



**STATISTISCHES AMT  
DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN**

**Anschriften**

Luxemburg, Centre Louvigny, Postfach 130 — Tel. 288 31

1040 Brüssel, Bâtiment Berlaymont, 200, rue de la Loi (Verbindungsbüro) — Tel. 35 80 40

**OFFICE STATISTIQUE  
DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES**

**Adresses**

Luxembourg, Centre Louvigny, Boîte postale 130 — Tél. 288 31

1040 Bruxelles, Bâtiment Berlaymont, 200, rue de la Loi (Bureau de liaison) — Tél. 35 80 40

**ISTITUTO STATISTICO  
DELLE COMUNITÀ EUROPEE**

**Indirizzi**

Lussemburgo, Centre Louvigny, Casella postale 130 — Tel. 288 31

1040 Bruxelles, Bâtiment Berlaymont, 200, rue de la Loi (Ufficio di collegamento) — Tel. 35 80 40

**BUREAU VOOR DE STATISTIEK  
DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN**

**Adressen**

Luxemburg, Centre Louvigny, Postbus 130 — Tel. 288 31

1040 Brussel, Bâtiment Berlaymont, Wetstraat 200 (Verbindingsbureau) — Tel. 35 80 40

**STATISTICAL OFFICE  
OF THE EUROPEAN COMMUNITIES**

**Addresses**

Luxemburg, Centre Louvigny, P.O.Box 130 — Tel. 288 31

1040 Brussels, Bâtiment Berlaymont, 200, rue de la Loi (Liaison Office) — Tel. 35 80 40



**ENERGIESTATISTIK**

**STATISTIQUES DE L'ÉNERGIE**

**STATISTICHE DELL'ENERGIA**

**ENERGIESTATISTIEK**

**ENERGY STATISTICS**

**NEUE TABELLEN :**

- Einfuhr nach Kohlenarten
- Unterspeicher für Gas
- Regionaler Gasverbrauch
- Ausfuhren von Mineralölprodukten
- Kenndaten zur Nutzung der herkömmlichen wärme Kraftwerke und Kernkraftwerke
- Welterzeugung von Koks

**NOUVEAUX TABLEAUX :**

- Importations de houille par catégories
- Réservoirs de stockage souterrain de gaz
- Consommation régionale de gaz
- Exportations de produits pétroliers
- Caractéristiques d'exploitation des centrales thermiques classiques et nucléaires
- Production mondiale de coke

**JAHRBUCH — 1969 — ANNUAIRE**

**1958 - 1968**

**ANNUARIO—JAARBOEK—YEARBOOK**

**Inhaltswiedergabe nur mit Quellennachweis  
gestattet**

**La reproduction des données est subordonnée  
à l'indication de la source**

**La riproduzione del contenuto è subordinata  
alla citazione della fonte**

**Het overnemen van gegevens is toegestaan  
mits met duidelijke bronvermelding**

**Reproduction of the contents of this publication  
is subject to acknowledgement of the source**



Bemerkungen	Seite
Abkürzungen und Zeichen	D
Bilanz-Schema und Übersicht über die Produkte	K
Chronik	L
	M

**TEIL I — DIE ENERGIEWIRTSCHAFT IN 1968**  
Seiten I bis X

**TEIL II — WICHTIGSTE KENNZIFFERN ZUR ENERGIEWIRTSCHAFT  
UND ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ**

Seite	
	<b>Wichtigste energiewirtschaftliche Kennziffern</b>
2	Gemeinschaft
5	Deutschland (B.R.)
8	Frankreich
11	Italien
14	Niederlande
17	Belgien
20	Luxemburg
	<b>Zusammengefaßte Energiebilanz</b>
23	Gemeinschaft und Länder
25	Gemeinschaft
26	Deutschland (B.R.)
27	Frankreich

Seite	
28	Italien
29	Niederlande
30	Belgien
31	Luxemburg
	<b>Zusammengefaßte Energiebilanz (unterteilt nach Erzeugnissen)</b>
34	Gemeinschaft
40	Deutschland (B.R.)
44	Frankreich
48	Italien
52	Niederlande
56	Belgien
60	Luxemburg

**TEIL III — STATISTISCHE ANGABEN NACH ENERGIETRÄGERN**

**KAPITEL : STEINKOEHLE**

64	Charakteristische Angaben für 1968
67	Bilanzen in Tonnen Steinkohleneinheiten
74	Förderung in Tonnen Steinkohleneinheiten Förderung : Nationale Reihen
75	Förderung insgesamt
76	Förderung nach Qualitäten und Kohlenarten
79	Fördernde Schachtanlagen
81	Angelegte Arbeiter und Angestellte
85	Abwesenheit
86	Absatzmangel
88	Löhne
90	Bestände bei den Zechen
92	Außenhandel
97	Inlandslieferungen
99	Verbrauch nach Industriezweigen
100	Listenpreise
101	Durchschnittlicher Grenzwert eingeführter Kohle
102	Verzeichnis der Betriebsgesellschaften
104	Förderung der Schachtanlagen nach Förderklassen
107	Investitionsaufwendungen
108	EGKS-Umlage

**KAPITEL : STEINKOEHLENBRIKETTETS**

110	Bilanzen
113	Erzeugung, Außenhandel und Inlandslieferungen
114	Erzeugung nach Revieren Investitionsaufwendungen
	<b>KAPITEL : KOKS</b>
116	Charakteristische Angaben für 1968
119	Bilanzen
126	Erzeugung und Bestände von Steinkohlen- und Gaskoks
127	Außenhandel von Steinkohlenkoks
129	Inlandslieferungen von Steinkohlenkoks
130	Koksverbrauch (alle Arten) nach Industriezweigen
131	Investitionsaufwendungen
132	Umwandlungsbilanz - 1968 Verzeichnis der Kokereien - Stand am Jahresende 1968
	<b>KAPITEL : BRAUNKOEHLE</b>
136	Charakteristische Angaben für 1968
137	Bilanzen in Tonnen Steinkohleneinheiten
141	Förderung, Bestände und Verbrauch nach Braunkohlenarten



Seite	
142	Verbrauch von Braunkohle (alle Arten) nach Industriezweigen
143	Förderung nach Revieren Investitionsaufwendungen

#### KAPITEL : BRAUNKOHLLENBRIKETTS

146	Bilanzen
150	Erzeugung, Außenhandel und Inlandslieferungen

#### KAPITEL : GAS

152	Charakteristische Angaben für 1968
155	Bilanzen aller Gasarten
162	Naturgasbilanzen
165	Bilanzen der abgeleiteten Gase (ohne Flüssig- und Raffineriegas)
168	Flüssig- und Raffineriegasbilanzen
172	Naturgasgewinnung in m <sup>3</sup>
173	Erzeugung nach Gasarten in Tcal (Ho)
174	Einfuhr von Naturgas Naturgasgewinnung nach Feldern und Regionen
176	Inlandslieferungen nach Gasarten
177	Verbrauch aller Gasarten nach Industriezweigen
178	Naturgasverbrauch nach Industriezweigen
179	Untergroundspeicher - Stand Ende 1968
180	Verzeichnis der Erdgasleitungen - Stand am Jahresende 1968
182	Verzeichnis der Zwischenverdichterstationen - Stand am Jahresende 1968 Weltflotte der Flüssig-Methan-Tanker - Stand am Jahresende 1968
183	Gasrohrnetz
184	Regionaler Verbrauch
185	Regionaler Verbrauch 1968
186	Gaspreise für den Verbrauch in Haushalten
190	Gaspreise für den industriellen Verbrauch
193	Flüssiggaspreise

#### KAPITEL : ERDÖL

196	Charakteristische Angaben für 1968
197	Mineralölbilanzen
206	Bilanzen aller Mineralölprodukte
209	Flugkraftstoffbilanzen
210/1	Motorenbenzinbilanzen
211/2	Petroleumbilanzen
213	Bilanzen für Dieselmotoren und Destillattheizöle
216	Bilanzen für Rückstandsheizöle
219	Rohölförderung nach Förderregionen
220	Rohölförderung nach Feldern und Förderregionen
221	Rohöleinfuhr
225	Struktur der Raffinerieerzeugung
228	Einfuhr von Motorenbenzin
230	Einfuhr von Flugkraftstoffen und Petroleum
231	Einfuhr von Dieselmotoren und Destillattheizölen
233	Einfuhr von Rückstandsheizölen
235	Ausfuhr von Motorenbenzin
236	Ausfuhr von Flugkraftstoffen
237	Ausfuhr von Dieselmotoren und Destillattheizölen
238	Ausfuhr von Rückstandsheizölen
239	Inlandslieferungen von Mineralölprodukten
241	Verbrauch von energetischer Mineralölprodukten nach Verkehrszweigen
242	Verbrauch von energetischen Mineralölprodukten nach Industriezweigen

Seite	
243	Raffinerie- und Bestandskapazität
245	Verzeichnis der Raffinerien - Stand Ende 1968
248	Verzeichnis der Rohölförderleitungen
249	Verzeichnis der Mineralölprodukte-Fernleitungen
250	Tankerflotte
251	Tankstellenpreise für Kraftstoffe
254	Suche nach flüssigen und gasförmigen Kohlenwasserstoffen

#### KAPITEL : ELEKTRIZITÄT

260	Charakteristische Angaben für 1968
263	Bilanzen
270	Erzeugung insgesamt
271	Erzeugung nach Energiequellen
274	Aufteilung der Erzeugung nach Energiequellen
276	Aufteilung der Erzeugung nach Erzeugerbereichen
279	Austausch
280	Gesamtverbrauch
282	Verbrauch nach Verbrauchergruppen
287	Verbrauch je Einwohner
288	Bilanz der Energieumwandlungen in herkömmlichen Wärmekraftwerken
296	Brennstoffverbrauch in Tonnen Steinkohleneinheiten
300	Wärmekraftwerke : Kennzeichen der Betriebsmittel
302	Herkömmliche Wärmekraftwerke : Kennzeichnende Betriebsergebnisse
303	Herkömmliche Wärmekraftwerke : Struktur nach Erzeugerbereichen - Stand am Jahresende 1968
305	Herkömmliche Wärmekraftwerke : Verzeichnis der Kraftwerke von 100 MW und mehr - Stand am Jahresende 1968
312	Herkömmliche Wärmekraftwerke : Kennzeichen der im Jahre 1968 in Betrieb gestellten Anlagen
314	Herkömmliche Wärmekraftwerke : Struktur nach Art der Maschinensätze - Stand am Jahresende 1968
316	Herkömmliche Wärmekraftwerke : Struktur nach eingesetzten Brennstoffen - Stand am Jahresende 1968
319	Herkömmliche Wärmekraftwerke : Struktur nach Grössenklassen der Maschinensätze - Stand am Jahresende 1968
320	Kernkraftwerke : Verzeichnis und Kennzeichen der Leistungsreaktoren - Stand am Jahresende 1969
321	Kernkraftwerke : Kraftwirtschaftlicher Betrieb
323	Wasserkraftwerke : Kennzeichen der Betriebsmittel
324	Wasserkraftwerke : Struktur nach Kraftwerksart - Stand am Jahresende 1968
325	Wasserkraftwerke : Saisonspeicher und ihre Einflüsse auf Unterlieger - Stand am Jahresende 1968
326	Hochspannungsnetz
327	Regionaler Verbrauch
328	Regionale Angaben 1968
330	Erlös je kWh
331	Investitionen

#### KAPITEL : WELTANGABEN

334	Steinkohle-Weltproduktion
335	Steinkohlenkoks - Weltproduktion
336	Braunkohle-Weltproduktion
337	Naturgas-Weltproduktion
338	Rohöl-Weltproduktion
339	Tankerflotte der Welt
340	Elektrizität-Weltproduktion







## BEMERKUNGEN

Das Jahrbuch "Energiestatistik" ist in drei Teile gegliedert. Der erste Teil hebt in Kommentaren allgemeine energiewirtschaftliche Aspekte des Jahres 1968 hervor. Der zweite betrifft die wichtigsten Kennziffern zur Energiewirtschaft sowie die "Zusammengefassten Energiebilanzen" der Gemeinschaft und der einzelnen Mitgliedsländer, während der dritte für jeden Energieträger die Bilanzen und ergänzende Angaben bietet, soweit diese verfügbar waren.

### ALLGEMEINE BEMERKUNGEN

- Das Hoheitsgebiet jedes Landes entspricht den gegenwärtigen Grenzen des Mutterlandes; in den Angaben für Deutschland (B.R.) ist ab 1. Januar 1964 — und soweit möglich auch für vorangehende Perioden — West-Berlin eingeschlossen.
- Die Gesamtwerte entsprechen nicht immer der algebraischen Summe der Einzelangaben; dies ist im wesentlichen auf Ab- oder Aufrundungen zurückzuführen.
- Die Angaben über den Pro-Kopf-Verbrauch sind auf der Basis der jeweiligen Wohnbevölkerung mit dem Stand Mitte des Jahres ermittelt worden.
- Einige Angaben, die anderweitig nicht verfügbar waren, sind vom Statistischen Amt der Europäischen Gemeinschaften geschätzt worden.

### BEMERKUNGEN ZU DEN ENERGIEWIRTSCHAFTLICHEN KENNZIFFERN

- Die Indizes der Verbraucherpreise für Brennstoffe aus eigener Produktion sowie die Verbraucherpreise für elektrische Energie beruhen für jedes Mitgliedsland auf Serien, die in der jeweiligen Landeswährung ausgedrückt sind, wohingegen die Indizes für eingeführte Brennstoffe auf Serien, die in Dollar ausgedrückt sind, beruhen. Im allgemeinen handelt es sich hierbei um Brennstoffpreise am Ende des Betrachtungszeitraums.
- Die Definition des Verbrauchs in Haushalten und des industriellen Verbrauchs, die die Gaspreise betreffen, sind in den Bemerkungen des Kapitels Gas festgehalten.
- Die jeweils am Jahresende erhobenen Frachtraten betreffen ausschließlich Einzelreisen. Die Indizes beruhen auf Angaben in Dollar.

### BEMERKUNGEN ZU DER ZUSAMMENGEFASSTEN ENERGIEBILANZ UND DEN BILANZEN NACH ENERGIETRÄGERN

- Die Bilanzen sind auf Grund eines vom SAEG aufgestellten und für die Gemeinschaft wie für die einzelnen Länder einheitlich angewandten Schemas von grundsätzlichen Bestimmungen und Definitionen erstellt, die ein zusammenhängendes Ganzes bilden. Deshalb können die Bilanzen von denen abweichen, die von anderen nationalen oder Gemeinschaftsorganen nach abweichenden Kriterien aufgestellt wurden.
- Die "Zusammengefasste Energiebilanz" der Gemeinschaft wie auch die Bilanzen der einzelnen Länder sind in Tonnen Steinkohleneinheiten (SKE) ausgedrückt, wobei die Steinkohleneinheit einen unteren Heizwert von 7 000 Kalorien/Gramm hat. Die Angaben für Steinkohle sind aufgrund der neuen Umrechnungsmethode, welche durch den Ausschuss "Kohlestatistik" festgelegt wurde, erstellt. Die Veröffentlichung erfolgt unter der Verantwortlichkeit des Statistischen Amtes der Europäischen Gemeinschaften. Für die anderen Energieträger sind die Umrechnungskoeffizienten in SKE in der Anlage I angegeben.
- Die "Bilanzen nach Energieträgern" sind in der spezifischen Einheit jedes Energieträgers (Tonne, Terakalorie, GWh) ausgedrückt; nur die Steinkohlen- und Braunkohlenbilanzen sind unmittelbar in SKE ausgedrückt.
- Das vom SAEG angewandte Schema und die Liste der in der "Zusammengefassten Bilanz" enthaltenen Energieträger sind auf Seite L aufgeführt. Die Bilanz energetischer Mineralölprodukte umfaßt nicht die gasförmigen Produkte (Flüssiggas und Raffineriegas). Die Ausweisung erfolgt in der Bilanz "alle Gasarten".
- Die Definitionen und der in jeder Zeile der Bilanzen erfasste Bereich sind folgende:

**Zeile: (1) Erzeugung.** Die Erzeugung bezieht sich auf die geförderten oder erzeugten Brennstoffmengen, ermittelt nach Eliminierung der darin enthaltenen unverwertbaren Stoffe (z.B. wird die Steinkohlenerzeugung nach dem Sieben und der Wäsche, die Erdgaserzeugung nach Ausscheidung der schwefelhaltigen Stoffe usw. aufgestellt). Die Erzeugung umfaßt immer die vom Erzeuger unmittelbar im Produktionsprozess verwendeten Mengen (so wird die Erzeugung von elektrischer Energie an den Abgangsklemmen der Maschinensätze der Kraftwerke gemessen, d.h. ohne Abzug des Verbrauchs der Hilfsantriebe sowie des Arbeitsaufwands der Pumpspeicherwerke).

**Zeile: (2) Bezüge (Einfuhren) aus der Gemeinschaft; (3) Einfuhr aus dritten Ländern; (6) Lieferungen (Ausfuhren) an die Gemeinschaft; (7) Ausfuhr in dritte Länder.** Die Angaben zu diesen Zeilen sowie die Angaben in den Tabellen nach Energieträgern stammen aus unmittelbaren Meldungen der Erzeuger und Importeure; sie weichen daher im allgemeinen von den Angaben ab, die von den Zollbehörden aufgestellt und in der Aussenhandelsstatistik veröffentlicht werden.

**Zeile: (5) Bestandsveränderungen bei den Erzeugern und Importeuren.** Diese Angaben stammen aus den unmittelbaren Meldungen der Erzeuger und Importeure. Bei der Steinkohle sind auch die hauptsächlich von den elektrischen Wärmekraftwerken verwendeten Wiedergewinnungsprodukte (wiedergewonnener Schlamm und Haldenschutt) eingeschlossen sowie die Berichtigungen für Ballastkohle. Diese Berichtigungen dienen dazu, die infolge der neuen Umrechnungsmethode berechneten Zahlen in Übereinstimmung mit den Angaben zu bringen, die durch die Betriebsergebnisse der Kraftwerke bekannt sind. Das Zeichen + bedeutet Bestandsabnahme; das Zeichen — bedeutet Bestandszunahme.

**Zeile: (8) Bunker.** An Hochseeschiffe aller Flaggen gelieferte Mengen.

**Zeile: (4) Aufkommen und (9) Inländische Verfügbarkeit.** Die Angaben zu dem "Aufkommen" stellen die Summe der Zeilen (1) + (2) + (3) dar, diejenigen zu den "Inländischen Verfügbarkeiten" die algebraische Summe der Zeilen (4) + (5) — (6) — (7) — (8). Bei der Ge-



meinschaft ist die Zeile (2) "Bezüge aus der Gemeinschaft" nicht in dem "Aufkommen" einbegriffen. Die Zeile (6) "Lieferungen an die Gemeinschaft" ist nicht in der Zeile "Inländische Verfügbarkeiten" enthalten, wohl aber die statistische Differenz zwischen den Zeilen (2) und (6).

**Zeile: (10) Bestandsveränderungen bei den industriellen Verbrauchern.** Diese Zeile umfasst bei den Betrieben für Energieumwandlung, den Industriebetrieben und den Eisenbahnen die Bestandsveränderungen aller Energieträger ausser Rohöl und Erdölzerzeugnissen, für die keine Informationen vorliegen. Das Zeichen + bedeutet Bestandsabnahme; das Zeichen — bedeutet Bestandszunahme.

**Zeile: (11) Gasaustausch zwischen Gaserzeugern:** Diese Zeile erscheint nur in den Bilanzen des Naturgases, der abgeleiteten Gase und der Flüssig- und Raffineriegase. Sie umfasst im allgemeinen nur solche Gasmengen, die von anderen Gasproduzenten bezogen oder an diese geliefert worden sind, und zwar zur Verwendung im Kräck-, Reformier- oder Mischungsprozess, sowie für den Eigenverbrauch, mit Ausnahme derjenigen Mengen, die in unveränderter Form direkt verteilt werden.

**Zeile: (12) Brutto-Inlandsverbrauch.** Diese Angaben werden ermittelt durch Hinzufügung der Bestandsveränderungen bei den industriellen Verbrauchern (10) zu den inländischen Verfügbarkeiten (9). Bei der Zusammengefassten Bilanz erscheint in den Zeilen (4), (9), (12) die Angabe "von Primärenergie und Äquivalenten". Dies bedeutet, dass die Angaben bei der Zeile Erzeugung nur die Rohenergie (1a) und bei den übrigen Zeilen die Primärenergie und die abgeleitete Energie umfassen.

**Zeile: Inlandsverbrauch (nach Gasaustausch):** in den Bilanzen nach Gasarten umfasst diese Zeile den Brutto-Inlandsverbrauch und zwar unter Berücksichtigung vorangegangener Austauschbewegungen. Diese Zeile umfasst also die Gesamtheit der abgelieferten Mengen für jede der ausgewiesenen Gasarten unter Berücksichtigung nicht nur der Ablieferungen aus eigener Erzeugung, aus dem Aussenhandel und von Lagerbeständen, sondern auch unter Einbeziehung derjenigen Mengen, deren Produktion zwar ursprünglich anderen Gasarten zugeordnet ist, die jedoch durch Bearbeitung den Charakter der jeweiligen abgelieferten Gasart erhalten hat.

**Zeile: (13) Umwandlungen.** Diese Angaben stellen die Mengen aller zur Gewinnung von energetischen oder nichtenergetischen Derivaten umgewandelten Energieformen dar. Dazu gehören insbesondere die von den Kraftwerken der Eigenerzeuger verwendeten Energieträger (Zechenkraftwerke, Kraftwerke der Eisenschaffenden Industrie und anderer Industrien, Kraftwerke der Eisenbahnen). Die der Umwandlung durch die Eigenerzeuger entsprechenden Mengen sind natürlich von den Angaben über den Endverbrauch dieser Sektoren abgezogen.

**Zeile: (1b) Abgeleitete Energieerzeugung.** Diese Zeile erscheint nur in der Zusammengefassten Bilanz und weist darin die Erzeugung von energetischen Produkten durch Umwandlung aus. Die Differenz zwischen Zeile (13) und Zeile (1b) stellt die Erzeugung nichtenergetischer Produkte sowie die Verluste durch Ablassen und Fackeln usw. während der Umwandlung dar.

**Zeile: (14) Verbrauch von Energieträgern für nichtenergetische Zwecke.** Diese Zeile erscheint nur in den Gas- und Rohölbilanzen sowie in den Bilanzen der nichtgasförmigen Mineralölprodukte. Sie gibt im Rahmen des Möglichen die Mengen dieser Erzeugnisse als Grundstoffe für die chemische Verarbeitung an.

**Zeile: (15) Netto-Inlandsverbrauch.** In den Bilanzen der einzelnen Energieträger wurde der Netto-Inlandsverbrauch ermittelt durch Subtraktion der Zeilen (13) und (14) von der Zeile (12); in den Bilanzen für Gas wird ausserdem der Austausch zwischen den Erzeugern (Zeile 11) berücksichtigt. In der Zusammengefassten Energiebilanz wird hingegen der Netto-Inlandsverbrauch durch Subtraktion der Zeilen (13 und 14) von der Summe der Zeilen (12) und (1b) berechnet; hierbei wird zusätzlich bei der Unterteilung nach Erzeugnissen der Gasaustausch zwischen den Erzeugern berücksichtigt.

**Zeile: (16) Verluste im Verteilernetz.** Diese Zeile betrifft nur die Gasbilanz und die Elektrizitätsbilanz und umfasst die Energieverluste bei Übertragung und Verteilung.

**Zeile: (17) Verbrauch des Sektors Energie.** Die in dieser Zeile vermerkten Angaben stellen den Verbrauch von Energieträgern dar, die von Erzeugern und Umwandlungsbetrieben für den Betrieb ihrer Anlagen verwendet werden.

**Zeile: (18) Endverbrauch.** Die Angaben umfassen den Verbrauch aller Sektoren mit Ausnahme der umgewandelten Mengen, des Verbrauchs des Sektors Energie sowie der Verluste im Verteilernetz.

**Zeile: (19) Statistische Differenz: Fehler und Auslassungen.** In den Bilanzen für Mineralöl-Produkte sind für alle Länder die Bestandsveränderungen eingeschlossen, wenn diese nicht bekannt waren; für Frankreich ist ausserdem der Militär-Verbrauch enthalten.

Die Bilanzen umfassen ausserdem:

1°. Eine Aufgliederung der Zeile "Umwandlung" nach den einzelnen Umwandlungsarten

(131) - In den Elektrizitätswerken aller Art (der Öffentlichen Versorgung, der Zechen und der sonstigen Eigenerzeuger) umgewandelte Mengen für die Erzeugung elektrischer Energie und die von kommerzialisiertem Dampf (letztere nur durch öffentliche Wärmekraftwerke).

(132) - Für die Erzeugung von Steinkohlenbriketts und Braunkohlenbriketts umgewandelte Mengen.

(133) - Für die Erzeugung von Koks, Ortsgas und Kokereigas umgewandelte Mengen.

(134) - Für die Erzeugung von Gichtgas umgewandelte Mengen. Da die Erzeugung von Gichtgas "unerlässlich" für die Erzeugung von Roheisen ist, wird die Umwandlung von Koks in Gichtgas auf Grund der Nettoproduktion von Gichtgas berechnet; die auf diese Weise ermittelten Mengen werden natürlich von dem Endverbrauch des Sektors Eisenschaffende Industrie abgezogen.

(135) - In den Erdölraffinerien umgewandelten Mengen.



2°. Eine Aufgliederung der Zeile "Endverbrauch" in folgende Sektoren:

- (181) - **Sektor Eisenschaffende Industrie.** Zum Endverbrauch des Sektors Eisenschaffende Industrie zählen weder die von den Kraftwerken der Eisenschaffenden Industrie in elektrische Energie umgewandelten Mengen (enthalten in der Zeile "Umwandlung in Elektrizitätswerken" (131), noch das Äquivalent der Gaserzeugung in Hochöfen, einbezogen in der Zeile "Umwandlung in den Hochöfen" (134).
- (182) - **Sektor Übrige Industrie.** Der Endverbrauch umfasst weder die von den Kraftwerken der Eigenerzeuger dieses Sektors in elektrische Energie, noch die von den zur chemischen Industrie gehörenden Anlagen in Gas umgewandelten Mengen.  
Dieser Sektor wurde in neun Unter-Sektoren unterteilt, die nach der Systematik der Zweige des produzierenden Gewerbes in den Europäischen Gemeinschaften (NICE) definiert sind. Die Summe des Verbrauchs dieser Unter-Sektoren ist jedoch im allgemeinen nicht gleich dem Gesamtverbrauch des Sektors "Übrige Industrie" wie unter (182) aufgeführt.  
Die sich ergebende Differenz erscheint in den Bilanzen als statistische "Angleichung". Im wesentlichen erklärt sie sich aus den folgenden Umständen:  
— Der Verbrauch der Kraftwerke von Eigenerzeugern ist nicht in Unterteilung nach Unter-Sektoren bekannt und konnte daher nicht aus den Zahlenreihen ausgegliedert werden. Hierdurch ist ein bedeutender Teil der "Angleichungen" (Ausgleich) in den Bilanzen für Steinkohle, Braunkohle, Mineralölprodukte und Gas bedingt;  
— Der Umstand der Verwendung heterogener statistischer Erhebungen: Der Gesamtverbrauch des Sektors "Übrige Industrie" wird gewöhnlich aus Absatzstatistiken gewonnen, während die nach Unter-Sektoren gegliederten Reihen in der Mehrzahl der Fälle auf Erhebungen bei den Verbrauchern beruhen. Hieraus können sich wesentliche Abweichungen ergeben, die aus der Tätigkeit des Handels herrühren. Dieser Umstand tritt besonders im Bereich der festen Brennstoffe auf;  
— Die unterschiedliche Zuordnung der unabhängigen Giessereien. Diese sind im Gesamtwert für die "Übrige Industrie", nicht aber in den industriellen Unter-Sektoren enthalten. Dies erklärt teilweise die "Angleichungen" (Ausgleich) in der Koksbilanz.  
Während des Betrachtungszeitraums haben sich die Erhebungsmethoden einiger Länder geändert. Insbesondere konnte am Ende des Betrachtungszeitraums der Verbrauch von Gas sowie von nichtgasförmigen energetischen Mineralölprodukten in einigen Fällen genauer aufgeschlüsselt werden, so daß die Reihen, die die industriellen Unter-Sektoren betreffen, nicht immer homogen sind. Außerdem kommt es im Betrachtungszeitraum zu Verschiebungen zwischen den Zeilen (14) bzw. (182b), die den Verbrauch für nichtenergetische bzw. energetische Zwecke der chemischen Industrie betreffen, weil in einigen Fällen ausreichend aufgeschlüsselte statistische Unterlagen, insbesondere für Gas, fehlen.
- (183) - **Sektor Verkehr.** Im Endverbrauch des Sektors Verkehr sind die von den Kraftwerken der Eisenbahnen in elektrische Energie umgewandelten Mengen nicht enthalten. Er umfasst dagegen die Beförderung auf dem Schienenweg, auf dem Luftweg, auf der Strasse, die Binnenschifffahrt und die Küstenschifffahrt, aber nicht den Verbrauch der Hochseeschifffahrt, der in der Zeile "Bunker" (8) erscheint.
- (184) - **Sektor Haushalte, Handel, Gewerbe, Landwirtschaft.** In Ermangelung von Angaben über die Bestandsveränderung stellen die Angaben zu diesem Sektor die Lieferungen an Haushalte (einschliesslich Deputate für das Personal der Erzeuger), Kollektivhaushalte (Krankenhäuser, Schulen usw.), Handwerk, Handel, Landwirtschaft und Fischfang dar. Im Falle des Gases und der elektrischen Energie ist darin auch der Verbrauch für die öffentliche Beleuchtung einbezogen.
- (189) - **Nicht eingeordneter Endverbrauch.** Die in dieser Zeile erscheinenden Angaben stellen die Lieferungen Deutschlands an West-Berlin (die ab 1. Januar 1964 nach Endverbrauchssektoren unterteilt werden) und die Lieferungen Deutschlands an die alliierten Streitkräfte dar.

BEMERKUNGEN ZU DEN ANGABEN ÜBER DIE EINZELNEN ENERGIETRÄGER

Seite

**Kapitel Steinkohle**

- 67/74 — Den in den Bilanzen und den Tabellen in t SKE ausgewiesenen Zahlen liegt die neue Umrechnungsmethode in Tonnen Steinkohleneinheiten, erläutert in der Anlage zum Bulletin "Energistatistik" 1967 — Nr. 4, zugrunde.
- 67/73 — Wiedergewonnene Ballastkohle erscheint nicht in der Zeile Förderung, sondern als "Wiedergewinnung" (Zeile 5 b). Sie wird in den Bestandsveränderungen bei den Erzeugern/Importeuren berücksichtigt (Zeile 5).
- 74/78 — Die Förderung wird als Nettoförderung in den Zechen definiert; d.h. es handelt sich um die an die Oberfläche gebrachte Kohle nach dem Ausscheiden der unverwertbaren Stoffe durch Sieben und Waschen. Im allgemeinen ist darin die Erzeugung von Ballastkohle (Staub, Mittelgut, Schlamm) enthalten. Die Förderzahlen der B.R. Deutschland (mit Ausnahme des Saarreviers) enthalten nur dann Ballastkohle, wenn diese im Betrachtungszeitraum abgesetzt wurde oder in den Anlagen der Zechen verbraucht wurde.
- 74 — Die nationalen Angaben umfassen für die Bundesrepublik Deutschland die Förderung der Reviere Ruhr, Aachen und Niedersachsen entsprechend der nationalen Umrechnungsmethode und die Förderung der Saar Tonne = Tonne. Für die Niederlande erfolgt die Ausweisung ebenfalls auf Basis der nationalen Umrechnungsmethode.
- 47/79, 90 — Unter die Bezeichnung "Kleinzechen" und "Petites mines" fallen für Deutschland (B.R.) die Kleinbetriebe an der Ruhr, in Niedersachsen, im Saarland und in Bayern und für Frankreich die nicht nationalisierten Zechen.
- 76/78 — Die Gruppierung der Kohlenarten zu Kohlengruppen, basierend auf dem Gehalt an flüchtigen Bestandteilen, ist in der Anlage II dargestellt.
- 81/83 — In der Zahl der angelegten Arbeiter über Tage sind auch die Arbeiter der Hilfsbetriebe eingeschlossen.
- 88 — Die angegebenen Löhne sind die im direkten Zusammenhang mit der Arbeitsleistung der Arbeiter und Lehrlinge stehenden Bruttolöhne. Sie verstehen sich für Deutschland (B.R.) einschließlich der "Bergmannsprämie"; diese wird laut Gesetz vom 14.4.1969 rückwirkend ab 1.1.1968 nicht mehr vom Arbeitgeber, sondern vom Staat getragen. Für Frankreich sind die Vergütungen im Zusammenhang mit der Arbeitszeitverkürzung nicht berücksichtigt. Für Italien ist zu bemerken, daß das Personal des Reviers Sulcis ab 1. August 1966 unter den Kollektivvertrag der Elektrizitätserzeugung und -verteilung fällt, während bei den Niederlanden die vorgesehene aber später auszuzahlende Treueprämie nicht enthalten ist.
- 90 — Die Bestände bei den Zechen Deutschlands enthalten im Gegensatz zu denen der anderen Länder der Gemeinschaft im allgemeinen keine Bestände an Ballastkohle.  
— Die auf Lager "Notgemeinschaft" ausgelagerten Mengen sind ebenfalls nicht in den Beständen der Zechen enthalten; sie erscheinen aber in der Kohlenbilanz in der Zeile 5 a 2.



- 90** — Bei Deutschland (B.R.) ist die Bestandsbewegung im Zwischenlager Mannheim in den Bestandsveränderungen bei den Zechen eingeschlossen.
- 91** — In den Haldenbeständen sind die in Türmen, Wagen und Kähnen lagernden Mengen nicht einbegriffen.
- 92/93** — Die Direkteinfuhren der in Deutschland stationierten amerikanischen Truppen sind in den Zahlen der Tabelle 1 der Seite 92 und den Tabellen 1 und 2 der Seite 93 enthalten.
- 98** — Die Steinkohlenbestände der Gemeinschaft bei den industriellen Verbrauchern enthalten die nicht gesondert ausgewiesenen Bestände für Italien, die Niederlande und Luxemburg. Diese Steinkohlenbestände können geringe Mengen Steinkohlenbriketts enthalten.
- 100** — Im Falle der Listenpreise handelt es sich bei der Gemeinschaftskohle um Preise je Tonne ab Zeche ohne Steuern.
- 101** — Die durchschnittlichen Einfuhrschwelle beruhen auf den von den Importeuren gemeldeten und von den Zollämtern geprüften Angaben; sie stellen den Grenzwert dar, d.h. Einfuhr frei Grenze des nationalen Zollgebietes ohne Berücksichtigung der Einfuhrzölle.

### Kapitel Steinkohlenbriketts

- 110** — Die mengenmäßig geringen Bestandsveränderungen bei den industriellen Verbrauchern werden nicht gesondert erhoben und sind unter Steinkohle ausgewiesen.

### Kapitel Koks

- 119/126** — Die Angaben bezüglich der Erzeugung, Bestände usw. von Steinkohlenkoks beziehen sich auf die Zechen-, Hütten- und unabhängigen Kokereien.
- 119/125** — Die in Kokereien und Gaswerken umgewandelten Mengen enthalten den Wiedereinsatz von Koksgrus und den Verbrauch zur Erzeugung von Generatorgas.
- 119/125** — Die Erzeugung von Hochofengas in den Unternehmen der Eisenschaffenden Industrie wurde berücksichtigt, indem der in Tonnen Koks umgerechnete kalorische Gegenwert der Gichtgaserzeugung vom Verbrauch der Eisenschaffenden Industrie abgezogen und getrennt als Umwandlung ausgewiesen wurde.
- 126** — Deutschland (B.R.) : Die Kokserzeugung enthält die Erzeugung von Elektrodenkoks.
- 129** — Die Steinkohlenkoksbestände der Gemeinschaft bei den industriellen Verbrauchern enthalten die nicht gesondert ausgewiesenen Bestände für Italien, die Niederlande und Luxemburg.

### Kapitel Braunkohle und Braunkohlenbriketts

- 137/140** — Wegen der sehr unterschiedlichen Heizwerte der verschiedenen Braunkohlearten (Rohbraunkohle rund 1900 Kal./G., Pechkohle 5000 Kal/G, eingeführte Hartbraunkohle 3500 Kal/G) sind die Braunkohlebilanzen in Tonnen SKE ausgedrückt. Die in den Tabellen der Seite 141 erscheinenden Werte sind dagegen nicht umgerechnet.
- 146/150** — Die Braunkohlenbrikettbilanz sowie die Tabellen sind auf Basis Tonne = Tonne von rund 4800 Kal/G aufgestellt.
- 141** — Die in den Tabellen 1, 3 und 4 bei jüngerer Braunkohle für die Gemeinschaft ausgewiesenen Zahlen enthalten die Angaben für die Niederlande, während die Gemeinschaftsangaben der Tabellen 1, 2, 3, 4 und 6 bei älterer Braunkohle die nicht gesondert ausgewiesenen Daten für Italien einschließen.

### Kapitel Gas

- 151** — Die Angaben, die in Terakalorien (10<sup>9</sup> Kilokalorien) ausgedrückt sind, sind unter Anwendung des oberen Heizwertes jeder Gasart berechnet (trockenes Gas, 0°, 760 mmHg). Die Heizwerte für die einzelnen Gasarten stimmen in den meisten Fällen mit denjenigen überein, die vom Gas-Komitee der UNO angenommen worden sind, und die für jede Periode in der jeweiligen Ausgabe des "Bulletin Annuel de Statistiques du Gaz pour l'Europe" veröffentlicht worden sind.
- Naturgas : dieser Begriff erstreckt sich auf folgende Gasarten : Erdgas (non associated gas), das heißt auf Gase aus reinen Gaslagerstätten; Erdölgas (associated gas) d.h. auf Gase, die zusammen mit flüssigen Kohlenwasserstoffen in den Lagerstätten angetroffen werden, und, falls nicht anders vermerkt, Grubengas und Klärgas.
- Unter dem Begriff "Gasindustrie" wurden Gaswerke und Gaskokereien zusammengefaßt, deren Gaserzeugung aus der Destillation fester Brennstoffe und dem Kracken flüssiger Brennstoffe herkommt und die auch Misch- und Krackverfahren mit gasförmigen Brennstoffen aus anderer Erzeugung durchführen. Sie verteilen ferner gasförmige Brennstoffe in unveränderter Form, die von anderen Erzeugern stammen, aber diese Mengen sind in den Bilanzen soweit wie möglich ihrem Herkunftssektor zugerechnet.
- Der Ausdruck "Kokereien" faßt alle Kokereien mit Ausnahme der Gaskokereien zusammen.
- Raffinerie- und Flüssiggas : gasförmige Kohlenwasserstoffe, die in den Raffinerien aus der Verarbeitung von Rohöl oder seinen Derivaten erzeugt werden und Flüssiggas, das außerhalb der Raffinerien bei der Stabilisierung des Naturgases gewonnen wird.



- 151 — Erzeugung : Die Angaben schließen die Verluste bei der Produktion aus (Fackeln usw.), enthalten aber den Eigenverbrauch sowie die Transport- und Abgabeverluste, die gleichfalls auf der Verbrauchsseite der Bilanz aufgeführt sind. Andererseits schließt die Erzeugung von Flüssiggas, Raffineriegas und Gichtgas den Eigenverbrauch der Raffinerien sowie den Heizbedarf der Hochöfen nicht ein.
- Die Bestandsveränderungen beziehen sich nur auf die wichtigen Bewegungen gasförmiger Brennstoffe in Speichern.
- Gichtgas : Der Verbrauch an Gichtgas zur Erhitzung und Komprimierung der Hochofenwinde ist in der Zeile Verbrauch des Sektors "Eisenschaffende Industrie" enthalten.
- 172 — Die Heizwerte der angegebenen  $m^3$  sind von Land zu Land verschieden. Außerdem enthalten diese Angaben kein Grubengas.
- Die Angaben, die die B.R. Deutschland, Italien und die Niederlande betreffen, basieren auf einer Temperatur von  $0^\circ C$ ; die Angaben für Frankreich dagegen auf einer Temperatur von  $15^\circ C$ .
- 176 — Direktlieferungen sind diejenigen Lieferungen, die ausgeführt werden, nachdem der Austausch zwischen Erzeugern und die Bestands- und Außenhandelsbewegungen stattgefunden haben.
- 183 — Als Transportleitungen sind ausschließlich erfaßt die Hochdruckleitungen; in diese sind insbesondere eingeschlossen alle Fernleitungen für Naturgas (Näheres hierüber siehe Seite 180 und 181).
- 184/185 — Der regionale Gasverbrauch umfaßt sowohl den Endverbrauch von Naturgas als auch den von Orts- und Ferngas einschließlich der Mengen anderer Gasarten, die von der Gasindustrie zugekauft werden (z.B. Kokereigas). Leider kann hierbei die Aufschlüsselung nach Regionen nicht mit derselben Genauigkeit erfolgen, wie dies bei Statistiken auf nationaler Ebene der Fall zu sein pflegt, woraus sich zwangsläufig einige Unstimmigkeiten zwischen regionalem Verbrauch insgesamt einerseits und den Angaben auf nationaler Ebene andererseits ergeben.
- Da für die B.R. Deutschland, Frankreich, die Niederlande und Belgien ein Teil der benötigten Daten nicht verfügbar ist, umfaßt der regionale Verbrauch dieser Länder nicht alle Lieferungen an die industriellen Großverbraucher. Besonders für 1968 stellen diese nicht bekannten Mengen einen relativ großen Teil des Endverbrauchs dar.
- Im Falle Italiens sind sowohl der Verbrauch für nichtenergetische Zwecke als auch die Mengen von Gas, die zur Umwandlung in elektrische Energie dienen, im regionalen Endverbrauch eingeschlossen.
- 186/ 193 — Die Verbraucherpreise für Gas ergeben sich aus einer Untersuchung, die an 18 Plätzen der Gemeinschaft durchgeführt wurde. Dabei wurden zwei Arten der Benutzung in Betracht gezogen und zwar der Verbrauch in Haushalten sowie der industrielle Verbrauch. In dem Verbrauch in Haushalten sind der Verbrauch zum Kochen, Warmwasseraufbereitung sowie Zentralheizung je Wohneinheit enthalten, wobei die Höhe des Verbrauchs je nach Land zwischen 10 und 20 Gcal/Jahr schwanken kann. Die ausgewählte industrielle Verwendung entspricht einem Durchschnittsverbrauch von 1000 Gcal/Jahr.
- Darüber hinaus wurde auch der Verbrauch von Flüssiggas in Flaschen von 10 - 13 kg in Haushalten festgehalten. Für Frankreich wurden zwei Preiszonen ausgewählt und zwar :
- Die Zone 1, die die Städte Lille, Marseille und Toulouse umfaßt sowie
- Die Zone 2, die Paris umfaßt.
- Bei den Verkaufspreisen handelt es sich um Durchschnittspreise mit lediglich hinweisendem Charakter und betreffen einen Verbrauch, der in Gcal ausgedrückt wird. Es ist zu beachten, daß 10 Gcal Gas ungefähr dem Heizwert einer Tonne Heizöl entsprechen. In einigen Ländern werden auf die angegebenen Propan- und Butanpreise Rabatte gewährt.
- Die Erdgaspreise für Toulouse, Verona und Rotterdam sind kursiv gesetzt.

## Kapitel Mineralöl

- 219 — In den Angaben zur Rohölförderung ist die Gewinnung von Naturbenzin und anderen flüssigen Kohlenwasserstoffen (Kondensate) nicht eingeschlossen.
- 223/ 224 — Die Rohöleinfuhr bezieht sich auf die in das Hoheitsgebiet jedes Landes einschließlich der in Zollausschlußlager eingeführten Mengen; diese Angaben weichen daher zuweilen von den seitens der Zollbehörden erstellten und in den Außenhandelsstatistiken veröffentlichten Zahlen ab.
- Die Einfuhr von Halbfabrikaten (feedstocks) ist im allgemeinen in den Angaben einbegriffen. Für die Niederlande sind die Einfuhren von "feedstocks" nicht in den nach Herkunftsländern untergliederten Angaben, wohl aber in der Gesamtzahl enthalten.
- 225/ 227 — Die Erzeugung der Raffinerien versteht sich netto : sie enthält die Erzeugung für ausländische Rechnung, jedoch nicht den Eigenverbrauch der Raffinerien.
- 228/242 — Zur Klassifizierung der energetischen und nichtenergetischen Mineralölprodukte vergleiche Anlage IV.
- Bezüglich der Viskositäten der Heizöle vergleiche Anlage V.
- 239/ 240 — Die Inlandslieferungen von Mineralölprodukten stimmen mit der Summe folgender Sektoren überein: des Endverbrauchs, des Verbrauchs der anderen Energie-Erzeuger, der Umwandlung und u.U. des nichtenergetischen Verbrauchs. Für Frankreich ist hierbei der Militärverbrauch nicht eingeschlossen.
- 243/ 244 — Bei den Raffineriekapazitäten (Destillation, Kracken, Reformieren) handelt es sich um theoretische Werte, die lediglich hinweisenden Charakter haben, wohingegen die effektiven Kapazitäten Schwankungen unterworfen sein können. Sie können sowohl von der Dichte sowie Qualität des Rohöls als auch von der Anzahl der Tage eines Jahres, während derer die Anlagen in Betrieb waren, abhängen.



- 251/** — Bei den Benzinpreisen handelt es sich in der Regel um die niedrigsten Verkaufspreise an den wichtigsten Markentankstellen.  
**253** — Für Frankreich, Niederlande und Belgien bezieht sich das auf Tankstellen, die in den auf den Tabellen genannten Zonen liegen.

### Kapitel Elektrische Energie

- 270/** — Die Bruttoerzeugung ist die an den Abgangsklemmen der Maschinensätze des Kraftwerks gemessene Erzeugung und enthält folglich den Verbrauch der Hilfsantriebe sowie die Verluste in gegebenenfalls vorhandenen Kraftwerkstransformatoren.  
**278** — Die Nettoerzeugung umfasst die am Kraftwerksabgang gemessene Erzeugung, also abzüglich des Verbrauchs der Hilfsantriebe und der Verluste in den Kraftwerkstransformatoren.  
 — Die Gesamterzeugung aus Wasserkraft umfasst die von allen Wasserkraftwerken einschliesslich der Pumpspeicherwerke erzeugte Energie ohne Abzug des Arbeitsaufwands der letzteren.
- 279** — Als Austausch gilt die "physikalisch" über die Grenzen fliessende elektrische Energie (einschl. des Austausches über Mittelspannungsleitungen zur Versorgung von Abnehmern in unmittelbarer Nähe der Grenzen). Dieser Austausch umfasst somit auch die Durchleitung von Energie.
- 280** — Der "Brutto-Inlandsverbrauch" umfasst die gesamte elektrische Energie, die im Inland verbraucht wird, gleichviel zu welchem Zweck. Er ist somit gleich der Bruttogesamterzeugung zuzüglich des Nettoaustauschsaldos.  
 — Der "Arbeitsaufwand der Pumpspeicherwerke" ist die von den Pumpenmotoren für das Heben des Wassers in die Speicher zur Energieerzeugung aufgewendete elektrische Arbeit.  
 — Die "Für den inländischen Markt verfügbare Energie" umfasst jeweils die gesamte ausserhalb der Erzeugungsanlagen verbrauchte elektrische Energie. Die Übertragungs- und Verteilungsverluste sind daher mit eingeschlossen. Diese verfügbare Energie ist somit gleich dem Bruttogesamtverbrauch abzüglich des Energieverbrauchs der Hilfsantriebe und der Pumpspeicherwerke.  
 — Die "Netzverluste" umfassen die Energieverluste bei der Übertragung und Verteilung in Hoch-, Mittel- und Niederspannungsnetzen.  
 — Der "Verbrauch im inländischen Markt" umfasst den gesamten nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs, des Arbeitsaufwands der Pumpspeicherwerke und der Übertragungsverluste verbleibenden Teil des Brutto- Inlandsverbrauchs.
- 286** — Der "Verbrauch im Verkehrssektor" umfasst die Energielieferungen an die Eisenbahnen und an lokale öffentliche Verkehrsmittel. Die für Italien und Belgien angegebenen Werte beziehen sich nur auf den Verbrauch für die Zugförderung; für die übrigen Länder umfassen die Werte auch den Verbrauch für Beleuchtungs- und Antriebszwecke der Bahnhöfe und Werkstätten.  
 — Der "Haushaltsverbrauch" umfasst den Verbrauch für die Beleuchtung in Wohnhäusern und für alle sonstigen Verwendungen im Haushalt mit Ausnahme des Verbrauchs in den Wohngebäuden landwirtschaftlicher Betriebe, der beim Verbrauch der Landwirtschaft erfasst ist (ausgenommen für Italien). Für Luxemburg umfassen die angegebenen Werte ferner den Verbrauch im Handel.  
 — Der "Verbrauch für Landwirtschaft, Handel, Handwerk u.s.w." umfasst den Energieverbrauch der Landwirtschaft, des Handels und des Handwerks sowie der öffentlichen Dienste mit Ausnahme der Eisenbahnen, der Gaswerke und der Strassenbeleuchtung, für die Werte gesondert aufgeführt sind. Die italienischen Angaben enthalten nicht den Kraftstrom des Handwerks, der bei der Industrie miterfasst ist.

### Umwandlungen in herkömmlichen Wärmekraftwerken

- 288/** — Die Mengen ungewandelter Brennstoffe und ihre Wärme-Äquivalent stellen den allein auf die Erzeugung elektrischer Energie entfallenden Verbrauch dar; nicht eingeschlossen sind somit die auf die Wärmeabgabe (Dampf und Warmwasser) entfallenden Mengen, deren Werte auf Seite 295 für die Heizkraftwerke der öffentlichen Versorgung angegeben sind.  
**294** — Die Umrechnung der umgewandelten Brennstoffmengen in Wärmeeinheiten erfolgte unter Zugrundelegung der von den Stromversorgungsunternehmen angewandten nationalen Umrechnungsfaktoren. Bei der Ermittlung des Wärme-Äquivalents ist bei jedem Brennstoff der untere Heizwert zugrunde gelegt worden.  
 — Die Erzeugung elektrischer Energie ist nach der Art der erfassten Brennstoffe gegliedert. So ist die Erzeugung von polyvalenten Kraftwerken auf die verbrauchten Brennstoffarten aufgeteilt.  
 — Die Kategorie "Steinkohle" umfasst ausser der Steinkohle alle Nebenprodukte der Steinkohlenförderung, wie Schlammkohle und Haldenschutt.  
 — Die Kategorie "Mineralölprodukte" umfasst den Verbrauch an Heizöl, Diesel-Kraftstoff sowie an Leicht-Destillaten.  
 — In der Kategorie "Abgeleitete Gase" sind Gichtgas und Kokereigas sowie Raffineriegas und Flüssiggas zusammengefasst.  
 — Der "Mittlere spezifische Wärmeverbrauch" der herkömmlichen Wärmekraftwerke ist der Quotient aus dem unter Zugrundelegung des unteren Heizwerts errechneten Wärme-Äquivalent aller verbrauchten Brennstoffe und der Gesamterzeugung dieser Kraftwerke.  
 — Bei der Umrechnung des Wärme-Äquivalents in Gramm SKE sind 7 000 kcal/kg zugrunde gelegt worden.
- 295** — Die Umwandlungen zum Zwecke der Wärmelieferung betreffen ausschliesslich die Umwandlungen, die in von der öffentlichen Versorgung betriebenen Heizkraftwerken im Rahmen der Kraft-Wärme-Kupplung vorgenommen werden. Die Heizwerke (die ausschliesslich Wärme liefern) sowie die kombinierten Kraftwerke der industriellen Eigenerzeuger sind hierbei nicht berücksichtigt.  
 — Die Wärmelieferungen umfassen die in Form von Dampf für industrielle Verwendungen und für Fernheizung sowie in Form von Wasser als Wärmeträger gelieferten Wärmemengen.



## Anlagen

- 300/  
324 — Die "Installierte Leistung" der Kraftwerke ist die Summe der Nennleistungen der Haupt- und Eigenbedarfsgeneratoren aller Maschinensätze einschliesslich der Reserve-Maschinensätze (in Frankreich werden die Eigenbedarfsgeneratoren und in Belgien die Reserve-Sätze nicht mitgezählt).
- Die "Engpassleistung" der Kraftwerke ist die Summe der ohne Rücksicht auf den besten Wirkungsgrad ausfahrbaren Dauerleistungen aller Kraftwerke, unter der Voraussetzung, dass alle ihre Einrichtungen voll betriebsfähig sind. Die Engpassleistung kann brutto oder netto angegeben werden, je nachdem, ob sie die von den Hilfs- und Nebenanlagen beanspruchte elektrische Leistung und die Verluste in den Transformatoren der Kraftwerke umfasst oder nicht. Sie kennzeichnet den höchstmöglichen Wert für die Gesamtheit der Kraftwerksanlagen.
- 302 — Die "Mittlere jährliche Ausnutzungsdauer der Engpassleistung" ist der Quotient aus der gesamten Jahreserzeugung und der Hälfte der Summe der Engpassleistungen des Kraftwerks am Anfang und am Ende des Jahres. Die sich daraus ergebende Stundenanzahl kennzeichnet den Ausnutzungsgrad der Engpassleistungen der Gesamtheit der Kraftwerksanlagen.
- 322 — Die "verfügbare Leistung" einer Kraftanlage ist die auf einen bestimmten Zeitpunkt bezogene höchste elektrische Engpass-Dauerleistung der Anlage, die diese unter den tatsächlichen Verhältnissen, in denen sie sich zu diesem Zeitpunkt befindet, ausfahren kann, ohne Rücksicht auf die als unbegrenzt vorausgesetzten Fortleistungsmöglichkeiten für die Erzeugung.
- Die "elektrische Netto-Höchstlast" ist der im Berichtszeitraum tatsächlich festgestellte Höchstwert der Last (bei stündlicher oder halbstündlicher Erhebung).
- Der "Verfügbarkeitsgrad" für eine bestimmte Zeitspanne ist der Quotient von der Arbeit, welche die verfügbare Leistung in dieser Zeitspanne hätte liefern können, und der Arbeit, welche die Engpassleistung im gleichen Zeitraum hätte liefern können.
- Unter "Betriebsdauer" einer Kraftanlage sind die Anzahl der Stunden zu verstehen, während derer die Hauptgeneratoren an das Netz gekuppelt sind.
- Die "Ausnutzungsdauer der Engpassleistung" einer Anlage innerhalb einer bestimmten Zeitspanne ist der Quotient der elektrischen Arbeit, welche diese Anlage während der betrachteten Zeitspanne erzeugt hätte, und der entsprechenden Engpassleistung. Die sich daraus ergebende Stundenanzahl, auf die betrachtete Zeitspanne bezogen, stellt den effektiven Ausnutzungsdauerkoeffizienten an Arbeit der Anlage dar.
- 323/  
325 — Die Erzeugungsmöglichkeit einer Wasserkraftanlage innerhalb eines Jahres ist die grösste Menge elektrischer Arbeit, die sie aus den natürlichen Zuflüssen in dem betreffenden Jahr erzeugen oder speichern könnte, wobei vorausgesetzt wird, dass alle ihre Einrichtungen dauernd in betriebsfähigen Zustand sind, die natürlichen Zuflüsse maximal ausgenützt werden und alle erzeugbare Energie verbraucht wird. Ein Pumpspeicherkraftwerk hat in diesem Sinne somit keine Erzeugungsmöglichkeit.
- Die "Erzeugungsmöglichkeit im Regeljahr" der Wasserkraftwerke ist das Mittel der vorstehend definierten, aufgrund einer möglichst grossen Zahl von Jahren bestimmten jährlichen Erzeugungsmöglichkeit der Gesamtheit der Anlage.
- Der "Jahreskoeffizient der Erzeugungsmöglichkeit" eines Wasserkraftwerks ist der Quotient aus seiner tatsächlichen Erzeugungsmöglichkeit, bezogen auf das betreffende Jahr und seiner mittleren jährlichen Erzeugungsmöglichkeit. Dieser Koeffizient kennzeichnet den höchstmöglichen Wert für das betreffende Wasserkraftwerk während des in Betracht gezogenen Jahres bei gleichem Speicherfüllungsgrad am Anfang und am Ende des Jahres.
- Das "Gesamt-Arbeitsvermögen der Speicher" der Wasserkraftwerke ist die Energiemenge, die, ohne alle natürlichen Zuflüsse, bei den "Saisonspeicher-Kopfkraftwerken" und bei allen "Unterliegerwerken" durch völlige Entnahme des "nutzbaren Speicherinhalts" der Saisonspeicher erzeugt werden könnte.
- 324 — Die Gliederung der Wasserkraftwerke umfasst:
- "Saisonspeicher"-Kopfkraftwerke, denen ein "Saisonspeicher" genannter Speichersee mit einer Füllungsdauer von 400 oder mehr Stunden unmittelbar vorgelagert ist.
  - "Pumpspeicher"-Werke (ohne natürlichen Zufluss), denen ein (Tages- oder Wochen-) Speicher unmittelbar vorgelagert ist, dessen Speichervorrat ausschliesslich mittels Speicherpumpen bereitgestellt wird.
  - "Kurzzeit-Speicher"-Werke, denen ein (Tages- oder Wochen-) Speicher mit einer Füllungsdauer mittels natürlichem Zufluss von weniger als 400 und mehr als 2 Stunden unmittelbar vorgelagert ist.
  - "Laufwasser"-Werke, denen kein Speicherbecken oder ein Becken mit einer Füllungsdauer von 2 oder weniger Stunden vorgelagert ist.
- Die Füllungsdauer eines Speichers ist die Zeit, die erforderlich ist, um diesem Speicher — bei einem Zufluss, der als konstant und gleich seinem Mittelwasser (ohne Berücksichtigung eventuellen Pumpwassers) angenommen ist — die Wassermenge zuzuführen, welche seinem nutzbaren Speicherinhalt entspricht.
- Sind zwei oder mehrere Wasserkraftwerke betriebsmässig an ein und denselben Speicher — entweder in dicht aufeinanderfolgenden Kraftstufen oder in paralleler Anordnung — angeschlossen, so stellen sie eine Gruppe dar, die als ganze der durch den Speicher und seine Füllungsdauer bestimmten Kraftwerkskategorie zugehört.
- Kraftwerke, die betriebsmässig an einen Saisonspeicher angeschlossen sind, der vorwiegend wasserwirtschaftlich genutzt wird, werden nicht den Saisonspeicher-Kopfkraftwerken, sondern — je nach den ihnen gegebenen Möglichkeiten der energiewirtschaftlichen Lastmodulation — den Laufwasserwerken oder den Kurzzeit-Speicherwerken zugeordnet.
- 326 — Die "Freileitungs- und Kabellängen" des Hochspannungsverbundnetzes sind in elektrischen Längen ausgedrückt. Die elektrische Länge summiert unter Berücksichtigung der Anzahl von Leitersystemen auf den Leitungen die Längen der vorhandenen Systeme; sie drückt die Länge der Stromkreise aus.
- Die Leitungen werden nach der Ausbauspannung (Nennspannung, mit der die Leitung dauernd betrieben werden kann) und nach der Betriebsspannung (Spannung, mit der die Leitung tatsächlich betrieben wird) gegliedert.

## Regionale Struktur

- 327/  
329 — Die regionalen Abgrenzungen entsprechen unmittelbar denjenigen, welche die Bundesrepublik Deutschland (Land), Frankreich (circonscription d'action régionale) und Italien (Regionen) für ihre eigenen Zwecke definiert haben. Um einer besseren Entsprechung der Grössenverhältnisse willen wurden die von Belgien und den Niederlanden verwandten regionalen Abgrenzungen (Provinzen) zu grösseren Gebieten zusammengefasst, wobei ihre wirtschaftlichen Bindungen zueinander berücksichtigt wurden.



- 328** — Die Unterteilung des Verbrauchs elektrischer Energie in die drei grossen Sektoren — Industrie, Verkehr und Übriger Verbrauch — kann auf regionaler Ebene nicht mit der gleichen Übereinstimmung durchgeführt werden wie auf nationaler Ebene. Hieraus folgen gewisse Abweichungen zwischen den Gesamtsummen der regionalen Angaben und den nationalen Angaben, für die Niederlande, wo der Elektrizitätsverbrauch des Handwerks in der regionalen Statistik bei der Industrie mit enthalten ist, während er in der nationalen Statistik zum Übrigen Verbrauch rechnet,
- Die regionale Selbstversorgung wird als Deckung des regionalen Bedarfs durch die Erzeugung der Region definiert. Um den regionalen Bedarf zu decken, muss die Erzeugung diesen jedoch um einen Betrag übersteigen, der den Netzverlusten und dem Arbeitsaufwand eventueller Pumpspeicherwerke entspricht. Infolgedessen müsste die regionale Selbstversorgung eigentlich bestimmt werden, indem die Nettoerzeugung zur Gesamtheit der Marktversorgung, der Netzverluste und des Pumpstromaufwandes in Beziehung gesetzt wird. Das hier angegebene Verhältnis zwischen der Nettoerzeugung und der Marktversorgung, die allein regional verfügbar ist, liefert daher nur einen überhöhten Näherungswert der regionalen Selbstversorgung. Der Unterschied zwischen dem "Idealwert" und dem "überhöhten Näherungswert" des Grades der regionalen Selbstversorgung kann zwischen den Regionen unterschiedlich sein, da die relative Bedeutung der Netzverluste von Region zu Region variiert; sie ist entsprechend höher, wenn Verbindungen zwischen Wasserkraft- und Wärmekraft-Erzeugungszonen durch die Region führen.

#### Kilowattstundenpreis

- 330** — Die angegebenen mittleren Erlöse entsprechen dem Quotient aus den Gesamterlösen aller öffentlichen Elektrizitätsversorgungs-Unternehmen jedes Mitgliedslandes der Gemeinschaft und der Anzahl der verkauften Kilowattstunden. Sie erstrecken sich nicht auf den Bereich der Eigenerzeugung.
- Die Erlöse schliessen die Grundgebühr und den Zählermesspreis ein. Da sich die Elektrizitätsverteilung in zwei stark unterschiedlichen Formen vollzieht, die von sehr verschiedenen Verbrauchern genutzt werden, wurde zwischen "Hochspannungs-" und "Niederspannungs-" Abgabe unterschieden.
- In der Bundesrepublik Deutschland war es nicht möglich, diese Unterscheidung zu berücksichtigen, und die erwähnten statistischen Angaben beziehen sich auf die Sonderabnehmer (für die Tabelle "Hochspannung") und auf die Tarif-Abnehmer (für die Tabelle "Niederspannung"). Die Unterscheidung wird nach der Form des Vertrages und nicht nur nach der Spannung gemacht. Da 6 bis 8 % der Gesamtlieferungen an Sonderabnehmer in Niederspannung erfolgen und aus diesem Grund zu einem höheren Preis abgegeben werden, sind die durchschnittlichen kWh-Preise, welche für die Hochspannung angegeben sind, überbewertet. Für 1967 liegt der Durchschnittspreis für elektrische Energie, die den Verbrauchern tatsächlich in Hochspannung geliefert wurde, nicht über 7,1 Pf/kWh (1,78 US-cents/kWh) gegenüber 7,54 Pf/kWh (1,89 US-cents/kWh) für sämtliche Sonderabnehmer. Die Auswirkung auf die Durchschnittspreise der kWh bei Niederspannung ist unbedeutend.

#### Anlage

- 352** — Ein wichtiges Qualitätsmerkmal ist die Klopfestigkeit des Benzins, die in Oktanzahlen ausgedrückt wird: je höher die Oktanzahl, um so klopfester ist das Benzin. Zur Ermittlung der Oktanzahlen finden zwei Methoden Anwendung:
- Motor-Methode (MOZ) mit schärferen Untersuchungsbedingungen;
  - Research-Methode (ROZ) mit milderer Untersuchungsbedingungen.

### ABKÜRZUNGEN UND ZEICHEN

.	Kein Nachweis vorhanden	kV	Kilovolt
—	Nichts	cal	Kalorie
0	Angaben kleiner als die Hälfte der in der Tabelle verwendeten Einheit	kcal	Kilokalorie
g	Gramm	Gcal	Gigakalorie = 10 <sup>6</sup> kcal
kg	Kilogramm	Tcal	Terakalorie = 10 <sup>9</sup> kcal
kg = kg	Kilogramm = Kilogramm	Hu	Unterer Heizwert
t	Metrische Tonne	Ho	Oberer Heizwert
t = t	Tonne = Tonne	DM	Deutsche Mark
SKE	Steinkohleneinheit (7 000 cal Hu/g)	Ffr	Französischer Franken
tdw	Tons dead weight	Lit	Italienische Lira
l	Liter	Fl	Niederländischer Gulden
m	Meter	Fb	Belgischer Franken
km	Kilometer	Fibg	Luxemburger Franken
m <sup>3</sup>	Kubikmeter	\$	Dollar U.S.
kW	Kilowatt	R.E.	Rechnungseinheit EWA (Europäisches Währungsabkommen): 1 R.E. = 1 Dollar U.S.
MW	Megawatt = 10 <sup>3</sup> kW	fob	free on board
MWt	Megawatt thermisch	cif	cost, insurance, freight
MWe	Megawatt elektrisch	1, 2, 3, 4	Die Vierteljahre sind mit arabischen Ziffern bezeichnet
kWh	Kilowattstunde	Ø	Durchschnitt
GWh	Gigawattstunde = 10 <sup>6</sup> kWh	*	Siehe Anmerkung am Ende der Seite
TWh	Terawattstunde = 10 <sup>9</sup> kWh	★	Siehe "Bemerkungen"



**SCHEMA DER ZUSAMMENGEFASSTEN ENERGIEBILANZ**

1a	<b>Produktion von Primärenergie</b>	182.3	Verbrauch der Nahrungs- und Genußmittelindustrie (NICE 20 + 21 + 22 + 304)
2	Bezüge aus der Gemeinschaft	182.4	Verbrauch der Textil-, Bekleidungs-, Leder- und Schuhindustrie (NICE 23 + 24 + 29)
2a	Primärenergie	182.5	Verbrauch der papier- und pappenerzeugenden Industrie (NICE 27)
2b	Abgeleitete Energie	182.6	Verbrauch der chemischen Industrie (einschl. Chemiefaserherst.) (NICE 31 + 303)
3	Einfuhren aus dritten Ländern	182.7	Verbrauch der Industrie der Steine und Erden (einschl. Glas- und Keramikindustrie) (NICE 33)
3a	Primärenergie	182.8	Verbrauch der eisen- und metallverarbeitenden Industrie (NICE 35 - 351 + 345.2 + 36 + 37 + 38)
3b	Abgeleitete Energie	182.9	Verbrauch nicht spezifizierter Industriezweige (NICE 25 + 26 + 28 + 301 + 302 + 39 + 40 + 52)
4	<b>Aufkommen an Primärenergie und Äquivalenten</b> (1a + 2 + 3)	183	Verbrauch des Sektors "Verkehr"
4a	Primärenergie (1a + 2a + 3a)	183.1	Eisenbahnen
4b	Abgeleitete Energie (2b + 3b)	183.2	Luftverkehr
5	Bestandsveränderungen bei den Erzeugern und Importeuren (+ : Bestandsabgang; - : Bestandszugang)	183.3	Straßenverkehr
5a	Primärenergie	183.4	Binnen- und Küstenschifffahrt
5b	Abgeleitete Energie	184	Verbrauch der Haushalte, des Handels, des Handwerks, der öffentl. Verwaltung, der Landwirtschaft und der Dienstleistungsbetriebe
6	Lieferungen an die Gemeinschaft	184.1	Haushalte
6a	Primärenergie	184.2	Landwirtschaft (Bewässerung, Drainage, landwirtschaftl. Motorisierung, Fischfang)
6b	Abgeleitete Energie	184.3	Öffentliche Beleuchtung
7	Ausfuhren in dritte Länder	184.4	Handel, Gewerbe und Dienstleistungen
7a	Primärenergie		
7b	Abgeleitete Energie		
8	Bunker für die Hochseeschifffahrt		
8a	Primärenergie		
8b	Abgeleitete Energie		
9	<b>Inländische Verfügbarkeit an Primärenergie und Äquivalenten</b> [(4 + 5) - (6 + 7 + 8)]		
9a	Primärenergie		
9b	Abgeleitete Energie [(4b + 5b) - (6b + 7b + 8b)]		
10	Bestandsveränderungen bei den industriellen Verbrauchern (+ : Bestandsabgang; - : Bestandszugang)		
10a	Primärenergie		
10b	Abgeleitete Energie		
12	<b>Brutto-Inlandsverbrauch an Primärenergie und Äquivalenten</b> (9 + 10)		
12a	Primärenergie		
12b	Abgeleitete Energie (9b + 10b)		
13	Umwandlung		
13a	Primärenergie		
13b	Abgeleitete Energie		
131	Umwandlung in Elektrizitätswerken		
132	Umwandlung in Brikettfabriken		
133	Umwandlung in Gaswerken und Kokereien		
134	Umwandlung in Hochöfen		
135	Umwandlung in Erdölraffinerien		
1b	Erzeugung von abgeleiteter Energie aus Primärenergie aus abgeleiteter Energie		
14	Verbrauch von Energieträgern für nichtenergetische Zwecke		
14a	Primärenergie		
14b	Abgeleitete Energie		
15	<b>Netto-Inlandsverbrauch</b> (12 - 13 - 14 + 1b)		
15a	Primärenergie		
15b	Abgeleitete Energie		
16	Netzverluste		
17	Verbrauch des Sektors "Energie"		
18	Endverbrauch		
181	Verbrauch des Sektors "Eisenschaffende Industrie"		
182	Verbrauch des Sektors "Übrige Industrie"		
183	Verbrauch des Sektors "Verkehr"		
184	Verbrauch der Haushalte, des Handels, des Handwerks, der öffentl. Verwaltung, der Landwirtschaft und der Dienstleistungsbetriebe		
189	Nicht spezifizierter Endverbrauch (Lieferungen an die in Deutschland (BR) stationierten Streitkräfte und vor 1964 Lieferungen nach West-Berlin)		
19	Statistische Differenzen		
	<b>ERGÄNZENDE POSTEN IN EINIGEN PRODUKT-BILANZEN</b>		
5	Bestandsveränderungen bei den Erzeugern und Importeuren		
5.a	Bestandsveränderungen bei den Produzenten		
5.b	Wiedergewinnung (von Steinkohle)		
5.c	Bestandsveränderungen bei den Importeuren		
11	Gasaustausch zwischen Gaserzeugern		
17	Verbrauch des Sektors "Energie"		
171	Elektrizitätswerke (Eigenbedarf)		
172	Kohlenbergbau (Steinkohle und Braunkohle)		
173	Gaswerke, Kokereien, Brikettfabriken		
174	Erdöl- und Naturgasgewinnung, Erdölverarbeitung		
182	Verbrauch des Sektors "Übrige Industrie"		
182.1	Verbrauch der NE-Metallindustrie (NICE 344 + 345.3)		
182.2	Verbrauch des Bergbaus (ohne Brennstoffgewinnung) (NICE 12 + 14 + 19)		
	<b>ENERGIETRÄGER UND ENERGETISCHE PRODUKTE, DIE IN DER ZUSAMMENGEFASSTEN BILANZ ERFASST SIND</b>		
	PRIMÄRENERGIE		
01	Steinkohle (alle Arten - s. Anhang II - und wiedergewonnene Brennstoffe: Haldenkohle, Schlamm, usw.)		
02	Braunkohle (Rohbraunkohle, Pechkohle, Hartbraunkohle)		
03	Naturgas (einschl. Grubengas)		
04	Rohöl		
06	Primäre Elektrizität (Wasserkraft außer aus Pumpspeicherung; Erdwärme, Kernenergie)		
	ABGELEITETE ENERGIE		
11	Steinkohlenbriketts		
12	Koks (aus Kokereien einschl. Spezialkoks und Steinkohlen-schmelzkoks sowie Gaskoks)		
21	Braunkohlenbriketts (Braunkohlenbriketts, Braunkohlen-schmelzkoks sowie Staub- und Trockenkohle)		
30	Abgeleitete Gase (31 + 32 + 33 + 34)		
31	Ortsgas (einschl. Generatorgas und Wassergas)		
32	Kokereigas (einschl. Generatorgas und Wassergas)		
33	Gichtgas		
34	Raffineriegas und Flüssiggas		
41	Raffineriebrennstoffe (Raffineriegas, Heizöle usw.)		
50	Nicht gasförmige energetische Mineralölprodukte (s. Anhang IV)		
51	Flugkraftstoffe (Flugbenzin und Turbinenkraftstoffe)		
52	Motorenbenzin		
53	Petroleum (Kerosin)		
55	Dieselmotorenkraftstoff		
55	Destillat-Heizöle		
56	Schwere Heizöle		
60	Abgeleitete elektrische Energie (61 + 62)		
61	Elektrische Energie aus herkömmlicher Wärmekraft		
62	Elektrische Energie aus Pumpspeicherung		
71	Wärme (Dampfabgabe der öffentlichen Elektrizitätswerke)		
96	Elektrische Energie (06 + 60)		
	Sekundäre Energie (abgeleitet von Primärenergie): alle Produkte der Erstumwandlung		
	Tertiäre Energie und andere (abgeleitet von sekundären Produkten usw.): Generatorgas, Wassergas, Gichtgas, Gas aus Mineralölprodukten; Elektrische Energie aus Wärmekraft auf der Basis von Steinkohlenbriketts, Braunkohlenbriketts, abgeleiteten Gasarten, Mineralölprodukten; Elektrische Energie aus Pumpspeicherung		
	NICHT-ENERGETISCHE PRODUKTE, DIE IN DEN BILANZEN NICHT ENTHALTEN SIND		
	Nicht-energetische Produkte aus der Destillation von Steinkohle (Teer, Benzol, Pech usw.)		
	Nicht-energetische Mineralölderivate (Spezial- und Testbenzine, Schmierstoffe, Paraffine, Bitumen, Einsatzprodukte für die Petrochemie, Petrolkoks usw.)		



**CHRONIK DER WICHTIGSTEN EREIGNISSE  
MIT BEDEUTUNG FÜR DIE ENERGIEWIRTSCHAFT DER GEMEINSCHAFT**

- 1951 — **Vertrag über die Gründung der Europäischen Gemeinschaft für Kohle und Stahl** (Paris - April)
- 1952 — Tätigkeitsaufnahme der **„Hohen Behörde“** der EGKS (August)
- 1956 — Suez-Krise (Verstaatlichung des Kanals) (Juli)
- 1957 — **Vertrag über die Gründung der Europäischen Atomgemeinschaft** (Rom - März)  
— **Vertrag über die Gründung der Europäischen Wirtschaftsgemeinschaft** (Rom - März)  
— **Frankreich** — Produktionsbeginn im Naturgasfeld Lacq
- 1958 — Tätigkeitsaufnahme der **Kommissionen der EAG und der EWG** (Januar)  
— Kohlenkrise — erste Maßnahmen der Hohen Behörde (März 1958)  
— **Frankreich** — zweimalige Abwertung des Franken (Juni und Dezember)
- 1959 — **Gemeinschaft** — wirtschaftlicher Wiederaufschwung  
— **EGKS** — Vorschlag der Hohen Behörde zur Erklärung des Zustandes einer „offensichtlichen Krise“ auf dem Kohlenmarkt  
— Entscheidung des Ministerrats der EGKS, den Artikel 58 und 74 des EGKS-Vertrages nicht anzuwenden (Mai)  
— **USA** — Streik in der Eisenschaffenden Industrie (Juli - Dezember)
- 1960 — **Belgien** — Generalstreik (Dezember 1960 - Januar 1961)  
— **Belgien** — Isolierung des Kohlenmarktes (Januar 1960 - Januar 1963)
- 1961 — **Niederlande** — Entdeckung des Naturgas-Vorkommens in Slochteren  
— **Deutschland und Niederlande** — Aufwertung der Mark und des Gulden (März)
- 1962 — **EGKS/EWG/EAG** — Memorandum über die Energiepolitik (Juni)  
— Strenger Winter
- 1963 — **Frankreich** — Streik im Kohlenbergbau (März)  
— Außergewöhnlich strenger Winter
- 1964 — **Frankreich** — Maßnahmen zur Stabilisierung (Juni)  
— **Italien** — Abschwächung der wirtschaftlichen Aktivität (Juni)  
— Nordsee — erste Bohrungen auf dem Kontinentalschelf  
— **EGKS** — Protokoll über die Energiepolitik (April)
- 1965 — **EGKS** — kritische Lage auf dem Kohlenmarkt
- 1966 — **Gemeinschaft** — Gemäßigte wirtschaftliche Expansion, Entspannung auf dem Arbeitsmarkt  
— **EGKS** — erneute Verschärfung der Lage auf dem Kohlenmarkt: ungeachtet eines wesentlichen Rückganges der Förderung erreichen die Haldenbestände eine Rekordhöhe
- 1967 — **Gemeinschaft** — sehr mäßige wirtschaftliche Expansion  
— Krise im Mittleren Osten (Juni)  
— **EGKS** — anhaltende kritische Lage auf dem Steinkohlenmarkt  
— **Gemeinschaft** — die Gemeinsame Kommission nimmt ihre Tätigkeit auf (Juli)
- 1968 — **Gemeinschaft** — lebhaftere Expansion der Wirtschaft  
— **Frankreich** — soziale Krisen (Mai-Juni)  
— **Gemeinschaft** — Inkrafttreten der Zollunion der Sechs (1. Juli)
- 1969 — **Gemeinschaft** — sehr lebhaftere Expansion der Wirtschaft  
— Erste Orientierung für eine gemeinschaftliche Energiepolitik  
— **Frankreich** — Abwertung des Franken (August)  
— **Deutschland** — Aufwertung der Mark (Oktober)  
— **Italien** — soziale Krise (viertes Trimester)  
— **Gemeinschaft** — Gipfelkonferenz der Sechs in Den Haag (Dezember)







# TABLE DES MATIÈRES

<i>Observations</i>	Page
<i>Abréviations et signes employés</i>	D
<i>Schémas de bilans et liste des produits</i>	K
<i>Chronologie</i>	L M

## PARTIE I — L'ÉCONOMIE ÉNERGÉTIQUE EN 1968

Pages I à X

## PARTIE II — PRINCIPAUX INDICATEURS DE L'ÉCONOMIE ÉNERGÉTIQUE ET BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE

Page		Page	
	<b>Principaux indicateurs de l'économie énergétique</b>	<b>28</b>	Italie
2	Communauté	29	Pays-Bas
5	Allemagne (R.F.)	30	Belgique
8	France	31	Luxembourg
11	Italie		
14	Pays-Bas		
17	Belgique		
20	Luxembourg		
	<b>Bilan global de l'énergie</b>		<b>Bilan global de l'énergie (ventilé par produits)</b>
23	Communauté et Pays	34	Communauté
25	Communauté	40	Allemagne (R.F.)
26	Allemagne (R.F.)	44	France
27	France	48	Italie
		52	Pays-Bas
		56	Belgique
		60	Luxembourg

## PARTIE III — STATISTIQUES PAR SOURCES D'ÉNERGIE

<b>CHAPITRE : HOUILLE</b>		113	Production, commerce extérieur et livraisons intérieures
64	Données caractéristiques de 1968	114	Production par bassins
67	Bilans en tonnes d'équivalent charbon		Investissements
74	Production en tonnes d'équivalent charbon		
	Production : données nationales		<b>CHAPITRE : COKE</b>
75	Production totale		
76	Production par qualités et par catégories	116	Données caractéristiques de 1968
79	Sièges en activité	119	Bilans
81	Ouvriers et employés inscrits		
85	Absences	126	Production et stocks de coke de four et de coke de gaz
86	Manque de débouchés	127	Commerce extérieur de coke de four
88	Salaires	129	Livraisons intérieures de coke de four
		130	Consommation de coke (tous types) par branches industrielles
90	Stocks aux mines		
92	Commerce extérieur	131	Investissements
97	Livraisons intérieures	132	Bilan des transformations - 1968
99	Consommation par branches industrielles		Liste des cokeries - situation fin 1968
100	Prix de barème		
101	Valeur moyenne frontière du charbon importé		<b>CHAPITRE : LIGNITE</b>
102	Liste des entreprises minières		
104	Production des sièges selon leur ordre de grandeur	136	Données caractéristiques de 1968
107	Investissements	137	Bilans en tonnes d'équivalent charbon
108	Prélèvements CECA		
		141	Production, stocks et consommation par types de lignite
	<b>CHAPITRE : AGGLOMÉRÉS DE HOUILLE</b>		
		142	Consommation de lignite (tous types) par branches industrielles
110	Bilans	143	Production par bassins
			Investissements



## CHAPITRE : BRIQUETTES DE LIGNITE

146	Bilans
150	Production, commerce extérieur et livraisons intérieures

## CHAPITRE : GAZ

152	Données caractéristiques de 1968
155	Bilans tous gaz
162	Bilans gaz naturel
165	Bilans gaz dérivés (non compris GPL et gaz de raffineries)
168	Bilans GPL et gaz de raffineries
172	Production de gaz naturel en m <sup>3</sup>
173	Production par sortes de gaz en Tcal (PCS)
	Importations de gaz naturel
174	Production de gaz naturel par gisements et par régions
176	Livraisons intérieures par sortes de gaz
177	Consommation de tous gaz par branches industrielles
178	Consommation de gaz naturel par branches industrielles
179	Réservoirs de stockage souterrain - situation fin 1968
180	Liste des gazoducs - situation fin 1968
182	Liste des stations de compression de gaz naturel - situation fin 1968
	Flotte mondiale de méthaniers - situation fin 1968
183	Canalisations de gaz
184	Consommation régionale
185	Consommation régionale 1968
186	Prix du gaz pour usages domestiques
190	Prix du gaz pour usages industriels
193	Prix des gaz de pétrole liquéfiés

## CHAPITRE : PÉTROLE

196	Données caractéristiques de 1968
197	Bilans pétrole
206	Bilans tous produits pétroliers
209	Bilans carburants d'aviation
210/1	Bilans essence moteur
210/2	Bilans pétrole lampant
213	Bilans gasoil et fuel-oil fluide
216	Bilans fuel-oil résiduel
219	Production de pétrole brut par bassins
220	Production de pétrole brut par gisements et par régions
221	Importations de pétrole brut
225	Structure de la production des raffineries
228	Importations d'essence moteur
230	Importations de carburant d'aviation et de pétrole lampant
231	Importations de gasoil et fuel-oil fluide
233	Importations de fuel-oil résiduel
235	Exportations d'essence moteur
236	Exportations de carburants d'aviation
237	Exportations de gasoil et fuel-oil fluide
238	Exportations de fuel-oil résiduel
239	Livraisons intérieures de produits pétroliers
241	Consommation de produits pétroliers énergétiques par branches de transports
242	Consommation de produits pétroliers énergétiques par branches industrielles
243	Capacité de raffinage et de stockage
245	Liste des raffineries - situation fin 1968
248	Liste des oléoducs - situation fin 1968
249	Liste des oléoducs de produits pétroliers
250	Flotte de tankers

251	Prix des carburants à la pompe
254	Recherches d'hydrocarbures liquides et gazeux

## CHAPITRE : ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

260	Données caractéristiques de 1968
263	Bilans
270	Production totale
271	Production par sources d'énergie
274	Répartition de la production par sources d'énergie
276	Répartition de la production par catégories de producteurs
279	Échanges
280	Consommation totale
282	Consommation par usages
287	Consommation par habitant
288	Bilan des transformations dans les centrales thermiques classiques
296	Consommation de combustibles en tonnes d'équivalent charbon
300	Centrales thermiques : caractéristiques d'équipement
302	Centrales thermiques classiques : caractéristiques d'exploitation
303	Centrales thermiques classiques : structure par catégories de producteurs - situation fin 1968
305	Centrales thermiques classiques : liste des centrales de 100 MW et plus - situation fin 1968
312	Centrales thermiques classiques : caractéristiques des installations mises en service en 1968
314	Centrales thermiques classiques : structure selon la nature des groupes - situation fin 1968
316	Centrales thermiques classiques : structure selon le type de combustible utilisé - situation fin 1968
319	Centrales thermiques classiques : structure par tranche de puissance unitaire - situation fin 1968
320	Centrales nucléaires : liste et caractéristiques des réacteurs de puissance - situation fin 1969
321	Centrales nucléaires : exploitation énergétique
323	Centrales hydrauliques : caractéristiques d'équipement
324	Centrales hydrauliques : structure par catégories de centrales - situation fin 1968
325	Centrales hydrauliques : réservoirs saisonniers et influence aval - situation fin 1968
326	Réseau haute tension
327	Consommation régionale
328	Données régionales 1968
330	Prix du kWh
331	Investissements
334	Production mondiale de houille
335	Production mondiale de coke de four
336	Production mondiale de lignite
337	Production mondiale de gaz naturel
338	Production mondiale de pétrole brut
339	Flotte mondiale de tankers
340	Production mondiale d'énergie électrique

## CHAPITRE : DONNÉES MONDIALES



## ANNEXES

345	I	Taux de conversion utilisés pour exprimer dans le bilan global les unités des bilans de chaque source en tonne d'équivalent charbon (tec.)	347	III	Définition des sortes de houille
346	II	Groupement des catégories de houille dans les bassins de la Communauté	348	IV	Comparaison des dénominations des produits pétroliers dans les différents pays de la Communauté
			350	V	Spécifications des combustibles liquides
			352	VI	Indice d'octane des carburants

## GRAPHIQUES

<b>Bilan global de l'énergie de la Communauté</b>			
22	Consommation d'énergie par habitant		
24	Origines et emplois des disponibilités intérieures d'énergie	153	<b>Gaz</b>
32	Production de sources primaires	154	Bilan tous gaz - Communauté
34	Importations en provenance des pays tiers	189	Production de toutes sortes de gaz - Communauté
	Consommation intérieure de sources primaires et équivalentes		Production de gaz naturel par pays
	Consommation intérieure nette		Prix à la consommation
38	Consommation du secteur « Energie »		
	Consommation finale des secteurs « Sidérurgie et autres industries »		<b>Pétrole</b>
39	Consommation finale du secteur « Transports »	197	Bilan pétrole - Communauté
	Consommation finale du secteur « Foyers domestiques, etc. »	198	Consommation de produits pétroliers énergétiques non gazeux - Communauté
		221	Importations totales de pétrole brut
		222	Importations de pétrole brut par pays d'origine - Communauté
<b>Houille</b>			
65	Bilan houille - Communauté		
66	Production de houille		
	Rendement par ouvrier du fond et par poste		
80	Ouvriers inscrits dans les mines et rendement		
87	Salaire horaire dans les mines		
89	Stocks		
<b>Coke</b>			
117	Bilan coke - Communauté		
118	Production de coke de four et stocks		
<b>Lignite</b>			
136	Bilan lignite - Communauté		
		261	<b>Energie électrique</b>
		262	Bilan de l'énergie électrique - Communauté
		275	Consommation dans l'industrie
			Répartition de la production totale nette selon les sources d'énergie utilisées
		281	Disponible pour le marché intérieur
		294	Consommation spécifique moyenne de combustibles dans les centrales thermiques
		297	Transformations dans les centrales thermiques classiques



## OBSERVATIONS

L'annuaire: "Statistiques de l'Énergie" comporte trois parties; la première souligne par des commentaires les aspects généraux de l'économie de l'énergie en 1968; la deuxième concerne les indicateurs de l'économie énergétique et le "Bilan global de l'Énergie" de la Communauté et de chaque Pays membre; la troisième fournit, pour chaque source d'énergie, le bilan et les principales séries disponibles.

### OBSERVATIONS GÉNÉRALES

- Le territoire de chaque Pays est défini par ses frontières métropolitaines actuelles; les données relatives à la R. F. d'Allemagne incluent toujours Berlin-Ouest à partir du 1<sup>er</sup> janvier 1964, et autant que possible pour les périodes antérieures.
- Les totaux peuvent ne pas correspondre exactement à la somme algébrique des données qu'ils couvrent par suite de l'arrondissement des chiffres.
- Les données par habitant ont été calculées par référence à la population présente au milieu de l'année.
- Certaines données, non disponibles autrement, ont été estimées par l'Office Statistique des Communautés Européennes.

### OBSERVATIONS SUR LES INDICATEURS DE L'ÉCONOMIE DE L'ÉNERGIE

- Les indices de prix des combustibles de production indigène ainsi que ceux de l'énergie électrique sont basés, pour chacun des Pays de la Communauté, sur des séries exprimées en monnaies nationales courantes, tandis que les indices de prix des produits importés sont basés sur des séries exprimées en dollars. Les prix des combustibles sont généralement relevés en fin de période.
- En ce qui concerne les prix des gaz, la définition des usages domestiques et industriels est indiquée dans les observations relatives au chapitre gaz.
- Les frets, relevés également en fin d'année, se réfèrent exclusivement à des voyages isolés. Les indices sont basés sur des données exprimées en dollars.

### OBSERVATIONS SUR LE BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE ET LES BILANS PAR SOURCES

- Les bilans sont établis sur la base d'un schéma, de conventions et de définitions qui constituent un ensemble cohérent, établi par l'O.S.C.E. et appliqué de manière uniforme à la Communauté aussi bien qu'à chacun des Pays. De ce fait, ces bilans peuvent différer de ceux établis par d'autres organismes nationaux ou communautaires suivant d'autres critères.
- Le "Bilan global de l'Énergie" de la Communauté ainsi que les bilans de chaque Pays membre, sont exprimés en tonnes d'équivalent charbon (tec); l'équivalent charbon est défini comme ayant un pouvoir calorifique inférieur (P.C.I.) de 7000 calories par gramme. Les données pour la houille exprimées en tec sont établies selon une nouvelle méthode de conversion, mise au point par la commission "statistiques charbonnières". Elles sont publiées sous la responsabilité de l'O.S.C.E. Pour les autres sources d'énergie, les coefficients de conversion en tec sont indiqués dans l'annexe I.
- Les "Bilans par Sources d'énergie" sont exprimés dans l'unité spécifique de chaque source (tonne, Téracalorie, GWh); seuls les bilans de la houille et du lignite sont exprimés directement en tec.
- Le schéma de bilan adopté par l'O.S.C.E. et la liste des sources d'énergie incluses dans le "Bilan global" figurent à la page L. Le bilan des produits pétroliers énergétiques ne comprend pas les produits gazeux (le gaz de pétrole liquéfié et le gaz de raffineries) qui sont insérés dans le bilan "Tous gaz".
- Les définitions et le champ couvert par chaque ligne des bilans sont les suivants:

**Ligne: (1) Production.** La production se réfère aux quantités de combustibles extraites ou produites, évaluées après élimination des matières inertes contenues (par exemple, la production de houille est établie après criblage et lavage, la production de gaz naturel est évaluée après élimination des matières sulfureuses, etc.). La production comprend toujours les quantités utilisées directement par le producteur dans le processus de production (ainsi la production d'énergie électrique est mesurée à la sortie des groupes des centrales, c'est-à-dire sans déduction de la consommation des services auxiliaires de la centrale et sans déduction de l'énergie absorbée par les centrales de pompage).

**Ligne: (2) Réceptions (importations) en provenance de la Communauté; (3) Importations en provenance des Pays tiers; (6) Livraisons (exportations) à la Communauté; (7) Exportations vers les Pays tiers.** Les données relatives à ces lignes ainsi que les données reprises dans les tableaux mensuels, proviennent de déclarations directes des producteurs, des importateurs et des exportateurs; elles diffèrent donc, en général, des données établies par les services douaniers et publiées dans les Statistiques du Commerce Extérieur.

**Ligne: (5) Variations des stocks chez les producteurs et les importateurs.** Ces données proviennent des déclarations directes des producteurs et des importateurs. Pour la houille, elles incluent également les produits de récupération (schlamm de récupération, schistes de terril) utilisés principalement par les centrales électriques thermiques, ainsi que les rectifications pour bas-produits destinées à aligner certaines données établies selon la nouvelle méthode de conversion et celles relevant de l'exploitation des centrales. Le signe + indique les reprises aux stocks, c'est-à-dire une diminution des stocks; le signe — désigne les mises aux stocks, c'est-à-dire une augmentation des stocks.

**Ligne: (8) Soutes.** Quantités livrées aux navires de haute mer, quel que soit leur pavillon.

**Lignes: (4) Ressources et (9) Disponibilités intérieures.** Les données relatives aux "Ressources" représentent la somme des lignes (1) + (2) + (3). Celles relatives aux "Disponibilités intérieures" représentent la somme algébrique des lignes (4) + (5) — (6) — (7) — (8). Pour la Communauté, les "Ressources" n'incluent pas la ligne (2) "Réceptions en provenance de la Communauté", tandis que la ligne "Disponibilités intérieures" n'inclut pas la ligne (6) "Livraisons à la Communauté", mais contient par contre la différence statistique entre les lignes (2) et (6).



- Ligne: (10) Variations des stocks chez les consommateurs industriels.** Cette ligne couvre les variations de stocks appartenant aux entreprises de transformation de sources d'énergie, aux entreprises industrielles et aux chemins de fer, relatives à toutes les sources d'énergie autres que le pétrole brut et les produits pétroliers, les informations n'étant pas disponibles pour ces produits. Le signe + indique les **reprises aux stocks**; le signe — désigne les **mises aux stocks**.
- Ligne: (11) Echanges de gaz entre producteurs de gaz.** Cette ligne ne figure que dans les bilans gaz naturel, gaz dérivés et G.P.L. et gaz de raffineries. Elle n'indique, dans la mesure du possible, que les quantités de gaz, cédées ou achetées à d'autres producteurs de gaz, destinées à des opérations de craquage, reformage, mélange, à l'exclusion des quantités destinées à être distribuées en l'état.
- Ligne: (12) Consommation intérieure brute.** Les données sont obtenues en ajoutant aux Disponibilités intérieures (9) les variations de stocks chez les consommateurs industriels (10). Dans le bilan global, les lignes (4), (9), (12) comportent l'indication: "de sources primaires et équivalentes". Ceci signifie que les données couvrent pour la ligne production, les sources primaires seulement (1 a) et pour les autres lignes, les sources primaires et les sources dérivées.
- Ligne: Consommation intérieure (après échanges de gaz):** dans les bilans par sortes de gaz, cette ligne représente la consommation intérieure brute, telle qu'elle apparaît après que les différents échanges entre producteurs ont eu lieu. Elle permet de connaître les quantités totales réellement écoulées pour chaque sorte de gaz, compte tenu non seulement de la production propre initiale, des soldes du commerce extérieur et de mouvements de stocks, mais aussi des quantités provenant de productions externes à la catégorie de gaz considérée et traitées pour être assimilées à la production de cette catégorie.
- Ligne: (13) Transformations.** Les données représentent les quantités de toutes matières énergétiques transformées pour obtenir des dérivés énergétiques ou non. Elles incluent en particulier les sources d'énergie utilisées par les centrales électriques des autoproducteurs (centrales électriques minières, centrales de la sidérurgie et d'autres industries, centrales des chemins de fer). Les quantités correspondant à la transformation par les autoproducteurs sont évidemment déduites des données relatives à la consommation finale de ces secteurs.
- Ligne: (1b) Production de produits dérivés énergétiques.** Cette ligne n'apparaît que dans le bilan global. Elle y introduit la production de sources dérivées énergétiques résultant des transformations. L'écart entre la ligne (13) et la ligne (1b) représente la production de produits dérivés non énergétiques ainsi que les fuites, lâchers, etc. survenant au cours de la transformation.
- Ligne (14) Consommation de sources énergétiques pour usages non énergétiques.** Cette ligne n'apparaît que dans les bilans du gaz, du pétrole et des produits pétroliers énergétiques non gazeux; elle indique, dans la mesure du possible, les quantités de ces produits utilisées comme matières de base dans la chimie.
- Ligne: (15) Consommation intérieure nette.** Dans les bilans par source d'énergie, la consommation intérieure nette est obtenue en retranchant de la ligne (12) les lignes (13) et (14), et en tenant compte, dans les bilans du gaz, des échanges de gaz entre producteurs (11). Dans le bilan global de l'énergie, la consommation intérieure nette est obtenue en retranchant de la somme des lignes (12) et (1 b) les lignes (13) et (14), et en tenant compte dans la ventilation par produits des échanges de gaz entre producteurs.
- Ligne: (16) Pertes sur les réseaux.** Cette ligne n'intéresse que le bilan du gaz et le bilan de l'énergie électrique, elle englobe les pertes dues au transport et à la distribution de ces produits.
- Ligne: (17) Consommation du secteur Energie.** Les données reprises dans cette ligne représentent la consommation de sources d'énergie utilisées par les producteurs et les transformateurs, pour le fonctionnement de leurs installations.
- Ligne: (18) Consommation finale.** Les données couvrent la consommation de tous les secteurs, exception faite des quantités transformées, de la consommation du secteur Energie et des pertes sur les réseaux.
- Ligne: (19) Ecart statistique:** erreurs et omissions. Dans les bilans produits pétroliers y compris, pour tous les pays, les variations des stocks lorsqu'elles ne sont pas connues et, en plus, pour la France, la consommation militaire.

Les bilans comportent en outre:

1° La répartition de la ligne "Transformations" selon les divers types de transformations.

- (131) - Quantités transformées dans les centrales électriques de tout type (publiques, minières et des autres autoproducteurs) pour la production d'énergie électrique et de vapeur commercialisée (cette dernière par les seules centrales thermiques publiques).
- (132) - Quantités transformées pour la production d'agglomérés de houille et de briquettes de lignite.
- (133) - Quantités transformées pour la production de coke, de gaz d'usine et de gaz de cokeries.
- (134) - Quantités transformées pour la production de gaz de hauts fourneaux. La production de gaz de hauts fourneaux étant une production "fatale" dans le processus de fabrication de la fonte, la transformation de coke en gaz de hauts fourneaux est évaluée sur la base de la production nette de gaz de hauts fourneaux; les quantités ainsi évaluées sont évidemment retranchées de la consommation finale du secteur Sidérurgie.
- (135) - Quantités transformées dans les raffineries de pétrole.

2° La répartition de la ligne "Consommation finale" dans les secteurs suivants:

- (181) - **Secteur Sidérurgie.** La consommation finale du secteur Sidérurgie ne comprend pas les quantités transformées en énergie électrique



par les centrales électriques de la sidérurgie incluses dans la ligne "Transformations dans les centrales électriques (131)" ni l'équivalent de la production de gaz dans les hauts fourneaux, inclus dans la ligne "Transformations dans les hauts fourneaux (134)"

- (182) - **Secteur Autres Industries.** La consommation finale de ce secteur, dans son ensemble, ne comprend pas les quantités transformées en énergie électrique par les centrales électriques des autoproducteurs de ce secteur, ni les quantités transformées en gaz par des installations intégrées à l'industrie chimique.  
Ce secteur a été ventilé en 9 sous-secteurs définis selon la Nomenclature des Industries établies dans les Communautés Européennes (N.I.C.E.). Toutefois, la somme des consommations de ces sous-secteurs n'est en général pas égale à la consommation totale du secteur "Autres industries", indiquée sous (182).  
L'écart résultant figure dans les bilans sous l'appellation: "Ajustement". Grosso modo, il s'explique par:
- le fait que la consommation des centrales électriques des autoproducteurs, n'étant pas connue par sous-secteur industriel, n'a pu être éliminée de ces séries. Ceci motive une part importante des "ajustements" dans les bilans de la houille, du lignite, des produits pétroliers et du gaz;
  - l'utilisation de relevés statistiques différents: la consommation globale du secteur "Autres industries" est en général celle qui figure dans les statistiques d'écoulement, alors que les séries par sous-secteur se basent, dans la majorité des cas, sur des enquêtes auprès des consommateurs. De ce fait, des divergences importantes, liées aux activités du commerce, peuvent se produire. Cet élément intervient surtout dans le domaine des combustibles solides;
  - le classement différent des fonderies indépendantes, celles-ci étant comprises dans le total du secteur "Autres industries", et non dans les sous-secteurs industriels. Ceci explique partiellement les "ajustements" dans le bilan du coke.
- Dans quelques pays les méthodes de recensement ont changé au cours de la période considérée. En particulier, les consommations de gaz et de produits pétroliers non gazeux sont, dans quelques cas, mieux ventilées à la fin de la période, de sorte que les séries par secteurs industriels ne sont pas toujours homogènes. De même, faute de renseignements statistiques détaillés, certains déplacements entre les lignes (14) et (1826) concernant l'usage énergétique et non énergétique de la chimie, se produisent, surtout pour le gaz, au cours de la période.
- (183) - **Secteur Transports.** La consommation finale du secteur Transports n'inclut pas les quantités transformées en énergie électrique par les centrales appartenant aux chemins de fer. Elle couvre les transports par chemins de fer, par air, par route, la navigation intérieure et le cabotage; elle ne comprend pas la consommation des transports maritimes de haute mer, qui figure à la ligne (8) "Soutes".
- (184) - **Secteur Foyers domestiques, commerce, artisanat, agriculture.** En l'absence de données sur les variations de stocks, les données relatives à ce secteur représentent en fait non la consommation mais les livraisons aux foyers domestiques (y compris les attributions au personnel des producteurs), aux collectivités (hôpitaux, écoles, etc.), à l'artisanat, au commerce, à l'agriculture et à la pêche. Pour le gaz et l'énergie électrique, elles incluent de plus la consommation pour l'éclairage public.
- (189) - **Consommation finale non classée.** Les données qui figurent à cette ligne représentent les livraisons de l'Allemagne (R.F.) aux forces armées alliées. Pour la période antérieure à l'année 1964, cette rubrique comprend également les livraisons de l'Allemagne (R.F.) à Berlin-Ouest.

#### OBSERVATIONS SUR LES SERIES RELATIVES A CHAQUE SOURCE D'ENERGIE

Page

#### Chapitre Houille

- 67/  
74 — Les chiffres dans les bilans et les tableaux en tec sont donnés selon la nouvelle méthode de conversion décrite dans l'annexe du bulletin "Statistiques de l'Energie" 1967 — n° 4.
- 67/  
73 — Les bas-produits récupérés ne sont pas compris dans la production. Les quantités en question figurent dans les bilans sous l'en-tête "récupération" (ligne 5b) et sont assimilées aux variations des stocks chez les producteurs et les importateurs (ligne 5).
- 74/  
78 — La production est définie comme étant la production nette à la mine, c.à.d. après élimination de la production brute (charbon remonté à la surface) des déchets que laissent les opérations de criblage et de lavage. En règle générale, elle comprend la production des bas-produits (poussières, mixtes, schlamms). Toutefois, pour la R.F. d'Allemagne excepté le bassin sarrois, les bas-produits ne sont compris dans les données sur la production que dans la mesure où ces produits ont été vendus ou consommés à la mine pendant la période considérée.
- 74 — Les données nationales couvrent pour l'Allemagne (R.F.) la production convertie en tec en ce qui concerne les bassins: Ruhr, Aix-la-Chapelle et Basse-Saxe et la production en tonne pour tonne pour la Sarre. Pour les Pays-Bas, les chiffres sont également établis en tec selon la méthode nationale en vigueur.
- 74/  
79, 90 — La dénomination "Kleinzechen" et "Petites mines" concerne les petites exploitations de la Ruhr, de la Basse-Saxe, de la Sarre et de la Bavière pour l'Allemagne (R.F.) et les mines exceptées du régime de nationalisation pour la France.
- 76/  
78 — Le groupement des catégories de houille, basées sur la teneur en matières volatiles, figure dans l'annexe II.
- 81/83 — L'effectif des ouvriers inscrits au jour comprend également les ouvriers des services auxiliaires.
- 88 — Les salaires indiqués couvrent les salaires bruts directement liés au travail effectif des ouvriers et des apprentis. Ils comprennent la "prime des mineurs" pour l'Allemagne (R.F.); celle-ci n'est plus à la charge de l'employeur mais portée par l'Etat avec effet rétroactif à partir du 1<sup>er</sup> janvier 1968 suivant la loi du 14 avril 1969. Pour la France, les indemnités relatives à la réduction de la durée du travail ne sont pas incluses. Il est à noter, pour l'Italie, qu'à partir du 1<sup>er</sup> août 1966, le personnel du bassin Sulcis est régi par la convention collective de l' "industrie électrique". Aux Pays-Bas, la prime de fidélité prévue, mais dont le paiement est différé, n'est pas comprise.



- 90** — En opposition à la pratique dans les autres pays de la Communauté, les stocks à la mine en R.F. d'Allemagne ne comprennent pas en général les stocks de bas-produits.
- Dans les statistiques courantes, les stocks de houille non distribués près des centres de consommation en R.F. d'Allemagne, stocks "Notgemeinschaft", ne sont pas repris dans les données sur les stocks à la mine. Cependant, dans le bilan "houille", les variations de ces stocks figurent à la ligne 5a2.
- Pour l'Allemagne (R.F.), les variations de stocks dans l'entrepôt de Mannheim sont comprises dans les variations des stocks à la mine.
- 91** — A la différence des stocks totaux, les stocks à terre ne comprennent pas les quantités qui se trouvent dans les tours, les wagons et les bateaux.
- 92/93** — Les importations directes destinées aux troupes américaines stationnées en Allemagne sont comprises dans les chiffres du tableau 1 de la page 92 et dans les tableaux 1 et 2 de la page 93.
- 98** — Les stocks de houille de la Communauté chez les consommateurs industriels comprennent les stocks qui ne sont pas indiqués séparément pour l'Italie, les Pays-Bas et le Luxembourg. Ces stocks de houille peuvent inclure de faibles quantités d'agglomérés de houille.
- 100** — En ce qui concerne les prix de barème pour la houille de la Communauté, il s'agit de prix à la tonne sur wagon départ mine, à l'exclusion de toute taxe.
- 101** — Les valeurs moyennes à l'importation sont fondées sur les données indiquées par les importateurs et vérifiées par les services de douane. Elles représentent la valeur à la frontière, c'est-à-dire les importations franco-frontière du territoire douanier national sans tenir compte des droits d'importation.

#### Chapitre Agglomérés de houille

- 110/112** — Les faibles quantités des variations de stocks chez les consommateurs industriels sont reprises avec la houille.

#### Chapitre Coke

- 119/126** — Les données relatives à la production de coke de four, aux stocks etc. concernent les cokeries minières, sidérurgiques et indépendantes.
- 119/125** — Les quantités transformées dans les cokeries et les usines à gaz comprennent le poussier de coke réenfourné et la consommation pour la production de gaz de gazogène.
- 119/125** — La production de gaz de hauts fourneaux dans les entreprises du secteur sidérurgie étant considérée comme une transformation de coke en gaz de hauts fourneaux, l'équivalent en coke de cette production de gaz de hauts fourneaux est comptabilisé comme une transformation et est retranché de la consommation du secteur sidérurgie.
- 126** — Allemagne (R.F.) : la production de coke de four inclut celle de coke à électrodes.
- 129** — Les stocks de coke de four de la Communauté chez les consommateurs industriels comprennent les stocks qui ne sont pas indiqués séparément pour l'Italie, les Pays-Bas et le Luxembourg.

#### Chapitre Lignite et Briquettes de lignite

- 137/140** — Comme les divers types de lignite ont des pouvoirs calorifiques très différents (lignite récent environ 1900 cal/g, lignite ancien 5000 cal/g, Hartbraunkohle importé 3500 cal/g), les bilans de lignite sont exprimés en tec. Par contre, les valeurs mentionnées dans les tableaux de la page 140 ne sont pas converties.
- 146/150** Les bilans ainsi que les tableaux relatifs aux briquettes de lignite sont établis sur la base tonne pour tonne d'environ 4800 cal/g.
- 141** — Les chiffres de la Communauté pour le lignite récent figurant dans les tableaux n° 1, 3 et 4 comprennent les données des Pays-Bas, de même pour le lignite ancien les chiffres de la Communauté dans les tableaux 1, 2, 3, 4 et 6 comprennent les données de l'Italie, qui ne sont pas indiquées séparément.

#### Chapitre Gaz

- 151** — Les données qui sont exprimées en Téracalories (10<sup>9</sup> kilocalories) sont comptées sur la base du pouvoir calorifique supérieur de chaque type de gaz (gaz sec, 0°, 760 mm de mercure). Les pouvoirs calorifiques par m<sup>3</sup> utilisés pour chaque type de gaz concordent



- dans la majeure partie des cas avec ceux adoptés par le Comité du Gaz de l'O.N.U., publiés dans chaque "Bulletin Annuel de Statistiques du Gaz pour l'Europe".
- 151** — Gaz naturel : cette dénomination couvre le gaz naturel non associé (c'est-à-dire provenant de gisements ne contenant que des hydrocarbures à l'état gazeux), le gaz naturel associé (c'est-à-dire provenant de gisements où des hydrocarbures à l'état liquide sont associés à ceux à l'état gazeux), et, sauf indication contraire, le grisou et les gaz de fermentation des boues d'égout.
- L'expression industrie gazière couvre les usines à gaz et les cokeries gazières. Leur production est constituée par du gaz obtenu par distillation de combustibles solides et traitement de produits pétroliers liquides. Ces entreprises effectuent aussi des opérations de mélange, de craquage, d'enrichissement à l'aide de gaz provenant d'autres producteurs. Elles distribuent aussi tels quels des combustibles gazeux provenant d'autres producteurs, mais dans les bilans, ces quantités sont comptées, dans la mesure du possible, dans leur secteur d'origine.
- L'expression cokeries couvre toutes les cokeries, à l'exception des cokeries gazières.
- Gaz de raffineries et gaz de pétrole liquéfiés : hydrocarbures gazeux produits en raffineries lors du traitement du pétrole brut ou de ses produits dérivés, et, (dans le cas du G.P.L.) obtenus hors raffineries par dégazolinage du gaz naturel.
- Production : les données excluent les pertes à la production (brûlés à la torche, etc...), mais comprennent la consommation propre des producteurs, ainsi que les pertes de transport et de distribution, qui sont reprises dans les emplois du bilan. Cependant la production de gaz de pétrole liquéfiés et de gaz de raffineries ne comprend pas les consommations propres des producteurs de ces gaz.
- Les variations de stocks reprennent uniquement les mouvements importants de combustibles gazeux dans les réservoirs.
- Gaz de hauts fourneaux : la consommation de gaz de hauts fourneaux pour le chauffage et la compression du vent est reprise à la ligne "Consommation du Secteur Sidérurgie".
- 172** — Les pouvoirs calorifiques des m<sup>3</sup> indiqués diffèrent d'un pays à l'autre. En outre, ces données ne comprennent pas le grisou.
- Les données concernant l'Allemagne (R.F.), l'Italie et les Pays-Bas sont basées sur une température de 0° C, par contre celles de la France sur une température de 15° C.
- 176** — Les livraisons directes sont celles effectuées après qu'aient eu lieu les échanges entre producteurs et les mouvements de stocks et de commerce extérieur.
- 183** — Les artères de transport se composent uniquement des conduites à haute pression et comprennent notamment les gazoducs de gaz naturel, dont le détail figure aux pages 180 et 181.
- 184/185** — La consommation régionale de gaz comprend la consommation finale de gaz naturel et de gaz d'usine, y compris les quantités d'autres gaz achetées par l'industrie gazière (par exemple gaz de cokeries). La ventilation régionale de cette consommation ne peut être effectuée avec la même précision que la statistique à l'échelon national; il en résulte certaines divergences entre les totalisations des données régionales d'une part et les données nationales d'autre part.
- Pour la R.F. d'Allemagne, la France, les Pays-Bas et la Belgique une partie des livraisons aux gros consommateurs industriels n'est pas comprise dans la consommation régionale faute de données disponibles. En particulier, pour l'année 1968, ces quantités inconnues représentent une part importante de la consommation finale.
- Pour l'Italie, la consommation non-énergétique ainsi que les quantités de gaz transformées en énergie électrique sont incluses dans la consommation régionale.
- 186/193** — Les prix du gaz à la consommation résultent d'une enquête spéciale effectuée sur 18 places de la Communauté. Deux types d'usage ont été pris en considération : un usage domestique et un usage industriel. L'usage domestique correspond à un usage pour cuisine, chauffage de l'eau et chauffage central individuel, dont les niveaux de consommation varient entre 10 et 20 Gcal/an selon les pays. L'usage industriel choisi correspond à une consommation moyenne de 1000 Gcal par an. En outre, il a été retenu un usage domestique pour les gaz de pétrole liquéfiés livrés en bouteilles de 10 à 13 kg. Pour la France, deux zones de prix ont été choisies :
- zone 1 comprenant les villes de Lille, Marseille et Toulouse;
- zone 2 comprenant Paris.
- Les prix de vente sont des prix moyens donnés à titre indicatif et concernent une consommation exprimée en Gcal. Il est à noter que 10 Gcal de gaz représentent approximativement l'équivalent calorifique de 1 tonne de fuel-oil. Dans certains pays, des remises sont consenties sur les prix indiqués de butane et de propane.
- Les prix du gaz naturel pour Toulouse, Vérone et Rotterdam sont indiqués en italiques.

## Chapitre Pétrole

- 219** — La production de pétrole brut ne comprend pas la production d'essence naturelle et autres hydrocarbures liquides naturels.
- 223/224** — Les importations de pétrole brut représentent les quantités entrées sur le territoire national, y compris celles entrées en entrepôts hors douane; elles diffèrent donc des données établies par les douanes et publiées dans les statistiques du commerce extérieur.
- En général, les importations de produits semi-finis (feedstocks) sont incluses. En ce qui concerne les importations des Pays-Bas, les "feedstocks" ne sont pas compris dans les données par pays de provenance, mais le sont dans le total.
- 225/227** — La production en raffineries est une production nette; elle comprend la production pour compte étranger mais exclut la consommation propre en raffineries.
- 228/242** — Pour la définition des produits pétroliers énergétiques et non énergétiques, voir Annexe IV.
- Pour les viscosités des fuels-oils, voir Annexe V.
- 243/244** — Les capacités de raffinage (distillation, cracking, reforming) sont des capacités théoriques fournies à titre indicatif. Elles dépendent en particulier de la densité et de la qualité des pétroles bruts et du nombre possible de jours de marche dans l'année.



- 239/  
240 — Les livraisons intérieures de produits pétroliers correspondent à la somme de la consommation finale, de la consommation des autres producteurs d'énergie, des transformations et éventuellement de la consommation non-énergétique. Pour la France, ces chiffres ne comprennent pas la consommation militaire.
- 251/  
253 — Les prix des carburants sont représentés, en général, par les prix de détail les plus bas, relevés à la pompe dans les stations des principales marques.  
— En France, aux Pays-Bas et en Belgique, il s'agit des prix relevés dans les mêmes conditions dans les zones indiquées sur les tableaux.

### Chapitre Energie électrique

- 270/  
278 — La production brute s'entend mesurée aux bornes des groupes des centrales et comprend par conséquent la consommation des services auxiliaires et les pertes dans les transformateurs des centrales s'il en existe.  
— La production nette s'entend mesurée à la sortie des centrales, c'est-à-dire déduction faite de la consommation des services auxiliaires et des pertes dans les transformateurs des centrales.  
— La "production hydraulique totale" comprend l'énergie produite par toutes les centrales hydrauliques y compris les centrales de pompage sans déduction de l'énergie absorbée par ces dernières.
- 279 — Est considérée comme échanges, l'énergie électrique traversant "physiquement" les frontières (y compris les échanges effectués par des lignes à moyenne tension assurant des alimentations locales au voisinage immédiat des frontières). Ces échanges incluent donc l'énergie de transit.
- 280 — La "consommation intérieure brute" groupe toute l'énergie électrique consommée à l'intérieur des pays, quelle qu'en soit l'utilisation. Elle est égale à la valeur de la production brute totale augmentée du solde importateur des échanges.  
— L'énergie absorbée par les centrales de pompage" est l'énergie électrique consommée par les groupes moto-pompes pour l'élévation de l'eau dans les réservoirs en vue de production d'énergie.  
— Le "disponible pour le marché intérieur" groupe toute l'énergie électrique consommée dans les pays en dehors des installations de production. Les pertes de transport et de distribution sont donc incluses. Ce disponible est ainsi égal à la consommation totale brute diminuée de l'énergie absorbée par les services auxiliaires et par les centrales de pompage.  
— Les "pertes sur les réseaux" englobent les pertes relatives au transport et à la distribution de l'énergie électrique sur les réseaux haute, moyenne et basse tension.  
— La "consommation du marché intérieur" représente la consommation intérieure brute après déduction de la consommation des auxiliaires, de l'énergie absorbée pour le pompage et des pertes sur les réseaux.
- 286 — La "consommation du secteur transports" représente l'énergie fournie aux entreprises de transports ferroviaires et de transports urbains assurant un service public. Pour l'Italie et la Belgique, les valeurs concernent seulement la partie traction; pour les autres pays, elles incluent aussi la consommation des gares et ateliers.  
— La "consommation des foyers domestiques" comprend la consommation pour l'éclairage des habitations et pour tous autres usages domestiques à l'exception de la consommation dans les habitations des fermiers qui est incluse dans les usages agricoles (sauf pour l'Italie). Pour le Luxembourg, les chiffres incluent en outre la consommation des entreprises commerciales.  
— La "consommation de l'agriculture, du commerce, de l'artisanat, etc." englobe l'énergie consommée par l'agriculture, le commerce, l'artisanat et les services publics à l'exception des transports ferroviaires, des usines à gaz et de l'éclairage public dont les données sont sorties séparément. Les données de l'Italie n'incluent pas la consommation de force motrice de l'artisanat, qui est reprise avec la consommation des industries.

#### *Transformations dans les centrales thermiques classiques*

- 288/  
294 — Les quantités transformées et leur équivalent calorifique se rapportent à la seule transformation en vue d'une production d'énergie électrique: en est donc exclue la part transformée pour fournitures de chaleur (vapeur et eau chaude), dont les données figurent à la page 295 pour les centrales des services publics.  
— Les quantités de combustibles transformées sont converties en calories, en utilisant les taux de conversion nationaux retenus par les entreprises d'énergie électrique. L'équivalence calorifique est évaluée sur la base du pouvoir calorifique inférieur de chaque combustible.  
— La production d'énergie électrique est ventilée en correspondance de la nature des combustibles inventoriés. La production des centrales polyvalentes est ainsi répartie par type de combustibles consommés.  
— La catégorie "houille" comprend outre la houille, tous les produits d'extraction houillère, tels que les schlamms et les terrils.  
— La catégorie "produits pétroliers" englobe les consommations de fuel-oil, gasoil et diesel-oil ainsi que celles de distillats légers.  
— La catégorie "gaz dérivés" groupe le gaz de hauts fourneaux et le gaz de cokeries, ainsi que le gaz de raffineries et le gaz liquéfié.  
— La "consommation spécifique moyenne" des centrales thermiques classiques est le quotient de l'équivalent calorifique sur PCI de tous les combustibles consommés par la production totale de ces centrales.  
La conversion de l'équivalent calorifique en grammes d'équivalent charbon est effectuée sur la base de 7 000 kcal/kg.
- 295 — Les transformations pour fournitures de chaleur concernent uniquement celles effectuées à partir des centrales thermiques exploitées par les services publics, dans la production combinée d'énergie électrique et de chaleur. Les centrales de chauffage (exclusivement destinées à la production de chaleur) de même que les centrales mixtes des autoproduleurs industriels ne sont pas prises en compte.  
— Les fournitures de chaleur englobent les quantités fournies sous forme de vapeur pour les usages industriels et le chauffage urbain, ainsi que celles fournies sous forme d'eau chaude.



## Equipement

- 300/324** — La "puissance installée" des centrales est la somme des puissances nominales des générateurs principaux et des générateurs auxiliaires de tous les groupes, y compris les groupes de réserve (Toutefois, ne sont pas pris en compte: en France, les générateurs auxiliaires et en Belgique les groupes de réserve).  
 — La "puissance maximale possible" des centrales est la somme des puissances maximales réalisables par chaque centrale en marche continue, et sans sujétion de rendement optimum, la totalité de ses installations étant supposée entièrement en état de marche. Cette puissance peut être brute ou nette suivant qu'elle englobe ou non la puissance électrique absorbée par les services auxiliaires et par les pertes dans les transformateurs des centrales. Elle caractérise donc les possibilités maximales de l'ensemble des installations des centrales.
- 302** — L' "utilisation annuelle moyenne de la puissance maximale possible" des centrales est le rapport de la production annuelle totale par la demi-somme des puissances maximales possibles en début et en fin d'année de ces centrales. Le nombre d'heures résultant caractérise le degré d'utilisation des possibilités maximales de l'ensemble des installations des centrales.
- 322** — La "puissance disponible" d'un aménagement, à un instant donné, est la puissance maximale réalisable par cet aménagement en marche continue et dans les conditions réelles où il se trouve à cet instant, à l'exclusion toutefois des possibilités d'évacuation de l'énergie électrique produite, qui sont supposées illimitées.  
 — La "puissance maximale atteinte" est le maximum effectivement constaté de la puissance électrique produite au cours de la période considérée (relevé horaire ou demi-horaire).  
 — Le "coefficient de disponibilité" sur une période déterminée est le quotient de l'énergie qu'aurait pu produire, pendant cette période, la puissance disponible par l'énergie qu'aurait pu produire, pendant la même période, la puissance maximale possible.  
 — Le "temps de fonctionnement" d'un aménagement correspond au nombre d'heures durant lequel les générateurs principaux de cet aménagement se trouvent couplés au réseau.  
 — La "durée d'utilisation de la puissance maximale possible" d'un équipement, pendant un intervalle de temps déterminé, est le quotient de l'énergie électrique que cet équipement a produite au cours de la période considérée par la puissance maximale possible correspondante. Le nombre d'heures résultant rapporté à l'intervalle de temps considéré constitue le coefficient d'utilisation effective en énergie de l'équipement.
- 323/325** — La productibilité annuelle d'un équipement hydraulique est la quantité maximale d'énergie que les apports naturels de l'année lui permettraient de produire ou de stocker, en supposant en permanence toutes les installations en état de marche, les apports naturels utilisés au maximum et toute l'énergie productible consommée. Une centrale de pompage n'a donc pas de productibilité. La "productibilité en année moyenne" des centrales hydrauliques est la moyenne des productibilités annuelles de l'ensemble de l'équipement hydraulique définies ci-dessus et déterminées sur le plus grand nombre d'années possible.  
 — Le "coefficient annuel de productibilité" d'un équipement hydraulique est le rapport entre la productibilité réelle de cet équipement relative à l'année considérée et sa productibilité annuelle moyenne. Ce coefficient caractérise les possibilités énergétiques maximales de l'équipement hydraulique, au cours de l'année considérée, le niveau des réservoirs se retrouvant le même au début et en fin de période.  
 — La "capacité totale en énergie des réservoirs" des centrales hydrauliques est la quantité d'énergie qui serait produite en l'absence d'apports naturels, dans les "centrales de tête" (c'est-à-dire "de lacs") et dans toutes les usines situées à l'aval de celles-ci ("centrales aval"), par la vidange complète de la "capacité utile" en eau des réservoirs saisonniers.
- 324** — La classification des centrales hydrauliques comprend:  
 — Les centrales de "lacs" ayant immédiatement en amont un réservoir dit "réservoir saisonnier", dont la durée de remplissage est supérieure ou égale à 400 heures;  
 — les centrales de "pompage" (sans apports naturels) ayant immédiatement en amont un réservoir (journalier ou hebdomadaire), alimenté entièrement par de l'eau pompée;  
 — les centrales d' "éclusées" ayant immédiatement en amont un réservoir (journalier ou hebdomadaire) dont la durée de remplissage est comprise entre 400 et 2 heures;  
 — les centrales au "fil de l'eau" n'ayant pas de réservoir ou ayant immédiatement en amont un réservoir dont la durée de remplissage est égale ou inférieure à 2 heures.  
 — La durée de remplissage d'un réservoir est le temps nécessaire pour fournir à ce réservoir la quantité d'eau égale à sa capacité utile, avec un débit supposé constant et égal au débit moyen, sans tenir compte des apports éventuels de pompage.  
 — Quand deux ou plusieurs centrales sont reliées hydrauliquement à un même réservoir, soit en cascade à courte distance, soit en parallèle, elles forment un ensemble classé dans la catégorie définie par le réservoir et sa durée de remplissage.  
 — Les centrales reliées à des réservoirs saisonniers servant principalement à la distribution de l'eau ne sont pas classées comme centrales de lacs mais comme centrales au fil de l'eau ou comme centrales d'éclusées selon leur possibilité de modulation énergétique.
- 326** — Les "longueurs des lignes et câbles" du réseau d'interconnexion haute tension sont exprimées en longueur électrique. La longueur électrique tient compte du nombre de ternes que comportent les lignes, et somme les longueurs de chaque terne existant; elle exprime la longueur des circuits.  
 — Les lignes sont classées d'une part selon la tension de construction (tension nominale à laquelle la ligne peut fonctionner avec continuité), d'autre part selon la tension d'exploitation (tension à laquelle la ligne fonctionne effectivement).

## Structure régionale

- 327/329** — Les cadres régionaux adoptés correspondent directement à ceux définis par la R.F. d'Allemagne (Land), la France (circonscription d'action régionale), et l'Italie (Regione) pour leurs besoins propres. Dans un but d'harmonisation des dimensions, les cadres régionaux retenus par la Belgique et les Pays-Bas (Provinces) ont été regroupés en tenant compte de leurs affinités économiques.  
 — La ventilation de la consommation d'énergie électrique entre les trois grands secteurs — industrie, transports, autres usages — ne peut être effectuée avec la même précision sur le plan régional que sur le plan national: il en résulte certaines divergences entre les totalisations des données régionales et les données nationales, pour les Pays-Bas où la consommation d'énergie électrique de l'artisanat est regroupée dans la statistique régionale avec celle de l'Industrie, alors que dans la statistique nationale elle est comptée dans celle du secteur Autres usages.



- 328 — L'autosatisfaction régionale se définit comme la satisfaction de la demande régionale par la production régionale. Cependant, pour satisfaire la demande, la production doit lui être supérieure d'un montant correspondant aux pertes sur les réseaux et à la consommation des centrales de pompage.  
Par suite, l'autosatisfaction régionale devrait être mesurée en rapportant la production nette à l'ensemble consommation du marché, plus pertes sur les réseaux et consommation des centrales de pompage.  
Le rapport, établi ici, entre la production nette et la consommation du marché, seule disponible régionalement, fournit donc une mesure approchée par excès du degré d'autosatisfaction régionale. L'écart entre mesure "idéale" et mesure "approchée par excès" du degré d'autosatisfaction régionale, peut varier suivant les régions car l'importance relative des pertes sur les réseaux est différente d'une région à l'autre; il est d'autant plus élevé que la région est parcourue par des lignes d'interconnexion servant de liaison entre zone de production hydraulique et zone de production thermique.

#### Prix du kWh

- 330 — Les prix moyens indiqués correspondent au rapport des recettes globales de toutes les entreprises de distribution publique de chaque Pays par le nombre de kilowattheures vendus. Ils ne portent pas sur le secteur de l'autoproduction.  
— Les prix comprennent les redevances d'abonnement et de compteurs. L'énergie électrique étant distribuée sous deux formes bien distinctes, utilisées par des consommateurs très différents, un prix "Haute Tension" et un prix "Basse Tension", ont été différenciés.  
— En Allemagne (R.F.), il n'a pas été possible de respecter cette distinction et les données statistiques citées se réfèrent aux consommateurs spéciaux (pour le tableau intitulé "haute tension") et aux consommateurs tarifaires (pour le tableau intitulé "basse tension"), la distinction étant faite selon la forme de contrat et non selon la tension d'alimentation. Comme 6 à 8 % des fournitures totales aux consommateurs spéciaux sont faites en basse tension et vendues de ce fait à un prix plus élevé, les prix moyens du kWh indiqués pour la haute tension sont évalués par excès. Pour 1967, le prix moyen de l'énergie électrique fournie aux consommateurs alimentés réellement en haute tension ne dépasserait pas 7,1 Pf/kWh (1,78 US-cents/kWh) contre 7,54 Pf/kWh (1,89 US-cents/kWh) pour l'ensemble des consommateurs spéciaux. L'incidence sur les prix moyens du kWh en basse tension est négligeable.

#### Annexe

- 352 — L'indice d'octane (ou nombre d'octane) est une mesure de la résistance à l'auto-allumage ou à la détonation.  
— Le nombre d'octane d'une essence est déterminé d'après l'une des deux méthodes suivantes :  
— La "Motor Method (MOZ) est la plus sévère;  
— la "Research Method" (ROZ) est la moins sévère.

### ABRÉVIATIONS ET SIGNES EMPLOYÉS

.	Donnée non disponible	kV	Kilovolt
—	Néant	cal	Calorie
0	Chiffre inférieur à la moitié de l'unité employée	kcal	Kilocalorie
g	Gramme	Gcal	Gigacalorie = 10 <sup>6</sup> kcal
kg	Kilogramme	Tcal	Teracalorie = 10 <sup>9</sup> kcal
kg = kg	Kilogramme pour kilogramme	PCI	Pouvoir calorifique inférieur
t	Tonne métrique	PCS	Pouvoir calorifique supérieur
t = t	Tonne pour tonne	DM	Mark allemand
tec	Tonne équivalent charbon (7 000 cal PCI/g)	Ffr	Franc français
tdw	Tons dead weight	Lit	Lire italienne
l	Litre	Fl	Florin néerlandais
m	Mètre	Fb	Franc belge
km	Kilomètre	Flbg	Franc luxembourgeois
m <sup>3</sup>	Mètre cube	\$	Dollar U.S.
kW	Kilowatt	U.C.	Unité de compte AME (Accord Monétaire Européen) : 1 U.C. = 1 dollar U.S.
MW	Megawatt = 10 <sup>3</sup> kW	fob	free on board
MWt	Megawatt thermique	cif	cost, insurance, freight
MWe	Megawatt électrique	1, 2, 3, 4	Les trimestres sont indiqués en chiffres arabes
kWh	Kilowattheure	Ø	Moyenne
GWh	Gigawattheure = 10 <sup>6</sup> kWh	*	Voir notes en bas de page
TWh	Terawattheure = 10 <sup>9</sup> kWh	★	Voir observations



**SCHÉMA DU BILAN GLOBAL D'ÉNERGIE**

<b>1a</b>	<b>Production de sources primaires</b>
2	Réceptions en provenance de la Communauté
2a	Sources primaires
2b	Produits dérivés
3	Importations en provenance des Pays tiers
3a	Sources primaires
3b	Produits dérivés
<b>4</b>	<b>Ressources primaires et équivalentes (1a + 2 + 3)</b>
4a	Sources primaires (1a + 2a + 3a)
4b	Produits dérivés (2b + 3b)
5	Variations des stocks chez les producteurs et les importateurs (+ : reprises aux stocks; — : mises aux stocks)
5a	Sources primaires
5b	Produits dérivés
6	Livraisons à la Communauté
6a	Sources primaires
6b	Produits dérivés
7	Exportations vers les Pays tiers
7a	Sources primaires
7b	Produits dérivés
8	Soutes maritimes
8a	Sources primaires
8b	Produits dérivés
<b>9</b>	<b>Disponibilités intérieures de sources primaires et équivalentes (4 + 5) — (6 + 7 + 8)</b>
9a	Sources primaires
9b	Produits dérivés (4b + 5b) — (6b + 7b + 8b)
10	Variations des stocks chez les consommateurs industriels (+ : reprises aux stocks; — mises aux stocks)
10a	Sources primaires
10b	Produits dérivés
<b>12</b>	<b>Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes (9 + 10)</b>
12a	Sources primaires
12b	Produits dérivés (9b + 10b)
13	Transformations
13a	Sources primaires
13b	Produits dérivés
131	Transformations dans les centrales électriques
132	Transformations dans les fabriques d'agglomérés et de briquettes
133	Transformations dans les usines à gaz et les cokeries
134	Transformations dans les hauts fourneaux
135	Transformations dans les raffineries de pétrole
1b	Production de produits énergétiques dérivés: à partir de sources primaires à partir de produits dérivés
14	Consommation de sources énergétiques pour usages non énergétiques
14a	Sources primaires
14b	Produits dérivés
<b>15</b>	<b>Consommation intérieure nette (12 — 13 — 14 + 1b)</b>
15a	Sources primaires
15b	Produits dérivés
16	Pertes sur les réseaux
17	Consommation du secteur "Energie"
18	Consommation finale
181	Consommation du secteur "Sidérurgie"
182	Consommation du secteur "Autres Industries"
183	Consommation du secteur "Transports"
184	Consommation des Foyers domestiques, du commerce, de l'artisanat, de l'administration publique, de l'agriculture et des services
189	Consommation finale non classée (livraisons aux troupes alliées en Allemagne (R.F.) et, avant 1964, livraisons à Berlin Ouest)
19	Ecart statistiques

**VENTILATIONS SUPPLEMENTAIRES REPRISES DANS CERTAINS BILANS PAR SOURCE D'ENERGIE**

5	Variations des stocks chez les producteurs et les importateurs
5.a	Variations des stocks chez les producteurs
5.b	Produits de récupération (houille récupérée)
5.c	Variations des stocks chez les importateurs
11	Echanges de gaz entre producteurs de gaz
17	Consommation du secteur "Energie"
171	Centrales électriques (auxiliaires)
172	Industries pour l'extraction de la houille et du lignite
173	Usines à gaz, cokeries, fabriques d'agglomérés et de briquettes
174	Industries pour l'extraction et le raffinage des hydrocarbures
182	Consommation du secteur "Autres industries"
182.1	Industries des métaux non ferreux (NICE 344 + 345.3)
182.2	Industries extractives de minerais et matériaux non énergétiques (NICE 12 + 14 + 19)

182.3	Industries alimentaires, des boissons, et du tabac (NICE 20 + 21 + 22 + 304)
182.4	Industries textiles de l'habillement, du cuir et de la chaussure (NICE 23 + 24 + 29)
182.5	Industries des pâtes à papier, du papier et du carton (NICE 27)
182.6	Industries chimiques (y compris fibres artificielles et synthétiques) (NICE 31 + 303)
182.7	Industries des produits minéraux non métalliques (NICE 33)
182.8	Industries des fabrications métalliques (NICE 35 — 351 + 345.2 + 36 + 37 + 38)
182.9	Industries non dénommées ailleurs (NICE 25 + 26 + 28 + 301 + 302 + 39 + 40 + 52)
183	Consommation du secteur "Transports"
183.1	Transports ferroviaires
183.2	Transports aériens
183.3	Transports routiers
183.4	Navigation intérieure et cabotage
184	Consommation des Foyers domestiques, commerce, artisanat, administration publique, agriculture et services
184.1	Foyers domestiques
184.2	Agriculture (irrigation, drainage, motorisation agricole, pêche)
184.3	Eclairage public
184.4	Commerce, artisanat et services

**SOURCES ET PRODUITS ENERGETIQUES INCLUS DANS LE BILAN GLOBAL**

**SOURCES PRIMAIRES**

01	<b>Houille</b> (toutes catégories - voir Annexe II - et produits de récupération: schistes de terril, etc.)
02	<b>Lignite</b> (lignite récent, lignite ancien, "Hartbraunkohle")
03	<b>Gaz naturel</b> (y compris le grisou)
04	<b>Pétrole brut</b>
06	<b>Energie électrique primaire</b> (hydraulique sauf énergie électrique de pompage; géothermique; nucléaire)

**PRODUITS DERIVES ENERGETIQUES**

11	<b>Agglomérés de houille</b>
12	<b>Coke</b> (coke de four, coke spécial, semi-coke de houille; coke de gaz)
21	<b>Briquettes de lignite</b> (briquettes de lignite, semi-coke de lignite, poussier de lignite, lignite séché)
30	<b>Gaz dérivés</b> (31 + 32 + 33 + 34)
31	<b>Gaz d'usine</b> (y compris gaz de gazogène et gaz à l'eau)
32	<b>Gaz de cokeries</b> (y compris gaz de gazogène et gaz à l'eau)
33	<b>Gaz de hauts fourneaux</b>
34	<b>Gaz de raffineries et gaz de pétrole liquéfié</b>
41	<b>Combustibles de raffineries</b> (gaz de raffinerie non commercialisé, fuel-oils non commercialisés, etc.)
50	<b>Produits pétroliers énergétiques non gazeux</b> (voir Annexe IV)
51	<b>Carburants d'aviation</b> (essence d'aviation et carburateurs)
52	<b>Essence moteur</b>
53	<b>Pétrole lampant</b>
54	<b>Gasoil</b>
55	<b>Fuel-oil fluide</b>
56	<b>Fuel-oil résiduel</b>
60	<b>Energie électrique dérivée</b> (61 + 62)
61	<b>Energie électrique thermique classique</b>
62	<b>Energie électrique de pompage</b>
71	<b>Chaleur</b> (vapeur produite dans les centrales électriques publiques et commercialisée)
96	<b>Energie électrique</b> (06 + 60)

**Dérivés secondaires** (dérivés de sources primaires): tous les produits de la première transformation

**Dérivés tertiaires et autres** (dérivés de produits secondaires, etc.): gaz de gazogène, gaz à l'eau, gaz de hauts fourneaux, gaz dérivés de produits pétroliers, énergie électrique thermique dérivée des agglomérés de houille, du coke, des briquettes de lignite, des gaz dérivés, des produits pétroliers, énergie électrique de pompage

**SOURCES DERIVEES NON ENERGETIQUES NON REPRISES AU BILAN**

**Dérivés non énergétiques de la distillation de la houille** (brai, benzol, goudron, etc.)  
**Dérivés non énergétiques du pétrole** (white spirit, essences spéciales, lubrifiants, paraffine, bitumes, bases pour pétroléochimie, coke de pétrole, etc.)



**CHRONIQUE DES PRINCIPAUX FAITS  
INTÉRESSANT L'ÉCONOMIE ÉNERGÉTIQUE DE LA COMMUNAUTÉ**

- 1951 — **Traité instituant la Communauté Européenne du Charbon et de l'Acier** (Paris-avril)
- 1952 — Entrée en fonction de la « **Haute Autorité** » de la CECA (août)
- 1956 — Crise de Suez (nationalisation du Canal de Suez) (juillet)
- 1957 — **Traité instituant la Communauté Européenne de l'Énergie Atomique** (Rome - mars)  
— **Traité instituant la Communauté Économique Européenne** (Rome - mars)  
— **France** — mise en exploitation du gisement de gaz naturel de Lacq
- 1958 — Entrée en fonction de la **Commission CEEA** et de la **Commission CEE** (janvier)  
— Crise charbonnière — premières mesures de la Haute Autorité (mars)  
— **France** — dévaluations du franc (juin et décembre)
- 1959 — **Communauté** — reprise économique  
— **CECA** — proposition de la Haute Autorité de déclarer l'état de « crise manifeste » du marché charbonnier  
— Le Conseil de Ministres de la CECA décide de ne pas recourir aux art. 58 et 74 du Traité (mai)  
— **États-Unis** — grève de l'industrie sidérurgique (juillet-novembre)
- 1960 — **Belgique** — grève générale (décembre 1960-janvier 1961)  
— **Belgique** — isolement du marché charbonnier (janvier 1960 à janvier 1963)
- 1961 — **Pays-Bas** — découverte de gaz naturel: gisement de Slochteren  
— **Allemagne et Pays-Bas** — réévaluation du mark et du florin (mars)
- 1962 — **CECA - CEE - EURATOM** — memorandum sur la politique énergétique (juin)  
— Hiver très froid
- 1963 — **France** — grève des charbonnages (mars)  
— Hiver exceptionnellement froid
- 1964 — **France** — mesures de stabilisation (2 juin)  
— **Italie** — récession économique (juin)  
— Mer du Nord — premiers forages sur le plateau continental de la Mer du Nord  
— **CECA** — protocole relatif à la politique énergétique (avril)
- 1965 — **CECA** — situation critique du marché charbonnier
- 1966 — **Communauté** — expansion économique modérée, détente sur le marché de l'emploi  
— **CECA** — aggravation de la situation du marché charbonnier: malgré un recul important de la production, les stocks atteignent un niveau record
- 1967 — **Communauté** — expansion économique très modérée  
— Crise du Moyen-Orient (juin)  
— **CECA** — persistance de la situation critique sur le marché charbonnier  
— **Communauté** — entrée en fonction de la Commission unique (juillet)
- 1968 — **Communauté** — vive expansion de l'économie  
**France** — crise sociale (mai-juin)  
**Communauté** — entrée en vigueur de l'union douanière entre les Six (1<sup>er</sup> juillet)
- 1969 — **Communauté** — très vive expansion de l'économie  
— Première orientation pour une politique énergétique communautaire  
— **France** — dévaluation du franc (août)  
— **Allemagne** — réévaluation du mark (octobre)  
— **Italie** — difficultés sociales (quatrième trimestre)  
— **Communauté** — réunion "au sommet" des Six à la Haye (décembre)







# INDICE

Osservazioni  
 Abbreviazioni e segni convenzionali  
 Schema di bilancio e lista dei prodotti  
 Cronologia

Pag.  
 D  
 K  
 L  
 M

## PARTE I — L'ECONOMIA ENERGETICA NEL 1968

Pagine I a X

## PARTE II — PRINCIPALI INDICATORI DELL'ECONOMIA ENERGETICA E BILANCIO GLOBALE DELL'ENERGIA

Pag.	<b>Principali indicatori dell'economia energetica</b>
2	Comunità
5	Germania (R.F.)
8	Francia
11	Italia
14	Paesi Bassi
17	Belgio
20	Lussemburgo
	<b>Bilancio globale dell'energia</b>
23	Comunità e Paesi
25	Comunità
26	Germania (R.F.)

Pag.	
27	Francia
28	Italia
29	Paesi Bassi
30	Belgio
31	Lussemburgo
	<b>Bilancio globale dell'energia (ripartizione per prodotti)</b>
34	Comunità
40	Germania (R.F.)
44	Francia
48	Italia
52	Paesi Bassi
56	Belgio
60	Lussemburgo

## PARTE III — STATISTICHE PER FONTI DI ENERGIA

### CAPITOLO : CARBON FOSSILE

64	Dati caratteristici del 1968
67	Bilanci in tonnellate di equivalente carbone
74	Produzione in tonnellate di equivalente carbone Produzione : serie nazionali
75	Produzione totale
76	Produzione per qualità e per categoria
79	Pozzi in attività
81	Operai e impiegati iscritti
85	Assenze
86	Mancanza di sbocchi
88	Salari
90	Scorte presso le miniere
92	Commercio estero
97	Forniture al consumo interno
99	Consumo per settore industriale
100	Prezzi di listino
101	Valore medio frontiera del carbone importato
102	Elenco delle imprese minerarie
104	Produzione delle sedi di estrazione secondo l'ordine di grandezza
107	Investimenti
108	Prelievi C.E.C.A.

### CAPITOLO : AGGLOMERATI DI CARBON FOSSILE

110	Bilanci
113	Produzione, commercio estero e forniture al consumo interno
114	Produzione per bacino Investimenti

### CAPITOLO : COKE

116	Dati caratteristici del 1968
119	Bilanci
126	Produzione e scorte di coke da cokeria e coke da gas
127	Commercio estero di coke da cokeria
129	Forniture al consumo interno di coke da cokeria
130	Consumo di coke (tutti i tipi) per settore industriale
131	Investimenti Bilancio delle trasformazioni - 1968
132	Elenco delle cokerie - situazione a fine 1968

### CAPITOLO : LIGNITE

136	Dati caratteristici del 1968
137	Bilancio in tonnellate di equivalente carbone
141	Produzione, scorte e consumo per tipi di lignite
142	Consumo di lignite (tutti i tipi) per settore industriale
143	Produzione per bacino Investimenti



Pag.	
	<b>CAPITOLO : MATTONELLE DI LIGNITE</b>
146	Bilanci
150	Produzione, commercio estero e forniture al consumo interno
	<b>CAPITOLO : GAS</b>
152	Dati caratteristici del 1968
155	Bilanci di tutti i tipi di gas
162	Bilanci gas naturale
165	Bilanci gas derivati (esclusi GPL e gas di raffinerie)
168	Bilanci GPL e gas di raffinerie
172	Produzione di gas naturale in m <sup>3</sup>
173	Produzione di tutti i tipi di gas in Tcal (PCS)
	Importazioni di gas naturale
174	Produzione di gas naturale per giacimento e per regione
176	Forniture al consumo interno per tipi di gas
177	Consumo di tutti i tipi di gas per settore industriale
178	Consumo di gas naturale per settore industriale
179	Impianti di stoccaggio sotterraneo-situazione a fine 1968
180	Elenco dei metanodotti - situazione a fine 1968
182	Elenco delle stazioni di compressione del gas naturale - situazione a fine 1968
	Flotta mondiale delle metaniere - Situazione a fine 1968
183	Gasdotti
184	Consumo regionale
185	Consumo regionale 1968
186	Prezzi del gas per usi domestici
190	Prezzi del gas per usi industriali
193	Prezzi dei gas di petrolio liquefatti
	<b>CAPITOLO : PETROLIO</b>
196	Dati caratteristici del 1968
197	Bilanci petrolio
206	Bilanci prodotti petroliferi
209	Bilanci carburanti per aerei
210/1	Bilanci benzina auto
211/2	Bilanci petrolio
213	Bilanci gasolio
216	Bilanci olio combustibile
219	Produzione di petrolio greggio per regione
220	Produzione di petrolio greggio per giacimento e per regione
221	Importazioni di petrolio greggio
225	Struttura della produzione delle raffinerie
228	Importazioni di benzina auto
230	Importazioni di carburante per aerei e petrolio illuminante
231	Importazioni di gasolio
233	Importazioni di olio combustibile.
235	Esportazioni di benzina auto
236	Esportazioni di carburanti per acri
237	Esportazioni di gasolio
238	Esportazioni di olio combustibile
239	Forniture al consumo interno di prodotti petroliferi
241	Consumo di prodotti petroliferi energetici per settore di trasporti
242	Consumo di prodotti petroliferi energetici per settore industriale
243	Capacità di raffinazione e di stoccaggio
245	Elenco delle raffinerie - situazione a fine 1968
248	Elenco degli oleodotti
249	Elenco degli oleodotti per prodotti petroliferi
250	Flotta delle navi cisterna

Pag.	
251	Prezzi dei carburanti
254	Ricerca di idrocarburi liquidi e gassosi
	<b>CAPITOLO : ENERGIA ELETTRICA</b>
260	Dati caratteristici del 1968
263	Bilanci
270	Produzione totale
271	Produzione per fonti di energia
274	Ripartizione della produzione per fonti di energia
276	Ripartizione della produzione per categorie di produttori
279	Scambi
280	Consumo totale
282	Consumo per impieghi
287	Consumo per abitante
288	Bilancio delle trasformazioni nelle centrali termoelettriche tradizionali
296	Consumo di combustibili in tonnellate di equivalente carbone
300	Centrali termoelettriche : Caratteristiche degli impianti
302	Centrali termoelettriche tradizionali : caratteristiche d'utilizzazione
303	Centrali termoelettriche tradizionali : Struttura per categorie di produttori - situazione a fine 1968
305	Centrali termoelettriche tradizionali : Elenco delle centrali di 100 MW e più - situazione a fine 1968
312	Centrali termoelettriche tradizionali : Caratteristiche degli impianti entrati in servizio nel 1968
314	Centrali termoelettriche tradizionali : Struttura secondo la natura dei gruppi-situazione a fine 1968
316	Centrali termoelettriche tradizionali : Struttura secondo il tipo di combustibile utilizzato - situazione a fine 1968
319	Centrali termoelettriche tradizionali : Struttura per classi di potenza unitaria - situazione a fine 1968
320	Centrali nucleari : Elenco e caratteristiche dei reattori di potenza - situazione a fine 1969
321	Centrali nucleari : Utilizzazione energetica dei reattori di potenza
323	Centrali idroelettriche : Caratteristiche degli impianti - situazione a fine 1968
324	Centrali idroelettriche : Struttura per categorie di centrali - situazione a fine 1968
325	Centrali idroelettriche : Serbatoi stagionali e influenza a valle - situazione a fine 1968
326	Rete ad altissima tensione
327	Consumo regionale
328	Dati regionali 1968
330	Prezzo del kWh
331	Investimenti
	<b>CAPITOLO : DATI MONDIALI</b>
334	Produzione mondiale di carbon fossile
335	Produzione mondiale di coke da cokeria
336	Produzione mondiale di lignite
337	Produzione mondiale di gas naturale
338	Produzione mondiale di petrolio greggio
339	Flotta mondiale delle navi cisterna
340	Produzione mondiale di energia elettrica



## APPENDICI

<p>345 I Tassi di conversione utilizzati per convertire le unità dei bilanci di ogni fonte in tonnellate di equivalente carbone (tec)</p> <p>346 II Raggruppamento delle categorie di carbon fossile estratto nei bacini della Comunità</p>	<p>347 III Definizione dei calibri di carbon fossile</p> <p>348 IV Confronto delle denominazioni dei prodotti petroliferi nei diversi paesi della Comunità</p> <p>350 V Caratteristiche dei combustibili liquidi</p> <p>352 VI Indice di ottano dei carburanti</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## GRAFICI

<b>Bilancio globale dell'energia della Comunità</b>		<b>Gas</b>		
<p>22 Consumo di energia per abitante</p> <p>24 Origini e impieghi delle disponibilità interne</p> <p>32 Produzione di fonti primarie</p> <p>34 Importazioni dai paesi terzi</p> <p>34 Consumo interno di fonti primarie e equivalenti</p> <p>Consumo interno netto</p> <p>38 Consumo del settore « Energia »</p> <p>Consumo finale dei settori « Siderurgia e altre industrie »</p> <p>39 Consumo finale del settore « Trasporti »</p> <p>Consumo finale del settore « Usi domestici, ecc. »</p>	<p>153 Bilancio di tutti i tipi di gas - Comunità</p> <p>154 Produzione di tutti i tipi di gas - Comunità</p> <p>Produzione di gas naturale per paese</p> <p>189 Prezzo al consumo</p>	<b>Petrolio</b>		
<b>Carbon fossile</b>		<p>197 Bilancio petrolio - Comunità</p> <p>198 Consumo di prodotti petroliferi energetici non gassosi - Comunità</p> <p>221 Importazioni di petrolio greggio</p> <p>222 Importazioni di petrolio greggio per paesi di provenienza - Comunità</p>	<b>Energia elettrica</b>	
<p>65 Bilancio carbon fossile - Comunità</p> <p>66 Produzione di carbon fossile</p> <p>Rendimento per operaio all'interno e per turno</p> <p>80 Operai iscritti nelle miniere</p> <p>87 Salario orario nelle miniere</p> <p>89 Scorte</p>	<p>261 Bilancio dell'energia elettrica - Comunità</p> <p>262 Consumo nell'industria</p> <p>275 Ripartizione della produzione totale netta per fonti utilizzate</p> <p>281 Disponibilità sul mercato interno</p> <p>294 Consumo specifico medio di combustibili nelle centrali termoelettriche</p> <p>297 Trasformazioni nelle centrali termoelettriche tradizionali</p>	<b>Coke</b>		
<p>117 Bilancio coke - Comunità</p> <p>118 Produzione di coke da cokeria e stocks</p>		<b>Lignite</b>		
<p>136 Bilancio lignite - Comunità</p>				



## OSSERVAZIONI

L'annuario "Statistiche dell'energia" comprende tre parti: la prima mette in risalto, con dei commenti, gli aspetti generali dell'economia dell'energia nel 1968, la seconda concerne i principali indicatori dell'economia energetica ed il "Bilancio globale dell'energia" della Comunità e di ogni singolo paese membro; nella terza figurano, per ciascuna fonte di energia, il bilancio e le principali serie disponibili.

### OSSERVAZIONI GENERALI

- Il territorio di ogni paese è delimitato dalle sue attuali frontiere metropolitane; dal 1° gennaio 1964 (e, quando è possibile, anche per i periodi antecedenti) i dati riguardanti la R.F. di Germania includono anche Berlino Ovest.
- I "totali" possono non corrispondere esattamente alla somma algebrica dei dati a causa dell'arrotondamento delle cifre.
- I dati per abitante si riferiscono alla popolazione presente a metà anno.
- Alcuni dati, non disponibili, sono stati stimati dall'Istituto statistico delle Comunità europee.

### OSSERVAZIONI SUGLI INDICATORI DELL'ECONOMIA DELL'ENERGIA

- Gli indici dei prezzi dei combustibili di produzione nazionale e quelli dell'energia elettrica sono basati, per i diversi paesi della Comunità, su delle serie espresse in moneta nazionale, mentre gli indici dei prodotti importati sono basati su delle serie espresse in dollari. I prezzi dei combustibili sono generalmente rilevati a fine periodo.
- Per i prezzi dei gas, la definizione degli usi domestici e industriali è indicata nelle osservazioni relative al capitolo gas.
- I noli, rilevati ugualmente a fine anno, si riferiscono esclusivamente a viaggi singoli. Gli indici sono basati su dati espressi in dollari.

### OSSERVAZIONI SUL BILANCIO GLOBALE DELL'ENERGIA E SUI BILANCI PER FONTI

- I bilanci sono stabiliti sulla base di uno schema, di convenzioni e di definizioni che costituiscono un insieme coerente stabilito dall'ISCE e applicato in maniera uniforme sia per la Comunità che per ciascuno dei paesi. Per tale ragione i bilanci possono differire da quelli elaborati da altri organismi nazionali o comunitari secondo altri schemi.
- Il "Bilancio globale dell'energia" della Comunità così come i bilanci dei singoli paesi membri sono espressi in tonnellate di equivalente di carbone (tec); l'equivalente carbone è considerato avente un potere calorifico inferiore (PCI) di 7 000 calorie per grammo. I dati per il carbone fossile espressi in tec sono elaborati secondo un nuovo metodo di conversione, messo a punto dalla commissione "statistiche del carbone". I dati in questione sono pubblicati sotto la responsabilità dell'ISCE. Per le altre fonti di energia, i coefficienti di conversione in tec sono indicati nell'appendice I.
- I bilanci per "fonti d'energia" sono espressi nell'unità specifica di ciascuna fonte (tonnellata, teracaloria, GWh); soltanto i bilanci del carbon fossile e della lignite sono espressi direttamente in tec.
- Lo schema di bilancio adottato dall'ISCE e l'elenco delle fonti di energia incluse nel "Bilancio globale" figurano alla pagina L. Nel bilancio dei prodotti petroliferi energetici non sono compresi i prodotti gassosi (gas di petrolio liquefatto ed il gas di raffinerie) che sono inseriti nel bilancio "Tutti i tipi di gas".
- Riportiamo qui di seguito le definizioni e il campo considerato da ciascuna riga dei bilanci:

**Riga: (1) Produzione.** La produzione si riferisce ai quantitativi di combustibile estratti o prodotti, valutata dopo eliminazione delle materie inerti contenute (ad es. la produzione di carbon fossile è calcolata dopo la vagliatura e il lavaggio; la produzione di gas naturale è valutata dopo eliminazione delle materie solforose, ecc.). La produzione comprende sempre le quantità utilizzate direttamente dal produttore nel processo di produzione (per esempio la produzione di energia elettrica è calcolata all'uscita dai gruppi delle centrali, ossia senza deduzione del consumo dei servizi ausiliari della centrale e senza deduzione dell'energia assorbita dalle centrali di pompaggio).

**Riga: (2) Arrivi (importazioni) in provenienza dalla Comunità; (3) Importazioni in provenienza dai paesi terzi; (6) Forniture (esportazioni) alla Comunità; (7) Esportazioni verso i paesi terzi.** I dati relativi a tali righe e i dati contenuti nelle tabelle per fonti di energia sono ripresi da dichiarazioni dirette dei produttori, degli importatori e degli esportatori; quindi essi differiscono, in genere, dai dati rilevati dai servizi doganali e pubblicati nelle Statistiche del commercio estero.

**Riga: (5) Variazioni delle scorte presso i produttori e gli importatori.** Tali dati provengono da dichiarazioni dirette dei produttori e degli importatori. Quelli relativi al carbon fossile includono anche i prodotti di ricupero (schlamm di ricupero e scisti) utilizzati principalmente nelle centrali elettriche termiche e le rettifiche per bassi prodotti destinate ad armonizzare certi dati elaborati secondo il nuovo metodo di conversione con quelli risultanti dalla utilizzazione nelle centrali. Il segno + indica i **prelievi dalle scorte** (ossia le diminuzioni delle scorte); il segno — indica la **costituzione delle scorte** (ossia gli aumenti delle scorte).



**Riga: (8) Bunkeraggi.** Quantità consegnate al naviglio d'alto mare, di ogni bandiera.

**Riga: (4) Risorse: (9) Disponibilità interne.** I dati relativi alle "Risorse" rappresentano la somma delle righe (1) + (2) + (3). Quelli relativi alle "Disponibilità interne" rappresentano la somma algebrica delle righe (4) + (5) — (6) — (7) — (8). Per la Comunità le "Risorse" non includono la riga (2) "Arrivi in provenienza dalla Comunità" e la riga "Disponibilità interne" esclude la riga (6) "Forniture alla Comunità" ma include la differenza statistica fra le righe (2) e (6).

**Riga: (10) Variazioni delle scorte presso i consumatori industriali.** Tale riga concerne le variazioni delle scorte presso le imprese di trasformazione di fonti di energia, le imprese industriali e le ferrovie, di tutte le fonti di energia ad esclusione del petrolio e dei prodotti petroliferi, per i quali le informazioni non sono disponibili. Il segno + indica i **prelevamenti dalle scorte**; il segno — indica la **costituzione delle scorte**.

**Riga: (11) Scambi di gas fra produttori di gas.** Questa riga figura solamente nei bilanci gas naturale, gas derivati, GPL e gas di raffinerie. Essa indica, nella misura del possibile, esclusivamente le quantità di gas cedute o acquistate da altri produttori di gas, destinate a operazioni di cracking, reforming, miscela, escluse le quantità destinate ad essere distribuite allo stato puro.

**Riga: (12) Consumo interno lordo.** I dati sono ottenuti aumentando le "Disponibilità interne (9) delle variazioni delle scorte presso i consumatori industriali (10). Nel bilancio globale le righe (4), (9) e (12) portano l'indicazione "di fonti primarie ed equivalenti". Ciò significa che i dati includono, per la riga produzione, soltanto le fonti primarie (1a) e per le altre righe le fonti primarie e le fonti derivate.

**Riga: Consumo interno (dopo gli scambi di gas):** nei bilanci per tipi di gas questa riga rappresenta il consumo interno lordo dopo che i diversi scambi fra produttori sono stati effettuati. Essa permette di conoscere le quantità totali effettivamente fornite per ogni tipo di gas, tenuto conto non solo della produzione propria iniziale, dei saldi del commercio estero e dei movimenti delle scorte, ma pure delle quantità che provengono da altre produzioni e trattate per essere assimilate alla produzione propria.

**Riga: (13) Trasformazioni.** I dati rappresentano le quantità di ogni fonte di energia trasformata per ottenere prodotti derivati, energetici o non energetici. Essi includono in particolare le fonti di energia utilizzate nelle centrali elettriche degli autoproduttori (centrali elettriche delle miniere, centrali della siderurgia e di altre industrie, centrali delle ferrovie). Le quantità corrispondenti alla trasformazione da parte degli autoproduttori sono evidentemente dedotte dai dati relativi al consumo finale di questi settori.

**Riga: (1b) Produzione di prodotti energetici derivati.** Tale riga figura solo nel bilancio globale. Essa vi introduce la produzione di fonti energetiche derivate dalla trasformazione di altre fonti di energia. Lo scarto tra la riga (13) e la riga (1b) rappresenta la produzione di prodotti non energetici derivati dalla trasformazione di fonti di energia, ed anche le perdite derivanti dal processo di trasformazione.

**Riga: (14) Consumo di fonti energetiche per usi non energetici.** Questa rubrica figura unicamente nei bilanci del gas, del petrolio greggio e dei prodotti petroliferi energetici non gassosi; essa indica, possibilmente, i quantitativi di questi prodotti utilizzati come materie prime nell'industria chimica.

**Riga: (15) Consumo interno netto.** Nei bilanci per fonti il consumo interno netto è ottenuto deducendo dalla riga (12) "Consumo interno", le righe (13) e (14) e tenendo conto, nei bilanci del gas, degli scambi di gas fra produttori (linea 11). Nel bilancio globale dell'energia, il consumo interno netto è ottenuto deducendo dalla somma delle righe (12) e (1b) le righe (13) e (14), e tenendo conto, nel bilancio globale per prodotti, degli scambi di gas fra produttori.

**Riga: (16) Perdite sulle reti.** Tale riga figura solo nel bilancio del gas e nel bilancio dell'energia elettrica. Comprende le perdite dovute al trasporto e alla distribuzione di tali prodotti.

**Riga: (17) Consumo del settore energia.** I dati ripresi in questa riga rappresentano il consumo di fonti di energia utilizzate dai produttori e dai trasformatori per il funzionamento dei loro impianti.

**Riga: (18) Consumo finale.** I dati concernono il consumo di tutti i settori, escludendo le quantità trasformate, il consumo del settore Energia e le perdite sulle reti.

**Riga: (19) Differenze statistiche: errori e omissioni.** Nei bilanci dei prodotti petroliferi, comprende, per tutti i paesi, le variazioni delle scorte se esse non sono note, e inoltre, per la Francia, il consumo militare.

I bilanci comportano inoltre:

1° la ripartizione della riga "Trasformazioni" secondo i diversi tipi di trasformazioni.

(131) - Quantità trasformate nelle centrali elettriche di ogni tipo (pubbliche, delle miniere e degli altri autoproduttori) per la produzione di energia elettrica e di vapore commercializzato (quest'ultimo dalle sole centrali termiche pubbliche).

(132) - Quantità trasformate per la produzione di agglomerati di carbon fossile e di mattonelle di lignite.



(133) - Quantità trasformate per la produzione di coke, di gas di officine e di gas di cokerie.

(134) - Quantità trasformate per la produzione di gas di altiforni. Dato che la produzione di gas di altiforni è una produzione "fatale" nel processo di fabbricazione della ghisa, la trasformazione di coke in gas di altiforni è valutata sulla base della produzione netta di gas di altiforni; le quantità di coke trasformate in gas di altiforni sono evidentemente sottratte dal consumo finale del settore Siderurgia.

(135) - Quantità trasformate nelle raffinerie di petrolio.

2° La ripartizione della riga "Consumo finale" nei seguenti settori:

(181) - **Settore siderurgia.** Il consumo del settore siderurgia non comprende le quantità trasformate in energia elettrica dalle centrali elettriche della siderurgia incluse nelle righe "Trasformazioni nelle centrali elettriche" (131) né l'equivalente della produzione di gas negli altiforni, incluso nella riga "Trasformazioni negli altiforni" (134).

(182) - **Settore altre industrie.** Il consumo finale di questo settore nel suo insieme non comprende le quantità trasformate in energia elettrica nelle centrali elettriche degli autoproduttori di tale settore, né le quantità trasformate in gas nelle installazioni integrate all'industria chimica.

Questo settore è stato ripartito in 9 sotto-settori definiti secondo la nomenclatura delle industrie stabilita dalle Comunità europee (NICE). Tuttavia, la somma dei consumi di questi sotto-settori, non è sempre uguale al consumo totale del settore "Altre industrie" (182).

La differenza che ne risulta compare nel bilancio sotto la denominazione "Aggiustamento" e può essere spiegata da:

— il fatto che il consumo delle centrali elettriche degli autoproduttori non è noto per sotto-settore industriale e quindi non è stato possibile eliminarlo da queste serie. Ciò giustifica gran parte degli "aggiustamenti" nei bilanci del carbon fossile, della lignite, dei prodotti petroliferi e del gas;

— l'utilizzazione di fonti statistiche diverse: il consumo globale del settore "Altre industrie" deriva dalle statistiche delle vendite, mentre le serie per sotto-settore si basano, nella maggior parte dei casi, su delle inchieste presso i consumatori. Ne derivano delle differenze anche di notevole entità, legate all'attività commerciale, soprattutto nel campo dei combustibili solidi;

— la diversa classificazione delle fonderie indipendenti, che sono comprese nel totale del settore "Altre industrie" e non nei sotto-settori industriali. Ciò spiega in parte gli "aggiustamenti" del bilancio del coke.

In alcuni paesi i metodi di rilevazione sono stati modificati nel corso del periodo considerato. In particolare i consumi di gas e di prodotti petroliferi non gassosi risultano in taluni casi meglio ripartiti alla fine del periodo; pertanto le serie per sottosettori industriali non risultano sempre omogenee. Parimenti, data la mancanza di dati statistici abbastanza dettagliati si verificano, specie per il gas, taluni spostamenti tra la riga (14) e (1826) per quanto concerne l'impiego energetico e non energetico dell'industria chimica nel corso del periodo.

(183) - **Settore trasporti.** Il consumo finale del settore trasporti non include le quantità trasformate in energia elettrica nelle centrali appartenenti alle ferrovie. Esso comprende i trasporti per ferrovia, per aria, su strada, la navigazione interna e il cabotaggio, ed esclude il consumo dei trasporti marittimi di alto mare ripreso alla riga "Bunkeraggi" (8).

(184) - **Settore consumi domestici, commercio, artigianato, agricoltura.** In mancanza di dati sulle variazioni delle scorte i dati relativi a tale settore non rappresentano il consumo ma le consegne per i consumi domestici (comprese le assegnazioni al personale dei produttori) alle collettività (ospedali, scuole, ecc.), all'artigianato, al commercio, all'agricoltura e alla pesca. Per il gas e l'energia elettrica essi includono anche il consumo per l'illuminazione pubblica.

(189) - **Consumo finale non classificato.** I dati che figurano in questa riga rappresentano le consegne della Germania R.f. alle forze armate alleate. Per il periodo anteriore all'anno 1964, in questa rubrica erano ugualmente comprese le consegne della Germania (R.f.) a Berlino-Ovest.

## OSSERVAZIONI SULLE SERIE RELATIVE A CIASCUNA FONTE DI ENERGIA

Pag.

### Capitolo : Carbon fossile

67/74 — I dati nei bilanci e nelle tabelle in tec sono calcolati secondo il nuovo metodo di conversione la cui definizione si trova nel supplemento al bollettino "Statistiche dell'Energia" n. 4 - 1967.

67/73 — I bassi prodotti di ricupero non fanno parte della produzione. Le quantità in questione sono riprese nel bilancio sotto la voce "ricuperazione" (linea 5 b) e sono assimilate alle variazioni delle scorte presso i produttori e importatori (linea 5).

74/78 — Per produzione si intende la produzione netta della miniera, cioè la produzione lorda (carbon fossile estratto) deduzione fatta dei detriti che rimangono dopo le operazioni di vagliatura e lavaggio. In linea generale nella produzione sono compresi anche i bassi prodotti (polverone, misti e schlamms). Tuttavia, per la Germania (R.f.), (escluso il bacino della Sarre) i bassi prodotti sono compresi nei dati di produzione solamente se venduti e consumati durante il periodo considerato.



- 74 — I dati nazionali comprendono per la Germania (R.f.) la produzione tonnellata per tonnellata del bacino della Saar e la produzione convertita in tec dei bacini della Ruhr, di Aquisgrana e Bassa Sassonia. Anche per i Paesi Bassi la produzione è convertita secondo il metodo nazionale in vigore.
- 74/  
79 90 — Nella definizione "Kleinzechen" sono comprese le piccole miniere della Ruhr, della Bassa Sassonia, della Saar e della Baviera mentre per la Francia per "petites mines" si intendono le miniere non nazionalizzate.
- 76/  
78 — Il raggruppamento delle categorie di carbon fossile basate sul contenuto di materie volatili trovasi nell'appendice II.
- 81, 83 — L'effettivo degli operai iscritti all'esterno comprende anche gli operai addetti ai servizi ausiliari.
- 88 — I dati sui salari si riferiscono al salario lordo relativo al lavoro effettivo degli operai e degli apprendisti. Per la Germania (R.f.) è inclusa l' "indennità di minatore"; questa non è più a carico del datore di lavoro ma dello Stato, secondo la legge del 14.4.1969; con effetto retroattivo a partire dal 1°1.1968. Per la Francia i pagamenti per riduzione della durata del lavoro non sono inclusi; anche per i Paesi Bassi è esclusa l' "indennità di fedeltà" il cui pagamento è differito. Con decorrenza dal 1° agosto 1966 il personale del bacino del Sulcis è stato inquadrato nel contratto collettivo degli elettrici.
- 90 — Al contrario di quanto praticato negli altri paesi della Comunità, nelle scorte sul piazzale delle miniere nella R.f. tedesca non sono comprese in generale le scorte di bassi prodotti.  
— Nelle statistiche correnti le scorte di carbon fossile presso i centri di consumo nella R.f. (stocks Notgemeinschaft) non sono ripresi nei dati sulle scorte sul piazzale delle miniere. Tuttavia, nel bilancio "carbon fossile" le variazioni di queste scorte figurano alle linee 5 a 2.  
— Per la Germania (R.f.) le variazioni delle scorte nei depositi de Mannheim figurano nelle variazioni delle scorte presso le miniere.
- 91 — Dalle scorte sul piazzale delle miniere sono escluse le quantità nelle torri, nei vagoni e nelle chiatte.
- 92/  
93 — Le importazioni destinate alle truppe americane di stanza in Germania sono incluse nelle cifre della tabella 1 pagina 92 e le scorte della tabella 1 e 2 a pagina 93.
- 98 — Per la Comunità le scorte di carbon fossile presso i consumatori industriali includono anche le scorte dell'Italia, dei Paesi Bassi e del Lussemburgo che non sono indicate separatamente. Queste scorte di carbon fossile possono includere anche piccole quantità di agglomerati di carbon fossile.
- 100 — I prezzi di listino si intendono per tonnellata su vagone franco partenza, tasse escluse.
- 101 — I valori medi all'importazione sono basati sui dati forniti dagli importatori e verificati dagli Uffici doganali; queste cifre rappresentano il "valore frontiera", cioè le importazioni franco frontiera senza tener conto dei dazi doganali.

#### Capitolo: Agglomerati di carbon fossile

- 112/112 — I piccoli quantitativi delle variazioni delle scorte presso i consumatori industriali sono conteggiati con il carbon fossile.

#### Capitolo: Coke

- 119/126 — I dati relativi alla produzione di coke, alle scorte ecc. si riferiscono alle cokerie minerarie, siderurgiche e chimiche.
- 119/  
125 — I quantitativi trasformati nelle cokerie e nelle officine del gas includono il coke rinforzato e il coke trasformato per la produzione di gas di gasogeno nelle cokerie.
- 119/  
125 — La produzione di gas di altiforni nelle imprese del settore "siderurgia" è considerata una trasformazione di coke in gas di altiforni; l'equivalente in coke di tale produzione è contabilizzato come una trasformazione e viene, pertanto, dedotto dal consumo del settore "siderurgia".
- 126 — Nella produzione della Germania (R.f.) è inclusa quella di coke per elettrodi.
- 129 — Le scorte di coke da cokerie della Comunità presso i consumatori industriali comprendono le scorte dell'Italia, dei Paesi Bassi e del Lussemburgo che non sono indicate separatamente.

#### Capitolo: Lignite e mattonelle di lignite

- 137/  
140 — A causa dei differenti poteri calorifici dei vari tipi di lignite (lignite xiloide 1900/cal/g, lignite picea 5000 cal/g, "Hartbraunkohle" importata 3500 cal/g) i bilanci della lignite sono elaborati in tec. Per contro i dati delle varie tabelle della pagina 141 non sono convertiti.
- 146/  
150 — Il bilanci e le tabelle delle mattonelle di lignite sono preparati sulla base tonnellata per tonnellata con potere calorifico di 4800 cal/g.
- 141 — Le cifre della Comunità nelle tabelle 1, 3 e 4 relative alla lignite recente comprendono i dati dei Paesi Bassi, anche nelle tabelle 1, 2, 3, 4 e 6 relative alla lignite picea il totale Comunità comprende i dati dell'Italia, che non sono indicati separatamente.



**Capitolo Gas**

- 151** — I dati che sono espressi in Teracalorie (10<sup>9</sup> kilocalorie) sono calcolati sulla base del potere calorifico superiore di ogni tipo di gas (gas secco, 0°, 760 mm di mercurio). I poteri calorifici per m<sup>3</sup> utilizzati per ogni tipo di gas concordano nella maggior parte dei casi con quelli adottati dal Comitato del gas dell'ONU pubblicati su ogni "Bollettino annuale di statistiche del gas per l'Europa".
- Gas naturale : questa denominazione comprende il gas naturale "non associated" (cioè proveniente da giacimenti contenenti solamente degli idrocarburi allo stato gassoso); il gas naturale "associated" (cioè proveniente da giacimenti in cui degli idrocarburi allo stato liquido si trovano associati a quelli allo stato gassoso) e, salvo indicazione contraria, il grisù e i gas da liquami.
- L'espressione "industria del gas" si riferisce alle officine da gas e alle cokerie da gas. La loro produzione è costituita da gas ottenuto per distillazione di combustibili solidi e trattamento di prodotti petroliferi liquidi. Queste imprese procedono pure a delle operazioni di miscela, di cracking, di arricchimento per mezzo di gas proveniente da altri produttori. Esse distribuiscono anche dei combustibili gassosi allo stato puro provenienti da altri produttori, tuttavia queste quantità sono conteggiate, se possibile, nel bilancio d'origine.
- L'espressione di "cokerie" designa tutte le cokerie, eccettuate le cokerie da gas.
- "Gas di raffinerie e gas di petrolio liquefatti" : idrocarburi gassosi prodotti in raffineria attraverso il trattamento di petrolio greggio o dei suoi prodotti derivati, e ottenuti fuori raffineria per degasolinaggio del gas naturale per quanto riguarda il GPL
- Produzione : i dati escludono le perdite alla produzione (bruciati alla torcia, ecc...) ma comprendono il consumo proprio dei produttori, come pure le perdite di trasporto e di distribuzione, che sono riprese negli impieghi. Inoltre la produzione di gas di petrolio liquefatti e di gas di raffinerie non comprende il consumo per riscaldamento dei forni o delle unità di cracking.
- Le variazioni delle scorte prendono in considerazione solamente i movimenti importanti di combustibili gassosi contenuti nei serbatoi di stoccaggio.
- Gas di altiforni : il consumo di gas di altiforni per il riscaldamento e la compressione dell'aria figura alla riga "Consumo del settore siderurgia"
- 172** — I poteri calorifici dei m<sup>3</sup> indicati differiscono da un paese all'altro. Inoltre questi dati non comprendono il grisù.
- I dati riguardanti la R.f. di Germania, l'Italia ed i Paesi Bassi sono basati sulla temperatura di 0° C, mentre quelli della Francia sulla temperatura di 15° C.
- 176** — Le forniture dirette sono quelle effettuate dopo gli scambi fra produttori e i movimenti delle scorte e del commercio estero.
- 183** — Le reti di trasporto comprendono solamente le condotte ad alta pressione e si compongono particolarmente di metanodotti il cui dettaglio figura alle pagine 180 e 181.
- 184/185** — Il consumo regionale di gas comprende il consumo finale di gas naturale e d'officina, comprese le quantità di altri tipi di gas (per esempio : gas di cokerie) acquistati dalle industrie del gas.
- La ripartizione regionale di detti consumi non può essere effettuata con la stessa precisione di quella a livello nazionale; di conseguenza esistono delle divergenze fra i totali dei dati nazionali e di quelli regionali.
- Per quanto riguarda la R.f. di Germania, la Francia, i Paesi Bassi e il Belgio, una parte delle forniture ai grossi consumatori industriali non è compresa nel consumo regionale per mancanza di dati. Soprattutto per l'anno 1968 le quantità in questione rappresentano una parte importante del consumo finale.
- Per l'Italia, il consumo regionale comprende, sia il consumo non energetico, sia le quantità di gas trasformate in energia elettrica.
- 186/193** — I prezzi al consumo del gas risultano da un'indagine speciale effettuata su 18 piazze della Comunità. Due usi sono stati presi in considerazione : uno domestico e l'altro industriale. L'uso domestico corrisponde ad un'utilizzazione per cucina, riscaldamento dell'acqua e riscaldamento centrale individuale, il cui livello di consumo varia, secondo i paesi, tra 10 e 20 Gcal/anno. L'uso industriale prescelto corrisponde a un consumo medio di 1000 Gcal/anno.
- Inoltre, è stato preso in considerazione un uso domestico di gas di petrolio liquefatti forniti in bombole di 10/13 kg. Per la Francia sono state scelte due zone di vendita.
- zona 1 comprendente le città di Lille, Marseille e Toulouse;
- zona 2 comprendente Paris.
- I prezzi di vendita sono prezzi medi forniti a titolo indicativo e si riferiscono ad un consumo in Gcal. E necessario precisare che 10 Gcal corrispondono approssimativamente all'equivalente calorifico di 1 tonnellata di olio combustibile. In certi paesi sono concessi ribassi sui prezzi del butano e propano.
- I prezzi del gas naturale per Toulouse, Verona e Rotterdam sono indicati in caratteri italici.

**Capitolo: Petrolio**

- 219** — La produzione di petrolio greggio non comprende la produzione di gasolina naturale e di altri idrocarburi naturali.
- 223/224** — Le importazioni di petrolio greggio rappresentano le quantità entrate nel territorio nazionale, comprese quelle entrate nei depositi fuori dogana; esse differiscono quindi dai dati elaborati dalle dogane e pubblicati nelle statistiche del commercio estero.
- Le importazioni di prodotti semilavorati (feedstocks) sono incluse. Per quanto riguarda le importazioni dei Paesi Bassi, i "feedstocks" non sono compresi nei dati per provenienza, ma lo sono nel totale.
- 225/227** — La produzione è netta nelle raffinerie e comprende la produzione per conto estero ma escluse il consumo per impianto.
- 228/242** — Per le definizioni dei prodotti petroliferi energetici e non energetici, vedi appendice IV.
- Per le viscosità dell'olio combustibile, vedi appendice V.
- 239/240** — Le forniture al consumo interno di prodotti petroliferi corrispondono alla somma del consumo finale, del consumo degli altri produttori di energia, delle trasformazioni ed eventualmente del consumo non energetico. Per la Francia, in queste cifre non è compreso il consumo per usi militari.
- 243/244** — Le capacità di raffinazione (distillazione, cracking, reforming) sono capacità teoriche fornite a titolo indicativo. Esse dipendono in particolare dalla densità e dalla qualità del petrolio greggio e dal numero di giorni di attività nel corso dell'anno.



- 251/  
253 — I prezzi dei carburanti rappresentano, in generale, i prezzi al dettaglio più bassi, rilevati presso i punti di vendita delle principali marche.  
— In Francia, nei Paesi Bassi ed in Belgio i prezzi sono ugualmente rilevati presso i punti di vendita nelle zone indicate nelle tabelle.

### Capitolo: Energia elettrica

- 270/  
278 — Per produzione lorda si intende la produzione di energia elettrica misurata ai morsetti dei generatori elettrici dell'impianto e comprendente quindi la produzione assorbita dai servizi ausiliari e le perdite nei trasformatori delle centrali.  
— Per produzione netta si intende la produzione di energia elettrica misurata all'uscita dell'impianto, cioè quella risultante dalla differenza tra la produzione lorda dell'impianto e la produzione assorbita dai servizi ausiliari e dalle perdite nei trasformatori delle centrali.  
— La produzione idroelettrica totale comprende l'energia prodotta da tutte le centrali idroelettriche ivi comprese le centrali di pompaggio, senza dedurre l'energia assorbita da quest'ultime.
- 279 — Per scambio di energia elettrica si intende l'energia elettrica che attraversa "materialmente" i confini (inclusi gli scambi effettuati con linee a media tensione che assicurano l'alimentazione locale nelle immediate vicinanze dei confini). Negli scambi è inclusa l'energia di transito.
- 280 — Il "consumo interno lordo" è costituito dall'energia elettrica complessivamente consumata all'interno dei paesi, prescindendo dall'uso cui è destinata. Esso è pari al valore della produzione complessiva lorda aumentata del saldo degli scambi.  
— L' "energia assorbita dal pompaggio" è l'energia elettrica consumata dai gruppi moto-pompe per il sollevamento dell'acqua nei serbatoi allo scopo di utilizzarla per la produzione di energia elettrica.  
— Per "disponibile per il mercato interno" si intende l'energia elettrica complessivamente consumata nei paesi all'esterno degli impianti di produzione. Essa comprende quindi le perdite di trasporto e di distribuzione. L'energia elettrica disponibile è uguale al consumo totale lordo diminuito dell'energia assorbita dai servizi ausiliari e dai gruppi di pompaggio.  
— Le "perdite sulle reti" comprendono le perdite relative al trasporto e alla distribuzione dell'energia elettrica sulle reti ad alta, media e bassa tensione.  
— Il "consumo del mercato interno" rappresenta il consumo interno lordo, deduzione fatta del consumo dei servizi ausiliari, dell'energia assorbita dal pompaggio e delle perdite sulle reti.
- 286 Il "consumo del settore trasporti" rappresenta l'energia fornita alle aziende di trasporti ferroviari e di trasporti urbani. Per l'Italia e il Belgio i valori citati si riferiscono soltanto alla parte trazione; per gli altri paesi, i valori comprendono anche il consumo delle stazioni e delle officine.  
— Il "consumo per usi domestici" comprende il consumo per l'illuminazione delle abitazioni e per qualsiasi altro uso domestico; non comprende il consumo per le abitazioni degli agricoltori, incluso nelle utenze agricole (salvo per l'Italia). Per il Lussemburgo, le cifre includono anche il consumo delle aziende commerciali.  
— Il "consumo dell'agricoltura, del commercio, dell'artigianato ecc." è costituito dall'energia consumata dalle utenze agricole, commerciali, artigiane e dai servizi pubblici, esclusi i trasporti ferroviari, le officine da gas e l'illuminazione pubblica i cui dati sono pubblicati a parte. I dati dell'Italia non comprendono il consumo di forza motrice dell'artigianato, che è compreso nel consumo delle industrie.

### Trasformazioni nelle centrali termoelettriche tradizionali

- 288/  
294 — I quantitativi trasformati e il loro equivalente calorifico si riferiscono soltanto alla trasformazione destinata ad una produzione di energia elettrica: non è pertanto compresa la parte trasformata per forniture di calore (vapore e acqua calda), i cui dati figurano alla pagina 295 per le centrali della distribuzione pubblica.  
— I quantitativi di combustibili trasformati sono convertiti in calorie, utilizzando i tassi di conversione nazionali applicati dalle imprese di energia elettrica. L'equivalenza calorifica è valutata sulla base del potere calorifico inferiore determinato per ogni combustibile.  
— La produzione di energia elettrica è ripartita in conformità della natura dei combustibili inventariati. La produzione delle centrali polivalenti è pertanto ripartita per tipo di combustibile consumato.  
— La categoria "carbone" comprende, oltre il carbone, tutti i prodotti delle miniere di carbone, come le fanghiglie e le scorie.  
— La categoria "prodotti petroliferi" comprende i consumi di olio combustibile di gasolio, e di distillati leggeri.  
— La categoria "gas derivati" comprende i gas di altiforni, i gas da cokerie, i gas di raffinerie e i gas di petrolio liquefatti.  
— Il "consumo specifico medio" delle centrali termoelettriche tradizionali è il valore del rapporto tra l'equivalente calorifico sul PCI di tutti i combustibili consumati e la produzione totale di queste centrali.  
La conversione dell'equivalente calorifico in grammi di equivalente carbone viene effettuata sulla base di 7 000 kcal/kg.
- 295 — Le trasformazioni per forniture di calore, citate nel presente capitolo, riguardano unicamente quelle effettuate in partenza dalle centrali termoelettriche della distribuzione pubblica, nella produzione combinata di energia elettrica e di calore. Non sono considerate le centrali di riscaldamento (destinate esclusivamente alla produzione di calore) e le centrali miste degli autoproduttori industriali.  
— Le forniture di vapore comprendono i quantitativi forniti sotto forma di vapore per le utenze industriali e il riscaldamento urbano, nonché quelle fornite sotto forma di acqua calda.



## Impianto

- 300/  
324 — La "potenza installata" delle centrali è la somma delle potenze nominali dei generatori principali e dei generatori ausiliari di tutti i gruppi, ivi compresi i gruppi di riserva (tuttavia non sono considerati: in Francia, i generatori ausiliari e in Belgio, i gruppi di riserva).
- La "potenza efficiente" delle centrali è la somma delle massime potenze realizzabili da ogni centrale in funzionamento continuo e senza costrizioni di rendimento optimum, supponendo tutte le parti dell'impianto interamente in efficienza.
- Questa potenza può essere lorda o netta a seconda che comprenda o non comprenda la potenza elettrica assorbita dai servizi ausiliari e dalle perdite nei trasformatori di centrale. Essa rappresenta pertanto le massime possibilità dell'insieme degli impianti delle centrali.
- 302 — L' "utilizzazione media annua della potenza efficiente" delle centrali è il rapporto tra la produzione annua totale e la somma dimezzata delle potenze efficienti di queste centrali ad inizio e a fine anno. Il numero di ore che ne risulta rappresenta il grado di utilizzazione delle massime possibilità dell'insieme degli impianti delle centrali.
- 322 — La "potenza disponibile" di un impianto in un dato istante, è la massima potenza realizzabile dall'impianto in funzionamento continuo e nelle condizioni effettive in cui esso si trova in tale istante, prescindendo, tuttavia, dalle possibilità, che si suppongono illimitate, di collocamento dell'energia elettrica prodotta.
- La "massima potenza raggiunta" è la massima potenza effettivamente rilevata (ogni ora od ogni mezz'ora), prodotta nel corso del periodo considerato.
- Il "coefficiente di disponibilità" per un periodo determinato è il rapporto tra l'energia che, nello stesso periodo, sarebbe stata prodotta dalla potenza disponibile e l'energia che, nello stesso periodo, sarebbe stata prodotta dalla massima potenza possibile.
- La "durata di funzionamento" di un impianto corrisponde al numero d'ore durante le quali i generatori principali di detto impianto si trovano allacciati alla rete.
- La "durata di utilizzazione della massima potenza possibile" di un impianto durante un intervallo di tempo determinato è il rapporto tra l'energia elettrica che questo impianto ha prodotto durante il periodo considerato e la massima potenza possibile corrispondente. Il numero d'ore ottenuto diviso l'intervallo di tempo considerato rappresenta il coefficiente di utilizzazione effettiva in energia dell'impianto.
- 323/  
325 — La producibilità annua di un impianto idroelettrico è la quantità massima di energia elettrica che l'insieme degli apporti d'acqua rilevati durante l'anno permetterebbe di produrre o di invasare nel caso in cui tutti gli impianti fossero continuamente in efficienza, gli apporti di acqua utilizzati fossero massimi e tutta l'energia producibile venisse consumata. Una centrale di pompaggio non ha pertanto producibilità.
- La "producibilità media annua" delle centrali idroelettriche è la media delle producibilità annue dell'insieme dell'impianto idroelettrico sopra definito, determinate sul più grande numero possibile di anni consecutivi.
- Il "coefficiente annuo di producibilità" di un impianto idroelettrico è il rapporto tra la producibilità effettiva dell'impianto corrispondente all'anno considerato e la sua producibilità annua media. Questo coefficiente rappresenta le massime possibilità energetiche dell'impianto idroelettrico, nel corso dell'anno considerato, supponendo che il livello dei serbatoi sia il medesimo ad inizio e a fine periodo.
- La "capacità totale in valori energetici dei serbatoi" delle centrali idroelettriche è la quantità di energia elettrica che verrebbe prodotta, in assenza di ogni apporto naturale, nelle "centrali di testa con serbatoi" e in tutti gli impianti idroelettrici situati a valle di queste ultime ("centrali a valle"), mediante lo svaso completo della "capacità utile" in acqua dei serbatoi stagionali.
- 324 — Le centrali idroelettriche sono classificate come segue:
- centrali di testa "con serbatoio": sono quelle che hanno immediatamente a monte un serbatoio detto "serbatoio stagionale" con durata di invaso maggiore o uguale a 400 ore;
  - centrali di "pompaggio" (senza apporto naturale): sono quelle che hanno immediatamente a monte un serbatoio (giornaliero o settimanale) alimentato interamente con acqua pompata;
  - centrali "con bacino": sono quelle che hanno immediatamente a monte un serbatoio (giornaliero o settimanale) con durata d'invaso minore di 400 ore e maggiore di 2 ore;
  - centrali ad "acqua fluente": sono quelle che non hanno serbatoio oppure hanno a monte un serbatoio con durata d'invaso uguale o minore di due ore.
- La durata d'invaso di un serbatoio è il tempo necessario per fornire al serbatoio stesso un volume d'acqua pari alla sua capacità utile, con una portata che si ipotizza costante e uguale alla portata media annua, senza tener conto degli eventuali apporti mediante pompaggio.
- Quando due o più centrali sono idraulicamente collegate ad uno stesso serbatoio, sia in serie a breve distanza, sia in parallelo, esse formano un insieme classificato nella categoria definita dal serbatoio e dalla sua durata di invaso.
- Le centrali collegate a serbatoi stagionali che servono principalmente alla distribuzione dell'acqua non sono classificate come centrali di testa con serbatoio, ma come centrali ad acqua fluente o come centrali con bacino, secondo la loro possibilità di modulazione energetica.
- 326 — Le "lunghezze delle linee e dei cavi" della rete di interconnessione ad alta tensione sono espresse in lunghezze elettriche. La lunghezza elettrica tiene conto del numero di terne che comportano le linee ed è la somma delle lunghezze di ogni terna esistente; essa esprime la lunghezza dei circuiti.
- Le linee sono elencate da una parte secondo la tensione di costruzione (tensione nominale alla quale la linea può funzionare continuamente) e, dall'altra, secondo la tensione di esercizio (tensione alla quale la linea funziona effettivamente).



## Struttura regionale

- 328 — Le delimitazioni regionali adottate corrispondono direttamente a quelle definite dalla R.f. di Germania (Land), Francia (circo-  
scrizioni di azione regionale) e Italia (ragione) per i loro bisogni interni. Per ragioni di armonizzazione delle dimensioni, le deli-  
mitazioni regionali adottate per il Belgio e i Paesi Bassi (province) sono state raggruppate tenendo conto della loro affinità eco-  
nomica.
- La ripartizione del consumo d'energia elettrica fra i tre grandi settori — Industrie, Trasporti, Altri usi — non può essere effet-  
tuata con la stessa precisione sul piano regionale che su quello nazionale; ne derivano alcune divergenze fra il totale dei dati  
regionale e i dati nazionali per i Paesi Bassi, dove il consumo di energia elettrica dell'artigianato è raggruppato, nella statistica  
regionale, con quello delle Industrie, mentre nella statistica nazionale rientra nel settore Altri usi.
- L'autosufficienza regionale si definisce come la soddisfazione della produzione regionale alla domanda regionale. Tuttavia, per  
soddisfare la domanda, la produzione deve essere superiore della quantità corrispondente alle perdite sulle reti, e al consumo  
delle centrali di pompaggio. Quindi l'autosufficienza regionale dovrebbe essere misurata rapportando la produzione netta all'in-  
sieme del consumo del mercato, più le perdite sulle reti e il consumo delle centrali di pompaggio.
- Il rapporto qui stabilito, fra la produzione netta e il consumo del mercato, il solo disponibile regionalmente, fornisce quindi  
una misura approssimata per eccesso del grado di autosufficienza regionale. La differenza fra misura "ideale" e misura "approssi-  
mata per eccesso" del grado di autosufficienza regionale, può variare secondo le regioni poichè l'importanza relativa delle perdite  
sulla rete è diversa da una regione all'altra; essa è più elevata nelle regioni percorse da linee d'interconnessione che servono di  
legame tra zone di produzione idraulica e zone di produzione termica.

## Prezzo del kWh

- 330 — I prezzi medi indicati corrispondono al rapporto dei ricavi globali di tutte le imprese di distribuzione pubblica di ogni paese  
con il numero di chilowattora venduti. Non tengono conto del settore dell'autoproduzione.
- I prezzi comprendono i canoni di abbonamento e dei contatori. Poichè l'energia elettrica è distribuita sotto due forme ben  
distinte, utilizzate da consumatori molto differenti, è stato elaborato un prezzo "Alta tensione" e un prezzo "Bassa tensione".
- Non è stato possibile, per la R.f. di Germania, rispettare questa distinzione; i dati statistici riportati si riferiscono quindi ai  
consumatori speciali (per la tabella "alta tensione") ed ai consumatori tariffali (per la tabella "bassa tensione"), la distinzione  
essendo stata fatta secondo il tipo di contratto e non secondo la tensione di alimentazione. Poichè il 6-8 % delle forniture totali  
ai consumatori speciali sono fatte in bassa tensione e vendute quindi ad un prezzo più elevato, i prezzi medi per kWh indicati  
per l'alta tensione risultano valutati per eccesso. Per il 1967, il prezzo medio dell'energia elettrica fornita ai consumatori ali-  
mentati realmente in alta tensione non sarebbe superiore a 7,1 Pf/kWh (1,78 US - cents/kWh) mentre per l'insieme dei consu-  
matori speciali sarebbe di 7,54 Pf/kWh (1,89 US - cents/kWh). L'incidenza sui prezzi medi del kWh bassa tensione è trascurabile.

## Appendice

- 352 — L'indice di ottano (o numero di ottano) è una misura della resistenza alla autoaccensione oppure alla detonazione.
- Il numero di ottano di una benzina è determinato attraverso un motore speciale, secondo uno dei due metodi seguenti :
- Il "Motor Method" (M) è il più severo.
  - il "Research Method" (ROM) è il meno severo.

## ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

.	Dato non disponibile	<b>TWh</b>	Terawattora = $10^9$ kWh
—	Il fenomeno non esiste	<b>kV</b>	Kilovolt
<b>0</b>	Cifra inferiore alla metà dell'unità indicata	<b>cal</b>	Caloria
<b>g</b>	Grammo	<b>kcal</b>	Chilocaloria
<b>kg</b>	Chilogrammo	<b>Gcal</b>	Gigacaloria = $10^6$ kcal
<b>kg = kg</b>	Chilogrammo per chilogrammo	<b>Tcal</b>	Teracaloria = $10^9$ kcal
<b>t</b>	Tonnellata metrica	<b>PCI</b>	Potere calorifico inferiore
<b>t = t</b>	Tonnellata per tonnellata	<b>PCS</b>	Potere calorifico superiore
<b>tec</b>	Tonnellata equivalente di carbon fossile (7 000 cal PCI/g)	<b>DM</b>	Marco tedesco
<b>tdw</b>	Tons dead weight	<b>Ffr</b>	Franco francese
<b>l</b>	Litro	<b>Lit</b>	Lira italiana
<b>m</b>	Metro	<b>Fl</b>	Fiorino olandese
<b>km</b>	Chilometro	<b>Fb</b>	Franco belga
<b>m<sup>3</sup></b>	Metro cubo	<b>Fibg</b>	Franco lussemburghese
<b>kW</b>	Chilowatt	<b>\$</b>	Dollaro U.S.
<b>MW</b>	Megawatt = $10^3$ kW	<b>U.C.</b>	Unità di conto AME (Accordo Monetario Europeo): 1 U.C. = 1 dollaro U.S.
<b>MWt</b>	Megawatt termico	<b>fob</b>	free on board
<b>MWe</b>	Megawatt elettrico	<b>cif</b>	cost, insurance, freight
<b>kWh</b>	Chilowattora	<b>1, 2, 3, 4</b>	I trimestri sono indicati in cifre arabe
<b>GWh</b>	Gigawattora = $10^6$ kWh	$\emptyset$	Media
		*	Vedere note in fondo pagina
		★	Vedere Osservazioni



**SCHEMA DEL BILANCIO GLOBALE DELL'ENERGIA**

1a	<b>Produzione di fonti primarie</b>
2	Arrivi dalla Comunità
2a	Fonti primarie
2b	Prodotti derivati
3	Importazioni dai paesi terzi
3a	Fonti primarie
3b	Prodotti derivati
4	<b>Risorse di fonti primarie ed equivalenti (1a + 2 + 3)</b>
4a	Fonti primarie (1a + 2a + 3a)
4b	Prodotti derivati (2b + 3b)
5	Variazioni delle scorte presso produttori e importatori (+ : prelevamenti dalle scorte — : costituzione delle scorte)
5a	Fonti primarie
5b	Prodotti derivati
6	Forniture alla Comunità
6a	Fonti primarie
6b	Prodotti derivati
7	Esportazioni ai paesi terzi
7a	Fonti primarie
7b	Prodotti derivati
8	Bunkeraggi marittimi
8a	Fonti primarie
8b	Prodotti derivati
9	<b>Disponibilità interne di fonti primarie ed equivalenti (4 + 5) — (6 + 7 + 8)</b>
9a	Fonti primarie
9b	Prodotti derivati (4b + 5b) — (6b + 7b + 8b)
10	Variazioni delle scorte presso i consumatori industriali (+ : prelevamenti dalle scorte; — : costituzione delle scorte)
10a	Fonti primarie
10b	Prodotti derivati
12	<b>Consumo interno lordo di fonti primarie ed equivalenti (9 + 10)</b>
12a	Fonti primarie
12b	Prodotti derivati (9b + 10b)
13	Trasformazioni
13a	Fonti primarie
13b	Prodotti derivati
131	Trasformazioni nelle centrali elettriche
132	Trasformazioni nelle fabbriche di agglomerati e di mattonelle
133	Trasformazioni nelle officine da gas e nelle cokerie
134	Trasformazioni negli altiforni
135	Trasformazioni nelle raffinerie di petrolio
1b	Produzione di prodotti derivati energetici: a partire da fonti secondarie a partire da prodotti derivati
14	Consumo di fonti energetiche per impieghi non energetici
14a	Fonti primarie
14b	Prodotti derivati
15	<b>Consumo interno netto (12 — 13 — 14 + 1b)</b>
15a	Fonti primarie
15b	Prodotti derivati
16	Perdite sulle reti
17	Consumo del settore "Energia"
18	Consumo finale
181	Consumo del settore "Siderurgia"
182	Consumo del settore "Altre industrie"
183	Consumo del settore "Trasporti"
184	Consumi domestici, consumi del commercio, dell'artigianato, dell'amministrazione pubblica, dell'agricoltura e dei servizi
189	Consumi finali non classificati altrove (consegne alle truppe alleate in Germania e, prima del 1964, consegne a Berlino Ovest)
19	Differenze statistiche

**RIPARTIZIONI SUPPLEMENTARI RIPRESE IN ALCUNI BILANCI PER FONTE DI ENERGIA**

5	Variazioni delle scorte presso produttori e importatori
5.a	Variazioni delle scorte presso i produttori
5.b	Prodotti di ricupero (carbon fossile recuperato)
5.c	Variazioni delle scorte presso gli importatori
11	Scambi tra produttori di gas
17	Consumo del settore "Energia"
171	Centrali elettriche (ausiliari)
172	Industrie per l'estrazione di carbone e lignite
173	Officine da gas, cokerie, fabbriche di agglomerati di carbone e di mattonelle di lignite
174	Industrie per l'estrazione e la raffinazione degli idrocarburi
182	Consumo del settore "Altre industrie"
182.1	Industrie dei metalli non ferrosi (NICE 344 + 345.3)
182.2	Industrie estrattive di minerali e materiali non energetici (NICE 12 + 14 + 19)

182.3	Industrie alimentari, delle bevande, del tabacco (NICE 20 + 21 + 22 + 304)
182.4	Industria tessile, del cuoio, e della calzatura (NICE 23 + 24 + 29)
182.5	Industria delle paste carta, della carta e del cartone (NICE 27)
182.6	Industria chimica (incluse le fibre artificiali e sintetiche) (NICE 31 + 303)
182.7	Industria del vetro, dei prodotti minerali non metallici (NICE 33)
182.8	Industria delle fabbricazioni metalliche (NICE 35 — 351 + 345.2 + 36 + 37 + 38)
182.9	Industrie non riprese altrove (NICE 25 + 26 + 28 + 301 + 302 + 39 + 40 + 520)
183	Consumo del settore "Trasporti"
183.1	Trasporti ferroviari
183.2	Trasporti aerei
183.3	Trasporti stradali
183.4	Navigazione interna e cabotaggio
184	Consumi domestici, consumo del commercio, dell'artigianato, dell'amministrazione pubblica, dell'agricoltura e dei servizi
184.1	Consumi domestici
184.2	Agricoltura (irrigazione, bonifica, motorizzazione agricola, pesca)
184.3	Illuminazione pubblica
184.4	Commercio, artigianato, e servizi

**FONTI E PRODOTTI ENERGETICI INCLUSI NEL BILANCIO GLOBALE**

**FONTI PRIMARIE**

01	<b>Carbon fossile</b> (ogni categoria - vedi Appendice II - e prodotti di ricupero: scisti di terril, ecc.)
02	<b>Lignite</b> (lignite xiloide, lignite picea, "Hartbraunkohle")
03	<b>Gas naturale</b> (compreso il grisù)
04	<b>Petrolio greggio</b>
06	<b>Energia elettrica primaria</b> (idraulica, esclusa l'energia elettrica di pompaggio; geotermica; nucleare)

**PRODOTTI ENERGETICI DERIVATI**

11	<b>Agglomerati di carbon fossile</b>
12	<b>Coke</b> (coke da cokeria, coke speciale, semi-coke da carbon fossile; coke da gas)
21	<b>Mattonelle di lignite</b> (mattonelle e semi-coke di lignite, polvere di lignite, lignite secca)
30	<b>Gas derivati</b> (31 + 32 + 33 + 34)
31	<b>Gas di officina</b> (compreso il gas di gasogeno ed il gas d'acqua)
32	<b>Gas di cokeria</b> (compreso il gas di gasogeno ed il gas d'acqua)
33	<b>Gas di altiforni</b>
34	<b>Gas di raffinerie e gas di petrolio liquefatti</b>
41	<b>Combustibili di raffineria</b> (gas di raffineria non commercializzato, olio combustibile non commercializzato, ecc.)
50	<b>Prodotti petroliferi energetici n. gassosi</b> (vedi Appendice IV)
51	<b>Carburante avio</b> (benzina avio, carboturbo)
52	<b>Benzina auto</b>
53	<b>Petrolio</b>
54	<b>Gasolio</b>
55	<b>Olio combustibile distillato</b>
56	<b>Olio combustibile denso</b>
60	<b>Energia elettrica derivata</b> (61 + 62)
61	<b>Energia elettrica termica tradizionale</b>
62	<b>Energia elettrica di pompaggio</b>
71	<b>Calore</b> (calore prodotto nelle centrali elettriche pubbliche e commercializzato)
96	<b>Energia elettrica</b> (06 + 60)

**Derivati secondari** (derivati da fonti primarie): tutti gli altri prodotti della prima trasformazione  
**Derivati terziari e altri** (derivati di prodotti secondari, ecc.): gas di gasogeno, gas d'acqua, gas di altiforni, gas derivati da prodotti petroliferi, energia termoelettrica derivata dagli agglomerati di carbon fossile, dal coke, dalle mattonelle di lignite, dai gas derivati, dai prodotti petroliferi, energia elettrica di pompaggio

**FONTI DERIVATE NON ENERGETICHE NON COMPRESSE NEL BILANCIO**

**Derivati non energetici della distillazione del carbon fossile** (benzolo, ammoniaca, paraffina, pece, ecc.)  
**Derivati non energetici del petrolio** (benzina solvente, acqua di lavaggio minerale, lubrificanti, paraffina, basi per petrolchimica, coke e pece di petrolio, ecc.)



**CRONACA DEI PRINCIPALI AVVENIMENTI  
RIGUARDANTI L'ECONOMIA ENERGETICA DELLA COMUNITÀ**

- 1951 — **Trattato che istituisce la Comunità europea del carbone e dell'acciaio** (Parigi - aprile)
- 1952 — Inizio delle funzioni dell'« **Alta Autorità** » della CECA (agosto)
- 1956 — Crisi di Suez — nazionalizzazione del canale di Suez (luglio)
- 1957 — **Trattato che istituisce la Comunità europea dell'energia atomica** (Roma - marzo)  
— **Trattato che istituisce la Comunità economica europea** (Roma - marzo)  
— **Francia** — inizio dello sfruttamento del giacimento di Lacq
- 1958 — Inizio delle funzioni della **Commissione CEEA** e della **Commissione CEE** (gennaio)  
— Crisi carbonifera — prime misure dell'Alta Autorità (marzo)  
— **Algeria** — prime consegne di petrolio greggio alla Comunità  
— **Francia** — svalutazione del franco (giugno - dicembre)
- 1959 — **Comunità** — ripresa economica  
— **CECA** — proposta dell'Alta Autorità di dichiarare lo stato di « crisi manifesta » del mercato carbonifero  
— Il Consiglio dei ministri della CECA decide di non ricorrere agli articoli 58 e 74 del trattato (maggio)  
— **Stati Uniti** — sciopero nell'industria siderurgica (luglio - dicembre)
- 1960 — **Belgio** — sciopero generale (dicembre 1960 - gennaio 1961)  
— **Belgio** — isolamento del mercato carbonifero (gennaio 1960 - gennaio 1963)
- 1961 — **Libia** — prime consegne di petrolio greggio alla Comunità  
— **Paesi Bassi** — scoperta di gas naturale: giacimento di Slochteren  
— **Germania (R.f.) e Paesi Bassi** — rivalutazione del marco e del fiorino (marzo)
- 1962 — **CECA/CEE/EURATOM** — memorandum sulla politica economica (giugno)  
— Inverno rigido
- 1963 — **Francia** — sciopero nell'industria carbonifera (marzo)  
— Inverno particolarmente rigido
- 1964 — **Francia** — provvedimenti di stabilizzazione (2 giugno)  
— **Italia** — recessione economica (giugno)  
— Mare del Nord — prime perforazioni sulla piattaforma continentale del Mare del Nord  
— **CECA** — protocollo relativo alla politica energetica (aprile)
- 1965 — **CECA** — situazione critica del mercato carbonifero
- 1966 — **Comunità** — espansione economica moderata, distensione sul mercato del lavoro  
— **CECA** — aggravamento della situazione del mercato carbonifero: nonostante un ribasso importante della produzione, le scorte raggiungono un livello record
- 1967 — **Comunità** — espansione economica molto moderata  
— Crisi del Medio Oriente (giugno)  
— **CECA** — persistenza della situazione critica sul mercato carbonifero  
— **Comunità** — entrata in funzione della Commissione unica (luglio)
- 1968 — **Comunità** — viva espansione economica  
**Francia** — crisi sociale (maggio-giugno)  
**Comunità** — entrata in vigore dell'unione doganale tra i Sei (1° luglio)
- 1969 — **Comunità** — forte slancio dell'economia  
— Primo orientamento per una politica energetica comunitaria  
— **Francia** — svalutazione del franco (agosto)  
— **Germania (R.f.)** — rivalutazione del marco (ottobre)  
— **Italia** — crisi sociale (quarto trimestre)  
— **Comunità** — riunione al vertice dei Sei a L'Aia







# INHOUDSOPGAVE

Opmerkingen  
Afkortingen en tekens  
Balansschema en produktenlijst  
Chronologie

Bladz.  
D  
K  
L  
M

## DEEL I — DE ENERGIEHUISHOUDING IN 1968

Bladz. I tot X

## DEEL II — BELANGRIJKSTE KENGETALLEN VOOR DE ENERGIEHUISHOUDING EN GLOBALE ENERGIEBALANS

Bladz.	
	<b>Belangrijkste kengetallen voor de energiehuishouding</b>
2	Gemeenschap
5	Duitsland (B.R.)
8	Frankrijk
11	Italië
14	Nederland
17	België
20	Luxemburg
	<b>Globale energiebalans</b>
23	Gemeenschap en landen
25	Gemeenschap
26	Duitsland (B.R.)

Bladz.	
27	Frankrijk
28	Italië
29	Nederland
30	België
31	Luxemburg
	<b>Globale energiebalans (onderverdeeld naar produkten)</b>
34	Gemeenschap
40	Duitsland (B.R.)
44	Frankrijk
48	Italië
52	Nederland
56	België
60	Luxemburg

## DEEL III — GETALLEN UIT DE ENERGIEHUISHOUDING

HOOFDSTUK : STEENKOOL	
64	Karakteristieke gegevens voor 1968
67	Balansen in tonnen ske
74	Productie in tonnen ske
	Productie : nationale gegevens
75	Totale productie
76	Productie naar kwaliteiten en naar groepen
79	Mijnen in bedrijf
81	Effectieve sterkte van arbeiders en beambten
85	Afwezigheid
86	Gebrek aan afzet
88	Lonen
90	Voorraden bij de mijnen
92	Buitenlandse handel
97	Binnenlandse leveringen
99	Verbruik naar industrietakken
100	Lijstenprijzen
101	Gemiddelde waarde grens van ingevoerde kolen
102	Lijst van mijnondernemingen
104	Productie der mijnen naar orde van grootte
107	Investerings
108	Heffing van de E.G.K.S.
HOOFDSTUK : STEENKOOLBRIKETTEN	
110	Balansen

113	Productie, buitenlandse handel en binnenlandse leveringen
114	Productie naar bekkens
	Investerings
HOOFDSTUK : COKES	
116	Karakteristieke gegevens voor 1968
119	Balansen
126	Productie en voorraden van cokesovencokes en gascokes
127	Buitenlandse handel van cokesovencokes
129	Binnenlandse leveringen van cokesovencokes
130	Cokesverbruik (alle soorten) naar industrietakken
131	Investerings
	Balans der omzettingen - 1968
132	Lijst van cokesfabrieken - toestand einde 1968
HOOFDSTUK : BRUINKOOL	
136	Karakteristieke gegevens voor 1968
137	Balansen in tonnen ske
141	Productie, voorraden en verbruik naar bruinkoolsoorten
142	Bruinkoolverbruik (alle soorten) naar industrietakken
143	Productie naar bekkens
	Investerings



## HOOFDSTUK : BRUINKOOLBRIKETTEN

- 146 Balansen  
150 Productie, buitenlandse handel en binnenlandse leveringen

## HOOFDSTUK : GAS

- 152 Karakteristieke gegevens voor 1968  
155 Balansen alle gassoorten  
162 Balansen natuurlijk gas  
165 Balansen gemaakt gas (uitgezonderd vloeibaar en raffinaderijgas)  
168 Balansen vloeibaar en raffinaderijgas  
172 Productie natuurlijk gas in m<sup>3</sup>  
173 Productie per gassoort in Tcal (bov.w.)  
174 Invoer natuurlijk gas  
174 Productie van natuurlijk gas naar velden en bekkens  
176 Binnenlandse leveringen per gassoort  
177 Verbruik van alle gassoorten naar industrietakken  
178 Verbruik van natuurlijk gas  
179 Ondergrondse opslagplaatsen - toestand einde 1968  
180 Lijst van aardgaspijpleidingen - toestand einde 1968  
182 Lijst van compressorstations voor natuurlijk gas - toestand einde 1968  
183 Wereldvloot van aardgastankers - toestand einde 1968  
183 Gasleidingnet  
184 Regionaal verbruik  
185 Regionaal verbruik 1968  
186 Gasprijzen voor huishoudelijk verbruik  
190 Gasprijzen voor industrieel verbruik  
193 Prijzen voor vloeibaar petroleumgas

## HOOFDSTUK : AARDOLIE

- 196 Karakteristieke gegevens voor 1968  
197 Aardoliebalansen  
206 Balansen van alle aardolieproducten  
209 Vliegtuigbrandstoffenbalans  
210/1 Autobenzinebalans  
211/2 Petroleumbalans (kerosine)  
213 Gas-dieselolie - en lichte stookoliebalans  
216 Residuele stookoliebalans  
219 Productie van ruwe aardolie naar bekkens  
220 Productie van ruwe aardolie naar velden en bekkens  
221 Invoer ruwe aardolie  
225 Structuur van de productie in de raffinaderijen  
228 Invoer autobenzine  
230 Invoer vliegtuigbrandstoffen en petroleum (kerosine)  
231 Invoer gas-dieselolie en lichte stookolie  
233 Invoer residuele stookolie  
235 Uitvoer van autobenzine  
236 Uitvoer van vliegtuigbrandstoffen  
237 Uitvoer van gas- dieselolie en lichte stookolie  
238 Uitvoer van residuele stookolie  
239 Binnenlandse leveringen van aardolieproducten  
241 Verbruik van energetische aardolieproducten naar vervoerstakken  
242 Verbruik van energetische aardolieproducten naar industrietakken  
243 Capaciteit van de raffinaderijen en opslagcapaciteit  
245 Lijst van de raffinaderijen - toestand einde 1968  
248 Lijst van de pijpleidingen

- 249 Lijst van de aardolieproducten - pijpleidingen  
250 Tankervloot  
251 Prijzen voor autobrandstoffen  
254 Exploratie van vloeibare en gasvormige koolwaterstoffen

## HOOFDSTUK : ELECTRICITEIT

- 260 Karakteristieke gegevens voor 1968  
263 Balansen  
270 Totale productie  
271 Productie naar energiebronnen  
274 Productieverdeling naar energiebronnen  
276 Productieverdeling naar producentenklassen  
279 Uitwisselingen  
280 Totaal verbruik  
282 Verbruik naar industrietakken  
287 Verbruik per inwoner  
288 Balans van de omzetting in de conventionele thermische centrales  
296 Brandstofverbruik in tonnen ske  
300 Thermische centrales : uitrustingskenmerken  
302 Conventionele thermische centrales : Kenmerkende bedrijfsresultaten  
303 Conventionele thermische centrales : Samenstelling naar opwekkerssoorten / toestand einde 1968  
305 Conventionele thermische centrales : Lijst van de centrales van 100 MW en meer : toestand einde 1968  
312 Conventionele thermische centrales : Kenmerken van de in 1968 in bedrijf gestelde uitrusting  
314 Conventionele thermische centrales : Samenstelling naar aard van aggregaten - toestand einde 1968  
316 Conventionele thermische centrales : Samenstelling naar soort van verbruikte brandstof - toestand einde 1968  
319 Conventionele thermische centrales : Samenstelling naar grootte van vermogen per eenheid - toestand einde 1968  
320 Kernenergiecentrales : Lijst en kenmerken van de producerende reactoren - toestand einde 1969  
321 Kernenergiecentrales : Kenmerkende bedrijfsresultaten  
323 Hydraulische centrales : Uitrustingskenmerken  
324 Hydraulische centrales : Samenstelling naar soorten centrales - toestand einde 1968  
325 Hydraulische centrales : Seizoenbekkens en stroomafvloeden - toestand einde 1968  
326 Hoogspanningsnet  
327 Regionaal verbruik  
328 Regionale gegevens 1968  
330 Prijs per kWh  
331 Investerings
- HOOFDSTUK : WERELDGEGEVENS
- 334 Wereldproductie van steenkool  
335 Wereldproductie van cokesovencokes  
336 Wereldproductie van bruinkool  
337 Wereldproductie van natuurlijk gas  
338 Wereldproductie van ruwe aardolie  
339 Tankervloot van de wereld  
340 Wereldproductie van elektriciteit



## BIJLAGEN

<p>345 I Omrekeningscoëfficiënten der balanseenheden voor iedere energiebron in tonnen ske</p> <p>346 II Groepering van de kolensoorten in de bekkens van de Gemeenschap</p> <p>347 III Indeling van de kolengrootten</p>	<p>348 IV Vergelijking van de benamingen der aardolieprodukten in de landen van de Gemeenschap</p> <p>350 V Bijzonderheden van vloeibare brandstoffen</p> <p>352 VI Oktaangetal van de autobrandstoffen</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## GRAFIEKEN

<b>Globale energiebalans van de Gemeenschap</b>		<b>Bruinkool</b>	
22	Energieverbruik per inwoner	136	Bruinkoolbalans van de Gemeenschap
24	Beschikbare hoeveelheden energie, herkomst en verbruik	<b>Gas</b>	
32	Produktie van primaire energiebronnen	153	Balans voor alle gassoorten - Gemeenschap
34	Invoer uit derde landen	154	Produktie van alle gassoorten - Gemeenschap
34	Binnenlands verbruik van primaire en gelijkwaardige energiebronnen	189	Produktie van aardgas per land
38	Netto binnenlands verbruik		Verbruikersprijzen
38	Verbruik van de sector « Energie »	<b>Aardolie</b>	
39	Eindverbruik van de sectoren « IJzer-, staal- en overige industrie »	197	Aardolie balans - Gemeenschap
39	Eindverbruik van de sector « Vervoer »	198	Verbruik van energetische niet-gasvormige aardolieprodukten - Gemeenschap
39	Eindverbruik van de sector « Huisbrand, enz »	221	Totale invoer van ruwe aardolie
<b>Steenkool</b>		222	Invoer van ruwe aardolie naar land van herkomst - Gemeenschap
65	Steenkoolbalans van de Gemeenschap	<b>Elektriciteit</b>	
66	Produktie van steenkolen	261	Balans van de elektrische energie - Gemeenschap
80	Prestatie per man en per dienst ondergronds	262	Industrieverbruik
80	Effectieve sterkte van de ondergrondse arbeiders in de mijnen	275	Samenstelling van de totale netto produktie naar gebruikte energiebronnen
87	Uurlonen in de mijnen	281	Binnenlandse beschikbare hoeveelheden
89	Voorraden bij de mijnen	294	Gemiddeld specifiek brandstofverbruik in de thermische centrales
<b>Cokes</b>		297	Omzetting in de conventionele thermische centrales
117	Cokesbalans van de Gemeenschap		
118	Produktie van cokesovencokes		



## OPMERKINGEN

Het jaarboek "Energiestatistiek" bestaat uit drie delen; het eerste gedeelte beschrijft de algemene aspecten van de energiehuishouding in 1968, het tweede betreft de kengetallen voor de energiehuishouding en de „Globale energiebalans" van de Gemeenschap en van iedere lidstaat; het derde gedeelte geeft voor iedere energiebron de balans en de voornaamste beschikbare reeksen.

### ALGEMENE OPMERKINGEN

- Het grondgebied van iedere lidstaat wordt bepaald door de huidige grenzen van het moederland; de gegevens voor Duitsland (B.R.) gelden met ingang van 1 januari 1964 steeds met inbegrip van West-Berlijn; voor de voorafgaande periode is dit zoveel mogelijk tevens het geval.
- Het kan zijn, dat de totalen niet altijd nauwkeurig overeenstemmen met de rekenkundige sommen der gegevens wegens het afronden van de cijfers.
- De gegevens per inwoner zijn berekend op basis van de bevolking in het midden van het jaar.
- Bepaalde niet beschikbare gegevens zijn door het B.S.E.G. geschat.

### OPMERKINGEN OVER DE KENGETALLEN VOOR DE ENERGIEHUISHOUDING

- De prijsindices voor brandstoffen uit de binnenlandse produktie alsmede die voor elektriciteit berusten voor alle landen der Gemeenschap op series in nationale geldeenheden, daarentegen zijn de prijsindices voor ingevoerde produkten gebaseerd op series uitgedrukt in dollars. De brandstoffenprijzen zijn doorgaans vastgelegd aan het einde van een tijdvak.
- Voor de gasprijzen is de definitie van huishoudelijk en industrieel verbruik opgenomen in de opmerkingen betreffende het hoofdstuk gas.
- De vrachten vastgesteld eveneens aan het einde van het jaar hebben uitsluitend betrekking op spotvrachten. De indices berusten op gegevens in dollars.

### OPMERKINGEN BIJ DE GLOBALE ENERGIEBALANS EN DE BALANSEN PER ENERGIEBRON

- De balansen zijn opgesteld op basis van een schema van conventie en definities, welke een samenhangend geheel vormen en zijn opgesteld door het B.S.E.G.; zij zijn op uniforme wijze toegepast voor de Gemeenschap in haar geheel en voor iedere lidstaat afzonderlijk. Dientengevolge kunnen deze balansen afwijken van die welke door andere nationale of Gemeenschapsdiensten op basis van andere criteria zijn opgesteld.
- De "Globale energiebalans" van de Gemeenschap is, evenals de balans van iedere lidstaat, uitgedrukt in tonnen steenkoleneenheden (ske); de steenkoleneenheid is gedefinieerd met een calorische onderwaarde vastgesteld op 7 000 calorieën/gram. De in ske uitgedrukte gegevens over steenkool worden volgens een nieuwe omrekeningsmethode berekend. Deze methode is door de commissie „Steenkoolstatistiek" vastgesteld. Voor de publicatie van de betreffende gegevens is het B.S.E.G. verantwoordelijk. De omrekeningscoëfficiënten, waarmee de gegevens van de andere energiebronnen in t ske worden omgerekend, vindt men in bijlage I.
- De "balansen per energiebron" zijn uitgedrukt in de specifieke eenheid van iedere energiebron (ton, Tcal, GWh); alleen de steenkool- en bruinkoolbalansen zijn in t ske uitgedrukt.
- Het door het B.S.E.G. aangehouden schema voor de balansen en de lijst van de in de „Globale balans" opgenomen energiebronnen zijn vermeld op pagina L. De gasvormige aardolieprodukten (vloeibaar gas en raffinaderijgas) komen niet in de balans der energetische aardolieprodukten voor; deze produkten verschijnen in de balans „alle gassoorten".
- De definities van het door iedere regel van de balansen bestreken terrein worden hieronder vermeld:

**Regel: (1) Produktie.** De cijfers hebben betrekking op de gewonnen of geproduceerde hoeveelheden brandstoffen, gewaardeerd na aftrek van de onbruikbare stoffen (b.v. de steenkoolproduktie wordt vastgesteld na het wassen en zeven; de produktie van aardgas wordt gewaardeerd na verwijdering van zwavelhoudende stoffen, enz.). De produktie omvat altijd de rechtstreeks door de producent in het produktieproces gebruikte hoeveelheden (de produktie van elektrische energie wordt gemeten aan de uitgangen van de centrales, d.w.z. zonder aftrek van het eigen verbruik en zonder aftrek van de door de pompcentrales verbruikte energie).

**Regel: (2) Aanvoer (invoer) uit de Gemeenschap; (3) Invoer uit derde landen; (6) Leveringen aan (uitvoer naar) de Gemeenschap; (7) Uitvoer naar derde landen.** Deze gegevens zijn, evenals de gegevens van de tabellen, ontleend aan rechtstreekse opgaven van producenten, importeurs en exporteurs; in het algemeen zullen zij dus afwijkingen vertonen t.o.v. de door de douanediensdiensten opgestelde en in de statistieken van de buitenlandse handel gepubliceerde gegevens.

**Regel: (5) Wijzigingen in de voorraden bij de producenten en importeurs.** Ook deze gegevens zijn ontleend aan rechtstreekse opgaven van producenten en importeurs. Voor steenkool omvatten zij eveneens de teruggewonnen produkten (teruggewonnen slijk en schistes) welke voornamelijk door de thermo-elektrische centrales worden gebruikt en correcties voor ballastkolen. Deze correcties dienen ertoe bepaalde volgens de nieuwe omrekeningsmethode berekende cijfers in overeenstemming te brengen met de gegevens, die over de exploitatie der centrales bekend zijn. Het + teken wil zeggen voorraadafname; het — teken wil zeggen voorraadtoename.

**Regel: (8) Zeescheepvaart.** Aan zeeschepen, onverschillig hun nationaliteit, geleverde hoeveelheden.

**Regel: (4) Bruto beschikbare hoeveelheden en (9) Netto beschikbare hoeveelheden.** De gegevens met betrekking tot de „bruto beschikbare hoeveelheden" geven de som weer van de regels (1) + (2) + (3). De gegevens met betrekking tot de netto beschikbare hoeveelheden vormen de rekenkundige uitkomst van de regels (4) + (5) — (6) — (7) — (8). Voor de Gemeenschap omvatten de gegevens van de regel „bruto beschikbare hoeveelheden" niet de „Aanvoer uit de Gemeenschap" (Regel 2), terwijl de „Netto beschikbare hoeveelheden" niet de „Leveringen aan de Gemeenschap" (Regel 6) omvatten, maar daarentegen wel het statistische verschil tussen de regels (2) en (6).



- Regel: (10) Wijzigingen in voorraden bij de industriële verbruikers.** Deze cijfers hebben betrekking op de voorraadveranderingen van alle energiebronnen, behalve aardolie en aardolieproducten (waarvoor deze gegevens niet beschikbaar zijn) bij ondernemingen, die energiebronnen omvormen, bij industriële ondernemingen en bij de spoorwegen. Bij deze producten wil het + teken zeggen voorraadafname; het — teken wil zeggen voorraadtoename.
- Regel: (11) Onderlinge leveringen tussen producenten van gas.** Deze regel komt slechts voor in de balansen voor natuurlijk gas, gemaakt gas en vloeibaar en raffinaderijgas en vermeldt slechts, in de mate van het mogelijke, de hoeveelheden gas welke verkocht zijn aan of gekocht van andere gasproducenten en die bestemd zijn voor kraken, reforming of vermenging, met uitzondering van de hoeveelheden die bestemd zijn om zonder bewerking te worden gedistribueerd.
- Regel: (12) Bruto binnenlands verbruik.** De gegevens worden verkregen door de voorraadveranderingen bij de industriële verbruikers (Regel 10) toe te voegen aan de „Netto beschikbare hoeveelheden” (Regel 9). In de „Globale balans” dragen de regels (4), (9) en (12) de benaming „primaire en gelijkwaardige energiebronnen”. Dit betekent dat de gegevens voor de regel „Productie” (1a) uitsluitend betrekking hebben op de primaire energiebronnen en voor de andere regels op de primaire en afgeleide energiebronnen.
- Regel: Binnenlands verbruik (na onderlinge leveringen tussen producenten):** in de balansen per gassoort geeft deze regel het bruto binnenlands verbruik weer zoals dit berekend is nadat de onderlinge leveringen hebben plaatsgevonden. Hier worden dus de totale werkelijk geleverde hoeveelheden van elke groep gassen vermeld, afkomstig niet alleen van de oorspronkelijke eigen productie, de saldi van de buitenlandse handel en de voorraadmutaties, maar ook met inbegrip van gassoorten van elders betrokken, die een behandeling hebben ondergaan en aan de eigen productie worden toegevoegd.
- Regel: (13) Omzetting.** Deze cijfers geven de hoeveelheden van alle soorten energie weer, welke worden verwerkt voor het verkrijgen van energetische of niet-energetische derivaten. In het bijzonder omvatten zij de energie, welke wordt verbruikt door de elektrische centrales van de zelfopwekkers (elektrische centrales bij de mijnen, elektrische centrales bij de ijzer- en staalindustrie en andere industrieën, spoorwegcentrales). De hoeveelheden welke corresponderen met de omzetting door de zelfopwekkers worden natuurlijk afgetrokken van de gegevens met betrekking tot het eindverbruik van deze sectoren.
- Regel: (1b) Productie van omgezette energetische producten.** Deze regel komt alleen in de globale energiebalans voor en heeft betrekking op de productie van energetische derivaten afkomstig van de omzetting van energie. Het verschil tussen regel (13) en regel (1b) geeft de productie van niet-energetische derivaten, verkregen uit de omzetting van energie, weer, alsmede de verliezen die tijdens de omzetting optreden.
- Regel: (14) Verbruik van energiebronnen voor niet-energetisch verbruik.** Deze regel komt slechts in de gasbalans en in de balans voor aardolie en niet-gasvormige energetische aardolieproducten voor; zij geeft voor zover mogelijk de hoeveelheden weer, die in de chemische industrie als grondstof worden gebruikt.
- Regel: (15) Netto binnenlands verbruik.** In de balansen per energiedrager wordt het netto binnenlands verbruik verkregen door van de regel (12) de regels (13) en (14) af te trekken, en door rekening te houden, in de balansen voor gas, met de uitwisselingen van gas tussen de producenten. In de globale energiebalans wordt het nettoverbruik verkregen door van de som der regels (12) en (1b) de regels (13) en (14) af te trekken, en bij de verdeling naar produkten, door rekening te houden met de uitwisselingen van gas tussen de producenten.
- Regel: (16) Verliezen op het verdelingsnet.** Deze regel is alleen van belang voor de gasbalans en de balans van de elektrische energie; zij omvat de verliezen bij het transport en de distributie van deze produkten.
- Regel: (17) Verbruik van de sector energie.** De op deze regel vermelde gegevens geven het energieverbruik van de producenten en omzettingsindustrieën voor het functioneren van hun installaties weer.
- Regel: (18) Eindverbruik.** Deze cijfers geven het verbruik weer van alle sectoren, met uitzondering van de omgezette hoeveelheden en het eigen verbruik van de energiesector, alsmede van de verliezen op het net.
- Regel: (19) Statistische afwijkingen.** Vergissingen en weglatingen. Voor alle landen zijn in de aardolieproductenbalansen de voorraadveranderingen, indien deze niet bekend zijn, in deze post opgenomen; voor Frankrijk is bovendien het militair verbruik inbegrepen.

In de balansen worden voorts gegeven:

1° *Indeling van de regel „Omzetting” volgens de verschillende soorten van omzetting;*

- (131) - In de elektrische centrales van iedere soort (openbare centrales, centrales bij de mijnen en andere zelfopwekkers) omgezette hoeveelheden voor de productie van elektrische energie en voor de productie van stoomenergie (deze laatste alleen voor de openbare thermische centrales).
- (132) - Voor de productie van steenkool- en bruinkoolbriketten omgezette hoeveelheden.
- (133) - Voor de productie van cokes, fabrieks- en cokesovengas omgezette hoeveelheden.
- (134) - Voor de productie van hoogovengas omgezette hoeveelheden. Aangezien hoogovengas vrijkomt bij het fabricageproces van ruwijzer, wordt de omvorming van cokes in hoogovengas gewaardeerd op basis van de nettoproductie van hoogovengas; de aldus verkregen hoeveelheden worden dan tevens afgetrokken van het eindverbruik van de sector ijzer- en staalindustrie.
- (135) - In de aardolieraffinaderijen omgezette hoeveelheden.



2° Indeling van de regel „Eindverbruik” over de volgende sectoren:

- (181) - **Sector IJzer- en staalindustrie.** Het eindverbruik van de sector ijzer- en staalindustrie omvat noch de door de elektrische centrales van de ijzer- en staalindustrie in elektrische energie omgevormde hoeveelheden (deze zijn vermeld op regel (131) „Omzetting in de elektrische centrales”), noch de tegenwaarde van de gasproductie in de hoogovens (vermeld op regel (134) „Omzetting in de hoogovens”).
- (182) - **Sector Overige industrie.** Het eindverbruik omvat noch de door de elektrische centrales van de zelfopwekkers in deze sector in elektrische energie omgezette hoeveelheden, noch de door de met de chemische industrie verbonden installaties in gas omgevormde hoeveelheden.  
Deze sector is verdeeld in 9 ondersectoren, die volgens de N.I.C.E. (Systematische Indeling der Industrietakken in de Europese Gemeenschappen) zijn gedefinieerd. De som van de verbruikscijfers van deze ondersectoren komt evenwel in het algemeen niet overeen met het totale verbruik van de sector „Overige industrie”, dat onder nummer (182) verschijnt.  
Het verschil wordt in de balansen onder de titel „Aanpassingsverschil” opgevoerd. In grote lijnen kan dit verschil worden verklaard door:
- de omstandigheid, dat het verbruik der zelfopwekkers niet per industriële ondersector bekend is en dus niet uit deze reeksen geëlimineerd kon worden. Dit verklaart een groot gedeelte van het „aanpassingsverschil” in de steenkool-, bruinkool-, aardolieproducten- en gasbalans.
  - het feit, dat verschillende statistische bronnen zijn gebruikt: het totale verbruik van de sector „Overige industrie” is in het algemeen ontleend aan afzetstatistieken, terwijl de reeksen per ondersector in de meeste gevallen op enquêtes bij de verbruikers gebaseerd zijn. Door de activiteit van de handel kunnen tussen deze beide gegevens aanzienlijke verschillen optreden. Vooral bij de vaste brandstoffen is deze factor van betekenis.
  - een verschillende klassering van de onafhankelijke gieterijen; deze zijn wel in het totaal „Overige industrie” opgenomen, maar niet in de industriële ondersectoren. Het „aanpassingsverschil” in de cokesbalans wordt hier gedeeltelijk door verklaard.
- In enkele landen zijn in de loop van de betreffende periode de waarnemingsmethoden veranderd. In het bijzonder is het verbruik van gas en aardolieproducten in enkele gevallen aan het einde van de periode beter onderverdeeld dan aan het begin, zodat de reeksen per industriële ondersector niet altijd homogeen zijn. Wegens gebrek aan voldoende gedetailleerde statistische gegevens doen zich in de loop van de periode vooral bij gas zekere verschuivingen voor tussen de regels (14) en (1826) betreffende het energetisch en niet-energetisch verbruik in de chemische industrie.
- (183) - **Sector Vervoer.** Het eindverbruik van de sector Vervoer omvat niet de door de spoorwegcentrales in elektrische energie omgevormde hoeveelheden. De cijfers hebben betrekking op het spoorweg-, lucht- en wegvervoer, de binnenvaart en de kustvaart, maar omvatten niet het verbruik van de zeescheepvaart, dat is vermeld op regel (8) „Bunker”.
- (184) - **Sector Huisbrand, handel, ambacht, landbouw, enz.** Ten gevolge van het ontbreken van gegevens betreffende de voorraadveranderingen geven de cijfers met betrekking tot deze sector in feite de leveringen aan de huisbrandsector (met inbegrip van de bijdragen aan het personeel van de ondernemingen), aan de collectieve huishoudingen (ziekenhuizen, scholen, enz.), aan ambacht, handel, landbouw en visserij weer. Wat het gas en de elektrische energie betreft, geven ze eveneens de „openbare verlichting” weer.
- (189) - **Niet gespecificeerd eindverbruik.** De cijfers van deze regel geven de leveringen van de B.R. Duitsland aan de geallieerde troepen en de leveringen van de B.R. Duitsland aan West-Berlijn (die vanaf 1 januari 1964 zijn ingedeeld naar sector van eindverbruik) weer.

OPMERKINGEN OVER DE SERIES PER ENERGIEDRAGER

Bladz.

**Hoofdstuk Steenkool**

- 67/  
74 — De in de balansen en tabellen in t ske aangegeven cijfers, zijn berekend volgens de nieuwe omrekeningsmethode vermeld in de bijlage van het bulletin „Energigestatistiek” 1967 - n° 4.
- 67/  
73 — De teruggewonnen ballastkolen maken geen deel uit van de produktie. Deze hoeveelheden komen voor in de balansen onder de benaming „Terugwinning” (regel 5 b) en zijn opgenomen in de voorraadveranderingen bij de producenten en de importeurs (regel 5).
- 74/  
78 — De produktie is gedefinieerd als de nettoproduktie van de mijn, d.w.z. de aan de oppervlakte gebrachte brutoproduktie na verwijdering van de afvalproducten, die bij het zeven en wassen ontstaan. In het algemeen is de produktie van de ballastkolen (stofkolen, mixte, slik) inbegrepen. Voor Duitsland (B.R.) m.u.v. Saarland is de produktie van ballastkolen echter niet in de produktiecijfers opgenomen, tenzij deze produkten in de betreffende periode afgezet worden of bij de mijn zelf verbruikt.
- 74 — De nationale gegevens omvatten voor Duitsland (B.R.) de produktie van de bekkens Ruhr, Aken en Nedersaksen volgens de nationale omrekeningsmethode en de produktie voor Saarland in ton = ton. Voor Nederland zijn de cijfers eveneens opgesteld op basis van de nationale omrekeningsmethode.
- 74/  
79, 90 — Onder „Kleinzechen” en „Petites mines” worden in Duitsland (B.R.) de kleine ondernemingen in het Ruhrgebied, in Nedersaksen, Saarland en Beieren en in Frankrijk de niet-genationaliseerde mijnen verstaan.
- 76/  
78 — De onderverdeling van de steenkoolproduktie naar kolengroepen, gebaseerd op het gehalte aan vluchtige bestanddelen, is in bijlage II beschreven.
- 81/83 — In het aantal bovengrondse arbeiders zijn ook de arbeiders van de hulpbedrijven begrepen.



- 88 — De aangegeven lonen zijn de brutolonen, die rechtstreeks voortvloeien uit de door arbeiders en leerlingen geleverde prestaties. Voor Duitsland omvatten zij tevens de „mijnwerkerspremie”; deze komt niet meer ten laste van de werkgever doch van de Staat met terugwerkende kracht vanaf 1.1.1968 ingevolge de wet van 14.4.1969. Voor Frankrijk zijn de vergoedingen in verband met de werktijdverkorting niet inbegrepen. Voor Italië valt op te merken, dat het personeel van het bekken Sulcis vanaf 1 augustus 1966 onder de collectieve arbeidsovereenkomst van de Elektriciteitsbedrijven valt. Voor Nederland is de gereserveerde aanblijfpremie niet inbegrepen.
- 90 — In tegenstelling met wat gebruikelijk is in de andere landen van de Gemeenschap omvatten de mijnvoorraden in Duitsland (B.R.) in het algemeen niet de voorraden van ballastkolen.  
— In de gebruikelijke statistieken worden de niet afgezette steenkoolvoorraden bij de verbruikscentra in Duitsland (B.R.) (voorraden Notgemeinschaft) niet opgenomen in de gegevens over de mijnvoorraden; echter wel in de kolenbalans op regel 5a2.  
— Bij Duitsland (B.R.) is de voorraadverandering in de opslagplaats Mannheim in de voorraadveranderingen bij de mijnen begrepen.
- 91 — Bij de voorraden op grond zijn de hoeveelheden, die zich in de torens, wagons en schepen bevinden, niet inbegrepen.
- 92/93 — De directe invoer voor de in Duitsland gestationeerde Amerikaanse troepen is in de cijfers van tabel 1, bladzijde 92 en van de tabellen 1 en 2, bladzijde 93 begrepen.
- 98 — De steenkoolvoorraden bij de industriële verbruikers omvatten voor de Gemeenschap de niet afzonderlijk aangegeven voorraden voor Italië, Nederland en Luxemburg. Deze steenkoolvoorraden kunnen geringe hoeveelheden steenkoolbriketten bevatten.
- 100 — Voor Gemeenschapskolen zijn de prijzen op basis van de prijslijsten opgesteld, het betreft hier prijzen per ton — af mijn en zonder belasting.
- 101 — De gemiddelde invoerwaarde is gebaseerd op de door de importeurs verstrekte en door de douanediens ten gecontroleerde gegevens; deze cijfers geven de waarde van de goederen aan de grens aan, d.w.z. de invoerwaarde franco-grens van het nationale douanegebied, zonder rekening te houden met de invoerrechten.

### Hoofdstuk Steenkoolbriketten

- 110/112 — Geringe voorraadveranderingen bij de industriële verbruikers zijn niet afzonderlijk vermeld en opgenomen bij steenkolen.

### Hoofdstuk Cokes

- 119/126 — De gegevens betreffende de produktie, voorraden enz. van cokes omvatten mijn-, hoogoven- en onafhankelijke cokesfabrieken.
- 119/125 — De in de cokes- en gasfabrieken omgezette hoeveelheden omvatten ook de weer ingezette cokes en de cokes bestemd voor de produktie van generatorgas.
- 119/125 — De produktie van hoogovengas in de ondernemingen van de ijzer- en staalindustrie wordt als een omzetting van cokes in hoogovengas beschouwd; de tegenwaarde wordt als omzetting in rekening gebracht en afgetrokken van het verbruik in de ijzer- en staalindustrie.
- 126 — Duitsland (B.R.) : de produktie van cokesovencokes omvat ook de produktie van de elektrodencokes.
- 129 — De voorraden cokesovencokes van de Gemeenschap bij de industriële verbruikers omvatten de niet afzonderlijk aangegeven voorraden voor Italië, Nederland en Luxemburg.

### Hoofdstuk Bruinkool en bruinkoolbriketten

- 137/140 — Wegens de zeer afwijkende calorische waarden van de verschillende bruinkoolsoorten (jongere bruinkool ongeveer 1900 cal/g, oudere bruinkool 5000 cal/g, ingevoerde Hartbraunkohle 3500 cal/g) zijn de bruinkoolbalansen in tonnen ske uitgedrukt. De in de tabellen op bladzijde 141 gepubliceerde gegevens zijn daarentegen niet omgerekend.
- 146/150 — De bruinkoolbrikettenbalans is evenals de overeenkomstige tabellen, op basis ton = ton van ongeveer 4800 cal/g opgesteld.
- 141 — De in de tabellen 1, 3 en 4 bij jongere bruinkolen aangegeven cijfers voor de Gemeenschap zijn inclusief de gegevens voor Nederland; voorts zijn in de gegevens voor de Gemeenschap, vermeld in de tabellen 1, 2, 3, 4 en 6 voor oudere bruinkolen de niet gespecificeerde gegevens voor Italië begrepen.

### Hoofdstuk Gas

- 151 — De in Teracalorieën (10<sup>9</sup> kilocalorieën) uitgedrukte gegevens zijn in de calorische bovenwaarde van elke gassoort (droog gas, 0° Celsius, 760 mm. kwikzilver) aangegeven. De calorische waarden per m<sup>3</sup> die voor elke soort gas gebruikt zijn, stemmen in de meeste gevallen overeen met die welke door het „Comité du Gaz” van de UNO zijn vastgesteld en zijn gepubliceerd in het „Bulletin Annuel de Statistiques du Gaz pour l'Europe” van de desbetreffende periode.



- 151** — Natuurlijk gas : dit begrip omvat aardgas (dit is gas dat afkomstig is van velden waar slechts koolwaterstoffen in gasvormige toestand voorkomen), aardoliegas (dit is gas dat afkomstig is van velden waar koolwaterstoffen in vloeibare en gasvormige toestand tezamen voorkomen) en, voorzover niet anders is vermeld, mijngas en rioolgas.
- Onder gasindustrie worden de gasfabrieken en de voornamelijk op gasproductie gerichte gascokesfabrieken („cokeries gazières” in Frankrijk) verstaan. De produktie bestaat uit ontgassing van vaste brandstoffen en bewerking van vloeibare aardolieprodukten. In de betreffende ondernemingen wordt tevens gas van andere producenten betrokken en bijgemengd of gekraakt. Bovendien distribueren zij zonder bewerking gas afkomstig van elders, maar in de balansen zijn deze hoeveelheden, voor zover mogelijk, in de sectie verrekend, van welke het gas in eerste aanleg stamt.
- Onder het begrip cokesfabrieken vallen alle cokesfabrieken met uitzondering van de gascokesfabrieken (Franse „cokeries gazières”).
- Raffinaderijgas en vloeibaar gas : gasvormige koolwaterstoffen, geproduceerd bij het raffineren van ruwe olie of de daarvan afgeleide produkten, en vloeibaar gas verkregen buiten raffinaderijen door strippen van natuurlijk gas.
- In de produktie zijn de produktieverliezen (affakkelen, enz. ...) niet begrepen, maar wel het eigen verbruik bij de produktie en de transport- en distributieverliezen, die tevens aan de verbruikszijde van de balans verschijnen. Evenwel omvat de produktie van vloeibare en raffinaderijgassen niet het eigen verbruik van deze producenten.
- De voorraadveranderingen geven alleen de belangrijke mutaties in de reservoirs weer.
- Hoogovengas : het verbruik van hoogovengas voor de verwarming en het comprimeren van de lucht is opgenomen onder het „Verbruik van de sector IJzer- en Staalindustrie”.
- 172** — De calorische waarde van de aangegeven kubieke meters verschilt van land tot land; voorts is het mijngas in deze cijfers niet opgenomen.
- De gegevens voor Duitsland (B.R.), Italië en Nederland zijn gebaseerd op een temperatuur van 0° Celsius, die voor Frankrijk daarentegen op een temperatuur van 15° Celsius.
- 176** — Onder direkte leveringen wordt de afzet van gas verstaan, nadat de onderlinge leveringen tussen gasproducenten hebben plaatsgevonden. Voorraadveranderingen en in- en uitvoer van gas zijn evenmin in deze cijfers besloten.
- 183** — De transportleidingen bestaan uitsluitend uit hogedrukleidingen en omvatten met name de pijpleidingen voor natuurlijk gas, waarvan de gedetailleerde gegevens op de bladzijden 180 en 181 te vinden zijn.
- 184/185** — Het regionale gasverbruik omvat het eindverbruik van natuurlijk gas en van fabrieksgas met inbegrip van de bij de gasindustrie aangevoerde andere gassoorten (bv. cokesovengas).
- De regionale verdeling van dit verbruik kan niet met dezelfde nauwkeurigheid worden gegeven als de statistieken op het nationale vlak; ten gevolge hiervan kunnen er verschillen bestaan tussen de totalen van de regionale gegevens enerzijds en de nationale gegevens anderzijds.
- Voor de Bondsrepubliek Duitsland, Frankrijk, Nederland en België is een deel der leveringen aan de industriële grootverbruikers niet in het regionale verbruik opgenomen daar hierover geen gegevens ter beschikking staan. Vooral in 1968 maakten deze niet-bekende hoeveelheden een belangrijk gedeelte van het eindverbruik uit.
- Voor Italië zijn het niet-energetisch verbruik en de in elektrische energie omgezette hoeveelheden gas in het regionaal verbruik begrepen.
- 186/193** — De verbruikersprijzen voor gas zijn het resultaat van een speciale enquête die op 18 plaatsen in de Gemeenschap heeft plaatsgevonden. Twee verbruiksoorten zijn hierbij in aanmerking genomen : een huishoudelijk en een industrieel verbruik. Het huishoudelijk verbruik komt overeen met een verbruik voor kook- en warmwaterdoeleinden en voor individuele centrale verwarming. Het verbruiksniveau schommelt tussen 10 en 20 Gcal/jaar naar gelang het land. Het industrieel verbruik dekt een gemiddeld jaarverbruik van 1000 Gcal.
- Bovendien is een huishoudelijk verbruik gekozen voor vloeibare petroleumgassen verpakt in flessen van 10 tot 13 kg. Voor Frankrijk werden twee prijszones gekozen :
- zone 1 omvat de steden Lille, Marseille en Toulouse;
- zone 2 betreft Parijs.
- De verkoopprijzen zijn indicatieve gemiddelde prijzen en hebben betrekking op een in Gcal uitgedrukt verbruik. Opgemerkt wordt dat 10 Gcal gas ten naaste bij overeenkomt met de calorische waarde van een ton stookolie. In bepaalde landen worden kortingen verleend op de vermelde prijzen voor butaan en propaan.
- De prijzen voor aardgas voor Toulouse, Verona en Rotterdam zijn cursief gedrukt.

## Hoofdstuk Aardolie

- 219** — In de produktie van aardolie is de produktie van natuurbenzine en van andere natuurlijke vloeibare koolwaterstoffen niet begrepen.
- 223/224** — De invoercijfers van ruwe aardolie hebben betrekking op de in het binnenland ingevoerde aardolie, de hoeveelheden, die in douane-entrepôt zijn opgenomen, zijn inbegrepen; zij verschillen dus van de cijfers, die van de douane afkomstig zijn en in de statistieken van de buitenlandse handel worden gepubliceerd.
- De invoer van halffabrikaten (feedstocks) is in het algemeen eveneens inbegrepen. Dit geldt ook voor de globale invoercijfers van Nederland; in de voor Nederland aangegeven cijfers naar land van herkomst daarentegen ontbreekt de invoer van feedstocks.
- 225/227** — In de nettoproduktie der raffinaderijen is de produktie voor buitenlandse rekening begrepen : het eigen verbruik der raffinaderij is niet inbegrepen.
- 228/242** — Voor de definitie der energetische en niet-energetische aardolieprodukten, zie bijlage IV.
- Voor de viscositeit van de stookoliën, zie bijlage V.
- 243/244** — De raffinaderijcapaciteiten (destillatie, cracking, reforming) dienen als theoretische capaciteiten beschouwd te worden, zij geven slechts een orde van grootte weer. De capaciteit hangt in het bijzonder af van het soortelijk gewicht en de kwaliteit van de ruwe aardolie en van het mogelijk aantal dagen per jaar, dat de raffinaderij in bedrijf is.



- 239/  
240 — De binnenlandse leveringen van aardolieproducten komen overeen met de som van het eindverbruik, het verbruik van de andere energieproducenten, de omzettingen en eventueel het niet-energetisch verbruik. Voor Frankrijk is het militair verbruik niet inbegrepen.
- 251/  
253 — De prijzen der autobrandstoffen geven in het algemeen de laagste verkoopprijs bij de benzinestations van de voornaamste merken weer.  
— In Frankrijk, Nederland en België betreft het prijzen bij de benzinestations die in de op de tabellen aangegeven zones liggen.

### Hoofdstuk Elektrische energie

- 270/  
268 — Onder brutoproduktie wordt verstaan de produktie gemeten aan de uitgangsklemmen van de generatoren van de centrales; zij omvat dus het verbruik van de neveninstallaties en de eventuele transformatorverliezen van de centrales.  
— Onder nettoproduktie wordt verstaan de produktie gemeten bij het verlaten van de centrales, dus na aftrek van het verbruik van de neveninstallaties en van de transformatorverliezen.  
— De totale produktie uit waterkracht omvat de energie geproduceerd door alle waterkrachtcentrales, met inbegrip van de pompcentrales, waarvan de door de laatstgenoemde centrales verbruikte energie niet is afgetrokken.
- 279 — Als uitgewisselde energie wordt beschouwd de elektrische energie die „fysisch” de grenzen overschrijdt (met inbegrip van de uitwisselingen die plaatsvinden via de transportleidingen met middelhoge spanning voor de plaatselijke elektriciteitsvoorziening in de onmiddellijke omgeving van de grenzen). In deze uitgewisselde energie is dus de energie in doorvoer begrepen.
- 280 — Het „bruto binnenlands verbruik” omvat alle elektrische energie die in de verschillende landen in de vorm van elektriciteit is verbruikt, ongeacht het doel waarvoor zij is aangewend. Dit verbruik is dus gelijk aan de totale bruto produktie vermeerderd met het saldo van de uitwisselingen.  
— Het „energieverbruik van de pompcentrales” is de elektrische energie die door de motorpompaggregaten wordt gebruikt voor het terugstuwen van het water in de bekken ten einde dit later wederom voor energieproduktie te kunnen gebruiken.  
— De rubriek „beschikbaar voor de binnenlandse markt” omvat alle elektrische energie, die in de verschillende landen buiten de produktie-installaties is verbruikt. De transport- en distributieverliezen zijn dus in deze cijfers begrepen. Deze beschikbare hoeveelheid is tevens gelijk aan het bruto totale verbruik na aftrek van het energieverbruik van nevendiensten en pompcentrales.  
— De „verliezen op de netten” omvatten de verliezen bij transport en distributie van elektrische energie over de hoog-, middel- en laagspanningsnetten.  
— Het „binnenlands verbruik” komt overeen met het bruto binnenlands verbruik na aftrek van het verbruik van de eigen bedrijven, van de energie die is verbruikt voor de pompen, en van de verliezen op de netten.
- 286 — Het „verbruik van de sector vervoer” omvat de energie geleverd aan openbare spoor- en tramwegmaatschappijen. Voor Italië en België hebben de genoemde cijfers slechts betrekking op de tractie; voor de andere landen omvatten ze ook het verbruik van de stations en werkplaatsen.  
— Het „verbruik der gezinshuishoudingen” omvat het verbruik voor de verlichting van woningen en voor alle andere huishoudelijke doeleinden, met uitzondering van het verbruik in de woningen van in de landbouw werkzame personen, dat valt onder het verbruik in de landbouw (behalve voor Italië). Voor Luxemburg omvatten de cijfers bovendien het verbruik van handelsondernemingen.  
— Het „verbruik voor landbouw, handel, ambacht, enz.” omvat het energieverbruik van landbouw, handel, ambacht en dat van de openbare diensten, met uitzondering van de energie voor tractiedoeleinden (spoorwegen en tramwegen), het verbruik in de gasfabrieken en voor openbare verlichting, waarvan de gegevens afzonderlijk zijn vermeld. In de cijfers van Italië is het ambachtelijk verbruik van motorische kracht niet begrepen, dit verschijnt onder het verbruik der industrieën.

### Omgezette hoeveelheden in de conventionele thermische centrales

- 288/  
294 — De omgezette hoeveelheden en hun thermisch equivalent hebben uitsluitend betrekking op de omzetting met het oog op de produktie van elektrische energie. Hieronder valt dus niet de hoeveelheid, die wordt omgezet voor het leveren van warmte (stoom en heet water); de hierop betrekking hebbende gegevens zijn voor de centrales der openbare diensten vermeld op blz. 295.  
— De omgezette hoeveelheden brandstof worden omgerekend in calorieën, met behulp van de nationale omrekeningscoëfficiënten, die door de elektriciteitsbedrijven worden gebezigd. Het thermisch equivalent is berekend op basis van de calorische onderwaarde van elke brandstof.  
— De produktie van elektrische energie wordt ingedeeld overeenkomstig de aard van de opgenomen brandstoffen. De produktie van polyvalente centrales wordt aldus onderverdeeld naar het type verbruikte brandstof.  
— De categorie „steenkolen” omvat behalve de steenkool alle produkten van de kolenmijnen, zoals het slik en de „terrilprodukten”.  
— De categorie „aardolieprodukten” omvat het verbruik van stookolie, gasolie en dieselolie alsmede het verbruik van lichte distillaten.  
— De categorie „gemaakt gas” omvat hoogovengas en cokesovengas, alsook raffinaderijgas en vloeibaar petroleumgas.  
— Het „gemiddelde specifiek warmteverbruik” van de conventionele thermische centrales is het quotiënt van de thermische waarde van alle verbruikte brandstoffen (ond. w.) en de totale produktie van deze centrales.  
— De omrekening van de thermische waarde in grammen steenkoolequivalent is verricht op basis van 7 000 kcal/kg.
- 295 — De voor levering van warmte omgezette hoeveelheden hebben uitsluitend betrekking op die welke plaatsvinden in de door de overheid geëxploiteerde thermische centrales, die zowel elektrische energie als warmte produceren. De verwarmingscentrales (uitsluitend bestemd voor de produktie van warmte) evenals de gemengde centrales van de industriële zelfopwekkers zijn hierin niet begrepen.  
— De leveringen van warmte omvatten de hoeveelheden, die voor industrieel gebruik en stadsverwarming in de vorm van stoom worden geleverd, alsmede die welke in de vorm van warm water worden geleverd.



## Uitrusting

- 300/  
324 — Het „geïnstalleerd vermogen” van de centrales is het totale nominale vermogen van de hoofdgeneratoren en van de neven-  
generatoren van alle groepen, met inbegrip van de reservegroepen (evenwel worden in Frankrijk de hulpgeneratoren en in  
België de reserve-aggregaten niet medeberekend).
- Het „maximaal vermogen” van de centrales is het totale maximaal bereikbare vermogen per centrale bij continubedrijf, waarbij,  
zonder rekening te houden met het optimale rendement wordt verondersteld dat alle installaties volledig in bedrijf zijn. Dit  
vermogen kan het bruto- of nettovermogen zijn, al naar gelang hierin het elektrisch vermogen is begrepen, dat door de eigen  
bedrijven wordt verbruikt en in de transformatoren van de centrales verloren gaat. Hiermede wordt dus het maximaal bereikbare  
vermogen aangegeven van alle installaties van de centrales.
- 302 — De „jaarlijkse gemiddelde benutting van het maximaal vermogen” van de centrales is het quotiënt van de totale jaarlijkse produk-  
tie en het gemiddelde van het maximaal bereikbare vermogen van deze centrales aan het begin en aan het einde van het jaar.  
Het aantal uren dat als uitkomst wordt verkregen, geeft de mate aan waarin het maximaal bereikbare vermogen van alle instal-  
laties van de centrales wordt benut.
- 322 — Het „beschikbare vermogen” van een installatie op een bepaald tijdstip is het maximale vermogen dat door de installatie kan  
worden bereikt bij continuering en onder de werkelijke omstandigheden waarin zij zich op het beschouwde tijdstip bevindt,  
waarbij evenwel geen rekening wordt gehouden met de mogelijkheden tot afvoer van de geproduceerde elektrische energie, die  
verondersteld worden onbeperkt te zijn.
- Het „bereikte maximale vermogen” is de werkelijk vastgestelde hoogste waarde van het geproduceerde elektrische vermogen in  
de loop van de beschouwde periode (geregistreerd per uur of per half uur).
- De „beschikbaarheidscoëfficiënt” over een bepaalde periode is het quotiënt dat wordt verkregen door deling van de energie die  
het beschikbare vermogen gedurende deze periode had kunnen produceren, door de energie die het maximaal bereikbare  
vermogen gedurende dezelfde periode had kunnen produceren.
- De „werkingstijd” van een installatie komt overeen met het aantal uren gedurende welke de hoofdgeneratoren van deze installatie  
aan het net zijn gekoppeld.
- De „gebruiksduur van het maximaal bereikbare vermogen” van een installatie tijdens een bepaalde tijdsduur is het quotiënt dat  
wordt verkregen door deling van de elektrische energie die deze installatie gedurende de beschouwde periode heeft geproduceerd,  
door het overeenkomstige maximaal bereikbare vermogen. Het aldus verkregen aantal uren, gedeeld door de beschouwde  
tijdsduur, vormt de coëfficiënt van het werkelijke gebruik voor energieproductie van de installatie.
- 323/  
325 — De jaarlijkse „produceerbare energie” van een hydro-elektrische centrale is de maximale hoeveelheid energie die door middel  
van de natuurlijke jaarlijkse toevoer door deze centrale kan worden geproduceerd of opgeslagen, in de veronderstelling dat alle  
installaties permanent in bedrijf blijven, dat de natuurlijke toevoeging maximaal wordt geëxploiteerd en dat alle te produceren  
energie kan worden verbruikt. Een pompcentrale heeft dus geen „produceerbare energie”.
- De „gemiddelde mogelijke produktie in een doorsneejaar” van hydro-elektrische centrales is het gemiddelde van de jaarlijkse  
productiecapaciteit van alle hydro-elektrische centrales, zoals hierboven omschreven, berekend over het grootst mogelijke  
aantal jaren.
- De „jaarlijkse coëfficiënt van de mogelijke produktie” van een hydro-elektrische centrale is het quotiënt van de werkelijk  
mogelijke produktie van deze centrale over het gegeven jaar en de gemiddelde jaarlijkse mogelijke produktie. Deze coëfficiënt  
geeft de maximale energiecapaciteit van de hydro-elektrische centrale tijdens het gegeven jaar aan, waarbij het peil van de bekkens  
aan het begin en het einde van de periode hetzelfde is.
- De „totale energetische capaciteit van de spaarbekkens” van de waterkrachtcentrales is de hoeveelheid energie die, zonder  
de natuurlijke toevoer, in de „hoofdcentrales” en alle stroomafwaarts hiervan gelegen „stroomafcentrales” zou kunnen worden  
geproduceerd door de „bruikbare capaciteit” van de seizoenbekkens geheel te ledigen.
- 324 — De categorie waterkrachtcentrales omvat:
- De hoofdcentrales van „seizoenbekkens” die stroomopwaarts zijn aangesloten op een zogenaamd „seizoenbekken” dat in  
400 uur of meer kan worden gevuld.
- De „pompcentrales” (zonder natuurlijke toevoer), die stroomopwaarts zijn aangesloten op een dag- of weekbekken dat  
uitsluitend met opgepompt water wordt gevuld.
- De „sluiscentrales”, die stroomopwaarts zijn aangesloten op een dag- of weekbekken dat in 2 tot 400 uur kan worden gevuld.
- De „riviercentrales” zonder bekken of stroomopwaarts aangesloten op een bekken dat in 2 uur of minder kan worden gevuld.
- De vultijd van een bekken is de tijd die nodig is om het bekken met een hoeveelheid water te vullen die gelijk is aan de bruikbare  
capaciteit bij een constant veronderstelde toevoer, welke gelijk is aan de gemiddelde toevoer, zonder rekening te houden met  
eventuele bijgepompte hoeveelheden.
- Wanneer twee of meer centrales hydraulisch met een zelfde bekken zijn verbonden, hetzij trapsgewijze op korte afstand,  
hetzij als parallelstations, worden zij tezamen ingedeeld overeenkomstig de hoedanigheden van het bekken en de vultijd.
- De centrales die verbonden zijn met seizoenbekkens die in hoofdzaak gebruikt worden voor de waterdistributie worden niet  
ingedeeld bij de hoofdcentrales van seizoenbekkens, maar bij de riviercentrales of bij de sluiscentrales, al naar gelang de mogelijk-  
heden van hun belastingsmodulatie.
- 326 — De „lengte van de boven- en ondergrondse lijnen” van het hoogspanningskoppelnets wordt uitgedrukt in elektrische lengte-  
eenheden. Bij de elektrische lengte wordt rekening gehouden met het aantal draaistroomleidingen dat de lijnen bevatten, zij  
omvat de som van de lengte van alle bestaande draaistroomleidingen en geeft de lengte aan van de circuits.
- De lijnen worden enerzijds ingedeeld volgens de constructiespanning (nominale spanning waarop de lijn permanent kan functio-  
neren), en anderzijds volgens de bedrijfsspanning (spanning waarop de lijn effectief functioneert).

## Regionale structuur

- 327/  
329 — De aangenomen regionale indeling stemt overeen met die welke door de Bondsrepubliek Duitsland (Land), Frankrijk (circons-  
cription d'action régionale) en Italië (regione) voor hun eigen behoeften zijn gedefinieerd. Met het oog op het harmoniseren  
van de afmetingen zijn de door België en Nederland aangehouden regionale eenheden (provincies) gegroepeerd, waarbij rekening  
werd gehouden met hun economische samenhang.
- De verdeling van het verbruik van elektrische energie over de drie grote sectoren — industrie, vervoer, overig verbruik —  
kan op regionaal vlak niet met dezelfde nauwkeurigheid als op nationaal vlak worden gegeven; het gevolg hiervan is dat er ver-  
schillen bestaan tussen de totalen van de regionale gegevens en de nationale gegevens voor Nederland waar het verbruik van  
elektrische energie van het ambacht in de regionale statistiek samengevat is met dat van de industrie, terwijl dit in de nationale  
statistiek over het algemeen tot de sector overig verbruik wordt gerekend.



- 328 — De regionale zelfvoorziening kan worden gedefinieerd als het voldoen aan de regionale vraag door middel van de regionale produktie. Om echter aan deze vraag te voldoen, dient de produktie zoveel hoger te liggen als de verliezen op het net en het verbruik van de eventuele pompcentrales bedragen. Derhalve zou de regionale zelfvoorziening moeten worden gemeten door de nettoproduktie in betrekking te brengen met het totaal van het marktverbruik, de verliezen op het net en het verbruik van de pompcentrales. De hier opgestelde verhouding tussen de nettoproduktie en het marktverbruik — alleen dit is beschikbaar op regionaal vlak — verschaft dus een naar boven afgerond beeld van de graad van regionale zelfvoorziening. Het verschil tussen het „ideale” en het „naar boven afgeronde” cijfer van de graad van regionale zelfvoorziening kan variëren naar gelang van de gebieden, want het relatieve belang van de verliezen op het net verschilt van het ene gebied tot het andere; dit is groter wanneer het gebied wordt doorkruist door verbindinglijnen welke een zone van waterkrachtproduktie met een zone van thermische produktie verbinden.

#### Prijs van het kWh

- 330 — De vermelde gemiddelde prijzen komen overeen met het totaal der ontvangsten van alle openbare distributiebedrijven van elk land, gedeeld door het aantal geleverde kilowatturen. Zij hebben geen betrekking op de sector van de zelfopwekkers. In de prijzen zijn de abonnementsprijs en de meterhuur begrepen.
- Aangezien de elektrische energie in twee duidelijk verschillende vormen wordt verdeeld en afgenomen wordt door zeer uiteenlopende verbruikerstypen, is verschil gemaakt tussen een „hoogspannings-” en een „laagspanningsprijs”.
- Voor Duitsland (B.R.) was het niet mogelijk dit onderscheid te maken; in dit geval hebben de statistische gegevens betrekking op de speciale verbruikers (voor de tabel „hoogspanning”) en de verbruikers volgens tarief (voor de tabel „laagspanning”), waarbij de vorm van het contract en niet de geleverde spanning bepalend is. Aangezien 6 tot 8 % der totale leveringen aan speciale verbruikers met laagspanning en derhalve tegen een hogere prijs geschieden, zijn de gemiddelde prijzen per kWh voor hoogspanning te hoog gewaardeerd. De gemiddelde elektriciteitsprijzen voor leveringen aan werkelijk op het hoogspanningsnet aangesloten verbruikers zouden in 1967 7,1 Pf/kWh (1,78 US-cents/kWh) niet te boven gaan tegenover een prijs van 7,54 Pf/kWh (1,89 US-cents/kWh) voor de speciale verbruikers te zamen. De invloed op de gemiddelde laagspanningsprijzen per kWh is te verwaarlozen.

#### Bijlage

- 352 — Een belangrijk kwaliteitskenmerk van benzine is de klopvastheid die in octaangetallen wordt uitgedrukt : hoe hoger het octaangetal, des te groter is de klopvastheid van de benzine.
- Voor de vaststelling van de octaangetallen worden twee methoden gebruikt :
- de motormethode (MOZ) met strenge onderzoekscriteria;
  - de researchmethode (ROZ) met soepeler onderzoekscriteria.

#### AFKORTINGEN EN TEKENS

.	Geen gegevens beschikbaar
—	Nul
0	Minder dan de helft van de gebruikte eenheid
g	Gram
kg	Kilogram
kg = kg	Kilogram = kilogram
t	Metrieke ton
t = t	Ton = ton
ske	Steenkoleneenheden (7 000 cal onderw./g)
tdw	Tons dead weight
l	Liter
m	Meter
km	Kilometer
m <sup>3</sup>	Kubieke meter
kW	Kilowatt
MW	Megawatt = 10 <sup>3</sup> kW
MWt	Thermische Megawatt
MWe	Elektrische Megawatt
kWh	Kilowattuur
GWh	Gigawattuur = 10 <sup>6</sup> kWh
TWh	Terawattuur = 10 <sup>9</sup> kWh

kV	Kilovolt
cal	Calorie
kcal	Kilocalorie
Gcal	Gigacalorie = 10 <sup>6</sup> kcal
Tcal	Teracalorie = 10 <sup>9</sup> kcal
ond.w/PCI	Calorische onderwaarde
bov.w/PCS	Calorische bovenwaarde
DM	Duitse Mark
Ffr	Franse frank
Lit	Italiaanse lira
Fl	Nederlandse gulden
Fb	Belgische frank
Fibg	Luxemburgse frank
\$	U.S. dollar
R.E.	Rekeneenheid EMO (Europese Monetaire Overeenkomst) : 1 R.E. = 1 dollar U.S.
fob	free on board
cif	cost, insurance, freight
1, 2, 3, 4	De kwartalen zijn aangegeven in arabische cijfers
Ø	Gemiddelde
*	Zie voetnoten onderaan de bladzijden
★	Zie opmerkingen



**SCHEMA VAN DE GLOBALE ENERGIEBALANS**

1a	<b>Productie van primaire energie</b>		
2	Aanvoer uit de Gemeenschap		
2a	<i>primaire energie</i>		
2b	<i>secundaire energie</i>		
3	Invoer uit derde landen		
3a	<i>primaire energie</i>		
3b	<i>secundaire energie</i>		
4	<b>Bruto beschikbare hoeveelheden (1a + 2 + 3)</b>		
4a	<i>primaire energie (1a + 2a + 3a)</i>		
4b	<i>secundaire energie (2b + 3b)</i>		
5	Wijzigingen in de voorraden (producenten en importeurs; +: voorraadafname; —: voorraadtoename)		
5a	<i>primaire energie</i>		
5b	<i>secundaire energie</i>		
6	Leveringen aan de Gemeenschap		
6a	<i>primaire energie</i>		
6b	<i>secundaire energie</i>		
7	Uitvoer naar derde landen		
7a	<i>primaire energie</i>		
7b	<i>secundaire energie</i>		
8	Zeescheepvaart		
8a	<i>primaire energie</i>		
8b	<i>secundaire energie</i>		
9	<b>Netto beschikbare hoeveelheden (primaire en gelijkwaardige energie) (4 + 5) — (6 + 7 + 8)</b>		
9a	<i>primaire energie</i>		
9b	<i>secundaire energie (4b + 5b) — (6b + 7b + 8b)</i>		
10	Wijzigingen in de voorraden (industriële verbruikers; +: voorraadafname; —: voorraadtoename)		
10a	<i>primaire energie</i>		
10b	<i>secundaire energie</i>		
12	<b>Bruto binnenlands verbruik (primaire en gelijkwaardige energie) (9 + 10)</b>		
12a	<i>primaire energie</i>		
12b	<i>secundaire energie (9b + 10b)</i>		
13	Omzetting		
13a	<i>primaire energie</i>		
13b	<i>secundaire energie</i>		
131	Omzetting in elektrische centrales		
132	Omzetting in briketfabrieken		
133	Omzetting in gas- en cokesfabrieken		
134	Omzetting in hoogovens		
135	Omzetting in raffinaderijen		
1b	Productie van omgezette energetische producten: <i>op basis van primaire energie</i> <i>op basis van secundaire energie</i>		
14	Verbruik van energiebronnen voor niet-energetisch verbruik		
14a	<i>primaire energie</i>		
14b	<i>secundaire energie</i>		
15	<b>Netto binnenlands verbruik (12 — 13 — 14 + 1b)</b>		
15a	<i>primaire energie</i>		
15b	<i>secundaire energie</i>		
16	Verliezen op het verdelingsnet		
17	Verbruik van de sector „Energie”		
18	Eindverbruik		
181	Verbruik van de sector „Ijzer- en staalindustrie”		
182	Verbruik van de sector „Overige industrie”		
183	Verbruik van de sector „Vervoer”		
184	Verbruik van de sector „Huisbrand, handel, ambacht, overheid, landbouw en dienstverlenende bedrijven”		
189	Verbruik, niet gespecificeerd (leveringen aan de in Duitsland (B.R.) gestationeerde militaire troepen en voor 1964 leveringen naar West-Berlijn)		
19	Statistische afwijkingen		
182.3	Verbruik van de voedings- en genotmiddelenindustrie (NICE 20 + 21 + 22 + 304)		
182.4	Verbruik van de textiel-, kleding- en lederindustrie (NICE 23 + 24 + 29)		
182.5	Verbruik van de papier- en kartonindustrie (NICE 27)		
182.6	Verbruik van de chemische industrie (m.i.v. kunst- en synthetische vezels) (NICE 31 + 303)		
182.7	Verbruik van de glas-, keramiek- en bouwmaterialenindustrie (NICE 33)		
182.8	Verbruik van de metaalverwerkende industrie (NICE 35 — 351 + 345.2 + 36 + 37 + 38)		
182.9	Overig industrieel verbruik (NICE 25 + 26 + 28 + 301 + 302 + 39 + 40 + 52)		
183	Verbruik van de sector „Vervoer”		
183.1	Verbruik van de spoorwegen		
183.2	Verbruik van het luchtverkeer		
183.3	Verbruik van het wegverkeer		
183.4	Verbruik van de binnen- en kustscheepvaart		
184	Verbruik van de sector „Huisbrand, handel, ambacht, overheid, landbouw en dienstverlenende bedrijven”		
184.1	Gezinshuishoudingen		
184.2	Landbouw (bevloeiing, drainage, landbouwmotoren, visserij)		
184.3	Openbare verlichting		
	<b>ENERGIEDRAGERS EN ENERGETISCHE PRODUCTEN DIE IN DE GLOBALE BALANS VOORKOMEN</b>		
	<b>PRIMAIRE ENERGIE</b>		
01	<b>Steenkool</b> (alle soorten - zie bijlage II - en teruggewonnen brandstoffen: „terril”-producten, enz.)		
02	<b>Bruinkool</b> (jongere, oudere en ingevoerde bruinkool: „Hartbraunkohle”)		
03	<b>Natuurlijk gas</b> (incl. mijngas)		
04	<b>Ruwe aardolie</b>		
06	<b>Primaire elektriciteit</b> (hydraulische energie zonder pompcentrales; geothermische en kernenergie)		
	<b>SECUNDAIRE ENERGIE</b>		
11	<b>Steenkolenbriketten</b>		
12	<b>Cokes</b> (cokesovencokes, speciaalokes, steenkoolhalfokes, gas-cokes)		
21	<b>Bruinkoolbriketten</b> (bruinkoolbriketten, bruinkoolhalfokes, stof en gedroogde bruinkool)		
30	<b>Gemaakt gas</b> (31 + 32 + 33 + 34)		
31	<b>Gas van de gasindustrie</b> (incl. generatorgas en watergas)		
32	<b>Cokesovengas</b> (incl. generatorgas en watergas)		
33	<b>Hoogovengas</b>		
34	<b>Raffinaderijgas en vloeibaar petroleumgas</b>		
41	<b>Raffinaderijbrandstoffen</b> (raffinaderijgas, stookolie, enz.)		
50	<b>Niet-gasvormige energetische aardolieproducten</b> (zie bijlage IV)		
51	<b>Vliegtuigbrandstoffen</b> (vliegtuigbenzine en jet-fuel)		
52	<b>Autobenzine</b>		
53	<b>Petroleum</b> (kerosine)		
54	<b>Gas-dieselolie</b>		
55	<b>Lichte stookolie</b>		
56	<b>Residuele stookolie</b>		
60	<b>Afgeleide elektrische energie</b> (61 + 62)		
61	<b>Conventionele thermische elektriciteit</b>		
62	<b>Elektriciteit van pompcentrales</b>		
71	<b>Warmte</b> (stoomafgifte van de openbare elektrische centrales)		



**OVERZICHT VAN DE VOORNAAMSTE GEBEURTENISSEN  
DIE INVLOED HEBBEN UITGEOEFEND OP DE ENERGIEVOORZIENING VAN DE GEMEENSCHAP**

- 1951 — **Verdrag tot oprichting van de Europese Gemeenschap voor Kolen en Staal** (Parijs - april)
- 1952 — De „ **Hoge Autoriteit** ” van de EGKS treedt in functie (augustus)
- 1956 — Suez-crisis: nationalisatie van het kanaal (juli)
- 1957 — **Verdrag tot oprichting van de Europese Gemeenschap voor Atoomenergie** (Rome - maart)  
— **Verdrag tot oprichting van de Europese Economische Gemeenschap** (Rome - maart)  
— **Frankrijk** — begin van de aardgasexploitatie te Lacq
- 1958 — De **Commissies van de EGA en van de EEG** treden in functie (januari)  
— Steenkoolcrisis — eerste maatregelen van de Hoge Autoriteit (maart)  
— **Frankrijk** — devaluatie van de frank (juni en december)
- 1959 — **Gemeenschap** — economische opleving  
— **EGKS** — voorstel van de Hoge Autoriteit om een „ duidelijke crisistoestand ” op de steenkoolmarkt af te kondigen  
— Weigering van de Raad van Ministers van de EGKS om de artikelen 58 en 74 van het Verdrag toe te passen (mei)  
— **Vereenigde Staten** — staking in de staalindustrie (juli - december)
- 1960 — **België** — algemene staking (december 1960 - januari 1961)  
— **België** — isolatie van de steenkoolmarkt (januari 1960 tot januari 1963)
- 1961 — **Nederland** — ontdekking van aardgas: bel van Slochteren  
— **Duitsland en Nederland** — revaluatie van de mark en de gulden (maart)
- 1962 — **EGKS/EEG/EURATOM** — memorandum betreffende het energiebeleid (juni)  
— Zeer koude winter
- 1963 — **Frankrijk** — staking in de steenkoolmijnen (maart)  
— Uitzonderlijk koude winter
- 1964 — **Frankrijk** — stabilisatiemaatregelen (juni)  
— **Italië** — economische recessie (juni)  
— Noordzee — eerste boringen op het continentaal plat  
— **EGKS** — protocol betreffende de energieproblemen (april)
- 1965 — **EGKS** — kritieke toestand op de steenkoolmarkt
- 1966 — **Gemeenschap** — matige economische expansie, ontspanning op de arbeidsmarkt  
— **EGKS** — verslechtering van de toestand op de steenkoolmarkt, ondanks een belangrijke daling van de produktie bereiken de voorraden een recordniveau
- 1967 — **Gemeenschap** — gematigde economische expansie  
— Crisis in het Midden-Oosten (juni)  
— **EGKS** — aanhoudende kritische toestand op de steenkoolmarkt  
— **Gemeenschap** — de nieuwe Commissie der Gemeenschappen treedt in functie (juli).
- 1968 — **Gemeenschap** — levendige expansie van de economie  
— **Frankrijk** — sociale crisis (mei-juni)  
— **Gemeenschap** — inwerkingtreding van de douane-unie tussen de zes landen (1 juli)
- 1969 — **Gemeenschap** — zeer levendige expansie van de economie  
— Eerste oriëntatie voor een gemeenschappelijke energiepolitiek  
— **Frankrijk** — devaluatie van de frank (augustus)  
— **Duitsland** — revaluatie van de mark (oktober)  
— **Italië** — Sociale onenigheden (vierde kwartaal)  
— **Gemeenschap** — Topconferentie van de Zes in Den Haag (december)







# TABLE OF CONTENTS

	Page
<i>Remarks</i>	D
<i>Abbreviations and signs used</i>	K
<i>Framework of balance sheets and list of products</i>	L
<i>Chronique</i>	M

## PART I — THE ENERGY SITUATION DURING 1968

Pages I till X

## PART II — PRINCIPAL INDICATORS OF THE ENERGY SITUATION AND OVERALL ENERGY BALANCE SHEETS

Page	Page
<b>Principal indicators of the energy situation</b>	
2 Community	27 France
5 Germany (F.R.)	28 Italy
8 France	29 Netherlands
11 Italy	30 Belgium
14 Netherlands	31 Luxemburg
17 Belgium	
20 Luxemburg	<b>Overall energy balance sheet (by products)</b>
<b>Overall energy balance sheet</b>	34 Community
23 Community and countries	40 Germany (F.R.)
25 Community	44 France
26 Germany (F.R.)	48 Italy
	52 Netherlands
	56 Belgium
	60 Luxemburg

## PART III — STATISTICS BY SOURCES OF ENERGY

<p><b>CHAPTER : COAL</b></p> <p>64 Characteristic features of 1968</p> <p>67 Balance sheets in tons of coal equivalent</p> <p>74 Output in tons of coal equivalent Output : national data</p> <p>75 Total output</p> <p>76 Output by grades and categories</p> <p>79 Mines producing coal</p> <p>81 Workers and officials on colliery books</p> <p>85 Absence</p> <p>86 Short time working</p> <p>88 Wages</p> <p>90 Total colliery stocks</p> <p>92 Foreign trade</p> <p>97 Internal deliveries</p> <p>99 Consumption by industrial subsectors</p> <p>100 List prices</p> <p>101 Average value frontier of imported coal</p> <p>102 List of the mining enterprises</p> <p>104 Mines' output by size</p> <p>107 Investment expenses</p> <p>108 Levies raised by the ECSC</p>	<p><b>CHAPTER : PATENT FUEL</b></p> <p>110 Balance sheets</p> <p>113 Production, foreign trade and internal deliveries</p> <p>114 Production by regions Investment expenses</p> <p><b>CHAPTER : COKE</b></p> <p>116 Characteristic features of 1968</p> <p>119 Balance sheets</p> <p>126 Production and stocks of coke oven coke and gas coke</p> <p>127 Foreign trade of coke oven coke</p> <p>129 Internal deliveries of coke oven coke</p> <p>130 Consumption of coke (all types) by industrial subsectors</p> <p>131 Investment expenses</p> <p>Balance sheets of transformation – 1968</p> <p>132 List of coking plants – situation end 1968</p> <p><b>CHAPTER : LIGNITE</b></p> <p>136 Characteristic features of 1968</p> <p>137 Balance sheets in tons of coal equivalent</p> <p>141 Production, stocks and consumption by type of lignite</p> <p>142 Consumption of lignite (all types) by industrial subsectors</p> <p>143 Production by regions Investment expenses</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



## CHAPTER : BROWNS COAL BRIQUETTES

146	Balance sheets
150	Production, foreign trade and internal deliveries

## CHAPTER : GAS

152	Characteristic features of 1968
155	Balance sheets for all gases
162	Natural gas balance sheets
165	Balance sheets for manufactured gas (LPG and refinery gas excluded)
168	Balance sheets for LPG and refinery gas
172	Production of natural gas in m <sup>3</sup>
173	Production of all types of gas in Tcal (gross calorific value) Imports of natural gas
174	Production of natural gas by fields and regions
176	Internal deliveries by types of gas
177	Consumption of all types of gas by industrial subsectors
178	Consumption of natural gas by industrial subsectors
179	Subterranean storage installations - at the end of 1968
180	List of pipelines - at the end of 1968
182	List of compression stations - at the end of 1968
	World fleet of methane carriers - at the end of 1968
183	Gas mains network
184	Regional consumption
185	Regional consumption 1968
186	Gas prices for household needs
190	Gas prices for industrial needs
193	Prices of LPG

## CHAPTER : PETROLEUM

196	Characteristic features of 1968
197	Petroleum balance sheets
206	Balance sheets for all petroleum products
209	Aviation fuels balance sheets
210/1	Motor gasoline balance sheets
211/2	Kerosine balance sheets
213	Gasdiesel oil balance sheets
216	Residual fuel oil balance sheets
219	Production of crude oil by regions
220	Production of crude oil by fields and regions
221	Imports of crude oil
225	Structure of the refineries production
228	Imports of motor gasoline
230	Imports of aviation fuels and kerosene
231	Imports of gasdiesel oil
233	Imports of residual fuel oil
235	Exports of motor gasoline
236	Exports of aviation fuels and kerosene
237	Exports of gasdiesel oil
238	Exports of residual fuel oil
239	Internal deliveries of petroleum products
241	Consumption of energetical petroleum products by the subsectors of transports
242	Consumption of energetical petroleum products by industrial subsectors
243	Refinery and storage capacity
245	List of refineries - at the end of 1968
248	List of pipelines

249	List of petroleum products pipelines
250	Tanker fleet
251	Motor gasoline prices
254	The search for liquid and gaseous hydrocarbons

## CHAPTER : ELECTRICAL ENERGY

260	Characteristic features of 1968
263	Balance sheets
270	Total production
271	Production by sources of energy
274	Breakdown of production by sources of energy
276	Breakdown of production by category of producers
279	Exchanges
280	Total consumption
282	Consumption by usage
287	Consumption per capita
288	Balance sheet of transformations in the conventional thermal power stations
296	Fuel consumption in tons of coal equivalent
300	Thermal power plants : characteristics of equipments
302	Conventional thermal power plant : characteristic operating results
303	Conventional thermal power plants : Structure by producers' categories - situation at the end of 1968
305	Conventional thermal power plants : Listing of stations of 100 MW and more - situation at the end of 1968
312	Conventional thermal power plants : Characteristics of the plants commissioned during 1968
314	Conventional thermal power plants : Structure by type of generating sets - situation at the end of 1968
316	Conventional thermal power plants : Structure by type of fuel used - situation at the end of 1968
319	Conventional thermal power plants : Structure by size of sets - situation at the end of 1968
320	Nuclear power plants : Listing and characteristics of power reactors - situation at the end of 1969
321	Nuclear power plants : Operating performance
323	Hydroelectric power plants : Characteristics of equipments
324	Hydroelectric power plants : Structure by category of stations - situation at the end of 1968
325	Hydroelectric power plants : Seasonal storage reservoirs and downstream influence - situation at the end of 1968
326	High-voltage grid
327	Regional consumption
328	Regional figures 1968
330	Receipts per kWh
331	Investments
	CHAPTER : WORLD DATA
334	World production of hard coal
335	World production of coke oven coke
336	World production of lignite
337	World production of natural gas
338	World production of crude oil
339	World tanker fleet
340	World production of electrical energy



## ANNEXES

345	I	Conversion rates of balance units in tons of coal equivalent in the overall energy balance sheet	348	IV	Comparison of nomenclature of petroleum products in the different Community countries
346	II	Grouping of coal categories in the Community coal fields	350	V	Specifications for liquid fuels
347	III	Definition of coal sizes	352	VI	Octan-number of motor-fuels

## GRAPHS

<b>Overall energy balance sheet of the Community</b>			
22	Energy consumption, per capita		
24	Inland availabilities of energy, origins and consumptions		
32	Production of primary energy Imports from non Community countries		
34	Inland consumption of primary energy and equivalents Net inland consumption		
38	Consumption by the « Energy » sector Final consumption by the « Iron, steel and other industries » sectors		
39	Final consumption by the « Transport » sector Final consumption by the « Household, etc. » sector		
<b>Coal</b>			
65	Coal balance sheet - Community		
66	Production of coal Average output per manshift underground and per mine		
80	Workers on colliery books		
87	Wages per hour at the mines		
89	Stocks		
<b>Coke</b>			
117	Coke balance sheet - Community		
118	Production of coke oven coke and stocks		
<b>Lignite</b>			
136	Lignite balance sheet - Community		
		<b>Gas</b>	
		153	Balance sheet for all gases - Community
		154	Production of all types of gas - Community
		189	Production of natural gas by country Price to consumers
		<b>Petroleum</b>	
		197	Oil balance sheet - Community
		198	Consumption of non gaseous energetical petroleum products - Community
		221	Total imports of crude oil
		222	Imports of crude oil by countries of origin - Community
		<b>Electrical energy</b>	
		261	Electricity balance sheet - Community
		262	Industrial consumption
		275	Breakdown of total net production according to sources of energy used
		281	Availability for the inland market
		294	Average specific fuel consumption in thermal power stations
		297	Transformations in classic thermal power stations



## REMARKS

The yearbook "Energy Statistics" is divided into three parts, the first pointing out by short comments the principal events in the energy field during 1968; the second one giving basic data of the Energy sector and the "Overall energy balance-sheet" of the Community and of each member country, and the third listing the balance sheets and the additional statistics available for each source of energy.

### GENERAL REMARKS

- The territory of each country is defined by its present metropolitan frontiers; the data for Germany (F.R.) always include West-Berlin as from 1 January 1964, and as much as possible before that date.
- Totals do not always correspond precisely with the algebraic sum of the different positions; this is due to the fact that certain figures are rounded off.
- Figures relating to per-capita consumption are calculated on the base of the population at the mid of each year.
- Some data which have otherwise not been available are estimated by the SOEC.

### REMARKS ON THE ENERGY ECONOMICS INDICATORS

- For each Community country the price indices for locally produced fuels and electrical energy are based on series expressed in national currencies, whereas the price indices for imported products are based on series expressed in dollars. Fuel prices are usually noted at the end of a period.
- With regard to gas prices, domestic and industrial uses are defined in the notes to the chapter on gas.
- The freight rates recorded at the end of each year only refer to single voyages. The indices are based on data expressed in dollars.

### REMARKS ON THE OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET AND THE BALANCE-SHEETS BY SOURCES OF ENERGY

- The balance-sheets are drawn up on the basis of a framework of basic conventions and definitions which constitutes a coherent whole, established by the SOEC and applied uniformly to the Community and to each member country. For this reason the balance-sheets may differ from those drawn up on different bases by other national or Community bodies.
- The "Overall Energy Balance-sheet" of the Community, and those for each member country, are expressed in tons of coal equivalent (tce); the coal equivalent is defined as having a net calorific value of 7,000 calories per gram. The figures for coal expressed in tce are drawn up according to a new method of conversion, adopted by the Commission "Coal Statistics". They are published under the responsibility of the Statistical Office of the European Communities. For the other energy sources, conversion coefficients expressed in tce are given in Appendix I.
- The "Balance-sheets by source of energy" are expressed in the specific unit of each source (ton, teracalorie, GWh); only the coal and brown coal balances-sheet are expressed in tce.
- The framework of the balance-sheet used by the SOEC and the list of sources of energy included in the "Overall Balance-Sheet" are given on page L. The balance-sheet for energetical petroleum products does not include gaseous products (liquefied petroleum gas and refinery gas) shown in the balance-sheet "All gases".
- The definition and the field covered by each line of the balance-sheet are as follows:

**Line: (1) Production.** Production refers to the quantities of fuels extracted or produced, calculated after removal of inert matter contained in them (e.g., coal output is calculated after screening and washing, natural gas output is calculated after removal of sulphurous matter, etc.). Production always includes the quantities used directly by the producer in the production process (the electricity production is therefore measured at the output terminals of power station sets, i.e., without deduction of the amount taken by station auxiliaries or of the energy absorbed by pumping).

**Line: (2) Supplies (imports) from the Community; (3) Imports from non-Community countries; (6) Deliveries (exports) to the Community; (7) Exports to non-Community countries.** The data concerning these lines, together with those given in the tables relating to the different sources of energy and their ventilation by countries of origin and destination are based on direct declarations submitted by producers and importers; they are therefore different from the data supplied by the customs services and published in the Foreign Trade Statistics.

**Line: (5) Variations of stocks at the producers' and importers'.** These figures are based on direct declarations submitted by producers and importers. In the case of coal, they also include recovery products (recovered slurries and waste) used mainly by power stations and corrections for low grade coal to bring certain figures calculated by the new conversion method into line with those resulting from the exploitation of the power stations. The sign + means decrease of stocks; the sign — means increase of stocks.



**Line: (8) Bunkers.** Quantities delivered to sea-going ships of all flags.

**Line: (4) Total availability, and (9) Inland availabilities.** The figures relating to total availability represent the sum of lines (1) + (2) + (3). Those for "Inland Availabilities" represent the algebraic sum of lines (4) + (5) — (6) — (7) — (8). In the case of the Community "Total Availability" does not include line (2) "imports from the Community". The line "Inland Availabilities" does not include line (6) "Exports to the Community", but includes the statistical difference between lines (2) and (6).

**Line: (10) Variations of stocks at industrial consumers<sup>1</sup>.** This line covers the variations of stocks belonging to energy-transforming enterprises, industrial firms and railway authorities; included are stocks of all energy apart from oil and petroleum products, for which no data are available. The sign + means decrease of stocks; the sign — means increase of stocks.

**Line: (11) Gas exchanges between gas producers.** This line figures only in the balance-sheets for natural gas, manufactured gas, liquefied petroleum and refinery gases. It contains, whenever possible, only those quantities of gas which are furnished or sold to other gas producers, in view of cracking, reforming and mixing process, with the exception of quantities distributed as such.

**Line: (12) Gross inland consumption.** The figures are obtained by adding the variations in stocks at industrial consumers (10) to the inland availabilities (9).

In the overall balance-sheet, lines (4), (9) and (12) contain the note "primary and equivalent sources". This means that the figures in the production line contain primary sources only (1a) and in the other lines primary and secondary sources together.

**Line: Inland consumption (after gas exchanges):** in the balance-sheets by type of gas, this line indicates inland gross consumption as it appears after the different exchanges between gas producers have taken place. It shows the total quantities, by group of gases, actually supplied, including not only initial own production, external trade balance and stock variations, but also quantities originating from production outside the gas category in question, processed in view of assimilation to the production of this category.

**Line: (13) Transformations.** These figures represent the quantities of all sources of energy transformed to obtain secondary energy or non-energy products. They include, in particular, the sources of energy used by power stations of self-producers (pit-head power stations and those operated by iron and steel works and other industries, and railways power stations). The quantities transformed by self-producers are obviously deducted from the figures relating to the final consumption of these sectors.

**Line: (1b) Production of derivative energy products.** This line only appears in the overall balance-sheet. It contains the production of secondary sources of energy obtained by transformation. The difference between line (13) and line (1b) represents the production of non-energy products and also the wasting and flaring of the transformation process.

**Line (14) Consumption of energy products for non-energetical purposes.** This line only appears in the gas and crude-oil balance-sheets and balance-sheets relating to non-gaseous petroleum products. It shows as far as possible the amounts of these products used as raw material for chemical processing.

**Line: (15) Net inland consumption.** In the balance-sheets of the different energy products the net inland consumption has been calculated by subtraction of the lines (13) and (14) from line (12); in the case of gas balance-sheets, transfers of gas between producers is being taken into account. In the overall energy balance sheets the net inland consumption has been calculated by subtraction of line (13) and (14) from line (12) and (1 b), while the breakdown by products takes into account gas transfers between producers.

**Line: (16) Distribution losses.** This line only figures in the gas and electricity balance-sheets and contains all losses due to transportation and distribution.

**Line: (17) Consumption of the energy sector.** The figures listed on this line represent the consumption of sources of energy used by producers and transformers for operating their installations.

**Line: (18) Final consumption.** The figures cover consumption in all sectors, with the exception of the quantities transformed, the consumption of the energy sector and losses in distribution networks.

**Line: (19) Statistical differences : errors and omissions.** In the petroleum products balance sheets for all countries, variations of stocks, when not known separately, have been included in this item; for France moreover military consumption has been included.

The balance-sheets include furthermore:

1. Breakdown of the line "Transformations" by type of transformation.

(131) - Transformation in all types of electric power stations (public, pit-head and other self-producers' power stations) for the production of electric power and commercial steam (the latter by public thermal stations alone).



- (132) - Transformation for the production of coal and lignite briquettes.
- (133) - Transformation for the production of coke, gas-work gas and coke-oven gas.
- (134) - Transformation for the production of blast-furnace gas. Since the production of blast-furnace gas is "inevitably" associated with the production of pig-iron, the conversion of coke into blast-furnace gas is assessed on the basis of the net output of blast-furnace gas; the quantities thus evaluated are of course deducted from the final consumption of the iron and steel industry sector.
- (135) - Quantities transformed in oil refineries.

2. Breakdown of the line "Final consumption" into the following sectors:

- (181) - **Iron and steel industries sector.** The final consumption of the iron and steel industries sector does not include the quantities transformed into electric energy by electric power stations of iron and steelworks (included in the line "Transformations in electric power Stations (131)", nor the equivalent of gas production in blast-furnaces, which is incorporated in the line "Transformations in blast-furnaces" (134).
- (182) - **Other industries' sector.** Final consumption does not include the quantities transformed into electric energy by self producers' power stations, nor the quantities transformed into gas by installations linked up with the chemical industry. This sector has been divided into 9 sub-sectors defined according to the Systematical classification of industrial groups in the European Communities (N.I.C.E.). However, in general, consumption of these 9 sectors taken together does not give the same figure as total consumption of the "other industries" sector under number (182). The difference between the two is stated in the balance-sheets under the name "Adjustment". Roughly, this adjustment can be explained by:
- the fact that consumption of self-producers' power stations is not known for each industrial sub-sector and thus could not be eliminated from these series. This explains a considerable part of the "adjustment" in the coal, lignite, petroleum products and gas balance-sheets.
  - the utilization of different statistical sources: total consumption of the "other industries" sector in general originates from sales statistics, whereas the series by sub-sectors are based in most cases on enquiries at consumers' level. Important differences, owing to trade, can occur between the two series of data, especially in the field of solid fuels.
  - the different classification of independent foundries, which are included in the total "other industries" figure, but not in the industrial sub-sectors. This partly explains the "adjustment" in the coke balance-sheet.
- The survey methods employed for certain countries have changed during the period in question. In particular, by the end of this period, the consumption of gas and non-gaseous energetical petroleum products could be more accurately broken down in some cases, so that the series relating to the industrial sub-sectors are not always uniform. Moreover, in the period in question, some discrepancies occur between lines (14) and (1826) relating to chemical industry consumption for non-energetical and energetical purposes, since in some cases no sufficiently analysed statistical data were available, for gas in particular.
- (183) - **Transport sector.** The final consumption of the Transport sector does not include the quantities transformed into electric energy by power stations operated by the railways. It covers transportation by rail, air, road and inland and coastal waterways, but does not include the consumption of sea-going ships, which is listed in line (8) "Bunker" regardless of their flag.
- (184) - **Sector of households, commerce, handicraft, agriculture.** In the absence of statistics on stock variations, the figures relating to this sector actually represent not consumption but deliveries to households (including free allocations to the employees of producers), communities (hospitals, schools, etc.), handicraft, commerce, agriculture and fishing. In the case of gas and electric energy, they also include the consumption for public lighting.
- (189) - **Non-classified final consumption.** The figures in this line represent deliveries from Germany (F.R.) to West Berlin (which as from 1 January 1964 are given in breakdown by final consumption sector) and deliveries by Germany to Allied armed forces.

REMARKS ON THE SERIES BY SOURCES OF ENERGY

Page

Chapter Coal

- 67/  
74 — Figures in the balance-sheets and tables have been converted in tce according to the new conversion method (see Annex of the "Energy Statistics" 1967 — N° 4).
- 67/  
73 — Recovered low grade coal is not listed in the production line, but as "Recovered slurry" in line 5 b. It is taken in consideration in the change in colliery/importers' stocks (line 5).
- 74/  
78 — Production is defined in terms of net pithead production, i.e. it consists of coal raised to the surface less the non-utilizable waste left after screening and washing. Generally, output of low grade coal (dust, middlings, slurries) is included. In the production figures of Germany (F.R.) except Saarland low grade coal is only included when these fuels are sold or consumed at mines in the considered period.
- 74 — National production data include in Germany (F.R.) the output of the following coal fields in converted figures based on the national method : Ruhr, Aachen and Lower Saxony. Production of Saarland is given in ton for ton figures. The Netherland's production is based on the national conversion method.



- 74/  
79, 90 — The so called "Kleinzechen" in Germany (F.R.) are constituted by the small collieries in the Ruhr, Lower Saxony, Saarland and Bavaria; in France, the "Petites mines" cover the collieries excluded from nationalization.
- 76/78 — The grouping of coal categories into coal groups based on the percentage of volatile matter is shown in Annex II.
- 81/83 — The number of surface workers includes those employed in ancillary plants at mines.
- 88 — The indicated wages are constituted by the workers' and apprentices' gross wages directly resulting from working performance. In Germany the so-called "Bergmannsprämie" is included; according to the law of 14 IV 1969 this miners' bonus represents no longer an employers' expenditure but is taken over by the State from 1.1.1968 on. In France compensations for reduction in working time are excluded. Since 1 August 1966 the personnel of Sulcis is subject to the collective agreement of the electricity supply industry. In the Netherlands the payment of deferred loyalty bonus is excluded.
- 90 — Contrary to the other member countries :  
— In Germany (F.R.) pithead stocks generally do not include those of low grade coal.  
— Pithead stocks exclude also stocks in consumption centers ("Lager Notgemeinschaft"). They are listed in the coal balance-sheet (line 5 a 2).  
— In Germany (F.R.) stock fluctuations at the Mannheim coal depot are included in pithead stock fluctuations.
- 91 — Pithead stocks exclude stocks in towers, railway waggons and barges.
- 92/93 — Direct imports by the American forces in Germany are included in the figures of table I page 92 and tables 1 and 2 page 93.
- 98 — Coal stocks held by industrial consumers in the Community include stocks in Italy, the Netherlands and Luxemburg which do not appear separately. They may also contain small amounts of patent fuel.
- 100 — Prices of Community coal are list prices per ton ex mines without taxes.
- 101 — These average import values at frontier are based on data declared by importers to the custom authorities; they represent the value at frontier i. e. imports free border of the national custom territory without taking into consideration any import taxes.

#### Chapter Patent fuels

- 110,112 — The slight fluctuations in stocks held by industrial consumers are shown under "Coal".

#### Chapter Coke

- 119,126 — Data on coke production, stocks, etc., include colliery, steelworks and independent coking plants.
- 119/ 125 — Quantities transformed in coke ovens and gas works cover re-used coke and coke used to produce generator gas.
- 119/  
125 — Production of blast furnace gas in the iron and steel industry is considered as a transformation of coke into blast-furnace gas. The coke equivalent of this production is included under transformation and deducted from the consumption of the iron and steel industry.
- 126 — Production figures contain electrode coke.
- 129 — Coke oven coke stocks held by industrial consumers in Italy, the Netherlands and Luxemburg do not appear separately.

#### Chapter Lignite and brown coal briquettes

- 137/  
140 — The lignite balance-sheets are drawn up in tce to take into consideration the varying calorific values of the different types of lignite (Brown coal approximately 1900 cal/g, hard lignite 5000 cal/g and imported "Hartbraunkohle" 3500 cal/g). Figures appearing in the tables 141 are not converted.
- 146/150 — The brown coal briquettes balance-sheets as well as the tables concerning this fuel are drawn up in ton for ton figures of approximately 4800 cal/g.
- 141 — The Community figures shown for brown coal in tables 1, 3 and 4 include the data for the Netherlands; the non-specified data for Italy are included in the Community data for hard lignite shown in Tables 1, 2, 3, 4 and 6.

#### Chapter Gas

- 151 — The figures for gas which are given in teracalories (10<sup>9</sup> kilocalories) are calculated referring to the gross calorific value of each type of gas (dry gas, 0° Celsius, 760 mm Hg.). In general the calorific values per m<sup>3</sup> for each type of gas are in line with those adopted by the United Nations' Gas Committee as published in each "Annual Bulletin of Gas Statistics for Europe".



- 151 — Natural gas : this term covers non associated natural gas (i.e. that originating from fields producing only hydrocarbons in gaseous form); associated natural gas (i.e. that originating from fields producing both liquid and gaseous hydrocarbons) and, except where otherwise stated, mine-gas and sewage gas.
- The term "coking plants" covers all types excepted gas coking plants. Their production consists of gas obtained by distillation of solid fuels and processing of liquefied petroleum products. These undertakings also proceed in mixing and cracking operations of gas purchased from other producers. They also resale as such gaseous fuels purchased from other producers, but these quantities are mentioned, as far as possible, in the balance-sheets of their originating sector.
- The term "industrial coking plants" covers all coke ovens with the exception of gas coking plants.
- Refinery gas and liquefied petroleum gases : gaseous hydrocarbons produced in refineries in the course of processing crude oil or its derivatives, or extracted by stripping of natural gas outside refineries.
- Production : the figures do not include production losses (flaring, etc. ...), but cover the own consumption of producers as well as transport and distribution losses, which are also shown in the consumption section of the balance-sheet. Furthermore, in the production of liquefied petroleum gases and refinery gas, own consumption is not included.
- The variations of stocks include only large movements of gaseous fuels in storage reservoirs.
- Blast-furnace gas : the consumption of blast furnace gas for heating and air compression appears in the line Consumption of the "Iron and steel industry".
- 172 — The calorific values of the indicated  $m^3$  differ from country to country. Moreover these figures do not include mine-gas.
- The figures for Germany (F.R.), Italy and the Netherlands are based on a temperature of 0° Celsius, data for France on a temperature of 15° Celsius.
- 176 — The direct deliveries are those made after exchanges between producers and after external trade and stocks movements.
- 183 — The transmission mains consist only of high pressure pipes and include particularly the natural gas pipelines of which details are given on p. 180 and 181.
- 184/185 — The regional gas consumption covers the final consumption of natural gas and manufactured gas and includes also the quantities of other gas furnished or sold to the gas works (e.g. coke oven gas). The regional breakdown of this consumption cannot be done as precisely as the statistics on the national level; consequently some differences may appear between the summation of regional data and the national ones.
- For Germany (F.R.), France, the Netherlands and Belgium a part of the deliveries to the large industrial consumers are not included in the regional consumption as data are not available. Especially in 1968 these unknown quantities represent a considerable part of the final consumption.
- For Italy the consumption for non-energetical purposes as well as the gas quantities transformed into electric energy are included in the regional consumption.
- 186/  
193 — Gas prices charged to consumers are based on a special survey made in 18 Community localities. Two types of use were taken into consideration, i.e. domestic and industrial. Domestic use includes gas used for cooking, heating water, and in individual central heating plants, consumption levels varying from 10 to 20 Gcal/yr according to country. The industrial use selected corresponds to an average consumption of 1,000 Gcal/yr.
- Another domestic use category relates to liquefied petroleum gases supplied in 10-13 kg bottles. Two price zones were selected for France :
- Zone 1 : Lille, Marseille, Toulouse;
- Zone 2 : Paris.
- The selling prices are average prices quoted as a guide and concern a consumption expressed in Gcal. It is to note that 10 Gcal of gas represent approximatively the calorific equivalent of one ton of fuel-oil. In some countries, rebates are given on the prices quoted for butane and propane. Natural gas prices for Toulouse, Verona and Rotterdam are shown in italics.

## Chapter Petroleum

- 219 — Production of crude oil does not include production of natural gasoline and other natural hydrocarbons.
- 223/  
224 — Figures for crude oil imports relate to the quantities imported into the national territory of each country, including quantities imported into consignment stocks; these figures are therefore sometimes different from those which are compiled by the custom authorities and published in the foreign trade statistics.
- Imports of feedstocks are generally included. For the Netherlands imports of feedstocks are included in the total import figures, but excluded in the breakdown of imports by countries of origin.
- 225/227 — Net production of the refineries includes production for foreign account but excludes own consumption.
- 228 — For the classification of energetical and non-energetical products, see Annex IV.
- For the viscosity of fuel oils, see Annex V.
- 243/  
244 — Refinery capacities (distillation, cracking, reforming) are theoretical values given for information purposes only, whereas the actual capacities may be subject to variations, depending on both the density and grade of the crude oil and the number of refinery days per annum.



- 239/  
240 — Inland deliveries of petroleum products are equal to the sum total of the following sectors : final consumption, consumption of other energy producers, transformation and (where applicable) non-energetical consumption. Military consumption in France is not included.
- 251/  
253 — Motor gasoline prices generally are the lowest retail prices of filling stations selling the main brands.  
— In France, the Netherlands and Belgium prices of filling stations situated in the zones shown in the tables are indicated.

### Chapter Electrical energy

- 270/  
278 — Gross production is taken to mean the energy measured at the output terminals of power station sets and thus includes the amount taken by station auxiliaries and losses in station transformers if these exist.  
— Net production is measured at the outlet of the power stations i.e., after deduction of the amount taken by station auxiliaries and losses in station transformers.  
— The "Total hydro-electric production" comprises the energy produced by all hydro-electric power plants, including the pumped storage stations, no deduction being made of the energy absorbed by the latter.
- 279 — The term "exchanges" is taken to mean electric energy which "physically" crosses frontiers (including exchanges affected by medium-tension for local supplies in the immediate vicinity of frontiers). These exchanges thus include transit energy.
- 280 — "Gross internal consumption" comprises all electrical energy consumed within the countries, however used. It is equal to the value of the gross total production plus the net balance on exchanges.  
— The "energy absorbed by storage pumping" is the electrical energy consumed by motor-pump sets in raising water to reservoirs in order to produce electrical energy.  
— The electric energy "available for internal market" covers all the electricity consumed in the country concerned outside generating installations. Transportation and distribution losses are therefore included. This amount is thus equal to the gross total consumption less the energy absorbed by station auxiliaries and pumping stations.  
— The "transportation and distribution losses" comprise all losses relating to the transport and distribution of electricity in high-, medium- and low-voltage networks.  
— The "consumption on the internal market" represents the gross internal consumption, less consumption by station auxiliaries, energy taken by storage pumping and network losses.
- 286 — Consumption by the "Transport sector" represents the energy supplied to rail transport enterprises and urban public transport enterprises. In the case of Italy and Belgium, the relevant values concern the traction section only; in the case of other countries, they also include consumption by stations and workshops.  
  
— "Consumption for domestic uses" includes consumption for the lighting of dwellings and for all other domestic uses with the exception of consumption in farm dwellings, which is included in agricultural uses (except in the case of Italy). In the case of Luxemburg, the figures also include consumption by commercial enterprises.  
— "Consumption by agriculture, commerce, handicrafts etc." comprises energy consumed by agriculture, commerce, handicrafts and the public services with the exception of railways, gasworks and public lighting, the data on which are shown separately. The Italian data do not include the consumption of motor power by handicrafts, which is incorporated in consumption by industry.

### Energy transformed in conventional thermal power stations

- 288/  
294 — The quantities transformed and their heat equivalent relate only to transformation for the production of electrical energy; thus quantities transformed for supplies of steam (vapour and hot water) are left out of account here, but corresponding figures are given on page 295 for public supply power stations.  
— The quantities of fuel transformed are converted into calories by using the national conversion rates adopted by electricity enterprises. The heat equivalence is evaluated on the basis of the net calorific value of each fuel.  
— Electricity production is broken down according to the type of fuel analyzed. Multiple-fuel type power stations' production is thus broken down by types of fuel consumed.  
— The "Coal" category includes all coal by-products, such as slurry and waste.  
— The "Petroleum products" category comprises the consumption of fuel-oil, gas oil and diesel oil as well as that of light distillates.  
— The "manufactured gases" category comprises blast-furnace gas and coking-plant gas as well as refinery gas and liquefied gases.  
— The "average specific consumption" by conventional thermal power stations is the quotient of the heat equivalent based on the net calorific value of all fuels consumed and the total production of these power stations.  
— Conversion of the heat equivalent is effected on the basis of 7,000 kcal/kg.
- 295 — Transformations for heat supply relate solely to transformations carried out in thermal power stations operated by the public services in the combined production of electrical energy and heat. Neither the heating power stations (engaged solely in the production of heat) nor the combined-type power stations operated by industrial self-producers are taken into consideration.  
— Supplies of heat comprise the quantities supplied in the form of steam for industrial uses and town heating as well as those in form of hot water.



## Equipment

- 300/  
324 — The “installed capacity” of the power stations is the sum of the rated capacities of the main generators and auxiliary generators in all the groups, including the stand-by groups (in France, however, the auxiliary generators and in Belgium, generators kept in reserve, are not taken into account).
- The “maximum capacity” of power plants is the sum of the maximum capacities attainable by each power station in continuous operation, without regard to optimum efficiency, the whole of its installations being assumed to be in full running order. This capacity may be gross or net (“output”) according to whether or not it comprises the electrical capacity taken by the station auxiliaries and the losses in power-station transformers. It therefore represents the maximum potential of all the power plants’ installations.
- 302 — The “average annual plant utilization of maximum capacity” is the quotient of the power stations’ total annual production and half the sum of the maximum electrical capacities at the beginning and at the end of the year. The resultant number of hours represents the degree of utilization in respect of the maximum capacities of all the power stations’ installations.
- 322 — The “available capacity” of a station at any given moment is the maximum power at which the station can be continuously operated under the actual conditions prevailing at the station at that time, but disregarding the facilities available for disposing of the energy produced, which facilities are assumed to be unlimited.
- The “maximum power produced” is the greatest recorded value of the electric power produced during a given period (hourly or half-hourly readings).
- The “coefficient of availability” over a given period is the quotient of the energy which could have been produced during that period from the available capacity by the energy which could have been produced during the same period from the maximum potential power.
- The “operating time” of a station is equal to the number of hours during which the main generators of that station are connected to the distribution system.
- The “maximum potential plant utilisation period” of plant during a given interval of time is the quotient of the electricity produced by that plant during that interval by the corresponding maximum potential power. The resultant number of hours expressed as a ratio of the interval of time is the actual coefficient of energy utilisation of the plant.
- 323/  
325 — The annual producibility of hydro-electric power plant is the maximum quantity of energy it could produce or store with the natural flow supplied to it during the year in question, assuming that all the installations are permanently in full running order, the natural flow is used to the full and all the producible energy is consumed. A pumped-storage power station, therefore has no producibility.
- The “average annual producibility” of hydro-electric power stations is the average of all the hydro-electric power plants’ annual producibilities as defined above and determined on the basis of the greatest possible number of years.
- The “annual producibility factor” of a hydro-electric installation is the ratio between its actual producibility in respect of the year under consideration and its average annual producibility. This coefficient represents the maximum energy potential of the hydro-electric installation in the course of the year under consideration, the level of the reservoirs being the same at the beginning and at the end of the period in question.
- The “Total energy capacity of reservoirs” of the hydro-electric power stations is the quantity of energy which would be produced in the absence of all natural flow, in the “seasonal storage main power stations” and in all stations down-stream thereof (“down-stream stations”), by the complete drawing-off the “useful water capacity” of the seasonal reservoirs.
- 324 — The breakdown of hydro-electric power stations comprises:
- “Seasonal storage” main power stations having immediately upstream a storage lake called “seasonal reservoir” the filling period of which is longer than, or equal to, 400 hours.
- “Pumped-storage” power stations (without natural flow) having immediately upstream a reservoir (with daily or weekly operating cycle) fed entirely by means of storage pump sets.
- “Short-term storage” power stations (with natural flow) having immediately upstream a reservoir (with daily or weekly operating cycle), the filling period of which is shorter than 400 and longer than 2 hours.
- “Run-of-the-river” power stations not having a reservoir or having one immediately upstream, the filling period of which is equal to or shorter than 2 hours.
- The filling period of a reservoir is the time required for providing to that reservoir the quantity of water equal to its useful water capacity with a supply flow which is assumed to be constant and equal to the mean flow, not taking account of any water imports supplied by pumping.
- If two or more hydro-electric power stations are linked to one and the same reservoir, either in serial order over a short distance or in parallel, they form a unit belonging as a whole to the category defined by the reservoir and its filling period.
- Power stations linked to seasonal reservoirs serving chiefly water-supply purposes are not classed as seasonal storage main power stations but — according to their possibilities of energetic load modulation — as run-of-the-river power stations or as short-term storage power stations.
- 326 — The high-voltage-grid “overhead line and cabling lengths” are expressed in electrical lengths. The electrical length takes account of the number of conductor systems in the lines and summarizes the lengths for each existing conductor system; it expresses the length of the circuits.
- The lines are classified, on the one hand, according to the construction voltage (rated voltage at which the line can operate continuously) and, on the other hand, according to the operating voltage (voltage which the line actually operates).

## Regional Structure

- 327/  
329 — The regional delimitations adopted correspond directly to those defined by Germany (Land) France (circonscription d’action régionale) and Italy (regione) for their own use. For harmonisation of size, the regional delimitations used by Belgium and the Netherlands (provinces) have been regrouped following their economic bounds.
- The breakdown of electrical energy consumption between the three main sectors — Industry, transports, other uses — cannot be done as precisely for the regional statistic as for the national ones; consequently some differences may appear between the summation of regional data and corresponding totals for the Netherlands, where the handicraft electrical energy consumption is grouped in regional statistics with industrial consumption, while nationally it is normally in that of Other uses.



- 328 — Regional self sufficiency is defined as the coverage of regional demand by regional production. Nevertheless in order to cover regional demand, production has to surpass the latter by an amount equal to net work losses plus energy consumed by pumped storage stations, if any. The ratio, given here, relating net production to consumption on the internal market, which is the only one available regionally, gives therefore a surestimation of the degree of self sufficiency.  
The gap between the "deal" and the surestimated measure, may vary according to regions, since the relative importance of net work losses is different from one region to the other; it is correspondingly higher if the region is crossed by interconnexion lines joining hydro and thermal production zones.

#### Receipts per kWh

- 330 — The average receipts given represent the quotient of total income of public supply undertakings from electricity sales and the number of kilowatthours sold. They do not comprise the industrial self-production sector.  
— The receipts include subscription and metering fees. Since electricity is distributed under two clearly distinct forms, utilized by very different consumers, distinction has been made between "high voltage" and "low voltage" sales.  
— In the Federal Republic of Germany it was not found possible to take this distinction into consideration and the statistical data mentioned refer to the special consumers (for the "high voltage" table) and to the tariff consumers (for the "low voltage" table), distinction being made according to the form of contract and not according to the supply voltage. Since 6 to 8% of the total supply to special consumers come under the heading of low voltage and are therefore sold at a higher price, the average prices per kWh shown for high voltage are over-evaluated. For 1967 the average price for electrical energy supplied to consumers who have in fact received high voltage does not seem to exceed 7,1 Pf/kWh (1,78 US-cents/kWh) as against 7,54 Pf/kWh (1,89 US-cents/kWh) for the special consumers as a whole. The incidence on the low voltage average prices per kWh is negligible now.

