

STATISTISCHES AMT DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN OFFICE STATISTIQUE DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES



**ENERGIESTATISTIK**  
**STATISTIQUES DE L'ÉNERGIE**  
**STATISTICHE DELL'ENERGIA**  
**ENERGIESTATISTIEK**  
**ENERGY STATISTICS**

**1972 - No. 2**

ISTITUTO STATISTICO DELLE COMUNITÀ EUROPEE BUREAU VOOR DE STATISTIEK DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN



**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 EUROPEENNES**

**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**

**1972 — N° 2**

Vierteljährliche Veröffentlichung

Publication trimestrielle

Pubblicazione trimestrale

Driemaandelijkse uitgave

Quarterly



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



# INHALTSVERZEICHNIS

Tabellen	Seite I
Bemerkungen	Seite III
Bilanz-Schema und Übersicht über die Produkte	Seite X
Nomenklatur der energetischen Produkte	Seite XI
Abkürzungen und Zeichen	Seite XII

## TEIL I — WICHTIGSTE KENNZIFFERN ZUR ENERGIEWIRTSCHAFT UND ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ

<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: right;">Seite</td> <td style="width: 95%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">4</td> <td>Wichtigste energiewirtschaftliche Kennziffern</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Zusammengefaßte Energiebilanz</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">5</td> <td>Gemeinschaft</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">6</td> <td>Deutschland (B.R.)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">7</td> <td>Frankreich</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">8</td> <td>Italien</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">9</td> <td>Niederlande</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">10</td> <td>Belgien</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">11</td> <td>Luxemburg</td> </tr> </table>	Seite		4	Wichtigste energiewirtschaftliche Kennziffern		<b>Zusammengefaßte Energiebilanz</b>	5	Gemeinschaft	6	Deutschland (B.R.)	7	Frankreich	8	Italien	9	Niederlande	10	Belgien	11	Luxemburg	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; text-align: right;">Seite</td> <td style="width: 95%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Zusammengefaßte Energiebilanz (nach Erzeugnissen)</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">12</td> <td>Gemeinschaft</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">16</td> <td>Deutschland (B.R.)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">18</td> <td>Frankreich</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">20</td> <td>Italien</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">22</td> <td>Niederlande</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">24</td> <td>Belgien</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">26</td> <td>Luxemburg</td> </tr> </table>	Seite			<b>Zusammengefaßte Energiebilanz (nach Erzeugnissen)</b>	12	Gemeinschaft	16	Deutschland (B.R.)	18	Frankreich	20	Italien	22	Niederlande	24	Belgien	26	Luxemburg
Seite																																							
4	Wichtigste energiewirtschaftliche Kennziffern																																						
	<b>Zusammengefaßte Energiebilanz</b>																																						
5	Gemeinschaft																																						
6	Deutschland (B.R.)																																						
7	Frankreich																																						
8	Italien																																						
9	Niederlande																																						
10	Belgien																																						
11	Luxemburg																																						
Seite																																							
	<b>Zusammengefaßte Energiebilanz (nach Erzeugnissen)</b>																																						
12	Gemeinschaft																																						
16	Deutschland (B.R.)																																						
18	Frankreich																																						
20	Italien																																						
22	Niederlande																																						
24	Belgien																																						
26	Luxemburg																																						

## TEIL II — ZAHLEN AUS DER ENERGIEWIRTSCHAFT

### KAPITEL : FESTE BRENNSTOFFE

	<b>Steinkohle</b>
29	Bilanzen in Tonnen Steinkohleneinheiten
32	Förderung in Tonnen Steinkohleneinheiten Förderung: Tonne = Tonne
33	Förderung nach Kohlenarten
34	Förderung nach Qualitäten Förderung: Nationale Reihen
35	Angelegte Arbeiter und Leistung unter Tage
37	Bestände bei den Zechen
38	Angelegte Arbeiter und Angestellte
40	Außenhandel
45	Inlandslieferungen, Selbstverbrauch und Verbraucherbestände
48	Listenpreise Durchschnittlicher Grenzwert eingeführter Kohle
	<b>Steinkohlenbriketts</b>
49	Bilanzen
51	Herstellung, Außenhandel und Inlandslieferungen
	<b>Koks</b>
53	Bilanzen

56	Erzeugung und Bestände von Steinkohlen- und Gaskoks
57	Außenhandel von Steinkohlenkoks
60	Inlandslieferungen von Steinkohlenkoks und Verbraucherbestände
	<b>Braunkohle</b>
61	Bilanzen in Tonnen Steinkohleneinheiten
63	Förderung, Bestände und Inlandslieferungen nach Braunkohlenarten
	<b>Braunkohlenbriketts</b>
64	Bilanzen
66	Herstellung, Außenhandel und Inlandslieferungen

### KAPITEL : ERDÖL

	<b>Rohöl</b>
69	Bilanzen
71	Förderung nach Regionen
72	Einfuhr
76	Rohölverarbeitung in den Raffinerien Eigenverbrauch der Raffinerien Verluste in den Raffinerien Bestände der Raffinerien



**Mineralölprodukte**

78	Bilanzen alle Produkte
82	Bilanzen nicht-gasförmige Produkte
86	Bilanzen Motorenbenzin
89	Bilanzen Dieselkraftstoff und Destillatheizöle
92	Bilanzen Rückstandsheizöle
95	Erzeugung der Raffinerien
98	Einfuhr
100	Ausfuhr
102	Inlandslieferungen
105	Tanker- Frachtraten

**KAPITEL: GAS****Alle Gasarten**

109	Bilanzen
-----	----------

**Naturgas**

112	Bilanzen
115	Gewinnung in Tcal (Ho)
	Gewinnung in m <sup>3</sup>
	Einfuhr

**Kokerei-, Hochofen- und Ortsgas**

116	Bilanzen
119	Erzeugung
120	Endverbrauch

**Flüssig- und Raffineriegas**

121	Bilanzen
124	Erzeugung

**KAPITEL: ELEKTRIZITÄT**

127	Bilanzen
134	Erzeugung nach Energieträgern
137	Austausch
138	Verbrauch
141	Energieumwandlungen in herkömmlichen Wärme- kraftwerken
148	Betrieb der Wasserkraftwerke

**ANHANG**

Siehe Jahrbuch "Energie" 1960-1970 :  
Seite

365	I	Für die Erstellung der zusammengefaßten Energie- bilanz benutzte Koeffizienten zur Umrechnung der Bilanzeinheiten der jeweiligen Quellen in Ton- nen Steinkohleneinheiten
366	II	Gruppierung der in den einzelnen Revieren der Gemeinschaft anfallenden Kohlenarten
367	III	Definition der Kohlensorten
368	IV	Vergleich der Benennungen der Erdölprodukte in den einzelnen Ländern der Gemeinschaft
370	V	Anforderungen für flüssige Brennstoffe
372	VI	Oktanzahl der Kraftstoffe



## BEMERKUNGEN

Das Bulletin "Energiestatistik" ist in zwei Teile gegliedert, von denen der erste die vierteljährlichen Angaben zur "Zusammengefaßten Energiebilanz" der Gemeinschaft und der einzelnen Mitgliedsländer, der zweite für jeden Energieträger eine Vierteljahresbilanz und die wichtigsten verfügbaren Monatsreihen liefern.

### ALLGEMEINE BEMERKUNGEN

- Das Hoheitsgebiet jedes Landes entspricht den gegenwärtigen Grenzen des Mutterlandes; in den Angaben über Deutschland (B.R.) ist West-Berlin stets eingeschlossen.
- Die Summe der monatlichen und vierteljährlichen Zahlen entspricht unter Umständen nicht genau den Jahresangaben, und zwar aus folgenden Gründen: Abrundung der Zahlen; nur bei den Jahresangaben vorgenommene Berichtigungen; Schätzungen des SAEG bei einigen monatlichen und vierteljährlichen Angaben, die nur auf Jahresbasis verfügbar sind. Ebenso entspricht bei einigen Posten der Zusammengefaßten Energiebilanz nach Erzeugnissen die Summe der Zeilen nicht den Gesamtangaben, da mengenmäßig unbedeutende Erzeugnisse nicht aufgeführt sind.
- Die Angaben der jeweils letzten Zeitabschnitte sind vorläufig und können Änderungen unterliegen.

### ENERGIEWIRTSCHAFTLICHE KENNZIFFERN

Die in den verschiedenen Ländern beobachteten Temperaturmittelwerte sind im Bulletin "Energiestatistik" 1968 Nr. 1 auf Seite X der Bemerkungen ausgewiesen.

### BEMERKUNGEN ZU DER ZUSAMMENGEFASSTEN ENERGIEBILANZ

Die Zusammengefaßte Energiebilanz ist aufgrund eines vom SAEG aufgestellten und in der Gemeinschaft wie in den einzelnen Ländern einheitlich angewandten Schemas von grundsätzlichen Bestimmungen und Definitionen erstellt, die ein zusammenhängendes Ganzes bilden. Deshalb können die Jahresbilanzen von denen abweichen, die von anderen nationalen Organen aufgestellt wurden; die Vierteljahresbilanzen werden bis jetzt nur vom SAEG veröffentlicht.

- Die "Zusammengefaßte Energiebilanz" der Gemeinschaft sowie die Bilanzen der einzelnen Mitgliedsländer sind in Tonnen Steinkohleneinheiten (t SKE) ausgedrückt, wobei die Steinkohleneinheit einen unteren Heizwert (Hu) von 7000 Kalorien/Gramm hat. Eine Tonne Steinkohleneinheiten entspricht 7 Gcal.
- Die Koeffizienten für die Umrechnung der Einheiten der einzelnen Energieträgerbilanzen in t SKE sind in Anhang I des Jahrbuches "Energiestatistik" 1960-1970 angegeben.

Die Definitionen und der in jeder Zeile der Bilanz erfaßte Bereich sind folgende:

- Zeile 1. Erzeugung von Primärenergieträgern** (Steinkohle, Braunkohle, Rohöl, Naturgas, elektrische Primärenergie). Diese Produktion bezieht sich auf die gefördert oder erzeugten Brennstoffmengen, ermittelt nach Eliminierung der darin enthaltenen unverwertbaren Stoffe und umfaßt stets die von dem Produzenten unmittelbar im Produktionsprozeß eingesetzten Mengen. Es ist darauf hinzuweisen, daß in dieser Rubrik auch die Mengen an Teer, Torf, Müll, Spaltgas, zugekauftem und wiedergewonnenem Dampf, Teer usw. erscheinen, die in den Wärmekraftwerken eingesetzt werden.
- Zeilen 3 und 4. Bezüge aus der Gemeinschaft und Einfuhren aus dritten Ländern.** Die Angaben zu diesen Zeilen stammen im allgemeinen aus den Meldungen der Importeure. Sie können daher von den Angaben abweichen, die von den Zollbehörden aufgestellt und in der Außenhandelsstatistik veröffentlicht worden sind.
- Zeile 5. Aufkommen** (1+3+4). In dieser Rubrik ist das Gesamtaufkommen einer geographischen Einheit angegeben, unabhängig davon, ob es sich um Eigenproduktion, Bezüge oder Einfuhren handelt.
- Zeile 6. Bestandsveränderungen bei den Erzeugern und Importeuren.** Diese Angaben stammen aus den unmittelbaren Meldungen der Erzeuger und Importeure. Bei den Erzeugern betreffen sie nur die Erzeugnisse ihrer eigenen Produktion. Das Zeichen — bedeutet Bestandszunahme, das Zeichen + bedeutet Bestandsabnahme.
- Zeile 7. Bestandsveränderungen in Umwandlungsbetrieben und bei den Endverbrauchern.** Diese Rubrik umfaßt in Zeile 71 die Bestandsveränderungen der Erzeugnisse, die zur Umwandlung bestimmt sind, und in Zeile 72 die Bestandsveränderungen bei den Industrieunternehmen und Eisenbahnen. Das Zeichen — bedeutet Bestandszunahme, das Zeichen + bedeutet Bestandsabnahme.
- Zeilen 8 und 9. Lieferungen in die Gemeinschaft und Ausfuhren nach dritten Ländern.** Die Angaben in diesen Zeilen stammen aus Meldungen der Exporteure. Sie weichen daher im allgemeinen von den Angaben ab, die von den Zollbehörden aufgestellt und in der Außenhandelsstatistik veröffentlicht worden sind. Wegen der unterschiedlichen Erfassung bei der Aus- und Einfuhr (Fristen, Zwischenschaltung des Handels, Umleitungen, Umladen, unterschiedliche Klassifizierung usw.) stimmen auch die Lieferungen an ein Gemeinschaftsland nicht genau mit den Bezügen dieses Landes überein (Zeilen 8 und 3). Dieser Unterschied wird in der Gemeinschaftsbilanz bei Bruttoverbrauch berücksichtigt.
- Zeile 10. Bruttoverbrauch** (5+6+7—8—9). Der Bruttoverbrauch entspricht der Primärenergie, die einer geographischen Einheit zur Verfügung stehen muß, um den Inlandsbedarf und den der Bunker zu decken. In bezug auf den Außenhandel und die Bestandsveränderungen werden die abgeleiteten Erzeugnisse wie die primären Erzeugnisse behandelt und bei der Berechnung des Bruttoverbrauchs als Äquivalente der Primärenergie gewertet.
- Zeile 11. Bunker.** Diese Angaben entsprechen den an Hochseeschiffe aller Flaggen gelieferten Mengen.
- Zeile 12. Brutto-Inlandsverbrauch** (10—11). Der Brutto-Inlandsverbrauch ist der Schlüsselposten der Bilanz. Er entspricht für den betreffenden Zeitraum und bei dem entsprechenden Stand der Umwandlungsverfahren derjenigen Primärenergie, die der Gemeinschaft oder



einem Mitgliedsland zur Verfügung stehen muß, um ihren bzw. seinen Inlandsbedarf zu decken. Der Brutto-Inlandsverbrauch läßt sich auf zweierlei Weise ermitteln: durch Abzug der Bunker vom Bruttoverbrauch oder aber durch Zusammenrechnung des Verbrauchs, der Netzverluste, der statistischen Differenzen sowie des Unterschieds zwischen Umwandlung und Erzeugung von abgeleiteten Produkten. Dieser Unterschied entspricht den Verlusten durch Ausströmen, Ablassen usw. während der Umwandlung, aber auch der Erzeugung nichtenergetischer abgeleiteter Produkte (Benzole, Phenole, Kresole, Naphtaline, Teer usw.) bei der Umwandlung in Kokereien und Gaswerken. Dagegen sind Schmiermittel, Bitumen und andere nicht zur energetischen Verwendung bestimmte Mineralölerzeugnisse, die in der abgeleiteten Produktion erfaßt werden, in diesem Unterschied nicht enthalten.

**Zeile 13. Umwandlung.** Diese Angaben stellen die Mengen aller zur Gewinnung von energetischen Derivaten umgewandelten Energieformen dar, schließen aber gegebenenfalls anfallende nichtenergetische Erzeugnisse ein. So handelt es sich bei der Steinkohle z.B. um die in Koksöfen eingesetzten Mengen, beim Erdöl um den Nettoeinsatz in Raffinerien, beim Gas um die gemischten oder in den Gaswerken aufbereiteten Mengen und bei praktisch sämtlichen Energieträgern um den Energieeinsatz in den Kraftwerken. Dazu gehören insbesondere die Mengen, die in den öffentlichen Wärmekraftwerken für die Erzeugung von elektrischer Energie und von zum Absatz bestimmtem Dampf umgewandelt werden, sowie ferner die Mengen, die von den Kraftwerken der Eigenerzeuger (Zechenkraftwerke, Kraftwerke der eisenschaffenden Industrie, der chemischen Industrie und anderer Industriezweige, Kraftwerke der Eisenbahnen) ausschließlich zur Erzeugung elektrischer Energie eingesetzt werden. Die Mengen, die der Umwandlung in Energie in den Kraftwerken der Eigenerzeuger entsprechen, erscheinen natürlich nicht in den Angaben über den Endverbrauch dieser Sektoren. Dagegen wird die Energie, die in diesen Kraftwerken in Wärme umgewandelt wird, in den Zeilen "Verbrauch" als Eigenbedarf der betreffenden Industrien ausgewiesen.

**Zeile 2. Erzeugung von abgeleiteten Produkten** (Steinkohlenbriketts, Koks, Braunkohlenbriketts, nichtgasförmige Mineralölerzeugnisse, abgeleitete Gase, abgeleitete elektrische Energie, Wärme). Hierbei handelt es sich um das Ergebnis von Umwandlungen. Dazu gehört im allgemeinen der Eigenverbrauch der Umwandlungsanlagen, ohne denjenigen der Raffinerien, der im Rohöl erfaßt wird; nicht einbezogen sind in jedem Fall Verluste bei der Umwandlung durch Ausströmen, Ablassen, Fackeln usw. Die Erzeugung umfaßt insbesondere diejenige aller Mineralölprodukte einschließlich der Mengen, die für nichtenergetische Zwecke verwandt werden. Sie umfaßt ferner die Wärmeerzeugung entsprechend den nur bei der kombinierten Erzeugung von elektrischer Energie und Wärme anfallenden Wärmelieferungen (Dampf und Warmwasser der herkömmlichen öffentlichen Wärmekraftwerke).

**Zeile 14. 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. Außerdem ist der Verbrauch der Zwischenverdichter- sowie Pumpstationen eingeschlossen.

**Zeile 15. Netzverluste.** Diese Zeile betrifft nur die Gas- und Elektrizitätsbilanz und umfaßt die Energieverluste bei Transport und Verteilung.

**Zeile 16. Nichtenergetischer Endverbrauch.** Diese Zeile erscheint nur in den Bilanzen für Rohöl, nichtgasförmige Mineralölprodukte und in den Gasbilanzen.

**Zeile 17. Energetischer Endverbrauch.** Die Angaben umfassen den energetischen Verbrauch sämtlicher Sektoren, mit Ausnahme der Mengen, die im Sektor Energie umgewandelt und verbraucht werden, sowie Netzverluste.

**Zeile 18. Statistische Differenz.** Es handelt sich um die Konsolidierungszeile der Bilanz; der Posten entspricht den Irrtümern und Auslassungen.

Die Bilanzen umfassen außerdem :

1. Die Aufgliederung der Zeile "Umwandlung" nach den einzelnen Umwandlungsarten :

(131) In den Elektrizitätswerken aller Art (der öffentlichen Versorgung und der Eigenerzeuger) umgewandelte Mengen für die Erzeugung von elektrischer Energie und von für den Absatz bestimmten Dampf (letztere nur durch öffentliche Wärmekraftwerke). Eingeschlossen sind ferner die Mengen an Holz, Torf, Müll, Spaltgas, zugekauftem und wiedergewonnenem Dampf, Teer usw., die in den Wärmekraftwerken eingesetzt werden.

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

(133) Für die Erzeugung von Ortsgas und Kokereigas umgewandelte Mengen. Eingeschlossen sind ferner die zur Mischung oder Aufbereitung durch die Gaswerke bestimmten Gasmengen.

(134) Für die Erzeugung von Koks umgewandelte Mengen.

(135) Für die Erzeugung von Hochofengas umgewandelte Mengen. Die Erzeugung von Hochofengas in den Unternehmen der eisenschaffenden Industrie wird als Umwandlung von Koks in Gas innerhalb dieser Anlagen angesehen. In dieser Zeile ist also das Koksäquivalent der Erzeugung zu vermerken. Der entsprechende Abzug erfolgt vom Koksersatz in der eisenschaffenden Industrie.

(136) In den Erdölraffinerien umgewandelte Mengen.

2. Die Aufgliederung der Zeile "Nichtenergetischer Endverbrauch" :

(161) **Chemische Industrie:** In dieser Zeile sind die in der chemischen Industrie als Grundstoff verwendeten Mengen angegeben.

(162) **Sonstige Industrien.** Die Angaben stellen den nichtenergetischen Gesamtverbrauch an Mineralölerzeugnissen auf den übrigen Verbrauchssektoren dar.

3. Die Aufgliederung der Zeile "Energetischer Endverbrauch" in folgende Sektoren :

(171) **Industrie.** In dieser Rubrik sind die eisenschaffende Industrie, die chemische Industrie und sämtliche sonstigen Industriezweige mit Ausnahme der Energiewirtschaft zusammengefaßt. Die in den Kraftwerken der industriellen Eigenerzeuger umgewandelten Mengen sowie die in Hochofengas umgewandelten Koksmengen sind weder in dem Gesamtverbrauch der Industrie noch im Gesamtverbrauch der nachstehend aufgeführten Industriezweige enthalten.

**Zeile 1710. Eisenschaffende Industrie.** Der Sektor "Eisenschaffende Industrie" umfaßt die nachstehenden Gruppen und Untergruppen der Allgemeinen Systematik der Wirtschaftszweige in den Europäischen Gemeinschaften (NACE).

221 Erzeugung von Eisen und Stahl (gemäß EGKS-Vertrag) ohne Hüttenkokereien

222 Herstellung von Stahlrohren



- 223 Ziehereien und Kaltwalzwerke
- 311-1 Eisen-, Stahl- und Tempergießereien
- 312 Schmiede-, Preß- und Hammerwerke

**Zeile 1712. Chemische Industrie.** Hierzu gehören folgende Gruppen:

- 251 Herstellung chemischer Grundstoffe und Herstellung dieser Erzeugnisse mit anschließender Weiterverarbeitung (ohne Chemiefaserindustrie)
- 252 Petro- und karbochemische Industrie
- 253 Andere chemische Grundstoffindustrien
- 255 Herstellung von Spachtelkitten, Lacken und Anstrichmitteln, Firnis, Druck- und Abziehfärbungen
- 256 Herstellung von anderen chemischen Erzeugnissen, vorwiegend für gewerbliche und landwirtschaftliche Verwendung
- 257 Herstellung pharmazeutischer Erzeugnisse
- 258 Herstellung von Seife, synthetischen Waschmitteln, Parfums und sonstigen Körperpflegemitteln
- 259 Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen, vorwiegend für den privaten Verbrauch und Verwaltungen
- 260 Chemiefaserindustrie

Die Klasse 15 "Kernbrennstoffindustrie" ist vorläufig noch miteinbegriffen.

Unter dieser Rubrik erscheinen lediglich die für energetische Zwecke verbrauchten Mengen; die von der chemischen Industrie als Grundstoff verwendeten Mengen finden sich in Zeile 161 "nichtenergetischer Endverbrauch". Nicht aufgeführt sind ferner die Energiemengen, die in den Anlagen der chemischen Industrie in Gas umgewandelt werden.

- (172) **Verkehr.** Diese Rubrik umfaßt den Eisenbahn-, Straßen- und Luftverkehr sowie die Binnenschifffahrt. Darin aufgeführt sind ferner die elektrifizierten städtischen Verkehrsmittel, die kleine Küstenschifffahrt sowie die Lieferungen für den Bedarf des nationalen und internationalen Luftverkehrs. Die in den Kraftwerken der Eigenerzeuger (Eisenbahnen) umgewandelten Mengen sind jedoch in diesen Angaben nicht enthalten.
- (1722) **Straßenverkehr.** In dieser Rubrik ist jeweils gesondert der Verbrauch des Verkehrs von leichten Wagen, Lastkraftwagen und Autobussen auf der Straße ausgewiesen, auch wenn diese Fahrzeuge Eigentum von Eisenbahngesellschaften sind. Der Treibstoffverbrauch landwirtschaftlicher Maschinen fällt jedoch unter den Verbrauch der Landwirtschaft in Spalte 173.
- (173) **Haushaltungen, Kleingewerbe, Landwirtschaft usw. ...** Die Rubrik umfaßt in der Hauptsache die Lieferungen an Haushaltungen, Handel, Kleingewerbe, Behörden, Landwirtschaft und Dienstleistungsbetriebe.
- (179) **Sonstige, soweit nicht anderswo aufgeführt.** Die Lieferungen von festen Brennstoffen an die in Deutschland stationierten alliierten Streitkräfte sind unter dieser Rubrik aufgeführt. Nach Möglichkeit wird auch der Verbrauch an Erdölprodukten für militärische Zwecke angegeben.

## KAPITEL FESTE BRENNSTOFFE

### Steinkohlenbilanz

Die Steinkohlenbilanz wird in tSKE aufgestellt. Für die Steinkohle kommen die Angaben unmittelbar von den verschiedenen Gemeinschaftsländern, die sie nach der von den statistischen Sachverständigen der sechs Länder Ende 1964 gebilligten Umrechnungsmethode aufgestellt haben. Diese Methode ist im Anhang zum Bulletin "Energistatistik" Nr. 4/1967 beschrieben worden. Von der Umrechnung erfaßt werden sämtliche Kohlenmengen mit einem Gehalt an Asche und Wasser zwischen 20 % und einer oberen Grenze, die je nach dem Anteil von Asche und Wasser 67 bis 76 % erreichen kann. Kohle mit einem Anteil unter 20 % hat somit einem Umrechnungsfaktor von 1; Kohle mit einem über die obere Grenze hinausgehenden Anteil gilt nicht mehr als Heizwertträger und wird daher nicht berücksichtigt.

**Zeile 1. Erzeugung von Primärenergieträgern.** Die Primärenergieproduktion wird als Nettoförderung in den Zechen definiert, d.h. nach Eliminierung der unverwertbaren Stoffe der Bruttoförderung (an die Oberfläche gebrachte Kohle) durch Sieben und Waschen. Im allgemeinen ist der Anfall an Ballastkohle (Staub, Mittelgut, Schlamm) darin enthalten. Bis zum 31. August 1970 wurde, im Falle der Bundesrepublik, Deutschland die Ballastkohle nur insoweit berücksichtigt, als sie im Berichtszeitraum abgesetzt oder von den Zechenanlagen verbraucht worden ist. Ab 1. September 1970 wird die Ballastkohle in den Revieren der Bundesrepublik zum Zeitpunkt ihres Anfalls in die Förderung einbezogen. Eine Ausnahme bildet das Saarrevier, dort ist die Ballastkohle schon immer in der Förderung einbegriffen.

Die Wiedergewinnungserzeugnisse erscheinen nicht unter "Erzeugung", sondern unter "Bestandsveränderungen bei den Erzeugern" als Lagerabgänge.

**Zeile 61. Bestandsveränderungen bei den Erzeugern.** Die Bestandsveränderungen bei den Erzeugern berücksichtigen die Wiedergewinnung (wiedergewonnener Schlamm, wiedergewonnener Haldenschutt), die hauptsächlich in den Wärmekraftwerken eingesetzt wird. Darin enthalten ist die Rubrik "Berichtigungen für Ballastkohle", durch die gewisse nach dem neuen Umrechnungsverfahren zusammengestellte Daten an die Betriebsangaben der Kraftwerke angeglichen werden sollen.

### Monatsreihen Steinkohle

- Die Gruppierung der Kohlenarten zu Kohlengruppen, basierend auf dem Gehalt an flüchtigen Bestandteilen, ist im Jahrbuch "Energistatistik" 1960-1970, Anlage II, dargestellt.
- Die nationalen Angaben auf Seite 34 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.
- In der Zahl der angelegten Arbeiter über Tage sind auch die Arbeiter der Hilfsbetriebe eingeschlossen.
- Die Direkteinfuhren der in Deutschland stationierten amerikanischen Truppen sind in den Zahlen der Tabelle 2 der Seite 40 und der Tabelle 3 der Seite 41 enthalten. (1969: 1,2 Millionen Tonnen; 1970: 0,9; 1971: 0,9)
- Im Falle der Listenpreise handelt es sich bei der Gemeinschaftskohle um Preise je Tonne ab Zeche ohne Steuern.



— Die durchschnittlichen Einfuhrgrenzwerte 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.

## Koksbilanz

Zeile 13. Umwandlungen:

Zeile 133. Gaswerke. In dieser Zeile erscheinen die in den Gaswerken zu Generator- und Wassergas umgewandelten Koksmengen.

Zeile 134. Kokereien. In dieser Zeile erscheinen die in den Kokereien zu Generator- und Wassergas umgewandelten Koksmengen sowie der Wiedereinsatz von Koksgrus.

Zeile 135. Hochofen. Das Koksäquivalent der Erzeugung von Hochofengas wird in dieser Zeile ausgewiesen. Die entsprechende Menge wird von den Angaben über den Koksersatz in der eisenschaffenden Industrie abgezogen.

## Braunkohlenbilanz

Da die verschiedenen Braunkohlenarten sehr unterschiedliche Heizwerte aufweisen (jüngere Braunkohle etwa 1.900 cal/g., ältere Braunkohle 5.000 cal/g., eingeführte Hartbraunkohle 3.500 cal/g.) wird die Bilanz in tSKE aufgestellt.

## KAPITEL MINERALÖL

### Rohölbilanz

Zeile 1. Erzeugung von Primärenergieträgern. In der Rohölförderung ist die Gewinnung von Naturbenzin und derjenigen Kondensate nicht eingeschlossen, die bei der Förderung, Reinigung und Stabilisierung des Naturgases anfallen; dies gilt nicht für die Fälle, in denen diese Erzeugnisse in den Raffinerien umgewandelt werden.

Zeilen 3 und 4. Bezüge aus der Gemeinschaft und Einfuhren aus dritten Ländern. Die Bezüge oder Einfuhren umfassen sämtliche in das Hoheitsgebiet eines jeden Landes eingeführten Mengen, somit diejenigen Mengen, die

- zur Weiterverarbeitung für ausländische Rechnung bestimmt,
- vorübergehend eingeführt,
- auf Zollausschlusslager eingeführt,
- auf Speziallager für ausländische Rechnung eingeführt,
- aus nationalen überseeischen Landesteilen bzw. Hoheitsgebieten eingeführt,
- aus der sowjetischen Besatzungszone Deutschlands eingeführt sind.

Nicht dazu gehören jedoch diejenigen Mengen, die im Transitwege — insbesondere durch Rohrfernleitungen — das nationale Hoheitsgebiet durchqueren.

Zeile 7. Bestandsveränderungen in den Umwandlungsbetrieben. In dieser Zeile erscheinen die Bestandsveränderungen von Rohöl und Halbfabrikaten in den Raffinerien.

Zeile 13. Umwandlung. Die Mengen in Zeile 136 "Raffinerien" entsprechen dem Rohöldurchsatz der Raffinerien unter Berücksichtigung des Saldos der Halbfabrikate und unter Abzug der von den Raffinerien selbst verbrauchten Mengen (Nettoeinsatz).

Zeile 14. Verbrauch des Sektors Energie. In dieser Rubrik sind die von den Raffinerien selbst verbrauchten Mengen aufgeführt.

Zeile 16. Nichtenergetischer Endverbrauch. Es handelt sich um die Mengen, die in der chemischen Industrie als Grundstoffe verwendet werden.

Zeile 17. Energetischer Endverbrauch. In dieser Zeile sind die Rohölmengen angegeben, die ohne Verarbeitung für den energetischen Endverbrauch (im allgemeinen Heizung, Öfen) verwendet werden.

Die Bilanz umfaßt außerdem: Das in der Raffinerie verarbeitete Rohöl (Zeilen 14+136). Es handelt sich um die gesamten Rohölmengen, einschließlich der Halbfabrikate, die in den Raffinerien verarbeitet werden (Bruttoeinsatz).

Gesamtverbrauch (Zeilen 13+14+16+17). Diese Zeile enthält die Summe der Umwandlungen, des Eigenverbrauchs der Raffinerien sowie des energetischen und nichtenergetischen Endverbrauchs.

### Bilanz der nichtgasförmigen Mineralölerzeugnisse

Zeile 1. Erzeugung von Primärenergieträgern. Die Primärerzeugung umfaßt die Gewinnung von Naturbenzin (Naturgasolin) sowie sämtlicher Kondensate bei der Förderung, Reinigung und Stabilisierung des Naturgases, soweit diese Erzeugnisse als Endprodukte gelten können.

Zeile 2. Erzeugung von abgeleiteten Produkten. Hierunter fällt die Gewinnung von nichtgasförmigen Mineralölerzeugnissen in Raffinerien einschließlich der nichtenergetischen Erzeugnisse in der chemischen Industrie oder anderswo. Einbezogen sind ferner die Additive und Produkte, die durch chemische Umwandlung und Destillation von Stein- und Braunkohle anfallen. Dabei sind der Eigenverbrauch der Raffinerien sowie die Raffinerieverluste nicht eingeschlossen.

Zeilen 3 und 4. Bezüge aus der Gemeinschaft und Einfuhren aus dritten Ländern. Die Bezüge und Einfuhren entsprechen den in das Hoheitsgebiet eines jeden Landes eingeführten Mengen, somit u.a. denjenigen Mengen, die

- zur Weiterverarbeitung für ausländische Rechnung bestimmt,
- vorübergehend eingeführt,
- auf Zollausschlusslager eingeführt,
- auf Speziallager für ausländische Rechnung eingeführt,
- aus nationalen überseeischen Landesteilen bzw. Hoheitsgebieten eingeführt,
- aus der sowjetischen Besatzungszone Deutschlands eingeführt sind.

Nicht dazu gehören jedoch diejenigen Mengen, die im Transitwege — insbesondere durch Rohrfernleitungen — das nationale Hoheitsgebiet durchqueren.



**Zeile 6. Bestandsveränderungen.** Hier erscheinen die Bestandsveränderungen bei den Erzeugern (Raffinerien) und Importeuren.

**Zeilen 8 und 9. Lieferungen in die Gemeinschaft und Ausfuhren nach dritten Ländern.** Sie enthalten alle aus dem Hoheitsgebiet eines Landes ausgeführten Mengen, somit u.a. diejenigen Mengen, die

- im Ausland verarbeitet oder umgewandelt werden sollen,
- nach Verarbeitung oder Umwandlung reexportiert,
- nur vorübergehend exportiert,
- nach nationalen überseeischen Landesteilen oder Hoheitsgebieten exportiert,
- nach der sowjetischen Besatzungszone Deutschlands exportiert,
- an nationale oder ausländische, im Ausland stationierte Streitkräfte geliefert (soweit keine Geheimhaltungsvorschriften entgegenstehen),
- aus Westberlin (im Falle der Bundesrepublik Deutschland) exportiert werden.

Ausgeschlossen sind jedoch diejenigen Mengen, die das nationale Hoheitsgebiet im Transit durchqueren oder zur Versorgung der Hochseeschifffahrt (Bunkermengen) dienen.

**Zeile 11. Bunker.** Diese Rubrik betrifft ausschließlich die an die Hochseeschifffahrt aller Flaggen gelieferten Bunkermengen. Eingeschlossen ist die Versorgung der Bunker aus den Mengen der Zollausschluß- und Sonderläger.

Ausgenommen sind dagegen die Lieferungen für den Bedarf des internationalen Flugverkehrs (sie gelten als Inlandsverbrauch).

**Zeile 13. Umwandlung.** In den Kraftwerken und Gaswerken umgewandelte Mengen.

**Zeile 16. Nichtenergetischer Endverbrauch.** Hierbei handelt es sich einerseits um die Mengen, die als Ausgangsprodukte in der chemischen Industrie verbraucht werden, und andererseits um den nichtenergetischen Verbrauch aller anderen Sektoren.

### Monatsreihen Mineralöl

— Bezüglich der Viskositäten der Heizöle, vgl. Jahrbuch "Energie" 1960-1970, Anlage V.

— Die Einfuhr von Halbfabrikaten (feedstocks) ist im allgemeinen in den Rohöleinfuhren mit einbegriffen. Für die Niederlande sind die Einfuhren von "feedstocks" nicht in den nach Herkunftsländern untergliederten Monatsangaben enthalten, wohl aber in den entsprechenden Jahresangaben sowie in den Angaben über die Gesamteinfuhr.

— Frankreich: die Inlandslieferungen umfassen nicht den Militärverbrauch.

## KAPITEL GAS

### Naturgasbilanz

Diese Bezeichnung umfaßt Erdgas, Erdölgas und gegebenenfalls Gruben- sowie Klärgase. Die Angaben sind in Tcal/Ho erstellt. Infolgedessen wird für die Umwandlung in tSKE der Umwandlungsfaktor von 131 verwendet, um dem Unterschied zwischen dem oberen und unteren Heizwert des Naturgases Rechnung zu tragen.

**Zeile 1. Erzeugung von Primärenergieträgern.** Es handelt sich hier um die Nettoproduktion. Ausgeschlossen sind die Mengen, die durch Ablassen, Fackeln und Produktionsversuche eliminiert werden, ferner die in die Lagerstätten eingepreßten Mengen. Dagegen ist der Eigenverbrauch beim Erzeuger eingeschlossen.

**Zeile 2. Erzeugung von abgeleiteten Produkten.** Sie bezieht sich auf die Mengen Gas mit den technischen Eigenschaften des Naturgases, die von Abtretungen von Raffineriegas an die Erdgasverteiler in den Niederlanden stammen.

**Zeilen 3 und 4. Bezüge aus der Gemeinschaft und Einfuhren aus dritten Ländern.** Die Angaben umfassen sämtliche in das Hoheitsgebiet eines Landes, auch aus nationalen überseeischen Landesteilen bzw. Hoheitsgebieten, gelangenden Mengen, nicht jedoch diejenigen Mengen, die das nationale Hoheitsgebiet im Transitwege, insbesondere in Rohrfernleitungen, durchqueren.

**Zeile 6. Bestandsveränderungen.** Die Bestandsveränderungen entsprechen dem Saldo der Zufuhren und Entnahmen von Gas in Speichern und Transportleitungen.

**Zeilen 8 und 9. Lieferungen in die Gemeinschaft und Ausfuhren nach dritten Ländern.** Eingeschlossen sind die Lieferungen und Ausfuhren sämtlicher aus dem Hoheitsgebiet eines Landes ausgeführten Mengen, selbst wenn sie nach nationalen überseeischen Landesteilen bzw. Hoheitsgebieten des Landes exportiert werden. Ausgeschlossen bleiben jedoch diejenigen Mengen, die das nationale Hoheitsgebiet im Transit, insbesondere in Rohrfernleitungen, durchqueren.

**Zeile 13. Umwandlung:**

**Zeile 133. Gaswerke.** Hierunter sind die Mengen zu verstehen, die in den Gaswerken zum Mischen oder Spalten bestimmt sind, nicht aber diejenigen, die in unverändertem Zustand abgegeben werden sollen. Letztere werden unmittelbar dem Verbrauchssektor, auf dem sie abgesetzt werden, zugerechnet.

**Zeile 14. Verbrauch des Sektors Energie.** Die hier aufgeführten Mengen umfassen den Eigenverbrauch der Erzeuger sowie die Mengen von Naturgas in unverändertem Zustand, die andere Energieerzeuger für den Betrieb ihrer Anlagen verbrauchen. Außerdem ist der Verbrauch der Zwischenverdichterstationen der Gasfernleitungen eingeschlossen.

**Zeile 15. Netzverluste.** Es handelt sich um die Verluste beim Transport und bei der Verteilung von Naturgas. Ist eine getrennte Aufführung nicht möglich, so umfaßt die Zeile ferner die Bestandsveränderungen in den Transportleitungen (Zeile 6).

**Zeile 16. Nichtenergetischer Endverbrauch.** Es handelt sich hier um die Mengen, die als Ausgangsprodukte in der chemischen Industrie verbraucht werden.

### Monatsreihen Naturgas

In der sich auf die Gewinnung von Naturgas beziehenden Tabelle 2 auf Seite 113 sind die Heizwerte der angegebenen m<sup>3</sup> von Land zu Land verschieden. Den Angaben liegt eine Temperatur von 0°C und ein atmosphärischer Druck von 760 mmHg zugrunde. Außerdem enthalten diese Angaben kein Grubengas.



## Bilanz für Kokerei-, Hochofen- und Ortsgas

Die Angaben sind in Tcal/Ho erstellt. Für die Umwandlung in tSKE wurde jedoch der Umwandlungsfaktor 131 verwendet, um dem Unterschied zwischen den oberen und unteren Heizwert der betreffenden Gase Rechnung zu tragen. Da bei Hochofengas Heizwerte praktisch gleich sind, wurde der Umwandlungsfaktor von 143 beibehalten.

**Zeile 2. Erzeugung von abgeleiteten Produkten.** Sie umfaßt die Produktion von Kokerei-, Hochofen- und Ortsgas.

Die Erzeugung von Kokereigas umfaßt diejenigen Mengen, die in den Zechenkokereien, Hüttenkokereien sowie in unabhängigen Kokereien durch Verkohlung oder Vergasung fester sowie zusätzlich auch flüssiger Brennstoffe hergestellt werden.

Bei der Erzeugung von Hochofengas handelt es sich um das Ergebnis einer Umwandlung von Koks in Gas im Hochofen.

Die Ortsgaserzeugung umfaßt die Gase solcher Unternehmen, deren Hauptzweck es ist, abgeleitete Gase zu erzeugen und zu verteilen. Dazu gehören ferner die Gase, die durch Spalten und Mischen anderer Gasarten (vgl. insbesondere Zeile 133 der Bilanzen "Mineralölerzeugnisse", "Naturgas" sowie "Flüssiggas und Raffineriegas") entstehen.

**Zeilen 3 und 4. Bezüge aus der Gemeinschaft und Einfuhren aus dritten Ländern.** Diese Angaben umfassen sämtliche in das Hoheitsgebiet eines Landes gelangenden Mengen einschließlich der Mengen überseeischen Landesteilen bzw. Hoheitsgebieten, nicht jedoch diejenigen Mengen, die das nationale Hoheitsgebiet im Transit, insbesondere in Rohrfernleitungen, durchqueren.

**Zeile 6. Bestandsveränderungen.** Die Bestandsveränderungen entsprechen dem Saldo der Zufuhren und Entnahmen von Gas in Speichern und Transportleitungen.

**Zeilen 8 und 9. Lieferungen in die Gemeinschaft und Ausfuhren nach dritten Ländern.** Eingeschlossen sind die Lieferungen und Ausfuhren sämtlicher aus dem Hoheitsgebiet eines Landes ausgeführten Mengen, einschließlich der Mengen, die nach überseeischen Landesteilen bzw. Hoheitsgebieten des Landes exportiert werden. Ausgeschlossen bleiben jedoch diejenigen Mengen, die das nationale Hoheitsgebiet im Transit, insbesondere in Rohrfernleitungen, durchqueren.

**Zeile 14. Verbrauch des Sektors Energie.** Die Mengen an Hochofengas, die zur Erhitzung und Komprimierung des für den Hochofenbetrieb erforderlichen Heißwindes benötigt werden, erscheinen nicht in der Rubrik "Eigenverbrauch", sondern werden dem Verbrauch des Sektors "Eisenschaffende Industrie" unmittelbar zugerechnet.

**Zeile 15. Netzverluste.** Es handelt sich hier um die Verluste beim Transport und bei der Verteilung. Ist eine getrennte Aufführung nicht möglich, so umfaßt die Zeile ferner die Bestandsveränderungen in den Transportleitungen (Zeile 6).

**Zeile 16. Nichtenergetischer Endverbrauch.** Es handelt sich um die Mengen, die in der chemischen Industrie als Ausgangsprodukte verwendet werden.

## Bilanz für Flüssiggas und Raffineriegas

**Zeile 1. Erzeugung von Primärenergieträgern.** Die Primärerzeugung umfaßt sämtliche Kondensate, die bei der Förderung, Reinigung und Stabilisierung des Naturgases anfallen, soweit diese Erzeugnisse als Endprodukte gelten können.

**Zeile 2. Erzeugung von abgeleiteten Produkten.** Sie umfaßt die Raffinerienettoproduktion von Flüssiggas und Raffineriegas einschließlich der Mengen, die zur nichtenergetischen Verwendung bestimmt sind. Nicht darin enthalten ist der Eigenverbrauch der Raffinerien.

**Zeilen 3 und 4. Bezüge aus der Gemeinschaft und Einfuhren aus dritten Ländern.** Die Angaben umfassen sämtliche in das Hoheitsgebiet eines Landes gelangende Mengen, einschließlich der Mengen aus nationalen überseeischen Landesteilen bzw. Hoheitsgebieten.

**Zeile 6. Bestandsveränderungen.** Hier sind die Bestandsveränderungen bei den Erzeugern (Raffinerien) und Importeuren aufgeführt.

**Zeilen 8 und 9. Lieferungen in die Gemeinschaft und Ausfuhren nach dritten Ländern.** Eingeschlossen sind die Lieferungen und Ausfuhren sämtlicher aus dem Hoheitsgebiet eines Landes ausgeführten Mengen, einschließlich der Mengen, die nach nationalen überseeischen Landesteilen bzw. Hoheitsgebieten des Landes ausgeführt werden.

**Zeile 13. Umwandlung:**

**Zeile 133. Gaswerke.** Bei den Angaben in dieser Zeile handelt es sich um die Lieferungen von zum Spalten oder Mischen bestimmten Flüssig- und Raffineriegasen an die Gaswerke. Nicht eingeschlossen sind die Mengen Flüssiggas, die in unverändertem Zustand an die Endverbraucher geliefert werden.

**Zeile 16. Nichtenergetischer Endverbrauch.** Es handelt sich hier um die Mengen, die als Ausgangsprodukte der chemischen Industrie verwendet werden.

## KAPITEL ELEKTRIZITÄT

### Bilanz der elektrischen Energie

Der Umwandlung der elektrischen Energie in tSKE für die globale Energiebilanz wird der durchschnittlich spezifische Verbrauch der herkömmlichen Wärmekraftwerke in den einzelnen Gemeinschaftsländern zugrunde gelegt.

Der Umwandlungsfaktor entspricht der durchschnittlichen Brennstoffmenge, ausgedrückt in Gramm SKE, die alljährlich für die Erzeugung einer Brutto-kWh erforderlich ist. Dieser Satz ist von Land zu Land und von Jahr zu Jahr verschieden.

**Zeile 1. Erzeugung von Primärenergieträgern.** Die Erzeugung primärer elektrischer Energie umfaßt die Erzeugung aus Wasserkraft (ohne Pumpspeicherwerke), die Erzeugung aus Erdwärme und die Erzeugung aus Kernenergie.

**Zeile 2. Erzeugung von abgeleiteten Produkten.** Die Erzeugung abgeleiteter elektrischer Energie umfaßt die Erzeugung aus herkömmlicher Wärmekraft und die Erzeugung der Pumpspeicherwerke.

Bei der Erzeugung elektrischer Energie handelt es sich um eine Bruttoerzeugung: sie wird an den Abgangsklemmen der Maschinensätze des Kraftwerks gemessen und enthält folglich den Verbrauch der Eigenbedarfsanlagen sowie die Verluste in den Kraftwerkstransformatoren.



**Zeilen 3, 4, 8 und 9. Bezüge aus der Gemeinschaft und Einfuhren aus dritten Ländern. Lieferungen an die Gemeinschaft und Ausfuhren nach dritten Ländern.** Die Daten betreffen die "physikalisch" über die Grenzen fließende elektrische Energie (einschl. des Austausches über Mittelspannungsleitungen zur Versorgung von Abnehmern in unmittelbarer Nähe der Grenzen). Im Gegensatz zu den Verhältnissen bei den übrigen Energieträgern umfaßt dieser Austausch somit auch den Transit von Energie.

**Zeile 13. Umwandlung.** Die elektrische Energie, die durch Hochpumpen des Wassers in die Speicher zur Erzeugung elektrischer Energie verbraucht wird, gilt als Umwandlung und wird daher unter dieser Rubrik ausgewiesen.

**Zeile 14. Verbrauch des Sektors Energie.** Diese Rubrik umfaßt den Eigenverbrauch der Kraftwerke (Eigenbedarfsanlagen) sowie der übrigen Erzeuger und der Umwandlungsbetriebe auf dem Energiesektor wie Steinkohlen- und Braunkohlenzechen, Gaswerke, Kokereien und die Mineralölindustrie.

**Zeile 15. Netzverluste.** Die Angaben umfassen die Verluste beim Transport und bei der Verteilung der elektrischen Energie an die Hoch-, Mittel- und Niederspannungsnetze.

**Zeile 17. Energetischer Endverbrauch:**

**Zeile 172. Verkehr.** Die hier aufgeführten Mengen beziehen sich auf die Energie, die an die Eisenbahnverkehrsbetriebe und die öffentlichen städtischen Verkehrsbetriebe geliefert werden. In Italien, den Niederlanden und Belgien fällt hierunter nur die Antriebsenergie, in den übrigen Ländern schließen die Werte auch den Verbrauch der Bahnhöfe und Werkstätten ein.

### **Bilanz der Umwandlungen in den herkömmlichen Wärmekraftwerken**

- Die Mengen umgewandelter Brennstoffe und ihr Wärmeäquivalent stellen den allein auf die Erzeugung elektrischer Energie entfallenen Verbrauch dar; nicht eingeschlossen sind somit die auf die Wärmeabgabe (Dampf und Warmwasser) entfallenden Mengen.
- Die Umrechnung der umgewandelten Brennstoffmengen in Wärmeeinheiten erfolgt unter Zugrundelegung der von den Stromversorgungsunternehmen angewandten nationalen Umrechnungsfaktoren. Bei der Ermittlung des Wärmeäquivalents 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 gemischter Kraftwerke auf die verbrauchten Brennstoffarten aufgeteilt.
- Der "mittlere spezifische Wärmeverbrauch" der herkömmlichen Wärmekraftwerke ist der Quotient aus dem unter Zugrundelegung des unteren Heizwerts errechneten Wärmeäquivalents aller verbrauchten Brennstoffe und der Gesamterzeugung dieser Kraftwerke.

### **Monatsreihen Elektrizität**

- Hier ist lediglich die Nettoerzeugung angegeben. Sie wird am Kraftwerksabgang gemessen, also abzüglich des Verbrauchs der Eigenbedarfsanlagen und der Verluste in den Kraftwerkstransformatoren.
- Bei der Gliederung nach der Art der Brennstoffe wird für die polyvalenten Kraftwerke eine den Wärmeäquivalenten eines jeden verbrauchten Brennstoffs entsprechende Verteilung der Erzeugung zugrunde gelegt.
- Der "Brutto-Inlandsverbrauch" umfaßt die gesamte elektrische Energie, die im Inland verbraucht wird, gleichviel zu welchem Zweck. Er ist somit gleich der Bruttogesamterzeugung, berichtigt durch den Außenhandelsaldo.
- Die "für den Inlandsmarkt verfügbare Energie" umfaßt jeweils die gesamte außerhalb der Erzeugungsanlagen verbrauchte elektrische Energie. Die Übertragungs- und Verteilungsverluste sind daher eingeschlossen. Diese verfügbare Energie ist somit gleich dem Bruttoinlandsverbrauch abzüglich des Energieverbrauchs der Eigenbedarfsanlagen und der Pumpspeicherwerke.
- Der "Koeffizient der Erzeugungsmöglichkeit" eines Wasserkraftwerks für einen bestimmten Zeitraum ist der Quotient aus seiner Erzeugungsmöglichkeit, bezogen auf diesen Zeitraum, und seiner mittleren Erzeugungsmöglichkeit, bezogen auf den Bruchteil des Kalenderjahres, der diesem Zeitraum entspricht. Die Erzeugungsmöglichkeit einer Wasserkraftanlage innerhalb eines bestimmten Zeitabschnitts ist die größte Menge elektrische Energie, die sie aus den natürlichen Zuflüssen während dieses Zeitabschnitts erzeugen oder speichern könnte, wobei vorausgesetzt wird, daß alle ihre Einrichtungen dauernd in betriebsfähigem Zustand sind, die natürlichen Zuflüsse maximal ausgenützt werden und alle erzeugbare Energie verbraucht wird.
- Die mittlere Erzeugungsmöglichkeit wird für die größtmögliche Zahl von Jahren bestimmt. Der zugrunde gelegte Ausbauzustand, ist derjenige der am 1. Januar des laufenden Jahres besteht.
- Der "Speicherfüllungsgrad" am Monatsende ist das Verhältnis des Energievorrats der Jahresspeicher am Ende des in Betracht gezogenen Monats zu ihrem gesamten Energieinhalt. Der gesamte Energievorrat oder Energieinhalt ist die Energiemenge, die ohne alle natürlichen Zuflüsse im Kopfkraftwerk und bei allen Unterliegern durch völlige Entnahme des Vorrats oder des nutzbaren Wasserinhalts der Speicher erzeugt werden könnte.
- Der Arbeitsaufwand der Pumpspeicherwerke ist die von den Pumpmotoren für das Heben des Wassers in die Speicher zur Energieerzeugung aufgewendete elektrische Arbeit.



# SCHEMA DER ZUSAMMENGEFASSTEN ENERGIEBILANZ

<p>1 Erzeugung von Primärenergieträgern</p> <p>3 Bezüge aus der Gemeinschaft Primärenergieträger Abgeleitete Produkte</p> <p>4 Einfuhren aus dritten Ländern Primärenergieträger Abgeleitete Produkte</p> <p>5 <b>Aufkommen an Primärenergieträgern und Äquivalenten</b> (1 + 3 + 4)</p> <p>6 Bestandsveränderungen bei den Erzeugern und Importeuren (+ : Bestandsabnahme; — : Bestandszunahme) 61 Erzeuger 62 Importeure</p> <p>7 Bestandsveränderungen bei den Umwandlungsbetrieben und Endverbrauchern (+ : Bestandsabnahme; — : Bestandszunahme) 71 Umwandlungsbetriebe 72 Endverbraucher</p> <p>8 Lieferungen in die Gemeinschaft Primärenergieträger Abgeleitete Produkte</p> <p>9 Ausfuhren in dritte Länder Primärenergieträger Abgeleitete Produkte</p> <p>10 <b>Bruttoverbrauch von Primärenergieträgern und Äquivalenten</b> (1 + 3 + 4 + 6 + 7 — 8 — 9)</p> <p>11 Bunker</p> <p>12 <b>Brutto-Inlandsverbrauch von Primärenergieträgern und Äquivalenten</b> (10 — 11)</p> <p>13 Umwandlung Primärenergieträger Abgeleitete Produkte</p> <p>2 Erzeugung von abgeleiteten Produkten aus Primärenergieträgern aus abgeleiteten Produkten</p> <p>14 Verbrauch des Sektors „Energie“</p> <p>15 Netzverluste</p> <p>16 Nichtenergetischer Endverbrauch</p> <p>17 Energetischer Endverbrauch</p> <p>18 Statistische Differenz</p> <p><b>Umwandlung:</b></p> <p>131 Elektrizitätswerke</p> <p>132 Brikettfabriken</p> <p>133 Gaswerke</p> <p>134 Kokereien</p> <p>135 Hochöfen</p> <p>136 Raffinerien</p> <p><b>Nichtenergetischer Endverbrauch:</b></p> <p>161 Chemie</p> <p>162 Sonstige</p> <p><b>Energetischer Endverbrauch:</b></p> <p>171 Sektor "Industrie" (ohne "Energie") darunter: 1710 Eisenschaffende Industrie (NACE 221 + 222 + 223 + 311.1 + 312) 1712 Chemie (NACE 25 + 26)</p> <p>172 Sektor "Verkehr" darunter: 1722 Straßenverkehr</p> <p>173 Sektor "Haushalte, Handel, Kleingewerbe, Behörden, Landwirtschaft, Fischerei und Dienstleistungsbetriebe"</p> <p>179 Sonstige, soweit nicht anderswo aufgeführt (Lieferungen an die in der BRD stationierten alliierten Truppen)</p>	<p><b>AUFSCHLÜSSELUNG VON POSITIONEN, DIE IN EINIGEN BILANZEN NACH ENERGIETRÄGERN ERSCHEINEN</b></p> <p>61 Bestandsveränderungen bei den Erzeugern : 611 Zechenanlagen 612 Lager "Notgemeinschaft" 613 Wiedergewinnung und Berichtigung für Ballastkohle</p> <p>14 Verbrauch des Sektors "Energie": 141 Kraftwerke (Eigenbedarf) (NACE 161) 142 Kohlenbergbau einschließlich Herstellung von Briketts (NACE 11) 143 Kokereien und Gaswerke (NACE 12 + 162) 144 Gewinnung von Erdöl und Naturgas sowie Mineralölverarbeitung (NACE 13 + 14)</p> <p>17 Energetischer Endverbrauch :</p> <p>171 Sektor "Industrie" (ohne Sektor "Energie") 1710 Eisenschaffende Industrie (NACE 221 + 222 + 223 + 311.1 + 312) 1711 NE-Metalle (NACE 224 + 311.2) 1712 Chemie (NACE 25 + 26) 1713 Steine, Erden, Glas, Keramik (NACE 24) 1714 Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung) (NACE 21 + 23) 1715 Nahrungs- und Genußmittel (NACE 41 + 42) 1716 Textil, Leder, Bekleidung, (NACE 43 + 44 + 45) 1717 Papier und Druckereigewerbe (NACE 47) 1718 Eisen- und Metallverarbeitung (NACE 313 + 314 + 315 + 316 + 319 + 32 + 33 + 34 + 35 + 36) 1719 Sonstige (NACE) 37 + 46 + 48 + 49 + 50)</p> <p>173 Sektor "Haushaltungen" Haushaltungen, Handel, Kleingewerbe, Behörden und Dienstleistungsbetriebe Landwirtschaft Fischerei</p>
---	--

## ENERGIETRÄGER UND ABGELEITETE PRODUKTE DER ZUSAMMENGEFASSTEN ENERGIEBILANZ

### PRIMÄRENERGIETRÄGER

Steinkohle (BILEN 111)
Braunkohle (BILEN 112)
Rohöl (BILEN 211 + 212)
Primäre Mineralölprodukte (BILEN 213)
Naturgas (BILEN 311)
Primäres Flüssiggas (BILEN 312)
Andere Brennstoffe (Holz, Torf, Müll, zugekaufter sowie wiedergewonnener Dampf, Teer usw.)
Primäre elektrische Energie

### ABGELEITETE PRODUKTE

Steinkohlenbriketts (BILEN 121)
Koks (BILEN 122)
Braunkohlenbriketts (BILEN 123 + 124)
Nichtgasförmige Mineralölprodukte (BILEN 22 + 23)
Abgeleitete Gase (BILEN 32)
Kokereigas (BILEN 321)
Hochofengas (BILEN 322)
Ortsgas (BILEN 323)
Flüssig- und Raffineriegas (BILEN 324 + 325)
Abgeleitete elektrische Energie (BILEN 42)
Wärme (BILEN 521)
Gas (BILEN 31 + 32)
Elektrische Energie (BILEN 41 + 42)



# NOMENKLATUR DER ENERGETISCHEN ERZEUGNISSE

Die vorliegende Nomenklatur dient dem Statistischen Amt der Europäischen Gemeinschaften zur Zusammenfassung der Basisstatistiken, zur Aufstellung der Energieträgerbilanzen und zur Ausarbeitung der Gesamtenergiebilanzen. Sie umfaßt sämtliche physikalischen Energieträger, die am Wirtschaftsprozeß der Gemeinschaftsländer beteiligt sind. Diese Nomenklatur ist nach der „Klassifizierung zur Aufstellung der Energiebilanzen“ (BILEN) aufgliedert.