#### Annex

- 352 — The knock resistance of gasoline expressed in octane numbers, constitutes an essential quality standard : higher octane numbers stand for greater knock resistance of gasoline.  
— Two methods are employed to determine octane numbers of a given type :  
— Motor method (MOZ) involving more rigid analysis conditions;  
— Research method (ROZ) involving milder analysis conditions.

#### ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

.	no data available
—	nil
0	figure less than half the unit used
g	gram
kg	kilogram
kg = kg	kilogram for kilogram
t	metric ton
t = t	ton for ton
tce	ton coal equivalent (7 000 cal PCI/g)
tdw	tons dead weight
l	litre
m	metre
km	kilometre
m <sup>3</sup>	cubic metre
kW	kilowatt
MW	megawatt = 10 <sup>3</sup> kW
MWt	thermal megawatt
MWe	electrical megawatt
kWh	kilowatt hour
GWh	gigawatt hour = 10 <sup>6</sup> kWh
TWh	terawatt hour = 10 <sup>9</sup> kWh

kV	kilovolt
cal	calorie
kcal	kilocalorie
Gcal	gigacalorie = 10 <sup>6</sup> kcal
Tcal	teracalorie = 10 <sup>9</sup> kcal
PCI	net calorific value
PCS	gross calorific value
DM	German mark
Ffr	French franc
Lit	Italian lire
Fl	Dutch guilder
Fb	Belgian franc
Fibg	Luxemburg franc
\$	US Dollar
U.A.	Unit of account EMA (European Monetary Agreement) : 1 U.A. = 1 US Dollar
fob	free on board
cif	cost, insurance, freight
1, 2, 3, 4	quarters are given in Arabic letters
Ø	average
*	see notes at end of page
★	see remarks

Note: In this multi-lingual publication the Continental practice is adopted of using a comma for decimal point.



1a	<b>Production of primary sources</b>
2	Imports from the Community
2a	primary sources
2b	derivative products
3	Imports from non Community countries
3a	primary sources
3b	derivative products
4	<b>Total availability of primary energy and equivalents</b> (1a + 2 + 3)
4a	primary sources (1a + 2a + 3a)
4b	derivative products (2b + 3b)
5	Variations of stocks at the producers and importers (+ = decrease of stocks; — = increase of stocks)
5a	primary sources
5b	derivative products
6	Exports to the Community
6a	primary sources
6b	derivative products
7	Exports to non Community countries
7a	primary sources
7b	derivative products
8	Bunkers
8a	primary sources
8b	derivative products
9	<b>Inland availabilities of primary sources and equivalents</b> [(4 + 5) — (6 + 7 + 8)]
9a	primary sources
9b	derivative products (4b + 5b) — (6b + 7b + 8b)
10	Variations of stocks at the industrial consumers (+ = decrease of stocks; — = increase of stocks)
10a	primary sources
10b	derivative products
12	<b>Gross inland consumption of primary sources and equivalents</b> (9 + 10)
12a	primary sources
12b	derivative products (9b + 10b)
13	Transformations
13a	primary sources
13b	derivative products
131	Transformation by electric power stations
132	Transformation by patent fuel and briquetting plants
133	Transformation by gasworks and coke oven plants
134	Transformation by blast furnaces plants
135	Transformation by the refineries
1b	Production of derivative products: from primary sources from derivative products
14	Consumption of energy products for non-energetical purposes
14a	primary sources
14b	derivative products
15	<b>Net inland consumption</b> (12 — 13 — 14 + 1b)
15a	primary sources
15b	derivative products
16	Distribution and transport losses
17	Consumption by the "Energy" sector
18	Final consumption
181	Consumption by the "Iron and steel" sector
182	Consumption by the "Other industries" sector
183	Consumption by the "Transports" sector
184	Consumption by households, commerce, handicraft, public administration, agriculture and services
189	Non-classified final consumption (deliveries to West-Berlin before 1964, deliveries to allied forces stationed in Germany (F.R.))
19	Statistical differences

**ADDITIONAL BREAKDOWN IN CERTAIN BALANCE-SHEETS BY PRODUCTS**

5	Variations of stocks at the producers and importers
5.a	Variation of stocks at the producers
5.b	Recovery
5.c	Variation of stocks at the importers
11	Exchanges of gas between gas producers
17	Consumption by the "Energy" sector
171	Power stations (auxiliaries)
172	Mining industry (coal and lignite)
173	Gasworks, coke oven plants, patent fuel and briquetting plants
174	Extractive petroleum and natural gas industries and refineries
182	Consumption by the "Other industries" sector
182.1	Non-ferrous metals industry (NICE 344 + 345.3)
182.2	Ore-extraction industry, etc. (non energetical) (NICE 12 + 14 + 19)

182.3	Food, drink and tobacco industry (NICE 20 + 21 + 22 + 304)
182.4	Textile, leather and clothing industry (NICE 23 + 24 + 29)
182.5	Paper industry (NICE 27)
182.6	Chemical industry (including artificial and synthetical fibres) (NICE 31 + 303)
182.7	Glass, pottery and building materials industry (NICE 33)
182.8	Engineering and other metal industry (NICE 35 — 351 + 345.2 + 36 + 37 + 38)
182.9	Other not specified industries (NICE 25 + 26 + 28 + 301 + 302 + 39 + 40 + 52)
183	Consumption by the "Transport" sector
183.1	Railways
183.2	Air transport
183.3	Road transport
183.4	Inland waterways and coastal shipping
184	Consumption by households, commerce, handicraft, public administration, agriculture and services
184.1	Households
184.2	Agriculture (irrigation, farming motorisation, fishing)
184.3	Public lighting
184.4	Commerce, handicraft and services

**ENERGETICAL SOURCES AND PRODUCTS INCORPORATED IN THE OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET**

**PRIMARY SOURCES**

01	Coal (all categories - see Annex II - and recovered slurries, etc.)
02	Lignite (brown coal, hard lignite, "Hartbraunkohle")
03	Natural gas (including mine gas)
04	Crude oil
06	Primary electrical energy (hydro-electric energy with the exception of that derived from pumped-storage water; geothermal energy; nuclear energy)

**DERIVATIVE ENERGETICAL PRODUCTS**

11	Patent fuel
12	Coke (coke oven coke, special coke, coal semi coke, gas coke)
21	Browncoal briquettes
30	Manufactured gas (31 + 32 + 33 + 34)
31	Gasworks gas (including producer's gas and water gas)
32	Coke oven gas
33	Blast furnace gas
34	Refinery gas and liquefied petroleum gas
41	Refinery fuels (refinery gas, fuel oils, etc.)
50	Non gaseous energetical petroleum products (Annex IV)
51	Aviation fuels (aviation gasoline and jet fuels)
52	Motor gasoline
53	Kerosene
54	Gasoil for motors
55	Distillate fuel oils
56	Residual fuel oils
62	Conventional thermal electrical energy
61	Electrical energy derived from pumped-storage water
71	Heat (heating steam supplied by public-supply power stations)
96	Electricity (06 + 60)

Secondary derivative products (derived from primary energy): all the products resulting from the first transformation

Tertiary derivative products and others (derived from secondary energetical products etc.): generator gas, water gas, blast furnace gas, gas derived from petroleum products; thermal electrical energy derived from patent fuel, brown-coal briquettes, manufactured gas, petroleum products; electrical energy derived from pumped-storage water

**NON-ENERGETICAL DERIVATIVE PRODUCTS (NOT INCLUDED IN THE BALANCE-SHEETS)**

Non-energetical derivatives from distillation of coal (benzols, tar, etc.)  
Non-energetical petroleum products (white spirit, SBP, lubricants, paraffines, bitumen, petrochemical feedstocks, petroleum coke, etc.)



**CHRONIQUE OF PRINCIPAL EVENTS**  
**WITH REGARD TOWARDS THE ENERGY SITUATION IN THE COMMUNITY**

- 1951 — **Treaty establishing the European Coal and Steel Community** (Paris - April)
- 1952 — The “ **High Authority** ” of the ECSC starts work (August)
- 1956 — Suez crisis (nationalization of the canal) (July)
- 1957 — **Treaty establishing the European Atomic Energy Community** (Rome - March)  
— **Treaty establishing the European Economic Community** (Rome - March)  
— **France** — start of production in the natural gas field of Lacq
- 1958 — The **Commissions of EURATOM** and **CEE** start work (January)  
— Coal crisis — initial measures by the High Authority (March)  
— **France** — devaluation of the franc (June and December)
- 1959 — **Community** — recovery in economic activity  
— **ECSC** — proposal of the “ High Authority ” to declare situation of “ manifest crisis ” for the coal market  
— The Council of Ministers of the ECSC decides the non-application of articles 58 and 74 of the Treaty (March)  
— **USA** — strike in the iron and steel industry (July - December)
- 1960 — **Belgium** — general strike (December 1960 - January 1961)  
— **Belgium** — isolation of the coal market (January 1960 - January 1963)
- 1961 — **Netherlands** — discovery of natural gas near Slochteren  
— **Germany and the Netherlands** — revaluation of the mark and guilder (March)
- 1962 — **ECSC/EEC/EURATOM** — memorandum referring to energy policy (June)  
— Hard winter
- 1963 — **France** — strike at the coal mines (March)  
— Exceptional hard winter
- 1964 — **France** — measures for stabilization (June)  
— **Italy** — slackening of economic activity (June)  
— North Sea — first offshore drillings  
— **ECSC** — agreement on energy policy (April)
- 1965 — **ECSC** — difficulties on the coal market
- 1966 — **Community** — moderate economic expansion, easing of the employment market  
— **ECSC** — increase of difficulties on the coal market: in spite of a setback in production, stocks are reaching record level
- 1967 — **Community** — slackening of economic expansion  
— Middle East crisis (June)  
— **ECSC** — persistence of the critical situation on the coal market  
— **Community** — the joint Commission takes office (July)
- 1968 — **Community** — very lively expansion of the economy  
**France** — social crisis (May-June)  
**Community** — entry into force of the customs union of the Six (1 July)
- 1969 — **Community** — economic boom  
— First guidelines for a Community energy policy  
— **France** — devaluation of the franc (August)  
— **Germany** — revaluation of the mark (October)  
— **Italy** — social difficulties (4th quarter)  
— **Community** — summit conference of the Six at The Hague (December)







I. — DIE ENERGIEWIRTSCHAFT IN 1968

---

I — L'ÉCONOMIE ÉNERGÉTIQUE EN 1968

---

I — L'ECONOMIA ENERGETICA NEL 1968

---

I — DE ENERGIEHUISHOUDING IN 1968

---

I — THE ENERGY SITUATION IN 1968







# Die Energiewirtschaft im Jahr 1968

## I. — DIE GESAMTWIRTSCHAFTLICHE SITUATION

Die Wirtschaft der Gemeinschaft war im Jahr 1968 durch eine lebhaft Expansion gekennzeichnet. Trotz der beträchtlichen Produktionsausfälle, die Frankreich infolge der Sozialkrise von Mai und Juni zu verzeichnen hatte, betrug die reale Zuwachsrate

des Bruttosozialprodukts der Gemeinschaft gegenüber dem Vorjahr 5,8 %, während im Jahr 1967 nur ein Zuwachs von 3,3 % verzeichnet worden war. Es sei besonders auf die außergewöhnlich rasche wirtschaftliche Expansion in der Bundesrepublik nach einem Jahr der Stagnation sowie auf die Konsolidierung des Wachstums in den Niederlanden hingewiesen. Die recht zögernde Konjunktorentwicklung in Italien während des ersten Halbjahres hatte dort eine leichte Verringerung der Wachstumsrate zur Folge. Eine Wachstumsbeschleunigung ist auch in Belgien und vor allem in Luxemburg festzustellen, aber die Zuwachsraten dieser zwei Länder sind trotzdem die niedrigsten der Gemeinschaft.

**Reale Zuwachsraten des Bruttosozialprodukts** %

	1967/1966	1968/1967
Deutschland (BR)	0	7,5
Frankreich	4,8	4,2
Italien	6,4	5,7
Niederlande	6,1	6,2
Belgien	3,6	3,8
Luxemburg	0,2	4,0
<b>Gemeinschaft</b>	<b>3,3</b>	<b>5,8</b>

Für die Industrie insgesamt war die Konjunktur befriedigend; die industrielle Produktion ist gegenüber 1967 um 8 % gestiegen, während es im Vorjahr nur 2 % waren. Besonders lebhaft war die Steigerung in der Bundesrepublik (+ 12 %) und in den Niederlanden (+ 11 %) sowie in der chemischen Industrie (+ 14 %) und in der Stahlindustrie (+ 10 %).

**Zuwachsrate der industriellen Produktion im Jahr 1968 gegenüber 1967**

Nach Ländern (sämtliche Industriezweige)	%	Nach Industriezweigen (Gemeinschaft insgesamt)	%
Deutschland (BR)	12	Energie	8
Frankreich	5	Bergbau	5
Italien	6	Eisenschaffende Industrie	10
Niederlande	11	Nahrungs- und Genußmittel	4
Belgien	6	Papier und Pappe	7
Luxemburg	6	Chemische Industrie	14
<b>Gemeinschaft</b>	<b>8</b>	Textilien, Bekleidung, Leder- und Schuhindustrie	7
		Steine und Erden	8
		Eisen- und Metallverarbeitung	9

Die Gesamtbevölkerung der Gemeinschaft erreichte im Jahr 1968 185,8 Mill. und erhöhte sich damit gegenüber 1967 um 0,6 %; die zivile Erwerbsbevölkerung verringerte sich dagegen um 0,4 %.

Auf dem Arbeitsmarkt war eine Zunahme der Arbeitslosigkeit in Frankreich und Belgien sowie im Gegensatz dazu ein Rückgang in der Bundesrepublik und in den Niederlanden festzustellen; stabil blieb die Lage in Italien. Für die Gemeinschaft insgesamt ergab sich daraus eine fast unveränderte Arbeitslosenquote gegenüber 1967.

Die Witterung war 1968 im allgemeinen durch Temperaturen gekennzeichnet, die nur wenig vom Mittelwert abwichen; der Sommer war jedoch relativ kühl.

**Arbeitslosenquote**

(in % der zivilen Erwerbsbevölkerung)

Land	1967	1968
Deutschland (BR)	1,7	1,2
Frankreich	1,8	2,2
Italien	3,5	3,5
Niederlande	1,9	1,8
Belgien	2,5	3,0
Luxemburg	0	0
<b>Gemeinschaft</b>	<b>2,3</b>	<b>2,2</b>



## II. — DER ENERGIEMARKT

Der kräftige Aufschwung, der für die Volkswirtschaft der meisten Mitgliedsländer kennzeichnend war, hat sich auch auf die Energienachfrage ausgewirkt. Der Brutto-Inlandsverbrauch erreichte 1968 fast 726 Mill. t SKE und war damit um 8,3 % höher als 1967; die durchschnittliche jährliche Zuwachsrate für den Zeitraum 1958-67 beträgt 5,3 %. Die Nachfragesteigerung für 1968 resultiert sowohl aus der Produktionszunahme auf dem industriellen Sektor, insbesondere in der eisenschaffenden und in der chemischen Industrie, als auch aus der stark zunehmenden Nachfrage der Haushalte.

Die Entwicklung der Nachfragestruktur unter dem Gesichtspunkt der Primärenergieträger hat sich den bisherigen Tendenzen entsprechend fortgesetzt: Verringerung des Anteils der festen Brennstoffe (Stein- und Braunkohle) zugunsten des Rohöls und Naturgases.

### Brutto-Inlandsverbrauch von Energie

Land	Millionen t SKE		Änderung 1968/1967 in %
	1967	1968	
Deutschland (BR)	263,1	287,4	+ 9,2
Frankreich	174,8	185,6	+ 6,2
Italien	126,7	137,4	+ 8,5
Niederlande	54,7	58,5	+ 7,0
Belgien	45,2	50,9	+ 12,7
Luxemburg	5,5	5,9	+ 7,6
<b>Gemeinschaft</b>	<b>669,9</b>	<b>725,8</b>	<b>+ 8,3</b>

### Anteil der Primärenergieträger am Brutto-Energieverbrauch der Gemeinschaft

Jahr	Steinkohle	Braunkohle	Rohöl	Naturgas	Elektrische Primär- energie	Insgesamt
1966	32	5	52	4	7	100
1967	30	5	54	5	6	100
1968	28	4	56	6	6	100

Die Produktion von Primärenergie hat sich von 1967 bis 1968 um fast 6 Mill. t SKE (2 %) erhöht. Als wichtigstes Faktum ist die Zunahme der Naturgasgewinnung zu nennen, die jetzt 14 % der

Gesamt-Energieerzeugung der Gemeinschaft ausmacht, gegenüber 10 % im Jahr 1967; besonders ausgeprägt ist die Zunahme in den Niederlanden, wo sich die Naturgasgewinnung von einem Jahr zum anderen verdoppelt hat.

### Produktion von Primärenergie

Land/Energieträger	Millionen t SKE		Än- derung 1968/1967 in %
	1967	1968	
Deutschland (BR)	161,8	165,6	+ 2,4
Frankreich	71,2	67,7	- 4,8
Italien	30,4	31,1	+ 2,2
Niederlande	18,9	25,2	+ 33,1
Belgien	15,1	13,6	- 9,5
Luxemburg	0	0	.
<b>Gemeinschaft</b>	<b>297,5</b>	<b>303,3</b>	<b>+ 2,0</b>
davon Steinkohle	178,8	171,2	- 4,3
Braunkohle	29,2	30,3	+ 3,9
Naturgas	30,7	42,1	+ 37,0
Rohöl	20,9	20,5	- 2,2
Elektrische Primärenergie	37,8	39,3	+ 3,8

Der Energieaustausch zwischen den Mitgliedsländern belief sich 1968 auf 72 Mill. t SKE und hat damit gegenüber 1967 um 8 % zugenommen. Die strukturelle Entwicklung läßt einen zunehmenden Anteil des Naturgases auf Kosten der Mineralölerzeugnisse erkennen.

### Struktur des innergemeinschaftlichen Energieaustauschs

Energieträger	1967	1968
Feste Brennstoffe	46	46
Naturgas	2	7
Mineralölerzeugnisse	49	44
Elektrische Energie	3	3
<b>Insgesamt</b>	<b>100</b>	<b>100</b>



Die Einfuhren aus Drittländern haben sich um 11 % erhöht, und zwar von 456 Mill. t SKE im Jahr 1967 auf 506 Mill. t SKE im Jahr 1968. Bei 90 % dieser Einfuhren handelt es sich um Rohöl.

Die Ausfuhren nach Drittländern erreichten 58 Mill. t SKE und haben damit gegenüber 1967 um 10 % zugenommen. 85 % sind Mineralölzerzeugnisse.

Die zur Bunkerung bestimmten Lieferungen, bei denen es sich fast ausschließlich um Mineralölzerzeugnisse handelt und die 1967 leicht zurückgegangen waren, wiesen wieder eine steigende Tendenz auf und erreichten 32 Mill. t SKE, was einer Zunahme um 12 % gegenüber 1967 entspricht.

**Grad der energiewirtschaftlichen Importabhängigkeit** %

Land	1967	1968	Differenz 1968-1967
Deutschland (BR)	38	40	+ 2
Frankreich	61	63	+ 2
Italien	77	79	+ 2
Niederlande	65	58	- 7
Belgien	64	72	+ 8
Luxemburg	99	99	—
<b>Gemeinschaft</b>	<b>56</b>	<b>57</b>	<b>+ 1</b>

Der Grad der energiewirtschaftlichen Importabhängigkeit\* hat sich in der Bundesrepublik, in Frankreich und Italien um 2 Punkte, in Belgien jedoch infolge der starken Zunahme des Brutto-Inlandsverbrauchs um 8 Punkte erhöht; dagegen hat er sich in den Niederlanden dank der dortigen Naturgasaufkommen um 7 Punkte verringert. Für die Gemeinschaft insgesamt ist er um einen Punkt gestiegen.

Die Gesamtbilanz der Gemeinschaft im Jahr 1968 läßt sich wie folgt zusammenfassen :

Millionen t SKE

PRODUKTION VON PRIMÄRENERGIE		303
+ Einfuhren	+ 506	+ 506
AUFKOMMEN		809
- Ausfuhren	- 58	- 58
<b>EINFUHRÜBERSCHUSS</b>		<b>448</b>
- Bunker		- 32
+ Entnahme aus Beständen		+ 6
<b>BRUTTO-INLANDSVERBRAUCH</b>		<b>726</b>

\* Definiert durch das Verhältnis :  

$$\frac{\text{Netto-Einfuhren minus Bunker}}{\text{Brutto-Inlandsverbrauch}} \text{ in } \%$$

### III. — DIE ENERGIETRÄGER

#### A. FESTE BRENNSTOFFE

##### STEINKOHLE

Die Lage auf dem Steinkohlenmarkt hat sich 1968 nicht so sehr verschlechtert wie in den Vorjahren.

Wenn auch der Rückgang des Brutto-Inlandsverbrauchs an Steinkohle in der Gemeinschaft anhielt, so hat er sich doch stark verlangsamt; 0,7 % im Jahr 1968 gegenüber 5,0 % im Jahr 1967 und 7,5 % 1966).

Der Verbrauch der wichtigsten Abnehmer hat sich sogar leicht erhöht :

Kokereien	+ 2 %
Kraftwerke	+ 1 %

Dagegen hat sich der Bedarf der anderen Verbrauchssektoren weiterhin verringert :

Gaswerke	- 17 %
Industrie	- 3 %
Verkehr	- 24 %
Haushalte	- 3 %

In der Gemeinschaft insgesamt betrug die Steinkohlenförderung 171 Mill. t SKE; sie ist damit um 4 % zurückgegangen gegenüber

10 % im Vorjahr. Diese rückläufige Tendenz war in den Niederlanden ausgeprägter (- 17 %) als in Belgien (- 9 %) und Frankreich (- 11 %), wobei jedoch zu beachten ist, daß sich die Streiks im Mai und Juni in Frankreich auf die Förderung ausgewirkt haben. Unverändert blieb die Fördermenge in der Bundesrepublik.

Der Rhythmus der Zechenschließungen hat sich 1968 stark verlangsamt, so daß weniger Förderkapazitäten stillgelegt wurden als 1967.

#### Verringerung der Förderkapazität durch Stilllegungen

Land	Anzahl der stillgelegten Schachtanlagen		Entsprechende Kapazitätsverringerung (in Mill. t)	
	1967	1968	1967	1968
Deutschland (BR)	17	9	9,0	7,0
Frankreich	6	5	1,4	1,2
Niederlande	2	—	2,4	—
Belgien	8	5	2,0	0,8
<b>Insgesamt</b>	<b>33</b>	<b>19</b>	<b>14,8</b>	<b>9,0</b>



Die Durchschnittsleistung je Untertagearbeiter hat sich weiterhin verbessert. Für die Gemeinschaft insgesamt war 1968 etwa die gleiche Steigerung festzustellen wie 1967. Die Zuwachsrate war jedoch geringer in der Bundesrepublik (wo sie aber immer noch die höchste der Gemeinschaft bleibt) und in Frankreich, aber höher in den Niederlanden und in Belgien.

Die Zahl der Beschäftigten ist weiterhin ständig zurückgegangen. Ebenso wie 1967 war der Belegschaftsrückgang in den Niederlanden am stärksten.

### Entwicklung der Durchschnittsleistung je Untertagearbeiter %

Land	Änderung	
	1967/1966	1968/1967
Deutschland (BR)	+ 11,2	+ 8,6
Frankreich	+ 6,5	+ 4,7
Italien	+ 1,2	- 3,5
Niederlande	+ 5,3	+ 6,0
Belgien	+ 5,3	+ 6,2
<b>Gemeinschaft</b>	<b>+ 8,3</b>	<b>+ 8,4</b>

### Angelegtes Personal im Steinkohlenbergbau

	in 1 000 am 31. Dezember			Änderung in %	
	1966	1967	1968	1967/1966	1968/1967
<b>Gemeinschaft</b>					
Arbeiter	537,3	469,1	421,1	- 13	- 10
Angestellte	85,8	78,9	72,9	- 8	- 8
<b>Insgesamt</b>	<b>623,1</b>	<b>548,0</b>	<b>494,0</b>	<b>- 12</b>	<b>- 10</b>
davon Deutschland (BR)	333,9	287,3	264,0	- 14	- 8
Frankreich	172,5	159,6	141,7	- 8	- 11
Italien	1,8	1,8	1,7	0	- 6
Niederlande	47,0	38,7	32,7	- 18	- 16
Belgien	67,9	60,6	53,9	- 11	- 11

Wegen Absatzschwierigkeiten wurden durchschnittlich nur noch 2 Feierschichten eingelegt gegenüber 10 im Jahr 1967. Die entsprechenden Förderausfälle sind stark zurückgegangen: 1,7 Millionen Tonnen im Jahr 1968 gegenüber 8,3 Millionen Tonnen im Vorjahr. Feierschichten wurden vor allem im Saarland und in weit geringerem Maße auch im Ruhrgebiet und in den französischen Revieren eingelegt; in Belgien hat es seit Mai keine Feierschichten mehr gegeben.

### Förderausfall durch Feierschichten

Land	Millionen t	
	1967	1968
Deutschland (BR)	7,0	1,3
Frankreich	1,0	0,4
Belgien	0,3	0
<b>Gemeinschaft</b>	<b>8,3</b>	<b>1,7</b>

Insgesamt sind die Haldenbestände 1968 stark zurückgegangen; damit hat sich die Entwicklung fortgesetzt, die im Herbst 1967 begonnen hatte. Die Bestände haben sich um mehr als 7 Millionen Tonnen verringert. Mit 25 Millionen Tonnen zum Jahresende entsprachen sie jedoch immer noch einer Förderung von anderthalb Monaten.

Im Laufe des Jahres 1968 waren Preisbewegungen festzustellen, ohne daß sich jedoch das allgemeine Preisniveau oder die Relationen zwischen den Preislisten der einzelnen Produzenten insgesamt wesentlich geändert hätten. Hauptsächlich handelte es sich um Preissenkungen, aber es wurden auch selektive Erhöhungen für einige Hausbrandsorten registriert. Ebenso wie in den Vorjahren wurden wieder Angleichungsrabatte gewährt.

Der innergemeinschaftliche Austausch hat sich 1968 um weitere 9% verstärkt. Die Zunahme war in sämtlichen Lieferbeziehungen festzustellen, außer bei den Lieferungen von Belgien nach den Niederlanden, die stark zurückgegangen sind.

Die Einfuhren aus Drittländern gingen weiter zurück; sie lagen bei 22 Millionen Tonnen, das sind 2 Millionen Tonnen weniger als 1967. Stark verringert haben sich die Lieferungen aus den Vereinigten Staaten und in weit geringerem Maße die aus der UdSSR; dagegen sind die Einfuhren aus dem Vereinigten Königreich und aus Polen erheblich gestiegen.

### KOKS

Durch die günstige Konjunktur in der eisenschaffenden Industrie hat sich deren Bedarf an Steinkohlenkoks um 4% erhöht, obwohl der spezifische Kokseinsatz um weitere 3% zurückging.

Unverändert blieb die Nachfrage der anderen Industriezweige, während der Bedarf der Haushalte leicht gestiegen ist.



Gedeckt wurde der erhöhte Bedarf — durch eine fast 2 %ige Produktionssteigerung der Kokereien in sämtlichen Ländern mit Ausnahme Frankreichs (wegen der Streiks) und der Niederlande (— 12 %); — durch einen Abbau der Lagerbestände um 3 Millionen Tonnen, so daß die Bestände der Kokereien auf das niedrigste Niveau seit Ende 1963 sanken.

Die Gaskokserzeugung nimmt wegen der Umstellung der Gaswerke und der Konkurrenz des Naturgases weiterhin in raschem Tempo ab.

### BRUNKOHLLE

Die Braunkohlenförderung erreichte 30 Millionen t SKE und hat sich damit gegenüber dem Vorjahr um 1 Million t SKE (4 %) erhöht. Die Förderzunahme betraf die jüngere Braunkohle, auf die bei weitem der größte Anteil entfällt, während sich die Förderung älterer Braunkohle weiter verringerte. Im gleichen Verhältnis wie die Förderung hat sich auch der Verbrauch erhöht, und zwar durch die Nachfrage der Kraftwerke (20 Milli-

onen t SKE gegenüber 18 im Jahr 1967), deren Verbrauchssteigerung den Bedarfsrückgang der Brikettfabriken — um fast 1 Million t SKE infolge des geringeren Brikettverbrauchs der deutschen Haushalte — mehr als ausgeglichen hat.

### B. GASFÖRMIGE BRENNSTOFFE

Der Brutto-Inlandsverbrauch der Gemeinschaft an gasförmigen Brennstoffen hat sich im Jahr 1968 um 16 % gegenüber 1967 erhöht; diese Rate ist weit höher als die des Vorjahres (+ 8 %) und als die tendenzielle Steigerungsrate vor der Erschließung der neuen Naturgasvorkommen (+ 4 %). Besonders ausgeprägt war die Zunahme in den Niederlanden (+ 49 %) und in Belgien (+ 22 %).

Mit Ausnahme des Sektors Energie, wo die rückläufige Tendenz anhielt (— 2 %), war die Verbrauchssteigerung bei sämtlichen Verbrauchssektoren aber vor allem bei den Kraftwerken (+ 35 %) und den Haushalten (+ 20 %) festzustellen.

Diese Entwicklung ist im wesentlichen auf das Vordringen des Naturgases zurückzuführen, das jetzt nahezu die Hälfte des gesamten Gasverbrauchs deckt.

**Brutto-Inlandsverbrauch nach Gasarten**

Gemeinschaft, Prozentsätze und Indizes

Jahr	Naturgas	Flüssig- und Raffineriegas	Ortsgas	Kokereigas	Gichtgas	Alle Gasarten	Alle Gasarten 1960 = 100
1960	20,4	8,2	6,1	31,6	33,7	100,0	100
1967	38,3	16,7	3,1	21,0	20,9	100,0	131
1968	45,8	15,1	2,0	18,2	18,9	100,0	153

Von 1967 bis 1968 hat sich der Anteil des Naturgases an der Deckung des Inlandsverbrauchs von Gas in der Bundesrepublik von 19 auf 28 %, in Frankreich von 36 auf 41 %, in Italien von 66 auf 68 %, in den Niederlanden von 76 auf 84 % und in Belgien von 11 auf 23 % erhöht.

Die Gesamt-Gaserzeugung der Gemeinschaft ist um 16 % gestiegen. Infolge des relativ geringen Austauschs mit Drittländern entspricht die Aufschlüsselung der Erzeugung nach Gasarten in etwa der des Verbrauchs. Die durchschnittliche Steigerung ist durch divergierende Entwicklungen bei den einzelnen Gasarten von 1967 bis 1968 zustande gekommen : + 37 % bei Naturgas, + 7 % bei Flüssig- und Raffineriegas, — 19 % bei Ortsgas, keine Änderung bei Kokereigas und + 5 % bei Gichtgas infolge der günstigen Konjunkturlage in der eisenschaffenden Industrie.

Die Naturgasgewinnung erreichte 1968 36 Milliarden m<sup>3</sup> und war damit um 10 Milliarden höher als im Jahr 1967. An dieser Steigerung war die Bundesrepublik, die ihre Produktion um die Hälfte erhöht hat, mit 2 Milliarden, Italien mit einer Milliarde (+ 11 %) und die Niederlande, die ihre Produktion gegenüber 1967 verdoppelt und gegenüber 1966 vervierfacht hatten, mit 7 Milliarden beteiligt. Die Niederlande, die damit

zum wichtigsten Erzeuger der Gemeinschaft geworden sind, lieferten 1968 31 % ihrer Produktion an die übrigen Länder der Gemeinschaft (gegenüber 16 % im Jahre 1967). Die Naturgas-einfuhren von Algerien nach Frankreich haben sich leicht verringert.

Der Ausbau der Transport- und Verteilernetze wurde fortgesetzt. So hat insbesondere die Länge der großen Erdgasleitungen von 8 100 km Ende 1967 auf 9 800 km Ende 1968, also um 1 700 km, zugenommen; davon entfallen 600 km auf die Bundesrepublik, 500 auf Italien und nahezu 400 auf die Niederlande.

### C. FLÜSSIGE BRENNSTOFFE

Die Welt-Erdölwirtschaft wurde 1967 durch die Nahostkrise beeinflusst. Da 1968 der Suezkanal weiterhin gesperrt blieb und ein großer Teil der nigerianischen Produktion eingestellt wurde, war die Mineralölindustrie gezwungen, sich der Lage auch weiterhin durch verstärkte Anwendung jener Mittel anzupassen, die sie seit dem zweiten Halbjahr 1967 angewendet hatte : Ausbau der Flotte, vor allem durch Großraumtanker und verstärkte Bezüge bei den Produzenten der nächstgelegenen Gebiete, vor allem aus Nordafrika. Quantitativ konnte so die Rohölversorgung der Gemeinschaft ohne weiteres gesichert



werden, während das Niveau der cif-Preise durchschnittlich etwas höher war als im ersten Halbjahr 1967.

Infolge dieser Anpassungsmaßnahmen konnte der Verbrauch von Erdölprodukten in der Gemeinschaft weiter zunehmen, wobei der Steigerungssatz mit 11 % wesentlich höher als der von 1967 und sogar höher als der von 1966 war.

#### Zuwachsrates des Brutto-Inlandsverbrauchs an Mineralölprodukten in der Gemeinschaft

	%		
	1966/1965	1967/1966	1968/1967
Sämtliche Erzeugnisse	+ 10,6	+ 8,5	+ 11,0
Energetische Erzeugnisse	+ 10,2	+ 7,5	+ 10,9

Die Entwicklung im Jahr 1968 war je nach Land und Verbrauchssektor unterschiedlich. Von den Faktoren, die hierbei wirksam

wurden, ist in erster Linie das weitere Vordringen des Naturgases zu nennen, das sich auf die Verwendung von Mineralölprodukten in sämtlichen Ländern, mit Ausnahme Luxemburgs, mehr oder weniger nachteilig ausgewirkt hat. Berücksichtigt werden müssen auch die Regierungsmaßnahmen zur Sicherung des Steinkohlenabsatzes in den Kraftwerken und zur Selbstbeschränkung bei der Erhöhung der Lieferungen von Mitteldestillaten und schwerem Heizöl in der Bundesrepublik sowie die besonders günstigen hydrologischen Bedingungen, durch die sich der Bedarf der Wärmekraftwerke in Frankreich verringert hat. Dagegen haben die Mineralölprodukte fast den gesamten zusätzlichen Bedarf der belgischen Kraftwerke gedeckt.

Am stärksten haben sich die verbrauchshemmenden Faktoren auf das schwere Heizöl ausgewirkt, dessen Verbrauchszuwachsrates mit + 7 % erheblich unter der Rate der Mineralölprodukte insgesamt liegt, während der Verbrauch von Dieselkraftstoff und leichtem Heizöl stark zugenommen hat (+ 15 %). Die letztgenannte Erzeugnisgruppe ist sogar 1968 zum ersten Mal an die Spitze des Verbrauchs an Mineralölprodukten in der Gemeinschaft gerückt.

#### Zuwachsrates des Verbrauchs von energetischen Mineralölprodukten im Jahr 1968 im Vergleich zu 1967

Land	Brutto-Inlandsverbrauch	Umwandlung in Kraftwerken	Endverbrauch		
			Industrie	Verkehr	Haushalte, Landwirtschaft, usw.
Deutschland (BR)	+ 10,7	+ 10,5	+ 8,2	+ 7,3	+ 13,7
Frankreich	+ 10,4	- 12,2	+ 14,3	+ 4,6	+ 18,3
Italien	+ 12,9	+ 12,4	+ 12,5	+ 6,8	+ 27,7
Niederlande	+ 6,3	+ 5,8	- 2,4	+ 5,1	+ 16,2
Belgien	+ 12,9	+ 23,7	+ 6,8	+ 10,4	+ 18,9
Luxemburg	+ 12,6	- 6,9	+ 10,5	- 2,7	+ 24,2
<b>Gemeinschaft</b>	<b>+ 10,9</b>	<b>+ 8,4</b>	<b>+ 10,1</b>	<b>+ 6,4</b>	<b>+ 17,7</b>

#### Rohölgewinnung in der Gemeinschaft

Land	1 000 t		Änderung 1968/1967 in %
	1967	1968	
Deutschland (BR)	7 927	7 982	+ 0,7
Frankreich	2 832	2 688	- 5,1
Italien	1 616	1 506	- 6,8
Niederlande	2 265	2 147	- 5,2
<b>Gemeinschaft</b>	<b>14 640</b>	<b>14 323</b>	<b>- 2,2</b>

Das innergemeinschaftliche Rohölaufkommen ist gering; es hat 1968 leicht abgenommen und beträgt nur noch 4,3 % des Gesamtenergieaufkommens gegenüber 5 % im Jahr 1967.

Um den zunehmenden Bedarf zu decken, mußte in verstärktem Maße auf Einfuhren aus Drittländern zurückgegriffen werden. Diese Einfuhren erreichten 317 Millionen Tonnen und lagen damit um 13 % höher als 1967. Besonders stark war die Steigerung in Belgien (+ 36 %).

Was die Herkunft des Rohöls betrifft, so ergab sich eine Verlagerung zugunsten der Länder, die ihre Produktion über das Mittelmeer verschiffen, insbesondere zugunsten Nordafrikas. Am stärksten haben die Lieferungen aus Libyen zugenommen; 1968 deckten sie 25 % der Einfuhren der Gemeinschaft, gegenüber 20 % im Jahr 1967.



## Rohöleinfuhren aus dritten Ländern

Herkunft	Millionen t			%	
	1967	1968	Änderung 1968-1967	1967	1968
Westliche Hemisphäre	12,6	11,9	- 0,7	4,5	3,8
Afrika	97,7	120,0	+ 22,3	34,8	37,8
Naher Osten	151,3	167,4	+ 16,1	54,0	52,8
Osteuropa	16,5	16,8	+ 0,3	5,9	5,3
Ferner Osten	2,3	1,0	- 1,3	0,8	0,3
<b>Insgesamt</b>	<b>280,4</b>	<b>317,1</b>	<b>+ 36,7</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Im Außenhandel mit Raffinerieerzeugnissen ist eine leichte Zunahme der Einfuhren und eine wesentlich stärkere Zunahme der Ausfuhren festzustellen. Der Saldo des Außenhandels der Gemeinschaft mit Drittländern ergab einen Ausfuhrüberschuß von rund 23 Millionen Tonnen. Das ist im Vergleich zu 1967 eine durchschnittliche Zunahme um 18 %, die jedoch 15 % bei den energetischen Erzeugnissen und 34 % bei den anderen Erzeugnissen betrug. Der innergemeinschaftliche Austausch hat sich dagegen leicht verringert (- 2 %).

Die Raffineriekapazität der Gemeinschaft wurde weiter ausgebaut und erreichte zum Jahresende 428 Millionen Tonnen, was einer Zunahme von 37 Millionen Tonnen oder 9,5 % gegenüber dem Vorjahr entspricht; 1967 hatte die Zunahme 49 Millionen Tonnen oder 14 % betragen. Im Gegensatz zu der Entwicklung im Vorjahr war eine besonders starke Kapazitätzunahme in Belgien (+ 61 %) und in Frankreich (+ 16 %) zu verzeichnen; es folgen die Niederlande (+ 12 %), die Bundesrepublik (+ 5 %) und Italien (+ 2 %).

## Raffineriekapazität

Kapazität / Land	Millionen t		%	
	Ende 1967	Ende 1968	Ende 1967	Ende 1968
<b>Jährliche Kapazität nach Raffinerien</b>				
mehr als 10 Millionen t	64,1	80,3	16,4	18,8
5 bis 10    »	169,8	186,9	43,4	43,6
1 bis 5     »	147,8	152,4	37,8	35,6
weniger als 1   »	9,4	8,7	2,4	2,0
<b>Gemeinschaft insgesamt</b>	<b>391,0</b>	<b>428,3</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
davon Deutschland (BR)	108,2	113,1	27,7	26,4
Frankreich	83,8	97,3	21,4	22,7
Italien	142,5	145,2	36,5	33,9
Niederlande	37,7	42,2	9,6	9,9
Belgien	18,8	30,5	4,8	7,1

Die Nettoproduktion an Raffinerieerzeugnissen insgesamt hat sich im Vergleich zu 1967 um mehr als 11 % erhöht. Zusammen mit dieser Erhöhung ist eine leichte Änderung der Produktionsstruktur festzustellen: Rückgang des Anteils des schweren

Heizöls zugunsten der leichteren Erzeugnisse (Dieselkraftstoff, leichtes Heizöl, Motorenbenzin) und der nicht energetischen Erzeugnisse (vor allem Rohbenzin und Leichtdestillate, die in der Petrochemie verwendet werden).



### Struktur der Nettoproduktion der Raffinerien %

Erzeugnisse	1967	1968
Motorenbenzin	13,4	13,5
Dieselmotorenkraftstoff, leichtes Heizöl	30,1	31,4
Schweres Heizöl	39,0	37,4
Sonstige energetische Erzeugnisse	7,6	7,6
Nicht energetische Erzeugnisse	9,9	10,1
<b>Insgesamt</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Die Tonnage der Welt-Tankerflotte hat sich bis Ende 1968 von 110 auf 123,5 Mill. tdw erhöht, was einer Zunahme von 12 % entspricht. Zu dieser Flotte gehörten 20 Schiffe mit 150 000 bis 200 000 tdw und 30 mit mehr als 200 000 tdw; außerdem waren zu diesem Zeitpunkt 44 Einheiten mit 150 000 bis 200 000 tdw und 162 Einheiten mit mehr als 200 000 tdw bestellt oder im Bau.

Im Bereich der innergemeinschaftlichen Transporte hat die Zunahme der Rohöleingänge in den Häfen der Gemeinschaft dazu geführt, daß auch größere Mengen durch Ölförderleitungen zu den Raffinerien im Innern weiterbefördert wurden. Im Jahr 1968 wurde die Kapazität der im Oktober 1967 in Betrieb genommenen Fernleitung Triest-Ingolstadt voll genutzt, die Ölförderleitung Rotterdam-Rhein verbessert und die Zubringerleitung zu der neuen Raffinerie in Amsterdam in Betrieb genommen. In der Gemeinschaft insgesamt wurden etwa 19 Millionen Tonnen mehr durch Ölförderleitungen befördert, was einer Steigerung von 16 % gegenüber 1967 entspricht.

Im Dezember 1968 wurde außerdem die Ölförderleitung Mittelmeer-Rhône in Betrieb genommen.

### D. ELEKTRISCHE ENERGIE

Die Nachfrage nach elektrischer Energie wurde 1968 durch die lebhafteste Wirtschaftsexpansion der meisten Mitgliedsländer — mit Ausnahme Frankreichs und, in geringerem Maße, Italiens — beeinflusst. Der Gesamtverbrauch der Gemeinschaft hat sich gegenüber 1967 um 8 % gesteigert, also um eine Rate, die wesentlich höher war als im Vorjahr (+ 5,3 %) und sogar höher als die jährliche Durchschnittsrate des Zeitraums 1958-1967 (+ 7,6 %).

### Zuwachsrates des Netto-Inlandsverbrauchs an elektrischer Energie %

Zeitraum	Gemeinschaft	Deutschland (BR)	Frankreich	Italien	Niederlande	Belgien	Luxemburg
1968/1967	+ 8,0	+ 9,8	+ 4,4	+ 7,3	+ 12,2	+ 10,4	+ 8,2
1967/1966	+ 5,3	+ 3,5	+ 4,9	+ 8,8	+ 7,8	+ 5,0	+ 2,2
Durchschnitt 1967/1958	+ 7,6	+ 7,2	+ 7,1	+ 8,9	+ 8,7	+ 6,6	+ 5,6

Trotz der Mai- und Juni-Ereignisse, die in Frankreich einen Verbrauchsausfall von etwa 2 Milliarden kWh bewirkten, beläuft sich die Zuwachsrates des industriellen Verbrauchs der Gemeinschaft auf 6,9 %, gegenüber 3,7 % im Vorjahr. Sie ist besonders hoch in den Niederlanden (+ 14,4 %) und in Belgien (+ 10,7 %); die Tatsache, daß in diesen zwei Ländern in den Spitzensektoren, vor allem in den Raffinerien und in der Petrochemie, aber auch in der eisenschaffenden Industrie, neue Anlagen in Betrieb genommen wurden, hat die Auswirkungen einer günstigen Konjunktorentwicklung noch beträchtlich verstärkt.

Im ganzen aber hat der Aufschwung sämtliche Zweige erfaßt: auf Gemeinschaftsebene sind überdurchschnittliche Steigerungen sowohl in den Grundstoffindustrien (aus wohlbekannten Gründen mit Ausnahme des Kohlenbergbaus und den dazugehörigen Betrieben) als auch in den verarbeitenden Industrien festzustellen. Die, gewöhnlicherweise, starke Verbrauchszunahme in der

chemischen Industrie wurde auf Gemeinschaftsebene etwas gebremst durch die konjunkturelle Abschwächung dieses Sektors in Italien und vor allem in Frankreich.

Beim Verbrauch der Haushalte, des Handwerks und der Dienstleistungsbetriebe ist wieder eine Entwicklung festzustellen, die der der vergangenen Jahre vergleichbar ist und sie sogar noch übertrifft (+ 11,5 % gegenüber durchschnittlich 10,6 %). Die bereits früher beobachteten Tendenzen, Zunahme der Zahl der Haushaltsgeräte und Vergrößerung des Komforts, hielten an, und die Nachfrage der Haushalte steigerte sich auch weiterhin ganz beträchtlich, nämlich um 12,1 %. Durch die anhaltende Verbrauchszunahme erhält diese Verbrauchskategorie von Jahr zu Jahr einen größeren Anteil an der Gesamtnachfrage (zur Zeit mehr als 1/3 des Gesamtbedarfs), so daß sie in zunehmendem Maße einen regulierenden Einfluß auf den Gesamtverbrauch an elektrischer Energie ausüben kann.



## Zuwachsraten des Verbrauchs der wichtigsten Sektoren

%

Sektor / Zeitraum	Gemeinschaft	Deutschland (BR)	Frankreich	Italien	Niederlande	Belgien	Luxemburg	
Industrie	1968/1967	+ 6,9	+ 8,4	+ 2,5	+ 6,6	+ 14,4	+ 10,7	+ 7,1
	1967/1966	+ 3,7	+ 0,7	+ 3,3	+ 8,9	+ 8,0	+ 4,5	+ 1,0
	Durchschnitt 1967/1958	+ 6,8	+ 5,7	+ 6,7	+ 9,3	+ 8,1	+ 5,8	+ 4,8
Verkehr	1968/1967	+ 3,9	+ 8,6	+ 0,1	+ 1,9	+ 3,1	+ 2,3	—
	1967/1966	+ 2,0	+ 3,1	+ 2,1	+ 1,3	- 0,7	- 0,7	—
	Durchschnitt 1967/1958	+ 4,6	+ 7,0	+ 5,4	+ 2,1	+ 0,4	+ 0,9	+ 16,7
Haushalte und Dienstleistungen	1968/1967	+ 11,5	+ 12,5	+ 9,7	+ 11,7	+ 10,4	+ 12,1	+ 19,5
	1967/1966	+ 8,2	+ 7,6	+ 9,1	+ 7,8	+ 8,7	+ 8,8	+ 12,4
	Durchschnitt 1967/1958	+ 10,6	+ 11,5	+ 8,9	+ 10,7	+ 10,7	+ 10,7	+ 12,5

Was die Erzeugung betrifft, so war das Jahr 1968 durch günstige hydrologische Bedingungen gekennzeichnet; dadurch ergab sich im Vergleich zu 1967, einem Jahr mit annähernd normaler Wasserdarbietung, eine 5,5%ige Steigerung der Stromerzeugung aus Wasserkraft. Angesichts der ständig wachsenden Nachfrage war aber auch in diesem Jahr eine fast 10%ige Steigerung der Stromerzeugung in Wärmekraftwerken erforderlich, um den Bedarf zu decken. Die Erzeugung der Kernkraftwerke hat sich um 7,8% erhöht, doch wurde die Zunahme durch den Ausfall mehrerer Kraftwerke wegen Betriebsstörungen oder programmierter Wartungen gebremst.

In diesem Jahr schlüsselt sich die Erzeugung von elektrischer Energie wie folgt auf :

- 74% wurden in klassischen Wärmekraftwerken erzeugt, von denen 33% mit Steinkohle, die noch immer der überwiegende Brennstoff ist, 12% mit Braunkohle, 20% mit Mineralöl-erzeugnissen und 5% mit Naturgas betrieben wurden;
- 24% in Wasserkraftwerken;
- 1,6% in Kernkraftwerken;
- 0,5% in geothermischen Kraftwerken.

Zu den Wärmekraftwerken ist folgendes festzustellen :

- der durchschnittliche spezifische Wärmeverbrauch hat sich um weitere 2%, nämlich von 2 400 auf 2 350 kcal/Hu je kWh brutto verringert und liegt damit bei etwa 335 Gramm SKE je kWh brutto;
- dadurch hat sich der Gesamtbrennstoffverbrauch nur um 7% gegenüber dem Vorjahr erhöht, nämlich von 115,9 auf 124,1 Millionen t SKE.

Diese Zunahme um 8,2 Millionen t SKE wurde in erster Linie durch eine stärkere Verwendung der gasförmigen Energieträger gedeckt, insbesondere durch Naturgas (+ 57%), das in sämtlichen Ländern in zunehmenden Maße zur Verfügung steht und durch abgeleitete Gase, die immer häufiger an Kraftwerke abgesetzt werden. Die seit 1965 erkennbare Bremswirkung, die sich aus der verstärkten Verwendung von gasförmigen Brennstoffen für die Zunahme des Verbrauchs von Mineralöl-erzeugnissen ergibt, hielt auch in diesem Jahr an (+ 8,3% gegenüber 9,5% im Vorjahr). Gegenüber diesen Steigerungen ist der Steinkohlenverbrauch praktisch unverändert geblieben, deckt aber nur noch 45% des Bedarfs gegenüber 48% im Jahr 1967; der Braunkohlenverbrauch hat infolge der zunehmenden Verwendung von Braunkohle in den deutschen Kraftwerken um 10% zugenommen.

## Brennstoffverbrauch zur Erzeugung elektrischer Energie

Gemeinschaft, Millionen Tonnen SKE

Zeitraum	Steinkohle	Braunkohle	Mineralöl- zeugnisse	Naturgas	Abgeleitete Gase und sonstige Brennstoffe	Insgesamt
1968	55,9	21,9	31,0	7,1	8,2	124,1
1967	55,7	19,9	28,7	4,5	7,1	115,9
Zunahme 1968/1967	+ 0,3%	+ 10,0%	+ 8,3%	+ 57,5%	+ 16,1%	+ 7,2%
Aufgliederung 1968	45,0%	17,6%	25,0%	5,7%	6,7%	100%



Der Austausch zwischen der Gemeinschaft und dritten Ländern wies 1968 einen Einfuhrüberschuß von 11,5 Milliarden kWh auf; der Überschuß war etwas niedriger als in den beiden Vorjahren, weil die Ausfuhren nach der Schweiz und dem Vereinigten Königreich um mehr als eine Milliarde kWh zugenommen haben. Der innergemeinschaftliche Austausch ist mit 5 Milliarden kWh unverändert geblieben.

Der Kapazitätsausbau der Wasserkraftwerke der Gemeinschaft erreicht im Jahresdurchschnitt auch weiterhin 2%. Er erstreckt sich vor allem auf Anlagen zur Deckung des Spitzenbedarfs, die eine Konzentration der Energieerzeugung auf Zeiten starker Nachfrage ermöglichen: Pumpspeicheranlagen (in der Bundesrepublik) und Saisonspeicherwerke (in Frankreich und Italien).

In den Wärmekraftwerken der Gemeinschaft erhöhte sich die installierte Leistung bis Ende 1968 auf 96 Millionen kW, wodurch die Möglichkeiten der thermischen Stromerzeugung um 6,5% zunahm. Diese Rate, die niedriger ist als in den Vorjahren und auch mit der derzeitigen Verbrauchsentwicklung nicht Schritt hält, reicht dank der bestehenden Kapazitätsreserven dennoch aus, die Nachfragesteigerung zu decken.

Bei den neu in Betrieb genommenen Anlagen erhöht sich der Anteil der Einheiten mit großer Leistung von Jahr zu Jahr: in

Frankreich und Italien sind die neu installierten Maschinensätze der öffentlichen Versorgungsbetriebe sämtlich, in der Bundesrepublik zu zwei Dritteln, Einheiten von mindestens 250 MW.

Die Tendenz, die Wärmekraftwerke mit polyvalenten Anlagen auszustatten, hält an: mehr als 50% der neuen Anlagen sind bi- oder trivalent und können mit Mineralölerzeugnissen betrieben werden. Auch bei den monovalenten Einheiten überwiegen die mit Heizöl betriebenen Anlagen. So können 80% der neuen Maschinensätze mit flüssigen Brennstoffen, aber nur 44% mit Kohle betrieben werden. Die neuen Anlagen in den Niederlanden sind im wesentlichen dadurch gekennzeichnet, daß sie entweder mit Naturgas allein oder aber mit Naturgas und Heizöl arbeiten.

Der Kapazitätsausbau der Kernkraftwerke vollzieht sich weiterhin in raschem Tempo (fast 40% Zunahme jährlich). Die Leistung hat sich um nahezu 800 MW erhöht, womit das installierte Nuklearpotential 2 800 MW erreicht. Im Jahr 1968 wurden große Kraftwerke, wie die von Lingen und Obrigheim, in der Bundesrepublik (480 MW) an das Netz angeschlossen, während in Frankreich der zweite Maschinensatz des EDF-Kraftwerks 3 von Chinon (250 MW) in Betrieb genommen wurde. Zu erwähnen ist, daß sich mit der Inbetriebnahme des Kraftwerks Doodewaard (54 MW) nun auch die Niederlande unter die Länder eingereiht haben, die elektrischen Strom aus Kernenergie erzeugen.



# L'économie énergétique en 1968

## I. — LA SITUATION ÉCONOMIQUE GÉNÉRALE

L'économie de la Communauté a été caractérisée par une vive expansion en 1968. Malgré les importantes pertes de production enregistrées en France à la suite de la crise sociale de mai-juin, le

Pays	1967/1966	1968/1967
Allemagne (R.F.)	0	7,5
France	4,8	4,2
Italie	6,4	5,7
Pays-Bas	6,1	6,2
Belgique	3,6	3,8
Luxembourg	0,2	4,0
<b>Communauté</b>	<b>3,3</b>	<b>5,8</b>

produit brut de la Communauté s'est accru, en termes réels, de 5,8 % par rapport à l'année précédente alors que l'accroissement constaté en 1967 n'avait été que de 3,3 %. Il y a lieu de noter, en particulier, l'expansion économique exceptionnellement rapide de l'Allemagne après une année de stagnation ainsi que la consolidation de la croissance aux Pays-Bas. La conjoncture assez hésitante de l'Italie pendant le premier semestre a entraîné une légère diminution de son taux de croissance. On constate également une accélération de la croissance en Belgique et surtout au Luxembourg mais les taux de ces deux pays sont néanmoins les moins élevés de la Communauté.

Pour l'industrie prise dans son ensemble, la conjoncture a été satisfaisante; la production industrielle a progressé de 8 % par rapport à 1967, contre 2 % seulement l'année précédente. La progression a été particulièrement vive d'une part en Allemagne (+12 %) et aux Pays-Bas (+11 %) et d'autre part dans la chimie (+14 %) et dans la sidérurgie (+10 %).

### Taux d'accroissement de la production industrielle en 1968 par rapport à 1967

Par pays (ensemble des branches)	%	Par branches industrielles (ensemble de la Communauté)	%
Allemagne (R.F.)	12	Energie	8
France	5	Extraction	5
Italie	6	Sidérurgie	10
Pays-Bas	11	Denrées alimentaires, boissons et tabac	4
Belgique	6	Pâtes à papier et papier	7
Luxembourg	6	Chimie	14
<b>Communauté</b>	<b>8</b>	Textiles, habillement, cuir	7
		Produits minéraux non métalliques	8
		Fabrications métalliques	9

La population totale de la Communauté, en atteignant 185,8 millions en 1968, a augmenté de 0,6 % par rapport à 1967 tandis que la population active civile diminuait de 0,4 %.

Sur le marché de l'emploi, on a enregistré un accroissement du chômage en France et en Belgique et une diminution en Allemagne et aux Pays-Bas, la situation restant stable en Italie aussi bien que pour l'ensemble de la Communauté.

Le climat a été en général caractérisé, en 1968, par des températures s'écartant peu de la normale, sauf pendant l'été qui s'est avéré relativement froid.

### Taux de chômage

(en % de la population active civile)

Pays	1967	1968
Allemagne (R.F.)	1,7	1,2
France	1,8	2,2
Italie	3,5	3,5
Pays-Bas	1,9	1,8
Belgique	2,5	3,0
Luxembourg	0	0
<b>Communauté</b>	<b>2,3</b>	<b>2,2</b>



## II. — LE MARCHÉ DE L'ÉNERGIE

Le vigoureux essor qui a marqué l'économie de la plupart des pays membres a influencé la demande d'énergie. La consommation intérieure brute d'énergie s'est élevée en 1968 à près de 726 millions de tec, soit 8,3 % de plus qu'en 1967 alors que le taux annuel moyen de croissance de la période 1958-67 s'établit à 5,3 %. Cette augmentation de la demande résulte à la fois de l'activité accrue du secteur industriel, en particulier dans la sidérurgie et dans la chimie, et des besoins en forte hausse des foyers domestiques.

L'évolution de la structure de la demande selon les différentes formes d'énergie primaire s'est poursuivie conformément aux tendances antérieures : réduction de la part des combustibles solides (houille et lignite) au profit du pétrole et du gaz naturel.

### Consommation intérieure brute d'énergie

Pays	millions de tec		variation 1968/1967 en %
	1967	1968	
Allemagne (R.F.)	263,1	287,4	+ 9,2
France	174,8	185,6	+ 6,2
Italie	126,7	137,4	+ 8,5
Pays-Bas	54,7	58,5	+ 7,0
Belgique	45,2	50,9	+ 12,7
Luxembourg	5,5	5,9	+ 7,6
<b>Communauté</b>	<b>669,9</b>	<b>725,8</b>	<b>+ 8,3</b>

### Part des différentes formes d'énergie primaire dans la consommation brute d'énergie de la Communauté

Année	Houille	Lignite	Pétrole brut	Gaz naturel	Énergie électrique primaire	Total
1966	32	5	52	4	7	100
1967	30	5	54	5	6	100
1968	28	4	56	6	6	100

La production de sources primaires s'est accrue de près de 6 millions de tec ou 2 % de 1967 à 1968. Le fait majeur à retenir est le développement de la production de gaz naturel qui atteint 14 %

de la production totale de la Communauté contre 10 % en 1967; cette augmentation est particulièrement sensible aux Pays-Bas où la production de gaz naturel a doublé d'une année à l'autre.

### Production de sources primaires

Pays/Sources	millions de tec		variation 1968/1967 en %
	1967	1968	
Allemagne (R.F.)	161,8	165,6	+ 2,4
France	71,2	67,7	- 4,8
Italie	30,4	31,1	+ 2,2
Pays-Bas	18,9	25,2	+ 33,1
Belgique	15,1	13,6	- 9,5
Luxembourg	0	0	.
<b>Communauté</b>	<b>297,5</b>	<b>303,3</b>	<b>+ 2,0</b>
soit Houille	178,8	171,2	- 4,3
Lignite	29,2	30,3	+ 3,9
Gaz naturel	30,7	42,1	+ 37,0
Pétrole brut	20,9	20,5	- 2,2
Énergie électrique primaire	37,8	39,3	+ 3,8

Les échanges d'énergie entre les pays membres ont atteint 72 millions de tec en 1968, en hausse de 8 % sur 1967. L'évolution de leur structure indique un accroissement de la part du gaz naturel au détriment des produits pétroliers.

### Structure des échanges intercommunautaires d'énergie

Sources d'énergie	1967	1968
Combustibles solides	46	46
Gaz naturel	2	7
Produits pétroliers	49	44
Énergie électrique	3	3
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>



Les importations en provenance des pays tiers ont augmenté de 11 % en passant de 456 millions de tec en 1967 à 506 millions de tec en 1968. Elles comprennent 90 % de pétrole brut.

Les exportations vers les pays tiers, avec 58 millions de tec, ont monté de 10 % par rapport à 1967. Elles portent à 85 % sur les produits pétroliers.

Quant aux livraisons aux soutes, qui concernent presque exclusivement les produits pétroliers et qui avaient légèrement diminué en 1967, elles ont repris leur tendance à l'accroissement en atteignant 32 millions de tec, soit +12 % par rapport à 1967.

#### Degré de dépendance énergétique

Pays	%		
	1967	1968	Différence 1968-1967
Allemagne (R.F.)	38	40	+ 2
France	61	63	+ 2
Italie	77	79	+ 2
Pays-Bas	65	58	- 7
Belgique	64	72	+ 8
Luxembourg	99	99	—
<b>Communauté</b>	<b>56</b>	<b>57</b>	<b>+ 1</b>

Le degré de dépendance énergétique\* est en hausse de 2 points en Allemagne, en France et en Italie mais de 8 points en Belgique pour répondre à la forte augmentation de la consommation intérieure brute de ce pays; par contre, il baisse de 7 points aux Pays-Bas grâce aux ressources en gaz naturel dont ce pays dispose. Pour l'ensemble de la Communauté, il monte de 1 point.

Le bilan global de la Communauté en 1968 peut être résumé comme suit :

		Millions de tec	
PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES		303	
+ Importations	+ 506	+ 506	
RESSOURCES		809	
- Exportations	- 58	- 58	
IMPORTATIONS NETTES		448	
- Soutes		- 32	
+ Reprises aux stocks		+ 6	
CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE		726	

\* Défini par le rapport :

$$\frac{\text{Importations nettes moins soutes}}{\text{Consommation intérieure brute}} \text{ en } \%$$

### III. — LES SOURCES D'ÉNERGIE

#### A. COMBUSTIBLES SOLIDES

##### HOUILLE

La situation du marché charbonnier s'est moins détériorée en 1968 que les années précédentes.

En effet, si la baisse de la consommation intérieure brute de houille s'est poursuivie, elle a été fortement ralentie (0,7 % en 1968 contre 5,0 % en 1967 et 7,5 % en 1966).

Les débouchés les plus importants ont même marqué une légère progression :

cokeries	+ 2 %
centrales électriques	+ 1 %

Par contre, les autres secteurs d'utilisation ont continué à réduire leurs besoins :

usines à gaz	- 17 %
industrie	- 3 %
transports	- 24 %
foyers domestiques	- 3 %

Pour l'ensemble de la Communauté, la production de houille, en s'établissant à 171 millions de tec, a enregistré une diminution de

4 % contre 10 % l'année précédente. Ce mouvement de baisse a été plus sensible aux Pays-Bas (- 17 %) qu'en Belgique (- 9 %) et en France (- 11 %); dans ce dernier pays, la production y a cependant été influencée par les grèves de mai-juin. En Allemagne, le niveau de la production est resté stable.

La fermeture de sièges s'est fortement ralentie pendant l'année 1968 conduisant à des réductions de capacité de production inférieures à celles enregistrées en 1967.

#### Réduction de capacité de production par fermetures de sièges

Pays	Nombre de sièges fermés		Réduction de capacité correspondante (millions de t.)	
	1967	1968	1967	1968
Allemagne (R.F.)	17	9	9,0	7,0
France	6	5	1,4	1,2
Pays-Bas	2	—	2,4	—
Belgique	8	5	2,0	0,8
<b>Total</b>	<b>33</b>	<b>19</b>	<b>14,8</b>	<b>9,0</b>



L'amélioration du rendement moyen par ouvrier du fond s'est poursuivie. Pour l'ensemble de la Communauté, la progression a été sensiblement égale en 1968 à celle de 1967. Le taux d'accroissement a toutefois été moindre en Allemagne (tout en restant le plus élevé de la Communauté) et en France et plus élevé aux Pays-Bas et en Belgique.

L'emploi a continué à diminuer de façon soutenue. Tout comme en 1967, c'est aux Pays-Bas que la réduction des effectifs a été la plus forte.

#### Evolution du rendement moyen par ouvrier du fond

Pays	Variation	
	1967/1966	1968/1967
Allemagne (R.F.)	+ 11,2	+ 8,6
France	+ 6,5	+ 4,7
Italie	+ 1,2	- 3,5
Pays-Bas	+ 5,3	+ 6,0
Belgique	+ 5,3	+ 6,2
<b>Communauté</b>	<b>+ 8,3</b>	<b>+ 8,4</b>

#### Personnel inscrit dans les mines de houille

	en milliers au 31 décembre			variation en %	
	1966	1967	1968	1967/1966	1968/1967
<b>Communauté</b>					
ouvriers	537,3	469,1	421,1	- 13	- 10
employés	85,8	78,9	72,9	- 8	- 8
<b>Total</b>	<b>623,1</b>	<b>548,0</b>	<b>494,0</b>	<b>- 12</b>	<b>- 10</b>
soit Allemagne (RF)	333,9	287,3	264,0	- 14	- 8
France	172,5	159,6	141,7	- 8	- 11
Italie	1,8	1,8	1,7	0	- 6
Pays-Bas	47,0	38,7	32,7	- 18	- 16
Belgique	67,9	60,6	53,9	- 11	- 11

Le chômage pour manque de débouchés n'a plus provoqué qu'un arrêt de travail de 2 jours en moyenne contre 10 jours en 1967. Les pertes de production consécutives sont en forte régression : 1,7 million de tonnes en 1968 contre 8,3 millions de tonnes l'année précédente. Ce chômage a essentiellement touché la Sarre et dans une beaucoup moindre mesure la Ruhr et les bassins français; il a disparu en Belgique, dès le mois de mai.

#### Tonnages non produits par chômage

Pays	millions de t	
	1967	1968
Allemagne (RF)	7,0	1,3
France	1,0	0,4
Belgique	0,3	0
<b>Communauté</b>	<b>8,3</b>	<b>1,7</b>

Poursuivant le mouvement amorcé en automne 1967, les stocks totaux aux mines ont fortement diminué en 1968. Leur niveau s'est en effet abaissé de plus de 7 millions de tonnes. Néanmoins, avec 25 millions de tonnes en fin d'année, ils représentaient encore un mois et demi de production.

Des mouvements de prix ont été enregistrés au cours de l'année 1968 sans que dans l'ensemble il y ait eu de modifications sensibles du niveau général des prix ni des relations entre les barèmes des différents producteurs. Les baisses ont prédominé mais on a enregistré également des relèvements sélectifs pour certaines sortes destinées aux foyers domestiques. Tout comme les années précédentes, des rabais d'alignement ont encore été accordés.

Les échanges intracommunautaires se sont encore accrus de 9 % en 1968. Cette augmentation porte sur toutes les relations à l'exception des livraisons de la Belgique aux Pays-Bas qui se sont fortement réduites.

Les importations en provenance des pays tiers ont continué à baisser en atteignant 22 millions de tonnes, soit 2 millions de tonnes en moins qu'en 1967. Cette diminution a affecté fortement les Etats-Unis et, dans une beaucoup moindre mesure, l'U.R.S.S.; par contre, les fournitures du Royaume-Uni et de la Pologne sont en hausse sensible.

#### COKE

En ce qui concerne le coke de four, la conjoncture favorable dans la sidérurgie a provoqué un accroissement des besoins de cette industrie de 4 % malgré une nouvelle réduction de la mise au mille de 3 %.

La demande des autres secteurs industriels est restée stable tandis que celle des foyers domestiques s'est légèrement accrue.



L'augmentation des besoins a été couverte :

- d'une part par une hausse de près de 2 % de la production des cokeries, affectant tous les pays à l'exception de la France (grèves) et des Pays-Bas (- 12 %).
- d'autre part par un déstockage de 3 millions de tonnes, ramenant les stocks aux cokeries à un niveau qui est le plus bas qui ait été enregistré depuis fin 1963.

La production de coke de gaz continue à se réduire à un rythme élevé par suite de la reconversion des usines à gaz et de la concurrence du gaz naturel.

## LIGNITE

La production de lignite, en atteignant 30 millions de tec, s'est accrue de 1 million de tec ou 4 % par rapport à l'année précédente. Cette hausse concerne la production de lignite récent, qui est de loin la plus importante, tandis que la production de lignite ancien a continué à se réduire. La consommation a augmenté dans les mêmes proportions que la production sous l'impulsion de la demande des centrales électriques (20 millions de tec contre 18 en 1967) dont l'accroissement a plus que compensé la

réduction de près de 1 million de tec des besoins des fabriques de briquettes consécutive à la baisse de la consommation de ce combustible dans les foyers domestiques en Allemagne.

## B. COMBUSTIBLES GAZEUX

La consommation intérieure brute de combustibles gazeux de la Communauté en 1968 s'est accrue de 16 % par rapport à 1967, ce qui constitue un taux nettement supérieur à celui enregistré un an auparavant (+ 8 %) ainsi qu'à celui de la tendance prévalant avant le développement des ressources nouvelles en gaz naturel (+ 4 %). L'augmentation a été particulièrement sensible aux Pays-Bas (+ 49 %) et en Belgique (+ 22 %).

A l'exception du secteur énergie où la baisse se poursuit (- 2 %); l'augmentation de la consommation s'est portée sur tous les secteurs utilisateurs et surtout sur les centrales électriques (+ 35 %) et les foyers domestiques (+ 20 %).

Ce développement résulte essentiellement de l'essor du gaz naturel qui n'est pas loin de couvrir la moitié de la consommation totale de gaz.

### Consommation intérieure brute par types de gaz

Communauté, pourcentages et indices

Année	Gaz naturel	Gaz de pétrole liquéfiés et de raffineries	Gaz d'usines	Gaz de cokerie	Gaz de hauts fourneaux	Tous gaz	Tous gaz 1960 = 100
1960	20,4	8,2	6,1	31,6	33,7	100,0	100
1967	38,3	16,7	3,1	21,0	20,9	100,0	131
1968	45,8	15,1	2,0	18,2	18,9	100,0	153

De 1967 à 1968, la part du gaz naturel dans la couverture de la consommation intérieure est passée de 19 à 28 % en Allemagne, de 36 à 41 % en France, de 66 à 68 % en Italie, de 76 à 84 % aux Pays-Bas et de 11 à 23 % en Belgique.

La production totale de gaz de la Communauté a augmenté de 16 %. Par suite de la faible importance relative des échanges avec l'extérieur, sa répartition selon les différents types de gaz est semblable à celle de la consommation. Cette hausse moyenne couvre des évolutions divergentes selon les types de gaz de 1967 à 1968 : + 37 % pour le gaz naturel, + 7 % pour le gaz de pétrole, - 19 % pour le gaz d'usines, stabilité pour le gaz de cokeries et + 5 % pour le gaz de hauts fourneaux par suite de la forte activité de la sidérurgie.

La production de gaz naturel s'est élevée en 1968 à 36 milliards de m<sup>3</sup>, soit 10 milliards de plus qu'en 1967. Cette augmentation a été assurée à raison de 2 milliards par l'Allemagne, qui a accru sa production de moitié, 1 milliard par l'Italie (+ 11 %) et 7 milliards par les Pays-Bas dont la production a doublé par rapport à 1967 et quadruplé par rapport à 1966. Les Pays-Bas, qui sont devenus ainsi le principal producteur de la Communauté,

ont livré 31 % de leur production aux autres pays de la Communauté en 1968 contre 16 % en 1967. Les importations de gaz naturel algérien en France ont légèrement diminué.

Les réseaux de transport et de distribution de gaz ont continué à s'étendre. En particulier, la longueur des grosses artères de transport de gaz naturel est passée de 8 100 km à fin 1967 à 9 800 km à fin 1968, soit un allongement de 1 700 km dont 600 en Allemagne, 500 en Italie et près de 400 aux Pays-Bas.

## C. COMBUSTIBLES LIQUIDES

L'économie pétrolière mondiale avait été perturbée en 1967 par la crise du Moyen-Orient. Le maintien de la fermeture du Canal de Suez et l'arrêt d'une grande partie de la production du Nigéria en 1968 ont entraîné l'industrie pétrolière à poursuivre son adaptation par le recours accentué aux moyens qu'elle avait utilisés dès le second semestre de 1967, à savoir le développement de la flotte surtout en pétroliers de grande taille, et l'appel accru aux producteurs les plus proches, principalement ceux d'Afrique du Nord. L'approvisionnement quantitatif de la Communauté



en pétrole brut a pu être ainsi aisément assuré, le niveau des prix cif restant en moyenne plus élevé qu'au premier semestre 1967.

Grâce à ces mesures d'adaptation, la consommation de produits pétroliers dans la Communauté a pu continuer à se développer, au taux de 11 %, nettement supérieur à celui de 1967 et même à celui de 1966.

**Taux d'accroissement de la consommation intérieure brute de produits pétroliers dans la Communauté**

	%		
	1966/1965	1967/1966	1968/1967
Tous produits	+ 10,6	+ 8,5	+ 11,0
Produits énergétiques	+ 10,2	+ 7,5	+ 10,9

L'évolution constatée en 1968 diffère selon les pays et les secteurs de consommation. Parmi les facteurs qui ont agi, il y a lieu de retenir en premier lieu la pénétration poursuivie du gaz naturel qui a pesé plus ou moins fortement sur l'utilisation des produits pétroliers dans tous les pays, le Luxembourg excepté. Il y a lieu de tenir compte également des mesures gouvernementales visant à assurer les débouchés de la houille dans les centrales électriques et l'autolimitation de l'accroissement des livraisons de distillats moyens et de fuel-oil lourd en Allemagne ainsi que des conditions hydrologiques particulièrement favorables qui ont réduit les besoins des centrales thermiques en France. Par contre, les produits pétroliers ont assuré la quasi-totalité des besoins supplémentaires des centrales belges.

C'est le fuel-oil résiduel qui a été le plus sensible aux facteurs de freinage, son taux de croissance (+ 7 %) étant nettement inférieur à celui de l'ensemble des produits pétroliers, alors que, au contraire, la consommation de gasoil et de fuel-oil fluide s'est fortement développée (+ 15 %). Ce dernier groupe de produits est même devenu, pour la première fois en 1968, prépondérant dans la consommation communautaire.

**Taux d'accroissement de la consommation de produits pétroliers énergétiques en 1968 par rapport à 1967**

Pays	Consommation intérieure brute	Transformations dans les centrales électriques	Consommation finale		
			Industrie	Transports	Foyers domestiques, agriculture, etc.
Allemagne (R.F.)	+ 10,7	+ 10,5	+ 8,2	+ 7,3	+ 13,7
France	+ 10,4	- 12,2	+ 14,3	+ 4,6	+ 18,3
Italie	+ 12,9	+ 12,4	+ 12,5	+ 6,8	+ 27,7
Pays-Bas	+ 6,3	+ 5,8	- 2,4	+ 5,1	+ 16,2
Belgique	+ 12,9	+ 23,7	+ 6,8	+ 10,4	+ 18,9
Luxembourg	+ 12,6	- 6,9	+ 10,5	- 2,7	+ 24,2
<b>Communauté</b>	<b>+ 10,9</b>	<b>+ 8,4</b>	<b>+ 10,1</b>	<b>+ 6,4</b>	<b>+ 17,7</b>

**Production de pétrole brut dans la Communauté**

Pays	milliers de tonnes		Variation 1968/1967 en %
	1967	1968	
Allemagne (R.F.)	7 927	7 982	+ 0,7
France	2 832	2 688	- 5,1
Italie	1 616	1 506	- 6,8
Pays-Bas	2 265	2 147	- 5,2
<b>Communauté</b>	<b>14 640</b>	<b>14 323</b>	<b>- 2,2</b>

Les ressources intérieures de la Communauté en pétrole brut sont faibles; elles ont légèrement diminué en 1968 pour ne plus représenter que 4,3 % des ressources totales contre 5 % en 1967.

Pour faire face au développement des besoins, un recours accru aux importations en provenance des pays tiers a été nécessaire. Celles-ci ont atteint 317 millions de tonnes, soit 13 % de plus qu'en 1967. La hausse a été particulièrement sensible en Belgique (+ 36 %).

En ce qui concerne l'origine du pétrole brut, on note un glissement en faveur des pays expédiant leur production par la Méditerranée et en particulier en faveur de l'Afrique du Nord. Ce sont les livraisons en provenance de la Libye qui ont connu la plus forte expansion; elles ont couvert 25 % des importations de la Communauté en 1968 contre 20 % en 1967.



## Importations de pétrole brut en provenance des Pays tiers

Origine	millions de tonnes			%	
	1967	1968	différence 1968-1967	1967	1968
Hémisphère occidental	12,6	11,9	- 0,7	4,5	3,8
Afrique	97,7	120,0	+ 22,3	34,8	37,8
Moyen-Orient	151,3	167,4	+ 16,1	54,0	52,8
Europe orientale	16,5	16,8	+ 0,3	5,9	5,3
Extrême-Orient	2,3	1,0	- 1,3	0,8	0,3
<b>Total</b>	<b>280,4</b>	<b>317,1</b>	<b>+ 36,7</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

En ce qui concerne le commerce extérieur de produits raffinés, on constate une augmentation, légère pour les importations, beaucoup plus forte pour les exportations. Le solde des échanges de la Communauté avec les pays tiers s'est traduit par un excédent à l'exportation de l'ordre de 23 millions de tonnes, soit une hausse moyenne de 18 % par rapport à 1967 mais qui représente 15 % pour les produits énergétiques et 34 % pour les autres produits. Par contre, les échanges intracommunautaires ont légèrement baissé (- 2 %).

La capacité de raffinage dans la Communauté a continué à se développer pour atteindre 428 millions de tonnes en fin d'année, soit 37 millions de tonnes ou 9,5 % de plus qu'un an auparavant alors que l'augmentation enregistrée en 1967 avait été de 49 millions de tonnes ou 14 %. A l'inverse de ce qui s'était passé l'année précédente, l'accroissement de capacité a été particulièrement sensible en Belgique (+ 61 %) et en France (+ 16 %); viennent ensuite les Pays-Bas (+ 12%), l'Allemagne (+ 5%) et l'Italie (+ 2 %).

### Capacité de raffinage

Tranches de capacité / Pays	millions de tonnes		%	
	fin 1967	fin 1968	fin 1967	fin 1968
<i>Capacité annuelle par raffinerie</i>				
plus de 10 millions de t	64,1	80,3	16,4	18,8
5 à 10    »	169,8	186,9	43,4	43,6
1 à 5     »	147,8	152,4	37,8	35,6
moins de 1   »	9,4	8,7	2,4	2,0
<b>Total Communauté</b>	<b>391,0</b>	<b>428,3</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
soit Allemagne (R.F.)	108,2	113,1	27,7	26,4
France	83,8	97,3	21,4	22,7
Italie	142,5	145,2	36,5	33,9
Pays-Bas	37,7	42,2	9,6	9,9
Belgique	18,8	30,5	4,8	7,1

Pour l'ensemble des produits raffinés, la production nette des raffineries est en hausse de plus de 11 % par rapport à l'année 1967. Cette augmentation s'accompagne d'une légère modification de la structure de la production : baisse de la part du fuel-oil

résiduel au profit des produits plus légers (gasoil, fuel-oil fluide, essence moteur) et des produits non énergétiques (surtout naphthas ou distillats légers utilisés dans la pétroléochimie).



### Structure de la production nette des raffineries

Produits	%	
	1967	1968
Essence moteur	13,4	13,5
Gasoil, fuel-oil fluide	30,1	31,4
Fuel-oil résiduel	39,0	37,4
Autres produits énergétiques -	7,6	7,6
Produits non énergétiques	9,9	10,1
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

La flotte pétrolière mondiale a vu son tonnage passer de 110 à 123,5 millions de tdw à fin 1968, ce qui représente une augmentation de 12 %. On comptait dans ce total 20 navires de 150 000 à 200 000 tdw et 30 de plus de 200 000; il y avait de plus à cette

date, en commande ou en construction, 44 unités de 150 000 à 200 000 tdw et 162 de plus de 200 000 tdw.

Dans le domaine des transports intérieurs, l'augmentation des réceptions de pétrole brut dans les ports de la Communauté a été suivie d'un accroissement du volume réexpédié par oléoducs vers les raffineries de l'intérieur. En 1968, la conduite Trieste-Ingolstadt, mise en service en octobre 1967, est entrée en pleine activité, la conduite Rotterdam-Rhin a été améliorée et l'oléoduc desservant la nouvelle raffinerie d'Amsterdam mis en service. Pour l'ensemble de la Communauté, le gain de trafic par oléoducs est de l'ordre de 19 millions de tonnes, soit + 16 % par rapport à 1967.

Par ailleurs, la conduite de produits de la ligne Méditerranée-Rhône est entrée en service en décembre 1968.

### D. ENERGIE ELECTRIQUE

La demande d'énergie électrique en 1968 a été influencée par la vive expansion de l'économie de la plupart des pays membres, à l'exception de la France et, dans une moindre mesure, de l'Italie. La consommation totale de la Communauté s'est accrue de 8 % par rapport à 1967, taux bien plus élevé que celui enregistré l'année précédente (+ 5,3 %) et même supérieur au taux moyen annuel de la période 1958-1967 (+ 7,6 %).

### Taux d'accroissement de la consommation intérieure nette d'énergie électrique

Période	%						
	Communauté	Allemagne (R.F.)	France	Italie	Pays-Bas	Belgique	Luxembourg
1968/1967	+ 8,0	+ 9,8	+ 4,4	+ 7,3	+ 12,2	+ 10,4	+ 8,2
1967/1966	+ 5,3	+ 3,5	+ 4,9	+ 8,8	+ 7,8	+ 5,0	+ 2,2
Moyenne 1967/1958	+ 7,6	+ 7,2	+ 7,1	+ 8,9	+ 8,7	+ 6,6	+ 5,6

Malgré les événements de mai et juin qui, en France, ont entraîné un manque à consommer de quelque 2 milliards de kWh, le taux d'accroissement de la consommation industrielle communautaire se situe à 6,9 % contre 3,7 % l'année précédente. Il atteint des valeurs particulièrement élevées aux Pays-Bas (+ 14,4 %) et en Belgique (+ 10,7 %); la mise en service dans ces deux pays de nouveaux équipements dans les secteurs de pointe, notamment dans les raffineries et dans la pétrochimie, ainsi que dans la sidérurgie, a contribué de manière importante à accroître l'incidence d'une évolution conjoncturelle favorable.

Mais dans son ensemble, la reprise s'est étendue à toutes les branches : on note au niveau de la Communauté des expansions supérieures à la moyenne aussi bien dans les industries de base (à l'exception des charbonnages et de leurs entreprises connexes, pour des raisons bien connues) que dans les industries manufacturières. La forte expansion que l'on constate habituellement dans la consommation de la chimie a été quelque peu freinée sur

le plan communautaire par le ralentissement intervenu dans ce secteur en Italie et surtout en France.

La consommation pour les usages domestiques, l'artisanat et les services a retrouvé un développement comparable et même supérieur à celui des années passées (+ 11,5 % contre 10,6 % en moyenne). Les tendances observées déjà antérieurement, à savoir l'extension de l'équipement ménager et l'amélioration du confort, se sont poursuivies et la demande domestique continue à s'accroître au taux particulièrement élevé de 12,1 %.

La progression toujours soutenue de ce secteur confère d'année en année à cette catégorie de consommateurs une part plus importante dans la demande totale (dépassant actuellement un tiers des besoins totaux) et lui permet ainsi d'exercer de plus en plus un rôle régulateur sur la consommation totale d'énergie électrique.



Taux d'accroissement de la consommation des principaux secteurs

%

Secteur/Période	Communauté	Allemagne (R.F.)	France	Italie	Pays-Bas	Belgique	Luxembourg	
Industrie	1968/1967	+ 6,9	+ 8,4	+ 2,5	+ 6,6	+ 14,4	+ 10,7	+ 7,1
	1967/1966	+ 3,7	+ 0,7	+ 3,3	+ 8,9	+ 8,0	+ 4,5	+ 1,0
	Moyenne 1967/1958	+ 6,8	+ 5,7	+ 6,7	+ 9,3	+ 8,1	+ 5,8	+ 4,8
Transports	1968/1967	+ 3,9	+ 8,6	+ 0,1	+ 1,9	+ 3,1	+ 2,3	—
	1967/1966	+ 2,0	+ 3,1	+ 2,1	+ 1,3	- 0,7	- 0,7	—
	Moyenne 1967/1958	+ 4,6	+ 7,0	+ 5,4	+ 2,1	+ 0,4	+ 0,9	+ 16,7
Foyers domestiques et secteur tertiaire	1968/1967	+ 11,5	+ 12,5	+ 9,7	+ 11,7	+ 10,4	+ 12,1	+ 19,5
	1967/1966	+ 8,2	+ 7,6	+ 9,1	+ 7,8	+ 8,7	+ 8,8	+ 12,4
	Moyenne 1967/1958	+ 10,6	+ 11,5	+ 8,9	+ 10,7	+ 10,7	+ 10,7	+ 12,5

En ce qui concerne la production, l'année 1968 a été marquée par des conditions hydrologiques favorables, entraînant par rapport à 1967, année d'hydraulicité voisine de la normale, un accroissement de la production hydraulique de 5,5 %. Néanmoins, compte tenu de la progression soutenue de la demande, une augmentation de près de 10 % de la production thermique a été de nouveau nécessaire, cette année, pour couvrir les besoins. Quant à la production d'origine nucléaire, elle a augmenté de 7,8 %, mais sa progression a été limitée par l'arrêt de plusieurs centrales, suite à des avaries ou à des entretiens programmés.

Pour cette année, la production d'énergie électrique a été assurée à raison de :

- 74 % par l'équipement thermique classique, dont 33 % par la houille, qui est toujours le combustible prépondérant, 12 % par le lignite, 20 % par les produits pétroliers et 5 % par le gaz naturel,
- 24 % par l'équipement hydro-électrique,
- 1,6 % par l'équipement nucléaire,
- 0,5 % par l'équipement géothermique.

En ce qui concerne les centrales thermiques,

- la consommation spécifique moyenne de chaleur s'est à nouveau réduite de 2 % en passant de 2 400 à 2 350 kcal (PCI) par kWh brut, s'établissant ainsi à environ 335 grammes d'équivalent charbon par kWh brut,
- la consommation totale de combustible n'a ainsi augmenté que de 7 % par rapport à l'année précédente, passant de 115,9 à 124,1 millions de tonnes équivalent charbon.

Cet accroissement de 8,2 millions de tec a été couvert en premier lieu par une plus forte utilisation des produits énergétiques gazeux, principalement le gaz naturel (+ 57 %), dont les mises à disposition s'élargissent dans tous les pays, et les gaz dérivés, dont les débouchés s'orientent de plus en plus vers les centrales. L'action de freinage sur la progression des produits pétroliers qui résulte du recours plus accentué aux combustibles gazeux et qui s'est manifestée à partir de 1965, s'est poursuivie cette année (+ 8,3 % contre 9,5 % l'année précédente). Face à ces expansions, la consommation de houille est restée pratiquement stable mais elle ne couvre plus que 45 % des besoins contre 48 % en 1967; celle du lignite s'est accrue de 10 % grâce au développement de l'utilisation du lignite dans les centrales allemandes.

Consommation de combustibles pour la production d'énergie électrique

Communauté, millions de tec

Période	Houille	Lignite	Produits pétroliers	Gaz naturel	Gaz dérivés et divers	Total
1968	55,9	21,9	31,0	7,1	8,2	124,1
1967	55,7	19,9	28,7	4,5	7,1	115,9
Accroissement 1968/1967	+ 0,3 %	+ 10,0 %	+ 8,3 %	+ 57,5 %	+ 16,1 %	+ 7,2 %
Répartition 1968	45,0 %	17,6 %	25,0 %	5,7 %	6,7 %	100 %



Les mouvements d'échanges entre la Communauté et les pays tiers se sont traduits en 1968 par un solde importateur de 11,5 milliards de kWh, légèrement inférieur à celui des deux années précédentes car les exportations vers la Suisse et le Royaume-Uni se sont accrues de plus d'un milliard de kWh. Les échanges intracommunautaires sont demeurés stables au niveau de 5 milliards de kWh.

Le développement de l'équipement hydraulique de la Communauté se poursuit au rythme moyen annuel de 2 %. Il est axé principalement sur des installations de pointe permettant de concentrer la production d'énergie sur les périodes de forte demande : centrales de pompage (Allemagne) et centrales de lacs (France et Italie).

Quant à l'équipement thermique, la puissance installée dans la Communauté a atteint, en fin 1968, 96 millions de kW accroissant les possibilités de production thermique de 6,5 %. Ce taux, plus modeste que ceux enregistrés les années antérieures, et inférieur au développement actuel de la consommation, est néanmoins suffisant pour assurer la couverture de l'accroissement de la demande, du fait des réserves de capacité existantes.

Chaque année, le nouvel équipement installé est composé de plus en plus d'unités de grosses puissances : la totalité des nou-

veaux groupes des services publics mis en service en France et en Italie et les 2/3 en Allemagne sont des unités d'au moins 250 MW.

La tendance de l'équipement thermique à la polyvalence de combustibles se poursuit : plus de la moitié des nouvelles installations sont des équipements bi ou trivalents pouvant tous brûler des produits pétroliers. Parmi les unités monovalentes, celles équipées au fuel-oil dominant également. De telle sorte que 80 % des nouveaux groupes ont la possibilité d'utiliser des combustibles liquides, alors que 44 % seulement peuvent fonctionner au charbon. La chauffe au gaz naturel, soit seule, soit en combinaison avec le fuel-oil, caractérise essentiellement les nouvelles installations des Pays-Bas.

L'équipement nucléaire poursuit sa forte progression à un taux voisin de 40 % par an. Il s'est accru de près de 800 MW, portant le potentiel nucléaire installé à 2 800 MW. En effet, au cours de 1968, ont été couplées au réseau d'importantes centrales comme celles de Lingen et d'Obrigheim en Allemagne (480 MW), tandis qu'en France a été mis en service le 2e groupe de la centrale EDF 3 de Chinon (250 MW). A noter que les Pays-Bas ont pris rang parmi les producteurs d'énergie électrique d'origine nucléaire avec le démarrage de la centrale de Doodewaard (54 MW).



# L'economia energetica nel 1968

## I — LA SITUAZIONE ECONOMICA GENERALE

Nel 1968 l'economia della Comunità è stata caratterizzata da una vivace espansione. Nonostante le notevoli perdite di produzione provocate in Francia della crisi sociale di maggio-giugno, in

### Saggi di incremento effettivi del prodotto lordo %

Paesi	1967	1968
Germania (R.f.)	0	7,5
Francia	4,8	4,2
Italia	6,4	5,7
Paesi Bassi	6,1	6,2
Belgio	3,6	3,8
Lussemburgo	0,2	4,0
<b>Comunità</b>	<b>3,3</b>	<b>5,8</b>

termini reali il prodotto lordo della Comunità si è accresciuto del 5,8 % rispetto all'anno precedente, laddove il saggio d'incremento constatato nel 1967 era stato del solo 3,3 %. Va notato in particolare che in Germania ad un'annata di ristagno ha fatto seguito un'espansione economica eccezionalmente rapida, mentre nei Paesi Bassi la crescita si è consolidata. La congiuntura abbastanza esitante registrata in Italia durante il primo semestre ha provocato una lieve riduzione del saggio d'incremento. Si constata inoltre un'espansione accelerata in Belgio e soprattutto nel Lussemburgo, ma ciò nonostante i saggi dei due paesi sono i meno elevati della Comunità.

Per l'industria considerata nel suo insieme la congiuntura è stata soddisfacente; la produzione industriale si è accresciuta dell'8 % rispetto al 1967, contro il 2 % soltanto l'anno precedente. La progressione è stata particolarmente vivace da un lato in Germania (+ 12 %) e nei Paesi Bassi (+ 11 %) e, dall'altro, nelle industrie chimica (+ 14 %) e siderurgica (+ 10 %).

### Saggi di incremento della produzione industriale nel 1968 rispetto al 1967

Per paesi (complesso dei settori)	%	Per settori industriali (insieme della Comunità)	%
Germania (R.f.)	12	Energia	8
Francia	5	Estrazione	5
Italia	6	Industria siderurgica	10
Paesi Bassi	11	Generi alimentari, bevande e tabacchi	4
Belgio	6	Paste da carta e carta	7
Lussemburgo	6	Chimica	14
<b>Comunità</b>	<b>8</b>	Tessili, abbigliamento e cuoio	7
		Prodotti minerali non metallici	8
		Fabbricazioni metalliche	9

La popolazione globale della Comunità, raggiungendo 185,8 milioni nel 1968, si è accresciuta dello 0,6 % rispetto al 1967, mentre la popolazione civile attiva è diminuita dello 0,4 %.

Sul mercato della manodopera si è assistito ad una recrudescenza della disoccupazione in Francia e in Belgio e ad un regresso della stessa in Germania e nei Paesi Bassi, mentre la situazione è rimasta stabile sia per l'Italia che per l'insieme della Comunità.

Nel 1968 il clima è stato caratterizzato in generale da temperature poco distanti dalla normale, tranne durante l'estate che si è rivelata relativamente fredda.

### Saggio di disoccupazione

(in % della popolazione civile attiva)

Paesi	1967	1968
Germania (R.f.)	1,7	1,2
Francia	1,8	2,2
Italia	3,5	3,5
Paesi Bassi	1,9	1,8
Belgio	2,5	3,0
Lussemburgo	0	0
<b>Comunità</b>	<b>2,3</b>	<b>2,2</b>



## II — IL MERCATO ENERGETICO

La domanda di energia è stata influenzata dal robusto incremento che ha contrassegnato l'economia della maggior parte dei paesi membri. Nel 1968 il consumo interno lordo di energia è ammontato a poco meno di 726 milioni di tec, superando dell'8,3 % quello del 1967, mentre il saggio annuo medio di incremento del periodo 1958-1967 si situa al 5,3 %. Tale aumento della domanda risulta sia dall'accresciuta attività del settore industriale, in particolare nelle industrie siderurgica e chimica, che dal fabbisogno in forte espansione del settore domestico.

L'evoluzione strutturale della domanda secondo le varie forme di energia primaria è proseguita conformemente alle tendenze precedenti : riduzione dell'aliquota dei combustibili solidi (carbon fossile e lignite) a vantaggio del petrolio e del gas naturale.

### Consumo interno lordo di energia

Paesi	milioni di tec		variazioni 1968/1967 in %
	1967	1968	
Germania (R.f.)	263,1	287,4	+ 9,2
Francia	174,8	185,6	+ 6,2
Italia	126,7	137,4	+ 8,5
Paesi Bassi	54,7	58,5	+ 7,0
Belgio	45,2	50,9	+ 12,7
Lussemburgo	5,5	5,9	+ 7,6
<b>Comunità</b>	<b>669,9</b>	<b>725,8</b>	<b>+ 8,3</b>

### Aliquota delle varie forme di energia primaria nel consumo lordo di energia della Comunità

Anno	Carbon fossile	Petrolio greggio	Lignite	Gas naturale	Energia elettrica primaria	Totale
1966	32	52	5	4	7	100
1967	30	54	5	5	6	100
1968	28	56	4	6	6	100

Dal 1967 al 1968 la produzione di fonti primarie si è accresciuta di poco meno di 6 milioni di tec, ossia del 2 %. Il fenomeno più saliente è lo sviluppo assunto dalla produzione di gas naturale, che raggiunge il 14 % della produzione globale della Comunità,

contro il 10 % nel 1967; tale aumento è particolarmente sensibile nei Paesi Bassi, dove da un anno all'altro la produzione di gas naturale è raddoppiata.

Nel 1968 gli scambi di energia tra i paesi membri hanno raggiunto 72 milioni di tec, pari ad un rialzo dell'8 % rispetto al 1967. L'evoluzione strutturale degli stessi rivela un incremento dell'aliquota detenuta dal gas naturale a scapito dei prodotti petroliferi.

### Produzione di fonti primarie

Paesi/Fonti	milioni di tec		variazioni 1968/1967 in %
	1967	1968	
Germania (R.f.)	161,8	165,6	+ 2,4
Francia	71,2	67,7	- 4,8
Italia	30,4	31,1	+ 2,2
Paesi Bassi	18,9	25,2	+ 33,1
Belgio	15,1	13,6	- 9,5
Lussemburgo	0	0	.
<b>Comunità</b>	<b>297,5</b>	<b>303,3</b>	<b>+ 2,0</b>
di cui: Carbon fossile	178,8	171,2	- 4,3
Lignite	29,2	30,3	+ 3,9
Gas naturale	30,7	42,1	+ 37,0
Petrolio greggio	20,9	20,5	- 2,2
Energia elettrica primaria	37,8	39,3	+ 3,8

### Struttura degli scambi intracomunitari di energia

Fonti energetiche	1967	1968
Combustibili solidi	46	46
Gas naturale	2	7
Prodotti petroliferi	49	44
Energia elettrica	3	3
<b>Totale</b>	<b>100</b>	<b>100</b>



Le importazioni dai paesi terzi sono salite dell'11 %, passando da 456 milioni di tec nel 1967 a 506 milioni di tec nel 1968. Per il 90 % esse sono costituite dal petrolio greggio.

Con 58 milioni di tec le esportazioni verso i paesi terzi sono salite del 10 % rispetto al 1967. I prodotti petroliferi vi rientrano per l'85 %.

Quanto ai bunkeraggi, che riguardano quasi esclusivamente i prodotti petroliferi e si erano leggermente ridotti nel 1967, essi hanno ripreso la tendenza ascensionale raggiungendo 32 milioni di tec, pari ad un aumento del 12 % rispetto al 1967.

#### Grado di dipendenza energetica

Paesi	1967	1968	variazioni 1968-1967
Germania (R.f.)	38	40	+ 2
Francia	61	63	+ 2
Italia	77	79	+ 2
Paesi Bassi	65	58	- 7
Belgio	64	72	+ 8
Lussemburgo	99	99	—
<b>Comunità</b>	<b>56</b>	<b>57</b>	<b>+ 1</b>

Il grado di dipendenza energetica\* è in rialzo di 2 punti in Germania, in Francia e in Italia, ma di 8 punti in Belgio per soddisfare il forte aumento del consumo interno lordo; per contro esso scende di 7 punti nei Paesi Bassi grazie alle risorse di gas naturale di cui dispone il paese. Per l'insieme della Comunità esso sale di 1 punto.

Il bilancio globale della Comunità per il 1968 può essere riassunto come segue :

		Milioni di tec
PRODUZIONE DI FONTI PRIMARIE		303
+ Importazioni	+ 506	+ 506
RISORSE		809
— Esportazioni	— 58	— 58
IMPORTAZIONI NETTE		448
— Bunkeraggi		— 32
+ Prelievi dalle scorte		+ 6
CONSUMO INTERNO LORDO		726

\* Definito dal rapporto :

$$\frac{\text{Importazioni nette meno bunkeraggi}}{\text{Consumo interno lordo}} \text{ in } \%$$

### III — LE FONTI ENERGETICHE

#### A. COMBUSTIBILI SOLIDI

##### CARBON FOSSILE

Nel 1968 la situazione del mercato carbonifero si è deteriorata in minor misura rispetto agli anni precedenti.

Infatti, se il consumo interno lordo di carbon fossile ha continuato a calare, è stato a ritmo fortemente rallentato (0,7 % nel 1968 contro 5,0 % nel 1967 e 7,5 % nel 1966).

I principali sbocchi hanno anzi registrato una leggera progressione:

cokerie	+ 2 %
centrali elettriche	+ 1 %

Per contro gli altri settori utilizzatori hanno continuato a ridurre i propri bisogni :

officine del gas	- 17 %
industrie	- 3 %
trasporti	- 24 %
settore domestico	- 3 %

Per l'insieme della Comunità la produzione di carbon fossile, passando a 171 milioni di tec, ha registrato un regresso del 4 %

contro il 10 % del 1967 rispetto al 1966. Il movimento regressivo è stato più sensibile nei Paesi Bassi (- 17 %) che in Belgio (- 9 %) e in Francia (- 11 %) sebbene la produzione francese sia stata influenzata dagli scioperi dei mesi di maggio e giugno. In Germania il livello della produzione si è mantenuto stabile.

Durante il 1968 la chiusura di pozzi si è operata a ritmo fortemente rallentato, talchè le riduzioni della capacità produttiva sono state inferiori rispetto a quelle registrate nel 1967.

#### Riduzione della capacità produttiva ottenuta mediante chiusura dei pozzi

Paesi	Numero di pozzi chiusi		Riduzione di capacità corrispondente (milioni di t)	
	1967	1968	1967	1968
Germania (R.f.)	17	9	9,0	7,0
Francia	6	5	1,4	1,2
Paesi Bassi	2	—	2,4	—
Belgio	8	5	2,0	0,8
<b>Totale</b>	<b>33</b>	<b>19</b>	<b>14,8</b>	<b>9,0</b>



Il rendimento medio per operaio all'interno ha continuato a migliorare. Per l'insieme della Comunità nel 1968 la progressione è stata pressappoco uguale a quella del 1967, mentre il saggio d'incremento è stato inferiore in Germania (pur rimanendo il più elevato della Comunità) e in Francia, e superiore nei Paesi Bassi e in Belgio.

L'occupazione ha continuato a calare a ritmo sostenuto. Come già nel 1967 la riduzione più forte degli effettivi si è registrata nei Paesi Bassi.

### Evoluzione del rendimento medio per operaio all'interno %

Paesi	variazione	
	1967/1966	1968/1967
Germania (R.f.)	+ 11,2	+ 8,6
Francia	+ 6,5	+ 4,7
Italia	+ 1,2	- 3,5
Paesi Bassi	+ 5,3	+ 6,0
Belgio	+ 5,3	+ 6,2
<b>Comunità</b>	<b>+ 8,3</b>	<b>+ 8,4</b>

### Effettivi in forza nelle miniere di carbon fossile

	in migliaia al 31 dicembre			variazioni in %	
	1966	1967	1968	1967/1966	1968/1967
<b>Comunità operai impiegati</b>	537,3	469,1	421,1	- 13	- 10
	85,8	78,9	72,9	- 8	- 8
<b>Totale</b>	<b>623,1</b>	<b>548,0</b>	<b>494,0</b>	<b>- 12</b>	<b>- 10</b>
di cui: Germania (R.f.)	333,9	287,3	264,0	- 14	- 8
Francia	172,5	159,6	141,7	- 8	- 11
Italia	1,8	1,8	1,7	0	- 6
Paesi Bassi	47,0	38,7	32,7	- 18	- 16
Belgio	67,9	60,6	53,9	- 11	- 11

La disoccupazione per mancanza di sbocchi si è ridotta ad un arresto di lavoro di 2 giornate in media soltanto contro 10 giornate del 1967, con consecutive perdite di produzione in forte regresso : 1,7 milioni di t nel 1968 contro 8,3 milioni di t l'anno precedente. Tale disoccupazione ha essenzialmente colpito la Saar e, in misura molto minore, la Ruhr ed i bacini francesi, mentre in Belgio è del tutto scomparsa sin da maggio.

### Quantitativi non prodotti in seguito a turni non lavorati

Paesi	milioni di t	
	1967	1968
Germania (R.f.)	7,0	1,3
Francia	1,0	0,4
Belgio	0,3	0
<b>Comunità</b>	<b>8,3</b>	<b>1,7</b>

Proseguendo il movimento delineatosi nell'autunno 1967, nel 1968 le scorte globali sul piazzale delle miniere si sono fortemente ridotte. Il livello delle stesse è sceso infatti di oltre 7 milioni di t. Tuttavia, con 25 milioni di t a fine anno, esse rappresentavano ancora un mese e mezzo di produzione.

Nel corso del 1968 si sono registrati movimenti di prezzo che nell'insieme non hanno provocato modificazioni sensibili del livello generale dei prezzi nè dei rapporti tra i listini dei vari produttori. Oltre ai ribassi, che hanno predominato, si sono registrati rialzi selettivi per certe qualità destinate al settore domestico. Come per gli anni precedenti sono stati ancora accordati ribassi di allineamento.

Nel 1968 gli scambi intracomunitari sono ulteriormente saliti del 9 %. Tale aumento interessa tutte le relazioni tranne le consegne del Belgio ai Paesi Bassi che si sono notevolmente ridotte.

Le importazioni dai paesi terzi hanno continuato a calare fino a raggiungere 22 milioni di t, quantitativo inferiore di 2 milioni di t rispetto a quello del 1967. Tale calo ha fortemente colpito le importazioni provenienti dagli Stati Uniti e, in misura molto minore, dall'U.R.S.S.; per contro le forniture dal Regno Unito e dalla Polonia registrano un sensibile incremento.

### COKE

Per quanto riguarda il coke metallurgico, grazie alla congiuntura favorevole dell'industria siderurgica i bisogni di tale industria hanno subito un aumento del 4 % nonostante un'ulteriore riduzione del 3 % della carica specifica.

La domanda degli altri settori industriali è rimasta stabile mentre quella del settore domestico si è leggermente dilatata.



L'aumento dei fabbisogni è stato coperto :

- da un lato da una progressione del 2 % circa della produzione delle cokerie, che interessa tutti i paesi tranne la Francia (scioperi) e i Paesi Bassi (— 12 %);
- d'altro lato da un prelievo dalle scorte di 3 milioni di t che riduce le scorte presso le cokerie al livello più basso mai registrato dalla fine del 1963 in poi.

La produzione di coke da gas continua a ridursi a ritmo sostenuto in seguito alla riconversione delle officine del gas e alla concorrenza del gas naturale.

#### LIGNITE

Raggiungendo 30 milioni di tec, la produzione di lignite si è accresciuta di 1 milione di tec, ossia del 4 %, rispetto all'anno precedente. Il rialzo interessa la produzione di lignite recente, che è di gran lunga la più forte, mentre ha seguito a contrarsi quella di lignite picea. Il consumo è salito nelle stesse proporzioni della produzione, sospinto dalla domanda delle centrali elettriche

(20 milioni di tec contro 18 nel 1967), il cui aumento ha più che compensato la riduzione di quasi 1 milione di tec registrata per i bisogni delle fabbriche di mattonelle in seguito al calo del consumo di tale combustibile nel settore domestico tedesco.

#### B. COMBUSTIBILI GASSOSI

Nel 1968 il consumo interno lordo di combustibili gassosi della Comunità si è accresciuto del 16 % rispetto al 1967, il che rappresenta un saggio nettamente superiore a quello registrato un anno prima (+ 8 %), nonché a quello della tendenza che prevaleva prima dello sviluppo delle nuove risorse di gas naturale (4 %). L'aumento è stato particolarmente sensibile nei Paesi Bassi (+ 49 %) e in Belgio (+ 22 %).

Ad esclusione del settore energia, in cui il ribasso si protrae (— 2 %), l'aumento del consumo ha interessato tutti indistintamente i settori utilizzatori e soprattutto le centrali elettriche (+ 35 %) e il settore domestico (+ 20 %).

Tale evoluzione va imputata essenzialmente allo sviluppo del gas naturale che copre quasi la metà del consumo totale di gas.

#### Consumo interno lordo per tipi di gas

Comunità, percentuali e indici

Anni	Gas naturale	Gas di petrolio liquefatti e di raffineria	Gas di officina	Gas di cokeria	Gas di altoforno	Tutti i gas	Tutti i gas 1960 = 100
1960	20,4	8,2	6,1	31,6	33,7	100,0	100
1967	38,3	16,7	3,1	21,0	20,9	100,0	131
1968	45,8	15,1	2,0	18,2	18,9	100,0	153

Dal 1967 al 1968 l'aliquota del gas naturale nella copertura del consumo interno è passata dal 19 % al 28 % in Germania, dal 36 % al 41 % in Francia, dal 66 % al 68 % in Italia, dal 76 % all'84 % nei Paesi Bassi e dall'11 % al 23 % in Belgio.

La produzione globale di gas della Comunità è salita del 16 %. Data l'incidenza relativamente debole degli scambi con l'estero, la ripartizione secondo i vari tipi di gas è analoga a quella del consumo. Dal 1967 al 1968 il rialzo medio cela evoluzioni divergenti secondo i tipi di gas : + 37 % per il gas naturale, + 7 % per il gas di petrolio, — 19 % per il gas d'officina, stabilità per il gas di cokeria e + 5 % per il gas d'altoforno in seguito all'intensa attività dell'industria siderurgica.

Nel 1968 la produzione di gas naturale, con 36 miliardi di m<sup>3</sup>, ha superato di 10 miliardi di m<sup>3</sup> quella del 1967. A tale aumento hanno contribuito : per 2 miliardi la Germania, che ha accresciuto la propria produzione della metà, per 1 miliardo l'Italia (+ 11 %) e per 7 miliardi i Paesi Bassi, la cui produzione è raddoppiata rispetto al 1967 e quadruplicata rispetto al 1966. I Paesi Bassi, diventati così il principale produttore della Comunità, hanno consegnato nel 1968 il 31 % della propria produzione agli altri

paesi della Comunità, contro il 16 % nel 1967. Le importazioni in Francia di gas naturale algerino si sono leggermente ridotte.

È continuata l'estensione delle reti di trasporto e di distribuzione di gas. In particolare la lunghezza delle grosse arterie di trasporto di gas naturale è passata da 8 100 km a fine 1967 a 9 800 km a fine 1968, accresendosi di 1 700 km in Germania, 500 in Italia e 400 circa nei Paesi Bassi.

#### C. COMBUSTIBILI LIQUIDI

Nel 1967 l'economia petrolifera mondiale era stata perturbata dalla crisi medio-orientale. Il mantenimento della chiusura del canale di Suez e l'arresto di una cospicua parte della produzione della Nigeria nel 1968 hanno indotto l'industria petrolifera a proseguire la propria politica di adeguamento ricorrendo in misura accentuata ai mezzi da essa usati sin dal secondo semestre 1967, ossia allo sviluppo della flotta soprattutto in superpetroliere e facendo sempre più appello ai produttori meno distanti, in particolare a quelli dell'Africa settentrionale. In tali condizioni l'approvvigionamento quantitativo della Comunità in petrolio greggio ha potuto essere agevolmente assicurato, il livello dei



prezzi CIF rimanendo in media più elevato che nel primo semestre 1967.

Grazie a tali misure di adeguamento, il consumo di prodotti petroliferi nella Comunità ha potuto svilupparsi ulteriormente al saggio dell'11 %, nettamente superiore a quello del 1967 e persino a quello del 1966.

#### Saggio di incremento del consumo interno lordo di prodotti petroliferi nella Comunità

	%		
	1966/1965	1967/1966	1968/1967
Tutti i prodotti	+ 10,6	+ 8,5	+ 11,0
Prodotti energetici	+ 10,2	+ 7,5	+ 10,9

L'evoluzione constatata nel 1968 varia secondo i paesi ed i settori di consumo. Tra i fattori che l'hanno determinata va notata in primo luogo la continua penetrazione del gas naturale che ha gravato più o meno fortemente sull'impiego dei prodotti petroliferi in tutti i paesi, tranne il Lussemburgo. Va altresì tenuto conto dei provvedimenti governativi intesi a garantire gli sbocchi del carbon fossile nelle centrali elettriche e l'autolimitazione dell'incremento delle consegne di distillati medi e di olio combustibile pesante in Germania, nonché delle condizioni idrologiche particolarmente favorevoli che in Francia hanno ridotto i bisogni delle centrali termiche. Per contro, i prodotti petroliferi hanno coperto la quasi totalità dei bisogni supplementari nelle centrali belghe.

Il più sensibile ai fattori di frenatura è stato l'olio combustibile denso, con un saggio d'incremento (+ 7 %) nettamente inferiore a quello dell'insieme dei prodotti petroliferi, mentre si è fortemente accresciuto (+ 15 %) il consumo di gasolio e di olio combustibile fluido. Per la prima volta nel 1968 quest'ultimo gruppo di prodotti è diventato addirittura preponderante nel consumo comunitario.

#### Saggio di incremento del consumo di prodotti petroliferi energetici nel 1968 rispetto al 1967

Paesi	Consumo interno lordo	Trasformazioni nelle centrali elettriche	Consumo finale		
			Industria	Trasporti	Settore domestico, agricoltura, ecc.
Germania (R.f.)	+ 10,7	+ 10,5	+ 8,2	+ 7,3	+ 13,7
Francia	+ 10,4	- 12,2	+ 14,3	+ 4,6	+ 18,3
Italia	+ 12,9	+ 12,4	+ 12,5	+ 6,8	+ 27,7
Paesi Bassi	+ 6,3	+ 5,8	- 2,4	+ 5,1	+ 16,2
Belgio	+ 12,9	+ 23,7	+ 6,8	+ 10,4	+ 18,9
Lussemburgo	+ 12,6	- 6,9	+ 10,5	- 2,7	+ 24,2
<b>Comunità</b>	<b>+ 10,9</b>	<b>+ 8,4</b>	<b>+ 10,1</b>	<b>+ 6,4</b>	<b>+ 17,7</b>

#### Produzione di petrolio greggio nella Comunità

Paesi	milioni di t		variazioni 1968/1967 in %
	1967	1968	
Germania (R.f.)	7 927	7 982	+ 0,7
Francia	2 832	2 688	- 5,1
Italia	1 616	1 506	- 6,8
Paesi Bassi	2 265	2 147	- 5,2
<b>Comunità</b>	<b>14 640</b>	<b>14 323</b>	<b>- 2,2</b>

Nella Comunità le risorse interne di petrolio greggio sono di scarsa entità; nel 1968 esse si sono lievemente ridotte, rappresentando soltanto il 4,3 % delle risorse globali, contro il 5 % nel 1967.

Per far fronte allo sviluppo dei bisogni, si è dovuto ricorrere in misura accresciuta alle importazioni dai paesi terzi. Queste ultime hanno raggiunto 317 milioni di tonnellate, corrispondenti ad un aumento del 13 % rispetto al 1967. L'incremento è stato particolarmente sensibile in Belgio (+ 36 %).

Per quanto riguarda l'origine del petrolio greggio, si nota uno spostamento a favore dei paesi la cui produzione viene spedita via Mediterraneo, in particolare a favore dell'Africa settentrionale.

L'espansione più forte la registrano le forniture provenienti dalla Libia, che nel 1968 hanno coperto il 25 % delle importazioni della Comunità contro il 20 % nel 1967.



## Importazioni di petrolio greggio dai paesi terzi

Origine	milioni di t			%	
	1967	1968	variazione 1968-1967	1967	1968
Emisfero occidentale	12,6	11,9	- 0,7	4,5	3,8
Africa	97,7	120,0	+ 22,3	34,8	37,8
Medio Oriente	151,3	167,4	+ 16,1	54,0	52,8
Europa Orientale	16,5	16,8	+ 0,3	5,9	5,3
Estremo Oriente	2,3	1,0	- 1,3	0,8	0,3
<b>Totale</b>	<b>280,4</b>	<b>317,1</b>	<b>+ 36,7</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Per quanto riguarda il commercio estero di prodotti raffinati si constata un aumento modesto per le importazioni e molto più forte per le esportazioni. Il saldo degli scambi della Comunità con i paesi terzi ha presentato un'eccedenza di esportazioni dell'ordine di 23 milioni di tonnellate, pari ad un incremento medio del 18 % rispetto al 1967, il che rappresenta tuttavia il 15 % per i prodotti energetici ed il 34 % per gli altri prodotti. Per contro gli scambi intracomunitari hanno segnato un lieve regresso (- 2 %).

La capacità di raffinazione nella Comunità ha continuato ad estendersi per raggiungere 428 milioni di tonnellate a fine anno, superando di 37 milioni di tonnellate, pari al 9,5 %, quella dell'anno precedente, mentre l'aumento registrato nel 1967 era stato di 49 milioni di tonnellate, ossia del 14 %. Inversamente a quanto verificatosi l'anno precedente, l'incremento di capacità è stato particolarmente sensibile in Belgio (+ 61 %) e in Francia (+ 16 %), seguiti dai Paesi Bassi (+ 12 %) dalla Germania (+ 5 %) e dall'Italia (+ 2 %).

### Capacità di raffinazione

Capacità/Paesi	milioni di tonnellate		%	
	a fine 1967	a fine 1968	a fine 1967	a fine 1968
<i>Capacità annua per raffineria</i>				
oltre 10 milioni di t	64,1	80,3	16,4	18,8
da 5 a 10    »	169,8	186,9	43,4	43,6
da 1 a 5    »	147,8	152,4	37,8	35,6
meno di 1   »	9,4	8,7	2,4	2,0
<b>Totale Comunità</b>	<b>391,0</b>	<b>428,3</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
di cui: Germania (R.f.)	108,2	113,1	27,7	26,4
Francia	83,8	97,3	21,4	22,7
Italia	142,5	145,2	36,5	33,9
Paesi Bassi	37,7	42,2	9,6	9,9
Belgio	18,8	30,5	4,8	7,1

Per l'insieme dei prodotti raffinati la produzione netta delle raffinerie è in rialzo dell'11 % rispetto al 1967. Tale aumento è accompagnato da una lieve modificazione strutturale della produzione: calo dell'aliquota dell'olio combustibile denso a

vantaggio dei prodotti più leggeri (gasolio olio combustibile fluido, benzina auto) e dei prodotti non energetici (soprattutto distillati leggeri usati in petrolchimica).



### Struttura della produzione netta delle raffinerie

Prodotti	%	
	1967	1968
Benzina auto	13,4	13,5
Gasolio, olio combustibile fluido	30,1	31,4
Olio combustibile denso	39,0	37,4
Altri prodotti energetici	7,6	7,6
Prodotti non energetici	9,9	10,1
<b>Totale</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

A fine 1968 la flotta petroliera mondiale ha accresciuto il tonnellaggio da 110 a 123,5 milioni di tdw, pari ad un aumento del 12%. Essa comprendeva 20 unità da 150 000 a 200 000 e 30 di oltre 200 000 t di stazza lorda; alla stessa data si trovavano in costruzione o in commessa 44 unità da 150 000 a 200 000 e 162 unità di oltre 200 000 t di stazza lorda.

Nel settore dei trasporti interni l'aumento degli arrivi di petrolio greggio nei porti della Comunità è stato seguito dall'accrescersi del volume rispedito per oleodotto verso le raffinerie dell'interno. Nel 1968 l'oleodotto Trieste-Ingolstadt entrato in servizio nell'ottobre 1967 ha raggiunto il pieno rendimento; la condotta Rotterdam-Reno è stata migliorata ed è entrato in servizio l'oleodotto che alimenta la nuova raffineria di Amsterdam. Per l'insieme della Comunità il trasporto per oleodotti dell'ordine di 19 milioni di tonnellate supera del 16% quello del 1967.

D'altra parte nel dicembre 1968 è entrata in servizio la condotta di prodotti petroliferi sulla linea Mediterraneo-Rodano.

### D. ENERGIA ELETTRICA

Nel 1968 la domanda di energia elettrica è stata influenzata dalla vivace espansione economica registrata nella maggior parte dei paesi membri (ad esclusione della Francia) e in minor misura in Italia. Il consumo globale della Comunità si è accresciuto dell'8% rispetto al 1967, saggio notevolmente superiore a quello registrato l'anno precedente (+ 5,3%) e addirittura al saggio medio annuo del periodo 1958-1967 (+ 7,6%).

### Saggio d'incremento del consumo interno netto di energia elettrica

Periodo	%						
	Comunità	Germania (R.f.)	Francia	Italia	Paesi Bassi	Belgio	Lussemburgo
1968/1967	+ 8,0	+ 9,8	+ 4,4	+ 7,3	+ 12,2	+ 10,4	+ 8,2
1967/1966	+ 5,3	+ 3,5	+ 4,9	+ 8,8	+ 7,8	+ 5,0	+ 2,2
Media 1967/1958	+ 7,6	+ 7,2	+ 7,1	+ 8,9	+ 8,7	+ 6,6	+ 5,6

Nonostante gli eventi di maggio e giugno che in Francia hanno provocato un calo del consumo di 2 miliardi di kWh circa, il saggio d'incremento del consumo industriale comunitario si colloca al 6,9% contro il 3,7% l'anno precedente. Esso raggiunge valori particolarmente elevati nei Paesi Bassi (+ 14,4%) e in Belgio (+ 10,7%); l'entrata in servizio, nei due paesi, di nuovi impianti nei settori di punta, tra l'altro nelle raffinerie e nella petrolchimica nonché nell'industria siderurgica ha contribuito in ampia misura ad accrescere l'incidenza di un'evoluzione congiunturale favorevole.

Globalmente tuttavia la ripresa ha interessato tutti i rami: al livello della Comunità si registrano espansioni superiori alla media sia nelle industrie di base (ad esclusione delle miniere di carbone e delle imprese connesse, e ciò per motivi ben noti) che nelle industrie manifatturiere. La viva espansione che normalmente caratterizza il consumo dell'industria chimica è stata leggermente

frenata sul piano comunitario dal rallentamento intervenuto in questo settore in Italia e soprattutto in Francia.

Il consumo del settore domestico, dell'artigianato e dei servizi è tornato a seguire uno sviluppo comparabile e persino superiore a quello degli anni decorsi (+ 11,5% contro 10,6% in media). Sono proseguite le tendenze già osservate in precedenza, ossia l'estensione delle attrezzature domestiche ed il miglioramento del confort, talché la domanda domestica continua ad accrescersi al saggio particolarmente elevato del 12,1%.

La progressione ininterrotta di questo settore fa sì che la quota detenuta da detta categoria di consumatori nella domanda globale aumenta di anno in anno (attualmente essa supera un terzo dei bisogni globali), per cui il settore domestico può in crescente misura esercitare un'influenza regolatrice sul consumo totale di energia elettrica.



Saggio di incremento del consumo dei principali settori

%

Settore/Periodo	Comunità	Germania (R.f.)	Francia	Italia	Paesi Bassi	Belgio	Lussemburgo	
Industria	1968/1967	+ 6,9	+ 8,4	+ 2,5	+ 6,6	+ 14,4	+ 10,7	+ 7,1
	1967/1966	+ 3,7	+ 0,7	+ 3,3	+ 8,9	+ 8,0	+ 4,5	+ 1,0
	Media 1967/1958	+ 6,8	+ 5,7	+ 6,7	+ 9,3	+ 8,1	+ 5,8	+ 4,8
Trasporti	1968/1967	+ 3,9	+ 8,6	+ 0,1	+ 1,9	+ 3,1	+ 2,3	—
	1967/1966	+ 2,0	+ 3,1	+ 2,1	+ 1,3	- 0,7	- 0,7	—
	Media 1967/1958	+ 4,6	+ 7,0	+ 5,4	+ 2,1	+ 0,4	+ 0,9	+ 16,7
Settore domestico e settore terziario	1968/1967	+ 11,5	+ 12,5	+ 9,7	+ 11,7	+ 10,4	+ 12,1	+ 19,5
	1967/1966	+ 8,2	+ 7,6	+ 9,1	+ 7,8	+ 8,7	+ 8,8	+ 12,4
	Media 1967/1958	+ 10,6	+ 11,5	+ 8,9	+ 10,7	+ 10,7	+ 10,7	+ 12,5

Per quanto riguarda la produzione, il 1968 è stato caratterizzato da condizioni idrologiche favorevoli che hanno determinato, rispetto al 1967 (annata di idraulicità vicina alla normale), un incremento della produzione idroelettrica dell'ordine del 5,5 %. Tuttavia, tenuto donto della progressione sostenuta della domanda, quest'anno, la copertura dei fabbisogni ha necessitato un nuovo aumento della produzione termica di poco meno del 10 %. Quanto alla produzione di origine nucleare, essa è salita del 7,8 %; la progressione è risultata tuttavia limitata dall'arresto di diverse centrali in seguito ad avarie o ad operazioni di manutenzione programmate.

Per quest'anno, alla produzione di energia elettrica hanno contribuito :

- per il 74 % le centrali termiche tradizionali; le quote di concorso sono del 33 % per il carbone, che permane il combustibile preponderante, del 12 % per la lignite, del 20 % per i prodotti petroliferi e del 5 % per il gas naturale,
- per il 24 % le centrali idroelettriche,
- per l'1,6 % le centrali nucleari,
- per lo 0,5 % le centrali geotermiche.

Per quanto riguarda le centrali termiche,

- il consumo specifico medio di calore si è di nuovo ridotto del 2 % passando da 2 400 a 2 350 kcal (PCI) per kWh lordo, situandosi così a 335 grammi circa di equivalente carbone per kWh lordo;
- rispetto all'anno precedente il consumo globale di combustibile è così salito del solo 7 %, passando da 115,9 a 124,1 milioni di tonnellate equivalente carbone.

Tale incremento di 8,2 milioni di tec è stato coperto in primo luogo da un'intensificata utilizzazione di prodotti energetici gassosi, in particolare di gas naturale (+ 57 %), la cui distribuzione sta guadagnando terreno in tutti i paesi, e di gas derivati, i cui sbocchi si orientano sempre maggiormente verso le centrali. Si è protratta quest'anno l'azione di frenatura sulla progressione dei prodotti petroliferi (+ 8,3 % contro 9,5 % l'anno precedente) risultante dal maggiore impiego dei combustibili gassosi e manifestatasi a decorrere dal 1965. Di fronte a tali sviluppi il consumo di carbone, pur rimanendo praticamente stabile, copre ormai il 45 % soltanto dei bisogni contro il 48 % nel 1967; il consumo di lignite si è accresciuto del 10 % grazie al maggiore uso fattone nelle centrali tedesche.

Consumo di combustibili per la produzione di energia elettrica

Comunità, milioni di tec

Periodo	Carbon fossile	Lignite	Prodotti petroliferi	Gas naturale	Gas derivati e diversi	Totale
1968	55,9	21,9	31,0	7,1	8,2	124,1
1967	55,7	19,9	28,7	4,5	7,1	115,9
Incremento 1968/1967	+ 0,3 %	+ 10,0 %	+ 8,3 %	+ 57,5 %	+ 16,1 %	+ 7,2 %
Ripartizione 1968	45,0 %	17,6 %	25,0 %	5,7 %	6,7 %	100 %



Nei 1968 gli scambi tra la Comunità e i paesi terzi si sono saldati con un'eccedenza di importazioni di 11,5 miliardi di kWh, cifra leggermente inferiore a quella dei due anni precedenti; il calo è dovuto alle esportazioni verso la Svizzera ed il Regno Unito, accresciutesi di oltre 1 miliardo di kWh. Gli scambi intracomunitari sono rimasti stabili al livello di 5 miliardi di kWh.

Lo sviluppo delle centrali idroelettriche della Comunità prosegue al ritmo medio annuo del 2 % e interessa in particolare gli impianti di punta che consentono di concentrare la produzione energetica sui periodi di forte domanda : centrali di pompaggio (Germania) e centrali con bacino (Francia ed Italia). Quanto all'attrezzatura termica, a fine 1968 la potenza installata nella Comunità ha raggiunto 96 milioni di kWh, aumentando del 6,5 % le possibilità di produzione termica. Tale saggio, più modesto di quelli registrati negli anni precedenti e inferiore all'attuale sviluppo del consumo, è tuttavia sufficiente per garantire la copertura dell'accresciuta domanda facendo ricorso alle riserve di capacità esistenti.

Tra gli impianti nuovi aumenta di anno in anno l'aliquota detenuta dalle grosse unità : per la totalità in Francia ed in Italia e per i

2/3 in Germania i nuovi gruppi installati dai servizi pubblici sono costituiti da unità di 250 MW e oltre.

Quanto all'attrezzatura termica, continua la tendenza verso la polivalenza dei combustibili : oltre la metà dei nuovi impianti è costituita da attrezzature bi o trivalenti, tutte concepite per l'uso di prodotti petroliferi. Anche tra le unità monovalenti predominano quelle funzionanti a olio combustibile, talché l'80 % dei nuovi gruppi può utilizzare combustibili liquidi, mentre solo il 44 % può funzionare a carbone. L'uso di gas naturale, sia da solo, sia abbinato all'olio combustibile, caratterizza essenzialmente i nuovi impianti dei Paesi Bassi.

L'attrezzatura nucleare continua a progredire vigorosamente ad un saggio di poco inferiore al 40 % annuo. Con un aumento di poco meno di 800 MW il potenziale nucleare installato ha raggiunto 2 800 MW. Difatti nel corso del 1968 sono state allacciate alla rete importanti centrali come quelle di Lingen e di Obrigheim in Germania (480 MW), mentre in Francia è entrato in servizio il secondo gruppo della Centrale EDF 3 di Chinon (250 MW). Da notare che con l'entrata in servizio della Centrale di Doodewaard (54 MW) i Paesi Bassi si sono inseriti nel novero dei produttori di energia elettrica di origine nucleare.



# De energiehuishouding in 1968

## I. — DE ALGEMENE ECONOMISCHE TOESTAND

De economie van de Gemeenschap werd in 1968 gekenmerkt door een krachtige expansie. Ondanks de grote produktieverliezen, die in Frankrijk werden geregistreerd als gevolg van de sociale crisis van mei-juni, vertoonde het bruto-produkt van

de Gemeenschap in reële termen een stijging van 5,8 % ten opzichte van het vorige jaar, terwijl de in 1967 waargenomen stijging slechts 3,3 % bedroeg. Inzonderheid dient te worden vermeld de buitengewoon snelle economische expansie van Duitsland na een jaar van stilstand, alsmede de consolidatie van de economische groei in Nederland. De vrij aarzelende conjunctuur van Italië in de eerste helft van 1968 leidde tot een geringe teruggang van het stijgingspercentage. Ook in België en vooral in Luxemburg kon een sneller tempo van de economische groei worden geconstateerd, ondanks het feit dat de stijgingspercentages van deze beide landen de laagste zijn van de Gemeenschap.

Voor de gehele nijverheid was de conjunctuur bevredigend; de industriële produktie steeg met 8 % ten opzichte van 1967 tegenover slechts 2 % het vorige jaar. De produktie is in Duitsland (+ 12 %) en Nederland (+ 11 %) bijzonder sterk toegenomen, van de bedrijfstakken nam vooral de activiteit in de chemische industrie (+ 14 %) en in de ijzer- en staalindustrie (+ 10 %) sterk toe.

### Reële stijgingen van het bruto-produkt

Land	1967/1966	1968/1967
Duitsland (B.R.)	0	7,5
Frankrijk	4,8	4,2
Italië	6,4	5,7
Nederland	6,1	6,2
België	3,6	3,8
Luxemburg	0,2	4,0
<b>Gemeenschap</b>	<b>3,3</b>	<b>5,8</b>

### Stijging van de industriële produktie in 1968 ten opzichte van 1967

Naar landen (alle bedrijfstakken)	%	Naar bedrijfstakken (gehele Gemeenschap)	%
Duitsland (B.R.)	12	Energie	8
Frankrijk	5	Mijnbouw	5
Italië	6	Ijzer- en staalindustrie	10
Nederland	11	Voedings- en genotmiddelenindustrie	4
België	6	Papier- en kartonindustrie	7
Luxemburg	6	Chemische industrie	14
<b>Gemeenschap</b>	<b>8</b>	Textiel-, kleding- en lederindustrie	7
		Glas-, keramiek- en bouwmaterialenindustrie	8
		Metaalverwerkende industrie	9

De totale bevolking van de Gemeenschap bereikte in 1968 185,8 miljoen inwoners, hetgeen een stijging van 0,6 % betekent ten opzichte van 1967, terwijl een vermindering van de be-

### Werkloosheidspercentages

(in % van de beroepsbevolking)



## II. — DE ENERGIEMARKT

De grote vlucht die de economie van de meeste Lid-Statens heeft genomen had invloed op de vraag naar energie. Het bruto interne energieverbruik bedroeg in 1968 ongeveer 726 miljoen ton ske, dat is 8,3 % meer dan in 1967, terwijl het gemiddelde jaarlijkse stijgingspercentage voor de periode 1958-67 5,3 % bedraagt. Deze grotere vraag is zowel een gevolg van de toegenomen bedrijvigheid van de industriële sector, vooral in de ijzer- en staalindustrie en in de chemische industrie, als van de sterk toenemende behoeften van de huishoudelijke sector.

De structuur van de vraag naar de verschillende primaire energiedragers is zich blijven ontwikkelen overeenkomstig de tendensen die reeds vroeger konden worden waargenomen: vermindering van het aandeel van de vaste brandstoffen (steenkool en bruinkool) ten gunste van aardolie en aardgas.

### Bruto binnenlands energieverbruik

Land	Miljoen t ske		Verschil 1968/1967 in %
	1967	1968	
Duitsland (B.R.)	263,1	287,4	+ 9,2
Frankrijk	174,8	185,6	+ 6,2
Italië	126,7	137,4	+ 8,5
Nederland	54,7	58,5	+ 7,0
België	45,2	50,9	+ 12,7
Luxemburg	5,5	5,9	+ 7,6
<b>Gemeenschap</b>	<b>669,9</b>	<b>725,8</b>	<b>+ 8,3</b>

### Aandeel van de verschillende primaire energiedragers in het bruto-energieverbruik van de Gemeenschap

Jaar	Steenkool	Bruinkool	Ruwe aardolie	Natuurlijk gas	Primaire elektrische energie	Totaal
1966	32	5	52	4	7	100
1967	30	5	54	5	6	100
1968	28	4	56	6	6	100

Van 1967 tot 1968 is de produktie van primaire energie met ongeveer 6 miljoen ton ske of 2 % toegenomen. Het belangrijkste feit, waarvan we ons rekenschap moeten geven, is de ontwikkeling van de produktie van natuurlijk gas die 14 % van de totale produktie van de Gemeenschap heeft bereikt tegenover 10 %

in 1967; deze stijging is vooral opvallend in Nederland waar de produktie van aardgas in een jaar tijds is verdubbeld.

De handel in energiedragers tussen de Lid-Statens bereikte in 1968 72 miljoen ton ske; dit is 8 % meer dan in 1967. De ontwikkeling van de handelsstructuur wijst op een toeneming van het aandeel van het aardgas ten koste van de aardolieprodukten.

### Produktie van primaire energie

Landen / Energiedragers	Miljoen t ske		Verschil 1968/1967 %
	1967	1968	
Duitsland (B.R.)	161,8	165,6	+ 2,4
Frankrijk	71,2	67,7	- 4,8
Italië	30,4	31,1	+ 2,2
Nederland	18,9	25,2	+ 33,1
België	15,1	13,6	- 9,5
Luxemburg	0	0	.
<b>Gemeenschap</b>	<b>297,5</b>	<b>303,3</b>	<b>+ 2,0</b>
te weten: steenkool	178,8	171,2	- 4,3
bruinkool	29,2	30,3	+ 3,9
natuurlijk gas	30,7	42,1	+ 37,0
aardolie	20,9	20,5	- 2,2
primaire elektr. energie	37,8	39,3	+ 3,8

### Structuur van het intracommunautaire handelsverkeer in energie

Energiedragers	1967	1968
Vaste brandstoffen	46	46
Natuurlijk gas	2	7
Aardolieprodukten	49	44
Elektrische energie	3	3
<b>Totaal</b>	<b>100</b>	<b>100</b>



De invoer uit derde landen steeg van 456 miljoen ton ske in 1967 tot 506 miljoen ton ske in 1968. Deze invoer bestaat voor 90 % uit ruwe aardolie.

De uitvoer naar derde landen is met 58 miljoen ton ske 10 % gestegen ten opzichte van 1967; 85 % van deze uitvoer bestaat uit aardolieprodukten.

De leveranties voor zeescheepvaart, die bijna uitsluitend bestonden uit aardolieprodukten en in 1967 enigszins waren verminderd, hebben hun stijgende tendens hervat en bereikten 32 miljoen ton ske, hetgeen een stijging betekent van 12 % ten opzichte van 1967.

#### Afhankelijkheidsgraad van de energievoorziening %

Land	1967	1968	Vershil 1968-1967
Duitsland (B.R.)	38	40	+ 2
Frankrijk	61	63	+ 2
Italië	77	79	+ 2
Nederland	65	58	- 7
België	64	72	+ 8
Luxemburg	99	99	—
<b>Gemeenschap</b>	<b>56</b>	<b>57</b>	<b>+ 1</b>

De afhankelijkheidsgraad van de energievoorziening\* is in Duitsland, Frankrijk en Italië 2 punten gestegen, maar in België 8 punten om te kunnen voorzien in het sterk toegenomen bruto binnenlandse verbruik van dat land; in Nederland daarentegen daalde de afhankelijkheidsgraad 7 punten dank zij de aardgasbronnen waarover dit land beschikt. Voor de gehele Gemeenschap geldt een stijging van 1 punt.

Van de globale balans van de Gemeenschap over het jaar 1968 kan het volgende overzicht worden gegeven :

miljoen ton ske		
PRODUKTIE VAN PRIMAIRE ENERGIEDRAGERS		303
+ Invoer	+ 506	+ 506
		-----
		BRUTO BESCHIKBARE HOEVEELHEDEN 809
— Uitvoer	— 58	— 58
		-----
NETTO-INVOER	448	
— Zeescheepvaart		— 32
+ Voorraadvermindering		+ 6
		-----
BRUTO INTERN VERBRUIK		726

\* Bepaald door de verhouding :  

$$\frac{\text{Netto-invoer minus zeescheepvaart}}{\text{Bruto binnenlands verbruik}} \text{ in } \%$$

### III. — DE ENERGIEDRAGERS

#### A. VASTE BRANDSTOFFEN

##### STEENKOOL

De situatie van de steenkolenmarkt is in 1968 in mindere mate verslechterd dan de vorige jaren het geval was.

De daling van het bruto binnenlandse steenkoolverbruik heeft zich weliswaar doorgezet, maar in een veel langzamer tempo (0,7 % in 1968 tegen 5,0 % in 1967 en 7,5 % in 1966).

Voor de belangrijkste afzetgebieden kon zelfs een geringe vooruitgang worden geconstateerd :

okesfabrieken	+ 2 %
elektrische centrales	+ 1 %

In de andere verbruikssectoren daarentegen werd de vraag naar vaste brandstoffen voortdurend minder :

gasfabrieken	— 17 %
industrie	— 3 %
vervoer	— 24 %
huisbrandsector	— 3 %

Voor de gehele Gemeenschap vertoonde de steenkoolproduktie met 171 miljoen ton ske een vermindering van 4 % tegenover

10 % het voorafgaande jaar. Deze teruggang was in Nederland (— 17 %) duidelijker waarneembaar dan in België (— 9 %) en Frankrijk (— 11 %); in dit land werd de produktie evenwel beïnvloed door de stakingen van mei en juni. In Duitsland bleef het produktieniveau gelijk.

Het sluiten van mijnzetels liep in 1968 sterk terug, zodat de inkrimping van de produktiecapaciteit geringer was dan voor 1967 werd geregistreerd.

#### Inkrimping van de produktiecapaciteit door mijnsluitingen

Land	Aantal gesloten mijnzetels		Overeenkomstige inkrimping van de produktiecapaciteit (miljoen ton)	
	1967	1968	1967	1968
Duitsland (B.R.)	17	9	9,0	7,0
Frankrijk	6	5	1,4	1,2
Nederland	2	—	2,4	—
België	8	5	2,0	0,8
<b>Totaal</b>	<b>33</b>	<b>19</b>	<b>14,8</b>	<b>9,0</b>



De gemiddelde prestatie per ondergrondse arbeider werd verder opgevoerd. Voor de gehele Gemeenschap was de verhoging in 1968 vrijwel dezelfde als in 1967. Het stijgingspercentage lag evenwel lager in Duitsland (altijd nog het hoogste van de Gemeenschap) en Frankrijk en hoger in Nederland en België.

### Ontwikkeling van de gemiddelde prestatie per ondergrondse arbeider

Land	Verschil	
	1967/1966	1968/1967
Duitsland (B.R.)	+ 11,2	+ 8,6
Frankrijk	+ 6,5	+ 4,7
Italië	+ 1,2	- 3,5
Nederland	+ 5,3	+ 6,0
België	+ 5,3	+ 6,2
<b>Gemeenschap</b>	<b>+ 8,3</b>	<b>+ 8,4</b>

De werkgelegenheid bleef voortdurend teruglopen. De personeelsinkrimping was evenals in 1967 het sterkst in Nederland.

### Effectieve sterkte bij de steenkoolmijnen

	Duizendtallen per 31 december			Verschil in %	
	1966	1967	1968	1967/1966	1968/1967
<b>Gemeenschap</b>					
arbeiders	537,3	469,1	421,1	- 13	- 10
beambten	85,8	78,9	72,9	- 8	- 8
<b>Totaal</b>	<b>623,1</b>	<b>548,0</b>	<b>494,0</b>	<b>- 12</b>	<b>- 10</b>
waarvan :					
Duitsland (B.R.)	333,9	287,3	264,0	- 14	- 8
Frankrijk	172,5	159,6	141,7	- 8	- 11
Italië	1,8	1,8	1,7	0	- 6
Nederland	47,0	38,7	32,7	- 18	- 16
België	67,9	60,6	53,9	- 11	- 11

Het inleggen van verzuimdiensten wegens gebrek van afzetmogelijkheden leidde tot een gemiddelde stillegging van het werk van slechts 2 dagen tegen 10 dagen in 1967. De om deze reden uitgevallen produktie was veel minder : 1,7 miljoen ton in 1968 tegenover 8,3 miljoen ton het voorafgaande jaar. Verzuimdiensten moesten vooral worden ingelegd in Saarland en in veel mindere mate in het Ruhrgebied en de Franse bekkens; in België was sedert mei geen sprake meer van verzuimdiensten.

### Wegens verzuimdiensten niet-geproduceerde hoeveelheden

Land	miljoen ton	
	1967	1968
Duitsland (B.R.)	7,0	1,3
Frankrijk	1,0	0,4
België	0,3	0
<b>Gemeenschap</b>	<b>8,3</b>	<b>1,7</b>

De in de herfst van 1967 ingezette vermindering der voorraden hield ook in 1968 aan. Het peil is dan ook met meer dan 7 miljoen ton gedaald. Maar met 25 miljoen ton aan het eind van het jaar vertegenwoordigden de voorraden toch nog een produktie van anderhalve maand.

In de loop van 1968 werden prijsbewegingen geregistreerd zonder dat er over het geheel genomen aanzienlijke veranderingen in

het algemene prijspeil of in de verhouding tussen de prijsschalen van de verschillende producenten hebben plaatsgehad. In de meeste gevallen was er sprake van een prijsverlaging maar ook werden selectieve prijsverhogingen geregistreerd voor bepaalde soorten vaste brandstoffen voor huishoudelijk verbruik. Evenals in de voorgaande jaren werden kortingen wegens prijsaanpassing toegestaan.

Het intracommunautaire handelsverkeer is in 1968 weer met 9 % toegenomen. Deze toeneming geldt voor alle handelsbetrekkingen met uitzondering van de leveranties van België aan Nederland, die sterk zijn teruggelopen.

De invoer uit derde landen bleef achteruitgaan; hij bedroeg 22 miljoen ton hetgeen 2 miljoen ton minder is dan in 1967. De vermindering van de invoer trof vooral de Verenigde Staten en in veel mindere mate de U.S.S.R.; daarentegen namen de leveranties uit het Verenigd Koninkrijk en uit Polen aanmerkelijk toe.

### COKES

Voor cokesovencokes leidde de gunstige conjunctuur in de ijzer- en staalindustrie ertoe dat de behoefte van deze industrie met 4 % toenam hoewel het specifieke verbruik wederom met 3 % is gedaald.

De vraag van de andere industriële sectoren bleef stabiel terwijl de vraag van de huisbrandsector enigszins is toegenomen.



De grotere vraag werd gedekt :

- door een verhoging van ongeveer 2 % van de produktie van de cokesfabrieken in alle landen, behalve Frankrijk (stakingen) en Nederland (— 12 %);
- door 3 miljoen ton aan de voorraden te onttrekken, waardoor de voorraden in de cokesfabrieken kwamen te liggen op een niveau dat het laagste is dat sedert eind 1963 werd geregistreerd.

De produktie van gascokes blijft in hoog tempo achteruitgaan ten gevolge van de omschakeling van de gasfabrieken en de concurrentie van het aardgas.

### BRUINKOOL

De produktie van bruinkool bereikte de 30 miljoen ton ske, hetgeen een toeneming van 1 miljoen ton ske of 4 % betekent ten opzichte van het voorafgaande jaar. Deze toeneming van de produktie betreft de jongere bruinkool, die verreweg het belangrijkste is, terwijl de produktie van oudere bruinkool bleef achteruitgaan. Het verbruik nam in dezelfde verhouding toe als de produktie ten gevolge van de vraag van de elektrische centrales (20 miljoen ton ske tegenover 18 in 1967), zodat de be-

hoefte van de briketfabrieken die door het geringere gebruik van deze brandstof in de huisbrandsector in Duitsland ongeveer 1 miljoen ton ske was gedaald, ruimschoots werd gecompenseerd.

### B. GASVORMIGE BRANDSTOFFEN

Het bruto binnenlands verbruik van gasvormige brandstoffen in de Gemeenschap nam in 1968 met 16 % toe ten opzichte van 1967, een veel hoger percentage dan een jaar tevoren werd geregistreerd (+ 8 %) en ook hoger dan de tendens welke vóór het aanboren van de nieuwe aardgasbronnen heerste (+ 4 %). De toeneming was bijzonder groot in Nederland (+ 49 %) en België (+ 22 %).

Met uitzondering van de energiesector zelf waar steeds minder gasvormige brandstoffen worden gebruikt (— 2 %) gold de toeneming van het verbruik voor alle verbruikssectoren en vooral voor de elektrische centrales (+ 35 %) en de huishoudelijke sector (+ 20 %).

Deze ontwikkeling is hoofdzakelijk het gevolg van de snelle ontwikkeling van het natuurlijk gas dat bijna de helft van het totale gasverbruik dekt.

### Bruto binnenlands verbruik naar gassoorten

Gemeenschap, percentages en indexcijfers

Jaar	Natuurlijk gas	Vloeibaar en raffinaderijgas	Fabrieksgas	Cokesovengas	Hoogovengas	Alle gassoorten	Alle gassoorten 1960 = 100
1960	20,4	8,2	6,1	31,6	33,7	100,0	100
1967	38,3	16,7	3,1	21,0	20,9	100,0	131
1968	45,8	15,1	2,0	18,2	18,9	100,0	153

Van 1967 tot 1968 is het aandeel van het natuurlijk gas in de dekking van het binnenlands verbruik in Duitsland gestegen van 19 tot 28 %, in Frankrijk van 36 tot 41 %, in Italië van 66 tot 68 %, in Nederland van 76 tot 84 % en in België van 11 tot 23 %.

De totale gasproduktie van de Gemeenschap is met 16 % toegenomen. Ten gevolge van de relatief geringe omvang van het handelsverkeer met het buitenland komt de onderverdeling naar de verschillende gassoorten overeen met die van het verbruik. De gemiddelde stijging van de produktie dekt de afwijkende ontwikkeling van de verschillende gassoorten van 1967 tot 1968 : + 37 % voor natuurlijk gas, + 7 % voor vloeibaar en raffinaderijgas, — 19 % voor fabrieksgas, gelijkblijvende produktie voor cokesovengas en + 5 % voor hoogovengas ten gevolge van de opleving in de ijzer- en staalindustrie.

De produktie van natuurlijk gas bedroeg in 1968 36 miljard m<sup>3</sup>, d.i. 10 miljard meer dan in 1967. Deze vergroting van de produktie werd verkregen naar rato van 2 miljard door Duitsland, dat zijn produktie met de helft heeft vergroot, 1 miljard door Italië (+ 11 %) en 7 miljard door Nederland waar de produktie het dubbele bedraagt van 1967 en het viervoud van 1966. Nederland, dat aldus de grootste producent van de Gemeenschap is

geworden, leverde in 1968 31 % van zijn produktie aan de andere landen van de Gemeenschap tegenover 16 % in 1967. De invoer van aardgas uit Algerije naar Frankrijk is enigszins verminderd.

De transport- en distributienetten van gas werden verder uitgebreid. Met name werden de hoofdtransportleidingen voor aardgas verlengd van 8 100 km aan het eind van 1967 tot 9 800 km aan het eind van 1968, d.i. met 1 700 km, waarvan 600 in Duitsland, 500 in Italië en ongeveer 400 in Nederland.

### C. VLOEIBARE BRANDSTOFFEN

De aardoliehuishouding in de wereld werd in 1967 verstoord door het conflict in het Midden-Oosten. Het gesloten blijven van het Suezkanaal en de stillegging van een groot deel van de produktie van Nigeria in 1968 hadden tot gevolg dat de aardolieindustrie zich verder aanpaste door intensiever gebruik te maken van de middelen waartoe zij sedert de tweede helft van 1967 haar toevlucht had genomen, te weten uitbreiding van de vloot, vooral met mammoettankers en een sterker beroep op de dichtstbijzijnde producenten, vooral in Noord-Afrika. De voorziening van de Gemeenschap met de benodigde hoeveelheid ruwe aardolie kon aldus gemakkelijk worden zeker-



gesteld, maar de gemiddelde cif-prijzen bleven hoger dan in de eerste helft van 1967.

Dank zij deze aanpassingsmaatregelen kon het verbruik van aardolieproducten in de Gemeenschap verder worden uitgebreid met 11 %, een veel hoger percentage dan in 1967 en ook hoger dan in 1966.

#### Stijgingspercentage van het bruto-verbruik van aardolieproducten in de Gemeenschap

	1966/1965	1967/1966	1968/1967
Alle producten	+ 10,6	+ 8,5	+ 11,0
Energetische producten	+ 10,2	+ 7,5	+ 10,9

Voor de verschillende landen en de verschillende verbruikssectoren werd in 1968 een uiteenlopende ontwikkeling waar-

genomen. Van de factoren die hierbij een rol speelden dient in de eerste plaats het aardgas te worden genoemd, dat zich een steeds grotere plaats op de markt veroverde en in alle landen behalve Luxemburg het verbruik van aardolieproducten in meerdere of mindere mate heeft gedrukt. Ook dient rekening te worden gehouden met de overheidsmaatregelen ter bevordering van de afzet van steenkolen in de elektrische centrales en met de beperking van het stijgingspercentage der leveringen van lichte en zware stookolie waartoe de aardolieindustrie in Duitsland zich verplichtte en eveneens met de bijzonder gunstige hydrologische omstandigheden die in Frankrijk tot een geringere vraag van de thermische centrales leidde. Daarentegen werden aardolieproducten gebruikt ter voorziening in nagenoeg alle meerdere behoeften van de Belgische centrales.

Residuele stookolie, waarvan het stijgingspercentage (+ 7 %) veel lager was dan de aardolieproducten tezamen, was het gevoeligst voor remmende factoren; het verbruik van gasolie en lichte stookolie is daarentegen sterk gestegen (+ 15 %). Het is deze laatste groep producten, die in 1968 voor het eerst de voornaamste plaats innam in het aardolieverbruik van de Gemeenschap.

#### Stijgingspercentage van het verbruik van energetische aardolieproducten in 1968 t.o.v. 1967

Land	Bruto binnenlands verbruik	Omzetting in elektrische centrales	Eindverbruik		
			Industrie	Vervoer	Huisbrand, landbouw, enz.
Duitsland (B.R.)	+ 10,7	+ 10,5	+ 8,2	+ 7,3	+ 13,7
Frankrijk	+ 10,4	- 12,2	+ 14,3	+ 4,6	+ 18,3
Italië	+ 12,9	+ 12,4	+ 12,5	+ 6,8	+ 27,7
Nederland	+ 6,3	+ 5,8	- 2,4	+ 5,1	+ 16,2
België	+ 12,9	+ 23,7	+ 6,8	+ 10,4	+ 18,9
Luxemburg	+ 12,6	- 6,9	+ 10,5	- 2,7	+ 24,2
<b>Gemeenschap</b>	<b>+ 10,9</b>	<b>+ 8,4</b>	<b>+ 10,1</b>	<b>+ 6,4</b>	<b>+ 17,7</b>

#### Productie van ruwe olie in de Gemeenschap

Land	Duizend t		Verschil 1968/1967 in %
	1967	1968	
Duitsland (B.R.)	7 927	7 982	+ 0,7
Frankrijk	2 832	2 688	- 5,1
Italië	1 616	1 506	- 6,8
Nederland	2 265	2 147	- 5,2
<b>Gemeenschap</b>	<b>14 640</b>	<b>14 323</b>	<b>- 2,2</b>

Binnen de Gemeenschap wordt slechts weinig ruwe olie gewonnen; de productie is enigszins minder geworden in 1968 en maakte toen slechts 4,3 % van de totale bruto beschikbare hoeveelheden uit, tegen 5 % in 1967.

Om in de stijgende behoeften te voorzien moest de invoer uit derde landen sterk verhoogd worden. Deze bereikte 317 miljoen ton d.i. 13 % meer dan in 1967. De stijging was bijzonder groot in België (+ 36 %).

Wat betreft de herkomst van ruwe olie, zien we een verschuiving ten gunste van de landen die hun producten over de Middellandse Zee vervoeren en vooral ten gunste van Noord-Afrika. De leveranties uit Libië vertonen de sterkste stijging; zij maakten 25 % uit van de invoer van de Gemeenschap in 1968 tegen 20 % in 1967.



### Invoer van ruwe olie uit derde landen

Oorsprong	Miljoen t			%	
	1967	1968	Vershil 1968-1967	1967	1968
Westelijk halfrond	12,6	11,9	- 0,7	4,5	3,8
Afrika	97,7	120,0	+ 22,3	34,8	37,8
Midden-Oosten	151,3	167,4	+ 16,1	54,0	52,8
Oost-Europa	16,5	16,8	+ 0,3	5,9	5,3
Verre Oosten	2,3	1,0	- 1,3	0,8	0,3
<b>Totaal</b>	<b>280,4</b>	<b>317,1</b>	<b>+ 36,7</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Bij het buitenlandse handelsverkeer in raffinaderijproducten constateren we een geringe toeneming voor de invoer en een veel sterkere toeneming voor de uitvoer. Het saldo van het handelsverkeer van de Gemeenschap met derde landen vertoont een overschot voor de uitvoer ter grootte van 23 miljoen ton, d.i. een gemiddelde stijging van 18 % ten opzichte van 1967, maar een stijgingspercentage van 15 % voor energetische producten en 34 % voor de andere producten. Het intracommunautaire handelsverkeer daarentegen ging enigszins achteruit (- 2 %).

De capaciteit van de raffinaderijen in de Gemeenschap werd verder opgevoerd en bereikte aan het eind van het jaar 428 miljoen ton, d.i. 37 miljoen ton of 9,5 % meer dan een jaar tevoren, terwijl in 1967 een vergroting van 49 miljoen ton of 14 % werd geregistreerd. In tegenstelling met wat het voorafgaande jaar gebeurde, was de vergroting van de capaciteit bijzonder groot in België (+ 61 %) en Frankrijk (+ 16 %), gevolgd door Nederland (+ 12 %), Duitsland (+ 5 %) en Italië (+ 2 %).

### Capaciteit der raffinaderijen

Onderverdeling van de Capaciteit / Land	Miljoen t		%	
	Eind 1967	Eind 1968	Eind 1967	Eind 1968
<i>Jaarlijkse produktiecapaciteit per raffinaderij</i>				
meer dan 10 miljoen t	64,1	80,3	16,4	18,8
5 tot 10 »	169,8	186,9	43,4	43,6
1 tot 5 »	147,8	152,4	37,8	35,6
minder dan 1 »	9,4	8,7	2,4	2,0
<b>Totaal Gemeenschap</b>	<b>391,0</b>	<b>428,3</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
waarvan: Duitsland (B.R.)	108,2	113,1	27,7	26,4
Frankrijk	83,8	97,3	21,4	22,7
Italië	142,5	145,2	36,5	33,9
Nederland	37,7	42,2	9,6	9,9
België	18,8	30,5	4,8	7,1

Voor alle raffinaderijproducten tezamen is de netto-productie van de raffinaderijen met meer dan 11 % gestegen ten opzichte van 1967. Deze stijging ging gepaard met een geringe wijziging van de structuur van de productie: vermindering van het aan-

deel van de residuele stookolie ten gunste van de lichtere producten (gasolie, lichte stookolie, benzine) en niet-energetische producten (vooral naphtha's voor het gebruik in de aardolie-chemie).



**Structuur van de netto-productie  
van de raffinaderijen**

Produkten	%	
	1967	1968
Autobenzine	13,4	13,5
Gasolie, lichte stookolie	30,1	31,4
Residuele stookolie	39,0	37,4
Andere energetische produkten	7,6	7,6
Niet-energetische produkten	9,9	10,1
<b>Totaal</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

De vloot van tankschepen die in de wereld in de vaart zijn, zag aan het eind van 1968 haar tonnage stijgen van 110 tot 123,5 miljoen tdw, hetgeen een stijging van 12 % betekent. Tot dit totale aantal behoorden 20 schepen van 150 000 tdw tot 200 000 tdw en 30 schepen groter dan 200 000 tdw; daarnaast waren op die datum 44 eenheden van 150 000 tot 200 000 tdw en 162 eenheden groter dan 200 000 tdw in bestelling of aanbouw.

Op het gebied van het interne vervoer leidde het steeds groter wordende volume ruwe olie dat in de havens van de Gemeenschap aankwam tot een vergroting van het pijpleidingtransport naar de raffinaderijen in het binnenland. In 1968 werd de in oktober 1967 in gebruik genomen pijpleiding Triëst-Ingolstadt volledig in gebruik gesteld, de pijpleiding Rotterdam-Rijn verbeterd en de pijpleiding die voert naar de nieuwe raffinaderij van Amsterdam in gebruik genomen. Voor de gehele Gemeenschap nam het vervoer van ruwe olie via pijpleidingen toe met 19 miljoen ton, d.i. + 16 % ten opzichte van 1967.

Bovendien werd een pijpleiding voor het vervoer van energetische produkten voor het traject Middellandse Zee-Rhône in december 1968 in gebruik genomen.

#### D. ELEKTRISCHE ENERGIE

De vraag naar elektrische energie werd in 1968 beïnvloed door de krachtige expansie van de economie van de meeste Lid-Staten, met uitzondering van Frankrijk en in mindere mate Italië. Het totale verbruik van de Gemeenschap nam toe met 8 % ten opzichte van 1967, welk stijgingspercentage veel hoger is dan het jaar tevoren (+ 5,3 %) en ook hoger dan het gemiddelde jaarlijkse stijgingspercentage over de periode 1958-1967 (+ 7,6 %).

#### Stijgingspercentage van het netto binnenlands verbruik van elektrische energie

Periode	Gemeenschap	Duitsland (B.R.)	Frankrijk	Italië	Nederland	België	Luxemburg
1968/1967	+ 8,0	+ 9,8	+ 4,4	+ 7,3	+ 12,2	+ 10,4	+ 8,2
1967/1966	+ 5,3	+ 3,5	+ 4,9	+ 8,8	+ 7,8	+ 5,0	+ 2,2
Gemiddelde 1967/1958	+ 7,6	+ 7,2	+ 7,1	+ 8,9	+ 8,7	+ 6,6	+ 5,6

Ondanks de gebeurtenissen van mei en juni die in Frankrijk ertoe hebben geleid dat ongeveer 2 miljard kWh niet werd afgenomen, bedraagt het stijgingspercentage van het industriële verbruik van de Gemeenschap 6,9 % tegen 3,7 % het jaar daarvoor. Bijzonder hoge waarden werden bereikt in Nederland (+ 14,4 %) en België (+ 10,7 %); het in gebruik nemen in deze beide landen van nieuwe installaties in de pieksectoren, inzonderheid in de raffinaderijen en in de petrochemie en ook in de ijzer- en staalindustrie heeft er in belangrijke mate toe bijgedragen, dat de gunstige conjuncturele ontwikkeling in de energiesector haar weerslag vond.

Maar over het geheel genomen strekte de economische opleving zich uit tot alle bedrijfstakken: voor de hele Gemeenschap werd zowel in de basisindustrieën (met uitzondering van de steenkolenmijnen en hun nevenbedrijven om welbekende redenen) als in de be- en verwerkende industrie een meer dan gemiddelde economische expansie waargenomen. De krachtige

expansie die men gewoonlijk kan waarnemen in het verbruik van de chemie werd op Gemeenschapsniveau enigszins afgeremd door een minder snelle ontwikkeling van deze sector in Italië en vooral in Frankrijk.

Het verbruik voor huishoudelijke doeleinden, ambacht en dienstverlening steeg weer even sterk als in de voorafgaande jaren en zelfs iets meer (+ 11,5 % tegen een gemiddelde van 10,6 %). De reeds eerder waargenomen tendensen, te weten een steeds sterker gebruik van huishoudelijke apparaten en meer comfort, zetten zich voort, en de vraag van de huishoudelijke sector nam met een uitzonderlijk hoog stijgingspercentage van 12,1 % nog voortdurend toe. De steeds groter wordende vraag van deze sector maakt dat deze categorie van verbruikers elk jaar een groter deel van de totale vraag uitmaakt (momenteel meer dan 1/3 van de totale behoeften) en dat zij aldus steeds meer een regulerende werking kunnen uitoefenen op het totale verbruik van elektrische energie.



Stijgingspercentage van het verbruik in de voornaamste sectoren

%

Sector/periode	Gemeenschap	Duitsland (B.R.)	Frankrijk	Italië	Nederland	België	Luxemburg	
Industrie	1968/1967	+ 6,9	+ 8,4	+ 2,5	+ 6,6	+ 14,4	+ 10,7	+ 7,1
	1967/1966	+ 3,7	+ 0,7	+ 3,3	+ 8,9	+ 8,0	+ 4,5	+ 1,0
	Gemiddelde 1967/1958	+ 6,8	+ 5,7	+ 6,7	+ 9,3	+ 8,1	+ 5,8	+ 4,8
Vervoer	1968/1967	+ 3,9	+ 8,6	+ 0,1	+ 1,9	+ 3,1	+ 2,3	—
	1967/1966	+ 2,0	+ 3,1	+ 2,1	+ 1,3	- 0,7	- 0,7	—
	Gemiddelde 1967/1958	+ 4,6	+ 7,0	+ 5,4	+ 2,1	+ 0,4	+ 0,9	+ 16,7
Huishoudelijke en tertiaire sector	1968/1967	+ 11,5	+ 12,5	+ 9,7	+ 11,7	+ 10,4	+ 12,1	+ 19,5
	1967/1966	+ 8,2	+ 7,6	+ 9,1	+ 7,8	+ 8,7	+ 8,8	+ 12,4
	Gemiddelde 1967/1958	+ 10,6	+ 11,5	+ 8,9	+ 10,7	+ 10,7	+ 10,7	+ 12,5

Wat de produktie betreft, werd 1968 gekenmerkt door gunstige hydrologische omstandigheden ten gevolge waarvan de produktie van de waterkrachtcentrales toenam met 5,5 % ten opzichte van 1967, in welk jaar de waterhuishouding vrijwel normaal was. Toch was het in 1968 in verband met de voortdurend groter wordende vraag opnieuw noodzakelijk de produktie van de thermische centrales ongeveer 10 % te verhogen om in de behoeften te kunnen voorzien. De produktie van de kern-energiecentrales nam toe met 7,8 %; haar ontwikkeling werd beperkt door het stilleggen van verschillende centrales ten gevolge van beschadiging of het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden volgens schema.

In 1968 was de produktie van elektrische energie als volgt verdeeld :

- 74 % werd geleverd door de conventionele thermische installaties, waarvan 33 % werkt op steenkool, die nog steeds de belangrijkste brandstof is; 12 % op bruinkool, 20 % op aardolieprodukten en 5 % op natuurlijk gas,
- 24 % door de waterkrachtinstallaties,
- 1,6 % door de kernenergieinstallaties,
- 0,5 % door de geothermische installaties.

Voor de thermische centrales :

- daalde het gemiddelde specifieke brandstofverbruik wederom met 2 %, namelijk van 2 400 tot 2 350 kcal (ond. w) per bruto kWh, hetgeen overeenkomt met ongeveer 335 gr ske per bruto kWh,
- is het totale brandstofverbruik dus slechts met 7 % toegenomen ten opzichte van het voorafgaande jaar, namelijk van 115,9 tot 124,1 miljoen ton ske.

Deze toename van 8,2 miljoen ton ske werd in de eerste plaats gedekt door meer gebruik te maken van gasvormige energiedragers, vooral aardgas (+ 57 %), dat in alle landen steeds meer op de markt wordt gebracht, en gemaakte gassen, waarvan de afzet steeds meer is gericht op de centrales. De afremming van het gebruik van aardolieprodukten ten gevolge van een groter beroep op gasvormige brandstoffen, dat sedert 1965 blijkt te bestaan, zette zich in 1968 voort (+ 8,3 % tegen 9,5 % het voorafgaande jaar). Door deze toename bleef het steenkoolverbruik praktisch gelijk; het dekte niet meer dan 45 % van de behoeften tegen 48 % in 1967; het verbruik van bruinkool nam met 10 % toe dank zij de grotere toepassing van bruinkool in de Duitse centrales.

Brandstofverbruik voor de elektriciteitsproduktie

Gemeenschap, miljoen t ske

Periode	Steenkool	Bruinkool	Aardolie- produkten	Natuur- lijk gas	Gemaakt gas en diversen	Totaal
1968	55,9	21,9	31,0	7,1	8,2	124,1
1967	55,7	19,9	28,7	4,5	7,1	115,9
Toeneming 1968/1967	+ 0,3 %	+ 10,0 %	+ 8,3 %	+ 57,5 %	+ 16,1 %	+ 7,2 %
Onderverdeling 1968	45,0 %	17,6 %	25,0 %	5,7 %	6,7 %	100 %



Het handelsverkeer tussen de Gemeenschap en de derde landen vertoonde in 1968 een invoersaldo van 11,5 miljard kWh, dit is iets lager dan de beide voorafgaande jaren, want de uitvoer naar Zwitserland en het Verenigd Koninkrijk steeg met meer dan 1 miljard kWh. Het intracommunautaire handelsverkeer bleef op hetzelfde niveau van 5 miljard kWh.

De ontwikkeling van de waterkrachtinstallaties in de Gemeenschap zet zich voort in een tempo van gemiddeld 2 % per jaar. Zij is vooral gericht op piekinstallaties waardoor de energieproductie kan worden geconcentreerd op de periodes met de grootste vraag : pompcentrales (Duitsland) en stuwmeercentrales (Frankrijk en Italië).

Bij de thermische installaties bereikte aan het eind van 1968 het in de landen van de Gemeenschap geïnstalleerde vermogen 96 miljoen kW, waardoor de produktiecapaciteit van de thermische centrales met 6,5 % toenam. Hoewel dit percentage niet zo groot is als voor de voorafgaande jaren werd geregistreerd en beneden de huidige ontwikkeling van het verbruik blijft, is het toch voldoende voor de dekking van de groter wordende vraag vanwege de bestaande reserves van de produktiecapaciteit.

De nieuw aangelegde installaties bestaan elk jaar steeds meer uit grote produktie-eenheden : de nieuwe groepen openbare centrales die in Frankrijk en Italië in gebruik zijn genomen,

zijn voor 100 %, en in Duitsland voor tweederde eenheden van ten minste 250 MW.

De tendens om de thermische centrales een polyvalente uitrusting te geven, zodat ze op meerdere soorten brandstof kunnen werken, zet zich door : meer dan de helft van de nieuwe installaties zijn bi- of trivalente uitrustingen die alle op aardolieprodukten kunnen werken. Ook van de monovalente eenheden zijn de installaties, die voor stookolie zijn uitgerust, in de meerderheid. Dit komt erop neer dat 80 % van de nieuwe groepen de mogelijkheid hebben vloeibare brandstoffen te verstoken, terwijl slechts 44 % op steenkool kan werken. Het verstoken van aardgas alleen of in combinatie met stookolie is voornamelijk een kenmerk van de nieuwe installaties in Nederland.

De nucleaire installaties blijven een sterke vooruitgang vertonen met een stijgingspercentage van ongeveer 40 % per jaar. Het vermogen is met bijna 800 MW gestegen, waardoor het geïnstalleerde nucleaire potentieel op 2 800 MW werd gebracht. In de loop van 1968 zijn n.l. belangrijke centrales aan het net gekoppeld, zoals de centrales Lingen en Obrigheim in Duitsland (480 MW), terwijl in Frankrijk de tweede groep van de centrale EDF 3 te Chinon (250 MW) in gebruik is genomen. Er zij vermeld dat Nederland zich met de inwerkingstelling van de centrale Doodewaard (54 MW) heeft geplaatst in de rij van de producenten van elektrische energie van nucleaire oorsprong.



# The state of the energy economy in 1968

## I — THE GENERAL ECONOMIC SITUATION

1968 was a year of strongly marked expansion in the Community economy. Notwithstanding substantial production losses in

France resulting from the social upheaval in May-June, the Community's gross product showed a real increase over the previous year of 5.8 %, as compared with only 3.3 % in 1967. In Germany in particular the growth rate shot up sharply after a year of stagnation, while in the Netherlands the steady rise was maintained. In Italy, where the economy had flagged somewhat during the first half-year, the rate fell off a trifle; in Belgium there was a small upturn and in Luxembourg a larger one, but these two countries' rates worked out the lowest in the Community.

### Real increase in the gross product

Country	%	
	1967/1966	1968/1967
Germany (F.R.)	0	7.5
France	4.8	4.2
Italy	6.4	5.7
Netherlands	6.1	6.2
Belgium	3.6	3.8
Luxembourg	0.2	4.0
<b>Community</b>	<b>3.3</b>	<b>5.8</b>

For industry overall the position was satisfactory, industrial production registering an 8 % increase as against only 2 % the year before. The rise was especially marked in Germany (+ 12 %) and the Netherlands (+ 11 %), and in the chemical and the iron and steel industries (+ 14 % and + 10 % respectively).

### Increase in industrial production in 1968 as compared with 1967

Country (all sectors)	%	Industrial sector (Community as a whole)	
			%
Germany (F.R.)	12	Energy	8
France	5	Ore extraction, etc	5
Italy	6	Iron and steel	10
Netherlands	11	Food, drink and tobacco	4
Belgium	6	Paper	7
Luxembourg	6	Chemicals	14
<b>Community</b>	<b>8</b>	Textiles, leather and clothing	7
		Glass, pottery and building materials	8
		Engineering and other metal industry	9

The total population of the Community increased by 0.6 % to 185.8 million, while the civilian labour force decreased by 0.4 %.

Unemployment rose in France and Belgium, dropped in Germany and the Netherlands and remained unchanged in Italy; the rate for the Community as a whole was left much as before.

As regards weather conditions, temperatures were mostly about average, apart from a coolish summer.

### Unemployment rate

(% of the civilian labour force)

Country	1967	1968
Germany (F.R.)	1.7	1.2
France	1.8	2.2
Italy	3.5	3.5
Netherlands	1.9	1.8
Belgium	2.5	3.0
Luxembourg	0	0
<b>Community</b>	<b>2.3</b>	<b>2.2</b>



## II. — THE ENERGY MARKET

The powerful upswing in the economies of most of the member countries duly influenced the demand for energy. Gross inland energy consumption totalled nearly 726 million tce, an increase of 8.3 % over 1967, whereas the average annual increase between 1958 and 1967 inclusive had been 5.3 %. This rise in demand was accounted for partly by the higher level of activity in industry, especially the iron and steel and chemical sectors, and partly by the steeply climbing requirements of private households.

The pattern of demand as broken down by forms of primary energy continued to evolve along much the same lines as before, with the share of the solid fuels (hard coal and brown coal) contracting and those of oil and natural gas gaining ground in their stead.

### Gross inland energy consumption

Country	million tce		Variations 1968/1967
	1967	1968	%
Germany (F.R.)	263.1	287.4	+ 9.2
France	174.8	185.6	+ 6.2
Italy	126.7	137.4	+ 8.5
Netherlands	54.7	58.5	+ 7.0
Belgium	45.2	50.9	+ 12.7
Luxembourg	5.5	5.9	+ 7.6
<b>Community</b>	<b>669.9</b>	<b>725.8</b>	<b>+ 8.3</b>

### Shares of the different forms of primary energy in the Community's gross energy consumption

Year	Hard coal	Lignite	Crude oil	Natural gas	Primary electrical energy	%
						Total
1966	32	5	52	4	7	100
1967	30	5	54	5	6	100
1968	28	4	56	6	6	100

Production of primary sources went up from 1967 to 1968 by close on six million tce, or 2 %. The outstanding point in this connection was the rise in natural-gas production, which accounted for

14 % of the Community total as compared with 10 % in 1967; it was particularly marked in the Netherlands, where natural-gas production doubled from one year to the next.

### Production of primary sources

Country / Source	million tce		Variations 1968/1967
	1967	1968	%
Germany (F.R.)	161.8	165.6	+ 2.4
France	71.2	67.7	- 4.8
Italy	30.4	31.1	+ 2.2
Netherlands	18.9	25.2	+ 33.1
Belgium	15.1	13.6	- 9.5
Luxembourg	0	0	.
<b>Community</b>	<b>297.5</b>	<b>303.3</b>	<b>+ 2.0</b>
i.e. hard coal	178.8	171.2	- 4.3
lignite	29.2	30.3	+ 3.9
natural gas	30.7	42.1	+ 37.0
crude oil	20.9	20.5	- 2.2
primary electrical energy	37.8	39.3	+ 3.8

Trade in energy among the member countries amounted to 72 million tce, 8 % more than in 1967, with natural gas increasing its share at the expense of that of petroleum products.

### Pattern of intra-community trade in energy

Sources of energy	%	
	1967	1968
Solid fuels	46	46
Natural gas	2	7
Petroleum products	49	44
Electrical energy	3	3
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>



Imports from third countries rose 11 %, from 456 million tce in 1967 to 506 million in 1968. 90 % of the total consisted of crude oil.

Exports to third countries amounted to 58 million tons, 10 % up on the 1967 level; they consisted 85 % of petroleum products.

Disposals for bunkering (consisting practically entirely of petroleum products), which had dropped slightly in 1967, went up again to 32 million tce, a year-to-year increase of 12 %.

#### Degree of dependence from foreign supply %

Country	1967	1968	Difference 1968-1967
Germany (F.R.)	38	40	+ 2
France	61	63	+ 2
Italy	77	79	+ 2
Netherlands	65	58	- 7
Belgium	64	72	+ 8
Luxembourg	99	99	—
<b>Community</b>	<b>56</b>	<b>57</b>	<b>+ 1</b>

The degree of dependence from foreign supply\* went up 2 points in Germany, France and Italy, and no less than 8 points in Belgium owing to the leap in Belgian gross internal consumption; in the Netherlands, on the other hand, it fell 7 points thanks to the country's availabilities of natural gas. The rise for the Community overall was 1 point.

The Community's overall energy balance-sheet for 1968 can be summarized as follows:

		million tce
PRODUCTION OF PRIMARY SOURCES		303
+ imports	+ 506	+ 506
RESOURCES		809
- exports	- 58	- 58
NET IMPORTS		448
- bunkers		- 32
+ withdrawals from stocks		+ 6
GROSS INLAND CONSUMPTION		726

\* As defined by the ratio :  

$$\frac{\text{Net imports less bunkers}}{\text{Gross inland consumption}} \text{ in } \%$$

### III. — SOURCES OF ENERGY

#### A. SOLID FUELS

##### HARD COAL

The state of the coal market worsened noticeably less in 1968 than in the preceding years: gross inland consumption of hard coal continued to decline, but very much more slowly, by 0.7 % as against 5.0 % in 1967 and 7.5 % in 1966. In the two largest consumer sectors there was even a slight upturn:

coking plants	+ 2 %
power-stations	+ 1 %

Demand from the remainder, however, continued to fall:

gasworks	- 17 %
industry	- 3 %
transport	- 24 %
households	- 3 %

Total Community hard-coal production stood at 171 million tce, a decrease of 4 % as compared with 10 % the previous year. The

contraction was greater in the Netherlands (- 17 %) than in Belgium (- 9 %) and France (- 11 %); in this latter country, the production was to some extent affected by the strikes in May and June. German production continued at the same level as before.

Pit closures proceeded at a much slower pace during 1968, and the reductions in capacity were accordingly smaller than in 1967.

##### Production capacity reduction through pit closures

Country	Pits closed		Corresponding capacity reduction (million tons)	
	1967	1968	1967	1968
Germany (F.R.)	17	9	9.0	7.0
France	6	5	1.4	1.2
Netherlands	2	—	2.4	—
Belgium	8	5	2.0	0.8
<b>Total</b>	<b>33</b>	<b>19</b>	<b>14,8</b>	<b>9,0</b>



Underground output per manshift again went up. For the Community overall the increase was about the same as in 1967; it was rather less marked than before in Germany (though still larger there than anywhere else) and in France, and rather more so in the Netherlands and Belgium.

Employment continued to dwindle steadily; the largest relative reduction, as in 1967, was in the Netherlands.

### Movement of underground output per manshift

Country	Variations	
	1967/1966	1968/1967
Germany (F.R.)	+ 11.2	+ 8.6
France	+ 6.5	+ 4.7
Italy	+ 1.2	- 3.5
Netherlands	+ 5.3	+ 6.0
Belgium	+ 5.3	+ 6.2
<b>Community</b>	<b>+ 8.3</b>	<b>+ 8.4</b>

### Personnel on colliery books

	thousands at 31 december			Percentage change	
	1966	1967	1968	1967/1966	1968/1967
<b>Community</b>					
workers	537.3	469.1	421.1	- 13	- 10
officials	85.8	78.9	72.9	- 8	- 8
<b>Total</b>	<b>623.1</b>	<b>548.0</b>	<b>494.0</b>	<b>- 12</b>	<b>- 10</b>
i.e. Germany (F.R.)	333.9	287.3	264.0	- 14	- 8
France	172.5	159.6	141.7	- 8	- 11
Italy	1.8	1.8	1.7	0	- 6
Netherlands	47.0	38.7	32.7	- 18	- 16
Belgium	67.9	60.6	53.9	- 11	- 11

Short-time working averaged only two days as against 10 in 1967, with a resulting sharp drop in consequential production losses, from 8.3 million tons to 1.7 million. What short time there was occurred mainly in the Saar, and to a much lesser extent in the Ruhr and the French coalfields; there was none in Belgium from May onwards.

### Tonnage lost by short time working

Country	million tons	
	1967	1968
Germany (F.R.)	7.0	1.3
France	1.0	0.4
Belgium	0.3	0
<b>Community</b>	<b>8.3</b>	<b>1.7</b>

The rundown of pithead stocks which began in the autumn of 1967 continued, bringing the level down quite substantially, by over seven million tons. Even so, this left 25 million tons, or a month and a half's production, at the end of the year.

Some price movements took place during 1968, but by and large there were no appreciable changes either in the general price level or as between the different producers' schedules. Adjustments were mostly downward, but there were also selective increases for certain household grades. As in previous years, a number of alignment rebates were granted.

Intra-Community trade went up by a further 9 %, all flows showing increases with the exception of Belgian sales to the Netherlands, which dropped sharply.

Imports from third countries fell again by two million tons, to 22 million. Most of the decrease was in orders from the United States and a little from the Soviet Union; procurements of British and Polish coal on the other hand were substantially up.

### COKE

The coke-oven coke requirements of the now booming steel industry rose by 4 %, notwithstanding a further 3 % reduction in the specific consumption of coke in the blast furnaces. Demand from other industries remained unchanged; in the household sector there was a slight upturn.



The extra demand was met partly by an increase of just under 2 % in the coking-plants' production, occurring in all countries except France (where output was affected by strikes) and the Netherlands (where, on the contrary, production contracted by 12 %), and partly by lifting three million tons from stock, thereby bringing stocks to the lowest level since the end of 1963.

Production of gas coke continued to shrink rapidly as a result of the process of gasworks conversion and of competition from natural gas.

## LIGNITE

Lignite production rose by one million tce, or 4 %, to 30 million tce. The increase was in brown coal, which is mined on a very much larger scale, hard lignite being produced less and less. Consumption went up in step with production, in response to the rising demand from the power-stations (20 million tce as against 18 million in 1967), which more than offset the drop of nearly one million tce in the requirements of the briquetting plants due to

declining browncoal briquettes consumption in German private households.

## B. GASEOUS FUELS

Gross inland consumption of gaseous fuels in the Community in 1968 was 16 % up on 1967, a considerably larger increase than the year before (+ 8 %) and than the general run of year-to-year increases prior to the development of the new natural-gas resources (+ 4 %). The leap was particularly striking in the Netherlands (+ 49 %) and Belgium (+ 22 %).

Except in the energy sector, where there was a further drop of 2 %, the increase was apparent everywhere, most of all in the power-stations (+ 35 %) and in the household sector. (+ 20 %). The phenomenon is due principally to the rapid advance of natural gas, which now accounts for close on one-half of total gas consumption.

Gross inland consumption by types of gas

Community, percentages and indices

Year	Natural gas	Liquefied petroleum gases and refinery gas	Gasworks gas	Coke-oven gas	Blast-furnace gas	All gases	All gases 1960 = 100
1960	20.4	8.2	6.1	31.6	33.7	100.0	100
1967	38.3	16.7	3.1	21.0	20.9	100.0	131
1968	45.8	15.1	2.0	18.2	18.9	100.0	153

From 1967 to 1968 the share of natural gas in inland consumption increased in Germany from 19 to 28 %, in France from 36 to 41 %, in Italy from 66 to 68 %, in the Netherlands from 76 to 84 % and in Belgium from 11 to 23 %.

Total Community gas production rose by 16 %. Not much being exported or imported, the breakdown by types of gas is similar to that for consumption: it shows a variety of year-to-year movements underlying the overall increase, namely + 37 % for natural gas, + 7 % for petroleum gas, - 19 % for gasworks gas, no change for coke-oven gas, and + 5 % for blast-furnace gas in consequence of the high level of activity in the iron and steel industry.

Natural-gas production in 1968 totalled 36,000 million cubic metres, 10,000 million more than in 1967. 2,000 million cu.m. of the increment was accounted for by Germany, which produced half as much again as the year before, 1,000 million by Italy (+ 11 %), and 7,000 million by the Netherlands, whose production was double that of 1967 and four times that of 1966. The Netherlands, now the Community's leading producer country, sold 31 % of its production to other member countries, as

compared with 16 % in 1967. French imports of Algerian natural gas showed a slight drop.

Further additions were made to the gas transmission and distribution networks: in particular the main feeder mileage increased from 8,100 km. at the end of 1967 to 9,800 at the end of 1968, i.e. by 1,700 km. in all, including 600 in Germany, 500 in Italy and nearly 400 in the Netherlands.

## C. LIQUID FUELS

The workings of the world oil economy had been seriously interfered with by the events in the Middle East in 1967. In 1968, the Suez Canal remaining closed and much of Nigeria's production also having come to a halt, the oil industry was compelled to make increased use of the arrangements adopted in the second half of 1967, expanding its fleet, particularly of large-capacity tankers, and buying more from the producers nearest at hand, mainly in North Africa. By these means the Community was kept supplied without difficulty as regards the actual tonnages of crude needed;



as regards prices, the average c.i.f. rates were rather higher than in the early part of 1967.

Thanks to these adjustments, Community consumption of petroleum products continued to grow, this time by 11 %, an appreciably larger increase than in 1967 or even 1966.

#### Increase in the gross Community inland consumption of petroleum products

	%		
	1966-1965	1967-1966	1968-1967
All products	+ 10.6	+ 8.5	+ 11.0
Energetical products	+ 10.2	+ 7.5	+ 10.9

The trend in 1968 varied from country to country and from sector to sector. Factors influencing the situation included first and foremost the continuing advance of natural gas, which in different degrees adversely affected consumption of petroleum products in all the Community countries except Luxembourg; then again there was the German legislation passed to promote coal sales to the power-stations and encourage self-restraint in stepping up sales of middle distillates and heavy fuel oil in that country, and also the exceptionally high water run-off, which sent down demand from the thermal power-stations in France. Practically the whole of the increase in Belgian power-station requirements, on the other hand, was covered by petroleum products.

Residual fuel oil was the product most affected by these circumstances, consumption rising by only 7 %, much less than petroleum products overall; consumption of gas-oil and fluid fuel oil, on the contrary, went up considerably, by 15 %, bringing this group of products for the first time to the head of the league.

#### Increase in consumption of energetical petroleum products 1968/1967

Country	Gross inland consumption	Transformations in power-stations	Final consumption		
			Industry	Transport	Households, agriculture, etc.
Germany (R.F.)	+ 10.7	+ 10.5	+ 8.2	+ 7.3	+ 13.7
France	+ 10.4	- 12.2	+ 14.3	+ 4.6	+ 18.3
Italy	+ 12.9	+ 12.4	+ 12.5	+ 6.8	+ 27.7
Netherlands	+ 6.3	+ 5.8	- 2.4	+ 5.1	+ 16.2
Belgium	+ 12.9	+ 23.7	+ 6.8	+ 10.4	+ 18.9
Luxembourg	+ 12.6	- 6.9	+ 10.5	- 2.7	+ 24.2
<b>Community</b>	<b>+ 10.9</b>	<b>+ 8.4</b>	<b>+ 10.1</b>	<b>+ 6.4</b>	<b>+ 17.7</b>

#### Community crude-oil production

Country	thousand tons	Variations 1968-1967
---------	---------------	----------------------

The Community has not much crude oil of its own, and such indigenous production as it has diminished in 1968 to only 4.3 % of the total supply, from 5 % in 1967.



### Imports of crude oil from non-community countries

Origin	million tons			%	
	1967	1968	Change 1968-1967	1967	1968
Western hemisphere	12.6	11.9	- 0.7	4.5	3.8
Africa	97.7	120.0	+ 22.3	34.8	37.8
Middle East	151.3	167.4	+ 16.1	54.0	52.8
Eastern Europe	16.5	16.8	+ 0.3	5.9	5.3
Far East	2.3	1.0	- 1.3	0.8	0.3
<b>Total</b>	<b>280,4</b>	<b>317,1</b>	<b>+ 36,7</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

External trade in refined products showed imports slightly up and exports very much more so. The Community's trading balance with third countries was 23 million tons in surplus, an 18 % increase on 1967 (overall figure, made up of 15 % for energy products and 34 % for other products). Intra-Community trade, on the other hand, contracted slightly (- 2 %).

Community refinery capacity continued to expand, and at the end of the year totalled 428 million tons, representing a year-to-year increase of 37 million tons, or 9.5 %, as compared with one of 49 million tons, or 14 %, in 1967. In contrast to the 1967 pattern, the largest additions to capacity were in Belgium (+ 61 %) and France (+ 16 %), the Netherlands following with + 12 %, Germany with + 5 % and Italy with + 2 %.

### Refinery capacities

Size/Country	million tons		%	
	end 1967	end 1968	end 1967	end 1968
<i>Annual capacity per refinery</i>				
more than 10 million tons	64.1	80.3	16.4	18.8
5 to 10 »	169.8	186.9	43.4	43.6
1 to 5 »	147.8	152.4	37.8	35.6
less than 1 »	9.4	8.7	2.4	2.0
<b>Total Community</b>	<b>391.0</b>	<b>428,3</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
i.e. Germany (F.R.)	108.2	113.1	27.7	26.4
France	83.8	97.3	21.4	22.7
Italy	142.5	145.2	36.5	33.9
Netherlands	37.7	42.2	9.6	9.9
Belgium	18.8	30.5	4.8	7.1

Net production of all refinery products taken together was 11 % higher than in 1967; it broke down slightly differently, with a decrease in the share of residual fuel oil and increases

in those of the lighter products (gas-oil, fluid fuel oil, gasoline) and the non-energy products (mainly naphthas and light distillates used in petrochemistry).



**Pattern of net refinery production**

Products	%	
	1967	1968
Gasoline	13.4	13.5
Gas-oil, fluid fuel oil	30.1	31.4
Residual fuel oil	39.0	37.4
Other energetical products	7.6	7.6
Non-energetical products	9.9	10.1
<b>Total</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>

World tanker tonnage was up by the end of 1968 from 110 to 123.5 million tdw, an increase of 12 %. This total included 20 vessels of 150-200,000 and 30 of over 200,000 tdw, while another 44 of 150-200,000 and 162 of over 200,000 tdw were ordered or building.

As regards overland carriage, the larger incoming shipments of crude reaching Community ports resulted in correspondingly larger quantities being redispached by pipeline to refineries inland. During 1968, the Trieste-Ingolstadt pipeline brought into service in October 1967 became fully operational, improvements were made to the Rotterdam-Rhine pipeline, and the pipeline to the new refinery at Amsterdam was started up. The increase in the volume of pipelined oil for the Community as a whole worked out at about 19 million tons, + 16 % on 1967.

The Mediterranean-Rhône petroleum products pipeline also came into service in December 1968.

**D. ELECTRICAL ENERGY**

Electrical energy requirements in 1968 reflected the vigorous expansion in the economies of most of the member countries except France and, less noticeably, Italy. The Community's total consumption was 8 % up on 1967, an increase well above that of a year earlier (+ 5.3 %) and indeed above the annual average rate for the ten years 1958-67 (+ 7.6 %).

**Increase in net inland electrical energy consumption**

	%						
	Community	Germany (F.R.)	France	Italy	Netherlands	Belgium	Luxembourg
1968/1967	+ 8.0	+ 9.8	+ 4.4	+ 7.3	+ 12.2	+ 10.4	+ 8.2
1967/1966	+ 5.3	+ 3.5	+ 4.9	+ 8.8	+ 7.8	+ 5.0	+ 2.2
Average 1967/1958	+ 7.6	+ 7.2	+ 7.1	+ 8.9	+ 8.7	+ 6.6	+ 5.6

Despite the shortfall of something like 2,000 million kWh in France as a result of the events of May and June, the rise in industrial consumption for the Community overall worked out at 6.9 %, as against 3.7 % the year before. It was particularly high in the Netherlands (+ 14.4 %) and Belgium (+ 10.7 %), where new plant coming into service in the leading growth sectors—more especially the refining and petrochemical industries—and in the steel industry substantially enhanced the impact of a buoyant general business trend.

Indeed the revival was apparent in practically all sectors, above-average growth rates being recorded for the Community as a whole both in the basic industries (except the collieries and their dependencies, which are of course a special case) and on the manufacturing side. The chemical industry's usually rocketing

consumption showed a slight deceleration at Community level owing to the slowdown there in Italy and, particularly, in France.

Consumption in the household, small-industry and service sectors picked up again smartly, rising quite as fast or faster than in past years (+11.5 % as against a ten-year average of + 10.6 %). The trends already in evidence towards the acquisition of more and more domestic labour-saving appliances and home comforts continued, household demand mounting at the exceptionally rapid rate of 12.1 %. In consequence of this sustained growth, private consumers are coming to represent year by year a larger proportion of total demand (now over one-third of the whole) and so increasingly to exert a regulative influence on total electricity consumption.



**Increase in consumption in the main sectors**

%

		Community	Germany (F.R.)	France	Italy	Netherlands	Belgium	Luxembourg
Industry	1968/1967	+ 6.9	+ 8.4	+ 2.5	+ 6.6	+14.4	+10.7	+ 7.1
	1967/1966	+ 3.7	+ 0.7	+ 3.3	+ 8.9	+ 8.0	+ 4.5	+ 1.0
	average 1967/1958	+ 6.8	+ 5.7	+ 6.7	+ 9.3	+ 8.1	+ 5.8	+ 4.8
Transport	1968/1967	+ 3.9	+ 8.6	+ 0.1	+ 1.9	+ 3.1	+ 2.3	—
	1967/1966	+ 2.0	+ 3.1	+ 2.1	+ 1.3	— 0.7	— 0.7	—
	average 1967/1958	+ 4.6	+ 7.0	+ 5.4	+ 2.1	+ 0.4	+ 0.9	+16.7
Households and tertiary sector	1968/1967	+11.5	+12.5	+ 9.7	+11.7	+10.4	+12.1	+19.5
	1967/1966	+ 8.2	+ 7.6	+ 9.1	+ 7.8	+ 8.7	+ 8.8	+12.4
	average 1967/1958	+10.6	+11.5	+ 8.9	+10.7	+10.7	+10.7	+12.5

As regards production, 1968 had a good water run-off, and hydro-power production was accordingly 5.5 % up on 1967, which had an average run-off. With demand rising so steeply, however, thermal production had again to be stepped up by a further 10 % in order to meet it. Nuclear production also increased, by 7.8 %, but the increase was less than it might have been owing to stoppages at a number of power-stations in connection with plant breakdowns or scheduled overhauls.

Electrical energy production in 1968 came:

- 74 % from conventional thermal installations (33 % from hard coal, still the most important single fuel, 12 % from brown coal, 20 % from petroleum products and 5 % from natural gas);
- 24 % from hydro-electric installations;
- 1.6 % from nuclear installations;
- 0.5 % from geothermal installations.

At the thermal power-plants, the average specific heat consumption was scaled down by a further 2 % from 2,400 to 2,350 kcal per gross kWh, to stand at approximately 335 gr. coal equivalent per gross kWh; in consequence, total fuel consumption rose by only 7 % over the previous year, from 115.9 to 124.1 million tce.

This increment of 8.2 million tce was mainly covered by greater recourse to gaseous fuels, principally natural gas (+ 57 %), which is being marketed in growing quantities in all the member countries, and the various manufactured gases, sales of which are coming to be increasingly concentrated on the power-stations. The slower-paced advance of petroleum products since 1965, due to consumers availing themselves more of gas, was again in evidence in 1968 (+ 8.3 % as compared with + 9.5 % in 1967). Over against these two processes of expansion, hard-coal consumption remained about the same as before, but its share of the total declined from 48 % to 45 %; brown-coal consumption on the other hand went up by 10 % as a result of increased use of the product in the German power-plants.

**Fuel consumption for electrical energy production**



Trade with third countries in 1968 showed a net import balance of 11,500 million kWh: this is slightly less than in the two previous years, exports to Switzerland and Britain having risen by over 1,000 million kWh. The level of intra-Community trade remained unchanged at 5,000 million kWh.

The Community's hydro-power generating system is being expanded at an average 2% p.a. It consists mainly of peak installations enabling production to be concentrated on periods of high demand, in the form of pumped-storage stations (in Germany) and seasonal storage stations (in France and Italy).

As regards thermal generation, the Community's installed capacity at the end of 1968 totalled 96 million kW, representing an addition of 6.5% to thermal potential. This is a smaller rise than in the preceding years, and below the present rate of increase in consumption, but is sufficient to meet the growth of demand in conjunction with the existing standby capacity.

Each year's contribution of new capacity comprises more ultra-powerful groups than the previous year's: all the new public-

utility generating sets brought into service in France and Italy, and two-thirds of those in Germany, rate 250 MW or over.

The trend towards multi-fired thermal plant continues: more than half the new installations are dual- or triple-fired all able to take petroleum products, and of the single-fired ones the majority are also designed to burn fuel oil. Consequently, 80% of the new sets are capable of running on liquid fuel and only 44% are limited to coal. Most recently-installed units in the Netherlands are fired by natural gas, either alone or in combination with fuel oil.

Nuclear capacity continues to expand rapidly, at something like 40% p.a. Additions in 1968 amounted to nearly 800 MW, bringing the total installed potential to 2,800 MW: thus in Germany the big new stations at Lingen and Obrigheim were connected to the grid (480 MW), while in France a second generator set was brought into service at the Electricité de France No. 3 station at Chinon (250 MW). The Netherlands also took its place as a nuclear-electricity producer with the starting-up of the Doodewaard station (54 MW).

Country	1967	1968	% change
Germany	1,200	1,300	+8.3%
France	1,500	1,600	+6.7%
Italy	1,000	1,100	+10.0%
Netherlands	500	550	+10.0%
Belgium	300	320	+6.7%
Spain	200	210	+5.0%
Portugal	100	110	+10.0%
United Kingdom	1,000	1,000	0%
Sweden	100	100	0%
Denmark	100	100	0%
Other	100	100	0%
<b>Total</b>	<b>6,000</b>	<b>6,300</b>	<b>+5.0%</b>



II. — WICHTIGSTE KENNZIFFERN ZUR ENERGIEWIRTSCHAFT  
UND ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ

---

II — PRINCIPAUX INDICATEURS DE L'ÉCONOMIE ÉNERGÉTIQUE  
ET BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE

---

II — PRINCIPALI INDICATORI DELL'ECONOMIA ENERGETICA  
E BILANCIO GLOBALE DELL'ENERGIA

---

II — BELANGRIJKSTE BASISGEGEVENS VAN DE ENERGIEHUISHOUDING  
EN GLOBALE ENERGIEBALANS

---

II — PRINCIPAL INDICATORS OF THE ENERGY SITUATION  
AND OVERALL ENERGY BALANCE SHEETS







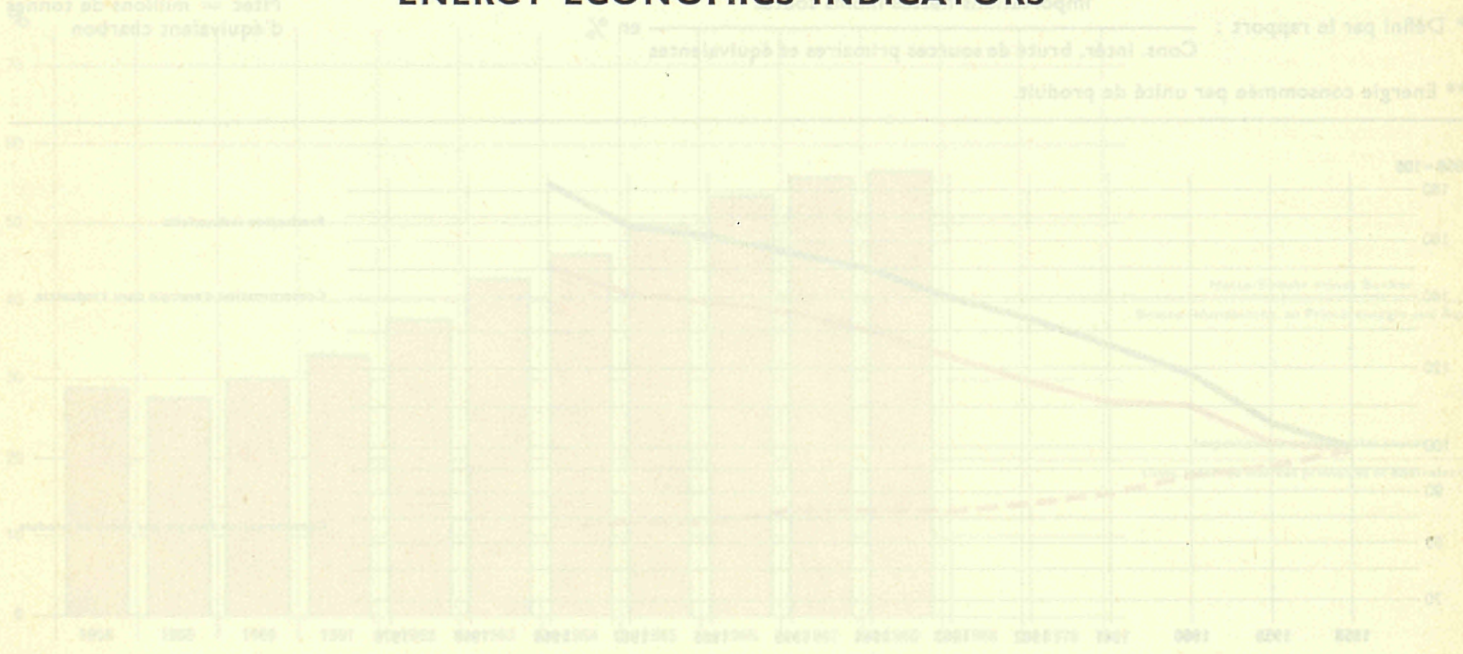
**ENERGIEWIRTSCHAFTLICHE KENNZIFFERN**

**INDICATEURS DE L'ÉCONOMIE ÉNERGÉTIQUE**

**INDICATORI DELL'ECONOMIA ENERGETICA**

**KENGETALLEN VOOR DE ENERGIEHUISHOUDING**

**ENERGY ECONOMICS INDICATORS**





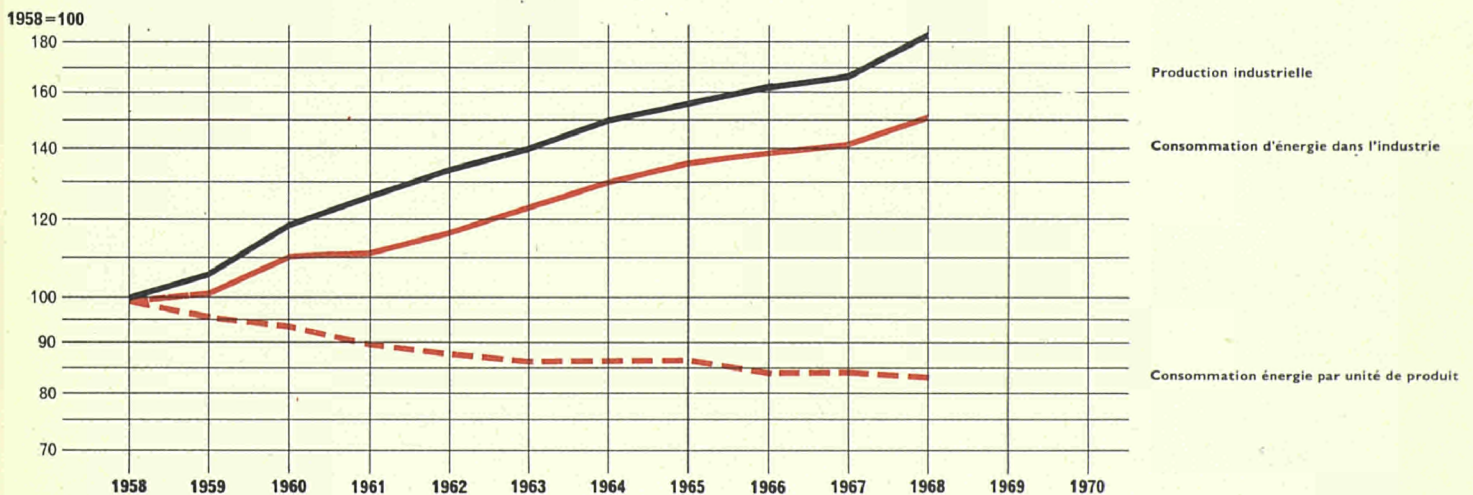
## GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968		
<b>Energie</b>													
Production de sources primaires	320,7 Mtec	100	98	101	100	99	101	102	101	98	93	303,3 Mtec	
Importations nettes	131,5 Mtec	100	100	118	137	165	205	232	260	287	307	448,4 Mtec	
Consommation intérieure brute	419,6 Mtec	100	102	111	115	125	137	143	149	153	160	725,8 Mtec	
Degré de dépendance énergétique*		29	28	30	33	38	43	47	50	54	56	57	
Transformations	356,9 Mtec	100	103	113	121	131	141	158	169	179	187	203	724,4 Mtec
Consommation intérieure nette	405,9 Mtec	100	102	110	114	123	135	139	145	148	153	165	668,1 Mtec
Consommation finale	351,2 Mtec	100	102	111	115	126	137	141	147	150	156	168	591,7 Mtec
<b>Energie électrique</b>													
Transf. dans centrales thermiques	66,7 Mtec	100	106	109	120	134	139	158	158	161	174	186	124,1 Mtec
Production énerg. électr. thermique	154,8 TWh	100	110	117	133	153	161	189	191	199	219	239	369,9 TWh
Consomm. spécifique moyenne		100	96	93	90	87	86	84	82	81	80	78	
Production énerg. électr. hydraulique	82,1 TWh	100	101	122	114	108	126	107	130	140	129	137	112,1 TWh
Coefficient de productibilité		1,08	1,02	1,26	1,05	0,96	1,13	0,89	1,06	1,10	0,97	1,06	
<b>Industrie (A + B + C)</b>													
a Consommation d'énergie	221,9 Mtec	100	102	112	113	118	123	132	137	138	141	151	334,3 Mtec
b Production industrielle		100	106	118	126	133	140	150	156	164	167	181	
(a) : (b)**		100	96	94	90	88	88	88	87	84	84	83	
<b>Secteur "Energie" (A)</b>													
a Consommation d'énergie	42,5 Mtec	100	98	103	103	107	113	121	126	127	129	136	57,4 Mtec
b Production industrielle		100	104	112	118	126	134	146	153	161	166	178	
(a) : (b)**		100	94	91	87	84	84	83	82	79	78	76	
<b>Secteur "Sidérurgie" (B)</b>													
a Consommation d'énergie	58,0 Mtec	100	104	117	117	116	115	126	131	127	129	138	80,1 Mtec
b Production industrielle		100	106	124	128	129	131	141	152	152	161	178	
(a) : (b)**		100	98	94	91	90	88	90	86	84	80	78	
<b>Secteur "Autres industries" (C)</b>													
a Consommation d'énergie	120,7 Mtec	100	103	113	116	124	132	139	144	147	152	163	196,8 Mtec
b Production industrielle		100	106	119	126	135	142	151	157	166	169	183	
(a) : (b)**		100	97	95	91	92	93	92	91	88	90	89	

\* Défini par le rapport :  $\frac{\text{Importations nettes moins soutes}}{\text{Cons. intér. brute de sources primaires et équivalentes}}$  en %

Mtec = millions de tonnes  
d'équivalent charbon

\*\* Energie consommée par unité de produit.

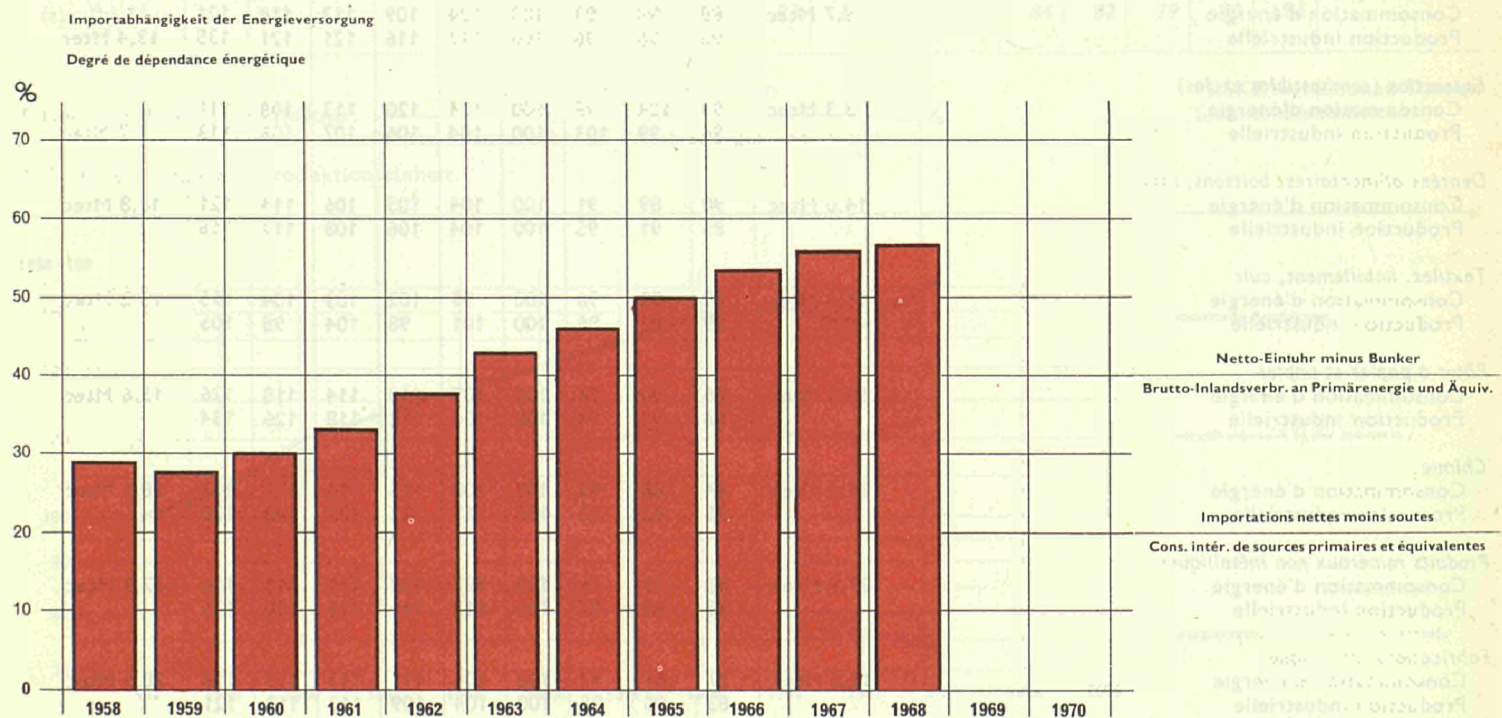




## GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968		
<b>Secteur "Transports"</b>													
Consommation d'énergie	53,9 Mtec	100	103	110	117	126	136	145	150	158	165	173	93,4 Mtec
Consommation de carburants	18,1 Mt	100	111	126	143	161	180	203	220	240	256	280	50,7 Mt
Parc automobile	12,8 Mio	100	111	126	142	163	186	209	232	263	285	307	39,5 Mio
<b>Secteur "Foyers domestiques"</b>													
Consommation d'énergie	114,7 Mtec	100	99	108	114	134	156	152	159	165	173	191	218,7 Mtec
Dépenses des ménages		100	104	110	117	124	132	138	145	152	157	164	
<b>Consommation par habitant</b>													
Consommation intérieure brute	2 488 kgec	100	101	109	112	120	130	134	138	141	146	157	3 906 kgec
Consommation industrielle	1 322 kgec	100	102	110	111	114	118	124	128	127	128	136	1 799 kgec
Consommation pour les transports	320 kgec	100	102	108	113	122	129	136	139	145	151	157	503 kgec
Consom. des foyers domestiques	680 kgec	100	98	106	111	129	148	143	148	152	158	174	1 181 kgec
<b>Température moyenne (°)</b>		<b>N</b>	<b>T.C.</b>	<b>N</b>	<b>T.C.</b>	<b>T.F.</b>	<b>T.F.</b>	<b>N</b>	<b>F</b>	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>N</b>	
<b>Importations totales en volume</b>													
toutes marchandises		100	105	127	134	149	165	176	185	197	199	222	
produits énergétiques		100	101	116	131	155	185	202	227	251	265	295	
<b>Importations totales en valeur</b>													
toutes marchandises	16 098 Mio \$	100	101	121	127	139	153	167	177	191	191	208	33 548 Mio \$
produits énergétiques	2 773 Mio \$	100	89	96	106	119	141	153	163	169	196	218	6 034 Mio \$

(°) E.F.: Exceptionnellement froid; T.F.: très froid; F.: froid; N.: normal; C.: chaud; T.C.: très chaud.





## GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## Part des différentes formes d'énergie primaire dans la consommation brute d'énergie (en %)

Houille	243,3 Mtec	52,1	49,3	47,1	43,8	39,9	36,1	32,2	30,2	27,7	200,8 Mtec
Pétrole brut	139,0 »	29,8	33,3	36,8	40,2	45,3	48,7	52,1	54,2	55,9	406,0 Mtec
Lignite	32,5 »	7,0	6,8	6,6	6,3	6,1	5,4	4,9	4,7	4,5	32,6 Mtec
Gaz naturel	12,6 »	2,7	3,1	3,1	3,0	3,2	3,3	3,8	4,6	5,9	43,1 Mtec
Energie électrique primaire	39,2 »	8,4	7,5	6,4	6,7	5,5	6,5	6,9	6,3	6,0	43,3 Mtec
Total énergie primaire	466,7 Mtec	100	100	100	100	100	100	100	100	100	725,8 Mtec

## Part des principaux secteurs dans la consommation d'énergie (en %)

Secteur énergie	43,6 Mtec	10,0	9,8	9,3	9,0	9,4	9,4	9,3	9,0	8,8	57,4 Mtec
Sidérurgie et autres industries	204,0 »	47,0	46,2	44,4	42,6	43,9	43,9	43,3	42,8	42,7	276,9 Mtec
Transports	59,2 »	13,6	14,1	14,0	13,8	14,3	14,2	14,6	14,8	14,4	93,4 Mtec
Foyers domestiques	127,3 »	29,3	29,9	32,3	34,6	32,4	32,5	32,8	33,4	34,1	221,4 Mtec
Total tous secteurs	434,1 Mtec	100	100	100	100	100	100	100	100	100	649,1 Mtec

## Consommation d'énergie et production industrielle

<i>Ensemble de l'industrie (Secteur "Energie" exclu)</i>											
Consommation d'énergie	204,1 Mtec	90	92	96	100	107	111	111	114	123	276,9 Mtec
Production industrielle		85	90	96	100	106	111	117	119	129	
<i>Sidérurgie</i>											
Consommation d'énergie	67,9 Mtec	102	102	101	100	110	114	110	112	120	
Production industrielle		96	99	99	100	110	118	118	126	138	80,1 Mtec
<i>Métaux non ferreux</i>											
Consommation d'énergie	9,7 Mtec	88	94	93	100	104	109	113	114	121	
Production industrielle		95	98	96	100	112	116	121	121	135	13,4 Mtec
<i>Extraction (combustibles exclus)</i>											
Consommation d'énergie	3,3 Mtec	99	104	98	100	104	120	113	108	111	
Production industrielle		94	99	103	100	104	106	107	108	113	3,7 Mtec
<i>Denrées alimentaires, boissons, tabac</i>											
Consommation d'énergie	14,0 Mtec	90	89	91	100	104	105	106	114	121	18,8 Mtec
Production industrielle		85	91	95	100	104	106	108	112	116	
<i>Textiles, habillement, cuir</i>											
Consommation d'énergie	11,8 Mtec	89	92	96	100	99	102	103	104	115	15,2 Mtec
Production industrielle		89	92	96	100	101	98	104	98	105	
<i>Pâtes à papier et papier</i>											
Consommation d'énergie	10,6 Mtec	86	90	94	100	103	110	114	118	126	15,6 Mtec
Production industrielle		84	90	94	100	106	112	118	126	134	
<i>Chimie</i>											
Consommation d'énergie	39,0 Mtec	84	88	93	100	108	115	116	121	127	58,1 Mtec
Production industrielle		75	82	92	100	113	122	137	148	170	
<i>Produits minéraux non métalliques</i>											
Consommation d'énergie	27,9 Mtec	86	90	96	100	107	108	110	110	116	37,8 Mtec
Production industrielle		83	89	97	100	112	111	115	116	125	
<i>Fabrications métalliques</i>											
Consommation d'énergie	17,8 Mtec	77	81	92	100	104	111	113	115	124	28,5 Mtec
Production industrielle		83	90	95	100	104	109	113	112	121	



DEUTSCHLAND (B.R.)

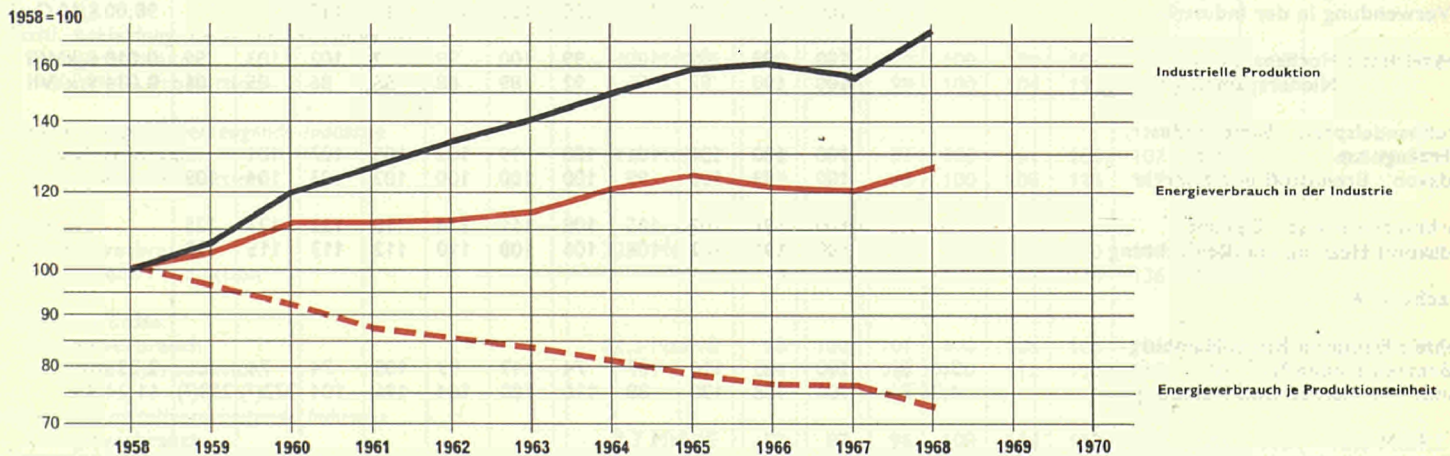
	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968		
<b>Energie</b>													
Produktion von Primärenergie	187,0 MtSKE	100	96	98	99	99	101	102	99	94	87	89	165,6 MtSKE
Netto-Einfuhr	15,8 MtSKE	100	87	145	193	274	369	461	565	641	665	757	120,0 MtSKE
Brutto-Inlandsverbrauch	187,6 MtSKE	100	102	111	114	122	132	136	139	139	140	153	287,4 MtSKE
Importabhängigkeit *		7	6	9	13	17	22	27	32	37	38	40	
Umwandlung	158,4 MtSKE	100	103	114	121	126	134	146	151	154	154	168	265,8 MtSKE
Netto-Inlandsverbrauch	182,7 MtSKE	100	101	110	112	120	130	134	136	136	136	147	268,3 MtSKE
Endverbrauch	154,8 MtSKE	100	102	112	115	124	133	136	140	141	142	152	235,3 MtSKE
<b>Elektrizität</b>													
Umwandlung in Wärmekraftwerken	38,9 MtSKE	100	108	114	120	129	139	148	150	152	155	167	63,0 MtSKE
Herkömmli. therm. Prod. v. Elektr.	87,2 TWh	100	112	122	131	144	158	175	180	184	191	212	184,8 TWh
Mittl. spezif. Wärmeverbrauch		100	96	93	91	89	87	85	83	82	81	79	
Elektrizitätserz. aus Wasserkraft	13,2 TWh	100	84	99	98	95	94	92	117	129	125	127	16,8 TWh
Koeffizient der Erzeugungsmöglichkeit		1,10	0,89	1,05	1,01	0,95	0,94	0,91	1,15	1,21	1,15	1,15	
<b>Industrie (A+B+C)</b>													
a Verbrauch von Energie	103,2 MtSKE	100	103	111	111	112	114	121	124	121	119	126	130,6 MtSKE
b Industrielle Produktion		100	107	120	127	133	137	150	158	160	156	175	
(a) : (b) **		100	96	93	87	85	83	81	78	76	76	72	
<b>Sektor "Energie" (A)</b>													
a Verbrauch von Energie	23,8 MtSKE	100	97	100	100	101	106	110	113	110	106	111	26,5 MtSKE
b Industrielle Produktion		100	104	113	120	126	136	146	151	155	156	170	
(a) : (b) **		100	93	89	83	80	78	75	74	71	68	65	
<b>Sektor "Eisenschaff. Industrie" (B)</b>													
a Verbrauch von Energie	26,9 MtSKE	100	105	119	115	110	105	119	119	111	114	123	33,1 MtSKE
b Industrielle Produktion		100	109	127	127	123	117	137	138	131	133	152	
(a) : (b) **		100	96	93	91	89	90	87	87	85	86	81	
<b>Sektor "Übrige Industrie" (C)</b>													
a Verbrauch von Energie	52,4 MtSKE	100	104	113	113	118	123	127	132	130	127	135	71,0 MtSKE
b Industrielle Produktion		100	108	121	129	135	139	152	161	164	159	178	
(a) : (b) **		100	97	93	88	88	94	84	82	79	80	76	

Netto-Einfuhr minus Bunker

MtSKE = Millionen Tonnen  
Steinkohleneinheiten.

\* Definiert durch das Verhältnis:  $\frac{\text{Netto-Einfuhr minus Bunker}}{\text{Brutto-Inlandsverbr. an Primärenergie und Äquiv.}}$  in %

\*\* Energieverbrauch je Produktionseinheit.





## DEUTSCHLAND (B.R.)

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	Letztes be- kanntes Jahr	
<b>Sektor "Verkehr"</b>													
Verbrauch von Energie	21,8 MtSKE	100	104	111	118	126	133	140	142	151	151	158	34,5 MtSKE
Benzin- und Dieselölverbrauch	6,6 Mt	100	115	135	154	173	191	215	234	258	265	277	18,2 Mt
Fahrzeugbestand	3,6 Mio	100	115	137	160	187	212	238	265	314	334	353	12,7 Mio
<b>Sektor "Haushalte"</b>													
Verbrauch von Energie	49,8 MtSKE	100	98	109	116	138	161	159	166	172	175	190	94,6 MtSKE
Ausgaben der Haushalte		100	105	113	120	127	131	138	147	152	153	159	
<b>Pro-Kopf-Verbrauch</b>													
Brutto-Inlandsverbrauch	3 456 kgSKE	100	101	109	110	116	124	126	128	127	127	138	4 773 kgSKE
Industrieller Verbrauch	1 901 kgSKE	100	102	109	107	107	108	113	114	110	108	114	2 169 kgSKE
Verbrauch des Sektors "Verkehr"	402 kgSKE	100	102	109	114	120	125	131	131	137	137	143	574 kgSKE
Verbrauch der Haushalte	917 kgSKE	100	97	106	113	132	152	148	153	157	158	171	1 571 kgSKE
<b>Abw. v. Temperatur-Mittelwert (1)</b>		-0°3	+1°1	+0°1	+0°6	-1°5	-1°4	-0°1	-0°9	+0°2	+0°5	-0°2	
<b>Mengenmäßige Einfuhren insgesamt</b>													
Alle Waren		100	120	143	154	176	189	211	244	250	243	287	
Energetische Produkte		100	101	129	150	178	217	244	272	301	315	359	
<b>Wertmäßige Einfuhren insgesamt</b>													
Alle Waren	7 360 Mio \$	100	115	137	149	167	177	199	237	245	236	274	20 150 Mio \$
Energetische Produkte	750 Mio \$	100	91	104	116	141	163	179	182	199	231	274	2 057 Mio \$
<b>Preise ★</b>													
Einheimische Kohle : Koksfeinkohle - Ruhr (Listenpreise)		100	100	95	100	100	102	102	110	110	110	109	16,50 \$/t
Eingeführte Kohle : Amerikanische Stein- kohle (Durchschnittlicher Grenzwert)		100	96	93	89	85	84	84	83	83	82	81	14,44 \$/t
Eingeführtes Rohöl (cif deutsche Grenze)		100	91	85	81	77	75	74	67	65	70	72	16,66 \$/t
Normalbenzin (Tankst.-Verkaufspreise)		100	100	98	93	93	93	93	87	87	99	86	13,10 \$/100 l.
Heizöl extra leicht (Düsseldorf)		100	88	84	91	98	86	72					30,50 \$/t
Schweres Heizöl (Düsseldorf)		100	72	84	90	53	89	78					19,00 \$/t
Flüssiggas : Verwendung in Haushalten		100	100	100	100	100	100	100	100	100	96	97	252,00 \$/10 Gcal
Abgeleitete Gase (Düsseldorf) :													
Verwendung in Haushalten		100	95	89	89	89	89	89	120	120			83,80 \$/10 Gcal
Verwendung in der Industrie		100	100	100	100	100	100	100	118	118			98,00 \$/10 Gcal
Elektrizität : Hochspannung		100	99	99	100	99	100	99	102	102	103	99	0,018 \$/kWh
Niederspannung		100	100	97	95	92	89	88	86	86	85	81	0,034 \$/kWh
Großhandelspreis : Sämtl. industr. Erzeugnisse		100	100	101	101	100	99	102	105	107	101		
davon : Brennstoff und Energie		100	99	100	99	100	100	100	102	103	104	109	
Verbraucherpreise : Gesamt		100	101	102	105	108	111	114	118	122	123	125	
davon : Heizung und Beleuchtung		100	101	102	104	106	108	110	112	113	115	122	
<b>Frachten ★</b>													
Kohle : Hampton Roads-Hamburg- Bremen-Emden <sup>3)</sup>	3,01 \$/t	100	95	116	107	74	149	93	108	74	74		2,33 \$/t
Rohöl : Persischer Golf-Hamburg	4,36 \$/t	100	108	120	88	116	180	164	196	104	272 <sup>(2)</sup>	258 <sup>(2)</sup>	11,24 \$/t

(1) Temperatur-Mittelwert (1881-1930) Essen-Mülheim : Jahr : 9°7.

(2) Quelle : Daily Freight Register. Niedrigste Notierung des Jahres.

(2) Umschiffung des Kaps.



## DEUTSCHLAND (B.R.)

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## Anteil der verschiedenen Primärenergieträger am Brutto-Energieverbrauch (in %)

Steinkohle	127,1 MtSKE	60,9	57,6	54,8	51,4	47,5	43,5	39,1	37,3	34,3	98,7 MtSKE
Rohöl	43,8 »	21,0	24,7	28,3	32,2	36,4	40,6	44,8	46,6	49,2	141,3 MtSKE
Braunkohle	30,3 »	14,5	14,2	13,9	13,6	13,4	11,9	11,3	10,8	10,4	29,8 »
Naturgas	1,0 »	0,5	0,5	0,6	0,7	0,9	1,4	1,6	2,1	3,2	9,2 »
Elektr. Primärenergie	6,5 »	3,1	3,0	2,4	2,1	1,8	2,6	3,2	3,2	2,9	8,3 »
Primärenergie insgesamt	208,7 MtSKE	100	100	100	100	100	100	100	100	100	287,4 MtSKE

## Anteil der wichtigsten Sektoren am Energieverbrauch (in %)

Energiesektor	23,9 MtSKE	12,2	11,9	11,2	10,4	11,1	11,1	10,7	10,3	10,1	26,5 MtSKE
Eisenschaffende und Übrige Industrie	90,8 »	46,2	44,9	42,5	40,0	41,5	41,4	40,0	39,8	39,8	104,1 »
Verkehrssektor	24,3 »	12,4	12,8	12,7	12,5	12,9	12,7	13,4	13,4	13,2	34,5 »
Haushalte	57,8 »	29,3	30,4	33,6	37,1	34,5	34,8	35,8	36,5	36,9	96,6 »
Alle Sektoren insgesamt	196,7 MtSKE	100	100	100	100	100	100	100	100	100	261,7 MtSKE

## Energieverbrauch und industrielle Produktion

<i>Industrie insgesamt</i> (Sekt. „Energie“ nicht einbegriffen)											
Energieverbrauch	90,8 MtSKE	98	98	99	100	106	109	106	105	112	104,1 MtSKE
Industrielle Produktion		89	94	98	100	109	116	118	114	128	
<i>Eisenschaffende Industrie</i>											
Energieverbrauch	31,8 MtSKE	113	110	106	100	114	114	106	109	118	33,1 MtSKE
Industrielle Produktion		108	108	105	100	117	119	113	114	131	
<i>NE-Metalle</i>											
Energieverbrauch	3,4 MtSKE	79	88	91	100	101	105	104	100	108	4,7 MtSKE
Industrielle Produktion		101	103	98	100	117	120	117	116	136	
<i>Bergbau (ohne Brennstoffe)</i>											
Energieverbrauch	1,7 MtSKE	99	102	98	100	107	132	107	95	96	1,7 MtSKE
Industrielle Produktion		113	115	107	100	102	107	103	99	102	
<i>Nahrungs- und Genussmittel</i>											
Energieverbrauch	5,0 MtSKE	91	88	91	100	101	101	105	106	109	6,0 MtSKE
Industrielle Produktion		85	90	95	100	105	109	113	115	121	
<i>Textil, Bekleidung, Leder- und Schuhindustrie</i>											
Energieverbrauch	4,2 MtSKE	99	97	100	100	99	101	98	93	98	4,2 MtSKE
Industrielle Produktion		92	96	99	100	104	110	110	101	115	
<i>Papier- und pappenerzeugende Industrie</i>											
Energieverbrauch	4,7 MtSKE	88	94	97	100	101	105	107	108	115	6,1 MtSKE
Industrielle Produktion		89	92	96	100	108	114	117	118	132	
<i>Chemie</i>											
Energieverbrauch	20,7 MtSKE	92	93	96	100	105	110	109	110	112	25,2 MtSKE
Industrielle Produktion		78	83	91	100	113	124	136	148	173	
<i>Steine und Erden</i>											
Energieverbrauch	12,3 MtSKE	96	100	101	100	106	108	106	98	101	12,9 MtSKE
Industrielle Produktion		86	92	98	100	112	113	117	110	119	
<i>Eisen- und metallverarbeitende Industrie</i>											
Energieverbrauch	8,7 MtSKE	82	87	96	100	104	112	108	104	118	12,6 MtSKE
Industrielle Produktion		89	96	98	100	109	117	116	107	120	



FRANCE

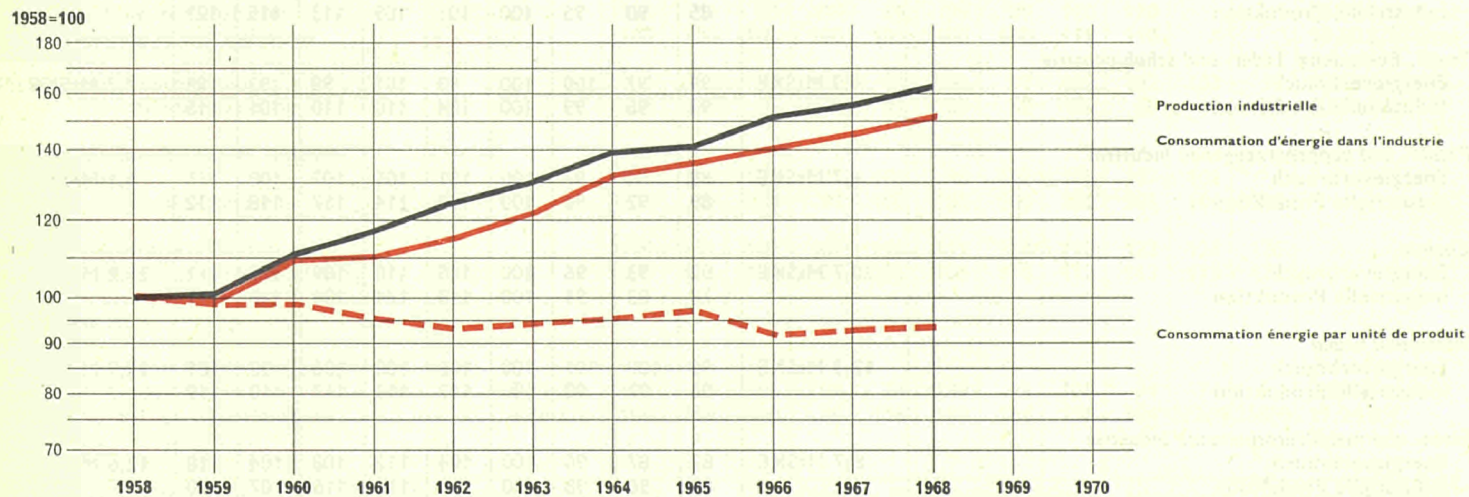
	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968		
<b>Energie</b>													
Production de sources primaires	70,3 Mtec	100	101	106	102	102	100	102	106	107	101	96	67,7 Mtec
Importations nettes	52,7 Mtec	100	97	101	112	121	155	167	176	185	209	229	120,8 Mtec
Consommation intérieure brute	116,2 Mtec	100	100	106	110	117	128	134	139	142	150	160	185,6 Mtec
Degré de dépendance énergétique*		43	42	41	44	45	53	55	55	57	61	63	
Transformations	87,8 Mtec	100	102	105	113	122	132	148	157	163	180	187	163,7 Mtec
Consommation intérieure nette	112,4 Mtec	100	99	105	108	116	127	133	137	140	147	156	174,8 Mtec
Consommation finale	98,6 Mtec	100	99	106	109	118	130	134	138	141	148	157	154,9 Mtec
<b>Energie électrique</b>													
Transf. dans centrales thermiques	13,3 Mtec	100	103	99	115	137	127	165	148	142	171	168	22,3 Mtec
Production énerg. électr. thermique	31,6 TWh	100	109	108	130	160	151	199	184	181	217	218	68,9 TWh
Consomm. spécifique moyenne		100	95	92	88	86	84	83	81	79	79	77	
Production énerg. électr. hydraulique	32,7 TWh	100	101	125	118	111	135	108	143	160	139	155	50,9 TWh
Coefficient de productibilité		1,09	1,01	1,23	1,05	0,94	1,15	0,82	1,07	1,12	0,93	1,08	
<b>Industrie (A+B+C)</b>													
a Consommation d'énergie	58,2 Mtec	100	99	109	110	115	122	132	136	140	145	151	87,8 Mtec
b Production industrielle		100	101	111	117	124	130	139	141	152	156	163	
(a) : (b)**		100	98	98	94	93	94	95	96	92	93	93	
<b>Secteur "Energie" (A)</b>													
a Consommation d'énergie	9,1 Mtec	100	101	107	105	109	115	127	134	139	143	148	13,1 Mtec
b Production industrielle		100	103	108	112	119	123	136	144	149	156	160	
(a) : (b)**		100	98	99	93	91	93	94	93	93	92	93	
<b>Secteur "Sidérurgie" (B)</b>													
a Consommation d'énergie	15,8 Mtec	100	101	114	113	111	114	123	122	119	116	119	18,8 Mtec
b Production industrielle		100	99	110	114	113	115	125	124	122	126	132	
(a) : (b)**		100	103	104	99	99	100	99	99	97	92	90	
<b>Secteur "Autres industries" (C)</b>													
a Consommation d'énergie	33,5 Mtec	100	98	106	110	119	128	137	144	151	159	167	55,9 Mtec
b Production industrielle		100	101	112	117	126	132	141	143	155	159	167	
(a) : (b)**		100	97	95	94	95	97	97	101	98	100	100	

Importations nettes moins soutes

\* Défini par le rapport:  $\frac{\text{Importations nettes moins soutes}}{\text{Cons. intér. brute de sources primaires et équivalentes.}}$  en %

Mtec = millions de tonnes d'équivalent charbon.

\*\* Energie consommée par unité de produit.





## FRANCE

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	Dernière année connue	
<b>Secteur "Transports"</b>													
Consommation d'énergie	16,6 Mtec	100	98	103	107	114	123	131	135	141	149	154	25,6 Mtec
Consommation de carburants	5,6 Mt	100	106	116	128	141	155	174	191	210	230	251	14,0 Mt
Parc automobile	6,0 Mio	100	108	117	127	140	154	168	180	194	206	218	13,1 Mio
<b>Secteur "Foyers domestiques"</b>													
Consommation d'énergie	32,7 Mtec	100	98	103	106	123	142	137	142	141	153	167	54,6 Mtec
Dépenses des ménages		100	102	108	114	122	130	137	143	150	157	165	
<b>Consommation par habitant</b>													
Consommation intérieure brute	2 594 kgec	100	99	104	107	112	120	124	127	128	135	143	3 706 kgec
Consommation industrielle	1 304 kgec	100	98	106	107	110	114	122	125	127	130	134	1 753 kgec
Consomm. pour les transports	371 kgec	100	97	100	104	108	115	121	124	127	134	137	510 kgec
Consomm. des foyers domestiques	730 kgec	100	97	101	103	117	133	127	130	128	138	149	1 090 kgec
<b>Écarts à la température moyenne (1)</b>		0°	+1°3	+0°3	+1°4	-0°8	-1°2	+0°1	-0°4	+0°4	+0°3	-0°2	
<b>Importations totales en volume</b>													
Toutes marchandises		100	99	117	128	143	163	186	187	214	222	258	
Produits énergétiques		100	97	102	113	119	147	158	171	184	203	218	
<b>Importations totales en valeur</b>													
Toutes marchandises	5 609 Mio \$	100	91	112	119	134	156	179	184	211	221	248	13 926 Mio \$
Produits énergétiques	1 105 Mio \$	100	91	97	101	105	131	138	145	145	162	172	1 902 Mio \$
<b>Prix ★</b>													
Charbon indigène : fines à coke Nord/ Pas-de-Calais (prix de barème)		100	99	101	101	101	104	104	105	105	105	105	14,59 \$/t
Charbon importé : houille américaine (valeur moyenne à la frontière)		100	88	86	82	82	84	86	85	80	69	70	15,39 \$/t
Pétrole brut importé (cif frontière)		100	85	80	80	80	78	76	76	72	74	74	17,97 \$/t
Essence normale (vente à la pompe)		100	104	103	103	103	102	98	98	98	101	109	21,07 \$/100 l.
Fuel oil domestique (Paris)		100	103	104	106	103	105	97					40,67 \$/t
Fuel oil lourd n° 2 (Paris)		100	107	105	103	95	95	91					21,92 \$/t
Gaz de pétrole liquéfiés (Paris) : usages domestiques		100	100	100	96	95	95	94	93	97	103	114	171,80 \$/10 Gcal
Gaz dérivés (Paris) : usages domestiques		100	102	102	95	85	86	86	87	88			114,40 \$/10 Gcal
Gaz dérivés (Paris) : usages industriels		100	101	99	77	79	80	79	80	80			76,50 \$/10 Gcal
Energie électrique : haute tension		100	108	103	101	103	107	110	111	113	118	127	0,015 \$/kWh
Energie électrique : basse tension		100	103	103	103	98	99	103	101	104	107	109	0,045 \$/kWh
Pris de gros : tous produits industriels dont : combustibles et énergie		100	107	111	114	115	118	123	123	126	125	124	
		100	111	111	111	112	114	113	113	114	115	120	
Prix à la consommation : tous produits dont : chauffage et éclairage		100	106	110	114	119	125	129	132	136	140	146	
		100	112	111	112	114	117	119	119	122	125	132	
<b>Frets ★</b>													
Charbon : Hampton Roads-Brest <sup>2)</sup>	3,01 \$/t	100	95	46	107	74	149	93	108	74	74		2,23 \$/t
Pétrole brut : Golfe Persique-Marseille	3,53 \$/t	100	108	118	89	114	171	156	186	101	320 <sup>(2)</sup>	306 <sup>(2)</sup>	10,79 \$/t

(1) Température moyenne (1881-1930), Paris-Montsouris : Année 11°4

(2) Source : Daily Freight Register. Notation la plus basse de l'année.

(2) Détour par le Cap.



## FRANCE

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------

**Part des différentes formes d'énergie primaire dans la consommation brute d'énergie (en %)**

Houille	63,1 Mtec	51,1	49,3	48,5	44,8	42,3	37,9	34,5	32,2	29,7	55,1 Mtec
Pétrole brut	39,6 Mtec	32,1	34,1	36,5	39,4	44,1	47,2	49,4	53,0	55,0	102,0 »
Lignite	1,4 Mtec	1,2	1,3	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	1,0	1,0	1,9 »
Gaz naturel	3,5 Mtec	2,8	3,9	4,2	4,0	4,0	3,7	3,8	4,1	4,6	8,6 »
Energie électrique primaire	15,8 Mtec	12,8	11,4	9,5	10,6	8,5	10,2	11,4	9,6	9,7	18,0 »
Total énergie primaire	123,5 Mtec	100	100	100	100	100	100	100	100	100	185,6 Mtec

**Part des principaux secteurs dans la consommation d'énergie (en %)**

Secteur énergie	9,7 Mtec	8,5	8,1	7,8	7,5	8,4	8,0	8,1	8,0	7,8	13,1 Mtec
Sidérurgie et autres industries	53,5 Mtec	47,1	46,9	45,4	44,1	45,3	45,5	45,9	44,9	44,5	74,7 »
Transports	17,0 Mtec	14,9	15,3	15,0	14,7	15,0	15,2	15,5	15,6	15,2	25,6 »
Foyers domestiques	33,7 Mtec	29,5	29,7	31,8	33,7	31,3	31,3	30,5	31,5	32,5	54,6 »
Total tous secteurs	114,0 Mtec	100	100	100	100	100	100	100	100	100	168,0 Mtec

**Consommation d'énergie et production industrielle**

<i>Ensemble de l'industrie (Secteur "Énergie" exclu)</i>											
Consommation d'énergie	53,7 Mtec	88	90	94	100	107	111	114	117	123	74,7 Mtec
Production industrielle		85	89	95	100	107	108	116	119	125	
<i>Sidérurgie</i>											
Consommation d'énergie	18,1 Mtec	100	99	97	100	108	107	104	100	104	18,8 Mtec
Production industrielle		96	100	98	100	109	108	107	110	116	
<i>Métaux non ferreux</i>											
Consommation d'énergie	4,4 Mtec	97	102	99	100	105	109	115	120	128	5,8 Mtec
Production industrielle		87	92	96	100	107	107	117	117	124	
<i>Extraction (combustibles exclus)</i>											
Consommation d'énergie	1,1 Mtec	100	109	97	100	101	106	111	115	125	1,4 Mtec
Production industrielle		97	103	104	100	109	114	115	114	123	
<i>Denrées alimentaires, boissons, tabac</i>											
Consommation d'énergie	4,0 Mtec	87	86	89	100	104	108	109	121	140	6,5 Mtec
Production industrielle		87	92	97	100	104	105	104	106	109	
<i>Textiles, habillement, cuir</i>											
Consommation d'énergie	3,7 Mtec	86	88	92	100	99	100	110	115	127	5,4 Mtec
Production industrielle		87	90	93	100	102	92	102	96	98	
<i>Pâtes à papier et papier</i>											
Consommation d'énergie	3,1 Mtec	88	91	93	100	102	103	107	111	121	4,3 Mtec
Production industrielle		80	91	94	100	104	107	108	119	121	
<i>Chimie</i>											
Consommation d'énergie	7,2 Mtec	77	81	92	100	113	121	126	136	130	12,2 Mtec
Production industrielle		79	85	92	100	111	120	133	145	159	
<i>Produits minéraux non métalliques</i>											
Consommation d'énergie	6,3 Mtec	87	89	93	100	108	117	119	124	129	9,3 Mtec
Production industrielle		82	87	94	100	114	121	123	127	132	
<i>Fabrications métalliques</i>											
Consommation d'énergie	4,4 Mtec	71	75	88	100	105	111	120	128	135	8,4 Mtec
Production industrielle		83	88	96	100	107	108	116	118	127	



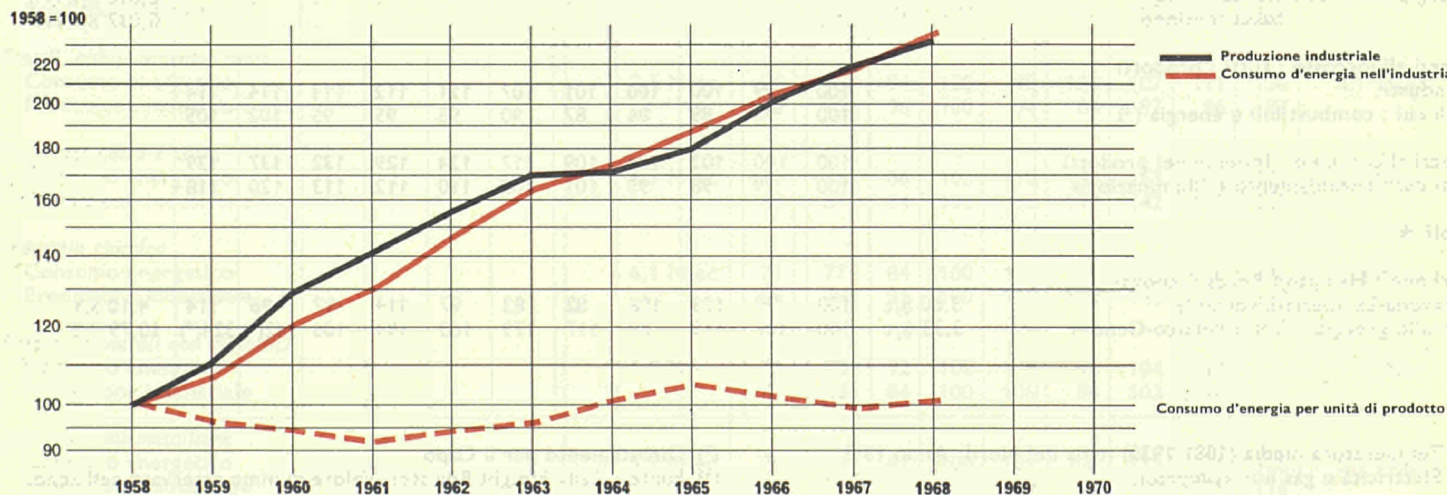
## ITALIA

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968		
<b>Energia</b>													
Produzione di fonti primarie	24,2 Mtec	100	107	116	113	110	120	117	121	125	126	128	31,1 Mtec
Importazioni nette	31,6 Mtec	100	107	134	158	191	221	242	274	317	342	374	118,2 Mtec
Consumo interno lordo	53,3 Mtec	100	107	122	133	150	169	181	197	218	238	258	137,4 Mtec
Grado di dipendenza energetica*		54	53	58	63	68	70	71	74	77	77	79	
Trasformazioni	43,9 Mtec	100	107	122	143	172	194	231	273	316	340	373	163,7 Mtec
Consumo interno netto	50,2 Mtec	100	106	120	131	149	168	177	192	212	227	243	122,2 Mtec
Consumo finale	44,6 Mtec	100	107	122	132	150	169	176	191	205	222	245	109,3 Mtec
<b>Energia elettrica</b>													
Trasformazioni centr. termoelettriche	3,0 Mtec	100	111	93	186	266	259	361	373	427	526	596	18,0 Mtec
Produzione energia elettr. term. tradiz.	7,6 TWh	100	117	105	214	306	296	427	445	515	632	726	55,3 TWh
Consumo specifico medio		100	95	88	87	87	87	85	84	83	83	82	
Produzione energia idroelettrica	36,0 TWh	100	107	128	117	109	128	109	120	123	120	121	43,5 TWh
Coefficiente di produttività		1,07	1,08	1,35	1,08	0,98	1,17	0,95	1,02	1,05	0,98	1,02	
<b>Industria (A + B + C)</b>													
a Consumo d'energia	27,3 Mtec	100	107	121	130	147	164	173	188	205	215	235	64,1 Mtec
b Produzione industriale		100	111	129	141	156	170	171	180	201	219	232	
(a) : (b)**		100	96	94	92	94	96	101	105	102	98	101	
<b>Settore "Energia" (A)</b>													
a Consumo d'energia	2,7 Mtec	100	104	112	122	149	165	205	226	262	292	316	8,5 Mtec
b Produzione industriale		100	111	125	137	151	165	184	202	225	240	257	
(a) : (b)**		100	93	90	89	99	100	111	112	117	122	123	
<b>Settore "Siderurgia" (B)</b>													
a Consumo d'energia	4,8 Mtec	100	100	121	133	144	152	149	204	216	230	246	11,9 Mtec
b Produzione industriale		100	109	136	150	158	167	161	214	229	268	288	
(a) : (b)**		100	92	89	89	91	91	92	95	94	86	85	
<b>Settore "Altre Industrie" (C)</b>													
a Consumo d'energia	19,7 Mtec	100	109	122	131	148	167	174	179	185	201	221	43,7 Mtec
b Produzione industriale		100	112	128	141	157	171	170	173	194	212	224	
(a) : (b)**		100	98	95	93	94	98	103	103	95	95	99	

Importazioni nette meno bunkeraggi

\* Definito dal rapporto:  $\frac{\text{Importazioni nette meno bunkeraggi}}{\text{Cons. interno lordo di fonti primarie ed equivalenti}}$  in %Mtec = milioni di tonnellate  
equivalenti di carbon fossile

\*\* Energia consumata per unità di prodotto.





## ITALIA

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	Ultimo anno disponibile	
<b>Settore "Trasporti"</b>													
Consumo d'energia	8,2 Mtec	100	108	122	136	156	178	192	203	217	235	249	20,4 Mtec
Consumo di carburanti	3,2 Mt	100	112	138	162	194	229	256	273	294	322	362	11,6 Mt
Parco autoveicoli	1,8 Milioni	100	118	137	167	202	255	301	347	399	454	507	9,0 Milioni
<b>Settore "Usi domestici"</b>													
Consumo d'energia	11,9 Mtec	100	105	121	132	152	174	181	196	225	246	281	33,3 Mtec
Spese familiari		100	107	113	121	129	140	144	148	158	169	176	
<b>Consumo per abitante</b>													
Consumo interno lordo	1 087 kgec	100	106	121	131	147	164	173	188	206	222	239	2 600 kgec
Consumo industriale	556 kgec	100	106	120	128	144	159	165	179	187	201	218	1 213 kgec
Consumo per trasporti	167 kgec	100	107	120	134	153	173	184	193	205	220	232	387 kgec
Consumo del settore domestico	242 kgec	100	104	119	129	148	168	173	186	212	229	261	631 kgec
<b>Scarti dalla temperatura media (1)</b>		-0°1	+0°2	-0°3	+0°5	-1°1	-0°7	0°	-0°7	+0°6	+0°6	+0°5	
<b>Importazioni totali in volume</b>													
Tutte le merci		100	112	159	183	210	255	237	238	275	308	329	
Prodotti energetici		100	108	128	146	173	198	217	262	303	325	354	
<b>Importazioni totali in valore</b>													
Tutte le merci	3 154 Mio \$	100	106	150	166	192	239	229	233	272	307	325	10 253 Mio \$
Prodotti energetici	622 Mio \$	100	93	107	114	130	148	164	186	204	256	269	1 674 Mio \$
<b>Prezzi ★</b>													
Carbone importato : carbon fossile americano (valore medio alla frontiera)		100	89	85	82	85	86	90	86	85	86	88	14,13 \$/t
Petrolio greggio importato (cif Genova)		100	89	82	77	74	73	72	70	69	78	83	16,34 \$/t
Benzina normale (vendita al distrib.)		100	98	78	75	75	75	86	86	94	94	102	20,80 \$/100 l.
Olio combustibile fluido (Milano)		100	97	93	94	100	99	96					33,36 \$/t
Olio combustibile denso (Milano)		100	103	92	96	93	87	80					20,72 \$/t
Gas di petrolio liquefatti : usi domestici		100	94	94	94	94	94	94	100	109			244,30 \$/10 Gcal
Gas derivati (Genova) : usi domestici		100	100	100	100	101	101	101	118	118			182,60 \$/10 Gcal
usi industriali		100	100	100	100	102	102	102	120	120			103,70 \$/10 Gcal
Energia elettrica : alta tensione		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,016 \$/kWh
bassa tensione		.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,037 \$/kWh
Prezzi all'ingrosso : tutti i prodotti industr.		100	99	100	100	101	107	111	112	114	114	114	
di cui : combustibili e energia (2)		100	93	89	86	87	90	95	95	95	102	105	
Prezzi al consumo : Insieme dei prodotti di cui : riscaldamento e illuminazione		100	100	102	104	109	117	124	129	132	137	139	
		100	99	98	99	101	105	110	112	113	120	118	
<b>Noli ★</b>													
Carbone : Hampton Roads-Genova-Savona-La Spezia-Livorno (4)	3,60 \$/t	100	94	103	108	82	82	97	114	97	96	114	4,10 \$/t
Petrolio greggio : Golfo Persico-Genova	3,33 \$/t	100	107	119	89	117	179	163	194	106	342(3)	324(2)	10,79 \$/t

(1) Temperatura media (1881-1930) Italia del Nord: Anno 13°3.

(2) Eletticità e gas non compresi.

(3) Dirottamento per il Capo

(4) Fonte : Daily Freight Register. Valore minimo osservato nell'anno.



## ITALIA

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## Aliquota delle varie forme di energia primaria nel consumo lordo di energia (in %)

Carbone	10,5 Mtec	16,1	15,3	14,5	13,2	10,7	10,7	10,0	9,9	8,7	11,9 Mtec
Petrolio greggio	29,8 »	45,8	50,6	55,4	57,3	63,6	64,5	66,4	67,6	69,5	95,5 »
Lignite	0,5 »	0,7	1,1	1,1	0,7	0,6	0,5	0,5	0,8	0,6	0,8 »
Gas naturale	7,7 »	11,8	11,6	10,6	9,6	9,5	8,8	8,7	8,7	9,3	12,9 »
Energia elettrica primaria	16,6 »	25,6	21,4	18,4	19,2	15,6	15,5	14,4	13,0	11,9	16,3 »
Totale energia primaria	65,1 Mtec	100	100	100	100	100	100	100	100	100	137,4 Mtec

## Aliquota dei principali settori nel consumo di energia (in %)

Settore energetico	3,0 Mtec	5,3	5,3	5,7	5,6	6,6	6,7	7,2	7,4	7,2	8,5 Mtec
Siderurgia e altre industrie	29,9 »	52,3	51,7	50,9	50,3	49,3	49,5	47,7	47,4	47,1	55,5 »
Trasporti	10,0 »	17,4	17,9	18,0	18,3	18,7	18,3	18,0	18,0	17,3	20,4 »
Settore domestico	14,3 »	25,0	25,1	25,4	25,8	25,4	25,5	27,1	27,2	28,3	33,3 »
Totale di tutti i settori	57,3 Mtec	100	100	100	100	100	100	100	100	100	117,8 Mtec

## Consumo energetico e produzione industriale

<i>Insieme dell'industria (escluso il settore Energia'')</i>											
Consumo energetico	30,0 Mtec	75	80	90	100	103	112	117	126	138	55,5 Mtec
Produzione industriale		76	83	92	100	99	103	116	127	134	
<i>Industria siderurgica</i>											
Consumo energetico	5,8 Mtec	79	88	95	100	98	134	142	151	162	11,9 Mtec
Produzione industriale		81	89	94	100	96	128	137	160	172	
<i>Metalli non ferrosi</i>											
Consumo energetico	1,0 Mtec	76	77	86	100	109	117	126	128	123	1,5 Mtec
Produzione industriale		97	98	95	100	113	121	127	131	149	
<i>Estrazione (combustibili esclusi)</i>											
Consumo energetico	0,3 Mtec	97	98	98	100	101	105	144	150	144	0,5 Mtec
Produzione industriale		88	92	102	100	88	88	94	97	101	
<i>Generi alimentari, bevande, tabacco</i>											
Consumo energetico	2,3 Mtec	82	86	90	100	105	110	107	115	109	3,0 Mtec
Produzione industriale		84	88	92	100	99	100	103	108	114	
<i>Tessili, abbigliamento, cuoio</i>											
Consumo energetico	2,5 Mtec	78	86	94	100	98	106	107	111	130	4,1 Mtec
Produzione industriale		90	91	96	100	94	84	97	96	97	
<i>Pasta per carta e carta</i>											
Consumo energetico	1,3 Mtec	72	79	86	100	110	140	153	166	177	3,3 Mtec
Produzione industriale		80	87	94	100	98	110	142	157	158	



NEDERLAND

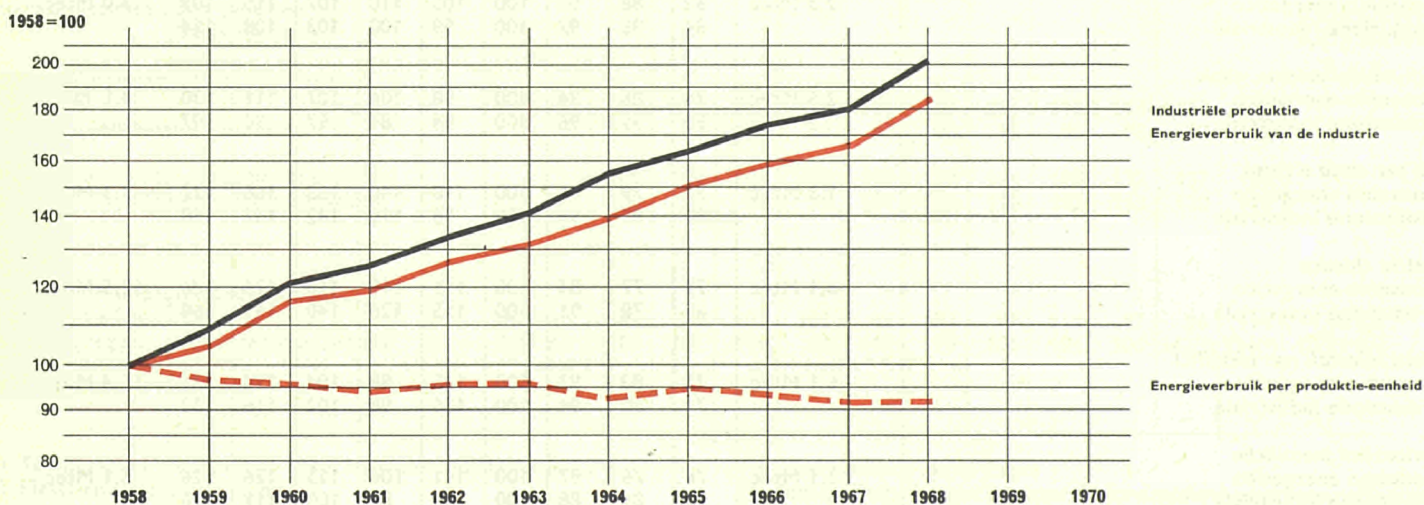
	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968		
<b>Energie</b>													
Prod. v. primaire energiedragers	14,3 Mtske	100	102	108	111	104	106	108	116	119	132	176	25,2 Mtske
Netto invoer	16,0 Mtske	100	102	124	135	169	195	231	243	268	267	272	43,5 Mtske
Brutto binnenlands verbruik	27,1 Mtske	100	105	116	122	134	149	165	177	188	201	215	58,5 Mtske
Afhankelijkheidsgraad energievoorz.*		48	48	52	51	60	64	69	65	70	65	58	
<b>Omzetting</b>													
Netto binnenlands verbruik	36,4 Mtske	100	104	121	126	137	141	156	169	179	183	202	73,6 Mtske
Eindverbruik	25,8 Mtske	100	104	115	119	133	147	150	161	168	176	194	50,1 Mtske
	22,3 Mtske	100	103	113	117	132	147	151	161	168	176	197	44,0 Mtske
<b>Elektrische Energie</b>													
Omzetting in therm. centrales	5,9 Mtske	100	105	112	116	124	133	142	152	166	175	193	11,3 Mtske
Prod. elektr. conv. therm. energie	13,9 TWh	100	108	119	127	139	151	166	181	201	217	243	33,6 TWh
Gemiddeld specifiek warmteverbruik		100	97	94	91	89	88	86	85	82	81	80	
Elektrische prod. uit waterkracht		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Coëfficiënt van mogelijke produktie		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Industrie (A + B + C)</b>													
a Energieverbruik	12,0 Mtske	100	105	118	121	130	135	144	154	162	167	185	22,2 Mtske
b Industriële produktie		100	109	121	128	134	141	154	163	173	181	201	
(a) : (b)**		100	97	97	95	97	96	93	95	94	92	92	
<b>Sektor "Energie" (A)</b>													
a Energieverbruik	3,4 Mtske	100	103	115	119	126	126	130	141	146	150	162	5,5 Mtske
b Industriële produktie		100	105	112	121	126	129	140	150	157	165	197	
(a) : (b)**		100	98	102	98	100	97	93	94	93	91	82	
<b>Sektor "Ijzer- en staalindustrie" (B)</b>													
a Energieverbruik	1,4 Mtske	100	117	132	136	151	162	197	203	203	204	217	3,0 Mtske
b Industriële produktie		100	120	139	144	152	172	195	218	226	238	264	
(a) : (b)**		100	97	95	94	100	94	101	93	90	86	82	
<b>Sektor "Overige Industrie" (C)</b>													
a Energieverbruik	7,2 Mtske	100	104	117	120	127	133	140	151	163	168	185	13,7 Mtske
b Industriële produktie		100	109	122	129	135	142	155	163	174	182	199	
(a) : (b)**		100	95	96	93	94	94	90	93	94	92	95	

Netto-import min zeescheepvaart

\* Bepaald door de verhouding :  $\frac{\text{Netto-import min zeescheepvaart}}{\text{Brutto-binnenl. verbruik van primaire en equivalente bronnen}}$  in%

Mtske = miljoenen tonnen steenkoleneenheden

\*\* Energieverbruik per produktie-eenheid.





## NEDERLAND

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	gegevens over het laatst bekende jaar	
<b>Sektor "Vervoer"</b>													
Energieverbruik	3,3 Mtske	100	109	120	127	139	150	163	175	186	202	212	7,1 Mtske
Verbruik van benzine en gasolie	1,3 Mt	100	110	122	135	151	166	188	204	222	238	260	3,4 Mt
Autopark	0,6 Miljoen	100	108	121	141	163	190	228	269	313	351	401	2,3 Miljoen
<b>Sektor "Gezinshuishoudingen"</b>													
Energieverbruik	10,3 Mtske	100	99	107	113	134	157	154	158	161	169	196	20,2 Mtske
Uitgaven van de gezinshuishoud.		100	106	113	119	126	135	143	153	159	166	176	
<b>Verbruik per inwoner</b>													
Bruto binnenlands verbruik	2 430 kgske	100	104	113	117	127	139	152	161	169	179	189	4 600 kgske
Industrieel verbruik	1 073 kgske	100	103	115	116	123	126	133	140	146	148	163	1 745 kgske
Verbruik voor vervoer	299 kgske	100	107	117	122	132	141	151	160	167	180	186	558 kgske
Verbruik van de gezinshuishoud.	924 kgske	100	97	103	106	124	144	138	144	144	150	172	1 590 kgske
<b>Afwijk. v. d. gemidd. temperatuur (°)</b>													
		-0·1	+0·7	+0·3	+0·2	-1·3	-1·6	-0·3	-0·6	0°	+0·5	-0·3	
<b>Totale invoer naar volume</b>													
Alle goederen		100	112	128	141	150	165	190	199	214	223	250	
Energetische produkten		100	98	119	123	148	161	165	172	187	188	197	
<b>Totale invoer naar waarde</b>													
Alle goederen	3 624 Mio \$	100	109	125	141	148	165	195	206	221	230	256	9 292 Mio \$
Energetische produkten	614 Mio \$	100	87	96	107	112	118	126	124	125	141	154	943 Mio \$
<b>Prijzen ★</b>													
Binnenlandse steenkool : cokesfijnkolen Limburg (lijstenprijzen)		100	94	88	87	87	91	94	94	96	96	96	15,33 \$/t
Ingevoerde steenkool : Amerikaanse kolen (gemidd. waarde aan de grens)		100	91	87	82	76	77	76	74	73	73	77	13,32 \$/t
Ingevoerde ruwe olie (cif Amst./Rotterd.)		100	89	83	84	82	80	78	71	65	69	71	17,54 \$/t
Normale benzine (prijs aan de pomp)		100	101	102	101	102	103	112	118	119	116	126	15,66 \$/100 l.
Huisbrandolie I (Rotterdam)		100	88	85	84	89	83	69					24,46 \$/t
Stookolie 3 500" (Rotterdam)		100	79	70	78	82	80	72					15,19 \$/t
Vloeibaar petroleumgas (Rotterdam : huishoudelijk verbruik)		100	100	100	100	100	100	101	101	105	109	103	166,00 \$/10 Gcal
Gemaakt gas of aardgas (Rotterdam) : huishoudelijk verbruik		100	100	100	100	100	100	100	46	46	45	47	44,48 \$/10 Gcal
Elektrische energie : hoogspanning		100	92	87	82	80	79	77	75	77	77		
laagspanning		100	98	94	90	87	84	82	82	81	81		
Groothandelsprijzen : alle ind. produkt. daarvan : brandstoffen en energie		100	100	110	100	101	102	109	112	118	119	121	
		100	95	93	91	91	93	97	97	100	102	102	
Kosten van levensonderhoud : totaal		100	102	103	105	108	113	119	126	133	137	142	
daarvan : verwarming en verlichting		100	100	100	100	102	105	108	110	111	111	113	
<b>Vrachten ★</b>													
Steenkool : Hampton Roads-Amsterdam/ Rotterdam (°)	3,01 \$/t	100	95	116	107	74	149	93	108	74	74		2,23 \$/t
Ruwe olie : Perzische Golf-Rotterdam	4,23 \$/t	100	108	120	88	116	180	164	196	104	276 <sup>(2)</sup>	261 <sup>(2)</sup>	11,06 \$/t

(1) Gemiddelde temperatuur (1881-1930), De Bilt: Jaar: 9°4.

(2) Verscheping via Kaap de Goede Hoop

(3) Bron : Daily Freight Register. Laagste notering van het jaar.



## NEDERLAND

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## Aandeel van de verschillende vormen van primaire energie in het bruto-energieverbruik (in %)

Steenkool	15,2 Mtske	48,1	45,0	42,9	40,1	32,1	27,5	23,6	21,0	18,5	10,8 Mtske
Ruwe olie	15,7 »	49,9	52,7	54,8	57,6	65,4	68,2	69,3	67,0	63,1	36,9 »
Bruinkool	0,2 »	0,6	0,6	0,6	0,5	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1 »
Aardgas	0,4 »	1,3	1,7	1,7	1,8	2,2	4,0	7,1	12,0	18,4	10,8 »
Elektrische primaire energie	0,1 »	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,1	-0,1	»
Totale primaire energie	31,6 Mtske	100	100	100	100	100	100	100	100	100	58,5 Mtske

## Aandeel van de voornaamste sectoren in het energieverbruik (in %)

Energiesector	3,9 Mtske	13,4	13,4	12,7	11,5	11,6	11,8	11,7	11,5	11,1	5,5 Mtske
Ijzer-, staal- en overige industrie	11,2 »	35,2	34,8	33,4	32,0	33,7	33,7	34,4	33,8	33,7	16,7 »
Transport	4,0 »	13,7	14,1	13,9	13,6	14,3	14,4	14,7	15,3	14,4	7,1 »
Huishoudelijke sector	11,0 »	37,7	37,7	40,0	42,9	40,4	40,1	39,2	39,4	40,8	20,2 »
Alle sectoren te zamen	29,1 Mtske	100	100	100	100	100	100	100	100	100	49,5 Mtske

## Energieverbruik en industriële productie

<i>Gehele industrie (Uitgezonderd Sector Energie)</i>											
Energieverbruik	10,2 Mtske	86	88	95	100	106	114	121	126	141	16,7 Mtske
Industriële productie		86	90	95	100	109	116	123	128	141	
<i>Ijzer- en staalindustrie</i>											
Energieverbruik	1,8 Mtske	81	84	93	100	113	117	118	126	134	3,0 Mtske
Industriële productie		81	84	89	100	113	127	131	138	154	
<i>Non-ferrometalen</i>											
Energieverbruik	0,1 Mtske	96	109	100	100	105	113	218	268	349	0,5 Mtske
Industriële productie		.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Niet-energetische mijnbouwindustrie</i>											
Energieverbruik	0,0 Mtske	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,0 Mtske
Industriële productie		.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<i>Voedings- en genotmiddelenindustrie</i>											
Energieverbruik	1,7 Mtske	100	100	99	100	107	103	105	116	126	2,2 Mtske
Industriële productie		93	95	98	100	106	109	110	117	121	
<i>Textiel-, kleding- en lederindustrie</i>											
Energieverbruik	0,7 Mtske	97	96	98	100	98	91	89	93	111	0,9 Mtske
Industriële productie		91	95	94	100	105	101	103	95	103	
<i>Papier- en kartonindustrie</i>											
Energieverbruik	0,9 Mtske	87	87	90	100	107	110	115	113	120	1,3 Mtske
Industriële productie		83	87	89	100	112	123	131	136	148	
<i>Chemische industrie</i>											
Energieverbruik	2,9 Mtske	89	90	94	100	110	121	138	145	160	5,1 Mtske
Industriële productie		76	81	92	100	122	141	159	177	221	
<i>Glas-, keramiek- en bouwmaterialenindustrie</i>											
Energieverbruik	0,8 Mtske	80	81	96	100	112	119	126	130	139	1,5 Mtske
Industriële productie		88	91	99	100	116	124	126	132	136	
<i>Metaalverwerkende industrie</i>											
Energieverbruik	0,8 Mtske	80	78	92	100	103	106	117	112	119	1,2 Mtske
Industriële productie		88	92	98	100	108	112	116	119	128	



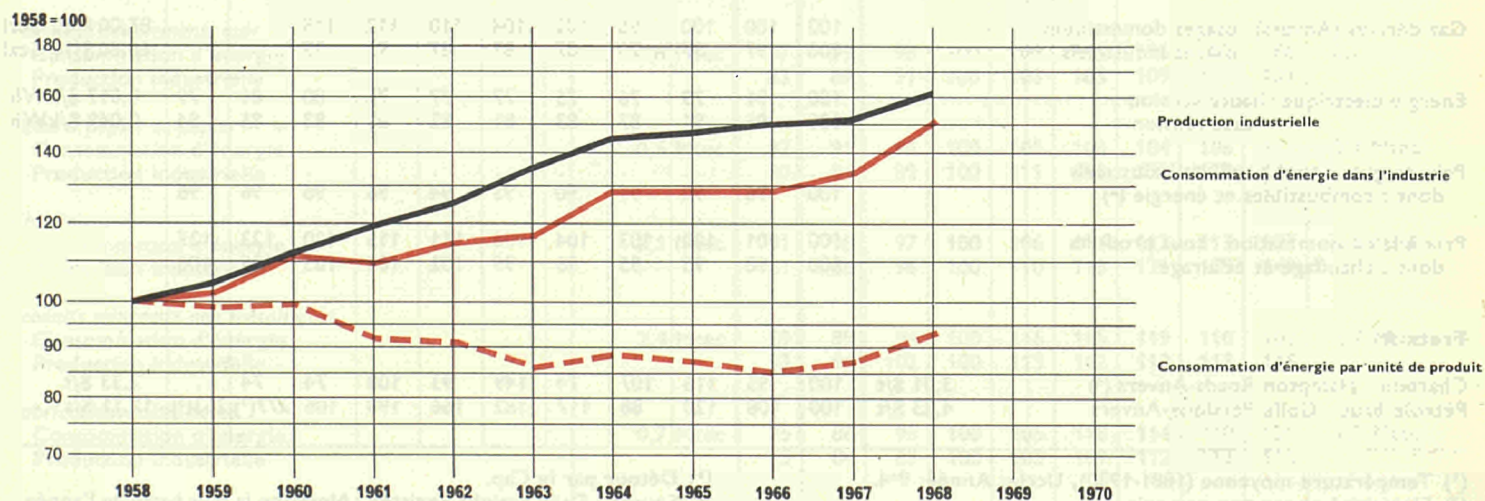
## BELGIQUE/BELGIË

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968		
<b>Energie</b>													
Production de sources primaires	24,9 Mtec	100	84	84	80	78	79	78	72	64	61	55	13,6 Mtec
Importations nettes	11,1 Mtec	100	113	108	124	156	205	227	253	269	285	359	39,9 Mtec
Consommation intérieure brute	31,0 Mtec	100	104	107	110	122	133	133	137	136	146	164	50,9 Mtec
Degré de dépendance énergétique*		34	36	33	36	41	50	55	59	64	64	72	
Transformations	27,7 Mtec	100	102	106	110	116	138	147	156	160	163	197	54,6 Mtec
Consommation intérieure nette	30,5 Mtec	100	103	105	109	120	130	129	133	131	140	154	46,9 Mtec
Consommation finale	26,7 Mtec	100	103	109	112	123	132	132	137	136	143	160	42,6 Mtec
<b>Energie électrique</b>													
Transf. dans centrales thermiques	6,1 Mtec	100	103	103	105	111	118	128	128	131	133	144	8,9 Mtec
Production énerg. électr. thermique	13,2 TWh	100	106	113	120	131	142	156	162	171	177	198	26,2 TWh
Consomm. spécifique moyenne		100	97	91	88	85	83	82	79	77	75	73	
Production énerg. électr. hydraulique		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Coefficient de productibilité		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Industrie (A + B + C)</b>													
a Consommation d'énergie	16,6 Mtec	100	102	111	109	114	116	128	128	128	133	150	24,9 Mtec
b Production industrielle		100	104	112	119	125	135	145	147	150	152	162	
(a) : (b)**		100	98	99	92	91	86	88	87	85	87	93	
<b>Secteur "Energie" (A)</b>													
a Consommation d'énergie	3,3 Mtec	100	94	93	92	93	101	105	104	101	99	113	3,7 Mtec
b Production industrielle		100	92	93	93	96	101	105	104	101	100	103	
(a) : (b)**		100	103	100	99	97	100	100	100	100	99	110	
<b>Secteur "Sidérurgie" (B)</b>													
a Consommation d'énergie	5,5 Mtec	100	108	115	115	121	124	136	138	134	142	162	8,9 Mtec
b Production industrielle		100	108	119	120	126	130	146	151	149	155	176	
(a) : (b)**		100	100	97	96	96	96	93	91	90	92	92	
<b>Secteur "Autres industries" (C)</b>													
a Consommation d'énergie	7,7 Mtec	100	102	115	112	118	118	132	131	135	141	158	12,2 Mtec
b Production industrielle		100	107	116	125	133	145	155	159	163	166	176	
(a) : (b)**		100	95	99	89	89	81	85	82	83	85	90	

Importations nettes moins soutes

\* Défini par le rapport:  $\frac{\text{Importations nettes moins soutes}}{\text{Cons. intér. brute de sources primaires et équivalentes}}$  en %Mtec == millions de tonnes  
d'équivalent charbon

\*\* Energie consommée par unité de produit.





## BELGIQUE/BELGIË

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	Dernière année connue	
<b>Secteur "Transports"</b>													
Consommation d'énergie	3,8 Mtec	100	100	98	102	107	109	116	121	120	133	145	5,5 Mtec
Consommation de carburants	1,4 Mt	100	104	105	115	125	135	153	170	166	189	213	2,9 Mt
Parc automobile	0,8 Mio	100	(108)	117	(126)	140	(154)	173	(195)	223	(236)	263	2,1 Mio
<b>Secteur "Foyers domestiques"</b>													
Consommation d'énergie	9,6 Mtec	100	102	105	113	135	157	136	147	143	150	166	15,9 Mtec
Dépenses des ménages		100	101	107	109	114	120	124	130	134	138	144	
<b>Consommation par habitant</b>													
Consommation intérieure brute	3 422 kgec	100	103	105	109	119	130	128	131	129	138	155	5 295 kgec
Consommation industrielle	1 831 kgec	100	102	110	108	112	114	123	122	121	125	141	2 589 kgec
Consommation pour les transports	420 kgec	100	100	97	101	105	106	111	116	114	125	137	575 kgec
Consomm. des foyers domestiques	1 061 kgec	100	101	104	112	133	153	131	140	136	142	156	1 653 kgec
<b>Ecarts à la température moyenne (1)</b>		+0°4	+1°5	+0°8	+1°2	-0°6	-0°6	+0°4	-0°1	+0°5	+0°8	+0°1	
<b>U.E.B.L. :</b>													
<b>Importations totales en volume</b>													
Toutes marchandises		100	112	129	134	146	165	187	204	228	229	267	
Produits énergétiques		100	103	104	114	131	162	174	186	193	200	247	
<b>Importations totales en valeur</b>													
Toutes marchandises	3 135 Mio \$	100	110	126	135	145	163	189	203	229	229	266	8 333 Mio \$
Produits énergétiques	423 Mio \$	100	93	93	97	105	132	137	138	132	143	187	793 Mio \$
<b>Prix ★</b>													
Charbon indigène : fines à coke Campine (prix de barème)		100	94	87	86	86	87	87	87	87	91	91	15,20 \$/t
Charbon importé : houille américaine (valeur moyenne à la frontière)		100	95	97	96	93	90	87	83	83	82	82	12,53 \$/t
Pétrole brut importé (cif Anvers)		100	92	87	80	77	76	74	72	62	70	73	17,55 \$/t
Essence normale (vente à la pompe)		100	115	115	111	111	114	111	130	123	127	127	17,04 \$/100 l.
Gasoil chauffage (Bruxelles)		100	105	104	104	105	98	103					49,18 \$/t
Bunker C (Bruxelles)		100	97	108	110	106	101	90					17,20 \$/t
Gaz pétrole liquéfiés (Anvers) : usages domestiques		100	103	109	110	110	110	110	110	110	109	112	168,90 \$/10 Gcal
Gaz dérivés (Anvers) : usages domestiques usages industriels		100	100	100	96	102	104	110	112	115			87,00 \$/10 Gcal
		100	97	97	90	87	87	87	93	99			66,80 \$/10 Gcal
Energie électrique : haute tension		100	91	79	76	75	77	77	78	80	81	79	0,017 \$/kWh
basse tension		100	95	91	87	83	81	82	83	83	85	84	0,049 \$/kWh
Prix de gros : tous produits industriels dont : combustibles et énergie (2)		100	96	92	91	90	93	94	96	96	96	96	
Prix à la consommation : tous produits dont : chauffage et éclairage		100	101	102	103	104	106	111	115	120	123	127	
		100	98	95	95	96	99	102	104	105	105	106	
<b>Frets ★</b>													
Charbon : Hampton Roads-Anvers (4)	3,01 \$/t	100	95	116	107	74	149	93	108	74	74		2,33 \$/t
Pétrole brut : Golfe Persique-Anvers	4,23 \$/t	100	108	120	88	117	182	166	198	106	277(3)	263(3)	11,11 \$/t

(1) Température moyenne (1881-1930), Uccle: Année: 9°4.

(2) Electricité et gaz non compris

(3) Détour par le Cap.

(4) Source : Daily Freight Register : Notation la plus basse de l'année.



## BELGIQUE/BELGIË

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------

## Part des différentes formes d'énergie primaire dans la consommation brute d'énergie (en %)

Houille	23,0 Mtec	69,6	66,6	63,6	61,0	55,9	52,5	48,9	45,2	42,4	21,6 Mtec
Pétrole brut	9,8 »	29,7	33,0	36,0	38,6	43,8	47,0	50,4	52,9	54,3	27,7 »
Lignite	0,1 »	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0 »
Gaz naturel	0,1 »	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	1,4	3,0	1,5 »
Energie électrique primaire	0,1 »	0,3	—	—	—	—	0,2	0,2	0,4	0,2	0,1 »
Total énergie primaire	33,0 Mtec	100	100	100	100	100	100	100	100	100	50,9 Mtec

## Part des principaux secteurs dans la consommation d'énergie (en %)

Secteur énergie	3,1 Mtec	9,6	9,3	8,6	8,7	9,0	8,6	8,4	7,9	8,0	3,7 Mtec
Sidérurgie et autres industries	15,3 »	47,5	45,7	44,0	41,4	45,8	44,6	45,1	45,2	45,8	21,2 »
Transports	3,7 »	11,6	11,9	11,3	10,8	11,4	11,5	11,6	12,2	11,9	5,5 »
Foyers domestiques	10,1 »	31,3	33,1	36,1	39,1	33,8	35,3	34,9	34,7	34,3	15,9 »
Total tous secteurs	32,2 Mtec	100	100	100	100	100	100	100	100	100	46,3 Mtec

## Consommation d'énergie et production industrielle

<b>Ensemble de l'industrie (Secteur "Energie" exclu)</b>											
Consommation d'énergie	15,3 Mtec	96	94	99	100	111	111	112	117	133	21,2 Mtec
Production industrielle		82	87	92	100	108	110	113	115	123	
<b>Sidérurgie</b>											
Consommation d'énergie	6,4 Mtec	93	93	97	100	110	111	108	114	130	8,9 Mtec
Production industrielle		92	93	98	100	113	116	115	119	136	
<b>Métaux non ferreux</b>											
Consommation d'énergie	0,8 Mtec	100	108	90	100	102	108	108	105	112	0,9 Mtec
Production industrielle		87	91	90	100	112	121	122	118	129	
<b>Extraction (combustibles exclus)</b>											
Consommation d'énergie	0,0 Mtec	91	91	88	100	112	121	116	123	130	0,0 Mtec
Production industrielle		66	80	91	100	130	119	113	120	119	
<b>Denrées alimentaires, boissons, tabac</b>											
Consommation d'énergie	0,9 Mtec	97	98	96	100	106	105	102	107	112	1,1 Mtec
Production industrielle		91	94	97	100	107	108	113	118	122	
<b>Textiles, habillement, cuir</b>											
Consommation d'énergie	0,8 Mtec	97	99	98	100	108	115	96	92	86	0,7 Mtec
Production industrielle		83	87	91	100	103	103	109	103	109	
<b>Pâtes à papier et papier</b>											
Consommation d'énergie	0,5 Mtec	92	91	96	100	105	108	104	106	117	0,7 Mtec
Production industrielle		80	84	89	100	111	116	123	128	144	
<b>Chimie</b>											
Consommation d'énergie	2,1 Mtec	91	98	97	100	106	114	112	113	127	2,9 Mtec
Production industrielle		81	86	96	100	110	116	121	129	149	
<b>Produits minéraux non métalliques</b>											
Consommation d'énergie	2,4 Mtec	89	89	94	100	116	115	119	110	103	2,7 Mtec
Production industrielle		93	96	102	100	115	112	113	113	115	
<b>Fabrications métalliques</b>											
Consommation d'énergie	0,7 Mtec	75	86	93	100	105	118	114	110	120	1,2 Mtec
Production industrielle		75	84	89	100	105	109	112	113	116	



## LUXEMBOURG

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	Dernière année connue	
<b>Energie</b>													
Consommation intérieure brute Degré de dépendance énergétique*	4,3 Mtec	100	102	112	113	115	120	132	130	129	127	137	5,9 Mtec
		100	100	100	100	100	100	100	99	99	99	99	
<b>Energie électrique</b>													
Transf. dans centrales thermiques	0,7 Mtec	100	106	112	109	103	97	100	98	94	92	91	0,6 Mtec
Production énerg. électr. therm. Consomm. spécifique moyenne	1,3 TWh	100	106	112	114	109	105	109	107	101	101	102	1,3 TWh
		100	100	100	96	95	92	92	91	93	91	89	
<b>Industrie (Ensemble)</b>													
a Consommation d'énergie	3,7 Mtec	100	104	113	114	113	114	126	127	125	119	128	4,8 Mtec
b Production industrielle (a) : (b)		100	105	114	117	112	113	124	125	120	121	128	
		100	99	99	97	101	101	101	102	104	98	100	
<b>Secteur "Sidérurgie"</b>													
a Consommation d'énergie	3,5 Mtec	100	103	113	114	113	114	125	126	123	116	124	4,4 Mtec
b Production industrielle (a) : (b)**		100	108	119	121	117	117	132	133	127	130	137	
		100	95	95	94	97	97	95	95	97	89	91	
<b>Écarts à la température moyenne (°)</b>		0°	+1°4	+0°3	+1°7	-1°6	-1°9	-0°6	-1°1	-0°2	-0°1	-0°9	
<b>Prix ★</b>													
Essence normale (vente à la pompe)		100	102	103	102	99	100	105	115	117	120	120	15,72 \$/100 l.
Gaz dérivés : usages industriels		100	100	100	98	98	98	98	87	49			94,00 \$/10 Gcal
Energie électrique : haute tension basse tension		100	94	78	74	72	71	72	64	64	64	63	0,016 \$/kWh 0,038 \$/kWh
		100	98	97	93	88	84	82	73	68	63	60	

## Part des différentes formes d'énergie primaire dans la consommation brute d'énergie (en %)

Houille				91,5	90,3	84,6	77,4	74,1	70,1	64,9	61,6	60,7	3,6 Mtec
Pétrole brut				6,3	7,5	11,4	15,7	17,7	21,1	21,2	27,2	28,4	1,7 Mtec
Lignite				1,9	1,9	2,0	2,0	1,9	1,4	1,4	1,3	1,1	0,1 Mtec
Energie électrique primaire				0,3	0,3	2,0	4,9	6,3	7,4	9,4	9,9	9,7	0,6 Mtec
Totale énergie primaire				100	100	100	100	100	100	100	100	100	5,9 Mtec

## Part des principaux secteurs dans la consommation d'énergie (en %)

Secteur énergie				1,1	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,0 Mtec
Sidérurgie et autres industries				86,3	86,3	84,8	83,6	85,4	84,7	83,9	83,2	83,0	4,7 Mtec
Transports				4,0	3,6	3,8	4,1	3,6	3,9	4,1	4,4	3,9	0,3 Mtec
Foyers domestiques				8,6	9,0	10,4	11,4	10,1	10,6	11,2	11,7	12,4	0,7 Mtec
Total tous secteurs				100	100	100	100	100	100	100	100	100	5,7 Mtec

\* Défini par le rapport:  $\frac{\text{Importations nettes moins soutes}}{\text{Cons. intér. brute de sources primaires et équivalentes}}$  en %

Mtec = millions de tonnes  
d'équivalent charbon

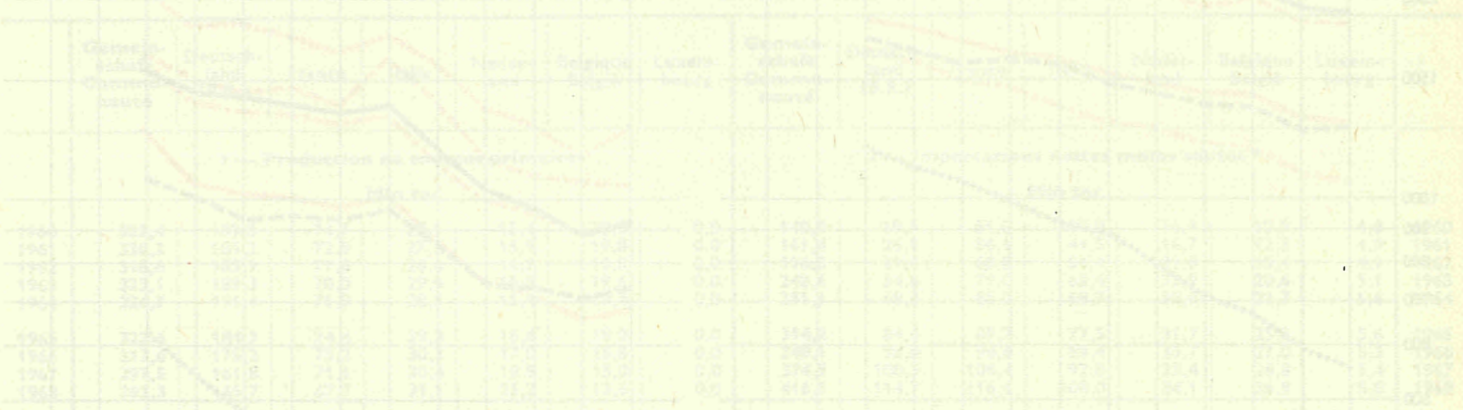
\*\* Energie consommée par unité de produit.

(<sup>1</sup>) Température moyenne (1881-1930), Findel: Année: 8°9.



- 1 Produktion von Braunkohle
- 2 Netto-Energie aus Braunkohle
- 3 Brutto-Industrieerzeugung von Braunkohle und Äquivalenten
- 4 Industrieerzeugung der Energieerzeugung
- 5 Industrieerzeugung der Energieerzeugung
- 6 Industrieerzeugung der Energieerzeugung
- 7 Veränderung des Lagerbestands
- 8 Veränderung des Lagerbestands

- 1 Produktion of brown coal
- 2 Net energy from brown coal
- 3 Gross industrial production of brown coal and equivalents
- 4 Industrial production of energy production
- 5 Industrial production of energy production
- 6 Industrial production of energy production
- 7 Change in stocks
- 8 Change in stocks



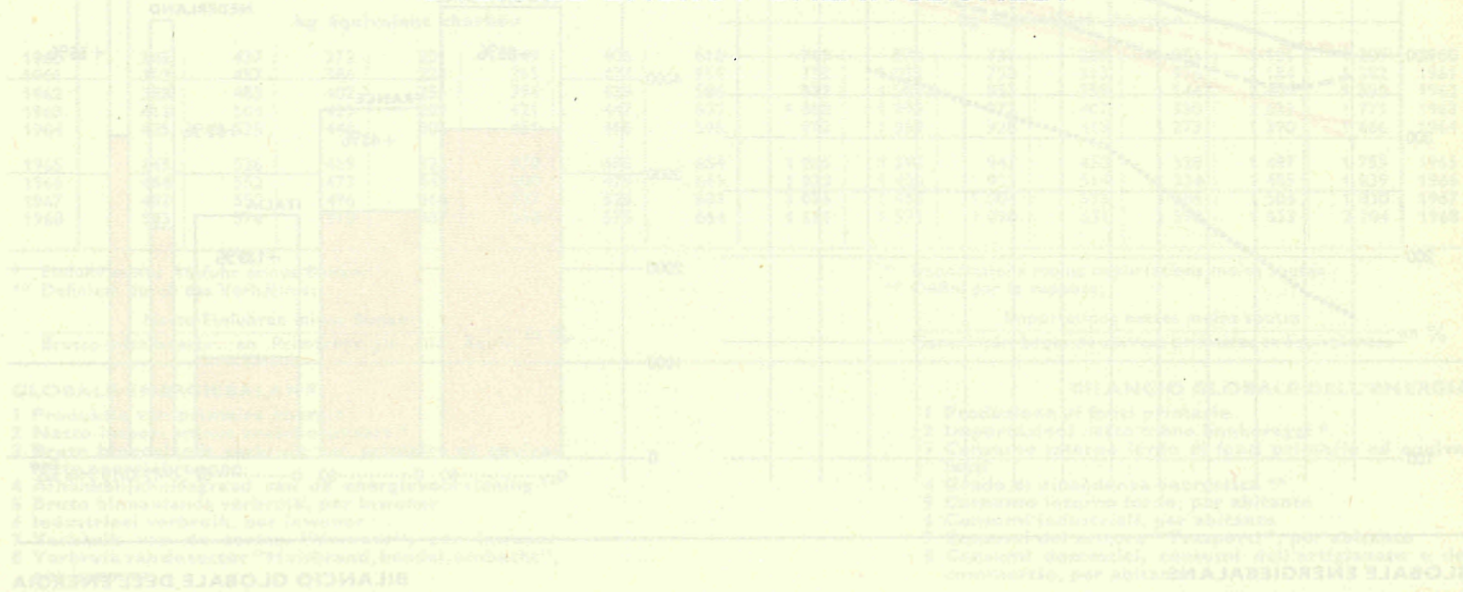
**ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ**

**BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE**

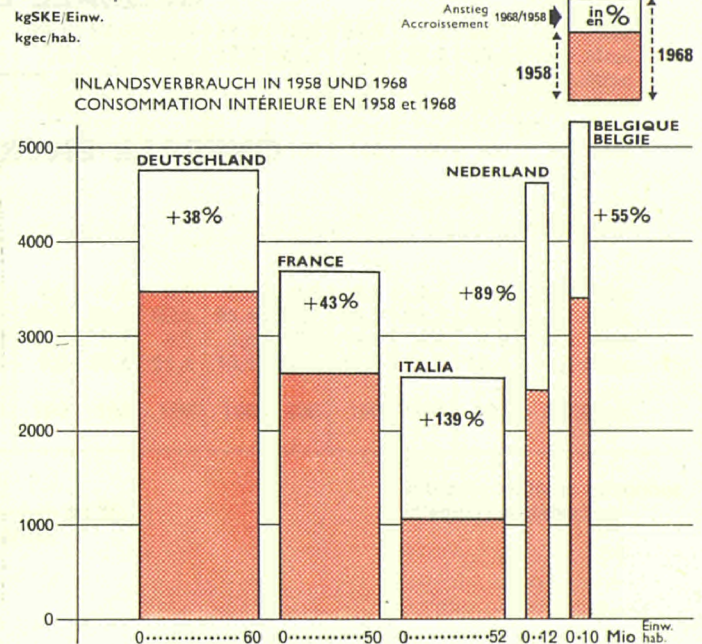
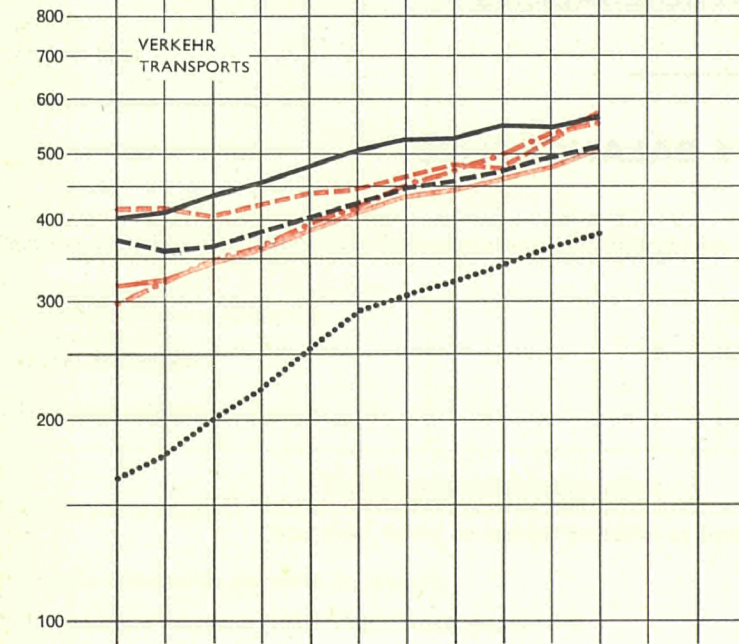
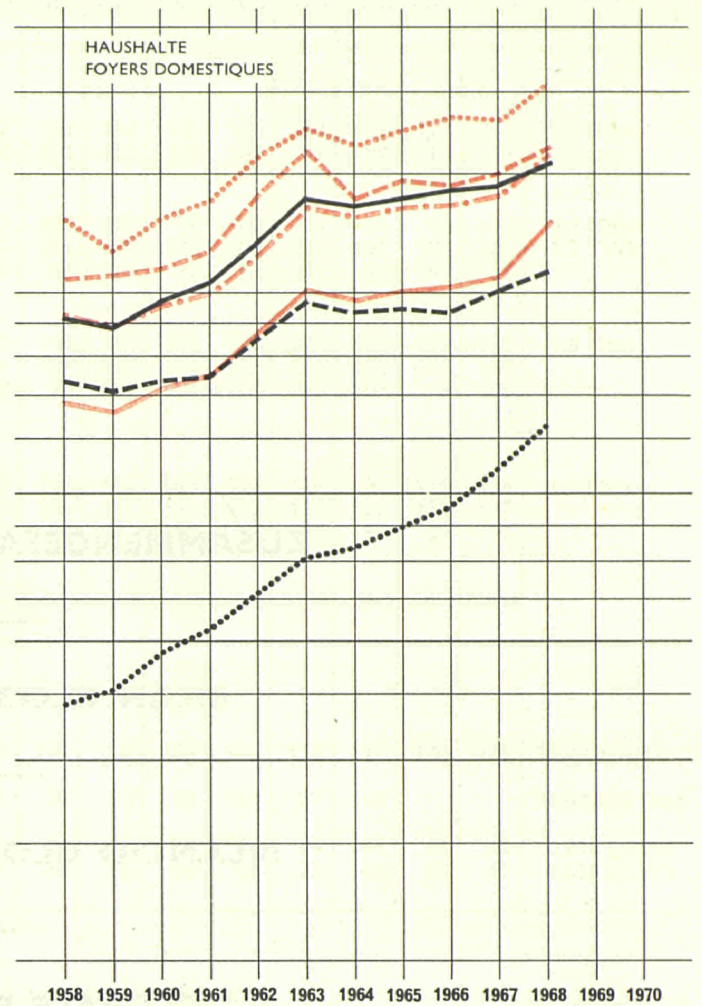
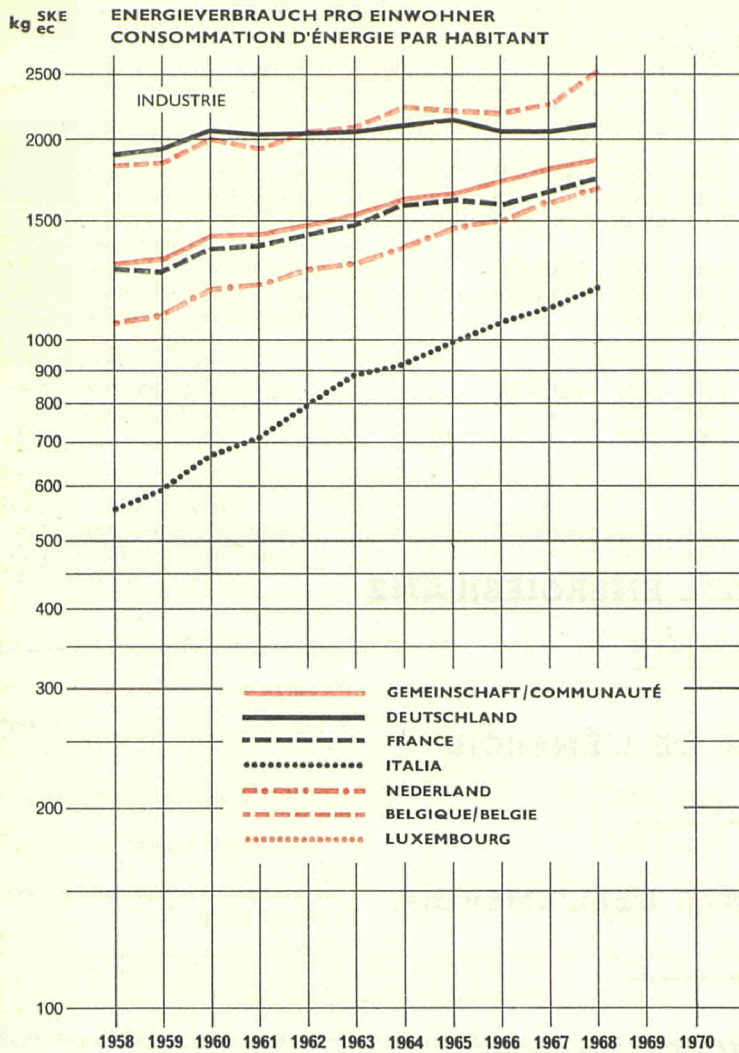
**BILANCIO GLOBALE DELL'ENERGIA**

**GALEBE ENERGEIBALANS**

**OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET**









## ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ

## BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE

## OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET

- 1 Produktion von Primärenergie
- 2 Netto-Einfuhr minus Bunker \*
- 3 Brutto-Inlandsverbrauch von Primärenergie und Äquivalenten
- 4 Importabhängigkeit der Energieversorgung \*\*
- 5 Brutto-Inlandsverbrauch, pro Einwohner
- 6 Industrieller Verbrauch, pro Einwohner
- 7 Verbrauch des Sektors "Verkehr", pro Einwohner
- 8 Verbrauch des Sektors "Haushalte, Handel, Gewerbe", pro Einwohner

- 1 Production of primary energy
- 2 Net imports minus bunker \*
- 3 Gross inland consumption of primary energy and equivalents
- 4 Degree of dependence from foreign supply \*\*
- 5 Gross inland consumption, per capita
- 6 Industrial consumption, per capita
- 7 Consumption by the "Transport" sector, per capita
- 8 Consumption by the "Household, commerce, handicraft" sector, per capita

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg		
1 — Production de sources primaires								2 — Importations nettes moins soutes *								
Mio tec								Mio tec								
1960	322,4	183,5	74,7	28,1	15,4	20,8	0,0	140,4	19,5	51,0	37,8	16,4	10,9	4,8	1960	
1961	320,2	185,2	72,0	27,3	15,9	19,8	0,0	161,4	26,9	56,1	44,5	16,7	12,3	4,9	1961	
1962	318,8	185,9	71,8	26,6	14,9	19,5	0,0	196,8	39,4	60,8	54,4	21,8	15,4	4,9	1962	
1963	323,1	189,3	70,0	29,0	15,1	19,6	0,0	248,6	54,6	79,0	63,4	25,9	20,6	5,1	1963	
1964	326,7	191,4	71,9	28,5	15,4	19,4	0,0	281,1	68,4	85,0	68,7	30,8	22,7	5,6	1964	
1965	322,6	184,3	74,4	29,3	16,6	18,0	0,0	314,2	84,4	89,7	77,5	31,7	25,3	5,6	1965	
1966	313,6	175,2	75,2	30,3	17,0	15,8	0,0	348,1	96,0	94,6	89,4	35,7	27,0	5,5	1966	
1967	297,5	161,8	71,1	30,4	18,9	15,0	0,0	374,5	100,5	106,4	97,8	35,4	28,8	5,4	1967	
1968	303,3	165,7	67,7	31,1	25,2	13,6	0,0	416,1	114,7	116,6	108,0	34,1	36,9	5,8	1968	
3 — Consommation intérieure brute de sources d'énergie primaire et équivalentes								4 — Degré de dépendance énergétique **								
Mio tec								%								
1960	466,7	208,7	123,5	65,1	31,6	33,0	4,8	30,1	9,3	41,3	58,1	51,8	33,0	99,8	1960	
1961	483,7	213,3	127,5	70,9	33,1	34,1	4,9	33,4	12,6	44,0	62,7	50,7	36,0	99,4	1961	
1962	523,6	228,0	136,4	80,1	36,5	37,7	4,9	37,6	17,3	44,5	68,0	59,6	41,0	99,5	1962	
1963	573,0	246,7	149,2	90,3	40,4	41,3	5,1	43,4	22,1	53,0	70,2	64,0	50,0	99,7	1963	
1964	598,1	254,2	156,0	96,3	44,7	41,2	5,6	47,0	26,9	54,5	71,3	68,7	55,1	99,7	1964	
1965	624,4	261,4	161,6	105,1	48,2	42,4	5,6	50,3	32,3	55,5	73,7	65,8	59,6	99,2	1965	
1966	641,1	261,5	164,5	116,5	51,1	42,0	5,5	54,3	36,7	57,5	76,8	69,8	64,2	99,2	1966	
1967	669,8	263,1	174,8	126,7	54,7	45,2	5,5	55,9	38,2	60,9	77,2	64,7	63,8	99,2	1967	
1968	725,8	287,4	185,6	137,4	58,5	50,9	5,9	57,3	39,9	62,8	78,6	58,3	72,4	99,3	1968	
5 — Consommation intérieure brute, par habitant								6 — Consommation industrielle, par habitant								
kg équivalent charbon								kg équivalent charbon								
1960	2 718	3 766	2 703	1 311	2 750	3 608	15 369	1 443	2 068	1 387	665	1 230	2 006	13 376	1960	
1961	2 791	3 797	2 763	1 421	2 840	3 714	15 371	1 448	2 033	1 393	713	1 250	1 969	13 399	1961	
1962	2 985	4 005	2 902	1 597	3 095	4 084	15 377	1 493	2 035	1 431	799	1 317	2 050	13 127	1962	
1963	3 226	4 284	3 118	1 784	3 376	4 442	15 844	1 542	2 050	1 491	883	1 350	2 078	13 119	1963	
1964	3 330	4 364	3 223	1 883	3 689	4 394	17 041	1 626	2 145	1 590	920	1 425	2 260	14 237	1964	
1965	3 438	4 429	3 304	2 040	3 922	4 479	16 850	1 671	2 175	1 623	994	1 505	2 242	14 214	1965	
1966	3 497	4 384	3 330	2 242	4 105	4 411	16 523	1 666	2 086	1 653	1 075	1 566	2 220	13 848	1966	
1967	3 626	4 394	3 503	2 415	4 342	4 717	16 339	1 689	2 052	1 686	1 118	1 591	2 298	13 180	1967	
1968	3 906	4 773	3 706	2 600	4 600	5 295	17 518	1 799	2 169	1 753	1 213	1 745	2 589	14 146	1968	
7 — Consommation du secteur "Transports", par habitant								8 — Consommation du secteur "Foyers domestiques, commerce, artisanat", par habitant								
kg équivalent charbon								kg équivalent charbon								
1960	345	437	372	201	349	406	618	719	974	737	289	953	1 101	1 309	1960	
1961	363	457	386	224	365	424	555	755	1 032	750	313	976	1 184	1 382	1961	
1962	388	483	402	255	394	439	586	877	1 207	853	359	1 144	1 409	1 590	1962	
1963	413	504	425	289	421	447	632	1 008	1 395	972	407	1 330	1 623	1 771	1963	
1964	435	525	448	308	451	466	595	972	1 359	928	418	1 273	1 390	1 666	1964	
1965	445	526	459	323	478	485	654	1 006	1 398	947	450	1 328	1 487	1 755	1965	
1966	464	552	473	342	500	479	669	1 033	1 436	933	514	1 334	1 485	1 839	1966	
1967	482	550	496	368	537	526	683	1 076	1 453	1 004	555	1 386	1 504	1 830	1967	
1968	503	574	510	387	558	575	664	1 181	1 571	1 090	631	1 590	1 653	2 104	1968	

\* Einfuhr minus Ausfuhr minus Bunker

\*\* Definiert durch das Verhältnis:

$$\frac{\text{Netto-Einfuhren minus Bunker}}{\text{Brutto-Inlandsverbr. an Primärenergie und Äquiv.}} \text{ in } \%$$

\* Importations moins exportations moins soutes

\*\* Défini par le rapport:

$$\frac{\text{Importations nettes moins soutes}}{\text{Cons. intér. brute de sources primaires et équivalentes}} \text{ en } \%$$

## GLOBALE ENERGIEBALANS

- 1 Produktie van primaire energie
- 2 Netto import minus zeescheepvaart \*
- 3 Bruto binnenlands verbruik van primaire en equivalente energiebronnen
- 4 Afhankelijkheidsgraad van de energievoorziening \*\*
- 5 Bruto binnenlands verbruik, per inwoner
- 6 Industrieel verbruik, per inwoner
- 7 Verbruik van de sector "Vervoer", per inwoner
- 8 Verbruik van de sector "Huisbrand, handel, ambacht", per inwoner

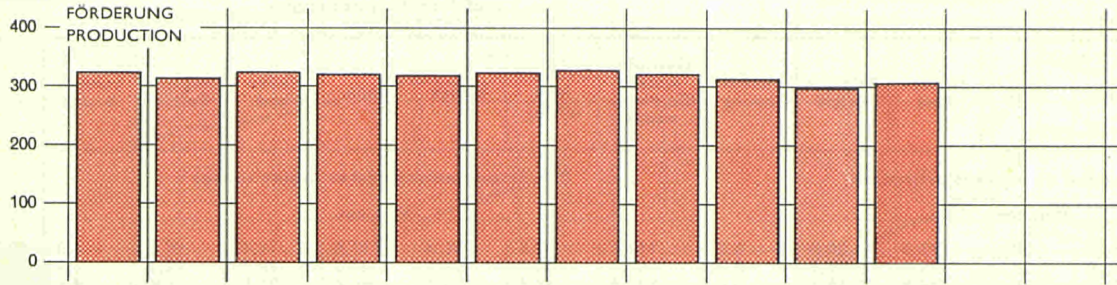
## BILANCIO GLOBALE DELL'ENERGIA

- 1 Produzione di fonti primarie
- 2 Importazioni nette meno bunkeraggi \*
- 3 Consumo interno lordo di fonti primarie ed equivalenti
- 4 Grado di dipendenza energetica \*\*
- 5 Consumo interno lordo, per abitante
- 6 Consumi industriali, per abitante
- 7 Consumi del settore "Trasporti", per abitante
- 8 Consumi domestici, consumi dell'artigianato e del commercio, per abitante

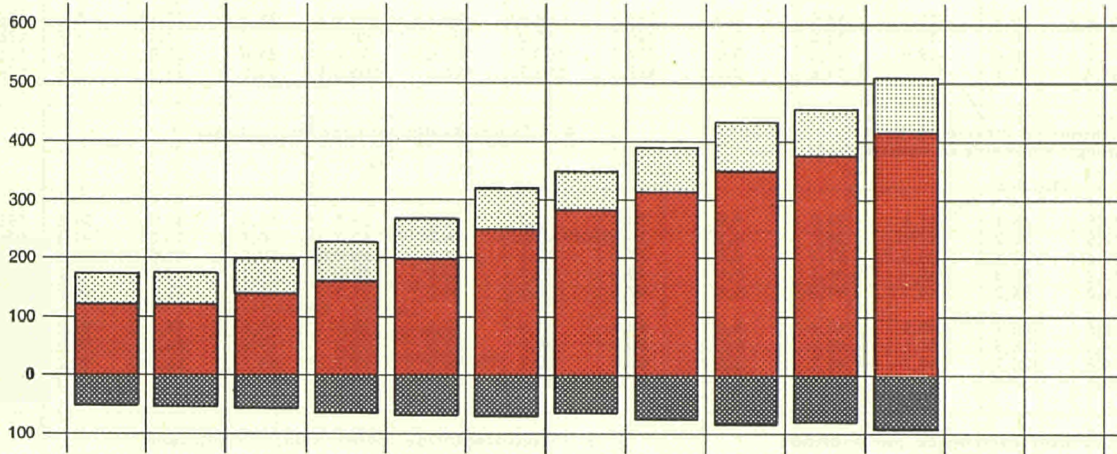


Mio t SKE  
Mio tec

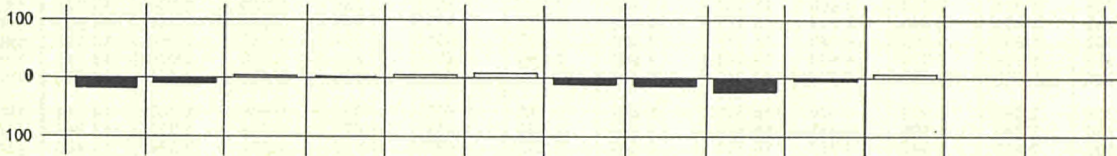
HERKUNFT DER INLÄNDISCHEN VERFÜGBARKEIT  
ORIGINES DES DISPONIBILITÉS INTÉRIEURES



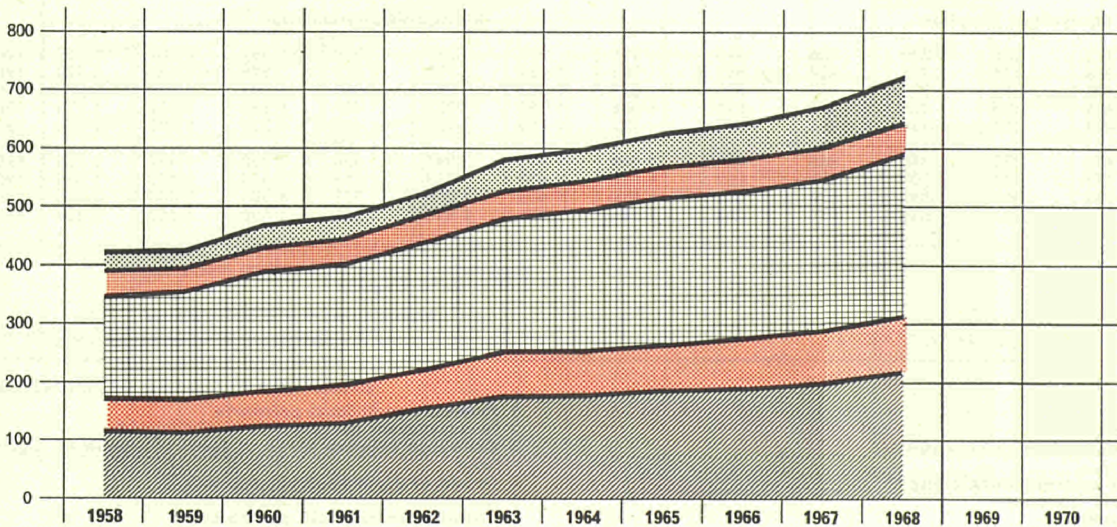
NETTO-EINFUHR  
IMPORTATIONS NETTES



BESTANDSVERÄNDERUNGEN  
VARIATIONS DES STOCKS



VERWENDUNG DER INLÄNDISCHEN VERFÜGBARKEIT  
EMPLOIS DES DISPONIBILITÉS INTÉRIEURES





## GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

	1 000 tec	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
1a	<b>Production de sources primaires</b>	320 741	312 642	322 435	320 212	318 757	323 124	326 685	322 635	313 595	297 459	303 334	+ 2,0
2	Réceptions en prov. Communauté sources primaires produits dérivés	(38 305) (17 497) (20 807)	(39 295) (19 455) (19 840)	(45 054) (20 529) (24 525)	(46 377) (20 491) (25 886)	(47 568) (20 260) (27 309)	(52 245) (18 860) (33 385)	(54 021) (16 886) (37 135)	(57 055) (16 434) (40 621)	(61 451) (17 744) (43 647)	(67 010) (21 511) (45 499)	(72 339) (26 697) (45 641)	+ 8,0 + 24,1 + 0,3
3	Importations en prov. Pays tiers sources primaires produits dérivés	171 849 150 127 21 721	172 782 151 590 21 192	199 005 174 160 24 847	225 825 199 321 26 503	265 625 228 213 37 412	318 659 274 020 44 639	347 743 314 580 33 163	390 031 359 046 30 985	431 920 399 409 32 511	455 716 426 418 29 298	506 406 476 548 29 858	+ 11,1 + 11,8 + 1,9
4	<b>Ressources *</b> sources primaires produits dérivés	492 590 470 869 21 721	485 424 464 232 21 192	521 440 496 596 24 845	546 036 519 536 26 503	584 382 546 969 37 412	641 783 597 144 44 639	674 428 641 265 33 163	712 666 681 681 30 985	745 515 713 004 32 511	753 175 723 877 29 298	809 740 779 882 29 858	+ 7,5 + 7,7 + 1,9
5	Variations des stocks (prod. et imp.) **	-19 830	- 8 173	+ 3 432	+ 40	+ 5 693	+ 6 026	- 9 240	-12 950	-20 355	- 3 295	+ 4 770	
6	Livraisons à la Communauté sources primaires produits dérivés	(37 876) (17 149) (20 727)	(38 651) (18 849) (19 802)	(44 659) (20 139) (24 520)	(45 926) (20 063) (25 863)	(47 603) (20 173) (27 430)	(52 208) (18 757) (33 450)	(54 134) (16 892) (37 243)	(56 906) (16 173) (40 733)	(61 201) (17 525) (43 676)	(66 577) (21 123) (45 454)	(71 968) (26 210) (45 757)	+ 8,1 + 24,1 + 0,7
7	Exportations vers Pays tiers sources primaires produits dérivés	40 757 4 357 36 400	41 519 4 918 36 602	44 034 4 443 39 591	46 625 4 297 42 327	48 736 4 856 43 880	49 284 4 095 45 189	42 104 2 844 39 259	48 768 2 427 46 341	54 440 2 446 51 994	52 944 2 435 50 509	58 411 2 965 55 445	+ 10,3 + 21,8 + 9,8
8	Soutes	11 808	12 071	14 975	18 285	20 085	20 828	24 459	27 234	29 644	28 785	32 245	+ 12,0
9	<b>Disponibilités intérieures *</b>	420 623	424 306	466 258	481 620	521 218	577 735	598 511	623 862	641 335	668 582	724 225	+ 8,3
10	Var. des stocks (consomm. industr.) **	- 1 031	+ 4 312	+ 446	+ 2 060	+ 2 431	- 4 729	- 408	+ 550	- 193	+ 1 264	+ 1 534	
12	<b>Consommation intérieure brute *</b>	419 591	428 618	466 704	483 680	523 650	573 006	598 103	624 412	641 142	669 846	725 759	+ 8,3
13	Transformations sources primaires produits dérivés	356 912 322 012 34 900	368 070 331 929 36 141	402 274 364 146 38 128	432 274 392 329 39 945	466 873 425 155 41 718	504 833 461 495 43 338	562 778 510 665 52 113	604 156 549 854 54 302	638 919 584 114 54 804	666 403 608 253 58 150	724 416 662 265 62 150	+ 8,7 + 8,9 + 6,9
1b	<b>Production énergétique dérivée</b> à partir de sources primaires à partir de produits dérivés	344 188 308 656 35 532	353 570 316 868 36 702	384 816 346 233 38 583	413 060 372 578 40 482	446 646 403 973 42 673	481 592 437 509 44 083	533 833 480 785 53 048	573 066 517 497 55 569	604 038 547 820 56 218	625 186 565 355 59 831	675 672 614 804 60 868	+ 8,1 + 8,7 + 1,7
14	Consommation non énergétique	983	2 262	2 977	2 974	3 343	3 754	4 663	5 365	6 062	7 284	8 902	+ 22,2
15	<b>Consommation intérieure nette</b> sources primaires produits dérivés	405 884 127 714 278 170	411 856 122 134 289 722	446 269 127 795 318 475	461 493 122 151 339 342	500 080 121 283 378 797	546 011 128 752 417 258	564 494 113 912 450 582	587 955 114 052 473 904	600 199 107 565 492 634	621 344 103 988 517 356	668 113 114 142 553 971	+ 7,5 + 9,8 + 7,1
16	Pertes sur les réseaux	9 735	9 336	9 805	10 045	10 370	11 399	11 372	11 145	10 982	11 631	12 002	+ 3,2
17	Consommation du secteur Energie	42 510	41 780	43 637	43 873	45 480	47 937	51 733	53 593	54 249	54 435	57 420	+ 5,5
18	<b>Consommation finale</b>	351 205	357 264	390 502	404 146	442 088	482 590	495 643	516 119	527 741	547 831	591 690	+ 8,0
19	Écarts statistiques	+ 2 434	+ 3 476	+ 2 325	+ 3 428	+ 2 142	+ 4 085	+ 5 748	+ 7 099	+ 7 227	+ 7 446	+ 7 000	
<b>Transformations dans les:</b>													
131	centrales électriques	68 367	72 514	74 286	81 805	92 107	95 810	108 513	107 970	110 191	118 750	126 916	+ 6,9
132	fabriques d'agglomérés et briquettes	26 854	24 172	24 696	24 704	26 821	29 261	25 637	21 753	19 781	18 255	17 104	+ 6,3
133	usines à gaz et cokeries	110 560	104 993	109 336	108 128	106 738	104 218	106 856	105 975	99 300	90 830	91 320	+ 0,5
134	hauts fourneaux	20 270	20 491	22 629	22 053	20 572	18 812	20 181	19 913	17 871	18 460	19 441	+ 5,3
135	raffineries	130 862	145 900	171 327	195 584	220 635	256 732	301 591	348 545	391 775	420 108	469 634	+ 11,8
<b>Consommation finale du:</b>													
181	secteur Sidérurgie	57 978	60 281	67 929	67 597	66 940	66 606	73 060	75 859	73 420	74 740	80 127	+ 7,2
182	secteur Autres industries soit:	120 736	124 601	136 146	139 467	149 472	159 263	167 328	173 990	177 770	182 876	196 756	+ 7,6
1821	Métaux non ferreux	.	.	9 745	10 465	10 384	11 111	11 505	12 083	12 530	12 640	13 444	+ 6,4
1822	Extraction (combustibles exclus)	.	.	3 312	3 481	3 269	3 351	3 488	4 003	3 769	3 624	3 721	+ 2,7
1823	Denrées alimentaires, boissons, tabac	.	.	13 955	13 845	14 218	15 584	16 130	16 386	16 559	17 712	18 807	+ 6,2
1824	Textiles, habillement et cuirs	.	.	11 831	12 123	12 664	13 229	13 094	13 494	13 664	13 818	15 220	+ 10,1
1825	Pâtes à papier et papier	.	.	10 606	11 113	11 568	12 357	12 720	13 606	14 115	14 538	15 596	+ 7,3
1826	Chimie	.	.	38 956	40 345	42 504	45 916	49 716	52 775	53 303	55 468	58 124	+ 4,1
1827	Produits minéraux non métalliques	.	.	27 940	29 435	31 115	32 552	34 709	35 070	35 700	35 770	37 777	+ 5,6
1828	Fabrications métalliques	.	.	17 768	18 718	21 077	23 005	23 900	25 422	26 045	26 445	28 496	+ 7,8
1829	Autres non dénommées ailleurs Ajustement statistique ★	.	.	9 554 - 7 521	8 687 - 8 745	10 039 - 7 366	10 969 - 8 682	11 235 - 9 169	12 029 - 10 878	12 634 - 10 549	13 795 10 934	14 916 9 345	+ 8,1
183	secteur Transports	53 944	55 456	59 161	62 961	68 053	73 359	78 070	80 802	85 050	88 963	93 383	+ 5,0
184	secteur Foyers domestiques, etc.	114 692	113 553	123 477	130 852	153 821	178 996	174 530	182 962	189 439	198 695	219 340	+ 10,4
189	non classée	3 855	3 373	3 789	3 268	3 802	4 366	2 654	2 506	2 062	2 556	2 083	- 18,5

\* Sources primaires et équivalentes.

\*\* (+) reprises aux stocks; (-) mises aux stocks



## DEUTSCHLAND (B.R.)

1 000 t SKE	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>1a Produktion von Primärenergie</b>	<b>187 023</b>	<b>180 124</b>	<b>183 460</b>	<b>185 219</b>	<b>185 889</b>	<b>189 308</b>	<b>191 437</b>	<b>184 305</b>	<b>175 185</b>	<b>161 842</b>	<b>165 650</b>	+ 2,4
2 Bezüge aus der Gemeinschaft	.	.	6 478	5 871	7 770	10 680	11 439	14 637	16 983	18 573	21 210	+ 14,2
3 Einfuhr aus dritten Ländern	.	.	51 310	61 570	72 291	86 934	98 076	107 664	118 363	122 862	140 075	+ 14,0
<b>2+3 Einfuhr insgesamt</b>	<b>44 905</b>	<b>45 297</b>	<b>57 788</b>	<b>67 441</b>	<b>80 061</b>	<b>97 614</b>	<b>109 515</b>	<b>122 301</b>	<b>135 346</b>	<b>141 435</b>	<b>161 285</b>	+ 14,0
Primärenergie	29 567	31 536	40 533	49 790	56 414	67 144	82 983	93 527	105 186	111 756	129 183	+ 15,6
Abgeleitete Energie	15 338	13 761	17 255	17 651	23 647	30 470	26 533	28 773	30 160	29 679	32 101	+ 8,2
<b>4 Aufkommen *</b>	<b>231 928</b>	<b>225 421</b>	<b>241 248</b>	<b>252 660</b>	<b>265 949</b>	<b>286 922</b>	<b>300 952</b>	<b>306 606</b>	<b>310 531</b>	<b>303 277</b>	<b>326 936</b>	+ 7,8
Primärenergie	216 590	211 660	223 993	235 009	242 302	256 452	274 420	277 833	280 371	273 598	294 833	+ 7,8
Abgeleitete Energie	15 338	13 761	17 255	17 651	23 647	30 470	26 533	28 773	30 160	29 679	32 101	+ 8,2
5 Bestandsveränderungen (Erz. u. Imp.) **	-12 276	- 3 591	+ 5 211	- 360	+ 1 789	+ 4 735	- 4 459	- 8 792	- 9 962	- 305	+ 6 749	
6 Lieferungen an die Gemeinschaft	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
7 Ausfuhr in dritte Länder	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<b>6+7 Ausfuhr insgesamt</b>	<b>29 058</b>	<b>31 443</b>	<b>34 890</b>	<b>36 899</b>	<b>36 654</b>	<b>39 166</b>	<b>36 522</b>	<b>32 800</b>	<b>33 761</b>	<b>36 129</b>	<b>41 282</b>	+ 14,3
Primärenergie	15 071	17 554	17 899	17 083	18 213	16 925	14 548	13 639	16 058	18 069	20 291	+ 12,3
Abgeleitete Energie	13 987	13 889	16 991	18 816	18 441	22 241	21 974	19 161	17 703	18 060	20 990	+ 16,2
8 Bunker	2 481	2 702	3 400	3 625	4 016	3 883	4 624	5 020	5 578	4 760	5 279	+ 10,9
<b>9 Inländische Verfügbarkeit</b>	<b>188 113</b>	<b>187 685</b>	<b>208 170</b>	<b>211 776</b>	<b>227 069</b>	<b>248 607</b>	<b>255 347</b>	<b>259 993</b>	<b>261 230</b>	<b>262 083</b>	<b>287 123</b>	+ 9,6
10 Bestandsveränder. (industr. Verbr.) **	- 478	+ 3 104	+ 571	+ 1 492	+ 950	- 1 908	- 1 098	+ 1 398	+ 229	+ 984	+ 252	
<b>12 Brutto-Inlandsverbrauch *</b>	<b>187 635</b>	<b>190 789</b>	<b>208 740</b>	<b>213 269</b>	<b>228 019</b>	<b>246 699</b>	<b>254 249</b>	<b>261 391</b>	<b>261 460</b>	<b>263 067</b>	<b>287 374</b>	+ 9,2
13 Umwandlung	158 381	162 988	180 075	190 778	199 438	211 530	231 153	239 013	244 360	244 389	265 843	+ 8,8
Primärenergie	144 281	147 962	164 049	175 211	184 645	196 392	214 972	222 182	226 758	226 282	246 377	+ 8,9
Abgeleitete Energie	14 100	15 026	16 026	15 567	14 794	15 138	16 181	16 831	17 602	18 106	19 466	+ 7,5
<b>1b Erz. v. abgel. energet. Produkten</b>	<b>153 676</b>	<b>157 801</b>	<b>173 347</b>	<b>183 382</b>	<b>191 653</b>	<b>202 687</b>	<b>221 491</b>	<b>228 714</b>	<b>233 354</b>	<b>232 633</b>	<b>249 404</b>	+ 7,2
aus Primärenergie	138 524	141 821	156 549	167 010	175 570	186 539	204 021	210 316	214 468	212 424	230 628	+ 8,6
aus abgeleiteter Energie	15 152	15 980	16 798	16 372	16 083	16 148	17 470	18 398	18 886	20 209	18 776	- 7,1
14 Nichtenergetischer Verbrauch	265	702	1 138	955	1 116	1 326	1 786	2 010	2 130	2 499	2 626	+ 5,1
<b>15 Netto-Inlandsverbrauch</b>	<b>182 665</b>	<b>184 900</b>	<b>200 875</b>	<b>204 917</b>	<b>219 117</b>	<b>236 530</b>	<b>242 801</b>	<b>249 082</b>	<b>248 323</b>	<b>248 813</b>	<b>268 309</b>	+ 7,8
Primärenergie	49 156	45 756	45 210	42 500	41 647	42 306	37 873	33 926	29 630	26 326	32 720	+ 24,3
Abgeleitete Energie	133 510	139 144	155 664	162 417	177 471	194 224	204 928	215 516	218 693	222 487	235 588	+ 5,9
16 Netzverluste	3 446	3 242	3 307	3 422	3 676	4 002	4 066	3 930	3 558	3 782	4 183	+ 10,6
17 Verbrauch des Sektors Energie	23 939	23 160	23 862	23 890	24 134	25 358	26 448	27 116	26 335	25 431	26 477	+ 4,1
<b>18 Endverbrauch</b>	<b>154 768</b>	<b>157 671</b>	<b>172 848</b>	<b>177 231</b>	<b>191 743</b>	<b>206 406</b>	<b>210 940</b>	<b>217 229</b>	<b>218 695</b>	<b>219 855</b>	<b>235 272</b>	+ 7,0
19 Statistische Differenz	+ 512	+ 827	+ 857	+ 374	- 435	+ 763	+ 1 348	+ 806	- 264	- 255	+ 2 376	
<b>Umwandlung in:</b>												
131 Elektrizitätswerken	38 895	41 820	44 114	46 480	50 458	54 455	57 819	58 594	59 031	60 342	65 001	+ 7,7
132 Brikettfabriken	18 232	16 249	16 964	16 736	17 638	18 191	16 854	13 944	12 711	11 629	10 976	- 5,6
133 Gaswerken und Kokereien	70 837	64 940	67 913	67 593	66 053	64 033	65 503	64 269	58 608	51 589	52 491	+ 1,7
134 Hochöfen	8 778	8 919	10 082	9 463	8 290	7 372	8 143	7 559	6 576	7 149	7 565	+ 5,8
135 Raffinerien	21 639	31 060	41 001	50 506	57 000	67 479	82 834	94 647	107 434	113 679	129 811	+ 14,2
<b>Endverbrauch im:</b>												
181 Sektor Eisenschaffende Industrie	26 874	28 268	31 839	30 963	29 679	28 073	31 939	31 990	29 838	30 600	33 110	+ 8,2
182 Sektor Übrige Industrie	52 423	54 672	58 957	59 383	62 053	64 631	66 607	69 250	68 240	66 806	70 970	+ 6,2
davon:	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
1821 NE-Metalle	.	.	3 398	3 792	3 914	4 321	4 361	4 549	4 503	4 317	4 650	+ 7,7
1822 Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung)	.	.	1 754	1 806	1 739	1 775	1 897	2 342	1 908	1 694	1 699	- 0,3
1823 Nahrungs- und Genussmittel	.	.	4 988	4 796	4 972	5 475	5 537	5 518	5 699	5 822	5 991	+ 2,9
1824 Textil, Bekleidung und Leder	.	.	4 200	4 124	4 255	4 263	4 212	4 311	4 170	3 963	4 189	+ 5,7
1825 Papier und Pappe	.	.	4 684	4 962	5 116	5 296	5 322	5 539	5 653	5 701	6 085	+ 6,7
1826 Chemie	.	.	20 703	20 997	21 485	22 480	23 570	24 744	24 534	24 687	25 247	+ 2,3
1827 Steine, Erden, Glas, Keramik	.	.	12 316	12 785	12 944	12 815	13 570	13 861	13 569	12 590	12 885	+ 2,3
1828 Eisen- und Metallverarbeitung	.	.	8 738	9 332	10 241	10 723	11 173	12 004	11 585	11 143	12 615	+ 13,2
1829 Sonstige	.	.	3 269	2 862	3 320	3 527	3 446	4 115	4 838	5 063	5 397	+ 6,5
Statistische Angleichung *	.	.	- 5 090	- 6 073	- 5 933	- 6 044	- 6 481	- 7 733	- 8 219	- 8 180	- 7 788	
183 Sektor Verkehr	21 823	22 632	24 251	25 660	27 491	29 013	30 565	31 015	32 905	32 903	34 542	+ 5,0
184 Sektor Haushalte usw.	49 794	48 726	54 013	57 958	68 717	80 323	79 175	82 469	85 650	86 988	94 566	+ 8,7
189 Verschiedene	3 855	3 373	3 789	3 268	3 802	4 366	2 654	2 506	2 062	2 556	2 083	- 18,5

\* Primärenergie und Äquivalente.

\*\* (+) Bestandsabgang; (-) Bestandszugang.



## FRANCE

	1 000 tec	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
1a	Production de sources primaires	70 314	71 059	74 670	72 003	71 770	70 033	71 943	74 437	75 225	71 152	67 709	- 4,8
2	Réceptions en prov. Communauté	15 102	14 747	15 112	15 109	14 075	16 117	17 169	15 120	14 417	14 473	16 583	+ 14,6
3	Importations en prov. Pays tiers	48 198	46 653	49 543	56 270	61 408	77 001	82 789	92 807	102 236	114 007	121 647	+ 6,7
2+3	Importations totales	63 300	61 400	64 655	71 379	75 483	93 118	99 958	107 927	116 651	128 480	138 230	+ 7,6
	sources primaires	54 795	52 753	54 449	60 909	65 065	79 410	86 476	96 021	104 434	116 607	126 044	+ 8,1
	produits dérivés	8 505	8 647	10 206	10 471	10 418	13 709	13 482	11 906	12 218	11 873	12 186	+ 2,6
4	Ressources *	133 614	132 458	139 326	143 382	147 253	163 151	171 901	182 364	191 874	199 632	205 939	+ 3,2
	sources primaires	125 109	123 811	129 120	132 912	136 835	149 442	158 419	170 458	179 658	187 759	193 753	+ 3,2
	produits dérivés	8 505	8 647	10 206	10 471	10 418	13 709	13 482	11 906	12 216	11 873	12 186	+ 2,6
5	Variations des stocks (prod. et imp.) **	- 3 097	- 4 552	- 1 927	- 658	+ 2 397	+ 2 544	- 1 488	- 1 940	- 4 768	- 2 952	+ 516	
6	Livraisons à la Communauté	2 208	2 416	2 782	3 068	3 907	3 821	5 378	7 642	9 083	8 580	7 511	- 12,5
7	Exportations vers Pays tiers	8 372	7 974	8 449	9 498	7 871	7 420	6 462	7 689	9 912	9 836	9 900	+ 0,6
6+7	Exportations totales	10 580	10 389	11 230	12 566	11 778	11 242	11 841	15 330	18 995	18 416	17 410	- 5,5
	sources primaires	1 904	1 517	1 455	1 370	1 354	974	980	904	749	786	897	+ 14,0
	produits dérivés	8 676	8 872	9 775	11 196	10 424	10 268	10 861	14 426	18 246	17 630	16 514	+ 6,3
8	Soutes	2 740	2 362	2 395	2 713	2 934	2 834	3 105	2 906	3 073	3 629	4 257	+ 17,3
9	Disponibilités intérieures *	117 196	115 155	123 773	127 445	134 937	151 618	155 468	162 188	165 040	174 634	184 788	+ 5,8
10	Var. des stocks (consomm. industr.) **	- 1 024	+ 712	- 305	+ 88	+ 1 480	- 2 398	+ 579	- 566	- 543	+ 129	+ 836	
12	Consommation intérieure brute *	116 172	115 867	123 468	127 533	136 417	149 220	156 047	161 622	164 497	174 763	185 624	+ 6,2
13	Transformations	87 764	89 176	91 887	99 486	106 670	115 411	129 425	137 338	143 139	157 357	163 692	+ 3,9
	sources primaires	77 765	79 253	81 625	88 889	95 950	104 799	116 000	124 392	131 259	144 914	151 818	+ 4,8
	produits dérivés	9 999	9 923	10 263	10 597	10 720	10 612	13 425	12 946	11 881	12 623	11 873	- 5,9
1b	Production énergétique dérivée	83 982	84 759	87 246	94 310	101 458	109 612	123 617	131 164	136 474	148 891	154 368	+ 3,7
	à partir de sources primaires	74 385	75 207	77 255	83 932	91 004	99 121	110 340	118 447	124 730	136 687	142 946	+ 4,6
	à partir de produits dérivés	9 597	9 552	9 991	10 378	10 454	10 491	13 277	12 717	11 744	12 204	11 422	- 6,4
14	Consommation non énergétique	—	309	431	510	650	669	801	974	1 041	1 013	1 532	+ 51,3
15	Consommation intérieure nette	112 390	111 140	118 396	121 848	130 556	142 752	149 438	154 474	156 791	165 104	174 767	+ 5,9
	sources primaires	41 396	38 982	42 398	40 742	40 825	43 268	39 103	41 925	41 280	38 752	40 601	+ 4,8
	produits dérivés	70 993	72 158	75 998	81 106	89 731	99 484	110 335	112 549	115 512	126 352	134 166	+ 6,2
16	Pertes sur les réseaux	2 847	2 777	2 998	2 871	2 992	3 174	3 145	2 973	3 025	3 056	3 006	- 1,6
17	Consommation du secteur Energie	9 102	9 157	9 693	9 522	9 910	10 435	11 580	11 907	12 311	12 708	13 106	+ 3,1
18	Consommation finale	98 626	97 179	104 366	107 224	116 373	127 771	132 020	136 299	138 781	146 240	154 862	+ 5,9
19	Ecarts statistiques	+ 1 814	+ 2 028	+ 1 339	+ 2 231	+ 1 281	+ 1 372	+ 2 694	+ 3 295	+ 2 674	+ 3 099	+ 3 791	
Transformations dans les:													
131	centrales électriques	13 431	13 836	13 349	15 355	18 347	17 086	22 068	19 879	18 982	22 739	22 362	- 1,7
132	fabrications d'agglomérés et briquettes	6 615	5 965	5 602	5 698	6 456	7 392	6 013	5 390	4 795	4 556	4 206	- 7,7
133	usines à gaz et cokeries	19 019	19 311	19 321	18 706	18 525	18 178	18 805	18 138	17 834	17 467	10 994	- 2,7
134	hauts fourneaux	6 098	6 069	6 583	6 712	6 338	5 972	6 343	6 188	5 632	5 229	5 304	+ 1,4
135	raffineries	42 601	43 995	47 033	53 016	57 004	66 784	76 196	87 743	95 896	107 546	114 824	+ 6,8
Consommation finale du:													
181	secteur Sidérurgie	15 240	15 995	18 098	17 917	17 551	18 028	19 463	19 360	18 789	18 301	18 822	+ 2,9
182	secteur Autres industries	33 481	32 849	35 573	36 866	39 817	42 832	45 916	48 144	50 565	53 089	55 884	+ 5,3
	soit:												
1821	Métaux non ferreux	.	.	4 419	4 653	4 507	4 562	4 779	4 985	5 240	5 479	5 843	+ 6,6
1822	Extraction (combustibles exclus)	.	.	1 148	1 261	1 121	1 153	1 165	1 219	1 280	1 329	1 439	+ 8,3
1823	Denrées alimentaires, boissons, tabac	.	.	4 016	3 980	4 117	4 623	4 805	5 006	5 061	5 615	6 454	+ 14,9
1824	Textiles, habillement et cuirs	.	.	3 671	3 755	3 929	4 252	4 203	4 236	4 681	4 885	5 387	+ 10,3
1825	Pâtes à papier et papier	.	.	3 121	3 238	3 321	3 556	3 610	3 672	3 795	3 931	4 270	+ 8,6
1826	Chimie	.	.	7 206	7 625	8 636	9 392	10 651	11 361	11 867	12 742	12 229	- 0,4
1827	Produits minéraux non métalliques	.	.	6 251	6 438	6 690	7 191	7 728	8 406	8 583	8 910	9 264	+ 4,0
1828	Fabrications métalliques	.	.	4 412	4 674	5 475	6 257	6 563	6 926	7 499	7 999	8 417	+ 5,2
1829	Autres non dénommées ailleurs	.	.	2 502	2 471	2 982	3 627	3 796	3 799	3 456	3 959	4 048	+ 2,2
	Ajustement statistique ★	.	.	- 1 173	- 1 229	- 960	- 1 781	- 1 385	- 1 466	- 897	- 1 761	- 1 468	
183	secteur Transports	16 601	16 330	17 014	17 823	18 890	20 346	21 699	22 461	23 355	24 751	25 562	+ 3,3
184	secteur Foyers domestiques, etc.	32 705	32 005	33 682	34 619	40 114	46 506	44 943	46 333	46 072	50 100	54 594	+ 9,0

\* Sources primaires et équivalentes.

\*\* (+) reprises aux stocks; (-) mises aux stocks.



## ITALIA

1 000 tec	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
1a <b>Produzione fonti primarie</b>	24 231	25 984	28 103	27 267	26 638	29 001	28 453	29 296	30 316	30 429	31 097	+ 2,2
2 Arrivi dalla Comunità	.	.	4 121	4 053	3 473	2 140	1 153	1 001	1 959	3 469	4 117	+ 18,7
3 Importazioni dai Paesi terzi	.	.	50 302	58 220	70 323	82 258	91 057	110 448	127 211	134 818	146 537	+ 8,7
2+3 <b>Importazioni totali</b>	42 565	45 979	54 423	62 273	73 796	84 398	92 210	111 449	129 170	138 287	150 653	+ 8,9
fonti primarie	41 471	44 264	51 953	58 754	69 132	78 961	89 080	108 034	125 039	133 019	144 793	+ 8,9
prodotti derivati	1 095	1 714	2 470	3 519	4 663	5 437	3 130	3 415	4 131	5 268	5 860	+ 11,3
4 <b>Risorse *</b>	66 796	71 963	82 526	89 541	100 433	113 399	120 663	140 745	159 486	168 716	181 751	+ 7,7
fonti primarie	65 701	70 249	80 056	86 022	95 770	107 962	117 532	131 330	155 355	163 449	175 890	+ 7,6
prodotti derivati	1 095	1 714	2 470	3 519	4 663	5 437	3 130	3 415	4 131	5 268	5 860	+ 11,3
5 Variazioni delle scorte (prod. e imp.) **	- 15	+ 153	- 652	- 850	- 1 002	- 1 914	- 959	- 1 355	- 3 005	- 1 454	- 1 666	
6 Forniture alla Comunità	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
7 Esportazioni ai Paesi terzi	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
6+7 <b>Esportazioni totali</b>	10 973	12 087	12 074	12 320	13 446	14 444	15 628	24 733	28 908	30 377	32 415	+ 6,7
fonti primarie	346	676	738	679	453	239						
prodotti derivati	10 627	11 411	11 336	11 641	12 993	14 205	15 628	24 733	28 908	30 377	32 415	+ 6,7
8 Bunkeraggi	2 856	3 470	4 568	5 496	5 913	6 570	7 911	9 239	10 834	10 094	10 207	+ 1,1
9 <b>Disponibilità interne *</b>	52 952	56 558	65 232	70 874	80 072	90 471	96 165	105 418	116 739	126 790	137 461	+ 8,4
10 Variazioni delle scorte (cons. industr.)**	+ 376	+ 312	- 172	- 23	+ 13	- 183	+ 106	- 205	- 261	- 134	- 60	
12 <b>Consumo interno lordo *</b>	53 328	56 870	65 060	70 851	80 085	90 288	96 271	105 213	116 478	126 656	137 401	+ 8,5
13 <b>Trasformazioni</b>	43 950	47 070	53 763	62 671	75 743	85 411	101 487	119 853	138 961	149 557	163 700	+ 9,5
da fonti primarie	41 671	44 734	51 426	58 252	69 210	78 401	91 584	108 914	127 179	135 876	148 178	+ 9,1
da prodotti derivati	2 279	2 336	2 336	4 419	6 533	7 010	9 903	10 939	11 782	13 681	15 521	+ 13,5
1b <b>Produzione energetica derivata</b>	41 529	44 394	50 471	59 100	71 807	81 002	96 078	113 389	131 511	139 749	151 875	+ 8,7
fonti primarie	39 290	42 104	48 182	54 728	65 327	74 050	86 232	102 483	119 609	126 132	136 464	+ 8,2
prodotti derivati	2 239	2 290	2 289	4 372	6 480	6 952	9 846	10 906	11 902	13 617	15 412	+ 13,2
14 Consumo non energetico	707	1 108	1 308	1 419	1 498	1 670	1 953	2 214	2 734	2 786	3 339	+ 19,9
15 <b>Consumo interno netto</b>	50 200	53 087	60 461	65 862	74 651	84 209	88 909	96 536	106 295	114 063	122 237	+ 7,2
fonti primarie	23 211	23 782	26 028	25 116	24 124	26 768	23 600	25 029	23 846	24 652	23 798	- 3,5
prodotti derivati	26 989	29 305	34 434	40 746	50 527	57 442	65 308	71 507	82 449	89 405	98 439	+ 10,1
16 Perdite sulle reti	2 521	2 422	2 575	2 811	2 732	3 134	2 966	2 928	3 030	3 380	3 319	- 1,8
17 Consumo del settore Energia	2 704	2 798	3 042	3 295	4 020	4 465	5 546	6 112	7 102	7 882	8 530	+ 8,2
18 <b>Consumo finale</b>	44 608	47 718	54 270	52 993	66 812	75 429	78 630	84 968	91 439	99 151	109 314	+ 10,3
19 Differenze statistiche	+ 367	+ 150	+ 572	+ 762	+ 1 087	+ 1 181	+ 1 766	+ 2 529	+ 4 722	+ 3 649	+ 1 072	
<b>Trasformazioni nelle:</b>												
131 centrali elettriche	3 132	3 485	2 937	5 720	8 168	7 923	10 932	11 176	12 838	15 720	17 944	+ 14,2
132 fabbriche di agglomerati	10	23	26	27	48	126	72	70	78	110	95	- 13,6
133 officine da gas e cokerie	5 578	5 243	6 043	6 139	6 786	7 056	6 924	8 119	8 635	8 567	8 802	+ 2,8
134 altiforni	647	620	711	795	927	926	840	1 286	1 299	1 382	1 428	+ 3,3
135 raffinerie	34 583	37 699	44 045	49 990	59 814	69 381	82 720	99 202	116 110	123 778	135 429	+ 9,4
<b>Consumo finale del:</b>												
181 settore Siderurgia	4 831	4 822	5 821	6 446	6 945	7 329	7 206	9 834	10 438	11 097	11 888	+ 7,1
182 settore Altre industrie di cui:	19 733	21 553	24 132	25 786	29 105	32 888	34 280	35 296	36 518	39 660	43 652	+ 10,1
1821 Metalli non ferrosi	.	.	952	959	1 068	1 247	1 359	1 464	1 576	1 591	1 535	- 3,5
1822 Estrazione (combustibili esclusi)	.	.	339	342	342	348	352	365	502	522	501	- 4,0
1823 Derrate alimentari, bevande, tabacco	.	.	2 286	2 397	2 501	2 788	2 913	3 066	2 987	3 207	3 086	- 3,8
1824 Tessili, abbigliamento e cuoio	.	.	2 451	2 725	2 954	3 159	3 079	3 349	3 376	3 531	4 107	+ 16,3
1825 Paste-carta e carta	.	.	1 345	1 461	1 615	1 860	2 036	2 602	2 840	3 085	3 291	+ 6,7
1826 Chimica	.	.	6 096	6 597	7 146	8 546	9 516	10 187	9 870	10 748	12 515	+ 16,4
1827 Prodotti minerali non metallici	.	.	6 116	6 963	7 936	8 663	9 120	8 448	9 017	9 904	11 352	+ 14,6
1828 Fabbricazioni metalliche	.	.	3 062	3 082	3 524	4 033	4 090	4 258	4 656	5 095	5 081	- 0,3
1829 Altre non denominate altrove	.	.	1 491	1 444	1 593	1 696	1 676	1 694	1 774	1 996	2 158	+ 8,1
Aggiustamento statistico ★	.	.	- 6	- 185	+ 426	+ 547	+ 139	- 137	- 83	- 19	+ 26	
183 settore Trasporti	8 189	8 849	9 979	11 160	12 779	14 606	15 751	16 648	17 767	19 268	20 433	+ 6,0
184 settore Consumi domestici, ecc.	11 854	12 493	14 338	15 601	17 983	20 606	21 393	23 189	26 716	29 126	33 340	+ 14,5

\* Fonti primarie e equivalenti.

\*\* (+) prelievi dalle scorte; (-) costituzione delle scorte.



## NEDERLAND

1 000 t ske	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>1a</b> <b>Productie van primaire energie</b>	<b>14 315</b>	<b>14 652</b>	<b>15 421</b>	<b>15 854</b>	<b>14 939</b>	<b>15 119</b>	<b>15 441</b>	<b>16 565</b>	<b>16 985</b>	<b>18 936</b>	<b>25 200</b>	+ 33,1
2 Aanvoer uit de Gemeenschap	.	.	7 465	9 069	8 751	9 927	9 467	11 146	11 826	12 761	10 969	- 14,0
3 Invoer uit derde landen	.	.	35 670	35 797	44 947	48 575	50 389	51 272	56 003	55 592	60 688	+ 9,2
<b>2+3 Invoer, totaal</b>	<b>36 329</b>	<b>35 622</b>	<b>43 135</b>	<b>44 866</b>	<b>53 699</b>	<b>58 503</b>	<b>59 856</b>	<b>62 418</b>	<b>67 829</b>	<b>68 353</b>	<b>71 657</b>	+ 4,8
primaire energie	27 102	27 822	33 910	34 604	40 620	42 540	46 538	48 339	52 189	55 418	61 847	+ 11,6
secundaire energie	9 227	7 800	9 224	10 262	13 079	15 963	13 318	14 079	15 641	12 935	9 809	- 24,2
4 <b>Bruto beschikbare hoeveelheden*</b>	<b>50 643</b>	<b>50 274</b>	<b>58 556</b>	<b>60 720</b>	<b>68 638</b>	<b>73 622</b>	<b>75 297</b>	<b>78 983</b>	<b>84 815</b>	<b>87 288</b>	<b>96 857</b>	+ 11,0
primaire energie	41 417	42 474	49 332	50 457	55 559	57 659	61 978	64 904	69 174	74 354	87 048	+ 17,1
secundaire energie	9 227	7 800	9 224	10 262	13 079	15 963	13 318	14 079	15 641	12 935	9 809	- 24,2
5 Wijzigingen voorraden (prod. + imp.)**	- 520	- 91	- 363	+ 216	- 109	- 449	- 1 349	- 131	- 1 582	+ 197	- 1 082	.
6 Leveringen aan de Gemeenschap	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
7 Uitvoer naar derde landen	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>6+7 Uitvoer, totaal</b>	<b>20 314</b>	<b>19 371</b>	<b>23 266</b>	<b>23 178</b>	<b>26 591</b>	<b>27 258</b>	<b>22 871</b>	<b>23 532</b>	<b>24 986</b>	<b>25 570</b>	<b>28 134</b>	+ 10,0
primaire energie	1 282	1 848	2 215	2 375	2 307	2 847	2 047	2 256	1 881	3 193	6 845	+ 114
secundaire energie	19 032	17 523	21 051	20 803	24 284	24 411	20 824	21 276	23 105	22 377	21 289	- 4,9
8 Zeescheepvaart	2 951	2 553	3 510	4 944	5 317	5 383	6 232	7 169	7 167	7 405	9 422	+ 27,2
9 <b>Netto beschikbare hoeveelheden *</b>	<b>26 858</b>	<b>28 259</b>	<b>31 417</b>	<b>32 813</b>	<b>36 621</b>	<b>40 532</b>	<b>44 845</b>	<b>48 152</b>	<b>51 079</b>	<b>54 511</b>	<b>58 218</b>	+ 6,8
10 Wijz. voorraden (industr. verbr.)**	+ 330	+ 293	+ 171	+ 237	- 77	- 134	- 103	+ 62	+ 61	+ 185	+ 318	.
12 <b>Bruto binnenlands verbruik *</b>	<b>27 188</b>	<b>28 552</b>	<b>31 588</b>	<b>33 050</b>	<b>36 544</b>	<b>40 398</b>	<b>44 742</b>	<b>48 214</b>	<b>51 140</b>	<b>54 696</b>	<b>58 536</b>	+ 7,0
13 Omzetting	36 445	37 711	44 077	45 897	50 012	51 417	56 994	61 544	65 360	66 787	73 647	+ 10,3
primaire energie	34 835	35 695	41 828	43 708	47 491	48 185	52 939	56 615	60 216	61 873	68 296	+ 10,4
secundaire energie	1 610	2 016	2 249	2 190	2 521	3 232	4 055	4 929	5 144	4 915	5 351	+ 8,9
1b <b>Prod. van omgezette energ. prod.</b>	<b>35 033</b>	<b>36 017</b>	<b>42 086</b>	<b>43 558</b>	<b>47 688</b>	<b>48 807</b>	<b>50 893</b>	<b>54 939</b>	<b>57 524</b>	<b>58 269</b>	<b>66 443</b>	+ 14,0
uit primaire energie	33 424	34 002	39 838	41 372	45 170	45 578	46 843	50 022	52 224	53 312	61 065	+ 14,6
uit secundaire energie	1 609	2 015	2 248	2 186	2 518	3 229	4 050	4 917	5 300	4 957	5 378	+ 8,5
14 Niet-energetisch verbruik uit primaire energie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	760	1 205	+ 58,6
15 <b>Netto binnenlands verbruik</b>	<b>25 777</b>	<b>26 858</b>	<b>29 597</b>	<b>30 711</b>	<b>34 220</b>	<b>37 789</b>	<b>38 641</b>	<b>41 609</b>	<b>43 304</b>	<b>45 412</b>	<b>50 127</b>	+ 10,4
primaire energie	5 036	4 817	5 267	5 079	5 542	6 353	5 648	6 026	6 806	8 131	10 333	+ 27,1
secundaire energie	20 741	22 041	24 330	25 632	28 679	31 436	32 993	35 583	36 499	37 282	39 793	+ 6,7
16 Verliezen op het verdelingsnet	498	482	499	496	512	562	642	742	765	776	768	- 0,9
17 Verbruik van de sektor Energie	3 400	3 490	3 897	4 054	4 294	4 281	4 618	4 969	5 117	5 092	5 526	+ 8,5
18 <b>Eindverbruik</b>	<b>22 287</b>	<b>22 966</b>	<b>25 189</b>	<b>26 100</b>	<b>29 424</b>	<b>32 821</b>	<b>33 559</b>	<b>35 728</b>	<b>37 233</b>	<b>39 177</b>	<b>44 008</b>	+ 12,3
19 Statistische afwijkingen	- 408	- 81	+ 11	+ 61	- 9	+ 126	- 179	+ 170	+ 189	+ 367	- 175	.
<b>Omzetting in:</b>												
131 elektrische centrales	5 950	6 209	6 643	6 902	7 412	7 964	8 427	9 059	9 857	10 411	11 487	+ 10,3
132 briketfabrieken	1 055	1 023	1 132	1 182	1 235	1 528	1 334	1 377	1 250	1 097	1 062	- 3,2
133 gas- en cokessfabrieken	6 332	6 253	6 465	6 567	6 179	5 746	5 964	5 927	5 236	4 313	3 746	- 13,1
134 hoogovens	375	458	523	513	527	493	529	551	451	595	657	+ 10,4
135 raffinaderijen	22 733	23 768	29 314	30 734	34 659	35 686	40 739	44 630	48 566	50 372	56 695	+ 12,6
<b>Eindverbruik in de:</b>												
181 sector IJzer- en staalindustrie	1 388	1 620	1 829	1 880	2 099	2 250	2 532	2 627	2 652	2 828	3 016	+ 6,7
182 sector Overige industrie daarvan:	7 215	7 492	8 404	8 611	9 167	9 623	10 127	10 908	11 737	12 126	13 663	+ 12,7
Non-ferrometalen	.	.	130	148	136	136	143	154	296	365	475	+ 30,1
Mijnbouw (uitgez. brandst.)	.	.	1	1	1	2	1	1	2	2	2	—
Voedings- en genotmiddelen	.	.	1 748	1 745	1 723	1 750	1 873	1 804	1 838	2 034	2 213	+ 8,8
Textiel, kleding en leder	.	.	754	745	762	776	758	704	688	721	865	+ 20,0
Papier	.	.	937	937	971	1 079	1 158	1 183	1 236	1 219	1 291	+ 6,0
Chemie	.	.	2 856	2 882	3 013	3 194	3 515	3 848	4 409	4 623	5 106	+ 10,4
Glas, keramiek en bouwmaterialen	.	.	839	848	1 007	1 046	1 171	1 246	1 319	1 366	1 457	+ 6,7
Metaalverwerking	.	.	818	790	934	1 018	1 046	1 077	1 191	1 137	1 207	+ 6,2
Overig industrieel verbruik	.	.	756	838	796	868	939	1 059	1 078	1 058	1 078	+ 1,9
Aanpassingsverschil ★	.	.	- 434	- 323	- 174	- 246	- 477	- 168	- 320	- 399	- 30	.
183 sector Vervoer	3 350	3 649	4 005	4 248	4 652	5 038	5 467	5 872	6 231	6 766	7 094	+ 4,9
184 sector Huisbrand, enz.	10 333	10 205	10 951	11 360	13 506	15 909	15 434	16 321	16 613	17 456	20 233	+ 15,9

\* Primaire en soortgelijke energie.

\*\* (+) voorraadsafname; (—) voorraadstoename.



## BELGIQUE/BELGIË

1 000 tec	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
1a Production de sources primaires	24 857	20 821	20 770	19 840	19 498	19 648	19 396	17 990	15 840	15 054	13 630	- 9,5
2 Réceptions en prov. Communauté	.	.	7 032	7 411	8 517	8 085	8 855	9 180	10 378	11 952	13 317	+ 11,4
3 Importations en prov. Pays tiers	.	.	12 152	13 936	16 647	23 859	25 422	27 839	28 115	28 438	27 459	+ 31,7
2+3 Importations totales	18 818	19 397	19 185	21 347	25 164	31 943	34 277	37 019	38 492	40 390	50 775	+ 25,7
sources primaires	14 437	14 429	13 600	15 544	17 037	24 610	26 243	29 446	30 226	31 057	41 307	+ 33,0
produits dérivés	4 380	4 968	5 585	5 803	8 127	7 334	8 034	7 573	8 266	9 333	9 468	+ 1,5
4 Ressources *	43 675	40 218	39 954	41 187	44 661	51 592	53 673	55 009	54 332	55 444	64 406	+ 16,2
sources primaires	39 294	35 250	34 370	35 384	36 535	44 258	45 640	47 435	46 066	46 111	54 938	+ 19,1
produits dérivés	4 380	4 968	5 585	5 803	8 127	7 334	8 034	7 573	8 266	9 333	9 468	+ 1,5
5 Variations des stocks (prod. et imp.) **	- 3 921	- 91	+ 1 163	+ 1 692	+ 2 617	+ 1 111	- 986	- 732	- 1 039	+ 1 219	+ 254	
6 Livraisons à la Communauté	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
7 Exportations vers Pays tiers	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
5+7 Exportations totales	7 672	6 845	7 193	7 552	7 825	9 137	8 986	8 865	8 541	8 628	10 836	+ 25,6
sources primaires	2 903	2 171	2 275	2 853	2 702	1 868	2 161	1 801	1 283	1 510	1 144	- 24,2
produits dérivés	4 770	4 674	4 918	4 699	5 123	7 269	6 825	7 064	7 259	7 118	9 692	+ 36,2
8 Soutes	780	984	1 102	1 506	1 905	2 158	2 587	2 900	2 993	2 897	3 080	+ 6,2
9 Disponibilités intérieures *	31 301	32 298	32 823	33 821	37 550	41 407	41 115	42 511	41 759	45 138	50 744	+ 12,4
10 Var. des stocks (consomm. industr.) **	- 328	- 145	+ 199	+ 285	+ 101	- 142	+ 94	- 129	+ 273	+ 54	+ 192	
12 Consommation intérieure brute *	30 973	32 153	33 022	34 106	37 651	41 265	41 209	42 382	42 032	45 192	50 936	+ 12,7
13 Transformations	27 694	28 333	29 474	30 450	32 144	38 331	40 616	43 238	44 180	45 147	54 632	+ 21,0
sources primaires	23 414	24 232	25 162	26 226	27 818	33 676	35 130	37 730	38 696	39 308	47 595	+ 21,1
produits dérivés	4 280	4 101	4 311	4 223	4 326	4 655	5 486	5 508	5 483	5 838	7 037	+ 20,5
1b Production énergétique dérivée	27 263	27 784	28 664	29 712	31 182	36 827	38 782	41 711	42 243	42 812	50 787	+ 18,6
à partir de sources primaires	22 985	23 684	24 353	25 490	26 856	32 176	33 310	36 200	36 771	36 805	43 694	+ 18,7
à partir de produits dérivés	4 278	4 100	4 311	4 222	4 326	4 651	5 472	5 511	5 472	6 007	7 093	+ 18,1
14 Consommation non énergétique	11	143	100	90	80	89	123	167	157	226	197	- 12,5
15 Consommation intérieure nette	30 531	31 461	32 112	33 278	36 608	39 672	39 252	40 687	39 938	42 631	46 893	+ 10,0
sources primaires	8 696	8 609	8 686	8 519	8 959	9 865	7 561	7 009	5 882	6 003	6 571	+ 9,5
produits dérivés	21 836	22 852	23 427	24 760	27 649	29 807	31 691	33 678	34 055	36 628	40 322	+ 10,1
16 Pertes sur les réseaux	404	391	402	425	436	503	523	543	569	603	692	+ 14,8
17 Consommation du secteur Energie	3 316	3 127	3 091	3 062	3 074	3 350	3 491	3 443	3 339	3 283	3 740	+ 14,0
18 Consommation finale	26 667	27 392	29 076	29 788	32 877	35 180	35 137	36 425	36 158	38 188	42 588	+ 11,5
19 Ecart statistique	+ 144	+ 550	- 455	+ 3	+ 221	+ 639	+ 101	+ 277	- 129	+ 558	- 128	
Transformations dans les:												
131 centrales électriques	6 272	6 435	6 476	6 599	6 967	7 414	8 071	8 067	8 256	8 365	9 095	+ 8,7
132 fabriques d'agglomérés et briquettes	942	912	972	1 061	1 444	2 024	1 364	972	947	863	766	- 11,2
133 usines à gaz et cokeries	8 748	9 198	9 546	9 080	9 154	9 162	9 619	9 503	8 980	8 894	9 285	+ 4,4
134 hauts fourneaux	2 426	2 410	2 545	2 371	2 421	2 328	2 460	2 374	2 227	2 291	2 612	+ 14,0
135 raffineries	9 306	9 378	9 934	11 338	12 158	17 403	19 102	22 322	23 769	24 733	32 874	+ 32,9
Consommation finale du:												



## LUXEMBOURG

1 000 tec	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>1a Production de sources primaires</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>29</b>	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>42</b>	<b>44</b>	<b>46</b>	<b>46</b>	—
2 Réceptions en prov. Communauté	.	.	4 851	4 865	4 987	5 308	5 941	5 969	5 890	5 781	6 142	+ 6,3
3 Importations en prov. Pays tiers	.	.	23	30	4	19	7	2	—	—	—	—
<b>2+3 Importations totales</b>	<b>4 236</b>	<b>4 384</b>	<b>4 874</b>	<b>4 895</b>	<b>4 991</b>	<b>5 327</b>	<b>5 948</b>	<b>5 972</b>	<b>5 890</b>	<b>5 781</b>	<b>6 142</b>	<b>+ 6,3</b>
sources primaires	253	242	245	211	204	216	147	113	80	71	69	— 2,8
produits dérivés	3 983	4 142	4 629	4 684	4 787	5 111	5 801	5 859	5 810	5 710	6 073	+ 6,4
<b>4 Ressources *</b>	<b>4 238</b>	<b>4 386</b>	<b>4 884</b>	<b>4 924</b>	<b>5 015</b>	<b>5 342</b>	<b>5 963</b>	<b>6 014</b>	<b>5 934</b>	<b>5 827</b>	<b>6 129</b>	<b>+ 6,2</b>
sources primaires	255	244	256	240	228	231	162	155	124	117	115	— 1,7
produits dérivés	3 983	4 142	4 629	4 684	4 787	5 111	5 801	5 859	5 810	5 710	6 073	+ 6,4
6 Livraisons à la Communauté	35	35	40	34	46	244	391	414	448	401	300	— 25,1
9 Disponibilités intérieures *	4 202	4 351	4 844	4 890	4 969	5 099	5 572	5 599	5 487	5 425	5 888	+ 8,5
10 Var. des stocks (consomm. industr.) **	+ 93	+ 36	— 18	— 19	— 36	+ 36	+ 14	— 10	+ 48	+ 46	— 2	
<b>12 Consommation intérieure brute *</b>	<b>4 295</b>	<b>4 387</b>	<b>4 826</b>	<b>4 871</b>	<b>4 933</b>	<b>5 135</b>	<b>5 586</b>	<b>5 589</b>	<b>5 535</b>	<b>5 472</b>	<b>5 886</b>	<b>+ 7,6</b>
13 Transformations	2 678	2 791	2 999	2 992	2 865	2 733	3 104	3 170	2 918	2 987	2 901	— 2,9
sources primaires	46	53	56	43	41	43	41	20	6	—	—	—
produits dérivés	2 632	2 738	2 943	2 949	2 824	2 690	3 063	3 150	2 912	2 987	2 901	— 2,9
<b>1b Production énergétique dérivée</b>	<b>2 705</b>	<b>2 815</b>	<b>3 001</b>	<b>2 997</b>	<b>2 859</b>	<b>2 657</b>	<b>2 972</b>	<b>3 149</b>	<b>2 931</b>	<b>2 836</b>	<b>2 793</b>	<b>— 1,5</b>
à partir de sources primaires	48	50	55	45	47	45	39	29	17	—	6	—
à partir de produits dérivés	2 657	2 765	2 946	2 952	2 812	2 612	2 933	3 120	2 914	2 836	2 787	— 1,7
<b>15 Consommation intérieure nette</b>	<b>4 321</b>	<b>4 410</b>	<b>4 829</b>	<b>4 877</b>	<b>4 928</b>	<b>5 059</b>	<b>5 454</b>	<b>5 568</b>	<b>5 548</b>	<b>5 321</b>	<b>5 778</b>	<b>+ 8,6</b>
sources primaires	219	189	207	195	187	192	127	137	121	118	116	— 1,7
produits dérivés	4 102	4 222	4 622	4 682	4 741	4 867	5 327	5 432	5 427	5 203	5 661	+ 8,8
16 Pertes sur les réseaux	20	22	24	19	23	24	29	30	35	35	33	— 3,8
17 Consommation du secteur Energie	49	49	52	51	49	48	51	45	44	39	38	— 1,9
<b>18 Consommation finale</b>	<b>4 248</b>	<b>4 337</b>	<b>4 752</b>	<b>4 810</b>	<b>4 859</b>	<b>4 983</b>	<b>5 357</b>	<b>5 470</b>	<b>5 434</b>	<b>5 212</b>	<b>5 643</b>	<b>+ 8,2</b>
19 Ecarts statistiques	+ 5	+ 3	—	— 3	— 3	+ 3	+ 17	+ 22	+ 35	+ 30	+ 63	
<b>Transformations dans les:</b>												
131 centrales électriques	686	729	767	750	755	969	1 197	1 195	1 226	1 173	1 026	— 12,5
133 usines à gaz et cokeries	46	47	47	43	41	43	41	20	6	—	—	—
134 hauts fourneaux	1 946	2 015	2 185	2 199	2 069	1 721	1 866	1 955	1 686	1 814	1 875	+ 3,4
<b>Consommation finale du :</b>												
181 secteur Sidérurgie	3 524	3 628	3 985	4 021	3 996	4 014	4 410	4 438	4 328	4 090	4 365	+ 6,7
182 secteur Autres industries	143	168	163	174	166	190	206	232	267	284	348	+ 22,7
soit:												
1821 Métaux non ferreux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1822 Extraction (combustibles exclus)	.	.	31	32	28	30	25	24	27	25	24	—
1823 Denrées alimentaires, boissons, tabac	.	.	10	8	7	8	8	9	11	12	11	—
1824 Textiles, habillement et cuirs	.	.	3	3	3	2	3	4	5	6	5	—
1825 Pâtes à papier et papier	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1826 Chimie	.	.	19	18	23	30	47	60	83	109	131	+ 20,1
1827 Produits minéraux non métalliques	.	.	48	50	56	57	58	62	63	70	80	+ 14,3
1828 Fabrications métalliques	.	.	9	8	6	7	8	9	12	10	11	—
1829 Autres non dénommées ailleurs	.	.	41	52	39	52	53	60	61	76	84	+ 10,5
Ajustement statistique ★	.	.	+ 2	+ 3	+ 4	+ 4	+ 4	+ 4	+ 5	— 24	+ 2	—
183 secteur Transports	176	176	194	176	188	205	195	217	224	230	223	— 2,7
184 secteur Foyers domestiques, etc.	405	366	411	438	510	574	546	582	616	613	707	+ 15,2

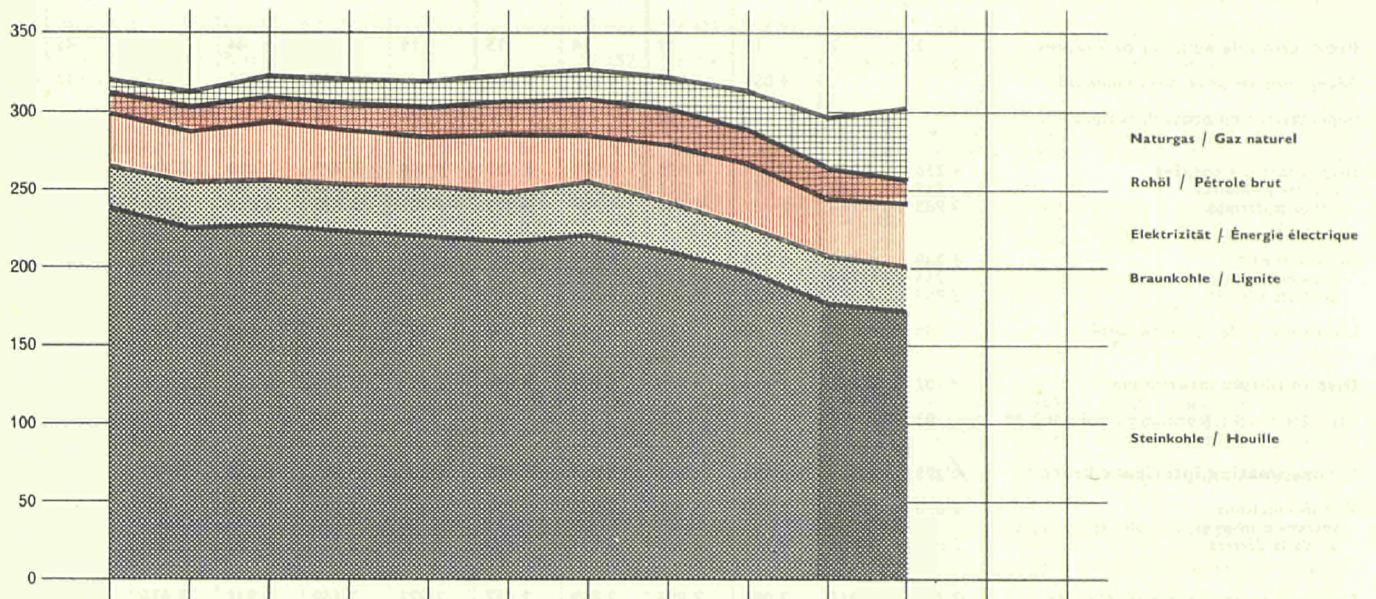
\* Sources primaires et équivalentes.

\*\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

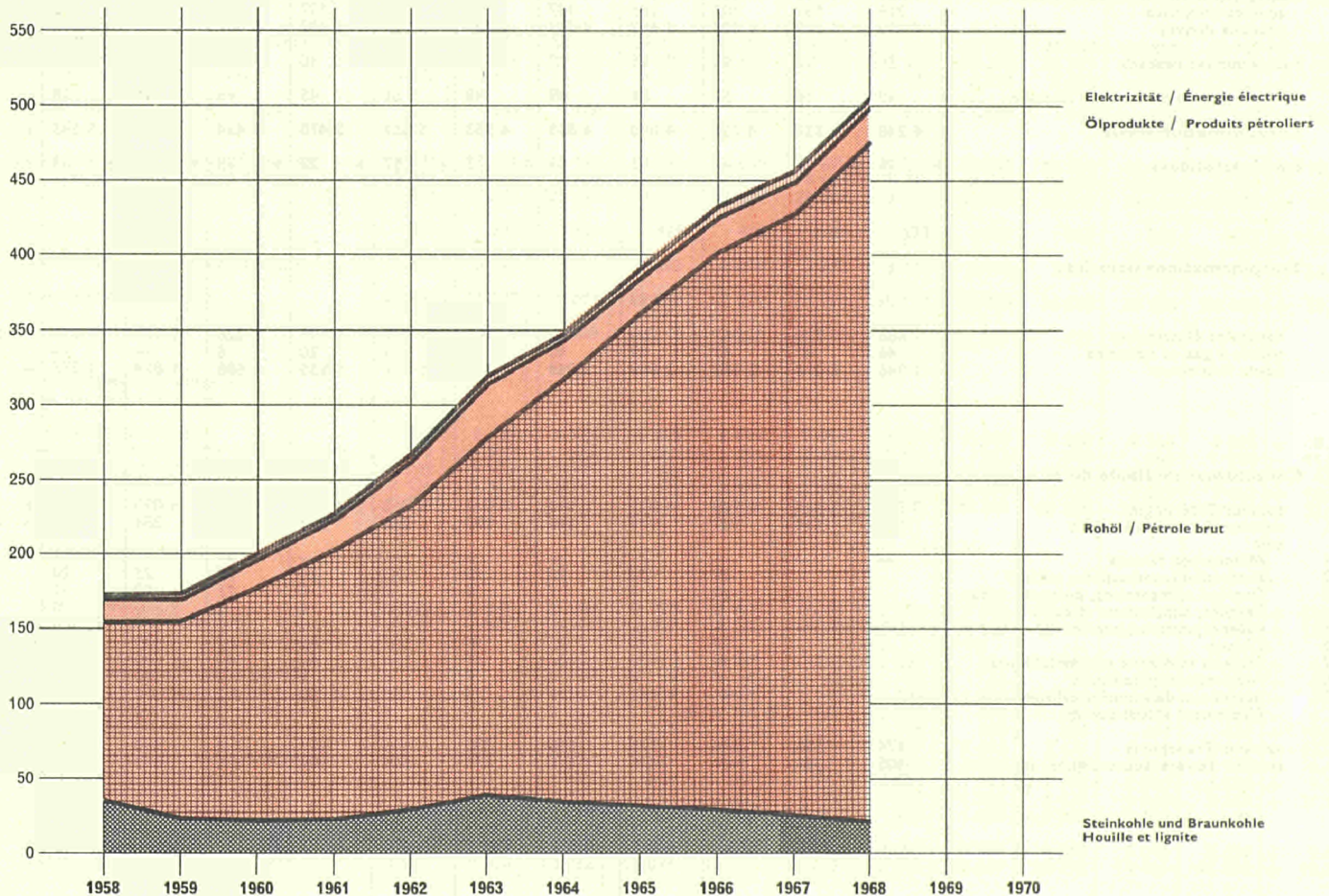


Mio t SKE  
Mio tec

PRODUKTION VON PRIMÄRENERGIE  
PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES



EINFUHR AUS DRITTEN LÄNDERN  
IMPORTATIONS EN PROVENANCE DES PAYS TIERS



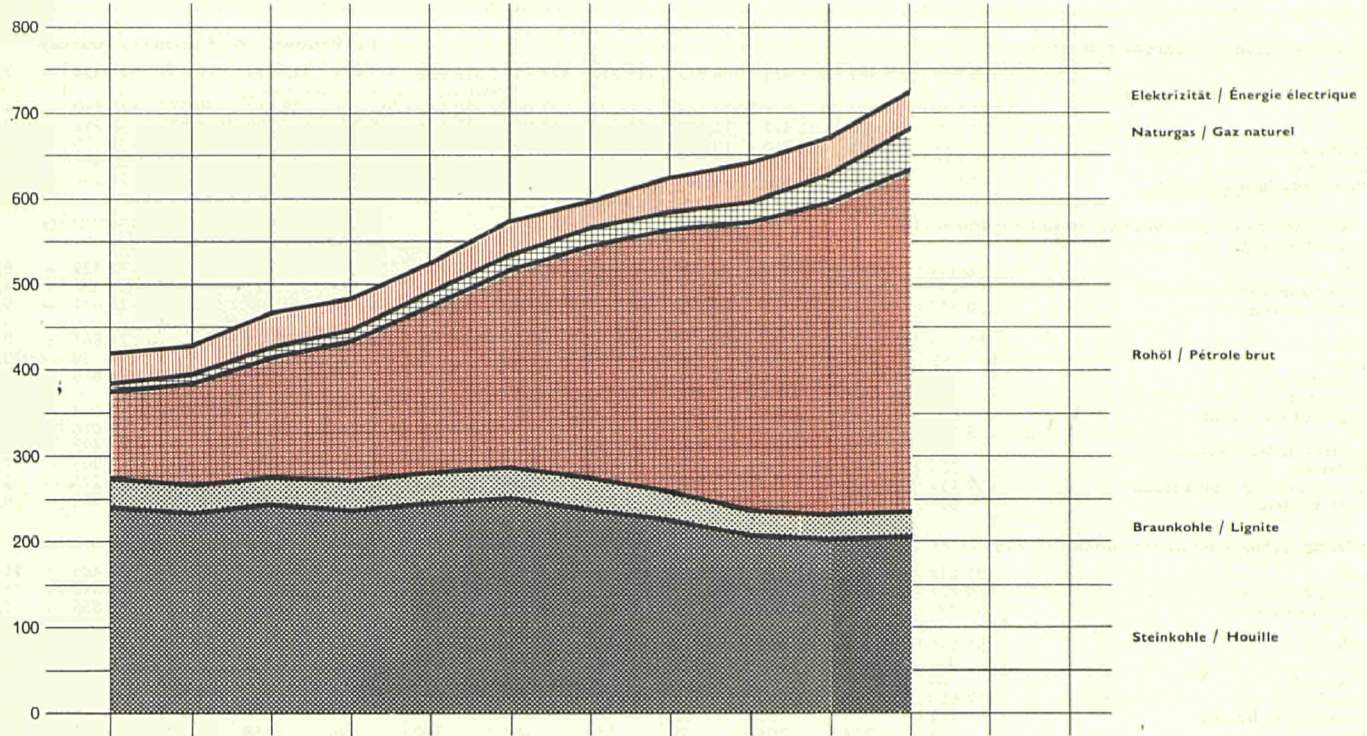


GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

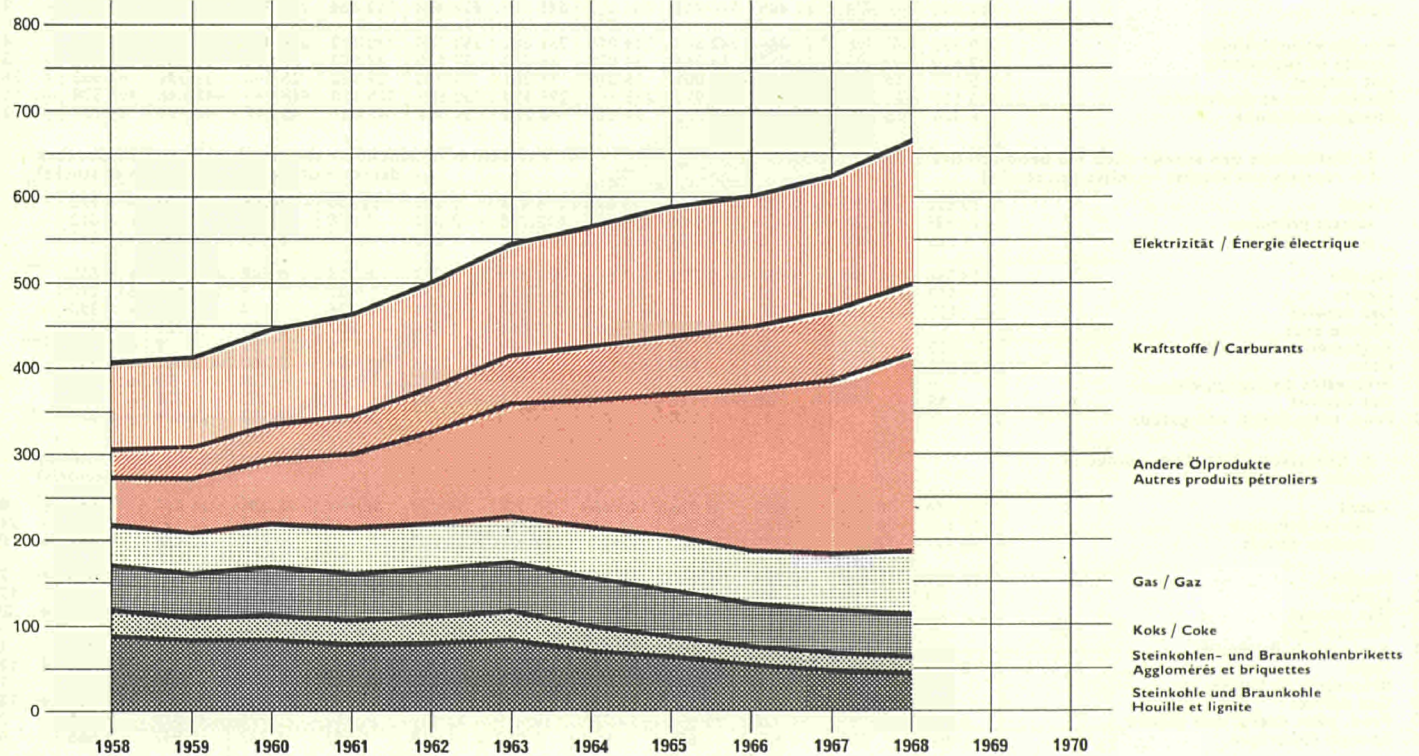
	1 000 tec	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>1a: Production de sources primaires</b>													
<b>Total</b>		<b>320 741</b>	<b>312 642</b>	<b>322 435</b>	<b>320 212</b>	<b>318 757</b>	<b>323 124</b>	<b>326 685</b>	<b>322 635</b>	<b>313 595</b>	<b>297 459</b>	<b>303 334</b>	<b>+ 2,0</b>
01 Houille		237 226	226 384	226 941	223 644	220 773	217 053	220 986	211 196	198 112	178 779	171 160	- 4,3
02 Lignite		28 411	28 450	28 877	29 590	30 851	32 054	33 136	30 712	29 290	29 177	30 313	+ 3,9
03 Gaz naturel		8 159	10 544	12 769	14 801	16 324	17 201	19 076	20 873	24 636	30 738	42 120	+ 37,0
04 Pétrole brut		12 840	14 565	16 335	17 712	18 746	19 883	22 103	22 132	21 340	20 935	20 481	- 2,2
06 Energie électrique primaire		34 105	32 700	37 513	34 464	32 063	36 933	31 384	37 723	40 217	37 830	39 258	+ 3,8
<b>2: Réceptions en provenance de la Communauté (pour mémoire)</b>													
<b>Total</b>		<b>38 305</b>	<b>39 295</b>	<b>45 054</b>	<b>46 377</b>	<b>47 568</b>	<b>52 245</b>	<b>54 021</b>	<b>57 055</b>	<b>61 451</b>	<b>67 010</b>	<b>72 339</b>	<b>+ 8,0</b>
sources primaires		17 497	19 455	20 529	20 491	20 260	18 860	16 886	16 434	17 744	21 511	26 697	+ 24,1
produits dérivés		20 807	19 840	24 525	25 886	27 309	33 385	37 135	40 621	43 647	45 499	45 641	+ 0,3
01 Houille		17 145	18 763	19 689	19 796	19 803	18 552	16 571	16 266	17 471	20 124	21 867	+ 8,7
02 Lignite		15	6	54	63	59	53	55	39	37	25	20	- 20,0
03 Gaz naturel		—	—	—	—	—	3	12	39	147	1 228	4 810	+ 292
04 Pétrole brut		337	686	786	632	398	252	249	90	89	134	—	—
11 Agglomérés de houille		894	834	969	1 025	1 282	1 852	1 528	1 199	1 103	1 006	1 004	+ 0,2
12 Coke		8 974	8 981	10 396	10 694	9 766	11 155	10 206	9 836	8 548	8 107	9 010	+ 11,1
21 Briquettes de lignite, etc.		777	776	689	771	777	782	783	584	565	528	493	- 6,4
30 Gaz dérivés		509	516	629	770	863	887	889	790	876	842	905	+ 7,6
50 Prod. pétr. éner. non gazeux		9 152	8 151	11 228	11 930	13 721	17 279	22 134	26 552	30 771	32 970	32 275	- 2,1
96 Energie électrique		501	582	613	696	900	1 431	1 594	1 660	1 845	2 046	1 952	- 4,6
<b>3: Importations en provenance des Pays tiers</b>													
<b>Total</b>		<b>171 849</b>	<b>172 782</b>	<b>199 005</b>	<b>225 825</b>	<b>265 625</b>	<b>318 659</b>	<b>347 743</b>	<b>390 031</b>	<b>431 920</b>	<b>455 716</b>	<b>506 406</b>	<b>+ 11,1</b>
sources primaires		150 127	151 590	174 160	199 321	228 213	274 020	314 580	359 046	399 409	426 418	476 548	+ 11,8
produits dérivés		21 721	21 192	24 847	26 503	37 412	44 639	33 163	30 985	32 511	29 298	29 858	+ 1,9
01 Houille		31 845	19 306	17 883	18 801	23 605	33 990	31 051	29 062	26 195	24 275	21 958	- 9,5
02 Lignite		432	494	539	558	561	581	515	466	528	562	577	+ 2,7
03 Gaz naturel		—	—	—	—	—	—	—	255	505	598	537	+ 10,1
04 Pétrole brut		117 850	131 790	155 738	179 962	204 047	239 449	283 014	329 263	372 182	400 983	453 475	+ 13,1
11 Agglomérés de houille		112	74	55	55	79	144	64	22	4	1	1	—
12 Coke		213	234	204	85	360	691	360	124	158	195	221	+ 13,3
21 Briquettes de lignite, etc.		3 767	3 142	3 394	3 217	3 459	3 877	3 484	2 804	2 257	1 705	1 538	- 9,7
30 Gaz dérivés		15	27	27	14	37	69	40	46	37	105	125	+ 19,8
50 Prod. pétr. éner. non gazeux		15 414	15 400	18 278	20 224	30 716	36 515	25 648	23 685	24 556	21 627	22 492	+ 4,0
96 Energie électrique		2 201	2 316	2 886	2 908	2 760	3 343	3 567	4 304	5 500	5 664	5 479	- 3,3
<b>4: Ressources primaires et équivalentes</b>													
<b>Total</b>		<b>492 590</b>	<b>485 424</b>	<b>521 440</b>	<b>546 036</b>	<b>584 382</b>	<b>641 783</b>	<b>674 428</b>	<b>712 666</b>	<b>745 515</b>	<b>753 175</b>	<b>809 740</b>	<b>+ 7,5</b>
Houille et équivalents		269 396	245 998	245 086	242 585	244 818	251 880	252 465	240 412	224 438	203 254	193 344	- 4,9
Lignite et équivalents		32 610	32 086	32 810	33 365	34 871	36 512	37 135	33 982	32 074	31 444	32 428	+ 3,1
Gaz naturel		8 159	10 544	12 769	14 801	16 324	17 201	19 076	21 128	25 140	31 336	42 652	+ 36,1
Pétrole brut et équivalents		146 119	161 781	190 376	217 913	253 545	295 914	330 802	375 118	418 145	443 646	496 578	+ 11,9
Energie électrique		36 306	35 015	40 399	37 373	34 824	40 276	34 951	42 027	45 717	43 494	44 737	+ 2,9
<b>5: Variations des stocks chez les producteurs et importateurs (+ reprises aux stocks; — mises aux stocks)</b>													
<b>Total</b>		<b>-19 830</b>	<b>- 8 173</b>	<b>+ 3 432</b>	<b>+ 40</b>	<b>+ 5 693</b>	<b>+ 6 026</b>	<b>- 9 240</b>	<b>-12 950</b>	<b>-20 355</b>	<b>- 3 295</b>	<b>+ 4 770</b>	
sources primaires		-14 835	- 6 361	+ 3 437	+ 1 096	+ 6 690	+ 7 278	- 7 845	- 9 478	-12 181	- 1 509	+ 5 012	
produits dérivés		- 4 995	- 1 812	- 5	- 1 056	- 1 267	- 1 252	- 1 395	- 3 472	- 8 175	- 1 786	- 241	
01 Houille		-14 586	- 6 031	+ 4 029	+ 1 714	+ 7 646	+ 8 439	- 5 872	- 8 219	- 8 948	+ 605	+ 8 650	
02 Lignite		- 113	- 3	- 42	- 22	- 44	- 16	- 136	- 127	- 3	+ 195	+ 210	
03 Gaz naturel		- 137	- 326	- 139	- 57	+ 50	- 82	- 201	- 326	- 674	- 380	+ 390	
04 Pétrole brut		—	—	- 412	- 539	- 692	- 1 064	- 1 636	- 807	- 2 555	- 1 929	+ 4 238	
11 Agglomérés de houille		- 132	- 267	+ 206	+ 14	+ 195	- 59	- 177	- 6	- 32	- 9	+ 90	
12 Coke		- 4 801	- 1 338	+ 2 086	+ 100	+ 286	+ 3 364	- 24	- 1 404	- 3 260	+ 2 051	+ 3 259	
21 Briquettes de lignite, etc.		- 4	- 128	+ 36	+ 15	+ 3	+ 171	- 44	+ 16	- 128	- 29	+ 150	
30 Gaz dérivés		- 58	- 79	+ 50	- 25	+ 11	+ 16	- 43	- 31	- 202	- 126	- 483	
50 Prod. pétr. éner. non gazeux		—	—	- 2 382	- 1 160	- 1 763	- 4 743	- 1 107	- 2 046	- 4 553	- 3 674	- 3 257	
<b>6: Livraisons à la Communauté (pour mémoire)</b>													
<b>Total</b>		<b>37 876</b>	<b>38 651</b>	<b>44 659</b>	<b>45 926</b>	<b>47 603</b>	<b>52 208</b>	<b>54 134</b>	<b>56 906</b>	<b>61 201</b>	<b>66 577</b>	<b>71 968</b>	<b>+ 8,1</b>
sources primaires		17 149	18 849	20 139	20 063	20 173	18 757	16 892	16 173	17 525	21 123	26 210	+ 24,1
produits dérivés		20 727	19 802	24 520	25 863	27 430	33 450	37 243	40 733	43 676	45 454	45 757	+ 0,7
01 Houille		17 119	18 825	20 074	19 992	19 788	18 680	16 821	16 072	17 295	19 866	21 398	+ 7,7
02 Lignite		30	24	65	71	76	74	59	61	80	29	24	- 17,2
03 Gaz naturel		—	—	—	—	—	—	3	12	40	150	1 228	+ 290
04 Pétrole brut		—	—	—	—	309	—	—	—	—	—	—	—
11 Agglomérés de houille		822	824	969	1 009	1 271	1 845	1 537	1 205	1 102	1 004	991	- 1,3
12 Coke		8 973	8 993	10 443	10 706	9 959	11 274	10 395	10 022	8 665	8 223	9 254	+ 12,5
21 Briquettes de lignite, etc.		790	766	674	762	762	777	771	580	551	505	467	- 7,5
30 Gaz dérivés		509	517	629	770	863	888	888	790	850	805	904	+ 12,3
50 Prod. pétr. éner. non gazeux		9 152	8 151	11 228	11 930	13 721	17 279	22 134	26 552	30 771	32 970	32 275	- 2,1
96 Energie électrique		481	551	577	685	854	1 388	1 518	1 583	1 737	1 947	1 865	- 4,2



Mio t SKE  
Mio tec  
BRUTTO-INLANDSVERBRAUCH VON PRIMÄRENERGIE U. ÄQUIVALENTEN  
CONSOMMATION INTÉRIEURE BRUTE DE SOURCES PRIMAIRES ET ÉQUIVALENTES



NETTO-INLANDSVERBRAUCH  
CONSOMMATION INTÉRIEURE NETTE





GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

	1 000 tec	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>7: Exportations vers les Pays tiers</b>													
<b>7: Exports to non-Community countries</b>													
<b>Total</b>		<b>40 757</b>	<b>41 519</b>	<b>44 034</b>	<b>46 625</b>	<b>48 736</b>	<b>49 284</b>	<b>42 104</b>	<b>48 768</b>	<b>54 440</b>	<b>52 944</b>	<b>58 411</b>	<b>+ 10,3</b>
sources primaires		4 357	4 918	4 443	4 297	4 856	4 095	2 844	2 427	2 446	2 435	2 965	+ 21,8
produits dérivés		36 400	36 602	39 591	42 327	43 880	45 189	39 259	46 341	51 994	50 509	55 445	+ 9,8
01 Houille		3 863	4 113	3 617	3 580	4 705	3 372	2 806	2 182	2 331	2 345	2 859	+ 21,9
02 Lignite		16	11	11	11	4	4	21	33	22	64	24	+ 62,5
04 Pétrole brut		478	794	815	706	147	719	17	212	93	26	82	+ 222
11 Agglomérés de houille		86	70	75	68	85	117	70	70	62	57	53	+ 7,0
12 Coke		3 594	3 554	4 177	3 866	3 744	4 180	3 948	3 410	2 849	2 704	2 825	+ 4,4
21 Briquettes de lignite, etc.		321	259	257	270	268	298	274	244	205	215	185	+ 13,7
30 Gaz dérivés		302	342	340	353	322	467	447	754	1 114	1 412	1 341	+ 4,9
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux		31 163	31 215	33 488	36 557	37 892	38 383	32 553	39 831	46 461	44 823	49 475	+ 10,4
96 Energie électrique		935	1 161	1 255	1 214	1 569	1 745	1 968	2 032	1 303	1 298	1 564	+ 20,5
<b>8: Soutes</b>													
<b>8: Bunker</b>													
<b>Total</b>		<b>11 808</b>	<b>12 071</b>	<b>14 975</b>	<b>18 285</b>	<b>20 085</b>	<b>20 828</b>	<b>24 459</b>	<b>27 234</b>	<b>29 644</b>	<b>28 785</b>	<b>32 245</b>	<b>+ 12,0</b>
sources primaires		196	187	169	115	80	43	26	18	35	8	2	—
produits dérivés		11 612	11 884	14 806	18 170	20 005	20 785	24 433	27 216	29 609	28 777	32 243	+ 12,0
01 Houille		196	187	169	115	80	43	26	18	35	8	2	—
11 Agglomérés de houille		19	14	14	13	14	11	10	6	4	—	—	—
50 Produits pétr. énerg. non gazeux		11 593	11 870	14 792	18 157	19 991	20 774	24 423	27 210	29 605	28 777	32 243	+ 12,0
<b>9: Disponibilités intérieures de sources primaires et équivalentes</b>													
<b>9: Inland availabilities of primary sources and equivalents</b>													
<b>Total</b>		<b>420 623</b>	<b>424 306</b>	<b>466 258</b>	<b>481 620</b>	<b>521 218</b>	<b>577 735</b>	<b>598 511</b>	<b>623 862</b>	<b>641 335</b>	<b>668 582</b>	<b>724 225</b>	<b>+ 8,3</b>
Houille et équivalents		242 100	230 239	242 890	236 514	244 105	255 627	238 986	225 066	206 938	200 917	199 318	+ 0,6
Lignite et équivalents		32 127	31 676	32 541	33 077	34 557	36 349	36 668	33 575	31 688	31 349	32 602	+ 4,0
Gaz naturel		8 022	10 217	12 630	14 744	16 373	17 120	18 874	20 801	24 464	30 955	43 070	+ 39,1
Pétrole brut et équivalents		102 982	118 288	139 016	161 114	192 882	230 065	270 924	304 348	333 723	363 065	405 973	+ 11,8
Energie électrique		35 391	33 885	39 181	36 169	33 300	38 574	33 059	40 073	44 522	42 296	43 260	+ 2,3
<b>10: Variations des stocks chez les consommateurs industriels</b>													
<b>10: Variations of stocks at the industrial consumers</b>													
(+ reprises aux stocks; — mises aux stocks) (+ decrease of stocks; — increase of stocks)													
<b>Total</b>		<b>- 1 031</b>	<b>+ 4 312</b>	<b>+ 446</b>	<b>+ 2 060</b>	<b>+ 2 431</b>	<b>- 4 729</b>	<b>- 408</b>	<b>+ 550</b>	<b>- 193</b>	<b>+ 1 264</b>	<b>+ 1 534</b>	
sources primaires		- 455	+ 3 431	- 249	+ 1 961	+ 2 256	- 4 943	- 237	+ 277	- 106	+ 853	+ 1 524	
produits dérivés		- 576	+ 881	+ 695	+ 99	+ 175	+ 214	- 171	+ 273	- 87	+ 411	+ 10	
01 Houille		- 455	+ 3 396	- 260	+ 1 966	+ 2 239	- 4 940	- 242	+ 261	- 82	+ 835	+ 1 524	
02 Lignite		—	+ 35	+ 11	- 5	+ 17	3	+ 5	+ 16	- 24	+ 18	—	
12 Coke		- 640	+ 849	+ 699	+ 80	+ 161	+ 216	- 174	+ 262	- 121	+ 397	+ 3	
21 Briquettes de lignite, etc.		+ 64	+ 32	- 4	+ 19	+ 14	- 2	+ 3	+ 11	+ 34	+ 14	+ 7	
<b>12: Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes</b>													
<b>12: Gross-inland consumption of primary sources and equivalents</b>													
<b>Total</b>		<b>419 591</b>	<b>428 618</b>	<b>466 704</b>	<b>483 680</b>	<b>523 650</b>	<b>573 006</b>	<b>598 103</b>	<b>624 412</b>	<b>641 142</b>	<b>669 846</b>	<b>725 759</b>	<b>+ 8,3</b>
Houille et équivalents		241 005	234 484	243 329	238 560	246 505	250 903	238 570	225 589	206 735	202 149	200 845	+ 0,6
Lignite et équivalents		32 191	31 743	32 548	33 092	34 589	36 344	36 676	33 602	31 698	31 382	32 610	+ 3,9
Gaz naturel		8 022	10 217	12 630	14 744	16 373	17 120	18 874	20 801	24 464	30 955	43 070	+ 39,1
Pétrole brut et équivalents		102 982	118 288	139 016	161 114	192 882	230 065	270 924	304 348	333 723	363 065	405 973	+ 11,8
Energie électrique		35 391	33 885	39 181	36 169	33 300	38 574	33 059	40 073	44 522	42 296	43 260	+ 2,3
<b>13: Transformations</b>													
<b>13: Transformations</b>													
<b>Total</b>		<b>356 912</b>	<b>368 070</b>	<b>402 274</b>	<b>432 274</b>	<b>466 873</b>	<b>504 833</b>	<b>562 778</b>	<b>604 156</b>	<b>638 919</b>	<b>666 403</b>	<b>724 416</b>	<b>+ 8,7</b>
sources primaires		322 012	331 929	364 146	392 329	425 155	461 495	510 665	549 854	584 114	608 253	662 265	+ 8,9
produits dérivés		34 900	36 141	38 128	39 945	41 718	43 338	52 113	54 302	54 804	58 150	62 150	+ 6,9
01 Houille		166 216	159 857	165 379	167 557	173 304	172 765	175 886	170 661	161 616	155 626	156 328	+ 0,5
02 Lignite		24 300	24 752	25 355	26 554	28 118	28 972	30 234	27 961	27 156	27 865	28 977	+ 4,0
03 Gaz naturel		634	1 420	2 031	2 491	2 912	2 797	2 768	2 666	3 544	4 654	7 326	+ 57,4
04 Pétrole brut		130 862	145 900	171 381	195 727	220 821	256 961	301 777	348 566	391 798	420 108	469 634	+ 11,8
12 Coke		22 263	22 627	24 414	23 734	22 513	20 885	21 732	21 136	18 703	19 576	20 476	+ 4,6
21 Briquettes de lignite, etc.		505	501	461	463	385	575	314	258	225	213	184	+ 13,6
30 Gaz dérivés		6 417	6 595	6 717	6 403	5 862	5 362	5 837	5 863	5 771	5 947	6 918	+ 16,3
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux		4 957	5 630	5 770	8 589	12 064	15 311	22 961	25 698	28 580	30 911	33 170	+ 7,3
96 Energie électrique		759	788	766	756	894	1 205	1 269	1 347	1 525	1 502	1 402	+ 6,6



GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

1 000 tec	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>1b: Production de sources dérivées énergétiques</b>												
<b>Total</b>	<b>344 188</b>	<b>353 570</b>	<b>384 816</b>	<b>413 060</b>	<b>446 646</b>	<b>481 592</b>	<b>533 833</b>	<b>573 066</b>	<b>604 038</b>	<b>625 186</b>	<b>675 672</b>	<b>+ 8,1</b>
à partir de sources primaires	308 656	316 868	346 233	372 578	403 973	437 509	480 785	517 497	547 820	565 355	614 804	+ 2,7
à partir de produits dérivés	35 532	36 702	38 583	40 482	42 673	44 083	53 048	55 569	56 218	59 831	60 868	+ 1,7
11 Agglomérés de houille	15 095	13 603	13 885	13 601	15 786	18 596	14 989	12 870	11 328	10 484	10 226	- 2,5
12 Coke	82 731	78 058	81 554	80 509	79 112	77 646	79 876	78 965	74 143	67 501	67 924	+ 0,6
21 Briquettes de lignite, etc.	12 565	11 595	11 549	11 753	11 919	11 927	11 534	9 494	8 802	8 149	7 333	- 10,0
31 Gaz de l'industrie gazière	4 281	4 030	3 670	3 291	3 261	3 540	3 121	3 008	2 867	2 395	1 949	- 18,6
32 Gaz de cokeries industrielles	19 088	18 389	19 510	19 441	19 388	19 259	19 805	19 721	18 695	17 074	17 073	-
33 Gaz de hauts fourneaux	20 306	20 528	22 645	22 069	20 586	18 825	20 182	20 064	18 342	18 460	19 440	+ 5,4
34 Gaz de raffineries et liquéfiés	3 846	4 538	5 276	5 952	7 295	8 570	10 780	12 354	13 657	14 856	15 824	+ 6,5
41 Combustibles de raffineries	7 317	8 200	9 836	10 811	12 215	14 320	17 490	19 821	21 643	23 542	26 527	+ 12,7
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux	110 728	122 236	142 757	164 001	185 179	213 479	247 776	288 534	324 018	343 596	381 826	+ 11,1
60 Energie électrique dérivée	67 230	71 358	72 971	80 389	90 250	93 512	106 362	106 204	108 424	116 894	125 090	+ 7,0
71 Chaleur	1 001	1 035	1 164	1 244	1 655	1 918	1 918	2 032	2 023	2 235	2 457	+ 10,0
<b>1b: Production of derivated products</b>												
<b>Total</b>	<b>983</b>	<b>2 262</b>	<b>2 977</b>	<b>2 974</b>	<b>3 343</b>	<b>3 754</b>	<b>4 663</b>	<b>5 365</b>	<b>6 062</b>	<b>7 284</b>	<b>8 902</b>	<b>+ 22,2</b>
sources primaires	700	1 615	2 021	1 957	2 206	2 352	2 634	2 994	3 211	4 063	4 624	+ 13,8
produits dérivés	283	646	956	1 017	1 137	1 402	2 029	2 371	2 850	3 221	4 277	+ 32,8
03 Gaz naturel	700	1 306	1 593	1 790	1 990	2 192	2 456	2 820	3 021	3 871	4 424	+ 14,3
04 Pétrole brut	—	309	428	167	216	160	177	174	190	192	200	+ 4,5
30 Gaz dérivés	265	393	710	788	900	1 166	1 719	1 958	2 433	2 869	2 880	+ 0,4
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux	19	253	246	229	237	236	310	413	418	352	1 397	+ 297
<b>14: Consommation pour emplois non énergétiques</b>												
<b>Total</b>	<b>405 884</b>	<b>411 856</b>	<b>446 269</b>	<b>461 493</b>	<b>500 080</b>	<b>546 011</b>	<b>564 494</b>	<b>587 955</b>	<b>600 199</b>	<b>621 344</b>	<b>668 113</b>	<b>+ 7,5</b>
sources primaires	127 714	122 134	127 795	122 151	121 283	128 752	113 912	114 052	107 565	103 988	114 142	+ 9,8
produits dérivés	278 170	289 722	318 475	339 342	378 797	417 258	450 582	473 904	492 634	517 356	553 971	+ 7,1
01 Houille	83 781	78 836	79 043	74 677	76 190	78 234	66 955	59 633	51 471	46 773	44 572	- 4,7
02 Lignite	4 399	4 195	4 008	3 548	3 246	3 619	3 261	3 051	2 570	2 019	2 095	+ 3,8
03 Gaz naturel	5 740	6 365	7 406	8 295	8 779	9 287	10 554	11 919	14 334	17 568	28 415	+ 61,7
11 Agglomérés de houille	15 042	13 336	14 057	13 605	15 972	18 560	14 787	12 804	11 235	10 421	10 277	- 1,4
12 Coke	51 647	51 610	55 905	53 162	53 469	56 733	54 169	53 214	49 249	47 746	47 862	+ 0,2
21 Briquettes de lignite, etc.	15 552	13 890	14 273	14 279	14 758	15 106	14 401	11 825	10 549	9 434	8 687	- 7,9
30 Gaz dérivés	41 443	41 229	45 011	45 369	46 187	46 127	48 978	49 982	47 776	47 435	45 694	- 3,7
41 Combustibles de raffineries	7 317	8 200	9 836	10 811	12 215	14 320	17 490	19 821	21 643	23 542	26 527	+ 12,7
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux	78 411	88 667	104 357	119 535	143 947	170 548	192 070	217 019	238 956	256 685	284 775	+ 10,9
71 Chaleur	1 001	1 035	1 164	1 244	1 655	1 918	1 918	2 032	2 023	2 235	2 457	+ 10,0
96 Energie électrique	101 863	104 454	111 386	115 802	122 657	130 881	138 152	144 930	151 420	157 688	166 947	+ 5,9
<b>15: Consommation intérieure nette</b>												
<b>Total</b>	<b>9 735</b>	<b>9 336</b>	<b>9 805</b>	<b>10 045</b>	<b>10 370</b>	<b>11 399</b>	<b>11 372</b>	<b>11 145</b>	<b>10 982</b>	<b>11 631</b>	<b>12 002</b>	<b>+ 3,2</b>
03 Gaz naturel	37	46	37	39	40	52	189	267	320	395	403	+ 2,1
30 Gaz dérivés	772	711	753	773	833	960	1 059	845	783	738	817	+ 10,9
96 Energie électrique	8 926	8 578	9 015	9 234	9 496	10 386	10 124	10 033	9 880	10 498	10 781	+ 2,7
<b>16: Pertes sur les réseaux</b>												
<b>Total</b>	<b>42 510</b>	<b>41 780</b>	<b>43 637</b>	<b>43 873</b>	<b>45 480</b>	<b>47 937</b>	<b>51 733</b>	<b>53 593</b>	<b>54 249</b>	<b>54 435</b>	<b>57 420</b>	<b>+ 5,5</b>
01 Houille	7 793	6 967	6 924	6 491	6 035	6 092	5 508	6 015	5 660	4 675	4 585	- 1,9
02 Lignite	1 090	1 025	914	694	624	747	801	561	349	229	193	- 15,7
03 Gaz naturel	193	237	221	237	299	309	780	731	741	777	1 004	+ 29,3
11 Agglomérés de houille	124	104	95	94	131	95	86	71	82	67	88	+ 31,3
12 Coke	3 483	3 101	2 774	2 194	2 120	2 173	1 435	1 141	1 047	675	455	- 32,6
21 Briquettes de lignite, etc.	252	148	104	65	78	91	62	54	40	33	24	- 27,1
30 Gaz dérivés	9 949	9 250	9 868	9 933	9 807	9 572	9 952	9 310	8 674	8 342	7 926	- 5,0
41 Combustibles de raffineries	7 317	8 200	9 836	10 811	12 215	14 320	17 490	19 821	21 643	23 542	26 527	+ 12,7
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux	—	—	—	67	44	40	40	40	40	40	200	+ 400
96 Energie électrique	12 309	12 748	12 901	13 287	14 128	14 498	15 579	15 848	15 971	16 056	16 416	+ 2,2
<b>17: Consommation du secteur "Énergie"</b>												
<b>Total</b>	<b>351 205</b>	<b>357 264</b>	<b>390 502</b>	<b>404 146</b>	<b>442 088</b>	<b>482 590</b>	<b>495 643</b>	<b>516 119</b>	<b>527 741</b>	<b>547 831</b>	<b>591 690</b>	<b>+ 8,0</b>
01 Houille	76 625	72 148	72 231	68 399	70 665	72 594	61 903	53 582	45 673	42 145	40 019	- 5,0
02 Lignite	3 110	2 992	2 871	2 675	2 472	2 685	2 319	2 265	1 977	1 564	1 546	- 1,2
03 Gaz naturel	5 506	6 068	7 137	8 000	8 437	8 927	9 561	10 900	13 240	16 346	27 036	+ 65,4
04 Pétrole brut	—	—	53	157	186	243	200	21	14	—	—	—
11 Agglomérés de houille	14 903	13 228	13 958	13 515	15 832	18 432	14 699	12 725	11 157	10 366	10 179	- 1,8
12 Coke	48 173	48 516	53 139	50 972	51 374	54 571	52 844	52 170	48 142	47 059	47 361	+ 0,6
21 Briquettes de lignite, etc.	15 289	13 869	14 129	14 199	14 691	14 993	14 308	11 783	10 481	9 404	8 655	- 8,0
30 Gaz dérivés	30 571	31 061	34 195	34 152	35 351	35 376	37 710	39 419	37 902	38 046	36 534	- 4,0
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux	75 400	85 219	102 156	117 552	142 392	166 855	187 730	212 173	231 564	249 532	278 150	+ 11,5
71 Chaleur	1 001	1 035	1 164	1 244	1 655	1 918	1 918	2 032	2 023	2 235	2 457	+ 10,6
96 Energie électrique	80 628	83 128	89 470	93 281	99 032	105 996	112 450	119 048	125 569	131 134	139 750	+ 6,6
<b>18: Consommation finale</b>												



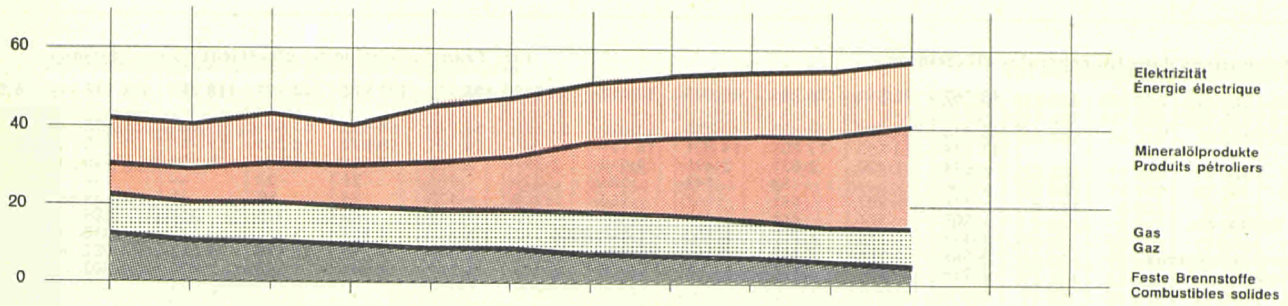
GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

1 000 tec	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>131: Transformations dans les centrales électriques</b>												
<b>131: Transformation by electrical power stations</b>												
<b>Total</b>	<b>68 367</b>	<b>72 514</b>	<b>74 286</b>	<b>81 805</b>	<b>92 107</b>	<b>95 810</b>	<b>108 513</b>	<b>107 970</b>	<b>110 191</b>	<b>118 750</b>	<b>126 916</b>	<b>+ 6,9</b>
01 Houille	43 413	44 506	44 833	48 270	53 829	53 576	56 973	54 483	53 696	57 083	57 425	+ 0,6
02 Lignite	11 734	13 156	13 805	14 801	16 199	17 045	18 701	18 472	18 355	19 717	21 645	+ 9,8
03 Gaz naturel	634	1 420	2 031	2 491	2 912	2 797	2 768	2 666	3 544	4 654	7 326	+ 57,4
04 Pétrole brut	—	—	54	143	186	229	186	21	23	—	—	—
12 Coke	336	287	161	161	166	208	120	94	66	41	34	- 17,1
21 Briquettes de lignite, etc.	505	501	461	463	385	575	314	258	225	213	184	- 13,6
30 Gaz dérivés	6 417	6 595	6 717	6 403	5 862	5 362	5 837	5 863	5 771	5 947	6 918	+ 16,3
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux	4 569	5 261	5 458	8 317	11 674	14 813	22 345	24 766	26 986	29 593	31 982	+ 8,1
96 Energie électrique	759	788	766	756	894	1 205	1 269	1 347	1 525	1 502	1 402	- 6,6
<b>133: Transformations dans les usines à gaz et les cokeries</b>												
<b>133: Transformation by gas works and coke oven plants</b>												
<b>Total</b>	<b>110 560</b>	<b>104 993</b>	<b>109 336</b>	<b>108 128</b>	<b>106 738</b>	<b>104 218</b>	<b>106 856</b>	<b>105 975</b>	<b>99 300</b>	<b>90 830</b>	<b>91 320</b>	<b>+ 0,5</b>
01 Houille	108 515	102 775	107 400	106 336	104 573	101 855	104 809	103 914	96 940	88 436	89 131	+ 0,8
12 Coke	1 657	1 849	1 624	1 520	1 775	1 865	1 431	1 129	766	1 076	1 001	- 7,0
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux	388	369	312	272	390	498	616	932	1 594	1 318	1 188	- 9,9
<b>181: Consommation finale du secteur "Sidérurgie"</b>												
<b>181: Final consumption by the "Iron and steel" sector</b>												
<b>Total</b>	<b>57 978</b>	<b>60 281</b>	<b>67 929</b>	<b>67 597</b>	<b>66 940</b>	<b>66 606</b>	<b>73 060</b>	<b>75 850</b>	<b>73 420</b>	<b>74 740</b>	<b>80 127</b>	<b>+ 7,2</b>
01 Houille	3 291	3 288	2 689	2 281	2 432	2 175	2 122	1 937	1 959	1 975	2 657	+ 34,5
02 Lignite	59	76	76	75	93	100	54	11	17	17	7	- 64,7
03 Gaz naturel	952	900	1 034	1 442	1 452	1 424	1 466	1 569	1 754	2 097	4 183	+ 99,5
11 Agglomérés de houille	105	84	74	60	43	32	21	16	10	7	4	—
12 Coke	23 425	25 009	28 503	28 070	26 891	26 695	29 486	29 537	27 652	28 090	29 071	+ 3,5
21 Briquettes de lignite, etc.	490	482	454	390	302	234	200	161	128	104	71	- 31,1
30 Gaz dérivés	16 593	16 534	19 088	18 581	17 859	16 892	18 079	18 932	17 637	17 346	17 272	- 0,4
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux	3 157	3 678	4 733	5 312	6 203	6 905	8 546	9 850	10 123	10 682	11 542	+ 8,1
96 Energie électrique	9 906	10 231	11 277	11 386	11 665	12 149	13 086	13 846	14 140	14 422	15 318	+ 6,2
<b>182: Consommation finale du secteur "Autres industries"</b>												
<b>182: Final consumption by the "Other industries" sector</b>												
<b>Total</b>	<b>120 736</b>	<b>124 601</b>	<b>136 146</b>	<b>139 467</b>	<b>149 472</b>	<b>159 263</b>	<b>167 328</b>	<b>173 990</b>	<b>177 770</b>	<b>182 876</b>	<b>196 756</b>	<b>+ 7,6</b>
01 Houille	29 056	28 097	29 018	26 862	26 824	24 958	22 744	19 325	16 383	14 717	13 613	- 7,5
02 Lignite	2 523	2 438	2 330	2 155	1 923	1 924	1 924	1 930	1 637	1 306	1 328	+ 1,8
03 Gaz naturel	3 639	4 183	4 853	5 167	5 269	5 478	5 808	6 067	7 197	8 090	13 342	+ 64,9
04 Pétrole brut	—	—	53	157	186	243	200	21	14	—	—	—
11 Agglomérés de houille	397	330	296	270	248	167	138	108	84	71	60	- 15,5
12 Coke	9 183	9 171	9 310	8 903	8 568	8 486	8 294	7 877	6 918	6 368	6 442	+ 1,2
21 Briquettes de lignite, etc.	3 719	3 315	3 260	2 984	2 776	2 554	2 402	1 873	1 409	1 118	973	- 12,9
30 Gaz dérivés	6 331	6 535	6 885	6 863	7 979	7 769	8 205	8 701	8 246	8 216	6 523	- 20,6
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux	22 302	25 498	31 684	35 966	43 491	52 231	59 105	67 131	71 896	76 718	84 723	+ 10,4
71 Chaleur	338	345	389	419	550	638	635	681	672	742	816	+ 10,0
96 Energie électrique	43 248	44 687	48 068	49 721	51 659	54 665	57 873	60 275	63 278	65 530	68 934	+ 5,2
<b>183: Consommation finale du secteur "Transports"</b>												
<b>183: Final consumption by the "Transport" sector</b>												
<b>Total</b>	<b>53 944</b>	<b>55 456</b>	<b>59 161</b>	<b>62 961</b>	<b>68 053</b>	<b>73 359</b>	<b>78 070</b>	<b>80 802</b>	<b>85 050</b>	<b>88 963</b>	<b>93 383</b>	<b>+ 5,0</b>
01 Houille	15 029	13 155	12 130	11 013	10 269	9 718	8 068	5 992	4 697	3 210	2 443	- 24,8
02 Lignite	15	9	7	14	10	9	9	5	6	4	3	—
03 Gaz naturel	338	329	335	299	247	222	184	188	174	163	160	- 1,8
11 Agglomérés de houille	877	777	620	529	435	393	340	257	207	147	102	- 30,6
12 Coke	286	269	265	253	272	343	276	258	252	215	199	- 7,4
21 Briquettes de lignite, etc.	137	114	115	108	109	115	97	83	69	51	45	- 10,8
30 Gaz dérivés	314	335	259	227	225	310	400	319	367	437	490	+ 12,7
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux	32 571	35 999	40 832	45 873	51 540	57 038	63 482	68 391	74 030	79 431	84 537	+ 6,4
96 Energie électrique	4 377	4 469	4 599	4 645	4 945	5 211	5 214	5 309	5 250	5 307	5 402	+ 1,8
<b>184: Consommation finale du secteur "Foyers domestiques, etc."</b>												
<b>184: Final consumption by the "Households, etc." sector</b>												
<b>Total</b>	<b>114 692</b>	<b>113 553</b>	<b>123 477</b>	<b>130 852</b>	<b>153 821</b>	<b>178 996</b>	<b>174 530</b>	<b>182 962</b>	<b>189 439</b>	<b>198 695</b>	<b>219 340</b>	<b>+ 10,4</b>
01 Houille	27 344	25 626	26 405	26 401	28 527	32 931	27 077	24 432	21 245	20 449	19 791	- 3,2
02 Lignite	480	423	410	368	383	446	298	290	255	207	182	- 12,1
03 Gaz naturel	578	656	915	1 092	1 469	1 804	2 103	3 077	4 114	5 996	9 350	+ 55,9
11 Agglomérés de houille	13 470	11 995	12 917	12 617	15 044	17 772	14 194	12 338	10 848	10 132	10 005	- 1,3
12 Coke	13 470	12 810	13 420	12 473	14 643	17 664	14 097	13 952	12 702	11 677	11 127	- 4,7
21 Briquettes de lignite, etc.	10 889	9 912	10 241	10 665	11 440	12 043	11 577	9 637	8 854	8 117	7 553	- 6,9
30 Gaz dérivés	7 333	7 657	7 963	8 481	9 289	10 405	11 026	11 467	11 653	12 049	12 247	+ 1,7
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux	17 369	20 044	24 906	30 400	41 158	50 681	56 598	66 801	75 516	82 701	97 397	+ 17,7
71 Chaleur	663	690	775	825	1 105	1 279	1 283	1 350	1 351	1 492	1 641	+ 10,0
96 Energie électrique	23 097	23 740	25 526	27 529	30 763	33 970	36 277	39 619	42 902	45 875	50 094	+ 9,2

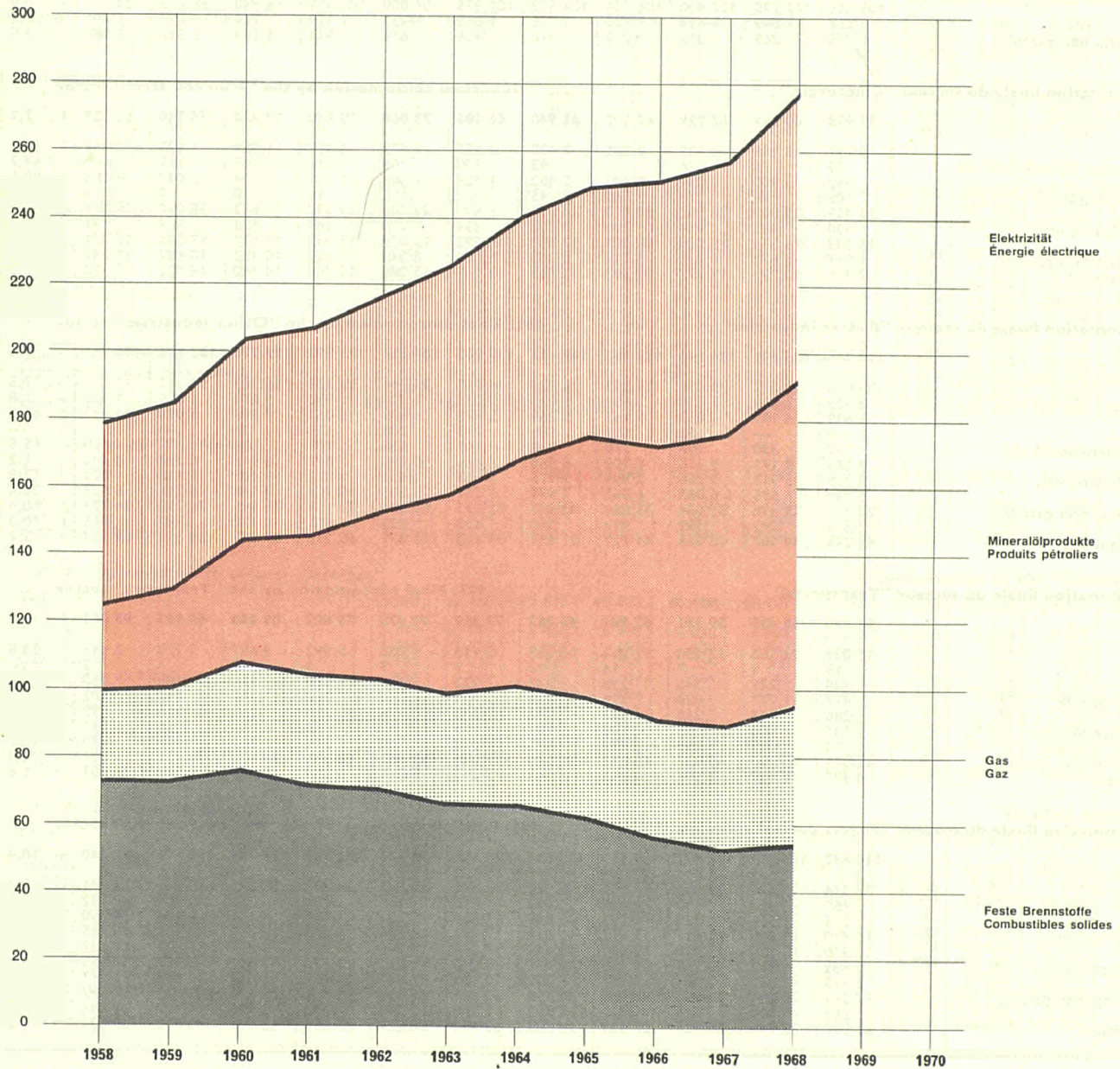


Mio t SKE  
Mio tec

VERBRAUCH DES SEKTORS „ENERGIE“  
CONSOMMATION DU SECTEUR «ÉNERGIE»

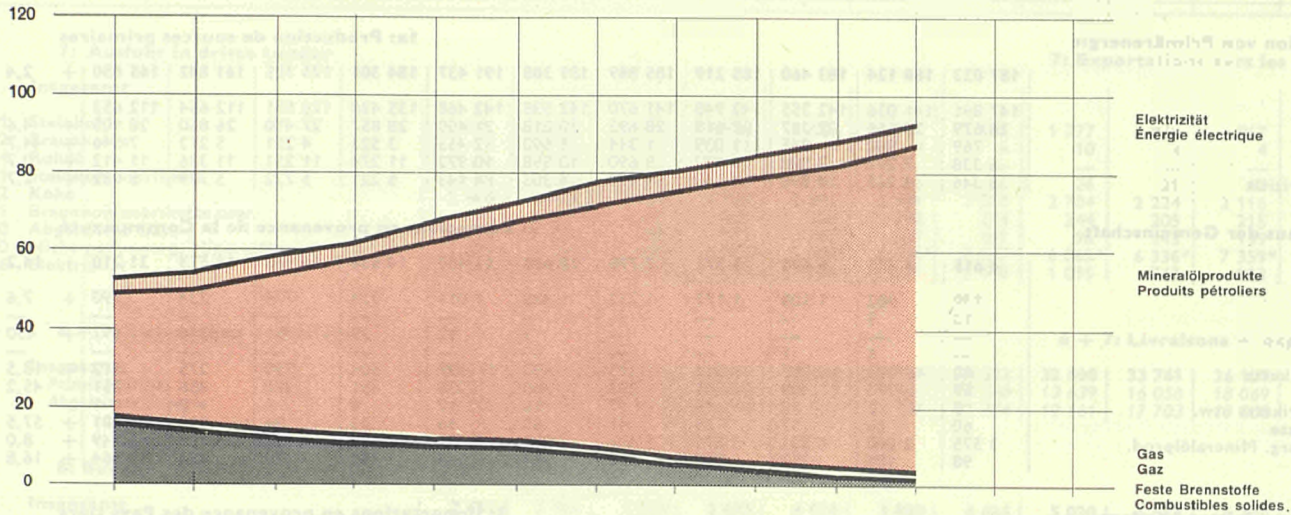


ENDVERBRAUCH DES SEKTORS „EISENSCHAFFENDE UND ÜBRIGE INDUSTRIEN“  
CONSOMMATION FINALE DES SECTEURS «SIDÉRURGIE ET AUTRES INDUSTRIES»

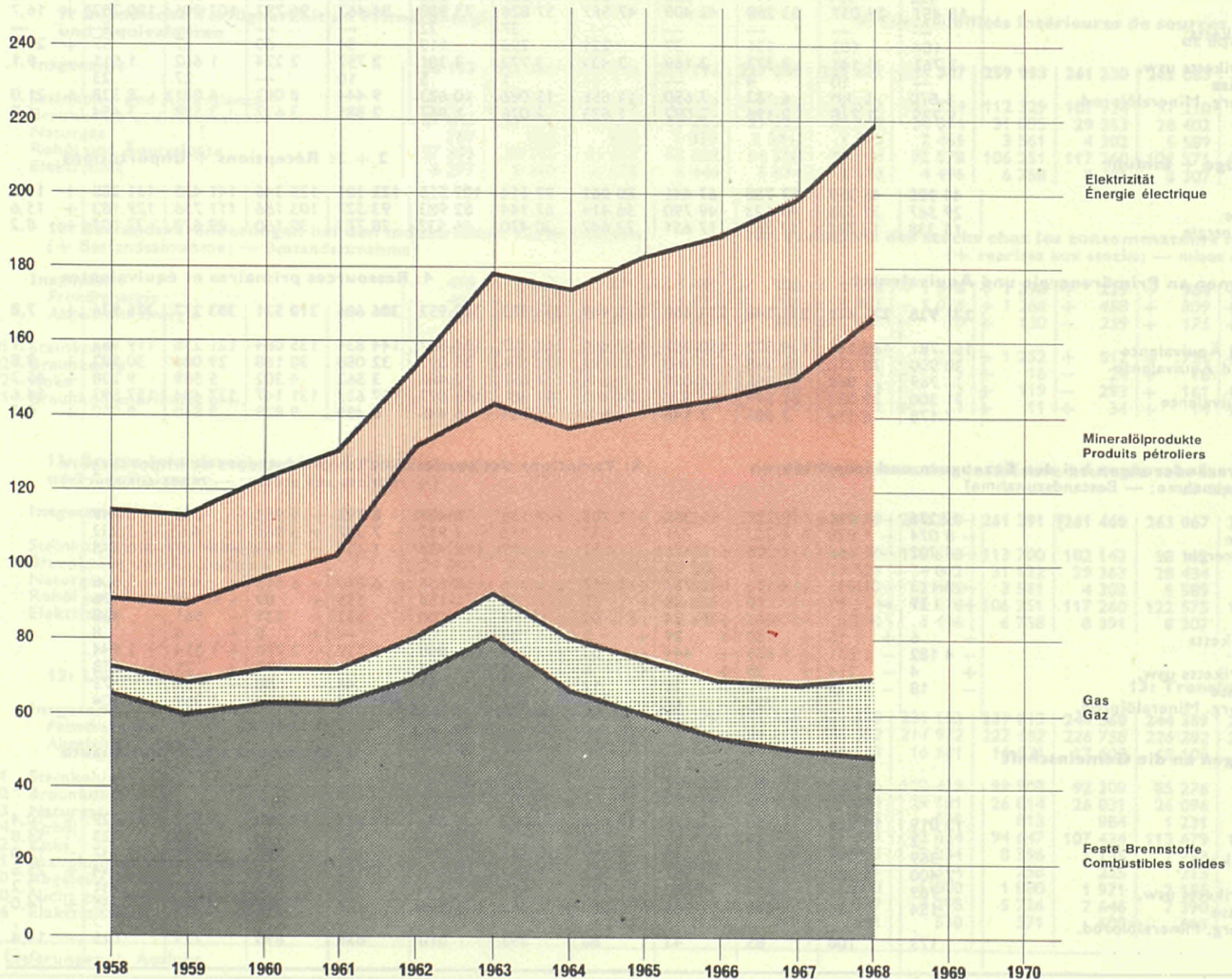




Mio t SKE  
Mio tec  
ENDVERBRAUCH DES SEKTORS „VERKEHR“  
CONSUMMATION FINALE DU SECTEUR «TRANSPORTS»



ENDVERBRAUCH DES SEKTORS „HAUSHALTE USW.“  
CONSUMMATION FINALE DU SECTEUR «FOYERS DOMESTIQUES, ETC.»





DEUTSCHLAND (B.R.)

1 000 t SKE	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>1: Produktion von Primärenergie</b>												
<b>Insgesamt</b>	<b>187 023</b>	<b>180 124</b>	<b>183 460</b>	<b>185 219</b>	<b>185 889</b>	<b>189 308</b>	<b>191 437</b>	<b>184 305</b>	<b>175 185</b>	<b>161 842</b>	<b>165 650</b>	+ 2,4
01 Steinkohle	147 891	141 036	142 355	142 948	141 670	142 538	142 468	135 430	126 551	112 654	112 653	
02 Braunkohle	26 679	26 666	27 347	27 618	28 695	30 218	31 400	28 857	27 410	26 860	28 105	+ 4,6
03 Naturgas	769	860	955	1 039	1 344	1 690	2 453	3 523	4 251	5 213	7 546	+ 44,7
04 Rohöl	6 338	7 297	7 908	8 872	9 690	10 558	10 972	11 274	11 251	11 336	11 412	+ 0,7
06 Primäre Elektrizität	5 346	4 265	4 896	4 743	4 490	4 305	4 143	5 221	5 722	5 779	5 932	+ 2,7
<b>1a: Production de sources primaires</b>												
<b>Insgesamt</b>	<b>4 615</b>	<b>4 475</b>	<b>6 478</b>	<b>5 871</b>	<b>7 770</b>	<b>10 680</b>	<b>11 439</b>	<b>14 637</b>	<b>16 983</b>	<b>18 573</b>	<b>21 210</b>	+ 14,2
01 Steinkohle	739	982	1 108	1 171	1 232	1 425	1 013	974	774	734	790	+ 7,6
02 Braunkohle	13	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
03 Naturgas	—	—	—	—	—	3	12	39	51	376	1 692	+ 450
04 Rohöl	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11 Steinkohlenbriketts	62	133	217	216	375	623	329	304	290	275	312	+ 13,5
12 Koks	59	270	409	261	293	300	233	481	360	458	251	— 45,2
21 Braunkohlenbriketts usw.	9	8	10	15	17	16	17	8	6	2	1	—
30 Abgeleitete Gase	60	26	17	25	41	60	56	23	94	115	181	+ 57,5
50 Nicht gasf. energ. Mineralölprod.	3 575	2 860	4 502	3 871	5 454	7 869	9 435	12 425	14 936	16 130	1 749	+ 8,0
96 Elektrizität	98	181	213	312	358	384	345	383	470	483	564	+ 16,8
<b>2: Bezüge aus der Gemeinschaft</b>												
<b>Insgesamt</b>	<b>40 290</b>	<b>40 822</b>	<b>51 310</b>	<b>61 570</b>	<b>72 291</b>	<b>86 934</b>	<b>98 076</b>	<b>107 664</b>	<b>118 363</b>	<b>122 862</b>	<b>140 075</b>	+ 14,0
01 Steinkohle	12 926	6 019	5 597	5 652	7 059	7 308	7 455	7 581	7 040	7 079	5 878	— 17,0
02 Braunkohle	432	494	539	558	561	581	515	466	528	562	577	+ 1,8
04 Rohöl	15 457	24 037	33 288	42 409	47 562	57 826	73 988	84 467	96 792	103 006	120 252	+ 16,7
11 Steinkohlenbriketts	—	—	—	—	39	221	37	32	—	—	—	—
12 Koks	104	102	131	139	221	296	119	54	60	47	57	+ 21,3
21 Braunkohlenbriketts usw.	3 767	3 141	3 372	3 169	3 409	3 772	3 381	2 757	2 224	1 662	1 511	— 9,1
30 Abgeleitete Gase	—	10	4	—	—	1	5	10	—	27	23	—
50 Nicht gasf. energ. Mineralölprod.	5 870	5 301	6 183	7 650	11 656	15 088	10 623	9 444	8 082	6 881	8 328	+ 21,0
96 Elektrizität	1 735	1 728	2 196	2 092	1 823	2 026	1 957	2 885	3 637	3 598	3 454	— 4,0
<b>3: Einfuhr aus dritten Ländern</b>												
<b>Insgesamt</b>	<b>44 905</b>	<b>45 297</b>	<b>57 788</b>	<b>67 441</b>	<b>80 061</b>	<b>97 614</b>	<b>109 515</b>	<b>122 301</b>	<b>135 346</b>	<b>141 435</b>	<b>161 285</b>	+ 14,0
Primärenergie	29 567	31 536	40 533	49 790	56 414	67 144	82 983	93 527	105 186	111 756	129 183	+ 15,6
Abgeleitete Energie	15 338	13 761	17 255	17 651	23 647	30 470	26 533	28 773	30 160	29 679	32 101	+ 8,2
<b>4: Aufkommen an Primärenergie und Äquivalenten</b>												
<b>Insgesamt</b>	<b>231 928</b>	<b>225 421</b>	<b>241 248</b>	<b>252 660</b>	<b>265 949</b>	<b>286 922</b>	<b>300 952</b>	<b>306 606</b>	<b>310 531</b>	<b>303 277</b>	<b>326 936</b>	+ 7,8
Steinkohle und Äquivalente	161 781	148 543	149 822	150 287	150 850	152 527	151 657	144 834	135 084	121 258	119 962	— 1,1
Braunkohle und Äquivalente	30 900	30 312	31 268	31 360	32 683	34 586	35 313	32 088	30 168	29 086	30 182	+ 3,8
Naturgas	769	860	955	1 039	1 344	1 693	2 465	3 562	4 302	5 589	9 238	+ 65,3
Rohöl und Äquivalente	31 300	39 533	51 899	62 828	74 402	91 401	105 072	117 633	131 147	137 484	157 593	+ 14,6
Elektrizität	7 178	6 174	7 305	7 146	6 671	6 714	6 445	8 489	9 829	9 860	9 950	+ 0,9
<b>5: Bestandveränderungen bei den Erzeugern und Importeuren</b>												
<b>Insgesamt</b>	<b>-12 276</b>	<b>-3 591</b>	<b>+ 5 211</b>	<b>- 360</b>	<b>+ 1 789</b>	<b>+ 4 735</b>	<b>- 4 459</b>	<b>- 8 792</b>	<b>- 9 962</b>	<b>- 305</b>	<b>+ 6 749</b>	
Primärenergie	- 8 074	- 1 926	+ 4 205	- 771	+ 2 340	+ 2 156	- 4 912	- 7 337	- 5 965	- 402	+ 5 232	
Abgeleitete Energie	- 4 202	- 1 665	+ 1 006	+ 411	+ 551	+ 2 579	+ 454	- 1 454	- 3 997	+ 97	+ 1 518	
01 Steinkohle	- 8 113	- 1 945	+ 4 576	- 757	+ 2 467	+ 2 576	- 4 658	- 6 870	- 5 515	+ 480	+ 5 606	
02 Braunkohle	+ 39	+ 19	- 9	- 38	- 35	- 28	- 154	- 135	+ 89	+ 79	+ 96	
04 Rohöl	- 6	- 15	+ 30	+ 29	+ 2	- 25	- 2	—	+ 8	+ 6	- 8	
11 Steinkohlenbriketts	- 4 182	- 1 551	+ 1 659	+ 444	- 83	+ 3 396	+ 860	- 1 739	- 2 770	+ 1 514	+ 2 944	
12 Koks	+ 4	- 114	+ 28	+ 27	+ 6	+ 84	- 24	- 1	- 123	- 21	+ 158	
21 Braunkohlenbriketts usw.	- 18	- 15	- 6	- 25	- 12	- 13	- 43	- 48	- 88	- 34	- 73	
30 Abgeleitete Gase	.	.	- 705	- 64	- 465	- 862	- 337	+ 333	- 1 024	- 1 369	- 1 504	
50 Nicht gasf. energ. Mineralölprod.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<b>6: Lieferungen an die Gemeinschaft</b>												
<b>Insgesamt</b>	<b>13 019</b>	<b>14 354</b>	<b>15 156</b>	<b>14 570</b>	<b>14 664</b>	<b>14 067</b>	<b>12 206</b>	<b>11 813</b>	<b>13 980</b>	<b>15 971</b>	<b>17 629</b>	+ 10,4
01 Steinkohle	2	4	54	63	59	53	55	39	36	27	23	- 14,8
02 Braunkohle	369	293	326	330	359	362	357	252	197	154	137	- 11,0
11 Steinkohlenbriketts	7 400	6 926	7 915	7 987	7 522	8 863	7 816	7 155	6 219	5 611	7 044	+ 25,5
12 Koks	769	746	654	740	742	759	746	565	536	497	461	- 7,2
21 Braunkohlenbriketts usw.	154	156	298	365	363	383	346	323	382	399	455	+ 14,0
30 Abgeleitete Gase	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
50 Nicht gasf. energ. Mineralölprod.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
96 Elektrizität	173	108	85	43	80	393	510	636	695	729	625	- 14,4
<b>6: Livraisons à la Communauté</b>												



DEUTSCHLAND (B.R.)

1 000 t SKE	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>7: Ausfuhr in dritte Länder</b>												
<b>Insgesamt</b>												
01 Steinkohle	2 041	3 068	2 678	2 438	3 486	2 801	2 281	1 777	2 038	2 067	2 635	+ 27,5
02 Braunkohle	9	11	11	11	4	4	6	10	4	4	4	—
04 Rohöl	—	117	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
11 Steinkohlenbriketts	49	36	35	30	38	50	26	26	21	17	22	+ 29,4
12 Koks	2 460	2 621	3 164	3 028	2 982	3 489	3 222	2 704	2 224	2 116	2 388	+ 12,9
21 Braunkohlenbriketts usw.	321	259	257	270	268	298	274	244	205	215	186	— 13,7
30 Abgeleitete Gase	193	251	166	171	162	167	101	96	143	139	160	+ 15,5
50 Nicht gasf. energ. Mineralölprod.	1 371*	1 796*	3 449*	6 195*	5 008*	6 396*	7 137*	6 065*	6 336*	7 359*	8 529*	+ 15,9*
96 Elektrizität	728	696	642	657	916	1 081	1 440	1 095	743	823	984	+ 19,5
<b>7: Exportations vers les Pays tiers</b>												
<b>Insgesamt</b>												
01 Steinkohle	2 041	3 068	2 678	2 438	3 486	2 801	2 281	1 777	2 038	2 067	2 635	+ 27,5
02 Braunkohle	9	11	11	11	4	4	6	10	4	4	4	—
04 Rohöl	—	117	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
11 Steinkohlenbriketts	49	36	35	30	38	50	26	26	21	17	22	+ 29,4
12 Koks	2 460	2 621	3 164	3 028	2 982	3 489	3 222	2 704	2 224	2 116	2 388	+ 12,9
21 Braunkohlenbriketts usw.	321	259	257	270	268	298	274	244	205	215	186	— 13,7
30 Abgeleitete Gase	193	251	166	171	162	167	101	96	143	139	160	+ 15,5
50 Nicht gasf. energ. Mineralölprod.	1 371*	1 796*	3 449*	6 195*	5 008*	6 396*	7 137*	6 065*	6 336*	7 359*	8 529*	+ 15,9*
96 Elektrizität	728	696	642	657	916	1 081	1 440	1 095	743	823	984	+ 19,5
<b>6 + 7: Lieferungen + Ausfuhr</b>												
<b>Insgesamt</b>												
Primärenergie	29 058	31 443	34 890	36 899	36 654	39 166	36 522	32 800	33 761	36 129	41 282	+ 14,3
Abgeleitete Energie	15 071	17 554	17 899	17 083	18 213	16 925	14 548	13 639	16 058	18 069	20 291	+ 12,3
	13 987	13 889	16 991	19 816	18 441	22 241	21 974	19 161	17 703	18 060	20 990	+ 16,2
<b>6 + 7: Livraisons + exportations</b>												
<b>Insgesamt</b>												
Primärenergie	29 058	31 443	34 890	36 899	36 654	39 166	36 522	32 800	33 761	36 129	41 282	+ 14,3
Abgeleitete Energie	15 071	17 554	17 899	17 083	18 213	16 925	14 548	13 639	16 058	18 069	20 291	+ 12,3
	13 987	13 889	16 991	19 816	18 441	22 241	21 974	19 161	17 703	18 060	20 990	+ 16,2
<b>8: Bunker</b>												
<b>Insgesamt</b>												
01 Steinkohle	120	102	91	60	55	32	18	14	35	8	2	—
50 Nicht gasf. energ. Mineralölprod.	2 361	2 600	3 309	3 565	3 961	3 851	4 606	5 006	5 543	4 572	5 277	+ 11,0
<b>8: Soutes</b>												
<b>Insgesamt</b>												
01 Steinkohle	120	102	91	60	55	32	18	14	35	8	2	—
50 Nicht gasf. energ. Mineralölprod.	2 361	2 600	3 309	3 565	3 961	3 851	4 606	5 006	5 543	4 572	5 277	+ 11,0
<b>9: Inländische Verfügbarkeit an Primärenergie und Äquivalenten</b>												
<b>Insgesamt</b>												
Steinkohle und Äquivalente	123 831	117 486	126 548	121 373	123 952	128 633	121 754	112 329	101 924	97 210	98 470	+ 1,2
Braunkohle und Äquivalente	29 842	29 197	30 312	30 265	31 581	33 528	34 054	31 095	29 353	28 402	29 770	+ 4,8
Naturgas	769	860	955	1 039	1 344	1 693	2 465	3 561	4 302	5 589	9 236	+ 65,3
Rohöl und Äquivalente	27 393	34 772	43 777	52 653	64 518	79 514	92 578	106 251	117 260	122 575	141 304	+ 15,3
Elektrizität	6 277	5 370	6 578	6 446	5 674	5 240	4 496	6 758	8 391	8 307	8 343	+ 0,4
<b>9: Disponibilités intérieures de sources primaires et équivalentes</b>												
<b>Insgesamt</b>												
Steinkohle und Äquivalente	123 831	117 486	126 548	121 373	123 952	128 633	121 754	112 329	101 924	97 210	98 470	+ 1,2
Braunkohle und Äquivalente	29 842	29 197	30 312	30 265	31 581	33 528	34 054	31 095	29 353	28 402	29 770	+ 4,8
Naturgas	769	860	955	1 039	1 344	1 693	2 465	3 561	4 302	5 589	9 236	+ 65,3
Rohöl und Äquivalente	27 393	34 772	43 777	52 653	64 518	79 514	92 578	106 251	117 260	122 575	141 304	+ 15,3
Elektrizität	6 277	5 370	6 578	6 446	5 674	5 240	4 496	6 758	8 391	8 307	8 343	+ 0,4
<b>10: Bestandsveränderungen bei den industriellen Verbrauchern (+ Bestandsabnahme; — Bestandszunahme)</b>												
<b>Insgesamt</b>												
Primärenergie	+ 478	+ 3 104	+ 571	+ 1 492	+ 950	- 1 908	- 1 098	+ 1 398	+ 229	+ 984	+ 252	—
Abgeleitete Energie	+ 402	+ 2 274	- 55	+ 1 273	+ 748	- 1 995	- 1 028	+ 1 268	+ 488	+ 809	+ 234	—
	- 880	+ 830	+ 626	+ 219	+ 202	+ 87	- 70	+ 130	- 259	+ 175	+ 17	—
01 Steinkohle	+ 402	+ 2 239	- 66	+ 1 278	+ 731	- 1 992	- 1 033	+ 1 252	+ 512	+ 721	+ 234	—
02 Braunkohle	—	+ 35	+ 11	- 5	+ 17	- 3	+ 5	+ 16	- 24	+ 18	—	—
12 Koks	- 944	+ 798	+ 630	+ 200	+ 188	+ 89	- 73	+ 119	- 293	+ 161	+ 9	—
21 Braunkohlenbriketts usw.	+ 64	+ 32	- 4	+ 19	+ 14	- 2	+ 3	+ 11	+ 34	+ 14	+ 8	—
<b>10: Variations des stocks chez les consommateurs industriels (+ reprises aux stocks; — mises aux stocks)</b>												
<b>Insgesamt</b>												
Primärenergie	+ 478	+ 3 104	+ 571	+ 1 492	+ 950	- 1 908	- 1 098	+ 1 398	+ 229	+ 984	+ 252	—
Abgeleitete Energie	+ 402	+ 2 274	- 55	+ 1 273	+ 748	- 1 995	- 1 028	+ 1 268	+ 488	+ 809	+ 234	—
	- 880	+ 830	+ 626	+ 219	+ 202	+ 87	- 70	+ 130	- 259	+ 175	+ 17	—
01 Steinkohle	+ 402	+ 2 239	- 66	+ 1 278	+ 731	- 1 992	- 1 033	+ 1 252	+ 512	+ 721	+ 234	—
02 Braunkohle	—	+ 35	+ 11	- 5	+ 17	- 3	+ 5	+ 16	- 24	+ 18	—	—
12 Koks	- 944	+ 798	+ 630	+ 200	+ 188	+ 89	- 73	+ 119	- 293	+ 161	+ 9	—
21 Braunkohlenbriketts usw.	+ 64	+ 32	- 4	+ 19	+ 14	- 2	+ 3	+ 11	+ 34	+ 14	+ 8	—
<b>12: Brutto-Inlandsverbrauch von Primärenergie und Äquivalenten</b>												
<b>Insgesamt</b>												
Steinkohle und Äquivalente	123 289	120 523	127 112	122 851	124 871	126 730	120 648	113 700	102 143	98 162	98 713	+ 0,6
Braunkohle und Äquivalente	29 906	29 264	30 319	30 280	31 612	33 523	34 062	31 122	29 363	28 434	29 777	+ 4,7
Naturgas	769	860	955	1 039	1 344	1 693	2 465	3 561	4 302	5 589	9 236	+ 65,3
Rohöl und Äquivalente	27 393	34 772	43 777	52 653	64 518	79 514	92 578	106 251	117 260	122 575	141 304	+ 15,3
Elektrizität	6 277	5 370	6 578	6 446	5 674	5 240	4 496	6 758	8 391	8 307	8 342	+ 0,4
<b>12: Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes</b>												
<b>Insgesamt</b>												
Steinkohle und Äquivalente	123 289	120 523	127 112	122 851	124 871	126 730	120 648	113 700	102 143	98 162	98 713	+ 0,6
Braunkohle und Äquivalente	29 906	29 264	30 319	30 280	31 612	33 523	34 062	31 122	29 363	28 434	29 777	+ 4,7
Naturgas	769	860	955	1 039	1 344	1 693	2 465	3 561	4 302	5 589	9 236	+ 65,3
Rohöl und Äquivalente	27 393	34 772	43 777	52 653	64 518	79 514	92 578	106 251	117 260	122 575	141 304	+ 15,3
Elektrizität	6 277	5 370	6 578	6 446	5 674	5 240	4 496	6 758	8 391	8 307	8 342	+ 0,4
<b>13: Umwandlung</b>												
<b>Insgesamt</b>												
Primärenergie	158 381	162 988	180 075	190 778	199 438	211 530	231 153	239 013	244 360	244 389	265 843	+ 8,8
Abgeleitete Energie	144 281	147 962	164 049	175 211	184 645	196 392	214 972	222 182	226 758	226 282	246 377	+ 8,9
	14 100	15 026	16 026	15 567	14 794	15 138	16 181	16 831	17 602	18 106	19 466	+ 7,5
01 Steinkohle	98 989	92 997	98 406	99 428	100 846	100 766	102 419	99 908	92 309	85 276	87 300	+ 2,4
02 Braunkohle	23 640	23 867	24 594	25 196	26 675	27 884	29 181	26 814	26 031	26 096	27 235	+ 4,4
03 Naturgas	13	38	48	81	124	263	538	813	984	1 231	2 031	+ 65,0
04 Rohöl	21 639	31 060	41 001	50 506	57 000	67 479	82 834	94 647	107 434	113 679	129 811	+ 14,2
12 Koks	9 738	10 133	11 197	10 581	9 600	8 863	9 234	8 396	7 155	7 733	8 052	+ 4,1
21 Braunkohlenbriketts usw.	505	501	461	463	385	575	314	258	225	213	184	- 13,6
30 Abgeleitete Gase	2 355	2 419	2 338	2 069	1 850	1 680	1 800	1 880	1 971	2 155	2 593	+ 20,3
50 Nicht gasf. energ. Mineralölprod.	933	1 392	1 476	1 893	2 329	3 379	4 295	5 726	7 646	7 390	8 081	+ 9,3
96 Elektrizität	569	581	553	561	630	641	538	571	605	615	555	- 9,6
<b>13: Transformations</b>												
<b>Insgesamt</b>												
Primärenergie	158 381	162 988	180 075	190 778	199 438	211 530	231 153	239 013	244 360	244 389	265 843	+ 8,8
Abgeleitete Energie	144 281	147 962	164 049	175 211	184 645	196 392	214 972	222 182	226 758	226 282	246 377	+ 8,9
	14 100	15 026	16 026	15 567	14 794	15 138	16 181	16 831	17 602	18 106	19 466	+ 7,5
01 Ste												



DEUTSCHLAND (B.R.)

1 000 t SKE	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>1b: Erzeugung von abgeleiteten energetischen Produkten</b>												
<b>Insgesamt</b>	<b>153 676</b>	<b>157 801</b>	<b>173 347</b>	<b>183 382</b>	<b>191 653</b>	<b>202 687</b>	<b>221 491</b>	<b>228 714</b>	<b>233 354</b>	<b>232 633</b>	<b>249 404</b>	<b>+</b> <b>7,2</b>
aus Primärenergie	138 524	141 821	156 549	167 010	175 570	186 539	204 021	210 316	214 468	212 424	230 628	<b>+</b> <b>8,6</b>
aus abgeleiteter Energie	15 152	15 980	16 798	16 372	16 083	16 148	17 470	18 398	18 886	20 209	18 776	<b>-</b> <b>7,1</b>
11 Steinkohlenbriketts	5 917	4 996	5 566	5 137	5 939	6 614	5 505	4 570	4 007	3 578	3 705	<b>+</b> <b>3,5</b>
12 Koks	52 827	47 981	49 974	49 482	48 156	46 785	48 262	47 447	43 465	38 114	38 569	<b>+</b> <b>1,2</b>
21 Braunkohlenbriketts usw.	12 513	11 551	11 506	11 702	11 870	11 884	11 488	9 463	8 773	8 130	7 318	<b>+</b> <b>10,8</b>
31 Gas der Gasindustrie	2 064	2 043	1 965	1 914	1 946	2 180	1 958	1 653	1 428	1 244	1 368	<b>+</b> <b>9,9</b>
32 Gas der Industriekokereien	12 584	11 698	12 302	12 216	11 974	11 659	11 738	11 588	10 902	9 705	9 727	<b>+</b> <b>0,2</b>
33 Hochofengas	8 787	8 928	10 092	9 472	8 298	7 380	8 143	7 704	6 772	7 149	7 565	<b>+</b> <b>5,8</b>
34 Flüssig- und Raffineriegas	958	1 278	1 647	1 813	2 125	2 576	4 094	4 764	5 351	5 617	6 035	<b>+</b> <b>7,4</b>
41 Raffinerie-Brennstoffe	1 469	2 075	2 555	3 040	3 502	4 427	5 571	6 665	6 857	7 469	8 791	<b>+</b> <b>17,7</b>
50 Nicht gasf. energ. Mineralölprod.	17 701	25 481	33 679	42 235	47 476	54 945	67 015	76 045	86 695	91 140	100 967	<b>+</b> <b>10,8</b>
60 Sekundäre Elektrizität	38 124	41 004	43 192	45 426	49 075	52 711	56 205	57 217	57 530	58 730	63 406	<b>+</b> <b>8,8</b>
71 Wärme	732	766	869	944	1 292	1 526	1 511	1 598	1 569	1 758	1 950	<b>+</b> <b>11,0</b>
<b>14: Nicht energetischer Verbrauch</b>												
<b>Insgesamt</b>	<b>265</b>	<b>702</b>	<b>1 138</b>	<b>955</b>	<b>1 116</b>	<b>1 326</b>	<b>1 786</b>	<b>2 010</b>	<b>2 130</b>	<b>2 499</b>	<b>2 626</b>	<b>+</b> <b>5,1</b>
04 Rohöl	—	309	428	167	216	160	177	174	190	192	200	<b>+</b> <b>4,5</b>
30 Abgeleitete Gase	265	393	710	788	900	1 166	1 609	1 836	1 940	2 307	2 426	<b>+</b> <b>5,2</b>
<b>15: Netto-Inlandsverbrauch</b>												
<b>Insgesamt</b>	<b>182 665</b>	<b>184 900</b>	<b>200 875</b>	<b>204 917</b>	<b>219 117</b>	<b>236 530</b>	<b>242 801</b>	<b>249 082</b>	<b>248 323</b>	<b>248 813</b>	<b>268 309</b>	<b>+</b> <b>7,8</b>
Primärenergie	49 156	45 756	45 210	42 500	41 647	42 306	37 873	33 926	29 630	26 326	32 720	<b>+</b> <b>24,3</b>
Abgeleitete Energie	133 510	139 144	155 664	162 417	177 471	194 224	204 928	215 156	218 693	222 487	235 588	<b>+</b> <b>5,9</b>
01 Steinkohle	39 676	37 810	37 239	33 796	34 108	34 189	28 321	24 855	21 000	18 416	17 595	<b>-</b> <b>4,5</b>
02 Braunkohle	3 512	3 335	3 229	2 863	2 500	2 827	2 524	2 341	1 932	1 392	1 511	<b>+</b> <b>8,5</b>
03 Naturgas	466	497	440	468	604	632	1 036	920	1 096	1 230	6 496	<b>+</b> <b>428</b>
11 Steinkohlenbriketts	5 555	4 815	5 452	5 022	5 919	6 837	5 481	4 596	4 086	3 688	3 849	<b>+</b> <b>4,4</b>
12 Koks	28 266	27 920	30 527	28 830	28 671	29 651	29 129	28 107	25 224	24 834	24 346	<b>-</b> <b>2,0</b>
21 Braunkohlenbriketts usw.	14 762	13 112	13 541	13 459	13 922	14 121	13 532	11 171	9 948	8 863	8 166	<b>-</b> <b>7,9</b>
30 Abgeleitete Gase	21 759	21 075	22 975	22 514	21 713	21 244	22 987	23 386	22 251	21 950	19 899	<b>-</b> <b>9,3</b>
41 Raffinerie-Brennstoffe	1 469	2 075	2 555	3 040	3 502	4 427	5 571	6 665	6 857	7 469	8 791	<b>+</b> <b>17,7</b>
50 Nicht gasf. energ. Mineralölprod.	22 480	27 854	35 425	42 039	52 824	63 413	70 699	81 450	89 165	93 282	103 324	<b>+</b> <b>10,8</b>
71 Wärme	732	766	869	944	1 292	1 526	1 511	1 598	1 569	1 758	1 950	<b>+</b> <b>11,0</b>
96 Elektrizität	43 832	45 792	49 216	51 311	54 118	57 309	60 162	63 405	65 316	66 422	71 193	<b>+</b> <b>7,2</b>
<b>16: Verluste im Verteilernetz</b>												
<b>Insgesamt</b>	<b>3 446</b>	<b>3 242</b>	<b>3 307</b>	<b>3 422</b>	<b>3 676</b>	<b>4 002</b>	<b>4 066</b>	<b>3 930</b>	<b>3 558</b>	<b>3 782</b>	<b>4 183</b>	<b>+</b> <b>10,6</b>
30 Abgeleitete Gase	299	222	215	218	227	333	320	339	301	257	449	<b>+</b> <b>74,7</b>
96 Elektrizität	3 147	3 020	3 092	3 204	3 449	3 669	3 745	3 591	3 257	3 524	3 734	<b>+</b> <b>5,9</b>
<b>17: Verbrauch des Sektors "Energie"</b>												
<b>Insgesamt</b>	<b>23 939</b>	<b>23 160</b>	<b>23 862</b>	<b>23 890</b>	<b>24 134</b>	<b>25 358</b>	<b>26 448</b>	<b>27 116</b>	<b>26 335</b>	<b>25 431</b>	<b>26 477</b>	<b>+</b> <b>4,1</b>
01 Steinkohle	6 293	5 590	5 549	5 249	4 807	4 836	4 303	4 733	4 506	3 524	3 516	<b>-</b> <b>0,2</b>
02 Braunkohle	1 066	1 002	890	677	609	733	787	546	333	218	183	<b>-</b> <b>16,1</b>
03 Naturgas	60	79	76	96	138	137	413	282	281	293	416	<b>+</b> <b>41,9</b>
11 Steinkohlenbriketts	23	19	20	16	15	17	13	10	8	8	6	<b>-</b>
12 Koks	1 637	1 400	1 255	1 061	1 090	1 015	663	495	467	518	336	<b>-</b> <b>35,1</b>
21 Braunkohlenbriketts usw.	252	148	104	65	78	91	62	54	40	33	24	<b>-</b> <b>27,1</b>
30 Abgeleitete Gase	6 728	5 929	6 257	6 253	6 059	5 842	5 997	5 547	5 122	4 838	4 380	<b>-</b> <b>9,5</b>
41 Raffinerie-Brennstoffe	1 469	2 075	2 555	3 040	3 502	4 427	5 571	6 665	6 857	7 469	8 792	<b>+</b> <b>17,7</b>
96 Elektrizität	6 411	6 917	7 155	7 432	7 837	8 260	8 638	8 785	8 720	8 530	8 741	<b>+</b> <b>2,5</b>
<b>18: Endverbrauch</b>												
<b>Insgesamt</b>	<b>154 768</b>	<b>157 671</b>	<b>172 848</b>	<b>177 231</b>	<b>191 743</b>	<b>206 406</b>	<b>210 940</b>	<b>217 229</b>	<b>218 695</b>	<b>219 855</b>	<b>225 272</b>	<b>+</b> <b>7,0</b>
01 Steinkohle	33 834	32 087	31 631	28 605	29 511	29 724	24 029	20 237	16 435	15 034	14 140	<b>-</b> <b>5,9</b>
02 Braunkohle	2 284	2 198	2 147	2 020	1 797	1 980	1 679	1 678	1 397	1 016	1 047	<b>+</b> <b>3,1</b>
03 Naturgas	406	418	381	391	470	497	622	639	814	934	6 120	<b>+</b> <b>555</b>
11 Steinkohlenbriketts	5 524	4 794	5 429	5 013	5 904	6 802	5 467	4 584	4 080	3 676	3 837	<b>+</b> <b>4,4</b>
12 Koks	26 629	26 521	29 273	27 769	27 582	28 647	28 487	27 603	24 607	24 327	24 024	<b>-</b> <b>1,0</b>
21 Braunkohlenbriketts usw.	14 502	13 091	13 400	13 382	13 854	14 007	13 440	11 130	9 879	8 833	8 135	<b>-</b> <b>7,9</b>
30 Abgeleitete Gase	14 664	14 848	16 402	15 989	15 377	14 966	16 596	17 433	16 778	16 945	14 947	<b>-</b> <b>11,8</b>
50 Nicht gasf. energ. Mineralölprod.	21 919	27 093	34 347	42 442	53 122	62 877	71 330	81 300	89 797	92 964	102 552	<b>+</b> <b>10,1</b>
71 Wärme	732	766	869	944	1 292	1 526	1 511	1 598	1 569	1 758	1 950	<b>+</b> <b>11,0</b>
96 Elektrizität	34 274	35 855	38 969	40 675	42 833	45 380	47 779	51 029	53 339	54 367	58 717	<b>+</b> <b>8,0</b>



DEUTSCHLAND (B.R.)

	1 000 t SKE	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
--	-------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------------

131: Umwandlung in Elektrizitätswerken

131: Transformations dans les centrales électriques

	Insgesamt	38 895	41 820	44 114	46 480	50 458	54 455	57 819	58 594	59 031	60 342	65 001	+	7,7
01 Steinkohle	23 370	24 558	26 148	27 915	30 320	31 886	32 639	32 000	30 734	31 108	32 168	32 168	+	3,4
02 Braunkohle	11 127	12 316	13 088	13 494	14 805	16 000	17 693	17 355	17 259	17 966	19 917	19 917	+	10,9
03 Naturgas	13	38	48	81	124	263	538	813	984	1 231	2 031	2 031	+	65,0
12 Koks	66	56	49	51	64	78	45	21	23	14	10	10	-	28,6
21 Braunkohlenbriketts usw.	505	501	461	463	385	575	314	258	225	213	184	184	-	13,6
30 Abgeleitete Gase	2 355	2 419	2 338	2 069	1 850	1 680	1 800	1 880	1 971	2 155	2 593	2 593	+	20,3
50 Nicht gasf. energ. Mineralölprod.	890	1 351	1 429	1 846	2 280	3 332	4 252	5 696	7 230	7 040	7 542	7 542	+	7,1
96 Elektrizität	569	581	553	561	630	641	538	571	605	615	556	556	-	9,6

133: Umwandlung in Gaswerken und Kokereien

133: Transformations dans les usines à gaz et les cokeries

	Insgesamt	70 837	64 940	67 913	67 593	66 053	64 033	65 503	64 269	58 608	51 589	52 491	+	1,7
01 Steinkohle	69 900	63 741	66 800	66 479	64 758	62 573	64 414	63 423	57 636	50 669	51 475	51 475	+	1,6
12 Koks	894	1 158	1 066	1 067	1 246	1 413	1 046	816	556	570	477	477	-	16,3
50 Nicht gasf. energ. Mineralölprod.	43	41	47	47	49	47	43	30	416	350	539	539	+	53,9

181: Endverbrauch des Sektors "Eisenschaffende Industrie"

181: Consommation finale du secteur "Sidérurgie"

	Insgesamt	26 874	28 268	31 839	30 963	29 679	28 073	31 939	31 990	29 838	30 600	33 110	+	8,2
01 Steinkohle	1 758	1 884	1 344	1 023	1 179	964	704	501	422	328	816	816	+	149
02 Braunkohle	59	76	76	74	93	100	54	11	17	17	6	6	-	—
03 Naturgas	178	172	156	171	163	169	220	255	368	468	2 105	2 105	+	350
11 Steinkohlenbriketts	43	36	29	21	12	5	1	—	—	—	—	—	-	—
12 Koks	10 766	11 529	13 298	12 805	11 959	11 148	12 893	12 622	11 121	12 002	11 729	11 729	-	2,3
21 Braunkohlenbriketts usw.	490	482	454	390	302	234	200	161	128	104	71	71	-	31,1
30 Abgeleitete Gase	8 488	8 583	10 005	9 710	8 672	7 903	8 989	9 037	8 162	8 002	7 691	7 691	-	3,9
50 Nicht gasf. energ. Mineralölprod.	1 001	1 237	1 759	2 058	2 594	2 806	3 634	3 961	4 138	4 227	4 700	4 700	+	11,2
96 Elektrizität	4 091	4 270	4 718	4 711	4 705	4 745	5 244	5 441	5 481	5 453	5 992	5 992	+	9,9

182: Endverbrauch des Sektors "Übrige Industrie"

182: Consommation finale du secteur "Autres industries"

	Insgesamt	52 423	54 672	58 957	59 383	62 053	64 631	66 607	69 250	68 240	66 806	70 970	+	6,2
01 Steinkohle	13 748	13 784	14 387	12 638	12 558	12 210	10 925	9 180	7 332	6 840	6 396	6 396	-	6,5
02 Braunkohle	1 795	1 733	1 694	1 582	1 335	1 476	1 353	1 415	1 160	820	889	889	+	8,4
03 Naturgas	228	246	225	218	305	326	402	384	446	467	3 328	3 328	+	613
11 Steinkohlenbriketts	199	161	143	124	106	52	42	33	23	16	14	14	-	—
12 Koks	5 067	5 174	5 270	5 078	4 726	4 527	4 590	4 335	3 511	2 979	2 954	2 954	-	0,8
21 Braunkohlenbriketts usw.	3 711	3 310	3 255	2 981	2 775	2 553	2 402	1 873	1 409	1 118	973	973	-	12,9
30 Abgeleitete Gase	3 694	3 777	3 920	3 731	3 980	3 948	4 000	4 744	4 788	4 627	2 990	2 990	-	35,4
50 Nicht gasf. energ. Mineralölprod.	4 565	6 256	8 231	10 618	13 155	15 413	17 759	20 958	22 800	23 185	24 966	24 966	+	7,7
71 Wärme	245	256	289	315	431	510	504	543	533	597	663	663	+	11,0
96 Elektrizität	19 172	19 976	21 542	22 098	22 682	23 617	24 630	25 784	26 238	26 157	27 796	27 796	+	6,3

183: Endverbrauch des Sektors "Verkehr"

183: Consommation finale du secteur "Transports"

	Insgesamt	21 823	22 632	24 251	25 660	27 491	29 013	30 565	31 015	32 905	32 903	34 542	+	5,0
01 Steinkohle	9 027	8 044	7 396	6 841	6 534	6 171	5 077	3 678	2 962	1 924	1 357	1 357	-	29,5
02 Braunkohle	14	9	7	14	10	9	9	5	6	4	3	3	-	—
11 Steinkohlenbriketts	242	217	154	93	48	23	8	5	3	3	2	2	-	6,8
12 Koks	181	164	159	154	173	198	167	156	173	146	136	136	-	—
21 Braunkohlenbriketts usw.	134	109	110	103	103	108	90	78	62	47	42	42	-	10,3
30 Abgeleitete Gase	126	121	109	85	61	61	102	3	4	6	1	1	-	—
50 Nicht gasf. energ. Mineralölprod.	10 715	12 484	14 756	16 797	18 849	20 588	23 177	25 051	27 670	28 724	30 828	30 828	+	7,3
96 Elektrizität	1 384	1 484	1 559	1 571	1 712	1 854	1 935	2 039	2 024	2 050	2 173	2 173	+	6,0

184: Endverbrauch des Sektors "Haushalte usw."

184: Consommation finale du secteur "Foyers domestiques, etc."

	Insgesamt	49 794	48 726	54 013	57 958	68 717	80 323	79 175	82 469	85 650	86 988	94 566	+	8,7
01 Steinkohle	7 396	6 393	6 515	6 261	6 627	7 567	5 432	4 982	4 330	4 148	4 056	4 056	-	2,2
02 Braunkohle	383	334	322	287	296	339	229	218	188	145	123	123	-	15,2
03 Naturgas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	688	+	—
11 Steinkohlenbriketts	4 986	4 338	5 052	4 736	5 676	6 654	5 410	4 540	4 046	3 648	3 813	3 813	+	4,5
12 Koks	8 806	8 397	8 905	8 459	9 724	11 391	10 146	9 944	9 184	8 491	8 683	8 683	+	2,3
21 Braunkohlenbriketts usw.	10 114	9 144	9 521	9 858	10 610	11 066	10 716	8 989	8 258	7 550	7 036	7 036	-	6,8
30 Abgeleitete Gase	2 356	2 367	2 368	2 463	2 664	3 054	3 505	3 649	3 824	4 310	4 265	4 265	-	1,0
50 Nicht gasf. energ. Mineralölprod.	5 638	7 116	9 601	12 970	18 524	24 071	26 760	31 330	35 188	36 828	41 858	41 858	+	13,7
71 Wärme	488	511	579	629	861	1 017	1 007	1 054	1 036	1 160	1 288	1 288	+	11,0
96 Elektrizität	9 627	10 126	11 150	12 295	13 734	15 165	15 971	17 764	19 596	20 707	22 758	22 758	+	9,9



FRANCE

1 000 tec	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>1a: Production de sources primaires</b>												
<b>Total</b>	<b>70 314</b>	<b>71 059</b>	<b>74 670</b>	<b>72 003</b>	<b>71 770</b>	<b>70 033</b>	<b>71 943</b>	<b>74 437</b>	<b>75 225</b>	<b>71 152</b>	<b>67 709</b>	<b>- 4,8</b>
01 Houille	52 439	52 333	51 145	48 083	47 986	43 347	47 707	46 525	45 827	43 101	38 316	- 11,1
02 Lignite	1 307	1 231	1 210	1 369	1 438	1 367	1 324	1 461	1 386	1 522	1 565	+ 2,8
03 Gaz naturel	876	2 011	3 638	4 981	5 763	6 055	6 393	5 999	6 020	6 454	6 432	+ 0,3
04 Pétrole brut	1 989	2 308	2 827	3 093	3 389	3 606	4 070	4 273	4 193	4 050	3 845	- 5,0
06 Energie électrique primaire	13 703	13 175	15 850	14 476	13 194	15 657	12 449	16 180	17 799	16 025	17 550	+ 9,5
<b>2: Réceptions en provenance de la Communauté</b>												
<b>Total</b>	<b>15 102</b>	<b>14 747</b>	<b>15 112</b>	<b>15 109</b>	<b>14 075</b>	<b>16 117</b>	<b>17 169</b>	<b>15 120</b>	<b>14 417</b>	<b>14 473</b>	<b>16 583</b>	<b>+ 14,6</b>
01 Houille	9 261	8 860	8 230	7 973	7 823	8 119	7 665	6 968	6 934	6 676	7 314	+ 9,6
03 Gaz naturel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	298	1 651	+ 454
04 Pétrole brut	—	283	69	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11 Agglomérés de houille	395	363	372	403	481	774	721	410	339	317	315	- 0,6
12 Coke	4 757	4 334	5 070	5 530	4 694	5 889	4 954	4 449	3 754	3 268	3 389	+ 3,7
21 Briquettes de lignite, etc.	349	357	247	338	334	328	375	259	255	238	237	- 0,3
30 Gaz dérivés	152	148	187	187	184	217	208	218	258	227	184	- 18,9
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux	119	327	872	613	473	635	2 993	2 581	2 697	3 155	3 286	+ 4,2
96 Energie électrique	69	74	66	64	85	156	253	236	180	298	206	- 30,0
<b>3: Importations en provenance des Pays tiers</b>												
<b>Total</b>	<b>48 198</b>	<b>46 653</b>	<b>49 543</b>	<b>56 270</b>	<b>61 408</b>	<b>77 001</b>	<b>82 789</b>	<b>92 807</b>	<b>102 236</b>	<b>114 007</b>	<b>121 647</b>	<b>+ 6,7</b>
01 Houille	4 888	2 178	1 882	2 361	2 984	7 464	5 844	5 013	4 570	4 895	4 206	- 14,1
03 Gaz naturel	—	—	—	—	—	—	—	255	505	598	538	- 10,1
04 Pétrole brut	40 646	41 431	44 268	50 575	54 258	63 827	72 967	83 785	92 425	104 140	112 335	+ 7,9
11 Agglomérés de houille	100	58	45	16	39	46	20	4	—	—	—	—
12 Coke	1	—	—	—	—	27	4	—	—	—	—	—
21 Briquettes de lignite, etc.	—	—	12	—	—	12	14	—	—	—	—	—
30 Gaz dérivés	—	—	5	8	27	55	29	32	26	27	55	+ 105
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux	2 174	2 488	2 704	2 621	3 565	4 730	2 843	2 687	3 252	3 093	3 258	+ 5,3
96 Energie électrique	389	498	626	688	535	840	1 068	1 031	1 458	1 254	1 256	+ 0,2
<b>2 + 3: Réceptions + importations</b>												
<b>Total</b>	<b>63 300</b>	<b>61 400</b>	<b>64 655</b>	<b>71 379</b>	<b>75 483</b>	<b>93 118</b>	<b>99 958</b>	<b>107 927</b>	<b>116 651</b>	<b>128 480</b>	<b>138 230</b>	<b>+ 7,6</b>
sources primaires	54 795	52 753	54 449	60 909	65 065	79 410	86 476	96 021	104 434	116 607	126 044	+ 8,1
produits dérivés	8 505	8 647	10 206	10 471	10 418	13 709	13 482	11 906	12 216	11 873	12 186	+ 2,6
<b>4: Ressources primaires et équivalentes</b>												
<b>Total</b>	<b>133 614</b>	<b>132 458</b>	<b>139 326</b>	<b>143 382</b>	<b>147 253</b>	<b>163 151</b>	<b>171 901</b>	<b>182 364</b>	<b>191 874</b>	<b>199 632</b>	<b>205 939</b>	<b>+ 3,2</b>
Houille et équivalents	71 993	68 274	66 889	64 514	64 160	65 823	67 058	63 515	61 560	58 386	53 616	- 8,2
Lignite et équivalents	1 656	1 588	1 469	1 709	1 772	1 707	1 713	1 720	1 640	1 760	1 802	+ 2,4
Gaz naturel	876	2 011	3 638	4 981	5 763	6 055	6 393	6 254	6 524	7 350	8 621	+ 17,3
Pétrole brut et équivalents	44 928	46 838	50 788	56 950	61 744	72 913	82 968	93 430	102 714	114 562	122 885	+ 7,3
Energie électrique	14 161	13 747	16 542	15 229	13 814	16 653	13 770	17 446	19 437	17 574	19 013	+ 8,2
<b>5: Variations des stocks chez les producteurs et importateurs</b>												
<b>Total</b>	<b>- 3 097</b>	<b>- 4 552</b>	<b>- 1 927</b>	<b>- 658</b>	<b>+ 2 397</b>	<b>+ 2 544</b>	<b>- 1 488</b>	<b>- 1 940</b>	<b>- 4 768</b>	<b>- 2 952</b>	<b>+ 516</b>	
sources primaires	- 2 657	- 4 210	- 2 323	- 464	+ 1 895	+ 3 938	- 758	- 915	- 4 244	- 1 660	+ 929	
produits dérivés	- 440	- 342	+ 396	- 194	+ 502	- 1 394	- 730	- 1 025	- 524	- 1 293	- 413	
01 Houille	- 2 386	- 3 845	- 2 132	+ 53	+ 1 880	+ 4 675	+ 14	- 779	- 3 260	- 1 208	+ 1 428	
02 Lignite	- 134	- 39	- 42	+ 9	- 8	+ 11	+ 19	+ 7	- 49	+ 100	+ 106	
03 Gaz naturel	- 137	- 326	- 139	- 57	+ 50	- 80	- 142	- 252	- 243	- 194	+ 4	
04 Pétrole brut	—	—	- 10	- 469	- 27	- 668	- 649	+ 109	- 692	- 357	- 609	
11 Agglomérés de houille	- 93	- 282	+ 147	- 27	+ 174	- 29	- 100	+ 1	- 43	- 48	+ 85	
12 Coke	- 301	+ 18	+ 141	- 202	+ 34	- 50	- 368	+ 102	- 21	- 10	+ 253	
21 Briquettes de lignite, etc.	- 8	- 11	+ 4	- 12	- 3	+ 87	- 19	+ 15	- 3	- 8	- 8	
30 Gaz dérivés	- 38	- 67	+ 64	+ 3	+ 54	+ 36	+ 61	+ 71	+ 81	+ 121	+ 95	
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux	—	—	+ 40	+ 44	+ 243	- 1 439	- 305	- 1 214	- 538	- 1 347	- 838	
<b>6: Livraisons à la Communauté</b>												
<b>Total</b>	<b>2 208</b>	<b>2 416</b>	<b>2 782</b>	<b>3 068</b>	<b>3 907</b>	<b>3 821</b>	<b>5 378</b>	<b>7 642</b>	<b>9 083</b>	<b>8 580</b>	<b>7 511</b>	<b>- 12,5</b>
01 Houille	950	911	975	973	1 003	716	765	737	610	669	816	+ 22,0
02 Lignite	17	17	11	8	17	21	4	22	44	2	1	
11 Agglomérés de houille	6	7	11	16	23	22	23	19	13	10	8	- 20,0
12 Coke	61	101	89	67	129	127	119	168	215	198	244	+ 23,2
30 Gaz dérivés	110	133	99	141	176	114	171	147	112	83	60	- 27,9
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux	944	1 103	1 367	1 626	2 278	2 600	4 201	6 425	7 939	7 322	5 904	- 19,4
96 Energie électrique	121	144	229	237	281	222	95	123	149	296	478	+ 61,3
<b>6: Lieferungen an die Gemeinschaft</b>												



FRANCE

1 000 tec	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------------

7: Exportations vers les Pays tiers

7: Ausfuhr in dritte Länder

<b>Total</b>	8 372	7 974	8 449	9 498	7 871	7 420	6 462	7 689	9 912	9 836	9 900	+ 0,6
01 Houille	930	589	469	389	334	237	196	122	77	55	59	+ 7,3
02 Lignite	7	—	—	—	—	—	15	23	18	60	20	- 66,7
11 Agglomérés de houille	15	12	12	11	13	17	10	12	8	7	7	—
12 Coke	47	48	41	39	31	27	25	39	56	60	58	- 3,3
30 Gaz dérivés	64	57	131	142	114	241	207	348	501	586	635	+ 8,4
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux	7 159	6 855	7 296	8 437	6 770	6 325	5 558	6 331	8 780	8 664	8 614	- 0,6
96 Energie électrique	150	412	500	480	610	573	450	814	472	404	506	+ 25,4

6 + 7: Livraisons + exportations

6 + 7: Lieferungen + Ausfuhr

<b>Total</b>	10 580	10 389	11 230	12 566	11 778	11 242	11 841	15 330	18 995	18 416	17 410	- 5,5
sources primaires	1 904	1 517	1 455	1 370	1 354	974	980	904	749	786	897	+ 14,0
produits dérivés	8 676	8 872	9 775	11 196	10 424	10 268	10 861	14 426	18 246	17 630	16 514	- 6,3

8: Soutes

8: Bunker

<b>Total (50 Prod. pétr. énerg. non gazeux)</b>	2 740	2 362	2 395	2 713	2 934	2 834	3 105	2 906	3 073	3 629	4 257	+ 17,3
-------------------------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------

9: Disponibilités intérieures de sources primaires et équivalentes

9: Inländische Verfügbarkeit an Primärenergie und Äquivalenten

<b>Total</b>	117 196	115 155	123 773	127 445	134 937	151 618	155 468	162 188	165 040	174 634	184 788	+ 5,8
Houille et équivalents	67 144	62 423	63 424	62 793	64 673	69 239	65 467	61 744	57 243	56 105	52 916	- 5,7
Lignite et équivalents	1 490	1 521	1 420	1 697	1 744	1 784	1 694	1 697	1 525	1 790	1 879	+ 5,0
Gaz naturel	739	1 685	3 500	4 925	5 812	5 975	6 252	6 002	6 282	7 156	8 626	+ 20,5
Pétrole brut et équivalents	33 933	36 335	39 617	43 519	49 784	58 763	68 831	76 236	81 174	92 709	101 974	+ 10,0
Energie électrique	13 890	13 191	15 812	14 511	12 924	15 858	13 224	16 509	18 816	16 874	18 028	+ 6,8

10: Variations des stocks chez les consommateurs industriels  
(+ reprises aux stocks; — mises aux stocks)

10: Bestandsveränderungen bei den Erzeugern und Importeuren  
(+ Bestandsabnahme; — Bestandszunahme)

<b>Total</b>	- 1 024	+ 712	- 305	+ 88	+ 1 480	- 2 398	+ 579	- 566	- 543	+ 129	+ 836	
01 Houille	- 1 158	+ 692	- 371	+ 150	+ 1 450	- 2 361	+ 663	- 658	- 665	+ 9	+ 766	
12 Coke	+ 134	+ 20	+ 66	- 62	+ 30	- 37	- 84	+ 92	+ 122	+ 120	+ 70	

12: Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes

12: Brutto-Inlandsverbrauch von Primärenergie und Äquivalenten

<b>Total</b>	116 172	115 867	123 468	127 533	136 417	149 220	156 047	161 622	164 497	174 763	185 624	+ 6,2
Houille et équivalents	66 120	63 135	63 119	62 881	66 153	66 841	66 046	61 178	56 700	56 234	55 114	- 2,0
Lignite et équivalents	1 490	1 521	1 420	1 697	1 744	1 784	1 694	1 697	1 525	1 790	1 879	+ 5,0
Gaz naturel	739	1 685	3 500	4 925	5 812	5 975	6 252	6 002	6 282	7 156	8 626	+ 20,5
Pétrole brut et équivalents	33 933	36 335	39 617	43 519	49 784	58 763	68 831	76 236	81 174	92 709	101 974	+ 10,0
Energie électrique	13 890	13 191	15 812	14 511	12 924	15 858	13 224	16 509	18 816	16 874	18 028	+ 6,8



FRANCE

1 000 tec	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>1b: Production de sources dérivées énergétiques</b>												
<b>Total</b>	<b>83 982</b>	<b>84 759</b>	<b>87 246</b>	<b>94 310</b>	<b>101 458</b>	<b>109 612</b>	<b>123 617</b>	<b>131 164</b>	<b>136 474</b>	<b>148 891</b>	<b>154 368</b>	<b>+ 3,7</b>
à partir de sources primaires	74 385	75 207	77 255	83 932	91 004	99 121	110 340	118 447	124 730	136 687	142 946	+ 4,6
à partir de produits dérivés	9 597	9 552	9 991	10 378	10 454	10 491	13 277	12 717	11 744	12 204	11 422	- 6,4
11 Agglomérés de houille	7 088	6 561	6 074	6 083	6 936	7 994	6 624	5 809	5 056	4 839	4 549	- 6,0
12 Coke	14 102	14 433	14 641	14 193	14 031	13 881	14 364	13 666	13 213	12 639	12 512	- 1,0
31 Gaz de l'industrie gazière	1 368	1 184	918	597	516	561	481	726	928	770	265	- 1,91
32 Gaz de cokeries industrielles	2 785	2 969	3 127	3 166	3 253	3 233	3 469	3 369	3 261	3 158	3 167	+ 0,3
33 Gaz de hauts fourneaux	6 099	6 069	6 582	6 712	6 338	5 972	6 343	6 102	5 633	5 229	5 304	+ 1,4
34 Gaz de raffineries et liquéfiés	1 464	1 659	1 810	1 982	2 629	3 045	3 396	3 810	4 056	4 314	4 402	+ 2,0
41 Combustibles de raffineries	2 641	2 727	3 310	3 441	3 658	4 107	4 861	5 320	5 880	6 394	6 952	+ 8,7
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux	35 055	35 351	37 490	42 807	45 813	53 805	62 055	72 525	79 398	88 744	94 771	+ 6,8
60 Energie électrique dérivée	13 306	13 727	13 216	15 250	18 189	16 921	21 919	19 727	18 931	22 680	22 322	- 1,6
71 Chaleur	74	79	78	80	96	93	105	110	119	123	122	- 0,5
<b>1b: Erzeugung von abgeleiteten energetischen Produkten</b>												
<b>14: Consommation pour emplois non énergétiques</b>												
<b>Total</b>	<b>—</b>	<b>309</b>	<b>431</b>	<b>510</b>	<b>650</b>	<b>669</b>	<b>801</b>	<b>974</b>	<b>1 041</b>	<b>1 013</b>	<b>1 532</b>	<b>+ 51,3</b>
03 Gaz naturel	—	207	294	380	501	529	619	734	786	823	891	+ 8,3
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux	—	102	137	130	149	140	182	240	255	190	642	+ 238
<b>14: Nicht energetischer Verbrauch</b>												
<b>15: Consommation intérieure nette</b>												
<b>Total</b>	<b>112 390</b>	<b>111 140</b>	<b>118 396</b>	<b>121 848</b>	<b>130 556</b>	<b>142 752</b>	<b>149 438</b>	<b>154 474</b>	<b>156 791</b>	<b>165 104</b>	<b>174 767</b>	<b>+ 5,9</b>
sources primaires	41 396	38 982	42 398	40 742	40 825	43 268	39 103	41 925	41 280	38 752	40 601	+ 4,8
produits dérivés	70 993	72 158	75 998	81 106	89 731	99 484	110 335	112 549	115 512	126 352	134 166	+ 6,2
01 Houille	26 429	24 434	24 446	23 766	24 425	24 533	23 040	21 304	19 152	17 539	16 823	- 4,1
02 Lignite	758	745	725	687	718	781	725	688	624	615	576	- 6,3
03 Gaz naturel	473	600	1 256	1 630	1 871	2 316	2 697	3 330	3 675	4 286	4 905	+ 14,4
11 Agglomérés de houille	7 469	6 681	6 615	6 448	7 594	8 746	7 232	6 193	5 330	5 091	4 934	- 3,1
12 Coke	12 054	12 217	12 951	12 435	12 032	13 478	12 252	11 790	11 052	10 027	10 086	+ 0,6
21 Briquettes de lignite, etc.	341	346	263	327	331	427	370	274	250	230	229	- 0,4
30 Gaz dérivés	9 772	9 913	10 795	11 248	12 128	12 355	13 209	12 893	12 533	12 414	12 329	- 0,7
41 Combustibles de raffineries	2 641	2 727	3 310	3 441	3 658	4 107	4 861	5 320	5 880	6 394	6 952	+ 8,7
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux	25 221	26 526	28 880	31 900	36 031	43 236	49 664	55 977	60 457	68 601	76 771	+ 11,9
71 Chaleur	74	79	78	80	96	93	105	110	119	123	122	- 0,5
96 Energie électrique	27 124	26 844	28 956	29 705	31 055	32 699	35 091	36 173	37 689	39 498	40 291	+ 2,0
<b>15: Netto-Inlandsverbrauch</b>												
<b>16: Pertes sur les réseaux</b>												
<b>Total</b>	<b>2 847</b>	<b>2 777</b>	<b>2 998</b>	<b>2 871</b>	<b>2 992</b>	<b>3 174</b>	<b>3 145</b>	<b>2 973</b>	<b>3 025</b>	<b>3 056</b>	<b>3 006</b>	<b>- 1,6</b>
03 Gaz naturel	—	—	—	—	—	—	11	—	—	—	—	—
30 Gaz dérivés	269	302	347	341	392	412	474	233	218	250	170	- 32,3
96 Energie électrique	2 578	2 475	2 651	2 530	2 599	2 762	2 661	2 741	2 807	2 806	2 837	+ 1,1
<b>16: Verluste im Verteilernetz</b>												
<b>17: Consommation du secteur "Energie"</b>												
<b>Total</b>	<b>9 102</b>	<b>9 157</b>	<b>9 693</b>	<b>9 522</b>	<b>9 910</b>	<b>10 435</b>	<b>11 580</b>	<b>11 907</b>	<b>12 311</b>	<b>12 708</b>	<b>13 106</b>	<b>+ 3,1</b>
01 Houille	749	721	697	644	631	640	630	647	590	723	718	- 0,7
02 Lignite	14	13	12	5	5	4	4	6	8	4	4	—
03 Gaz naturel	11	12	7	8	9	10	42	53	47	46	53	+ 16,0
11 Agglomérés de houille	50	41	36	31	61	24	23	17	14	14	17	+ 21,4
12 Coke	1 134	1 076	961	656	627	776	602	536	455	85	53	- 37,6
30 Gaz dérivés	1 535	1 580	1 711	1 733	1 735	1 752	1 818	1 723	1 694	1 624	1 597	- 1,6
41 Combustibles de raffineries	2 641	2 727	3 310	3 441	3 658	4 107	4 861	5 320	5 880	6 394	6 953	+ 8,7
96 Energie électrique	2 968	2 987	2 959	3 005	3 185	3 122	3 601	3 605	3 623	3 819	3 711	- 2,8
<b>17: Verbrauch des Sektors "Energie"</b>												
<b>18: Consommation finale</b>												
<b>Total</b>	<b>98 262</b>	<b>97 179</b>	<b>104 366</b>	<b>107 224</b>	<b>116 373</b>	<b>127 771</b>	<b>132 020</b>	<b>136 299</b>	<b>138 781</b>	<b>146 240</b>	<b>154 862</b>	<b>+ 5,9</b>
01 Houille	25 736	23 836	23 807	23 238	23 936	24 223	22 809	20 614	18 506	16 893	15 999	- 5,3
02 Lignite	710	692	680	634	658	691	631	579	573	543	494	- 9,0
03 Gaz naturel	460	578	1 229	1 583	1 862	2 311	2 624	3 261	3 606	4 217	4 821	+ 14,3
11 Agglomérés de houille	7 413	6 636	6 576	6 413	7 531	8 716	7 204	6 168	5 311	5 077	4 912	- 3,2
12 Coke	10 914	11 134	11 985	11 787	11 410	12 697	11 644	11 223	10 514	9 915	10 028	+ 1,1
21 Briquettes de lignite, etc.	341	346	263	327	331	427	370	274	250	230	229	- 0,4
30 Gaz dérivés	7 928	7 932	8 687	8 780	9 969	10 103	10 818	10 720	10 385	10 296	10 377	+ 0,8
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux	23 473	24 562	27 713	30 213	35 308	41 696	46 984	53 523	58 258	66 073	74 135	+ 12,2
71 Chaleur	74	79	78	80	96	93	105	110	119	123	122	- 0,5
96 Energie électrique	21 578	21 383	23 346	24 170	25 272	26 815	28 829	29 828	31 259	32 873	33 742	+ 2,6
<b>18: Endverbrauch</b>												



FRANCE

	1 000 tec	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>131: Transformations dans les centrales électriques</b>		<b>131: Umwandlung in Elektrizitätswerken</b>											
<b>Total</b>		<b>13 431</b>	<b>13 836</b>	<b>13 349</b>	<b>15 355</b>	<b>18 347</b>	<b>17 086</b>	<b>22 068</b>	<b>19 879</b>	<b>18 982</b>	<b>22 739</b>	<b>22 362</b>	- 1,7
01 Houille		9 706	9 546	8 308	9 370	11 767	10 502	13 535	12 096	11 919	14 397	14 033	- 2,5
02 Lignite		389	429	431	683	695	576	599	735	651	945	1 074	+ 13,7
03 Gaz naturel		38	544	1 296	1 698	1 890	1 681	1 313	1 008	1 145	1 213	1 588	+ 30,9
12 Coke		56	25	7	6	12	14	6	7	5	11	19	+ 72,7
30 Gaz dérivés		2 112	2 192	2 322	2 342	2 134	1 858	2 022	1 870	1 773	1 596	1 690	+ 5,9
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux		1 058	1 027	913	1 199	1 792	2 375	4 540	4 100	3 432	4 521	3 899	+ 13,8
96 Energie électrique		72	73	72	57	57	80	53	63	57	56	60	+ 5,7
<b>133: Transformations dans les usines à gaz et les cokeries</b>		<b>133: Umwandlung in Gaswerken und Kokereien</b>											
<b>Total</b>		<b>19 019</b>	<b>19 311</b>	<b>19 321</b>	<b>18 706</b>	<b>18 525</b>	<b>18 178</b>	<b>18 805</b>	<b>18 138</b>	<b>17 834</b>	<b>17 467</b>	<b>16 994</b>	- 2,7
01 Houille		18 416	18 774	18 955	18 424	18 138	17 864	18 344	17 420	16 853	16 257	16 093	- 1,0
12 Coke		377	345	247	200	247	92	125	117	109	492	513	+ 4,3
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux		226	192	119	82	140	222	336	601	872	718	389	- 45,8
<b>181: Consommation finale du secteur "Sidérurgie"</b>		<b>181: Endverbrauch des Sektors "Eisenschaffende Industrie"</b>											
<b>Total</b>		<b>15 840</b>	<b>15 995</b>	<b>18 098</b>	<b>17 917</b>	<b>17 551</b>	<b>18 088</b>	<b>19 463</b>	<b>19 360</b>	<b>18 789</b>	<b>18 301</b>	<b>18 822</b>	+ 2,9
01 Houille		1 290	1 123	1 138	980	986	981	1 191	1 205	1 329	1 291	1 465	+ 13,5
03 Gaz naturel		19	57	156	226	271	274	256	311	332	336	392	+ 16,5
11 Agglomérés de houille		29	25	22	19	15	14	11	8	6	5	3	
12 Coke		6 634	7 014	7 958	8 039	7 445	7 705	8 108	7 693	7 277	6 945	7 101	+ 2,2
30 Gaz dérivés		4 333	4 223	4 812	4 562	4 778	4 691	4 862	4 865	4 541	4 323	43 252	+ 0,7
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux		929	925	1 117	1 173	1 143	1 384	1 769	1 992	2 025	2 128	2 205	+ 3,6
96 Energie électrique		2 606	2 628	2 895	2 918	2 914	3 039	3 266	3 286	3 279	3 273	3 305	+ 1,0
<b>182: Consommation finale du secteur "Autres industries"</b>		<b>182: Endverbrauch des Sektors "Übrige Industrie"</b>											
<b>Total</b>		<b>33 481</b>	<b>32 849</b>	<b>35 573</b>	<b>36 866</b>	<b>39 817</b>	<b>42 832</b>	<b>45 916</b>	<b>48 144</b>	<b>50 565</b>	<b>53 089</b>	<b>55 884</b>	+ 5,3
01 Houille		10 519	9 920	9 973	9 792	10 121	9 172	8 574	7 947	7 362	6 503	5 734	- 11,8
02 Lignite		614	604	593	553	572	585	563	507	506	481	435	- 9,6
03 Gaz naturel		382	465	891	1 108	1 248	1 546	1 784	1 955	2 082	2 342	2 473	+ 5,6
11 Agglomérés de houille		122	90	88	86	79	73	61	41	37	31	27	- 12,9
12 Coke		2 245	2 150	2 148	2 049	1 937	2 005	1 997	1 956	1 883	1 805	1 825	+ 1,1
30 Gaz dérivés		1 000	1 002	1 117	1 230	1 914	1 755	2 088	1 917	1 864	1 898	1 751	- 7,7
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux		7 375	7 526	8 428	9 108	10 721	13 871	15 774	18 325	20 558	23 079	26 607	+ 15,3
71 Chaleur		29	27	28	29	31	30	29	28	29	30	27	- 8,1
96 Energie électrique		11 196	11 065	12 307	12 911	13 195	13 795	15 045	15 468	16 245	16 919	17 004	+ 0,5
<b>183: Consommation finale du secteur "Transports"</b>		<b>183: Endverbrauch des Sektors "Verkehr"</b>											
<b>Total</b>		<b>16 601</b>	<b>16 330</b>	<b>17 014</b>	<b>17 823</b>	<b>18 890</b>	<b>20 346</b>	<b>21 699</b>	<b>22 461</b>	<b>23 355</b>	<b>24 751</b>	<b>25 562</b>	+ 3,3
01 Houille		3 813	3 165	2 912	2 575	2 351	2 286	2 058	1 544	1 150	815	706	- 13,4
02 Lignite		1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
03 Gaz naturel		59	56	73	76	64	65	45	55	49	42	42	—
11 Agglomérés de houille		551	486	403	372	339	338	314	243	200	142	98	- 31,0
12 Coke		83	86	84	79	79	116	91	83	65	57	48	- 15,8
21 Briquettes de lignite, etc.		3	5	4	5	6	6	7	5	6	4	3	
30 Gaz dérivés		89	88	9	7	6	—	16	—	—	—	—	—
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux		10 714	11 155	12 161	13 325	14 560	15 962	17 562	18 910	20 277	22 052	23 062	+ 4,6
96 Energie électrique		1 288	1 288	1 367	1 384	1 485	1 573	1 606	1 621	1 608	1 639	1 603	- 2,2



ITALIA

1 000 tec	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>1a: Produzione di fonti primarie</b>												
<b>Totale</b>	<b>24 231</b>	<b>25 984</b>	<b>28 103</b>	<b>27 267</b>	<b>26 638</b>	<b>29 001</b>	<b>28 453</b>	<b>29 296</b>	<b>30 316</b>	<b>30 429</b>	<b>31 097</b>	<b>+ 2,2</b>
01 Carbon fossile	545	556	557	560	523	434	351	261	259	262	209	- 20,2
02 Lignite	356	499	319	603	718	469	412	394	494	795	643	- 19,1
03 Gas naturale	6 172	7 293	7 686	8 145	8 524	8 664	9 160	9 301	10 507	11 198	12 476	+ 11,4
04 Petrolio greggio	2 195	2 424	2 857	2 820	2 583	2 551	3 817	3 160	2 513	2 311	2 154	- 6,8
06 Energia elettrica primaria	14 963	15 212	16 684	15 139	14 290	16 883	14 713	16 180	16 543	15 864	15 616	- 1,6
<b>1a: Production de sources primaires</b>												
<b>Totale</b>	<b>24 231</b>	<b>25 984</b>	<b>28 103</b>	<b>27 267</b>	<b>26 638</b>	<b>29 001</b>	<b>28 453</b>	<b>29 296</b>	<b>30 316</b>	<b>30 429</b>	<b>31 097</b>	<b>+ 2,2</b>
01 Carbon fossile	545	556	557	560	523	434	351	261	259	262	209	- 20,2
02 Lignite	356	499	319	603	718	469	412	394	494	795	643	- 19,1
03 Gas naturale	6 172	7 293	7 686	8 145	8 524	8 664	9 160	9 301	10 507	11 198	12 476	+ 11,4
04 Petrolio greggio	2 195	2 424	2 857	2 820	2 583	2 551	3 817	3 160	2 513	2 311	2 154	- 6,8
06 Energia elettrica primaria	14 963	15 212	16 684	15 139	14 290	16 883	14 713	16 180	16 543	15 864	15 616	- 1,6
<b>2: Arrivi dalla Comunità</b>												
<b>Totale</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>4 121</b>	<b>4 053</b>	<b>3 473</b>	<b>2 140</b>	<b>1 153</b>	<b>1 001</b>	<b>1 959</b>	<b>3 469</b>	<b>4 117</b>	<b>+ 18,7</b>
01 Carbon fossile	1 237	2 028	3 573	3 296	2 528	1 185	502	406	1 397	2 913	3 382	+ 16,1
11 Agglomerati di carbon fossile	155	95	136	131	144	132	155	96	85	79	61	+ 22,8
12 Coke	206	171	210	222	246	477	271	277	299	255	216	- 15,3
21 Mattonelle di lignite	45	88	115	114	113	110	142	96	110	119	103	- 13,8
30 Gas derivati	63	58	39	58	45	28	13	9	4	16	50	+ 206
50 Prodotti petroliferi energetici non gassosi	.	.	29	207	303	130	23	90	24	55	237	+ 306
96 Energia elettrica	39	43	19	25	94	78	47	27	41	32	67	+ 111
<b>2: Réceptions en provenance de la Communauté</b>												
<b>Totale</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>4 121</b>	<b>4 053</b>	<b>3 473</b>	<b>2 140</b>	<b>1 153</b>	<b>1 001</b>	<b>1 959</b>	<b>3 469</b>	<b>4 117</b>	<b>+ 18,7</b>
01 Carbon fossile	1 237	2 028	3 573	3 296	2 528	1 185	502	406	1 397	2 913	3 382	+ 16,1
11 Agglomerati di carbon fossile	155	95	136	131	144	132	155	96	85	79	61	+ 22,8
12 Coke	206	171	210	222	246	477	271	277	299	255	216	- 15,3
21 Mattonelle di lignite	45	88	115	114	113	110	142	96	110	119	103	- 13,8
30 Gas derivati	63	58	39	58	45	28	13	9	4	16	50	+ 206
50 Prodotti petroliferi energetici non gassosi	.	.	29	207	303	130	23	90	24	55	237	+ 306
96 Energia elettrica	39	43	19	25	94	78	47	27	41	32	67	+ 111
<b>3: Importazioni dai Paesi terzi</b>												
<b>Totale</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>50 302</b>	<b>58 220</b>	<b>70 323</b>	<b>82 258</b>	<b>91 057</b>	<b>110 448</b>	<b>127 211</b>	<b>134 818</b>	<b>146 537</b>	<b>+ 8,7</b>
01 Carbon fossile	7 744	6 336	6 166	6 751	8 090	9 860	9 400	10 214	9 980	9 094	8 342	- 8,3
04 Petrolio greggio	32 490	35 900	42 214	48 707	58 514	67 916	79 178	97 414	113 662	121 012	133 064	+ 10,0
11 Agglomerati di carbon fossile	11	16	10	39	22	16	8	18	4	1	1	-
12 Coke	37	28	34	32	78	221	83	18	44	82	97	+ 18,3
21 Mattonelle di lignite	—	1	10	45	34	63	74	36	30	41	26	- 36,7
30 Gas derivati	15	17	13	5	5	1	3	2	14	37	35	- 6,4
50 Prodotti petroliferi energetici non gassosi	448*	1 108*	1 792	2 513	3 176	3 704	1 770	2 357	3 072	3 738	4 198	+ 12,3
96 Energia elettrica	77	90	64	129	403	477	541	389	405	812	769	- 5,4
<b>3: Importations en provenance des Pays tiers</b>												
<b>Totale</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>50 302</b>	<b>58 220</b>	<b>70 323</b>	<b>82 258</b>	<b>91 057</b>	<b>110 448</b>	<b>127 211</b>	<b>134 818</b>	<b>146 537</b>	<b>+ 8,7</b>
01 Carbon fossile	7 744	6 336	6 166	6 751	8 090	9 860	9 400	10 214	9 980	9 094	8 342	- 8,3
04 Petrolio greggio	32 490	35 900	42 214	48 707	58 514	67 916	79 178	97 414	113 662	121 012	133 064	+ 10,0
11 Agglomerati di carbon fossile	11	16	10	39	22	16	8	18	4	1	1	-
12 Coke	37	28	34	32	78	221	83	18	44	82	97	+ 18,3
21 Mattonelle di lignite	—	1	10	45	34	63	74	36	30	41	26	- 36,7
30 Gas derivati	15	17	13	5	5	1	3	2	14	37	35	- 6,4
50 Prodotti petroliferi energetici non gassosi	448*	1 108*	1 792	2 513	3 176	3 704	1 770	2 357	3 072	3 738	4 198	+ 12,3
96 Energia elettrica	77	90	64	129	403	477	541	389	405	812	769	- 5,4
<b>2 + 3: Arrivi + importazioni</b>												
<b>Totale</b>	<b>42 565</b>	<b>45 979</b>	<b>54 423</b>	<b>62 273</b>	<b>73 796</b>	<b>84 398</b>	<b>92 210</b>	<b>111 449</b>	<b>129 170</b>	<b>138 287</b>	<b>150 653</b>	<b>+ 8,9</b>
fonti primarie	41 471	44 264	51 953	58 754	69 132	78 961	89 080	108 034	125 039	133 019	144 793	+ 8,9
prodotti derivati	1 095	1 714	2 470	3 519	4 663	5 437	3 130	3 415	4 131	5 268	5 860	+ 11,3
<b>2 + 3: Réceptions + importations</b>												
<b>Totale</b>	<b>42 565</b>	<b>45 979</b>	<b>54 423</b>	<b>62 273</b>	<b>73 796</b>	<b>84 398</b>	<b>92 210</b>	<b>111 449</b>	<b>129 170</b>	<b>138 287</b>	<b>150 653</b>	<b>+ 8,9</b>
fonti primarie	41 471	44 264	51 953	58 754	69 132	78 961	89 080	108 034	125 039	133 019	144 793	+ 8,9
prodotti derivati	1 095	1 714	2 470	3 519	4 663	5 437	3 130	3 415	4 131	5 268	5 860	+ 11,3
<b>4: Risorse primarie ed equivalenti</b>												
<b>Totale</b>	<b>66 796</b>	<b>71 963</b>	<b>82 526</b>	<b>89 541</b>	<b>100 433</b>	<b>113 399</b>	<b>120 663</b>	<b>140 745</b>	<b>159 486</b>	<b>168 716</b>	<b>181 751</b>	<b>+ 7,7</b>
Carbon fossile ed equivalenti	9 935	9 230	10 686	11 031	11 631	12 325	10 770	11 290	12 075	12 686	12 308	- 3,0
Lignite ed equivalenti	401	587	444	761	865	643	628	526	634	956	776	+ 18,7
Gas naturale	6 172	7 293	7 686	8 145	8 524	8 664	9 160	9 301	10 507	11 198	12 475	+ 11,4
Petrolio greggio ed equivalenti	35 210	39 507	46 943	54 310	64 626	74 330	84 803	103 032	119 280	127 168	139 737	+ 9,9
Energia elettrica	15 078	15 345	16 767	15 293	14 787	17 438	15 301	16 596	16 989	16 708	16 452	- 1,5
<b>4: Ressources primaires et équivalentes</b>												
<b>Totale</b>	<b>66 796</b>	<b>71 963</b>	<b>82 526</b>	<b>89 541</b>	<b>100 433</b>	<b>113 399</b>	<b>120 663</b>	<b>140 745</b>	<b>159 486</b>	<b>168 716</b>	<b>181 751</b>	<b>+ 7,7</b>
Carbon fossile ed equivalenti	9 935	9 230	10 686	11 031	11 631	12 325	10 770	11 290	12 075	12 686	12 308	- 3,0
Lignite ed equivalenti	401	587	444	761	865	643	628	526	634	956	776	+ 18,7
Gas naturale	6 172	7 293	7 686	8 145	8 524	8 664	9 160	9 301	10 507	11 198	12 475	+ 11,4
Petrolio greggio ed equivalenti	35 210	39 507	46 943	54 310	64 626	74 330	84 803	103 032	119 280	127 168	139 737	+ 9,9
Energia elettrica	15 078	15 345	16 767	15 293	14 787	17 438	15 301	16 596	16 989	16 708	16 452	- 1,5
<b>5: Variazioni delle scorte presso i produttori e importatori</b>												
(+ prelevamenti dalle scorte; — costituzione delle scorte)												
<b>Totale</b>	<b>- 15</b>	<b>+ 153</b>	<b>- 652</b>	<b>- 850</b>	<b>- 1 002</b>	<b>- 1 914</b>	<b>- 959</b>	<b>- 1 355</b>	<b>- 3 005</b>	<b>- 1 454</b>	<b>- 1 666</b>	
fonti primarie	+ 139	+ 32	- 123	- 353	- 255	- 319	- 231	- 571	- 1 360	- 13	- 1 071	
prodotti derivati	- 154	+ 121	- 529	- 497	- 748	- 1 596	- 727	- 784	- 1 646	- 1 441	- 596	
01 Carbon fossile	+ 157	+ 15	- 35	+ 83	+ 40	- 31	- 115	+ 131	+ 103	- 24	- 13	
02 Lignite	- 18	+ 17	+ 9	+ 7	- 1	+ 1	- 1	+ 1	- 43	+ 16	+ 8	
03 Gas naturale	—	—	—	—	—	—	—	60	- 73	- 432	+ 192	+ 388
04 Petrolio greggio	—	—	- 97	- 443	- 293	- 289	- 56	- 631	- 988	+ 187	- 1 454	
11 Agglomerati di carbon fossile	+ 12	- 2	—	+ 1	- 1	+ 2	- 8	—	—	- 1	+ 2	
12 Coke	- 162	+ 123	+ 145	- 74	+ 112	- 48	- 364	+ 181	- 111	+ 154	- 78	
30 Gas derivati	- 4	—	- 9	- 8	+ 5	- 7	- 8	- 54	- 189	- 212	- 506	
50 Prodotti petroliferi energetici non gassosi	.	.	- 665	- 416	- 864	- 1 543	- 347	- 911	- 1 344	- 1 381	- 14	
<b>5: Variations des stocks chez les producteurs et les importateurs</b>												
(+ reprises aux stocks; — mises aux stocks)												
<b>Totale</b>	<b>- 15</b>	<b>+ 153</b>	<b>- 652</b>	<b>- 850</b>	<b>- 1 002</b>	<b>- 1 914</b>	<b>- 959</b>	<b>- 1 355</b>	<b>- 3 005</b>	<b>- 1 454</b>	<b>- 1 666</b>	
fonti primarie	+ 139	+ 32	- 123	- 353	- 255	- 319	- 231	- 571	- 1 360	- 13	- 1 071	
prodotti derivati	- 154	+ 121	- 529	- 497	- 748	- 1 596	- 727	- 784	- 1 646	- 1 441	- 596	
01 Carbon fossile	+ 157	+ 15	- 35	+ 83	+ 40	- 31	- 115	+ 131	+			



ITALIA

	1 000 tec	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>7: Esportazioni verso i Paesi terzi</b>													
<b>Totale</b>													
04	Petrolio greggio	346	676	738	679	144	239	—	—	—	—	—	—
12	Coke	11	35	112	144	166	134	93	118	129	198	205	+ 3,0
30	Gas derivati	19	18	20	22	26	41	74	165	234	327	291	— 11,2
50	Prodotti petroliferi energetici non gassosi	10 505*	11 297*	11 077*	11 377*	12 370*	13 897*	15 188*	24 121*	28 321*	29 581*	31 689*	+ 7,1*
96	Energia elettrica	56	53	113	77	43	90	78	123	88	71	75	+ 5,3
<b>7: Exportations vers les Pays tiers</b>													
<b>Totale</b>													
<b>6 + 7: Forniture + esportazioni</b>													
<b>Totale</b>													
fonti primarie													
prodotti derivati													
<b>8: Bunkeraggi</b>													
<b>Totale</b>													
01	Carbon fossile	23	21	16	11	10	3	5	4	—	—	—	—
50	Prodotti petroliferi energetici non gassosi	2 833	3 449	4 552	5 485	5 903	6 567	7 906	9 235	10 834	10 094	10 207	+ 1,1
<b>8: Soutes</b>													
<b>Totale</b>													
<b>9: Disponibilità interne di fonti primarie ed equivalenti</b>													
<b>Totale</b>													
Carbon fossile ed equivalenti													
Lignite ed equivalenti													
Gas naturale													
Petrolio greggio ed equivalenti													
Energia elettrica													
<b>9: Disponibilités intérieures de sources primaires et équivalentes</b>													
<b>Totale</b>													
Carbon fossile ed equivalenti													
Lignite ed equivalenti													
Gas naturale													
Petrolio greggio ed equivalenti													
Energia elettrica													
<b>10: Variazioni delle scorte presso i consumatori industriali (+ prelievi dalle scorte; — costituzione delle scorte)</b>													
<b>Totale</b>													
01	Carbon fossile	+ 344	+ 285	— 167	+ 31	+ 50	— 270	+ 107	— 279	— 263	— 130	— 37	—
12	Coke	+ 32	+ 27	— 5	— 54	— 37	+ 87	— 1	+ 74	+ 2	— 4	— 23	—
<b>10: Variations des stocks chez les consommateurs industriels (+ reprises aux stocks; — mises aux stocks)</b>													
<b>Totale</b>													
<b>12: Consumo interno lordo di fonti primarie ed equivalenti</b>													
<b>Totale</b>													
Carbon fossile ed equivalenti													
Lignite ed equivalenti													
Gas naturale													
Petrolio greggio ed equivalenti													
Energia elettrica													
<b>12: Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes</b>													
<b>Totale</b>													
Carbon fossile ed equivalenti													
Lignite ed equivalenti													
Gas naturale													
Petrolio greggio ed equivalenti													
Energia elettrica													
<b>13: Trasformazioni</b>													
<b>Totale</b>													
fonti primarie													
prodotti derivati													
01	Carbon fossile	6 306	5 812	6 427	6 859	7 681	7 531	7 415	8 527	9 480	10 004	10 111	+ 1,1
02	Lignite	218	411	286	624	699	469	409	382	445	806	654	— 18,9
03	Gas naturale	564	812	614	636	830	791	854	782	1 121	1 288	1 984	+ 54,0
04	Petrolio greggio	34 583	37 699	44 099	50 133	60 000	69 610	82 906	99 223	116 133	123 778	135 429	+ 9,4
12	Coke	647	620	711	795	927	926	840	1 286	1 299	1 396	1 438	+ 3,0
30	Gas derivati	195	179	231	262	287	379	410	530	658	575	690	+ 20,0
50	Prodotti petroliferi energetici non gassosi	1 320	1 403	1 253	3 223	5 157	5 527	8 483	8 935	9 538	11 419	13 012	+ 14,0
96	Energia elettrica	117	134	141	139	162	179	171	188	286	291	380	+ 31,0

\* Forniture + esportazioni.



ITALIA

1 000 tec	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>1b: Produzione di fonti derivate energetiche</b>												
<b>Totale</b>	<b>41 529</b>	<b>44 394</b>	<b>50 471</b>	<b>59 100</b>	<b>71 807</b>	<b>81 002</b>	<b>96 078</b>	<b>113 389</b>	<b>131 511</b>	<b>139 749</b>	<b>151 875</b>	<b>+ 8,7</b>
da fonti primarie	39 290	42 104	48 182	54 728	65 327	74 050	86 232	102 483	119 609	126 132	136 463	+ 8,2
da prodotti derivati	2 239	2 290	2 289	4 372	6 480	6 952	9 846	10 906	11 902	13 617	15 412	+ 13,2
11 Agglomerati di carbon fossile	11	24	27	29	59	128	72	68	74	108	96	- 11,1
12 Coke	4 168	3 831	4 518	4 664	5 106	5 303	5 202	6 119	6 601	6 558	6 671	+ 1,7
31 Gas dell'industria del gas	414	406	416	426	446	431	381	341	323	320	313	- 2,2
32 Gas di cokeria	754	687	844	905	1 018	1 184	1 225	1 489	1 656	1 640	1 648	+ 0,5
33 Gas di altiforni	647	620	712	796	928	927	840	1 269	1 371	1 382	1 428	+ 3,3
34 Gas di raffineria e liquefatti	763	861	968	1 139	1 345	1 700	1 936	2 253	2 704	3 029	3 476	+ 14,8
41 Combustibili di raffineria	1 424	1 550	1 763	1 975	2 428	2 861	3 755	4 154	4 922	5 544	5 903	+ 6,5
50 Prodotti petroliferi energetici non gassosi	30 250	32 971	38 335	43 472	52 325	60 523	71 673	86 322	100 768	105 118	114 081	+ 8,5
60 Energia elettrica derivata	3 098	3 442	2 887	5 695	8 151	7 944	10 994	11 374	13 092	16 051	18 260	+ 13,8
<b>14: Consumi per usi non energetici</b>												
<b>Totale</b>	<b>707</b>	<b>1 108</b>	<b>1 308</b>	<b>1 419</b>	<b>1 498</b>	<b>1 670</b>	<b>1 953</b>	<b>2 214</b>	<b>2 734</b>	<b>2 786</b>	<b>3 339</b>	<b>+ 19,9</b>
03 Gas naturale	700	1 099	1 299	1 410	1 489	1 663	1 837	2 086	2 235	2 289	2 329	+ 1,7
30 Gas derivati	—	—	—	—	—	—	111	122	493	492	382	- 22,3
50 Prodotti petroliferi energetici non gassosi	7	9	9	9	9	7	6	6	6	6	629	
<b>15: Consumo interno netto</b>												
<b>Totale</b>	<b>50 200</b>	<b>53 087</b>	<b>60 461</b>	<b>65 862</b>	<b>74 651</b>	<b>84 209</b>	<b>88 909</b>	<b>96 536</b>	<b>106 295</b>	<b>114 063</b>	<b>122 237</b>	<b>+ 7,2</b>
fonti primarie	23 211	23 782	26 028	25 116	24 124	26 768	23 600	25 029	23 846	24 658	23 798	+ 3,5
prodotti derivati	26 989	29 305	34 434	40 746	50 527	57 442	65 308	71 507	82 449	89 405	98 439	+ 10,1
01 Carbon fossile	3 698	3 387	3 651	3 851	3 540	3 644	2 825	2 202	1 996	2 111	1 772	- 16,1
02 Lignite	120	105	42	14	18	1	2	13	6	5	2	
03 Gas naturale	4 675	5 129	5 514	5 868	5 926	5 909	6 027	5 912	6 247	6 946	8 074	+ 16,3
11 Agglomerati di carbon fossile	189	133	173	200	224	278	227	182	162	186	160	- 14,0
12 Coke	3 592	3 525	4 079	3 849	4 400	4 964	4 252	5 258	5 383	5 420	5 211	- 3,9
21 Mattonelle di lignite	45	88	125	158	147	174	216	132	140	161	128	- 19,7
30 Gas derivati	2 671	2 707	2 991	3 268	3 758	4 129	4 163	4 924	4 939	5 276	5 503	+ 4,3
41 Combustibili di raffineria	1 424	1 550	1 763	1 975	2 428	2 861	3 755	4 154	4 922	5 544	5 903	+ 6,5
50 Prodotti petroliferi energetici non gassosi	16 033	17 922	22 600	25 681	31 142	36 817	41 536	45 561	53 821	56 429	62 964	+ 11,6
96 Energia elettrica	17 998	18 592	19 386	20 754	22 718	25 102	25 872	27 476	29 625	32 253	34 184	+ 6,0
<b>16: Perdite sulle reti</b>												
<b>Totale</b>	<b>2 521</b>	<b>2 422</b>	<b>2 575</b>	<b>2 811</b>	<b>2 732</b>	<b>3 134</b>	<b>2 966</b>	<b>2 928</b>	<b>3 030</b>	<b>3 380</b>	<b>3 319</b>	<b>- 1,8</b>
03 Gas naturale	22	30	18	24	26	27	114	116	151	173	177	+ 2,5
30 Gas derivati	61	61	64	87	85	70	100	121	107	107	103	- 4,0
96 Energia elettrica	2 438	2 330	2 493	2 700	2 620	3 038	2 753	2 691	2 772	3 100	3 039	- 2,0
<b>17: Consumo del settore "Energia"</b>												
<b>Totale</b>	<b>2 704</b>	<b>2 798</b>	<b>3 042</b>	<b>3 295</b>	<b>4 020</b>	<b>4 465</b>	<b>5 546</b>	<b>6 112</b>	<b>7 102</b>	<b>7 882</b>	<b>8 530</b>	<b>+ 8,2</b>
01 Carbon fossile	1	1	3	1	1	1	1	—	—	—	—	—
02 Lignite	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
03 Gas naturale	67	95	77	21	21	20	17	38	49	52	67	+ 27,3
12 Coke	263	253	255	233	217	209	123	72	87	55	50	- 9,1
30 Gas derivati	353	311	369	399	449	525	638	727	706	736	779	+ 5,9
41 Combustibili di raffineria	1 424	1 550	1 763	1 975	2 428	2 861	3 755	4 154	4 922	5 544	5 903	+ 6,5
96 Energia elettrica	594	588	574	667	904	849	1 012	1 121	1 339	1 495	1 732	+ 15,9
<b>18: Consumo finale</b>												
<b>Totale</b>	<b>44 608</b>	<b>47 718</b>	<b>54 270</b>	<b>58 993</b>	<b>66 812</b>	<b>75 429</b>	<b>78 630</b>	<b>84 968</b>	<b>91 439</b>	<b>99 151</b>	<b>109 314</b>	<b>+ 10,3</b>
01 Carbon fossile	3 642	3 353	3 654	3 776	3 500	3 627	2 804	2 194	1 953	2 101	1 758	- 16,3
02 Lignite	114	102	44	21	17	14	9	8	7	5	5	—
03 Gas naturale	4 583	4 999	5 410	5 823	5 872	5 858	5 893	5 755	6 041	6 714	7 881	+ 17,4
04 Petrolio greggio	—	—	53	157	186	243	200	21	14	—	—	—
11 Agglomerati di carbon fossile	189	136	175	203	217	270	228	185	165	182	162	- 11,0
12 Coke	3 303	3 257	3 834	3 599	4 205	4 765	4 220	5 289	5 457	5 415	5 115	- 5,5
21 Mattonelle di lignite	42	89	123	155	149	176	216	132	140	161	128	- 19,7
30 Gas derivati	2 251	2 329	2 553	2 778	3 172	3 564	3 407	4 065	4 113	4 419	4 636	+ 4,9
50 Prodotti petroliferi energetici non gassosi	15 518	17 779	22 106	25 095	30 302	35 697	39 545	43 654	48 035	52 497	60 214	+ 14,7
96 Energia elettrica	14 966	15 673	16 318	17 386	19 193	21 215	22 108	23 664	25 514	27 658	29 413	+ 6,3



ITALIA

	1 000 tec	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>131: Trasformazioni nelle centrali elettriche</b>													
<b>131: Transformations dans les centrales électriques</b>													
<b>Totale</b>		<b>3 132</b>	<b>3 485</b>	<b>2 937</b>	<b>5 720</b>	<b>8 168</b>	<b>7 923</b>	<b>10 932</b>	<b>11 176</b>	<b>12 838</b>	<b>15 720</b>	<b>17 944</b>	+ 14,2
01 Carbon fossile		761	602	422	783	970	505	585	541	967	1 551	1 449	- 6,6
02 Lignite		218	411	286	624	699	469	409	382	445	806	654	- 18,9
03 Gas naturale		564	812	614	636	830	791	854	782	1 121	1 288	1 984	+ 54,0
04 Petrolio greggio		—	—	54	143	186	229	186	21	23	—	—	—
30 Gas derivati		195	179	231	262	287	379	410	530	658	575	690	+ 20,0
50 Prodotti petroliferi energetici non gassosi		1 277	1 347	1 189	3 133	5 034	5 371	8 317	8 732	9 338	11 209	12 787	+ 14,1
96 Energia elettrica		117	134	141	139	162	179	171	188	286	291	381	+ 31,0
<b>133: Trasformazioni nelle officine da gas e nelle cokerie</b>													
<b>133: Transformations dans les usines à gaz et dans les cokeries</b>													
<b>Totale</b>		<b>5 578</b>	<b>5 243</b>	<b>6 043</b>	<b>6 139</b>	<b>6 786</b>	<b>7 056</b>	<b>6 924</b>	<b>8 119</b>	<b>8 635</b>	<b>8 567</b>	<b>8 802</b>	+ 2,8
01 Carbon fossile		5 535	5 187	5 979	6 049	6 663	6 900	6 758	7 916	8 435	8 343	8 567	+ 2,7
12 Coke		—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	10	—
50 Prodotti petroliferi energetici non gassosi		43	56	64	90	123	156	166	203	200	210	226	+ 7,5
<b>181: Consumo finale del settore "Siderurgia"</b>													
<b>181: Consommation finale du secteur "Sidérurgie"</b>													
<b>Totale</b>		<b>4 831</b>	<b>4 822</b>	<b>5 821</b>	<b>6 446</b>	<b>6 945</b>	<b>7 329</b>	<b>7 206</b>	<b>9 834</b>	<b>10 438</b>	<b>11 097</b>	<b>11 888</b>	+ 7,1
01 Carbon fossile		107	79	77	109	75	60	47	52	72	56	25	- 55,4
02 Gas naturale		754	671	722	1 046	978	955	970	971	1 022	1 213	1 502	+ 23,9
12 Coke		1 239	1 227	1 535	1 516	1 670	1 784	1 804	2 885	3 159	3 004	3 295	+ 9,7
30 Gas derivati		562	509	655	704	833	882	679	1 246	1 373	1 458	1 404	- 3,7
50 Prodotti petroliferi energetici non gassosi		511	636	881	995	1 125	1 153	1 263	1 730	1 650	1 959	2 126	+ 8,5
96 Energia elettrica		1 658	1 700	1 951	2 076	2 264	2 496	2 443	2 949	3 163	3 407	3 536	+ 3,8
<b>182: Consumo finale del settore "Altre industrie"</b>													
<b>182: Consommation finale du secteur "Autres industries"</b>													
<b>Totale</b>		<b>19 733</b>	<b>21 553</b>	<b>24 132</b>	<b>25 786</b>	<b>29 105</b>	<b>32 888</b>	<b>34 280</b>	<b>35 296</b>	<b>36 518</b>	<b>39 660</b>	<b>43 652</b>	+ 10,1
01 Carbon fossile		1 456	1 313	1 160	1 289	1 199	1 138	964	541	432	357	423	+ 18,5
02 Lignite		113	101	43	20	16	13	8	8	7	5	5	—
03 Gas naturale		3 010	3 449	3 687	3 710	3 606	3 457	3 411	3 115	3 274	3 576	4 114	+ 15,1
04 Petrolio greggio		—	—	53	157	186	243	200	21	14	—	—	—
11 Agglomerati di carbon fossile		2	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 Coke		901	871	923	906	974	1 060	852	780	730	819	839	+ 2,4
21 Mattonelle di lignite		1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30 Gas derivati		419	443	415	499	605	771	757	703	411	526	622	+ 18,3
50 Prodotti petroliferi energetici non gassosi		5 460	6 496	8 680	9 547	11 985	14 572	15 966	17 510	17 742	19 169	21 644	+ 12,9
96 Energia elettrica		8 372	8 877	9 170	9 657	10 534	11 633	12 122	12 617	13 908	15 208	16 006	+ 5,2
<b>183: Consumo finale del settore "Trasporti"</b>													
<b>183: Consommation finale du secteur "Transports"</b>													
<b>Totale</b>		<b>8 189</b>	<b>8 849</b>	<b>9 979</b>	<b>11 160</b>	<b>12 779</b>	<b>14 606</b>	<b>15 751</b>	<b>16 648</b>	<b>17 767</b>	<b>19 268</b>	<b>20 433</b>	+ 6,0
01 Carbon fossile		1 165	1 037	976	856	745	761	593	544	467	419	334	- 20,3
03 Gas naturale		279	273	256	216	182	156	139	133	125	122	118	- 2,9
30 Gas derivati		16	17	16	39	39	126	157	189	244	298	361	+ 21,1
50 Prodotti petroliferi energetici non gassosi		5 630	6 402	7 619	8 922	10 613	12 334	13 737	14 670	15 837	17 320	18 503	+ 6,8
96 Energia elettrica		1 099	1 120	1 113	1 128	1 200	1 229	1 125	1 111	1 094	1 109	1 117	+ 0,7
<b>184: Consumo finale del settore "Usi domestici, ecc."</b>													
<b>184: Consommation finale du secteur "Foyers domestiques, etc."</b>													
<b>Totale</b>		<b>11 854</b>	<b>12 493</b>	<b>14 338</b>	<b>15 601</b>	<b>17 983</b>	<b>20 606</b>	<b>21 393</b>	<b>23 189</b>	<b>26 716</b>	<b>29 126</b>	<b>33 340</b>	+ 14,5
01 Carbon fossile		914	924	1 441	1 522	1 481	1 668	1 200	1 057	982	1 269	976	- 23,1
02 Lignite		1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—
03 Gas naturale		540	606	745	852	1 106	1 290	1 372	1 535	1 620	1 804	2 147	+ 19,0
11 Agglomerati di carbon fossile		187	133	174	203	217	270	228	185	165	182	162	- 11,0
12 Coke		1 163	1 159	1 376	1 177	1 561	1 921	1 564	1 624	1 568	1 592	981	- 38,4
21 Mattonelle di lignite		41	89	123	155	149	176	216	132	140	161	129	- 19,7
30 Gas derivati		1 254	1 360	1 467	1 536	1 695	1 785	1 814	1 927	2 085	2 137	2 250	+ 5,3
50 Prodotti petroliferi energetici non gassosi		3 918	4 244	4 926	5 631	6 578	7 639	8 580	9 743	12 806	14 048	17 941	+ 27,7
96 Energia elettrica		3 836	3 977	4 084	4 525	5 196	5 856	6 418	6 986	7 350	7 934	8 754	+ 10,3



NEDERLAND

1 000 t ske	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>1a: Produktie van primaire energie</b>												
<b>Totaal</b>	<b>14 315</b>	<b>14 652</b>	<b>15 421</b>	<b>15 854</b>	<b>14 939</b>	<b>15 119</b>	<b>15 441</b>	<b>16 565</b>	<b>16 985</b>	<b>18 936</b>	<b>25 200</b>	+ 33,1
01 Steenkool	11 695	11 778	12 265	12 369	11 241	11 236	11 205	11 182	9 814	7 897	6 527	- 17,3
02 Bruinkool	69	54	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
03 Aardgas	233	285	412	559	614	715	991	1 958	3 788	7 800	15 593	+ 99,9
04 Ruwe aardolie	2 318	2 535	2 743	2 927	3 085	3 167	3 245	3 425	3 383	3 239	3 070	- 5,2
06 Primaire elektr. energie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—
<b>1a: Production de sources primaires</b>												
<b>Totaal</b>	<b>8 146</b>	<b>8 826</b>	<b>9 761</b>	<b>10 069</b>	<b>10 927</b>	<b>11 467</b>	<b>12 146</b>	<b>12 826</b>	<b>13 761</b>	<b>14 969</b>	<b>16 068</b>	+ 14,0
01 Steenkool	2 756	3 213	3 564	3 932	4 583	4 089	3 478	3 712	4 233	5 532	5 253	- 5,0
02 Bruinkool	2	3	54	63	59	53	55	39	37	25	20	- 20,0
04 Ruwe aardolie	296	373	669	562	313	240	223	67	73	99	—	—
11 Steenkoolbriketten	156	127	133	113	126	146	85	54	43	24	19	- 20,8
12 Cokes	205	288	321	279	330	449	249	192	170	145	406	+ 180
21 Bruinkoolbriketten	205	174	161	147	152	156	94	88	71	58	47	- 18,8
30 Gemaakt gas	72	81	93	111	122	144	163	144	136	136	150	+ 10,3
50 Niet gasv. energ. aardolieprodukten	—	—	2 367	3 727	2 929	4 476	5 034	6 775	7 000	6 680	5 019	- 24,9
96 Elektriciteit	120	120	102	135	138	174	86	74	63	63	55	- 13,1
<b>2: Aanvoer uit de Gemeenschap</b>												
<b>Totaal</b>	<b>3 935</b>	<b>3 336</b>	<b>3 304</b>	<b>3 207</b>	<b>4 152</b>	<b>5 528</b>	<b>5 151</b>	<b>3 514</b>	<b>2 502</b>	<b>1 546</b>	<b>1 966</b>	+ 27,2
01 Steenkool	20 113	20 897	26 319	26 840	31 513	32 630	37 630	41 007	45 344	48 217	54 609	+ 13,3
04 Ruwe aardolie	62	102	31	12	29	59	70	48	18	8	—	—
11 Steenkoolbriketten	—	—	—	—	2	16	1	—	—	—	—	—
12 Cokes	—	—	—	—	14	27	13	8	—	—	—	—
21 Bruinkoolbriketten	—	—	—	—	1	7	—	—	—	—	—	—
30 Gemaakt gas	8 407*	6 908*	6 016	5 739	9 238	10 316	7 523	6 692	8 134	5 814	4 110	- 29,3
50 Niet gasv. energ. aardolieprodukten	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>2: Réceptions en provenance de la Communauté</b>												
<b>Totaal</b>	<b>36 329</b>	<b>35 622</b>	<b>43 135</b>	<b>44 866</b>	<b>53 699</b>	<b>58 503</b>	<b>59 856</b>	<b>62 418</b>	<b>67 828</b>	<b>68 353</b>	<b>71 657</b>	+ 4,8
primaire energie	27 102	27 822	33 910	34 604	40 620	42 540	46 538	48 339	52 189	55 418	61 847	+ 11,6
secundaire energie	9 227	7 800	9 224	10 262	13 079	15 963	13 318	14 079	15 640	12 935	9 809	- 24,2
<b>3: Invoer uit derde landen</b>												
<b>Totaal</b>	<b>50 643</b>	<b>50 274</b>	<b>58 556</b>	<b>60 720</b>	<b>68 638</b>	<b>73 622</b>	<b>75 297</b>	<b>78 983</b>	<b>84 815</b>	<b>87 288</b>	<b>96 857</b>	+ 11,0
01 Steenkool	18 825	18 855	19 626	19 921	20 473	21 538	20 243	18 703	16 785	15 153	14 171	- 6,5
02 Bruinkool	276	231	216	210	224	235	162	135	108	83	67	- 19,2
03 Aardgas	233	285	412	559	614	715	991	1 958	3 788	7 800	15 593	+ 99,9
04 Ruwe aardolie en equivalenten	31 190	30 784	38 199	39 895	47 189	50 958	53 814	58 112	64 069	64 190	66 961	+ 4,3
96 Elektriciteit	120	120	102	135	138	174	86	74	63	63	55	- 13,1
<b>3: Importations en provenance des Pays tiers</b>												
<b>Totaal</b>	<b>36 329</b>	<b>35 622</b>	<b>43 135</b>	<b>44 866</b>	<b>53 699</b>	<b>58 503</b>	<b>59 856</b>	<b>62 418</b>	<b>67 828</b>	<b>68 353</b>	<b>71 657</b>	+ 4,8
primaire energie	27 102	27 822	33 910	34 604	40 620	42 540	46 538	48 339	52 189	55 418	61 847	+ 11,6
secundaire energie	9 227	7 800	9 224	10 262	13 079	15 963	13 318	14 079	15 640	12 935	9 809	- 24,2
<b>2 + 3: Aanvoer + invoer</b>												
<b>Totaal</b>	<b>50 643</b>	<b>50 274</b>	<b>58 556</b>	<b>60 720</b>	<b>68 638</b>	<b>73 622</b>	<b>75 297</b>	<b>78 983</b>	<b>84 815</b>	<b>87 288</b>	<b>96 857</b>	+ 11,0
Steenkool en equivalenten	18 825	18 855	19 626	19 921	20 473	21 538	20 243	18 703	16 785	15 153	14 171	- 6,5
Bruinkool en equivalenten	276	231	216	210	224	235	162	135	108	83	67	- 19,2
Aardgas	233	285	412	559	614	715	991	1 958	3 788	7 800	15 593	+ 99,9
Ruwe aardolie en equivalenten	31 190	30 784	38 199	39 895	47 189	50 958	53 814	58 112	64 069	64 190	66 961	+ 4,3
Elektriciteit	120	120	102	135	138	174	86	74	63	63	55	- 13,1
<b>2 + 3: Réceptions + importations</b>												
<b>Totaal</b>	<b>50 643</b>	<b>50 274</b>	<b>58 556</b>	<b>60 720</b>	<b>68 638</b>	<b>73 622</b>	<b>75 297</b>	<b>78 983</b>	<b>84 815</b>	<b>87 288</b>	<b>96 857</b>	+ 11,0
Steenkool en equivalenten	18 825	18 855	19 626	19 921	20 473	21 538	20 243	18 703	16 785	15 153	14 171	- 6,5
Bruinkool en equivalenten	276	231	216	210	224	235	162	135	108	83	67	- 19,2
Aardgas	233	285	412	559	614	715	991	1 958	3 788	7 800	15 593	+ 99,9
Ruwe aardolie en equivalenten	31 190	30 784	38 199	39 895	47 189	50 958	53 814	58 112	64 069	64 190	66 961	+ 4,3
Elektriciteit	120	120	102	135	138	174	86	74	63	63	55	- 13,1
<b>4: Brutto beschikbare hoeveelheden- primaire en soortgelijke energie</b>												
<b>Totaal</b>	<b>50 643</b>	<b>50 274</b>	<b>58 556</b>	<b>60 720</b>	<b>68 638</b>	<b>73 622</b>	<b>75 297</b>	<b>78 983</b>	<b>84 815</b>	<b>87 288</b>	<b>96 857</b>	+ 11,0
Steenkool en equivalenten	18 825	18 855	19 626	19 921	20 473	21 538	20 243	18 703	16 785	15 153	14 171	- 6,5
Bruinkool en equivalenten	276	231	216	210	224	235	162	135	108	83	67	- 19,2
Aardgas	233	285	412	559	614	715	991	1 958	3 788	7 800	15 593	+ 99,9
Ruwe aardolie en equivalenten	31 190	30 784	38 199	39 895	47 189	50 958	53 814	58 112	64 069	64 190	66 961	+ 4,3
Elektriciteit	120	120	102	135	138	174	86	74	63	63	55	- 13,1
<b>4: Ressources primaires et équivalentes</b>												
<b>5: Wijzigingen in de voorraden bij de producenten en de importeurs</b>												
<b>5: Variations des stocks chez les producteurs et importateurs</b>												
<b>Totaal</b>	<b>- 520</b>	<b>- 91</b>	<b>+ 363</b>	<b>+ 216</b>	<b>- 109</b>	<b>- 449</b>	<b>- 1 349</b>	<b>- 131</b>	<b>- 1 582</b>	<b>+ 197</b>	<b>- 1 082</b>	
primaire energie	- 398	- 172	+ 1	+ 638	+ 70	+ 140	- 1 134	+ 39	- 322	- 475	- 717	
secundaire energie	- 122	+ 81	- 364	- 422	- 179	- 589	- 215	- 170	- 1 260	+ 672	- 365	
01 Steenkool	- 398	- 172	+ 254	+ 119	+ 246	- 6	- 482	- 290	- 90	+ 460	+ 404	
04 Ruwe aardolie	—	—	- 253	+ 519	- 176	+ 147	- 652	+ 329	- 232	- 935	- 1 121	
11 Steenkoolbriketten	- 5	—	+ 1	- 4	+ 7	- 6	- 9	+ 34	+ 21	+ 20	+ 3	
12 Cokes	- 117	+ 84	+ 121	- 75	+ 179	- 5	- 137	- 3	- 286	+ 336	+ 124	
21 Bruinkoolbriketten	—	- 3	+ 3	—	—	—	- 1	+ 1	- 1	—	—	
50 Niet gasv. energ. aardolieprodukten	—	—	- 489	- 343	- 365	- 578	- 67	- 134	- 994	+ 316	- 492	
<b>6: Leveringen aan de Gemeenschap</b>												
<b>6: Livraisons à la Communauté</b>												
<b>Totaal</b>	<b>1 117</b>	<b>1 736</b>	<b>2 026</b>	<b>2 278</b>	<b>2 245</b>	<b>2 276</b>	<b>1 961</b>	<b>1 912</b>	<b>1 655</b>	<b>1 845</b>	<b>1 893</b>	+ 2,6
01 Steenkool	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
02 Bruinkool	—	—	—	—	—	3	12	40	150	1 228	4 789	+ 290
03 Aardgas	268	371	472	505	587	728	749	811	802	749	754	+ 0,7
11 Steenkoolbriketten	1 072	1 416	1 708	1 955	1 766	1 667	1 987	1 993	1 551	1 728	1 365	- 21,0
12 Cokes	21	20	20	22	20	17	25	16	14	8	6	—
21 Bruinkoolbriketten	183	170	170	196	233	267	257	200	226	221	278	+ 25,6
30 Gemaakt gas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50 Niet gasv. energ. aardolieprodukten	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
96 Elektriciteit	39	89	55	118	145	157	80	62	171	176	147	- 16,5

\* Aanvoer + invoer



NEDERLAND

1 000 t ske		1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %														
<b>7: Uitvoer naar derde landen</b>														<b>7: Exportations vers les Pays tiers</b>													
<b>Totaal</b>														<b>Totaal</b>													
01	Steenkool	154	109	112	71	62	87	57	92	75	94	81	- 13,8														
04	Ruwe aardolie	—	—	77	26	—	480	17	212	1	26	83	+ 222														
11	Steenkoolbriketten	20	19	22	20	25	37	25	26	24	26	20	+ 23,1														
12	Cokes	588	554	603	476	454	408	361	330	296	216	75	- 65,3														
30	Gemaakt gas	26	16	23	18	20	18	66	138	197	274	192	+ 30,0														
50	Niet gasv. energ. aardolieproducten	16 814*	14 868*	17 978*	17 493*	21 034*	21 113*	17 274*	17 699*	19 824*	18 979*	18 453*	- 2,8*														
<b>6 + 7: Leveringen + uitvoer</b>														<b>6 + 7: Livraisons + exportations</b>													
<b>Totaal</b>		20 314	19 371	23 266	23 178	26 591	27 258	22 871	23 532	24 985	25 570	28 134	+ 10,0														
primaire energie		1 282	1 848	2 215	2 375	2 307	2 847	2 047	2 256	1 881	3 193	6 845	+ 114														
secundaire energie		19 032	17 523	21 051	20 803	24 284	24 411	20 824	21 276	23 104	22 377	21 289	- 4,9														
<b>8: Zeescheepvaart</b>														<b>8: Soutes</b>													
<b>Totaal</b>		2 951	2 553	3 510	4 944	5 317	5 383	6 232	7 169	7 167	7 405	9 422	+ 27,2														
01	Steenkool	27	46	41	31	2	—	—	—	—	—	—	—														
50	Niet gasv. energ. aardolieproducten	2 924	2 507	3 469	4 913	5 315	5 383	6 232	7 169	7 167	7 405	9 422	+ 27,2														
<b>9: Netto beschikbare hoeveelheden- primaire en soortelijke energie</b>														<b>9: Disponibilités intérieures de sources primaires et équivalentes</b>													
<b>Totaal</b>		26 858	28 259	31 417	32 813	36 621	40 532	44 845	48 152	51 079	54 511	58 218	+ 6,8														
Steenkool en equivalenten		15 058	14 515	15 018	14 625	15 765	16 319	14 474	13 211	12 027	11 310	10 513	- 7,1														
Bruinkool en equivalenten		244	205	200	189	204	218	135	121	93	75	61	- 18,5														
Aardgas		233	285	412	559	614	710	979	1 918	3 638	6 571	10 805	+ 64,4														
Ruwe aardolie en equivalenten		11 243	13 223	15 739	17 425	20 046	23 267	29 249	32 890	35 428	36 667	36 921	+ 0,7														
Elektriciteit		81	31	47	17	— 8	18	7	12	— 107	— 113	— 83	—														
<b>10: Wijzigingen in de voorraden bij de industriële verbruikers (+ voorraadsafname; — voorraadstoename)</b>														<b>10: Variations des stocks chez les consommateurs industriels (+ reprises aux stocks; — mises aux stocks)</b>													
<b>Totaal</b>		+ 330	+ 293	+ 171	+ 237	- 77	- 134	- 103	+ 62	+ 61	+ 185	+ 318															
01	Steenkool	+ 267	+ 239	+ 180	+ 271	- 105	- 182	- 72	+ 71	+ 96	+ 85	+ 318															
12	Cokes	+ 63	+ 54	- 9	- 34	+ 28	+ 48	- 31	- 9	- 35	+ 100	—															
<b>12: Bruto binnenlands verbruik van primaire en soortgelijke energie</b>														<b>12: Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes</b>													
<b>Totaal</b>		27 188	28 552	31 588	33 050	36 544	40 398	44 742	48 214	51 140	54 696	58 536	+ 7,0														
Steenkool en equivalenten		15 388	14 808	15 189	14 862	15 688	16 185	14 371	13 273	12 088	11 495	10 831	- 5,8														
Bruinkool en equivalenten		244	205	200	189	204	218	135	121	93	75	61	- 18,5														
Aardgas		233	285	412	559	614	710	979	1 918	3 638	6 571	10 805	+ 64,4														
Ruwe aardolie en equivalenten		11 243	13 223	15 739	17 425	20 046	23 267	29 249	32 890	35 428	36 667	36 921	+ 0,7														
Elektriciteit		81	31	47	17	— 8	18	7	12	— 107	— 113	— 83	—														
<b>13: Omzetting</b>														<b>13: Transformations</b>													
<b>Totaal</b>		36 445	37 711	44 077	45 897	50 012	51 417	56 994	61 544	65 360	66 787	73 647	+ 10,3														
primaire energie		34 835	35 695	41 828	43 708	47 491	48 185	52 939	56 615	60 216	61 873	68 296	+ 10,4														
secundaire energie		1 610	2 016	2 249	2 190	2 521	3 232	4 055	4 929	5 144	4 915	5 351	+ 8,9														
01	Steenkool	12 051	11 872	12 418	12 870	12 731	12 406	12 101	11 902	11 340	10 671	9 937	- 6,9														
02	Bruinkool	51	44	43	51	49	43	45	30	29	18	14	- 22,2														
03	Aardgas	—	11	53	53	52	50	53	53	281	812	1 650	+ 10,3														
04	Ruwe aardolie	22 733	23 768	29 314	30 734	34 659	35 686	40 739	44 630	48 566	50 372	56 695	+ 12,6														
12	Cokes	855	881	863	786	838	881	795	754	552	595	657	+ 10,4														
30	Gemaakt gas	107	144	172	150	139	145	176	233	191	384	488	+ 27,1														
50	Niet gasv. energ. aardolieproducten	648	991	1 214	1 254	1 544	2 206	3 084	3 942	4 401	3 936	4 206	+ 6,9														

\* Leveringen + uitvoer.



NEDERLAND

1 000 t ske	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>1b: Productie van omgezette energetische producten</b>												
<b>Totaal</b>	<b>35 033</b>	<b>36 017</b>	<b>42 086</b>	<b>43 558</b>	<b>47 688</b>	<b>48 807</b>	<b>50 893</b>	<b>54 939</b>	<b>57 524</b>	<b>58 269</b>	<b>66 443</b>	<b>+ 14,0</b>
uit primaire energie	33 424	34 002	39 838	41 372	45 170	45 578	46 843	50 022	52 224	53 312	61 065	+ 14,5
uit secundaire energie	1 609	2 015	2 248	2 186	2 518	3 229	4 050	4 917	5 300	4 957	5 378	+ 8,5
11 Steenkoolbriketten	1 042	1 020	1 139	1 188	1 250	1 561	1 355	1 349	1 222	1 090	1 053	- 3,4
12 Cokes	4 690	4 563	4 848	4 885	4 592	4 441	4 623	4 384	3 893	3 332	2 929	- 12,1
21 Bruinkoolbriketten	51	44	43	51	49	43	45	31	29	19	14	- 25,0
31 Gas van de gasindustrie	396	359	329	309	313	336	262	204	116	32	4	- 87,5
32 Gas van de industrie-cokesfabrieken	1 255	1 263	1 371	1 355	1 318	1 359	1 487	1 405	1 120	851	708	- 16,8
33 Hoogovengas	375	458	524	513	527	493	529	551	501	621	657	+ 5,8
34 Vloeibaar- en raffinaderijgas	459	522	593	672	811	726	723	781	853	1 008	1 117	+ 10,8
41 Raffinaderijbrandstoffen	1 364	1 426	1 759	1 845	2 079	2 141	2 444	2 678	2 914	3 023	3 401	+ 12,5
50 Niet gasv. energ. aardolieproducten	19 447	20 147	24 820	25 832	29 339	29 753	30 985	34 470	36 985	37 888	45 082	+ 19,0
60 Secundaire elektriciteit	5 874	6 138	6 573	6 820	7 298	7 827	8 317	8 954	9 751	10 261	11 316	+ 10,3
71 Warmte	79	78	87	89	113	128	123	132	138	144	160	+ 11,1
<b>14: Niet-energetisch verbruik</b>												
<b>Totaal</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>760</b>	<b>1 205</b>	<b>+ 58,6</b>
03 Aardgas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	760	1 205	+ 58,6
<b>15: Netto binnenlands verbruik</b>												
<b>Totaal</b>	<b>25 777</b>	<b>26 858</b>	<b>29 597</b>	<b>30 711</b>	<b>34 220</b>	<b>37 789</b>	<b>38 641</b>	<b>41 609</b>	<b>43 304</b>	<b>45 412</b>	<b>50 127</b>	<b>+ 10,4</b>
primaire energie	5 036	4 817	5 267	5 079	5 542	6 353	5 648	6 026	6 806	8 131	10 333	+ 27,1
secundaire energie	20 741	22 041	24 330	25 632	28 679	31 436	32 993	35 583	36 499	37 282	39 793	+ 6,7
01 Steenkool	4 906	4 631	4 970	4 647	5 077	5 896	5 161	4 283	3 485	2 910	2 557	- 12,1
02 Bruinkool	9	10	12	12	10	10	10	9	8	7	6	—
03 Aardgas	127	139	198	332	379	429	787	749	3 311	4 992	7 981	+ 59,9
11 Steenkoolbriketten	905	757	779	772	773	952	658	532	461	359	301	- 16,2
12 Cokes	2 388	2 240	2 138	1 850	2 100	2 036	1 631	1 535	1 361	1 382	1 362	- 1,4
21 Bruinkoolbriketten	235	195	187	176	194	209	126	113	85	69	55	- 19,8
30 Gemaakt gas	2 346	2 487	2 707	2 770	2 882	2 860	2 804	2 633	2 162	1 778	1 650	- 7,2
41 Raffinaderijbrandstoffen	1 364	1 426	1 759	1 845	2 079	2 141	2 444	2 678	2 914	3 023	3 401	+ 12,5
50 Niet gasv. energ. aardolieproducten	7 467	8 690	10 053	11 293	13 247	15 266	16 884	18 994	19 733	20 379	21 638	+ 6,2
71 Warmte	79	78	87	89	113	128	123	132	138	144	160	+ 11,2
96 Elektriciteit	5 955	6 169	6 620	6 837	7 290	7 845	8 323	8 966	9 644	10 148	11 233	+ 10,7
<b>16: Verliezen op het verdelingsnet</b>												
<b>Totaal</b>	<b>498</b>	<b>482</b>	<b>499</b>	<b>496</b>	<b>512</b>	<b>562</b>	<b>642</b>	<b>742</b>	<b>765</b>	<b>776</b>	<b>768</b>	<b>- 0,9</b>
03 Aardgas	15	16	19	15	14	24	57	148	167	165	116	- 40,2
30 Gemaakt gas	71	49	47	45	47	47	71	54	56	24	17	- 30,2
96 Elektriciteit	412	418	433	437	451	491	515	541	543	557	636	+ 14,1
<b>17: Verbruik van de sector "Energie"</b>												
<b>Totaal</b>	<b>3 400</b>	<b>3 490</b>	<b>3 897</b>	<b>4 054</b>	<b>4 294</b>	<b>4 281</b>	<b>4 618</b>	<b>4 969</b>	<b>5 117</b>	<b>5 092</b>	<b>5 526</b>	<b>+ 8,5</b>
01 Steenkool	297	311	332	318	312	319	339	418	385	258	213	- 17,4
02 Bruinkool	8	10	12	12	10	10	10	9	8	7	6	—
03 Aardgas	55	50	61	112	131	142	308	354	361	370	449	+ 21,2
11 Steenkoolbriketten	9	8	9	16	20	14	21	15	33	13	25	+ 92,3
12 Cokes	321	256	196	156	102	89	18	11	9	12	15	+ 25,0
30 Gemaakt gas	527	584	639	685	691	578	459	406	297	308	283	- 8,1
41 Raffinaderijbrandstoffen	1 364	1 426	1 759	1 845	2 079	2 141	2 444	2 678	2 914	3 023	3 402	+ 12,5
96 Elektriciteit	820	845	888	911	948	988	1 019	1 078	1 110	1 101	1 134	+ 3,0
<b>18: Eindverbruik</b>												
<b>Totaal</b>	<b>22 287</b>	<b>22 966</b>	<b>25 189</b>	<b>26 100</b>	<b>29 424</b>	<b>32 821</b>	<b>33 559</b>	<b>35 728</b>	<b>37 233</b>	<b>39 177</b>	<b>44 008</b>	<b>+ 12,3</b>
01 Steenkool	4 808	4 580	4 805	4 453	4 967	5 611	4 847	3 874	3 102	2 733	2 436	- 10,9
02 Bruinkool	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
03 Aardgas	57	73	116	204	233	261	422	1 246	2 779	4 412	7 385	+ 67,4
11 Steenkoolbriketten	896	750	771	754	754	938	637	518	428	366	276	- 24,6
12 Cokes	2 054	1 973	1 930	1 707	1 997	1 948	1 617	1 534	1 361	1 340	1 334	- 0,4
21 Bruinkoolbriketten	235	195	187	176	193	207	125	113	85	69	55	- 19,8
30 Gemaakt gas	1 730	1 842	1 999	1 994	2 097	2 202	2 237	2 124	1 761	1 382	1 298	- 6,0
50 Niet gasv. energ. aardolieproducten	7 702	8 570	9 996	11 234	13 179	15 159	16 762	18 840	19 588	20 240	21 598	+ 6,7
71 Warmte	79	78	87	89	113	128	123	132	138	144	160	+ 11,2
96 Elektriciteit	4 723	4 906	5 299	5 490	5 891	6 366	6 790	7 347	7 992	8 490	9 464	+ 11,5



NEDERLAND

	1 000 t ske	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %														
<b>131: Omzetting in de elektrische centrales</b>														<b>131: Transformations dans les centrales électriques</b>													
Totaal		5 950	6 209	6 643	6 902	7 412	7 964	8 427	9 059	9 857	10 411	11 487	+ 10,3														
01 Steenkool		5 151	5 033	5 219	5 451	5 679	5 558	5 122	4 833	4 995	5 288	5 150	- 2,6														
03 Aardgas		—	11	53	53	52	50	53	53	281	812	1 650	+ 103														
12 Cokes		94	77	29	20	29	28	6	7	—	—	—	—														
30 Gemaakt gas		107	144	172	150	139	145	176	233	191	384	488	+ 27,1														
50 Niet gasv. energ. aardolieprodukten		598	944	1 170	1 228	1 513	2 183	3 070	3 933	4 390	3 927	4 199	+ 6,9														
<b>133: Omzetting in de gas- en cokesfabrieken</b>														<b>133: Transformations dans les usines à gaz et les cokeries</b>													
Totaal		6 332	6 253	6 465	6 567	6 179	5 746	5 964	5 927	5 236	4 313	3 746	- 13,1														
01 Steenkool		5 896	5 860	6 110	6 288	5 866	5 363	5 690	5 722	5 124	4 304	3 739	- 13,1														
12 Cokes		386	346	311	253	282	360	260	196	101	—	—	—														
50 Niet gasv. energ. aardolieprodukten		50	47	44	26	31	23	14	9	11	9	7	—														
<b>181: Eindverbruik van de sector "Ijzer- en staalindustrie"</b>														<b>181: Consommation finale du secteur "Sidérurgie"</b>													
Totaal		1 388	1 620	1 829	1 880	2 099	2 250	2 532	2 627	2 652	2 828	3 016	+ 6,7														
01 Steenkool		14	18	10	18	17	2	54	10	18	183	178	- 2,7														
03 Aardgas		—	—	—	—	39	26	20	31	32	55	126	+ 130														
12 Cokes		438	526	585	601	645	752	839	871	844	918	987	+ 7,5														
30 Gemaakt gas		217	190	249	261	288	265	274	208	219	242	274	+ 13,2														
50 Niet gasv. energ. aardolieprodukten		502	656	736	744	827	889	1 000	1 137	1 143	1 022	1 008	- 1,4														
96 Elektriciteit		217	230	249	257	283	316	346	370	397	408	444	+ 8,8														
<b>182: Eindverbruik van de sector "Overige industrie"</b>														<b>182: Consommation finale du secteur "Autres industries"</b>													
Totaal		7 215	7 492	8 404	8 611	9 167	9 623	10 127	10 908	11 737	12 126	13 663	+ 12,7														
01 Steenkool		1 389	1 331	1 543	1 330	1 183	1 030	862	692	609	463	420	- 9,3														
02 Bruinkool		1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
03 Aardgas		19	24	51	131	110	148	212	612	1 396	1 678	2 781	+ 65,8														
11 Steenkoolbriketten		7	6	8	8	9	5	—	—	—	1	—	—														
12 Cokes		369	358	300	173	275	170	168	95	121	153	158	+ 3,3														
30 Gemaakt gas		701	781	828	826	820	766	865	848	712	599	631	+ 5,3														
50 Niet gasv. energ. aardolieprodukten		2 544	2 673	3 195	3 632	4 146	4 710	5 051	5 483	5 383	5 453	5 310	- 2,6														
71 Warmte		26	26	29	30	37	42	42	45	47	48	55	+ 13,3														
96 Elektriciteit		2 159	2 294	2 451	2 481	2 589	2 752	2 927	3 133	3 470	3 732	4 309	+ 15,5														
<b>183: Eindverbruik van de sector "Vervoer"</b>														<b>183: Consommation finale du secteur "Transports"</b>													
Totaal		3 350	3 649	4 005	4 248	4 652	5 038	5 467	5 872	6 231	6 766	7 094	+ 4,9														
01 Steenkool		74	67	66	56	44	37	34	34	14	4	4	—														
03 Aardgas		—	—	5	6	—	—	—	—	—	—	—	—														
12 Cokes		5	4	4	3	3	3	2	2	2	1	1	—														
30 Gemaakt gas		66	86	92	52	75	72	74	75	82	80	77	- 3,9														
50 Niet gasv. energ. aardolieprodukten		2 900	3 205	3 546	3 840	4 251	4 650	5 091	5 495	5 870	6 426	6 755	+ 5,1														
96 Elektriciteit		305	288	291	292	279	275	266	265	263	255	257	+ 1,1														
<b>184: Eindverbruik van de sector "Huisbrand, enz."</b>														<b>184: Consommation finale du secteur "Foyers domestiques, etc."</b>													
Totaal		10 333	10 205	10 951	11 360	13 506	15 909	15 434	16 321	16 613	17 456	20 233	+ 15,9														
01 Steenkool		3 331	3 164	3 186	3 049	3 724	4 542	3 897	3 138	2 461	2 083	1 834	- 12,0														
03 Aardgas		38	49	60	67	84	87	191	602	1 351	2 680	4 478	+ 67,1														
11 Steenkoolbriketten		889	744	763	746	745	933	637	518	428	365	276	- 24,4														
12 Cokes		1 242	1 085	1 041	930	1 074	1 023	608	566	394	268	188	- 29,9														
21 Bruinkoolbriketten		235	195	187	176	193	207	125	113	85	69	56	- 19,8														
30 Gemaakt gas		746	785	830	855	914	1 099	1 024	993	748	460	316	- 31,3														
50 Niet gasv. energ. aardolieprodukten		1 756	2 036	2 518	3 019	3 955	4 909	5 621	6 725	7 193	7 339	8 526	+ 16,2														
71 Warmte		53	52	58	59	75	86	80	87	91	96	105	+ 10,1														
96 Elektriciteit		2 042	2 094	2 308	2 460	2 741	3 023	3 251	3 579	3 862	4 096	4 454	+ 8,7														



BELGIQUE/BELGIË

	1 000 tec	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>1a: Production de sources primaires</b>													
<b>Total</b>		<b>24 857</b>	<b>20 821</b>	<b>20 770</b>	<b>19 840</b>	<b>19 498</b>	<b>19 648</b>	<b>19 396</b>	<b>17 990</b>	<b>15 840</b>	<b>15 054</b>	<b>13 630</b>	<b>9,5</b>
01 Houille		24 656	20 681	20 619	19 685	19 353	19 498	19 255	17 798	15 661	14 865	13 455	9,5
03 Gaz naturel		109	95	78	78	80	77	78	92	70	73	72	1,4
06 Energie électrique primaire		92	45	73	77	65	73	63	100	109	116	103	10,6
<b>1a: Produktie van primaire energie</b>													
<b>Total</b>		<b>24 857</b>	<b>20 821</b>	<b>20 770</b>	<b>19 840</b>	<b>19 498</b>	<b>19 648</b>	<b>19 396</b>	<b>17 990</b>	<b>15 840</b>	<b>15 054</b>	<b>13 630</b>	<b>9,5</b>
01 Houille		24 656	20 681	20 619	19 685	19 353	19 498	19 255	17 798	15 661	14 865	13 455	9,5
03 Gaz naturel		109	95	78	78	80	77	78	92	70	73	72	1,4
06 Energie électrique primaire		92	45	73	77	65	73	63	100	109	116	103	10,6
<b>2: Réceptions en provenance de la Communauté</b>													
<b>Total</b>				<b>7 023</b>	<b>7 411</b>	<b>8 512</b>	<b>8 074</b>	<b>8 851</b>	<b>9 180</b>	<b>10 378</b>	<b>11 952</b>	<b>13 317</b>	<b>+ 11,4</b>
01 Houille		2 899	3 438	2 969	3 213	3 433	3 534	3 770	4 094	4 053	4 198	5 059	+ 20,5
03 Gaz naturel		—	—	—	—	—	—	—	—	96	554	1 467	+ 165
04 Pétrole brut		41	29	47	70	84	11	26	23	16	36	—	—
11 Agglomérés de houille		119	109	102	153	147	166	230	330	342	308	293	+ 4,9
12 Coke		163	179	246	253	245	363	536	625	510	735	1 255	+ 70,7
21 Briquettes de lignite, etc.		70	64	63	62	64	68	50	51	44	39	37	+ 5,3
30 Gaz dérivés		153	193	237	329	413	385	417	361	345	307	297	+ 3,2
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux		—	—	3 189	3 192	4 023	3 382	3 685	3 536	4 806	5 497	4 676	+ 14,9
96 Energie électrique		137	120	170	139	103	164	137	159	166	279	233	+ 16,4
<b>2: Aanvoer uit de Gemeenschap</b>													
<b>Total</b>				<b>7 023</b>	<b>7 411</b>	<b>8 512</b>	<b>8 074</b>	<b>8 851</b>	<b>9 180</b>	<b>10 378</b>	<b>11 952</b>	<b>13 317</b>	<b>+ 11,4</b>
01 Houille		2 899	3 438	2 969	3 213	3 433	3 534	3 770	4 094	4 053	4 198	5 059	+ 20,5
03 Gaz naturel		—	—	—	—	—	—	—	—	96	554	1 467	+ 165
04 Pétrole brut		41	29	47	70	84	11	26	23	16	36	—	—
11 Agglomérés de houille		119	109	102	153	147	166	230	330	342	308	293	+ 4,9
12 Coke		163	179	246	253	245	363	536	625	510	735	1 255	+ 70,7
21 Briquettes de lignite, etc.		70	64	63	62	64	68	50	51	44	39	37	+ 5,3
30 Gaz dérivés		153	193	237	329	413	385	417	361	345	307	297	+ 3,2
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux		—	—	3 189	3 192	4 023	3 382	3 685	3 536	4 806	5 497	4 676	+ 14,9
96 Energie électrique		137	120	170	139	103	164	137	159	166	279	233	+ 16,4
<b>3: Importations en provenance des Pays tiers</b>													
<b>Total</b>				<b>12 152</b>	<b>13 936</b>	<b>16 647</b>	<b>23 859</b>	<b>25 422</b>	<b>27 839</b>	<b>28 116</b>	<b>28 438</b>	<b>37 459</b>	<b>+ 31,7</b>
01 Houille		2 352	1 437	934	830	1 320	3 814	3 197	2 739	2 103	1 661	1 566	+ 5,7
04 Pétrole brut		9 145	9 525	9 650	11 431	12 199	17 250	19 251	22 590	23 958	24 609	33 216	+ 35,0
11 Agglomérés de houille		1	—	—	—	16	29	3	—	—	—	—	—
12 Coke		9	2	8	2	32	88	84	4	36	58	67	+ 15,5
21 Briquettes de lignite, etc.		—	—	1	1	2	3	2	3	2	1	1	—
30 Gaz dérivés		—	—	9	—	5	11	3	—	—	8	10	—
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux		3 728*	4 301*	1 560	1 672	3 077	2 674	2 886	2 504	2 016	2 101	2 598	+ 23,7
<b>3: Invoer uit derde landen</b>													
<b>Total</b>				<b>12 152</b>	<b>13 936</b>	<b>16 647</b>	<b>23 859</b>	<b>25 422</b>	<b>27 839</b>	<b>28 116</b>	<b>28 438</b>	<b>37 459</b>	<b>+ 31,7</b>
01 Houille		2 352	1 437	934	830	1 320	3 814	3 197	2 739	2 103	1 661	1 566	+ 5,7
04 Pétrole brut		9 145	9 525	9 650	11 431	12 199	17 250	19 251	22 590	23 958	24 609	33 216	+ 35,0
11 Agglomérés de houille		1	—	—	—	16	29	3	—	—	—	—	—
12 Coke		9	2	8	2	32	88	84	4	36	58	67	+ 15,5
21 Briquettes de lignite, etc.		—	—	1	1	2	3	2	3	2	1	1	—
30 Gaz dérivés		—	—	9	—	5	11	3	—	—	8	10	—
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux		3 728*	4 301*	1 560	1 672	3 077	2 674	2 886	2 504	2 016	2 101	2 598	+ 23,7
<b>2 + 3: Réceptions + importations</b>													
<b>Total</b>		<b>18 818</b>	<b>19 397</b>	<b>19 185</b>	<b>21 347</b>	<b>25 164</b>	<b>31 943</b>	<b>34 277</b>	<b>37 019</b>	<b>38 493</b>	<b>40 390</b>	<b>50 775</b>	<b>+ 25,7</b>
sources primaires		14 437	14 429	13 600	15 544	17 037	26 610	26 243	29 446	30 226	31 057	41 307	+ 33,0
produits dérivés		4 380	4 968	5 585	5 803	8 127	7 334	8 034	7 573	8 267	9 333	9 468	+ 1,5
<b>2 + 3: Aanvoer + invoer</b>													
<b>Total</b>		<b>18 818</b>	<b>19 397</b>	<b>19 185</b>	<b>21 347</b>	<b>25 164</b>	<b>31 943</b>	<b>34 277</b>	<b>37 019</b>	<b>38 493</b>	<b>40 390</b>	<b>50 775</b>	<b>+ 25,7</b>
sources primaires		14 437	14 429	13 600	15 544	17 037	26 610	26 243	29 446	30 226	31 057	41 307	+ 33,0
produits dérivés		4 380	4 968	5 585	5 803	8 127	7 334	8 034	7 573	8 267	9 333	9 468	+ 1,5
<b>4: Ressources primaires et équivalentes</b>													
<b>Total</b>		<b>43 675</b>	<b>40 218</b>	<b>39 954</b>	<b>41 187</b>	<b>44 661</b>	<b>51 592</b>	<b>53 673</b>	<b>55 009</b>	<b>54 332</b>	<b>55 444</b>	<b>64 406</b>	<b>+ 16,2</b>
Houille et équivalents		30 204	25 850	24 884	24 141	24 551	27 498	27 080	25 594	22 708	21 827	21 695	+ 0,7
Lignite et équivalents		70	64	64	64	67	71	52	54	46	40	38	+ 5,1
Gaz naturel		109	95	78	78	80	77	78	92	166	627	1 538	+ 145
Pétrole brut et équivalents		13 062	14 044	14 686	16 689	19 797	23 708	26 263	29 010	31 138	32 555	40 797	+ 25,3
Energie électrique		229	165	243	216	168	237	200	259	275	394	336	+ 14,7
<b>4: Bruto beschikbare hoeveelheden- primaire en soortgelijke energie</b>													
<b>Total</b>		<b>43 675</b>	<b>40 218</b>	<b>39 954</b>	<b>41 187</b>	<b>44 661</b>	<b>51 592</b>	<b>53 673</b>	<b>55 009</b>	<b>54 332</b>	<b>55 444</b>	<b>64 406</b>	<b>+ 16,2</b>
Houille et équivalents		30 204	25 850	24 884	24 141	24 551	27 498	27 080	25 594	22 708	21 827	21 695	+ 0,7
Lignite et équivalents		70	64	64	64	67	71	52	54	46	40	38	+ 5,1
Gaz naturel		109	95	78	78	80	77	78	92	166	627	1 538	+ 145
Pétrole brut et équivalents		13 062	14 044	14 686	16 689	19 797	23 708	26 263	29 010	31 138	32 555	40 797	+ 25,3
Energie électrique		229	165	243	216	168	237	200	259	275	394	336	+ 14,7
<b>5: Variations des stocks chez les producteurs et importateurs</b>													
<b>(+ reprises aux stocks; — mises aux stocks)</b>													
<b>Total</b>		<b>- 3 921</b>	<b>- 91</b>	<b>+ 1 163</b>	<b>+ 1 692</b>	<b>+ 2 617</b>	<b>+ 1 111</b>	<b>- 986</b>	<b>- 732</b>	<b>- 1 039</b>	<b>+ 1 219</b>	<b>+ 254</b>	
sources primaires		- 3 845	- 84	+ 1 677	+ 2 046	+ 2 910	+ 1 362	- 810	- 694	- 290	+ 1 040	+ 639	
produits dérivés		- 76	- 7	- 514	- 353	- 292	- 252	- 176	- 38	- 748	+ 179	- 385	
01 Houille		- 3 845	- 84	+ 1 367	+ 2 216	+ 3 014	+ 1 225	- 631	- 412	- 186	+ 897	+ 1 225	
04 Pétrole brut		—	—	+ 310	- 170	+ 104	+ 137	- 179	- 282	- 104	+ 137	- 586	
11 Agglomérés de houille		- 40	+ 2	+ 28	+ 15	+ 13	- 1	- 58	+ 27	- 17	+ 15	+ 9	
12 Coke		- 39	- 12	+ 20	+ 7	+ 44	+ 71	- 15	+ 55	- 72	+ 57	+ 16	
30 Gaz dérivés		+ 3	+ 3	+ 1	+ 5	- 36	—	- 53	—	- 6	—	—	
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux		—	—	- 563	- 380	- 313	- 322	- 50	- 120	- 654	+ 107	- 409	
<b>5: Wijzigingen in de voorraden bij de producenten en de importeurs</b>													
<b>(+ voorraadsafname; — voorraadstoename)</b>													
<b>Total</b>		<b>- 3 921</b>	<b>- 91</b>	<b>+ 1 163</b>	<b>+ 1 692</b>	<b>+ 2 617</b>	<b>+ 1 111</b>	<b>- 986</b>	<b>- 732</b>	<b>- 1 039</b>	<b>+ 1 219</b>	<b>+ 254</b>	
sources primaires		- 3 845	- 84	+ 1 677	+ 2 046	+ 2 910	+ 1 362	- 810	- 694	- 290	+ 1 040	+ 639	
produits dérivés		- 76	- 7	- 514	- 353	- 292	- 252	- 176	- 38	- 748	+ 179	- 385	
01 Houille		- 3 845	- 84	+ 1 367	+ 2 216	+ 3 014	+ 1 225	- 631	- 412	- 186	+ 897	+ 1 225	
04 Pétrole brut		—	—	+ 310	- 170	+ 104	+ 137	- 179	- 282	- 104	+ 137	- 586	
11 Agglomérés de houille		- 40	+ 2	+ 28	+ 15	+ 13	- 1	- 58	+ 27	- 17	+ 15	+ 9	
12 Coke		- 39	- 12	+ 20	+ 7	+ 44	+ 71	- 15	+ 55	- 72	+ 57	+ 16	
30 Gaz dérivés		+ 3	+ 3	+ 1	+ 5	- 36	—	- 53	—	- 6	—	—	
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux													



BELGIQUE/BELGIË

	1 000 tec	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %														
<b>7: Exportations vers les Pays tiers</b>														<b>7: Uitvoer naar derde landen</b>													
<b>Total</b>																											
01 Houille		738	347	358	682	823	247	272	191	141	129	84	- 34,9														
04 Pétrole brut		132	—	—	—	3	—	—	—	92	—	—	—														
11 Agglomérés de houille		2	3	6	7	9	13	9	6	8	7	4	—														
12 Coke		488	296	257	179	111	122	247	219	147	114	99	- 13,2														
30 Gaz dérivés		—	—	—	—	—	—	—	7	39	85	64	- 25,0														
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux		3 522*	3 448*	3 548*	3 358*	3 792*	5 328*	5 324*	5 743*	6 030*	5 889*	8 561*	+ 45,4*														
<b>6 + 7: Livraisons + exportations</b>														<b>6 + 7: Leveringen + uitvoer</b>													
<b>Total</b>		<b>7 672</b>	<b>6 845</b>	<b>7 193</b>	<b>7 552</b>	<b>7 825</b>	<b>9 137</b>	<b>8 986</b>	<b>8 865</b>	<b>8 541</b>	<b>8 628</b>	<b>10 836</b>	<b>+ 25,6</b>														
sources primaires		2 903	2 171	2 275	2 853	2 702	1 868	2 161	1 801	1 283	1 510	1 144	- 24,2														
produits dérivés		4 770	4 674	4 918	4 699	5 123	7 269	6 825	7 064	7 259	7 118	9 692	+ 36,2														
<b>8: Soutes</b>														<b>8: Zeescheepvaart</b>													
<b>Total</b>		<b>780</b>	<b>984</b>	<b>1 102</b>	<b>1 506</b>	<b>1 905</b>	<b>2 158</b>	<b>2 587</b>	<b>2 900</b>	<b>2 993</b>	<b>2 897</b>	<b>3 080</b>	<b>+ 6,2</b>														
sources primaires		26	18	21	13	13	8	3	—	—	—	—	—														
produits dérivés		754	966	1 081	1 493	1 892	2 150	2 584	2 900	2 993	2 897	3 080	+ 6,2														
01 Houille		26	18	21	13	13	8	3	—	—	—	—	—														
11 Agglomérés de houille		19	14	14	13	14	11	10	6	4	—	—	—														
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux		735	952	1 067	1 480	1 878	2 139	2 574	2 894	2 989	2 897	3 080	+ 6,2														
<b>9: Disponibilités intérieures de sources primaires et équivalentes</b>														<b>9: Netto beschikbare hoeveelheden-primaire en soortgelijke energie</b>													
<b>Total</b>		<b>31 301</b>	<b>32 298</b>	<b>32 823</b>	<b>33 821</b>	<b>37 550</b>	<b>41 407</b>	<b>41 115</b>	<b>42 511</b>	<b>41 759</b>	<b>45 138</b>	<b>50 744</b>	<b>+ 12,4</b>														
Houille et équivalents		22 345	22 516	22 797	22 427	23 912	25 404	22 986	22 378	20 296	20 381	21 424	+ 5,1														
Lignite et équivalents		70	64	64	64	67	71	52	54	46	40	38	- 5,1														
Gaz naturel		109	95	78	78	80	77	78	92	166	633	1 538	+ 143														
Pétrole brut et équivalents		8 657	9 625	9 795	11 272	13 611	15 981	18 069	19 895	21 173	23 890	27 650	+ 15,7														
Energie électrique		121	—	88	—	120	—	126	—	79	195	92	- 52,3														
<b>10: Variations des stocks chez les consommateurs industriels (+ reprises aux stocks; — mises aux stocks)</b>														<b>10: Wijzigingen in de voorraden bij de industriële verbruikers (+ voorraadsafname; — voorraadstoename)</b>													
<b>Total</b>		<b>- 328</b>	<b>- 145</b>	<b>+ 199</b>	<b>+ 285</b>	<b>+ 101</b>	<b>- 142</b>	<b>+ 94</b>	<b>- 129</b>	<b>+ 273</b>	<b>+ 54</b>	<b>+ 192</b>															
01 Houille		- 320	- 57	+ 157	+ 238	+ 113	- 139	+ 87	- 127	+ 235	+ 79	+ 242															
12 Coke		- 8	- 88	+ 42	+ 47	- 12	- 3	+ 7	- 2	+ 38	- 25	- 50															
<b>12: Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes</b>														<b>12: Bruto binnenlands verbruik van primaire en soortgelijke energie</b>													
<b>Total</b>		<b>30 973</b>	<b>32 153</b>	<b>33 022</b>	<b>34 106</b>	<b>37 651</b>	<b>41 265</b>	<b>41 209</b>	<b>42 382</b>	<b>42 032</b>	<b>45 192</b>	<b>50 936</b>	<b>+ 12,7</b>														
Houille et équivalents		22 017	22 371	22 996	22 712	24 013	25 262	23 080	22 249	20 569	20 435	21 616	+ 5,8														
Lignite et équivalents		70	64	64	64	67	71	52	54	46	40	38	- 5,1														
Gaz naturel		109	95	78	78	80	77	78	92	166	633	1 538	+ 143														
Pétrole brut et équivalents		8 657	9 625	9 795	11 272	13 611	15 981	18 069	19 895	21 173	23 890	27 650	+ 15,7														
Energie électrique		121	—	88	—	120	—	126	—	79	195	92	- 52,3														
<b>13: Transformations</b>														<b>13: Omzetting</b>													
<b>Total</b>		<b>27 694</b>	<b>28 333</b>	<b>29 474</b>	<b>30 450</b>	<b>32 144</b>	<b>38 331</b>	<b>40 616</b>	<b>43 238</b>	<b>44 180</b>	<b>45 147</b>	<b>54 632</b>	<b>+ 21,0</b>														
sources primaires		23 414	24 232	25 162	26 226	27 818	33 676	35 130	37 730	38 696	39 308	47 595	+ 21,1														
produits dérivés		4 280	4 101	4 311	4 223	4 326	4 655	5 486	5 508	5 483	5 838	7 037	+ 20,5														
01 Houille		14 089	14 839	15 208	14 865	15 644	16 261	16 018	15 398	14 914	14 465	14 648	+ 1,3														
03 Gaz naturel		19	15	20	23	16	12	10	10	13	110	73	- 33,6														
04 Pétrole brut		9 306	9 378	9 934	11 338	12 158	17 403	19 102	22 322	23 769	24 733	32 874	+ 32,9														
12 Coke		2 533	2 506	2 594	2 421	2 449	2 384	2 506	2 404	2 238	2 292	2 613	+ 14,0														
30 Gaz dérivés		981	978	932	885	816	741	837	778	631	719	937	+ 30,3														
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux		766	617	785	917	1 061	1 530	2 143	2 326	2 614	2 827	3 487	+ 23,3														

\* Livraisons + exportations.



BELGIQUE/BELGIË

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>1 000 tec</b>												
<b>1b: Production de sources dérivées énergétiques</b>												
<b>Total</b>	<b>27 263</b>	<b>27 784</b>	<b>28 664</b>	<b>29 712</b>	<b>31 182</b>	<b>36 827</b>	<b>38 782</b>	<b>41 711</b>	<b>42 243</b>	<b>42 812</b>	<b>50 787</b>	<b>+ 18,6</b>
à partir de sources primaires	22 985	23 684	24 353	25 490	26 856	32 176	33 310	36 200	36 771	36 805	43 694	+ 18,7
à partir de produits dérivés	4 278	4 100	4 311	4 222	4 326	4 651	5 472	5 511	5 472	6 007	7 093	+ 18,1
11 Agglomérés de houille	1 037	1 002	1 079	1 164	1 602	2 299	1 433	1 074	969	869	823	- 5,3
12 Coke	6 909	7 218	7 539	7 252	7 195	7 204	7 398	7 334	6 960	6 857	7 243	+ 5,6
31 Gaz de l'industrie gazière	27	25	29	32	27	19	26	69	64	29	—	—
32 Gaz de cokeries industrielles	1 709	1 770	1 867	1 801	1 825	1 824	1 886	1 870	1 750	1 740	1 823	+ 4,8
33 Gaz de hauts fourneaux	2 428	2 412	2 546	2 373	2 424	2 330	2 460	2 386	2 228	2 291	2 612	+ 14,0
34 Gaz de raffineries et liquéfiés	202	219	258	346	385	523	631	746	790	848	793	- 6,5
41 Combustibles de raffineries	419	422	448	511	548	784	859	1 004	1 070	1 113	1 478	+ 32,9
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux	8 275	8 285	8 431	9 655	10 226	14 453	16 047	19 172	20 172	20 706	26 924	+ 30,0
60 Energie électrique dérivée	6 142	6 318	6 337	6 447	6 795	7 220	7 862	7 864	8 044	8 149	8 866	+ 8,8
71 Chaleur	115	113	130	132	155	171	179	192	197	210	224	+ 7,0
<b>1b: Produktie van omgezette energetische produkten</b>												
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>143</b>	<b>100</b>	<b>90</b>	<b>80</b>	<b>89</b>	<b>123</b>	<b>167</b>	<b>157</b>	<b>226</b>	<b>197</b>	<b>- 12,5</b>
30 Gaz dérivés	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	72	+ 2,4
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux	11	143	100	90	80	89	123	167	157	156	126	- 19,3
<b>14: Consommation pour emplois non énergétiques</b>												
<b>14: Niet energetisch verbruik</b>												
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>143</b>	<b>100</b>	<b>90</b>	<b>80</b>	<b>89</b>	<b>123</b>	<b>167</b>	<b>157</b>	<b>226</b>	<b>197</b>	<b>- 12,5</b>
30 Gaz dérivés	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	72	+ 2,4
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux	11	143	100	90	80	89	123	167	157	156	126	- 19,3
<b>15: Consommation intérieure nette</b>												
<b>15: Netto binnenlands verbruik</b>												
<b>Total</b>	<b>30 531</b>	<b>31 461</b>	<b>32 112</b>	<b>33 278</b>	<b>36 608</b>	<b>39 672</b>	<b>39 252</b>	<b>40 687</b>	<b>39 938</b>	<b>42 631</b>	<b>46 893</b>	<b>+ 10,0</b>
sources primaires	8 696	8 609	8 686	8 519	8 959	9 865	7 561	7 009	5 882	6 003	6 571	+ 9,5
produits dérivés	21 836	22 852	23 427	24 760	27 649	29 807	31 691	33 678	34 055	36 628	40 322	+ 10,1
01 Houille	8 856	8 387	8 542	8 451	8 877	9 795	7 496	6 893	5 761	5 725	5 755	+ 0,5
03 Gaz naturel	1	—	2	2	2	1	6	8	4	114	957	+ 741
11 Agglomérés de houille	917	943	1 029	1 154	1 453	1 736	1 181	1 296	1 192	1 094	1 029	- 5,9
12 Coke	3 604	3 947	4 273	4 266	4 414	4 616	4 790	4 694	4 433	4 621	5 247	+ 13,5
21 Briquettes de lignite, etc.	70	64	64	64	67	71	52	54	46	40	38	- 5,1
30 Gaz dérivés	3 571	3 667	4 014	3 989	4 201	4 307	4 496	4 620	4 553	4 680	4 914	+ 5,0
41 Combustibles de raffineries	419	422	448	511	548	784	859	1 004	1 070	1 113	1 478	+ 32,9
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux	6 969	7 426	7 117	8 293	10 201	11 101	12 404	13 962	14 550	16 642	18 534	+ 11,4
71 Chaleur	115	113	130	132	155	171	179	192	197	210	224	+ 7,0
96 Energie électrique	6 263	6 316	6 425	6 428	6 675	7 094	7 792	7 956	8 123	8 343	8 985	+ 7,4
<b>16: Pertes sur les réseaux</b>												
<b>16: Verliezen op het verdelingsnet</b>												
<b>Total</b>	<b>404</b>	<b>391</b>	<b>402</b>	<b>425</b>	<b>436</b>	<b>503</b>	<b>523</b>	<b>543</b>	<b>569</b>	<b>603</b>	<b>692</b>	<b>+ 14,8</b>
03 Gaz naturel	—	—	—	—	—	2	6	4	1	28	110	+ 296
30 Gaz dérivés	72	78	80	81	81	99	96	96	100	96	78	- 18,7
96 Energie électrique	332	314	321	344	355	402	421	443	468	479	504	+ 5,2
<b>17: Consommation du secteur "Énergie"</b>												
<b>17: Verbruik van de sector "Energie"</b>												
<b>Total</b>	<b>3 316</b>	<b>3 127</b>	<b>3 091</b>	<b>3 062</b>	<b>3 074</b>	<b>3 350</b>	<b>3 491</b>	<b>3 443</b>	<b>3 339</b>	<b>3 283</b>	<b>3 740</b>	<b>+ 14,0</b>
01 Houille	453	344	343	279	284	296	235	217	179	170	138	- 18,8
03 Gaz naturel	1	1	—	—	—	—	—	4	3	15	19	+ 30,1
11 Agglomérés de houille	42	36	30	31	35	40	29	29	27	32	40	+ 25,0
12 Coke	118	106	97	78	74	75	21	23	25	5	1	—
30 Gaz dérivés	803	843	889	863	872	875	1 040	907	856	836	887	+ 6,2
41 Combustibles de raffineries	419	422	448	511	548	784	859	1 004	1 070	1 113	1 479	+ 32,9
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux	—	—	—	67	44	40	40	40	40	40	117	+ 193
96 Energie électrique	1 480	1 375	1 284	1 233	1 217	1 241	1 266	1 218	1 141	1 073	1 060	- 1,2
<b>18: Consommation finale</b>												
<b>18: Eindverbruik</b>												
<b>Total</b>	<b>26 667</b>	<b>27 392</b>	<b>29 076</b>	<b>29 788</b>	<b>32 877</b>	<b>35 180</b>	<b>35 137</b>	<b>36 425</b>	<b>36 158</b>	<b>38 188</b>	<b>42 588</b>	<b>+ 11,5</b>
01 Houille	8 388	8 105	8 138	8 160	8 587	9 232	7 301	6 568	5 601	5 312	5 616	+ 5,7
03 Gaz naturel	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69	827	—
11 Agglomérés de houille	874	905	999	1 122	1 417	1 695	1 155	1 265	1 170	1 062	988	- 7,0
12 Coke	3 539	3 881	4 191	4 188	4 339	4 537	4 768	4 694	4 425	4 601	5 250	+ 14,1
21 Briquettes de lignite, etc.	70	64	63	64	67	71	51	54	46	40	38	- 5,1
30 Gaz dérivés	2 678	2 729	3 024	3 030	3 228	3 307	3 334	3 556	3 532	3 671	3 880	+ 5,7
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux	6 552	6 968	7 712	8 243	9 980	10 715	12 244	13 801	14 673	16 431	18 368	+ 11,8
71 Chaleur	115	113	130	132	155	171	179	192	197	210	224	+ 7,0
96 Energie électrique	4 451	4 627	4 819	4 850	5 104	5 451	6 104	6 295	6 515	6 792	7 395	+ 8,9



BELGIQUE/BELGIË

	1 000 tec	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>131: Transformations dans les centrales électriques</b>													
<b>131: Omzetting in de elektrische centrales</b>													
<b>Total</b>		<b>6 272</b>	<b>6 435</b>	<b>6 476</b>	<b>6 599</b>	<b>6 967</b>	<b>7 414</b>	<b>8 071</b>	<b>8 067</b>	<b>8 256</b>	<b>8 365</b>	<b>9 095</b>	+ 8,7
01 Houille		4 425	4 760	4 724	4 751	5 093	5 125	5 092	5 013	5 081	4 379	4 625	- 2,4
03 Gaz naturel		19	15	20	23	16	12	10	10	13	110	73	- 33,6
12 Coke		107	96	49	50	28	56	46	30	11	1	—	—
30 Gaz dérivés		981	978	932	885	816	741	837	778	631	719	937	+ 30,3
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux		740	586	751	890	1 014	1 480	2 086	2 236	2 520	2 796	3 460	+ 23,7
<b>133: Transformations dans les usines à gaz et les cokeries</b>													
<b>133: Omzetting in de gas- en cokesfabrieken</b>													
<b>Total</b>		<b>8 748</b>	<b>9 198</b>	<b>9 546</b>	<b>9 080</b>	<b>9 154</b>	<b>9 162</b>	<b>9 619</b>	<b>9 503</b>	<b>8 980</b>	<b>8 894</b>	<b>9 285</b>	+ 4,4
01 Houille		8 722	9 167	9 512	9 053	9 107	9 112	9 562	9 413	8 886	8 863	9 257	+ 4,4
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux		26	31	34	27	47	50	57	90	94	31	27	- 13,6
<b>181: Consommation finale du secteur "Sidérurgie"</b>													
<b>181: Eindverbruik van de sector "Ijzer- en staalindustrie"</b>													
<b>Total</b>		<b>5 520</b>	<b>5 947</b>	<b>6 358</b>	<b>6 370</b>	<b>6 669</b>	<b>6 851</b>	<b>7 510</b>	<b>7 610</b>	<b>7 375</b>	<b>7 824</b>	<b>8 923</b>	+ 14,1
01 Houille		103	166	100	133	156	145	112	157	105	105	158	+ 50,5
03 Gaz naturel		—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	59	+ 125
11 Agglomérés de houille		30	20	20	16	14	11	7	7	4	2	1	—
12 Coke		2 683	3 024	3 259	3 243	3 392	3 401	3 787	3 684	3 513	3 783	4 371	+ 15,5
30 Gaz dérivés		1 693	1 673	1 861	1 792	1 814	1 953	1 995	2 098	2 061	2 042	2 220	+ 8,7
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux		189	214	226	313	369	380	479	539	575	678	799	+ 17,9
96 Energie électrique		823	850	893	873	924	961	1 130	1 125	1 117	1 188	1 316	+ 10,8
<b>182: Consommation finale du secteur "Autres industries"</b>													
<b>182: Eindverbruik van de sector "Overige industrie"</b>													
<b>Total</b>		<b>7 741</b>	<b>7 867</b>	<b>8 916</b>	<b>8 649</b>	<b>9 162</b>	<b>9 100</b>	<b>10 192</b>	<b>10 159</b>	<b>10 443</b>	<b>10 908</b>	<b>12 238</b>	+ 12,2
01 Houille		1 908	1 714	1 920	1 781	1 734	1 382	1 397	944	634	538	624	+ 16,0
03 Gaz naturel		—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	645	—
11 Agglomérés de houille		65	69	56	51	54	37	35	34	24	23	19	- 17,4
12 Coke		590	606	661	691	650	717	682	705	664	610	664	+ 8,9
21 Briquettes de lignite, etc.		7	5	5	3	1	1	—	—	—	—	—	—
30 Gaz dérivés		514	529	602	574	657	524	490	486	460	547	506	- 7,8
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux		2 339	2 501	3 107	3 006	3 429	3 594	4 462	4 745	5 295	5 697	6 012	+ 5,5
71 Chaleur		38	37	43	44	51	57	59	65	63	67	71	+ 6,9
96 Energie électrique		2 280	2 406	2 522	2 498	2 587	2 789	3 067	3 180	3 303	3 399	3 697	+ 8,8
<b>183: Consommation finale du secteur "Transports"</b>													
<b>183: Eindverbruik van de sector "Vervoer"</b>													
<b>Total</b>		<b>3 805</b>	<b>3 819</b>	<b>3 719</b>	<b>3 894</b>	<b>4 053</b>	<b>4 152</b>	<b>4 393</b>	<b>4 589</b>	<b>4 568</b>	<b>5 045</b>	<b>5 529</b>	+ 9,6
01 Houille		892	795	737	661	575	443	303	191	104	48	42	- 12,5
11 Agglomérés de houille		84	74	63	64	48	32	18	9	4	2	2	—
12 Coke		16	14	17	16	16	25	15	16	12	11	14	+ 27,3
30 Gaz dérivés		17	23	33	44	44	47	47	47	31	47	47	—
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux		2 500	2 631	2 610	2 854	3 116	3 342	3 744	4 068	4 170	4 698	5 185	+ 10,4
96 Energie électrique		296	282	259	254	254	263	267	258	248	240	239	- 0,4
<b>184: Consommation finale du secteur "Foyers domestiques, etc."</b>													
<b>184: Eindverbruik van de sector "Huisbrand, enz."</b>													
<b>Total</b>		<b>9 601</b>	<b>9 758</b>	<b>10 082</b>	<b>10 876</b>	<b>12 993</b>	<b>15 077</b>	<b>13 041</b>	<b>14 067</b>	<b>13 772</b>	<b>14 411</b>	<b>15 898</b>	+ 10,3
01 Houille		5 485	5 430	5 381	5 585	6 122	7 262	5 489	5 276	4 758	4 621	4 792	+ 3,7
03 Gaz naturel		—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	124	+ 726
11 Agglomérés de houille		695	742	860	991	1 301	1 615	1 095	1 215	1 138	1 035	966	- 6,7
12 Coke		250	237	254	238	281	394	284	289	236	197	201	+ 2,0
21 Briquettes de lignite, etc.		63	58	58	61	66	71	51	54	46	40	38	- 5,1
30 Gaz dérivés		454	504	528	620	713	783	802	925	980	1 036	1 109	+ 7,0
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux		1 524	1 622	1 769	2 069	3 066	3 399	3 559	4 449	4 633	5 358	6 372	+ 18,9
71 Chaleur		77	76	88	87	104	114	120	127	134	143	153	+ 7,0
96 Energie électrique		1 052	1 089	1 145	1 225	1 339	1 439	1 640	1 732	1 847	1 965	2 143	+ 9,1



LUXEMBOURG

1 000 tec	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %													
<b>1a: Production de sources primaires</b>													<b>1a: Produktion von Primärenergie</b>												
Total (06 Energie électrique primaire)	2	2	11	29	24	15	15	42	44	46	46	—													
<b>2: Réceptions en provenance de la Communauté</b>													<b>2: Bezüge aus der Gemeinschaft</b>												
Total	.	.	4 851	4 865	4 987	5 308	5 941	5 969	5 890	5 781	6 142	+ 6,3													
01 Houille	253	242	245	211	204	200	143	112	80	71	69	— 2,8													
11 Agglomérés de houille	7	7	9	9	9	11	8	5	4	3	4	—													
12 Coke	3 584	3 739	4 140	4 149	3 958	3 677	3 963	3 812	3 455	3 246	3 493	+ 7,6													
21 Briquettes de lignite	99	84	93	94	97	104	105	81	80	71	67	+ 3,9													
30 Gaz dérivés	9	10	51	61	58	54	32	34	41	41	43	+ 7,1													
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux	246*	256*	270	320	539	786	964	1 144	1 307	1 454	1 637	+ 12,6													
96 Energie électrique	38	46	43	20	122	475	727	782	923	895	827	— 7,5													
<b>3: Importations en provenance des Pays tiers</b>													<b>3: Einfuhr aus dritten Ländern</b>												
Total	.	.	23	30	4	19	7	2	—	—	—	—													
01 Houille	—	—	—	—	—	16	4	1	—	—	—	—													
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux	.	.	23	30	4	3	3	1	—	—	—	—													
<b>2 + 3: Réceptions + importations</b>													<b>2 + 3: Bezüge + Einfuhr</b>												
Total	4 236	4 384	4 874	4 895	4 991	5 327	5 948	5 972	5 890	5 781	6 142	+ 6,3													
sources primaires	253	242	245	211	204	216	147	113	80	71	69	— 2,8													
produits dérivés	3 983	4 142	4 629	4 684	4 787	5 111	5 801	5 859	5 810	5 710	6 073	+ 6,4													
<b>4: Ressources primaires et équivalentes</b>													<b>4: Aufkommen an Primärenergie und Äquivalenten</b>												
Total	4 238	4 386	4 884	4 924	5 015	5 342	5 963	6 014	5 934	5 827	6 189	+ 6,2													
Houille et équivalents	3 844	3 988	4 434	4 413	4 210	3 937	4 125	3 930	3 545	3 326	3 572	+ 7,4													
Lignite et équivalents	99	84	93	94	97	104	105	81	80	71	68	— 3,9													
Pétrole brut et équivalents	255	266	304	367	562	810	992	1 179	1 342	1 489	1 674	+ 12,4													
Energie électrique	40	47	54	49	145	490	742	824	968	942	874	— 7,2													
<b>6: Livraisons à la Communauté</b>													<b>6: Lieferungen an die Gemeinschaft</b>												
Total (produits dérivés)	35	35	40	34	46	244	391	414	448	401	300	— 25,1													
30 Gaz dérivés	1	1	—	—	—	—	—	2	3	—	—	—													
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux	—	—	1	1	1	3	3	—	—	—	—	—													
96 Energie électrique	34	34	38	32	44	241	388	412	445	401	300	— 25,1													
<b>9: Disponibilités intérieures de sources primaires et équivalentes</b>													<b>9: Inländische Verfügbarkeit an Primärenergie und Äquivalenten</b>												
Total	4 202	4 351	4 844	4 890	4 969	5 099	5 572	5 599	5 487	5 426	5 888	+ 8,5													
Houille et équivalents	3 844	3 989	4 433	4 413	4 210	3 937	4 125	3 929	3 546	3 326	3 572	+ 7,4													
Lignite et équivalents	99	84	93	94	97	104	105	81	80	71	68	— 3,9													
Pétrole brut et équivalents	253	265	303	366	561	807	989	1 177	1 339	1 489	1 674	+ 12,4													
Energie électrique	6	13	15	17	101	249	353	412	523	540	573	+ 6,2													
<b>10: Variations des stocks chez les consommateurs industriels (+ reprises aux stocks; — mises aux stocks)</b>													<b>10: Bestandsveränderungen bei den industriellen Verbrauchern (+ Bestandsabnahme; — Bestandszunahme)</b>												
Total	+ 93	+ 36	— 18	— 19	— 36	+ 36	+ 14	— 10	+ 98	+ 46	— 2	—													
01 Houille	+ 10	— 2	+ 7	— 2	—	+ 4	+ 6	— 10	+ 3	+ 1	+ 1	—													
12 Coke	+ 83	+ 38	— 25	— 17	— 36	+ 32	+ 8	—	+ 45	+ 45	— 3	—													
<b>12: Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes</b>													<b>12: Brutto-Inlandsverbrauch von Primärenergie und Äquivalenten</b>												
Total	4 295	4 387	4 826	4 871	4 933	5 135	5 586	5 589	5 535	5 472	5 886	+ 7,6													
Houille et équivalents	3 937	4 025	4 415	4 394	4 174	3 973	4 139	3 919	3 594	3 373	3 570	+ 5,8													
Lignite et équivalents	99	84	93	94	97	104	105	81	80	71	67	— 3,9													
Pétrole brut et équivalents	253	265	303	366	561	807	989	1 177	1 339	1 489	1 674	+ 12,4													
Energie électrique	6	13	15	17	101	249	353	412	523	540	573	+ 6,2													

\* Réceptions + importations.



LUXEMBOURG

	1 000 tec	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>13: Transformations</b>													
<b>13: Umwandlung</b>													
<b>Total</b>		<b>2 678</b>	<b>2 791</b>	<b>2 999</b>	<b>2 992</b>	<b>2 865</b>	<b>2 733</b>	<b>3 104</b>	<b>3 170</b>	<b>2 918</b>	<b>2 987</b>	<b>2 901</b>	- 2,9
sources primaires		46	53	56	43	41	43	41	20	6	—	—	—
produits dérivés		2 632	2 738	2 943	2 949	2 824	2 690	3 063	3 150	2 912	2 987	2 901	- 2,9
01 Houille		46	53	56	43	41	43	41	20	6	—	—	—
12 Coke		1 959	2 048	2 212	2 233	2 102	1 753	1 883	1 984	1 713	1 829	1 880	+ 2,8
33 Gaz de hauts fourneaux		667	683	722	695	636	559	592	572	547	518	520	+ 0,4
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux		6	7	9	21	41	72	80	69	76	100	95	+ 5,0
96 Energie électrique		—	—	—	—	45	306	508	525	576	540	406	- 24,8
<b>1b: Production de sources dérivées énergétiques</b>													
<b>1b: Erzeugung von abgeleiteten energetischen Produkten</b>													
<b>Total</b>		<b>2 705</b>	<b>2 815</b>	<b>3 001</b>	<b>2 997</b>	<b>2 859</b>	<b>2 657</b>	<b>2 972</b>	<b>3 150</b>	<b>2 931</b>	<b>2 836</b>	<b>2 793</b>	- 1,5
à partir de sources primaires		48	50	55	45	47	45	39	30	17	—	6	—
à partir de produits dérivés		2 657	2 765	2 946	2 952	2 812	2 612	2 933	3 120	2 914	2 836	2 787	- 1,7
12 Coke		35	32	34	33	32	32	27	15	10	—	—	—
31 Gaz de l'industrie gazière		12	13	13	13	13	13	13	15	8	—	—	—
33 Gaz de hauts fourneaux		1 970	2 041	2 188	2 201	2 071	1 723	1 866	2 052	1 837	1 814	1 875	+ 3,4
60 Energie électrique dérivée		686	729	767	750	743	889	1 066	1 068	1 076	1 023	918	- 10,3
<b>15: Consommation intérieure nette</b>													
<b>15: Netto-Inlandsverbrauch</b>													
<b>Total</b>		<b>4 321</b>	<b>4 410</b>	<b>4 829</b>	<b>4 877</b>	<b>4 928</b>	<b>5 059</b>	<b>5 454</b>	<b>5 568</b>	<b>5 548</b>	<b>5 321</b>	<b>5 778</b>	+ 8,6
sources primaires		219	189	207	195	187	192	127	137	121	118	116	- 1,7
produits dérivés		4 102	4 222	4 622	4 682	4 741	4 867	5 327	5 432	5 427	5 203	5 661	+ 8,8
01 Houille		217	187	196	166	163	177	112	95	77	72	70	- 2,8
11 Agglomérés de houille		7	7	9	9	9	11	8	5	4	3	4	—
12 Coke		1 743	1 761	1 937	1 932	1 852	1 988	2 115	1 831	1 796	1 462	1 610	+ 10,1
21 Briquettes de lignite		99	84	93	94	97	104	105	81	80	71	67	- 3,9
30 Gaz dérivés		1 324	1 381	1 529	1 580	1 506	1 231	1 319	1 526	1 337	1 336	1 398	+ 4,7
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux		240	249	283	328	501	714	884	1 076	1 231	1 354	1 542	+ 13,9
96 Energie électrique		692	741	782	768	800	833	912	954	1 023	1 023	1 085	+ 6,1
<b>16: Pertes sur les réseaux</b>													
<b>16: Verluste im Verteilernetz</b>													
<b>Total</b>		<b>20</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>35</b>	<b>33</b>	- 3,8
30 Gaz dérivés		—	—	—	—	—	—	—	3	3	3	1	—
96 Energie électrique		20	22	24	19	23	24	29	27	32	32	32	—
<b>17: Consommation du secteur "Énergie"</b>													
<b>17: Verbrauch des Sektors "Energie"</b>													
<b>Total</b>		<b>49</b>	<b>49</b>	<b>52</b>	<b>51</b>	<b>49</b>	<b>48</b>	<b>51</b>	<b>45</b>	<b>44</b>	<b>39</b>	<b>38</b>	- 1,9
12 Coke		10	10	10	10	10	9	8	4	4	—	—	—
30 Gaz dérivés		2	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—
96 Energie électrique		37	37	40	39	38	39	43	41	40	39	38	- 1,9
<b>18: Consommation finale</b>													
<b>18: Endverbrauch</b>													
<b>Total</b>		<b>4 248</b>	<b>4 337</b>	<b>4 752</b>	<b>4 810</b>	<b>4 859</b>	<b>4 983</b>	<b>5 357</b>	<b>5 470</b>	<b>5 434</b>	<b>5 218</b>	<b>5 643</b>	+ 8,2
01 Houille		217	187	196	167	164	177	113	95	76	72	70	- 2,8
11 Agglomérés de houille		7	7	8	10	9	11	8	5	3	3	4	—
12 Coke		1 734	1 750	1 926	1 922	1 841	1 977	2 108	1 827	1 778	1 462	1 610	+ 10,2
21 Briquettes de lignite		99	84	92	94	97	104	105	81	80	71	67	- 3,9
30 Gaz dérivés		1 321	1 379	1 531	1 583	1 507	1 234	1 318	1 521	1 334	1 331	1 394	+ 4,8
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux		235	247	282	325	502	711	865	1 055	1 213	1 327	1 481	+ 11,6
96 Energie électrique		635	683	718	709	739	769	840	886	950	953	1 015	+ 6,6



LUXEMBOURG

1 000 tec	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------------

131: Transformations dans les centrales électriques

131: Umwandlung in Elektrizitätswerken

Total	686	729	767	750	755	969	1 197	1 195	1 226	1 173	1 026	12,5
01 Houille	—	7	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 Coke	13	33	27	34	33	32	17	29	27	15	5	66,7
33 Gaz de hauts fourneaux	667	683	722	695	636	559	592	572	547	518	520	0,4
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux	6	6	6	21	41	72	80	69	76	100	95	5,0
96 Energie électrique	—	—	—	—	45	306	508	525	576	540	406	24,8

133: Transformations dans les usines à gaz et les cokeries

133: Umwandlung in Gaswerken und Kokereien

Total	46	47	47	43	41	43	41	20	6	—	—	—
01 Houille	46	46	44	43	41	43	41	20	6	—	—	—
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—

181: Consommation finale du secteur "Sidérurgie"

181: Endverbrauch des Sektors "Eisenschaffende Industrie"

Total	3 524	3 628	3 985	4 021	3 996	4 014	4 410	4 438	4 328	4 090	4 365	6,7
01 Houille	19	18	20	18	19	23	14	12	13	12	15	25,0
11 Agglomérés de houille	3	3	3	4	2	2	2	1	—	—	—	—
12 Coke	1 665	1 689	1 868	1 866	1 780	1 905	2 055	1 782	1 738	1 438	1 588	10,4
33 Gaz de hauts fourneaux	1 300	1 356	1 507	1 552	1 474	1 198	1 280	1 478	1 281	1 279	1 333	4,2
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux	26	9	14	30	146	293	402	490	592	668	704	5,4
96 Energie électrique	511	553	573	551	575	593	657	675	704	694	726	4,6

182: Consommation finale du secteur "Autres industries"

182: Endverbrauch des Sektors "Übrige Industrie"

Total	143	168	163	174	166	190	206	232	267	284	348	22,7
01 Houille	36	35	35	32	29	26	22	21	14	16	16	—
11 Agglomérés de houille	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
12 Coke	11	12	8	6	6	7	5	6	9	2	2	—
21 Briquettes de lignite	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
30 Gaz dérivés	3	3	3	3	3	5	5	3	11	16	24	45,9
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux	20	46	43	56	56	71	93	110	119	136	184	35,8
96 Energie électrique	70	71	74	76	72	80	81	92	114	115	123	7,5

183: Consommation finale du secteur "Transports"

183: Endverbrauch des Sektors "Verkehr"

Total	176	176	194	176	188	205	195	217	224	230	223	2,7
01 Houille	58	47	43	24	20	20	3	1	—	—	—	—
12 Coke	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
30 Gaz dérivés	—	—	—	—	—	4	4	5	6	6	5	—
50 Prod. pétr. énerg. non gazeux	113	122	140	136	150	163	172	196	204	210	204	2,7
96 Energie électrique	4	6	10	15	17	17	16	14	14	13	13	—



III. — ZAHLEN AUS DER ENERGIEWIRTSCHAFT

---

III — STATISTIQUES PAR SOURCES D'ÉNERGIE

---

III — STATISTICHE PER FONTI DI ENERGIA

---

III — GETALLEN UIT DE ENERGIEHUISHOUDING

---

III — STATISTICS BY SOURCES OF ENERGY







**STEINKOHLE**

---

**HOUILLE**

---

**CARBON FOSSILE**

---

**STEENKOOL**

---

**HARD COAL**

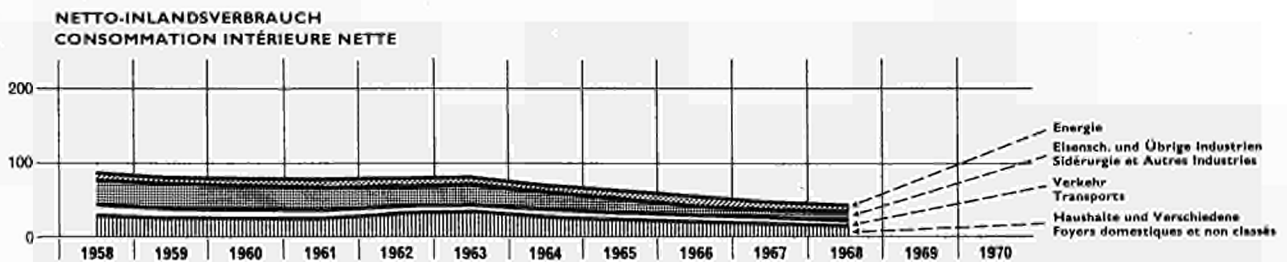
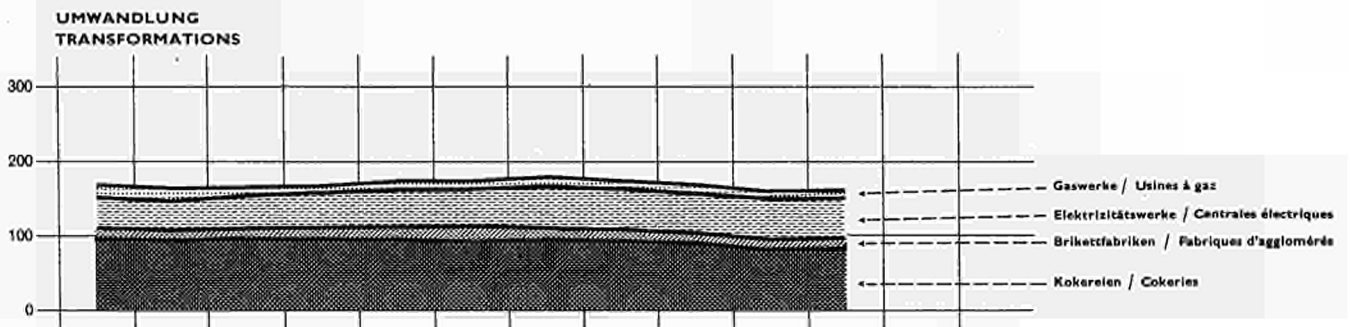
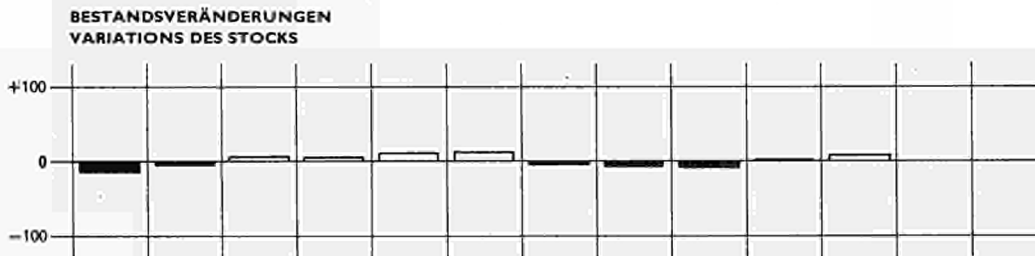
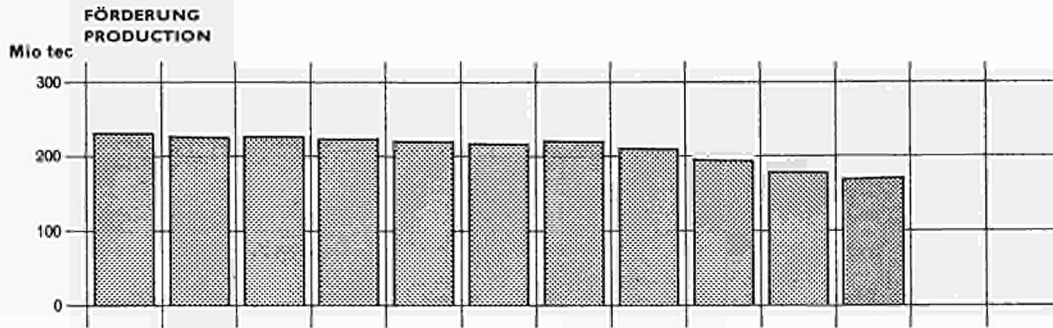


GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

1968

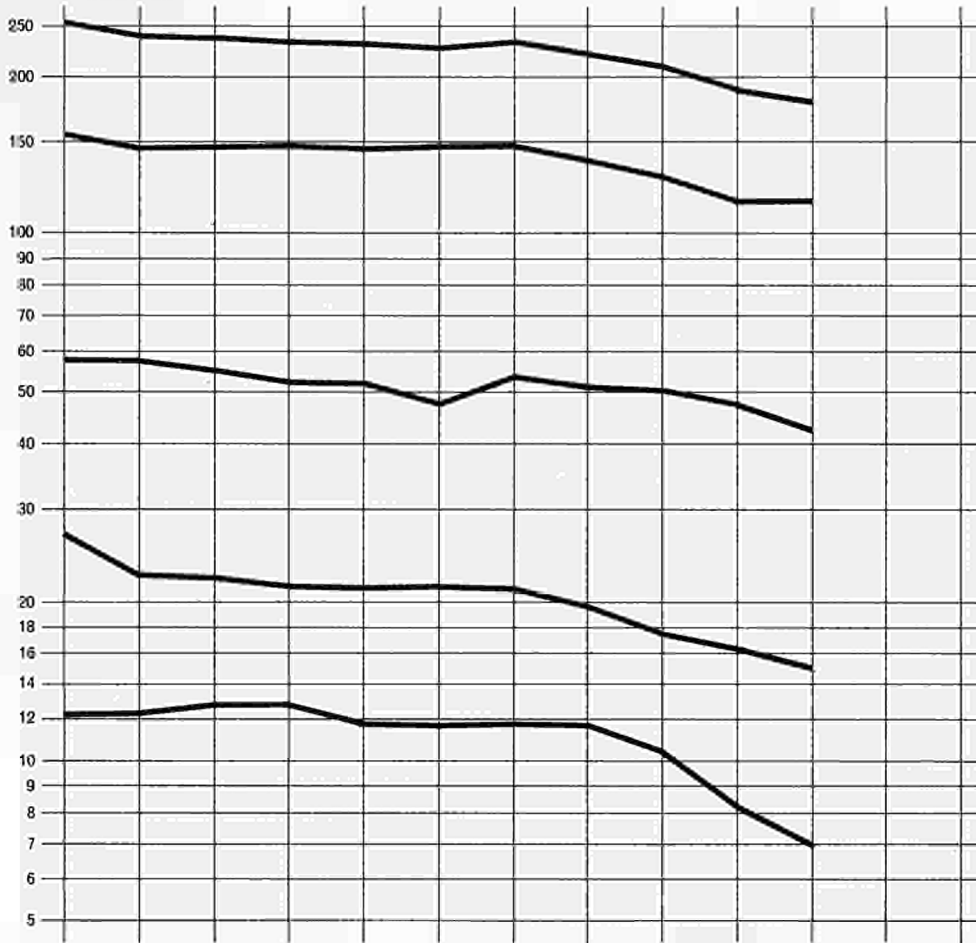
	Mio t SKE/tec	
<b>Steinkohlenförderung</b>	<b>171,2</b>	<b>Production de houille</b>
Austausch innerhalb der Gemeinschaft	21,9	Échanges Intracommunautaires
Einfuhr aus dritten Ländern	22,0	Importations en provenance des pays tiers
Gesamtbestände bei den Zechen (Ende 1968)	20,7	Stocks totaux aux mines (fin 1968)
Ausfuhr in dritte Länder	2,9	Exportations vers les pays tiers
<b>Brutto-Inlandsverbrauch</b>	<b>200,9</b>	<b>Consommation intérieure brute</b>
darunter:		soit :
<i>Deutschland (B.R.)</i>	104,9	<i>Allemagne (R.F.)</i>
<i>Frankreich</i>	51,2	<i>France</i>
<i>Belgien</i>	20,4	<i>Belgique</i>
<i>Niederlande</i>	12,5	<i>Pays-Bas</i>
<i>Italien</i>	11,9	<i>Italie</i>
<b>Umwandlung</b>	<b>156,3</b>	<b>Transformations</b>
darunter:		soit:
<i>Kokereien</i>	85,6	<i>cokeries</i>
<i>Elektrizitätswerke</i>	57,4	<i>centrales électriques</i>
<i>Brikettfabriken</i>	9,8	<i>fabriques d'agglomérés</i>
<i>Gaswerke</i>	3,5	<i>usines à gaz</i>
<b>Netto-Inlandsverbrauch</b>	<b>44,6</b>	<b>Consommation intérieure nette</b>
<b>Arbeiter und Angestellte unter und über Tage (Ende 1968)</b>	<b>494 000</b>	<b>Ouvriers et employés inscrits fond et jour (fin 1968)</b>
<b>Leistung je Mann und Schicht unter Tage</b>	<b>3 065 kg</b>	<b>Rendement par ouvrier du fond et par poste</b>
<b>Investitionen bei den Steinkohlenzechen</b>	<b>123,6 Mio \$</b>	<b>Investissements dans les houillères</b>







Mio t FÖRDERUNG  
PRODUCTION



GEMEINSCHAFT / COMMUNAUTÉ

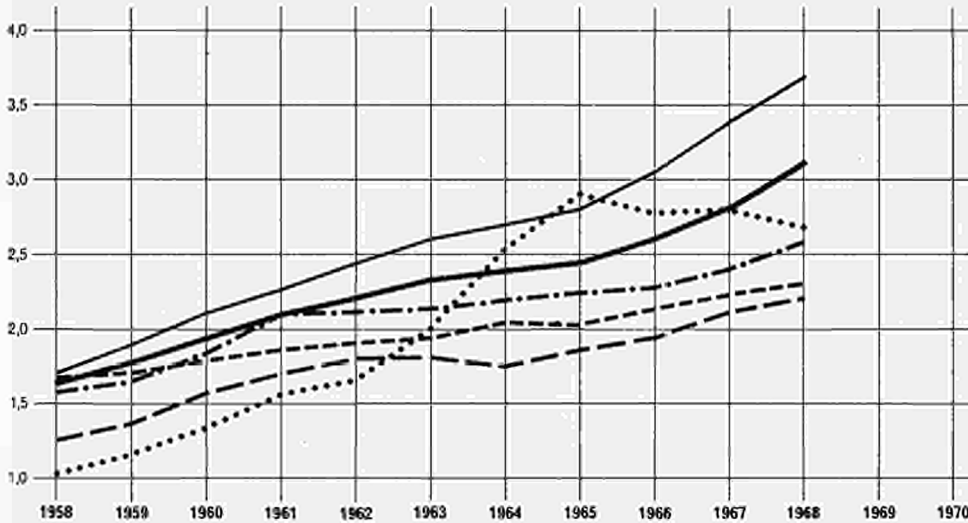
DEUTSCHLAND

FRANCE

BELGIQUE / BELGIE

NEDERLAND

LEISTUNG JE MANN UND SCHICHT UNTER TAGE  
RENDEMENT PAR OUVRIER DU FOND ET PAR POSTE



GEMEINSCHAFT  
COMMUNAUTÉ  
DEUTSCHLAND  
FRANCE  
ITALIA  
BELGIQUE / BELGIE  
NEDERLAND



## GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

★

1 000 tec	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>1 Production</b>	<b>237 226</b>	<b>226 384</b>	<b>226 941</b>	<b>223 644</b>	<b>220 773</b>	<b>217 053</b>	<b>220 986</b>	<b>211 196</b>	<b>198 112</b>	<b>178 779</b>	<b>171 160</b>	- 4,3
2 Réceptions en prov. Communauté	(17 145)	(18 763)	(19 689)	(19 796)	(19 803)	(18 552)	(16 571)	(16 267)	(17 472)	(20 124)	(21 867)	+ 8,7
3 Importations en prov. Pays tiers	31 845	19 306	17 883	18 801	23 605	33 990	31 051	29 063	26 194	24 275	21 958	- 9,5
<b>4 Ressources</b>	<b>269 071</b>	<b>245 690</b>	<b>244 824</b>	<b>242 445</b>	<b>244 378</b>	<b>251 043</b>	<b>252 037</b>	<b>240 259</b>	<b>224 306</b>	<b>203 054</b>	<b>193 118</b>	- 4,9
5 Var. stocks (product. et import.) *	-14 585	- 6 031	+ 4 029	+ 1 714	+ 7 647	+ 8 439	- 5 872	- 8 221	- 8 948	+ 605	+ 8 650	
5a var. stocks (producteurs) *	-15 161	- 5 192	+ 4 185	+ 2 260	+ 7 437	+ 4 908	- 6 422	- 8 984	- 9 000	+ 273	+ 7 815	
5b récupération et rect. pour bas-produits	+ 874	+ 539	+ 624	+ 515	+ 562	+ 775	+ 755	+ 547	+ 298	+ 486	+ 277	
5c var. stocks (importateurs) *	- 298	- 1 378	- 780	- 1 061	- 352	+ 2 756	- 205	+ 216	- 246	- 154	+ 558	
6 Livraisons à la Communauté	(17 119)	(18 825)	(20 074)	(19 992)	(19 788)	(18 680)	(16 821)	(16 071)	(17 296)	(19 866)	(21 398)	+ 7,7
7 Exportations vers Pays tiers	3 863	4 113	3 617	3 580	4 705	3 372	2 806	2 181	2 331	2 345	2 859	+ 21,9
8 Soutes	196	187	169	115	80	43	26	18	36	8	2	
<b>9 Disponibilités intérieures</b>	<b>250 453</b>	<b>235 297</b>	<b>244 682</b>	<b>240 268</b>	<b>247 255</b>	<b>255 939</b>	<b>243 083</b>	<b>230 035</b>	<b>213 167</b>	<b>201 564</b>	<b>199 376</b>	- 1,1
10 Var. stocks (consomm. industr.) *	- 455	+ 3 396	- 260	+ 1 966	+ 2 239	- 4 940	- 242	+ 261	- 82	+ 835	+ 1 524	
<b>12 Consommation intérieure brute</b>	<b>249 998</b>	<b>238 693</b>	<b>244 422</b>	<b>242 234</b>	<b>249 494</b>	<b>250 999</b>	<b>242 841</b>	<b>230 296</b>	<b>213 085</b>	<b>202 399</b>	<b>200 900</b>	- 0,7
13 Transformations	166 216	159 857	165 379	167 557	173 304	172 765	175 886	170 662	161 618	155 626	156 328	+ 0,5
<b>15 Consommation intérieure nette</b>	<b>83 782</b>	<b>78 836</b>	<b>79 043</b>	<b>74 677</b>	<b>76 190</b>	<b>78 234</b>	<b>66 955</b>	<b>59 634</b>	<b>51 467</b>	<b>46 773</b>	<b>44 572</b>	- 4,7
17 Consommation du secteur Energie	7 793	6 967	6 924	6 491	6 035	6 092	5 508	6 015	5 660	4 675	4 585	- 1,9
18 Consommation finale	76 625	72 148	72 231	68 399	70 665	72 594	61 902	53 583	45 675	42 145	40 019	- 5,0
19 Ecart statistique	- 636	- 279	- 112	- 213	- 510	- 452	- 455	+ 36	+ 132	- 47	- 32	
<b>Transformations dans les:</b>												
131 centrales électriques	43 413	44 506	44 833	48 270	53 829	53 576	56 973	54 483	53 696	57 083	57 425	+ 0,6
132 fabriques d'agglomérés	14 288	12 576	13 146	12 951	14 902	17 334	14 104	12 265	10 981	10 107	9 772	- 3,3
133a usines à gaz	10 569	9 893	9 278	8 785	8 602	8 201	7 776	6 628	5 244	4 253	3 535	- 16,9
133b cokeries	97 946	92 882	98 122	97 551	95 971	93 654	97 033	97 286	91 697	84 183	85 596	+ 1,7
<b>Consommation finale du:</b>												
181 secteur Sidérurgie	3 291	3 288	2 689	2 281	2 432	2 175	2 122	1 938	1 959	1 975	2 657	+ 34,5
182 secteur Autres industries soit:	29 056	28 097	29 018	26 862	26 824	24 958	22 744	19 325	16 384	14 717	13 613	- 7,5
1821 Métaux non ferreux	.	.	1 266	1 268	1 070	1 049	1 056	1 045	925	868	889	+ 2,4
1822 Extraction (combustibles exclus)	.	.	584	587	576	557	529	517	457	410	370	- 9,8
1823 Denrées aliment., boissons, tabac	.	.	4 390	3 889	3 575	3 595	3 211	2 722	2 163	2 000	1 873	- 6,3
1824 Textiles, habillement et cuir	.	.	4 038	3 711	3 561	3 384	2 763	2 361	2 055	1 699	1 486	- 12,5
1825 Pâtes à papier et papier	.	.	3 478	3 363	3 258	3 146	2 887	2 654	2 384	2 104	1 949	- 7,4
1826 Chimie	.	.	7 352	7 136	7 186	7 158	6 805	6 945	6 623	6 212	5 823	- 6,3
1827 Produits minéraux non métalliques	.	.	9 927	9 526	9 163	8 422	7 885	6 655	5 066	4 354	3 878	- 10,9
1828 Fabrications métalliques	.	.	2 253	2 160	2 344	2 351	2 048	1 961	1 642	1 433	1 358	- 5,2
1829 Autres non dénommées ailleurs Ajustement ★	.	.	1 450	1 399	1 354	1 569	1 259	1 243	1 161	909	932	+ 2,5
183 secteur Transports	15 029	13 155	12 130	11 013	10 269	9 718	8 068	5 992	4 698	3 210	2 443	- 23,9
184 secteur Foyers domestiques, etc.	27 344	25 626	26 405	26 401	28 527	32 931	27 077	24 432	21 245	20 449	19 791	- 3,2
189 non classée	1 905	1 982	1 989	1 842	2 613	2 812	1 891	1 896	1 389	1 794	1 515	- 15,6

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.



## DEUTSCHLAND (B.R.)

★

1 000 t SKE	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>1 Förderung</b>	<b>147 891</b>	<b>141 036</b>	<b>142 355</b>	<b>142 948</b>	<b>141 670</b>	<b>142 538</b>	<b>142 468</b>	<b>135 430</b>	<b>126 551</b>	<b>112 654</b>	<b>112 653</b>	—
2 Bezüge aus der Gemeinschaft	739	982	1 108	1 171	1 232	1 425	1 013	975	774	734	790	+ 7,6
3 Einfuhr aus dritten Ländern	12 926	6 019	5 597	5 652	7 059	7 308	7 455	7 581	7 040	7 079	5 878	— 17,0
<b>4 Aufkommen</b>	<b>161 556</b>	<b>148 037</b>	<b>149 060</b>	<b>149 771</b>	<b>149 961</b>	<b>151 271</b>	<b>150 936</b>	<b>143 986</b>	<b>134 365</b>	<b>120 467</b>	<b>119 321</b>	— 1,0
5 Bestandsveränderung (Prod. u. Import.)*	- 8 113	- 1 945	+ 4 576	- 757	+ 2 467	+ 2 576	- 4 658	- 6 870	- 5 515	+ 480	+ 5 606	
5a1 Bestandsveränderung (Produzenten) *	- 8 310	- 2 074	+ 4 331	- 899	+ 2 246	+ 2 314	- 4 915	- 6 094	- 2 682	+ 318	+ 5 416	
5a2 Bestandsveränd. (Lag. "Notgem.") ★	—	—	—	—	—	—	—	938	- 3 010	—	—	8
5b Wiedergewinnung	+ 122	+ 166	+ 198	+ 193	+ 183	+ 193	+ 242	+ 182	+ 178	+ 171	+ 173	
5c Bestandsveränderung (Importeure) *	+ 75	- 37	+ 47	+ 51	+ 38	+ 69	+ 15	- 20	- 1	- 9	+ 9	
6 Lieferungen an die Gemeinschaft	13 019	14 354	15 156	14 570	14 664	14 067	12 206	11 813	13 980	15 971	17 629	+ 10,4
7 Ausfuhr in dritte Länder	2 041	3 068	2 678	2 438	3 486	2 801	2 281	1 776	2 038	2 067	2 635	+ 27,5
8 Bunker	120	102	91	60	55	32	18	14	35	8	2	
<b>9 Inländische Verfügbarkeit</b>	<b>138 263</b>	<b>128 568</b>	<b>135 711</b>	<b>131 946</b>	<b>134 223</b>	<b>136 947</b>	<b>131 773</b>	<b>123 513</b>	<b>112 797</b>	<b>102 901</b>	<b>104 661</b>	+ 1,7
10 Bestandsveränderung (industr. Verbr.)*	+ 402	+ 2 239	- 66	+ 1 278	+ 731	- 1 992	- 1 033	+ 1 252	+ 512	+ 791	+ 234	
<b>12 Brutto-Inlandsverbrauch</b>	<b>138 665</b>	<b>130 807</b>	<b>135 645</b>	<b>133 224</b>	<b>134 954</b>	<b>134 955</b>	<b>130 740</b>	<b>124 765</b>	<b>113 309</b>	<b>103 692</b>	<b>104 895</b>	+ 1,2
13 Umwandlung	98 989	92 997	98 406	99 428	100 846	100 766	102 419	99 908	92 310	85 276	87 300	+ 2,4
<b>15 Netto-Inlandsverbrauch</b>	<b>39 676</b>	<b>37 810</b>	<b>37 239</b>	<b>33 796</b>	<b>34 108</b>	<b>34 189</b>	<b>28 321</b>	<b>24 857</b>	<b>20 999</b>	<b>18 416</b>	<b>17 595</b>	— 4,5
17 Verbrauch des Sektors Energie	6 293	5 590	5 549	5 249	4 807	4 836	4 303	4 733	4 506	3 524	3 516	— 0,2
18 Endverbrauch	33 834	32 087	31 631	28 605	29 511	29 724	24 029	20 237	16 435	15 034	14 140	— 5,9
19 Statistische Differenz	- 451	+ 133	+ 59	- 58	- 210	- 371	- 11	- 113	+ 58	- 142	- 61	
<b>Umwandlung in:</b>												
131 Elektrizitätswerken	23 370	24 558	26 148	27 915	30 320	31 886	32 639	32 000	30 734	31 108	32 168	+ 3,4
132 Brikettfabriken	5 719	4 698	5 458	5 034	5 768	6 307	5 366	4 485	3 940	3 499	3 657	+ 4,5
133a Gaswerken	6 735	6 580	6 678	6 646	6 821	6 742	6 785	5 916	4 679	3 774	3 144	- 16,7
133b Kokereien	63 165	57 161	60 122	59 833	57 937	55 831	57 629	57 507	52 957	46 895	48 331	+ 3,1
<b>Endverbrauch im:</b>												
181 Sektor Eisensch. Industrie	1 758	1 884	1 344	1 023	1 179	964	704	501	422	328	816	+ 149
182 Sektor Übrige Industrie	13 748	13 784	14 387	12 638	12 558	12 210	10 925	9 180	7 332	6 840	6 396	- 6,5
davon:												
1821 NE-Metalle	.	.	459	447	416	389	399	376	358	339	304	- 10,3
1822 Bergbau (ohne Brennstoffgew.)	.	.	216	210	204	177	139	149	115	88	60	- 31,8
1823 Nahrungs- und Genußmittel	.	.	2 036	1 761	1 655	1 689	1 498	1 275	1 144	1 080	994	- 8,0
1824 Textil, Bekleidung, Leder	.	.	1 815	1 611	1 503	1 380	1 202	1 054	819	677	646	- 4,6
1825 Papier und Pappe	.	.	1 685	1 617	1 554	1 497	1 429	1 363	1 178	1 002	980	- 2,2
1826 Chemie	.	.	5 167	4 958	5 087	5 101	4 783	5 190	4 981	4 864	4 580	- 5,8
1827 Steine, Erden, Glas, Keramik	.	.	4 596	4 314	4 033	3 622	3 489	2 867	1 970	1 578	1 541	- 2,3
1828 Eisen- und Metallverarb.	.	.	1 383	1 335	1 427	1 428	1 289	1 292	1 069	902	862	- 4,4
1829 Sonstige	.	.	462	417	434	437	412	417	344	297	359	+ 20,9
Ausgleich ★	.	.	- 3 432	- 4 032	- 3 755	- 3 510	- 3 715	- 4 803	- 4 646	- 3 987	- 3 930	
183 Sektor Verkehr	9 027	8 044	7 396	6 841	6 534	6 171	5 077	3 678	2 962	1 924	1 357	- 29,5
184 Sektor Haushalte usw.	7 396	6 393	6 515	6 261	6 627	7 567	5 432	4 982	4 330	4 148	4 056	- 2,2
189 Verschiedene	1 905	1 982	1 989	1 842	2 613	2 812	1 891	1 896	1 389	1 794	1 515	- 15,6

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.