## BILEN-Kennziffern

<b>1 — FESTE BRENNSTOFFE</b>	
11	<b>PRIMÄRE ENERGIETRÄGER</b>
111	<b>Steinkohle</b>
111.1	Anthrazit und Magerkohle
2	1/2 und 1/4 Fettkohle
3	3/4 Fettkohle, Fettkohle
4	Flammkohle
5	Wiedergewinnungsprodukte
112	<b>Braunkohle</b>
112.1	ältere Braunkohle
2	jüngere Braunkohle
3	Hartbraunkohle
12	<b>ABGELEITETE ERZEUGNISSE</b>
121	<b>Steinkohlenbriketts</b>
121.1	Vollbriketts und Eierbriketts
2	rauchlose Briketts
122	<b>Steinkohlenkoks</b>
122.1	Steinkohlenkoks (einschließlich Steinkohlenkoks zur Herstellung von Elektroden)
2	Steinkohlen-Schwelkoks
3	Gaskoks
123	<b>Braunkohlenbriketts usw.</b>
123.1	Braunkohlenbriketts
2	Staubkohle
3	Trockenkohle
124	<b>Braunkohlenkoks und Braunkohlen-Schwelkoks</b>
124.1	Braunkohlenkoks
2	Braunkohlen-Schwelkoks
125	<b>Torfkoks</b>
<b>2 — FLÜSSIGE BRENNSTOFFE</b>	
21	<b>PRIMÄRE ENERGIETRÄGER</b>
211	<b>Rohöl aus Erdöl oder bituminösen Mineralien</b>
212	<b>Feedstocks</b> (halb raffiniertes Erdöl- Einsatzprodukte)
213	<b>Naturbenzin</b> (Gasolin)
22 + 23	<b>ABGELEITETE NICHT GASFÖRMIGE MINERALÖL-PRODUKTE</b>
221	<b>Motorenbenzin</b>
221.1	Motorenbenzin (normal)
2	Motorenbenzin (super)
222	<b>Flugkraftstoffe</b>
222.1	Flugbenzin
2	Flugturbinenkraftstoff (Benzin)
3	Flugturbinenkraftstoff (Petroleum)
223	<b>Kerosin</b>
223.1	Leuchtpetroleum
2	Traktorenpetroleum
224	<b>Rohbenzine</b>
225	<b>Dieselmotorenkraftstoff und Destillattheizöle</b>
225.1	Dieselmotorenkraftstoff
2	Gasöl für Heizzwecke
3	Leichtes Heizöl
226	<b>Rückstands-Heizöle</b>
231	<b>Spezial- und Testbenzine</b>
231.1	Testbenzin
2	Spezialbenzin

## BILEN-Kennziffern

232	<b>Schmierstoffe</b>
233	<b>Bitumen</b>
234	<b>Petrolkoks</b>
238	<b>Sonstige Produkte</b>
239	<b>Bei der Destillation von Steinkohlen- oder Braunkohlenteeren anfallende Erzeugnisse, die zur Verwendung als Kraft- oder Brennstoffe bestimmt sind</b>
<b>3 — GASFÖRMIGE BRENNSTOFFE</b>	
31	<b>PRIMÄRE ENERGIETRÄGER</b>
311	<b>Naturgas</b>
311.1	Naturgas in gasförmigem Zustand
2	verflüssigtes Naturgas
3	Grubengas
312	<b>Primäres Flüssiggas</b> (bei der Gewinnung von Naturgas erzeugtes Propan und Butan)
32	<b>ABGELEITETE PRODUKTE</b>
321	<b>Kokereigas</b>
322	<b>Hochofengas</b>
323	<b>Ortsgas</b>
324	<b>Flüssiggas</b> (bei der Raffinierung gewonnenes Propan und Butan)
325	<b>Raffineriegas</b> (andere, nicht in den Raffinerien selbst zur Verbrennung verbrauchte Gase)
<b>4 — ELEKTRIZITÄT</b>	
41	<b>PRIMÄRE ENERGIETRÄGER</b>
411	<b>Elektrizität aus Wasserkraftwerken mit natürlichem Wasserzufluß</b>
412	<b>Elektrizität aus Erdwärme</b>
413	<b>Elektrizität aus Kernenergie</b>
413.1	— aus Natururanreaktoren
2	— aus Reaktoren mit angereichertem Uran und Plutoniumreaktoren
3	— aus Brutreaktoren
42	<b>ABGELEITETE PRODUKTE</b>
421	<b>Elektrizität aus Pumpspeicherwerken</b>
422	<b>Elektrizität herkömmlicher Wärmekraftwerke</b>
422.1	— Steinkohle und Derivaten
2	— jüngerer Braunkohle
3	— nicht gasförmigen Mineralölprodukten
4	— Naturgas
5	— abgeleiteten Gasen
9	— sonstigen Brennstoffen
<b>5 — WÄRME</b>	
52	<b>ABGELEITETE ERZEUGNISSE</b>
521	<b>Aus Heizkraftwerken im Handel vertrieben : Dampf und warmes Wasser</b>
522	<b>Dampf und Warmwasser aus Fernheizwerken</b>



.	Kein Nachweis vorhanden
—	Nichts
0	Weniger als die Hälfte der in den Tabellen verwendeten Einheit
g	Gramm
kg	Kilogramm
t	metrische Tonne
t = t	Tonne = Tonne
SKE	Steinkohleneinheit (7 000 cal Hu/g)
m	Meter
km	Kilometer
m <sup>3</sup>	Kubikmeter
kWh	Kilowattstunde
GWh	Gigawattstunde = 10 <sup>6</sup> kWh
TWh	Terawattstunde = 10 <sup>9</sup> kWh
cal	Kalorie
kcal	Kilokalorie = 10 <sup>3</sup> cal
Gcal	Gigakalorie = 10 <sup>6</sup> kcal

Tcal	Terakalorie = 10 <sup>9</sup> kcal
Mio	Million
Hu	unterer Heizwert
Ho	oberer Heizwert
RE	EWA-Rechnungseinheit (Europäisches Währungsabkommen)
\$	Dollar U.S.
fob	Free on board
cif	Cost, insurance, freight
1,2,3,4	Die Vierteljahre sind mit arabischen Ziffern bezeichnet
I, II..., XII	Die Monate sind mit römischen Ziffern bezeichnet
*	siehe Fußnoten
★	siehe Anmerkungen
oder —	Bruch der statistischen Zahlenreihen
davon	Das Wort "davon" bedeutet, daß sämtliche Unterteilungen angegeben sind
darunter	Das Wort "darunter" bedeutet, daß einige Unterteilungen angegeben sind.



# TABLE DES MATIERES

Tableaux	Page I
Observations	Page III
Schémas de bilans et liste des produits	Page X
Nomenclature des produits énergétiques	Page XI
Abréviations et signes employés	Page XII

## PARTIE I — PRINCIPAUX INDICATEURS DE L'ECONOMIE ENERGETIQUE ET BILAN GLOBAL DE L'ENERGIE

Page			Page
4	Principaux indicateurs de l'économie énergétique		
	<b>Bilan global de l'énergie</b>		
5	Communauté	12	Communauté
6	Allemagne (R.F.)	16	Allemagne (R.F.)
7	France	18	France
8	Italie	20	Italie
9	Pays-Bas	22	Pays-Bas
10	Belgique	24	Belgique
11	Luxembourg	26	Luxembourg
			<b>Bilan global de l'énergie (ventilé par produits)</b>

## PARTIE II — STATISTIQUES PAR SOURCES D'ENERGIE

### CHAPITRE : COMBUSTIBLES SOLIDES

	<b>Houille</b>
29	Bilans en tonnes d'équivalent charbon
32	Production en tonnes d'équivalent charbon Production : tonne pour tonne
33	Production par catégories
34	Production par qualités Production : données nationales
35	Ouvriers inscrits et rendement du fond
37	Stocks aux mines
38	Ouvriers et employés inscrits
40	Commerce extérieur
45	Livraisons intérieures, consommation propre et stocks chez les consommateurs
48	Prix de barème Valeur moyenne frontière du charbon importé
	<b>Agglomérés de houille</b>
49	Bilans
51	Production, commerce extérieur et livraisons intérieures
	<b>Coke</b>
53	Bilans

56	Production et stocks de coke de four et de coke de gaz
57	Commerce extérieur de coke de four
60	Livraisons intérieures de coke de four et stocks chez les consommateurs

### Lignite

61	Bilans en tonnes d'équivalent charbon
63	Production, stocks et livraisons intérieures par types de lignite

### Briquettes de lignite

64	Bilans
66	Production, commerce extérieur et livraisons intérieures

### CHAPITRE : PÉTROLE

#### Pétrole brut

69	Bilans
71	Production par régions
72	Importations
76	Pétrole brut traité dans les raffineries Consommation propre des raffineries Pertes dans les raffineries Stocks dans les raffineries



**Produits pétroliers**

78	Bilans tous produits
82	Bilans produits non gazeux
86	Bilans essence moteur
89	Bilans gas-oil et fuel-oil fluide
92	Bilans fuel-oil résiduel
95	Production dans les raffineries
98	Importations
100	Exportations
102	Livraisons intérieures
105	Taux de frets pétroliers

**CHAPITRE : GAZ****Tous gaz**

109	Bilans
-----	--------

**Gaz naturel**

112	Bilans
115	Production en Tcal (PCS)
	Production en m <sup>3</sup>
	Importations

**Gaz de cokeries, de hauts fourneaux et d'usines**

116	Bilans
119	Production
120	Consommation finale dans les secteurs

**GPL et gaz de raffineries**

121	Bilans
124	Production

**CHAPITRE : ÉNERGIE ÉLECTRIQUE**

127	Bilans
134	Production par sources d'énergie
137	Échanges
138	Consommation
141	Transformations dans les centrales thermiques classiques
148	Exploitation des centrales hydrauliques

**ANNEXE**

Voir annuaire Énergie 1960-1970 :

Page		
365	I	Taux de conversion utilisés pour exprimer dans le bilan global les unités des bilans de chaque source en tonne d'équivalent charbon (tec)
366	II	Groupement des catégories de houille dans les bassins de la Communauté
367	III	Définition des sortes de houille
368	IV	Appellation des produits pétroliers dans les différents pays de la Communauté
370	V	Spécifications des combustibles liquides
372	IV	Indice d'octane des carburants



## OBSERVATIONS

Le Bulletin : "Statistiques de l'Énergie" comporte deux parties : la première fournit les données trimestrielles du "Bilan global de l'Énergie" de la Communauté et de chaque pays membre; la deuxième fournit pour chaque source d'énergie le bilan trimestriel et les principales séries mensuelles disponibles.

### OBSERVATIONS GÉNÉRALES

- Le territoire de chaque pays est défini par ses frontières métropolitaines actuelles; les données relatives à la RF d'Allemagne incluent toujours Berlin-Ouest.
- La somme des chiffres mensuels et trimestriels peut ne pas correspondre exactement aux données annuelles pour les raisons suivantes : arrondissement des chiffres; révisions apportées aux seules données annuelles; estimations de l'OSCE relatives à certaines données mensuelles et trimestrielles qui ne sont disponibles que sur une base annuelle. De même, pour certains postes du bilan global de l'énergie par produits, l'addition des lignes ne correspond pas au total indiqué en raison du fait que les produits dont les quantités sont négligeables n'ont pas été indiqués.
- Les données des dernières périodes sont provisoires et susceptibles de modifications.

### INDICATEURS DE L'ÉCONOMIE DE L'ÉNERGIE

Les températures moyennes observées dans les différents pays figurent dans le Bulletin "Statistiques de l'Énergie" 1968 - n° 1 à la page X des observations.

### OBSERVATIONS SUR LE BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE

Le bilan global est établi sur la base d'un schéma, de conventions et de définitions qui constituent un ensemble cohérent, établi par l'OSCE et la D.G. Énergie et appliqué de manière uniforme à la Communauté aussi bien qu'à chacun des pays. De ce fait, les bilans annuels peuvent différer de ceux établis par les organismes nationaux; les bilans trimestriels sont, jusqu'à présent, uniquement publiés par l'O.S.C.E.

- 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 (PCI) de 7 000 calories par gramme. 1 tonne équivalent charbon correspond à 7 Gcal.
- Les taux utilisés pour convertir les unités des bilans de chaque source d'énergie en tonnes d'équivalent charbon sont indiqués dans l'annuaire "Statistiques de l'Énergie" 1960 - 1970, annexe I.

Les définitions et le champ couvert par chaque ligne du bilan sont les suivants :

**Ligne 1. Production de sources primaires** (houille, lignite, pétrole brut, gaz naturel, énergie électrique primaire). Cette production se réfère aux quantités de combustibles extraites ou produites, évaluées après élimination des matières inertes contenues. Cette production comprend toujours les quantités utilisées directement par le producteur dans les processus de production. Il est à noter que dans cette rubrique figurent les quantités de bois, tourbe, ordures ménagères, gaz de synthèse, vapeur achetée et récupérée, goudron, etc. qui entrent dans les centrales thermiques.

**Lignes 3 et 4. Réceptions en provenance de la Communauté et importations en provenance des pays tiers.** Les données relatives à ces lignes proviennent en général des déclarations des importateurs; elles peuvent donc différer des données établies par les services douaniers et publiées dans les Statistiques du Commerce Extérieur.

**Ligne 5. Ressources** (1 + 3 + 4). Cette rubrique représente le total des ressources d'une entité géographique, qu'elles proviennent de sa propre production ou des réceptions/importations.

**Ligne 6. Variations des stocks chez les producteurs et importateurs.** Ces données proviennent des déclarations directes des producteurs et des importateurs. En ce qui concerne les producteurs, elles concernent uniquement les produits résultant de leur propre production. Le signe — désigne une augmentation des stocks, le signe + correspond à une diminution.

**Ligne 7. Variations des stocks chez les transformateurs et les consommateurs finals.** Cette rubrique couvre à la ligne 71 les variations de stocks de produits destinés à être transformés et à la ligne 72 les variations de stocks appartenant aux entreprises industrielles et aux chemins de fer. Le signe — désigne une augmentation des stocks, le signe + correspond à une diminution.

**Lignes 8 et 9. Livraisons à la Communauté et exportations vers les pays tiers.** Les données relatives à ces lignes proviennent des déclarations des exportateurs; elles diffèrent donc en général des données établies par les services douaniers et publiées dans les Statistiques du Commerce Extérieur. Par ailleurs, du fait des divergences de relevés à la sortie et à l'entrée (délais, entremise du commerce, déroutement, transbordement, différences de classification, etc.), les livraisons vers un pays de la Communauté ne coïncident pas exactement avec les réceptions de ce pays (lignes 8 et 3); il est tenu compte de cette différence dans le bilan communautaire au niveau de la consommation brute.

**Ligne 10. Consommation brute** (5+6+7—8—9). La consommation brute représente la quantité d'énergie primaire nécessaire à une entité géographique pour couvrir les besoins intérieurs et ceux du soutage. En ce qui concerne le commerce extérieur et les variations des stocks, les produits dérivés sont assimilés aux produits primaires et entrent comme sources équivalentes d'énergie primaire dans le calcul de la consommation brute.

**Ligne 11. Soutes.** Ces données représentent les quantités livrées aux navires de haute mer, quel que soit leur pavillon.

**Ligne 12. Consommation intérieure brute** (10-11). La consommation intérieure brute est le poste-clé du bilan. Elle représente pour la période de référence et dans l'état correspondant des techniques de transformation, la quantité d'énergie primaire dont la Communauté ou l'un des



pays membres doit disposer pour couvrir ses besoins intérieurs. La consommation intérieure brute peut être calculée de deux manières : soit en déduisant les pertes de la consommation brute, soit en additionnant les consommations, les pertes sur les réseaux, les écarts statistiques et la différence entre l'énergie soumise à la transformation et la production dérivée. Cette différence représente les fuites, lâchers, etc. survenant au cours de la transformation ainsi que la production de produits dérivés non énergétiques (benzols, phénols, crésols, naphthalines, brai, etc.) lors de la transformation dans les cokeries et les usines à gaz. Par contre, les lubrifiants, les bitumes et les autres produits pétroliers à usage non énergétique qui sont comptés dans la production dérivée ne sont pas compris dans cette différence.

**Ligne 13. Transformations.** Les données représentent les quantités de toute matière énergétique transformée pour obtenir des dérivés énergétiques et, accessoirement, des produits non énergétiques. Il s'agit, par exemple, pour la houille, des tonnages enfournés dans les fours à coke, pour le pétrole, de la mise en œuvre nette dans les raffineries, pour le gaz, des quantités mélangées ou traitées dans les usines à gaz, et, pour pratiquement toutes les formes d'énergie, des entrées dans les centrales électriques. Celles-ci couvrent les quantités transformées dans les centrales thermiques des services publics pour la production d'énergie électrique et de vapeur commercialisée, ainsi que dans les centrales thermiques des autoproducteurs (centrales électriques minières, centrales sidérurgiques, chimiques et celles des autres branches industrielles, centrales des chemins de fer) pour la seule production d'énergie électrique. Les quantités correspondant à la transformation en énergie électrique effectuée dans les centrales des autoproducteurs ne figurent évidemment pas dans les données relatives à la consommation finale de ces secteurs. Par contre, l'énergie transformée en chaleur dans ces centrales est comptabilisée, comme besoin propre des industries intéressées, aux lignes "consommation".

**Ligne 2. Production de produits dérivés** (agglomérés de houille, coke, briquettes de lignite, produits pétroliers non gazeux, gaz dérivés, énergie électrique dérivée, chaleur). Cette production est le résultat des transformations. Elle comprend, en général, la consommation propre des installations transformatrices, sauf celle des raffineries qui est comptabilisée en pétrole brut, mais exclut toujours les fuites, lâchers, brûlés à la torche, etc. survenant au cours du processus de transformation. Elle comprend, en particulier, la production de tous les produits pétroliers à l'inclusion des produits à usage non énergétique. Elle inclut également la production de chaleur correspondant aux fournitures de chaleur (vapeur et eau chaude) effectuées uniquement à partir des centrales thermiques classiques exploitées par les services publics, lors de la production combinée d'énergie électrique et de chaleur.

**Ligne 14. Consommation du secteur Énergie.** 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. Elles incluent également la consommation des stations de compression et pompage des pipelines.

**Ligne 15. Pertes sur les réseaux.** Cette ligne n'intéresse que les bilans des gaz et le bilan de l'énergie électrique; elle englobe les pertes dues au transport et à la distribution de ces produits.

**Ligne 16. Consommation finale non énergétique.** Cette ligne n'apparaît que dans les bilans du pétrole brut, des produits pétroliers non gazeux et des bilans gaz.

**Ligne 17. Consommation finale énergétique.** Les données couvrent la consommation énergétique de tous les secteurs, exception faite des quantités transformées et consommées dans le secteur Énergie et des pertes sur les réseaux.

**Ligne 18. Écart statistique.** Il constitue la ligne de consolidation du bilan; il représente les erreurs et omissions.

Les bilans comportent en outre :

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

(131) Quantités transformées dans les centrales électriques de tout type (publiques et autoproducteurs) pour la production de l'énergie électrique et de vapeur commercialisée (cette dernière par les seules centrales thermiques publiques). Sont comprises également les quantités de bois, tourbe, ordures ménagères, gaz de synthèse, vapeur achetée et récupérée, goudron, etc. qui entrent dans les centrales électriques thermiques.

(132) Quantités transformées pour la production d'agglomérés de houille et de briquettes de lignite.

(133) Quantités transformées pour la production de gaz d'usines et de cokeries. Sont comprises également les quantités de gaz destinées à être mélangées ou traitées par les usines à gaz.

(134) Quantités transformées pour la production de coke.

(135) Quantités transformées pour la production de gaz de hauts fourneaux. La production de gaz de hauts fourneaux dans les entreprises de la sidérurgie est considérée comme une transformation de coke en gaz dans ces installations. L'équivalent en coke de cette production de gaz de hauts fourneaux doit être comptabilisé à cette ligne. Naturellement la déduction correspondante est opérée sur les entrées de coke dans la sidérurgie.

(136) Quantités transformées dans les raffineries de pétrole.

2. La répartition de la ligne "Consommation finale non énergétique" :

(161) Chimie: Dans cette ligne sont reprises les quantités utilisées comme matière de base dans la chimie.

(162) Autres. Les données représentent l'ensemble des usages non énergétiques de produits pétroliers dans les autres secteurs de consommation.

3. La répartition de la ligne "Consommation finale énergétique" dans les secteurs suivants :

(171) Industrie. Sous cette rubrique sont réunies la sidérurgie, la chimie et toutes les autres branches industrielles à l'exception de l'industrie de l'énergie. Les quantités transformées dans les centrales électriques des autoproducteurs industriels ainsi que les quantités de coke transformées en gaz de hauts fourneaux ne sont pas comprises dans la consommation totale de l'industrie ni dans celle des branches mentionnées ci-après.

(1710) Sidérurgie. Le secteur "Sidérurgie" comprend les groupes et sous-groupes suivants de la Nomenclature générale des Activités dans les Communautés Européennes (NACE)

221 Sidérurgie (selon traité CECA), non compris les cokeries intégrées,

222 Fabrication de tubes d'acier,



- 223 Tréfilage, étirage, laminage de feuillets, profilage à froid de l'acier,
- 311-1 Fonderies de métaux ferreux,
- 312 Forge, estampage, matricage, emboutissage, découpage et repoussage.

**(1712) Chimie.** Dans la chimie sont compris les groupes:

- 251 Fabrication de produits chimiques de base et fabrication suivie de transformation plus ou moins élaborée de ces produits,
- 252 Industrie pétrochimique et carbochimique,
- 253 Autres industries chimiques de base,
- 255 Fabrication d'enduits, de peinture, de vernis et d'encre d'imprimerie,
- 256 Fabrication d'autres produits chimiques principalement destinés à l'industrie et à l'agriculture,
- 257 Fabrication de produits pharmaceutiques,
- 258 Savonnerie, fabrication de détergents synthétiques ainsi que d'autres produits d'hygiène corporelle et de parfumerie,
- 259 Fabrication d'autres produits chimiques principalement destinés à la consommation domestique et à l'administration,
- 260 Production de fibres artificielles et synthétiques.

La classe 15 "Industrie des combustibles nucléaires" est momentanément encore comprise ici.

Sous cette rubrique ne figurent que les quantités consommées à des fins énergétiques; celles utilisées comme matières de base par cette industrie figurent à la ligne 161 "Consommation finale non énergétique". Ne figurent pas non plus les quantités d'énergie transformées en gaz dans les installations intégrées de l'industrie chimique.

**(172) Transports.** Cette rubrique couvre les transports ferroviaires, routiers, aériens et la navigation intérieure. Sont également compris les transports urbains électrifiés, le petit cabotage, ainsi que les fournitures pour les besoins du trafic aérien tant national qu'international. Ne figurent toutefois pas dans ces données les quantités transformées dans les centrales électriques des autoproductions (chemins de fer).

**(1722) Transports Routiers.** Cette rubrique fournit séparément les consommations relatives au transport par route des voitures légères, des camions et des autobus, même si ces véhicules appartiennent à des sociétés de chemins de fer. Toutefois, les carburants consommés par les engins agricoles sont repris dans la consommation de l'agriculture à la ligne 173.

**(173) Foyers domestiques, artisanat, agriculture, etc. ...** Cette rubrique comprend principalement les livraisons aux foyers domestiques, au commerce, à l'artisanat, aux administrations publiques, à l'agriculture, à la pêche et aux services.

**(179) Autres non dénommés ailleurs.** Les livraisons de combustibles solides aux forces alliées stationnées en Allemagne figurent sous cette rubrique. Dans la mesure du possible est indiquée aussi la consommation militaire de produits pétroliers.

## CHAPITRE COMBUSTIBLES SOLIDES

### Bilan Houille

Le bilan houille est établi en tonnes équivalent charbon. Pour la houille, les données correspondantes sont fournies directement par les différents pays de la Communauté qui les établissent sur la base d'une méthode de conversion adoptée par les experts statisticiens des six pays à la fin de l'année 1964. Cette méthode est décrite dans l'annexe du bulletin "Statistiques de l'Énergie", 1967 - n° 4. Sont convertis tous les tonnages de charbon dont la teneur en matières inertes est comprise entre 20% et une limite supérieure allant de 67% à 76% selon les parts relatives de cendres et d'eau. Un charbon de moins de 20% d'inertie a donc un facteur de conversion égal à 1. Le produit dépassant la limite supérieure est considéré comme n'ayant plus de valeur calorifique et, par conséquent, n'est pas pris en compte.

**Ligne 1. Production de sources primaires.** La production primaire est définie comme étant la production nette à la mine, c'est-à-dire après élimination des déchets de la production brute (charbon remonté à la surface) au moyen des opérations de criblage et de lavage. En règle générale, elle comprend la production de bas-produits (poussières, mixtes, schlammes). En ce qui concerne les bassins houillers de l'Allemagne (R.F.), jusqu'au 31 août 1970, les bas-produits ne sont inclus dans la production de houille qu'au moment où ils sont vendus ou consommés à la mine. Dans ces mêmes bassins, à dater du 1er septembre 1970, les bas-produits sont incorporés à la production au fur et à mesure de leur obtention. Par contre, dans le bassin de la Sarre la production comprend toujours les bas-produits.

Les produits de récupération ne figurent pas dans la "production" mais dans les "variations des stocks chez les producteurs" en tant que déstockage.

**Ligne 61. Variations des stocks chez les producteurs.** Les variations des stocks de houille chez les producteurs tiennent compte des produits de récupération (schlammes de récupération, schistes des terrils) utilisés principalement par les centrales électriques thermiques. Elles comprennent la rubrique rectifications pour bas-produits destinée à aligner certaines données établies selon la nouvelle méthode de conversion et celles relevant de l'exploitation des centrales.

### Séries mensuelles Houille

Le groupement des catégories de houille, basées sur la teneur en matières volatiles, figure dans l'annexe II de l'annuaire "Statistiques de l'Énergie" 1960 - 1970.

Les données nationales figurant à la page 34 couvrent pour l'Allemagne (RF) 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.

L'effectif des ouvriers inscrits au jour comprend également les ouvriers des services auxiliaires.

Les importations directes destinées aux troupes américaines stationnées en Allemagne sont comprises dans les chiffres du tableau 2 à la page 40 et du tableau 3 à la page 41 (1969 : 1,2 million de tonnes; 1970 : 0,9 million de tonnes; 1971 : 0,9 million de tonnes).

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.



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.

## Bilan Coke

### Ligne 13. Transformations :

Ligne 133. Usines à gaz. A cette ligne figurent les quantités de coke transformées en gaz de gazogène et gaz à l'eau dans les usines à gaz.

Ligne 134. Cokeries. A cette ligne figurent les quantités de coke transformées en gaz de gazogène et gaz à l'eau dans les cokeries ainsi que les quantités de poussier de coke réenfournées.

Ligne 135. Hauts fourneaux. L'équivalent en coke de la production de gaz de hauts fourneaux est comptabilisé à cette ligne. Naturellement la déduction correspondante est opérée sur les entrées de coke dans la sidérurgie.

## Bilan Lignite

Comme les divers types de lignite ont des pouvoirs calorifiques très différents (lignite récent environ 1 900 cal/g, lignite ancien 5 000 cal/g, Hartbraunkohle importé 3 500 cal/g), le bilan est élaboré en tec.

## CHAPITRE PÉTROLE

### Bilan Pétrole brut

Ligne 1. Production de sources primaires. La production de pétrole brut ne comprend pas la production d'essence naturelle, ni les condensats obtenus à la production, à l'épuration et à la stabilisation du gaz naturel, sauf dans les cas où ces produits subissent une transformation dans les raffineries.

Lignes 3 et 4. Réceptions en provenance de la Communauté et importations en provenance des pays tiers. Les réceptions ou les importations englobent toutes les quantités importées sur le territoire national et comprennent donc entre autres les quantités :

- qui sont destinées au traitement à façon pour compte étranger;
- qui ne sont importées qu'à titre temporaire;
- qui sont importées et mises en entrepôts hors douane;
- qui sont importées et mises en entrepôts spéciaux pour compte étranger;
- qui sont importées en provenance de régions et/ou territoires d'outre-mer sous la souveraineté nationale;
- qui sont importées en provenance de l'Allemagne de l'Est.

Ne sont cependant pas comprises les quantités qui traversent le territoire national en transit, notamment par oléoducs.

Ligne 7. Variations des stocks chez les transformateurs. A cette ligne figurent les variations des stocks de pétrole brut et de produits intermédiaires dans les raffineries.

Ligne 13. Transformations. Les quantités reprises à la ligne 136 "Raffineries" représentent le pétrole brut traité en raffinerie compte tenu du solde des produits intermédiaires et sous déduction des quantités autoconsommées par les raffineries (mise en œuvre nette).

Ligne 14. Consommation du secteur Énergie. Les quantités autoconsommées par les raffineries sont reprises sous cette rubrique.

Ligne 16. Consommation finale non énergétique. Il s'agit des quantités consommées comme produits de base dans l'industrie chimique.

Ligne 17. Consommation finale énergétique. Dans cette ligne figurent les quantités de pétrole brut qui sont utilisées telles quelles pour la consommation finale énergétique (en général chauffage des fours).

Le bilan indique en outre :

le pétrole brut traité en raffineries (lignes 14 + 136). Il s'agit des quantités totales de pétrole brut, y compris les produits intermédiaires, entrées en traitement dans les raffineries (mise en œuvre brute).

le total des utilisations (lignes 13+14+16+17). Cette ligne représente la somme des transformations, de la consommation propre des raffineries et des consommations finales énergétiques et non énergétiques.

### Bilan Produits pétroliers non gazeux

Ligne 1. Production de sources primaires. La production primaire comprend l'essence naturelle (gasoline naturelle), ainsi que tous les condensats obtenus lors de la production, de l'épuration et de la stabilisation du gaz naturel lorsque ces produits peuvent être considérés comme produits finis.

Ligne 2. Production de produits dérivés. Cette production représente la production en raffineries de produits pétroliers non gazeux, y compris les produits à usage non énergétique, que ce soit dans la chimie ou ailleurs. Sont compris également les additifs et les produits obtenus à partir de la transformation chimique ainsi que de la distillation de la houille et du lignite. Cette production exclut la consommation propre des raffineries ainsi que les pertes de raffinage.

Lignes 3 et 4. Réceptions en provenance de la Communauté et importations en provenance des pays tiers. Les réceptions et les importations de produits pétroliers représentent les quantités entrées sur le territoire national et comprennent donc entre autres les quantités :

- qui sont destinées au traitement à façon pour compte étranger;
- qui ne sont importées qu'à titre temporaire;
- qui sont importées et mises en entrepôts hors douane;
- qui sont importées et mises en entrepôts spéciaux pour compte étranger;
- qui sont importées en provenance de régions et/ou territoires d'outre-mer sous la souveraineté nationale;
- qui sont importées en provenance de l'Allemagne de l'Est.

Ne sont cependant pas comprises les quantités qui traversent le territoire national en transit, notamment par oléoducs.



**Ligne 6. Variations des stocks.** Y figurent les variations de stocks chez les producteurs (raffineries) et les importateurs.

**Lignes 8 et 9. Livraisons à la Communauté et exportations vers les pays tiers.** Les livraisons ou les exportations englobent toutes les quantités exportées à partir du territoire national et comprennent donc entre autres les quantités :

- qui sont destinées à subir un traitement ou une transformation à l'étranger;
- qui sont réexportées après traitement ou transformation;
- qui ne sont exportées qu'à titre temporaire;
- qui sont exportées à destination de régions ou de territoires d'outre-mer sous la souveraineté nationale;
- qui sont exportées à destination de l'Allemagne de l'Est;
- qui sont fournies aux troupes nationales ou étrangères stationnées à l'étranger (dans la mesure où des dispositions concernant le secret ne s'y opposent pas);
- dans le cas de la RF d'Allemagne, les quantités exportées par Berlin-Ouest.

Ne sont cependant pas comprises les quantités qui traversent le territoire national en transit proprement dit ou bien qui servent à approvisionner les soutes pour les navires de mer.

**Ligne 11. Soutes.** Cette rubrique concerne uniquement l'approvisionnement des soutes pour les navires de mer, quel que soit leur pavillon. Est compris l'approvisionnement des soutes, prélevé sur les quantités mises en entrepôts hors douane et en entrepôts spéciaux.

Sont exclues les fournitures pour les besoins du trafic aérien international (celles-ci sont considérées comme consommations intérieures).

**Ligne 13. Transformations.** Quantités transformées dans les centrales électriques et dans les usines à gaz.

**Ligne 16. Consommation finale non énergétique.** Il s'agit, d'une part, des quantités consommées comme produits de base dans l'industrie chimique et, d'autre part, de la consommation non énergétique de tous les autres secteurs.

### **Séries mensuelles Pétrole**

— Pour les viscosités des fuel-oils, voir annuaire "Statistiques de l'Énergie" 1960 - 1970, annexe V.

— En général, les importations de produits semi-finis (feedstocks) sont incluses dans les importations de pétrole brut. En ce qui concerne les importations des Pays-Bas les "feedstocks" ne sont pas compris dans les données mensuelles par pays de provenance; ils sont cependant inclus dans les données annuelles, ainsi que dans les importations totales.

— France : les livraisons sur le marché intérieur ne comprennent pas la consommation militaire.

## **CHAPITRE GAZ**

### **Bilan Gaz naturel**

Cette dénomination couvre le gaz naturel non associé, le gaz naturel associé et, le cas échéant, le grisou et les gaz de fermentation des boues d'égouts. Les données sont exprimées en Tcal pouvoir calorifique supérieur. Par conséquent, on utilise, pour la conversion en tec, le taux global de 131 en vue de tenir compte de la différence qui existe entre le pouvoir calorifique supérieur et le pouvoir calorifique inférieur du gaz naturel.

**Ligne 1. Production de sources primaires.** Il s'agit de la production nette. Celle-ci ne comprend pas les quantités qui sont éliminées par lâchers, brûlées à la torche et par des essais de production, ainsi que les quantités injectées dans le gisement; toutefois sont incluses les consommations propres des producteurs.

**Ligne 2. Production de produits dérivés.** La production en question se réfère à des quantités de gaz, ayant les caractéristiques techniques du gaz naturel, qui proviennent de cessions de gaz de raffineries aux distributeurs de gaz naturel aux Pays-Bas.

**Lignes 3 et 4. Réceptions en provenance de la Communauté et importations en provenance des pays tiers.** Ces données comprennent toutes les quantités entrées sur le territoire national, même celles en provenance de régions et/ou territoires d'outre-mer sous la souveraineté nationale. Ne sont cependant pas comprises les quantités qui traversent le territoire national en transit, notamment par gazoducs.

**Ligne 6. Variations des stocks.** Les variations représentent le solde des mises et reprises de quantités de gaz dans les réservoirs de stockage ainsi que dans les artères de transport.

**Lignes 8 et 9. Livraisons à la Communauté et exportations vers les pays tiers.** Les livraisons et exportations comprennent toutes les quantités exportées à partir du territoire national, même celles à destination de régions et/ou territoires d'outre-mer sous la souveraineté nationale. Ne sont cependant pas comprises les quantités qui traversent le territoire national en transit, notamment par gazoducs.

**Ligne 13. Transformations :**

**Ligne 133. Usines à gaz.** Quantités destinées à être mélangées ou traitées par les usines à gaz; sont donc exclues toutes les quantités cédées pour être distribuées en l'état. Ces dernières quantités sont imputées directement au secteur de consommation où elles sont écoulées.

**Ligne 14. Consommation du secteur Énergie.** Ces quantités englobent la consommation propre des producteurs ainsi que la consommation de gaz naturel en l'état des autres producteurs d'énergie pour le fonctionnement de leurs installations. Elles comprennent également la consommation des stations de compression des gazoducs.

**Ligne 15. Pertes sur les réseaux.** Il s'agit de pertes résultant du transport et de la distribution du gaz naturel. Cette ligne comprend, lorsqu'il est impossible de les mentionner séparément, les variations de stocks dans les artères de transport (ligne 6).

**Ligne 16. Consommation finale non énergétique.** Il s'agit des quantités consommées comme produits de base dans l'industrie chimique.

### **Séries mensuelles Gaz naturel**

Dans le tableau 2 de la page 113 concernant la production de gaz naturel, les pouvoirs calorifiques des m<sup>3</sup> indiqués diffèrent d'un pays à l'autre. Les données sont basées sur une température de 0° C et une pression atmosphérique de 760 mm de mercure. En outre, ces données ne comprennent pas le grisou.



## Bilan Gaz de cokeries, de hauts fourneaux et d'usines

Les données figurent en Tcal PCS. Cependant, pour la conversion en tec, le taux global de 131 est utilisé en vue de tenir compte de la différence entre le PCS et le PCI des gaz en question. Étant donné que pour le gaz de hauts fourneaux le PCI et le PCS sont pratiquement les mêmes, le taux de conversion de 143 est retenu.

**Ligne 2. Production de produits dérivés.** Cette production comprend la production de gaz de cokeries, de gaz de hauts fourneaux et de gaz d'usines. La production de gaz de cokeries couvre les quantités produites dans les installations des cokeries minières, sidérurgiques et indépendantes par carbonisation ou gazéification de combustibles solides et, accessoirement, de combustibles liquides.

La production de gaz de hauts fourneaux est le résultat d'une transformation de coke en gaz dans les hauts fourneaux.

La production de gaz d'usines englobe les gaz produits par les entreprises qui ont pour objet principal la production et la distribution de gaz dérivés. Sont compris aussi les gaz provenant du traitement et mélange d'autres types de gaz (notamment ceux qui figurent à la ligne 133 des bilans "produits pétroliers", "gaz naturel" et "GPL et gaz de raffineries").

**Lignes 3 et 4. Réceptions en provenance de la Communauté et importations en provenance des pays tiers.** Ces données comprennent toutes les quantités entrées sur le territoire national y compris celles en provenance de régions et/ou territoires d'outre-mer sous la souveraineté nationale. Ne sont cependant pas comprises les quantités qui traversent le territoire national en transit, notamment par gazoducs.

**Ligne 6. Variations des stocks.** Les variations représentent le solde des mises et reprises de quantités de gaz dans les réservoirs de stockage ainsi que dans les artères de transport.

**Lignes 8 et 9. Livraisons à la Communauté et exportations vers les pays tiers.** Les livraisons et exportations comprennent toutes les quantités exportées à partir du territoire national, y compris celles à destination de régions et/ou territoires d'outre-mer sous la souveraineté nationale. Ne sont cependant pas comprises les quantités qui traversent le territoire national en transit, notamment par gazoducs.

**Ligne 14. Consommation du secteur Énergie.** Il est à noter que les quantités de gaz de hauts fourneaux employées pour le chauffage et la compression du vent nécessaires au fonctionnement du haut fourneau ne sont pas reprises dans la rubrique autoconsommation, mais imputées directement à la consommation du secteur "Sidérurgie".

**Ligne 15. Pertes sur les réseaux.** Il s'agit de pertes résultant du transport et de la distribution. Cette ligne comprend, lorsqu'il est impossible de les mentionner séparément, les variations de stocks dans les artères de transport (ligne 6).

**Ligne 16. Consommation finale non énergétique.** Il s'agit des quantités consommées comme produits de base dans l'industrie chimique.

## Bilan Gaz de pétrole liquéfiés et de raffineries

**Ligne 1. Production de sources primaires.** La production primaire comprend tous les condensats obtenus lors de la production, de l'épuration et de la stabilisation du gaz naturel, lorsque ces produits peuvent être considérés comme produits finis.

**Ligne 2. Production de produits dérivés.** Cette production représente la production nette en raffinerie de GPL et de gaz de raffineries, y compris ceux à usage non énergétique. Elle exclut la consommation propre des raffineries.

**Ligne 3 et 4. Réceptions en provenance de la Communauté et importations en provenance des pays tiers.** Ces données comprennent toutes les quantités entrées sur le territoire national y compris celles en provenance de régions et/ou territoires d'outre-mer sous la souveraineté nationale.

**Ligne 6. Variations des stocks.** Y figurent les variations de stocks chez les producteurs (raffineries) et les importateurs.

**Lignes 8 et 9. Livraisons à la Communauté et exportations vers les pays tiers.** Les livraisons et exportations comprennent toutes les quantités exportées à partir du territoire national, y compris celles à destination de régions et/ou territoires d'outre-mer sous la souveraineté nationale.

**Ligne 13. Transformations :**

**Ligne 133. Usines à gaz.** Les données qui figurent à cette ligne représentent les livraisons de GPL et de gaz de raffineries aux usines à gaz, destinées à être traitées ou mélangées. Les livraisons de GPL en l'état aux consommateurs finals ne sont pas comprises.

**Ligne 16. Consommation finale non énergétique.** Il s'agit des quantités consommées comme produits de base dans l'industrie chimique.

## CHAPITRE ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

### Bilan Énergie électrique

La conversion en tec de l'énergie électrique, dans le bilan global de l'énergie, est effectuée sur la base de la consommation spécifique moyenne de l'ensemble des centrales thermiques classiques de chaque pays de la Communauté.

Le taux de conversion correspond ainsi à la quantité moyenne de combustibles, exprimée en grammes d'équivalent charbon, nécessaire chaque année pour produire un kWh brut.

**Ligne 1. Production de sources primaires.** La production d'énergie électrique primaire couvre la production hydraulique (à l'exclusion de celle résultant du pompage), la production géothermique et la production nucléaire.

**Ligne 2. Production de produits dérivés.** La production d'énergie électrique dérivée couvre la production thermique classique et la production hydraulique à partir de pompage.

La production d'énergie électrique est brute : elle est mesurée à la sortie des groupes des centrales et comprend, par conséquent, la consommation des services auxiliaires et les pertes dans les transformateurs des centrales.



Lignes 3, 4, 8 et 9. Réceptions en provenance de la Communauté et importations en provenance des pays tiers; livraisons à la Communauté et exportations vers les pays tiers. Les données concernent 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, contrairement à ceux des autres sources d'énergie.

Ligne 13. Transformations. L'énergie électrique absorbée par le pompage pour l'élévation de l'eau dans les réservoirs en vue de production d'énergie électrique est considérée comme une transformation et, en conséquence, figure sous cette rubrique.

Ligne 14. Consommation du secteur Énergie. Cette rubrique comprend la consommation propre des centrales électriques (services auxiliaires) ainsi que celle des autres producteurs et transformateurs d'énergie tels que les mines de houille et de lignite, les usines à gaz, les cokeries et l'industrie pétrolière.

Ligne 15. Pertes sur les réseaux. Les données englobent les pertes relatives au transport et à la distribution de l'énergie électrique sur les réseaux haute, moyenne et basse tension.

Ligne 17. Consommation finale énergétique :

Ligne 172. Transports. Les quantités représentent l'énergie fournie aux entreprises de transports ferroviaires et de transports urbains assurant un service public. Pour l'Italie, les Pays-Bas et la Belgique, les valeurs concernent seulement la partie traction; pour les autres pays, elles incluent aussi la consommation des gares et ateliers.

### Bilan des transformations dans les centrales thermiques classiques

- 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).
- 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 fonction de la nature des combustibles inventoriés. La production des centrales mixtes est ainsi répartie par type de combustibles consommés.
- 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.

### Séries mensuelles Énergie électrique

- Seules sont indiquées les données de production nette. 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 ventilation selon la nature des combustibles tient compte pour les centrales polyvalentes d'une répartition de la production établie proportionnellement aux quantités calorifiques de chaque combustible consommé.
- La "consommation intérieure brute" groupe toute l'énergie électrique consommée à l'intérieur des pays, quelle que soit l'utilisation. Elle est égale à la valeur de la production brute totale corrigée du solde des échanges extérieurs.
- 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 intérieure brute diminuée de l'énergie absorbée par les services auxiliaires et par les centrales de pompage.
- Le "coefficient de productibilité" d'un équipement hydraulique pendant une période déterminée est le rapport entre la productibilité de cet équipement relative à la période considérée et sa productibilité moyenne relative à la fraction de l'année calendaire constituée par cette même période.
- La productibilité d'un équipement pendant une période déterminée est la quantité maximale d'énergie que les apports naturels de la période 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.
- La productibilité moyenne est déterminée sur le plus grand nombre d'années possible. L'équipement considéré est celui existant au 1<sup>er</sup> janvier de l'année en cours.
- Le "coefficient de remplissage des réservoirs" en fin de mois est le rapport entre la réserve en énergie des réservoirs saisonniers à la fin du mois considéré, et leur capacité totale en énergie. La réserve ou la capacité totale d'énergie est la quantité d'énergie qui serait produite, en l'absence d'apports naturels, dans la centrale de tête et dans toutes les usines situées à l'aval de celle-ci, par la vidange complète de la réserve ou de la capacité utile en eau des réservoirs.
- 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 la production d'énergie.



# SCHEMA DU BILAN GLOBAL D'ENERGIE

1	<b>Production de sources primaires</b>
3	Réceptions en provenance de la Communauté <i>sources primaires</i> <i>produits dérivés</i>
4	Importations en provenance des pays tiers <i>sources primaires</i> <i>produits dérivés</i>
5	<b>Ressources primaires et équivalentes (1+3+4)</b>
6	Variations des stocks chez les producteurs et les importateurs (+ : reprises aux stocks; — : mises aux stocks) 61 Producteurs 62 Importateurs
7	Variations des stocks chez les transformateurs et les consommateurs (+ : reprises aux stocks; — : mises aux stocks) 71 Transformateurs 72 Consommateurs finals
8	Livraisons à la Communauté <i>sources primaires</i> <i>produits dérivés</i>
9	Exportations vers les pays tiers <i>sources primaires</i> <i>produits dérivés</i>
10	<b>Consommation brute de sources primaires et équivalentes (1 + 3 + 4 + 6 + 7 — 8 — 9)</b>
11	Soutes
12	<b>Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes (10—11)</b>
13	Transformations <i>sources primaires</i> <i>produits dérivés</i>
2	Production de produits dérivés <i>à partir de sources primaires</i> <i>à partir de sources dérivées</i>
14	Consommation du secteur "Energie"
15	Pertes sur les réseaux
16	Consommation finale non énergétique
17	Consommation finale énergétique
18	Ecart statistique
	<b>Transformations:</b>
131	centrales électriques
132	fabriques d'agglomérés et de briquettes
133	usines à gaz
134	cokeries
135	hauts fourneaux
136	raffineries de pétrole
	<b>Consommation finale non énergétique:</b>
161	chimie
162	autres
	<b>Consommation finale énergétique:</b>
171	secteur "Industrie" (secteur "Energie" exclu) dont :
1710	sidérurgie (NACE 221 + 222 + 223 + 311.1 + 312)
1712	chimie (NACE 25 + 26)
172	secteur "Transports" dont :
1722	transports routiers
173	secteur "Foyers domestiques, commerce, artisanat, administration publique, agriculture, pêche et services"
179	autres non dénommés ailleurs (livraisons aux troupes alliées en Allemagne RF)

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

61	Variations des stocks chez les producteurs:
611	mines
612	Lager "Notgemeinschaft"
613	récupération et rectification pour bas-produits
14	Consommation du secteur "Energie":
141	centrales électriques (auxiliaires) (NACE 161)
142	mines de houille et de lignite et fabriques d'agglomérés (NACE 11)
143	cokeries et usines à gaz (NACE 12 + 162)
144	extraction de pétrole et de gaz naturel et raffinage de pétrole (NACE 13 + 14)
17	Consommation finale énergétique:
171	secteur "Industrie" (secteur "Energie" exclu)
1710	sidérurgie (NACE 221 + 222 + 223 + 311.1 + 312)
1711	métaux non ferreux (NACE 224 + 311.2)
1712	chimie (NACE 25 + 26)
1713	produits minéraux non métalliques (NACE 24)
1714	extraction (combustibles exclus) (NACE 21 + 23)
1715	denrées alimentaires, boissons, tabac (NACE 41 + 42)
1716	textiles, cuir, habillement (NACE 43 + 44 + 45)
1717	papier et imprimerie (NACE 47)
1718	fabrications métalliques (NACE 313 + 314 + 315 + 316 + 319 + 32 + 33 + 34 + 35 + 36)
1719	autres branches (NACE 37 + 46 + 48 + 49 + 50)
173	secteur "Foyers domestiques" foyers domestiques, commerce, artisanat, administration publique et services agriculture pêche

## SOURCES ENERGETIQUES ET PRODUITS DERIVES INCLUS DANS LE BILAN GLOBAL D'ENERGIE

### SOURCES PRIMAIRES

Houille (BILEN 111)
Lignite (BILEN 112)
Pétrole brut (BILEN 211 + 212)
Produits pétroliers primaires (BILEN 213)
Gaz naturel (BILEN 311)
GPL primaires (BILEN 312)
Autres combustibles (bois, tourbe, ordures ménagères, vapeur achetée et récupérée, goudron, etc.)
Energie électrique primaire (BILEN 41)

### PRODUITS DERIVES

Agglomérés de houille (BILEN 121)
Coke (BILEN 122)
Briquettes de lignite (BILEN 123 + 124)
Produits pétroliers non gazeux (BILEN 22 + 23)
Gaz dérivés (BILEN 32)
Gaz de cokeries (BILEN 321)
Gaz de hauts fourneaux (BILEN 322)
Gaz d'usines (BILEN 323)
Gaz de pétrole liquéfiés et gaz de raffineries (BILEN 324 + 325)
Energie électrique dérivée (BILEN 42)
Chaleur (BILEN 521)
Gaz (BILEN 31 + 32)
Energie électrique (BILEN 41 + 521)



**NOMENCLATURE DES PRODUITS ENERGETIQUES**

Cette nomenclature est utilisée par l'Office Statistique des Communautés Européennes pour collecter les statistiques de base, pour établir les bilans par source d'énergie et pour élaborer les bilans globaux de l'énergie. Elle couvre l'ensemble des sources physiques d'énergie entrant dans le processus d'activité économique des pays de la Communauté Européenne. Cette nomenclature est ordonnée selon une classification dénommée « Classification pour l'établissement des bilans de l'énergie » (BILEN).

Code BILEN

**1 — COMBUSTIBLES SOLIDES**

11	<b>SOURCES PRIMAIRES</b>
111	<b>Houille</b>
111.1	anthracites et maigres
2	demi-gras et quart gras
3	trois quarts gras et gras
4	flambants
5	produits de récupération
112	<b>Lignite</b>
112.1	lignite ancien
2	lignite récent
3	Hartraunkohle
12	<b>PRODUITS DERIVES</b>
121	<b>Agglomérés de houille</b>
121.1	briquettes et boulets
2	agglomérés défumés
122	<b>Coke de houille</b>
122.1	coke de four (y compris coke de houille destiné à la fabrication d'électrodes)
2	semi-coke de houille
3	coke d'usine à gaz
123	<b>Briquettes de lignite, etc.</b>
123.1	briquettes de lignite
2	poussier de lignite
3	lignite séché
124	<b>Coke et semi-coke de lignite</b>
124.1	coke de lignite
2	semi-coke de lignite
125	<b>Coke de tourbe</b>

**2 — COMBUSTIBLES LIQUIDES**

21	<b>SOURCES PRIMAIRES</b>
211	<b>Huiles brutes de pétrole ou de minéraux bitumineux</b>
212	<b>Feedstocks (pétrole semi-raffiné)</b>
213	<b>Essence (gasoline) naturelle</b>
22 + 23	<b>PRODUITS PETROLIERS DERIVES NON GAZEUX</b>
221	<b>Essence moteur</b>
221.1	essence moteur normale
2	essence moteur super
222	<b>Carburants d'aviation</b>
222.1	essence d'aviation
2	carburacteur type essence
3	carburacteur type pétrole
223	<b>Kérosène</b>
223.1	pétrole lampant
2	pétrole tracteur
224	<b>Naphtas</b>
225	<b>Gasoil et fuel-oil fluide</b>
225.1	gas-diesel oil
2	gas-oil chauffage
3	fuel-oil fluide
226	<b>Fuel-oil résiduel</b>
231	<b>White-spirit et essence spéciale</b>
231.1	white-spirit
2	essence spéciale

Code BILEN

232	<b>Lubrifiants</b>
233	<b>Bitumes</b>
234	<b>Coke de pétrole</b>
238	<b>Autres produits</b>
239	<b>Produits provenant de la distillation des goudrons de houille ou de lignite destinés à être utilisés comme carburants ou combustibles</b>

**3 — COMBUSTIBLES GAZEUX**

31	<b>SOURCES PRIMAIRES</b>
311	<b>Gaz naturel</b>
311.1	gaz naturel à l'état gazeux
2	gaz naturel liquéfié
3	grisou
312	<b>GPL primaire (propane et butane produits à l'extraction du gaz naturel)</b>
32	<b>PRODUITS DERIVES</b>
321	<b>Gaz de cokeries</b>
322	<b>Gaz de hauts fourneaux</b>
323	<b>Gaz d'usines</b>
324	<b>GPL (propane et butane issus de raffinage)</b>
325	<b>Gaz de raffineries (autres que autoconsommés dans les raffineries pour combustion)</b>

**4 — ENERGIE ELECTRIQUE**

41	<b>SOURCES PRIMAIRES</b>
411	<b>Energie électrique hydraulique à partir d'apports naturels</b>
412	<b>Energie électrique géothermique</b>
413	<b>Energie électrique nucléaire</b>
413.1	— à partir de réacteurs à uranium naturel
2	— à partir de réacteurs à uranium enrichi et au plutonium
3	— à partir de surgénérateurs
42	<b>PRODUITS DERIVES</b>
421	<b>Energie électrique hydraulique à partir de pompage</b>
422	<b>Energie électrique thermique classique</b>
422.1	— à partir de houille et dérivés
2	— à partir de lignite récent
3	— à partir de produits pétroliers non gazeux
4	— à partir de gaz naturel
5	— à partir de gaz dérivés
9	— à partir d'autres combustibles

**5 — CHALEUR**

52	<b>PRODUITS DERIVES</b>
521	<b>Vapeur et eau chaude commercialisée des centrales électriques</b>
522	<b>Vapeur et eau chaude des centrales de production de chaleur</b>



## ABRÉVIATIONS ET SIGNES EMPLOYÉS

.	Donnée non disponible	<b>Tcal</b>	Térecalorie = $10^9$ kcal
—	Néant	<b>Mio</b>	Million
<b>0</b>	Chiffre inférieur à la moitié de l'unité employée	<b>PCI</b>	Pouvoir calorifique inférieur
<b>g</b>	Gramme	<b>PCS</b>	Pouvoir calorifique supérieur
<b>kg</b>	Kilogramme	<b>U.C.</b>	Unité de compte AME (Accord Monétaire Européen)
<b>t</b>	Tonne métrique	<b>\$</b>	Dollar U.S.
<b>t = t</b>	Tonne pour tonne	<b>fob</b>	Free on board
<b>tec</b>	Tonne équivalent charbon (7 000 cal PCI/g)	<b>cif</b>	Cost, insurance, freight
<b>m</b>	Mètre	<b>1,2,3,4,</b>	Les trimestres sont indiqués en chiffres arabes
<b>km</b>	Kilomètre	<b>I, II..., XII</b>	Les mois sont indiqués en chiffres romains
<b>m<sup>3</sup></b>	Mètre cube	<b>*</b>	Voir notes en bas de page
<b>kWh</b>	Kilowattheure	<b>★</b>	Voir observations
<b>GWh</b>	Gigawattheure = $10^6$ kWh	<b>  ou —</b>	Rupture de série
<b>TWh</b>	Térawattheure = $10^9$ kWh	<b>soit</b>	Le mot "soit" signale la présence de toutes les subdivisions du total
<b>cal</b>	Calorie	<b>dont</b>	Le mot "dont" indique la présence de certaines subdivisions.
<b>kcal</b>	Kilocalorie = $10^3$ cal		
<b>Gcal</b>	Gigacalorie = $10^6$ cal		



# INDICE

Tabelle	Pag. I
Osservazioni	Pag. III
Schema di bilancio e lista dei prodotti	Pag. X
Nomenclatura dei prodotti energetici	Pag. XI
Abbreviazioni e segn. convenzionali	Pag. XII

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

Pag.		Pag.	
4	Principali indicatori dell'economia energetica		<b>Bilancio globale dell'energia (ripartizione per prodotti)</b>
	<b>Bilancio globale dell'energia</b>	12	Comunità
5	Comunità	16	Germania (R.F.)
6	Germania (R.F.)	18	Francia
7	Francia	20	Italia
8	Italia	22	Paesi Bassi
9	Paesi Bassi	24	Belgio
10	Belgio	26	Lussemburgo
11	Lussemburgo		

## PARTE II — STATISTICHE PER FONTI DI ENERGIA

	<b>CAPITOLO : COMBUSTIBILI SOLIDI</b>		
	<b>Carbon fossile</b>	56	Produzione e scorte di coke da cokeria e coke da gas
29	Bilanci in tonnellate di equivalente carbone	57	Commercio estero di coke da cokeria
32	Produzione in tonnellate di equivalente carbone	60	Forniture al consumo interno di coke da cokeria e scorte presso i consumatori
33	Produzione : tonnellata per tonnellata		<b>Lignite</b>
34	Produzione per categoria	61	Bilancio in tonnellate di equivalente carbone
	Produzione per qualità	63	Produzione, scorte e forniture al consumo interno per tipi di lignite
	Produzione : serie nazionali		<b>Mattonelle di lignite</b>
35	Operai iscritti e rendimento all'interno	64	Bilanci
37	Scorte presso le miniere	66	Produzione, commercio estero e forniture al consumo interno
38	Operai e impiegati iscritti		<b>CAPITOLO : PETROLIO</b>
40	Commercio estero		<b>Petrolio greggio</b>
45	Forniture al consumo interno, consumo interno e scorte presso i consumatori	69	Bilanci
48	Prezzi di listino	71	Produzione per regione
	Valore medio frontiera del carbone importato	72	Importazioni
	<b>Agglomerati di carbon fossile</b>	76	Petrolio greggio lavorato nelle raffinerie
49	Bilanci		Consumo proprio delle raffinerie
51	Produzione, commercio estero e forniture al consumo interno		Perdite nelle raffinerie
	<b>Coke</b>		Scorte nelle raffinerie
53	Bilanci		



**Prodotti petroliferi**

78	Bilanci tutti prodotti
82	Bilanci prodotti non gassosi
86	Bilanci benzina auto
89	Bilanci gasolio
92	Bilanci olio combustibile
95	Produzione nelle raffinerie
98	Importazioni
100	Esportazioni
102	Forniture al consumo interno
105	Noli delle navi cisterna

**CAPITOLO : GAS****Tutti i tipi di gas**

109	Bilanci
-----	---------

**Gas naturale**

112	Bilanci
115	Produzione in Tcal (PCS)
	Produzione in m <sup>3</sup>
	Importazioni

**Gas di cokerie, di altiforni e di officine**

116	Bilanci
119	Produzione
120	Consumo finale nei settori

**GPL e gas di raffinerie**

121	Bilanci
124	Produzione

**CAPITOLO : ENERGIA ELETTRICA**

127	Bilanci
134	Produzione per fonti di energia
137	Scambi
138	Consumo interno
141	Trasformazioni nelle centrali termoelettriche
148	Utilizzazione delle centrali idroelettriche

**APPENDICE**

Vedi Annuario Energia 1960-1969 :

Pag.

365	I	Tassi di conversione utilizzati per convertire le unità dei bilanci di ogni fonte in tonnellate di equivalente carbone (tec)
366	II	Raggruppamento delle categorie di carbon fossile estratto nei bacini della Comunità
367	III	Definizione dei calibri di carbon fossile
368	IV	Confronto delle denominazioni dei prodotti petroliferi nei diversi paesi della Comunità
370	V	Caratteristiche dei combustibili liquidi
372	VI	Indice di ottano dei carburanti



## OSSERVAZIONI

Il Bollettino "Statistiche dell'Energia" si articola in due parti : la prima parte contiene i dati trimestrali del "Bilancio globale dell'Energia" per la Comunità e per i singoli paesi membri; la seconda parte riporta, per ciascuna fonte di energia, il bilancio trimestrale e le principali serie mensili disponibili.

### OSSERVAZIONI GENERALI

- Il territorio di ogni paese è definito dalle sue attuali frontiere metropolitane; i dati della Repubblica federale di Germania comprendono sempre il territorio di Berlino-Ovest.
- La somma dei dati mensili e trimestrali può non corrispondere esattamente ai dati annuali, per i seguenti motivi : arrotondamenti; revisione dei soli dati annuali; stime, fatte dall'I.S.C.E., di taluni dati mensili e trimestrali disponibili soltanto su base annuale. Analogamente, per alcune voci del bilancio globale dell'energia per prodotti, la somma delle varie righe non corrisponde al totale indicato, non essendosi specificati i prodotti i cui quantitativi sono trascurabili.
- I dati relativi agli ultimi periodi sono provvisori e possono essere modificati.

### INDICATORI DELL'ECONOMIA DELL'ENERGIA

Le temperature medie registrate nei vari paesi sono riportate nel bollettino "Statistiche dell'Energia" 1968, n° 1, a pag. X delle osservazioni.

### OSSERVAZIONI SUL BILANCIO GLOBALE DELL'ENERGIA

Il bilancio globale viene elaborato in base ad uno schema, a convenzioni e a definizioni che costituiscono un insieme coerente, stabilito dall'I.S.C.E. e dalla Direzione generale "Energia" ed applicato uniformemente sia alla Comunità sia ai singoli paesi. Pertanto, i bilanci annuali possono differire da quelli elaborati da istituti nazionali; i bilanci trimestrali sono stati finora pubblicati soltanto dall'I.S.C.E.

- Il "Bilancio globale dell'Energia" della Comunità e i bilanci dei singoli paesi membri sono espressi in tonnellate di equivalente carbone (tec); l'equivalente carbone possiede per definizione un potere calorifico inferiore (PCI) di 7.000 calorie per grammo. Una tonnellata di equivalente carbone corrisponde a 7 Gcal.
- I coefficienti di conversione, utilizzati per convertire in tec le unità dei bilanci delle singole fonti di energia, sono indicati nell'annuario "Statistiche dell'Energia" 1960-1970, allegato 1.

Vengono precisati, qui di seguito, il contenuto delle varie righe del bilancio e le definizioni cui esse corrispondono.

**Riga 1. Produzione di fonti primarie di energia** (carbon fossile, lignite, petrolio greggio, gas naturale, energia elettrica primaria). Si tratta dei quantitativi di combustibili estratti o prodotti, valutati dopo l'eliminazione delle materie inerti contenute. Questa produzione comprende sempre i quantitativi direttamente utilizzati dal produttore nel processo di produzione. Va rilevato che questa rubrica comprende anche i quantitativi di legname, torba, rifiuti domestici, gas di sintesi, vapore acquistato e recuperato, catrame ecc, che entrano nelle centrali termo-elettriche.

**Righe 3 e 4. Arrivi dalla Comunità e Importazioni dai paesi terzi.** I dati di queste rubriche sono generalmente desunti dalle dichiarazioni degli importatori e possono pertanto differire dai dati elaborati dagli uffici doganali e pubblicati nelle statistiche del commercio estero.

**Riga 5. Risorse.** (1+3+4) Questa rubrica indica il totale delle risorse di un'entità geografica, provengano esse dalla propria produzione o dagli arrivi e dalle importazioni.

**Riga 6. Variazioni delle scorte presso produttori e importatori.** Questi dati sono desunti dalle dichiarazioni dirette dei produttori e degli importatori. Per i produttori, essi si riferiscono unicamente ai prodotti risultanti dalla produzione propria. Il segno — indica un aumento delle scorte, il segno + una diminuzione.

**Riga 7. Variazioni delle scorte presso trasformatori e consumatori finali.** La riga 71 comprende le variazioni di scorte di prodotti destinati alla trasformazione, la riga 72 le variazioni di scorte presso le imprese industriali e le ferrovie. Il segno — indica un aumento delle scorte, il segno + una diminuzione.

**Righe 8 e 9. Forniture alla Comunità ed Esportazioni verso i paesi terzi.** I dati di queste righe sono desunti dalle dichiarazioni degli esportatori e differiscono quindi generalmente da quelli elaborati dagli uffici doganali e pubblicati nelle statistiche del commercio estero. D'altronde, date le differenze fra i rilevamenti all'uscita e, rispettivamente, all'entrata (termini, mediazioni, dirottamenti, trasbordi, differenze di classificazione, ecc.), le forniture verso un paese della Comunità non coincidono esattamente con gli arrivi nello stesso paese (righe 8 e 3); nel bilancio comunitario si è tenuto conto di questa differenza nel calcolo del consumo interno lordo.

**Riga 10. Consumo lordo.** (5+6+7—8—9). Il consumo lordo è il quantitativo di energia primaria necessario ad un'entità geografica per sopperire al proprio fabbisogno interno e ai bunkeraggi. Per quanto riguarda il commercio estero e le variazioni delle scorte, i prodotti derivati sono assimilati ai prodotti primari ed entrano pertanto nel calcolo del consumo lordo come fonti equivalenti di energia primaria.

**Riga 11. Bunkeraggi.** Quantitativi consegnati al naviglio marittimo di qualsiasi bandiera.

**Riga 12. Consumo interno lordo.** (10-11). Il consumo interno lordo rappresenta la rubrica chiave del bilancio : essa indica, per il periodo di riferimento e nella corrispondente situazione delle tecniche di trasformazione, il quantitativo di energia primaria di cui la Comunità o uno



dei paesi membri deve disporre per sopperire al proprio fabbisogno interno. Il consumo interno lordo può essere calcolato in due modi : deducendo i bunkeraggi dal consumo lordo, oppure addizionando i consumi, le perdite sulle reti, lo scarto statistico e la differenza tra l'energia sottoposta a trasformazione e la produzione derivata; questa differenza rappresenta le perdite, ecc. che sopravvivono nel corso della trasformazione, nonché la produzione di derivati non energetici (benzoli, fenoli, cresoli, naftaline, pece, ecc...) nella trasformazione nelle cokerie e nelle officine del gas. Non sono invece compresi in tale differenza i lubrificanti, i bitumi e gli altri prodotti petroliferi ad uso non energetico che figurano nella produzione derivata.

**Riga 13. Trasformazioni.** I dati rappresentano i quantitativi di qualsiasi fonte di energia trasformata per ottenere derivati energetici e, accessoriamente, prodotti non energetici. Trattasi, ad esempio : per il carbon fossile, dei quantitativi infornati nei forni da coke; per il petrolio, del trattamento netto nelle raffinerie; per il gas, dei quantitativi miscelati o trattati nelle officine del gas, nonché, per tutte le forme di energia, praticamente, degli impieghi nelle centrali elettriche. Questi ultimi sono costituiti dai quantitativi trasformati nelle centrali termoelettriche, sia della distribuzione pubblica per la produzione di energia elettrica e di vapore da immettere in commercio, sia degli autoproduttori (centrali elettriche minerarie, siderurgiche, chimiche e di altre industrie, centrali delle ferrovie) per la sola produzione di energia elettrica. Evidentemente i quantitativi corrispondenti alla trasformazione in energia elettrica nelle centrali degli autoproduttori non figurano nei dati relativi al consumo finale di questi settori. L'energia trasformata in calore in dette centrali viene invece conteggiata nelle righe „consumo”, quale fabbisogno proprio delle industrie interessate.

**Riga 2. Produzione di prodotti derivati** (agglomerati di carbon fossile, coke, mattonelle di lignite, prodotti petroliferi non gassosi, gas derivati, energia elettrica derivata, calore). Questa produzione è il risultato delle trasformazioni e comprende generalmente il consumo proprio degli impianti di trasformazione (salvo quello delle raffinerie, calcolato in petrolio greggio), ma ad esclusione sempre delle perdite, dei quantitativi bruciati alla torcia, ecc. nel processo di trasformazione. In particolare, sono compresi in questa produzione tutti i prodotti petroliferi, anche ad uso non energetico. È compresa inoltre la produzione di calore corrispondente alle forniture di calore (vapore ed acqua calda) effettuate esclusivamente dalle centrali termoelettriche tradizionali della distribuzione pubblica, nella produzione combinata di energia elettrica e di calore.

**Riga 14. Consumo del settore Energia.** I dati di questa riga indicano il consumo di fonti d'energia utilizzate dai produttori e dai trasformatori per il funzionamento dei propri impianti. È compreso in questa rubrica anche il consumo delle stazioni di compressione e di pompaggio degli oleodotti e dei gasdotti.

**Riga 15. Perdite sulle reti.** Questa rubrica interessa unicamente i bilanci dei gas e dell'energia elettrica : si tratta delle perdite dovute al trasporto e alla distribuzione di questi prodotti.

**Riga 16. Consumo finale non energetico.** Questa riga figura unicamente nei bilanci del petrolio greggio, dei prodotti petroliferi non gassosi e dei gas.

**Riga 17. Consumo finale energetico.** Questi dati rappresentano il consumo energetico di tutti i settori, ad esclusione dei quantitativi trasformati e consumati nel settore Energia e delle perdite sulle reti.

**Riga 18. Differenza statistica.** Riga di consolidamento del bilancio (errori e omissioni).

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 (della distribuzione pubblica e degli autoproduttori) per la produzione di energia elettrica e di vapore commercializzato (quest'ultimo, unicamente da parte delle centrali termoelettriche della distribuzione pubblica. Sono compresi anche i quantitativi di legname, torba, rifiuti domestici, gas di sintesi, vapore acquistato e recuperato, catrame, ecc. che entrano nelle centrali termoelettriche.
- (132) Quantità trasformate per la produzione di agglomerati di carbon fossile e di mattonelle di lignite.
- (133) Quantità trasformate per la produzione di gas d'officina e di gas di cokeria. Sono compresi anche i quantitativi di gas destinati ad essere miscelati o trattati dalle officine del gas.
- (134) Quantità trasformate per la produzione di coke.
- (135) Quantità trasformate per la produzione di gas d'altoforno. La produzione di gas d'altoforno nelle imprese siderurgiche è considerata come una trasformazione di coke in gas in detti impianti. Pertanto, l'equivalente in coke di tale produzione di gas d'altoforno dev' essere calcolato in questa riga. Ovviamente viene operata la corrispondente deduzione sulle entrate di coke nell'industria siderurgica.
- (136) Quantità trasformate nelle raffinerie di petrolio.

2. La ripartizione della riga "Consumo finale non energetico" :

- (161) **Chimica:** In questa riga figurano i quantitativi utilizzati nell'industria chimica come prodotti di base.
- (162) **Altri.** Questi dati corrispondono agli usi non energetici dei prodotti petroliferi in tutti gli altri settori di consumo.

3. La ripartizione della riga "Consumo finale energetico" nei seguenti settori :

- (171) **Industria.** In questa rubrica sono riunite la siderurgia, la chimica e tutti gli altri rami industriali, ad eccezione dell'industria dell'energia. Le quantità trasformate nelle centrali elettriche degli autoproduttori industriali e le quantità di coke trasformate in gas d'altoforno non sono comprese nel consumo totale dell'industria né in quello dei settori menzionati in appresso.

**Riga 1710. Siderurgia.** Il settore "Siderurgia" comprende i seguenti gruppi e sottogruppi della Nomenclatura generale delle attività nelle Comunità Europee (NACE)

- 221 Siderurgia (secondo il Trattato CECA), non comprese le cokerie siderurgiche integrate
- 222 Fabbricazione di tubi di acciaio



223 Trafilatura, stiratura, laminatura dei nastri, produzione di profilati a freddo  
311-1 Fonderie di metalli ferrosi  
312 Fucatura, stampaggio, forgiatura, imbutitura, taglio, lavorazione a sbalzo.

**Riga 1712. Chimica.** Nell'industria chimica sono compresi i seguenti gruppi:

- 251 Fabbricazione di prodotti chimici di base e fabbricazione seguita da trasformazione più o meno spinta degli stessi
- 252 Industria petrolchimica e carbochimica
- 253 Altre industrie chimiche di base
- 255 Fabbricazione di mastici, pitture, vernici e inchiostri da stampa
- 256 Fabbricazione di altri prodotti chimici destinati principalmente all'industria e all'agricoltura
- 257 Fabbricazione di prodotti farmaceutici
- 258 Fabbricazione di saponi e detergenti sintetici, nonché di altri prodotti per l'igiene del corpo e di profumi
- 259 Fabbricazione di altri prodotti chimici destinati principalmente al consumo privato e all'ufficio
- 260 Produzione di fibre artificiali e sintetiche.

Viene ancora qui compresa provvisoriamente la classe 15 "Industria dei combustibili nucleari".

In questa rubrica figurano unicamente i quantitativi consumati a fini energetici; quelli utilizzati dall'industria chimica come materie prime figurano alla riga 161 "Consumo finale non energetico". Non figurano neppure le quantità di energia trasformate in gas negli impianti integrati dell'industria chimica.

**(172) Trasporti.** Questa rubrica comprende i trasporti ferroviari, stradali, aerei e la navigazione interna. Sono compresi inoltre i trasporti urbani elettrificati, il piccolo cabotaggio e le forniture per il fabbisogno del traffico aereo, nazionale ed internazionale. Non figurano tuttavia in questi dati le quantità trasformate nelle centrali elettriche degli autoproduttori (ferrovie).

**(1722) Trasporti stradali.** Questa rubrica indica separatamente i consumi relativi ai trasporti su strada con autoveicoli leggeri, autocarri ed autobus, anche nei casi in cui detti veicoli appartengono a società ferroviarie. Per contro i carburanti consumati dalle macchine agricole sono indicati nel consumo dell'agricoltura (riga 173).

**(173) Settore consumi domestici, artigianato, agricoltura, ecc. ...** Questa rubrica comprende soprattutto le forniture ai nuclei familiari, al commercio, all'artigianato, alle amministrazioni pubbliche, all'agricoltura, alla pesca e ai servizi.

**(179) Altri settori non indicati altrove.** Le consegne di combustibili solidi alle forze alleate di stanza in Germania figurano in questa rubrica. Per quanto possibile viene indicato anche il consumo militare di prodotti petroliferi.

## CAPITOLO COMBUSTIBILI SOLIDI

### Bilancio Carbon fossile

Il bilancio del carbon fossile è espresso in tonnellate di equivalente carbone. I dati corrispondenti sono forniti direttamente dai vari paesi della Comunità, che li calcolano in base ad un metodo di conversione adottato dagli esperti di statistica dei sei paesi alla fine del 1964: il metodo è descritto nell'appendice al bollettino "Statistiche dell'Energia", 1967 - n° 4. La conversione è applicata a tutti i quantitativi di carbone il cui contenuto di materie inerti sia compreso tra il 20% ed un limite superiore che va dal 67% al 76%, a seconda delle parti relative di ceneri e d'acqua. Per il carbone che abbia meno del 20% di materie inerti si applica pertanto un fattore di conversione pari a uno. Il prodotto che superi il limite superiore viene considerato privo di valore calorifico e non viene preso in considerazione.

**Riga 1. Produzione di fonti primarie.** La produzione primaria è, per definizione, la produzione netta della miniera, cioè dopo che sono stati eliminati, con le operazioni di vagliatura e di lavaggio, i residui della produzione lorda (carbone portato alla superficie). Essa comprende generalmente i bassi prodotti (polverone, misti e schlamms). Per quanto concerne i bacini carboniferi della Germania (R.F.), fino alla data del 31 agosto 1970 i bassi prodotti sono compresi nei dati di produzione di carbon fossile solo quando siano stati venduti o consumati in miniera. In questi stessi bacini, a decorrere dal 1° settembre 1970, i bassi prodotti sono conteggiati al momento della produzione. A questa regola fa eccezione il bacino della Saar ove nella produzione sono sempre inclusi i bassi prodotti. I prodotti di recupero non figurano nella "produzione" bensì nelle "variazioni delle scorte presso produttori", come prelevamento.

**Riga 61. Variazioni delle scorte presso produttori.** Le variazioni delle scorte di carbon fossile presso i produttori tengono conto dei prodotti di recupero (schlamms di recupero, scorie) utilizzati principalmente dalle centrali termoelettriche. Esse comprendono la rubrica rettifiche per bassi prodotti, destinata ad allineare taluni dati elaborati secondo il nuovo metodo di conversione e i dati relativi all'esercizio delle centrali.

### Serie mensili Carbon fossile

Il raggruppamento delle categorie di carbon fossile in base al contenuto di materie volatili figura nell'appendice II dell'annuario "Statistiche dell'Energia" 1960-1970.

I dati nazionali riportati a pag. 34 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 della Bassa Sassonia. Anche per i Paesi Bassi la produzione è convertita in tec secondo il metodo nazionale in vigore.

Nel numero degli operai iscritti all'esterno sono compresi anche gli operai addetti ai servizi ausiliari.

Le importazioni dirette destinate alle truppe americane di stanza in Germania sono incluse nelle cifre della tabella 2 a pag. 40 e della tabella 3 a pag. 41 (1969 : 1,2 milioni di tonnellate; 1970 : 0,9; 1971 : 0,9).

I prezzi di listino per il carbon fossile della Comunità s'intendono per tonnellata su carro ferroviario franco partenza miniera, al netto di qualsiasi imposta.



I valori medi all'importazione si basano sui dati indicati dagli importatori e verificati dagli uffici doganali. Essi rappresentano il valore alla frontiera, cioè le importazioni franco frontiera del territorio doganale nazionale, esclusi i dazi d'importazione.

## Bilancio Coke

### Riga 13. Trasformazioni :

*Riga 133. Officine del gas.* In questa riga figurano i quantitativi di coke trasformati in gas di gasogeno e in gas d'acqua nelle officine del gas.

*Riga 134. Cokerie.* Figurano in questa riga i quantitativi di coke trasformati in gas di gasogeno e in gas d'acqua nelle cokerie, nonché i quantitativi di polvere di coke reinfornati.

*Riga 135. Altiforni.* L'equivalente in coke della produzione di gas d'altoforno è contabilizzato in questa riga. Ovviamente è effettuata la corrispondente deduzione sulle entrate di coke nell'industria siderurgica.

## Bilancio Lignite

Questo bilancio è espresso in tec, dati i diversi poteri calorifici dei vari tipi di lignite (lignite xiloide : circa 1 900 cal/g; lignite picea : 5 000 cal/g., Hartbraunkohle importata : 3 500 cal/g.).

## CAPITOLO PETROLIO

### Bilancio Petrolio greggio

*Riga 1. Produzione di fonti primarie.* La produzione di petrolio greggio non comprende né la produzione di gasolina naturale, né i condensati ottenuti nella produzione, nell'epurazione e nella stabilizzazione del gas naturale, salvo i casi in cui questi prodotti subiscono una trasformazione nelle raffinerie.

*Righe 3 e 4. Arrivi dalla Comunità e Importazioni dai paesi terzi.* Gli arrivi o le importazioni comprendono tutti i quantitativi importati nel territorio nazionale e pertanto, fra l'altro, i quantitativi :

- destinati al trattamento per conto terzi esteri;
- importati a titolo temporaneo;
- importati e avviati a depositi fuori dogana;
- importati e avviati a depositi speciali per conto terzi esteri;
- importati in provenienza da regioni o territori d'oltremare sotto la sovranità nazionale;
- importati in provenienza dalla Germania Orientale.

Sono invece esclusi i quantitativi che attraversano il territorio nazionale in transito, in particolare per oleodotto.

*Riga 7. Variazioni delle scorte presso i trasformatori.* Figurano in questa riga le variazioni delle scorte di petrolio greggio e di prodotti intermedi nelle raffinerie.

*Riga 13. Trasformazioni.* I quantitativi ripresi alla riga 136 "Raffinerie" rappresentano il petrolio greggio trattato in raffineria, tenuto conto del saldo dei prodotti intermedi e dedotto il consumo delle raffinerie (trattamento netto).

*Riga 14. Consumo del settore energia.* Figurano in questa rubrica i quantitativi consumati dalle raffinerie.

*Riga 16. Consumo finale non energetico.* Si tratta dei quantitativi consumati come prodotti di base nell'industria chimica.

*Riga 17. Consumo finale energetico.* In questa riga figurano i quantitativi di petrolio greggio utilizzati tali e quali per il consumo finale energetico (generalmente per il riscaldamento dei forni).

Il bilancio indica inoltre :

il petrolio greggio trattato in raffineria (righe 14+136), cioè il quantitativo totale di petrolio greggio, compresi i prodotti intermedi, entrato nelle raffinerie per il trattamento (trattamento lordo);

il totale delle utilizzazioni (righe 13+14+16+17) : questa riga rappresenta la somma delle trasformazioni, del consumo proprio delle raffinerie e dei consumi finali, energetico e non energetico.

### Bilancio Prodotti petroliferi non gassosi

*Riga 1. Produzione di fonti primarie.* La produzione primaria comprende la benzina naturale (gasolina naturale) e tutti i condensati ottenuti nella produzione, nell'epurazione e nella stabilizzazione del gas naturale, a condizione che possano considerarsi prodotti finiti.

*Riga 2. Produzione di prodotti derivati.* Essa rappresenta la produzione in raffineria di prodotti petroliferi non gassosi, compresi i prodotti ad uso non energetico, nella chimica o in altri settori. Sono compresi anche gli additivi ed i prodotti ottenuti a partire dalla trasformazione chimica e dalla distillazione del carbon fossile e della lignite. Questa produzione esclude il consumo proprio delle raffinerie e le perdite di raffinazione.

*Riga 3 e 4. Arrivi dalla Comunità e Importazioni dai paesi terzi.* Gli arrivi e le importazioni di prodotti petroliferi rappresentano i quantitativi entrati nel territorio nazionale e comprendono pertanto, fra l'altro, i quantitativi :

- destinati al trattamento per conto terzi esteri;
- importati a titolo temporaneo;
- importati e avviati a depositi fuori dogana;
- importati e avviati a depositi speciali per conto terzi esteri;
- importati in provenienza da regioni o territori d'oltremare sotto sovranità nazionale;
- importati in provenienza dalla Germania Orientale.

Sono invece esclusi i quantitativi che attraversano il territorio nazionale in transito, in particolare per oleodotto.



**Riga 6. Variazioni delle scorte.** Vi sono indicate le variazioni delle scorte presso produttori (raffinerie) ed importatori.

**Righe 8 e 9. Forniture alla Comunità ed Esportazioni verso i paesi terzi.** Le forniture o le esportazioni comprendono tutti i quantitativi esportati a partire dal territorio nazionale e pertanto, fra gli altri, i quantitativi :

- destinati a subire un trattamento o una trasformazione all'estero;
- riesportati dopo trattamento o trasformazione;
- esportati a titolo temporaneo;
- esportati a destinazione di regioni o territori d'oltremare sotto la sovranità nazionale;
- esportati a destinazione della Germania Orientale;
- forniti alle truppe nazionali o estere di stanza all'estero (a condizione che non ostino disposizioni sul segreto militare);
- nel caso della R.F. di Germania, i quantitativi esportati da Berlino-Ovest.

Sono invece esclusi i quantitativi che attraversano il territorio nazionale in transito propriamente detto o sono destinati al bunkeraggio del naviglio marittimo.

**Riga 11. Bunkeraggi.** Questa rubrica riguarda unicamente i bunkeraggi per il naviglio marittimo, di qualsiasi bandiera; sono compresi i prelievi da depositi fuori dogana e da depositi speciali. Sono escluse le forniture per il fabbisogno del traffico aereo internazionale (considerate consumo interno).

**Riga 13. Trasformazioni.** Quantitativi trasformati nelle centrali elettriche e nelle officine del gas.

**Riga 16. Consumo finale non energetico.** Si tratta dei quantitativi consumati nell'industria chimica come prodotti di base e del consumo non energetico di tutti gli altri settori.

### **Serie mensili Petrolio**

- Per le viscosità degli oli combustibili, cfr. Annuario "Statistiche dell'Energia" 1960-1970, appendice V.
- Generalmente le importazioni di prodotti semilavorati (feedstocks) sono incluse nelle importazioni di petrolio greggio. Per le importazioni dei Paesi Bassi, i „feedstocks" non sono compresi nei dati mensili per provenienze ma lo sono nei dati annuali e nelle importazioni totali.
- Francia : le forniture sul mercato interno non comprendono il consumo militare.

## **CAPITOLO GAS**

### **Bilancio Gas naturale**

Questa denominazione designa il gas naturale non associato, il gas naturale associato e, se del caso, il grisù e i gas da liquami. I dati sono espressi in Tcal potere calorifico superiore. Di conseguenza per la conversione in tec viene utilizzato il tasso globale di 131 tec per Tcal, per tenere conto della differenza tra potere calorifico superiore e potere calorifico inferiore del gas naturale.

**Riga 1. Produzione di fonti primarie.** Si tratta della produzione netta, escluse le perdite alla produzione (quantitativi bruciati alla torcia, eliminati in seguito a prove di produzione e i quantitativi reintrodotti nel giacimento; sono tuttavia inclusi i consumi propri dei produttori).

**Riga 2. Produzione di prodotti derivati.** Si tratta dei quantitativi di gas, aventi le caratteristiche tecniche del gas naturale, proveniente dalle cessioni di gas di raffineria ai distributori di gas naturale nei Paesi Bassi.

**Righe 3 e 4. Arrivi dalla Comunità e Importazioni dai paesi terzi.** Questi dati comprendono tutti i quantitativi entrati nel territorio nazionale, compresi quelli in provenienza da regioni o territori d'oltremare sotto la sovranità nazionale, ma esclusi i quantitativi che attraversano il territorio nazionale in transito, in particolare per gasdotto.

**Riga 6. Variazioni delle scorte.** Esse rappresentano il saldo dei quantitativi di gas avviati e prelevati nei serbatoi di stoccaggio e nelle arterie di trasporto.

**Righe 8 e 9. Forniture alla Comunità ed Esportazioni verso i paesi terzi.** Esse comprendono tutti i quantitativi esportati a partire dal territorio nazionale, compresi quelli destinati a regioni o territori d'oltremare sotto la sovranità nazionale. Sono esclusi tuttavia i quantitativi che attraversano il territorio nazionale in transito, in particolare per gasdotto.

**Riga 13. Trasformazioni.**

**Riga 133. Officine del gas.** Quantitativi destinati alla miscelazione o al trattamento da parte delle officine del gas : sono pertanto esclusi tutti i quantitativi ceduti per essere distribuiti senza subire trasformazioni, i quali vengono imputati direttamente al settore di consumo in cui vengono smerciati.

**Riga 14. Consumo del settore Energia.** Si tratta del consumo proprio dei produttori e del consumo di gas naturale allo stato puro degli altri produttori di energia, per il funzionamento dei loro impianti. Sono pure compresi i quantitativi consumati dalle stazioni di compressione dei gasdotti.

**Riga 15. Perdite sulle reti.** Si tratta di perdite dovute al trasporto e alla distribuzione del gas naturale. In questa riga sono comprese, quando non sia possibile indagarle a parte, le variazioni di scorte nelle arterie di trasporto (riga 6).

**Riga 16. Consumo finale non energetico.** Si tratta dei quantitativi consumati come prodotti di base nell'industria chimica.

### **Serie mensili Gas naturale**

Nella tabella 2 di pag. 113 relativa alla produzione di gas naturale, i poteri calorifici dei m<sup>3</sup> indicati variano da un paese all'altro. I dati indicati si basano su una temperatura di 0° C ed una pressione atmosferica di 760 mm di mercurio. Inoltre, tali dati non comprendono il grisù.



## Bilancio Gas di cokeria, d'altoforno e di officina

I dati sono espressi in Tcal. PCS. Tuttavia per la conversione in tec viene utilizzato il tasso globale di 131, per tenere conto della differenza tra il PCS e il PCI dei gas in questione. Dato che per il gas d'altoforno il PCI e il PCS sono praticamente gli stessi, è applicato un tasso di conversione di 143 tec per Tcal.

*Riga 2. Produzione di prodotti derivati.* Essa comprende la produzione di gas di cokerie, di gas d'altoforno e di gas d'officine.

La produzione del gas di cokerie comprende i quantitativi prodotti negli impianti delle cokerie minerarie, siderurgiche e indipendenti per carbonizzazione o gassificazione di combustibili solidi e, accessoriamente, di combustibili liquidi.

La produzione di gas d'altoforno risulta dalla trasformazione del coke in gas negli altiforni.

La produzione del gas d'officine comprende i gas prodotti da imprese che hanno per principale oggetto la produzione e la distribuzione di gas derivati. Sono compresi anche i gas provenienti dal trattamento e dalla miscelazione di altri tipi di gas (in particolare, di quelli indicati nella riga 133 dei bilanci "prodotti petroliferi", "gas naturale" e "GPL e gas di raffinerie").

*Righe 3 e 4. Arrivi dalla Comunità e Importazioni dai paesi terzi.* Questi dati comprendono tutti i quantitativi entrati nel territorio nazionale, ivi compresi quelli in provenienza da regioni o territori d'oltremare sotto la sovranità nazionale. Sono tuttavia esclusi i quantitativi che attraversano il territorio nazionale in transito, in particolare in gasdotto.

*Riga 6. Variazioni delle scorte.* Esse rappresentano il saldo dei quantitativi di gas avviati e prelevati nei serbatoi di stoccaggio e nelle arterie di trasporto.

*Righe 8 e 9. Forniture alla Comunità ed Esportazioni verso i paesi terzi.* Esse comprendono tutti i quantitativi esportati a partire dal territorio nazionale, ivi compresi quelli destinati a regioni o territori d'oltremare sotto la sovranità nazionale. Sono invece esclusi i quantitativi che attraversano il territorio nazionale in transito, in particolare in gasdotto.

*Riga 14. Consumo del settore Energia.* Va osservato che i quantitativi di gas d'altoforno impiegati per il riscaldamento e la compressione dell'aria, necessari per il funzionamento dell'altoforno, non figurano nella rubrica autoconsumo, ma vengono imputati direttamente al consumo del settore „Siderurgia“.

*Riga 15. Perdite sulle reti.* Si tratta delle perdite risultanti dal trasporto e dalla distribuzione. Sono qui comprese, quando non sia possibile indicarle a parte, le variazioni delle scorte nelle arterie di trasporto (riga 6).

*Riga 16. Consumo finale non energetico.* Si tratta dei quantitativi consumati come prodotti di base nell'industria chimica.

## Bilancio Gas di petrolio liquefatti e gas di raffinerie

*Riga 1. Produzione di fonti primarie.* La produzione primaria comprende tutti i condensati ottenuti nella produzione, nell'epurazione e nella stabilizzazione del gas naturale, a condizione che possano considerarsi prodotti finiti.

*Riga 2. Produzione di prodotti derivati.* Si tratta della produzione netta in raffineria di GPL e di gas di raffinerie, compresi quelli destinati all'uso non energetico. È escluso il consumo proprio delle raffinerie.

*Righe 3 e 4. Arrivi dalla Comunità ed Importazioni dai paesi terzi.* Questi dati comprendono tutti i quantitativi entrati nel territorio nazionale, ivi compresi quelli provenienti da regioni o territori d'oltremare sotto la sovranità nazionale.

*Riga 6. Variazioni delle scorte.* Vi figurano le variazioni delle scorte presso i produttori (raffinerie) e gli importatori.

*Righe 8 e 9. Forniture alla Comunità ed Esportazioni verso i paesi terzi.* Sono qui compresi tutti i quantitativi esportati a partire dal territorio nazionale, ivi compresi quelli destinati a regioni o territori d'oltremare sotto la sovranità nazionale.

*Riga 13. Trasformazioni.*

*Riga 133. Officine del gas.* I dati di questa riga indicano i quantitativi di GPL e di gas di raffinerie forniti alle officine del gas e destinati al trattamento o alla miscelazione. Non sono comprese le forniture di GPL, non trattati né miscelati, ai consumatori finali.

*Riga 16. Consumo finale non energetico.* Si tratta dei quantitativi consumati come prodotti di base nell'industria chimica.

## CAPITOLO ENERGIA ELETTRICA

### Bilancio Energia elettrica

La conversione dell'energia elettrica in tec per il bilancio globale dell'energia viene effettuata in base al consumo specifico medio delle centrali termoelettriche tradizionali nei singoli paesi della Comunità.

Il tasso di conversione corrisponde pertanto al quantitativo medio di combustibili, espresso in grammi di equivalente carbone, necessario ogni anno per produrre un chilowattora lordo.

*Riga 1. Produzione di fonti primarie.* La produzione di energia elettrica primaria comprende la produzione idroelettrica (esclusa quella risultante dal pompaggio), la produzione geotermica e la produzione elettronucleare.

*Riga 2. Produzione di prodotti derivati.* La produzione di energia elettrica derivata comprende la produzione termoelettrica tradizionale e la produzione idroelettrica risultante dal pompaggio.

La produzione di energia elettrica è lorda : viene misurata all'uscita dei gruppi delle centrali, cosicché comprende il consumo dei servizi ausiliari e le perdite nei trasformatori delle centrali.



Righe 3, 4, 8 e 9. Arrivi dalla Comunità ed Importazioni dai paesi terzi; Forniture alla Comunità ed Esportazioni verso i paesi terzi.

I dati concernono l'energia elettrica che attraversa "materialmente" le frontiere (compresi gli scambi effettuati da linee a media tensione che assicurano alimentazioni locali nelle vicinanze immediate delle frontiere). Questi scambi includono pertanto l'energia in transito, contrariamente a quelli delle altre fonti di energia.

**Riga 13. Trasformazioni.** L'energia elettrica assorbita dal pompaggio (per far salire l'acqua nei serbatoi e produrre energia elettrica) viene considerata come una trasformazione e figura pertanto in questa rubrica.

**Riga 14. Consumo del settore energia.** Questa rubrica comprende il consumo proprio delle centrali elettriche (servizi ausiliari) e degli altri produttori e trasformatori di energia, ad esempio : miniere di carbon fossile e di lignite, officine del gas, cokerie e industria petrolifera.

**Riga 15. Perdite sulle reti.** Questi dati comprendono le perdite dovute al trasporto e alla distribuzione dell'energia elettrica sulle reti ad alta, media e bassa tensione.

**Riga 17. Consumo finale energetico :**

**Riga 172. Trasporti.** Si tratta dell'energia fornita alle imprese di trasporti ferroviari ed urbani, che costituiscono un servizio pubblico. Per l'Italia, i Paesi Bassi e il Belgio i valori riguardano esclusivamente la parte trazione; per gli altri paesi, essi comprendono anche il consumo delle stazioni e delle officine.

### **Bilancio delle trasformazioni nelle centrali termoelettriche tradizionali**

- I quantitativi trasformati e il loro equivalente calorifico si riferiscono soltanto alle trasformazioni volte a produrre energia elettrica : sono quindi esclusi i quantitativi trasformati per fornire calore (vapore e acqua calda).
- 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 di ogni combustibile.
- La produzione di energia elettrica è ripartita in base alla natura dei combustibili inventariati. La produzione delle centrali miste viene pertanto ripartita per tipo di combustibile consumato.
- 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 dette centrali.

### **Serie mensili Energia elettrica**

- Vengono indicati soltanto i dati della produzione netta. La produzione netta s'intende misurata all'uscita dalle centrali, cioè dedotti il consumo dei servizi ausiliari e le perdite nei trasformatori delle centrali.
- La ripartizione in base al tipo di combustibile utilizzato tiene conto, per le centrali polivalenti, di una ripartizione della produzione proporzionalmente alle quantità calorifiche di ciascun combustibile consumato.
- Il "consumo interno lordo" comprende tutta l'energia elettrica consumata all'interno dei paesi, indipendentemente dall'uso cui essa è destinata. Esso è pari al valore della produzione lorda totale, corretto del saldo degli scambi esterni.
- Per "disponibile per il mercato interno" s'intende tutta l'energia elettrica consumata nel paese all'esterno degli impianti di produzione. Essa comprende quindi le perdite di trasporto e di distribuzione. L'energia elettrica disponibile è pertanto uguale al consumo interno lordo diminuito dell'energia assorbita dai servizi ausiliari e dalle centrali di pompaggio.
- Il "coefficiente di producibilità" di un impianto idroelettrico in un periodo determinato è il rapporto tra la producibilità di tale impianto nel periodo considerato e la sua producibilità media nella frazione di anno civile che detto periodo costituisce.
- La producibilità di un impianto idroelettrico in un periodo determinato è la quantità massima di energia elettrica che tale impianto potrebbe produrre o immagazzinare in base agli apporti d'acqua del periodo considerato, presupponendo un funzionamento continuo di tutti gli impianti, l'utilizzazione massima degli apporti d'acqua e il consumo di tutta l'energia producibile.
- La producibilità media è calcolata in base al maggior numero possibile di anni. L'impianto considerato è quello esistente al 1° gennaio dell'anno in corso.
- Il "coefficiente di invaso dei serbatoi" alla fine del mese è il rapporto tra la riserva in energia dei serbatoi stagionali alla fine del mese considerato e la loro capacità totale in energia. La riserva o capacità totale d'energia è la quantità d'energia elettrica che verrebbe prodotta, in assenza di ogni apporto d'acqua, nella centrale di testa e in tutti gli impianti idroelettrici situati a valle, mediante lo svaso completo della riserva o della capacità utile in acqua dei serbatoi.
- L'energia assorbita dalle centrali di pompaggio è l'energia elettrica consumata dai gruppi motopompe per sollevare l'acqua nei serbatoi, al fine di produrre energia elettrica.



# SCHEMA DEL BILANCIO GLOBALE DELL'ENERGIA

1	<b>Produzione di fonti primarie</b>
3	Arrivi dalla Comunità <i>fonti primarie</i> <i>prodotti derivati</i>
4	Importazioni dai paesi terzi <i>fonti primarie</i> <i>prodotti derivati</i>
5	<b>Risorse di fonti primarie e equivalenti (1 + 3 + 4)</b>
6	Variazioni delle scorte presso i produttori e gli importatori (+ : prelevamenti dalle scorte; — : costituzione delle scorte) 61 Produttori 62 Importatori
7	Variazioni delle scorte presso i trasformatori e i consumatori (+ : prelevamenti dalle scorte; — : costituzione delle scorte) 71 trasformatori 72 consumatori finali
8	Forniture alla Comunità <i>fonti primarie</i> <i>prodotti derivati</i>
9	Esportazioni verso i paesi terzi <i>fonti primarie</i> <i>prodotti derivati</i>
10	<b>Consumo lordo di fonti primarie ed equivalenti (1 + 3 + 4 + 6 + 7 — 8 — 9)</b>
11	Bunkeraggi
12	<b>Consumo interno lordo di fonti primarie ed equivalenti (10 — 11)</b>
13	Trasformazioni <i>fonti primarie</i> <i>prodotti derivati</i>
2	Produzione di prodotti derivati a partire da fonti primarie a partire da fonti derivate
14	Consumo del settore "Energia"
15	Perdite sulle reti
16	Consumo finale non energetico
17	Consumo finale energetico
18	Differenza statistica
	<b>Trasformazioni :</b>
131	centrali elettriche
132	fabbriche di agglomerati e di mattonelle
133	officine del gas
134	cokerie
135	altiforni
136	raffinerie di petrolio
	<b>Consumo finale non energetico :</b>
161	industria chimica
162	altri settori
	<b>Consumo finale energetico :</b>
171	settore "Industria" (escluso settore "Energia") di cui :
1710	siderurgia (NACE 221 + 222 + 223 + 311.1 + 312)
1712	chimica (NACE 25 + 26)
172	settore "Trasporti" di cui :
1722	trasporti stradali
173	settore "Usi domestici, commercio, artigianato, amministrazione pubblica, agricoltura, pesca e servizi"
179	altri settori non definiti altrove (forniture alle truppe alleate di stanza in Germania (R.F.))

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

61	Variazioni delle scorte presso i produttori :
611	miniere
612	Lager "Notgemeinschaft"
613	prodotti di ricupero e rettifiche per bassi prodotti
14	Consumo del settore "Energia" :
141	centrali elettriche (servizi ausiliari) (NACE 161)
142	miniere di carbon fossile e di lignite e fabbriche di agglomerati (NACE 11)
143	cokerie e officine del gas (NACE 12 + 162)
144	estrazione di petrolio e di gas naturale e raffinazione del petrolio (NACE 13 + 14)
17	Consumo finale energetico :
171	settore "Industria" (escluso settore "Energia")
1710	siderurgia (NACE 221 + 222 + 223 + 311.1 + 312)
1711	metalli non ferrosi (NACE 224 + 311.2)
1712	chimica (NACE 25 + 26)
1713	prodotti minerali non metallici (NACE 24)
1714	estrazione (combustibili esclusi) (NACE 21 + 23)
1715	derrate alimentari, bevande, tabacco (NACE 41 + 42)
1716	tessili, cuoio, abbigliamento (NACE 43 + 44 + 45)
1717	carta e stampa (NACE 47)
1718	fabbricazioni metalliche (NACE 313 + 314 + 315 + 316 + 319 + 32 + 33 + 34 + 35 + 36)
1719	altri rami (NACE 37 + 46 + 48 + 49 + 50)
173	settore "Usi domestici" usi domestici, commercio, artigianato, amministrazione pubblica e servizi agricoltura pesca

## FONTI ENERGETICHE E PRODOTTI DERIVATI INCLUSI NEL BILANCIO GLOBALE DELL'ENERGIA

### FONTI PRIMARIE

Carbon fossile (BILEN 111)

Lignite (BILEN 112)

Petrolio greggio (BILEN 211 + 212)

Prodotti petroliferi primari (BILEN 213)

Gas naturale (BILEN 311)

GPL primari (BILEN 312)

Altri combustibili (legna, torba, immondizie, vapore acquistato e ricuperato, catrame ecc.)

### PRODOTTI DERIVATI

Agglomerati di carbon fossile (BILEN 121)

Coke (BILEN 122)

Mattonelle di lignite (BILEN 123 + 124)

Prodotti petroliferi non gassosi (BILEN 22 + 23)

Gas derivati (BILEN 32)

Gas di cokeria (BILEN 321)

Gas di altiforni (BILEN 322)

Gas di officina (BILEN 323)

Gas di petrolio liquefatti e gas di raffinerie (BILEN 324 + 325)

Energia elettrica derivata (BILEN 42)

Calore (BILEN 521)

Gas (BILEN 31 + 32)

Energia elettrica (BILEN 41 + 42)



# NOMENCLATURA DEI PRODOTTI ENERGETICI

La presente nomenclatura viene utilizzata dall'Istituto statistico delle Comunità Europee per la compilazione delle statistiche di base, nonché dei bilanci per fonte di energia e dei bilanci globali dell'energia. In essa sono comprese tutte le fonti fisiche di energia che entrano nel processo di attività economica dei paesi della Comunità europea. La nomenclatura è strutturata in base ad una classificazione denominata « Classificazione per l'elaborazione dei bilanci dell'energia » (BILEN).

Codice BILEN

## 1 — COMBUSTIBILI SOLIDI

11	<b>FONTI PRIMARIE</b>
111	<b>Carbon fossile</b>
111.1	antracite e carboni magri
2	carboni un quarto e un mezzo grassi
3	carboni tre quarti grassi e grassi
4	carboni a lunga fiamma
5	prodotti di recupero
112	<b>Lignite</b>
112.1	lignite picea
2	lignite xiloide
3	Hartbraunkohle
12	<b>PRODOTTI DERIVATI</b>
121	<b>Agglomerati di carbon fossile</b>
121.1	mattonelle e ovuli
2	agglomerati esenti da fumo
122	<b>Coke di carbon fossile</b>
122.1	coke da cokeria (compreso il coke di carbon fossile destinato alla fabbricazione di elettrodi)
2	semi-coke di carbon fossile
3	coke da officina del gas
123	<b>Mattonelle di lignite, ecc.</b>
123.1	mattonelle di lignite
2	polvere di lignite
3	lignite essiccata
124	<b>Coke e semi-coke di lignite</b>
124.1	coke di lignite
2	semi-coke di lignite
125	<b>Coke di torba</b>

## 2 — COMBUSTIBILI LIQUIDI

21	<b>FONTI PRIMARIE</b>
211	<b>Oli greggi di petrolio o di minerali bituminosi</b>
212	<b>Feedstocks (petrolio semiraffinato)</b>
213	<b>Benzina (gasolina) naturale</b>
22 + 23	<b>PRODOTTI PETROLIFERI DERIVATI NON GASSOSI</b>
221	<b>Benzina auto</b>
221.1	benzina auto normale
2	benzina auto super
222	<b>Carburante per aerei</b>
222.1	benzina avio
2	carboturbo tipo benzina
3	carboturbo tipo petrolio
223	<b>Cherosene</b>
223.1	petrolio lampante
2	petrolio agricolo
224	<b>Nafta</b>
225	<b>Gasolio e olio combustibile fluido</b>
225.1	gasolio per motori diesel
2	gasolio per riscaldamento
3	olio combustibile fluido
226	<b>Olio combustibile denso</b>
231	<b>Acquaragia minerale e benzina solvente</b>
231.1	acquaragia minerale
231.2	benzina solvente

Codice BILEN

232	<b>Lubrificanti</b>
233	<b>Bitumi</b>
234	<b>Coke di petrolio</b>
238	<b>Altri prodotti</b>
239	<b>Prodotti derivanti dalla distillazione dei catrami di carbon fossile o di lignite, destinati ad essere utilizzati come carburanti o come combustibili</b>

## 3 — COMBUSTIBILI GASSOSI

31	<b>FONTI PRIMARIE</b>
311	<b>Gas naturale</b>
311.1	gas naturale allo stato gassoso
2	gas naturale liquefatto
3	grisù
312	<b>GPL primario (propano e butano prodotti all'estrazione del gas naturale)</b>
32	<b>PRODOTTI DERIVATI</b>
321	<b>Gas di cokerie</b>
322	<b>Gas di altiforni</b>
323	<b>Gas di officine</b>
324	<b>GPL (propano e butano derivanti dalla raffinazione)</b>
325	<b>Gas di raffinerie (escluso l'autoconsumo delle raffinerie per combustione)</b>

## 4 — ENERGIA ELETTRICA

41	<b>FONTI PRIMARIE</b>
411	<b>Energia idroelettrica prodotta con apporti naturali</b>
412	<b>Energia elettrica geotermica</b>
413	<b>Energia elettronucleare</b>
413.1	— prodotta da reattori a uranio naturale
2	— prodotta da reattori a uranio arricchito e al plutonio
3	— prodotta da reattori autofertilizzanti
42	<b>PRODOTTI DERIVATI</b>
421	<b>Energia idroelettrica da pompaggio</b>
422	<b>Energia termoelettrica tradizionale</b>
422.1	— prodotta con carbon fossile e suoi derivati
2	— prodotta con lignite xiloide
3	— prodotta con prodotti petroliferi non gassosi
4	— prodotta con gas naturale
5	— prodotta con gas derivati
9	— prodotta con altri combustibili

## 5 — CALORE

52	<b>PRODOTTI DERIVATI</b>
521	<b>Vapore ed acqua calda venduti da centrali elettriche</b>
522	<b>Vapore ed acqua calda delle centrali di produzione di calore</b>



## ABBREVIAZIONI E SEGNI CONVENZIONALI

.	Dato non disponibile
—	Il fenomeno non esiste
0	Dato inferiore alla metà dell'unità indicata
g	Grammo
kg	Chilogrammo
t	Tonnellata metrica
t = t	Tonnellata per tonnellata
tec	Tonnellata di equivalente carbone (7 000 cal PCI/g)
m	Metro
km	Chilometro
m <sup>3</sup>	Metro cubo
kWh	Chilowattora
GWh	Gigawattora = 10 <sup>6</sup> kWh
TWh	Terawattora = 10 <sup>9</sup> kWh
cal	Caloria
kcal	Chilocaloria = 10 <sup>3</sup> cal
Gcal	Gigacaloria = 10 <sup>6</sup> kcal

<b>Tcal</b>	Teracaloria = 10 <sup>9</sup> kcal
<b>Mio</b>	Milione
<b>PCI</b>	Potere calorifico inferiore
<b>PCS</b>	Potere calorifico superiore
<b>U.C.</b>	Unità di conto AME (accordo monetario europeo)
<b>\$</b>	Dollaro U.S.A.
<b>fob</b>	Free on board
<b>cif</b>	Cost, insurance, freight
<b>1,2,3,4,</b>	I trimestri sono indicati in cifre arabe
<b>I, II..., XII</b>	I mesi sono indicati in cifre romane
<b>*</b>	Vedere note a piè di pagina
<b>★</b>	Vedere osservazioni
<b>  o —</b>	Rottura di serie
<b>ossia</b>	L'espressione "ossia" indica che sono precisate tutte le suddivisioni del totale.
<b>di cui</b>	La formulazione "di cui" indica che sono precisate soltanto alcune suddivisioni.



## INHOUDSOPGAVE

Tabellen	Bladz. I
Opmerkingen	Bladz. III
Balansschema en produktenlijst	Bladz. X
Nomenclatuur van de energetische produkten	Bladz. XI
Afkortingen en tekens	Bladz. XII

### DEEL I — BELANGRIJKSTE KENGETALLEN VAN DE ENERGIEHUISHOUDING EN GLOBALE ENERGIEBALANS

<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; vertical-align: top;">Bladz.</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td>Belangrijkste basisgegevens van de energiehuishouding</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Globale energiebalans</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td>Gemeenschap</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td>Duitsland (B.R.)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">7</td> <td>Frankrijk</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">8</td> <td>Italië</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">9</td> <td>Nederland</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">10</td> <td>België</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">11</td> <td>Luxemburg</td> </tr> </table>	Bladz.		4	Belangrijkste basisgegevens van de energiehuishouding		<b>Globale energiebalans</b>	5	Gemeenschap	6	Duitsland (B.R.)	7	Frankrijk	8	Italië	9	Nederland	10	België	11	Luxemburg	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%; vertical-align: top;">Bladz.</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Globale energiebalans (onderverdeeld naar produkten)</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">12</td> <td>Gemeenschap</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">16</td> <td>Duitsland (B.R.)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">18</td> <td>Frankrijk</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">20</td> <td>Italië</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">22</td> <td>Nederland</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">24</td> <td>België</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">26</td> <td>Luxemburg</td> </tr> </table>	Bladz.			<b>Globale energiebalans (onderverdeeld naar produkten)</b>	12	Gemeenschap	16	Duitsland (B.R.)	18	Frankrijk	20	Italië	22	Nederland	24	België	26	Luxemburg
Bladz.																																							
4	Belangrijkste basisgegevens van de energiehuishouding																																						
	<b>Globale energiebalans</b>																																						
5	Gemeenschap																																						
6	Duitsland (B.R.)																																						
7	Frankrijk																																						
8	Italië																																						
9	Nederland																																						
10	België																																						
11	Luxemburg																																						
Bladz.																																							
	<b>Globale energiebalans (onderverdeeld naar produkten)</b>																																						
12	Gemeenschap																																						
16	Duitsland (B.R.)																																						
18	Frankrijk																																						
20	Italië																																						
22	Nederland																																						
24	België																																						
26	Luxemburg																																						

### DEEL II — STATISTIEKEN PER ENERGIEBRON

#### HOOFDSTUK : VASTE BRANDSTOFFEN

	<b>Steenkool</b>
29	Balansen in tonnen ske
32	Produktie in tonnen ske Produktie : ton = ton
33	Produktie naar groepen
34	Produktie naar kwaliteiten Produktie : nationale gegevens
35	Effectieve sterkte van arbeiders en prestatie per dienst ondergronds
37	Voorraden bij de mijnen
38	Effectieve sterkte van arbeiders en beambten
40	Buitenlandse handel
45	Binnenlandse leveringen, eigen verbruik en voorraden bij de verbruikers
48	Lijstenprijzen Gemiddelde waardegrens van ingevoerde kolen
	<b>Steenkoolbriketten</b>
49	Balansen
51	Produktie, buitenlandse handel en binnenlandse leveringen
	<b>Cokes</b>
53	Balansen

	<b>Bruinkool</b>
56	Produktie en voorraden van cokesovencokes en gas- cokes
57	Buitenlandse handel van cokesovencokes
60	Binnenlandse leveringen van cokesovencokes en voorraden bij de verbruikers
	<b>Bruinkool</b>
61	Balansen in tonnen ske
63	Produktie, voorraden en binnenlandse leveringen naar bruinkoolsoorten
	<b>Bruinkoolbriketten</b>
64	Balansen
66	Produktie, buitenlandse handel en binnenlandse leveringen

#### HOOFDSTUK : AARDOLIE

	<b>Ruwe aardolie</b>
69	Balansen
71	Produktie per bekken
72	Invoer
76	Verwerking van ruwe aardolie in de raffinaderijen Eigen verbruik in de raffinaderijen Verliezen in de raffinaderijen Voorraden bij de raffinaderijen



Bladz.