## FRANCE

★

1 000 tec	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>1 Production</b>	52 439	52 333	51 145	48 083	47 986	43 347	47 707	46 525	45 827	43 101	38 316	- 11,1
2 Réceptions en prov. Communauté	9 261	8 860	8 230	7 973	7 823	8 119	7 665	6 968	6 935	6 676	7 314	+ 9,6
3 Importations en prov. Pays tiers	4 888	2 178	1 882	2 361	2 984	7 464	5 844	5 013	4 569	4 895	4 206	- 14,1
<b>4 Ressources</b>	<b>66 588</b>	<b>63 371</b>	<b>61 257</b>	<b>58 417</b>	<b>58 793</b>	<b>58 930</b>	<b>61 216</b>	<b>58 506</b>	<b>57 331</b>	<b>54 672</b>	<b>49 836</b>	- 8,8
5 Var. stocks (product. et import.) *	- 2 386	- 3 845	- 2 132	+ 53	+ 1 880	+ 4 675	+ 14	- 779	- 3 260	- 1 208	+ 1 428	
5a var. stocks (producteurs) *	- 1 871	- 2 516	- 1 286	+ 1 034	+ 2 344	+ 1 808	- 12	- 790	- 2 598	- 911	+ 1 185	
5b récupération et rect. pour bas-prod.	+ 84	+ 48	+ 21	+ 22	+ 33	+ 68	+ 27	- 2	- 246	- 150	- 266	
5c var. stocks (importateurs) *	- 599	- 1 377	- 867	- 1 003	- 497	+ 2 799	- 1	+ 13	- 416	- 147	+ 509	
6 Livraisons à la Communauté	950	911	975	973	1 003	716	765	737	611	669	816	+ 22,0
7 Exportations vers Pays tiers	930	589	469	389	334	237	196	122	77	55	59	+ 7,3
8 Soutes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>9 Disponibilités intérieures</b>	<b>62 322</b>	<b>58 026</b>	<b>57 681</b>	<b>57 108</b>	<b>59 336</b>	<b>62 652</b>	<b>60 269</b>	<b>56 868</b>	<b>53 383</b>	<b>52 740</b>	<b>50 389</b>	- 4,5
10 Var. stocks (consomm. industr.) *	- 1 158	+ 692	- 371	+ 150	+ 1 450	- 2 361	+ 663	- 658	- 665	+ 9	+ 766	
<b>12 Consommation intérieure brute</b>	<b>61 164</b>	<b>58 718</b>	<b>57 310</b>	<b>57 258</b>	<b>60 786</b>	<b>60 291</b>	<b>60 932</b>	<b>56 210</b>	<b>52 718</b>	<b>52 749</b>	<b>51 155</b>	- 3,0
13 Transformations	34 735	34 284	32 864	33 492	36 361	35 758	37 892	34 906	33 567	35 210	34 332	- 2,5
<b>15 Consommation intérieure nette</b>	<b>26 429</b>	<b>24 434</b>	<b>24 446</b>	<b>23 766</b>	<b>24 425</b>	<b>24 533</b>	<b>23 040</b>	<b>21 304</b>	<b>19 151</b>	<b>17 539</b>	<b>16 823</b>	- 4,1
17 Consommation du secteur Energie	749	721	697	644	631	640	630	647	590	723	718	- 0,7
18 Consommation finale	25 736	23 836	23 807	23 238	23 936	24 223	22 809	20 614	18 507	16 893	15 999	- 5,3
19 Ecarts statistiques	- 56	- 123	- 58	- 116	- 142	- 330	- 399	+ 43	+ 54	- 77	+ 106	
<b>Transformations dans les:</b>												
131 centrales électriques	9 706	9 546	8 308	9 370	11 767	10 502	13 535	12 096	11 919	14 397	14 033	- 2,5
132 fabriques d'agglomérés	6 613	5 964	5 601	5 698	6 456	7 392	6 013	5 390	4 795	4 556	4 206	- 7,7
133a usines à gaz	1 863	1 390	960	589	345	189	82	28	20	12	11	- 8,3
133b cokeries	16 553	17 384	17 995	17 835	17 793	17 675	18 262	17 392	16 833	16 245	16 082	- 1,0
<b>Consommation finale du:</b>												
181 secteur Sidérurgie	1 290	1 123	1 138	980	986	981	1 191	1 205	1 329	1 291	1 465	+ 13,5
182 secteur Autres industries	10 519	9 920	9 973	9 792	10 121	9 172	8 574	7 947	7 362	6 503	5 734	- 11,8
soit:												
1821 Métaux non ferreux	.	.	331	281	241	222	212	220	209	194	202	+ 4,1
1822 Extraction (combustibles exclus)	.	.	334	352	349	359	364	353	329	320	309	- 3,4
1823 Denrées aliment., boissons, tabac	.	.	1 714	1 602	1 450	1 478	1 364	1 210	907	813	767	- 5,7
1824 Textiles, habillement et cuir	.	.	1 904	1 838	1 851	1 837	1 452	1 232	1 192	995	821	- 17,5
1825 Pâtes à papier et papier	.	.	1 285	1 276	1 275	1 268	1 201	1 097	1 034	951	820	- 13,8
1826 Chimie	.	.	1 444	1 414	1 374	1 340	1 348	1 189	1 162	1 068	1 014	- 5,1
1827 Produits minéraux non métalliques	.	.	2 790	2 868	2 894	2 735	2 486	2 497	2 161	1 882	1 626	- 13,6
1828 Fabrications métalliques	.	.	673	618	698	728	574	530	462	446	436	- 2,2
1829 Autres non dénommées ailleurs	.	.	631	633	617	880	612	611	592	524	495	- 5,5
Ajustement ★	.	.	- 1 133	- 1 090	- 628	- 1 675	- 1 039	- 992	- 686	- 690	- 756	
183 secteur Transports	3 813	3 165	2 912	2 575	2 351	2 286	2 058	1 544	1 151	815	706	- 13,4
184 secteur Foyers domestiques, etc.	10 114	9 628	9 784	9 891	10 478	11 784	10 986	9 918	8 665	8 284	8 094	- 2,3

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.



## ITALIA

★

	1 000 tec	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>1</b>	<b>Produzione</b>	<b>545</b>	<b>556</b>	<b>557</b>	<b>560</b>	<b>523</b>	<b>434</b>	<b>351</b>	<b>261</b>	<b>259</b>	<b>262</b>	<b>209</b>	- 20,2
<b>2</b>	Arrivi dalla Comunità	1 237	2 028	3 573	3 296	2 528	1 185	502	407	1 397	2 913	3 382	+ 16,1
<b>3</b>	Importazioni dai Paesi terzi	7 744	6 336	6 166	6 751	8 090	9 860	9 400	10 214	9 980	9 094	8 342	- 8,3
<b>4</b>	<b>Risorse</b>	<b>9 526</b>	<b>8 920</b>	<b>10 296</b>	<b>10 607</b>	<b>11 141</b>	<b>11 479</b>	<b>10 253</b>	<b>10 882</b>	<b>11 636</b>	<b>12 269</b>	<b>11 933</b>	- 2,7
<b>5</b>	Var. scorte (product. e import.) *	+ 157	+ 15	- 36	+ 83	+ 40	- 31	- 115	+ 131	+ 103	- 24	- 13	
<b>5a</b>	var. scorte (produttori) *	+ 21	- 68	+ 13	+ 108	- 14	- 17	- 3	+ 33	- 1	+ 4	- 12	
<b>5c</b>	var. scorte (importatori) *	+ 136	+ 83	- 49	- 25	+ 54	- 14	- 112	+ 98	+ 104	- 28	- 1	
<b>6</b>	Forniture alla Comunità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>7</b>	Esportazioni verso i Paesi terzi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>8</b>	Bunkeraggi	23	21	16	11	10	3	5	4	1	—	—	—
<b>9</b>	<b>Disponibilità interne</b>	<b>9 660</b>	<b>8 914</b>	<b>10 244</b>	<b>10 679</b>	<b>11 171</b>	<b>11 445</b>	<b>10 133</b>	<b>11 009</b>	<b>11 738</b>	<b>12 245</b>	<b>11 920</b>	- 2,7
<b>10</b>	Var. scorte (consumat. industr.) *	+ 344	+ 285	- 167	+ 31	+ 50	- 270	+ 107	- 279	- 263	- 130	- 37	
<b>12</b>	<b>Consumo interno lordo</b>	<b>10 004</b>	<b>9 199</b>	<b>10 077</b>	<b>10 710</b>	<b>11 221</b>	<b>11 175</b>	<b>10 240</b>	<b>10 730</b>	<b>11 475</b>	<b>12 115</b>	<b>11 883</b>	- 1,9
<b>13</b>	Trasformazioni	6 306	5 812	6 427	6 859	7 681	7 531	7 415	8 527	9 481	10 004	10 111	+ 1,1
<b>15</b>	<b>Consumo interno lordo</b>	<b>3 698</b>	<b>3 387</b>	<b>3 650</b>	<b>3 851</b>	<b>3 540</b>	<b>3 644</b>	<b>2 825</b>	<b>2 203</b>	<b>1 994</b>	<b>2 111</b>	<b>1 772</b>	- 16,1
<b>17</b>	Consumo del settore Energia	1	1	3	1	1	1	1	0	0	0	0	—
<b>18</b>	Consumo finale	3 642	3 353	3 654	3 776	3 500	3 627	2 803	2 195	1 953	2 101	1 758	- 16,3
<b>19</b>	Differenze statistiche	+ 55	+ 33	- 7	+ 74	+ 39	+ 16	+ 21	+ 8	+ 41	+ 10	+ 14	
<b>Trasformazioni nelle:</b>													
<b>131</b>	centrali elettriche	761	602	422	783	970	505	585	541	967	1 551	1 449	- 6,6
<b>132</b>	fabbriche di agglomerati	10	23	26	27	48	126	72	70	78	110	95	- 13,6
<b>133a</b>	officine da gas	1 210	1 315	1 239	1 168	1 141	1 042	761	572	481	438	376	- 14,2
<b>133b</b>	cokerie	4 325	3 872	4 740	4 881	5 522	5 858	5 997	7 344	7 955	7 905	8 191	+ 3,6
<b>Consumo finale del:</b>													
<b>181</b>	sett. Siderurgia	107	79	77	109	75	60	47	53	72	56	25	- 55,4
<b>182</b>	sett. Altre industrie di cui:	1 456	1 313	1 160	1 289	1 199	1 138	964	541	432	357	423	+ 18,5
<b>1821</b>	Metalli non ferrosi	.	.	34	38	68	98	114	110	27	30	63	+ 110
<b>1822</b>	Estrazione (combustibili esclusi)	.	.	34	25	23	21	26	15	13	2	1	
<b>1823</b>	Derrate aliment., bevande, tabacco	.	.	16	15	14	12	11	9	7	5	4	
<b>1824</b>	Tessili, abbigliamento e cuoi	.	.	25	20	20	17	12	9	6	5	4	
<b>1825</b>	Paste-carto e carta	.	.	6	5	2	3	2	1	0	0	0	
<b>1826</b>	Chimica	.	.	266	247	236	238	275	204	188	151	117	- 22,5
<b>1827</b>	Prodotti minerali non metallici	.	.	972	908	784	667	519	293	197	200	188	- 6,0
<b>1828</b>	Fabbricazioni metalliche	.	.	44	41	44	36	36	28	33	30	16	- 46,7
<b>1829</b>	Altre non denominate altrove	.	.	4	2	2	2	3	2	2	3	5	
	Aggiustamento ★	.	.	- 241	- 12	+ 6	+ 44	- 34	- 130	- 41	- 69	+ 25	
<b>183</b>	sett. Trasporti	1 165	1 037	976	856	745	761	593	544	467	419	334	- 20,3
<b>184</b>	sett. Consumi domestici, ecc.	914	924	1 441	1 522	1 481	1 668	1 199	1 057	982	1 269	976	- 23,1

\* (+) prelevamenti dalle scorte; (—) costituzione delle scorte.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.



## NEDERLAND

★

1 000 t ske		1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
1	Productie	11 695	11 778	12 265	12 368	11 241	11 236	11 205	11 182	9 814	7 897	6 527	- 17,3
2	Aanvoer uit de Gemeenschap	2 756	3 213	3 564	3 932	4 583	4 089	3 478	3 712	4 233	5 532	5 253	- 5,0
3	Invoer uit derde landen	3 935	3 336	3 304	3 207	4 152	5 528	5 151	3 514	2 502	1 546	1 966	+ 27,2
4	Bruto beschikbare hoeveelh.	18 386	18 327	19 133	19 507	19 976	20 853	19 834	18 408	16 549	14 975	13 746	- 8,2
5	Wijz. in de voorr. (prod. en imp.) *	- 398	- 172	+ 254	+ 119	+ 246	- 6	- 482	- 290	- 90	+ 460	+ 404	
5a	wijz. voorraden (producenten) *	- 435	- 118	+ 209	+ 114	+ 187	+ 54	- 502	- 335	- 124	+ 440	+ 379	
5c	wijz. voorraden (importeurs) *	+ 37	- 54	+ 45	+ 5	+ 59	- 60	+ 20	+ 45	+ 34	+ 20	+ 25	
6	Leveringen aan de Gemeenschap	1 117	1 736	2 026	2 278	2 245	2 276	1 961	1 911	1 655	1 845	1 893	+ 2,6
7	Uitvoer naar derde landen	154	109	112	71	62	87	57	92	75	94	81	- 13,8
8	Zeescheepvaart	27	46	41	31	2	—	—	—	—	—	—	—
9	Netto beschikbare hoeveelh.	16 690	16 264	17 208	17 246	17 913	18 484	17 334	16 115	14 729	13 496	12 176	- 9,8
10	Wijz. in de voorr. (ind. verbr.) *	+ 267	+ 239	+ 180	+ 271	- 105	- 182	- 72	+ 71	+ 96	+ 85	+ 318	
12	Bruto binnenlands verbruik	16 957	16 503	17 388	17 517	17 808	18 302	17 262	16 186	14 825	13 581	12 494	- 8,0
13	Omzetting	12 051	11 872	12 418	12 870	12 731	12 406	12 101	11 903	11 340	10 671	9 937	- 6,9
15	Netto binnenlands verbruik	4 906	4 631	4 970	4 647	5 077	5 896	5 161	4 283	3 485	2 910	2 557	- 12,1
17	Verbruik van de sector Energie	297	311	332	318	312	319	339	418	385	258	213	- 17,4
18	Eindverbruik	4 808	4 580	4 805	4 453	4 967	5 611	4 847	3 874	3 102	2 733	2 436	- 10,9
19	Statistische afwijkingen	- 199	- 260	- 167	- 124	- 202	- 34	- 25	- 9	- 2	- 81	- 92	
<b>Omzetting in:</b>													
131	elektrische centrales	5 151	5 033	5 219	5 451	5 679	5 558	5 122	4 833	4 995	5 288	5 150	- 2,6
132	briketfabrieken	1 004	979	1 089	1 131	1 186	1 485	1 289	1 348	1 221	1 079	1 048	- 2,9
133a	gasfabrieken	710	560	357	339	254	185	107	92	58	29	4	- 86,2
133b	cokesfabrieken	5 186	5 300	5 753	5 949	5 612	5 178	5 583	5 630	5 066	4 275	3 735	- 12,6
<b>Eindverbruik in de:</b>													
181	sect. Ijzer- en staalindustrie	14	18	10	18	17	2	54	10	18	183	178	- 2,7
182	sect. Overige industrie daarvan:	1 389	1 331	1 543	1 330	1 183	1 030	862	692	609	463	420	- 9,3
1821	Non-ferro metalen	.	.	71	75	69	61	52	50	50	35	42	+ 20,0
1822	Mijnbouw (uitgezonderd brandstoffen)	.	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1823	Voedings- en genotmiddelen	.	.	378	290	250	214	174	131	37	27	23	- 14,8
1824	Textiel, kleding en leder	.	.	176	135	109	98	70	45	19	9	6	- 33,3
1825	Papier	.	.	323	304	264	219	128	105	105	97	96	- 1,0
1826	Chemie	.	.	244	245	207	209	241	238	211	101	94	- 6,9
1827	Glas, keramiek en bouwmat.	.	.	359	322	330	309	295	251	290	298	257	- 13,8
1828	Metaalverwerking	.	.	56	58	51	58	61	28	22	15	13	- 13,3
1829	Overige	.	.	97	78	60	48	40	33	28	20	14	- 30,0
	Aanpassingsverschil ★	.	.	161	177	157	186	199	189	153	139	125	
183	sect. Vervoer	74	67	66	56	44	37	34	34	14	4	4	—
184	sect. Huisbrand, enz.	3 331	3 164	3 186	3 049	3 723	4 542	3 897	3 138	2 461	2 083	1 834	- 12,0

\* (+) Voorraadafname; (—) Voorraadtoename.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.



## BELGIQUE/BELGIË

★

	1 000 tec	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
1	<b>Production</b>	24 656	20 681	20 619	19 685	19 353	19 498	19 255	17 798	15 661	14 865	13 455	- 9,5
2	Réceptions en prov. Communauté	2 899	3 438	2 969	3 213	3 433	3 534	3 770	4 093	4 053	4 198	5 059	+ 20,5
3	Importations en prov. Pays tiers	2 352	1 437	934	830	1 320	3 814	3 197	2 740	2 103	1 661	1 566	- 5,7
4	<b>Ressources</b>	<b>29 907</b>	<b>25 556</b>	<b>24 522</b>	<b>23 728</b>	<b>24 106</b>	<b>26 846</b>	<b>26 222</b>	<b>24 631</b>	<b>21 817</b>	<b>20 724</b>	<b>20 080</b>	- 3,1
5	Var. stocks (product. et import.) *	- 3 845	- 84	+ 1 367	+ 2 216	+ 3 014	+ 1 225	- 631	- 413	- 186	+ 897	+ 1 225	
5a	var. stocks (producteurs) *	- 4 566	- 416	+ 918	+ 1 903	+ 2 674	+ 749	- 990	- 860	- 585	+ 422	+ 839	
5b	récupération	+ 668	+ 325	+ 405	+ 300	+ 346	+ 514	+ 486	+ 367	+ 366	+ 465	+ 370	
5c	var. stocks (importateurs) *	+ 53	+ 7	+ 44	+ 13	- 6	- 38	- 127	+ 80	+ 33	+ 10	+ 16	
6	Livraisons à la Communauté	2 033	1 824	1 917	2 171	1 876	1 621	1 889	1 610	1 050	1 381	1 060	- 23,2
7	Exportations vers Pays tiers	738	347	358	682	823	247	272	191	141	129	84	- 34,9
8	Soutes	26	18	21	13	13	8	3	0	0	—	—	—
9	<b>Disponibilités intérieures</b>	<b>23 265</b>	<b>23 283</b>	<b>23 593</b>	<b>23 078</b>	<b>24 408</b>	<b>26 195</b>	<b>23 427</b>	<b>22 417</b>	<b>20 440</b>	<b>20 111</b>	<b>20 161</b>	+ 0,2
10	Var. stocks (consomm. industr.) *	- 320	- 57	+ 157	+ 238	+ 113	- 139	+ 87	- 127	+ 235	+ 79	+ 242	
12	<b>Consommation intérieure brute</b>	<b>22 945</b>	<b>23 226</b>	<b>23 750</b>	<b>23 316</b>	<b>24 521</b>	<b>26 056</b>	<b>23 514</b>	<b>22 290</b>	<b>20 675</b>	<b>20 190</b>	<b>20 403</b>	+ 1,1
13	Transformations	14 089	14 839	15 208	14 865	15 644	16 261	16 018	15 398	14 914	14 465	14 648	+ 1,3
15	<b>Consommation intérieure nette</b>	<b>8 856</b>	<b>8 387</b>	<b>8 542</b>	<b>8 451</b>	<b>8 877</b>	<b>9 795</b>	<b>7 496</b>	<b>6 892</b>	<b>5 761</b>	<b>5 725</b>	<b>5 755</b>	+ 0,5
17	Consommation du secteur Energie	453	344	343	279	284	296	235	217	179	170	138	- 18,8
18	Consommation finale	8 388	8 105	8 138	8 160	8 587	9 232	7 301	6 568	5 601	5 312	5 616	+ 5,7
19	Ecarts statistiques	+ 15	- 62	+ 61	+ 12	+ 6	+ 267	- 40	+ 107	- 19	+ 243	+ 1	
<b>Transformations dans les:</b>													
131	centrales électriques	4 425	4 760	4 724	4 751	5 093	5 125	5 092	5 013	5 081	4 739	4 625	- 2,4
132	fabriques d'agglomérés	942	912	972	1 061	1 444	2 024	1 364	972	947	863	766	- 11,2
133a	usines à gaz	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
133b	cokeries	8 717	9 165	9 512	9 053	9 107	9 112	9 562	9 413	8 886	8 863	9 257	+ 4,4
<b>Consommation finale du:</b>													
181	secteur Sidérurgie	103	166	100	133	156	145	112	157	105	105	158	+ 50,5
182	secteur Autres industries soit:	1 908	1 714	1 920	1 781	1 734	1 382	1 397	944	634	538	624	+ 16,0
1821	Métaux non ferreux	.	.	371	427	276	279	279	289	281	270	278	+ 3,0
1822	Extraction (combustibles exclus)	.	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1823	Denrées aliment., boissons, tabac	.	.	246	221	206	202	164	97	68	73	83	+ 13,7
1824	Textiles, habillement et cuir	.	.	118	107	78	52	27	21	19	13	9	- 30,8
1825	Pâtes à papier et papier	.	.	179	161	163	159	127	88	67	54	53	- 1,9
1826	Chimie	.	.	231	272	282	270	158	124	81	28	18	- 35,7
1827	Produits minéraux non métalliques	.	.	1 192	1 095	1 104	1 074	1 081	732	436	396	266	- 32,8
1828	Fabrications métalliques	.	.	97	108	124	101	88	83	56	40	31	- 22,5
1829	Autres non dénommées ailleurs	.	.	239	257	231	192	186	175	192	51	45	- 11,8
	Ajustement ★	.	.	- 753	- 867	- 730	- 947	- 713	- 665	- 566	- 387	- 159	
183	secteur Transports	892	795	737	661	575	443	303	191	104	48	42	- 12,5
184	secteur Foyers domestiques, etc.	5 485	5 430	5 381	5 585	6 122	7 262	5 489	5 276	4 758	4 621	4 792	+ 3,7

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) Voorraadafname; (—) Voorraadtoename.



## LUXEMBOURG

★

1 000 tcc	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>1 Production</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>2 Réceptions en prov. Communauté</b>	253	242	245	211	204	200	143	112	80	71	69	2,8
<b>3 Importations en prov. Pays tiers</b>	—	—	—	—	—	16	4	1	—	—	—	—
<b>4 Ressources</b>	253	242	245	211	204	216	147	113	80	71	69	2,8
<b>5 Var. stocks (product. et import.)</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>6 Livraisons à la Communauté</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>7 Exportations vers Pays tiers</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>8 Soutes</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>9 Disponibilités intérieures</b>	253	242	245	211	204	216	147	113	80	71	69	2,8
<b>10 Var. stocks (consomm. industr.) *</b>	+ 10	- 2	+ 7	- 2	—	+ 4	+ 6	+ 2	+ 3	+ 1	+ 1	—
<b>12 Consommation intérieure brute</b>	263	240	252	209	204	220	153	115	83	72	70	2,8
<b>13 Transformations</b>	46	53	56	43	41	43	41	20	6	—	—	—
<b>15 Consommation intérieure nette</b>	217	187	196	166	163	177	112	95	77	72	70	2,8
<b>17 Consommation du secteur Energie</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>18 Consommation finale</b>	217	187	196	167	164	177	113	95	77	72	70	2,8
<b>19 Ecartés statistiques</b>	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—
<b>Transformations dans les:</b>												
131 centrales électriques	0	7	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
132 fabriques d'agglomérés	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
133a usines à gaz	46	46	44	43	41	43	41	20	6	—	—	—
133b cokeries	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Consommation finale du:</b>												
181 secteur Sidérurgie	19	18	20	18	19	23	14	12	13	12	15	+ 25,0
182 secteur Autres industries	36	35	35	32	29	26	22	21	15	16	16	—
soit:												
1821 Métaux non ferreux	.	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1822 Extraction (combustibles exclus)	.	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1823 Denrées aliment., boissons, tabac	.	.	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—
1824 Textiles, habillement et cuir	.	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1825 Pâtes à papier et papier	.	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1826 Chimie	.	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1827 Produits minéraux non métalliques	.	.	18	19	18	15	15	15	12	—	—	—
1828 Fabrications métalliques	.	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1829 Autres non dénommées ailleurs	.	.	17	12	10	10	6	5	3	14	14	—
Ajustement ★	.	.	—	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	+ 1	—	—	—	—
183 secteur Transports	58	47	43	24	20	20	3	1	0	—	—	—
184 secteur Foyers domestiques, etc.	104	87	98	93	96	108	74	61	49	44	39	11,4

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.



## STEINKOEHLE

## HOUILLE

## HARD COAL

- 1 Förderung insgesamt (t SKE) \*  
 2 Mittlere Förderung fördertätlich (t SKE) \*  
 3 Leistung je Mann und Schicht unter Tage (kg SKE) \*  
 4 Förderung insgesamt (Nationale Zahlen)  
 5 Mittlere Förderung fördertätlich (Nationale Zahlen)  
 6 Leistung je Mann und Schicht unter Tage (Nationale Zahlen)

\* Schätzung des SAEG

★

- 1 Total output (tce) \*  
 2 Average output per working day (tce) \*  
 3 Average output per manshift underground (kg coal eq.) \*  
 4 Total production (National data)  
 5 Average output per working day (National data)  
 6 Average output per manshift underground (National data)

\* Estimated by SOECE

	Ge-mein-schaft Com-mu-nauté	Deutschland (B.R.)						France					Italia	Neder-land	Belgique/België			
		Total	Ruhr	Aachen	Nieder-sachsen	Saar	Klein-zechen	Total	Nord-P.d.C.	Lor-raine	Centre-Midi	Petites mines			Total	Cam-pine Kem-pen	Sud Zuiden	
<b>1 — Production totale (estimations de l'OSCE)</b> 1 000 tec																		
1963	217 053	142 538	.	.	.	.	43 347	.	.	.	.	434	11 236	19 498	.	1963		
1964	220 986	142 468	.	.	.	.	47 707	.	.	.	.	351	11 205	19 255	.	1964		
1965	211 196	135 430	.	.	.	.	46 525	.	.	.	.	261	11 182	17 798	.	1965		
1966	198 112	126 551	103 709	7 445	1 966	13 112	45 827	22 965	14 271	8 534	58	259	9 814	15 661	7 936	7 726	1966	
1967	178 779	112 654	91 302	7 037	2 208	11 858	43 100	21 104	13 797	8 145	54	262	7 897	14 865	8 350	6 515	1967	
1968	171 159	112 653	92 095	7 341	2 343	10 721	38 316	18 031	12 744	7 496	45	209	6 527	13 455	8 088	5 367	1968	
<b>2 — Production moyenne par jour ouvré (estimations de l'OSCE)</b> 1 000 tec																		
1963	831,2	538,9	.	.	.	.	169,3	.	.	.	.	1,7	43,8	75,2	.	1963		
1964	828,7	536,6	.	.	.	.	171,3	.	.	.	.	1,6	44,2	75,1	.	1964		
1965	802,6	514,5	.	.	.	.	169,5	.	.	.	.	1,1	44,3	72,5	.	1965		
1966	768,5	496,5	414,3	28,9	7,8	44,8	167,0	81,9	53,9	30,9	0,2	1,1	39,0	66,2	34,6	31,9	1966	
1967	725,7	471,6	389,0	28,4	8,9	44,5	165,9	80,4	54,8	31,5	0,2	1,1	31,2	61,0	33,4	27,3	1967	
1968	688,6	449,6	370,7	29,4	9,4	39,7	155,4	72,8	52,3	30,4	0,2	0,8	25,9	55,3	32,8	22,4	1968	
<b>3 — Rendement par ouvrier du fond et par poste (estimations de l'OSCE)</b> kg équivalent charbon																		
1963	2 202	2 518	.	.	.	.	1 777	.	.	.	.	1 483	2 037	1 657	.	1963		
1964	2 252	2 609	.	.	.	.	1 841	.	.	.	.	1 881	2 088	1 594	.	1964		
1965	2 318	2 845	.	.	.	.	1 851	.	.	.	.	1 950	2 146	1 483	.	1965		
1966	2 461	2 933	3 029	2 225	2 319	2 837	1 915	1 551	3 183	1 842	2 061	1 726	2 192	1 786	2 115	1 540	1966	
1967	2 667	3 274	3 400	2 497	2 851	3 055	2 028	1 626	3 399	1 947	1 980	1 798	2 320	1 901	2 228	1 601	1967	
1968	2 895	3 541	3 686	2 926	3 044	3 060	2 146	1 688	3 583	2 081	2 452	1 554	2 447	2 029	2 437	1 620	1968	
<b>4 — Production totale (données nationales)</b> 1 000 t																		
1963	142 116	117 156	7 785	2 260	14 915		47 754	24 669	13 163	9 854	68	585	11 509	21 418	10 067	11 351	1963	
1964	142 201	117 565	7 718	2 261	14 657		53 029	26 567	15 628	10 786	49	472	11 480	21 304	10 140	11 164	1964	
1965	135 077	110 904	7 817	2 159	14 197		51 348	25 489	15 547	10 258	53	389	11 446	19 786	9 706	10 080	1965	
1966	125 970	102 909	7 403	1 979	13 679		50 338	25 278	15 482	9 520	58	418	10 052	17 500	8 490	9 010	1966	
1967	112 043	90 400	7 010	2 221	12 412		47 624	23 432	15 032	9 106	54	410	8 065	16 435	8 846	7 589	1967	
1968	112 012	91 050	7 299	2 402	11 260		41 911	19 672	13 827	8 367	45	365	6 663	14 806	8 484	6 322	1968	
<b>5 — Production moyenne par jour ouvré (données nationales)</b> 1 000 t																		
1963	538,1	449,0	29,8	8,6	50,7		186,5	95,0	53,3	39,0	0,3	2,3	44,8	82,6	38,7	43,9	1963	
1964	538,3	450,6	29,6	8,7	49,4		190,4	93,6	57,8	40,1	0,2	2,1	45,2	83,2	39,6	43,7	1964	
1965	515,4	429,2	30,2	8,4	47,6		187,1	91,4	58,0	38,6	0,2	1,7	45,3	80,6	39,6	41,0	1965	
1966	494,3	411,1	28,7	7,8	46,7		183,4	90,2	58,5	34,5	0,2	1,7	39,9	74,1	37,0	37,1	1966	
1967	469,0	385,2	28,3	9,0	46,6		183,3	89,3	59,6	35,2	0,2	1,7	31,9	67,0	35,4	31,6	1967	
1968	447,0	366,5	29,2	9,6	41,7		169,9	79,4	56,8	32,0	0,2	1,5	26,4	61,5	34,4	26,3	1968	
<b>6 — Rendement par ouvrier du fond et par poste (données nationales)</b> kg																		
1963	2 521	2 575	1 998	2 059	2 531		1 958	1 663	2 903	1 977	1 819	2 000	2 087	1 820	2 097	1 630	1963	
1964	2 614	2 681	1 990	2 114	2 616		2 046	1 709	3 113	2 024	1 775	2 532	2 140	1 763	1 980	1 630	1964	
1965	2 705	2 766	2 139	2 139	2 740		2 039	1 662	3 239	2 044	2 072	2 906	2 197	1 874	2 102	1 697	1965	
1966	2 926	3 006	2 213	2 335	2 960		2 104	1 707	3 453	2 067	2 061	2 786	2 245	1 996	2 263	1 796	1966	
1967	3 264	3 366	2 487	2 868	3 198		2 241	1 805	3 703	2 177	1 980	2 820	2 369	2 102	2 360	1 864	1967	
1968	3 526	3 644	2 909	3 121	3 214		2 347	1 842	3 888	2 323	2 452	2 720	2 498	2 232	2 556	1 908	1968	

## STEENKOOL

- 1 Totale produktie (t ske) \*  
 2 Gemiddelde produktie per gewerkte dag (t ske) \*  
 3 Prestatie per man en per dienst ondergronds (kg ske) \*  
 4 Totale produktie (Nationale gegevens)  
 5 Gemiddelde produktie per gewerkte dag (Nationale gegevens)  
 6 Prestatie per man en per dienst ondergronds (Nationale gegevens)

\* Raming van het SBEG

## CARBON FOSSILE

- 1 Produzione totale (tec) \*  
 2 Produzione media per giorno lavorato (tec) \*  
 3 Rendimento per operaio all'interno e per turno (kg eq. carb.) \*  
 4 Produzione totale (Dati nazionali)  
 5 Produzione media per giorno lavorato (Dati nazionali)  
 6 Rendimento per operaio all'interno e per turno (Dati nazionali)

\* Stima dell'ISCE



STEINKOHLÉ

HOUILLE

HARD COAL

- 1 Förderung insgesamt
- 2 Mittlere Förderung, fördertätlich
- 3 Leistung je Mann und Schicht unter Tage

- 1 Total output
- 2 Average output per working day
- 3 Average output per manshift underground

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)						France					Italia	Nederland	Belgique/België			
		Total	Ruhr	Aachen	Niedersachsen	Saar	Kleinzechen ★	Total	Nord-P.d.C.	Lorraine	Centre-Midi	Petites mines ★			Total	Campine Kempen	Sud Zuiden	
<b>1 — Production totale</b>																		
<b>1 000 t</b>																		
1958	252 278	154 495	126 340	8 395	2 336	16 256	1 167	57 721	28 858	14 971	13 586	306	721	12 279	27 062	9 973	17 089	1958
1959	240 602	147 148	119 428	8 229	2 379	16 101	1 011	57 606	29 249	15 142	12 957	258	735	12 356	22 757	8 771	13 986	1959
1960	239 967	148 000	119 767	8 552	2 480	16 234	968	55 961	28 940	14 703	12 092	226	736	12 805	22 465	9 384	13 080	1960
1961	235 848	148 298	120 334	8 735	2 266	16 050	874	52 357	26 925	14 011	11 239	182	740	12 914	21 539	9 611	11 928	1961
1962	233 223	147 114	120 709	8 383	2 339	14 919	763	52 359	27 144	14 287	10 807	121	691	11 833	21 226	9 807	11 419	1962
1963	229 769	148 227	122 156	8 159	2 327	14 915	670	47 754	24 669	13 163	9 854	68	585	11 785	21 418	10 067	11 351	1963
1964	235 007	148 353	122 804	8 051	2 333	14 657	508	53 029	26 567	15 628	10 786	49	472	11 849	21 304	10 140	11 164	1964
1965	224 249	140 987	116 074	8 115	2 215	14 197	387	51 348	25 489	15 547	10 258	53	389	11 739	19 786	9 706	10 080	1965
1966	210 189	131 614	107 903	7 695	2 017	13 679	320	50 338	25 278	15 482	9 520	58	418	10 319	17 500	8 490	9 010	1966
1967	189 484	116 750	94 523	7 292	2 271	12 412	251	47 624	23 432	15 032	9 106	54	410	8 265	16 435	8 846	7 589	1967
1968	181 170	117 224	95 653	7 606	2 550	11 260	154	41 911	19 672	13 827	8 367	45	365	6 864	14 806	8 484	6 322	1968
<b>2 — Production moyenne par jour ouvré</b>																		
<b>1 000 t</b>																		
1958	900,9	548,6	451,0	29,3	8,1	56,0	4,1	196,3	96,9	52,5	46,6	1,0	3,1	42,5	106,0	36,6	68,8	1958
1959	914,6	564,8	463,5	30,8	8,9	58,3	3,9	198,1	98,7	54,0	45,5	0,9	2,6	43,0	101,3	38,1	63,0	1959
1960	891,6	556,0	457,9	32,6	9,4	56,8	3,7	195,2	98,5	53,0	44,0	0,8	2,6	45,1	91,3	36,8	54,2	1960
1961	882,8	559,4	463,5	33,6	8,7	54,6	3,3	188,5	95,7	51,2	41,5	0,7	2,7	48,5	83,9	36,9	46,8	1961
1962	872,3	557,0	464,4	32,3	9,0	52,1	2,9	186,3	95,0	52,1	39,6	0,4	2,5	45,9	82,0	37,6	44,4	1962
1963	879,9	560,4	468,2	31,2	8,9	50,7	2,5	186,5	95,0	53,3	39,0	0,3	2,3	45,9	82,6	38,7	43,9	1963
1964	881,3	558,8	470,7	30,8	8,9	49,4	1,9	190,4	93,6	57,8	40,1	0,2	2,1	46,7	83,2	39,6	43,7	1964
1965	852,2	535,6	449,0	31,3	8,6	47,6	1,4	187,1	91,4	58,0	38,6	0,2	1,7	46,5	80,6	39,6	41,0	1965
1966	815,3	516,4	431,0	29,9	8,0	46,7	1,3	183,4	90,2	58,5	34,5	0,2	1,7	41,0	74,1	37,0	37,1	1966
1967	769,2	488,7	402,8	29,4	9,2	46,6	1,1	183,3	89,3	59,6	35,2	0,2	1,7	32,7	67,0	35,4	31,6	1967
1968	728,9	467,8	385,0	30,4	10,2	41,7	0,6	169,9	79,4	56,8	32,0	0,2	1,5	27,2	61,5	34,4	27,1	1968
<b>3 — Rendement par ouvrier du fond et par poste</b>																		
<b>kg</b>																		
1958	1 634	1 708	1 730	1 439	1 249	1 797	.	1 680	1 499	2 285	1 634	1 256	1 039	1 572	1 261	1 521	1 147	1958
1959	1 788	1 904	1 952	1 580	1 413	1 851	.	1 717	1 507	2 424	1 680	1 327	1 164	1 668	1 388	1 652	1 262	1959
1960	1 958	2 126	2 181	1 778	1 778	2 013	.	1 798	1 562	2 580	1 789	1 609	1 346	1 833	1 577	1 792	1 452	1960
1961	2 100	2 279	2 328	1 919	2 017	2 197	.	1 878	1 610	2 704	1 912	1 794	1 573	2 103	1 714	1 941	1 566	1961
1962	2 229	2 459	2 517	2 009	2 147	2 369	.	1 922	1 633	2 808	1 975	1 838	1 676	2 117	1 818	2 047	1 658	1962
1963	2 331	2 618	2 685	2 094	2 120	2 531	.	1 958	1 663	2 903	1 977	1 819	2 000	2 137	1 820	2 097	1 630	1963
1964	2 395	2 717	2 802	2 074	2 181	2 616	.	2 046	1 709	3 113	2 024	1 775	2 532	2 208	1 763	1 980	1 630	1964
1965	2 461	2 815	2 895	2 221	2 188	2 740	.	2 039	1 662	3 239	2 044	2 072	2 906	2 253	1 874	2 102	1 697	1965
1966	2 611	3 050	3 152	2 300	2 380	2 960	.	2 104	1 707	3 453	2 067	2 061	2 786	2 305	1 996	2 263	1 796	1966
1967	2 827	3 393	3 520	2 587	2 932	3 198	.	2 241	1 805	3 703	2 177	1 980	2 820	2 428	2 102	2 360	1 864	1967
1968	3 065	3 685	3 828	3 031	3 314	3 214	.	2 347	1 842	3 888	2 323	2 452	2 720	2 574	2 232	2 556	1 908	1968

STEENKOOL

CARBON FOSSILE

- 1 Totale produktie
- 2 Gemiddelde produktie per gewerkte dag
- 3 Prestatie per man en per dienst ondergronds

- 1 Produzione totale
- 2 Produzione media per giorno lavorato
- 3 Rendimento per operaio all'interno e per turno



STEINKOHLLE

HOUILLE

HARD COAL

- 1 Förderung von vollwertiger Kohle (Förderkohle, Stücke, Nüsse, Feinkohle)
- 2 Förderung von Ballastkohle (Staub, Mittelgut, Schlamm)
- 3 Förderung von Anthrazit — Gruppe I

- 1 Output of coal-commercial grades (run of mine, large, graded, small)
- 2 Output of tailings (breeze, middlings, slurry, etc.)
- 3 Output of Anthracite — Group I

Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)						France					Italia	Nederland	Belgique/België			
	Total	Ruhr	Aachen	Niedersachsen	Saar	Kleinzechen ★	Total	Nord-P.d.C.	Lorraine	Centre-Midi	Petites mines ★			Total	Campine Kempen	Sud Zuidein	
<b>1 — Production de houille de qualité "marchande" (tout venant, criblés, classés, fines)</b>																	
1 000 t																	
1958	210 301	134 785	111 390	7 113	1 842	14 440	45 010	22 647	11 924	10 186	253	537	10 468	19 501	8 550	10 951	1958
1959	199 812	127 068	104 022	7 044	1 898	14 105	45 380	23 005	12 024	10 127	224	626	10 860	15 880	7 082	8 798	1959
1960	198 667	126 833	103 395	7 358	1 932	14 149	44 209	22 899	11 720	9 372	218	571	11 373	15 680	7 465	8 217	1960
1961	196 520	127 385	103 616	7 529	2 030	14 210	41 961	21 810	11 174	8 802	175	504	11 568	15 102	7 690	7 413	1961
1962	193 450	125 171	102 743	7 300	2 096	13 032	42 077	21 964	11 470	8 521	122	503	10 623	15 068	7 922	7 146	1962
1963	190 694	126 001	103 776	7 074	2 160	12 991	38 244	19 795	10 606	7 776	68	398	10 624	15 427	8 167	7 259	1963
1964	195 412	127 440	105 951	7 085	2 155	12 248	42 184	21 339	12 552	8 245	49	330	10 495	14 963	8 262	6 702	1964
1965	186 629	121 020	99 698	7 221	2 062	12 038	41 246	20 401	12 971	7 821	53	191	10 571	13 601	8 003	5 598	1965
1966	174 711	112 786	92 461	6 844	1 818	11 662	40 733	20 399	13 087	7 190	58	184	9 373	11 635	6 776	4 859	1966
1967	156 829	100 238	81 408	6 466	2 042	10 322	38 127	18 472	12 591	7 010	54	—	7 402	11 062	7 089	3 972	1967
1968	151 386	100 931	82 892	6 919	1 961	9 159	34 271	16 138	11 653	6 434	45	—	6 076	10 109	6 841	3 268	1968
<b>2 — Production de houille de qualité "bas-produits" (poussières, mixtes, schlamms)</b>																	
1 000 t																	
1958	38 763	16 895	13 669	1 231	241	1 754	12 368	5 927	3 048	3 343	50	128	1 811	7 561	1 423	6 139	1958
1959	37 761	17 493	14 142	1 137	250	1 965	11 839	5 938	3 118	2 750	33	57	1 497	6 877	1 690	5 187	1959
1960	38 224	18 482	15 035	1 194	188	2 066	11 411	5 747	2 983	2 674	7	115	1 431	6 786	1 921	4 865	1960
1961	36 400	18 199	15 022	1 179	151	1 847	10 207	4 944	2 837	2 422	3	212	1 346	6 436	1 924	4 515	1961
1962	37 249	19 481	16 399	1 040	175	1 867	10 228	5 153	2 817	2 259	—	179	1 203	6 157	1 884	4 273	1962
1963	36 492	19 691	16 578	1 034	167	1 912	9 462	4 874	2 558	2 030	—	187	1 161	5 991	1 900	4 091	1963
1964	39 087	20 405	16 853	966	178	2 409	10 845	5 227	3 077	2 541	—	142	1 354	6 341	1 879	4 462	1964
1965	37 233	19 581	16 376	894	153	2 159	10 102	5 088	2 576	2 437	—	198	1 168	6 185	1 705	4 481	1965
1966	35 157	18 507	15 442	851	199	2 017	9 605	4 879	2 395	2 330	—	234	947	5 864	1 714	4 151	1966
1967	32 408	16 261	13 115	826	229	2 091	9 499	4 962	2 441	2 096	—	401	862	5 376	1 757	3 619	1967
1968	29 630	16 140	12 761	687	589	2 102	7 640	3 534	2 173	1 932	—	365	789	4 697	1 643	3 054	1968
<b>★ 3 — Production de houille de catégorie "Anthracites" — Groupe I</b>																	
1 000 t																	
1958	19 979	7 206	5 088	2 023	95	—	2 712	1 035	—	1 549	128	37	3 182	6 841	—	6 841	1958
1959	19 941	7 308	4 982	2 115	211	—	2 857	1 058	—	1 680	119	31	3 341	6 404	—	6 404	1959
1960	19 441	7 045	4 556	2 240	249	—	2 973	1 108	—	1 728	137	20	3 518	5 886	—	5 886	1960
1961	19 667	7 513	4 942	2 327	244	—	2 995	1 187	—	1 698	110	23	3 616	5 520	—	5 520	1961
1962	20 844	8 342	5 594	2 293	456	—	3 163	1 288	—	1 805	70	16	3 572	5 751	—	5 751	1962
1963	22 121	9 258	6 113	2 349	795	—	3 053	1 318	—	1 697	38	14	3 810	5 986	—	5 986	1963
1964	23 440	9 787	6 435	2 530	822	—	3 373	1 516	—	1 829	28	9	4 208	6 062	—	6 062	1964
1965	23 102	9 605	6 308	2 587	711	—	3 621	1 787	—	1 806	29	6	4 431	5 438	—	5 438	1965
1966	22 214	9 325	5 813	2 729	784	—	3 541	1 928	—	1 586	27	—	4 395	4 952	—	4 952	1966
1967	19 635	8 522	5 266	2 247	1 009	—	2 880	1 241	—	1 613	26	—	3 949	4 284	—	4 284	1967
1968	19 602	8 894	5 253	2 569	1 073	—	2 776	1 145	—	1 608	23	—	4 414	3 518	—	3 518	1968

STEENKOOL

CARBON FOSSILE

- 1 Produktie van handelskwaliteiten (schachtkolen, stukken, noten, fijnkool)
- 2 Produktie van laagwaardige soorten (stofkolen, mixte, slijk)
- 3 Produktie van antraciet — Groep I

- 1 Produzione di qualità mercantile (tout venant, grigliato, pezzatura, fini)
- 2 Produzione di bassi prodotti (polverone, misti, schlamms)
- 3 Produzione di antracite — Gruppo I



STEINKOHLE

HOUILLE

HARD COAL

1 Förderung von Magerkohle - Gruppe II

2 Förderung von Eßkohle - Gruppe III

3 Förderung von 1/2 - 3/4 Fettkohle - Gruppe IV

1 Output of "Anthracitic/low volatile" coal - Group II

2 Output of "Low volatile dry" coal - Group III

3 Output of "Low volatile-coking steam" coal - Group IV

★

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)						France					Italia	Niederland	Belgique/België			
		Total	Ruhr	Aachen	Niedersachsen	Saar	Kleinzechen ★	Total	Nord-P.d.C.	Lorraine	Centre Midi	Petites mines ★			Total	Campine Kempen	Sud Zuiden	
<b>1 — Production de houille de catégorie "Maigres" - Groupe II</b>																		
1 000 t																		
1958	20 191	5 825	4 489	685	651	—	9 571	7 441	—	2 084	46	—	1 151	3 644	—	3 644	1958	
1959	18 777	5 596	4 362	586	648	—	9 526	7 592	—	1 905	29	—	1 388	2 267	—	2 267	1959	
1960	18 836	5 315	4 035	540	740	—	9 341	7 508	—	1 833	—	—	1 569	2 111	—	2 111	1960	
1961	17 552	5 336	3 976	575	786	—	8 696	7 015	—	1 681	—	—	1 591	1 928	—	1 928	1961	
1962	17 112	5 017	3 885	453	679	—	8 648	6 989	—	1 659	—	—	1 573	1 874	—	1 874	1962	
1963	16 152	4 677	3 955	150	571	—	7 869	6 318	—	1 551	—	—	1 825	1 781	—	1 781	1963	
1964	18 424	5 294	4 718	162	414	—	8 912	7 091	—	1 822	—	—	2 379	1 840	—	1 840	1964	
1965	18 088	4 922	4 451	92	379	—	8 798	6 998	—	1 820	—	—	2 609	1 760	—	1 760	1965	
1966	16 561	3 611	3 174	74	363	—	9 140	7 348	—	1 791	—	—	2 106	1 703	—	1 703	1966	
1967	15 574	2 943	2 568	194	183	—	9 152	7 647	—	1 506	—	—	2 019	1 459	—	1 459	1967	
1968	12 870	2 452	1 975	268	209	—	7 827	6 547	—	1 279	—	—	1 202	1 389	—	1 389	1968	
<b>2 — Production de houille de catégorie "1/4 à 1/2 Gras" - Groupe III</b>																		
1 000 t																		
1958	18 800	10 588	6 788	2 560	1 239	—	4 763	4 590	—	163	9	—	891	2 559	—	2 559	1958	
1959	15 531	7 747	4 198	2 379	1 169	—	4 928	4 649	—	271	8	—	871	1 984	—	1 984	1959	
1960	14 681	6 806	3 238	2 342	1 225	—	5 152	4 906	—	235	11	—	879	1 845	—	1 845	1960	
1961	13 977	6 620	2 912	2 472	1 236	—	4 955	4 873	—	74	8	—	734	1 667	—	1 667	1961	
1962	13 308	6 193	2 575	2 412	1 205	—	4 906	4 898	—	—	8	—	633	1 576	—	1 576	1962	
1963	12 301	5 690	2 387	2 342	961	—	4 466	4 457	—	—	9	—	741	1 403	—	1 403	1963	
1964	11 133	5 273	1 890	2 285	1 097	—	4 366	4 359	—	—	8	—	230	1 264	—	1 264	1964	
1965	9 707	4 820	1 349	2 345	1 125	—	3 635	3 627	—	—	7	—	172	1 081	—	1 081	1965	
1966	8 957	4 409	1 193	2 347	869	—	3 077	3 068	—	—	9	—	640	832	—	832	1966	
1967	8 651	4 348	726	2 543	1 079	—	2 660	2 652	—	—	8	—	1 021	622	—	622	1967	
1968	8 399	4 794	998	2 528	1 269	—	2 575	2 570	—	—	5	—	533	496	—	496	1968	
<b>3 — Production de houille de catégorie "1/2 à 3/4 Gras" - Groupe IV</b>																		
1 000 t																		
1958	4 736	1 594	—	1 594	—	—	1 358	—	—	1 353	5	—	730	1 055	5	1 050	1958	
1959	5 003	2 640	1 375	1 265	—	—	959	—	—	955	4	—	558	845	4	840	1959	
1960	4 842	2 832	1 514	1 318	—	—	691	—	—	685	6	—	430	889	0	889	1960	
1961	4 587	2 446	1 122	1 325	—	—	614	—	—	609	5	—	617	910	0	909	1961	
1962	4 547	2 444	1 376	1 068	—	—	764	—	—	764	—	—	457	882	5	878	1962	
1963	4 574	2 319	1 416	903	—	—	783	—	—	783	—	—	279	1 194	26	1 168	1963	
1964	4 389	2 317	890	1 426	—	—	881	—	—	881	—	—	—	1 192	48	1 144	1964	
1965	4 195	2 382	866	1 516	—	—	743	—	—	743	—	—	—	1 070	28	1 042	1965	
1966	4 031	2 251	1 178	1 073	—	—	957	—	—	957	—	—	—	822	10	812	1966	
1967	4 068	2 294	1 454	840	—	—	1 055	—	—	1 055	—	—	—	720	11	709	1967	
1968	2 827	979	271	709	—	—	1 137	—	—	1 137	—	—	—	710	19	691	1968	

STEENKOOL

CARBON FOSSILE

1 Produktie van magerkolen - Groep II

2 Produktie van 1/4 - 1/2 vetkolen - Groep III

3 Produktie van 1/2 - 3/4 vetkolen - Groep IV

1 Produzione di carboni magri - Gruppo II

2 Produzione di carboni 1/4 a 1/2 grassi - Gruppo III

3 Produzione di carboni 1/2 a 3/4 grassi - Gruppo IV



STEINKOEHLE

HOUILLE

HARD COAL

1 Förderung von Fettkohle - Gruppe V

1 Output of "Medium volatile-coking" coal - Group V

2 Förderung von Gasflammkohle - Gruppe VI

2 Output of "High volatile-coking/gas" coal - Group VI

3 Förderung von Oberster Flammkohle - Gruppe VII

3 Output of "High volatile-industrial" coal - Group VII

★

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)						France					Italia	Nederland	Belgique/België			
		Total	Ruhr	Aachen	Niedersachsen	Saar	Kleinzechen ★	Total	Nord-P.d.C.	Lorraine	Centre Midi	Petites mines ★			Total	Campine Kempen	Sud Zuide	
<b>1 — Production de houille de catégorie "Gras" - Groupe V</b>																		
1 000 t																		
1958	117 173	86 959	85 075	1 534	351	—	—	16 084	11 428	—	4 600	56	—	6 326	7 804	5 666	2 138	1958
1959	111 462	82 913	80 678	1 884	351	—	—	16 103	11 576	—	4 483	44	—	6 197	6 249	4 461	1 788	1959
1960	112 023	84 673	82 296	2 113	265	—	—	15 397	11 230	—	4 139	28	—	6 409	5 544	3 927	1 617	1960
1961	110 673	84 531	82 496	2 035	—	—	—	14 212	10 441	—	3 748	23	—	6 355	5 575	4 181	1 394	1961
1962	110 075	85 077	82 920	2 157	—	—	—	14 041	10 708	—	3 317	15	—	5 598	5 360	4 158	1 201	1962
1963	109 881	87 120	84 706	2 414	—	—	—	12 392	9 472	—	2 905	14	—	5 129	5 239	4 368	871	1963
1964	110 948	87 348	85 700	1 648	—	—	—	13 317	10 087	—	3 218	13	—	5 032	5 251	4 608	643	1964
1965	103 924	81 582	80 009	1 573	—	—	—	12 941	9 892	—	3 031	17	—	4 527	4 874	4 339	535	1965
1966	96 819	75 773	74 301	1 472	—	—	—	13 140	10 079	—	3 038	23	—	3 179	4 726	4 296	430	1966
1967	84 870	66 621	65 152	1 468	—	—	—	12 415	9 396	—	2 999	20	—	1 276	4 558	4 288	270	1967
1968	84 666	68 830	67 297	1 533	—	—	—	10 746	7 753	—	2 976	17	—	715	4 375	4 162	213	1968
<b>2 — Production de houille de catégorie "Flambants gras" - Groupe VI</b>																		
1 000 t																		
1958	61 947	37 821	24 901	—	—	12 920	—	18 967	4 363	11 507	3 097	—	—	—	5 159	4 302	857	1958
1959	60 710	36 492	23 832	—	—	12 659	—	19 211	4 375	11 858	2 978	—	—	—	5 008	4 305	702	1959
1960	62 649	36 896	24 127	—	—	12 769	—	19 562	4 187	12 519	2 856	—	—	—	6 190	5 458	732	1960
1961	61 676	37 513	24 886	—	—	12 625	—	18 225	3 408	12 015	2 801	—	—	—	5 939	5 430	509	1961
1962	59 657	35 802	24 359	—	—	11 443	—	18 072	3 260	12 165	2 647	—	—	—	5 782	5 644	138	1962
1963	57 334	34 833	23 578	—	—	11 255	—	16 686	3 103	11 213	2 371	—	—	—	5 815	5 674	141	1963
1964	58 536	33 723	23 170	—	—	10 553	—	19 117	3 516	13 123	2 478	—	—	—	5 696	5 484	212	1964
1965	57 022	32 994	23 091	—	—	9 903	—	18 465	3 205	12 966	2 273	—	—	—	5 563	5 340	223	1965
1966	53 416	31 423	22 244	—	—	9 179	—	17 527	2 853	13 040	1 634	—	—	—	4 466	4 186	280	1966
1967	48 737	27 374	19 357	—	—	8 017	—	16 561	2 496	12 605	1 460	—	—	—	4 802	4 547	255	1967
1968	45 267	26 612	19 859	—	—	6 752	—	14 338	1 658	11 731	949	—	—	—	4 318	4 303	14	1968
<b>3 — Production de houille de catégorie "Flambants secs" - Groupe VII</b>																		
1 000 t																		
1958	8 229	3 336	—	—	—	3 336	—	4 266	—	3 464	741	61	628	—	—	—	—	1958
1959	8 114	3 441	—	—	—	3 441	—	4 021	—	3 284	685	52	651	—	—	—	—	1959
1960	6 976	3 465	—	—	—	3 465	—	2 845	—	2 184	617	44	666	—	—	—	—	1960
1961	6 819	3 465	—	—	—	3 465	—	2 660	—	1 995	629	36	694	—	—	—	—	1961
1962	6 907	3 476	—	—	—	3 476	—	2 765	—	2 122	614	29	667	—	—	—	—	1962
1963	6 736	3 660	—	—	—	3 660	—	2 504	—	1 951	547	6	571	—	—	—	—	1963
1964	7 630	4 104	—	—	—	4 104	—	3 064	—	2 505	559	—	462	—	—	—	—	1964
1965	7 793	4 294	—	—	—	4 294	—	3 115	—	2 581	534	—	384	—	—	—	—	1965
1966	7 873	4 500	—	—	—	4 500	—	2 955	—	2 442	513	—	418	—	—	—	—	1966
1967	7 707	4 395	—	—	—	4 395	—	2 901	—	2 428	474	—	410	—	—	—	—	1967
1968	7 386	4 508	—	—	—	4 508	—	2 513	—	2 095	417	—	365	—	—	—	—	1968

STEENKOOL

CARBON FOSSILE

1 Produktie van vetkolen - Groep V

1 Produzione di carboni grassi - Gruppo V

2 Produktie van vet- en gaskolen - Groep VI

2 Produzione di carboni grassi a lunga fiamma - Gruppo VI

3 Produktie van gasvlamkolen - Groep VII

3 Produzione di carboni secchi a lunga fiamma - Gruppo VII



STEINKOHLENBERGBAU

MINES DE HOUILLE

HARD COAL MINES

- 1 Fördernde Schachtanlagen (am Jahresende)
- 2 Angelegte Arbeiter unter Tage (Jahresdurchschnitt)
- 3 Mittlere fördertägliche Förderung je Schachanlage

- 1 Mines producing hard coal (end of year)
- 2 Average number of underground workers (yearly average)
- 3 Average output per working day and mine

	Ge-mein-schaft Com-mu-nauté	Deutschland (B.R.)						France					Italia	Ner-derland	Belgique/België			
		Total	Ruhr	Aachen	Nieder-sachsen	Saar	Klein-zechen ★	Total	Nord-P.d.C.	Lor-raine	Centre-Midi	Petites mines ★			Total	Campine Kempen	Sud Zuiden	
<b>1 — Sièges en activité (en fin d'année)</b>																		
nombre																		
1958	389	163	134	8	4	17	.	105	62	11	32	.	2	12	107	7	100	1958
1959	356	156	130	8	4	14	.	99	59	11	29	.	2	12	90	7	83	1959
1960	330	146	122	8	3	13	.	95	56	11	28	.	2	12	75	7	68	1960
1961	304	140	116	8	3	13	.	86	51	8	27	.	2	12	64	7	57	1961
1962	283	128	107	6	3	12	.	81	46	8	27	.	2	12	63	7	56	1962
1963	275	120	99	6	3	12	.	78	45	8	25	.	2	12	63	7	56	1963
1964	261	115	97	6	2	10	.	75	43	7	25	.	2	11	58	7	51	1964
1965	243	107	90	6	2	9	.	70	38	7	25	.	1	11	54	7	47	1965
1966	215	95	79	6	2	8	.	64	35	7	22	.	1	11	44	5	39	1966
1967	186	81	65	6	2	8	.	59	32	7	20	.	1	8	37	5	32	1967
1968	167	72	58	6	2	6	.	54	28	7	19	.	1	8	32	5	27	1968
<b>2 — Ouvriers inscrits au fond (moyenne annuelle)</b>																		
1 000																		
1958	655,1	374,8	305,5	23,6	7,5	38,2	.	141,5	81,1	26,4	33,1	0,9	4,0	31,4	103,4	29,8	73,5	1958
1959	608,6	345,9	278,4	22,5	7,2	37,7	.	138,6	80,8	25,4	31,6	0,8	2,9	30,2	91,0	28,1	62,9	1959
1960	548,2	309,0	246,4	20,9	6,2	35,4	.	130,6	77,4	23,7	28,8	0,7	2,6	28,8	77,3	26,3	50,9	1960
1961	504,7	288,0	231,4	19,6	5,0	31,9	.	120,8	73,0	21,9	25,6	0,3	2,4	27,4	66,1	24,5	41,7	1961
1962	471,4	265,5	214,1	18,1	4,8	28,5	.	117,6	72,3	21,3	23,7	0,3	2,2	26,3	59,8	23,4	36,4	1962
1963	449,4	248,6	201,1	16,5	4,8	26,1	.	115,1	71,4	20,9	22,6	0,1	1,5	25,9	58,2	23,4	34,7	1963
1964	434,4	237,5	192,0	16,1	4,7	24,5	.	110,9	68,4	20,9	21,6	0,1	1,1	25,3	59,8	24,8	35,0	1964
1965	413,6	225,2	181,6	16,0	4,5	23,1	.	107,8	67,3	20,0	20,4	0,1	0,8	24,7	55,1	23,5	31,6	1965
1966	372,5	200,6	160,6	15,1	3,8	21,2	.	103,0	64,9	18,9	19,1	0,1	1,0	21,6	46,4	20,1	26,3	1966
1967	322,5	169,9	133,3	13,4	3,5	19,7	.	94,3	58,5	17,9	17,8	0,1	1,0	16,8	40,6	18,8	21,8	1967
1968	283,9	150,6	117,5	11,7	3,4	18,1	.	83,8	51,1	16,4	16,2	0,1	0,9	13,2	35,4	17,2	18,2	1968
<b>3 — Production moyenne par jour ouvré et par siège</b>																		
t																		
1958	2 235	3 290	.	.	.	.	.	1 835	.	.	.	.	1 470	3 540	915	.	.	1958
1959	2 485	3 565	.	.	.	.	.	1 935	.	.	.	.	1 270	3 585	1 085	.	.	1959
1960	2 630	3 765	.	.	.	.	.	2 005	.	.	.	.	1 175	3 760	1 135	.	.	1960
1961	2 805	3 970	.	.	.	.	.	2 075	.	.	.	.	1 250	4 040	1 205	.	.	1961
1962	2 985	4 205	.	.	.	.	.	2 225	.	.	.	.	1 205	3 820	1 310	.	.	1962
1963	3 165	4 520	.	.	.	.	.	2 345	.	.	.	.	1 145	3 825	1 375	.	.	1963
1964	3 305	4 775	.	.	.	.	.	2 485	.	.	.	.	1 060	3 915	1 425	.	.	1964
1965	3 380	4 850	.	.	.	.	.	2 580	.	.	.	.	1 095	3 875	1 440	.	.	1965
1966	3 576	5 165	.	.	.	.	.	2 739	.	.	.	.	1 719	3 728	1 509	.	.	1966
1967	3 841	5 606	.	.	.	.	.	2 981	.	.	.	.	1 675	3 441	1 645	.	.	1967
1968	4 126	6 147	.	.	.	.	.	3 004	.	.	.	.	1 484	3 405	1 738	.	.	1968

STEENKOOLMIJNEN

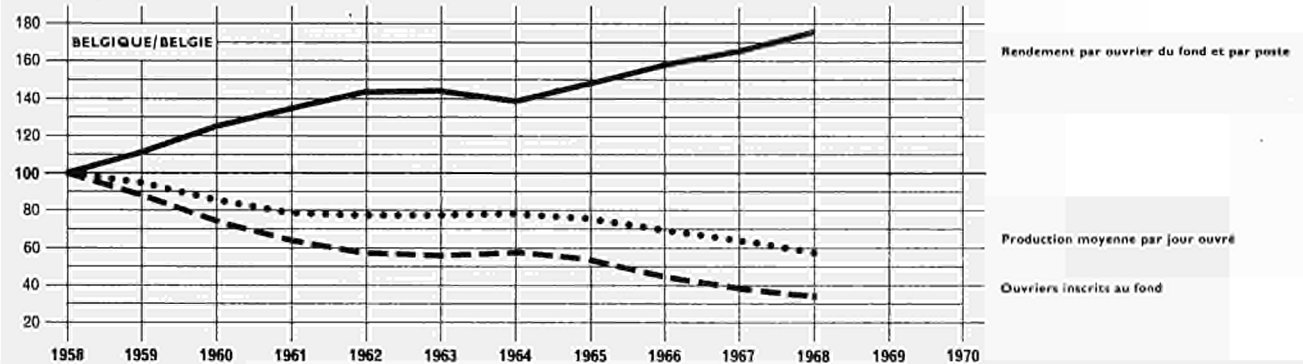
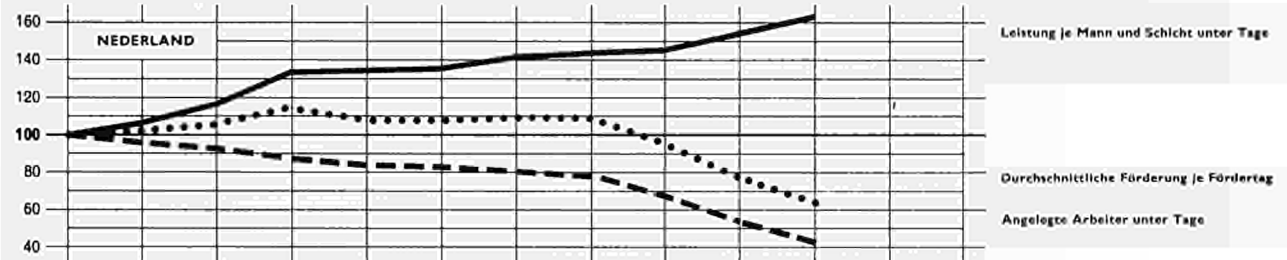
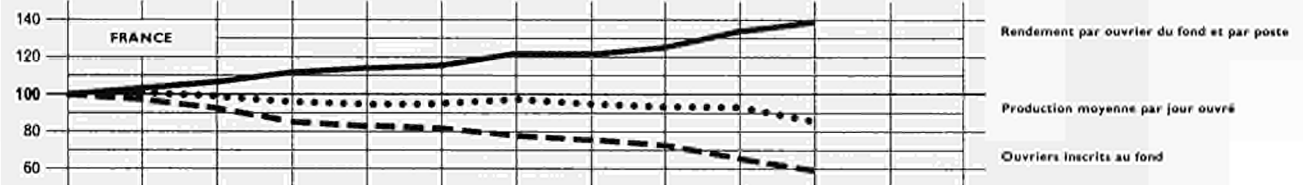
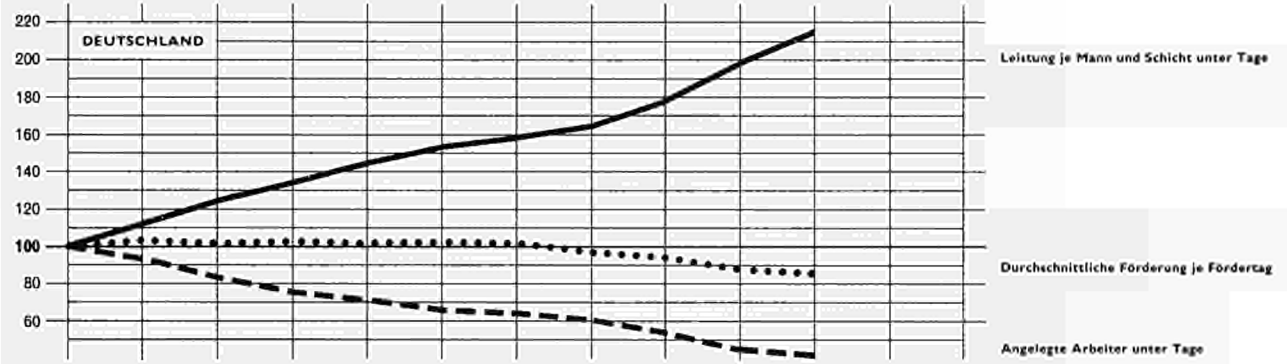
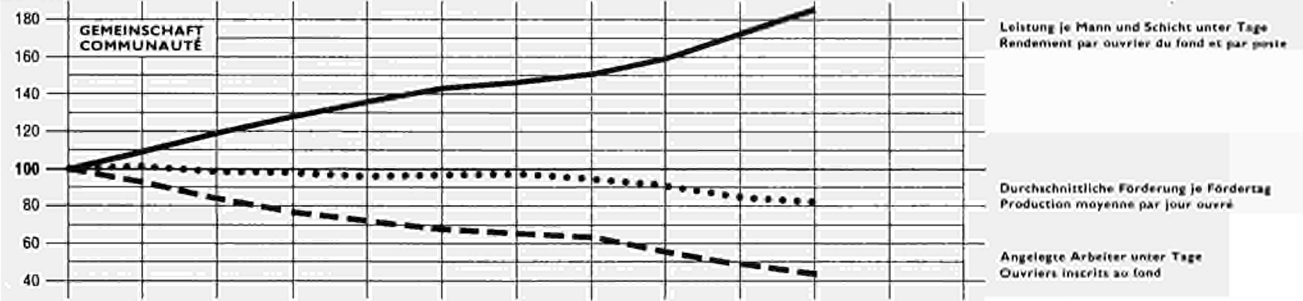
MINIERE DI CARBON FOSSILE

- 1 Mijnen in bedrijf (aan het einde van het jaar)
- 2 Effectieve sterkte ondergrondse arbeiders (jaarmiddelde)
- 3 Gemiddelde produktie per gewerkte dag en per mijnzetel

- 1 Pozzi in attività (a fine anno)
- 2 Operai iscritti all'interno (media annuale)
- 3 Produzione media per giorno lavorato e per pozzo



1958 = 100





**STEINKÖHLENBERGBAU**

**MINES DE HOUILLE**

**HARD COAL MINES**

Angelegte Arbeiter und Angestellte  
(am Jahresende)

Ouvriers et employés inscrits  
(en fin d'année)

Workers and officials on colliery books  
(end of year)

1 000

	Arbeiter			Ouvriers		Angestellte			Employés		Arbeiter u. An- gestellte insgesamt  Total des ouvriers et employés				
	Grubenbetriebe Entreprises minières			Sonstige Betriebe Indus- tries annexes	Arbeiter insgesamt Total des ouvriers	Technische Angestellte Employés techniques			Sonstige An- gestellte Autres employés	An- gestellte insgesamt Total des employés					
	unter Tage	über Tage	Zu- sammen			unter Tage	über Tage	Zu- sammen							
	au fond	au jour ★	Total fond et jour	au fond	au jour ★	Total fond et jour									
	<b>GEMEINSCHAFT — COMMUNAUTE</b>														
1963	442,3	169,5	611,8	51,1	662,9	32,0	32,9	64,9	27,5	92,4	755,3	1963			
1964	431,0	162,9	593,8	50,6	644,5	31,9	32,9	64,8	26,8	91,6	736,1	1964			
1965	401,1	154,5	555,6	49,6	605,2	31,1	33,3	64,4	26,2	90,6	695,8	1965			
1966	350,5	139,6	490,1	47,2	537,3	29,3	31,9	61,1	24,7	85,8	623,1	1966			
1967	303,3	122,5	425,8	43,3	469,1	27,3	29,1	56,4	22,5	78,9	548,0	1967			
1968	270,4	112,8	383,2	37,9	421,1	25,9	26,6	52,5	20,4	72,9	494,0	1968			
	<b>DEUTSCHLAND (B. R.)</b>														
1963	242,1	88,4	330,5	31,6	362,1	16,0	18,6	34,6	15,4	50,0	412,0	1963			
1964	233,4	84,4	317,8	31,0	348,8	16,0	18,7	34,7	15,1	49,7	398,5	1964			
1965	216,9	80,3	297,2	30,2	327,4	15,6	19,2	34,7	14,9	49,6	377,0	1965			
1966	186,6	71,8	258,4	28,6	287,0	14,7	18,1	32,9	14,0	46,8	333,9	1966			
1967	159,5	60,4	219,9	25,4	245,3	13,4	15,9	29,3	12,7	42,0	287,3	1967			
1968	145,1	55,1	200,1	24,3	224,4	12,9	14,9	27,9	11,8	39,6	264,0	1968			
	<b>RUHR</b>														
1963	195,8	73,5	269,3	26,9	296,2	12,6	15,0	27,6	12,6	40,2	336,4	1963			
1964	188,7	70,2	258,9	26,3	285,2	12,7	15,0	27,7	12,5	40,2	325,4	1964			
1965	174,4	66,4	240,8	25,9	266,7	12,3	15,5	27,9	12,4	40,2	306,9	1965			
1966	148,1	58,8	206,9	24,4	231,3	11,6	14,7	26,3	11,5	37,8	269,1	1966			
1967	124,4	49,0	173,4	21,5	194,8	10,5	12,9	23,4	10,3	33,6	228,4	1967			
1968	113,8	44,8	158,5	20,0	178,6	10,1	12,1	22,2	9,5	31,7	210,3	1968			
	<b>AACHEN</b>														
1963	16,2	4,9	21,1	1,6	22,7	1,2	1,1	2,2	0,7	3,0	25,7	1963			
1964	16,2	4,7	20,9	1,5	22,4	1,2	1,1	2,3	0,7	3,0	25,4	1964			
1965	15,9	4,5	20,4	1,6	22,0	1,2	1,1	2,3	0,7	3,0	25,0	1965			
1966	14,7	4,3	19,0	1,6	20,6	1,2	1,1	2,3	0,8	3,1	23,7	1966			
1967	12,5	3,9	16,4	1,7	18,0	1,1	1,1	2,2	0,7	2,9	21,0	1967			
1968	11,2	3,6	14,8	1,6	16,4	1,1	1,1	2,2	0,7	2,9	19,3	1968			
	<b>NIEDERSACHSEN</b>														
1963	4,8	1,7	6,5	0,1	6,6	0,3	0,2	0,5	0,2	0,7	7,3	1963			
1964	4,6	1,6	6,2	0,1	6,3	0,3	0,2	0,5	0,2	0,7	7,0	1964			
1965	4,4	1,5	5,9	0,1	5,9	0,3	0,2	0,5	0,2	0,7	6,6	1965			
1966	3,5	1,3	4,8	0,1	4,9	0,2	0,2	0,4	0,2	0,6	5,5	1966			
1967	3,4	1,2	4,7	0,1	4,7	0,3	0,2	0,5	0,2	0,7	5,4	1967			
1968	3,4	1,2	4,5	0,1	4,6	0,3	0,2	0,5	0,2	0,7	5,3	1968			
	Arbeiders			Operai		Workers		Beambten			Impiegati		Officials		Arbeiders en beambten samen  Totale degli operai e impiegati  Total workers and officials
Mijnbedrijven Esercizio di miniera Coal mines			Overige bedrijven	Totaal	Technisch Impiegati tecnici Technical staff			Niet technisch	Totaal						
onder- gronds	boven- gronds	Totaal			Industrie collegiate	Totale	onder- gronds			boven- gronds	Totaal	Altri impiegati	Totale		
interno under- ground	esterno at the face	Totale Total	Auxiliary plants	Total			interno under- ground	esterno at the face	Totale Total	Other staff	Total				

**STEENKOOLMIJNEN**

**MINIERE DI CARBON FOSSILE**

Effectieve sterkte van arbeiders en beambten  
(aan het einde van het jaar)

Operai e impiegati iscritti  
(a fine anno)



**STEINKOHLBERGBAU**

**MINES DE HOUILLE**

**HARD COAL MINES**

Angelegte Arbeiter und Angestellte  
(am Jahresende)

Ouvriers et employés inscrits  
(en fin d'année)

Workers and officials on colliery books  
(end of year)

1 000

	Arbeiter			Ouvriers		Angestellte			Employés		Arbeiter u. An- gestellte insgesamt Total des ouvriers et employés		
	Grubenbetriebe Entreprises minières			Sonstige Betriebe Indus- tries annexes	Arbeiter insgesamt Total des ouvriers	Technische Angestellte Employés techniques			Sonstige An- gestellte Autres employés	An- gestellte insgesamt Total des employés			
	unter Tage au fond	über Tage au jour	Zu- sammen Total fond et jour			unter Tage au fond	über Tage au jour	Zu- sammen Total fond et jour					
		★					★						
<b>SAAR</b>													
1963	25,3	8,3	33,6	3,0	36,6	1,9	2,4	4,3	1,8	6,1	42,7	1963	
1964	23,8	7,9	31,7	3,1	34,8	1,8	2,4	4,3	1,6	5,9	40,7	1964	
1965	22,3	7,9	30,1	2,6	32,8	1,8	2,3	4,1	1,5	5,6	38,4	1965	
1966	20,4	7,4	27,8	2,5	30,3	1,7	2,1	3,8	1,5	5,3	35,6	1966	
1967	19,2	6,3	25,5	2,2	27,7	1,6	1,7	3,3	1,5	4,8	32,5	1967	
1968	16,8	5,5	22,3	2,5	24,8	1,5	1,5	3,0	1,4	4,4	29,1	1968	
<b>FRANCE</b>													
1963	114,2	45,7	160,0	9,8	169,8	8,1	9,1	17,2	6,6	23,8	193,6	1963	
1964	111,0	44,5	155,6	9,1	164,7	8,1	9,0	17,1	6,4	23,5	188,1	1964	
1965	106,9	42,5	149,3	8,9	158,2	8,1	9,0	17,0	6,2	23,2	181,4	1965	
1966	100,2	40,5	140,7	8,9	149,6	8,0	8,8	16,9	6,0	22,9	172,5	1966	
1967	89,9	39,0	128,9	8,4	137,3	7,9	8,7	16,6	5,7	22,3	159,6	1967	
1968	79,3	37,2	116,6	5,0	121,6	7,7	7,3	15,0	5,1	20,1	141,7	1968	
<b>NORD—PAS-DE-CALAIS</b>													
1963	70,9	25,4	96,3	4,3	100,6	4,4	4,7	9,1	3,7	12,8	113,4	1963	
1964	69,4	24,4	93,8	4,2	98,0	4,4	4,6	9,0	3,5	12,6	110,6	1964	
1965	67,5	23,4	90,9	4,2	95,1	4,4	4,6	9,1	3,5	12,5	107,7	1965	
1966	63,2	22,4	85,5	4,4	89,9	4,5	4,6	9,1	3,4	12,5	102,4	1966	
1967	55,6	21,6	77,2	4,2	81,4	4,4	4,6	9,0	3,2	12,2	93,6	1967	
1968	48,3	20,8	69,1	2,7	71,8	4,3	4,0	8,3	2,9	11,2	83,0	1968	
<b>LORRAINE</b>													
1963	21,1	9,5	30,6	3,6	34,2	1,9	2,8	4,7	1,5	6,2	40,4	1963	
1964	20,5	9,8	30,3	3,1	33,4	2,0	2,7	4,7	1,4	6,1	39,5	1964	
1965	19,5	9,2	28,7	3,0	31,7	2,0	2,7	4,7	1,4	6,0	37,7	1965	
1966	18,5	8,9	27,4	2,9	30,3	1,9	2,7	4,6	1,3	5,9	36,2	1966	
1967	17,2	8,5	25,6	2,8	28,5	1,9	2,5	4,4	1,2	5,6	34,1	1967	
1968	15,9	8,3	24,2	1,3	25,5	1,9	1,9	3,8	1,0	4,8	30,3	1968	
<b>CENTRE-MIDI</b>													
1963	22,3	10,8	33,1	1,8	34,9	1,7	1,7	3,4	1,4	4,9	39,8	1963	
1964	21,1	10,4	31,5	1,8	33,3	1,7	1,7	3,4	1,4	4,8	38,0	1964	
1965	19,8	9,9	29,8	1,6	31,4	1,7	1,6	3,3	1,4	4,6	36,0	1965	
1966	18,5	9,3	27,8	1,6	29,4	1,6	1,6	3,2	1,3	4,5	33,9	1966	
1967	17,2	8,9	26,1	1,4	27,5	1,6	1,5	3,1	1,3	4,4	31,9	1967	
1968	15,1	8,2	23,3	1,0	24,3	1,5	1,4	2,9	1,2	4,0	28,4	1968	
	Arbeiders		Operai		Workers		Beambten		Impiegati		Officials		Arbeiders en beambten samen Totale degli operai e impiegati Total workers and officials
	Mijnbedrijven Esercizio di miniera Coal mines			Overige bedrijven Industrie collegiate	Totaal	Technisch Impiegati tecnici Technical staff			Niet technisch Altri impiegati	Totaal			
	onder- gronds interno under- ground	boven- gronds esterno at the face	Totaal			onder- gronds interno under- ground	boven- gronds esterno at the face	Totaal					
			Totale			Totale			Totale				

**STEENKOOLMIJNEN**

Effectieve sterkte van arbeiders en beambten  
(aan het einde van het jaar)

**MINIERE DI CARBON FOSSILE**

Operai e impiegati iscritti  
(a fine anno)



**STEINKÖHLENBERGBAU**

**MINES DE HOUILLE**

**HARD COAL MINES**

Angelegte Arbeiter und Angestellte  
(am Jahresende)

Ouvriers et employés inscrits  
(en fin d'année)

Workers and officials on colliery books  
(end of year)

1 000

	Arbeiter			Ouvriers		Angestellte			Employés		Arbeiter u. Angestellte insgesamt Total des ouvriers et employés	
	Grubenbetriebe Entreprises minières			Sonstige Betriebe Industries annexes	Arbeiter insgesamt Total des ouvriers	Technische Angestellte Employés techniques			Sonstige Angestellte Autres employés	Angestellte insgesamt Total des employés		
	unter Tage	über Tage	Zusammen			unter Tage	über Tage	Zusammen				
	au fond	au jour	Total fond et jour	au fond	au jour	Total fond et jour						
★			★									
<b>ITALIA</b>												
1963	1,4	0,7	2,1	0,7	2,8	0,2	0,1	0,3	0,1	0,4	3,2	1963
1964	0,8	0,5	1,3	1,4	2,6	0,1	0,2	0,3	0,1	0,5	3,1	1964
1965	0,7	0,4	1,1	1,2	2,4	0,1	0,2	0,3	0,1	0,4	2,8	1965
1966	1,0	0,6	1,5	—	1,5	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	1,8	1966
1967	0,9	0,6	1,5	—	1,5	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	1,8	1967
1968	0,8	0,6	1,4	—	1,4	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	1,8	1968
<b>NEDERLAND</b>												
1963	25,3	14,8	40,1	7,9	48,0	2,0	3,1	5,1	2,8	7,9	55,9	1963
1964	25,2	14,4	39,6	8,2	47,8	2,0	3,2	5,2	2,8	8,0	55,7	1964
1965	24,0	13,7	37,8	8,2	45,9	1,9	3,3	5,3	2,7	8,0	53,9	1965
1966	19,4	11,5	30,9	8,5	39,4	1,6	3,4	5,0	2,6	7,6	47,0	1966
1967	14,9	8,7	23,5	8,4	32,0	1,3	3,1	4,4	2,3	6,8	38,7	1967
1968	11,8	6,9	18,7	7,9	26,6	1,0	3,0	4,0	2,1	6,1	32,7	1968
<b>BELGIQUE - BELGIË</b>												
1963	59,3	19,9	79,2	1,2	80,4	5,7	1,9	7,7	2,6	10,2	90,6	1963
1964	60,6	19,1	79,7	1,0	80,6	5,7	1,8	7,5	2,5	10,0	90,6	1964
1965	52,6	17,6	70,2	1,1	71,3	5,4	1,7	7,1	2,3	9,4	80,7	1965
1966	43,3	15,3	58,5	1,2	59,8	4,7	1,5	6,2	1,9	8,1	67,9	1966
1967	38,1	13,9	52,0	1,0	53,0	4,5	1,4	5,8	1,7	7,6	60,6	1967
1968	33,4	13,0	46,3	0,8	47,1	4,1	1,2	5,4	1,4	6,7	53,9	1968
<b>CAMPINE - KEMPEN</b>												
1963	23,9	7,7	31,6	0,4	32,0	2,4	0,9	3,3	1,0	4,4	36,4	1963
1964	25,2	7,6	32,8	0,3	33,0	2,5	0,8	3,3	1,0	4,3	37,3	1964
1965	22,4	7,2	29,5	0,4	29,9	2,5	0,8	3,3	1,0	4,2	34,2	1965
1966	18,8	6,3	25,1	0,5	25,6	2,2	0,6	2,8	0,8	3,6	29,3	1966
1967	18,2	6,4	24,6	0,4	25,0	2,3	0,6	2,9	0,8	3,6	28,7	1967
1968	16,4	6,6	23,0	0,2	23,2	2,2	0,6	2,7	0,5	3,3	26,5	1968
<b>SUD - ZUIDERBEKKENS</b>												
1963	35,4	12,2	47,5	0,8	48,4	3,3	1,0	4,3	1,5	5,8	54,2	1963
1964	35,4	11,5	46,9	0,7	47,6	3,2	1,0	4,2	1,5	5,7	53,3	1964
1965	30,3	10,4	40,7	0,7	41,4	2,9	0,9	3,8	1,3	5,1	46,5	1965
1966	24,5	9,0	33,4	0,7	34,1	2,5	0,8	3,4	1,1	4,5	38,6	1966
1967	19,9	7,5	27,4	0,6	28,0	2,2	0,8	3,0	1,0	4,0	32,0	1967
1968	16,9	6,4	23,3	0,6	23,9	2,0	0,7	2,6	0,8	3,5	27,4	1968
<b>Arbeiders Operai Workers Beambten Impiegati Officials</b>												
Mijnbedrijven Esercizio di miniera Coal mines			Overige bedrijven Industrie collegate Auxiliary plants	Totaal Totale Total	Technisch Impiegati tecnici Technical staff			Niet technisch Altri impiegati Other staff	Totaal Totale Total	Arbeiders en beambten samen Totale degli operai e impiegati Total workers and officials		
onder- gronds interno under- ground	boven- gronds esterno at the face	Totaal Totale Total			onder- gronds interno under- ground	boven- gronds esterno at the face	Totaal Totale Total					

**STEENKOOLMIJNEN**

**MINIERE DI CARBON FOSSILE**

Effectieve sterkte van arbeiders en beambten  
(aan het einde van het jaar)

Operai e impiegati iscritti  
(a fine anno)



**STEINKOHLBERGBAU**

 Ausländische Arbeiter und Angestellte  
(am Jahresende)

- 1 v.H. der ausländischen Arbeiter und Angestellten
- 2 v.H. der Arbeiter und Angestellten aus der Gemeinschaft
- 3 Entwicklung der Zahl der ausländischen Arbeiter und Angestellten
- 4 Anzahl der Italiener
- 5 Anzahl der Marokkaner, Tunesier und Algerier
- 6 Anzahl der Spanier und Portugiesen

**MINES DE HOUILLE**  
Ouvriers et employés étrangers  
(en fin d'année)

- 1 % of foreign workers including officials
- 2 % of workers from the Community, including officials
- 3 Number of foreign workers and officials
- 4 Number of workers from Italy
- 5 Number of workers from Morocco, Tunisia and Algeria
- 6 Number of workers from Spain and Portugal

**HARD COAL MINES**  
Foreign workers and officials  
(end of year)

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique/ België	Luxembourg	
<b>1 — % des ouvriers et employés étrangers</b>								
1963	14,34	5,26	20,33	—	8,17	46,63	—	1963
1964	16,15	6,81	20,94	—	10,27	40,91	—	1964
1965	16,05	7,23	20,75	—	10,91	50,16	—	1965
1966	15,27	6,81	19,93	—	10,55	48,74	—	1966
1967	13,70	5,09	17,71	—	9,42	47,13	—	1967
1968	13,01	4,81	16,59	—	10,88	46,13	—	1968
<b>2 — % des ouvriers et employés ressortissants de la Communauté</b>								
1963	5,30	1,00	5,87	—	3,30	24,87	—	1963
1964	4,86	0,88	5,66	—	3,15	21,73	—	1964
1965	4,74	0,90	5,47	—	3,07	22,15	—	1965
1966	4,69	0,89	5,40	—	2,56	22,84	—	1966
1967	4,67	0,77	5,32	—	3,26	22,43	—	1967
1968	4,52	0,73	5,42	—	3,26	21,53	—	1968
<b>3 — Nombre total d'ouvriers et employés étrangers</b>								
1963	107 837	21 682	39 350	—	4 564	42 241	—	1963
1964	118 391	27 134	39 387	—	5 724	46 146	—	1964
1965	111 239	27 241	37 660	—	5 881	40 457	—	1965
1966	95 151	22 720	34 387	—	4 959	33 085	—	1966
1967	75 104	14 610	28 273	—	3 650	28 571	—	1967
1968	64 061	12 712	23 498	—	3 008	24 843	—	1968
<b>4 — Nombre d'Italiens</b>								
1963	30 001	2 812	6 748	—	581	19 860	—	1963
1964	26 487	2 342	6 285	—	535	17 325	—	1964
1965	24 642	2 277	6 064	—	493	15 808	—	1965
1966	21 842	1 941	5 754	—	397	13 750	—	1966
1967	19 006	1 324	5 311	—	335	12 036	—	1967
1968	16 419	1 090	4 847	—	274	10 208	—	1968
<b>5 — Nombre de Marocains, de Tunisiens et d'Algériens</b>								
1963	19 677	941	16 132	—	254	2 350	—	1963
1964	27 579	2 448	17 730	—	1 360	6 041	—	1964
1965	26 552	2 302	17 469	—	1 608	5 173	—	1965
1966	23 828	1 889	15 837	—	1 424	4 678	—	1966
1967	18 099	1 022	11 975	—	934	4 168	—	1967
1968	14 419	691	9 237	—	765	3 726	—	1968
<b>6 — Nombre d'Espagnols et de Portugais</b>								
1963	9 096	3 168	1 587	—	470	3 871	—	1963
1964	8 676	2 724	1 694	—	552	3 706	—	1964
1965	7 540	2 369	1 669	—	533	2 969	—	1965
1966	5 708	1 528	1 528	—	345	2 307	—	1966
1967	4 202	831	1 189	—	178	2 004	—	1967
1968	3 476	632	959	—	135	1 750	—	1968

**STEENKOOLMIJNEN**

 Buitenlandse arbeiders en beambten  
(aan het einde van het jaar)

- 1 % der buitenlandse arbeiders en beambten
- 2 % der buitenlandse arbeiders en beambten uit de Gemeenschap
- 3 Ontwikkeling van het aantal buitenlandse arbeiders en beambten
- 4 Aantal Italianen
- 5 Aantal Marokkanen, Tunesiërs en Algerijnen
- 6 Aantal Spanjaarden en Portugezen

**MINIERE DI CARBON FOSSILE**

 Operai e impiegati stranieri  
(a fine anno)

- 1 % degli operai e impiegati stranieri
- 2 % degli operai e impiegati provenienti dalla Comunità
- 3 Evoluzione del numero di operai e impiegati stranieri
- 4 Numero di Italiani
- 5 Numero di Marocchini, Tunisini ed Algerini
- 6 Numero di Spagnoli e Portoghesi



**STEINKOHLBERGBAU**

 Abwesenheiten insgesamt der Arbeiter  
im Steinkohlenbergbau  
(unter und über Tage)

- 1 Abwesenheit insgesamt (%)
- 2 Abwesenheit wegen Krankheit (%)
- 3 Abwesenheit wegen Arbeitsunfällen (%)
- 4 Wirtschaftliche und betriebstechnische Gründe (%)
- 5 Totalstreik (%)

**MINES DE HOUILLE**

 Absences totales des ouvriers  
dans les entreprises minières  
(fond et jour)

- 1 Total absence (%)
- 2 Absence owing to sickness (%)
- 3 Absence owing to injury (%)
- 4 Economical and technical reasons (%)
- 5 Strikes (%)

**HARD COAL MINES**

 Absence in the coal industry  
(underground and face)

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)					France				Italia	Neder- land	Belgique/België			
		Total	Ruhr	Aachen	Nieder- sachsen	Saar	Total	Nord- P.d.C.	Lor- raine	Centre- Midi			Total	Cam- pine Kem- pen	Sud Zuiden	
<b>1 — Absences totales (%)</b>																
1960	20,7	17,6	16,7	16,8	15,0	23,5	19,1	18,0	19,1	22,0	17,6	18,4	34,8	30,7	37,0	1960
1961	18,7	17,4	17,3	17,7	14,0	18,3	17,2	16,9	16,1	18,9	19,4	15,2	28,2	23,4	31,0	1961
1962	18,6	18,2	17,9	18,4	14,8	20,6	17,3	16,9	15,9	19,5	19,0	16,8	24,1	19,0	27,3	1962
1963	20,8	18,8	18,9	19,2	16,3	18,9	24,3	24,6	23,4	24,4	21,2	17,4	22,9	19,0	25,3	1963
1964	19,0	18,6	18,7	17,9	16,7	19,2	18,1	18,4	16,6	18,6	17,0	17,5	22,5	18,8	24,8	1964
1965	20,1	20,4	20,5	19,5	17,0	20,9	17,9	18,0	16,7	18,7	15,6	17,9	25,0	21,6	27,5	1965
1966	20,8	21,3	21,3	19,3	17,2	22,8	18,1	18,1	16,8	19,3	19,4	18,3	26,4	25,4	27,1	1966
1967	21,3	21,7	21,4	19,4	14,3	26,0	19,7	19,6	19,3	20,3	26,3	19,9	24,3	18,9	28,3	1967
1968	22,1	20,8	20,0	19,6	15,3	27,2	22,7	23,1	21,0	23,4	34,1	21,5	25,8	20,5	30,2	1968
<b>2 — Absences pour cause de maladie (%)</b>																
1960	6,8	5,9	5,7	6,4	4,9	6,5	5,7	6,1	4,1	5,9	5,6	6,2	11,8	7,2	14,3	1960
1961	6,8	6,0	5,9	7,0	4,0	6,7	5,3	5,7	3,9	5,5	6,9	6,9	12,5	7,3	15,5	1961
1962	7,1	6,3	6,3	7,7	4,6	6,3	5,7	6,0	4,1	6,3	6,9	8,2	12,8	8,1	15,7	1962
1963	7,2	7,0	6,9	8,3	5,7	6,6	5,7	6,1	4,1	6,1	7,1	8,7	10,5	6,5	13,0	1963
1964	7,0	6,7	6,7	6,7	5,7	6,8	5,5	6,0	4,1	5,1	6,8	8,5	10,3	6,7	12,7	1964
1965	7,5	7,4	7,5	7,2	5,4	7,8	5,7	6,3	4,4	5,3	6,8	8,7	11,4	7,1	14,4	1965
1966	7,3	7,4	7,4	7,3	4,5	8,1	5,4	5,9	4,0	5,1	8,2	8,8	10,5	6,7	13,2	1966
1967	6,6	5,9	6,0	5,7	3,8	6,1	5,4	6,1	3,3	5,2	10,9	9,5	10,4	6,6	13,3	1967
1968	7,8	7,8	8,0	7,5	5,0	7,7	5,4	6,0	3,9	5,1	15,3	11,1	12,1	7,4	16,0	1968
<b>3 — Absences pour cause d'accidents de travail (%)</b>																
1960	2,1	2,2	2,2	2,2	1,8	2,2	2,2	2,0	2,4	2,7	2,1	1,2	1,9	1,1	2,4	1960
1961	2,2	2,4	2,3	2,0	1,9	2,5	2,2	1,9	2,3	2,6	2,4	1,4	2,1	1,2	2,7	1961
1962	2,3	2,4	2,4	2,1	1,8	2,7	2,1	2,0	2,3	2,5	2,3	1,5	2,4	1,6	2,8	1962
1963	2,3	2,5	2,5	2,1	1,9	2,8	2,1	2,0	2,2	2,4	2,6	1,4	2,5	1,9	3,0	1963
1964	2,4	2,5	2,5	1,9	2,0	2,9	2,2	2,1	2,2	2,7	2,3	1,3	2,6	1,8	3,1	1964
1965	2,3	2,5	2,5	2,0	1,9	2,9	2,2	2,0	2,2	2,7	1,8	1,3	2,3	1,7	2,8	1965
1966	2,3	2,4	2,4	2,2	2,0	2,5	2,3	2,3	2,1	2,7	2,3	1,5	2,3	1,5	2,8	1966
1967	2,1	2,1	2,1	2,2	1,6	2,3	2,2	2,2	1,8	2,5	3,4	1,5	2,3	1,6	2,8	1967
1968	2,2	2,3	2,3	2,1	1,5	2,7	2,1	2,1	2,0	2,3	2,5	1,4	2,4	1,7	2,9	1968
<b>4 — Absences pour motifs d'ordre économique et technique (%)</b>																
1960	2,3	0,8	0,5	0,1	0,4	3,2	2,6	1,4	3,6	4,8	0,4	—	7,7	9,7	6,6	1960
1961	0,7	0,4	0,5	0,2	0,2	0,0	0,5	0,0	0,5	1,7	—	—	2,3	5,5	0,5	1961
1962	0,2	0,4	0,5	0,2	0,3	0,1	0,2	—	—	0,9	—	—	—	—	0,0	1962
1963	0,2	0,4	0,5	0,1	0,4	0,0	0,0	—	—	0,1	—	—	0,0	—	0,0	1963
1964	0,2	0,4	0,5	0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	0,0	0,1	0,0	1964
1965	0,9	1,2	1,4	0,9	1,1	0,0	0,1	—	0,0	0,3	—	—	1,8	2,8	1,2	1965
1966	1,6	2,1	2,3	0,2	2,2	1,2	0,2	—	0,0	1,1	—	—	4,0	7,1	1,9	1966
1967	2,7	4,1	4,2	0,0	0,2	6,7	1,6	0,8	3,7	1,6	—	—	1,5	0,1	2,6	1967
1968	0,9	1,3	0,7	0,1	0,3	5,7	0,9	0,5	1,3	1,7	—	—	0,1	—	0,1	1968
<b>5 — Absences dues à des grèves collectives (%)</b>																
1960	0,2	—	—	—	—	—	0,0	0,0	0,0	0,1	1,8	—	1,3	—	1,9	1960
1961	0,4	—	—	—	—	—	0,4	0,4	0,4	0,5	2,5	—	2,3	0,1	3,5	1961
1962	0,3	0,2	—	—	—	2,1	0,5	0,2	0,5	1,2	2,3	—	0,2	—	0,4	1962
1963	2,1	—	—	—	—	—	7,7	8,1	0,7	6,6	3,6	—	0,1	0,1	0,1	1963
1964	0,2	—	—	—	—	—	0,5	0,5	0,4	0,5	—	—	0,0	—	0,1	1964
1965	0,0	—	—	—	—	—	0,0	0,0	—	0,1	—	—	0,1	—	0,2	1965
1966	0,1	—	—	—	—	—	0,2	0,1	0,3	0,2	—	—	0,2	0,2	0,2	1966
1967	0,1	—	—	—	—	—	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	—	0,2	—	0,3	1967
1968	1,2	—	—	—	—	—	3,5	3,7	3,0	3,2	0,8	—	0,8	—	1,4	1968

**STEENKOOIJMIJNEN**

 Afwezigheid van de arbeiders  
in de steenkoolmijnen  
(ondergronds en bovengronds)

- 1 Totale afwezigheid (%)
- 2 Afwezigheid wegens ziekte (%)
- 3 Afwezigheid wegens arbeidsongevallen (%)
- 4 Economische en bedrijfstechnische oorzaken (%)
- 5 Collectieve staking (%)

**MINIERE DI CARBON FOSSILE**

 Assenze degli operai  
nelle imprese minerarie  
(interno e esterno)

- 1 Assenze totali (%)
- 2 Assenze per malattia (%)
- 3 Assenze per infortuni sul lavoro (%)
- 4 Motivi di ordine economico e tecnico (%)
- 5 Scioperi collettivi (%)



**STEINKOHLENBERGBAU**

**MINES DE HOUILLE**

**HARD COAL MINES**

Absatzmangel

Manque de débouchés

Short time working

- 1 Anzahl der Schachtanlagen mit Feierschichten
- 2 Förderausfälle
- 3 Ausgefallene Fördertage
- 4 Anteil der ausgefallenen Fördertage an den Arbeitstagen insgesamt (%)

- 1 Number of mines with short time working
- 2 Tonnage lost
- 3 Lost working days
- 4 Part of lost working days in total number of working days (%)

	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)						France					Italia	Nederland	Belgique/België			
		Total	Ruhr	Aachen	Niedersachsen	Saar	Kleinzechen	Total	Nord-P.d.C.	Lorraine	Centre Midi	Petites mines			Total	Campine Kempen	Sud Zuiden	
<b>1 — Nombre de sièges ayant chômé</b>																		
1958	224	134	112	5	1	16	.	—	—	—	—	.	2	—	88	6	82	1958
1959	239	129	109	4	2	14	.	31	—	11	20	.	—	—	79	6	73	1959
1960	192	30	17	—	—	13	.	98	58	11	29	.	—	—	64	5	59	1960
1961	80	14	14	—	—	—	.	28	—	9	19	.	—	—	38	5	33	1961
1962	19	8	8	—	—	—	.	11	—	—	11	.	—	—	—	—	—	1962
1963	—	—	—	—	—	—	.	—	—	—	—	.	—	—	—	—	—	1963
1964	2	—	—	—	—	—	.	—	—	—	—	.	—	—	2	1	1	1964
1965	112	80	74	4	2	—	.	5	—	—	5	.	—	—	27	6	21	1965
1966	124	79	67	1	2	9	.	12	—	—	12	.	—	—	33	7	26	1966
1967	137	70	62	—	—	8	.	44	18	7	19	.	—	—	23	1	22	1967
1968	71	29	21	—	—	8	.	39	16	7	15	.	—	—	3	—	3	1968
<b>2 — Tonnage non produit 1 000 t</b>																		
1958	6 402	4 134	3 804	52	0	278	.	—	—	—	—	.	135	—	2 133	556	1 577	1958
1959	12 264	6 183	4 977	80	41	1 085	.	380	—	143	237	.	—	—	5 701	2 269	3 432	1959
1960	5 766	835	162	—	—	673	.	1 841	492	638	711	.	—	—	3 090	1 343	1 747	1960
1961	1 169	104	104	—	—	—	.	294	—	52	242	.	—	—	771	675	96	1961
1962	154	44	44	—	—	—	.	110	—	—	110	.	—	—	—	—	—	1962
1963	—	—	—	—	—	—	.	—	—	—	—	.	—	—	—	—	—	1963
1964	9	—	—	—	—	—	.	—	—	—	—	.	—	—	9	6	3	1964
1965	2 225	1 628	1 530	82	16	—	.	34	—	—	34	.	—	—	563	369	194	1965
1966	4 625	3 334	3 087	11	37	199	.	115	—	—	115	.	—	—	1 176	914	262	1966
1967	8 293	6 972	5 847	—	—	1 125	.	1 031	244	634	153	.	—	—	291	18	273	1967
1968	1 727	1 273	393	—	—	880	.	446	118	178	150	.	—	—	8	—	8	1968
<b>3 — Jours chômés</b>																		
1958	8,04	7,72	8,71	1,73	0,02	5,00	.	—	—	—	—	.	58,75	—	20,20	14,59	22,48	1958
1959	15,17	11,35	11,26	2,70	4,42	18,47	.	1,67	—	2,73	5,14	.	—	—	52,88	59,26	50,04	1959
1960	7,62	1,61	0,36	—	—	11,47	.	8,85	5,00	12,18	16,46	.	—	—	30,84	35,78	27,97	1960
1961	1,53	0,17	0,21	—	—	—	.	1,37	—	1,00	5,61	.	—	—	7,85	17,69	1,99	1961
1962	0,18	0,11	0,14	—	—	—	.	0,49	—	—	2,40	.	—	—	—	—	—	1962
1963	—	—	—	—	—	—	.	—	—	—	—	.	—	—	—	—	—	1963
1964	0,01	—	—	—	—	—	.	—	—	—	—	.	—	—	0,10	0,15	0,06	1964
1965	2,48	2,97	3,40	2,54	2,00	—	.	0,16	—	—	0,89	.	—	—	6,21	8,93	4,11	1965
1966	5,32	6,88	7,69	0,37	5,00	4,00	.	0,65	—	—	3,48	.	—	—	13,29	22,10	6,55	1966
1967	9,68	14,79	15,31	—	—	24,00	.	4,73	2,76	11,00	4,94	.	—	—	4,03	0,29	4,75	1967
1968	2,24	2,88	1,03	—	—	20,78	.	2,36	1,41	3,00	4,70	.	—	—	0,15	—	0,30	1968
<b>4 — Part des jours non ouvrés dans le nombre total des jours ouvrables %</b>																		
1958	2,7	2,6	2,9	0,6	0,0	1,7	.	—	—	—	—	.	19,8	—	6,7	4,8	7,4	1958
1959	5,0	3,8	3,7	0,9	1,5	6,2	.	0,6	—	0,9	1,7	.	—	—	17,4	19,5	16,5	1959
1960	2,5	0,5	0,1	—	—	3,8	.	2,9	1,6	4,0	5,4	.	—	—	10,1	11,7	9,1	1960
1961	0,5	0,1	0,1	—	—	—	.	0,5	—	0,3	1,9	.	—	—	2,6	5,8	0,7	1961
1962	0,1	0,0	0,0	—	—	—	.	0,2	—	—	0,8	.	—	—	—	—	—	1962
1963	—	—	—	—	—	—	.	—	—	—	—	.	—	—	—	—	—	1963
1964	0,0	—	—	—	—	—	.	—	—	—	—	.	—	—	0,0	0,0	0,0	1964
1965	0,8	1,0	1,1	0,8	0,7	—	.	0,1	—	—	0,3	.	—	—	2,0	2,9	1,4	1965
1966	1,6	2,2	2,5	0,2	1,6	1,2	.	0,2	—	—	1,1	.	—	—	4,5	7,5	2,1	1966
1967	4,0	6,1	6,5	—	—	9,0	.	1,9	1,1	4,4	1,9	.	—	—	1,7	0,0	3,2	1967
1968	0,8	1,0	0,3	—	—	6,9	.	0,8	0,5	1,0	1,6	.	—	—	0,7	—	1,0	1968

**STEENKOOLEMIJNEN**

**MINIERE DI CARBON FOSSILE**

Gebrek aan afzet

Mancanza di sbocchi

- 1 Aantal mijnen met verzuimdiensten
- 2 Uitgevalen produktie
- 3 Uitgevalen werkdagen
- 4 Aandeel van de uitgevalen werkdagen in het totaal aantal werkdagen (%)

- 1 Numero dei pozzi con turni non lavorati
- 2 Quantità non prodotte
- 3 Giorni non lavorati
- 4 Giorni non lavorati in rapporto al totale dei giorni lavorativi (%)



1958=100

ARBEITER UNTER TAGE  
OUVRIERS DU FOND



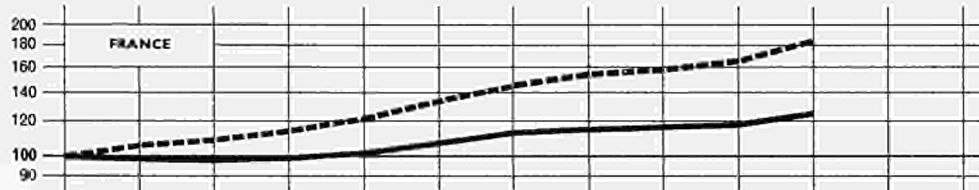
„Nominaler“ Stundenlohn  
Salaire horaire « nominal »

„Realer“ Stundenlohn  
Salaire horaire « réel »



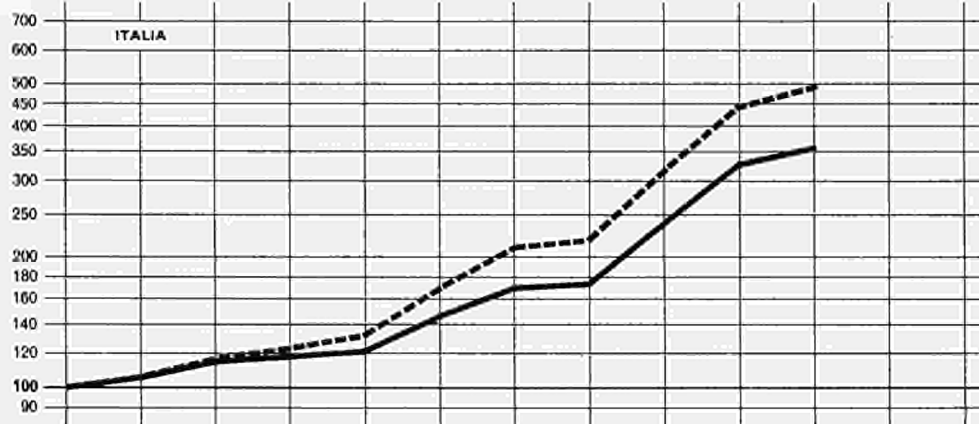
„Nominaler“ Stundenlohn  
Salaire horaire « nominal »

„Realer“ Stundenlohn  
Salaire horaire « réel »



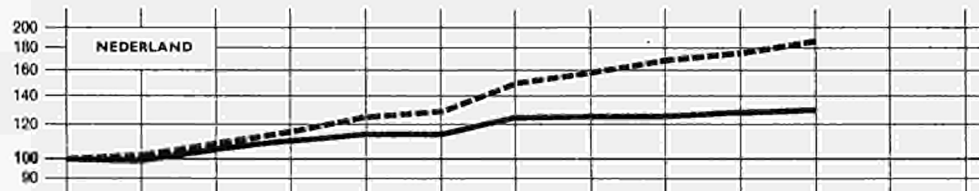
„Nominaler“ Stundenlohn  
Salaire horaire « nominal »

„Realer“ Stundenlohn  
Salaire horaire « réel »



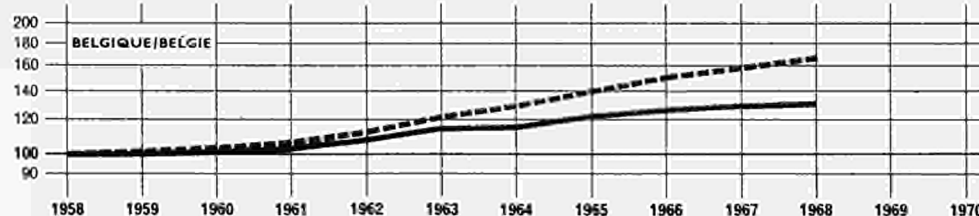
„Nominaler“ Stundenlohn  
Salaire horaire « nominal »

„Realer“ Stundenlohn  
Salaire horaire « réel »



„Nominaler“ Stundenlohn  
Salaire horaire « nominal »

„Realer“ Stundenlohn  
Salaire horaire « réel »



„Nominaler“ Stundenlohn  
Salaire horaire « nominal »

„Realer“ Stundenlohn  
Salaire horaire « réel »



**STEINKOHLBERGBAU**  
Durchschnittliche Bruttostundenlöhne (Direktlohn)

**MINES DE HOUILLE**

**HARD COAL MINES**  
Average wages per hour (direct wages)

- 1 Untertagearbeiter\*  
2 Übertagearbeiter\*  
3 Untertage- und Übertagearbeiter\*

- 1 Underground workers\*  
2 Face workers\*  
3 Underground and face workers\*

\* Einschließlich der Lehrlinge

\* Including trainees

★

	Deutschland (B.R.)		France		Italia		Nederland		Belgique/ Belgïe		
	DM	1958 = 100	Ffr	1958 = 100	Lit	1958 = 100	Fl	1958 = 100	Fb	1958 = 100	
<b>1 — Salaire horaire (direct) moyen des ouvriers et apprentis du fond</b>											
1958	3,25	100	3,00	100	231	100	2,96	100	42,93	100	1958
1959	3,26	100,3	3,15	105,0	244	105,6	3,01	101,7	43,34	101,0	1959
1960	3,41	104,9	3,24	108,0	271	117,3	3,20	108,1	44,13	102,8	1960
1961	3,74	115,1	3,39	113,0	284	122,9	3,45	116,6	45,29	105,5	1961
1962	4,09	125,8	3,63	121,0	304	131,6	3,65	123,3	48,07	112,0	1962
1963	4,39	135,1	4,01	133,7	395	171,0	3,84	129,7	52,11	121,4	1963
1964	4,64	142,8	4,34	144,7	489	211,7	4,39	148,3	55,23	128,7	1964
1965	5,04	155,1	4,59	153,0	517	223,8	4,69	158,4	60,04	139,9	1965
1966	5,18	159,4	4,76	158,7	736	318,6	4,98	168,2	65,02	151,5	1966
1967	5,22	160,6	4,96	165,3	1 035	448,1	5,21	176,0	68,41	159,4	1967
1968	5,43	167,1	5,46	182,0	1 132	490,0	5,50	185,8	71,43	166,5	1968
<b>2 — Salaire horaire (direct) moyen des ouvriers et apprentis du jour</b>											
1958	2,05	100	2,22	100	183	100	1,72	100	29,13	100	1958
1959	2,14	104,4	2,33	105,0	183	100,0	1,70	98,8	29,10	99,9	1959
1960	2,35	114,6	2,42	109,0	196	107,1	1,95	113,4	29,65	101,8	1960
1961	2,59	126,3	2,54	114,4	221	120,8	2,23	129,7	30,10	103,3	1961
1962	2,78	135,6	2,73	123,0	243	132,8	2,38	138,4	32,27	110,8	1962
1963	2,97	144,9	3,04	136,9	302	165,0	2,54	147,7	35,87	123,1	1963
1964	3,18	155,1	3,30	148,6	352	192,3	2,87	166,9	38,36	131,7	1964
1965	3,50	170,7	3,51	158,1	380	207,7	3,06	177,9	40,70	139,7	1965
1966	3,63	177,1	3,66	164,9	566	309,3	3,42	198,8	43,08	147,9	1966
1967	3,74	182,4	3,84	173,0	859	469,4	3,77	219,2	44,83	153,9	1967
1968	3,92	191,2	4,26	191,9	968	529,0	4,13	240,1	46,12	158,3	1968
<b>3 — Salaire horaire (direct) moyen des ouvriers et apprentis du fond et du jour</b>											
1958	2,91	100	2,74	100	219	100	2,50	100	39,03	100	1958
1959	2,94	101,0	2,88	105,1	227	103,7	2,52	100,8	39,15	100,3	1959
1960	3,11	106,9	2,98	108,8	243	111,0	2,74	109,6	39,72	101,8	1960
1961	3,41	117,2	3,11	113,5	259	118,3	3,00	120,0	40,60	104,0	1961
1962	3,71	127,5	3,34	121,9	278	126,9	3,17	126,8	43,27	110,9	1962
1963	3,98	136,8	3,69	134,7	344	157,1	3,35	134,0	47,30	121,2	1963
1964	4,22	145,0	4,01	146,4	398	181,7	3,83	153,2	50,54	129,5	1964
1965	4,59	157,7	4,25	155,1	413	188,6	4,09	163,6	54,51	139,7	1965
1966	4,73	162,5	4,41	160,9	658	300,5	4,40	176,0	58,53	150,0	1966
1967	4,78	164,3	4,60	167,9	967	441,6	4,68	187,2	61,35	157,2	1967
1968	4,98	171,2	5,05	184,3	1 063	485,4	4,99	199,6	63,40	162,4	1968

**STEENKOOIJNEN**  
Gemiddelde bruto lonen per uur (direkte lonen)

**MINIERE DI CARBON FOSSILE**  
Salario orario medio (salario diretto)

- 1 Ondergrondse arbeiders\*  
2 Bovengrondse arbeiders\*  
3 Onder- en bovengrondse arbeiders\*

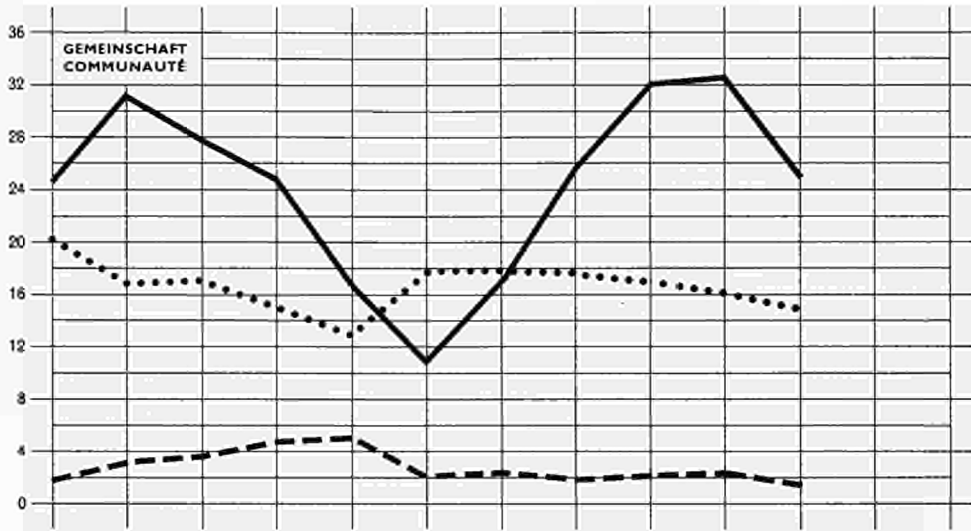
- 1 Operai all'interno\*  
2 Operai all'esterno\*  
3 Operai all'interno e all'esterno\*

\* Met inbegrip van de leerlingen

\* Compresi gli apprendisti



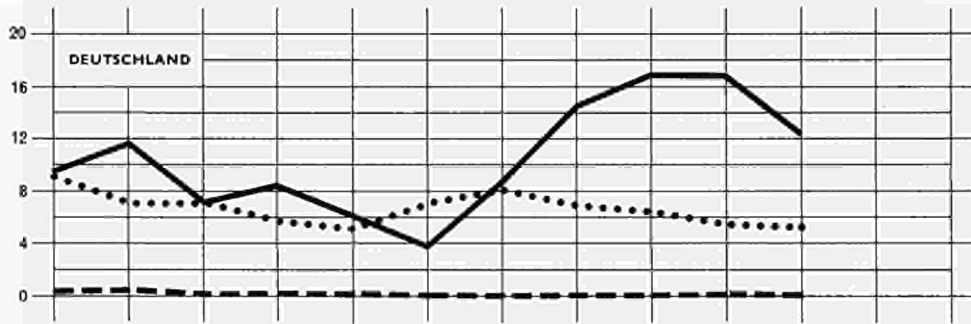
Mio t



Gesamtbestände bei den Zechen  
Stocks totaux aux mines

Bestände bei den industriellen Verbrauchern  
Stocks chez les consommateurs industriels

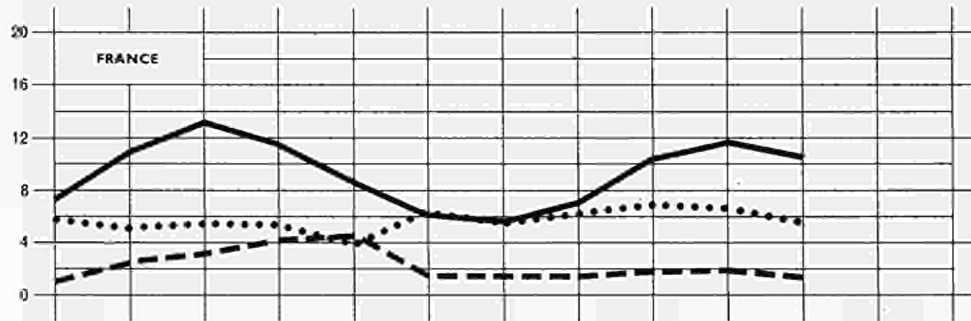
Bestände bei den Importeuren  
Stocks chez les importateurs



Gesamtbestände bei den Zechen  
Stocks totaux aux mines

Bestände bei den industriellen Verbrauchern  
Stocks chez les consommateurs industriels

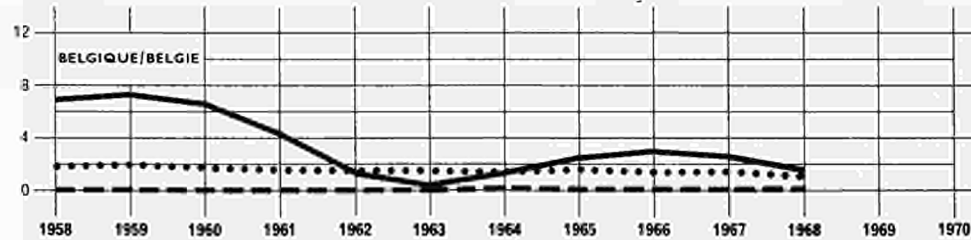
Bestände bei den Importeuren  
Stocks chez les importateurs



Gesamtbestände bei den Zechen  
Stocks totaux aux mines

Bestände bei den industriellen Verbrauchern  
Stocks chez les consommateurs industriels

Bestände bei den Importeuren  
Stocks chez les importateurs



Gesamtbestände bei den Zechen  
Stocks totaux aux mines

Bestände bei den industriellen Verbrauchern  
Stocks chez les consommateurs industriels

Bestände bei den Importeuren  
Stocks chez les importateurs



**STEINKOEHLE**

**HOUILLE**

**HARD COAL**

- 1 Gesamtbestände bei den Zechen (am Jahresende)
- 2 Bestandsveränderungen (einschl. Haldenplus und Haldenminus) (+ Zunahme; — Abnahme)
- 3 Wiedergewinnung
- 4 Gesamtbestände bei den Zechen ausgewiesen in Fördertagen (am Jahresende)
- 5 Bestände bei den Importeuren (am Jahresende)

- 1 Total colliery stocks (end of year)
- 2 Change in stocks (incl. rectifications) (+ inc.; — dec.)
- 3 Recovered slurries
- 4 Total colliery stocks expressed in working days (end of year)
- 5 Importers stocks (end of year)

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)					France					Italia	Nederland	Belgique/België			
		Total	Ruhr	Aachen	Niedersachsen	Saar	Kleinzechen	Total	Nord-P.d.C.	Lorraine	Centre-Midi			Petites mines	Total	Campine Kempen	
<b>1 — Stocks totaux aux mines (en fin d'année)</b>																	
1 000 t																	
1960	27 834	7 164	5 168	228	368	1 400	13 202	4 532	4 764	3 903	3	93	810	6 565	2 255	4 310	1960
1961	24 984	8 302	5 776	433	554	1 539	11 618	3 649	4 350	3 617	2	8	663	4 394	1 582	2 812	1961
1962	16 714	6 166	4 109	256	661	1 139	8 550	2 614	3 586	2 347	3	43	604	1 351	476	874	1962
1963	10 885	3 813	2 390	129	659	635	6 123	1 938	2 530	1 650	5	68	428	454	171	283	1963
1964	17 007	8 749	7 108	328	795	517	5 703	1 474	2 612	1 608	9	73	992	1 489	687	802	1964
1965	25 708	14 797	11 808	710	925	1 354	7 185	2 412	2 722	2 039	12	24	1 283	2 419	1 182	1 238	1965
1966	32 146	17 262	12 596	873	976	2 818	10 300	4 296	3 302	2 692	10	25	1 514	3 046	1 485	1 561	1966
1967	32 546	17 188	11 406	579	895	4 309	11 723	5 322	3 463	2 929	8	18	973	2 644	1 292	1 352	1967
1968	25 188	12 314	7 174	443	857	3 841	10 507	4 395	2 902	3 203	7	40	591	1 735	1 072	663	1968
<b>2 — Variations totales des stocks aux mines (+ mises; — reprises)</b>																	
(y compris bonis et malis)																	
1 000 t																	
1960	— 3 573	— 4 493	+ 2 117	— 18	— 212	— 967	—	1 872	594	62	—	—	—	1 216	—	—	1960
1961	— 2 745	+ 933	— 1 195	— 144	— 148	— 2 191	—	1 544	579	64	—	—	—	901	—	—	1961
1962	— 8 682	— 2 330	— 3 068	+ 12	— 241	— 3 055	—	1 679	549	92	—	—	—	1 038	—	—	1962
1963	— 5 892	— 2 360	— 2 438	+ 22	— 177	— 939	—	2 375	578	256	—	—	—	1 541	—	—	1963
1964	+ 6 098	+ 4 944	— 422	+ 6	+ 564	+ 1 006	—	2 792	725	609	—	—	—	1 458	—	—	1964
1965	+ 8 411	+ 5 875	+ 1 374	— 54	+ 290	+ 926	—	2 201	548	551	—	—	—	1 102	—	—	1965
1966	+ 6 679	+ 2 876	+ 3 060	— 2	+ 124	+ 621	—	1 797	535	134	—	—	—	1 128	—	—	1966
1967	+ 7	— 317	+ 1 231	— 7	+ 484	+ 416	—	1 749	514	133	—	—	—	1 102	—	—	1967
1968	— 8 030	— 5 542	— 1 206	+ 12	— 378	— 916	—	1 723	500	113	—	—	—	1 110	—	—	1968
<b>3 — Produits de récupération</b>																	
(Schlammis récupérés, schistes de terril et de lavoir)																	
1 000 t																	
1960	— 3 573	— 4 493	+ 2 117	— 18	— 212	— 967	—	1 872	594	62	—	—	—	1 216	—	—	1960
1961	— 2 745	+ 933	— 1 195	— 144	— 148	— 2 191	—	1 544	579	64	—	—	—	901	—	—	1961
1962	— 8 682	— 2 330	— 3 068	+ 12	— 241	— 3 055	—	1 679	549	92	—	—	—	1 038	—	—	1962
1963	— 5 892	— 2 360	— 2 438	+ 22	— 177	— 939	—	2 375	578	256	—	—	—	1 541	—	—	1963
1964	+ 6 098	+ 4 944	— 422	+ 6	+ 564	+ 1 006	—	2 792	725	609	—	—	—	1 458	—	—	1964
1965	+ 8 411	+ 5 875	+ 1 374	— 54	+ 290	+ 926	—	2 201	548	551	—	—	—	1 102	—	—	1965
1966	+ 6 679	+ 2 876	+ 3 060	— 2	+ 124	+ 621	—	1 797	535	134	—	—	—	1 128	—	—	1966
1967	+ 7	— 317	+ 1 231	— 7	+ 484	+ 416	—	1 749	514	133	—	—	—	1 102	—	—	1967
1968	— 8 030	— 5 542	— 1 206	+ 12	— 378	— 916	—	1 723	500	113	—	—	—	1 110	—	—	1968
<b>4 — Stocks totaux aux mines exprimés en jours de production</b>																	
(en fin d'année)																	
1960	31,2	12,9	67,6	35,8	18,0	71,9	—	3 790	143	3 252	—	—	—	30	—	—	1960
1961	28,3	14,8	61,6	3,0	13,7	52,4	—	4 784	194	4 188	—	—	—	17	—	—	1961
1962	19,2	11,1	45,9	17,2	13,2	16,5	—	5 047	156	4 594	—	—	—	23	—	—	1962
1963	12,4	6,8	32,8	29,6	9,3	5,5	—	2 129	87	1 634	—	—	—	61	—	—	1963
1964	19,3	15,7	30,0	34,8	21,2	17,9	—	2 328	72	1 630	—	—	—	188	—	—	1964
1965	30,2	27,6	38,4	14,1	27,6	30,0	—	1 976	13	1 520	—	—	—	107	—	—	1965
1966	39,4	33,4	56,2	14,7	36,9	41,1	—	2 162	13	1 876	—	—	—	74	—	—	1966
1967	42,4	35,3	63,9	10,6	29,8	39,5	—	2 265	22	1 986	—	—	—	64	—	—	1967
1968	34,6	26,4	61,8	26,4	21,7	28,2	—	1 637	13	1 478	—	—	—	48	—	—	1968
<b>5 — Stocks chez les importateurs</b>																	
(en fin d'année)																	
1 000 t																	
1960	—	—	—	—	—	—	—	3 790	143	3 252	—	—	—	30	—	—	1960
1961	—	—	—	—	—	—	—	4 784	194	4 188	—	—	—	17	—	—	1961
1962	—	—	—	—	—	—	—	5 047	156	4 594	—	—	—	23	—	—	1962
1963	—	—	—	—	—	—	—	2 129	87	1 634	—	—	—	61	—	—	1963
1964	—	—	—	—	—	—	—	2 328	72	1 630	—	—	—	188	—	—	1964
1965	—	—	—	—	—	—	—	1 976	13	1 520	—	—	—	107	—	—	1965
1966	—	—	—	—	—	—	—	2 162	13	1 876	—	—	—	74	—	—	1966
1967	—	—	—	—	—	—	—	2 265	22	1 986	—	—	—	64	—	—	1967
1968	—	—	—	—	—	—	—	1 637	13	1 478	—	—	—	48	—	—	1968

**STEENKOOL**

**CARBON FOSSILE**

- 1 Totale voorraden bij de mijnen (aan het einde van het jaar)
- 2 Wijzigingen in de voorraden (met inbegrip van rectificaties) (+ toename; — afname)
- 3 Terugwinning
- 4 Totale voorraden bij de mijnen uitgedrukt in produktledagen (aan het einde van het jaar)
- 5 Voorraden bij de importeurs (aan het einde van het jaar)

- 1 Scorte totali di carbon fossile presso le miniere (a fine anno)
- 2 Variazioni totali delle scorte (rettifiche incluse) (+ costituzione; — prelievements)
- 3 Carbon fossile di ricupero
- 4 Scorte totali presso le miniere espressi in giornate di produzione (a fine anno)
- 5 Scorte presso gli importatori (a fine anno)



STEINKOEHLE

HOUILLE

HARD COAL

- 1 Haldenbestände \* insgesamt
- 2 Haldenbestände \* - vollwertige Kohle
- 3 Haldenbestände \* - Ballastkohle

- 1 Pithead stocks \* total
- 2 Pithead stocks \* - commercial grades
- 3 Pithead stocks \* - low grade coal

\* am Jahresende

\* end of year

★

	Ge- mein- schaft Com- mu- nauté	Deutschland (B.R.)					France					Italia	Ne- der- land	Belgique/België			
		Total	Ruhr	Aachen	Nieder- sachsen	Saar	Klein- zechen	Total	Nord- P.d.C.	Lor- raine	Centre- Midi			Petites mines	Total	Cam- pine Kem- pen	
<b>1 — Stocks à terre - toutes qualités (en fin d'année)</b>																	
1 000 t																	
1958	23 495	8 948	7 351	549	177	870	6 986	2 179	2 572	2 236	.	2	789	6 770	2 463	4 307	1958
1959	29 827	11 086	8 821	475	381	1 409	10 529	3 408	3 756	3 366	.	3	936	7 273	2 237	5 035	1959
1960	26 099	6 306	4 403	190	363	1 349	12 694	4 126	4 724	3 844	.	10	726	6 364	2 173	4 191	1960
1961	23 257	7 250	4 836	392	546	1 475	11 183	3 341	4 313	3 528	.	2	575	4 247	1 485	2 762	1961
1962	15 073	5 126	3 148	220	657	1 101	8 156	2 297	3 569	2 291	.	8	525	1 258	426	832	1962
1963	8 962	2 382	1 221	68	649	444	5 772	1 688	2 482	1 601	.	17	410	381	128	253	1963
1964	14 501	6 860	5 572	197	788	303	5 342	1 216	2 561	1 565	.	30	885	1 383	627	756	1964
1965	23 160	12 886	10 371	559	916	1 040	6 786	2 154	2 658	1 974	.	6	1 142	2 340	1 140	1 200	1965
1966	29 345	15 199	11 292	714	966	2 227	9 929	4 064	3 223	2 642	.	5	1 294	2 917	1 415	1 503	1966
1967	28 879	14 097	9 379	442	881	3 395	11 337	5 091	3 366	2 879	.	5	880	2 560	1 253	1 307	1967
1968	21 161	8 754	4 574	293	851	3 036	10 164	4 153	2 851	3 152	.	5	558	1 680	1 039	640	1968
<b>2 — Stocks à terre - qualité marchande (tout venant, criblés, classés, fines) (en fin d'année)</b>																	
1 000 t																	
1958	15 093	8 379	7 110	447	106	716	1 978	725	704	549	.	2	405	4 329	1 955	2 373	1958
1959	19 230	10 333	8 538	334	232	1 229	3 787	1 355	1 313	1 119	.	2	535	4 573	1 850	2 723	1959
1960	12 677	4 745	3 539	79	57	1 070	3 996	1 309	1 444	1 243	.	2	289	3 644	1 610	2 034	1960
1961	11 377	5 940	4 016	217	546	1 160	3 162	903	1 136	1 122	.	1	267	2 007	967	1 039	1961
1962	6 167	3 788	2 389	96	653	650	1 574	494	593	487	.	2	357	446	249	197	1962
1963	2 192	1 242	424	9	642	167	575	400	27	148	.	1	266	108	70	38	1963
1964	8 894	5 965	4 828	171	788	178	1 249	411	374	465	.	4	630	1 045	495	550	1964
1965	16 587	11 952	9 448	548	916	1 040	1 833	612	427	795	.	—	925	1 877	1 028	848	1965
1966	22 157	14 693	10 847	714	948	2 184	4 032	2 018	783	1 232	.	—	1 122	2 310	1 201	1 110	1966
1967	20 955	13 355	8 882	442	881	3 150	4 999	2 215	892	1 893	.	—	760	1 841	946	895	1967
1968	12 730	7 343	4 574	293	84	2 393	3 742	1 346	372	2 017	.	—	455	1 190	757	433	1968
<b>3 — Stocks à terre - bas-produits (poussier, mixtes, schlamms) (en fin d'année)</b>																	
1 000 t																	
1958	8 187	392	172	101	0	118	4 970	1 436	1 868	1 666	.	1	383	2 441	508	1 933	1958
1959	10 442	695	406	141	—	148	6 646	2 032	2 442	2 172	.	1	401	2 699	387	2 312	1959
1960	12 718	1 037	649	111	—	277	8 516	2 715	3 280	2 521	.	7	437	2 720	562	2 158	1960
1961	11 685	1 192	720	176	—	297	7 943	2 388	3 177	2 378	.	1	308	2 241	518	1 723	1961
1962	8 855	1 324	750	124	—	450	6 546	1 802	2 976	1 768	.	5	168	812	177	635	1962
1963	6 649	1 060	727	58	—	275	5 157	1 289	2 455	1 413	.	16	144	273	58	214	1963
1964	5 607	895	744	26	—	125	4 093	805	2 187	1 100	.	26	255	338	132	206	1964
1965	6 567	934	923	11	—	0	4 953	1 542	2 231	1 179	.	6	217	463	112	352	1965
1966	7 183	506	445	—	18	43	5 897	2 046	2 440	1 410	.	5	172	608	214	393	1966
1967	7 919	742	497	—	—	245	6 338	2 876	2 475	986	.	5	119	719	307	412	1967
1968	8 430	1 411	—	—	768	643	6 422	2 807	2 479	1 135	.	5	103	490	283	207	1968

STEENKOOL

CARBON FOSSILE

- 1 Totale voorraden op grond \*
- 2 Voorraden op grond \* - handelskwaliteiten
- 3 Voorraden op grond \* - laagwaardige kolen

- 1 Scorte sul piazzale delle miniere \* - tutti i calibri
- 2 Scorte sul piazzale delle miniere \* - qualità mercantile
- 3 Scorte sul piazzale delle miniere \* - bassi prodotti

\* aan het einde van het jaar

\* a fine anno



## STEINKOHLE

## HOUILLE

## HARD COAL

- 1 Einfuhr insgesamt
- 2 Bezüge aus der Gemeinschaft
- 3 Bezüge aus Deutschland (B.R.)
- 4 Bezüge aus Frankreich
- 5 Bezüge aus den Niederlanden
- 6 Bezüge aus Belgien

- 1 Total imports
- 2 Imports from the Community
- 3 Imports from Germany (F.R.)
- 4 Imports from France
- 5 Imports from the Netherlands
- 6 Imports from Belgium

	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	
	★ 1 — Importations totales							2 — Réceptions en provenance de la Communauté							
	1 000 t							1 000 t							
1958	(48 990)	13 665	14 149	8 981	6 691	5 251	253	17 145	739	9 261	1 237	2 756	2 899	253	1958
1959	(38 069)	7 001	11 038	8 364	6 549	4 875	242	18 763	982	8 860	2 028	3 213	3 438	242	1959
1960	(37 572)	6 705	10 112	9 739	6 868	3 903	245	19 689	1 108	8 230	3 573	3 564	2 969	245	1960
1961	(38 597)	6 823	10 334	10 047	7 139	4 043	211	19 796	1 171	7 973	3 296	3 932	3 213	211	1961
1962	(43 408)	8 291	10 807	10 618	8 735	4 753	204	19 803	1 232	7 823	2 528	4 583	3 433	204	1962
1963	(52 542)	8 733	15 583	11 045	9 617	7 348	216	18 552	1 425	8 119	1 185	4 089	3 534	200	1963
1964	(47 622)	8 468	13 509	9 902	8 629	6 967	147	16 571	1 013	7 665	502	3 478	3 770	143	1964
1965	(45 329)	8 555	11 981	10 620	7 226	6 833	114	16 266	974	6 968	406	3 712	4 094	112	1965
1966	(43 666)	7 814	11 504	11 377	6 735	6 156	80	17 472	774	6 935	1 397	4 233	4 053	80	1966
1967	(44 398)	7 813	11 570	12 007	7 078	5 859	71	20 123	734	6 676	2 913	5 532	4 198	71	1967
1968	(43 825)	6 668	11 520	11 724	7 219	6 625	69	21 868	790	7 314	3 382	5 253	5 059	69	1968
	3 — Réceptions en provenance de l'Allemagne (R.F.)							4 — Réceptions en provenance de la France							
	1 000 t							1 000 t							
1958	13 064		7 803	1 181	1 860	2 035	185	995	637		56	43	205	54	1958
1959	14 276		7 380	1 931	2 440	2 353	172	931	583		41	21	241	45	1959
1960	14 821		6 651	3 242	2 754	2 019	154	973	606		37	49	232	48	1960
1961	14 437		6 314	2 796	3 008	2 176	143	977	641		32	28	251	26	1961
1962	14 567		6 185	2 027	3 820	2 394	141	1 015	663		35	19	278	20	1962
1963	13 788		6 159	1 145	3 784	2 550	150	746	549		19	6	155	17	1963
1964	12 044		5 766	471	2 917	2 771	119	783	438		25	114	203	3	1964
1965	11 923		5 422	376	2 970	3 057	98	743	414		23	139	162	4	1965
1966	14 066		6 022	1 370	3 569	3 038	67	614	356		18	141	96	3	1966
1967	16 221		5 808	2 866	4 582	2 914	51	658	355		16	130	152	5	1967
1968	18 158		6 117	3 343	4 905	3 741	52	804	377		20	106	295	6	1968
	5 — Réceptions en provenance des Pays-Bas							6 — Réceptions en provenance de la Belgique							
	1 000 t							1 000 t							
1958	1 086	79	346	0		659	2	2 000	23	1 112	0	853		12	1958
1959	1 697	159	679	13		845	1	1 858	238	801	43	752		24	1959
1960	1 999	319	939	20		717	5	1 896	183	641	274	761		38	1960
1961	2 259	352	1 104	12		787	4	2 124	178	555	456	896		39	1961
1962	2 226	397	1 059	4		761	4	1 996	173	579	462	744		39	1962
1963	2 310	404	1 066	5		829	7	1 708	473	894	16	299		26	1963
1964	2 004	239	959	6		796	4	1 738	337	937	0	447		17	1964
1965	1 999	212	901	4		876	6	1 597	348	644	3	598		4	1965
1966	1 745	192	621	6		918	8	1 045	226	291	3	523		2	1966
1967	1 859	151	536	26		1 133	13	1 386	227	332	5	820		2	1967
1968	1 815	196	571	15		1 023	11	1 091	217	627	5	242		1	1968

## STEENKOOL

## CARBON FOSSILE

- 1 Totale invoer
- 2 Aanvoer uit de Gemeenschap
- 3 Aanvoer uit Duitsland (B.R.)
- 4 Aanvoer uit Frankrijk
- 5 Aanvoer uit Nederland
- 6 Aanvoer uit België

- 1 Importazioni totali
- 2 Arrivi dalla Comunità
- 3 Arrivi dalla Germania (R.F.)
- 4 Arrivi dalla Francia
- 5 Arrivi dai Paesi Bassi
- 6 Arrivi dal Belgio



## STEINKOEHLE

## HOUILLE

## HARD COAL

- 1 Einfuhr aus dritten Ländern
- 2 Einfuhr aus den U.S.A.
- 3 Einfuhr aus dem Vereinigten Königreich
- 4 Einfuhr aus Polen
- 5 Einfuhr aus der U.d.S.S.R.
- 6 Einfuhr aus anderen dritten Ländern

- 1 Imports from non Community countries
- 2 Imports from the U.S.A.
- 3 Imports from the United Kingdom
- 4 Imports from Poland
- 5 Imports from the U.S.S.R.
- 6 Imports from other non Community countries

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
	★ 1 — Importations en provenance des Pays tiers							★ 2 — Importations en provenance des Etats-Unis							
	1 000 t							1 000 t							
1958	31 845	12 926	4 888	7 744	3 935	2 352	—	25 820	11 215	2 762	6 727	3 237	1 879	—	1958
1959	19 306	6 019	2 178	6 336	3 336	1 437	—	14 165	4 680	773	4 961	2 701	1 051	—	1959
1960	17 883	5 597	1 882	6 166	3 304	934	—	12 522	4 505	578	4 428	2 211	800	—	1960
1961	18 801	5 652	2 361	6 751	3 207	830	—	11 937	4 526	649	4 427	1 668	668	—	1961
1962	23 605	7 059	2 984	8 090	4 152	1 320	—	15 345	5 987	778	5 407	2 250	923	—	1962
1963	33 990	7 308	7 464	9 860	5 528	3 814	16	21 276	6 092	2 577	7 233	3 267	2 103	5	1963
1964	31 051	7 455	5 844	9 400	5 151	3 197	4	20 461	6 285	2 015	7 189	3 187	1 784	0	1964
1965	29 063	7 581	5 013	10 214	3 514	2 739	2	20 922	6 471	1 916	8 383	2 205	1 947	—	1965
1966	26 194	7 040	4 569	9 980	2 502	2 103	—	18 521	6 039	1 742	7 253	1 872	1 615	—	1966
1967	24 275	7 079	4 895	9 094	1 546	1 661	—	15 892	6 124	2 154	5 304	1 096	1 213	—	1967
1968	21 957	5 878	4 206	8 342	1 966	1 566	—	12 004	4 506	1 681	3 877	1 002	939	—	1968
	3 — Importations en provenance du Royaume-Uni							4 — Importations en provenance de la Pologne							
	1 000 t							1 000 t							
1958	1 634	218	472	28	526	389	—	2 574	1 248	690	565	59	11	—	1958
1959	1 240	215	215	93	368	348	—	1 948	828	287	753	77	3	—	1959
1960	1 735	395	175	124	909	132	—	1 703	506	265	812	120	—	—	1960
1961	2 527	542	414	113	1 324	134	—	1 778	390	225	1 014	151	—	—	1961
1962	3 099	490	791	101	1 445	273	—	1 840	408	226	991	215	—	—	1962
1963	5 626	600	2 124	136	1 607	1 148	12	1 759	397	361	784	213	4	—	1963
1964	4 137	637	1 064	73	1 387	972	4	1 613	365	542	425	223	58	—	1964
1965	2 600	523	806	13	936	320	2	1 769	380	472	437	221	259	—	1965
1966	2 003	454	707	289	413	139	—	2 058	389	556	779	169	164	—	1966
1967	1 468	403	566	222	226	51	—	2 801	376	651	1 345	206	223	—	1967
1968	2 225	771	426	263	664	101	—	4 095	491	799	2 210	275	319	—	1968
	5 — Importations en provenance de l'U.R.S.S.							6 — Importations en provenance d'autres Pays tiers							
	1 000 t							1 000 t							
1958	1 171	117	687	251	45	70	—	647	129	276	172	69	1	—	1958
1959	1 324	177	702	352	58	34	—	627	118	200	177	131	1	—	1959
1960	1 355	38	784	496	35	2	—	567	153	81	304	28	—	—	1960
1961	1 884	45	932	854	32	20	—	674	149	141	343	33	8	—	1961
1962	2 360	16	947	1 200	131	66	—	960	157	242	392	112	57	—	1962
1963	3 922	30	1 836	1 315	318	423	—	1 406	189	566	393	122	136	—	1963
1964	3 559	44	1 722	1 264	261	267	—	1 283	123	501	450	93	116	—	1964
1965	2 969	59	1 557	1 067	118	169	—	802	148	261	315	33	45	—	1965
1966	3 033	17	1 450	1 347	40	178	—	580	140	114	313	7	7	—	1966
1967	3 533	21	1 467	1 856	18	170	—	581	154	57	366	0	3	—	1967
1968	3 252	31	1 256	1 735	24	205	—	382	79	44	256	1	1	—	1968

## STEENKOOL

## CARBON FOSSILE

- 1 Invoer uit derde landen
- 2 Invoer uit de U.S.A.
- 3 Invoer uit het Verenigde Koninkrijk
- 4 Invoer uit Polen
- 5 Invoer uit de U.S.S.R.
- 6 Invoer uit andere derde landen

- 1 Importazioni dai Paesi terzi
- 2 Importazioni dagli Stati Uniti
- 3 Importazioni dal Regno Unito
- 4 Importazioni dalla Polonia
- 5 Importazioni dall'U.R.S.S.
- 6 Importazioni dagli altri Paesi terzi



STEINKOEHLE

HOUILLE

HARD COAL

Einfuhr aus dritten Ländern

Importations en provenance des pays tiers

Imports from non Community countries

- 1 Anthrazit — Gruppe I
- 2 Magerkohle — Gruppe II
- 3 Esskohle — Gruppe III
- 4 1/2 - 3/4 Fettkohle — Gruppe IV
- 5 Fettkohle — Gruppe V
- 6 Gasflammkohle und Flammkohle — Gruppen VI und VII

- 1 Anthracite — Group I
- 2 Anthracite/low volatile coal — Group II
- 3 Low volatile dry coal — Group III
- 4 Low volatile-coking steam coal — Group IV
- 5 Medium volatile-coking coal — Group V
- 6 High volatile-coking and high volatile-industrial coal — Groups VI and VII

	Ge- meins- chaft Com- mu- nauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Ge- meins- chaft Com- mu- nauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg		
<b>1 — Anthracites - Groupe I</b>								<b>2 — Maigres - Groupe II</b>								
1 000 t								1 000 t								
1958	3 096	30	1 512	451	869	234	—	296	11	149	—	66	70	—	1958	
1959	2 379	53	1 063	481	556	226	—	203	9	86	—	27	80	—	1959	
1960	2 568	153	1 035	661	614	105	—	117	19	49	1	38	10	—	1960	
1961	3 250	335	1 349	636	766	162	—	252	32	158	6	44	13	—	1961	
1962	5 381	1 046	1 775	815	1 223	523	—	360	6	257	—	64	33	—	1962	
1963	9 431	888	3 708	1 175	1 886	1 762	12	596	17	399	21	78	82	—	1963	
1964	7 382	1 181	3 140	1 039	1 235	783	4	777	6	325	51	107	289	—	1964	
1965	5 256	1 195	2 288	694	751	326	2	305	—	213	76	6	9	—	1965	
1966	4 003	737	2 058	626	351	231	—	136	—	98	30	3	5	—	1966	
1967	3 746	871	1 853	658	166	198	—	45	—	7	38	—	0	—	1967	
1968	3 479	806	1 561	485	345	281	—	30	—	8	20	1	1	—	1968	
<b>3 — 1/4 à 1/2 Gras - Groupe III</b>								<b>4 — 1/2 à 3/4 Gras - Groupe IV</b>								
1 000 t								1 000 t								
1958	859	61	433	308	47	9	—	1 622	448	385	480	87	221	—	1958	
1959	383	—	98	221	54	10	—	407	93	184	—	64	66	—	1959	
1960	384	13	70	259	43	—	—	193	14	107	—	58	14	—	1960	
1961	501	102	129	241	29	—	—	235	—	109	—	111	14	—	1961	
1962	738	96	232	373	36	—	—	376	—	112	—	245	9	—	1962	
1963	1 295	75	694	414	88	25	—	685	75	187	40	348	36	—	1963	
1964	527	54	331	97	36	9	—	535	84	313	19	79	39	—	1964	
1965	486	23	138	317	8	—	—	773	119	520	—	116	19	—	1965	
1966	484	—	113	371	—	—	—	603	22	525	—	52	5	—	1966	
1967	421	—	78	331	12	—	—	491	20	374	—	4	94	—	1967	
1968	428	—	56	350	22	—	—	444	—	358	—	—	87	—	1968	
<b>5 — Gras - Groupe V</b>								<b>6 — Flambants gras et secs - Groupes VI et VII</b>								
1 000 t								1 000 t								
1958	13 036	3 670	1 298	3 644	2 715	1 710	—	12 936	8 705	1 112	2 861	151	106	—	1958	
1959	8 239	1 559	430	2 790	2 442	1 018	—	7 686	4 305	316	2 836	192	37	—	1959	
1960	8 341	1 917	357	2 924	2 375	769	—	6 278	3 481	265	2 320	176	36	—	1960	
1961	8 323	1 990	391	3 399	1 931	612	—	6 241	3 193	225	2 468	326	29	—	1961	
1962	9 960	2 403	372	4 162	2 300	722	—	6 791	3 508	226	2 739	283	35	—	1962	
1963	12 661	2 094	644	5 332	2 735	1 856	—	9 321	4 159	1 832	2 879	394	54	4	1963	
1964	13 823	1 630	1 004	6 392	2 894	1 903	—	8 007	4 499	730	1 801	801	176	—	1964	
1965	14 985	1 965	1 204	7 457	2 284	2 074	—	7 259	4 280	649	1 671	348	311	—	1965	
1966	13 481	1 999	1 092	6 917	1 802	1 672	—	7 488	4 283	683	2 037	294	191	—	1966	
1967	11 092	2 075	995	5 796	1 016	1 209	—	8 479	4 113	1 587	2 271	348	160	—	1967	
1968	9 896	1 275	899	5 297	1 364	1 061	—	7 680	3 797	1 323	2 189	235	136	—	1968	

STEENKOOL

CARBON FOSSILE

Invoer uit derde landen

Importazioni dai paesi terzi

- 1 Antraciet — Groep I
- 2 Magerkolen — Groep II
- 3 1/4 - 1/2 vetkolen — Groep III
- 4 1/2 - 3/4 vetkolen — Groep IV
- 5 Vetkolen — Groep V
- 6 Vet-, gas- en gasvlamkolen — Groepen VI en VII

- 1 Antracite — Gruppo I
- 2 Carboni magri — Gruppo II
- 3 Carboni 1/4 a 1/2 grassi — Gruppo III
- 4 Carboni 1/2 a 3/4 grassi — Gruppo IV
- 5 Carboni grassi — Gruppo V
- 6 Carboni grassi e secchi a lunga fiamma — Gruppi VI e VII



STEINKOHLE

HOUILLE

HARD COAL

Einfuhr der Gemeinschaft aus dritten Ländern

Importations de la Communauté en provenance des pays tiers

Community imports from other countries

- 1 Anthrazit — Gruppe I
- 2 Magerkohle — Gruppe II
- 3 Esskohle — Gruppe III
- 4 1/2 - 3/4 Fettkohle — Gruppe IV
- 5 Fettkohle — Gruppe V
- 6 Gasflammkohle und Flammkohle — Gruppen VI und VII

- 1 Anthracite — Group I
- 2 Anthracite/low volatile coal — Group II
- 3 Low volatile dry coal — Group III
- 4 Low volatile-coking steam coal — Group IV
- 5 Medium volatile-coking coal — Group V
- 6 High volatile-coking and high volatile-industrial coal — Groups VI and VII

	Dritte Länder insgesamt	U.S.A.	Vereinigtes Königreich	Polen	U.d.S.S.R.	Andere	Dritte Länder insgesamt	U.S.A.	Vereinigtes Königreich	Polen	U.d.S.S.R.	Andere		
	Total pays tiers		Royaume-Uni	Pologne	U.R.S.S.	Autres	Total pays tiers		Royaume-Uni	Pologne	U.R.S.S.	Autres		
<b>1 — Anthracites - Groupe I</b>							<b>2 — Maigres - Groupe II</b>							
1 000 t							1 000 t							
1958	3 096	708	908	0	1 053	428	296	0	295	—	—	—	1958	
1959	2 379	198	612	53	1 113	404	203	9	194	—	—	—	1959	
1960	2 568	287	795	4	1 233	249	117	—	117	—	—	—	1960	
1961	3 250	536	1 104	—	1 325	285	252	—	217	—	—	36	1961	
1962	5 381	1 635	1 680	0	1 527	539	360	8	351	—	—	—	1962	
1963	9 431	2 997	2 511	—	2 982	941	596	20	326	13	82	155	1963	
1964	7 382	1 935	1 825	—	2 727	896	777	4	602	16	13	142	1964	
1965	5 256	1 308	1 271	0	2 207	471	305	8	136	6	58	97	1965	
1966	4 003	799	895	—	1 990	318	136	—	85	—	21	30	1966	
1967	3 746	907	674	—	1 866	299	45	—	7	—	28	10	1967	
1968	3 479	837	858	—	1 597	187	30	0	1	—	13	15	1968	
<b>3 — 1/4 à 1/2 Gras - Groupe III</b>							<b>4 — 1/2 à 3/4 Gras - Groupe IV</b>							
1 000 t							1 000 t							
1958	859	797	61	—	—	—	1 622	1 568	42	—	12	—	1958	
1959	383	357	27	—	—	—	407	366	41	—	—	—	1959	
1960	384	371	13	—	—	—	193	154	40	—	—	—	1960	
1961	501	448	53	—	—	—	235	164	71	—	—	—	1961	
1962	738	664	74	—	—	—	376	289	87	—	—	—	1962	
1963	1 295	995	300	—	—	—	685	560	85	—	—	40	1963	
1964	527	450	77	—	—	—	535	495	21	—	—	19	1964	
1965	486	429	56	—	—	—	773	754	19	—	—	—	1965	
1966	484	441	43	—	—	—	603	594	9	—	—	—	1966	
1967	421	340	44	3	—	35	491	491	—	—	—	—	1967	
1968	428	350	52	—	—	26	444	444	—	—	—	—	1968	
<b>5 — Gras - Groupe V</b>							<b>6 — Flambants gras et secs - Groupes VI et VII</b>							
1 000 t							1 000 t							
1958	13 036	12 768	197	14	30	28	12 936	9 998	150	2 540	76	172	1958	
1959	8 239	7 886	140	—	120	94	7 686	5 342	195	1 896	57	196	1959	
1960	8 341	7 738	361	87	74	82	6 278	3 972	413	1 611	49	233	1960	
1961	8 323	7 363	562	39	219	141	6 241	3 413	497	1 740	340	251	1961	
1962	9 960	8 977	505	36	348	94	6 791	3 779	476	1 804	486	246	1962	
1963	12 661	11 408	1 160	68	—	25	9 321	5 256	1 667	1 679	475	244	1963	
1964	13 823	12 700	764	—	348	12	8 007	4 878	847	1 597	471	214	1964	
1965	14 985	13 835	460	124	555	11	7 259	4 589	657	1 639	150	223	1965	
1966	13 481	11 985	326	233	926	11	7 488	4 702	645	1 825	96	220	1966	
1967	11 092	8 981	294	374	1 419	23	8 479	5 157	449	2 422	214	236	1967	
1968	9 896	6 620	280	1 618	1 365	12	7 680	3 713	1 034	2 506	276	150	1968	

STEENKOOL

CARBON FOSSILE

Invoer van de Gemeenschap uit derde landen

Importazioni della Comunità dai paesi terzi

- 1 Antraciet — Groep I
- 2 Magerkolen — Groep II
- 3 1/4 - 1/2 vetkolen — Groep III
- 4 1/2 - 3/4 vetkolen — Groep IV
- 5 Vetkolen — Groep V
- 6 Vet- gas- en gasvlamkolen — Groepen VI en VII

- 1 Anthracite — Gruppo I
- 2 Carboni magri — Gruppo II
- 3 Carboni 1/4 a 1/2 grassi — Gruppo III
- 4 Carboni 1/2 a 3/4 grassi — Gruppo IV
- 5 Carboni grassi — Gruppo V
- 6 Carboni grassi e secchi a lunga fiamma — Gruppi VI e VII



## STEINKOHLE

## HOUILLE

## HARD COAL

- 1 Ausfuhr insgesamt
- 2 Lieferungen an die Gemeinschaft
- 3 Ausfuhr in dritte Länder
- 4 Ausfuhr in die Schweiz
- 5 Ausfuhr nach Österreich
- 6 Ausfuhr nach Skandinavien
- 7 Ausfuhr in andere dritte Länder
- 8 Einfuhrüberschuß mit dritten Ländern

- 1 Total exports
- 2 Exports to the Community
- 3 Exports to non Community countries
- 4 Exports to Switzerland
- 5 Exports to Austria
- 6 Exports to Scandinavia
- 7 Exports to the other non Community countries
- 8 Balance of trade in coal with non Community countries

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
	1 — Exportations totales 1 000 t							2 — Livraisons à la Communauté 1 000 t							
1960	(23 693)	17 836	1 444	—	2 138	2 275	—	20 074	15 156	975	—	2 026	1 917	—	1960
1961	(23 573)	17 009	1 361	—	2 349	2 854	—	19 992	14 570	973	—	2 278	2 171	—	1961
1962	(24 493)	18 149	1 337	—	2 307	2 686	—	19 788	14 664	1 003	—	2 245	1 876	—	1962
1963	(22 050)	16 868	953	—	2 363	1 868	—	18 680	14 067	716	—	2 276	1 621	—	1963
1964	(19 627)	14 487	961	—	2 018	2 161	—	16 821	12 206	765	—	1 961	1 889	—	1964
1965	(18 254)	13 590	859	—	2 004	1 802	—	16 072	11 813	737	—	1 912	1 610	—	1965
1966	(19 626)	16 018	688	—	1 730	1 191	—	17 295	13 980	611	—	1 655	1 050	—	1966
1967	(22 211)	18 038	724	—	1 938	1 510	—	19 866	15 971	669	—	1 845	1 381	—	1967
1968	(24 258)	20 264	875	—	1 974	1 145	—	21 398	17 629	816	—	1 893	1 060	—	1968
	3 — Exportations vers les Pays tiers 1 000 t							4 — Exportations vers la Suisse 1 000 t							
1960	3 617	2 678	469	—	112	358	—	1 371	775	247	—	81	267	—	1960
1961	3 580	2 438	389	—	71	682	—	1 286	696	262	—	48	280	—	1961
1962	4 705	3 486	334	—	62	823	—	1 324	681	275	—	50	318	—	1962
1963	3 372	2 801	237	—	87	247	—	1 202	694	228	—	69	211	—	1963
1964	2 806	2 281	196	—	57	272	—	859	408	172	—	32	247	—	1964
1965	2 182	1 777	122	—	92	191	—	662	355	84	—	49	174	—	1965
1966	2 331	2 038	77	—	75	141	—	478	298	53	—	33	95	—	1966
1967	2 345	2 067	55	—	94	129	—	440	312	43	—	19	67	—	1967
1968	2 860	2 635	59	—	81	84	—	436	345	40	—	14	37	—	1968
	5 — Exportations vers l'Autriche 1 000 t							6 — Exportations vers la Scandinavie 1 000 t							
1960	1 014	983	19	—	1	11	—	378	306	—	—	30	43	—	1960
1961	960	935	16	—	1	9	—	481	300	—	—	23	159	—	1961
1962	1 023	1 000	18	—	1	4	—	691	385	—	—	11	294	—	1962
1963	939	925	6	—	3	4	—	266	251	—	—	14	0	—	1963
1964	811	782	20	—	3	6	—	134	112	—	—	20	2	—	1964
1965	826	793	24	—	3	5	—	141	102	—	—	34	6	—	1965
1966	763	747	14	—	0	1	—	249	209	—	—	31	9	—	1966
1967	742	732	10	—	0	—	—	299	266	—	—	26	7	—	1967
1968	895	888	7	—	0	—	—	423	405	—	—	19	—	—	1968
	7 — Exportations vers les autres Pays tiers 1 000 t							8 — Solde des échanges avec les Pays tiers 1 000 t							
1960	865	626	202	—	0	37	—	+ 14 266	+ 2 919	+ 1 413	+ 6 166	+ 3 192	+ 576	—	1960
1961	858	513	111	—	0	234	—	+ 15 221	+ 3 214	+ 1 972	+ 6 751	+ 3 136	+ 148	—	1961
1962	1 667	1 417	43	—	0	207	—	+ 18 900	+ 3 573	+ 2 650	+ 8 090	+ 4 090	+ 497	—	1962
1963	966	931	3	—	0	32	—	+ 30 619	+ 4 507	+ 7 227	+ 9 860	+ 5 441	+ 3 567	+ 16	1963
1964	991	970	4	—	2	14	—	+ 28 246	+ 5 174	+ 5 647	+ 9 400	+ 5 094	+ 2 925	+ 4	1964
1965	553	527	13	—	7	6	—	+ 26 881	+ 5 804	+ 4 891	+ 10 214	+ 3 422	+ 2 548	+ 2	1965
1966	840	783	10	—	10	36	—	+ 23 863	+ 5 002	+ 4 492	+ 9 980	+ 2 427	+ 1 962	—	1966
1967	864	758	2	—	49	55	—	+ 21 930	+ 5 012	+ 4 840	+ 9 094	+ 1 452	+ 1 532	—	1967
1968	1 105	998	12	—	47	48	—	+ 20 852	+ 4 880	+ 4 194	+ 8 342	+ 1 919	+ 1 518	—	1968

## STEENKOOL

## CARBON FOSSILE

- 1 Totale uitvoer
- 2 Leveringen aan de Gemeenschap
- 3 Uitvoer naar derde landen
- 4 Uitvoer naar Zwitserland
- 5 Uitvoer naar Oostenrijk
- 6 Uitvoer naar Skandinavie
- 7 Uitvoer naar andere derde landen
- 8 Invoersoverschot met derde landen

- 1 Esportazioni totali
- 2 Forniture alla Comunità
- 3 Esportazioni verso i Paesi terzi
- 4 Esportazioni verso la Svizzera
- 5 Esportazioni verso l'Autria
- 6 Esportazioni verso la Scandinavia
- 7 Esportazioni verso gli altri Paesi terzi
- 8 Saldo degli scambi con i Paesi terzi



**STEINKOEHLE**

**HOUILLE**

**HARD COAL**

- 1 Selbstverbrauch der Zechen
- 2 Lieferungen zur Umwandlung an Brikettfabriken
- 3 Lieferungen zur Umwandlung an Kokereien
- 4 Lieferungen zur Umwandlung an Gaswerke
- 5 Lieferungen zur Umwandlung an öffentliche Elektrizitätswerke \*
- 6 Lieferungen zur Umwandlung an Zechenkraftwerke \*

- 1 Own consumption of collieries
- 2 Deliveries for transformation in patent fuel plants
- 3 Deliveries for transformation in coke ovens
- 4 Deliveries for transformation in gas works
- 5 Deliveries for transformation in public power stations \*
- 6 Deliveries for transformation in pithead power stations \*

\* Ohne Lieferungen von wiedergewonnenen Brennstoffen

\* Excluding recovered slurries

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	
	<b>1 — Consommation propre des mines de houille</b>							<b>2 — Livraisons pour transformations aux fabriques d'agglomérés</b>							
	<b>1 000 t</b>							<b>1 000 t</b>							
1958	10 932	8 744	1 215	1	421	551	—	14 482	5 751	6 738	11	1 004	978	—	1958
1959	9 838	7 844	1 146	1	428	419	—	12 787	4 842	5 993	24	979	949	—	1959
1960	9 616	7 632	1 110	3	454	417	—	13 255	5 467	5 661	24	1 089	1 013	—	1960
1961	8 886	7 078	1 015	1	452	340	—	13 074	5 013	5 793	31	1 131	1 106	—	1961
1962	8 276	6 508	987	1	435	345	—	15 048	5 752	6 553	49	1 186	1 508	—	1962
1963	8 187	6 354	997	1	477	358	—	17 878	6 340	7 806	138	1 485	2 109	—	1963
1964	7 726	5 925	998	1	517	286	—	14 528	5 361	6 446	67	1 289	1 366	—	1964
1965	7 833	6 064	967	1	538	264	—	12 333	4 450	5 451	66	1 349	1 017	—	1965
1966	7 125	5 562	859	0	475	228	—	11 006	3 940	4 827	74	1 221	945	—	1966
1967	5 524	4 025	994	0	299	207	—	10 041	3 499	4 540	118	1 081	804	—	1967
1968	5 003	3 688	933	0	219	163	—	9 892	3 657	4 322	91	1 048	773	—	1968
	<b>3 — Livraisons pour transformations aux cokeries</b>							<b>4 — Livraisons pour transformations aux usines à gaz</b>							
	<b>1 000 t</b>							<b>1 000 t</b>							
1958	97 931	63 088	16 623	4 243	5 099	8 877	—	10 206	6 499	1 851	1 207	605	4	40	1958
1959	93 220	57 175	17 407	3 831	5 327	9 480	—	9 451	6 313	1 330	1 265	497	2	44	1959
1960	98 236	59 799	18 141	4 748	5 704	9 844	—	9 340	6 807	885	1 232	373	—	43	1960
1961	97 706	59 788	17 693	4 849	5 928	9 448	—	8 472	6 448	543	1 161	273	—	46	1961
1962	96 481	57 889	17 640	5 662	5 723	9 568	—	8 464	6 754	321	1 116	231	—	42	1962
1963	94 232	55 872	17 223	5 804	5 173	9 660	—	8 527	7 007	186	1 103	188	—	42	1963
1964	97 284	57 721	18 258	5 962	5 611	9 732	—	7 856	6 930	70	719	99	—	39	1964
1965	97 695	57 409	17 291	7 632	5 616	9 747	—	6 266	5 606	23	553	66	—	18	1965
1966	91 958	52 905	16 786	8 097	5 222	8 948	—	5 159	4 632	20	451	53	—	4	1966
1967	85 014	46 889	16 249	7 936	4 869	9 071	—	4 214	3 769	11	420	14	—	—	1967
1968	85 973	48 512	16 029	8 274	3 861	9 297	—	3 518	3 097	11	406	4	—	—	1968
	<b>5 — Livraisons pour transformations aux centrales électriques publiques (non compris les produits de récupération)</b>							<b>6 — Livraisons pour transformations aux centrales électriques minières (non compris les produits de récupération)</b>							
	<b>1 000 t</b>							<b>1 000 t</b>							
1958	24 369	10 860	5 992	835	4 101	2 581	—	20 609	10 307	7 460	—	998	1 843	—	1958
1959	23 375	10 837	5 028	614	3 720	3 176	—	19 966	10 497	6 619	—	1 109	1 741	—	1959
1960	25 926	13 308	4 728	579	4 061	3 250	—	19 591	10 843	6 008	—	1 121	1 619	—	1960
1961	27 051	13 080	5 049	975	4 312	3 635	—	20 390	11 018	6 752	—	1 111	1 509	—	1961
1962	30 778	14 678	5 978	1 111	4 752	4 259	—	22 786	12 494	7 804	—	1 100	1 387	—	1962
1963	34 267	16 929	7 659	750	4 905	4 024	—	22 660	13 197	6 957	—	1 039	1 467	—	1963
1964	34 013	17 754	7 064	669	4 158	4 368	—	25 339	13 515	9 212	—	1 113	1 499	—	1964
1965	34 502	16 808	8 613	569	3 881	4 631	—	22 105	12 434	7 119	62	1 117	1 374	—	1965
1966	34 456	15 688	9 405	1 071	3 836	4 456	—	20 300	11 556	6 028	330	1 128	1 258	—	1966
1967	37 228	16 307	10 860	1 513	4 303	4 245	—	20 100	11 205	6 476	393	1 076	1 000	—	1967
1968	38 321	18 008	10 551	1 648	3 905	4 209	—	18 662	11 055	5 253	343	1 043	968	—	1968

**STEENKOOL**

- 1 Eigenverbruik der mijnen
- 2 Leveringen voor omzetting aan briketfabrieken
- 3 Leveringen voor omzetting aan cokesfabrieken
- 4 Leveringen voor omzetting aan gasfabrieken
- 5 Leveringen voor omzetting aan openbare elektrische centrales \*
- 6 Leveringen voor omzetting aan elektrische centrales bij de mijnen \*

\* Leveringen van teruggewonnen brandstoffen niet inbegrepen

**CARBON FOSSILE**

- 1 Consumo interno delle miniere di carbon fossile
- 2 Forniture per trasformazione alle fabbriche di agglomerati
- 3 Forniture per trasformazione alle cokerie
- 4 Forniture per trasformazione alle officine da gas
- 5 Forniture per trasformazione alle centrali elettriche pubbliche \*
- 6 Forniture per trasformazione alle centrali elettriche minerarie \*

\* Escluse le forniture di prodotti di ricupero



## STEINKOHLE

## HOUILLE

## HARD COAL

- 1 Lieferungen an die eisenschaffende Industrie
- 2 Lieferungen an die übrige Industrie insgesamt
- 3 Lieferungen an die Eisenbahnen
- 4 Deputate
- 5 Lieferungen an die Haushalte, usw.
- 6 Steinkohlenbestände bei den industriellen Verbrauchern und bei den Umwandlungsbetrieben (am Jahresende)

- 1 Deliveries to the iron and steel industry
- 2 Deliveries to all other industries
- 3 Deliveries to railways
- 4 Miners' coal
- 5 Deliveries to household, etc.
- 6 Industrial consumers' and transformers' hard coal stocks (end of year)

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
	1 — Livraisons à l'industrie sidérurgique							2 — Livraisons à l'ensemble des autres industries							
	1 000 t							1 000 t							
1958	3 867	2 226	1 363	111	14	136	18	34 686	17 500	11 528	1 442	1 459	2 721	36	1958
1959	3 825	2 292	1 236	89	45	129	34	33 766	17 343	10 822	1 376	1 409	2 781	35	1959
1960	3 776	2 097	1 412	85	21	138	23	34 710	18 019	11 118	1 383	1 481	2 673	35	1960
1961	3 443	1 820	1 387	95	23	101	18	32 654	16 611	10 892	1 328	1 144	2 648	32	1961
1962	3 656	1 824	1 624	79	9	100	20	32 037	16 550	10 751	1 205	1 037	2 465	29	1962
1963	3 639	1 757	1 662	64	14	122	20	32 001	16 742	10 859	1 171	875	2 328	26	1963
1964	3 247	1 478	1 557	40	50	109	13	28 979	15 420	9 826	968	631	2 111	22	1964
1965	3 106	1 290	1 607	69	6	120	12	25 476	13 785	8 946	602	498	1 624	21	1965
1966	3 298	1 255	1 761	70	9	192	12	21 719	11 689	8 059	421	340	1 195	14	1966
1967	3 411	1 338	1 848	30	3	182	11	19 488	10 714	7 204	398	231	925	16	1967
1968	4 359	2 181	1 943	29	6	186	14	18 630	10 708	6 487	412	225	782	16	1968
	3 — Livraisons aux chemins de fer							4 — Livraisons au personnel							
	1 000 t							1 000 t							
1958	14 607	8 721	3 911	1 032	12	875	55	4 738	2 563	1 378	13	75	708	—	1958
1959	12 205	7 460	3 038	883	10	771	42	4 492	2 387	1 336	10	74	684	—	1959
1960	11 771	7 406	2 681	892	8	739	46	4 363	2 290	1 342	9	74	647	—	1960
1961	11 122	6 986	2 517	933	8	655	23	4 112	2 182	1 254	9	68	600	—	1961
1962	10 333	6 834	2 306	617	8	550	18	4 029	2 181	1 234	9	78	527	—	1962
1963	10 458	6 833	2 263	890	9	444	20	3 803	2 046	1 201	9	80	468	—	1963
1964	8 724	5 716	2 081	624	7	296	—	3 395	1 781	1 078	8	77	450	—	1964
1965	6 681	4 363	1 569	553	5	190	1	3 236	1 674	1 005	9	104	444	—	1965
1966	5 333	3 639	1 205	389	4	95	0	2 893	1 488	884	4	112	405	—	1966
1967	3 900	2 649	790	412	4	46	—	2 611	1 324	797	1	99	390	—	1967
1968	2 969	2 154	512	262	2	39	—	2 379	1 204	725	0	85	365	—	1968
	5 — Livraisons aux foyers domestiques, etc.							★ 6 — Stocks de houille chez les consommateurs industriels et les transformateurs (en fin d'année)							
	1 000 t							1 000 t							
1958	22 667	4 833	8 736	901	3 316	4 777	104	20 263	9 283	5 883	.	.	1 898	.	1958
1959	21 211	4 006	8 322	914	3 136	4 746	87	16 867	7 044	5 191	.	.	1 955	.	1959
1960	22 263	4 225	8 472	1 432	3 302	4 734	98	17 127	7 110	5 562	.	.	1 798	.	1960
1961	22 668	4 079	8 669	1 513	3 329	4 985	93	15 161	5 832	5 412	.	.	1 560	.	1961
1962	24 895	4 446	9 292	1 472	3 994	5 595	96	12 873	5 101	3 962	.	.	1 447	.	1962
1963	29 541	5 521	10 597	1 659	4 862	6 794	108	17 810	7 093	6 323	.	.	1 586	.	1963
1964	24 259	3 657	9 990	1 192	4 306	5 040	74	17 982	8 126	5 660	.	.	1 499	.	1964
1965	21 707	3 326	8 960	1 059	3 461	4 840	61	17 721	6 874	6 248	.	.	1 626	.	1965
1966	18 943	2 880	7 837	978	2 845	4 354	49	17 355	6 362	6 465	.	.	1 391	.	1966
1967	18 283	2 819	7 523	1 271	2 384	4 242	44	16 423	5 522	6 396	.	.	1 312	.	1967
1968	17 953	2 858	7 402	977	2 082	4 595	40	14 880	5 259	5 631	.	.	1 070	.	1968

## STEENKOOL

## CARBON FOSSILE

- 1 Leveringen aan de ijzer- en staalindustrie
- 2 Leveringen aan de overige industrie
- 3 Leveringen aan de spoorwegen
- 4 Deputaatkolen
- 5 Leveringen aan huisbrand, enz.
- 6 Steenkoolvoorraden bij de industriële verbruikers en de omzettingsindustrieën (aan het einde van het jaar)

- 1 Forniture all'industria siderurgica
- 2 Forniture alle altre industrie (totale)
- 3 Forniture alle ferrovie
- 4 Consegna al personale
- 5 Forniture per consumi domestici, ecc.
- 6 Scorte di carbon fossile presso i consumatori industriali e i trasformatori (a fine anno)



**STEINKOEHLE**

**HOUILLE**

**HARD COAL**

- 1 Verbrauch der NE-Metallindustrie
- 2 Verbrauch des Bergbaus (ohne Brennstoffgew.)
- 3 Verbrauch der Nahrungs- und Genussmittelindustrie
- 4 Verbrauch der Textil-, Bekleidungs-, Leder- und Schuhindustrie
- 5 Verbrauch der papier- und pappenerzeugenden Industrie
- 6 Verbrauch der chemischen Industrie (einschl. Chemiefaserherstellung)
- 7 Verbrauch der Industrie der Steine und Erden (einschl. Glas- und Keramikindustrie)
- 8 Verbrauch der eisen- und metallverarbeitenden Industrie

- 1 Consumption by the non-ferrous metals' industry
- 2 Consumption by the ore-extraction industry, etc. (non energetical)
- 3 Consumption by the food, drink and tobacco industry
- 4 Consumption by the textile, leather and clothing industry
- 5 Consumption by the paper industry
- 6 Consumption by the chemical industry (including artificial and synthetical fibres)
- 7 Consumption by the glass, pottery and building materials' industry
- 8 Consumption by the engineering and other metal industry

★

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
	<b>1 — Consommation de l'industrie des métaux non ferreux</b>							<b>2 — Consommation de l'industrie extractive de minerais et minéraux non énergétiques</b>							
	1 000 t							1 000 t							
1960	1 266	459	331	34	71	371	—	584	216	334	34	—	—	—	1960
1961	1 268	447	281	38	75	427	—	587	210	352	25	—	—	—	1961
1962	1 070	416	241	68	69	276	—	576	204	349	23	—	—	—	1962
1963	1 049	389	222	98	61	279	—	557	177	359	21	—	—	—	1963
1964	1 056	399	212	114	52	279	—	529	139	364	26	—	—	—	1964
1965	1 045	376	220	110	50	289	—	517	149	353	15	—	—	—	1965
1966	925	358	209	27	50	281	—	457	115	329	13	—	—	—	1966
1967	868	339	194	30	35	270	—	410	88	320	2	—	—	—	1967
1968	889	304	202	63	42	278	—	370	60	309	1	—	—	—	1968
	<b>3 — Consommation de l'industrie alimentaire, des boissons et du tabac</b>							<b>4 — Consommation de l'industrie textile, de l'habillement, du cuir et de la chaussure</b>							
	1 000 t							1 000 t							
1960	4 390	2 036	1 714	16	378	246	—	4 038	1 815	1 904	25	176	118	—	1960
1961	3 889	1 761	1 602	15	290	221	—	3 711	1 611	1 838	20	135	107	—	1961
1962	3 575	1 655	1 450	14	250	206	—	3 561	1 503	1 851	20	109	78	—	1962
1963	3 595	1 689	1 478	12	214	202	—	3 384	1 380	1 837	17	98	52	—	1963
1964	3 211	1 498	1 364	11	174	164	—	2 763	1 202	1 452	12	70	27	—	1964
1965	2 722	1 275	1 210	9	131	97	—	2 361	1 054	1 232	9	45	21	—	1965
1966	2 163	1 144	907	7	37	68	—	2 055	819	1 192	6	19	19	—	1966
1967	2 000	1 080	813	5	27	73	2	1 699	677	995	5	9	13	—	1967
1968	1 873	994	767	4	23	83	2	1 486	646	821	4	6	9	—	1968
	<b>5 — Consommation de l'industrie des pâtes à papier, du papier et du carton</b>							<b>6 — Consommation de l'industrie chimique (y compris fibres artificielles et synthétiques)</b>							
	1 000 t							1 000 t							
1960	3 478	1 685	1 285	6	323	179	—	7 352	5 167	1 444	266	244	231	—	1960
1961	3 363	1 617	1 276	5	304	161	—	7 136	4 958	1 414	247	245	272	—	1961
1962	3 258	1 554	1 275	2	264	163	—	7 186	5 087	1 374	236	207	282	—	1962
1963	3 146	1 497	1 268	3	219	159	—	7 158	5 101	1 340	238	209	270	—	1963
1964	2 887	1 429	1 201	2	128	127	—	6 805	4 783	1 348	275	241	158	—	1964
1965	2 654	1 363	1 097	1	105	88	—	6 945	5 190	1 189	204	238	124	—	1965
1966	2 384	1 178	1 034	0	105	67	—	6 623	4 981	1 162	188	211	81	—	1966
1967	2 104	1 002	951	0	97	54	—	6 241	4 864	1 068	151	130	28	—	1967
1968	1 949	980	820	0	96	53	—	5 835	4 580	1 014	117	106	18	—	1968
	<b>7 — Consommation de l'industrie des produits minéraux non métalliques</b>							<b>8 — Consommation de l'industrie des fabrications métalliques</b>							
	1 000 t							1 000 t							
1960	9 927	4 596	2 790	972	359	1 192	18	2 253	1 383	673	44	56	97	—	1960
1961	9 526	4 314	2 868	908	322	1 095	19	2 160	1 335	618	41	58	108	—	1961
1962	9 163	4 033	2 894	784	330	1 104	18	2 344	1 427	698	44	51	124	—	1962
1963	8 422	3 622	2 735	667	309	1 074	15	2 351	1 428	728	36	58	101	—	1963
1964	7 885	3 489	2 486	519	295	1 081	15	2 048	1 289	574	36	61	88	—	1964
1965	6 655	2 867	2 497	293	251	732	15	1 961	1 292	530	28	28	83	—	1965
1966	5 066	1 970	2 161	197	290	436	12	1 642	1 069	462	33	22	56	—	1966
1967	4 354	1 578	1 882	200	298	396	—	1 433	902	446	30	15	40	—	1967
1968	3 878	1 541	1 626	188	257	266	—	1 358	862	436	16	13	31	—	1968

**STEENKOOHL**

**CARBON FOSSILE**

- 1 Verbruik van de non-ferro metallurgische industrie
- 2 Verbruik van de niet-energetische mijnbouwindustrie
- 3 Verbruik van de voedings- en genotmiddelenindustrie
- 4 Verbruik van de textiel, kleding- en lederindustrie
- 5 Verbruik van de papier- en kartonindustrie
- 6 Verbruik van de chemische industrie (met inbegrip van kunst- en synthetische vezels)
- 7 Verbruik van de glas-, keramiek- en bouwmaterialenindustrie
- 8 Verbruik van de metaalverwerkende industrie

- 1 Consumo dell'industria dei metalli non ferrosi
- 2 Consumo dell'industria estrattiva di minerali non energetici
- 3 Consumo dell'industria alimentare, delle bevande e del tabacco
- 4 Consumo dell'industria tessile, dell'abbigliamento, del cuoio e della calzatura
- 5 Consumo dell'industria delle paste-carta e della carta
- 6 Consumo dell'industria chimica (comprese le fibre artificiali e sintetiche)
- 7 Consumo dell'industria dei prodotti minerali non metallici
- 8 Consumo dell'industria delle fabbricazioni metalliche



**STEINKOHLÉ**

Listenpreise

- 1 Anthrazit Nuß 3
- 2 Magerkohle Nuß 3
- 3 Halbfettkohle Nuß 4
- 4 Fettkohle, gewaschene Feinkohle od. Koksfeinkohle
- 5 Flammkohle Nuß 2
- 6 Flammkohle Nuß 5

A — % flüchtige Bestandteile  
B — R.E. je t

**HOUILLE**

Prix de barème

A — % de matières volatiles  
B — U.C. par tonne

**HARD COAL**

List prices

- 1 Anthracite Size 3
- 2 Anthracite/low volatile Size 3
- 3 Low volatile Size 4
- 4 Medium volatile-coking, fines Size 2
- 5 High volatile Size 2
- 6 High volatile Size 5

A — % of volatile matter  
B — U.A. per t

★	Deutschland (B.R.)						France				Nederland		Belgique/België			
	Ruhr		Aachen		Saar		Nord-Pas-de-Calais		Lorraine		Limburg		Campine Kempen		Sud Zuiden	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
<b>1 — Anthracites, Noix 3</b>																
1966 VII	7-10%	32,88	<10%	34,32	—	—	<10%	31,61	—	—	8-10%	33,98	—	—	<10%	36,50
1967 IX	»	32,88	»	34,32	—	—	»	29,99	—	—	»	33,56	—	—	»	36,50
1968 I	»	32,50	»	35,00	—	—	»	29,99	—	—	»	33,56	—	—	»	36,50
1968 IV	»	32,50	»	35,00	—	—	»	30,18	—	—	»	33,56	—	—	»	36,50
1969 I	»	32,50	»	35,00	—	—	»	30,89	—	—	»	33,56	—	—	»	36,50
1969 IV	»	32,50	»	36,88	—	—	»	32,00	—	—	»	33,56	—	—	»	36,50
1969 X	»	32,50	»	36,88	—	—	»	28,44	—	—	»	33,56	—	—	»	36,50
1969 XII	»	39,34	»	40,30	—	—	»	29,70	—	—	»	33,98	—	—	»	39,00
<b>2 — Maigres, Noix 3</b>																
1966 VII	10-12%	29,88	10-14%	27,72	—	—	10-14%	29,58	—	—	10-12%	31,77	—	—	10-14%	29,60
1967 IX	»	29,88	»	27,72	—	—	»	28,37	—	—	»	31,77	—	—	»	29,60
1968 I	»	29,50	»	27,63	—	—	»	28,37	—	—	»	31,77	—	—	»	29,60
1968 IV	»	25,88	»	27,63	—	—	»	28,56	—	—	»	31,77	—	—	»	29,60
1969 I	»	25,88	»	27,63	—	—	»	29,27	—	—	»	31,77	—	—	»	29,60
1969 IV	»	25,88	»	27,63	—	—	»	30,48	—	—	»	31,77	—	—	»	29,60
1969 X	»	25,88	»	28,75	—	—	»	27,09	—	—	»	31,77	—	—	»	29,60
1969 XII	»	31,42	»	31,42	—	—	»	—	—	—	»	32,18	—	—	»	32,10
<b>3 — Demi-gras, Noix 4</b>																
1966 VII	16-20%	18,48	16-19%	18,84	—	—	14-18%	18,03	—	—	14-18%	16,99	—	—	18-20%	17,90
1967 IX	»	18,48	»	18,84	—	—	»	17,63	—	—	»	16,99	—	—	»	17,90
1968 I	»	18,25	»	18,75	—	—	»	17,63	—	—	»	16,99	—	—	»	17,90
1968 IV	»	18,25	»	18,75	—	—	»	17,63	—	—	»	18,09	—	—	»	17,90
1969 I	»	18,25	»	18,75	—	—	»	17,63	—	—	»	18,09	—	—	»	17,90
1969 IV	»	18,25	»	18,75	—	—	»	18,23	—	—	»	18,09	—	—	»	17,90
1969 X	»	18,25	»	23,50	—	—	»	16,20	—	—	»	18,09	—	—	»	17,90
1969 XII	»	22,27	»	25,68	—	—	»	16,20	—	—	»	—	—	—	»	19,40
<b>4 — Gras, fines lavées ou fines à coke</b>																
1966 VII	18-30%	16,68	>19%	18,24	33-40%	17,76	>18%	14,59	36-39%	14,79	20-25%	15,33	20-28%	14,60	20-28%	15,30
1967 IX	»	16,68	»	18,24	»	17,76	»	14,59	»	14,79	»	15,33	»	15,20	»	16,40
1968 I	»	16,50	»	18,13	»	17,58	»	14,59	»	14,79	»	15,33	»	15,20	»	16,40
1968 IV	»	16,50	»	18,13	»	17,58	»	14,59	»	14,79	»	15,33	»	15,20	»	16,40
1969 I	»	16,50	»	18,13	»	17,58	»	14,59	»	14,79	»	15,33	»	15,20	»	16,40
1969 IV	»	16,50	»	18,13	»	17,58	»	15,09	»	14,79	»	15,33	»	15,20	»	16,40
1969 X	»	16,50	»	19,50	»	17,58	»	13,41	»	13,14	»	15,33	»	15,20	»	16,40
1969 XII	»	20,22	»	21,31	»	21,86	»	13,41	»	13,14	»	—	»	15,20	»	—
<b>5 — Flambants, Noix 2</b>																
1966 VII	33-40%	17,04	—	—	40-43%	18,36	>30%	17,63	40-42%	17,73	—	—	>28%	16,20	>28%	17,00
1967 IX	»	17,04	—	—	»	18,36	»	17,63	»	17,73	—	—	»	16,60	»	17,00
1968 I	»	16,88	—	—	»	18,15	»	17,63	»	17,73	—	—	»	16,60	»	17,00
1968 IV	»	16,88	—	—	»	18,15	»	17,63	»	17,73	—	—	»	16,60	»	17,00
1969 I	»	16,88	—	—	»	18,15	»	17,93	»	17,73	—	—	»	16,60	»	17,00
1969 IV	»	16,88	—	—	»	18,15	»	18,53	»	17,73	—	—	»	16,60	»	—
1969 X	»	16,88	—	—	»	18,15	»	16,47	»	16,29	—	—	»	16,60	»	—
1969 XII	»	20,63	—	—	»	22,68	»	16,47	»	16,29	—	—	»	18,10	»	—
<b>6 — Flambants, Noix 5</b>																
1966 VII	33-40%	17,04	—	—	37-42%	17,16	>30%	15,50	39-41%	14,79	—	—	>28%	14,90	>28%	14,70
1967 IX	»	17,04	—	—	»	17,16	»	15,50	»	14,79	—	—	»	14,90	»	14,70
1968 I	»	16,88	—	—	»	16,98	»	15,50	»	14,79	—	—	»	14,90	»	14,70
1968 IV	»	16,88	—	—	»	16,98	»	15,50	»	14,79	—	—	»	14,90	»	14,70
1969 I	»	16,88	—	—	»	16,98	»	15,50	»	14,79	—	—	»	14,90	»	14,70
1969 IV	»	16,88	—	—	»	16,98	»	16,10	»	14,79	—	—	»	14,90	»	—
1969 X	»	16,88	—	—	»	16,98	»	14,31	»	13,68	—	—	»	14,90	»	—
1969 XII	»	20,63	—	—	»	21,04	»	14,31	»	13,68	—	—	»	16,40	»	—

**STEENKOOI**

Lijstenprijzen

- 1 Antraciet Noten 3
- 2 Magerkool Noten 3
- 3 Halfvette kool Noten 4
- 4 Vetkolen, gewassen fijnkool of cokesfijnkool
- 5 Vlamkolen Noten 2
- 6 Vlamkolen Noten 5

A — % vluchtige bestanddelen  
B — R.E. per t

**CARBON FOSSILE**

Prezzi di listino

- 1 Antraciti Noci 3
- 2 Magri Noci 3
- 3 Semi-grassi Noci 4
- 4 Grassi, fini lavati e fini da coke
- 5 A lunga fiamma Noci 2
- 6 A lunga fiamma Noci 5

A — % di materie volatili  
B — U.C. per t



**STEINKOEHLE**

**HOUILLE**

**HARD COAL**

DURCHSCHNITTLICHER GRENZWERT

VALEUR MOYENNE A LA FRONTIERE

AVERAGE FRONTIER VALUE

- 1 Steinkohle aus den Vereinigten Staaten
- 2 Steinkohle aus dem Vereinigten Königreich
- 3 Steinkohle aus Polen
- 4 Steinkohle aus der U.d.S.S.R.

- 1 Coal from the U.S.A.
- 2 Coal from the United Kingdom
- 3 Coal from Poland
- 4 Coal from the U.S.S.R.

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

\$/t

**1 — Houille en provenance des Etats-Unis**

Deutschland (B.R.)	17,74	16,98	16,42	15,83	15,10	14,82	14,90	14,65	14,69	14,49	14,44
France	22,14	19,57	18,96	18,19	18,16	18,63	18,95	18,79	17,78	15,23	15,39
Italia	16,13	14,38	13,75	13,29	13,74	13,93	14,53	13,87	13,63	13,90	14,13
Nederland	17,20	15,59	14,92	14,11	13,02	13,16	13,00	12,71	12,57	12,57	13,32
Belgique	15,27	14,47	14,75	14,67	14,21	13,76	13,25	12,63	12,71	12,47	12,53

**2 — Houille en provenance du Royaume-Uni**

Deutschland (B.R.)	12,06	10,05	9,40	9,49	10,19	10,68	10,96	10,72	10,81	10,59	9,78
France	23,38	24,05	23,72	20,16	19,15	16,92	19,41	19,62	18,81	17,61	17,26
Italia	22,88	16,82	15,29	15,13	14,62	16,60	19,63	19,86	10,99	10,91	9,96
Nederland	16,57	15,30	11,74	11,68	13,95	15,71	16,44	17,22	19,03	19,52	13,22
Belgique	14,24	14,59	15,85	15,04	16,15	13,96	13,04	11,77	13,52	13,07	12,61

**3 — Houille en provenance de Pologne**

Deutschland (B.R.)	14,47	11,90	11,65	14,47	13,64	14,75	12,98	12,37	11,57	12,15	12,10
France	21,76	19,72	18,90	18,31	17,98	15,86	15,32	13,27	12,22	11,95	11,31
Italia	12,39	11,33	11,19	11,67	10,73	11,75	14,27	12,70	10,94	10,18	11,47
Nederland	11,37	10,69	9,72	8,88	8,69	8,72	10,41	9,68	10,15	10,65	11,00
Belgique	20,48	12,27				11,40	9,71	6,90	7,21	8,21	8,80

**4 — Houille en provenance de l'U.R.S.S.**

Deutschland (B.R.)	10,53	9,17	7,77	9,98	9,22	10,02	10,85	10,69	10,63	11,18	10,06
France	31,02	31,52	30,68	27,63	26,18	24,41	26,26	27,94	28,07	26,61	27,00
Italia	20,57	17,89	18,98	13,52	12,75	12,51	14,14	14,76	12,38	11,75	11,17
Nederland	26,33	20,76	19,02	16,61	17,47	16,80	19,54	19,99	19,58	13,88	10,36
Belgique	21,13	19,85	20,27	20,24	16,77	14,04	14,33	12,67	14,40	12,05	8,97

**STEENKOOL**

**CARBON FOSSILE**

GEMIDDELDE WAARDE AAN DE GRENS

VALORE MEDIO ALLA FRONTIERA

- 1 Steenkolen uit de U.S.A.
- 2 Steenkolen uit het Verenigd Koninkrijk
- 3 Steenkolen uit Polen
- 4 Steenkolen uit de U.R.S.S.

- 1 Carbon fossile proveniente dagli Stati-Uniti
- 2 Carbon fossile proveniente dal Regno-Unito
- 3 Carbon fossile proveniente dalla Polonia
- 4 Carbon fossile proveniente dall'U.R.S.S.



Nom de l'entreprise	Localisation	Production 1968							Total
		Groupes							
		I	II	III	IV	V	VI	VII	
<b>FRANCE</b>									
Sans les petites mines									
1 000 t									
101 Nord 1 Houillères du Bassin du Nord et Pas-de-Calais	Douai	1 145	6 548	2 570	—	7 752	1 657	—	19 672
111 Auvergne 2 Houillères du Bassin d'Auvergne	Clermont-Ferrand	312	—	—	7	—	—	417	736
113 Midi-Pyrénées 3 Houillères du Bassin d'Aquitaine	Albi	—	—	—	—	1 278	324	—	1 602
114 Languedoc 4 Houillères du Bassin des Cévennes	Alès	613	762	—	181	—	—	—	1 556
116 Lorraine 5 Houillères du Bassin de Lorraine	Merlebach	—	—	—	—	—	11 731	2 096	13 827
119 Bourgogne 6 Houillères du Bassin de Blanzay	Montceau-les-Mines	—	466	—	902	—	662	—	2 030
120 Rhône-Alpes 7 Houillères du Bassin de la Loire 8 Houillères du Bassin du Dauphiné	Saint-Etienne Le Villaret de Susville	— 682	52 —	— —	47 —	1 661 —	— —	— —	1 760 682

## BELGIQUE/BELGIË

1 000 t

201 Noord (Limburg)	<b>Total</b>	—	—	—	1 449	3 065	3 971	—	8 484
1 André Dumont	Genk (Waterschei)	—	—	—	—	1 491	—	—	1 491
2 Beeringen	Beeringen	—	—	—	—	—	1 652	—	1 652
3 Zolder et Houthalen	Zolder	—	—	—	—	—	2 319	—	2 319
4 Limbourg-Meuse	Eisden	—	—	—	1 449	—	—	—	1 449
5 Espérance-Longdoz	Genk (Winterslag)	—	—	—	—	1 574	—	—	1 574
202 Sud (Hainaut-Liège)	<b>Total</b>	3 519	1 390	496	698	213	8	—	6 322
6 Bois-du-Luc	Houdeng-Aimeries	—	—	13	340	—	—	—	353
7 Centre	Ressaix	—	—	269	—	—	—	—	269
8 Aiseau-Prese	Farciennes	394	—	—	—	—	—	—	394
9 Anderlues	Anderlues	—	—	—	—	213	—	—	213
10 Bonne-Espérance	Lambusart	73	—	—	—	—	—	—	73
11 Gouffre	Châtelineau	305	—	—	—	—	—	—	305
12 Monceau-Fontaine	Monceau-sur-Sambre	232	446	214	—	—	—	—	892
13 Mambourg Sacré Madame et Poirier réunis	Charleroi	372	—	—	—	—	—	—	372
14 Nord de Gilly	Fleurus	11	—	—	—	—	—	—	11
15 Petit-Try	Lambusart	435	—	—	—	—	—	—	435
16 Roton Farciennes	Tamines	631	—	—	—	—	—	—	631
17 Argenteau	Trembleur	163	—	—	—	—	—	—	163
18 Cockerill-Ougrée	Seraing	—	204	—	—	—	—	—	204
19 Espérance et Bonne Fortune	Montegnée	311	—	—	—	—	—	—	311
20 Grande-Bacnure	Coronmeuse-Herstal	160	—	—	—	—	—	—	160
21 Hasard	Micheroux	203	236	—	—	—	—	—	439
22 Patience et Beaujonc	Glain	138	—	—	—	—	—	—	138
23 Werister	Romsée	91	—	—	—	—	—	—	91
24 Hensies-Pommerœul	Hensies	—	504	—	—	—	—	—	504
25 Borinage	Cuesmes	—	—	—	358	—	8	—	366

## NEDERLAND

1 000 t ske

304 Zuid (Limburg)	<b>Totaal</b>	4 288	1 171	509	—	695	—	—	6 663
1 Staatsmijnen Heerlen	Heerlen	1 815	198	80	—	695	—	—	2 788
2 Oranje-Nassau	Heerlen	1 173	362	429	—	—	—	—	1 964
3 Willem-Sophia	Spekholzerheide	433	—	—	—	—	—	—	433
4 Laura en Vereniging	Eygelshoven	434	611	—	—	—	—	—	1 045
5 Domaniale Mijn	Kerkrade	433	—	—	—	—	—	—	433

Naam der onderneming	Vestigingsplaats	Produktie 1968							Totaal
		Groep							
		I	II	III	IV	V	VI	VII	

## STEENKOOLEMJNEN

## MINIERE DI CARBON FOSSILE

Lijst der mijnondernemingen

Elenco delle imprese minerarie



Name des Unternehmens	Standort	Förderung 1968							Ins- gesamt	
		Gruppe								
		I	II	III	IV	V	VI	VII		
<b>DEUTSCHLAND (B.R.)</b>										
Ohne Ennepe-Ruhr — Zechen und Kleinzechen										
1 000 t SKE										
403	Niedersachsen 1 Preußag	Ibbenbüren	1 062	157	1 183	—	—	—	—	2 402
405	Nordrhein-Westfalen	Insgesamt	7 637	1 812	3 576	757	66 314	18 253	—	98 349
405a	Ruhr		5 227	1 544	1 139	89	64 798	18 253	—	91 050
	2 Rhein Stahl Bergbau A.G.	Essen	—	—	604	—	1 793	1 427	—	3 824
	3 Auguste Victoria Gew.	Marl	—	—	—	—	—	2 463	—	2 463
	4 Concordia Bergbau A.G.	Oberhausen	119	—	—	—	219	—	—	338
	5 Emscher-Lippe Bergbau A.G.	Datteln	—	—	—	—	1 377	—	—	1 377
	6 Essener Steinkohlenbergw. A.G.	Essen	1 148	811	—	—	3 584	5	—	5 548
	7 Ewald-Kohle A.G.	Recklinghausen	—	—	—	—	2 949	1 768	—	4 717
	8 Ilseder Hütte Steink.-Bergw. Friedr.d.Große	Herne	—	—	—	—	1 513	—	—	1 513
	9 Friedrich Heinrich A.G.	Kamp-Lintfort	—	—	—	14	2 405	—	—	2 419
	10 Rheinelbe Bergbau A.G.	Gelsenkirchen	—	—	—	—	9 701	72	—	9 773
	11 Hansa Bergbau A.G.	Dortmund	—	—	—	—	1 388	—	—	1 388
	12 Carolinenglück-Graf Moltke Bergbau A.G.	Bochum	—	—	—	—	1 156	—	—	1 156
	13 Harpener Bergbau A.G.	Dortmund	—	—	—	—	4 658	—	—	4 658
	14 Heinrich Bergbau A.G.	Essen	211	29	—	—	—	—	—	249
	15 Heinrich Robert A.G.	Herringen	—	—	—	—	1 454	—	—	1 454
	16 Hibernia A.G.	Herne	298	—	312	—	5 298	1 963	—	7 871
	17 Friedr. Krupp. Hüttenwerke A.G.	Bochum	—	—	132	—	3 561	—	—	3 693
	18 Hoesch A.G.	Essen	—	—	—	—	2 348	—	—	4 796
	19 Hamborner Bergbau A.G.	Duisburg	—	—	—	—	—	2 443	—	2 443
	20 Friedrich Thyssen A.G.	Duisburg	—	—	—	75	255	1 683	—	2 013
	21 Klöckner Bergbau A.G.	Castrop-Rauxel	—	—	—	—	4 177	156	—	4 333
	22 Eschweiler	Bochum	330	—	—	—	1 354	—	—	1 684
	23 Märkische Steinkohlengew.	Heessen	—	—	—	—	2 110	328	—	2 438
	24 Mathias Stinnes A.G.	Essen	780	146	—	—	1 558	296	—	2 780
	25 Oberhausen A.G. Hüttenwerk	Oberhausen	—	—	—	—	3 684	292	—	3 976
	26 Niederrheinische Bergw. A.G.	Düsseldorf	2 274	294	91	—	—	—	—	2 659
	27 Rheinpreußen A.G.	Homburg	—	—	—	—	3 114	874	—	3 988
	28 Stumm GmbH Gebrüder	Brambauer	—	—	—	—	1 265	—	—	1 265
	29 Walsum A.G.	Walsum	—	—	—	—	—	2 035	—	2 035
	30 Westfalen A.G.	Ahlen	—	—	—	—	1 678	—	—	1 678
	31 Monopol Bergwerks GmbH	Kamen	—	—	—	—	2 199	—	—	2 199
	32 Alte Haase Gew.	Sprockhövel	67	264	—	—	—	—	—	331
405b	Aachen		2 410	268	2 437	668	1 516	—	—	7 299
	33 Eschweiler Bergwerks-Verein	Kohlscheid	591	268	2 437	668	1 516	—	—	5 480
	34 Sophia-Jacoba Gew.	Hückelhoven	1 819	—	—	—	—	—	—	1 819
410	Saarland		—	—	—	—	—	6 752	4 508	11 261
	35 Saarbergwerke	Saarbrücken	—	—	—	—	—	—	—	—

ITALIA

1 000 t

520	Sardegna 1 Ente nazionale per l'energia elettrica (ENEL)	Sulcis	—	—	—	—	—	—	365	365
Nome dell'impresa	Localizzazione	Produzione 1968							Totale	
		Gruppo								
		I	II	III	IV	V	VI	VII		



**STEINKOHLBERGBAU**

**MINES DE HOUILLE**

**HARD COAL MINES**

1 Durchschnittliche Jahresförderung pro Schachanlage

2 Anzahl der Schachanlagen nach Förderklassen

3 Anzahl der Schließungen und Zusammenlegungen

1 Average yearly output per mine

2 Number of mines classified by size of production

3 Number of closures and concentrations

	- 1 - Production moyenne annuelle par siège  1 000 t	2 - Nombre de sièges classés selon l'ordre de grandeur de la production									- 3 - Nombre de fermetures et de concentrations	
		Total	75 000- 250 000 t	250 000- 500 000 t	500 000- 1 000 000 t	1 000 000- 1 500 000 t	1 500 000- 2 000 000 t	2 000 000- 2 500 000 t	2 500 000- 3 000 000 t	≥ 3 000 000 t		
<b>Gemeinschaft/Communauté</b>												
1959	693	335	92	71	83	54	24	7	3	1	.	1959
1960	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1960
1961	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1961
1962	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1962
1963	853	260	49	58	61	46	26	12	6	2	14	1963
1964	914	247	42	54	63	34	31	11	9	3	16	1964
1965	931	232	41	47	53	42	27	12	8	2	.	1965
1966	938	216	33	46	52	39	23	17	5	1	15	1966
1967	950	193	34	34	44	36	27	11	6	1	14	1967
1968	1 008	173	23	32	40	32	23	17	4	2	14	1968
<b>Deutschland (B.R.)</b>												
1959	1 065	132	2	17	46	40	20	6	1	—	2	1959
1960	1 090	130	2	16	47	37	17	8	3	—	4	1960
1961	1 129	126	3	16	40	37	19	6	5	—	7	1961
1962	1 172	120	2	11	35	39	21	8	4	—	6	1962
1963	1 242	114	1	13	30	34	20	9	6	1	7	1963
1964	1 313	108	2	8	30	27	23	9	8	1	7	1964
1965	1 322	102	2	8	24	31	20	10	7	—	.	1965
1966	1 297	97	3	6	26	26	18	14	4	—	8	1966
1967	1 318	85	2	4	19	26	21	10	3	—	7	1967
1968	1 400	80	—	6	15	22	19	13	4	1	6	1968
<b>France</b>												
1959	582	98	16	39	30	9	2	—	1	1	.	1959
1960	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1960
1961	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1961
1962	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1962
1963	632	75	14	24	26	6	3	1	—	1	2	1963
1964	699	73	9	27	26	4	4	1	1	1	5	1964
1965	743	68	8	23	23	7	4	1	1	1	.	1965
1966	776	64	6	24	20	8	3	2	—	1	2	1966
1967	797	59	8	19	17	9	3	—	2	1	3	1967
1968	773	53	5	17	19	7	2	2	—	1	4	1968
<b>Nederland</b>												
1959	998	12	—	3	5	2	—	1	1	—	—	1959
1960	1 042	12	—	2	6	2	—	—	2	—	—	1960
1961	1 052	12	—	2	6	2	—	—	2	—	—	1961
1962	964	12	—	3	5	2	—	2	—	—	—	1962
1963	959	12	—	3	5	2	—	2	—	—	1	1963
1964	1 044	11	—	3	5	1	—	1	—	1	—	1964
1965	1 040	11	—	3	5	1	—	1	—	1	.	1965
1966	914	11	—	3	5	1	1	—	1	—	—	1966
1967	807	10	—	2	7	—	—	—	1	—	—	1967
1968	833	8	—	2	4	1	—	1	—	—	—	1968
<b>Belgique/België</b>												
1959	241	93	74	12	2	3	2	—	—	—	14	1959
1960	281	79	57	15	—	5	2	—	—	—	13	1960
1961	326	66	43	16	1	3	3	—	—	—	5	1961
1962	347	61	39	14	2	4	2	—	—	—	2	1962
1963	362	59	34	18	—	4	3	—	—	—	4	1963
1964	389	55	31	16	2	2	4	—	—	—	4	1964
1965	375	51	31	13	1	3	3	—	—	—	.	1965
1966	388	44	24	13	1	4	1	1	—	—	5	1966
1967	417	39	24	9	1	1	3	1	—	—	4	1967
1968	462	32	18	7	2	2	2	1	—	—	4	1968

**STEENKOOLMIJNEN**

1 Gemiddelde jaarproductie per mijnzetel

2 Aantal mijnzetels ingedeeld naar grootteklassen van de produktie

3 Aantal sluitingen en samenvoegingen

**MINIERE DI CARBON FOSSILE**

1 Produzione media annuale per sede di estrazione

2 Numero di sedi di estrazione classificate secondo l'ordine di grandezza della produzione

3 Numero di chiusure e concentrazioni



**STEINKOHLBERGBAU**
**MINES DE HOUILLE**
**HARD COAL MINES**

Steinkohlenförderung nach Größenklassen der Schachtanlagen

Production de houille classée selon l'ordre de grandeur des sièges

Coal production classified by size of mines

	Total	75 000- 250 000 t	250 000- 500 000 t	500 000- 1 000 000 t	1 000 000- 1 500 000 t	1 500 000- 2 000 000 t	2 000 000- 2 500 000 t	2 500 000- 3 000 000 t	> 3 000 000 t	Total 1963 = 100	
<b>1 000 t</b>											
<b>Gemeinschaft/Communauté</b>											
1963	221 884	7 941	20 293	41 318	57 856	44 050	27 315	16 219	6 892	100	1963
1964	225 678	6 713	19 127	45 261	42 437	51 641	24 684	24 709	11 106	102	1964
1965	215 946	6 326	16 649	37 449	52 658	45 856	27 302	21 548	8 158	97	1965
1966	202 613	5 304	15 806	36 761	49 301	38 852	38 881	12 958	4 750	91	1966
1967	183 428	5 659	12 294	31 749	43 739	44 552	24 772	16 032	4 631	83	1967
1968	174 456	3 553	10 771	26 822	37 339	38 604	38 738	10 854	7 775	79	1968
<b>Deutschland (B.R.)</b>											
1963	141 589	238	4 522	20 612	42 831	33 684	20 395	16 219	3 088	100	1963
1964	141 785	293	2 696	22 450	33 133	38 070	20 082	21 972	3 089	100	1964
1965	134 834	406	2 685	17 793	38 519	34 041	22 531	18 859	—	95	1965
1966	125 822	651	1 654	18 329	33 286	30 585	31 223	10 094	—	89	1966
1967	112 035	422	1 252	14 443	31 015	34 272	22 413	8 218	—	79	1967
1968	112 011	—	1 781	9 577	24 978	32 078	29 402	10 854	3 341	79	1968
<b>France</b>											
1963	47 403	2 591	8 367	17 322	7 662	5 287	2 370	—	3 804	100	1963
1964	50 996	1 482	9 561	18 088	5 331	6 926	2 221	2 737	4 650	108	1964
1965	50 537	1 247	8 028	15 644	8 944	6 733	2 421	2 689	4 831	107	1965
1966	49 676	1 129	8 432	14 530	10 287	5 089	5 459	—	4 750	105	1966
1967	47 052	1 413	7 135	12 084	11 297	5 220	—	5 272	4 631	99	1967
1968	40 984	503	5 996	13 569	8 376	3 300	4 806	—	4 434	86	1968
<b>Nederland</b>											
1963	11 509	—	1 201	3 384	2 374	—	4 550	—	—	100	1963
1964	11 481	—	1 283	3 397	1 053	—	2 381	—	3 367	100	1964
1965	11 445	—	1 270	3 448	1 050	—	2 350	—	3 327	99	1965
1966	10 052	—	1 210	3 362	1 016	1 600	—	2 864	—	87	1966
1967	8 066	—	829	4 695	—	—	—	2 542	—	70	1977
1968	6 663	—	866	2 541	1 045	—	2 211	—	—	58	1968
<b>Belgique/België</b>											
1963	21 383	5 112	6 203	—	4 989	5 079	—	—	—	100	1963
1964	21 416	4 938	5 587	1 326	2 920	6 645	—	—	—	100	1964
1965	19 134	4 673	4 666	568	4 145	5 082	—	—	—	89	1965
1966	17 063	3 524	4 510	540	4 712	1 578	2 199	—	—	80	1966
1967	16 275	3 824	3 078	527	1 427	5 060	2 359	—	—	76	1967
1968	14 798	3 050	2 128	1 135	2 940	3 226	2 319	—	—	69	1968

**STEENKOOLMIJNEN**

Steenkoolproductie ingedeeld naar grootteklassen van de mijnzetels

**MINIERE DI CARBON FOSSILE**

Produzione di carbon fossile classificata secondo l'ordine di grandezza delle sedi di estrazione



## STEINKOHLBERGBAU

## MINES DE HOUILLE

## HARD COAL MINES

Leistung nach Förderklassen

Rendement classé selon  
l'ordre de grandeur des sièges

Output per manshift by size of mines

	Total	75 000- 250 000 t	250 000- 500 000 t	500 000- 1 000 000 t	1 000 000- 1 500 000 t	1 500 000- 2 000 000 t	2 000 000- 2 500 000 t	2 500 000- 3 000 000 t	> 3 000 000 t	
<b>kg</b>										
<b>Gemeinschaft/Communauté</b>										
1963	2 247	1 475	1 754	2 070	2 331	2 387	2 584	2 874	3 049	1963
1964	2 315	1 389	1 773	2 092	2 506	2 353	2 695	2 994	2 809	1964
1965	2 364	1 513	1 838	2 101	2 463	2 342	2 950	2 950	3 049	1965
1966	2 551	1 832	1 887	2 242	2 532	2 703	3 195	2 849	4 065	1966
1967	2 762	1 818	2 028	2 469	2 732	2 985	3 311	3 247	4 310	1967
1968	2 959	1 773	2 101	2 525	2 833	3 226	3 521	3 546	4 000	1968
<b>Deutschland (B.R.)</b>										
1963	2 525	1 678	2 257	2 347	2 506	2 475	2 639	2 874	2 915	1963
1964	2 618	1 965	2 353	2 451	2 632	2 494	2 762	2 959	2 639	1964
1965	2 695	2 604	2 469	2 525	2 688	2 525	3 040	2 907	—	1965
1966	2 933	3 096	2 538	2 778	2 809	2 865	3 257	3 040	—	1966
1967	3 268	4 310	2 841	3 257	3 106	3 268	3 509	3 344	—	1967
1968	3 521	—	3 195	3 367	3 448	3 448	3 774	3 546	3 448	1968
<b>France</b>										
1963	1 965	1 582	1 692	1 818	1 965	2 410	3 185	—	3 175	1963
1964	2 079	1 522	1 764	1 825	2 315	2 315	2 786	3 300	3 546	1964
1965	2 049	1 669	1 764	1 770	2 033	2 062	2 959	3 333	3 876	1965
1966	2 110	1 795	1 805	1 825	2 016	2 119	3 424	—	4 065	1966
1967	2 247	1 776	1 953	1 953	2 079	2 247	—	3 610	4 310	1967
1968	2 358	1 988	1 953	2 160	1 988	2 538	3 704	—	4 566	1968
<b>Nederland</b>										
1963	2 088	—	1 887	2 049	2 083	—	2 179	—	—	1963
1964	2 141	—	1 972	2 045	2 193	—	2 179	—	2 283	1964
1965	2 198	—	1 980	2 088	2 242	—	2 309	—	2 331	1965
1966	2 247	—	1 976	2 169	2 268	2 513	—	2 331	—	1966
1967	2 370	—	2 083	2 353	—	—	—	2 519	—	1967
1968	2 500	—	2 088	2 513	2 513	—	2 681	—	—	1968
<b>Belgique/België</b>										
1963	1 650	1 420	1 558	—	1 845	1 901	—	—	—	1963
1964	1 600	1 332	1 567	1 506	1 890	1 805	—	—	—	1964
1965	1 681	1 426	1 684	1 873	1 890	1 786	—	—	—	1965
1966	2 004	1 715	1 855	1 988	2 242	2 342	2 242	—	—	1966
1967	2 079	1 721	1 969	2 375	2 375	2 404	2 128	—	—	1967
1968	2 083	1 736	1 953	2 364	2 247	2 347	2 105	—	—	1968

## STEENKOOLMIJNEN

## MINIERE DI CARBON FOSSILE

Prestatie naar produktiegroepen

Rendimento classificato secondo l'ordine di grandezza  
delle sedi di estrazione



## SCHACHTANLAGEN

## SIÈGES D'EXTRACTION

## COLLIERY PITS

- 1 Investitionsaufwendungen insgesamt  
 2 Investitionsaufwendungen unter Tage  
 3 Investitionsaufwendungen in den einzelnen Anlagen  
 (in Millionen R.E.)

- 1 Total investment expenses  
 2 Investment expenses underground  
 3 Investment expenses for each pit section  
 (in million U.A.)

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)					France				Italia	Neder- land	Belgique/België			
		Total	Ruhr	Aachen	Nieder- sachsen	Saar	Total	Nord- P.d.C.	Lor- raine	Centre- Midi			Total	Camp- pine Kempen	Sud Zuiden	
<b>1 — Total des dépenses d'investissements</b>																
<b>Mio U.C.</b>																
1960	225,99	140,01	107,94	8,51	4,01	19,55	58,92	31,37	18,83	8,52	1,00	9,57	16,49	6,95	9,54	1960
1961	235,34	163,32	124,51	10,36	4,42	24,03	43,96	22,15	14,34	7,47	0,61	12,05	15,40	6,48	8,92	1961
1962	220,50	150,60	117,14	10,79	3,61	19,06	37,89	13,73	18,23	5,93	1,12	15,71	15,18	7,08	8,10	1962
1963	217,49	142,52	109,29	8,18	4,55	20,50	39,90	14,33	18,40	7,17	1,68	12,39	21,00	10,61	10,39	1963
1964	202,88	141,04	115,88	5,73	3,90	15,53	34,90	11,15	15,97	7,78	—	9,92	17,02	6,35	10,67	1964
1965	190,36	135,93	114,38	5,27	2,66	13,62	35,33	13,33	16,03	5,97	—	7,04	12,06	4,51	7,55	1965
1966	162,84	113,20	98,80	4,26	1,60	8,54	32,73	13,51	13,09	6,13	3,51	3,63	9,77	4,71	5,06	1966
1967	139,88	91,32	78,75	2,36	0,88	9,33	30,61	13,07	12,24	5,30	4,66	2,08	11,21	5,49	5,72	1967
1968	123,60	78,60	69,90	2,34	1,13	5,23	27,56	11,42	10,61	5,53	2,50	1,54	13,40	7,56	5,84	1968
<b>2 — Dépenses d'investissements fond</b>																
<b>Mio U.C.</b>																
1960	126,87	84,25	66,16	5,37	0,81	11,91	26,24	10,69	11,93	3,62	0,71	5,63	10,04	4,03	6,01	1960
1961	125,25	88,82	66,58	5,27	1,28	15,69	19,35	7,61	8,98	2,76	0,41	7,64	9,03	3,88	5,15	1961
1962	114,70	77,71	61,03	4,19	2,10	10,39	16,16	4,80	8,81	2,55	0,88	9,10	10,85	5,29	5,56	1962
1963	114,41	79,84	65,40	3,31	2,14	8,99	15,39	6,11	6,62	2,66	1,06	5,69	12,43	5,17	7,26	1963
1964	112,75	81,96	70,16	2,78	2,55	6,47	14,33	3,94	7,83	2,56	—	5,19	11,27	4,19	7,08	1964
1965	106,69	76,65	68,68	1,47	1,81	4,69	17,40	5,10	9,40	2,90	—	4,76	7,88	3,58	4,30	1965
1966	92,63	63,33	55,48	1,10	1,21	5,54	18,64	5,18	10,36	3,10	2,27	2,33	6,06	3,30	2,76	1966
1967	85,76	55,68	47,31	1,03	0,71	6,63	18,02	5,98	8,82	3,22	3,44	1,22	7,40	4,02	3,38	1967
1968	78,51	48,72	45,12	0,97	0,84	1,79	16,94	6,16	7,69	3,09	1,90	0,60	10,35	6,09	4,26	1968

	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	
<b>3 — Dépenses d'investissements selon le type d'installations</b>							
<b>Mio U.C.</b>							
1968							1968
Schächte und Grubenbaue Schachten en ondergrondse werken	19,12	14,34	2,36	0,60	0,10	1,72	Puits et travaux du fond Pozzi e opere in sotterraneo
Maschinenanlagen unter Tage Ondergrondse machines en installaties	46,01	23,37	12,72	1,20	0,50	8,22	Installations mécaniques du fond Macchinari in sotterraneo
Förderanlagen Ophaalinstallaties	13,38	11,01	1,86	0,10	—	0,41	Installations d'extraction Impianti di estrazione
Untertageanlagen Ondergrondse installaties	78,51	48,72	16,94	1,90	0,60	10,35	Installations du fond Impianti in sotterraneo
Siebereien und Wäschen Zeverrijen en wasserrijen	12,50	7,83	3,22	0,01	0,29	1,15	Criblages et lavages Impianti di classifica e di lavaggio
Maschinenanlagen über Tage Overige bovengrondse installaties	18,25	10,56	5,90	0,04	0,39	1,36	Autres installations du jour Altre macchinario in superficie
Betriebsgebäude Gebouwen	4,47	3,03	0,99	0,20	0,04	0,21	Bâtiments Fabbricati
Übertageanlagen Bovengrondse installaties	35,22	21,42	10,11	0,25	0,72	2,72	Installations du jour Impianti in superficie
Sonstige/Diversen	9,87	8,46	0,51	0,35	0,22	0,33	Divers/Varie
<b>Insgesamt/Totaal</b>	<b>123,60</b>	<b>78,60</b>	<b>27,56</b>	<b>2,50</b>	<b>1,54</b>	<b>13,40</b>	<b>Total/Totale</b>

## MIJNZETELS

- 1 Totale investeringsuitgaven  
 2 Investeringsuitgaven ondergronds  
 3 Investeringsuitgaven voor de afzonderlijke installaties  
 (in miljoen R.E.)

## SEDI D'ESTRAZIONE

- 1 Totale delle spese d'investimento  
 2 Spese d'investimento all' interno  
 3 Spese d'investimento per tipi di installazione  
 (in milioni U.C.)



**EGKS : UMLAGE  
AUF DIE KOHLENERZEUGNISSE**

**CECA : PRELEVEMENTS  
SUR LES PRODUITS CHARBONNIERS**

**ECSC : LEVIES RAISED  
ON COAL PRODUCTS**

1 Betrag der Umlage - 1 000 R. E.  
2 Satz und Betrag der Umlage je Tonne

1 Amount of the levies - 1 000 U. A.  
2 Rate and amount per ton

T = Kohleenerzeugnisse insgesamt  
A = Steinkohle  
B = Braunkohlenbriketts und -schwelkoks

T = total produits charbonniers  
A = houille  
B = briquettes et semi-coke de lignite

T = all coal products  
A = hard coal  
B = brown coal briquettes and -coke

**1 — Total des prélèvements — 1 000 U. C.**

	Gemeinschaft Communauté			Deutschland (B. R.)			France	Italia	Nederland			Belgique België	
	T	A	B	T	A	B	A	A	T	A	B	A	
1962-63	5 111,2	5 362,9	251,7	3 537,7	3 287,0	250,7	1 063,0	14,8	266,5	265,5	1,0	480,9	1962-63
1963-64	5 408,9	5 156,2	252,7	3 583,9	3 332,3	251,6	1 064,0	13,2	266,3	265,2	1,1	481,5	1963-64
1964-65	5 548,4	5 307,8	240,6	3 623,7	3 383,9	239,8	1 183,1	10,3	266,2	265,4	0,8	465,1	1964-65
1965-66	6 782,8	6 490,2	292,6	4 340,7	4 048,3	292,4	1 505,0	12,3	359,7	359,5	0,2	565,1	1965-66
1966-67	6 697,4	6 417,6	279,8	4 310,5	4 030,8	279,7	1 516,8	12,6	297,9	297,8	0,1	559,6	1966-67
1967-68	7 106,4	6 792,1	314,3	4 624,9	4 310,6	314,3	1 607,2	15,7	275,7	275,7	—	582,9	1967-68
1968 1	1 882,6	1 816,1	66,5	1 212,0	1 145,5	66,5	444,8	4,3	70,9	70,9	—	150,6	1 1968
2	1 666,8	1 598,2	68,6	1 103,4	1 034,8	68,6	352,9	3,7	62,1	62,1	—	144,7	2
3	1 681,7	1 599,1	82,6	1 168,2	1 085,6	82,6	325,7	3,0	62,3	62,3	—	122,5	3
4	1 830,8	1 750,3	80,5	1 216,7	1 136,2	80,5	407,7	2,9	64,8	64,8	—	138,7	4
1969 1	1 851,6	1 788,2	63,4	1 236,5	1 173,1	63,4	418,7	3,0	56,1	56,1	—	137,3	1 1969
2	1 756,4	1 685,6	70,8	1 153,2	1 082,4	70,8	410,6	2,0	58,0	58,0	—	132,6	2

**2 — Taux et montant des prélèvements par tonne**

Haus- halts- jahr	Änderungstermin Date de changement			Satz Taux %	Gemeinschaft Communauté U. C.		In Landeswährung Deutschland (B.R.) DM		En monnaies nationales					Satz Taux %	Exercices
	*	**	***		A	B	France Ffr	Italia Lit	Nederland Fl		Belgique België Fb				
					A	B	A	A	A	B	A				
1957-58	1.VII.57	—	—	0,35	0,0448	0,0220	0,18816	0,09240	15,6800	28,000	0,17024	0,08360	2,240	0,35	1957-58
	—	—	1.IX.57						18,8160						
1958-59	—	—	—						22,1180						1958-59
	—	—	1. 1.59												
1959-60	—	1.VII.59	—			0,0277		0,11634				0,10526			1959-60
1960-61	—	—	—				0,1792	0,1108	0,22118		0,16217	0,10027			1960-61
	—	—	1. 1.60												
	—	—	1.III.61												
1961-62	1.VII.61	—	—	0,30	0,0384	0,0237	0,1536	0,0948	0,18958	24,000	0,13901	0,08579	1,920	0,30	1961-62
1962-63	1.VII.62	—	—	0,20	0,0256	0,0158	0,1024	0,0632	0,12639	16,000	0,09267	0,05720	1,280	0,20	1962-63
1963-64	—	—	—												1963-64
1964-65	—	1.VII.64	—			0,0180		0,0720				0,06516			1964-65
1965-66	1.VII.65	1.VII.65	—	0,25	0,0360	0,0225	0,1440	0,0900	0,17773	22,500	0,13032	0,08145	1,800	0,25	1965-66
1966-67	1.VII.66	1.VII.66	—			0,0247		0,0988				0,08941			1966-67
1967-68	1.VII.67	—	—	0,30	0,0432	0,0297	0,1728	0,1188	0,21328	27,000	0,15638	0,10751	2,160	0,30	1967-68
1968-II. S.	—	—	—												II.S.-1968
1969-I.S.	—	—	—												I.S.-1969

\* Änderungen des Umlagesatzes  
\*\* Änderungsdatum des durchschnittlichen Produktionswertes  
\*\*\* Änderungsdatum des öffentlichen Wechselkurses

\* Date de changement du taux de prélèvements  
\*\* Date de changement de la valeur moyenne du produit  
\*\*\* Date de changement du taux de change officiel

**EGKS : HEFFING  
OP DE KOLENPRODUKTEN**

**CECA : PRELIEVI  
SUI PRODOTTI CARBONIFERI**

1 Betrag der heffing - 1 000 R. E.  
2 Percentage en bedrag der heffing per ton

1 Ammontare dei prelievi - 1 000 U. C.  
2 Tasso e ammontare dei prelievi per tonnellata

T = totaal kolenprodukten  
A = steenkolen  
B = bruinkoolbriketten en -halfcoke

T = totale prodotti carboniferi  
A = carbon fossile  
B = mattonelle e semi-coke di lignite



**STEINKOHLBRIKETS**

---

**AGGLOMÉRÉS DE HOUILLE**

---

**AGGLOMERATI DI CARBON FOSSILE**

---

**STEENKOOLBRIKETTEN**

---

**PATENT FUEL**



1 000 t	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>												
1 Production	15 095	13 603	13 885	13 601	15 786	18 596	14 989	12 870	11 328	10 484	10 226	- 2,5
2 Réceptions en prov. Communauté	(894)	(834)	(969)	(1 025)	(1 282)	(1 852)	(1 528)	(1 199)	(1 104)	(1 006)	(1 004)	- 0,2
3 Importations en prov. Pays tiers	112	74	55	55	79	144	64	22	4	1	1	—
4 Ressources	15 207	13 677	13 940	13 656	15 865	18 740	15 053	12 892	11 332	10 485	10 227	- 2,5
5 Var. stocks (product. et import.) *	- 132	- 267	+ 206	+ 14	+ 195	- 59	- 177	- 6	- 33	- 9	+ 91	—
6 Livraisons à la Communauté	(822)	(824)	(969)	(1 009)	(1 271)	(1 845)	(1 537)	(1 205)	(1 102)	(1 004)	(991)	- 1,3
7 Exportations vers Pays tiers	86	70	75	68	85	117	70	70	62	57	53	- 7,0
8 Soutes	19	14	14	13	14	11	10	6	4	—	—	—
9 Disponibilités intérieures												
12 Consommation intérieure brute	15 042	13 336	14 057	13 605	15 972	18 560	14 787	12 804	11 235	10 421	10 278	- 1,4
15 Consommation intérieure nette												
17 Consommation du secteur Energie	124	104	95	94	131	95	86	71	82	67	88	+ 31,3
18 Consommation finale	14 903	13 228	13 958	13 515	15 832	18 432	14 699	12 725	11 159	10 366	10 179	- 1,8
19 Ecart statistique	+ 15	+ 4	+ 4	- 4	+ 9	+ 33	+ 2	+ 8	- 6	- 12	+ 11	—
<b>Consommation finale du:</b>												
181 secteur Sidérurgie	105	84	74	60	43	32	21	16	10	7	4	- 42,9
182 secteur Autres industries	397	330	296	270	248	167	138	108	84	71	60	- 15,5
soit:												
1821 Métaux non ferreux	.	.	6	5	3	4	4	4	4	0	1	—
1822 Extraction (combustibles exclus)	.	.	9	7	6	3	3	2	1	2	2	—
1823 Denrées aliment., boissons, tabac	.	.	50	43	43	35	26	21	15	11	8	- 27,3
1824 Textiles, habillement et cuir	.	.	8	6	8	4	2	1	1	1	0	—
1825 Pâtes à papier et papier	.	.	4	3	2	2	1	0	1	0	0	—
1826 Chimie	.	.	18	13	9	5	4	3	3	3	2	—
1827 Produits minéraux non métalliques	.	.	117	110	90	61	54	48	35	33	28	- 15,2
1828 Fabrications métalliques	.	.	16	16	25	13	18	9	6	4	4	—
1829 Autres non dénommées ailleurs	.	.	65	57	58	37	27	19	16	16	14	- 12,5
Ajustement *	.	.	+ 3	+ 10	+ 4	+ 3	- 1	+ 1	+ 2	+ 1	+ 1	—
183 secteur Transports	877	777	620	529	435	393	340	257	208	147	102	- 30,6
184 secteur Foyers domestiques, etc.	13 470	11 995	12 917	12 617	15 044	17 772	14 194	12 338	10 849	10 132	10 005	- 1,3
189 non classée	54	42	51	39	62	68	6	6	8	9	8	- 11,1

## DEUTSCHLAND (B.R.)

1 Erzeugung	5 917	4 996	5 566	5 137	5 939	6 614	5 505	4 570	4 007	3 578	3 705	+ 3,5
2 Bezüge aus der Gemeinschaft	62	133	217	216	375	623	329	304	291	275	312	+ 13,5
3 Einfuhr aus dritten Ländern	—	—	—	—	—	37	32	—	—	—	—	—
4 Aufkommen	5 979	5 129	5 783	5 353	6 314	7 274	5 866	4 874	4 298	3 853	4 017	+ 4,3
5 Bestandsveränd. (Prod. u. Import.) *	- 6	+ 15	+ 30	+ 29	+ 2	- 25	- 2	0	+ 7	+ 6	- 8	—
6 Lieferungen an die Gemeinschaft	369	293	326	330	359	362	357	252	197	154	137	- 11,0
7 Ausfuhr in dritte Länder	49	36	35	30	38	50	26	26	22	17	22	+ 29,4
9 Inländische Verfügbarkeit												
12 Brutto-Inlandsverbrauch	5 555	4 815	5 452	5 022	5 919	6 837	5 481	4 596	4 086	3 688	3 850	+ 4,4
15 Netto-Inlandsverbrauch												
17 Verbrauch des Sektors Energie	23	19	20	16	15	17	13	10	8	8	6	- 25,0
18 Endverbrauch	5 524	4 794	5 429	5 013	5 904	6 802	5 467	4 584	4 081	3 676	3 837	+ 4,4
19 Statistische Differenz	+ 8	+ 2	+ 3	- 7	—	+ 18	+ 1	+ 2	- 3	+ 4	+ 7	—
<b>Endverbrauch im:</b>												
181 Sektor Eisensch. Industrie	43	36	29	21	12	5	1	0	0	0	—	—
182 Sektor Übrige Industrie	199	161	143	124	106	52	42	33	23	16	14	- 12,5
davon:												
1821 NE-Metalle	.	.	2	2	2	1	1	1	1	0	1	—
1822 Bergbau (ohne Brennstoffgew.)	.	.	5	4	3	1	1	1	1	2	2	—
1823 Nahrungs- und Genussmittel	.	.	34	29	25	22	16	12	10	7	5	- 28,6
1824 Textil, Bekleidung und Leder	.	.	7	6	8	4	2	1	1	1	0	—
1825 Papier und Pappe	.	.	3	2	1	1	0	0	1	0	0	—
1826 Chemie	.	.	11	8	4	2	2	1	1	1	1	—
1827 Steine, Erden, Glas, Keramik	.	.	37	29	22	5	4	8	3	1	1	—
1828 Eisen- und Metallverarbeitung	.	.	8	8	16	5	9	5	3	2	2	—
1829 Sonstige	.	.	32	28	23	9	6	4	2	2	2	—
Ausgleich *	.	.	+ 4	+ 8	+ 2	+ 2	+ 1	—	—	—	—	—
183 Sektor Verkehr	242	217	154	93	48	23	8	5	4	3	2	—
184 Sektor Haushalte, usw.	4 986	4 338	5 052	4 736	5 676	6 654	5 410	4 540	4 046	3 648	3 813	+ 4,5
189 Verschiedene	54	42	51	39	62	68	6	6	8	9	8	- 11,1

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.



1 000 t	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>FRANCE</b>												
1 Production	7 088	6 561	6 074	6 083	6 936	7 994	6 624	5 809	5 056	4 839	4 549	- 6,0
2 Réceptions en prov. Communauté	395	363	372	403	481	774	721	410	338	317	315	- 0,6
3 Importations en prov. Pays tiers	100	58	45	16	39	46	20	4	—	—	—	—
4 Ressources	7 583	6 982	6 491	6 502	7 456	8 814	7 365	6 223	5 394	5 156	4 864	- 5,7
5 Var. stocks (product. et import.) *	- 93	- 282	+ 147	- 27	+ 174	- 29	- 100	+ 1	- 43	- 48	+ 85	—
6 Livraisons à la Communauté	6	7	11	16	23	22	23	19	13	10	8	- 20,0
7 Exportations vers Pays tiers	15	12	12	11	13	17	10	12	8	7	7	—
9 Disponibilités intérieures	7 469	6 681	6 615	6 448	7 594	8 746	7 232	6 193	5 330	5 091	4 934	- 3,1
12 Consommation intérieure brute	7 469	6 681	6 615	6 448	7 594	8 746	7 232	6 193	5 330	5 091	4 934	- 3,1
15 Consommation intérieure nette	7 413	6 636	6 576	6 413	7 531	8 716	7 204	6 168	5 311	5 077	4 912	- 3,2
17 Consommation du secteur Energie	50	41	36	31	61	24	23	17	14	14	17	+ 21,4
18 Consommation finale	7 413	6 636	6 576	6 413	7 531	8 716	7 204	6 168	5 311	5 077	4 912	- 3,2
19 Ecartés statistiques	+ 6	+ 4	+ 3	+ 4	+ 2	+ 6	+ 5	+ 8	+ 5	—	+ 5	—
<b>Consommation finale de:</b>												
181 secteur Sidérurgie	29	25	22	19	15	14	11	8	6	5	3	—
182 secteur Autres industries	122	90	88	86	79	73	61	41	37	31	27	- 12,9
soit:												
1821 Métaux non ferreux	.	.	3	2	1	2	2	2	3	0	0	—
1822 Extraction (combustibles exclus)	.	.	4	3	3	2	2	1	0	0	0	—
1823 Denrées aliment., boissons, tabac	.	.	9	8	8	9	7	5	4	4	3	—
1824 Textiles, habillement et cuir	.	.	1	0	0	0	0	0	0	0	0	—
1825 Pâtes à papier et papier	.	.	1	1	1	1	1	0	0	0	0	—
1826 Chimie	.	.	5	3	3	2	1	1	1	1	0	—
1827 Produits minéraux non métalliques	.	.	47	50	39	35	28	21	17	19	16	- 15,8
1828 Fabrications métalliques	.	.	4	4	4	4	6	2	1	1	1	—
1829 Autres non dénommées ailleurs	.	.	15	14	19	18	15	9	9	6	6	—
Ajustement *	.	.	- 1	+ 1	+ 1	—	- 1	—	+ 2	—	+ 1	—
183 secteur Transports	551	486	403	372	339	338	314	243	200	142	98	- 31,0
184 secteur Foyers domestiques, etc.	6 711	6 035	6 063	5 936	7 098	8 291	6 818	5 876	5 068	4 899	4 784	- 2,3

**ITALIA**

1 Produzione	11	24	27	29	59	128	72	68	74	108	96	- 11,1
2 Arrivi dalla Comunità	155	95	136	131	144	132	155	96	85	79	61	- 22,8
3 Importazioni dai Paesi terzi	11	16	10	39	22	16	8	18	4	1	1	—
4 Risorse	177	135	173	199	225	276	235	182	163	188	158	- 16,0
5 Var. scorte (product. e import.) *	+ 12	- 2	0	+ 1	- 1	+ 2	- 8	0	- 1	- 2	+ 2	—
9 Disponibilità interne	189	133	173	200	224	278	227	182	162	186	160	- 14,0
12 Consumo interno lordo	189	133	173	200	224	278	227	182	162	186	160	- 14,0
15 Consumo interno netto	189	136	175	203	217	270	228	185	165	182	162	- 11,0
17 Consumo del settore Energia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18 Consumo finale	189	136	175	203	217	270	228	185	165	182	162	- 11,0
19 Differenze statistiche	—	3	2	3	7	8	1	3	3	4	2	—
<b>Consumo finale del:</b>												
181 sett. Siderurgia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
182 sett. Altre industrie	2	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
183 sett. Trasporti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
184 sett. Consumi domestici, ecc.	187	133	174	203	217	270	228	185	165	182	162	- 11,0

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) prelevamenti dalle scorte; (—) costituzione delle scorte.



	1 000 t	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>NEDERLAND</b>													
1	<b>Productie</b>	1 042	1 020	1 139	1 188	1 250	1 561	1 355	1 349	1 222	1 090	1 053	- 3,4
2	Aanvoer uit de Gemeenschap	156	127	133	113	126	146	85	54	44	24	19	- 20,8
3	Invoer uit derde landen	—	—	—	—	2	16	1	—	—	0	—	—
4	<b>Bruto beschikbare hoeveelh.</b>	<b>1 198</b>	<b>1 147</b>	<b>1 272</b>	<b>1 301</b>	<b>1 378</b>	<b>1 723</b>	<b>1 441</b>	<b>1 403</b>	<b>1 266</b>	<b>1 114</b>	<b>1 072</b>	- 3,8
5	Wijz. in de voorr. (prod. en imp.) *	- 5	0	+ 1	- 4	+ 7	- 6	- 9	- 34	+ 21	+ 20	+ 3	—
6	Leveringen aan de Gemeenschap	268	371	472	505	587	728	749	811	802	749	754	+ 0,7
7	Uitvoer naar derde landen	20	19	22	20	25	37	25	26	24	26	20	- 23,1
9	<b>Netto beschikbare hoeveelh.</b>												
12	<b>Bruto binnenlands verbruik</b>												
15	<b>Netto binnenlands verbruik</b>	<b>905</b>	<b>757</b>	<b>779</b>	<b>772</b>	<b>773</b>	<b>952</b>	<b>658</b>	<b>532</b>	<b>461</b>	<b>359</b>	<b>301</b>	- 16,2
17	Verbruik van de sector Energie	9	8	9	16	20	14	21	15	33	13	25	+ 92,3
18	Eindverbruik	896	750	771	754	754	938	637	518	428	366	276	- 24,6
19	Statistische afwijkingen	—	1	- 1	+ 2	- 1	—	—	1	—	20	—	—
<b>Eindverbruik in de:</b>													
181	sect. IJzer- en staalindustrie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
182	sect. Overige industrie	7	6	8	8	9	5	0	0	—	1	0	—
183	sect. Vervoer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
184	sect. Huisbrand, enz.	889	744	763	746	745	933	637	518	428	365	276	- 24,4

		1 037	1 002	1 079	1 164	1 602	2 299	1 433	1 074	969	869	823	- 5,3
<b>BELGIQUE/BELGIË</b>													
1	<b>Production</b>	1 037	1 002	1 079	1 164	1 602	2 299	1 433	1 074	969	869	823	- 5,3
2	Réceptions en prov. Communauté	119	109	102	153	147	166	230	330	342	308	293	- 4,9
3	Importations en prov. Pays tiers	1	0	0	—	16	29	3	0	—	—	—	—
4	<b>Ressources</b>	<b>1 157</b>	<b>1 111</b>	<b>1 181</b>	<b>1 317</b>	<b>1 765</b>	<b>2 494</b>	<b>1 666</b>	<b>1 404</b>	<b>1 311</b>	<b>1 177</b>	<b>1 116</b>	- 5,2
5	Var. stocks (product. et import.) *	- 40	+ 2	+ 28	+ 15	+ 13	- 1	- 58	+ 27	- 17	+ 15	+ 9	—
6	Livraisons à la Communauté	179	153	160	158	302	733	408	123	90	91	92	+ 1,1
7	Exportations vers Pays tiers	2	3	6	7	9	13	9	6	8	7	4	- 42,9
8	Soutes	19	14	14	13	14	11	10	6	4	—	—	—
9	<b>Disponibilités intérieures</b>												
12	<b>Consommation intérieure brute</b>												
15	<b>Consommation intérieure nette</b>	<b>917</b>	<b>943</b>	<b>1 029</b>	<b>1 154</b>	<b>1 453</b>	<b>1 736</b>	<b>1 181</b>	<b>1 296</b>	<b>1 192</b>	<b>1 094</b>	<b>1 029</b>	- 5,9
17	Consommation du secteur Energie	42	36	30	31	35	40	29	29	27	32	40	+ 25,0
18	Consommation finale	874	905	999	1 122	1 417	1 695	1 155	1 265	1 170	1 062	988	- 7,0
19	Ecart statistique	+ 1	+ 2	—	+ 1	+ 1	+ 1	- 3	+ 2	- 5	—	+ 1	—
<b>Consommation finale du:</b>													
181	secteur Sidérurgie	30	20	20	16	14	11	7	7	4	2	1	—
182	secteur Autres industries	65	69	56	51	54	37	35	34	24	23	19	- 17,4
soit:													
1821	Métaux non ferreux	.	.	1	1	0	1	1	1	0	0	0	—
1822	Extraction (combustibles exclus)	.	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1823	Denrées aliment., boissons, tabac	.	.	6	5	9	3	3	4	1	0	0	—
1824	Textiles, habillement et cuir	.	.	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—
1825	Pâtes à papier et papier	.	.	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—
1826	Chimie	.	.	2	2	2	1	1	1	1	1	1	—
1827	Produits minéraux non métalliques	.	.	32	29	28	21	22	19	15	13	11	- 15,4
1828	Fabrications métalliques	.	.	4	4	5	4	3	2	2	1	1	—
1829	Autres non dénommées ailleurs	.	.	11	9	9	6	6	6	5	8	6	- 25,0
	Ajustement ★	.	.	—	+ 1	+ 1	+ 1	- 1	+ 1	—	—	—	—
183	secteur Transports	84	74	63	64	48	32	18	9	4	2	2	—
184	secteur Foyers domestiques, etc.	695	742	860	991	1 301	1 615	1 095	1 215	1 138	1 035	966	- 6,7

		7	7	9	9	9	11	8	5	4	3	4	—
<b>LUXEMBOURG</b>													
2	Réceptions en prov. Communauté												
4	<b>Ressources</b>												
9	<b>Disponibilités intérieures</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	—
12	<b>Consommation intérieure brute</b>												
15	<b>Consommation intérieure nette</b>												
18	Consommation finale	7	7	8	10	9	11	8	5	4	3	4	—
19	Ecart statistique	—	—	+ 1	- 1	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Consommation finale du:</b>													
181	secteur Sidérurgie	3	3	3	4	2	2	1	1	0	0	0	—
182	secteur Autres industries	2	1	—	1	0	0	—	—	—	—	—	—
183	secteur Transports	0	0	0	0	0	0	—	—	0	0	—	—
184	secteur Foyers domestiques, etc.	2	3	5	5	7	9	6	4	4	3	4	—

\* (+) Voorraadafname; (—) Voorraadtoename.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.



## STEINKOHLBRIKETS

## AGGLOMÉRÉS DE HOUILLE

## PATENT FUEL

- 1 Erzeugung
- 2 Bezüge aus der Gemeinschaft
- 3 Bezüge aus Deutschland (B.R.)
- 4 Bezüge aus den Niederlanden
- 5 Bezüge aus Belgien
- 6 Lieferungen an die Eisenbahnen
- 7 Lieferungen an Haushalte, usw.
- 8 Deputate

- 1 Production
- 2 Imports from the Community
- 3 Imports from Germany (F.R.)
- 4 Imports from the Netherlands
- 5 Imports from Belgium
- 6 Deliveries to railways
- 7 Deliveries to household, etc.
- 8 Workmen's coal

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg		
<b>1 — Production</b>								<b>2 — Réceptions en provenance de la Communauté</b>								
1 000 t								1 000 t								
1960	13 885	5 566	6 074	27	1 139	1 079	—	969	217	372	13	133	102	9	1960	
1961	13 601	5 137	6 083	29	1 188	1 164	—	1 025	216	403	131	113	153	9	1961	
1962	15 786	5 939	6 936	59	1 250	1 602	—	1 282	375	481	144	126	147	9	1962	
1963	18 596	6 614	7 994	128	1 561	2 299	—	1 852	623	774	132	146	166	11	1963	
1964	14 989	5 505	6 624	72	1 355	1 433	—	1 528	329	721	155	85	230	8	1964	
1965	12 871	4 570	5 809	68	1 349	1 074	—	1 199	304	410	96	54	330	5	1965	
1966	11 327	4 006	5 056	74	1 222	969	—	1 103	290	339	85	43	342	4	1966	
1967	10 484	3 578	4 839	108	1 090	869	—	1 007	275	317	79	24	308	3	1967	
1968	10 224	3 693	4 549	96	1 053	823	—	1 004	312	315	61	19	293	4	1968	
<b>3 — Réceptions en provenance de l'Allemagne (R.F.)</b>								<b>4 — Réceptions en provenance des Pays-Bas</b>								
1 000 t								1 000 t								
1960	315		53	104	133	21	4	480	212	182	5		80	1	1960	
1961	333		66	110	113	40	4	522	207	199	2		113	1	1961	
1962	364		80	118	123	36	6	600	307	178	3		110	0	1962	
1963	372		84	104	139	38	8	737	392	212	6		126	1	1963	
1964	358		109	123	80	41	5	750	294	256	10		189	1	1964	
1965	250		76	74	50	47	3	810	294	228	5		283	0	1965	
1966	194		53	68	40	30	3	809	290	202	4		311	1	1966	
1967	153		43	64	22	22	2	752	269	192	6		285	0	1967	
1968	137		45	49	17	23	3	766	298	193	4		270	0	1968	
<b>5 — Réceptions en provenance de la Belgique</b>								<b>6 — Livraisons aux chemins de fer</b>								
1 000 t								1 000 t								
1960	161	5	137	15	—	—	4	604	151	392	—	—	61	0	1960	
1961	156	9	138	5	—	—	4	515	89	366	—	—	60	0	1961	
1962	297	68	223	2	2	—	2	427	44	339	—	—	44	0	1962	
1963	718	231	476	1	8	—	2	385	18	338	—	—	29	0	1963	
1964	398	35	356	0	5	—	2	336	5	315	—	—	16	0	1964	
1965	121	10	106	0	4	—	1	253	3	243	—	—	7	—	1965	
1966	90	1	85	—	3	—	1	205	3	200	—	—	2	0	1966	
1967	91	7	82	—	2	—	0	147	3	142	—	—	2	—	1967	
1968	93	14	77	—	2	—	0	102	2	98	—	—	2	—	1968	
<b>7 — Livraisons aux foyers domestiques, etc.</b>								<b>8 — Livraisons au personnel</b>								
1 000 t								1 000 t								
1960	12 042	4 731	5 768	174	653	711	5	875	321	295	—	110	149	—	1960	
1961	11 772	4 458	5 634	203	635	837	5	845	278	302	—	111	154	—	1961	
1962	14 151	5 400	6 788	217	638	1 101	7	893	276	310	—	107	200	—	1962	
1963	16 821	6 356	7 981	270	823	1 382	9	950	298	310	—	110	233	—	1963	
1964	13 254	5 116	6 491	228	544	869	6	940	294	327	—	93	226	—	1964	
1965	11 397	4 237	5 533	185	437	1 001	4	940	303	343	—	81	214	—	1965	
1966	9 943	3 755	4 710	166	365	944	3	904	289	358	—	63	194	—	1966	
1967	9 219	3 393	4 528	173	271	852	2	872	262	371	—	58	182	—	1967	
1968	9 139	3 549	4 408	163	228	789	3	866	264	376	—	48	177	—	1968	

## STEENKOOLBRIKETTEN

## AGGLOMERATI DI CARBON FOSSILE

- 1 Produktie
- 2 Aanvoer uit de Gemeenschap
- 3 Aanvoer uit Duitsland (B.R.)
- 4 Aanvoer uit Nederland
- 5 Aanvoer uit België
- 6 Leveringen aan de spoorwegen
- 7 Leveringen aan huisbrand, enz.
- 8 Leveringen aan personeel

- 1 Produzione
- 2 Arrivi dalla Comunità
- 3 Arrivi dalla Germania (R.F.)
- 4 Arrivi dai Paesi Bassi
- 5 Arrivi dal Belgio
- 6 Forniture alle ferrovie
- 7 Forniture per consumi domestici, ecc.
- 8 Consegne al personale



**STEINKOHLBRIKETFABRIKEN**

1 Herstellung  
2 Investitionsaufwendungen  
(in Millionen R.E.)

**USINES D'AGGLOMÉRATION**
**PATENT FUEL PLANTS**

1 Production  
2 Investment expenses  
(in million U.A.)

	Gemeinschaft Communaute	France						Italia	Nederland	
		Total	Nord-P.d.C.	Lorraine	Centre-Midi	Mines non nat.	Usines indép.			
<b>1 — Production</b>										
<b>1 000 t</b>										
1960	13 885	6 073	3 027	3	1 799	30	1 214	27	1 181	1960
1961	13 601	6 083	3 196	—	1 736	16	1 135	29	1 188	1961
1962	15 787	6 936	3 444	—	1 966	8	1 517	59	1 251	1962
1963	18 596	7 994	3 324	—	1 943	15	2 712	127	1 561	1963
1964	14 990	6 624	3 311	—	1 687	9	1 617	72	1 355	1964
1965	12 871	5 809	2 976	—	1 483	21	1 329	68	1 349	1965
1966	11 330	5 056	2 664	—	1 254	24	1 115	74	1 222	1966
1967	10 484	4 839	2 626	—	1 209	23	981	108	1 090	1967
1968	10 214	4 549	2 480	—	1 108	19	942	96	1 053	1968
<b>2 — Dépenses d'investissements</b>										
<b>Mio U.C.</b>										
1960	7,08	4,90	3,46	—	1,28	—	0,16	—	1,26	1960
1961	3,43	1,74	1,27	—	0,19	—	0,28	—	0,38	1961
1962	5,07	0,78	0,31	—	0,37	—	0,10	—	1,18	1962
1963	9,54	3,37	0,91	—	1,52	—	0,94	—	0,37	1963
1964	9,09	4,61	2,79	—	0,18	—	1,64	—	0,14	1964
1965	7,51	2,91	1,64	—	0,63	—	0,64	—	0,35	1965
1966	7,30	2,97	0,67	—	1,70	—	0,60	—	0,71	1966
1967	4,85	2,87	1,62	—	0,95	—	0,30	—	0,13	1967
1968	1,19	0,74	0,53	—	0,21	—	—	—	0,09	1968
<b>Deutschland (B.R.)</b>										
<b>Belgique/België</b>										
	Total	Ruhr	Aachen	Niedersachsen	Unabhängige	Total	Campine Kempen	Sud Zuiden	Usines indép.	
<b>1 — Production</b>										
<b>1 000 t</b>										
1960	5 566	3 964	661	594	347	1 079	184	859	36	1960
1961	5 137	3 645	687	537	268	1 164	—	1 125	39	1961
1962	5 939	4 352	760	551	276	1 602	—	1 538	64	1962
1963	6 614	4 958	830	565	261	2 299	—	2 134	165	1963
1964	5 505	4 105	791	514	96	1 433	—	1 359	74	1964
1965	4 570	3 422	693	429	26	1 074	7	1 031	36	1965
1966	4 006	2 899	646	460	1	972	43	902	27	1966
1967	3 578	2 466	661	451	—	869	29	793	47	1967
1968	3 693	2 409	789	495	—	823	16	771	37	1968
<b>2 — Dépenses d'investissements</b>										
<b>Mio U.C.</b>										
1960	0,33	0,22	—	0,11	—	0,59	—	0,59	—	1960
1961	0,75	0,12	0,17	0,46	—	0,56	—	0,56	—	1961
1962	1,84	0,82	0,51	0,51	—	1,27	—	1,27	—	1962
1963	2,64	2,07	0,33	0,24	—	3,16	0,36	2,80	—	1963
1964	0,97	0,65	0,21	0,11	—	3,37	1,02	2,35	—	1964
1965	1,25	1,19	0,04	0,02	—	3,00	2,46	0,54	—	1965
1966	2,51	0,79	1,67	0,05	—	1,11	0,94	0,17	—	1966
1967	1,68	0,21	1,46	0,01	—	0,17	—	0,17	—	1967
1968	0,18	0,07	0,06	0,05	—	0,18	—	0,18	—	1968

**STEENKOOLBRIKETFABRIKEN**

1 Produktie  
2 Investeringsuitgaven  
(in miljoen R.E.)

**IMPIANTI D'AGGLOMERAZIONE**

1 Produzione  
2 Spese d'investimento  
(in milioni U.C.)



**KOKS**

---

**COKE**

---

**COKES**

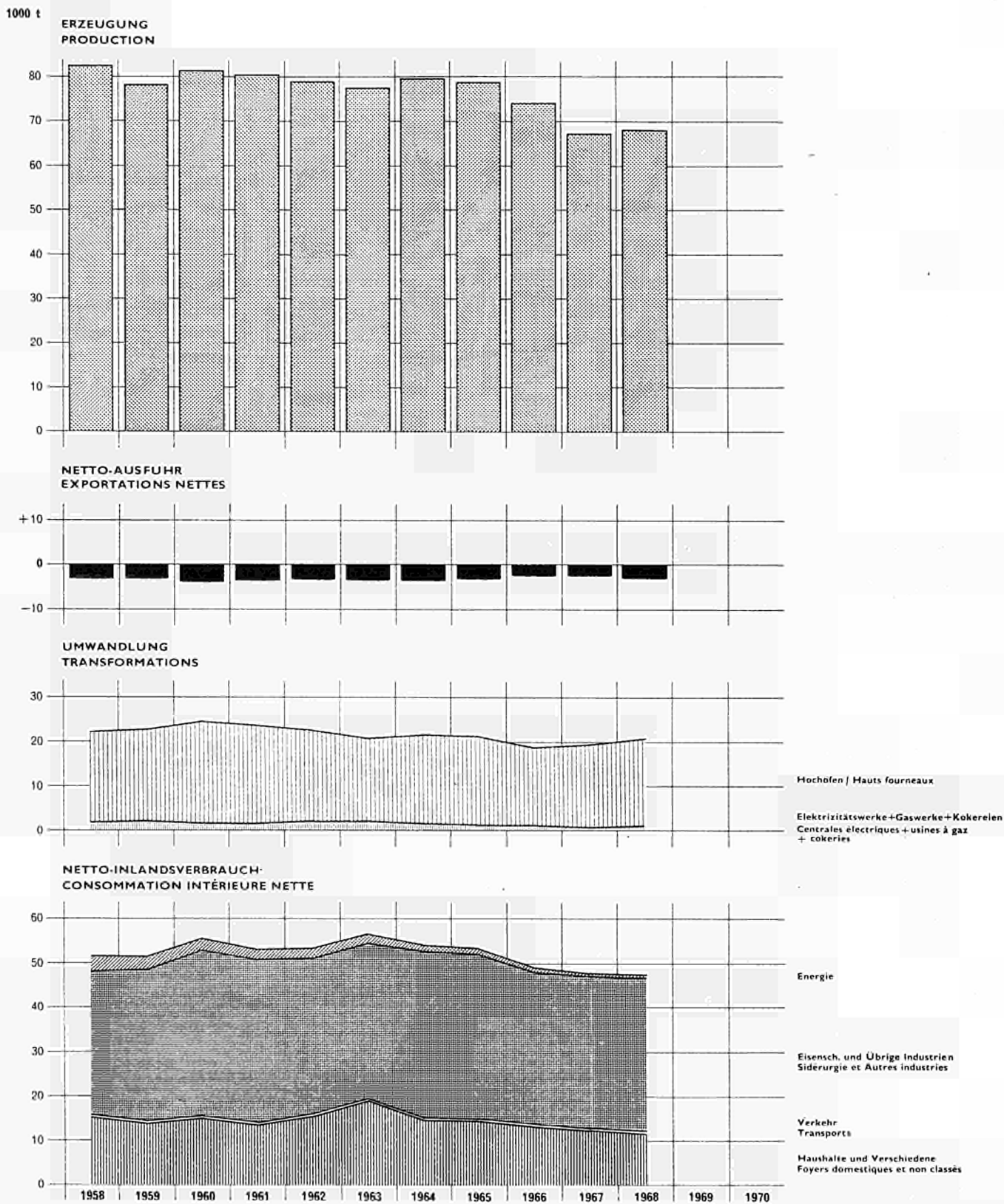


GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

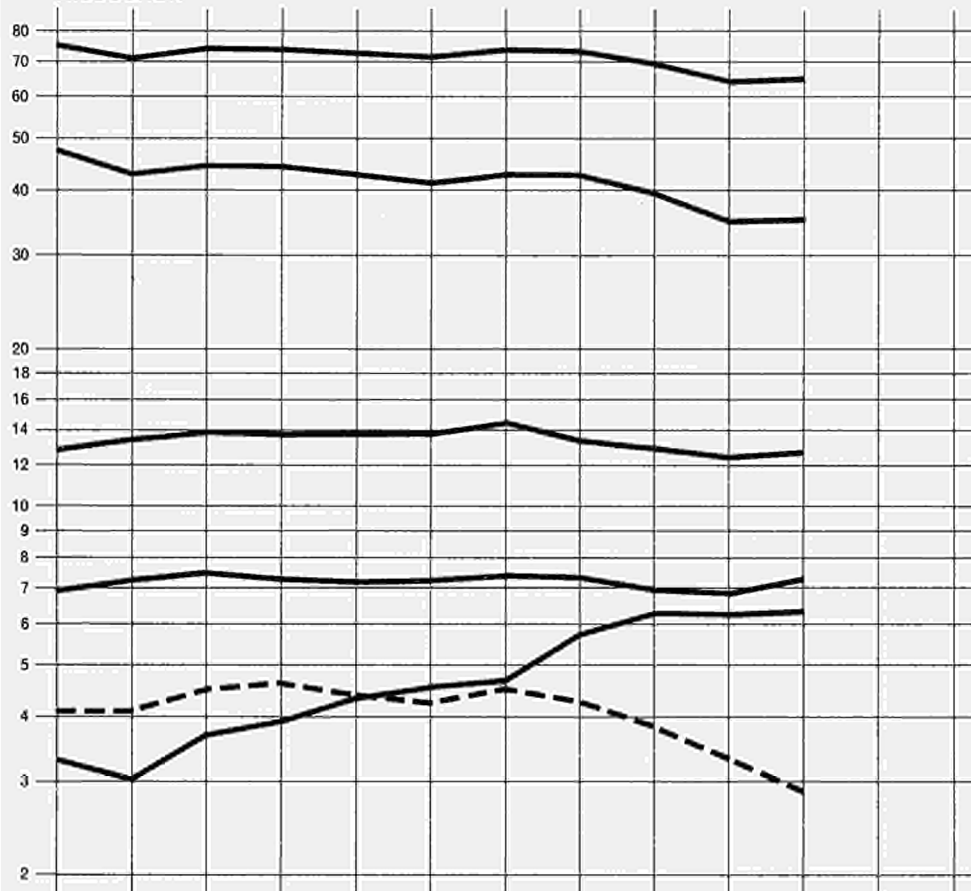
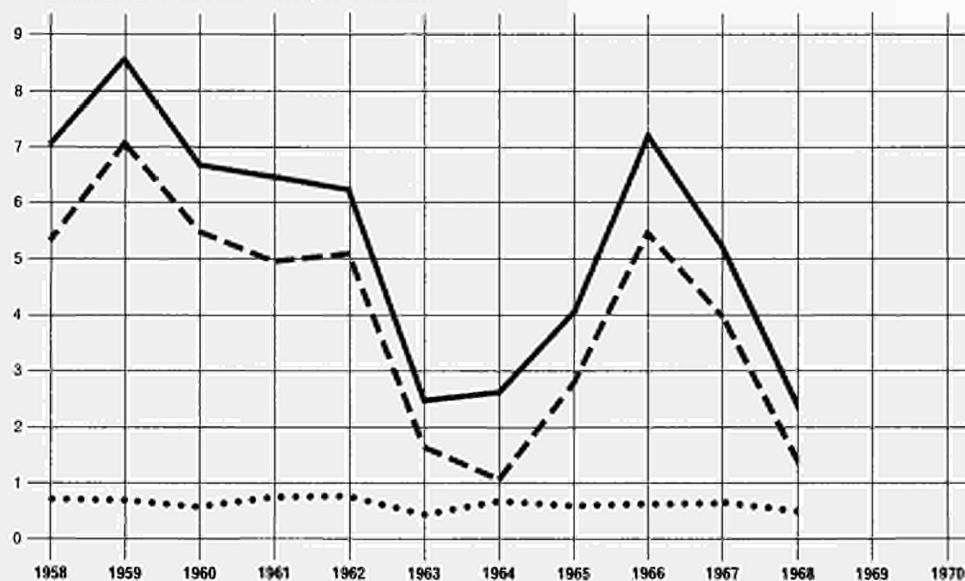
1968

	Mio t	
<b>Kokserzeugung</b>	<b>67,9</b>	<b>Production de coke</b>
darunter:		soit :
Steinkohlenkoks	65,3	coke de four
Gaskoks	2,6	coke de gaz
Austausch innerhalb der Gemeinschaft	9,0	Échanges intracommunautaires
Bestandsveränderungen bei den Produzenten	— 3,1	Variations des stocks chez les producteurs
Bestände bei den Kokereien (Ende 1968)	2,3	Stocks aux cokeries (fin 1968)
Ausfuhr in dritte Länder	2,8	Exportations vers les Pays tiers
<b>Brutto-Inlandsverbrauch</b>	<b>68,3</b>	<b>Consommation intérieure brute</b>
darunter:		soit :
Deutschland (B.R.)	32,4	Allemagne (R.F.)
Frankreich	15,9	France
Belgien	7,9	Belgique
Italien	6,6	Italie
Luxemburg	3,5	Luxembourg
Niederlande	2,0	Pays-Bas
Umwandlung	20,5	Transformations
davon:		dont :
in Gichtgas	19,4	en gaz de hauts fourneaux
Netto-Inlandsverbrauch	47,9	Consommation intérieure nette
Gesamtlieferungen an die Eisenschaffende Industrie	48,5	Livraisons totales à l'industrie sidérurgique
Investitionen bei den Kokereien	33,7 Mio \$	Investissements dans les cokeries







Mio t  
ERZEUGUNG  
PRODUCTIONBESTÄNDE VON STEINKOHLKOKS BEI DEN KOKEREIEN  
STOCKS DE COKE DE FOUR AUX COKERIES



## GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

1 000 t		1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
1	<b>Production</b> coke de four coke de gaz	82 731 75 036 7 695	78 058 70 788 7 270	81 554 74 497 7 057	80 509 74 085 6 424	79 112 72 900 6 212	77 646 71 692 5 954	79 876 74 248 5 628	78 964 74 297 4 667	74 143 70 146 3 997	67 501 64 285 3 216	67 924 65 319 2 605	+ 0,6 + 1,6 - 19,0
2	Réceptions en prov. Communauté	(8 974)	(8 981)	(10 396)	(10 694)	(9 766)	(11 155)	(10 206)	(9 836)	(8 547)	(8 107)	(9 010)	+ 11,1
3	Importations en prov. Pays tiers	213	234	204	85	360	691	360	124	158	195	221	+ 13,3
4	<b>Ressources</b>	<b>82 944</b>	<b>78 292</b>	<b>81 758</b>	<b>80 594</b>	<b>79 472</b>	<b>78 337</b>	<b>80 236</b>	<b>79 088</b>	<b>74 301</b>	<b>67 696</b>	<b>68 145</b>	+ 0,7
5	Var. stocks (product. et import.) *	- 4 801	- 1 338	+ 2 086	+ 100	+ 286	+ 3 364	- 24	- 1 404	- 3 260	+ 2 051	+ 3 259	
6	Livraisons à la Communauté	(8 973)	(8 993)	(10 443)	(10 706)	(9 959)	(11 274)	(10 395)	(10 022)	(8 665)	(8 223)	(9 254)	+ 12,5
7	Exportations vers Pays tiers	3 594	3 554	4 177	3 866	3 744	4 180	3 948	3 410	2 850	2 705	2 825	+ 4,4
8	Soutes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	<b>Disponibilités intérieures</b>	<b>74 550</b>	<b>73 388</b>	<b>79 620</b>	<b>76 816</b>	<b>75 821</b>	<b>77 402</b>	<b>76 075</b>	<b>74 088</b>	<b>68 073</b>	<b>66 926</b>	<b>68 335</b>	+ 2,1
10	Var. stocks (consomm. industr.)*	- 640	+ 849	+ 699	+ 80	+ 161	+ 216	- 174	+ 262	- 121	+ 397	+ 3	
12	<b>Consommation intérieure brute</b>	<b>73 910</b>	<b>74 237</b>	<b>80 319</b>	<b>76 896</b>	<b>75 982</b>	<b>77 618</b>	<b>75 901</b>	<b>74 350</b>	<b>67 952</b>	<b>67 323</b>	<b>68 338</b>	+ 1,5
13	Transformations	22 263	22 627	24 414	23 734	22 513	20 885	21 732	21 136	18 703	19 577	20 476	+ 4,6
15	<b>Consommation intérieure nette</b>	<b>51 647</b>	<b>51 610</b>	<b>55 905</b>	<b>53 162</b>	<b>53 469</b>	<b>56 733</b>	<b>54 169</b>	<b>53 214</b>	<b>49 249</b>	<b>47 746</b>	<b>47 862</b>	+ 0,2
17	Consommation du secteur Energie	3 483	3 101	2 774	2 194	2 120	2 173	1 435	1 141	1 047	675	455	- 32,6
18	Consommation finale	48 173	48 516	53 139	50 972	51 374	54 571	52 844	52 170	48 142	47 059	47 361	+ 0,6
19	Ecart statistique	- 9	- 7	- 8	- 4	- 25	- 11	- 110	- 97	+ 60	+ 12	+ 46	
<b>Transformations dans les :</b>													
131	centrales électriques	336	287	161	161	166	208	120	94	66	41	34	- 17,1
133	usines à gaz et cokeries★	1 657	1 849	1 624	1 520	1 775	1 865	1 431	1 129	766	1 076	1 001	- 7,0
134	hauts fourneaux ★	20 270	20 491	22 629	22 053	20 572	18 812	20 181	19 913	17 871	18 460	19 441	+ 5,3
<b>Consommation finale du :</b>													
181	secteur Sidérurgie ★	23 425	25 009	28 503	28 070	26 891	26 695	29 486	29 537	27 652	28 090	29 071	+ 3,5
182	secteur Autres industries soit :	9 183	9 171	9 310	8 903	8 568	8 486	8 294	7 877	6 918	6 368	6 442	+ 1,2
1821	Métaux non ferreux	.	.	718	739	740	773	753	798	805	782	728	- 6,9
1822	Extraction (combustibles exclus)	.	.	270	269	247	260	274	254	290	284	308	+ 8,5
1823	Denrées aliment., boissons, tabac	.	.	509	476	417	461	442	400	340	320	309	- 3,4
1824	Textiles, habillement et cuir	.	.	225	182	167	124	100	89	74	60	51	- 15,0
1825	Pâtes à papier et papier	.	.	89	60	55	58	39	41	28	25	24	- 4,0
1826	Chimie	.	.	2 778	2 643	2 450	2 457	2 394	2 253	2 133	1 756	1 632	- 7,1
1827	Produits minéraux non métalliques	.	.	2 574	2 584	2 423	2 411	2 643	2 444	2 108	1 776	1 768	- 0,5
1828	Fabrications métalliques	.	.	1 541	1 428	1 411	1 398	1 238	1 172	1 257	1 144	1 144	+ 0,2
1829	Autres non dénommées ailleurs Ajustement ★	.	.	299 + 307	322 + 200	286 + 372	322 + 222	250 + 161	234 + 192	220 - 337	227 - 6	203 + 273	- 10,6
183	secteur Transports	286	269	265	253	272	343	276	258	252	215	199	- 7,4
184	secteur Foyers domestiques, etc. coke de four coke de gaz	13 470 9 687 3 783	12 810 8 901 3 909	13 420 9 455 3 965	12 473 8 904 3 569	14 643 10 849 3 794	17 664 14 082 3 582	14 097 10 595 3 502	13 952 10 922 3 030	12 702 9 995 2 707	11 677 9 410 2 267	11 127 9 324 1 803	- 4,7 - 0,9 - 20,5
189	non classée	1 809	1 257	1 641	1 273	1 000	1 383	691	546	618	709	522	- 26,4

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.



## DEUTSCHLAND (B.R.)

	1 000 t	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
1	<b>Erzeugung</b>	52 827	47 981	49 974	49 482	48 156	46 785	48 262	47 447	43 465	38 114	38 569	+ 1,2
	Steinkohlenkoks	47 867	42 967	44 754	44 534	43 198	41 895	43 350	43 294	39 891	35 245	36 242	+ 2,8
	Gaskoks	4 960	5 014	5 220	4 948	4 958	4 890	4 912	4 153	3 574	2 869	2 327	- 18,9
2	Bezüge aus der Gemeinschaft	59	270	409	261	293	300	233	481	360	458	251	- 45,2
3	Einfuhr aus dritten Ländern	104	102	131	39	221	296	119	54	60	47	57	+ 21,3
4	<b>Aufkommen</b>	52 990	48 353	50 514	49 782	48 670	47 381	48 614	47 982	43 885	38 619	38 877	+ 0,7
5	Bestandsveränd. (Prod. u. Import.) *	-4 182	-1 551	+ 1 659	+ 444	- 83	+ 3 396	+ 860	- 1 739	- 2 770	+ 1 514	+ 2 944	
6	Lieferungen an die Gemeinschaft	7 400	6 926	7 915	7 987	7 522	8 863	7 816	7 155	6 219	5 611	7 044	+ 25,5
7	Ausfuhr in dritte Länder	2 460	2 621	3 164	3 028	2 982	3 489	3 222	2 704	2 224	2 116	2 388	+ 12,9
8	Bunker	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	<b>Inländische Verfügbarkeit</b>	38 948	37 255	41 094	39 211	38 083	38 425	38 436	36 384	32 672	32 406	32 389	- 0,1
10	Bestandsveränd. (industr. Verbr.) *	- 944	+ 798	+ 630	+ 200	+ 188	+ 89	- 73	+ 119	- 293	+ 161	+ 9	
12	<b>Brutto-Inlandsverbrauch</b>	38 004	38 053	41 724	39 411	38 271	38 514	38 363	36 503	32 379	32 567	32 398	- 0,5
13	Umwandlung	9 738	10 133	11 197	10 581	9 600	8 863	9 234	8 396	7 155	7 733	8 052	+ 4,1
15	<b>Netto-Inlandsverbrauch</b>	28 266	27 920	30 527	28 830	28 671	29 651	29 129	28 107	25 224	24 834	24 346	- 2,0
17	Verbrauch des Sektors Energie	1 637	1 400	1 255	1 061	1 090	1 015	663	495	467	518	336	- 35,1
18	Endverbrauch	26 629	26 521	29 273	27 769	27 582	28 647	28 487	27 603	24 607	24 327	24 024	- 1,2
19	Statistische Differenz	—	- 1	- 1	—	- 1	- 11	- 21	+ 9	+ 150	- 11	- 14	
<b>Umwandlung in:</b>													
131	Elektrizitätswerken	66	56	49	51	64	78	45	21	23	14	10	- 28,6
133	Gaswerken und Kokereien ★	894	1 158	1 066	1 067	1 246	1 413	1 046	816	556	570	477	- 16,3
134	Hochöfen ★	8 778	8 919	10 082	9 463	8 290	7 372	8 143	7 559	6 576	7 149	7 565	+ 5,8
<b>Endverbrauch im:</b>													
181	Sektor Eisensch. Industrie ★	10 766	11 529	13 298	12 805	11 959	11 148	12 893	12 622	11 121	12 002	11 729	- 2,3
182	Sektor Übrige Industrie	5 067	5 174	5 270	5 078	4 726	4 527	4 590	4 335	3 511	2 979	2 954	- 0,8
	davon:												
1821	NE-Metalle	.	.	248	232	226	197	200	199	229	243	253	+ 4,1
1822	Bergbau (ohne Brennstoffgew.)	.	.	229	220	193	201	218	198	235	234	263	+ 12,4
1823	Nahrungs- und Genussmittel	.	.	260	222	177	192	167	152	138	125	111	- 11,2
1824	Textil, Bekleidung und Leder	.	.	142	120	113	100	82	73	57	45	41	- 8,9
1825	Papier und Pappe	.	.	87	59	54	48	38	40	27	22	22	—
1826	Chemie	.	.	1 626	1 655	1 399	1 404	1 415	1 366	1 224	886	691	- 22,0
1827	Steine, Erden, Glas, Keramik	.	.	1 856	1 842	1 683	1 602	1 734	1 631	1 358	1 055	1 013	- 4,0
1828	Eisen- und Metallverarbeitung	.	.	839	739	705	668	573	525	443	370	351	- 5,1
1829	Sonstige	.	.	71	67	77	65	48	37	29	25	25	—
	Ausgleich ★	.	.	88	78	99	50	115	114	229	26	184	
183	Sektor Verkehr	181	164	159	154	173	198	167	156	173	146	136	- 6,8
184	Sektor Haushalte, usw.	8 806	8 397	8 905	8 459	9 724	11 391	10 146	9 944	9 184	8 491	8 683	+ 2,3
	Steinkohlenkoks	6 010	5 384	5 735	5 484	6 610	8 322	6 980	7 200	6 723	6 473	6 942	+ 7,2
	Gaskoks	2 796	3 013	3 170	2 975	3 114	3 069	3 166	2 744	2 461	2 018	1 741	- 13,7
189	Verschiedene	1 809	1 257	1 641	1 273	1 000	1 383	691	546	618	709	522	- 26,4

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.



## FRANCE

	1 000 t	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
1	<b>Production</b> coke de four coke de gaz	14 102 12 780 1 322	14 433 13 424 1 009	14 641 13 933 708	14 193 13 753 440	14 031 13 785 246	13 881 13 735 146	14 364 14 303 61	13 666 13 646 20	13 213 13 200 13	12 639 12 630 9	12 512 12 504 8	- 1,0 - 1,0 - 11,1
2	Réceptions en prov. Communauté	4 757	4 334	5 070	5 530	4 694	5 889	4 954	4 449	3 754	3 268	3 389	+ 3,7
3	Importations en prov. Pays tiers	1	—	—	—	—	27	4	—	—	—	—	—
4	<b>Ressources</b>	<b>18 860</b>	<b>18 767</b>	<b>19 711</b>	<b>19 723</b>	<b>18 725</b>	<b>19 797</b>	<b>19 322</b>	<b>18 115</b>	<b>16 967</b>	<b>15 907</b>	<b>15 901</b>	—
5	Var. stocks (product. et import.) *	- 301	+ 18	+ 141	- 202	+ 34	- 50	- 368	+ 102	- 21	- 10	+ 253	
6	Livraisons à la Communauté	61	101	89	67	129	127	119	168	215	198	244	+ 23,2
7	Exportations vers Pays tiers	47	48	41	39	31	27	25	39	55	60	58	- 3,3
8	Soutes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	<b>Disponibilités intérieures</b>	<b>18 451</b>	<b>18 636</b>	<b>19 722</b>	<b>19 415</b>	<b>18 599</b>	<b>19 593</b>	<b>18 810</b>	<b>18 010</b>	<b>16 676</b>	<b>15 639</b>	<b>15 852</b>	+ 1,4
10	Var. stocks (consomm. industr.) *	+ 134	+ 20	+ 66	- 62	+ 30	- 37	- 84	+ 92	+ 122	+ 120	+ 70	
12	<b>Consommation intérieure brute</b>	<b>18 585</b>	<b>18 656</b>	<b>19 788</b>	<b>19 353</b>	<b>18 629</b>	<b>19 556</b>	<b>18 726</b>	<b>18 102</b>	<b>16 798</b>	<b>15 759</b>	<b>15 922</b>	+ 1,0
13	Transformations	6 531	6 439	6 837	6 918	6 597	6 078	6 474	6 312	5 746	5 732	5 836	+ 1,8
15	<b>Consommation intérieure nette</b>	<b>12 054</b>	<b>12 217</b>	<b>12 951</b>	<b>12 435</b>	<b>12 032</b>	<b>13 478</b>	<b>12 252</b>	<b>11 790</b>	<b>11 052</b>	<b>10 027</b>	<b>10 086</b>	+ 0,6
17	Consommation du secteur Energie	1 134	1 076	961	656	627	776	602	536	455	85	53	- 37,6
18	Consommation finale	10 914	11 134	11 985	11 787	11 410	12 697	11 644	11 223	10 514	9 915	10 028	+ 1,1
19	Ecart statistique	+ 6	+ 7	+ 5	- 8	- 5	+ 5	+ 6	+ 31	+ 83	+ 27	+ 5	
<b>Transformations dans les:</b>													
131	centrales électriques	56	25	7	6	12	14	6	7	5	11	19	+ 72,7
133	usines à gaz et cokeries ★	377	345	247	200	247	92	125	117	109	492	513	+ 4,3
134	hauts fourneaux ★	6 098	6 069	6 583	6 712	6 338	5 972	6 343	6 188	5 632	5 229	5 304	+ 1,4
<b>Consommation finale du:</b>													
181	secteur Sidérurgie ★	6 634	7 014	7 958	8 039	7 445	7 705	8 108	7 693	7 277	6 945	7 101	+ 2,2
182	secteur Autres industries soit:	2 245	2 150	2 148	2 049	1 937	2 005	1 997	1 956	1 883	1 805	1 825	+ 1,1
1821	Métaux non ferreux	.	.	351	401	413	451	455	471	488	448	356	- 20,5
1822	Extraction (combustibles exclus)	.	.	33	40	45	47	47	45	43	43	39	- 9,3
1823	Denrées aliment., boissons, tabac	.	.	148	153	135	156	152	147	105	100	109	+ 9,0
1824	Textiles, habillement et cuirs	.	.	78	57	50	20	12	11	12	9	7	- 22,2
1825	Pâtes à papier et papier	.	.	2	1	1	6	1	1	1	1	1	—
1826	Chimie	.	.	368	336	319	365	376	339	334	351	418	+ 19,1
1827	Produits minéraux non métalliques	.	.	340	337	300	348	447	406	402	389	374	- 3,9
1828	Fabrications métalliques	.	.	517	496	527	537	508	479	445	417	409	- 1,9
1829	Autres non dénommées ailleurs	.	.	57	59	46	86	57	64	61	29	22	- 24,1
	Ajustement ★	.	.	+ 254	+ 169	+ 101	- 11	- 58	- 7	- 8	+ 18	+ 90	
183	secteur Transports	83	86	84	79	79	116	91	83	65	57	48	- 15,8
184	secteur Foyers domestiques, etc. coke de four coke de gaz	1 952 1 592 360	1 884 1 575 309	1 795 1 561 234	1 620 1 476 144	1 949 1 841 108	2 871 2 788 83	1 448 1 425 23	1 491 1 480 11	1 289 1 282 7	1 108 1 105 3	1 054 1 052 2	- 4,9 - 4,8

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme



## ITALIA

1 000 t	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
1 <b>Produzione</b>	<b>4 168</b>	<b>3 831</b>	<b>4 518</b>	<b>4 664</b>	<b>5 106</b>	<b>5 303</b>	<b>5 202</b>	<b>6 119</b>	<b>6 602</b>	<b>6 559</b>	<b>6 671</b>	+ 1,7
<i>coke da cokeria</i>	3 360	3 054	3 715	3 897	4 330	4 595	4 683	5 737	6 266	6 240	6 402	+ 2,6
<i>coke da gas</i>	808	777	803	767	776	708	519	382	336	319	269	- 15,7
2 Arrivi dalla Comunità	206	171	210	222	246	477	271	277	298	255	216	- 15,3
3 Importazioni dai Paesi terzi	37	28	34	32	78	221	83	18	45	82	97	+ 18,3
4 <b>Risorse</b>	<b>4 411</b>	<b>4 030</b>	<b>4 762</b>	<b>4 918</b>	<b>5 430</b>	<b>6 001</b>	<b>5 556</b>	<b>6 414</b>	<b>6 945</b>	<b>6 896</b>	<b>6 984</b>	+ 1,3
5 Var. scorte (produt. e import.) *	- 162	+ 123	+ 145	- 74	+ 112	- 48	- 364	+ 181	- 111	+ 154	- 78	
6 Forniture alla Comunità	31	.	—	2	12	16	6	7	25	31	29	- 6,5
7 Esportazioni verso Paesi terzi	11	35	112	144	166	134	93	118	129	199	205	+ 3,0
8 Bunkeraggi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 <b>Disponibilità interne</b>	<b>4 207</b>	<b>4 118</b>	<b>4 795</b>	<b>4 698</b>	<b>5 364</b>	<b>5 803</b>	<b>5 093</b>	<b>6 470</b>	<b>6 680</b>	<b>6 820</b>	<b>6 672</b>	- 2,2
10 Var. scorte (consum. industr.) *	+ 32	+ 27	- 5	- 54	- 37	+ 87	- 1	+ 74	+ 2	- 4	- 23	
12 <b>Consumo interno lordo</b>	<b>4 239</b>	<b>4 145</b>	<b>4 790</b>	<b>4 644</b>	<b>5 327</b>	<b>5 890</b>	<b>5 092</b>	<b>6 544</b>	<b>6 682</b>	<b>6 816</b>	<b>6 649</b>	- 2,5
13 Trasformazioni	647	620	711	795	927	926	840	1 286	1 299	1 396	1 438	+ 3,0
15 <b>Consumo interno netto</b>	<b>3 592</b>	<b>3 525</b>	<b>4 079</b>	<b>3 849</b>	<b>4 400</b>	<b>4 964</b>	<b>4 252</b>	<b>5 258</b>	<b>5 383</b>	<b>5 420</b>	<b>5 211</b>	- 3,9
17 Consumo del settore Energia	263	253	255	233	217	209	123	72	87	55	50	- 9,1
18 Consumo finale	3 303	3 257	3 834	3 599	4 205	4 765	4 220	5 289	5 457	5 415	5 115	- 5,5
19 Differenze statistiche	+ 26	+ 15	- 10	+ 17	- 22	- 10	- 91	- 103	- 161	- 50	+ 46	
<b>Trasformazioni nelle:</b>												
131 centrali elettriche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
133 officine da gas e cokerie ★	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	10	- 28,6
134 altiforni ★	647	620	711	795	927	926	840	1 286	1 299	1 382	1 428	+ 3,3
<b>Consumo finale del:</b>												
181 settore Siderurgia ★	1 239	1 227	1 535	1 516	1 670	1 784	1 804	2 885	3 159	3 004	3 295	+ 9,7
182 settore Altre industrie di cui:	901	871	923	906	974	1 060	852	780	730	819	839	+ 2,4
1821 <i>Metalli non ferrosi</i>	.	.	26	29	26	26	26	38	19	17	15	- 11,8
1822 <i>Estrazione (combustibili esclusi)</i>	.	.	8	9	9	12	9	11	12	7	6	- 14,3
1823 <i>Derrate aliment., bevande, tabacco</i>	.	.	34	36	39	41	41	44	51	60	50	- 16,7
1824 <i>Tessili abbigliamento e cuoi</i>	.	.	4	4	3	3	3	2	2	2	1	—
1825 <i>Paste-carto e carta</i>	.	.	0	0	0	0	0	0	0	1	1	—
1826 <i>Chimica</i>	.	.	283	286	307	294	301	303	329	280	276	+ 1,4
1827 <i>Prodotti minerali non metallici</i>	.	.	244	260	278	288	274	197	162	176	200	+ 13,6
1828 <i>Fabbricazioni metalliche</i>	.	.	92	95	96	94	74	67	234	273	290	+ 6,2
1829 <i>Altre non denominate altrove</i>	.	.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—
Aggiustamento ★	.	.	+ 231	+ 186	+ 215	+ 301	+ 123	+ 117	- 80	+ 2	- 1	—
183 settore Trasporti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
184 settore Consumi domestici, ecc.	1 163	1 159	1 376	1 177	1 561	1 921	1 564	1 624	1 568	1 592	981	- 38,4
<i>coke da cokeria</i>	752	724	899	786	1 053	1 520	1 274	1 372	1 341	1 349	921	- 31,7
<i>coke da gas</i>	411	435	477	391	508	401	290	252	227	243	60	- 75,3

\* (+) prelevamenti dalle scorte (—) costituzione delle scorte

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.



## NEDERLAND

1 000 t	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
1 <b>Productie</b>	4 690	4 563	4 848	4 885	4 592	4 441	4 623	4 384	3 893	3 332	2 929	- 12,1
cokesovencokes	4 123	4 126	4 556	4 649	4 392	4 263	4 514	4 286	3 829	3 313	2 928	- 11,6
gascokes	567	437	292	236	200	178	109	98	64	19	1	
2 Aanvoer uit de Gemeenschap	205	288	321	279	330	449	249	192	170	145	406	+ 180
3 Invoer uit derde landen	62	102	31	12	29	59	70	48	18	8	—	
4 <b>Bruto beschikbare hoeveelh.</b>	4 957	4 953	5 200	5 176	4 951	4 949	4 942	4 624	4 081	3 485	3 335	- 4,3
5 Wijz. in de voorr. (prod. en imp.) *	- 117	+ 84	+ 121	- 75	+ 179	- 5	- 137	- 3	- 286	+ 336	+ 124	
6 Leveringen aan de Gemeenschap	1 072	1 416	1 708	1 955	1 766	1 667	1 987	1 993	1 551	1 728	1 365	- 21,0
7 Uitvoer naar derde landen	588	554	603	476	454	408	361	330	296	216	75	- 65,3
8 Zeescheepvaart	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9 <b>Netto beschikbare hoeveelh.</b>	3 180	3 067	3 010	2 670	2 910	2 869	2 457	2 298	1 948	1 877	2 019	+ 7,6
10 Wijz. in de voorr. (ind. verbr.) *	+ 63	+ 54	- 9	- 34	+ 28	+ 48	- 31	- 9	- 35	+ 100	—	
12 <b>Bruto binnenlands verbruik</b>	3 243	3 121	3 001	2 636	2 938	2 917	2 426	2 289	1 913	1 977	2 019	+ 2,1
13 Omzetting	855	881	863	786	838	881	795	754	552	621	657	+ 5,8
15 <b>Netto binnenlands verbruik</b>	2 388	2 240	2 138	1 850	2 100	2 036	1 631	1 535	1 361	1 356	1 362	+ 0,4
17 Verbruik van de sector Energie	321	256	196	156	102	89	18	11	9	12	15	+ 25,0
18 Eindverbruik	2 054	1 973	1 930	1 707	1 997	1 948	1 617	1 534	1 361	1 314	1 334	+ 1,5
19 Statistische afwijkingen	+ 13	+ 11	+ 12	- 13	+ 1	- 1	- 4	- 10	- 9	+ 30	+ 13	
<b>Omzetting in:</b>												
131 elektrische centrales	94	77	29	20	29	28	6	7	—	—	0	
133 gas- en cokesfabrieken ★	386	346	311	253	282	360	260	196	101	—	0	
134 hoogovens ★	375	458	523	513	527	493	529	551	451	595	657	+ 10,4
<b>Eindverbruik in de:</b>												
181 sector IJzer- en staalindustrie ★	438	526	585	601	645	752	839	871	844	918	987	+ 7,5
182 sector Overige industrie	369	358	300	173	275	170	168	95	121	153	158	+ 3,3
daarvan:												
1821 Non-ferro metalen			5	4	3	2	2	2	2	1	0	
1822 Mijnbouw (uitgezonderd brandst.)			—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1823 Voedings- en genotmiddelen			36	32	26	30	40	20	16	16	19	+ 18,8
1824 Textiel, kleding en leder			1	1	1	1	1	0	0	1	1	
1825 Papier			0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1826 Chemie			344	220	281	268	171	101	83	100	104	+ 4,0
1827 Glas, keramiek en bouwmat.			18	19	20	17	12	9	6	5	4	
1828 Metaalverwerking			62	47	45	42	38	34	35	29	28	- 3,4
1829 Overige			3	4	4	4	3	2	2	1	1	
Aanpassingsverschil ★			- 169	- 154	- 105	- 194	- 99	- 74	- 23	—	+ 1	
183 sector Vervoer	5	4	4	3	3	3	2	2	2	1	1	
184 sector Huisbrand, enz.	1 242	1 085	1 041	930	1 074	1 023	608	566	394	268	188	- 29,9
cokesovencokes	1 055	959	981	894	1 032	1 017	602	552	388	265	188	- 29,1
gascokes	187	126	60	36	42	6	6	14	6	3	0	

\* (+) Voorraadafname; (—) Voorraadtoename.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.



## BELGIQUE/BELGIË

	1 000 t	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
1	<b>Production</b>	<b>6 909</b>	<b>7 218</b>	<b>7 539</b>	<b>7 252</b>	<b>7 195</b>	<b>7 204</b>	<b>7 398</b>	<b>7 334</b>	<b>6 960</b>	<b>6 857</b>	<b>7 243</b>	+ 5,6
	<i>coke de four</i>	6 906	7 217	7 539	7 252	7 195	7 204	7 398	7 334	6 960	6 857	7 243	+ 5,6
	<i>coke de gaz</i>	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Réceptions en prov. Communauté	163	179	246	253	245	363	536	625	510	735	1 255	+ 70,7
3	Importations en prov. Pays tiers	9	2	8	2	32	88	84	4	35	58	67	+ 15,5
4	<b>Ressources</b>	<b>7 081</b>	<b>7 399</b>	<b>7 793</b>	<b>7 507</b>	<b>7 472</b>	<b>7 655</b>	<b>8 018</b>	<b>7 963</b>	<b>7 505</b>	<b>7 650</b>	<b>8 565</b>	+ 12,0
5	Var. stocks (product. et import.) *	- 39	- 12	+ 20	+ 7	+ 44	+ 71	- 15	+ 55	- 72	+ 57	+ 16	
6	Livraisons à la Communauté	409	550	731	695	530	601	467	699	655	655	572	- 12,7
7	Exportations vers Pays tiers	488	296	257	179	111	122	247	219	145	114	99	- 13,2
8	Soutes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	<b>Disponibilités intérieures</b>	<b>6 145</b>	<b>6 541</b>	<b>6 825</b>	<b>6 640</b>	<b>6 875</b>	<b>7 003</b>	<b>7 289</b>	<b>7 100</b>	<b>6 633</b>	<b>6 938</b>	<b>7 910</b>	+ 14,0
10	Var. stocks (consomm. industr.) *	- 8	- 88	+ 42	+ 47	- 12	- 3	+ 7	- 2	+ 38	- 25	- 50	
12	<b>Consommation intérieure brute</b>	<b>6 137</b>	<b>6 453</b>	<b>6 867</b>	<b>6 687</b>	<b>6 863</b>	<b>7 000</b>	<b>7 296</b>	<b>7 098</b>	<b>6 671</b>	<b>6 913</b>	<b>7 860</b>	+ 13,7
13	Transformations	2 533	2 506	2 594	2 421	2 449	2 384	2 506	2 404	2 238	2 292	2 613	+ 14,0
15	<b>Consommation intérieure nette</b>	<b>3 604</b>	<b>3 947</b>	<b>4 273</b>	<b>4 266</b>	<b>4 414</b>	<b>4 616</b>	<b>4 790</b>	<b>4 694</b>	<b>4 433</b>	<b>4 621</b>	<b>5 247</b>	+ 13,5
17	Consommation du secteur Energie	118	106	97	78	74	75	21	23	25	5	1	
18	Consommation finale	3 539	3 881	4 191	4 188	4 339	4 537	4 768	4 694	4 425	4 601	5 250	+ 14,1
19	Ecartés statistiques	- 53	- 40	- 15	—	+ 1	+ 4	+ 1	- 23	- 17	+ 15	- 4	
<b>Transformations dans les:</b>													
131	centrales électriques	107	96	49	50	28	56	46	30	11	1	0	
133	usines à gaz et cokeries ★	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
134	hauts fourneaux ★	2 426	2 410	2 545	2 371	2 421	2 328	2 460	2 374	2 227	2 291	2 612	+ 14,0
<b>Consommation finale du:</b>													
181	secteur Sidérurgie ★	2 683	3 024	3 259	3 243	3 392	3 401	3 787	3 684	3 513	3 783	4 371	+ 15,5
182	secteur Autres industries	590	606	661	691	650	717	682	705	664	610	664	+ 8,9
	soit:												
1821	Métaux non ferreux	.	.	88	73	72	97	70	88	67	73	104	+ 42,5
1822	Extraction (combustibles exclus)	.	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1823	Denrées aliment., boissons, tabac	.	.	31	33	40	42	42	37	30	19	20	+ 5,3
1824	Textiles, habillement et cuirs	.	.	0	0	0	0	2	3	3	3	1	
1825	Pâtes à papier et papier	.	.	0	0	0	4	0	0	0	1	0	
1826	Chimie	.	.	157	146	144	126	131	144	163	139	143	+ 2,9
1827	Produits minéraux non métalliques	.	.	114	126	142	155	176	200	180	151	177	+ 17,2
1828	Fabrications métalliques	.	.	31	51	38	57	45	67	98	55	68	+ 23,6
1829	Autres non dénommées ailleurs	.	.	163	187	155	163	139	127	126	169	152	- 10,1
	Ajustement ★	.	.	+ 77	+ 75	+ 59	+ 73	+ 77	+ 39	- 3	—	1	
183	secteur Transports	16	14	17	16	16	25	15	16	12	11	14	+ 27,3
184	secteur Foyers domestiques, etc.	250	237	254	238	281	394	284	289	236	197	201	+ 2,0
	<i>coke de four</i>	246	233	254	238	281	394	284	289	236	197	201	+ 2,0
	<i>coke de gaz</i>	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) Voorraadafname; (—) Voorraadtoename.



## LUXEMBOURG

1 000 t	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
1 Production coke de four coke de gaz	35 35	32 32	34 34	33 33	32 32	32 32	27 27	14 14	10 10	— —	— —	— —
2 Réceptions en prov. Communauté	3 584	3 739	4 140	4 149	3 958	3 677	3 963	3 812	3 454	3 246	3 493	+ 7,6
3 Importations en prov. Pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Ressources	3 619	3 771	4 174	4 182	3 990	3 709	3 990	3 826	3 464	3 246	3 493	+ 7,6
5 Var. stocks (product. et import.) *	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—
6 Livraisons à la Communauté	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 Exportations vers Pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 Soutes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Disponibilités intérieures	3 619	3 771	4 174	4 182	3 990	3 709	3 990	3 826	3 464	3 246	3 493	+ 7,6
10 Var. stocks (consomm. industr.) *	+ 83	+ 38	- 25	- 17	- 36	+ 32	+ 8	- 12	+ 45	+ 45	- 3	—
12 Consommation intérieure brute	3 702	3 809	4 149	4 165	3 954	3 741	3 998	3 814	3 509	3 291	3 490	+ 6,0
13 Transformations	1 959	2 048	2 212	2 233	2 102	1 753	1 883	1 984	1 713	1 766	1 880	+ 6,5
15 Consommation intérieure nette	1 743	1 761	1 937	1 932	1 852	1 988	2 115	1 830	1 796	1 525	1 610	+ 5,6
17 Consommation du secteur Energie	10	10	10	10	10	9	8	4	4	—	—	—
18 Consommation finale	1 734	1 750	1 926	1 922	1 841	1 977	2 108	1 827	1 778	1 524	1 610	+ 5,6
19 Ecartés statistiques	- 1	+ 1	+ 1	—	+ 1	+ 2	- 1	- 1	+ 14	+ 1	—	—
<b>Transformations dans les:</b>												
131 centrales électriques	13	33	27	34	33	32	17	29	27	15	5	- 66,7
133 usines à gaz et cokeries ★	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
134 hauts fourneaux ★	1 946	2 015	2 185	2 199	2 069	1 721	1 866	1 955	1 686	1 814	1 875	+ 3,4
<b>Consommation finale du:</b>												
181 secteur Sidérurgie ★	1 665	1 689	1 868	1 866	1 780	1 905	2 055	1 782	1 738	1 438	1 588	+ 10,4
182 secteur Autres industries soit:	11	12	8	6	6	7	5	6	9	2	2	—
1821 Métaux non ferreux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1822 Extraction (combustibles exclus)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1823 Denrées aliment., boissons, tabac	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	—
1824 Textiles, habillement et cuirs	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1825 Pâtes à papier et papier	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1826 Chimie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1827 Produits minéraux non métalliques	—	—	2	0	0	1	0	1	0	—	—	—
1828 Fabrications métalliques	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
1829 Autres non dénommées ailleurs	—	—	4	4	3	3	2	2	1	2	2	—
Ajustement ★	—	—	+ 2	+ 2	+ 3	+ 3	+ 3	+ 3	+ 6	—	—	—
183 secteur Transports	1	1	1	1	1	1	1	1	0	—	—	—
184 secteur Foyers domestiques, etc. coke de four coke de gaz	57 32 25	48 26 22	49 25 24	49 26 23	54 32 22	64 41 23	47 28 19	38 28 10	31 25 6	21 21 —	20 20 —	- 4,8 - 4,8 —

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.



## KOKS

## COKE

## COKE

- 1 Erzeugung von Steinkohlenkoks
- 2 Erzeugung von Steinkohlenschwelkoks
- 3 Steinkohlenkoksbestände bei den Kokereien \*
- 4 Steinkohlenschwelkoksbestände bei den Schwelereien \*
- 5 Erzeugung von Gaskoks
- 6 Bestände bei den Gaswerken \*
- 7 Inlandlieferungen insgesamt
- 8 Selbstverbrauch der Gaswerke und Deputate

\* am Jahresende

★

- 1 Production of hard coke
- 2 Production of semi-coke
- 3 Stocks at coke ovens - hard coke \*
- 4 Stocks at coke ovens - semi coke \*
- 5 Production of gas coke
- 6 Stocks at gasworks \*
- 7 Total inland deliveries
- 8 Own consumption of gasworks and workmen's coal

\* at end of year

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg		
	1 — Production de coke de four							2 — Production de semi-coke de houille								
	1 000 t							1 000 t								
1960	73 919	44 541	13 605	3 715	4 518	7 539	—	437	73	327	—	38	—	—	1960	
1961	73 447	44 296	13 447	3 897	4 555	7 252	—	489	90	306	—	94	—	—	1961	
1962	72 144	42 863	13 482	4 330	4 274	7 195	—	525	103	304	—	118	—	—	1962	
1963	71 074	41 588	13 423	4 595	4 263	7 204	—	414	101	312	—	—	—	—	1963	
1964	73 802	43 268	13 941	4 683	4 513	7 398	—	448	85	363	—	—	—	—	1964	
1965	74 009	43 275	13 378	5 737	4 286	7 334	—	287	19	268	—	—	—	—	1965	
1966	69 868	39 890	12 922	6 267	3 828	6 961	—	277	—	277	—	—	—	—	1966	
1967	64 088	35 245	12 432	6 240	3 314	6 857	—	199	—	199	—	—	—	—	1967	
1968	65 114	36 242	12 341	6 361	2 928	7 243	—	164	—	164	—	—	—	—	1968	
	3 — Stocks de coke de four aux cokeries (en fin d'année)							4 — Stocks de semi-coke de houille aux cokeries (en fin d'année)								
	1 000 t							1 000 t								
1960	6 653	5 475	576	111	221	270	—	105	23	79	—	3	—	—	1960	
1961	6 433	4 973	732	165	297	266	—	127	32	94	—	—	—	—	1961	
1962	6 249	5 077	757	69	128	218	—	49	29	19	—	1	—	—	1962	
1963	2 464	1 665	430	104	117	148	—	7	0	7	—	—	—	—	1963	
1964	2 616	1 083	682	420	270	162	—	90	8	82	—	—	—	—	1964	
1965	4 054	2 789	578	282	285	120	—	117	—	117	—	—	—	—	1965	
1966	7 252	5 469	621	393	580	190	—	182	—	182	—	—	—	—	1966	
1967	5 223	3 982	627	221	260	133	—	201	—	201	—	—	—	—	1967	
1968	2 305	1 289	475	286	147	108	—	186	—	186	—	—	—	—	1968	
	5 — Production de coke de gaz							6 — Stocks aux usines à gaz (en fin d'année)								
	1 000 t							1 000 t								
1960	7 057	5 220	708	803	292	—	34	416	267	62	33	54	—	—	1960	
1961	6 421	4 948	440	767	233	—	33	464	326	43	39	56	—	—	1961	
1962	6 213	4 958	246	776	201	—	32	398	290	29	31	48	—	—	1962	
1963	5 954	4 890	146	708	178	—	32	432	334	10	24	64	—	—	1963	
1964	5 625	4 912	60	519	107	—	27	353	252	6	47	48	—	—	1964	
1965	4 667	4 153	20	382	98	—	14	355	286	1	31	37	—	—	1965	
1966	3 997	3 574	13	336	64	—	10	464	374	12	50	28	—	—	1966	
1967	3 216	2 869	9	319	19	—	—	400	351	1	39	9	—	—	1967	
1968	2 605	2 327	8	269	1	—	—	196	182	2	12	0	—	—	1968	
	7 — Livraisons intérieures totales de coke de gaz							8 — Consommation propre des usines à gaz et livraisons au personnel								
	1 000 t							1 000 t								
1960	6 972	4 963	762	915	298	0	34	1 799	1 003	315	254	217	—	—	10	1960
1961	6 176	4 647	458	812	225	1	33	1 535	927	195	232	171	—	—	10	1961
1962	6 159	4 797	262	869	191	8	32	1 394	903	111	222	148	—	—	10	1962
1963	5 846	4 704	165	764	144	37	32	1 286	864	64	209	140	—	—	9	1963
1964	5 569	4 780	64	532	95	71	27	1 075	826	27	122	92	—	—	8	1964
1965	4 622	4 030	25	410	79	64	14	764	611	8	72	69	—	—	4	1965
1966	3 851	3 416	14	341	64	6	10	494	366	5	84	39	—	—	0	1966
1967	3 194	2 751	8	386	35	14	—	315	252	5	55	3	—	—	—	1967
1968	2 687	2 330	7	331	10	9	—	236	182	4	50	0	—	—	—	1968

## COKES

## COKE

- 1 Produktie van cokesovencokes
- 2 Produktie van steenkoolhalfcokes
- 3 Voorraden van cokesovencokes bij de cokesfabrieken \*
- 4 Voorraden van steenkoolhalfcokes bij de cokesfabrieken \*
- 5 Produktie van gascokes
- 6 Voorraden bij de gasfabrieken \*
- 7 Totale binnenlandse leveringen
- 8 Eigenverbruik van de gasfabrieken en leveringen aan personeel

\* aan het einde van het jaar

- 1 Produzione di coke da cokeria
- 2 Produzione di semi-coke di carbon fossile
- 3 Scorte di coke da cokeria presso le cokerie \*
- 4 Scorte di semi-coke di carbon fossile presso le cokerie \*
- 5 Produzione di coke da gas
- 6 Scorte presso le officine da gas \*
- 7 Forniture interne totali
- 8 Consumo interno delle officine da gas e consegne al personale

\* a fine anno



## STEINKOHLKOKS

## COKE DE FOUR

## COKE OVEN COKE

- 1 Einfuhr insgesamt
- 2 Bezüge aus der Gemeinschaft
- 3 Bezüge aus Deutschland (B.R.)
- 4 Bezüge aus Frankreich
- 5 Bezüge aus Italien
- 6 Bezüge aus den Niederlanden
- 7 Bezüge aus Belgien
- 8 Einfuhr aus dritten Ländern

- 1 Total imports
- 2 Imports from the Community
- 3 Imports from Germany (F.R.)
- 4 Imports from France
- 5 Imports from Italy
- 6 Imports from the Netherlands
- 7 Imports from Belgium
- 8 Imports from non Community countries

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg		
<b>1 — Importations totales</b>								<b>2 — Réceptions en provenance de la Communauté</b>								
1 000 t								1 000 t								
1960	(10 422)	426	5 071	179	352	254	4 140	10 344	409	5 070	158	321	246	4 140	1960	
1961	(10 701)	274	5 530	203	291	254	4 149	10 645	256	5 530	179	279	252	4 149	1961	
1962	(9 834)	315	4 694	239	359	269	3 958	9 715	293	4 694	195	330	245	3 958	1962	
1963	(11 487)	322	5 916	650	508	414	3 677	11 113	300	5 889	435	449	363	3 677	1963	
1964	(10 420)	260	5 010	318	319	549	3 963	10 231	233	5 006	243	249	536	3 963	1964	
1965	(9 948)	535	4 449	284	240	629	3 812	9 823	481	4 449	265	192	625	3 812	1965	
1966	(8 700)	420	3 754	336	188	546	3 455	8 548	360	3 754	299	170	510	3 455	1966	
1967	(8 250)	505	3 268	296	154	781	3 246	8 098	458	3 268	250	145	731	3 246	1967	
1968	(9 163)	308	3 389	254	406	1 313	3 493	9 004	251	3 389	210	406	1 255	3 493	1968	
<b>3 — Réceptions en provenance de l'Allemagne (R.F.)</b>								<b>4 — Réceptions en provenance de la France</b>								
1 000 t								1 000 t								
1960	7 826		3 881	34	320	70	3 520	46	7		26	0	13		1960	
1961	7 932		3 933	81	277	45	3 597	35	5		21	—	9		1961	
1962	7 375		3 442	120	330	33	3 451	22	5		16	—	1		1962	
1963	8 758		4 552	399	447	105	3 255	19	4		13	—	2		1963	
1964	7 729		3 779	219	244	37	3 450	5	1		4	—	0		1964	
1965	7 025		3 349	244	190	45	3 196	20	10		8	0	2		1965	
1966	6 226		2 779	280	156	44	2 967	57	12		7	9	16	13	1966	
1967	5 529		2 611	228	130	55	2 505	60	8		16	12	24		1967	
1968	6 884		2 937	187	392	504	2 864	123	26		21	10	65		1968	
<b>5 — Réceptions en provenance de l'Italie</b>								<b>6 — Réceptions en provenance des Pays-Bas</b>								
1 000 t								1 000 t								
1960	2	—	2	—	—	—	—	1 745	372	816	11	—	163	383	1960	
1961	8	—	8	—	—	—	—	1 962	222	1 187	43	—	199	312	1961	
1962	12	—	12	—	—	—	—	1 788	270	994	32	—	211	281	1962	
1963	15	—	15	—	—	—	—	1 723	285	975	21	—	257	185	1963	
1964	6	—	6	—	—	—	—	2 019	225	1 037	21	—	499	237	1964	
1965	7	—	7	—	—	—	—	2 071	381	919	13	—	578	179	1965	
1966	23	—	23	—	—	—	—	1 583	284	762	10	—	449	78	1966	
1967	31	—	31	—	—	—	—	1 797	341	440	2	—	652	362	1967	
1968	29	—	29	—	—	—	—	1 383	174	251	2	—	685	271	1968	
<b>7 — Réceptions en provenance de la Belgique</b>								<b>8 — Importations en provenance des Pays tiers</b>								
1 000 t								1 000 t								
1960	726	30	371	88	—	—	237	77	17	—	21	31	8	—	1960	
1961	707	29	402	34	—	2	240	56	18	—	24	12	2	—	1961	
1962	518	17	246	28	—	—	226	119	22	—	44	29	24	—	1962	
1963	599	11	347	2	—	3	236	373	22	27	215	59	51	—	1963	
1964	471	6	184	—	—	5	276	189	27	4	75	70	13	—	1964	
1965	701	90	173	—	—	1	437	125	54	—	18	48	4	—	1965	
1966	657	65	190	—	—	1	397	152	60	—	37	18	36	—	1966	
1967	678	109	186	—	—	2	378	152	47	—	46	9	50	—	1967	
1968	585	52	172	—	—	3	358	158	57	—	43	—	58	—	1968	

## COKESOVENCOKES

## COKE DA COKERIA

- 1 Totale invoer
- 2 Aanvoer uit de Gemeenschap
- 3 Aanvoer uit Duitsland (B.R.)
- 4 Aanvoer uit Frankrijk
- 5 Aanvoer uit Italië
- 6 Aanvoer uit Nederland
- 7 Aanvoer uit België
- 8 Invoer uit derde landen

- 1 Importazioni totali
- 2 Arrivi dalla Comunità
- 3 Arrivi dalla Germania (R.F.)
- 4 Arrivi dalla Francia
- 5 Arrivi dall'Italia
- 6 Arrivi dai Paesi Bassi
- 7 Arrivi dal Belgio
- 8 Importazioni dai Paesi terzi



## STEINKOHLKOKS

## COKE DE FOUR

## COKE OVEN COKE

- 1 Ausfuhr insgesamt
- 2 Lieferungen an die Gemeinschaft
- 3 Ausfuhr in dritte Länder
- 4 Ausfuhr nach Österreich
- 5 Ausfuhr in die Schweiz
- 6 Ausfuhr nach Skandinavien
- 7 Ausfuhr in andere dritte Länder
- 8 Selbstverbrauch der Kokereien

- 1 Total exports
- 2 Exports to the Community
- 3 Exports to non Community countries
- 4 Exports to Austria
- 5 Exports to Switzerland
- 6 Exports to the Scandinavian countries
- 7 Exports to the other non Community countries
- 8 Own consumption of coke ovens

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
	1 — Exportations totales							2 — Livraisons à la Communauté							
	1 000 t							1 000 t							
1960	(14 355)	10 854	125	112	2 276	988	—	10 314	7 791	84	—	1 708	731	—	1960
1961	(14 280)	10 749	106	146	2 405	874	—	10 566	7 847	67	2	1 955	695	—	1961
1962	(13 480)	10 300	160	178	2 201	641	—	9 842	7 405	129	12	1 766	530	—	1962
1963	(15 218)	12 135	154	149	2 057	723	—	11 160	8 749	127	16	1 668	601	—	1963
1964	(14 086)	10 750	202	99	2 321	714	—	10 388	7 753	175	6	1 987	467	—	1964
1965	(13 235)	9 691	207	125	2 294	918	—	9 923	7 056	168	7	1 993	699	—	1965
1966	(11 446)	8 373	271	153	1 847	803	—	8 664	6 219	215	24	1 551	656	—	1966
1967	(10 793)	7 596	258	226	1 945	768	—	8 220	5 608	198	31	1 728	655	—	1967
1968	(11 914)	9 266	302	235	1 441	671	—	9 250	7 039	244	29	1 365	572	—	1968
	3 — Exportations vers les Pays tiers							4 — Exportations vers l'Autriche							
	1 000 t							1 000 t							
1960	4 039	3 063	39	112	568	257	—	499	406	—	54	37	2	—	1960
1961	3 713	2 902	38	144	450	179	—	480	339	—	98	41	2	—	1961
1962	3 638	2 895	31	166	435	111	—	497	342	—	114	39	2	—	1962
1963	4 058	3 386	27	134	390	122	—	575	473	—	63	36	2	—	1963
1964	3 698	2 997	27	93	334	247	—	503	432	—	31	37	—	—	1964
1965	3 312	2 635	39	118	301	219	—	480	402	—	40	36	2	—	1965
1966	2 782	2 154	56	129	296	147	—	459	383	—	46	29	2	—	1966
1967	2 573	1 988	60	195	217	113	—	465	401	—	51	12	1	—	1967
1968	2 664	2 227	58	205	75	99	—	408	367	—	38	3	0	—	1968
	5 — Exportations vers la Suisse							6 — Exportations vers la Scandinavie							
	1 000 t							1 000 t							
1960	518	352	35	4	115	12	—	2 248	1 684	—	—	380	184	—	1960
1961	457	301	29	4	117	6	—	1 860	1 493	—	—	219	148	—	1961
1962	510	336	27	19	113	15	—	1 916	1 582	—	—	248	86	—	1962
1963	652	492	23	27	108	2	—	2 148	1 802	—	—	237	109	—	1963
1964	461	335	16	20	85	5	—	1 905	1 521	—	—	184	199	—	1964
1965	447	325	14	14	89	5	—	1 482	1 163	2	—	126	193	—	1965
1966	348	238	11	10	80	9	—	1 219	1 037	2	—	65	115	—	1966
1967	284	184	9	11	58	22	—	926	832	16	—	15	63	—	1967
1968	287	237	8	11	21	10	—	1 012	912	15	—	13	71	—	1968
	7 — Exportations vers les autres Pays tiers							8 — Consommation propre des cokeries							
	1 000 t							1 000 t							
1960	774	621	4	54	36	59	—	2 904	1 662	923	7	215	97	—	1960
1961	916	769	9	42	73	23	—	2 416	1 440	713	1	184	78	—	1961
1962	715	635	4	33	35	8	—	2 803	1 646	780	0	303	74	—	1962
1963	684	619	4	44	8	9	—	2 882	1 741	809	0	257	75	—	1963
1964	829	707	11	42	28	43	—	1 900	1 061	654	1	162	21	—	1964
1965	905	746	25	64	51	19	—	1 540	822	637	0	59	22	—	1965
1966	758	496	44	73	124	20	—	1 555	929	574	3	33	16	—	1966
1967	897	572	35	133	131	27	—	1 427	820	577	—	25	5	—	1967
1968	958	711	35	156	38	18	—	1 209	626	564	0	15	3	—	1968

## COKESOVENCOKES

## COKE DA COKERIA

- 1 Totale uitvoer
- 2 Leveringen aan de Gemeenschap
- 3 Uitvoer naar derde landen
- 4 Uitvoer naar Oostenrijk
- 5 Uitvoer naar Zwitserland
- 6 Uitvoer naar Skandinavie
- 7 Uitvoer naar andere derde landen
- 8 Eigenverbruik van de cokesfabrieken

- 1 Esportazioni totali
- 2 Forniture alla Comunità
- 3 Esportazioni verso i Paesi terzi
- 4 Esportazioni verso l'Austria
- 5 Esportazioni verso la Svizzera
- 6 Esportazioni verso la Scandinavia
- 7 Esportazioni verso gli altri Paesi terzi
- 8 Consumo interno delle cokerie



**STEINKOHLKOKS**
**COKE DE FOUR**
**COKE OVEN COKE**

- 1 Lieferungen an die eisenschaffende Industrie
  - 2 Lieferungen an die übrige Industrie insgesamt
  - 3 Lieferungen an die Eisenbahnen
  - 4 Lieferungen an Haushalte usw.
  - 5 Deputate
  - 6 Bestände bei den industriellen Verbrauchern \*
  - 7 Bestände der eisenschaffende Industrie \*
  - 8 Bestände der übrigen Industrie \*
- \* am Jahresende

- 1 Deliveries to the iron and steel industry
  - 2 Deliveries to all "other industries"
  - 3 Deliveries to railways
  - 4 Deliveries to household, etc.
  - 5 Workmen's coal
  - 6 Industrial consumers' stocks \*
  - 7 Iron and steel industry's stocks \*
  - 8 Other industries' stocks \*
- \* at end of year

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	
	<b>1 — Livraisons à l'industrie sidérurgique</b>							<b>2 — Livraisons à l'ensemble des autres industries</b>							
	<b>1 000 t</b>							<b>1 000 t</b>							
1960	50 162	22 495	14 470	2 158	1 143	5 790	4 106	8 023	4 295	1 904	827	328	661	8	1960
1961	49 856	21 912	14 829	2 244	1 139	5 616	4 116	7 751	4 110	1 888	838	218	691	6	1961
1962	47 069	19 844	13 794	2 520	1 151	5 841	3 919	7 616	3 830	1 843	1 069	218	650	6	1962
1963	45 031	18 200	13 659	2 627	1 174	5 743	3 627	7 983	3 665	2 038	1 332	224	717	7	1963
1964	49 539	20 885	14 516	2 587	1 400	6 222	3 930	7 505	3 859	2 003	790	174	675	5	1964
1965	49 214	19 990	13 805	4 140	1 437	6 063	3 778	7 100	3 569	1 953	708	160	705	5	1965
1966	45 365	17 667	12 846	4 392	1 333	5 702	3 426	6 412	3 023	1 875	730	118	663	3	1966
1967	46 421	18 997	12 070	4 633	1 404	6 095	3 222	5 919	2 604	1 795	795	114	608	3	1967
1968	48 946	19 580	12 423	4 791	1 657	7 024	3 471	5 964	2 663	1 754	768	111	664	2	1968
	<b>3 — Livraisons aux chemins de fer</b>							<b>4 — Livraisons aux foyers domestiques, etc.</b>							
	<b>1 000 t</b>							<b>1 000 t</b>							
1960	238	136	82	—	4	15	1	8 923	5 468	1 387	880	970	193	25	1960
1961	234	140	78	—	3	12	1	8 355	5 191	1 307	767	884	180	26	1961
1962	262	163	79	—	3	16	1	10 179	6 214	1 655	1 041	1 022	215	32	1962
1963	352	205	116	—	3	27	1	13 260	7 829	2 564	1 498	1 006	322	41	1963
1964	259	150	92	—	2	15	1	9 748	6 437	1 218	1 259	590	216	28	1964
1965	234	135	83	—	2	13	1	10 010	6 586	1 287	1 352	539	218	28	1965
1966	214	133	67	—	1	12	0	9 017	6 070	1 086	1 286	377	173	25	1966
1967	181	112	56	—	1	11	—	8 293	5 780	919	1 151	275	147	21	1967
1968	166	107	48	—	1	11	—	8 427	6 154	842	1 033	218	161	20	1968
	<b>5 — Livraisons au personnel</b>							<b>★ 6 — Stocks chez les consommateurs industriels (en fin d'année)</b>							
	<b>1 000 t</b>							<b>1 000 t</b>							
1960	532	267	174	19	11	61	—	2 678	1 342	745	.	.	157	.	1960
1961	549	293	169	19	10	58	—	2 613	1 142	807	.	.	110	.	1961
1962	670	396	186	12	10	66	—	2 457	954	797	.	.	122	.	1962
1963	822	493	224	22	11	72	—	2 221	865	814	.	.	125	.	1963
1964	845	543	207	15	12	68	—	2 395	938	898	.	.	118	.	1964
1965	911	614	193	20	13	71	—	2 189	819	806	.	.	120	.	1965
1966	938	653	196	15	11	63	—	2 051	771	754	.	.	81	.	1966
1967	954	692	194	9	8	51	—	1 669	612	643	.	.	106	.	1967
1968	1 015	754	209	7	4	40	—	1 595	565	586	.	.	156	.	1968
	<b>★ 7 — Stocks auprès de l'industrie sidérurgique (en fin d'année)</b>							<b>★ 8 — Stocks auprès de l'ensemble des autres industries (en fin d'année)</b>							
	<b>1 000 t</b>							<b>1 000 t</b>							
1960	1 767	771	520	.	.	149	.	869	537	225	.	.	.	.	1960
1961	1 757	672	597	.	.	104	.	804	439	210	.	.	.	.	1961
1962	1 597	492	597	.	.	116	.	803	431	180	.	.	.	.	1962
1963	1 368	375	584	.	.	118	.	797	441	230	.	.	.	.	1963
1964	1 501	434	648	.	.	111	.	849	466	250	.	.	.	.	1964
1965	1 405	394	556	.	.	116	.	760	405	205	.	.	.	.	1965
1966	1 376	459	488	.	.	79	.	653	292	266	.	.	.	.	1966
1967	1 094	387	383	.	.	104	.	565	217	260	.	.	.	.	1967
1968	1 127	379	396	.	.	154	.	463	183	190	.	.	.	.	1968

**COKESOVENCOKES**
**COKE DA COKERIA**

- 1 Leveringen aan de ijzer- en staalindustrie
  - 2 Leveringen aan de overige industrie (totaal)
  - 3 Leveringen aan de spoorwegen
  - 4 Leveringen aan huisbrand, enz.
  - 5 Leveringen aan personeel
  - 6 Voorraden bij de industriële verbruikers \*
  - 7 Voorraden bij de ijzer- en staalindustrie \*
  - 8 Voorraden bij de overige industrie \*
- \* aan het einde van het jaar

- 1 Forniture all'industria siderurgica
  - 2 Forniture alle altre industrie (totale)
  - 3 Forniture alle ferrovie
  - 4 Forniture per consumi domestici, ecc.
  - 5 Consegna al personale
  - 6 Scorte presso i consumatori industriali \*
  - 7 Scorte presso l'industria siderurgica \*
  - 8 Scorte presso le altre industrie \*
- \* a fine anno



## KOKS

## COKE

## COKE

- 1 Verbrauch der NE-Metallindustrie
- 2 Verbrauch des Bergbaus (ohne Brennstoff gew.)
- 3 Verbrauch der Nahrungs- und Genußmittelindustrie
- 4 Verbrauch der Textil-, Bekleidungs-, Leder- und Schuhindustrie
- 5 Verbrauch der papier- und pappenerzeugenden Industrie
- 6 Verbrauch der chemischen Industrie (einschl. Chemiefaserherstellung)
- 7 Verbrauch der Industrie der Steine und Erden (einschl. Glas- und Keramikindustrie)
- 8 Verbrauch der eisen- und metallverarbeitenden Industrie

- 1 Consumption by the non-ferrous metals' industry
- 2 Consumption by the ore-extraction industry, etc. (non energetic)
- 3 Consumption by the food, drink and tobacco industry
- 4 Consumption by the textile, leather and clothing industry
- 5 Consumption by the paper industry
- 6 Consumption by the chemical industry (including artificial and synthetical fibres)
- 7 Consumption by the glass, pottery and building materials' industry
- 8 Consumption by the engineering and other metal industry

★

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	
	1 — Consommation de l'industrie des métaux non ferreux 1 000 t							2 — Consommation de l'industrie extractive de minerais et minéraux non énergétiques 1 000 t							
1960	718	248	351	26	5	88	—	270	229	33	8	—	—	—	1960
1961	739	232	401	29	4	73	—	269	220	40	9	—	—	—	1961
1962	740	226	413	26	3	72	—	247	193	45	9	—	—	—	1962
1963	773	197	451	26	2	97	—	260	201	47	12	—	—	—	1963
1964	753	200	455	26	2	70	—	274	218	47	9	—	—	—	1964
1965	798	199	471	38	2	88	—	254	198	45	11	—	—	—	1965
1966	805	229	488	19	2	67	—	290	235	43	12	—	—	—	1966
1967	782	243	448	17	1	73	—	284	234	43	7	—	—	—	1967
1968	728	253	356	15	0	104	—	308	263	39	6	—	—	—	1968
	3 — Consommation de l'industrie alimentaire des boissons et du tabac 1 000 t							4 — Consommation de l'industrie textile, de l'habillement, du cuir et de la chaussure 1 000 t							
1960	509	260	148	34	36	31	—	225	142	78	4	1	0	—	1960
1961	476	222	153	36	32	33	—	182	120	57	4	1	0	—	1961
1962	417	177	135	39	26	40	—	167	113	50	3	1	0	—	1962
1963	461	192	156	41	30	42	—	124	100	20	3	1	0	—	1963
1964	442	167	152	41	40	42	—	100	82	12	3	1	2	—	1964
1965	400	152	147	44	20	37	—	89	73	11	2	0	3	—	1965
1966	340	138	105	51	16	30	—	74	57	12	2	0	3	—	1966
1967	320	125	100	60	16	19	0	60	45	9	2	1	3	—	1967
1968	309	111	109	50	19	20	0	51	41	7	1	1	1	—	1968
	5 — Consommation de l'industrie des pâtes à papier, du papier et du carton 1 000 t							6 — Consommation de l'industrie chimique (y compris fibres artificielles et synthétiques) 1 000 t							
1960	89	87	2	0	0	0	—	2 778	1 626	368	283	344	157	—	1960
1961	60	59	1	0	0	0	—	2 643	1 655	336	286	220	146	—	1961
1962	55	54	1	0	0	0	—	2 450	1 399	319	307	281	144	—	1962
1963	58	48	6	0	0	4	—	2 457	1 404	365	294	268	126	—	1963
1964	39	38	1	0	0	0	—	2 394	1 415	376	301	171	131	—	1964
1965	41	40	1	0	0	0	—	2 253	1 366	339	303	101	144	—	1965
1966	28	27	1	0	0	0	—	2 133	1 224	334	329	83	163	—	1966
1967	25	22	1	1	0	1	—	1 756	886	351	280	100	139	—	1967
1968	24	22	1	1	0	0	—	1 632	691	418	276	104	143	—	1968
	7 — Consommation de l'industrie des produits minéraux non métalliques 1 000 t							8 — Consommation de l'industrie des fabrications métalliques 1 000 t							
1960	2 574	1 856	340	244	18	114	2	1 541	839	517	92	62	31	—	1960
1961	2 584	1 842	337	260	19	126	0	1 428	739	496	95	47	51	—	1961
1962	2 423	1 683	300	278	20	142	0	1 411	705	527	96	45	38	—	1962
1963	2 411	1 602	348	288	17	155	1	1 398	668	537	94	42	57	—	1963
1964	2 643	1 734	447	274	12	176	0	1 238	573	508	74	38	45	—	1964
1965	2 444	1 631	406	197	9	200	1	1 172	525	479	67	34	67	—	1965
1966	2 108	1 358	402	162	6	180	0	1 257	443	445	234	35	98	2	1966
1967	1 776	1 055	389	176	5	151	—	1 144	370	417	273	29	55	—	1967
1968	1 768	1 013	374	200	4	177	—	1 146	351	409	290	28	68	—	1968

## KOKES

## COKE

- 1 Verbruik van de non-ferro metallurgische industrie
- 2 Verbruik van de niet-energetische mijnbouwindustrie
- 3 Verbruik van de voedings- en genotmiddelenindustrie
- 4 Verbruik van de textiel-, kleding- en lederindustrie
- 5 Verbruik van de papier- en kartonindustrie
- 6 Verbruik van de chemische industrie (met inbegrip van kunst- en synthetische vezels)
- 7 Verbruik van de glas-, keramiek- en bouwmaterialenindustrie
- 8 Verbruik van de metaalverwerkende industrie

- 1 Consumo dell'industria dei metalli non ferrosi
- 2 Consumo dell'industria estrattiva di minerali non energetici
- 3 Consumo dell'industria alimentare, delle bevande e del tabacco
- 4 Consumo dell'industria tessile, dell'abbigliamento, del cuoio e della calzatura
- 5 Consumo dell'industria delle paste-carta e della carta
- 6 Consumo dell'industria chimica (comprese le fibre artificiali e sintetiche)
- 7 Consumo dell'industria dei prodotti minerali non metallici
- 8 Consumo dell'industria delle fabbricazioni metalliche



## KOKEREIEN

## COKERIES

## COKING PLANTS

## INVESTITIONSAUFWENDUNGEN BEI DEN:

- 1 Zechenkokereien
- 2 Hüttenkokereien
- 3 unabhängigen Kokereien
- 4 Kokereien insgesamt  
(in Millionen R.E.)