**Aardolieprodukten**

78	Balansen alle produkten
82	Balansen niet-gasvormige produkten
86	Balansen autobenzine
89	Balansen gas-dieselolie en lichte stookolie
92	Balansen residuele stookolie
95	Productie der raffinaderijen
98	Invoer
100	Uitvoer
102	Binnenlandse leveringen
105	Tankervrachtprijzen

HOOFDSTUK : GAS

**Alle gassoorten**

109	Balansen
-----	----------

**Natuurlijk gas**

112	Balansen
115	Productie in Tcal (bov. w.)
	Productie in m <sup>3</sup>
	Invoer

**Cokesoven- hoogoven- en fabrieksgas**

116	Balansen
119	Productie
120	Eindverbruik in de sectoren

**Vloeibaar en raffinaderijgas**

121	Balansen
124	Productie

Bladz.

HOOFDSTUK : ELEKTRICITEIT

127	Balansen
134	Productie naar energiebronnen
137	Buitenlandse handel
138	Binnenlands verbruik
141	Omzetting in de conventionele thermische centrales
148	Bedrijfsresultaten van de hydraulische centrales

BIJLAGE

Zie jaarboek Energie 1960-1970 :

Bladz.

365	I	Omrekeningscoëfficiënten der balanseenheden voor iedere energiebron in tonnen ske
366	II	Groepering van de kolensoorten in de bekkens van de Gemeenschap
367	III	Indeling van de kolengrootten
368	IV	Benaming van de aardolieprodukten in de landen van de Gemeenschap
370	V	Bijzonderheden van vloeibare brandstoffen
372	VI	Oktaangetal van de autobrandstoffen



## OPMERKINGEN

Het bulletin „Energiestatistiek” bestaat uit twee delen; het eerste deel verschaft de kwartaalgegevens van de „globale energiebalans” van de Gemeenschap en van iedere Lid-Staat; het tweede deel geeft voor iedere energiebron de kwartaalbalans en de voornaamste beschikbare maandreeksen.

### ALGEMENE OPMERKINGEN

- Het grondgebied van iedere Lid-Staat wordt bepaald door de huidige grenzen van het moederland; de gegevens voor Duitsland gelden steeds met inbegrip van West-Berlijn.
- Het kan voorkomen dat de som van de maand- of kwartaalcijfers niet nauwkeurig overeenstemt met de jaargegevens en wel om de volgende redenen: afronding van de cijfers; herzieningen welke alleen in de jaargegevens zijn aangebracht; ramingen van het BSEG met betrekking tot bepaalde maand- of kwartaalgegevens welke slechts op jaarbasis beschikbaar zijn. Bovendien komt voor bepaalde posten van de globale energiebalans naar produkten de optelling van de verschillende regels niet noodzakelijkerwijze overeen met het opgegeven totaal, omdat geen melding is gemaakt van de produkten waarbij de hoeveelheden te verwaarlozen zijn.
- De gegevens over de meest recente perioden zijn van voorlopige aard, hierin kunnen nog wijzigingen worden aangebracht.

### KENGETALLEN VOOR DE ENERGIEHUISHOUDING

De in de verschillende landen waargenomen gemiddelde temperaturen zijn in het bulletin „Energiestatistiek” 1968 - nr. 1 op blz. X van de opmerkingen vermeld.

### OPMERKINGEN BIJ DE GLOBALE ENERGIEBALANS

De globale balans wordt opgesteld op basis van een schema en van een aantal conventies en definities die een samenhangend geheel vormen, dat door het BSEG en het D.G. Energie is uitgewerkt en op uniforme wijze voor de Gemeenschap in haar geheel en voor iedere Lid-Staat afzonderlijk wordt toegepast. Dientengevolge kunnen de jaarbalansen afwijken van die welke door nationale diensten worden opgesteld. Kwartaalbalansen worden tot op heden alleen door het BSEG uitgegeven.

- De „Globale energiebalans” van de Gemeenschap wordt, evenals de balansen van iedere Lid-Staat, uitgedrukt in tonnen steenkoleneenheden (ske); de steenkoleneenheid is vastgesteld op een calorische onderwaarde (ond.w) van 7.000 calorieën per gram. Een ton steenkoleneenheden komt overeen met 7 Gcal.
- De omrekeningscoëfficiënten waarmee de eenheden van de balansen voor de verschillende energiebronnen in tonnen steenkoleneenheden worden omgerekend, vindt men in bijlage 1 van het jaarboek „Energiestatistiek” 1960-1970.

De toegepaste definities en het door iedere regel van de balans bestreken terrein zijn als volgt:

**Regel 1. Productie van primaire energiedragers** (steenkool, bruinkool, ruwe aardolie, natuurlijk gas, primaire elektrische energie). Deze productie heeft betrekking op de gewonnen of geproduceerde hoeveelheden na afscheiding van de inerte stoffen. Deze productie omvat steeds de rechtstreeks door de producent in het productieproces gebruikte hoeveelheden. Verder zij opgemerkt dat in deze rubriek eveneens de hoeveelheden hout, turf, huisafval, industriële restgassen, gekochte en teruggewonnen stoom, teer, enz. worden opgenomen die door de thermische elektrische centrales worden verbruikt.

**Regels 3 en 4. Aanvoer uit de Gemeenschap en invoer uit derde landen.** Deze gegevens zijn in het algemeen aan de opgaven van de importeurs ontleend; zij kunnen dus afwijkingen vertonen ten opzichte van de door de douanediens ten opgestelde en in de statistieken van de buitenlandse handel gepubliceerde gegevens.

**Regel 5. Beschikbare hoeveelheden (1+3+4).** Deze rubriek is het totaal van de hoeveelheden energiedragers waarover een geografische eenheid beschikt, ongeacht of deze hoeveelheden uit haar eigen productie of uit de aanvoer/invoer afkomstig zijn.

**Regel 6. Voorraadwijzigingen bij de producenten en de importeurs.** Deze gegevens zijn ontleend aan rechtstreekse opgaven van producenten en importeurs. Wat de producenten betreft, hebben zij uitsluitend betrekking op de produkten die zij zelf produceren. Het min-teken (—) betekent een toename van de voorraden, het plus-teken (+) een daling.

**Regel 7. Voorraadwijzigingen bij de omzettende industrieën en de eindverbruikers.** Deze rubriek betreft op regel 71 de voorraadmutaties voor produkten welke voor omzetting zijn bestemd en op regel 72 de voorraadwijzigingen bij de industriële ondernemingen en de spoorwegen. Het min-teken (—) duidt een voorraadtoename aan, het plus-teken (+) een voorraadafname.

**Regels 8 en 9. Leveringen aan de Gemeenschap en uitvoer naar derde landen.** Deze gegevens zijn aan de opgaven van de exporteurs ontleend; zij vertonen dus over het algemeen afwijkingen ten opzichte van de door de douanediens ten opgestelde en in de statistieken van de buitenlandse handel gepubliceerde gegevens. Voorts stemmen ten gevolge van afwijkingen in de tellingen bij de uitvoer en de invoer (tijdsverschillen, tussenkomst van de handel, bestemmingsverandering, overlading, verschillen in indeling, enz.) de leveringen naar een land van de Gemeenschap niet nauwkeurig met de aanvoer van dit land overeen (regels 8 en 3). Met dit verschil is in de gemeenschapsbalans op het niveau van het brutoverbruik rekening gehouden.

**Regel 10. Brutoverbruik (5+6+7—8—9).** Het brutoverbruik geeft de hoeveelheid primaire energie weer waarover een geografische eenheid ter dekking van haar binnenlandse behoeften en van de bunkering moet beschikken. Wat de internationale handel en de voorraadwijzigingen betreft, worden de afgeleide produkten met de primaire produkten gelijkgesteld en eveneens als gelijkwaardige bronnen van primaire energie voor de berekening van het brutoverbruik in aanmerking genomen.

**Regel 11. Zeescheepvaart,** Deze gegevens betreffen de aan zeeschepen, ongeacht hun nationaliteit, geleverde hoeveelheden.

**Regel 12. Bruto binnenlands verbruik (10—11).** Het bruto binnenlands verbruik is de sleutelpost van de balans. Het geeft voor de betrokken periode en bij de dienovereenkomstige stand van de omzettingmethoden de hoeveelheden primaire energie weer waarover de Gemeenschap



of een Lid-Staat ter dekking van de interne behoeften moet beschikken. Het bruto binnenlands verbruik kan op twee wijzen worden berekend : hetzij door de leveringen aan zeeschepen van het brutoverbruik af te trekken, hetzij door optelling van het verbruik, de verliezen op het verdelingsnet, de statistische afwijking, en het verschil tussen de voor omzetting bestemde energieproducten en de daarvan afgeleide productie. Dit verschil komt voort uit de verliezen, de affakkeling, enz. tijdens de omzetting, alsmede uit de productie van niet-energetische afgeleide producten (benzolproducten, fenolen, cresolen, naftaline, pek, enz.) bij de omzetting in cokes- en gasfabrieken. In dit verschil zijn evenwel niet begrepen smeermiddelen, bitumen en andere aardolieproducten voor niet-energetisch verbruik, die onder de afgeleide productie vallen.

**Regel 13. Omzetting.** De gegevens vertegenwoordigen de hoeveelheden van alle energiedragers welke worden omgezet voor het verkrijgen van energetische derivaten en daarnaast van niet-energetische producten. Voor steenkool zijn dit bijvoorbeeld de in de cokesovens ingezette hoeveelheden, voor aardolie de netto-inzet in de raffinaderijen, voor gas de in de gasfabrieken vermengde of bewerkte hoeveelheden, en voor vrijwel alle energievormen de in de elektrische centrales verwerkte hoeveelheden. Deze omzetting omvat de hoeveelheden die in de thermische centrales van de openbare nutsbedrijven voor de productie van elektrische energie en te verhandelen stoom worden omgezet, alsmede de hoeveelheden die in de thermische centrales van de zelfopwekkers (elektrische centrales bij de mijnen, bij de ijzer- en staalbedrijven, bij chemische bedrijven en bij de overige bedrijfstakken, alsmede de spoorwegcentrales) uitsluitend voor de productie van elektrische energie worden omgezet. De hoeveelheden die in de centrales van de zelfopwekkers voor omzetting in elektrische energie zijn verwerkt, komen uiteraard niet meer voor bij de gegevens over het eindverbruik van deze sectoren. De in deze centrales in warmte omgezette energie wordt daarentegen als eigen verbruik van de betrokken bedrijven onder „verbruik” opgenomen.

**Regel 2. Productie van afgeleide producten** (steenkoolbriketten, cokes, bruinkoolbriketten, niet-gasvormige aardolieproducten, gemaakt gas, afgeleide elektrische energie, warmte). Deze productie vloeit voort uit omzetting. Zij omvat over het algemeen het eigen verbruik van de omzettingsinstallaties behalve dat van de raffinaderijen, dat onder ruwe aardolie wordt geboekt, doch sluit steeds verlies, ontsnapping, affakkelen, enz., welke tijdens het omzettingsproces optreden, uit. Zij omvat in het bijzonder de productie van alle aardolieproducten met inbegrip van de producten voor niet-energetische doeleinden. Zij omvat eveneens de productie van warmte die overeenkomt met de warmteleveringen (stoom en warm water), echter uitsluitend voor zover deze worden geleverd door de conventionele thermische centrales van openbare nutsbedrijven waarin de productie van elektrische energie en van warmte gecombineerd is.

**Regel 14. Verbruik van de sector energie.** De op deze regel vermelde gegevens hebben betrekking op het energieverbruik van de producenten en de omzettingsindustriën voor het functioneren van hun installaties. Zij omvatten eveneens het verbruik van de pomp- en compressiestations der pijpleidingen.

**Regel 15. Verliezen op het verdelingsnet.** Deze regel is alleen van belang voor de gasbalansen en de balans van de elektrische energie; hij omvat de verliezen bij het transport en de distributie van deze producten.

**Regel 16. Niet-energetisch eindverbruik.** Deze regel komt slechts voor in de balansen voor ruwe aardolie en niet-gasvormige aardolieproducten en in de gasbalansen.

**Regel 17. Energetisch 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 18. Statistische afwijking.** Deze regel geeft de consolidatie van de balans weer en omvat de fouten en weglatingen.

Bovendien omvatten de balansen :

1. Een onderverdeling van de regel „**Omzetting**” naar de diverse soorten van omzetting :

(131) Hoeveelheden die in alle soorten elektrische centrales (openbare centrales en zelfopwekkers) zijn omgezet voor de productie van elektrische energie en te verhandelen stoom (deze laatste alleen voor de openbare thermische centrales). Hiertoe behoren ook de hoeveelheden hout, turf, huisafval, industriële restgassen, gekochte en teruggewonnen stoom, teer, enz. die door de thermische centrales worden verbruikt.

(132) Hoeveelheden die zijn omgezet voor de productie van steenkool- en bruinkoolbriketten.

(133) Hoeveelheden die zijn omgezet voor de productie van fabrieks- en cokesovengas. Hieronder vallen eveneens de hoeveelheden gas die bestemd zijn om door de gasfabrieken te worden vermengd of bewerkt.

(134) Hoeveelheden die zijn omgezet voor de cokesproductie.

(135) Hoeveelheden die zijn omgezet voor de productie van hoogovengas. De productie van hoogovengas in de ijzer- en staalondernemingen wordt beschouwd als een omzetting van cokes in gas in deze installaties. Het cokesequivalent van de hoogovengasproductie dient dus op deze regel te worden geboekt. Uiteraard wordt op het cokesverbruik in de ijzer- en staalindustrie een overeenkomstige aftrek toegepast.

(136) Hoeveelheden die zijn omgezet in de aardolieraffinaderijen.

2. Een onderverdeling van de regel „**Niet-energetisch eindverbruik**” :

(161) **Chemische industrie:** op deze regel worden de hoeveelheden vermeld die door de chemische industrie als grondstof worden verbruikt.

(162) **Overige:** deze gegevens hebben betrekking op het niet-energetisch verbruik van aardolieproducten van alle overige sectoren.

3. Een onderverdeling van de regel „**Energetisch eindverbruik**” in de volgende sectoren :

(171) **Industrie:** onder deze rubriek vallen de ijzer- en staalindustrie, de chemische industrie en alle andere industriële bedrijfstakken met uitzondering van de sector energie. De in de elektrische centrales van de industriële zelfopwekkers omgezette hoeveelheden, alsmede de in hoogovengas omgezette cokes, zijn noch in het totale verbruik van de industrie, noch in dat van de hiernavolgende bedrijfstakken begrepen.

**Regel 1710. Ijzer- en staalindustrie.** Onder de sector „Ijzer- en staalindustrie” vallen de volgende groepen en subgroepen van de algemene nomenclatuur der activiteiten welke in de Europese Gemeenschappen worden uitgeoefend (NACE):

221 Ijzer- en staalindustrie (volgens EGKS-Verdrag), behalve geïntegreerde cokesfabrieken,

222 Stalen-buizenfabrieken,



- 223 Trekkerijen en koudwalserijen van staal,
- 311-1 IJzer- en staalgieterijen,
- 312 Snijderijen, vervaardiging van pers-, snij- en stampwerk.

**Regel 1712. Chemische industrie.** Onder de chemische industrie vallen de volgende groepen:

- 251 Chemische grondstoffenfabrieken; geïntegreerde fabrieken voor de vervaardiging en verwerking van chemische grondstoffen,
- 252 Petrochemische en carbochemische industrie,
- 253 Overige chemische basisindustrieën,
- 255 Vervaardiging van verfproducten en drukinkt,
- 256 Fabrieken voor de vervaardiging van andere chemische grondstoffen hoofdzakelijk voor industriële of agrarische toepassing,
- 257 Vervaardiging van farmaceutische producten,
- 258 Zeepfabrieken, fabrieken van synthetische oplosmiddelen, alsmede andere producten voor lichamelijke verzorging en parfumerie-artikelen,
- 259 Vervaardiging van andere chemische producten hoofdzakelijk voor huishoudelijk en administratief verbruik bestemd,
- 260 Kunstmatige en synthetische continugaren- en vezelfabrieken.

Klasse 15 „Vervaardiging van splijststoffen” is voorlopig nog hieronder opgenomen.

In deze rubriek zijn slechts de voor energetische doeleinden verbruikte hoeveelheden opgenomen; de door deze industrie als grondstof verwerkte hoeveelheden zijn op regel 161 „Niet-energetisch eindverbruik” vermeld. De door met de chemische industrie verbonden installaties in gas omgezette hoeveelheden energie zijn eveneens buiten beschouwing gelaten.

- (172) **Vervoer.** Deze rubriek omvat het spoorwegvervoer, het wegvervoer, het luchtvervoer en de binnenscheepvaart. Eveneens vallen hieronder het geëlektrificeerde stadsvervoer, de kustvaart, alsmede de leveringen ten behoeve van het nationale en internationale luchtvervoer. De in de elektrische centrales van de zelfopwekkers (spoorwegen) omgezette hoeveelheden zijn hier echter buiten beschouwing gelaten.
- (1722) **Wegvervoer.** Deze rubriek geeft afzonderlijk het verbruik in het wegvervoer van lichte voertuigen, vrachtwagens en autobussen, zelfs indien deze voertuigen aan spoorwegmaatschappijen toebehoren. De door landbouwwerktuigen verbruikte hoeveelheden brandstof zijn evenwel opgenomen onder het verbruik van de landbouw op regel 173.
- (173) **Huisbrand, ambacht, landbouw, enz.** Deze rubriek omvat in hoofdzaak de leveringen aan particuliere huishoudingen, handel, ambacht, overheidsdiensten, landbouw en dienstverlenende bedrijven.
- (179) **Overige niet elders genoemde sectoren.** De leveringen van vaste brandstoffen aan in Duitsland (BR) gestationeerde geallieerde strijdkrachten vallen onder deze rubriek. Voor zover mogelijk is ook het militair verbruik van aardolieproducten vermeld.

## HOOFDSTUK VASTE BRANDSTOFFEN

### Steenkoolbalans

De steenkoolbalans is uitgedrukt in tonnen steenkoleneenheden. De gegevens betreffende steenkool worden rechtstreeks door de verschillende landen van de Gemeenschap verstrekt, die deze aan de hand van een omrekeningsmethode vaststellen. Genoemde methode is door de statistici van de zes landen aan het einde van het jaar 1964 uitgewerkt en wordt beschreven in de bijlage bij het bulletin „Energiestatistiek” 1967 - nr. 4. Omgerekend worden alle hoeveelheden steenkool met een gehalte inerte stoffen van 20% tot maximaal 67 à 76% naar gelang van de aandelen as en water. Steenkool met minder dan 20% inerte stoffen heeft dus een omrekeningsfactor gelijk aan 1. Het produkt dat de maximumgrens te boven gaat, wordt als stof zonder calorische waarde beschouwd en derhalve niet in aanmerking genomen.

**Regel 1. Produktie van primaire energie.** Hieronder wordt verstaan de nettoproduktie van de mijn, d.w.z. de aan de oppervlakte gebrachte bruto-produktie na aftrek van de afvalprodukten die bij het wassen en zeven ontstaan. In het algemeen omvat zij de produktie van ballastkolen (stof, mixte, slik). Tot 31 augustus 1970 werden voor Duitsland (B.R.) de ballastkolen alleen in de gegevens over de produktie opgenomen voor zover deze produkten tijdens het betrokken tijdvak werden verkocht of door de mijn verbruikt. Vanaf 1 september 1970 worden de ballastkolen in de produktie van de bekkens van de Bondsrepubliek opgenomen, zodra ze geproduceerd zijn. Een uitzondering hierop vormt het Saarbekken, waar de ballastkolen over de gehele periode in de produktie opgenomen zijn.

De teruggewonnen produkten zijn niet bij de „produktie” vermeld, doch bij de „voorraadwijzigingen bij de producenten” als intering op de voorraden.

**Regel 61. Voorraadwijzigingen bij de producenten.** De wijzigingen van de steenkoolvoorraden bij de producenten houden rekening met teruggewonnen produkten (teruggewonnen slik en „terrilprodukten”), welke voornamelijk door de thermische centrales worden gebruikt. Zij omvatten de rubriek 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.

### Maandreeksen steenkool

De onderverdeling van de steenkoolproduktie naar kolengroepen, gebaseerd op het gehalte aan vluchtige bestanddelen, is beschreven in het jaarboek „Energiestatistiek” 1960-1970, bijlage II.

De nationale gegevens op bladzijde 34 omvatten voor Duitsland (BR) de produktie van de bekkens Ruhr, Aken en Neder-Saksen 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.

In het aantal bovengrondse arbeiders zijn ook de arbeiders van de hulpbedrijven begrepen.

De directe invoer voor de in Duitsland gestationeerde Amerikaanse troepen is in de cijfers van tabel 2, bladzijde 40, en van tabel 3, bladzijde 41, begrepen (1969 : 1,2 miljoen ton; 1970 : 0,9 miljoen ton; 1971 : 0,9 miljoen ton).

Voor gemeenschapskolen zijn de prijzen op basis van de prijslijsten opgesteld; het betreft hier prijzen per ton af-mijn en zonder belasting.



De gemiddelde invoerwaarden zijn gebaseerd op de door de importeurs verstrekte inlichtingen die door de douanediens ten zijn gecontroleerd. Zij vertegenwoordigen de waarde bij de grens, d.w.z. van de invoer franco-grens van het nationale douanegebied zonder rekening te houden met de invoerrechten.

## Cokesbalans

### Regel 13. Omzetting :

*Regel 133. Gasfabrieken.* Hier worden de hoeveelheden cokes vermeld die in de gasfabrieken in generatorgas en watergas zijn omgezet.

*Regel 134. Cokesfabrieken.* Hier worden de hoeveelheden cokes vermeld die in de cokesfabrieken in generatorgas en watergas zijn omgezet, alsmede de weer ingezette hoeveelheden cokesgruis.

*Regel 135. Hoogovens.* De tegenwaarde van de produktie van hoogovengas wordt op deze regel geboekt. Uiteraard wordt het eindverbruik van cokes in de ijzer- en staalindustrie dienovereenkomstig verminderd.

## Bruinkoolbalans

Aangezien de verschillende soorten bruinkool zeer uiteenlopende calorische waarden hebben (jongere bruinkool ongeveer 1 900 cal/g, oudere bruinkool 5 000 cal/g, ingevoerde Hartbraunkohle 3 500 cal/g), wordt deze balans in t ske opgesteld.

## HOOFDSTUK AARDOLIE

### Balans voor ruwe aardolie

*Regel 1. Produktie van primaire energie.* De ruwe-aardolieproduktie omvat niet de produktie van natuurbenzine, noch de bij de produktie, zuivering en stabilisatie van aardgas verkregen vloeibare koolwaterstoffen, behalve wanneer deze produkten een omzetting in de raffinaderijen ondergaan.

*Regels 3 en 4. Aanvoer uit de Gemeenschap en invoer uit derde landen.* Deze aanvoer en invoer omvatten alle in het land ingevoerde hoeveelheden, derhalve o.a. de hoeveelheden welke :

- bestemd zijn voor raffinage voor buitenlandse rekening;
- slechts tijdelijk worden ingevoerd;
- zijn ingevoerd en in douane-entrepots worden opgenomen;
- in speciale entrepots voor buitenlandse rekening zijn ingevoerd;
- uit gebieden overzee onder nationale soevereiniteit worden ingevoerd;
- uit Oost-Duitsland worden ingevoerd.

Hieronder zijn echter niet begrepen de hoeveelheden welke de nationale grenzen in doorvoer, in het bijzonder door middel van pijpleidingen, overschrijden.

*Regel 7. Voorraadvijzigingen bij de omzettende industrieën.* Op deze regel worden de wijzigingen in de voorraden ruwe aardolie en tussenprodukten bij de raffinaderijen vermeld.

*Regel 13. Omzetting.* De op regel 136 „Raffinaderijen” vermelde hoeveelheden geven de inzet van ruwe aardolie weer, met inachtneming van nettoverwerking van tussenprodukten, onder aftrek van de door de raffinaderijen zelf verbruikte hoeveelheden (netto-inzet).

*Regel 14. Verbruik van de energiesector.* Het eigen verbruik van de raffinaderijen wordt in deze rubriek opgevoerd.

*Regel 16. Niet-energetisch verbruik.* Het betreft hier de in de chemische industrie als grondstof verbruikte hoeveelheden.

*Regel 17. Energetisch eindverbruik.* Op deze regel vindt men de hoeveelheden ruwe aardolie die als zodanig zijn gebruikt voor het energetische eindverbruik (over het algemeen voor het stoken van ovens).

Bovendien vermeldt de balans :

Verwerkte ruwe aardolie in de raffinaderijen (regels 14+136). Het gaat om de totale hoeveelheden ruwe aardolie, met inbegrip van de tussenprodukten, die in de raffinaderijen zijn ingezet (bruto-inzet).

Totale aanwendungen (regels 13+14+16+17). Deze regel geeft het totaal van de omgezette hoeveelheden, het eigen verbruik van de raffinaderijen en het energetische en niet-energetische eindverbruik.

### Balans der niet-gasvormige aardolieprodukten

*Regel 1. Produktie van primaire energie.* De primaire produktie omvat natuurbenzine, alsmede alle bij de produktie, zuivering en stabilisatie van natuurlijk gas verkregen condensaten, indien deze als afgewerkte produkten kunnen worden beschouwd.

*Regel 2. Produktie van afgeleide produkten.* Deze omvat de produktie in de raffinaderijen van niet-gasvormige aardolieprodukten met inbegrip van de produkten die in de chemische of in andere industrieën voor niet-energetische doeleinden worden gebruikt. Ook vallen hieronder de toevoegingen (additives) en de produkten verkregen uit chemische omzetting en uit destillatie van steenkool en bruinkool. Zij omvat niet het eigenverbruik van de raffinaderijen en het raffinageverlies.

*Regels 3 en 4. Aanvoer uit de Gemeenschap en invoer uit derde landen.* De aanvoer en invoer van aardolieprodukten geven de in het nationale grondgebied ingevoerde hoeveelheden aan en omvatten derhalve de hoeveelheden welke :

- bestemd zijn voor raffinage voor buitenlandse rekening;
- slechts tijdelijk worden ingevoerd;
- zijn ingevoerd en in douane-entrepots worden opgenomen;
- in speciale entrepots voor buitenlandse rekening worden ingevoerd;
- uit gebieden overzee onder nationale soevereiniteit worden ingevoerd;
- uit Oost-Duitsland worden ingevoerd.

Hieronder zijn echter niet begrepen de hoeveelheden welke de nationale grenzen in doorvoer, in het bijzonder door middel van pijpleidingen, overschrijden.



**Regel 6. Voorraadwijzigingen.** Deze omvatten de voorraadwijzigingen bij de producenten (raffinaderijen) en de importeurs.

**Regels 8 en 9. Leveringen aan de Gemeenschap en uitvoer naar derde landen.** De leveringen of de uitvoer omvatten alle uit het nationale grondgebied uitgevoerde hoeveelheden en dus onder andere de hoeveelheden welke :

- bestemd zijn voor bewerking of omzetting in het buitenland;
- na bewerking of omzetting opnieuw worden uitgevoerd;
- slechts tijdelijk worden uitgevoerd;
- naar gebieden overzee onder nationale soevereiniteit worden uitgevoerd;
- naar Oost-Duitsland worden uitgevoerd;
- aan nationale of vreemde in het buitenland gestationeerde troepen worden geleverd (voor zover niet in strijd met bepaalde voorschriften van geheimhouding);
- in het geval van de Bondsrepubliek Duitsland door West-Berlijn worden uitgevoerd.

Hieronder zijn echter niet begrepen de hoeveelheden welke de nationale grenzen in doorvoer overschrijden en de tonnages die voor bunkering van zeeschepen dienen.

**Regel 11. Zeescheepvaart.** Deze rubriek betreft uitsluitend het bunkeren van zeeschepen ongeacht hun nationaliteit. Het omvat mede het bunkeren van hoeveelheden afkomstig uit douane-entrepots en speciale entrepots. Uitgesloten zijn leveringen ten behoeve van het internationale luchtvaartverkeer (deze worden als binnenlands verbruik beschouwd).

**Regel 13. Omzetting.** In de elektrische centrales en de gasfabrieken omgezette hoeveelheden.

**Regel 16. Niet-energetisch eindverbruik.** Het gaat hier enerzijds om de door de chemische industrie als grondstof gebruikte hoeveelheden en anderzijds om het niet-energetisch verbruik van alle overige sectoren.

### **Maandreeksen aardolie**

- Zie voor de viscositeitsgraad van de verschillende soorten stookolie, bijlage V van het jaarboek Energiestatistiek 1960-1970.
- De invoer van halffabrikaten (feedstocks) is over het algemeen eveneens inbegrepen. Dit geldt ook voor de globale invoercijfers en de jaarcijfers van Nederland; in de maandgegevens naar land van herkomst daarentegen ontbreekt de invoer van feedstocks.
- Frankrijk : in de binnenlandse leveringen is het militair verbruik niet opgenomen.

## **HOOFDSTUK GAS**

### **Balans natuurlijk gas**

Het begrip natuurlijk gas omvat zowel aardgas als aardoliegas en, in voorkomende gevallen, mijngas, riool- en fermentatiegas. De gegevens worden in Tcal (calorische bovenwaarde) uitgedrukt. Voor de omrekening in tonnen ske wordt bijgevolg de globale factor 131 toegepast, ten einde rekening te houden met het verschil tussen de calorische bovenwaarde en de calorische onderwaarde van natuurlijk gas.

**Regel 1. Produktie van primaire energie.** Het betreft hier de nettoproductie. Deze omvat niet de hoeveelheden welke door ontsnapping, afkalkelen en produktieproeven verloren gaan, noch de in de velden geïnjecteerde hoeveelheden. Zij omvat daarentegen wel het eigen verbruik van de producenten.

**Regel 2. Produktie van afgeleide produkten.** Deze produktie heeft betrekking op hoeveelheden gas, met de technische kenmerken van natuurlijk gas, die afkomstig zijn van overdrachten van raffinaderijgas aan de verdelers van natuurlijk gas in Nederland.

**Regels 3 en 4. Aanvoer uit de Gemeenschap en invoer uit derde landen.** Deze gegevens omvatten alle op het nationaal grondgebied ingevoerde hoeveelheden met inbegrip van de invoer uit gebieden overzee onder nationale soevereiniteit. Niet echter zijn hieronder begrepen de hoeveelheden welke de nationale grenzen in doorvoer, in het bijzonder door middel van pijpleidingen, overschrijden.

**Regel 6. Voorraadwijzigingen.** Deze post geeft het saldo van aan- en afvoer van de reservoirs alsmede van de pijpleidingen aan.

**Regels 8 en 9. Leveringen aan de Gemeenschap en uitvoer naar derde landen.** De leveringen en de uitvoer omvatten alle uit het nationale grondgebied uitgevoerde hoeveelheden, zelfs die welke voor gebieden overzee onder nationale soevereiniteit zijn bestemd. Niet echter zijn hieronder begrepen de hoeveelheden welke de nationale grenzen in doorvoer, in het bijzonder door middel van pijpleidingen, overschrijden.

**Regel 13. Omzetting :**

**Regel 133. Gasfabrieken.** Deze post omvat alle hoeveelheden bestemd om door de gasfabrieken gemengd of bewerkt te worden; uitgesloten zijn dus alle hoeveelheden welke zonder bewerking worden doorgeleverd. Laatstgenoemde hoeveelheden worden rechtstreeks tot de verbruikssector gerekend waar zij worden afgezet.

**Regel 14. Verbruik van de sector energie.** Deze hoeveelheden omvatten het eigen verbruik van de producenten, alsmede het verbruik van onbewerkt natuurlijk gas door andere energieproducenten voor het doen functioneren van hun installaties. Het verbruik van de compressiestations aan de pijpleidingen is eveneens in deze rubriek opgenomen.

**Regel 15. Verliezen op het verdelingsnet.** Dit zijn verliezen die bij het vervoer en de levering van natuurlijk gas optreden. Zo het niet mogelijk is de voorraadwijzigingen in de pijpleidingen (regel 6) afzonderlijk te vermelden, worden deze eveneens op deze regel geboekt.

**Regel 16. Niet-energetisch eindverbruik.** Het betreft hier de in de chemische industrie als grondstof verbruikte hoeveelheden.

### **Maandreeksen natuurlijk gas**

In tabel 2 op blz. 113, betreffende de produktie van natuurlijk gas, verschilt de calorische waarde van de aangegeven m<sup>3</sup> van land tot land. De gegevens zijn gebaseerd op een temperatuur van 0° C en een atmosferische druk van 760 mm kwik. Verder is in deze cijfers het mijngas niet opgenomen.



## Balans cokesovengas, hoogovengas en fabrieksgas

De gegevens worden in Tcal (calorische bovenwaarde) uitgedrukt. Voor de omrekening in tonnen ske wordt evenwel de globale factor 131 toegepast ten einde rekening te houden met het verschil tussen de calorische bovenwaarde en de calorische onderwaarde van de betrokken gassoorten. Aangezien bij hoogovengas boven- en onderwaarde praktisch overeenkomen, wordt hier de omrekeningsfactor 143 gebruikt.

**Regel 2. Produktie van afgeleide produkten.** Deze omvat de produktie van cokesovengas, hoogovengas en fabrieksgas.

De produktie van cokesovengas omvat de in de mijncokefabrieken, hoogovencokesfabrieken en onafhankelijke cokesfabrieken door verkooking of vergassing van vaste brandstoffen en, in bepaalde gevallen, van vloeibare brandstoffen geproduceerde gassen.

De produktie van hoogovengas is het resultaat van een omzetting van cokes in gas in de hoogovens.

De produktie van fabrieksgas is afkomstig van de ondernemingen die zich voornamelijk met de produktie en de levering van afgeleide gassoorten bezighouden. Hieronder vallen eveneens gassoorten verkregen door bewerking en vermenging van andere gassoorten (in het bijzonder die welke op regel 133 van de balans voor „aardolieprodukten”, „natuurlijk gas” en „vloeibaar petroleumgas en raffinaderijgas” voorkomen).

**Regels 3 en 4. Aanvoer uit de Gemeenschap en invoer uit derde landen.** Deze gegevens omvatten alle in het nationale grondgebied ingevoerde hoeveelheden, met inbegrip van die welke uit gebieden overzee onder nationale soevereiniteit afkomstig zijn. Niet echter zijn hieronder begrepen hoeveelheden welke de nationale grenzen in doorvoer, in het bijzonder door middel van pijpleidingen, overschrijden.

**Regel 6. Voorraadwijzigingen.** Deze post geeft het saldo van de aan- en afvoer van de reservoirs, alsmede van de pijpleidingen aan.

**Regels 8 en 9. Leveringen aan de Gemeenschap en uitvoer naar derde landen.** De leveringen en de uitvoer omvatten alle uit het nationale grondgebied uitgevoerde hoeveelheden, met inbegrip van die welke voor gebieden overzee onder nationale soevereiniteit zijn bestemd. Niet echter zijn hieronder begrepen de hoeveelheden welke de nationale grenzen in doorvoer, in het bijzonder door middel van pijpleidingen, overschrijden.

**Regel 14. Verbruik van de sector energie.** Opmerking verdient dat het hoogovengas dat gebruikt wordt voor de verhitting en de compressie van de drijfwind welke voor het functioneren van de hoogovens benodigd is, niet onder de rubriek eigen verbruik is opgenomen, doch rechtstreeks onder het verbruik van de sector „Ijzer- en staalindustrie” valt.

**Regel 15. Verliezen op het verdelingsnet.** Dit zijn verliezen die bij het vervoer en de distributie optreden. Zo het niet mogelijk is de voorraadwijzigingen in de pijpleidingen (regel 6) afzonderlijk te vermelden, worden deze eveneens op deze regel geboekt.

**Regel 16. Niet-energetisch eindverbruik.** Dit verbruik omvat de door de chemische industrie als grondstof verbruikte hoeveelheden.

## Balans vloeibaar en raffinaderijgas

**Regel 1. Produktie van primaire energie.** De primaire produktie omvat alle bij de produktie, zuivering en stabilisatie van natuurlijk gas verkregen condensaten, indien deze als afgewerkte produkten kunnen worden beschouwd.

**Regel 2. Produktie van afgeleide produkten.** Deze produktie omvat de nettoproduktie in de raffinaderijen van vloeibaar petroleumgas en raffinaderijgas, met inbegrip van de produkten voor niet-energetisch gebruik. Zij omvat niet het eigen verbruik van de raffinaderijen.

**Regels 3 en 4. Aanvoer uit de Gemeenschap en invoer uit derde landen.** Deze gegevens omvatten in het nationale grondgebied ingevoerde hoeveelheden, met inbegrip van die welke uit gebieden overzee onder nationale soevereiniteit afkomstig zijn.

**Regel 6. Voorraadwijzigingen.** Deze omvatten de voorraadwijzigingen bij de producenten (raffinaderijen) en de importeurs.

**Regels 8 en 9. Leveringen aan de Gemeenschap en uitvoer naar derde landen.** De leveringen en de uitvoer omvatten alle uit het nationale grondgebied uitgevoerde hoeveelheden, met inbegrip van die welke voor gebieden overzee onder nationale soevereiniteit bestemd zijn.

**Regel 13. Omzetting.**

**Regel 133. Gasfabrieken.** Deze post omvat de aan de gasfabrieken geleverde hoeveelheden vloeibaar petroleumgas en raffinaderijgas die bestemd zijn om te worden bewerkt of vermengd. De leveringen van vloeibaar petroleumgas in onbewerkte vorm aan eindverbruikers zijn hieronder niet begrepen.

**Regel 16. Niet-energetisch eindverbruik.** Het betreft hier de in de chemische industrie als grondstof verbruikte hoeveelheden.

## HOOFDSTUK ELEKTRISCHE ENERGIE

### Balans van de elektrische energie

De omrekening van de elektrische energie in tonnen ske voor de globale energiebalans geschiedt op basis van het gemiddelde specifieke verbruik van alle conventionele thermische centrales van elk land van de Gemeenschap.

De omrekeningsfactor komt dus overeen met de gemiddelde hoeveelheid brandstof, uitgedrukt in grammen steenkoleneenheden, die ieder jaar nodig is voor de produktie van een bruto kWh.

**Regel 1. Produktie van primaire energie.** De produktie van primaire elektrische energie omvat de produktie uit waterkracht (met uitzondering van die welke bij de pompcentrales wordt verkregen), de geothermische en de nucleaire produktie.

**Regel 2. Produktie van afgeleide produkten.** De produktie van afgeleide elektrische energie heeft betrekking op de conventionele thermische produktie en de hydro-elektrische produktie afkomstig van de pompcentrales.

De produktie van elektrische energie wordt bruto berekend : zij wordt gemeten aan de uitgangsklemmen van de generatoren van de centrales; zij omvat dus het verbruik van de neveninstallaties en de transformatorverliezen van de centrales.



*Regels 3, 4, 8 en 9. Aanvoer uit de Gemeenschap en invoer uit derde landen; leveringen aan de Gemeenschap en uitvoer naar derde landen.* Deze gegevens betreffen de elektrische energie die „fysisch” de grenzen overschrijdt (met inbegrip van de uitwisselingen welke plaatsvinden via de transportleidingen met middelhoge spanning voor de plaatselijke elektriciteitsvoorziening in de onmiddellijke nabijheid van de grenzen). In deze uitgewisselde energie is dus, in tegenstelling tot hetgeen voor de overige energiebronnen het geval is, de energie in doorvoer begrepen.

*Regel 13. Omzetting.* De elektrische energie die nodig is voor het oppompen van water naar de reservoirs voor het produceren van elektrische energie wordt als omzetting beschouwd en is derhalve onder deze rubriek opgenomen.

*Regel 14. Verbruik van de sector energie.* Deze rubriek omvat het eigen verbruik van de elektrische centrales (neveninstallaties), alsmede dat van de overige producenten en omzettingsinstallaties van energie, zoals de steenkool- en bruinkoolmijnen, de gasfabrieken, de cokesfabrieken en de aardolie-industrie.

*Regel 15. Verliezen op het verdelingsnet.* Deze gegevens omvatten de verliezen in verband met het vervoer en de distributie van elektrische energie via de netten met hoge, middelhoge en lage spanning.

*Regel 17. Energetisch eindverbruik :*

*Regel 172. Vervoer.* Deze hoeveelheden vertegenwoordigen de energie die geleverd is aan de spoorwegmaatschappijen en de ondernemingen voor openbaar stadsvervoer. Voor België, Italië en Nederland hebben de cijfers alleen betrekking op de leveringen voor tractie; voor de andere landen omvatten zij eveneens het verbruik van stations en werkplaatsen.

### **Balans van de omzetting in de conventionele thermische centrales**

- De omgezette hoeveelheden en hun thermisch equivalent hebben uitsluitend betrekking op de omzetting voor produktie van elektrische energie. Hieronder valt dus niet de hoeveelheid die wordt omgezet voor het leveren van warmte (stoom en warm water).
- 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 ingezette brandstoffen. De produktie van gemengde centrales wordt dus onderverdeeld naar het type verbruikte brandstof.
- Het „gemiddelde specifiek warmteverbruik” van de conventionele thermische centrales is het quotiënt van de thermische waarde van alle verbruikte brandstoffen (calorische onderwaarde) en de totale produktie van deze centrales.

### **Maandreeksen elektrische energie**

- Alleen nettoproduktiegegevens worden opgegeven. Onder nettoproduktie wordt verstaan de produktie gemeten bij de uitgang van de centrales, dus na aftrek van het verbruik van de neveninstallaties en van de transformatorverliezen der centrales.
- Bij de onderverdeling naar de aard van de brandstoffen is voor de polyvalente centrales uitgegaan van een onderverdeling der produktie evenredig met de warmtehoeveelheden van iedere verbruikte brandstof.
- Het „bruto binnenlands verbruik” omvat alle elektrische energie die in elk land in de vorm van elektriciteit is verbruikt, ongeacht het doel waarvoor zij is aangewend. Dit verbruik is dus gelijk aan de totale brutoproduktie, gecorrigeerd met het saldo van de uitwisselingen met het buitenland.
- De rubriek „beschikbaar voor de binnenlandse markt” omvat alle elektrische energie die in elk land buiten de produktie-installaties is verbruikt. De transport- en distributieverliezen zijn dus in deze cijfers begrepen. Deze beschikbare hoeveelheid is gelijk aan het bruto-binnenlandse verbruik min het energieverbruik van neveninstallaties en pompcentrales.
- De „produceerbaarheidscoëfficiënt” van een hydro-elektrische centrale over een gegeven periode is het quotiënt van de produceerbaarheid in de gegeven periode en de gemiddelde produceerbaarheid over het met deze periode overeenkomende deel van het kalenderjaar.
- De „produceerbaarheid” van een hydro-elektrische centrale over een gegeven periode is de maximale hoeveelheid energie die door middel van de natuurlijke toevoer door deze centrale kan worden geproduceerd of opgeslagen in de veronderstelling dat alle installaties permanent in bedrijf blijven, dat de natuurlijke toevoer maximaal wordt geëxploiteerd en dat alle te produceren energie kan worden verbruikt.
- De gemiddelde produceerbaarheid wordt berekend over het grootst mogelijke aantal jaren. De in aanmerking genomen uitrusting is die welke op 1 januari van het lopende jaar aanwezig is.
- De „vullingscoëfficiënt der stuwmeren” aan het einde van de maand is de verhouding tussen de energiereserve van de seizoen-spaarbekkens aan het einde van de betrokken maand en hun totale energiec capaciteit. De reserve of de totale energiec capaciteit is de hoeveelheid energie die, zonder natuurlijke toevoer, in de eerste centrale en alle stroomafwaarts hiervan gelegen centrales zou kunnen worden geproduceerd door de waterreserve of de bruikbare watervoorraad in de spaarbekkens geheel te ledigen.
- De door de pompcentrales gebruikte energie is de elektrische energie die wordt gebruikt door de motorpompaggregaten voor het terugstuwen van het water in spaarbekkens, teneinde dit later wederom voor energieproduktie te kunnen gebruiken.



# SCHEMA VAN DE GLOBALE ENERGIEBALANS

1	<b>Productie van primaire energiedragers</b>
3	Aanvoer uit de Gemeenschap <i>primaire energiedragers afgeleide produkten</i>
4	Invoer uit derde landen <i>primaire energiedragers afgeleide produkten</i>
5	<b>Bruto beschikbare hoeveelheden (primaire en gelijkwaardige energie) (1 + 3 + 4)</b>
6	Voorraadwijzigingen bij de producenten en de importeurs (+ : voorraadafname; — : voorraadtoename) 61 Producenten 62 Importeurs
7	Voorraadwijzigingen bij de omzettende industrieën en de gebruikers (+ : voorraadafname; — : voorraadtoename) 71 Omzettende industrieën 72 Eindverbruikers
8	Leveringen aan de Gemeenschap <i>primaire energiedragers afgeleide produkten</i>
9	Uitvoer naar derde landen <i>primaire energiedragers afgeleide produkten</i>
10	<b>Brutoverbruik van primaire en gelijkwaardige energiedragers (1 + 3 + 4 + 6 + 7 — 8 — 9)</b>
11	Zeescheepvaart
12	<b>Bruto binnenlands verbruik van primaire en gelijkwaardige energiedragers (10 — 11)</b>
13	Omzetting <i>primaire energiedragers afgeleide produkten</i>
2	Productie van afgeleide produkten <i>op basis van primaire energiedragers op basis van afgeleide produkten</i>
14	Verbruik van de sector „Energie”
15	Verliezen op het verdelingsnet
16	Niet-energetisch eindverbruik
17	Energetisch eindverbruik
18	Statistische afwijking
	<b>Omzetting :</b>
131	elektrische centrales
132	briketfabrieken
133	gasfabrieken
134	cokesfabrieken
135	hoogovens
136	raffinaderijen
	<b>Niet-energetisch eindverbruik :</b>
161	chemische industrie
162	overige takken van industrie
	<b>Energetisch eindverbruik :</b>
171	sector „Industrie” (met uitzondering van de sector „Energie”) waaronder :
1710	ijzer- en staalindustrie (NACE 221 + 222 + 223 + 311.1 + 312)
1712	chemische industrie (NACE 25 + 26)
172	sector „Vervoer” waaronder :
1722	wegvervoer
173	sector „Huisbrand, handel, ambacht, overheidsdiensten, landbouw, visserij en dienstverlenende bedrijven”
179	overige niet elders genoemde sectoren (leveringen aan in Duitsland (B.R.) gestationeerde geallieerde strijdkrachten)

## AANVULLENDE POSTEN IN ENKELE BALANSEN PER ENERGIEBRON

61	Voorraadwijzigingen bij de producenten :
611	steenkoolmijnen
612	Lager „Notgemeinschaft”
613	terugwinning en correcties voor ballastkolen
14	Verbruik van de sector „Energie” :
141	elektrische centrales (neveninstallaties) (NACE 161)
142	steenkool- en bruinkoolmijnen, briketfabrieken (NACE 11)
143	cokes- en gasfabrieken (NACE 12 + 162)
144	aardolie- en aardgaswinning, aardolieraffinage (NACE 13 + 14)
17	Energetisch eindverbruik :
171	sector „Industrie” (met uitzondering van de sector „Energie”) ijzer- en staalindustrie (NACE 221 + 222 + 223 + 311.1 + 312)
1710	non-ferro-metalen (NACE 224 + 311.2)
1711	chemische industrie (NACE 25 + 26)
1712	steen-, cement-, betonwaren-, aardewerk- en glasindustrie (NACE 24)
1713	mijnbouw (met uitzondering van brandstoffen) (NACE 21 + 23)
1714	voedings- en genotmiddelenindustrie (NACE 41 + 42)
1715	textiel-, kleding- en lederindustrie (NACE 43 + 44 + 45)
1716	papierindustrie en grafische nijverheid (NACE 47)
1717	metaalverwerkende industrie (NACE 313 + 314 + 315 + 316 + 319 + 32 + 33 + 34 + 35 + 36)
1718	overige takken van industrie (NACE 37 + 46 + 48 + 49 + 50)
1719	
173	sector „Huisbrand” particuliere huishoudingen, handel, ambacht, overheidsdiensten en dienstverlenende bedrijven landbouw visserij

## ENERGIEDRAGERS EN AFGELEIDE PRODUCTEN DIE IN DE GLOBALE BALANS VOORKOMEN

### PRIMAIRE ENERGIEDRAGERS

Steenkool (BILEN 111)
Bruinkool (BILEN 112)
Ruwe aardolie (BILEN 211 + 212)
Primaire aardolieprodukten (BILEN 213)
Natuurlijk gas (BILEN 311)
Primair vloeibaar petroleumgas (BILEN 312)
Overige brandstoffen (hout, turf, huisafval, gekochte en teruggewonnen stoom, teer, enz.)
Primaire elektrische energie (BILEN 41)

### AFGELEIDE PRODUCTEN

Steenkoolbriketten (BILEN 121)
Cokes (BILEN 122)
Bruinkoolbriketten (BILEN 123 + 124)
Niet-gasvormige aardolieprodukten (BILEN 22 + 23)
Gemaakt gas (BILEN 32)
Cokesovengas (BILEN 321)
Hoogovengas (BILEN 322)
Fabrieksgas (BILEN 323)
Vloeibaar petroleumgas en raffinaderijgas (BILEN 324 + 325)
Afgeleide elektrische energie (BILEN 42)
Warmte (BILEN 521)
Gas (BILEN 31 + 32)
Elektrische energie (BILEN 41 + 42)



**NOMENCLATUUR DER ENERGIEPRODUKTEN**

Deze nomenclatuur wordt door het Bureau voor de Statistiek van de Europese Gemeenschappen gebruikt voor het inzamelen van de basisstatistieken, voor het opstellen van de balansen per energiedrager en voor het samenstellen van de globale energiebalansen. Onder deze nomenclatuur vallen alle energiedragers die aan het economische proces van de landen van de Gemeenschap deelnemen. Zij is opgesteld volgens de « Classificatie voor de opstelling van de energiebalansen » (BILEN).

**Code BILEN**

**1 — VASTE BRANDSTOFFEN**

11	<b>PRIMAIRE ENERGIEDRAGERS</b>
111	<b>Steenkool</b>
111.1	antraciet en magerkolen
2	1/2 vetkolen en 1/4 vetkolen
3	3/4 vetkolen en vetkolen
4	vlamkolen
5	teruggewonnen produkten
112	<b>Bruinkool</b>
112.1	oudere bruinkool
2	jongere bruinkool
3	"Hartbraunkohle"
12	<b>AFGELEIDE PRODUKTEN</b>
121	<b>Steenkoolbriketten</b>
121.1	briketten en eierkolen
2	rookloze briketten
122	<b>Steenkoolcokes</b>
122.1	cokesovencokes (inclusief steenkoolcokes voor de fabricage van elektroden)
2	steenkoolhalfcokes
3	gascokes
123	<b>Bruinkoolbriketten, enz.</b>
123.1	bruinkoolbriketten
2	bruinkoolstof
3	gedroogde bruinkool
124	<b>Bruinkoolcokes en bruinkoolhalfcokes</b>
124.1	bruinkoolcokes
2	bruinkoolhalfcokes
125	<b>Turfcokes</b>

**2 — VLOEIBARE BRANDSTOFFEN**

21	<b>PRIMAIRE ENERGIEDRAGERS</b>
211	<b>Ruwe aardolie en ruwe oliën uit bitumineuze mineralen</b>
212	<b>Feedstocks</b>
213	<b>Natuurlijke benzine</b>
22 + 23	<b>NIET-GASVORMIGE AFGELEIDE AARDOLIEPRODUCTEN</b>
221	<b>Autobenzine</b>
221.1	gewone autobenzine
2	super autobenzine
222	<b>Vliegtuigbrandstoffen</b>
222.1	vliegtuigbenzine
2	jet-fuel, benzinetype
3	jet-fuel, petroleumtype
223	<b>Kerosine</b>
223.1	lichtpetroleum
2	tractorpetroleum
224	<b>Nafta</b>
225	<b>Gas-dieselolie en lichte stookolie</b>
225.1	gas-dieselolie
2	gasolie voor verwarming
3	lichte stookolie
226	<b>Residuele stookolie</b>
231	<b>Minerale terpentijn en speciale benzines</b>
231.1	minerale terpentijn
2	speciale benzines

**Code BILEN**

232	<b>Smeeroliën en -vetten</b>
233	<b>Bitumen</b>
234	<b>Petroleumcokes</b>
238	<b>Overige produkten</b>
239	<b>Produkten van de steenkool- of bruinkoolteerdestillatie bestemd voor gebruik als motor- of andere brandstof</b>

**3 — GASVORMIGE BRANDSTOFFEN**

31	<b>PRIMAIRE ENERGIEDRAGERS</b>
311	<b>Natuurlijk gas</b>
311.1	natuurlijk gas in gasvormige toestand
2	natuurlijk gas in vloeibare toestand
3	mijn gas
312	<b>Primair vloeibaar petroleumgas (bij de winning van natuurlijk gas geproduceerd propaan en butaan)</b>
32	<b>AFGELEIDE PRODUKTEN</b>
321	<b>Cokesovengas</b>
322	<b>Hoogovengas</b>
323	<b>Fabrieksgas</b>
324	<b>Vloeibaar petroleumgas (raffinaderijpropaan en -butaan)</b>
325	<b>Raffinaderijgas (exclusief het eigen verbruik van de raffinaderijen)</b>

**4 — ELEKTRISCHE ENERGIE**

41	<b>PRIMAIRE ENERGIEDRAGERS</b>
411	<b>Elektriciteit uit natuurlijke waterkracht</b>
412	<b>Geothermische elektriciteit</b>
413	<b>Elektriciteit uit kernenergie</b>
413.1	— van met natuurlijk uranium werkende reactors
2	— van met verrijkt uranium en plutonium werkende reactors
3	— van kweekreactors
42	<b>AFGELEIDE PRODUKTEN</b>
421	<b>Elektriciteit van pompcentrales</b>
422	<b>Conventionele thermische elektriciteit</b>
422.1	— geproduceerd uit steenkool en afgeleide steenkoolprodukten
2	— geproduceerd uit jongere bruinkool
3	— geproduceerd uit niet-gasvormige aardolieprodukten
4	— geproduceerd uit natuurlijk gas
5	— geproduceerd uit gemaakt gas
9	— geproduceerd uit andere brandstoffen

**5 — WARMTE**

52	<b>AFGELEIDE PRODUKTEN</b>
521	<b>In de handel gebrachte stoom en warm water geproduceerd in elektrische centrales</b>
522	<b>In de handel gebrachte stoom en warm water geproduceerd in warmtecentrales</b>



## AFKORTINGEN EN TEKENS

<p><b>.</b> geen gegevens beschikbaar</p> <p><b>—</b> nul</p> <p><b>0</b> minder dan de helft van de gebruikte eenheid</p> <p><b>g</b> gram</p> <p><b>kg</b> kilogram</p> <p><b>t</b> metrieke ton</p> <p><b>t = t</b> ton = ton</p> <p><b>ske</b> steenkoleneenheid (7 000 cal ond.w/g)</p> <p><b>m</b> meter</p> <p><b>km</b> kilometer</p> <p><b>m<sup>3</sup></b> kubieke meter</p> <p><b>kWh</b> kilowattuur</p> <p><b>GWh</b> gigawattuur = 10<sup>6</sup> kWh</p> <p><b>TWh</b> terawattuur = 10<sup>9</sup> kWh</p> <p><b>cal</b> calorie</p> <p><b>kcal</b> kilocalorie = 10<sup>3</sup> cal</p> <p><b>Gcal</b> gigacalorie = 10<sup>6</sup> kcal</p>	<p><b>Tcal</b> teracalorie = 10<sup>9</sup> kcal</p> <p><b>Mio</b> miljoen</p> <p><b>ond.w</b> calorische onderwaarde</p> <p><b>bov.w</b> calorische bovenwaarde</p> <p><b>R.E.</b> EMO-rekeneenheid (Europese monetaire overeenkomst)</p> <p><b>\$</b> U.S. dollar</p> <p><b>fob</b> free on board</p> <p><b>cif</b> cost, insurance, freight</p> <p><b>1,2,3,4</b> De kwartalen zijn aangegeven in Arabische cijfers.</p> <p><b>I, II..., XII</b> De maanden zijn aangegeven in Romeinse cijfers.</p> <p><b>*</b> Zie voetnoten.</p> <p><b>★</b> Zie opmerkingen.</p> <p><b>  of —</b> Breuk in de statistische reeks</p> <p><b>waarvan</b> Het woord „waarvan” wordt gevolgd door een volledige onderverdeling van het totaal.</p> <p><b>waaronder</b> Het woord „waaronder” wordt gevolgd door bepaalde onderverdelingen.</p>
--	---



## TABLE OF CONTENTS

<i>Tables</i>	<i>Page</i> I
<i>Remarks</i>	<i>Page</i> III
<i>Framework of balance-sheets and list of products</i>	<i>Page</i> X
<i>Nomenclature of energy product</i>	<i>Page</i> XI
<i>Abbreviations and signs used</i>	<i>Page</i> XII

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

Page			Page
4	Principal indicators of the energy situation		
	<b>Overall energy balance-sheet</b>		
5	Community	12	Community
6	Germany (F.R.)	15	Germany (F.R.)
7	France	18	France
8	Italy	20	Italy
9	Netherlands	22	Netherlands
10	Belgium	24	Belgium
11	Luxemburg	26	Luxemburg
			<b>Overall energy balance-sheet (by products)</b>

### PART II — STATISTICS BY SOURCES OF ENERGY

CHAPTER : SOLID FUELS			
	<b>Coal</b>		
29	Balance-sheets in tons of coal equivalent	56	Production and stocks of coke oven coke and gas coke
32	Output in tons of coal equivalent	57	Foreign trade of coke oven coke
33	Output : ton per ton	60	Internal deliveries of coke oven coke and consumers' stocks
34	Output by categories		
34	Output by grades		
	Output : national data		
35	Workers and average output underground		
37	Total colliery stocks		
38	Workers and officials on colliery books		
40	Foreign trade		
45	Internal deliveries, own consumption and consumers' stocks		
48	List prices		
	Average value frontier of imported coal		
	<b>Patent Fuel</b>		
49	Balance-sheets		
51	Production, foreign trade and internal deliveries		
	<b>Coke</b>		
53	Balance-sheets		
			<b>Lignite</b>
		61	Balance-sheets in tons of coal equivalent
		63	Production, stocks and internal deliveries by type of lignite
			<b>Browncoal Briquettes</b>
		64	Balance-sheets
		66	Production, foreign trade and internal deliveries
			CHAPTER : PETROLEUM
			<b>Crude Oil</b>
		69	Balance-sheets
		71	Production by regions
		72	Imports
		76	Crude oil throughput in the refineries
			Own consumption of the refineries
			Losses in the refineries
			Stocks in the refineries



**Petroleum Products**

78	Balance-sheets all products
82	Balance-sheets non gaseous products
86	Balance-sheets motor gasoline
89	Balance-sheets gasdiesel oil
92	Balance-sheets residual fuel oil
95	Production in the refineries
98	Imports
100	Exports
102	Inland deliveries
105	Tanker freight rates

## CHAPTER : GAS

**All gases**

109	Balance-sheets
-----	----------------

**Natural gas**

112	Balance-sheets
115	Production in Tcal (gross calorific value)
	Production in m <sup>3</sup>
	Imports

**Coke oven, blast furnace and town gas**

116	Balance-sheets
119	Production
120	Final consumption in the sectors

**LPG and refinery gas**

121	Balance-sheets
124	Production

## CHAPTER : ELECTRICAL ENERGY

127	Balance-sheets
134	Production by sources of energy
137	Exchanges
138	Consumption
141	Transformations in the conventional thermal power plants
148	Operating results of hydroelectric power plants

## ANNEX

See Yearbook Energy 1960-1970 :

Page

365	I	Conversion rates of balance units in tons of coal-equivalent in the overall energy balance-sheet
366	II	Grouping of coal categories in the Community coal fields
367	III	Definition of coal sizes
368	IV	Names of oil-products in the different Community countries
370	V	Specifications for liquid fuels
372	VI	Octan-number of motor-fuels



## REMARKS

The bulletin "Energy Statistics" is divided into two parts, the first giving quarterly data on the "Overall Energy Balance-sheet" of the Community and of each member country, and the second listing the quarterly balance-sheets and the main monthly 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 (FR) always include West Berlin.
- The sum total of the monthly and quarterly figures may not correspond precisely to the annual figures owing to their being rounded off and on account of amendments carried out for the annual figures only, and also because of estimates by the SOEC relating to certain monthly and quarterly figures which are available on an annual basis only. Moreover, in the case of certain items in the overall energy balance sheet based on products, the figure obtained on adding together the lines does not correspond to the total indicated because the products with negligible quantities are not given separately.
- The figures for the most recent periods are provisional and are subject to modification.