## UMWANDLUNGSBILANZ:

- 5 Spezifische Einheiten
- 6 Tcal - unterer Heizwert

## INVESTMENT EXPENSES FOR:

- 1 colliery coking plants
- 2 ovens of the iron and steel industry
- 3 independant coking plants
- 4 total coking plants  
(in million U.A.)

## TRANSFORMATION BALANCE-SHEET:

- 5 Specific units
- 6 Tcal - net calorific value

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland + Belgique België	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland + Belgique België	
	1 — Dépenses d'investissements pour les cokeries minières Mio U.C.					2 — Dépenses d'investissements pour les cokeries sidérurgiques Mio U.C.					
1960	33,69	22,19	10,42	—	1,08	11,48	2,78	4,28	1,18	3,24	1960
1961	43,10	20,90	20,33	—	1,87	18,30	2,99	8,87	3,29	3,15	1961
1962	35,84	23,02	10,08	—	2,74	24,96	2,54	10,25	8,25	3,92	1962
1963	19,03	14,62	3,19	—	1,22	33,80	3,50	2,53	24,03	3,74	1963
1964	17,28	14,16	2,51	—	0,61	29,67	1,37	0,82	25,30	2,18	1964
1965	15,80	13,23	2,46	—	0,11	17,24	0,51	0,72	12,49	3,52	1965
1966	13,18	10,77	2,40	—	0,01	10,37	0,72	0,63	5,47	3,55	1966
1967	10,16	7,47	2,69	—	—	11,47	1,28	4,32	1,72	4,15	1967
1968	15,43	11,28	3,87	—	0,28	13,66	1,57	9,89	1,03	1,17	1968
	3 — Dépenses d'investissements pour les cokeries indépendantes Mio U.C.					4 — Dépenses d'investissements pour l'ensemble des cokeries Mio U.C.					
1960	1,65	—	—	0,58	1,07	46,82	24,97	14,70	1,76	5,39	1960
1961	1,44	—	—	0,28	1,16	62,84	23,89	29,20	3,57	6,18	1961
1962	5,13	—	—	3,29	1,84	65,93	25,56	20,33	11,54	8,50	1962
1963	3,51	—	—	1,87	1,64	56,34	18,12	5,72	25,90	6,60	1963
1964	5,91	—	—	4,53	1,38	52,86	15,53	3,33	29,83	4,17	1964
1965	5,05	—	—	4,89	0,16	38,09	13,74	3,18	17,38	3,79	1965
1966	5,28	—	—	4,24	1,04	28,83	11,49	3,03	9,71	4,60	1966
1967	3,83	—	—	3,01	0,82	25,46	8,75	7,01	4,73	4,97	1967
1968	4,57	—	—	3,70	0,87	33,66	12,85	13,76	4,73	2,32	1968
1968		Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België			1968	
	5 — Bilan des transformations en unités spécifiques										
Quantités transformées (1 000 t)								Quantità trasformate (1 000 t)			
Houille	85 667	48 362	16 064	8 080	3 734	9 427		Carbon fossile			
Poussier de coke, semi-coke	628	112	491	25	—	—		Polvere di coke, semi-coke			
Autres combustibles	20	—	—	4	—	16		Altri combustibili			
Production d'énergie dérivée								Produzione di energia derivata			
Coke de four et semi-coke (1 000 t)	65 363	36 242	12 505	6 445	2 928	7 243		Coke da cokeria e semi-coke (1 000 t)			
Gas de cokeries (Mio m <sup>3</sup> ) *	29 766	17 205	5 526	2 583	1 172	3 280		Gas di cokeria (Mio m <sup>3</sup> ) *			
Benzol brut (1 000 t)	786	438	189	61	31	67		Benzolo greggio (1 000 t)			
Goudron brut (1 000 t)	2 605	1 482	531	235	95	262		Catrame greggio (1 000 t)			
	6 — Bilan des transformations en Tcal (PCI)										
Umgewandelte Mengen								Omgezette hoeveelheden			
Insgesamt	607 379	339 318	115 885	59 937	26 138	66 101		Totaal			
davon:								daaronder:			
Steinkohle	602 901	338 534	112 448	59 792	26 138	65 989		Steenkolen			
Koksgrus, Schwelkoks und anderer Koks	4 338	784	3 437	117	—	—		Cokesgruis, halfcokes en overige cokes			
Anderer Brennstoffe	140	—	—	28	—	112		Anderer brandstoffen			
Erzeugung von abgeleiteter Energie								Produktie van afgeleide energie			
Insgesamt	595 325	333 159	113 928	57 560	26 071	64 607		Totaal			
davon:								daaronder:			
Steinkohlenkoks und Schwelkoks	444 468	246 446	85 034	43 826	19 910	49 252		Cokesovencokes en halfcokes			
Kokereigas *	119 231	68 820	22 149	10 978	4 984	12 300		Cokesovengas *			
Rohbenzol	8 181	4 550	1 966	641	322	697		Ruwe benzol			
Rohteer	23 445	13 338	4 779	2 115	855	2 358		Ruwe teer			

\* Brutto-Erzeugung / Production brute / Produzione lorda / Bruto produktie / Gross production

## COKESFABRIEKEN

## INVESTERINGSUITGAVEN VOOR:

- 1 cokesfabrieken bij de mijnen
- 2 cokesfabrieken bij de hoogovens
- 3 onafhankelijke cokesfabrieken
- 4 alle cokesfabrieken  
(in miljoen R.E.)

## OMZETTINGSBALANS:

- 5 Specifieke eenheden
- 6 Tcal - cal. onderw.

## COKERIE

## SPESE D'INVESTIMENTO PER:

- 1 cokerie minerarie
- 2 cokerie siderurgiche
- 3 cokerie indipendenti
- 4 totale cokerie  
(in milioni U.C.)

## BILANCIO DI TRASFORMAZIONE:

- 5 Unità specifiche
- 6 Tcal - PCI



## KOKEREIEN

## COKERIES

## COKING PLANTS

## Verzeichnis der Kokereien

## Liste des cokeries

## List of coking plants

Name des Unternehmens	Standort	Anzahl der Öfen Ende 68	Kapazität 1969 1 000 t/Jahr	Erzeugung 1968 1 000 t	Name des Unternehmens	Standort	Anzahl der Öfen Ende 68	Kapazität 1969 1 000 t/Jahr	Erzeugung 1968 1 000 t
<b>DEUTSCHLAND (B.R.)</b>					<b>DEUTSCHLAND (B.R.) (Folge)</b>				
<b>401 Schleswig-Holstein</b>					<b>410 Saarland</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>1 054</b>	<b>4 940</b>	<b>4 346</b>
Hüttenkokerei : 1 Metallhüttenwerke Lübeck	Lübeck	203	255	297	Zechenkokereien 33 Saarbergwerke	Fürstenhausen Reden	376	1 780	1 741
<b>403 Niedersachsen</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>299</b>	<b>1 150</b>	<b>1 178</b>	Hüttenkokereien : 34 ARBED	Burbach-Hostenbach	126	520	458
Hüttenkokereien : 2 Salzgitter	Salzgitter	220	660	709	35 Dillinger Hütten- werke	Dillingen	155	620	541
3 Ilseeder Hütte	Peine	79	490	469	36 Halberger Hütte	Brebach	55	200	192
<b>405 Nordrhein-Westfalen</b>	<b>Insgesamt</b>	<b>6 162</b>	<b>32 768</b>	<b>30 527</b>	37 Neunkircher Eisenwerk AG	Neunkirchen	120	1 000	597
<b>405a Ruhr</b>		<b>5 855</b>	<b>30 726</b>	<b>28 567</b>	38 Röchling'sche Eisen- und Stahlwerke GmbH	Völklingen	222	820	817
Zechenkokereien : 4 Concordia	Oberhausen	5 759	30 206	28 171	<b>ITALIA</b>				
5 Emscher Lippe	Datteln	228	950	924	<b>503 Liguria</b>	<b>Totale</b>	<b>427</b>	<b>2 418</b>	<b>2 217</b>
6 Essener Steinkohlenberg- werk AG	Essen	320	1 823	1 612	Cokeria siderurgica : 1 Italsider	Genova-Cornigliano	144	1 000	927
7 Ewald Kohle	Recklinghausen	297	1 450	1 239	Cokerie indipendenti : 2 Cokitalia	Savona	283	1 418	1 290
8 Friedrich Heinrich	Kamp-Lintfort	160	780	767	3 Fornicoke	Vado Ligure	175	900	804
9 Rheinelbe	Gelsenkirchen	332	2 700	2 641	506 Veneto	Venezia	108	518	486
10 Hansa	Dortmund	314	1 800	1 598	Cokeria indipendente : 4 Vetrocoke	Porto Marghera	173	650	565
11 Carolinenglück Graf Moltke	Bochum	—	—	267	507 Friuli Venezia Giulia	Servola-Trieste	33	220	205
12 Graf Bismarck	Gelsenkirchen	56	375	375	Cokeria siderurgica : 1 Italsider				
13 Friedrich Thyssen	Duisburg-Hamborn	322	1 460	1 504	510 Toscana	<b>Totale</b>	<b>193</b>	<b>1 020</b>	<b>1 022</b>
14 Harpener Bergbau	Dortmund	160	1 235	1 280	Cokeria siderurgica : 1 Italsider	Piombino	103	600	604
15 Heinrich Robert	Herringen	118	569	566	Cokeria indipendente : 5 Cokapuania	Carrara Avenza	90	420	418
16 Hibernia	Herne	445	2 428	2 025	511 Umbria	Nera Montoro (Terni)	40	90	84
17 Friedr. Krupp	Bochum	118	550	540	Cokeria indipendente : 6 Terni industrie Chimiche S.P.A.				
18 Hoesch	Essen-Alteneßen	403	2 230	1 701	513 Campania	Bagnoli	120	950	958
19 Klöckner	Castrop-Rauxel	372	1 660	1 540	Cokeria siderurgica : 1 Italsider				
20 Eschweiler	Bochum-Gerthe	217	911	894	516 Puglia	Taranto	180	1 550	1 388
21 August Thyssen	Duisburg-Hamborn	340	1 540	1 581	Cokeria siderurgica : 1 Italsider				
22 Märkische Steinkohlengew.	Heesen	144	500	485					
23 Monopol	Kamen	155	742	746					
24 Oberhausen	Oberhausen	360	2 176	1 790					
25 Rheinpreußen	Homburg	200	1 050	1 031					
26 Stumm	Brambauer	151	500	440					
27 Rhein Stahl	Essen	360	1 800	1 769					
28 Westfalen	Ahlen	120	607	423					
29 Friedrich der Grosse	Herne	67	370	355					
Hüttenkokerei : 30 Friedrich Krupp Hüttenwerk AG	Rheinhausen	96	520	396					
<b>405b Aachen</b>									
Zechenkokerei : 31 Eschweiler Bergwerksverein	Kohlscheid	307	2 042	1 960					
<b>409 Bayern</b>									
Hüttenkokerei : 32 Luitpoldhütte AG	Amberg	—	—	55					
Nom de l'entreprise	Localisation	Nom- bre de fours fin 68	Capa- cité 1969 1000t/an	Pro- duc- tion 1968 1 000 t	Nome dell'impresa	Localizzazione	Nu- mero di forni fine 68	Capa- cità 1969 1 000 t/anno	Pro- du- zione 1968 1 000 t
Siehe Karte 1	Voir carte 1	—	—	—	Vedere carta 1	Zie kaart 1	—	—	See map 1

## COKESFABRIEKEN

## Lijst van cokesfabrieken

## COKERIE

## Elenco delle cokerie



## KOKEREIEN

## COKERIES

## COKING PLANTS

Verzeichnis der Kokereien

Liste des cokeries

List of coking plants

Nom de l'entreprise	Localisation	Nom- bre de fours	Capa- cité 1969	Pro- duc- tion 1968	Naam der onderneming	Vestigingsplaats	Aantal ovens	Capa- cité 1969	Pro- ductie 1968
		fin 68	1 000 t/an	1 000 t			einde 68	1 000 t/jaar	1 000 t
<b>FRANCE</b>					<b>NEDERLAND</b>				
101 Nord	Total	1 146	5 530	4 716	303 West (N.-Holland)				
Cokeries minières :		1 051	5 270	4 475	Hoogoven-cokesfabriek :				
1 Houillères du Nord	Chocques	56	315	251	1 Koninklijke Neder- landse Hoogovens en Staalabrieken	Ijmuiden	259	1 300	1 246
et Pas-de-Calais	Mazingarbe	142	735	648					
	Vendin	193	965	840					
	Harnes	69	375	357					
	Drocourt	407	1 800	1 336	304 Zuid	Totaal	110	704	1 681
	Waziers	92	540	465	304a Limburg				
	Lourches	92	540	578	Mijncookesfabriek :	Beek	—	—	977
Cokeries sidérurgiques :		95	260	241	2 Emma				
2 Chatillon,									
Commentry									
et Neuves-Maisons	Isbergues	35	130	122	304b Zeeland				
3 Denain-Nord-Est	Azincourt	60	130	119	Onafhankelijke cokes- fabriek :				
					3 Association Coopé- rative Zélandaise de carbonisation G.A.	Sluiskil	110	704	704
105 Haute-Normandie									
Cokerie indépendante :									
4 Gaz de France	Rouen- Grand Quevilly	—	—	41					
106 Basse-Normandie					<b>BELGIQUE/BELGIË</b>				
Cokerie sidérurgique :					201 Noord				
5 Mondeville	Mondeville	118	560	428	(West-Vlaanderen)				
					Onafhankelijke cokes- fabriek				
113 Midi-Pyrénées					1 Zeebrugge	Zeebrugge	60	300	292
Cokerie minière :									
6 Houillères du Bassin	Carmaux	111	490	459	202 Sud (Hainaut-Liège)	Total	1 036	5 429	5 084
d'Aquitaine					Cokerie minière :				
116 Lorraine	Total	699	6 628	6 112	2 Anderlues	Anderlues	38	150	134
Cokeries minières :		444	2 760	2 572	Cokeries sidérurgiques :		846	4 421	4 117
7 Houillères du Bassin	Carling	286	1 700	1 574	3 Boël	La Louvière	135	640	628
de Lorraine	Marienau	158	1 060	998	4 Hainaut-Sambre	Montignies	52	320	281
Cokeries sidérurgiques :		699	3 868	3 540	5 Forges de la Pro- vidence	Marchienne-au-pont	102	595	595
8 Lorraine-Escaut	Thionville-Longwy	120	850	646	6 Forges et Acières de Thy-le-Château	Marcinelle	151	280	257
9 Neuves-Maisons	Neuves-Maisons	38	245	249	7 Acières et Minières de la Sambre	Monceau	289	382	352
10 Pont à Mousson	Pont à Mousson	109	308	238	8 Cockerill-Ougrée	Seraing-Ougrée	117	1 659	1 460
11 S.I.D.E.L.O.R.	Homecourt	84	515	511	9 Espérance-Longdoz	Liège		545	544
Mosellane	Micheville	42	250	249	Cokerie indépendante :				
de Wendel et Cie	Hagondange	120	655	600	10 Carbonisation Cen- trale	Tertre	152	858	833
12 S.O.L.L.A.C.	Moyeuve	66	395	377					
	Seremange	120	650	662	203 Brabant	Total	335	1 491	1 866
117 Alsace					Cokeries sidérurgiques :		234	1 224	1 224
Cokerie indépendante :					11 Forges de Clabecq	Vilvorde	104	530	526
4 Gaz de France	Strasbourg	32	144	177	12 Marly	Neder-over-Heem- beek	130	694	698
	Neudorf				Cokeries indépendantes :		101	267	642
108 Loire					13 Brabant	Grimbergen	63	—	383
Cokerie minière :					14 Ammoniaque synthétique	Willebroek	38	267	259
8 Houillères du Bassin	La Silardière	79	435	348					
de la Loire									
Name des Unternehmens	Standort	Anzahl der Öfen	Kapa- zität 1969	Erzeu- gung 1968	Nom de l'entreprise	Localisation	Nom- bre de fours	Capa- cité 1969	Pro- duc- tion 1968
		Ende 68	1 000 t/jahr	1 000 t			fin 68	1 000 t/an	1 000 t

Siehe Karte 1

— Voir carte 1

— Vedere carta 1

— Zie kaart 1

— See map 1

## COKESFABRIEKEN

Lijst van cokesfabrieken

## COKERIE

Elenco delle cokerie







**BRAUNKOHLE**

---

**LIGNITE**

---

**BRUINKOOL**

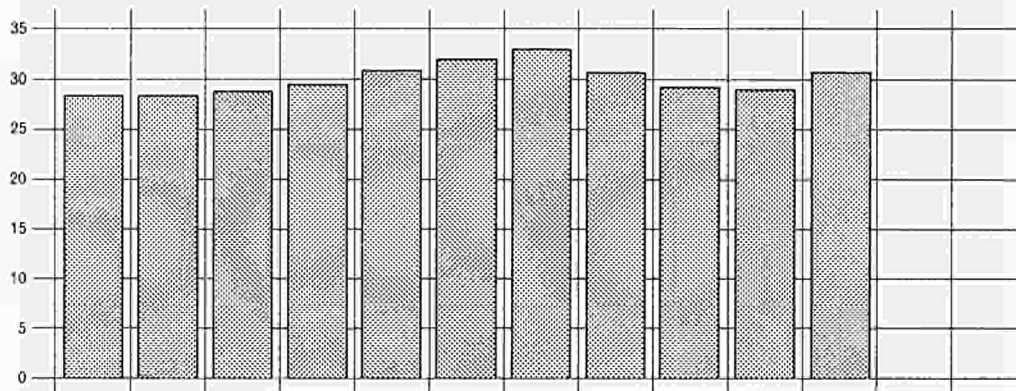


GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

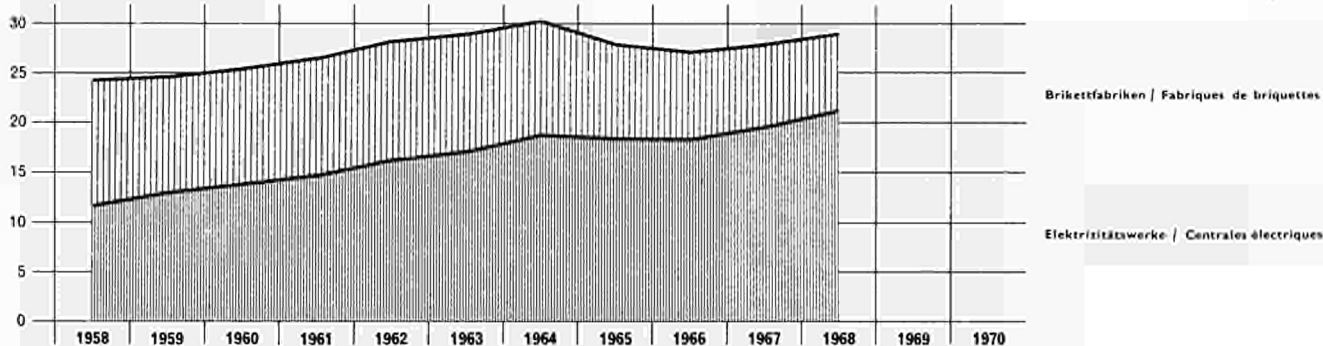
1968	Mio t SKE/tec	1968
<b>Förderung von Braunkohle</b>	<b>30,3</b>	<b>Production de lignite</b>
darunter: jüngere Braunkohle	28,5	soit : lignite récent
ältere Braunkohle	1,8	lignite ancien
Einfuhr von Hartbraunkohle aus dritten Ländern	0,6	Importations de lignite en provenance des Pays tiers
<b>Brutto-Inlandsverbrauch</b>	<b>31,1</b>	<b>Consommation intérieure brute</b>
Umwandlung	29,0	Transformations
darunter: Elektrizitätswerke	21,6	soit : centrales électriques
Brikettfabriken	7,3	fabriques de briquettes
Netto-Inlandsverbrauch	2,1	Consommation intérieure nette
Investitionen bei den Brikettfabriken	3,6 Mio \$	Investissements dans les fabriques de briquettes

Mio t SKE  
Mio tec

FÖRDERUNG  
PRODUCTION



UMWANDLUNG  
TRANSFORMATIONS





## GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

1 000 tec	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>1 Production</b>	<b>28 411</b>	<b>28 450</b>	<b>28 877</b>	<b>29 590</b>	<b>30 851</b>	<b>32 054</b>	<b>33 136</b>	<b>30 712</b>	<b>29 290</b>	<b>29 177</b>	<b>30 313</b>	+ 3,9
<i>lignite récent</i>	25 909	26 063	26 586	27 292	28 461	29 577	30 608	28 247	27 309	27 308	28 526	+ 4,5
<i>lignite ancien</i>	2 502	2 387	2 291	2 298	2 390	2 477	2 528	2 465	1 981	1 869	1 787	- 4,4
<b>2 Réceptions en prov. Communauté</b>	(15)	(6)	(54)	(63)	(59)	(53)	(55)	(39)	(37)	(25)	(20)	- 20,0
<b>3 Importations en prov. Pays tiers</b>	432	494	539	558	561	581	515	466	528	562	577	+ 2,7
<b>4 Ressources</b>	<b>28 843</b>	<b>28 944</b>	<b>29 416</b>	<b>30 148</b>	<b>31 412</b>	<b>32 635</b>	<b>33 651</b>	<b>31 178</b>	<b>29 818</b>	<b>29 739</b>	<b>30 890</b>	+ 3,9
<b>5 Var. stocks (product. et import.) *</b>	- 113	- 3	- 42	- 22	- 44	- 16	- 136	- 127	- 3	+ 195	+ 210	
<b>6 Livraisons à la Communauté</b>	(30)	(24)	(65)	(71)	(76)	(74)	(59)	(61)	(80)	(29)	(24)	- 17,2
<b>7 Exportations vers Pays tiers</b>	16	11	11	11	4	4	21	33	22	64	24	- 62,5
<b>8 Soutes</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>9 Disponibilités intérieures</b>	<b>28 699</b>	<b>28 912</b>	<b>29 352</b>	<b>30 107</b>	<b>31 347</b>	<b>32 594</b>	<b>33 490</b>	<b>30 996</b>	<b>29 750</b>	<b>29 866</b>	<b>31 072</b>	+ 4,0
<b>10 Var. stocks (consomm. industr.) *</b>	+ 35	+ 11	- 5	+ 17	- 3	+ 5	+ 16	- 24	+ 18	—	—	
<b>12 Consommation intérieure brute</b>	<b>28 699</b>	<b>28 947</b>	<b>29 363</b>	<b>30 102</b>	<b>31 364</b>	<b>32 591</b>	<b>33 495</b>	<b>31 012</b>	<b>29 726</b>	<b>29 884</b>	<b>31 072</b>	+ 4,0
<b>13 Transformations</b>	24 300	24 752	25 355	26 554	28 118	28 972	30 234	27 961	27 156	27 865	28 977	+ 4,0
<b>15 Consommation intérieure nette</b>	<b>4 399</b>	<b>4 195</b>	<b>4 008</b>	<b>3 548</b>	<b>3 246</b>	<b>3 619</b>	<b>3 261</b>	<b>3 051</b>	<b>2 570</b>	<b>2 019</b>	<b>2 095</b>	+ 3,8
<b>17 Consommation du secteur Energie</b>	1 090	1 025	914	694	624	747	801	561	349	229	193	- 15,7
<b>18 Consommation finale</b>	3 110	2 992	2 871	2 675	2 472	2 685	2 319	2 265	1 977	1 564	1 546	- 1,2
<b>19 Ecartés statistiques</b>	+ 199	+ 178	+ 223	+ 179	+ 150	+ 187	+ 141	+ 225	+ 244	+ 226	+ 356	
<b>Transformations dans les:</b>												
131 centrales électriques	11 734	13 156	13 805	14 801	16 199	17 045	18 701	18 472	18 355	19 717	21 645	+ 9,8
132 fabriques de briquettes	12 566	11 596	11 550	11 753	11 919	11 927	11 533	9 489	8 801	8 148	7 332	- 10,0
133 usines à gaz et cokeries	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Consommation finale du:</b>												
181 secteur Sidérurgie	59	76	76	75	93	100	54	11	17	17	6	- 64,7
182 secteur Autres industries	2 523	2 438	2 330	2 155	1 923	2 074	1 924	1 930	1 673	1 306	1 329	+ 1,8
soit:												
1821 Métaux non ferreux	.	.	271	630	799	991	985	1 059	985	867	1 023	+ 18,4
1822 Extraction (combustibles exclus)	.	.	99	99	88	78	62	61	48	34	24	- 29,7
1823 Denrées aliment., boissons, tabac	.	.	521	443	465	457	402	264	214	181	168	- 7,0
1824 Textiles, habillement et cuirs	.	.	274	259	267	244	242	235	212	180	173	- 3,1
1825 Pâtes à papier et papier	.	.	507	481	462	429	384	348	337	248	214	- 13,0
1826 Chimie	.	.	973	904	898	923	933	790	665	561	510	- 9,1
1827 Produits minéraux non métalliques	.	.	409	361	314	243	229	206	152	85	56	- 34,4
1828 Fabrications métalliques	.	.	135	125	115	107	103	98	89	69	68	- 1,9
1829 Autres non dénommés ailleurs	.	.	57	52	51	90	60	61	54	40	32	- 20,2
Ajustement ★	.	.	- 916	- 1 199	- 1 536	- 1 488	- 1 476	- 1 192	- 1 083	- 959	- 939	
183 secteur Transports	15	9	7	14	10	9	9	5	6	4	3	
184 secteur Foyers domestiques, etc.	480	423	410	368	383	446	298	290	255	207	182	- 12,1
189 non classée	33	46	48	63	63	56	34	29	26	30	26	- 13,3

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

(\*) + Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.



## DEUTSCHLAND (B.R.)

1 000 t SKE	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
1 <b>Förderung</b>	26 679	26 666	27 347	27 618	28 695	30 218	31 400	28 857	27 410	26 860	28 105	+ 4,6
Jüngere Braunkohle	25 410	25 395	26 074	26 359	27 438	28 904	30 066	27 617	26 582	26 224	27 511	+ 4,9
Ältere Braunkohle	1 269	1 271	1 273	1 259	1 257	1 314	1 334	1 240	828	636	594	- 6,6
2 Bezüge aus der Gemeinschaft	13	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Einfuhr aus dritten Ländern	432	494	539	558	561	581	515	466	528	562	572	+ 1,8
4 <b>Aufkommen</b>	27 124	27 163	27 886	28 176	29 256	30 799	31 915	29 323	27 938	27 422	28 677	+ 4,6
5 Bestandsveränd. (Prod. u. Import.) *	+ 39	+ 19	- 9	- 38	- 35	- 28	- 154	- 135	+ 89	+ 79	+ 96	
6 Lieferungen an die Gemeinschaft	2	4	54	63	59	53	55	39	36	27	23	- 14,8
7 Ausfuhr in dritte Länder	9	11	11	11	4	4	6	10	4	4	4	—
8 Bunker	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 <b>Inländische Verfügbarkeit</b>	27 152	27 167	27 812	28 064	29 158	30 714	31 700	29 139	27 987	27 470	28 746	+ 4,6
10 Bestandsveränd. (industr. Verbr.) *	.	+ 35	+ 11	- 5	+ 17	- 3	+ 5	+ 16	- 24	+ 18	—	
12 <b>Brutto-Inlandsverbrauch</b>	27 152	27 202	27 823	28 059	29 175	30 711	31 705	29 155	27 963	27 488	28 746	+ 4,6
13 Umwandlung	23 640	23 867	24 594	25 196	26 675	27 884	29 181	26 814	26 031	26 096	27 235	+ 4,4
15 <b>Netto-Inlandsverbrauch</b>	3 512	3 335	3 229	2 863	2 500	2 827	2 524	2 341	1 932	1 392	1 511	+ 8,5
17 Verbrauch des Sektors Energie	1 066	1 002	890	677	609	733	787	546	333	218	183	- 16,1
18 Endverbrauch	2 284	2 198	2 147	2 020	1 797	1 980	1 679	1 678	1 397	1 016	1 047	+ 3,1
19 Statistische Differenz	+ 162	+ 135	+ 192	+ 166	+ 94	+ 114	+ 58	+ 117	+ 202	+ 158	+ 281	
<b>Umwandlung in:</b>												
131 Elektrizitätswerken	11 127	12 316	13 088	13 494	14 805	16 000	17 693	17 355	17 259	17 966	19 917	+ 10,9
132 Brikettfabriken	12 513	11 551	11 506	11 702	11 870	11 884	11 488	9 459	8 772	8 130	7 318	- 10,0
133 Gaswerken und Kokereien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Endverbrauch im:</b>												
181 Sektor Eisensch. Industrie	59	76	76	74	93	100	54	11	17	17	6	- 64,7
182 Sektor Übrige Industrie	1 795	1 733	1 694	1 582	1 335	1 476	1 353	1 415	1 160	820	889	+ 8,4
davon:												
1821 NE-Metalle	.	.	52	408	572	770	762	831	719	584	737	+ 26,2
1822 Bergbau (ohne Brennstoffgew.)	.	.	99	98	87	77	61	61	48	34	24	- 29,4
1823 Nahrungs- und Genußmittel	.	.	423	354	368	383	334	204	159	136	127	- 6,6
1824 Textil, Bekleidung und Leder	.	.	267	252	246	224	207	197	174	141	142	+ 0,7
1825 Papier und Pappe	.	.	481	455	441	417	375	339	331	242	211	- 12,8
1826 Chemie	.	.	877	829	807	797	817	712	624	530	485	- 8,5
1827 Steine, Erden, Glas, Keramik	.	.	238	225	202	160	145	114	78	44	34	- 22,7
1828 Eisen- und Metallverarbeitung	.	.	131	121	110	102	100	96	84	64	63	- 1,6
1829 Sonstige	.	.	51	42	40	41	41	40	32	15	7	- 53,3
Ausgleich ★	.	.	925	- 1 202	- 1 538	- 1 495	- 1 489	- 1 179	- 1 089	- 970	- 941	
183 Sektor Verkehr	14	9	7	14	10	9	9	5	6	4	3	
184 Sektor Haushalte, usw.	383	334	322	287	296	339	229	218	188	145	123	- 15,2
189 Verschiedene	33	46	48	63	63	56	34	29	26	30	26	+ 13,3

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.



## FRANCE

	1 000 tec	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>1 Production</b>		<b>1 307</b>	<b>1 231</b>	<b>1 210</b>	<b>1 369</b>	<b>1 438</b>	<b>1 367</b>	<b>1 324</b>	<b>1 461</b>	<b>1 386</b>	<b>1 522</b>	<b>1 565</b>	+ 2,8
<i>lignite récent</i>		140	144	196	332	306	204	130	236	233	289	372	+ 28,7
<i>lignite ancien</i>		1 167	1 087	1 014	1 037	1 132	1 163	1 194	1 225	1 153	1 233	1 193	- 3,2
<b>2 Réceptions en prov. Communauté</b>		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>3 Importations en prov. Pays tiers</b>		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>4 Ressources</b>		<b>1 307</b>	<b>1 231</b>	<b>1 210</b>	<b>1 369</b>	<b>1 438</b>	<b>1 367</b>	<b>1 324</b>	<b>1 461</b>	<b>1 386</b>	<b>1 522</b>	<b>1 565</b>	+ 2,8
<b>5 Var. stocks (product. et import.) *</b>		- 134	- 39	- 42	+ 9	- 8	+ 11	+ 19	+ 7	- 49	+ 100	+ 106	
<b>6 Livraisons à la Communauté</b>		17	17	11	8	17	21	4	22	44	2	1	
<b>7 Exportations vers Pays tiers</b>		7	—	—	—	—	—	15	23	18	60	20	- 66,7
<b>8 Soutes</b>		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>9 Disponibilités intérieures</b>		<b>1 149</b>	<b>1 175</b>	<b>1 157</b>	<b>1 370</b>	<b>1 413</b>	<b>1 357</b>	<b>1 324</b>	<b>1 423</b>	<b>1 275</b>	<b>1 560</b>	<b>1 650</b>	+ 5,8
<b>10 Var. stocks (consomm. industr.)</b>		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>12 Consommation intérieure brute</b>		<b>1 149</b>	<b>1 175</b>	<b>1 157</b>	<b>1 370</b>	<b>1 413</b>	<b>1 357</b>	<b>1 324</b>	<b>1 423</b>	<b>1 275</b>	<b>1 560</b>	<b>1 650</b>	+ 5,8
<b>13 Transformations</b>		391	430	432	683	695	576	599	735	651	945	1 074	+ 13,7
<b>15 Consommation intérieure nette</b>		<b>758</b>	<b>745</b>	<b>725</b>	<b>687</b>	<b>718</b>	<b>781</b>	<b>725</b>	<b>688</b>	<b>624</b>	<b>615</b>	<b>576</b>	- 6,3
<b>17 Consommation du secteur Energie</b>		14	13	12	5	5	4	4	6	8	4	4	—
<b>18 Consommation finale</b>		710	692	680	634	658	691	631	579	573	543	494	- 9,0
<b>19 Ecart statistique</b>		+ 34	+ 40	+ 33	+ 48	+ 55	+ 86	+ 90	+ 103	+ 43	+ 68	+ 78	
<b>Transformations dans les:</b>													
131 centrales électriques		389	429	431	683	695	576	599	735	651	945	1 074	+ 13,7
132 fabriques de briquettes		2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
133 usines à gaz et cokeries		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Consommation finale du:</b>													
181 secteur Sidérurgie		—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
182 secteur Autres industries		614	604	593	553	572	585	563	507	506	481	435	- 9,6
soit:													
1821 Métaux non ferreux		.	.	218	221	227	221	223	228	266	283	286	+ 1,1
1822 Extraction (combustibles exclus)		.	.	0	1	1	1	1	0	0	0	0	—
1823 Denrées aliment., boissons, tobac		.	.	98	89	97	74	68	60	55	45	41	- 8,9
1824 Textiles, habillement et cuirs		.	.	7	7	21	20	35	38	37	39	31	- 20,5
1825 Pâtes à papier et papier		.	.	26	26	21	12	9	9	6	6	3	—
1826 Chimie		.	.	96	75	91	126	116	78	41	31	25	- 19,4
1827 Produits minéraux non métalliques		.	.	135	119	98	76	79	88	70	38	20	- 47,4
1828 Fabrications métalliques		.	.	4	4	5	5	3	2	5	5	4	—
1829 Autres non dénommées ailleurs		.	.	6	10	11	49	19	21	22	25	25	—
Ajustement ★		.	.	+ 3	+ 1	—	+ 1	+ 10	- 17	+ 4	+ 9	—	
183 secteur Transports		1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
184 secteur Foyers domestiques, etc.		95	88	87	80	86	106	68	72	67	62	59	- 4,8

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.



1 000 tec	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>ITALIA</b>												
1 <b>Produzione</b>	356	499	319	603	718	469	412	394	494	795	643	- 19,1
<i>lignite xiloide</i>	290	470	315	601	717	469	412	394	494	795	643	- 19,1
<i>lignite picea</i>	66	29	4	2	1	—	—	—	—	—	—	—
3 Importazioni dai Paesi terzi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—
4 <b>Risorse</b>	356	499	319	603	718	469	412	394	494	795	648	- 18,5
5 Var. scorte (produt. e import.) *	- 18	+ 17	+ 9	+ 7	- 1	+ 1	- 1	+ 1	- 43	+ 16	+ 8	—
9 <b>Disponibilità interne</b>	338	516	328	610	717	470	411	395	451	811	656	- 19,1
12 <b>Consumo interno lordo</b>	338	516	328	610	717	470	411	395	451	811	656	- 19,1
13 Trasformazioni (centrali elettriche)	218	411	286	624	699	469	409	382	445	806	654	- 18,9
15 <b>Consumo interno lordo</b>	120	105	42	- 14	18	1	2	13	6	5	2	—
17 Consumo del settore Energia	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18 Consumo finale	114	102	44	21	17	14	9	8	7	5	5	—
19 Differenze statistiche	+ 4	+ 3	- 2	- 35	+ 1	- 13	- 7	+ 5	- 1	—	3	—
<b>Consumo finale del:</b>												
181 settore Siderurgia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
182 settore Altre industrie	113	101	43	20	16	13	8	8	7	5	5	—
di cui:												
1821 <i>Metalli non ferrosi</i>	.	.	1	1	0	0	0	0	—	0	0	—
1822 <i>Estrazione (combustibili esclusi)</i>	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—
1823 <i>Derrate aliment., bevande, tabacco</i>	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—
1824 <i>Tessili, abbigliamento e cuoi</i>	.	.	0	0	0	0	0	0	1	0	0	—
1825 <i>Paste-carta e carta</i>	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—
1826 <i>Chimica</i>	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—
1827 <i>Prodotti minerali non metallici</i>	.	.	36	17	14	7	5	4	4	3	2	—
1828 <i>Fabbricazioni metalliche</i>	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	—
1829 <i>Altre non denominate altrove</i>	.	.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—
<i>Aggiustamento *</i>	.	.	+ 6	+ 2	+ 2	+ 6	+ 3	+ 4	+ 2	+ 2	+ 2	—
183 settore Trasporti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
184 settore Consumi domestici, ecc.	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—

**NEDERLAND**

1 <b>Produktie</b>	69	54	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>jongere bruinkool</i>	69	54	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>oudere bruinkool</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 Aanvoer uit de Gemeenschap	2	3	54	63	59	53	55	39	37	25	20	- 20,0
4 <b>Bruto beschikbare hoeveelh.</b>	71	57	55	63	59	53	55	39	37	25	20	- 20,0
5 Wijz. in de voorr. (prod. en imp.) *	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—	—
6 Leveringen aan de Gemeenschap	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 <b>Netto beschikbare hoeveelh.</b>	60	54	55	63	59	53	55	39	37	25	20	- 20,0
12 <b>Bruto binnenlands verbruik</b>	60	54	55	63	59	53	55	39	37	25	20	- 20,0
13 Omzetting (briketfabrieken)	51	44	43	51	49	43	45	30	29	18	14	- 22,2
15 <b>Netto binnenlands verbruik</b>	9	10	12	12	10	10	10	9	8	7	6	- 14,3
17 Verbruik van de sector Energie	8	10	12	12	10	10	10	9	8	7	6	- 14,3
18 Eindverbruik	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19 Statistische afwijkingen	- 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Eindverbruik in de:</b>												
181 sector Ijzer- en staalindustrie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
182 sector Overige industrie	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
183 sector Vervoer	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
184 sector Huisbrand, enz.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

\* (+) Prelevamenti dalle scorte; (—) costituzione delle scorte

\* (+) Voorraadafname; (—) Voorraadtoename.



## BRAUNKO HLE

## LIGNITE

## LIGNITE

- 1 Förderung
- 2 Gesamtbestände bei den Zechen (am Jahresende)
- 3 Inländische Verfügbarkeit
- 4 Selbstverbrauch der Zechen und Verbrauch zur Umwandlung in den Brikettfabriken
- 5 Lieferungen zur Umwandlung an öffentliche und Zechenkraftwerke
- 6 Lieferungen an: eisenschaffende und übrige Industrie, Verkehr, Haushalte, usw.

A — Jüngere Braunkohle  
B — Ältere Braunkohle

- 1 Production
- 2 Colliery stocks (end of year)
- 3 Inland availabilities
- 4 Own consumption of collieries and consumption for transformation in briquetting plants
- 5 Deliveries for transformation in pithead and public power stations
- 6 Deliveries to iron, steel and other industries, railways, households, etc.

A — Brown coal  
B — Hard lignite

★

	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	
	A — Lignite récent				B — Lignite ancien			A — Lignite récent				B — Lignite ancien			
	1 — Production							2 — Stocks aux mines (en fin d'année)							
	1 000 t							1 000 t							
1958	95 904	93 765	684	1 200	3 519	1 777	1 634	.	53	1	.	492	62	385	1958
1959	96 511	93 710	653	1 949	3 350	1 780	1 522	.	51	1	.	521	69	438	1959
1960	98 306	96 198	856	1 308	3 210	1 783	1 420	.	85	6	.	598	100	496	1960
1961	101 143	97 194	1 454	2 495	3 218	1 763	1 452	.	114	6	.	622	139	483	1961
1962	105 495	101 251	1 297	2 947	3 346	1 760	1 585	.	100	6	.	646	152	494	1962
1963	109 772	106 659	845	2 268	3 470	1 841	1 629	.	179	6	.	582	102	479	1963
1964	113 508	110 945	569	1 994	3 542	1 869	1 673	.	207	5	.	759	308	451	1964
1965	104 535	101 906	973	1 656	3 452	1 735	1 717	265	212	5	48	909	462	447	1965
1966	100 815	98 088	949	1 778	2 775	1 160	1 615	343	225	5	118	800	285	515	1966
1967	101 629	96 766	1 203	3 660	2 618	890	1 728	334	240	5	89	509	135	374	1967
1968	105 978	101 516	1 551	2 911	2 505	834	1 671	274	216	5	53	234	9	225	1968
	3 — Disponibilités intérieures							4 — Consommation propre des mines et consommation pour transformation dans les fabriques de briquettes							
	1 000 t							1 000 t							
1958	95 760	93 812	684	1 043	4 076	2 574	1 413	49 976	49 753	—	3	156	135	20	1958
1959	96 318	93 709	653	1 757	4 273	2 748	1 443	46 153	45 953	—	2	157	139	18	1959
1960	98 318	95 982	856	1 275	4 187	2 822	1 346	45 562	45 355	—	2	160	143	17	1960
1961	101 376	97 004	1 454	2 685	4 274	2 815	1 454	45 540	45 307	—	0	145	138	7	1961
1962	105 610	101 046	1 297	3 048	4 413	2 862	1 550	45 966	45 747	—	0	121	114	7	1962
1963	109 630	106 384	845	2 206	4 661	3 047	1 614	46 432	46 235	—	2	128	122	6	1963
1964	113 140	110 715	569	1 654	4 356	2 684	1 672	44 549	44 347	—	0	126	120	6	1964
1965	104 448	101 735	957	1 613	4 218	2 499	1 719	36 429	36 286	—	—	132	125	7	1965
1966	100 961	98 179	942	1 708	3 941	2 395	1 546	33 494	33 361	—	—	87	82	5	1966
1967	101 595	96 652	1 203	3 651	3 938	2 158	1 780	30 778	30 689	—	—	48	42	6	1967
1968	106 010	101 455	1 551	2 928	3 884	2 096	1 788	27 636	27 563	—	—	49	43	6	1968
	5 — Livraisons pour transformations aux centrales électriques publiques et minières							6 — Livraisons à : sidérurgie, autres industries, transports, foyers domestiques etc.							
	1 000 t							1 000 t							
1958	39 576	38 011	684	881	964	568	396	6 190	5 921	—	269	2 886	1 829	975	1958
1959	44 299	42 021	654	1 624	1 090	636	454	5 849	5 648	—	201	2 938	1 908	952	1959
1960	46 556	44 506	856	1 194	1 077	703	374	6 157	6 023	—	134	2 863	1 908	936	1960
1961	48 911	44 819	1 454	2 638	1 324	765	559	6 845	6 767	—	78	2 715	1 840	871	1961
1962	52 373	48 069	1 297	3 007	1 458	839	619	7 274	7 206	—	68	2 753	1 847	905	1962
1963	55 223	52 213	845	2 165	1 632	1 041	591	7 971	7 903	—	68	2 755	1 803	952	1963
1964	61 000	58 800	564	1 636	1 737	1 009	728	7 531	7 502	—	29	2 394	1 508	886	1964
1965	60 470	57 907	963	1 600	1 792	1 037	755	7 069	7 056	—	13	2 086	1 264	822	1965
1966	60 958	58 315	935	1 708	1 763	1 126	637	6 246	6 246	—	—	1 850	1 062	787	1966
1967	65 874	61 036	1 187	3 651	2 179	1 154	1 025	4 928	4 928	—	—	1 678	930	748	1967
1968	73 067	68 560	1 551	2 956	2 279	1 188	1 091	5 309	5 309	—	—	1 550	859	691	1968

## BRUINKOOL

## LIGNITE

- 1 Produktie
- 2 Voorraden bij de mijnen (aan het einde van het jaar)
- 3 Netto beschikbare hoeveelheden
- 4 Eigenverbruik van de mijnen en verbruik voor omzetting bij de briketfabrieken
- 5 Leveringen voor omzetting aan openbare elektrische centrales en aan centrales bij de mijnen
- 6 Leveringen aan: ijzer- en staalindustrie, overige industrie, vervoer, huisbrand, enz.

A — Jongere bruinkool  
B — Oudere bruinkool

- 1 Produzione
- 2 Scorte presso le miniere (a fine anno)
- 3 Disponibilità interne
- 4 Consumo interno delle miniere e consumo per trasformazione nelle fabbriche di mattonelle di lignite
- 5 Forniture per trasformazione alle centrali elettriche pubbliche e minerarie
- 6 Forniture a: siderurgia, altre industrie, trasporti, consumi domestici, ecc.

A — Lignite xilode  
B — Lignite picea



## BRAUNKOHLÉ

## LIGNITE

## LIGNITE

- 1 Verbrauch der NE-Metallindustrie
- 2 Verbrauch des nicht-energetischen Bergbaus
- 3 Verbrauch der Nahrungs- und Genußmittelindustrie
- 4 Verbrauch der Textil-, Bekleidungs-, Leder- und Schuhindustrie
- 5 Verbrauch der papier- und pappenerzeugenden Industrie
- 6 Verbrauch der chemischen Industrie (einschl. Chemiefaserherstellung)
- 7 Verbrauch der Industrie der Steine und Erden (einschl. Glas- und Keramikindustrie)
- 8 Verbrauch der eisen- und metallverarbeitenden Industrie

- 1 Consumption by the non-ferrous metals' industry
- 2 Consumption by the ore-extraction industry, etc. (non energetical)
- 3 Consumption by the food, drink and tobacco industry
- 4 Consumption by the textile, leather and clothing industry
- 5 Consumption by the paper industry
- 6 Consumption by the chemical industry (including artificial and synthetical fibres)
- 7 Consumption by the glass, pottery and building materials' industry
- 8 Consumption by the engineering and other metal industry

★

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg		
1 — Consommation de l'industrie des métaux non ferreux 1 000 tec								2 — Consommation de l'industrie extractive de minerais et minéraux non énergétiques 1 000 tec								
1960	271	52	218	1	—	—	—	99	99	0	0	—	—	—	1960	
1961	630	408	221	1	—	—	—	99	98	1	0	—	—	—	1961	
1962	799	572	227	0	—	—	—	88	87	1	0	—	—	—	1962	
1963	991	770	221	0	—	—	—	78	77	1	0	—	—	—	1963	
1964	985	762	223	0	—	—	—	62	61	1	0	—	—	—	1964	
1965	1 059	831	228	0	—	—	—	61	61	0	0	—	—	—	1965	
1966	985	719	266	0	—	—	—	48	48	0	0	—	—	—	1966	
1967	867	584	283	0	—	—	—	34	34	0	0	—	—	—	1967	
1968	1 023	737	286	0	—	—	—	24	24	0	0	—	—	—	1968	
3 — Consommation de l'industrie alimentaire, des boissons et du tabac 1 000 tec								4 — Consommation de l'industrie textile, de l'habillement, du cuir et de la chaussure 1 000 tec								
1960	521	423	98	0	—	—	—	274	267	7	0	—	—	—	1960	
1961	443	354	89	0	—	—	—	259	252	7	0	—	—	—	1961	
1962	465	368	97	0	—	—	—	267	246	21	0	—	—	—	1962	
1963	457	383	74	0	—	—	—	244	224	20	0	—	—	—	1963	
1964	402	334	68	0	—	—	—	242	207	35	0	—	—	—	1964	
1965	264	204	60	0	—	—	—	235	197	38	0	—	—	—	1965	
1966	214	159	55	0	—	—	—	212	174	37	1	—	—	—	1966	
1967	181	136	45	0	—	—	—	180	141	39	0	—	—	—	1967	
1968	168	127	41	0	—	—	—	173	142	31	0	—	—	—	1968	
5 — Consommation de l'industrie des pâtes à papier, du papier et du carton 1 000 tec								6 — Consommation de l'industrie chimique (y compris fibres artificielles et synthétiques) 1 000 tec								
1960	507	481	26	0	—	—	—	973	877	96	0	—	—	—	1960	
1961	481	455	26	0	—	—	—	904	829	75	0	—	—	—	1961	
1962	462	441	21	0	—	—	—	898	807	91	0	—	—	—	1962	
1963	429	417	12	0	—	—	—	923	797	126	0	—	—	—	1963	
1964	384	375	9	0	—	—	—	933	817	116	0	—	—	—	1964	
1965	348	339	9	0	—	—	—	790	712	78	0	—	—	—	1965	
1966	337	331	6	0	—	—	—	665	624	41	0	—	—	—	1966	
1967	248	242	6	0	—	—	—	561	530	31	0	—	—	—	1967	
1968	214	211	3	0	—	—	—	510	485	25	0	—	—	—	1968	
7 — Consommation de l'industrie des produits minéraux non métalliques 1 000 tec								8 — Consommation de l'industrie des fabrications métalliques 1 000 tec								
1960	409	238	135	36	—	—	—	135	131	4	0	—	—	—	1960	
1961	361	225	119	17	—	—	—	125	121	4	0	—	—	—	1961	
1962	314	202	98	14	—	—	—	115	110	5	0	—	—	—	1962	
1963	243	160	76	7	—	—	—	107	102	5	0	—	—	—	1963	
1964	229	145	79	5	—	—	—	103	100	3	0	—	—	—	1964	
1965	206	114	88	4	—	—	—	98	96	2	0	—	—	—	1965	
1966	152	78	70	4	—	—	—	89	84	5	0	—	—	—	1966	
1967	85	44	38	3	—	—	—	69	64	5	0	—	—	—	1967	
1968	56	34	20	2	—	—	—	68	63	4	1	—	—	—	1968	

## BRUINKOOL

## LIGNITE

- 1 Verbruik van de non-ferro metallurgische industrie
- 2 Verbruik van de niet-energetische mijnbouwindustrie
- 3 Verbruik van de voedings- en genotmiddelenindustrie
- 4 Verbruik van de textiel, kleding- en lederindustrie
- 5 Verbruik van de papier- en kartonindustrie
- 6 Verbruik van de chemische industrie (met inbegrip van kunst- en synthetische vezels)
- 7 Verbruik van de glas-, keramiek- en bouwmaterialenindustrie
- 8 Verbruik van de metaalverwerkende industrie

- 1 Consumo dell'industria dei metalli non ferrosi
- 2 Consumo dell'industria estrattiva di minerali non energetici
- 3 Consumo dell'industria alimentare, delle bevande e del tabacco
- 4 Consumo dell'industria tessile, dell'abbigliamento, del cuoio e della calzatura
- 5 Consumo dell'industria delle paste-cartta e della carta
- 6 Consumo dell'industria chimica (comprese le fibre artificiali e sintetiche)
- 7 Consumo dell'industria dei prodotti minerali non metallici
- 8 Consumo dell'industria delle fabbricazioni metalliche



**BRAUNKOHLE UND  
BRAUNKOHLENBRIKETTS**

**LIGNITE ET BRIQUETTES  
DE LIGNITE**

**BROWN COAL AND  
BROWN COAL BRIQUETTES**

1 Förderung der Reviere

2 Durchschnittliche Zahl der beschäftigten Arbeiter

3 Investitionsaufwendungen für die Herstellung von Braunkohlenbriketts und Braunkohlenschwelkoks in der Gemeinschaft (in Millionen R.E.)

1 Production of the areas

2 Average number of occupied workers

3 Investment expenses in the Community for the production of brown coal and low temperature hard brown coal coke (in million U.A.)

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
<b>1 — Production des bassins</b>									
1 000 t									
<b>JÜNGERE BRAUNKOHLE LIGNITE RÉCENT:</b>									
<b>Gemeinschaft/Communauté</b>	<b>98 306</b>	<b>101 143</b>	<b>105 495</b>	<b>109 772</b>	<b>113 508</b>	<b>104 535</b>	<b>100 815</b>	<b>101 629</b>	<b>105 978</b>
<b>Deutschland (B.R.)</b>	<b>96 138</b>	<b>97 194</b>	<b>101 251</b>	<b>106 659</b>	<b>110 945</b>	<b>101 906</b>	<b>98 088</b>	<b>96 766</b>	<b>101 516</b>
403 Niedersachsen (Helmstedt)	6 759	6 781	6 862	6 790	6 785	6 250	5 880	5 149	4 770
405 Nordrhein-Westfalen (Rheinland)	81 381	82 258	85 369	90 141	94 605	86 462	83 556	83 041	87 871
406 Hessen	3 739	3 600	3 760	4 076	4 265	4 399	4 247	3 756	3 924
409 Bayern	4 259	4 555	5 260	5 652	5 290	4 795	4 405	4 820	4 951
<b>France</b>									
112 Aquitaine	856	1 454	1 297	845	569	973	949	1 203	1 551
<b>Italia</b>									
510 Toscana	} 1 308	2 495	2 947	2 268	1 994	1 656	1 778	3 660	2 911
511 Umbria									
512 Basilicata									
<b>ÄLTERE BRAUNKOHLE LIGNITE ANCIEN:</b>									
<b>Gemeinschaft/Communauté</b>	<b>3 210</b>	<b>3 218</b>	<b>3 346</b>	<b>3 470</b>	<b>3 542</b>	<b>3 452</b>	<b>2 775</b>	<b>2 618</b>	<b>2 505</b>
<b>Deutschland</b>									
409 Bayern	1 783	1 763	1 760	1 841	1 869	1 735	1 160	890	834
<b>France</b>									
121 Provence	1 420	1 452	1 585	1 629	1 673	1 717	1 615	1 728	1 671
<b>Italia</b>									
510 Toscana	7	3	1	—	—	—	—	—	—
<b>2 — Effectif moyen des ouvriers occupés</b>									
1 000									
<b>JÜNGERE BRAUNKOHLE LIGNITE RÉCENT:</b>									
<b>Gemeinschaft/Communauté</b>	<b>33,2</b>	<b>32,1</b>	<b>31,5</b>	<b>31,1</b>	<b>30,6</b>	<b>29,5</b>	<b>28,4</b>	<b>25,7</b>	<b>23,0</b>
<b>Deutschland (B.R.)</b>	<b>32,2</b>	<b>31,1</b>	<b>30,5</b>	<b>30,1</b>	<b>29,6</b>	<b>28,5</b>	<b>27,4</b>	<b>24,7</b>	<b>22,1</b>
403 Niedersachsen	5,0	5,1	5,1	5,0	4,9	4,9	4,6	4,1	3,6
405 Nordrhein-Westfalen	21,5	20,4	20,0	20,0	19,8	19,0	18,4	16,9	15,4
406 Hessen	4,2	4,2	3,8	3,4	3,3	3,2	2,9	2,4	1,9
409 Bayern	1,4	1,5	1,6	1,6	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2
<b>France</b>									
112 Aquitaine	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2
<b>Italia</b>									
510 Toscana	} 0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
511 Umbria									
512 Basilicata									
<b>ÄLTERE BRAUNKOHLE LIGNITE ANCIEN:</b>									
<b>Gemeinschaft/Communauté</b>	<b>10,1</b>	<b>9,4</b>	<b>8,6</b>	<b>8,3</b>	<b>8,0</b>	<b>7,5</b>	<b>5,7</b>	<b>4,7</b>	<b>4,2</b>
<b>Deutschland (B.R.)</b>									
409 Bayern	6,6	6,2	5,7	5,5	5,3	5,0	3,3	2,3	1,9
<b>France</b>									
121 Provence	3,5	3,2	2,9	2,8	2,7	2,5	2,4	2,4	2,3
<b>Italia</b>									
510 Toscana	0,0	0,0	0,0	—	—	—	—	—	—
<b>3 — Dépenses d'investissements dans les usines de briquettes et de semi-coke de lignite de la Communauté</b>									
Mio U.C.									
<b>Insgesamt/Total</b>	<b>5,99</b>	<b>3,83</b>	<b>5,99</b>	<b>8,97</b>	<b>8,33</b>	<b>7,92</b>	<b>3,79</b>	<b>4,97</b>	<b>3,58</b>
Brikettfabriken / Usines de briquettes	5,63	3,36	5,59	8,75	8,19	7,90	3,79	4,97	3,58
Schwelereien / Usines de semi-coke	0,36	0,47	0,40	0,22	0,14	0,02	—	—	—

**BRUINKOOL EN BRUINKOOLBRIKETTEN**

1 Produktie van de bekkens

2 Gemiddeld aantal tewerkgestelde arbeiders

3 Investeringsuitgaven voor produktie van bruinkoolbriketten en bruinkoolhalfcokes in de Gemeenschap (in miljoen R.E.)

**LIGNITE E MATTONELLE DI LIGNITE**

1 Produzione per regione

2 Media degli operai iscritti

3 Spese d'investimento per la produzione di mattonelle e semi-coke di lignite nelle industrie della Comunità (in milioni U.C.)







**BRAUNKOHLBRIKETS UND -SCHWELKOKS,  
STAUB- UND TROCKENKOHLE**

---

**BRIQUETTES ET SEMI-COKE DE LIGNITE,  
POUSSIER DE LIGNITE ET LIGNITE SÉCHÉ**

---

**MATTONELLE E SEMI COKE DI LIGNITE,  
POLVERE DI LIGNITE E LIGNITE SECCA**

---

**BRUINKOOLBRIKETTEN EN HALFCOKES,  
STOF- EN GEDROOGDE BRUINKOOL**

---

**BROWN COAL BRIQUETTES**



## GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

1 000 t	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
1 Production	18 316	16 902	16 835	17 132	17 374	17 387	16 813	13 839	12 831	11 879	10 690	- 10,0
2 Réceptions en prov. Communauté	(1 132)	(1 131)	(1 005)	(1 124)	(1 133)	(1 140)	(1 142)	(851)	(824)	(769)	(720)	- 6,4
3 Importations en prov. Pays tiers	5 491	4 580	4 948	4 689	5 043	5 651	5 079	4 087	3 289	2 485	2 243	- 9,7
4 Ressources	23 807	21 482	21 783	21 821	22 417	23 038	21 892	17 926	16 120	14 364	12 933	- 10,0
5 Var. stocks (product. et import.) *	- 6	- 187	+ 52	+ 22	+ 5	+ 249	- 64	+ 23	- 186	- 42	+ 220	
6 Livraisons à la Communauté	(1 152)	(1 117)	(982)	(1 111)	(1 111)	(1 132)	(1 124)	(846)	(803)	(736)	(681)	- 7,5
7 Exportations vers Pays tiers	468	378	374	394	390	434	400	356	299	314	271	- 13,7
8 Soutes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Disponibilités intérieures	23 313	20 931	21 484	21 462	22 054	22 861	21 446	17 598	15 656	14 041	12 921	- 8,0
10 Var. stocks (consomm. industr.) *	+ 93	+ 47	- 6	+ 28	+ 21	- 3	+ 4	+ 16	+ 50	+ 21	+ 11	
12 Consommation intérieure brute	23 406	20 978	21 478	21 490	22 075	22 858	21 450	17 614	15 706	14 062	12 932	- 8,0
13 Transformations	757	751	692	694	577	863	471	387	338	326	276	- 15,3
15 Consommation intérieure nette	22 649	20 227	20 786	20 796	21 498	21 995	20 979	17 227	15 368	13 736	12 656	- 7,9
17 Consommation du secteur Energie	368	216	152	95	113	133	90	79	59	48	35	- 27,1
18 Consommation finale	22 287	20 217	20 596	20 698	21 416	21 855	20 857	17 177	15 278	13 708	12 618	- 8,0
19 Ecartés statistiques	- 6	- 206	+ 38	+ 3	- 31	+ 7	+ 32	- 29	+ 31	- 20	+ 3	
<b>Transformations dans les:</b>												
131 centrales électriques	757	751	692	694	577	863	471	387	338	326	276	- 15,3
<b>Consommation finale du:</b>												
181 secteur Sidérurgie	714	702	662	568	440	341	292	235	187	151	104	- 31,1
182 secteur Autres industries soit:	5 422	4 833	4 752	4 350	4 046	3 723	3 501	2 731	2 054	1 630	1 419	- 12,9
1821 Métaux non ferreux	.	.	181	161	153	133	107	98	89	32	18	- 43,7
1822 Extraction (combustibles exclus)	.	.	618	596	470	457	438	444	385	169	143	- 15,4
1823 Denrées aliment., boissons, tabac	.	.	205	163	147	129	103	72	53	45	29	- 35,6
1824 Textiles, habillement et cuirs	.	.	144	129	124	129	123	123	112	117	115	- 1,7
1825 Pâtes à papier et papier	.	.	130	144	146	149	167	163	123	100	88	- 12,0
1826 Chimie	.	.	1 675	1 610	1 551	1 595	1 664	1 170	909	873	769	- 11,9
1827 Produits minéraux non métalliques	.	.	1 542	1 351	1 087	882	709	523	347	204	170	- 16,7
1828 Fabrications métalliques	.	.	338	321	348	308	290	266	242	203	191	- 5,9
1829 Autres non dénommés ailleurs	.	.	102	93	90	84	73	71	58	53	53	-
Ajustement ★	.	.	190	223	71	145	173	199	264	166	157	-
183 secteur Transports	200	166	167	158	159	167	141	121	100	74	66	- 10,8
184 secteur Foyers domestiques, etc.	15 873	14 449	14 928	15 547	16 677	17 556	16 876	14 048	12 906	11 832	11 011	- 6,9
189 non classée	78	67	87	75	94	68	47	42	31	21	18	- 14,3

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.



## DEUTSCHLAND (B.R.)

1 000 t	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
1 Erzeugung	18 241	16 838	16 773	17 058	17 303	17 324	16 747	13 794	12 788	11 851	10 669	- 10,0
2 Bezüge aus der Gemeinschaft	13	12	15	22	25	23	25	12	9	3	2	
3 Einfuhr aus dritten Ländern	5 491	4 579	4 915	4 620	4 970	5 498	4 929	4 019	3 242	2 423	2 203	- 9,1
4 Aufkommen	23 745	21 429	21 703	21 700	22 298	22 845	21 701	17 825	16 039	14 277	12 874	- 9,8
5 Bestandsveränd. (Prod. u. Import.)*	+ 6	- 166	+ 41	+ 40	+ 9	+ 122	- 35	- 1	- 179	- 30	+ 231	
6 Lieferungen an die Gemeinschaft	1 121	1 088	953	1 079	1 082	1 107	1 087	823	782	724	672	- 7,2
7 Ausfuhr in dritte Länder	468	378	374	394	390	434	400	356	299	314	271	- 13,7
8 Bunker	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Inländische Verfügbarkeit	22 162	19 797	20 417	20 267	20 835	21 426	20 179	16 645	14 779	13 209	12 162	- 7,9
10 Bestandsveränd. (industr. Verbr.)*	+ 93	+ 47	- 6	+ 28	+ 21	- 3	+ 4	+ 16	+ 50	+ 21	+ 11	
12 Brutto-Inlandsverbrauch	22 255	19 844	20 411	20 295	20 856	21 423	20 183	16 661	14 829	13 230	12 173	- 8,0
13 Umwandlung	757	751	692	694	577	863	471	387	338	326	276	- 15,3
15 Netto-Inlandsverbrauch	21 498	19 093	19 719	19 601	20 279	20 560	19 712	16 274	14 491	12 904	11 897	- 7,8
17 Verbrauch des Sektors Energie	368	216	152	95	113	133	90	79	59	48	35	- 27,1
18 Endverbrauch	21 140	19 083	19 534	19 508	20 196	20 419	19 592	16 224	14 401	12 876	11 859	- 7,9
19 Statistische Differenz	- 10	- 206	+ 33	- 2	- 30	+ 8	+ 30	- 29	+ 31	- 20	+ 3	
<b>Umwandlung in:</b>												
131 Elektrizitätswerken	757	751	692	694	577	863	471	387	338	326	276	- 15,3
<b>Endverbrauch im:</b>												
181 Sektor Eisensch. Industrie	714	702	662	568	440	341	292	235	187	151	104	- 31,1
182 Sektor Übrige Industrie	5 410	4 825	4 745	4 345	4 045	3 721	3 501	2 731	2 054	1 630	1 419	- 12,9
davon:												
1821 NE-Metalle	.	.	181	161	153	133	107	98	89	32	18	- 43,7
1822 Bergbau (ohne Brennstoffgew.)	.	.	618	596	470	457	438	444	385	169	143	- 15,4
1823 Nahrungs- und Genußmittel	.	.	205	163	147	129	103	72	53	45	29	- 35,6
1824 Textil, Bekleidung und Leder	.	.	144	129	124	129	123	123	112	117	115	- 1,7
1825 Papier und Pappe	.	.	130	144	146	149	167	163	123	100	88	- 12,0
1826 Chemie	.	.	1 675	1 610	1 551	1 595	1 664	1 170	909	873	769	- 11,9
1827 Steine, Erden, Glas, Keramik	.	.	1 542	1 351	1 087	882	709	523	347	204	170	- 16,7
1828 Eisen und Metallverarb.	.	.	338	321	348	308	290	266	242	203	191	- 5,9
1829 Sonstige	.	.	102	93	90	84	73	71	58	53	53	—
Ausgleich ★	.	.	- 190	- 223	- 71	- 145	- 173	- 199	- 264	- 166	- 157	
183 Sektor Verkehr	195	159	161	150	150	158	131	113	91	68	61	- 10,3
184 Sektor Haushalte, usw.	14 743	13 330	13 879	14 370	15 467	16 131	15 621	13 103	12 038	11 006	10 257	- 6,8
189 Verschiedene	78	67	87	75	94	68	47	42	31	21	18	- 14,3

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.



1 000 t	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>FRANCE</b>												
1 <b>Production</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 Réceptions en prov. Communauté	509	521	360	493	487	478	547	377	370	347	346	0,3
3 Importations en prov. Pays tiers	—	—	18	2	—	17	20	0	—	—	—	—
4 <b>Ressources</b>	509	521	378	495	487	495	567	377	370	347	346	0,3
5 Var. stocks (product. et import.) *	- 12	- 16	+ 6	- 18	- 4	+ 127	- 27	+ 22	- 5	- 12	- 11	—
6 Livraisons à la Communauté	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 Exportations vers Pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 Soutes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 <b>Disponibilités intérieures</b>	497	505	384	477	483	622	540	399	365	335	335	—
10 Var. stocks (consomm. industr.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 <b>Consommation intérieure brute</b>	497	505	384	477	483	622	540	399	365	335	335	—
13 Transformations	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15 <b>Consommation intérieure nette</b>	497	505	384	477	483	622	540	399	365	335	335	—
17 Consommation du secteur Energie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18 Consommation finale	497	505	384	477	483	622	540	399	365	335	335	—
19 Ecartés statistiques	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Consommation finale du:</b>												
181 secteur Sidérurgie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
182 secteur Autres industries	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
183 secteur Transports	5	7	6	8	9	9	10	8	9	6	5	—
184 secteur Foyers domestiques, etc.	492	498	378	469	474	613	530	391	356	329	330	+ 0,3

**ITALIA**

1 <b>Produzione</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 Arrivi dalla Comunità	65	128	168	166	164	161	207	140	160	174	150	13,8
3 Importazioni dai Paesi terzi	—	1	14	65	50	92	108	53	44	60	38	36,7
4 <b>Risorse</b>	65	129	182	231	214	253	315	193	204	234	188	19,7
5 Var. scorte (product. e import.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 Forniture alla Comunità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 Esportazioni verso i Paesi terzi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 Bunkeraggi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9 <b>Disponibilità interne</b>	65	129	182	231	214	253	315	193	204	234	188	19,7
10 Var. scorte (consum. industr.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12 <b>Consumo interno lordo</b>	65	129	182	231	214	253	315	193	204	234	188	19,7
13 Trasformazioni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15 <b>Consumo interno netto</b>	65	129	182	231	214	253	315	193	204	234	188	19,7
17 Consumo del settore Energia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18 Consumo finale	61	130	180	226	217	256	315	193	204	234	188	19,7
19 Differenze statistiche	+ 4	- 1	+ 2	+ 5	- 3	- 3	—	—	—	—	—	—
<b>Consumo finale del:</b>												
181 settore Siderurgia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
182 settore Altre industrie	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
183 settore Trasporti	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
184 settore Consumi domestici, ecc.	60	130	180	226	217	256	315	193	204	234	188	19,7

\* (+) reprises aux stocks; (-) mises aux stocks

\* (+) prelevamenti dalle scorte; (-) costituzione delle scorte



1 000 t	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>NEDERLAND</b>												
1	75	64	62	74	71	63	66	45	43	28	21	- 25,0
2	299	254	235	215	221	227	137	129	104	85	69	- 18,8
3	—	—	—	—	20	39	19	11	0	—	—	—
4	374	318	297	289	312	329	222	185	147	113	90	- 20,4
5	0	5	5	0	0	0	2	2	2	—	0	—
6	31	29	29	32	29	25	37	23	21	12	9	- 25,0
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Netto beschikbare hoeveel.											
12	343	284	273	257	283	304	183	164	124	101	81	- 19,8
15	Netto binnenlands verbruik											
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	343	284	272	256	282	302	182	164	124	101	81	- 19,8
19	—	—	1	1	1	2	1	—	—	—	—	—
Eindverbruik in de:												
181	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
182	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
183	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
184	343	284	272	256	282	302	182	164	124	101	81	- 19,8
<b>BELGIQUE/BELGIË</b>												
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	102	93	92	91	94	99	73	75	64	57	54	- 5,3
3	—	—	1	2	3	5	3	4	3	2	2	—
4	Ressources											
9	102	93	93	93	97	104	76	79	67	59	56	- 5,1
12	Disponibilités intérieures											
15	Consommation intérieure brute											
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	102	93	92	94	97	104	75	79	67	59	56	- 5,1
19	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—
Consommation finale du:												
181	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
182	10	8	7	5	1	1	0	0	—	—	—	—
183	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
184	92	85	85	89	96	103	75	79	67	59	56	- 5,1
<b>LUXEMBOURG</b>												
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	144	123	135	137	142	152	153	118	117	103	99	- 3,9
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Ressources											
9	144	123	135	137	142	152	153	118	117	103	99	- 3,9
12	Disponibilités intérieures											
15	Consommation intérieure brute											
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	144	122	134	137	141	152	153	118	117	103	99	- 3,9
19	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Consommation finale du:												
181	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
182	1	0	0	0	0	1	0	0	0	—	—	—
183	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
184	143	122	134	137	141	151	153	118	117	103	99	- 3,9



## BRAUNKOHLBRIKETTETS

## BRIQUETTES DE LIGNITE

## BROWN COAL BRIQUETTES

- 1 Erzeugung
- 2 Bezüge aus der Gemeinschaft
- 3 Bezüge aus Deutschland (B.R.)
- 4 Einfuhr aus dritten Ländern
- 5 Ausfuhr in dritte Länder
- 6 Lieferungen zur Umwandlung an öffentliche Elektrizitätswerke
- 7 Lieferungen an die eisenschaffende Industrie
- 8 Lieferungen an die übrige Industrie

- 1 Production
- 2 Imports from the Community countries
- 3 Imports from Germany (F.R.)
- 4 Imports from non Community countries
- 5 Exports to non Community countries
- 6 Deliveries for transformation in public power stations
- 7 Deliveries to the iron and steel industry
- 8 Deliveries to the other industries

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg		
<b>1 — Production</b>								<b>2 — Réceptions en provenance de la Communauté</b>								
1 000 t								1 000 t								
1960	16 836	16 774	—	—	62	—	—	1 005	15	360	168	235	92	135	1960	
1961	17 132	17 058	—	—	74	—	—	1 124	22	493	166	215	91	137	1961	
1962	17 373	17 302	—	—	71	—	—	1 133	25	487	164	221	94	142	1962	
1963	17 387	17 324	—	—	63	—	—	1 141	23	477	161	227	99	152	1963	
1964	16 814	16 747	—	—	66	—	—	1 134	24	547	207	130	73	153	1964	
1965	13 838	13 794	—	—	45	—	—	852	12	378	140	129	75	118	1965	
1966	12 831	12 788	—	—	43	—	—	824	9	371	161	103	64	116	1966	
1967	11 880	11 851	—	—	29	—	—	768	3	347	174	85	56	103	1967	
1968	10 690	10 669	—	—	21	—	—	720	2	346	150	69	54	99	1968	
<b>3 — Réceptions en provenance de l'Allemagne (R.F.)</b>								<b>4 — Importations en provenance des Pays tiers</b>								
1 000 t								1 000 t								
1960	973	—	351	166	235	87	135	4 948	4 915	18	14	—	1	—	1960	
1961	1 084	—	481	163	215	87	137	4 818	4 749	2	65	—	2	—	1961	
1962	1 091	—	478	163	221	88	142	5 130	5 057	—	50	20	3	—	1962	
1963	1 103	—	470	159	227	95	152	5 705	5 552	17	92	39	5	—	1963	
1964	1 100	—	535	206	137	69	153	5 079	4 929	20	108	19	3	—	1964	
1965	829	—	371	140	129	71	118	4 088	4 019	0	53	11	4	—	1965	
1966	801	—	362	160	103	60	116	3 290	3 242	—	44	1	3	—	1966	
1967	759	—	341	174	85	56	103	2 486	2 423	0	61	—	2	—	1967	
1968	711	—	341	150	69	52	99	2 242	2 203	—	38	—	2	—	1968	
<b>5 — Exportations vers les Pays tiers</b>								<b>6 — Livraisons pour transformations aux centrales électriques publiques</b>								
1 000 t								1 000 t								
1960	374	374	—	—	—	—	—	362	362	—	—	—	—	—	1960	
1961	394	394	—	—	—	—	—	371	371	—	—	—	—	—	1961	
1962	390	390	—	—	—	—	—	334	334	—	—	—	—	—	1962	
1963	434	434	—	—	—	—	—	331	331	—	—	—	—	—	1963	
1964	400	400	—	—	—	—	—	261	261	—	—	—	—	—	1964	
1965	356	356	—	—	—	—	—	216	216	—	—	—	—	—	1965	
1966	295	295	—	—	—	—	—	164	164	—	—	—	—	—	1966	
1967	313	313	—	—	—	—	—	150	150	—	—	—	—	—	1967	
1968	271	271	—	—	—	—	—	91	91	—	—	—	—	—	1968	
<b>7 — Livraisons à l'industrie sidérurgique</b> (y compris les centrales électriques des autoproducteurs)								<b>8 — Livraisons aux autres industries</b> (y compris les centrales électriques des autoproducteurs)								
1 000 t								1 000 t								
1960	671	671	—	—	—	—	—	4 906	4 899	—	—	—	7	0	1960	
1961	573	573	—	—	—	—	—	4 561	4 556	—	—	—	5	0	1961	
1962	444	444	—	—	—	—	—	4 194	4 193	—	—	—	1	0	1962	
1963	340	340	—	—	—	—	—	3 991	3 990	—	—	—	1	1	1963	
1964	290	290	—	—	—	—	—	3 693	3 693	—	—	—	0	0	1964	
1965	238	238	—	—	—	—	—	2 931	2 931	—	—	—	0	0	1965	
1966	185	185	—	—	—	—	—	2 207	2 207	—	—	—	0	0	1966	
1967	151	151	—	—	—	—	—	1 793	1 793	—	—	—	—	—	1967	
1968	115	115	—	—	—	—	—	1 564	1 564	—	—	—	—	—	1968	

## BRUINKOOLBRIKETTEN

## MATTONELLE DI LIGNITE

- 1 Produktie
- 2 Aanvoer uit de Gemeenschap
- 3 Aanvoer uit Duitsland (B.R.)
- 4 Invoer uit derde landen
- 5 Uitvoer naar derde landen
- 6 Leveringen voor omzetting aan openbare elektrische centrales
- 7 Leveringen aan de ijzer- en staalindustrie
- 8 Leveringen aan de overige industrie

- 1 Produzione
- 2 Arrivi dalla Comunità
- 3 Arrivi dalla Germania (R.F.)
- 4 Importazioni dai Paesi terzi
- 5 Esportazioni verso i Paesi terzi
- 6 Forniture per trasformazioni alle centrali elettriche pubbliche
- 7 Forniture all'industria siderurgica
- 8 Forniture alle altre industrie



**GAS / GAZ**



GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

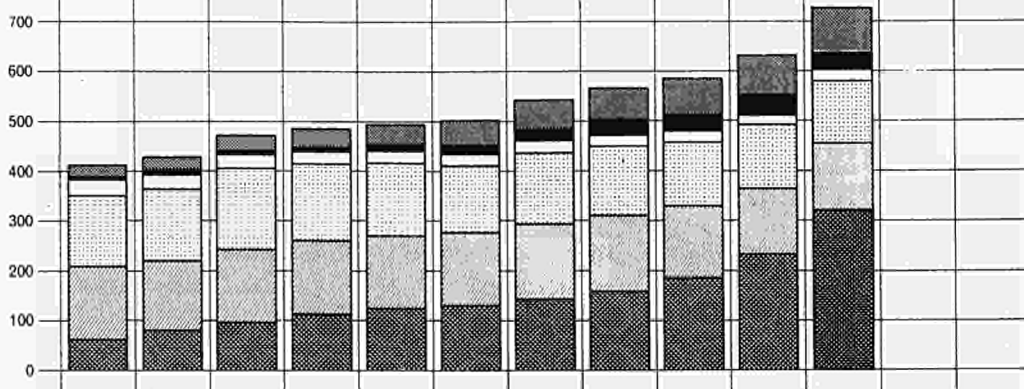
1968

	1 000 Tcal (Ho/PCS)	
<b>Gesamterzeugung</b>	<b>723,5</b>	<b>Production totale</b>
darunter:		soit :
Naturgas	321,5	gaz naturel
Ortsgas	14,9	gaz d'usines
Kokereigas	130,3	gaz de cokeries
Gichtgas	135,9	gaz de hauts fourneaux
Raffineriegas	37,1	gaz de raffineries
Flüssiggas	83,7	gaz de pétrole liquéfiés
darunter:		soit :
Deutschland (B.R.)	241,3	Allemagne (R.F.)
Frankreich	146,0	France
Italien	146,7	Italie
Niederlande	137,6	Pays-Bas
Belgien	38,8	Belgique
Luxemburg	13,1	Luxembourg
Einfuhr von Naturgas aus dritten Ländern	4,1	Importations de gaz naturel en provenance des Pays tiers
Abgabe Naturgas an andere Gaserzeuger	22,2	Ventes de gaz naturel aux autres producteurs de gaz
Ausfuhr von Flüssiggas in dritte Länder	9,9	Exportations de GPL vers les Pays tiers
<b>Brutto-Inlandsverbrauch insgesamt</b>	<b>717,7</b>	<b>Consommation intérieure brute totale</b>
Umwandlung in Elektrizität	106,0	Transformations en énergie électrique
davon : Naturgas	56,5	dont : gaz naturel
Netto-Inlandsverbrauch insgesamt	555,9	Consommation intérieure nette totale
davon : Naturgas	216,2	dont : gaz naturel
Sichere Reserven Naturgas am Jahresende (Hu)	20 000	Réserves prouvées de gaz naturel en fin d'année (PCI)
Länge der Erdgasleitungen mit Durchmesser > 300 mm (am Jahresende)	9 832 km	Longueur des gazoducs de gaz naturel de diamètre > 300 mm (fin d'année)
darunter: gebaut in 1968	1 744 km	dont : construits en 1968



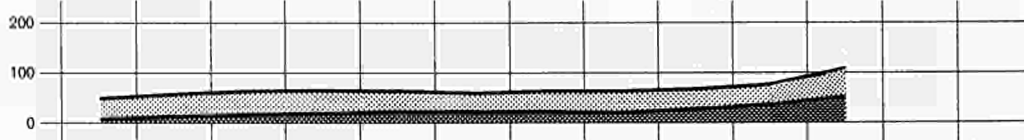
1000 Tcal (PCS)

ERZEUGUNG  
PRODUCTION



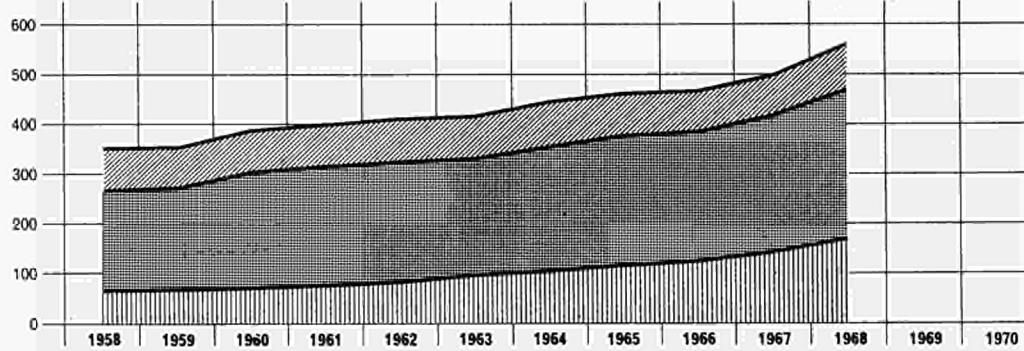
- Flüssiggas / Gaz de pétrole liquéfiés
- Raffineriegas / Gaz de raffineries
- Ortsgas / Gaz d'usines
- Gichtgas / Gaz de hauts fourneaux
- Kokereigas / Gaz de cokeries
- Naturgas / Gaz naturel

UMWANDLUNG  
TRANSFORMATIONS



- Abgeleitete Gase / Gaz dérivés
- Naturgas / Gaz naturel

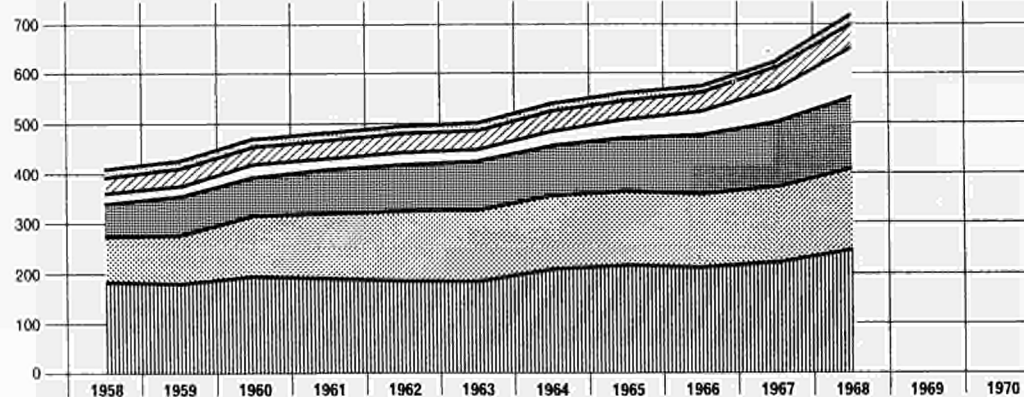
NETTO-INLANDSVERBRAUCH  
CONSOMMATION INTÉRIEURE NETTE



- Energie (einschl. Verluste usw.)  
Énergie (y compris pertes, etc.)
- Eisenhaffende und übrige Industrien  
Sidérurgie et Autres Industries
- Haushalte, Verkehr  
Foyers domestiques, Transports

1000 Tcal (PCS)

BRUTTO-INLANDSVERBRAUCH NACH LÄNDERN  
CONSOMMATION INTÉRIEURE BRUTE PAR PAYS

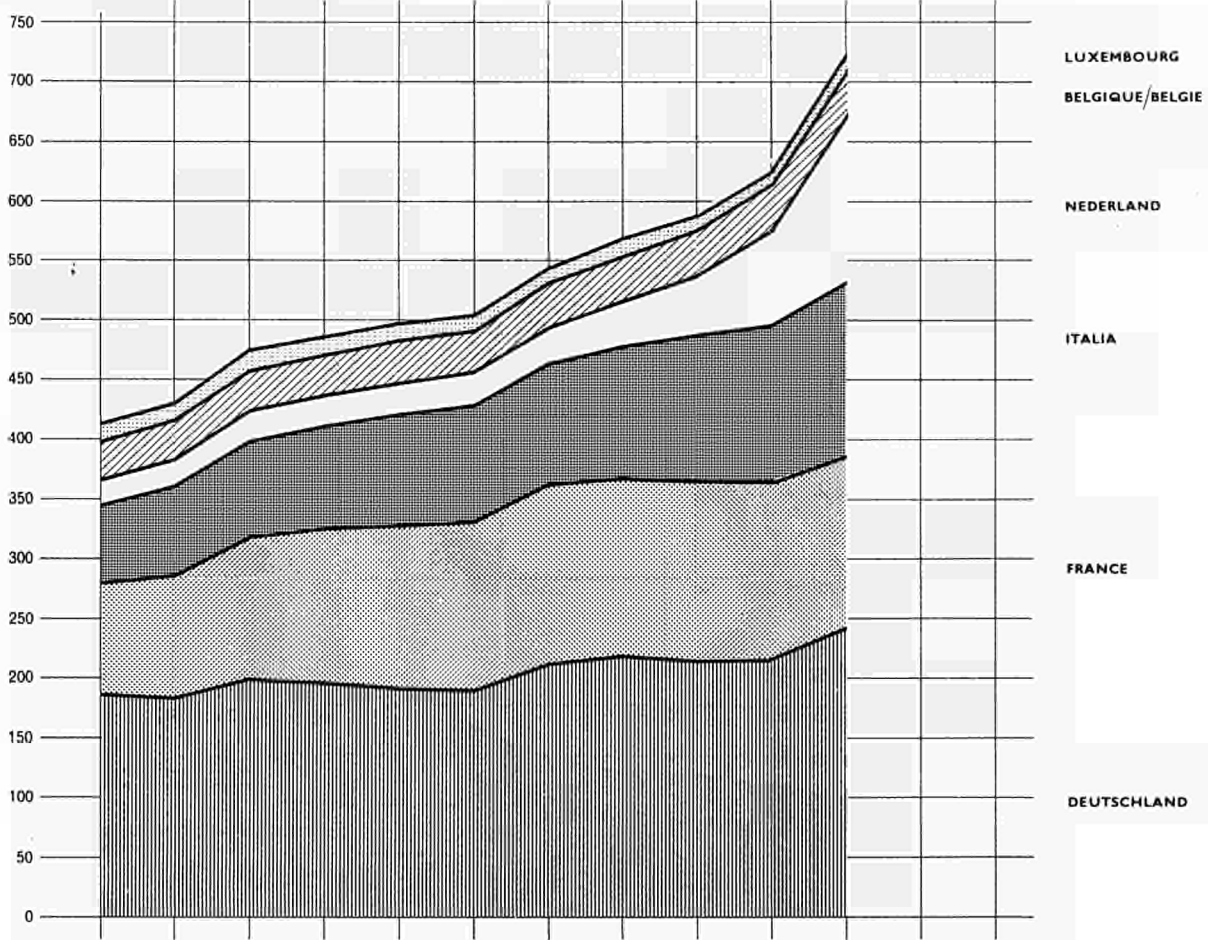


- LUXEMBOURG
- BELGIQUE BELGIE
- NEDERLAND
- ITALIA
- FRANCE
- DEUTSCHLAND

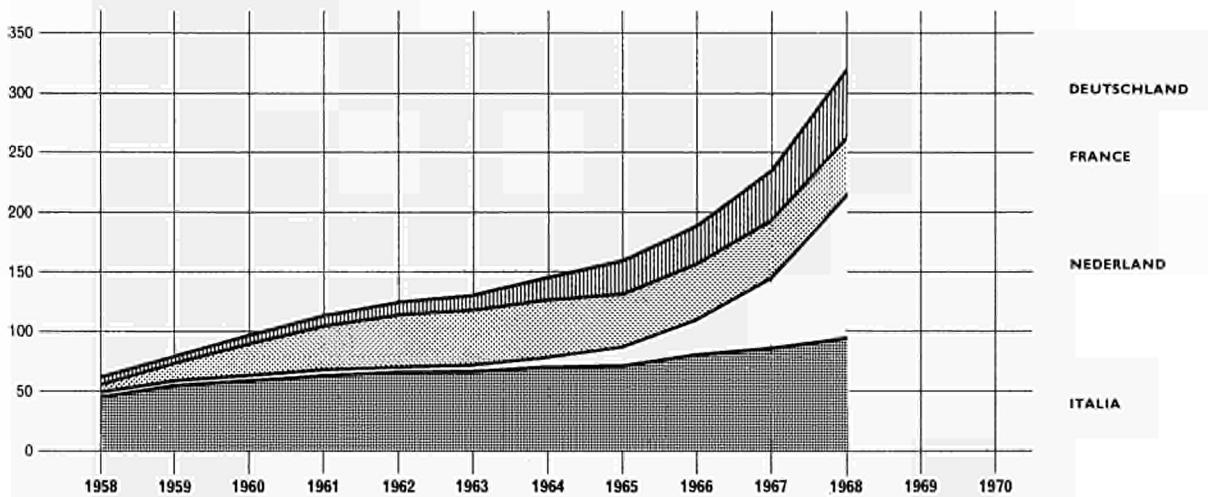


1000 Tcal(PCs)

ERZEUGUNG ALLER GASARTEN  
PRODUCTION TOTALE DE GAZ



NATURGASGEWINNUNG  
PRODUCTION DE GAZ NATUREL





## GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

Tcal (PCS)	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>1 Production</b>	<b>412 035</b>	<b>429 819</b>	<b>473 053</b>	<b>486 281</b>	<b>497 141</b>	<b>502 409</b>	<b>544 050</b>	<b>567 451</b>	<b>585 907</b>	<b>625 753</b>	<b>723 480</b>	+ 15,6
gaz naturel	62 284	80 485	97 476	112 987	124 607	131 306	145 616	159 333	188 058	234 639	321 530	+ 37,0
gaz d'usines	32 678	30 760	28 010	25 118	24 885	27 029	23 831	22 966	21 881	18 283	14 881	- 18,6
gaz de cokeries	145 707	140 368	148 935	148 412	148 004	147 015	151 181	150 541	142 723	130 333	130 328	0
gaz de hauts fourneaux	142 007	143 563	158 363	154 322	143 958	131 642	141 131	140 297	128 263	129 090	135 945	+ 5,3
gaz de raffineries	4 884	5 610	8 046	7 499	13 144	14 453	23 479	29 467	31 305	34 228	37 124	+ 8,5
gaz de pétrole liquéfiés	24 475	29 033	32 223	37 943	42 543	50 964	58 812	64 847	73 677	79 180	83 672	+ 5,7
<b>2 Réceptions en prov. Communauté</b>	<b>(3 882)</b>	<b>(3 946)</b>	<b>(4 804)</b>	<b>(5 878)</b>	<b>(6 589)</b>	<b>(6 797)</b>	<b>(6 872)</b>	<b>(6 333)</b>	<b>(7 598)</b>	<b>(15 800)</b>	<b>(43 538)</b>	+ 176
<b>3 Importations en prov. Pays tiers</b>	<b>114</b>	<b>207</b>	<b>204</b>	<b>107</b>	<b>283</b>	<b>524</b>	<b>312</b>	<b>2 290</b>	<b>4 410</b>	<b>5 369</b>	<b>5 065</b>	- 5,7
<b>4 Ressources</b>	<b>412 149</b>	<b>430 026</b>	<b>473 257</b>	<b>486 388</b>	<b>497 424</b>	<b>502 933</b>	<b>544 362</b>	<b>569 741</b>	<b>590 317</b>	<b>631 122</b>	<b>728 545</b>	+ 15,4
<b>5 Var. stocks (product. et import.) *</b>	<b>- 1 491</b>	<b>- 3 099</b>	<b>- 690</b>	<b>- 622</b>	<b>+ 468</b>	<b>- 505</b>	<b>- 1 864</b>	<b>- 2 721</b>	<b>- 6 689</b>	<b>- 3 862</b>	<b>- 711</b>	
<b>6 Livraisons à la Communauté</b>	<b>(3 882)</b>	<b>(3 946)</b>	<b>(4 804)</b>	<b>(5 878)</b>	<b>(6 589)</b>	<b>(6 797)</b>	<b>(6 872)</b>	<b>(6 341)</b>	<b>(7 628)</b>	<b>(15 523)</b>	<b>(43 459)</b>	+ 180
<b>7 Exportations vers Pays tiers</b>	<b>2 307</b>	<b>2 609</b>	<b>2 596</b>	<b>2 685</b>	<b>2 458</b>	<b>3 564</b>	<b>3 414</b>	<b>5 763</b>	<b>8 492</b>	<b>10 776</b>	<b>10 244</b>	- 4,9
<b>9 Disponibilités intérieures</b>	<b>408 351</b>	<b>424 318</b>	<b>469 971</b>	<b>483 081</b>	<b>495 434</b>	<b>498 864</b>	<b>539 084</b>	<b>561 249</b>	<b>575 106</b>	<b>616 761</b>	<b>717 669</b>	+ 16,4
<b>12 Consommation intérieure brute</b>	<b>408 351</b>	<b>424 318</b>	<b>469 971</b>	<b>483 081</b>	<b>495 434</b>	<b>498 864</b>	<b>539 084</b>	<b>561 249</b>	<b>575 106</b>	<b>616 761</b>	<b>717 669</b>	+ 16,4
<b>13 Transformations</b>	<b>49 838</b>	<b>57 124</b>	<b>62 784</b>	<b>64 164</b>	<b>63 348</b>	<b>58 952</b>	<b>62 354</b>	<b>62 257</b>	<b>68 506</b>	<b>78 350</b>	<b>106 046</b>	+ 35,3
<b>14 Consommation non énergétique</b>	<b>7 363</b>	<b>12 974</b>	<b>17 582</b>	<b>19 675</b>	<b>22 057</b>	<b>25 636</b>	<b>31 874</b>	<b>36 470</b>	<b>41 633</b>	<b>51 456</b>	<b>55 763</b>	+ 8,4
<b>15 Consommation intérieure nette</b>	<b>351 150</b>	<b>354 220</b>	<b>389 605</b>	<b>399 242</b>	<b>410 029</b>	<b>329 993</b>	<b>444 856</b>	<b>462 522</b>	<b>464 967</b>	<b>486 955</b>	<b>555 860</b>	+ 14,1
<b>16 Pertes sur les réseaux</b>	<b>6 173</b>	<b>5 780</b>	<b>6 031</b>	<b>6 194</b>	<b>6 669</b>	<b>7 729</b>	<b>9 526</b>	<b>8 489</b>	<b>8 418</b>	<b>8 652</b>	<b>9 323</b>	+ 7,8
<b>17 Consommation du secteur Energie</b>	<b>77 417</b>	<b>72 422</b>	<b>77 017</b>	<b>77 636</b>	<b>77 142</b>	<b>75 423</b>	<b>81 796</b>	<b>76 528</b>	<b>72 020</b>	<b>69 080</b>	<b>67 414</b>	- 2,4
<b>18 Consommation finale</b>	<b>267 360</b>	<b>275 849</b>	<b>306 103</b>	<b>315 131</b>	<b>325 504</b>	<b>329 993</b>	<b>352 370</b>	<b>375 325</b>	<b>382 188</b>	<b>407 323</b>	<b>477 237</b>	+ 17,2
<b>19 Ecartés statistiques</b>	<b>+ 200</b>	<b>+ 169</b>	<b>+ 454</b>	<b>+ 281</b>	<b>+ 714</b>	<b>+ 1 131</b>	<b>+ 1 164</b>	<b>+ 2 180</b>	<b>+ 2 341</b>	<b>+ 1 900</b>	<b>+ 1 886</b>	
<b>Transformations dans les:</b>												
<b>131 centrales électriques</b>	<b>49 838</b>	<b>57 124</b>	<b>62 784</b>	<b>64 164</b>	<b>63 348</b>	<b>58 952</b>	<b>62 354</b>	<b>62 257</b>	<b>68 506</b>	<b>78 350</b>	<b>106 046</b>	+ 35,3
gaz naturel	4 872	10 944	15 703	19 293	22 250	21 338	21 315	20 510	27 309	35 904	56 500	+ 57,4
gaz de cokeries	3 117	3 496	4 467	3 470	2 931	3 344	3 519	5 004	5 727	5 441	6 660	+ 22,4
gaz de hauts fourneaux	41 220	42 279	41 945	40 554	37 284	33 198	36 090	34 366	32 424	33 236	37 589	+ 13,1
gaz de raffineries et GPL	629	405	669	847	883	1 072	1 430	2 377	3 046	3 769	5 297	+ 40,5
<b>Consommation finale du:</b>												
<b>181 secteur Sidérurgie</b>	<b>126 154</b>	<b>125 781</b>	<b>144 524</b>	<b>146 358</b>	<b>138 896</b>	<b>132 006</b>	<b>140 960</b>	<b>147 896</b>	<b>140 171</b>	<b>140 717</b>	<b>156 057</b>	+ 10,9
<b>182 secteur Autres industries</b>	<b>75 843</b>	<b>81 538</b>	<b>89 281</b>	<b>91 679</b>	<b>100 881</b>	<b>100 724</b>	<b>106 731</b>	<b>112 547</b>	<b>117 537</b>	<b>124 286</b>	<b>151 336</b>	+ 21,8
soit:												
1821 Métaux non ferreux			1 753	2 318	2 302	2 394	2 547	2 535	2 465	3 379	4 346	+ 28,6
1822 Extraction (combustibles exclus)			—	—	64	71	—	193	198	213	236	+ 10,8
1823 Denrées aliment., boissons, tabac			2 972	3 008	3 349	2 754	2 912	2 923	3 334	4 198	5 655	+ 34,7
1824 Textiles, habillement et cuirs			4 374	5 051	5 071	4 598	4 403	3 467	3 645	3 367	3 753	+ 11,5
1825 Pâtes à papier et papier			2 661	3 284	3 166	3 119	3 049	2 767	3 278	3 794	4 227	+ 11,4
1826 Chimie			36 681	39 805	42 405	44 161	47 801	51 034	49 785	50 189	58 579	+ 16,7
1827 Produits minéraux non métalliques			12 503	14 826	16 294	16 259	17 612	18 496	21 442	25 960	31 391	+ 20,9
1828 Fabrications métalliques			13 308	13 921	14 787	15 037	17 469	17 114	17 213	17 680	22 328	+ 26,3
1829 Autres non dénommés ailleurs			15 234	10 124	14 045	12 827	11 673	15 394	18 413	18 223	26 281	+ 44,2
Ajustement ★			- 205	- 658	- 602	- 496	- 735	- 1 376	- 2 236	- 2 717	- 5 460	
<b>183 secteur Transports</b>	<b>4 970</b>	<b>5 075</b>	<b>4 532</b>	<b>4 016</b>	<b>3 606</b>	<b>4 060</b>	<b>4 462</b>	<b>3 865</b>	<b>4 125</b>	<b>4 573</b>	<b>4 971</b>	+ 8,7
<b>184 secteur Foyers domestiques, etc.</b>	<b>60 393</b>	<b>63 455</b>	<b>67 766</b>	<b>73 078</b>	<b>82 121</b>	<b>93 203</b>	<b>100 217</b>	<b>111 017</b>	<b>120 355</b>	<b>137 747</b>	<b>164 873</b>	+ 20,0

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.



## DEUTSCHLAND (B.R.)

Tcal (Ho)	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>1 Erzeugung</b>	<b>186 452</b>	<b>183 646</b>	<b>199 339</b>	<b>195 870</b>	<b>190 765</b>	<b>189 814</b>	<b>211 476</b>	<b>218 211</b>	<b>214 818</b>	<b>216 248</b>	<b>241 267</b>	+ 11,6
Naturgas	5 874	6 563	7 288	7 928	10 257	12 898	18 727	26 891	32 448	39 797	57 605	+ 44,7
Ortsgas	15 759	15 592	15 002	14 613	14 854	16 644	14 949	12 620	10 899	9 499	10 439	+ 9,9
Kokereigas	96 060	89 303	93 904	93 247	91 405	89 001	89 606	88 455	83 270	74 086	74 255	+ 0,2
Gichtgas	61 448	62 436	70 576	66 239	58 028	51 606	56 944	53 874	47 359	49 996	52 899	+ 5,8
Raffineriegas	1 985	2 274	3 767	2 899	4 025	4 627	12 247	16 475	19 334	20 510	22 948	+ 11,9
Flüssiggas	5 326	7 478	8 802	10 944	12 196	15 038	19 003	19 896	21 508	22 360	23 121	+ 3,4
<b>2 Bezüge aus der Gemeinschaft</b>	<b>458</b>	<b>199</b>	<b>167</b>	<b>187</b>	<b>315</b>	<b>474</b>	<b>514</b>	<b>483</b>	<b>883</b>	<b>3 746</b>	<b>14 301</b>	+ 282
<b>3 Einfuhr aus dritten Ländern</b>	<b>—</b>	<b>80</b>	<b>—</b>	<b>6</b>	<b>—</b>	<b>10</b>	<b>38</b>	<b>67</b>	<b>228</b>	<b>206</b>	<b>172</b>	- 16,5
<b>4 Aufkommen</b>	<b>186 910</b>	<b>183 925</b>	<b>199 506</b>	<b>196 063</b>	<b>191 080</b>	<b>190 298</b>	<b>212 028</b>	<b>218 761</b>	<b>215 929</b>	<b>220 200</b>	<b>255 740</b>	+ 16,1
<b>5 Bestandsver. (Erzeug. u. Import.) *</b>	<b>- 137</b>	<b>- 116</b>	<b>- 47</b>	<b>- 190</b>	<b>- 89</b>	<b>- 103</b>	<b>- 331</b>	<b>- 377</b>	<b>- 672</b>	<b>- 261</b>	<b>- 571</b>	
<b>6 Lieferungen an die Gemeinschaft</b>	<b>1 174</b>	<b>1 192</b>	<b>2 278</b>	<b>2 784</b>	<b>2 774</b>	<b>2 920</b>	<b>2 645</b>	<b>2 469</b>	<b>2 916</b>	<b>3 049</b>	<b>3 477</b>	+ 14,0
<b>7 Ausfuhr in dritte Länder</b>	<b>1 472</b>	<b>1 915</b>	<b>1 269</b>	<b>1 302</b>	<b>1 236</b>	<b>1 273</b>	<b>764</b>	<b>737</b>	<b>1 090</b>	<b>1 061</b>	<b>1 225</b>	+ 15,5
<b>9 Inländische Verfügbarkeit</b>	<b>184 127</b>	<b>180 702</b>	<b>195 912</b>	<b>191 787</b>	<b>186 981</b>	<b>186 002</b>	<b>208 288</b>	<b>215 178</b>	<b>211 251</b>	<b>215 829</b>	<b>250 467</b>	+ 16,1
<b>12 Brutto-Inlandsverbrauch</b>	<b>184 127</b>	<b>180 702</b>	<b>195 912</b>	<b>191 787</b>	<b>186 981</b>	<b>186 002</b>	<b>208 288</b>	<b>215 178</b>	<b>211 251</b>	<b>215 829</b>	<b>250 467</b>	+ 16,1
<b>13 Umwandlung</b>	<b>16 591</b>	<b>17 222</b>	<b>16 741</b>	<b>15 101</b>	<b>13 887</b>	<b>13 768</b>	<b>16 704</b>	<b>19 692</b>	<b>21 694</b>	<b>24 824</b>	<b>34 099</b>	+ 37,4
<b>14 Nicht-energetischer Verbrauch</b>	<b>2 021</b>	<b>3 001</b>	<b>5 422</b>	<b>6 013</b>	<b>6 868</b>	<b>8 902</b>	<b>12 279</b>	<b>14 014</b>	<b>14 808</b>	<b>17 613</b>	<b>18 521</b>	+ 5,2
<b>15 Netto-Inlandsverbrauch</b>	<b>165 515</b>	<b>160 479</b>	<b>173 749</b>	<b>170 673</b>	<b>166 226</b>	<b>163 332</b>	<b>179 305</b>	<b>181 472</b>	<b>174 749</b>	<b>173 392</b>	<b>197 847</b>	+ 14,1
<b>16 Netzverluste</b>	<b>2 283</b>	<b>1 692</b>	<b>1 643</b>	<b>1 667</b>	<b>1 733</b>	<b>2 541</b>	<b>2 448</b>	<b>2 585</b>	<b>2 296</b>	<b>1 963</b>	<b>3 430</b>	+ 74,7
<b>17 Verbrauch des Sektors Energie</b>	<b>51 818</b>	<b>45 865</b>	<b>48 346</b>	<b>48 465</b>	<b>47 301</b>	<b>45 644</b>	<b>48 938</b>	<b>44 491</b>	<b>41 250</b>	<b>38 678</b>	<b>36 144</b>	- 6,6
<b>18 Endverbrauch</b>	<b>111 414</b>	<b>112 815</b>	<b>123 630</b>	<b>120 748</b>	<b>117 192</b>	<b>114 712</b>	<b>127 669</b>	<b>134 329</b>	<b>131 203</b>	<b>133 436</b>	<b>157 860</b>	+ 18,3
<b>19 Statistische Differenz</b>	<b>—</b>	<b>+ 107</b>	<b>+ 130</b>	<b>- 207</b>	<b>—</b>	<b>+ 435</b>	<b>+ 250</b>	<b>+ 67</b>	<b>—</b>	<b>- 685</b>	<b>+ 413</b>	
<b>Umwandlung in:</b>												
<b>131 Elektrizitätswerken</b>	<b>16 591</b>	<b>17 222</b>	<b>16 741</b>	<b>15 101</b>	<b>13 887</b>	<b>13 768</b>	<b>16 704</b>	<b>19 692</b>	<b>21 694</b>	<b>24 824</b>	<b>34 099</b>	+ 37,4
Naturgas	98	287	357	606	921	1 996	4 101	6 205	7 515	9 414	15 528	+ 64,9
Kokereigas	2 275	2 532	3 029	2 312	1 657	1 429	1 517	2 674	2 884	2 496	2 815	+ 12,8
Gichtgas	14 096	14 294	13 140	12 013	11 005	10 115	10 453	10 049	9 584	11 252	13 561	+ 20,5
Flüssig- und Raffineriegas	122	109	215	170	304	228	633	764	1 711	1 662	2 195	+ 32,1
<b>Endverbrauch im:</b>												
<b>181 Sektor Eisenschaffende Industrie</b>	<b>62 699</b>	<b>63 290</b>	<b>73 352</b>	<b>71 247</b>	<b>63 799</b>	<b>58 419</b>	<b>66 774</b>	<b>67 490</b>	<b>62 108</b>	<b>61 728</b>	<b>71 928</b>	+ 16,5
<b>182 Sektor Übrige Industrie</b>	<b>29 771</b>	<b>30 528</b>	<b>31 371</b>	<b>30 040</b>	<b>32 578</b>	<b>32 505</b>	<b>33 361</b>	<b>38 966</b>	<b>39 868</b>	<b>38 761</b>	<b>48 113</b>	+ 24,1
davon:												
1821 NE-Metalle	.	.	1 148	1 720	1 725	1 821	1 772	1 684	1 750	2 057	2 612	+ 27,0
1822 Bergbau (ohne Brennstoffgew.)	.	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1823 Nahrungs- und Genussmittel	.	.	.	.	9	.	.	.	.	.	.	.
1824 Textil, Bekleidung und Leder	.	.	.	.	242	.	.	.	.	.	.	.
1825 Papier und Pappe	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1826 Chemie	.	.	12 453	11 903	12 619	12 485	13 956	14 696	12 353	10 647	13 385	+ 25,7
1827 Steine, Erden, Glas, Keramik	.	.	3 273	3 705	3 742	4 154	4 224	4 817	5 383	6 770	7 786	+ 15,0
1828 Eisen- und Metallverarbeitung	.	.	6 880	8 962	9 020	8 860	9 973	10 318	9 764	9 850	12 857	+ 30,5
1829 Sonstige	.	.	7 617	3 750	5 221	5 269	3 436	7 451	10 618	9 437	13 149	+ 39,3
Ausgleich ★	.	.	—	—	—	84	—	—	—	—	- 1 676	
<b>183 Sektor Verkehr</b>	<b>959</b>	<b>925</b>	<b>834</b>	<b>662</b>	<b>476</b>	<b>478</b>	<b>781</b>	<b>21</b>	<b>34</b>	<b>43</b>	<b>9</b>	- 79,1
<b>184 Sektor Haushalte, usw.</b>	<b>17 985</b>	<b>18 072</b>	<b>18 073</b>	<b>18 799</b>	<b>20 339</b>	<b>23 310</b>	<b>26 753</b>	<b>27 852</b>	<b>29 193</b>	<b>32 904</b>	<b>37 810</b>	+ 14,9

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.



## FRANCE

Tcal (PCS)	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>1 Production</b>	<b>92 211</b>	<b>102 156</b>	<b>118 493</b>	<b>128 819</b>	<b>137 148</b>	<b>140 195</b>	<b>149 238</b>	<b>148 804</b>	<b>148 284</b>	<b>148 751</b>	<b>146 001</b>	- 1,8
gaz naturel	6 686	15 352	27 774	38 026	43 989	46 224	48 804	45 792	45 953	49 266	49 105	- 0,3
gaz d'usines	10 439	9 036	7 009	4 560	3 936	4 284	3 670	5 544	7 084	5 880	2 026	- 65,5
gaz de cokeries	21 262	22 666	23 865	24 164	24 833	24 683	26 480	25 718	24 896	24 109	24 173	+ 0,3
gaz de hauts fourneaux	42 645	42 437	46 032	46 938	44 320	41 763	44 359	42 668	39 394	36 564	37 091	+ 1,4
gaz de raffineries	1 435	1 553	1 805	1 655	5 287	5 819	6 704	7 704	7 661	7 613	6 840	- 10,2
gaz de pétrole liquéfiés	9 744	11 112	12 008	13 476	14 783	17 422	19 221	21 378	23 296	25 319	26 766	+ 5,7
<b>2 Réceptions en prov. Communauté</b>	<b>1 159</b>	<b>1 129</b>	<b>1 427</b>	<b>1 430</b>	<b>1 405</b>	<b>1 656</b>	<b>1 590</b>	<b>1 665</b>	<b>1 967</b>	<b>4 007</b>	<b>13 909</b>	+ 247
<b>3 Importations en prov. Pays tiers</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>37</b>	<b>60</b>	<b>208</b>	<b>418</b>	<b>224</b>	<b>2 188</b>	<b>4 047</b>	<b>4 772</b>	<b>4 524</b>	- 5,2
<b>4 Ressources</b>	<b>93 370</b>	<b>103 285</b>	<b>119 957</b>	<b>130 309</b>	<b>138 761</b>	<b>142 269</b>	<b>151 052</b>	<b>152 657</b>	<b>154 298</b>	<b>157 530</b>	<b>164 434</b>	+ 4,4
<b>5 Var. stocks (product. et import.) *</b>	<b>- 1 337</b>	<b>- 3 004</b>	<b>- 576</b>	<b>- 410</b>	<b>+ 794</b>	<b>- 339</b>	<b>- 617</b>	<b>- 1 383</b>	<b>- 1 237</b>	<b>- 560</b>	<b>+ 756</b>	
<b>6 Livraisons à la Communauté</b>	<b>837</b>	<b>1 014</b>	<b>753</b>	<b>1 078</b>	<b>1 343</b>	<b>867</b>	<b>1 308</b>	<b>1 121</b>	<b>852</b>	<b>635</b>	<b>458</b>	- 27,9
<b>7 Exportations vers Pays tiers</b>	<b>489</b>	<b>436</b>	<b>1 003</b>	<b>1 081</b>	<b>872</b>	<b>1 843</b>	<b>1 582</b>	<b>2 660</b>	<b>3 822</b>	<b>4 474</b>	<b>4 848</b>	+ 8,4
<b>9 Disponibilités intérieures</b>												
<b>12 Consommation intérieure brute</b>	<b>90 707</b>	<b>98 831</b>	<b>117 625</b>	<b>127 740</b>	<b>137 340</b>	<b>139 220</b>	<b>147 545</b>	<b>147 493</b>	<b>148 387</b>	<b>151 861</b>	<b>159 884</b>	+ 5,3
<b>13 Transformations</b>	<b>15 088</b>	<b>19 569</b>	<b>26 298</b>	<b>29 652</b>	<b>29 362</b>	<b>25 797</b>	<b>24 327</b>	<b>21 014</b>	<b>21 420</b>	<b>20 748</b>	<b>24 370</b>	+ 17,5
<b>14 Consommation non énergétique</b>		<b>1 583</b>	<b>2 241</b>	<b>2 897</b>	<b>3 823</b>	<b>4 039</b>	<b>4 728</b>	<b>5 600</b>	<b>6 000</b>	<b>6 280</b>	<b>6 800</b>	+ 8,3
<b>15 Consommation intérieure nette</b>	<b>75 619</b>	<b>77 679</b>	<b>89 086</b>	<b>95 191</b>	<b>104 155</b>	<b>109 384</b>	<b>118 490</b>	<b>120 879</b>	<b>120 967</b>	<b>124 833</b>	<b>128 714</b>	+ 3,1
<b>16 Pertes sur les réseaux</b>	<b>2 056</b>	<b>2 305</b>	<b>2 649</b>	<b>2 606</b>	<b>2 996</b>	<b>3 144</b>	<b>3 698</b>	<b>1 775</b>	<b>1 662</b>	<b>1 910</b>	<b>1 294</b>	+ 32,3
<b>17 Consommation du secteur Energie</b>	<b>11 802</b>	<b>12 157</b>	<b>13 111</b>	<b>13 289</b>	<b>13 312</b>	<b>13 447</b>	<b>14 194</b>	<b>13 562</b>	<b>13 292</b>	<b>12 743</b>	<b>12 600</b>	- 1,1
<b>18 Consommation finale</b>	<b>61 657</b>	<b>63 205</b>	<b>73 122</b>	<b>79 104</b>	<b>87 768</b>	<b>92 326</b>	<b>99 985</b>	<b>104 094</b>	<b>104 364</b>	<b>108 471</b>	<b>113 586</b>	+ 4,7
<b>19 Ecarts statistiques</b>	<b>+ 104</b>	<b>+ 12</b>	<b>+ 204</b>	<b>+ 192</b>	<b>+ 79</b>	<b>+ 467</b>	<b>+ 613</b>	<b>+ 1 448</b>	<b>+ 1 649</b>	<b>+ 1 709</b>	<b>+ 1 234</b>	
<b>Transformations dans les:</b>												
<b>131 centrales électriques</b>	<b>15 088</b>	<b>19 569</b>	<b>26 298</b>	<b>29 652</b>	<b>29 362</b>	<b>25 797</b>	<b>24 327</b>	<b>21 014</b>	<b>21 420</b>	<b>20 748</b>	<b>24 370</b>	+ 17,5
gaz naturel	307	4 227	10 043	13 260	14 422	12 792	10 180	7 818	8 905	9 437	12 353	+ 30,9
gaz de cokeries	273	370	685	503	931	909	849	702	752	928	1 143	+ 23,2
gaz de hauts fourneaux	14 508	14 972	15 570	15 889	14 009	12 096	13 298	12 139	11 441	9 988	10 313	+ 3,3
gaz de raffineries et GPL	—	—	—	—	—	—	—	355	322	395	561	+ 42,0
<b>Consommation finale du:</b>												
<b>181 secteur Sidérurgie</b>	<b>30 854</b>	<b>30 907</b>	<b>35 350</b>	<b>36 553</b>	<b>35 998</b>	<b>35 461</b>	<b>36 435</b>	<b>36 891</b>	<b>34 773</b>	<b>33 249</b>	<b>33 878</b>	+ 1,9
<b>182 secteur Autres industries</b>	<b>10 546</b>	<b>11 199</b>	<b>15 325</b>	<b>17 846</b>	<b>24 130</b>	<b>25 194</b>	<b>29 560</b>	<b>29 555</b>	<b>30 113</b>	<b>32 372</b>	<b>32 151</b>	- 0,7
soit:												
1821 Métaux non ferreux			64	58	—	—	148	165	(174)	224	293	+ 30,8
1822 Extraction (combustibles exclus)			—	—	64	71	—	66	71	76	99	+ 30,3
1823 Denrées aliment., boissons, tabac			368	380	413	427	512	487	503	531	613	+ 15,4
1824 Textiles, habillement et cuirs			212	106	109	109	101	189	188	182	185	+ 1,6
1825 Pâtes à papier et papier			946	1 448	1 482	1 549	1 489	1 466	1 643	1 719	1 813	+ 5,5
1826 Chimie			8 448	11 136	15 533	16 029	18 089	19 622	19 441	20 691	19 384	- 6,3
1827 Produits minéraux non métalliques			2 405	3 049	3 544	3 841	4 796	4 997	5 376	5 971	6 545	+ 9,6
1828 Fabrications métalliques			1 476	2 101	2 467	2 600	3 938	2 957	3 149	3 323	3 670	+ 10,4
1829 Autres non dénommés ailleurs			1 611	226	1 120	927	1 222	982	1 027	1 043	1 093	+ 4,8
Ajustement ★			— 205	— 658	— 602	— 349	— 735	— 1 376	— 1 459	— 1 388	— 1 544	
<b>183 secteur Transports</b>	<b>1 131</b>	<b>1 101</b>	<b>627</b>	<b>630</b>	<b>535</b>	<b>494</b>	<b>464</b>	<b>418</b>	<b>371</b>	<b>318</b>	<b>322</b>	+ 1,3
<b>184 secteur Foyers domestiques, etc.</b>	<b>19 126</b>	<b>19 998</b>	<b>21 820</b>	<b>24 075</b>	<b>27 105</b>	<b>31 177</b>	<b>33 526</b>	<b>37 230</b>	<b>39 107</b>	<b>42 532</b>	<b>47 235</b>	+ 11,1

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.



## ITALIA

Tcal (PCS)	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>1 Produzione</b>	<b>66 381</b>	<b>74 935</b>	<b>80 660</b>	<b>86 593</b>	<b>92 998</b>	<b>97 921</b>	<b>102 840</b>	<b>111 046</b>	<b>125 547</b>	<b>133 221</b>	<b>146 724</b>	+ 10,1
<i>gas naturale</i>	47 116	55 671	58 670	62 175	65 070	66 135	69 924	70 998	80 208	85 478	95 234	+ 11,4
<i>gas di officine</i>	3 157	3 100	3 175	3 251	3 402	3 293	2 912	2 606	2 465	2 439	2 388	- 2,1
<i>gas di cokerie</i>	5 762	5 250	6 445	6 908	7 771	9 035	9 350	11 367	12 645	12 522	12 581	+ 0,5
<i>gas di alti forni</i>	4 524	4 338	4 980	5 562	6 490	6 481	5 873	8 873	9 589	9 662	9 983	+ 3,3
<i>gas di raffinerie</i>	88	69	126	143	472	1 183	1 521	1 794	1 092	1 634	2 834	+ 73,4
<i>gas di petrolio liquefatti</i>	5 734	6 507	7 264	8 554	9 793	11 794	13 260	15 408	19 548	21 486	23 704	+ 10,3
<b>2 Arrivi dalla Comunità</b>	<b>480</b>	<b>446</b>	<b>300</b>	<b>441</b>	<b>342</b>	<b>215</b>	<b>96</b>	<b>72</b>	<b>28</b>	<b>125</b>	<b>383</b>	+ 206
<b>3 Importazioni dai Paesi terzi</b>	<b>114</b>	<b>127</b>	<b>99</b>	<b>41</b>	<b>39</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>104</b>	<b>282</b>	<b>264</b>	- 6,4
<b>4 Risorse</b>	<b>66 975</b>	<b>75 508</b>	<b>81 059</b>	<b>87 075</b>	<b>93 379</b>	<b>98 144</b>	<b>102 960</b>	<b>111 130</b>	<b>125 679</b>	<b>133 628</b>	<b>147 371</b>	+ 10,3
<b>5 Var. scorte (produtt. e import.) *</b>	- 34	—	- 71	- 58	+ 37	- 52	- 515	- 961	- 4 740	- 3 084	- 896	
<b>6 Forniture alla Comunità</b>	—	—	—	—	—	119	108	120	233	186	419	+ 125
<b>7 Esportazioni verso Paesi terzi</b>	<b>146</b>	<b>134</b>	<b>152</b>	<b>167</b>	<b>200</b>	<b>312</b>	<b>564</b>	<b>1 260</b>	<b>1 783</b>	<b>2 499</b>	<b>2 219</b>	- 11,2
<b>9 Disponibilità interne</b>												
<b>12 Consumo interno lordo</b>	<b>66 795</b>	<b>75 374</b>	<b>80 836</b>	<b>86 850</b>	<b>93 216</b>	<b>97 661</b>	<b>101 773</b>	<b>108 789</b>	<b>118 923</b>	<b>127 859</b>	<b>143 837</b>	+ 12,5
<b>13 Trasformazioni</b>	<b>5 702</b>	<b>7 484</b>	<b>6 374</b>	<b>6 684</b>	<b>8 405</b>	<b>8 748</b>	<b>9 540</b>	<b>9 884</b>	<b>13 406</b>	<b>14 090</b>	<b>20 255</b>	+ 43,8
<b>14 Consumo non energetico</b>	<b>5 342</b>	<b>8 390</b>	<b>9 919</b>	<b>10 765</b>	<b>11 366</b>	<b>12 695</b>	<b>14 867</b>	<b>16 856</b>	<b>20 825</b>	<b>21 226</b>	<b>20 692</b>	- 2,5
<b>15 Consumo interno netto</b>	<b>55 751</b>	<b>59 500</b>	<b>64 543</b>	<b>69 401</b>	<b>73 445</b>	<b>76 218</b>	<b>77 365</b>	<b>82 049</b>	<b>84 692</b>	<b>92 543</b>	<b>102 890</b>	+ 11,2
<b>16 Perdite sulle reti</b>	<b>633</b>	<b>697</b>	<b>624</b>	<b>847</b>	<b>852</b>	<b>737</b>	<b>1 630</b>	<b>1 806</b>	<b>1 970</b>	<b>2 139</b>	<b>2 139</b>	—
<b>17 Consumo del settore Energia</b>	<b>3 205</b>	<b>3 099</b>	<b>3 411</b>	<b>3 201</b>	<b>3 584</b>	<b>4 156</b>	<b>4 999</b>	<b>5 837</b>	<b>5 760</b>	<b>6 017</b>	<b>6 358</b>	+ 5,6
<b>18 Consumo finale</b>	<b>51 913</b>	<b>55 704</b>	<b>60 508</b>	<b>65 353</b>	<b>68 681</b>	<b>71 325</b>	<b>70 710</b>	<b>74 404</b>	<b>76 962</b>	<b>84 387</b>	<b>95 023</b>	+ 12,6
<b>19 Differenze statistiche</b>	—	—	—	—	+ 328	—	+ 26	+ 2	—	—	- 630	
<b>Trasformazioni nelle:</b>												
<b>131 centrali elettriche</b>	<b>5 702</b>	<b>7 484</b>	<b>6 374</b>	<b>6 684</b>	<b>8 405</b>	<b>8 748</b>	<b>9 541</b>	<b>9 884</b>	<b>13 406</b>	<b>14 090</b>	<b>20 255</b>	+ 43,8
<i>gas naturale</i>	4 332	6 234	4 754	4 854	6 394	6 074	6 551	5 997	8 604	9 883	15 224	+ 54,0
<i>gas di cokerie</i>	367	250	413	390	204	789	893	1 199	1 475	1 004	876	- 12,7
<i>gas di altiforni</i>	1 003	1 000	1 207	1 440	1 807	1 630	1 819	2 118	2 838	2 386	3 003	+ 25,9
<i>gas di raffinerie e GPL</i>	—	—	—	—	—	255	278	570	489	817	1 152	+ 41,0
<b>Consumo finale del:</b>												
<b>181 sett. Siderurgia</b>	<b>9 819</b>	<b>8 803</b>	<b>10 234</b>	<b>13 053</b>	<b>13 468</b>	<b>13 677</b>	<b>12 312</b>	<b>16 376</b>	<b>17 739</b>	<b>19 792</b>	<b>21 648</b>	+ 9,4
<b>182 sett. Altre industrie di cui:</b>	<b>26 152</b>	<b>29 677</b>	<b>31 312</b>	<b>32 130</b>	<b>32 145</b>	<b>32 023</b>	<b>31 811</b>	<b>29 142</b>	<b>28 124</b>	<b>31 307</b>	<b>36 146</b>	+ 15,5
<b>1821 Metalli non ferrosi</b>	.	.	516	522	548	532	578	563	339	662	752	+ 13,6
<b>1822 Estrazione (combustibili esclusi)</b>	.	.	—	—	—	—	—	127	127	137	137	—
<b>1823 Derivate aliment., bevande, tabacco</b>	.	.	2 604	2 628	2 828	2 221	2 296	2 219	2 043	2 065	2 409	+ 16,7
<b>1824 Tessili, abbigliamento e cuoi</b>	.	.	4 162	4 945	4 709	4 479	4 295	3 240	3 276	2 810	3 067	+ 9,1
<b>1825 Paste-carti e carta</b>	.	.	1 715	1 836	1 680	1 566	1 556	1 271	1 383	1 466	1 523	+ 3,9
<b>1826 Chimica</b>	.	.	9 013	10 172	9 024	10 472	10 301	9 806	7 486	8 089	8 951	+ 10,7
<b>1827 Prodotti minerali non metallici</b>	.	.	6 385	7 681	8 224	7 458	7 734	7 367	8 748	10 738	13 655	+ 27,2
<b>1828 Fabbricazioni metalliche</b>	.	.	4 931	2 807	2 876	3 135	3 121	3 157	3 560	3 552	4 374	+ 23,1
<b>1829 Altre non denominate altrove</b>	.	.	1 986	1 539	2 256	2 160	1 930	1 392	1 162	1 788	1 278	- 28,5
<b>Aggiustamento *</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>183 sett. Trasporti</b>	<b>2 250</b>	<b>2 213</b>	<b>2 077</b>	<b>1 947</b>	<b>1 687</b>	<b>2 149</b>	<b>2 264</b>	<b>2 459</b>	<b>2 816</b>	<b>3 206</b>	<b>3 659</b>	+ 14,1
<b>184 sett. Consumi domestici, ecc.</b>	<b>13 692</b>	<b>15 011</b>	<b>16 885</b>	<b>18 223</b>	<b>21 381</b>	<b>23 476</b>	<b>24 323</b>	<b>26 427</b>	<b>28 283</b>	<b>30 082</b>	<b>33 570</b>	+ 11,6

\* (+) prelevamenti dalle scorte; (—) costituzione delle scorte.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.



## NEDERLAND

Tcal (bov. w.)	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>1 Productie</b>	<b>20 508</b>	<b>21 742</b>	<b>24 318</b>	<b>25 685</b>	<b>27 014</b>	<b>27 396</b>	<b>30 135</b>	<b>37 049</b>	<b>48 369</b>	<b>78 293</b>	<b>137 592</b>	+ 75,7
natuurlijk gas	1 776	2 176	3 148	4 264	4 684	5 460	7 566	14 950	28 915	59 540	119 036	+ 99,9
fabrieksgas	3 024	2 744	2 508	2 356	2 388	2 565	2 001	1 560	884	243	28	- 88,5
cokesovengas	9 580	9 636	10 472	10 344	10 064	10 376	11 348	10 729	8 552	6 334	5 406	- 14,7
hoogovengas	2 624	3 208	3 664	3 588	3 688	3 450	3 701	3 850	3 500	4 161	4 593	+ 10,4
raffinaderijgas	856	1 164	1 578	1 878	2 513	1 537	1 177	1 208	938	1 792	2 189	+ 22,2
vloeibaar petroleumgas	2 648	2 814	2 948	3 255	3 677	4 008	4 342	4 752	5 580	6 223	6 340	+ 1,9
<b>2 Aanvoer uit de Gemeenschap</b>	<b>548</b>	<b>616</b>	<b>712</b>	<b>844</b>	<b>934</b>	<b>1 097</b>	<b>1 244</b>	<b>1 101</b>	<b>1 040</b>	<b>1 038</b>	<b>1 145</b>	+ 10,3
<b>3 Invoer uit derde landen</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>23</b>	<b>31</b>	<b>50</b>	<b>27</b>	- 46,0
<b>4 Bruto beschikbare hoeveelheden</b>	<b>21 056</b>	<b>22 358</b>	<b>25 030</b>	<b>26 529</b>	<b>27 948</b>	<b>28 498</b>	<b>31 381</b>	<b>38 173</b>	<b>49 440</b>	<b>79 381</b>	<b>138 764</b>	+ 74,8
<b>5 Wijz. in de voorr. (prod. en imp.) *</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	
<b>6 Leveringen aan de Gemeenschap</b>	<b>1 400</b>	<b>1 300</b>	<b>1 300</b>	<b>1 497</b>	<b>1 780</b>	<b>2 064</b>	<b>2 050</b>	<b>1 841</b>	<b>2 869</b>	<b>11 067</b>	<b>38 676</b>	+ 24,9
<b>7 Uitvoer naar derde landen</b>	<b>200</b>	<b>124</b>	<b>172</b>	<b>135</b>	<b>150</b>	<b>136</b>	<b>504</b>	<b>1 055</b>	<b>1 501</b>	<b>2 090</b>	<b>1 463</b>	- 30,0
<b>9 Netto beschikbare hoeveelh.</b>	<b>19 456</b>	<b>20 934</b>	<b>23 558</b>	<b>24 897</b>	<b>26 018</b>	<b>26 287</b>	<b>28 827</b>	<b>35 277</b>	<b>45 070</b>	<b>66 224</b>	<b>98 625</b>	+ 48,9
<b>12 Bruto binnenlands verbruik</b>	<b>749</b>	<b>1 097</b>	<b>1 614</b>	<b>1 465</b>	<b>1 374</b>	<b>1 408</b>	<b>1 647</b>	<b>2 056</b>	<b>3 554</b>	<b>9 059</b>	<b>16 336</b>	+ 80,3
<b>13 Omzetting</b>	<b>749</b>	<b>1 097</b>	<b>1 614</b>	<b>1 465</b>	<b>1 374</b>	<b>1 408</b>	<b>1 647</b>	<b>2 056</b>	<b>3 554</b>	<b>9 059</b>	<b>16 336</b>	+ 80,3
<b>14 Niet-energetisch verbruik</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>5 800</b>	<b>9 200</b>	+ 58,6
<b>15 Netto binnenlands verbruik</b>	<b>18 707</b>	<b>19 837</b>	<b>21 944</b>	<b>23 432</b>	<b>24 644</b>	<b>24 879</b>	<b>27 180</b>	<b>33 221</b>	<b>41 516</b>	<b>51 365</b>	<b>73 089</b>	+ 42,3
<b>16 Verliezen op het verdelingsnet</b>	<b>652</b>	<b>492</b>	<b>504</b>	<b>456</b>	<b>467</b>	<b>539</b>	<b>975</b>	<b>1 539</b>	<b>1 697</b>	<b>1 672</b>	<b>1 010</b>	- 39,6
<b>17 Verbruik van de sector Energie</b>	<b>4 440</b>	<b>4 840</b>	<b>5 348</b>	<b>6 084</b>	<b>6 278</b>	<b>5 499</b>	<b>5 726</b>	<b>5 681</b>	<b>5 167</b>	<b>5 149</b>	<b>5 555</b>	+ 7,9
<b>18 Eindverbruik</b>	<b>13 519</b>	<b>14 455</b>	<b>15 972</b>	<b>16 596</b>	<b>17 592</b>	<b>18 624</b>	<b>20 204</b>	<b>25 632</b>	<b>34 279</b>	<b>44 090</b>	<b>66 150</b>	+ 50,0
<b>19 Statistische afwijkingen</b>	<b>+ 96</b>	<b>+ 50</b>	<b>+ 120</b>	<b>+ 296</b>	<b>+ 307</b>	<b>+ 217</b>	<b>+ 275</b>	<b>+ 369</b>	<b>+ 373</b>	<b>+ 454</b>	<b>+ 374</b>	
<b>Omzetting in:</b>												
<b>131 elektrische centrales</b>	<b>749</b>	<b>1 097</b>	<b>1 614</b>	<b>1 465</b>	<b>1 374</b>	<b>1 408</b>	<b>1 647</b>	<b>2 056</b>	<b>3 554</b>	<b>9 059</b>	<b>16 336</b>	+ 80,3
natuurlijk gas	—	88	412	412	403	389	408	409	2 185	6 310	12 832	+ 103
cokesovengas	156	108	65	69	60	38	53	171	304	670	891	+ 33,0
hoogovengas	593	901	1 137	984	911	981	1 186	1 476	1 065	2 079	2 613	+ 25,7
vloeibaar en raffinaderijgas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Eindverbruik in de:</b>												
<b>181 sect. IJzer- en staalindustrie</b>	<b>1 588</b>	<b>1 330</b>	<b>1 740</b>	<b>1 824</b>	<b>2 311</b>	<b>2 054</b>	<b>2 150</b>	<b>1 736</b>	<b>1 794</b>	<b>2 131</b>	<b>2 922</b>	+ 37,1
<b>182 sect. Overige industrie</b>	<b>5 447</b>	<b>6 095</b>	<b>6 694</b>	<b>7 291</b>	<b>7 088</b>	<b>6 964</b>	<b>8 221</b>	<b>11 144</b>	<b>15 841</b>	<b>17 376</b>	<b>26 043</b>	+ 50,0
daarvan:												
1821 Non-ferro metalen	.	.	—	—	10	21	27	98	179	341	555	+ 62,8
1822 Mijnbouw (uitgez. brandst.)	.	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1823 Voedings- en genotmiddelen	.	.	—	—	96	104	104	193	788	1 578	2 577	+ 63,3
1824 Textiel, kleding en leder	.	.	—	—	11	10	7	38	181	363	487	+ 34,2
1825 Papier	.	.	—	—	4	4	4	30	252	609	883	+ 45,0
1826 Chemie	.	.	3 962	4 057	3 358	3 382	3 679	4 894	8 805	9 656	15 299	+ 58,4
1827 Glas, keramiek en bouwmat.	.	.	—	—	389	396	523	865	1 445	2 036	2 883	+ 41,6
1828 Metaalverwerking	.	.	—	—	402	421	415	655	714	812	1 149	+ 41,5
1829 Overige	.	.	2 732	3 234	2 818	2 626	3 462	4 371	4 254	3 310	4 450	+ 34,4
Aanpassingsverschil ★	.	.	—	—	—	—	—	—	777	- 1 329	- 2 240	
<b>183 sect. Vervoer</b>	<b>500</b>	<b>660</b>	<b>740</b>	<b>444</b>	<b>575</b>	<b>552</b>	<b>564</b>	<b>576</b>	<b>624</b>	<b>612</b>	<b>588</b>	- 3,9
<b>184 sect. Huisbrand, enz.</b>	<b>5 984</b>	<b>6 370</b>	<b>6 798</b>	<b>7 037</b>	<b>7 618</b>	<b>9 054</b>	<b>9 269</b>	<b>12 176</b>	<b>16 020</b>	<b>23 971</b>	<b>36 597</b>	+ 52,7

\* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks



## BELGIQUE/BELGIË

Tcal (PCS)	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>1 Production</b>	<b>32 603</b>	<b>32 966</b>	<b>34 846</b>	<b>33 822</b>	<b>34 636</b>	<b>34 936</b>	<b>37 209</b>	<b>37 883</b>	<b>35 983</b>	<b>36 558</b>	<b>38 784</b>	+ 6,1
gaz naturel	832	723	596	594	607	589	595	702	534	558	550	- 1,4
gaz d'usines	204	192	218	241	207	143	198	525	486	222	—	—
gaz de cokeries	13 043	13 513	14 249	13 749	13 931	13 920	14 397	14 272	13 360	13 282	13 913	+ 4,8
gaz de hauts fourneaux	16 981	16 866	17 812	16 600	16 950	16 295	17 203	16 685	15 578	16 025	18 267	+ 14,0
gaz de raffineries	520	550	770	924	847	1 287	1 830	2 286	2 280	2 679	2 313	- 13,7
gaz de pétrole liquéfiés	1 023	1 122	1 201	1 714	2 094	2 702	2 986	3 413	3 745	3 792	3 741	- 1,3
<b>2 Réceptions en prov. Communauté</b>	<b>1 169</b>	<b>1 477</b>	<b>1 809</b>	<b>2 509</b>	<b>3 152</b>	<b>2 940</b>	<b>3 186</b>	<b>2 756</b>	<b>3 364</b>	<b>6 572</b>	<b>13 466</b>	+ 105
<b>3 Importations en prov. Pays tiers</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>68</b>	<b>—</b>	<b>36</b>	<b>83</b>	<b>24</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>59</b>	<b>78</b>	+ 32,2
<b>4 Ressources</b>	<b>33 772</b>	<b>34 443</b>	<b>36 723</b>	<b>36 331</b>	<b>37 824</b>	<b>37 959</b>	<b>40 419</b>	<b>40 639</b>	<b>39 347</b>	<b>43 189</b>	<b>52 328</b>	+ 21,2
<b>5 Var. stocks (product. et import.) *</b>	<b>+ 22</b>	<b>+ 22</b>	<b>+ 5</b>	<b>+ 36</b>	<b>- 274</b>	<b>—</b>	<b>- 401</b>	<b>—</b>	<b>- 43</b>	<b>+ 43</b>	<b>—</b>	—
<b>6 Livraisons à la Communauté</b>	<b>466</b>	<b>436</b>	<b>470</b>	<b>519</b>	<b>692</b>	<b>827</b>	<b>761</b>	<b>771</b>	<b>735</b>	<b>586</b>	<b>429</b>	- 26,8
<b>7 Exportations vers Pays tiers</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>51</b>	<b>296</b>	<b>652</b>	<b>489</b>	- 25,0
<b>9 Disponibilités intérieures</b>	<b>33 328</b>	<b>34 029</b>	<b>36 258</b>	<b>35 848</b>	<b>36 858</b>	<b>37 132</b>	<b>39 257</b>	<b>39 817</b>	<b>38 273</b>	<b>41 994</b>	<b>51 410</b>	+ 22,4
<b>12 Consommation intérieure brute</b>												
<b>13 Transformations</b>	<b>7 038</b>	<b>6 973</b>	<b>6 705</b>	<b>6 401</b>	<b>5 867</b>	<b>5 321</b>	<b>5 990</b>	<b>5 605</b>	<b>4 603</b>	<b>6 001</b>	<b>7 349</b>	+ 22,5
<b>14 Consommation non énergétique</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>537</b>	<b>550</b>	+ 2,4
<b>15 Consommation intérieure nette</b>	<b>26 290</b>	<b>27 056</b>	<b>29 553</b>	<b>29 447</b>	<b>30 991</b>	<b>31 811</b>	<b>33 267</b>	<b>34 212</b>	<b>33 670</b>	<b>35 456</b>	<b>43 511</b>	+ 22,7
<b>16 Pertes sur les réseaux</b>	<b>549</b>	<b>594</b>	<b>611</b>	<b>618</b>	<b>621</b>	<b>768</b>	<b>775</b>	<b>762</b>	<b>774</b>	<b>946</b>	<b>1 437</b>	+ 51,9
<b>17 Consommation du secteur Energie</b>	<b>6 137</b>	<b>6 446</b>	<b>6 786</b>	<b>6 587</b>	<b>6 657</b>	<b>6 677</b>	<b>7 939</b>	<b>6 957</b>	<b>6 551</b>	<b>6 491</b>	<b>6 755</b>	+ 4,1
<b>18 Consommation finale</b>	<b>19 604</b>	<b>20 016</b>	<b>22 156</b>	<b>22 242</b>	<b>23 713</b>	<b>24 354</b>	<b>24 553</b>	<b>26 199</b>	<b>26 026</b>	<b>27 607</b>	<b>34 841</b>	+ 26,2
<b>19 Ecarts statistiques</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>+ 12</b>	<b>—</b>	<b>+ 294</b>	<b>+ 319</b>	<b>+ 412</b>	<b>+ 478</b>	—
<b>Transformations dans les:</b>												
<b>131 centrales électriques</b>	<b>7 038</b>	<b>6 973</b>	<b>6 705</b>	<b>6 401</b>	<b>5 867</b>	<b>5 321</b>	<b>5 990</b>	<b>5 605</b>	<b>4 603</b>	<b>6 001</b>	<b>7 349</b>	+ 22,5
gaz naturel	135	108	137	161	110	87	75	81	100	860	563	- 34,5
gaz de cokeries	46	236	275	196	81	179	207	258	312	343	935	+ 173
gaz de hauts fourneaux	6 350	6 333	5 839	5 367	5 097	4 466	5 189	4 578	3 667	3 903	4 462	+ 14,3
gaz de raffineries et GPL	507	296	454	677	579	589	519	688	524	895	1 389	+ 55,1
<b>Consommation finale du:</b>												
<b>181 secteur Sidérurgie</b>	<b>12 101</b>	<b>11 970</b>	<b>13 313</b>	<b>12 827</b>	<b>13 012</b>	<b>14 019</b>	<b>14 337</b>	<b>15 064</b>	<b>14 795</b>	<b>14 873</b>	<b>16 361</b>	+ 10,0
<b>182 secteur Autres industries</b>	<b>3 905</b>	<b>4 021</b>	<b>4 561</b>	<b>4 352</b>	<b>4 922</b>	<b>4 000</b>	<b>3 738</b>	<b>3 717</b>	<b>3 516</b>	<b>4 355</b>	<b>8 718</b>	+ 100
soit:												
<b>1821 Métaux non ferreux</b>			<b>25</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>95</b>	<b>134</b>	+ 41,1
<b>1822 Extraction (combustibles exclus)</b>												—
<b>1823 Denrées aliment., boissons, tabac</b>					<b>3</b>	<b>2</b>	<b>—</b>	<b>24</b>	<b>—</b>	<b>24</b>	<b>56</b>	+ 133
<b>1824 Textiles, habillement et cuirs</b>										<b>12</b>	<b>14</b>	+ 16,6
<b>1825 Pâtes à papier et papier</b>											<b>8</b>	—
<b>1826 Chimie</b>			<b>2 805</b>	<b>2 537</b>	<b>1 871</b>	<b>1 803</b>	<b>1 776</b>	<b>2 016</b>	<b>1 700</b>	<b>1 106</b>	<b>1 560</b>	+ 41,0
<b>1827 Produits minéraux non métalliques</b>			<b>440</b>	<b>391</b>	<b>395</b>	<b>410</b>	<b>335</b>	<b>450</b>	<b>427</b>	<b>335</b>	<b>367</b>	+ 9,6
<b>1828 Fabrications métalliques</b>			<b>21</b>	<b>51</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>27</b>	<b>26</b>	<b>143</b>	<b>278</b>	+ 94,4
<b>1829 Autres non dénommés ailleurs</b>			<b>1 270</b>	<b>1 355</b>	<b>2 612</b>	<b>1 807</b>	<b>1 583</b>	<b>1 175</b>	<b>1 340</b>	<b>2 640</b>	<b>6 301</b>	+ 139
Ajustement ★							<b>63</b>					—
<b>183 secteur Transports</b>	<b>130</b>	<b>176</b>	<b>254</b>	<b>333</b>	<b>333</b>	<b>356</b>	<b>355</b>	<b>355</b>	<b>237</b>	<b>355</b>	<b>356</b>	+ 0,3
<b>184 secteur Foyers domestiques, etc.</b>	<b>3 468</b>	<b>3 849</b>	<b>4 028</b>	<b>4 730</b>	<b>5 446</b>	<b>5 979</b>	<b>6 123</b>	<b>7 063</b>	<b>7 478</b>	<b>8 024</b>	<b>9 406</b>	+ 17,2

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename.



## LUXEMBOURG

Tcal (PCS)	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>1 Production</b>	<b>13 880</b>	<b>14 374</b>	<b>15 397</b>	<b>15 492</b>	<b>14 580</b>	<b>12 147</b>	<b>13 152</b>	<b>14 458</b>	<b>12 906</b>	<b>12 682</b>	<b>13 112</b>	+ 3,4
<i>gaz naturel</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>gaz d'usines</i>	95	96	98	97	98	100	101	111	63	—	—	—
<i>gaz de cokeries</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>gaz de hauts fourneaux</i>	13 785	14 278	15 299	15 395	14 482	12 047	13 051	14 347	12 843	12 682	13 112	+ 3,4
<i>gaz d raffineries et GPL</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>2 Réceptions en prov. Communauté</b>	<b>68</b>	<b>79</b>	<b>389</b>	<b>467</b>	<b>441</b>	<b>415</b>	<b>242</b>	<b>256</b>	<b>316</b>	<b>312</b>	<b>334</b>	+ 7,1
<b>3 Importations en prov. Pays tiers</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	—
<b>4 Ressources</b>	<b>13 948</b>	<b>14 453</b>	<b>15 786</b>	<b>15 959</b>	<b>15 021</b>	<b>12 562</b>	<b>13 394</b>	<b>14 714</b>	<b>13 222</b>	<b>12 994</b>	<b>13 446</b>	+ 3,5
<b>5 Var. stocks (product. et import.) *</b>	— 5	— 1	— 1	0	0	0	0	0	+ 3	—	—	—
<b>6 Livraisons à la Communauté</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	—
<b>7 Exportations vers Pays tiers</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	—
<b>9 Disponibilités intérieures</b>	<b>13 938</b>	<b>14 448</b>	<b>15 782</b>	<b>15 959</b>	<b>15 021</b>	<b>12 562</b>	<b>13 394</b>	<b>14 695</b>	<b>13 202</b>	<b>12 994</b>	<b>13 446</b>	+ 3,5
<b>12 Consommation intérieure brute</b>	<b>13 938</b>	<b>14 448</b>	<b>15 782</b>	<b>15 959</b>	<b>15 021</b>	<b>12 562</b>	<b>13 394</b>	<b>14 695</b>	<b>13 202</b>	<b>12 994</b>	<b>13 446</b>	+ 3,5
<b>13 Transformations</b>	<b>4 670</b>	<b>4 779</b>	<b>5 052</b>	<b>4 861</b>	<b>4 453</b>	<b>3 910</b>	<b>4 145</b>	<b>4 006</b>	<b>3 829</b>	<b>3 628</b>	<b>3 637</b>	+ 0,2
<b>14 Consommation non énergétique</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	—
<b>15 Consommation intérieure nette</b>	<b>9 268</b>	<b>9 669</b>	<b>10 730</b>	<b>11 098</b>	<b>10 568</b>	<b>8 652</b>	<b>9 249</b>	<b>10 689</b>	<b>9 373</b>	<b>9 366</b>	<b>9 809</b>	+ 4,7
<b>16 Pertes sur les réseaux</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>13</b>	— 40,9
<b>17 Consommation du secteur Energie</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	—
<b>18 Consommation finale</b>	<b>9 253</b>	<b>9 654</b>	<b>10 715</b>	<b>11 088</b>	<b>10 558</b>	<b>8 652</b>	<b>9 249</b>	<b>10 667</b>	<b>9 354</b>	<b>9 332</b>	<b>9 777</b>	+ 4,8
<b>19 Ecartés statistiques</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>+ 10</b>	<b>+ 17</b>	—
<b>Transformations dans les:</b>												
<b>131 centrales électriques</b>	<b>4 670</b>	<b>4 779</b>	<b>5 052</b>	<b>4 861</b>	<b>4 453</b>	<b>3 910</b>	<b>4 145</b>	<b>4 006</b>	<b>3 829</b>	<b>3 628</b>	<b>3 637</b>	+ 0,2
<i>gaz naturel</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>gaz de cokeries</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<i>gaz de hauts fourneaux</i>	4 670	4 779	5 052	4 861	4 453	3 910	4 145	4 006	3 829	3 628	3 637	+ 0,2
<i>gaz de raffineries et GPL</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Consommation finale du:</b>												
<b>181 secteur Sidérurgie</b>	<b>9 093</b>	<b>9 481</b>	<b>10 535</b>	<b>10 854</b>	<b>10 308</b>	<b>8 376</b>	<b>8 952</b>	<b>10 339</b>	<b>8 962</b>	<b>8 944</b>	<b>9 320</b>	+ 4,2
<b>182 secteur Autres industries</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>38</b>	<b>40</b>	<b>23</b>	<b>75</b>	<b>115</b>	<b>165</b>	+ 43,5
soit:												
<b>1821 Métaux non ferreux</b>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>1822 Extraction (combustibles exclus)</b>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>1823 Denrées aliment., boissons, tabac</b>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>1824 Textiles, habillement et cuirs</b>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>1825 Pâtes à papier et papier</b>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>1826 Chimie</b>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>1827 Produits minéraux non métalliques</b>	.	.	.	.	.	.	.	.	63	110	155	+ 40,9
<b>1828 Fabrications métalliques</b>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>1829 Autres non dénommés ailleurs</b>	.	.	18	20	18	38	40	23	12	5	10	+ 100
<i>Ajustement *</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>183 secteur Transports</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>31</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>43</b>	<b>39</b>	<b>37</b>	— 5,1
<b>184 secteur Foyers domestiques, etc.</b>	<b>138</b>	<b>155</b>	<b>162</b>	<b>214</b>	<b>232</b>	<b>207</b>	<b>223</b>	<b>269</b>	<b>274</b>	<b>234</b>	<b>255</b>	+ 9,0

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.



1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	Tcal (PCS/Ho)	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
<b>Gemeinschaft/Communauté</b>								<b>Deutschland (B.R.)</b>						
124 607	131 306	145 616	159 333	188 058	234 639	321 530	1 Gewinnung	10 257	12 898	18 727	26 891	32 448	39 797	57 605
—	(26)	(89)	(300)	(1 125)	(9 372)	(36 622)	2 Bezüge aus der Gemeinschaft	—	26	89	300	392	2 868	12 918
—	—	—	1 947	3 852	4 567	4 104	3 Einfuhr aus dritten Ländern	—	—	—	—	—	—	—
124 607	131 306	145 616	161 280	191 910	239 206	325 634	4 Aufkommen	10 257	12 924	18 816	27 191	32 840	42 665	70 523
+ 380	- 623	-1 536	-2 485	-5 146	-2 903	+2 982	5 Bestandsveränderungen *	—	—	—	8	—	—	17
—	(26)	(89)	(308)	(1 142)	(9 377)	(36 554)	6 Lieferungen an die Gemeinschaft	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	7 Ausfuhr in dritte Länder	—	—	—	—	—	—	—
124 987	130 683	144 080	158 787	186 747	236 298	328 684	9 Inländische Verfügbarkeit	10 257	12 924	18 816	27 183	32 840	42 665	70 506
—	—	—	—	—	—	—	12 Brutto-Inlandsverbrauch							
-20556	-21707	-23634	-25925	-27214	-37114	-22171	11 Austausch zw. Erzeugern	-4 697	-6 090	-6 801	-13951	-16961	-23880	-5 411
104 431	108 976	120 446	132 862	159 533	199 184	306 513	Inlandsverbrauch (nach Gasaustausch)	5 560	6 834	12 015	13 232	15 879	18 785	65 095
22 250	21 338	21 315	20 510	27 309	35 904	56 500	13 Umwandlung	921	1 996	4 101	6 205	7 515	9 414	15 528
15 189	16 734	18 751	21 525	23 062	29 552	33 777	14 Nicht-energetischer Verbrauch	.	.	.	.	.	.	.
66 992	70 904	80 380	90 827	109 162	133 728	216 236	15 Netto-Inlandsverbrauch	4 639	4 838	7 914	7 027	8 364	9 371	49 567
307	400	1 439	2 040	2 439	3 018	3 082	16 Netzverluste	—	—	9	—	—	—	—
2 279	2 356	5 954	5 578	5 658	5 929	7 665	17 Verbrauch des Sektors Energie	1 050	1 047	3 156	2 149	2 151	2 238	3 176
64 406	68 148	72 987	83 209	101 065	124 781	206 286	18 Endverbrauch	3 589	3 791	4 749	4 878	6 213	7 133	46 721
—	—	—	—	—	—	— 797	19 Statistische Differenz	—	—	—	—	—	—	330
							<b>Endverbrauch in:</b>							
11 083	10 869	11 190	11 977	13 392	16 011	31 936	181 Sektor Eisensch. Industrie	1 247	1 290	1 681	1 948	2 812	3 569	16 065
40 219	41 816	44 338	46 310	54 942	61 752	101 749	182 Sektor Übrige Industrie	2 330	2 492	3 065	2 930	3 401	3 564	25 407
502	528	528	605	476	706	2 030	davon:	.	.	.	.	.	.	965
64	64	—	193	198	211	236	1821 NE-Metalle	—	—	—	—	—	—	—
2 825	2 316	2 375	2 419	2 890	3 781	5 282	1822 Bergbau (ohne Brennstoffgew.)	9	.	.	.	.	.	.
4 955	4 481	4 297	3 380	3 561	3 282	3 677	1823 Nahrungs- und Genussmittel	242	.	.	.	.	.	.
3 142	3 087	3 017	2 714	3 217	3 732	4 150	1824 Textil, Bekleidung und Leder	.	.	.	.	.	.	.
13 907	16 501	18 075	20 668	24 348	25 851	38 622	1825 Papier und Pappe	1 656	1 647	1 969	2 081	2 378	2 988	9 987
10 400	9 820	10 437	11 057	13 424	16 487	23 152	1826 Chemie	63	.	.	.	.	.	2 479
3 470	3 763	4 049	4 112	4 949	5 552	12 828	1827 Steine, Glas, Keramik	43	.	.	.	.	.	6 089
1 556	1 689	2 295	2 185	3 672	4 472	16 671	1828 Eisen- und Metallverarb.	317	929	1 096	849	1 023	(576)	7 563
- 602	- 433	- 735	-1 023	-1 793	-2 322	-4 899	1829 Sonstige	—	84	—	—	—	—	-1 676
1 888	1 692	1 408	1 437	1 327	1 246	1 223	Ausgleich ★	12	9	3	—	—	—	—
11 216	13 771	16 051	23 485	31 404	45 772	71 378	183 Sektor Verkehr	—	—	—	—	—	—	5 249
							184 Sektor Haushalte, usw.	—	—	—	—	—	—	—

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.



1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	Tcal (PCS)	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
<b>France</b>								<b>Italia</b>						
43 989	46 224	48 804	45 792	45 953	49 266	49 105	1 Production	65 070	66 135	69 924	70 998]	80 208	85 478	95 234
—	—	—	—	—	2 276	12 506	2 Réceptions en prov. de la Comm.	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1 947	3 852	4 567	4 104	3 Importations en prov. Pays tiers	—	—	—	—	—	—	—
43 989	46 224	48 804	47 739	49 805	56 109	65 715	4 Ressources	65 070	66 135	69 924	70 998	80 208	85 478	95 234
+ 380	- 612	-1 081	-1 922	-1 852	-1 481	+ 34	5 Variations des stocks*	—	—	- 455	- 555	-3 294	-1 465	+2 965
—	—	—	—	—	—	—	6 Livraisons à la Communauté	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	7 Exportations vers Pays tiers	—	—	—	—	—	—	—
44 369	45 612	47 723	45 817	47 953	54 628	65 749	9 Disponibilités intérieures	65 070	66 135	69 469	70 443	76 914	84 013	98 199
—	—	—	—	—	—	—	12 Consomm. intérieure brute							
-11837	-11064	-12381	-7 103	-5 162	-6 367	-9 483	11 Echanges de gaz entre product.	-2 130	-2 295	-2 916	-3 417	-3 604	-3 689	-3 641
32 532	34 548	35 342	38 714	42 791	48 261	56 266	Consommation intérieure (après échanges de gaz)	62 940	63 840	66 553	67 026	73 310	80 324	94 558
14 422	12 792	10 180	7 818	8 905	9 437	12 353	13 Transformations	6 394	6 074	6 551	5 997	8 604	9 883	15 224
3 823	4 039	4 728	5 600	6 000	6 280	6 800	14 Consomm. non énergétique	11 366	12 695	14 023	15 925	17 062	17 472	17 777
14 287	17 717	20 434	25 296	27 886	32 544	37 113	15 Consomm. intérieure nette	45 180	45 071	45 979	45 104	47 644	52 969	61 557
—	—	82	—	—	—	—	16 Pertes sur les réseaux	201	204	869	883	1 156	1 320	1 353
70	74	319	406	359	351	407	17 Consomm. secteur Energie	157	149	127	291	373	400	509
14 217	17 643	20 033	24 890	27 527	32 193	36 706	18 Consommation finale	44 822	44 718	44 983	43 930	46 115	51 249	60 162
—	—	—	—	—	—	—	19 Ecarts statistiques	—	—	—	—	—	—	- 467
							<b>Consommation finale du:</b>							
2 069	2 090	1 952	2 377	2 537	2 568	2 992	181 secteur Sidérurgie	7 467	7 289	7 407	7 416	7 799	9 256	11 466
9 523	11 798	13 621	14 923	15 892	17 880	18 781	182 secteur Autres industries	27 526	26 393	26 036	23 781	24 993	27 294	31 403
—	—	—	44	52	93	118	soit:	502	528	528	491	255	273	392
64	64	—	66	71	74	99	1821 Métaux non ferreux	—	—	—	127	127	137	137
65	76	150	249	272	325	421	1822 Extraction (combust. exclus)	—	—	—	127	127	137	137
—	—	—	116	118	120	133	1823 Denrées alim., boissons, tabac	2 739	2 221	2 211	2 111	1 947	1 957	2 349
1 462	1 522	1 461	1 449	1 626	1 700	1 777	1824 Textiles, habillement et cuirs	4 706	4 477	4 295	3 240	3 276	2 810	3 067
5 192	7 130	7 799	8 731	8 907	9 924	9 628	1825 Pâtes à papier et papier	1 680	1 565	1 556	1 247	1 347	1 430	1 499
2 388	2 632	3 371	3 879	4 183	4 796	5 261	1826 Chimie	6 373	6 961	7 207	7 019	6 653	7 127	7 204
493	591	1 101	1 112	1 372	1 518	1 940	1827 Produits minéraux non métall.	7 918	7 144	6 926	6 643	7 980	9 802	12 674
461	132	474	300	307	323	387	1828 Fabrications métalliques	2 840	3 067	2 821	2 785	3 176	3 432	3 774
- 602	- 349	- 735	-1 023	-1 016	- 993	- 983	1829 Autres non dénomm. ailleurs	768	430	492	118	232	326	307
—	—	—	—	—	—	—	Ajustement ★	—	—	—	—	—	—	—
489	494	341	418	371	318	322	183 secteur Transports	1 387	1 189	1 064	1 019	956	928	901
2 136	3 261	4 119	7 172	8 727	11 427	14 611	184 secteur Foyers domest. etc.	8 442	9 847	10 476	11 714	12 367	13 771	16 392

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) prelevamenti dalle scorte; (—) costituzione delle scorte.



1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	Totaal (bov. w.)	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	
<b>Nederland</b>								<b>Belgique/België</b>							
4 684	5 460	7 566	14 950	28 915	59 540	119 036	1 Productie	607	589	595	702	534	558	550	
—	—	—	—	—	—	—	2 Aanvoer uit de Gemeenschap	—	—	—	—	733	4 228	11 198	
—	—	—	—	—	—	—	3 Invoer uit derde landen	—	—	—	—	—	—	—	
4 684	5 460	7 566	14 950	28 915	59 540	119 036	4 Bruto beschikb. hoeveelh.	607	589	595	702	1 267	4 786	11 748	
—	11	—	—	—	—	—	5 Wijzigingen in de voorraden *	—	—	—	—	—	+ 43	—	
—	26	89	308	1 142	9 377	36 554	6 Leveringen aan de Gemeenschap	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	7 Uitvoer naar derde landen	—	—	—	—	—	—	—	
4 684	5 423	7 477	14 642	27 773	50 163	82 482	9 Netto beschikb. hoeveelh.	607	589	595	702	1 267	4 829	11 748	
—	—	—	—	—	—	—	12 Bruto binnenlands verbruik	—	—	—	—	—	—	—	
-1 395	-1 769	-1 060	- 890	- 351	- 58	+ 243	11 Onderlinge leveringen van gas	- 497	- 489	- 476	- 564	-1 136	-3 120	- 3 879	
3 289	3 654	6 417	13 752	27 422	50 105	82 725	11a Binnenlands verbruik (na onderlinge leveringen van gas)	110	100	119	138	131	1 709	7 869	
403	389	408	409	2 185	6 310	12 832	13 Omzetting	110	87	75	81	100	860	563	
.	.	.	.	.	5 800	9 200	14 Niet-energetisch verbruik	—	—	—	—	—	—	—	
2 886	3 265	6 009	13 343	25 237	37 995	60 693	15 Netto binnenlands verbruik	—	13	44	57	31	849	7 306	
106	183	435	1 130	1 272	1 486	889	16 Verliezen op het verdelingsnet	—	13	44	27	11	212	840	
1 002	1 086	2 352	2 702	2 755	2 827	3 426	17 Verbruik v.d. sector Energie	—	—	—	30	20	113	147	
1 778	1 996	3 222	9 511	21 210	33 682	56 378	18 Eindverbruik	—	—	—	—	—	524	6 319	
—	—	—	—	—	—	—	19 Statistische afwijkingen	—	—	—	—	—	—	—	
							<b>Eindverbruik in de:</b>								
300	200	150	236	244	418	963	181 sector IJzer- en staalindustrie	—	—	—	—	—	200	(450)	
840	1 133	1 616	4 676	10 656	12 807	21 232	182 sector Overige industrie	—	—	—	—	—	207	(4 926)	
—	—	—	70	169	340	555	daarvan:	—	—	—	—	—	.	.	
—	—	—	—	—	—	—	1821 Non-ferro metalen	—	—	—	—	—	.	.	
12	19	14	59	671	1 499	2 512	1822 Mijnbouw (uitgez. brandstoffen)	—	—	—	—	—	.	.	
7	4	2	24	167	352	477	1823 Voedings- en genotmiddelen	—	—	—	—	—	.	.	
—	—	—	18	244	602	874	1824 Textiel, kleding en leder	—	—	—	—	—	.	.	
686	763	1 100	2 837	6 410	5 812	11 153	1825 Papier	—	—	—	—	—	.	.	
31	44	140	535	1 261	1 889	2 738	1826 Chemie	—	—	—	—	—	.	(650)	
94	105	127	215	401	602	1 025	1827 Glas, keramiek en bouwmat.	—	—	—	—	—	.	.	
10	198	233	918	2 110	3 040	4 138	1828 Metaalverwerking	—	—	—	—	—	.	.	
—	—	—	—	- 777	-1 329	-2 240	1829 Overige	—	—	—	—	—	(207)	(4 276)	
—	—	—	—	—	—	—	Aanpassingsverschil ★	—	—	—	—	—	—	—	
638	663	1 456	4 599	10 310	20 457	34 183	183 sector Vervoer	—	—	—	—	—	117	943	
—	—	—	—	—	—	—	184 sector Huisbrand, enz.	—	—	—	—	—	—	—	—

\* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.



**BILANZ ABGELEITETER GASE**

(ausser Flüssig- und Raffineriegas)

**BILAN GAZ DÉRIVÉS**

(non compris GPL et gaz de raffineries)

**BALANCE-SHEET FOR MANUFACTURED GAS**

(excl. LPG and refinery gas)

1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	Tcal (Ho)	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
<b>Gemeinschaft/Communauté</b>								<b>Deutschland (B.R.)</b>						
316 847	305 686	316 143	313 804	292 867	277 706	281 154	1 Erzeugung	164 287	157 251	161 499	154 949	141 528	133 581	137 593
(1 575)	(1 599)	(1 228)	(1 180)	(1 220)	(1 096)	(772)	2 Bezüge aus der Gemeinschaft	2	—	35	23	64	52	135
12	13	40	53	1	34	31	3 Einfuhr aus dritten Ländern	—	—	25	53	1	34	31
316 859	305 699	316 183	313 857	292 868	277 740	281 185	4 Aufkommen	164 289	157 251	161 559	155 025	141 593	133 667	137 759
— 113	— 108	— 264	— 196	— 456	— 74	— 620	5 Bestandsver. (Erzeug. u. Import.) *	— 89	— 103	— 331	— 217	— 329	— 5	— 459
(1 575)	(1 599)	(1 228)	(1 180)	(1 180)	(1 052)	(761)	6 Lieferungen an die Gemeinschaft	1 033	1 087	925	932	849	713	581
238	157	93	37	108	73	311	7 Ausfuhr in dritte Länder	238	156	93	37	108	73	311
316 508	305 434	315 826	313 624	292 344	277 637	280 265	9 Inländische Verfügbarkeit	162 929	155 905	160 210	153 839	140 307	132 872	136 408
							12 Brutto-Inlandsverbrauch							
+30390	+33124	+37367	+43154	+46425	+55642	+39769	11 Austausch zw. Erzeugern	+7175	+9466	+12528	+23742	+29584	+38114	+19760
346 898	338 558	353 193	356 778	338 769	333 279	320 034	Inlandsverbrauch (nach Gasaustausch)	170 104	165 371	172 738	177 581	169 891	170 990	156 168
40 215	36 542	39 609	39 370	38 151	38 677	44 249	13 Umwandlung	12 662	11 544	11 970	12 723	12 468	13 748	16 376
				1 859	1 704	2 138	14 Nicht-energetischer Verbrauch							420
306 683	302 016	313 584	317 408	298 759	292 898	273 647	15 Netto-Inlandsverbrauch	157 442	153 827	160 768	164 858	157 423	157 242	139 372
6 362	7 329	8 087	6 449	5 979	5 634	6 241	16 Netzverluste	1 733	2 541	2 439	2 585	2 296	1 963	3 430
74 801	72 780	75 533	70 813	65 755	62 237	58 138	17 Verbrauch des Sektors Energie	46 251	44 597	45 782	42 342	39 099	36 367	31 937
225 520	221 907	229 964	239 416	226 346	224 040	208 246	18 Endverbrauch	109 458	106 689	112 547	119 931	116 028	118 912	103 290
—	—	—	+ 730	+ 679	+ 987	+1 022	19 Statistische Differenz	—	—	—	—	—	—	+ 715
							<b>Endverbrauch im:</b>							
127 773	120 983	129 148	135 287	126 097	123 903	123 219	181 Sektor Eisensch. Industrie darunter: Hochöfen	62 552	57 129	64 551	64 970	58 677	57 449	55 110
52 158	48 542	52 691	54 199	47 451	48 466	50 024		20 712	18 740	20 904	20 399	18 079	19 225	19 741
51 408	48 823	47 781	49 387	45 920	44 944	31 210	182 Sektor Übrige Industrie	28 420	28 225	25 345	29 788	31 022	31 784	19 360
							davon:							
1 754	1 862	1 969	1 854	1 905	1 868	1 480	1821 NE-Metalle	1 725	1 821	1 772	1 680	1 750	1 737	1 307
—	9	—	—	—	—	—	1822 Bergbau (ohne Brennstoffgew.)	—	—	—	—	—	—	—
435	436	452	300	271	207	166	1823 Nahrungs- und Genussmittel	—	—	—	—	—	—	—
113	115	106	75	70	59	44	1824 Textil, Bekleidung und Leder	—	—	—	—	—	—	—
24	31	32	19	13	14	25	1825 Papier und Pappe	—	—	—	—	—	—	—
22 031	20 511	19 875	18 276	14 607	14 573	9 999	1826 Chemie	9 557	9 640	8 362	7 960	6 613	7 058	3 398
5 597	6 017	6 174	6 334	6 651	6 865	5 578	1827 Steine, Erden, Glas, Keramik	3 679	4 154	4 224	4 817	5 383	5 770	4 457
10 947	10 864	12 610	11 769	10 977	10 816	7 451	1828 Eisen- und Metallverarb.	8 977	8 860	9 973	10 318	9 764	9 850	6 768
10 507	9 041	6 563	10 760	11 548	10 542	6 467	1829 Sonstige Ausgleich ★	4 482	3 750	1 014	5 013	7 512	7 369	3 430
—	63	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—
46	276	123	—	—	43	—	183 Sektor Verkehr	—	276	—	—	—	43	—
46 293	51 825	52 912	54 742	54 329	55 150	53 817	184 Sektor Haushalte, usw.	18 486	21 059	22 651	25 173	26 329	29 636	28 820

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

**BALANS VOOR GEMAAKT GAS**

(uitgez. vloeibaar en raffinaderijgas)

**BILANCIO GAS DERIVATI**

(escl. GPL e gas di raffinerie)



**BILANZ ABGELEITETER GASE**

(ausser Flüssig- und Raffineriegas)

**BILAN GAZ DÉRIVÉS**

(non compris GPL et gaz de raffineries)

**BALANCE-SHEET FOR MANUFACTURED GAS**

(excl. LPG and refinery gas)

1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	Tcal (PCS)	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
<b>France</b>								<b>Italia</b>						
73 089	70 730	74 509	73 930	71 374	66 553	63 290	1 Production	17 663	18 809	18 135	22 846	24 699	24 623	24 952
1 160	1 181	1 073	1 116	1 040	984	586	2 Récept. en prov. de la Comm.	—	—	—	—	—	—	—
12	13	15	—	—	—	—	3 Import. en prov. Pays tiers	—	—	—	—	—	—	—
74 261	71 924	75 597	75 046	72 414	67 537	63 876	4 Ressources	17 663	18 809	18 135	22 846	24 699	24 623	24 952
— 24	— 5	+ 67	+ 21	— 84	— 69	— 161	5 Variations des stocks*	—	—	—	—	—	—	—
300	253	54	1	30	49	56	6 Livr. à la Communauté	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	7 Export. vers Pays tiers	—	—	—	—	—	—	—
73 937	71 666	75 610	75 066	72 300	67 419	63 659	9 Disponibilités intérieures	17 663	18 809	18 135	22 846	24 699	24 623	24 952
+15115	+14708	+15849	+9 607	+7 469	+8 488	+11543	12 Consomm. intérieure brute	+2293	+2546	+3 153	+3 672	+3 779	+3 858	+3 743
89 052	86 374	91 459	84 673	79 769	75 907	75 202	11 Echanges de gaz entre producteurs	19 956	21 351	21 240	26 458	28 478	28 481	28 695
14 940	13 005	14 147	12 841	12 193	10 916	11 456	13 Transformations	2 011	2 419	2 712	3 317	4 313	3 390	3 879
74 112	73 369	77 312	71 832	67 576	64 991	63 746	14 Consomm. non énergétique	17 945	18 932	18 528	23 141	22 306	23 387	23 098
2 996	3 144	3 616	1 775	1 662	1 910	1 294	15 Consomm. intérieure nette	651	533	761	923	814	819	786
13 180	13 255	13 674	13 053	12 651	11 912	11 914	16 Pertes sur les réseaux	3 427	4 007	4 872	5 546	5 087	5 259	5 549
57 936	56 970	60 022	56 554	52 856	50 662	50 538	17 Consomm. secteur Energie	13 867	14 392	12 895	16 672	16 405	17 309	16 924
—	—	—	+ 450	+ 407	+ 507	—	18 Consommation finale	—	—	—	—	—	—	—
							19 Ecarts statistiques	—	—	—	—	—	—	—
							<b>Consommation finale du:</b>							
33 929	33 301	34 483	34 512	32 220	30 668	30 857	181 secteur Sidérurgie	5 985	6 344	4 881	8 948	9 928	10 524	10 170
16 773	16 386	17 306	17 018	12 626	12 089	12 490	dont: Hauts fourneaux	2 030	2 193	1 981	3 227	3 516	4 048	3 670
9 942	8 291	10 046	7 579	6 840	6 685	6 120	182 secteur Autres industries	3 515	3 473	3 381	3 080	1 217	1 723	1 122
—	—	148	121	(122)	130	173	soit:	—	—	—	—	—	—	—
—	7	—	—	—	—	—	1821 Métaux non ferreux	—	—	—	—	—	—	—
348	351	362	215	201	176	162	1822 Extraction (combust. exclus)	—	—	—	—	—	—	—
109	109	101	70	65	56	44	1823 Denrées alim., boissons, tabac	—	—	—	—	—	—	—
20	27	28	15	13	14	25	1824 Textiles, habillement et cuirs	—	—	—	—	—	—	—
6 666	4 918	5 633	5 016	4 540	4 463	4 124	1825 Pâtes à papier et papier	—	—	—	—	—	—	—
950	985	1 174	806	851	846	832	1826 Chimie	1 892	1 991	1 922	1 586	239	237	129
1 634	1 656	2 327	1 174	1 032	871	674	1827 Produits minéraux non metall.	298	294	283	220	48	24	22
215	238	273	162	138	129	86	1828 Fabrications métalliques	6	11	—	—	—	—	—
—	—	—	—	122	—	—	1829 Autres non dénomm. ailleurs	1 319	1 177	1 176	1 274	930	1 462	971
46	—	123	—	—	—	—	Ajustement ★	—	—	—	—	—	—	—
14 019	15 378	15 370	14 463	13 796	13 309	13 561	183 secteur Transports	—	—	—	—	—	—	—
							184 secteur Foyers domest., etc.	4 367	4 575	4 633	4 644	5 260	5 062	5 632

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) prelevamenti dalle scorte; (—) costituzione delle scorte.

**BALANS VOOR GEMAAKT GAS**

(uitgezonderd vloeibaar en raffinaderijgas)

**BILANCIO GAS DERIVATI**

(escl. GPL e gas di raffinerie)



**BILANZ ABGELEITETER GASE**

(ausser Flüssig- und Raffineriegas)

**BILAN GAZ DÉRIVÉS**

(non compris GPL et gaz de raffineries)

**BALANCE-SHEET FOR MANUFACTURED GAS**

(excl. LPG and refinery gas)

1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	Tcal (bov. w.)	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
<b>Nederland</b>								<b>Belgique/België</b>						
16 140	16 391	17 050	16 139	12 936	10 738	10 027	<b>1</b> Productie	31 088	30 358	31 798	31 482	29 424	29 529	32 180
82	118	33	10	43	6	—	2 Aanvoer uit de Gemeenschap	34	49	34	31	24	10	—
—	—	—	—	—	—	—	3 Invoer uit derde landen	—	—	—	—	—	—	—
16 222	16 509	17 083	16 149	12 979	10 744	10 027	<b>4</b> Bruto beschikb. hoeveelh.	31 122	30 407	31 832	31 513	29 448	29 539	32 180
—	—	—	—	—	—	—	5 Wijzigingen in de voorraden *	—	—	—	—	43	—	—
2	2	10	6	5	—	—	6 Leveringen aan de Gemeenschap	240	258	239	241	296	290	124
—	—	—	—	—	—	—	7 Uitvoer naar derde landen	—	—	—	—	—	—	—
16 220	16 507	17 073	16 143	12 974	10 744	10 027	<b>9</b> Netto beschikbare hoeveelh.	30 882	30 149	31 593	31 272	29 109	29 249	32 056
							<b>12</b> Bruto binnenlands verbruik							
+4 121	+3 441	+2 322	+2 146	+1 175	+ 309	+ 32	11 Onderlinge leveringen tussen gasproducenten	+1 686	+2 967	+3 563	+4 047	+4 418	+4 798	+4 606
20 341	19 948	19 395	18 289	14 149	11 053	10 059	Binnenlands verbruik (na onderlinge leveringen van gas)	32 568	33 116	35 156	35 319	33 527	34 047	36 662
971	1 019	1 239	1 647	1 369	2 749	3 504	13 Omzetting	5 178	4 645	5 396	4 836	3 979	4 246	5 397
—	—	—	—	—	—	—	14 Niet-energetisch verbruik	—	—	—	—	—	—	—
19 370	18 929	18 156	16 642	12 780	8 304	6 555	<b>15</b> Netto binnenlands verbruik	27 390	28 471	29 760	30 483	29 548	29 801	31 265
361	356	540	409	425	186	121	16 Verliezen op het verdelingsnet	621	755	731	735	763	734	597
5 276	4 244	3 266	2 945	2 387	2 319	2 128	17 Verbruik van de sector Energie	6 657	6 677	7 939	6 927	6 531	6 378	6 608
13 733	14 329	14 350	13 288	9 968	5 799	4 306	18 Eindverbruik	20 112	21 039	21 090	22 541	21 982	22 219	23 609
—	—	—	—	—	—	—	19 Statistische afwijkingen	—	—	—	+ 280	+ 272	+ 470	+ 451
							<b>Eindverbruik in de :</b>							
2 011	1 854	2 000	1 500	1 550	1 692	1 936	181 sector Ijzer- en staalindustrie	12 988	13 984	14 290	15 028	14 771	14 626	15 826
280	220	1 415	1 300	1 435	1 285	1 291	daaronder : Hoogovens	5 955	5 796	6 191	6 175	6 105	6 385	7 214
5 693	5 549	6 277	6 108	4 711	2 509	2 089	182 sector Overige industrie	3 820	3 268	2 716	2 820	2 067	2 128	2 354
10	21	27	28	10	1	—	daarvan :	19	20	22	25	23	—	—
84	85	90	85	70	31	4	1821 Non-ferro metalen	—	2	—	—	—	—	—
4	6	5	5	5	3	—	1822 Mijnbouw (uitgez. brandstoffen)	3	—	—	—	—	—	—
4	4	4	4	—	—	—	1823 Voedings- en genotmiddelen	—	—	—	—	—	—	—
2 337	2 337	2 420	2 004	2 195	2 034	1 670	1824 Textiel, kleding en leder	—	—	—	—	—	—	—
358	352	383	289	140	100	112	1825 Papier	—	—	—	—	—	—	—
308	316	288	250	155	95	9	1826 Chemie	1 579	1 625	1 538	1 710	1 020	781	678
2 588	2 428	3 060	3 443	2 136	245	294	1827 Glas, keramiek en bouwmat.	312	232	110	202	166	(15)	—
—	—	—	—	—	—	—	1828 Metaalverwerking	22	21	22	27	26	—	—
—	—	—	—	—	—	—	1829 Overige	1 885	1 431	1 024	856	832	(1 332)	(1 676)
—	—	—	—	—	—	—	Aanpassingsverschil ★	—	63	—	—	—	—	—
6 029	6 926	6 073	5 680	3 707	1 598	281	183 sector Vervoer	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	184 sector Huisbrand, enz.	3 304	3 787	4 084	4 693	5 144	5 465	5 429

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename.

**BALANS VOOR GEMAAKT GAS**

(uitgezonderd vloeibaar en raffinaderijgas)

**BILANCIO GAS DERIVATI**

(escl. GPL e gas di raffinerie)



1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	Tcal (Ho)	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
<b>Gemeinschaft/Communauté</b>								<b>Deutschland (B.R.)</b>						
55 687	65 417	82 291	94 314	104 982	113 408	120 796	1 Gewinnung	16 221	19 665	31 250	36 371	40 842	42 870	46 069
(5 014)	(5 172)	(5 555)	(4 853)	(5 293)	(5 332)	(6 144)	2 Bezüge aus der Gemeinschaft	313	448	390	160	467	826	1 248
271	511	272	290	517	768	930	3 Einfuhr aus dritten Ländern	—	10	13	14	187	172	141
55 958	65 928	82 563	94 604	105 499	114 176	121 726	4 Aufkommen	16 534	20 123	31 653	36 545	41 496	43 868	47 458
+ 201	+ 226	— 64	— 40	— 1 087	— 885	— 3 073	5 Bestandsveränderungen *	—	—	—	— 152	— 343	— 256	— 95
(5 014)	(5 172)	(5 555)	(4 853)	(5 306)	(5 094)	(6 144)	6 Lieferungen an die Gemeinschaft	1 741	1 833	1 720	1 537	2 067	2 336	2 896
2 220	3 407	3 321	5 726	8 384	10 703	9 933	7 Ausfuhr in dritte Länder	998	1 117	671	700	982	988	914
53 939	62 747	79 178	88 838	96 015	102 826	108 720	9 Inländische Verfügbarkeit	13 795	17 173	29 262	34 156	38 104	40 288	43 553
— 9 834	— 11 417	— 13 733	— 17 229	— 19 211	— 18 528	— 17 598	12 Brutto-Inlandsverbrauch	— 2 478	— 3 376	— 5 727	— 9 791	— 12 623	— 14 234	— 14 349
44 105	51 330	65 445	71 609	76 804	84 098	91 122	11 Austausch zw. Erzeugern	11 317	13 797	23 535	24 365	25 481	26 054	29 204
883	1 072	1 430	2 377	3 046	3 769	5 297	Inlandsverbrauch (nach Gas austausch)	304	228	633	764	1 711	1 662	2 195
6 868	8 902	13 123	14 945	16 712	20 200	19 848	13 Umwandlung	6 868	8 902	12 279	14 014	14 808	17 613	18 101
36 354	41 356	50 892	54 287	57 046	60 329	65 977	14 Nicht-energetischer Verbrauch	4 145	4 667	10 623	9 587	8 962	6 779	8 908
—	—	—	—	—	—	—	15 Netto-Inlandsverbrauch	—	—	—	—	—	—	—
62	287	309	137	607	914	1 611	16 Netzverluste	—	—	—	—	—	73	1 031
35 578	39 938	49 419	52 700	54 777	58 502	62 705	17 Verbrauch des Sektors Energie	4 145	4 232	10 373	9 520	8 962	7 391	7 849
+ 714	+ 1 131	+ 1 164	+ 1 450	+ 1 662	+ 913	+ 1 661	18 Endverbrauch	—	+ 435	+ 250	+ 67	—	— 685	+ 28
							19 Statistische Differenz							
							<b>Endverbrauch in :</b>							
40	154	622	632	682	803	902	181 Sektor Eisensch. Industrie	—	—	542	572	691	710	753
9 254	10 085	14 612	16 850	16 675	17 590	18 377	182 Sektor Übrige Industrie	1 828	1 788	4 951	6 248	5 445	3 413	3 346
46	4	50	76	84	805	836	davon :				4		320	340
89	—	85	204	173	210	207	1821 NE-Metalle	—	—	—	—	—	—	—
3	2	—	12	14	26	32	1822 Bergbau (ohne Brennstoffgew.)	—	—	—	—	—	—	—
—	1	—	34	48	48	52	1823 Nahrungs- und Genussmittel	—	—	—	—	—	—	—
6 467	7 149	9 851	12 090	10 830	9 765	9 958	1824 Textil, Bekleidung und Leder	—	—	—	—	—	—	—
297	422	1 001	1 105	1 367	2 608	2 661	1825 Papier und Pappe	—	—	—	—	—	—	—
370	410	810	1 233	1 287	1 312	2 049	1826 Chemie	1 406	1 198	(3 625)	(4 655)	(3 362)	601	850
1 982	2 097	2 815	2 449	3 193	3 209	3 143	1827 Steine, Glas, Keramik	—	—	—	—	—	1 000	—
—	—	—	— 353	— 321	— 395	— 561	1828 Eisen- und Metallverarb.	—	—	—	—	—	—	—
1 672	2 092	2 931	2 428	2 798	3 284	3 748	1829 Sonstige	422	590	1 326	1 589	2 083	1 492	2 156
24 612	27 607	31 254	32 790	34 622	36 825	39 678	Ausgleich ★	—	—	—	—	—	—	—
							183 Sektor Verkehr	464	193	778	21	34	—	9
							184 Sektor Haushalte, usw.	1 853	2 251	4 102	2 679	2 864	3 268	3 741

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.



1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	Tcal (PCS)	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
<b>France</b>								<b>Italia</b>						
20 070	23 241	25 925	29 082	30 957	32 932	33 606	1 <b>Produzione</b>	10 265	12 977	14 781	17 202	20 640	23 120	26 538
245	475	517	549	927	747	817	2 Arrivi dalla Comunità	342	215	96	72	28	125	383
196	405	209	241	195	205	420	3 Importazioni dai Paesi terzi	39	8	24	12	104	282	264
20 511	24 121	26 651	29 872	32 079	33 884	34 843	4 <b>Risorse</b>	10 646	13 200	14 901	17 286	20 772	23 527	27 185
+ 438	+ 278	+ 397	+ 518	+ 699	+ 990	+ 883	5 Var. scorte (produtt. e import.)*	+ 37	- 52	- 60	- 406	-1 446	-1 619	-3 861
1 043	614	1 254	1 120	822	586	402	6 Forniture alla Comunità	—	119	108	120	233	186	419
872	1 843	1 582	2 660	3 822	4 474	4 848	7 Esportazioni verso Paesi terzi	200	312	564	1 260	1 783	2 499	2 219
19 034	21 942	24 212	26 610	28 134	29 814	30 476	9 <b>Disponibilità interne</b>	10 483	12 717	14 169	15 500	17 310	19 233	20 686
-3 278	-3 644	-3 468	-2 504	-2 307	-2 121	-2 060	12 <b>Consumo interno lordo</b>	—	—	—	—	—	—	—
15 756	18 298	20 744	24 106	25 827	27 693	28 416	11 Scambi di gas tra produttori	- 163	- 247	- 189	- 195	- 175	- 169	- 102
—	—	—	355	322	395	561	Consumo interno (a scambi di gas avvenuti)	10 320	12 470	13 980	15 305	17 135	19 054	20 584
—	—	—	—	—	—	—	13 Trasformazioni	—	255	278	570	489	817	1 152
15 756	18 298	20 744	23 751	25 505	27 298	27 855	14 Consumo non energetico	—	—	844	931	1 904	2 050	1 197
—	—	—	—	—	—	—	15 <b>Consumo interno netto</b>	10 320	12 215	12 858	13 804	14 742	16 187	18 235
62	118	201	103	282	480	279	16 Perdite sulle reti	—	—	—	—	—	—	—
15 615	17 713	19 930	22 650	23 981	25 616	26 342	17 Consumo del settore Energia	—	—	—	—	300	358	300
+ 79	+ 467	+ 613	+ 998	+1 242	+1 202	+1 234	18 Consumo finale	9 992	12 215	12 832	13 802	14 442	15 829	17 937
—	—	—	—	—	—	—	19 Differenze statistiche	+ 328	—	+ 26	+ 2	—	—	- 2
—	—	—	—	—	—	—	<b>Consumo finale del :</b>	—	—	—	—	—	—	—
4 665	5 105	5 893	7 053	7 381	7 807	7 250	181 sett. Siderurgia	16	44	24	12	12	12	12
—	—	—	—	—	1	2	182 sett. Altre industrie di cui :	1 104	2 157	2 394	2 281	1 914	2 290	3 621
—	—	—	—	—	2	—	1821 Metalli non ferrosi	46	4	50	72	84	389	360
—	—	—	—	—	—	—	1822 Estrazione (combustibili esclusi)	—	—	—	—	—	—	—
3 675	3 971	4 657	5 875	5 994	6 304	5 632	1823 Derrate aliment., bevande, tabacco	89	—	85	108	96	108	60
206	224	251	312	342	329	452	1824 Tessili, abbigliamento e cuoi	—	—	—	—	—	—	—
340	353	510	671	745	934	1 056	1825 Paste-carta e carta	3	2	—	—	—	—	—
444	557	475	520	582	591	620	1826 Chimica	—	1	—	24	36	36	24
—	—	—	—	—	—	—	1827 Prodotti minerali non metallici	759	1 250	1 172	1 201	594	725	1 618
10 950	12 538	14 037	15 595	16 584	17 796	19 063	1828 Fabbricazioni metalliche	8	20	525	504	720	912	959
—	—	—	—	—	—	—	1829 Altre non denominate altrove Aggiustamento★	30	57	300	372	384	120	600
—	—	—	—	—	—	—	183 sett. Trasporti	169	553	262	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	184 sett. Consumi domestici, ecc.	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	300	960	1 200	1 440	1 860	2 278	2 758
—	—	—	—	—	—	—	—	8 572	9 054	9 214	10 069	10 656	11 249	11 546

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) prelevamenti dalle scorte; (—) costituzione delle scorte.



1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	Tcal (bov. w.)	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
<b>Nederland</b>								<b>Belgique/België</b>						
6 190	5 545	5 519	5 960	6 518	8 015	8 529	1 Productie	2 941	3 989	4 816	5 699	6 025	6 471	6 054
852	979	1 211	1 091	997	1 032	1 145	2 Aanvoer uit de Gemeenschap	3 118	2 891	3 152	2 725	2 607	2 334	2 268
—	5	2	23	31	50	27	3 Invoer uit derde landen	36	83	24	—	—	59	78
7 042	6 529	6 732	7 074	7 546	9 097	9 701	4 Bruto beschikb. hoeveelheden	6 095	6 963	7 992	8 424	8 632	8 864	8 400
—	—	—	—	—	—	—	5 Wijzigingen in de voorraden*	— 274	—	— 401	—	—	—	—
1 778	2 037	1 951	1 527	1 722	1 690	2 122	6 Leveringen aan de Gemeenschap	452	569	522	530	439	296	305
150	135	504	1 055	1 501	2 090	1 463	7 Uitvoer naar derde landen	—	—	—	51	296	652	489
5 114	4 357	4 977	4 492	4 323	5 317	6 116	9 Netto beschikb. hoeveelh.	5 369	6 394	7 069	7 843	7 897	7 916	7 606
—	—	—	—	—	—	—	12 Bruto binnenlands verbruik							
-2 726	-1 672	-1 262	-1 256	- 824	- 251	- 275	11 Onderlinge leveringen van gas	-1 189	-2 478	-3 087	-3 483	-3 282	-1 678	- 727
2 388	2 685	3 015	3 236	3 499	5 066	5 841	Binnenlands verbruik (na onderl. leveringen van gas)	4 180	3 916	3 982	4 360	4 615	6 238	6 879
—	—	—	—	—	—	—	13 Omzetting	579	589	519	688	524	895	1 389
—	—	—	—	—	—	—	14 Niet-energetisch verbruik	—	—	—	—	—	537	(550)
2 388	2 685	3 015	3 236	3 499	5 066	5 841	15 Netto binnenlands verbruik	3 601	3 327	3 463	3 672	4 091	4 806	4 940
—	—	—	—	—	—	—	16 Verliezen op het verdelingsnet	—	—	—	—	—	—	—
—	169	108	34	25	3	1	17 Verbruik v.d. sector Energie	—	—	—	—	—	—	—
2 081	2 299	2 632	2 833	3 101	4 609	5 466	18 Eindverbruik	3 601	3 315	3 463	3 658	4 044	4 864	4 913
+ 307	+ 217	+ 275	+ 369	+ 373	+ 454	+ 374	19 Statistische afwijkingen	—	+ 12	—	+ 14	+ 47	- 58	+ 27
<b>Eindverbruik in de :</b>														
—	—	—	—	—	21	23	181 sector IJzer- en staalindustrie	24	35	47	36	24	47	85
555	282	328	360	474	2 060	2 722	182 sector Overige industrie daarvan :	1 102	732	1 022	897	1 449	2 020	1 438
—	—	—	—	—	—	—	1821 Non-ferro metalen	—	—	—	—	—	95	134
—	—	—	—	—	—	—	1822 Mijnbouw (uitgez. brandstoffen)	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	49	47	48	61	1823 Voedings- en genotmiddelen	—	—	—	(24)	—	24	56
—	—	—	9	9	8	10	1824 Textiel, kleding en leder	—	—	—	—	—	12	14
—	—	—	8	8	7	9	1825 Papier	—	—	—	—	—	—	8
335	282	159	(53)	200	1 810	2 476	1826 Chemie	292	178	238	306	680	325	232
—	—	—	41	44	47	33	1827 Glas, keramiek en bouwmat.	83	178	225	248	261	320	367
—	—	—	190	158	115	115	1828 Metaalverwerking	—	—	—	—	—	143	278
220	—	169	10	8	25	18	1829 Overige	727	376	559	319	508	1 101	349
—	—	—	—	—	—	—	Aanpassingsverschil ★	—	—	—	—	—	—	—
575	552	564	576	624	612	588	183 sector Vervoer	333	356	355	355	237	355	356
951	1 465	1 740	1 897	2 003	1 916	2 133	184 sector Huisbrand, enz.	2 142	2 192	2 039	2 370	2 334	2 442	3 034

\* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.



1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	Tcal (PCS)	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
<b>BILAN GAZ DÉRIVÉS</b> (non compris GPL et gaz de raffineries)							<b>Luxembourg</b>	<b>BILAN GPL ET GAZ DE RAFFINERIES</b>						
14 580	12 147	13 152	14 458	12 906	12 682	13 112	1 Production	—	—	—	—	—	—	—
297	251	53	—	49	44	51	2 Réceptions en prov. de la Comm.	144	164	189	256	267	268	283
—	—	—	—	—	—	—	3 Importations en prov. Pays tiers	—	—	—	—	—	—	—
14 877	12 398	13 205	14 458	12 955	12 726	13 163	4 Ressources	144	164	189	256	267	268	283
—	—	—	—	—	—	—	5 Variations des stocks*	—	—	—	—	+	3	—
—	—	—	—	—	—	—	6 Livraisons à la Communauté	—	—	—	19	23	—	—
—	—	—	—	—	—	—	7 Exportations vers Pays tiers	—	—	—	—	—	—	—
14 877	12 398	13 205	14 458	12 955	12 726	13 163	9 Disponibilités intérieures	144	164	189	237	247	268	283
—	—	—	—	—	+	75	12 Consomm. intérieure brute	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	+	85	11 Echanges de gaz entre producteurs	—	—	—	—	—	—	—
14 877	12 398	13 205	14 458	12 955	12 801	13 248	Consommation intérieure (après échanges de gaz)	144	164	189	237	247	193	198
4 453	3 910	4 145	4 006	3 829	3 628	3 637	13 Transformations	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	14 Consomm. non énergétique	—	—	—	—	—	—	—
10 424	8 488	9 060	10 452	9 126	9 173	9 611	15 Consomm. intérieure nette	144	164	189	237	247	193	198
—	—	—	22	19	22	13	16 Pertes sur les réseaux	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	2	17 Consomm. secteur Energie	—	—	—	—	—	—	—
10 414	8 488	9 060	10 430	9 107	9 139	9 579	18 Consommation finale	144	164	189	237	247	193	198
—	—	—	—	—	+	10	19 Ecarts statistiques	—	—	—	—	—	—	—
							<b>Consommation finale du :</b>							
10 308	8 371	8 943	10 329	8 951	8 944	9 320	181 secteur Sidérurgie	—	5	9	10	11	—	—
6 408	5 207	4 894	6 080	5 690	5 434	5 618	dont : Hauts fourneaux	—	—	—	—	—	—	—
18	17	16	12	63	115	165	182 secteur Autres industries	—	21	24	11	12	—	—
—	—	—	—	—	—	—	soit :	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	1821 Métaux non ferreux	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	1822 Extraction (combust. exclus)	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	1823 Denrées alim., boissons, tabac	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	1824 Textiles, habillement et cuirs	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	1825 Pates à papier et papier	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	1826 Chimie	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	63	110	155	1827 Produits minéraux non métall.	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	1828 Fabrications métalliques	—	—	—	—	—	—	—
18	17	16	12	—	5	10	1829 Autres non dénomm. ailleurs	—	21	24	11	12	—	—
—	—	—	—	—	—	—	Ajustement★	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	183 secteur Transports	—	31	34	36	43	39	37
88	100	101	89	93	80	94	184 secteur Foyers domest., etc.	144	107	122	180	181	154	161

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.



**NATURGAS**

**GAZ NATUREL**

**NATURAL GAS**

- 1 Gewinnung von Naturgas insgesamt
- 2 Gewinnung von Erdgas
- 3 Gewinnung von Erdölgas
- 4 Gewinnung von Naturgas-Kondensaten
- 5 Gewinnung von Naturgas insgesamt nach Fördergebieten

- 1 Production of natural gas, total
- 2 Production of non associated natural gas
- 3 Production of associated natural gas
- 4 Production of natural gas condensates
- 5 Total production of natural gas by regions

★

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg		
<b>1 — Production totale de gaz naturel</b>								<b>2 — Production de gaz naturel non associé</b>								
	<b>Mio m<sup>3</sup></b>							<b>Mio m<sup>3</sup></b>								
1960	10 014	643	2 883	6 124	364	—	—	9 737	448	2 880	6 124	285	—	—	1960	
1961	11 720	737	4 011	6 520	452	—	—	11 374	481	4 007	6 520	366	—	—	1961	
1962	12 971	927	4 741	6 793	510	—	—	12 548	616	4 737	6 793	402	—	—	1962	
1963	13 633	1 295	4 862	6 905	571	—	—	13 127	915	4 858	6 905	449	—	—	1963	
1964	15 187	1 967	5 090	7 300	830	—	—	14 536	1 457	5 086	7 300	693	—	—	1964	
1965	16 961	2 778	5 048	7 412	1 723	—	—	16 229	2 221	5 044	7 412	1 552	—	—	1965	
1966	20 401	3 392	5 161	8 355	3 493	—	—	19 554	2 815	5 157	8 355	3 227	—	—	1966	
1967	25 835	4 338	5 563	8 899	7 036	—	—	25 095	3 714	5 560	8 899	6 922	—	—	1967	
1968	35 799	6 488	5 598	9 920	13 793	—	—	35 354	5 786	5 652	9 920	13 996	—	—	1968	
<b>3 — Production de gaz naturel associé</b>								<b>4 — Production de condensats de gaz naturel</b>								
	<b>Mio m<sup>3</sup></b>							<b>1000 t</b>								
1960	277	195	3	.	79	—	—	338	11	268	59	.	—	—	1960	
1961	345	255	4	.	86	—	—	484	13	414	57	.	—	—	1961	
1962	423	310	4	.	109	—	—	490	12	424	55	.	—	—	1962	
1963	506	380	3	.	123	—	—	504	11	438	55	.	—	—	1963	
1964	651	510	4	.	137	—	—	572	18	490	63	.	—	—	1964	
1965	732	557	4	.	171	—	—	651	15	568	68	.	—	—	1965	
1966	732	577	3	.	152	—	—	545	16	437	92	.	—	—	1966	
1967	741	624	3	.	114	—	—	607	15	485	107	.	—	—	1967	
1968	824	702	4	.	118	—	—	598	15	462	121	.	—	—	1968	
<b>Deutschland (B.R.)</b>								<b>France</b>		<b>Italia</b>			<b>Nederland</b>			
	Nördlich der Elbe	Zwischen Elbe und Weser	Zwischen Weser und Ems	Ems- münd- ung	Westlich der Ems	Ober- rheintal	Alpen- vorland	Bassin Aquitain	Valle Padana e Adria- tico	Resto Penisola	Sicilia	Noord- en Oost-Nederland		West- Neder- land		
												Gronin- gen	Overig			
<b>5 — Production totale de gaz naturel par bassin</b>																
	<b>Mio m<sup>3</sup></b>															
1960	11	58	196	—	167	86	125	2 883	6 411	36	0	10	230	127	1960	
1961	13	69	243	—	184	80	148	4 011	6 781	81	0	1	287	165	1961	
1962	18	81	254	—	233	76	265	4 740	7 082	67	1	11	335	164	1962	
1963	20	98	462	—	333	70	311	4 862	7 118	90	59	11	357	204	1963	
1964	26	121	847	—	495	69	408	5 090	7 316	198	170	215	357	258	1964	
1965	43	124	1 327	1	755	65	463	5 048	6 750	762	290	1 265	171	287	1965	
1966	62	132	1 806	20	807	67	498	5 161	7 020	1 216	559	2 962	174	242	1966	
1967	57	127	2 227	441	801	62	623	5 563	7 050	1 559	758	6 638	200	198	1967	
1968	62	134	3 419	1 118	833	50	871	5 645	6 854	2 445	1 114	13 569	332	213	1968	

**NATUURLIJK GAS**

**GAS NATURALE**

- 1 Totale produktie van natuurlijk gas
- 2 Produktie van aardgas
- 3 Produktie van aardoliegas
- 4 Produktie van aardgascondensaten
- 5 Totale produktie van natuurlijk gas naar gebieden

- 1 Produzione totale di gas naturale
- 2 Produzione di gas naturale non associato
- 3 Produzione di gas naturale associato
- 4 Produzione di condensati di gas
- 5 Produzione totale di gas naturale per regione



- 1 Gesamterzeugung von Gas
- 2 Gewinnung von Natur- und Grubengas
- 3 Erzeugung von Orts- und Ferngas
- 4 Erzeugung von Kokereigas
- 5 Nettoerzeugung von Gichtgas
- 6 Erzeugung von Flüssig- und Raffineriegas
- 7 Bezüge von Naturgas aus den Niederlanden
- 8 Einfuhr von Naturgas aus Drittländern

- 1 Totalproduction of gas
- 2 Production of natural gas and mine gas
- 3 Production of manufactured gas
- 4 Production of coke oven gas
- 5 Net production of blast-furnace gas
- 6 Production of LPG and refinery gas
- 7 Imports of natural gas from the Netherlands
- 8 Imports of natural gas from non Community countries

★

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	
	1 — Production totale de gaz							2 — Production de gaz naturel et grisou							
	Tcal (PCS)							Tcal (PCS)							
1960	473 053	199 339	118 493	80 660	24 318	34 846	15 397	97 476	7 288	27 774	58 670	3 148	596	—	1960
1961	486 281	195 870	128 819	86 593	25 685	33 822	15 492	112 987	7 928	38 026	62 175	4 264	594	—	1961
1962	497 141	190 765	137 148	92 998	27 014	34 636	14 580	124 607	10 257	43 989	65 070	4 684	607	—	1962
1963	502 409	189 814	140 195	97 921	27 396	34 936	12 147	131 306	12 898	46 224	66 135	5 460	589	—	1963
1964	544 050	211 476	149 238	102 840	30 135	37 209	13 152	145 616	18 727	48 804	69 924	7 566	595	—	1964
1965	567 451	218 211	148 804	111 046	37 049	37 883	14 458	159 333	26 891	45 792	70 998	14 950	702	—	1965
1966	585 907	214 818	148 284	125 547	48 369	35 983	12 906	188 058	32 448	45 953	80 208	28 915	534	—	1966
1967	625 753	216 248	148 751	133 221	78 293	36 558	12 682	234 639	39 797	49 266	85 478	59 540	558	—	1967
1968	723 480	241 267	146 001	146 724	137 592	38 784	13 112	321 530	57 605	49 105	95 234	119 036	550	—	1968
	3 — Production de gaz d'usines							4 — Production de gaz de cokeries							
	Tcal (PCS)							Tcal (PCS)							
1960	28 010	15 002	7 009	3 175	2 508	218	98	148 935	93 904	23 865	6 445	10 472	14 249	—	1960
1961	25 118	14 613	4 560	3 251	2 356	241	97	148 412	93 247	24 164	6 908	10 344	13 749	—	1961
1962	24 885	14 854	3 936	3 402	2 388	207	98	148 004	91 405	24 833	7 771	10 064	13 931	—	1962
1963	27 029	16 644	4 284	3 293	2 565	143	100	147 015	89 001	24 683	9 035	10 376	13 920	—	1963
1964	23 831	14 949	3 670	2 912	2 001	198	101	151 181	89 606	26 480	9 350	11 348	14 397	—	1964
1965	22 966	12 620	5 544	2 606	1 560	525	111	150 541	88 455	25 718	11 367	10 729	14 272	—	1965
1966	21 881	10 899	7 084	2 465	884	486	63	142 723	83 270	24 896	12 645	8 552	13 360	—	1966
1967	18 283	9 499	5 880	2 439	243	222	—	130 333	74 086	24 109	12 522	6 334	13 282	—	1967
1968	14 881	10 439	2 026	2 388	28	—	—	130 328	74 255	24 173	12 581	5 406	13 913	—	1968
	5 — Production nette de gaz de hauts fourneaux							6 — Production de GPL et de gaz de raffineries							
	Tcal (PCS)							Tcal (PCS)							
1960	158 363	70 576	46 032	4 980	3 664	17 812	15 299	40 269	12 569	13 813	7 390	4 526	1 971	—	1960
1961	154 322	66 239	46 938	5 562	3 588	16 600	15 395	45 442	13 843	15 131	8 697	5 133	2 638	—	1961
1962	143 958	58 028	44 320	6 490	3 688	16 950	14 482	55 687	16 221	20 070	10 265	6 190	2 941	—	1962
1963	131 642	51 606	41 763	6 481	3 450	16 295	12 047	65 417	19 665	23 241	12 977	5 545	3 989	—	1963
1964	141 131	56 944	44 359	5 873	3 701	17 203	13 051	82 291	31 250	25 925	14 781	5 519	4 816	—	1964
1965	140 297	53 874	42 668	8 873	3 850	16 685	14 347	94 314	36 371	29 082	17 202	5 960	5 699	—	1965
1966	128 263	47 359	39 394	9 589	3 500	15 578	12 843	104 982	40 842	30 957	20 640	6 518	6 025	—	1966
1967	129 090	49 996	36 564	9 662	4 161	16 025	12 682	113 408	42 870	32 932	23 120	8 015	6 471	—	1967
1968	135 945	52 899	37 091	9 983	4 593	18 267	13 112	120 796	46 069	33 606	26 538	8 529	6 054	—	1968
	7 — Réceptions de gaz naturel en prov. des Pays-Bas							8 — Importations de gaz naturel en prov. des Pays tiers							
	Tcal (PCS)							Tcal (PCS)							
1960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1960
1961	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1961
1962	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1962
1963	26	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1963
1964	89	89	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1964
1965	300	300	—	—	—	—	—	1 947	—	1 947	—	—	—	—	1965
1966	1 125	392	—	—	—	733	—	3 852	—	3 852	—	—	—	—	1966
1967	9 372	2 868	2 276	—	—	4 228	—	4 567	—	4 567	—	—	—	—	1967
1968	36 622	12 918	12 506	—	—	11 198	—	4 104	—	4 104	—	—	—	—	1968

- 1 Totale produktie van gas
- 2 Produktie van natuurlijk en mijngas
- 3 Produktie van fabrieksgas
- 4 Produktie van cokesovengas
- 5 Netto produktie van hoogovengas
- 6 Produktie van vloeibaar en raffinaderijgas
- 7 Aanvoer van natuurlijk gas uit Nederland
- 8 Invoer van natuurlijk gas uit derde landen

- 1 Produzione totale di gas
- 2 Produzione di gas naturale e di grisou
- 3 Produzione di gas di officine
- 4 Produzione di gas di cokerie
- 5 Produzione netta di gas di altiforni
- 6 Produzione di GPL e di gas di raffinerie
- 7 Arrivi di gas dai Paesi Bassi
- 8 Importazioni di gas naturale dai paesi terzi



**NATURGAS**

Gewinnung nach Feldern und Förderregionen

**GAZ NATUREL**

Production par gisement et par région  
Mio m<sup>3</sup>

**NATURAL GAS**

Production by fields and regions

Felder und Förderregionen Gisements et régions	Entdeckung Découverte	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
<b>DEUTSCHLAND (B.R.)</b>		<b>642,8</b>	<b>736,7</b>	<b>926,8</b>	<b>1 294,9</b>	<b>1 967,1</b>	<b>2 777,6</b>	<b>3 391,6</b>	<b>4 338,0</b>	<b>6 488,0</b>
<b>ERDGAS</b>										
403 <b>Niedersachsen</b>		<b>264,1</b>	<b>290,7</b>	<b>338,4</b>	<b>634,3</b>	<b>1 151,7</b>	<b>1 885,7</b>	<b>2 452,1</b>	<b>3 256,1</b>	<b>5 146,3</b>
403 a Zwischen Elbe und Weser		16,2	18,8	24,3	33,6	49,1	49,5	61,5	59,8	63,3
darunter : Thönse	1952	15,3	17,3	19,6	29,0	43,7	41,8	49,9	50,3	54,8
403 b Zwischen Weser und Ems		<b>129,8</b>	<b>143,2</b>	<b>142,2</b>	<b>338,6</b>	<b>690,9</b>	<b>1 171,4</b>	<b>1 654,8</b>	<b>2 058,1</b>	<b>3 249,9</b>
darunter : Bahrenborstel	1964	—	—	—	—	2,4	4,8	6,5	26,0	122,0
Barenburg	1961	—	—	—	1,2	2,0	13,4	26,1	38,0	34,5
Barrien	1964	—	—	—	—	2,1	1,6	61,0	64,3	274,5
Buchhorst-Siedenburg	1963	—	—	—	60,8	161,9	248,9	239,3	377,3	674,5
Menslage-Löningen	1960	—	—	—	0,3	8,5	74,9	89,1	88,9	94,3
Rehden	1952	128,6	140,2	131,6	240,2	404,4	609,0	640,8	614,9	752,5
Staffhorst	1964	—	—	—	—	1,8	—	33,1	31,2	39,4
Süd-Oldenburg	1959	—	1,4	7,5	31,4	89,1	199,2	545,8	803,9	1 234,1
403 c Emsmündung		—	—	—	—	—	0,7	19,9	441,3	1 118,4
darunter : Grenzbereich		—	—	—	—	—	—	19,9	441,3	1 118,4
403 d Westlich der Ems		<b>118,1</b>	<b>128,8</b>	<b>172,0</b>	<b>262,1</b>	<b>411,8</b>	<b>664,1</b>	<b>715,8</b>	<b>696,9</b>	<b>714,7</b>
darunter : Adorf	1955	19,5	11,3	7,0	78,2	136,6	157,3	173,9	145,7	131,7
Annaveen	1963	—	—	—	0,3	0,2	39,9	37,1	28,7	26,8
Bentheim	1938	44,7	35,2	36,0	39,0	40,9	74,0	93,4	64,4	53,1
Emlichheim	1956	—	10,1	29,9	45,4	63,5	103,4	152,5	166,3	146,6
Itterbeck-Halle	1952	9,0	0	61,2	41,1	41,2	54,7	99,4	94,2	101,8
Kalle	1958	12,7	19,6	4,0	13,2	65,2	77,2	38,5	59,5	69,6
Ratzel	1960	0,2	15,5	0,5	3,7	30,5	35,9	10,0	20,0	44,0
Uelsen	1964	—	—	—	—	0,4	9,6	20,9	50,3	46,1
Wielen	1959	—	3,8	0,1	14,6	0	28,5	27,4	25,2	59,4
406 <b>Hessen (Oberrheintal)</b>		<b>63,1</b>	<b>62,7</b>	<b>62,9</b>	<b>58,4</b>	<b>58,0</b>	<b>55,2</b>	<b>56,9</b>	<b>53,6</b>	<b>46,3</b>
darunter : Stockstadt	1954	28,7	29,9	28,4	28,3	29,5	35,3	41,1	41,7	35,3
407 <b>Rheinland - Pfalz (Oberrheintal)</b>		<b>17,0</b>	<b>10,6</b>	<b>8,1</b>	<b>7,3</b>	<b>7,0</b>	<b>7,1</b>	<b>7,1</b>	<b>5,2</b>	<b>1,5</b>
409 <b>Bayern (Alpenvorland)</b>		<b>103,5</b>	<b>117,2</b>	<b>207,1</b>	<b>215,0</b>	<b>240,0</b>	<b>272,8</b>	<b>298,8</b>	<b>398,9</b>	<b>591,7</b>
darunter : Hohenlinden	1956	—	1,2	18,3	16,3	28,6	27,6	17,7	22,8	24,0
Moosach	1958	—	—	—	0	1,0	6,3	23,0	44,0	42,5
Mühlendorf - Ebersberg - Ost		—	—	—	—	—	17,3	15,2	15,4	39,8
Vilsbiburg - Wasserburg		—	—	—	—	—	132,6	140,7	218,9	445,1
Woltersberg	1958	0,7	28,0	39,9	52,4	74,5	73,1	65,4	64,6	25,1
<b>ERDÖLGAS</b>										
401 <b>Schleswig - Holstein</b>		<b>10,9</b>	<b>11,7</b>	<b>14,0</b>	<b>15,4</b>	<b>16,3</b>	<b>16,0</b>	<b>15,4</b>	<b>15,9</b>	<b>17,1</b>
402 <b>Hamburg</b>		<b>0,5</b>	<b>1,6</b>	<b>5,3</b>	<b>7,3</b>	<b>12,0</b>	<b>28,7</b>	<b>49,1</b>	<b>44,5</b>	<b>48,7</b>
darunter : Reitbrook	1937	0,5	1,2	3,9	4,8	9,9	26,5	46,7	41,1	45,2
403 <b>Niedersachsen</b>		<b>157,2</b>	<b>205,1</b>	<b>228,2</b>	<b>256,5</b>	<b>309,9</b>	<b>318,8</b>	<b>310,2</b>	<b>336,4</b>	<b>354,6</b>
403 a Zwischen Elbe und Weser		41,8	50,3	55,6	61,6	69,8	72,4	67,5	63,5	67,0
403 b Zwischen Weser und Ems		<b>66,5</b>	<b>99,9</b>	<b>111,4</b>	<b>123,8</b>	<b>156,5</b>	<b>155,7</b>	<b>151,0</b>	<b>168,6</b>	<b>169,1</b>
darunter : Barenburg	1953	5,2	9,9	8,0	9,4	15,6	21,9	22,9	32,5	31,9
Bramberge	1958	3,8	11,3	10,2	12,9	18,2	19,3	21,6	25,0	28,9
Süd-Oldenburg	1965	—	—	—	—	—	63,6	57,1	60,4	60,3
403 d Westlich der Ems		49,0	54,8	61,2	71,1	83,6	90,7	91,7	104,3	118,5
darunter : Georgsdorf	1944	10,4	12,8	15,4	17,7	22,1	24,3	17,9	21,4	26,8
Rühle	1949	2,5	12,0	13,4	19,6	24,6	27,5	31,2	41,0	52,2
406 <b>Hessen (Oberrheintal)</b>		<b>0,9</b>	<b>1,0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	<b>1,2</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>
407 <b>Rheinland - Pfalz (Oberrheintal)</b>		<b>2,4</b>	<b>2,3</b>	<b>2,2</b>	<b>2,2</b>	<b>2,0</b>	<b>1,8</b>	<b>1,5</b>	<b>1,6</b>	<b>1,5</b>
408 <b>Baden - Württemberg (Oberrheintal)</b>		<b>2,0</b>	<b>3,0</b>	<b>1,9</b>	<b>1,1</b>	<b>0,6</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>
409 <b>Bayern (Alpenvorland)</b>		<b>21,1</b>	<b>30,9</b>	<b>57,6</b>	<b>96,3</b>	<b>168,3</b>	<b>190,4</b>	<b>199,4</b>	<b>224,6</b>	<b>279,3</b>
darunter : Albaching	1958	—	—	—	12,0	58,2	80,5	74,8	64,4	85,9
Ampfing - Mühlendorf - Süd - Waldkraiburg	1954	19,8	29,4	51,5	66,2	79,8	74,7	89,4	105,5	119,9
Assling	1961	—	0,3	3,3	10,1	18,7	22,9	19,1	28,7	38,6
<b>FRANCE</b>		<b>2 883,0</b>	<b>4 011,0</b>	<b>4 740,8</b>	<b>4 861,8</b>	<b>5 089,7</b>	<b>5 047,7</b>	<b>5 160,8</b>	<b>5 562,5</b>	<b>5 656,1</b>
<b>GAZ NATUREL NON ASSOCIE</b>										
112 <b>Aquitaine</b>		<b>2 600,0</b>	<b>3 732,4</b>	<b>4 454,6</b>	<b>4 576,1</b>	<b>4 806,2</b>	<b>4 841,3</b>	<b>4 954,7</b>	<b>5 367,9</b>	<b>5 466,9</b>
dont : Lacq profond	1951	2 600,0	3 721,0	4 454,6	4 576,1	4 806,2	4 841,3	4 954,7	5 367,9	5 466,9
Meillon - St-Faust	1965	—	—	—	—	—	—	—	—	—
113 <b>Midi-Pyrénées (St-Marcet - Proupiary)</b>	1939	<b>280,0</b>	<b>275,0</b>	<b>282,1</b>	<b>282,2</b>	<b>279,8</b>	<b>202,6</b>	<b>202,7</b>	<b>191,8</b>	<b>173,9</b>
118 <b>Franche - Comté</b>		—	—	—	—	—	—	—	—	<b>11,6</b>
<b>GAZ NATUREL ASSOCIE</b>										
112 <b>Aquitaine</b>		<b>3,0</b>	<b>3,2</b>	<b>3,0</b>	<b>3,3</b>	<b>3,7</b>	<b>3,8</b>	<b>3,4</b>	<b>2,8</b>	<b>3,7</b>
117 <b>Alsace</b>		—	<b>0,4</b>	<b>1,1</b>	<b>0,2</b>	—	—	—	—	—

**NATUURLIJK GAS**

Productie naar velden en bekkens

**GAS NATURALE**

Produzione per giacimento e per regione



## NATURGAS

## GAZ NATUREL

## NATURAL GAS

Gewinnung nach Feldern und Förderregionen

Production par gisement et par région  
Mio m<sup>3</sup>

Production by fields and regions

Giacimenti e regioni Velden en bekkens	Scoperta Ontdek- king	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
<b>ITALIA</b>		<b>6 447,2</b>	<b>6 862,7</b>	<b>7 150,6</b>	<b>7 267,6</b>	<b>7 684,3</b>	<b>7 802,4</b>	<b>8 795,1</b>	<b>9 366,9</b>	<b>10 413,4</b>
501 Piemonte		5,8	5,7	5,6	5,6	5,4	5,0	4,8	4,4	4,3
504 Lombardia		2 057,1	2 106,4	2 020,4	1 469,7	1 265,1	855,1	536,6	526,1	572,4
di cui : Bordolano	1951	346	401	377	286	134	124	111	93	174
Brugherio	1958	—	35	152	86	138	184	133	—	110
Caviaga	1944	524	540	478	338	325	182	177	157	127
Cornegiano	1950	213	222	165	49	73	46	32	54	51
Leno	1959	—	—	40	72	52	47	24	102	88
Piadena	1954	150	127	102	105	88	47	52	67	47
Ripalta	1947	227	224	230	134	163	91	18	—	46
Sergnano	1954	403	411	350	260	197	44	46	—	151
Soresina	1954	27	18	24	28	18	22	21	15	24
506 Veneto		202,3	81,6	59,6	25,9	7,7	—	—	—	—
508 Emilia Romagna		4 174,7	4 619,8	4 996,7	5 617,0	6 037,6	5 894,9	6 223,9	6 100,3	5 401,8
di cui : Alfonsine	1953	457	493	496	498	508	448	376	331	292
Correggio	1952	307	316	382	360	235	356	360	361	348
Cortemaggiore	1948	997	985	924	815	713	502	449	288	249
Cotignola	1953	140	115	115	107	90	73	55	43	37
Minerbio	1956	597	713	931	1 356	1 744	1 603	1 365	1 643	1 402
Ravenna	1952	948	1 047	1 019	1 163	1 431	1 405	2 369	2 273	1 930
Sabbioncello	1959	—	191	283	412	339	252	222	98	153
Santerno	1953	33	31	50	41	47	36	31	39	44
Selva	1956	334	305	268	235	200	171	133	111	85
S. Pietro in Casale	1957	30	42	62	58	42	36	32	37	29
Spilamberto	1958	226	294	351	431	555	707	676	595	623
Tresigallo	1956	32	25	31	30	27	24	123	206	183
509 Marche		4,1	6,4	8,4	10,7	14,5	14,9	16,3	15,8	17,6
510 Toscana		1,3	1,2	1,0	1,0	1,0	1,3	1,2	1,1	1,1
514-5 Abruzzi Molise		1,8	41,4	57,9	77,1	164,5	370,5	598,5	681,2	1 031,1
di cui : S. Salvo Cupello	1959	—	2	1	5	94	309	549	616	834
516 Puglia		—	—	—	—	—	11,3	27,0	194,9	822,4
di cui : Roseto Montestillo	1964	—	—	—	—	—	—	2	60	317
517 Basilicata		—	—	0,1	1,3	18,1	359,1	568,0	661,0	568,6
di cui : Ferrandina-Grottole	1959	—	—	—	1	8	263	498	551	508
Pisticci S. Cataldo	1960	—	—	—	—	10	90	67	110	61
519 Sicilia		0,2	0,3	0,9	58,9	170,3	290,4	559,0	757,7	1 114,3
di cui : Gagliano	1961	—	—	—	48	150	269	536	722	1 002
Bronte - S. Nicola	1962	—	—	—	—	—	—	—	16	77
Sottofondo marino		—	—	—	—	—	—	259,9	424,3	879,8
Portocorsini Mare Est	1963	—	—	—	—	—	—	17	266	607
Punta Marina Mare	1965	—	—	—	—	—	—	—	5	39
Ravenna Mare	1960	—	—	—	—	—	156	210	134	182
<b>NEDERLAND</b>		<b>363,9</b>	<b>451,6</b>	<b>510,1</b>	<b>571,3</b>	<b>830,2</b>	<b>1 723,0</b>	<b>3 378,4</b>	<b>7 036,0</b>	<b>14 114,0</b>
<b>AARDGAS</b>										
301 Noord		101,6	168,5	274,6	307,4	439,3	1 396,0	2 052,8	6 737,7	13 786,0
waaronder : De Wijk	1953	24,2	61,3	65,3	73,4	72,4	58,0	84,9	82,0	79,0
Groningen	1959	9,6	0,6	10,8	10,6	214,6	1 264,9	2 961,9	6 638,0	13 569,0
302 Oost		103,7	92,5	126,9	141,1	114,6	23,3	69,1	88,3	100,0
waaronder : Wanneperveen	1952	33,5	32,3	51,4	88,1	61,7	23,3	69,1	84,0	76,0
303 West		80,0	104,9	85,5	104,4	139,2	132,9	104,8	96,0	110,0
waaronder : De Lier	1958	59,2	78,4	72,0	95,5	128,6	126,8	95,1	90,0	105,0
<b>AARDOLIEGAS</b>										
301 Noord		31,6	25,5	29,8	23,4	18,0	16,4	14,3	12,0	15,0
303 West		47,0	60,1	78,8	99,4	119,1	154,4	137,4	102,0	103,0
waaronder : IJsselmonde-Ridderkerk	1956	20,1	30,7	43,2	56,7	66,9	97,9	80,0	59,0	57,0

## NATUURLIJK GAS

Produktie naar velden en bekkens

## GAS NATURALE

Produzione per giacimento e per regione



- 1 Direktlieferungen aller Gasarten
- 2 Direktlieferungen von Naturgas
- 3 Direktlieferungen von Orts- und Ferngas
- 4 Direktlieferungen von Kokereigas
- 5 Direktlieferungen von Gichtgas
- 6 Direktlieferungen von Flüssig- und Raffineriegas

- 1 Direct deliveries of all gases
- 2 Direct deliveries of natural gas
- 3 Direct deliveries of manufactured gas
- 4 Direct deliveries of coke oven gas
- 5 Direct deliveries of blast-furnace gas
- 6 Direct deliveries of LPG and refinery gas

★

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
	1 — Livraisons directes de tous gaz							2 — Livraisons directes de gaz naturel							
	Tcal (PCS)							Tcal (PCS)							
1958	330 934	132 309	78 905	63 590	15 016	27 191	13 923	52 526	3 200	3 816	44 827	548	135	—	1958
1959	351 896	134 837	86 674	72 275	16 094	27 583	14 433	67 588	3 476	10 223	53 017	764	108	—	1959
1960	392 954	147 566	104 514	77 425	18 210	29 472	15 767	82 508	3 147	21 669	56 107	1 448	137	—	1960
1961	405 445	143 322	114 451	83 649	18 813	29 261	15 949	94 187	3 453	28 238	60 255	2 080	161	—	1961
1962	418 292	139 680	124 028	89 632	19 740	30 201	15 011	102 152	4 510	32 462	62 783	2 287	110	—	1962
1963	423 441	140 358	125 773	93 505	20 788	30 455	12 562	106 620	5 787	34 474	63 691	2 568	100	—	1963
1964	458 703	159 350	133 351	96 774	24 516	31 318	13 394	114 492	8 859	35 023	66 426	4 065	119	—	1964
1965	486 021	170 687	133 931	102 952	30 896	32 860	14 695	127 284	11 083	38 308	66 735	11 050	108	—	1965
1966	504 521	170 001	135 095	113 163	41 338	31 722	13 202	153 875	13 728	42 432	72 937	24 667	111	—	1966
1967	547 681	177 151	139 118	121 842	61 075	35 503	12 992	193 255	16 547	47 910	79 924	47 278	1 596	—	1967
1968	650 255	214 323	147 284	137 479	93 070	44 655	13 444	298 848	61 919	55 859	94 049	79 299	7 722	—	1968
	3 — Livraisons directes de gaz d'usines							4 — Livraisons directes de gaz de cokeries							
	Tcal (PCS)							Tcal (PCS)							
1958	58 364	25 008	17 852	5 043	6 188	4 193	80	67 020	44 790	8 552	3 853	4 784	5 041	—	1958
1959	59 966	26 088	18 100	5 111	6 240	4 346	81	65 875	43 191	9 315	3 600	4 624	5 145	—	1959
1960	60 335	25 228	18 571	5 302	6 484	4 667	83	73 477	48 112	10 424	4 277	5 172	5 492	—	1960
1961	62 566	25 649	20 143	5 284	6 620	4 783	87	71 303	46 060	10 783	4 548	4 780	5 132	—	1961
1962	69 282	28 044	22 803	5 719	7 237	5 391	88	69 750	43 553	11 249	4 912	4 740	5 296	—	1962
1963	75 119	31 354	22 740	6 005	8 224	6 696	100	69 006	43 026	10 883	5 483	4 480	5 134	—	1963
1964	76 962	33 223	23 856	6 068	7 370	6 344	101	71 270	42 182	11 908	5 195	6 573	5 412	—	1964
1965	75 526	34 813	19 670	6 229	6 705	7 998	111	80 094	50 882	11 139	6 539	6 089	5 445	—	1965
1966	74 653	36 835	18 669	6 303	4 417	8 317	112	79 453	50 586	10 517	8 258	5 280	4 812	—	1966
1967	72 169	37 538	18 137	6 293	1 868	8 216	117	79 259	52 519	10 575	8 039	3 067	5 059	—	1967
1968	87 166	55 474	16 949	6 132	355	8 122	134	50 211	22 762	10 517	8 125	3 369	5 438	—	1968
	5 — Livraisons directes de gaz de hauts fourneaux							6 — Livraisons directes de GPL et gaz de raffineries							
	Tcal (PCS)							Tcal (PCS)							
1958	129 148	53 606	40 405	3 750	2 148	15 454	13 785	23 876	5 705	8 280	6 117	1 348	2 368	58	1958
1959	130 970	54 958	40 179	3 632	2 692	15 231	14 278	27 497	7 124	8 857	6 915	1 774	2 753	74	1959
1960	144 615	62 062	43 651	4 319	3 016	15 962	15 605	32 019	9 017	10 199	7 420	2 090	3 214	79	1960
1961	141 619	58 781	44 367	4 783	2 988	14 965	15 735	35 770	9 379	10 920	8 779	2 345	4 220	127	1961
1962	133 065	52 256	41 820	5 898	3 088	15 224	14 779	44 043	11 317	15 694	10 320	2 388	4 180	144	1962
1963	121 653	46 394	39 496	5 856	3 000	14 609	12 298	51 043	13 797	18 180	12 470	2 516	3 916	164	1963
1964	130 843	51 551	42 021	5 105	3 601	15 461	13 104	65 136	23 535	20 543	13 980	2 907	3 982	189	1964
1965	131 645	49 544	40 811	8 144	3 850	14 949	14 347	71 472	24 365	24 003	15 305	3 202	4 360	237	1965
1966	120 349	43 371	37 932	8 830	3 500	13 867	12 843	76 197	25 481	25 545	16 835	3 474	4 615	247	1966
1967	119 614	44 566	35 283	8 890	3 799	14 394	12 682	83 384	25 981	27 213	18 696	5 063	6 238	193	1967
1968	124 519	45 995	35 822	8 889	4 207	16 494	13 112	89 511	28 173	28 137	20 284	5 840	6 879	198	1968

- 1 Direkte leveringen van alle gassoorten
- 2 Direkte leveringen van natuurlijk gas
- 3 Direkte leveringen van fabrieksgas
- 4 Direkte leveringen van cokesovengas
- 5 Direkte leveringen van hoogovengas
- 6 Direkte leveringen van vloeibaar en raffinaderijgas

- 1 Forniture dirette di tutti i tipi di gas
- 2 Forniture dirette di gas naturale
- 3 Forniture dirette di gas di officine
- 4 Forniture dirette di gas di cokerie
- 5 Forniture dirette di gas di altiforni
- 6 Forniture dirette di GPL e gas di raffinerie



**ALLE GASARTEN**

**TOUS GAZ**

**ALL GASES**

- 1 Verbrauch der NE-Metallindustrie
- 2 Verbrauch der Nahrungs- und Genussmittelindustrie
- 3 Verbrauch der Textil-, Bekleidungs-, Leder- und Schuhindustrie
- 4 Verbrauch der papier- und pappenerzeugenden Industrie
- 5 Verbrauch der chemischen Industrie (einschl. Chemiefaserherst.)
- 6 Verbrauch der Industrie der Steine und Erden (einschl. Glas- und Keramikindustrie)
- 7 Verbrauch der eisen- und metallverarbeitenden Industrie
- 8 Sonstiger industrieller Verbrauch

- 1 Consumption by the non-ferrous metals' industry
- 2 Consumption by the food, drink and tobacco industry
- 3 Consumption by the textile, leather and clothing industry
- 4 Consumption by the paper industry
- 5 Consumption by the chemical industry (including artificial and synthetical fibres)
- 6 Consumption by the glass, pottery and building materials industry
- 7 Consumption by the engineering and other metal industry
- 8 Consumption by non specified industries

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg		
<b>1 — Consommation de l'industrie des métaux non ferreux</b>								<b>2 — Consommation de l'industrie alimentaire, des boissons et du tabac</b>								
	<b>Tcal (PCS)</b>								<b>Tcal (PCS)</b>							
1960	1 753	1 148	64	516	—	25	.	2 972	.	368	2 604	—	—	.	1960	
1961	2 318	1 720	58	522	—	18	.	3 008	.	380	2 628	—	—	.	1961	
1962	2 302	1 725	.	548	10	19	.	3 349	9	413	2 828	96	3	.	1962	
1963	2 394	1 821	.	532	21	20	.	2 754	.	427	2 221	104	2	.	1963	
1964	2 547	1 772	148	578	27	22	.	2 912	.	512	2 296	104	.	.	1964	
1965	2 535	1 684	165	563	98	25	.	2 923	.	487	2 219	193	24	.	1965	
1966	2 465	1 750	174	339	179	23	.	3 334	.	503	2 043	788	.	.	1966	
1967	3 379	2 057	224	662	341	95	.	4 198	.	531	2 065	1 578	24	.	1967	
1968	4 346	2 612	293	752	555	134	.	5 655	.	613	2 409	2 577	56	.	1968	
<b>3 — Consommation de l'industrie textile, de l'habillement, du cuir et de la chaussure</b>								<b>4 — Consommation de l'industrie des pâtes à papier, du papier et du carton</b>								
	<b>Tcal (PCS)</b>								<b>Tcal (PCS)</b>							
1960	4 374	.	212	4 162	—	—	.	2 661	.	946	1 715	—	—	.	1960	
1961	5 051	.	106	4 945	—	—	.	3 284	.	1 448	1 836	—	—	.	1961	
1962	5 071	242	109	4 709	11	—	.	3 166	.	1 482	1 680	4	—	.	1962	
1963	4 598	.	109	4 479	10	—	.	3 119	.	1 549	1 566	4	—	.	1963	
1964	4 403	.	101	4 295	7	—	.	3 049	.	1 489	1 556	4	—	.	1964	
1965	3 467	.	189	3 240	38	—	.	2 767	.	1 466	1 271	30	—	.	1965	
1966	3 645	.	188	3 276	181	—	.	3 278	.	1 643	1 383	252	—	.	1966	
1967	3 367	.	182	2 810	363	12	.	3 794	.	1 719	1 466	609	—	.	1967	
1968	3 753	.	185	3 067	487	14	.	4 227	.	1 813	1 523	883	8	.	1968	
<b>5 — Consommation de l'industrie chimique (y compris fibres artificielles et synthétiques)</b>								<b>6 — Consommation de l'industrie des produits minéraux non métalliques</b>								
	<b>Tcal (PCS)</b>								<b>Tcal (PCS)</b>							
1960	36 681	12 453	8 448	9 013	3 962	2 085	.	12 503	3 273	2 405	6 385	—	440	.	1960	
1961	39 805	11 903	11 136	10 172	4 057	2 537	.	14 826	3 705	3 049	7 681	—	391	.	1961	
1962	42 405	12 619	15 533	9 024	3 358	1 871	.	16 294	3 742	3 544	8 224	389	395	.	1962	
1963	44 161	12 485	16 019	10 472	3 382	1 803	.	16 259	4 154	3 841	7 458	396	410	.	1963	
1964	47 801	13 956	18 089	10 301	3 679	1 776	.	17 612	4 224	4 796	7 734	523	335	.	1964	
1965	51 034	14 696	19 622	9 806	4 894	2 016	.	18 496	4 817	4 997	7 367	865	450	.	1965	
1966	49 785	12 353	19 441	7 486	8 809	1 700	.	21 442	5 383	5 376	8 748	1 445	427	63	1966	
1967	50 189	10 647	20 691	8 089	9 656	1 106	.	25 960	6 770	5 971	10 738	2 036	335	110	1967	
1968	58 579	13 385	19 384	8 951	15 299	1 560	.	31 391	7 786	6 545	13 655	2 883	367	155	1968	
<b>7 — Consommation de l'industrie des fabrications métalliques</b>								<b>8 — Consommation des industries non dénommées ailleurs</b>								
	<b>Tcal (PCS)</b>								<b>Tcal (PCS)</b>							
1960	13 308	6 880	1 476	4 931	—	21	.	15 234	7 617	1 611	1 986	2 732	1 270	18	1960	
1961	13 921	8 962	2 101	2 807	—	51	.	10 124	3 750	226	1 539	3 234	1 355	20	1961	
1962	14 787	9 020	2 467	2 876	402	22	.	14 045	5 221	1 120	2 256	2 818	2 612	18	1962	
1963	15 037	8 860	2 600	3 135	421	21	.	12 827	5 269	927	2 160	2 626	1 807	38	1963	
1964	17 469	9 973	3 938	3 121	415	22	.	11 673	3 436	1 222	1 930	3 462	1 583	40	1964	
1965	17 114	10 318	2 957	3 157	655	27	.	15 394	7 451	982	1 392	4 371	1 175	23	1965	
1966	17 213	9 764	3 149	3 560	714	26	.	18 413	10 618	1 027	1 162	4 254	1 340	12	1966	
1967	17 680	9 850	3 323	3 552	812	143	.	18 223	9 437	1 043	1 788	3 310	2 640	5	1967	
1968	22 328	12 857	3 670	4 374	1 149	278	.	26 281	13 149	1 093	1 228	4 450	6 301	10	1968	

**ALLE GASSOORTEN**

- 1 Verbruik van de non-ferro metallurgische industrie
- 2 Verbruik van de voedings- en genotmiddelenindustrie
- 3 Verbruik van de textiel-, kleding- en lederindustrie
- 4 Verbruik van de papier- en kartonindustrie
- 5 Verbruik van de chemische industrie (met inbegrip van kunst- en synthetische vezels)
- 6 Verbruik van de glas-, keramiek- en bouwmaterialen-industrie
- 7 Verbruik van de metaalverwerkende industrie
- 8 Overig industrieel verbruik

**TUTTI I TIPI DI GAS**

- 1 Consumo dell'industria dei metalli non ferrosi
- 2 Consumo dell'industria alimentare, delle bevande e del tabacco
- 3 Consumo dell'industria tessile, dell'abbigliamento, del cuoio e della calzatura
- 4 Consumo dell'industria delle paste-carta e della carta
- 5 Consumo dell'industria chimica (comprese le fibre artificiali e sintetiche)
- 6 Consumo dell'industria dei prodotti minerali non metallici
- 7 Consumo dell'industria delle fabbricazioni metalliche
- 8 Consumo delle industrie non denominate altrove



**NATURGAS**

- 1 Verbrauch der NE-Metallindustrie
- 2 Verbrauch der Nahrungs- und Genussmittelindustrie
- 3 Verbrauch der Textil-, Bekleidungs-, Leder- und Schuh-Industrie
- 4 Verbrauch der papier- und pappenerzeugenden Industrie
- 5 Verbrauch der chemischen Industrie (einschl. Chemiefaserherst.)
- 6 Verbrauch der Industrie der Steine und Erden (einschl. Glas- und Keramikindustrie)
- 7 Verbrauch der eisen- und metallverarbeitenden Industrie
- 8 Sonstiger industrieller Verbrauch

**GAZ NATUREL**
**NATURAL GAS**

- 1 Consumption by the non-ferrous metals' industry
- 2 Consumption by the food, drink and tobacco industry
- 3 Consumption by the textile, leather and clothing industry
- 4 Consumption by the paper industry
- 5 Consumption by the chemical industry (including artificial and synthetical fibres)
- 6 Consumption by the glass, pottery and building materials' industry
- 7 Consumption by the engineering and other metal industry
- 8 Consumption by non specified industries

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxemb- bourg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxemb- bourg	
<b>1 — Consommation de l'industrie des métaux non ferreux</b>								<b>2 — Consommation de l'industrie alimentaire, des boissons et du tabac</b>							
	<b>Tcal (PCS)</b>							<b>Tcal (PCS)</b>							
1960	516	.	—	516	—	—	—	2 674	.	70	2 604	—	—	—	1960
1961	520	.	—	520	—	—	—	2 691	.	65	2 626	—	—	—	1961
1962	502	.	—	502	—	—	—	2 825	9	65	2 739	12	—	—	1962
1963	528	.	—	528	—	—	—	2 316	.	76	2 221	19	—	—	1963
1964	528	.	—	528	—	—	—	2 375	.	150	2 211	14	—	—	1964
1965	605	.	44	491	70	—	—	2 419	.	249	2 111	59	—	—	1965
1966	476	.	52	255	169	—	—	2 890	.	272	1 947	671	—	—	1966
1967	706	.	93	273	340	.	—	3 781	.	325	1 957	1 499	—	—	1967
1968	2 030	965	118	392	555	.	—	5 282	.	421	2 349	2 512	.	—	1968
<b>3 — Consommation de l'industrie textile, de l'habillement, du cuir et de la chaussure</b>								<b>4 — Consommation de l'industrie des pâtes à papier, du papier et du carton</b>							
	<b>Tcal (PCS)</b>							<b>Tcal (PCS)</b>							
1960	4 284	.	122	4 162	—	—	—	2 638	.	923	1 715	—	—	—	1960
1961	4 940	.	—	4 940	—	—	—	3 190	.	1 354	1 836	—	—	—	1961
1962	4 955	242	.	4 706	7	—	—	3 142	.	1 462	1 680	—	—	—	1962
1963	4 481	.	.	4 477	4	—	—	3 087	.	1 522	1 565	—	—	—	1963
1964	4 297	.	.	4 295	2	—	—	3 017	.	1 461	1 556	—	—	—	1964
1965	3 380	.	116	3 240	24	—	—	2 714	.	1 449	1 247	18	—	—	1965
1966	3 561	.	118	3 276	167	—	—	3 217	.	1 626	1 347	244	—	—	1966
1967	3 282	.	120	2 810	352	.	—	3 732	.	1 700	1 430	602	.	—	1967
1968	3 677	.	133	3 067	477	.	—	4 150	.	1 777	1 499	874	.	—	1968
<b>5 — Consommation de l'industrie chimique (y compris fibres artificielles et synthétiques)</b>								<b>6 — Consommation de l'industrie des produits minéraux non métalliques</b>							
	<b>Tcal (PCS)</b>							<b>Tcal (PCS)</b>							
1960	11 769	1 187	3 702	6 880	—	—	—	7 724	.	1 536	6 188	—	—	—	1960
1961	14 304	946	5 303	7 555	(500)	—	—	9 415	.	1 995	7 420	—	—	—	1961
1962	13 907	1 656	5 192	6 373	686	—	—	10 400	63	2 388	7 918	31	—	—	1962
1963	16 501	1 647	7 130	6 961	763	—	—	9 820	.	2 632	7 144	44	—	—	1963
1964	18 075	1 969	7 799	7 207	1 100	—	—	10 437	.	3 371	9 926	140	—	—	1964
1965	20 668	2 081	8 731	7 019	2 837	—	—	11 057	.	3 879	6 643	535	—	—	1965
1966	24 348	2 378	8 907	6 653	6 410	—	—	13 424	.	4 183	7 980	1 261	—	—	1966
1967	25 851	2 988	9 924	7 127	5 812	.	—	16 487	.	4 796	9 802	1 889	.	—	1967
1968	38 622	9 987	9 628	7 204	11 153	(650)	—	23 152	2 479	5 261	12 674	2 738	.	—	1968
<b>7 — Consommation de l'industrie des fabrications métalliques</b>								<b>8 — Consommation des industries non dénommées ailleurs</b>							
	<b>Tcal (PCS)</b>							<b>Tcal (PCS)</b>							
1960	5 198	.	267	4 931	—	—	—	2 449	531	384	146	388	—	—	1960
1961	3 147	.	361	2 786	—	—	—	1 896	721	36	639	(500)	—	—	1961
1962	3 470	43	493	2 840	94	—	—	1 556	317	461	768	10	—	—	1962
1963	3 763	.	591	3 067	105	—	—	1 689	929	132	430	198	—	—	1963
1964	4 049	.	1 101	2 821	127	—	—	2 295	1 096	474	492	233	—	—	1964
1965	4 112	.	1 112	2 785	215	—	—	2 185	849	300	118	918	—	—	1965
1966	4 949	.	1 372	3 176	401	—	—	3 672	1 023	307	232	2 110	—	—	1966
1967	5 552	.	1 518	3 432	602	.	—	4 472	(576)	323	326	3 040	(207)	—	1967
1968	12 828	6 089	1 940	3 774	1 025	.	—	16 671	7 563	387	307	4 138	(4 276)	—	1968

**NATUURLIJK GAS**

- 1 Verbruik van de non-ferro metallurgische industrie
- 2 Verbruik van de voedings- en genotmiddelenindustrie
- 3 Verbruik van de textiel-, kleding- en lederindustrie
- 4 Verbruik van de papier- en kartonindustrie
- 5 Verbruik van de chemische industrie (met inbegrip van kunst- en synthetische vezels)
- 6 Verbruik van de glas-, keramiek- en bouwmaterialen-industrie
- 7 Verbruik van de metaalverwerkende industrie
- 8 Overig industrieel verbruik

**GAS NATURALE**

- 1 Consumo dell'industria dei metalli non ferrosi
- 2 Consumo dell'industria alimentare, delle bevande e del tabacco
- 3 Consumo dell'industria tessile, dell'abbigliamento, del cuoio e della calzatura
- 4 Consumo dell'industria delle paste-carta e della carta
- 5 Consumo dell'industria chimica (comprese le fibre artificiali e sintetiche)
- 6 Consumo dell'industria dei prodotti minerali non metallici
- 7 Consumo dell'industria delle fabbricazioni metalliche
- 8 Consumo delle industrie non denominate altrove



Untergrundspeicher Réservoirs de stockage souterrain Subterranean storage installations  
 Stand Ende 1968 Situation fin 1968 At the end of 1968

Lage	Art des Gases	Jahr der Inbetriebnahme	Tiefe der oberen Speicherbegrenzung	Max. Speichereinhalt	Max. Lieferkapazität pro Tag
Site	Type de gaz	Année de mise en service	Profondeur de la partie supérieure du réservoir m	Capacité totale Mio m <sup>3</sup>	Sorties journalières maximales Mio m <sup>3</sup>

**DEUTSCHLAND (B.R.)**

<b>vorhandene - existants</b>						
402	Hamburg Reitbrook	Raffineriegas	1957	300	45	0,2
403	Niedersachsen Engelbostel	Kokereigas	1954	185	210	1,2
406	Hessen Hähnlein	Raffinerie-Spaltgas	1960	510	220	3,0
409	Bayern Eschenfelden Pliening	Erdgas »	1967	600	300	4,0
			1967	270	150	1,0
<b>im Bau - en construction</b>						
406	Hessen Stockstadt	Erdgas	1970	480	230	2,0
409	Bayern Weitermühle Wolfersberg	Erdgas Erdgas	1970	1 100	650	4,5
			1971	2 900	400	1,5

**FRANCE**

<b>existants - vorhandene</b>						
103	Région Parisienne Beynes St-Illiers	Gaz de cokeries Gaz naturel	1955	400	400	0,5
			1964	470	750	2,0
104	Centre Chémery	Gaz naturel	1968	1 100	1 000	3,0
112	Aquitaine Lussagnet	Gaz naturel	1957	550	800	6,5
<b>en construction - im Bau</b>						
116	Lorraine Velaine-sous-Amance	Gaz naturel	1970	.	.	.
120	Rhône-Alpes Tersanne	Gaz naturel	1970	1 400	.	.

**ITALIA**

<b>In esercizio - existants</b>						
504	Lombardia Brugherio Sergnano Ripalta	Gas naturale » »	1966	1 018	.	10,4
			1965	1 325	.	5,4
			1967	1 520	.	0,5
508	Emilia Romagna Cortemaggiore	Gas naturale	1965	1 559	.	0,5

Luogo	Tipo di gas	Anno di entrata in servizio	Profondità dell'impianto di stoccaggio	Capacità totale	Quantitativo massimo estratto giornalmente
Plaats	Gassoort	Jaar van inwerking-treding	Diepte opslagplaats m	Maximum-inhoud Mio m <sup>3</sup>	Maximale oppompcapaciteit per dag Mio m <sup>3</sup>

GAS GAS  
 Ondergrondse opslagplaatsen Impianti di stoccaggio sotterraneo  
 Toestand einde 1968 Situatione a fine 1968



**NATURGAS**

**GAZ NATUREL**

**NATURAL GAS**

Erdgasleitungen — (Stand Ende 1968)

Gazoducs — (situation fin 1968)

Pipelines — (at the end of 1968)

Abschnitt Tracé	Länge Lengte km	Durchmesser Doorsnede mm	Druck Druk atm	Tracé Percorso	Longueur Lunghezza km	Diamètre Diametro mm	Pression Pressione atm
<b>DEUTSCHLAND (B.R.)</b>				<b>FRANCE</b>			
<b>vorhandene - existants</b>				<b>existants - vorhandene</b>			
Emsmündung - Hamburg	235	600/450	70	<b>GAZ DE LACQ</b>			
Hamburg - Lübeck	90	300	64	Lacq - Lussagnet	53	600	68
Ems/Dollart - Lünen	191	700/900	70	Lussagnet - Chazelles - Roussines	345	600	69
Bremen - Neustadt - Hannover	105	600	70	Roussines - Châteaue-Landon - Gennevilliers	350	500	69
Neustadt b. Hannover - Wolfsburg	80	400/250	64	Roussines - Vindecy - Lyon	372 30	450/400/300/200 500	69 69
Vogtei - Landesbergen	20	350	40	Vindecy - Champvans	150 12	250/200 500	69 69
Visbek - Bremen	55	400	70	Méry-sur-Cher - Chémery	42	600	80
Bremen - Bremerhaven	56	300	70	Lussagnet - Toulouse	133	400	69
Kirchweyhe - Rehden	54	400	80	Lacq - Langon	130	350	67
Rehden - Lengerich	70	300	64	Langon - Libourne	50	300	60
Rehden - Beckedorf	70	600	64	<b>GAZ D'ARZEV</b>			
Düste - Landesbergen	48	270/370	40/70	Le Havre - Paris	207	500/600	69/40
Beckedorf - Salzgitter	70	600	64	<b>GAZ DES PAYS-BAS</b>			
Salzgitter - Hallendorf	22	400	70	Artère de Paris :			
Visbek - Herford	90	600	70	Frontière belge - Taisnières- sur-Hon	5	900	69
Hengstlage - Wildeshausen	19	400	70	Taisnières-sur-Hon - Villiers-le-Bel	190	750	69
Frenswegen - Bentheim	18	350	70	Villiers-le-Bel - Beynes	55	600	69
Bentheim - Dorsten	75	400	64	Beynes - St.-Illiers	30	750	69
Dorsten - Castrop - Ickern	34	300	40	<b>Artère d'Artois :</b>			
Dorsten - Oberhausen	29	400	50	Taisnières-sur-Hon - Bailleul - sir - Berthoult	82	600	69
Adorf - Frenswegen - Bentheim	29	200/300	100/70	Artère de Lorraine :	51	600	69
Bentheim - Lönigen	67	400	70	Taisnières-sur-Hon - Flize	45	550	69
Lastrup - Goldenstedt	37	300	70	<b>en construction - im Bau</b>			
Brackwede - Castrop - Ickern	110	400	50	<b>GAZ DE LACQ</b>			
Herringhausen - Neuhaus	56	300	50	Chémery - Nozay	240	450	80/69
Dörlingen - Visbek	17	750	70	<b>GAZ DES PAYS-BAS</b>			
Groß Dungen - Elliehausen	70	450	64	Artère de Lorraine et d'Alsace :			
Sorsum - Eime	20	300	70	Flize - Dieppe sous Douaumont - Sélestat - Ottmarsheim	329	550/450/400	69
Beckum - Werdohl	75	500	70	Artère d'Artois :			
Werdohl - Weidenau	48	600	16	Bailleul - sir-Berthoult - Eps	42	400	69
Menden - Anröchte	62	300/200	16	<b>im Bau - en construction</b>			
Emmerich - Köln - Berg, Gladbach	148	900/800	67,5	Groothusen - Folmhusen			
Berg, Gladbach - Rüsselsheim	170	900	67,5	Landschaftspolder - Hohegaste			
Rüsselsheim - Mannheim	45	800	67,5	Lünen - Berg, Gladbach			
Lintorf - Garath	28	700	16	Northheim - Lauterberg			
Garath - Neuß	20	400	25	Hoeningen - Porz			
München - Augsburg	65	250/300	50				
Planegg - Olching	15	150/200/300	40				
Rot - Ulm	45	400	50				
Bierwang - Kreith - München	80	500/550	64				
Pfllendorf - Ravensburg - Thayngen	46	300/250	40				

Siehe Karte 2

Voir Carte 2

Vedere carta 2

Zie kaart 2

See map 2

**NATUURLIJK GAS**

**GAS NATURELE**

Aardgaspijpleidingen — (toestand einde 1968)

Metanodotti — (situazione a fine 1968)



**NATURGAS**

**GAZ NATUREL**

**NATURAL GAS**

Erdgasleitungen — (Stand Ende 1968)

Gazoducs — (situation fin 1968)

Pipelines — (at the end of 1968)

Abschnitt Percorso	Länge Lunghezza km	Durchmesser Diametro mm	Druck Pressione atm	Tracé	Longueur Lengte km	Diamètre Doorsnede mm	Pression Druk atm
<b>ITALIA</b>				<b>NEREDLAND</b>			
<b>in esercizio - existants</b>				<b>bestaand - existants</b>			
Correggio - Villa Masone	12	305	60	Hoogezand - Ommen - Arnhem - Ravenstein - Boxtel - Hilvarenbeek-Poppel (belgische grens)	259	1 060	64
Torino - Vercelli	17	356	60	Hoogezand - Ommen - Arnhem - Ravenstein - Boxtel - Hilvarenbeek-Poppel (belgische grens)	259	900	64
Vercelli - Cavaglia	22	305	60	Hoogezand - Ommen	91	1 060	64
Seregno - Como	25	305	60	Arnhem - Zevenaar (duitse grens)	9	900	64
Cesano - Novara	55	305	60	Hoogezand - Zuidlaren - Hinde- lopen - Medemblik - Driehuis - Voorschoten	234	900	64
Cremona - Busto Arsizio	102	406	60	Ommen - 't Harde - Jutphaas - Rijndijk - Voorschoten	165	900	64
Cortemaggiore - Genova	142	406	60	Voorschoten - Delft - Botlek	52	750	64
Cremona - Porto Marghera	190	406	60	Rijndijk - Ridderkerk - Hoogvliet	69	750	64
Ravenna - Bologna	64	406	60	Zuidbroek - Ganzendijk	21	750	64
Cortemaggiore - Bologna	137	305	60	Ravenstein - Maastricht - belgische grenz	144	600	64
Cortemaggiore - Torino	192	406	60	Hilvarenbeek - Woensdrecht - Zandvliet - Sluiskil	101	600	64
Cremona - Cortemaggiore	16	508	60	Woensdrecht - 't Sloe - Souburg	49	500/450	64
Alfonsine - S. Bonifacio	126	305	60	Ommen - Enschede	57	450	64
Cremona - S. Giorgio di Piano	124	560	60	Zuidlaren - Groningen	11	300	64
Bologna - S. Giorgio di Piano	14	508	60	Boxtel - Eindhoven	17	300	64
Cremona - F. Po	11	508/406	60	't Harde - Westlo - Lelystad	32	300/150	64
Cortemaggiore - S. Stefano di Magra	120	762	60	<b>in aanbouw - en construction</b>			
S. Stefano - Livorno (2 tronchi)	34	457	60	Schijndel - Sanderbout	93	900	64
Ravenna Terra - Ravenna Mare	17	610	60				
Mestre - Trieste (I tronco)	76	406	60				
Rivolta - Brugherio	19	457/508	60				
Cremona - Sergnano	48	508	60				
Brugherio - Muggiò	15	406/457/508	60				
Dello - Brescia	13	324	60				
Vasto - Rieti	190	406	60				
Bronte - Catania	35	324	60				
Gagliano - Gela	89	324/330	60				
Gagliano - Termini Imerese	98	254/324/406/610	60				
Bicari - Benevento - Napoli	112	406/610	60				
Quinzano - Dello	17	324	60				
Vasto - Bicari	82	457	60				
Bicari - Candela	24	457	60				
Piane di Larino - Colferro	226	356	60				
Gagliano - Carcaci	27	406	60				
Catania - Augusta	34	305	60				
Candela - Altamura - Matera	115	457/406	60				
Benevento - Cisterna (I tronco)	45	508	60				
Matera - Taranto	111	356	60				
Benevento - Salerno - Pontecagnano	58	305	60				
<b>in costruzione - en construction</b>				<b>BELGIQUE-BELGIË</b>			
Ravenna - Chieti	313	660	60	<b>existants - bestaand</b>			
Ravenna - Mestre	117	560/457	60	Zandvliet - Antwerpen	28	400	65
S. Stefano - La Spezia	20	762	60	Antwerpen - Kruibeke	11	400	65
S. Stefano - Livorno (III tronco)	53	457	60	Fouron-le Comte - Visé	6	400	65
Livorno - Firenze	73	457/356	60	Visé - Hermée	10	400	65
Mestre - Trieste (II tronco)	62	305/254	60	Hermée - Les Awirs	25	400/250	65
Benevento - Cisterna (il tronco)	157	508	60	Poppel - Biaregnies	161	900	65
				Winksele - Anderlecht	46	600/300	65
				Herentals - Zoersel	11	500	65
				Zoersel - Antwerpen	26	500	65
				Bodegem - St.-Martin - Merelbeke	42	500	65
				Merelbeke - Pittem	37	350	65
				Pittem - Zandvoorde	34	350	65

Siehe Karte 2

Voir Carte 2

Vedere carta 2

Zie kaart 2

See map 2

**NATUURLIJK GAS**

Aardgaspijpleidingen — (toestand einde 1968)

**GAS NATURELE**

Metanodotti — (situazione a fine 1968)



1 Zwischenverdichterstationen  
2 Weltflotte der Flüssig- Methan-Tanker

1 Compressor stations  
2 World fleet of methane carriers

Stand Ende 1968

At the end of 1968

1 — Station de compression (situation fin 1968)

Stationen	Installierte	Art der Maschinensätze	Centrali	Potenza installata	Natura dei gruppi
Stations	Leistung Puissance Installée	Nature des groupes	Stations	Geinstalléerd vermogen	Aard der aggregaten
<b>Deutschland (B.R.)</b>			<b>Italia</b>		
<b>im Bau - en construction</b>			<b>in esercizio - existants</b>		
403 Niedersachsen Emsbüren	22 000	Gasturbinen	<i>Centrali di spinta</i> 504 Lombardia Cremona	22 400	motori elettrici
405 Nordrhein-Westfalen Elten Porz	11 000 7 500	Gasturbinen »	508 Emilia Romagna Correggio Villa Masone Bologna	11 200 2 680 8 200	motori elettrici motori a gas motori elettrici
<b>France</b>			<b>Stoccaggio</b>		
<b>existants - vorhandene</b>			504 Lombardia Brugherio		
<i>Transport</i> 109 Poitou-Charentes Chazelles Roussines Périgné	7 500 4 500 2 475	moteurs à gaz » turbines à gaz	Sergnano Ripalta	3 000 3 000 1 340	turbine a gas » »
110 Limousin St-Victor	3 680	turbines à gaz	508 Emilia Romagna Cortemaggiore	1 860	turbine a gas
111 Auvergne Vindecy	3 700	moteurs à gaz	<b>Nederland</b>		
112 Aquitaine Auros	7 500	moteurs à gaz	<b>in aanbouw - en construction</b>		
113 Midi-Pyrénées Denguin	900	turbines à gaz	302 Oost Ommen	44 000	gasturbines
<i>Stockage souterrain</i> 103 Région Parisienne Beynes St-Illiers	2 000 2 100	moteurs à gaz moteurs électriques	303 West Wieringermeer	33 000	gasturbines
104 Centre Chémery	2 200	moteurs à gaz	304 Zuid Ravenstein	33 000	gasturbines
<b>en construction - im Bau</b>			<b>Belgique - België</b>		
<i>Transport</i> 101 Nord Taisnières	3 680	turbines à gaz	<b>existent - bestaand</b>		
<i>Stockage souterrain</i> 104 Centre Chémery (renforcement) 120 Rhône-Alpes Tersanne	2 900 1 000	moteurs à gaz moteurs à gaz	201 Noord Weelde	44 000	compresseurs à piston
			<b>en construction - in aanbouw</b>		
			203 Brabant Winksele		

Siehe Karte 2 — Voir carte 2 — Vedere carta 2 — Zie kaart 2 — See map 2

2 — Flotte mondiale de méthaniers (situation fin 1968)

Herkunftsland des Eigners	In Betrieb — En service		Im Bau — En construction		Pays d'appartenance
	Anzahl Nombre	Gesamtkapazität m <sup>3</sup> verfl. Gas Capacité totale m <sup>3</sup> GNL	Anzahl Nombre	Gesamtkapazität m <sup>3</sup> verfl. Gas Capacité totale m <sup>3</sup> GNL	
Vereinigte Staaten	—	—	6	303 000	Etats-Unis
Großbritannien	2	54 000	3	225 000	Grande-Bretagne
Frankreich	1	25 500	2	90 000	France
Algerien	—	—	1	40 000	Algérie
<b>Welt insgesamt</b>	<b>3</b>	<b>79 500</b>	<b>12</b>	<b>658 000</b>	<b>Total Monde</b>

NATUURLIJK GAS

GAS NATURALE

1 Compressorstations  
2 Wereldvloot van aardgastankers

1 Centrali di compressione  
2 Flotta mondiale delle metaniere

Toestand einde 1968

Situazione à fine 1968



## GAS

## GAZ

## GAS

Rohrnetz

Canalisations

Mains network

- 1 Gesamtnetzlänge  
2 Länge der Transportleitungen  
3 Länge der Verteilungsleitungen

- 1 Total length of the mains network  
2 Length of the transmission mains  
3 Length of the distribution mains

am Jahresende

at end of year

	Communauté Gemeinschaft	Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	
<b>1 — Longueur totale du réseau (en fin d'année)</b>								
km								
1958	179 765	72 295	54 088	17 824	21 600	13 494	464	1958
1959	186 352	72 262	56 668	20 215	22 841	13 897	469	1959
1960	189 206	73 470	56 633	20 345	24 124	14 165	469	1960
1961	199 099	74 734	61 855	22 402	25 150	14 477	481	1961
1962	204 198	76 198	63 540	23 444	25 620	14 912	484	1962
1963	210 799	78 644	64 921	24 806	26 600	15 342	486	1963
1964	221 669	82 889	67 342	26 005	29 119	15 826	488	1964
1965	229 918	84 536	69 209	27 340	31 895	16 374	504	1965
1966	238 261	86 532	71 201	28 256	34 800	16 968	504	1966
1967	251 840	88 870	73 719	31 535	39 215	17 997	504	1967
1968	264 574	92 438	76 121	33 574	43 120	18 815	506	1968
<b>★ 2 — Longueur des artères de transport (en fin d'année)</b>								
km								
1958	25 314	9 274	7 851	4 365	2 863	961	—	1958
1959	27 815	9 526	9 495	4 518	3 300	976	—	1959
1960	28 741	9 784	9 840	4 640	3 500	977	—	1960
1961	32 037	10 020	12 448	4 910	3 680	979	—	1961
1962	32 743	10 376	12 834	4 782	3 720	1 031	—	1962
1963	34 566	11 528	12 928	5 207	3 800	1 103	—	1963
1964	37 752	13 430	13 453	5 350	4 380	1 139	—	1964
1965	39 796	14 262	13 702	5 496	5 150	1 170	16	1965
1966	42 371	15 437	13 944	5 756	6 005	1 213	16	1966
1967	46 827	16 936	14 541	6 490	7 214	1 630	16	1967
1968	53 466	19 730	15 104	7 574	9 020	2 022	16	1968
<b>3 — Longueur des artères de distribution (en fin d'année)</b>								
km								
1958	154 451	63 021	46 237	13 459	18 737	12 533	464	1958
1959	158 537	62 736	47 173	15 697	19 541	12 921	469	1959
1960	160 465	63 686	46 793	15 705	20 624	13 188	469	1960
1961	167 062	64 714	49 407	17 492	21 470	13 498	481	1961
1962	171 455	65 822	50 706	18 662	21 900	13 881	484	1962
1963	176 233	67 116	51 993	19 599	22 800	14 239	486	1963
1964	183 917	69 459	53 889	20 655	24 739	14 687	488	1964
1965	190 062	70 274	55 507	21 844	26 745	15 204	488	1965
1966	195 890	71 095	57 257	22 500	28 795	15 755	488	1966
1967	205 013	71 934	59 178	25 045	32 001	16 367	488	1967
1968	211 108	72 708	61 017	26 000	34 100	16 793	490	1968

## GAS

## GAS

Leidingnet

Gasdotti

- 1 Totale netlengte  
2 Lengte van de transportleidingen  
3 Lengte van de distributieleidingen

- 1 Lunghezza totale delle rete  
2 Lunghezza dei gasdotti di trasporto  
3 Lunghezza dei gasdotti di distribuzione

aan het einde van het jaar

a fine anno



## GAS

## GAZ

## GAS

Regionaler Verbrauch (¹)

Consommation régionale (¹)

Regional consumption (¹)

Tcal ★

Regionen/Régions	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
<b>Deutschland (B.R.)</b>	<b>26 756</b>	<b>27 158</b>	<b>28 986</b>	<b>30 895</b>	<b>32 719</b>	<b>37 942</b>	<b>38 956</b>	<b>41 666</b>	<b>48 569</b>
401 Schleswig-Holstein	895	917	966	1 016	1 041	1 112	1 312	1 373	1 618
402 Hamburg	1 708	1 701	1 973	2 054	2 046	2 210	1 933	2 231	2 817
403 Niedersachsen	2 402	2 407	2 684	2 918	3 223	4 168	4 870	5 656	7 696
404 Bremen	488	470	498	534	531	560	656	642	802
405 Nordrhein-Westfalen	10 471	10 706	11 244	11 651	11 918	12 879	12 681	13 556	15 756
406 Hessen	1 705	1 732	1 809	1 981	2 208	2 553	2 860	3 262	3 713
407 Rheinland-Pfalz	1 355	1 396	1 462	1 571	1 729	1 948	2 774	2 248	2 483
408 Baden-Württemberg	3 147	3 211	3 461	3 847	4 239	4 839	5 031	5 330	5 206
409 Bayern	2 366	2 399	2 597	2 933	3 337	5 129	4 468	4 977	5 932
410 Saarland	688	703	753	795	814	869	845	863	932
411 Berlin	1 531	1 516	1 539	1 595	1 633	1 675	1 531	1 528	1 614
<b>France</b>	<b>17 696</b>	<b>18 766</b>	<b>21 088</b>	<b>23 750</b>	<b>25 521</b>	<b>28 328</b>	<b>29 259</b>	<b>31 846</b>	<b>36 318</b>
101 Nord	2 027	2 030	2 115	2 209	2 353	2 495	2 567	2 596	3 121
102 Picardie	311	345	391	451	520	588	664	856	1 005
103 Paris	6 626	6 879	7 826	8 651	8 740	9 435	9 690	10 244	11 708
104 Centre	398	408	472	573	674	829	915	1 090	1 275
105 Haute-Normandie	793	839	925	1 010	1 127	1 272	1 248	1 403	1 560
106 Basse-Normandie	192	214	230	262	286	310	321	346	387
107 Bretagne	327	338	375	432	465	526	566	649	748
108 Loire	476	515	582	694	773	884	912	1 051	1 196
109 Poitou-Charentes	191	231	272	361	445	558	588	700	784
110 Limousin	130	151	170	207	256	316	325	382	416
111 Auvergne	206	239	252	291	328	372	409	496	572
112 Aquitaine	885	954	1 171	1 448	1 871	2 141	2 165	2 541	2 767
113 Midi-Pyrénées	686	745	927	1 141	1 336	1 624	1 717	1 966	2 322
114 Languedoc	295	294	339	397	427	466	502	546	588
115 Champagne	302	611	643	692	700	701	694	659	748
116 Lorraine	901	832	901	982	1 015	1 094	1 113	1 162	1 276
117 Alsace	404	416	445	481	487	500	527	521	527
118 Franche-Comté	162	169	190	212	233	263	271	306	325
119 Bourgogne	294	343	417	482	559	681	623	720	844
120 Rhône-Alpes	1 100	1 173	1 271	1 412	1 531	1 734	1 842	1 895	2 269
121 Provence	993	1 042	1 174	1 361	1 398	1 539	1 602	1 718	1 881
<b>Italia</b>	<b>57 578</b>	<b>60 887</b>	<b>63 908</b>	<b>65 404</b>	<b>67 461</b>	<b>66 633</b>	<b>75 997</b>	<b>85 296</b>	<b>97 528</b>
501-2 Piemonte - Val d'Aosta	8 185	8 552	8 435	8 645	9 083	8 459	8 113	8 033	8 078
503 Liguria	2 845	2 785	2 525	2 417	2 316	2 128	2 039	2 264	2 398
504 Lombardia	24 713	26 220	28 179	28 185	29 706	25 050	24 125	25 893	26 440
505 Trentino - Alto Adige	27	28	30	39	41	43	46	49	43
506 Veneto	7 209	7 311	7 658	7 688	7 613	7 805	7 758	7 755	8 485
507 Friuli - Venezia Giulia	148	145	151	158	158	149	156	152	178
508 Emilia - Romagna	12 619	13 626	14 395	15 263	15 461	15 530	15 785	16 927	18 111
509 Marche	43	44	53	95	123	141	128	140	156
510 Toscana	306	329	386	369	377	411	430	515	607
511 Umbria	30	25	28	29	163	666	1 002	1 551	1 693
512 Lazio	953	961	1 032	1 062	1 089	1 105	1 475	1 565	3 134
513 Campania	282	287	301	324	356	345	368	623	3 723
514-5 Abruzzo e Molise	32	387	538	634	651	974	2 458	2 791	3 490
516 Puglia	48	48	51	60	119	1 874	4 515	5 605	6 139
517 Basilicata	—	—	—	—	—	1 445	2 657	3 375	3 580
518 Calabria	4	4	4	7	11	5	3	2	2
519 Sicilia	119	120	127	413	179	487	4 923	7 949	11 253
520 Sardegna	15	15	15	16	15	16	16	17	18
<b>Nederland</b>	<b>7 921</b>	<b>8 232</b>	<b>9 010</b>	<b>9 717</b>	<b>10 583</b>	<b>14 074</b>	<b>19 621</b>	<b>29 243</b>	<b>41 286</b>
301 Noord (Groningen, Friesland, Drenthe)	505	558	630	736	1 069	1 989	3 235	4 686	6 927
302 Oost (Overijssel, Gelderland)	955	1 008	1 090	1 214	1 479	2 419	3 900	6 076	9 064
303 West (Utrecht, N.-Holland, Z.-Holland)	5 072	5 199	5 682	6 096	6 292	7 684	9 885	14 228	17 909
304 Zuid (Zeeland, Noord-Brabant, Limburg)	1 389	1 467	1 608	1 671	1 743	1 982	2 601	4 253	7 385
<b>Belgique/België</b>	<b>3 234</b>	<b>3 460</b>	<b>4 041</b>	<b>4 524</b>	<b>4 872</b>	<b>5 510</b>	<b>5 920</b>	<b>6 320</b>	<b>7 051</b>
201 Noord (Antw., W.-Vlaand., O.-Vlaand., Limb.)	1 338	1 440	1 678	1 892	2 045	2 343	2 531	2 679	2 989
202 Sud (Hainaut, Liège, Luxembourg, Namur)	706	737	816	838	903	989	1 014	1 060	1 145
203 Brabant	1 190	1 283	1 547	1 794	1 924	2 178	2 375	2 581	2 917
204 Luxembourg	83	87	98	100	101	89	93	95	104

(¹) Verbrauch von Naturgas, Orts- und Ferngas  
Consommation du gaz naturel et de gaz d'industries gazières

## GAS

## GAS

Regionaal verbruik(¹)

Consumo regionale (¹)



## GAS

Regionaler Verbrauch 1968 (1)

## GAZ

Consommation régionale 1968 (1)

## GAS

Regional consumption 1968 (1)

Régions - Régions		Insgesamt	Industrie	Handel und öffentliche Einrichtung	Haushalte	Verbrauch Haushalte je Einwohner
		Total	Industrie	Commerce et services publics	Usages domestiques	Consommations usages domestiques par habitant
		Tcal	Tcal	Tcal	Tcal	1000 kcal
<b>Deutschland (B.R.)</b>		<b>48 569</b>	<b>14 621</b>	<b>10 326</b>	<b>23 622</b>	<b>394</b>
401	Schleswig-Holstein	1 618	373	315	928	371
402	Hamburg	2 817	1 081	790	947	517
403	Niedersachsen	7 696	3 037	1 480	3 178	454
404	Bremen	802	220	108	474	630
405	Nordrhein-Westfalen	15 756	4 373	3 527	7 856	466
406	Hessen	3 713	790	777	2 146	408
407	Rheinland-Pfalz	2 483	771	457	1 255	346
408	Baden-Württemberg	5 206	1 179	1 069	2 958	345
409	Bayern	5 932	2 239	1 240	2 454	239
410	Saarland	932	311	189	433	383
411	Berlin-West	1 614	247	374	993	459
<b>France</b>		<b>36 318</b>	<b>6 335</b>	<b>6 388</b>	<b>23 600</b>	<b>475</b>
101	Nord	3 121	1 663	190	1 269	333
102	Picardie	1 005	378	172	454	288
103	Paris	11 708	1 268	2 381	8 059	872
104	Centre	1 275	201	196	879	442
105	Haute-Normandie	1 560	846	162	553	369
106	Basse-Normandie	387	33	86	269	213
107	Bretagne	748	27	148	573	232
108	Loire	1 196	165	211	821	318
109	Poitou-Charente	784	57	151	576	389
110	Limousin	416	96	62	257	349
111	Auvergne	572	58	86	428	326
112	Aquitaine	2 767	193	627	1 946	791
113	Midi-Pyrénées	2 322	296	510	1 517	694
114	Languedoc	588	7	83	498	292
115	Champagne	748	234	160	355	278
116	Lorraine	1 276	191	207	878	386
117	Alsace	527	76	77	375	266
118	Franche-Comté	325	46	50	230	232
119	Bourgogne	844	109	144	591	393
120	Rhône-Alpes	2 269	337	368	1 565	353
121	Provence	1 881	57	315	1 509	433
<b>Italia</b>		<b>97 528</b>	<b>77 537</b>	<b>1 434</b>	<b>18 557</b>	<b>346</b>
501-2	Piemonte - Val d'Aosta	8 078	6 699	143	1 236	283
503	Liguria	2 398	1 636	32	730	393
504	Lombardia	26 440	18 322	591	7 527	926
505	Trentino-Alto Adige	43	4	3	36	43
506	Veneto	8 485	6 201	203	2 081	516
507	Friuli-Venezia Giulia	178	18	4	156	127
508	Emilia-Romagna	18 118	13 528	200	4 383	1 154
509	Marche	156	4	6	146	108
510	Toscana	607	114	72	421	123
511	Umbria	1 693	1 637	2	54	69
512	Lazio	3 134	1 921	138	1 075	239
513	Campania	3 723	3 311	27	385	75
514-5	Abruzzi e Molise	3 490	3 383	8	99	64
516	Puglia	6 139	6 055	2	82	23
517	Basilicata	3 580	3 580	—	—	—
518	Calabria	2	—	—	2	1
519	Sicilia	11 253	11 124	0	129	26
520	Sardegna	18	15	3	15	10
<b>Nederland</b>		<b>41 286</b>	<b>7 441</b>	<b>6 389</b>	<b>27 456</b>	<b>2 169</b>
301	Noord (Groningen, Friesland, Drenthe)	6 927	1 248	1 022	4 658	3 383
302	Oost (Overijssel, Gelderland)	9 064	2 110	1 270	5 685	2 416
303	West (Utrecht, N.-Holland, Z.-Holland)	17 909	2 780	2 822	12 308	2 084
304	Zuid (Zeeland, Noord-Brabant, Limburg)	7 385	1 304	1 276	4 805	1 597
<b>Belgique/België</b>		<b>7 051</b>	<b>679</b>	<b>952</b>	<b>5 420</b>	<b>564</b>
201	Noord (Antw., W.-Vlaand., O.-Vlaand., Limburg)	2 989	252	396	2 341	520
202	Sud (Hainaut, Liège, Luxembourg, Namur)	1 145	135	183	827	280
203	Brabant	2 917	292	373	2 252	1 048
204	<b>Luxembourg</b>	<b>104</b>	<b>10</b>	<b>.</b>	<b>94</b>	<b>281</b>

(1) Verbrauch von Naturgas, Orts- und Ferngas.  
Consommation de gaz naturel et de gaz d'industries gazières

## GAS

Regionaal verbruik 1968 (1)

## GAS

Consumo regionale 1968 (1)



## GAS

Verbraucherpreise  
für Haushalte

## GAZ

Prix à la consommation  
pour usages domestiques

## GAS

Price to consumers  
for household needs

★

1. Januar 1 <sup>er</sup> janvier	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe
	<b>DEUTSCHLAND</b> Hamburg						<b>DEUTSCHLAND</b> Frankfurt					
	DM/Gcal			\$/Gcal			DM/Gcal			\$/Gcal		
1958	31,80	0,60	31,20	7,57	0,14	7,43	30,90	0,60	30,30	7,36	0,14	7,22
1959	31,80	0,60	31,20	7,57	0,14	7,43	30,90	0,60	30,30	7,36	0,14	7,22
1960	40,50	0,80	39,70	9,64	0,19	9,45	28,40	0,50	27,90	6,76	0,12	6,64
1961	40,50	0,80	39,70	9,64	0,19	9,45	28,40	0,50	27,90	6,76	0,12	6,64
1962	40,50	0,80	39,70	10,13	0,20	9,93	28,40	0,50	27,90	7,10	0,13	6,97
1963	40,50	0,80	39,70	10,13	0,20	9,93	28,40	0,50	27,90	7,10	0,13	6,97
1964	40,50	0,80	39,70	10,13	0,20	9,93	28,40	0,50	27,90	7,10	0,13	6,97
1965	40,50	0,80	39,70	10,13	0,20	9,93	28,40	0,50	27,90	7,10	0,13	6,97
1966	39,60	0,80	38,80	9,90	0,20	9,70	28,40	0,50	27,90	7,10	0,13	6,97
1967	39,60	0,80	38,80	9,90	0,20	9,70	31,60	0,60	31,00	7,90	0,15	7,75
	<b>DEUTSCHLAND</b> Düsseldorf						<b>DEUTSCHLAND</b> München					
	DM/Gcal			\$/Gcal			DM/Gcal			\$/Gcal		
1958	27,90	0,50	27,40	6,64	0,12	6,52	48,50	0,90	47,60	11,55	0,21	11,34
1959	27,90	0,50	27,40	6,64	0,12	6,52	48,50	0,90	47,60	11,55	0,21	11,34
1960	26,60	0,50	26,20	6,33	0,12	6,21	48,50	0,90	47,60	11,55	0,21	11,34
1961	24,90	0,40	24,50	5,93	0,09	5,84	30,60	0,60	30,00	7,29	0,14	7,15
1962	24,90	0,40	24,50	6,23	0,10	6,13	30,60	0,60	30,00	7,65	0,15	7,50
1963	24,90	0,40	24,50	6,23	0,10	6,13	30,60	0,60	30,00	7,65	0,15	7,50
1964	24,90	0,40	24,50	6,23	0,10	6,13	30,60	0,60	30,00	7,65	0,15	7,50
1965	24,90	0,40	24,50	6,23	0,10	6,13	30,60	0,60	30,00	7,65	0,15	7,50
1966	33,50	0,60	32,90	8,38	0,15	8,23	30,60	0,60	30,00	7,65	0,15	7,50
1967	33,50	0,60	32,90	8,38	0,15	8,23	35,40	0,70	34,70	8,85	0,18	8,67
	<b>DEUTSCHLAND</b> Stuttgart						<b>NEDERLAND</b> Rotterdam					
	DM/Gcal			\$/Gcal			fl/Gcal			\$/Gcal		
1958	28,20	0,50	27,70	6,71	0,12	6,59	34,40	1,60	32,80	9,05	0,42	8,63
1959	28,20	0,50	27,70	6,71	0,12	6,59	34,40	1,60	32,80	9,05	0,42	8,63
1960	28,20	0,50	27,70	6,71	0,12	6,59	34,40	1,60	32,80	9,05	0,42	8,63
1961	28,20	0,50	27,70	6,71	0,12	6,59	34,40	1,60	32,80	9,05	0,42	8,63
1962	28,20	0,50	27,70	7,05	0,13	6,92	34,40	1,60	32,80	9,50	0,44	9,06
1963	28,20	0,50	27,70	7,05	0,13	6,92	34,40	1,60	32,80	9,50	0,44	9,06
1964	28,20	0,50	27,70	7,05	0,13	6,92	34,40	1,60	32,80	9,50	0,44	9,06
1965	39,40	0,80	38,60	9,85	0,20	9,65	34,40	1,60	32,80	9,50	0,44	9,06
1966	39,40	0,80	38,60	9,85	0,20	9,65	★ 15,90	0,90	15,00	4,39	0,25	4,14
1967	39,40	0,80	38,60	9,85	0,20	9,65	15,90	0,90	15,00	4,39	0,25	4,14
1 januari 1 gennaio	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse

## GAS

Verbruikersprijs  
voor huishoudelijke doeleinden

## GAS

Prezzo al consumo  
per usi domestici



## GAS

Verbraucherpreise  
für Haushalte

## GAZ

Prix à la consommation  
pour usages domestiques

## GAS

Price to consumers  
for household needs

★

1. Januar 1 <sup>er</sup> janvier	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe
	FRANCE Paris						FRANCE Lille					
	Ffr/Gcal			\$/Gcal			Ffr/Gcal			\$/Gcal		
1958	56,20	1,50	54,70	13,38	0,36	13,02	53,30	1,60	51,70	12,69	0,38	12,30
1959	64,00	4,90	59,10	12,96	0,99	11,97	59,20	4,70	54,50	11,99	0,95	11,04
1960	65,60	6,60	59,00	13,28	1,34	11,94	64,20	5,80	58,40	13,00	1,17	11,83
1961	65,00	5,60	59,40	13,17	1,14	12,03	65,90	6,00	59,90	13,34	1,21	12,13
1962	60,60	5,30	55,30	12,27	1,07	11,20	64,00	5,60	58,40	12,96	1,13	11,83
1963	54,50	4,70	49,80	11,04	0,95	10,09	61,90	5,40	56,50	12,53	1,09	11,44
1964	55,30	4,80	50,50	11,20	0,97	10,23	60,90	5,30	55,60	12,33	1,07	11,26
1965	54,80	4,80	50,00	11,10	0,97	10,13	60,40	5,30	55,10	12,23	1,07	11,16
1966	55,70	4,40	51,30	11,28	0,89	10,39	60,10	5,20	54,90	12,17	1,05	11,12
1967	56,50	4,90	51,60	11,44	0,99	10,45	60,30	5,30	55,00	12,21	1,07	11,14
	FRANCE Marseille						FRANCE Strasbourg					
	Ffr/Gcal			\$/Gcal			Ffr/Gcal			\$/Gcal		
1958	67,30	1,80	65,50	16,02	0,43	15,59	44,00	4,00	40,00	10,48	0,96	9,52
1959	76,00	5,50	70,50	15,39	1,11	14,28	50,60	4,60	46,00	10,25	0,93	9,32
1960	76,50	6,70	69,80	15,49	1,36	14,13	50,60	4,60	46,00	10,25	0,93	9,32
1961	76,50	6,80	69,70	15,49	1,38	14,11	50,60	4,60	46,00	10,25	0,93	9,32
1962	72,80	6,80	66,00	14,74	1,38	13,36	50,60	4,60	46,00	10,25	0,93	9,32
1963	66,00	6,10	59,90	13,37	1,24	12,13	50,60	4,60	46,00	10,25	0,93	9,32
1964	67,70	5,90	61,80	13,71	1,19	12,52	50,60	4,60	46,00	10,25	0,93	9,32
1965	66,20	5,80	60,40	13,41	1,18	12,23	50,60	4,60	46,00	10,25	0,93	9,32
1966	68,20	6,00	62,20	13,81	1,22	12,59	50,60	4,60	46,00	10,25	0,93	9,32
1967	68,10	6,00	62,10	13,79	1,22	12,57	50,60	4,60	46,00	10,25	0,93	9,32
	FRANCE Lyon						FRANCE Toulouse					
	Ffr/Gcal			\$/Gcal			Ffr/Gcal			\$/Gcal		
1958	63,30	1,70	61,60	15,07	0,41	14,66	47,40	1,20	46,20	11,29	0,29	11,00
1959	71,70	5,50	66,20	14,52	1,11	13,41	49,90	3,70	46,20	10,10	0,74	9,36
1960	73,30	6,00	67,30	14,84	1,21	13,63	49,30	4,30	45,00	9,98	0,87	9,11
1961	72,70	6,00	66,70	14,72	1,21	13,51	48,20	4,20	44,00	9,76	0,85	8,91
1962	70,70	6,10	64,60	14,32	1,24	13,08	★ 42,40	3,70	38,70	8,59	0,75	7,84
1963	73,80	6,40	67,40	14,94	1,29	13,65	★ 42,90	3,70	39,20	8,69	0,75	7,94
1964	59,70	5,20	54,50	12,09	1,05	11,04	41,30	3,60	37,70	8,36	0,73	7,63
1965	57,40	5,00	52,40	11,62	1,01	10,61	40,40	3,60	36,80	8,18	0,73	7,45
1966	55,40	4,80	50,60	11,22	0,97	10,25	39,60	1,60	38,00	8,02	0,32	7,70
1967	57,60	5,00	52,60	11,66	1,01	10,65	40,50	2,60	37,90	8,20	0,53	7,67
1 januari 1 gennaio	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse

## GAS

Verbruikersprijs  
voor huishoudelijke doeleinden

## GAS

Prezzo al consumo  
per usi domestici



## GAS

Verbraucherpreise  
für Haushalte

## GAZ

Prix à la consommation  
pour usages domestiques

## GAS

Price to consumers  
for household needs

★

1. Januar 1 <sup>er</sup> janvier	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe
	ITALIA ★ Verona						ITALIA Genova					
	Lit/Gcal			\$/Gcal			Lit/Gcal			\$/Gcal		
1958	5 300	330	4 970	8,48	0,53	7,95	9 780	500	9 280	15,65	0,80	14,85
1959	5 300	330	4 970	8,48	0,53	7,95	9 660	500	9 160	15,46	0,80	14,66
							9 660	500	9 160	15,46	0,80	14,66
1960	5 300	330	4 970	8,48	0,53	7,95						
1961	5 300	330	4 970	8,48	0,53	7,95	9 660	500	9 160	15,46	0,80	14,66
1962	5 300	330	4 970	8,48	0,53	7,95	9 660	500	9 160	15,46	0,80	14,66
1963	5 300	330	4 970	8,48	0,53	7,95	9 780	620	9 160	15,65	0,99	14,66
1964	5 300	330	4 970	8,48	0,53	7,95	9 780	620	9 160	15,65	0,99	14,66
1965	5 300	330	4 970	8,48	0,53	7,95	9 780	620	9 160	15,65	0,99	14,66
1966	5 300	330	4 970	8,48	0,53	7,95	11 410	580	10 830	18,26	0,93	17,33
1967	4 880	330	4 550	7,81	0,53	7,28	11 410	580	10 830	18,26	0,93	17,33
	ITALIA Roma						LUXEMBOURG Luxembourg					
	Lit/Gcal			\$/Gcal			Flux/Gcal			\$/Gcal		
1958	7 900	390	7 510	12,64	0,62	12,02	—	—	—	—	—	—
1959	7 900	390	7 510	12,64	0,62	12,02	—	—	—	—	—	—
1960	7 900	390	7 510	12,64	0,62	12,02	—	—	—	—	—	—
1961	7 900	390	7 510	12,64	0,62	12,02	—	—	—	—	—	—
1962	7 900	390	7 510	12,64	0,62	12,02	—	—	—	—	—	—
1963	7 910	400	7 510	12,66	0,64	12,02	—	—	—	—	—	—
1964	7 910	400	7 510	12,66	0,64	12,02	—	—	—	—	—	—
1965	7 910	400	7 510	12,66	0,64	12,02	—	—	—	—	—	—
1966	7 910	400	7 510	12,66	0,64	12,02	—	—	—	—	—	—
1967	7 910	400	7 510	12,66	0,64	12,02	420	—	420	8,40	—	8,40
	BELGIQUE Bruxelles						BELGIË Antwerpen					
	Fb/Gcal			\$/Gcal			Fb/Gcal			\$/Gcal		
1958	367	17	350	7,34	0,34	7,00	378	18	360	7,56	0,36	7,20
1959	367	17	350	7,34	0,34	7,00	378	18	360	7,56	0,36	7,20
1960	367	17	350	7,34	0,34	7,00	378	18	360	7,56	0,36	7,20
1961	367	17	350	7,34	0,34	7,00	378	18	360	7,56	0,36	7,20
1962	353,50	3,50	350	7,07	0,07	7,00	363,60	3,60	360	7,27	0,07	7,20
1963	353,50	3,50	350	7,07	0,07	7,00	383,80	3,80	380	7,68	0,08	7,60
1964	363,60	3,60	360	7,27	0,07	7,20	393,90	3,90	390	7,88	0,08	7,80
1965	373,70	3,70	370	7,47	0,07	7,40	414,10	4,10	410	8,28	0,08	8,20
1966	384,50	4,50	380	7,69	0,09	7,60	425,00	5,00	420	8,50	0,10	8,40
1967	394,60	4,60	390	7,89	0,09	7,80	435,10	5,10	430	8,70	0,10	8,60
1 januari 1 gennaio	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse

## GAS

Verbruikersprijs  
voor huishoudelijke doeleinden

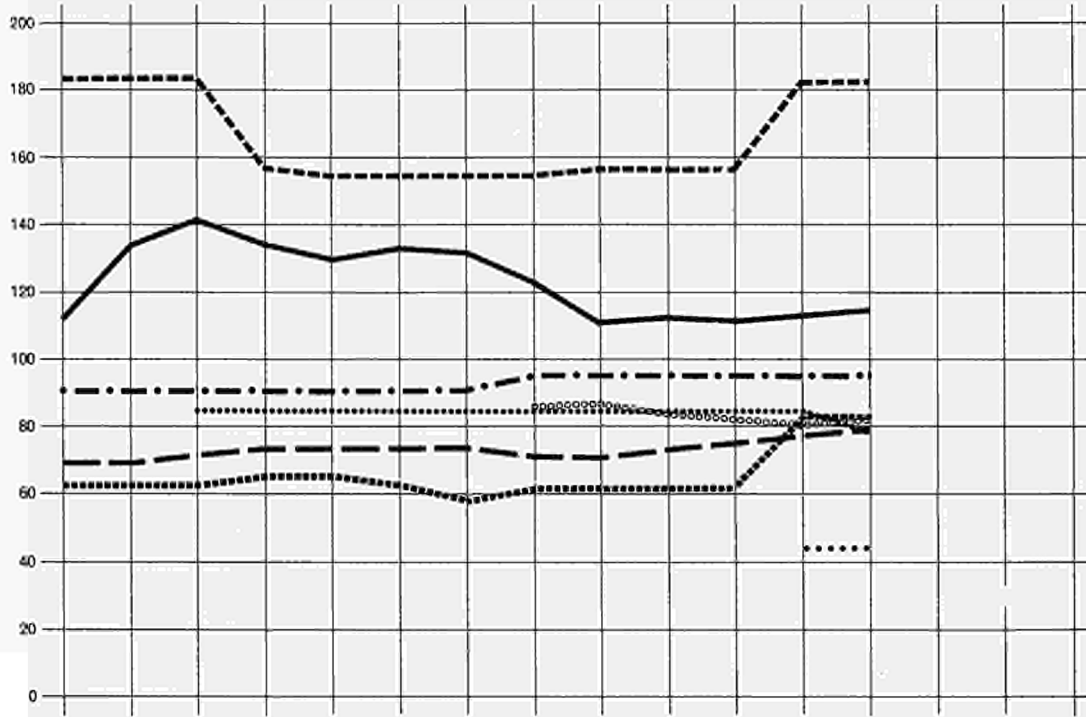
## GAS

Prezzo al consumo  
per usi domestici



\$/10 Gcal

HAUSHALTE  
USAGES DOMESTIQUES



Abgeleitete Gase / Gaz dérivés  
 DÜSSELDORF  
 PARIS  
 GENOVA  
 ROTTERDAM  
 BRUXELLES  
 ANVERS

INDUSTRIE  
USAGES INDUSTRIELS



Naturgas / Gaz naturel  
 TOULOUSE  
 VERONA  
 ROTTERDAM



## GAS

Verbraucherpreise  
für die Industrie

## GAZ

Prix à la consommation  
pour usages industriels

## GAS

Price to consumers  
for industrial needs

★

1. Januar 1 <sup>er</sup> janvier	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe
	DEUTSCHLAND Hamburg						DEUTSCHLAND Frankfurt					
	DM/Gcal			\$/Gcal			DM/Gcal			\$/Gcal		
1958	34,60	0,70	33,90	8,23	0,17	8,06	40,80	0,80	40,00	9,71	0,19	9,52
1959	34,60	0,70	33,90	8,23	0,17	8,06	40,80	0,80	40,00	9,71	0,19	9,52
1960	39,90	0,80	39,10	9,50	0,19	9,31	33,00	0,60	32,40	7,86	0,14	7,72
1961	39,90	0,80	39,10	9,50	0,19	9,31	33,00	0,60	32,40	7,86	0,14	7,72
1962	39,90	0,80	39,10	9,98	0,20	9,78	33,00	0,60	32,40	8,25	0,15	8,10
1963	39,90	0,80	39,10	9,98	0,20	9,78	33,00	0,60	32,40	8,25	0,15	8,10
1964	39,90	0,80	39,10	9,98	0,20	9,78	33,00	0,60	32,40	8,25	0,15	8,10
1965	39,90	0,80	39,10	9,98	0,20	9,78	33,00	0,60	32,40	8,25	0,15	8,10
1966	39,90	0,80	39,10	9,98	0,20	9,78	33,00	0,60	32,40	8,25	0,15	8,10
1967	39,90	0,80	39,10	9,98	0,20	9,78	35,40	0,70	34,70	8,85	0,18	8,67
	DEUTSCHLAND Düsseldorf						DEUTSCHLAND München					
	DM/Gcal			\$/Gcal			DM/Gcal			\$/Gcal		
1958	33,30	0,60	32,70	7,93	0,14	7,79	41,80	0,80	41,00	9,95	0,19	9,76
1959	33,30	0,60	32,70	7,93	0,14	7,79	41,80	0,80	41,00	9,95	0,19	9,76
1960	33,30	0,60	32,70	7,93	0,14	7,79	38,50	0,70	37,80	9,16	0,17	8,99
1961	33,30	0,60	32,70	7,93	0,14	7,79	38,50	0,70	37,80	9,16	0,17	8,99
1962	33,30	0,60	32,70	8,33	0,15	8,18	38,50	0,70	37,80	9,62	0,18	9,44
1963	33,30	0,60	32,70	8,33	0,15	8,18	38,50	0,70	37,80	9,62	0,18	9,44
1964	33,30	0,60	32,70	8,33	0,15	8,18	38,50	0,70	37,80	9,62	0,18	9,44
1965	33,30	0,60	32,70	8,33	0,15	8,18	38,50	0,70	37,80	9,62	0,18	9,44
1966	39,20	0,80	38,40	9,80	0,20	9,60	38,50	0,70	37,80	9,62	0,18	9,44
1967	39,20	0,80	38,40	9,80	0,20	9,60	38,90	0,70	38,20	9,72	0,18	9,54
	DEUTSCHLAND Stuttgart						NEDERLAND Rotterdam					
	DM/Gcal			\$/Gcal			fl/Gcal			\$/Gcal		
1958	39,50	0,80	38,70	9,40	0,19	9,21	.	.	.	.	.	.
1959	39,50	0,80	38,70	9,40	0,19	9,21	.	.	.	.	.	.
1960	39,50	0,80	38,70	9,40	0,19	9,21	.	.	.	.	.	.
1961	39,50	0,80	38,70	9,40	0,19	9,21	17,80	0,80	17,00	4,68	0,21	4,47
1962	39,50	0,80	38,70	9,88	0,20	9,68	17,90	0,80	17,10	4,94	0,22	4,72
1963	39,50	0,80	38,70	9,88	0,20	9,68	18,10	0,80	17,30	5,00	0,22	4,78
1964	39,50	0,80	38,70	9,88	0,20	9,68	18,40	0,80	17,60	5,08	0,22	4,86
1965	45,10	0,90	44,20	11,27	0,23	11,04	18,40	0,80	17,60	5,08	0,22	4,86
1966	45,10	0,90	44,20	11,27	0,23	11,04	★ 10,10	0,60	9,50	2,79	0,17	2,62
1967	45,10	0,90	44,20	11,27	0,23	11,04	10,10	0,60	9,50	2,79	0,17	2,62
1 januari 1 gennaio	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse

## GAS

Verbruikersprijs  
voor de industrie

## GAS

Prezzo al consumo  
per usi industriali



## GAS

Verbraucherpreise  
für die Industrie

## GAZ

Prix à la consommation  
pour usages industriels

## GAS

Price to consumers  
for industrial needs

★

1. Januar 1 <sup>er</sup> janvier	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe
	FRANCE Paris						FRANCE Lille					
	Ffr/Gcal			\$/Gcal			Ffr/Gcal			\$/Gcal		
1958	41,30	—	41,30	9,83	—	9,83	34,80	—	34,80	8,29	—	8,29
1959	47,40	4,60	42,80	9,60	0,93	8,67	40,60	4,00	36,60	8,22	0,81	7,41
1960	47,70	4,60	43,10	9,66	0,93	8,73	41,10	4,20	36,90	8,32	0,85	7,47
1961	47,00	4,50	42,50	9,52	0,91	8,61	41,00	4,00	37,00	8,30	0,81	7,49
1962	36,70	3,50	33,20	7,43	0,71	6,72	40,90	4,10	36,80	8,28	0,83	7,45
1963	37,30	3,60	33,70	7,55	0,73	6,82	41,60	4,10	37,50	8,42	0,83	7,59
1964	37,90	3,50	34,40	7,67	0,71	6,96	39,30	4,00	35,30	7,96	0,81	7,27
1965	37,70	3,70	34,00	7,63	0,75	6,88	39,90	4,00	35,90	8,08	0,81	7,27
1966	37,90	3,70	34,20	7,67	0,75	6,92	38,00	3,40	34,60	7,70	0,69	7,01
1967	37,80	3,60	34,20	7,65	0,73	6,92	41,10	3,70	37,40	8,32	0,75	7,57
	FRANCE Marseille						FRANCE Strasbourg					
	Ffr/Gcal			\$/Gcal			Ffr/Gcal			\$/Gcal		
1958	40,70	—	40,70	9,69	—	9,69	44,00	4,00	40,00	10,48	0,95	9,53
1959	43,50	3,80	39,70	8,81	0,77	8,04	49,50	4,50	45,00	10,02	0,91	9,11
1960	41,70	5,00	36,70	8,44	1,01	7,43	49,50	4,50	45,00	10,02	0,91	9,11
1961	39,50	3,90	35,60	8,00	0,79	7,21	49,50	4,50	45,00	10,02	0,91	9,11
1962	37,00	2,30	34,70	7,49	0,46	7,03	49,50	4,50	45,00	10,02	0,91	9,11
1963	37,90	3,90	34,00	7,67	0,79	6,88	49,50	4,50	45,00	10,02	0,91	9,11
1964	38,20	3,80	34,40	7,74	0,77	6,97	49,50	4,50	45,00	10,02	0,91	9,11
1965	37,30	3,70	33,60	7,55	0,75	6,80	49,50	4,50	45,00	10,02	0,91	9,11
1966	36,50	3,70	32,80	7,39	0,75	6,64	52,80	4,80	48,00	10,69	0,97	9,72
1967	36,10	3,60	32,50	7,31	0,73	6,58	57,20	5,20	52,00	11,58	1,05	10,53
	FRANCE Lyon						FRANCE Toulouse					
	Ffr/Gcal			\$/Gcal			Ffr/Gcal			\$/Gcal		
1958	.	.	.	.	.	.	31,10	—	31,10	7,40	—	7,40
1959	.	.	.	.	.	.	26,60	2,30	24,30	5,39	0,47	4,92
1960	.	.	.	.	.	.	20,80	1,90	18,90	4,21	0,38	3,83
1961	38,50	3,90	34,60	7,80	0,79	7,01	21,90	2,10	19,80	4,43	0,43	4,00
1962	22,90	2,10	20,80	4,64	0,43	4,21	19,80	1,90	17,90	4,01	0,38	3,63
1963	19,40	1,90	17,50	3,93	0,38	3,55	19,80	1,90	17,90	4,01	0,38	3,63
1964	22,60	2,20	20,40	4,58	0,45	4,13	19,60	1,90	17,70	3,97	0,38	3,58
1965	22,40	2,10	20,30	4,54	0,43	4,11	19,50	1,90	17,60	3,95	0,38	3,56
1966	30,70	3,10	27,60	6,22	0,63	5,59	25,60	2,50	23,10	5,18	0,51	4,67
1967	31,50	3,00	28,50	6,38	0,61	5,77	24,60	2,40	22,20	4,98	0,49	4,49
1 januari 1 gennaio	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse

## GAS

Verbruikersprijs  
voor de industrie

## GAS

Prezzo al consumo  
per usi industriali



## GAS

Verbraucherpreise  
für die Industrie

## GAZ

Prix à la consommation  
pour usages industriels

## GAS

Price to consumers  
for industrial needs

★

1. Januar 1 <sup>er</sup> janvier	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe		
	ITALIA						★ Verona	ITALIA						Genova
	Lit/Gcal			\$/Gcal			Lit/Gcal			\$/Gcal				
1958	2 780	330	2 450	4,45	0,53	3,92	5 400	500	4 900	8,64	0,80	7,84		
1959	2 780	330	2 450	4,45	0,53	3,92	5 400	500	4 900	8,64	0,80	7,84		
1960	2 780	330	2 450	4,45	0,53	3,92	5 400	500	4 900	8,64	0,80	7,84		
1961	2 780	330	2 450	4,45	0,53	3,92	5 400	500	4 900	8,64	0,80	7,84		
1962	2 780	330	2 450	4,45	0,53	3,92	5 400	500	4 900	8,64	0,80	7,84		
1963	2 780	330	2 450	4,45	0,53	3,92	5 520	620	4 900	8,83	0,99	7,84		
1964	2 780	330	2 450	4,45	0,53	3,92	5 520	620	4 900	8,83	0,99	7,84		
1965	2 780	330	2 450	4,45	0,53	3,92	5 520	620	4 900	8,83	0,99	7,84		
1966	2 780	330	2 450	4,45	0,53	3,92	6 480	580	5 900	10,37	0,93	9,44		
1967	3 010	330	2 680	4,82	0,53	4,29	6 480	580	5 900	10,37	0,93	9,44		
	ITALIA						Roma	LUXEMBOURG						Luxembourg
	Lit/Gcal			\$/Gcal			Flux/Gcal			\$/Gcal				
1958	7 340	390	6 950	11,74	0,62	11,12	—	—	—	—	—	—		
1959	7 340	390	6 950	11,74	0,62	11,12	—	—	—	—	—	—		
1960	7 340	390	6 950	11,74	0,62	11,12	—	—	—	—	—	—		
1961	7 340	390	6 950	11,74	0,62	11,12	—	—	—	—	—	—		
1962	7 340	390	6 950	11,74	0,62	11,12	—	—	—	—	—	—		
1963	7 350	400	6 950	11,76	0,64	11,12	—	—	—	—	—	—		
1964	8 710	400	8 310	13,94	0,64	13,30	—	—	—	—	—	—		
1965	8 710	400	8 310	13,94	0,64	13,30	—	—	—	—	—	—		
1966	8 710	400	8 310	13,94	0,64	13,30	—	—	—	—	—	—		
1967	8 710	400	8 310	13,94	0,64	13,30	470	—	470	9,40	—	9,40		
	BELGIQUE						Bruxelles	BELGIË						Antwerpen
	Fb/Gcal			\$/Gcal			Fb/Gcal			\$/Gcal				
1958	.	.	.	.	.	.	336	16	320	6,72	0,32	6,40		
1959	.	.	.	.	.	.	336	16	320	6,72	0,32	6,40		
1960	.	.	.	.	.	.	325,50	15,50	310	6,51	0,31	6,20		
1961	.	.	.	.	.	.	325,50	15,50	310	6,51	0,31	6,20		
1962	.	.	.	.	.	.	303,00	3,00	300	6,06	0,06	6,00		
1963	343,40	3,40	340	6,87	0,07	6,80	292,90	2,90	290	5,86	0,06	5,80		
1964	353,50	3,50	350	7,07	0,07	7,00	292,90	2,90	290	5,86	0,06	5,80		
1965	353,50	3,50	350	7,07	0,07	7,00	292,90	2,90	290	5,86	0,06	5,80		
1966	344,00	4,00	340	6,88	0,08	6,80	313,70	3,70	310	6,27	0,07	6,20		
1967	354,20	4,20	350	7,08	0,08	7,00	333,90	3,90	330	6,68	0,08	6,60		
1 januari 1 gennaio	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse		

## GAS

Verbruikersprijs  
voor de industrie

## GAS

Prezzo al consumo  
per usi industriali



**FLÜSSIGAS**

Verbraucherpreise  
für Haushalte

**GAZ DE PÉTROLE LIQUÉFIÉS**

Prix à la consommation  
pour usages domestiques

**LIQUEFIED PETROLEUM GASES**

Price to consumers  
for household needs

★

1. Januar 1 <sup>er</sup> janvier	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufs- preis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe		
	<b>DEUTSCHLAND</b>						Butan	<b>ITALIA</b>						butano
	<b>DM/Gcal</b>			<b>\$/Gcal</b>				<b>Lit/Gcal</b>			<b>\$/Gcal</b>			
1958	104,10	—	104,10	24,78	—	24,78	16 640	2 040	14 600	26,62	3,26	23,36		
1959	104,10	—	104,10	24,78	—	24,78	14 020	1 720	12 300	22,43	2,75	19,68		
1960	104,10	—	104,10	24,78	—	24,78	13 110	1 610	11 500	20,98	2,58	18,40		
1961	104,10	—	104,10	24,78	—	24,78	13 110	1 610	11 500	20,98	2,58	18,40		
1962	104,10	—	104,10	26,03	—	26,03	13 110	1 610	11 500	20,98	2,58	18,40		
1963	104,10	—	104,10	26,03	—	26,03	13 110	1 610	11 500	20,98	2,58	18,40		
1964	104,10	—	104,10	26,03	—	26,03	13 110	1 610	11 500	20,98	2,58	18,40		
1965	104,10	—	104,10	26,03	—	26,03	13 110	1 610	11 500	20,98	2,58	18,40		
1966	104,10	—	104,10	26,03	—	26,03	14 020	1 720	12 300	22,43	2,58	18,40		
1967	104,10	—	104,10	26,03	—	26,03	15 720	1 870	13 400	24,43	2,58	18,40		
1968	99,88	9,08	90,80	24,97	2,27	22,70								
1969	100,80	10,00	90,80	25,20	2,50	22,70								
	<b>FRANCE (Zone 1)</b>						butane et propane	<b>FRANCE (Zone 2)</b>						butane et propane
	<b>Ffr/Gcal</b>			<b>\$/Gcal</b>				<b>Ffr/Gcal</b>			<b>\$/Gcal</b>			
1958	73,10	6,70	66,40	17,41	1,60	15,81	73,90	6,70	67,20	17,60	1,60	16,00		
1959	74,70	6,70	68,00	15,13	1,36	13,77	75,60	6,70	68,90	15,31	1,36	13,95		
1960	74,70	6,70	68,00	15,13	1,36	13,77	75,60	6,70	68,90	15,31	1,36	13,95		
1961	74,70	6,70	68,00	15,13	1,36	13,77	75,30	6,70	68,60	15,25	1,36	13,89		
1962	72,00	5,90	66,10	14,58	1,19	13,39	73,10	5,90	67,20	14,80	1,19	13,61		
1963	70,90	5,90	65,00	14,36	1,19	13,17	71,80	5,90	65,90	14,54	1,19	13,35		
1964	70,90	5,90	65,00	14,36	1,19	13,17	71,80	5,90	65,90	14,54	1,19	13,34		
1965	70,00	6,30	63,70	14,18	1,27	12,91	70,80	6,30	64,50	14,34	1,28	13,06		
1966	69,30	6,30	63,00	14,03	1,27	12,76	70,00	6,30	63,70	14,18	1,28	12,90		
1967	72,70	6,30	66,40	14,72	1,27	13,45	73,40	6,30	67,10	14,86	1,28	13,58		
1968	77,30	8,90	68,40	15,65	1,80	13,85	78,10	9,00	69,10	15,82	1,82	14,00		
1969	84,80	9,80	75,00	17,18	1,99	15,19	85,80	9,90	75,90	17,38	2,01	15,37		
	<b>NEDERLAND</b>						butaan	<b>BELGIQUE/LUXEMBOURG</b>						butane
	<b>fl/Gcal</b>			<b>\$/Gcal</b>				<b>Fb/Gcal</b>			<b>\$/Gcal</b>			
1958	58,50	2,80	55,70	15,40	0,74	14,66	790,10	84,60	705,50	15,80	1,69	14,11		
1959	58,50	2,80	55,70	15,40	0,74	14,66	751,20	80,50	670,70	15,02	1,61	13,41		
1960	58,50	2,80	55,70	15,40	0,74	14,66	771,20	82,60	688,60	15,42	1,65	13,77		
1961	58,50	2,80	55,70	15,40	0,74	14,66	816,80	100,30	716,50	16,34	2,01	14,33		
1962	58,50	2,80	55,70	16,16	0,77	15,39	823,80	101,20	722,60	16,48	2,02	14,46		
1963	58,50	2,80	55,70	16,16	0,77	15,39	823,80	101,20	722,60	16,48	2,02	14,46		
1964	58,50	2,80	55,70	16,16	0,77	15,39	823,80	101,20	722,60	16,48	2,02	14,46		
1965	59,10	2,80	56,30	16,32	0,77	15,55	823,80	101,20	722,60	16,48	2,02	14,46		
1966	59,10	2,80	56,30	16,32	0,77	15,55	823,80	101,20	722,60	16,48	2,02	14,46		
1967	61,20	2,90	58,30	16,90	0,80	16,10	823,80	101,20	722,60	16,48	2,02	14,46		
1968	63,50	3,60	59,90	17,54	0,99	16,55	816,80	100,30	716,50	16,34	2,01	14,33		
1969	60,10	1,50	58,60	16,60	0,41	16,19	844,50	103,70	740,80	16,89	2,07	14,82		
1 januari 1 gennaio	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse		

**VLOEIBAAR PETROLEUMGAS**

Verbruikersprijs  
voor huishoudelijke doeleinden

**GAS DI PETROLIO LIQUEFATTI**

Prezzo al consumo  
per usi domestici







**ERDÖL**

---

**PÉTROLE**

---

**PETROLIO**

---

**AARDOLIE**

---

**PETROLEUM**



GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

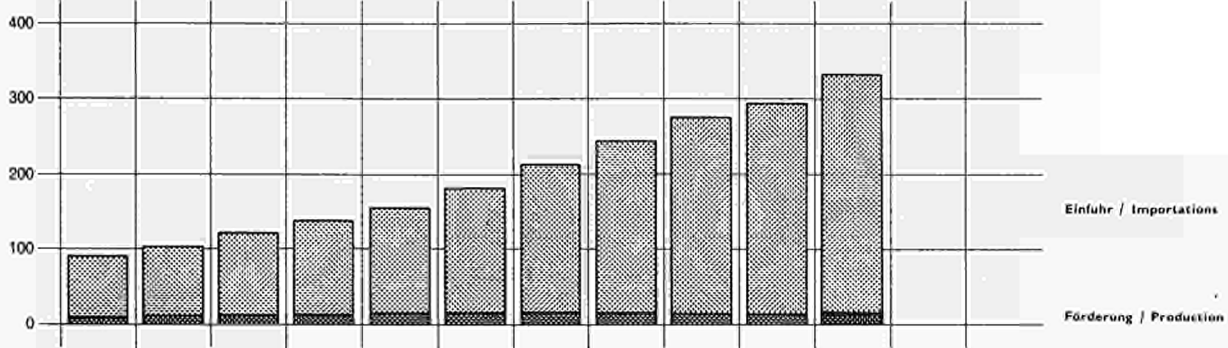
1968

ROHÖL	Mio t	PÉTROLE BRUT
Förderung	14,3	Production
<b>Einfuhr aus dritten Ländern</b>	<b>317,1</b>	<b>Importations en provenance de Pays tiers</b>
Rohöldurchsatz in Ölleitungen	140,0	Pétrole brut transporté par oléoduc
Rohölverarbeitung in den Raffinerien	328,6	Pétrole brut traité dans les raffineries
<b>MINERALÖLPRODUKTE</b>		<b>PRODUITS PÉTROLIERS</b>
<b>Nettoerzeugung in den Raffinerien</b>	<b>304,9</b>	<b>Production nette dans les raffineries</b>
darunter:		soit :
<i>Deutschland (B.R.)</i>	<i>83,5</i>	<i>Allemagne (R.F.)</i>
<i>Frankreich</i>	<i>74,3</i>	<i>France</i>
<i>Italien</i>	<i>89,1</i>	<i>Italie</i>
<i>Niederlande</i>	<i>36,5</i>	<i>Pays-Bas</i>
<i>Belgien</i>	<i>21,4</i>	<i>Belgique</i>
Einfuhr aus dritten Ländern	18,7	Importations en provenance des Pays tiers
Ausfuhr in dritte Länder	42,0	Exportations vers les Pays tiers
Nettoausfuhr	23,3	Exportations nettes
Bunker	22,7	Soutes maritimes
<b>Brutto-Inlandsverbrauch</b>	<b>257,5</b>	<b>Consommation intérieure brute</b>
darunter:		soit :
<i>energetischer Verbrauch</i>	<i>229,3</i>	<i>pour usages énergétiques</i>
<i>nicht-energetischer Verbrauch</i>	<i>28,2</i>	<i>pour usages non énergétiques</i>
Umwandlung	25,1	Transformations
davon: <i>Elektrizitätswerke</i>	23,5	dont : <i>centrales électriques</i>
<b>Netto-Inlandsverbrauch</b>	<b>232,4</b>	<b>Consommation intérieure nette</b>
davon: <i>nicht-gasförmige energetische Produkte</i>	<i>198,6</i>	dont : <i>produits énergétiques non gazeux</i>
Raffineriekapazitäten (Destillation)	428,3	Capacité de raffinage (distillation)



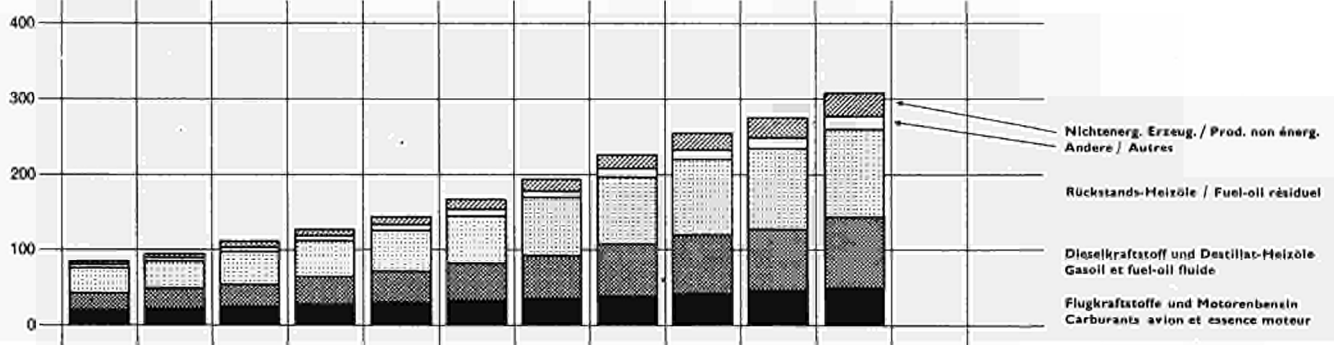
Mio t

ROHÖL  
PÉTROLE BRUT

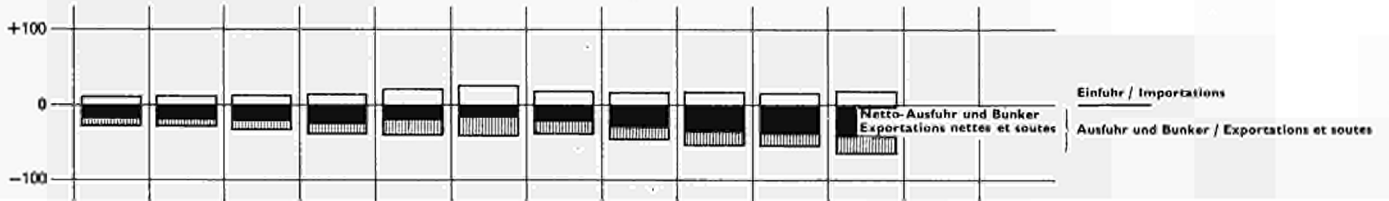


MINERALÖLPRODUKTE  
PRODUITS PÉTROLIERS

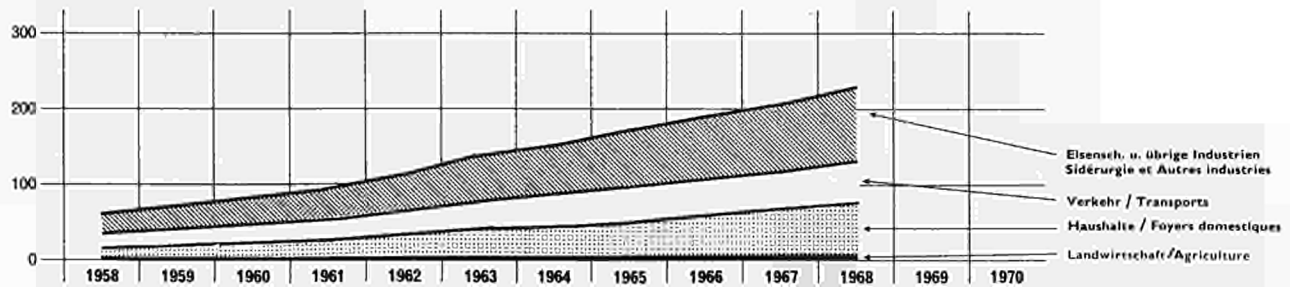
Förderung  
Production



Netto-Ausfuhr und Bunker  
Exportations nettes et soutes

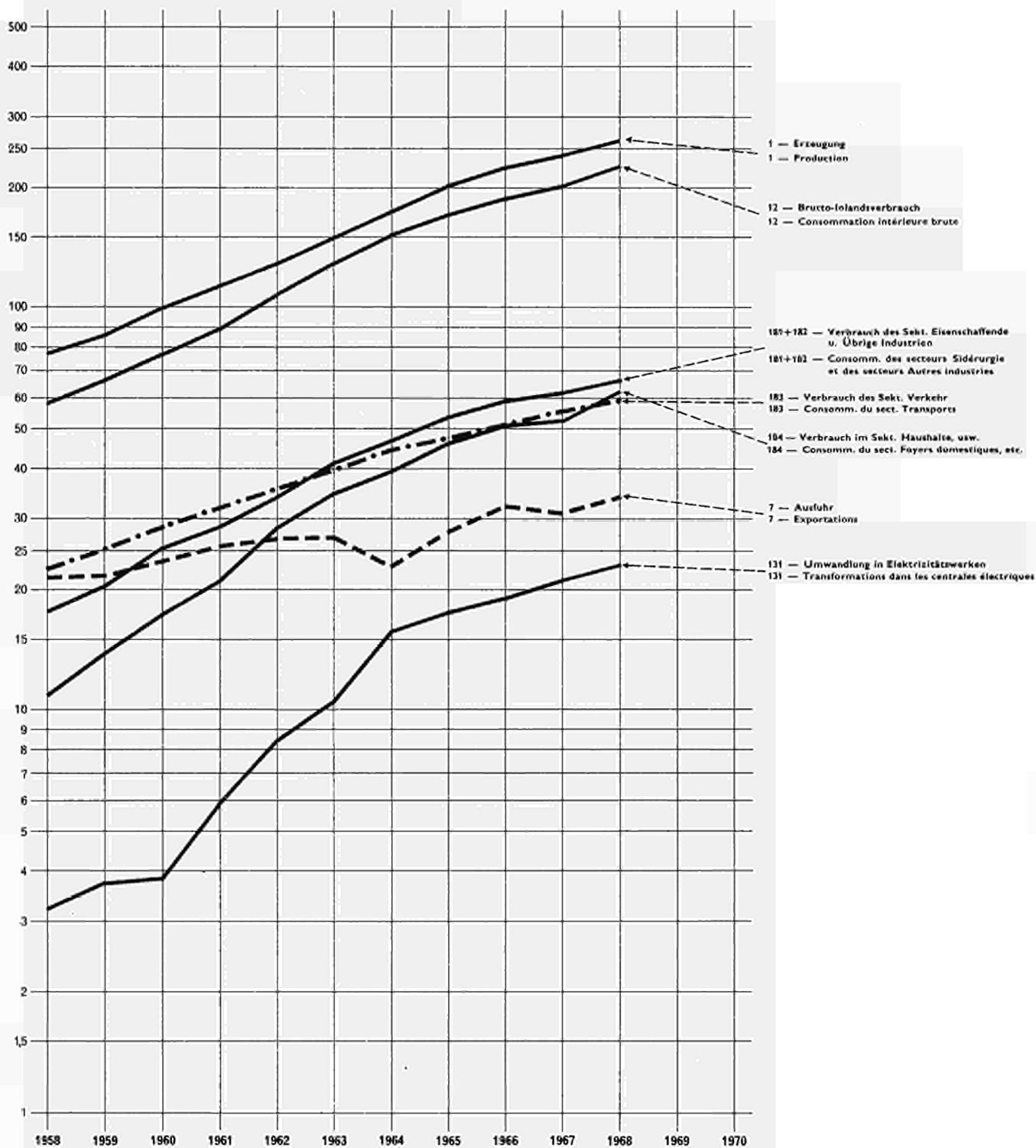


Netto-Inlandsverbrauch  
Consommation intérieure nette





Mio t

NICHT-GASFÖRMIGE ENERGETISCHE MINERALÖLPRODUKTE  
PRODUITS PÉTROLIERS ÉNERGÉTIQUES NON GAZEUX



## GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

1 000 t	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>BILAN PÉTROLE BRUT</b>												
1 Production	8 979	10 185	11 423	12 386	13 109	13 904	15 457	15 477	14 923	14 640	14 323	- 2,2
2 Réceptions en prov. Communauté	(236)	(480)	(550)	(442)	(278)	(176)	(174)	(63)	(62)	(94)	(248)	+ 163,8
3 Importations en prov. Pays tiers (*)	82 511	92 197	108 908	125 848	142 690	167 447	197 912	230 254	260 267	280 408	317 057	+ 13,1
4 Ressources	91 490	102 382	120 331	138 234	155 799	181 351	213 369	245 731	275 190	295 048	331 380	+ 12,3
5 Variations des stocks dans les raffineries*	.	.	- 288	- 377	- 484	- 744	- 1 144	- 564	- 1 787	- 1 349	- 2 964	
6 Livraisons à la Communauté	.	.	.	.	(216)	.	.	.	.	.	.	
7 Exportations vers Pays tiers	334	555	570	494	103	503	12	148	65	18	58	+ 222,2
9 Disponibilités intérieures												
12 Consommation intérieure brute	91 392	102 307	120 023	137 805	155 274	180 280	212 387	245 082	273 400	293 775	328 606	+ 11,9
13 Transformations: centrales électriques raffineries	91 512	102 028	119 809	136 772	154 290	179 533	210 903	243 738	273 969	293 782	328 416	+ 11,8
14 Consommation non énergétique	—	216	299	117	151	112	124	122	133	134	140	+ 4,5
18 Consommation finale: autres industries	—	—	37	110	130	170	140	15	10	—	—	—
19 Ecarts statistiques (?)	- 120	+ 279	- 160	+ 706	+ 573	+ 305	+ 1 090	+ 1 192	- 728	- 141	+ 50	
<b>BILAN DES RAFFINERIES DE PÉTROLE</b>												
13 Pétrole brut traité en raffineries	91 512	102 028	119 809	136 772	154 290	179 533	210 903	243 738	273 969	293 782	328 416	+ 11,8
Production en raffineries	84 343	93 751	110 041	126 449	142 881	165 621	195 265	226 475	255 265	273 650	304 855	+ 11,4
1b Produits pétr. énergét. non gazeux (*)	76 341	84 360	98 898	113 577	127 991	147 878	171 844	200 188	224 931	237 984	264 554	+ 11,2
1c Produits pétr. non énergét. (*)	5 542	6 491	7 818	9 191	10 808	12 797	17 657	19 486	22 504	27 079	31 133	+ 15,0
1d Gaz de raffineries et GPL	2 460	2 900	3 325	3 681	4 082	4 946	5 764	6 801	7 830	8 587	9 168	+ 6,8
17 Consommation dans les raffineries (*)	5 278	6 128	6 878	7 560	8 542	10 014	12 231	13 861	15 135	16 463	18 551	+ 12,7
19 Pertes et écarts statistiques (*)	+ 1 891	+ 2 149	+ 2 890	+ 2 763	+ 2 867	+ 3 898	+ 3 407	+ 3 569	+ 3 669	+ 3 669	+ 5 010	
<b>BILAN DES PRODUITS PÉTROLIERS ÉNERGÉTIQUES NON GAZEUX</b>												
1 Production (*)	77 432	85 480	99 830	114 686	129 496	149 286	173 270	201 772	226 586	240 277	267 012	+ 11,1
2 Réceptions en prov. Communauté	(6 400)	(5 700)	(7 852)	(8 343)	(9 595)	(12 083)	(15 478)	(18 568)	(21 518)	(23 056)	(22 570)	- 2,1
3 Importations en prov. Pays tiers	10 779	10 769	12 782	14 143	21 480	25 535	17 936	16 563	17 172	15 124	15 729	+ 4,0
4 Ressources	88 211	96 249	112 612	128 829	150 976	174 821	191 206	218 335	243 758	255 401	282 741	+ 10,7
5 Variations des stocks dans les raffineries*	.	.	- 1 666	- 811	- 1 233	- 3 317	- 774	- 1 431	- 3 184	- 2 569	- 2 278	
6 Livraisons à la Communauté	(6 400)	(5 700)	(7 852)	(8 343)	(9 595)	(12 083)	(15 478)	(18 568)	(21 518)	(23 056)	(22 570)	- 2,1
7 Exportations vers Pays tiers	21 792	21 829	23 418	25 564	26 498	26 841	22 764	27 854	32 490	31 345	34 598	+ 10,4
8 Soutes	8 107	8 301	10 344	12 697	13 980	14 527	17 079	19 028	20 703	20 124	22 546	+ 12,0
9 Disponibilités intérieures												
12 Consommation intérieure brute	58 312	66 119	77 184	89 757	109 265	130 136	150 589	170 022	187 381	201 363	223 319	+ 10,9
13 Transformations	3 524	3 997	4 099	6 105	8 576	10 916	16 305	18 230	20 285	22 067	23 747	+ 7,6
14 Consommation non énergétique	13	177	172	160	166	165	217	289	292	246	977	
15 Consommation intérieure nette	54 775	61 995	72 913	83 492	100 523	119 055	134 067	151 503	166 804	179 050	198 595	+ 10,9
17 Consommation du secteur "Energie"	—	—	—	47	31	28	28	28	28	28	140	
18 Consommation finale	52 727	59 594	71 438	82 204	99 575	116 682	131 280	148 373	161 933	174 498	194 511	+ 11,5
19 Ecarts statistiques (?) (?)	+ 2 048	+ 2 351	+ 1 475	+ 1 241	+ 917	+ 2 345	+ 2 759	+ 3 102	+ 4 843	+ 4 524	+ 3 944	
Transformations dans les:												
131 centrales électriques	3 253	3 739	3 881	5 915	8 303	10 568	15 874	17 578	19 170	21 145	22 916	+ 8,4
133 usines à gaz	271	258	218	190	273	348	431	652	1 115	922	831	- 9,9
Consommation finale du:												
181 secteur Sidérurgie	2 208	2 572	3 310	3 715	4 338	4 829	5 976	6 888	7 079	7 470	8 072	+ 8,1
182 secteur Autres industries soit:	15 596	17 831	22 157	25 151	30 413	36 525	41 332	46 945	50 277	53 649	59 247	+ 10,4
1821 Métaux non ferreux	.	.	952	1 032	1 067	1 250	1 384	1 459	1 729	1 914	2 142	+ 11,9
1822 Extraction (combustibles exclus)	.	.	382	479	425	509	646	748	861	877	964	+ 9,9
1823 Denrées aliment., boissons, tabac	.	.	3 590	3 882	4 305	5 152	5 759	6 380	6 776	7 484	8 100	+ 8,2
1824 Textiles, habillement et cuir	.	.	1 914	2 221	2 654	3 113	3 507	4 032	4 292	4 764	5 689	+ 19,4
1825 Pâtes à papier et papier	.	.	1 702	2 053	2 362	2 828	3 178	3 921	4 251	4 642	5 321	+ 14,6
1826 Chimie	.	.	3 685	4 521	5 433	6 840	8 243	9 803	10 216	11 098	11 934	+ 7,5
1827 Produits minéraux non métalliques	.	.	5 705	6 725	8 083	9 508	11 003	12 163	13 629	13 964	15 041	+ 7,7
1828 Fabrications métalliques	.	.	3 316	3 777	4 851	5 853	6 345	7 257	7 618	8 072	8 545	+ 5,9
1829 Autres non dénommées ailleurs	.	.	1 990	1 823	2 354	2 762	3 317	3 560	3 566	3 812	4 126	+ 8,2
Ajustement ★	.	.	- 1 079	- 1 362	- 1 121	- 1 290	- 2 050	- 2 378	- 2 661	- 2 978	- 2 615	
183 secteur Transports	22 777	25 174	28 554	32 079	36 042	39 887	44 393	47 826	51 769	55 546	59 117	+ 6,4
1841/4 secteur Foyers domestiques, etc.	9 838	11 516	14 712	18 222	25 370	31 723	35 634	42 553	48 242	52 874	62 203	+ 17,6
1842 secteur Agriculture	2 308	2 501	2 705	3 037	3 412	3 718	3 945	4 161	4 566	4 959	5 872	+ 18,4

(\*) Y compris les importations de pétrole brut partiellement traité (topped crude); les importations de feedstocks sont comprises partie avec les importations de pétrole brut et partie avec les importations de produits pétroliers.

(?) Pour les années 1958-1959 y compris les variations des stocks dans les raffineries.

(?) Voir liste des produits pétroliers énergétiques et non énergétiques, Annexe II.

(\*) Ces données couvrent la production de combustibles de raffineries.

(\*) Ces données incluent les variations de stocks de produits intermédiaires.

(\*) Production en raffineries et hors raffineries.

(?) Y compris les consommations militaires, pour autant qu'elles ne sont pas reprises dans la consommation intérieure.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.



1 000 t	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>ROHÖLBILANZ</b>												
1 Förderung	4 432	5 103	5 530	6 204	6 776	7 383	7 673	7 884	7 868	7 927	7 981	+ 0,7
2 Bezüge aus der Gemeinschaft	0	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Einfuhr aus dritten Ländern (*)	10 809	16 809	23 278	29 657	33 260	40 438	51 740	59 068	67 687	72 032	84 092	+ 16,7
4 Aufkommen	15 241	21 913	28 809	35 861	40 036	47 821	59 413	66 952	75 555	79 959	92 073	+ 15,1
5 Bestandsver. bei den Raffinerien *	—	—	— 253	+ 17	— 64	— 274	— 70	— 232	— 377	— 672	— 327	—
6 Lieferungen an die Gemeinschaft	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 Ausfuhr in dritte Länder	—	82	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
9 Inländische Verfügbarkeit	15 241	21 831	28 556	35 877	39 972	47 547	59 343	66 720	75 178	79 287	91 746	+ 15,7
12 Brutto-Inlandsverbrauch	15 241	21 831	28 556	35 877	39 972	47 547	59 343	66 720	75 178	79 287	91 746	+ 15,7
13 Umwandlung	15 132	21 720	28 672	35 319	39 860	47 188	57 926	66 187	75 129	79 496	90 777	+ 14,2
14 Nicht-energetischer Verbrauch	—	216	299	117	151	112	124	122	133	134	140	+ 4,5
19 Statistische Differenz (*)	+ 109	— 105	— 415	+ 441	— 39	+ 247	+ 1 293	+ 411	— 84	— 343	+ 829	—
<b>BILANZ DER RAFFINERIEN</b>												
13 Rohöl-Durchsatz der Raffinerien	15 132	21 720	28 672	35 319	39 860	47 188	57 926	66 187	75 129	79 496	90 777	+ 14,2
Erzeugung der Raffinerien	13 769	19 837	26 235	32 843	36 855	43 341	53 376	60 897	69 644	73 548	83 511	+ 13,5
1b Nicht-gasf. energetische Produkte (*)	11 474	16 958	22 839	28 762	32 015	37 350	45 797	51 999	59 336	61 777	68 482	+ 10,9
1c Nicht-energetische Produkte (*)	1 706	2 099	2 389	3 010	3 689	4 530	5 633	6 435	7 154	8 134	11 043	+ 35,8
1d Flüssig- und Raffineriegas	589	780	1 007	1 071	1 151	1 461	1 946	2 463	3 154	3 637	3 986	+ 9,6
17 Verbrauch in den Raffinerien (*)	1 027	1 451	1 787	2 126	2 449	3 096	3 896	4 661	4 795	5 223	6 148	+ 17,7
19 Verluste und Statistische Differenz (*)	+ 336	+ 432	+ 650	+ 350	+ 556	+ 751	+ 654	+ 629	+ 690	+ 725	+ 1 118	—
<b>BILANZ NICHT-GASFÖRMIGER ENERGETISCHER MINERALÖLPRODUKTE</b>												
1 Erzeugung (*)	12 378	17 819	23 552	29 535	33 200	38 423	46 864	53 178	60 626	63 734	70 607	+ 10,8
2 Bezüge aus der Gemeinschaft	—	—	3 148	2 707	3 814	5 503	6 598	8 689	10 445	11 280	12 181	+ 8,0
3 Einfuhr aus dritten Ländern	—	—	4 324	5 350	8 151	10 551	7 429	6 604	5 652	4 812	5 824	+ 21,0
2+3 Einfuhr insgesamt	6 605	5 707	7 472	8 057	11 965	16 054	14 027	15 293	16 097	16 092	18 005	+ 11,9
4 Aufkommen	18 983	23 526	31 024	37 592	45 165	54 477	60 891	68 471	76 723	79 826	88 612	+ 11,0
5 Bestandsver. bei den Raffinerien *	—	—	— 493	— 45	— 325	— 603	— 236	+ 233	— 716	— 957	— 1 052	—
6 Lieferungen an die Gemeinschaft	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 Ausfuhr in dritte Länder	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6+7 Ausfuhr insgesamt	959	1 256	2 412	4 332	3 502	4 473	4 991	4 241	4 431	5 146	5 964	+ 15,9
8 Bunker	1 651	1 818	2 314	2 493	2 770	2 693	3 221	3 501	3 876	3 323	3 690	+ 11,0
9 Inländische Verfügbarkeit	16 373	20 452	25 805	30 722	38 568	46 708	52 443	60 962	67 700	70 400	77 906	+ 10,7
12 Brutto-Inlandsverbrauch	16 373	20 452	25 805	30 722	38 568	46 708	52 443	60 962	67 700	70 400	77 906	+ 10,7
13 Umwandlung	657	977	1 033	1 325	1 630	2 363	3 007	4 007	5 353	5 172	5 820	+ 12,5
14 Nicht-energetischer Verbrauch	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15 Netto-Inlandsverbrauch	15 716	19 475	24 772	29 397	36 938	44 345	49 436	56 955	62 347	65 228	72 086	+ 10,5
17 Verbrauch im Energiesektor	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58
18 Endverbrauch	15 328	18 946	24 019	29 680	37 148	43 970	49 881	56 853	62 795	65 010	71 575	+ 10,1
19 Statistische Differenz (*) (*)	+ 388	+ 529	+ 753	— 283	— 210	+ 375	— 445	+ 102	— 448	+ 218	+ 453	—
<b>Umwandlung in:</b>												
131 Elektrizitätswerken	627	948	1 000	1 292	1 596	2 330	2 977	3 986	5 062	4 927	5 443	+ 10,5
133 Gaswerken	30	29	33	33	34	33	30	21	291	245	377	+ 53,9
<b>Endverbrauch im:</b>												
181 Sektor Eisensch. Industrie	700	865	1 230	1 439	1 814	1 962	2 541	2 770	2 894	2 956	3 287	+ 11,2
182 Sektor Übrige Industrie	3 192	4 375	5 756	7 425	9 199	10 778	12 419	14 656	15 944	16 213	17 459	+ 7,7
<b>darunter:</b>												
1821 NE-Metalle	—	—	281	299	332	380	399	445	455	433	484	+ 7,7
1822 Bergbau (ohne Brennstoffgew.)	—	—	130	172	226	289	386	443	461	427	437	+ 2,3
1823 Nahrungs- und Genussmittel	—	—	760	904	1 109	1 382	1 598	1 833	2 057	2 188	2 366	+ 8,1
1824 Textil, Bekleidung und Leder	—	—	386	502	654	780	898	1 046	1 146	1 172	1 288	+ 9,9
1825 Papier und Pappe	—	—	599	854	999	1 140	1 217	1 404	1 596	1 810	2 032	+ 12,3
1826 Chemie	—	—	1 025	1 409	1 671	2 063	2 579	3 286	3 709	3 924	4 249	+ 8,3
1827 Steine, Erden, Glas, Keramik	—	—	1 625	2 139	2 635	2 975	3 506	4 184	4 828	4 693	4 801	+ 2,3
1828 Eisen und Metallverarbeitung	—	—	1 147	1 334	1 772	2 091	2 308	2 648	2 684	2 735	3 129	+ 14,4
1829 Sonstige	—	—	399	477	601	733	812	904	929	981	1 076	+ 9,7
Ausgleich *	—	—	— 596	— 665	— 800	— 1 055	— 1 284	— 1 537	— 1 921	— 2 150	— 2 403	—
183 Sektor Verkehr	7 493	8 730	10 319	11 746	13 181	14 397	16 208	17 518	19 350	20 087	21 558	+ 7,3
1841/4 Sektor Haushalte usw.	3 371	4 344	6 012	8 303	12 102	15 931	17 757	20 923	23 556	24 673	28 140	+ 14,1
1842 Sektor Landwirtschaft	572	632	702	767	852	902	956	986	1 051	1 081	1 131	+ 4,6

(\*) Einschliesslich Einfuhren von teilweise be- oder verarbeiteten Rohölen (topped crude); die Einfuhren von feedstocks sind zu einem Teil ebenfalls in der Rohöl-Einfuhr enthalten, zu einem anderen in der Einfuhr von Fertigwaren eingeschlossen.

(\*) Für die Jahre 1958-1959 einschl. der Bestandsveränderungen bei den Raffinerien.

(\*) Siehe Liste der energetischen und nicht-energetischen Erdölprodukte, Anhang II.

(\*) Diese Angaben umfassen die Erzeugung von Raffinerie-Brennstoffen.

(\*) Diese Angaben schliessen die Bestandsveränderungen der Zwischenprodukte ein.

(\*) Produktion in den Raffinerien und Aufkommen aus anderen Quellen.

(\*) Einschliesslich Militärverbrauch, soweit dieser nicht im inländischen Verbrauch aufgeführt ist.

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.



## FRANCE

	1 000 t	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>BILAN PÉTROLE BRUT</b>													
1	Production	1 391	1 614	1 977	2 163	2 370	2 522	2 846	2 988	2 932	2 832	2 689	- 5,0
2	Récept. en prov. Communauté	—	198	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Importations en prov. Pays tiers (*)	28 424	28 973	30 957	35 367	37 943	44 634	51 026	58 591	64 633	72 825	78 556	+ 7,9
4	Ressources	29 815	30 785	32 982	37 530	40 313	47 156	53 872	61 579	67 565	75 657	81 245	+ 7,6
5	Variations des stocks dans les raffineries*	—	—	— 7	— 328	— 19	— 467	— 454	+ 76	— 484	— 250	— 426	—
6	Livraisons à la Communauté	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Exportations vers Pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Disponibilités intérieures	29 815	30 785	32 975	37 202	40 294	46 689	53 418	61 655	67 081	75 407	80 819	+ 7,5
12	Consommation intérieure brute	29 791	30 766	32 890	37 074	39 863	46 702	53 284	61 359	67 060	75 207	80 297	+ 7,5
13	Transformations	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Ecart statistique (*)	+ 24	+ 19	+ 85	+ 128	+ 431	- 13	+ 134	+ 296	+ 21	+ 200	+ 522	—
<b>BILAN DES RAFFINERIES DE PÉTROLE</b>													
13	Pétrole brut traité en raffineries	29 791	30 766	32 890	37 074	39 863	46 702	53 284	61 359	67 060	75 207	80 297	+ 7,5
	Production en raffineries	27 366	27 927	29 765	33 773	36 443	42 474	48 861	56 490	61 905	69 571	74 326	+ 6,8
1b	Produits pétr. énergét. non gazeux (*)	24 458	24 587	26 057	29 656	31 772	37 346	43 099	50 380	55 250	61 804	66 061	+ 6,8
1c	Produits pétr. non énergét. (*)	1 997	2 304	2 628	2 913	3 354	3 571	4 049	4 196	4 640	5 604	6 023	+ 7,5
1d	Gaz de raffineries et GPL	911	1 036	1 080	1 204	1 317	1 557	1 713	1 914	2 015	2 137	2 242	+ 4,9
17	Consommation dans les raffineries (*)	2 008	2 301	2 315	2 406	2 558	2 872	3 399	3 720	4 112	4 471	4 862	+ 8,7
19	Pertes et écarts statistiques (*)	+ 417	+ 538	+ 810	+ 895	+ 862	+ 1 356	+ 1 024	+ 1 149	+ 1 043	+ 1 165	+ 1 109	—
<b>BILAN DES PRODUITS PÉTROLIERS ÉNERGÉTIQUES NON GAZEUX</b>													
1	Production (*)	24 514	24 721	26 217	29 935	32 037	37 626	43 395	50 717	55 523	62 059	66 274	+ 6,8
2	Réceptions en prov. Communauté	83	229	610	429	331	444	2 093	1 805	1 886	2 206	2 298	+ 4,2
3	Importations en prov. Pays tiers	1 520	1 740	1 891	1 833	2 493	3 308	1 988	1 879	2 274	2 163	2 278	+ 5,3
2+3	Importations totales	1 603	1 969	2 501	2 262	2 824	3 752	4 081	3 684	4 160	4 369	4 576	+ 4,7
4	Ressources	26 117	26 690	28 718	32 197	34 861	41 378	47 476	54 401	59 683	66 428	70 850	+ 6,6
5	Variations des stocks dans les raffineries*	—	—	+ 28	+ 31	+ 170	- 1 006	- 213	- 849	- 376	- 942	- 586	—
6	Livraisons à la Communauté	660	771	956	1 137	1 593	1 818	2 938	4 493	5 552	5 120	4 129	- 19,4
7	Exportations vers Pays tiers	5 006	4 794	5 102	5 900	4 734	4 423	3 887	4 427	6 140	6 059	6 024	- 0,6
6+7	Exportations totales	5 666	5 565	6 058	7 037	6 327	6 241	6 825	8 920	11 692	11 179	10 153	- 9,2
8	Soutes	1 916	1 652	1 675	1 897	2 052	1 982	2 171	2 032	2 149	2 538	2 977	+ 13,3
9	Disponibilités intérieures	18 535	19 473	21 013	23 294	26 652	32 149	38 267	42 600	45 466	51 769	57 134	+ 10,4
12	Consommation intérieure brute	18 535	19 473	21 013	23 294	26 652	32 149	38 267	42 600	45 466	51 769	57 134	+ 10,4
13	Transformations	902	856	725	896	1 352	1 817	3 413	3 290	3 024	3 680	3 061	- 16,8
14	Consommation non énergétique	—	71	96	91	104	98	127	168	178	133	449	—
15	Consommation intérieure nette	17 633	18 546	20 192	22 307	25 196	30 234	34 727	39 142	42 264	47 956	53 624	+ 11,8
18	Consommation finale	16 415	17 176	19 380	21 128	24 691	29 158	32 856	37 429	40 740	46 205	51 843	+ 12,2
19	Ecart statistique (*) (*)	+ 1 218	+ 1 370	+ 812	+ 1 179	+ 505	+ 1 076	+ 1 871	+ 1 713	+ 1 524	+ 1 751	+ 1 781	—
<b>Transformations dans les:</b>													
131	centrales électriques	744	722	642	839	1 254	1 662	3 178	2 870	2 414	3 178	2 789	- 12,2
133	usines à gaz	158	134	83	57	98	155	235	420	610	502	272	- 45,8
<b>Consommation finale du:</b>													
181	secteur Sidérurgie	650	647	781	820	799	968	1 237	1 393	1 416	1 488	1 542	+ 3,6
182	secteur Autres industries soit:	5 157	5 263	5 894	6 369	7 497	9 700	11 031	12 815	14 376	16 139	18 606	+ 15,3
1821	Métaux non ferreux	—	—	482	508	477	578	665	731	833	1 045	1 370	+ 31,1
1822	Extraction (combustibles exclus)	—	—	217	267	159	180	220	255	310	350	420	+ 20,0
1823	Denrées aliment., boissons, tabac	—	—	972	984	1 175	1 479	1 645	1 881	2 131	2 552	3 125	+ 22,5
1824	Textiles, habillement et cuirs	—	—	528	607	696	917	1 116	1 338	1 621	1 932	2 400	+ 24,2
1825	Pâtes à papier et papier	—	—	386	416	450	575	620	730	815	920	1 245	+ 35,3
1826	Chimie	—	—	604	635	922	1 175	1 461	1 723	1 925	2 196	1 991	- 9,3
1827	Produits minéraux non métalliques	—	—	1 192	1 188	1 325	1 708	2 005	2 441	2 753	3 101	3 480	+ 12,2
1828	Fabrications métalliques	—	—	1 050	1 201	1 571	1 977	2 095	2 503	2 877	3 190	3 445	+ 8,2
1829	Autres non dénommées ailleurs	—	—	673	741	995	1 170	1 434	1 422	1 499	1 494	1 578	+ 5,6
	Ajustement *	—	—	- 210	- 178	- 273	- 59	- 230	- 209	- 388	- 641	- 448	—
183	secteur Transports	7 492	7 801	8 504	9 318	10 182	11 162	12 281	13 224	14 180	15 421	16 127	+ 4,6
1841/4	secteur Foyers domestiques, etc.	2 257	2 501	3 142	3 412	4 798	5 718	6 659	8 296	8 942	11 105	12 894	+ 16,1
1842	secteur Agriculture	859	964	1 059	1 209	1 415	1 610	1 648	1 701	1 826	2 052	2 674	+ 30,3

(\*) Y compris les importations de pétrole brut partiellement traité (topped crude); les importations de feedstocks sont comprises partie avec les importations de pétrole brut et partie avec les importations de produits pétroliers.

(\*) Pour les années 1958-1959 y compris les variations des stocks dans les raffineries.

(\*) Voir liste des produits pétroliers énergétiques et non énergétiques, Annexe II.

(\*) Ces données couvrent la production de combustibles de raffineries.

(\*) Ces données incluent les variations de stocks de produits intermédiaires.

(\*) Production en raffineries et hors raffineries.

(\*) Y compris les consommations militaires, pour autant qu'elles ne sont pas reprises dans la consommation intérieure.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.



## ITALIA

1 000 t	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>BILANCIO DEL PETROLIO GREGGIO</b>												
1 <b>Produzione</b>	1 535	1 695	1 998	1 972	1 806	1 784	2 669	2 210	1 757	1 616	1 506	6,8
2 Arrivi dalla Comunità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Importazioni dai Paesi terzi (1)	22 720	25 105	29 520	34 061	40 919	47 494	55 369	68 122	79 484	84 624	93 052	+ 10,0
4 <b>Risorse</b>	24 255	26 800	31 518	36 033	42 725	49 278	58 038	70 332	81 241	86 240	94 558	+ 9,6
5 Variazioni delle scorte nelle raffinerie *	—	—	68	310	205	202	39	441	691	131	1 017	—
6 Forniture alla Comunità	—	—	—	—	216	—	—	—	—	—	—	—
7 Esportazioni verso i Paesi terzi	242	473	516	475	101	167	—	—	—	—	—	—
9 <b>Disponibilità interne</b>	24 013	26 327	30 934	35 248	42 203	48 909	57 999	69 891	80 550	86 371	93 541	+ 8,3
12 <b>Consumo interno lordo</b>	24 184	26 363	30 801	34 958	41 828	48 518	57 846	69 372	81 196	86 558	94 706	+ 9,4
13 Trasformazioni - centrali elettriche - raffinerie	—	—	38	100	130	160	130	15	16	—	—	—
18 Consumo finale: altre industrie	—	—	30 801	34 958	41 828	48 518	57 846	69 372	81 196	86 558	94 706	+ 9,4
19 Differenze statistiche (2)	- 171	- 36	+ 58	+ 80	+ 115	+ 61	- 117	+ 489	- 672	- 187	- 1 165	—
<b>BILANCIO DELLE RAFFINERIE DI PETROLIO</b>												
13 <b>Petrolio greggio lavorato in raffineria</b>	24 184	26 363	30 801	34 958	41 828	48 518	57 846	69 372	81 196	86 558	94 706	+ 9,4
<b>Produzione delle raffinerie</b>	22 511	24 768	28 986	32 917	39 271	45 510	54 132	65 223	76 372	81 371	89 139	+ 9,5
1b <i>Prodotti petr. energetici non gassosi (3)</i>	21 089	22 997	26 749	30 343	36 536	42 269	50 058	60 297	70 375	73 402	79 657	+ 8,5
1c <i>Prodotti petr. non energetici (3)</i>	922	1 199	1 588	1 851	1 899	2 187	2 870	3 513	4 429	6 216	7 562	+ 21,7
1d <i>Gas di raffinerie e GPL</i>	500	572	649	723	836	1 054	1 204	1 413	1 568	1 753	1 920	+ 9,5
17 Consumo nelle raffinerie (4)	996	1 084	1 233	1 381	1 698	2 001	2 626	2 905	3 442	3 877	4 128	+ 6,5
19 Perdite e differenze statistiche (5)	+ 677	+ 511	+ 582	+ 660	+ 859	+ 1 007	+ 1 088	+ 1 244	+ 1 382	+ 1 310	+ 1 439	—
<b>BILANCIO DEI PRODOTTI PETROLIFERI ENERGETICI NON GASSOSI</b>												
1 <b>Produzione (6)</b>	21 154	23 057	26 808	30 400	36 591	42 324	50 121	60 365	70 467	73 509	79 777	+ 8,5
2 Arrivi dalla Comunità	—	—	20	145	212	91	16	63	17	38	166	—
3 Importazioni dai Paesi terzi	—	—	1 253	1 757	2 221	2 590	1 238	1 648	2 148	2 614	2 936	+ 12,3
2+3 <i>Totale importazioni</i>	313	775	1 273	1 902	2 433	2 681	1 254	1 711	2 165	2 652	3 102	+ 17,0
4 <b>Risorse</b>	21 467	23 832	28 081	32 302	39 024	45 005	51 375	62 076	72 632	76 161	82 879	+ 8,8
5 Variazioni delle scorte nelle raffinerie *	—	—	465	291	604	1 079	243	637	940	966	10	—
6 Forniture alla Comunità	—	—	—	—	2 012	2 637	3 144	5 152	6 735	8 355	22 160	+ 7,1
7 Esportazioni verso i Paesi terzi	—	—	—	—	6 890	7 081	7 477	11 716	13 070	12 331	12 160	+ 7,1
6+7 <i>Totale esportazioni</i>	7 346	7 900	7 746	7 956	8 902	9 718	10 621	16 868	19 805	20 686	22 160	+ 7,1
8 Bunkeraggi	1 981	2 412	3 183	3 836	4 128	4 592	5 529	6 458	7 576	7 059	7 138	+ 1,1
9 <b>Disponibilità interne</b>	12 140	13 520	16 687	20 219	25 390	29 616	34 982	38 113	44 311	47 450	53 571	+ 12,9
12 <b>Consumo interno lordo</b>	942	1 001	894	2 303	3 684	3 983	6 057	6 363	6 796	8 262	9 277	+ 8,9
13 Trasformazioni	5	6	6	6	6	5	4	4	4	4	440	—
14 Consumo non energetico	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15 <b>Consumo interno netto</b>	11 193	12 513	15 787	17 910	21 700	25 628	28 921	31 746	37 511	39 184	43 854	+ 11,9
18 Consumo finale	10 852	12 433	15 459	17 549	21 190	24 963	27 654	30 527	33 591	36 711	42 108	+ 14,7
19 Differenze statistiche (7) (7)	+ 341	+ 80	+ 328	+ 361	+ 510	+ 665	+ 1 267	+ 1 219	+ 3 920	+ 2 473	+ 1 746	—
<b>Trasformazioni nelle:</b>												
131 centrali elettriche	912	962	849	2 240	3 598	3 874	5 941	6 221	6 656	8 115	9 119	+ 12,4
133 officine da gas	30	39	45	63	86	109	116	142	140	147	158	+ 7,5
<b>Consumo finale del:</b>												
181 settore Siderurgia	357	445	616	696	787	806	883	1 210	1 154	1 370	1 487	+ 8,5
182 settore Altre industrie di cui:	3 818	4 543	6 070	6 676	8 381	10 190	11 165	12 245	12 407	13 405	15 136	+ 12,9
1821 <i>Metalli non ferrosi</i>	—	—	75	85	100	120	125	70	220	220	104	- 52,7
1822 <i>Estrazione (combustibili esclusi)</i>	—	—	35	40	40	40	40	50	90	100	107	+ 7,0
1823 <i>Derrate aliment., bevande, tabacco</i>	—	—	853	904	934	1 155	1 236	1 349	1 259	1 359	1 225	- 9,9
1824 <i>Tessili, abbigliamento e cuoi</i>	—	—	551	621	772	852	872	1 103	983	1 103	1 412	+ 28,8
1825 <i>Paste carta e carta</i>	—	—	393	443	504	614	704	1 107	1 157	1 257	1 363	+ 8,4
1826 <i>Chimica</i>	—	—	1 113	1 304	1 555	2 206	2 547	2 990	2 807	3 058	4 035	+ 31,9
1827 <i>Prodotti minerali non metallici</i>	—	—	2 175	2 606	3 207	3 759	4 110	3 879	4 146	4 404	5 073	+ 15,2
1828 <i>Fabbricazioni metalliche</i>	—	—	671	768	953	1 166	1 273	1 385	1 320	1 443	1 253	- 11,5
1829 <i>Altre non denominate altrove</i>	—	—	245	269	301	335	366	419	425	461	564	+ 22,3
Aggiustamento *	—	—	41	364	10	57	108	107	—	—	—	—
183 settore Trasporti	3 937	4 477	5 328	6 239	7 422	8 625	9 606	10 259	11 075	12 112	12 939	+ 6,8
1841/4 settore Consumo domestico, ecc.	2 160	2 379	2 837	3 252	3 875	4 622	5 213	5 951	7 888	8 622	11 210	+ 30,0
1842 settore Agricoltura	580	589	608	686	725	720	787	862	1 067	1 202	1 336	+ 11,1

(1) Includo le importazioni di petrolio parzialmente raffinato (topped crude); le importazioni di "feedstocks" sono comprese parte con le importazioni di petrolio greggio, parte con quelle di prodotti petroliferi.

(2) Per gli anni 1958-1959 questi dati comprendono le variazioni degli stocks nelle raffinerie.

(3) Vedere l'elenco dei prodotti energetici e non energetici, Appendice II.

(4) Questi dati comprendono la produzione di combustibili di raffineria.

(5) Questi dati comprendono le variazioni di scorte di prodotti semilavorati nelle raffinerie.

(6) Produzione in raffineria e fuori raffineria.

(7) Compresi i consumi militari, nel caso non siano inclusi nel consumo interno.

\* (+) prelievi dalle scorte; (—) costituzione delle scorte.



## NEDERLAND

1 000 t	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %	
<b>BALANS DER RUWE AARDOLIE</b>													
1	<b>Productie</b>	1 621	1 773	1 918	2 047	2 157	2 215	2 269	2 395	2 366	2 265	2 147	- 5,2
2	Aanvoer uit de Gemeenschap	207	261	468	393	219	168	156	47	51	69	221	
3	Invoer uit derde landen (*)	14 065	14 613	18 405	18 769	22 037	22 818	26 315	28 676	31 709	33 718	37 967	+ 12,6
4	<b>Bruto beschikbare hoeveel.</b>	<b>15 893</b>	<b>16 647</b>	<b>20 791</b>	<b>21 209</b>	<b>24 413</b>	<b>25 201</b>	<b>28 740</b>	<b>31 118</b>	<b>34 126</b>	<b>36 052</b>	<b>40 335</b>	+ 11,9
5	Wijz. voorr. bij de raffinaderijen *	.	.	- 177	+ 363	- 123	+ 103	- 456	+ 230	- 162	- 654	- 784	
6	Leveringen aan de Gemeenschap	.	.	54	18	.	336	12	148	1	18	58	
7	Uitvoer naar derde landen	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
9	<b>Netto beschikbare hoeveel.</b>	<b>15 893</b>	<b>16 647</b>	<b>20 560</b>	<b>21 554</b>	<b>24 290</b>	<b>24 968</b>	<b>28 272</b>	<b>31 200</b>	<b>33 963</b>	<b>35 380</b>	<b>39 493</b>	+ 11,6
12	<b>Bruto binnenlands verbruik</b>	<b>15 897</b>	<b>16 621</b>	<b>20 499</b>	<b>21 492</b>	<b>24 237</b>	<b>24 955</b>	<b>28 489</b>	<b>31 210</b>	<b>33 962</b>	<b>35 225</b>	<b>39 647</b>	+ 12,6
13	Omzetting	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
19	Statistische afwijkingen (*)	- 4	+ 26	+ 61	+ 62	+ 53	+ 13	- 217	- 10	+ 1	+ 155	- 154	
<b>BALANS DER AARDOLIERAFFINADERIJEN</b>													
13	Verwerking van ruwe aardolie in de raffin.	15 897	16 621	20 499	21 492	24 237	24 955	28 489	31 210	33 962	35 225	39 647	+ 12,6
	<b>Productie van de raffinaderijen</b>	<b>14 457</b>	<b>14 991</b>	<b>18 537</b>	<b>19 508</b>	<b>22 357</b>	<b>22 909</b>	<b>26 322</b>	<b>29 065</b>	<b>31 590</b>	<b>32 870</b>	<b>36 506</b>	+ 11,1
1b	Niet-gasvormige energetische prod. (*)	13 599	14 089	17 357	18 064	20 517	20 806	21 668	24 105	25 864	26 495	31 526	+ 19,0
1c	Niet-energetische prod. (*)	525	542	770	988	1 315	1 565	4 126	4 398	5 143	5 822	4 416	- 24,1
1d	Vloeibaar en raffinaderijgas	333	360	410	456	525	538	528	562	583	553	564	+ 2,0
17	Verbruik in de raffinaderijen (*)	954	997	1 230	1 290	1 454	1 497	1 709	1 873	2 038	2 114	2 379	+ 12,5
19	Verliezen en statistische afwijkingen (*)	+ 486	+ 633	+ 732	+ 694	+ 426	+ 549	+ 458	+ 272	+ 334	+ 241	+ 762	
<b>BALANS DER NIET-GASVORMIGE ENERGETISCHE AARDOLIEPRODUCTEN</b>													
1	<b>Productie (*)</b>	<b>13 599</b>	<b>14 089</b>	<b>17 357</b>	<b>18 064</b>	<b>20 517</b>	<b>20 806</b>	<b>21 668</b>	<b>24 105</b>	<b>25 864</b>	<b>26 495</b>	<b>31 526</b>	+ 19,0
2	Aanvoer uit de Gemeenschap	.	.	1 655	2 606	2 048	3 130	3 520	4 738	4 895	4 671	3 510	- 24,9
3	Invoer uit derde landen	.	.	4 207	4 013	6 460	7 214	5 261	4 680	5 688	4 066	2 874	- 29,3
2+3	<b>Totale invoer</b>	<b>5 879</b>	<b>4 831</b>	<b>5 862</b>	<b>6 619</b>	<b>8 508</b>	<b>10 344</b>	<b>8 781</b>	<b>9 418</b>	<b>10 583</b>	<b>8 737</b>	<b>6 384</b>	- 26,9
4	<b>Bruto beschikbare hoeveel.</b>	<b>19 478</b>	<b>18 920</b>	<b>23 217</b>	<b>24 683</b>	<b>29 025</b>	<b>31 150</b>	<b>30 449</b>	<b>33 523</b>	<b>36 447</b>	<b>35 232</b>	<b>37 910</b>	+ 7,6
5	Wijz. in de voorr. bij de raffinaderijen *	.	.	- 342	- 240	- 255	- 404	- 47	- 94	- 695	+ 221	- 344	
6	Leveringen aan de Gemeenschap	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
7	Uitvoer naar derde landen	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
6+7	<b>Totale uitvoer</b>	<b>11 758</b>	<b>10 397</b>	<b>12 572</b>	<b>12 233</b>	<b>14 709</b>	<b>14 764</b>	<b>12 080</b>	<b>12 377</b>	<b>13 863</b>	<b>13 272</b>	<b>12 904</b>	- 2,8
8	Zeescheepvaart	2 045	1 753	2 426	3 436	3 717	3 764	4 358	5 013	5 012	5 178	6 589	+ 27,2
9	<b>Netto beschikbare hoeveel.</b>	<b>5 675</b>	<b>6 770</b>	<b>7 877</b>	<b>8 774</b>	<b>10 344</b>	<b>12 218</b>	<b>13 964</b>	<b>16 039</b>	<b>16 877</b>	<b>17 003</b>	<b>18 073</b>	+ 6,3
12	<b>Bruto binnenlands verbruik</b>	<b>5 675</b>	<b>6 770</b>	<b>7 877</b>	<b>8 774</b>	<b>10 344</b>	<b>12 218</b>	<b>13 964</b>	<b>16 039</b>	<b>16 877</b>	<b>17 003</b>	<b>18 073</b>	+ 6,3
13	Omzetting	464	710	871	899	1 108	1 584	2 213	2 828	3 159	2 825	2 987	+ 5,7
14	Niet-energetisch verbruik	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
15	<b>Netto binnenlands verbruik</b>	<b>5 211</b>	<b>6 060</b>	<b>7 008</b>	<b>7 875</b>	<b>9 236</b>	<b>10 634</b>	<b>11 751</b>	<b>13 211</b>	<b>13 718</b>	<b>14 178</b>	<b>15 086</b>	+ 6,4
18	Eindverbruik	5 386	5 993	6 990	7 856	9 216	10 601	11 722	13 175	13 698	14 154	15 104	+ 6,7
19	Statistische afwijkingen (*) (*)	- 175	+ 67	+ 18	+ 19	+ 20	+ 33	+ 29	+ 36	+ 20	+ 24	- 18	
<b>Omzetting in:</b>													
131	elektrische centrales	429	677	840	881	1 086	1 568	2 203	2 822	3 151	2 819	2 982	+ 5,8
133	gasfabrieken	35	33	31	18	22	16	10	6	8	6	5	- 17,0
<b>Eindverbruik in de:</b>													
181	sector IJzer- en staalindustrie	351	459	515	520	578	622	699	795	799	715	705	- 1,4
182	sector Overige industrie daaronder:	1 779	1 869	2 234	2 540	2 899	3 294	3 532	3 834	3 764	3 813	3 713	- 2,6
1821	Non-ferro metalen	.	.	20	25	23	25	31	39	39	42	34	- 19,0
1822	Mijnbouw (uitgez. brandst.)	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
1823	Voedings- en genotmiddelen	.	.	710	770	779	811	907	894	913	949	935	- 1,5
1824	Textiel, kleding en leder	.	.	234	256	284	297	307	289	288	305	382	+ 25,2
1825	Papier	.	.	211	219	269	352	436	480	485	446	453	+ 1,6
1826	Chemie	.	.	562	648	737	820	986	1 075	1 048	1 093	720	- 34,1
1827	Glas, keramiek en bouwmat.	.	.	235	267	329	364	440	483	450	413	403	- 2,4
1828	Metaalverwerking	.	.	218	209	268	310	328	354	378	338	332	- 1,8
1829	Overige	.	.	144	168	183	198	229	251	251	290	220	- 24,1
	Aanpassingsverschil ★	.	.	- 100	- 22	+ 27	+ 117	- 152	- 31	- 88	- 63	+ 234	
183	sector Vervoer	2 028	2 241	2 480	2 685	2 973	3 252	3 560	3 843	4 105	4 494	4 724	+ 5,1
1841/4	sector Huisbrand, enz.	1 066	1 258	1 588	1 917	2 565	3 183	3 676	4 426	4 756	4 853	5 578	+ 14,9
1842	sector Landbouw	162	166	173	194	201	250	255	277	274	279	384	+ 37,6

(\*) De invoer van gedeeltelijk geraffineerde aardolie en van feedstocks is inbegrepen.

(\*\*) Voor de jaren 1958-1959 inclusief wijzigingen voorr. bij de raffinaderijen.

(\*\*\*) Zie lijst van de energetische en niet-energetische aardolieproducten, bijlage II.

(\*\*\*) Deze gegevens komen overeen met de productie van raffinaderijbrandstoffen.

(\*\*\*) In deze gegevens zijn de wijzigingen in de voorraden der tussenproducten in de raffinaderijen inbegrepen.

(\*\*\*) Productie in de raffinaderijen en buiten de raffinaderijen.

(\*\*\*) Met inbegrip van het militair verbruik, voor zover dit niet in het binnenlands verbruik is ondergebracht.

\* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename.



1 000 t	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>BILAN PETROLE BRUT</b>												
1 Production	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 Récept. en prov. Communauté	29	20	33	49	59	8	18	16	11	25	27	+ 8,0
3 Importations en prov. Pays tiers (*)	6 493	6 697	6 748	7 994	8 531	12 063	13 462	15 797	16 754	17 209	23 390	+ 35,9
4 Ressources	6 522	6 717	6 781	8 043	8 590	12 071	13 480	15 813	16 765	17 234	23 417	+ 35,9
5 Variations des stocks dans les raffineries*	.	.	+ 217	- 119	- 73	+ 96	- 125	- 197	- 73	+ 96	- 410	
6 Livraisons à la Communauté	.	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7 Exportations vers Pays tiers	92	—	—	—	2	—	—	—	64	—	—	
9 Disponibilités intérieures	6 430	6 717	6 998	7 924	8 515	12 167	13 355	15 616	16 628	17 330	23 007	+ 32,8
12 Consommation intérieure brute	6 508	6 558	6 947	7 929	8 502	12 170	13 358	15 610	16 622	17 296	22 989	+ 32,9
13 Transformations	6 508	6 558	6 947	7 929	8 502	12 170	13 358	15 610	16 622	17 296	22 989	+ 32,9
19 Ecart statistique (*)	- 78	+ 159	+ 51	- 5	+ 13	- 3	- 3	+ 6	+ 6	+ 34	+ 18	
<b>BILAN DES RAFFINERIES DE PETROLE</b>												
13 Pétrole brut traité en raffineries	6 508	6 558	6 947	7 929	8 502	12 170	13 358	15 610	16 622	17 296	22 989	+ 32,9
Production en raffineries	6 240	6 228	6 518	7 408	7 955	11 387	12 574	14 800	15 754	16 290	21 373	+ 31,2
1b Produits pétr. énergét. non gazeux (*)	5 721	5 729	5 896	6 752	7 151	10 107	11 222	13 407	14 106	14 480	18 828	+ 30,0
1c Produits pétr. non énergét. (*)	392	347	443	429	552	944	979	944	1 138	1 303	2 089	+ 60,3
1d Gas de raffineries et GPL	127	152	179	227	255	336	373	449	510	507	456	- 10,1
17 Consommation dans les raffineries (*)	293	295	313	357	383	548	601	702	748	778	1 034	+ 32,9
19 Pertes et écarts statistiques (*)	- 25	+ 35	+ 116	+ 164	+ 164	+ 235	+ 183	+ 108	+ 120	+ 228	+ 582	
<b>BILAN DES PRODUITS PETROLIERS ENERGETIQUES NON GAZEUX</b>												
1 Production (*)	5 787	5 794	5 896	6 752	7 151	10 107	11 222	13 407	14 106	14 480	18 828	+ 30,0
2 Réceptions en prov. Communauté	.	.	2 230	2 232	2 813	2 365	2 577	2 473	3 361	3 844	3 270	- 14,9
3 Importations en prov. Pays tiers	.	.	1 091	1 169	2 152	1 870	2 018	1 751	1 410	1 469	1 817	+ 23,7
2+3 Importations totales	2 607	3 008	3 321	3 401	4 965	4 235	4 595	4 224	4 771	5 313	5 087	- 4,3
4 Ressources	8 394	8 802	9 217	10 153	12 116	14 342	15 817	17 631	18 877	19 793	23 915	+ 20,8
5 Variations des stocks dans les raffineries*	.	.	- 394	- 266	- 219	- 225	- 35	- 84	- 457	+ 75	- 286	
6 Livraisons à la Communauté	.	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7 Exportations vers Pays tiers	.	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6+7 Exportations totales	2 463	2 411	2 481	2 348	2 652	3 726	3 723	4 016	4 217	4 118	5 987	+ 45,4
8 Soutes	514	666	746	1 035	1 313	1 496	1 800	2 024	2 090	2 026	2 152	+ 6,2
9 Disponibilités intérieures	5 417	5 725	5 596	6 504	7 932	8 895	10 259	11 507	12 113	13 724	15 490	+ 12,9
12 Consommation intérieure brute	5 417	5 725	5 596	6 504	7 932	8 895	10 259	11 507	12 113	13 724	15 490	+ 12,9
13 Transformations	555	448	570	667	773	1 117	1 558	1 692	1 899	2 056	2 535	+ 23,3
14 Consommation non énergétique	8	100	70	63	56	62	86	117	110	109	88	- 19,3
15 Consommation intérieure nette	4 854	5 177	4 956	5 774	7 103	7 716	8 615	9 698	10 104	11 599	12 867	+ 10,9
17 Consommation du secteur "Energie"	—	—	—	47	31	28	28	28	28	28	82	—
18 Consommation finale	4 582	4 873	5 393	5 764	6 979	7 493	8 562	9 651	10 261	11 490	12 845	+ 11,8
19 Ecart statistique (*) (*)	+ 272	+ 304	- 437	- 37	+ 93	+ 195	+ 25	+ 19	- 185	+ 41	- 60	
<b>Transformations dans les:</b>												
131 centrales électriques	537	426	546	648	740	1 082	1 518	1 629	1 833	2 034	2 516	+ 23,7
133 usines à gaz	18	22	24	19	33	35	40	63	66	22	19	- 13,6
<b>Consommation finale du:</b>												
181 secteur Sidérurgie	132	150	158	219	258	266	335	377	402	474	559	+ 17,9
182 secteur Autres industries	1 636	1 749	2 173	2 102	2 398	2 513	3 120	3 318	3 703	3 984	4 204	+ 5,5
<b>soit:</b>												
1821 Métaux non ferreux	.	.	94	115	135	147	164	174	182	174	150	- 13,8
1822 Extraction (combustibles exclus)	.	.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1823 Denrées aliment., boissons, tabac	.	.	295	320	308	325	373	423	416	436	449	+ 3,0
1824 Textiles, habillement et cuir	.	.	215	235	248	267	314	256	254	252	207	- 17,9
1825 Pâtes à papier et papier	.	.	113	121	140	147	181	200	198	209	228	+ 9,1
1826 Chimie	.	.	370	514	533	557	640	694	687	769	868	+ 12,9
1827 Produits minéraux non métalliques	.	.	470	514	571	684	922	1 154	1 433	1 325	1 255	- 5,3
1828 Fabrications métalliques	.	.	230	265	282	309	341	367	359	366	386	+ 5,5
1829 Autres non dénommées ailleurs	.	.	518	151	266	313	461	544	438	560	661	+ 18,0
Ajustement *	.	.	- 132	- 133	- 85	- 236	- 276	- 367	- 264	- 107	—	
183 secteur Transports	1 748	1 840	1 825	1 996	2 179	2 337	2 618	2 845	2 916	3 285	3 626	+ 10,4
1841/4 secteur Foyers domestiques, etc.	942	995	1 084	1 274	1 933	2 150	2 198	2 785	2 901	3 412	4 119	+ 20,7
1842 secteur Agriculture	124	139	153	173	211	227	291	326	339	335	337	+ 0,6

(\*) Y compris les importations de pétrole brut partiellement traité (topped crude); les importations de feedstocks sont comprises partie avec les importations de pétrole brut partie avec les importations de produits pétroliers.

(\*) Pour les années 1958-1959 y compris les variations des stocks dans les raffineries.

(\*) Voir liste des produits pétroliers énergétiques et non énergétiques, Annexe II.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

(\*) Ces données couvrent la production de combustibles de raffineries.

(\*) Ces données incluent les variations de stocks de produits intermédiaires aux raffineries.

(\*) Production en raffineries et hors raffineries.

(\*) Y compris les consommations militaires, pour autant qu'elles ne sont pas reprises dans la consommation intérieure.



	1 000 t	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>BILAN DES PRODUITS PETROLIERS ENERGETIQUES NON GAZEUX</b>													
<b>1 Production</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 Réceptions en prov. Communauté	.	.	189	224	377	550	674	800	914	1 017	1 145	1 145	+ 12,6
3 Importations en prov. Pays tiers	.	.	16	21	3	2	2	1	—	—	—	—	—
2+3 <i>Importations totales</i>	172	179	205	245	380	552	676	801	914	1 017	1 145	1 145	+ 12,6
<b>4 Ressources</b>	172	179	205	245	380	552	676	801	914	1 017	1 145	1 145	+ 12,6
5 Variations des stocks dans les raffineries	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6 Livraisons à la Communauté	—	—	1	—	1	2	2	—	—	—	—	—	—
7 Exportations vers Pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 Soutes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>9 Disponibilités intérieures</b>	172	179	204	245	379	550	674	801	914	1 017	1 145	1 145	+ 12,6
<b>12 Consommation intérieure brute</b>	172	179	204	245	379	550	674	801	914	1 017	1 145	1 145	+ 12,6
13 Transformations	4	5	6	15	29	52	57	50	54	72	67	67	— 6,9
14 Consommation non énergétique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>15 Consommation intérieure nette</b>	168	174	198	230	350	498	617	751	860	945	1 078	1 078	+ 14,1
18 Consommation finale	164	173	197	227	351	497	605	738	848	928	1 036	1 036	+ 11,6
19 Ecart statistique (*)	+ 4	+ 1	+ 1	+ 3	- 1	+ 1	+ 12	+ 13	+ 12	+ 17	+ 42	+ 42	—
<b>Transformations dans les:</b>													
131 centrales électriques	4	4	4	15	29	52	57	50	54	72	67	67	— 6,9
133 usines à gaz	—	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—
<b>Consommation finale du:</b>													
181 secteur Sidérurgie	18	6	10	21	102	205	281	343	414	467	492	492	+ 5,4
182 secteur Autres industries	14	32	30	39	39	50	65	77	83	95	129	129	+ 35,8
soit:													
1826 Chimie	.	.	11	11	15	19	30	35	40	58	71	71	+ 22,4
1827 Produits minéraux non métalliques	.	.	8	11	16	18	20	22	19	28	29	29	+ 3,6
1829 Autres non dénommées ailleurs	.	.	11	17	8	13	15	20	24	26	27	27	+ 3,8
Ajustement ★	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	17	+ 2
183 secteur Transports	79	85	98	95	105	114	120	137	143	147	143	143	— 2,7
1841/4 secteur Foyers domestiques, etc.	42	39	49	64	97	119	131	172	199	209	262	262	+ 25,4
1842 secteur Agriculture	11	11	10	8	8	9	8	9	9	10	10	10	—

(\*) Y compris les consommations militaires, pour autant qu'elles ne sont pas reprises dans la consommation intérieure.



**BILANZ ALLER  
MINERALÖLPRODUKTE**
**BILAN TOUS PRODUITS  
PÉTROLIERS**
**BALANCE-SHEET OF ALL  
PETROLEUM PRODUCTS**

	1 000 t	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>													
	Production nette en raffineries	84 343	93 751	110 041	126 449	142 881	165 621	195 265	226 475	255 265	273 650	304 855	+ 11,4
	Production nette hors raffineries	1 156	1 206	1 147	1 338	1 466	1 354	1 409	1 539	1 599	1 218	1 293	+ 6,2
(1)	<b>Total production nette</b>	<b>85 499</b>	<b>94 957</b>	<b>111 188</b>	<b>127 787</b>	<b>144 347</b>	<b>166 975</b>	<b>196 674</b>	<b>228 014</b>	<b>256 864</b>	<b>274 868</b>	<b>306 148</b>	+ 11,4
(2)	Réceptions en prov. Communauté	.	.	(8 821)	(9 435)	(10 994)	(13 813)	(17 675)	(21 021)	(24 320)	(26 743)	(26 343)	- 1,5
(3)	Importations en provenance Pays tiers	.	.	13 783	15 307	22 973	27 127	19 857	18 487	19 832	17 740	18 657	+ 5,2
(4)	<b>Ressources</b>	.	.	<b>124 971</b>	<b>143 094</b>	<b>167 320</b>	<b>194 102</b>	<b>216 531</b>	<b>246 501</b>	<b>276 696</b>	<b>292 608</b>	<b>324 805</b>	+ 11,0
(5)	Variation des stocks dans les raffineries*	- 388	- 79	- 1 795	- 1 038	- 1 582	- 3 563	- 1 166	- 1 483	- 3 373	- 2 806	- 2 548	
(6)	Livraisons à la Communauté	.	.	(8 821)	(9 435)	(10 994)	(13 813)	(17 675)	(21 021)	(24 320)	(26 743)	(26 343)	- 1,5
(7)	Exportations vers Pays tiers	.	.	24 775	27 162	27 876	28 749	26 986	32 635	38 692	37 578	42 020	+ 11,8
(8)	<b>Soutes</b>	<b>8 192</b>	<b>8 382</b>	<b>10 437</b>	<b>12 801</b>	<b>14 081</b>	<b>14 632</b>	<b>17 194</b>	<b>19 145</b>	<b>20 836</b>	<b>20 269</b>	<b>22 696</b>	+ 12,0
(9)	<b>Disponibilités intérieures</b>	<b>65 436</b>	<b>74 974</b>	<b>87 964</b>	<b>102 093</b>	<b>123 781</b>	<b>147 158</b>	<b>171 186</b>	<b>193 238</b>	<b>213 795</b>	<b>231 955</b>	<b>257 540</b>	+ 11,0
(12)	<b>Consommation intérieure brute</b>	<b>60 234</b>	<b>68 348</b>	<b>79 825</b>	<b>92 546</b>	<b>112 533</b>	<b>133 573</b>	<b>154 779</b>	<b>175 131</b>	<b>192 886</b>	<b>207 351</b>	<b>229 322</b>	+ 10,6
(12 a)	soit: usages énergétiques	5 202	6 626	8 139	9 547	11 248	13 585	16 407	18 107	20 909	24 604	28 218	+ 14,7
(12 b)	usages non-énergétiques												
(13)	Transformations de produits énergét.	3 914	4 531	4 695	6 865	9 457	11 964	17 523	19 576	21 677	23 379	25 130	+ 7,5
(15)	<b>Consommation intérieure nette</b>	<b>61 522</b>	<b>70 443</b>	<b>83 269</b>	<b>95 227</b>	<b>114 324</b>	<b>135 194</b>	<b>153 663</b>	<b>173 662</b>	<b>193 118</b>	<b>208 576</b>	<b>232 410</b>	+ 11,4
(17)	Consommation du secteur Énergie	—	—	—	47	35	33	33	35	33	36	150	
(18)	Consommation finale	59 736	68 288	81 696	93 783	113 126	132 946	150 666	170 154	187 483	204 044	227 941	+ 11,7
(19)	Écarts statistiques	+ 1 786	+ 2 155	+ 1 573	+ 1 397	+ 1 163	+ 2 215	+ 2 964	+ 3 473	+ 4 602	+ 4 496	+ 4 319	
<b>Transformations dans les :</b>													
(131)	centrales électriques	3 298	3 807	3 952	6 032	8 398	10 676	16 002	17 797	19 452	21 602	23 470	+ 8,6
(133)	usines à gaz	616	724	743	833	1 059	1 288	1 521	1 779	2 225	1 777	1 660	- 6,6
<b>Consommation finale du :</b>													
(181)	secteur Sidérurgie	2 216	2 579	3 318	3 725	4 354	4 849	6 006	6 921	7 159	7 509	8 185	+ 9,0
(182)	secteur Autres industries	20 450	24 088	29 781	33 927	40 932	49 475	56 990	64 676	71 545	78 751	88 050	+ 11,8
(182 a)	dont: Pétrochimie	403	1 191	.	.	.	.	.	8 100	10 418	13 234	18 234	+ 27,0
(183)	secteur Transports	23 561	26 079	29 528	33 074	37 091	40 671	45 585	49 098	53 115	56 945	60 474	+ 6,2
(1841/4)	secteur Foyers domestiques, etc.	11 120	12 947	16 264	19 915	27 228	34 112	38 006	45 159	50 939	55 708	65 236	+ 17,1
(1842)	secteur Agriculture	2 389	2 595	2 805	3 145	3 521	3 839	4 082	4 300	4 725	5 131	5 997	+ 16,9

**DEUTSCHLAND (B.R)**

	Netto-Erzeugung der Raffinerien	13 769	19 837	26 235	32 843	36 855	43 341	53 376	60 897	69 644	73 548	83 511	+ 13,5
	Netto-Erzeugung außerh. der Raff.	969	947	832	882	1 006	882	879	926	1 025	653	732	+ 12,1
(1)	<b>Netto-Erzeugung insgesamt</b>	<b>14 738</b>	<b>20 784</b>	<b>27 067</b>	<b>33 725</b>	<b>37 861</b>	<b>44 223</b>	<b>54 255</b>	<b>61 823</b>	<b>70 669</b>	<b>74 201</b>	<b>84 243</b>	+ 13,5
(2)	Bezüge aus der Gemeinschaft	.	.	3 571	3 158	4 447	6 412	7 625	9 738	12 004	13 604	14 149	+ 4,0
(3)	Einfuhr aus dritten Ländern	.	.	4 665	5 738	8 833	11 118	8 154	7 335	6 623	5 912	6 723	+ 13,7
(2+3)	<b>Einfuhr insgesamt</b>	<b>6 892</b>	<b>6 207</b>	<b>8 236</b>	<b>8 896</b>	<b>13 280</b>	<b>17 530</b>	<b>15 779</b>	<b>17 073</b>	<b>18 627</b>	<b>19 516</b>	<b>20 872</b>	+ 6,9
(4)	<b>Aufkommen</b>	<b>21 630</b>	<b>26 991</b>	<b>35 303</b>	<b>42 621</b>	<b>51 141</b>	<b>61 753</b>	<b>70 035</b>	<b>78 896</b>	<b>89 296</b>	<b>93 717</b>	<b>105 115</b>	+ 12,2
(5)	Bestandsver. bei den Raffinerien*	- 109	- 122	- 506	- 65	- 375	- 633	- 289	+ 201	- 742	- 1 050	- 1 085	
(6)	Lieferungen an die Gemeinschaft	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
(7)	Ausfuhr in dritte Länder	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
(6+7)	<b>Ausfuhr insgesamt</b>	<b>1 281</b>	<b>1 633</b>	<b>2 831</b>	<b>4 917</b>	<b>4 168</b>	<b>5 295</b>	<b>5 984</b>	<b>5 247</b>	<b>5 640</b>	<b>6 485</b>	<b>8 033</b>	+ 23,9
(8)	<b>Bunker</b>	<b>1 678</b>	<b>1 845</b>	<b>2 347</b>	<b>2 527</b>	<b>2 804</b>	<b>2 726</b>	<b>3 256</b>	<b>3 537</b>	<b>3 911</b>	<b>3 357</b>	<b>3 727</b>	+ 11,0
(9)	<b>Inländische Verfügbarkeit</b>	<b>18 562</b>	<b>23 391</b>	<b>29 619</b>	<b>35 112</b>	<b>43 794</b>	<b>52 099</b>	<b>60 506</b>	<b>70 313</b>	<b>79 003</b>	<b>82 825</b>	<b>92 270</b>	+ 11,4
(12)	<b>Brutto-Inlandsverbrauch</b>	<b>16 656</b>	<b>20 784</b>	<b>26 372</b>	<b>31 215</b>	<b>39 094</b>	<b>47 387</b>	<b>53 251</b>	<b>62 316</b>	<b>69 434</b>	<b>72 414</b>	<b>80 154</b>	+ 10,7
(12 a)	davon: Energetischer Verbrauch	1 906	2 607	3 247	3 897	4 700	5 712	7 255	7 997	9 569	10 411	12 116	+ 16,4
(12 b)	Nicht-energetischer Verbrauch												
(13)	Umwandlung energetischer Produkte	743	1 100	1 164	1 481	1 858	2 677	3 421	4 384	5 868	5 655	6 349	+ 12,3
(15)	<b>Netto-Inlandsverbrauch</b>	<b>17 819</b>	<b>22 291</b>	<b>28 455</b>	<b>33 631</b>	<b>41 936</b>	<b>50 422</b>	<b>57 085</b>	<b>65 929</b>	<b>73 135</b>	<b>77 170</b>	<b>85 921</b>	+ 11,3
(17)	Verbrauch des Sektors Energie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58	
(18)	Endverbrauch	17 652	21 924	27 626	33 853	42 042	50 046	57 457	65 802	73 662	76 951	85 523	+ 11,1
(19)	Statistische Differenz	+ 167	+ 367	+ 829	- 222	- 106	+ 376	- 372	+ 127	- 527	+ 219	+ 340	
<b>Umwandlung in :</b>													
(131)	Elektrizitätswerken	636	956	1 017	1 304	1 620	2 347	3 029	4 047	5 196	5 057	5 642	+ 11,6
(133)	Gaswerken	107	144	147	177	238	330	392	337	672	598	707	+ 18,2
<b>Endverbrauch im :</b>													
(181)	Sektor Eisensch. Industrie	700	865	1 230	1 439	1 814	1 962	2 541	2 770	2 939	2 956	3 357	+ 13,6
(182)	Sektor Obriige Industrie	5 109	6 885	8 879	11 092	13 575	16 330	19 381	22 948	26 082	27 472	30 591	+ 11,4
(182 a)	darunter: Petrochemie	100	414	721	964	1 198	1 585	2 338	2 582	3 613	4 401	5 550	+ 26,1
(183)	Sektor Verkehr	7 780	9 064	10 658	12 084	13 512	14 413	16 584	17 923	19 761	20 474	21 921	+ 7,1
(1841/4)	Sektor Haushalte usw.	3 468	4 450	6 127	8 442	12 256	16 406	17 954	21 134	23 786	24 928	28 523	+ 14,4
(1842)	Sektor Landwirtschaft	595	660	732	799	885	935	997	1 027	1 094	1 121	1 131	+ 0,9

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

\* (+) Reprises aux stocks; (—) Mises aux stocks.

**Nota :** Diese Bilanz ist nicht zur Erstellung der zusammengefaßten Energiebilanz benutzt worden.  
Ce bilan n'est pas utilisé pour l'établissement du bilan global de l'énergie.  
Questo bilancio non è utilizzato per l'elaborazione del bilancio globale dell'energia.  
Deze balans maakt geen deel uit van de globale energiebalans.  
This balance-sheet is not used for the overall energy balance-sheet.



**BILANZ ALLER  
MINERALÖLPRODUKTE**

**BILAN TOUTS PRODUITS  
PÉTROLIERS**

**BALANCE-SHEET OF ALL  
PETROLEUM PRODUCTS**

	1 000 t	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>FRANCE</b>													
(1)	Production nette en raffineries	27 366	27 927	29 765	33 773	36 443	42 474	48 861	56 490	61 905	69 571	74 326	+ 6,8
	Production nette hors raffineries	56	134	256	399	405	417	467	545	482	458	441	- 3,7
	<b>Total production nette</b>	<b>27 422</b>	<b>28 061</b>	<b>30 021</b>	<b>34 172</b>	<b>36 848</b>	<b>42 891</b>	<b>49 328</b>	<b>57 035</b>	<b>62 387</b>	<b>70 029</b>	<b>74 767</b>	+ 6,8
(2)	Réceptions en proven. Communauté	115	274	675	522	425	552	2 205	1 967	2 068	2 387	2 567	+ 7,5
(3)	Importations en provenance Pays tiers	1 634	1 851	2 012	1 940	2 645	3 494	2 210	2 102	2 547	2 422	2 551	+ 5,3
(2+3)	<b>Importations totales</b>	<b>1 749</b>	<b>2 125</b>	<b>2 687</b>	<b>2 462</b>	<b>3 070</b>	<b>4 046</b>	<b>4 415</b>	<b>4 069</b>	<b>4 615</b>	<b>4 809</b>	<b>5 118</b>	+ 6,4
(4)	<b>Ressources</b>	<b>29 171</b>	<b>30 186</b>	<b>32 708</b>	<b>36 633</b>	<b>39 918</b>	<b>46 937</b>	<b>53 743</b>	<b>61 104</b>	<b>67 002</b>	<b>74 838</b>	<b>79 885</b>	+ 6,7
(5)	Variation des stocks dans les raffineries*	- 274	- 302	- 66	- 134	- 114	- 1 202	- 382	- 805	- 411	- 982	- 701	- 18,0
(6)	Livraisons à la Communauté	740	869	1 085	1 270	1 753	2 031	3 329	4 948	5 998	5 563	4 560	- 1,4
(7)	Exportations vers pays tiers	5 440	5 287	5 564	6 412	5 145	4 925	4 493	5 242	7 009	7 031	6 932	- 8,8
(6+7)	<b>Exportations totales</b>	<b>6 180</b>	<b>6 156</b>	<b>6 649</b>	<b>7 682</b>	<b>6 898</b>	<b>6 956</b>	<b>7 822</b>	<b>10 190</b>	<b>13 007</b>	<b>12 594</b>	<b>11 492</b>	- 8,8
(8)	<b>Soutes</b>	<b>1 939</b>	<b>1 674</b>	<b>1 698</b>	<b>1 922</b>	<b>2 077</b>	<b>2 006</b>	<b>2 198</b>	<b>2 059</b>	<b>2 177</b>	<b>2 568</b>	<b>3 007</b>	+ 17,1
(9)	<b>Disponibilités intérieures</b>	<b>20 778</b>	<b>22 054</b>	<b>24 295</b>	<b>26 896</b>	<b>30 829</b>	<b>36 773</b>	<b>43 341</b>	<b>48 050</b>	<b>51 407</b>	<b>58 694</b>	<b>64 685</b>	+ 10,2
(12)	<b>Consommation intérieure brute</b>	<b>19 067</b>	<b>19 941</b>	<b>21 908</b>	<b>24 149</b>	<b>27 737</b>	<b>33 068</b>	<b>39 613</b>	<b>44 064</b>	<b>46 892</b>	<b>53 427</b>	<b>58 786</b>	+ 10,0
(12 a)	soit : usages énergétiques	1 711	2 113	2 387	2 747	3 092	3 705	3 728	3 986	4 515	5 267	5 899	+ 12,0
(12 b)	usages non-énergétiques	1 045	1 060	938	1 144	1 612	2 095	3 716	3 673	3 413	4 056	3 492	- 13,9
(13)	Transformations de produits énergét.	1 045	1 060	938	1 144	1 612	2 095	3 716	3 673	3 413	4 056	3 492	- 13,9
(15)	<b>Consommation intérieure nette</b>	<b>19 733</b>	<b>20 994</b>	<b>23 357</b>	<b>25 751</b>	<b>29 217</b>	<b>34 678</b>	<b>39 625</b>	<b>44 377</b>	<b>48 994</b>	<b>54 638</b>	<b>61 193</b>	+ 12,0
(17)	Consommation du secteur Énergie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(18)	Consommation finale	18 815	20 032	22 478	24 670	28 624	33 735	37 748	42 642	46 461	53 033	59 409	+ 12,0
(19)	Ecart statistique	+ 918	+ 962	+ 879	+ 1 081	+ 593	+ 943	+ 1 877	+ 1 735	+ 1 533	+ 1 605	+ 1 784	—
<b>Transformations dans les :</b>													
(131)	centrales électriques	744	722	642	839	1 254	1 662	3 178	2 892	2 434	3 203	2 837	- 11,5
(133)	usines à gaz	301	338	296	305	358	433	538	781	979	853	655	- 23,2
<b>Consommation finale du :</b>													
(181)	secteur Sidérurgie	650	647	781	820	799	968	1 237	1 393	1 416	1 488	1 542	+ 3,6
(182)	secteur Autres industries	6 719	7 194	7 970	8 814	10 216	12 906	14 454	16 458	18 466	21 237	24 363	+ 14,7
(182 a)	dont : Pétrochimie	163	326	420	549	723	878	970	1 063	1 232	1 803	2 415	+ 33,9
(183)	secteur Transports	7 721	8 051	8 776	9 595	10 474	11 473	12 611	13 551	14 512	15 796	16 495	+ 4,4
(1841/4)	secteur Foyers domestiques, etc.	2 827	3 131	3 842	4 182	5 668	6 718	7 734	9 474	10 161	12 383	14 249	+ 15,1
(1842)	secteur Agriculture	898	1 009	1 109	1 259	1 467	1 670	1 713	1 766	1 906	2 129	2 760	+ 29,6

		1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>ITALIA</b>													
(1)	Produzione netta delle raffinerie	22 511	24 768	28 986	32 917	39 271	45 510	54 132	65 223	76 372	81 371	89 139	+ 9,5
	Produzione netta fuori raffinerie	65	60	59	57	55	55	63	68	92	107	120	+ 12,1
	<b>Produzione netta totale</b>	<b>22 576</b>	<b>24 828</b>	<b>29 045</b>	<b>32 974</b>	<b>39 326</b>	<b>45 565</b>	<b>54 195</b>	<b>65 291</b>	<b>76 464</b>	<b>81 478</b>	<b>89 259</b>	+ 9,5
(2)	Arrivi dalla Comunità	.	.	90	198	281	157	198	300	124	151	355	—
(3)	Importazioni dai Paesi terzi	.	.	1 464	2 058	2 561	3 015	1 672	2 134	2 900	3 327	3 658	+ 9,9
(2+3)	<b>Totale importazioni</b>	<b>466</b>	<b>942</b>	<b>1 554</b>	<b>2 256</b>	<b>2 842</b>	<b>3 172</b>	<b>1 870</b>	<b>2 434</b>	<b>3 024</b>	<b>3 479</b>	<b>4 013</b>	+ 15,3
(4)	<b>Risorse</b>	<b>23 042</b>	<b>25 770</b>	<b>30 599</b>	<b>35 230</b>	<b>42 168</b>	<b>48 737</b>	<b>56 065</b>	<b>67 725</b>	<b>79 488</b>	<b>84 957</b>	<b>93 272</b>	+ 9,8
(5)	Variazioni degli stocks nelle raffinerie*	+ 29	+ 332	- 471	- 320	- 609	- 1 082	- 361	- 703	- 989	- 1 031	- 75	—
(6)	Forniture alla Comunità	.	.	.	.	2 022	2 656	3 176	5 226	6 865	8 457	8 778	+ 3,8
(7)	Esportazioni verso i Paesi terzi	.	.	.	.	7 068	7 292	7 707	12 396	14 269	14 132	16 028	+ 13,4
(6+7)	<b>Totale esportazione</b>	<b>7 483</b>	<b>8 068</b>	<b>7 921</b>	<b>8 148</b>	<b>9 090</b>	<b>9 948</b>	<b>10 883</b>	<b>17 622</b>	<b>21 134</b>	<b>22 589</b>	<b>24 806</b>	+ 9,8
(8)	<b>Bunkeraggi</b>	<b>1 991</b>	<b>2 419</b>	<b>3 195</b>	<b>3 854</b>	<b>4 142</b>	<b>4 613</b>	<b>5 551</b>	<b>6 482</b>	<b>7 605</b>	<b>7 094</b>	<b>7 175</b>	+ 1,1
(9)	<b>Disponibilità interne</b>	<b>13 597</b>	<b>15 615</b>	<b>19 012</b>	<b>22 908</b>	<b>28 327</b>	<b>33 094</b>	<b>39 270</b>	<b>42 918</b>	<b>49 760</b>	<b>54 243</b>	<b>61 215</b>	+ 12,9
(12)	<b>Consumo interno lordo</b>	<b>12 708</b>	<b>14 451</b>	<b>17 317</b>	<b>20 900</b>	<b>26 169</b>	<b>30 574</b>	<b>36 068</b>	<b>39 383</b>	<b>45 680</b>	<b>48 982</b>	<b>54 901</b>	+ 12,1
(12 a)	di cui : Consumi energetici	889	1 164	1 695	2 008	2 158	2 520	3 202	3 535	4 080	5 261	6 314	+ 20,0
(12 b)	Consumi non energetici	955	1 016	906	2 337	3 695	4 028	6 108	6 492	6 910	8 484	9 508	+ 12,1
(13)	Trasformazioni di prodotti energetici	955	1 016	906	2 337	3 695	4 028	6 108	6 492	6 910	8 484	9 508	+ 12,1
(15)	<b>Consumo interno netto</b>	<b>12 642</b>	<b>14 599</b>	<b>18 106</b>	<b>20 571</b>	<b>24 632</b>	<b>29 066</b>	<b>33 162</b>	<b>36 426</b>	<b>42 850</b>	<b>45 759</b>	<b>51 707</b>	+ 13,0
(17)	Consumo del settore Energia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(18)	Consumo finale	12 259	14 232	17 840	20 114	24 127	28 420	31 795	35 061	39 182	43 184	49 516	+ 14,7
(19)	Differenze statistiche	+ 383	+ 367	+ 266	+ 457	+ 505	+ 646	+ 1 367	+ 1 365	+ 3 668	+ 2 575	+ 2 191	—
<b>Trasformazioni nelle :</b>													
(131)	centrali elettriche	912	962	849	2 263	3 598	3 894	5 962	6 306	6 748	8 321	9 342	+ 12,3
(133)	officine da gas	43	54	57	74	97	134	146	186	162	163	166	+ 1,8
<b>Consumo finale del :</b>													
(181)	settore Sidérurgie	357	445	616	696	787	806	883	1 210	1 154	1 371	1 487	+ 8,5
(182)	settore Altre industrie	4 662	5 698	7 758	8 513	10 534	12 776	14 229	15 619	16 729	18 513	21 288	+ 15,0
(182 a)	di cui : Petrochimica	131	349	693	658	693	865	1 205	1 597	2 323	3 044	3 485	+ 14,5
(183)	settore Trasporti	4 055	4 625	5 497	6 423	7 638	8 877	9 874	10 570	11 442	12 519	13 329	+ 6,5
(1841/4)	settore Consumo domestico, ecc.	2 590	2 860	3 347	3 780	4 427	5 222	6 003	6 781	8 770	9 543	12 048	+ 26,2
(1842)	settore Agricoltura	595	604	622	702	741	739	806	881	1 087	1 238	1 365	+ 10,3

\* (+) Reprises aux stocks; (—) Mises aux stocks.

\* (+) Prelevamenti dalle scorte; (—) Costituzione delle scorte.

Nota : Diese Bilanz ist nicht zur Erstellung der zusammengefaßten Energiebilanz benutzt worden.

Ce bilan n'est pas utilisé pour l'établissement du bilan global de l'énergie.

Questo bilancio non è utilizzato per l'elaborazione del bilancio globale dell'energia.

Deze balans maakt geen deel uit van de globale energiebalans.

This balance-sheet is not used for the overall energy balance-sheet.



**BILANZ ALLER  
MINERALÖLPRODUKTE**
**BILAN TOUS PRODUITS  
PÉTROLIERS**
**BALANCE-SHEET OF ALL  
PETROLEUM PRODUCTS**

	1 000 t	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>NEDERLAND</b>													
(1) Netto produktie - totaal (raffinad.)		14 457	14 991	18 537	19 508	22 357	22 909	26 322	29 065	31 590	32 870	36 506	+ 11,1
(2) Aanvoer uit de Gemeenschap		1 518	.	1 776	2 740	2 188	3 341	3 804	5 026	5 203	5 088	4 313	- 15,2
(3) Invoer uit derde landen		4 609	.	4 392	4 199	6 596	7 375	5 480	4 909	5 880	4 298	3 541	- 17,6
(2+3) Totale invoer		6 127	5 160	6 168	6 939	8 784	10 716	9 284	9 935	11 083	9 386	7 854	- 16,3
(4) Bruto beschikbare hoeveelheden		20 584	20 151	24 705	26 447	31 141	33 625	35 606	39 000	42 673	42 256	44 360	+ 5,0
(5) Wijz. in de voorr. bij de raffinaderijen*				- 342	- 240	- 255	- 404	- 47	- 94	- 695	+ 221	- 344	
(6+7) Totale uitvoer		12 171	10 964	13 309	13 118	15 614	15 800	15 317	15 622	17 886	17 319	16 544	- 4,5
(8) Zeescheepvaart		2 065	1 773	2 446	3 456	3 737	3 784	4 381	5 034	5 043	5 213	6 624	+ 27,1
(9) Netto beschikbare hoeveelheden		6 348	7 414	8 608	9 633	11 535	13 637	15 861	18 250	19 049	19 945	20 848	+ 4,5
(12) Bruto binnenlands verbruik		6 032	7 053	8 214	9 130	10 750	12 644	14 357	16 435	17 226	17 284	18 329	+ 6,0
(12 a) daarvan : Energetisch verbruik		316	361	394	503	785	993	1 504	1 815	1 823	2 661	2 519	- 5,4
(12 b) Niet-energetisch verbruik		560	822	1 019	1 068	1 316	1 795	2 399	3 008	3 287	2 869	3 020	+ 5,3
(13) Omzetting van energetische producten		560	822	1 019	1 068	1 316	1 795	2 399	3 008	3 287	2 869	3 020	+ 5,3
(15) Netto binnenlands verbruik		5 788	6 592	7 589	8 565	10 219	11 842	13 462	15 242	15 762	17 076	17 828	+ 4,4
(18) Eindverbruik		5 832	6 488	7 539	8 490	10 224	11 819	13 446	15 099	15 761	17 031	17 819	+ 4,6
(19) Statistische afwijkingen		- 44	+ 104	+ 50	+ 75	- 5	+ 23	+ 16	+ 143	+ 1	+ 45	+ 9	
<b>Omzetting in:</b>													
(131) elektrische centrales		429	677	840	881	1 086	1 568	2 203	2 822	3 151	2 819	2 982	+ 5,8
(133) gasfabrieken		131	145	179	187	230	227	196	186	136	50	38	- 24,0
<b>Eindverbruik in de :</b>													
(181) sector IJzer- en staalindustrie		357	465	521	526	584	628	709	806	808	729	720	- 1,2
(182) sector Overige industrie		2 053	2 159	2 559	2 952	3 674	4 266	4 986	5 466	5 538	6 419	6 105	- 4,9
(1826 a) daaronder: Petrochemie											760	1 155	+ 52,0
(183) sector Vervoer		2 131	2 356	2 605	2 804	3 098	3 376	3 693	3 981	4 245	4 631	4 862	+ 5,0
(1841/4) sector Huisbrand, enz.		1 127	1 338	1 677	2 009	2 662	3 293	3 796	4 561	4 886	4 963	5 748	+ 15,8
(1842) sector Landbouw		164	170	177	199	206	256	262	285	284	289	384	+ 32,9

		1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>BELGIQUE/BELGIË</b>													
(1) Total production nette (raffineries)		6 306	6 293	6 518	7 408	7 955	11 387	12 574	14 800	15 754	16 290	21 373	+ 31,2
(2) Réceptions en proven. Communauté		.	.	2 498	2 568	3 243	2 772	3 132	3 145	3 960	4 449	3 762	- 15,5
(3) Importations en provenance Pays tiers		.	.	1 234	1 351	2 335	2 123	2 339	2 006	1 882	1 781	2 184	+ 22,6
(2+3) Importations totales		2 917	3 391	3 732	3 919	5 578	4 895	5 471	5 151	5 842	6 230	5 946	- 4,6
(4) Ressources		9 223	9 684	10 250	11 327	13 533	16 282	18 045	19 951	21 596	22 520	27 319	+ 21,3
(5) Variations des stocks dans les raffineries*		- 34	+ 13	- 410	- 279	- 229	- 242	- 87	- 82	- 536	+ 36	- 343	
(6+7) Exportations totales		2 706	2 723	2 885	2 732	3 098	4 560	4 652	4 973	5 343	5 333	7 488	+ 40,4
(8) Soutes		519	671	751	1 042	1 321	1 503	1 808	2 033	2 100	2 037	2 163	+ 6,2
(9) Disponibilités intérieures		5 964	6 303	6 204	7 274	8 885	9 977	11 498	12 863	13 617	15 186	17 325	+ 14,1
(12) Consommation intérieure brute		5 594	5 933	5 801	6 896	8 392	9 337	10 801	12 112	12 718	14 206	15 983	+ 12,5
(12 a) soit : usages énergétiques		370	370	403	378	493	640	697	751	899	980	1 342	+ 36,9
(12 b) usages non-énergétiques		607	528	661	819	946	1 316	1 820	1 963	2 139	2 237	2 687	+ 20,1
(13) Transformations de produits énergét.		5 357	5 775	5 543	6 455	7 939	8 661	9 678	10 900	11 478	12 949	14 638	+ 13,0
(15) Consommation intérieure nette		4 999	5 421	5 995	6 404	7 727	8 401	9 580	10 774	11 529	12 878	14 595	+ 13,3
(17) Consommation du secteur Énergie		358	354	452	4	177	227	65	91	84	35	49	
(18) Consommation finale		573	486	600	730	811	1 153	1 573	1 680	1 869	2 130	2 600	+ 22,1
(19) Ecartés statistiques		34	42	61	89	135	163	247	283	270	107	87	- 18,7
<b>Transformations dans les:</b>													
(131) centrales électriques		132	150	158	221	266	277	347	392	421	491	580	+ 18,1
(133) usines à gaz		1 888	2 113	2 578	2 509	2 880	3 138	3 865	4 096	4 633	5 001	5 557	+ 11,1
(181) secteur Sidérurgie		9	102	129	110	152	198	216	274	358	406	629	+ 54,9
(182) secteur Autres industries		1 792	1 893	1 888	2 066	2 256	2 410	2 695	2 928	3 003	3 370	3 715	+ 10,2
(1826 a) dont: Pétrochimie		1 061	1 124	1 216	1 430	2 111	2 346	2 379	3 027	3 127	3 672	4 396	+ 19,7
(183) secteur Transports		126	141	155	178	214	230	296	331	345	344	347	+ 0,9
(1841) secteur Foyers domestiques, etc.													
(1842) secteur Agriculture													

		1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>LUXEMBOURG</b>													
(2+3) Importations		187	197	226	270	411	578	710	844	959	1 062	1 197	+ 12,7
(9) Disponibilités intérieures		177	186	213	256	391	563	689	821	936	1 038	1 169	+ 12,6
(12) Consommation intérieure brute		10	11	13	14	20	15	21	23	23	24	28	+ 16,7
(12 a) soit : usages énergétiques		4	5	7	16	30	53	59	56	60	78	74	- 5,1
(12 b) usages non-énergétiques		183	192	219	254	381	525	651	788	899	984	1 123	+ 14,1
(13) Transformations de produits énergét.		179	191	218	252	382	525	640	776	888	967	1 079	+ 11,6
(15) Consommation intérieure nette		+ 4	+ 1	+ 1	+ 2	- 1	0	+ 11	+ 12	+ 11	+ 17	+ 44	
(18) Consommation finale		20	7	12	23	104	208	289	350	421	474	499	+ 5,3
(19) Ecartés statistiques		19	39	37	47	53	59	75	89	97	109	146	+ 33,9
<b>Consommation finale du :</b>													
(181) secteur Sidérurgie		82	90	104	102	113	122	128	145	152	155	152	- 1,9
(182) secteur Autres industries		47	44	55	72	104	127	140	182	209	219	272	+ 24,2
(183) secteur Transports		11	11	10	8	8	9	8	10	9	10	10	-
(1841/4) secteur Foyers domestiques, etc.													
(1842) secteur Agriculture													

\* (+) Voorraadafname; (—) Voorraadtoename.

\* (+) Reprises aux stocks; (—) Mises aux stocks.

Nota : Diese Bilanz ist nicht zur Erstellung der zusammengefaßten Energiebilanz benutzt worden.

Ce bilan n'est pas utilisé pour l'établissement du bilan global de l'énergie.

Questo bilancio non è utilizzato per l'elaborazione del bilancio globale dell'energia.

Deze balans maakt geen deel uit van de globale energiebalans.

This balance-sheet is not used for the overall energy balance-sheet.

**BALANS VOOR ALLE AARDOLIEPRODUKTEN**

**BILANCIO DI TUTTI I PRODOTTI PETROLIFERI**



**MINERALÖLPRODUKTE**  
FLUGKRAFTSTOFFBILANZ

**PRODUITS PÉTROLIERS**  
BILAN CARBURANTS D'AVIATION

**PETROLEUM PRODUCTS**  
AVIATION FUELS BALANCE-SHEET

1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1 000 t	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
<b>Gemeinschaft/Communauté</b>								<b>Deutschland (B. R.)</b>						
3 923	4 070	4 555	4 879	5 994	6 420	7 204	1 Erzeugung	572	558	617	631	762	953	1 101
(150)	(224)	(351)	(403)	(497)	(578)	(550)	2 Bezüge aus der Gemeinschaft	73	89	157	188	309	380	316
535	496	474	434	292	361	440	3 Einfuhr aus dritten Ländern	208	195	218	174	123	148	267
4 458	4 566	5 029	5 313	6 286	6 781	7 644	4 Aufkommen	853	842	992	993	1 194	1 481	1 684
- 54	+ 8	- 14	- 58	- 17	- 77	- 30	5 Bestandsveränd. bei den Raffinerien *	- 12	+ 17	- 3	- 7	+ 1	- 5	- 10
(150)	(224)	(351)	(403)	(497)	(578)	(550)	6 Liefer. an die Gemeinschaft	211	122	108	14	26	91	128
1 857	1 711	1 714	1 740	2 209	2 163	2 535	7 Ausfuhr in dritte Länder							
2 547	2 863	3 301	3 515	4 060	4 541	5 079	9 Inländische Verfügbarkeit	630	737	881	972	1 169	1 385	1 546
2 521	2 744	3 036	3 295	3 686	4 259	4 694	12 Brutto-Inlandsverbrauch	646	742	869	971	1 121	1 365	1 495
+ 26	+ 119	+ 265	+ 220	+ 374	+ 282	+ 368	15 Netto-Inlandsverbrauch	- 16	- 5	+ 12	+ 1	+ 48	+ 20	+ 51
							18 Endverbr. — Sektor Verkehr							
							19 Statist. Differenz u. Mischung							
<b>France</b>								<b>Italia</b>						
1 459	1 600	1 727	1 917	1 958	2 455	2 344	1 Production	650	706	793	1 006	1 435	1 345	1 906
—	3	28	5	21	14	36	2 Récept. en prov. de la Communauté	—	—	—	2	2	—	7
175	144	113	81	71	70	13	3 Import. en prov. des Pays tiers	41	63	55	62	49	30	9
1 634	1 747	1 868	2 003	2 050	2 539	2 393	4 Ressources	691	769	848	1 070	1 486	1 375	1 922
+ 4	- 15	—	- 22	+ 20	- 55	- 4	5 Var. des stocks dans les raffineries *	- 46	+ 14	+ 22	- 4	- 40	- 19	- 8
8	39	73	99	53	195	127	6 Livr. à la Communauté	—	4	—	—	16	30	1 160
399	405	356	363	301	346	320	7 Export. vers Pays tiers	490	487	429	621	897	863	
1 231	1 288	1 439	1 519	1 716	1 943	1 942	9 Disponibilités intérieures	155	292	441	445	533	463	754
723	787	865	921	995	1 163	1 188	12 Consomm. intérieure brute	630	684	777	835	939	1 019	1 183
+ 508	+ 501	+ 574	+ 598	+ 721	+ 780	+ 754	15 Consomm. intérieure nette	- 475	- 392	- 336	- 390	- 406	- 556	- 429
							18 Consomm. finale — sect. Transports	+ 1	+ 7	+ 1	- 7	+ 3	- 530	- 79
							19a Ecarts statistiques	- 476	- 399	- 337	- 383	- 409	- 26	- 350
							19b Mélanges							
<b>Nederland</b>								<b>Belgique/België</b>						
965	857	976	777	1 289	1 027	1 259	1 Produktie	277	349	442	548	550	640	594
10	74	99	129	92	113	92	2 Aanvoer uit de Gemeenschap	64	55	61	65	56	50	77
93	87	85	116	49	73	151	3 Invoer uit derde landen	16	5	1	—	—	40	—
1 068	1 018	1 160	1 022	1 430	1 213	1 502	4 Bruto beschikb. hoeveelh.	357	409	504	613	606	730	671
- 11	- 8	- 11	- 24	+ 27	- 1	- 20	5 Wijz. in de voorr. bij de raff. *	+ 11	—	- 22	- 1	- 25	+ 3	+ 12
746	677	828	644	1 050	751	979	6 Lever. aan de Gemeenschap	153	201	271	402	363	465	371
311	333	321	354	407	461	503	7 Uitvoer naar derde landen	215	208	211	210	218	268	312
308	330	317	350	408	436	524	9 Netto beschikb. hoeveelh.	211	198	204	209	212	263	290
+ 3	+ 3	+ 4	+ 4	- 1	+ 25	- 21	12 Bruto binnenlands verbruik	+ 4	+ 10	+ 7	+ 1	+ 6	+ 5	+ 5
							15 Netto binnenlands verbruik							
							18 Eindverbruik — sector Vervoer							
							19 Statist. afwijk. en vermenging							

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename.

**AARDOLIEPRODUKTEN**  
VLIEGTUIGBRANDSTOFFENBALANS

**PRODOTTI PETROLIFERI**  
BILANCIO CARBURANTI PER AEREI



**MINERALÖLPRODUKTE**  
MOTORENBENZINBILANZ

**PRODUITS PÉTROLIERS**  
BILAN ESSENCE MOTEUR

**PETROLEUM PRODUCTS**  
MOTOR GASOLINE BALANCE-SHEET

1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1 000 t	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
<b>Gemeinschaft/Communauté</b>								<b>Deutschland (B. R.)</b>						
26 108	28 790	30 660	33 864	36 267	38 257	42 924	1 Erzeugung	8 023	8 829	9 714	10 572	11 227	11 993	12 911
(857)	(787)	(1 226)	(1 435)	(1 902)	(2 357)	(2 532)	2 Bezüge aus der Gemeinschaft	165	253	521	762	1 018	1 175	1 285
1 336	1 203	980	970	1 479	1 478	914	3 Einfuhr aus dritten Ländern	559	589	480	482	679	430	583
27 444	29 993	31 640	34 834	37 746	39 735	43 838	4 Aufkommen	8 747	9 671	10 715	11 816	12 924	13 598	14 779
- 415	- 116	- 181	- 304	- 1	- 653	+ 15	5 Bestandsveränd. bei den Raffin. *	- 128	- 21	- 9	- 59	- 51	- 138	- 304
(857)	(787)	(1 226)	(1 435)	(1 902)	(2 357)	(2 532)	6 Liefer. an die Gemeinschaft	1 170	1 246	1 156	1 027	1 201	949	1 252
6 173	6 479	4 751	5 050	4 727	4 752	5 542	7 Ausfuhr in dritte Länder							
20 856	23 398	26 708	29 480	33 018	34 330	38 311	9 Inländische Verfügbarkeit	7 449	8 404	9 550	10 730	11 672	12 511	13 223
							12 Brutto-Inlandsverbrauch							
							15 Netto-Inlandsverbrauch							
20 369	22 842	25 884	28 458	31 165	33 649	36 484	18 Endverbrauch	7 508	8 456	9 592	10 625	11 817	12 442	13 157
+ 487	+ 556	+ 824	+ 1 022	+ 1 853	+ 681	+ 1 827	19 Statist. Differenz u. Mischung	- 59	- 52	- 42	+ 105	- 145	+ 69	+ 66
							<b>Endverbrauch im:</b>							
1	1	1	1	1	2	2	181 Sektor Eisensch. Industrie	-	-	-	-	-	-	-
152	188	200	203	208	208	245	182 Sektor Übrige Industrie	130	162	170	170	170	170	170
19 814	22 249	25 296	27 867	30 584	33 061	35 859	183 Sektor Verkehr	7 378	8 294	9 422	10 455	11 647	12 272	12 987
2	5	3	1	4	5	6	1841/4 Sektor Haushalte usw.	-	-	-	-	-	-	-
400	399	384	386	368	373	372	1842 Sektor Landwirtschaft	-	-	-	-	-	-	-
<b>France</b>								<b>Italia</b>						
7 336	8 245	9 090	10 005	10 563	11 598	11 641	1 Production	5 941	6 574	7 470	8 611	10 272	10 453	12 446
97	80	301	191	191	221	387	2 Récept. en prov. de la Communauté	-	-	-	-	-	-	-
560	455	259	225	264	233	245	3 Import. en prov. des Pays tiers	-	-	-	-	-	-	-
7 993	8 780	9 650	10 421	11 018	12 052	12 273	4 Ressources	5 941	6 574	7 470	8 611	10 272	10 453	12 446
- 19	- 120	- 37	- 108	+ 19	- 131	+ 90	5 Var. des stocks dans les raffineries *	- 153	- 77	- 33	- 129	+ 5	- 191	+ 89
107	227	396	475	575	611	440	6 Livr. à la Communauté	374	307	274	307	597	1 223	3 114
1 324	1 144	1 073	1 151	1 059	1 010	966	7 Export. vers Pays tiers	1 297	1 406	1 451	1 708	1 548	1 598	
6 543	7 289	8 144	8 687	9 403	10 300	10 957	9 Disponibilités intérieures	4 117	4 784	5 712	6 467	8 132	7 441	9 421
							12 Consomm. intérieure brute							
							15 Consomm. intérieure nette							
6 359	6 927	7 692	8 369	9 072	9 881	10 689	18 Consommation finale	3 805	4 600	5 350	5 890	6 494	7 181	8 068
+ 184	+ 362	+ 452	+ 318	+ 331	+ 419	+ 268	19 Ecart. statist. et mélanges	+ 312	+ 184	+ 362	+ 577	+ 1 638	+ 260	+ 1 353
							19a Ecart. statistiques	+ 67	+ 45	+ 192	+ 385	+ 1 598	+ 40	
							19b Mélanges	+ 245	+ 139	+ 170	+ 192	+ 40	+ 220	
							<b>Consommation finale du:</b>							
-	-	-	-	-	-	-	181 secteur Sidérurgie	-	-	-	-	-	-	-
5 976	6 537	7 319	8 000	8 736	9 554	10 326	182 secteur Autres industries	22	25	27	30	35	36	30
							183 secteur Transports	3 783	4 575	5 320	5 850	6 440	7 113	8 001
383	390	373	369	336	327	320	1841/4 secteur Foyers domest., etc.	-	-	-	-	-	-	-
							1842 secteur Agriculture	-	-	3	10	19	32	37

\* (+) Bestandsabnahme; (-) Bestandszunahme.

\* (+) reprises aux stocks; (-) mises aux stocks

**AARDOLIEPRODUKTEN**  
AUTOBENZINEBALANS

**PRODOTTI PETROLIFERI**  
BILANCIO BENZINA AUTO



**MINERALÖLPRODUKTE**  
MOTORENBENZINBILANZ

**PRODUITS PÉTROLIERS**  
BILAN ESSENCE MOTEUR

**PETROLEUM PRODUCTS**  
MOTOR GASOLINE BALANCE-SHEET

1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1 000 t	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	
<b>Nederland</b>								<b>Belgique/België</b>							
3 501	3 660	2 769	2 746	2 250	2 189	3 384	1	Produktie	1 307	1 482	1 617	1 930	1 955	2 024	2 542
99	135	162	291	467	645	308	2	Aanvoer uit de Gemeenschap	428	248	203	109	141	230	453
214	147	218	182	472	727	69	3	Invoer uit derde landen	3	12	23	81	64	88	17
3 814	3 942	3 149	3 219	3 189	3 561	3 761	4	Bruto beschikb. hoeveelh.	1 738	1 742	1 843	2 120	2 160	2 342	3 012
- 68	+ 24	- 86	+ 17	+ 28	- 184	+ 185	5	Wijz. in de voorr. bij de raff. *	- 47	+ 78	- 16	- 25	- 2	- 9	- 45
2 305	2 408	1 265	1 256	1 041	1 080	1 200	6	Lever. aan de Gemeenschap	452	527	401	561	608	638	1 102
							7	Uitvoer naar derde landen							
1 441	1 558	1 798	1 980	2 176	2 297	2 746	9	Netto beschikb. hoeveelh.	1 239	1 293	1 426	1 534	1 550	1 695	1 865
							12	Bruto binnenlands verbruik							
1 427	1 541	1 778	1 960	2 167	2 370	2 618	15	Netto binnenlands verbruik	1 204	1 248	1 396	1 533	1 532	1 689	1 863
+ 14	+ 17	+ 20	+ 20	+ 9	- 73	+ 128	18	Eindverbruik	+ 35	+ 45	+ 30	+ 1	+ 18	+ 6	+ 2
							19	Statist. afwijk. en vermenging							
								<b>Eindverbruik in de:</b>							
							181	Sector IJzer- en staalindustrie							
							182	Sector Overige industrie							
1 411	1 531	1 771	1 956	2 154	2 356	2 602	183	Sector Vervoer	1 201	1 245	1 393	1 529	1 529	1 686	1 860
2	4	2		3	4	6	1841/4	Sector Huisbrand enz.							
14	6	5	4	10	10	10	1842	Sector Landbouw	3	3	3	4	3	3	3

\* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename.

**AARDOLIEPRODUKTEN**  
AUTOBENZINEBALANS

**PRODOTTI PETROLIFERI**  
BILANCIO BENZINA AUTO

**MINERALÖLPRODUKTE**  
PETROLEUMBILANZ (KEROSEIN)

**PRODUITS PÉTROLIERS**  
BILAN PETROLE LAMPANT

**PETROLEUM PRODUCTS**  
KEROSENES BALANCE-SHEET

1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1 000 t	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	
<b>Gemeinschaft/Communauté</b>								<b>Deutschland (B.R.)</b>							
2 222	2 382	2 225	2 833	2 960	3 547	4 115	1	Erzeugung	58	81	61	56	57	56	60
(201)	(266)	(267)	(233)	(250)	(394)	(394)	2	Bezüge aus der Gemeinschaft	9	9	11	16	13	12	33
77	189	145	122	91	174	174	3	Einfuhr aus dritten Ländern	3	5	4	1	—	10	14
2 299	2 571	2 370	2 955	3 051	3 721	4 289	4	Aufkommen	70	95	76	73	70	78	107
- 34	- 115	- 11	+ 13	- 53	- 26	- 64	5	Bestandsveränd. bei den Raffin. *	- 4	+ 1	+ 1	+ 2	- 1	- 2	- 1
(201)	(266)	(267)	(233)	(250)	(394)	(394)	6	Liefer. an die Gemeinschaft	5	31	17	5	12	25	29
947	914	767	1 005	811	1 042	1 306	7	Ausfuhr in dritte Länder							
1 318	1 542	1 592	1 963	2 187	2 653	2 919	9	Inländische Verfügbarkeit	61	65	60	70	57	51	77
6	5	4	4	4	4	—	12	Brutto-Inlandsverbrauch							
1 312	1 537	1 588	1 959	2 183	2 649	2 919	14	Nicht-energetischer Verbrauch	61	65	60	70	57	51	77
1 076	1 271	1 350	1 564	1 765	2 037	2 451	15	Netto-Inlandsverbrauch							
+ 236	+ 266	+ 238	+ 395	+ 418	+ 612	+ 468	18	Endverbrauch	+ 56	+ 61	- 62	+ 68	- 62	- 65	+ 70
							19	Statist. Differenz und Mischung	5	4	2	2	5	14	7
								<b>Endverbrauch im:</b>							
1	1	1	1	1	—	1	181	Sektor Eisensch. Industrie							
77	80	83	97	90	101	145	182	Sektor Übrige Industrie	50	55	58	64	59	62	67
12	10	10	10	9	6	14	183	Sektor Verkehr	4	4	3	3	2	2	2
798	1 007	1 086	1 291	1 510	1 780	2 154	1841/4	Sektor Haushalte usw.							
188	173	170	165	155	150	137	1842	Sektor Landwirtschaft	2	2	1	1	1	1	1

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

**AARDOLIEPRODUKTEN**  
PETROLEUMBALANS (KEROSENE)

**PRODOTTI PETROLIFERI**  
BILANCIO PETROLIO (KEROSENE)



**MINERALÖLPRODUKTE**  
PETROLEUMBILANZ (KEROSEIN)

**PRODUITS PÉTROLIERS**  
BILAN PÉTROLE LAMPANT

**PETROLEUM PRODUCTS**  
KEROSENE BALANCE-SHEET

1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1 000 t	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
<b>France</b>								<b>Italia</b>						
303	309	146	95	120	111	47	<b>1 Production</b>	729	812	829	1 334	1 491	2 191	2 559
2	3	2	2	2	3	4	2 Récept. en prov. de la Communauté	—	—	—	—	—	1	20
5	5	2	5	5	7	6	3 Import. en prov. des Pays tiers	—	3	10	3	—	16	—
310	317	150	102	127	121	57	<b>4 Ressources</b>	729	815	839	1 337	1 491	2 208	2 579
+ 17	- 26	+ 2	+ 17	- 12	- 28	+ 18	5 Var. des stocks dans les raffineries *	- 40	- 23	+ 11	- 21	- 15	- 4	- 27
9	29	—	22	10	0	0	6 Livr. à la Communauté	18	60	28	9	73	296	—
235	174	43	21	40	27	12	7 Export. vers Pays tiers	228	238	243	466	354	430	942
83	88	81	76	65	66	63	{ 9 Disponibilités intérieures 12 Consomm. intérieure brute }	443	494	579	841	1 049	1 478	1 610
—	—	—	—	—	—	—	14 Consomm. non énergétique	6	5	4	4	4	4	—
83	88	81	76	65	66	63	15 Consomm. intérieure nette	437	489	575	837	1 045	1 474	1 610
83	88	81	76	73	68	61	18 Consommation finale	206	241	337	452	614	847	1 154
—	—	—	—	8	2	2	19 Ecart. statist. et mélanges	+ 231	+ 248	+ 238	+ 385	+ 431	+ 627	+ 456
—	—	—	—	—	—	—	19a Ecart. statistiques	—	+ 5	+ 71	+ 194	+ 62	+ 490	+ 106
—	—	—	—	—	—	—	19b Mélanges	+ 231	+ 243	+ 167	+ 191	+ 369	+ 137	+ 350
<b>Consommation finale du:</b>														
—	—	—	—	—	—	—	181 secteur Sidérurgie	—	—	—	—	—	—	—
15	15	15	20	18	23	19	182 secteur Autres industries	1	1	1	6	7	7	52
—	—	—	—	—	—	4	183 secteur Transports	6	4	5	5	5	—	3
50	56	50	44	44	36	30	1841/4 secteur Foyers domest., etc.	75	122	213	320	484	720	988
18	17	16	12	11	9	8	1842 secteur Agriculture	124	114	118	121	118	120	111
<b>Nederland</b>								<b>Belgique/België</b>						
950	970	955	1 127	1 075	928	1172	<b>1 Produktie</b>	182	210	234	221	217	261	277
167	235	238	197	223	364	324	2 Aanvoer uit de Gemeenschap	22	18	15	17	11	13	12
69	173	129	113	86	141	148	3 Invoer uit derde landen	—	3	—	—	—	—	6
1 186	1 378	1 322	1 437	1 384	1 433	1 644	<b>4 Bruto beschikb. hoeveel.</b>	204	231	249	238	228	274	295
- 2	- 73	- 27	+ 15	- 22	+ 10	- 28	5 Wijz. in de voorr. bij de raff. *	- 5	+ 6	+ 2	—	- 3	- 2	- 26
505	472	463	516	375	413	475	{ 6 Lever. aan de Gemeenschap 7 Uitvoer naar derde landen }	148	176	212	199	197	245	242
679	833	832	936	987	1 030	1 141	{ 9 Netto beschikb. hoeveel. 12 Bruto binnenlands verbruik }	51	61	39	39	28	27	27
—	—	—	—	—	—	—	14 Niet-energetisch verbruik	—	—	—	—	—	—	—
679	833	832	936	987	1 030	1 141	15 Netto binnenlands verbruik	51	61	39	37	28	27	27
+ 676	+ 827	+ 829	+ 930	+ 984	+ 1 028	+ 1 139	18 Eindverbruik	- 54	+ 53	- 40	+ 37	- 31	- 28	27
3	6	3	6	3	2	2	19 Statist. afwijk. en vermenging	- 3	+ 8	- 1	+ 2	- 3	- 1	—
<b>Eindverbruik in de:</b>														
—	—	—	—	—	—	—	181 Sector IJzer- en staalindustrie	1	1	1	1	1	—	1
2	2	2	2	2	4	4	182 Sector Overige industrie	11	9	9	7	6	9	7
648	801	806	910	968	1 012	1 125	183 Sector Vervoer	—	—	—	—	—	—	1
26	24	21	18	14	12	10	1841/4 Sector Huisbrand, enz.	25	28	17	17	14	12	11
—	—	—	—	—	—	—	1842 Sector Landbouw	17	15	13	12	10	7	7

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename.

**AARDOLIEPRODUKTEN**  
PETROLEUMBALANS (KEROSEINE)

**PRODOTTI PETROLIFERI**  
BILANCIO PETROLIO (KEROSENE)



**MINERALÖLPRODUKTE**

BILANZ FÜR DIESELKRAFTSTOFF  
UND DESTILLAT-HEIZÖLE

**PRODUITS PÉTROLIERS**

BILAN GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE

**PETROLEUM PRODUCTS**

GAS/DIESEL OIL BALANCE-SHEET

1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1 000 t	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
<b>Gemeinschaft/Communauté</b>								<b>Deutschland (B.R.)</b>						
41 489	49 174	58 156	68 196	77 385	82 704	95 993	1 Erzeugung	12 421	15 109	19 057	22 285	25 633	26 941	31 346
(4 869)	(6 162)	(7 723)	(9 643)	(10 997)	(12 019)	(12 373)	2 Bezüge aus der Gemeinschaft	2 723	3 680	4 020	5 721	6 728	7 501	8 256
11 046	14 314	8 866	7 790	9 310	8 302	8 582	3 Einfuhr aus dritten Ländern	5 698	8 022	5 345	4 170	4 018	3 910	4 412
52 535	63 488	67 022	75 986	86 695	91 006	104 575	4 Aufkommen	20 842	26 811	28 422	32 176	36 379	38 352	44 014
- 3	- 1 607	- 877	+ 447	- 2 023	- 1 014	- 1 284	5 Bestandsveränd. bei den Raffin. *	- 96	- 429	- 167	+ 283	- 228	- 510	- 817
(4 869)	(6 162)	(7 723)	(9 643)	(10 997)	(12 019)	(12 373)	6 Liefer. an die Gemeinschaft	836	1 357	1 196	787	844	1 251	1 378
8 940	8 783	7 533	9 031	9 976	8 454	9 726								
2 427	2 387	2 517	2 651	3 103	3 104	3 461	7 Ausfuhr in dritte Länder	609	552	617	672	795	767	833
41 165	50 711	56 095	64 751	71 593	78 434	90 104	8 Bunker	19 301	24 473	26 442	31 000	34 512	35 824	40 986
224	266	246	293	257	327	319								
-	-	-	-	-	-	768	9 Inländische Verfügbarkeit	8	9	8	6	8	9	3
40 941	50 445	55 849	64 458	71 336	78 107	89 017	12 Brutto-Inlandsverbrauch	-	-	-	-	-	-	-
19	16	16	16	16	16	56	13 Umwandlung	19 293	24 464	26 434	30 994	34 504	35 815	40 983
40 800	49 130	54 833	63 651	70 152	76 611	87 829	14 Nicht-energetischer Verbrauch	-	-	-	-	-	-	-
+ 122	+ 1 299	+ 1 000	+ 791	+ 1 168	+ 1 480	+ 1 132	15 Netto-Inlandsverbrauch	19 336	23 945	26 753	31 143	34 787	35 967	40 853
205	240	236	283	245	322	316	17 Verbr. des Sektors Energie	- 43	+ 519	- 319	- 149	- 283	- 152	+ 102
19	26	10	10	12	5	3	18 Endverbrauch	<b>Umwandlung in:</b>						
375	467	744	877	874	816	708	131 Elektrizitätswerken	8	9	8	6	8	9	3
7 062	8 827	9 852	11 594	13 100	14 658	17 039	133 Gaswerken	-	-	-	-	-	-	-
409	481	516	584	647	794	1 177	<b>Endverbrauch im:</b>							
175	210	271	319	351	410	485	181 Sektor Eisenschaff. Industrie	145	207	297	379	385	314	281
1 149	1 432	1 604	1 799	1 996	2 426	2 895	182 Sektor Übrige Industrie	2 193	2 833	3 291	4 002	4 382	4 586	5 211
577	793	924	1 139	1 364	1 583	1 919	darunter:							
151	206	221	276	311	322	509	1821 NE-Metalle	102	119	125	154	165	160	191
527	720	893	1 021	1 144	1 307	1 055	1822 Bergbau (ohne Brennstoffgew.)	71	92	121	149	156	160	167
926	1 147	1 368	1 739	2 023	2 237	2 488	1823 Nahrungs- und Genussmittel	281	370	420	492	549	601	674
2 248	2 780	2 972	3 562	3 897	4 164	4 738	1824 Textil, Bekleidung und Leder	179	232	269	325	349	344	398
929	1 128	1 212	1 338	1 579	1 821	1 810	1825 Papier und Pappe	42	58	74	97	108	115	142
- 29	- 70	- 129	- 183	- 212	- 406	- 37	1826 Chemie	147	209	244	273	322	356	396
12 236	13 376	14 626	15 336	16 386	17 208	18 052	1827 Steine, Erden, Glas, Keramik	434	542	664	867	1 034	1 104	1 146
18 386	23 400	26 365	32 418	36 089	39 885	47 009	1828 Eisen- und Metallverarbeitung	772	996	1 134	1 355	1 391	1 416	1 702
2 741	3 060	3 246	3 426	3 703	4 044	5 021	1829 Sonstige	165	215	240	290	308	330	396
							Ausgleich ★	-	-	-	-	-	-	-
							183 Sektor Verkehr	4 912	5 156	5 724	5 933	6 430	6 309	6 952
							1841/4 Sektor Haushalte usw.	11 236	14 849	16 486	19 844	22 540	23 678	27 279
							1842 Sektor Landwirtschaft	850	900	955	985	1 050	1 080	1 130

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

**AARDOLIEPRODUKTEN**

GAS-DIESELÖLIE- EN LICHTE STOOKOLIEBALANS

**PRODOTTI PETROLIFERI**

BILANCIO GASOLIO



**MINERALÖLPRODUKTE**

BILANZ FÜR DIESELKRAFTSTOFF  
UND DESTILLAT-HEIZÖLE

**PRODUITS PÉTROLIERS**

BILAN GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE

**PETROLEUM PRODUCTS**

GAS/DIESEL OIL BALANCE-SHEET

1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1 000 t	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
<b>France</b>								<b>Italia</b>						
13 450	16 181	18 580	22 280	24 887	26 967	30 526	<b>1 Production</b>	7 608	8 968	10 331	12 305	14 248	15 952	17 657
67	156	1 109	1 065	1 201	1 442	1 353	2 Récept. en prov. de la Communauté	—	—	—	—	—	1	98
1 069	1 565	916	828	1 266	1 237	1 572	3 Importations en prov. Pays tiers	5	36	15	31	31	230	
14 586	17 902	20 605	24 173	27 354	29 646	33 451	<b>4 Ressources</b>	7 613	9 004	10 346	12 336	14 279	16 183	17 755
+ 205	- 453	- 382	- 314	- 549	- 507	- 514	5 Var. des stocks dans les raffineries *	- 55	- 217	- 216	+ 101	- 302	- 364	+ 290
1 140	763	1 284	1 911	2 538	1 753	1 464	6 Livraisons à la Communauté	1 107	1 801	2 204	3 111	3 800	5 046	10 288
1 621	1 651	1 464	1 699	1 811	1 242	1 192	7 Exportations vers Pays tiers	2 315	2 315	2 899	4 230	4 023	3 957	
416	400	370	331	335	356	463	8 Soutes	444	480	498	557	703	709	705
11 614	14 635	17 105	19 918	22 121	25 788	29 818	{ 9 Disponibilités intérieures 12 Consomm. intérieure brute }	3 692	4 191	4 529	4 539	5 451	6 107	7 052
138	171	154	209	162	206	241	13 Transformations	6	9	9	3	10	17	20
—	—	—	—	—	—	428	14 Consomm. non énergétique	—	—	—	—	—	—	340
11 476	14 464	16 951	19 709	21 959	25 582	29 149	15 Consomm. intérieure nette	3 686	4 182	4 520	4 536	5 441	6 090	6 692
—	—	—	—	—	—	—	17 Consomm. secteur Energie	—	—	—	—	—	—	—
11 758	14 217	16 362	19 273	21 556	25 259	28 670	18 Consommation finale	3 397	3 756	3 948	4 104	4 270	4 840	6 010
- 282	+ 247	+ 589	+ 436	+ 403	+ 323	+ 479	19 Ecartés statistiques	+ 289	+ 426	+ 572	+ 432	+ 1 171	+ 1 250	+ 682
<b>Transformations dans les:</b>														
136	161	150	205	159	204	241	131 Centrales électriques	6	9	9	3	10	17	20
2	10	4	4	3	2	—	133 Usines à gaz	—	—	—	—	—	—	—
<b>Consommation finale du:</b>														
55	72	259	285	275	294	205	181 secteur Sidérurgie	11	12	13	20	21	20	16
3 957	5 002	5 521	6 470	7 644	8 933	10 284	182 secteur Autres industries soit:	59	68	77	106	105	110	186
270	323	350	388	440	580	920	1821 Métaux non ferreux	—	—	—	—	—	—	1
104	118	150	170	195	250	310	1822 Extraction (combust. exclus)	—	—	—	—	—	—	8
730	917	1 019	1 120	1 281	1 654	2 038	1823 Denrées alim., boissons, tabac	4	5	6	9	9	9	37
339	494	592	748	955	1 175	1 445	1824 Textiles, habillement et cuirs	2	2	2	3	3	3	7
70	105	100	125	150	150	300	1825 Pâtes à papier et papier	4	4	4	7	7	7	6
272	395	500	585	670	770	472	1826 Chimie	5	6	7	10	7	8	17
300	385	460	590	699	825	1 030	1827 Produits minéraux non métall.	7	9	10	14	14	14	52
1 235	1 504	1 535	1 865	2 180	2 435	2 710	1828 Fabrications métalliques	35	40	45	59	48	50	48
637	761	815	879	1 074	1 099	1 079	1829 Autres non dénomm. ailleurs	2	2	3	4	17	19	10
—	—	—	—	—	5	20	Ajustement ★	—	—	—	—	—	—	—
2 572	2 868	3 209	3 513	3 871	4 209	4 242	183 secteur Transports	2 727	3 071	3 193	3 248	3 360	3 650	3 688
4 160	5 072	6 114	7 685	8 287	10 107	11 633	1841/4 secteur Foyers domest. etc.	—	—	—	—	4	210	968
1 014	1 203	1 259	1 320	1 479	1 716	2 306	1842 secteur Agriculture	600	605	665	730	780	850	1 152

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

**AARDOLIEPRODUKTEN**

GAS-DIESELÖLIE- EN LICHTE STOOKOLIEBALANS

**PRODOTTI PETROLIFERI**

BILANCIO GASOLIO



**MINERALÖLPRODUKTE**  
BILANZ FÜR DIESELKRAFTSTOFF  
UND DESTILLAT-HEIZÖLE

**PRODUITS PÉTROLIERS**  
BILAN GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE

**PETROLEUM PRODUCTS**  
GAS/DIESEL OIL BALANCE-SHEET

1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1 000 t	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
<b>Nederland</b>								<b>Belgique/België</b>						
5 465	5 164	6 025	6 567	7 837	8 075	9 565	1 Productie	2 545	3 762	4 163	4 759	4 780	4 769	6 899
777	1 088	1 191	1 525	1 471	1 240	1 014	2 Aanvoer uit de Gemeenschap	1 140	1 032	1 172	1 045	1 285	1 504	1 250
3 124	3 654	1 870	2 006	2 980	1 881	1 478	3 Invoer uit derde landen	1 149	1 037	720	755	1 015	1 044	1 120
9 366	9 906	9 086	10 098	12 288	11 196	12 057	4 Bruto beschikb. hoeveelh.	4 834	5 831	6 055	6 559	7 080	7 317	9 269
- 12	- 140	- 151	+ 162	- 580	+ 333	- 122	5 Wijzigingen in de voorr. bij de raff. *	- 45	- 368	+ 39	+ 215	- 364	+ 34	- 121
5 551	5 461	4 355	5 014	6 098	5 616	5 200	6 Lever. aan de Gemeenschap	1 239	1 596	1 853	1 922	1 859	1 608	2 577
709	692	721	773	866	874	1 092	7 Uitvoer naar derde landen							
3 094	3 613	3 859	4 473	4 744	5 039	5 643	8 Zeescheepvaart	249	263	311	318	404	398	368
41	43	51	50	52	75	39	9 Netto beschikb. hoeveelh.	3 301	3 604	3 930	4 534	4 453	5 345	6 203
-	-	-	-	-	-	-	12 Bruto binnenlands verbruik							
3 053	3 570	3 808	4 423	4 692	4 964	5 604	13 Omzetting	31	34	24	25	25	20	16
-	-	-	-	-	-	-	14 Niet-energetisch verbruik	-	-	-	-	-	-	-
3 047	3 557	3 801	4 415	4 686	4 958	5 639	15 Netto binnenlands verbruik	3 270	3 570	3 906	4 509	4 428	5 325	6 187
+ 6	+ 13	+ 7	+ 8	+ 6	+ 6	- 35	17 Verbruik v.d. sector Energie	19	16	16	16	16	16	28
							18 Eindverbruik	3 098	3 450	3 745	4 435	4 544	5 257	6 263
							19 Statistische afwijkingen	+ 153	+ 104	+ 145	+ 58	- 132	+ 52	- 104
							<b>Omzetting in:</b>							
37	42	50	49	48	72	36	131 Elektrische centrales	18	19	19	20	20	20	16
4	1	1	1	4	3	3	133 Gasfabrieken	13	15	5	5	5	0	0
							<b>Eindverbruik in de:</b>							
73	82	79	75	74	65	60	181 Sector Ijzer- en staalindustrie	73	73	70	88	88	91	109
206	203	176	176	176	179	242	182 Sector Overige industrie	626	692	755	801	751	806	1 058
8	7	7	8	3	11	8	daarvan:	29	32	34	34	39	43	57
24	25	24	27	31	29	29	1821 Non-ferro metalen	—	—	—	—	—	—	—
7	8	7	7	8	9	8	1822 Mijnbouw (uitgez. brandstoffen)	110	115	135	151	126	133	117
5	7	7	7	8	9	11	1823 Voedings- en genotmiddelen	50	57	54	56	49	52	61
46	47	56	67	74	70	26	1824 Textiel, kleding en leder	30	32	36	40	38	41	50
26	33	38	42	41	34	27	1825 Papier	53	57	76	74	57	88	122
76	96	98	116	128	108	107	1826 Chemie	145	163	182	210	222	243	216
43	50	68	85	95	138	47	1827 Glas, keramiek en bouwmat.	130	144	160	167	150	155	171
- 29	- 70	- 129	- 183	- 212	- 229	- 21	1828 Metaalverwerking	79	92	78	69	70	223	264
1 239	1 377	1 460	1 520	1 535	1 692	1 682	1829 Overige	—	—	—	—	—	—	—
1 401	1 705	1 896	2 444	2 711	2 842	3 445	Aanpassingsverschil ★	753	864	999	1 075	1 141	1 300	1 448
128	190	190	200	190	180	210	183 Sector Vervoer	1 504	1 667	1 751	2 288	2 368	2 850	3 433
							1841/4 Sector Huisbrand, enz.	142	154	170	183	196	210	215
							1842 Sector Landbouw							

\* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename.

**AARDOLIEPRODUKTEN**  
GAS-DIESELolie- EN LICHTe STOOKolieBALANS

**PRODOTTI PETROLIFERI**  
BILANCIO GASOLIO



**MINERALÖLPRODUKTE**  
RÜCKSTANDS-HEIZÖLBILANZ

**PRODUITS PÉTROLIERS**  
BILAN FUEL-OIL RESIDUEL

**PETROLEUM PRODUCTS**  
RESIDUAL FUEL OIL BALANCE-SHEET

1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1 000 t	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
<b>Gemeinschaft/Communauté</b>								<b>Deutschland (B.R.)</b>						
55 638	64 622	76 999	90 806	102 044	107 137	114 161	<b>1 Erzeugung</b>	12 126	13 846	17 415	19 634	22 685	23 580	24 862
(3 518)	(4 644)	(5 849)	(6 788)	(7 808)	(7 680)	(6 648)	2 Bezüge aus der Gemeinschaft	844	1 472	1 889	2 002	2 377	2 212	2 291
8 486	9 333	7 471	7 247	5 982	4 809	5 660	3 Einfuhr aus dritten Ländern	1 683	1 740	1 382	1 777	832	314	548
64 124	73 955	84 470	98 053	108 026	111 946	119 821	4 Aufkommen	14 653	17 058	20 686	23 413	25 894	26 106	27 701
- 727	-1 488	+ 329	-1 528	-1 090	- 745	- 910	5 Bestandsveränd. bei den Raffin. *	- 85	- 171	- 58	+ 14	- 437	- 302	+ 80
(3 518)	(4 644)	(5 849)	(6 788)	(7 808)	(7 680)	(6 648)	6 Liefer. an die Gemeinschaft	1 280	1 717	2 514	2 408	2 348	2 830	3 177
8 581	8 954	8 018	10 831	14 167	13 939	14 152	7 Ausfuhr in dritte Länder							
11 553	12 140	14 562	16 377	17 600	17 020	19 085	8 Bunker	2 161	2 141	2 604	2 829	3 081	2 556	2 857
43 263	51 373	62 219	69 317	75 169	80 242	85 674	9 Inländische Verfügbarkeit	11 127	13 029	15 510	18 190	20 028	20 418	21 747
8 238	10 474	15 731	17 276	18 770	20 650	22 362	12 Brutto-Inlandsverbrauch							
160	160	213	285	288	242	209	13 Umwandlung	1 622	2 354	2 999	4 001	5 083	4 952	5 490
34 865	40 739	46 275	51 756	56 111	59 350	63 103	14 Nicht-energetischer Verbrauch	—	—	—	—	—	—	—
12	12	12	12	12	12	84	15 Netto-Inlandsverbrauch	9 505	10 675	12 511	14 189	14 945	15 466	16 257
34 809	40 694	46 156	51 329	55 070	57 781	62 816	17 Verbr. des Sektors Energie	—	—	—	—	—	—	30
+ 44	+ 33	+ 107	+ 415	+1 029	+1 557	+ 203	18 Endverbrauch	9 602	10 766	12 605	14 046	15 008	15 171	16 000
							19 Statistische Differenz	- 97	- 91	- 94	+ 143	- 63	+ 295	+ 227
							<b>Umwandlung in:</b>							
8 098	10 328	15 638	17 218	18 641	20 587	22 286	131 Elektrizitätswerken	1 588	2 321	2 969	3 980	5 054	4 918	5 440
140	146	93	58	75	63	76	133 Gaswerken	34	33	30	21	29	34	50
							<b>Endverbrauch im:</b>							
3 961	4 359	5 220	5 971	6 138	6 547	7 250	181 Sektor Eisenschaff. Industrie	1 669	1 755	2 244	2 391	2 509	2 642	3 006
23 122	27 430	31 186	35 013	36 849	38 626	41 681	182 Sektor Übrige Industrie	6 826	7 728	8 900	10 420	11 333	11 395	12 011
658	769	868	875	1 082	1 119	964	davon:							
250	299	375	429	510	467	479	1821 NE-Metalle	230	261	274	291	290	273	293
3 156	3 720	4 155	4 581	4 780	5 058	5 205	1822 Bergbau (ohne Brennstoffgew.)	155	197	265	294	305	267	270
2 077	2 320	2 583	2 893	2 928	3 181	3 770	1823 Nahrungs- und Genussmittel	828	1 012	1 178	1 341	1 508	1 587	1 692
2 211	2 622	2 957	3 645	3 940	4 320	4 812	1824 Textil, Bekleidung und Leder	475	548	629	721	797	828	890
4 906	6 120	7 339	8 744	9 042	9 734	10 810	1825 Papier und Pappe	957	1 082	1 143	1 307	1 488	1 695	1 890
7 158	8 361	9 634	10 423	11 605	11 726	12 551	1826 Chemie	1 524	1 854	2 335	3 013	3 387	3 568	3 786
2 580	3 047	3 345	3 659	3 679	3 864	3 803	1827 Steine, Erden, Glas, Keramik	2 201	2 433	2 842	3 317	3 794	3 589	3 655
1 218	1 392	1 851	1 839	1 732	1 731	1 865	1828 Eisen- und Metallverarbeitung	1 000	1 095	1 174	1 293	1 293	1 319	1 427
-1 092	-1 220	-1 921	-2 075	-2 449	-2 574	-2 578	1829 Sonstige	256	301	344	380	392	419	510
							Ausgleich ★	- 800	-1 055	-1 284	-1 537	-1 921	-2 150	-2 402
1 459	1 508	1 425	1 319	1 104	1 012	603	183 Sektor Verkehr	241	201	190	156	150	139	122
6 184	7 311	8 180	8 843	10 639	11 204	13 034	1841/4 Sektor Haushalte usw.	866	1 082	1 271	1 079	1 016	995	861
83	86	145	183	340	392	248	1842 Sektor Landwirtschaft	—	—	—	—	—	—	—

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

**AARDOLIEPRODUKTEN**  
RESIDUELE STOOKOLIEBALANS

**PRODOTTI PETROLIFERI**  
BILANCIO OLIO COMBUSTIBILE



**MINERALÖLPRODUKTE**  
RÜCKSTANDS-HEIZÖLBILANZ

**PRODUITS PÉTROLIERS**  
BILAN FUEL-OIL RÉSIDUEL

**PETROLEUM PRODUCTS**  
RESIDUAL FUEL OIL BALANCE-SHEET

1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1 000 t	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
<b>France</b>								<b>Italia</b>						
9 403	11 108	13 289	15 659	16 990	19 345	19 914	1 Production	21 633	25 209	30 588	36 682	42 366	43 199	44 752
165	202	653	516	439	498	486	2 Récept. en prov. de la Communauté	212	91	16	61	15	36	} 2 968
684	1 139	698	740	650	616	442	3 Import. en prov. des Pays tiers	2 175	2 488	1 158	1 552	2 068	2 338	
10 252	12 449	14 640	16 915	18 079	20 459	20 842	4 Ressources	24 020	27 788	31 762	38 295	44 449	45 573	47 720
- 37	- 392	+ 204	- 422	+ 146	- 167	- 171	5 Var. des stocks dans les raffineries *	- 310	- 777	- 7	- 584	- 588	- 388	- 354
329	760	1 158	1 985	2 264	2 234	1 740	6 Livr. à la Communauté	513	465	638	1 725	2 249	1 760	} 6 656
1 155	1 049	947	1 152	2 672	2 738	2 482	7 Export. vers Pays tiers	2 560	2 635	2 455	4 470	5 953	5 483	
1 636	1 582	1 801	1 701	1 814	2 182	2 514	8 Soutes	3 684	4 112	5 031	5 901	6 873	6 350	6 433
7 095	8 666	10 938	11 655	11 475	13 138	13 935	9 Disponibilités intérieures	} 16 953	19 799	23 631	25 615	28 786	31 592	34 277
							12 Consomm. intérieure brute							
1 130	1 526	3 041	2 669	2 272	2 990	2 561	13 Transformations	3 648	3 918	5 958	6 154	6 426	7 876	8 800
104	98	127	168	178	133	21	14 Consomm. non énergétique	—	—	—	—	—	—	100
5 861	7 042	7 770	8 818	9 025	10 015	11 353	15 Consomm. intérieure nette	13 305	15 881	17 673	19 461	22 360	23 716	25 377
—	—	—	—	—	—	—	17 Consomm. secteur Energie	—	—	—	—	—	—	—
5 768	7 138	7 835	8 714	8 949	9 696	11 021	18 Consommation finale	13 152	15 682	17 242	19 246	21 274	22 824	25 693
+ 93	- 96	- 65	+ 104	+ 76	+ 319	+ 332	19 Ecartés statistiques	+ 153	+ 199	+ 431	+ 215	+ 1 086	+ 892	- 316
							<b>Transformations dans les:</b>							
1 118	1 501	3 028	2 665	2 255	2 974	2 548	131 Centrales électriques	3 592	3 865	5 932	6 141	6 416	7 866	8 789
12	25	13	4	17	16	13	133 Usines à gaz	56	53	26	13	10	10	11
							<b>Consommation finale du:</b>							
744	895	968	1 070	1 076	1 112	1 245	181 secteur Sidérurgie	776	794	870	1 190	1 133	1 350	1 471
3 525	4 683	5 484	6 287	6 684	7 127	138	182 secteur Autres industries	8 299	10 096	11 060	12 103	12 260	13 252	14 861
207	255	315	343	393	465	450	1821 Métaux non ferreux	100	120	125	70	220	220	103
55	62	70	85	115	100	110	1822 Extraction (combust. exclus)	40	40	40	50	90	100	99
445	562	626	761	850	898	1 087	1823 Denrées alim., boissons, tabac	930	1 150	1 230	1 340	1 250	1 350	1 188
357	423	524	590	666	757	955	1824 Textiles, habillement et cuirs	770	850	870	1 100	980	1 100	1 405
380	470	520	605	665	770	945	1825 Pâtes à papier et papier	500	610	700	1 100	1 150	1 250	1 357
650	780	950	1 100	1 225	1 370	1 519	1826 Chimie	1 550	2 200	2 540	2 980	2 800	3 050	4 018
1 025	1 323	1 545	1 851	2 054	2 276	2 450	1827 Produits minéraux non métall.	3 200	3 750	4 100	3 865	4 132	4 390	5 021
336	473	560	638	697	755	735	1828 Fabrications métalliques	900	1 100	1 200	1 290	1 230	1 350	1 205
343	394	604	523	407	372	315	1829 Autres non dénomm. ailleurs	299	333	363	415	408	440	465
- 273	- 59	- 230	- 209	- 388	- 636	- 428	Ajustement ★	+ 10	- 57	- 108	- 107	—	—	—
911	970	888	790	578	495	367	183 secteur Transports	276	291	311	321	331	330	71
588	590	495	567	611	962	1 231	1841/4 secteur Foyers domest.	3 800	4 500	5 000	5 631	7 400	7 692	9 254
—	—	—	—	—	—	40	1842 secteur Agriculture, etc.	1	1	1	1	150	200	36

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

**AARDOLIEPRODUKTEN**  
RESIDUEI E STOOKOLIEBALANS

**PRODOTTI PETROLIFERI**  
BILANCIO OLIO COMBUSTIBILE



MINERALÖLPRODUKTE  
RÜCKSTANDS-HEIZÖLBILANZ

PRODUITS PÉTROLIERS  
BILAN FUEL-OIL RÉSIDUEL

PETROLEUM PRODUCTS  
RESIDUAL FUEL OIL BALANCE-SHEET

1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1 000 t	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
<b>Nederland</b>								<b>Belgique/België</b>						
9 636	10 155	10 943	12 888	13 413	14 276	16 146	1 Productie	2 840	4 304	4 764	5 943	6 590	6 737	8 487
995	1 598	1 830	2 596	2 642	2 309	1 772	2 Aanvoer uit de Gemeenschap	1 159	1 012	1 104	1 197	1 836	2 047	1 478
2 960	3 153	2 959	2 263	2 101	1 244	1 028	3 Invoer uit derde landen	984	813	1 274	915	331	297	674
13 591	14 906	15 732	17 747	18 156	17 829	18 946	4 Bruto beschikb. hoeveelh.	4 983	6 129	7 142	8 055	8 757	9 081	10 639
- 162	- 207	+ 228	- 264	- 148	+ 63	- 359	5 Wijzigingen in de voorr. bij de raff. *	- 133	+ 59	- 38	- 272	- 63	+ 49	- 106
5 602	5 746	5 169	4 947	5 299	5 412	5 050	6 Lever. aan de Gemeenschap	660	1 226	986	932	1 190	1 162	1 695
3 008	3 072	3 637	4 240	4 146	4 304	5 497	7 Uitvoer naar derde landen	1 064	1 233	1 489	1 706	1 686	1 628	1 784
4 819	5 881	7 154	8 296	8 563	8 176	8 040	8 Zeescheepvaart	3 126	3 729	4 629	5 145	5 818	6 340	7 054
1 067	1 541	2 162	2 778	3 107	2 750	2 948	9 Netto beschikb. hoeveelh.	742	1 083	1 514	1 624	1 828	2 010	2 496
—	—	—	—	—	—	—	12 Bruto binnenlands verbruik	56	62	86	117	110	109	88
3 752	4 340	4 992	5 518	5 456	5 426	5 092	13 Omzetting	2 328	2 584	3 029	3 404	3 880	4 221	4 470
—	—	—	—	—	—	—	14 Niet-energetisch verbruik	12	12	12	12	12	12	54
3 758	4 346	4 997	5 520	5 453	5 362	5 184	15 Netto binnenlands verbruik	2 412	2 544	3 177	3 437	3 942	4 230	4 379
- 6	- 6	- 5	- 2	+ 3	+ 64	- 92	17 Verbruik v.d. sector Energie	- 96	+ 28	- 160	- 45	- 74	- 21	+ 37
1 049	* 1 526	1 253	2 773	3 103	2 747	2 946	18 Eindverbruik	722	1 063	1 499	1 609	1 813	2 010	2 496
18	15	9	5	4	3	2	19 Statistische afwijkingen	20	20	15	15	15	0	0
							<b>Omzetting in:</b>							
505	540	620	720	725	650	645	131 Elektrische centrales	184	192	264	288	313	360	430
2 693	3 091	3 356	3 658	3 588	3 634	3 471	133 Gasfabrieken	1 761	1 812	2 356	2 510	2 946	3 169	3 131
15	18	24	31	36	31	26	<b>Eindverbruik in de:</b>							
755	786	883	867	882	920	906	181 Sector IJzer- en staalindustrie	106	115	130	140	143	130	92
277	289	300	282	280	296	374	182 Sector Overige industrie daarvan:	—	—	—	—	—	—	—
264	345	449	473	477	437	442	1821 Non-ferro metalen	198	210	238	272	290	303	332
691	773	930	1 008	974	1 023	694	1822 Mijnbouw (uitgez. brandstoffen)	198	210	260	200	205	200	146
303	331	402	441	409	379	376	1823 Voedings- en genotmiddelen	110	115	145	160	160	168	178
192	214	230	238	250	230	225	1824 Textiel, kleding en leder	480	500	564	620	630	680	745
140	148	161	166	156	152	173	1825 Papier	426	521	740	944	1 211	1 081	1 038
+ 56	+ 187	- 23	+ 152	+ 124	+ 166	+ 255	1826 Chemie	152	165	181	200	209	210	211
13	12	10	15	6	6	6	1827 Glas, keramiek en bouwmat.	176	212	374	348	362	336	389
514	673	972	1 072	1 074	995	1 002	1828 Metaalverwerking	- 85	- 236	- 276	- 374	- 264	+ 61	—
33	30	39	55	60	77	60	1829 Aanpassingsverschil ★	14	30	22	32	34	36	31
							183 Sector Vervoer	404	455	430	480	519	550	675
							1841/4 Sector Huisbrand, enz.	49	55	105	127	130	115	112
							1842 Sector Landbouw							

\* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename.

AARDOLIEPRODUKTEN  
RESIDUELE STOOKOLIEBALANS

PRODOTTI PETROLIFERI  
BILANCIO OLIO COMBUSTIBILE



Förderung nach Förderregionen

Production par bassin

Production by regions

★  
tonnes

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)							Nederland			
		Total	Nördlich der Elbe	Zwischen Elbe und Weser	Zwischen Weser und Ems	Westlich der Ems	Ober- rheintal	Alpen- vorland	Total	Oost- Neder- land	West- Neder- land	
1958	8 978 058	4 431 596	447 317	1 538 713	951 526	1 283 469	149 242	61 329	1 621 177	1 164 079	457 098	1958
1959	10 185 582	5 102 758	449 781	1 865 437	1 142 960	1 352 697	178 140	113 743	1 773 212	1 046 400	726 812	1959
1960	11 422 252	5 529 892	490 297	1 999 651	1 330 990	1 356 243	212 984	139 727	1 917 669	933 898	983 771	1960
1961	12 386 015	6 204 458	592 537	2 125 131	1 582 087	1 540 997	217 263	146 443	2 046 542	933 092	1 113 450	1961
1962	13 109 667	6 776 353	743 909	2 209 409	1 624 141	1 772 276	235 408	191 210	2 157 239	1 025 310	1 131 929	1962
1963	13 903 808	7 382 712	800 024	2 378 738	1 709 720	1 982 505	250 246	261 479	2 214 931	958 996	1 255 935	1963
1964	15 455 613	7 672 618	835 575	2 291 221	1 920 782	2 074 758	243 307	306 975	2 268 502	915 568	1 352 934	1964
1965	15 476 808	7 883 893	853 217	2 412 178	1 955 611	2 088 949	233 992	339 946	2 395 233	871 928	1 523 305	1965
1966	14 923 725	7 868 217	858 184	2 400 197	1 952 334	2 084 166	197 211	376 125	2 366 068	844 335	1 521 733	1966
1967	14 640 491	7 927 193	887 305	2 388 404	1 941 773	2 064 475	201 854	443 382	2 265 253	827 396	1 437 857	1967
1968	14 323 225	7 982 136	893 047	2 406 856	1 945 006	2 112 370	191 513	433 344	2 147 487	827 813	1 319 673	1968
		France				Italia			Belgique België	Luxembourg		
Total	Alsace	Bassin Parisien	Aqui- taine	Couloir Rhoda- nien/ Langue- doc/ Provence	Totale	Conti- nente	Sicilia					
1958	1 390 753	68 484	13 624	1 308 300	345	1 534 532	97 044	1 437 488	—	—	1958	
1959	1 614 173	68 597	208 996	1 336 390	190	1 695 439	75 582	1 619 857	—	—	1959	
1960	1 976 565	63 836	478 965	1 433 764	—	1 998 126	62 623	1 935 503	—	—	1960	
1961	2 163 379	53 717	515 305	1 594 357	—	1 971 636	58 150	1 913 486	—	—	1961	
1962	2 370 201	43 950	564 934	1 761 317	—	1 805 874	59 647	1 746 227	—	—	1962	
1963	2 522 046	34 023	531 611	1 956 412	—	1 784 119	68 411	1 715 708	—	—	1963	
1964	2 845 543	30 387	556 913	2 258 243	—	2 668 950	91 190	2 577 760	—	—	1964	
1965	2 987 808	24 169	521 319	2 442 320	—	2 209 874	112 461	2 097 413	—	—	1965	
1966	2 931 983	21 131	472 010	2 438 842	—	1 757 457	122 761	1 634 696	—	—	1966	
1967	2 832 434	19 156	418 090	2 395 188	—	1 615 611	136 193	1 479 418	—	—	1967	
1968	2 687 721	12 931	395 036	2 279 754	—	1 505 881	136 069	1 369 812	—	—	1968	

RUWE AARDOLIE

PETROLIO GREGGIO

Produktie per bekken

Produzione per regione



**ROHÖL**  
Förderung nach Feldern und Förderregionen

**PÉTROLE BRUT**  
Production par gisement et par région  
1000 t

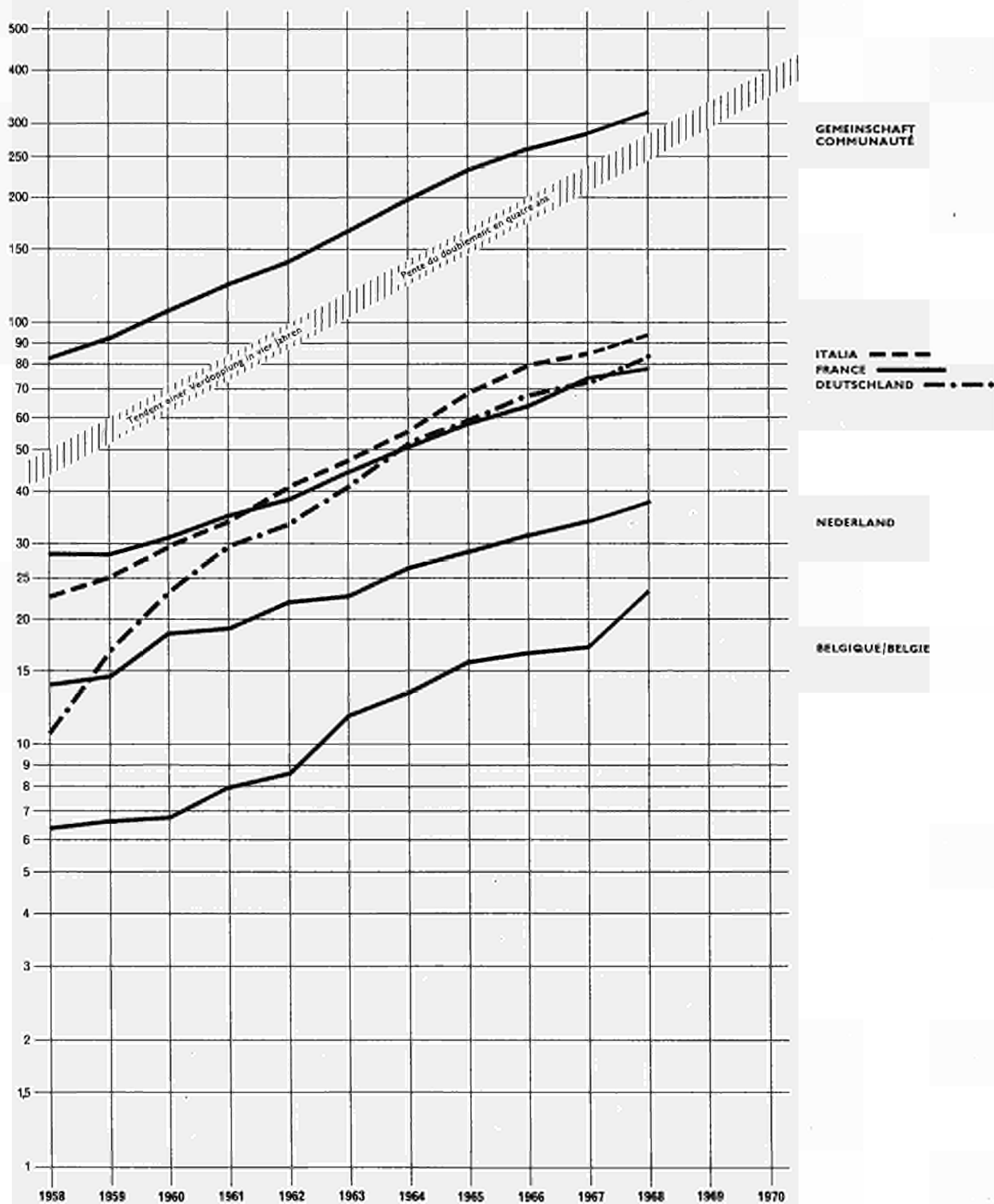
**CRUDE OIL**  
Production by fields and regions

Felder und Förderregionen Gisements et régions > 100 000 t		Ent- deckung Décou- verte	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
<b>DEUTSCHLAND (B.R.)</b>											
401	Schleswig-Holstein		5 529,9	6 204,4	6 776,4	7 382,7	7 672,6	7 883,9	7 868,2	7 927,2	7 982,1
	Plön Ost	1958	428,3	471,0	529,7	575,9	601,0	598,0	587,8	594,5	624,1
	Preetz	1962	88,0	163,8	239,7	279,7	280,4	292,7	302,8	335,3	383,6
			—	—	15,2	64,4	108,2	148,3	139,7	133,1	126,2
402	Hamburg		63,7	144,9	287,2	355,4	354,2	395,0	439,6	487,0	465,4
	Reitbrook	1937	62,0	121,5	214,2	224,0	234,6	255,3	270,4	292,8	269,0
	Sinstorf	1960	1,7	23,4	73,0	131,4	119,6	139,7	169,2	194,2	196,4
403	Niedersachsen		4 685,2	5 224,8	5 532,8	5 939,6	6 167,2	6 317,0	6 267,5	6 200,5	6 267,8
403a	(Gebiet zwischen Elbe und Weser)		1 998,0	2 101,7	2 136,4	2 247,0	2 171,6	2 272,5	2 231,0	2 194,2	2 210,5
	Meckelfeld	1938	50,7	94,8	122,4	116,6	86,7	117,2	149,6	166,2	150,4
	Hohne	1951	222,8	228,4	225,8	229,5	226,5	234,4	245,1	250,1	262,1
	Vorhop	1952	90,4	96,5	97,4	98,3	106,9	105,8	106,3	104,1	96,0
	Hankensbüttel	1954	365,1	413,8	464,2	566,1	574,2	596,0	598,9	593,5	587,5
	Leiferde	1956	132,0	147,3	147,9	159,8	133,6	150,5	144,7	143,4	156,7
	Knesebeck	1958	49,4	81,3	93,4	108,6	113,8	112,4	107,6	106,5	103,1
	Nienhagen-Hänigsen	1904	292,8	264,4	208,3	181,3	159,3	130,3	108,6	102,2	91,1
403b	(Gebiet zwischen Weser und Ems)		1 331,0	1 582,1	1 624,1	1 709,7	1 920,8	1 955,6	1 952,3	1 941,8	1 945,0
	Barenburg	1953	151,1	154,4	145,0	160,6	241,9	294,5	294,6	276,7	267,2
	Voigtei-Siedenburg	1953	211,6	215,5	219,1	192,0	199,4	213,3	200,2	206,7	198,8
	Bockstedt	1954	48,1	107,2	146,0	144,0	141,9	137,1	143,4	133,2	118,3
	Wehrbleck	1957	51,4	100,5	128,8	139,5	137,5	136,2	128,2	122,5	111,3
	Bramberge	1958	101,8	256,0	233,5	325,0	447,5	506,5	554,3	631,4	734,3
	Süd-Oldenburg					304,5	332,0	281,9	251,8	214,7	195,7
403c	(Gebiet westlich der Ems)		1 356,2	1 541,0	1 772,3	1 982,5	2 074,8	2 088,9	2 084,2	2 064,5	2 111,9
	Emlichheim	1944	128,5	142,5	168,7	154,3	146,2	129,1	131,1	157,9	212,2
	Georgsdorf	1944	313,7	400,0	458,5	508,7	524,1	505,6	500,0	500,3	499,6
	Rühle	1949	618,2	630,2	693,1	814,0	874,8	941,0	979,2	964,2	960,8
	Scheerhorn	1949	177,2	207,4	234,5	284,5	285,1	289,4	260,4	233,6	234,0
407-8	Baden-Württemberg und Rheinland-Pfalz		213,0	217,3	235,4	250,2	243,3	234,0	197,2	201,9	191,5
	Landau	1955	122,8	125,7	140,6	164,5	165,4	159,3	138,6	150,7	148,6
409	Bayern (Alpenvorland)		139,7	146,4	191,2	261,5	307,0	340,0	376,1	443,4	433,3
	Arlesried	1964	—	—	—	—	3,7	30,8	83,9	118,3	108,6
	Assling	1961	—	1,2	13,7	40,2	74,9	105,4	97,9	112,8	114,1
<b>FRANCE</b>											
117	Alsace		1 976,6	2 163,4	2 370,2	2 522,0	2 845,5	2 987,8	2 931,9	2 832,4	2 687,7
103-4-19	Paris — Centre — Bourgogne		479,0	515,3	564,9	531,6	556,9	521,3	472,0	418,1	395,0
112-13	Aquitaine — Midi — Pyrénées		1 433,8	1 594,4	1 761,3	1 956,4	2 258,2	2 442,3	2 438,8	2 395,2	2 279,8
	Cazaux	1959	107,7	195,4	270,8	284,8	497,3	622,3	645,7	626,0	592,0
	Lavergne La Teste	1962			7,3	45,5	108,0	163,4	129,2	163,7	160,3
	Parentis	1954	1 133,1	1 196,9	1 276,0	1 374,1	1 378,2	1 376,3	1 375,0	1 352,3	1 310,4
<b>ITALIA</b>											
			2 057,1	2 028,8	1 861,0	1 839,2	2 732,1	2 277,9	1 849,7	1 722,4	1 627,1
	di cui : Gasolina naturale		58,9	57,1	55,1	55,1	63,1	68,0	92,2	106,8	121,2
	Petrolio greggio		1 998,1	1 971,6	1 805,9	1 784,1	2 669,0	2 209,9	1 757,5	1 615,6	1 505,9
504-6-8	Lombardia — Veneto — Emilia Romagna (Valle Padana)		108,8	103,8	103,5	111,1	92,1	77,2	66,8	59,1	44,7
	di cui : Gasolina naturale		58,9	57,0	54,8	49,4	45,5	37,6	30,4	25,5	18,3
	Petrolio greggio		49,9	46,8	48,7	61,7	46,6	39,6	36,4	33,6	26,4
514-15-17	Abruzzi — Molise — Basilicata (Altre regioni dell'Italia continentale)		12,7	11,4	11,0	6,8	44,6	74,3	92,3	109,2	117,2
	di cui : Gasolina naturale							1,5	5,9	6,6	7,5
	Petrolio greggio		12,7	11,4	11,0	6,7	44,6	72,8	86,4	102,6	109,7
519	Sicilia		1 935,5	1 913,6	1 746,5	1 721,4	2 595,4	2 126,3	1 690,6	1 544,1	1 464,7
	di cui : Gasolina naturale					5,7	17,6	28,9	55,9	74,7	94,9
	Petrolio greggio		1 935,5	1 913,5	1 746,2	1 715,7	2 577,8	2 097,4	1 634,7	1 479,4	1 369,8
	Ragusa	1953	(1 383,9)	(1 470,1)	1 346,4	1 123,5	937,2	783,6	623,6	589,6	525,9
	Gela	1957	(541,7)	(421,6)	399,8	592,2	1 639,3	1 280,5	958,2	829,0	843,9
<b>NEDERLAND</b>											
301	Noord		1 917,7	2 046,5	2 157,2	2 214,9	2 268,5	2 395,2	2 366,1	2 265,3	2 147,5
	Schoonebeek	1943	933,9	933,1	1 025,3	959,0	915,6	871,9	844,3	827,4	827,8
			933,9	933,1	1 022,6	957,8	915,6	871,9	844,3	827,4	827,8
303	West		983,8	1 113,5	1 131,9	1 255,9	1 352,9	1 523,3	1 521,7	1 437,9	1 319,7
	De Lier	1955	86,3	82,6	137,3	164,5	162,4	149,2	144,8	134,4	137,8
	IJsselmonde - Ridderkerk	1956	495,3	603,9	573,4	637,9	709,9	869,8	901,1	816,4	749,6
	Wassenaar	1956	254,9	304,1	318,5	341,5	378,8	382,5	360,2	359,3	335,1

**RUWE AARDOLIE**  
Produktie naar velden en bekens

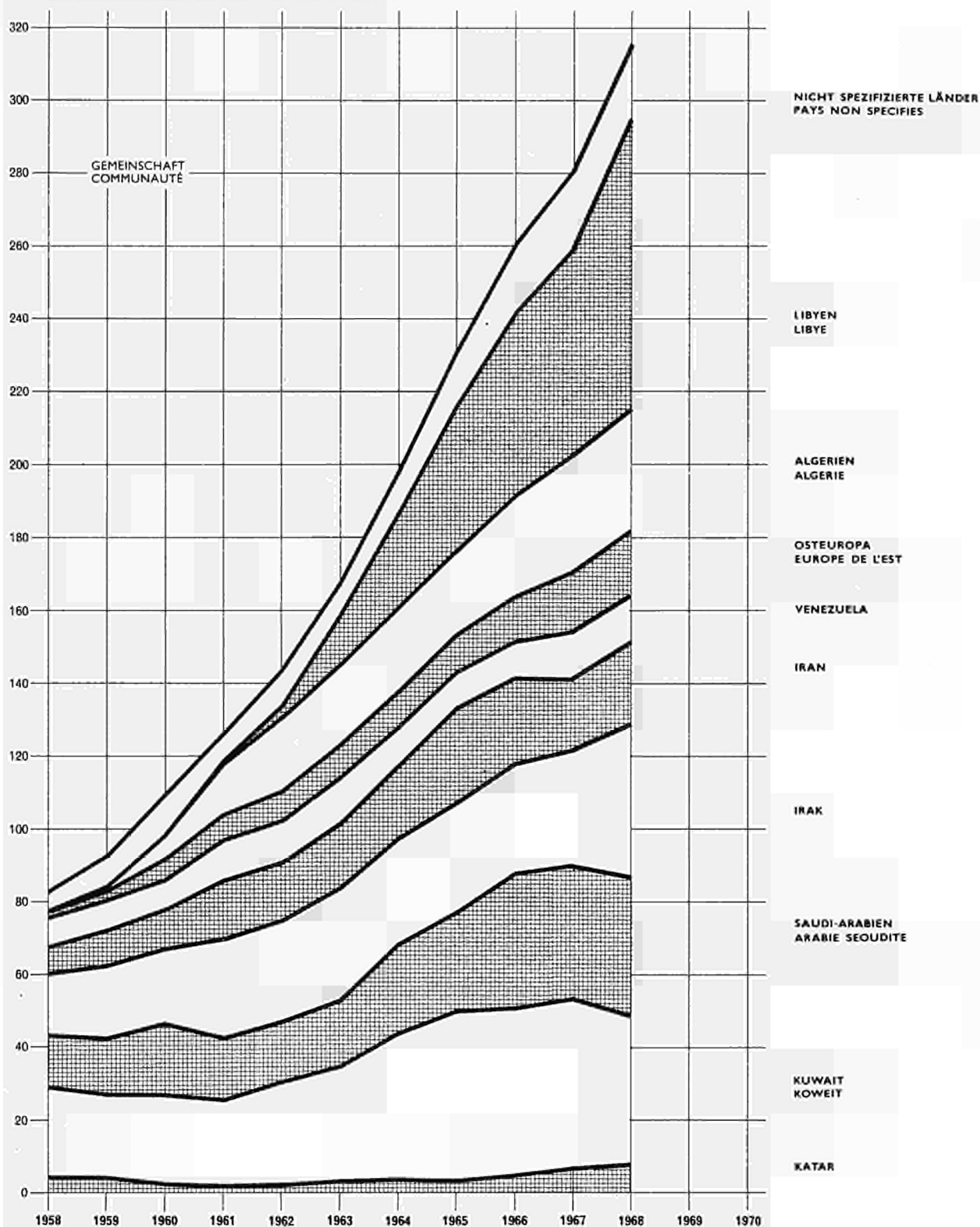
**PETROLIO GREGGIO**  
Produzione per giacimento e per regione

Mio t

GESAMTEINFUHR  
IMPORTATIONS TOTALES



Mio t EINFUHR AUS DRITTEN LÄNDERN  
IMPORTATIONS EN PROVENANCE DES PAYS TIERS



- 1 Einfuhr aus dritten Ländern
- 2 Einfuhr aus der westlichen Hemisphäre
- 3 Einfuhr aus dem Nahen und Mittleren Osten
- 4 Einfuhr aus Afrika
- 5 Einfuhr aus Algerien
- 6 Einfuhr aus Libyen

- 1 Imports from non Community countries
- 2 Imports from the Western Hemisphere
- 3 Imports from the Near and Middle East
- 4 Imports from Africa
- 5 Imports from Algeria
- 6 Imports from Libya

★

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
	<b>1 — Importations en provenance des Pays tiers</b>							<b>2 — Importations en provenance de l'Hémisphère Occidental</b>							
	<b>1 000 t</b>							<b>1 000 t</b>							
1958	82 511	10 809	28 424	22 720	14 065	6 493	—	7 842	1 995	2 333	731	2 248	535	—	1958
1959	92 197	16 809	28 973	25 105	14 613	6 697	—	8 472	2 696	2 574	577	2 121	504	—	1959
1960	108 908	23 278	30 957	29 520	18 405	6 748	—	8 259	2 856	2 456	470	2 026	451	—	1960
1961	125 848	29 657	35 367	34 061	18 769	7 994	—	10 924	3 767	2 527	657	3 062	911	—	1961
1962	142 690	33 260	37 943	40 919	22 037	8 531	—	11 695	4 231	2 621	865	2 865	1 113	—	1962
1963	167 447	40 438	44 634	47 494	22 818	12 063	—	12 166	4 559	2 738	1 022	2 461	1 386	—	1963
1964	197 912	51 740	51 026	55 369	26 315	13 462	—	10 662	4 107	2 739	905	1 887	1 024	—	1964
1965	230 254	59 068	58 591	68 122	28 676	15 797	—	9 827	3 487	2 667	806	2 030	837	—	1965
1966	260 267	67 687	64 633	79 484	31 709	16 754	—	9 558	3 646	2 497	1 009	1 188	1 218	—	1966
1967	280 408	72 032	72 825	84 624	33 718	17 209	—	12 594	4 039	2 697	1 981	2 001	1 876	—	1967
1968	317 056	84 091	78 556	93 052	37 967	23 390	—	11 668	3 005	2 442	2 104	1 536	2 581	—	1968
	<b>3 — Importations en provenance du Proche et du Moyen Orient</b>							<b>4 — Importations en provenance de l'Afrique</b>							
	<b>1 000 t</b>							<b>1 000 t</b>							
1958	70 857	8 811	25 104	19 728	11 270	5 944	—	2 076	—	814	1 130	118	14	—	1958
1959	76 056	13 721	24 836	21 088	10 218	6 193	—	2 655	18	1 438	1 121	78	—	—	1959
1960	84 638	18 650	20 880	24 743	14 068	6 297	—	8 709	402	7 502	212	593	—	—	1960
1961	88 913	22 174	20 478	26 058	13 871	6 332	—	17 229	1 723	12 235	1 678	860	733	—	1961
1962	93 106	22 958	21 047	28 420	14 849	5 832	—	28 117	4 145	14 188	5 387	2 811	1 586	—	1962
1963	104 141	23 526	23 506	32 413	15 639	9 057	—	40 024	10 139	18 275	6 766	3 224	1 620	—	1963
1964	121 541	25 517	26 648	40 139	18 702	10 535	—	53 698	19 086	21 470	7 435	3 804	1 903	—	1964
1965	138 999	24 875	30 405	53 047	19 064	11 608	—	68 929	28 121	24 733	7 458	5 265	3 352	—	1965
1966	149 644	26 282	31 097	59 208	21 375	11 682	—	85 575	34 472	29 382	11 092	6 815	3 814	—	1966
1967	151 326	30 034	35 041	54 130	22 394	9 727	—	97 748	33 894	33 294	17 598	7 356	5 606	—	1967
1968	166 922	32 418	38 252	54 337	26 662	15 253	—	120 419	44 714	36 262	25 107	8 780	5 556	—	1968
	<b>5 — Importations en provenance de l'Algérie</b>							<b>6 — Importations en provenance de la Libye</b>							
	<b>1 000 t</b>							<b>1 000 t</b>							
1958	348	—	348	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1958
1959	714	18	696	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1959
1960	7 094	402	6 692	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1960
1961	13 895	1 599	11 406	268	—	622	—	285	44	25	105	—	111	—	1961
1962	20 046	2 500	13 040	1 512	1 443	1 551	—	3 292	876	251	1 478	687	—	—	1962
1963	21 868	2 604	15 684	1 487	1 243	850	—	13 525	6 595	1 809	2 818	1 533	770	—	1963
1964	23 171	2 973	17 703	856	864	775	—	25 653	14 663	2 524	4 858	2 480	1 128	—	1964
1965	23 025	2 554	17 450	558	1 398	1 065	—	39 978	23 131	5 656	5 842	3 546	1 803	—	1965
1966	27 152	4 568	19 179	1 573	634	1 198	—	50 245	26 330	7 571	8 685	5 630	2 029	—	1966
1967	32 263	6 708	21 584	1 690	411	1 870	—	56 275	22 558	8 832	15 421	5 728	3 736	—	1967
1968	35 806	7 108	24 450	2 305	110	1 833	—	80 727	36 336	10 764	22 179	7 897	3 551	—	1968

## RUWE AARDOLIE

## PETROLIO GREGGIO

- 1 Invoer uit derde landen
- 2 Invoer uit het Westelijk Halfrond
- 3 Invoer uit het Nabije en Midden Oosten
- 4 Invoer uit Afrika
- 5 Invoer uit Algerië
- 6 Invoer uit Libië

- 1 Importazioni dai Paesi terzi
- 2 Importazioni dall'Emisfero Occidentale
- 3 Importazioni Medio Oriente
- 4 Importazioni dall'Africa
- 5 Importazioni dall'Algeria
- 6 Importazioni dalla Libia



- 1 Einfuhr aus dem Irak
- 2 Einfuhr aus dem Iran
- 3 Einfuhr aus Saudi-Arabien
- 4 Einfuhr aus Kuwait
- 5 Einfuhr aus Katar
- 6 Einfuhr aus Ost-Europa

- 1 Imports from Iraq
- 2 Imports from Iran
- 3 Imports from Saudi Arabia
- 4 Imports from Kuwait
- 5 Imports from Qatar
- 6 Imports from Eastern Europe

★

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	
	1 — Importations en provenance de l'Irak							2 — Importations en provenance de l'Iran							
	1 000 t							1 000 t							
1958	19 724	3 067	8 298	4 685	2 681	993	—	7 238	913	1 504	497	1 583	2 741	—	1958
1959	24 256	3 868	9 236	5 591	3 059	2 502	—	9 181	2 880	1 976	1 508	505	2 312	—	1959
1960	25 514	4 486	7 629	7 953	3 286	2 160	—	10 991	5 414	1 319	1 401	959	1 898	—	1960
1961	27 531	4 378	7 103	9 148	4 107	2 795	—	15 899	10 000	841	1 410	1 303	2 345	—	1961
1962	27 692	5 214	7 299	8 327	4 331	2 521	—	16 106	11 203	1 624	889	599	1 791	—	1962
1963	31 418	5 348	9 959	9 665	4 979	1 467	—	17 722	9 709	2 031	1 058	1 015	3 909	—	1963
1964	28 353	5 409	8 621	6 914	5 749	1 660	—	20 283	7 384	3 469	1 902	2 113	5 415	—	1964
1965	29 865	5 189	9 760	8 276	5 384	1 256	—	25 756	6 117	5 899	3 808	4 432	5 500	—	1965
1966	29 763	3 959	10 581	8 691	5 400	1 132	—	23 653	7 275	4 028	5 481	2 015	4 854	—	1966
1967	32 207	1 568	14 329	10 030	4 862	1 418	—	19 480	6 435	2 911	4 506	2 152	3 476	—	1967
1968	43 940	2 743	15 159	17 588	5 235	3 215	—	23 010	6 535	2 991	3 722	5 286	4 476	—	1968
	3 — Importations en provenance de l'Arabie Séoudite							4 — Importations en provenance du Koweït							
	1 000 t							1 000 t							
1958	14 519	2 969	4 040	5 936	837	737	—	24 814	1 846	8 384	7 440	5 671	1 473	—	1958
1959	15 359	5 232	3 102	5 612	944	469	—	23 440	1 741	7 271	8 108	5 410	910	—	1959
1960	19 599	6 152	2 861	5 696	3 436	1 454	—	25 395	1 524	7 533	9 166	6 387	785	—	1960
1961	16 694	3 761	2 263	6 045	3 648	977	—	25 429	2 270	8 694	9 455	4 795	215	—	1961
1962	16 287	2 662	2 111	6 966	4 189	359	—	29 663	2 573	8 288	11 925	5 716	1 161	—	1962
1963	18 124	4 451	1 760	7 877	3 940	96	—	34 385	2 733	7 931	13 682	5 593	3 446	—	1963
1964	24 291	7 578	2 061	9 670	4 231	751	—	41 458	2 752	9 755	20 221	5 744	1 986	—	1964
1965	26 841	8 104	2 500	12 337	3 003	897	—	47 853	2 570	9 067	27 585	5 427	3 204	—	1965
1966	36 969	9 073	3 046	16 888	6 461	1 501	—	46 331	2 035	8 335	26 588	5 980	3 393	—	1966
1967	36 410	11 754	4 058	14 694	4 939	965	—	46 235	3 499	8 862	22 952	8 211	2 711	—	1967
1968	37 288	13 438	4 409	12 294	4 020	3 127	—	41 422	2 684	7 791	17 233	10 653	3 071	—	1968
	5 — Importations en provenance du Katar							6 — Importations en provenance de l'Europe Orientale							
	1 000 t							1 000 t							
1958	4 048	—	2 878	1 170	—	—	—	1 224	—	173	1 051	—	0	—	1958
1959	3 520	—	3 251	269	—	—	—	2 738	297	125	2 316	—	—	—	1959
1960	2 066	—	1 539	527	—	—	—	5 197	1 053	118	4 026	—	—	—	1960
1961	1 594	—	1 576	—	18	—	—	7 394	1 622	137	5 627	—	18	—	1961
1962	1 876	—	1 549	313	14	—	—	8 034	1 822	86	6 126	—	—	—	1962
1963	2 750	1 285	1 268	40	112	45	—	9 253	2 195	114	6 944	—	—	—	1963
1964	3 225	941	1 304	46	865	69	—	9 941	3 030	170	6 741	—	—	—	1964
1965	2 776	17	1 278	663	818	—	—	9 955	2 585	786	6 584	—	—	—	1965
1966	4 365	97	1 653	1 234	1 381	—	—	12 883	3 285	1 658	7 938	—	—	—	1966
1967	6 488	1 472	2 220	1 409	1 165	222	—	16 471	4 064	1 793	10 614	—	—	—	1967
1968	7 131	1 283	2 586	2 339	605	318	—	16 596	3 956	1 601	11 041	—	—	—	1968

## RUWE AARDOLIE

## PETROLIO GREGGIO

- 1 Invoer uit Irak
- 2 Invoer uit Iran
- 3 Invoer uit Saoedi-Arabië
- 4 Invoer uit Koeweit
- 5 Invoer uit Katar
- 6 Invoer uit Oost-Europa

- 1 Importazioni dall'Irak
- 2 Importazioni dall'Iran
- 3 Importazioni dall'Arabia Saudita
- 4 Importazioni dal Kuwait
- 5 Importazioni dal Qatar
- 6 Importazioni dall'Europa Orientale

**RAFFINERIEEN**  
STRUKTUR DER ERZEUGUNG

**RAFFINERIES**  
STRUCTURE DE LA PRODUCTION

**REFINERIES**  
STRUCTURE OF PRODUCTION

★

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1960	1968
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>											
	1 000 t									%	
Gaz de pétrole liquéfiés	2 674	2 991	3 263	3 953	4 546	5 065	5 624	6 071	6 357	2,23	1,94
Gaz de raffineries	651	690	818	993	1 218	1 736	2 206	2 516	2 798	0,54	0,85
Essence aviation	} 2 825	3 732	3 923	4 070	4 555	255	283	339	461	} 2,36	0,14
Carburéacteur						4 624	5 711	6 065	6 743		
Essence moteur	20 563	22 610	25 027	27 802	29 587	32 672	34 999	36 671	41 154	17,16	12,53
Distillats légers	11	56	116	238	675	1 194	1 936	2 212	2 615	0,01	0,80
Pétrole lampant	1 989	2 030	2 222	2 382	2 225	2 833	2 960	3 556	4 140	1,66	1,26
Gasoil et fuel-oil fluide	30 846	35 871	41 387	49 046	58 024	68 089	77 286	82 487	95 862	25,74	29,19
Fuel-oil résiduel	42 665	49 277	55 316	64 341	76 778	90 520	101 756	106 653	113 906	35,61	34,68
White spirit et essences spéciales	591	556	624	716	752	869	920	807	891	0,49	0,27
Lubrifiants	1 560	1 681	1 813	1 838	2 053	2 184	2 326	2 428	2 603	1,30	0,79
Paraffines	107	119	134	153	152	156	168	175	188	0,09	0,06
Bitumes	3 952	4 631	5 198	6 201	7 412	7 768	8 390	9 167	10 101	3,30	3,08
Bases pour pétrolechimie	} 1 607	2 204	3 040	3 888	7 287	8 510	10 700	11 214	14 410	} 1,34	4,39
Autres produits								3 289	2 626		
<b>Production de produits finis</b>	<b>110 041</b>	<b>126 449</b>	<b>142 881</b>	<b>165 621</b>	<b>195 265</b>	<b>226 475</b>	<b>255 265</b>	<b>273 650</b>	<b>304 855</b>	<b>91,85</b>	<b>92,83</b>
Consommation des raffineries	6 878	7 560	8 542	10 014	12 231	13 861	15 135	16 462	18 551	5,74	5,65
Pertes et écarts	2 890	2 763	2 867	3 898	3 407	3 402	3 569	3 670	5 010	2,41	1,53
<b>Pétrole brut traité</b>	<b>119 809</b>	<b>136 772</b>	<b>154 290</b>	<b>179 533</b>	<b>210 903</b>	<b>243 738</b>	<b>273 969</b>	<b>293 782</b>	<b>328 416</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

**DEUTSCHLAND (BR)**

	1 000 t									%	
Flüssiggas	770	846	853	1 102	1 380	1 476	1 606	1 743	1 822	2,68	2,01
Raffineriegas	237	225	298	359	566	987	1 548	1 894	2 162	0,83	2,38
Flugbenzin	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Flug-Turbinenkraftstoff	208	366	572	558	617	631	762	938	1 101	0,73	1,21
Motorenbenzin	5 383	6 539	7 262	8 176	9 000	9 785	10 324	10 743	11 474	18,78	12,64
Leicht-Destillate	.	.	.	.	.	.	262	211	327	.	0,36
Leuchtpetroleum (Kerosin)	52	50	58	81	61	56	57	65	85	0,18	0,09
Dieselmotorenkraftstoff und Destillat-Heizöle	8 621	10 668	12 319	14 971	18 925	22 179	25 534	26 724	31 215	30,07	34,39
Rückstands-Heizöle	8 575	11 138	11 804	13 565	17 194	19 348	22 397	23 096	24 607	29,91	27,11
Spezial- und Testbenzin	191	207	216	214	247	238	239	212	240	0,67	0,26
Schmierstoffe	498	535	582	571	622	631	630	686	827	1,74	0,91
Paraffin	58	70	78	97	89	93	102	102	115	0,20	0,13
Bitumen	1 160	1 387	1 804	2 304	2 821	3 235	3 503	3 814	4 344	4,04	4,79
Einsatzprodukte für petrochemische Weiterverarbeitung	252	520	649	916	1 304	1 606	1 902	2 449	4 070	0,88	4,48
Andere Produkte	230	292	360	442	550	632	778	871	1 122	0,80	1,24
<b>Erzeugung von Fertigprodukten</b>	<b>26 235</b>	<b>32 843</b>	<b>36 855</b>	<b>43 341</b>	<b>53 376</b>	<b>60 897</b>	<b>69 644</b>	<b>73 548</b>	<b>83 511</b>	<b>91,50</b>	<b>92,00</b>
Raffinerie-Eigenverbrauch	1 787	2 126	2 449	3 096	3 896	4 661	4 795	5 223	6 148	6,23	6,77
Verluste	650	350	556	751	654	629	690	725	1 118	2,27	1,23
<b>Rohölverarbeitung</b>	<b>28 672</b>	<b>35 319</b>	<b>39 860</b>	<b>47 188</b>	<b>57 926</b>	<b>66 187</b>	<b>75 129</b>	<b>79 496</b>	<b>90 777</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

**RAFFINADERIJEN**  
STRUKTUUR VAN DE PRODUKTIE

**RAFFINERIE**  
STRUTTURA DELLA PRODUZIONE



**RAFFINERIEIEN**  
STRUKTUR DER ERZEUGUNG

**RAFFINERIES**  
STRUCTURE DE LA PRODUCTION

**REFINERIES**  
STRUCTURE OF PRODUCTION

★

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1960	1968
<b>FRANCE</b>											
	1 000 t									%	
Gaz de pétrole liquéfiés	904	1 017	1 108	1 326	1 465	1 633	1 746	1 877	2 002	2,75	2,49
Gaz de raffineries	176	187	209	231	248	281	269	260	240	0,54	0,30
Essence aviation	121	89	88	68	64	72	74	67	59	0,37	0,07
Carburéacteur	989	1 182	1 371	1 532	1 663	1 845	1 884	2 388	2 285	3,01	2,85
Essence moteur	6 424	7 055	7 071	7 965	8 794	9 668	10 290	11 369	11 428	19,52	14,23
Distillats légers	5	38	86	183	563	761	1 005	1 583	1 802	0,02	2,24
Pétrole lampant	377	396	303	309	146	95	120	111	47	1,15	0,06
Gasoil et fuel-oil fluide	9 751	11 694	13 450	16 181	18 580	22 280	24 887	26 967	30 526	29,65	38,02
Fuel-oil résiduel	8 391	9 202	9 403	11 108	13 289	15 659	16 990	19 345	19 914	25,50	24,80
White spirit et essences spéciales	136	140	154	223	223	304	287	206	179	0,41	0,22
Lubrifiants	651	694	777	811	871	821	866	925	942	1,98	1,17
Paraffines	34	34	41	41	49	47	50	58	54	0,11	0,07
Bitumes	1 411	1 590	1 639	1 777	2 172	2 217	2 381	2 686	2 833	4,29	3,53
Bases pour pétroléochimie	252	363	489	630	683	735	884	1 455	1 932	0,77	2,41
Autres produits	143	91	254	89	51	72	172	274	83	0,43	0,10
<b>Production de produits finis</b>	<b>29 765</b>	<b>33 773</b>	<b>36 443</b>	<b>42 474</b>	<b>48 861</b>	<b>56 490</b>	<b>61 905</b>	<b>69 571</b>	<b>74 326</b>	<b>90,50</b>	<b>92,56</b>
Consommation des raffineries	2 315	2 406	2 558	2 872	3 399	3 720	4 112	4 471	4 862	7,04	6,06
Pertes et écarts	810	895	862	1 356	1 024	1 149	1 043	1 165	1 109	2,46	1,38
<b>Pétrole brut traité</b>	<b>32 890</b>	<b>37 074</b>	<b>39 863</b>	<b>46 702</b>	<b>53 284</b>	<b>61 359</b>	<b>67 060</b>	<b>75 207</b>	<b>80 297</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

**ITALIA**

	1 000 t									%	
Gas di petrolio liquefatti	625	690	794	963	1 087	1 272	1 474	1 612	1 702	2,03	1,80
Gas di raffinerie	24	33	42	91	117	141	94	141	218	0,08	0,23
Benzina avio	—	—	—	—	—	—	—	83	202	—	0,21
Carboturbo	529	687	650	706	793	1 006	1 435	1 261	1 704	1,72	1,80
Benzina auto	4 392	4 782	5 886	6 519	7 407	8 543	10 180	10 346	12 326	14,26	13,02
Distillati leggeri	6	18	30	55	110	427	655	369	457	0,02	0,48
Petrolio	531	690	729	812	829	1 334	1 491	2 191	2 559	1,72	2,70
Gasolio	5 944	6 377	7 608	8 968	10 331	12 305	14 248	15 952	17 657	19,30	18,64
Olio combustibile	15 347	17 789	21 633	25 209	30 588	36 682	42 366	43 199	44 752	49,84	47,25
Benzina solvente e acquaragia minerale	38	42	43	51	44	44	49	55	43	0,12	0,05
Lubrificanti	174	165	178	180	272	356	453	454	502	0,56	0,53
Paraffina	15	15	15	15	14	16	16	15	15	0,05	0,02
Bitumi	697	843	899	1 055	1 226	1 228	1 298	1 483	1 709	2,26	1,80
Materia prima per l'industria petrolchimica	627	736	698	797	1 106	1 702	2 205	4 015	5 015	2,04	5,30
Altri prodotti	37	50	65	89	208	167	408	195	278	0,12	0,29
<b>Produzione di prodotti lavorati</b>	<b>28 986</b>	<b>32 917</b>	<b>39 271</b>	<b>45 510</b>	<b>54 132</b>	<b>65 223</b>	<b>76 372</b>	<b>81 371</b>	<b>89 139</b>	<b>94,12</b>	<b>94,12</b>
Consumo nelle raffineries	1 233	1 381	1 698	2 001	2 626	2 905	3 442	3 877	4 128	4,00	4,36
Perdite e scarti	582	660	859	1 007	1 088	1 244	1 382	1 310	1 439	1,88	1,52
<b>Petrolio greggio lavorato</b>	<b>30 801</b>	<b>34 958</b>	<b>41 828</b>	<b>48 518</b>	<b>57 846</b>	<b>69 372</b>	<b>81 196</b>	<b>86 558</b>	<b>94 706</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

**RAFFINADERIJEN**  
STRUKTUUR VAN DE PRODUKTIE

**RAFFINERIE**  
STRUTTURA DELLA PRODUZIONE

**RAFFINERIEEN**  
STRUKTUR DER ERZEUGUNG

**RAFFINERIES**  
STRUCTURE DE LA PRODUCTION

**REFINERIES**  
STRUCTURE OF PRODUCTION

★

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1960	1968
<b>NEDERLAND</b>											
	1 000 t									%	
Vloeibaar petroleum gas	267	295	332	334	362	396	465	519	528	1,30	1,33
Raffinaderijgas	143	161	193	204	166	166	118	34	25	0,70	0,06
Vliegtuigbenzine	} 805	1 171	169	119	177	177	202	181	195	} 3,93	0,49
Jet fuels			796	738	799	600	1 087	846	1 064		2,68
Autobenzine	3 215	2 944	3 501	3 660	2 769	2 746	2 250	2 189	3 384	15,68	8,54
Petroleum (Kerosine)	836	722	950	970	955	1 127	1 075	928	1 172	4,08	2,96
Gas-dieselolie en lichte stookolie	4 456	4 743	5 465	5 164	6 025	6 567	7 837	8 075	9 565	21,74	24,13
Stookolie	8 045	8 484	9 636	10 155	10 943	12 888	13 413	14 276	16 146	39,24	40,72
Min. terpentin en speciale benzines	120	132	158	167	178	207	231	233	264	0,59	0,67
Smeeroliën en -vetten	206	259	246	245	251	332	338	321	278	1,00	0,70
Paraffine	—	—	—	—	—	—	—	4	4	—	0,01
Bitumen	385	469	469	584	681	677	745	672	593	1,88	1,50
Petrochemische feedstocks	} 59	128	442	569	3 016	3 182	3 829	2 673	2 185	} 0,29	5,51
Andere produkten			1 919	1 103	2,78						
<b>Productie van eindprodukten</b>	<b>18 537</b>	<b>19 508</b>	<b>22 357</b>	<b>22 909</b>	<b>26 322</b>	<b>29 065</b>	<b>31 590</b>	<b>32 870</b>	<b>36 506</b>	<b>90,43</b>	<b>92,08</b>
Verbruik in de raffinaderijen	1 230	1 290	1 454	1 497	1 709	1 873	2 038	2 114	2 379	6,00	6,00
Verliezen en afwijkingen	732	694	426	549	458	272	334	241	762	3,57	1,92
<b>Verwerkte ruwe aardolie</b>	<b>20 499</b>	<b>21 492</b>	<b>24 237</b>	<b>24 955</b>	<b>28 489</b>	<b>31 210</b>	<b>33 962</b>	<b>35 225</b>	<b>39 647</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

**BELGIQUE/BELGIË**

	1 000 t									%	
Gaz de pétrole liquéfiés	108	143	176	228	252	288	333	320	303	1,55	1,32
Gaz de raffineries	71	84	76	108	121	161	177	187	153	1,02	0,67
Essence aviation	—	—	3	5	6	6	7	8	5	—	0,02
Carburéacteur	173	237	274	344	436	542	543	632	589	2,49	2,56
Essence moteur	1 149	1 290	1 307	1 482	1 617	1 930	1 955	2 024	2 542	16,54	11,06
Distillats légers	—	—	—	—	2	6	14	49	29	—	0,13
Pétrole lampant	193	172	182	210	234	221	217	261	277	2,78	1,20
Gasoil et fuel-oil fluide	2 074	2 389	2 545	3 762	4 163	4 759	4 780	4 769	6 899	29,85	30,01
Fuel-oil résiduel	2 307	2 664	2 840	4 304	4 764	5 943	6 590	6 737	8 487	33,21	36,92
White spirit et essences spéciales	106	35	53	61	60	76	114	101	165	1,53	0,72
Lubrifiants	31	28	30	31	37	44	39	42	54	0,45	0,23
Paraffines	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bitumes	299	342	387	481	512	411	463	512	622	4,30	2,71
Bases pour pétroléochimie	7	24	79	357	295	256	288	622	1 208	0,10	5,25
Autres produits	—	—	3	14	74	157	234	26	40	—	0,17
<b>Production de produits finis</b>	<b>6 518</b>	<b>7 408</b>	<b>7 955</b>	<b>11 387</b>	<b>12 574</b>	<b>14 800</b>	<b>15 754</b>	<b>16 290</b>	<b>21 373</b>	<b>93,82</b>	<b>92,97</b>
Consommation des raffineries	313	357	383	548	601	702	748	778	1 034	4,51	4,50
Pertes et écarts	116	164	164	235	183	108	120	228	582	1,67	2,53
<b>Pétrole brut traité</b>	<b>6 947</b>	<b>7 929</b>	<b>8 502</b>	<b>12 170</b>	<b>13 358</b>	<b>15 610</b>	<b>16 622</b>	<b>17 296</b>	<b>22 989</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

**RAFFINADERIJEN**  
STRUKTUUR VAN DE PRODUKTIE

**RAFFINERIE**  
STRUTTURA DELLA PRODUZIONE



## ENERGETISCHE MINERALÖLPRODUKTE

## PRODUITS PÉTROLIERS ÉNERGÉTIQUES

## ENERGETICAL PETROLEUM PRODUCTS

MOTORENBENZIN

ESSENCE MOTEUR

MOTOR GASOLINE

- 1 Einfuhr insgesamt
- 2 Bezüge aus der Gemeinschaft
- 3 Bezüge aus Deutschland (B.R.)
- 4 Bezüge aus Frankreich
- 5 Bezüge aus Italien
- 6 Bezüge aus den Niederlanden

- 1 Total imports
- 2 Imports from the Community
- 3 Imports from Germany (F.R.)
- 4 Imports from France
- 5 Imports from Italy
- 6 Imports from the Netherlands

	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	
	<b>1 — Importations totales</b>							<b>2 — Réceptions en provenance de la Communauté</b>							
	<b>1 000 t</b>							<b>1 000 t</b>							
1960	(2 017)	691	708	—	167	397	54	1 017	331	185	—	79	368	54	1960
1961	(1 951)	646	588	—	308	344	65	789	184	132	—	76	332	65	1961
1962	(2 193)	724	657	—	313	431	68	857	165	97	—	99	428	68	1962
1963	(1 990)	842	535	—	282	260	71	787	253	80	—	135	248	71	1963
1964	(2 246)	1 001	560	—	380	226	79	1 266	521	301	—	162	203	79	1964
1965	(2 405)	1 244	416	—	473	190	82	1 435	762	191	—	291	109	82	1965
1966	(3 382)	1 697	455	—	939	206	85	1 903	1 018	191	—	467	142	85	1966
1967	(3 835)	1 605	454	—	1 372	318	86	2 357	1 175	221	—	645	230	86	1967
1968	(3 446)	1 868	632	—	377	470	99	2 532	1 285	387	—	308	453	99	1968
	<b>3 — Réceptions en provenance de l'Allemagne (R.F.)</b>							<b>4 — Réceptions en provenance de la France</b>							
	<b>1 000 t</b>							<b>1 000 t</b>							
1960	70	—	27	—	30	11	2	132	117	—	—	15	—	—	1960
1961	82	—	17	—	25	37	3	111	108	—	—	3	—	—	1961
1962	93	—	18	—	26	45	4	124	101	—	—	23	—	—	1962
1963	105	—	11	—	58	30	6	209	189	—	—	18	2	—	1963
1964	82	—	14	—	36	25	7	389	316	—	—	54	19	—	1964
1965	96	—	10	—	59	19	8	484	353	—	—	121	10	—	1965
1966	176	—	9	—	89	70	8	530	460	—	—	58	12	—	1966
1967	283	—	10	—	235	33	5	633	461	—	—	154	18	—	1967
1968	302	—	46	—	203	49	4	453	430	—	—	14	9	—	1968
	<b>5 — Réceptions en provenance de l'Italie</b>							<b>6 — Réceptions en provenance des Pays-Bas</b>							
	<b>1 000 t</b>							<b>1 000 t</b>							
1960	299	134	158	—	5	2	—	369	9	—	—	—	348	12	1960
1961	122	24	98	—	—	—	—	325	10	8	—	—	292	15	1961
1962	104	15	79	—	—	10	—	392	9	—	—	—	367	16	1962
1963	107	34	67	—	6	—	—	250	16	2	—	—	216	16	1963
1964	315	33	255	—	9	18	—	331	159	11	—	—	141	20	1964
1965	314	153	157	—	—	4	—	280	187	4	—	—	76	13	1965
1966	662	287	175	—	157	43	—	229	202	1	—	—	17	9	1966
1967	773	394	181	—	121	77	—	335	223	10	—	—	102	—	1967
1968	712	373	242	—	44	53	—	619	263	35	—	—	320	1	1968

## ENERGETISCHE AARDOLIEPRODUKTEN

## PRODOTTI PETROLIFERI ENERGETICI

AUTOBENZINE

BENZINA AUTO

- 1 Totale invoer
- 2 Aanvoer uit de Gemeenschap
- 3 Aanvoer uit Duitsland (B.R.)
- 4 Aanvoer uit Frankrijk
- 5 Aanvoer uit Italië
- 6 Aanvoer uit Nederland

- 1 Importazioni totali
- 2 Arrivi dalla Comunità
- 3 Arrivi dalla Germania (R.F.)
- 4 Arrivi dalla Francia
- 5 Arrivi dall'Italia
- 6 Arrivi dai Paesi Bassi

- 1 Bezüge aus Belgien
- 2 Einfuhr aus dritten Ländern
- 3 Einfuhr aus Venezuela
- 4 Einfuhr aus Rumänien
- 5 Einfuhr aus der U.d.S.S.R.
- 6 Einfuhr aus anderen dritten Ländern

- 1 Imports from Belgium
- 2 Imports from non Community countries
- 3 Imports from Venezuela
- 4 Imports from Rumania
- 5 Imports from the U.S.S.R.
- 6 Imports from other non Community countries

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
	<b>1 — Réceptions en provenance de la Belgique</b>							<b>2 — Importations en provenance des Pays tiers</b>							
	<b>1 000 t</b>							<b>1 000 t</b>							
1960	140	71	—	—	29	—	40	1 000	360	523	—	88	29	—	1960
1961	145	42	—	—	48	—	46	1 162	462	456	—	232	12	—	1961
1962	138	40	—	—	50	—	48	1 336	559	560	—	214	3	—	1962
1963	116	14	0	—	53	—	49	1 203	589	455	—	147	12	—	1963
1964	149	13	21	—	63	—	52	980	480	259	—	218	23	—	1964
1965	261	69	20	—	111	—	61	970	482	225	—	182	81	—	1965
1966	306	69	6	—	163	—	68	1 479	679	264	—	472	64	—	1966
1967	333	97	20	—	135	—	81	1 478	430	233	—	727	88	—	1967
1968	424	219	64	—	47	—	94	914	583	245	—	69	17	—	1968
	<b>3 — Importations en provenance du Venezuela</b>							<b>4 — Importations en provenance de la Roumanie</b>							
	<b>1 000 t</b>							<b>1 000 t</b>							
1960	81	—	81	—	—	—	—	199	82	109	—	—	8	—	1960
1961	131	—	74	—	57	—	—	160	56	104	—	—	—	—	1961
1962	89	3	68	—	18	—	—	209	107	99	—	—	3	—	1962
1963	96	—	96	—	—	—	—	223	80	141	—	—	2	—	1963
1964	—	—	—	—	—	—	—	159	35	124	—	—	—	—	1964
1965	9	—	—	—	9	—	—	123	36	87	—	—	—	—	1965
1966	8	—	—	—	8	—	—	264	153	111	—	—	—	—	1966
1967	40	—	3	—	37	—	—	289	189	100	—	—	—	—	1967
1968	—	—	—	—	—	—	—	325	183	142	—	—	—	—	1968
	<b>5 — Importations en provenance de l'U.R.S.S.</b>							<b>6 — Importations en provenance d'autres Pays tiers</b>							
	<b>1 000 t</b>							<b>1 000 t</b>							
1960	153	28	124	—	1	—	—	567	250	209	—	87	21	—	1960
1961	223	117	116	—	—	—	—	638	289	162	—	175	12	—	1961
1962	222	115	107	—	—	—	—	816	334	286	—	196	—	—	1962
1963	173	134	39	—	—	—	—	711	375	179	—	147	10	—	1963
1964	157	115	42	—	—	—	—	664	330	93	—	218	23	—	1964
1965	122	52	70	—	—	—	—	716	394	68	—	173	81	—	1965
1966	103	11	92	—	—	—	—	1 104	515	61	—	464	64	—	1966
1967	143	74	69	—	—	—	—	1 006	167	61	—	690	88	—	1967
1968	207	145	62	—	—	—	—	382	255	41	—	69	17	—	1968

- 1 Aanvoer uit België
- 2 Invoer uit derde landen
- 3 Invoer uit Venezuela
- 4 Invoer uit Roemenië
- 5 Invoer uit de U.S.S.R.
- 6 Invoer uit andere derde landen

- 1 Arrivi dal Belgio
- 2 Importazioni dai Paesi terzi
- 3 Importazioni dal Venezuela
- 4 Importazioni dalla Romania
- 5 Importazioni dall'U.R.S.S.
- 6 Importazioni dagli altri Paesi terzi



**ENERGETISCHE MINERALÖLPRODUKTE**

FLUGKRAFTSTOFFE

- 1 Einfuhr insgesamt
- 2 Bezüge aus der Gemeinschaft
- 3 Einfuhr aus dritten Ländern
- 4 Einfuhr aus den Niederländischen Antillen

PETROLEUM (KEROSIN)

- 5 Einfuhr insgesamt
- 6 Bezüge aus der Gemeinschaft
- 7 Bezüge aus Belgien
- 8 Einfuhr aus dritten Ländern

**PRODUITS PÉTROLIERS ÉNERGÉTIQUES**  
 CARBURANTS D'AVIATION ET PETROLE LAMPANT

**ENERGETICAL PETROLEUM PRODUCTS**

AVIATION FUELS

- 1 Total imports
- 2 Imports from the Community
- 3 Imports from non Community countries
- 4 Imports from the Netherlands Antilles

- 5 Total imports
- 6 Imports from the Community
- 7 Imports from Belgium
- 8 Imports from non Community countries

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
--	----------------------------	-----------------------	--------	--------	------------	--------------------	-----------	----------------------------	-----------------------	--------	--------	------------	--------------------	-----------	--

**CARBURANTS D'AVIATION**

	1 — Importations totales							2 — Réceptions en provenance de la Communauté								
	1 000 t							1 000 t								
1960	(786)	341	220	62	81	80	2	186	89	—	—	33	64	—	0	1960
1961	(725)	302	228	35	62	96	2	155	72	1	—	27	55	—	—	1961
1962	(685)	281	175	41	103	80	5	150	73	—	—	10	64	—	3	1962
1963	(720)	284	147	63	161	60	5	224	89	3	—	74	55	—	3	1963
1964	(825)	375	141	55	184	62	8	351	157	28	—	99	61	—	6	1964
1965	(837)	362	86	64	245	65	15	403	188	5	2	129	65	14	1965	
1966	(789)	432	92	51	141	56	17	497	309	21	2	92	56	17	1966	
1967	(939)	528	84	30	186	90	21	578	380	14	—	113	50	21	1967	
1968	(990)	583	49	16	243	77	22	550	316	36	7	92	77	22	1968	

**3 — Importations en provenance des Pays tiers**
**4 — Importations en provenance des Antilles néerlandaises**

	3 — Importations en provenance des Pays tiers							4 — Importations en provenance des Antilles néerlandaises							
	1 000 t							1 000 t							
1960	600	252	220	62	48	16	2	194	145	—	24	25	—	—	1960
1961	570	230	227	35	35	41	2	228	182	14	26	5	1	—	1961
1962	535	208	175	41	93	16	2	196	158	8	29	1	—	—	1962
1963	496	195	144	63	87	5	2	209	170	—	31	5	3	—	1963
1964	474	218	113	55	85	1	2	260	170	55	34	—	1	—	1964
1965	434	174	81	62	116	—	1	222	93	57	57	15	—	—	1965
1966	292	123	71	49	49	—	—	173	83	59	31	—	—	—	1966
1967	361	148	70	30	73	40	—	139	14	63	38	24	—	—	1967
1968	440	267	13	9	151	—	—	73	—	7	39	27	—	—	1968

**PÉTROLE LAMPANT (Kérosène)**

	5 — Importations totales							6 — Réceptions en provenance de la Communauté							
	1 000 t							1 000 t							
1960	(281)	28	8	—	218	26	1	199	6	2	—	164	26	1	1960
1961	(289)	68	10	—	186	24	1	210	9	4	—	172	24	1	1961
1962	(278)	12	7	—	236	22	1	201	9	2	—	167	22	1	1962
1963	(455)	14	8	3	408	21	1	266	9	3	—	235	18	1	1963
1964	(412)	15	4	10	367	15	1	267	11	2	—	238	15	1	1964
1965	(354)	16	7	3	310	17	1	233	16	2	—	197	17	1	1965
1966	(341)	13	7	—	309	11	1	250	13	2	—	223	11	1	1966
1967	(568)	22	10	17	505	13	1	394	12	3	1	364	13	1	1967
1968	(568)	47	10	20	472	18	1	394	33	4	20	324	12	1	1968

**7 — Réceptions en provenance de la Belgique**
**8 — Importations en provenance des Pays tiers**

	7 — Réceptions en provenance de la Belgique							8 — Importations en provenance des Pays tiers							
	1 000 t							1 000 t							
1960	158	1	—	—	156	—	1	82	22	6	—	54	—	—	1960
1961	168	—	—	—	167	—	1	79	59	6	—	14	—	—	1961
1962	156	—	—	—	155	—	1	77	3	5	—	69	—	—	1962
1963	172	—	—	—	171	—	1	189	5	5	3	173	3	—	1963
1964	199	—	—	—	198	—	1	145	4	2	10	129	—	—	1964
1965	183	0	0	—	182	—	1	121	1	5	3	113	—	—	1965
1966	182	—	0	—	181	—	1	91	—	5	—	86	—	—	1966
1967	271	—	1	—	270	—	1	174	10	7	16	141	—	—	1967
1968	194	10	—	—	183	—	1	174	14	6	—	148	6	—	1968

**ENERGETISCHE AARDOLIEPRODUKTEN**

VLIEGTUIGBRANDSTOFFEN

- 1 Totale invoer
- 2 Aanvoer uit de Gemeenschap
- 3 Invoer uit derde landen
- 4 Invoer uit de Nederlandse Antillen

PETROLEUM (KEROSINE)

- 5 Totale invoer
- 6 Aanvoer uit de Gemeenschap
- 7 Aanvoer uit België
- 8 Invoer uit derde landen

**PRODOTTI PETROLIFERI ENERGETICI**

CARBURANTI PER AEREI

- 1 Importazioni totali
- 2 Arrivi dalla Comunità
- 3 Importazioni dai paesi terzi
- 4 Importazioni dalle Antille Olandesi

PETROLIO ILLUMINANTE (KEROSENE)

- 5 Importazioni totali
- 6 Arrivi dalla Comunità
- 7 Arrivi dal Belgio
- 8 Importazioni dai paesi terzi

- 1 Einfuhr insgesamt
- 2 Bezüge aus der Gemeinschaft
- 3 Bezüge aus Deutschland (B.R.)
- 4 Bezüge aus Frankreich
- 5 Bezüge aus Italien
- 6 Bezüge aus den Niederlanden

- 1 Total imports
- 2 Imports from the Community
- 3 Imports from Germany (F.R.)
- 4 Imports from France
- 5 Imports from Italy
- 6 Imports from the Netherlands

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg		
<b>1 — Importations totales</b>								<b>2 — Réceptions en provenance de la Communauté</b>								
1 000 t								1 000 t								
1960	(9 284)	4 463	914	3	2 394	1 404	106	3 417	1 692	195	—	528	907	95	1960	
1961	(10 681)	5 427	794	8	2 848	1 476	128	3 505	1 789	132	—	704	770	110	1961	
1962	(15 916)	8 421	1 137	5	3 901	2 289	163	4 869	2 723	67	—	777	1 140	162	1962	
1963	(20 476)	11 702	1 721	36	4 742	2 069	206	6 162	3 680	156	—	1 088	1 032	206	1963	
1964	(16 589)	9 365	2 025	15	3 061	1 892	231	7 723	4 020	1 109	—	1 191	1 172	231	1964	
1965	(17 433)	9 891	1 893	31	3 531	1 800	287	9 643	5 721	1 065	—	1 525	1 045	287	1965	
1966	(20 307)	10 746	2 467	31	4 451	2 300	312	10 997	6 728	1 201	—	1 471	1 285	312	1966	
1967	(20 321)	11 411	2 679	231	3 121	2 548	331	12 019	7 501	1 442	1	1 240	1 504	331	1967	
1968	(20 955)	12 668	2 925	98	2 492	2 370	402	12 276	8 256	1 353	1	1 014	1 250	402	1968	
<b>3 — Réceptions en provenance de l'Allemagne (R.F.)</b>								<b>4 — Réceptions en provenance de la France</b>								
1 000 t								1 000 t								
1960	242	—	10	—	89	140	3	294	133	—	—	63	98	—	1960	
1961	232	—	20	—	81	126	5	498	140	—	—	358	—	—	1961	
1962	210	—	4	0	112	91	3	1 031	561	—	—	321	149	—	1962	
1963	429	—	36	—	204	184	5	823	544	—	—	139	140	—	1963	
1964	294	—	27	—	106	155	6	1 332	916	—	—	307	109	—	1964	
1965	165	—	51	—	67	40	7	1 823	1 370	—	—	389	64	0	1965	
1966	257	—	54	—	54	140	9	2 325	1 772	—	—	493	60	—	1966	
1967	372	—	106	1	94	163	8	1 759	1 324	—	—	422	13	—	1967	
1968	364	—	88	1	166	85	24	1 310	1 132	—	—	145	30	3	1968	
<b>5 — Réceptions en provenance de l'Italie</b>								<b>6 — Réceptions en provenance des Pays-Bas</b>								
1 000 t								1 000 t								
1960	642	344	179	—	35	84	—	1 686	1 095	—	—	—	565	26	1960	
1961	518	370	78	—	38	32	1	1 790	1 141	17	—	—	605	27	1961	
1962	851	696	56	—	76	23	—	2 240	1 309	3	—	—	873	55	1962	
1963	1 380	1 073	87	—	169	51	—	2 675	1 927	16	—	—	657	75	1963	
1964	2 593	1 076	871	—	335	311	—	2 535	1 823	51	—	—	597	64	1964	
1965	3 973	2 059	794	—	693	427	—	2 563	1 852	143	—	—	513	55	1965	
1966	4 059	2 000	1 007	—	520	532	—	3 279	2 591	100	—	—	553	35	1966	
1967	5 473	3 018	1 219	—	535	701	—	3 538	2 823	87	—	—	627	1	1967	
1968	6 091	4 080	1 072	—	433	506	—	3 095	2 295	169	—	—	629	2	1968	

- 1 Totale invoer
- 2 Aanvoer uit de Gemeenschap
- 3 Aanvoer uit Duitsland (B.R.)
- 4 Aanvoer uit Frankrijk
- 5 Aanvoer uit Italië
- 6 Aanvoer uit Nederland

- 1 Importazioni totali
- 2 Arrivi dalla Comunità
- 3 Arrivi dalla Germania (R.F.)
- 4 Arrivi dalla Francia
- 5 Arrivi dall'Italia
- 6 Arrivi dai Paesi Bassi



- 1 Bezüge aus Belgien
- 2 Einfuhr aus dritten Ländern
- 3 Einfuhr aus dem Vereinigten Königreich
- 4 Einfuhr aus Venezuela
- 5 Einfuhr aus der U.d.S.S.R.
- 6 Einfuhr aus anderen dritten Ländern

- 1 Imports from Belgium
- 2 Imports from non Community countries
- 3 Imports from the United Kingdom
- 4 Imports from Venezuela
- 5 Imports from the U.S.S.R.
- 6 Imports from other non Community countries

	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	
<b>1 — Réceptions en provenance de la Belgique</b>							<b>2 — Importations en provenance des Pays tiers</b>								
1 000 t							1 000 t								
1960	533	120	6	—	341	—	66	5 867	2 771	719	3	1 866	497	11	1960
1961	461	138	19	—	227	—	77	7 176	3 638	662	8	2 144	706	18	1961
1962	534	157	4	—	268	—	105	11 046	5 698	1 069	5	3 124	1 149	1	1962
1963	855	136	17	—	576	—	126	14 314	8 022	1 565	36	3 654	1 037	—	1963
1964	968	205	160	—	443	—	160	8 866	5 345	916	15	1 870	720	—	1964
1965	1 118	440	77	—	376	—	225	7 790	4 170	828	31	2 006	755	—	1965
1966	1 078	365	40	—	404	—	269	9 310	4 018	1 266	31	2 980	1 015	—	1966
1967	877	336	30	—	189	—	322	8 302	3 910	1 237	230	1 881	1 044	—	1967
1968	1 416	749	24	—	270	—	373	8 679	4 412	1 572	97	1 478	1 120	—	1968
<b>3 — Importations en provenance du Royaume-Uni</b>							<b>4 — Importations en provenance du Venezuela</b>								
1 000 t							1 000 t								
1960	704	442	—	—	234	28	—	834	597	—	—	144	85	8	1960
1961	893	195	12	2	572	112	—	1 253	962	6	—	187	87	11	1961
1962	1 383	654	—	—	539	190	—	2 152	1 492	—	—	624	35	1	1962
1963	1 304	803	—	—	453	48	—	3 450	1 982	126	—	1 039	303	—	1963
1964	1 021	770	—	—	154	97	—	1 864	1 313	43	—	409	99	—	1964
1965	956	586	35	—	225	110	—	1 032	701	45	—	263	23	—	1965
1966	1 042	456	0	—	420	166	—	1 104	304	0	—	800	—	—	1966
1967	872	406	0	—	277	189	—	703	378	4	—	268	53	—	1967
1968	1 062	772	46	—	193	51	—	401	206	—	—	174	21	—	1968
<b>5 — Importations en provenance de l'U.R.S.S.</b>							<b>6 — Importations en provenance d'autres Pays tiers</b>								
1 000 t							1 000 t								
1960	956	482	378	—	24	72	—	3 373	1 250	341	3	1 464	312	3	1960
1961	993	632	272	—	13	76	—	4 037	1 849	372	6	1 372	431	7	1961
1962	1 230	660	301	—	—	269	—	6 281	2 892	768	5	1 961	655	—	1962
1963	1 262	669	417	1	—	175	—	8 298	4 568	1 022	35	2 162	511	—	1963
1964	1 119	584	475	—	—	60	—	4 862	2 678	398	15	1 307	464	—	1964
1965	950	487	431	—	—	32	—	4 852	2 396	317	31	1 518	590	—	1965
1966	1 430	855	481	—	—	94	—	5 734	2 403	785	31	1 760	755	—	1966
1967	1 825	862	660	13	44	246	—	4 902	2 264	573	217	1 292	556	—	1967
1968	2 602	1 160	766	—	6	670	—	4 614	2 274	760	97	1 105	378	—	1968

- 1 Aanvoer uit België
- 2 Invoer uit derde landen
- 3 Invoer uit het Verenigd Koninkrijk
- 4 Invoer uit Venezuela
- 5 Invoer uit de U.S.S.R.
- 6 Invoer uit andere derde landen

- 1 Arrivi dal Belgio
- 2 Importazioni dai Paesi terzi
- 3 Importazioni dal Regno Unito
- 4 Importazioni dal Venezuela
- 5 Importazioni dall'U.R.S.S.
- 6 Importazioni dagli altri Paesi terzi

- 1 Einfuhr insgesamt
- 2 Bezüge aus der Gemeinschaft
- 3 Bezüge aus Deutschland (B.R.)
- 4 Bezüge aus Frankreich
- 5 Bezüge aus Italien
- 6 Bezüge aus den Niederlanden

- 1 Total imports
- 2 Imports from the Community
- 3 Imports from Germany (F.R.)
- 4 Imports from France
- 5 Imports from Italy
- 6 Imports from the Netherlands

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
<b>1 — Importations totales</b>							<b>2 — Réceptions en provenance de la Communauté</b>								
1 000 t							1 000 t								
1960	(8 266)	1 949	651	1 208	3 002	1 414	42	3 033	1 030	228	20	851	865	39	1960
1961	(8 840)	1 614	642	1 859	3 215	1 461	49	3 684	653	160	145	1 627	1 051	48	1961
1962	(12 004)	2 527	849	2 387	3 955	2 143	143	3 518	844	165	212	995	1 159	143	1962
1963	(13 977)	3 212	1 341	2 579	4 751	1 825	269	4 644	1 472	202	91	1 598	1 012	269	1963
1964	(13 320)	3 271	1 351	1 174	4 789	2 378	357	5 849	1 889	653	16	1 830	1 104	357	1964
1965	(14 035)	3 779	1 256	1 613	4 859	2 112	416	6 788	2 002	516	61	2 596	1 197	416	1965
1966	(13 790)	3 209	1 089	2 083	4 743	2 167	499	7 808	2 377	439	15	2 642	1 836	499	1966
1967	(12 489)	2 526	1 114	2 374	3 553	2 344	578	7 680	2 212	498	36	2 309	2 047	578	1967
1968	(12 308)	2 839	928	2 968	2 800	2 152	621	6 855	2 291	486	207	1 772	1 478	621	1968
<b>3 — Réceptions en provenance de l'Allemagne (R.F.)</b>							<b>4 — Réceptions en provenance de la France</b>								
1 000 t							1 000 t								
1960	499		40	—	401	58	0	337	160		20	68	88	1	1960
1961	1 294		61	—	1 082	151	0	320	18		68	118	115	1	1961
1962	620		27	—	499	90	4	369	26		55	144	144	—	1962
1963	890		45	—	713	132	—	720	501		—	196	23	—	1963
1964	1 657		78	—	1 183	390	6	997	815		—	103	78	1	1964
1965	1 249		39	—	976	194	40	1 612	1 068		61	346	115	22	1965
1966	1 644		35	—	1 355	153	101	1 968	1 309		15	392	200	52	1966
1967	2 035		43	—	1 707	101	184	1 799	1 139		36	259	303	62	1967
1968	1 771		166	—	1 269	51	285	1 453	963		166	143	108	73	1968
<b>5 — Réceptions en provenance de l'Italie</b>							<b>6 — Réceptions en provenance des Pays-Bas</b>								
1 000 t							1 000 t								
1960	276	75	61		94	46	—	1 583	790	115	—		673	5	1960
1961	165	25	63		72	5	—	1 475	582	33	66		780	14	1961
1962	203	52	66		54	31	—	1 911	735	73	157		894	52	1962
1963	318	172	16		62	68	—	1 877	794	123	81		789	90	1963
1964	719	192	245		207	75	—	1 684	803	212	16		561	92	1964
1965	1 550	89	305		898	258	—	1 662	841	110	—		630	81	1965
1966	1 898	409	349		500	640	—	1 524	616	—	—		843	65	1966
1967	1 354	200	346		211	597	—	1 818	670	—	—		1 046	102	1967
1968	525	130	245		92	58	—	2 456	1 045	15	—		1 260	136	1968

- 1 Totale invoer
- 2 Aanvoer uit de Gemeenschap
- 3 Aanvoer uit Duitsland (B.R.)
- 4 Aanvoer uit Frankrijk
- 5 Aanvoer uit Italië
- 6 Aanvoer uit Nederland

- 1 Importazioni totali
- 2 Arrivi dalla Comunità
- 3 Arrivi dalla Germania (R.F.)
- 4 Arrivi dalla Francia
- 5 Arrivi dall'Italia
- 6 Arrivi dai Paesi Bassi



- 1 Bezüge aus Belgien
- 2 Einfuhr aus dritten Ländern
- 3 Einfuhr aus Venezuela
- 4 Einfuhr aus Rumänien
- 5 Einfuhr aus der U.d.S.S.R.
- 6 Einfuhr aus anderen dritten Ländern

- 1 Imports from Belgium
- 2 Imports from non Community countries
- 3 Imports from Venezuela
- 4 Imports from Rumania
- 5 Imports from the U.S.S.R.
- 6 Imports from other non Community countries

	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	
	<b>1 — Réceptions en provenance de la Belgique</b>							<b>2 — Importations en provenance des Pays tiers</b>							
	1 000 t							1 000 t							
1960	337	5	11	—	288	—	33	5 233	919	423	1 188	2 151	549	—	1960
1961	429	28	3	11	355	—	32	5 156	961	482	1 714	1 588	410	1	1961
1962	417	31	—	—	298	—	88	8 486	1 683	684	2 175	2 960	984	—	1962
1963	840	5	19	10	627	—	179	9 333	1 740	1 139	2 488	3 153	813	—	1963
1964	793	79	118	—	337	—	259	7 471	1 382	698	1 158	2 959	1 274	—	1964
1965	714	4	62	—	376	—	272	7 247	1 777	740	1 552	2 263	915	—	1965
1966	774	43	55	—	395	—	281	5 982	832	650	2 068	2 101	331	—	1966
1967	674	203	109	—	132	—	230	4 809	314	616	2 338	1 244	297	—	1967
1968	649	153	60	41	268	—	127	5 453	548	442	2 761	1 028	674	—	1968
	<b>3 — Importations en provenance du Venezuela</b>							<b>4 — Importations en provenance de la Roumanie</b>							
	1 000 t							1 000 t							
1960	261	162	35	—	9	52	3	418	80	142	125	5	66	—	1960
1961	834	442	48	236	47	60	1	487	63	140	259	2	23	—	1961
1962	1 125	865	54	80	35	91	—	638	59	204	290	—	85	—	1962
1963	1 386	776	83	39	488	—	—	841	133	365	314	—	29	—	1963
1964	1 545	617	18	—	751	159	—	432	16	132	266	—	18	—	1964
1965	1 110	761	17	—	298	34	—	432	—	176	254	2	—	—	1965
1966	409	319	10	32	48	—	—	393	19	214	157	3	—	—	1966
1967	512	152	—	94	199	67	—	377	—	214	163	—	—	—	1967
1968	230	75	—	1	35	119	—	615	—	225	390	—	—	—	1968
	<b>5 — Importations en provenance de l'U.R.S.S.</b>							<b>6 — Importations en provenance d'autres Pays tiers</b>							
	1 000 t							1 000 t							
1960	1 132	62	178	744	—	148	—	3 422	615	68	319	2 137	283	—	1960
1961	1 035	68	196	571	—	200	—	2 800	388	98	648	1 539	127	—	1961
1962	1 262	70	211	777	—	204	—	5 461	689	215	1 028	2 925	604	—	1962
1963	1 386	6	449	751	—	180	—	5 720	825	242	1 384	2 665	604	—	1963
1964	960	—	414	423	—	123	—	4 534	749	134	469	2 208	974	—	1964
1965	1 031	—	340	561	—	130	—	4 350	1 016	207	413	1 963	751	—	1965
1966	1 015	—	380	597	—	38	—	4 165	494	46	1 282	2 050	293	—	1966
1967	1 308	—	350	880	—	78	—	2 612	162	52	1 201	1 045	152	—	1967
1968	1 385	—	203	909	—	273	—	3 224	473	14	1 461	993	282	—	1968

- 1 Aanvoer uit België
- 2 Invoer uit derde landen
- 3 Invoer uit Venezuela
- 4 Invoer uit Roemenië
- 5 Invoer uit de U.S.S.R.
- 6 Invoer uit andere derde landen

- 1 Arrivi dal Belgio
- 2 Importazioni dai Paesi terzi
- 3 Importazioni dal Venezuela
- 4 Importazioni dalla Romania
- 5 Importazioni dall'U.R.S.S.
- 6 Importazioni dagli altri Paesi terzi

- 1 Ausfuhr insgesamt
- 2 Ausfuhr nach dem Vereinigten Königreich
- 3 Ausfuhr nach Schweden
- 4 Ausfuhr nach Dänemark
- 5 Ausfuhr nach der Schweiz
- 6 Ausfuhr nach Österreich

- 1 Total exports
- 2 Exports to the United Kingdom
- 3 Exports to Sweden
- 4 Exports to Denmark
- 5 Exports to Switzerland
- 6 Exports to Austria

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg		
<b>1 — Exportations totales</b>								<b>2 — Exportations vers le Royaume-Uni</b>								
1 000 t								1 000 t								
1960	(6 256)	549	1 602	1 748	1 983	374	—	.	.	115	.	.	.	—	1960	
1961	(6 732)	1 186	1 725	1 506	1 936	379	—	.	.	177	.	.	42	—	1961	
1962	(7 030)	1 170	1 431	1 671	2 305	452	1	.	.	310	197	.	—	—	1962	
1963	(7 266)	1 246	1 371	1 713	2 408	527	1	.	.	201	162	.	240	—	1963	
1964	(6 017)	1 156	1 469	1 725	1 265	401	1	.	.	349	413	.	4	—	1964	
1965	(6 485)	1 027	1 626	2 015	1 256	561	—	1 834	172	399	814	304	145	—	1965	
1966	(6 629)	1 201	1 634	2 145	1 041	608	—	1 907	224	313	1 022	206	142	—	1966	
1967	(7 109)	949	1 621	2 821	1 080	638	—	2 164	213	449	1 169	227	106	—	1967	
1968	(8 074)	1 252	1 406	3 114	1 200	1 102	—	1 978	247	508	592	334	297	—	1968	
<b>3 — Exportations vers la Suède</b>								<b>4 — Exportations vers le Danemark</b>								
1 000 t								1 000 t								
1960	.	.	94	.	.	.	—	.	.	2	.	.	.	—	1960	
1961	.	.	106	.	.	.	—	.	.	5	.	.	12	—	1961	
1962	.	.	4	54	.	.	—	.	.	14	11	.	8	—	1962	
1963	.	.	29	89	.	.	—	.	.	4	12	.	5	—	1963	
1964	.	.	9	91	.	.	—	.	.	5	6	.	15	—	1964	
1965	823	76	35	411	287	14	—	396	207	9	8	164	8	—	1965	
1966	862	132	62	452	216	—	—	380	188	23	8	161	—	—	1966	
1967	779	69	70	466	165	9	—	105	40	36	23	6	—	—	1967	
1968	642	79	42	357	92	72	—	184	23	66	3	59	33	—	1968	
<b>5 — Exportations vers la Suisse</b>								<b>6 — Exportations vers l'Autriche</b>								
1 000 t								1 000 t								
1960	.	.	61	.	.	.	—	.	.	—	.	.	.	—	1960	
1961	.	.	88	.	.	106	—	.	.	—	.	.	.	—	1961	
1962	.	.	129	54	.	48	—	.	.	—	363	.	—	—	1962	
1963	.	.	375	89	.	36	—	.	.	—	365	.	—	—	1963	
1964	.	.	537	91	.	60	—	.	.	—	288	.	—	—	1964	
1965	1 452	349	594	411	45	53	—	294	57	—	237	—	—	—	1965	
1966	1 453	349	552	452	64	36	—	397	69	—	328	—	—	—	1966	
1967	1 254	295	335	466	27	131	—	370	77	—	293	—	—	—	1967	
1968	1 175	441	270	357	3	104	—	409	140	—	269	—	—	—	1968	

ENERGETISCHE AARDOLIEPRODUKTE  
 AUTOBENZINE

- 1 Totale uitvoer
- 2 Uitvoer naar het Verenigd Koninkrijk
- 3 Uitvoer naar Zweden
- 4 Uitvoer naar Denemarken
- 5 Uitvoer naar Zwitserland
- 6 Uitvoer naar Oostenrijk

PRODOTTI PETROLIFERI ENERGETICI  
 BENZINA AUTO

- 1 Esportazioni totali
- 2 Esportazioni verso il Regno Unito
- 3 Esportazioni verso la Svezia
- 4 Esportazioni verso la Danimarca
- 5 Esportazioni verso la Svizzera
- 6 Esportazioni verso l'Austria



- 1 Ausfuhr insgesamt
- 2 Ausfuhr nach dem Vereinigten Königreich
- 3 Ausfuhr nach der Schweiz
- 4 Ausfuhr nach Griechenland
- 5 Ausfuhr nach der Türkei
- 6 Ausfuhr nach Libyen

- 1 Total exports
- 2 Exports to the United Kingdom
- 3 Exports to Switzerland
- 4 Exports to Greece
- 5 Exports to Turkey
- 6 Exports to Libya

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	
<b>1 — Exportations totales</b>							<b>2 — Exportations vers le Royaume-Uni</b>								
1 000 t							1 000 t								
1960	(1 498)	22	428	379	582	87	—	.	.	.	.	.	.	—	1960
1961	(1 973)	12	453	462	925	121	—	.	.	.	.	.	.	—	1961
1962	(2 007)	211	407	490	746	153	—	.	.	.	5	.	.	5	1962
1963	(1 935)	122	444	491	677	201	—	.	.	22	—	.	.	—	1963
1964	(2 065)	108	429	429	828	271	—	.	.	12	5	.	.	73	1964
1965	(2 143)	14	462	621	644	402	—	154	0	—	29	55	70	—	1965
1966	(2 706)	26	354	913	1 050	363	—	137	5	14	22	56	40	—	1966
1967	(2 741)	91	541	893	751	465	—	286	2	43	72	122	47	—	1967
1968	(3 085)	128	447	1 160	979	371	—	319	0	—	50	197	72	—	1968
<b>3 — Exportations vers la Suisse</b>							<b>4 — Exportations vers la Grèce</b>								
1 000 t							1 000 t								
1960	.	.	.	.	.	21	—	.	.	.	.	.	.	—	1960
1961	.	.	.	.	.	25	—	.	.	.	23	.	.	—	1961
1962	.	.	.	43	.	36	—	.	.	.	4	.	.	3	1962
1963	.	.	89	41	.	31	—	.	.	8	78	.	.	—	1963
1964	.	.	124	27	.	—	—	.	.	.	.	.	.	—	1964
1965	212	4	124	44	16	24	—	.	—	3	91	.	.	—	1965
1966	287	1	176	64	17	29	—	.	—	—	93	.	.	—	1966
1967	278	5	174	75	17	7	—	.	—	19	27	.	.	3	1967
1968	342	11	194	100	16	21	—	.	—	13	80	.	.	—	1968
<b>5 — Exportations vers la Turquie</b>							<b>6 — Exportations vers la Libye</b>								
1 000 t							1 000 t								
1960	.	.	.	.	.	.	—	.	.	.	.	.	.	—	1960
1961	.	.	.	.	.	.	—	.	.	.	.	.	.	—	1961
1962	.	.	.	25	.	—	—	.	.	.	42	.	.	—	1962
1963	.	.	2	20	.	—	—	.	.	—	21	.	.	—	1963
1964	.	.	9	22	.	—	—	.	.	5	27	.	.	—	1964
1965	.	—	41	25	.	—	—	.	—	20	30	.	.	—	1965
1966	.	—	27	27	.	—	—	.	—	4	33	.	.	—	1966
1967	.	—	21	9	.	1	—	.	—	5	28	.	.	—	1967
1968	.	—	29	29	.	—	—	.	—	2	49	.	.	—	1968

- 1 Totale uitvoer
- 2 Uitvoer naar het Verenigd Koninkrijk
- 3 Uitvoer naar Zwitserland
- 4 Uitvoer naar Griekenland
- 5 Uitvoer naar Turkije
- 6 Uitvoer naar Libië

- 1 Esportazioni totali
- 2 Esportazioni verso il Regno Unito
- 3 Esportazioni verso la Svizzera
- 4 Esportazioni verso la Grecia
- 5 Esportazioni verso la Danimarca
- 6 Esportazioni verso la Libia

- 1 Ausfuhr insgesamt
- 2 Ausfuhr nach dem Vereinigten Königreich
- 3 Ausfuhr nach Schweden
- 4 Ausfuhr nach Dänemark
- 5 Ausfuhr nach der Schweiz
- 6 Ausfuhr nach Libyen

- 1 Total exports
- 2 Exports to the United Kingdom
- 3 Exports to Sweden
- 4 Exports to Denmark
- 5 Exports to Switzerland
- 6 Exports to Libya

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg		
<b>1 — Exportations totales</b>								<b>2 — Exportations vers le Royaume-Uni</b>								
1 000 t								1 000 t								
1960	(10 851)	869	1 978	2 740	4 075	1 189	—	.	.	154	.	.	.	—	1960	
1961	(11 070)	881	2 402	2 607	4 132	1 048	—	.	.	386	.	.	46	—	1961	
1962	(13 809)	836	2 761	3 422	5 551	1 239	—	.	.	303	359	.	35	—	1962	
1963	(14 945)	1 357	2 414	4 116	5 461	1 596	1	.	.	302	161	.	40	—	1963	
1964	(15 256)	1 196	2 748	5 103	4 355	1 853	1	.	.	162	490	.	51	—	1964	
1965	(18 674)	787	3 610	7 341	5 014	1 922	—	1 383	20	136	1 087	118	22	—	1965	
1966	(20 973)	844	4 349	7 823	6 098	1 859	—	1 593	4	233	1 014	313	29	—	1966	
1967	(20 473)	1 251	2 995	9 003	5 616	1 608	—	1 416	15	154	980	246	21	—	1967	
1968	(19 890)	1 378	2 656	10 288	5 200	368	—	1 719	4	131	1 144	310	130	—	1968	
<b>3 — Exportations vers la Suède</b>								<b>4 — Exportations vers le Danemark</b>								
1 000 t								1 000 t								
1960	.	.	59	.	.	.	—	.	.	0	.	.	.	—	1960	
1961	.	.	122	.	.	22	—	.	.	42	.	.	35	—	1961	
1962	.	.	28	114	.	3	—	.	.	35	13	.	18	—	1962	
1963	.	.	33	142	.	3	—	.	.	21	35	.	—	—	1963	
1964	.	.	18	210	.	20	—	.	.	27	92	.	10	—	1964	
1965	1 393	8	49	226	1 110	—	—	1 011	106	58	301	529	17	—	1965	
1966	1 617	31	110	93	1 383	—	—	1 297	187	55	674	381	—	—	1966	
1967	1 306	23	78	120	1 062	23	—	594	82	86	261	157	8	—	1967	
1968	1 572	17	56	463	915	121	—	567	31	97	107	273	59	—	1968	
<b>5 — Exportations vers la Suisse</b>								<b>6 — Exportations vers la Libye</b>								
1 000 t								1 000 t								
1960	.	.	226	.	.	.	—	.	.	28	.	.	.	—	1960	
1961	.	.	276	.	.	350	—	.	.	0	.	.	—	—	1961	
1962	.	.	393	1 105	.	428	—	.	.	24	49	.	—	—	1962	
1963	.	.	718	1 223	.	463	—	.	.	37	53	.	—	—	1963	
1964	.	.	1 045	1 083	.	465	—	.	.	43	120	.	—	—	1964	
1965	3 803	605	1 195	1 294	167	542	—	.	—	42	111	.	—	—	1965	
1966	3 355	547	1 165	990	158	495	—	.	—	4	154	.	—	—	1966	
1967	2 966	792	710	808	133	523	—	.	—	6	165	.	—	—	1967	
1968	3 713	991	790	1 180	230	522	—	.	—	0	220	.	—	—	1968	

- 1 Totale uitvoer
- 2 Uitvoer naar het Verenigd Koninkrijk
- 3 Uitvoer naar Zweden
- 4 Uitvoer naar Denemarken
- 5 Uitvoer naar Zwitserland
- 6 Uitvoer naar Libië

- 1 Esportazioni totali
- 2 Esportazioni verso il Regno Unito
- 3 Esportazioni verso la Svezia
- 4 Esportazioni verso la Danimarca
- 5 Esportazioni verso la Svizzera
- 6 Esportazioni verso la Libia



**ENERGETISCHE MINERALÖLPRODUKTE**  
RÜCKSTANDS-HEIZÖLE

**PRODUITS PÉTROLIERS ÉNERGÉTIQUES**  
FUEL-OIL RESIDUEL

**ENERGETICAL PETROLEUM PRODUCTS**  
RESIDUAL FUEL OIL

- 1 Ausfuhr insgesamt
- 2 Ausfuhr nach dem Vereinigten Königreich
- 3 Ausfuhr nach Schweden
- 4 Ausfuhr nach Dänemark
- 5 Ausfuhr nach der Schweiz
- 6 Ausfuhr nach Libyen

- 1 Total exports
- 2 Exports to the United Kingdom
- 3 Exports to Sweden
- 4 Exports to Denmark
- 5 Exports to Switzerland
- 6 Exports to Libya

	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	
<b>1 — Exportations totales</b>							<b>2 — Exportations vers le Royaume-Uni</b>								
	1 000 t							1 000 t							
1960	(11 397)	954	1 751	2 593	5 437	661	1	.	.	113	.	.	.	—	1960
1961	(12 897)	2 189	2 141	3 056	4 854	657	—	.	.	629	.	.	52	—	1961
1962	(12 099)	1 280	1 484	3 073	5 602	660	—	.	.	381	521	.	1	—	1962
1963	(13 598)	1 717	1 809	3 100	5 746	1 226	—	.	.	295	562	.	52	—	1963
1964	(13 867)	2 514	2 105	3 093	5 169	986	—	.	.	284	760	.	35	—	1964
1965	(17 619)	2 408	3 137	6 195	4 947	932	—	4 972	174	381	2 464	1 841	112	—	1965
1966	(21 975)	2 348	4 936	8 202	5 299	1 190	—	6 328	168	1 254	2 953	1 833	120	—	1966
1967	(21 619)	2 830	4 972	7 243	5 412	1 162	—	6 302	109	1 561	2 027	2 359	246	—	1967
1968	(20 889)	3 177	4 222	6 656	5 050	1 784	—	5 231	102	1 482	1 780	1 505	362	—	1968
<b>3 — Exportations vers la Suède</b>							<b>4 — Exportations vers le Danemark</b>								
	1 000 t							1 000 t							
1960	.	.	19	.	.	.	—	.	.	—	.	.	.	—	1960
1961	.	.	47	.	.	10	—	.	.	27	.	.	8	—	1961
1962	.	.	18	24	.	—	—	.	.	57	—	.	—	—	1962
1963	.	.	21	—	.	30	—	.	.	22	—	.	—	—	1963
1964	.	.	3	12	.	9	—	.	.	19	33	.	—	—	1964
1965	282	—	—	—	277	5	—	513	19	17	—	477	—	—	1965
1966	777	12	175	28	541	21	—	592	48	32	67	445	—	—	1966
1967	659	—	163	59	422	15	—	267	68	35	—	149	15	—	1967
1968	542	26	181	32	220	83	—	340	17	42	18	162	101	—	1968
<b>5 — Exportations vers la Suisse</b>							<b>6 — Exportations vers la Libye</b>								
	1 000 t							1 000 t							
1960	.	.	30	.	.	.	—	.	.	.	.	.	.	—	1960
1961	.	.	29	.	.	11	—	.	.	.	.	.	.	—	1961
1962	.	.	47	394	.	8	—	.	.	4	18	.	.	—	1962
1963	.	.	188	405	.	11	—	.	.	6	31	.	.	—	1963
1964	.	.	416	257	.	11	—	.	.	5	41	.	.	—	1964
1965	1 209	504	511	166	4	24	—	.	—	4	56	.	.	—	1965
1966	828	326	349	99	2	52	—	.	—	5	60	.	.	—	1966
1967	611	182	320	78	1	30	—	.	—	3	43	.	.	—	1967
1968	526	148	226	92	3	57	—	.	—	—	9	.	.	—	1968

**ENERGETISCHE AARDOLIEPRODUKTEN**  
RESIDUELE STOOKOLIE

**PRODOTTI PETROLIFERI ENERGETICI**  
OLIO COMBUSTIBILE

- 1 Totale uitvoer
- 2 Uitvoer naar het Verenigd Koninkrijk
- 3 Uitvoer naar Zweden
- 4 Uitvoer naar Denemarken
- 5 Uitvoer naar Zwitserland
- 6 Uitvoer naar Libië

- 1 Esportazioni totali
- 2 Esportazioni verso il Regno Unito
- 3 Esportazioni verso la Svezia
- 4 Esportazioni verso la Danimarca
- 5 Esportazioni verso la Svizzera
- 6 Esportazioni verso la Libia

## MINERALÖLPRODUKTE

## PRODUITS PÉTROLIERS

## PETROLEUM PRODUCTS

- 1 Inlandslieferungen von nicht-gasförmigen Fertigprodukten (energetische und nicht-energetische)  
 2 Inlandslieferungen von nicht-gasförmigen energetischen Produkten  
 3 Inlandslieferungen von Flugkraftstoffen  
 4 Inlandslieferungen von Motorenbenzin  
 5 Inlandslieferungen von Petroleum (Kerosin)  
 6 Inlandslieferungen von Dieselmotorenstoff und Destillat-Heizölen

★

- 1 Deliveries to inland consumption of non gaseous finished products (energetical and non energetical)  
 2 Deliveries to inland consumption of non gaseous energetical products  
 3 Deliveries to inland consumption of aviation fuels  
 4 Deliveries to inland consumption of motor gasoline  
 5 Deliveries to inland consumption of kerosenes  
 6 Deliveries to inland consumption of gas-diesel-oil

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
	1 — Livraisons intérieures de produits finis non gazeux (énergétiques et non énergétiques)							2 — Livraisons intérieures de produits énergétiques non gazeux							
	1 000 t							1 000 t							
1958	61 353	17 868	19 068	12 685	6 166	5 388	178	56 264	15 985	17 317	11 799	5 850	5 145	168	1958
1959	69 938	22 337	20 063	14 632	7 038	5 679	189	63 768	19 923	18 103	13 440	6 703	5 421	178	1959
1960	83 237	28 002	22 415	18 043	8 235	6 326	216	75 709	25 052	20 201	16 359	7 861	6 033	203	1960
1961	97 198	34 516	24 695	21 669	9 209	6 853	256	88 516	31 005	22 115	19 858	8 755	6 541	242	1961
1962	118 511	42 806	28 976	26 944	11 138	8 248	399	108 348	38 778	26 147	24 880	10 324	7 839	380	1962
1963	140 016	51 339	34 309	31 398	13 194	9 212	564	127 791	46 333	31 073	28 951	12 185	8 700	549	1963
1964	162 525	58 973	39 832	36 738	15 442	10 859	681	147 830	52 888	36 396	33 715	13 935	10 234	662	1964
1965	183 163	67 720	44 525	40 278	17 694	12 137	809	166 920	60 860	40 887	36 894	16 003	11 488	788	1965
1966	202 047	76 662	47 996	44 747	18 681	13 038	923	182 538	67 148	43 942	40 391	16 857	12 298	902	1966
1967	219 212	78 889	55 092	50 087	19 607	14 517	1 020	196 839	70 182	50 018	44 977	16 979	13 683	1 000	1967
1968	244 373	87 794	60 799	57 335	20 518	16 796	1 131	219 375	77 453	55 353	51 825	18 091	15 550	1 103	1968
	3 — Livraisons intérieures de carburants d'aviation							4 — Livraisons intérieures d'essence moteur							
	1 000 t							1 000 t							
1958	1 289	312	311	255	230	180	1	12 909	4 159	4 822	1 765	1 037	1 079	47	1958
1959	1 582	444	335	321	275	206	1	14 216	4 888	5 045	2 025	1 112	1 097	49	1959
1960	1 871	523	476	416	283	171	2	16 010	5 705	5 419	2 535	1 215	1 082	54	1960
1961	2 141	602	617	441	295	184	2	18 092	6 503	5 929	3 125	1 315	1 156	64	1961
1962	2 521	646	723	630	308	211	3	20 369	7 508	6 359	3 805	1 427	1 204	66	1962
1963	2 745	742	787	685	330	198	3	22 842	8 456	6 927	4 600	1 541	1 248	70	1963
1964	3 036	869	865	777	317	204	4	25 884	9 592	7 692	5 350	1 778	1 396	76	1964
1965	3 295	971	921	835	350	209	9	28 458	10 625	8 369	5 890	1 960	1 533	81	1965
1966	3 686	1 121	995	939	408	212	11	31 165	11 817	9 072	6 494	2 167	1 532	83	1966
1967	4 259	1 365	1 163	1 019	436	263	13	33 649	12 442	9 881	7 181	2 370	1 689	86	1967
1968	4 694	1 495	1 188	1 183	524	290	14	36 484	13 157	10 689	8 068	2 618	1 863	89	1968
	5 — Livraisons intérieures de pétrole lampant (kérosène)							6 — Livraisons intérieures de gasoil et fuel-oil fluide							
	1 000 t							1 000 t							
1958	791	54	96	156	413	71	1	19 355	7 012	6 732	2 123	1 626	1 774	88	1958
1959	824	55	89	158	455	66	1	22 061	8 621	7 272	2 333	1 865	1 878	92	1959
1960	887	57	88	167	512	62	1	27 056	11 399	8 453	2 735	2 264	2 100	105	1960
1961	931	55	86	189	545	55	1	31 966	14 392	9 415	3 085	2 576	2 372	126	1961
1962	1 082	56	83	212	676	54	1	41 043	19 344	11 896	3 403	3 088	3 148	164	1962
1963	1 236	61	88	246	827	53	1	49 412	23 954	14 388	3 765	3 600	3 500	205	1963
1964	1 354	62	81	341	829	40	1	55 095	26 761	16 516	3 957	3 852	3 785	224	1964
1965	1 568	68	76	456	930	37	1	63 960	31 149	19 482	4 107	4 465	4 476	281	1965
1966	1 769	62	73	618	984	31	1	70 425	34 795	21 718	4 280	4 738	4 585	309	1966
1967	2 041	65	68	851	1 028	28	1	76 954	35 976	25 465	4 857	5 033	5 293	330	1967
1968	2 451	70	61	1 154	1 139	27	—	88 972	40 884	29 339	6 370	5 678	6 307	394	1968

## AARDOLIEPRODUKTEN

## PRODOTTI PETROLIFERI

- 1 Binnenlandse leveringen van niet-gasvormige eindprodukten (energetische en niet-energetische)  
 2 Binnenlandse leveringen van niet-gasvormige energetische produkten  
 3 Binnenlandse leveringen van vliegtuigbrandstoffen  
 4 Binnenlandse leveringen van autobenzine  
 5 Binnenlandse leveringen van petroleum (kerosine)  
 6 Binnenlandse leveringen van gas-dieselolie en lichte stookolie

- 1 Forniture al consumo interno di prodotti finiti non gassosi (energetici e non energetici)  
 2 Forniture al consumo interno di prodotti energetici non gassosi  
 3 Forniture al consumo interno di carburante per aerei  
 4 Forniture al consumo interno di benzina auto  
 5 Forniture al consumo interno di petrolio illuminante (Kerosene)  
 6 Forniture al consumo interno di gasolio



## MINERALÖLPRODUKTE

## PRODUITS PÉTROLIERS

## PETROLEUM PRODUCTS

- 1 Inlandslieferungen von Rückstands-Heizölen
- 2 Inlandslieferungen von nicht-energetischen Produkten insgesamt
- 3 Inlandslieferungen von Spezial- und Testbenzinen
- 4 Inlandslieferungen von Schmierölen und Schmierfetten
- 5 Inlandslieferungen von Petrolkoks
- 6 Inlandslieferungen von Bitumen

- 1 Deliveries to inland consumption of residual fuels oils
- 2 Deliveries to inland consumption of non-energetical products, total
- 3 Deliveries to inland consumption of white spirit and S.B.P.
- 4 Deliveries to inland consumption of lubricants
- 5 Deliveries to inland consumption of petroleum coke
- 6 Deliveries to inland consumption of bitumen

★

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	
	<b>1 — Livraisons intérieures de fuel-oil résiduel</b>							<b>2 — Livraisons intérieures de produits non énergétiques, total</b>							
	1 000 t							1 000 t							
1958	21 920	4 448	5 356	7 500	2 544	2 041	31	5 089	1 883	1 751	886	316	243	10	1958
1959	25 080	5 914	5 361	8 600	2 996	2 174	35	6 170	2 414	1 960	1 192	335	258	11	1959
1960	29 874	7 368	5 760	10 500	3 587	2 618	41	7 528	2 950	2 214	1 684	374	293	13	1960
1961	35 330	9 453	6 030	13 000	4 024	2 774	49	8 682	3 511	2 580	1 811	454	312	14	1961
1962	43 219	11 224	7 002	16 800	4 825	3 222	146	10 163	4 028	2 829	2 064	814	409	19	1962
1963	51 340	13 120	8 762	19 600	5 887	3 701	270	12 225	5 006	3 236	2 447	1 009	512	15	1963
1964	62 112	15 604	11 003	23 200	7 159	4 789	357	14 695	6 085	3 436	3 023	1 507	625	19	1964
1965	68 902	18 047	11 551	25 400	8 298	5 190	416	16 243	6 860	3 638	3 384	1 691	649	21	1965
1966	74 140	20 091	11 399	27 700	8 560	5 892	498	19 509	8 514	4 054	4 356	1 824	740	21	1966
1967	78 685	20 123	12 819	30 700	8 112	6 361	570	22 373	8 707	5 074	5 110	2 628	834	20	1967
1968	85 471	21 520	13 603	34 593	8 132	7 017	606	24 998	10 341	5 446	5 510	2 427	1 246	28	1968
	<b>3 — Livraisons intérieures de white spirit et essences spéciales</b>							<b>4 — Livraisons intérieures de lubrifiants</b>							
	1 000 t							1 000 t							
1958	367	172	107	17	44	26	1	1 444	562	459	203	115	99	6	1958
1959	395	186	115	20	48	25	1	1 534	613	494	215	103	102	7	1959
1960	422	202	118	25	51	25	1	1 650	652	528	244	111	107	8	1960
1961	453	215	126	26	52	33	1	1 738	680	537	283	122	108	8	1961
1962	499	220	152	28	56	41	2	1 869	713	569	328	135	116	8	1962
1963	543	214	190	34	62	40	3	1 941	712	599	362	142	118	8	1963
1964	542	252	148	35	66	36	5	2 106	815	637	360	157	128	9	1964
1965	548	252	148	30	72	39	7	2 155	836	649	363	163	134	10	1965
1966	585	271	157	32	77	41	7	2 251	856	688	399	161	138	9	1966
1967	581	241	163	40	87	43	7	2 297	803	755	432	156	142	9	1967
1968	644	272	168	32	93	76	3	2 444	897	767	469	161	140	10	1968
	<b>5 — Livraisons intérieures de coke de pétrole</b>							<b>6 — Livraisons intérieures de bitumes</b>							
	1 000 t							1 000 t							
1958	—	79	78	42	—	—	—	2 607	949	915	470	148	122	3	1958
1959	201	86	57	55	3	—	—	3 107	1 212	1 043	545	175	129	3	1959
1960	314	139	64	107	4	—	—	3 459	1 355	1 155	615	199	131	4	1960
1961	397	170	90	134	3	—	—	4 154	1 679	1 370	730	228	142	5	1961
1962	413	198	77	130	4	4	—	4 777	2 055	1 446	855	247	164	10	1962
1963	581	229	137	180	3	32	—	5 833	2 757	1 641	950	280	200	5	1963
1964	706	266	153	250	2	35	—	6 781	3 236	1 774	1 120	369	275	7	1964
1965	736	349	146	170	2	69	—	7 153	3 528	1 847	1 130	407	235	6	1965
1966	922	455	169	225	2	71	—	7 824	3 872	1 989	1 230	481	244	8	1966
1967	672	390	122	100	2	58	—	8 469	3 936	2 264	1 340	604	317	8	1967
1968	826	340	123	281	—	82	—	9 330	4 315	2 380	1 581	677	366	11	1968

## AARDOLIEPRODUKTEN

## PRODOTTI PETROLIFERI

- 1 Binnenlandse leveringen van residuele stookolie
- 2 Binnenlandse leveringen van niet-energetische producten, totaal
- 3 Binnenlandse leveringen van min. terpentijn en speciale benzines
- 4 Binnenlandse leveringen van smeeroilen en -vetten
- 5 Binnenlandse leveringen van petroleumcokes
- 6 Binnenlandse leveringen van bitumen

- 1 Forniture al consumo interno di olio combustibile denso
- 2 Forniture al consumo interno di prodotti non energetici, totale
- 3 Forniture al consumo interno di benzina solvente e di acquaragia minerale
- 4 Forniture al consumo interno di lubrificanti
- 5 Forniture al consumo interno di coke di petrolio
- 6 Forniture al consumo interno di bitume

1 Verbrauch des Sektors "Verkehr"  
(2 + 3 + 4 + 5)

## 2 Verbrauch der Eisenbahnen

## 3 Verbrauch des Strassenverkehrs

## 4 Verbrauch des Luftverkehrs

## 5 Verbrauch der Küsten- und Binnenschifffahrt

## 6 Verbrauch der Hochseeschifffahrt (Bunker)

1 Consumption by the "Transports" sector  
(2 + 3 + 4 + 5)

## 2 Consumption by railways

## 3 Consumption by road-traffic

## 4 Consumption by air-traffic

## 5 Consumption by coastal and inland waterways shipping

## 6 Consumption by ocean going vessels (Bunkers)

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
	1 — Consommation du secteur "Transports" (2 + 3 + 4 + 5)							2 — Consommation des transports ferroviaires							
	1 000 t							1 000 t							
1958	22 777	7 493	7 492	3 937	2 028	1 748	79	1 668	211	1 141	175	50	83	8	1958
1959	25 174	8 730	7 801	4 477	2 241	1 840	85	1 591	280	1 085	89	41	87	9	1959
1960	28 554	10 319	8 504	5 328	2 480	1 825	98	1 708	381	1 081	95	46	94	11	1960
1961	32 079	11 746	9 318	6 239	2 685	1 996	95	1 760	455	1 051	85	45	116	8	1961
1962	36 042	13 181	10 182	7 422	2 973	2 179	105	1 921	525	1 116	85	52	132	11	1962
1963	39 887	14 397	11 162	8 625	3 252	2 337	114	2 016	493	1 207	79	65	161	11	1963
1964	44 393	16 208	12 281	9 606	3 560	2 618	120	2 000	515	1 150	78	62	182	13	1964
1965	47 826	17 518	13 224	10 259	3 843	2 845	137	1 930	479	1 091	90	56	200	14	1965
1966	51 769	19 350	14 180	11 075	4 105	2 916	143	1 803	528	906	90	61	203	15	1966
1967	55 546	20 087	15 421	12 112	4 494	3 285	147	1 824	559	880	110	54	205	16	1967
1968	59 117	21 558	16 127	12 939	4 724	3 626	143	1 696	573	792	181	50	94	6	1968
	3 — Consommation des transports routiers							4 — Consommation des transports aériens							
	1 000 t							1 000 t							
1958	18 099	6 570	5 563	3 200	1 326	1 370	70	1 289	312	311	255	230	180	1	1958
1959	20 034	7 576	5 922	3 574	1 462	1 425	75	1 582	444	335	321	275	206	1	1959
1960	22 886	8 885	6 452	4 408	1 617	1 439	85	1 871	523	476	416	283	171	2	1960
1961	25 899	10 108	7 143	5 199	1 786	1 578	85	2 141	602	617	441	295	184	2	1961
1962	29 219	11 395	7 822	6 201	1 999	1 711	91	2 521	646	723	630	308	211	3	1962
1963	32 658	12 537	8 641	7 330	2 195	1 851	100	2 744	742	787	684	330	198	3	1963
1964	36 705	14 134	9 704	8 177	2 490	2 097	103	3 036	869	865	777	317	204	4	1964
1965	39 884	15 368	10 618	8 739	2 710	2 281	114	3 295	971	921	835	350	209	9	1965
1966	43 372	16 956	11 663	9 410	2 948	2 333	117	3 686	1 121	995	939	408	212	11	1966
1967	46 409	17 433	12 802	10 313	3 155	2 587	119	4 260	1 365	1 164	1 019	436	263	13	1967
1968	50 729	18 710	13 968	11 571	3 445	2 912	123	4 690	1 495	1 188	1 176	524	293	14	1968
	5 — Consommation de la navigation intérieure et cabotage							6 — Consommation des soutes maritimes							
	1 000 t							1 000 t							
1958	1 721	400	477	307	422	115	—	8 107	1 651	1 916	1 981	2 045	514	—	1958
1959	1 967	430	459	493	463	122	—	8 301	1 818	1 652	2 412	1 753	666	—	1959
1960	2 089	530	495	409	534	121	—	10 346	2 314	1 675	3 183	2 426	748	—	1960
1961	2 279	581	507	514	559	118	—	12 697	2 493	1 897	3 836	3 436	1 035	—	1961
1962	2 381	615	521	506	614	125	—	13 980	2 770	2 052	4 128	3 717	1 313	—	1962
1963	2 473	625	527	532	662	127	—	14 527	2 693	1 982	4 592	3 764	1 496	—	1963
1964	2 652	690	562	574	691	135	—	17 079	3 221	2 171	5 529	4 358	1 800	—	1964
1965	2 771	700	594	595	727	155	—	19 028	3 501	2 032	6 458	5 013	2 024	—	1965
1966	2 853	745	616	636	688	168	—	20 703	3 876	2 149	7 576	5 012	2 090	—	1966
1967	3 054	730	575	670	849	230	—	20 124	3 323	2 538	7 059	5 178	2 026	—	1967
1968	2 002	780	179	11	705	327	—	22 546	3 690	2 977	7 138	6 589	2 152	—	1968

## ENERGETISCHE AARDOLIEPRODUKTEN

## PRODOTTI PETROLIFERI ENERGETICI

1 Verbruik van de sector "Vervoer"  
(2 + 3 + 4 + 5)

## 2 Verbruik van de spoorwegen

## 3 Verbruik van het wegverkeer

## 4 Verbruik van het luchtverkeer

## 5 Verbruik van de binnen- en kustscheepvaart

## Verbruik van de zeescheepvaart (bunker)

1 Consumo del settore "Trasporti"  
(2 + 3 + 4 + 5)

## 2 Consumo dei trasporti ferroviari

## 3 Consumo dei trasporti stradali

## 4 Consumo dei trasporti aerei

## 5 Consumo della navigazione interna e del cabotaggio

## 6 Consumo dei bunkeraggi marittimi



**ENERGETISCHE MINERALÖLPRODUKTE**
**PRODUITS PÉTROLIERS ÉNERGÉTIQUES**
**ENERGETICAL PETROLEUM PRODUCTS**

1 Verbrauch der NE-Metallindustrie

2 Verbrauch des Bergbaus (Ohne Brennstoffgew.)

 3 Verbrauch der Nahrungs- und Genussmittelindustrie  
 4 Verbrauch der Textil-, Bekleidungs-, Leder- und Schuhindustrie

5 Verbrauch der papier- und pappenerzeugenden Industrie

6 Verbrauch der chemischen Industrie (einschl. Chemiefaserherst.)

7 Verbrauch der Industrie der Steine und Erden (einschl. Glas- und Keramikindustrie)

8 Verbrauch der eisen- und metallverarbeitenden Industrie

1 Consumption by the non-ferrous metals' industry

2 Consumption by the ore-extraction industry, etc. (non energetical)

 3 Consumption by the food, drink and tobacco industry  
 4 Consumption by the textile, leather and clothing industry

5 Consumption by the paper industry

6 Consumption by the chemical industry (including artificial and synthetical fibres)

7 Consumption by the glass, pottery and building materials' industry

8 Consumption by the engineering and other metal industry

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	
	<b>1 — Consommation de l'industrie des métaux non ferreux</b>							<b>2 — Consommation de l'industrie extractive des minerais et minéraux non énergétiques</b>							
	1 000 t							1 000 t							
1960	952	281	482	75	20	94	.	382	130	217	35	—	—	.	1960
1961	1 032	299	508	85	25	115	.	479	172	267	40	—	—	.	1961
1962	1 067	332	477	100	23	135	.	425	226	159	40	—	—	.	1962
1963	1 250	380	578	120	25	147	.	509	289	180	40	—	—	.	1963
1964	1 384	399	665	125	31	164	.	646	386	220	40	—	—	.	1964
1965	1 459	445	731	70	39	174	.	748	443	255	50	—	—	.	1965
1966	1 729	455	833	220	39	182	.	871	461	310	100	—	—	.	1966
1967	1 914	433	1 045	220	42	174	.	877	427	350	100	—	—	.	1967
1968	2 142	484	1 370	104	34	150	.	964	437	420	107	—	—	.	1968
	<b>3 — Consommation de l'industrie alimentaire, des boissons et du tabac</b>							<b>4 — Consommation de l'industrie textile, de l'habillement, du cuir et de la chaussure</b>							
	1 000 t							1 000 t							
1960	3 590	760	972	853	710	295	.	1 914	386	528	551	234	215	.	1960
1961	3 882	904	984	904	770	320	.	2 221	502	607	621	256	235	.	1961
1962	4 305	1 109	1 175	934	779	308	.	2 654	654	696	772	284	248	.	1962
1963	5 152	1 382	1 479	1 155	811	325	.	3 113	780	917	852	297	267	.	1963
1964	5 759	1 598	1 645	1 236	907	373	.	3 507	898	1 116	872	307	314	.	1964
1965	6 380	1 833	1 881	1 349	894	423	.	4 032	1 046	1 338	1 103	289	256	.	1965
1966	6 776	2 057	2 131	1 259	913	416	.	4 292	1 146	1 621	983	288	254	.	1966
1967	7 484	2 188	2 552	1 359	949	436	.	4 764	1 172	1 932	1 103	305	252	.	1967
1968	8 100	2 366	3 125	1 225	935	449	.	5 689	1 288	2 400	1 412	382	207	.	1968
	<b>5 — Consommation de l'industrie des pâtes à papier, du papier et du carton</b>							<b>6 — Consommation de l'industrie chimique (y compris fibres artificielles et synthétiques)</b>							
	1 000 t							1 000 t							
1960	1 702	599	386	393	211	113	.	3 685	1 025	604	1 113	562	370	11	1960
1961	2 053	854	416	443	219	121	.	4 521	1 409	635	1 304	648	514	11	1961
1962	2 362	999	450	504	269	140	.	5 433	1 671	922	1 555	737	533	15	1962
1963	2 828	1 140	575	614	352	147	.	6 840	2 063	1 175	2 206	820	557	19	1963
1964	3 178	1 217	620	704	456	181	.	8 243	2 579	1 461	2 547	986	640	30	1964
1965	3 921	1 404	730	1 107	480	200	.	9 803	3 286	1 723	2 990	1 075	694	35	1965
1966	4 251	1 596	815	1 157	485	198	.	10 216	3 709	1 925	2 807	1 048	687	40	1966
1967	4 642	1 810	920	1 257	446	209	.	11 098	3 924	2 196	3 058	1 093	769	58	1967
1968	5 321	2 032	1 245	1 363	453	228	.	11 934	4 249	1 991	4 035	720	868	71	1968
	<b>7 — Consommation de l'industrie des produits minéraux non métalliques</b>							<b>8 — Consommation de l'industrie des fabrications métalliques</b>							
	1 000 t							1 000 t							
1960	5 705	1 625	1 192	2 175	235	470	8	3 316	1 147	1 050	671	218	230	.	1960
1961	6 725	2 139	1 188	2 606	267	514	11	3 777	1 334	1 201	768	209	265	.	1961
1962	8 083	2 635	1 325	3 207	329	571	16	4 851	1 772	1 571	958	268	282	.	1962
1963	9 508	2 975	1 708	3 759	364	684	18	5 853	2 091	1 977	1 166	310	309	.	1963
1964	11 003	3 506	2 005	4 110	440	922	20	6 345	2 308	2 095	1 273	328	341	.	1964
1965	12 163	4 184	2 441	3 879	483	1 154	22	7 257	2 648	2 503	1 385	354	367	.	1965
1966	13 629	4 828	2 753	4 146	450	1 433	19	7 618	2 684	2 877	1 320	378	359	.	1966
1967	13 964	4 693	3 101	4 404	413	1 325	28	8 072	2 735	3 190	1 443	338	366	.	1967
1968	15 041	4 801	3 480	5 073	403	1 255	29	8 545	3 129	3 445	1 253	332	386	.	1968

**ENERGETISCHE AARDOLIEPRODUKTEN**
**PRODOTTI PETROLIFERI ENERGETICI**

1 Verbruik van de non-ferro metallurgische industrie

2 Verbruik van de niet-energetische mijnbouwindustrie

3 Verbruik van de voedings- en genotmiddelenindustrie

4 Verbruik van de textiel-, kleding- en lederindustrie

5 Verbruik van de papier- en kartonindustrie

6 Verbruik van de chemische industrie (met inbegrip van kunst- en synthetische vezels)

7 Verbruik van de glas-, keramiek- en bouwmaterialenindustrie

8 Verbruik van de metaalverwerkende industrie

1 Consumo dell'industria dei metalli non ferrosi

2 Consumo dell'industria estrattiva di minerali non energetici

3 Consumo dell'industria alimentare delle bevande e del tabacco

4 Consumo dell'industria tessile dell'abbigliamento, del cuoio e della calzatura

5 Consumo dell'industria delle paste-carta e della carta

6 Consumo dell'industria chimica (comprese le fibre artificiali e sintetiche)

7 Consumo dell'industria dei prodotti minerali non metallici

8 Consumo dell'industria delle fabbricazioni metalliche

**RAFFINERIEEN**
**RAFFINERIES**
**REFINERIES**
**1 Raffinerie-Kapazitäten (Destillationsstufe) nach Standortgruppen \***
**2 Raffinerie-Kapazitäten (Destillationsstufe) \***
**3 Ausnutzungsgrad der Raffinerie-Kapazitäten**
**4 Tanklager-Kapazität in den Raffinerien \***
**5 Tanklager-Kapazität außerhalb der Raffinerien \***

\* am Jahresende

**1 Refinery capacities (distillation) grouped by regions of localisation \***
**2 Refinery capacity (distillation) \***
**3 Degree of utilisation of the refinery capacities**
**4 Storage capacity in the refineries \***
**5 Storage capacity outside the refineries \***

\* end of year

Deutschland (B.R.)							France					Italia				Nederland		Belgique België	
Hamburg	Schleswig-Holstein	Bremen	Niedersachsen	Nordrhein-Westf. Hessen	Rhein.-Pfalz Baden-Württemberg. Bayern Saarland		Nord et Paris	Haute Normandie	Loire et Aquitaine	Est	Méditerranée	Settentriale	Centrale	Meridionale	Sicilia Sardegna	Rotterdam	Amsterdam	Antwerpen Anvers	Oost-Vlaanderen Flandre Orientale

**1 — Capacité de raffinage (distillation) par groupements d'implantation (en fin d'année)**

1 000 t

1960	7 720	1 750	1 500	5 715	23 770	8	2 200	15 900	6 200	210	15 730	20 842	8 463	7 540	8 875	22 800	—	8 350	220
1961	8 020	1 750	1 500	5 875	25 320	8	2 800	17 000	7 650	210	15 930	25 788	6 885	7 760	8 489	23 000	250	8 350	220
1962	8 222	3 450	1 500	6 975	26 600	8	2 900	17 500	8 000	210	15 930	29 446	7 456	9 900	10 825	24 600	250	13 200	220
1963	8 620	3 550	1 500	7 088	27 930	13 712	2 900	18 000	8 500	6 500	15 930	39 309	7 120	9 960	23 460	26 535	250	13 650	220
1964	8 820	3 550	1 500	7 388	32 180	18 930	5 500	21 600	8 100	7 000	20 530	42 449	8 220	12 360	27 790	29 435	250	15 490	220
1965	11 420	3 550	1 500	7 803	34 240	22 900	5 500	24 500	10 000	7 550	23 530	47 576	12 100	12 360	35 625	31 620	250	16 395	280
1966	12 420	3 550	1 500	8 053	36 640	27 050	9 100	28 200	10 500	7 550	23 830	54 766	12 800	13 110	42 145	33 090	250	17 000	540
1967	12 540	3 550	1 800	8 903	42 800	38 450	9 100	31 900	10 875	8 100	23 830	59 486	14 200	18 450	50 395	37 440	250	18 220	540
1968	12 540	3 550	1 800	9 053	43 500	42 700	12 700	33 100	11 075	8 100	32 365	60 102	14 200	18 450	52 425	41 900	250	24 470	6 040

	Gemeinschaft-Community	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft-Community	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	
	<b>2 — Capacité de raffinage (distillation) (en fin d'année) 1 000 t</b>							<b>3 — Taux d'utilisation des raffineries %</b>							
1960	157 793	40 463	40 240	45 720	22 800	8 570	—	75,93	70,86	81,73	67,37	89,91	81,06	—	1960
1961	166 805	42 473	43 590	48 922	23 250	8 570	—	82,02	83,16	85,05	71,46	92,44	92,52	—	1961
1962	187 190	46 753	44 540	57 627	24 850	13 420	—	82,58	85,26	89,50	72,58	97,53	65,05	—	1962
1963	234 734	62 400	51 830	79 849	26 785	13 870	—	76,48	75,62	90,11	60,76	93,17	87,74	—	1963
1964	271 312	72 368	62 730	90 819	29 685	15 710	—	77,73	80,60	84,94	63,69	95,01	85,03	—	1964
1965	308 699	81 413	71 080	107 661	31 870	16 675	—	78,96	81,30	86,32	64,44	97,93	93,61	—	1965
1966	342 094	89 213	79 180	122 821	33 340	17 540	—	80,09	84,21	84,69	66,11	101,87	94,77	—	1966
1967	390 829	108 043	83 805	142 531	37 690	18 760	—	75,17	73,44	89,74	60,73	93,46	92,20	—	1967
1968	428 320	113 143	97 340	145 177	42 150	30 510	—	76,72	80,23	82,49	65,23	94,06	75,35	—	1968

	<b>4 — Capacité de stockage dans les raffineries (en fin d'année) 1 000 m<sup>3</sup></b>							<b>5 — Capacité de stockage en dehors des raffineries (en fin d'année) 1 000 m<sup>3</sup></b>							
1960	.	8 351	8 906	6 699	.	.	—	.	4 522	3 043	.	.	.	.	1960
1961	.	.	9 661	7 168	.	.	—	.	.	3 256	.	.	.	.	1961
1962	.	10 634	10 970	8 541	.	.	—	.	5 264	3 329	.	.	.	.	1962
1963	.	.	12 273	9 837	7 367	2 879	—	.	.	3 896	4 076	3 659	1 800	.	1963
1964	.	14 365	14 939	12 626	.	.	—	.	6 079	4 397	6 711	.	.	.	1964
1965	.	.	17 259	12 966	.	3 690	—	.	.	5 003	9 199	.	2 300	.	1965
1966	.	17 549	20 645	14 276	9 833	.	—	.	6 315	5 294	9 995	4 445	.	.	1966
1967	.	.	21 595	17 694	11 220	5 304	—	.	.	5 959	10 771	4 720	2 043	.	1967
1968	.	22 594	24 924	18 798	13 080	.	—	.	7 409	6 622	11 548	5 777	.	.	1968

**RAFFINADERIJEN**
**RAFFINERIE**
**1 Raffinaderijcapaciteiten (destillatie) naar vestigingsplaatsgroepen \***
**2 Capaciteit van de raffinaderijen (destillatie) \***
**3 Benuttingsgraad van de raffinaderijen**
**4 Opslagcapaciteit in de raffinaderijen \***
**5 Opslagcapaciteit buiten de raffinaderijen \***

\* aan het einde van het jaar

**1 Capacità di raffinazione (distillazione) per zona di installazione \***
**2 Capacità di raffinazione (distillazione) \***
**3 Tassi di utilizzazione delle raffinerie**
**4 Serbatoi presso le raffinerie \***
**5 Serbatoi fuori delle raffinerie \***

\* a fine anno



RAFFINERIEIEN

RAFFINERIES

REFINERIES

- 1 Krack-Kapazität insgesamt
- 2 Reformier-Kapazität insgesamt
- 3 Katalytische Krack-Kapazität
- 4 Katalytische Reformier-Kapazität
- 5 Thermische Krack-Kapazität
- 6 Thermische Reformier-Kapazität

- 1 Cracking capacity, total
- 2 Reforming capacity, total
- 3 Catalytic cracking capacity
- 4 Catalytic reforming capacity
- 5 Thermic cracking capacity
- 6 Thermic reforming capacity

am Jahresende

at end of year

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
	1 — Capacité de cracking, total (en fin d'année)							2 — Capacité de reforming, total (en fin d'année)							
	1 000 t/an							1 000 t/an							
1958		4 572	5 720	3 194		1 245	—		3 904	5 703	5 004		680	—	1958
1959	20 731	4 812	6 093	2 996	5 480	1 350	—	18 112	4 151	5 975	4 975	1 655	1 356	—	1959
1960	21 620	5 882	6 258	2 590	5 480	1 410	—	20 802	5 901	6 536	4 704	2 305	1 356	—	1960
1961	22 108	6 392	6 066	2 590	5 480	1 580	—	22 035	5 989	6 620	5 765	2 305	1 356	—	1961
1962	26 691	7 642	6 099	6 016	5 429	1 505	—	25 527	6 549	6 612	7 940	2 670	1 756	—	1962
1963	29 605	9 953	7 073	5 645	5 429	1 505	—	29 401	7 870	9 387	7 718	2 670	1 756	—	1963
1964	34 516	12 355	7 799	7 293	5 429	1 640	—	33 349	9 654	9 441	10 047	2 670	1 537	—	1964
1965	32 566	13 489	8 234	4 337	4 826	1 640	—	38 673	10 280	11 106	11 740	3 877	1 670	—	1965
1966	33 919	13 860	8 300	4 979	5 200	1 580	—	38 846	10 726	10 936	11 839	3 640	1 705	—	1966
1967	33 668	15 025	7 792	7 801	5 200	1 600	—	43 366	13 131	11 180	13 130	3 940	1 985	—	1967
1968	39 575	15 395	8 468	8 052	4 900	2 760	—	46 409	13 651	12 325	13 897	4 121	2 415	—	1968
	3 — Capacité de cracking catalytique (en fin d'année)							4 — Capacité de reforming catalytique (en fin d'année)							
	1 000 t/an							1 000 t/an							
1958		3 512	4 895	2 650		1 245	—		3 498	2 126	3 127		150	—	1958
1959	16 696	3 752	4 895	2 699	4 000	1 350	—	11 620	3 745	3 061	3 143	855	816	—	1959
1960	16 481	3 952	5 060	2 059	4 000	1 410	—	14 524	5 415	3 622	3 166	1 505	816	—	1960
1961	16 982	4 102	5 241	2 059	4 000	1 580	—	15 814	5 653	3 780	4 060	1 505	816	—	1961
1962	19 690	4 732	5 406	3 262	4 785	1 505	—	19 179	6 213	4 003	5 778	1 894	1 291	—	1962
1963	19 815	4 873	5 390	3 262	4 785	1 505	—	23 317	7 570	6 801	5 761	1 894	1 291	—	1963
1964	21 422	4 873	5 390	4 734	4 785	1 640	—	27 408	9 354	7 202	7 625	1 894	1 333	—	1964
1965	20 699	4 887	5 957	3 689	4 526	1 640	—	33 491	9 980	9 065	9 744	3 237	1 465	—	1965
1966	22 401	5 310	6 155	4 456	4 900	1 580	—	34 059	10 426	9 471	9 822	2 840	1 500	—	1966
1967	25 095	5 670	5 647	7 278	4 900	1 600	—	39 534	12 831	9 735	11 418	3 660	1 890	—	1967
1968	26 802	5 405	6 224	7 513	4 900	2 760	—	42 877	13 251	11 237	12 133	3 841	2 415	—	1968
	5 — Capacité de cracking thermique (en fin d'année)							6 — Capacité de reforming thermique (en fin d'année)							
	1 000 t/an							1 000 t/an							
1958		1 060	825	545		—	—		406	3 577	1 878		530	—	1958
1959	4 035	1 060	1 198	297	1 480	—	—	6 492	406	2 914	1 832	800	540	—	1959
1960	5 139	1 930	1 198	531	1 480	—	—	6 278	486	2 914	1 538	800	540	—	1960
1961	5 126	2 290	825	531	1 480	—	—	6 221	336	2 840	1 705	800	540	—	1961
1962	7 001	2 910	693	2 754	644	—	—	6 348	336	2 609	2 162	776	465	—	1962
1963	9 790	5 080	1 683	2 383	644	—	—	6 084	300	2 586	1 957	776	465	—	1963
1964	13 094	7 482	2 409	2 559	644	—	—	5 941	300	2 239	2 422	776	204	—	1964
1965	11 867	8 602	2 277	688	300	—	—	5 182	300	2 041	1 996	640	205	—	1965
1966	11 518	8 550	2 145	523	300	—	—	4 787	300	1 465	2 017	800	205	—	1966
1967	12 323	9 355	2 145	523	300	—	—	3 832	300	1 445	1 712	280	95	—	1967
1968	12 773	9 990	2 244	539	—	—	—	3 532	400	1 088	1 764	280	—	—	1968

RAFFINADERIJEN

RAFFINERIE

- 1 Cracking-capaciteit, totaal
- 2 Reforming-capaciteit, totaal
- 3 Katalitische cracking-capaciteit
- 4 Katalitische reforming-capaciteit
- 5 Thermische cracking-capaciteit
- 6 Thermische reforming-capaciteit

- 1 Capacità totale di cracking
- 2 Capacità totale di reforming
- 3 Capacità di cracking catalitico
- 4 Capacità di reforming catalitico
- 5 Capacità di cracking termico
- 6 Capacità di reforming termico

aan het einde van het jaar

a fine anno

## RAFFINERIEIEN

## RAFFINERIES

## REFINERIES

## Bestehende Raffinerien

## Liste des raffineries existantes

## Existing refineries

Société	Localisation	Capacité théorique de traitement de pétrole brut						Variation 1968-1967
		fin 1963	fin 1964	fin 1965	fin 1966	fin 1967	fin 1968	
		1 000 t/an						
<b>FRANCE</b>		<b>51 830</b>	<b>62 730</b>	<b>71 080</b>	<b>79 180</b>	<b>83 805</b>	<b>97 340</b>	<b>+ 13 535</b>
<b>101 Nord</b>		<b>2 900</b>	<b>5 500</b>	<b>5 500</b>	<b>5 500</b>	<b>5 500</b>	<b>5 500</b>	<b>—</b>
Société Française des Pétroles B.P.	Dunkerque	2 900	5 500	5 500	5 500	5 500	5 500	—
<b>103 Paris</b>		<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>3 600</b>	<b>3 600</b>	<b>7 200</b>	<b>+ 3 600</b>
U.G.P. et U.I.P. Elf-Union	Grandpuits Gargenville	—	—	—	3 600	3 600	3 600	+ 3 600
<b>105 Haute-Normandie</b>		<b>18 000</b>	<b>21 600</b>	<b>24 500</b>	<b>28 200</b>	<b>31 900</b>	<b>33 100</b>	<b>+ 1 200</b>
Compagnie Française de Raffinage (C.F.R.) Esso Standard S.A.F. Compagnie de Raffinage Shell Berre Mobil Oil Française S.A.	Gonfreville Port-Jérôme Petit-Couronne Gravenchon	6 600 4 800 5 500 1 100	10 200 4 800 5 500 1 100	10 600 4 800 5 500 3 600	10 600 4 800 9 200 3 600	14 300 4 800 9 200 3 600	14 300 6 000 9 200 3 600	— + 1 200 — —
<b>107 Bretagne</b>		<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1 200</b>	<b>1 200</b>	<b>1 200</b>	<b>1 400</b>	<b>+ 200</b>
Antar	Vern s/Seiche	—	—	1 200	1 200	1 200	1 400	+ 200
<b>108 Loire</b>		<b>4 000</b>	<b>3 850</b>	<b>4 100</b>	<b>4 300</b>	<b>4 575</b>	<b>4 575</b>	<b>—</b>
Antar	Donges	4 000	3 850	4 100	4 300	4 575	4 575	—
<b>112 Aquitaine</b>		<b>4 500</b>	<b>4 250</b>	<b>4 700</b>	<b>5 000</b>	<b>5 100</b>	<b>5 100</b>	<b>—</b>
Compagnie de Raffinages Shell Berre Union Industrielle des Pétroles Esso Standard S.A.F.	Pauillac Ambès Bordeaux	500 1 700 2 300	500 1 750 2 000	500 1 800 2 400	500 1 900 2 600	500 2 000 2 600	500 2 000 2 600	— — —
<b>114 Languedoc</b>		<b>1 730</b>	<b>1 730</b>	<b>1 730</b>	<b>1 730</b>	<b>1 730</b>	<b>1 730</b>	<b>—</b>
Mobil Oil Française S.A.	Frontignan	1 730	1 730	1 730	1 730	1 730	1 730	—
<b>117 Alsace</b>		<b>6 500</b>	<b>7 000</b>	<b>7 550</b>	<b>7 550</b>	<b>8 100</b>	<b>8 100</b>	<b>—</b>
Compagnie Rhénane de Raffinage C.R.R. Société de Raffinage de Strasbourg	Reichstett Herrlisheim	3 200 3 300	3 700 3 300	3 700 3 850	3 700 3 850	3 700 4 400	3 700 4 400	— —
<b>120 Rhône-Alpes</b>		<b>—</b>	<b>2 000</b>	<b>2 000</b>	<b>2 300</b>	<b>2 300</b>	<b>6 000</b>	<b>+ 3 700</b>
Union pour le Raffinage et la Pétrochimie	Feyzin	—	2 000	2 000	2 300	2 300	6 000	+ 3 700
<b>121 Provence</b>		<b>14 200</b>	<b>16 800</b>	<b>19 800</b>	<b>19 800</b>	<b>19 800</b>	<b>24 635</b>	<b>+ 4 835</b>
Compagnie Française de Raffinage (C.F.A.) Compagnie de Raffinage Shell Berre Société Française des Pétroles B.P. Esso Standard S.A.F.	La Mède Berre-l'Étang Lavéra Fos s/Mer	6 000 4 200 4 000 —	6 400 6 000 4 400 —	6 400 6 000 4 400 3 000	6 400 6 000 4 400 3 000	1 400 6 000 4 400 3 000	10 235 7 000 4 400 3 000	+ 4 835 — — —
<b>BELGIQUE/BELGIË</b>		<b>13 870</b>	<b>15 710</b>	<b>16 675</b>	<b>17 540</b>	<b>18 760</b>	<b>30 510</b>	<b>+ 11 750</b>
<b>201 Antwerpen / Anvers</b>		<b>13 650</b>	<b>15 490</b>	<b>—</b>	<b>17 000</b>	<b>18 220</b>	<b>24 470</b>	<b>+ 6 250</b>
Albatros International Oil Refinery (Albatros) Esso Belgium S.A. Raffinerie Belge des Pétroles Société Industrielle Belge des Pétroles S.A. Anglo-Belge des Pétroles (Tankage et Transport)	Antwerpen-Noord Antwerpen-Zuid Antwerpen-Noord Antwerpen-Noord Antwerpen-Noord Antwerpen-Zuid	— 850 2 350 1 350 9 000 100	— 900 4 200 1 350 9 000 40	— 1 025 4 730 1 600 9 000 40	— 1 030 4 730 2 200 9 000 40	— 1 050 4 730 2 400 10 000 40	2 250 1 050 4 730 2 400 14 000 40	+ 2 250 — — — + 4 000 —
<b>201 Oost-Vlaanderen / Flandre Orientale</b>		<b>220</b>	<b>220</b>	<b>280</b>	<b>540</b>	<b>540</b>	<b>6 040</b>	<b>+ 5 500</b>
Belgian Shell S.A. Texaco Belgium S.A.	Gent Gent	220 —	220 —	280 —	540 —	540 —	540 5 500	— + 5 500
<b>Betriebsgesellschaft</b>	<b>Standort</b>	1 000 t/ahr						<b>Veränderungen 1968-1967</b>
		<b>Ende 1963</b>	<b>Ende 1964</b>	<b>Ende 1965</b>	<b>Ende 1966</b>	<b>Ende 1967</b>	<b>Ende 1968</b>	
		Theoretische Rohöl-Verarbeitungskapazität						

## RAFFINADERIJEN

## Lijst van de raffinaderijen

## RAFFINERIE

## Elenco delle raffinerie



**RAFFINERIEEN**

**RAFFINERIES**

**REFINERIES**

Bestehende Raffinerijen

Liste des raffineries existantes

Existing refineries

Onderneming	Vestigingsplaats	Theoretische capaciteit van de ruwe-aardolieverwerking						Veranderingen 1968-1967
		Einde 1963	Einde 1964	Einde 1965	Einde 1966	Einde 1967	Einde 1968	
		1 000 t/jaar						
<b>NEDERLAND</b>		<b>26 785</b>	<b>29 685</b>	<b>31 870</b>	<b>33 340</b>	<b>37 690</b>	<b>42 150</b>	<b>+ 4 460</b>
303 Noord- en Zuid-Holland		26 785	29 685	31 870	33 340	37 690	42 150	+ 460
Chevron Petroleum (Caltex)	Pernis-Rotterdam	3 600	4 000	4 500	5 000	4 750	5 000	+ 250
Esso Nederland	Rotterdam Botlek	5 500	7 500	7 500	7 500	7 500	7 500	—
Shell Nederland	Pernis-Rotterdam	16 000	16 500	16 750	17 000	17 000	17 000	—
Gulf	Rotterdam Europoort	1 435	1 435	2 870	3 590	3 590	3 800	+ 210
British Petroleum	Rotterdam Europoort	—	—	—	—	4 600	4 600	—
Asphalt- en chemische fabrieken	Amsterdam	250	250	250	250	250	250	—
Mobil Oil N.V.	Amsterdam	—	—	—	—	—	4 000	+ 4 000
<b>DEUTSCHLAND (B.R.)</b>		<b>62 400</b>	<b>72 368</b>	<b>81 413</b>	<b>89 213</b>	<b>108 043</b>	<b>113 143</b>	<b>+ 5 100</b>
401 Schleswig-Holstein		3 550	3 550	3 550	3 550	3 550	3 550	—
Deutsche Erdöl A.G. (DEA)	Heide/Holstein	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	3 000	—
Mineralöl- und Asphaltwerke A.G. (Mawag)	Ostermoor/Holstein	550	550	550	550	550	550	—
402 Hamburg		8 620	8 820	11 420	12 420	12 540	12 540	—
BP Benzin und Petroleum A.G.	Hamburg-Finkenwerder	2 300	2 300	3 400	4 300	4 300	4 300	—
Deutsche Shell A.G.	Hamburg-Harburg	3 000	3 000	4 400	4 300	4 300	4 300	—
Esso A.G.	Hamburg-Harburg	3 100	3 300	3 500	3 600	3 600	3 600	—
Ölwerke Julius Schindler	Hamburg	220	220	220	220	340	340	—
403 Niedersachsen		7 088	7 388	7 803	8 053	8 903	9 053	+ 150
Gewerkschaft Erdöl-Raffinerie Deurag-Nerag	Misburg/Hannover	2 000	2 300	2 500	2 550	2 550	2 550	—
Mineralölwerke Peine	Peine	18	18	18	18	18	18	—
Wintershall A.G.	Salzbergen	220	220	235	235	335	335	—
Gewerkschaft Erdölraffinerie Emsland	Lingen/Ems	3 350	3 350	3 550	3 750	3 750	3 750	—
Erdölwerke Frisia A.G.	Emden	1 500	1 500	1 500	1 500	2 250	2 400	+ 150
404 Bremen		1 500	1 500	1 500	1 500	1 800	1 800	—
Mobil Oil A.G. in Deutschland	Bremen	1 500	1 500	1 500	1 500	1 800	1 800	—
405 Nordrhein-Westfalen		27 930	30 180	32 240	33 640	38 300	39 000	+ 700
Gelsenberg Benzin A.G.	Gelsenkirchen	6 500	7 000	7 000	7 000	7 000	7 000	—
Union Rheinische Braunkohlen Kraftstoff A.G.	Wesseling/Köln	3 000	3 000	3 500	4 000	4 100	4 800	+ 700
Deutsche Shell A.G.	Monheim/Rhein	280	280	340	340	400	400	—
Kleinholz u. Co.	Essen	400	550	550	550	750	750	—
Fina Bitumenwerke G.M.B.H.	Mülheim/Ruhr	300	500	500	500	500	500	—
Ruhrchemie	Oberhausen-Holten	550	550	550	550	550	550	—
Scholven-Chemie A.G.	Gelsenkirchen-Buer	2 600	4 000	4 200	4 200	4 200	4 200	—
Esso A.G.	Köln	3 900	3 900	4 800	5 500	5 500	5 500	—
Fina Raffinerie A.G.	Duisburg	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	—
BP Benzin und Petroleum A.G.	Dinslaken	4 400	4 400	4 800	5 000	5 000	5 000	—
Deutsche Shell A.G.	Godorf	4 000	4 000	4 000	4 000	8 300	8 300	—
406 Hessen		2 000	2 000	2 000	3 000	4 500	4 500	—
Caltex Deutschland G.M.B.H.	Raunheim	2 000	2 000	2 000	3 000	4 500	4 500	—
407 Rheinland-Pfalz		—	—	2 500	2 500	2 000	2 200	+ 200
Elf Mineralöl (G.M.B.H.)	Speyer	—	—	2 500	2 500	2 000	2 200	+ 200
408 Baden-Württemberg		6 000	8 700	8 900	12 700	17 200	18 350	+ 1 150
Esso A.G.	Karlsruhe	3 800	4 000	4 000	4 000	8 500	8 500	+ —
Raffinerie Dea-Scholven G.M.B.H.	Karlsruhe	2 200	2 200	2 400	6 200	6 200	6 250	+ 50
Erdölraffinerie Mannheim	Mannheim	—	2 500	2 500	2 500	2 500	3 600	+ 1 100
409 Bayern		5 712	10 230	11 500	11 850	19 250	20 900	+ 1 650
Deutsche Shell A.G.	Ingolstadt	2 300	2 300	2 800	3 000	3 000	3 000	—
Esso A.G.	Ingolstadt	3 400	3 400	3 800	3 950	3 950	4 800	+ 850
Erdölraffinerie Ingolstadt A.G.	Ingolstadt	—	2 000	2 400	2 400	2 400	3 200	+ 800
Erdölraffinerie Neustadt	Neustadt/Bayern	—	2 500	2 500	2 500	3 500	3 500	—
BP Benzin und Petroleum A.G.	Vohburg/Donau	—	—	—	—	4 400	4 400	—
Deutsche Marathon Petroleum G.M.B.H.	Burghausen	—	—	—	—	2 000	2 000	—
Mineralölwerke H.-J. Kettlitz	Ebenhausen/Ingolstadt	12	30	—	—	—	—	—
410 Saarland		—	—	—	—	—	1 250	+ 1 250
Saarland-Raffinerie G.M.B.H.	Klarenthal	—	—	—	—	—	1 250	+ 1 250
		1 000 t/jahr						
Betriebsgesellschaft	Standort	Einde 1963	Einde 1964	Einde 1965	Einde 1966	Einde 1967	Einde 1968	Veränderungen 1968-1967
Theoretische Rohöl-Verarbeitungskapazität								

**RAFFINADERIJEN**

**RAFFINERIE**

Lijst van de raffinaderijen

Elenco delle raffinerie

## RAFFINERIEEN

## RAFFINERIES

## REFINERIES

## Bestehende Raffinerien

## Liste des raffineries existantes

## Existing referies

Società	Localizzazione	Capacità teorica di lavorazione del petrolio greggio						
		Fine 1963	Fine 1964	Fine 1965	Fine 1966	Fine 1967	Fine 1968	Variazione 1968-1967
		1 000 t/anno						
<b>ITALIA</b>		<b>79 849</b>	<b>90 819</b>	<b>107 661</b>	<b>122 821</b>	<b>142 531</b>	<b>145 177</b>	<b>+ 2 646</b>
<b>Italia settentrionale</b>		<b>39 309</b>	<b>42 449</b>	<b>47 576</b>	<b>54 766</b>	<b>59 486</b>	<b>60 102</b>	<b>+ 616</b>
501 Piemonte		1 335	1 335	5 850	7 800	7 800	7 800	—
Sarpom S.p.a.	Trecate	1 270	1 270	5 850	7 800	7 800	7 800	—
Rof	Viguzzolo	65	65	—	—	—	—	—
503 Liguria		13 600	14 390	14 600	14 990	15 690	16 050	+ 360
Garrone Raff. Petroli	Genova	6 500	6 500	6 500	6 500	6 500	6 500	—
San Quirico S.p.a.	Genova	500	500	500	600	650	650	—
Fina Italiana S.p.a.	Genova	700	800	800	800	950	950	—
Iplom	Busalla	600	600	800	940	940	1 300	+ 360
Shell It.	La Spezia	5 300	5 300	5 300	5 300	5 800	5 800	—
SPI S.p.a.	Arcola	—	690	700	850	850	850	—
504 Lombardia		10 424	13 184	14 476	16 726	19 846	19 862	+ 16
AGIP S.p.a.	Cortemaggiore	138	138	140	140	140	156	+ 16
Amoco Italia S.p.a.	Cremona	1 100	1 300	1 450	3 000	5 000	5 000	—
Anic S.p.a.	Sannazzaro	4 000	6 500	6 500	6 500	6 500	6 500	—
Shell It.	Rho	2 700	2 700	4 000	4 000	5 070	5 070	—
Fina Italiana S.p.a.	Milano	286	286	286	286	286	286	—
Nuova Nilo	Milano	400	400	—	—	—	—	—
I.C.I.P. S.p.a.	Mantova	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	—
Ilsa S.p.a.	Valmadrera	300	300	300	400	450	450	—
Lombarda Petroli S.p.a.	Villasanta	200	260	500	1 100	1 100	1 100	—
506 Veneto	Irom S.p.a.	2 600	2 600	2 600	5 200	5 360	5 360	—
507 Friuli Venezia Giulia		2 925	2 850	2 600	2 600	2 990	2 990	—
Aquila S.p.a.	Trieste	2 600	2 600	2 600	2 600	2 990	2 990	—
Esso St. Italia S.p.a.	Trieste	325	250	—	—	—	—	—
508 Emilia-Romagna		8 425	8 090	7 450	7 450	7 800	8 040	+ 240
Sarom	Ravenna	7 450	7 450	7 450	7 450	7 800	7 800	—
Alma	Ravenna	85	140	—	—	—	—	—
Montecatini	Ferrara	230	240	—	—	—	240	+ 240
Petroli d'Italia	Fiorenzuola	400	—	—	—	—	—	—
SPI S.p.a.	Fornovo Taro	260	260	—	—	—	—	—
<b>Italia centrale</b>		<b>7 120</b>	<b>8 220</b>	<b>12 100</b>	<b>12 800</b>	<b>14 200</b>	<b>14 200</b>	<b>—</b>
509 Marche	Api	2 300	2 300	2 300	3 000	3 300	3 300	—
510 Toscana	Stanic S.p.a.	2 800	3 900	4 600	4 600	5 200	5 200	—
512 Lazio		2 020	2 020	5 200	5 200	5 700	5 700	—
Fina Italiana S.p.a.	Roma	520	520	—	—	—	—	—
Raffineria di Roma	Pantano di Grano	—	—	3 700	3 700	3 700	3 700	—
Getty Oil Italiana	Gaeta	1 500	1 500	1 500	1 500	2 000	2 000	—
<b>Italia meridionale</b>		<b>9 960</b>	<b>12 360</b>	<b>12 360</b>	<b>13 110</b>	<b>18 450</b>	<b>18 450</b>	<b>—</b>
513 Campania	Mobil Oil Italiana	5 400	7 000	7 000	7 000	7 340	7 340	—
516 Puglia		4 560	5 360	5 360	6 110	11 110	11 110	—
Stanic S.p.a.	Bari	3 000	3 800	3 800	4 550	4 550	4 550	—
Montesud	Brindisi	1 560	1 560	1 560	1 560	1 560	1 560	—
Shell It.	Taranto	—	—	—	—	5 000	5 000	—
519 Sicilia		23 460	27 790	30 425	34 145	37 195	39 225	+ 2 030
Mediterranea S.p.a.	Milazzo	7 800	10 400	10 400	10 400	10 400	10 400	—
A.B.C.D. S.p.a.	Ragusa	325	325	325	325	325	325	—
Anic Gela Mineraria S.p.a.	Gela	3 900	3 900	4 200	4 200	5 200	5 200	—
Agip S.p.a.	Gela	165	165	—	—	—	—	—
Esso Rasiom	Augusta	5 770	6 500	9 000	12 370	12 370	14 400	+ 2 030
Sincat S.p.a.	Priolo	5 500	6 500	6 500	6 850	8 900	8 900	—
520 Sardegna		—	—	5 200	8 000	13 200	13 200	—
Saras	Sarroch	—	—	5 200	8 000	8 000	8 000	—
Sardoil	Sassari	—	—	—	—	5 200	5 200	—
		1 000 t/an						
Société	Localisation	Fin 1963	Fin 1964	Fin 1965	Fin 1966	Fin 1967	Fin 1968	Variation 1968-1967
		Capacité théorique de traitement de pétrole brut						

## RAFFINADERIJEN

## Lijst van de raffinaderijen

## RAFFINERIE

## Elenco delle raffinerie



**ERDÖL**

**PÉTROLE**

**PETROLEUM**

**Rohöl-Fernleitungen**

**Oléoducs de pétrole brut**

**Crude oil pipelines**

Abschnitt Tracé	Länge Longueur km	Durchmesser Diamètre cm	Pumpstationen Stations pompage	Kapazität Capacité Mio t	Durchsatz Trafic		Inbetriebnahme Mise en service	
					1967	1968		
					1 000 t	1 000 t		
Trieste - Ingolstadt - Neustadt	464	100	5	25	1 424	13 774	1967	
Abzweiger Steinhöring-Burghausen	62	32	1	3,2	(164)	(1 291)	1967	
Ingolstadt - Jockgrim - Karlsruhe (¹)	298	65	2	9	(49)	(6 913)(¹)	1963	
Porto Marghera - Mantova	123	26	1	1,7	971	1 054	1963	
Ragusa - Augusta	57	34	1	1,2	438	468	1957	
Genova - Cremona	152	40-31	2	3,7	1 686	2 735	1963	
Genova - Lacchiarella (²)	110	26	1	3	} 728	44	1964	
Lacchiarella - Villasanta	41	21	1	2		(13)	1966	
Genova - Busalla	30	40	1	2			1963	
Genova - Rho	130	30	2	4,3	3 018	3 505	1953	
Genova - Ferrera	84	66	1	18	10 970	13 030	1963	
Ferrera - Collombey (Suisse)	257	46-30	4	3	(2 086)	(2 260)	1963	
Ferrera - Ingolstadt	566	66-46	6	10	(5 179)	(6 069)	1966	
Vadoligure - Trecate	145	49	1	7,6	5 283	6 082	1965	
Lavera - Manosque (²)	107	50	3	10	—	—	1969	
Lavera - Jockgrim	782	86	16	34,4	29 300(⁴)	23 719 (⁴)	1962	
Antenne St. q. Fallavier - Feyzin	26	40	—	5	(2 277)	(3 388)	1964	
» Gennes - Cressier	88	40-25	1	2,5	(1 833)	(2 304)	1966	
» Oberhoffen - Klarenthal	105	40	1	2,0	(174)	(1 121)	1967	
» Oberhoffen - Hauconcourt	142	45	1	2,0	—	—	1969	
Jockgrim - Speyer	33	40	1	6,0	(1 813)	(1 968)	1965	
Jockgrim - Mannheim	59	40	1	6,0	(2 371)	(1 381)(⁴)	1964	
Jockgrim - Ingolstadt (¹)	286	65	2	9	(3 273)	— (¹)	1963	
Parentis - Ambés	98	30-40	1	} 2,5	} 2 302	2 197	1958	
Antenne Cazaux	19	25	1				1960	
Antenne Lavergne	49	15	1				1965	
Donges - Vern s/Seiche	93	32	1	3,0	1 223	1 168	1965	
Le Havre - Gonfreville	2 × 11	40-86	2	13	11 382	12 792	1949-1964	
Le Havre - Port Jérôme	3 × 34	25-60	1	8	4 369	5 621	1949-1966	
Le Havre - N.D. Gravenchon	35	36	1	4	3 418	3 233	1959	
Le Havre - Petit Couronne	2 × 77	36-40	2	9,5	6 120	6 497	1952-1965	
Le Havre - Grandpuits	251	50	2	4,5	2 248	3 144	1966	
Antenne Gargenville	8	50	—	.	—	(692)	1968	
Antenne Vernon	6	50	—	.	—	—	1969	
Le Havre - Valenciennes (²)	286	32	5	3,5	—	—	1969	
Europoort - Pernis	4 × 20	50-60	.	22	.	.	.	
Europoort - Amsterdam	85	66	1	4	—	600	1968	
Europoort - Venlo (²)	170	91	1	36	14 040	16 362	1960	
Venlo - Wesseling	104	60	} 6	11,5	(5 478)	(6 789)	1960	
Wesseling - Raunheim	156	60		2	(2 597)	(4 082)	1963	
Venlo - Wesel	45	60		6	6	} (5 965)	(5 491)	1960
Wesel - Gelsenkirchen	44	38		1	6		1957	
Wilhelmshaven - Wesseling	384	71	4	21,5	19 502	20 623	1958	
Brunsbüttelkoog - Heide	32	25	1	2,8	2 400	2 500	1959	
Plön Ost - Heide	90	25	1	1	335	437	.	

(¹) Umkehr Ende 1967 — Inversion du trafic fin 1967.  
 (²) Für Rohöl und Fertigerzeugnisse gemischt nutzbare Fernleitung — Oléoduc mixte pétrole brut et produits.  
 (³) Für Rohöl und Fertigerzeugnisse in beiden Richtungen gemischt nutzbare Fernleitung — Oléoduc mixte pétrole brut et produits peut fonctionner dans les deux sens.  
 (⁴) Davon 17 327 nach Deutschland — Dont 17 327 vers l'Allemagne.  
 (⁵) Davon 10 553 nach Deutschland — Dont 10 553 vers l'Allemagne.  
 (⁶) Ausschließlich 1 562 durch Trieste - Ingolstadt - Jockgrim — Sans compter 1 562 reçus via Trieste - Ingolstadt - Jockgrim.  
 (⁷) Früher Fernleitung für Fertigerzeugnisse — Antérieurement oléoduc de produits.

Siehe Karte 4 — Voir carte 4 — Vedere carta 4 — Zie kaart 4 — See map 4

**AARDOLIE**  
 Ruwe aardolie-pijpleidingen

**PETROLIO**  
 Oleodotti per petrolio greggio

Mineralölprodukten-Fernleitungen

Oléoducs de produits pétroliers

Petroleum products pipelines

Abschnitt Tracé	Länge Longueur km	Durchmesser Diamètre cm	Pumpstationen Stations pompage	Kapazität Capacité Mio t	Durchsatz Trafic		Inbetriebnahme Mise en service
					1967	1968	
					1 000 t	1 000 t	
Gagliano - Gela	90	16	1	0,3	73	94	1966
Civitavecchia - Roma	62	32	1	3	—	—	1970
La Spezia (Arcola) - Fornovo Taro	100	15-45	1	.	.	.	1964
Genova - Lacchiarella (*)	110	26	1	3	.	217	1964
Genova - Arquata Scrivia	5 x 35	10-50	1	6,5	.	.	1965
Busalla - Genova	30	20	1	2,5	.	.	1963
San Nazzaro - Rho	2 x 51	20-25	2	2,4	572	693	1964
San Nazzaro - Chivasso	79	22	1	1,4	479	489	1965
Trecate - Chivasso	84	26	1	1,4	693	724	1965
Trecate - Vado Ligure	152	20	1	1,3	—	138	1968
Lavera - Manosque (*)	107	50	3	10	—	—	1969
Berre - Vilette de Vienne	298	41	5	4,5	—	} 153	1968
Feyzin - Vilette	14	30	1	3,3	—		1968
Vilette - Lyon	28	25	—	1,5	—		1968
Vilette - Genève	263	30	2	2,3	—		1968
Feyzin - St Quentin Fallavier	26	25	1	.	.	.	1964
Klarenthal - Carling	18	15	—	.	—	—	1969
Herrlisheim - Strasbourg	2 x 21	20-25	—	.	528	.	1963
Le Havre - Paris - Grigny	248	25	8	} 8,0	} 5 910(*)	} 6 340(*)	1953
Gonfreville - Paris (St Ouen)	184	30	5				1961
Gonfreville - Paris (Gennevilliers)	180	50	2				1964
Grandpuits - Grigny	45	30	1	1,5	301	371	1966
Grandpuits - Melun	27	20	1	1,2	92	226	1967
Vernon - Gargenville	39	50	1	3	—	—	1969
Gargenville - Orly	99	50	1	5	—	—	1969
Le Havre - Valenciennes (*)	286	32	5	3,5	—	—	1969
Rotterdam - Geleen	193	20	2	0,8	—	800	1967
Rotterdam (Europoort) - Venlo (*)	153	61	1	18	—	600	1968
Venlo - Dinslaken	51	61	.	.	—	.	1968
Dinslaken - Ludwigshafen	380	50	} 2	} 5,5	} 1 000	}	1967
Abzweiger Köln-Niehl	15	45					
Abzweiger Flörsheim - Raunheim	37	45					
Gelsenkirchen - Duisburg	32	20	1	1,3	.	.	1967
Heide - Brunsbüttelkoog	3 x 32	15-10	1	1,0	.	.	.
Burghausen - München	95	22	1	0,3	—	.	1968

Tracé	km	cm	Pompstat.	Mio t	1 000 t	1 000 t	In-
Percorso	Lunghezza	Diametro	Staz. pompaggio	Capacità	1967	1968	werking-treding
					Vervoer Trafico		Entrata in esercizio

(\*) Für Rohöl und Fertigerzeugnisse gemischt nutzbare Fernleitung — Oléoduc mixte pétrole brut et produits.  
 (\*) Für Rohöl und Fertigerzeugnisse in beiden Richtungen gemischt nutzbare Fernleitung — Oléoduc mixte pétrole brut et produits, peut fonctionner dans les deux sens.  
 (\*) Ausschließlich Nahverkehr zwischen Raffinerien — Sans compter le trafic local entre raffineries.  
 (\*) Früher Fernleitung für Rohöl — Antérieurement oléoduc de pétrole brut.