### ENERGY ECONOMICS INDICATORS

Average temperatures recorded in the different countries can be found in the "Energy Statistics" 1968 - No. 1, page X of the Remarks.

### 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 the Energy DG and applied uniformly to the Community and to each member country. For this reason the balance-sheets may differ from those drawn up by the national bodies. Quarterly balance-sheets are as yet only published by the SOEC.

- 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. One ton of coal equivalent corresponds to 7 Gcal.
- The conversion coefficients for the units of the balance-sheet of each energy source in tce are given in Annex I of the Energy Statistics 1960-1970 yearbook.

The definition and the field covered by each line of the balance-sheet are as follows :

- Line 1. Production.** Production of primary sources (coal, lignite, crude petroleum, natural gas, primary electrical energy). This production refers to the quantities of fuels extracted or produced, calculated after removal of inert matter contained in them. Production always includes the quantities used directly by the producer in the production processes. It should be noted that this line also includes the amounts of wood, peat, garbage, synthesis gas, steam purchased and recovered, and tar, reaching the thermal power stations.
- Lines 3 and 4. Supplies from the Community and imports from non-Community countries.** The data concerning these lines are generally based on direct declarations submitted by importers; they can therefore differ from the data supplied by the customs services and published in the Foreign Trade Statistics.
- Line 5. Resources (1+3+4).** This line represents the total resources of a geographic entity, irrespective of whether they are from its own production or from imports.
- Line 6. Variations of stocks at the producers and importers.** These figures are based on direct declarations submitted by producers and importers. In the case of producers, they refer simply to the products from their own production. The sign + means decrease of stocks; the sign — means increase of stocks.
- Line 7. Variations of stocks at the transformers and the final consumers.** This line covers, line 71, the variations of stocks of products for transformation, and, line 72, the variations of stocks belonging to industrial firms and railway authorities. The sign + means decrease of stocks; the sign — means increase of stocks.
- Lines 8 and 9. Deliveries to the Community and exports to non-Community countries.** The data concerning these lines are based on direct declarations of the exporters; they thus generally differ from the data supplied by the customs services and published in the Foreign Trade Statistics. Moreover, because of divergences in records at the export and import points (delays, commercial intervention, rerouting, transshipment, classification differences, etc.) the deliveries to a Community country will not coincide exactly with the recorded supplies, of this country (lines 8 and 3); this difference is taken into account in the Community balance sheet on the level of gross consumption.
- Line 10. Gross consumption. (5+6+7—8—9).** This represents the quantity of primary energy required in a geographic entity to meet the inland demands and the bunker demands. In the case of foreign trade and variations in stocks, the products derived are assimilated with the primary products, and figure as equivalent primary energy sources in the calculation of the gross consumption.
- Line 11. Bunkers.** Quantities delivered to sea-going ships of all flags.
- Line 12. Gross inland consumption. (10—11).** This is the key item in the balance sheet. It represents for the reference period and in the corresponding state of the transformation techniques, the amount of primary energy which the Community or one of its member countries



must have available to meet its inland demands. The gross inland consumption can be calculated in two ways : either by deducting the bunkers from the gross consumption, or by adding together the consumption, the distribution losses, the statistical deviations and the difference between the energy submitted to transformation and the production derived. This difference represents the leaks, blow-offs, etc. occurring during transformation and production of non-energy derived products (benzols, phenols, cresols, naphtalenes, pitch, etc.) during transformation in coke ovens and gas works. On the other hand, the lubricants, bitumen and other petroleum products for non-energy use included in the derived production, are not included in this difference.

**Line 13. Transformations.** These figures represent the quantities of all sources of energy transformed to obtain derived energy or non-energy products. They concern for example for coal, the tonnages in the coke-oven furnaces, for petroleum the net input of the refineries, for gas, the quantities mixed or treated at the gas works, and for practically all forms of energy, the input at power stations. These cover the quantities transformed at the power stations of public services for the production of electrical energy and commercial steam, and in the power stations of self-producers (pit-head power stations and those operated by iron and steel and chemical works, by other industries, and railway power stations), for the sole production of electrical energy. The quantities transformed by self-producers are obviously deducted from the figures relating to the final consumption of these sectors. On the other hand, the energy transformed into heat in these stations is taken into account, as the own demand of the industries concerned, in the "consumption" lines.

**Line 2. Production of derived products** (patent fuel, coke, brown-coal briquettes, non-gaseous petroleum products, derived gases, derived electrical energy, heat). This production is the result of transformation. In general, it comprises the own consumption of the transformation installations, except for that of the refineries, which is taken into account under crude petroleum, but again excludes the leaks, blow-offs, flares during transformation. It comprises in particular the production of all the petroleum products, including the products for non-energy use. It also includes the production of heat corresponding to the supplies of heat (steam and hot water) made solely from conventional power stations operated by the public services, during combined production of electrical energy and heat.

**Line 14. 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. They also include the consumption of the compression stations and the pumping stations of pipelines.

**Line 15. Distribution losses.** This line only figures in the gas and electricity balance-sheets and contains all losses due to transportation and distribution.

**Line 16. Final non-energy consumption.** This line only figures in the balance-sheets of crude petroleum, non-gaseous petroleum products, and gas.

**Line 17. Final energy consumption.** The figures cover consumption in all sectors, with the exception of the quantities transformed, the consumption of the energy sector, and distribution losses.

**Line 18. Statistical differences.** This is the consolidation line of the balance-sheet; it gives the errors and omissions.

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 and self-producers' power stations) for the production of electric power and commercial steam (the latter by public thermal stations only). Also included are the quantities of wood, peat, garbage, synthesis gases, purchased and recovered steam, pitch, etc. supplied to the thermal power stations.

(132) Transformation for the production of patent fuel and brown-coal briquettes.

(133) Transformation for the production of gas-works gas and coke-oven gas. Also included are the gas quantities for mixing and treatment by the gas works.

(134) Transformation for the production of coke.

(135) Transformation for the production of blast-furnace gas. The production of blast-furnace gas in the iron and steel industry firms is evaluated as transformation of coke to gas in these installations. The coke equivalent of this blast-furnace gas production must therefore be taken into account in this line. The quantities thus evaluated are of course deducted from the final consumption of the iron and steel industry sector.

(136) Quantities transformed in oil refineries.

2. *Breakdown of the line “Final non-energy consumption” into the following sectors :*

(161) **Chemical industry.** This line includes the quantities used as raw materials in the chemistry sector.

(162) **Other Sectors.** The data give the total non-energy usages of petroleum products in the other consumption sectors.

3. *Breakdown of the line “Final energy consumption” into the following sectors :*

(171) **Industry.** This covers the iron and steel industries sector, the chemical sector and all the other branches of industry except for the energy industry sector. The quantities transformed into electric energy in the electrical power stations of the industrial self-producers and the quantities of coke transformed into blast-furnace gas, are not included in the total consumption of the industrial sector, or in that of the branches mentioned below.

**Line : (1710) Iron and Steel industry.** This comprises the following groups and sub-groups of the general classification of the activities of the European Communities (NACE) :

(221) Iron and steel industries (according to E.C.S.C. Treaty), not including integrated coke-ovens ;

(222) Production of steel tubes ;



- (223) Wire-drawing, drawing, rolling of strips, cold forming of steel;
- (311-1) Ferrous metal foundries.
- (312) Forging, stamping, dying, deep drawing, cutting and punching.

**Line : (1712) Chemical industry.** This comprises the following groups :

- (251) Production of chemical raw materials, and production followed by various degrees of transformation of these materials;
- (252) Petrochemical and coal chemical industry.
- (253) Other raw materials industries.
- (255) Production of coatings, paint, varnish and printing inks.
- (256) Production of other chemicals largely designed for industry and agriculture.
- (257) Production of pharmaceuticals.
- (258) Soaps, synthetic detergents and other body hygiene and perfume products.
- (259) Production of other chemicals largely designed for domestic consumption and administration.
- (260) Production of artificial and synthetic fibres.

Class 15 (nuclear fuel industry) also included here for the present.

This line only indicates the quantities consumed for energy purposes; those used as raw materials by this industry come under line 161 "Final non-energy consumption". Neither do the quantities of energy transformed into gas in the integrated installations of the chemical industry figure here.

- (172) **Transportation.** This covers transportation by rail, road, air and inland waterways. It also includes electrified urban transportation, coastal waterways, and also supplies for the needs of both national and international air traffic. These data do not however include the quantities transformed in the power stations of the self-producers (railways).
- (1722) **Road transportation.** This gives separately the consumptions for road transport of lightweight vehicles, trucks and buses, even if these vehicles belong to railway authorities. However, the fuels consumed by agricultural equipment are included in the agriculture consumption under line 173.
- (173) **Households, handicraft, agriculture, etc.** This mainly covers the deliveries to households, commerce, handicraft, public authorities, agriculture and services.
- (179) **Other non-classified sectors.** The deliveries of solid fuels to the allied forces stationed in Germany are included in this line. The military consumption of petroleum products is also indicated so far as is possible.

## CHAPTER SOLID FUELS

### Coal balance-sheet

This is calculated in tce. For coal, the corresponding data are supplied directly by the different countries of the Community, which calculate them on the basis of a conversion method adopted by the statistics experts of the six countries at the end of 1964. This method was described in the Annex of Energy Statistics 1967, No. 4. All the coal tonnages are converted whose inert matter content lies between 20 % and an upper limit ranging from 67 % to 76 % depending on the relative proportions of ash and water. Thus, a coal with less than 20 % inert matter has a conversion factor of one. Products exceeding the upper limit are considered to have no calorific value, and thus are not taken into account.

**Line 1. Production of primary sources.** This is defined as being the net pithead production i.e. after removal of the waste from the gross production (coal brought to the surface) by means of screening and washing. In general, it comprises the low-grade coal production (dust, middlings, slurries). In Germany (F.R.), till the 31 th august 1970 low-grade coal was only included in the production data if it had been sold or consumed at mines during the period under review. Since the 1st september 1970 low-grade coal is included in the production of the German area as soon as it is produced. In the Saar-area however, during the whole period, low-grade coal is included in the production.

The recovery products are not included in the "production" but in the "variations of stocks at the producers", as reduction of stocks.

**Line 61. Variations of stocks at the producers.** The variations of stocks of coal at the producers take into account the recovered products (recovered slurries, "schistes des terrils"), used mainly by thermal power stations. They include the item rectifications for low-grade coal designed to equalize certain data calculated on the basis of the new conversion with those relating to operation of the power stations.

### Coal monthly series

The grouping of coal categories to coal groups based on the percentage of volatile matter is shown in "Energy Statistics" Yearbook 1960-1970, Annex II.

National production data on page 34 include in Germany (FR) the output of the following coal fields in tce : 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.

The number of surface workers includes those employed in ancillary plants at mines.

Direct imports by the American forces in Germany are included in the figures of table 2 page 40 and table 3 page 41 (1969 : 1.2 millions of tons; 1970 : 0,9 : 1971 : 0,9).

Prices of Community coal are list prices per ton ex mines without taxes.



The mean import values are based on the data provided by the importers and checked by the customs authorities. They represent the value at the frontier, i.e. the free-at-frontier imports of the national customs territory not taking account of the import rights.

### Coke balance-sheet

*Line 13. Transformations :*

*Line 133. Gas works.* This line gives the quantities of coke transformed into generator gas and water gas at the gas works.

*Line 134. Coke ovens.* This line gives the quantities of coke transformed into generator gas and water gas in coke ovens, and the quantities of retransformed coke dust.

*Line 135. Blast furnaces.* The coke equivalent of the blast-furnace gas production is included in this line, and deducted of course from the consumption of the iron and steel industry sector.

### Lignite balance-sheet

Since the various types of lignite differ substantially in their calorific values (brown coal approximately 1 900 cal/g. hard lignite 5 000 cal/g. and imported "Hartbraunkohle" 3 500 cal/g.), the balance-sheet is calculated in t ce.

## CHAPTER PETROLEUM

### Crude petroleum balance sheet

*Line 1. Production of primary sources.* The production of crude petroleum does not include the production of natural gasoline or the condensates obtained on production, purification and stabilisation of natural gas, except in the cases where these materials undergo transformation in the refineries.

*Lines 3 and 4. Supplies from the Community, and imports from non-Community countries.* The supplies or the imports include all the quantities imported on to national territory, and thus among other things the quantities :

- destined for treatment on behalf of foreign countries;
- only imported on a temporary basis;
- imported and deposited in uncleared bonded warehouses;
- imported and placed in special warehouses on behalf of foreign countries;
- imported from regions and/or territories overseas under national sovereignty;
- imported from East Germany.

Not included however are the quantities passing through the national territory in transit, notably via oil pipelines.

*Line 7. Variations of stocks at the transformers.* This line gives the variations of stocks of crude petroleum and intermediate products in the refineries.

*Line 13. Transformations.* The quantities given in line 136 "Refineries" indicate the crude petroleum treated in the refinery taking into account the residue of the intermediate products and after deduction of the quantities consumed by the refineries themselves (net input).

*Line 14. Consumption by the energy sector.* Own consumption of the refineries is given under this line.

*Line 16. Non-energy consumption.* This covers the quantities consumed as raw materials in the chemical industry.

*Line 17. Final energy consumption.* This line gives the quantities of crude petroleum used in any way for final energy consumption (in general, heating of furnaces).

The balance sheet also indicates the following :

Crude petroleum treated in the refinery (lines 14 and 136). This covers the total quantities of crude petroleum, including the intermediate products, received for treatment in the refineries (gross input).

Total usages (lines 13+14+16+17). This is the sum of the transformations, the own consumption of the refineries, and the final energy and non-energy consumptions.

### Balance sheet of non-gaseous petroleum products.

*Line 1. Production of primary sources.* The primary production includes natural gasoline, together with the condensates obtained on production, purification and stabilisation of natural gas, when these products can be considered as end-products.

*Line 2. Production of derivated products.* This production represents the refinery production of non-gaseous petroleum products including products for non-energy use, in the chemical sector or elsewhere. The additives and the products obtained from chemical transformation and distillation of coal and lignite are also included. This production excludes the own consumption of the refineries and the refining losses.

*Lines 3 and 4. Supplies from the Community and imports from non-Community countries.* The supplies and imports of petroleum products represent the quantities delivered to the national territory and thus include among other things the quantities :

- destined for treatment on behalf of foreign countries;
- only imported on a temporary basis;
- imported and deposited in uncleared bonded warehouses;
- imported and placed in special warehouses on behalf of foreign countries;
- imported from regions and/or territories overseas under national sovereignty;
- imported from East Germany.

Not included however are the quantities passing through the national territory in transit, notably via oil pipelines.



*Line 6. Variations of stocks.* This line covers the variations of stocks at the producers (refineries) and the importers.

*Lines 8 and 9. Deliveries to the Community and exports to non-Community countries.* The deliveries or exports cover all the quantities exported from the national territory and thus include among other things the quantities :

- destined to undergo treatment or transformation abroad;
- re-exported after treatment or transformation;
- exported on a temporary basis only;
- exported to regions or territories overseas under national sovereignty;
- exported to East Germany;
- supplied to national or foreign troops stationed abroad (in so far as secrecy permits this);
- in the case of Germany (FR), the quantities exported by West Berlin.

The quantities passing through the national territory on transit, or which serve to supply bunkers for sea-going ships, are not included here, however.

*Line 11. Bunkers.* This simply concerns the supply to bunkers for sea-going ships of all flags. Included is the supply to bunkers taken from the quantities deposited in uncleared bonded warehouses and in special warehouses.

Excluded are supplies for the needs of international air traffic (these are evaluated as inland consumption).

*Line 13. Transformations.* Quantities transformed in the electrical power stations and the gas works.

*Line 16. Final non-energy consumption.* This covers the quantities consumed as raw materials in the chemical industry, and also the non-energy consumption of all the other sectors.

### **Petroleum monthly series**

— For the viscosities of fuel oils, see Annex V of the Yearbook Energy Statistics 1960-1970.

— In general, the imports of semi-finished products (feedstocks) are included in the crude petroleum import. In the case of the Netherlands imports the feedstocks are not included in the monthly data per country of origin; they are included however in the annual data, and also in the total imports.

— France : The deliveries to the inland market do not include the military consumption.

## **CHAPTER GAS**

### **Balance-sheet of natural gas**

This covers non-associated natural gas, associated natural gas and where applicable, mine gas and sewage gas. The data are expressed in Tcal referring to the gross calorific values.

Consequently to convert to t ce, the total figure of 131 is used to take into account the difference between the gross calorific value and the net calorific value of the natural gas.

*Line 1. Production of primary sources.* This is the net production, and does not include the quantities expended on blow-off, flare, and production trials, or the quantities injected into the deposit; it does include, however, the producers' own consumptions.

*Line 2. Production of derivated products.* This refers to the quantities of gas having the properties of natural gas, which result from transfer of gas from the refineries to the natural gas distributors in the Netherlands.

*Lines 3 and 4. Supplies from the Community and imports from non-Community countries.* These data comprise all the quantities reaching the national territory, including those of regions and/or territories overseas under the national sovereignty. They do not include, however, the quantities passing through the national territory in transit, in particular through gas pipelines.

*Line 6. Variation of stocks.* The variations are the balance of the introduction and removal of quantities of gas in the reservoirs, and in the transportation systems.

*Lines 8 and 9. Deliveries to the Community and exports to non-Community countries.* These data comprise all the quantities exported from the national territory, including those of regions and/or territories overseas under the national sovereignty. They do not include, however, the quantities passing through the national territory in transit, in particular through gas pipelines.

*Line 13. Transformations:*

*Line 133. Gas works.* Quantities designed for mixing or treatment by the gas works; thus excluding all the quantities transferred for distribution unprocessed. These latter quantities are allocated directly to the consumption sector concerned.

*Line 14. Consumption of the energy sector.* These quantities relate to the own consumption of the producers and the consumption of unprocessed natural gas of the other energy producers for operation of their installations. They also include the consumption of the gas pipeline compression stations.

*Line 15. Distribution losses.* These are losses due to transportation and distribution of natural gas. This line comprises the variations of stocks in the transport systems, when it is impossible to mention them separately (line 6).

*Line 16. Final non-energy consumption.* This covers the quantities consumed as raw materials in the chemical industry.

### **Natural gas monthly series.**

In Table 2 on page 113 concerning the production of natural gas, the calorific values of the m<sup>3</sup> indicated differ from one country to another. The data are based on a temperature of 0 °C and an atmospheric pressure of 760 mmHg. These data also do not take into account the mine-gas.



## Coke-oven, blast-furnace and works gas balance-sheets

The data are expressed in Tcal gross calorific value. To convert to tce the overall figure of 131 is used to take into account the difference between the gross and the net calorific values of the gases concerned. Since the gross and the net calorific value of blast-furnace gas are virtually the same, the conversion factor of 143 is retained.

*Line 2. Production of derivated products.* This covers the production of coke-oven, blast-furnace and works gas.

Figures concerning coke ovens cover colliery coking plants, ovens of the iron and steel industry and independent coking plants, through carbonisation or gasification of solid fuels, and also of liquid fuels.

The blast-furnace gas production is the result of transformation of coke to gas in the blast furnaces.

The gas works production comprises the gas produced by undertakings whose main objective is the production and distribution of derivated gas. Also included is the gas obtained by treatment and mixing of other types of gas (notably those covered by line 133 of the balance-sheets "petroleum products", "natural gas" and "lpg and refinery gas").

*Lines 3 and 4. Supplies from the Community and imports from non-Community countries.* These data include all the quantities reaching the national territory, including those of regions and/or territories overseas under national sovereignty. Not included, however, are the quantities passing through the national territory in transit, notably via gas pipelines.

*Line 6. Variations in stocks.* The variations are the balance of the introductions and removals of quantities of gas in the reservoirs and the transport systems.

*Lines 8 and 9. Deliveries to the Community and exports to non-Community countries.* These data include all the quantities leaving the national territory, including those of regions and/or territories overseas under national sovereignty. Not included, however, are the quantities passing through the national territory in transit, notably via gas pipelines.

*Line 14. Energy sector consumption.* It should be noted that the quantities of blast-furnace gas used to heat and compress the blast required for operation of the blast furnace are not included in the own consumption, but allocated directly to the iron and steel industry.

*Line 15. Distribution losses.* These are losses resulting from transport and distribution. This line comprises the variations of stocks in the transport systems (line 6), when they cannot be mentioned separately.

*Line 16. Final non-energy consumption.* This comprises the quantities consumed as raw materials in the chemical industry.

## Balance-sheet for lpg and refinery gas

*Line 1. Production of primary sources.* This comprises all the condensates obtained during the production, purification and stabilisation of natural gas, when these products can be considered as end-products.

*Line 2. Production of derivated products.* This represents the net refinery production of lpg and refinery gas, including the products for non energy consumption. It excludes the refineries own consumption.

*Lines 3 and 4. Supplies from the Community and imports from non-Community countries.* These data include all the quantities reaching the national territory, including those from regions and/or territories overseas under national sovereignty.

*Line 6. Variations of stocks.* These are the variations of stocks at the producers (refineries) and importers.

*Lines 8 and 9. Deliveries to the Community and exports to non-Community countries.* These data include all the quantities leaving the national territory, those to regions and/or territories overseas under national sovereignty.

*Line 13. Transformations:*

*Line 133. Gas works.* The data in this line indicate the deliveries of lpg and refinery gas to the gas works for treatment or mixing. The deliveries of unprocessed lpg to the final consumers are not included.

*Line 16. Final non-energy consumption.* This covers the quantities consumed as raw materials in the chemical industry.

## CHAPTER ELECTRICAL ENERGY

### Electrical energy balance-sheet

Conversion to tce of the electrical energy concerning the overall balance-sheet is based on the average specific consumption of the conventional thermal power stations of each country in the Community as a whole.

Thus, the conversion coefficient corresponds to the average quantity of fuels, expressed in grams of coal equivalent, which is required each year to produce one kWh gross.

*Line 1. Production of primary source.* The primary electrical energy production covers the hydro-electric production (excluding that resulting from pumping), and the geothermal and nuclear production.

*Line 2. Production of derivated products.* The production of derivated electrical energy covers the conventional thermal production and the hydro-electric production based on pumping.

The electrical energy production is gross : it is measured at the outlets of the power station groups and thus comprises the consumption by the station auxiliaries and the losses in the station transformers.

*Lines 3, 4, 8 and 9. Supplies from the Community and imports from non-Community countries; deliveries to the Community and exports to non-Community countries.*

The data relate to electrical energy which "physically" crosses frontiers (including exchanges effected by medium tension for local supplies in the immediate vicinity of frontiers). Therefore these exchanges include transit energy, contrary to those of the other energy sources.



*Line 13. Transformations.* The electrical energy absorbed by pumping to raise the water into the reservoirs for the production of electric energy is considered as a transformation and thus is covered by this line.

*Line 14. Consumption by the energy sector.* This line comprises the own consumption by the electrical power stations (auxiliary services) and also that by the other producers and transformers of energy such as the coal and lignite mines, the gas works, the coke ovens, and the petroleum industry.

*Line 15. Distribution losses.* The data cover the losses relative to transportation and distribution of electric energy in the high, medium and low voltage grids.

*Line 17. Final energy consumption :*

*Line 172. Transportation.* The quantities represent the energy supplied to the railway and urban transport undertakings which ensure operation of a public service. In Italy, the Netherlands and Belgium, the figures relate solely to the prime movers; in the other countries they also cover the consumption at the stations and workshops.

#### **Balance-sheet of transformations in conventional thermal power stations**

- The quantities transformed and their calorific equivalent, relate simply to transformation for electric energy production; thus the proportion transformed for supplies of heat (steam and hot water) is excluded.
- The quantities of fuels transformed are converted into calories, using the national conversion factors adopted by the electric power undertakings. The calorific equivalence is evaluated on the basis of the net calorific value of each fuel.
- The energy production is ventilated as a function of the inventorised fuels. The production of the mixed power stations is therefore classified according to type of fuels consumed.
- 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.

#### **Electrical energy monthly series**

- Only the net production data are given. The net production is measured at the power station outlets, i.e. after deduction of the amount taken by station auxiliaries and losses in station transformers.
- Ventilation based on the nature of the fuels in the mixed stations, takes into account a distribution of production proportional to the calorific quantity of each fuel consumed.
- “Gross inland consumption” comprises all electrical energy consumed within the countries, however used. It is equal to the value of the total gross production corrected on the basis of imports and exports.
- The electric energy “available for inland market” covers all the electricity consumed in the countries concerned outside generating installations. Transportation and distribution losses are therefore included. This is why this amount is equal to the gross inland consumption less the energy absorbed by station auxiliaries and pumping stations.
- The “producibility factor” of a hydro-electric installation for a given period is the result obtained by dividing the producibility of this installation with reference to the period under consideration by its average producibility referred to the fraction of the calendar year made up by this period.
- The producibility of a hydro-electric installation at a given period is the maximum amount of electrical energy which it could produce or store with the natural flow supplied to it during that period, 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.
- The mean producibility is determined over the largest possible number of years. The equipment taken into account is that in existence on January 1st of the current year.
- The “reservoir-fulness factor” at the end of the month is the result obtained by dividing the energy reserves of the seasonal reservoirs at the end of the month concerned by their total energy capacity. The energy reserve or the total energy capacity is the quantity of electric energy which would be produced, in the absence of natural flow, in the head power station and all stations downstream thereof, by the complete drawing-off of its useful water reserve or the useful water capacity of the reservoirs.
- The “energy absorbed by pumping” is the electrical energy consumed by motor pump sets in raising water to reservoirs in order to produce electrical energy.



# FRAMEWORK OF THE OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET

1	<b>Production of primary sources</b>
3	Supplies from the Community <i>primary sources</i> <i>derivated products</i>
4	Imports from non-Community countries <i>primary sources</i> <i>derivated products</i>
5	<b>Resources of primary energy and equivalents (1 + 3 + 4)</b>
6	Variations of stocks at the producers and importers (+ : decrease; — : increase) 61 producers 62 importers
7	Variations of stocks at the transformers and the final consumers (+ : decrease; — : increase) 71 transformers 72 final consumers
8	Supplies to the Community <i>primary sources</i> <i>derivated products</i>
9	Exports to the non-Community countries <i>primary sources</i> <i>derivated sources</i>
10	<b>Gross consumption of primary sources and equivalents</b> (1 + 3 + 4 + 6 + 7 — 8 — 9)
11	Bunkers
12	<b>Gross inland consumption of primary sources and equivalents (10 — 11)</b>
13	Transformations <i>primary sources</i> <i>derivated products</i>
2	Production of derivated products <i>from primary sources</i> <i>from derivated products</i>
14	Consumption of the "Energy" sector
15	Distribution losses
16	Final non-energy consumption
17	Final energy consumption
18	Statistical differences
	<b>Transformations :</b>
131	electrical power stations
132	patent fuel and briquetting plants
133	gas works
134	coke oven plants
135	blast furnace plants
136	refineries
	<b>Final non-energy consumption :</b>
161	chemical industry
162	other sectors
	<b>Final energy consumption :</b>
171	"Industry" (except the "Energy" sector) among which :
1710	iron and steel industry (NACE 221 + 222 + 223 + 311.1 + 312)
1712	chemical industry (NACE 25 + 26)
172	Transportation among which :
1722	road transportation
173	Households, commerce, handicraft, public authorities, agriculture, fishery and services
179	other non-classified sectors (deliveries to the allied forces stationed in the F.R. Germany)

## SUPPLEMENTARY BREAKDOWN OF POSITIONS GIVEN IN SOME BALANCE-SHEETS BY ENERGY SOURCES

61	Variations of stocks at the producers :
611	mines
612	consumption centers (Lager "Notgemeinschaft")
613	recovered products and rectifications of low-grade coal
14	Consumption of the "Energy" sector :
141	power stations (auxiliaries) (NACE 161)
142	mining industry (coal and lignite), patent fuel and briquetting plants (NACE 11)
143	coke oven plants and gasworks (NACE 12 + 162)
144	extractive petroleum and natural gas industries and refineries (NACE 13 + 14)
17	Final energy consumption :
171	industry (except the "Energy" sector)
1710	iron and steel industry (NACE 221 + 222 + 223 + 311.1 + 312)
1711	non-ferrous metals industry (NACE 224 + 311.2)
1712	chemical industry (NACE 25 + 26)
1713	glass, pottery and building materials industry (NACE 24)
1714	ore-extraction industry etc. (except fuels) (NACE 21 + 23)
1715	food, drink and tobacco industry (NACE 41 + 42)
1716	textile, leather and clothing industry (NACE 43 + 44 + 45)
1717	paper and printing industry (NACE 47)
1718	engineering and other metal industry (NACE 313 + 314 + 315 + 316 + 319 + 32 + 33 + 34 + 35 + 36)
1719	other non-classified industries (NACE 37 + 46 + 48 + 49 + 50)
173	Households households, commerce, handicraft, public authorities and services agriculture fishery

## ENERGY SOURCES AND DERIVATED PRODUCTS INCLUDED IN THE OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET

### PRIMARY SOURCES

Coal (BILEN 111)
Lignite (BILEN 112)
Crude oil (BILEN 211 + 212)
Primary petroleum products (BILEN 213)
Natural gas (BILEN 311)
Primary LPG (BILEN 212)
Other fuels (wood, peat, garbage, steam purchased and recovered, tar, etc)
Primary electrical energy (BILEN 41)

### DERIVATED PRODUCTS

Patent fuel (BILEN 121)
Coke (BILEN 122)
Brown coal briquettes (BILEN 123 + 124)
Non-gaseous petroleum products (BILEN 22 + 23)
Derivated gases (BILEN 32)
Coke oven gas (BILEN 321)
Blast-furnace gas (BILEN 322)
Works gas (BILEN 323)
LPG and refinery gas (BILEN 324 + 325)
Derivated electrical energy (BILEN 42)
Heat (BILEN 521)
Gas (BILEN 31 + 32)
Electrical energy (BILEN 41 + 42)







## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

<p><b>.</b> no data available</p> <p><b>—</b> nil</p> <p><b>0</b> figure less than half the unit used</p> <p><b>g</b> gram</p> <p><b>kg</b> kilogram</p> <p><b>t</b> metric ton</p> <p><b>t = t</b> ton for ton</p> <p><b>tec</b> ton of coal equivalent (7,000 cal PCI/g)</p> <p><b>m</b> metre</p> <p><b>km</b> kilometre</p> <p><b>m<sup>3</sup></b> cubic metre</p> <p><b>kWh</b> kilowatt hour</p> <p><b>GWh</b> gigawatt hour = 10<sup>6</sup> kWh</p> <p><b>TWh</b> terawatt hour = 10<sup>9</sup> kWh</p> <p><b>cal</b> calorie</p> <p><b>kcal</b> kilocalorie = 10<sup>3</sup> cal</p> <p><b>Gcal</b> gigacalorie = 10<sup>6</sup> kcal</p>	<p><b>Tcal</b> teracalorie = 10<sup>9</sup> kcal</p> <p><b>Mio</b> million</p> <p><b>PCI</b> net calorific value</p> <p><b>PCS</b> gross calorific value</p> <p><b>U.A.</b> unit of account EMA (European Monetary Agreement)</p> <p><b>\$</b> US Dollar</p> <p><b>fob</b> free on board</p> <p><b>cif</b> cost, insurance, freight</p> <p><b>1,2,3,4,</b> quarters are given in Arabic numerals</p> <p><b>I, II..., XII</b> months are given in Roman numerals</p> <p><b>M</b> monthly average</p> <p><b>*</b> see footnotes</p> <p><b>★</b> see remarks</p> <p><b>  or —</b> discontinuity in series</p> <p><b>soit</b> (of which) this word indicates the presence of all the subdivisions of the total.</p> <p><b>dont</b> (among which) this word indicates the presence of certain subdivisions only.</p>
--	---

**Note:** in this multi-lingual publication, the continental practice is adopted of using a comma for decimal point.



I — WICHTIGSTE KENNZIFFERN ZUR ENERGIEWIRTSCHAFT  
UND ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ

---

I — PRINCIPAUX INDICATEURS DE L'ÉCONOMIE ÉNERGÉTIQUE  
ET BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE

---

I — PRINCIPALI INDICATORI DELL'ECONOMIA ENERGETICA  
E BILANCIO GLOBALE DELL'ENERGIA

---

I — BELANGRIJKSTE BASISGEGEVENS VAN DE ENERGIEHUISHOUDING  
EN GLOBALE ENERGIEBALANS

---

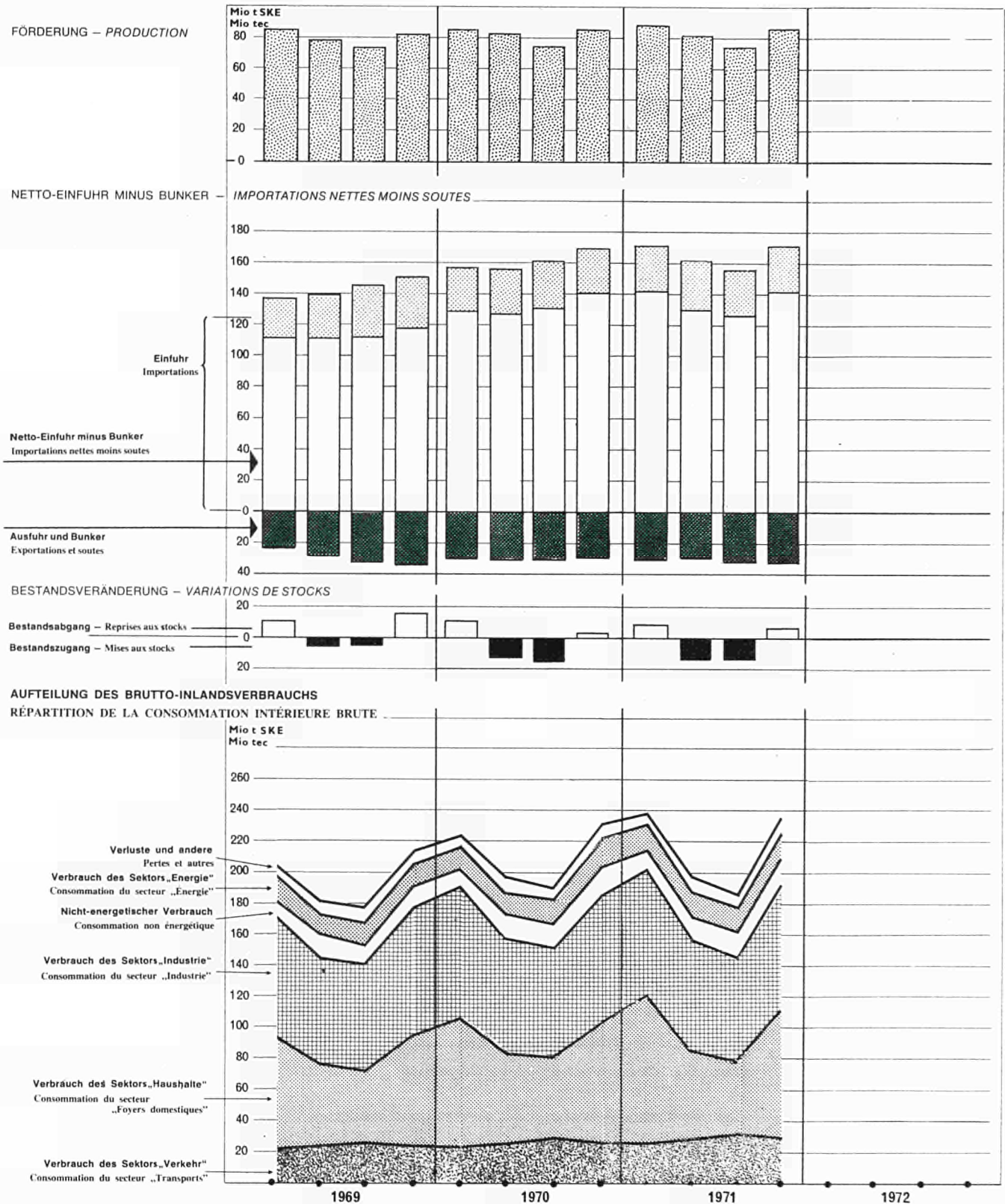
I — PRINCIPAL INDICATORS OF THE ENERGY SITUATION  
AND OVERALL ENERGY BALANCE-SHEETS





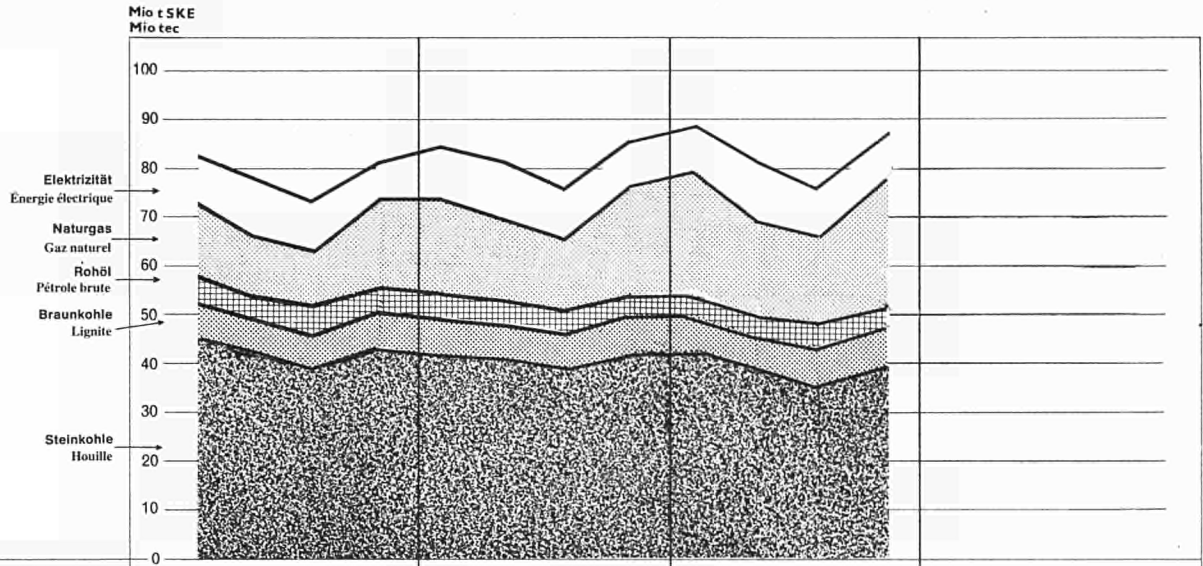


DECKUNG DES BRUTTO-INLANDSVERBRAUCHS  
COUVERTURE DE LA CONSOMMATION INTÉRIÈRE BRUTE

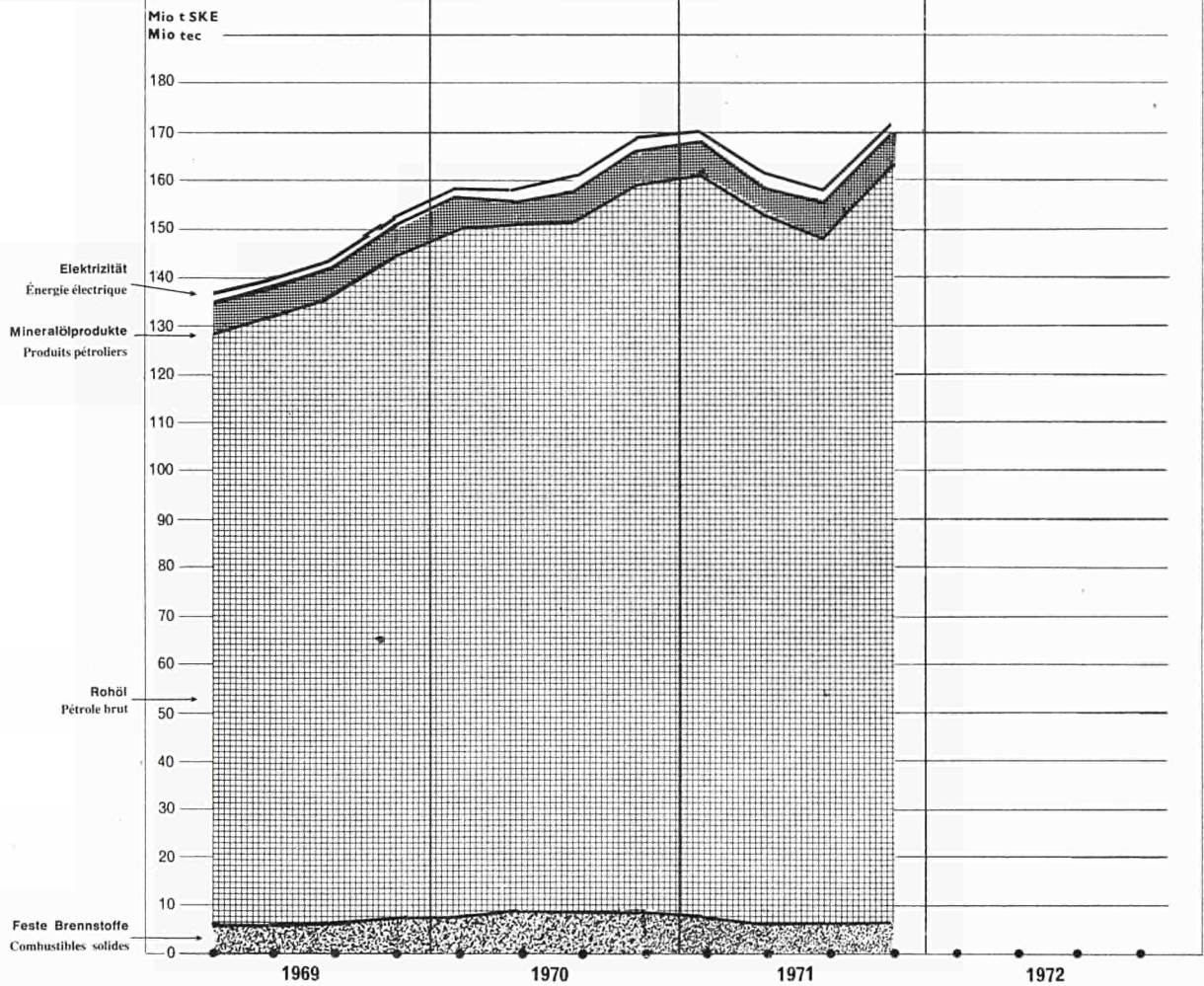




ERZEUGUNG VON PRIMÄRENERGIE  
PRODUCTION DE SOURCES PRIMAIRES

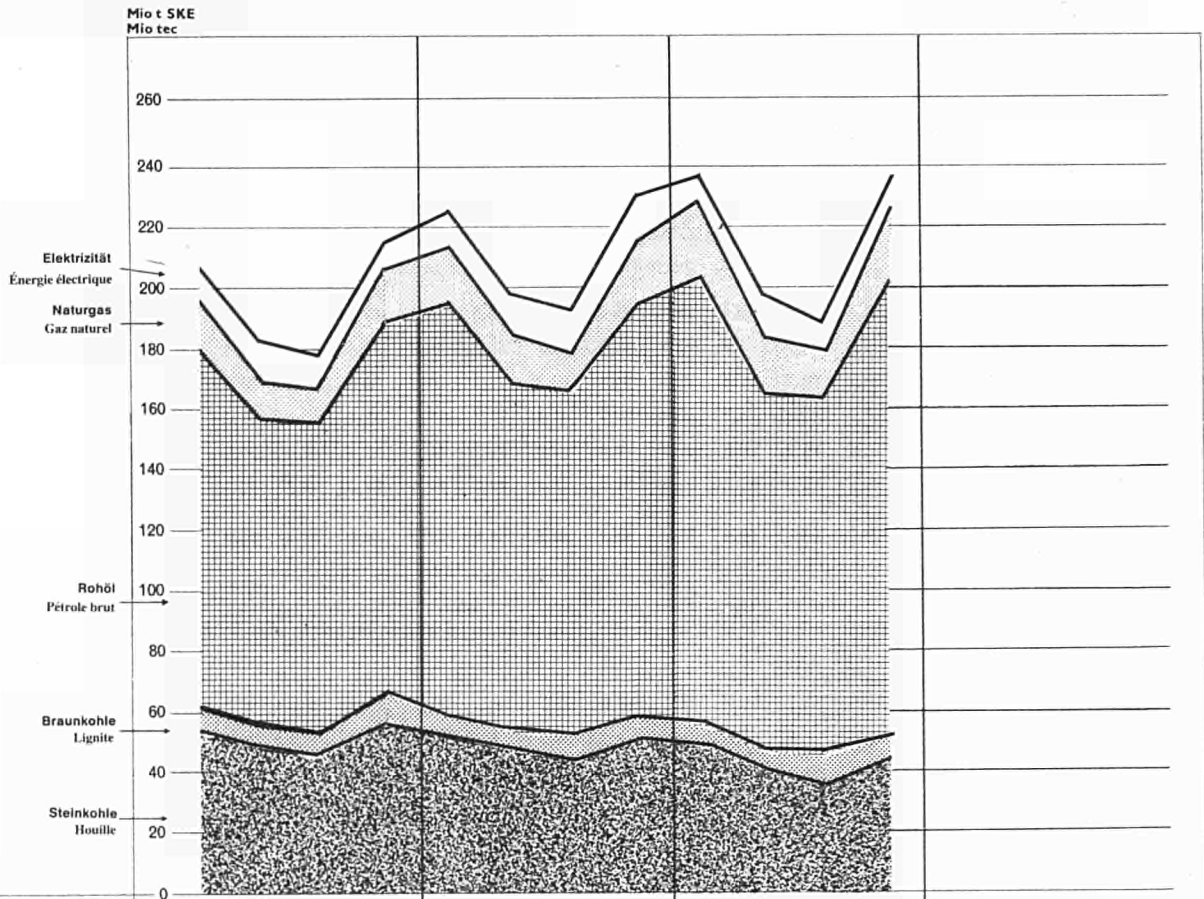


EINFUHR AUS DRITTEN LÄNDERN  
IMPORTATIONS EN PROVENANCE DES PAYS TIERS

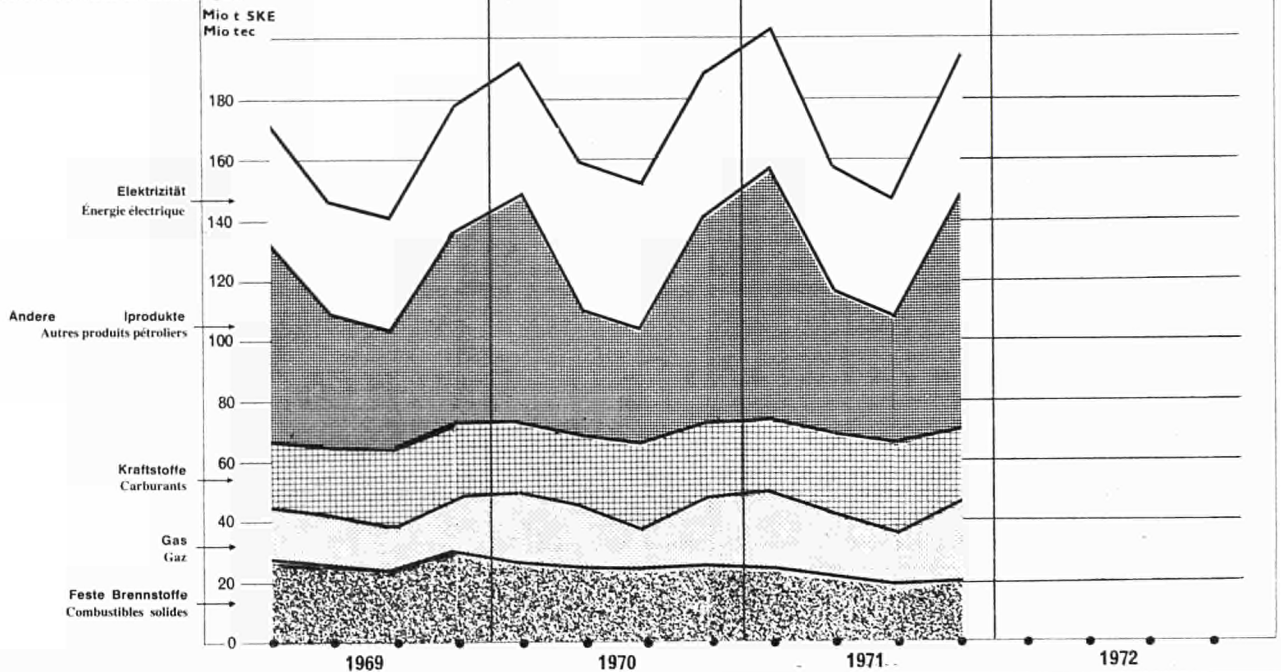




BRUTTO INLANDSVERBRAUCH VON PRIMÄRENERGIE UND ÄQUIVALENTEN  
CONSOMMATION INTÉRIEURE BRUTE DE SOURCES PRIMAIRES ET ÉQUIVALENTES



ENERGETISCHER ENDVERBRAUCH  
CONSOMMATION FINALE ÉNERGÉTIQUE





## 1 Importabhängigkeit der Energieversorgung\*

## 1 Degree of dependance from foreign supply\*

2 Anteil der Primärenergieträger und Äquivalente  
am Brutto-Inlandsverbrauch der Gemeinschaft2 Shares of primary sources and equivalents  
in the Community's gross inland consumption

## 3 Abweichung vom Temperatur-Mittelwert

## 3 Deviation from average temperature

	1969	1970	1971	1969				1970				1971				1972	
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2

## 1 — Degré de dépendance énergétique\*

%

Deutschland	42,8	47,9	50,4	39,1	45,0	44,8	34,0	44,1	49,2	51,3	47,0	48,5	50,7	53,7	49,0
France	63,8	71,0	73,3	62,9	64,7	68,7	60,4	66,3	70,4	77,9	69,5	68,1	78,3	79,2	70,1
Italia	78,2	81,8	81,8	71,3	84,1	83,7	75,3	71,8	88,6	89,6	81,0	76,1	90,7	88,5	75,1
Niederland	47,7	42,3	26,2	37,1	59,2	67,6	35,7	30,1	55,1	60,0	31,2	21,8	32,6	33,2	20,8
Belgique / België	73,5	81,8	84,6	69,2	76,0	83,5	67,8	80,3	85,0	88,6	74,2	78,9	88,1	87,0	85,5
Luxembourg	99,3	99,2	99,5	98,3	98,3	97,5	99,2	99,8	99,0	99,5	99,3	99,3	99,6	99,6	99,7
Gemeinschaft / Communauté	57,8	62,5	62,8	53,9	60,7	62,7	55,0	57,0	64,9	68,4	60,8	59,0	66,4	67,5	59,9

## 2 — Part des sources primaires et équivalentes dans la consommation intérieure brute de la Communauté

%

Sceinkohle / Houille	26,0	22,4	20,0	25,5	26,9	25,7	26,1	22,5	23,3	22,4	21,7	20,6	20,8	20,0	18,8
Braunkohle / Lignite	4,3	3,9	3,7	4,1	4,2	4,7	4,2	3,7	4,1	4,3	3,7	3,3	3,8	4,1	3,6
Rohöl / Pétrole brut	56,8	59,3	60,8	57,4	55,1	57,1	57,3	59,7	57,8	59,2	60,2	60,9	58,8	60,8	62,4
Natargas / Gaz naturel	7,2	8,7	10,4	7,6	6,4	6,2	8,3	9,4	8,0	7,4	9,7	10,9	9,7	9,4	11,6
Elektrizität / Energie électrique	5,5	5,6	4,9	5,2	7,1	6,1	3,8	4,5	6,7	6,4	4,4	4,1	6,7	5,5	3,5
Andere Brennstoffe / Autres combustibles	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Insgesamt / Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

## 3 — Écarts à la température moyenne

Deutschland	- 0·2	- 0·5	+ 0·4	- 0·8	- 0·3	+ 0·7	- 0·1	- 1·3	- 0·9	- 0·2	+ 0·5	0	+ 0·4	+ 0·3	+ 1·0	+ 1·3
France	+ 0·2	+ 0·5	+ 0·6	+ 0·2	- 0·3	+ 0·5	+ 0·4	- 0·5	0	+ 0·6	+ 1·2	- 0·1	+ 1·3	+ 0·9	+ 0·4	+ 1·5
Italia	+ 0·1	+ 0·3	+ 0·4	+ 0·2	- 0·7	- 0·4	+ 1·1	+ 0·8	- 0·9	+ 0·3	+ 0·9	+ 0·4	- 0·1	+ 0·6	+ 0·7	+ 2·6
Niederland	0	- 0·1	- 0·1	- 1·4	+ 0·1	+ 0·9	+ 0·6	- 1·3	+ 0·4	+ 0·2	+ 0·4	+ 0·2	- 0·4	- 0·2	+ 0·9	+ 0·5
Belgique / België	+ 0·5	+ 0·4	+ 0·8	- 0·3	+ 0·6	+ 1·4	+ 0·1	- 0·9	+ 0·8	+ 0·8	+ 1·0	- 0·1	+ 0·9	+ 1·6	+ 0·7	+ 1·0
Luxembourg	- 0·7	- 0·3	- 0·3	- 0·9	- 1·1	+ 0·2	- 1·0	- 1·7	- 0·9	- 0·4	+ 1·7	- 1·2	+ 0·1	+ 0·2	- 0·1	+ 0·6
Gemeinschaft / Communauté**)	N	N	C	F	N	N	N	F	N	N	C	N	C	C	C	TC

\* Définiert durch das Verhältnis :  

$$\frac{\text{Netto-Einfuhr minus Bunker}}{\text{Brutto-Inlandsverbr. an Primärenergie und Äquiv.}} \text{ in } \%$$

\* Défini par le rapport :  

$$\frac{\text{Importations nettes moins soutes}}{\text{Cons. intér. brute de sources primaires et équivalentes}} \text{ en } \%$$

\*\* E.F. : exceptionnellement froid; T.F. : très froid; F. : froid; N. : normal; C. : chaud; T.C. : très chaud

KENGETALLEN  
VOOR DE ENERGIEHUISHOUDINGINDICATORI  
DELL'ECONOMIA DELL'ENERGIA

## 1 Afhankelijkheidsgraad van de energievoorziening\*

## 1 Grado di dipendenza energetica\*

2 Aandeel van de primaire en soortgelijke energie  
in het bruto-binnenlands verbruik van de Gemeenschap2 Aliquota delle fonti primarie ed equivalenti  
nel consumo interno lordo della Comunità

## 3 Afwijking van de gemiddelde temperatuur

## 3 Scarti alla temperatura media



## GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

Mio tec	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
1 Production de sources primaires . . . . .	318,3	330,8	335,7	85,6	81,6	76,7	86,2	89,4	82,1	76,3	87,8
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(88,3)	(99,1)	(108,1)	(25,8)	(23,2)	(24,0)	(27,2)	(27,7)	(24,5)	(26,1)	(29,6)
sources primaires . . . . .	(28,7)	(30,3)	(35,5)	(7,9)	(6,9)	(6,9)	(8,8)	(9,0)	(8,3)	(8,1)	(10,1)
produits dérivés . . . . .	(59,5)	(68,8)	(72,6)	(17,9)	(16,3)	(17,1)	(18,4)	(18,7)	(16,3)	(18,0)	(19,5)
4 Importations en prov. des pays tiers . . . . .	569,9	649,0	661,6	158,6	158,4	160,8	169,5	170,8	161,1	157,6	172,4
sources primaires . . . . .	539,8	612,7	625,0	150,0	150,3	151,4	160,4	162,4	152,1	148,0	162,9
produits dérivés . . . . .	30,1	36,2	36,6	8,6	8,1	9,4	9,0	8,4	9,1	9,6	9,4
5 Ressources ** . . . . .	888,1	979,8	997,3	244,1	240,0	237,5	255,6	260,2	243,2	234,0	260,1
6 Variations des stocks producteurs et											
importateurs *** . . . . .	+ 11,7	- 5,9	- 12,3	+ 9,6	- 4,7	- 12,5	+ 1,9	+ 8,2	- 9,8	- 14,5	+ 4,1
producteurs . . . . .	+ 10,7	- 6,4	- 12,5	+ 9,2	- 4,6	- 12,5	+ 1,9	+ 8,1	- 9,7	- 14,5	+ 4,1
transformateurs . . . . .	+ 0,9	+ 0,5	+ 0,2	+ 0,4	- 0,1	- 0,0	- 0,0	+ 0,1	- 0,1	- 0,0	+ 0,1
7 Variations des stocks transform. et											
consommateurs *** . . . . .	+ 0,8	- 7,7	- 3,2	+ 1,6	- 7,5	- 4,0	+ 2,0	+ 0,3	- 5,6	- 0,9	+ 2,9
71 transformateurs . . . . .	+ 1,2	- 6,6	- 3,6	+ 1,4	- 6,9	- 3,1	+ 2,0	+ 0,1	- 5,3	- 0,9	+ 2,5
72 consommateurs finals . . . . .	- 0,4	- 1,1	+ 0,4	+ 0,2	- 0,5	- 0,9	+ 0,0	+ 0,1	- 0,2	+ 0,0	+ 0,4
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	(87,9)	(98,9)	(107,7)	(25,8)	(23,2)	(23,9)	(27,0)	(27,7)	(24,5)	(25,9)	(29,5)
sources primaires . . . . .	(28,3)	(30,1)	(34,9)	(7,9)	(6,9)	(6,8)	(8,7)	(9,0)	(8,2)	(7,9)	(9,9)
produits dérivés . . . . .	(59,5)	(68,8)	(72,9)	(18,0)	(16,2)	(17,1)	(18,3)	(18,8)	(16,3)	(18,0)	(19,6)
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .	79,6	83,4	81,6	20,0	20,5	20,9	20,5	20,8	20,6	20,4	19,7
sources primaires . . . . .	3,4	1,8	1,2	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,4	0,3
produits dérivés . . . . .	76,2	81,6	80,4	19,4	20,1	20,6	20,2	20,5	20,4	20,1	19,4
10 Consommation brute ** . . . . .	821,4	882,9	900,5	235,2	207,3	200,3	239,4	247,9	207,3	198,3	247,6
11 Soutes . . . . .	37,6	37,1	38,9	9,6	9,4	9,1	8,9	9,0	8,8	10,1	11,0
12 Consommation intérieure brute ** . . . . .	783,8	845,8	861,6	225,6	197,9	191,2	230,5	238,9	198,5	188,3	236,6
13 Transformations . . . . .	786,0	858,6	868,0	217,3	203,1	209,2	228,7	227,5	206,2	205,5	231,5
sources primaires . . . . .	711,9	775,3	780,0	195,5	183,8	190,1	205,8	204,2	187,1	185,1	206,1
produits dérivés . . . . .	74,1	83,3	88,0	21,8	19,4	19,2	22,9	23,3	19,1	20,4	25,3
2 Production de produits dérivés . . . . .	773,1	846,0	857,1	214,9	199,5	205,1	225,4	224,5	202,4	201,3	228,8
à partir de sources primaires . . . . .	700,6	765,2	771,4	194,0	181,8	186,4	203,1	205,2	183,7	181,3	203,8
à partir de sources dérivées . . . . .	72,5	80,7	85,8	21,0	17,8	18,6	22,3	19,3	18,7	20,1	24,9
14 Consommation du secteur Énergie . . . . .	61,0	64,2	66,7	16,7	15,3	15,3	16,8	17,4	15,8	16,0	17,7
15 Pertes sur les réseaux . . . . .	13,3	14,2	14,7	3,9	3,1	3,2	4,1	4,0	3,2	3,3	4,2
16 Consommation finale non énergétique . . . . .	51,2	58,7	60,1	11,6	15,4	17,1	16,8	12,7	16,1	16,3	15,3
17 Consommation finale énergétique . . . . .	643,7	694,3	703,7	191,4	158,8	151,8	188,3	202,6	157,9	147,0	195,4
18 Écart statistique . . . . .	+ 1,7	+ 1,7	+ 5,5	- 0,3	+ 1,7	- 0,5	+ 1,2	- 0,8	+ 1,7	+ 1,4	+ 1,3
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques . . . . .	144,1	152,6	167,6	40,8	34,3	33,8	43,8	45,6	36,0	37,4	48,6
132 fabriques d'agglom. et briquettes . . . . .	17,0	16,2	12,8	3,8	4,3	4,2	3,9	3,2	3,3	3,0	3,3
133 usines à gaz . . . . .	9,0	8,7	7,4	2,7	2,1	1,6	2,4	2,5	1,6	1,2	2,0
134 cokeries . . . . .	90,4	92,7	85,9	22,6	23,2	23,3	23,3	22,4	22,0	20,6	20,6
135 hauts fourneaux . . . . .	20,6	20,3	18,3	5,2	5,2	5,0	4,9	4,9	4,7	4,5	4,2
136 raffineries . . . . .	504,9	568,1	576,1	142,3	134,1	141,3	150,4	148,8	138,7	138,7	152,7
<b>Consommation finale non éner-</b>											
<b>gétique :</b>											
161 chimie . . . . .	28,8	32,2	33,5	7,8	8,3	8,8	9,8	8,4	8,8	8,1	8,9
162 autres . . . . .	22,5	26,4	26,6	3,9	7,1	8,3	7,0	4,3	7,3	8,2	6,4
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	295,1	315,1	308,0	84,5	76,0	71,2	83,0	82,2	74,2	67,8	82,3
dont :											
1710 sidérurgie . . . . .	86,6*	89,2*	.	22,9	22,4	21,5	.	.	.	.	.
1712 chimie . . . . .	58,2*	64,4*	.	.	.	.	.	.	.	.	.
172 transports . . . . .	99,8	108,2	115,3	23,3	27,1	30,0	27,8	26,1	29,2	31,5	30,2
dont :											
1722 transports routiers . . . . .	78,2	85,6	92,3	18,1	21,5	23,3	.	20,6	23,3	25,1	24,2
173 foyers domestiques, etc. . . . .	246,4	268,9	278,3	83,1	55,1	50,1	77,0	93,9	53,9	47,3	82,4
179 autres non dénommés ailleurs . . . . .	2,4	2,1	2,0	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,6	0,4	0,4

\* partiellement estimé

\*\* Sources primaires et équivalentes.