1 Tankerflotte der Gemeinschaft nach Grössenklassen  
(Stand Mitte 1968)

2 Welt-Tankerflotte nach Altersklassen und Flaggen\*  
(Stand Ende 1968)

1 Tanker fleet of the Community classified by size  
(situation mid 1968)

2 World tanker fleet grouped by age classes and  
flags\* (situation end 1968)

1 — Flotte de tankers de la Communauté par ordre de grandeur (situation milieu 1968)

Grössenklassen	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Ordre de grandeur
6 000- 13 499 tdw	22	2	6	9	4	1	242	19	66	95	49	13	6 000- 13 499 tdw
13 500- 24 999 »	136	12	27	45	46	6	2 555	229	517	835	865	109	13 500- 24 999 »
25 000- 34 999 »	74	11	26	25	12	—	2 326	327	823	788	389	—	25 000- 34 999 »
35 000- 44 999 »	30	4	7	10	6	3	1 167	151	276	380	237	122	35 000- 44 999 »
45 000- 59 999 »	51	10	17	13	10	1	2 639	528	889	670	501	51	45 000- 59 999 »
60 000- 69 999 »	20	2	7	3	6	2	1 289	133	440	189	403	124	60 000- 69 999 »
70 000- 79 999 »	15	2	6	4	2	1	1 108	153	437	300	142	76	70 000- 79 999 »
80 000- 89 999 »	13	2	4	7	—	—	1 095	161	340	594	—	—	80 000- 89 999 »
90 000- 99 999 »	6	3	1	1	1	—	569	284	95	94	95	—	90 000- 99 999 »
100 000-149 999 »	7	1	4	—	2	—	777	115	434	—	228	—	100 000-149 999 »
150 000-199 999 »	1	1	—	—	—	—	192	192	—	—	—	—	150 000-199 999 »
200 000 und darüber	1	—	—	—	1	—	210	—	—	—	210	—	200 000 et plus »
<b>Insgesamt</b>	<b>376</b>	<b>50</b>	<b>105</b>	<b>117</b>	<b>90</b>	<b>14</b>	<b>14 169</b>	<b>2 292</b>	<b>4 317</b>	<b>3 946</b>	<b>3 119</b>	<b>495</b>	<b>Total</b>

2 — Répartition de la flotte mondiale de tankers  
par pavillon et selon l'âge \* (situation fin 1968)

Flagge	Baujahre			Insgesamt Total	Années de construction			Pavillon	
	Vor Avant	1951	1951-1960		1961-1968	Vor Avant	1951		1951-1960
	1 000 tdw				%				
Liberia	1 222	14 398	15 651	31 272	3,9	46,0	50,1	Liberia	
Norwegen	81	3 951	14 811	18 843	0,4	21,0	78,6	Norvège	
Vereinigtes Königreich	499	5 332	11 100	16 931	3,0	31,5	65,5	Royaume-Uni	
<b>Gemeinschaft</b>	<b>619</b>	<b>6 301</b>	<b>8 959</b>	<b>15 879</b>	<b>3,9</b>	<b>39,7</b>	<b>56,4</b>	<b>Communauté</b>	
Deutschland (B.R.)	196	642	1 736	2 575	7,6	24,9	67,5	Allemagne (R.F.)	
Frankreich	87	2 131	2 659	4 877	1,8	43,7	54,5	France	
Italien	291	1 974	2 422	4 686	6,2	42,1	51,7	Italie	
Niederlande	45	1 309	1 886	3 240	1,4	40,4	58,2	Pays-Bas	
Belgien	—	245	256	501	—	48,9	51,1	Belgique	
Japan	172	1 484	12 752	14 408	1,2	10,3	88,5	Japon	
Vereinigte Staaten	3 212	2 741	1 202	7 156	44,9	38,3	16,8	Etats-Unis	
Panama	892	2 569	1 534	4 995	17,9	51,4	30,7	Panama	
Sowjetunion	260	1 209	3 231	4 700	5,5	25,7	68,8	U.R.S.S.	
Griechenland	472	2 360	860	3 693	12,8	63,9	23,3	Grèce	
Schweden	30	851	2 694	3 576	0,9	23,8	75,3	Suède	
Dänemark	2	442	1 951	2 394	0,1	18,4	81,5	Danemark	
Andere	1 334	4 174	4 542	10 050	13,3	41,5	45,2	Autres	
<b>Welt insgesamt</b>	<b>8 795</b>	<b>45 813</b>	<b>79 287</b>	<b>133 895</b>	<b>6,6</b>	<b>34,2</b>	<b>59,2</b>	<b>Total Monde</b>	

\* Einschließlich kombinierte Erz-/Öl-Tanker, kombinierte Trockenfracht-/Öl-Tanker und Walfangschiffe.

\* Y compris les pétroliers-minéraliers, les pétroliers-transporteurs de vrac et les navires usines baleines.

\* Comprese le petroliere mineraliere, le petroliere portarinfusa e le navi fattoria.

\* Inclusief olie-/erts tankers, olie- en buktankers en walvisfabrieksschepen.

\* Including petrol/ore tankers, bulk-goods and oil tankers and whale factory ships.

1 Tankervloot van de Gemeenschap volgens grootte-  
klassen (toestand midden 1968)

2 Indeling van de wereldtankervloot naar ouderdom  
en vlag\* (toestand einde 1968)

1 Flotta delle navi cisterna della Comunità per ordine  
di grandezza (situazione metà 1968)

2 Ripartizione della flotta mondiale delle navi cisterna  
per età e bandiera\* (situazione fine 1968)

**KRAFTSTOFFE**  
Tankstellenpreise

**CARBURANTS**  
Prix à la pompe

**MOTOR-FUELS**  
Retail prices

★

1. Januar 1 <sup>er</sup> janvier	Verkaufspreis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufspreis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufspreis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe	Verkaufspreis Prix de vente	Steuer Taxes	Preis ohne Steuer Prix hors taxe
	<b>DEUTSCHLAND</b>						<b>FRANCE</b>					
	<b>Normalbenzin</b>			<b>Essence normale (Zone Paris)</b>			<b>Essence normale (Zone Paris)</b>					
	<b>DM/100 l</b>		<b>\$/100 l</b>	<b>DM/100 l</b>		<b>\$/100 l</b>	<b>Ffr/100 l</b>		<b>\$/100 l</b>	<b>Ffr/100 l</b>		<b>\$/100 l</b>
1963	56,50	34,46	22,04	14,13	8,62	5,51	98,00	73,55	24,45	19,85	14,90	4,95
1964	56,50	32,96	23,54	14,13	8,24	5,89	97,00	73,55	23,45	19,65	14,90	4,75
1965	56,50	33,55	22,95	14,13	8,39	5,74	94,00	71,55	22,45	19,04	14,49	4,55
1966	53,00	33,55	19,45	13,25	8,39	4,86	94,00	71,55	22,45	19,04	14,49	4,55
1967	53,00	33,55	19,45	13,25	8,39	4,86	94,00	71,55	22,45	19,04	14,49	4,55
1968	60,20	41,00	19,20	15,05	10,25	4,80	96,00	71,49	24,51	19,44	14,48	4,96
1969	52,40	40,54	11,86	13,10	10,14	2,96	104,00	79,19	24,81	21,07	16,04	5,03
	<b>DEUTSCHLAND</b>						<b>FRANCE</b>					
	<b>Superbenzin</b>			<b>Essence super (Zone Paris)</b>			<b>Essence super (Zone Paris)</b>					
	<b>DM/100 l</b>		<b>\$/100 l</b>	<b>DM/100 l</b>		<b>\$/100 l</b>	<b>Ffr/100 l</b>		<b>\$/100 l</b>	<b>Ffr/100 l</b>		<b>\$/100 l</b>
1963	63,50	35,48	28,02	15,88	8,87	7,01	104,00	75,61	28,39	21,07	15,31	5,76
1964	63,50	33,07	30,43	15,88	8,27	7,61	104,00	75,61	28,39	21,07	15,31	5,76
1965	63,50	33,54	29,96	15,88	8,39	7,49	103,00	75,61	27,39	20,86	15,31	5,55
1966	63,50	33,54	29,96	15,88	8,39	7,49	103,00	75,61	27,39	20,86	15,31	5,55
1967	60,00	38,15	21,85	15,00	9,54	5,46	103,00	75,61	27,39	20,86	15,31	5,55
1968	64,20	41,32	22,88	16,05	10,33	5,72	105,00	75,59	29,41	21,27	15,31	5,96
1969	59,40	41,35	18,05	14,85	10,34	4,51	113,00	83,47	29,53	22,89	16,91	5,98
	<b>DEUTSCHLAND</b>						<b>FRANCE</b>					
	<b>Dieselmotoren</b>			<b>Gasoil routier (Zone Paris)</b>			<b>Gasoil routier (Zone Paris)</b>					
	<b>DM/100 l</b>		<b>\$/100 l</b>	<b>DM/100 l</b>		<b>\$/100 l</b>	<b>Ffr/100 l</b>		<b>\$/100 l</b>	<b>Ffr/100 l</b>		<b>\$/100 l</b>
1963	54,50	31,68	22,82	13,63	7,92	5,71	66,40	44,07	22,33	13,45	8,93	4,52
1964	51,50	30,80	20,70	12,88	7,70	5,18	66,30	44,07	22,23	13,43	8,93	4,50
1965	51,50	31,09	20,41	12,88	7,77	5,11	65,10	43,88	21,22	13,19	8,89	4,30
1966	51,50	31,09	20,41	12,88	7,77	5,11	64,50	43,88	20,62	13,06	8,89	4,17
1967	51,50	31,09	20,41	12,88	7,77	5,11	64,50	43,88	20,62	13,06	8,89	4,17
1968	59,60	38,87	20,73	14,90	9,72	5,18	65,50	43,88	21,62	13,27	8,89	4,38
1969	54,10	38,35	15,75	13,53	9,59	3,94	70,40	46,90	23,50	14,26	9,50	4,76
1. januari 1 <sup>o</sup> gennaio	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse	Verkoop- prijs Prezzo di vendita	Belasting Tasse	Prijs zonder belasting Prezzo tasse escluse

**AUTOBRANDSTOFFEN**  
Prijs aan de pomp

**CARBURANTI**  
Prezzo di vendita



**KRAFTSTOFFE**  
Tankstellenpreise

**CARBURANTS**  
Prix à la pompe

**MOTOR-FUELS**  
Retail prices

★

1. Januar 1 <sup>er</sup> janvier	Verkaufspreis	Steuer	Preis ohne Steuer	Verkaufspreis	Steuer	Preis ohne Steuer	Verkaufspreis	Steuer	Preis ohne Steuer	Verkaufspreis	Steuer	Preis ohne Steuer
	Prix de vente	Taxes	Prix hors taxe	Prix de vente	Taxes	Prix hors taxe	Prix de vente	Taxes	Prix hors taxe	Prix de vente	Taxes	Prix hors taxe
	<b>ITALIA</b>			<b>Benzina auto normale</b>			<b>NEDERLAND</b>			<b>Normale benzine (Prijszone 1)</b>		
	Lit/100 l			s/100 l			Fl./100 l			s/100 l		
1963	9 600	6 983	2 617	15,36	11,17	4,19	45,90	27,32	18,58	12,68	7,55	5,13
1964	9 600	6 983	2 617	15,36	11,17	4,19	46,20	27,31	18,89	12,76	7,54	5,22
1965	11 000	8 209	2 791	17,60	13,13	4,47	50,20	30,81	19,39	13,87	8,51	5,36
1966	11 000	8 209	2 791	17,60	13,13	4,47	53,10	33,05	20,05	14,67	9,13	5,54
1967	12 000	9 209	2 791	19,20	14,73	4,47	57,10	36,06	21,04	15,77	9,96	5,81
1968	12 000	9 197	2 803	19,20	14,72	4,48	52,00	35,60	16,40	14,36	9,83	4,53
1969	13 000	10 185	2 815	20,80	16,30	4,50	56,70	40,19	16,51	15,66	11,10	4,56
	<b>ITALIA</b>			<b>Benzina auto supercarburante</b>			<b>NEDERLAND</b>			<b>Superbenzine (Prijszone 1)</b>		
	Lit/100 l			s/100 l			Fl./100 l			s/100 l		
1963	10 600	7 174	3 426	16,96	11,48	5,48	49,50	27,40	22,10	13,67	7,57	6,10
1964	10 600	7 174	3 426	16,96	11,48	5,48	49,00	27,36	21,64	13,54	7,56	5,98
1965	12 000	8 411	3 589	19,20	13,46	5,74	53,10	30,98	22,12	14,67	8,56	6,11
1966	12 000	8 411	3 589	19,20	13,46	5,74	56,40	33,22	23,18	15,58	9,18	6,40
1967	13 000	9 411	3 589	20,80	15,06	5,74	60,40	36,19	24,21	16,69	10,00	6,69
1968	13 000	9 419	3 581	20,80	15,07	5,73	55,30	35,60	19,70	15,28	9,84	5,44
1969	14 000	10 426	3 574	22,40	16,68	5,72	60,00	40,58	19,42	16,57	11,21	5,36
	<b>ITALIA</b>			<b>Gasolio nazionale</b>			<b>NEDERLAND</b>			<b>Autogasolie (Prijszone 1)</b>		
	Lit/100 l			s/100 l			Fl./100 l			s/100 l		
1963	7 500	5 114	2 386	12,00	8,18	3,82	15,90	1,66	14,24	4,39	0,46	3,93
1964	7 500	5 114	2 386	12,00	8,18	3,82	15,60	1,64	13,96	4,31	0,45	3,86
1965	7 500	5 114	2 386	12,00	8,18	3,82	15,70	1,95	13,75	4,34	0,54	3,08
1966	7 500	5 114	2 386	12,00	8,18	3,82	17,80	3,18	14,62	4,92	0,88	4,04
1967	7 500	5 114	2 386	12,00	8,18	3,82	19,05	5,27	13,78	5,26	1,46	3,80
1968	7 500	5 114	2 386	12,00	8,18	3,82	21,40	5,05	16,35	5,91	1,39	4,52
1969	7 500	5 114	2 386	12,00	8,18	3,82	21,70	5,25	16,45	5,99	1,45	4,54
1 januari 1 <sup>o</sup> gennaio	Verkoop-prijs	Belasting	Prijs zonder belasting	Verkoop-prijs	Belasting	Prijs zonder belasting	Verkoop-prijs	Belasting	Prijs zonder belasting	Verkoop-prijs	Belasting	Prijs zonder belasting
	Prezzo di vendita	Tasse	Prezzo tasse escluse	Prezzo di vendita	Tasse	Prezzo tasse escluse	Prezzo di vendita	Tasse	Prezzo tasse escluse	Prezzo di vendita	Tasse	Prezzo tasse escluse

**AUTOBRANDSTOFFEN**  
Prijs aan de pomp

**CARBURANTI**  
Prezzo di vendita

**KRAFTSTOFFE**  
Tankstellenpreise

**CARBURANTS**  
Prix à la pompe

**MOTOR-FUELS**  
Retail prices

★

1. Januar 1 <sup>er</sup> janvier	Verkaufspreis	Steuer	Preis ohne Steuer	Verkaufspreis	Steuer	Preis ohne Steuer	Verkaufspreis	Steuer	Preis ohne Steuer	Verkaufspreis	Steuer	Preis ohne Steuer
	Prix de vente	Taxes	Prix hors taxe	Prix de vente	Taxes	Prix hors taxe	Prix de vente	Taxes	Prix hors taxe	Prix de vente	Taxes	Prix hors taxe
	<b>BELGIQUE/BELGIË</b> Essence normale/Normale benzine (Zone 1)						<b>LUXEMBOURG</b> Essence normale					
	Fb./100 l			s/100 l			Fibg./100 l			s/100 l		
1963	748,00	539,41	208,59	14,96	10,79	4,17	650	398	252	13,00	7,96	5,04
1964	764,00	538,93	225,07	15,28	10,78	4,50	656	398	258	13,12	7,96	5,16
1965	749,00	531,40	217,60	14,98	10,63	4,35	688	425	263	13,76	8,50	5,26
1966	872,00	636,23	235,77	17,44	12,72	4,72	754	478	276	15,08	9,56	5,52
1967	827,00	636,25	190,75	16,54	12,73	3,81	766	479	287	15,32	9,58	5,74
1968	855,00	629,69	225,31	17,10	12,59	4,51	787	522	265	15,74	10,44	5,30
1969	852,00	629,37	222,63	17,04	12,59	4,45	786	522	264	15,72	10,44	5,28
	<b>BELGIQUE/BELGIË</b> Essence super/Superbenzine (Zone 1)						<b>LUXEMBOURG</b> Essence super					
	Fb./100 l			s/100 l			Fibg./100 l			s/100 l		
1963	798,00	539,63	258,37	15,96	10,79	5,17	690	398	292	13,80	7,96	5,84
1964	814,00	539,05	274,95	16,28	10,78	5,50	696	398	298	13,92	7,96	5,96
1965	799,00	532,59	266,41	15,98	10,65	5,33	728	425	303	14,56	8,50	6,06
1966	922,00	637,24	284,76	18,44	12,74	5,70	794	478	316	15,88	9,56	6,32
1967	877,00	641,93	235,07	17,54	12,84	4,70	806	479	327	16,12	9,58	6,54
1968	905,00	635,24	269,76	18,10	12,70	5,40	827	522	305	16,54	10,44	6,10
1969	902,00	634,92	267,08	18,04	12,70	5,34	826	522	304	16,52	10,44	6,08
	<b>BELGIQUE/BELGIË</b> Gasoil routier/Autogasolie (Zone 1)						<b>LUXEMBOURG</b> Gasoil routier					
	Fb./100 l			s/100 l			Fibg./100 l			s/100 l		
1963	286,00	70,57	215,43	5,72	1,41	4,31	269	35	234	5,38	0,70	4,68
1964	275,00	66,95	208,05	5,50	1,34	4,16	262	35	227	5,24	0,70	4,54
1965	283,00	72,54	210,46	5,66	1,45	4,21	271	46	225	5,42	0,92	4,50
1966	371,00	157,30	213,70	7,42	3,15	4,27	360	124	236	7,20	2,48	4,72
1967	382,00	162,67	219,33	7,64	3,25	4,39	368	124	244	7,36	2,48	4,88
1968	406,00	163,65	242,35	8,12	3,27	4,85	381	132	249	7,62	2,64	4,98
1969	509,00	279,21	229,79	10,18	5,58	4,60	377	132	245	7,54	2,64	4,90
1 januari 1 <sup>o</sup> gennaio	Verkoop- prijs	Belasting	Prijs zonder belasting	Verkoop- prijs	Belasting	Prijs zonder belasting	Verkoop- prijs	Belasting	Prijs zonder belasting	Verkoop- prijs	Belasting	Prijs zonder belasting
	Prezzo di vendita	Tasse	Prezzo tasse escluse	Prezzo di vendita	Tasse	Prezzo tasse escluse	Prezzo di vendita	Tasse	Prezzo tasse escluse	Prezzo di vendita	Tasse	Prezzo tasse escluse

**AUTOBRANDSTOFFEN**  
Prijs aan de pomp

**CARBURANTI**  
Prezzo di vendita



SUCHE NACH FLÜSSIGEN UND  
GASFÖRMIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN

RECHERCHES D'HYDROCARBURES  
LIQUIDES ET GAZEUX

THE SEARCH FOR LIQUID AND  
GASEOUS HYDROCARBONS

- 1 Fertiggestellte Bohrungen aller Kategorien  
2 Fertiggestellte Aufschluß-Bohrungen  
3 Fertiggestellte Produktions- und Erweiterungs-Bohrungen  
A — Niedergebrachte Bohrmeter  
B — Anzahl der Sonden

- 1 Wells drilled and completed (all categories)  
2 Exploration wells drilled and completed  
3 Exploitation wells drilled and completed  
A — Meter drilled  
B — Number of wells completed

★

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
<b>1 — Sondages terminés de toutes catégories</b>															
A — mètres forés								B — nombre de sondages							
1958	1 563 212	782 273	338 134	376 381	66 424	—	—	1 069	534	161	328	46	—	—	1958
1959	1 616 492	752 866	393 690	403 133	66 803	—	—	1 060	508	198	313	41	—	—	1959
1960	1 465 435	637 229	347 734	419 950	60 522	—	—	989	451	209	278	51	—	—	1960
1961	1 271 843	576 432	280 905	384 010	30 496	—	—	783	356	184	222	21	—	—	1961
1962	1 183 467	504 133	263 804	365 807	48 446	1 277	—	698	291	173	198	35	1	—	1962
1963	1 041 250	434 071	236 507	312 522	56 511	1 639	—	575	223	141	172	32	1	—	1963
1964	931 076	390 797	189 084	259 725	88 506	2 964	—	489	192	107	137	52	1	—	1964
1965	912 957	309 325	181 656	233 163	188 813	—	—	396	125	86	110	75	—	—	1965
1966	756 575	295 572	130 275	203 394	127 334	—	—	340	124	57	105	54	—	—	1966
1967	615 248	230 772	120 144	179 177	85 155	—	—	257	92	32	91	42	—	—	1967
1968	611 045	199 644	104 064	219 272	88 065	—	—	244	84	27	100	33	—	—	1968
<b>2 — Sondages d'exploration terminés</b>															
A — mètres forés								B — nombre de sondages							
1958	624 246	221 777	238 164	147 075	17 230	—	—	328	123	122	75	8	—	—	1958
1959	605 802	183 357	226 252	174 956	21 237	—	—	333	99	122	101	11	—	—	1959
1960	526 171	123 658	184 536	205 717	12 260	—	—	302	75	114	110	3	—	—	1960
1961	503 872	122 043	166 325	208 209	7 295	—	—	250	53	107	87	3	—	—	1961
1962	515 001	107 163	163 788	235 087	7 686	1 277	—	276	51	99	121	4	1	—	1962
1963	536 173	125 033	168 926	231 187	9 388	1 639	—	273	46	106	118	2	1	—	1963
1964	525 350	121 914	139 476	210 486	60 510	2 964	—	275	62	79	108	25	1	—	1964
1965	472 371	117 384	136 475	118 558	99 954	—	—	181	31	59	52	39	—	—	1965
1966	380 986	137 193	67 082	153 085	23 626	—	—	170	52	32	76	10	—	—	1966
1967	290 859	90 416	85 023	105 199	10 221	—	—	100	33	24	39	4	—	—	1967
1968	323 620	105 894	50 185	134 065	33 476	—	—	114	39	14	51	10	—	—	1968
<b>3 — Sondages d'extension et de développement terminés</b>															
A — mètres forés								B — nombre de sondages							
1958	933 177	560 496	94 980	228 507	49 194	—	—	741	411	39	253	38	—	—	1958
1959	1 004 200	569 509	167 438	221 687	45 566	—	—	727	409	76	212	30	—	—	1959
1960	908 610	513 571	135 142	211 635	48 262	—	—	687	376	95	168	48	—	—	1960
1961	743 098	454 389	91 667	173 841	23 201	—	—	533	303	77	135	18	—	—	1961
1962	650 551	396 970	82 101	130 720	40 760	—	—	422	240	74	77	31	—	—	1962
1963	489 413	309 038	52 482	80 770	47 123	—	—	302	177	35	54	36	—	—	1963
1964	402 436	268 883	46 318	59 239	27 996	—	—	214	130	28	29	27	—	—	1964
1965	438 694	191 941	44 645	113 249	88 859	—	—	215	94	27	58	36	—	—	1965
1966	371 119	158 379	60 744	48 288	103 708	—	—	170	72	25	29	44	—	—	1966
1967	322 461	140 356	34 525	72 646	74 934	—	—	157	59	8	52	38	—	—	1967
1968	284 838	93 750	51 685	84 814	54 589	—	—	130	45	13	49	23	—	—	1968

EXPLORATIE VAN VLOEIBARE  
EN GASVORMIGE KOOLWATERSTOFFEN

- 1 Beëindigde boringen alle categoriën  
2 Beëindigde exploratieboringen  
3 Beëindigde productie- en ontwikkelingsboringen:  
A — geboorde meters  
B — aantal boringen

RICERCA DI IDROCARBURI  
LIQUIDI E GASSOSI

- 1 Sondaggi terminati di tutte le categorie  
2 Sondaggi d'esplorazione terminati  
3 Sondaggi di coltivazione e sviluppo terminati  
A — metri perforati  
B — numero di sondaggi

SUCHE NACH FLÜSSIGEN UND  
GASFÖRMIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN

RECHERCHES D'HYDROCARBURES  
LIQUIDES ET GAZEUX

THE SEARCH FOR LIQUID AND  
GASEOUS HYDROCARBONS

- 1 Fündige Sonden (alle Kategorien)
- 2 Fehl-Bohrungen (alle Kategorien)
- 3 Auf Erdöl fündige Sonden
- 4 Auf Gas fündige Sonden
- 5 Nachgewiesene und wahrscheinliche Rohöl-Reserven
- 6 Nachgewiesene und wahrscheinliche Erdgas-Reserven

- 1 Productive wells (all categories)
- 2 Dry wells (all categories)
- 3 Productive wells on oil
- 4 Productive wells on gas
- 5 Proved and probable crude oil reserves
- 6 Proved and probable natural gas reserves

★

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg		
<b>1 — Sondages productifs (toutes catégories)</b>								<b>2 — Sondages secs (toutes catégories)</b>								
Nombre de sondages								Nombre de sondages								
1958	646	350	36	224	36	—	—	423	184	125	104	10	—	—	1958	
1959	625	339	68	194	24	—	—	435	169	130	119	17	—	—	1959	
1960	598	325	83	151	39	—	—	391	126	126	127	12	—	—	1960	
1961	457	265	63	113	16	—	—	326	91	121	109	5	—	—	1961	
1962	378	201	65	84	28	—	—	320	90	108	114	7	1	—	1962	
1963	264	144	29	64	27	—	—	311	79	112	108	11	1	—	1963	
1964	193	105	20	44	24	—	—	296	87	78	93	28	1	—	1964	
1965	203	81	24	56	42	—	—	193	44	62	54	33	—	—	1965	
1966	147	51	18	37	41	—	—	193	73	39	68	13	—	—	1966	
1967	144	46	7	56	35	—	—	113	46	25	35	7	—	—	1967	
1968	131	36	13	60	22	—	—	113	48	14	40	11	—	—	1968	
<b>3 — Sondages productifs en pétrole</b>								<b>4 — Sondages productifs en gaz naturel</b>								
Nombre de sondages								Nombre de sondages								
1958	415	325	30	28	32	—	—	231	25	6	196	4	—	—	1958	
1959	418	315	56	26	21	—	—	207	24	12	168	3	—	—	1959	
1960	434	304	75	23	32	—	—	164	21	8	128	7	—	—	1960	
1961	350	245	62	28	15	—	—	107	20	1	85	1	—	—	1961	
1962	292	182	65	19	26	—	—	86	19	—	65	2	—	—	1962	
1963	185	118	28	19	20	—	—	79	26	1	45	7	—	—	1963	
1964	115	76	17	6	16	—	—	78	29	3	38	8	—	—	1964	
1965	92	54	21	9	8	—	—	111	27	3	47	34	—	—	1965	
1966	61	29	16	5	11	—	—	86	22	2	32	30	—	—	1966	
1967	36	21	4	3	8	—	—	108	25	3	53	27	—	—	1967	
1968	30	18	7	3	2	—	—	101	18	6	57	20	—	—	1968	
<b>5 — Réserves prouvées et probables de pétrole</b>								<b>6 — Réserves prouvées et probables de gaz naturel</b>								
1 000 t								10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>								
1958	153 357	74 907	22 000	27 750	28 700	—	—			153 100	90 000		—	—	1958	
1959	153 279	72 929	25 000	26 450	28 900	—	—			165 000	92 000		—	—	1959	
1960	180 433	87 983	30 000	26 050	36 400	—	—	327 500	25 000	167 500	121 000	14 000	—	—	1960	
1961	198 672	106 172	32 000	25 500	35 000	—	—	474 000	35 000	160 000	115 000	164 000	—	—	1961	
1962	204 887	113 487	32 000	24 400	35 000	—	—	791 000	48 000	120 000	123 000	500 000	—	—	1962	
1963	196 509	112 109	25 000	23 400	36 000	—	—	1 516 600	135 600	148 000	133 000	1100 000	—	—	1963	
1964	207 518	111 108	36 000	22 050	38 360	—	—	1 575 700	192 700	140 000	143 000	1100 000	—	—	1964	
1965	200 288	105 728	37 400	18 800	38 360	—	—	2 142 500	220 500	152 000	136 000	1634 000	—	—	1965	
1966	191 043	98 757	35 100	16 950	40 236	—	—	2 830 900	241 000	170 000	130 000	2289 900	—	—	1966	
1967	181 858	91 422	35 000	15 200	40 236	—	—	2 906 900	274 000	200 000	143 000	2289 900	—	—	1967	
1968	175 209	87 283	35 000	12 690	40 236	—	—	3 028 600	314 000	215 000	182 000	2317 600	—	—	1968	

EXPLORATIE VAN VLOEIBARE  
EN GASVORMIGE KOOLWATERSTOFFEN

RICERCA DI IDROCARBURI  
LIQUIDI E GASSOSI

- 1 Produktieve boringen (alle categorieën)
- 2 Droge boringen (alle categorieën)
- 3 Produktieve boringen — aardolie
- 4 Produktieve boringen — aardgas
- 5 Bewezen en waarschijnlijke aardoliereserves
- 6 Bewezen en waarschijnlijke aardgasreserves

- 1 Sondaggi produttivi (tutte le categorie)
- 2 Sondaggi secchi (tutte le categorie)
- 3 Sondaggi produttivi — petrolio
- 4 Sondaggi produttivi — gas naturale
- 5 Riserve di petrolio constatate e probabili
- 6 Riserve di gas naturale constatate e probabili



GEMEINSCHAFT — COMMUNAUTÉ

★

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	
<b>A — FERTIGGESTELLTE BOHRMETER NACH BOHR-KATEGORIEN</b>										
<b>1 000 m</b>										
1 Aufschluß	526	504	515	536	525	472	381	291	323	1 Exploration
2 Erweiterung und Produktion	909	743	651	489	402	439	371	322	285	2 Extension et développement
Tiefbohrungen (1 + 2)	1 435	1 247	1 166	1 026	928	911	752	613	609	Forages profonds (1 + 2)
3 Untersuchung	31	25	18	16	3	2	4	2	3	3 Information
<b>Insgesamt (1 + 2 + 3)</b>	<b>1 465</b>	<b>1 272</b>	<b>1 183</b>	<b>1 041</b>	<b>931</b>	<b>913</b>	<b>757</b>	<b>615</b>	<b>611</b>	<b>Total (1 + 2 + 3)</b>
<b>A — MÈTRES FORÉS TERMINÉS PAR CATÉGORIE DE FORAGE</b>										
<b>B — FERTIGGESTELLTE BOHRUNGEN UND BOHR-ERGEBNISSE NACH BOHR-KATEGORIEN</b>										
<b>I Fertigestellte Bohrungen</b>										
1 Aufschluß	302	250	276	273	275	181	170	100	114	1 Exploration
2 Erweiterung und Produktion	687	533	422	302	214	215	170	157	130	2 Extension et développement
Tiefbohrungen (1 + 2)	989	783	698	575	489	396	340	257	244	Forages profonds (1 + 2)
<b>II Fündige Bohrungen</b>										
1 Aufschluß	48	25	38	32	38	24	21	21	22	1 Exploration
2 Erweiterung und Produktion	550	432	340	232	155	179	126	123	109	2 Extension et développement
Tiefbohrungen (1 + 2)	598	457	378	264	193	203	147	144	131	Forages profonds (1 + 2)
<b>% Erfolgs-Quote</b>										
1 Aufschluß	15,9	10,0	13,8	11,7	13,8	13,3	12,4	21,0	19,3	1 Exploration
2 Erweiterung und Produktion	80,1	81,1	80,6	76,8	72,4	83,3	74,1	78,3	83,8	2 Extension et développement
Tiefbohrungen (1 + 2)	60,5	58,4	54,2	45,9	39,5	51,3	43,2	56,0	53,7	Forages profonds (1 + 2)
<b>III Fehl-Bohrungen</b>										
1 Aufschluß	254	225	238	241	237	157	149	79	92	1 Exploration
2 Erweiterung und Produktion	137	101	82	70	59	36	44	34	21	2 Extension et développement
Tiefbohrungen (1 + 2)	391	326	320	311	296	193	193	113	113	Forages profonds (1 + 2)
<b>% Fehl-Quote</b>										
1 Aufschluß	84,1	90,0	86,2	88,3	86,2	86,7	87,6	79,0	80,7	1 Exploration
2 Erweiterung und Produktion	19,9	18,9	19,4	23,2	27,6	16,7	25,9	21,7	16,2	2 Extension et développement
Tiefbohrungen (1 + 2)	39,5	41,6	45,8	54,1	60,5	48,7	56,8	44,0	46,3	Forages profonds (1 + 2)
<b>IV Fündige Bohrungen auf Erdöl</b>										
1 Aufschluß	17	6	19	8	5	7	6	6	3	1 Exploration
2 Erweiterung und Produktion	417	344	273	177	110	85	55	30	27	2 Extension et développement
Tiefbohrungen (1 + 2)	434	350	292	185	115	92	61	36	30	Forages profonds (1 + 2)
<b>% Erfolgs-Quote auf Erdöl</b>										
1 Aufschluß	5,6	2,4	6,9	2,9	1,8	3,9	3,6	6,0	2,6	1 Exploration
2 Erweiterung und Produktion	60,7	64,6	64,7	58,6	51,4	40,1	32,3	19,1	20,8	2 Extension et développement
Tiefbohrungen (1 + 2)	43,9	44,7	41,9	32,2	23,5	23,4	17,9	14,0	12,3	Forages profonds (1 + 2)
<b>V Fündige Bohrung. auf Naturgas</b>										
1 Aufschluß	31	19	19	24	33	17	15	15	19	1 Exploration
2 Erweiterung und Produktion	133	88	67	55	45	94	71	93	82	2 Extension et développement
Tiefbohrungen (1 + 2)	164	107	86	79	78	111	86	108	101	Forages profonds (1 + 2)
<b>% Erfolgs-Quote auf Naturgas</b>										
1 Aufschluß	10,3	7,6	6,9	8,9	12,0	9,4	8,8	15,0	16,7	1 Exploration
2 Erweiterung und Produktion	19,4	16,5	15,9	18,2	21,1	43,7	41,8	59,2	63,1	2 Extension et développement
Tiefbohrungen (1 + 2)	16,6	13,7	12,3	18,8	16,0	28,0	25,3	42,0	41,4	Forages profonds (1 + 2)
<b>B — NOMBRE DE SONDAGES TERMINÉS ET RÉSULTATS PAR CATÉGORIE DE FORAGE</b>										
<b>I Sondages terminés</b>										
1 Exploration										1 Exploration
2 Extension et développement										2 Extension et développement
Forages profonds (1 + 2)										Forages profonds (1 + 2)
<b>II Sondages productifs</b>										
1 Exploration										1 Exploration
2 Extension et développement										2 Extension et développement
Forages profonds (1 + 2)										Forages profonds (1 + 2)
<b>% Sondages productifs</b>										
1 Exploration										1 Exploration
2 Extension et développement										2 Extension et développement
Forages profonds (1 + 2)										Forages profonds (1 + 2)
<b>III Sondages secs</b>										
1 Exploration										1 Exploration
2 Extension et développement										2 Extension et développement
Forages profonds (1 + 2)										Forages profonds (1 + 2)
<b>% Sondages secs</b>										
1 Exploration										1 Exploration
2 Extension et développement										2 Extension et développement
Forages profonds (1 + 2)										Forages profonds (1 + 2)
<b>IV Sondages productifs en pétrole</b>										
1 Exploration										1 Exploration
2 Extension et développement										2 Extension et développement
Forages profonds (1 + 2)										Forages profonds (1 + 2)
<b>% Sondages productifs en pétrole</b>										
1 Exploration										1 Exploration
2 Extension et développement										2 Extension et développement
Forages profonds (1 + 2)										Forages profonds (1 + 2)
<b>V Sondages productifs en gaz</b>										
1 Exploration										1 Exploration
2 Extension et développement										2 Extension et développement
Forages profonds (1 + 2)										Forages profonds (1 + 2)
<b>% Sondages productifs en gaz</b>										
1 Exploration										1 Exploration
2 Extension et développement										2 Extension et développement
Forages profonds (1 + 2)										Forages profonds (1 + 2)

**SUCHE NACH FLÜSSIGEN UND  
GASFÖRMIGEN KOHLENWASSERSTOFFEN**

**RECHERCHES D'HYDROCARBURES  
LIQUIDES ET GAZEUX**

**THE SEARCH FOR LIQUID AND  
GASEOUS HYDROCARBONS**

Reserven nach Förderregionen

Réserves par régions

Reserves by regions

Stand am Jahresende 1968

Situation fin 1968

Situation at end of year 1968

Förderregionen	Rohöl		Naturgas			Rohöl		Naturgas		
	1 000 t		Mio m³			Tcal (Hu)				
	Sicher	Wahrsch.	Sicher	Wahrsch.	Möglich	Sicher	Wahrsch.	Sicher	Wahrsch.	Möglich
<b>Gemeinschaft/Communauté</b>	152 765	22 444	2 620 000	408 600	496 100	1 527 650	224 440	20 339 180	3 116 000	3 782 960
<b>Deutschland (B.R.)</b>	64 839	22 444	239 600	74 400	414 000	648 390	224 440	1 842 040	576 080	3 159 000
A Nördlich der Elbe	8 249	683	—	—	—	82 490	6 830	—	—	—
B Zwischen Elbe und Weser	14 640	3 790	5 200	3 400	400 000	146 400	37 900	53 040	34 680	3 040 000
C Zwischen Weser und Ems	15 205	4 541	143 000	48 000		152 050	45 410	1 086 800	364 800	
D Emsmündung	—	—	63 500	11 500		—	—	482 600	87 400	
E Westlich der Ems	23 810	11 862	19 500	9 500	—	238 100	118 620	148 200	72 200	—
F Oberrheintal	922	380	200	—	—	9 220	3 800	1 700	—	—
G Alpenvorland	2 013	1 188	8 200	2 000	14 000	20 130	11 880	69 700	17 000	119 000
<b>France</b>	35 000	—	215 000	—	—	350 000	—	1 849 000	—	—
H Alsace	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
I Bassin Parisien	2 000	—	—	—	—	20 000	—	—	—	—
J Bassin d'Aquitaine	33 000	—	215 000	—	—	330 000	—	1 849 000	—	—
<b>Italia</b>	12 690	—	182 000	—	—	126 900	—	1 574 300	—	—
K Valle Padana e Adriatico	100	—	113 000	—	—	1 000	—	977 450	—	—
L Resto Penisola	2 290	—	54 000	—	—	22 900	—	467 100	—	—
M Sicilia	10 300	—	15 000	—	—	103 000	—	129 750	—	—
<b>Nederland</b>	40 236	—	1 983 400	334 200	82 100	402 360	—	15 073 840	2 539 920	623 960
N Groningen (Slochteren)	—	—	1 909 400	251 200	3 200	—	—	14 511 440	1 909 120	24 320
O Overig Nederland	—	—	74 000	83 000	78 900	—	—	562 400	630 800	599 640
Régions	Pétrole brut		Gaz naturel			Pétrole brut		Gaz naturel		
	1 000 t		Mio m³			Tcal (PCI)				
	Prouvé	Probable	Prouvé	Probable	Possible	Prouvé	Probable	Prouvé	Probable	Possible

**EXPLORATIE VAN VLOEIBARE  
EN GASVORMIGE KOOLWATERSTOFFEN**

**RICERCA DI IDROCARBURI  
LIQUIDI E GASSOSI**

Reserves naar gebieden

Riserve per regione

Toestand einde van het jaar 1968

Situazione a fine 1968





**ELEKTRIZITÄT**



**ENERGIE ELECTRIQUE**



**ENERGIA ELETTRICA**



**ELEKTRICITEIT**



**ELECTRICAL ENERGY**

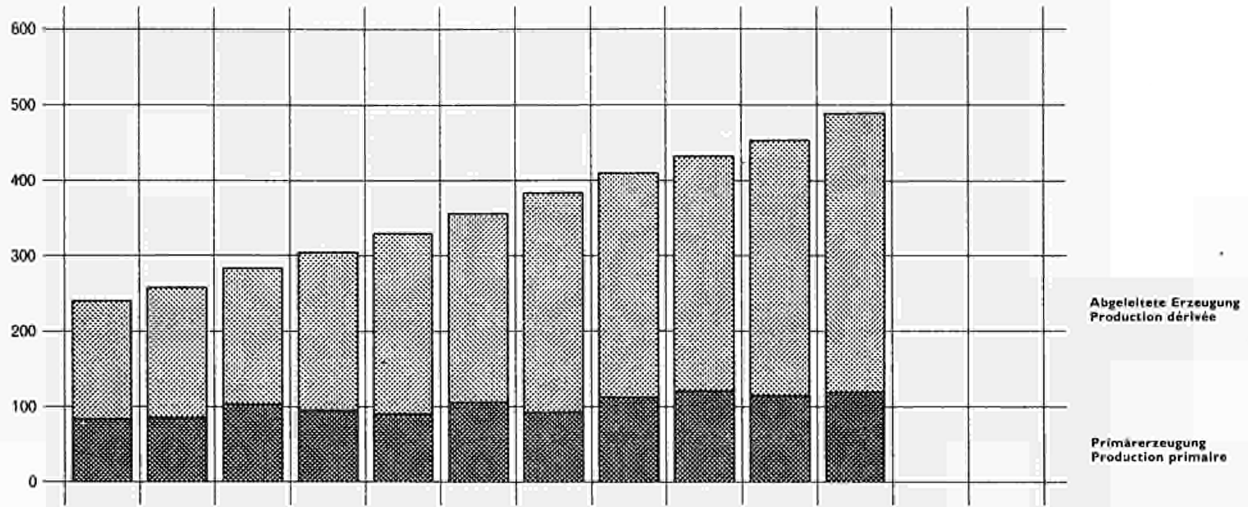


GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

	1968	
	TWh	
<b>Bruttoerzeugung</b>	<b>492,7</b>	<b>Production brute</b>
<b>Nettoerzeugung</b>	<b>466,7</b>	<b>Production nette</b>
davon:		soit :
Wasserkraft	111,1	hydraulique
Erdwärme	2,5	géothermique
Kernenergie	7,3	nucléaire
Herkömmliche Wärmekraft	345,8	thermique classique
<b>Brutto-Inlandsverbrauch</b>	<b>504,2</b>	<b>Consommation intérieure brute</b>
<b>Verbrauch im inländischen Markt</b>	<b>441,8</b>	<b>Consommation du marché intérieur</b>
davon:		soit :
Industrie	275,5	industrie
Verkehr	16,3	transports
Haushalt	75,8	foyers domestiques
Sonstige Abnehmer	74,3	secteur tertiaire
davon:		soit :
Deutschland (B.R.)	184,2	Allemagne (R.F.)
Frankreich	110,4	France
Italien	91,9	Italie
Niederlande	29,7	Pays-Bas
Belgien	23,5	Belgique
Luxemburg	2,2	Luxembourg
<b>Jahreskoeffizient der Erzeugungsmöglichkeit</b>	<b>1,06</b>	<b>Coefficient de productibilité hydraulique</b>
<b>Betriebsmittel der Wasserkraftwerke (Ende 1968)</b>		<b>Équipement hydraulique (fin 1968)</b>
Erzeugungsmöglichkeit im Regeljahr	109 TWh	Productibilité en année moyenne
Installierte Leistung	35 340 MW	Puissance installée
<b>Betriebsmittel der Wärmekraftwerke (Ende 1968)</b>		<b>Équipement thermique (fin 1968)</b>
Erdwärme: Installierte Leistung	372 MW	Puissance installée géothermique
Kernenergie: Installierte Leistung	2 798 MW	Puissance installée nucléaire
Herkömmliche Wärme: Installierte Leistung	92 811 MW	Puissance installée thermique classique

TWh

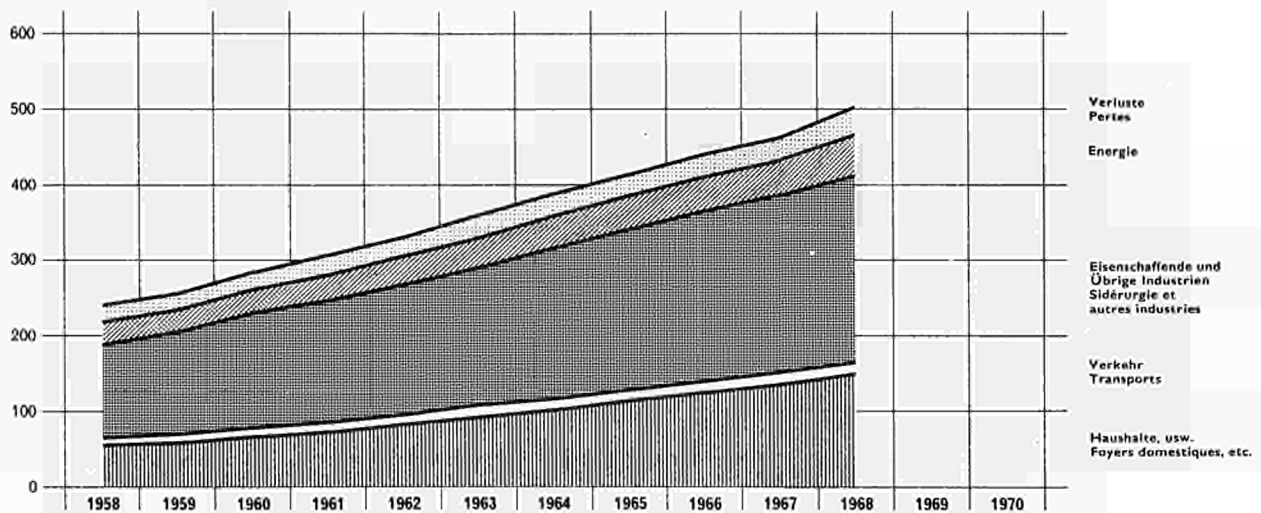
BRUTTO-ERZEUGUNG  
PRODUCTION BRUTE



NETTO-EINFUHR  
IMPORTATIONS NETTES

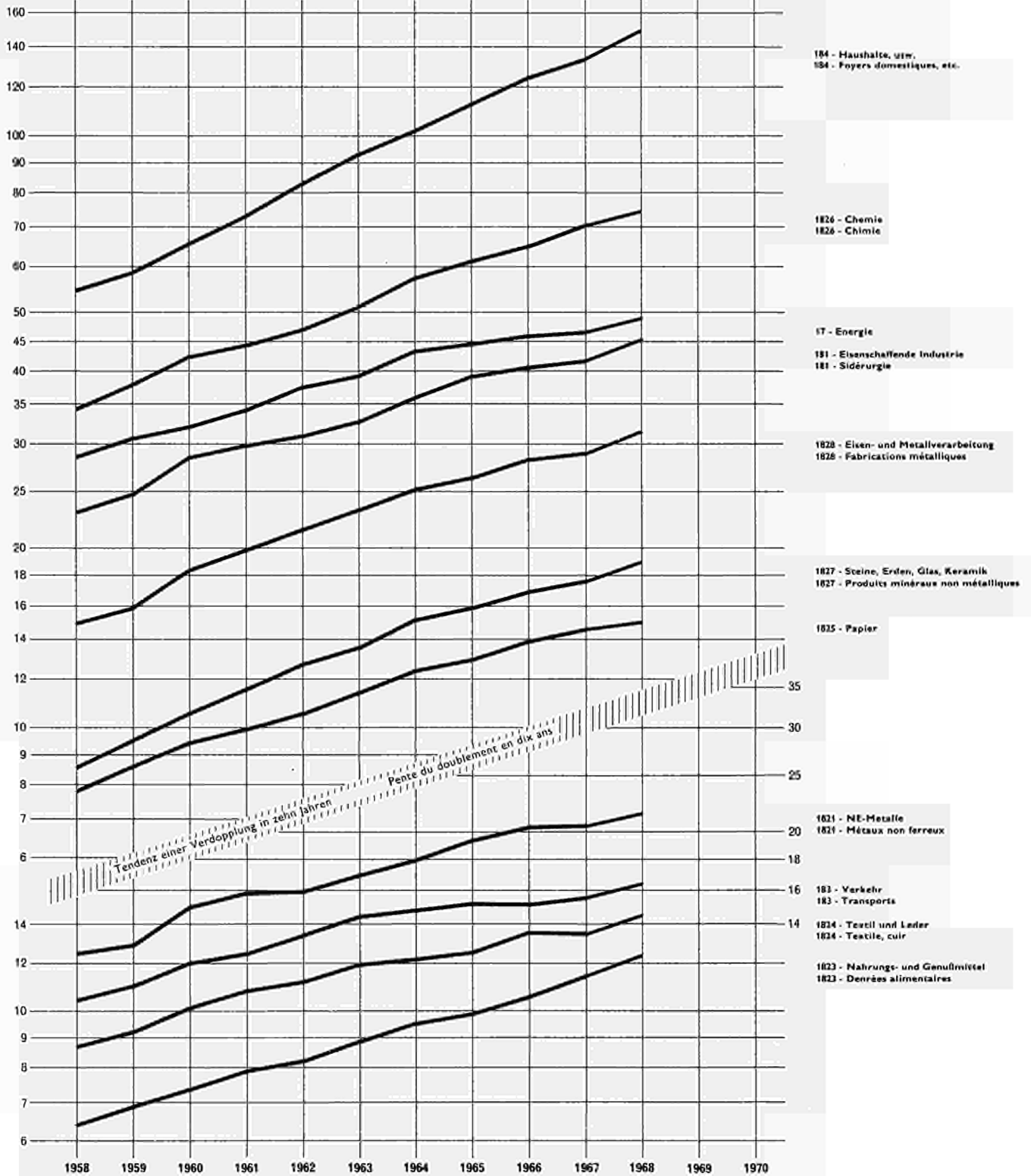


NETTO-INLANDSVERBRAUCH  
CONSOMMATION INTÉRIEURE NETTE





TWh



## GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

GWh (10 <sup>6</sup> kWh)	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>1 Production brute</b>	<b>238 780</b>	<b>255 823</b>	<b>283 505</b>	<b>302 988</b>	<b>328 770</b>	<b>355 941</b>	<b>385 924</b>	<b>410 470</b>	<b>431 729</b>	<b>454 408</b>	<b>492 707</b>	+ 8,4
<i>hydraulique</i>	82 079	82 694	100 224	93 891	88 365	103 158	87 568	106 459	114 804	106 234	112 050	+ 5,5
<i>géothermique</i>	1 930	2 079	2 104	2 292	2 346	2 427	2 527	2 576	2 633	2 610	2 694	+ 3,2
<i>nucléaire</i>	4	44	146	295	577	892	3 211	4 680	5 740	7 392	7 970	+ 7,8
<i>thermique classique</i>	154 767	171 006	181 031	206 510	237 482	249 464	292 618	296 755	308 552	338 172	369 993	+ 9,4
1a <i>primaire</i>	82 863	83 597	101 209	95 208	89 768	104 449	91 180	111 318	120 433	113 503	120 040	+ 5,8
1b <i>dérivée</i>	155 917	172 226	182 296	207 780	239 002	251 492	294 744	299 152	311 296	340 905	372 667	+ 9,3
2 Réceptions en prov. Communauté	(1 139)	(1 375)	(1 492)	(1 768)	(2 302)	(3 542)	(3 892)	(4 099)	(4 517)	(5 213)	(5 101)	- 2,1
3 Importations en prov. Pays tiers	5 126	5 629	7 236	7 532	7 360	9 096	10 018	12 180	15 856	16 553	16 371	- 1,1
<b>4 Ressources</b>	<b>243 906</b>	<b>261 452</b>	<b>290 741</b>	<b>310 520</b>	<b>336 130</b>	<b>365 037</b>	<b>395 942</b>	<b>422 650</b>	<b>447 585</b>	<b>470 961</b>	<b>509 078</b>	+ 8,1
6 Livraisons à la Communauté	(1 090)	(1 296)	(1 420)	(1 749)	(2 240)	(3 561)	(3 909)	(4 154)	(4 593)	(5 343)	(5 322)	- 0,4
7 Exportations vers Pays tiers	2 182	2 842	3 205	3 182	4 186	4 736	5 449	5 798	3 782	3 791	4 678	+ 23,4
<b>9 Disponibilités intérieures</b>	<b>241 773</b>	<b>258 689</b>	<b>287 608</b>	<b>307 357</b>	<b>332 006</b>	<b>360 282</b>	<b>390 476</b>	<b>416 797</b>	<b>443 727</b>	<b>467 040</b>	<b>504 179</b>	+ 8,0
12 Consommation intérieure brute	241 773	258 689	287 608	307 357	332 006	360 282	390 476	416 797	443 727	467 040	504 179	+ 8,0
13 Transformations	1 782	1 932	1 961	1 979	2 344	3 055	3 166	3 419	3 916	3 935	3 844	- 2,3
<b>15 Consommation intérieure nette</b>	<b>239 991</b>	<b>256 757</b>	<b>285 647</b>	<b>305 378</b>	<b>329 662</b>	<b>357 227</b>	<b>387 310</b>	<b>413 378</b>	<b>439 811</b>	<b>463 105</b>	<b>500 335</b>	+ 8,0
16 Pertes sur les réseaux	21 271	21 367	23 561	24 793	25 846	28 651	28 655	28 889	28 979	31 094	32 491	+ 4,5
17 Consommation du secteur Energie	28 560	30 814	32 351	34 339	37 398	39 045	43 130	44 696	45 972	46 872	48 993	+ 4,5
18 Consommation finale	190 160	204 576	229 735	246 246	266 418	289 531	315 525	339 793	364 860	385 139	418 851	+ 8,8
19 Ecartés statistiques	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Transformations dans les:</b>												
131 centrales électriques (centrales de pompage)	1 782	1 932	1 961	1 979	2 344	3 055	3 166	3 419	3 916	3 935	3 844	- 2,3
<b>Consomm. du secteur Energie:</b>												
171 Centrales électriques (auxiliaires)	11 147	12 295	13 399	14 839	17 027	17 969	20 960	21 576	22 532	24 016	25 995	+ 8,2
172 Extraction houille et lignite	12 571	13 299	13 294	13 571	14 089	14 296	14 596	14 740	14 538	13 677	13 233	- 3,3
173 Usines à gaz, cokeries, fab. d'agglom.	2 960	2 954	3 023	3 011	3 070	3 116	3 176	3 090	2 895	2 728	2 620	- 4,0
174 Extraction et raffin. pétrole	1 882	2 266	2 635	2 918	3 212	3 664	4 398	5 290	6 007	6 451	7 145	+ 10,8
<b>Consommation finale du:</b>												
181 secteur Sidérurgie	23 079	24 816	28 577	29 726	31 049	32 866	36 235	39 114	40 611	41 879	45 395	+ 8,4
182 secteur Autres industries soit:	102 158	110 192	123 738	131 564	139 298	149 643	162 834	172 494	184 458	193 057	207 128	+ 7,3
1821 Métaux non ferreux	12 370	12 755	14 851	15 763	15 890	16 863	17 882	19 329	20 345	20 537	21 654	+ 5,4
1822 Extraction (combustibles exclus)	3 180	3 215	3 547	3 762	3 814	3 832	3 908	4 109	4 358	4 350	4 527	+ 4,1
1823 Denrées alimentaires, boissons, tabac	6 401	6 849	7 300	7 810	8 187	8 827	9 471	9 868	10 650	11 546	12 340	+ 6,9
1824 Textiles, habillement et cuirs	8 650	9 186	10 104	10 807	11 206	11 949	12 206	12 553	13 650	13 465	14 501	+ 7,7
1825 Pâtes à papier et papier	7 798	8 589	9 385	9 886	10 523	11 433	12 259	12 811	13 888	14 630	15 610	+ 6,7
1826 Chimie	34 426	37 925	42 528	44 352	47 111	50 952	57 453	61 284	65 331	70 245	74 580	+ 6,2
1827 Produits minéraux non métalliques	8 609	9 520	10 493	11 601	12 661	13 583	15 220	15 962	16 942	17 749	18 985	+ 7,0
1828 Fabrications métalliques	14 847	15 921	18 267	19 919	21 688	23 441	25 057	26 557	28 299	28 853	31 906	+ 10,6
1829 Autres non dénommées ailleurs	5 877	6 232	7 263	7 664	8 218	8 763	9 378	10 021	10 995	11 682	15 025	+ 11,5
183 secteur Transports soit:	10 398	11 093	11 951	12 397	13 432	14 339	14 711	15 240	15 339	15 643	16 255	+ 3,9
1831a Transports ferroviaires	7 048	7 712	8 528	9 073	10 025	10 829	11 214	11 789	12 046	12 368	12 991	+ 5,0
1831b Transports urbains	3 350	3 381	3 423	3 324	3 407	3 510	3 497	3 451	3 293	3 275	3 264	- 0,5
184 secteur Foyers domestiques etc. soit:	54 525	58 475	65 469	72 559	82 639	92 683	101 745	112 945	124 452	134 560	150 073	+ 11,5
1841 Foyers domestiques	24 184	26 562	29 922	33 828	38 957	44 720	49 448	55 588	61 826	67 582	75 791	+ 12,1
1842/3/4 Eclair. publ., commerce, artisanat, etc.	30 341	31 913	35 547	38 731	43 682	47 963	52 297	57 357	62 626	66 978	74 282	+ 10,9



## DEUTSCHLAND (B.R.)

GWh (10 <sup>4</sup> kWh)		1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>1</b>	<b>Bruttoerzeugung</b>	<b>100 393</b>	<b>108558</b>	<b>119 028</b>	<b>127 332</b>	<b>138 411</b>	<b>150 438</b>	<b>164 436</b>	<b>172 340</b>	<b>177 874</b>	<b>184 681</b>	<b>203 282</b>	+ 10,1
	Wasserkraft	13 189	11 094	12 993	12 919	12 546	12 378	12 102	15 366	16 997	16 544	16 761	+ 1,3
	Kernenergie	—	—	—	24	100	56	104	117	265	1 225	1 766	+ 44,2
	Herkömmliche Wärmekraft	87 204	97 464	106 035	114 389	125 765	138 004	152 230	156 857	160 612	166 912	184 755	+ 10,7
<b>1a</b>	primär	12 346	10 228	12 118	12 037	11 603	11 358	11 290	14 412	16 092	16 544	17 393	+ 5,1
<b>1b</b>	abgeleitet	88 047	98 330	106 910	115 295	126 808	139 079	153 146	157 928	161 782	168 137	185 889	+ 10,6
<b>2</b>	Bezüge aus der Gemeinschaft	226	433	528	792	924	1 012	939	1 056	1 323	1 382	1 653	+ 19,6
<b>3</b>	Einfuhr aus dritten Ländern	4 006	4 144	5 436	5 309	4 710	5 345	5 333	7 962	10 227	10 301	10 127	- 1,7
<b>4</b>	<b>Aufkommen</b>	<b>104 625</b>	<b>113 135</b>	<b>124 992</b>	<b>133 433</b>	<b>144 045</b>	<b>156 795</b>	<b>170 708</b>	<b>181 358</b>	<b>189 424</b>	<b>196 364</b>	<b>215 062</b>	+ 9,5
<b>6</b>	Lieferungen an die Gemeinschaft	399	260	211	109	208	1 038	1 389	1 756	1 955	2 088	1 831	- 12,3
<b>7</b>	Ausfuhr in dritte Länder	1 682	1 668	1 588	1 668	2 368	2 853	3 923	3 021	2 090	2 357	2 884	+ 22,4
<b>9</b>	<b>Inländische Verfügbarkeit</b>	<b>102 544</b>	<b>111 207</b>	<b>123 193</b>	<b>131 656</b>	<b>141 469</b>	<b>152 904</b>	<b>165 396</b>	<b>176 581</b>	<b>185 379</b>	<b>191 919</b>	<b>210 347</b>	+ 9,6
<b>12</b>	<b>Brutto-Inlandsverbrauch</b>	<b>102 544</b>	<b>111 207</b>	<b>123 193</b>	<b>131 656</b>	<b>141 469</b>	<b>152 904</b>	<b>165 396</b>	<b>176 581</b>	<b>185 379</b>	<b>191 919</b>	<b>210 347</b>	+ 9,6
<b>13</b>	Umwandlung	1 315	1 393	1 370	1 424	1 628	1 692	1 466	1 575	1 701	1 761	1 630	- 7,4
<b>15</b>	<b>Netto-Inlandsverbrauch</b>	<b>101 229</b>	<b>109 814</b>	<b>121 823</b>	<b>130 232</b>	<b>139 841</b>	<b>151 212</b>	<b>163 930</b>	<b>175 006</b>	<b>183 678</b>	<b>190 158</b>	<b>208 717</b>	+ 9,8
<b>16</b>	Netzverluste	7 268	7 243	7 654	8 131	8 911	9 682	10 205	9 912	9 160	10 090	10 947	+ 8,5
<b>17</b>	Verbrauch des Sektors Energie	14 806	16 587	17 711	18 864	20 250	21 793	23 536	24 247	24 522	24 421	25 627	+ 4,9
<b>18</b>	Endverbrauch	79 155	85 984	96 458	103 237	110 680	119 737	130 189	140 847	149 996	155 647	172 143	+ 10,6
<b>19</b>	Statistische Differenzen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Umwandlung in:</b>													
<b>131</b>	Elektrizitätswerken (Pumpspeicherwerke)	1 315	1 393	1 370	1 424	1 628	1 692	1 466	1 575	1 701	1 761	1 630	- 7,4
<b>Verbrauch des Sektors Energie:</b>													
<b>171</b>	Kraftwerke (Eigenbedarf)	6 080	6 808	7 647	8 259	9 047	10 064	11 365	11 785	11 997	12 432	13 581	+ 9,2
<b>172</b>	Kohlenbergbau	6 685	7 672	7 793	8 193	8 665	9 049	9 268	9 474	9 470	8 951	8 845	- 1,2
<b>173</b>	Gaswerke, Kokereien, Briquetfabr.	1 661	1 555	1 583	1 597	1 623	1 616	1 628	1 489	1 354	1 243	1 164	- 6,4
<b>174</b>	Erdölgewinnung u. Verarbeitung	380	552	688	815	915	1 064	1 275	1 499	1 701	1 795	2 037	+ 13,5
<b>Endverbrauch im:</b>													
<b>181</b>	Sektor Eisenschaffende Industrie	9 448	10 240	11 677	11 958	12 157	12 519	14 288	15 019	15 414	15 612	17 566	+ 12,5
<b>182</b>	Sektor Übrige Industrie davon:	44 276	47 903	53 323	56 086	58 611	62 315	67 112	71 168	73 785	74 885	81 489	+ 8,8
<b>1821</b>	Ne-Metalle	3 977	4 370	4 855	4 927	4 889	5 520	5 787	6 126	6 293	6 413	6 770	+ 5,6
<b>1822</b>	Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung)	1 846	1 378	1 473	1 572	1 569	1 558	1 695	1 762	1 778	1 743	1 839	+ 5,5
<b>1823</b>	Nahrungs- u. Genussmittel	2 202	2 321	2 492	2 601	2 735	2 967	3 177	3 318	3 537	3 762	3 959	+ 5,2
<b>1824</b>	Textil-, Bekleidung und Leder	2 833	2 982	3 265	3 372	3 448	3 568	3 680	3 880	3 999	3 845	4 219	+ 9,7
<b>1825</b>	Papier und Pappe	3 155	3 402	3 671	3 830	3 972	4 224	4 427	4 628	4 854	5 089	5 588	+ 9,8
<b>1826</b>	Chemie	18 117	19 612	21 719	22 511	23 473	25 056	26 962	28 376	29 530	30 896	32 637	+ 5,6
<b>1827</b>	Steine, Erden, Glas, Keramik	3 542	4 000	4 414	4 840	5 168	5 337	5 922	6 260	6 521	6 245	6 726	+ 7,7
<b>1828</b>	Eisen- und Metallverarbeitung	7 107	7 630	8 922	9 716	10 408	10 972	11 978	12 995	13 242	12 783	14 798	+ 15,8
<b>1829</b>	Sonstige	1 997	2 208	2 512	2 717	2 949	3 113	3 484	3 823	4 031	4 109	4 953	+ 20,5
<b>183</b>	Sektor Verkehr davon:	3 197	3 559	3 859	3 988	4 424	4 891	5 272	5 629	5 691	5 868	6 370	+ 8,6
<b>1831a</b>	Eisenbahnen	1 351	1 677	1 931	2 147	2 518	2 875	3 252	3 610	3 781	3 934	4 422	+ 12,4
<b>1831b</b>	Lokale Verkehrsmittel	1 846	1 882	1 928	1 841	1 906	2 016	2 020	2 019	1 910	1 934	1 948	+ 0,7
<b>184</b>	Sektor Haushalte usw. davon:	22 234	24 282	27 599	31 205	35 488	40 012	43 517	49 031	55 106	59 282	66 718	+ 12,5
<b>1841</b>	Haushalte	9 995	11 197	12 949	14 665	16 946	19 336	21 152	23 884	26 720	29 457	33 090	+ 12,3
<b>1842/3/4</b>	Öfftl. Beleucht., Handel, Handw., usw.	12 239	13 085	14 650	16 540	18 542	20 676	22 365	25 147	28 386	29 825	33 628	+ 12,8

## FRANCE

GWh (10 <sup>4</sup> kWh)		1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	67/68 %
<b>1</b>	<b>Production brute</b>	<b>64 308</b>	<b>67 425</b>	<b>75 105</b>	<b>79 910</b>	<b>87 175</b>	<b>92 287</b>	<b>98 759</b>	<b>106 140</b>	<b>110 833</b>	<b>116 900</b>	<b>123 292</b>	+ 5,5
	<i>hydraulique</i>	32 735	33 098	40 933	38 744	36 282	44 037	35 218	46 897	52 217	45 591	50 850	+ 11,5
	<i>nucléaire</i>	4	44	146	271	473	466	655	1 053	1 606	2 921	3 539	+ 21,2
	<i>thermique classique</i>	31 569	34 283	34 026	40 895	50 420	47 784	62 886	58 190	57 010	68 388	68 903	+ 0,8
<b>1a</b>	<i>primaire</i>	32 626	33 021	40 956	38 915	36 651	44 353	35 773	47 827	53 709	48 400	54 269	+ 12,1
<b>1b</b>	<i>dérivée</i>	31 682	34 404	34 149	40 995	50 524	47 934	62 986	58 313	57 124	68 500	69 023	+ 0,8
<b>2</b>	Réceptions en prov. Communauté	165	185	170	173	237	441	726	697	543	890	638	- 28,3
<b>3</b>	Importations en prov. Pays tiers	926	1 247	1 617	1 849	1 485	2 381	3 069	3 047	4 400	3 787	3 884	+ 2,6
<b>4</b>	<b>Ressources</b>	<b>65 399</b>	<b>68 857</b>	<b>76 892</b>	<b>81 932</b>	<b>88 897</b>	<b>95 109</b>	<b>102 554</b>	<b>109 884</b>	<b>115 776</b>	<b>121 577</b>	<b>127 814</b>	+ 5,1
<b>6</b>	Livraisons à la Communauté	288	361	593	638	780	628	273	365	451	895	1 478	+ 65,1
<b>7</b>	Exportations vers Pays tiers	358	1 033	1 292	1 291	1 694	1 624	1 294	2 406	1 425	1 219	1 565	+ 28,4
<b>9</b>	<b>Disponibilités intérieures.</b>												
<b>12</b>	<b>Consommation intérieure brute</b>	<b>64 753</b>	<b>67 463</b>	<b>75 007</b>	<b>80 003</b>	<b>86 423</b>	<b>92 857</b>	<b>100 987</b>	<b>107 113</b>	<b>113 900</b>	<b>119 463</b>	<b>124 771</b>	+ 4,4
<b>13</b>	Transformations	172	184	186	152	158	226	151	187	173	170	184	+ 8,2
<b>15</b>	<b>Consommation intérieure nette</b>	<b>64 581</b>	<b>67 279</b>	<b>74 821</b>	<b>79 851</b>	<b>86 265</b>	<b>92 631</b>	<b>100 836</b>	<b>106 926</b>	<b>113 727</b>	<b>119 293</b>	<b>124 587</b>	+ 4,4
<b>16</b>	Pertes sur les réseaux	6 137	6 202	6 849	6 800	7 220	7 824	7 646	8 102	8 470	8 475	8 773	+ 3,5
<b>17</b>	Consommation du secteur Énergie	7 067	7 485	7 646	8 077	8 846	8 845	10 347	10 655	10 932	11 534	11 476	- 0,5
<b>18</b>	Consommation finale	51 377	53 592	60 326	64 974	70 199	75 962	82 843	88 169	94 325	99 284	104 338	+ 5,1
<b>19</b>	Ecart statistiques	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Transformations dans les:</b>													
<b>131</b>	centrales électriques (centrales de pompage)	172	184	186	152	158	226	151	187	173	170	184	+ 8,2
<b>Consomm. du secteur Énergie:</b>													
<b>171</b>	Centrales électriques (auxiliaires)	2 537	2 734	2 801	3 269	3 924	3 816	4 829	4 698	4 722	5 263	5 367	+ 2,0
<b>172</b>	Extraction houille et lignite	3 242	3 194	3 178	3 069	3 102	2 948	3 040	3 032	3 000	2 865	2 730	- 4,7
<b>173</b>	Usines à gaz, cokeries, fab. d'agglom.	679	737	721	751	740	786	822	832	807	789	777	- 1,5
<b>174</b>	Extraction et raffin. pétrole	609	820	946	988	1 080	1 295	1 656	2 093	2 403	2 617	2 602	- 0,6
<b>Consommation finale du:</b>													
<b>181</b>	secteur Sidérurgie	6 204	6 587	7 480	7 843	8 094	8 610	9 385	9 713	9 893	9 884	10 219	+ 3,4
<b>182</b>	secteur Autres industries soit:	26 656	27 731	31 801	34 707	36 652	39 078	43 233	45 723	49 018	51 100	52 578	+ 2,9
<b>1821</b>	<i>Métaux non ferreux</i>	5 802	5 736	7 285	8 105	8 174	8 044	8 381	8 859	9 255	9 155	9 281	+ 1,4
<b>1822</b>	<i>Extraction (combustibles exclus)</i>	1 087	1 070	1 208	1 299	1 356	1 355	1 256	1 346	1 376	1 374	1 476	+ 7,4
<b>1823</b>	<i>Denrées alimentaires, boissons, tabac</i>	1 353	1 458	1 573	1 803	1 925	2 081	2 288	2 453	2 647	2 822	3 045	+ 7,9
<b>1824</b>	<i>Textiles, habillement et cuirs</i>	2 224	2 194	2 320	2 611	2 772	2 973	3 147	3 006	3 310	3 186	3 316	+ 4,1
<b>1825</b>	<i>Pates à papier et papier</i>	2 366	2 665	2 922	3 088	3 294	3 525	3 785	3 928	4 144	4 324	4 412	+ 2,0
<b>1826</b>	<i>Chimie</i>	7 002	7 447	8 587	9 221	9 710	10 710	12 781	13 951	15 176	16 429	16 653	+ 1,4
<b>1827</b>	<i>Produits minéraux non-métalliques</i>	2 082	2 225	2 377	2 596	2 778	2 981	3 427	3 692	3 899	4 126	4 315	+ 4,6
<b>1828</b>	<i>Fabrications métalliques</i>	3 463	3 572	3 928	4 194	4 645	5 143	5 632	6 156	6 213	6 443	6 679	+ 3,7
<b>1829</b>	<i>Autres non dénommées ailleurs</i>	1 277	1 364	1 601	1 790	1 998	2 266	2 536	2 732	2 998	3 241	3 401	+ 4,9
<b>183</b>	secteur Transports soit:	3 067	3 229	3 533	3 720	4 124	4 456	4 616	4 791	4 851	4 951	4 957	+ 0,1
<b>1831a</b>	<i>Transports ferroviaires</i>	2 637	2 796	3 089	3 277	3 672	3 990	4 134	4 281	4 342	4 436	4 452	+ 0,4
<b>1831b</b>	<i>Transports urbains</i>	430	433	444	443	452	466	482	510	509	515	505	- 2,0
<b>184</b>	secteur Foyers domestiques, etc. soit:	15 450	16 045	17 512	18 704	21 329	23 818	25 609	24 942	30 563	33 349	36 584	+ 9,7
<b>1841</b>	<i>Foyers domestiques</i>	6 288	6 775	7 484	8 072	8 919	10 367	11 330	12 557	13 877	15 385	17 131	+ 11,3
<b>1842/3/4</b>	<i>Eclair. publ. commerce, artisanat, etc.</i>	9 162	9 270	10 028	10 632	12 410	13 451	14 279	15 385	16 686	17 964	19 453	+ 8,3



## ITALIA

GWh (10 <sup>6</sup> kWh)		1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>1</b>	<b>Produzione lorda</b>	<b>45 492</b>	<b>49 350</b>	<b>56 240</b>	<b>60 565</b>	<b>64 859</b>	<b>71 344</b>	<b>76 738</b>	<b>82 968</b>	<b>89 993</b>	<b>96 829</b>	<b>104 011</b>	+ 7,4
	<i>idroelettrica</i>	35 953	38 398	46 106	41 982	39 264	46 107	39 328	43 008	44 321	42 949	43 477	+ 1,2
	<i>geotermica</i>	1 930	2 079	2 104	2 292	2 346	2 427	2 527	2 576	2 633	2 610	2 694	+ 3,2
	<i>elettronucleare</i>	—	—	—	—	—	323	2 401	3 510	3 863	3 152	2 576	- 18,3
	<i>termoelettrica tradizionale</i>	7 609	8 873	8 030	16 291	23 249	22 487	32 482	33 874	39 176	48 118	55 264	+ 14,9
1a	<i>primaria</i>	37 689	40 244	47 943	44 010	41 300	48 515	43 920	48 720	50 237	48 131	47 947	- 0,4
1b	<i>derivata</i>	7 803	9 106	8 297	16 555	23 559	22 829	32 818	34 248	39 756	48 698	56 064	+ 15,1
2	Arrivi dalla Comunità	97	113	54	73	273	223	140	81	126	97	207	+ 11,3
3	Importazioni dai Paesi terzi	194	238	183	374	1 165	1 370	1 616	1 171	1 229	2 465	2 360	- 4,3
<b>4</b>	<b>Risorse</b>	<b>45 783</b>	<b>49 701</b>	<b>56 477</b>	<b>61 012</b>	<b>66 297</b>	<b>72 937</b>	<b>78 494</b>	<b>84 220</b>	<b>91 348</b>	<b>99 391</b>	<b>106 578</b>	+ 7,2
6	Forniture alla Comunità	12	21	40	56	45	34	522	550	246	438	222	- 49,3
7	Esportazioni verso i Paesi terzi	142	141	325	223	124	259	232	371	267	215	229	+ 6,5
<b>9</b>	<b>Disponibilità interne</b>	<b>45 629</b>	<b>49 539</b>	<b>56 112</b>	<b>60 733</b>	<b>66 128</b>	<b>72 644</b>	<b>77 740</b>	<b>83 299</b>	<b>90 835</b>	<b>98 738</b>	<b>106 127</b>	+ 7,5
12	Consumo interno lordo												
13	Trasformazioni	295	355	405	403	469	513	509	565	870	882	1 169	+ 32,5
<b>15</b>	<b>Consumo interno netto</b>	<b>45 334</b>	<b>49 184</b>	<b>55 707</b>	<b>60 330</b>	<b>65 659</b>	<b>72 131</b>	<b>77 231</b>	<b>82 734</b>	<b>89 965</b>	<b>97 856</b>	<b>104 958</b>	+ 7,3
16	Perdite sulle reti	6 142	6 165	7 165	7 850	7 573	8 729	8 217	8 102	8 419	9 405	9 331	- 0,8
17	Consumo del settore Energia	1 495	1 555	1 650	1 938	2 614	2 439	3 020	3 376	4 065	4 536	5 318	+ 17,2
18	Consumo finale	37 697	41 464	46 892	50 542	55 472	60 963	65 994	71 256	77 481	83 915	90 309	+ 7,6
19	Differenze statistiche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Trasformazioni nelle:</b>													
131	centrali elettriche (centrali di pompaggio)	295	355	405	403	469	513	509	565	870	882	1 169	+ 32,5
<b>Consumo del settore Energia:</b>													
171	Centrali elettriche (ausiliari)	808	929	958	1 205	1 805	1 621	2 120	2 313	2 872	3 280	3 762	+ 14,7
172	Estrazione carbone e lignite	82	79	62	78	82	73	59	55	54	56	54	- 3,6
173	Officine da gas e cokerie	122	125	141	131	137	141	138	161	167	169	171	+ 1,2
174	Estrazione e raff. di petrolio	483	422	489	524	590	604	703	847	972	1 031	1 331	+ 29,1
<b>Consumo finale del:</b>													
181	settore Siderurgia	4 177	4 497	5 606	6 036	6 543	7 172	7 294	8 881	9 604	10 337	10 873	+ 5,2
182	settore Altre industrie di cui:	21 088	23 483	26 352	28 074	30 446	33 429	36 186	37 992	42 234	46 142	49 105	+ 6,4
1821	<i>Metalli non ferrosi</i>	2 034	2 066	2 058	2 042	2 194	2 533	2 877	3 439	3 468	3 464	3 712	+ 7,2
1822	<i>Estrazione (combustibili esclusi)</i>	608	626	712	730	733	743	777	807	1 005	1 024	992	- 3,1
1823	<i>Derrate aliment., bevande, tabacco</i>	1 764	1 883	1 939	2 062	2 148	2 279	2 366	2 386	2 613	2 861	2 960	+ 3,5
1824	<i>Tessile, abbigliamento e cuoi</i>	2 467	2 762	3 129	3 386	3 496	3 833	3 744	4 026	4 653	4 792	5 160	+ 7,7
1825	<i>Paste-carte e carta</i>	1 275	1 417	1 587	1 696	1 943	2 224	2 457	2 565	3 055	3 319	3 504	+ 5,6
1826	<i>Chimica</i>	5 832	7 060	7 974	8 333	9 243	10 023	11 787	12 407	13 345	14 869	15 866	+ 6,7
1827	<i>Prodotti minerali non metallici</i>	2 193	2 406	2 637	3 040	3 459	3 875	4 276	4 346	4 789	5 525	5 892	+ 6,6
1828	<i>Fabbricazioni metalliche</i>	2 987	3 275	3 798	4 302	4 731	5 244	5 228	5 326	6 184	6 862	7 396	+ 7,8
1829	<i>Altre</i>	1 928	1 988	2 518	2 483	2 499	2 675	2 674	2 690	3 122	3 426	3 623	+ 5,8
183	settore Trasporti di cui:	2 769	2 964	3 197	3 279	3 467	3 533	3 357	3 346	3 323	3 365	3 430	+ 1,9
1831a	<i>Trasporti ferroviari</i>	2 081	2 254	2 482	2 571	2 728	2 807	2 647	2 699	2 721	2 801	2 871	+ 2,5
1831b	<i>Trasporti urbani</i>	688	710	715	708	739	726	710	647	602	564	559	- 0,9
184	settore Consumi domestici, ecc. di cui:	9 663	10 520	11 737	13 153	15 016	16 829	19 157	21 037	22 320	24 071	26 901	+ 11,8
1841	<i>Usi domestici</i>	4 290	4 742	5 143	6 232	7 480	8 664	9 946	11 168	12 228	12 900	14 568	+ 12,9
1842/3/4	<i>Illuminaz., comm., artigianato, ecc.</i>	5 373	5 778	6 594	6 921	7 536	8 165	9 211	9 869	10 092	11 171	12 333	+ 10,4

## NEDERLAND

	GWh (10 <sup>4</sup> kWh)	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>1 Bruto produktie</b>		<b>13 854</b>	<b>14 971</b>	<b>16 516</b>	<b>17 624</b>	<b>19 255</b>	<b>20 984</b>	<b>22 975</b>	<b>25 010</b>	<b>27 869</b>	<b>30 056</b>	<b>33 619</b>	+ 11,9
<i>kernenergie</i>		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	
<i>thermische</i>		13 854	14 971	16 516	17 624	19 255	20 984	22 975	25 010	27 869	30 056	33 591	+ 11,8
<i>conventionele</i>													
1a <i>primaire energie</i>		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	
1b <i>afgeleide energie</i>		13 854	14 971	16 516	17 624	19 255	20 984	22 975	25 010	27 869	30 056	33 591	+ 11,8
2 Aanvoer uit de Gemeenschap		283	292	257	349	363	467	238	207	181	184	162	— 12,0
3 Invoer uit derde landen		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>4 Bruto beschikbaar</b>		<b>14 137</b>	<b>15 263</b>	<b>16 773</b>	<b>17 973</b>	<b>19 618</b>	<b>21 451</b>	<b>23 213</b>	<b>25 217</b>	<b>28 050</b>	<b>30 240</b>	<b>33 781</b>	+ 11,7
6 Leveringen aan de Gemeenschap		92	217	139	306	383	420	220	173	488	515	436	— 15,3
7 Uitvoer naar derde landen		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>9 Netto beschikbaar</b>		<b>14 045</b>	<b>15 046</b>	<b>16 634</b>	<b>17 667</b>	<b>19 235</b>	<b>21 031</b>	<b>22 993</b>	<b>25 044</b>	<b>27 562</b>	<b>29 725</b>	<b>33 345</b>	+ 12,2
12 <b>Bruto binnenlands verbruik</b>													
13 Omzetting		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15 <b>Netto binnenlands verbruik</b>		<b>14 045</b>	<b>15 046</b>	<b>16 634</b>	<b>17 667</b>	<b>19 235</b>	<b>21 031</b>	<b>22 993</b>	<b>25 044</b>	<b>27 562</b>	<b>29 725</b>	<b>33 345</b>	+ 12,2
16 Verliezen op het net		972	1 019	1 088	1 128	1 190	1 317	1 422	1 510	1 551	1 684	1 887	+ 12,1
17 Verbruik van de sector Energie		1 933	2 062	2 232	2 353	2 501	2 648	2 815	3 011	3 171	3 224	3 366	+ 4,4
18 Eindverbruik		11 140	11 965	13 314	14 186	15 544	17 066	18 756	20 523	22 840	24 817	28 092	+ 13,2
19 Statistische afwijkingen		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Omzetting in:</b>													
131 elektrische centrales (pompcentrales)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Verbruik van de sect. Energie:</b>													
171 Elektr. centrales (eigen verbruik)		736	793	883	968	1 041	1 145	1 236	1 353	1 497	1 602	1 772	+ 10,6
172 Winning van steenkool		581	582	585	583	605	615	617	607	584	506	435	— 14,0
173 Gas- en cokesfabrieken		287	312	350	311	332	329	351	371	342	308	276	— 10,4
174 Winning en raff. aardolie		329	375	414	491	523	559	611	680	748	808	883	+ 9,3
<b>Eindverbruik in de:</b>													
181 sect. IJzer- en staalindustrie		512	560	625	664	748	846	956	1 033	1 134	1 194	1 317	+ 10,3
182 sect. Overige industrie		5 092	5 595	6 159	6 410	6 830	7 377	8 085	8 751	9 918	10 936	12 789	+ 16,9
<i>daarvan:</i>													
1821 <i>Non-ferro metalen</i>		62	60	64	85	81	100	112	130	475	656	923	+ 40,7
1822 <i>Mijnbouw (uitgez. brandstoffen)</i>		3	3	3	2	3	4	4	4	5	5	5	0
1823 <i>Voedings- en genotmiddelen</i>		665	753	801	832	847	889	961	994	1 075	1 253	1 471	+ 17,4
1824 <i>Textiel, kleding en leder</i>		515	554	610	627	646	674	681	675	670	669	737	+ 10,2
1825 <i>Papier</i>		653	725	783	826	849	956	1 043	1 086	1 158	1 188	1 278	+ 7,6
1826 <i>Chemie</i>		1 946	2 127	2 375	2 479	2 720	2 952	3 345	3 665	4 178	4 673	5 563	+ 19,0
1827 <i>Glas, keram. en bouwmaterialen</i>		263	282	317	323	359	397	460	506	544	604	716	+ 18,5
1828 <i>Metaalverwerking</i>		794	883	976	997	1 063	1 127	1 169	1 332	1 433	1 476	1 605	+ 8,7
1829 <i>Overige</i>		191	208	230	239	262	278	310	359	380	412	491	+ 19,2
183 sect. Vervoer		720	702	731	755	735	738	734	741	751	741	764	+ 3,1
<i>daarvan:</i>													
1831a <i>Spoorwegen</i>		624	606	631	644	645	643	640	648	658	650	670	+ 3,1
1831b <i>Stadsvervoer</i>		96	96	100	111	90	95	94	93	93	91	94	+ 3,3
184 sect. Gezinshuishoudingen, enz.		4 816	5 108	5 799	6 357	7 231	8 105	8 981	9 998	11 037	11 946	13 222	+ 10,7
<i>daarvan:</i>													
1841 <i>Gezinshuishoudingen</i>		2 328	2 472	2 793	3 095	3 553	4 035	4 435	5 020	5 704	6 233	6 947	+ 11,5
1842/3/4 <i>Openb. verlicht., hand., ambacht., enz.</i>		2 488	2 636	3 006	3 262	3 678	4 070	4 546	4 978	5 333	5 713	6 275	+ 9,8



## BELGIQUE/BELGIË

GWh (10 <sup>4</sup> kWh)	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>1 Production brute</b>	<b>13 435</b>	<b>14 141</b>	<b>15 152</b>	<b>16 029</b>	<b>17 545</b>	<b>19 043</b>	<b>20 800</b>	<b>21 706</b>	<b>22 881</b>	<b>23 721</b>	<b>26 460</b>	+ 11,5
<i>hydraulique</i>	198	101	172	189	163	144	115	272	299	238	244	+ 2,5
<i>nucléaire</i>	—	—	—	—	4	47	51	—	6	94	61	— 35,1
<i>thermique classique</i>	13 237	14 040	14 980	15 840	17 378	18 852	20 634	21 434	22 576	23 389	26 155	+ 11,8
1a <i>primaire</i>	198	101	172	189	167	191	166	272	305	332	305	— 8,1
1b <i>dérivée</i>	13 237	14 040	14 980	15 840	17 378	18 852	20 634	21 434	22 576	23 389	26 155	+ 11,8
2 Réceptions en prov. Communauté	296	266	402	341	263	429	360	433	466	800	687	— 14,1
3 Importations en prov. Pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>4 Ressources</b>	<b>13 731</b>	<b>14 407</b>	<b>15 554</b>	<b>16 370</b>	<b>17 808</b>	<b>19 472</b>	<b>21 160</b>	<b>22 139</b>	<b>23 347</b>	<b>24 521</b>	<b>27 147</b>	+ 10,7
6 Livraisons à la Communauté	234	372	365	577	736	949	709	454	548	573	718	+ 25,3
7 Exportations vers Pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>9 Disponibilités intérieures</b>	<b>13 497</b>	<b>14 035</b>	<b>15 189</b>	<b>15 793</b>	<b>17 072</b>	<b>18 523</b>	<b>20 451</b>	<b>21 685</b>	<b>22 799</b>	<b>23 948</b>	<b>26 429</b>	+ 10,4
12 <b>Consommation intérieure brute</b>	<b>13 497</b>	<b>14 035</b>	<b>15 189</b>	<b>15 793</b>	<b>17 072</b>	<b>18 523</b>	<b>20 451</b>	<b>21 685</b>	<b>22 799</b>	<b>23 948</b>	<b>26 429</b>	+ 10,4
13 Transformations	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>15 Consommation intérieure nette</b>	<b>13 497</b>	<b>14 035</b>	<b>15 189</b>	<b>15 793</b>	<b>17 072</b>	<b>18 523</b>	<b>20 451</b>	<b>21 685</b>	<b>22 799</b>	<b>23 948</b>	<b>26 429</b>	+ 10,4
16 Pertes sur les réseaux	715	697	760	846	907	1 050	1 105	1 207	1 313	1 374	1 486	+ 8,2
17 Consommation du secteur Energie	3 190	3 056	3 036	3 030	3 112	3 240	3 324	3 321	3 201	3 077	3 126	+ 1,6
18 Consommation finale	9 592	10 282	11 393	11 917	13 053	14 233	16 022	17 157	18 285	19 497	21 817	+ 11,9
19 Ecarts statistiques	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Transformations dans les:</b>												
131 centrales électriques (centrales de pompage)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Consomm. du secteur Energie:</b>												
171 Centrales électriques (auxiliaires)	917	962	1 034	1 061	1 135	1 243	1 322	1 341	1 363	1 359	1 433	+ 5,4
172 Extraction houille et lignite	1 981	1 772	1 676	1 648	1 635	1 611	1 612	1 572	1 430	1 299	1 169	— 10,0
173 Usines à gaz, cokeries, fabr. d'agglom.	211	225	228	221	238	244	237	237	225	219	232	+ 5,9
174 Extraction et raffin. pétrole	81	97	98	100	104	142	153	171	183	200	292	+ 46,0
<b>Consommation finale du:</b>												
181 secteur Sidérurgie	1 773	1 888	2 110	2 144	2 363	2 508	2 966	3 066	3 135	3 411	3 882	+ 13,8
182 secteur Autres industries soit:	4 913	5 346	5 963	6 138	6 616	7 281	8 051	8 668	9 271	9 756	10 906	+ 11,8
1821 Métaux non ferreux	495	523	589	604	552	666	725	775	854	849	967	+ 13,9
1822 Extraction (combustibles exclus)	80	83	92	97	98	111	125	140	140	153	165	+ 7,8
1823 Denrées alimentaires, boissons, tabac	402	417	477	496	518	595	662	698	756	826	885	+ 7,1
1824 Textiles, habillement et cuirs	605	688	774	806	839	896	947	957	1 008	961	1 058	+ 10,1
1825 Pâtes à papier et papier	349	380	422	446	465	504	547	604	677	710	828	+ 16,6
1826 Chimie	1 523	1 674	1 867	1 803	1 960	2 205	2 570	2 864	3 051	3 325	3 800	+ 14,3
1827 Produits minéraux non métalliques	498	575	715	773	868	963	1 106	1 127	1 158	1 219	1 301	+ 6,7
1828 Fabrications métalliques	478	544	626	695	828	941	1 033	1 129	1 207	1 267	1 404	+ 10,8
1829 Autres non dénommées ailleurs	483	462	401	418	488	400	336	374	420	446	498	+ 11,7
183 secteur Transports soit:	638	627	613	625	649	687	700	703	695	690	706	+ 2,3
1831a Transports ferroviaires	350	369	378	405	430	481	510	522	517	520	548	+ 5,4
1831b Transports urbains	288	258	235	220	219	206	190	181	178	170	158	— 7,1
184 secteur Foyers domestiques, etc. soit:	2 268	2 421	2 707	3 010	3 425	3 757	4 305	4 720	5 184	5 640	6 323	+ 12,1
1841 Foyers domestiques	1 240	1 330	1 504	1 714	2 003	2 258	2 520	2 876	3 201	3 493	3 925	+ 12,4
1842/3/4 Eclair. publ., commerce, artisanat, etc.	1 028	1 091	1 203	1 296	1 422	1 499	1 785	1 844	1 983	2 147	2 398	+ 11,7

## LUXEMBOURG

GWh (10 <sup>6</sup> kWh)	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>1 Production brute</b>	<b>1 298</b>	<b>1 378</b>	<b>1 464</b>	<b>1 528</b>	<b>1 525</b>	<b>1 845</b>	<b>2 216</b>	<b>2 306</b>	<b>2 279</b>	<b>2 221</b>	<b>2 043</b>	- 8,0
<i>hydraulique</i>	4	3	20	57	110	492	805	916	970	912	718	- 21,3
<i>thermique</i>	1 294	1 375	1 444	1 471	1 415	1 353	1 411	1 390	1 309	1 309	1 325	+ 1,2
<b>1a primaire</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>57</b>	<b>47</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>87</b>	<b>90</b>	<b>96</b>	<b>98</b>	+ 2,1
<b>1b dérivée</b>	<b>1 294</b>	<b>1 375</b>	<b>1 444</b>	<b>1 471</b>	<b>1 478</b>	<b>1 814</b>	<b>2 185</b>	<b>2 219</b>	<b>2 189</b>	<b>2 125</b>	<b>1 945</b>	- 8,5
<b>2 Réceptions en prov. Communauté</b>	<b>72</b>	<b>86</b>	<b>81</b>	<b>40</b>	<b>242</b>	<b>970</b>	<b>1 489</b>	<b>1 625</b>	<b>1 878</b>	<b>1 860</b>	<b>1 754</b>	- 5,7
<b>3 Importations en prov. Pays tiers</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>4 Ressources</b>	<b>1 370</b>	<b>1 464</b>	<b>1 545</b>	<b>1 568</b>	<b>1 767</b>	<b>2 815</b>	<b>3 705</b>	<b>3 931</b>	<b>4 157</b>	<b>4 081</b>	<b>3 797</b>	- 7,0
<b>6 Livraisons à la Communauté</b>	<b>65</b>	<b>65</b>	<b>72</b>	<b>63</b>	<b>88</b>	<b>492</b>	<b>796</b>	<b>856</b>	<b>905</b>	<b>834</b>	<b>637</b>	- 13,6
<b>7 Exportations vers Pays tiers</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>9 Disponibilités intérieures</b>	<b>1 305</b>	<b>1 399</b>	<b>1 473</b>	<b>1 505</b>	<b>1 679</b>	<b>2 323</b>	<b>2 909</b>	<b>3 075</b>	<b>3 252</b>	<b>3 247</b>	<b>3 160</b>	- 2,7
<b>12 Consommation intérieure brute</b>	—	—	—	—	89	624	1 040	1 092	1 172	1 122	861	- 23,3
<b>13 Transformations</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>15 Consommation intérieure nette</b>	<b>1 305</b>	<b>1 399</b>	<b>1 473</b>	<b>1 505</b>	<b>1 590</b>	<b>1 699</b>	<b>1 869</b>	<b>1 983</b>	<b>2 080</b>	<b>2 125</b>	<b>2 299</b>	+ 8,2
<b>16 Pertes sur les réseaux</b>	<b>37</b>	<b>41</b>	<b>45</b>	<b>38</b>	<b>45</b>	<b>49</b>	<b>60</b>	<b>56</b>	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>67</b>	+ 1,5
<b>17 Consommation du secteur Energie</b>	<b>69</b>	<b>69</b>	<b>76</b>	<b>77</b>	<b>75</b>	<b>80</b>	<b>88</b>	<b>86</b>	<b>81</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	—
<b>18 Consommation finale</b>	<b>1 199</b>	<b>1 289</b>	<b>1 352</b>	<b>1 390</b>	<b>1 470</b>	<b>1 570</b>	<b>1 721</b>	<b>1 841</b>	<b>1 933</b>	<b>1 979</b>	<b>2 152</b>	+ 8,7
<b>19 Ecartés statistiques</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Transformations dans les:</b>												
<b>131 centrales électriques (centrales de pompage)</b>	—	—	—	—	89	624	1 040	1 092	1 172	1 122	861	- 23,3
<b>Consomm. du secteur Energie:</b>												
<b>171 Centrales électriques (auxiliaires)</b>	<b>69</b>	<b>69</b>	<b>76</b>	<b>77</b>	<b>75</b>	<b>80</b>	<b>88</b>	<b>86</b>	<b>81</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	—
<b>172 Extraction houille et lignite</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>173 Usines à gaz, cokeries, fabr. d'agglom.</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>174 Extraction et raffin. pétrole</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Consommation finale du:</b>												
<b>181 secteur Sidérurgie</b>	<b>965</b>	<b>1 044</b>	<b>1 079</b>	<b>1 081</b>	<b>1 144</b>	<b>1 211</b>	<b>1 346</b>	<b>1 402</b>	<b>1 431</b>	<b>1 441</b>	<b>1 538</b>	+ 6,7
<b>182 secteur Autres industries soit:</b>	<b>133</b>	<b>134</b>	<b>140</b>	<b>149</b>	<b>143</b>	<b>163</b>	<b>167</b>	<b>192</b>	<b>232</b>	<b>238</b>	<b>261</b>	+ 9,7
1821 Métaux non ferreux	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
1822 Extraction (combustibles exclus)	56	55	59	62	55	61	51	50	54	51	50	- 2,0
1823 Denrées alimentaires, boissons, tabac	15	17	18	16	14	16	17	19	22	22	20	- 9,1
1824 Textiles, habillement et cuirs	6	6	6	5	5	5	7	9	10	12	11	- 8,3
1825 Pâtes à papier et papier	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1826 Chimie	6	5	6	5	5	6	8	21	51	53	61	+ 15,1
1827 Produits minéraux non métalliques	31	32	33	29	29	30	29	31	31	30	35	+ 16,7
1828 Fabrications métalliques	18	17	17	15	13	14	17	19	20	22	24	+ 9,1
1829 Autres non dénommées ailleurs	1	2	1	17	22	31	38	43	44	48	59	+ 22,9
<b>183 secteur Transports soit:</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>34</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	—
1831a Transports ferroviaires	5	10	17	29	32	33	31	29	27	27	28	+ 3,7
1831b Transports urbains	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—
<b>184 secteur Foyers domestiques, etc. soit:</b>	<b>94</b>	<b>99</b>	<b>115</b>	<b>130</b>	<b>150</b>	<b>162</b>	<b>176</b>	<b>217</b>	<b>242</b>	<b>272</b>	<b>325</b>	+ 19,5
1841 Foyers domestiques	43	46	49	50	56	60	65	83	96	114	130	+ 14,0
1842/3/4 Eclair. publ., commerce, artisanat, etc.	51	53	66	80	94	102	111	134	146	158	195	+ 23,4



- 1 Bruttoerzeugung insgesamt
- 2 Nettoerzeugung insgesamt
- 3 Bruttoerzeugung der öffentlichen Versorgung
- 4 Nettoerzeugung der öffentlichen Versorgung
- 5 Bruttoerzeugung der Eigenerzeuger
- 6 Nettoerzeugung der Eigenerzeuger

- 1 Gross total production
- 2 Net total production
- 3 Production of public supply - gross
- 4 Production of public supply - net
- 5 Production of self-producers - gross
- 6 Production of self-producers - net

	Gemeinschaft Communa- auté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communa- auté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	
	1 — Production totale brute							2 — Production totale nette							
	GWh							GWh							
1958	238 780	100 393	64 308	45 492	13 854	13 435	1 298	227 633	94 313	61 771	44 684	13 118	12 518	1 229	1958
1959	255 823	108 558	67 425	49 350	14 971	14 141	1 378	243 528	101 750	64 691	48 421	14 178	13 179	1 309	1959
1960	283 505	119 028	75 105	56 240	16 516	15 152	1 464	270 106	111 381	72 304	55 282	15 633	14 118	1 388	1960
1961	302 988	127 332	79 910	60 565	17 624	16 029	1 528	288 149	119 073	76 641	59 360	16 656	14 968	1 451	1961
1962	328 770	138 411	87 175	64 859	19 255	17 545	1 525	311 743	129 364	83 251	63 054	18 214	16 410	1 450	1962
1963	355 941	150 438	92 287	71 344	20 984	19 043	1 845	337 972	140 374	88 471	69 723	19 839	17 800	1 765	1963
1964	385 924	164 436	98 759	76 738	22 975	20 800	2 216	364 964	153 071	93 930	74 618	21 739	19 478	2 128	1964
1965	410 470	172 340	106 140	82 968	25 010	21 706	2 306	388 894	160 555	101 442	80 655	23 657	20 365	2 220	1965
1966	431 729	177 874	110 883	89 993	27 869	22 881	2 279	409 197	165 877	106 111	87 121	26 372	21 518	2 198	1966
1967	454 408	184 681	116 900	96 829	30 056	23 721	2 221	430 392	172 249	111 637	93 549	28 454	22 362	2 141	1967
1968	492 707	203 282	123 292	104 011	33 619	26 460	2 043	466 712	189 701	117 925	100 249	31 847	25 027	1 963	1968
	3 — Production des services publics - brute							4 — Production des services publics - nette							
	GWh							GWh							
1958	159 873	60 398	43 581	37 576	10 737	7 577	4	153 248	56 827	42 307	36 928	10 134	7 048	4	1958
1959	171 913	65 783	46 525	40 104	11 505	7 993	3	164 477	61 669	45 067	39 439	10 859	7 440	3	1959
1960	192 284	72 959	53 816	43 880	12 756	8 853	20	184 231	68 375	52 329	43 230	12 029	8 248	20	1960
1961	204 558	77 941	56 330	47 292	13 716	9 222	57	195 435	72 966	54 552	46 335	12 915	8 610	57	1961
1962	222 729	84 651	61 817	50 636	15 207	10 308	110	212 030	79 192	59 553	49 202	14 340	9 633	110	1962
1963	243 491	92 685	68 128	54 260	16 818	11 138	492	232 209	86 477	65 869	53 117	15 852	10 408	486	1963
1964	263 207	103 149	70 581	58 058	18 405	12 299	805	249 929	96 143	67 607	56 496	17 364	11 526	793	1964
1965	284 670	108 790	79 753	61 617	20 198	13 396	916	270 831	101 511	76 793	59 974	19 051	12 598	904	1965
1966	303 808	113 646	86 059	66 038	22 544	14 551	970	289 342	106 196	83 046	64 141	21 274	13 726	959	1966
1967	321 692	118 971	90 772	71 330	24 484	15 223	912	305 833	111 191	87 129	69 080	23 120	14 412	901	1967
1968	352 832	131 994	98 128	76 660	27 909	17 423	718	335 322	123 339	94 345	74 004	26 381	16 545	708	1968
	5 — Production des autoproducteurs - brute							6 — Production des autoproducteurs - nette							
	GWh							GWh							
1958	78 907	39 995	20 727	7 916	3 117	5 858	1 294	74 385	37 486	19 464	7 756	2 984	5 470	1 225	1958
1959	83 910	42 775	20 900	9 246	3 466	6 148	1 375	79 051	40 081	19 624	8 982	3 319	5 739	1 306	1959
1960	91 221	46 069	21 289	12 360	3 760	6 299	1 444	85 875	43 006	19 975	12 052	3 604	5 870	1 368	1960
1961	98 430	49 391	23 580	13 273	3 908	6 807	1 471	92 714	46 107	22 089	13 025	3 741	6 358	1 394	1961
1962	106 041	53 760	25 358	14 223	4 048	7 237	1 415	99 713	50 172	23 698	13 852	3 874	6 777	1 340	1962
1963	112 420	57 753	24 159	17 084	4 166	7 905	1 353	105 763	53 897	22 602	16 606	3 987	7 392	1 279	1963
1964	122 627	61 287	28 178	18 680	4 570	8 501	1 411	115 035	56 928	26 323	18 122	4 375	7 952	1 335	1964
1965	125 810	63 550	26 387	21 351	4 812	8 310	1 390	118 063	59 044	24 649	20 681	4 606	7 767	1 316	1965
1966	127 921	64 228	24 774	23 955	5 325	8 330	1 309	119 855	59 681	23 065	22 980	5 098	7 792	1 239	1966
1967	132 716	65 710	26 128	25 499	5 572	8 498	1 309	124 559	61 058	24 508	24 469	5 334	7 950	1 240	1967
1968	139 875	71 288	25 164	27 351	5 710	9 037	1 325	131 390	66 362	23 580	26 245	5 466	8 482	1 255	1968

- 1 Totaal bruto produktie
- 2 Totaal netto produktie
- 3 Bruto produktie van de openbare bedrijven
- 4 Netto produktie van de openbare bedrijven
- 5 Bruto produktie van de zelfopwekkers
- 6 Netto produktie van de zelfopwekkers

- 1 Produzione totale lorda
- 2 Produzione totale netta
- 3 Produzione della distribuzione pubblica - lorda
- 4 Produzione della distribuzione pubblica - netta
- 5 Produzione degli autoproduttori - lorda
- 6 Produzione degli autoproduttori - netta

## 1 Bruttoerzeugung aus Wasserkraft

A — Gesamt  
B — Aus natürlichem Zufluß  
C — Aus Pumpspeicherung

## 2 Bruttoerzeugung aus Erdwärme

## 3 Bruttoerzeugung aus Kernenergie

## 4 Bruttoerzeugung aus herkömmlicher Wärmekraft

## 1 Hydroelectric production - gross

A — Total  
B — From natural flow  
C — From pumped-storage water

## 2 Geothermal production - gross

## 3 Nuclear production - gross

## 4 Conventional thermal production - gross

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg		
<b>1 — Production hydraulique - brute</b>								<b>2 — Production géothermique - brute</b>								
<b>A — Total — GWh</b>								<b>GWh</b>								
1958	82 079	13 189	32 735	35 953	—	198	4	1 930	—	—	1 930	—	—	—	1958	
1959	82 694	11 094	33 098	38 398	—	101	3	2 079	—	—	2 079	—	—	—	1959	
1960	100 224	12 993	40 933	46 106	—	172	20	2 104	—	—	2 104	—	—	—	1960	
1961	93 891	12 919	38 744	41 982	—	189	57	2 292	—	—	2 292	—	—	—	1961	
1962	88 365	12 546	36 282	39 264	—	163	110	2 346	—	—	2 346	—	—	—	1962	
1963	103 158	12 378	44 037	46 107	—	144	492	2 427	—	—	2 427	—	—	—	1963	
1964	87 568	12 102	35 218	39 328	—	115	805	2 527	—	—	2 527	—	—	—	1964	
1965	106 459	15 366	46 897	43 008	—	272	916	2 576	—	—	2 576	—	—	—	1965	
1966	114 804	16 997	52 217	44 321	—	299	970	2 633	—	—	2 633	—	—	—	1966	
1967	106 234	16 544	45 591	42 949	—	238	912	2 610	—	—	2 610	—	—	—	1967	
1968	112 050	16 761	50 850	43 477	—	244	718	2 694	—	—	2 694	—	—	—	1968	
<b>B — A partir d'apports naturels</b>								<b>3 — Production nucléaire - brute</b>								
<b>GWh</b>								<b>GWh</b>								
1958	80 929	12 346	32 622	35 759	—	198	4	4	—	4	—	—	—	—	1958	
1959	81 474	10 228	32 977	38 165	—	101	3	44	—	44	—	—	—	—	1959	
1960	98 959	12 118	40 810	45 839	—	172	20	146	—	146	—	—	—	—	1960	
1961	92 621	12 013	38 644	41 718	—	189	57	295	24	271	—	—	—	—	1961	
1962	86 845	11 503	36 178	38 954	—	163	47	577	100	473	—	—	4	—	1962	
1963	101 130	11 303	43 887	45 765	—	144	31	892	56	466	323	—	47	—	1963	
1964	85 442	11 186	33 118	38 992	—	115	31	3 211	104	655	2 401	—	51	—	1964	
1965	104 062	14 295	46 774	42 634	—	272	87	4 680	117	1 053	3 510	—	—	—	1965	
1966	112 060	15 827	52 103	43 741	—	299	90	5 740	265	1 606	3 863	—	6	—	1966	
1967	103 501	15 319	45 479	42 369	—	238	96	7 392	1 225	2 921	3 152	—	94	—	1967	
1968	109 376	15 627	50 730	42 677	—	244	98	7 970	1 766	3 539	2 576	28	61	—	1968	
<b>C — A partir de pompage</b>								<b>4 — Production thermique classique - brute</b>								
<b>GWh</b>								<b>GWh</b>								
1958	1 150	843	113	194	—	—	—	154 767	87 204	31 569	7 609	13 854	13 237	1 294	1958	
1959	1 220	866	121	233	—	—	—	171 006	97 464	34 283	8 873	14 971	14 040	1 375	1959	
1960	1 265	875	123	267	—	—	—	181 031	106 035	34 026	8 030	16 516	14 980	1 444	1960	
1961	1 270	906	100	264	—	—	—	206 510	114 389	40 895	16 291	17 624	15 840	1 471	1961	
1962	1 520	1 043	104	310	—	—	63	237 482	125 765	50 420	23 249	19 255	17 378	1 415	1962	
1963	2 028	1 075	150	342	—	—	461	249 464	138 004	47 784	22 487	20 984	18 852	1 353	1963	
1964	2 126	916	100	336	—	—	774	292 618	152 230	62 886	32 482	22 975	20 634	1 411	1964	
1965	2 397	1 071	123	374	—	—	829	296 755	156 857	58 190	33 874	25 010	21 434	1 390	1965	
1966	2 744	1 170	114	580	—	—	880	308 552	160 612	57 010	39 176	27 869	22 576	1 309	1966	
1967	2 733	1 225	112	580	—	—	816	338 172	166 912	68 388	48 118	30 056	23 389	1 309	1967	
1968	2 674	1 134	120	800	—	—	620	369 993	184 755	68 903	55 264	33 591	26 155	1 325	1968	

## 1 Brutoproduktie uit waterkracht

A — Totaal  
B — Uit natuurlijke toevoer  
C — Uit opgepompt water

## 2 Bruto geothermische produktie

## 3 Bruto kernenergieproduktie

## 4 Bruto conventionele thermische produktie

## 1 Produzione idroelettrica - lorda

A — Total  
B — A partire da apporti naturali  
C — A partire da pompaggio

## 2 Produzione geotermica - lorda

## 3 Produzione elettronucleare - lorda

## 4 Produzione termoelettrica tradizionale - lorda



## 1 Nettoerzeugung aus Wasserkraft

- A — Gesamt  
B — Aus natürlichem Zufluss  
C — Aus Pumpspeicherung

## 2 Nettoerzeugung aus Erdwärme

## 3 Nettoerzeugung aus Kernenergie

## 4 Nettoerzeugung aus herkömmlicher Wärmekraft

## 1 Hydroelectric production — net

- A — Total  
B — From natural flow  
C — From pumped-storage water

## 2 Geothermal production — net

## 3 Nuclear production — net

## 4 Conventional thermal production — net

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg		
<b>1 — Production hydraulique — nette</b>								<b>2 — Production géothermique — nette</b>								
<b>A — Total — GWh</b>								<b>GWh</b>								
1958	81 325	13 015	32 408	35 701	—	197	4	1 907	—	—	1 907	—	—	—	1958	
1959	81 931	10 931	32 767	38 129	—	101	3	2 054	—	—	2 054	—	—	—	1959	
1960	99 315	12 817	40 530	45 777	—	171	20	2 079	—	—	2 079	—	—	—	1960	
1961	93 140	12 757	38 366	41 772	—	188	57	2 132	—	—	2 132	—	—	—	1961	
1962	87 662	12 395	35 937	39 058	—	162	110	2 183	—	—	2 183	—	—	—	1962	
1963	102 333	12 187	43 613	45 906	—	141	486	2 258	—	—	2 258	—	—	—	1963	
1964	86 820	11 910	34 866	39 137	—	114	793	2 358	—	—	2 358	—	—	—	1964	
1965	105 502	15 143	46 429	42 756	—	270	904	2 413	—	—	2 413	—	—	—	1965	
1966	113 754	16 760	51 695	44 043	—	297	959	2 470	—	—	2 470	—	—	—	1966	
1967	105 315	16 305	45 134	42 739	—	236	901	2 448	—	—	2 448	—	—	—	1967	
1968	111 076	16 522	50 342	43 262	—	242	708	2 517	—	—	2 517	—	—	—	1968	
<b>B — A partir d'apports naturels</b>								<b>3 — Production nucléaire — nette</b>								
<b>GWh</b>								<b>GWh</b>								
1958	80 195	12 189	32 296	35 509	—	197	4	4	—	4	—	—	—	—	1958	
1959	80 736	10 082	32 649	37 901	—	101	3	41	—	41	—	—	—	—	1959	
1960	98 075	11 961	40 409	45 514	—	171	20	130	—	130	—	—	—	—	1960	
1961	91 895	11 869	38 268	41 513	—	188	57	266	23	243	—	—	—	—	1961	
1962	86 172	11 373	35 835	38 755	—	162	47	524	98	423	—	—	3	—	1962	
1963	100 343	11 133	43 468	45 571	—	141	30	811	54	419	296	—	42	—	1963	
1964	84 731	11 012	34 768	38 808	—	114	29	3 011	99	580	2 286	—	46	—	1964	
1965	103 146	14 093	46 309	42 389	—	270	85	4 354	112	897	3 345	—	—	—	1965	
1966	111 058	15 615	51 583	43 475	—	297	88	5 322	243	1 395	3 679	—	5	—	1966	
1967	102 621	15 095	45 024	42 171	—	236	95	6 800	1 150	2 560	3 005	—	85	—	1967	
1968	108 428	15 402	50 223	42 466	—	242	95	7 327	1 643	3 159	2 446	26	53	—	1968	
<b>C — A partir de pompage</b>								<b>4 — Production thermique classique — nette</b>								
<b>GWh</b>								<b>GWh</b>								
1958	1 130	826	112	192	—	—	—	144 397	81 298	29 359	7 076	13 118	12 321	1 225	1958	
1959	1 195	849	118	228	—	—	—	159 502	90 819	31 883	8 238	14 178	13 078	1 306	1959	
1960	1 240	856	121	263	—	—	—	168 582	98 564	31 644	7 426	15 633	13 947	1 368	1960	
1961	1 245	888	98	259	—	—	—	192 611	106 293	38 032	15 456	16 656	14 780	1 394	1961	
1962	1 490	1 022	102	303	—	—	63	221 374	116 871	46 891	21 813	18 214	16 245	1 340	1962	
1963	1 990	1 054	145	335	—	—	456	232 570	128 133	44 439	21 263	19 839	17 617	1 279	1963	
1964	2 089	898	98	329	—	—	764	272 775	141 062	58 484	30 837	21 739	19 318	1 335	1964	
1965	2 356	1 050	120	367	—	—	819	276 625	145 300	54 116	32 141	23 657	20 095	1 316	1965	
1966	2 696	1 145	112	568	—	—	871	287 651	148 874	53 021	36 929	26 372	21 216	1 239	1966	
1967	2 694	1 210	110	568	—	—	806	315 829	154 794	63 943	45 357	28 454	22 041	1 240	1967	
1968	2 648	1 120	119	796	—	—	613	345 792	171 536	64 424	52 024	31 821	24 732	1 255	1968	

## 1 Netto produktie uit waterkracht

- A — Totaal  
B — Uit natuurlijke toevoer  
C — Uit opgepompt water

## 2 Netto geothermische produktie

## 3 Netto kernenergieproduktie

## 4 Netto conventionele thermische produktie

## 1 Produzione idroelettrica — netta

- A — Totale  
B — A partire da apporti naturali  
C — A partire da pompaggio

## 2 Produzione geotermica — netta

## 3 Produzione elettronucleare — netta

## 4 Produzione termoelettrica tradizionale — netta

- 1 Nettoerzeugung aus Steinkohle \*
- 2 Nettoerzeugung aus jüngerer Braunkohle
- 3 Nettoerzeugung aus Mineralölprodukten
- 4 Nettoerzeugung aus Erd- und Erdölgas
- 5 Nettoerzeugung aus abgeleiteten Gasen
- 6 Nettoerzeugung aus sonstigen Energieträgern

\* Einschl. Koks, ältere Braunkohle, Brikettes

- 1 Production from coal - net \*
- 2 Production from brown coal - net
- 3 Production from petroleum products - net
- 4 Production from natural gas - net
- 5 Production from manufactured gases - net
- 6 Production from other products - net

\* Included coke, hard lignite, briquettes

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
	1 — Production à partir de la houille - nette (y compris coke, lignite ancien et briquettes)							2 — Production à partir du lignite récent - nette							
	GWh							GWh							
1958	95 551	51 053	22 539	1 639	11 323	8 997	.	24 191	23 538	186	467	—	—	—	1958
1959	102 611	56 667	23 245	1 288	11 352	10 059	.	27 530	26 493	180	857	—	—	—	1959
1960	105 471	61 569	20 653	877	11 869	10 503	.	29 555	28 633	308	614	—	—	—	1960
1961	116 591	66 749	24 383	1 806	12 632	11 021	.	32 463	30 230	681	1 552	—	—	—	1961
1962	131 844	72 919	30 945	2 304	13 344	12 332	.	35 575	33 167	659	1 749	—	—	—	1962
1963	133 387	78 022	28 361	1 196	13 104	12 550	54	38 136	36 498	440	1 198	—	—	—	1963
1964	145 380	81 709	37 081	1 425	12 265	12 871	29	42 117	40 782	330	1 005	—	—	—	1964
1965	141 256	80 583	34 597	1 345	11 649	13 034	48	42 107	40 570	596	941	—	—	—	1965
1966	140 726	78 150	34 309	2 600	12 237	13 383	47	42 906	41 254	565	1 087	—	—	—	1966
1967	153 892	81 210	42 405	4 343	13 322	12 586	26	45 428	42 705	734	1 989	—	—	—	1967
1968	157 941	86 104	42 202	4 037	13 137	12 453	8	50 899	48 330	914	1 655	—	—	—	1968
	3 — Production à partir de produits pétroliers - nette							4 — Production à partir du gaz naturel - nette							
	GWh							GWh							
1958	10 764	1 870	2 639	3 255	1 455	1 545	.	1 595	25	112	1 422	—	36	—	1958
1959	12 401	2 561	2 718	3 450	2 356	1 226	.	3 967	62	1 578	2 628	30	29	—	1959
1960	13 740	2 999	2 477	3 427	3 104	1 733	.	6 093	79	3 791	2 042	141	40	—	1960
1961	22 446	4 385	3 303	9 294	3 402	2 062	.	7 543	144	5 094	2 112	144	49	—	1961
1962	32 004	5 901	5 001	14 529	4 253	2 320	.	8 632	178	5 773	2 501	145	35	—	1962
1963	40 650	8 773	6 647	15 508	6 086	3 478	158	8 282	618	5 168	2 332	142	22	—	1963
1964	62 423	11 913	12 326	24 466	8 718	4 817	183	8 369	1 506	4 093	2 596	150	24	—	1964
1965	69 210	16 093	11 276	25 304	11 064	5 313	160	8 221	2 365	3 230	2 448	150	28	—	1965
1966	76 447	20 500	9 665	27 290	12 469	6 341	182	11 289	2 911	3 824	3 543	976	35	—	1966
1967	84 795	20 392	12 873	32 574	11 341	7 377	238	14 549	3 591	4 065	3 905	2 664	324	—	1967
1968	94 298	22 713	11 808	37 843	12 113	9 591	230	22 485	6 160	5 191	5 676	5 255	203	—	1968
	5 — Production à partir de gaz dérivés - nette							6 — Production à partir d'autres combustibles - nette							
	GWh							GWh							
1958	11 705	4 268	3 883	289	297	1 743	1 225	591	544	.	4	43	—	—	1958
1959	12 330	4 428	4 162	281	389	1 764	1 306	663	608	.	4	51	—	—	1959
1960	13 058	4 686	4 415	453	465	1 651	1 368	665	598	.	13	54	—	—	1960
1961	12 818	4 192	4 571	587	426	1 648	1 394	750	593	.	105	52	—	—	1961
1962	12 546	4 091	4 513	627	417	1 558	1 340	773	615	.	103	55	—	—	1962
1963	11 165	3 553	3 823	798	457	1 467	1 067	950	669	.	231	50	—	—	1963
1964	13 084	4 242	4 654	956	503	1 606	1 123	1 402	910	.	389	103	—	—	1964
1965	13 258	4 079	4 417	1 278	656	1 720	1 108	2 574	1 610	.	825	138	—	—	1965
1966	13 313	4 516	4 365	1 428	537	1 457	1 010	2 970	1 543	293	981	153	—	—	1966
1967	13 679	5 017	3 566	1 295	1 071	1 754	976	3 486	1 879	300	1 251	56	—	—	1967
1968	16 234	6 082	3 921	1 473	1 263	2 485	1 010	3 935	2 147	388	1 340	53	—	7	1968

## ELEKTRICITEIT

## ENERGIA ELETTRICA

- 1 Produktie op basis van steenkool - netto \*
- 2 Produktie op basis van bruinkool - netto
- 3 Produktie op basis van aardolieprodukten - netto
- 4 Produktie op basis van aardgas - netto
- 5 Produktie op basis van gemaakt gas - netto
- 6 Produktie op basis van overige energiedragers - netto

\* Inclusief cokes, oudere bruinkool, briketten

- 1 Produzione a partire da carbon fossile - netta \*
- 2 Produzione a partire da lignite recente - netta
- 3 Produzione a partire da prodotti petroliferi - netta
- 4 Produzione a partire da gas naturale - netta
- 5 Produzione a partire da gas derivati - netta
- 6 Produzione a partire da altri prodotti - netta

\* Incluso coke, lignite picea, mattonelle



## ELEKTRIZITÄT

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

## ELECTRICAL ENERGY

Aufteilung der gesamten  
Netto-Erzeugung  
nach Energieträgern

Répartition de la production  
totale nette  
par sources d'énergie

Breakdown of total  
net production  
by source of energy

%

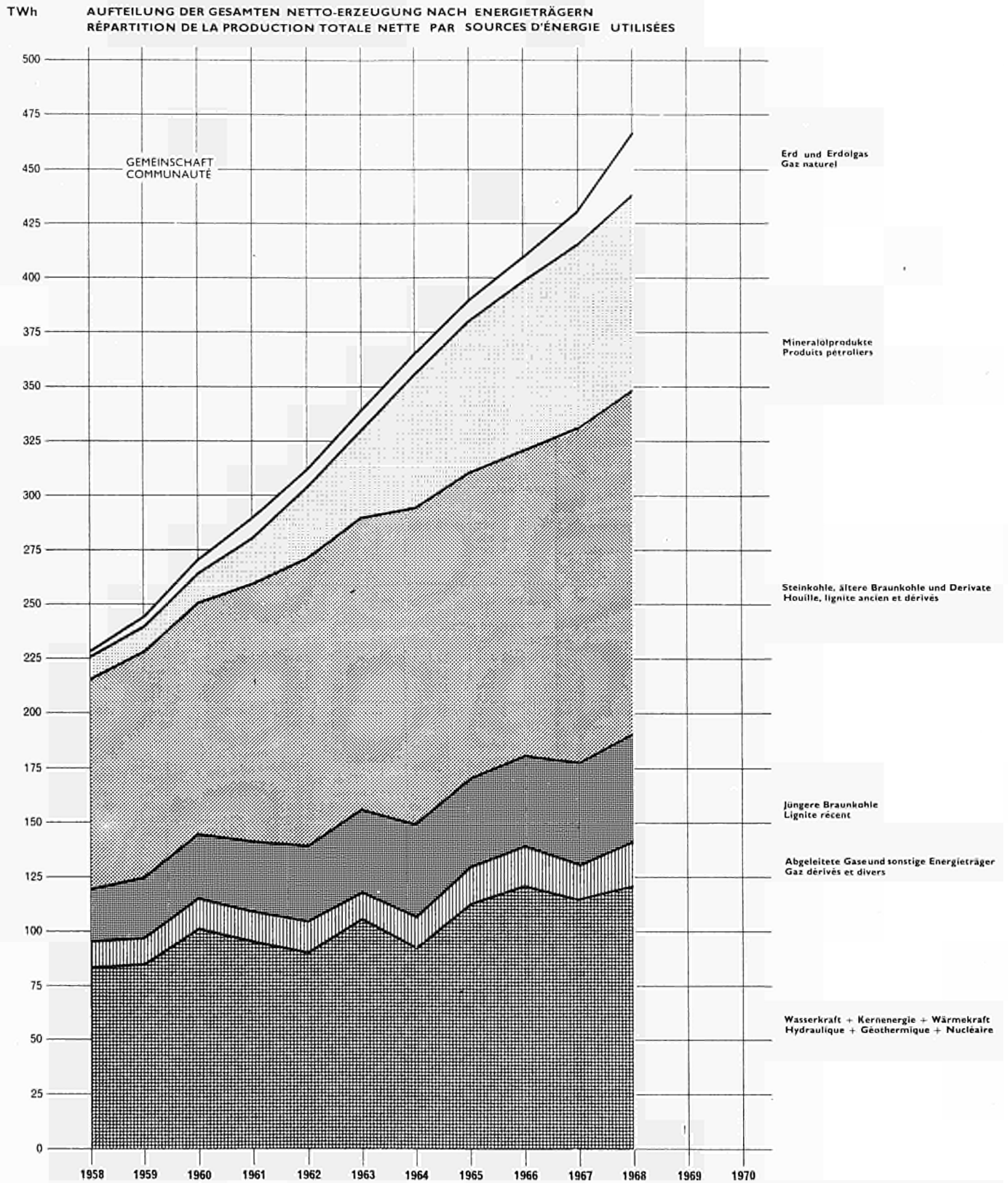
	Wasserkr. Hydraul.	Erdwärme Géoth.	Kernen. Nucléaire	Herkömmliche Wärmekraft				Thermique classique			Insgesamt Total		
				Steink. Houille	Jüng. Brk. Lg. récent	Mineralölpr. Prod. pétr.	Naturgas Gaz nat.	Abg. Gase Gaz dérivés	Sonstige Autres	Insgesamt Total			
<b>Gemeinschaft/Communauté</b>													
1963	30,3	0,7	0,2	39,5	11,3	12,0	2,5	3,3	0,2	68,8	100	1963	
1964	23,8	0,6	0,8	39,8	11,6	17,1	2,3	3,6	0,4	74,8	100	1964	
1965	27,1	0,6	1,1	36,3	10,9	17,7	2,1	3,5	0,6	71,2	100	1965	
1966	27,8	0,6	1,3	34,4	10,5	18,7	2,7	3,3	0,7	70,3	100	1966	
1967	24,4	0,6	1,6	35,7	10,6	19,7	3,4	3,2	0,8	73,4	100	1967	
1968	23,8	0,5	1,6	33,9	10,9	20,2	4,8	3,5	0,8	74,1	100	1968	
<b>Deutschland</b>													
1963	8,7	—	0	55,6	26,1	6,3	0,4	2,5	0,4	91,3	100	1963	
1964	7,8	—	0	53,4	26,7	7,8	1,0	2,8	0,5	92,2	100	1964	
1965	9,4	—	0,1	50,2	25,4	10,0	1,5	2,5	0,9	90,5	100	1965	
1966	10,1	—	0,2	47,1	24,9	12,3	1,7	2,7	0,9	89,7	100	1966	
1967	9,5	—	0,7	47,2	24,8	11,8	2,1	2,9	1,0	89,8	100	1967	
1968	8,7	—	0,9	45,4	25,5	12,0	3,2	3,2	1,1	90,4	100	1968	
<b>France</b>													
1963	49,3	—	0,5	32,1	0,5	7,5	5,8	4,3	—	50,2	100	1963	
1964	37,1	—	0,6	39,5	0,3	13,1	4,4	5,0	—	62,3	100	1964	
1965	45,8	—	0,9	34,1	0,6	11,1	3,2	4,3	—	53,3	100	1965	
1966	48,7	—	1,3	32,4	0,5	9,1	3,6	4,1	0,3	50,0	100	1966	
1967	40,4	—	2,3	38,0	0,7	11,5	3,6	3,2	0,3	57,3	100	1967	
1968	42,7	—	2,7	35,8	0,8	10,0	4,4	3,3	0,3	54,6	100	1968	
<b>Italia</b>													
1963	65,9	3,2	0,4	1,7	1,7	22,3	3,6	1,1	0,1	30,5	100	1963	
1964	52,4	3,2	3,1	1,9	1,3	32,8	3,7	1,3	0,3	41,3	100	1964	
1965	53,0	3,0	4,1	1,7	1,2	31,4	3,0	1,6	1,0	39,9	100	1965	
1966	50,6	2,8	4,2	3,0	1,2	31,4	4,1	1,6	1,1	42,4	100	1966	
1967	45,7	2,6	3,2	4,7	2,1	34,8	4,2	1,4	1,3	48,5	100	1967	
1968	43,2	2,5	2,4	4,0	1,7	37,7	5,7	1,5	1,3	51,9	100	1968	
<b>Nederland</b>													
1963	—	—	—	66,0	—	30,7	0,7	2,3	0,3	100	100	1963	
1964	—	—	—	56,4	—	40,1	0,7	2,3	0,5	100	100	1964	
1965	—	—	—	49,2	—	46,8	0,6	2,8	0,6	100	100	1965	
1966	—	—	—	46,4	—	47,3	3,7	2,0	0,6	100	100	1966	
1967	—	—	—	46,8	—	39,8	9,4	3,8	0,2	100	100	1967	
1968	—	—	0,1	41,2	—	38,0	16,5	4,0	0,2	99,9	100	1968	
<b>Belgique/België</b>													
1963	0,8	—	0,2	71,1	—	19,5	0,1	8,3	—	99,0	100	1963	
1964	0,6	—	0,2	66,1	—	24,7	0,1	8,3	—	99,2	100	1964	
1965	1,3	—	—	64,0	—	26,1	0,1	8,5	—	98,7	100	1965	
1966	1,4	—	0,0	62,2	—	29,5	0,1	6,8	—	98,6	100	1966	
1967	1,0	—	0,4	56,3	—	33,0	1,4	7,9	—	98,6	100	1967	
1968	1,0	—	0,2	49,8	—	38,3	0,8	9,9	—	98,8	100	1968	
<b>Conventionele thermische Termoelectrica tradizionale Conventional thermal</b>													
	Waterkr. Idroel. Hydroel.	Geoth. Geot. Geoth.	Kernen. Nucl. Nuclear	Steenk. Carboni Coal	Bruink. Lg. rec. Brown coal	Aardoliep. Prod. pétr. Petr. prod.	Nat. gas Gas nat. Nat. gas	Gem. Gas Gas deriv. Manuf. gas	Overige Altri Others	Totaal Totale Total		Total Totale Total	

## ELEKTRICITEIT

## ENERGIA ELETTRICA

Totale nettoproductie  
volgens energiebronnen

Ripartizione della produzione totale netta  
per fonti di energia







**ELEKTRIZITÄT**

**ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**

**ELECTRICAL ENERGY**

Aufteilung der gesamten Nettoerzeugung nach Erzeugerbereichen

Répartition de la production nette par catégories de producteurs

Breakdown of total net production by category of producers

A Gesamte Erzeugung  
B Wärmekraftwerke (herkömml. + Erdw. + Kernen.)  
C Wasserkraftwerke

A Total production  
B Thermal production (conv. + geot. + nuclear)  
C Hydroelectric production

GWh

Ensemble des producteurs	Services publics			Autoproduteurs									
	Total	Secteur nationalisé	Régies et producteurs autonomes	Total	Mines		Sidérurgie	Chemins de fer	Autres industries				
					de houille	de lignite			Total	dont			
										Chimie	Métaux non ferreux	Papier	Textile

**France**

**A — Production totale**

1963	88 471	65 869	58 268	7 601	22 602	10 118	813	5 029	1 651	4 991	1 775	1 510	535	1963
1964	93 930	67 607	61 701	5 906	26 323	13 744	1 018	5 079	1 239	5 243	1 691	1 762	526	1964
1965	101 442	76 793	67 849	8 944	24 649	11 095	1 051	5 103	1 744	5 656	2 025	1 865	500	1965
1966	106 111	83 046	73 154	9 892	23 065	9 365	867	5 018	1 807	6 008	2 207	1 955	498	1966
1967	111 637	87 129	77 567	9 562	24 508	10 295	1 517	4 765	1 551	6 380	2 473	2 055	501	1967
1968	117 925	94 345	83 466	10 879	23 580	8 687	1 751	4 833	1 636	6 673	2 713	2 094	500	1968

**B — Production thermique (therm. class. + nucléaire)**

1963	44 858	25 049	25 034	15	19 809	10 118	813	4 743	—	4 135	1 350	1 250	440	1963
1964	59 064	34 985	34 972	13	24 709	13 744	1 018	4 858	—	4 459	1 500	1 529	440	1964
1965	55 013	33 291	33 280	11	21 722	11 095	1 051	4 805	—	4 771	1 780	1 615	410	1965
1966	54 416	34 282	34 268	14	20 134	9 365	867	4 733	—	5 169	1 963	1 683	395	1966
1967	66 503	44 596	44 085	511	21 907	10 295	1 517	4 509	—	5 586	2 235	1 811	415	1967
1968	67 583	46 745	46 626	119	20 838	8 687	1 751	4 563	—	5 837	2 435	1 843	412	1968

**C — Production hydraulique**

1963	43 613	40 820	33 234	7 586	2 793	—	—	286	1 651	856	245	260	95	1963
1964	34 866	32 622	26 729	5 893	2 244	—	—	221	1 239	784	191	233	86	1964
1965	46 429	43 502	34 569	8 933	2 927	—	—	298	1 744	885	245	250	90	1965
1966	51 695	48 764	38 886	9 878	2 931	—	—	285	1 807	839	244	272	103	1966
1967	45 134	42 533	33 482	9 051	2 601	—	—	256	1 551	794	238	244	86	1967
1968	50 342	47 600	36 840	10 760	2 742	—	—	270	1 636	836	278	251	88	1968

**Italia**

**A — Production totale**

1963	69 723	53 117	48 319	4 798	16 606	—	—	3 237	—	13 369	8 730	598	1 226	1 418	1963
1964	74 618	56 496	51 215	5 281	18 122	—	—	3 451	—	14 671	9 818	673	1 332	1 457	1964
1965	80 655	59 974	54 689	5 285	20 681	—	—	4 298	—	16 383	10 435	1 088	1 559	1 635	1965
1966	87 121	64 141	58 609	5 532	22 980	—	—	4 340	—	18 640	11 662	1 155	1 786	1 783	1966
1967	93 549	69 080	62 893	6 187	24 469	—	—	4 456	—	20 013	12 781	1 226	1 803	1 741	1967
1968	100 249	74 004	67 418	6 586	26 245	—	—	4 833	—	21 412	13 764	1 323	1 977	1 827	1968

**B — Production thermique (therm. class. + géoth. + nucléaire)**

1963	23 817	15 644	15 094	550	8 173	—	—	1 181	—	6 992	4 912	14	680	455	1963
1964	35 481	24 745	24 033	712	10 736	—	—	1 621	—	9 115	6 582	116	864	596	1964
1965	37 899	25 122	24 396	728	12 777	—	—	2 435	—	10 342	6 735	517	1 081	745	1965
1966	43 078	28 744	27 646	1 098	14 334	—	—	2 333	—	12 001	7 625	485	1 305	846	1966
1967	50 810	35 081	33 451	1 630	15 729	—	—	2 438	—	13 291	8 640	523	1 391	861	1967
1968	56 987	39 681	37 688	1 993	17 306	—	—	2 634	—	14 672	9 705	579	1 534	903	1968

**C — Production hydraulique**

1963	45 906	37 473	33 225	4 248	8 433	—	—	2 056	—	6 377	3 818	584	546	963	1963
1964	39 137	31 751	27 182	4 569	7 386	—	—	1 830	—	5 556	3 236	557	468	861	1964
1965	42 756	34 852	30 293	4 559	7 904	—	—	1 863	—	6 041	3 700	571	478	890	1965
1966	44 043	35 397	30 963	4 434	8 646	—	—	2 007	—	6 639	4 037	670	481	937	1966
1967	42 739	33 999	29 442	4 557	8 740	—	—	2 018	—	6 722	4 141	703	412	880	1967
1968	43 262	34 323	29 730	4 593	8 939	—	—	2 199	—	6 740	4 059	744	443	924	1968

Insieme dei produttori	Distribuzione pubblica			Autoproduttori									
	Totale	Settore nazionalizzato	Altre e municipalizzate	Totale	Miniere		Side-rurgia	Ferrovie	Altre industrie				
					di carbon fossile	di lignite			Totale	di cui			
										Chimica	Metalli non ferrosi	Carta	Tessile

**ELEKTRICITEIT**

**ENERGIA ELETTRICA**

Totale netto produktie van elektrische energie volgens producentenklassen

Ripartizione della produzione netta per categorie di produttori

A Totale produktie  
B Thermische produktie (conv. + geoth. + kernen.)  
C Waterkrachtproduktie

A Produzione totale  
B Produzione termoelettrica (tradiz. + geo. + nucl.)  
C Produzione idroelettrica



**ELEKTRIZITÄT**

**ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**

**ELECTRICAL ENERGY**

Aufteilung der gesamten Nettoerzeugung nach Erzeugerbereichen

Répartition de la production nette par catégories de producteurs

Breakdown of total net production by category of producers

A Gesamte Erzeugung  
B Wärmekraftwerke (herkömml. + Erdw. + Kernen.)  
C Wasserkraftwerke

A Total production  
B Thermal production (convent. + geot. + nuclear)  
C Hydroelectric production

GWh

	Alle opwekkers	Openbare bedrijven			Zelfopwekkers									Belgische gemeenschappelijke centrales ( <sup>1</sup> )
		Totaal	Openbare ondernemingen	Part. ondernemingen	Totaal	Steenkoolmijnen	Ijzer- en Staalindustrie	Overige industrie						
								Totaal	waarvan					
					Chemie				Non-ferrometaal	Papier	Textiel			
<b>Nederland</b>														
A — Production totale (= thermique classique + nucléaire)														
1963	19 838	15 812	15 812	—	3 987	1 560	(92)	2 240	1 301	.	600	117	—	1963
1964	21 739	17 364	17 364	—	4 375	1 725	(99)	2 551	1 405	.	679	114	—	1964
1965	23 657	19 051	19 051	—	4 606	1 840	(112)	2 654	1 477	.	717	103	—	1965
1966	26 372	21 274	21 274	—	5 098	2 242	(115)	2 741	1 529	.	789	84	—	1966
1967	28 454	23 120	23 120	—	5 334	2 332	(120)	2 882	1 576	.	776	85	—	1967
1968	31 847	26 381	26 381	—	5 466	2 268	(109)	3 089	1 688	.	823	72	—	1968
<b>Belgique/België</b>														
A — Production totale														
1963	17 800	10 408	502	9 906	7 392	1 848	1 405	1 056	301	389	185	87	3 083	1963
1964	19 478	11 526	497	11 029	7 952	1 841	1 620	1 135	290	417	209	92	3 356	1964
1965	20 365	12 598	507	12 091	7 767	1 569	1 652	1 231	333	435	250	90	3 315	1965
1966	21 518	13 726	522	13 204	7 792	1 624	1 607	1 295	332	473	256	92	3 266	1966
1967	22 362	14 412	571	13 841	7 950	1 476	1 545	1 342	358	471	262	97	3 587	1967
1968	25 027	16 545	561	15 984	8 482	1 519	1 598	1 526	431	533	275	110	3 839	1968
B — Production thermique (therm. class. + nucléaire)														
1963	17 659	10 268	409	9 859	7 391	1 848	1 405	1 055	301	389	184	87	3 083	1963
1964	19 364	11 413	421	10 992	7 951	1 841	1 620	1 134	290	417	208	92	3 356	1964
1965	20 095	12 329	327	12 002	7 766	1 569	1 652	1 230	333	435	249	90	3 315	1965
1966	21 221	13 430	320	13 110	7 791	1 624	1 607	1 294	332	473	255	92	3 266	1966
1967	22 126	14 177	400	13 777	7 949	1 476	1 545	1 341	358	471	261	97	3 587	1967
1968	24 785	16 304	390	15 914	8 481	1 519	1 598	1 525	431	533	274	110	3 839	1968
C — Production hydraulique														
1963	141	140	93	47	1	—	—	1	—	—	1	—	—	1963
1964	114	113	76	37	1	—	—	1	—	—	1	—	—	1964
1965	270	269	180	89	1	—	—	1	—	—	1	—	—	1965
1966	297	296	202	94	1	—	—	1	—	—	1	—	—	1966
1967	236	235	171	64	1	—	—	1	—	—	1	—	—	1967
1968	242	241	171	70	1	—	—	1	—	—	1	—	—	1968
<b>Luxembourg</b>														
A — Production totale														
1963	1 765	486	28	458	1 279	—	1 244	35	29	—	—	—	—	1963
1964	2 128	793	27	766	1 335	—	1 293	42	36	—	—	—	—	1964
1965	2 220	904	56	848	1 316	—	1 263	53	42	—	—	—	—	1965
1966	2 198	959	43	916	1 239	—	1 161	78	72	—	—	—	—	1966
1967	2 141	901	51	850	1 240	—	1 156	84	78	—	—	—	—	1967
1968	1 963	708	48	660	1 255	—	1 165	90	85	—	—	—	—	1968
B — Production thermique classique														

(<sup>1</sup>) Essentiellement mines et sidérurgie.

(<sup>1</sup>) Voornamelijk kolenmijnen en ijzer- en staalindustrie.

Ensemble des producteurs	Services publics			Autoproduoteurs							Centrales communes belges ( <sup>1</sup> )			
	Total	Entreprises publiques	Entreprises privées	Total	Mines de houille	Sidérurgie	Autres industries							
							Total	dont						
					Chimie				Métaux non ferreux	Papier	Textile			
1963	1 765	486	28	458	1 279	—	1 244	35	29	—	—	—	—	1963
1964	2 128	793	27	766	1 335	—	1 293	42	36	—	—	—	—	1964
1965	2 220	904	56	848	1 316	—	1 263	53	42	—	—	—	—	1965
1966	2 198	959	43	916	1 239	—	1 161	78	72	—	—	—	—	1966
1967	2 141	901	51	850	1 240	—	1 156	84	78	—	—	—	—	1967
1968	1 963	708	48	660	1 255	—	1 165	90	85	—	—	—	—	1968

**ELEKTRICITEIT**

Totale netto produktie van elektrische energie volgens producentenklassen

A Totale produktie  
B Thermische produktie (convent. + geoth. + kernen.)  
C Waterkrachtproduktie

**ENERGIA ELETTRICA**

Ripartizione della produzione netta per categorie di produttori

A Produzione totale  
B Produzione termoelettrica (tradiz. + geo. + nucl.)  
C Produzione idroelettrica

## ELEKTRIZITÄT

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

## ELECTRICAL ENERGY

- 1 Einfuhr insgesamt
- 2 Ausfuhr insgesamt
- 3 Einfuhr aus dritten Ländern
- 4 Ausfuhr in dritte Länder
- 5 Bezüge aus der Gemeinschaft
- 6 Saldo der Austauschlieferungen  
(+ : Netto-Einfuhren; — : Netto-Ausfuhren)
- 7 Einfuhr aus Österreich
- 8 Einfuhr aus der Schweiz
- 9 Ausfuhr nach Österreich
- 10 Ausfuhr in die Schweiz

- 1 Total imports
- 2 Total exports
- 3 Imports from non Community countries
- 4 Exports to non Community countries
- 5 Imports from the Community
- 6 Balance of exchanges  
(+ : net import; — : net exports)
- 7 Imports from Austria
- 8 Imports from Switzerland
- 9 Exports to Austria
- 10 Exports to Switzerland

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembour	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembour	
	★ 1 — Importations totales							★ 2 — Exportations totales							
	GWh							GWh							
1960	(8 728)	5 964	1 787	237	257	402	81	(4 625)	1 799	1 885	365	139	365	72	1960
1961	(9 300)	6 101	2 022	447	349	341	40	(4 931)	1 777	1 929	279	306	577	63	1961
1962	(9 662)	5 634	1 722	1 438	363	263	242	(6 426)	2 576	2 474	169	383	736	88	1962
1963	(12 638)	6 357	2 822	1 593	467	429	970	(8 297)	3 891	2 252	293	420	949	492	1963
1964	(13 910)	6 272	3 795	1 756	238	360	1 489	(9 358)	5 312	1 567	754	220	709	796	1964
1965	(16 279)	9 018	3 744	1 252	207	433	1 625	(9 952)	4 777	2 771	921	173	454	856	1965
1966	(20 373)	11 550	4 943	1 355	181	466	1 878	(10 000)	4 045	1 876	513	488	548	905	1966
1967	(21 766)	11 683	4 677	2 562	184	800	1 860	(9 163)	4 445	2 114	653	515	573	834	1967
1968	(21 472)	11 780	4 522	2 567	162	687	1 754	(10 000)	4 715	3 043	451	436	718	637	1968
	★ 3 — Importations en provenance des Pays tiers							★ 4 — Exportations vers les Pays tiers							
	GWh							GWh							
1960	7 236	5 436	1 617	183	—	—	—	3 205	1 588	1 292	325	—	—	—	1960
1961	7 532	5 309	1 849	374	—	—	—	3 182	1 668	1 291	223	—	—	—	1961
1962	7 360	4 710	1 485	1 165	—	—	—	4 186	2 368	1 694	124	—	—	—	1962
1963	9 096	5 345	2 381	1 370	—	—	—	4 736	2 853	1 624	259	—	—	—	1963
1964	10 018	5 333	3 069	1 616	—	—	—	5 449	3 923	1 294	232	—	—	—	1964
1965	12 180	7 962	3 047	1 171	—	—	—	5 798	3 021	2 406	371	—	—	—	1965
1966	15 856	10 227	4 400	1 229	—	—	—	3 782	2 090	1 425	267	—	—	—	1966
1967	16 553	10 301	3 787	2 465	—	—	—	3 791	2 357	1 219	215	—	—	—	1967
1968	16 371	10 127	3 884	2 360	—	—	—	4 678	2 884	1 565	229	—	—	—	1968
	★ 5 — Réceptions en provenance de la Communauté							6 — Solde des échanges (+ import; — export)							
	GWh							GWh							
1960	1 492	528	170	54	257	402	81	+ 4 103	+ 4 165	— 98	+ 128	+ 118	+ 37	+ 9	1960
1961	1 768	792	173	73	349	341	40	+ 4 369	+ 4 324	+ 93	+ 168	+ 43	— 236	— 23	1961
1962	2 302	924	237	273	363	263	242	+ 3 236	+ 3 058	— 752	+ 1 269	— 20	— 473	+ 154	1962
1963	3 542	1 012	441	223	467	429	970	+ 4 341	+ 2 466	+ 570	+ 1 300	+ 47	— 520	+ 478	1963
1964	3 892	939	726	140	238	360	1 489	+ 4 552	+ 960	+ 2 228	+ 1 002	+ 18	— 349	+ 693	1964
1965	4 099	1 056	697	81	207	433	1 625	+ 6 327	+ 4 241	+ 973	+ 331	+ 34	— 21	+ 769	1965
1966	4 517	1 323	543	126	181	466	1 878	+ 11 998	+ 7 505	+ 3 067	+ 842	— 307	— 82	+ 973	1966
1967	5 213	1 382	890	97	184	800	1 860	+ 12 632	+ 7 238	+ 2 563	+ 1 909	— 331	+ 227	+ 1 026	1967
1968	5 101	1 653	638	207	162	687	1 754	+ 11 472	+ 7 065	+ 1 479	+ 2 116	— 274	+ 31	+ 1 117	1968
	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	Italia	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	Italia	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	
	7 — Importations en provenance de l'Autriche			8 — Importations en provenance de la Suisse				9 — Exportations vers l'Autriche			10 — Exportations vers la Suisse				
	GWh			GWh				GWh			GWh				
1960	2 572	2 523	49	4 139	2 835	1 170	134	1 140	942	198	1 795	646	1 026	123	1960
1961	2 647	2 581	66	4 193	2 657	1 239	297	1 127	970	157	1 683	689	935	59	1961
1962	2 648	2 522	126	3 933	2 023	910	1 000	723	705	18	2 997	1 661	1 238	98	1962
1963	2 473	2 281	192	5 167	2 976	1 077	1 114	799	790	9	3 513	2 058	1 213	242	1963
1964	3 237	3 156	81	4 680	2 121	1 032	1 527	763	763	0	4 396	3 153	1 045	198	1964
1965	4 260	4 226	34	5 928	3 147	1 644	1 137	531	531	0	3 955	2 480	1 115	360	1965
1966	5 345	5 268	77	7 034	4 046	1 844	1 144	450	449	1	2 719	1 633	844	242	1966
1967	5 175	5 098	77	8 833	4 379	2 106	2 348	646	646	0	2 681	1 697	795	189	1967
1968	4 899	4 814	85	8 385	4 054	2 081	2 250	638	638	0	3 146	2 242	688	216	1968

## ELEKTRICITEIT

- 1 Totale invoer
- 2 Totale uitvoer
- 3 Invoer uit derde landen
- 4 Uitvoer naar derde landen
- 5 Aanvoer uit de Gemeenschap
- 6 Saldo van de uitwisseling  
(+ : netto import; — : netto export)
- 7 Invoer uit Oostenrijk
- 8 Invoer uit Zwitserland
- 9 Uitvoer naar Oostenrijk
- 10 Uitvoer naar Zwitserland

## ENERGIA ELETTRICA

- 1 Importazioni totali
- 2 Esportazioni totali
- 3 Importazioni dai Paesi terzi
- 4 Esportazioni verso i Paesi terzi
- 5 Arrivi dalla Comunità
- 6 Saldo degli scambi  
(+ : importazioni nette; — : esportazioni nette)
- 7 Importazioni dall'Austria
- 8 Importazioni dalla Svizzera
- 9 Esportazioni verso l'Austria
- 10 Esportazioni verso la Svizzera



## ELEKTRIZITÄT

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

## ELECTRICAL ENERGY

- 1 Bruttoinlandsverbrauch  
(= Bruttoerzeugung insgesamt + Austauschsaldo)
- 2 Verbrauch der Eigenbedarfsanlagen  
(= Eigenverbrauch der Kraftwerke)
- 3 Energieverbrauch der Pumpspeicherwerke  
(= Verbrauch zur Umwandlung)
- 4 Für den inländischen Markt verfügbare Energie  
(= Bruttoverbrauch ohne Eigen- und Pumpstromverbrauch)
- 5 Netzverluste
- 6 Verbrauch im inländischen Markt  
(= Für den inländischen Markt verfügbare Energie ohne Netzverluste)

- 1 Gross inland consumption  
(= Gross total production + balance on exchanges)
- 2 Station auxiliaries' consumption  
(= Consumption by power stations)
- 3 Energy absorbed by storage pumping  
(= Consumption for transformation into secondary energy)
- 4 Available for the internal market  
(= Gross cons. minus stations' and storage pumps' cons.)
- 5 Network losses
- 6 Consumption on the internal market  
(= Available for the internal market minus network losses)

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	
	1 — Consommation intérieure brute (= Production totale brute + solde des échanges) GWh							2 — Consommation des services auxiliaires (= Consommation des centrales électriques) GWh							
1958	241 773	102 544	64 753	45 629	14 045	13 497	1 305	11 147	6 080	2 537	808	736	917	69	1958
1959	258 689	111 207	67 463	49 539	15 046	14 035	1 399	12 295	6 808	2 734	929	793	962	69	1959
1960	287 608	123 193	75 007	56 112	16 634	15 189	1 473	13 399	7 647	2 801	958	883	1 034	76	1960
1961	307 357	131 656	80 003	60 733	17 667	15 793	1 505	14 839	8 259	3 269	1 205	968	1 061	77	1961
1962	332 006	141 469	86 423	66 128	19 235	17 072	1 679	17 027	9 047	3 924	1 805	1 041	1 135	75	1962
1963	360 282	152 904	92 857	72 644	21 031	18 523	2 323	17 969	10 064	3 816	1 621	1 145	1 243	80	1963
1964	390 476	165 396	100 987	77 740	22 993	20 451	2 909	20 960	11 365	4 829	2 120	1 236	1 322	88	1964
1965	416 797	176 581	107 113	83 299	25 044	21 685	3 075	21 576	11 785	4 698	2 313	1 353	1 341	86	1965
1966	443 727	185 379	113 900	90 835	27 562	22 799	3 252	22 532	11 997	4 722	2 872	1 497	1 363	81	1966
1967	467 040	191 919	119 463	98 738	29 725	23 948	3 247	24 016	12 432	5 263	3 280	1 602	1 359	80	1967
1968	504 179	210 347	124 771	106 127	33 345	26 429	3 160	25 995	13 581	5 367	3 762	1 772	1 433	80	1968
	3 — Energie absorbée par les centrales de pompage (= Consommation pour la transformation en énergie dérivée) GWh							4 — Disponible pour le marché intérieur (= Consommation brute moins consommation des auxiliaires moins consommation pour le pompage) GWh							
1958	1 782	1 315	172	295	—	—	—	228 844	95 149	62 044	44 526	13 309	12 580	1 236	1958
1959	1 932	1 393	184	355	—	—	—	244 462	103 006	64 545	48 255	14 253	13 073	1 330	1959
1960	1 961	1 370	186	405	—	—	—	272 248	114 176	72 020	54 749	15 751	14 155	1 397	1960
1961	1 979	1 424	152	403	—	—	—	290 539	121 973	76 582	59 125	16 699	14 732	1 428	1961
1962	2 344	1 628	158	469	—	—	89	312 635	130 794	82 341	63 854	18 194	15 937	1 515	1962
1963	3 055	1 692	226	513	—	—	624	339 258	141 148	88 815	70 510	19 886	17 280	1 619	1963
1964	3 166	1 466	151	509	—	—	1 040	366 350	152 565	96 007	75 111	21 757	19 129	1 781	1964
1965	3 419	1 575	187	565	—	—	1 092	391 802	163 221	102 228	80 421	23 691	20 344	1 897	1965
1966	3 916	1 701	173	870	—	—	1 172	417 279	171 681	109 005	87 093	26 065	21 436	1 999	1966
1967	3 935	1 761	170	882	—	—	1 122	439 089	177 726	114 030	94 576	28 123	22 589	2 045	1967
1968	3 844	1 630	184	1 169	—	—	861	474 340	195 136	119 220	101 196	31 573	24 996	2 219	1968
	5 — Pertes sur les réseaux GWh							6 — Consommation du marché intérieur (= Disponible pour le marché intérieur moins pertes sur les réseaux) GWh							
1958	21 271	7 268	6 137	6 142	972	715	37	207 573	87 881	55 907	38 384	12 337	11 865	1 199	1958
1959	21 367	7 243	6 202	6 165	1 019	697	41	223 095	95 763	58 343	42 090	13 234	12 376	1 289	1959
1960	23 561	7 654	6 849	7 165	1 088	760	45	248 687	106 522	65 171	47 584	14 663	13 395	1 352	1960
1961	24 793	8 131	6 800	7 850	1 128	846	38	265 746	113 842	69 782	51 275	15 571	13 886	1 390	1961
1962	25 846	8 911	7 220	7 573	1 190	907	45	286 789	121 883	75 121	56 281	17 004	15 030	1 470	1962
1963	28 651	9 682	7 824	8 729	1 317	1 050	49	310 607	131 466	80 991	61 781	18 569	16 230	1 570	1963
1964	28 655	10 205	7 646	8 217	1 422	1 105	60	337 695	142 360	88 361	66 894	20 335	18 024	1 721	1964
1965	28 889	9 912	8 102	8 102	1 510	1 207	56	362 913	153 309	94 126	72 319	22 181	19 137	1 841	1965
1966	28 979	9 160	8 470	8 419	1 551	1 313	66	388 300	162 521	100 535	78 674	24 514	20 123	1 933	1966
1967	31 094	10 090	8 475	9 405	1 684	1 374	66	407 995	167 636	105 555	85 171	26 439	21 215	1 979	1967
1968	32 491	10 947	8 773	9 331	1 887	1 486	67	441 849	184 189	110 447	91 865	29 686	23 510	2 152	1968

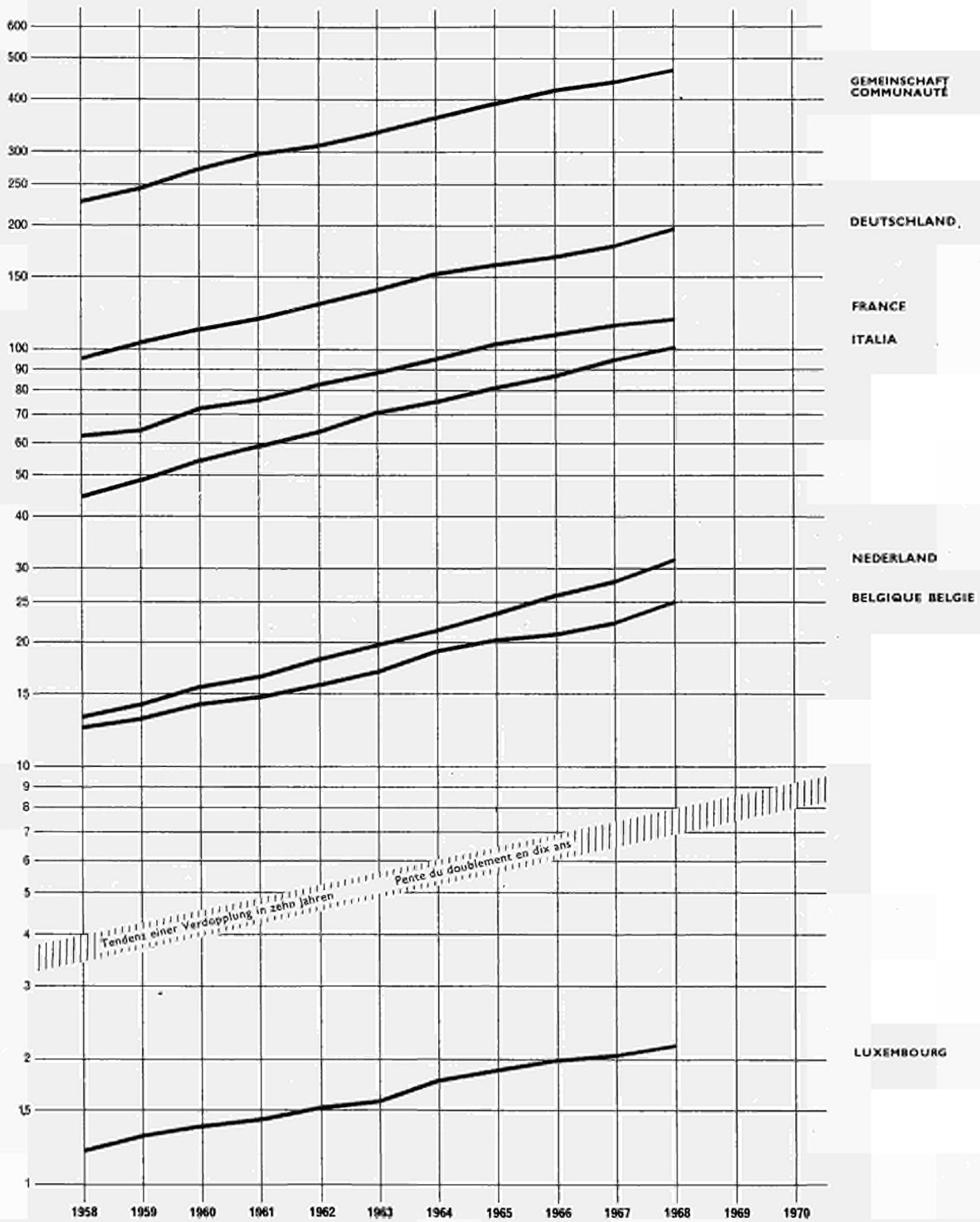
## ELEKTRICITEIT

- 1 Bruto binnenlands verbruik  
(= Totale bruto productie + saldo van de uitwisseling)
- 2 Verbruik van de eigen bedrijven  
(= Eigenverbruik van de elektrische centrales)
- 3 Energieverbruik van de pompcentrales  
(= Verbruik voor omzetting)
- 4 Beschikbare energie voor de binnenlandse markt  
(= Bruto verbruik excl. eigenverbruik en verbruik van de pompcentrales)
- 5 Netverliezen
- 6 Verbruik op de binnenlandse markt  
(= Beschikbare energie voor de binnenlandse markt excl. netverliezen)

## ENERGIA ELETTRICA

- 1 Consumo interno lordo  
(= Produzione totale lorda + saldo degli scambi)
- 2 Consumo dei servizi ausiliari  
(= Consumo proprio delle centrali elettriche)
- 3 Energia assorbita dal pompaggio  
(= Consumo per la trasformazione in energia derivata)
- 4 Disponibile per il mercato interno  
(= Consumo lordo meno ausiliari e pompaggio)
- 5 Perdite sulle reti
- 6 Consumo del mercato interno  
(= Disponibile per il mercato interno al netto delle perdite)

TWh FÜR DEN INLÄNDISCHEN MARKT VERFÜGBARE ENERGIE  
ÉNERGIE DISPONIBLE POUR LE MARCHÉ INTÉRIEUR





## ELEKTRIZITÄT

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

## ELECTRICAL ENERGY

- 1 Industrieverbrauch**  
= "Energie" + "Eisensch. Ind." + "Übrige Industrie"  
(ohne den Eigenverbrauch der Kraftwerke)
- 2 Verbrauch im Sektor "Energie"**  
(ohne den Eigenverbrauch der Kraftwerke)
- 3 Verbrauch der Steinkohlenzechen und Braunkohlen-  
gruben**
- 4 Verbrauch der Stein- und Braunkohlenbrikettfabriken**
- 5 Verbrauch der Kokereien**
- 6 Verbrauch der Gaswerke**
- 7 Verbrauch für Erdöl- und Erdgasgewinnung**
- 8 Verbrauch der Mineralöl-Raffinerien**

- 1 Industrial consumption**  
= "Energy" + "iron and steel" + "other industries" sectors  
(excluding stations auxiliaries' consumption)
- 2 Consumption by the "Energy" sector**  
(excluding station auxiliaries' consumption)
- 3 Consumption by coal and lignite mines**
- 4 Consumption by patent fuel and browncoal briquette  
plants**
- 5 Consumption by coking plants**
- 6 Consumption by gasworks**
- 7 Consumption by petroleum and natural gas extraction  
industries**
- 8 Consumption by the petroleum industry**

	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	
	<b>1 — Consommation de l'industrie</b> = "Energie" + "Sidérurgie" + "Autres industries" (non compris la consommation des auxiliaires)							<b>2 — Consommation du secteur "Energie"</b> (non compris la consommation des auxiliaires)							
	<b>GWh</b>							<b>GWh</b>							
1960	171 267	75 064	44 126	32 650	8 133	10 075	1 219	18 952	10 064	4 845	692	1 349	2 002	—	1960
1961	180 790	78 649	47 358	34 843	8 459	10 251	1 230	19 500	10 605	4 808	733	1 385	1 969	—	1961
1962	190 718	81 971	49 668	37 798	9 038	10 956	1 287	20 371	11 203	4 922	809	1 460	1 977	—	1962
1963	203 585	86 563	52 717	41 419	9 726	11 786	1 374	21 076	11 729	5 029	818	1 503	1 997	—	1963
1964	221 239	93 571	58 136	44 380	10 620	13 019	1 513	22 170	12 171	5 518	900	1 579	2 002	—	1964
1965	234 728	98 649	61 393	47 936	11 442	13 714	1 594	23 120	12 462	5 957	1 063	1 658	1 980	—	1965
1966	248 509	101 724	65 121	53 031	12 726	14 244	1 663	23 440	12 525	6 210	1 193	1 674	1 838	—	1966
1967	257 766	102 486	67 255	57 735	13 726	14 885	1 679	22 856	11 989	6 271	1 256	1 622	1 718	—	1967
1968	275 521	111 101	68 906	61 534	15 700	16 481	1 799	22 998	12 046	6 109	1 556	1 594	1 693	—	1968
	<b>3 — Consommation des mines de houille et de lignite</b>							<b>4 — Consommation des fabriques d'agglomérés de houille et de briquettes de lignite</b>							
	<b>GWh</b>							<b>GWh</b>							
1960	13 294	7 793	3 178	62	585	1 676	—	726	622	73	—	19	12	—	1960
1961	13 571	8 193	3 069	78	583	1 648	—	733	628	73	—	19	13	—	1961
1962	14 089	8 665	3 102	82	605	1 635	—	773	646	85	—	23	19	—	1962
1963	14 296	9 049	2 948	73	615	1 611	—	799	652	97	—	24	26	—	1963
1964	14 596	9 268	3 040	59	617	1 612	—	750	625	79	—	26	20	—	1964
1965	14 740	9 474	3 032	55	607	1 572	—	644	526	70	—	30	18	—	1965
1966	14 538	9 470	3 000	54	584	1 430	—	596	480	61	—	32	23	—	1966
1967	13 677	8 951	2 865	56	506	1 299	—	559	446	57	—	36	20	—	1967
1968	13 233	8 845	2 730	54	435	1 169	—	533	422	53	—	38	20	—	1968
	<b>5 — Consommation des cokeries</b>							<b>6 — Consommation des usines à gaz</b>							
	<b>GWh</b>							<b>GWh</b>							
1960	1 773	729	466	73	289	216	—	524	232	182	68	42	—	—	1960
1961	1 756	739	480	78	251	208	—	522	230	198	53	41	—	—	1961
1962	1 755	737	450	81	268	219	—	542	240	205	56	41	—	—	1962
1963	1 695	702	432	81	262	218	—	622	262	257	60	43	—	—	1963
1964	1 785	713	487	84	284	217	—	641	290	256	54	41	—	—	1964
1965	1 868	711	530	102	306	219	—	578	252	232	59	35	—	—	1965
1966	1 773	656	520	112	283	202	—	526	218	226	55	27	—	—	1966
1967	1 661	574	514	114	260	199	—	508	223	218	55	12	—	—	1967
1968	1 634	549	520	116	237	212	—	453	193	204	55	1	—	—	1968
	<b>7 — Consommation des industries extractives de pétrole et de gaz naturel</b>							<b>8 — Consommation de l'industrie du pétrole (raffineries)</b>							
	<b>GWh</b>							<b>GWh</b>							
1960	283	135	79	19	50	—	—	2 352	553	867	470	364	98	—	1960
1961	291	144	82	14	51	—	—	2 627	671	906	510	440	100	—	1961
1962	350	155	115	23	57	—	—	2 862	760	965	567	466	104	—	1962
1963	399	168	144	27	60	—	—	3 265	896	1 151	577	499	142	—	1963
1964	299	180	22	27	70	—	—	4 099	1 095	1 634	676	541	153	—	1964
1965	314	189	28	17	80	—	—	4 976	1 310	2 065	830	600	171	—	1965
1966	334	199	31	16	88	—	—	5 673	1 502	2 372	956	660	183	—	1966
1967	352	205	37	14	96	—	—	6 099	1 590	2 580	1 017	712	200	—	1967
1968	381	219	41	15	106	—	—	6 764	1 818	2 561	1 316	777	292	—	1968

## ELEKTRICITEIT

## ENERGIA ELETTRICA

- 1 Industrieverbruik**  
= "Energie" + "ijzer- en staalind." + "overige industrie"  
(eigenverbruik van centrales niet inbegrepen)
- 2 Verbruik van de sector "Energie"**  
(eigenverbruik van centrales niet inbegrepen)
- 3 Verbruik van de steenkool- en bruinkoolmijnen**
- 4 Verbruik van de steen- en bruinkoolbrikettfabrieken**
- 5 Verbruik van cokesfabrieken**
- 6 Verbruik van de gasfabrieken**
- 7 Verbruik bij de aardolie- en aardgaswinning**
- 8 Verbruik van de aardolie-industrie**

- 1 Consumo dell'industria**  
= "Energia" + "Siderurgia" + "Altre industrie"  
(escluso consumo degli ausiliari)
- 2 Consumo del settore "Energia"**  
(escluso consumo degli ausiliari)
- 3 Consumo delle miniere di carbon fossile e di lignite**
- 4 Consumo delle fabbriche di agglomerati di carbon  
fossile e di mattonelle di lignite**
- 5 Consumo delle cokerie**
- 6 Consumo delle officine da gas**
- 7 Consumo delle industrie estrattive di petrolio e gas  
naturale**
- 8 Consumo per la lavorazione del petrolio**

## 1 Verbrauch des Sektors "Eisenschaffende Industrie"

## 2 Verbrauch des Sektors "Übrige Industrie"

## 3 Verbrauch der NE-Metallindustrie

## 4 Verbrauch des Bergbaus (ohne Brennstoffgew.)

## 5 Verbrauch der Nahrungs- und Genußmittelindustrie

## 6 Verbrauch der Textil- Bekleidungs-, Leder- und Schuhindustrie

A Textil- und Bekleidungsindustrie

B Leder- und Schuhindustrie

C Gesamt

## 1 Consumption by the "iron and steel" sector

## 2 Consumption by the "other industries" sector

## 3 Consumption by the non-ferrous metals industry

## 4 Consumption by the ore-extraction industry, etc. (non energetical)

## 5 Consumption by the food, drink and tobacco industry

## 6 Consumption by the textile, leather and clothing industry

A Textile and clothing industries

B Leather and footwear industries

C Total

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
	<b>1 — Consommation du secteur "Sidérurgie"</b>							<b>2 — Consommation du secteur "Autres industries"</b>							
	<b>GWh</b>							<b>GWh</b>							
1960	28 577	11 677	7 480	5 606	625	2 110	1 079	123 738	53 323	31 801	26 352	6 159	5 963	140	1960
1961	29 726	11 958	7 843	6 036	664	2 144	1 081	131 564	56 086	34 707	28 074	6 410	6 138	149	1961
1962	31 049	12 157	8 094	6 543	748	2 363	1 144	139 298	58 611	36 652	30 446	6 830	6 616	143	1962
1963	32 866	12 519	8 610	7 172	846	2 508	1 211	149 643	62 315	39 078	33 429	7 377	7 281	163	1963
1964	36 235	14 288	9 385	7 294	956	2 966	1 346	162 834	67 112	43 233	36 186	8 085	8 051	167	1964
1965	39 114	15 019	9 713	8 881	1 033	3 066	1 402	172 494	71 168	45 723	37 992	8 751	8 668	192	1965
1966	40 611	15 414	9 893	9 604	1 134	3 135	1 431	184 458	73 785	49 018	42 234	9 918	9 271	232	1966
1967	41 879	15 612	9 884	10 337	1 194	3 411	1 441	193 057	74 885	51 100	46 142	10 936	9 756	238	1967
1968	45 395	17 566	10 219	10 873	1 317	3 882	1 538	207 128	81 489	52 578	49 105	12 789	10 906	261	1968
	<b>3 — Consommation de l'industrie des métaux non ferreux</b>							<b>6 — Consommation de l'industrie textile, de l'habillement, du cuir et de la chaussure</b>							
	<b>GWh</b>							<b>GWh</b>							
1960	14 851	4 855	7 285	2 058	64	589	—	9 547	3 004	2 183	3 022	582	750	6	1960
1961	15 763	4 927	8 105	2 042	85	604	—	10 182	3 087	2 459	3 251	597	783	5	1961
1962	15 890	4 889	8 174	2 194	81	552	—	10 570	3 162	2 611	3 363	615	815	4	1962
1963	16 863	5 520	8 044	2 533	100	666	—	11 263	3 274	2 788	3 685	641	870	4	1963
1964	17 882	5 787	8 381	2 877	112	725	—	11 484	3 382	2 947	3 586	645	918	6	1964
1965	19 329	6 126	8 859	3 439	130	775	—	11 823	3 568	2 799	3 881	640	927	8	1965
1966	20 345	6 293	9 255	3 468	475	854	—	12 890	3 681	3 087	4 502	635	976	9	1966
1967	20 537	6 413	9 155	3 464	656	849	—	12 694	3 527	2 964	4 630	635	927	11	1967
1968	21 654	6 770	9 281	3 712	923	967	1	13 772	3 967	3 090	4 977	702	1 025	11	1968
	<b>4 — Consommation de l'industrie extractive de minerais et minéraux non énergétiques</b>							<b>B — Industrie du cuir et de la chaussure</b>							
	<b>GWh</b>							<b>GWh</b>							
1960	3 547	1 473	1 208	712	3	92	59	557	261	137	107	.	.	0	1960
1961	3 762	1 572	1 299	730	2	97	62	625	285	152	135	.	.	0	1961
1962	3 814	1 569	1 356	733	3	98	55	636	286	161	133	.	.	1	1962
1963	3 832	1 558	1 355	743	4	111	61	686	294	185	148	.	26	1	1963
1964	3 908	1 695	1 256	777	4	125	51	722	298	200	158	.	29	1	1964
1965	4 109	1 762	1 346	807	4	140	50	730	312	207	145	.	30	1	1965
1966	4 358	1 778	1 376	1 005	5	140	54	760	318	223	151	.	32	1	1966
1967	4 350	1 743	1 374	1 024	5	153	51	771	318	222	162	.	34	1	1967
1968	4 527	1 839	1 476	992	5	165	50	730	252	226	183	.	34	—	1968
	<b>5 — Consommation de l'industrie alimentaire des boissons et du tabac</b>							<b>C — Total</b>							
	<b>GWh</b>							<b>GWh</b>							
1960	7 300	2 492	1 573	1 939	801	477	18	10 104	3 265	2 320	3 129	610	774	6	1960
1961	7 810	2 601	1 803	2 062	832	496	16	10 807	3 372	2 611	3 386	627	806	5	1961
1962	8 187	2 735	1 925	2 148	847	518	14	11 206	3 448	2 772	3 496	646	839	5	1962
1963	8 827	2 967	2 081	2 279	889	595	16	11 949	3 568	2 973	3 833	674	896	5	1963
1964	9 471	3 177	2 288	2 366	961	662	17	12 206	3 680	3 147	3 744	681	947	7	1964
1965	9 868	3 318	2 453	2 386	994	698	19	12 553	3 880	3 006	4 026	675	957	9	1965
1966	10 650	3 537	2 647	2 613	1 075	756	22	13 650	3 999	3 310	4 653	670	1 008	10	1966
1967	11 546	3 762	2 822	2 861	1 253	826	22	13 465	3 845	3 186	4 792	669	961	12	1967
1968	12 340	3 959	3 045	2 960	1 471	885	20	14 501	4 219	3 316	5 160	737	1 058	11	1968

## ELEKTRICITEIT

## 1 Verbruik van de sector „IJzer- en staalindustrie"

## 2 Verbruik van de sector „Overige industrie"

## 3 Verbruik van de non-ferro metallurgische industrie

## 4 Verbruik van de niet-energetische mijnbouwindustrie

## 5 Verbruik van de voedings- en genotmiddelenindustrie

## 6 Verbruik van de textiel-, kleding- en lederindustrie

A Textiel- en kledingindustrie

B Leder- en schoenindustrie

C Totaal

## ENERGIA ELETTRICA

## 1 Consumo del settore "Siderurgia"

## 2 Consumo del settore "Altre industrie"

## 3 Consumo dell'industria dei metalli non ferrosi

## 4 Consumo dell'industria estrattiva di minerali non energetici

## 5 Consumo dell'industria alimentare, delle bevande e del tabacco

## 6 Consumo dell'industria tessile, dell'abbigliamento, del cuoio e della calzatura

A Industria dei tessili e dell'abbigliamento

B Industria del cuoio e della calzatura

C Totale



## ELEKTRIZITÄT

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

## ELECTRICAL ENERGY

1 Verbrauch der Industrie der Steine und Erden  
(einschliesslich Glas- und Keramikindustrie)

- A Glasindustrie  
B Zement-, Kalk- und Gipsindustrie  
C Keramik- und Baustoffindustrien  
D Gesamt

## 2 Verbrauch der papier- und pappeerzeugenden Industrie

## 3 Verbrauch der chemischen und der Kunstfaser-Industrie

darunter: Elektrochemische Industrie

## 4 Verbrauch der Kautschuk- und Gummiwarenindustrie

## 1 Consumption by the glass, pottery and building materials' industry

- A Glass industry  
B Cement, lime stone and plaster industry  
C Pottery and building materials' industry  
D Total

## 2 Consumption by the paper industry

## 3 Consumption by the chemical and artificial-fibres industries

of which: Electro-chemical industry

## 4 Consumption by the rubber industry

	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg		Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	
	<b>1 — Consommation de l'industrie des produits minéraux non métalliques</b>								<b>2 Consommation de l'industrie des pâtes à papier, du papier et du carton</b>							
	<b>A — Industrie du verre — GWh</b>								<b>GWh</b>							
1960	1 719	709	533	230	.	222	—	9 385	3 671	2 922	1 587	783	422	—	—	1960
1961	1 883	774	585	260	.	234	—	9 886	3 830	3 088	1 696	826	446	—	—	1961
1962	2 061	838	612	309	.	272	—	10 523	3 972	3 294	1 943	849	465	—	—	1962
1963	2 218	888	670	339	.	291	—	11 433	4 224	3 525	2 224	956	504	—	—	1963
1964	2 399	959	718	383	.	304	—	12 259	4 427	3 785	2 457	1 043	547	—	—	1964
1965	2 454	1 011	724	389	.	290	—	12 811	4 628	3 928	2 565	1 086	604	—	—	1965
1966	2 690	1 078	759	499	.	314	—	13 888	4 854	4 144	3 055	1 158	677	—	—	1966
1967	2 777	1 049	775	580	.	328	—	14 630	5 089	4 324	3 319	1 188	710	—	—	1967
1968	3 024	1 174	833	603	.	364	—	15 610	5 588	4 412	3 504	1 278	828	—	—	1968
	<b>B — Industrie du ciment, de la chaux et du plâtre</b>								<b>3 — Consommation de l'industrie chimique (y compris fibres artificielles et synthétiques)</b>							
	<b>GWh</b>								<b>GWh</b>							
1960	5 932	2 538	1 363	1 530	.	379	.	42 528	21 719	8 587	7 974	2 375	1 867	6	6	1960
1961	6 468	2 786	1 473	1 690	.	399	.	44 352	22 511	9 221	8 333	2 479	1 803	5	5	1961
1962	6 973	2 964	1 578	1 880	.	427	.	47 111	23 473	9 710	9 243	2 720	1 960	5	5	1962
1963	7 140	3 026	1 677	1 860	.	447	.	50 952	25 056	10 710	10 023	2 952	2 205	6	6	1963
1964	8 225	3 424	1 962	2 150	.	529	.	57 453	26 962	12 781	11 787	3 345	2 570	8	8	1964
1965	8 551	3 629	2 156	2 054	.	532	.	61 284	28 376	13 951	12 407	3 665	2 864	21	21	1965
1966	8 832	3 714	2 195	2 208	.	525	.	65 331	29 530	15 176	13 345	4 178	3 051	51	51	1966
1967	9 171	3 501	2 356	2 550	.	554	.	70 245	30 896	16 429	14 869	4 673	3 325	53	53	1967
1968	9 893	3 750	2 436	2 875	.	585	.	74 580	32 637	16 653	15 866	5 563	3 800	61	61	1968
	<b>C — Industrie de la céramique et des matériaux de construction</b>								<b>dont: Electrochimie</b>							
	<b>GWh</b>								<b>GWh</b>							
1960	2 842	1 167	481	877	.	114	.	.	.	3 845	4 700	.	.	.	.	1960
1961	3 250	1 280	538	1 090	.	140	.	.	.	3 926	4 737	.	.	.	.	1961
1962	3 627	1 366	588	1 270	.	169	.	.	.	4 031	4 641	.	.	.	.	1962
1963	4 225	1 423	634	1 676	.	225	.	.	.	4 561	5 345	.	.	.	.	1963
1964	4 596	1 539	747	1 743	.	273	.	.	.	5 195	5 117	.	.	.	.	1964
1965	4 946	1 618	812	1 903	.	305	.	.	.	5 380	4 975	.	.	.	.	1965
1966	6 339	1 729	945	2 082	.	319	.	.	.	5 873	4 938	.	.	.	.	1966
1967	5 801	1 695	995	2 395	.	337	.	.	.	6 239	5 023	.	.	.	.	1967
1968	6 068	1 802	1 046	2 414	.	352	.	.	.	6 091	5 316	.	.	.	.	1968
	<b>D — Total</b>								<b>4 — Consommation de l'industrie du caoutchouc</b>							
	<b>GWh</b>								<b>GWh</b>							
1960	10 493	4 414	2 377	2 637	317	715	33	2 011	744	688	438	90	51	—	—	1960
1961	11 601	4 840	2 596	3 040	323	773	29	2 129	751	727	487	94	54	16	16	1961
1962	12 661	5 168	2 778	3 459	359	868	29	2 290	793	783	538	99	56	21	21	1962
1963	13 583	5 337	2 981	3 875	397	963	30	2 503	845	846	622	104	57	29	29	1963
1964	15 220	5 922	3 427	4 276	460	1 106	29	2 687	930	898	647	111	65	36	36	1964
1965	15 962	6 260	3 692	4 346	506	1 127	31	2 822	992	893	712	118	66	41	41	1965
1966	16 942	6 521	3 899	4 789	544	1 158	31	3 070	995	951	893	125	64	42	42	1966
1967	17 749	6 245	4 126	5 525	604	1 219	30	3 148	933	1 035	951	116	67	46	46	1967
1968	18 985	6 726	4 315	5 892	716	1 301	35	3 548	1 209	1 020	1 067	120	75	57	57	1968

## ELEKTRICITEIT

## ENERGIA ELETTRICA

## 1 Verbruik van de glas-, keramiek- en bouwmaterialen-industrie

- A Glasindustrie  
B Cement-, kalk- en gipsindustrie  
C Keramiek- en bouwmaterialen-industrie  
D Totaal

## 2 Verbruik van de papier- en kartonindustrie

## 3 Verbruik van de chemische en kunstvezelindustrie

daarvan: Elektrochemie

## 4 Verbruik van de rubberindustrie

## 1 Consumo dell'industria dei prodotti minerali non metallici

- A Industria del vetro  
B Industria del cemento, della calce e del gesso  
C Industria della ceramica e dei materiali da costruzione  
D Totale

## 2 Consumo dell'industria delle paste-carta e della carta

## 3 Consumo dell'industria chimica e delle fibre artificiali e sintetiche

di cui: Electrochimica

## 4 Consumo dell'industria della gomma

## 1 Verbrauch der eisen- und metallverarbeitenden Industrie

## 1 Consumption by the engineering and other metal industry

- A Elektrotechnische Industrie  
 B Schiffsbau-Industrie  
 C Motorfahrzeug- und Fahrradbau-Industrien  
 D Übrige eisen- und metallverarbeitende Industrien  
 E Gesamt

- A Electro-mechanical industry  
 B Shipbuilding industry  
 C Motor-vehicles and bicycles industry  
 D Other mechanical industries  
 E Total

## 2 Verbrauch der Holzindustrie

## 2 Consumption by the wood industry

## 3 Verbrauch der Druckerei- und Vervielfältigungsindustrie

## 3 Consumption by the printing and publishing industry

## 4 Verbrauch des Baugewerbes

## 4 Consumption by the construction

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
<b>1 — Consommation de l'industrie des fabrications métalliques</b>															
A — Industrie de la construction électrique								E — Total							
GWh								GWh							
1960	3 579	2 093	671	326	351	138	—	18 267	8 922	3 428	3 798	976	626	17	1960
1961	3 861	2 242	724	372	366	157	—	19 919	9 716	4 194	4 302	997	695	15	1961
1962	4 082	2 333	803	395	383	168	—	21 688	10 408	4 645	4 731	1 063	828	13	1962
1963	4 325	2 408	895	442	417	168	—	23 441	10 972	5 143	5 244	1 127	941	14	1963
1964	4 742	2 606	1 025	487	422	202	—	25 057	11 978	5 632	5 228	1 169	1 033	17	1964
1965	5 128	2 815	1 039	506	533	235	—	26 557	12 995	5 756	5 326	1 332	1 129	19	1965
1966	5 199	2 839	1 099	477	550	234	—	28 299	13 242	6 213	6 184	1 433	1 207	20	1966
1967	5 320	2 826	1 150	527	570	247	—	28 853	12 783	6 443	6 862	1 476	1 267	22	1967
1968	5 970	3 241	1 210	630	615	274	—	31 906	14 798	6 679	7 396	1 605	1 404	24	1968
B — Industrie de la construction navale								2 — Consommation de l'industrie du bois							
GWh								GWh							
1960	915	335	252	113	188	27	—	1 669	894	257	377	86	54	1	1960
1961	937	338	263	122	189	25	—	1 859	980	314	421	86	57	1	1961
1962	904	341	266	135	137	25	—	2 067	1 063	369	481	93	60	1	1962
1963	989	318	309	137	196	29	—	2 260	1 103	459	536	95	65	2	1963
1964	1 000	330	306	137	200	27	—	2 474	1 205	525	554	105	83	2	1964
1965	1 041	343	309	134	230	25	—	2 700	1 308	564	615	121	90	2	1965
1966	1 041	350	298	138	230	25	—	2 938	1 361	625	719	132	99	2	1966
1967	1 070	344	326	145	230	25	—	3 108	1 354	675	795	164	118	2	1967
1968	1 108	374	319	150	240	25	—	3 497	1 536	721	912	195	131	2	1968
C — Industrie de la construction d'automobiles et de cycles								3 — Consommation de l'industrie des impressions et des éditions							
GWh								GWh							
1960	4 597	2 276	1 273	983	38	—	—	—	287	145	—	54	—	—	1960
1961	5 001	2 571	1 303	1 060	38	—	—	—	324	170	—	59	—	—	1961
1962	5 728	2 974	1 479	1 200	43	—	—	—	355	189	—	70	—	—	1962
1963	6 308	3 349	1 622	1 257	46	—	—	—	951	381	212	251	79	28	1963
1964	6 876	3 804	1 632	1 337	53	—	—	—	1 082	446	233	263	94	46	1964
1965	7 402	4 117	1 718	1 427	70	—	—	—	1 170	487	257	252	120	54	1965
1966	8 210	4 299	1 959	1 802	70	—	—	—	1 250	533	279	255	124	59	1966
1967	8 155	4 028	2 002	1 960	75	—	—	—	1 353	577	299	282	132	63	1967
1968	9 176	4 810	2 068	2 113	85	—	—	—	1 506	643	312	304	176	71	1968
D — Autres industries de fabrications métalliques								4 — Consommation de l'industrie du bâtiment et du génie civil							
GWh								GWh							
1960	9 176	4 218	1 732	2 376	399	—	17	—	—	245	300	—	—	—	1960
1961	10 120	4 565	1 904	2 748	404	—	15	—	—	266	350	—	—	—	1961
1962	10 974	4 760	2 097	3 001	500	—	13	—	—	292	400	—	—	—	1962
1963	11 819	4 902	2 317	3 408	468	—	14	—	—	319	430	—	19	—	1963
1964	12 439	5 238	2 669	3 267	494	—	17	—	—	387	480	—	33	—	1964
1965	12 896	5 720	2 690	3 259	499	—	19	—	—	430	470	—	38	—	1965
1966	13 799	5 754	2 857	3 767	583	—	20	—	—	476	497	—	50	—	1966
1967	14 308	5 585	2 965	4 230	601	—	22	—	—	484	553	—	50	—	1967
1968	15 652	6 373	3 082	4 503	665	—	24	—	—	533	558	—	52	—	1968

## ELEKTRICITEIT

## ENERGIA ELETTRICA

## 1 Verbruik van de metaalverwerkende industrie

## 1 Consumo dell'industria delle fabbricazioni metalliche

- A Elektrotechnische industrie  
 B Scheepsbouwindustrie  
 C Rijwielen- en automobielindustrie  
 D Andere metaalverwerkende industrieën  
 E Totaal

- A Consumo dell'industria delle costruzioni elettriche  
 B Consumo dell'industria delle costruzioni navali  
 C Consumo dell'industria della costruzione di automezzi, cicli e motocicli  
 D Consumo delle altre industrie di fabbricazioni metalliche  
 E Totale

## 2 Verbruik van de houtindustrie

## 2 Consumo dell'industrie del legno

## 3 Verbruik van de drukkerijen

## 3 Consumo delle industrie grafiche

## 4 Verbruik van de bouwindustrie en weg- en waterbouw

## 4 Consumo dell'edilizia e del genio civile



## ELEKTRIZITÄT

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

## ELECTRICAL ENERGY

## 1 Verbrauch des Sektors "Haushalte, Handel, Gewerbe usw."

- A Haushalte
- B Öffentliche Beleuchtung
- C Bewässerung und Bodenveredelung
- D Landwirtschaft, Handel, Gewerbe usw.
- E Gesamt

## 2 Verbrauch des Sektors "Verkehr"

- A Eisenbahnen
- B Lokale Verkehrsmittel
- C Gesamt

## 1 Consumption by the "Households, commerce, handicrafts etc." sector

- A Domestic uses
- B Public lighting
- C Irrigation and soil improvement
- D Agriculture, commerce, handicrafts etc.
- E Total

## 2 Consumption by the "Transport" sector

- A Railways
- B Urban transports systems
- C Total

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
<b>1 — Consommation du secteur "Foyers domestiques, commerce, artisanat, etc."</b>															
★ A — Foyers domestiques								E — Total							
GWh								GWh							
1960	29 922	12 949	7 484	5 143	2 793	1 504	49	65 469	27 599	17 512	11 737	5 799	2 707	115	1960
1961	33 828	14 665	8 072	6 232	3 095	1 714	50	72 559	31 205	18 704	13 153	6 357	3 010	130	1961
1962	38 957	16 946	8 919	7 480	3 553	2 003	56	82 639	35 488	21 329	15 016	7 231	3 425	150	1962
1963	44 720	19 336	10 367	8 664	4 035	2 258	60	92 683	40 012	23 818	16 829	8 105	3 757	162	1963
1964	49 448	21 152	11 330	9 946	4 435	2 520	65	101 745	43 517	25 609	19 157	8 981	4 305	176	1964
1965	55 588	23 884	12 557	11 168	5 020	2 876	83	112 945	49 031	27 942	21 037	9 998	4 720	217	1965
1966	61 826	26 720	13 877	12 228	5 704	3 201	96	124 452	55 106	30 563	22 320	11 037	5 184	242	1966
1967	67 582	29 457	15 385	12 900	6 233	3 493	114	134 560	59 282	33 349	24 071	11 946	5 640	272	1967
1968	75 791	33 090	17 131	14 568	6 947	3 925	130	150 073	66 718	36 584	26 901	13 222	6 323	325	1968
B — Eclairage public								★ 2 — Consommation du secteur "Transports"							
GWh								A — Transports ferroviaires							
GWh								GWh							
1960	2 343	534	660	768	217	157	7	8 528	1 931	3 089	2 482	631	378	17	1960
1961	2 535	556	700	865	237	170	7	9 073	2 147	3 277	2 571	644	405	29	1961
1962	2 824	618	764	991	260	184	7	10 025	2 518	3 672	2 728	645	430	32	1962
1963	3 073	690	833	1 066	281	195	8	10 829	2 875	3 990	2 807	643	481	33	1963
1964	3 407	765	936	1 181	305	212	8	11 214	3 252	4 134	2 647	640	510	31	1964
1965	3 748	867	1 055	1 256	330	231	9	11 789	3 610	4 281	2 699	648	522	29	1965
1966	4 037	959	1 118	1 352	356	243	9	12 046	3 781	4 342	2 721	658	517	27	1966
1967	4 406	1 052	1 259	1 436	387	262	10	12 368	3 934	4 436	2 801	650	520	27	1967
1968	4 741	1 150	1 348	1 523	420	288	12	12 991	4 422	4 452	2 871	670	548	28	1968
C — Irrigation et aménagement du sol								B — Transports urbains							
GWh								GWh							
1960	402	—	4	296	102	—	—	3 423	1 928	444	715	100	235	1	1960
1961	495	—	7	385	103	—	—	3 324	1 841	443	708	111	220	1	1961
1962	517	—	12	413	92	—	—	3 407	1 906	452	739	90	219	1	1962
1963	409	—	14	301	94	—	—	3 510	2 016	466	726	95	206	1	1963
1964	486	—	17	377	92	—	—	3 497	2 020	482	710	94	190	1	1964
1965	548	—	22	395	131	—	—	3 451	2 019	510	647	93	181	1	1965
1966	599	—	25	430	144	—	—	3 293	1 910	509	602	93	178	1	1966
1967	627	—	38	461	128	—	—	3 275	1 934	515	564	91	170	1	1967
1968	614	—	36	428	150	—	—	3 264	1 948	505	559	94	158	—	1968
★ D — Agriculture, commerce, artisanat, etc.								C — Total							
GWh								GWh							
1960	32 802	14 116	9 364	5 530	2 687	1 046	59	11 951	3 859	3 533	3 197	731	613	18	1960
1961	35 701	15 984	9 925	5 671	2 922	1 126	73	12 397	3 988	3 720	3 279	755	625	30	1961
1962	40 341	17 924	11 634	6 132	3 326	1 238	87	13 432	4 424	4 124	3 467	735	649	33	1962
1963	44 481	19 986	12 604	6 798	3 695	1 304	94	14 339	4 891	4 456	3 533	738	687	34	1963
1964	48 404	21 600	13 326	7 653	4 149	1 573	103	14 711	5 272	4 616	3 357	734	700	32	1964
1965	52 999	24 280	14 308	8 218	4 517	1 613	125	15 240	5 629	4 791	3 346	741	703	30	1965
1966	57 905	27 427	15 543	8 310	4 833	1 740	137	15 339	5 691	4 851	3 323	751	695	28	1966
1967	61 945	28 773	16 667	9 274	5 198	1 885	148	15 643	5 868	4 951	3 365	741	690	28	1967
1968	68 927	32 478	18 069	10 382	5 705	2 110	183	16 255	6 370	4 957	3 430	764	706	28	1968

## ELEKTRICITEIT

## ENERGIA ELETTRICA

## 1 Verbruik van de sector "gezinshuishoudingen, handel, ambacht, enz"

- A Gezinshuishoudingen
- B Openbare verlichting
- C Polder- en rioolbemaling
- D Landbouw, handel, ambacht, enz.
- E Totaal

## 2 Verbruik van de sector "Vervoer"

- A Spoorwegen
- B Stadsvervoer
- C Totaal

## 1 Consumo del settore "consumi domestici, commercio, artigianato ecc."

- A Usi domestici
- B Illuminazione pubblica
- C Irrigazione e bonifica
- D Agricoltura, commercio, artigianato ecc.
- E Totale

## 2 Consumo del settore "Trasporti"

- A Trasporti ferroviari
- B Trasporti urbani
- C Totale

- 1 Brutto-Inlandsverbrauch je Einwohner
- 2 Verbrauch im inländischen Markt je Einwohner
- 3 Verbrauch für industrielle Zwecke je Einwohner
- 4 Verbrauch für Verkehr je Einwohner
- 5 Verbrauch der Haushalte je Einwohner
- 6 Sonstiger Verbrauch je Einwohner

- 1 Gross inland consumption, per capita
- 2 Consumption on the internal market, per capita
- 3 Consumption for industrial uses, per capita
- 4 Consumption for transport, per capita
- 5 Consumption for domestic uses, per capita
- 6 Consumption for other uses, per capita

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	
	1 — Consommation intérieure brute, par habitant							2 — Consommation du marché intérieur, par habitant							
	kWh							kWh							
1958	1 433	1 889	1 446	930	1 255	1 491	4 210	1 231	1 619	1 248	783	1 103	1 311	3 864	1958
1959	1 520	2 027	1 491	1 004	1 326	1 542	4 484	1 311	1 745	1 289	853	1 166	1 359	4 130	1959
1960	1 675	2 222	1 642	1 130	1 448	1 659	4 691	1 448	1 922	1 426	959	1 276	1 463	4 306	1960
1961	1 773	2 344	1 733	1 217	1 518	1 720	4 748	1 533	2 027	1 512	1 027	1 338	1 512	4 385	1961
1962	1 892	2 485	1 839	1 318	1 629	1 851	5 214	1 634	2 141	1 598	1 121	1 440	1 630	4 565	1962
1963	2 029	2 654	1 940	1 438	1 757	1 994	7 170	1 749	2 283	1 693	1 223	1 552	1 747	4 844	1963
1964	2 174	2 838	2 086	1 526	1 896	2 181	8 869	1 880	2 443	1 825	1 309	1 677	1 922	5 250	1964
1965	2 295	2 992	2 189	1 616	2 037	2 291	9 270	1 998	2 597	1 923	1 403	1 805	2 022	5 550	1965
1966	2 421	3 108	2 306	1 748	2 213	2 393	9 707	2 118	2 725	2 035	1 514	1 968	2 112	5 770	1966
1967	2 528	3 205	2 395	1 883	2 360	2 495	9 663	2 208	2 800	2 116	1 624	2 099	2 210	5 889	1967
1968	2 713	3 493	2 491	2 008	2 621	2 748	9 405	2 378	3 059	2 205	1 739	2 333	2 444	6 405	1968
	3 — Consommation pour usages industriels, par habitant							4 — Consommation pour transports, par habitant							
	kWh							kWh							
1958	846	1 150	835	529	606	990	3 539	61	59	68	56	64	71	23	1958
1959	902	1 238	860	579	652	1 025	3 774	65	65	71	60	62	69	38	1959
1960	997	1 354	966	658	707	1 101	3 882	69	70	77	64	64	67	54	1960
1961	1 043	1 400	1 026	698	727	1 116	3 881	72	72	81	66	65	68	85	1961
1962	1 087	1 440	1 057	753	766	1 188	4 012	77	78	88	69	62	70	93	1962
1963	1 147	1 503	1 102	820	813	1 269	4 239	81	85	93	70	62	74	105	1963
1964	1 232	1 606	1 201	868	876	1 388	4 616	82	90	95	66	61	75	98	1964
1965	1 293	1 672	1 255	929	931	1 449	4 806	84	95	98	65	60	74	91	1965
1966	1 356	1 706	1 318	1 021	1 022	1 494	4 964	84	96	98	64	60	73	84	1966
1967	1 395	1 712	1 348	1 101	1 090	1 551	4 997	85	98	99	64	59	72	83	1967
1968	1 483	1 845	1 376	1 165	1 234	1 713	5 354	87	106	99	65	60	73	83	1968
	5 — Consommation pour usages domestiques, par habitant							6 — Consommation pour autres usages, par habitant							
	kWh							kWh							
1958	143	184	140	87	208	137	139	180	225	205	110	225	113	164	1958
1959	156	204	150	96	218	146	147	187	238	205	117	234	119	170	1959
1960	174	234	164	104	243	164	156	207	264	220	133	262	131	210	1960
1961	195	261	175	125	266	187	158	223	295	230	139	280	141	252	1961
1962	222	298	190	149	301	217	174	249	326	264	150	311	155	293	1962
1963	252	336	217	171	337	243	185	270	359	281	162	340	161	315	1963
1964	275	363	234	195	366	269	198	291	384	295	181	375	190	339	1964
1965	306	405	257	217	408	304	251	316	426	314	191	405	195	404	1965
1966	335	448	281	235	458	336	287	342	476	338	194	428	208	436	1966
1967	366	492	308	246	495	365	339	363	498	360	213	453	226	470	1967
1968	408	550	342	276	546	408	387	400	558	388	233	493	249	580	1968

- 1 Bruto binnenlands verbruik, per inwoner
- 2 Binnenlands eindverbruik, per inwoner
- 3 Industrieverbruik, per inwoner
- 4 Verbruik voor vervoer, per inwoner
- 5 Verbruik der gezinshuishoudingen, per inwoner
- 6 Verbruik voor andere doeleinden, per inwoner

- 1 Consumo interno lordo, per abitante
- 2 Consumo del mercato interno, per abitante
- 3 Consumo per usi industriali, per abitante
- 4 Consumo per trasporti, per abitante
- 5 Consumo per usi domestici, per abitante
- 6 Consumo per altri usi, per abitante



GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

	Unité	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
--	-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------------

ENSEMBLE DES CENTRALES

CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique

Houille	10 <sup>3</sup> t (t = t)	51 916	52 561	52 609	56 399	62 922	62 481	67 103	63 448	61 769	64 415	64 344	- 0,1
dont: Prod. de récupération	»	2 034	1 366	1 419	1 101	1 135	1 700	1 480	942	839	647	525	+ 18,9
Coke et agglomérés	»	358	306	169	164	168	210	124	94	67	43	34	- 21,0
Lignite ancien	10 <sup>3</sup> t (t = t)	1 211	1 319	1 286	1 520	1 704	1 823	1 919	2 055	1 881	2 270	2 391	+ 5,3
Lignite récent	»	40 940	46 008	48 513	52 076	56 805	59 808	65 751	64 458	64 385	69 011	76 418	+ 10,7
Dérivés de lignite	»	757	751	692	694	577	863	471	387	338	347	276	- 20,5
Pétrole brut	10 <sup>3</sup> t (t = t)	—	—	38	100	130	160	130	15	16	—	—	—
Fuel-oil et gasoil	»	3 178	3 609	3 732	5 734	8 065	10 242	15 433	17 020	17 581	20 402	22 228	+ 9,0
Gaz naturel (*)	Tcal s/PCS	4 849	10 844	15 584	19 157	21 905	21 036	21 068	20 034	26 704	34 931	55 000	+ 57,5
Gaz de hauts fourneaux	Tcal s/PCS	41 154	42 212	41 877	40 474	37 223	33 157	36 061	34 327	32 368	33 140	37 493	+ 13,1
Gaz de cokeries	»	3 117	3 496	4 467	3 470	2 931	3 344	3 513	4 992	5 718	5 394	6 533	+ 21,1
Gaz de raffineries et liquéfiés	»	531	331	525	729	677	907	1 224	2 182	2 736	3 344	4 826	+ 44,3
Equivalent calorifique total	Tcal s/PCI	467 142	496 054	507 555	559 724	627 496	649 561	739 125	735 887	751 982	810 952	868 943	+ 7,2
soit:													
Houille (*)	»	298 882	306 610	307 378	330 949	367 375	364 556	388 848	371 682	366 626	389 744	391 022	+ 0,3
Lignite ancien (*)	»	8 723	9 147	8 704	9 716	9 965	11 742	10 252	10 485	9 421	10 867	11 071	+ 1,9
Lignite récent	»	76 951	86 458	91 158	97 138	106 122	111 594	122 848	120 614	120 609	128 032	141 698	+ 10,7
Produits pétroliers	»	31 238	35 516	36 999	57 417	80 649	102 020	153 346	167 966	183 181	200 573	217 199	+ 8,3
Gaz naturel (*)	»	4 423	9 856	14 106	17 311	20 062	19 300	19 136	18 216	24 241	31 675	49 876	+ 57,5
Gaz dérivés (*)	»	44 760	46 013	46 820	44 624	40 795	37 344	40 633	40 807	40 051	41 070	47 766	+ 16,3
Autres produits (*)	»	2 165	2 454	2 390	2 569	2 528	2 995	4 062	6 117	7 853	8 991	10 311	+ 14,7

ENERGIE ELECTRIQUE THERMIQUE DERIVEE

Production brute totale	GWh	154 767	171 006	181 031	206 510	237 482	249 464	292 618	296 755	308 552	338 172	369 993	+ 9,4
à partir de:													
Houille (*)	»	102666	110 340	113 601	125 453	141 809	143 525	153 518	148 645	148 290	161 014	165 195	+ 2,6
Lignite ancien (*)	»	25 979	29 606	31 901	35 147	38 577	41 421	45 798	45 887	46 862	49 646	55 614	+ 12,0
Lignite récent	»	11 492	13 235	14 682	23 711	34 060	43 130	66 110	73 178	81 017	89 820	99 830	+ 11,0
Produits pétroliers	»	1 679	4 175	6 410	7 938	9 026	8 660	8 755	8 613	11 875	15 265	23 585	+ 54,5
Gaz naturel (*)	»	12 352	12 979	13 764	13 503	13 229	11 764	13 794	14 045	14 106	14 456	17 151	+ 18,6
Gaz dérivés (*)	»	599	671	673	758	781	964	1 429	2 666	3 082	3 637	4 100	+ 12,7
Autres produits (*)	»												
Production nette totale	GWh	144 397	159 502	168 582	192 611	221 374	232 570	272 775	276 625	287 651	315 829	345 792	+ 9,5
à partir de:													
Houille (*)	»	95 551	102 611	105 471	116 591	131 844	133 387	142 424	137 836	137 674	149 919	153 802	+ 2,6
Lignite ancien (*)	»	24 191	27 530	29 555	32 463	35 575	38 136	42 117	42 107	42 906	45 428	50 899	+ 12,0
Lignite récent	»	10 764	12 401	13 740	22 446	32 004	40 650	62 423	69 210	76 447	84 795	94 298	+ 11,2
Produits pétroliers	»	1 595	3 967	6 093	7 543	8 632	8 282	8 369	8 221	11 289	14 549	22 485	+ 54,5
Gaz naturel (*)	»	11 705	12 330	13 058	12 818	12 546	11 165	13 084	13 258	13 313	13 679	16 234	+ 18,7
Gaz dérivés (*)	»	591	663	665	750	773	950	1 402	2 574	2 970	3 486	3 935	+ 12,9
Autres produits (*)	»												

CONSOMMATION SPECIFIQUE MOYENNE RESULTANTE

kcal (PCI) par kWh brut		3 020	2 900	2 800	2 710	2 640	2 600	2 530	2 480	2 440	2 400	2 350	- 2,1
kcal (PCI) par kWh net		3 240	3 110	3 010	2 910	2 830	2 790	2 710	2 660	2 610	2 570	2 510	- 2,5

CENTRALES DES SERVICES PUBLICS

CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique

Houille (*)	10 <sup>3</sup> t (t = t)	25 774	26 743	26 665	28 853	32 728	31 977	34 296	32 977	33 174	36 471	38 008	+ 4,2
Lignite ancien (*)	»	720	751	792	843	858	895	865	820	830	879	903	+ 2,7
Lignite récent	»	37 282	42 300	44 541	47 014	50 705	53 208	58 963	58 329	58 822	63 947	71 049	+ 11,1
Fuel-oil	»	2 126	2 243	2 246	3 954	5 740	7 208	11 665	12 231	12 976	13 892	15 115	+ 8,8
Gaz naturel	Tcal s/PCS	2 946	6 537	11 531	16 279	18 739	14 835	14 069	14 111	20 436	27 654	44 102	+ 59,5
Gaz dérivés	»	1 602	1 598	2 702	2 784	2 500	2 667	3 578	4 312	4 498	5 668	7 790	+ 37,4
Equivalent calorifique total	Tcal s/PCI	256 116	278 499	288 236	328 132	379 409	389 247	457 795	457 349	472 622	521 591	573 288	+ 9,9

ENERGIE ELECTRIQUE THERMIQUE DERIVEE

Production brute totale	GWh	86 248	97 644	103 201	121 620	144 341	150 004	181 281	183 746	194 383	218 755	243 823	+ 11,5
Production nette totale	»	80 302	90 869	95 978	113 336	134 465	139 661	168 944	171 246	181 394	204 463	228 006	+ 11,5
en % de l'ensemble des centrales thermiques		55,6	57,0	56,9	58,8	60,7	60,0	61,9	61,9	63,1	64,7	65,9	

CONSOMMATION SPECIFIQUE MOYENNE RESULTANTE

kcal (PCI) par kWh brut		2 960	2 850	2 790	2 700	2 630	2 590	2 530	2 490	2 430	2 380	2 350	- 1,3
kcal (PCI) par kWh net		3 190	3 070	3 000	2 900	2 820	2 790	2 710	2 670	2 610	2 550	2 510	- 1,4

(\*) Y compris de faibles quantités de grisou.

(\*) Y compris les dérivés de houille (coke et agglomérés).

(\*) Y compris briquettes de lignite.

(\*) Y compris le gaz de raffineries.

(\*) Vapeur achetée, bois, tourbe, résidus industriels (gaz de synthèse) etc.

DEUTSCHLAND (B.R.)

	Einheit	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
--	---------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------------

SÄMTLICHE KRAFTWERKE

BRENNSTOFFVERBRAUCH nur für Elektrizitätserzeugung

Steinkohle	10 <sup>3</sup> t (t = t)	26 065	27 358	28 789	30 355	32 842	34 431	35 432	34 797	33 135	32 913	33 946	+ 3,1
darunter aus Wiedergewinn.	»	264	490	627	526	478	570	554	491	513	490	507	+ 3,5
Koks und Briketts	»	66	56	49	51	64	78	45	21	23	14	10	- 28,6
Pech- und Hartbraunkohle	10 <sup>3</sup> t (t = t)	815	865	912	962	1 085	1 232	1 193	1 269	1 217	1 222	1 275	+ 4,3
jüngere Braunkohle	»	39 375	43 730	46 463	47 984	52 501	56 801	63 243	61 885	61 728	64 157	71 900	+ 12,1
Braunkohlenderivate	»	757	751	692	694	577	863	471	387	338	347	276	- 20,5
Heiz- und Dieselöl	10 <sup>3</sup> t (t = t)	580	838	872	1 153	1 405	2 071	2 650	3 585	4 637	4 421	4 906	+ 11,0
Erd- und Erdölgas	Tcal (Ho)	75	187	238	470	576	1 694	3 854	5 729	6 910	8 441	14 028	+ 66,2
Gichtgas	Tcal (Ho)	14 030	14 227	13 072	11 933	10 946	10 074	10 424	10 010	9 528	11 156	13 472	+ 20,8
Kokereigas	»	2 275	2 532	3 029	2 312	1 655	1 429	1 511	2 662	2 875	2 449	2 692	+ 9,9
Raffinerie- und Flüssiggas	»	38	43	85	69	116	79	441	591	1 417	1 237	1 739	+ 40,6
<b>Gesamtes Wärmeäquiv.</b>	<b>Tcal (Hu)</b>	<b>264 265</b>	<b>284 641</b>	<b>300 000</b>	<b>315 877</b>	<b>340 337</b>	<b>366 475</b>	<b>391 464</b>	<b>396 900</b>	<b>400 325</b>	<b>408 100</b>	<b>441 267</b>	<b>+ 8,1</b>
davon:													
Steinkohle (*)	»	158 657	167 330	177 815	189 682	204 533	214 270	220 076	215 682	207 571	209 925	216 454	+ 3,1
Pech- und Hartbraunkohle (*)	»	6 981	7 149	7 058	7 261	7 241	9 142	7 058	7 026	6 488	6 239	6 146	- 1,5
jüngere Braunkohle	»	74 445	82 572	87 788	90 440	99 092	106 883	118 987	116 254	115 869	120 329	134 530	+ 11,8
Mineralölprodukte	»	5 762	8 346	8 720	11 530	14 050	20 709	26 496	35 851	46 363	44 210	47 588	+ 7,6
Erd- und Erdölgas	»	70	175	223	440	547	1 558	3 535	5 243	6 318	7 709	12 808	+ 66,1
Abgeleitete Gase (*)	»	16 340	16 799	16 180	14 309	12 710	11 577	12 391	12 940	13 455	14 537	17 523	+ 20,5
Sonstige Energieträger (*)	»	2 010	2 270	2 216	2 215	2 074	2 336	2 921	3 904	4 261	5 151	6 218	+ 20,7

AUS WÄRMEKRAFT ABGELEITETE ELEKTRISCHE ENERGIE

<b>Gesamte Bruttoerzeugung</b>	<b>GWh</b>	<b>87 204</b>	<b>97 464</b>	<b>106 035</b>	<b>114 389</b>	<b>125 765</b>	<b>138 004</b>	<b>152 230</b>	<b>156 857</b>	<b>160 612</b>	<b>166 912</b>	<b>184 755</b>	<b>+ 10,7</b>
davon aus:													
Steinkohle (*)	»	54 889	60 937	66 332	71 825	78 396	83 915	86 176	84 641	82 119	85 020	90 249	+ 6,2
Pech- und Hartbraunkohle (*)	»	25 253	28 454	30 877	32 721	35 972	39 644	44 331	44 201	45 057	46 652	52 783	+ 13,1
jüngere Braunkohle	»	1 993	2 731	3 198	4 672	6 277	9 379	12 669	17 104	21 763	21 713	24 147	+ 11,2
Mineralölprodukten	»	26	65	83	152	187	651	1 584	2 498	3 066	3 779	6 484	+ 71,6
Erd- und Erdölgas	»	4 491	4 661	4 939	4 418	4 310	3 740	4 468	4 288	4 753	5 238	6 379	+ 21,8
Abgeleiteten Gasen (*)	»	552	616	606	601	623	675	919	1 662	1 596	1 952	2 229	+ 14,2
Sonstigen Energieträgern (*)	»												
<b>Gesamte Nettoerzeugung</b>	<b>GWh</b>	<b>81 298</b>	<b>90 819</b>	<b>98 564</b>	<b>106 293</b>	<b>116 871</b>	<b>128 133</b>	<b>141 062</b>	<b>145 300</b>	<b>148 874</b>	<b>154 794</b>	<b>171 536</b>	<b>+ 10,8</b>
davon aus:													
Steinkohle (*)	»	51 053	56 667	61 569	66 749	72 919	78 022	79 771	78 295	76 054	78 837	83 796	+ 6,3
Pech- und Hartbraunkohle (*)	»	23 538	26 493	28 633	30 230	33 167	36 498	40 782	40 570	41 254	42 705	48 330	+ 13,2
jüngere Braunkohle	»	1 870	2 561	2 999	4 385	5 901	8 773	11 913	16 093	20 500	20 392	22 713	+ 11,4
Mineralölprodukten	»	25	62	79	144	178	618	1 506	2 365	2 911	3 591	6 160	+ 71,5
Erd- und Erdölgas	»	4 268	4 428	4 686	4 192	4 091	3 553	4 242	4 079	4 516	5 017	6 082	+ 21,2
Abgeleiteten Gasen (*)	»	544	608	598	593	615	669	910	1 610	1 543	1 879	2 147	+ 14,2
Sonstigen Energieträgern (*)	»												

ENTSPRECHENDER MITTLERER SPEZIFISCHER WÄRMEVERBRAUCH

kcal (Hu) je kWh brutto	3 030	2 920	2 830	2 760	2 710	2 650	2 570	2 530	2 490	2 450	2 390	- 2,4
kcal (Hu) je kWh netto	3 250	3 130	3 040	2 960	2 910	2 860	2 770	2 730	2 690	2 640	2 570	- 2,7

ÖFFENTLICHE KRAFTWERKE

BRENNSTOFFVERBRAUCH nur für Elektrizitätserzeugung

Steinkohle (*)	10 <sup>3</sup> t (t = t)	11 652	12 662	13 771	14 771	15 873	16 725	17 496	16 868	15 802	16 522	17 667	+ 6,9
Pech- und Hartbraunkohle (*)	»	662	736	792	843	858	895	865	820	830	879	903	+ 2,7
jüngere Braunkohle	»	35 717	40 022	42 491	42 922	46 401	50 201	56 455	55 756	56 165	59 093	66 531	+ 12,6
Heiz- und Dieselöl	10 <sup>3</sup> t (t = t)	120	188	229	400	515	939	1 306	1 896	2 557	2 160	2 358	+ 9,2
Erd- und Erdölgas	Tcal (Ho)	75	187	238	470	576	1 694	3 616	5 385	6 333	7 153	10 203	+ 42,6
Abgeleitete Gase (*)	»	614	397	508	401	309	230	286	474	1 357	1 154	1 528	+ 32,4
<b>Gesamtes Wärmeäquiv.</b>	<b>Tcal (Hu)</b>	<b>148 235</b>	<b>164 075</b>	<b>177 401</b>	<b>187 530</b>	<b>203 413</b>	<b>220 660</b>	<b>242 456</b>	<b>245 017</b>	<b>246 872</b>	<b>254 676</b>	<b>281 091</b>	<b>+ 10,4</b>

AUS WÄRMEKRAFT ABGELEITETE ELEKTRISCHE ENERGIE

<b>Gesamte Bruttoerzeugung</b>	<b>GWh</b>	<b>49 068</b>	<b>56 312</b>	<b>61 793</b>	<b>66 767</b>	<b>73 737</b>	<b>81 903</b>	<b>92 542</b>	<b>95 196</b>	<b>98 444</b>	<b>103 089</b>	<b>115 418</b>	<b>+ 12,0</b>
<b>Gesamte Nettoerzeugung</b>	<b>»</b>	<b>45 641</b>	<b>52 335</b>	<b>57 356</b>	<b>61 928</b>	<b>68 406</b>	<b>75 863</b>	<b>85 707</b>	<b>88 108</b>	<b>91 213</b>	<b>95 587</b>	<b>107 096</b>	<b>+ 12,0</b>
in % der sämtlichen Wärmekraftwerke		56,1	57,6	58,2	58,3	58,5	59,2	60,7	60,6	61,3	61,8	62,4	

ENTSPRECHENDER MITTLERE SPEZIFISCHER WÄRMEVERBRAUCH

kcal (Hu) je kWh brutto	3 020	2 910	2 870	2 810	2 760	2 620	2 690	2 570	2 510	2 470	2 430	- 1,6
kcal (Hu) je kWh netto	3 250	3 140	3 090	3 030	2 970	2 910	2 830	2 780	2 710	2 660	2 620	- 1,5

(\*) Einschl. Koks und Briketts.

(\*) Einschl. Braunkohlenderivate (Staub- und Trockenkohlen, Briketts und Schmelzkoks).

(\*) Einschl. Raffinerie- und Flüssiggas.

(\*) Bezogener Dampf, Holz, Torf, Industrieprozesswärme, Restgas, Klärgas, u.s.w.



FRANCE

	Unité	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>ENSEMBLE DES CENTRALES</b>													
<b>CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique</b>													
Houille	10 <sup>3</sup> t (t = t)	13 060	12 690	11 273	12 697	15 872	14 131	18 244	16 017	15 515	18 149	17 736	- 5,8
Coke et poussier de coke	»	56	25	7	6	12	14	6	7	5	11	19	
Lignite ancien	10 <sup>3</sup> t (t = t)	396	454	374	558	619	591	726	786	664	1 048	1 116	+ 6,5
Lignite récent	»	684	654	856	1 454	1 297	842	572	973	949	1 203	1 551	+ 28,9
Fuel-oil et gasoil	10 <sup>3</sup> t (t = t)	744	722	642	839	1 254	1 649	3 158	2 847	2 387	3 150	2 764	- 12,3
Gaz naturel	Tcal s/PCS	307	4 227	10 043	13 260	14 422	12 792	10 180	7 818	8 905	9 437	12 353	+ 30,9
Gaz de hauts fourneaux	Tcal s/PCS	14 508	14 972	15 570	15 889	14 009	12 096	13 298	12 139	11 441	9 988	10 313	+ 3,3
Gaz de cokeries	»	273	370	685	503	931	909	849	702	752	928	1 143	+ 23,2
Gaz de raffineries	»	—	—	—	—	—	—	—	355	322	395	561	+ 42,0
<b>Equivalent calorifique total</b>	<b>Tcal s/PCI</b>	<b>92 864</b>	<b>95 670</b>	<b>92 283</b>	<b>106 427</b>	<b>127 254</b>	<b>118 264</b>	<b>153 256</b>	<b>137 827</b>	<b>132 266</b>	<b>158 543</b>	<b>156 033</b>	<b>- 1,5</b>
soit:													
Houille (*)	»	67 688	66 330	57 549	64 974	81 680	72 968	94 148	84 058	82 766	100 143	97 648	- 2,5
Lignite ancien	»	1 742	1 998	1 646	2 455	2 724	2 600	3 194	3 459	2 933	4 628	4 925	+ 6,4
Lignite récent	»	983	1 008	1 370	2 327	2 140	1 431	998	1 689	1 623	2 064	2 590	+ 25,5
Produits pétroliers	»	7 403	7 184	6 388	8 390	12 540	16 490	31 580	28 470	23 758	31 367	27 042	- 13,8
Gaz naturel	»	267	3 808	9 075	11 889	13 230	11 770	9 189	7 060	8 015	8 492	11 120	+ 30,9
Gaz dérivés (*)	»	14 781	15 342	16 255	16 392	14 940	13 005	14 147	13 091	12 415	11 171	11 831	+ 5,9
Autres produits (*)	»	—	—	—	—	—	—	—	—	756	678	877	+ 29,3
<b>ENERGIE ELECTRIQUE-THERMIQUE DERIVEE</b>													
<b>Production brute totale</b>	<b>GWh</b>	<b>31 569</b>	<b>34 283</b>	<b>34 026</b>	<b>40 895</b>	<b>50 420</b>	<b>47 784</b>	<b>62 886</b>	<b>58 190</b>	<b>57 010</b>	<b>68 388</b>	<b>68 903</b>	<b>+ 0,8</b>
à partir de:													
Houille (*)	»	23 698	24 402	21 781	25 513	32 574	29 837	38 973	36 158	36 018	43 742	43 353	- 0,8
Lignite ancien	»	621	716	602	900	977	903	1 131	1 258	1 062	1 776	2 034	+ 14,5
Lignite récent	»	207	200	342	757	724	489	366	662	628	825	1 027	+ 24,5
Produits pétroliers	»	2 838	2 923	2 663	3 552	5 377	7 148	13 254	11 998	10 336	13 668	12 483	- 8,7
Gaz naturel	»	118	1 661	3 990	5 362	6 018	5 383	4 264	3 364	3 990	4 233	5 408	+ 27,7
Gaz dérivés (*)	»	4 087	4 381	4 468	4 811	4 750	4 024	4 898	4 750	4 683	3 844	4 210	+ 9,5
Autres produits (*)	»	—	—	—	—	—	—	—	—	293	300	388	+ 29,3
<b>Production nette totale</b>	<b>GWh</b>	<b>29 359</b>	<b>31 883</b>	<b>31 644</b>	<b>38 032</b>	<b>46 891</b>	<b>44 439</b>	<b>58 484</b>	<b>54 116</b>	<b>53 021</b>	<b>63 943</b>	<b>64 424</b>	<b>+ 0,8</b>
à partir de:													
Houille (*)	»	21 980	22 601	20 111	23 573	30 066	27 548	36 063	33 465	33 353	40 805	40 371	- 1,1
Lignite ancien	»	559	644	542	810	879	813	1 018	1 132	956	1 600	1 831	+ 14,4
Lignite récent	»	186	180	308	681	659	440	330	596	565	734	914	+ 24,5
Produits pétroliers	»	2 639	2 718	2 477	3 303	5 001	6 647	12 326	11 276	9 665	12 873	11 808	- 8,3
Gaz naturel	»	112	1 578	3 791	5 094	5 773	5 168	4 093	3 230	3 824	4 065	5 191	+ 27,7
Gaz dérivés (*)	»	3 883	4 162	4 415	4 571	4 513	3 823	4 654	4 417	4 365	3 566	3 921	+ 10,0
Autres produits (*)	»	—	—	—	—	—	—	—	—	293	300	388	+ 29,3
<b>CONSOMMATION SPECIFIQUE MOYENNE RESULTANTE</b>													
kcal (PCI) par kWh brut		2 940	2 790	2 710	2 600	2 520	2 470	2 440	2 380	2 320	2 320	2 260	- 2,6
kcal (PCI) par kWh net		3 160	3 000	2 920	2 800	2 710	2 660	2 620	2 560	2 490	2 480	2 420	- 2,4

CENTRALES DES SERVICES PUBLICS

<b>CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique</b>													
Houille	10 <sup>3</sup> t (t = t)	4 825	5 161	4 119	4 271	6 800	5 713	7 844	7 701	8 471	10 547	10 956	+ 3,9
Lignite ancien	»	58	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Lignite récent	»	684	654	856	1 454	1 297	842	572	973	949	1 203	1 551	+ 28,9
Fuel-oil	»	594	552	462	639	1 004	1 399	2 908	2 533	1 992	2 629	2 266	- 13,8
Gaz naturel	Tcal s/PCS	214	3 841	9 519	12 602	13 662	11 982	9 445	6 718	7 992	8 444	11 410	+ 35,1
Gaz de hauts fourneaux	»	—	—	—	—	—	303	755	648	621	531	467	- 12,0
<b>Equivalent calorifique total</b>	<b>Tcal s/PCI</b>	<b>36 858</b>	<b>41 335</b>	<b>38 901</b>	<b>47 905</b>	<b>64 888</b>	<b>60 800</b>	<b>85 142</b>	<b>79 065</b>	<b>79 451</b>	<b>100 325</b>	<b>101 818</b>	<b>+ 1,5</b>
<b>ENERGIE ELECTRIQUE THERMIQUE DERIVEE</b>													
<b>Production brute totale</b>	<b>GWh</b>	<b>13 427</b>	<b>16 142</b>	<b>15 746</b>	<b>20 179</b>	<b>27 649</b>	<b>26 446</b>	<b>36 975</b>	<b>34 760</b>	<b>35 197</b>	<b>44 887</b>	<b>46 509</b>	<b>+ 3,6</b>
<b>Production nette totale</b>	<b>»</b>	<b>12 454</b>	<b>14 990</b>	<b>14 648</b>	<b>18 778</b>	<b>25 754</b>	<b>24 630</b>	<b>34 405</b>	<b>32 394</b>	<b>32 887</b>	<b>42 036</b>	<b>45 586</b>	<b>+ 3,7</b>
en % de l'ensemble des centrales thermiques		42,4	47,0	46,3	49,4	54,9	55,4	58,8	59,9	62,0	65,7	67,6	
<b>CONSOMMATION SPECIFIQUE MOYENNE RESULTANTE</b>													
kcal (PCI) par kWh brut		2 750	2 560	2 470	2 370	2 350	2 300	2 300	2 270	2 260	2 240	2 190	- 2,2
kcal (PCI) par kWh net		2 960	2 760	2 660	2 550	2 520	2 470	2 470	2 440	2 420	2 390	2 340	- 2,1

(\*) Y compris le coke et poussier de coke.  
(\*) Y compris le gaz de raffineries.

(\*) Bois, résidus industriels, etc.

ITALIA

	Unità	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>INSIEME DELLE CENTRALI</b>													
<b>CONSUMO DI COMBUSTIBILI per la sola produzione di energia elettrica</b>													
Carbon fossile	10 <sup>3</sup> t (t = t)	955	757	558	1 074	1 167	661	720	710	1 185	1 820	1 729	- 5,0
Lignite recente	10 <sup>3</sup> t (t = t)	881	1 624	1 194	2 638	3 007	2 165	1 936	1 600	1 708	3 651	2 967	- 18,7
Petrolio greggio	10 <sup>3</sup> t (t = t)	—	—	38	100	130	160	130	15	16	—	—	—
Olio combustibile	»	912	962	849	2 240	3 598	3 874	5 941	6 221	6 656	8 029	9 119	+ 13,6
Gas naturale	Tcal s/PCS	4 332	6 234	4 754	4 854	6 394	6 074	6 551	5 997	8 604	9 883	15 224	+ 54,0
Gas di altiforni	Tcal s/PCS	1 003	1 000	1 207	1 440	1 807	1 630	1 819	2 118	2 838	2 386	3 003	+ 25,9
Gas di cokeria	»	367	250	413	390	204	789	893	1 199	1 475	1 004	876	- 12,8
Gas di raffineria	»	—	—	—	—	—	255	278	570	489	817	1 152	+ 41,0
<b>Equiv. calorifico totale</b>	<b>Tcal s/PCI</b>	<b>21 131</b>	<b>23 483</b>	<b>19 588</b>	<b>32 273</b>	<b>56 249</b>	<b>54 722</b>	<b>76 202</b>	<b>78 758</b>	<b>90 311</b>	<b>111 026</b>	<b>125 990</b>	<b>+ 13,5</b>
di cui:													
Carbon fossile	»	5 328	4 211	2 953	5 486	6 786	3 538	4 093	3 784	6 765	10 859	10 142	- 6,6
Lignite recente	»	1 523	2 878	2 000	4 371	4 890	3 280	2 863	2 671	3 117	5 639	4 578	- 18,8
Prodotti petroliferi	»	8 937	9 428	8 700	22 932	36 539	39 196	59 522	61 273	65 530	78 462	89 509	+ 14,1
Gas naturale	»	3 951	5 686	4 300	4 450	5 812	5 535	5 977	5 472	7 850	9 018	13 891	+ 54,0
Gas derivati (*)	»	1 370	1 250	1 620	1 830	2 011	2 651	2 867	3 711	4 608	4 025	4 830	+ 20,0
Altri prodotti (*)	»	22	30	15	204	211	522	880	1 847	2 441	3 023	3 040	+ 0,6
<b>ENERGIA TERMOELETTRICA DERIVATA</b>													
<b>Produzione lorda totale</b>	<b>GWh</b>	<b>7 609</b>	<b>8 873</b>	<b>8 030</b>	<b>16 291</b>	<b>23 249</b>	<b>22 487</b>	<b>32 482</b>	<b>33 874</b>	<b>39 176</b>	<b>48 118</b>	<b>55 264</b>	<b>+ 14,9</b>
a partire da:													
Carbon fossile	»	1 801	1 416	964	1 942	2 478	1 286	1 527	1 448	2 784	4 610	4 291	- 6,9
Lignite recente	»	519	952	682	1 669	1 881	1 288	1 101	1 024	1 177	2 169	1 804	- 16,8
Prodotti petroliferi	»	3 484	3 918	3 735	9 734	15 494	16 379	25 720	26 628	28 908	34 490	40 179	+ 16,5
Gas naturale	»	1 497	2 387	2 149	2 223	2 633	2 455	2 726	2 566	3 763	4 139	6 005	+ 45,1
Gas derivati (*)	»	304	296	477	618	660	840	1 001	1 342	1 504	1 381	1 563	+ 13,2
Altri prodotti (*)	»	4	4	13	105	103	239	407	866	1 040	1 329	1 422	+ 7,0
<b>Produzione netta totale</b>	<b>GWh</b>	<b>7 076</b>	<b>8 238</b>	<b>7 426</b>	<b>15 456</b>	<b>21 813</b>	<b>21 263</b>	<b>30 837</b>	<b>32 141</b>	<b>36 929</b>	<b>45 357</b>	<b>52 024</b>	<b>+ 14,7</b>
a partire da:													
Carbon fossile	»	1 639	1 288	877	1 806	2 304	1 196	1 425	1 345	2 600	4 343	4 037	- 7,1
Lignite recente	»	467	857	614	1 552	1 749	1 198	1 005	941	1 087	1 989	1 655	- 16,8
Prodotti petroliferi	»	3 255	3 540	3 427	9 294	14 529	15 508	24 466	25 304	27 290	32 574	37 843	+ 16,2
Gas naturale	»	1 422	2 628	2 042	2 112	2 501	2 332	2 596	2 448	3 543	3 905	5 676	+ 45,4
Gas derivati (*)	»	289	281	453	587	627	798	956	1 278	1 428	1 295	1 473	+ 13,8
Altri prodotti (*)	»	4	4	13	105	103	231	389	825	981	1 251	1 340	+ 7,1
<b>CONSUMO SPECIFICO MEDIO RISULTANTE</b>													
kcal (PCI) per kWh lordo		2 780	2 650	2 440	2 410	2 420	2 430	2 350	2 330	2 310	2 310	2 980	- 1,3
kcal (PCI) per kWh netto		2 990	2 850	2 640	2 540	2 580	2 570	2 470	2 450	2 450	2 450	2 420	- 1,2

CENTRALI DELLA DISTRIBUZIONE PUBBLICA

<b>CONSUMO DI COMBUSTIBILI per la sola produzione di energia elettrica</b>													
Carbon fossile	10 <sup>3</sup> t (t = t)	884	694	494	1 040	1 136	642	670	668	1 159	1 794	1 703	- 5,1
Lignite recente	»	881	1 624	1 194	2 638	3 007	2 165	1 936	1 600	1 708	3 651	2 967	- 18,8
Olio combustibile	»	689	685	555	1 795	2 855	2 722	4 464	4 162	4 292	5 170	6 070	+ 17,4
Gas naturale	Tcal s/PCS	2 657	2 421	1 362	2 795	4 098	770	600	1 599	4 703	6 363	11 828	+ 85,8
Gas di altiforni	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	
<b>Equiv. calorifico totale</b>	<b>Tcal s/PCI</b>	<b>15 573</b>	<b>15 607</b>	<b>11 223</b>	<b>29 780</b>	<b>43 174</b>	<b>34 338</b>	<b>50 535</b>	<b>48 117</b>	<b>55 716</b>	<b>72 416</b>	<b>84 835</b>	<b>+ 17,1</b>
<b>ENERGIA TERMOELETTRICA DERIVATA</b>													
<b>Produzione lorda totale</b>	<b>GWh</b>	<b>5 636</b>	<b>5 793</b>	<b>4 224</b>	<b>11 924</b>	<b>17 606</b>	<b>13 889</b>	<b>21 225</b>	<b>20 467</b>	<b>23 951</b>	<b>31 403</b>	<b>36 896</b>	<b>+ 17,4</b>
<b>Produzione netta totale</b>	<b>»</b>	<b>5 221</b>	<b>5 345</b>	<b>3 867</b>	<b>11 292</b>	<b>16 496</b>	<b>13 090</b>	<b>20 101</b>	<b>19 364</b>	<b>22 595</b>	<b>29 628</b>	<b>34 718</b>	<b>+ 17,2</b>
in % dell'insieme delle centrali termoelett.		73,8	64,9	52,1	73,1	75,6	61,6	65,2	60,2	61,2	65,3	66,7	
<b>CONSUMO SPECIFICO MEDIO RISULTANTE</b>													
kcal (PCI) per kWh lordo		2 760	2 690	2 660	2 500	2 460	2 470	2 380	2 350	2 330	2 310	2 300	- 0,4
kcal (PCI) per kWh netto		2 980	2 920	2 900	2 640	2 620	2 620	2 510	2 480	2 470	2 440	2 440	—

(\*) Incluso il gas di raffineria

(\*) Vapore acquistato, legno, residui industriali (gas di sintesi) e altri.



NEDERLAND

	Eenheid	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
--	---------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------------

ALLE CENTRALES\*

BRANDSTOFVERBRUIK alleen voor elektriciteitsproductie

Steenkolen	10 <sup>3</sup> t (t = t)	5 322	5 174	5 404	5 723	5 929	5 731	5 312	4 997	5 096	5 361	5 313	- 0,9
Cokes	»	108	88	32	21	30	29	6	7	1	1	—	
Gasolie en stookolie	10 <sup>3</sup> t (t = t)	424	672	830	865	1 072	1 553	2 188	2 800	3 128	2 795	2 955	+ 5,7
Aardgas	Tcal (bov. w.)	—	88	412	412	403	389	408	409	2 185	6 310	12 832	+ 103
Hoogovengas	Tcal (bov. w.)	593	901	1 137	984	911	981	1 186	1 476	1 065	2 079	2 613	+ 25,7
Cokesovengas	»	156	108	65	69	60	38	53	171	304	670	891	+ 33,0
<b>Totaal warmte-equivalent</b>	<b>Tcal (ond. w.)</b>	<b>41 107</b>	<b>42 972</b>	<b>45 963</b>	<b>47 730</b>	<b>51 111</b>	<b>54 842</b>	<b>58 249</b>	<b>62 687</b>	<b>68 262</b>	<b>71 825</b>	<b>79 211</b>	<b>+ 10,3</b>
daarvan:													
Steenkolen (¹)	»	36 091	35 173	36 138	37 724	39 171	38 201	35 043	33 011	34 058	36 064	34 991	- 3,0
Aardolieprodukten	»	4 134	6 557	8 093	8 432	10 453	15 135	21 339	27 312	30 502	27 249	29 125	+ 6,9
Aardgas	»	—	79	371	371	363	350	367	368	1 968	5 682	11 549	+ 103
Gemaakt gas	»	749	1 009	1 202	1 053	971	1 019	1 239	1 630	1 339	2 691	3 415	+ 26,9
Overige energiedragers (²)	»	133	154	159	150	153	137	162	366	395	139	131	- 5,8

AFGELEIDE THERMISCHE ELEKTRISCHE ENERGIE

<b>Totaal bruto productie</b>	<b>GWh</b>	<b>13 854</b>	<b>14 971</b>	<b>16 516</b>	<b>17 624</b>	<b>19 255</b>	<b>20 984</b>	<b>22 975</b>	<b>25 010</b>	<b>27 869</b>	<b>30 056</b>	<b>33 591</b>	<b>+ 11,8</b>
op basis van:													
Steenkolen (¹)	»	11 985	12 029	12 598	13 435	14 181	13 970	13 072	12 405	13 028	14 184	14 010	- 1,2
Aardolieprodukten	»	1 516	2 454	3 234	3 544	4 433	6 339	9 120	11 627	13 109	11 924	12 736	+ 6,8
Aardgas	»	—	31	146	150	151	148	156	1 019	2 777	5 476	+ 97,2	
Gemaakt gas	»	310	406	484	443	435	477	524	684	560	1 115	1 316	+ 18,0
Overige energiedragers (²)	»	43	51	54	52	55	50	103	138	153	56	53	- 5,4
<b>Totaal netto productie</b>	<b>GWh</b>	<b>13 118</b>	<b>14 178</b>	<b>15 633</b>	<b>16 656</b>	<b>18 214</b>	<b>19 839</b>	<b>21 739</b>	<b>23 657</b>	<b>26 372</b>	<b>28 454</b>	<b>31 821</b>	<b>+ 11,8</b>
op basis van:													
Steenkolen (¹)	»	11 323	11 352	11 869	12 632	13 344	13 104	12 265	11 649	12 237	13 322	13 137	- 1,4
Aardolieprodukten	»	1 455	2 356	3 104	3 402	4 253	6 086	8 718	11 064	12 469	11 341	12 113	+ 6,8
Aardgas	»	—	30	141	144	145	142	150	976	2 664	5 255	+ 97,3	
Gemaakt gas	»	297	389	465	426	417	457	503	656	537	1 071	1 263	+ 17,9
Overige energiedragers (²)	»	43	51	54	52	55	50	103	138	153	56	53	- 5,4

AFGELEID GEMIDDELD SPECIFIEK WARMTEVERBRUIK

kcal (ond. w.) naar kWh bruto	2 970	2 870	2 780	2 710	2 650	2 610	2 540	2 510	2 450	2 390	2 360	- 1,3
kcal (ond. w.) naar kWh netto	3 130	3 030	2 940	2 870	2 810	2 760	2 680	2 650	2 590	2 520	2 490	- 1,2

OPENBARE BEDRIJVEN

BRANDSTOFVERBRUIK alleen voor elektriciteitsproductie

Steenkolen (¹)	10 <sup>3</sup> t (t = t)	4 234	3 983	4 183	4 482	4 715	4 542	4 032	3 714	3 791	4 133	4 103	- 0,7
Gasolie en stookolie	»	269	500	596	615	784	1 252	1 866	2 473	2 813	2 467	2 639	+ 7,0
Aardgas	Tcal (bov. w.)	—	88	412	412	403	389	408	409	1 408	4 980	10 594	+ 113
Hoogovengas	»	293	638	868	736	672	708	1 036	1 309	862	1 897	2 436	+ 28,4
<b>Totaal warmte-equivalent</b>	<b>Tcal (ond. w.)</b>	<b>32 707</b>	<b>33 959</b>	<b>36 591</b>	<b>38 353</b>	<b>41 386</b>	<b>45 149</b>	<b>48 122</b>	<b>52 243</b>	<b>56 429</b>	<b>59 310</b>	<b>66 429</b>	<b>+ 12,0</b>

AFGELEIDE THERMISCHE ELEKTRISCHE ENERGIE

<b>Totaal bruto productie</b>	<b>GWh</b>	<b>10 737</b>	<b>11 505</b>	<b>12 756</b>	<b>13 716</b>	<b>15 207</b>	<b>16 818</b>	<b>18 405</b>	<b>20 198</b>	<b>22 544</b>	<b>24 484</b>	<b>27 881</b>	<b>+ 13,9</b>
<b>Totaal netto productie</b>	<b>»</b>	<b>10 134</b>	<b>10 859</b>	<b>12 029</b>	<b>12 915</b>	<b>14 340</b>	<b>15 852</b>	<b>17 364</b>	<b>19 051</b>	<b>21 274</b>	<b>23 120</b>	<b>26 355</b>	<b>+ 14,0</b>
in % van alle thermische centrales		77,3	76,6	76,9	77,5	78,7	79,9	79,9	80,5	80,7	81,2	82,8	

AFGELEID GEMIDDELD SPECIFIEK WARMTEVERBRUIK

kcal (ond. w.) naar kWh bruto	3 050	2 950	2 870	2 800	2 720	2 690	2 620	2 590	2 500	2 420	2 380	- 1,6
kcal (ond. w.) naar kWh netto	3 230	3 130	3 040	2 970	2 890	2 850	2 780	2 740	2 650	2 560	2 510	- 2,3

(¹) Inclusief cokes.  
(²) Aangekochte stoom.

\* Gegevens gedeeltelijk door S.B.E.G. geschat.

BELGIQUE/BELGIË

	Unité	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>ENSEMBLE DES CENTRALES</b>													
<b>CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique</b>													
Houille	10 <sup>3</sup> t (t = t)	6 514	6 575	6 573	6 550	7 112	7 527	7 399	6 927	6 837	6 172	5 980	— 3,1
dont: Prod. de récupération	»	1 770	876	792	575	657	1 130	926	451	326	157	157	
Coke et poussier de coke	»	115	103	53	50	28	56	46	30	11	2	—	
Fuel-, gas- et diesel-oil	10 <sup>3</sup> t (t = t)	514	411	525	622	707	1 043	1 439	1 517	1 719	1 935	2 417	+ 24,9
Gaz naturel et grisou	Tcal s/PCS	135	108	137	161	110	87	75	81	100	860	563	— 34,5
Gaz de hauts fourneaux	»	6 350	6 333	5 839	5 367	5 097	4 466	5 189	4 578	3 667	3 903	4 455	+ 14,1
Gaz de cokeries	»	46	236	275	196	81	179	207	258	312	343	931	+ 17,1
Gaz de raffineries	»	493	288	440	660	561	573	505	666	508	895	1 374	+ 53,5
<b>Equiv. calorifique total</b>	<b>Tcal s/PCI</b>	<b>42 973</b>	<b>44 187</b>	<b>44 352</b>	<b>45 165</b>	<b>47 574</b>	<b>50 619</b>	<b>55 132</b>	<b>55 033</b>	<b>56 312</b>	<b>57 046</b>	<b>62 064</b>	<b>+ 8,8</b>
soit:													
Houille (1)	»	31 031	33 289	32 651	32 842	34 977	35 368	35 374	34 955	35 318	32 669	31 755	— 2,8
Produits pétroliers	»	4 957	3 956	5 053	5 983	6 777	9 982	13 846	14 576	16 499	18 585	23 271	+ 25,2
Gaz naturel (2)	»	135	108	137	161	110	87	68	73	90	774	508	— 34,4
Gaz dérivés (2)	»	6 850	6 934	6 511	6 179	5 710	5 182	5 844	5 429	4 405	5 018	6 530	+ 30,1
<b>ENERGIE ELECTRIQUE THERMIQUE DERIVEE</b>													
<b>Production brute totale</b>	<b>GWh</b>	<b>13 237</b>	<b>14 040</b>	<b>14 980</b>	<b>15 840</b>	<b>17 378</b>	<b>18 852</b>	<b>20 634</b>	<b>21 434</b>	<b>22 576</b>	<b>23 389</b>	<b>26 155</b>	<b>+ 11,8</b>
à partir de:													
Houille (1)	»	9 672	10 840	11 314	11 838	13 203	13 556	13 739	13 941	14 291	13 430	13 283	— 1,1
Produits pétroliers	»	1 661	1 309	1 852	2 209	2 479	3 717	5 154	5 654	6 711	7 776	10 044	+ 29,2
Gaz naturel (2)	»	38	31	42	51	37	23	25	29	37	337	212	— 37,1
Gaz dérivés (2)	»	1 866	1 860	1 772	1 742	1 659	1 556	1 716	1 810	1 537	1 846	2 616	+ 41,7
<b>Production nette totale</b>	<b>GWh</b>	<b>12 321</b>	<b>13 078</b>	<b>13 947</b>	<b>14 780</b>	<b>16 245</b>	<b>17 617</b>	<b>19 318</b>	<b>20 095</b>	<b>21 216</b>	<b>22 041</b>	<b>24 732</b>	<b>+ 12,2</b>
à partir de:													
Houille (1)	»	8 997	10 059	10 503	11 021	12 332	12 650	12 871	13 034	13 383	12 586	12 453	— 10,6
Produits pétroliers	»	1 545	1 226	1 733	2 062	2 320	3 478	4 817	5 313	6 341	7 377	9 591	+ 30,0
Gaz naturel (2)	»	36	29	40	49	35	22	24	28	35	324	203	+ 37,3
Gaz dérivés (2)	»	1 743	1 764	1 651	1 648	1 558	1 467	1 606	1 720	1 457	1 754	2 485	+ 41,7
<b>CONSOMMATION SPECIFIQUE MOYENNE RESULTANTE</b>													
kcal (PCI) par kWh brut		3 240	3 150	2 960	2 850	2 740	2 680	2 670	2 570	2 490	2 440	2 370	— 2,9
kcal (PCI) par kWh net		3 490	3 380	3 180	3 060	2 930	2 870	2 850	2 740	2 650	2 590	2 510	— 3,1

CENTRALES DES SERVICES PUBLICS

<b>CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique</b>													
Houille	10 <sup>3</sup> t (t = t)	4 179	4 243	4 098	3 839	4 204	4 355	4 263	4 027	3 951	3 475	3 579	+ 3,0
dont: Prod. de récupération	»	1 500	651	547	363	388	928	698	262	142	8	18	
Fuel-, gas- et diesel-oil	10 <sup>3</sup> t (t = t)	454	318	404	505	582	846	1 121	1 167	1 322	1 466	1 782	+ 21,6
dont: Pitch	»	101	109	145	156	225	355	461	566	873	1 176	1 269	
Gaz naturel	Tcal s/PCS	—	—	—	—	—	—	—	—	—	712	67	
Gaz dérivés (2)	»	695	563	1 326	1 647	1 519	1 426	1 522	1 881	1 658	2 086	3 347	+ 60,4
<b>Equivalent calorifique total</b>	<b>Tcal s/PCI</b>	<b>22 743</b>	<b>23 523</b>	<b>24 120</b>	<b>24 564</b>	<b>26 548</b>	<b>28 300</b>	<b>31 540</b>	<b>32 907</b>	<b>34 154</b>	<b>34 864</b>	<b>39 115</b>	<b>+ 12,2</b>
<b>ENERGIE ELECTRIQUE THERMIQUE DERIVEE</b>													
<b>Production brute totale</b>	<b>GWh</b>	<b>7 380</b>	<b>7 892</b>	<b>8 682</b>	<b>9 034</b>	<b>10 142</b>	<b>10 948</b>	<b>12 134</b>	<b>13 125</b>	<b>14 247</b>	<b>14 892</b>	<b>17 119</b>	<b>+ 14,9</b>
<b>Production nette totale</b>	<b>»</b>	<b>6 852</b>	<b>7 340</b>	<b>8 078</b>	<b>8 423</b>	<b>9 469</b>	<b>10 226</b>	<b>11 367</b>	<b>12 329</b>	<b>13 425</b>	<b>14 092</b>	<b>16 251</b>	<b>+ 15,3</b>
en % de l'ensemble des centrales thermiques		55,6	56,1	57,9	57,0	58,3	58,0	58,8	61,4	63,3	63,9	65,7	
<b>CONSOMMATION SPECIFIQUE MOYENNE RESULTANTE</b>													
kcal (PCI) par kWh brut		3 080	2 980	2 780	2 720	2 620	2 580	2 600	2 510	2 400	2 340	2 280	— 2,6
kcal (PCI) par kWh net		3 320	3 210	2 990	2 920	2 800	2 770	2 770	2 670	2 540	2 470	2 410	— 2,4

(1) Y compris le coke et poussier de coke.

(2) Y compris le grisou.

(3) Y compris le gaz de raffineries.



**LUXEMBOURG**

	Unité	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
--	-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------------

**ENSEMBLE DES CENTRALES (= centrales des autoproducteurs)**

**CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique**

Houille	10 <sup>3</sup> t (t = t)	—	7	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Poussier de coke	»	13	34	28	36	34	33	17	29	27	15	5	—
Fuel-oil et diesel-oil	10 <sup>3</sup> t (t = t)	4	4	4	15	29	52	57	50	54	72	67	- 6,9
Gaz de hauts fourneaux	Tcal s/PCS	4 670	4 779	5 052	4 861	4 453	3 910	4 145	4 006	3 829	3 628	3 637	+ 0,2
<b>Equiv. calorifique total</b>	<b>Tcal s/PCI</b>	<b>4 802</b>	<b>5 101</b>	<b>5 369</b>	<b>5 252</b>	<b>4 971</b>	<b>4 639</b>	<b>4 822</b>	<b>4 482</b>	<b>4 506</b>	<b>4 412</b>	<b>4 378</b>	- 0,8
soit:													
Houille et coke	»	87	277	272	241	228	221	114	192	148	84	32	- 61,9
Produits pétroliers	»	45	45	45	150	290	508	563	484	529	700	664	- 5,1
Gaz dérivés	»	4 670	4 779	5 052	4 861	4 453	3 910	4 145	4 006	3 829	3 628	3 637	+ 0,2
Autres produits	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45	—

**ENERGIE ELECTRIQUE THERMIQUE DERIVEE**

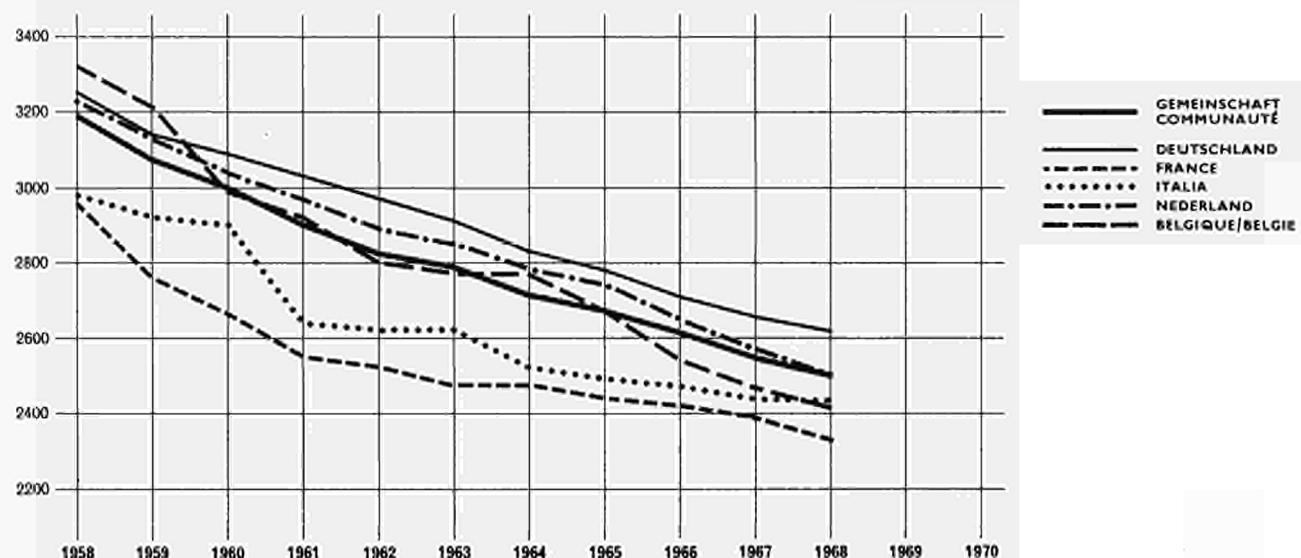
<b>Production brute totale</b>	<b>GWh</b>	<b>1 294</b>	<b>1 375</b>	<b>1 444</b>	<b>1 471</b>	<b>1 415</b>	<b>1 353</b>	<b>1 411</b>	<b>1 390</b>	<b>1 309</b>	<b>1 309</b>	<b>1 325</b>	+ 1,2
à partir de:													
Houille et coke	»	—	—	—	—	—	58	31	52	50	28	9	- 67,8
Produits pétroliers	»	—	—	—	—	—	168	193	167	190	249	241	- 3,2
Gaz dérivés	»	—	—	—	—	—	1 127	1 187	1 171	1 069	1 032	1 067	+ 3,4
Autres produits	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—
<b>Production nette totale</b>	<b>GWh</b>	<b>1 225</b>	<b>1 306</b>	<b>1 368</b>	<b>1 394</b>	<b>1 340</b>	<b>1 279</b>	<b>1 335</b>	<b>1 316</b>	<b>1 239</b>	<b>1 240</b>	<b>1 255</b>	+ 1,2
à partir de:													
Houille et coke	»	—	—	—	—	—	54	29	48	47	26	8	- 69,2
Produits pétroliers	»	—	—	—	—	—	158	183	160	182	238	230	- 3,4
Gaz dérivés	»	—	—	—	—	—	1 067	1 123	1 108	1 010	976	1 010	+ 3,5
Autres produits	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—

**CONSOMMATION SPECIFIQUE MOYENNE RESULTANTE**

kcal (PCI) par kWh brut	3 710	3 710	3 720	3 570	3 520	3 430	3 420	3 370	3 440	3 370	3 300	— 2,1
kcal (PCI) par kWh net	3 920	3 910	3 930	3 770	3 710	3 630	3 610	3 560	3 640	3 560	3 490	- 2,0

**MITTLERER SPEZIFISCHER VERBRAUCH IN DEN ÖFFENTLICHEN KRAFTWERKEN  
 CONSOMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE DES CENTRALES DES SERVICES PUBLICS**

kcal (H<sub>u</sub>) je kWh netto  
 kcal (PCI) par kWh net



**CONVENTIONALE THERMISCHE CENTRALES**

Omzetting

**CENTRALI TERMOELETTRICHE TRADIZIONALI**

Trasformazioni

## HERKÖMMLICHE WÄRMELRAFTWERKE

## CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES

## CONVENTIONAL THERMAL STATIONS

Energieumwandlungen für  
Wärmeabgabe in den  
öffentlichen Kraftwerken  
mit Kraft/Wärme-Kupplung

Transformations, pour  
fournitures de chaleur, dans les  
centrales mixtes chaleur-électricité  
des services publics

Transformation for  
heat supply in combined heat and  
electrical energy production plants  
of public supply

	Unité Einheit Unità Eenheid	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	68/67 %
<b>Gemeinschaft/Communauté</b>													
<b>Consomm. de combustibles:</b>													
Houille	10 <sup>3</sup> t (t = t)	1 116	1 057	1 151	1 220	1 583	1 779	1 593	1 506	1 417	1 482	1 647	+ 11,1
Fuel-oil	»	75	130	159	181	238	326	441	558	589	657	688	+ 4,7
Gaz naturel	Tcal s/PCS	23	100	119	136	345	302	247	476	605	973	1 500	+ 54,2
Gaz de h. fourn. et cokeries	»	66	67	68	80	61	41	35	51	65	143	223	+ 55,9
Gaz de raffin. et gaz liquéfiés	»	98	75	144	118	209	165	206	195	310	440	471	+ 7,0
<b>Equiv. calorifique total</b>	Tcal s/PCI	<b>8 279</b>	<b>8 475</b>	<b>9 485</b>	<b>10 189</b>	<b>13 537</b>	<b>15 674</b>	<b>15 632</b>	<b>16 581</b>	<b>16 504</b>	<b>18 165</b>	<b>19 946</b>	+ 9,8
soit:													
Houille	»	7 357	6 940	7 583	8 072	10 587	11 926	10 785	10 359	9 693	10 131	11 210	+ 10,6
Produits pétroliers	»	743	1 275	1 588	1 799	2 351	3 267	4 386	5 540	5 887	6 568	6 677	+ 1,7
Gaz naturel	»	22	94	112	128	323	284	231	447	567	912	1 406	+ 54,2
Gaz dérivés	»	157	136	202	190	256	197	230	235	357	554	653	+ 17,9
<b>Prod. dérivée de chaleur</b>	Tcal	<b>6 998</b>	<b>7 241</b>	<b>8 139</b>	<b>8 699</b>	<b>11 575</b>	<b>13 411</b>	<b>13 414</b>	<b>14 217</b>	<b>14 154</b>	<b>15 639</b>	<b>17 200</b>	+ 10,0
<b>Deutschland (B.R.)</b>													
<b>Brennstoffverbrauch:</b>													
Steinkohle (einschl. Pechk.)	10 <sup>3</sup> t (t = t)	770	710	795	868	1 165	1 354	1 245	1 211	1 110	1 138	1 262	+ 10,9
Heizöl	»	47	110	128	139	191	259	327	401	425	506	537	+ 6,1
Erdgas	Tcal (Ho)	23	100	119	136	345	302	247	476	605	973	1 500	+ 54,2
Gicht- und Kokereigas	»	66	67	68	80	61	41	35	51	65	143	212	+ 48,2
Raffinerie- und Flüssiggas	»	84	66	130	101	191	149	192	173	294	425	456	+ 7,3
<b>Gesamtes Wärmeäquiv.</b>	Tcal (Hu)	<b>6 026</b>	<b>6 302</b>	<b>7 146</b>	<b>7 770</b>	<b>10 630</b>	<b>12 557</b>	<b>12 432</b>	<b>13 154</b>	<b>12 918</b>	<b>14 466</b>	<b>16 063</b>	+ 11,0
davon:													
Steinkohle	»	5 390	4 970	5 565	6 078	8 158	9 481	8 715	8 478	7 759	7 954	8 820	+ 11,9
Mineralölprodukte	»	470	1 110	1 280	1 390	1 910	2 610	3 270	4 014	4 250	5 060	5 209	+ 2,9
Erdgas	»	22	94	112	128	323	284	231	447	567	912	1 406	+ 54,2
Abgeleitete Gase	»	144	128	189	174	239	182	216	215	342	540	628	+ 16,3
<b>Entsprechende Wärmeabg.</b>	Tcal	<b>5 122</b>	<b>5 357</b>	<b>6 074</b>	<b>6 604</b>	<b>9 035</b>	<b>10 673</b>	<b>10 567</b>	<b>11 181</b>	<b>10 980</b>	<b>12 300</b>	<b>13 650</b>	+ 11,0
<b>France</b>													
<b>Consomm. de combustibles:</b>													
Houille	10 <sup>3</sup> t (t = t)	101	108	103	99	115	94	95	93	99	101	102	+ 1,0
Fuel-oil	»	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	13	20	23	27	28	25	- 10,7
<b>Equiv. calorifique total</b>	Tcal s/PCI	<b>648</b>	<b>669</b>	<b>658</b>	<b>659</b>	<b>773</b>	<b>775</b>	<b>840</b>	<b>894</b>	<b>969</b>	<b>987</b>	<b>963</b>	- 2,4
soit:													
Houille	»	646	667	655	657	771	642	638	664	699	707	714	+ 1,0
Produits pétroliers	»	2	2	3	2	2	133	202	230	270	280	249	- 10,1
<b>Prod. dérivée de chaleur</b>	Tcal	<b>515</b>	<b>551</b>	<b>548</b>	<b>556</b>	<b>668</b>	<b>649</b>	<b>736</b>	<b>768</b>	<b>830</b>	<b>863</b>	<b>859</b>	- 0,5
<b>Nederland</b>													
<b>Brandstofverbruik:</b>													
Steenkolen	10 <sup>3</sup> t (t = t)	89	84	85	83	114	129	123	124	130	137	151	+ 10,2
Gasolie en stookolie	»	5	5	10	16	14	15	15	22	23	24	27	+ 12,5
<b>Totaal warmte-equivalent</b>	Tcal (ond. w.)	<b>675</b>	<b>646</b>	<b>699</b>	<b>734</b>	<b>924</b>	<b>1 050</b>	<b>1 008</b>	<b>1 089</b>	<b>1 137</b>	<b>1 189</b>	<b>1 321</b>	+ 11,1
daarvan:													
Steenkolen	»	626	597	601	574	787	902	856	871	910	951	1 056	+ 11,0
Aardolieprodukten	»	49	49	98	160	137	148	152	218	227	238	265	+ 11,3
<b>Afg. warmteproductie</b>	Tcal	<b>555</b>	<b>544</b>	<b>605</b>	<b>619</b>	<b>787</b>	<b>892</b>	<b>857</b>	<b>926</b>	<b>967</b>	<b>1 009</b>	<b>1 122</b>	+ 11,2
<b>Belgique/België</b>													
<b>Consomm. de combustibles:</b>													
Houille	10 <sup>3</sup> t (t = t)	156	155	168	170	189	202	130	78	78	106	132	+ 24,5
Fuel-oil	»	23	15	21	26	33	39	79	112	114	99	99	-
Gaz de h. fourn. et cokeries	Tcal s/PCS	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—
Gaz de raffineries	»	14	9	14	17	18	16	14	22	16	15	15	—
<b>Equiv. calorifique total</b>	Tcal s/PCI	<b>930</b>	<b>858</b>	<b>982</b>	<b>1 026</b>	<b>1 210</b>	<b>1 292</b>	<b>1 352</b>	<b>1 444</b>	<b>1 480</b>	<b>1 523</b>	<b>1 599</b>	+ 5,0
soit:													
Houille	»	695	706	762	763	871	901	576	346	325	519	620	+ 19,5
Produits pétroliers	»	222	144	207	247	322	376	762	1 078	1 140	990	954	- 3,6
Gaz dérivés	»	13	8	13	16	17	15	14	20	15	14	25	+ 78,6
<b>Prod. dérivée de chaleur</b>	Tcal	<b>806</b>	<b>789</b>	<b>912</b>	<b>920</b>	<b>1 085</b>	<b>1 197</b>	<b>1 254</b>	<b>1 342</b>	<b>1 377</b>	<b>1 467</b>	<b>1 569</b>	+ 6,9

## CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES

## CENTRALI TERMOELETTRICHE TRADIZIONALI

Omzetting voor  
warmteleveringen  
van de gemengde  
openbare centrales

Trasformazioni, per  
forniture di calore, nelle  
centrali miste calore-elettricità  
della distribuzione pubblica



## HERKÖMMLICHE WÄRMEKRAFTWERKE

## CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES

## CONVENTIONAL THERMAL STATIONS

Energieumwandlungen

Transformations

Energy transformed

- 1 Gesamter Brennstoffverbrauch  
2 Verbrauch von Steinkohle und Koks  
3 Verbrauch von Braunkohle und Braunkohlenderivaten

- 1 Total fuel consumption  
2 Coal and coke consumption  
3 Lignite and lignite derivatives consumption

T Ingesamt  
A Für Elektrizitätserzeugung  
B Für Wärmeabgabe (in den öffentlichen Kraftwerken mit Kraft/Wärme-Kupplung)

T Total  
A Pour la production d'énergie électrique  
B Pour fournitures de chaleur (dans les centrales mixtes chaleur-électricité des services publics)

T Total  
A For the production of electrical energy  
B For heat supply (in combined heat and electrical energy production plants of public supply)

	Gemeinschaft Communauté			Deutschland (B.R.)			France			Italia	Nederland			Belgique/België			Luxembourg	
	T	A	B	T	A	B	T	A	B	T = A	T	A	B	T	A	B	T = A	
<b>1 — Consommation totale de combustibles</b>																		
<b>10<sup>3</sup> t équivalent charbon</b>																		
1958	67 917	66 736	1 181	38 613	37 753	860	13 359	13 267	92	3 018	5 969	5 873	96	6 272	6 139	133	686	1958
1959	72 076	70 864	1 212	41 563	40 662	901	13 763	13 667	96	3 355	6 231	6 139	92	6 435	6 312	123	729	1959
1960	73 862	72 507	1 355	43 878	42 857	1 021	13 277	13 183	94	2 798	6 666	6 566	100	6 476	6 336	140	767	1960
1961	81 415	79 960	1 455	46 235	45 125	1 110	15 298	15 204	94	5 610	6 923	6 818	105	6 599	6 453	146	750	1961
1962	91 577	89 643	1 934	50 138	48 620	1 518	18 290	18 179	111	8 036	7 434	7 301	133	6 969	6 797	172	710	1962
1963	95 033	92 793	2 240	54 147	52 353	1 794	17 006	16 895	111	7 817	7 984	7 834	150	7 416	7 231	185	663	1963
1964	107 823	105 589	2 234	57 698	55 922	1 776	22 015	21 895	120	10 886	8 464	8 320	144	8 071	7 877	194	689	1964
1965	107 494	105 126	2 368	58 579	56 700	1 879	19 817	19 689	128	11 251	9 110	8 955	155	8 068	7 862	206	669	1965
1966	109 782	107 426	2 356	59 034	57 189	1 845	19 033	18 895	138	12 901	9 914	9 752	162	8 256	8 045	211	644	1966
1967	118 444	115 850	2 594	60 366	58 300	2 066	22 790	22 649	141	15 861	10 431	10 261	170	8 364	8 149	217	630	1967
1968	126 984	124 133	2 851	65 333	63 038	2 295	22 428	22 290	138	17 998	11 505	11 316	189	9 095	8 866	229	625	1968
<b>2 — Consommation de houille et de coke</b>																		
<b>10<sup>3</sup> t équivalent charbon</b>																		
1958	43 749	42 699	1 050	23 436	22 666	770	9 762	9 670	92	761	5 245	5 156	89	4 532	4 433	99	13	1958
1959	44 793	43 801	992	24 614	23 904	710	9 571	9 475	96	602	5 110	5 025	85	4 856	4 755	101	40	1959
1960	44 994	43 910	1 084	26 197	25 402	795	8 315	8 221	94	422	5 248	5 162	86	4 773	4 664	109	39	1960
1961	48 431	47 278	1 153	27 966	27 098	868	9 376	9 282	94	783	5 471	5 389	82	4 801	4 692	109	34	1961
1962	53 995	52 482	1 513	30 384	29 219	1 165	11 779	11 668	111	970	5 708	5 595	113	5 121	4 997	124	33	1962
1963	53 784	52 080	1 704	31 964	30 610	1 354	10 516	10 424	92	505	5 586	5 457	129	5 181	5 052	129	32	1963
1964	57 093	55 551	1 542	32 684	31 439	1 245	13 541	13 450	91	585	5 128	5 006	122	5 138	5 054	84	17	1964
1965	54 576	53 099	1 477	32 021	30 812	1 209	12 103	12 008	95	541	4 840	4 716	124	5 043	4 994	49	28	1965
1966	53 756	52 376	1 380	30 757	29 653	1 104	11 923	11 823	100	967	4 996	4 866	130	5 092	5 046	46	21	1966
1967	57 120	55 677	1 443	31 121	29 989	1 132	14 407	14 306	101	1 551	5 288	5 152	136	4 741	4 667	74	12	1967
1968	57 458	55 860	1 598	32 178	30 922	1 256	14 052	13 950	102	1 449	5 150	4 999	151	4 625	4 536	89	4	1968
<b>3 — Consommation de lignite et de dérivés</b>																		
<b>10<sup>3</sup> t équivalent charbon</b>																		
1958	12 239	12 239	—	11 632	11 632	—	389	389	—	218	—	—	—	—	—	—	—	1958
1959	13 657	13 657	—	12 817	12 817	—	429	429	—	411	—	—	—	—	—	—	—	1959
1960	14 266	14 266	—	13 549	13 549	—	431	431	—	286	—	—	—	—	—	—	—	1960
1961	15 264	15 264	—	13 957	13 957	—	683	683	—	624	—	—	—	—	—	—	—	1961
1962	16 584	16 584	—	15 190	15 190	—	695	695	—	699	—	—	—	—	—	—	—	1962
1963	17 620	17 620	—	16 575	16 575	—	575	576	—	469	—	—	—	—	—	—	—	1963
1964	19 015	19 015	—	18 007	18 007	—	599	599	—	409	—	—	—	—	—	—	—	1964
1965	18 730	18 730	—	17 613	17 613	—	735	735	—	382	—	—	—	—	—	—	—	1965
1966	16 580	18 576	4	17 484	17 480	4	651	651	—	445	—	—	—	—	—	—	—	1966
1967	19 847	19 843	4	18 085	18 081	4	956	956	—	806	—	—	—	—	—	—	—	1967
1968	21 829	21 825	4	20 101	20 097	4	1 074	1 074	—	654	—	—	—	—	—	—	—	1968

## CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES

## CENTRALI TERMOELETTRICHE TRADIZIONALI

Omzetting

Trasformazioni

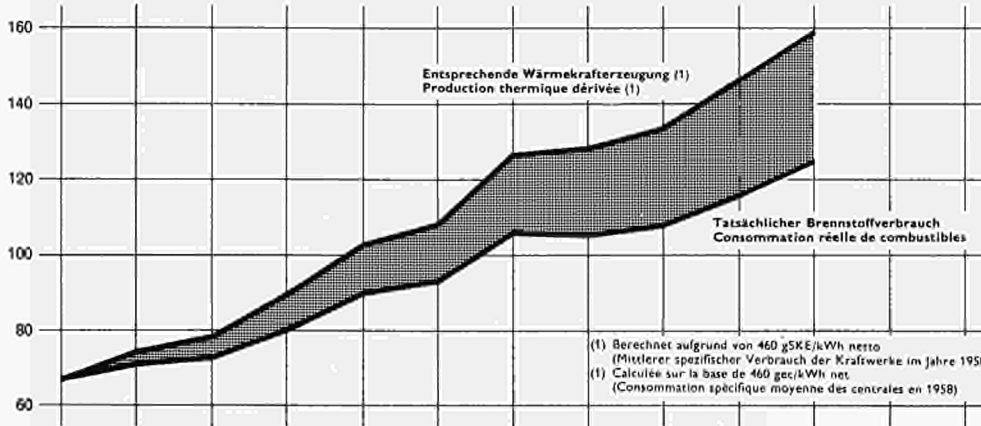
- 1 Totaal brandstofverbruik  
2 Steenkolen- en cokesverbruik  
3 Bruinkool- en brikettenverbruik

- 1 Consumo totale di combustibili  
2 Consumo di carbon fossile e coke  
3 Consumo di lignite e mattonelle di lignite

T Totaal  
A Voor elektriciteitsproductie  
B Voor warmteleveringen (van de gemengde openbare centrales)

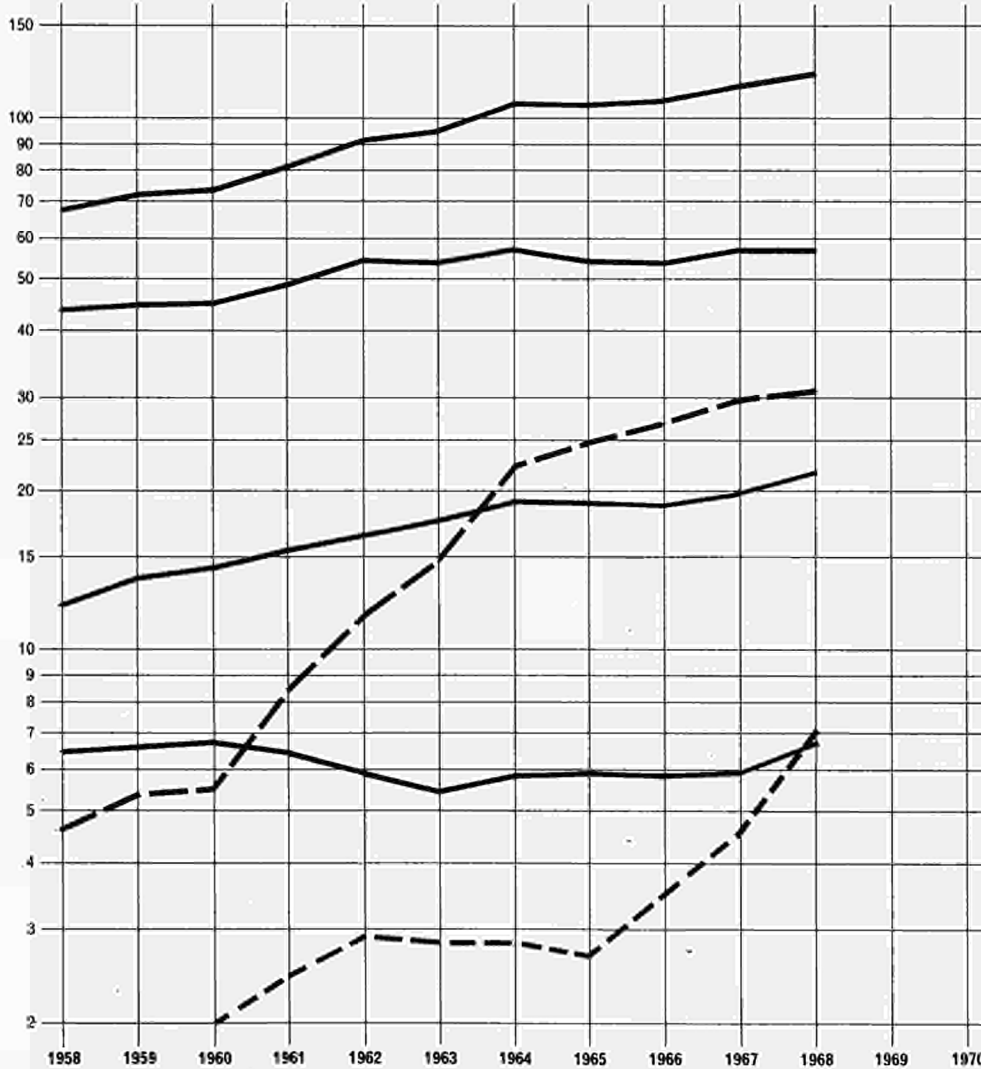
T Totale  
A Per la produzione di energia elettrica  
B Per forniture di calore, (nelle centrali miste calore-elettricità della distribuzione pubblica)

Mio t SKE  
Mio t ec  
ENERGIEUMWANDLUNGEN IN HERKÖMMLICHEN WÄRMELRAFTWERKEN  
TRANSFORMATIONS DANS LES CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES



BRENNSTOFFEINSPARUNGEN in herkömmlichen Wärmekraftwerken infolge der Verbesserung des thermischen Wirkungsgrades seit 1958  
ECONOMIE DE COMBUSTIBLES due à l'amélioration du rendement dans les centrales thermiques classiques depuis 1958

BRENNSTOFFVERBRAUCH IN DEN HERKÖMMLICHEN WÄRMELRAFTWERKEN  
CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES DANS LES CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES





**HERKÖMMLICHE WÄRMEKRAFTWERKE**

**CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES**

**CONVENTIONAL THERMAL STATIONS**

Energieumwandlungen (Fortsetzung)

Transformations (suite)

Energy transformed (continued)

- 1 Verbrauch von Mineralölprodukten
- 2 Verbrauch von Erd- und Erdölgas
- 3 Verbrauch von abgeleiteten Gasen

- 1 Petroleum products consumption
- 2 Natural gas consumption
- 3 Manufactured gas consumption

T Ingesamt  
 A Für Elektrizitätserzeugung  
 B Für Wärmeabgabe (in den öffentlichen Kraftwerken mit Kraft/Wärme-Kupplung)

T Total  
 A Pour la production d'énergie électrique  
 B Pour fournitures de chaleur, (dans les centrales mixtes chaleur-électricité des services publics)

T Total  
 A For the production of electrical energy  
 B For heat supply (in combined heat and electrical energy production plants of public supply)

	Gemeinschaft Communauté			Deutschland (B.R.)			France			Italia	Nederland			Belgique/België			Lu- xemb- bourg	
	T	A	B	T	A	B	T	A	B	T = A	T	A	B	T	A	B	T = A	
<b>1 — Consommation de produits pétroliers</b>																		
<b>10<sup>3</sup> t équivalent charbon</b>																		
1958	4 569	4 463	106	890	823	67	1 058	1 058	—	1 277	598	591	7	740	708	32	6	1958
1959	5 261	5 074	187	1 351	1 192	159	1 027	1 027	—	1 347	940	937	7	586	565	21	6	1959
1960	5 512	5 286	226	1 429	1 246	183	913	913	—	1 243	1 170	1 156	14	751	722	29	6	1960
1961	8 460	8 203	257	1 846	1 647	199	1 199	1 199	—	3 276	1 228	1 205	23	890	855	35	21	1961
1962	11 860	11 521	339	2 280	2 007	273	1 792	1 792	—	5 220	1 513	1 493	20	1 014	968	46	41	1962
1963	15 042	14 575	467	3 332	2 959	373	2 385	2 356	19	5 600	2 183	2 162	21	1 480	1 426	54	72	1963
1964	22 531	21 905	626	4 252	3 785	467	4 540	4 511	29	8 503	3 070	3 048	22	2 086	1 978	108	80	1964
1965	24 787	23 995	792	5 696	5 122	574	4 100	4 067	33	8 753	3 933	3 902	31	2 236	2 082	154	69	1965
1966	27 009	26 169	840	7 230	6 623	607	3 432	3 394	38	9 361	4 390	4 358	32	2 520	2 357	163	76	1966
1967	29 593	28 655	938	7 040	6 317	723	4 521	4 481	40	11 209	3 927	3 893	34	2 796	2 655	141	100	1967
1968	31 981	31 027	954	7 542	6 798	744	3 899	3 863	36	12 787	4 198	4 160	38	3 460	3 324	136	95	1968
<b>2 — Consommation de gaz naturel</b>																		
<b>10<sup>3</sup> t équivalent charbon</b>																		
1958	654	631	3	13	10	3	38	38	—	564	—	—	—	19	19	—	—	1958
1959	1 420	1 407	13	38	25	13	544	544	—	812	11	11	—	15	15	—	—	1959
1960	2 031	2 015	16	48	32	16	1 296	1 296	—	614	53	53	—	20	20	—	—	1960
1961	2 491	2 473	18	81	63	18	1 698	1 698	—	636	53	53	—	23	23	—	—	1961
1962	2 912	2 866	46	124	78	46	1 890	1 890	—	830	52	52	—	16	16	—	—	1962
1963	2 797	2 757	40	263	223	40	1 681	1 681	—	791	50	50	—	12	12	—	—	1963
1964	2 767	2 734	33	538	505	33	1 313	1 313	—	854	52	52	—	10	10	—	—	1964
1965	2 666	2 602	64	813	749	64	1 009	1 009	—	782	52	52	—	10	10	—	—	1965
1966	3 544	3 463	81	984	903	81	1 145	1 145	—	1 121	281	281	—	13	13	—	—	1966
1967	4 654	4 524	130	1 231	1 101	130	1 213	1 213	—	1 288	812	812	—	110	110	—	—	1967
1968	7 326	7 125	201	2 031	1 830	201	1 588	1 588	—	1 984	1 650	1 650	—	73	73	—	—	1968
<b>3 — Consommation de gaz dérivés</b>																		
<b>10<sup>3</sup> t équivalent charbon</b>																		
1958	6 417	6 395	22	2 355	2 335	20	2 112	2 112	—	195	107	107	—	981	979	2	667	1958
1959	6 595	6 575	20	2 419	2 400	19	2 192	2 192	—	179	144	144	—	978	977	1	683	1959
1960	6 717	6 688	29	2 338	2 311	27	2 322	2 322	—	231	172	172	—	932	930	2	722	1960
1961	6 403	6 376	27	2 049	2 044	25	2 342	2 342	—	262	150	150	—	885	883	2	695	1961
1962	5 864	5 828	36	1 850	1 816	34	2 134	2 134	—	287	139	139	—	818	816	2	636	1962
1963	5 364	5 335	29	1 680	1 653	27	1 858	1 858	—	379	145	145	—	743	741	2	559	1963
1964	5 837	5 804	33	1 800	1 769	31	2 022	2 022	—	410	176	176	—	837	835	2	592	1964
1965	5 865	5 830	35	1 880	1 848	32	1 870	1 870	—	530	233	233	—	779	776	3	572	1965
1966	5 771	5 721	50	1 970	1 922	48	1 774	1 774	—	658	191	191	—	631	629	2	547	1966
1967	5 946	5 867	79	2 154	2 077	77	1 596	1 596	—	575	384	384	—	719	717	2	518	1967
1968	6 918	6 824	94	2 593	2 503	90	1 690	1 690	—	690	488	488	—	937	933	4	520	1968

**CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES**

**CENTRALI TERMOELETTICHE TRADIZIONALI**

Omzetting (vervolg)

Trasformazioni (seguito)

- 1 Verbruik van aardolieproducten
- 2 Natuurlijk gasverbruik
- 3 Verbruik van gemaakt gas

- 1 Consumo di prodotti petroliferi
- 2 Consumo di gas naturale
- 3 Consumo di gas derivati

T Totaal  
 A Voor elektriciteitsproductie  
 B Voor warmteleveringen (van de gemengde openbare centrales)

T Totale  
 A Per la produzione di energia elettrica  
 B Per forniture di calore, (nelle centrali miste calore-elettricità della distribuzione pubblica)

**HERKÖMMLICHE WÄRMESKRAFTWERKE**
**CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES**
**CONVENTIONAL THERMAL STATIONS**

 Energieumwandlungen  
für Elektrizitätserzeugung

 Transformations pour la production  
d'énergie électrique

 Energy transformed for the production  
of electrical energy

- 1 Öffentliche Kraftwerke**  
Brennstoffverbrauch  
Abgeleitete Nettoerzeugung  
Mittlerer spezifischer Wärmeverbrauch
- 2 Eigenanlagen**  
Brennstoffverbrauch  
Abgeleitete Nettoerzeugung  
Mittlerer spezifischer Wärmeverbrauch

- 1 Public-supply power stations**  
Fuel consumption  
Corresponding net production  
Average specific consumption
- 2 Self-producers' power stations**  
Fuel consumption  
Corresponding net production  
Average specific consumption

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	
	<b>1 — Centrales des services publics</b>							<b>2 — Centrales des autoproducteurs</b>							
	<b>A — Consommation de combustibles</b>							<b>A — Consommation de combustibles</b>							
	<b>10<sup>3</sup> t équivalent charbon</b>							<b>10<sup>3</sup> t équivalent charbon</b>							
1958	36 589	21 177	5 266	2 224	4 673	3 249	—	30 147	16 576	8 001	794	1 200	2 890	686	1958
1959	39 785	23 439	5 905	2 230	4 851	3 360	—	31 079	17 223	7 762	1 125	1 288	2 952	729	1959
1960	41 176	25 343	5 557	1 603	5 227	3 446	—	31 331	17 514	7 626	1 195	1 339	2 890	767	1960
1961	46 876	26 790	6 844	4 254	5 479	3 509	—	33 084	18 335	8 360	1 356	1 339	2 964	750	1961
1962	54 202	29 059	9 270	6 168	5 912	3 793	—	35 441	19 561	8 909	1 868	1 389	3 004	710	1962
1963	55 607	31 523	8 686	4 905	6 450	4 043	—	37 186	20 830	8 209	2 912	1 384	3 188	663	1963
1964	65 399	34 636	12 164	7 219	6 874	4 506	—	40 190	21 286	9 731	3 667	1 446	3 371	689	1964
1965	65 335	35 002	11 295	6 874	7 463	4 701	—	39 791	21 698	8 394	4 377	1 492	3 161	669	1965
1966	67 516	35 267	11 350	7 959	8 061	4 879	—	39 910	21 922	7 545	4 942	1 691	3 166	644	1966
1967	74 512	36 382	14 332	10 345	8 473	4 980	—	41 338	21 918	8 317	5 516	1 788	3 169	630	1967
1968	81 898	40 156	14 545	12 119	9 490	5 588	—	42 235	22 882	7 745	5 879	1 826	3 278	625	1968
	<b>B — Production nette dérivée</b>							<b>B — Production nette dérivée</b>							
	<b>GWh</b>							<b>GWh</b>							
1958	80 302	45 641	12 454	5 221	10 134	6 852	—	64 095	35 657	16 905	1 855	2 984	5 469	1 225	1958
1959	90 869	52 335	14 990	5 345	10 859	7 340	—	68 633	38 484	16 893	2 893	3 319	5 738	1 306	1959
1960	95 978	57 356	14 648	3 867	12 029	8 078	—	72 604	41 208	16 996	3 559	3 604	5 869	1 368	1960
1961	113 336	61 928	18 778	11 292	12 915	8 423	—	79 275	44 365	19 254	4 164	3 741	6 357	1 394	1961
1962	134 465	68 406	25 754	16 496	14 340	9 469	—	86 909	48 465	21 137	5 317	3 874	6 776	1 340	1962
1963	139 661	75 863	24 630	13 090	15 852	10 226	—	92 909	52 270	19 809	8 173	3 987	7 391	1 279	1963
1964	168 944	85 707	34 405	20 101	17 364	11 367	—	103 831	55 355	24 079	10 736	4 375	7 951	1 335	1964
1965	171 246	88 108	32 394	19 364	19 051	12 329	—	105 379	57 192	21 722	12 777	4 606	7 766	1 316	1965
1966	181 394	91 213	32 887	22 595	21 274	13 425	—	106 257	57 661	20 134	14 334	5 098	7 791	1 239	1966
1967	204 463	95 587	42 036	29 628	23 120	14 092	—	111 366	59 207	21 907	15 729	5 334	7 949	1 240	1967
1968	228 006	107 096	43 586	34 718	26 355	16 251	—	117 786	64 440	20 838	17 306	5 466	8 481	1 255	1968
	<b>C — Consommation spécifique moyenne</b>							<b>C — Consommation spécifique moyenne</b>							
	<b>g équivalent charbon par kWh net</b>							<b>g équivalent charbon par kWh net</b>							
1958	456	464	423	429	461	474	—	470	465	473	428	402	528	560	1958
1959	438	448	394	417	447	458	—	453	448	460	389	388	507	559	1959
1960	429	442	380	415	434	427	—	432	425	449	336	371	493	561	1960
1961	414	433	364	377	424	417	—	417	413	434	326	359	463	539	1961
1962	403	424	360	374	413	400	—	408	404	421	351	359	443	530	1962
1963	398	416	353	375	407	396	—	400	399	414	356	347	431	519	1963
1964	387	404	353	359	397	396	—	387	384	404	341	331	424	516	1964
1965	381	397	349	355	392	381	—	381	379	386	343	324	407	508	1965
1966	373	387	346	352	378	363	—	376	380	374	344	331	406	520	1966
1967	364	381	341	349	366	353	—	371	370	379	351	335	398	508	1967
1968	359	375	334	349	358	344	—	359	355	372	340	334	387	498	1968

**CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES**

Omzetting voor elektriciteitsproductie

- 1 Openbare bedrijven**  
Brandstofverbruik  
Afgeleide netto productie  
Gemiddeld specifiek warmteverbruik
- 2 Zelfopwekkers**  
Brandstofverbruik  
Afgeleide netto productie  
Gemiddeld specifiek warmteverbruik

**CENTRALI TERMOELETTICHE TRADIZIONALI**

Trasformazioni per la produzione di energia elettrica

- 1 Centrali della distribuzione pubblica**  
Consumo di combustibili  
Produzione netta derivata  
Consumo specifico medio
- 2 Centrali degli autoproduttori**  
Consumo di combustibili  
Produzione netta derivata  
Consumo specifico medio



1 Herkömmliche Wärme- und Erdwärmekraftwerke  
2 Kernkraftwerke

A Installierte Leistung  
B Bruttoengpaßleistung  
C Nettoengpaßleistung

1 Conventional thermal and geothermal power plants  
2 Nuclear power plants

A Installed capacity  
B Maximum gross capacity  
C Maximum net capacity

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	
	1 — Centrales thermiques classiques et géothermiques							2 — Centrales nucléaires							
	A — Puissance installée							A — Puissance installée électrique							
	MW							MW							
1958	44 882	22 720	9 890	3 472	4 705	3 836	259	6	—	6	—	—	—	—	1958
1959	49 653	24 560	11 178	4 671	4 883	4 102	259	46	—	46	—	—	—	—	1959
1960	53 747	27 090	11 534	5 074	5 452	4 338	259	86	—	86	—	—	—	—	1960
1961	56 814	28 800	12 047	5 608	5 772	4 327	260	102	16	86	—	—	—	—	1961
1962	60 494	30 900	12 683	6 304	5 792	4 553	262	113	16	86	—	—	—	—	1962
1963	66 162	33 933	13 588	7 239	6 470	4 659	273	405	16	168	210	—	—	—	1963
1964	71 259	36 031	14 156	8 987	6 900	4 936	249	751	16	168	556	—	—	—	1964
1965	77 338	38 807	15 110	10 414	7 528	5 221	258	1 087	16	418	642	—	—	—	1965
1966	83 354	40 646	16 509	11 642	8 647	5 652	258	1 394	323	418	642	—	—	—	1966
1967	88 785	42 932	16 866	13 566	8 883	6 280	258	1 997	338	1 029	642	—	—	—	1967
1968	93 292	43 837	18 350	14 833	9 424	6 619	229	2 818	838	1 273	642	54	11	—	1968
	B — Puissance maximale possible - brute							B — Puissance maximale possible - brute							
	MW							MW							
1958	41 370	20 892	9 094	3 274	4 440	3 411	259	6	—	6	—	—	—	—	1958
1959	46 158	22 817	10 449	4 348	4 628	3 657	259	46	—	46	—	—	—	—	1959
1960	50 260	25 034	11 006	4 843	5 177	3 941	259	86	—	86	—	—	—	—	1960
1961	52 886	26 449	11 294	5 387	5 492	4 004	260	102	16	86	—	—	—	—	1961
1962	56 603	28 518	11 994	6 025	5 582	4 222	262	113	16	86	—	—	—	—	1962
1963	61 742	31 414	12 486	6 957	6 273	4 349	263	403	16	166	210	—	—	—	1963
1964	66 722	33 435	12 995	8 730	6 684	4 638	240	749	16	166	556	—	—	—	1964
1965	73 055	36 515	13 933	10 142	7 286	4 932	247	1 085	16	416	642	—	—	—	1965
1966	79 055	38 408	15 315	11 364	8 344	5 377	247	1 392	323	416	642	—	—	—	1966
1967	84 352	40 566	15 710	13 277	8 616	5 936	247	1 997	338	1 006	642	—	—	—	1967
1968	89 126	41 521	17 458	14 434	9 170	6 322	221	2 775	818	1 250	642	54	11	—	1968
	C — Puissance maximale possible - nette							C — Puissance maximale possible - nette							
	MW							MW							
1958	38 773	19 537	8 512	3 122	4 180	3 176	246	2	—	2	—	—	—	—	1958
1959	43 219	21 270	9 780	4 142	4 450	3 412	246	30	—	30	—	—	—	—	1959
1960	47 106	23 297	10 302	4 612	4 970	3 679	246	58	—	58	—	—	—	—	1960
1961	49 544	24 607	10 571	5 129	5 250	3 740	247	73	15	58	—	—	—	—	1961
1962	53 148	26 632	11 226	5 735	5 360	3 946	249	97	15	72	—	—	—	—	1962
1963	58 007	29 215	11 821	6 621	6 030	4 070	250	357	15	132	200	—	—	—	1963
1964	62 504	30 925	12 304	8 268	6 425	4 354	228	688	15	136	527	—	—	—	1964
1965	68 477	33 785	13 200	9 598	7 000	4 659	235	974	15	342	607	—	—	—	1965
1966	74 140	35 520	14 524	10 740	8 050	5 071	235	1 261	302	342	607	—	—	—	1966
1967	79 145	37 515	14 907	12 553	8 315	5 620	235	1 838	315	906	607	—	—	—	1967
1968	83 814	38 360	16 589	13 771	8 880	6 004	210	2 587	772	1 146	607	52	10	—	1968

ELEKTRISCHE UITRUSTING  
einde van het jaar

IMPIANTI ELETTRICI  
a fine anno

1 Conventionele thermische en geothermische centrales  
2 Kernenergiecentrales

A Geïnstalleerd vermogen  
B Maximaal bruto vermogen  
C Maximaal netto vermogen

1 Centrali termiche tradizionali e geotermiche  
2 Centrali nucleari

A Potenza installata  
B Potenza efficiente lorda  
C Potenza efficiente netta

- 1 Herkömmliche Wärmekraftwerke**  
- Öffentliche Kraftwerke  
**2 Herkömmliche Wärmekraftwerke**  
- Eigenanlagen  
A Installierte Leistung  
B Bruttoengpaßleistung  
C Nettoengpaßleistung

- 1 Conventional thermal power plants**  
- public supply  
**2 Conventional thermal power plants**  
- self-producers  
A Installed capacity  
B Maximum gross capacity  
C Maximum net capacity

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg		
<b>Centrales thermiques classiques des services publics</b>								<b>Centrales thermiques classiques des autoproducteurs</b>								
A — Puissance installée								A — Puissance installée								
MW								MW								
1958	26 044	12 778	5 045	2 135	3 672	2 414	—	18 523	9 942	4 845	1 022	1 033	1 422	259	1958	
1959	29 638	14 300	6 000	2 947	3 831	2 560	—	19 600	10 260	5 178	1 309	1 052	1 542	259	1959	
1960	31 903	15 599	6 071	3 304	4 355	2 574	—	21 535	11 491	5 463	1 461	1 097	1 764	259	1960	
1961	33 749	16 227	6 584	3 672	4 678	2 588	—	22 755	12 573	5 463	1 626	1 094	1 739	260	1961	
1962	36 170	17 499	7 220	4 007	4 609	2 835	—	24 012	13 401	5 463	1 985	1 183	1 718	262	1962	
1963	39 604	19 710	7 818	4 100	5 184	2 792	—	26 234	14 223	5 770	2 815	1 286	1 867	273	1963	
1964	43 022	29 882	8 254	5 277	5 598	3 011	—	27 906	15 149	5 902	3 379	1 302	1 925	249	1964	
1965	48 396	23 584	9 115	6 232	6 174	3 291	—	28 603	15 223	5 995	3 843	1 354	1 930	258	1965	
1966	53 094	24 393	10 385	7 330	7 268	3 718	—	29 918	16 253	6 124	3 970	1 379	1 934	258	1966	
1967	57 062	25 884	10 605	8 980	7 464	4 129	—	31 351	17 048	6 261	4 214	1 419	2 151	258	1967	
1968	61 008	26 509	11 985	10 093	8 005	4 416	—	31 912	17 328	6 365	4 368	1 419	2 203	229	1968	
B — Puissance maximale possible - brute								B — Puissance maximale possible - brute								
MW								MW								
1958	24 723	12 281	4 850	2 044	3 423	2 125	—	16 354	8 611	4 244	937	1 017	1 286	259	1958	
1959	28 271	13 729	5 864	2 861	3 591	2 226	—	17 594	9 088	4 585	1 194	1 037	1 431	259	1959	
1960	30 616	14 955	6 067	3 207	4 098	2 289	—	19 357	10 079	4 939	1 349	1 079	1 652	259	1960	
1961	32 226	15 530	6 355	3 577	4 417	2 347	—	20 372	10 919	4 939	1 522	1 075	1 657	260	1961	
1962	34 809	16 864	7 055	3 896	4 411	2 583	—	21 500	11 654	4 939	1 835	1 171	1 639	262	1962	
1963	37 897	18 894	7 408	4 021	5 000	2 574	—	23 530	12 520	5 078	2 621	1 273	1 775	263	1963	
1964	41 706	20 339	7 902	5 198	5 396	2 871	—	24 713	13 096	5 093	3 219	1 288	1 777	240	1964	
1965	46 916	22 952	8 698	6 153	5 940	3 173	—	25 814	13 563	5 235	3 653	1 346	1 770	247	1965	
1966	51 495	23 875	9 790	7 246	6 985	3 599	—	27 221	14 533	5 525	3 779	1 359	1 778	247	1966	
1967	55 457	25 407	9 970	8 896	7 222	3 962	—	28 537	15 159	5 740	4 023	1 394	1 974	247	1967	
1968	59 536	26 019	11 570	9 902	7 777	4 268	—	29 229	15 502	5 888	4 171	1 393	2 054	221	1968	
C — Puissance maximale possible - nette								C — Puissance maximale possible - nette								
MW								MW								
1958	23 148	11 493	4 540	1 942	3 200	1 973	—	15 335	8 044	3 972	890	980	1 203	246	1958	
1959	26 497	12 776	5 489	2 718	3 440	2 074	—	16 513	8 494	4 291	1 134	1 010	1 338	246	1959	
1960	28 703	13 923	5 679	3 047	3 920	2 134	—	18 119	9 374	4 623	1 281	1 050	1 545	246	1960	
1961	30 189	14 453	5 948	3 398	4 200	2 190	—	19 070	10 154	4 623	1 446	1 050	1 550	247	1961	
1962	32 656	15 703	6 603	3 701	4 235	2 414	—	20 201	10 929	4 623	1 743	1 125	1 532	249	1962	
1963	35 653	17 575	7 069	3 790	4 810	2 409	—	22 063	11 640	4 752	2 540	1 220	1 661	250	1963	
1964	39 148	18 815	7 537	4 907	5 190	2 699	—	23 075	12 110	4 767	3 070	1 235	1 665	228	1964	
1965	44 050	21 235	8 300	5 803	5 715	2 997	—	24 115	12 550	4 900	3 483	1 285	1 662	235	1965	
1966	48 411	22 080	9 353	6 825	6 745	3 408	—	25 414	13 440	5 171	3 600	1 305	1 663	235	1966	
1967	52 153	23 495	9 530	8 395	6 965	3 768	—	26 659	14 020	5 377	3 825	1 350	1 852	235	1967	
1968	56 092	23 990	11 065	9 430	7 530	4 077	—	27 383	14 370	5 524	4 002	1 350	1 927	210	1968	

- 1 Conventionele thermische centrales**  
- openbare bedrijven  
**2 Conventionele thermische centrales**  
- zelfopwekkers  
A Geïnstalleerd vermogen  
B Maximaal bruto vermogen  
C Maximaal netto vermogen

- 1 Centrali termiche tradizionali**  
- distribuzione pubblica  
**2 Centrali termiche tradizionali**  
- autoproduttori  
A Potenza installata  
B Potenza efficiente lorda  
C Potenza efficiente netta



**ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL**

HERKÖMMLICHE WÄRMEKRAFTWERKE

Mittlere Ausnutzungsdauer  
der Engpaßleistung  
nach Erzeugerbereichen

Stunden

**ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE**

CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES

Utilisation moyenne  
de la puissance maximale possible  
par catégorie de producteurs

heures

**ELECTRICAL POWER PLANT**

CONVENTIONAL THERMAL POWER PLANTS

Average plant utilization  
of maximum capacity  
by producers' categories

hours

	Ensemble des producteurs	Services publics	Autoproduteurs										Centrales communes (1)	
			Total	Mines		Sidérurgie	Chemins de fer	Autres industries						
				de houille	de lignite			Total	dont					
Chimie	Métaux non ferreux	Papier	Textile											
<b>Gemeinschaft/Communauté</b>														
1963	4 210	4 090	4 400	4 260	6 350	.	5 520	.	.	4 430	2 700	5 970	1963	
1964	4 550	4 520	4 600	4 620	6 740	.	5 270	.	.	4 520	2 750	6 300	1964	
1965	4 250	4 120	4 470	4 180	6 710	5 270	4 320	4 280	5 520	4 600	2 950	6 130	1965	
1966	4 050	3 920	4 290	3 880	6 000	5 110	4 030	3 910	5 450	4 610	3 010	5 920	1966	
1967	4 130	4 070	4 280	3 880	5 720	4 940	4 400	4 260	5 510	4 660	2 880	5 610	1967	
1968	4 280	4 240	4 370	3 700	5 090	5 450	4 910	4 490	5 960	4 870	2 930	5 000	1968	
<b>Deutschland</b>														
1963	4 590	4 560	4 630	4 710	6 600	4 250	5 520	4 390	5 660	6 290	4 690	2 900	1963	
1964	4 680	4 710	4 660	4 630	6 660	4 760	5 270	4 420	5 550	6 130	4 750	2 740	1964	
1965	4 490	4 400	4 640	4 370	6 540	5 090	4 320	4 660	5 810	6 930	4 800	3 140	1965	
1966	4 300	4 210	4 440	4 100	6 030	5 040	4 030	4 520	5 510	6 380	4 780	3 230	1966	
1967	4 240	4 190	4 310	3 950	5 740	4 540	4 400	4 460	5 560	5 640	4 750	2 670	1967	
1968	4 500	4 430	4 520	3 890	5 550	4 610	4 910	4 790	5 860	6 040	5 010	2 690	1968	
<b>France</b>														
1963	3 860	3 600	4 230	3 730	5 420	4 940	—	4 790	6 020	5 560	3 440	—	1963	
1964	4 850	4 710	5 060	4 970	6 790	5 470	—	4 660	6 020	5 560	3 440	—	1964	
1965	4 240	4 090	4 490	4 070	6 940	5 390	—	4 500	6 030	5 380	3 330	—	1965	
1966	3 820	3 730	4 000	3 430	5 670	5 290	—	4 120	5 010	5 610	3 350	—	1966	
1967	4 350	4 450	4 150	3 770	5 460	5 210	—	3 990	5 430	5 100	3 670	—	1967	
1968	4 090	4 230	3 820	3 180	4 340	5 450	—	3 940	5 500	5 190	3 610	—	1968	
<b>Italia</b>														
1963	3 640	3 490	3 810	—	—	.	—	.	.	.	3 910	2 040	1963	
1964	4 310	4 610	3 840	—	—	.	—	.	.	.	4 100	2 430	1964	
1965	3 720	3 600	3 900	—	—	5 410	—	3 660	4 710	7 880	4 520	2 630	1965	
1966	3 760	3 580	4 050	—	—	5 020	—	3 190	5 290	7 290	4 710	2 720	1966	
1967	4 020	3 890	4 260	—	—	5 260	—	4 160	5 720	7 790	5 000	2 740	1967	
1968	4 090	3 930	4 480	—	—	5 480	—	4 340	6 300	7 800	5 070	2 780	1968	
<b>Nederland</b>														
1963	3 480	3 510	3 810	3 560	—	3 900	—	3 300	4 470	.	2 940	1 920	1963	
1964	3 490	3 470	3 840	3 650	—	3 900	—	3 500	4 820	.	3 010	1 930	1964	
1965	3 520	3 490	3 900	3 650	—	4 500	—	3 620	4 940	.	3 080	1 980	1965	
1966	3 500	3 410	4 050	4 200	—	4 500	—	3 730	4 920	.	3 400	1 890	1966	
1967	3 480	3 370	4 260	4 460	—	4 600	—	3 750	4 580	.	3 310	2 090	1967	
1968	3 780	3 720	4 100	4 550	—	4 500	—	3 810	4 500	.	3 610	2 140	1968	
<b>Belgique/België</b>														
1963	4 400	4 240	4 630	3 350	—	4 610	—	3 930	4 770	4 100	4 020	4 920	5 970	1963
1964	4 580	4 450	4 780	3 430	—	5 010	—	4 230	4 210	4 420	4 280	5 050	6 300	1964
1965	4 450	4 330	4 670	3 130	—	4 940	—	4 400	4 830	4 710	4 520	5 080	6 130	1965
1966	4 360	4 190	4 690	3 380	—	5 200	—	4 240	4 710	5 130	4 210	5 390	5 920	1966
1967	4 130	3 940	4 520	3 070	—	4 870	—	4 440	4 810	5 080	4 310	5 610	5 610	1967
1968	4 270	4 160	4 490	3 170	—	5 020	—	4 710	5 650	5 820	4 470	4 750	5 000	1968

1) Belgische Gruppenkraftwerke, nur Steinkohlenbergbau und Eisenschaffende Industrie.

(1) Centrales communes belges, essentiellement mines et sidérurgie.

	Sämtliche Erzeugerbereiche	Öffentliche Versorgung	Eigenerzeuger										Gruppenkraftwerke (1)
			Insgesamt	Steinkohlenbergbau	Braunkohlenbergbau	Eisenschaffende Industrie	Eisenbahnen	Übrige Industrie					
								Insgesamt	darunter				
Chimie	NE-Metalle	Papier	Textil										

**ELEKTRISCHE UITRUSTING**

CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES

Gemiddelde benutting  
naar opwekkerssoorten  
van het maximaal vermogen

uren

**IMPIANTI ELETTRICI**

CENTRALI TERMOELETTRICHE TRADIZIONALI

Utilizzazione media  
per categoria di produttori  
della potenza efficiente

ore

**ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL**  
HERKÖMMLICHE WÄRMEKRAFTWERKE

**ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE**  
CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES

**ELECTRICAL POWER PLANT**  
CONVENTIONAL THERMAL POWER PLANTS

Struktur nach Erzeugerbereichen  
Stand am Jahresende 1968

Structure par catégorie de producteurs  
Situation fin 1968

Structure by producers' categories  
Situation at end of year 1968

Catégorie de producteurs	Nombre de centrales		Puissance installée		Puissance maximale possible brute	Production brute en 1968	Répartition	
	Total	Centrales de 100 MW et plus	Total	Centrales de 100 MW et plus			Puissance maximale	Production
			MW	MW	MW	GWh		
<b>Gemeinschaft/Communauté</b>								
a — Ensemble des producteurs	.	225	92 920	71 302	88 765	369 993	100	100
b — Services publics	402	158	61 008	55 365	59 536	243 823	67	66
c — Autoproducteurs	.	67	31 912	15 937	29 229	126 170	33	34
d	soit:							
e	107	34	10 756	7 807	10 280	38 038	12	15
f	14	4	1 072	765	944	4 904	1	1
g	.	9	4 101	2 082	3 629	19 251	4	5
h	.	1	618	561	608	2 986	1	1
i	.	16	14 509	3 984	12 912	56 903	14	15
j	dont:							
k	.	13	7 112	3 551	6 253	36 703	6	10
l	.	1	2 281	118	1 916	9 078	2	2
m	.	—	987	—	872	2 539	1	1
n	4	3	856	738	856	4 088	1	1

<b>Deutschland (B.R.)</b>								
	( <sup>1</sup> )							
a — Sämtliche Erzeugerbereiche	895	102	43 837	32 568	41 521	184 755	100	100
b — Öffentliche Versorgung	170	67	26 509	23 961	26 019	115 418	63	62
c — Eigenerzeuger	725	35	17 328	9 607	15 502	69 337	37	38
d	davon:							
e	65	19	6 676	5 064	6 346	24 687	16	13
f	13	3	657	350	529	2 959	1	2
g	31	5	1 947	1 234	1 674	8 489	4	5
h	7	1	618	561( <sup>2</sup> )	608	2 986	1	1
i	609	7	7 430	2 398	6 345	30 216	15	17
j	darunter:							
k	113	6	3 464	1 884	2 984	17 416	7	9
l	8	—	382	300( <sup>2</sup> )	356	2 534	1	1
m	130	—	1 075	—	877	4 304	2	2
n	102	—	404	—	345	928	1	1

<b>France</b>								
	( <sup>1</sup> )				( <sup>2</sup> )	( <sup>4</sup> )		
a — Ensemble des producteurs	455	43	18 350	14 483	16 859	64 424	100	100
b — Services publics	57	29	11 985	11 295	11 065	43 586	67	68
c — Autoproducteurs	398	14	6 365	3 188	5 524	20 838	33	32
d	soit:							
e	26	10	2 967	2 111	2 733	8 687	17	13
f	1	1	415	415	393	1 751	2	3
g	29	2	1 015	544	833	4 563	5	7
h	342	1	1 968	118	1 565	5 837	9	9
i	dont:							
j	.	—	556	—	458	2 435	3	4
k	68	1	473	118	358	1 843	2	3
l	43	—	164	—	120	412	1	1

(<sup>1</sup>) Anzahl der Kraftwerke von 1 MVA und mehr — Nombre de centrales de 1 MVA et plus.

(<sup>2</sup>) Einschließlich der Anteile an öffentlichen und Zechen-Kraftwerken von 100 MW und mehr — Y compris les quotes-parts dans les centrales de 100 MW et plus des services publics et des mines.

(<sup>3</sup>) Netto-Engpaßleistung — Puissance maximale possible nette.

(<sup>4</sup>) Netto-Erzeugung — Production nette.

Erzeugungsbereich	Anzahl der Kraftwerke		Installierte Leistung		Brutto-Engpaßleistung	Bruttoerzeugung 1968	Anteil am Gesamten	
	Gesamt	Kraftwerke von 100 MW und mehr	Gesamt	Kraftwerke von 100 MW und mehr			Engpaßleistung	Erzeugung
			MW	MW	MW	GWh		

**ELEKTRISCHE UITRUSTING**  
CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES

Samenstelling naar opwekkerssoorten  
Toestand einde van het jaar 1968

**IMPIANTI ELETTRICI**  
CENTRALI TERMOELETTRICHE TRADIZIONALI

Struttura per categoria di produttori  
Situazione a fine 1968



**ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL**  
HERKÖMMLICHE WÄRMEKRAFTWERKE

**ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE**  
CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES

**ELECTRICAL POWER PLANT**  
CONVENTIONAL THERMAL POWER PLANTS

Struktur nach Erzeugerbereichen  
Stand am Jahresende 1968

Structure par catégories de producteurs  
Situation fin 1968

Structure by producers' categories  
Situation at end of year 1968

Categoria di produttori	Numero di centrali		Potenza installata		Potenza massima possibile lorda MW	Produzione lorda nel 1968 GWh	Ripartizione	
	Totale	Centrali di 100 MW e più	Totale	Centrali di 100 MW e più			Potenza massima %	Produzione %
			MW	MW				
<b>Italia</b>								
a — Insieme dei produttori		32	14 461	10 665	14 073	55 264	100	100
b — Distribuzione pubblica	116	22	10 093	8 893	9 902	36 896	70	67
c — Autoproduttori		10	4 368	1 772	4 171	18 368	30	33
f — Siderurgia	.	2	538	304	510	2 796	4	5
h — Altre industrie	.	8	3 830	1 468	3 661	15 572	26	28
i — Chimica	.	7	2 063	1 367	1 750	10 629	12	19
j — Metalli non ferrosi	.	—	—	—	80	615	1	1
k — Carta	.	—	407	—	350	1 628	2	3
l — Tessile	.	—	357	—	344	958	2	2

<b>Nederland</b>								
a — Alle opwekkers	.	29	9 424	7 962	9 170	33 591	100	100
b — Openbare bedrijven	33	25	8 005	7 475	7 777	27 881	85	83
c — Zelfopwekkers	.	4	1 419	487	1 393	5 710	15	17
d — Steenkolenmijnen	6	4	535	487	503	2 362	6	7
f — IJzer- en staalindustrie (*)	.	—	30	—	26	114	0	0
h — Overige industrie	.	—	854	—	864	3 234	9	10
i — Chemie	.	—	427	—	403	1 786	4	5
k — Papier	.	—	240	—	239	862	3	3
l — Textiel	.	—	29	—	29	75	0	0

<b>Belgique/België</b>								
a — Ensemble des producteurs	120	19	6 619	4 624	6 322	26 155	100	100
b — Services publics	26	15	4 416	3 741	4 268	17 117	68	65
c — Autoproduteurs	94	4	2 203	883	2 054	9 036	32	35
d — Mines de houille	10	1	578	145	513	1 637	8	6
f — Sidérurgie	9	—	363	—	328	1 692	5	7
h — Autres industries	71	—	406	—	357	1 619	6	6
i — Chimie	10	—	98	—	83	450	1	2
j — Métaux non ferreux	5	—	110	—	97	568	2	2
k — Papier	18	—	89	—	68	302	1	1
l — Textile	8	—	33	—	26	114	0	0
m — Centrales communes (*)	4	3	856	738	856	4 088	13	16

<b>Luxembourg</b>								
a — Ensemble des producteurs	11	—	229	—	221	1 325	100	100
b — Services publics	—	—	—	—	—	—	—	—
c — Autoproduteurs	11	—	229	—	221	1 325	100	100
f — Sidérurgie	5	—	208	—	202	1 233	91	93
h — Autres industries	6	—	21	—	19	92	9	7
i — Chimie	3	—	12	—	12	87	5	6

(\*) Estimations O.S.C.E. — Schätzung SBEG

(\*) Centrales communes belges, essentiellement mines et sidérurgie — Belgische gemeenschappelijke centrales : steenkoolmijnen en ijzer- en staalindustrie vooral.

Opwekkerssoort	Aantal centrales		Geïnstalleerd vermogen		Maximaal mogelijk bruto vermogen MW	Bruto produktie in 1968 GWh	Verdeling	
	Totaal	Centrales van 100 MW en meer	Totaal	Centrales van 100 MW en meer			Maximaal vermogen %	Produktie %
			MW	MW				

**ELEKTRISCHE UITRUSTING**  
CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES

**IMPIANTI ELETTRICI**  
CENTRALI TERMOELETTRICHE TRADIZIONALI

Samenstelling naar opwekkerssoorten  
Toestand einde van het jaar 1968

Struttura per categoria di produttori  
Situazione a fine 1968

## ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL

## ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

## ELECTRICAL POWER PLANT

## HERKÖMMLICHE WÄRMEKRAFTWERKE

## CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES

## CONVENTIONAL THERMAL POWER PLANTS

Verzeichnis der Kraftwerke von 100 MW und mehr

Liste des centrales de 100 MW et plus

Listing of stations of 100 MW and more

Stand am Jahresende 1968

Situation fin 1968

Situation at end of year 1968

## DEUTSCHLAND (B.R.)

Region (Land)	Wirtschaftssektor Unternehmen	Name	Installierte Leistung		Brutto- Engpaß- leistung	Maschinen- sätze von 100 MW und mehr	Im Kraftwerk verfeuerter Brennstoff
			Gesamt	Errichtet 1968			
			MW	MW			
<b>Kraftwerke der Öffentlichen Versorgung</b>							
<b>Centrales der services publics</b>							
Schleswig-Holstein	NWK	Lübeck-Siems	245	—	245	1 × 125	Steinkohle/Heizöl
»	Stw. Kiel	Kiel-Wik	107	—	107	—	Steinkohle
Hamburg	HEW	Wedel	614	—	614	1 × 150 2 × 125 1 × 214 1 × 110	Steinkohle/Heizöl
»	HEW	Neuhof	391	—	391		Steinkohle/Heizöl
»	HEW	Tiefstack	226	—	206		Steinkohle/Heizöl
»	HEW	Ost-Hannover	150	—	150	—	Steinkohle/Heizöl
Niedersachsen	BKB-Helmstedt	Offleben	444	—	444	2 × 100	jüngere Braunkohle
»	NWK	Schilling	375	—	375	3 × 125	Heizöl
»	Preag	Heyden	322	—	318	2 × 100	Steinkohle
»	Preag	Robert Frank	600	1 × 300	600	1 × 300 2 × 150	Erdgas/Heizöl
»	NWK	Emden	275	—	275		1 × 125
»	Stw. Hannover	Herrenhausen	179	—	141	—	Steinkohle/Gas
»	Stw. Hannover	HKW Hannover	165	—	165	—	Steinkohle/Heizöl/Erdgas
»	EW-Wesertal	Afferde	154	—	154	—	Steinkohle/Heizöl
»	GKW-Hann.-Braunsch.	Mehrum	100	—	100	1 × 100	Heizöl/Erdgas
Bremen	Stw. Bremen	Hafenkraftwerk Bremen	412	1 × 140	412	1 × 140	Steinkohle
»	NWK	Farge	190	—	188	—	Steinkohle/Heizöl
»	Stw. Bremen	Hastedt	124	—	124	—	Steinkohle
Nordrhein-Westfalen	RWE	Frimmersdorf	2 000 <sup>(1)</sup>	—	2 000 <sup>(1)</sup>	1 × 300 10 × 150 2 × 100	jüngere Braunkohle
»	RWE	Fortuna II u. III	1 047	—	970		2 × 150 2 × 100
»	RWE	Weisweiler I	1 100	—	1 100	2 × 300 2 × 150	jüngere Braunkohle
»	RWE	Goldenberg-Werk	815	—	813	2 × 100 4 × 100	jüngere Braunkohle
»	RWE	Niederausem	900	1 × 300	900	2 × 300 2 × 150	jüngere Braunkohle
»	VEW	Gersteinwerk	482	—	434	2 × 107	Steinkohle/Heizöl
»	Stw. Düsseldorf	Düsseldorf-Lausward	408 <sup>(2)</sup>	—	401 <sup>(2)</sup>	1 × 150	Steinkohle/Braunkohlen-Derivate
»	Steag	Kellermann	380	—	380	1 × 150	Steinkohle
»	GW Hattingen	Hattingen	373	—	358	2 × 107	Steinkohle
»	VEW	Schmehausen	352	—	352	2 × 176	Steinkohle/Heizöl
»	KEW Mark-Hagen	Herdecke (Cunowerk)	351	—	351	1 × 100	Steinkohle
»	Stw. Duisburg	Duisburg	300	—	316	1 × 140	Steinkohle/Heizöl
»	RWE	Weisweiler II	263	—	250	—	jüngere Braunkohle
»	RWE	Karnap	250	—	250	—	Steinkohle
»	Stw. Düsseldorf	Düsseldorf-Flingern	235	—	214	—	Steinkohle/Braunkohlen-Derivate
»	GKW Weser	Veltheim	200	—	200	2 × 100	Steinkohle/Heizöl
»	EMR	Kirchlengern	169	—	169	—	Steinkohle/Erdgas
»	KEW Mark-Hagen	Elverlingsen	112	—	112	—	Steinkohle
»	Stw. Bielefeld	Bielefeld	106	—	106	—	Steinkohle/Heizöl/Kokereigas
Région	Société exploitante	Nom	Puissance installée		Puissance maximale possible brute	Groupes de 100 MW et plus	Combustibles utilisés par la centrale
			Total	Dont en 1968			
			MW	MW			

## ELEKTRISCHE UITRUSTING

## IMPIANTI ELETTRICI

## CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES

## CENTRALI TERMOELETTRICHE TRADIZIONALI

Lijst van de centrales van 100 MW en meer

Elenco delle centrali di 100 MW e più

Toestand einde van het jaar 1968

Situazione a fine 1968



## DEUTSCHLAND (B.R.)

Region (Land)	Wirtschaftssektor Unternehmen	Name	Installierte Leistung		Brutto- Engpaß- leistung	Maschinen- sätze von 100 MW und mehr	Im Kraftwerk verfeuerter Brennstoff
			Gesamt	Errichtet 1968			
			MW	MW			
<b>Kraftwerke der Öffentlichen Versorgung (Fortsetzung)</b>							
<b>Centrales des services publics (suite)</b>							
Hessen	Preag	Staudinger	520	—	520	2 x 260	Steinkohle/Heizöl
»	Preag	Borken	407	—	356	1 x 100	Jüngere Braunkohle/Heizöl
»	Stw. Frankfurt	Frankfurt-Gutleutstr.	170	—	170	—	Steinkohle/Heizöl
»	KW Kassel	Kassel	144	—	144	—	Steinkohle/Braunkohle
»	Preag	Wölfersheim	124	—	124	—	längere Braunkohle/Heizöl
Rheinland-Pfalz	KW Mainz-Wiesbaden	Mainz	359	—	359	3 x 100	Steinkohle
Baden-Württemberg	Badenwerk	Rheinhafendampfk.	690	—	690	{ 2 x 180 2 x 100 }	Steinkohle/Heizöl
»	GKM	Mannheim	653 <sup>(2)</sup>	—	617 <sup>(2)</sup>	—	Steinkohle/Heizöl
»	EVS	Heilbronn	603	—	603	{ 2 x 125 2 x 110 }	Steinkohle/Heizöl
»	Neckarwerke	Altbach I + II	316	—	316	—	Steinkohle/Heizöl
»	TWS	Gaisburg I + II	281	—	250	{ 1 x 126 1 x 100 }	Steinkohle/Heizöl
»	Neckarwerke	Walheim	267	—	267	{ 1 x 107 1 x 160 }	Steinkohle/Heizöl
»	EVS	Marbach	212	—	212	—	Steinkohle
»	TWS	Münster	156 <sup>(2)</sup>	—	145 <sup>(2)</sup>	—	Steinkohle/Heizöl/Müll
Bayern	Bayernwerk	Schwandorf	400	—	400	2 x 100	Ältere Braunkohle
»	GKW Franken II	Frauenaurach	400	—	400	2 x 200	Steinkohle
»	GKW Franken	Nürnberg-Gebersdorf	360	—	360	1 x 110	Steinkohle/Heizöl
»	Bayernwerk/Preag <sup>(2)</sup>	Aschaffenburg	339 <sup>(2)</sup>	—	339 <sup>(2)</sup>	1 x 150	Steinkohle
»	Bayernwerk	Ingolstadt	300	—	300	2 x 150	Heizöl/Raffineriegas
»	Isar-Amperwerke	Leiningerwerk	265	—	265	1 x 100	Steinkohle/Heizöl
»	Belg.	Arzberg	196	—	184	1 x 107	Steinkohle/ältere Braunk./Heizöl
»	Stw. München	München-Nord	180	—	180	1 x 112	Steinkohle/Müll
»	RWE	Dettingen	144	—	128	1 x 100	Steinkohle/Heizöl
Saarland	KW Wehrden	Wehrden	276	—	230	1 x 110	Steinkohle/Heizöl/Gas
»	VSE	Endorf	220	—	240	2 x 110	Steinkohle
Berlin	Bewag	Reuter	326	—	308	—	Steinkohle
»	Bewag	Oberhavel	224	—	216	2 x 100	Steinkohle/Heizöl
»	Bewag	Charlottenburg	185	—	185	—	Steinkohle
»	Bewag	Rudow	175	—	175	1 x 100	Steinkohle
»	Bewag	Moabit	153	—	155	—	Steinkohle/Heizöl
<b>Gesamt/Total</b>			<b>23 961</b>	<b>740</b>	<b>23 523</b>	<b>97 Sätze (13 641 MW)</b>	
In % sämtlicher herkömmlichen Wärmekraftw. der öffentl. Versorgung			90 %	3 %	90 %	51 %	
En % de l'ensemble des centr. therm. classiques des services publics							

(1) Ohne Anlageteile der Aluminiumindustrie (Eigenerzeuger) : 300 MW.

(2) Ohne Anlageteile der Bundesbahn (Eigenerzeuger) : Lausward 99 MW; Mannheim 113 MW; Münster 40 MW; Aschaffenburg 100 MW.

(3) Davon 75 MW Preag-Anteil zu Hessen gehörig.

(1) Non compris la quote-part de l'industrie de l'aluminium (autoprod. 300 MW.)

(2) Non compris les quote-parts des chemins de fer (autoproductions) : Lausward 99 MW; Mannheim 113 MW; Münster 40 MW; Aschaffenburg 100 MW.

(3) Dont 75 MW appartenant à la Preag (région de Hesse).

Région	Société exploitante	Nom	Puissance installée		Puissance maximale possible brute	Groupes de 100 MW et plus	Combustibles utilisés par la centrale
			Total	Dont en 1968			
			MW	MW			

## ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL

## ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

## ELECTRICAL POWER PLANT

## HERKÖMMLICHE WÄRMEDIAKTWERKE

## CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES

## CONVENTIONAL THERMAL POWER PLANTS

Verzeichnis der Kraftwerke von 100 MW und mehr  
Stand am Jahresende 1968Liste des centrales de 100 MW et plus  
Situation fin 1968Listing of stations of 100 MW and more  
Situation at end of year 1968

## DEUTSCHLAND (B.R.)

Region (Land)	Unternehmen	Name	Installierte Leistung		Brutto- Engpaß- leistung	Maschinen- sätze von 100 MW und mehr	Im Kraftwerk verfeuerter Brennstoff
			Gesamt	Errichtet 1968			
			MW	MW			
<b>Kraftwerke der Eigenerzeuger</b>			<b>Centrales des autoproducteurs</b>				
Niedersachsen	Hüttenwerk Salzgitter	Hallendorf	400	—	330	—	Steinkohle/Gicht- und Kokereigas Steinkohle/Heizöl Gichtgas/Steinkohle
»	VW-Werk (Automob.)	Wolfsburg	324	—	320	—	
»	Ilseeder Hütte	Peine	104	—	92	—	
Bremen	Bundesbahn	Mittelsbüren	100	—	100	—	Gichtgas/Heizöl
Nordrhein-Westfalen	GKW Herne (Zechen)	Herne	600	—	600	{ 1 x 300 2 x 150 }	Steinkohle
»	Steag (Zechen)	Walsum	496	—	475	2 x 160	Steinkohle
»	Hüls (Chemie)	Hüls	419	—	419	—	Erdgas/Heizöl
»	Braunkohlengruben	{ Ville Weisweiler } Wachtberg	350	—	310	—	jüngere Braunkohle
»	Hibernia (Zechen)	Westerholt	316	—	283	2 x 158	Steinkohle
»	GBAG (Zechen)	Springorum	300	—	300	2 x 150	Steinkohle
»	VAW (NE-Metall)	Frimmersdorf	300 <sup>(1)</sup>	—	300 <sup>(1)</sup>	2 x 150	jüngere Braunkohle
»	Klöckner B. (Eisensch. Ind.)	Rauxel	295	—	295	{ 1 x 175 1 x 120 }	Steinkohle
»	BASF (Chemie)	Marl-BASF	250	—	250	2 x 125	Steinkohle
»	Thyssen Röhrenw.	Hermann Wenzel	245	—	238	1 x 110	Kokereigas
»	Preussag (Zechen)	Ibbenbüren	242	—	242	1 x 150	Steinkohle
»	GBAG (Zechen)	Gustav Knepper	224	—	224	—	Steinkohle
»	Gelsenberg (Chemie)	Gelsenberg	216	—	216	—	Steinkohle
»	Bayer (Chemie)	Uerdingen	195	—	195	—	
»	Hibernia (Zechen)	Datteln	190	—	{ 80	—	Steinkohle
»	Bundesbahn		100	—	100	—	Steinkohle/Kokereigas
»	HW Oberhausen	Sterkrade	190	—	169	—	Kokereigas/Steinkohle
»	DEA (Zechen)	Graf Bismarck	165	—	165	1 x 100	Steinkohle
»	Rheinpreussen (Zechen)	Rheinpreussen	159	—	157	1 x 100	Steinkohle
»	Bayer (Chemie)	Leverkusen	154	—	154	—	
»	Eschweiler B. (Zechen)	Siersdorf	165	—	165	1 x 150	Steinkohle
»	Rheinstahl (Zechen)	Marl-Rheinstahl	150	—	150	1 x 150	Steinkohle
»	Harpener B. (Zechen)	Harpen	150	—	150	1 x 150	Steinkohle/Kokereigas
»	Hibernia (Zechen)	Schamrock	142	—	139	—	Steinkohle
»	Hibernia (Zechen)	Scholven A + B	480	1 x 345	448	1 x 345	Steinkohle
»	Hibernia (Zechen)	Bergmannsglück	132	—	100	—	Steinkohle
»	Hamborner B. (Zechen)	Hamborn	128	—	128	—	Steinkohle/Gichtgas
Rheinland-Pfalz	BASF (Chemie)	Ludwigshafen	650	—	470	—	Steinkohle/Heizöl
Saarland	Saarbergwerke (Zech.)	Weiher	414	—	414	2 x 150	Steinkohle
»	Saarbergwerke (Zech.)	Fenne	351	—	321	1 x 150	Steinkohle
»	Saarbergwerke (Zech.)	St. Barbara	260	—	260	1 x 150	Steinkohle
Nordrhein-Westfalen	Bundeshahn	4 Werksteile in öffentl. Werken	351 <sup>(2)</sup>	—	347 <sup>(2)</sup>	—	Steinkohle
Baden-Württemberg							
Bayern							
<b>Gesamt/Total</b>			<b>9 607</b>	<b>345</b>	<b>8 786</b>	<b>27 Sätze (4 236 MW)</b>	
In % sämtlicher herkömmlicher Wärmekraftwerke der Eigenerzeuger			56 %	2 %	59 %	25 %	
En % de l'ensemble des centrales therm. classiques des autoproducteurs							

(<sup>1</sup>) Eigenerzeuger-Anlageteile in Kraftwerken.  
 (<sup>2</sup>) Späterer Erdgasverbrauch vorgesehen.

(<sup>1</sup>) Quote-parts des autoproducteurs dans des centrales des services publics.  
 (<sup>2</sup>) Ultimeurement prévu aussi au gaz naturel.

Région	Société exploitante	Nom	Puissance installée		Puissance maximale possible brute	Groupes de 100 MW et plus	Combustibles utilisés par la centrale
			Total	Dont en 1968			
			MW	MW			

## ELEKTRISCHE UITRUSTING

## IMPIANTI ELETTRICI

## CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES

## CENTRALI TERMOELETTRICHE TRADIZIONALI

Lijst van de centrales van 100 MW en meer  
Toestand einde van het jaar 1968Elenco delle centrali di 100 MW e più  
Situazione a fine 1968



**FRANCE**

Région	Société exploitante	Nom	Puissance installée		Puissance maximale possible nette	Groupes de 100 MW et plus	Combustibles utilisés par la centrale
			Total	Dont en 1968			
			MW	MW			
<b>Centrales des services publics</b>			<b>Kraftwerke der Öffentlichen Versorgung</b>				
Nord	Électricité de France	Comines II	225	—	217	1 × 125	Houille
»		Dunkerque	250	—	234	2 × 125	Fuel-oil/Gaz HF
»		Ansereuilles	500	—	468	4 × 125	Houille
»		Pont s/Sambre	500	—	474	{ 2 × 125 1 × 250	Houille
Picardie		Beautor	375	—	351	3 × 125	Houille
»		Creil	500	—	468	4 × 125	Houille
Région Parisienne		Gennevilliers II	325	—	325	{ 2 × 110 1 × 105	Fuel-oil
»		St. Denis	270	—	266	—	Fuel-oil
»		St. Ouen	500	—	480	2 × 250	Fuel-oil/Gaz naturel
»		Montereau	750	—	714	{ 2 × 250 2 × 125	Houille/Gaz naturel
»		Arrighi I	232	—	225	—	Fuel-oil
»		Arrighi II	235	—	222	{ 1 × 110 1 × 125	Fuel-oil/Gaz naturel
»		Vaires s/Marne	500	—	480	2 × 250	Houille
»		Porcheville «A»	500	—	468	4 × 125	Houille
»		Porcheville «B»	600	1 × 600	575	1 × 600	Fuel-oil
»		Champagne I	500	—	480	2 × 250	Houille
»		Vitry s/Seine	500	—	480	2 × 250	Houille/Fuel-oil
Haute Normandie		Dieppedalle	100	—	92	—	Fuel-oil
»		Yainville II	360	—	334	2 × 125	Fuel-oil
»		Le Havre	250	1 × 250	240	1 × 250	Houille/Fuel-oil
Loire		Nantes-Cheviré	595	1 × 250	565	{ 1 × 110 1 × 125 1 × 250	Houille/Fuel-oil/Gaz naturel
Aquitaine		Ambès	250	—	234	2 × 125	Fuel-oil/Gaz naturel
»		Arjuzanx	245	—	227	1 × 125	Lignite récent
»		Artix	375	—	369	3 × 125	Gaz naturel
Lorraine		Blenod	750	1 × 250	720	3 × 250	Houille
Alsace	Strasbourg CPR	108	—	80	—	Houille	
»	Strasbourg II	250	—	234	2 × 125	Houille/Fuel-oil	
Bourgogne	Chalon II	250	—	234	2 × 125	Houille	
Rhône-Alpes	Loire s/Rhône	500	1 × 250	480	2 × 250	Houille	
<b>Total/Gesamt</b>			<b>11 295</b>	<b>1 600</b>	<b>10 736</b>	<b>60 gr. (10 145 MW)</b>	
En % de l'ensemble des centr. therm. classiques des services publics			94 %	13 %	97 % <sup>1</sup>	85 %	
In % sämtlicher herkömmlicher Wärmekraftw. der öffentl. Versorgung							
<b>Centrales des autoproducteurs</b>			<b>Kraftwerke der Eigenerzeuger</b>				
Nord	Charbonnages de France	Courrières	250	—	234	2 × 125	Houille
»	»	Dechy	120	—	110	—	Houille
»	»	Harnes	120	—	110	—	Houille/Gaz de cokeries
»	»	Hornaing	250	—	234	2 × 125	Houille
»	»	Thiers	130	—	120	—	Houille/Gaz de cokeries
»	»	Violaines	250	—	232	2 × 125	Houille
»	Pap.Beghin(Pap.-Cart.)	Corbehem	118	—	80	—	Houille
Lorraine	Charbonnages de France	Emile Huchet	479	—	431	{ 2 × 125 2 × 110	Houille
»	»	Grossbiederstroff	220	—	210	2 × 110	Houille
»	USE (Sidérurgie)	Herseange	129	—	120	—	Houille/Gaz HF
»	»	Richemont	415	—	380	2 × 125	Houille/Gaz HF
Languedoc	Charbonnages de France	Le Fesc	105	—	95	—	Houille
Rhône-Alpes	»	Le Bec	187	—	170	—	Houille/Gaz de cokeries
Provence	»	Gardanne	415	—	193	1 × 250	Houille (Lignite ancien)
<b>Total/Gesamt</b>			<b>3 188</b>	—	<b>2 919</b>	<b>15 gr. (1 940 MW)</b>	
En % de l'ensemble des centrales therm. classiques des autoproducteurs			50 %	—	53 %	30 %	
In % sämtlicher herkömmlicher Wärmekraftwerke der Eigenerzeuger							
Region (Land)	Unternehmen	Name	Installierte Leistung		Netto Engpaßleistung	Maschinensätze von 100 MW und mehr	Im Kraftwerk verfeuerter Brennstoff
			Gesamt	Errichtet 1968			
			MW	MW			

**ITALIA**

Regione	Società esercente	Nome	Potenza installata		Potenza efficiente lorda	Gruppi di 100 MW e più	Combustibili utilizzati dalla centrale
			Totale	Di cui durante 1968			
			MW	MW			
<b>Centrali della distribuzione pubblica</b>							
Piemonte	AEM/Torino	Moncalieri	150	—	145	1 x 138	Olio combustibile
»		Chivasso	562	—	553	1 x 259 1 x 140	Carbon fossile/Olio comb./Gas nat.
Lombardia		Turbigo	405	—	405	1 x 260	Olio combustibile/Gas naturale
»		Ostiglia	330	—	330	1 x 330	Olio combustibile
Veneto		Marghera	225	—	170	—	Carbon fossile/Olio combustibile
»		Fusina	165	—	165	1 x 165	Carbon fossile/Olio combustibile
Friuli-Venezia G.		Monfalcone	165	—	165	1 x 165	Carbon fossile/Olio combustibile
Liguria		Genova	305	—	295	1 x 165	Carbon fossile/Olio combustibile
»		La Spezia	1 881	1 x 600	1 865	1 x 333 1 x 348 2 x 600	Carbon fossile/Olio combustibile
Emilia-Romagna		ENEL	Piacenza-Emilia	140	—	140	—
»	Piacenza-Levante		692	—	692	2 x 346	Olio combustibile
»	Porto Corsini		470	—	452	2 x 165	Olio combustibile/Carbon fossile
Toscana	Marzocco-Livorno		310	—	310	2 x 155	Olio combustibile
»	Santa Barbara		250	—	250	2 x 125	Lignite/Olio combustibile
Umbria	Bastardo		150	—	150	—	Olio combustibile (*)
Lazio	Torvaldaliga		528	1 x 320	520	1 x 208 1 x 320	Olio combustibile
»	Civitavecchia		449	1 x 240	449	1 x 138 1 x 240	Olio combustibile/Carbon fossile
Campania	Vigliena		100	—	93	—	Carbon fossile/Olio combustibile
»	Napoli-Levante		438	—	438	2 x 144 1 x 150	Carbon/Gas nat./Olio comb./Gas nat.
Puglia	Bari	206	—	206	—	Carbon fossile/Olio comb./Gas nat.	
Calabria	Mercure	150	—	150	—	Lignite/Olio comb./Gas nat.	
Sicilia	Augusta	232	—	232	—	Olio combustibile/Gas nat./carb.	
»	Termini Imerese	360	—	360	3 x 120	Olio comb./Gas nat./Carb.	
»	Porto Empedocle	150	—	150	—	Gas nat./Olio combustibile	
Sardegna	ENEL	Sulcis	480	—	480	2 x 240	Carb./Olio combustibile
<b>Totale/Total</b>			<b>9 293</b>	<b>1 160</b>	<b>9 165</b>	<b>32 gruppi (7 269 MW)</b>	
In % dell'insieme delle centrali term. tradizion. della distrib. pubblica			93 %	11 %	93 %	72 %	
En % de l'ensemble des centr. therm. classiques des services publics							

<b>Centrali degli autoproduttori</b>							
Piemonte	FIAT (Costr. mecc.)	Mirafiori	101	—	101	—	Gas naturale/Olio combustibile
Lombardia	STEI (Chimica)	Tavazzano	414	—	414	2 x 140	Olio combustibile/Gas naturale
Veneto	Montedison (Chimica)	Porto Marghera	181	1 x 21	181	1 x 160	Olio combustibile/Gas naturale
»	»	Fusina	160	—	160	1 x 160	Olio combustibile/Gas naturale
Emilia-Romagna	ANI (Chimica)	Ravenna	113	—	113	—	Olio combustibile
Campania	Italsider (Siderurgia)	Bagnoli	144	—	144	—	Olio combustibile/Gas di alti forni
Puglia	Italsider (Siderurgia)	Taranto	160	—	160	—	Gas di cokerie
»	Montedison (Chimica)	Brindisi	126	—	126	—	Olio comb./Gas di raff./Gas cok. Olio combustibile
Sicilia	SINCAT (Chimica)	Priolo Melilli	233	1 x 60	233	—	Olio combustibile/Gas di raffinerie
»	ANIC (Chimica)	Gela/Caltanissetta	140	—	140	—	Olio combustibile
<b>Totale/Total</b>			<b>1 772</b>	<b>81</b>	<b>1 772</b>	<b>4 gruppi (600 MW)</b>	
In % dell'insieme delle centrali term. tradizion. degli autoproduttori			41 %	2 %	42 %	14 %	
En % de l'ensemble des centrales therm. classiques des autoproduteurs							

(\*) Ulteriormente previsto anche a lignite recente.

(\*) Ultérieurement prévu aussi au lignite récent.

Région	Société exploitante	Nom	Puissance installée		Puissance maximale possible brute	Groupes de 100 MW et plus	Combustibles utilisés par la centrale
			Total	Dont en 1968			
			MW	MW			



## ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL

## ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE

## ELECTRICAL POWER PLANT

HERKÖMMLICHE WÄRMEKRAFTWERKE

CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES

CONVENTIONAL THERMAL POWER PLANTS

Verzeichnis der Kraftwerke von 100 MW und mehr

Liste des centrales de 100 MW et plus

Listing of stations of 100 MW and more

Stand am Jahresende 1968

Situation fin 1968

Situation at end of year 1968

## NEDERLAND

Gebied	Plaats	Onderneming	Naam	Geïnstalleerd vermogen		Maximaal mogelijk bruto vermogen	Aggregaten van 100 MW en meer	Brandstof gebruikt door de centrale
				Totaal	Waarvan in 1968			
				MW	MW			
<b>Openbare bedrijven</b>								
Noord-Ned.	Groningen	PEB Groningen	Helpman	172	—	159	—	Steenkool/Stookolie
»	»	PEB Groningen	Hunze	407	1 x 17	407	3 x 130	Steenkool/Stookolie/Aardgas
»	Friesland	PEB Friesland	Leeuwarden	229	1 x 22	229	—	Steenkool/Stookolie/Aardgas
Oost-Ned.	Overijssel	IJC	Hengelo I	122	—	122	—	Steenkool/Stookolie
»	»	IJC	Hengelo II	105	{ 1 x 53 1 x 52	105	—	Aardgas
»	»	IJC	Harculo I	385	—	375	{ 1 x 130 1 x 135	Steenkool/Stookolie/Aardgas
»	Gelderland	PGEM	Gelderland I	180	—	178	—	Steenkool
»	»	PGEM	Gelderland II	260	—	260	—	Steenkool/Stookolie
»	»	PGEM	Gelderland Zuid	260	—	260	2 x 130	Steenkool/Stookolie
»	»	PGEM	Flevo Oostelijk	180	1 x 180	180	1 x 180	Stookolie/Aardgas
West-Ned.	Utrecht	PEGUS	Merwedekanaal	206	—	198	—	Steenkool/Stookolie
»	»	PEGUS	Lage Weide	264	—	232	1 x 132	Steenkool
»	Noord-Holland	PEN	Velsen I	510	—	490	2 x 130	Steenkool/Stookolie/ Hoogovengas
»	»	PEN	Velsen II	345	—	345	{ 2 x 110 1 x 125	Stookolie/Hoogovengas (*)
»	»	GEB Amsterdam	Amsterdam Noord	125	—	119	—	Steenkool/Stookolie (*)
»	»	GEB Amsterdam	Hemweg	480	1 x 130	480	2 x 130	Steenkool/Stookolie/Aardgas
»	Zuid-Holland	GEB Dordrecht	Dordrecht	536	1 x 158	533	2 x 158	Steenkool/Stookolie/Aardgas
»	»	GEB 's-Gravenhage	's-Gravenhage	186	—	186	—	Steenkool/Aardgas
»	»	GEB Rotterdam	Galileistraat	393	—	393	1 x 165	Steenkool/Stookolie/Aardgas
»	»	GEB Rotterdam	Schiehaven	192	—	190	—	Stookolie/Aardgas
»	»	GEB Rotterdam	Waalhaven	339	1 x 14	336	1 x 150	Steenkool/Stookolie/Aardgas
Zuid-Ned.	Zeeland	PZEM	Vlissingen II	241	1 x 80	241	—	Steenkool/Stookolie/Aardgas
»	Noord-Brabant	PNEM	Donge/Geertruidenb.	144	—	144	—	Steenkool
»	»	PNEM	Amer/Geertruidenb.	954	—	877	{ 1 x 128 1 x 184 2 x 253	Steenkool/Stookolie
»	Limburg	PLEM	Buggenum/Maascent.	517	—	510	{ 1 x 130 1 x 195	Steenkool/Stookolie
<b>Totaal/Total</b>				<b>7 732</b>	<b>706</b>	<b>7 549</b>	<b>26 Aggr. (3 866 MW)</b>	
In % van alle conventionele thermische centrales van de openb. bedrijven				97 %	9 %	97 %	48 %	
En % de l'ensemble des centrales therm. classiques des services publics								

## Zelfopwekkers

## Centrales des autoproducteurs

Zuid-Ned.	Limburg	Staatsmijnen	Emma	143	—	.	—	Steenkool/Stookolie
»	»	Staatsmijnen	Maurits	190	—	.	—	Steenkool
»	»	Oranje-Nassau M.	Oranje Nassau I	105	—	.	—	Steenkool
<b>Totaal/Total</b>				<b>438</b>	—	.	—	
In % van alle conventionele thermische centrales van de zelfopwekkers				31 %	—	.	—	
En % de l'ensemble des centrales therm. classiques des autoproducteurs								

(\*) In de toekomst ook voor aardgas voorzien.

(\*) Ultérieurement prévu aussi au gaz naturel.

Région	Province	Société exploitante	Nom	Puissance Installée		Puissance maximale possible brute	Groupes de 100 MW et plus	Combustibles utilisés par la centrale
				Total	Dont en 1968			
				MW	MW			

## ELEKTRISCHE UITRUSTING

## IMPIANTI ELETTRICI

CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES

CENTRALI TERMOELETTRICHE TRADIZIONALI

Lijst van de centrales van 100 MW en meer

Elenco delle centrali di 100 MW e più

Toestand einde van het jaar 1968

Situazione a fine 1968

**ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL**

**ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE**

**ELECTRICAL POWER PLANT**

HERKÖMMLICHE WÄRMEKRAFTWERKE

CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES

CONVENTIONAL THERMAL POWER PLANTS

Verzeichnis der Kraftwerke von 100 MW und mehr  
Stand am Jahresende 1968

Liste des centrales de 100 MW et plus  
Situation fin 1968

Listing of stations of 100 MW and more  
Situation at end of year 1968

**BELGIQUE/BELGIË**

Région	Province	Société exploitante	Nom	Puissance installée		Puissance maximale possible brute	Groupes de 100 MW et plus	Combustibles utilisés par la centrale
				Total	Dont en 1968			
				MW	MW			

**Centrales des services publics**

**Openbare bedrijven**

Nord	Anvers	EBES	Merksem	197	1 x 40	197	—	Houille/Fuel-oil/Gaz
»	»	EBES	Mol	325	—	322	{ 1 x 145 1 x 120	Houille/Fuel-oil
»	»	Interescaut	Schelle	528	—	528	2 x 133	Houille/Fuel-oil
»	Flandre occ.	Intercommunale	Ruien	385	—	385	{ 1 x 131 1 x 135	Houille/Fuel-oil
»	»	EBES	Langerbrugge	337	1 x 20	308	1 x 120	Houille/Fuel-oil
»	»	EBES	Rodenhuize	410	1 x 145	410	{ 2 x 130 1 x 145	Houille/Fuel-oil
»	Flandre orient.	Régie de Gand	Gand	145	—	133	—	Houille/Diesel
Brabant	Brabant	Interbrabant	Drogenbos	185	—	185	—	Houille/Fuel-oil
»	»	Interbrabant	Pont-Brûlé	380	—	380	{ 2 x 120 1 x 125	Houille/Fuel-oil/Gaz
»	»	Interbrabant	Schaerbeek	115(*)	—	95(*)	—	Houille/Fuel-oil
Sud	Hainaut	Intercommunale	Baudour	121	—	121	1 x 121	Houille/Fuel-oil
»	»	» /EBES	Marchienne-au-Pont	112(*)	—	112(*)	1 x 122	Houille/Fuel-oil
»	»	Intercommunale	Monceau/S.	194(*)	—	194(*)	1 x 125	Houille/Fuel-oil/Gaz HF
»	»	S.P.E. Amersœur	Amersœur	135(*)	1/2 x 135	135(*)	2 x 135	Houille/Fuel-oil/Gaz
»	Liège	Intercommunale	Bressoux	172	—	165	—	Houille/Fuel-oil
»	Namur	ESMALUX	Auvelais	86(*)	—	86(*)	—	Houille/Fuel-oil

**Total/Totaal** . . . . . 3 827 273 3 756 18 gr. (2 152 MW) (\*) (\*) (\*)

En % de l'ensemble des centrales therm. classiques des services publics  
In % van alle conventionele thermische centrales van de openb. bedrijven

87 % 6 % 88 % 49 %

**Centrales des autoproducteurs**

**Zelfopwekkers**

Nord	Limbourg	Centrales communes	Genk	123	—	123	1 x 123	Houille/Fuel-oil/Gaz
Sud	Hainaut	Centrales communes	Farciennes	110	—	110	1 x 110	Houille/Gaz HF/Fuel-oil
»	»	Charbonnages	Péronnes	145	—	145	1 x 115	Houille/Fuel-oil/Gaz
»	Liège	Centrales communes	Les Awirs	350	—	370	2 x 130	Houille/Fuel-oil/Gaz
»	Hainaut/Namur	Divers	6 quotes-parts (*)	213	1/2 x 135	207	(173)	

**Total/Totaal** . . . . . 941 67,5 955 5 gr. (781 MW)

En % de l'ensemble des centrales therm. classiques des autoproducteurs  
In % van alle conventionele thermische centrales van de zelfopwekkers

43 % 3 % 46 % 35 %

- (\*) Non compris la quote-part de 11,5 MW de la SIPP (incinération).
- (\*) Het aandeel van 11,5 MW niet inbegrepen (huisvuilverbranding) S.I.P.P. (Z.O.).
- (\*) Non compris la quote-part de 10 MW des charbonnages (autoproducteurs) sur le groupe de 122 MW.
- (\*) Het aandeel van 10 MW van de steenkoolmijnen (zelfopwekkers) is in het 122 MW aggregaat niet inbegrepen.
- (\*) Non compris la quote-part de 28 MW de la sidérurgie (autoproducteurs) sur le groupe de 125 MW.
- (\*) Het aandeel van 28 MW van de ijzer- en staalindustrie (zelfopwekkers) is in het 125 MW aggregaat niet inbegrepen.
- (\*) Non compris la quote-part de 2 x 67,5 MW des autoproducteurs sur les deux groupes de 135 MW.
- (\*) Het aandeel van 2 x 67,5 MW van de zelfopwekkers van de twee aggregaten van 135 MW niet inbegrepen.
- (\*) Non compris la quote-part de 28 MW des centrales communes (autoproducteurs) sur l'ensemble de 114 MW.
- (\*) Het aandeel van 28 MW van de gemeenschappelijke centrales (zelfopwekkers) in het totaal van 114 MW niet inbegrepen.
- (\*) Quotes-parts appartenant aux autoproducteurs dans des centrales des services publics de 100 MW et plus.
- (\*) Zelfopwekkersaandelen in de openbare centrales van 100 MW en meer.

Gebied	Plaats	Bedrijvigheidssector Onderneming	Naam	Geïnstalleerd vermogen		Maximaal mogelijk bruto vermogen	Aggregaten van 100 MW en meer	Brandstof gebruikt door de centrale
				Totaal	Waarvan in 1968			
				MW	MW			

**ELEKTRISCHE UITRUSTING**

**IMPIANTI ELETTRICI**

CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES

CENTRALI TERMOELETTRICHE TRADIZIONALI

Lijst van de centrales van 100 MW en meer  
Toestand einde van het jaar 1968

Elenco delle centrali di 100 MW e più  
Situazione a fine 1968



Kennzeichen der im Jahre 1968  
in Betrieb gestellten Anlagen

Caractéristiques des installations  
mises en service en 1968

Characteristics of plants  
commissioned during 1968

1 Gesamtübersicht - Gemeinschaft

1 Summary of characteristics - Community

2 Einzelangaben der Kennzeichen nach Ländern

2 Individual characteristics by country

1 — Caractéristiques d'ensemble - Communauté

Tranche de puissance unitaire MW	Nombre de groupes			Puissance installée										
	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total		par type de producteurs		par type de combustible						
						Services publics	Autoproducteurs	Houille	Lignite récent	Produits pétroliers	Gaz	Houille/Fuel-oil	Fuel-oil/Gaz nat.	Houille/Fuel-oil/Gaz nat.
				MW	%	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW
< 50	89	14	75	826	15	194	632	19	—	263	79	382	83	—
50 à 99	5	3	2	309	5	185	124	—	—	64	245	—	—	—
100 à 199	6	6	—	888	15	821	67	—	—	—	—	140	613	135
≥ 200	11	10	1	3 796	65	3 451	345	595	300	1 261	—	1 340	300	—
<b>Gesamt/Total</b>	<b>111</b>	<b>33</b>	<b>78</b>	<b>5 819</b>	<b>100</b>	<b>4 651</b>	<b>1 168</b>	<b>614</b>	<b>300</b>	<b>1 588</b>	<b>324</b>	<b>1 862</b>	<b>996</b>	<b>135</b>
				(100%)		(80%)	(20%)	(11%)	(5%)	(27%)	(6%)	(32%)	(17%)	(2%)

Größenklassen der Maschinensätze MW	Anzahl der Maschinensätze			Installierte Leistung										
	Gesamt	Öffentliche Versorgung	Eigen-erzeuger	Gesamt		nach Erzeuger-bereichen		nach eingesetzten Brennstoffen						
						Öffentl. Versorgung	Eigen-erzeuger	Steinkohle	Jüngere Braunk.	Mineral-ölprod.	Gas	Steink./Öl	Öl/Erdgas	Steink./Öl/Erdgas
				MW	%	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW	MW

2 — Caractéristiques individuelles par pays

Désignation de l'équipement	Exploitant	Type de l'équipement	Puissance (MW)		Combustible utilisé	Pression (kg/cm <sup>2</sup> )	Temp. (°C)
			installée	max. poss. brute			
<b>Deutschland (B.R.)</b>							
<b>Kraftwerke der öffentlichen Versorgung</b>				<b>Centrales des services publics</b>			
Robert Frank	Preag	Kondens.	1 × 300	300	Naturgas/Heizöl	235	540
Hafenkw. - Stadtw. Bremen	STW - Bremen	Kondens.	1 × 140	140	Steinkohle/Heizöl	210	535
Niederaussem	RWE	Kondens.	1 × 300	300	Jüngere Braunkohle	215	530
Lingen (Nebenhitzen des Kernkraftwerkes)	VEW/AEG	Kondens.	91	91	Heizöl		
Maschinensätze unter 50MW (6 Sätze)	Verschiedene	Verschiedene	75	73	Verschiedene		
<b>Gesamt/Total</b>		<b>9 Sätze</b>	<b>906</b>	<b>904</b>			
<b>Kraftwerke der Eigen-erzeuger</b>				<b>Centrales des autoproducteurs</b>			
Scholven B	Hibernia AG Bergw. Ges. Verschiedene	Kondens.	1 × 345	345	Steinkohle	216	535
Maschinensätze unter 50 MW. (23 Sätze)			372	310			
<b>Gesamt/total</b>			<b>717</b>	<b>655</b>			
Bezeichnung der Anlage	Betreiber	Antriebsart	Leistung (MW)		Eingesetzter Brennstoff	Druck (kg/cm <sup>2</sup> )	Temp. (°C)
			instal- lierte L.	Brutto- Engpaß- L.			

ELEKTRISCHE UITRUSTING  
CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES

Kenmerken van de in 1968  
in bedrijf gestelde uitrusting

1 Kenmerken voor de gehele - Gemeenschap

2 Individuele kenmerken per land

IMPIANTI ELETTRICI  
CENTRALI TERMOELETTRICHE TRADIZIONALI

Caratteristiche degli impianti  
entrati in servizio nel 1968

1 Caratteristiche dell'insieme - Comunità

2 Caratteristiche individuali per paese

**ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL**  
HERKÖMMLICHE WÄRMEKRAFTWERKE

**ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE**  
CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES

**ELECTRICAL POWER PLANT**  
CONVENTIONAL THERMAL POWER PLANTS

Kennzeichen der im Jahre 1968  
in Betrieb gestellten Anlagen

Caractéristiques des installations  
mises en service en 1968

Characteristics of plants  
commissioned during 1968

Désignation de l'équipement	Exploitant	Type de l'équipement	Puissance (MW)		Combustible utilisé	Pression (kg/cm <sup>2</sup> )	Temp. (°C)	
			installée	maximale possible brute				
<b>France</b>								
<b>Centrale des services publics</b>			(*) <b>Kraftwerk der öffentlichen Versorgung</b>					
Le Havre	Tr. 1	EDF	condensation	1 × 250	240	Houille/Fuel-oil	163	565
Porcheville B	Tr. 1	EDF	condensation	1 × 600	575	Fuel-oil	163	565
Loire s/Rhône	Tr. 2	EDF	condensation	1 × 250	240	Houille/Fuel-oil	163	565
Chevire	Tr. 5	EDF	condensation	1 × 250	240	Fuel-oil	163	565
Blenod	Tr. 3	EDF	condensation	1 × 250	240	Houille	163	565
<b>Total/Gesamt</b>			<b>5 Groupes</b>	<b>1 600</b>	<b>1 535</b>			
<b>Centrales des autoproducteurs</b>			<b>Kraftwerke der Eigenerzeuger</b>					
Ivry	T.I.R.U.		contrepession	1 × 64	64	ordures ménagères	60	.
Unités de moins de 50 MW	4 groupes/divers		.	39	39	Divers	.	.
<b>Total/Gesamt</b>			<b>5 groupes</b>	<b>103</b>	<b>103</b>			
<b>Italia</b>								
<b>Centrali della distribuzione pubblica</b>			<b>Centrales des services publics</b>					
La Spezia 4e gr.		ENEL	condens.	1 × 600	600	Carb. fossile/Olio comb.	246	566
Torvaldaliga 2e gr.		ENEL	condens.	1 × 320	320	Olio combustibile	170	538
Civitavecchia 3e gr.		ENEL	condens.	1 × 240	240	Carb. fossile/Olio comb.	166	538
<b>Totale/Total</b>			<b>3 gruppi</b>	<b>1 160</b>	<b>1 160</b>			
<b>Centrali degli autoproduttori</b>			<b>Centrales des autoproducteurs</b>					
CT 3 - Priolo	Sincat		condens.	1 × 60	60	Gas di sintesi	.	.
Gruppi di meno di 50 MW	diversi 36 gr.		diversi	135	135	diversi	.	.
<b>Totale/Total</b>			<b>37 gruppi</b>	<b>195</b>	<b>195</b>			
<b>Nederland</b>								
<b>Openbare bedrijven</b>			<b>Centrales des services publics</b>					
Flevo Oostelijk	PGEM		condens.	1 × 180	180	Stookolie/Aardgas	180	540
Dordrecht	GEB		condens.	1 × 158	158	Stookolie/Aardgas	180	535
Amsterdam/Hemweg	GEB		condens.	1 × 130	130	Stookolie/Aardgas	145	540
Vlissingen II	PZEM		condens.	1 × 80	80	Stookolie/Aardgas	.	.
Hengelo II	IJssel centr.		gasturbine*	1 × 53	53	Aardgas	.	.
Hengelo II	IJssel centr.		gasturbine	1 × 52	52	Aardgas	.	.
Leeuwarden	PEB		gasturbine	1 × 22	22	Aardgas	.	.
Hunze/Groningen	PEB		gasturbine	1 × 17	17	Aardgas	.	.
Rotterdam - Waalhaven	PEN		gasturbine	1 × 14	14	Aardgas	.	.
Verscheidene (3 aggregaten)	Verscheidene		D/motor	6	6	Dieselolie	.	.
<b>Totaal/Total</b>			<b>12 aggregaten</b>	<b>712</b>	<b>712</b>			
<b>Zelfopwekkers</b>			<b>Centrales des autoproducteurs</b>					
Aggregaten onder 50 MW	Verscheidene		10 aggregaten	74	73	Verscheidene	.	.
<b>Belgique/België</b>								
<b>Centrales des services publics</b>			<b>Openbare bedrijven</b>					
Rodenhuize/3* gr.	EBES		condensation	1 × 145	145	Fuel-oil/Gaz HF.	127	540
Unités de moins de 50 MW	EBES/Beerse EBES/Zelzate		turbine à gaz	1 × 40	40	Fuel-oil	—	—
			turbine à gaz	1 × 20	20	Fuel-oil	—	—
<b>Total/Totaal</b>			<b>3 groupes</b>	<b>205</b>	<b>205</b>			
<b>Centrale des autoproducteurs</b>			<b>Zelfopwekker</b>					
Unités de moins de 50 MW (2gr.)	divers		contrepession	12	12	Fuel-oil	.	.
<b>Centrale mixte (SP/AP)</b>			<b>Gemengde centrale (OB/ZO)</b>					
Amercœur/2* gr.	Sté d'El. Amercœur		condensation	1 × 135	135	Houille/Fuel-oil/Gaz HF.	180	540

(\*) Netto-Engpaßleistung — Puissance maximale possible nette.

**ELEKTRISCHE UITRUSTING**  
CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES

**IMPIANTI ELETTRICI**  
CENTRALI TERMOELETTRICHE TRADIZIONALI

Kenmerken van de  
in 1968 in bedrijf gestelde uitrusting

Caratteristiche degli impianti  
entrati in servizio nel 1968



**ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL  
HERKÖMMLICHE WÄRMEKRAFTWERKE**

Struktur nach Art der Maschinensätze  
Stand am Jahresende 1968

**ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE  
CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES**

Structure selon la nature des groupes  
Situation fin 1968

**ELECTRICAL POWER PLANT  
CONVENTIONAL THERMAL POWER PLANTS**

Structure by type of generating sets  
Situation at end of year 1968

Nature des groupes	Nombre de groupes			Puissance installée			Puissance maximale possible brute			Répartition de la puissance installée		
	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs
				MW	MW	MW	MW	MW	MW	%	%	%
<b>Gemeinschaft/Communauté</b>												
Turbines à vapeur	.	1 041	.	89 866	60 055	29 811	85 906	59 596	26 310	97	99	94
soit:												
— à condensation	.	819	.	70 027	55 232	14 795	68 306	53 941	14 365	75	91	47
— à condensation et soutirage	.	110	.	9 884	3 490	6 394	9 568	3 489	6 079	11	6	20
— à contrepression	.	112	.	9 955	1 333	8 622	8 032	1 166	6 866	11	2	27
Turbines à gaz	.	41	.	1 088	755	333	1 084	753	331	1	1	1
Moteurs à combustion interne	.	334	.	887	198	689	831	187	644	1	0	2
Non inventorié	.	—	.	1 079	—	1 079	944	—	944	1	—	3
<b>Total</b>	.	<b>1 416</b>	.	<b>92 920</b>	<b>61 008</b>	<b>31 912</b>	<b>88 765</b>	<b>59 536</b>	<b>29 229</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

**Deutschland (B.R.)**

Dampfturbinensätze	.	587	.	43 269	26 146	17 123	40 960	25 663	15 297	99	99	99
davon:												
— Kondensationsturbinen	.	418	.	30 683	22 700	7 983	30 115	22 335	7 780	70	86	46
— Entnahme - Kondensationsturb.	.	79	.	6 050	2 417	3 633	5 923	2 436	3 487	14	9	21
— Gegendruckturbinen	.	90	.	6 536	1 029	5 507	4 922	892	4 030	15	4	32
Gasturbinen	.	13	.	346	286	60	346	286	60	1	1	0
Verbrennungsmotoren	.	233	.	222	77	145	215	70	145	0	0	1
<b>Gesamt</b>	.	<b>833</b>	.	<b>43 837</b>	<b>26 509</b>	<b>17 328</b>	<b>41 521</b>	<b>26 019</b>	<b>15 502</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

**France**

Turbines à vapeur	454	110	344	17 244	11 881	5 363	15 671	10 969	4 702	94	99	85
soit:												
— à condensation	230	107	123	15 310	11 823	3 487	14 065	10 915	3 150	85	99	57
— à condensation et soutirage	56	—	56	1 042	—	1 042	877	—	877	5	—	16
— à contrepression	168	3	165	892	58	834	729	54	675	4	0	12
Turbines à gaz	21	11	10	168	83	85	157	78	79	1	1	1
Moteurs à combustion interne	86	24	62	173	21	152	129	18	111	1	0	2
Non inventorié	834	—	834	765	—	765	632	—	632	4	—	12
<b>Total</b>	<b>1 395</b>	<b>145</b>	<b>1 250</b>	<b>18 350</b>	<b>11 985</b>	<b>6 365</b>	<b>16 589</b>	<b>11 065</b>	<b>5 524</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

\* Netto-Engpableistung — Puissance maximale possible nette.

Art der Maschinensätze	Anzahl der Maschinensätze			Installierte Leistung			Brutto-Engpableistung			Aufteilung der installierten Leistung		
	Gesamt	Öffentliche Versorgung	Eigen-erzeuger	Gesamt	Öffentliche Versorgung	Eigen-erzeuger	Gesamt	Öffentliche Versorgung	Eigen-erzeuger	Gesamt	Öffentliche Versorgung	Eigen-erzeuger
				MW	MW	MW	MW	MW	MW	%	%	%

**ELEKTRISCHE UITRUSTING  
CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES**

Samenstelling naar aard van aggregaten  
Toestand einde van het jaar 1968

**IMPIANTI ELETTRICI  
CENTRALI TERMoeLETTRICHE TRADIZIONALI**

Struttura secondo la natura dei gruppi  
Situazione a fine 1968

**ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL  
HERKÖMMLICHE WÄRMEDIAFTWERKE**

**ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE  
CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES**

**ELECTRICAL POWER PLANT  
CONVENTIONAL THERMAL POWER PLANTS**

Struktur nach Art der Maschinensätze  
Stand am Jahresende 1968

Structure selon la nature des groupes  
Situation fin 1968

Structure by type of generating sets  
Situation at end of year 1968

Natura dei gruppi	Numero di gruppi			Potenza installata			Potenza massima possibile lorda			Ripartizione della potenza installata		
	Totale	Distribuzione pubblica	Autoproduttori	Totale	Distrib. pubblica	Autoproduttori	Totale	Distrib. pubblica	Autoproduttori	Totale	Distrib. pubblica	Autoproduttori
				MW	MW	MW	MW	MW	MW	%	%	%
<b>Italia</b>												
Turbine a vapore	924	115	809	13 988	9 948	4 040	13 602	9 759	3 843	97	99	93
di cui:												
— a condensazione	261	115	146	11 444	9 948	1 496	11 204	9 759	1 445	79	99	34
— a condens. e spillamento	52	—	52	1 102	—	1 102	1 053	—	1 053	8	—	25
— a contropressione	611	—	611	1 442	—	1 442	1 345	—	1 345	10	—	34
Turbine a gas	24	6	18	233	88	145	233	88	145	1	1	3
Motori a combustione interna	311	36	275	240	57	183	238	55	183	2	0	4
<b>Totale</b>	<b>1 259</b>	<b>157</b>	<b>1 102</b>	<b>14 461</b>	<b>10 093</b>	<b>4 368</b>	<b>14 073</b>	<b>9 902</b>	<b>4 171</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

<b>Nederland</b>												
Stoomturboaggregaten	318	131	187	9 132	7 828	1 304	8 880	7 600	1 280	97	98	92
daarvan:												
— condensatieturbines	135	113	22	7 246	7 092	154	7 020	6 869	151	77	88	11
— aftop-condensatieturbines	52	12	40	1 283	681	602	1 269	678	591	14	9	42
— tegendrukturbines	131	6	125	603	55	548	591	53	538	6	1	39
Gasturbines	5	5	—	158	158	—	158	158	—	1	1	—
Verbrandingsmotoren	116	36	80	134	19	115	132	19	113	2	1	8
<b>Totaal</b>	<b>439</b>	<b>172</b>	<b>267</b>	<b>9 424</b>	<b>8 005</b>	<b>1 419</b>	<b>9 170</b>	<b>7 777</b>	<b>1 393</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

<b>Belgique/België</b>												
Turbines à vapeur	164	98	66	6 087	4 252	1 835	5 839	4 104	1 735	92	96	83
soit:												
— à condensation	100	66	34	5 213	3 669	1 544	5 066	3 565	1 501	79	83	70
— à condensation et soutirage	19	19	—	392	392	—	375	375	—	6	9	—
— à contrepression	45	13	32	482	191	291	398	164	234	7	4	13
Turbines à gaz	10	6	4	169	140	29	169	140	29	2	3	1
Moteurs à combustion interne	15	5	10	49	24	25	44	24	20	1	1	1
Non inventorié	—	—	—	314	—	314	270	—	270	5	—	15
<b>Total</b>	<b>—</b>	<b>109</b>	<b>—</b>	<b>6 619</b>	<b>4 416</b>	<b>2 203</b>	<b>6 322</b>	<b>4 268</b>	<b>2 054</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

<b>Luxembourg</b>												
Turbines à vapeur	10	—	10	146	—	146	143	—	143	64	—	64
soit:												
— à condensation	9	—	9	131	—	131	130	—	130	57	—	57
— à condensation et soutirage	1	—	1	15	—	15	13	—	13	7	—	7
Turbines à gaz	2	—	2	14	—	14	13	—	13	6	—	6
Moteurs à combustion interne	29	—	29	69	—	69	65	—	65	30	—	30
<b>Total</b>	<b>41</b>	<b>—</b>	<b>41</b>	<b>229</b>	<b>—</b>	<b>229</b>	<b>221</b>	<b>—</b>	<b>221</b>	<b>100</b>	<b>—</b>	<b>100</b>

\* Gegevens gedeeltelijk door S.B.E.G. geschat.

Aard van aggregaten	Aantal van aggregaten			Geïnstalleerd vermogen			Maximaal mogelijk bruto vermogen			Verdeling van het geïnstalleerd vermogen		
	Totaal	Openbare bedrijven	Zelfopwekkers	Totaal	Openbare bedrijven	Zelfopwekkers	Totaal	Openbare bedrijven	Zelfopwekkers	Totaal	Openbare bedrijven	Zelfopwekkers
				MW	MW	MW	MW	MW	MW	%	%	%

**ELEKTRISCHE UITRUSTING  
CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES**

**IMPIANTI ELETTRICI  
CENTRALI TERMOELETTRICHE TRADIZIONALI**

Samenstelling naar aard van aggregaten  
Toestand einde van het jaar 1968

Struttura secondo la natura dei gruppi  
Situazione a fine 1968



**ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL**  
HERKÖNNLICHE WÄRMEDIAZWERKE

**ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE**  
CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES

**ELECTRIC POWER PLANT**  
CONVENTIONAL THERMAL POWER PLANTS

Struktur nach eingesetzten Brennstoffen  
Stand am Jahresende 1968

Structure selon le type de combustible utilisé  
Situation fin 1968

Structure by type of fuel used  
Situation at end of year 1968

Type de combustible	Nombre de groupes			Puissance installée			Puissance maximale possible brute			Répartition de la puissance installée		
	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs
				MW	MW	MW	MW	MW	MW	%	%	%
<b>Gemeinschaft/Communauté</b>												
<b>Monovalent :</b>		<b>1 045</b>		<b>60 493</b>	<b>37 901</b>	<b>22 592</b>	<b>57 543</b>	<b>36 944</b>	<b>20 599</b>	<b>65</b>	<b>62</b>	<b>71</b>
Houille (*)		410		33 405	19 824	13 581	31 383	19 066	12 317	36	32	42
Lignite récent		105		9 195	8 172	1 023	8 981	8 061	920	10	13	3
Produits pétroliers		506		14 909	8 991	5 918	14 403	8 895	5 508	16	15	19
Gaz naturel		18		2 984	913	2 070	2 776	921	1 854	3	2	7
Gaz dérivés et divers		6										
<b>Bivalent :</b>		<b>317</b>		<b>26 865</b>	<b>19 230</b>	<b>7 635</b>	<b>25 839</b>	<b>18 724</b>	<b>7 115</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>24</b>
Houille/Lignite récent		3		3	26	—	25	25	—	0	0	—
Houille/Prod. pétroliers		229		16 471	13 715	2 756	15 771	13 266	2 505	18	22	9
Houille/Gaz naturel		14		3 673	435	2 897	3 459	426	2 700	4	1	9
Houille/Gaz dérivés		12										
Prod. pétr./Gaz naturel		25		4 239	2 884	1 355	4 183	2 863	1 320	5	5	4
Prod. pétr./Gaz dérivés		17		1 811	1 272	539	1 768	1 257	511	2	2	2
Lignite récent/Prod. pétroliers		11		595	507	88	584	505	79	0	1	0
Lignite récent/Gaz naturel		6		50	50	—	49	49	—	0	0	—
<b>Trivalent :</b>		<b>54</b>		<b>4 797</b>	<b>3 877</b>	<b>920</b>	<b>4 709</b>	<b>3 868</b>	<b>841</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>3</b>
Houille/Pr. pét./Gaz naturel		23		2 021	1 954	67	2 006	1 948	58	2	3	0
Houille/Pr. pét./Gaz dérivés		29		2 626	1 773	853	2 553	1 770	783	3	3	3
Lignite/Pr. pét./Gaz naturel		2		150	150	—	150	150	—	0	0	—
Non inventorié		—		765	—	765	674	—	674	1	—	2
<b>Total</b>		<b>1 416</b>		<b>92 920</b>	<b>61 008</b>	<b>31 912</b>	<b>88 765</b>	<b>59 536</b>	<b>29 229</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Pouvant fonctionner au :</b>												
Houille (*)		720		58 222	38 068	20 154	55 197	36 834	18 363	63	62	63
Lignite récent		127		10 016	8 905	1 111	9 789	8 790	999	11	15	3
Produits pétroliers		842		42 822	31 246	11 576	41 418	30 654	10 764	46	51	36
Gaz naturel		88		17 554	6 386	7 781	16 944	6 357	7 226	19	10	24
Gaz dérivés		64										

<b>Deutschland (B.R.)</b>												
Monovalent : (*)	Anzahl der Maschinensätze			Installierte Leistung.			Brutto-Engpaßleistung			Aufteilung der installierten Leistung		
	Gesamt	Öffentliche Versorgung.	Eigen-erzeuger	Gesamt	Öffentliche Versorgung.	Eigen-erzeuger	Gesamt	Öffentliche Versorgung.	Eigen-erzeuger	Gesamt	Öffentliche Versorgung.	Eigen-erzeuger
				MW	MW	MW	MW	MW	MW	%	%	%
<b>Monovalent : (*)</b>		<b>674</b>		<b>34 029</b>	<b>20 027</b>	<b>13 994</b>	<b>32 179</b>	<b>19 673</b>	<b>12 506</b>	<b>78</b>	<b>76</b>	<b>81</b>
Steinkohle (*)		287		20 317	10 514	9 803	19 009	10 269	8 740	46	40	56
Jüngere Braunkohle		100		8 882	7 859	1 023	8 676	7 756	920	21	30	6
Mineralölprodukte		276		3 508	1 477	2 031	3 299	1 474	1 825	8	5	12
Naturgas		5		1 314	176	1 137	1 195	173	1 021	3	1	7
Abgel. Gase und Sonstige		6										
<b>Bivalent :</b>		<b>147</b>		<b>9 659</b>	<b>6 325</b>	<b>3 334</b>	<b>9 188</b>	<b>6 192</b>	<b>2 996</b>	<b>22</b>	<b>24</b>	<b>19</b>
Steink./Jüng. Braunkohle		3		3	26	—	25	25	—	0	0	—
Steink./Mineralölprodukte		93		6 304	4 430	1 874	6 018	4 334	1 684	14	17	11
Steinkohle/Naturgas		10		1 868	341	1 372	1 717	151	1 233	4	1	8
Steink./Abgeleitete Gase		12										
Mineralölprodukte/Naturgas		6		758	758	—	747	747	—	2	3	—
Mineralölprod./Abgel. Gase		9		458	458	—	448	448	—	1	2	—
Jüng. Braunk./Mineralölprodukte		8		195	107	88	184	105	79	1	0	0
Jüng. Braunkohle/Naturgas		6		50	50	—	49	49	—	0	0	—
<b>Trivalent :</b>		<b>12</b>		<b>157</b>	<b>157</b>	<b>—</b>	<b>154</b>	<b>154</b>	<b>—</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>—</b>
Steink./Ölprod./Naturgas		3		25	25	—	25	25	—	0	0	—
Steink./Ölprod./Abgel. Gase		9		132	132	—	129	129	—	0	0	—
<b>Gesamt</b>		<b>833</b>		<b>43 837</b>	<b>26 509</b>	<b>17 328</b>	<b>41 521</b>	<b>26 019</b>	<b>15 502</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Betreibbar mit :</b>												
Steinkohle (*)		417		28 672	15 623	13 049	26 923	15 266	11 657	65	59	75
Jüngerer Braunkohle		117		9 153	8 042	1 111	8 934	7 935	999	21	30	6
Mineralölprodukten		404		11 380	7 387	3 993	10 850	7 262	3 588	26	28	23
Naturgas		30		4 605	1 164	932	4 310	1 145	2 254	11	4	15
Abgeleitete Gasen		36										

(\*) Einschließlich älterer Braunkohle und BKB. — Y compris lignite ancien et briquettes.

(\*) Einschließlich eventueller monovalenter Anteile an polyvalenten Maschinensätzen — Y compris la part monovalente des groupes polyvalents.

Brennstoffart	Anzahl der Maschinensätze			Installierte Leistung.			Brutto-Engpaßleistung			Aufteilung der installierten Leistung		
	Gesamt	Öffentliche Versorgung.	Eigen-erzeuger	Gesamt	Öffentliche Versorgung.	Eigen-erzeuger	Gesamt	Öffentliche Versorgung.	Eigen-erzeuger	Gesamt	Öffentliche Versorgung.	Eigen-erzeuger
				MW	MW	MW	MW	MW	MW	%	%	%

**ELEKTRISCHE UITRUSTING**  
CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES

Samenstelling naar soort van verbruikte brandstof  
Toestand einde van het jaar 1968

**IMPIANTI ELETTRICI**  
CENTRALI TERMOELETTRICHE TRADIZIONALI

Struttura secondo il tipo di combustibile utilizzato  
Situazione a fine 1968

**ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL**  
HERKÖMMLICHE WÄRMEDIAFTWERKE

**ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE**  
CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES

**ELECTRICAL POWER PLANT**  
CONVENTIONAL THERMAL POWER PLANTS

Struktur nach eingesetzten Brennstoffen  
Stand am Jahresende 1968

Structure selon le type de combustible utilisé  
Situation fin 1968

Structure by type of fuel used  
Situation at end of year 1968

Type de combustible	Nombre de groupes			Puissance installée			Puissance maximale possible brute			Répartition de la puissance installée		
	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs
				MW	MW	MW	MW	MW	MW	%	%	%
<b>France</b>												
<b>Monovalent :</b>	<b>429</b>	<b>125</b>	<b>304</b>	<b>13 492</b>	<b>9 756</b>	<b>3 736</b>	<b>12 242</b>	<b>8 979</b>	<b>3 263</b>	<b>74</b>	<b>81</b>	<b>59</b>
Houille (*)	173	57	116	9 516	6 523	2 993	8 567	5 892	2 675	52	53	48
Lignite récent	3	3	—	245	245	—	227	227	—	1	2	—
Produits pétroliers	142	62	80	2 898	2 613	285	2 728	2 491	237	17	23	4
Gaz naturel	15	3	12	417	375	42	402	369	33	2	3	1
Gaz dérivés et divers	96	—	96	416	—	416	318	—	318	2	—	6
<b>Bivalent :</b>	<b>129</b>	<b>17</b>	<b>112</b>	<b>3 873</b>	<b>2 009</b>	<b>1 864</b>	<b>3 507</b>	<b>1 878</b>	<b>1 629</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>30</b>
Houille/Produits pétroliers	33	7	26	850	649	201	750	597	153	5	6	3
Houille/Gaz naturel	17	2	15	380	250	130	348	234	114	2	2	2
Houille/Gaz dérivés	38	—	38	1 303	—	1 303	1 165	—	1 165	7	—	21
Prod. pétr./Gaz naturel	30	6	24	969	860	109	901	813	88	5	7	2
Prod. pétr./Gaz dérivés	11	2	9	371	250	121	343	234	109	2	2	2
<b>Trivalent :</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>—</b>	<b>220</b>	<b>220</b>	<b>—</b>	<b>208</b>	<b>208</b>	<b>—</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>—</b>
Houille/Pr. pétr./Gaz naturel	3	3	—	220	220	—	208	208	—	1	2	—
<b>Non inventorié</b>	<b>834</b>	<b>—</b>	<b>834</b>	<b>765</b>	<b>—</b>	<b>765</b>	<b>632</b>	<b>—</b>	<b>632</b>	<b>4</b>	<b>—</b>	<b>11</b>
<b>Total</b>	<b>1 395</b>	<b>145</b>	<b>1 250</b>	<b>18 350</b>	<b>11 985</b>	<b>6 365</b>	<b>16 589</b>	<b>11 065</b>	<b>5 524</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Pouvant fonctionner au :</b>												
Houille (*)	264	69	195	12 269	7 642	4 627	11 038	6 931	4 107	67	64	73
Lignite récent	3	3	—	245	245	—	227	227	—	1	2	—
Produits pétroliers	219	80	139	5 308	4 592	716	4 930	4 343	587	29	38	11
Gaz naturel	65	14	51	1 986	1 705	281	1 859	1 624	235	11	14	4
Gaz dérivés	145	2	143	2 090	250	1 840	1 826	234	1 592	11	2	29

<b>Italia</b>												
Tipo di combustibile	Numero di gruppi			Potenza installata			Potenza massima possibile lorda			Ripartizione della potenza installata		
	Totale	Distribuzione pubblica	Autoproduttori	Total	Distrib. pubblica	Autoproduttori	Total	Distrib. pubblica	Autoproduttori	Total	Distrib. pubblica	Autoproduttori
				MW	MW	MW	MW	MW	MW	%	%	%
<b>Monovalente :</b>	<b>103</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>6 897</b>	<b>3 651</b>	<b>3 246</b>	<b>6 655</b>	<b>3 566</b>	<b>3 089</b>	<b>48</b>	<b>36</b>	<b>74</b>
Carbon fossile	4	—	—	173	84	89	168	84	84	1	1	2
Lignite recente	2	—	—	68	68	—	68	68	—	1	0	—
Prodotti petroliferi	97	—	—	6 361	3 499	2 862	6 124	3 414	2 710	44	35	65
Gas naturale	—	—	—	172	—	—	172	—	—	1	—	4
Gas deriv. e altri combustibili	—	—	—	123	—	123	123	—	123	1	—	3
<b>Bivalente :</b>	<b>37</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>5 905</b>	<b>4 783</b>	<b>1 122</b>	<b>5 759</b>	<b>4 677</b>	<b>1 082</b>	<b>41</b>	<b>48</b>	<b>26</b>
Carbon fossile/Prod. petroliferi	30	—	—	4 215	4 215	—	4 109	4 109	—	29	42	—
Prod. petrol./Gas naturale	4	—	—	981	168	813	961	168	793	7	2	19
Prod. petrol./Gas derivati	—	—	—	309	—	309	289	—	289	2	—	7
Lignite rec./Prod. petroliferi	3	—	—	400	400	—	400	400	—	3	4	—
<b>Trivalente :</b>	<b>17</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>1 659</b>	<b>1 659</b>	<b>—</b>	<b>1 659</b>	<b>1 659</b>	<b>—</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>—</b>
Carbon/Pr. petr./Gas naturale	15	—	—	1 509	1 509	—	1 509	1 509	—	10	15	—
Lignite rec./Pr. petr./Gas naturale	2	—	—	150	150	—	150	150	—	1	1	—
<b>Totale</b>	<b>1 259</b>	<b>157</b>	<b>1 102</b>	<b>14 461</b>	<b>10 093</b>	<b>4 368</b>	<b>14 073</b>	<b>9 902</b>	<b>4 171</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Che possono funzionare a :</b>												
Carbon fossile	49	—	—	7 587	5 808	1 779	5 786	5 702	106	53	57	41
Lignite recente	7	—	—	618	618	—	618	618	—	4	6	—
Prodotti petroliferi	151	—	—	13 925	9 941	3 984	13 542	9 750	3 792	96	98	91
Gas naturale	21	—	—	2 812	1 827	985	2 792	1 677	1 115	19	18	22
Gas derivati	—	—	—	432	—	432	412	—	412	3	—	10

(\*) Einschließlich ältere Braunkohle und BKB — Y compris lignite ancien et briquettes

(\*) Netto-Engpaßleistung — Puissance maximale possible nette.

Tipo di combustibile	Numero di gruppi			Potenza installata			Potenza massima possibile lorda			Ripartizione della potenza installata		
	Totale	Distribuzione pubblica	Autoproduttori	Total	Distrib. pubblica	Autoproduttori	Total	Distrib. pubblica	Autoproduttori	Total	Distrib. pubblica	Autoproduttori
				MW	MW	MW	MW	MW	MW	%	%	%

**ELEKTRISCHE UITRUSTING**  
CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES

**IMPIANTI ELETTRICI**  
CENTRALI TERMIELETTICHE TRADIZIONALI

Samenstelling naar soort van verbruikte brandstof  
Toestand einde van het jaar 1968

Struttura secondo il tipo di combustibile utilizzato  
Situazione a fine 1968



**ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL**  
HERKÖMMLICHE WÄRMEKRAFTWERKE

**ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE**  
CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES

**ELECTRICAL POWER PLANT**  
CONVENTIONAL THERMAL POWER PLANTS

Struktur nach eingesetzten Brennstoffen  
Stand am Jahresende 1968

Structure selon le type de combustible utilisé  
Situation fin 1968

Structure by type of fuel used  
Situation at end of year 1968

Soort van brandstof	Aantal aggregaten			Geïnstalleerd vermogen			Maximaal mogelijk bruto vermogen			Verdeling van het geïnstalleerd vermogen		
	Totaal	Openbare bedrijven	Zelfopwekkers	Totaal	Openbare bedrijven	Zelfopwekkers	Totaal	Openbare bedrijven	Zelfopwekkers	Totaal	Openbare bedrijven	Zelfopwekkers
				MW	MW	MW	MW	MW	MW	%	%	%
<b>Nederland</b>												
<b>Monovalent :</b>		124		5 251	4 191	1 060	5 118	4 084	1 034	55	52	75
Steenkolen		54		3 130	2 591	539	3 000	2 484	516	33	31	38
Aardolieproducten		60		1 718	1 238	480	1 715	1 238	477	19	17	34
Aardgas		10		373	362	11	373	362	11	3	4	1
Gemaakt gas		—		30	—	30	30	—	30	0	—	2
<b>Bivalent :</b>		45		3 791	3 432	359	3 670	3 311	359	41	43	25
Steenkolen/Aardolieproducten		29		1 885	1 885	—	1 764	1 764	—	20	24	—
Steenkolen/Aardgas		2		30	30	—	30	30	—	0	0	—
Steenkolen/Gemaakt gas		—		48	—	48	48	—	48	1	—	3
Aardolieproducten/Aardgas		9		1 401	1 098	303	1 401	1 098	303	15	14	21
Aardolieproducten/Gemaakt gas		5		427	419	8	427	419	8	5	5	1
<b>Trivalent :</b>		3		382	382	—	382	382	—	4	5	—
Steenk./Aardoliepr./Aardgas		1		132	132	—	132	132	—	1	2	—
Steenk./Aardoliepr./Gemaakt gas		2		250	250	—	250	250	—	3	3	—
<b>Totaal</b>	<b>439</b>	<b>172</b>	<b>267</b>	<b>9 424</b>	<b>8 005</b>	<b>1 419</b>	<b>9 170</b>	<b>7 777</b>	<b>1 393</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Kunnen functioneren met :</b>												
Steenkolen		88		5 475	4 888	587	5 224	4 660	564	58	60	41
Aardolieproducten		106		5 813	5 022	791	5 689	4 901	788	63	64	56
Aardgas		22		1 936	1 622	314	1 936	1 622	314	20	20	22
Gemaakt gas		7		755	669	86	755	669	86	8	8	6

<b>Belgique/België</b>												
<b>Monovalent :</b>		19		738	276	462	637	232	405	11	6	21
Houille		8		269	112	157	194	68	126	4	4	7
Produits pétroliers		11		403	164	239	388	164	224	6	2	11
Gaz dérivés et divers		—		66	—	66	55	—	55	1	—	3
<b>Bivalent :</b>		71		3 568	2 681	887	3 454	2 580	874	54	61	40
Houille/Prod. pétroliers		70		3 217	2 536	681	3 093	2 435	658	49	57	31
Houille/Gaz dérivés		—		44	—	44	56	—	56	0	—	2
Prod. pét./Gaz naturel		—		130	—	130	130	—	130	2	—	6
Prod. pét./Gaz dérivés		1		177	145	32	175	145	30	3	4	1
<b>Trivalent :</b>		19		2 313	1 459	854	2 231	1 456	775	35	33	39
Houille/Pr. pét./Gaz naturel		1		135	68	67	123	65	58	2	2	3
Houille/Pr. pét./Gaz dérivés		18		2 178	1 391	787	2 108	1 391	717	33	31	36
<b>Total</b>		<b>109</b>		<b>6 619</b>	<b>4 416</b>	<b>2 203</b>	<b>6 322</b>	<b>4 268</b>	<b>2 054</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Pouvant fonctionner au :</b>												
Houille		97		5 843	4 107	1 736	5 574	3 959	1 615	88	93	79
Produits pétroliers		101		6 240	4 304	1 936	6 017	4 200	1 817	94	97	88
Gaz naturel		1		265	68	197	253	65	188	4	1	9
Gaz dérivés		19		2 465	1 536	929	2 394	1 536	858	37	35	42

<b>Luxembourg</b>												
<b>Monovalent :</b>	32	—	32	94	—	94	87	—	87	41	—	41
Produits pétroliers	11	—	11	21	—	21	19	—	19	9	—	9
Gaz dérivés	21	—	21	73	—	73	68	—	68	32	—	32
<b>Bivalent : Prod. pét./Gaz dérivés</b>	6	—	6	69	—	69	68	—	68	30	—	30
<b>Trival.: Houille/Pr. pét./Gaz dér.</b>	3	—	3	66	—	66	66	—	66	29	—	29
<b>Total</b>	<b>41</b>	<b>—</b>	<b>41</b>	<b>229</b>	<b>—</b>	<b>229</b>	<b>221</b>	<b>—</b>	<b>221</b>	<b>100</b>	<b>—</b>	<b>100</b>
<b>Pouvant fonctionner au :</b>												
Houille	3	—	3	66	—	66	66	—	66	29	—	29
Produits pétroliers	20	—	20	87	—	87	85	—	85	38	—	38
Gaz dérivés	30	—	30	208	—	208	202	—	202	91	—	91

\* Gegevens gedeeltelijk door S.B.E.G. geschat.

Type de combustible	Nombre de groupes			Puissance installée			Puissance maximale possible brute			Répartition de la puissance installée		
	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs
				MW	MW	MW	MW	MW	MW	%	%	%

**ELEKTRISCHE UITRUSTING**  
CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES

**IMPIANTI ELETTRICI**  
CENTRALI TERMOELETTRICHE TRADIZIONALI

Samenstelling naar soort van verbruikte brandstof  
Toestand einde van het jaar 1968

Struttura secondo il tipo di combustibile utilizzato  
Situazione a fine 1968

**ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL  
HERKÖMMLICHE WÄRMEDIAFTWERKE**

**ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE  
CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES**

**ELECTRICAL POWER PLANT  
CONVENTIONAL THERMAL POWER PLANTS**

Struktur nach Größenklassen der Maschinensätze  
Stand am Jahresende 1968

Structure par tranche de puissance unitaire  
Situation fin 1968

Structure by size of sets  
Situation at end of year 1968

Puissance unitaire MW	Nombre de groupes			Puissance installée			Puissance maximale possible brute			Répartition de la puissance installée		
	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs	Total	Services publics	Autoproducteurs
				MW	MW	MW	MW	MW	MW	%	%	%
<b>Gemeinschaft/Communauté</b>												
< 10	.	521	.	33 208	1 124	20 879	29 442	1 019	18 308	36	2	65
10 - 49	.	476	.	15 091	11 205	3 476	14 967	10 115	3 391	16	18	11
50 - 99	244	186	58	31 110	11 615	6 662	30 974	11 576	6 637	33	40	21
100 - 199	237	189	48	12 616	24 448	895	13 382	24 337	893	15	21	3
≥ 200	47	44	3									
<b>Total</b>		<b>1 416</b>		<b>92 920</b>	<b>61 008</b>	<b>31 912</b>	<b>88 765</b>	<b>59 536</b>	<b>29 229</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Deutschland (B.R.)</b>												
< 10	.	385	.	19 035	793	11 454	16 797	717	9 706	43	3	66
10 - 49	.	266	.	6 925	6 788	1 638	6 847	6 374	1 560	16	26	9
50 - 99	114	85	29	14 211	5 287	3 591	14 211	5 287	3 591	33	20	21
100 - 199	111	86	25	3 666	10 620	3 021	3 666	10 620	3 591	33	40	21
≥ 200	13	11	2						645	8	11	4
<b>Gesamt</b>		<b>833</b>		<b>43 837</b>	<b>26 509</b>	<b>17 328</b>	<b>41 521</b>	<b>26 019</b>	<b>15 502</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>France</b>												
< 10	1 162	14	1 148	1 896	54	1 842	1 513	47	1 466	10	0	29
10 - 49	121	50	71	2 279	644	1 635	1 660	281	1 379	12	5	26
50 - 99	37	21	16	2 090	1 142	948	1 961	1 077	884	11	10	15
100 - 199	55	41	14	6 735	5 045	1 690	6 334	4 772	1 562	37	42	26
≥ 200	20	19	1	5 350	5 100	250	5 121	4 888	233	30	43	4
<b>Total</b>	<b>1 395</b>	<b>145</b>	<b>1 250</b>	<b>18 350</b>	<b>11 985</b>	<b>6 365</b>	<b>16 589</b>	<b>11 065</b>	<b>5 524</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Italia</b>												
< 10	1 082	61	1 021	1 916	162	1 754	1 757	161	1 596	13	2	40
10 - 49	106	39	67	2 204	875	1 329	2 042	752	1 290	15	9	30
50 - 99	35	25	10	2 478	1 793	685	2 472	1 787	685	17	18	16
100 - 199	24	20	4	3 874	3 274	600	3 830	3 230	600	28	32	14
≥ 200	12	12	—	3 989	3 989	—	3 972	3 972	—	27	39	—
<b>Totale</b>	<b>1 259</b>	<b>157</b>	<b>1 102</b>	<b>14 461</b>	<b>10 093</b>	<b>4 368</b>	<b>14 073</b>	<b>9 902</b>	<b>4 171</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Nederland</b>												
< 10	263	43	220	601	44	557	571	39	532	6	0	39
10 - 49	108	62	46	2 350	1 553	797	2 266	1 470	796	27	22	56
50 - 99	42	41	1	2 610	2 545	65	2 603	2 538	65	26	30	5
100 - 199	24	24	—	3 357	3 357	—	3 345	3 345	—	36	42	—
≥ 200	2	2	—	506	506	—	385	385	—	5	6	—
<b>Totaal</b>	<b>439</b>	<b>172</b>	<b>267</b>	<b>9 424</b>	<b>8 005</b>	<b>1 419</b>	<b>9 170</b>	<b>7 777</b>	<b>1 393</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Belgique/België</b>												
< 10	.	18	.	570	71	499	417	53	364	9	2	23
10 - 49	99	59	40	2 128	1 345	783	1 995	1 225	770	32	30	36
50 - 99	16	14	2	988	848	140	977	838	139	15	19	6
100 - 199	23	18	5	2 933	2 152	781	2 933	2 152	781	44	49	35
<b>Total/Totaal</b>		<b>109</b>		<b>6 619</b>	<b>4 416</b>	<b>2 203</b>	<b>6 322</b>	<b>4 268</b>	<b>2 054</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Luxembourg</b>												
< 10	33	—	33	93	—	93	87	—	87	41	—	41
10 - 49	8	—	8	136	—	136	134	—	134	59	—	59
<b>Total</b>	<b>41</b>	<b>—</b>	<b>41</b>	<b>229</b>	<b>—</b>	<b>229</b>	<b>221</b>	<b>—</b>	<b>221</b>	<b>100</b>	<b>—</b>	<b>100</b>

(\*) Netto-Engpaßleistung — Puissance maximale possible nette.

Einzelleistung der Sätze MW	Anzahl der Maschinensätze			Installierte Leistung			Brutto-Engpaßleistung			Aufteilung der installierten Leistung		
	Gesamt	Öffentliche Versorg.	Eigen-erzeuger	Gesamt	Öffentliche Versorg.	Eigen-erzeuger	Gesamt	Öffentliche Versorg.	Eigen-erzeuger	Gesamt	Öffentliche Versorg.	Eigen-erzeuger
				MW	MW	MW	MW	MW	MW	%	%	%

**ELEKTRISCHE UITRUSTING  
CONVENTIONELE THERMISCHE CENTRALES**

**IMPIANTI ELETTRICI  
CENTRALI TERMIELETTRICHE TRADIZIONALI**

Samenstelling naar grootte van vermogen, per eenheid  
Toestand einde van het jaar 1968

Struttura per classi di potenza unitaria  
Situazione a fine 1968



Site	Désignation	Réacteur						Turbo-alternateur			
		Type (*)	Combustible (enrichissement)	Modérateur	Réfrigérant	Puissance nominale thermique MWt	Date de première criticité	Puissance nominale électrique MWe	Date de 1 <sup>er</sup> couplage au réseau	Puissance maximale possible	
										brute MWe	nette MWe
<b>Deutschland (B.R.)</b>											
Kahl	VAK	BWR	UO <sub>2</sub> (low)	H <sub>2</sub> O	H <sub>2</sub> O	60	13-11-60	1 x 16	17- 6-61	16	15
Karlsruhe	MZFR	PHWR	UO <sub>2</sub> (low)	D <sub>2</sub> O	D <sub>2</sub> O	200	29- 9-65	1 x 57	3-66	57	50
Gundremmingen	KRB	BWR	UO <sub>2</sub> (low)	H <sub>2</sub> O	H <sub>2</sub> O	801	14- 8-66	1 x 250	12-11-66	250	237
Jülich	AVR	AR	UC <sub>2</sub> (high) + ThC <sub>2</sub>	Graphite	He	46	26- 8-66	1 x 15	17-12-67	15	13
Lingen	KWL	BWR	UO <sub>2</sub> (low)	H <sub>2</sub> O	H <sub>2</sub> O	520	31- 1-68	1 x 254 <sup>(2)</sup>	20- 5-68	180	174
Obrigheim	KWO	PWR	UO <sub>2</sub> (low)	H <sub>2</sub> O	H <sub>2</sub> O	907	22- 9-68	1 x 320	29-10-68	300	283
Grosswetzheim	HDR	AR	UO <sub>2</sub> (low)	H <sub>2</sub> O	H <sub>2</sub> O	100	14-10-69	1 x 25	—	25	22
<i>En construction/Im Bau :</i>											
Karlsruhe	KNK	AR	UO <sub>2</sub> (low)	ZrH	Na	58	1970	1 x 20	—	20	19
Niederaichbach	KKN	HWR	UO <sub>2</sub> (low)	D <sub>2</sub> O	CO <sub>2</sub>	316	1970	1 x 106	—	106	100
Stade	NWK	PWR	UO <sub>2</sub> (low)	H <sub>2</sub> O	H <sub>2</sub> O	1 900	1971	1 x 662	—	660	630
Würgassen	Preag	BWR	UO <sub>2</sub> (low)	H <sub>2</sub> O	H <sub>2</sub> O	1 912	1972	1 x 670	—	670	640
Geestacht	KSH	AR	UO <sub>2</sub> (high) + ThO <sub>2</sub>	Graphite	He	66	1973	1 x 25	—	25	22
<b>France</b>											
Marcoule	G2	GCR	U nat.	Graphite	CO <sub>2</sub>	250	21- 6-58	1 x 40	22- 4-59	40	40
Marcoule	G3	GCR	U nat.	Graphite	CO <sub>2</sub>	250	11- 6-59	1 x 40	4- 4-60	40	40
Chinon 1	EDF1	GCR	U nat.	Graphite	CO <sub>2</sub>	300	19- 6-62	1 x 82	14- 6-63	80	70
Chinon 2	EDF2	GCR	U nat.	Graphite	CO <sub>2</sub>	848	17- 8-64	2 x 125	24- 2-65 8- 3-65	250	200
Chinon 3	EDF3	GCR	U nat.	Graphite	CO <sub>2</sub>	1 560	1- 3-66	2 x 250	2-10-67 29- 3-68	500	480
Chooz	SENA	PWR	UO <sub>2</sub> (low)	H <sub>2</sub> O	H <sub>2</sub> O	905	19-10-66	1 x 284	3- 4-67	282	266
Monts d'Arrée	EL4	HWR	UO <sub>2</sub> (low)	D <sub>2</sub> O	CO <sub>2</sub>	240	23-12-66	1 x 77	9- 7-67	77	70
St.-Laurent-des-Eaux 1	EDF4	GCR	U nat.	Graphite	CO <sub>2</sub>	1 652	6- 1-69	2 x 250	14- 3-69	500	480
<i>En construction/Im Bau :</i>											
St.-Laurent-des-Eaux 2	EDF4bis	GCR	U nat.	Graphite	CO <sub>2</sub>	1 700	1971	2 x 265	—	530	515
Bugey	EDF5	GCR	U nat.	Graphite	CO <sub>2</sub>	1 950	1972	2 x 280	—	560	540
Marcoule	Phénix	FBR	UO <sub>2</sub> - PuO <sub>2</sub>	—	Na	563	1973	1 x 250	—	250	233
<b>Italia</b>											
Latina	SIMEA	GCR	U nat.	Graphite	CO <sub>2</sub>	705	27-12-62	3 x 70 <sup>(2)</sup>	12- 5-63	210	200
Garigliano	SENN	BWR	UO <sub>2</sub> (low)	H <sub>2</sub> O	H <sub>2</sub> O	506	5- 6-63	1 x 160	23- 1-64	160	150
Trino Vercellese	SELNI	PWR	UO <sub>2</sub> (low)	H <sub>2</sub> O	H <sub>2</sub> O	825	21- 6-64	1 x 186 1 x 86 <sup>(2)</sup>	22-10-64 22-10-65	272	257
<b>Nederland</b>											
Doodewaard	GKN	BWR	UO <sub>2</sub> (low)	H <sub>2</sub> O	H <sub>2</sub> O	163	24- 6-68	1 x 54	25-10-68	54	52
<i>En construction/Im Bau :</i>											
Borssele	PZEM	PWR	UO <sub>2</sub> (low)	H <sub>2</sub> O	H <sub>2</sub> O	1 365	1973	1 x 477	—	477	450
<b>Belgique/België</b>											
Mol	BR3	PWR	UO <sub>2</sub> (low)	H <sub>2</sub> O	H <sub>2</sub> O	40	30- 8-62	1 x 11	28-10-62	11	10
<i>En construction/Im Bau</i>											
Doel	EBES	PWR	UO <sub>2</sub> (low)	H <sub>2</sub> O	H <sub>2</sub> O	2 x 1192	1973/74	2 x 410	—	820	780
Tihange	SEMO	PWR	UO <sub>2</sub> (low)	H <sub>2</sub> O	H <sub>2</sub> O	2 260	1974	2 x 460	—	920	870

(1) AR = Advanced reactor      BWR = Boiling water reactor      HWR = Heavy water reactor      FBR = Fast breeder reactor  
GCR = Gas cooled reactor      PWR = Pressurized water reactor      PHWR = Pressurized heavy water reactor

(2) Ohne Berücksichtigung der Hilfsantriebe mit variabler Frequenz = Latina: 2 x 9,5 MW; Trino: 1 x 4 MW  
Sans prise en compte des groupes auxiliaires à fréquence variable

(3) davon 74 MWe für den mit Öl gefeuertem Überhitzer  
dont 74 MWe pour la surchauffe au fuel-oil

Lage	Bezeichnung	Reaktor						Turbo-Generatoren			
		Typ (*)	Brennstoff (Anreicherung)	Modérateur	Kühlmittel	Thermische Nennleistung MWt	Erstmals kritisch (Zeitpunkt)	Elektrische Nennleistung MWe	Zeitpunkt der ersten Netzkupplung	Engpaßleistung	
										Brutto MWe	Netto MWe

## KERNKRAFTWERKE

## CENTRALES NUCLÉAIRES

## NUCLEAR POWER PLANTS

Nettoerzeugung  
nach KraftwerkenProduction nette  
par centraleNet production  
by station

Kraftwerke Centrale	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	Kumer- liert zum Cumulé au 31/12/68
<b>GWh</b>												
<b>Gemeinschaft/Communauté</b>	<b>4</b>	<b>41</b>	<b>130</b>	<b>266</b>	<b>524</b>	<b>811</b>	<b>3 011</b>	<b>4 354</b>	<b>5 322</b>	<b>6 800</b>	<b>7 327</b>	<b>28 591</b>
<b>Deutschland (B.R.)</b>	—	—	—	23	98	54	99	112	243	1 150	1 643	3 422
Kahl	—	—	—	23	98	54	99	112	92	84	108	670
Karlsruhe	—	—	—	—	—	—	—	—	66	76	86	228
Gundremmingen	—	—	—	—	—	—	—	—	85	989	963	2 037
Jülich	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	34	35
Lingen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	400	400
Obrigheim	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	52	52
<b>France</b>	<b>4</b>	<b>41</b>	<b>130</b>	<b>243</b>	<b>423</b>	<b>419</b>	<b>580</b>	<b>897</b>	<b>1 395</b>	<b>2 560</b>	<b>3 159</b>	<b>9 852</b>
Marcoule	4	41	130	243	423	422	450	564	500	596	643	4 017
soit : G1	4	4	8	8	13	7	12	13	10	12	9	101
G2	—	37	71	132	205	209	231	267	275	281	308	2 016
G3	—	—	51	103	205	206	207	284	215	303	326	1 900
Chinon	—	—	—	—	—	— 3	130	333	895	1 482	2 402	5 239
soit : EDF1	—	—	—	—	—	— 3	130	118	363	208	254	1 070
EDF2	—	—	—	—	—	—	—	215	532	1 159	1 134	3 040
EDF3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115	1 014	1 129
Monts d'Arrée	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— 2	40	38
Chooz	—	—	—	—	—	—	—	—	—	484	74	558
<b>Italia</b>	—	—	—	—	—	296	2 286	3 345	3 679	3 005	2 446	15 057
Latina	—	—	—	—	—	296	1 483	1 482	1 395	1 525	1 482	7 663
Garigliano	—	—	—	—	—	—	693	897	765	867	972	4 194
Trino Vercellese	—	—	—	—	—	—	110	966	1 519	613	— 8	3 200
<b>Nederland</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	26
Doodewaard	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	26
<b>Belgique/België</b>	—	—	—	—	3	42	46	—	5	85	53	234
Mol BR3	—	—	—	—	3	42	46	—	5	85	53	234

## ELEKTRISCHE UITRUSTING

## IMPIANTI ELETTRICI

## KERNENERGIECENTRALES

## CENTRALI NUCLEARI

Netto produktie naar centrales

Produzione netta per centrale



**ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL**

KERNKRAFTWERKE

Kennzeichnende Betriebsergebnisse der wichtigsten Kraftwerke

- 1 Elektrische Netto-Höchstlast
- 2 Betriebsdauer
- 3 Verfügbarkeitsgrad
- 4 Ausnutzungsdauer der Engpaßleistung

**EQUIPEMENT ELECTRIQUE**

CENTRALES NUCLEAIRES

Caractéristiques d'exploitation des principales centrales

- 1 Maximum net electric power produced
- 2 Operating time
- 3 Coefficient of availability
- 4 Maximum potential plant utilisation

**ELECTRICAL POWER PLANT**

NUCLEAR POWER PLANTS

Characteristic operating results of principal stations

	Deutschland (B.R.)		France					Italia		
	Gundremmingen	Lingen	Marcoule	Chinon 1	Chinon 2	Chinon 3	Monts d'Arrée	Chooz	Latina	Gari-gliano

**1 — Puissance électrique maximale atteinte nette**

MWe

1963	—	—	—	—	—	—	—	—	202	—	—	1963
1964	—	—	79	53	—	—	—	—	202	154	—	1964
1965	—	—	81	57	146	—	—	—	208	152	251	1965
1966	—	—	81	70	202	—	—	—	208	148	251	1966
1967	—	—	82	68	207	—	—	238	204	154	250	1967
1968	250	174	82	76	211	350	—	239	204	154	—	1968

**2 — Temps de fonctionnement**

heures

1963	—	—	—	—	—	—	—	—	2 846	—	—	1963
1964	—	—	8 734	3 760	—	—	—	—	8 237	5 081	—	1964
1965	—	—	8 739	3 463	4 368	—	—	—	7 772	6 311	5 951	1965
1966	717	—	8 750	6 613	4 694	—	—	—	7 548	5 488	7 377	1966
1967	5 356	—	8 755	3 277	6 920	1 252	313	2 843	8 225	5 891	2 786	1967
1968	5 295	3 093	8 779	3 732	6 212	5 545	2 258	380	7 926	6 670	—	1968

%

1963	—	—	—	—	—	—	—	—	51	—	—	1963
1964	—	—	99	43	—	—	—	—	94	58	—	1964
1965	—	—	100	40	59	—	—	—	89	72	—	1965
1966	—	—	100	75	54	—	—	—	86	63	84	1966
1967	61	—	100	37	79	19	7	43	94	67	32	1967
1968	60	57	100	42	71	63	26	4	90	76	—	1968

**3 — Coefficient de disponibilité**

%

1963	—	—	—	—	—	—	—	—	42	—	—	1963
1964	—	—	67	25	—	—	—	—	84	53	—	1964
1965	—	—	85	24	26	—	—	—	84	68	55	1965
1966	45	—	79	70	30	—	—	—	80	58	67	1966
1967	67	—	90	36	67	5	1	39	87	66	29	1967
1968	58	—	94	42	65	27	8	4	86	88	—	1968

**4 — Utilisation de la puissance maximale possible**

heures

1963	—	—	5 820	—	—	—	—	—	1 540	—	—	1963
1964	—	—	5 915	2 170	—	—	—	—	7 340	4 620	—	1964
1965	—	—	7 415	1 975	1 265	—	—	—	7 340	6 000	3 790	1965
1966	375	—	6 095	6 050	2 660	—	—	—	7 000	5 100	5 870	1966
1967	4 200	—	7 270	3 055	5 795	480	30	1 975	7 550	5 750	2 570	1967
1968	4 100	2 355	7 840	3 630	5 670	2 580	570	300	7 350	6 450	—	1968

%

1963	—	—	66	—	—	—	—	—	27	—	—	1963
1964	—	—	63	22	—	—	—	—	84	53	—	1964
1965	—	—	79	20	15	—	—	—	83	68	55	1965
1966	32	—	70	61	30	—	—	—	79	58	67	1966
1967	48	—	83	35	66	5	1	30	86	66	27	1967
1968	47	44	89	41	65	27	7	3	84	74	—	1968

**ELEKTRISCHE UITRUSTING**

KERNENERGIECENTRALES

Kenmerkende bedrijfsresultaten van de voornaamste centrales

- 1 Maximum bereikt netto elektrisch vermogen
- 2 Bedrijfsduur
- 3 Beschikbaarheidscoëfficiënt
- 4 Gebruik van het maximaal bereikbaar vermogen

**IMPIANTI ELETTRICI**

CENTRALI NUCLEARI

Caratteristiche d'utilizzazione delle principali centrali

- 1 Potenza elettrica massima netta raggiunta
- 2 Durata d'utilizzazione
- 3 Coefficiente di disponibilità
- 4 Utilizzazione della massima potenza possibile

- 1 Installierte Leistung \*
  - 2 Bruttoengpaßleistung \*
  - 3 Nettoengpaßleistung \*
  - 4 Erzeugungsmöglichkeit aus natürl. Zufluß im Regeljahr \*
  - 5 Jahreskoeffizient der Erzeugungsmöglichkeit
  - 6 Gesamt-Arbeitsvermögen der Speicher \*
- \* am Jahresende

- 1 Installed capacity \*
  - 2 Maximum gross capacity \*
  - 3 Maximum net capacity \*
  - 4 Producibility from natural flow in an average year \*
  - 5 Annual producibility factor
  - 6 Total energy capacity of reservoirs \*
- \* end of year

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg		
<b>Centrales hydrauliques</b> <b>1 — Puissance installée (fin d'année)</b> <b>MW</b>								<b>Centrales hydrauliques</b> <b>2 — Puissance maximale possible - brute - (fin d'année)</b> <b>MW</b>								
1958	24 321	3 500	9 160	11 607	—	53	1	22 731	3 188	9 018	10 476	—	48	1	1958	
1959	25 067	3 550	9 523	11 940	—	53	1	23 477	3 259	9 347	10 822	—	48	1	1959	
1960	26 572	3 630	10 261	12 612	—	53	16	24 947	3 349	10 096	11 468	—	48	16	1960	
1961	27 708	3 730	11 077	12 833	—	52	16	26 144	3 475	10 906	11 699	—	48	16	1961	
1962	28 651	3 760	11 334	13 282	—	52	223	27 125	3 511	11 213	12 118	—	48	235	1962	
1963	30 131	3 770	11 929	13 755	—	54	623	28 616	3 566	11 807	12 535	—	51	657	1963	
1964	31 312	3 949	12 407	13 973	—	54	929	29 803	3 693	12 333	12 746	—	51	980	1964	
1965	32 401	4 427	12 683	14 297	—	65	929	30 823	4 072	12 649	13 060	—	62	980	1965	
1966	33 282	4 535	13 292	14 461	—	65	929	31 420	4 178	13 270	12 930	—	62	980	1966	
1967	34 243	4 926	13 722	14 601	—	65	929	32 404	4 591	13 710	13 061	—	62	980	1967	
1968	35 340	5 069	14 512	14 765	—	65	929	33 386	4 734	14 500	13 110	—	62	980	1968	
<b>Centrales hydrauliques</b> <b>3 — Puissance maximale possible - nette - (fin d'année)</b> <b>MW</b>								<b>Centrales hydrauliques</b> <b>4 — Productibilité des apports naturels en année moyenne</b> <b>(fin d'année)</b> <b>GWh</b>								
1958	22 436	3 125	8 838	10 424	—	48	1	80 523	11 240	32 590	36 510	—	180	3	1958	
1959	23 167	3 190	9 160	10 768	—	48	1	83 272	11 332	34 437	37 320	—	180	3	1959	
1960	24 654	3 285	9 894	11 411	—	48	16	89 975	11 718	38 287	39 740	—	180	50	1960	
1961	25 797	3 405	10 688	11 640	—	48	16	91 788	11 956	39 392	40 210	—	180	50	1961	
1962	26 766	3 445	10 989	12 057	—	48	227	93 908	12 072	40 226	41 370	—	180	60	1962	
1963	28 239	3 495	11 571	12 472	—	51	650	98 441	12 167	43 244	42 790	—	180	60	1963	
1964	29 406	3 615	12 086	12 682	—	51	972	100 604	12 411	44 856	43 070	—	180	87	1964	
1965	30 414	3 990	12 396	12 994	—	62	972	102 526	12 853	45 776	43 590	—	220	87	1965	
1966	31 018	4 090	13 029	12 865	—	62	972	105 246	13 361	47 648	43 930	—	220	87	1966	
1967	31 975	4 490	13 464	12 987	—	62	972	107 070	13 571	49 156	44 036	—	220	87	1967	
1968	32 967	4 630	14 268	13 035	—	62	972	108 992	13 578	50 945	44 162	—	220	87	1968	
<b>Centrales hydrauliques</b> <b>5 — Coefficient annuel de productibilité</b>								<b>Centrales hydrauliques</b> <b>6 — Capacité totale des réservoirs en énergie (fin d'année)</b> <b>GWh</b>								
1958	1,08	1,10	1,09	1,07	—	—	—	9 356	335	3 448	5 566	—	7	—	1958	
1959	1,02	0,89	1,01	1,08	—	—	—	10 149	342	4 114	5 686	—	7	—	1959	
1960	1,26	1,05	1,23	1,35	—	—	—	11 351	348	5 038	5 953	—	7	5	1960	
1961	1,05	1,01	1,05	1,08	—	—	—	11 588	349	5 219	6 008	—	7	5	1961	
1962	0,96	0,95	0,94	0,98	—	—	—	11 988	349	5 399	6 228	—	7	5	1962	
1963	1,13	0,94	1,15	1,17	—	—	—	12 534	349	5 957	6 216	—	7	5	1963	
1964	0,89	0,91	0,82	0,95	—	—	—	12 911	349	6 016	6 534	—	7	5	1964	
1965	1,06	1,15	1,07	1,02	—	—	—	13 565	349	6 222	6 982	—	7	5	1965	
1966	1,10	1,21	1,12	1,05	—	—	—	13 974	353	6 436	7 173	—	7	5	1966	
1967	0,97	1,15	0,93	0,98	—	—	—	14 212	378	6 465	7 351	—	7	11	1967	
1968	1,06	1,15	1,08	1,02	—	—	—	15 077	378	7 337	7 344	—	7	11	1968	

- 1 Geïnstalleerd vermogen \*
  - 2 Maximaal bruto vermogen \*
  - 3 Maximaal netto vermogen \*
  - 4 Gemiddelde mogelijke productie in een doorsnee jaar \*
  - 5 Jaarlijkse coëfficiënt van de mogelijke productie
  - 6 Totale bekkencapaciteit in energiewaarde \*
- \* einde van het jaar

- 1 Potenza installata \*
  - 2 Potenza efficiente lorda \*
  - 3 Potenza efficiente netta \*
  - 4 Producibilità naturale media annua \*
  - 5 Coefficiente annuo di producibilità
  - 6 Capacità totale dei serbatoi in valori energetici \*
- \* a fine anno



Struktur nach Kraftwerksart  
Stand am Jahresende 1968

Structure par catégorie de centrales  
Situation fin 1968

Structure by category of stations  
Situation at end of year 1968

Catégorie de centrales Categorìa di centrali	Nombre de centrales	Productibilité en année moyenne GWh	Production moyenne de pompage GWh	Puissance installée MW	Puissance maximale possible		Répartition		Catégorie de centrales Categorìa di centrali
					brute MW	nette MW	Production %	Puissance %	

Gemeinschaft/Communauté

Lacs	246	22 035	1 338	11 670	11 122	11 040	21	33	Seasonal storage
Pompage (*)	12	—	2 522	2 090	2 136	2 105	2	6	Pumped-storage (*)
Eclusées	353	28 047	613	9 339	8 593	8 504	25	26	Flow storage
Fil de l'eau	4 904	58 810	2	12 241	11 535	11 318	52	35	Run-of-the-river
<b>Total</b>	<b>5 515</b>	<b>108 992</b>	<b>4 575</b>	<b>35 340</b>	<b>33 386</b>	<b>32 967</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>Total</b>

Deutschland (B.R.)

Saisonspeicher	14	868	369	723	670	657	8	14	Lacs
Pumpspeicher (*)	10	—	1 172	1 107	1 101	1 079	7	23	Pompage (*)
Kurzzeitspeicher	70	1 545	613	882	803	793	14	17	Eclusées
Laufwasser	1 529	11 165	—	2 357	2 160	2 101	71	46	Fil de l'eau
<b>Gesamt</b>	<b>1 623</b>	<b>13 578</b>	<b>2 154</b>	<b>5 069</b>	<b>4 734</b>	<b>4 630</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>Total</b>

France

Lacs	84	10 379	100	5 145	5 145	5 104	21	36	Saisonspeicher
Pompage (*)	1	—	100	80	82	80	0	1	Pumpspeicher (*)
Eclusées	124	11 299(*)	—	3 609	3 595	3 534	22	25	Kurzzeitspeicher
Fil de l'eau	1 399	29 267	2	5 678	5 678	5 550	57	39	Laufwasser
<b>Total</b>	<b>1 608</b>	<b>50 945(*)</b>	<b>202</b>	<b>14 512</b>	<b>14 500</b>	<b>14 268</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>Gesamt</b>

Italia

Con serbatoi	145	10 841	869	5 779	5 286	5 258	26	40	Lacs
Con bacini	159	15 203	—	4 848	4 195	4 177	34	32	Eclusées
Acqua fluente	1 954	18 118	—	4 138	3 629	3 600	40	28	Fil de l'eau
<b>Totale</b>	<b>2 258</b>	<b>44 162</b>	<b>869</b>	<b>14 765</b>	<b>13 110</b>	<b>13 035</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>Total</b>

Belgique/België

Lacs	2	25	—	13	11	11	10	20	Seizoenbekkens
Fil de l'eau	16	195	—	52	51	51	90	80	Riviercentrales
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>220</b>	<b>—</b>	<b>65</b>	<b>62</b>	<b>62</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>Totaal</b>

Luxembourg

Lacs	1	22	—	10	10	10	3	1	Saisonspeicher
Pompage (*)	1	—	1 350	903	953(*)	946(*)	89	97	Pumpspeicher (*)
Fil de l'eau	6	65	—	16	17	16	8	2	Laufwasser
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>87</b>	<b>1 350</b>	<b>929</b>	<b>980</b>	<b>972</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>Gesamt</b>

(\*) Werke ohne natürlichen Zufluß

(\*) Einschli. 540 GWh mittlerer Jahreserzeugung aus Gezeitenkräften

(\*) Mögliche Überlastung

(\*) Centrales sans apports naturels

(\*) Y compris 540 GWh de production moyenne annuelle de source marémotrice

(\*) Possibilité de surcharge

Kraftwerksart Soorten centrales	Anzahl der Werke	Erzeugungsmöglichkeit im Regeljahr GWh	Mittlere Erzeugung aus Pumpwasser GWh	Installierte Leistung MW	Engpaßleistung		Anteil am Gesamten		Kraftwerksart Soorten centrales
					brutto MW	netto MW	Erzeugung %	Leistung %	

**ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL**  
WASSERKRAFTWERKE

Saisonspeicher und ihre  
Einflüsse auf Unterlieger  
Stand am Jahresende 1968

- 1 Speicher der Mitgliedsländer der Gemeinschaft
- 2 Einfluß der Speicher dritter Länder auf Kraftwerke der Mitgliedsländer
- 3 Gesamtwerte des Einflusses auf Kraftwerke der Mitgliedsländer

**ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE**  
CENTRALES HYDRAULIQUES

Réservoirs saisonniers et  
influences aval  
Situation fin 1968

- 1 Storage reservoirs of Community countries
- 2 Downstream influence of Non-Community countries storage reservoirs on power stations in the Community
- 3 Total influence on power stations in Community countries

**ELECTRICAL POWER PLANT**  
HYDROELECTRIC POWER PLANT

Seasonal storage reservoirs  
and downstream influence  
Situation at end of year 1968

Pays et bassins	Réservoirs saisonniers					Productibilité en année moyenne et production moyenne de pompage contrôlées par les réservoirs			
	Nombre	Capacité utile en eau 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	Capacité en énergie			Ensemble des centrales		Centrales de tête GWh	Centrales aval GWh
			Toutes centrales GWh	Centrales de tête GWh	Centrales aval GWh	GWh	% total équipement (*)		
<b>1 — Réservoirs des pays de la Communauté</b>									
<b>Communauté</b>	<b>275</b>	<b>11 417</b>	<b>15 077</b>	<b>8 008</b>	<b>7 069</b>	<b>44 679</b>	<b>39,4</b>	<b>23 472</b>	<b>21 207</b>
soit: Alpes	148	5 588	9 703	4 720	4 983	29 475	35,7	14 841	14 634
Autres bassins	127	5 829	5 374	3 288	2 086	15 204	48,7	8 631	6 573
<b>Deutschland (B.R.)</b>	<b>12</b>	<b>588</b>	<b>378</b>	<b>225</b>	<b>153</b>	<b>2 656</b>	<b>16,9</b>	<b>1 237</b>	<b>1 419</b>
davon: Alpen	4	359	341 <sup>(1)</sup>	202	139 <sup>(1)</sup>	2 447	18,7	1 116	1 331
Sonstige Flussgebiete	8	229	37	23	14	209 <sup>(2)</sup>	7,9	121	88 <sup>(2)</sup>
<b>France</b>	<b>79</b>	<b>5 314</b>	<b>7 337</b>	<b>3 894</b>	<b>3 443</b>	<b>22 712</b>	<b>44,4</b>	<b>10 479</b>	<b>12 233</b>
soit: Alpes et Corse	21	2 759	4 209	2 112	2 097	12 138 <sup>(3)</sup>	34,2	5 048	7 090 <sup>(3)</sup>
Pyrénées	29	491	1 332	880	452	2 447	38,9	1 493	954
Massif Central et Nord	29	2 064	1 796	902	894	8 127	85,3	3 938	4 189
<b>Italia</b>	<b>181</b>	<b>5 450</b>	<b>7 344</b>	<b>3 880</b>	<b>3 464</b>	<b>19 249</b>	<b>42,7</b>	<b>11 709</b>	<b>7 540</b>
ossia: Alpi	123	2 470	5 153	2 406	2 747	14 890	44,3	8 677	6 213
Appennini	43	1 390	1 634	970	664	3 474	33,1	2 199	1 275
Isole	15	1 590	557	504	53	885	91,0	833	52
<b>Belgique/België</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>15,5</b>	<b>25</b>	<b>9</b>
<b>Luxembourg</b>	<b>1</b>	<b>47</b>	<b>11<sup>(4)</sup></b>	<b>4</b>	<b>7<sup>(4)</sup></b>	<b>28</b>	<b>1,9</b>	<b>22</b>	<b>6</b>

**2 — Influence des réservoirs des Pays tiers sur les centrales des Pays membres**

<b>Communauté</b>	<b>65</b>	<b>3 713</b>	<b>1 060</b>	<b>—</b>	<b>1 060</b>	<b>1 720</b>	<b>1,5</b>	<b>—</b>	<b>1 720</b>
soit: réservoirs en Autriche	11	593	110	—	110	262	0,2	—	262
réservoirs en Suisse	54	3 120	950	—	950	1 458	1,3	—	1 458
<b>Deutschland (B.R.)</b>	<b>39</b>	<b>1 981</b>	<b>204</b>	<b>—</b>	<b>204</b>	<b>482</b>	<b>3,1</b>	<b>—</b>	<b>482</b>
davon: Speicher in Österreich	11 <sup>(2)</sup>	593 <sup>(2)</sup>	78	—	78	198	1,3	—	198
Speicher in der Schweiz	28 <sup>(2)</sup>	1 388 <sup>(2)</sup>	126	—	126	284	1,8	—	284
<b>France</b>	<b>44</b>	<b>2 880</b>	<b>761</b>	<b>—</b>	<b>761</b>	<b>1 065</b>	<b>2,1</b>	<b>—</b>	<b>1 065</b>
soit: réservoirs en Autriche	5 <sup>(2)</sup>	180 <sup>(2)</sup>	32	—	32	64	0,1	—	64
réservoirs en Suisse	39 <sup>(2)</sup>	2 700 <sup>(2)</sup>	729	—	729	1 001	2,0	—	1 001
<b>Italia</b>	<b>12</b>	<b>415</b>	<b>95</b>	<b>—</b>	<b>95</b>	<b>173</b>	<b>0,4</b>	<b>—</b>	<b>173</b>
serbatoi in Svizzera									

**3 — Ensemble des influences sur les centrales des Pays membres**

<b>Communauté</b>	<b>340</b>	<b>15 130</b>	<b>16 137</b>	<b>8 008</b>	<b>8 129</b>	<b>46 399</b>	<b>40,9</b>	<b>23 472</b>	<b>22 927</b>
soit: Deutschland (B.R.)	51 <sup>(2)</sup>	2 569 <sup>(2)</sup>	582	225	357	3 138	20,0	1 237	1 901
France	123 <sup>(2)</sup>	8 194 <sup>(2)</sup>	8 098	3 894	4 204	23 777	46,5	10 479	13 298
Italia	193	5 865	4 739	3 880	3 559	19 422	43,1	11 709	7 713
Belgique/België	2	18	7	5	2	34	15,5	25	9
Luxembourg	1	47	11	4	7	28	1,9	22	6

(<sup>1</sup>) Einschließlich des Einflusses auf Kraftwerke benachbarter Länder der Gemeinschaft: Speicherung in Deutschland (Alpen): 21 GWh Einfluß in Frankreich; Speicherung in Luxemburg: 6 GWh Einfluß in Deutschland.

(<sup>2</sup>) Einschließlich des Einflusses von in benachbarten Ländern der Gemeinschaft gelegenen Speichern: Deutschland (Sonstige Flußgebiete): 33 GWh aus Speicherung in Luxemburg; Frankreich (Alpen): 62 GWh aus Speicherung in Deutschland.

(<sup>3</sup>) Einschließlich der Speicher im Einzugsgebiet des Rheins, die in der Folge erst deutsche und dann französische Kraftwerke beeinflussen und gleichzeitig in Deutschland und Frankreich mitgezählt sind: Speicherung in Österreich: 5 Speicher mit 180 × 10<sup>6</sup> m<sup>3</sup> Nutzinhalt; Speicherung in der Schweiz: 25 Speicher mit 1 383 × 10<sup>6</sup> m<sup>3</sup> Nutzinhalt.

(<sup>4</sup>) Anteil an der gesamten Erzeugungsmöglichkeit aller Wasserkraftwerke, zu der die mittlere Jahreserzeugung aus Pumpwasser hinzugerechnet wurde.

(<sup>1</sup>) Y compris l'influence sur les centrales des pays communautaires voisins: Stockage en Allemagne (Alpes): 21 GWh d'influence en France; Stockage en Luxembourg: 6 GWh d'influence en Allemagne.

(<sup>2</sup>) Y compris l'influence des réservoirs situés dans les pays communautaires voisins: Allemagne (Autres bassins): 33 GWh à partir de stockage au Luxembourg; France (Alpes): 62 GWh à partir de stockage en Allemagne.

(<sup>3</sup>) Y compris les réservoirs du bassin du Rhin influençant successivement des centrales allemandes et françaises et comptés à la fois en Allemagne et en France: Stockage en Autriche: 5 réservoirs avec 180 × 10<sup>6</sup> m<sup>3</sup> de capacité utile en eau; stockage en Suisse: 25 réservoirs avec 1 383 × 10<sup>6</sup> m<sup>3</sup> de capacité utile en eau.

(<sup>4</sup>) Part dans la productibilité totale de l'ensemble de l'équipement hydraulique majorée de la production moyenne annuelle à partir d'eau pompée.

Länder und Flußgebiete	Anzahl	Nutzbarer Speicherinhalt 10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	Saisonspeicher			Durch Saisonspeicher regulierte Erzeugungsmöglichkeit im Regeljahr einschließlich der mittleren Erzeugung aus Pumpwasser			
			Speicher-Arbeitsvermögen			Sämtliche Werke		Kopf-Kraftwerke GWh	Unterliegerwerke GWh
			Sämtliche Werke GWh	Kopf-Kraftwerke GWh	Unterliegerwerke GWh	GWh	% der ges. Wasserkr. (*)		

**ELEKTRISCHE UITRUSTING**  
HYDRAULISCHE CENTRALES

Seizoenbekkens en stroomaf-Invloeden  
Toestand einde van het jaar 1968

- 1 Seizoenbekkens van de landen van de Gemeenschap
- 2 Invloeden van seizoenbekkens van derde landen op de centrales der leden-landen
- 3 Totale invloed op de centrales van de leden-landen

**IMPIANTI ELETTRICI**  
CENTRALI IDRAULICHE

Serbatoi stagionali e influenze a valle  
Situazione a fine 1968

- 1 Serbatoi dei Paesi della Comunità
- 2 Influenza dei serbatoi dei Paesi terzi sulle centrali dei Paesi membri
- 3 Insieme delle influenze sulle centrali dei Paesi membri



**ELEKTRISCHE BETRIEBSMITTEL**  
HOCHSPANNUNGSNETZ

**ÉQUIPEMENT ÉLECTRIQUE**  
RÉSEAU HAUTE TENSION

**ELECTRICAL POWER PLANT**  
HIGH-VOLTAGE GRID

- 1 Freileitungs- und Kabellängen 380 kV Ausbauspannung \*
- 2 Freileitungs- und Kabellängen 380 kV Betriebsspannung \*
- 3 Freileitungs- und Kabellängen 300/220 kV Ausbauspannung \*
- 4 Freileitungs- und Kabellängen 300/220 kV Betriebsspannung \*
- 5 Freileitungs- und Kabellängen 150/110 kV Ausbauspannung \*
- 6 Freileitungs- und Kabellängen 150/110 kV Betriebsspannung \*

(fin d'année)

- 1 Length of overhead lines and cabling constructed for 380 kV \*
- 2 Length of overhead lines and cabling in operation at 380 kV \*
- 3 Length of overhead lines and cabling constructed for 300/220 kV \*
- 4 Length of overhead lines and cabling in operation at 300/220 kV \*
- 5 Length of overhead lines and cabling constructed for 150/110 kV \*
- 6 Length of overhead lines and cabling in operation at 150/110 kV \*

\* am Jahresende

\* end of year

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembour	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembour	
	<b>1 — Longueur des lignes et câbles construits pour 380 kV</b>							<b>2 — Longueur des lignes et câbles exploités en 380 kV</b>							
	km							km							
1958	.	.	1 046	—	—	—	—	788	341	447	—	—	—	—	1958
1959	.	.	1 370	8	—	—	—	858	341	517	—	—	—	—	1959
1960	4 373	2 533	1 819	21	—	—	—	865	341	524	—	—	—	—	1960
1961	5 039	2 533	2 394	112	—	—	—	1 459	341	1 118	—	—	—	—	1961
1962	5 387	2 741	2 476	170	—	—	—	2 615	591	2 024	—	—	—	—	1962
1963	6 170	2 997	2 820	253	—	—	—	2 615	591	2 024	—	—	—	—	1963
1964	6 735	3 155	2 977	603	—	—	—	3 888	1 086	2 577	225	—	—	—	1964
1965	7 071	3 191	3 205	675	—	—	—	4 216	1 114	2 805	297	—	—	—	1965
1966	7 261	3 381	3 205	675	—	—	—	4 346	1 244	2 805	297	—	—	—	1966
1967	8 807	4 254	3 641	912	—	—	—	5 689	1 665	3 560	464	—	—	—	1967
1968	9 345	4 359	3 875	1 111	—	—	—	5 926	1 668	3 794	464	—	—	—	1968
	<b>3 — Longueur des lignes et câbles construits pour 300/220 kV</b>							<b>4 — Longueur des lignes et câbles exploités en 300/220 kV</b>							
	km							km							
1958	.	.	10 841	8 405	152	42	—	.	7 403	11 262	.	74	42	—	1958
1959	.	.	11 694	9 246	152	42	—	.	7 619	12 008	.	74	42	—	1959
1960	30 211	7 969	12 180	9 868	152	42	—	.	8 033	13 266	.	74	42	—	1960
1961	32 209	8 637	12 885	10 493	152	42	—	.	8 801	13 681	.	74	42	—	1961
1962	34 815	9 884	13 927	10 804	158	42	—	.	9 523	13 952	.	82	42	—	1962
1963	37 174	10 057	15 241	11 676	158	42	—	36 602	10 417	14 828	11 233	82	42	—	1963
1964	38 877	9 964	16 065	12 562	186	42	58	38 714	10 508	15 779	12 141	186	42	58	1964
1965	40 328	10 893	16 422	12 699	214	42	58	39 863	10 977	16 294	12 278	214	42	58	1965
1966	42 525	11 406	17 293	13 298	376	94	58	42 216	11 232	17 631	12 877	376	42	58	1966
1967	43 370	11 330	17 918	13 594	376	94	58	43 484	11 580	18 183	13 193	376	94	58	1967
1968	45 721	11 976	18 808	14 405	380	94	58	45 503	12 107	19 073	13 791	380	94	58	1968
	<b>5 — Longueur des lignes et câbles construits pour 150/110 kV</b>							<b>6 — Longueur des lignes et câbles exploités en 150/110 kV</b>							
	km							km							
1958	.	.	9 129	22 612	2 589	883	—	.	20 278	9 364	.	2 642	715	—	1958
1959	.	.	9 115	23 233	2 715	1 143	—	.	20 740	9 412	.	2 770	987	—	1959
1960	59 160	22 169	9 038	24 033	2 759	1 161	—	.	21 880	9 319	.	2 826	1 125	—	1960
1961	61 531	23 361	8 976	25 009	2 881	1 284	20	.	22 972	9 219	.	2 944	1 247	20	1961
1962	63 450	24 528	8 830	25 677	3 017	1 378	20	.	24 622	8 992	.	3 154	1 320	20	1962
1963	64 172	25 198	8 729	26 371	3 210	1 444	20	66 401	25 951	8 833	27 059	3 151	1 387	20	1963
1964	66 558	26 126	8 544	26 920	3 367	1 581	20	68 851	27 616	8 627	27 701	3 367	1 520	20	1964
1965	70 237	29 186	8 363	27 375	3 623	1 670	20	70 920	29 057	8 479	28 156	3 623	1 585	20	1965
1966	72 153	30 452	8 191	27 743	3 976	1 771	20	72 426	30 376	7 850	28 524	3 976	1 680	20	1966
1967	74 029	31 282	8 086	28 450	4 258	1 933	20	74 106	31 360	7 382	29 267	4 258	1 819	20	1967
1968	74 040	31 477	7 775	28 882	4 323	1 975	20	74 319	31 380	7 035	29 699	4 323	1 862	20	1968

**ELEKTRISCHE UITRUSTING**  
HOOGSPANNINGSNET

- 1 Lengte van de boven- en ondergrondse lijnen voor 380 kV gebouwd \*
- 2 Lengte van de boven- en ondergrondse lijnen in gebruik voor 380 kV \*
- 3 Lengte van de boven- en ondergrondse lijnen voor 300/220 kV gebouwd \*
- 4 Lengte van de boven- en ondergrondse lijnen in gebruik voor 300/220 kV \*
- 5 Lengte van de boven- en ondergrondse lijnen voor 150/110 kV gebouwd \*
- 6 Lengte van de boven- en ondergrondse lijnen in gebruik voor 150/110 kV \*

\* einde van het jaar

**IMPIANTI ELETTRICI**  
RETE AD ALTISSIMA TENSIONE

- 1 Lunghezza delle linee e cavi costruiti per 380 kV \*
- 2 Lunghezza delle linee e cavi in esercizio a 380 kV \*
- 3 Lunghezza delle linee e cavi costruiti per 300/220 kV \*
- 4 Lunghezza delle linee e cavi in esercizio a 300/220 kV \*
- 5 Lunghezza delle linee e cavi costruiti per 150/110 kV \*
- 6 Lunghezza delle linee e cavi in esercizio a 150/110 kV \*

\* a fine anno

## ELEKTRIZITÄT

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

## ELECTRICAL ENERGY

Regionaler Verbrauch (¹)

Consommation régionale (¹)

Regional consumption (¹)

GWh

Regionen/Régions	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968
<b>Deutschland (B.R.)</b>	<b>87 883</b>	<b>95 764</b>	<b>106 522</b>	<b>113 844</b>	<b>121 889</b>	<b>131 466</b>	<b>142 360</b>	<b>153 309</b>	<b>162 521</b>	<b>167 636</b>	<b>184 189</b>
401 Schleswig-Holstein	1 746	1 851	2 122	2 315	2 571	2 823	3 083	3 416	3 720	3 965	4 338
402 Hamburg	2 402	2 643	2 919	3 011	3 260	3 426	3 605	3 880	4 161	4 344	4 799
403 Niedersachsen	6 583	7 463	8 443	9 215	9 960	10 859	12 017	13 460	14 096	14 600	16 338
404 Bremen	824	928	1 051	1 109	1 217	1 329	1 450	1 551	1 683	1 756	1 910
405 Nordrhein-Westfalen	39 645	43 055	47 603	50 058	53 380	57 346	61 490	65 314	68 681	70 165	76 829
406 Hessen	5 178	5 703	6 524	7 493	8 282	9 076	10 015	10 934	11 749	12 311	13 741
407 Rheinland-Pfalz	5 708	6 190	6 796	7 315	8 010	8 745	9 418	10 376	11 082	11 527	12 544
408 Baden-Württemberg	10 050	10 895	12 237	13 168	14 010	15 187	16 730	17 908	19 004	19 623	21 414
409 Bayern	11 715	12 660	14 043	14 953	15 710	16 844	18 335	19 931	21 558	22 419	24 554
410 Saarland	2 230	2 389	2 578	2 848	2 941	3 098	3 308	3 402	3 440	3 450	3 888
411 Berlin	1 802	1 987	2 206	2 359	2 548	2 733	2 909	3 137	3 347	3 476	3 834
<b>France</b>	<b>55 907</b>	<b>58 343</b>	<b>65 171</b>	<b>69 782</b>	<b>75 121</b>	<b>80 991</b>	<b>88 367</b>	<b>94 126</b>	<b>100 535</b>	<b>105 555</b>	<b>110 447</b>
101 Nord	7 008	7 240	7 909	8 241	8 574	9 203	9 919	10 253	10 633	10 869	11 067
102 Picardie	1 380	1 456	1 713	1 825	2 036	2 265	2 475	2 622	2 763	2 919	3 187
103 Paris	8 534	8 834	9 521	10 038	11 122	12 186	12 859	13 625	14 431	15 218	16 158
104 Centre	1 240	1 284	1 426	1 525	1 688	1 882	2 080	2 202	2 377	2 556	2 772
105 Haute-Normandie	1 841	2 063	2 281	2 480	2 705	2 932	3 256	3 474	3 757	4 134	4 389
106 Basse-Normandie	648	687	764	840	918	996	1 124	1 239	1 358	1 464	1 596
107 Bretagne	647	683	761	848	976	1 140	1 299	1 463	1 670	1 913	2 114
108 Loire	1 118	1 198	1 317	1 481	1 629	1 848	2 090	2 291	2 517	2 804	3 023
109 Poitou-Charentes	676	697	763	837	933	1 043	1 150	1 242	1 359	1 485	1 587
110 Limousin	419	417	513	449	498	549	583	623	668	721	762
111 Auvergne	1 043	1 094	1 208	1 280	1 330	1 411	1 490	1 548	1 657	1 741	1 841
112 Aquitaine	1 467	1 609	2 570	3 411	3 859	4 005	4 413	4 862	5 142	5 477	5 617
113 Midi-Pyrénées	3 690	3 787	4 475	4 798	4 956	5 312	5 636	5 928	6 179	6 393	6 514
114 Languedoc	1 229	1 393	1 633	1 678	1 767	1 891	2 227	2 396	2 535	2 736	2 890
115 Champagne	944	992	1 091	1 246	1 418	1 632	1 769	1 911	2 053	2 136	2 324
116 Lorraine	6 438	6 747	7 386	7 812	8 107	8 445	9 235	9 519	9 831	9 845	10 279
117 Alsace	1 417	1 459	1 611	1 713	1 866	2 055	2 277	2 488	2 677	2 794	3 005
118 Franche-Comté	1 125	1 195	1 387	1 547	1 729	1 911	2 120	2 303	2 502	2 760	2 857
119 Bourgogne	1 593	1 624	1 746	1 831	1 941	2 044	2 204	2 321	2 492	2 628	2 803
120 Rhône-Alpes	10 204	10 413	11 523	11 981	12 351	13 228	14 353	15 669	17 053	17 537	17 976
121 Provence	3 238	3 439	3 813	4 013	4 418	5 008	5 808	6 147	6 881	7 425	7 686
<b>Italia</b>	<b>38 384</b>	<b>42 090</b>	<b>47 584</b>	<b>51 275</b>	<b>56 281</b>	<b>61 781</b>	<b>66 894</b>	<b>72 319</b>	<b>78 674</b>	<b>85 171</b>	<b>91 865</b>
501 Piemonte	5 504	6 000	6 859	7 359	8 232	8 907	9 111	9 535	10 358	11 117	11 781
502 Val d'Aosta	540	494	554	694	682	416	524	553	628	657	644
503 Liguria	1 919	1 851	1 972	2 369	2 576	2 726	3 072	3 079	3 249	3 536	3 765
504 Lombardia	9 858	10 821	12 589	13 026	14 132	15 456	16 410	17 512	19 219	20 806	22 216
505 Trentino-Alto Adige	2 006	2 112	1 927	1 938	2 022	2 233	2 559	2 728	2 877	3 006	3 227
506 Veneto	3 693	4 111	4 571	4 806	5 235	5 987	6 478	7 026	7 435	7 689	8 242
507 Friuli-Venezia Giulia	958	1 094	1 240	1 319	1 460	1 683	1 790	1 869	2 011	2 142	2 369
508 Emilia-Romagna	2 076	2 618	3 055	3 571	3 931	4 151	4 482	4 810	5 344	6 117	6 517
509 Marche	432	478	558	610	683	765	781	847	949	1 012	1 118
510 Toscana	3 003	3 336	3 584	3 944	4 290	4 878	5 054	5 253	5 354	5 859	6 296
511 Umbria	1 181	1 265	1 588	1 499	1 661	1 663	1 680	1 687	1 749	1 808	1 854
512 Lazio	2 198	2 367	2 636	2 844	3 175	3 489	3 761	4 072	4 448	4 779	5 211
513 Campania	1 845	2 020	2 281	2 512	2 750	2 983	3 289	3 595	3 873	4 189	4 542
514-Abruzzi e Molise	378	430	527	543	588	652	782	878	1 005	1 074	1 212
516 Puglia	700	747	835	947	1 148	1 558	2 095	2 899	3 120	3 432	3 775
517 Basilicata	57	63	75	87	97	107	133	313	515	593	617
518 Calabria	653	712	736	729	733	754	860	926	1 000	1 166	1 302
519 Sicilia	900	1 080	1 478	1 882	2 236	2 696	3 279	3 650	4 091	4 620	5 291
520 Sardegna	483	491	549	596	650	677	753	1 087	1 449	1 569	1 886
<b>Nederland</b>	<b>12 337</b>	<b>13 234</b>	<b>14 663</b>	<b>15 571</b>	<b>17 004</b>	<b>18 569</b>	<b>20 335</b>	<b>22 181</b>	<b>24 514</b>	<b>26 439</b>	<b>29 662</b>
301 Noord (Groningen, Friesl. Drenthe)	833	976	1 094	1 197	1 309	1 452	1 617	1 842	2 332	2 686	3 204
302 Oost (Overijssel, Gelderland)	2 069	2 229	2 445	2 619	2 807	3 029	3 312	3 595	3 862	4 022	4 444
303 West (Utrecht, N. en Z.-Holland)	5 839	6 197	6 918	7 309	8 033	8 812	9 607	10 403	11 400	12 230	13 526
304 Zuid (Zeeland, N.-Brabant, Limburg)	3 596	3 832	4 206	4 446	4 855	5 276	5 799	6 341	6 920	7 501	8 488
<b>Belgique/België</b>	<b>11 865</b>	<b>12 376</b>	<b>13 395</b>	<b>13 886</b>	<b>15 030</b>	<b>16 230</b>	<b>18 024</b>	<b>19 137</b>	<b>20 123</b>	<b>21 215</b>	<b>23 510</b>
201 Noord (Antw., W. en O.-Vlaand., Limb.)	4 411	4 715	5 250	5 641	6 116	6 724	7 502	8 141	8 923	9 563	11 121
202 Sud (Hainaut, Liège, Luxbg., Namur)	5 555	5 688	6 016	6 008	6 510	6 920	7 762	8 039	8 118	8 385	8 920
203 Brabant	1 899	1 966	2 130	2 243	2 405	2 586	2 759	2 957	3 082	3 267	3 469
<b>Luxembourg</b>	<b>1 194</b>	<b>1 289</b>	<b>1 352</b>	<b>1 390</b>	<b>1 470</b>	<b>1 570</b>	<b>1 721</b>	<b>1 841</b>	<b>1 933</b>	<b>1 979</b>	<b>2 152</b>

(¹) Verbrauch im inländischen Markt, d.h. ohne Eigenverbrauch, Pumpstromaufwand und Verluste.

Consommation du marché intérieur, c.à.d. consommation des services auxiliaires, consommation des centrales de pompage et pertes exclues.

## ELEKTRICITEIT

## ENERGIA ELETTRICA

Regionaal verbruik (¹)

Consumo regionale (¹)



Regionen/Régions	Betriebsmittel Equipement ( <sup>1</sup> )			a Nettoerzeugung Production nette			b Verbrauch Consommation ( <sup>2</sup> )				a b ( <sup>3</sup> )	Sonstiger Verbrauch je Ein- wohner Con- somm. autres usages par habi- tant kWh	
	Wasser- kraft	Kern- energie	Wärme- kraft	Insgesamt	Wasser- kraft	Kern- energie	Wärme- kraft	Insgesamt	In- dustrie	Ver- kehr			Sonstige Abne- mer
	Hydrau- lique	Nu- cléaire	Ther- mique	Total	Hydrau- lique	Nu- cléaire	Ther- mique	Total	In- dustrie	Trans- ports			Autres usages
	GWh	MW	MW	GWh			GWh						kWh
<b>Deutschland (B.R.)</b>	<b>15 732</b>	<b>821</b>	<b>43 837</b>	<b>189 701</b>	<b>16 522</b>	<b>1 643</b>	<b>171 536</b>	<b>184 189</b>	<b>111 101</b>	<b>6 370</b>	<b>66 718</b>	<b>1,03</b>	<b>1 109</b>
401 Schleswig-Holstein	7	—	720	2 411	7	—	2 404	4 338	1 605	60	2 673	0,56	1 063
402 Hamburg	115	—	1 626	5 959	92	—	5 867	4 799	1 557	406	2 836	1,24	1 553
403 Niedersachsen	512	163	4 334	15 245	460	400	14 385	16 338	8 053	580	7 705	0,93	1 099
404 Bremen	56	—	950	2 595	45	—	2 550	1 910	926	62	922	1,36	1 223
405 Nordrhein-Westfalen	748	15	21 177	95 099	521	34	94 544	76 829	54 614	1 554	20 661	1,24	1 224
406 Hessen	299	—	2 283	9 185	257	—	8 928	13 741	7 072	823	5 846	0,67	1 104
407 Rheinland-Pfalz	886	—	1 222	6 139	1 130	—	5 009	12 544	8 083	383	4 078	0,49	1 122
408 Baden-Württemberg	4 563	377	4 352	19 505	4 533	138	14 834	21 414	11 651	991	8 772	0,91	1 016
409 Bayern	8 524	266	4 226	24 414	9 447	1 071	13 896	24 554	13 873	1 349	9 332	0,99	903
410 Saarland	22	—	1 684	5 031	30	—	5 001	3 888	2 698	63	1 127	1,29	996
411 Berlin	—	—	1 213	4 118	—	—	4 118	3 834	969	99	2 766	1,07	2 287
<b>France</b>	<b>51 147</b>	<b>1 271</b>	<b>18 350</b>	<b>117 925</b>	<b>50 342</b>	<b>3 159</b>	<b>64 424</b>	<b>110 447</b>	<b>68 906</b>	<b>4 957</b>	<b>36 584</b>	<b>1,07</b>	<b>730</b>
101 Nord	2	—	3 824	13 152	2	—	13 150	11 067	8 773	277	2 017	1,19	526
102 Picardie	17	—	1 046	4 043	17	—	4 026	3 187	2 007	182	998	1,27	628
103 Paris	3	—	5 573	17 401	1	—	17 400	16 158	5 105	1 364	9 689	1,08	1 041
104 Centre	140	832	53	2 606	173	2 402	31	2 772	993	310	1 469	0,94	734
105 Haute-Normandie	21	—	902	3 453	18	—	3 435	4 389	3 246	48	1 095	0,79	727
106 Basse-Normandie	65	—	119	222	61	—	161	1 596	891	22	683	0,14	539
107 Bretagne	598	77	75	589	491	40	58	2 114	739	14	1 361	0,28	548
108 Loire	24	—	619	1 989	17	—	1 972	3 023	1 482	68	1 473	0,66	567
109 Poitou-Charentes	120	—	16	171	131	—	40	1 587	585	111	891	0,11	598
110 Limousin	2 303	—	18	2 850	2 770	—	80	762	336	93	333	3,74	449
111 Auvergne	1 290	—	62	1 532	1 437	—	95	1 841	1 029	7	805	0,83	610
112 Aquitaine	1 328	—	939	7 028	1 579	—	5 449	5 617	3 961	154	1 502	1,25	607
113 Midi-Pyrénées	7 471	—	136	7 715	7 252	—	463	6 514	5 002	176	1 336	1,18	608
114 Languedoc	849	80	141	1 970	988	643	339	2 890	1 740	149	1 001	0,68	583
115 Champagne	88	282	54	238	82	74	82	2 324	1 251	196	877	0,10	681
116 Lorraine	131	—	2 399	9 771	180	—	9 591	10 279	8 077	438	1 764	0,95	771
117 Alsace	6 577	—	496	7 857	6 791	—	1 066	3 005	1 838	110	1 057	2,61	744
118 Franche-Comté	709	—	78	1 029	582	—	447	2 857	2 140	31	686	0,36	687
119 Bourgogne	87	—	345	1 615	114	—	1 501	2 803	1 350	455	998	0,58	660
120 Rhône-Alpes	20 529	—	883	22 793	20 120	—	2 673	17 976	13 891	501	3 584	1,27	805
121 Provence	8 795	—	572	9 901	7 536	—	2 365	7 686	4 470	251	2 965	1,29	826
<b>Italia</b>	<b>45 031</b>	<b>642</b>	<b>14 833</b>	<b>100 249</b>	<b>43 262</b>	<b>2 446</b>	<b>54 541</b>	<b>91 865</b>	<b>61 534</b>	<b>3 430</b>	<b>26 901</b>	<b>1,09</b>	<b>500</b>
501 Piemonte	5 861	272	1 176	9 039	5 420	—	3 619	11 781	8 755	353	2 673	0,77	623
502 Valle d'Aosta	2 914	—	14	2 629	2 614	—	15	644	541	3	100	4,08	926
503 Liguria	272	—	2 331	8 011	255	—	7 756	3 765	2 350	256	1 159	2,13	622
504 Lombardia	9 923	—	1 984	17 991	10 781	—	7 210	22 216	16 310	496	5 410	0,81	661
505 Trentino-Alto Adige	8 898	—	16	9 315	9 278	—	37	3 227	2 629	98	500	2,89	600
506 Veneto	4 448	—	1 116	8 275	4 234	—	4 041	8 242	6 081	182	1 979	1,00	490
507 Friuli-Venezia Giulia	1 536	—	347	2 743	1 543	—	1 200	2 369	1 470	92	807	1,16	658
508 Emilia-Romagna	779	—	1 706	6 100	891	—	5 209	6 517	4 185	304	2 028	0,94	533
509 Marche	672	—	33	686	582	—	104	1 118	521	100	497	0,61	366
510 Toscana	728	—	1 145	7 029	816	—	6 213	6 296	3 825	360	2 111	1,12	616
511 Umbria	1 836	—	227	2 310	1 423	—	887	1 854	1 531	57	266	1,25	339
512 Lazio	1 448	210	1 085	4 799	1 137	1 466	2 196	5 211	1 640	386	3 185	0,92	702
513 Campania	824	160	696	5 071	610	980	3 481	4 542	2 188	345	2 009	1,12	393
514-5 Abruzzi e Molise	2 558	—	86	2 386	2 133	—	253	1 212	755	56	401	1,97	259
516 Puglia	11	—	545	3 293	13	—	3 280	3 775	2 608	79	1 088	0,87	301
517 Basilicata	159	—	219	1 193	104	—	1 089	617	499	4	114	1,94	179
518 Calabria	1 191	—	3	799	791	—	8	1 302	690	131	481	0,61	232
519 Sicilia	459	—	1 355	6 478	276	—	6 202	5 291	3 577	121	1 593	1,22	326
520 Sardegna	514	—	749	2 102	361	—	1 741	1 886	1 379	7	500	1,11	336
<b>Niederland (<sup>4</sup>)</b>	<b>—</b>	<b>54</b>	<b>9 424</b>	<b>31 847</b>	<b>—</b>	<b>26</b>	<b>31 821</b>	<b>29 662</b>	<b>17 993</b>	<b>769</b>	<b>10 900</b>	<b>1,07</b>	<b>856</b>
301 Noord	—	—	1 010	3 082	—	—	3 082	3 204	2 246	34	924	0,96	668
302 Oost	—	54	1 755	5 046	—	26	5 020	4 444	2 455	133	1 856	1,14	783
303 West	—	—	3 977	14 233	—	—	14 233	13 526	7 225	429	5 872	1,05	988
304 Zuid	—	—	2 682	9 486	—	—	9 486	8 488	6 067	173	2 248	1,12	742
<b>Belgique/België</b>	<b>220</b>	<b>11</b>	<b>6 619</b>	<b>25 027</b>	<b>242</b>	<b>53</b>	<b>24 732</b>	<b>23 510</b>	<b>16 481</b>	<b>706</b>	<b>6 323</b>	<b>1,06</b>	<b>657</b>
201 Noord	—	11	3 182	11 680	—	53	11 627	11 121	7 906	189	3 026	1,05	670
202 Sud	220	—	2 601	10 385	242	—	10 143	8 920	7 016	255	1 649	1,16	559
203 Brabant	—	—	836	2 962	—	—	2 962	3 469	1 559	262	1 648	0,85	765
204 Luxembourg	1 437	—	229	1 963	708	—	1 255	2 152	1 799	28	325	0,91	967

(<sup>1</sup>) Nennleistung für Wärmekraft (einschl. Erdwärme für Italien); Erzeugungsmöglichkeit im Regeljahr zuzüglich der mittleren Jahreserzeugung aus Pumpwasser, für Wasserkraft. Stand am Jahresende — Pour le thermique, puissance installée (y compris géothermique pour l'Italie); pour l'hydraulique, productibilité en année moyenne majorée de la production moyenne annuelle à partir d'eau pompée. Situation en fin d'année.

(<sup>2</sup>) Verbrauch im inländischen Markt, d.h. ohne Eigenverbrauch, Pumpstromaufwand und Verluste.  
Consommation du marché intérieur, c.à.d. consommation des services auxiliaires, consommation des centrales de pompage et pertes exclues.

(<sup>3</sup>) Diese Verhältniszahl bietet einen überhöhten Näherungswert des Grades der regionalen Eigenversorgung, da der erfaßte regionale Verbrauch weder die Netzverluste noch den Pumpstromaufwand enthält — Ce rapport fournit une approche par excès du degré d'autosatisfaction régionale, du fait que la consommation régionale observée exclut les pertes sur les réseaux et la consommation des centrales de pompage.

(<sup>4</sup>) Niederlande: Der Verbrauch des Sektors Handwerk ist im Verbrauch des Sektors Industrie enthalten  
Pays-Bas: La consommation de l'artisanat est incluse dans la consommation industrielle.

Regionen - Régions		In- dus- trie Ins- gesamt	Energie	Bergbau ohne Brenn- stoff- gewin- nung	Steine- Erde- Glas- Kera- mik	Chemie	Eisen- schaf- fende In- dus- trie	NE- Metalle	Eisen- und Metall- verar- beitung	Papier	Nahr- ungs- und Genus- mittel	Textil Beklei- dung und Leder	Sonsti- ge
		En- sem- ble de l'in- dus- trie	Energie	Mi- nerais non com- bus- tibles	Prod. miné- raux non méta- liques	Chimie	Sidé- rurgie	Métaux non ferreux	Fabri- cations méta- liques	Papier	Ali- ments, bois- sons et tabacs	Textile, habil- lement et cuir	Autres n.d.a.
<b>Deutschland (B.R.)</b>		<b>111 101</b>	<b>12 046</b>	<b>1 839</b>	<b>6 726</b>	<b>32 637</b>	<b>17 566</b>	<b>6 770</b>	<b>14 798</b>	<b>5 588</b>	<b>3 959</b>	<b>4 219</b>	<b>4 953</b>
401	Schleswig-Holstein	1 605	93	20	215	229	121	6	245	280	188	38	170
402	Hamburg	1 557	220	2	22	264	4	201	330	11	306	8	189
403	Niedersachsen	8 053	459	629	663	544	1 165	246	2 169	510	601	333	734
404	Bremen	926	32	5	32	10	492	2	163	—	124	48	18
405	Nordrhein-Westfalen	54 614	9 367	319	2 409	17 376	12 593	3 261	4 259	1 494	1 037	1 434	1 065
406	Hessen	7 072	142	387	424	2 985	363	131	1 383	209	244	195	609
407	Rheinland-Pfalz	8 083	108	75	666	5 423	383	43	397	290	204	165	329
408	Baden-Württemberg	11 651	266	151	978	1 648	387	1 362	2 994	1 432	452	1 003	978
409	Bayern	13 873	492	245	1 160	4 068	612	1 472	2 232	1 321	596	944	731
410	Saarland	2 698	860	6	126	—	1 432	1	144	4	56	9	60
411	Berlin-West	969	7	0	31	90	14	45	482	37	151	42	70
<b>France (*)</b>		<b>68 906</b>	<b>6 109</b>	<b>1 476</b>	<b>4 315</b>	<b>15 991</b>	<b>8 203</b>	<b>8 540</b>	<b>9 436</b>	<b>4 412</b>	<b>3 045</b>	<b>3 978</b>	<b>3 401</b>
101	Nord	8 773	1 675	36	597	1 699	1 494	83	911	702	375	1 035	166
102	Picardie	2 007	—	17	335	275	49	12	590	100	263	231	135
103	Paris	5 105	178	59	522	555	29	31	2 246	354	364	121	646
104	Centre	993	1	12	156	61	13	—	301	22	113	24	290
105	Haute-Normandie	3 246	856	24	36	662	5	7	427	717	142	204	166
106	Basse-Normandie	891	18	49	82	91	182	—	217	12	151	22	67
107	Bretagne	739	35	43	26	20	28	—	247	92	163	9	76
108	Loire	1 482	96	71	144	269	76	—	405	63	197	72	89
109	Poitou-Charentes	585	1	10	193	75	1	—	86	60	46	33	80
110	Limousin	336	—	21	14	5	11	22	69	140	10	13	31
111	Auvergne	1 029	48	14	56	43	127	—	292	26	25	36	362
112	Aquitaine	3 961	413	27	147	606	76	1 637	102	567	139	43	204
113	Midi-Pyrénées	5 002	99	47	185	1 656	86	2 317	177	191	90	102	52
114	Languedoc	1 740	178	58	134	265	487	382	37	12	113	31	43
115	Champagne	1 251	4	28	167	16	101	—	454	58	177	123	123
116	Lorraine	8 077	1 142	459	343	934	4 195	—	298	207	59	412	28
117	Alsace	1 838	178	312	79	337	2	—	340	164	91	263	72
118	Franche-Comté	2 140	66	11	47	1 037	13	—	574	60	14	195	123
119	Bourgogne	1 350	121	35	114	57	465	—	308	6	98	33	113
120	Rhône-Alpes	13 891	366	78	539	5 185	763	3 552	1 156	674	153	975	450
121	Provence	4 470	634	65	399	2 143	—	497	199	185	262	1	85
<b>Italia</b>		<b>61 534</b>	<b>1 556</b>	<b>992</b>	<b>5 892</b>	<b>15 866</b>	<b>10 873</b>	<b>3 712</b>	<b>7 396</b>	<b>3 504</b>	<b>2 960</b>	<b>5 160</b>	<b>3 623</b>
501	Piemonte	8 755	74	116	540	1 340	1 426	211	2 596	539	308	1 049	556
502	Val d'Aosta	541	—	9	—	52	417	1	8	—	4	40	9
503	Liguria	2 350	198	25	123	675	812	14	294	40	49	32	88
504	Lombardia	16 310	183	121	991	2 525	4 684	481	2 637	968	570	1 979	1 171
505	Trentino-Alto Adige	2 629	—	19	79	381	183	1 476	115	90	57	19	210
506	Veneto	6 081	62	82	575	1 728	562	1 280	384	289	336	479	304
507	Friuli-Venezia Giulia	1 470	32	36	121	71	172	11	155	330	57	395	90
508	Emilia Romagna	4 185	73	40	810	1 545	150	21	389	185	521	144	307
509	Marche	521	30	18	113	30	2	3	63	95	68	35	64
510	Toscana	3 825	105	158	569	1 344	188	193	263	148	136	551	170
511	Umbria	1 531	2	9	101	662	582	—	32	7	70	21	45
512	Lazio	1 640	75	47	345	211	19	11	145	331	140	105	211
513	Campania	2 188	88	22	329	232	817	1	171	37	198	196	97
514-5	Abruzzi e Molise	755	—	22	231	251	8	4	16	112	77	11	23
516	Puglia	2 608	125	36	326	946	753	2	59	94	173	27	67
517	Basilicata	499	—	11	24	399	5	—	4	5	15	20	16
518	Calabria	690	1	4	102	465	—	—	10	10	24	15	59
519	Sicilia	3 577	356	120	404	2 293	51	3	50	53	122	16	109
520	Sardegna	1 379	152	97	108	716	42	—	5	171	35	26	27
<b>Nederland (*)</b>		<b>17 993</b>	<b>1 594</b>	<b>5</b>	<b>716</b>	<b>5 563</b>	<b>1 317</b>	<b>923</b>	<b>1 605</b>	<b>1 278</b>	<b>1 471</b>	<b>737</b>	<b>2 784</b>
301	Noord	2 246	55	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
302	Oost	2 455	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
303	West	7 225	869	.	.	.	1 317	.	.	.	.	.	.
304	Zuid	6 067	669	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>Belgique/België</b>		<b>16 481</b>	<b>1 693</b>	<b>165</b>	<b>1 301</b>	<b>3 800</b>	<b>3 882</b>	<b>967</b>	<b>1 404</b>	<b>828</b>	<b>885</b>	<b>1 058</b>	<b>498</b>
201	Noord	7 906	908	35	289	2 569	560	824	661	484	489	822	265
202	Sud	7 016	734	113	960	929	3 039	133	492	172	162	176	106
203	Brabant	1 559	51	17	52	302	283	10	251	172	234	60	127
204	<b>Luxembourg</b>	<b>1 799</b>	<b>—</b>	<b>50</b>	<b>35</b>	<b>61</b>	<b>1 538</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>—</b>	<b>20</b>	<b>11</b>	<b>59</b>

(\*) Frankreich: Die erste Umwandlung der Eisen- und NE-Metalle ist unter Metallverarbeitung aufgeführt. Die Kunstfaserherstellung fällt unter Textilien.  
France: La première transformation des métaux ferreux et non ferreux est reprise dans les fabrications métalliques. La fabrication des fibres artificielles est reprise dans les textiles.

(\*) Niederlande: Der Verbrauch des Sektors Handwerk ist im Verbrauch des Sektors Industrie enthalten.  
Pays-Bas: La consommation de l'artisanat est incluse dans la consommation industrielle.



## ELEKTRIZITÄT

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

## ELECTRICAL ENERGY

## 1 Erlös je kWh über Hochspannung

- A Einnahmen der öffentlichen Versorgungsunternehmen  
B Von den öffentlichen Versorgungsunternehmen verkaufte Energie  
C Mittlerer Erlös je kWh

## 2 Erlös je kWh über Niederspannung

- A Einnahmen der öffentlichen Versorgungsunternehmen  
B Von den öffentlichen Versorgungsunternehmen verkaufte Energie  
C Mittlerer Erlös je kWh

## Prix du kWh

## 1 Receipts per kWh from high-voltage sales

- A Income of Public Supply undertakings  
B Electrical energy sold by Public Supply undertakings  
C Average receipts per kWh

## 2 Receipts per kWh from low-voltage sales

- A Income of Public Supply undertakings  
B Electrical energy sold by Public Supply undertakings  
C Average receipts per kWh

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg		
	★	★						★	★							
1 — Prix du kWh en haute tension								2 — Prix du kWh en basse tension								
A - Recettes des entreprises de distribution publique en monnaie nationale								A - Recettes des entreprises de distribution publique en monnaie nationale								
	10 <sup>4</sup> \$	10 <sup>4</sup> DM	10 <sup>4</sup> Ffr	10 <sup>4</sup> Lit.	10 <sup>4</sup> Fl	10 <sup>4</sup> Fb	10 <sup>4</sup> Flbg	10 <sup>4</sup> \$	10 <sup>4</sup> DM	10 <sup>4</sup> Ffr	10 <sup>4</sup> Lit.	10 <sup>4</sup> Fl	10 <sup>4</sup> Fb	10 <sup>4</sup> Flbg		
1958	.	3 010	1 980	.	409	5 464	156	.	2 933	2 100	.	445	5 133	98	1958	
1959	.	3 270	2 230	.	409	5 297	151	.	3 199	2 290	.	465	5 178	102	1959	
1960	.	3 737	2 440	.	427	5 140	139	.	3 589	2 500	.	497	5 565	109	1960	
1961	.	3 931	2 580	.	412	5 221	129	.	3 956	2 740	.	531	5 892	118	1961	
1962	.	4 169	2 823	.	430	5 663	137	.	4 345	2 962	.	581	6 303	125	1962	
1963	2 491	4 551	3 181	280 000	458	6 164	150	2 764	4 936	3 411	340 000	635	6 895	137	1963	
1964	2 709	4 922	3 599	286 247	494	6 905	169	3 071	5 249	3 869	376 402	683	7 642	139	1964	
1965	2 895	5 267	3 889	301 674	519	7 435	178	3 338	5 725	4 180	413 262	768	8 579	160	1965	
1966	3 105	5 595	4 220	322 860	585	8 103	200	3 687	6 259	4 701	458 584	859	9 466	181	1966	
1967	3 295	5 640	4 610	364 489	639	8 827	217	3 997	6 670	5 234	488 911	942	10 497	200	1967	
1968	3 730	6 610	5 164	391 334	712	9 888	252	4 495	7 689	5 829	538 804	1 039	11 640	226	1968	
B - Énergie vendue par les entreprises de distribution publique GWh								B - Énergie vendue par les entreprises de distribution publique GWh								
1958	.	41 003	33 506	.	5 883	4 963	125	.	17 676	10 210	.	3 812	1 781	33	1958	
1959	.	45 087	34 947	.	6 393	5 291	128	.	19 364	10 846	.	4 085	1 883	35	1959	
1960	.	51 189	39 870	.	7 076	5 885	143	.	22 341	11 840	.	4 538	2 120	38	1960	
1961	.	53 424	42 979	.	7 204	6 227	139	.	25 160	12 891	.	5 032	2 344	43	1961	
1962	.	57 158	46 322	.	7 685	6 828	152	.	28 548	14 650	.	5 734	2 640	48	1962	
1963	156 722	62 132	50 251	28 589	8 306	7 276	168	74 189	33 575	16 812	14 329	6 476	2 942	55	1963	
1964	170 395	67 634	55 286	29 960	9 174	8 153	188	80 953	36 153	18 310	16 081	7 101	3 251	57	1964	
1965	178 855	70 066	58 906	31 099	9 896	8 667	221	90 008	40 125	20 161	17 983	8 063	3 602	74	1965	
1966	191 125	73 817	63 297	33 450	11 055	9 256	250	98 752	44 031	21 901	19 693	9 083	3 954	90	1966	
1967	200 191	74 445	66 279	37 281	11 951	9 962	273	106 423	47 295	23 797	20 955	9 990	4 280	106	1967	
1968	217 233	82 839	68 821	39 883	13 966	11 405	319	117 446	52 056	26 051	23 339	11 092	4 782	126	1968	
C - Prix moyen du kWh en monnaie nationale								C - Prix moyen du kWh en monnaie nationale								
	\$	DM	Ffr	Lit.	Fl	Fb	Flbg	\$	DM	Ffr	Lit.	Fl	Fb	Flbg		
1958	.	0,0734	0,0592	.	0,0695	1,10	1,25	.	0,1659	0,2059	.	0,1167	2,88	2,97	1958	
1959	.	0,0725	0,0638	.	0,0640	1,00	1,18	.	0,1652	0,2111	.	0,1138	2,75	2,92	1959	
1960	.	0,0730	0,0612	.	0,0603	0,87	0,97	.	0,1606	0,2111	.	0,1095	2,63	2,87	1960	
1961	.	0,0736	0,0600	.	0,0572	0,84	0,93	.	0,1572	0,2126	.	0,1055	2,51	2,75	1961	
1962	.	0,0729	0,0609	.	0,0559	0,83	0,90	.	0,1521	0,2022	.	0,1013	2,39	2,60	1962	
1963	0,0159	0,0732	0,0633	9,78	0,0551	0,85	0,89	0,0373	0,1470	0,2029	23,75	0,0981	2,34	2,50	1963	
1964	0,0159	0,0728	0,0651	9,55	0,0538	0,85	0,90	0,0379	0,1452	0,2113	23,65	0,0962	2,35	2,44	1964	
1965	0,0162	0,0752	0,0660	9,70	0,0524	0,86	0,80	0,0371	0,1427	0,2073	22,98	0,0952	2,38	2,17	1965	
1966	0,0162	0,0758	0,0667	9,65	0,0529	0,88	0,80	0,0373	0,1421	0,2146	23,29	0,0945	2,39	2,01	1966	
1967	0,0164	0,0758	0,0696	9,78	0,0536	0,89	0,80	0,0376	0,1410	0,2199	23,33	0,0943	2,45	1,88	1967	
1968	0,0171	0,0798	0,0750	9,81	0,0510	0,87	0,79	0,0382	0,1477	0,2238	23,09	0,0937	2,43	1,79	1968	
en US-cents								en US-cents								
1963	1,59	1,83	1,29	1,58	1,53	1,71	1,79	3,73	3,68	4,14	3,82	2,73	4,70	5,02	1963	
1964	1,59	1,83	1,33	1,53	1,49	1,71	1,80	3,79	3,65	4,31	3,75	2,67	4,72	4,90	1964	
1965	1,62	1,88	1,35	1,55	1,46	1,73	1,61	3,71	3,58	4,23	3,68	2,64	4,80	4,38	1965	
1966	1,62	1,90	1,36	1,55	1,46	1,77	1,61	3,73	3,55	4,37	3,73	2,61	4,80	4,04	1966	
1967	1,64	1,90	1,41	1,57	1,49	1,79	1,60	3,76	3,53	4,47	3,74	2,62	4,92	3,79	1967	
1968	1,71	2,00	1,52	1,57	1,41	1,74	1,58	3,82	3,70	4,52	3,71	2,59	4,87	3,77	1968	

## ELEKTRICITEIT

## 1 Prijs per kWh voor de hoogspanning

- A Ontvangsten van de openbare distributie-ondernemingen  
B Energie verkocht door de openbare distributie-ondernemingen  
C Gemiddelde prijs per kWh

## 2 Prijs per kWh voor de laagspanning

- A Ontvangsten van de openbare distributie-ondernemingen  
B Energie verkocht door de openbare distributie-ondernemingen  
C Gemiddelde prijs per kWh

## ENERGIA ELETTRICA

## 1 Prezzo del kWh in alta tensione

- A Entrate delle imprese di distribuzione pubblica  
B Energia venduta dalle imprese di distribuzione pubblica  
C Prezzo medio del kWh

## 2 Prezzo del kWh in bassa tensione

- A Entrate delle imprese di distribuzione pubblica  
B Energia venduta dalle imprese di distribuzione pubblica  
C Prezzo medio del kWh

**ELEKTRIZITÄT**  
INVESTITIONEN (in Millionen R.E.)

**ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**  
INVESTISSEMENTS

**ELECTRICAL ENERGY**  
INVESTMENTS (in million U.A.)

- 1 Öffentliche Versorgung - Herkömmliche Wärmekraftwerke
- 2 Öffentliche Versorgung - Wasserkraftwerke
- 3 Öffentliche Versorgung - Kernkraftwerke
- 4 Öffentliche Versorgung - Sämtliche Kraftwerke
- 5 Öffentliche Versorgung - Netz
- 6 Öffentliche Versorgung - Insgesamt
- 7 Eigenanlagen - Insgesamt
- 8 Insgesamt (6 + 7)

- 1 Public supply - conventional thermal power plants
- 2 Public supply - hydroelectric power plants
- 3 Public supply - nuclear power plants
- 4 Public supply - the power plants as a whole
- 5 Public supply - grid
- 6 Public supply - total
- 7 Self-producers - total
- 8 Total (6 + 7)

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg		
<b>Investissements des Services Publics</b> 1 — Centrales thermiques classiques Mio U.C.								<b>Investissements des Services Publics</b> 2 — Centrales hydrauliques Mio U.C.								
1960	.	.	97,0	.	82,4	38,9	—	.	.	225,8	.	—	—	—	2,4	
1961	.	.	99,5	.	65,7	14,4	—	.	.	230,3	.	—	—	—	17,6	
1962	.	.	116,3	.	74,6	50,0	—	.	.	234,8	.	—	—	—	25,0	
1963	.	.	138,1	.	80,7	35,2	—	.	.	197,9	88,0	—	—	—	27,2	
1964	.	.	151,7	.	104,4	53,3	—	.	.	234,8	80,0	—	2,1	—	10,5	
1965	.	.	169,9	.	96,7	62,5	—	.	.	234,9	73,6	—	1,6	—	4,1	
1966	.	.	187,6	.	24,3	40,7	—	.	.	250,5	65,6	—	2,1	—	0,5	
1967	.	.	217,1	.	32,6	47,9	—	.	.	223,2	65,6	—	7,2	—	0,5	
1968	.	.	232,7	.	135,4	37,9	—	.	.	221,4	68,8	—	13,1	—	0,1	
<b>Investissements des Services Publics</b> 3 — Centrales nucléaires Mio U.C.								<b>Investissements des Services Publics</b> 4 — Ensemble des centrales (1 + 2 + 3) Mio U.C.								
1960	.	.	54,8	.	—	1,2	—	.	.	377,6	.	82,4	40,1	—	2,4	
1961	.	.	45,2	.	—	1,0	—	.	.	374,9	.	65,7	15,4	—	17,6	
1962	.	.	85,5	.	—	2,2	—	.	287,8	436,5	.	74,6	52,2	—	25,0	
1963	.	.	85,3	.	—	0,7	—	1 104,8	336,5	421,3	203,2	80,7	35,9	—	27,2	
1964	.	.	101,3	.	—	—	—	1 222,2	353,0	487,7	211,2	104,4	55,4	—	10,5	
1965	.	.	115,2	.	5,5	—	—	1 259,1	360,5	520,1	208,0	102,2	64,2	—	4,1	
1966	.	.	113,0	.	5,5	—	—	1 239,5	316,8	551,1	198,4	129,8	42,9	—	0,5	
1967	.	.	113,1	.	5,5	—	—	1 290,7	297,3	553,3	246,4	138,1	55,1	—	0,5	
1968	.	.	109,2	.	2,8	4,0	—	1 219,7	232,8	563,3	230,4	138,1	55,0	—	0,1	
<b>Investissements des Services Publics</b> 5 — Réseaux Mio U.C.								<b>Investissements des Services Publics</b> 6 — Total (4 + 5) Mio U.C.								
1960	.	.	210,2	.	55,2	36,3	.	.	.	587,8	.	137,6	76,5	—	1960	
1961	.	.	210,7	.	43,8	40,8	.	.	.	585,6	.	109,5	56,2	—	1961	
1962	.	583,5	228,3	.	42,8	50,9	.	.	871,3	664,8	.	117,4	103,1	—	1962	
1963	.	578,0	248,3	201,6	48,9	54,1	.	.	914,8	669,6	404,8	129,6	90,0	—	1963	
1964	.	561,0	261,5	251,2	104,4	65,7	.	.	914,0	749,2	462,4	208,8	121,1	—	1964	
1965	1 381,2	661,8	277,3	260,8	101,9	75,8	3,6	2 640,3	1 022,3	797,4	468,8	204,1	140,0	7,7	1965	
1966	1 484,5	659,5	331,0	289,6	110,5	91,0	2,9	2 723,9	976,3	882,1	488,0	240,3	133,8	3,4	1966	
1967	1 586,9	679,7	351,4	337,6	118,8	95,9	3,5	2 877,6	977,0	904,8	584,0	256,9	150,9	4,0	1967	
1968	1 641,7	623,7	375,7	412,8	127,0	97,8	4,7	2 801,2	855,5	939,0	584,0	265,2	152,8	4,7	1968	
<b>Investissements des Autoproduleurs</b> 7 — Total Mio U.C.								<b>Ensemble des investissements</b> 8 — Total (6 + 7) Mio U.C.								
1960	.	.	.	.	.	8,3	—	.	.	.	.	.	84,7	—	1960	
1961	.	.	14,0	.	.	10,1	—	.	.	599,6	.	.	66,3	—	1961	
1962	.	.	.	.	.	14,0	—	.	.	.	.	.	117,1	—	1962	
1963	.	.	.	.	.	7,1	—	.	.	.	.	.	97,1	—	1963	
1964	.	93,7	5,5	.	.	9,4	—	.	1 007,7	754,7	.	.	130,6	—	1964	
1965	.	87,5	14,8	.	.	8,8	—	.	1 109,8	812,2	.	.	148,8	7,7	1965	
1966	.	132,9	15,2	.	.	31,7	—	.	1 109,2	897,3	.	.	165,5	3,4	1966	
1967	.	131,9	19,0	.	.	21,9	—	.	1 108,9	923,8	.	.	72,8	4,0	1967	
1968	.	81,8	23,3	.	.	14,9	—	.	937,3	962,3	.	.	167,6	4,7	1968	

\* Frankreich : Einschließlich der Gesamtinvestitionen des Kernkraftwerkes Chooz — Belgien : Einschließlich der Gesamtinvestitionen des Kernkraftwerkes Tihange.  
France : Y compris les investissements totaux de la centrale de Chooz. — Belgique : Y compris les investissements totaux de la centrale de Tihange

**ELEKTRICITEIT**  
INVESTERINGEN (in miljoen R.E.)

**ENERGIA ELETTRICA**  
INVESTIMENTI (in milioni U.C.)

- 1 Openbare bedrijven - conventionele thermische centrales
- 2 Openbare bedrijven - hydraulische centrales
- 3 Openbare bedrijven - kernenergiecentrales
- 4 Openbare bedrijven - alle centrales
- 5 Openbare bedrijven - net
- 6 Openbare bedrijven - totaal
- 7 Zelfopwekkers - totaal
- 8 Totaal (6 + 7)

- 1 Distribuzione pubblica - centrali termiche tradizionali
- 2 Distribuzione pubblica - centrali idrauliche
- 3 Distribuzione pubblica - centrali nucleari
- 4 Distribuzione pubblica - insieme delle centrali
- 5 Distribuzione pubblica - reti
- 6 Distribuzione pubblica - totale
- 7 Autoproduttori - totale
- 8 Totale (6 + 7)





**WELTANGABEN**

---

**DONNÉES MONDIALES**

---

**DATI MONDIALI**

---

**WERELDGEGEVENS**

---

**WORLD DATA**



**WELTPRODUKTION  
STEINKOHLE**
**PRODUCTION MONDIALE  
HOUILLE**
**WORLD PRODUCTION  
HARD COAL**

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	
<b>Mio t</b>												
<b>EUROPA</b>	<b>972,7</b>	<b>967,5</b>	<b>974,4</b>	<b>969,6</b>	<b>986,8</b>	<b>995,9</b>	<b>1 016,9</b>	<b>1 016,5</b>	<b>1 007,0</b>	<b>988,4</b>	<b>977,5</b>	<b>EUROPE</b>
Gemeinschaft	252,3	240,6	240,0	235,8	233,2	229,8	235,0	224,2	210,2	189,5	181,2	Communauté
davon: Deutschland (BR)	154,5	147,2	148,0	148,3	147,1	148,2	148,4	141,0	131,6	116,8	117,2	soit : Allemagne (RF)
Frankreich	57,7	57,6	56,0	52,4	52,4	47,8	53,0	51,3	50,3	47,6	41,9	France
Italien	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	Italie
Niederlande	12,3	12,4	12,8	12,9	11,8	11,8	11,8	11,8	10,3	8,3	6,9	Pays-Bas
Belgien	27,1	22,8	22,5	21,5	21,2	21,4	21,3	19,8	17,5	16,4	14,8	Belgique
EFTA	220,5	210,5	197,9	194,7	201,7	199,9	197,8	191,5	178,3	175,8	167,4	AELE
darunter: Großbritannien	219,3	209,4	196,7	193,5	200,6	198,9	196,7	190,5	177,4	174,9	166,7	dont : Grande-Bretagne
Übriges Europa	500,0	516,4	536,6	539,0	551,8	566,2	584,1	600,8	618,5	623,1	629,0	Reste de l'Europe
darunter: Spanien	14,4	13,6	13,8	13,8	12,7	12,9	12,2	12,9	12,9	11,7	12,3	dont : Espagne
Jugoslawien	1,2	1,3	1,3	1,3	1,2	1,3	1,3	1,2	1,1	0,9	0,8	Yougoslavie
Rumänien	0,3	0,3	4,5	3,8	4,1	4,4	4,5	4,7	4,8	5,1	5,5	Roumanie
Türkei	4,1	3,9	3,6	3,8	3,9	4,2	4,5	4,4	4,9	5,0	5,1	Turquie
UdSSR	353,0	365,4	374,9	377,0	386,4	395,1	408,9	423,9	439,2	444,0	444,0	U.R.S.S.
SBZ	2,9	2,8	2,7	2,7	2,6	2,5	2,3	2,2	2,0	1,8	1,8	Z.S.O.A.
Polen	95,0	99,1	104,4	106,6	109,6	113,1	117,3	118,8	122,0	123,9	128,6	Pologne
Tschechoslowakei	25,8	26,5	27,6	26,2	27,1	28,2	28,2	25,9	26,7	27,6	26,1	Tchécoslovaquie
Ungarn	2,6	2,7	2,8	3,1	3,3	3,7	4,1	4,4	4,4	4,1	4,2	Hongrie
<b>AFRIKA</b>	<b>42,8</b>	<b>42,1</b>	<b>43,3</b>	<b>44,1</b>	<b>45,5</b>	<b>46,6</b>	<b>49,5</b>	<b>53,5</b>	<b>52,5</b>	<b>53,3</b>	<b>55,8</b>	<b>AFRIQUE</b>
darunter: Rhodesien	3,5	3,8	3,6	3,1	2,8	2,7	3,0	3,5	3,0	2,7	3,1	dont : Rhodésie
Rep. Südafrika	37,1	36,5	38,2	39,6	41,3	42,5	44,9	48,5	47,9	49,4	51,6	Rép. Afrique du Sud
<b>AMERIKA</b>	<b>404,5</b>	<b>405,0</b>	<b>406,3</b>	<b>393,2</b>	<b>410,5</b>	<b>446,2</b>	<b>471,2</b>	<b>491,8</b>	<b>508,9</b>	<b>525,7</b>	<b>517,5</b>	<b>AMERIQUE</b>
Nordamerika	397,9	398,1	399,5	386,1	402,8	438,3	463,2	483,9	501,0	516,9	508,5	Amérique du Nord
davon: Vern. Staaten	389,4	390,3	391,5	378,7	395,5	430,5	454,7	475,3	492,6	508,4	500,5	soit : Etats-Unis
Kanada	8,6	7,9	8,0	7,4	7,3	7,9	8,5	8,6	8,4	8,5	7,9	Canada
Mittel- und Südamerika	6,6	6,9	6,8	7,1	7,7	7,9	8,1	7,9	8,0	8,8	9,0	Amérique latine
darunter: Mexiko	0,9	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2	1,3	0,9	1,3	1,4	1,4	dont : Mexique
Kolumbien	2,2	2,5	2,6	2,8	3,0	3,2	3,0	3,1	3,0	3,1	3,1	Colombie
Brasilien	1,2	1,2	1,3	1,3	1,6	1,5	1,7	1,8	1,7	2,3	2,4	Brésil
Chile	1,8	1,7	1,4	1,5	1,6	1,5	1,6	1,5	1,5	1,4	1,5	Chili
<b>ASIEN ohne China (VR)</b>	<b>111,8</b>	<b>114,1</b>	<b>125,1</b>	<b>133,5</b>	<b>141,6</b>	<b>145,3</b>	<b>142,9</b>	<b>152,4</b>	<b>156,9</b>	<b>153,5</b>	<b>153,1</b>	<b>ASIE sans Chine (RP)</b>
darunter: Indien	46,1	47,8	52,6	56,1	61,4	66,0	62,4	67,2	68,0	68,2	70,0	dont : Union Indienne
Nordvietnam	1,8	2,1	2,2	2,8	2,6	3,4	3,6	3,5	3,5	2,8	2,8	Vietnam Nord
Nordkorea	6,9	7,5	8,0	8,1	9,3	8,0	9,2	14,9	15,5	15,7	16,7	Corée du Nord
Südkorea	2,7	4,1	5,4	5,9	7,4	8,9	9,6	10,2	11,6	12,4	10,2	Corée du Sud
Japan	49,7	47,3	51,1	54,5	54,4	52,1	50,9	49,5	51,3	47,5	46,6	Japan
Formosa	3,2	3,6	4,0	4,3	4,5	4,8	5,0	5,1	5,0	5,1	5,0	Formose
<b>OZEANIEN</b>	<b>21,6</b>	<b>21,5</b>	<b>23,7</b>	<b>25,2</b>	<b>25,6</b>	<b>25,9</b>	<b>28,5</b>	<b>32,2</b>	<b>34,5</b>	<b>35,9</b>	<b>41,4</b>	<b>OCEANIE</b>
darunter: Australien	20,8	20,6	22,9	24,4	24,9	25,3	27,8	31,9	33,9	35,3	40,8	dont : Australie
<b>WELT ohne China (VR)</b>	<b>1 553,4</b>	<b>1 550,1</b>	<b>1 572,8</b>	<b>1 565,6</b>	<b>1 610,0</b>	<b>1 660,0</b>	<b>1 709,1</b>	<b>1 746,5</b>	<b>1 760,0</b>	<b>1 756,8</b>	<b>1 745,4</b>	<b>MONDE sans Chine (RP)</b>

**WERELDPRODUKTIE  
STEENKOOL**
**PRODUZIONE MONDIALE  
CARBON FOSSILE**

**WELTPRODUKTION  
STEINKOHLKOKS**
**PRODUCTION MONDIALE  
COKE DE FOUR**
**WORLD PRODUCTION  
COKE OVEN COKE**

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	
<b>Mio t</b>												
<b>EUROPA</b>	<b>171</b>	<b>169</b>	<b>179</b>	<b>180</b>	<b>181</b>	<b>184</b>	<b>192</b>	<b>195</b>	<b>190</b>	<b>182</b>	<b>188</b>	<b>EUROPE</b>
Gemeinschaft	74	70	74	73	72	71	74	74	70	64	65	Communauté
davon : Deutschland (BR)	48	43	44	44	43	42	43	43	40	35	36	soit : Allemagne (RF)
Frankreich	13	13	14	13	13	13	14	13	13	12	12	France
Italien	3	3	4	4	4	5	5	6	6	6	6	Italie
Niederlande	4	4	5	5	4	4	4	4	4	3	3	Pays-Bas
Belgien	7	7	8	7	7	7	7	7	7	7	7	Belgique
<b>EFTA</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>AELE</b>
darunter : Ver. Königreich	20	19	20	19	17	17	19	19	18	17	18	dont : Royaume-Uni
Übriges Europa	75	78	82	86	90	94	97	100	99	101	103	Reste de l'Europe
darunter : Spanien	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	dont : Espagne
Jugoslawien	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Yougoslavie
Rumänien	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Roumanie
Türkei	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Turquie
UdSSR	51	53	55	59	61	64	66	68	68	69	70	U.R.S.S.
SBZ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Z.S.O.A.
Polen	11	11	11	12	13	13	13	13	14	14	14	Pologne
Tschecho- slowakei	7	8	9	9	9	9	9	10	9	9	9	Tchécoslovaquie
Ungarn	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Hongrie
<b>AFRIKA</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>AFRIQUE</b>
darunter : Rep. Südafrika	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	dont : Rép. Afrique du Sud
<b>AMERIKA</b>	<b>57</b>	<b>58</b>	<b>61</b>	<b>55</b>	<b>57</b>	<b>59</b>	<b>67</b>	<b>68</b>	<b>68</b>	<b>66</b>	<b>66</b>	<b>AMERIQUE</b>
Nordamerika	55	56	59	53	54	56	64	65	65	63	63	Amérique du Nord
davon : Ver. Staaten	52	52	55	50	50	53	60	61	61	59	58	soit : Etats-Unis
Kanada	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	Canada
Mittel- und Südamerika	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	Amérique latine
darunter : Mexiko	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	dont : Mexique
Brasilien	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Brésil
<b>ASIEN</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>39</b>	<b>38</b>	<b>35</b>	<b>36</b>	<b>37</b>	<b>42</b>	<b>45</b>	<b>45</b>	<b>51</b>	<b>ASIE</b>
davon : Indien	3	4	5	6	7	7	8	9	9	10	10	soit : Union Indienne
China (V.R.)	18	22	25	20	15	16	15	16	17	12	12	Chine (P.R.)
Korea	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	Corée
Japan	6	5	9	11	12	11	13	15	17	21	27	Japon
<b>OZEANIEN</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>OCEANIE</b>
darunter : Australien	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	dont : Australie
<b>WELT</b>	<b>260</b>	<b>264</b>	<b>284</b>	<b>280</b>	<b>277</b>	<b>285</b>	<b>302</b>	<b>310</b>	<b>309</b>	<b>302</b>	<b>312</b>	<b>MONDE</b>



**WELTPRODUKTION  
BRAUNKOHL**
**PRODUCTION MONDIALE  
LIGNITE**
**WORLD PRODUCTION  
LIGNITE**

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	
Mio t												
<b>EUROPA</b>	<b>592,7</b>	<b>594,7</b>	<b>613,3</b>	<b>621,3</b>	<b>654,5</b>	<b>687,9</b>	<b>717,1</b>	<b>709,4</b>	<b>702,0</b>	<b>694,9</b>	<b>711,1</b>	<b>EUROPE</b>
Gemeinschaft	99,4	99,9	101,6	104,4	108,8	113,2	117,0	107,9	103,6	104,2	108,5	Communauté
davon: Deutschland (BR)	95,5	95,5	98,0	99,0	103,0	108,5	112,8	103,6	99,2	97,7	102,4	soit : Allemagne (RF)
Frankreich	2,3	2,2	2,3	2,9	2,9	2,5	2,2	2,7	2,6	2,9	3,2	France
Italien	1,3	1,9	1,3	2,5	2,9	2,3	2,0	1,7	1,8	3,7	2,9	Italie
Niederlande	0,3	0,2	0	—	—	—	—	—	—	—	—	Pays-Bas
EFTA	9,5	8,7	8,4	8,0	7,9	8,7	8,1	7,7	7,3	6,0	5,2	AELE
davon: Dänemark	2,5	2,3	2,3	2,2	2,0	2,5	2,2	2,1	2,0	1,4	1,0	soit : Danemark
Osterreich	6,9	6,2	6,0	5,7	5,7	6,0	5,8	5,4	5,3	4,6	4,2	Autriche
Portugal	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	Portugal
Übriges Europa	483,8	486,1	503,3	508,8	537,8	565,9	592,0	593,7	591,1	584,6	597,4	Reste de l'Europe
darunter: Jugoslawien	17,8	19,8	21,4	22,8	23,5	26,1	28,2	28,8	28,2	25,6	25,9	dont : Yougoslavie
UdSSR	143,1	141,4	138,3	133,5	131,0	136,6	145,1	149,8	146,4	151,0	150,0	URSS
SBZ	215,0	214,8	225,5	224,9	247,0	254,2	256,9	250,8	249,0	242,0	247,2	ZSOA
Polen	7,5	9,3	9,3	10,3	11,1	15,3	20,3	22,6	24,5	23,9	26,9	Pologne
Tschechoslowakei	56,8	53,7	58,4	65,3	69,5	73,3	75,6	73,2	74,1	71,4	74,8	Tchécoslovaquie
Ungarn	21,6	22,6	23,7	25,1	25,3	26,8	27,4	27,1	26,0	23,0	23,0	Hongrie
Bulgarien	12,3	14,9	16,6	17,0	19,1	20,3	23,7	24,5	24,6	26,7	28,3	Bulgarie
<b>AMERIKA</b>	<b>4,4</b>	<b>4,2</b>	<b>4,5</b>	<b>4,8</b>	<b>4,9</b>	<b>4,2</b>	<b>4,6</b>	<b>4,7</b>	<b>5,5</b>	<b>5,9</b>	<b>6,5</b>	<b>AMERIQUE</b>
darunter: Ver. Staaten	2,2	2,4	2,5	2,7	2,8	2,4	2,7	2,8	3,5	4,0	4,4	dont : Etats-Unis
Kanada	2,1	1,8	2,0	2,0	2,1	1,7	1,8	1,9	1,9	1,8	2,0	Canada
<b>ASIE</b>	<b>4,4</b>	<b>4,9</b>	<b>4,8</b>	<b>5,5</b>	<b>6,3</b>	<b>7,2</b>	<b>7,4</b>	<b>8,3</b>	<b>8,2</b>	<b>10,0</b>	<b>11,4</b>	<b>ASIE</b>
darunter: Indien	—	—	—	0,0	0,2	1,0	1,6	2,3	2,6	2,9	3,0	dont : Inde
Japan	1,6	1,5	1,4	1,3	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,4	0,3	Japon
<b>OZEANIE</b>	<b>13,7</b>	<b>15,3</b>	<b>17,4</b>	<b>18,7</b>	<b>19,3</b>	<b>20,9</b>	<b>21,6</b>	<b>23,0</b>	<b>24,1</b>	<b>25,6</b>	<b>25,0</b>	<b>OCEANIE</b>
davon: Australien	11,8	13,2	15,2	16,5	17,4	18,8	19,3	21,0	22,1	23,8	23,3	soit : Australie
Neuseeland	1,9	2,0	2,2	2,2	1,9	2,1	2,2	2,0	2,0	1,8	1,7	Nouvelle-Zélande
<b>WELT</b>	<b>615,3</b>	<b>619,0</b>	<b>640,0</b>	<b>650,3</b>	<b>685,1</b>	<b>720,2</b>	<b>750,6</b>	<b>745,4</b>	<b>739,8</b>	<b>736,3</b>	<b>754,0</b>	<b>MONDE</b>

**WELTPRODUKTION  
NATURGAS**
**PRODUCTION MONDIALE  
GAZ NATUREL**
**WORLD PRODUCTION  
NATURAL GAS**

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	
<b>Mio m<sup>3</sup></b>												
<b>EUROPA</b>	<b>45 795</b>	<b>56 493</b>	<b>69 186</b>	<b>85 591</b>	<b>103 389</b>	<b>122 278</b>	<b>144 286</b>	<b>167 384</b>	<b>188 168</b>	<b>211 520</b>	<b>236 981</b>	<b>EUROPE</b>
Gemeinschaft	6 496	8 512	10 014	11 720	12 971	13 633	15 187	16 961	20 401	26 223	35 799	Communauté
davon : Deutschland (BR)	470	549	643	737	927	1 295	1 967	2 778	3 392	4 338	6 488	soit : Allemagne (RF)
Frankreich	682	1 645	2 883	4 011	4 741	4 862	5 090	5 048	5 161	5 563	5 598	France
Italien	5 176	6 118	6 124	6 520	6 793	6 905	7 300	7 412	8 355	8 899	9 920	Italie
Niederlande	168	200	364	452	510	571	830	1 723	3 493	7 423	13 793	Pays-Bas
<b>EFTA</b>	<b>821</b>	<b>1 129</b>	<b>1 470</b>	<b>1 559</b>	<b>1 639</b>	<b>1 705</b>	<b>1 770</b>	<b>1 737</b>	<b>1 877</b>	<b>2 269</b>	<b>3 650</b>	<b>A.E.L.E.</b>
davon : Ver. Königreich	1	1	1	3	4	6	6	13	3	472	2 020	soit : Royaume-Uni
Österreich	820	1 128	1 469	1 556	1 635	1 699	1 764	1 724	1 874	1 797	1 630	Autriche
<b>Übriges Europa</b>	<b>38 478</b>	<b>46 852</b>	<b>57 702</b>	<b>72 312</b>	<b>88 779</b>	<b>106 940</b>	<b>127 329</b>	<b>148 686</b>	<b>165 890</b>	<b>183 028</b>	<b>197 532</b>	<b>Reste de l'Europe</b>
davon : Jugoslawien	46	50	53	69	95	191	274	330	402	462	584	soit : Yougoslavie
UdSSR	28 085	35 391	45 303	58 981	73 525	89 832	108 566	127 666	142 962	157 440	169 104	U.R.S.S.
SBZ	24	23	26	38	53	101	108	133	116	107	133	Z.S.O.A.
Polen	385	418	541	723	791	945	1 180	1 312	1 290	1 568	2 546	Pologne
Tschechoslowakei	1 246	1 331	1 294	1 263	1 068	998	934	851	944	904	878	Tchécoslovaquie
Ungarn	379	334	342	324	340	611	784	1 108	1 553	2 044	2 688	Hongrie
Rumänien	8 313	9 305	10 143	10 914	12 907	14 262	15 483	17 281	18 616	20 503	21 732	Roumanie
Bulgarien	—	—	—	—	—	—	—	5	7	—	—	Bulgarie
<b>AFRIKA</b>	<b>8</b>	<b>17</b>	<b>30</b>	<b>254</b>	<b>379</b>	<b>458</b>	<b>867</b>	<b>1 882</b>	<b>2 254</b>	<b>2 416</b>	<b>2 374</b>	<b>AFRIQUE</b>
davon : Marokko	2	4	9	9	10	12	12	11	13	11	10	soit : Maroc
Algerien	—	—	7	231	353	400	783	1 754	2 046	2 197	2 331	Algérie
Tunesien	6	6	7	7	7	7	8	8	8	10	9	Tunisie
Nigeria	—	—	—	—	—	30	54	98	176	181	—	Nigéria
Gabun	—	7	7	7	9	9	10	11	11	17	24	Gabon
<b>AMERIKA</b>	<b>336 105</b>	<b>369 412</b>	<b>393 286</b>	<b>413 299</b>	<b>441 279</b>	<b>472 484</b>	<b>504 064</b>	<b>525 440</b>	<b>564 094</b>	<b>598 896</b>	<b>636 900</b>	<b>AMERIQUE</b>
<b>Nordamerika</b>	<b>319 920</b>	<b>350 831</b>	<b>374 194</b>	<b>391 887</b>	<b>417 734</b>	<b>446 991</b>	<b>475 134</b>	<b>495 044</b>	<b>531 068</b>	<b>562 642</b>	<b>601 752</b>	<b>Amerique du Nord</b>
davon : Ver. Staaten	310 647	339 257	359 673	373 276	390 810	415 313	437 842	454 198	487 239	514 560	547 596	soit : Etats-Unis
Kanada	9 273	11 574	14 521	18 611	26 924	31 678	37 292	40 846	43 829	48 082	54 156	Canada
<b>Mittel- und Südamerika</b>	<b>16 185</b>	<b>18 581</b>	<b>19 092</b>	<b>21 312</b>	<b>23 279</b>	<b>25 384</b>	<b>28 930</b>	<b>30 396</b>	<b>33 026</b>	<b>36 254</b>	<b>35 148</b>	<b>Amérique latine</b>
davon : Mexiko	7 438	9 328	9 665	10 210	10 516	11 371	13 735	13 965	14 985	16 184	16 332	soit : Mexique
Westindien (Barbados)	3	3	2	3	3	4	3	3	3	3	—	Indes occidentales (Barbados)
Trinidad und Tobago	663	714	766	832	850	832	1 089	1 174	1 379	1 522	1 597	Trinité et Tobago
Kolumbien	794	388	404	417	592	702	762	906	1 019	1 151	1 212	Colombie
Venezuela	3 929	4 192	4 606	4 891	5 189	5 610	6 103	6 538	6 856	7 511	7 752	Venezuela
Ecuador	—	—	—	100	156	109	—	—	93	161	—	Equateur
Peru	850	844	837	814	878	920	1 051	1 030	1 673	1 821	—	Pérou
Brasilien	300	429	535	527	511	503	532	684	789	875	983	Brésil
Chile	1 336	1 815	888	1 261	1 762	1 921	1 780	1 729	1 584	1 699	1 932	Chili
Bolivien	6	7	6	—	110	115	124	103	114	534	—	Bolivie
Argentinien	866	861	1 383	2 357	2 978	3 406	3 751	4 264	4 531	4 793	5 340	Argentine
<b>ASIEN ohne China (V.R.)</b>	<b>4 001</b>	<b>5 312</b>	<b>6 493</b>	<b>7 092</b>	<b>8 154</b>	<b>9 338</b>	<b>10 010</b>	<b>10 920</b>	<b>11 761</b>	<b>11 871</b>	<b>10 674</b>	<b>ASIE sans Chine (R.P.)</b>
<b>Näher und Mittlerer Osten</b>	<b>959</b>	<b>1 942</b>	<b>2 494</b>	<b>2 604</b>	<b>3 068</b>	<b>3 408</b>	<b>3 673</b>	<b>3 886</b>	<b>4 288</b>	<b>4 545</b>	<b>4 954</b>	<b>Proche et Moyen-Orient</b>
davon : Irak	215	334	603	637	640	725	760	770	900	780	—	soit : Irak
Iran	744	908	950	983	1 052	1 139	1 192	1 230	1 386	1 466	1 560	Iran
Afghanistan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	210	—	Afghanistan
Israel	—	—	—	3	11	10	29	72	95	109	142	Israël
Saudi-Arabien	—	—	—	—	40	15	16	20	35	—	—	Arabie Séoudite
Kuwait	—	700	941	981	1 325	1 519	1 676	1 794	1 872	1 980	3 252	Koweït
<b>Ferner Osten</b>	<b>3 042</b>	<b>3 370</b>	<b>3 999</b>	<b>4 488</b>	<b>5 086</b>	<b>5 930</b>	<b>6 337</b>	<b>7 034</b>	<b>7 473</b>	<b>7 326</b>	<b>5 720</b>	<b>Extrême-Orient</b>
davon : Pakistan	358	435	633	770	949	1 189	1 429	1 620	1 890	1 943	—	soit : Pakistan
Birma	9	5	21	9	18	16	14	11	10	—	—	Birmanie
Indonesien	2 087	2 230	2 431	2 568	2 705	2 798	2 731	3 156	3 156	2 772	3 000	Indonésie
Brunei	206	208	215	210	209	198	173	211	201	220	—	Brunei
Japan	356	468	676	894	1 167	1 678	1 821	1 726	1 777	1 864	2 016	Japon
Formosa	26	24	23	37	38	51	169	310	439	527	704	Formose
<b>OZEANIEN (Australien)</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>OCEANIE (Australie)</b>
<b>WELT ohne China (V.R.)</b>	<b>385 909</b>	<b>431 234</b>	<b>468 995</b>	<b>506 236</b>	<b>553 203</b>	<b>604 561</b>	<b>659 230</b>	<b>705 630</b>	<b>766 281</b>	<b>824 707</b>	<b>868 929</b>	<b>MONDE sans Chine (R.P.)</b>

**WERELDPRODUCTIE  
NATUURLIJK GAS**
**PRODUZIONE MONDIALE  
GAS NATURALE**



**WELTPRODUKTION  
ROHÖL**
**PRODUCTION MONDIALE  
PÉTROLE BRUT**
**WORLD PRODUCTION  
CRUDE OIL**

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	
Mio t												
<b>EUROPA</b>	<b>139,0</b>	<b>156,7</b>	<b>177,0</b>	<b>197,0</b>	<b>218,8</b>	<b>240,4</b>	<b>260,2</b>	<b>281,0</b>	<b>306,0</b>	<b>327,1</b>	<b>349,9</b>	<b>EUROPE</b>
Gemeinschaft	9,0	10,1	11,4	12,4	13,1	13,9	15,5	15,5	14,9	14,6	14,3	Communauté
davon : Deutschland (BR)	4,5	5,1	5,5	6,2	6,8	7,4	7,7	7,9	7,9	7,9	7,9	soit : Allemagne (RF)
Frankreich	1,4	1,6	2,0	2,2	2,4	2,5	2,8	3,0	2,9	2,8	2,7	France
Italien	1,5	1,7	2,0	2,0	1,8	1,8	2,7	2,2	1,7	1,6	1,5	Italie
Niederlande	1,6	1,7	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4	2,4	2,3	2,2	Pays-Bas
EFTA	2,9	2,6	2,6	2,5	2,5	2,7	2,8	2,9	2,8	2,9	2,8	A.E.L.E.
davon : Ver. Königreich	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	soit : Royaume-Uni
Österreich	2,8	2,5	2,5	2,4	2,4	2,6	2,7	2,8	2,7	2,7	2,7	Autriche
Übriges Europa	127,1	144,0	163,0	182,1	203,2	223,8	241,9	262,6	288,3	309,6	332,8	Reste de l'Europe
davon : Jugoslawien	0,5	0,6	0,9	1,4	1,5	1,6	1,8	2,1	2,2	2,4	2,5	soit : Yougoslavie
Türkei	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,7	0,9	1,5	1,9	2,3	3,0	Turquie
UdSSR	113,2	129,6	147,9	166,0	186,2	206,1	223,6	242,9	267,8	288,0	310,0	U.R.S.S.
Polen	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	Pologne
Tschechoslowakei	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	Tchécoslovaquie
Ungarn	0,8	1,0	1,2	1,5	1,7	1,8	1,8	1,8	1,7	1,7	1,8	Hongrie
Rumänien	11,4	11,4	11,5	11,6	11,9	12,2	12,4	12,6	12,8	13,2	13,4	Roumanie
Bulgarien	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,5	0,5	Bulgarie
Albanien	0,4	0,5	0,6	0,6	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,9	Albanie
<b>AFRIKA</b>	<b>4,5</b>	<b>5,8</b>	<b>13,8</b>	<b>23,5</b>	<b>37,9</b>	<b>57,0</b>	<b>82,2</b>	<b>106,8</b>	<b>136,2</b>	<b>150,3</b>	<b>193,7</b>	<b>AFRIQUE</b>
davon : Marokko	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	soit : Maroc
Algerien	0,4	1,2	8,6	15,6	20,5	23,6	26,2	26,0	33,3	38,4	42,5	Algérie
Tunesien	—	—	—	—	—	—	—	—	0,8	2,2	3,3	Tunisie
Libyen	—	—	—	0,7	7,9	22,0	41,6	58,8	72,5	83,8	125,0	Libye
Ägypten	3,2	3,0	3,3	3,8	4,7	5,6	6,4	6,5	6,3	6,2	11,3	Égypte
Nigeria	0,2	0,6	0,9	2,3	3,3	3,8	5,9	13,4	21,0	15,6	6,3	Nigéria
Gabun	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gabon
Kongo (Braz.)	0,5	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1	1,3	1,5	3,5	4,6	Congo (Brazzav.)
Angola	0,1	0,1	0,1	0,1	0,5	0,8	0,9	0,7	0,7	0,5	0,6	Angola
<b>AMERIKA</b>	<b>525,0</b>	<b>557,5</b>	<b>567,6</b>	<b>586,2</b>	<b>614,3</b>	<b>630,7</b>	<b>646,5</b>	<b>662,6</b>	<b>758,5</b>	<b>809,8</b>	<b>845,5</b>	<b>AMERIQUE</b>
Nordamerika	352,4	372,0	372,9	383,2	393,6	405,9	412,7	423,3	521,1	557,3	584,8	Amérique du Nord
davon : Ver. Staaten	330,1	347,1	347,1	353,4	360,8	371,1	375,7	384,0	471,3	502,8	526,0	soit : Etats-Unis
Kanada	22,3	24,9	25,8	29,8	32,8	34,8	37,0	39,3	49,8	54,5	58,8	Canada
Mittel- und Südamerika	172,6	185,5	194,7	203,0	220,7	224,8	233,8	239,3	237,4	252,5	260,7	Amérique Latine
davon : Mexiko	13,3	13,7	14,1	15,2	15,9	16,4	16,5	16,8	17,2	18,7	20,0	soit : Mexique
Kuba	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Cuba
Trinidad	5,3	5,9	6,1	6,5	6,9	6,8	7,0	6,9	7,9	9,2	9,6	Trinité
Kolumbien	6,6	7,6	7,8	7,5	7,3	8,5	8,8	10,4	10,4	10,0	9,0	Colombie
Venezuela	135,7	144,9	149,4	152,6	167,2	169,2	177,3	181,1	175,7	184,1	187,5	Venezuela
Ecuador	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	Equateur
Peru	2,5	2,4	2,5	2,6	2,8	2,9	3,1	3,1	3,1	3,5	4,3	Pérou
Brasilien	2,5	3,1	3,9	4,5	4,3	4,6	4,3	4,5	5,5	7,0	7,9	Bésil
Chile	0,7	0,8	0,9	1,2	1,5	1,7	1,8	1,6	1,6	1,6	1,8	Chili
Bolivien	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,7	1,7	2,3	Bolivie
Argentinien	5,1	6,3	9,2	12,1	14,0	14,0	14,2	14,1	15,0	16,4	18,0	Argentine
<b>ASIEN</b>	<b>236,6</b>	<b>256,8</b>	<b>294,2</b>	<b>313,2</b>	<b>342,7</b>	<b>373,2</b>	<b>418,8</b>	<b>452,6</b>	<b>508,9</b>	<b>543,4</b>	<b>610,3</b>	<b>ASIE</b>
Naher und Mittlerer Osten	211,2	227,5	261,4	280,0	307,5	337,5	379,5	410,6	464,5	496,5	556,4	Proche et Moyen-Orient
davon : Irak	35,7	41,7	47,5	49,0	49,2	56,7	61,4	64,5	68,0	60,2	74,0	soit : Irak
Iran	40,6	45,6	52,1	58,7	65,3	72,7	84,3	92,4	105,9	129,3	141,8	Iran
Israel	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	Israël
Saudi-Arabien	50,1	54,2	62,0	69,2	75,8	81,0	85,8	99,6	119,5	129,3	140,0	Arabie Séoudite
Kuwait	70,2	69,5	81,9	82,5	92,2	96,2	106,7	107,3	114,4	115,2	120,0	Koweït
Kuwait/	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Koweït/
Neutr. Zone	4,3	6,1	7,3	9,8	13,0	16,9	19,5	19,3	22,3	22,6	23,5	Zone neutre
Bahrein	2,0	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,5	2,8	3,1	3,4	3,7	Bahrein
Katar	8,2	8,0	8,2	8,4	8,8	9,1	10,1	11,0	13,8	15,5	16,5	Katar
Abu Dhabi	—	—	—	—	0,8	2,5	9,0	13,5	17,3	18,1	24,0	Abu Dhabi
Maskat und Oman	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,8	11,8	Mascate Oman
Ferner Osten	25,4	29,3	32,8	33,2	35,2	35,7	39,3	42,0	44,4	46,9	53,9	Extrême-Orient
davon : Pakistan	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	soit : Pakistan
Indien	0,4	0,4	0,5	0,4	1,0	1,7	2,2	3,0	4,6	5,7	5,8	Inde
Birma	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	Birmanie
Indonesien	16,1	18,2	20,6	21,5	22,8	21,3	23,3	23,9	23,2	25,3	30,0	Indonésie
Nordborneo :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Bornéo du Nord :
Brunei, Sarawak	5,3	5,5	4,7	4,2	3,8	3,5	3,6	4,0	4,7	5,2	6,2	Sarawak, Brunei
China (V.R.)	2,2	3,7	5,5	5,5	5,8	7,3	8,5	9,3	10,0	8,8	9,8	Chine (R.P.)
Japan	0,3	0,4	0,5	0,7	0,7	0,8	0,6	0,7	0,8	0,8	0,8	Japan
<b>OZEANIEN (Australien)</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>1,0</b>	<b>1,7</b>	<b>OCEANIE (Australie)</b>
<b>WELT</b>	<b>905,1</b>	<b>976,8</b>	<b>1 052,6</b>	<b>1 119,9</b>	<b>1 213,7</b>	<b>1 301,3</b>	<b>1 407,9</b>	<b>1 503,3</b>	<b>1 710,0</b>	<b>1 831,5</b>	<b>2 000,9</b>	<b>MONDE</b>

**WERELDPRODUKTIE  
RUWE AARDOLIE**
**PRODUZIONE MONDIALE  
PETROLIO GREGGIO**

## TANKERFLOTTE DER WELT

## FLOTTE MONDIALE DE TANKERS

## WORLD TANKER FLEET

Stand am Jahresende

Situation en fin d'année

Situation at end of year

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	
	1 000 tdw											
Liberia	11 752	12 567	11 653	11 206	11 494	13 921	17 510	19 829	21 365	23 967	27 889	Liberia
Norwegen	8 770	9 683	9 937	10 240	10 737	11 493	13 107	13 868	15 726	16 992	16 783	Norvège
Vereinigtes Königreich	9 634	10 555	10 954	11 416	12 010	12 525	12 752	12 812	12 943	13 979	16 576	Royaume-Uni
<b>Gemeinschaft</b>	<b>8 021</b>	<b>8 690</b>	<b>9 421</b>	<b>10 055</b>	<b>10 254</b>	<b>10 593</b>	<b>11 221</b>	<b>11 184</b>	<b>12 207</b>	<b>13 559</b>	<b>14 900</b>	<b>Communauté</b>
davon:												soit :
Deutschland (B.R.)	873	977	1 117	1 186	1 264	1 333	1 512	1 455	1 835	2 138	2 456	Allemagne (R.F.)
Frankreich	2 645	2 867	3 162	3 359	3 387	3 425	3 695	3 770	3 995	4 335	4 738	France
Italien	2 417	2 547	2 871	2 920	2 894	2 962	3 014	3 215	3 318	3 592	4 043	Italie
Niederlande	1 832	2 005	1 984	2 312	2 406	2 588	2 577	2 352	2 667	3 010	3 171	Pays-Bas
Belgien	253	294	286	278	302	286	423	392	392	485	492	Belgique
Japan	1 746	2 128	2 401	3 002	4 071	4 570	5 484	7 459	8 974	10 190	12 248	Japon
Vereinigte Staaten	6 399	6 880	6 992	7 166	6 999	6 800	6 818	6 815	6 842	6 860	7 156	Etats-Unis
Panama	3 955	3 920	3 667	3 332	3 362	3 457	3 994	4 255	3 986	4 484	4 982	Panama
UdSSR	892	965	1 108	1 427	1 712	2 191	2 938	3 491	3 856	4 306	4 605	U.R.S.S.
Griechenland	430	694	2 097	2 507	2 655	2 646	2 801	2 761	3 043	3 108	3 544	Grèce
Schweden	2 279	2 458	2 601	2 626	2 821	2 746	2 781	2 226	2 412	2 355	2 557	Suède
Dänemark	1 248	1 339	1 412	1 354	1 281	1 436	1 609	1 621	1 874	1 957	2 388	Danemark
Spanien	535	613	702	777	816	864	865	955	1 221	1 425	1 989	Espagne
Finnland	253	258	361	350	384	424	470	498	521	645	771	Finlande
Brasilien	282	450	534	545	550	620	637	664	665	614	664	Brésil
Argentinien	444	450	573	756	771	772	774	790	754	715	642	Argentine
Mexiko	189	184	179	179	191	262	253	294	276	408	474	Mexique
Portugal	147	147	214	200	201	241	243	243	299	299	412	Portugal
Jugoslawien	.	.	.	154	154	.	.	.	145	208	392	Yougoslavie
Venezuela	239	405	380	358	306	290	290	286	332	337	373	Venezuela
Kuwait	.	.	.	.	.	.	160	161	161	164	372	Koweït
Süd-Korea	.	.	.	.	.	.	.	.	.	228	365	Corée du Sud
Indien	.	.	.	.	.	154	178	206	276	303	311	Union indienne
Kanada	.	.	.	.	.	.	.	.	242	247	283	Canada
Türkei	.	105	125	136	188	172	172	172	159	255	259	Turquie
Australien	.	.	.	.	.	.	.	.	239	236	249	Australie
Bulgarien	.	.	.	.	.	.	.	.	159	204	207	Bulgarie
China	.	.	12	104	101	101	.	128	133	.	206	Chine
Zypern	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	147	Chypre
Indonesien	.	.	.	.	.	.	.	.	132	148	.	Indonésie
Chile	.	.	.	.	.	116	.	117	.	.	.	Chili
Ägypten	.	.	100	113	122	114	114	114	.	.	.	Egypte
Polen	.	.	114	.	102	118	105	.	.	.	.	Pologne
Honduras	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Honduras
Andere	878	883	759	851	813	790	963	794	1 082	1 511	1 729	Autres
<b>Welt insgesamt</b>	<b>58 091</b>	<b>63 372</b>	<b>66 395</b>	<b>68 853</b>	<b>72 200</b>	<b>77 559</b>	<b>86 383</b>	<b>92 191</b>	<b>100 213</b>	<b>109 852</b>	<b>123 494</b>	<b>Total Monde</b>

Quelle: Davis Newman Ltd.

Schiffe mit einer Ladefähigkeit von über 500 Tonnen (mit Ausnahme von Militärtankern oder Tankern in der Verfügungsgewalt anderer US-amerikanischer Behörden).

Source: Davies Newman Ltd.

Navires de 500 tonneaux et plus (à l'exclusion des navires appartenant à la marine ou à d'autres départements ministériels des Etats-Unis).

Fonte: Davies Newman Ltd.

Navi di 500 tonnellate e più (escluse le navi appartenenti alla marina militare o ad altri dipartimenti ministeriali degli Stati Uniti).

Bron: Davies Newman Ltd.

Schepen met een laadvermogen boven 500 ton (exclusief militaire tankers, of tankers ter beschikking van andere gezagsorganen van de Verenigde Staten van Amerika).

Source: Davies Newman Ltd.

Ships with a loading capacity exceeding 500 tons (with exception of military tankers, or tankers under disposal of other authorities of the U.S.A.).

## TANKERVLOOT VAN DE WERELD

## FLOTTA MONDIALE DELLE NAVI CISTERNA

Toestand aan het einde van het jaar

Situazione a fine anno



**WELTPRODUKTION  
ELEKTRIZITÄT**  
Nettoerzeugung insgesamt

**PRODUCTION MONDIALE  
ENERGIE ELECTRIQUE**

**WORLD PRODUCTION  
ELECTRICAL ENERGY**  
Net total production

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	
<b>Production totale nette TWh (10<sup>9</sup> kWh)</b>												
<b>EUROPA</b>	<b>775</b>	<b>842</b>	<b>934</b>	<b>1 016</b>	<b>1 115</b>	<b>1 212</b>	<b>1 322</b>	<b>1 434</b>	<b>1 531</b>	<b>1 630</b>	<b>1 763</b>	<b>EUROPE</b>
Gemeinschaft	227,6	243,5	270,1	288,1	311,7	338,0	365,0	388,9	409,2	430,4	466,7	Communauté
davon : Deutschland (BR)	94,3	101,8	111,4	119,1	129,4	140,4	153,1	160,6	165,9	172,2	189,7	soit : Allemagne (RF)
Frankreich	61,8	64,7	72,3	76,6	83,3	88,5	93,9	101,4	106,1	111,6	117,9	France
Italien	44,7	48,4	55,3	59,4	63,1	69,7	74,6	80,7	87,1	93,5	100,2	Italie
Niederlande	13,1	14,2	15,6	16,7	18,2	19,8	21,7	23,7	26,4	28,5	31,8	Pays-Bas
Belgien	12,5	13,2	14,1	15,0	16,4	17,8	19,5	20,4	21,5	22,4	25,0	Belgique
Luxemburg	1,2	1,3	1,4	1,5	1,5	1,8	2,1	2,2	2,2	2,1	2,0	Luxembourg
EFTA	202,4	214,6	240,1	256,3	277,8	295,5	315,4	340,6	354,7	372,2	398,6	A.E.L.E.
davon : Ver. Königreich	107,3	114,8	129,8	138,3	151,8	163,9	172,4	184,2	190,0	196,2	209,2	soit : Royaume-Uni
Norwegen	27,3	28,5	31,1	33,6	37,7	39,5	43,9	49,0	48,3	52,9	60,1	Norvège
Schweden	30,1	32,0	34,4	38,0	39,9	40,1	44,8	48,5	49,9	53,1	55,3	Suède
Dänemark	3,9	4,4	5,2	5,0	5,8	7,0	7,3	7,4	9,3	9,5	12,1	Danemark
Schweiz	17,9	17,6	20,7	21,7	21,4	22,0	22,4	25,3	28,4	30,8	30,8	Suisse
Österreich	13,2	14,4	15,6	16,2	17,3	17,9	19,8	21,7	23,2	23,8	25,0	Autriche
Portugal	2,6	3,0	3,2	3,6	3,8	4,3	4,7	4,6	5,5	5,9	6,2	Portugal
Übriges Europa	345	384	424	472	525	579	641	705	766	827	898	Reste de l'Europe
darunter : Irland	1,8	2,0	2,2	2,3	2,7	2,9	3,2	3,5	3,8	4,2	4,7	dont : Irlande
Finnland	7,8	7,7	8,3	10,2	11,3	11,5	12,4	13,5	15,4	16,3	17,3	Finlande
Spanien	15,8	16,9	18,2	20,3	22,2	25,2	28,4	30,6	36,5	39,0	43,9	Espagne
Jugoslawien	7,1	7,8	8,6	9,6	10,9	13,0	13,6	14,9	16,4	17,8	20,6	Yougoslavie
Griechenland	1,7	2,0	2,2	2,5	2,8	3,2	3,8	4,4	5,7	6,7	7,3	Grèce
Türkei	2,2	2,4	2,7	2,9	3,4	3,8	4,2	4,7	5,3	5,9	6,8	Turquie
UdSSR	220,8	248,0	274,5	307,2	346,6	386,8	429,5	474,0	509,8	549,4	594,6	U.R.S.S.
S.B.Z.	32,6	34,9	37,7	39,8	42,2	44,4	48,2	50,2	53,2	55,3	59,4	Z.S.O.A.
Polen	21,9	24,1	27,0	29,6	32,4	33,4	36,8	40,5	43,9	47,4	51,4	Pologne
Tschechoslowakei	18,2	20,5	22,8	25,1	26,8	27,7	29,6	31,8	33,8	35,7	38,1	Tchécoslovaquie
Ungarn	5,9	6,4	6,9	7,6	8,2	8,7	9,5	10,1	10,7	11,2	11,9	Hongrie
Rumänien	5,8	6,4	7,2	8,1	9,4	10,8	12,8	15,9	19,1	22,7	25,4	Roumanie
Bulgarien	2,8	3,9	4,7	5,4	5,5	6,5	8,2	9,7	11,1	12,9	14,5	Bulgarie
<b>AFRIKA</b>	<b>32</b>	<b>35</b>	<b>38</b>	<b>41</b>	<b>44</b>	<b>47</b>	<b>51</b>	<b>55</b>	<b>59</b>	<b>62</b>	<b>66</b>	<b>AFRIQUE</b>
darunter : Ägypten*	1,8	2,1	2,6	3,7	4,1	4,5	5,1	5,5	5,9	6,0	6,2	dont : Egypte*
Süd-Rhodesien	1,5	1,5	2,4	2,8	3,0	3,4	3,8	4,1	4,2	5,0	5,6	Rhodésie Sud
Rep. Süd-Afrika*	21,4	23,0	24,7	26,1	27,7	29,5	32,2	34,7	36,8	40,1	43,1	Rép. d'Afr. du Sud*
<b>AMERIKA</b>	<b>881</b>	<b>962</b>	<b>1 025</b>	<b>1 066</b>	<b>1 142</b>	<b>1 220</b>	<b>1 313</b>	<b>1 402</b>	<b>1 517</b>	<b>1 599</b>	<b>1 734</b>	<b>AMERIQUE</b>
Nordamerika	823	901	958	994	1 063	1 136	1 221	1 305	1 411	1 487	1 614	Amérique du Nord
darunter : Ver. Staaten	724,8	795,3	841,6	878,7	943,5	1 011,4	1 083,7	1 157,6	1 249,4	1 317,3	1 433,0	dont : Etats-Unis
Kanada	96,8	103,9	114,0	113,2	117,0	121,6	134,3	143,2	157,4	164,8	175,4	Canada
Mittel- und Südamerika	57	62	67	72	79	84	92	97	105	112	120	Amérique Latine
darunter : Mexiko	9,1	9,8	10,7	11,8	12,6	13,6	15,7	17,2	19,0	20,9	22,8	dont : Mexique
Kolumbien*	3,0	3,4	3,8	3,8	4,3	5,3	5,9	5,8	6,1	6,3	4,5	Colombie*
Venezuela*	3,8	4,3	4,7	5,2	5,9	6,8	7,6	8,2	8,7	9,5	10,0	Venezuela*
Peru*	2,0	2,2	2,7	2,9	3,1	3,4	3,7	3,8	4,2	4,6	4,9	Pérou*
Brasilien	19,4	20,9	22,9	23,8	27,2	27,9	29,1	30,1	32,7	34,2	35,6	Brésil
Chile*	4,2	4,6	4,5	4,9	5,3	5,6	5,9	6,1	6,7	6,8	6,8	Chili*
Argentinien*	9,4	9,5	10,5	11,5	11,9	12,4	13,9	15,4	15,9	16,6	17,5	Argentine*
<b>ASIEN</b>	<b>144</b>	<b>164</b>	<b>189</b>	<b>211</b>	<b>226</b>	<b>255</b>	<b>290</b>	<b>314</b>	<b>346</b>	<b>384</b>	<b>420</b>	<b>ASIE</b>
darunter : Indien*	15,0	17,5	19,8	22,5	24,7	29,1	32,0	34,8	37,6	41,5	48,0	dont : Union Indienne*
China (VR) (1)*				39,0	40,0	42,4	53,2	59,0	61,1	63,0		Chine R.P. (1)*
Japan (2)	83,2	96,1	111,2	127,2	134,6	154,2	172,1	183,8	206,2	234,4	259,4	Japon (2)
Taiwan*	3,0	3,4	3,8	4,2	4,8	5,2	6,1	6,6	7,5	8,6	10,0	Formose*
<b>OZEANIEN</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>31</b>	<b>33</b>	<b>36</b>	<b>39</b>	<b>43</b>	<b>47</b>	<b>50</b>	<b>53</b>	<b>57</b>	<b>OCEANIE</b>
darunter : Austral. Bund*	20,5	22,1	24,5	25,5	27,8	30,6	33,9	36,9	39,9	42,9	46,5	dont : Australie*
Neuseeland*	5,8	6,5	7,0	7,6	8,1	9,1	9,8	10,7	10,4	11,7	12,4	Nlle Zélande*
<b>WELT</b>	<b>1 860</b>	<b>2 030</b>	<b>2 220</b>	<b>2 370</b>	<b>2 560</b>	<b>2 770</b>	<b>3 020</b>	<b>3 250</b>	<b>3 500</b>	<b>3 728</b>	<b>4 040</b>	<b>MONDE</b>

\* Brutto Erzeugung - Production brute - Bruto produktie - Produzione lorda - Gross production

(1) Einschließlich Nord-Vietnam, Nord-Korea, Mongolei — Y compris Vietnam du Nord, Corée du Nord, Mongolie.

(2) Jahr ab 1. April bis 31. März — Année du 1<sup>er</sup> avril au 31 mars.

**WERELDPRODUKTIE  
ELEKTRICITEIT**  
Totaal netto produktie

**PRODUZIONE MONDIALE  
ENERGIA ELETTRICA**  
Produzione totale netta

**WELTPRODUKTION  
ELEKTRIZITÄT**

1 Nettoerzeugung aus Wasserkraft  
2 Nettoerzeugung aus Erdwärme  
3 Nettoerzeugung aus Kernenergie

**PRODUCTION MONDIALE  
ENERGIE ELECTRIQUE**
**WORLD PRODUCTION  
ELECTRICAL ENERGY**

1 Hydroelectric production - net  
2 Geothermal production - net  
3 Nuclear production - net

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	
<b>1 - Production hydraulique nette TWh (10<sup>6</sup> kWh)</b>												
<b>EUROPA</b>	<b>246</b>	<b>251</b>	<b>285</b>	<b>300</b>	<b>317</b>	<b>343</b>	<b>338</b>	<b>380</b>	<b>414</b>	<b>411</b>	<b>436</b>	<b>EUROPE</b>
Gemeinschaft	81,3	81,9	99,3	93,1	87,7	102,3	86,8	105,5	113,8	105,3	111,1	Communauté
davon : Deutschland (BR)	13,0	10,9	12,8	12,8	12,4	12,2	11,9	15,1	16,8	16,3	16,5	soit : Allemagne (R.F.)
Frankreich	32,4	32,8	40,5	38,4	35,9	43,6	34,9	46,4	51,7	45,1	50,3	France
Italien	35,7	38,1	45,8	41,8	39,1	45,9	39,1	42,8	44,0	42,7	43,3	Italie
Belgien	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	0,3	0,2	0,2	Belgique
Luxemburg	—	—	—	0,1	0,1	0,5	0,8	0,9	1,0	0,9	0,7	Luxembourg
EFTA	89,1	90,6	100,2	109,9	116,6	118,7	129,7	143,9	147,8	159,4	164,6	A.E.L.E.
davon : Ver. Königreich	2,7	2,7	3,1	3,8	3,9	3,6	4,0	4,6	4,5	5,2	3,9	soit : Royaume-Uni
Norwegen	27,1	28,3	30,9	33,4	37,6	39,3	43,8	48,9	48,2	52,8	60,1	Norvège
Schweden	28,6	28,6	30,8	36,2	38,4	37,5	42,7	46,0	45,1	48,8	48,3	Suède
Schweiz	17,7	17,4	20,6	21,5	21,2	22,5	22,1	24,8	27,8	30,0	29,4	Suisse
Österreich	10,4	10,8	11,6	11,4	11,9	11,7	12,9	15,8	17,0	17,3	17,8	Autriche
Portugal	2,5	2,8	3,1	3,4	3,5	4,0	4,2	4,0	5,3	5,4	5,2	Portugal
Übriges Europa	75,8	78,1	85,9	96,7	113,0	122,1	121,8	131,0	152,0	146,0	160,6	Reste de l'Europe
darunter : Finnland	6,9	5,5	5,2	7,8	9,5	8,1	8,1	9,1	10,1	11,3	10,2	dont : Finlande
Spanien	11,2	14,1	15,5	15,8	15,9	20,9	20,3	19,5	27,0	22,3	24,0	Espagne
Jugoslawien	4,3	4,7	6,0	5,6	6,9	7,9	7,5	8,9	9,8	10,6	11,8	Yougoslavie
Griechenland	0,5	0,4	0,5	0,5	0,6	0,8	0,7	0,8	1,7	1,6	1,4	Grèce
Türkei	0,7	0,7	1,0	1,3	1,1	2,1	1,6	2,1	2,3	2,3	3,2	Turquie
UdSSR	46,4	47,4	50,8	58,8	71,6	75,5	76,6	80,6	90,9	87,7	100,0	U.R.S.S.
Tschechoslowakei	2,6	2,0	2,5	2,5	3,0	2,3	2,7	4,4	4,2	3,7	3,1	Tchécoslovaquie
<b>AFRIKA</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>AFRIQUE</b>
<b>AMERIKA</b>	<b>265</b>	<b>271</b>	<b>289</b>	<b>294</b>	<b>314</b>	<b>313</b>	<b>338</b>	<b>364</b>	<b>384</b>	<b>417</b>	<b>426</b>	<b>AMERIQUE</b>
Nordamerika	234	238	255	259	276	273	294	314	328	357	360	Amérique du Nord
darunter : Ver. Staaten	143,6	141,2	149,1	115,2	171,7	169,0	180,3	197,0	197,9	224,9	225,6	dont : Etats-Unis
Kanada	90,3	96,5	105,8	103,7	103,7	103,3	113,2	116,7	129,7	132,2	134,6	Canada
Mittel- und Südamerika	31	33	34	35	39	41	45	50	56	60	65	Amérique Latine
darunter : Mexiko*	4,5	5,6	5,1	5,1	5,5	5,8	6,9	8,9	10,1	12,4	14,1	dont : Mexique*
Brasilien	17,3	17,7	18,4	18,5	20,7	20,7	22,1	25,5	27,9	29,2	30,5	Bésil
<b>ASIEN</b>	<b>81</b>	<b>86</b>	<b>85</b>	<b>98</b>	<b>96</b>	<b>106</b>	<b>110</b>	<b>121</b>	<b>126</b>	<b>125</b>	<b>127</b>	<b>ASIE</b>
darunter : Japan (†)	60,2	61,0	57,9	67,3	61,7	68,5	68,5	76,1	79,8	70,0	73,9	dont : Japon (†)
<b>OZEANIEN</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>OCEANIE</b>
<b>WELT</b>	<b>610</b>	<b>620</b>	<b>680</b>	<b>710</b>	<b>750</b>	<b>790</b>	<b>815</b>	<b>895</b>	<b>955</b>	<b>986</b>	<b>1 024</b>	<b>MONDE</b>

<b>2 - Production géothermique nette GWh (10<sup>6</sup> kWh)</b>												
Italien	1 907	2 054	2 079	2 132	2 183	2 258	2 358	2 413	2 470	2 448	2 517	Italie
Vereinigte Staaten	—	—	33	94	100	168	204	189	188	316	436	Etats-Unis
Neuseeland	6	167	379	460	710	935	1 115	1 176	1 190	1 000	1 200	Nouvelle-Zélande
<b>WELT</b>	<b>1 913</b>	<b>2 221</b>	<b>2 491</b>	<b>2 686</b>	<b>2 993</b>	<b>3 361</b>	<b>3 677</b>	<b>3 778</b>	<b>3 848</b>	<b>3 764</b>	<b>4 153</b>	<b>MONDE</b>

<b>3 - Production nucléaire nette GWh (10<sup>6</sup> kWh)</b>												
Gemeinschaft	4	41	130	266	524	811	3 011	4 354	5 322	6 800	7 327	Communauté
davon : Deutschland (BR)	—	—	—	23	98	54	99	112	243	1 150	1 643	soit : Allemagne (R.F.)
Frankreich	4	41	130	243	423	419	580	897	1 395	2 560	3 159	France
Italien	—	—	—	—	—	296	2 286	3 345	3 679	3 005	2 446	Italie
Belgien	—	—	—	—	3	42	46	—	5	85	53	Belgique
Niederlande	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	Pays-Bas
Vereinigtes Königreich	305	1 201	2 079	2 399	3 477	5 949	7 629	14 145	18 894	21 754	24 477	Royaume-Uni
Schweden	—	—	—	—	—	—	—	—	40	50	21	Suède
Spanien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57	Espagne
Vereinigte Staaten	165	188	518	1 692	2 270	3 212	3 342	3 657	5 520	7 655	12 326	Etats-Unis
Kanada	—	—	—	—	22	87	141	120	161	143	825	Canada
Japan	—	—	—	—	—	—	—	7	546	594	840	Japon
<b>WELT (ohne UdSSR)</b>	<b>474</b>	<b>1 430</b>	<b>2 727</b>	<b>4 357</b>	<b>6 293</b>	<b>10 059</b>	<b>14 123</b>	<b>22 283</b>	<b>30 483</b>	<b>36 996</b>	<b>45 873</b>	<b>MONDE (sans U.R.S.S.)</b>

**WERELDPRODUKTIE  
ELEKTRICITEIT**

1 Netto produktie uit waterkracht  
2 Netto geothermische produktie  
3 Netto kernenergieproduktie

**PRODUZIONE MONDIALE  
ENERGIA ELETTRICA**

1 Produzione idroelettrica netta  
2 Produzione geotermica netta  
3 Produzione elettronucleare netta





**ANLAGE**

---

**ANNEXE**

---

**APPENDICE**

---

**BIJLAGE**

---

**ANNEX**





## ANLAGE I

## ANNEXE I

## ANNEX I

KOEFFIZIENTEN ZUR UMRECHNUNG  
DER MENGENEINHEITEN DER BILANZEN  
JEDES ENERGIETRÄGERS  
IN TONNEN STEINKOHLENEINHEITEN  
(SKE - 7 000 cal Hu/g)

TAUX UTILISÉS POUR CONVERTIR  
LES UNITÉS DES BILANS  
DE CHAQUE SOURCE D'ÉNERGIE  
EN TONNES ÉQUIVALENT CHARBON  
(tec - 7 000 cal PCI/g)

RATES USED FOR CONVERSION  
OF THE UNITS OF BALANCE-SHEETS  
OF EACH PRODUCT  
IN TONS OF COAL EQUIVALENT  
(tce - 7 000 cal, net calorific value/g)

- 1 Umrechnung der festen, flüssigen und gasförmigen  
Brennstoffe in Tonnen SKE  
2 Umrechnung der elektrischen Energie in Tonnen SKE

- 1 Conversion of solid, liquid and gaseous fuels in tce  
2 Conversion of electrical energy in tce

## 1 — Conversion en tec des combustibles solides, liquides et gazeux

Energieträger	Einheiten der Bilanzen nach Energieträgern	Umrechnungsfaktor in t SKE	Sources d'énergie
	Unités des bilans par sources	Taux de conversion en tec	
Steinkohle	t SKE/tec	1	Houille
Steinkohlenbriketts	t	1	Agglomérés de houille
Koks	t	1	Coke
Braunkohle	t SKE/tec	1	Lignite
Braunkohlenbriketts	t	0,686	Briquettes de lignite
Erdgas	Tcal (Ho/PCS)	131	Gaz naturel
Gas aus Gaswerken und Kokereien	Tcal (Ho/PCS)	131	Gaz d'usines et de cokeries
Gichtgas	Tcal (Ho/PCS)	143	Gaz de hauts fourneaux
Flüssig- und Raffineriegas	Tcal (Ho/PCS)	131	GPL et gaz de raffineries
Rohöl und nicht gasförmige Mineralölprodukte	t	1,43	Pétrole brut et produits pétroliers non gazeux
Wärme	Tcal	143	Chaleur

**Nota:** — Die Umrechnung der in den Kraftwerken umgewandelten Brennstoffe in t SKE erfolgt auf der Basis des realen unteren Heizwertes eines jeden verbrauchten Brennstoffs.  
— La conversion en tec des combustibles transformés dans les centrales électriques est effectuée sur la base du PCI réel de chaque type de combustible consommé.

## 2 — Conversion en tec de l'énergie électrique

1 GWh (10<sup>6</sup> kWh) = ... t SKE/tec

		Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgi- que België	Luxem- bourg		
Die Umrechnung von elektrischer Energie in t SKE erfolgt auf der Basis des durchschnittlichen spezifischen Verbrauchs aller Wärmekraftwerke eines jeden Landes der Gemeinschaft: Folglich entspricht der Umrechnungskoeffizient der Menge g SKE, die im Durchschnitt jährlich benötigt werden, um ein kWh brutto zu erzeugen.	1958	433	420	397	464	464	530	1958	La conversion en tec de l'énergie électrique est effectuée sur la base de la consommation spécifique moyenne de l'ensemble des centrales thermiques de chaque Pays de la Communauté: le taux de conversion correspond ainsi au nombre de grammes d'équivalent charbon nécessaire en moyenne chaque année pour produire un kWh brut.
	1959	417	399	378	410	450	530	1959	
	1960	404	387	348	398	423	531	1960	
	1961	394	372	344	387	407	510	1961	
	1962	387	360	346	379	391	503	1962	
	1963	379	353	348	373	383	490	1963	
	1964	367	348	335	362	381	488	1964	
	1965	362	338	332	358	367	481	1965	
	1966	356	331	329	350	356	492	1966	
	1967	349	331	330	341	348	481	1967	
1968	341	323	326	337	339	472	1968		

## BIJLAGE I

OMREKENINGSCOEFFICIENTEN  
VAN DE BALANSEENHEDEN  
VOOR IEDERE ENERGIEBRON  
IN TONNEN STEENKOLENEENHEDEN  
(ske - 7 000 cal.ond.w./g)

- 1 Omrekening in t ske van vaste, vloeibare en gasvormige brandstoffen  
2 Omrekening in t ske van elektrische energie

## APPENDICE I

COEFFICIENTI UTILIZZATI PER CONVERTIRE  
LE UNITÀ DEI BILANCI  
DI CIASCUNA FONTE  
IN TONNELLATE D'EQUIVALENTE CARBONE  
(tec - 7 000 cal PCI/g)

- 1 Conversione in tec dei combustibili solidi, liquidi e gassosi  
2 Conversione in tec dell'energia elettrica



**ANNEXE II**  
**GRUPPEMENT DES CATEGORIES DE HOUILLE**  
**DANS LES BASSINS**  
**DE LA COMMUNAUTE (1968)**

ANNEXE II GRUPPIERUNG DER IN DEN REVIEREN DER GEMEINSCHAFT ANFALLENDEN KOHLENARTEN (1968)		ANNEXE II GRUPPEMENT DES CATEGORIES DE HOUILLE DANS LES BASSINS DE LA COMMUNAUTE (1968)		ANNEXE II GROUPING OF COAL CATEGORIES IN THE COMMUNITY COAL FIELDS (1968)						
	Gruppe I - Groupe I Gruppo I - Groep I Group I	%	%	%	%					
						Gruppe II - Groupe II Gruppo II - Groep II Group II	Gruppe III - Groupe III Gruppo III - Groep III Group III	Gruppe IV - Groupe IV Gruppo IV - Groep IV Group IV	Gruppe V - Groupe V Gruppo V - Groep V Group V	Gruppe VI - Groupe VI Gruppo VI - Groep VI Group VI
DEUTSCHLAND (B.R.)	Anthrazit	6,5—10	14—20	16—20	18—30	28—35	37—42	—	—	—
Ruhr . . . . .	Anthrazit Magerkohlen	10—12 10—14	Esskohlen	Esskohlen	Fettkohlen	Gaskohlen Gasflammkohlen	Fett A, Fett B Flammkohlen	—	—	—
Aachen . . . . .	Anthrazit	10—14	Esskohlen	3/4 Fettkohlen	Fettkohlen	—	—	—	—	—
Niedersachsen . . . . .	Anthrazit Magerkohlen	9—11,5 11,5—13	Esskohlen	—	—	—	—	—	—	—
Saar . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Edel- Flammkohlen
FRANCE	Anthraciteux A	< 10	1/2 Gras	—	Gras et 3/4 Gras	Flénus	—	> 30	—	—
Nord/Pas-de-Calais	—	—	—	—	—	—	—	36—39 39—41	Flambants secs	40—42
Lorraine . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Auvergne . . . . .	Anthracites	8—10	—	Gras courte flamme	—	—	—	—	—	—
Dauphiné . . . . .	Anthracites	4—5	—	—	Gras	—	—	—	—	—
Loire . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cévennes . . . . .	Anthracites	8—10	1/4 Gras	1/2 Gras	Gras	—	—	—	Flambants	32—35
Blanzy . . . . .	—	—	—	1/2 Gras Gras courte flamme	—	Gras	—	25—35	—	—
Aquitaine . . . . .	—	—	—	—	Gras	Flambants gras	—	33—35	—	—
ITALIA	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sulcis . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	Secco a lunga fiamma	> 40
NEDERLAND	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Limburg . . . . .	Anthraciet	< 10	Esskohlen 1/2 Vet	—	Vetkolen	—	—	—	—	—
BELGIQUE/BELGIË	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Campine/Kempen . . . . .	—	—	—	3/4 Gras 3/4 Vetkool	Gras A Vetkool A	Gras B Vetkool B	—	> 28	—	—
Bassin Sud/Zuiderbeek . . . . .	Anthracites Anthraciet	< 10	1/2 Gras 1/2 Vetkool	3/4 Gras 3/4 Vetkool	Gras A Vetkool A	Gras B Vetkool B	—	> 28	—	—

**BIJLAGE II**  
**GROEPING VAN DE KOLENSOORTEN**  
**IN DE BEKKENS VAN DE GEMEENSCHAP (1968)**

**APPENDICE II**  
**RAGGRUPPAMENTO DELLE CATEGORIE DI CARBONE**  
**FOSSILE ESTRATTO NEI BACINI DELLA COMUNITA (1968)**

\*) Matière volatiles selon les barèmes de prix — \*) Materie volatili da listini dei prezzi — \*) Vluchtige bestanddelen volgens de prijslijsten  
 \*) Volatile matter according to the price lists.

## DEFINITION DER KOHLENSORTEN

## DÉFINITION DES SORTES DE HOUILLE

## DEFINITION OF COAL SIZES

	Förderkohle Tout-venant Schachtkolen Tout-venant Unscreened	Stücke Criblés Stukken Grigliato Large coal	Nüsse Classés Noten Pezzatura Graded	Gewaschene Feinkohle Fines lavées Gewassen fijnkool Fini lavati Smalls washed	Ungewaschene Feinkohle Fines brutes Ongewassen fijnkool Fini grezzi Smalls untreated	Staub Poussiérs Stofkolen Polverone Dust	Mittelgut Mixtes Mixte Misti Middlings	Schlamm Schlammss Sliik Schlammss Slurry	Sonstige Kohle Autres Diversen Altri Other coal
DEUTSCHLAND (B.R.)	Förderkohle einschl. Gasför- derkohle und Best- mellierte	Stücke und Knabbeln	Nuss I-V	Gewaschene Koksfeinkohle	Ungewaschene und trocken auf- bereitete Fein- kohle	Staubkohle	Mittelgut I und II Nachwaschkohle	Schlammkohle Filterschlamm	—
FRANCE	Tout-venant	Gros criblés Criblés Petits Criblés	Grains Braisettes Noix, Noisettes Gallettins	Fines lavées Fines mi-lavées Fines à coke	Fines brutes	Pulvérents Poussier 2 e	Mixtes, Barrés	Schlammss	Menus
ITALIA	Tout-venant	Grigliato grosso	Pisello, Nocetta Noce, Arancio doppio noce	Fini lavati	Fini non lavati	Polverone	Misti	Schlammss	—
NEDERLAND	Schachtkolen	Stukken, Noten O	Noten I-V Parelnoten	Gewassen fijnkool Filtersliik Noten VI	Ongewassen fijnkool	Stofkolen	Mixte	Sliik	—
BELGIQUE	Tout-venant	Criblés Gailleteries Gailletins (80/120)	Grains Braisettes Têtes de Moineaux, Gaille- tins (50/80)	Fines lavées	Fines brutes	Poussiérs bruts	Mixtes	Schlammss	Menus
BELGIË	Schachtkolen	Stukkolen Klommen Brokken (80/120)	Korreis Braisetten Mussenkoppen Brokken (50/80)	Gewassen fijnkool	Ongewassen fijnkolen	Stofkolen	Mixte kolen	Schlamm	Gruis-kolen



**BENENNUNG DER ENERGETISCHEN  
MINERALÖLPRODUKTE**
**APPELLATIONS DES PRODUITS  
PÉTROLIERS ÉNERGÉTIQUES**
**NAMES OF ENERGETICAL  
OIL PRODUCTS**

A Benennung in der Gemeinschaft  
B Nationale Benennungen

A Appellation Communauté  
B Appellations nationales

A Names - Community  
B National names

	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique/België	
1 A	RAFFINERIEGAS	GAZ DE RAFFINERIES	GAS DI RAFFINERIA	RAFFINADERIJGAS	GAZ DE RAFFINERIES	RAFFINADERIJGAS
B	- Raffineriegas	- Gaz incondensables	- Gas incondensabile - Gas di raffinerie	- Raffinaderijgas	- gaz de pétrole incondensables	- Onverdichtbare gassen
2 A	FLÜSSIGGAS	GAZ DE PETROLE LIQUEFIÉS	GAS DI PETROLIO LIQUEFATTI	VLOEIBAAR PETROLEUMGAS	GAZ DE PETROLE LIQUEFIÉS	VLOEIBAAR GAS
B	- Flüssiggas	- Butane - Propane	- Gas di petrolio liquefatti	- Vloeibaar gas	- Gaz de pétrole liquéfiés	- Vloeibaar petroleumgas
3 A	FLUGKRAFTSTOFFE	CARBURANTS D'AVIATION	CARBURANTE PER AEREI	VLIEGTUIG-BRANDSTOFFEN	CARBURANTS D'AVIATION	VLIEGTUIG-BRANDSTOFFEN
B	- Flugbenzin - Fluggturbinenkraftstoffe	- Bases essence aviation - Essence aviation - Carburacteur type essence - Carburacteur type pétrole	- Benzina avio - Carboturbo tipo benzina - Carboturbo tipo petrolio	- Vliegtuigbenzine - Jet fuel	- Essences avion - JP 4 - JP 1	- Vliegtuigbenzine - JP 4 - JP 1
4 A	MOTORENBENZIN	ESSENCE MOTEUR	BENZINA AUTO	AUTOBENZINE	ESSENCES MOTEUR	MOTORBENZINE
B	- Motorenbenzin	- Supercarburant - Carburant auto - Essence auto militaire - Melange RATP	- Benzina auto supercarburante - Benzina auto normale - Benzina agricola	- Autobenzine	- Essences auto	- Autobenzine
5 A	LEICHT-DESTILLATE	DISTILLATS LEGERS	DISTILLATI LEGGERI	LICHTE DISTILLATEN	DISTILLATS LEGERS	LICHTE DISTILLATEN
B		- Fractions légères type GDF	- Distillati leggeri	- Lichte distillaten	- Distillats légers pour la production de gaz	- Lichte distillaten voor de gasproductie
6 A	PETROLEUM (KEROSIN)	PETROLE LAMPANT (KEROSENE)	PETROLIO (KEROSENE)	PETROLEUM (KEROSINE)	PETROLE LAMPANT (KEROSENE)	PETROLEUM (KEROSINE)
B	- Petroleum	- Pétrole lampant	- Petrolio - Petrolio agricolo - Petrolio riscaldamentoo	- Petroleum - Tractorpetroleum	- Pétrole lampant - Pétrole tracteur (TVO)	- Lamppetroleum - Tractorpetroleum (TVO)
7 A	DIESELKRAFTSTOFF UND DISTILLAT-HEIZÖLE	GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE	GASOLIO	GAS- DIESELOLIE EN LICHTE STOOKOLIE	GASOIL ET FLUE-OIL FLUDE	GAS- EN DIESELOLIE
B	- Dieselkraftstoff - Heizöl extra leicht - Heizöl leicht	- Gasoil moteur - Diesel marine - Fuel-oil domestique - Fuel-oil léger	- Gasolio autotrazione - Gasolio nazionale - Gasolio agricolo - Gasolio marina - Gasolio riscaldamentoo	- Diesel- en autogasolie - Andere gasolie - Stookolie (CHBO I en HBO II)	- Gasoil carburant (AGO) - Gasoil chauffage - Fuel-oil léger	- Gasolie (AGO) - Gasolie voor verwarming - Lichte stookolie
8 A	RÜCKSTANDS-HEIZÖLE	FUEL-OIL RESIDUEL	OLIO COMBUSTIBILE	RESIDUELE STOOKOLIE	FUEL-OIL RESIDUEL	RESIDUELE STOOKOLIE
B	- Heizöl mittelschwer - Heizöl schwer	- Distillat paraffineux - Fuel-oil lourd n° 1 - Fuel-oil lourd n° 2 - Fuel-oil marine nationale	- Olio combustibile fluidissimo - Olio combustibile fluido - Olio combustibile semifluido - Olio combustibile denso	- Stookolie middel-zwaar 400 - Stookolie middel-zwaar 800 - Stookolie zwaar 3500	- Fuel-oil résiduel - Bunker 'C' - Brai de pétrole résiduel	- Residuele stookolie - Bunker 'C' - Residueel petroleumteer

**BIJLAGE IV**
**APPENDICE IV**
**BENAMING  
VAN DE ENERGETISCHE AARDOLIEPRODUCTEN**
**DENOMINAZIONE  
DEI PRODOTTI PETROLIFERI ENERGETICI**

A Benaming - Gemeenschap  
B Nationale benamingen

A Denominazione Comunità  
B Denominazioni nazionali

BENENNUNG DER NICHT-ENERGETISCHEN  
MINERALÖLPRODUKTEAPPELLATIONS DES PRODUITS  
PÉTROLIERS NON ÉNERGÉTIQUESNAMES OF NON-ENERGETICAL  
OIL PRODUCTSA Benennung in der Gemeinschaft  
B Nationale BenennungenA Appellation Communauté  
B Appellations nationalesA Names - Community  
B National names

	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique/België	
1 A	SPEZIAL- UND TESTBENZIN	WHITE SPIRIT ET ESSENCES SPECIALES	BENZINA SOLVENTE E ACQUARAGIA MINERALE	MIN. TERPENTIJN EN SPECIALE BENZINES	WHITE SPIRIT ET ESSENCES SPECIALES	WHITE SPIRIT EN SPECIALE BENZINES
B	- Spezialbenzin - Testbenzin	- White spirit - Essences spéciales et straight-run	- Benzina solvente - Acquaragia minerale	- Min. terpentijn - Speciale benzines	- Essences spéciales - White spirit	- Speciale benzine - White spirit
2 A	SCHMIERÖLE UND -FETTEN	LUBRIFIANTS	LUBRIFICANTI	SMEEROLIËN EN -VETTEN	LUBRIFIANTS	SMEEROLIËN EN -VETTEN
B	- Schmieröle - Schmiermittel	- Lubrifiants - Spindle léger	- Lubrificanti - Oli bianchi - Oli isolanti	- Smeeroliën en -vetten	- Lubrifiants	- Smeermiddelen
3 A	PARAFFINE	PARAFFINE	PARAFFINA	PARAFFINE	PARAFFINE	PARAFFINE
B	- Paraffin - Paraff. Rückstände	- Paraffine - Cires	- Paraffina		- Paraffines	- Paraffine
4 A	BITUMEN	BITUMES	BITUMI	BITUMEN	BITUMES	BITUMEN
B	- Bitumen	- Bitumes - Bitumes fluxés - Bitume d'agglom. - Road oil	- Bitumi stradali e industriali	- Bitumen	- Bitumes - Cutbacks	- Bitumen - Cutbacks
5 A	EINSATZPRODUKTE FÜR PETROCHEMISCHE WEITER- VERARBEITUNG	BASES POUR PETROLEOCHIMIE	MATERIA PRIMA PER L'INDUSTRIA PETROLCHIMICA	GRONDSTOFFEN VOOR DE PETROCHEMIE	BASES POUR PETROLEOCHIMIE	GRONDSTOFFEN VOOR DE PETROCHEMIE
B	- Rohbenzin sog. Leichtbenzin	- Bases pour pétrolochimie	- Virgin napata - Carica per l'industria petrolchimica	- Grondstoffen voor de petrochemie	- Feedstocks - Produits liquides ou solides	- Feedstocks, - Vloeibare of vaste produkten
6 A	ANDERE PRODUKTE	AUTRES PRODUITS	ALTRI PRODOTTI	ANDERE PRODUKTEN	AUTRES PRODUITS	ANDERE PRODUKTEN
B	- Extr. u. Rückstände - Vaseline - Petrolkoks - Andere Produkte	- Coke de pétrole - Petrolatum et Gatsch - Vaseline - Sous-produits divers	- Coke di petrolio - Pece di petrolio - Vaseline - Petrolato - Estratti aromatici - Altri prodotti	- Overige produkten	- Pétrolatums - Coke de Pétrole - Autres produits	- Petrolatum - Petroleumcokes - Andere produkten

## BIJLAGE IV

## APPENDICE IV

BENAMING  
VAN DE NIET-ENERGETISCHE AARDOLIEPRODUKTENDENOMINAZIONE  
DEI PRODOTTI PETROLIFERI NON ENERGETICIA Benaming - Gemeenschap  
B Nationale benamingenA Denominazione Comunità  
B Denominazioni nazionali



## ANFORDERUNGEN FÜR FLÜSSIGE BRENNSTOFFE SPECIFICATIONS DES COMBUSTIBLES LIQUIDES SPECIFICATIONS FOR LIQUID FUELS

	— GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE —		— GASOLIE EN LICHTE STOOKOLIE —		— GASOLIO E O.C. DISTILLATO —		— DISTILLATE FUEL-OIL —			
	Deutschland (BR)		France		Italia	Nederland		Belgique/België		
	Heizöl extra leicht	Heizöl leicht (*)	Fuel-oil domestique	Fuel-oil léger	Gasolio riscaldamento	HBO I	HBO II	Gas-oil chauffage	Fuel-oil léger	
Dichte Densité	15°C ≤ 0,860	≤ 1,10	0,82-0,86	0,89-0,93	≈ 0,820	≈ 0,83	≈ 0,86	≈ 0,840	≈ 0,870	15°C Dichtheid Peso specifico
Viskosität Viscosité	20° ≤ 6	6-17	≤ 9,5	9,5-49	3,5-15	≈ 4	≈ 4,5	≤ 7,4	7,4-10	Cst 20° 38° Viscositeit Viscosità
	38° ≤ 3,8	3,8-8,4	≤ 5,5	5,5-22	2,2-7,5	≈ 2,6	≈ 3,0	≤ 4,5	4,5-5,8	
	Engler 20° ≤ 1,5°E	1,5-2,5°E	≤ 1,8°E	1,8-6°E	1,25-2,4°E	≈ 1,30°E	≈ 1,35°E	≤ 1,6°E	1,6-1,8°E	Engler 20° 38°
	38° ≤ 1,3°E	1,3-1,7°E	≤ 1,43°E	1,43-3,2°E	1,14-1,60°E	≈ 1,18°E	≈ 1,23°E	≤ 1,35°E	1,35-1,45°E	
Flammpunkt Point d'éclair	20° ≤ 42°	42-73°	≤ 53°	53-185°	34-68,5°	≈ 36°	≈ 37°	≤ 45°	45-52°	Redwood I 20° 38° Flashpoint Punto di infiammabilità
	38° ≤ 35°	35-49°	≤ 40°	40-95°	30-45°	≈ 31°	≈ 32,5°	≤ 37°	37-40°	
Stockpunkt Point d'écoulement	≤ 55	> 55	> 55	> 70	> 55 (60-90)	> 70	> 60	> 50	> 50	°C
Heizwert Hu Pouvoir calorifique inf.	10 000	≈ 9 000	10 300	10 000	10 200	10 250	10 100	10 250	10 100	°C kcal/kg Calor. onderwaarde Pot. calorifico inf.
Schwefelgehalt Teneur en soufre	≤ 0,8	≤ 3,8 (*) ≤ 0,8 (*)	≤ 0,7	≤ 2,0	≤ 1,1 0,7-0,9	≤ 0,5	≤ 1,0	≤ 1,0	≤ 1,5	Gewicht % Peso Zwavelgehalte Tenore Zolfo

RÜCKSTANDS-HEIZÖLE — FUEL-OIL RÉSIDUEL — RESIDUELE STOOKOLIE — OILIO COMBUSTIBILE DENSO — RESIDUAL FUEL-OILS

	Deutschland (BR)		France		Italia			Nederland			Belgique/België						
	Heizöl mittel-schwer (1) (2)	Heizöl schwer (1) (2)	Fuel-oil lourd n° 1	Fuel-oil lourd n° 2	O.C. fluidissimo	O.C. fluido	O.C. semi-fluido	O.C. denso	Stookolie 400	Stookolie 800	Stookolie 3 500	Fuel-oil intermediaire	Fuel-oil lourd	Fuel-oil extra lourd "Bunker C"			
Dichte Densité	≤ 1,20	≥ 0,920	0,92-0,96	0,93-0,98	≈ 0,860	≈ 0,910	≈ 0,930	≈ 0,930	≈ 0,935	≈ 0,940	≈ 0,950	(3)	(3)	(3)	15°C	Dichtheid Peso specifico	
Viskosität Viscosité	Cst															Cat 50* 38* Engler 50* 38*	Viscositeit Viscosità
	50*	75-450	15-110	110-380	< 21	21-38	38-53	> 53	40-50	75-110	230-340	≤ 18	18-106	106-418			
	38*	152-1150	22-220	220-1000	< 33	33-70	70-110	> 110	75-100	150-200	500-850	≤ 29	29-210	210-1100			
	Engler																
	≤ 10°E	10-59°E	2,4-14°E	14-50°E	< 3°E	3-5°E	5-7°E	> 7°E	5,5-6,5°E	10-14,5°E	30-45°E	≤ 2,65°E	2,7-14°E	14-55°E			
	≤ 20°E	20-155°E	3,2-29°E	29-130°E	< 4,5°E	4,5-9,3°E	9,3-14°E	> 14°E	10-13°E	20-26°E	65-110°E	≤ 4°E	4-28°E	28-145°E			
	Redwood I															Redwood I	
	50*	310-1870"	68,5-438"	438-1550"	< 90"	90-150"	150-215"	> 215"	170-200"	305-445"	935-1380"	≤ 80"	80-430"	430-1700"			
	38*	630-4670"	95-890"	890-4100"	< 137"	137-284"	284-438"	> 438"	305-405"	610-810"	2030-3500"	≤ 125"	125-850"	850-4450"			
Flammpunkt Point d'éclair	> 65	> 65	> 70	> 70	> 65 (70-95)	> 65	> 65	> 65	> 70	> 70	> 70	> 50	> 55	> 65	°C	Flashpoint Punto di in-fiammabilità	
Stockpunkt Point d'écoulement	40(1)	—	—	—	-5	0	—	—	0	< 5	< 21	—	—	—	°C	Pourpoint Punto di scorrimento	
Heizwert Hu Pouvoir calorifique inf.	≈ 9000	9500	9900	9700	10 000	9760	9700	9500	9820	9800	9760	9900	9750	9650	kcal/kg	Calor. onderwaarde Pot. calorifico inf.	
Schwefelgehalt Teneur en soufre	≤ 2,0(1) ≤ 0,9(2)	≤ 2,8	≤ 2,0	≤ 4,0	≤ 2,5	≤ 3,0 2,3-3,0	≤ 4,0	≤ 4,0	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 2,7	≤ 3,8	≤ 4,5	Gewicht % Peso	Zwavelgehalte Tenore Zolfo	

(1) Heizöl aus Braunkohlenteer  
(2) Heizöl aus Steinkohlenteer  
(\*) Veränderlich  
(> 0,920 für schwere Heizöl)

(1) Fuel-oil de goudron de lignite  
(2) Fuel-oil de goudron de houille  
(\*) Variable  
(> 0,920 pour les fuel-oils lourds)

(1) Stookolie uit bruinkoolteer  
(2) Stookolie uit steenkoolteer  
(\*) Veränderlich  
(> 0,920 voor zware stookolie)

(1) Olio combustibile da catrame di lignite  
(2) Olio combustibile da catrame di carbon fossile  
(\*) Variabile  
(> 0,920 per o.c. densi)



## ANLAGE VI

## ANNEXE VI

## ANNEXE VI

## KRAFTSTOFFE

## CARBURANTS

## MOTOR-FUELS

OKTANZAHL

INDICE D'OCTANE

OCTAN-NUMBER

★

1. Januar	DEUTSCHLAND (B.R.)				FRANCE				1 <sup>er</sup> Janvier
	Normalbenzin		Superbenzin		Essence normale		Essence super		
	ROZ	MOZ	ROZ	MOZ	ROZ	MOZ	ROZ	MOZ	
1963	92 - 90	86 - 83	99 - 98	88 - 85	91 - 89	85 - 81	99 - 97	89 - 84	1963
1964	93 - 91	86 - 82	99 - 98	89 - 85	91 - 90	85 - 82	99 - 98	89 - 85	1964
1965	93 - 91	88 - 82	100 - 98	92 - 85	91 - 90	85 - 83	99 - 98	87 - 85	1965
1966	94 - 91	88 - 80	100,5 - 98	93 - 85	91 - 90	84 - 82	99 - 98	88 - 86	1966
1967	94 - 91	89 - 81	101 - 98	93 - 85	91 - 90	84 - 82	99 - 98	92 - 85	1967
1968	94 - 91	89 - 82	100,5 - 98	93 - 85	92 - 91	84 - 82	99 - 98	90 - 86	1968
1969	94 - 91	88 - 82	100,5 - 98	93 - 86	92 - 90	84 - 82	99 - 97	92 - 87	1969

1 Gennaio	ITALIA				NEDERLAND				1 Januari
	Benzina auto normale		Benzina auto supercarburante		Normale benzine		Super benzine		
	ROZ	MOZ	ROZ	MOZ	ROZ	MOZ	ROZ	MOZ	
1963	87 - 84	85 - 76	100 - 98	92 - 83	88 - 84	84 - 77	97 - 92	88 - 82	1963
1964	87 - 85	84 - 78	100 - 98	93 - 83	90 - 87	86 - 77	98 - 97	90 - 82	1964
1965	88 - 85	84 - 78	100 - 98	93 - 85	91 - 87	86 - 82	99 - 97	93 - 87	1965
1966	88 - 83	84 - 78	100 - 98	93 - 85	94 - 89	87 - 83	99 - 97	93 - 87	1966
1967	88 - 83	84 - 78	100 - 97	93 - 85	94 - 89	87 - 83	99 - 97	93 - 87	1967
1968	88 - 86	84 - 78	100 - 97,5	93 - 86	93 - 91	87 - 83	99 - 98	92 - 89	1968
1969	88 - 86	84 - 78	100 - 97,5	93 - 86	91 - 89	87 - 83	99 - 98	92 - 89	1969

1 Januari	BELGIQUE/BELGIË				LUXEMBOURG				1 <sup>er</sup> Janvier
	Essence normale benzine		Essence super benzine		Essence normale		Essence super		
	ROZ	MOZ	ROZ	MOZ	ROZ	MOZ	ROZ	MOZ	
1963	89 - 85	80 - 77	98 - 95	91 - 84	89 - 85	80 - 77	98 - 95	91 - 84	1963
1964	90 - 86	82 - 77	98 - 97	91 - 84	90 - 86	82 - 77	98 - 97	91 - 84	1964
1965	90 - 86	83 - 77	98 - 97	91 - 84	90 - 86	83 - 77	98 - 97	91 - 84	1965
1966	92 - 86	87 - 80	99 - 97	91 - 84	92 - 86	87 - 82	99 - 97	91 - 84	1966
1967	92 - 87	87 - 82	99 - 97	91 - 84	92 - 87	87 - 82	99 - 97	91 - 84	1967
1968	92 - 90	87 - 84	99 - 98	91 - 85	92 - 90	87 - 84	99 - 98	91 - 85	1968
1969	92 - 90	87 - 84	99 - 98	91 - 85	92 - 91	87 - 84	99 - 98	91 - 85	1969

## BIJLAGE VI

## APPENDICE VI

## AUTOBRANDSTOFFEN

## CARBURANTI

OKTAANGETAL

INDICE DI OTTANO

**VERÖFFENTLICHUNGEN**

---

**PUBLICATIONS**

---

**PUBBLICAZIONI**

---

**UITGAVEN**

---

**PUBLICATIONS**





TITOLO

TITEL

TITLE

**PUBBLICAZIONI PERIODICHE**

**Statistiche generali (viola)**  
tedesco / francese / italiano / olandese / inglese  
11 numeri all'anno

**Annuario statistiche regionali (viola)**  
tedesco / francese / italiano / olandese / inglese

**Conti nazionali - annuario (viola)**  
tedesco / francese / italiano / olandese / inglese

**Bilancio dei pagamenti - annuario (viola)**  
tedesco / francese / italiano / olandese / inglese

**Le entrate fiscali della CEE - annuario (viola)**  
tedesco / francese

**Studi ed indagini statistiche**  
4 numeri all'anno

**Statistiche generali della Comunità**  
tedesco, francese, italiano, olandese, inglese  
edizione 1968-1969  
edizione 1970 (da pubblicarsi all'inizio del 1971)

**Commercio estero: Statistica mensile (rosso)**  
tedesco / francese  
11 numeri all'anno

**Commercio estero: Tavole analitiche (rosso)**  
**(Nimexe); pubblicazione trimestrale**  
tedesco / francese

Volume A — Prodotti agricoli  
Volume B — Prodotti minerali  
Volume C — Prodotti chimici  
Volume D — Materie plastiche, cuoio  
Volume E — Legno, carta, sughero

Volume F — Materie tessili, calzature

Volume G — Pietre, gesso, ceramica, vetro  
Volume H — Ghisa, ferro e acciaio  
Volume I — altri metalli comuni

Volume J — Macchine ed apparecchi  
Volume K — Materiale da trasporto

Volume L — Strumenti di precisione, ottica  
12 volumi, di 4 fascicoli ciascuno

**Commercio estero: Codice geografico comune (rosso)**  
tedesco / francese / italiano / olandese / inglese  
pubblicazione annuale

**Commercio estero: Prodotti CECA (rosso)**  
tedesco / francese / italiano / olandese  
pubblicazione annuale  
già pubblicati gli anni 1955-1968

**Associati d'oltremare: Annuario retrospettivo del commercio estero degli SAMA (1959-1966) - per paese (verde oliva)**  
tedesco / francese / italiano / olandese / inglese  
(Mauritania, Mali, Alto Volta, Niger, Senegal, Costa d'Avorio, Togo, Dahomey, Camerun, Ciad, Centrafrica, Gabon, Congo (Brazzaville), Madagascar)

**Associati d'oltremare: Annuario retrospettivo del commercio estero degli SAMA (1966-1969) (verde oliva)**  
tedesco / francese / italiano / olandese / inglese  
2 numeri - prezzo unitario

**PERIODIEKE UITGAVEN**

**Algemene Statistiek (paars)**  
Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels  
11 nummers per jaar

**Jaarboek regionale statistieken (paars)**  
Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels

**Nationale rekeningen - jaarboek (paars)**  
Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels

**Betalingsbalansen - jaarboek (paars)**  
Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels

**De belastingopbrengsten in de EEG - jaarboek (paars)**  
Duits / Frans

**Statistische studies en enquêtes**  
4 nummers per jaar

**Basisstatistieken**  
Duits, Frans, Italiaans, Nederlands, Engels  
Uitgave 1968-1969  
Uitgave 1970 (verschijnt begin 1971)

**Buitenlandse handel: Maandstatistiek (rood)**  
Duits / Frans  
11 nummers per jaar

**Buitenlandse handel: Analytische tabellen (rood)**  
**(Nimexe), driemaandelijks**  
Duits / Frans

Deel A — Landbouwprodukten  
Deel B — Minerale produkten  
Deel C — Chemische produkten  
Deel D — Plastische stoffen, leder  
Deel E — Hout, papier, kurk

Deel F — Textielstoffen, schoeisel

Deel G — Steen, gips, keramiek, glas  
Deel H — Gietijzer, ijzer en staal  
Deel I — Onedele metalen

Deel J — Machines en toestellen  
Deel K — Vervoermaterieel

Deel L — Precisie-instrumenten, optische toestellen  
12 delen van 4 afleveringen elk

**Buitenlandse handel: gemeenschappelijke landenlijst (rood)**  
Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels  
jaarlijks

**Buitenlandse handel: Produkten EGKS (rood)**  
Duits / Frans / Italiaans / Nederlands  
jaarlijks  
tot dusver verschenen: 1955-1968

**Overzeese geassocieerden: Retrospectief jaarboek van de buitenlandse handel van de GASM (1959-1966) (olijfgroen) per land**  
Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels  
(Mauretanië, Mali, Boven-Volta, Niger, Senegal, Ivoorkust, Togo, Dahomey, Kameroen, Tsjaad, Centraal-Afrika, Gaboen, Kongo (Brazzaville), Madagaskar)

**Overzeese geassocieerden: Retrospectief jaarboek van de buitenlandse handel van de GASM (1966-1969) (olijfgroen)**  
Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels  
in 2 delen, per deel

**PERIODICAL PUBLICATIONS**

**General Statistics (purple)**  
German / French / Italian / Dutch / English  
11 issues per year

**Regional Statistics Yearbook (purple)**  
German / French / Italian / Dutch / English

**National Accounts - Yearbook (purple)**  
German / French / Italian / Dutch / English

**Balances of Payments - Yearbook (purple)**  
German / French / Italian / Dutch / English

**Revenue from Taxation in the EEC - Yearbook (purple)**  
German / French

**Statistical Studies and Surveys**  
4 issues per year

**Basic Statistics**  
German, French, Italian, Dutch, English  
1969 issue  
1970 issue (to be published at the beginning of 1971)

**Foreign Trade: Monthly Statistics (red)**  
German / French  
11 issues per year

**Foreign Trade: Analytical Tables (red) (Nimexe) quarterly**  
German / French

Volume A — Agricultural products  
Volume B — Mineral products  
Volume C — Chemical products  
Volume D — Plastic materials, leather  
Volume E — Wood, paper, cork

Volume F — Textiles, footwear  
Volume G — Articles of stone, of plaster, ceramic products, glass and glassware

Volume H — Iron and steel, and articles thereof  
Volume I — Basemetals

Volume J — Machinery and mechanical appliances  
Volume K — Transport equipment

Volume L — Precision instruments, optics  
12 volumes of 4 booklets each

**Foreign Trade: Standard Country Classification (red)**  
German / French / Italian / Dutch / English  
yearly

**Foreign Trade: ECSC Products (red)**  
German / French / Italian / Dutch  
yearly  
previously published: 1955-1968

**Overseas Associates: Retrospective Yearbook of Foreign Trade of the AASM by Country (1959-1966) (olive-green)**  
German / French / Italian / Dutch / English  
(Mauritania, Mali, Upper Volta, Niger, Senegal, Ivory Coast, Togo, Dahomey, Cameroon, Chad, Central African Republic, Gabon, Congo (Brazzaville), Madagascar)

**Overseas Associates: Retrospective Yearbook of Foreign Trade of the AASM (1966-1969) (olive-green)**  
German / French / Italian / Dutch / English  
in 2 volumes - each volume



TITEL	TITRE	Preis Einzelnummer Price per issue Prezzo di ogni numero					Prix par numéro Prijis per nummer					Preis Jahresabonnement Price annual subscription Prezzo abbonamento annuo					Prix abonnement annuel Prijis jaarabonnement				
		DM	Ffr	Lit.	Fl	Fb	DM	Ffr	Lit.	Fl	Fb	DM	Ffr	Lit.	Fl	Fb	DM	Ffr	Lit.	Fl	Fb
		<p><b>PERIODISCHE VERÖFFENTLICHUNGEN</b> <b>Überseische Assoziierte: Statistisches Jahrbuch der AASM (1969)</b> (olivgrün) französisch</p> <p><b>Energiestatistik (rubinfarben)</b> deutsch / französisch / italienisch / niederländisch / englisch vierteljährlich Jahrbuch (im Abonnement eingeschl.)</p> <p><b>Industriestatistik (blau)</b> deutsch / französisch / italienisch / niederländisch vierteljährlich Jahrbuch (im Abonnement eingeschl.)</p> <p><b>Eisen und Stahl (blau)</b> deutsch / französisch / italienisch / niederländisch zweimonatlich Jahrbuch 1964, 1966, 1968, 1970 (nicht im Abonnement eingeschlossen)</p> <p><b>Sozialstatistik (gelb)</b> deutsch / französisch / italienisch / niederländisch oder deutsch / französisch 6 Hefte jährlich Jahrbuch (nicht im Abonnement eingeschlossen)</p> <p><b>Agrarstatistik (grün)</b> deutsch / französisch 8-10 Hefte jährlich</p> <p><b>Verkehrsstatistik (karmesinrot)</b> deutsch / französisch / italienisch / niederländisch Jahrbuch</p> <p><b>EINZELVERÖFFENTLICHUNGEN</b> <b>Sozialstatistik: Sonderreihe Wirtschaftsrechnungen (gelb) (Ausgabe 1966-1967)</b> deutsch / französisch und italienisch / niederländisch 7 Hefte, bestehend aus jeweils einem Text- und einem Tabellenteil Einzelheft Gesamtausgabe</p> <p><b>Sozialstatistik: Sonderreihe „Erhebung über die Struktur und Verteilung der Löhne“ (gelb)</b> 8 Bände Gesamtausgabe</p> <p><b>Agrarstatistik: Sonderreihe „Grunderhebung über die Struktur der landwirtschaftlichen Betriebe. Zusammenfassende Ergebnisse nach Erhebungsbezirken.“</b> Erste Ausgabe von 13 Bänden (Benelux-Länder, Deutschland, Italien) Je Heft</p> <p><b>Allgemeine Statistik: Sonderreihe. „Die Input-Output-Tabellen 1965“ (weiß)</b> französisch und Sprache des betreffenden Landes Abonnement für die ersten 6 Bände</p> <p><b>Systematik der Wirtschaftszweige in den Europäischen Gemeinschaften (NACE)</b> deutsch / französisch und italienisch / niederländisch Ausgabe 1970</p> <p><b>Internationales Warenverzeichnis für den Außenhandel (CST)</b> deutsch / französisch / italienisch / niederländisch</p> <p><b>Einheitliches Güterverzeichnis für die Verkehrsstatistik (NST) Ausgabe 1968</b> deutsch / französisch / italienisch / niederländisch</p> <p><b>Harmonisierte Nomenklatur für die Außenhandelsstatistiken der EWG-Länder (NIMEXE)</b> deutsch / französisch / italienisch / niederländisch Vollständiger Text - Ausgabe 1969 + Sonderheft 1970</p> <p><b>PUBLICATIONS PÉRIODIQUES</b> <b>Associés d'outre-mer: Annuaire des Statistiques des États africains et malgache (1969) (vert-olive)</b> français</p> <p><b>Statistiques de l'énergie (rubis)</b> allemand / français / italien / néerlandais / anglais publication trimestrielle annuaire (compris dans l'abonnement)</p> <p><b>Statistiques industrielles (bleu)</b> allemand / français / italien / néerlandais publication trimestrielle annuaire (compris dans l'abonnement)</p> <p><b>Sidérurgie (bleu)</b> allemand / français / italien / néerlandais publication bimestrielle annuaire 1964, 1966, 1968, 1970 (non compris dans l'abonnement)</p> <p><b>Statistiques sociales (jaune)</b> allemand / français / italien / néerlandais ou allemand / français 6 numéros par an annuaire (non compris dans l'abonnement)</p> <p><b>Statistique agricole (vert)</b> allemand / français 8-10 numéros par an</p> <p><b>Statistiques des Transports (cramoisi)</b> allemand / français / italien / néerlandais Annuaire</p> <p><b>PUBLICATIONS NON PÉRIODIQUES</b> <b>Statistiques sociales: Série spéciale « Budgets familiaux » (jaune) (édition 1966-1967)</b> allemand / français et italien / néerlandais 7 numéros, comprenant chacun un exposé et des tableaux par numéro série complète</p> <p><b>Statistiques sociales: Série spéciale « Enquête sur la structure et la répartition des salaires » (jaune)</b> 8 volumes série complète</p> <p><b>Statistique agricole: Série spéciale « Enquête de base sur la structure des exploitations agricoles. Résultats récapitulatifs par circonscription d'enquête ».</b> Première tranche de 13 volumes (Pays du Benelux, Allemagne, Italie) par numéro</p> <p><b>Statistiques générales: Série spéciale. Les Tableaux Entrées-Sorties 1965 - (blanc)</b> français + langue du pays concerné abonnement pour les 6 premiers volumes</p> <p><b>Nomenclature des Activités dans les Communautés européennes (NACE)</b> allemand / français et italien / néerlandais édition 1970</p> <p><b>Classification statistique et tarifaire pour le commerce international (CST)</b> allemand / français / italien / néerlandais</p> <p><b>Nomenclature uniforme de marchandises pour les statistiques de transport (NST) Édition 1968</b> allemand / français / italien / néerlandais</p> <p><b>Nomenclature harmonisée pour les statistiques du commerce extérieur des pays de la CEE (NIMEXE)</b> allemand / français / italien / néerlandais Texte intégral - Édition 1969 + supplément 1970</p>																			

TITOLO	TITEL	TITLE
<p><b>PUBBLICAZIONI PERIODICHE</b></p> <p><b>Associati d'oltremare: Annuario statistico degli SAMA (1969) (verde oliva)</b> <i>francese</i></p> <p><b>Statistiche dell'energia (rubino)</b> <i>tedesco / francese / italiano / olandese / inglese</i> pubblicazione trimestrale annuario (compreso nell'abbonamento)</p> <p><b>Statistiche dell'industria (blu)</b> <i>tedesco / francese / italiano / olandese</i> pubblicazione trimestrale annuario (compreso nell'abbonamento)</p> <p><b>Siderurgia (blu)</b> <i>tedesco / francese / italiano / olandese</i> pubblicazione bimestrale annuario 1964, 1966, 1968, 1970 (non compreso nell'abbonamento)</p> <p><b>Statistiche sociali (giallo)</b> <i>tedesco / francese / italiano / olandese o tedesco / francese</i> 6 numeri all'anno annuario (non compreso nell'abbonamento)</p> <p><b>Statistica agraria (verde)</b> <i>tedesco / francese</i> 8-10 numeri all'anno</p> <p><b>Statistica dei trasporti (cremisi)</b> <i>tedesco / francese / italiano / olandese</i> annuario</p>	<p><b>PERIODIEKE UITGAVEN</b></p> <p><b>Overzeese geassocieerden: Statistisch jaarboek voor de GASM (1969) (olijfgroen)</b> <i>Frans</i></p> <p><b>Energiestatistiek (robijn)</b> <i>Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels</i> driemaandelijks jaarboek (inbegrepen in het abonnement)</p> <p><b>Industriestatistiek (blauw)</b> <i>Duits / Frans / Italiaans / Nederlands</i> driemaandelijks jaarboek (inbegrepen in het abonnement)</p> <p><b>Ijzer en staal (blauw)</b> <i>Duits / Frans / Italiaans / Nederlands</i> tweemaandelijks jaarboek 1964, 1966, 1968, 1970 (niet inbegrepen in het abonnement)</p> <p><b>Sociale statistiek (geel)</b> <i>Duits / Frans / Italiaans / Nederlands of Duits / Frans</i> 6 nummers per jaar jaarboek (niet inbegrepen in het abonnement)</p> <p><b>Landbouwstatistiek (groen)</b> <i>Duits / Frans</i> 8-10 nummers per jaar</p> <p><b>Vervoerstatistieken (karmozijn)</b> <i>Duits / Frans / Italiaans / Nederlands</i> jaarboek</p>	<p><b>PERIODICAL PUBLICATIONS</b></p> <p><b>Overseas Statistics: Statistical Yearbook from AASM (1969) (olive-green)</b> <i>French</i></p> <p><b>Energy Statistics (ruby)</b> <i>German / French / Italian / Dutch / English</i> quarterly Yearbook (included in the subscription)</p> <p><b>Industrial Statistics (blue)</b> <i>German / French / Italian / Dutch</i> quarterly Yearbook (included in the subscription)</p> <p><b>Iron and Steel (blue)</b> <i>German / French / Italian / Dutch</i> bimonthly Yearbook 1964, 1966, 1968, 1970 (not included in the subscription)</p> <p><b>Social Statistics (yellow)</b> <i>German / French / Italian / Dutch or German / French</i> 6 issues yearly Yearbook (not included in the subscription)</p> <p><b>Agricultural Statistics (green)</b> <i>German / French</i> 8-10 issues yearly</p> <p><b>Transport Statistics (crimson)</b> <i>German / French / Italian / Dutch</i> Yearbook</p>
<p><b>PUBBLICAZIONI NON PERIODICHE</b></p> <p><b>Statistiche sociali: Serie speciale « Bilanci familiari » (giallo) (edizione 1966-1967)</b> <i>tedesco / francese e italiano / olandese</i> 7 numeri, comprendenti ciascuno un testo e tabelle prezzo unitario serie completa</p> <p><b>Statistiche sociali: Serie speciale « Indagine sulla struttura e sulla ripartizione dei salari » (giallo)</b> 8 volumi serie completa</p> <p><b>Statistica agraria: Serie speciale « Indagine di base sulla struttura delle aziende agricole - Risultati riassuntivi per circoscrizione d'indagine » (Paesi del Benelux, Germania, Italia)</b> prezzo unitario</p> <p><b>Statistiche generali: Serie speciale « Tavole Input-Output 1965 » (bianco)</b> <i>francese + lingua del paese in oggetto</i> abbonamento per i primi 6 volumi</p> <p><b>Nomenclatura delle attività economiche nelle Comunità europee (NACE)</b> <i>tedesco / francese e italiano / olandese</i> edizione 1970</p> <p><b>Classificazione statistica e tariffaria per il commercio internazionale (CST)</b> <i>tedesco / francese / italiano / olandese</i></p> <p><b>Nomenclatura uniforme delle merci per la statistica dei trasporti (NST) - Edizione 1968</b> <i>tedesco / francese / italiano / olandese</i></p> <p><b>Nomenclatura armonizzata per le statistiche del commercio estero dei paesi della CEE (NIMEXE)</b> <i>tedesco / francese / italiano / olandese</i> Testo integrale - Edizione 1969 + supplemento 1970</p>	<p><b>NIET-PERIODIEKE UITGAVEN</b></p> <p><b>Sociale statistiek: Bijzondere reeks „Budgetonderzoek” (geel) (uitgave 1966-1967)</b> <i>Duits / Frans en Italiaans / Nederlands</i> 7 nummers met elk een tekstgedeelte en een tabellengedeelte per nummer gehele reeks</p> <p><b>Sociale statistiek: Bijzondere reeks „Enquête naar de structuur en de verdeling der lonen” (geel)</b> verschijnt in 8 delen volledige serie</p> <p><b>Landbouwstatistiek: Bijzondere reeks „Basis-enquête inzake de structuur van de landbouwbedrijven - Samegevatte resultaten per enquête-gebied”.</b> Eerste serie van 13 delen (Beneluxlanden, Duitsland, Italië) per nummer</p> <p><b>Algemene statistiek: bijzondere reeks „Input-Output tabellen 1965” (wit)</b> <i>Frans + de taal van het betrokken land</i> abonnement voor de eerste 6 delen</p> <p><b>Systematische bedrijfsindeling in de Europese Gemeenschappen (NACE)</b> <i>Duits / Frans en Italiaans / Nederlands</i> uitgave 1970</p> <p><b>Classificatie voor statistiek en tarief van de internationale handel (CST)</b> <i>Duits / Frans / Italiaans / Nederlands</i></p> <p><b>Eenvormige goederennomenclatuur voor de vervoerstatistieken (NST) - Uitgave 1968</b> <i>Duits / Frans / Italiaans / Nederlands</i></p> <p><b>Geharmoniseerde nomenclatuur voor de statistieken van de buitenlandse handel van de Lid-Staten van de EEG (NIMEXE)</b> <i>Duits / Frans / Italiaans / Nederlands</i> volledige tekst - uitgave 1969 + supplement 1970</p>	<p><b>NON PERIODICAL PUBLICATIONS</b></p> <p><b>Social Statistics: Special Series of Economic Accounts (yellow) (1966-1967 edition)</b> <i>German / French and Italian / Dutch</i> 7 issues, each containing text and tables per issue whole series</p> <p><b>Social Statistics: Special Series “Survey on the structure and distribution of wages” (yellow)</b> 8 volumes - per issue complete series</p> <p><b>Agricultural Statistics: Special Series “Basis survey on the structure of agricultural holdings - Summary results according to survey areas”</b> First issue of 13 volumes (Benelux countries, Germany, Italy) per issue</p> <p><b>General Statistics: Special Series “The Input-Output Tables 1965” (white)</b> <i>French + the language of the country concerned</i> The series of the first 6 issues</p> <p><b>Nomenclature of Economic Activities in the European Communities (NACE)</b> <i>German / French and Italian / Dutch</i> 1970 issue</p> <p><b>Statistical and Tariff Classification for International Trade (CST)</b> <i>German / French / Italian / Dutch</i></p> <p><b>Standard Goods Nomenclature for Transport Statistics (NST) - 1968 issue</b> <i>German / French / Italian / Dutch</i></p> <p><b>Harmonized Nomenclature for the Foreign Trade Statistics of the EEC-Countries (Nimexe)</b> <i>German / French / Italian / Dutch</i> Full Text - 1969 issue + supplement 1970</p>



**KARTEN**

— 1968 —

Siehe  
Tabellen  
Seite

<b>1 KOKS</b> Erzeugung und Kapazität der Kokereien	<b>132 und 133</b>
<b>2 NATURGAS</b> Leitungen	<b>179 bis 182</b>
<b>3 GAS</b> Regionaler Verbrauch : Haushalte	<b>185</b>
<b>4 ERDÖL</b> Rohöldurchsatz der Fernleitungen	<b>248 and 249</b>
<b>5 ELEKTRIZITÄT</b> Eigenversorgung des regionalen Verbrauchs	<b>328</b>
<b>6 ELEKTRIZITÄT</b> Zehnjährige Entwicklung des regionalen Verbrauchs	<b>327</b>

Die Tönung des Hintergrundes einiger Karten soll die Bevölkerungsdichte veranschaulichen

Die in den Karten eingezeichneten regionalen Abgrenzungen sind durch dreistellige Schlüsselzahlen kenntlichgemacht worden, die sich entsprechend in den statistischen Tabellen wiederfinden, auf welche sich die Karten beziehen.

**MAPS**

— 1968 —

See  
table  
page

<b>1 COKE</b> Production and capacity of coking plants	<b>132 and 133</b>
<b>2 NATURAL GAS</b> Pipelines	<b>179 to 182</b>
<b>3 GAS</b> Consumption by regions : Domestic uses	<b>185</b>
<b>4 PETROLEUM</b> Traffic of crude oil by pipelines	<b>248 and 249</b>
<b>5 ELECTRICAL ENERGY</b> Self-sufficiency of regional consumption	<b>328</b>
<b>6 ELECTRICAL ENERGY</b> Ten years development of regional consumption	<b>327</b>

Background shading of some maps indicates the density of population

The regional delimitations shown on the maps have been specified by means of a three-digit codification in accordance with that which figures on the corresponding statistical tables.

**KAARTEN**

— 1968 —

Zie  
tabel  
bladzijde

<b>1 COKES</b> Produktie en capaciteit van de cokesfabrieken	<b>132 en 133</b>
<b>2 AARDGAS</b> Pijpleidingen	<b>179 tot 182</b>
<b>3 GAS</b> Regionaal verbruik : Gezinshuishoudingen	<b>185</b>
<b>4 AARDOLIE</b> Ruwe aardolievervoer door pijpleidingen	<b>248 en 249</b>
<b>5 ELEKTRISCHE ENERGIE</b> Zelfvoorziening van het regionaal verbruik	<b>328</b>
<b>6 ELEKTRISCHE ENERGIE</b> Tien jaren van ontwikkeling van het regionaal verbruik	<b>327</b>

De ondergrond op enkele kaarten duidt de bevolkingsdichtheid aan.

De op de kaarten afgebakende gebieden zijn aangeduid door middel van een codering van 3 cijfers, die met de gegevens in de betreffende statistische tabellen overeenkomen.

**CARTE**

— 1968 —

Vedere  
tabella  
a pagina

<b>1 COKE</b> Produzione e capacità delle cokerie	<b>132 e 133</b>
<b>2 GAS NATURALE</b> Metanodotti	<b>179 a 182</b>
<b>3 GAS</b> Consumo regionale : Usi domestici	<b>185</b>
<b>4 PETROLIO</b> Traffico d'olio greggio per oleodotti	<b>248 e 249</b>
<b>5 ENERGIA ELETTRICA</b> Autosufficienza del consumo regionale	<b>328</b>
<b>6 ENERGIA ELETTRICA</b> Dieci anni di sviluppo del consumo regionale	<b>327</b>

L'intensità di colore di alcune carte indica la densità demografica.

La situazione delle varie regioni, delimitate sulle carte, sono individuate mediante una codificazione a tre cifre, la cui corrispondenza figura nelle tabelle statistiche di riferimento.

# CARTES

— 1968 —

Voir  
tableau  
page

## 1 COKE

Production et capacité des cokeries 132 et 133

## 2 GAZ NATUREL

Gazoducs 179 à 182

## 3 GAZ

Consommation régionale : usages domestiques 185

## 4 PETROLE

Trafic de pétrole brut des oléoducs 248 et 249

## 5 ENERGIE ELECTRIQUE

Auto-satisfaction de la consommation  
régionale 328

## 6 ENERGIE ELECTRIQUE

Dix ans de développement de la consommation  
régionale 327

---

Le fond de plan existant sur certaines cartes figure la densité démographique.

Les cadres régionaux délimités sur les cartes sont repérés au moyen d'une codification à trois chiffres, dont la correspondance est donnée dans les tableaux statistiques de référence.





**1**

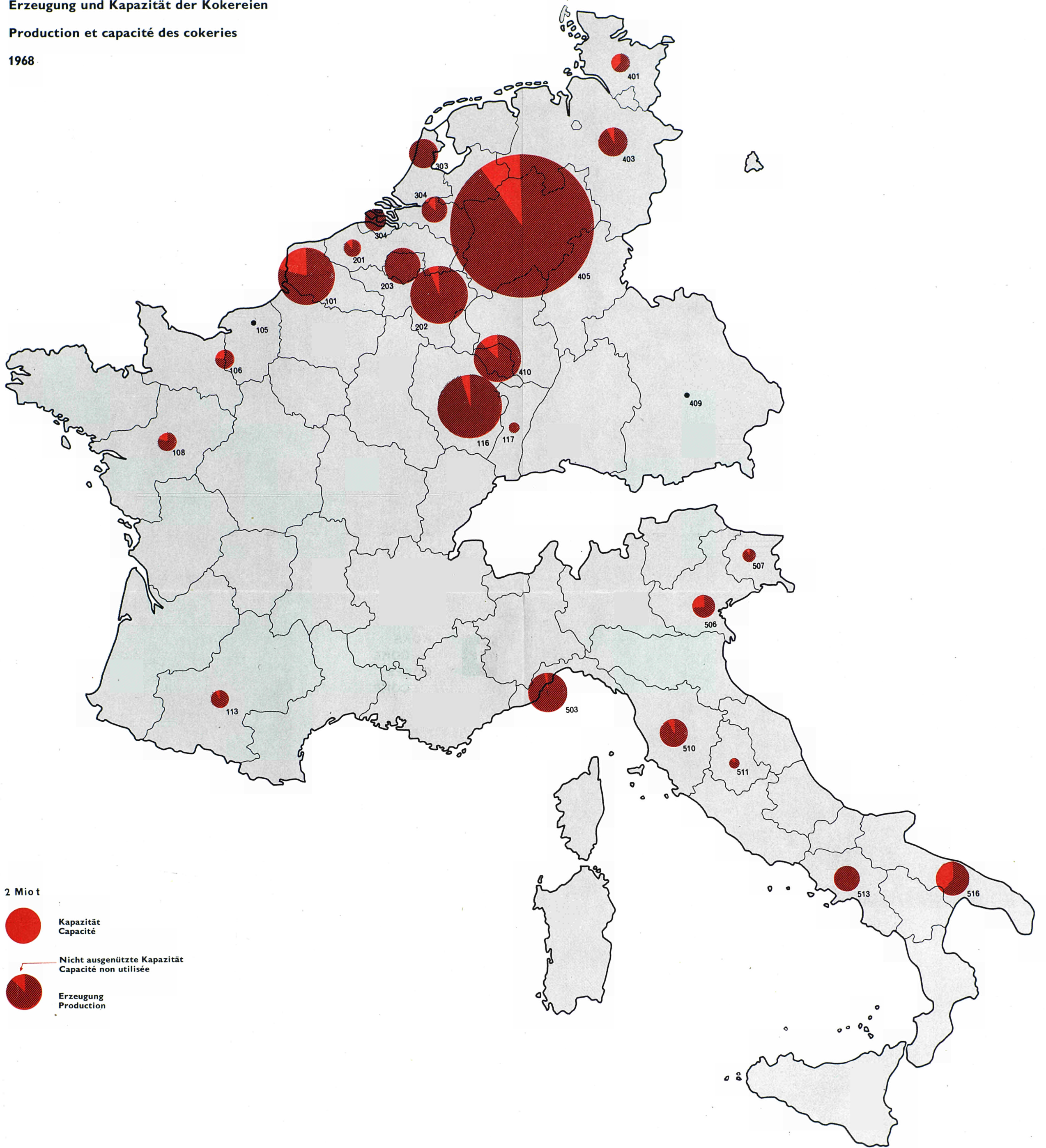
**KOKS  
COKE  
COKES  
COKE**



Erzeugung und Kapazität der Kokereien

Production et capacité des cokeries

1968



**2**

**NATURGAS  
GAZ NATUREL  
GAS NATURALE  
NATUURLIJK GAS  
NATURAL GAS**



Leitungen

Gazoducs

1968

ZWISCHENVERDICHTERSTATIONEN  
STATIONS DE COMPRESSION

DEUTSCHLAND (B.R.)

- a Elten
- b Porz
- c Emsburen

FRANCE

- a Chazelles
- b Roussines
- d Saint-Victor
- e Vindey
- f Auros
- h Beynes
- i Saint-Ilhiers
- j Chémery
- k Tainières
- l Tersanne

ITALIA

- a Cremona
- b Correggio
- c Villa Masone
- d Bologna
- e Brugherio
- f Sergnano
- g Ripalta
- h Cortemaggiore

NEDERLAND

- a Ommen
- b Wieringermeer
- c Ravenstein

BELGIQUE-BELGIË

- a Weelde
- b Winksele

UNTERIRDISCHE SPEICHER  
RÉSERVOIRS SOUTERRAINS

DEUTSCHLAND (B.R.)

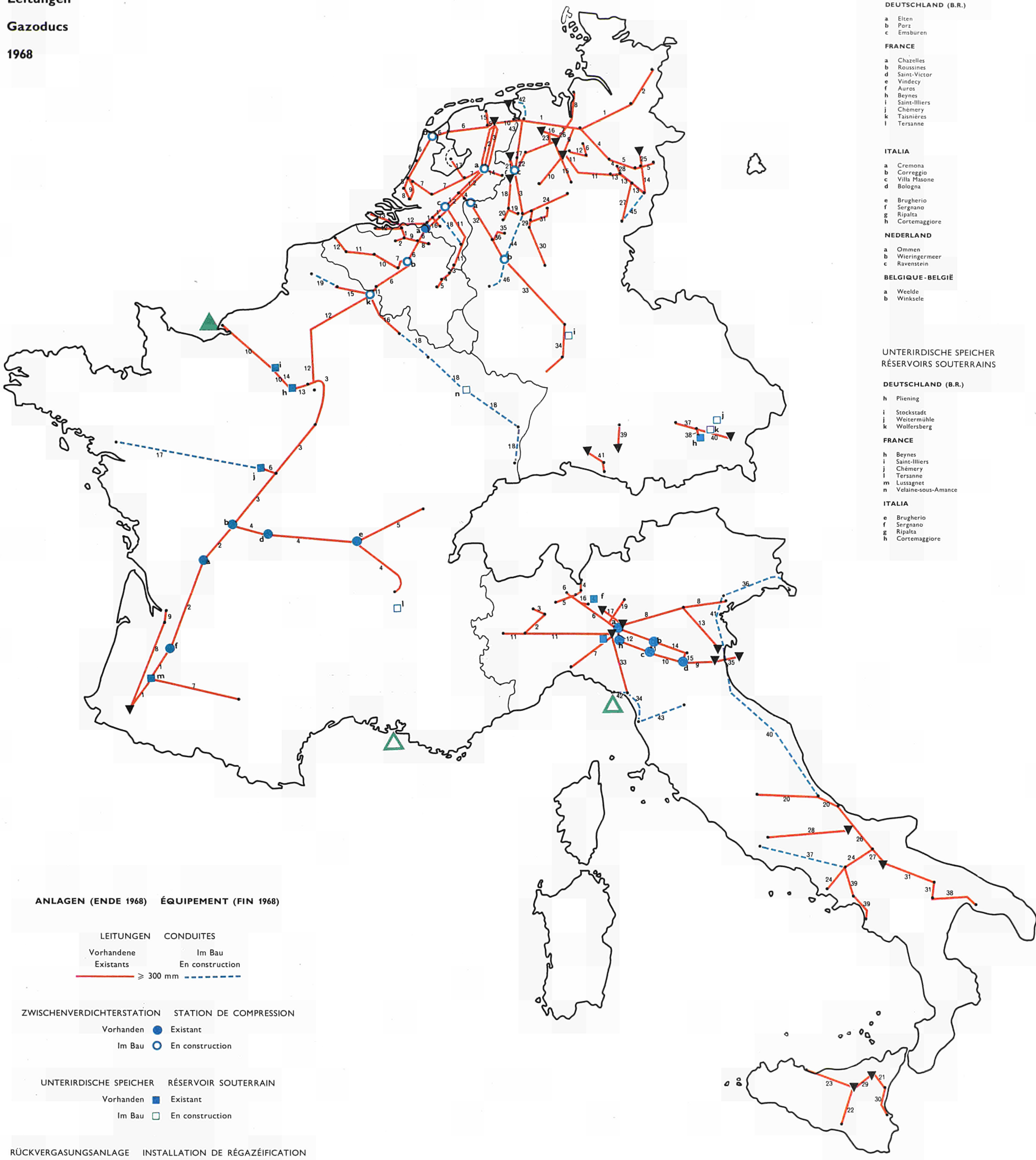
- h Pliening
- i Stockstadt
- j Weiermühle
- k Wolfersberg

FRANCE

- h Beynes
- i Saint-Ilhiers
- j Chémery
- l Tersanne
- m Lussagnet
- n Velaine-sous-Amance

ITALIA

- e Brugherio
- f Sergnano
- g Ripalta
- h Cortemaggiore



ANLAGEN (ENDE 1968) ÉQUIPEMENT (FIN 1968)

LEITUNGEN CONDUITES  
Vorhandene Existants Im Bau En construction  
— ≥ 300 mm - - - - -

ZWISCHENVERDICHTERSTATION STATION DE COMPRESSION

Vorhanden Existant  
Im Bau En construction

UNTERIRDISCHE SPEICHER RÉSERVOIR SOUTERRAIN

Vorhanden Existant  
Im Bau En construction

RÜCKVERGASUNGSANLAGE INSTALLATION DE RÉGAZÉFICATION

Vorhanden Existant  
Im Bau En construction  
Feld Gisement

LEITUNGEN — GAZODUCS

DEUTSCHLAND (B.R.)

- 1 Emsmündung — Hamburg
- 2 Hamburg — Lubeck
- 3 Ems/Dollart — Lunen
- 4 Bremen — Neustadt — Hannover
- 5 Neustadt b. Hannover — Wolfsburg
  
- 6 Vogtei — Landesbergen
- 7 Visbek — Bremen
- 8 Bremen — Bremerhaven
- 9 Kirchweyhe — Rehden
- 10 Rehden — Lengerich
  
- 11 Rehden — Beckedorf
- 12 Duste — Landesbergen
- 13 Beckedorf — Salzgitter
- 14 Salzgitter — Hallendorf
- 15 Visbek — Herford
  
- 16 Hengstlage — Wildeshausen
- 17 Frenswegen — Bentheim
- 18 Bentheim — Dorsten
- 19 Dorsten — Castrop — Ickern
- 20 Dorsten — Oberhausen
  
- 21 Adorf — Frenswegen — Bentheim
- 22 Bentheim — Lönigen
- 23 Lastrup — Goldenstedt
- 24 Brackwede — Castrop — Ickern
- 25 Herringhausen — Neuhaus
  
- 26 Dötlingen — Visbek
- 27 Groß Dungen — Elliehausen
- 28 Sorsum — Eime
- 29 Beckum — Werdohl
- 30 Werdohl — Weidenau
  
- 31 Menden — Anröchte
- 32 Emmerich — Köln — Berg. Gladbach
- 33 Berg. Gladbach — Rüsselsheim
- 34 Rüsselsheim — Mannheim
- 35 Lintorf — Garath
- 36 Garath — Neuß
  
- 37 München — Augsburg
- 38 Planeg — Olching
- 39 Rot — Ulm
- 40 Bierwang — Kreith — München
- 41 Pfullendorf — Ravensburg — Thayngen
  
- 42 Grootusen — Folmhusen
- 43 Landschaftspolder — Hohegaste
- 44 Lünen — Berg. Gladbach
- 45 Northeim — Lauterberg
- 46 Porz — Hoeningen

FRANCE

- 1 Lacq — Lussagnet
- 2 Lussagnet — Chazelles — Roussines
- 3 Roussines — Château — Landon — Gennevilliers
- 4 Roussines — Vindey — Lyon
- 5 Vindey — Champvans
  
- 6 Méry-sur-Cher — Chémery
- 7 Lussagnet — Toulouse
- 8 Lacq — Langon
- 9 Langon — Libourne
- 10 Le Havre — Paris
  
- 11 Frontière belge — Taisnières-sur-Hon
- 12 Taisnières-sur-Hon — Villiers-le-Bel
- 13 Villiers-le-Bel — Beynes
- 14 Beynes — Saint-Illiers
  
- 15 Taisnières-sur-Hon — Bailleul-sir-Berthoult
- 16 Taisnières-sur-Hon — Flize
- 17 Chémery — Nozay
- 18 Flize — Dieppe-sous-Douaumont — Sélestat — Ottmarsheim
- 19 Bailleul-sir-Berthoult — Eps

ITALIA

- 1 Correggio — Villa Masone
- 2 Trino — Vercelli
- 3 Vercelli — Cavaglia
- 4 Seregno — Como
- 5 Cesano — Novara
- 6 Cremona — Busta Arsizio
- 7 Cortemaggiore — Genova
- 8 Cremona — Porto Marghera
- 9 Ravenna — Bologna
- 10 Cortemaggiore — Bologna
  
- 11 Cortemaggiore — Torino
- 12 Cremona — Cortemaggiore
- 13 Alfonsine — San Bonifacio
- 14 Cremona — San Giorgio di Piano
- 15 Bologna — San Giorgio di Piano
- 16 Rivolta — Brugherio
- 17 Cremona — Sergnano
- 18 Brugherio — Muggio
- 19 Dello — Brescia
- 20 Vasto — Rieti
  
- 21 Bronte — Catania
- 22 Gagliano — Gela
- 23 Gagliano — Termini Imerese
- 24 Biccari — Benevento — Napoli
- 25 Quinzano — Dello
- 26 Vasto — Biccari
- 27 Biccari — Candela
- 28 Piane di Larino — Colferro
- 29 Gagliano — Carcaci
- 30 Catania — Augusta
  
- 31 Candela — Altamura — Matera
- 33 Cortemaggiore — Santo Stefano di Magra
- 34 Santo Stefano — Livorno
- 35 Ravenna Terra — Ravenna Mare
- 36 Mestre — Trieste
- 37 Benevento — Cisterna
- 38 Matera — Taranto
- 39 Benevento — Salerno — Pontecagnano
  
- 40 Ravenna — Chieti
- 41 Ravenna — Mestre
- 42 Santo Stefano — La Spezia
- 43 Livorno — Firenze

NEDERLAND

- 1-2 Hoogezaand — Ommen — Arnhem — Ravenstein — Boxtel — Hilvarenbeek — Poppel (Belgische grens)
- 3 Hoogezaand — Ommen
- 4 Arnhem — Zevenaar (Duitse grens)
- 5 Hoogezaand — Zuidlaren
- 6 Hindelopen — Medemblik — Driehuis — Voorschoten
- 7 Ommen — 't Harde-Jutphaas — Rijndijk — Voorschoten
- 8 Voorschoten — Delft — Botlek
- 9 Rijndijk — Ridderkerk — Hoogvliet
  
- 10 Zuidbroek — Ganzendijk
- 11 Ravenstein — Maastricht — Belgische grens
- 12 Hilvarenbeek — Woensdrecht — Zandvliet — Sluiskil
- 13 Woensdrecht — 't Sloe — Souburg
- 14 Ommen — Enschede
- 15 Zuidlaren — Groningen
- 16 Boxtel — Eindhoven
- 17 't Harde — Westlo — Lelystad
- 18 Schijndel — Sanderbout

BELGIQUE - BELGIË

- 1 Zandvliet — Antwerpen
- 2 Antwerpen — Kruibeke
- 3 Fouron-le-Comte — Visé
- 4 Visé — Hermée
- 5 Hermée — Les Awirs
  
- 6 Poppel — Blaregnies
- 7 Winksele — Anderlecht
- 8 Herentals — Zoersel
- 9 Zoersel — Antwerpen
  
- 10 Bodeghem-Saint-Martin — Merelbeke
- 11 Merelbeke — Pittem
- 12 Pittem — Zandvoorde



**3**

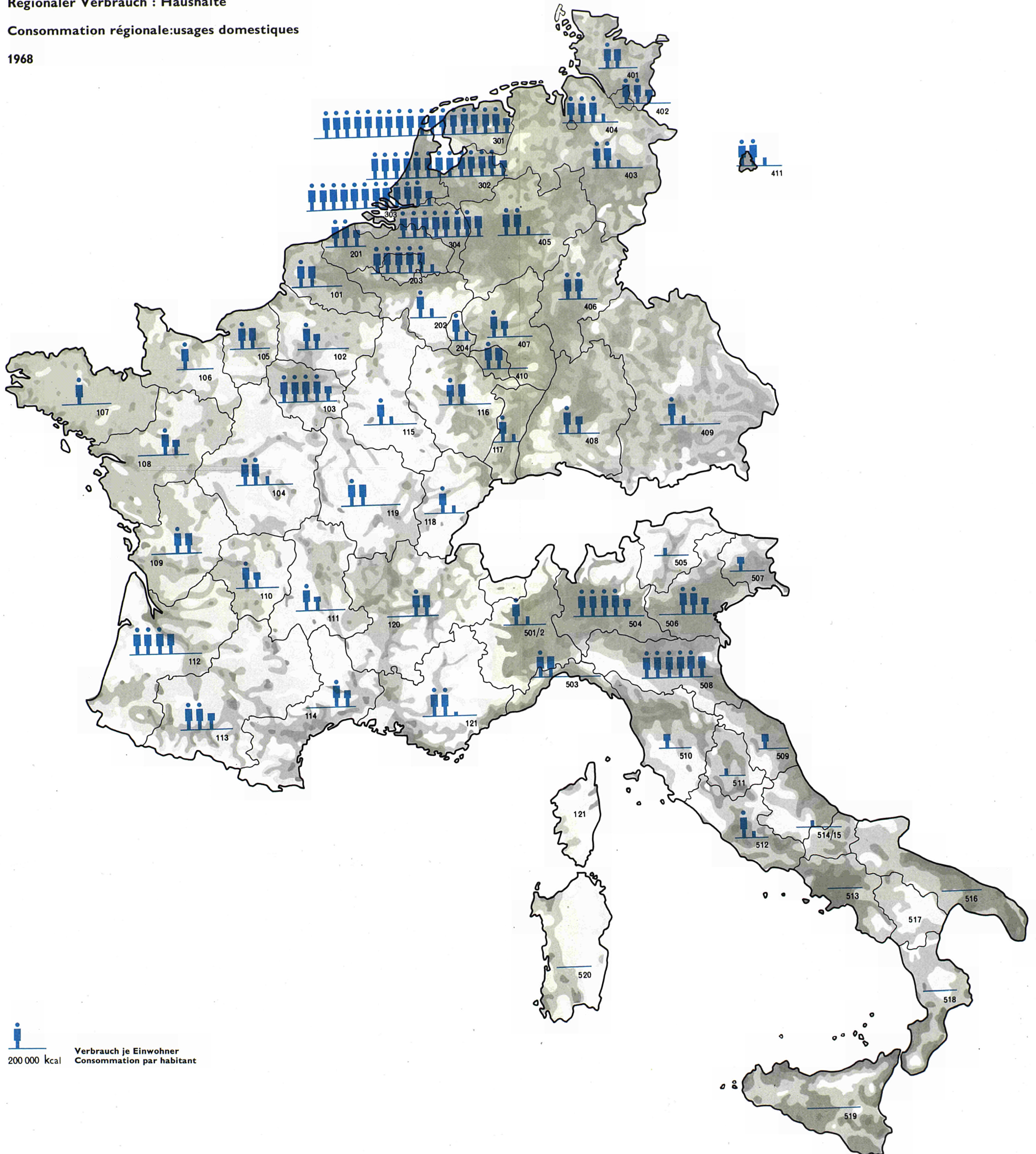
GAS  
GAZ  
GAS



Regionaler Verbrauch : Haushalte

Consommation régionale: usages domestiques

1968

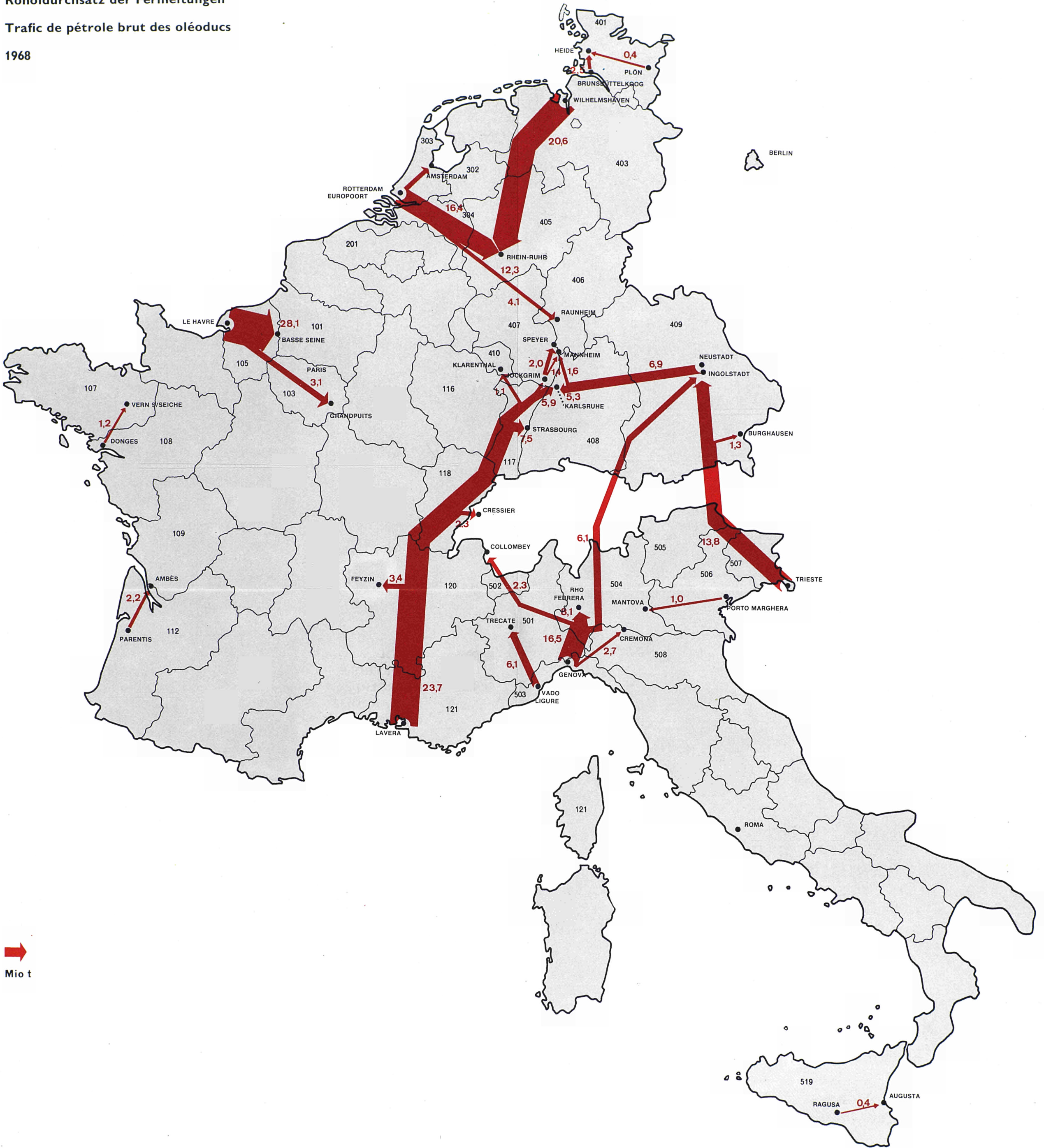




**4**

**ERDÖL  
PÉTROLE  
PETROLIO  
AARDOLIE  
CRUDE OIL**

Rohöldurchsatz der Fernleitungen  
 Trafic de pétrole brut des oléoducs  
 1968



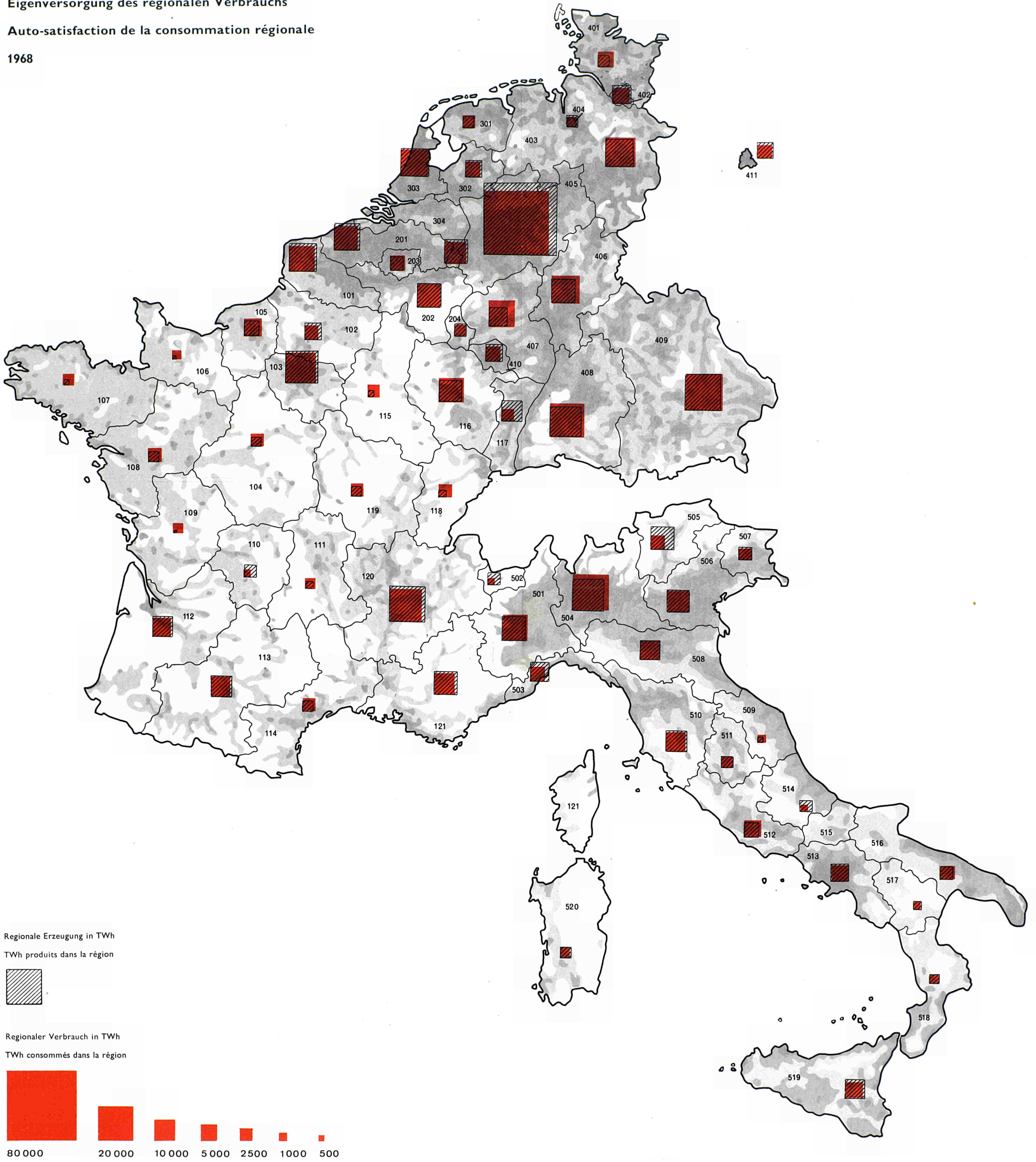
➔  
Mio t



**5**

**ELEKTRIZITÄT  
ÉNERGIE ÉLECTRIQUE  
ENERGIA ELETTRICA  
ELEKTRICITEIT  
ELECTRICAL ENERGY**

Eigenversorgung des regionalen Verbrauchs  
Auto-satisfaction de la consommation régionale  
1968





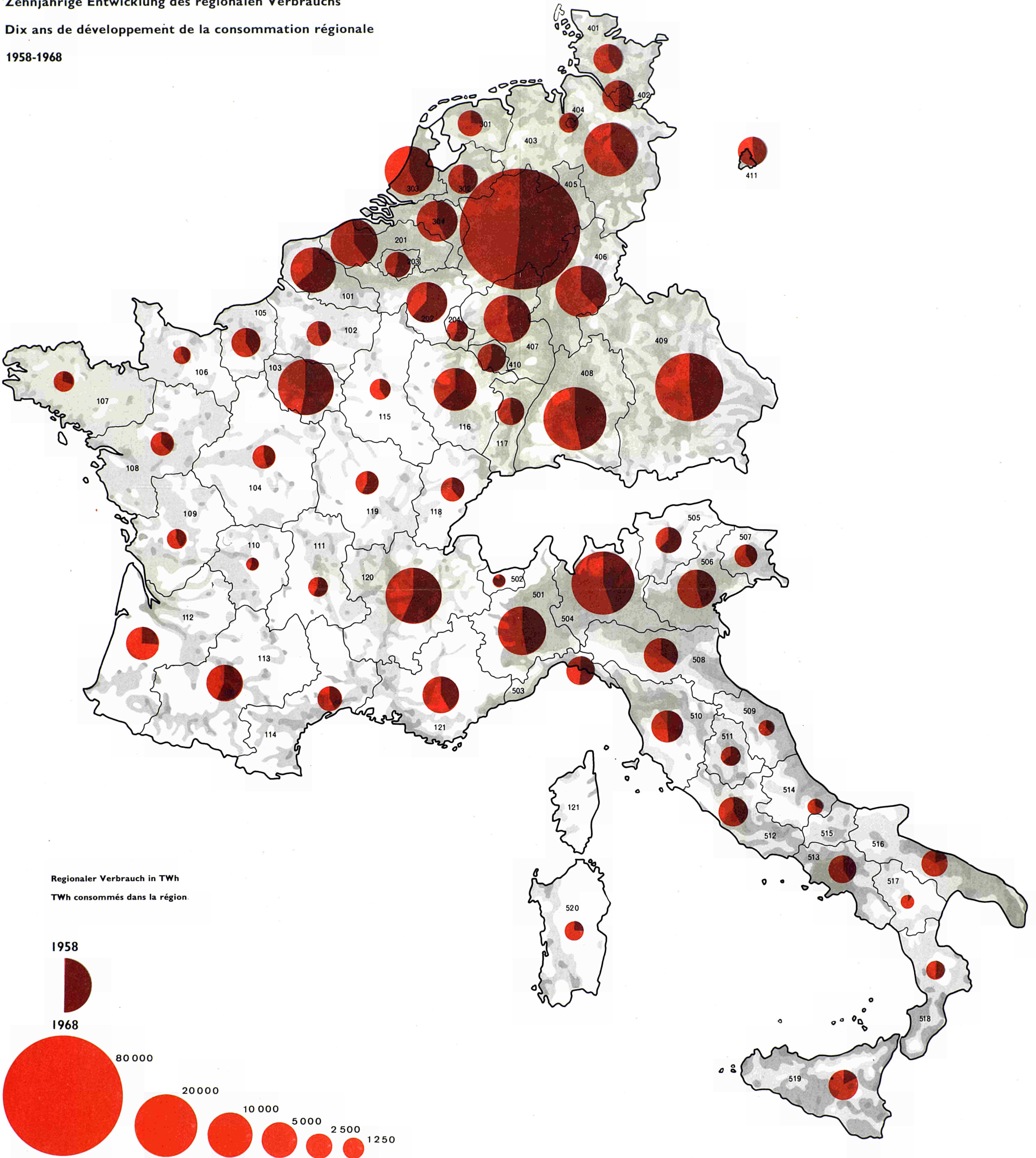
**6**

**ELEKTRIZITÄT  
ÉNERGIE ÉLECTRIQUE  
ENERGIA ELETTRICA  
ELEKTRICITEIT  
ELECTRICAL ENERGY**

Zehnjährige Entwicklung des regionalen Verbrauchs

Dix ans de développement de la consommation régionale

1958-1968





**STATISTISCHES AMT DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN  
OFFICE STATISTIQUE DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES  
ISTITUTO STATISTICO DELLE COMUNITÀ EUROPEE  
BUREAU VOOR DE STATISTIEK DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN  
STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES**

**R. Dumas**      **Generaldirektor / Directeur général / Direttore Generale / Directeur-Generaal / Director General**

**E. Hentgen**      **Assistent / Assistant / Assistente / Assistent / Assistant**

**Direktoren / Directeurs / Direttori / Directeuren / Directors:**

**V. Paretti**      **Allgemeine Statistik und Statistik der assoziierten Staaten / Statistiques générales et statistiques des Etats associés / Statistica Generale e statistiche degli Stati associati / Algemene Statistiek en Statistiek van de geassocieerde Staten / General Statistics and Statistics on the associated States**

**C. Legrand**      **Energiestatistik / Statistiques de l'énergie / Statistiche dell'Energia / Energiestatistiek / Energy Statistics**

**S. Ronchetti**      **Handels- und Verkehrsstatistik / Statistiques du commerce et des transports / Statistica del Commercio e dei Trasporti / Statistieken van de Handel en Vervoer / Trade and Transports Statistics**

**F. Grotius**      **Industrie- und Handwerksstatistik / Statistiques industrielles et artisanales / Statistica dell'Industria e dell'Artigianato / Industrie- en Ambachtsstatistiek / Industrial and Craft Statistics**

**P. Gavanier**      **Sozialstatistik / Statistiques sociales / Statistica Sociale / Sociale Statistiek / Social Statistics**

**S. Louwes**      **Agrarstatistik / Statistiques agricoles / Statistica Agraria / Landbouwstatistiek / Agricultural statistics**

Diese Veröffentlichung, Energiestatistik, Jahrbuch 1969, kann zum Einzelpreis von DM 10,— durch die nachstehend aufgeführten Vertriebsstellen bezogen werden:

Cette publication, Statistiques de l'énergie, Annuaire 1969, est vendue, par numéro, au prix de Ffr 12,50 ou Fb 125,—. S'adresser aux bureaux de vente ci-dessous :

Questa pubblicazione, Statistiche dell'energia, Annuario 1969, è in vendita al prezzo di Lit. 1.560,— il numero. Ogni richiesta va rivolta agli uffici di vendita seguenti :

Deze publikatie, Energiestatistiek, Jaarboek 1969, kost Fl. 9,— resp. Fb 125,— per nummer en is verkrijgbaar bij onderstaande verkoopadressen :

This publication, Energy Statistics, Yearbook 1969, is delivered by the following sales agents at the price of: single copies: Fb 125,—.

**DEUTSCHLAND (B.R.)** BUNDESANZEIGER, Postfach - Köln 1 — Fernschreiber: Anzeiger Bonn 08.882.595, Postscheckkonto: 83.400 Köln

**FRANCE** SERVICE DE VENTE EN FRANCE DES PUBLICATIONS DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES - 26, rue Desaix, Paris 15\* — Compte courant postal: Paris 23-96

**ITALIA** LIBRERIA DELLO STATO - Piazza G. Verdi, 10 — Roma - ccp: 1/2640  
Agenzie: ROMA — Via del Tritone, 61/A e 61/B e Via XX Settembre (Palazzo Ministero delle Finanze) - MILANO — Galleria Vittorio Emanuele, 3 - FIRENZE — Via Cavour, 46/R - NAPOLI — Via Chiaia, 5 - GENOVA — Via XII Ottobre, 172

**NEDERLAND** STAATSDRUKKERIJ- EN UITGEVERIJBEDRIJF — Christoffel Plantijnstraat, 's-Gravenhage. Postgirorekening: 42 53 00

**BELGIË-BELGIQUE** BELGISCH STAATSBLAG — Leuvense weg 40 - Brussel - PCR: 50-80  
MONITEUR BELGE — 40, rue de Louvain - Bruxelles - CCP: 50-80

**LUXEMBOURG** OFFICE DES VENTES DES PUBLICATIONS DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES — 37, rue Glesener - Luxembourg (Gare), Case postale 1003  
CCP: 191-90, compte courant bancaire: Banque Internationale du Luxembourg R 101/6830

**GREAT BRITAIN AND COMMONWEALTH** H.M. STATIONERY OFFICE — P.O. Box 569 - London S.E. 1

**ANDERE LÄNDER - AUTRES PAYS - ALTRI PAESI - ANDERE LANDEN - OTHER COUNTRIES**

VERTRIEBSSTELLE DER VERÖFFENTLICHUNGEN DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN

OFFICE DES VENTES DES PUBLICATIONS DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES

UFFICIO VENDITE DELLE PUBBLICAZIONI DELLE COMUNITÀ EUROPEE

VERKOOPBUREAU VAN DE PUBLIKATIES DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN

SALES OFFICE FOR PUBLICATIONS OF THE EUROPEAN COMMUNITIES

**Luxembourg (Gare), Case postale 1003**

AMT FÜR AMTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN  
OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES DES COMMUNAUTÉS EUROPEENNES  
UFFICIO DELLE PUBBLICAZIONI UFFICIALI DELLE COMUNITÀ EUROPEE  
BUREAU VOOR OFFICIËLE PUBLIKATIES DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN  
OFFICE FOR OFFICIAL PUBLICATIONS OF THE EUROPEAN COMMUNITIES