\*\*\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks



## DEUTSCHLAND

1 000 t SKE	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>1 Erzeugung von Primärenergieträgern</b>	<b>170 635</b>	<b>175 655</b>	<b>175 243</b>	<b>44 375</b>	<b>42 683</b>	<b>42 916</b>	<b>45 501</b>	<b>46 527</b>	<b>41 994</b>	<b>41 927</b>	<b>44 796</b>
3+4 Einfuhr insgesamt	182 982	209 125	216 239	50 057	51 800	53 495	53 625	55 595	52 304	53 010	55 059
Primärenergieträger	139 767	157 874	161 647	37 200	39 181	40 626	40 701	41 402	39 773	38 805	41 665
Abgeleitete Produkte	43 215	51 251	54 592	12 856	12 618	12 869	12 924	14 193	12 531	14 205	13 393
<b>5 Aufkommen *</b>	<b>353 617</b>	<b>384 780</b>	<b>391 482</b>	<b>94 432</b>	<b>94 483</b>	<b>96 411</b>	<b>99 126</b>	<b>102 123</b>	<b>94 298</b>	<b>94 937</b>	<b>99 855</b>
6 Bestandsveränderungen bei den Erz- und Imp. **	+ 9 798	+ 2 936	- 7 842	+ 2 639	+ 1 144	- 1 423	+ 949	- 791	- 567	- 5 174	- 891
61 Erzeuger	+ 9 764	+ 2 620	- 8 145	+ 2 584	+ 1 146	- 1 430	+ 936	- 818	- 576	- 5 185	- 916
62 Importeure	+ 34	+ 316	+ 303	+ 55	- 12	+ 7	+ 14	+ 27	+ 9	+ 10	+ 26
7 Bestandsveränderungen bei den Umwandlungsbetr. und Verbrauchern **	- 591	- 3 186	+ 1 500	+ 815	- 2 085	- 2 217	+ 259	+ 1 277	- 1 085	- 328	+ 1 637
71 Umwandlungsbetriebe	- 239	- 2 660	+ 957	+ 849	- 1 871	- 1 798	+ 161	+ 992	- 1 064	- 405	+ 1 436
72 Endverbraucher	- 351	- 526	+ 542	- 34	- 215	- 419	+ 98	+ 284	- 21	+ 77	+ 202
8+9 Ausfuhr insgesamt	42 349	41 982	39 069	10 317	9 983	10 729	10 858	10 016	9 572	9 391	9 893
Primärenergieträger	18 565	15 978	14 116	4 225	3 705	3 999	4 036	3 716	3 513	3 475	3 411
Abgeleitete Produkte	23 784	26 004	24 953	6 092	6 278	6 730	6 822	6 300	6 059	5 915	6 482
<b>10 Bruttoverbrauch *</b>	<b>320 476</b>	<b>342 548</b>	<b>346 071</b>	<b>87 568</b>	<b>83 559</b>	<b>82 042</b>	<b>89 475</b>	<b>92 592</b>	<b>83 075</b>	<b>80 045</b>	<b>90 708</b>
11 Bunker	5 811	5 394	5 397	1 366	1 410	1 343	1 276	1 281	1 280	1 330	1 481
<b>12 Brutto-Inlandsverbrauch *</b>	<b>314 665</b>	<b>337 154</b>	<b>340 674</b>	<b>86 203</b>	<b>82 149</b>	<b>80 699</b>	<b>88 199</b>	<b>91 311</b>	<b>81 795</b>	<b>78 715</b>	<b>89 226</b>
13 Umwandlung	280 535	296 082	296 666	74 938	71 197	73 271	76 831	77 415	72 055	70 030	76 709
Primärenergieträger	256 690	269 866	271 549	67 973	64 852	67 029	70 035	70 292	66 377	64 335	70 092
Abgeleitete Produkte	23 845	26 216	25 117	6 966	6 346	6 242	6 796	7 123	5 678	5 695	6 617
2 Erzeugung von abgeleiteten Produkten aus Primärenergieträgern	276 207	291 543	292 377	74 232	70 336	71 753	76 047	76 666	70 921	68 664	75 833
aus Primärenergieträgern	253 022	267 010	267 886	67 816	64 339	65 786	69 423	71 581	65 368	63 083	69 416
aus abgeleiteten Produkten	23 184	24 533	24 491	6 416	5 997	5 967	6 624	5 086	5 553	5 581	6 417
14 Verbrauch des Sektors Energie	28 532	29 468	29 083	7 936	7 051	6 919	7 582	7 975	6 941	6 759	7 509
15 Netzverluste	4 582	5 015	5 253	1 343	947	1 182	1 517	1 442	997	1 248	1 566
16 Nichtenergetischer Endverbrauch	18 266	19 585	19 712	3 748	5 179	5 840	5 212	3 570	5 146	5 508	5 011
17 Energetischer Endverbrauch	259 330	275 804	278 907	73 224	66 242	64 064	72 314	76 042	67 279	61 791	73 437
18 Statistische Differenz	- 370	+ 2 747	+ 3 429	- 755	+ 1 871	+ 1 176	+ 790	+ 1 535	+ 298	2 045	+ 827
<b>Umwandlung :</b>											
131 Elektrizitätswerke	73 899	77 528	83 628	21 183	17 661	17 167	21 539	23 023	18 865	18 723	23 030
132 Brikettfabriken	11 221	10 414	8 178	2 251	2 715	3 045	2 402	1 876	2 073	2 110	2 093
133 Gaswerke	5 997	5 981	4 912	1 812	1 407	1 189	1 591	1 656	1 060	877	1 253
134 Kokereien	51 936	52 058	49 198	13 000	13 080	13 084	13 009	12 697	12 601	11 733	11 839
135 Hochöfen	8 090	8 045	6 943	2 037	2 056	2 108	1 844	1 853	1 812	1 802	1 476
136 Raffinerien	129 392	142 055	143 806	34 645	34 277	36 678	36 446	36 311	35 644	34 785	37 018
<b>Nichtenergetischer Endverbrauch:</b>											
161 Chemie	7 577	6 496	7 261	1 876	1 807	1 623	1 563	1 651	1 750	1 745	2 114
162 Sonstige	10 689	13 089	12 451	1 872	3 372	4 217	3 649	1 918	3 396	3 762	2 897
<b>Energetischer Endverbrauch :</b>											
171 Industrie	113 527	118 559	117 602	31 508	29 029	27 764	31 693	32 112	28 090	26 555	30 652
darunter :											
Eisenschaffende Industrie	36 331	36 346	33 366	9 642	9 394	9 484	8 885	9 059	8 528	8 244	7 495
Chemie	22 705	24 567	22 294	5 651	5 231	5 096	5 521	5 852	5 409	5 258	5 779
172 Verkehr	37 036	40 340	43 714	8 590	10 211	10 876	10 270	10 177	11 391	12 151	11 994
darunter :											
Straßenverkehr	28 991	31 771	35 031	6 778	8 188	8 692	8 102	7 974	9 041	9 620	9 632
173 Haushalte usw.	106 375	114 815	115 590	32 657	26 456	24 866	29 842	33 262	27 188	22 646	30 368
179 Sonstige	2 392	2 090	2 001	469	546	558	508	491	610	439	422

\* Primärenergie und Äquivalente

\*\* (+) Bestandsabgang; (—) Bestandszugang



## FRANCE

1 000 tec	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>1 Production de sources primaires .</b>	<b>70 171</b>	<b>68 784</b>	<b>62 539</b>	<b>18 508</b>	<b>18 486</b>	<b>14 725</b>	<b>16 629</b>	<b>16 504</b>	<b>17 270</b>	<b>13 314</b>	<b>15 451</b>
3+4 Importations totales	153 618	177 045	188 431	44 943	40 767	41 546	49 763	49 747	45 792	42 670	50 599
sources primaires . . . . .	140 947	162 773	172 419	41 135	37 319	38 190	46 129	46 306	41 864	38 818	45 816
produits dérivés . . . . .	12 671	14 272	16 012	3 807	3 448	3 356	3 634	3 441	3 928	3 852	4 783
<b>5 Ressources * . . . . .</b>	<b>223 789</b>	<b>245 829</b>	<b>250 970</b>	<b>63 451</b>	<b>59 254</b>	<b>56 271</b>	<b>66 393</b>	<b>66 252</b>	<b>63 062</b>	<b>55 984</b>	<b>66 050</b>
6 Variations des stocks prod. et import **	+ 1 727	- 3 565	- 1 985	+ 2 258	- 2 178	- 3 646	+ 147	+ 3 924	- 4 378	- 3 550	+ 1 903
61 producteurs . . . . .	+ 889	- 3 761	- 1 927	+ 1 979	- 2 093	- 3 619	+ 141	+ 3 824	- 4 305	- 3 501	+ 1 940
62 importateurs . . . . .	+ 838	+ 196	- 58	+ 280	- 85	- 27	+ 7	+ 100	- 74	- 49	- 37
7 Variations des stocks transform. et consomm. **	+ 612	- 3 059	- 1 340	- 1 278	- 1 503	- 1 181	+ 851	- 89	- 1 974	- 822	+ 1 526
71 transformateurs . . . . .	+ 437	- 2 602	- 1 336	- 1 391	- 1 327	- 806	+ 845	+ 91	- 1 917	- 865	+ 1 355
72 consommateurs finals . . . . .	+ 175	- 457	- 4	+ 113	- 176	- 375	+ 6	- 180	- 57	+ 43	+ 171
8+9 Exportations totales	20 622	19 070	20 243	4 851	4 273	5 148	4 768	4 805	5 093	5 577	4 772
sources primaires . . . . .	1 338	1 160	857	295	289	252	326	219	209	177	253
produits dérivés . . . . .	19 284	17 910	19 386	4 556	3 984	4 896	4 442	4 586	4 884	5 400	4 519
<b>10 Consommation brute * . . . . .</b>	<b>205 506</b>	<b>220 135</b>	<b>227 402</b>	<b>59 581</b>	<b>51 300</b>	<b>46 296</b>	<b>62 622</b>	<b>65 282</b>	<b>51 615</b>	<b>46 034</b>	<b>64 707</b>
11 Soutes . . . . .	5 089	5 607	5 942	1 334	1 317	1 467	1 489	1 496	1 419	1 441	1 553
<b>12 Consommation intérieure brute * .</b>	<b>200 417</b>	<b>214 528</b>	<b>221 461</b>	<b>58 247</b>	<b>49 983</b>	<b>44 829</b>	<b>61 133</b>	<b>63 786</b>	<b>50 198</b>	<b>44 593</b>	<b>63 154</b>
13 Transformations . . . . .	176 635	195 806	204 316	49 775	44 298	45 706	56 190	54 726	46 993	45 309	57 338
sources primaires . . . . .	162 246	177 044	183 072	45 013	40 108	41 545	50 743	49 258	42 638	40 428	50 788
produits dérivés . . . . .	14 389	18 761	21 244	4 762	4 190	4 161	5 447	5 468	4 355	4 881	6 550
2 Production de produits dérivés	172 415	192 298	200 349	49 219	43 162	44 482	54 890	54 076	45 929	44 399	56 108
à partir de sources primaires . . . . .	158 592	174 046	179 608	44 588	39 107	40 453	49 705	50 114	41 704	39 634	49 679
à partir de sources dérivées . . . . .	13 823	18 252	20 741	4 631	4 054	4 029	5 185	3 963	4 225	4 765	6 429
14 Consommation du secteur Énergie .	14 137	14 945	15 569	3 839	3 525	3 498	4 050	4 092	3 492	3 575	4 402
15 Pertes sur les réseaux . . . . .	3 731	3 829	3 985	1 110	936	835	1 044	1 069	942	887	1 087
16 Consommation finale non énergétique	10 973	12 333	12 395	2 816	3 441	3 734	3 609	2 806	3 572	3 599	3 248
17 Consommation finale énergétique . .	164 538	177 169	182 649	50 775	40 036	34 453	49 940	55 815	38 772	34 072	53 596
18 Écart statistique . . . . .	+ 2 818	+ 2 745	+ 2 897	- 850	+ 908	+ 1 085	+ 1 190	- 645	+ 2 357	+ 1 550	- 409
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques . . . . .	25 532	26 985	31 268	7 186	5 704	5 667	8 658	8 893	5 669	6 574	10 178
132 fabriques d'agglom. et briquettes .	3 940	4 101	3 506	1 016	1 138	817	1 087	992	924	659	940
133 usines à gaz . . . . .	1 642	1 656	1 464	521	389	226	509	606	268	154	440
134 cokeries . . . . .	18 053	18 976	16 425	4 604	4 646	4 717	4 973	4 460	4 203	3 752	4 013
135 hauts fourneaux . . . . .	5 526	5 613	5 006	1 476	1 425	1 245	1 489	1 375	1 240	1 106	1 285
136 raffineries . . . . .	121 942	138 474	146 646	34 972	30 995	33 034	39 474	38 401	34 689	33 064	40 482
<b>Consommation finale non énergétique :</b>											
161 chimie . . . . .	6 057	6 694	6 752	2 021	1 862	2 002	2 176	1 851	1 881	1 779	1 913
162 autres . . . . .	4 916	5 638	5 643	795	1 579	1 732	1 433	954	1 690	1 820	1 334
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	75 068	80 867	82 131	24 246	19 989	17 500	23 756	21 564	18 820	16 095	24 496
dont :											
1710 sidérurgie . . . . .				5 439	5 184	4 432	5 087				
1712 chimie . . . . .											
172 transports . . . . .	27 301	29 195	31 010	6 301	7 357	8 898	7 158	6 857	7 714	8 319	7 749
dont :											
1722 transports routiers . . . . .	21 500	23 449	25 599	4 925	5 858	6 584	6 081	5 599	6 368	6 831	6 426
173 foyers domestiques, etc.	62 169	67 108	69 508	20 228	12 690	8 055	19 026	27 394	12 238	9 658	21 351

\* Sources primaires et équivalences.

\*\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.



## ITALIA

1 000 tec	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>1 Produzione fonti primarie . . . . .</b>	<b>32 550</b>	<b>33 807</b>	<b>33 466</b>	<b>8 305</b>	<b>8 697</b>	<b>8 517</b>	<b>8 200</b>	<b>8 210</b>	<b>8 944</b>	<b>8 056</b>	<b>8 229</b>
<b>3+4 Importazioni totali . . . . .</b>	<b>165 789</b>	<b>182 481</b>	<b>186 830</b>	<b>44 807</b>	<b>44 562</b>	<b>45 007</b>	<b>48 093</b>	<b>46 685</b>	<b>45 151</b>	<b>45 824</b>	<b>49 165</b>
fonti primarie . . . . .	158 866	175 809	179 803	42 994	43 117	43 232	46 249	45 644	42 870	44 455	46 826
prodotti derivati . . . . .	6 923	6 672	7 028	1 813	1 444	1 775	1 844	1 041	2 281	1 369	2 339
<b>5 Risorse * . . . . .</b>	<b>198 339</b>	<b>216 288</b>	<b>220 297</b>	<b>53 112</b>	<b>53 259</b>	<b>53 524</b>	<b>56 293</b>	<b>54 894</b>	<b>54 094</b>	<b>53 880</b>	<b>57 394</b>
<b>6 Variazioni delle scorte prod. e import.**</b>	<b>- 1 683</b>	<b>- 3 504</b>	<b>- 2 206</b>	<b>+ 2 982</b>	<b>- 2 783</b>	<b>- 3 893</b>	<b>- 263</b>	<b>+ 3 319</b>	<b>- 3 549</b>	<b>- 3 688</b>	<b>+ 1 714</b>
61 produttori . . . . .	- 1 722	- 3 493	- 2 156	+ 2 978	- 2 756	- 3 886	- 282	+ 3 352	- 3 526	- 3 706	+ 1 726
62 importatori . . . . .	+ 39	- 11	- 50	+ 4	- 27	- 7	+ 19	- 33	- 23	+ 18	- 12
<b>7 Variazioni delle scorte trasform. e consum.**</b>	<b>+ 901</b>	<b>- 1 237</b>	<b>- 1 516</b>	<b>+ 841</b>	<b>- 1 943</b>	<b>- 809</b>	<b>+ 541</b>	<b>- 806</b>	<b>- 2 038</b>	<b>- 286</b>	<b>+ 1 608</b>
71 trasformatori . . . . .	+ 1 061	- 1 329	- 1 580	+ 812	- 1 953	- 761	+ 525	- 831	- 2 035	- 301	+ 1 581
72 consumatori finali . . . . .	- 160	+ 92	+ 64	+ 29	+ 10	- 48	+ 16	+ 26	- 3	+ 15	+ 27
<b>8+9 Esportazioni totali (prodotti derivati) .</b>	<b>40 048</b>	<b>41 885</b>	<b>42 950</b>	<b>10 943</b>	<b>11 204</b>	<b>10 007</b>	<b>9 692</b>	<b>10 156</b>	<b>10 100</b>	<b>11 278</b>	<b>11 401</b>
<b>10 Consumo lordo * . . . . .</b>	<b>157 509</b>	<b>169 662</b>	<b>173 624</b>	<b>45 992</b>	<b>37 329</b>	<b>38 815</b>	<b>46 878</b>	<b>47 251</b>	<b>38 407</b>	<b>38 628</b>	<b>49 316</b>
<b>11 Bunkeraggi . . . . .</b>	<b>10 915</b>	<b>9 703</b>	<b>10 651</b>	<b>2 511</b>	<b>2 508</b>	<b>2 307</b>	<b>2 274</b>	<b>2 457</b>	<b>2 337</b>	<b>2 860</b>	<b>2 997</b>
<b>12 Consumo interno lordo * . . . . .</b>	<b>146 594</b>	<b>159 960</b>	<b>162 973</b>	<b>43 481</b>	<b>34 821</b>	<b>36 508</b>	<b>44 604</b>	<b>44 794</b>	<b>36 070</b>	<b>35 768</b>	<b>46 318</b>
<b>13 Trasformazioni . . . . .</b>	<b>175 997</b>	<b>197 042</b>	<b>197 747</b>	<b>49 847</b>	<b>45 874</b>	<b>48 073</b>	<b>52 763</b>	<b>51 306</b>	<b>45 889</b>	<b>49 495</b>	<b>54 081</b>
fonti primarie . . . . .	157 573	176 383	173 851	44 315	41 392	43 504	46 717	45 164	41 100	43 949	46 595
prodotti derivati . . . . .	18 424	20 659	23 896	5 532	4 482	4 569	6 045	6 142	4 789	5 546	7 485
<b>2 Produzione di prodotti derivati . . . . .</b>	<b>173 916</b>	<b>194 354</b>	<b>196 858</b>	<b>49 193</b>	<b>45 035</b>	<b>47 139</b>	<b>52 138</b>	<b>50 294</b>	<b>44 567</b>	<b>48 189</b>	<b>53 794</b>
da fonti primarie . . . . .	155 664	173 876	173 147	43 703	41 598	42 612	46 148	44 559	39 834	42 691	46 352
da fonti derivate . . . . .	18 252	20 478	23 712	5 490	3 438	4 527	5 990	5 735	4 733	5 498	7 442
<b>14 Consumo del settore Energia . . . . .</b>	<b>8 919</b>	<b>9 480</b>	<b>11 261</b>	<b>2 283</b>	<b>2 207</b>	<b>2 395</b>	<b>2 475</b>	<b>2 462</b>	<b>2 650</b>	<b>3 053</b>	<b>3 081</b>
<b>15 Perdite sulle reti . . . . .</b>	<b>3 423</b>	<b>3 564</b>	<b>3 490</b>	<b>879</b>	<b>831</b>	<b>827</b>	<b>997</b>	<b>891</b>	<b>817</b>	<b>821</b>	<b>962</b>
<b>16 Consumo finale non energetico . . . . .</b>	<b>13 839</b>	<b>15 640</b>	<b>15 266</b>	<b>2 736</b>	<b>4 178</b>	<b>4 063</b>	<b>4 516</b>	<b>3 546</b>	<b>4 104</b>	<b>3 940</b>	<b>3 675</b>
<b>17 Consumo finale energetico . . . . .</b>	<b>119 326</b>	<b>132 465</b>	<b>132 670</b>	<b>35 924</b>	<b>27 623</b>	<b>31 267</b>	<b>37 167</b>	<b>38 325</b>	<b>27 865</b>	<b>28 735</b>	<b>37 763</b>
<b>18 Differenza statistica . . . . .</b>	<b>+ 994</b>	<b>- 3 877</b>	<b>- 603</b>	<b>+ 1 004</b>	<b>- 857</b>	<b>- 2 978</b>	<b>- 1 175</b>	<b>- 1 441</b>	<b>- 689</b>	<b>- 2 088</b>	<b>+ 551</b>
<b>Trasformazioni :</b>											
131 centrali elettriche . . . . .	21 135	22 901	25 206	5 853	4 981	5 204	6 702	6 673	5 024	5 761	7 812
132 fabbriche di agglomerati . . . . .	135	91	55	30	13	23	24	15	10	11	19
133 officine del gas . . . . .	1 045	975	982	275	253	207	241	268	243	190	280
134 cokerie . . . . .	8 469	9 543	9 107	2 224	2 311	2 389	2 296	2 340	2 321	2 194	2 252
135 altiforni . . . . .	1 436	1 443	1 468	379	357	372	337	368	366	350	384
136 raffinerie . . . . .	143 781	162 088	160 929	41 087	37 959	39 878	43 163	41 642	37 925	40 988	43 333
<b>Consumo finale non energetico :</b>											
161 chimica . . . . .	9 842	11 254	10 755	2 066	2 882	2 682	3 517	2 838	2 929	2 450	2 536
162 altri settori . . . . .	3 995	4 386	4 512	671	1 296	1 381	1 000	708	1 175	1 490	1 138
<b>Consumo finale energetico :</b>											
171 industria . . . . .	59 733	66 506	60 100	15 844	14 688	15 098	15 480	15 624	15 923	13 854	14 703
di cui :											
1710 siderurgia . . . . .	11 779	.	.	3 208	3 214	3 161	.	.	.	.	.
1712 chimica . . . . .	15 104	.	.	2 641	2 465	2 529	.	.	.	.	.
172 trasporti . . . . .	22 045	23 805	24 993	5 213	5 955	6 434	6 526	5 481	6 263	6 934	6 315
di cui :											
1722 trasporti stradali . . . . .	18 118	19 795	20 625	4 183	4 706	5 423	.	4 538	5 160	5 736	5 191
173 usi domestici ecc. . . . .	37 548	42 154	47 576	14 867	6 980	9 735	15 161	17 221	5 679	7 947	16 745

\* Fonti primarie e equivalenti

\*\* (+) prelievi dalle scorte; (-) costituzione delle scorte.



## NEDERLAND

1 000 t ske	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>1 Produktie van primaire energie . . . . .</b>	<b>32 660</b>	<b>42 021</b>	<b>54 379</b>	<b>12 166</b>	<b>8 850</b>	<b>8 038</b>	<b>12 953</b>	<b>15 239</b>	<b>11 504</b>	<b>10 870</b>	<b>16 758</b>
3+4 Totale invoer . . . . .	88 545	106 078	103 353	26 220	26 400	26 740	26 718	27 254	24 375	24 297	27 424
primaire energie . . . . .	78 541	91 172	90 046	23 079	23 894	22 332	21 868	23 837	21 666	20 517	24 023
afgeleide energie . . . . .	10 004	14 906	13 307	3 141	2 506	4 408	4 850	3 417	2 709	3 780	3 401
<b>5 Bruto beschikbare hoeveelheden * . . . . .</b>	<b>121 205</b>	<b>148 099</b>	<b>157 731</b>	<b>38 385</b>	<b>35 250</b>	<b>34 778</b>	<b>39 671</b>	<b>42 494</b>	<b>35 879</b>	<b>35 167</b>	<b>44 182</b>
6 Voorraadwijzigingen bij prod. en importeurs ** . . . . .	— 99	— 2 240	+ 349	+ 787	— 553	— 2 585	+ 225	+ 1 319	— 801	— 1 367	+ 1 207
61 producenten . . . . .	— 103	— 2 215	+ 322	+ 791	— 558	— 2 582	+ 249	+ 1 294	— 801	— 1 368	+ 1 207
62 importeurs . . . . .	+ 4	— 25	+ 27	— 4	+ 5	— 3	— 24	+ 25	—	+ 1	—
7 Voorraadwijzigingen omzettende industrieën en verbruikers ** . . . . .	— 554	+ 180	— 1 334	+ 1 198	— 1 450	+ 403	+ 184	— 80	— 166	+ 320	— 1 409
71 omzettende industrieën . . . . .	— 481	+ 213	— 1 112	+ 1 176	— 1 409	+ 386	+ 215	— 45	— 66	+ 410	— 1 412
72 eindverbruikers . . . . .	— 73	— 33	— 222	+ 22	— 41	+ 17	— 31	— 35	— 100	+ 90	+ 3
8+9 Totale uitvoer . . . . .	47 669	64 212	71 243	16 779	14 784	14 925	17 696	19 742	16 372	15 836	19 267
primaire energie . . . . .	10 712	14 190	20 576	3 891	3 125	2 809	4 343	5 180	4 562	4 441	6 391
afgeleide energie . . . . .	36 957	50 022	50 667	12 888	11 659	12 116	13 353	14 562	11 810	11 395	12 896
<b>10 Brutoverbruik . . . . .</b>	<b>72 883</b>	<b>81 827</b>	<b>85 503</b>	<b>23 591</b>	<b>18 462</b>	<b>17 671</b>	<b>22 384</b>	<b>23 991</b>	<b>18 540</b>	<b>18 284</b>	<b>24 692</b>
11 Zeescheepvaart . . . . .	11 737	12 553	13 185	3 349	3 220	3 013	2 972	2 920	2 899	3 566	3 801
<b>12 Bruto binnenlands verbruik * . . . . .</b>	<b>61 146</b>	<b>69 275</b>	<b>72 319</b>	<b>20 242</b>	<b>15 242</b>	<b>14 658</b>	<b>19 412</b>	<b>21 071</b>	<b>15 641</b>	<b>14 718</b>	<b>20 891</b>
13 Omzetting . . . . .	87 310	102 360	101 667	26 871	25 022	25 125	-25 281	26 835	24 472	24 076	26 280
primaire energie . . . . .	81 369	96 616	96 318	25 310	23 647	23 781	23 843	25 484	23 207	22 835	24 791
afgeleide energie . . . . .	5 941	5 744	5 349	1 561	1 374	1 344	1 438	1 351	1 265	1 241	1 489
2 Afgeleide Produktie uit primaire energie uit afgeleide energie . . . . .	86 567	101 665	101 175	26 716	24 856	24 900	25 090	26 741	24 320	23 905	26 206
uit primaire energie . . . . .	80 598	95 956	95 829	25 164	23 491	23 563	23 661	25 390	23 055	22 664	24 718
uit afgeleide energie . . . . .	5 969	5 709	5 346	1 552	1 365	1 337	1 429	1 351	1 265	1 241	1 488
<b>14 Verbruik van de sector Energie . . . . .</b>	<b>5 583</b>	<b>6 430</b>	<b>6 881</b>	<b>1 696</b>	<b>1 570</b>	<b>1 562</b>	<b>1 713</b>	<b>1 856</b>	<b>1 704</b>	<b>1 645</b>	<b>1 678</b>
15 Verliezen op het verdelingsnet . . . . .	791	937	1 037	270	200	215	286	293	229	228	302
16 Niet-energetisch eindverbruik . . . . .	4 884	6 961	7 929	1 434	1 673	2 426	2 253	1 647	2 070	2 128	2 085
17 Energetisch eindverbruik . . . . .	49 012	54 152	56 058	16 455	11 670	10 002	14 837	17 102	11 556	10 601	16 800
18 Statistische afwijking . . . . .	+ 132	+ 105	— 78	+ 232	— 34	+ 228	+ 132	+ 80	— 71	— 53	— 50
<b>Omzetting :</b>											
131 elektrische centrales . . . . .	12 465	13 653	14 729	3 535	3 113	3 125	3 828	3 806	3 407	3 396	4 119
132 briketfabrieken . . . . .	1 041	876	574	244	236	207	189	146	181	135	112
133 gasfabrieken . . . . .	38	35	1	9	9	7	9	—	—	—	1
134 cokesfabrieken . . . . .	2 522	2 603	2 468	626	656	656	665	613	634	605	616
135 hoogovens . . . . .	714	686	736	172	175	166	172	162	177	192	205
136 raffinaderijen . . . . .	70 530	84 507	83 159	22 285	20 832	20 964	20 418	22 108	20 073	19 748	21 227
<b>Niet-energetisch eindverbruik :</b>											
161 chemische industrie . . . . .	33 53	4 932	5 714	1 069	1 132	1 854	1 671	1 235	1 425	1 477	1 553
162 andere . . . . .	1 872	2 029	2 215	365	541	572	582	412	645	651	532
<b>Energetisch eindverbruik :</b>											
171 industrie . . . . .	18 272	19 661	19 995	5 289	4 756	3 963	4 695	5 172	4 551	4 528	5 741
waaronder :											
ijzer- en staalindustrie . . . . .	3 829	3 992	1 014	1 012	978	974	941	996	996	1 772	1 550
chemische industrie . . . . .	5 916	6 852	1 527	1 510	1 408	1 408	1 797	1 785	1 785	1 772	1 550
172 vervoer . . . . .	7 659	8 486	8 983	1 810	2 170	2 248	2 246	1 979	2 244	2 390	2 378
waaronder :											
wegvervoer . . . . .	5 246	5 768	6 249	1 228	1 749	1 503	1 500	1 356	1 555	1 623	1 718
173 huisbrand, enz. . . . .	23 081	26 005	27 080	9 356	4 744	3 791	7 896	9 952	4 762	3 682	8 681

\* Primaire en soortgelijke energiedragers

\*\* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename.



## BELGIQUE/BELGIË

1 000 tec	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>1 Production de sources primaires .</b>	<b>12 200</b>	<b>10 510</b>	<b>10 034</b>	<b>2 183</b>	<b>2 891</b>	<b>2 524</b>	<b>2 897</b>	<b>2 956</b>	<b>2 368</b>	<b>2 164</b>	<b>2 547</b>
<b>3+4 Importations totales</b>	<b>60 503</b>	<b>66 254</b>	<b>67 924</b>	<b>16 571</b>	<b>16 288</b>	<b>16 299</b>	<b>16 709</b>	<b>17 221</b>	<b>16 319</b>	<b>16 230</b>	<b>17 982</b>
sources primaires . . . . .	50 358	55 248	56 305	13 470	13 643	13 881	14 226	13 987	14 092	13 426	14 624
produits dérivés . . . . .	10 145	11 006	11 619	3 101	2 645	2 418	2 483	3 234	2 226	2 804	3 358
<b>5 Ressources * . . . . .</b>	<b>72 703</b>	<b>76 764</b>	<b>77 958</b>	<b>18 754</b>	<b>19 178</b>	<b>18 823</b>	<b>19 605</b>	<b>20 353</b>	<b>18 686</b>	<b>18 395</b>	<b>20 529</b>
<b>6 Variations des stocks prod. et import. **</b>	<b>+ 1 909</b>	<b>+ 424</b>	<b>- 639</b>	<b>+ 913</b>	<b>- 328</b>	<b>- 937</b>	<b>+ 875</b>	<b>+ 463</b>	<b>- 494</b>	<b>- 717</b>	<b>+ 128</b>
61 producteurs . . . . .	+ 1 905	+ 410	- 603	+ 884	- 329	- 937	+ 892	+ 445	- 503	- 719	+ 157
62 importateurs . . . . .	+ 4	+ 14	- 36	+ 29	+ 1	-	- 17	+ 18	+ 9	+ 2	- 29
<b>7 Variations des stocks transform. et consom.</b>	<b>+ 369</b>	<b>- 336</b>	<b>- 526</b>	<b>- 11</b>	<b>- 450</b>	<b>- 118</b>	<b>+ 226</b>	<b>- 20</b>	<b>- 294</b>	<b>+ 232</b>	<b>- 444</b>
71 transformateurs . . . . .	+ 421	- 281	- 545	- 44	- 389	- 127	+ 262	- 67	- 247	+ 233	- 464
72 consommateurs finals . . . . .	- 152	- 55	+ 19	+ 33	- 61	+ 9	- 36	+ 47	- 47	- 1	+ 20
<b>8+9 Exportations totales</b>	<b>16 378</b>	<b>14 735</b>	<b>15 371</b>	<b>2 937</b>	<b>3 327</b>	<b>3 919</b>	<b>4 333</b>	<b>3 683</b>	<b>3 801</b>	<b>4 186</b>	<b>3 699</b>
sources primaires . . . . .	959	599	504	89	224	134	131	122	124	157	101
produits dérivés . . . . .	15 419	14 136	14 868	2 848	3 103	3 785	4 202	3 561	3 677	4 029	3 598
<b>10 Consommation brute * . . . . .</b>	<b>58 603</b>	<b>62 117</b>	<b>61 422</b>	<b>16 720</b>	<b>15 074</b>	<b>13 849</b>	<b>16 373</b>	<b>17 112</b>	<b>14 096</b>	<b>13 724</b>	<b>16 513</b>
11 Soutes . . . . .	4 081	3 844	3 758	1 015	974	950	904	865	877	858	1 158
<b>12 Consommation intérieure brute * .</b>	<b>54 522</b>	<b>58 274</b>	<b>57 664</b>	<b>15 704</b>	<b>14 100</b>	<b>12 899</b>	<b>15 469</b>	<b>16 247</b>	<b>13 219</b>	<b>12 866</b>	<b>15 355</b>
<b>13 Transformations . . . . .</b>	<b>62 380</b>	<b>64 334</b>	<b>64 728</b>	<b>15 114</b>	<b>15 996</b>	<b>16 293</b>	<b>16 855</b>	<b>16 431</b>	<b>16 064</b>	<b>15 871</b>	<b>16 382</b>
sources primaires . . . . .	54 036	55 410	55 234	12 903	13 749	14 209	14 438	13 983	13 825	13 560	13 867
produits dérivés . . . . .	8 344	8 925	9 493	2 211	2 247	2 084	2 418	2 448	2 239	2 311	2 514
<b>2 Production de produits dérivés</b>	<b>61 055</b>	<b>63 265</b>	<b>63 665</b>	<b>14 844</b>	<b>15 442</b>	<b>16 072</b>	<b>16 557</b>	<b>15 995</b>	<b>15 959</b>	<b>15 500</b>	<b>16 187</b>
à partir de sources primaires . . . . .	52 668	54 345	54 900	12 694	13 237	14 019	14 145	13 548	13 721	13 188	13 677
à partir de sources dérivées . . . . .	8 387	8 920	8 765	2 150	2 205	2 053	2 412	2 447	2 238	2 312	2 510
<b>14 Consommation du secteur Énergie . .</b>	<b>3 802</b>	<b>3 836</b>	<b>3 872</b>	<b>912</b>	<b>954</b>	<b>963</b>	<b>994</b>	<b>1 004</b>	<b>962</b>	<b>933</b>	<b>973</b>
15 Pertes sur les réseaux . . . . .	766	838	884	252	183	156	244	270	196	153	265
<b>16 Consommation finale non énergétique .</b>	<b>3 207</b>	<b>4 091</b>	<b>4 747</b>	<b>902</b>	<b>959</b>	<b>1 016</b>	<b>1 186</b>	<b>1 110</b>	<b>1 245</b>	<b>1 152</b>	<b>1 248</b>
<b>17 Consommation finale énergétique . .</b>	<b>45 348</b>	<b>48 311</b>	<b>47 263</b>	<b>13 332</b>	<b>11 599</b>	<b>10 521</b>	<b>12 434</b>	<b>13 731</b>	<b>10 947</b>	<b>10 307</b>	<b>12 266</b>
<b>18 Écart statistique . . . . .</b>	<b>+ 24</b>	<b>+ 128</b>	<b>- 166</b>	<b>+ 36</b>	<b>- 150</b>	<b>+ 22</b>	<b>+ 313</b>	<b>- 304</b>	<b>- 235</b>	<b>- 49</b>	<b>+ 408</b>
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques . . . . .	9 938	10 450	11 488	2 730	2 529	2 315	2 835	2 948	2 700	2 680	3 179
132 fabriques d'agglom. et briquettes . . . . .	681	684	530	210	176	123	175	175	112	93	150
133 usines à gaz . . . . .	281	69	3	48	1	-	8	3	0	0	0
134 cokeries . . . . .	9 428	9 473	8 724	2 160	2 525	2 430	2 339	2 307	2 208	2 334	1 876
135 hauts fourneaux . . . . .	2 806	2 661	2 466	646	697	673	645	679	654	637	496
136 raffineries . . . . .	39 246	40 997	41 517	9 321	10 069	10 752	10 854	10 319	10 390	10 127	10 681
<b>Consommation finale non énergétique :</b>											
161 chimie . . . . .	2 263	2 847	3 021	759	650	666	879	847	823	693	782
162 autres . . . . .	944	1 244	1 726	143	309	350	307	263	422	459	466
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	23 354	24 207	23 115	6 227	6 145	5 560	6 076	6 396	5 715	5 518	5 484
dont :											
1710 sidérurgie . . . . .	9 502	9 558	8 883	2 321	2 378	2 251	2 195	2 432	2 325	2 232	1 894
1712 chimie . . . . .	3 255	3 718	.	.	.	.	.	.	.	.	.
172 transports . . . . .	5 491	6 115	6 321	1 325	1 371	1 408	1 478	1 535	1 500	1 576	1 710
dont :											
1722 transports routiers . . . . .	4 104	4 638	4 591	908	994	1 025	1 034	1 084	1 140	1 188	1 179
173 foyers domestiques, etc. . . . .	16 503	17 989	17 827	5 781	4 083	3 553	4 881	5 800	3 735	3 211	5 072

\* Sources primaires et équivalentes.

\*\* (+) reprises aux stocks; (-) mises aux stocks.



## LUXEMBOURG

1 000 tec	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
1 Production de sources primaires .	44	51	31	16	16	8	11	11	9	5	5
3+4 Importations totales . . . . .	6 719	7 069	6 942	1 815	1 718	1 727	1 762	1 783	1 708	1 702	1 750
sources primaires . . . . .	87	143	259	32	34	31	46	37	65	67	92
produits dérivés . . . . .	6 632	6 926	6 683	1 783	1 684	1 696	1 716	1 746	1 644	1 635	1 658
5 Ressources * . . . . .	6 762	7 121	6 972	1 831	1 733	1 735	1 774	1 794	1 717	1 707	1 755
7 Variations des stocks transform. et consomm. **. . . . .	+ 64	- 82	+ 4	+ 3	- 21	- 44	- 20	- 6	- 2	- 1	+ 13
71 transformateurs . . . . .	+ 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72 consommateurs finals . . . . .	+ 62	- 82	+ 4	+ 3	- 21	- 44	- 20	- 6	- 2	- 1	+ 13
8+9 Exportations totales . . . . .	365	378	477	86	95	97	99	106	133	106	132
10 Consommation brute * . . . . .	6 461	6 661	6 500	1 748	1 617	1 594	1 655	1 682	1 582	1 600	1 636
11 Soutes . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 Consommation intérieure brute *. . . . .	6 461	6 661	6 500	1 748	1 617	1 594	1 655	1 682	1 582	1 600	1 636
13 Transformations . . . . .	3 136	2 999	2 897	759	749	754	733	741	749	723	684
sources primaires . . . . .	5	8	8	-	2	3	3	1	3	3	1
produits dérivés . . . . .	3 131	2 991	2 889	759	747	751	730	740	746	720	682
2 Production de produits dérivés à partir de sources primaires . . . . .	2 999	2 857	2 724	728	711	717	696	703	703	681	636
à partir de sources dérivées . . . . .	22	8	0	2	1	2	3	1	-	-	-
	2 977	2 850	2 724	726	710	715	693	702	703	681	636
14 Consommation du secteur Énergie . . . . .	40	37	37	10	9	9	9	9	9	9	9
15 Pertes sur les réseaux . . . . .	36	41	41	10	10	10	9	9	10	9	11
16 Consommation finale non énergétique . . . . .	43	43	46	7	13	12	13	7	23	14	13
17 Consommation finale énergétique . . . . .	6 181	6 364	6 167	1 669	1 588	1 521	1 586	1 615	1 482	1 521	1 554
18 Écart statistique . . . . .	+ 24	+ 34	+ 37	+ 20	- 40	+ 4	+ 1	+ 3	13	+ 4	2
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques . . . . .	1 126	1 100	1 235	275	274	274	274	289	326	301	320
133 usines à gaz . . . . .	14	12	7	3	2	2	4	3	2	2	2
135 hauts fourneaux . . . . .	1 996	1 887	1 655	481	473	478	455	451	421	421	362
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	5 164	5 300	5 102	1 376	1 356	1 283	1 300	1 296	1 248	1 288	1 269
dont : . . . . .											
1710 sidérurgie . . . . .	4 811	4 914	.	1 277	1 254	1 185	1 181	1 192	1 152	.	.
1712 chimie . . . . .	121	133	.	.	.	.	.	.	.	.	.
172 transports . . . . .	258	280	316	57	70	89	72	62	82	95	76
dont : . . . . .											
1722 transports routiers . . . . .	196	204	231	43	51	63	54	47	60	68	56
173 foyers domestiques, etc. . . . .	759	783	749	236	162	149	215	249	152	138	209

\* Sources primaires et équivalentes.

\*\* (+) reprises aux stocks; (-) mises aux stocks.



ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ  
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE  
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET  
BY PRODUCTS

GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

1 000 tec	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>1 : Production de sources primaires</b>				<b>1 : Production of primary sources</b>							
<b>Total</b>	<b>318 259</b>	<b>330 827</b>	<b>335 692</b>	<b>85 553</b>	<b>81 623</b>	<b>76 728</b>	<b>86 190</b>	<b>89 449</b>	<b>82 086</b>	<b>76 338</b>	<b>87 786</b>
Houille	167 470	161 370	155 801	41 153	40 460	38 219	41 526	42 224	38 177	35 904	39 487
Lignite	31 855	31 600	30 275	7 940	7 750	7 817	8 093	7 634	7 229	7 360	8 052
Pétrole brut	19 841	18 830	17 582	4 707	4 720	4 771	4 630	4 437	4 422	4 421	4 287
Produits pétroliers primaires	557	584	562	153	145	140	145	133	141	136	156
Gaz naturel	56 642	73 539	90 233	20 605	15 996	14 888	21 799	25 122	19 480	18 507	27 124
GPL primaires	413	431	428	119	100	96	114	115	103	96	114
Autres combustibles	1 660	1 752	1 614	390	362	404	419	395	401	399	419
Energie électrique primaire	39 821	42 721	39 197	10 485	12 090	10 393	9 465	9 387	12 133	9 515	8 146
<b>3 : Réceptions en provenance de la Communauté (pour mémoire)</b>				<b>3 : Supplies from the Community (pro memoria)</b>							
<b>Total</b>	<b>88 279</b>	<b>99 058</b>	<b>108 108</b>	<b>25 827</b>	<b>23 161</b>	<b>24 025</b>	<b>27 216</b>	<b>27 698</b>	<b>24 511</b>	<b>26 105</b>	<b>29 623</b>
sources primaires	28 748	30 274	35 482	7 901	6 901	6 886	8 803	9 021	8 270	8 070	10 122
produits dérivés	59 531	68 784	72 626	17 926	16 260	17 139	18 414	18 677	16 241	18 035	19 501
Houille	19 630	17 789	16 252	4 426	4 255	4 464	4 642	4 171	4 065	3 966	4 052
Pétrole brut	792	—	—	—	—	—	196	—	—	—	—
Gaz naturel	8 326	12 485	19 230	3 475	2 646	2 422	3 965	4 850	4 205	4 104	6 070
Agglomérés de houille	1 075	833	513	219	231	197	187	131	158	101	126
Coke	9 680	9 619	8 436	2 367	2 470	2 473	2 309	2 236	2 145	2 104	1 951
Briquettes de lignite	469	402	322	94	91	102	119	83	66	78	97
Produits pétroliers non gazeux	44 859	53 456	58 450	14 100	12 416	13 272	14 638	15 008	12 794	14 642	15 834
Gaz dérivés	921	1 044	945	268	252	218	305	271	230	189	255
Energie électrique	2 527	3 430	3 960	878	800	877	855	947	848	920	1 238
<b>4 : Importations en provenance des pays tiers</b>				<b>4 : Imports from non-Community countries</b>							
<b>Total</b>	<b>569 878</b>	<b>648 995</b>	<b>661 611</b>	<b>158 586</b>	<b>158 372</b>	<b>160 789</b>	<b>169 454</b>	<b>170 764</b>	<b>161 138</b>	<b>157 626</b>	<b>172 355</b>
sources primaires	539 819	612 745	624 996	150 010	150 286	151 406	160 417	162 368	152 059	148 018	162 924
produits dérivés	30 059	36 250	36 615	8 576	8 086	9 383	9 038	8 396	9 079	9 607	9 432
Houille	24 079	31 169	26 371	7 439	7 902	7 754	8 075	7 429	6 720	6 781	5 440
Lignite	576	586	600	128	155	154	152	138	157	150	155
Pétrole brut	514 445	580 264	597 341	142 250	142 017	143 363	152 004	154 615	145 009	140 931	157 160
Gaz naturel	719	726	685	183	212	135	186	186	173	156	169
Coke	988	822	500	181	294	151	200	87	134	177	103
Briquettes de lignite	1 314	1 249	888	258	350	324	317	171	217	242	260
Produits pétroliers non gazeux	22 522	27 909	29 539	6 755	5 920	6 850	7 220	6 860	6 997	7 735	7 846
Gaz dérivés	159	261	444	79	53	47	72	138	108	68	130
Energie électrique	5 075	6 010	5 243	1 303	1 469	2 011	1 228	1 140	1 623	1 385	1 093
<b>5 : Ressources primaires et équivalentes</b>				<b>5 : Resources of primary energy and equivalents</b>							
<b>Total</b>	<b>888 137</b>	<b>979 822</b>	<b>997 302</b>	<b>244 139</b>	<b>239 995</b>	<b>237 517</b>	<b>255 644</b>	<b>260 213</b>	<b>243 224</b>	<b>233 964</b>	<b>260 1</b>
Houille et équivalents	192 542	193 365	182 673	48 774	48 657	46 125	49 802	49 741	45 031	42 862	45 630
Lignite et équivalents	33 745	33 434	31 763	8 326	8 255	8 295	8 562	7 943	7 603	7 752	8 467
Pétrole brut et équivalents	557 933	628 275	645 894	154 063	152 954	155 266	164 184	166 297	156 780	153 380	169 692
Gaz naturel	57 361	74 263	90 918	20 798	16 208	15 023	21 985	25 308	19 653	18 663	27 293
Autres combustibles	1 660	1 752	1 614	390	362	404	419	395	401	399	419
Energie électrique	44 896	48 731	44 440	11 788	13 559	12 404	10 693	10 528	13 756	10 900	9 239
<b>6 : Variation des stocks chez les producteurs et les importateurs*</b>				<b>6 : Variations of stocks at the producers and importers*</b>							
<b>Total</b>	<b>+ 11 653</b>	<b>- 5 949</b>	<b>- 12 323</b>	<b>+ 9 581</b>	<b>- 4 697</b>	<b>- 12 484</b>	<b>+ 1 933</b>	<b>+ 8 234</b>	<b>- 9 789</b>	<b>- 14 496</b>	<b>+ 4 061</b>
sources primaires	+ 10 734	+ 4 728	- 3 393	+ 2 685	+ 6 41	+ 568	+ 1 733	+ 189	- 862	- 1 921	+ 235
produits dérivés	+ 919	- 10 677	- 8 930	+ 6 896	- 5 338	- 13 052	+ 199	+ 8 045	- 8 928	- 12 575	+ 4 295
Houille	+ 12 576	+ 5 700	- 2 473	+ 2 312	+ 1 466	+ 1 386	+ 1 387	- 646	+ 109	- 897	- 471
Lignite	+ 11	+ 14	- 21	+ 16	+ 98	+ 45	+ 53	+ 46	- 107	- 52	+ 88
Gaz naturel	- 576	- 986	- 899	+ 356	- 727	- 863	+ 293	+ 789	- 864	- 972	+ 148
Agglomérés de houille	+ 43	- 13	- 58	- 25	+ 15	+ 2	+ 24	+ 15	- 17	- 37	- 22
Coke	+ 2 085	- 380	- 5 666	+ 232	- 171	- 176	- 406	- 1 499	- 1 094	- 1 480	- 1 822
Briquettes de lignite	+ 90	+ 6	+ 34	+ 7	+ 16	+ 6	+ 10	+ 5	+ 2	+ 8	+ 19
Produits pétroliers non gazeux	- 2 716	- 10 151	- 3 278	+ 6 702	- 5 124	- 12 735	+ 582	+ 9 412	- 7 792	- 10 995	+ 6 099
Gaz dérivés	+ 140	- 139	+ 37	+ 6	- 149	+ 9	+ 111	+ 25	- 71	+ 21	
<b>7 : Variations de stocks chez les transformateurs et les consommateurs finals*</b>				<b>7 : Variations of stocks at the transformers and final consumers*</b>							
<b>Total</b>	<b>+ 802</b>	<b>- 7 720</b>	<b>- 3 212</b>	<b>+ 1 568</b>	<b>- 7 453</b>	<b>- 3 966</b>	<b>+ 2 041</b>	<b>+ 274</b>	<b>- 5 559</b>	<b>- 885</b>	<b>+ 2 931</b>
sources primaires	+ 1 410	- 6 833	- 3 494	+ 1 402	- 6 937	- 3 431	+ 2 168	+ 88	- 5 480	- 914	+ 2 806
produits dérivés	- 608	- 887	+ 281	+ 166	- 516	- 535	- 127	+ 186	- 79	+ 29	+ 125
Houille	+ 2 182	- 3 451	+ 1 359	+ 74	- 1 963	- 2 487	+ 912	+ 2 302	- 1 552	- 1 879	+ 2 490
Pétrole brut	- 773	- 3 378	+ 4 851	+ 1 325	- 4 973	- 934	+ 1 240	- 2 218	- 3 925	+ 977	+ 309
Coke	- 614	- 891	+ 286	+ 163	- 522	- 533	- 167	+ 180	- 90	+ 28	+ 139

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) decrease of stocks; (—) increase of stocks.



ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ  
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE  
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET  
PAR PRODUITS

GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

1 000 tec	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4

8 : Livraisons aux pays de la communauté (pour mémoire)

<b>Total</b>	<b>87 872</b>	<b>98 901</b>	<b>107 742</b>	<b>25 825</b>	<b>23 180</b>	<b>23 894</b>	<b>26 994</b>	<b>27 723</b>	<b>24 458</b>	<b>25 929</b>	<b>29 459</b>
source primaires	28 348	30 132	34 873	7 853	6 948	6 816	8 671	8 971	8 171	7 879	9 853
produits dérivés	59 524	68 769	72 869	17 972	16 232	17 078	18 322	18 753	16 287	18 050	19 606
Houille	19 236	17 642	15 659	4 387	4 301	4 393	4 521	4 141	3 962	3 751	3 804
Gaz naturel	8 316	12 486	19 208	3 465	2 647	2 422	3 953	4 828	4 207	4 126	6 047
Agglomérés de houille	1 062	825	511	218	229	193	183	131	159	100	119
Coke	9 830	9 780	8 884	2 420	2 492	2 456	2 308	2 336	2 251	2 159	2 141
Briquettes de lignite	445	388	309	89	88	97	113	80	63	75	90
Produits pétroliers non gazeux	44 859	53 456	58 540	14 100	12 416	13 272	14 638	15 008	12 794	14 642	15 834
Gaz dérivés	998	1 140	1 058	328	271	247	292	324	238	232	265
Energie électrique	2 330	3 180	3 658	817	736	813	788	874	782	844	1 157

8 : Supplies to the Community (pro memoria)

9 : Exportations vers les pays tiers

<b>Total</b>	<b>79 559</b>	<b>83 360</b>	<b>81 611</b>	<b>20 092</b>	<b>20 482</b>	<b>20 931</b>	<b>20 453</b>	<b>20 785</b>	<b>20 613</b>	<b>20 443</b>	<b>19 725</b>
sources primaires	3 391	1 795	1 180	648	395	378	338	267	237	371	303
produits dérivés	76 168	81 565	80 432	19 444	20 087	20 553	20 115	20 519	20 377	20 072	19 423
Houille	2 724	1 522	1 024	548	328	305	338	235	218	313	259
Agglomérés de houille	83	343	275	29	60	154	100	108	42	70	55
Coke	2 419	3 121	2 462	448	630	912	1 036	549	530	623	655
Briquettes de lignite	209	255	180	40	60	83	71	34	43	45	57
Produits pétroliers non gazeux	69 463	74 212	72 758	17 715	18 561	18 871	17 976	18 453	18 878	18 392	17 111
Gaz dérivés	1 799	1 836	1 817	549	412	362	508	531	375	390	521
Energie électrique	2 195	1 798	2 940	663	364	171	597	844	509	550	1 023

9 : Exports to the non-Community countries

10 : Consommation brute de sources primaires et équivalentes

<b>Total</b>	<b>821 440</b>	<b>882 950</b>	<b>900 521</b>	<b>235 198</b>	<b>207 344</b>	<b>200 267</b>	<b>239 387</b>	<b>247 910</b>	<b>207 314</b>	<b>198 315</b>	<b>247 571</b>
Houille et équivalents	203 736	189 180	172 375	50 555	46 294	42 919	50 132	49 150	41 547	37 697	44 396
Lignite et équivalents	33 649	33 192	31 586	8 296	8 118	8 254	8 548	7 971	7 453	7 652	8 509
Pétrole brut et équivalents	482 702	538 376	563 140	143 606	123 831	122 233	147 837	154 529	125 813	124 475	158 504
Gaz naturel	56 795	73 268	90 005	21 165	15 840	14 160	22 288	26 106	18 786	17 665	27 447
Autres combustibles	1 660	1 752	1 614	390	362	404	419	396	401	399	419
Energie électrique	42 898	47 183	41 803	11 186	13 259	12 297	10 164	9 758	13 313	10 426	8 296

10 : Gross consumption of primary sources and equivalents

11 : Soutes

<b>Total (Produits pétroliers non gazeux)</b>	<b>37 633</b>	<b>37 101</b>	<b>38 932</b>	<b>9 575</b>	<b>9 429</b>	<b>9 080</b>	<b>8 914</b>	<b>9 019</b>	<b>8 812</b>	<b>10 055</b>	<b>10 991</b>
---	---------------	---------------	---------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------

11 : Bunkers

12 : Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes

<b>Total</b>	<b>783 807</b>	<b>845 849</b>	<b>861 589</b>	<b>225 623</b>	<b>197 915</b>	<b>191 187</b>	<b>230 473</b>	<b>238 891</b>	<b>198 502</b>	<b>188 260</b>	<b>236 580</b>
Houille et équivalents	203 735	189 180	172 375	50 555	46 294	42 919	50 132	49 150	41 547	37 697	44 396
Lignite et équivalents	33 649	33 192	31 586	8 296	8 118	8 254	8 548	7 971	7 453	7 652	8 509
Pétrole brut et équivalents	445 070	501 275	524 208	134 031	114 402	113 153	138 922	145 510	117 001	114 420	147 513
Gaz naturel	56 795	73 268	90 005	21 165	15 840	14 160	22 288	25 106	18 786	17 665	27 447
Autres combustibles	1 660	1 752	1 614	390	362	404	419	396	401	399	419
Energie électrique	42 898	47 183	41 803	11 186	13 259	12 297	10 164	9 758	13 313	10 426	8 296

12 : Gross inland consumption of primary sources and equivalents

13 : Transformations

<b>Total</b>	<b>785 992</b>	<b>858 623</b>	<b>868 020</b>	<b>217 305</b>	<b>203 134</b>	<b>209 222</b>	<b>228 652</b>	<b>227 454</b>	<b>206 222</b>	<b>205 504</b>	<b>231 474</b>
sources primaires	711 918	775 327	780 032	195 514	183 751	190 071	205 779	204 182	187 150	185 110	206 135
produits dérivés	74 074	83 296	87 988	21 791	19 383	19 151	22 873	23 272	19 072	20 393	25 339
Houille	162 074	157 387	151 634	40 720	37 988	36 741	41 957	42 137	36 323	33 775	39 044
Lignite	30 426	30 244	29 188	7 561	7 324	7 638	7 778	7 377	6 890	7 102	7 821
Pétrole brut	504 891	568 121	576 058	142 320	134 132	141 306	150 355	148 780	138 721	138 712	152 741
Gaz naturel	12 867	17 823	21 538	4 523	3 945	3 982	5 270	5 492	4 806	5 122	6 110
Autres combustibles	1 660	1 752	1 614	390	362	404	419	396	401	399	419
Coke	21 489	20 975	18 949	5 421	5 370	5 231	5 105	5 086	4 814	4 642	4 410
Briquettes de lignite	151	111	42	19	19	19	19	11	11	10	10
Produits pétroliers non gazeux	40 938	50 157	57 096	13 398	10 964	10 891	14 784	15 109	11 275	12 862	17 950
Gaz dérivés	9 827	10 338	9 867	2 570	2 593	2 566	2 528	2 617	2 402	2 403	2 444
Energie électrique	1 669	1 715	2 034	383	437	444	438	449	570	476	525

13 : Transformations

GALE ENERGIEBALANS  
NAAR PRODUKTEN

BILANCIO GLOBALE  
PER PRODOTTI



GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

1 000 tec	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>2 : Production de produits dérivés</b>				<b>2 : Production of derivated products</b>							
Total	773 108	845 983	857 148	214 932	199 541	205 063	225 418	224 477	202 400	201 339	228 764
à partir de sources primaires	700 566	765 240	771 370	193 967	181 772	186 435	203 084	205 193	183 682	181 261	203 842
à partir de sources dérivées	72 542	80 743	85 778	20 965	17 769	18 628	22 334	19 284	18 718	20 078	24 922
Agglomérés de houille	10 080	9 739	7 666	2 349	2 655	2 294	2 444	1 997	2 029	1 630	2 008
Coke	71 107	72 927	67 812	17 751	18 323	18 470	18 377	17 791	17 387	16 279	16 356
Briquettes de lignite	7 416	6 726	5 478	1 491	1 742	1 983	1 509	1 273	1 340	1 441	1 425
Produits pétroliers non gazeux	480 904	544 242	553 841	136 396	128 369	135 134	144 367	142 249	132 715	132 319	146 343
Gaz de cokeries	17 454	17 585	16 514	4 301	4 430	4 409	4 426	4 340	4 244	3 934	4 010
Gaz de hauts fourneaux	20 568	20 335	18 275	5 191	5 183	5 046	4 834	4 889	4 662	4 508	4 208
Gaz d'usines	6 338	6 082	5 404	2 196	1 262	894	1 727	2 026	1 075	770	1 528
Gaz de raffineries et liquéfiés	16 071	16 690	15 493	4 573	3 708	3 643	4 042	4 396	3 540	3 516	4 041
Energie électrique dérivée	140 413	148 679	163 741	39 558	33 272	32 825	42 788	44 398	34 879	36 546	47 918
Chaleur	2 722	2 941	2 924	1 117	588	358	897	1 118	529	396	927
<b>14 : Consommation du secteur « Energie »</b>				<b>14 : Consumption by the Energy sector</b>							
Total	61 012	64 195	66 704	16 675	15 316	15 346	16 822	17 398	15 767	15 977	17 653
Houille	4 268	3 872	3 487	1 260	887	716	991	1 208	771	665	912
Lignite	214	181	103	73	23	23	64	43	9	16	34
Pétrole brut (combustibles de raffineries)	28 886	31 607	34 211	7 963	7 610	7 840	8 199	8 417	8 134	8 530	9 132
Gaz naturel	1 101	1 196	1 645	399	282	275	419	463	366	389	435
Agglomérés de houille	71	59	53	18	13	10	16	19	13	13	12
Coke	322	308	346	100	59	50	104	131	62	50	104
Gaz dérivés	8 741	9 065	8 431	2 138	2 207	2 256	2 214	2 221	2 176	2 012	2 024
Energie électrique	17 388	17 887	18 408	4 721	4 232	4 170	4 808	4 888	4 233	4 298	4 995
<b>15 : Pertes sur les réseaux</b>				<b>15 : Distribution losses</b>							
Total	13 329	14 225	14 690	3 865	3 107	3 225	4 098	3 974	3 189	3 348	4 193
Gaz naturel	1 238	1 361	1 267	386	240	221	466	397	255	207	408
Gaz dérivés	369	449	387	130	103	61	116	113	98	82	109
Energie électrique	11 722	12 415	13 036	3 349	2 764	2 943	3 515	3 464	2 836	3 059	3 676
<b>16 : Consommation finale non énergétique</b>				<b>16 : Final non-energy consumption</b>							
Total	51 212	58 653	60 095	11 643	15 442	17 091	16 790	12 685	16 148	16 339	15 279
Pétrole brut	216	196	143	57	50	47	40	41	37	27	37
Gaz naturel	5 561	5 922	6 133	1 700	1 584	1 614	1 835	1 511	1 542	1 488	1 588
Produits pétroliers non gazeux	40 428	49 735	51 350	8 993	13 012	14 684	14 263	10 516	13 960	14 179	13 056
Gaz dérivés	3 807	2 800	2 469	893	796	746	652	617	609	646	599
<b>17 : Consommation finale énergétique</b>				<b>17 : Final energy consumption</b>							
Total	643 736	694 264	703 713	191 377	158 758	151 828	188 279	202 631	157 902	147 024	195 417
Houille	37 972	32 192	25 371	8 838	8 295	6 759	8 120	7 378	6 282	5 092	6 660
Lignite	1 476	1 292	1 081	364	345	298	292	323	260	206	291
Gaz naturel	35 835	46 720	59 270	14 115	9 490	8 023	14 192	18 123	11 926	10 473	18 748
Agglomérés de houille	9 979	9 336	7 283	2 277	2 556	2 132	2 355	1 885	1 959	1 503	1 924
Coke	49 262	47 940	40 804	12 383	11 862	11 742	11 758	10 763	10 869	9 735	9 465
Briquettes de lignite	8 431	7 624	6 162	1 675	2 001	2 200	1 737	1 387	1 509	1 642	1 629
Produits pétroliers non gazeux	308 893	346 109	355 446	98 153	75 879	72 446	95 547	106 467	75 979	71 675	100 476
Gaz dérivés	36 316	36 265	33 308	10 162	8 599	7 982	9 189	9 832	8 035	7 170	8 280
Chaleur	2 723	2 942	2 924	1 117	588	357	897	1 118	528	395	927
Energie électrique	152 531	163 845	172 065	42 293	39 092	39 889	44 192	45 354	40 555	39 136	47 018
<b>131 : Transformations dans les centrales électriques</b>				<b>131 : Transformation by electrical power stations</b>							
Total	144 094	152 619	167 554	40 763	34 263	33 752	43 836	45 631	35 991	37 436	48 638
Houille	59 670	52 700	56 244	15 259	11 597	10 674	15 625	17 178	11 887	11 133	16 101
Lignite	23 009	23 518	23 710	6 070	5 582	5 655	6 269	6 104	5 550	5 661	6 396
Gaz naturel	10 538	15 508	19 632	3 684	3 433	3 691	4 622	4 748	4 422	4 893	5 571
Autres combustibles	1 660	1 752	1 614	390	362	404	419	396	401	399	419
Briquettes de lignite	151	111	42	19	19	19	19	11	11	10	10
Produits pétroliers non gazeux	39 800	49 033	56 205	13 104	10 670	10 630	14 499	14 797	11 109	12 727	17 668
Gaz dérivés	7 572	8 275	8 067	1 851	2 162	2 234	1 943	1 946	2 039	2 135	1 947
Energie électrique	1 669	1 715	2 034	383	437	444	438	449	570	476	525
<b>161 : Consommation finale non énergétique de la chimie</b>				<b>161 : Final non-energy consumption by the chemical industry</b>							
Total	28 757	32 228	33 502	7 791	8 334	8 828	9 806	8 424	8 809	8 143	8 899
Pétrole brut	216	196	143	57	50	47	40	41	37	27	37
Gaz naturel	5 561	5 922	6 133	1 700	1 584	1 614	1 835	1 511	1 542	1 488	1 588
Produits pétroliers non gazeux	19 067	23 310	24 758	5 141	5 904	6 421	7 279	6 255	6 621	5 983	6 675
Gaz dérivés	3 913	2 800	2 469	893	796	746	652	617	609	646	599



GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

1 000 tec	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>171 : Consommation finale énergétique du secteur « Industrie »</b>				<b>171 : Final energy consumption by the Industry</b>							
<b>Total</b>	<b>295 119</b>	<b>315 101</b>	<b>308 045</b>	<b>84 490</b>	<b>75 962</b>	<b>71 168</b>	<b>83 000</b>	<b>82 165</b>	<b>74 344</b>	<b>67 837</b>	<b>82 345</b>
Houille	16 314	12 688	10 229	3 514	3 370	2 518	3 204	2 898	2 559	2 121	2 666
Lignite	1 248	1 090	948	312	288	255	238	275	226	192	254
Gaz naturel	21 985	28 671	36 485	7 449	6 594	6 519	8 341	9 612	8 317	8 114	10 442
Agglomérés de houille	63	86	56	18	19	14	17	19	12	10	12
Coke	37 900	38 052	34 160	9 599	9 796	9 602	9 081	9 103	8 648	8 377	7 926
Briquettes de lignite	817	561	412	179	126	105	130	127	103	83	100
Produits pétroliers non gazeux	101 436	113 131	104 667	33 388	25 704	23 125	30 662	29 207	24 322	20 252	29 622
Gaz dérivés	23 121	23 040	21 349	5 995	5 905	5 728	6 027	5 977	5 475	4 932	4 968
Chaleur	916	999	992	377	197	119	310	379	179	133	315
Energie électrique	91 312	96 781	98 748	23 659	23 963	23 183	24 990	24 566	24 503	23 628	26 040
<b>1710 : Consomm. finale énergétique de la sidérurgie</b>				<b>1710 : Final energy consumption by iron and steel industry</b>							
<b>Total</b>	<b>86 617*</b>	<b>89 208*</b>	<b>.</b>	<b>22 900</b>	<b>22 436</b>	<b>21 491</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>
Houille	3 000	2 616	2 766	757	804	739	908	630	686	707	762
Gaz naturel	5 042	6 770	7 577	1 800	1 657	1 580	1 751	2 002	1 826	1 812	1 936
Coke	31 350	31 458	28 721	7 974	8 120	7 974	7 470	7 698	7 306	7 106	6 566
Briquettes de lignite	64	32	8	16	12	3	3	6	—	1	1
Produits pétroliers non gazeux	12 685*	13 678*	.	3 565	3 004	2 667	.	.	.	.	.
Gaz dérivés	17 969	17 439	15 665	4 471	4 467	4 377	4 219	4 217	4 130	3 755	3 567
Energie électrique	16 464	17 198	.	4 315	4 371	4 151	4 369	4 360	.	.	.
<b>1712 : Consomm. finale énergétique de la chimie</b>				<b>1712 : Final energy consumption by the chemical industry</b>							
<b>Total</b>	<b>58 194*</b>	<b>64 419*</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>
Houille	2 997	2 699	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lignite	403	373	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gaz naturel	6 097	8 411	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Coke	1 687	1 725	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Briquettes de lignite	356	215	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Produits pétroliers non gazeux	18 719*	21 044*	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gaz dérivés	1 195	1 754	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Energie électrique	26 737	28 197	.	.	.	.	6 868	7 170	.	.	.
<b>172 : Consommation finale énergétique du secteur « Transports »</b>				<b>172 : Final energetical consumption by transportation</b>							
<b>Total</b>	<b>99 790</b>	<b>108 219</b>	<b>115 337</b>	<b>23 295</b>	<b>27 135</b>	<b>29 953</b>	<b>27 751</b>	<b>26 090</b>	<b>29 193</b>	<b>31 466</b>	<b>30 223</b>
Houille	1 793	1 467	912	331	304	240	234	302	253	183	172
Gaz naturel	150	139	154	37	34	36	39	36	38	40	41
Agglomérés de houille	81	70	51	7	26	25	11	4	19	20	7
Coke	181	156	119	40	33	50	33	36	21	37	32
Produits pétroliers non gazeux	90 988	99 240	106 512	21 085	25 051	27 580	25 515	23 751	27 070	29 327	27 974
Gaz dérivés	649	831	1 182	180	204	226	278	299	301	301	280
Energie électrique	5 904	6 274	6 375	1 606	1 473	1 515	1 631	1 654	1 485	1 548	1 710
<b>173 : Consomm. finale énerg. du secteur « Foyers domestiques, etc »</b>				<b>173 : Final energy consumption by households etc.</b>							
<b>Total</b>	<b>246 435</b>	<b>268 853</b>	<b>278 330</b>	<b>83 123</b>	<b>55 115</b>	<b>50 149</b>	<b>77 020</b>	<b>93 885</b>	<b>53 755</b>	<b>47 283</b>	<b>82 426</b>
Houille	18 418	16 564	12 797	4 690	4 223	3 598	4 313	3 823	3 531	2 446	3 546
Lignite	201	186	125	45	53	42	52	42	33	13	36
Gaz naturel	13 700	17 909	22 631	6 629	2 862	1 468	5 812	8 475	3 571	2 319	8 265
Agglomérés de houille	9 825	9 153	7 172	2 240	2 500	2 090	2 325	1 861	1 927	1 472	1 904
Coke	10 591	9 179	5 982	2 606	1 905	1 944	2 513	1 496	2 054	1 227	1 368
Briquettes de lignite	7 563	6 998	5 705	1 478	1 910	2 079	1 593	1 249	1 395	1 548	1 515
Produits pétroliers non gazeux	116 469	133 739	144 267	43 680	25 124	21 471	39 369	53 509	24 587	22 095	42 880
Gaz dérivés	12 545	12 394	10 777	3 987	2 490	2 028	2 884	3 556	2 259	1 937	3 032
Chaleur	1 807	1 942	1 932	740	392	238	587	738	349	262	612
Energie électrique	55 315	60 789	66 942	17 028	13 656	15 191	17 571	19 134	14 567	13 961	19 267

\* Partiellement estimé

\* Partly estimated



ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ  
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE  
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET  
BY PRODUCTS

DEUTSCHLAND (B.R.)

1 000 t SKE	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>1 : Erzeugung von Primärenergieträgern</b>				<b>1 : Production de sources primaires</b>							
<b>Insgesamt</b>	<b>170 635</b>	<b>175 655</b>	<b>175 243</b>	<b>44 375</b>	<b>42 683</b>	<b>42 916</b>	<b>45 501</b>	<b>46 527</b>	<b>41 994</b>	<b>41 927</b>	<b>44 796</b>
Steinkohle	112 307	112 179	111 942	28 340	27 139	27 807	28 893	29 876	26 740	27 111	28 215
Braunkohle	29 656	29 684	28 363	7 459	3 230	7 415	7 579	7 165	6 778	6 944	7 476
Rohöl	11 263	10 775	10 611	2 668	2 696	2 731	2 680	2 631	2 671	2 667	2 643
Naturgas	10 110	14 373	17 178	3 955	3 241	2 907	4 204	5 063	3 803	3 469	4 843
Anderer Brennstoffe	1 107	1 058	1 057	232	231	227	239	267	260	254	277
Primäre Elektrizität	6 171	7 564	6 076	1 715	2 142	1 824	1 901	1 521	1 738	1 479	1 338
<b>3 + 4 : Einfuhr insgesamt</b>				<b>3 + 4 : Importations totales</b>							
<b>Insgesamt</b>	<b>182 982</b>	<b>209 125</b>	<b>216 239</b>	<b>50 057</b>	<b>51 800</b>	<b>53 495</b>	<b>53 625</b>	<b>55 595</b>	<b>52 304</b>	<b>53 010</b>	<b>55 059</b>
Primärenergieträger	139 767	157 874	161 647	37 200	39 181	40 626	40 701	41 402	39 773	38 905	41 665
Abgeleitete Produkte	43 215	51 251	54 592	12 856	12 618	12 869	12 924	14 193	12 531	14 205	13 393
Steinkohle	7 604	9 720	8 187	2 098	2 409	2 563	2 649	2 273	1 998	2 132	1 783
Braunkohle	568	536	578	122	140	137	138	132	148	148	150
Rohöl	128 662	143 496	145 727	33 880	35 807	37 070	36 554	37 273	36 210	34 969	37 274
Naturgas	2 932	4 122	7 155	1 101	825	856	1 360	1 724	1 417	1 556	2 458
Steinkohlenbriketts	436	300	124	80	84	78	58	21	54	27	25
Koks	722	589	372	163	179	149	98	55	93	122	101
Braunkohlenbriketts	1 290	1 224	877	252	346	318	308	168	215	239	255
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	36 347	43 961	47 916	11 340	10 638	10 572	11 409	12 831	10 756	12 425	11 632
Abgeleitete Gase	290	422	339	96	114	95	110	104	78	67	89
Elektrizität	4 128	4 755	4 964	925	1 257	1 657	941	1 014	1 335	1 324	1 291
<b>5 : Aufkommen an Primärenergieträgern und Äquivalenten</b>				<b>5 : Ressources primaires et équivalentes</b>							
<b>Insgesamt</b>	<b>353 617</b>	<b>384 780</b>	<b>391 482</b>	<b>94 432</b>	<b>94 483</b>	<b>96 411</b>	<b>99 126</b>	<b>102 123</b>	<b>94 298</b>	<b>94 937</b>	<b>99 855</b>
Steinkohle und Äquivalente	121 081	122 792	120 626	30 682	29 812	30 598	31 699	32 226	28 885	29 392	30 124
Braunkohle und Äquivalente	31 514	31 444	29 818	7 833	7 716	7 870	8 025	7 465	7 141	7 331	7 881
Rohöl und Äquivalente	176 572	198 672	204 607	47 988	49 259	50 472	50 757	52 843	49 719	50 132	51 642
Naturgas	13 043	18 495	24 333	5 056	4 066	3 763	5 564	6 787	5 220	5 025	7 302
Anderer Brennstoffe	1 107	1 058	1 057	232	231	227	239	267	260	254	277
Elektrizität	10 299	12 319	11 040	2 640	3 399	3 481	2 842	2 534	3 073	2 803	2 629
<b>8 + 9 : Ausfuhr insgesamt</b>				<b>8 + 9 : Exportations totales</b>							
<b>Insgesamt</b>	<b>42 349</b>	<b>41 982</b>	<b>39 069</b>	<b>10 317</b>	<b>9 983</b>	<b>10 729</b>	<b>10 858</b>	<b>10 016</b>	<b>9 572</b>	<b>9 389</b>	<b>9 893</b>
Primärenergieträger	18 565	15 978	14 116	4 225	3 705	3 999	4 036	3 716	3 513	3 475	3 411
Abgeleitete Produkte	23 784	26 004	24 953	6 092	6 278	6 730	6 822	6 300	6 059	5 915	6 482
Steinkohle	18 271	15 772	14 085	4 161	3 665	3 927	4 017	3 701	3 511	3 470	3 403
Steinkohlenbriketts	154	306	215	27	56	130	93	90	30	50	44
Koks	9 665	10 260	9 128	2 318	2 560	2 628	2 661	2 345	2 236	2 180	2 266
Braunkohlenbriketts	653	643	488	130	147	180	185	114	106	121	147
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	10 393	11 802	11 717	2 716	2 870	2 942	2 942	2 693	2 952	2 913	3 067
Abgeleitete Gase	879	856	642	233	203	212	206	183	151	164	144
Elektrizität	2 040	2 136	2 762	669	441	305	736	875	585	487	814
<b>10 : Bruttoverbrauch an Primärenergieträgern und Äquivalenten</b>				<b>10 : Consommation brute de sources primaires et équivalentes</b>							
<b>Insgesamt</b>	<b>320 476</b>	<b>342 548</b>	<b>346 071</b>	<b>87 568</b>	<b>83 559</b>	<b>82 042</b>	<b>89 475</b>	<b>92 592</b>	<b>83 075</b>	<b>80 045</b>	<b>90 708</b>
Steinkohle und Äquivalente	102 794	97 158	91 022	26 007	23 252	22 290	25 972	25 493	22 570	20 509	22 977
Braunkohle und Äquivalente	30 984	30 746	29 427	7 663	7 613	7 661	7 825	7 396	7 089	7 189	7 750
Rohöl und Äquivalente	164 310	184 961	191 993	46 639	45 441	44 927	47 771	51 003	45 450	44 761	50 600
Naturgas	13 022	18 443	24 295	5 056	4 064	3 761	5 562	6 773	5 218	5 016	7 289
Anderer Brennstoffe	1 107	1 058	1 057	232	231	227	239	267	260	254	277
Elektrizität	8 259	10 183	8 277	1 971	2 959	3 176	2 107	1 660	2 488	2 316	1 815
<b>11 : Bunker</b>				<b>11 : Soutes</b>							
<b>Insgesamt (Nichtgasförmige Mineralölprod.)</b>	<b>5 811</b>	<b>5 394</b>	<b>5 397</b>	<b>1 366</b>	<b>1 410</b>	<b>1 343</b>	<b>1 276</b>	<b>1 281</b>	<b>1 280</b>	<b>1 330</b>	<b>1 481</b>
<b>12 : Brutto-Inlandsverbrauch an Primärenergieträgern und Äquivalenten</b>				<b>12 : Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes</b>							
<b>Insgesamt</b>	<b>314 665</b>	<b>337 154</b>	<b>340 674</b>	<b>86 203</b>	<b>82 149</b>	<b>80 699</b>	<b>88 199</b>	<b>91 311</b>	<b>81 795</b>	<b>78 715</b>	<b>89 226</b>
Steinkohle und Äquivalente	102 793	97 158	91 022	26 007	23 252	22 290	25 972	25 493	22 570	20 509	22 977
Braunkohle und Äquivalente	30 984	30 746	29 427	7 663	7 613	7 661	7 825	7 396	7 089	7 189	7 750
Rohöl und Äquivalente	158 500	179 567	186 596	45 273	44 031	43 584	46 495	49 722	44 170	43 431	49 119
Naturgas	13 022	18 443	24 295	5 056	4 064	3 761	5 562	6 773	5 218	5 016	7 289
Anderer Brennstoffe	1 107	1 058	1 057	232	231	227	239	267	260	254	277
Elektrizität	8 259	10 182	8 277	1 971	2 959	3 176	2 107	1 660	2 488	2 316	1 815
<b>13 : Umwandlung</b>				<b>13 : Transformations</b>							
<b>Insgesamt</b>	<b>280 535</b>	<b>296 082</b>	<b>296 666</b>	<b>74 938</b>	<b>71 197</b>	<b>73 271</b>	<b>76 831</b>	<b>77 415</b>	<b>72 055</b>	<b>70 030</b>	<b>76 709</b>
Primärenergieträger	256 690	269 866	271 549	67 973	64 852	67 029	70 035	70 292	66 377	64 335	70 092
Abgeleitete Produkte	23 845	26 216	25 117	6 966	6 345	6 242	6 796	7 123	5 678	5 695	6 617
Steinkohle	93 829	92 981	92 365	24 534	22 123	21 812	24 568	25 030	22 342	21 005	23 584
Braunkohle	28 781	28 807	27 908	7 191	7 045	7 287	7 348	7 039	6 713	6 823	7 335
Rohöl	129 392	142 055	143 806	34 655	34 277	36 678	36 446	36 311	35 644	34 785	37 018
Naturgas	3 580	4 965	6 412	1 360	1 176	1 025	1 434	1 646	1 418	1 468	1 878
Anderer Brennstoffe	1 107	1 058	1 057	232	231	227	239	267	260	254	277
Koks	8 399	8 146	7 108	2 132	2 113	2 164	1 873	1 916	1 826	1 817	1 548
Braunkohlenbriketts	151	111	42	19	19	19	19	11	11	10	10
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	9 751	12 081	12 130	3 299	2 799	2 617	3 417	3 618	2 413	2 495	3 602
Abgeleitete Gase	4 824	5 162	4 973	1 346	1 243	1 254	1 294	1 385	1 188	1 163	1 236
Elektrizität	720	716	864	170	170	188	192	193	240	209	221

GALE ENERGIEBALANS  
NAAR PRODUCTEN

BILANCIO GLOBALE  
PER PRODOTTI



ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ  
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE  
PAR PRODUITS  
DEUTSCHLAND (B.R.)

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET  
BY PRODUCTS

1 000 t SKE	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>2 : Erzeugung von abgeleiteten Produkten</b>				<b>2 : Production de produits dérivés</b>							
<b>Insgesamt</b>	<b>276 207</b>	<b>291 543</b>	<b>292 377</b>	<b>74 232</b>	<b>70 336</b>	<b>71 753</b>	<b>76 047</b>	<b>76 666</b>	<b>70 921</b>	<b>68 664</b>	<b>75 833</b>
aus Primärenergieträgern	253 022	267 010	267 886	67 816	64 339	65 786	69 423	71 581	65 368	63 083	69 416
aus abgeleiteten Produkten	23 184	24 533	24 491	6 416	5 997	5 967	6 624	5 086	5 553	5 581	6 417
Steinkohlenbriketts	3 907	3 725	2 716	770	984	1 069	901	607	752	688	670
Koks	41 417	42 479	39 551	10 532	10 614	10 652	10 675	10 362	10 164	9 492	9 533
Braunkohlenbriketts	7 416	6 726	5 478	1 491	1 742	1 983	1 509	1 273	1 340	1 441	1 425
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	121 880	134 497	136 463	33 620	32 730	34 603	34 575	34 472	33 904	32 763	35 032
Gas der Industriekokereien	10 165	10 104	9 591	2 532	2 520	2 522	2 528	2 522	2 455	2 281	2 333
Hochofengas	8 090	8 045	6 944	2 037	2 056	2 108	1 844	1 853	1 812	1 802	1 476
Gas der Gasindustrie	3 687	3 614	3 055	1 330	721	554	987	1 148	615	477	815
Flüssig- und Raffineriegas	6 385	5 504	5 192	1 767	1 365	1 308	1 376	1 492	1 172	1 179	1 350
Sekundäre Elektrizität	71 025	74 388	80 904	20 211	17 124	16 668	20 906	21 993	18 273	18 217	22 420
Wärme	2 234	2 461	2 482	941	480	286	746	945	434	325	777
<b>17 : Energetischer Endverbrauch</b>				<b>17 : Consommation finale énergétique</b>							
<b>Insgesamt</b>	<b>259 330</b>	<b>275 804</b>	<b>278 907</b>	<b>73 224</b>	<b>66 242</b>	<b>64 064</b>	<b>72 314</b>	<b>76 042</b>	<b>67 279</b>	<b>61 791</b>	<b>73 437</b>
Steinkohle	14 042	11 556	9 121	2 937	2 896	2 498	2 906	2 653	2 263	1 911	2 208
Braunkohle	1 027	851	649	242	235	198	167	201	152	120	175
Naturgas	8 804	12 911	17 294	3 532	2 779	2 654	3 997	4 935	3 683	3 434	5 242
Steinkohlenbriketts	4 181	3 694	2 606	812	1 010	1 013	859	524	776	656	645
Koks	24 903	23 680	18 932	6 263	5 721	5 793	5 802	4 946	5 496	4 456	4 088
Braunkohlenbriketts	7 949	7 208	5 835	1 579	1 962	2 095	1 610	1 303	1 443	1 567	1 524
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	115 957	129 122	135 429	34 406	30 874	29 941	33 634	37 083	32 603	29 695	35 721
Abgeleitete Gase	15 354	14 626	12 941	4 345	3 543	3 327	3 732	3 907	3 141	2 787	3 108
Wärme	2 234	2 462	2 482	941	480	286	746	945	434	325	777
Elektrizität	64 876	69 693	73 618	18 166	16 742	16 259	18 861	19 545	17 288	16 839	19 948
<b>171 : Energetischer Endverbrauch des Sektors „Industrie“</b>				<b>171 : Consommation finale énergétique du secteur « Industrie »</b>							
<b>Insgesamt</b>	<b>113 527</b>	<b>118 559</b>	<b>117 602</b>	<b>31 508</b>	<b>29 029</b>	<b>27 764</b>	<b>31 693</b>	<b>32 112</b>	<b>28 090</b>	<b>26 555</b>	<b>30 652</b>
Steinkohle	7 525	5 472	4 437	1 506	1 441	1 121	1 529	1 373	1 026	874	1 086
Braunkohle	892	747	604	217	200	175	144	181	134	117	171
Naturgas	7 413	10 511	13 594	3 042	2 406	2 473	3 356	3 938	3 030	2 788	3 838
Koks	15 947	15 956	13 556	4 047	4 001	4 065	3 660	3 659	3 536	3 355	2 928
Braunkohlenbriketts	818	561	412	179	126	105	130	128	103	84	100
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	32 464	35 287	34 819	9 816	8 124	7 144	9 538	9 959	7 773	7 077	9 970
Abgeleitete Gase	10 811	10 233	9 716	2 815	2 796	2 800	2 930	2 702	2 507	2 318	2 190
Elektrizität und Wärme	37 642	39 772	40 447	9 882	9 930	9 877	10 395	10 168	9 978	9 940	10 363
<b>1710 : Energetischer Endverbrauch der eisenschaffenden Industrie</b>				<b>1710 : Consommation finale énergétique de la sidérurgie</b>							
<b>Insgesamt</b>	<b>36 331</b>	<b>36 345</b>	<b>33 366</b>	<b>9 642</b>	<b>9 394</b>	<b>9 484</b>	<b>8 885</b>	<b>9 059</b>	<b>8 528</b>	<b>8 244</b>	<b>7 495</b>
Steinkohle	1 034	571	596	254	288	310	334	207	135	154	88
Koks	12 958	12 882	10 945	3 293	3 274	3 319	2 922	3 000	2 888	2 732	2 297
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	5 184	5 377	5 274	1 481	1 286	1 276	1 276	1 414	1 246	1 268	1 346
Gas	10 529	10 695	10 144	2 887	2 740	2 841	2 676	2 742	2 656	2 490	2 257
Elektrizität	6 527	6 787	6 394	1 711	1 720	1 725	1 674	1 689	1 603	1 598	1 504
<b>172 : Energetischer Endverbrauch des Sektors „Verkehr“</b>				<b>172 : Consommation finale énergétique du secteur « Transports »</b>							
<b>Insgesamt</b>	<b>37 036</b>	<b>40 340</b>	<b>43 714</b>	<b>8 590</b>	<b>10 211</b>	<b>10 876</b>	<b>10 270</b>	<b>10 177</b>	<b>11 391</b>	<b>12 151</b>	<b>11 994</b>
Steinkohle	962	855	491	135	103	92	81	184	159	95	52
Koks	124	106	84	28	19	37	21	28	14	27	22
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	33 388	36 641	40 339	7 743	9 454	10 069	9 455	9 263	10 555	11 338	11 170
Elektrizität	2 508	2 678	2 747	670	620	663	699	690	653	677	737
<b>173 : Energetischer Endverbrauch des Sektors „Haushalte, usw.“</b>				<b>173 : Consommation finale énergétique du secteur « Foyers domestiques, etc. »</b>							
<b>Insgesamt</b>	<b>106 375</b>	<b>114 815</b>	<b>115 590</b>	<b>32 657</b>	<b>26 456</b>	<b>24 866</b>	<b>29 842</b>	<b>33 262</b>	<b>27 188</b>	<b>22 646</b>	<b>30 368</b>
Steinkohle	3 797	3 756	2 760	993	954	882	927	741	621	600	794
Naturgas	1 391	2 400	3 700	490	373	181	641	997	653	646	1 404
Steinkohlenbriketts	4 155	3 643	2 583	796	993	1 005	850	519	772	652	638
Koks	8 242	7 065	4 789	2 050	1 573	1 545	1 990	1 132	1 800	980	999
Braunkohlenbriketts	7 084	6 587	5 380	1 382	1 822	1 975	1 467	1 166	1 330	1 473	1 412
Nichtgasförmige Mineralölprodukte	50 106	57 194	60 272	16 847	13 296	12 728	14 640	17 861	14 275	11 280	14 582
Abgeleitete Gase	4 533	4 376	3 203	1 525	742	523	793	1 199	629	465	911
Wärme	1 473	1 625	1 639	622	317	189	483	624	287	215	513
Elektrizität	25 487	28 081	31 267	7 934	6 355	5 816	8 020	9 008	6 804	6 333	9 113



ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ  
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE  
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET  
BY PRODUCTS

FRANCE

1 000 tec	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>1 : Production de sources primaires</b>				<b>1 : Erzeugung von Primärenergieträgern</b>							
<b>Total</b>	<b>70 171</b>	<b>68 784</b>	<b>62 539</b>	<b>18 508</b>	<b>18 486</b>	<b>14 725</b>	<b>16 629</b>	<b>16 504</b>	<b>17 270</b>	<b>13 314</b>	<b>15 451</b>
Houille	37 537	34 472	30 243	9 474	9 422	6 911	8 665	8 393	8 161	5 814	7 875
Lignite	1 483	1 403	1 424	368	358	282	396	346	342	285	451
Pétrole brut	3 574	3 302	2 661	855	827	835	784	714	676	661	609
Produits pétroliers primaires	386	432	462	113	108	104	106	107	117	110	132
Gaz naturel	7 952	8 467	8 716	2 245	1 954	1 957	2 214	2 270	2 062	2 037	2 346
G.P.L. primaires	403	422	423	118	94	94	112	113	102	95	113
Autres combustibles	197	204	214	47	46	45	46	54	54	54	54
Energie électrique primaire	18 639	20 081	18 396	5 289	5 672	4 497	4 307	4 507	5 755	4 258	3 872
<b>3 + 4 : Importations totales</b>				<b>3 + 4 : Einfuhr insgesamt</b>							
<b>Total</b>	<b>153 618</b>	<b>177 045</b>	<b>188 431</b>	<b>44 943</b>	<b>40 767</b>	<b>41 546</b>	<b>49 763</b>	<b>49 747</b>	<b>45 792</b>	<b>42 670</b>	<b>50 599</b>
sources primaires	140 947	162 773	172 419	41 135	37 319	38 190	46 129	46 306	41 864	38 818	45 816
produits dérivés	12 671	14 272	16 012	3 807	3 448	3 356	3 634	3 441	3 928	3 852	4 783
Houille	11 852	13 722	13 639	3 032	3 379	3 541	3 769	3 707	3 513	3 495	2 925
Pétrole brut	126 083	144 922	152 966	36 935	32 957	33 975	41 054	41 044	37 012	34 206	41 078
Gaz naturel	3 011	4 129	5 815	1 168	983	674	1 306	1 555	1 329	1 117	1 813
Agglomérés de houille	258	199	146	39	60	43	57	32	43	33	38
Coke	3 408	3 428	2 835	786	926	882	835	795	686	642	713
Briquettes de lignite	223	206	174	46	43	53	65	43	35	47	49
Produits pétroliers non gazeux	7 258	8 777	11 258	2 481	2 063	1 890	2 344	2 219	2 650	2 784	3 605
Gaz dérivés	254	247	276	102	48	33	62	99	48	25	104
Energie électrique	1 266	1 414	1 323	353	308	455	271	252	467	321	274
<b>5 : Ressources primaires et équivalentes</b>				<b>5 : Aufkommen an Primärenergieträgern und Äquivalenten</b>							
<b>Total</b>	<b>223 789</b>	<b>245 829</b>	<b>250 970</b>	<b>63 451</b>	<b>59 254</b>	<b>56 271</b>	<b>66 393</b>	<b>66 252</b>	<b>63 062</b>	<b>55 984</b>	<b>66 050</b>
Houille et équivalents	53 146	51 873	46 888	13 357	13 795	11 382	13 336	12 939	12 407	9 986	11 558
Lignite et équivalents	1 707	1 609	1 598	414	401	335	461	389	377	332	500
Pétrole brut et équivalents	137 867	158 051	168 021	40 578	36 094	36 926	44 452	44 285	40 610	37 879	45 634
Gaz naturel	10 964	12 596	14 530	3 413	2 937	2 630	3 520	3 826	3 391	3 154	4 158
Autres combustibles	197	204	214	47	47	45	46	54	54	54	54
Energie électrique	19 906	21 495	19 719	5 642	5 980	4 953	4 578	4 760	6 222	4 579	4 146
<b>8 + 9 : Exportations totales</b>				<b>8 + 9 : Ausfuhr insgesamt</b>							
<b>Total</b>	<b>20 622</b>	<b>19 070</b>	<b>20 243</b>	<b>4 851</b>	<b>4 273</b>	<b>5 148</b>	<b>4 768</b>	<b>4 805</b>	<b>5 093</b>	<b>5 577</b>	<b>4 772</b>
sources primaires	1 338	1 160	857	295	289	252	326	219	209	177	253
produits dérivés	19 284	17 910	19 386	4 556	3 984	4 896	4 442	4 586	4 884	5 400	4 519
Houille	1 095	1 143	832	286	286	251	321	215	207	175	235
Coke	954	951	648	209	188	289	264	190	164	163	132
Produits pétroliers non gazeux	15 979	14 522	16 128	3 534	3 286	4 128	3 575	3 689	4 267	4 683	3 488
Gaz dérivés	827	782	776	260	146	117	258	259	147	122	249
Energie électrique	1 469	1 576	1 764	533	343	341	328	433	288	412	633
<b>10 : Consommation brute de sources primaires et équivalentes</b>				<b>10 : Bruttoverbrauch an Primärenergieträgern und Äquivalenten</b>							
<b>Total</b>	<b>205 506</b>	<b>220 135</b>	<b>227 402</b>	<b>59 581</b>	<b>51 300</b>	<b>46 296</b>	<b>62 622</b>	<b>65 282</b>	<b>51 615</b>	<b>46 034</b>	<b>64 707</b>
Houille et équivalents	54 887	50 018	44 731	13 544	12 432	10 369	13 813	13 395	9 987	8 766	12 446
Lignite et équivalents	1 666	1 661	1 489	462	271	401	528	402	213	296	577
Pétrole brut et équivalents	119 828	136 364	148 935	36 898	30 350	28 668	40 423	42 894	32 493	30 099	43 838
Gaz naturel	10 491	11 968	14 077	3 521	2 563	2 202	3 563	4 211	2 934	2 653	4 279
Autres combustibles	197	204	214	47	47	45	46	54	54	54	54
Energie électrique	18 437	19 920	17 955	5 109	5 638	4 611	4 250	4 326	5 326	4 167	3 514
<b>11 : Soutes</b>				<b>11 : Bunker</b>							
<b>Total (Produits pétroliers non gazeux)</b>	<b>5 089</b>	<b>5 607</b>	<b>5 942</b>	<b>1 334</b>	<b>1 317</b>	<b>1 467</b>	<b>1 489</b>	<b>1 496</b>	<b>1 419</b>	<b>1 441</b>	<b>1 553</b>
<b>12 : Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes</b>				<b>12 : Brutto-Inlandverbrauch an Primärenergieträgern und Äquivalenten</b>							
<b>Total</b>	<b>200 417</b>	<b>214 528</b>	<b>221 461</b>	<b>58 247</b>	<b>49 983</b>	<b>44 829</b>	<b>61 133</b>	<b>63 786</b>	<b>50 198</b>	<b>44 593</b>	<b>63 154</b>
Houille et équivalents	54 887	50 018	44 731	13 544	12 432	10 369	13 813	13 395	9 987	8 766	12 446
Lignite et équivalents	1 666	1 661	1 489	462	271	401	528	402	213	296	577
Pétrole brut et équivalents	114 739	130 757	142 994	35 564	29 033	27 201	38 934	41 399	31 074	28 658	42 285
Gaz naturel	10 491	11 968	14 077	3 521	2 563	2 202	3 563	4 211	2 934	2 653	4 279
Autres combustibles	197	204	214	47	47	45	46	54	54	54	54
Energie électrique	18 437	19 920	17 955	5 109	5 638	4 611	4 250	4 326	5 934	4 167	3 514
<b>13 : Transformations</b>				<b>13 : Umwandlung</b>							
<b>Total</b>	<b>176 635</b>	<b>195 806</b>	<b>204 316</b>	<b>49 775</b>	<b>44 298</b>	<b>45 706</b>	<b>56 190</b>	<b>54 726</b>	<b>46 993</b>	<b>45 307</b>	<b>57 338</b>
sources primaires	162 246	177 044	183 072	45 013	40 108	41 545	50 743	49 258	42 638	40 428	50 788
produits dérivés	14 389	18 761	21 244	4 762	4 190	4 161	5 447	5 468	4 355	4 879	6 550
Houille	36 204	34 451	32 323	8 894	8 318	7 548	10 077	9 744	7 116	6 400	9 108
Lignite	956	966	817	272	125	241	321	221	74	157	365
Pétrole brut	121 942	138 474	146 646	34 972	30 995	33 034	39 474	38 401	34 689	33 064	40 482
Gaz naturel	2 947	2 949	3 071	878	623	677	825	838	705	753	779
Autres combustibles	197	204	214	47	47	45	46	54	54	54	54
Coke	6 075	6 097	5 468	1 597	1 543	1 364	1 609	1 499	1 357	1 213	1 402
Produits pétroliers non gazeux	6 152	10 240	13 525	2 593	2 003	2 195	3 228	3 372	2 438	3 142	4 579
Gaz dérivés	2 092	2 367	2 188	566	612	590	602	587	529	510	561
Energie électrique	70	57	63	5	31	12	7	10	31	14	8

GALE ENERGIEBALANS  
NAAR PRODUKTEN

BILANCIO GLOBALE  
PER PRODOTTO



ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ  
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE  
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET  
BY PRODUCTS

FRANCE

1 000 tec	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>2 : Production de produits dérivés</b>				<b>2 : Erzeugung von abgeleiteten Produkten</b>							
<b>Total</b>	<b>172 415</b>	<b>192 298</b>	<b>200 349</b>	<b>49 219</b>	<b>43 162</b>	<b>44 482</b>	<b>54 890</b>	<b>54 076</b>	<b>45 929</b>	<b>44 399</b>	<b>56 108</b>
à partir de sources primaires	158 592	174 046	179 608	44 588	39 107	40 453	49 705	50 114	41 704	39 634	49 679
à partir de sources dérivées	13 823	18 252	20 741	4 631	4 054	4 029	5 185	3 963	4 225	4 765	6 429
Agglomérés de houille	4 197	4 301	3 735	1 072	1 232	864	1 134	1 039	967	695	1 034
Coke	13 613	14 161	12 509	3 440	3 529	3 586	3 605	3 404	3 170	2 829	3 106
Produits pétroliers non gazeux	114 672	131 877	139 821	33 521	29 326	31 378	37 719	36 853	33 112	31 662	38 273
Gaz de cokeries	3 368	3 443	3 033	842	867	837	884	829	769	674	761
Gaz de hauts fourneaux	5 526	5 613	5 006	1 476	1 425	1 245	1 381	1 375	1 240	1 106	1 285
Gaz d'usines	1 535	1 543	1 471	547	340	192	491	596	273	150	452
Gaz de raffineries et liquéfiés	4 011	4 377	4 113	1 183	927	884	1 165	1 185	903	886	1 139
Energie électrique dérivée	25 375	26 892	30 618	7 106	5 487	5 471	8 484	8 772	5 475	6 374	10 036
Chaleur	116	86	43	32	27	25	28	24	20	23	23
<b>17 : Consommation finale énergétique</b>				<b>17 : Energetischer Endverbrauch</b>							
<b>Total</b>	<b>164 538</b>	<b>177 169</b>	<b>182 649</b>	<b>50 775</b>	<b>40 036</b>	<b>34 453</b>	<b>49 940</b>	<b>55 815</b>	<b>38 772</b>	<b>34 072</b>	<b>53 596</b>
Houille	14 850	12 707	9 910	3 620	3 353	2 392	3 094	2 882	2 471	1 991	2 671
Lignite	409	391	394	117	96	83	111	115	96	75	107
Gaz naturel	5 355	6 771	8 830	2 084	1 401	1 038	2 160	2 784	1 686	1 409	2 951
Agglomérés de houille	4 417	4 410	3 774	1 078	1 250	887	1 194	1 061	992	697	1 021
Coke	10 457	10 242	8 985	2 638	2 603	2 448	2 556	2 444	2 231	2 020	2 260
Briquettes de lignite	212	194	167	42	37	50	64	41	33	42	52
Produits pétroliers non gazeux	82 508	93 157	100 443	28 107	19 627	17 164	27 465	32 681	19 500	17 172	30 578
Gaz dérivés	9 496	9 756	9 104	2 837	2 274	1 907	2 559	2 764	2 060	1 793	2 488
Chaleur	116	86	43	32	27	25	28	24	20	22	23
Energie électrique	36 718	39 454	40 997	10 220	9 368	8 459	10 710	11 018	9 685	8 851	11 445
<b>171 : Consommation finale énergétique du secteur « Industrie »</b>				<b>171 : Energetischer Endverbrauch des Sektors „Industrie“</b>							
<b>Total</b>	<b>75 068</b>	<b>80 867</b>	<b>82 131</b>	<b>24 246</b>	<b>19 989</b>	<b>17 500</b>	<b>23 756</b>	<b>21 564</b>	<b>18 820</b>	<b>16 095</b>	<b>24 496</b>
Houille	7 040	5 704	4 342	1 623	1 536	1 027	1 269	1 106	1 149	953	1 205
Lignite	347	329	321	93	84	76	91	89	84	69	79
Gaz naturel	2 937	3 568	5 323	1 029	936	783	2 237	1 521	1 156	1 076	1 570
Coke	9 341	9 361	8 394	2 347	2 433	2 271	2 313	2 236	2 099	1 919	2 110
Produits pétroliers non gazeux	28 119	33 183	34 978	11 918	7 856	7 104	11 413	9 183	7 226	5 776	11 586
Gaz dérivés	5 127	5 180	4 709	1 393	1 316	1 080	1 296	1 326	1 173	985	1 225
Energie électrique + chaleur	22 103	23 482	24 048	5 835	5 820	5 152	6 131	6 197	5 930	5 314	6 717
<b>1710 : Consomm. finale énergétique de la sidérurgie</b>				<b>1710 : Energetischer Endverbrauch der eisenschaffenden Industrie</b>							
<b>Total</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>5 439</b>	<b>5 184</b>	<b>4 432</b>	<b>5 087</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>
Houille	1 626	1 737	1 742	409	441	360	496	333	443	457	540
Coke	7 443	7 491	6 850	1 880	1 934	1 816	1 865	1 826	1 696	1 568	1 732
Produits pétroliers non gazeux	.	.	.	829	601	432	529	.	.	.	.
Gaz	5 103	5 343	4 640	1 332	1 258	1 042	1 211	1 264	1 189	979	1 208
Energie électrique	3 671	3 758	.	988	951	782	984	1 017	916	778	.
<b>172 : Consommation finale énergétique du secteur « Transports »</b>				<b>172 : Energetischer Endverbrauch des Sektors „Verkehr“</b>							
<b>Total</b>	<b>27 301</b>	<b>29 195</b>	<b>31 010</b>	<b>6 301</b>	<b>7 357</b>	<b>8 898</b>	<b>7 158</b>	<b>6 857</b>	<b>7 714</b>	<b>8 319</b>	<b>7 749</b>
Houille	526	321	113	96	97	74	54	37	30	27	19
Produits pétroliers non gazeux	24 888	26 884	28 950	5 699	6 781	8 357	6 598	6 305	7 243	7 816	7 204
Energie électrique	1 731	1 859	1 843	483	438	428	479	497	409	442	504
<b>173 : Consomm. finale énerg. du secteur « Foyers domestiques, etc. »</b>				<b>173 : Energetischer Endverbrauch des Sektors „Haushalte, usw.“</b>							
<b>Total</b>	<b>62 169</b>	<b>67 108</b>	<b>69 508</b>	<b>20 228</b>	<b>12 690</b>	<b>8 055</b>	<b>19 026</b>	<b>27 394</b>	<b>12 238</b>	<b>9 658</b>	<b>21 351</b>
Houille	7 284	6 682	5 455	1 910	1 720	1 291	1 771	1 739	1 292	1 011	1 447
Gaz naturel	2 387	3 177	3 485	1 048	458	249	917	1 258	524	327	1 375
Agglomérés de houille	4 314	4 314	3 708	1 064	1 217	856	1 177	1 051	969	674	1 010
Coke	1 071	845	562	281	161	169	233	200	126	94	142
Briquettes de lignite	209	191	165	42	36	49	63	41	32	41	28
Produits pétroliers non gazeux	29 501	33 090	36 515	10 490	4 989	1 703	9 454	17 193	5 031	3 580	11 787
Gaz dérivés	4 369	4 576	4 396	1 442	958	827	1 263	1 438	887	808	1 263
Chaleur	88	57	30	24	21	19	21	16	13	15	15
Energie électrique	12 884	14 113	15 120	3 910	3 117	2 885	4 108	4 432	3 353	3 102	4 231

GLOBALE ENERGIEBALANS  
NAAR PRODUCTEN

BILANCIO GLOBALE  
PER PRODOTTI



ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ  
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE  
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGIE BALANCE-SHEET  
BY PRODUCTS

ITALIA

1 000 tec	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>1 : Produzione di fonti primarie</b>				<b>1 : Production de sources primaires</b>							
<b>Totale</b>	<b>32 550</b>	<b>33 807</b>	<b>33 466</b>	<b>8 305</b>	<b>8 697</b>	<b>8 517</b>	<b>8 200</b>	<b>8 210</b>	<b>8 944</b>	<b>8 056</b>	<b>8 229</b>
Carbon fossile	169	146	140	27	42	38	39	36	37	27	40
Lignite	716	513	488	113	162	120	118	123	109	131	125
Petrolio greggio	2 115	2 009	1 859	502	503	516	488	458	463	478	445
Prodotti petroliferi primari	160	139	89	37	33	33	36	23	23	23	21
Gas naturale	14 298	15 746	16 046	4 119	3 669	3 670	4 201	4 202	3 648	3 580	4 629
Altri combustibili	310	446	323	101	77	125	128	70	50	86	85
Energia elettrica primaria	14 782	14 808	14 522	3 406	4 211	4 016	3 189	3 298	4 597	3 731	2 884
<b>3 + 4 : Importazioni totali</b>				<b>3 + 4 : Importations totales</b>							
<b>Totale</b>	<b>165 789</b>	<b>182 481</b>	<b>186 830</b>	<b>44 807</b>	<b>44 562</b>	<b>45 007</b>	<b>48 093</b>	<b>46 685</b>	<b>45 151</b>	<b>45 824</b>	<b>49 165</b>
fonti primarie	158 866	175 809	179 803	42 994	43 117	43 232	46 249	45 644	42 870	44 455	46 826
prodotti derivati	6 923	6 672	7 028	1 813	1 444	1 775	1 844	1 041	2 281	1 369	2 339
Carbon fossile	11 671	12 636	12 079	3 020	3 224	2 993	3 399	3 200	3 051	2 980	2 849
Petrolio greggio	147 187	163 132	167 662	39 968	39 878	40 222	43 836	42 438	39 810	41 470	43 935
Gas naturale	—	—	40	—	—	—	—	—	—	3	37
Coke	218	192	119	33	33	29	98	39	26	26	28
Prodotti petroliferi non gassosi	5 497	4 706	5 503	1 184	1 087	1 376	1 263	535	1 933	1 037	1 998
Gas derivati	75	108	258	21	29	35	23	61	89	57	50
Energia elettrica	931	1 495	1 035	537	259	290	408	378	209	222	226
<b>5 : Risorse primarie e equivalenti</b>				<b>5 : Ressources primaires et équivalentes</b>							
<b>Totale</b>	<b>198 339</b>	<b>216 288</b>	<b>220 297</b>	<b>53 112</b>	<b>53 259</b>	<b>53 524</b>	<b>56 293</b>	<b>54 894</b>	<b>54 094</b>	<b>53 880</b>	<b>57 394</b>
Carbon fossile e equivalenti	12 121	13 029	12 373	3 090	3 312	3 075	3 553	3 282	3 123	3 041	2 927
Lignite e equivalenti	862	679	589	146	200	168	168	150	133	151	157
Petrolio greggio e equivalenti	155 035	170 085	175 370	41 713	41 531	42 181	44 645	43 515	42 316	43 064	46 450
Gas naturale	14 298	15 746	16 086	4 119	3 669	3 670	4 201	4 202	3 635	3 583	4 666
Altri combustibili	310	446	323	101	77	125	128	70	81	86	85
Energia elettrica	15 713	16 303	15 556	3 943	4 470	4 305	3 598	3 676	4 806	3 953	3 109
<b>8 + 9 : Esportazioni totali</b>				<b>8 + 9 : Exportations totales</b>							
<b>Totale (prodotti derivati)</b>	<b>40 048</b>	<b>41 885</b>	<b>42 950</b>	<b>10 943</b>	<b>11 204</b>	<b>10 007</b>	<b>9 692</b>	<b>10 156</b>	<b>10 100</b>	<b>11 278</b>	<b>11 401</b>
Coke	280	308	419	65	83	88	77	83	87	129	120
Prodotti petroliferi non gassosi	39 155	40 868	41 537	10 752	10 915	9 721	9 441	9 883	9 797	10 892	10 965
Gas derivati	320	483	491	103	146	112	117	128	113	121	129
Energia elettrica	127	226	503	23	59	86	57	62	103	136	187
<b>10 : Consumo lordo di fonti primarie ed equivalenti</b>				<b>10 : Consommation brute de sources primaires et équivalentes</b>							
<b>Totale</b>	<b>157 509</b>	<b>169 662</b>	<b>173 624</b>	<b>45 992</b>	<b>37 329</b>	<b>38 815</b>	<b>46 878</b>	<b>47 251</b>	<b>38 407</b>	<b>38 628</b>	<b>49 316</b>
Carbon fossile e equivalenti	12 067	12 031	11 367	2 879	2 993	3 075	3 149	3 180	2 619	2 519	3 049
Lignite e equivalenti	867	681	589	144	205	168	168	150	133	151	157
Petrolio greggio e equivalenti	114 463	124 985	130 595	34 580	26 325	27 990	35 425	35 638	27 647	28 886	38 394
Gas naturale	14 216	15 442	15 697	4 368	3 319	3 238	4 467	4 599	3 223	3 167	4 707
Altri combustibili	310	446	323	101	77	125	128	70	81	86	85
Energia elettrica	15 586	16 076	15 053	3 920	4 411	4 219	3 540	3 613	4 703	3 817	2 923
<b>11 : Bunkeraggi</b>				<b>11 : Soutes</b>							
<b>Totale (Prodotti petroliferi non gassosi)</b>	<b>10 915</b>	<b>9 703</b>	<b>10 651</b>	<b>2 891</b>	<b>2 582</b>	<b>2 511</b>	<b>8 250</b>	<b>2 457</b>	<b>2 337</b>	<b>2 860</b>	<b>2 997</b>
<b>12 : Consumo interno lordo di fonti primarie ed equivalenti</b>				<b>12 : Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes</b>							
<b>Totale</b>	<b>146 594</b>	<b>159 960</b>	<b>162 973</b>	<b>43 481</b>	<b>34 821</b>	<b>36 508</b>	<b>44 604</b>	<b>44 794</b>	<b>36 070</b>	<b>35 768</b>	<b>46 318</b>
Carbon fossile e equivalenti	12 067	12 031	11 367	2 879	2 993	3 075	3 149	3 180	2 619	2 519	3 049
Lignite e equivalenti	867	681	589	144	205	168	168	150	133	151	157
Petrolio greggio e equivalenti	103 548	115 283	119 944	32 069	23 817	25 683	33 152	33 181	25 310	26 026	35 397
Gas naturale	14 216	15 442	15 697	4 368	3 319	3 238	4 467	4 599	3 223	3 167	4 707
Altri combustibili	310	446	323	101	77	125	128	70	81	86	85
Energia elettrica	15 586	16 076	15 053	3 920	4 411	4 219	3 540	3 613	4 703	3 817	2 923
<b>13 : Trasformazioni</b>				<b>13 : Transformations</b>							
<b>Totale</b>	<b>175 997</b>	<b>197 042</b>	<b>197 747</b>	<b>49 847</b>	<b>45 874</b>	<b>48 073</b>	<b>52 763</b>	<b>51 306</b>	<b>45 889</b>	<b>49 495</b>	<b>54 081</b>
fonti primarie	157 573	176 383	173 851	44 315	41 392	43 504	46 717	45 164	41 100	43 949	46 595
prodotti derivati	18 424	20 659	23 896	5 532	4 482	4 569	6 045	6 142	4 789	5 546	7 485
Carbon fossile	10 358	10 889	10 569	2 451	2 647	2 812	2 657	2 845	2 686	2 451	2 587
Lignite	689	471	463	98	154	110	109	117	103	122	121
Petrolio greggio	143 781	162 088	160 929	41 087	37 959	39 878	43 163	41 642	37 925	40 988	43 333
Gas naturale	2 435	2 489	1 567	578	555	579	660	490	305	302	469
Altri combustibili	310	446	323	101	77	125	128	70	81	86	85
Coke	1 490	1 491	1 510	390	368	385	349	377	377	360	396
Prodotti petroliferi non gassosi	15 721	17 919	21 184	4 836	3 783	3 881	5 431	5 467	4 105	4 896	6 794
Gas derivati	825	817	754	214	225	190	159	197	185	181	190
Energia elettrica	388	432	448	92	106	116	106	101	122	108	105



**ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ**  
**NACH ERZEUGNISSEN**

**BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE**  
**PAR PRODUITS**

**OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET**  
**BY PRODUCTS**

**ITALIA**

1 000 tec	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>2 : Produzione di prodotti derivati</b>				<b>2 : Production de produits dérivés</b>							
<b>Totale</b>	<b>173 916</b>	<b>194 354</b>	<b>196 858</b>	<b>49 193</b>	<b>45 035</b>	<b>47 139</b>	<b>52 138</b>	<b>50 294</b>	<b>44 567</b>	<b>48 189</b>	<b>53 794</b>
da fonti primarie	155 664	173 876	173 147	43 703	41 598	42 612	46 148	44 539	39 834	42 691	46 352
da prodotti derivati	18 252	20 478	23 712	5 490	3 438	4 527	5 990	5 735	4 733	5 498	7 442
Agglomerati di carbon fossile	132	82	56	28	11	21	23	14	10	11	19
Coke	6 827	7 171	7 069	1 719	1 807	1 855	1 790	1 785	1 812	1 715	1 758
Prodotti petroliferi non gassosi	138 503	155 637	156 466	39 499	36 346	38 175	41 629	39 572	35 939	38 873	42 082
Gas di cokerie	1 661	1 784	1 728	430	452	460	445	432	441	420	435
Gas di altiforni	1 436	1 443	1 469	379	357	376	337	368	366	350	384
Gas di officine	819	844	868	268	198	146	241	276	193	141	258
GPL e gas di raffinerie	3 524	4 626	3 827	971	932	954	958	1 096	934	918	879
Energia elettrica derivata	21 014	22 768	25 376	5 899	4 933	5 152	6 714	6 751	4 872	5 761	7 979
<b>17 : Consumo finale energetico</b>				<b>17 : Consommation finale énergétique</b>							
<b>Totale</b>	<b>119 326</b>	<b>132 465</b>	<b>132 670</b>	<b>35 924</b>	<b>27 623</b>	<b>31 267</b>	<b>37 167</b>	<b>38 325</b>	<b>27 865</b>	<b>28 735</b>	<b>37 763</b>
Carbon fossile	1 953	1 235	1 408	403	420	370	559	440	253	237	478
Gas naturale	8 996	10 059	11 384	3 071	2 146	1 970	2 989	3 470	2 255	2 184	3 476
Agglomerati di carbon fossile	193	134	93	37	26	33	39	21	22	19	30
Coke	5 039	5 539	4 908	1 379	1 334	1 360	1 368	1 294	1 126	1 183	1 305
Mattonelle di lignite	138	116	79	27	23	31	36	21	15	18	27
Prodotti petroliferi non gassosi	66 725	76 312	74 629	21 237	14 403	15 889	22 022	22 603	14 574	15 677	21 775
Gas derivati	4 986	5 867	5 630	1 365	1 269	1 289	1 400	1 598	1 403	1 250	1 378
Energia elettrica	31 250	33 153	34 501	8 400	7 987	10 308	8 740	8 872	8 205	8 156	9 286
<b>171 : Consumo finale energetico del settore « Industria »</b>				<b>171 : Consommation finale énergétique du secteur « Industrie »</b>							
<b>Totale</b>	<b>59 733</b>	<b>66 506</b>	<b>60 100</b>	<b>15 844</b>	<b>14 688</b>	<b>15 098</b>	<b>15 480</b>	<b>15 624</b>	<b>15 923</b>	<b>13 854</b>	<b>14 703</b>
Carbon fossile	403	376	378	94	100	105	119	95	88	79	116
Coke	4 061	4 438	4 342	1 148	1 198	1 166	1 131	1 165	1 018	1 046	1 113
Prodotti petroliferi non gassosi	26 166	30 064	23 689	7 111	5 862	6 236	6 435	6 371	6 977	5 158	5 184
Gas	8 590	10 052	10 113	2 340	2 264	2 341	2 460	2 645	2 418	2 381	2 671
Energia elettrica	20 497	21 562	21 555	5 149	5 260	5 246	5 332	5 343	5 414	5 184	5 615
<b>1710 : Consumo finale energetico della siderurgia</b>				<b>1710 : Consommation finale énergétique de la sidérurgie</b>							
<b>Totale</b>	<b>11 779</b>	<b>12 933</b>	<b>12 933</b>	<b>3 208</b>	<b>3 214</b>	<b>3 161</b>	<b>3 161</b>	<b>3 161</b>	<b>3 161</b>	<b>3 161</b>	<b>3 161</b>
Coke	3 255	3 638	3 685	936	961	950	935	988	860	907	935
Prodotti petroliferi non gassosi	2 031	2 460	2 460	500	396	393	393	393	393	393	393
Gas	2 882	3 000	3 611	858	866	848	853	923	861	868	959
Energia elettrica	3 569	3 795	3 783	904	981	963	992	918	971	971	982
<b>172 : Consumo finale energetico del settore « Trasporti »</b>				<b>172 : Consommation finale énergétique du secteur « Transports »</b>							
<b>Totale</b>	<b>22 045</b>	<b>23 805</b>	<b>24 993</b>	<b>5 213</b>	<b>5 955</b>	<b>6 434</b>	<b>6 526</b>	<b>5 481</b>	<b>6 263</b>	<b>6 934</b>	<b>6 315</b>
Carbon fossile	271	259	275	89	95	70	90	70	55	58	92
Prodotti petroliferi non gassosi	20 019	21 593	22 372	4 645	5 387	5 861	5 863	4 812	5 630	6 289	5 641
Gas	622	788	1 152	171	190	214	269	291	294	296	271
Energia elettrica	1 139	1 164	1 194	308	283	289	305	308	284	291	311
<b>173 : Consumo finale energetico del settore « Usi domestici, ecc. »</b>				<b>173 : Consommation finale énergétique du secteur « Foyers domestiques, etc. »</b>							
<b>Totale</b>	<b>37 548</b>	<b>42 154</b>	<b>47 576</b>	<b>14 867</b>	<b>6 980</b>	<b>9 735</b>	<b>15 161</b>	<b>17 221</b>	<b>5 679</b>	<b>7 947</b>	<b>16 745</b>
Carbon fossile	1 279	600	755	220	225	195	350	275	110	100	270
Gas naturale	2 397	2 736	3 467	1 252	411	226	1 075	1 501	415	267	1 283
Agglomerati	193	134	93	37	26	33	39	21	22	19	30
Coke	978	1 101	566	231	136	194	237	129	108	137	192
Mattonelle di lignite	138	116	79	27	23	31	36	21	15	18	27
Prodotti petroliferi non gassosi	20 546	24 655	28 567	9 481	3 155	3 792	9 724	11 420	1 967	4 230	10 950
Gas derivati	2 372	2 349	2 283	673	549	478	585	632	531	490	629
Energia elettrica	9 614	10 427	11 752	2 942	2 444	4 773	3 104	3 221	2 507	2 681	3 359



ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ  
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE  
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET  
BY PRODUCTS

NEDERLAND

1 000 t ske	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>1 : Produktie van primaire energie</b>				<b>1 : Production de sources primaires</b>							
<b>Totaal</b>	<b>32 660</b>	<b>42 021</b>	<b>54 379</b>	<b>12 166</b>	<b>8 850</b>	<b>8 038</b>	<b>12 953</b>	<b>15 239</b>	<b>11 504</b>	<b>10 870</b>	<b>16 758</b>
Steenkool	5 456	4 261	3 556	1 185	1 017	976	1 071	1 004	897	809	837
Ruwe aardolie	2 889	2 744	2 451	682	694	689	678	635	612	615	591
Natuurlijk gas	24 207	34 894	48 238	10 273	7 118	6 337	11 166	13 572	9 969	9 407	15 290
Primaire elektrische energie	105	122	134	26	21	36	39	29	26	39	40
<b>3 + 4 : Totale invoer</b>				<b>3 + 4 : Importations totales</b>							
<b>Totaal</b>	<b>88 545</b>	<b>106 078</b>	<b>103 353</b>	<b>26 220</b>	<b>26 400</b>	<b>26 740</b>	<b>26 718</b>	<b>27 254</b>	<b>24 375</b>	<b>24 297</b>	<b>27 424</b>
Primaire energie	78 541	91 172	90 046	23 079	23 894	22 332	21 868	23 837	21 666	20 517	24 023
Afgeleide energie	10 004	14 906	13 307	3 141	2 506	4 408	4 850	3 417	2 709	3 780	3 401
Steenkool	5 933	5 186	3 199	1 466	1 194	1 357	1 170	921	888	737	651
Ruwe aardolie	72 608	85 986	86 847	21 613	22 700	20 975	20 698	22 916	20 778	19 780	23 372
Cokes	932	914	1 211	233	262	191	228	234	329	362	285
Niet-gasvormige aardolieproducten	8 793	13 585	11 745	2 807	2 135	4 120	4 522	3 095	2 319	3 334	2 996
Gemaakt gas	139	136	122	32	39	32	34	44	26	23	29
Elektriciteit	80	240	211	58	62	58	59	38	29	58	86
<b>5 : Bruto beschikbare hoeveelheden</b>				<b>5 : Ressources primaires et équivalentes</b>							
<b>Totaal</b>	<b>121 205</b>	<b>148 099</b>	<b>157 731</b>	<b>38 385</b>	<b>35 250</b>	<b>34 778</b>	<b>39 671</b>	<b>42 494</b>	<b>35 879</b>	<b>35 167</b>	<b>44 182</b>
Steenkool en equivalenten	12 339	10 365	7 967	2 885	2 474	2 525	2 470	2 160	2 114	1 908	1 773
Bruinkool en equivalenten	40	27	19	8	8	6	6	5	5	3	5
Ruwe aardolie en equivalenten	84 430	102 451	101 164	25 135	25 567	25 816	21 376	26 690	23 735	23 752	26 987
Natuurlijk gas	24 207	34 894	48 238	10 273	7 118	6 337	11 166	13 572	9 969	9 407	15 290
Elektriciteit	186	362	344	85	83	94	98	67	55	97	126
<b>8 + 9 : Totale uitvoer</b>				<b>8 + 9 : Exportations totales</b>							
<b>Totaal</b>	<b>47 669</b>	<b>64 212</b>	<b>71 243</b>	<b>16 779</b>	<b>14 784</b>	<b>14 925</b>	<b>17 696</b>	<b>19 742</b>	<b>16 372</b>	<b>15 836</b>	<b>19 287</b>
Primaire energie	10 712	14 190	20 576	3 891	3 125	2 809	4 343	5 180	4 562	4 441	6 391
Afgeleide energie	36 957	50 022	50 667	12 888	11 659	12 116	13 353	14 562	11 810	11 395	12 896
Steenkool	1 693	1 700	1 389	411	482	391	395	358	361	321	349
Ruwe aardolie	707	20	1	18	—	—	—	—	—	—	—
Natuurlijk gas	8 311	12 470	19 185	3 461	2 643	2 418	3 948	4 822	4 201	4 120	6 042
Steenkoolbriketten	816	690	450	185	190	169	146	121	139	91	99
Cokes	768	669	621	169	173	172	154	141	165	154	160
Niet-gasvormige aardolieproducten	34 627	47 666	48 245	12 228	11 067	11 560	12 810	13 917	11 250	10 875	12 201
Gemaakt gas	546	643	783	208	148	132	155	234	163	175	211
Elektriciteit	200	353	568	98	81	83	88	148	94	100	225
<b>10 : Brutoverbruik van primaire en gelijkwaardige energiebronnen</b>				<b>10 : Consommation brute de sources primaires et équivalentes</b>							
<b>Totaal</b>	<b>72 883</b>	<b>81 827</b>	<b>85 503</b>	<b>23 591</b>	<b>18 462</b>	<b>17 671</b>	<b>22 384</b>	<b>23 991</b>	<b>18 540</b>	<b>18 284</b>	<b>24 692</b>
Steenkool en equivalenten	9 446	7 262	5 460	2 130	1 716	1 802	1 645	1 562	1 409	1 148	1 339
Bruinkool en equivalenten	41	27	19	8	8	6	6	5	5	3	5
Ruwe aardolie en equivalenten	47 512	52 105	51 196	14 655	12 261	11 933	13 505	13 755	11 395	11 849	14 199
Natuurlijk gas	15 895	22 424	29 052	6 811	4 476	3 919	3 948	8 750	5 768	5 287	9 248
Elektriciteit	— 14	9	223	13	2	11	10	81	39	3	99
<b>11 : Zeescheepvaart</b>				<b>11 : Soutes</b>							
<b>Totaal (Niet-gasvormige aardolie-producten)</b>	<b>11 737</b>	<b>12 553</b>	<b>13 185</b>	<b>3 238</b>	<b>3 349</b>	<b>3 220</b>	<b>3 013</b>	<b>2 920</b>	<b>2 899</b>	<b>3 566</b>	<b>3 801</b>
<b>12 : Bruto binnenlands verbruik van primaire en gelijkwaardige energiebronnen</b>				<b>12 : Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes</b>							
<b>Totaal</b>	<b>61 146</b>	<b>69 275</b>	<b>72 319</b>	<b>20 242</b>	<b>15 242</b>	<b>14 658</b>	<b>19 412</b>	<b>21 071</b>	<b>15 641</b>	<b>14 718</b>	<b>20 891</b>
Steenkool en equivalenten	9 446	7 262	5 460	2 130	1 716	1 802	1 645	1 562	1 409	1 148	1 339
Bruinkool en equivalenten	41	27	19	8	8	6	6	5	5	3	5
Ruwe aardolie en equivalenten	35 775	39 552	38 011	11 306	9 041	8 920	10 533	10 835	8 496	8 283	10 398
Natuurlijk gas	15 895	22 424	29 052	6 811	4 476	3 919	7 218	8 750	5 768	5 287	9 248
Elektriciteit	— 14	9	223	13	2	11	10	81	39	3	99
<b>13 : Omzetting</b>				<b>13 : Transformations</b>							
<b>Totaal</b>	<b>87 310</b>	<b>102 360</b>	<b>101 667</b>	<b>26 871</b>	<b>25 022</b>	<b>25 125</b>	<b>25 281</b>	<b>26 835</b>	<b>24 472</b>	<b>24 076</b>	<b>26 280</b>
Primaire energie	81 369	96 616	96 318	25 310	23 647	23 781	23 843	25 484	23 207	22 835	24 791
Afgeleide energie	5 941	5 744	5 349	1 561	1 374	1 344	1 438	1 351	1 265	1 241	1 489
Steenkool	7 645	6 041	4 672	1 668	1 492	1 409	1 425	1 319	1 262	1 011	1 082
Ruwe aardolie	70 530	84 507	83 159	22 285	20 832	20 964	20 418	22 108	20 073	19 748	21 227
Natuurlijk gas	3 191	6 068	8 487	1 357	1 323	1 408	2 000	2 057	1 872	2 076	2 482
Cokes	714	686	736	172	175	166	172	162	177	192	205
Niet-gasvormige aardolieproducten	4 773	4 582	4 171	1 270	1 070	1 058	1 150	1 095	982	932	1 159
Gemaakt gas	454	475	442	119	129	120	116	94	106	117	125

Globale Energiebalans  
Naar Produkten

Bilancio Globale  
Per Prodotti



ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ  
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE  
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET  
BY PRODUCTS

NEDERLAND

1 000 t ske	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>2 : Afgeleide produktie</b>											
<b>Totaal</b>	<b>86 567</b>	<b>101 665</b>	<b>101 175</b>	<b>26 716</b>	<b>24 856</b>	<b>24 900</b>	<b>25 090</b>	<b>26 741</b>	<b>24 320</b>	<b>23 905</b>	<b>26 206</b>
uit primaire energie	80 598	95 956	95 829	25 164	23 491	23 563	23 661	25 390	23 055	22 664	24 718
uit afgeleide energie	5 969	5 709	5 346	1 552	1 365	1 337	1 429	1 351	1 265	1 241	1 488
Steenkoolbrikketten	1 051	886	585	248	238	208	193	147	185	138	114
Cokes	2 001	1 997	1 900	477	506	503	512	473	478	476	473
Niet-gasvormige aardolieprodukten	68 593	82 577	81 122	21 720	20 389	20 518	19 950	21 546	19 621	19 284	20 671
Cokesovengas	483	490	476	117	124	124	126	121	121	116	117
Hoogovengas	714	686	736	172	175	166	172	162	177	192	205
Vloeibaar en raffinaderijgas	1 247	1 371	1 516	422	310	309	330	422	324	329	441
Secundaire elektriciteit	12 301	13 467	14 684	3 483	3 078	3 058	3 742	3 812	3 388	3 361	4 123
Warmte	141	158	155	68	27	7	57	58	27	9	61
<b>2 : Production de produits dérivés</b>											
<b>17 : Energetisch eindverbruik</b>											
<b>Totaal</b>	<b>49 012</b>	<b>54 152</b>	<b>56 058</b>	<b>16 455</b>	<b>11 670</b>	<b>10 002</b>	<b>14 837</b>	<b>17 102</b>	<b>11 556</b>	<b>10 601</b>	<b>16 800</b>
Steenkool	2 083	1 573	893	481	308	378	282	279	247	138	229
Natuurlijk gas	10 945	14 293	17 995	4 707	2 519	1 799	4 270	5 949	3 315	2 620	6 110
Steenkoolbrikketten	236	175	103	53	39	39	44	39	22	20	22
Cokes	1 576	1 515	1 487	384	383	374	376	340	361	400	386
Niet-gasvormige aardolieprodukten	22 160	23 518	21 642	7 422	5 440	4 464	6 225	6 888	4 399	4 239	6 118
Gemaakt gas	1 321	1 297	1 320	346	306	309	331	339	308	297	376
Warmte	141	158	155	68	27	7	56	58	27	9	61
Elektriciteit	10 508	11 595	12 445	2 987	2 640	2 627	3 247	3 205	2 871	2 875	3 493
<b>17 : Consommation finale énergétique</b>											
<b>171 : Energetisch eindverbruik van de sector „Industrie“</b>											
<b>Totaal</b>	<b>18 272</b>	<b>19 661</b>	<b>19 995</b>	<b>5 289</b>	<b>4 756</b>	<b>3 963</b>	<b>4 695</b>	<b>5 172</b>	<b>4 551</b>	<b>4 528</b>	<b>5 741</b>
Steenkool	462	226	164	74	58	43	58	76	43	20	25
Natuurlijk gas	3 841	5 567	7 144	1 117	1 094	1 082	1 276	1 588	1 620	1 713	2 223
Cokes	1 465	1 480	1 469	372	377	366	365	355	355	397	381
Niet-gasvormige aardolieprodukten	6 069	5 477	3 751	2 033	1 566	827	1 098	1 394	714	573	1 064
Gemaakt gas	932	879	951	224	211	216	223	229	231	221	271
Elektriciteit + warmte	5 450	5 977	6 504	1 469	1 450	1 429	1 675	1 542	1 583	1 598	1 778
<b>171 : Consommation finale énergétique du secteur « Industrie »</b>											
<b>1710 : Energetisch eindverbruik van de ijzer- en staalindustrie</b>											
<b>Totaal</b>	<b>3 829</b>	<b>3 992</b>	<b>.</b>	<b>1 014</b>	<b>1 012</b>	<b>978</b>	<b>974</b>	<b>941</b>	<b>996</b>	<b>.</b>	<b>.</b>
Steenkool	92	17	20	7	6	3	2	4	12	1	3
Cokes	1 287	1 298	1 324	337	333	326	308	307	325	354	338
Niet-gasvormige aardolieprodukten	1 237	1 028	882	289	260	232	220	194	214	172	297
Gas	681	1 014	1 135	226	253	261	269	276	280	297	285
Elektriciteit	532	635	.	155	160	156	175	160	164	.	.
<b>1710 : Consommation finale énergétique de la sidérurgie</b>											
<b>172 : Energetisch eindverbruik van de sector „Vervoer“</b>											
<b>Totaal</b>	<b>7 659</b>	<b>8 486</b>	<b>8 983</b>	<b>1 810</b>	<b>2 170</b>	<b>2 248</b>	<b>2 246</b>	<b>1 979</b>	<b>2 244</b>	<b>2 390</b>	<b>2 378</b>
Niet-gasvormige aardolieprodukten	7 298	8 085	8 564	1 707	2 075	2 151	2 141	1 868	2 144	2 294	2 264
Gas	84	91	93	23	23	22	23	22	23	23	25
Elektriciteit	274	307	317	78	71	74	81	86	75	73	87
<b>172 : Consommation finale énergétique du secteur « Transports »</b>											
<b>173 : Energetisch eindverbruik van de sector „Huisbrand, enz.“</b>											
<b>Totaal</b>	<b>23 081</b>	<b>26 005</b>	<b>27 080</b>	<b>9 356</b>	<b>4 744</b>	<b>3 791</b>	<b>7 896</b>	<b>9 952</b>	<b>4 762</b>	<b>3 682</b>	<b>8 681</b>
Steenkool	1 618	1 344	720	405	249	334	223	200	202	117	201
Natuurlijk gas	7 104	8 726	10 850	3 590	1 425	717	2 994	4 361	1 695	907	3 887
Steenkoolbrikketten	231	175	91	53	39	39	44	33	19	17	22
Cokes	111	35	18	12	6	8	11	4	6	3	5
Niet-gasvormige aardolieprodukten	8 793	9 956	9 326	3 682	1 799	1 486	2 986	3 626	1 541	1 372	2 790
Gemaakt gas	305	327	276	99	72	71	84	88	54	53	80
Warmte	93	104	103	44	18	4	29	39	18	6	41
Elektriciteit	4 784	5 311	5 677	1 463	1 128	1 126	1 518	1 635	1 222	1 204	1 649
<b>173 : Consommation finale énergétique du secteur « Foyers domestiques, etc. »</b>											



**ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ  
NACH ERZEUGNISSEN**

**BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE  
PAR PRODUITS**

**OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET  
BY PRODUCTS**

**BELGIQUE/BELGIË**

1 000 tec	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>1 : Production de sources primaires</b>				<b>1 : Produktie van primaire energie</b>							
Total	12 200	10 510	10 034	2 183	2 891	2 524	2 897	2 956	2 368	2 164	2 547
Houille	12 001	10 312	9 920	2 127	2 840	2 487	2 858	2 915	2 342	2 143	2 520
Gaz naturel	75	59	55	13	14	17	15	15	11	14	16
Energie électrique primaire	85	102	45	33	31	16	19	21	10	5	8
<b>3 + 4 : Importations totales</b>				<b>3 + 4 : Totale invoer</b>							
Total	60 503	66 254	67 924	16 571	16 288	16 299	16 709	17 397	16 319	16 230	17 982
sources primaires	50 358	55 248	56 305	13 470	13 643	13 881	14 226	14 163	14 092	13 426	14 624
produits dérivés	10 145	11 006	11 619	3 101	2 645	2 418	2 483	3 234	2 226	2 804	3 358
Houille	6 566	7 567	5 282	2 220	1 921	1 737	1 689	1 468	1 276	1 342	1 197
Pétrole brut	40 897	42 737	44 140	9 854	10 675	11 121	11 058	10 768	11 190	10 506	11 500
Gaz naturel	3 095	4 944	6 883	1 365	1 047	1 023	1 479	1 751	1 627	1 578	1 927
Agglomérés de houille	297	272	205	88	72	59	53	69	52	33	52
Coke	1 668	1 532	1 006	387	393	404	350	301	292	257	157
Produits pétroliers non gazeux	7 670	8 400	9 693	2 489	2 001	1 734	1 826	2 681	1 690	2 359	2 962
Gaz dérivés	266	334	334	76	63	60	133	82	84	74	94
Energie électrique	208	439	358	53	108	154	114	94	101	76	87
<b>5 : Ressources primaires et équivalentes</b>				<b>5 : Bruto beschikbare hoeveelheden</b>							
Total	72 703	76 764	77 958	18 754	19 178	18 823	19 605	20 353	18 686	18 395	20 529
Houille et équivalents	20 532	19 683	16 413	4 822	5 226	4 687	4 950	4 753	3 962	3 775	3 926
Pétrole brut et équivalents	48 634	51 471	54 166	12 420	12 738	12 915	13 017	13 707	12 964	12 939	14 556
Gaz naturel	3 171	5 003	6 938	1 408	1 061	1 040	1 494	1 766	1 638	1 592	1 943
Energie électrique	294	542	403	87	139	170	133	115	111	81	95
<b>8 + 9 : Exportations totales</b>				<b>8 + 9 : Totale uitvoer</b>							
Total	16 378	14 735	15 371	2 937	3 327	3 919	4 333	3 683	3 784	4 186	3 699
sources primaires	959	599	504	89	224	134	131	122	107	157	101
produits dérivés	15 419	14 136	14 868	2 848	3 103	3 785	4 202	3 561	3 677	4 029	3 598
Houille	898	549	377	77	196	129	126	102	101	98	76
Agglomérés de houille	120	92	51	14	22	27	27	14	14	9	13
Coke	582	713	530	107	118	191	188	126	128	156	118
Produits pétroliers non gazeux	14 168	12 810	13 581	2 585	2 839	3 459	3 847	3 279	3 406	3 671	3 225
Gaz dérivés	221	208	182	69	40	35	43	49	40	40	53
Energie électrique	327	312	524	71	84	73	77	93	88	153	190
<b>10 : Consommation brute de sources primaires et équivalentes</b>				<b>10 : Brutoverbruik van primaire en gelijkwaardige energiebronnen</b>							
Total	58 603	62 117	61 422	16 720	15 074	13 849	16 373	17 112	14 114	13 724	16 513
Houille et équivalents	20 662	18 863	16 141	5 011	4 917	4 428	4 627	4 589	4 049	3 820	3 708
Pétrole brut et équivalents	34 735	37 984	38 503	10 272	9 030	8 277	10 206	10 721	8 394	8 433	10 972
Gaz naturel	3 167	4 975	6 861	1 405	1 057	1 036	1 474	1 768	1 638	1 535	1 919
Energie électrique	— 33	229	— 121	15	55	97	56	22	23	— 72	— 94
<b>11 : Soutes</b>				<b>11 : Zeescheepvaart</b>							
Total (Produits pétroliers non gazeux)	4 081	3 844	3 758	1 015	974	950	904	865	877	858	1 158
<b>12 : Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes</b>				<b>12 : Bruto binnenlands verbruik van primaire en gelijkwaardige energiebronnen</b>							
Total	54 522	58 274	57 664	15 704	14 100	12 899	15 469	16 247	13 237	12 866	15 355
Houille et équivalents	20 662	18 863	16 141	5 011	4 917	4 428	4 627	4 589	4 049	3 820	3 708
Pétrole brut et équivalents	30 654	34 140	34 745	9 256	8 056	7 327	9 302	9 856	7 516	7 575	9 814
Gaz naturel	3 167	4 975	6 861	1 405	1 057	1 036	1 474	1 768	1 638	1 535	1 919
Energie électrique	33	229	— 121	15	55	97	56	22	23	— 72	— 94
<b>13 : Transformations</b>				<b>13 : Omzetting</b>							
Total	62 380	64 334	64 728	15 114	15 996	16 293	16 855	16 431	16 064	15 871	16 382
sources primaires	54 036	55 410	55 234	12 903	13 749	14 209	14 438	13 983	13 825	13 560	13 867
produits dérivés	8 344	8 925	9 493	2 211	2 247	2 084	2 418	2 448	2 239	2 311	2 514
Houille	14 038	13 025	11 705	3 173	3 408	3 160	3 230	3 199	2 917	2 908	2 683
Pétrole brut	39 246	40 997	41 517	9 321	10 069	10 752	10 854	10 319	10 390	10 127	10 681
Gaz naturel	713	1 351	1 998	400	268	293	350	460	514	522	501
Coke	2 806	2 661	2 466	646	697	673	645	679	654	637	496
Produits pétroliers non gazeux	4 446	5 236	5 914	1 369	1 282	1 123	1 534	1 531	1 299	1 349	1 755
Gaz dérivés	1 092	1 028	1 101	196	268	288	238	238	286	325	251

**GLOBALE ENERGIEBALANS  
NAAR PRODUKTEN**

**BILANCIO GLOBALE  
PER PRODOTTI**



ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ  
NACH ERZEUGNISSEN

BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE  
PAR PRODUITS

OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET  
BY PRODUCTS

BELGIQUE/BELGIË

1 000 tec	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>2 : Production de produits dérivés</b>				<b>2 : Afgeleide produktie</b>							
<b>Total</b>	<b>61 005</b>	<b>63 265</b>	<b>63 665</b>	<b>14 844</b>	<b>15 442</b>	<b>16 072</b>	<b>16 557</b>	<b>15 995</b>	<b>15 959</b>	<b>15 500</b>	<b>16 187</b>
à partir de sources primaires	52 668	54 345	54 900	12 694	13 237	14 019	14 145	13 548	13 721	13 188	13 677
à partir de sources dérivés	8 337	8 921	8 765	2 150	2 205	2 053	2 412	2 447	2 238	2 312	2 510
Agglomérés de houille	793	745	574	231	190	132	193	190	115	98	171
Coke	7 249	7 119	6 783	1 583	1 867	1 874	1 795	1 767	1 763	1 767	1 486
Produits pétroliers non gazeux	37 256	39 654	39 968	9 036	9 578	10 460	10 495	9 807	10 139	9 737	10 286
Gaz de cokeries	1 777	1 764	1 686	380	467	466	442	436	443	443	364
Gaz de hauts fourneaux	2 806	2 661	2 466	646	697	673	645	679	654	637	496
Gaz d'usines	280	69	3	48	1	—	3	3	—	—	—
Gaz de raffineries et liquéfiés	904	812	845	230	174	188	212	202	207	204	232
Energie électrique dérivée	9 709	10 205	11 097	2 615	2 414	2 239	2 704	2 820	2 590	2 575	3 086
Chaleur	231	236	243	76	54	40	67	91	48	39	65
<b>17 : Consommation finale énergétique</b>				<b>17 : Energetisch eindverbruik</b>							
<b>Total</b>	<b>45 348</b>	<b>48 311</b>	<b>47 263</b>	<b>13 332</b>	<b>11 599</b>	<b>10 521</b>	<b>12 434</b>	<b>13 731</b>	<b>10 950</b>	<b>10 307</b>	<b>12 266</b>
Houille	5 270	4 993	3 802	1 367	1 288	1 094	1 238	1 094	990	754	987
Gaz naturel	1 730	2 670	3 747	641	559	770	979	979	982	821	965
Agglomérés de houille	948	904	705	296	230	159	218	239	147	113	205
Coke	5 511	5 155	4 756	1 256	1 345	1 321	1 233	1 299	1 228	1 223	1 007
Produits pétroliers non gazeux	19 888	22 241	21 682	6 486	5 122	4 593	5 744	6 750	4 532	4 520	5 870
Gaz dérivés	3 644	3 260	3 002	901	835	784	813	843	797	712	627
Chaleur	232	236	243	76	54	40	67	91	47	39	65
Energie électrique	8 092	8 806	9 303	2 224	2 075	1 964	2 344	2 408	2 218	2 119	2 533
<b>171 : Consommation finale énergétique du secteur « Industrie »</b>				<b>171 : Energetisch eindverbruik van de sector „Industrie”</b>							
<b>Total</b>	<b>23 354</b>	<b>24 207</b>	<b>23 115</b>	<b>6 227</b>	<b>6 145</b>	<b>5 560</b>	<b>6 076</b>	<b>6 396</b>	<b>5 715</b>	<b>5 518</b>	<b>5 484</b>
Houille	829	806	686	194	211	200	195	222	197	138	152
Coke	5 327	5 020	4 670	1 225	1 314	1 290	1 192	1 270	1 214	1 208	977
Produits pétroliers non gazeux	7 638	8 081	6 528	2 215	2 039	1 585	1 909	2 051	1 421	1 458	1 589
Gaz	4 035	4 294	5 009	1 127	1 111	1 113	1 238	1 297	1 337	1 240	1 133
Energie électrique	5 566	5 973	6 213	1 434	1 447	1 369	1 514	1 553	1 543	1 460	1 632
<b>1710 : Consommation finale énergétique de la sidérurgie</b>				<b>1710 : Energetisch eindverbruik van de ijzer- en staalindustrie</b>							
<b>Total</b>	<b>9 502</b>	<b>9 558</b>	<b>8 883</b>	<b>2 321</b>	<b>2 378</b>	<b>2 251</b>	<b>2 195</b>	<b>2 432</b>	<b>2 325</b>	<b>2 232</b>	<b>1 894</b>
Houille	173	175	175	58	41	42	38	55	41	38	42
Coke	4 649	4 354	4 191	1 069	1 145	1 120	1 021	1 141	1 104	1 098	847
Produits pétroliers non gazeux	905	825	629	217	177	142	162	179	150	134	166
Gaz	2 366	2 757	2 463	616	651	613	620	679	658	614	511
Energie électrique	1 408	1 444	1 424	360	362	334	354	378	372	348	329
<b>172 : Consommation finale énergétique du secteur « Transports »</b>				<b>172 : Energetisch eindverbruik van de sector „Vervoer”</b>							
<b>Total</b>	<b>5 491</b>	<b>6 115</b>	<b>6 321</b>	<b>1 325</b>	<b>1 371</b>	<b>1 408</b>	<b>1 478</b>	<b>1 535</b>	<b>1 500</b>	<b>1 576</b>	<b>1 710</b>
Produits pétroliers non gazeux	5 162	5 779	5 992	1 238	1 288	1 328	1 391	1 447	1 420	1 500	1 624
Energie électrique	237	250	258	64	58	58	65	69	61	61	67
<b>173 : Consommation finale énergétique du secteur « Foyers domestiques, etc. »</b>				<b>173 : Energetisch eindverbruik van de sector „Huisbrand, enz.”</b>							
<b>Total</b>	<b>16 503</b>	<b>17 989</b>	<b>17 827</b>	<b>5 781</b>	<b>4 083</b>	<b>3 553</b>	<b>4 881</b>	<b>5 800</b>	<b>3 735</b>	<b>3 211</b>	<b>5 072</b>
Houille	4 410	4 158	3 092	1 164	1 069	891	1 035	864	786	614	829
Gaz naturel	421	870	1 129	249	195	95	184	358	284	172	316
Agglomérés de houille	928	884	695	289	225	156	214	236	145	112	203
Coke	172	121	80	29	26	26	39	28	13	12	28
Produits pétroliers non gazeux	7 088	8 381	9 162	3 033	1 795	1 680	2 444	3 252	1 691	1 562	2 657
Gaz dérivés	930	725	571	234	159	121	148	178	148	111	133
Chaleur	153	156	160	50	36	26	44	60	31	26	43
Energie électrique	2 368	2 664	2 914	726	570	551	765	817	630	597	857



**ZUSAMMENGEFASSTE ENERGIEBILANZ  
NACH ERZEUGNISSEN**

**BILAN GLOBAL DE L'ÉNERGIE  
PAR PRODUITS**

**OVERALL ENERGY BALANCE-SHEET  
BY PRODUCTS**

**LUXEMBOURG**

1 000 tec	1969	1970	1971	1970				1971			
				1	2	3	4	1	2	3	4
<b>1 : Production de sources primaires</b>				<b>1 : Erzeugung von Primärenergie</b>							
Total . . . . .	44	51	31	16	16	8	11	11	9	5	5
Energie électrique primaire . . . . .	39	44	26	16	13	5	10	11	7	5	5
<b>3 + 4 : Importations totales</b>				<b>3 + 4 : Einfuhr insgesamt</b>							
Total . . . . .	6 719	7 069	6 942	1 815	1 718	1 727	1 762	1 783	1 708	1 702	1 750
sources primaires . . . . .	87	143	259	32	34	31	46	37	65	67	92
produits dérivés . . . . .	6 632	6 926	6 683	1 783	1 684	1 696	1 716	1 746	1 644	1 635	1 658
Houille . . . . .	83	127	237	29	30	27	41	31	59	61	87
Coke . . . . .	3 720	3 786	3 393	946	971	969	900	899	852	872	770
Briquettes de lignite . . . . .	58	48	39	12	12	11	14	10	7	8	14
Produits pétroliers non gazeux . . . . .	1 813	1 936	1 875	553	413	430	495	506	442	438	489
Gaz dérivés . . . . .	52	56	61	16	13	11	16	18	13	12	18
Energie électrique . . . . .	985	1 097	1 313	254	274	274	290	312	330	305	366
<b>8 + 9 : Exportations totales</b>				<b>8 + 9 : Ausfuhr insgesamt</b>							
Total . . . . .	365	378	477	86	95	97	99	106	133	106	132
Energie électrique . . . . .	362	375	477	85	94	96	98	106	133	106	132
<b>12 : Consommation intérieure brute de sources primaires et équivalentes</b>				<b>12 : Brutto-Inlandsverbrauch an Primärenergie und Äquivalenten</b>							
Total . . . . .	6 461	6 661	6 500	1 748	1 617	1 594	1 655	1 682	1 582	1 600	1 636
Houille et équivalents . . . . .	3 880	3 849	3 654	984	984	955	926	931	913	935	877
Lignite et équivalents . . . . .	58	48	39	12	12	11	14	10	7	8	14
Pétrole brut et équivalents . . . . .	1 853	1 975	1 918	564	422	438	506	518	451	447	501
Energie électrique . . . . .	661	766	862	185	193	183	202	218	204	202	238
<b>13 : Transformations</b>				<b>13 : Umwandlung</b>							
Total . . . . .	3 136	2 999	2 897	759	769	754	733	741	749	723	684
sources primaires . . . . .	5	8	8	—	2	3	3	1	3	3	1
produits dérivés . . . . .	3 131	2 991	2 889	759	747	751	730	740	746	720	682
Coke . . . . .	2 005	1 894	1 661	484	474	479	457	453	423	423	363
Produits pétroliers non gazeux . . . . .	95	99	172	31	27	17	23	26	38	48	60
Gaz de hauts fourneaux . . . . .	526	477	402	126	114	122	114	114	106	102	80
Energie électrique . . . . .	491	510	647	115	130	131	132	145	177	145	179
<b>2 : Production de produits dérivés</b>				<b>2 : Erzeugung von abgeleiteten Produkten</b>							
Total . . . . .	2 999	2 857	2 724	728	711	717	696	703	703	681	636
à partir de sources primaires . . . . .	22	8	0	2	1	2	3	1	—	—	—
à partir de produits dérivés . . . . .	2 977	2 850	2 724	726	710	715	694	702	703	681	636
Gaz de hauts fourneaux . . . . .	1 996	1 887	1 655	481	473	478	455	451	421	421	362
Energie électrique . . . . .	989	959	1 062	244	236	237	238	250	281	258	272
<b>17 : Consommation finale énergétique</b>				<b>17 : Energetischer Endverbrauch</b>							
Total . . . . .	6 181	6 364	6 167	1 669	1 588	1 521	1 586	1 615	1 482	1 521	1 554
Houille . . . . .	85	128	237	30	30	27	41	31	58	61	87
Coke . . . . .	1 776	1 809	1 736	463	476	446	423	440	427	448	419
Briquettes de lignite . . . . .	58	48	39	12	12	11	14	10	7	8	14
Produits pétroliers non gazeux . . . . .	1 653	1 760	1 622	496	413	395	458	464	371	372	415
Gaz . . . . .	1 516	1 459	1 330	372	375	369	360	364	331	336	306
Energie électrique . . . . .	1 087	1 141	1 201	295	281	272	290	305	288	296	312
<b>1710 : Consommation finale énergétique de la sidérurgie</b>				<b>1710 : Energetischer Endverbrauch der eisenschaffenden Industrie</b>							
Total . . . . .	4 811	4 914	.	1 277	1 254	1 185	1 181	1 192	1 152	.	.
Coke . . . . .	1 756	1 795	1 726	459	473	443	419	436	425	447	417
Produits pétroliers non gazeux . . . . .	811	855	.	249	210	182	203	200	164	.	.
Gaz . . . . .	1 447	1 386	1 250	352	356	352	340	334	312	319	283
Energie électrique . . . . .	757	779	813	197	197	191	191	198	200	211	204



II — ZAHLEN AUS DER ENERGIEWIRTSCHAFT

---

II — STATISTIQUES PAR SOURCES D'ÉNERGIE

---

II — STATISTICHE PER FONTI DI ENERGIA

---

II — GETALLEN UIT DE ENERGIEHUISHOUDING

---

II — STATISTICS BY SOURCES OF ENERGY







**FESTE BRENNSTOFFE**

\_\_\_\_\_

**COMBUSTIBLES SOLIDES**

\_\_\_\_\_

**COMBUSTIBILI SOLIDI**

\_\_\_\_\_

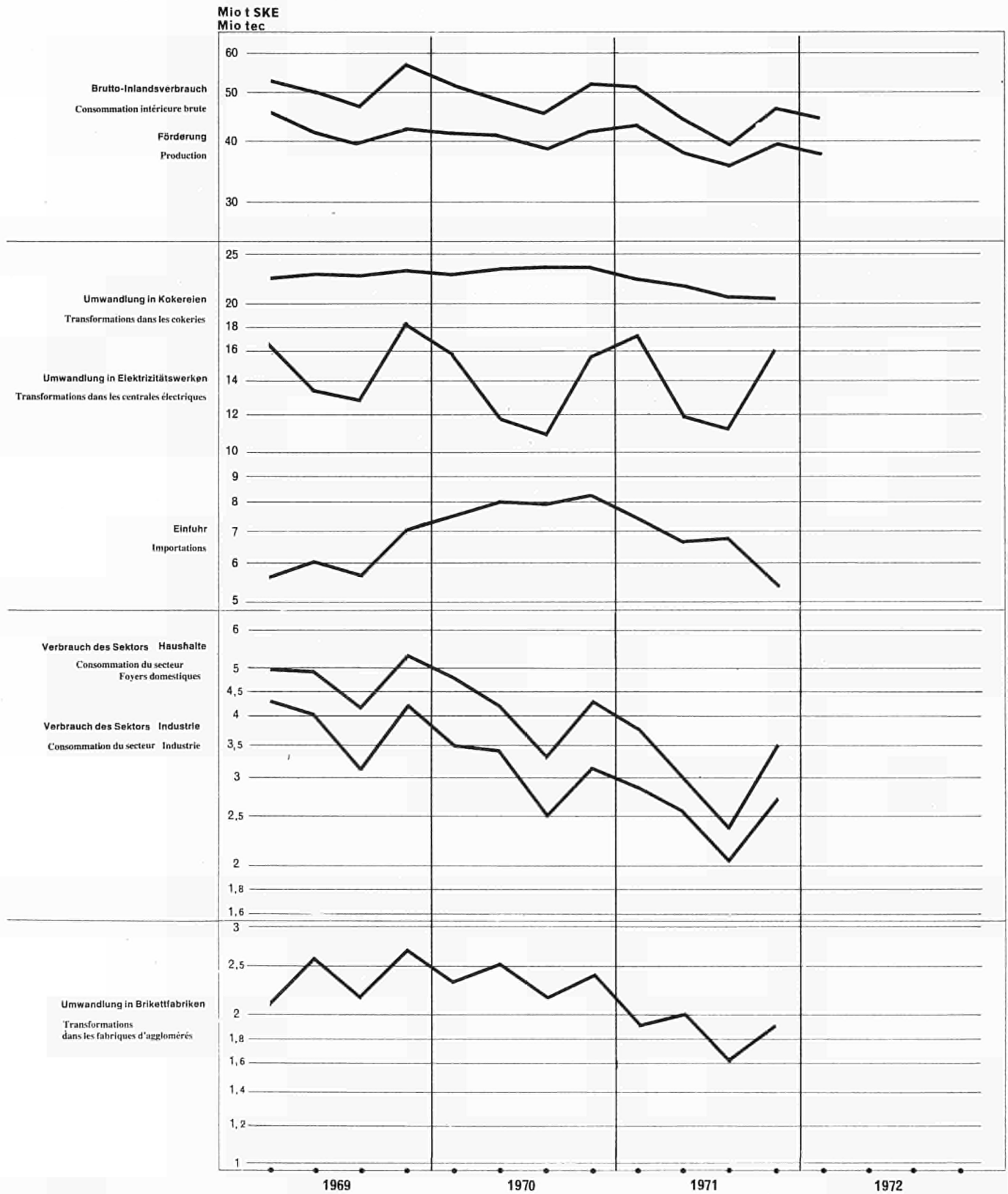
**VASTE BRANDSTOFFEN**

\_\_\_\_\_

**SOLID FUELS**



GEMEINSCHAFT – COMMUNAUTÉ





1 000 t SKE/tec	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>											
1 Production . . . . .	167 470	161 370	155 801	38 219	41 526	42 224	38 177	35 904	39 487	38 340	
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(19 630)	(17 789)	(16 252)	(4 464)	(4 642)	(4 171)	(4 065)	(3 966)	(4 052)	(3 568)	
4 Importations en prov. des pays tiers	24 079	31 169	26 371	7 754	8 075	7 429	6 720	6 781	5 440	6 007	
5 Ressources . . . . .	191 549	192 539	182 172	45 973	49 601	49 653	44 897	42 685	44 927	44 347	
6 Variations des stocks prod. et imp.*	+ 12 576	+ 5 700	- 2 473	+ 1 386	+ 1 387	- 646	+ 109	- 897	- 471	- 562	
611 mines	+ 11 983	+ 5 959	- 2 182	+ 1 240	+ 1 471	- 548	+ 102	- 1 111	- 373	- 632	
613 récupération et rect. p. bas-produits	- 151	- 589	- 262	+ 171	- 73	- 218	+ 90	+ 234	- 49	+ 41	
62 importateurs*	+ 744	+ 330	- 29	- 25	- 11	+ 120	- 83	- 20	- 49	+ 29	
7 Variations des stocks transformateurs et consommateurs *	+ 2 182	- 3 451	+ 1 359	- 2 487	+ 912	+ 2 301	- 1 552	- 1 879	+ 2 490	+ 1 244	
71 transformateurs	+ 1 969	- 3 281	+ 1 245	- 2 162	+ 718	+ 2 357	- 1 404	- 1 905	+ 2 197	+ 1 253	
72 consommateurs finals	+ 213	- 170	+ 114	- 325	+ 194	- 56	- 148	+ 26	+ 293	- 9	
8 Livraisons à la Communauté	(19 236)	(17 642)	(15 659)	(4 393)	(4 521)	(4 141)	(3 962)	(3 751)	(3 804)	(3 350)	
9 Exportations vers les pays tiers	2 724	1 522	1 024	305	338	235	218	313	259	340	
10 Consommation brute . . . . .	203 977	193 413	180 627	44 638	51 683	51 103	43 339	39 811	46 935	44 907	
11 Soutes . . . . .	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12 Consommation intérieure brute . . . . .	203 976	193 413	180 627	44 638	51 683	51 103	43 339	39 811	46 935	44 907	
13 Transformations . . . . .	162 074	157 387	151 634	36 741	41 957	42 136	36 323	33 775	39 044		
14 Consommation du secteur Energie	4 268	3 872	3 487	716	991	1 208	771	665	912		
17 Consommation finale énergétique	38 283	32 192	25 371	6 759	8 120	7 379	6 282	5 092	6 660		
18 Ecart statistique . . . . .	- 649	- 38	+ 135	+ 422	+ 615	+ 380	- 37	+ 279	+ 319		
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques . . . . .	59 670	52 700	56 244	10 674	15 625	17 178	11 887	11 133	16 101		
132 fabriques d'agglomérés . . . . .	9 601	9 440	7 365	2 232	2 368	1 931	1 960	1 567	1 889		
133 usines à gaz . . . . .	3 281	3 219	2 772	745	842	807	651	589	659		
134 cokeries . . . . .	89 522	92 028	85 253	23 090	23 122	22 220	21 825	20 486	20 395		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	16 314	12 688	10 229	2 518	3 204	2 899	2 559	2 121	2 666		
1710 dont : sidérurgie . . . . .	3 000	2 616	2 766	739	908	631	686	707	762		
1712 chimie . . . . .	2 997	2 699	-	-	-	-	-	-	-		
172 transports . . . . .	1 793	1 467	912	240	234	302	253	183	172		
173 foyers domestiques, etc. . . . .	18 418	16 564	12 797	3 598	4 313	3 823	3 013	2 446	3 546		
179 autres non dénommés ailleurs . . . . .	1 758	1 473	1 433	403	369	355	457	342	276		
<b>DEUTSCHLAND (B.R.)</b>											
1 Förderung . . . . .	112 307	112 179	111 942	27 807	28 893	29 876	26 740	27 111	28 215	26 846	
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	1 055	1 161	1 125	279	313	252	288	287	299	355	
4 Einfuhr aus dritten Ländern . . . . .	6 549	8 559	7 062	2 284	2 336	2 021	1 710	1 845	1 484	1 300	
5 Aufkommen . . . . .	119 911	121 899	120 129	30 370	31 542	32 149	28 738	29 243	29 998	28 501	
6 Bestandsveränderungen Erz. u. Imp. *	+ 8 864	+ 3 782	- 2 554	+ 586	+ 988	- 531	+ 864	- 1 485	- 748	- 173	
611 Zechen . . . . .	+ 7 090	+ 2 197	- 2 572	+ 269	+ 670	- 660	+ 684	- 1 547	- 797	- 227	
612 Lager „Notgemeinschaft“ . . . . .	+ 1 654	+ 1 915	+ 280	+ 281	+ 280	+ 76	+ 145	+ 30	+ 19	+ 21	
613 Wiedergew. u. Ber. f. Ballastkohle	+ 128	- 462	- 278	+ 32	+ 37	+ 39	+ 36	+ 30	+ 30	+ 36	
62 Importeure usw . . . . .	- 8	+ 132	+ 16	+ 4	+ 1	+ 14	- 1	+ 2	0	- 3	
7 Bestandsveränderungen Umwandlungs- betr. und Verbraucher *	+ 61	- 2 136	+ 989	- 1 886	+ 503	+ 1 073	- 693	- 452	+ 1 062	+ 983	
71 Umwandlungsbetriebe . . . . .	+ 81	- 2 089	+ 809	- 1 616	+ 302	+ 959	- 622	- 465	+ 937	+ 1 050	
72 Endverbraucher . . . . .	- 20	- 47	+ 180	- 270	+ 201	+ 114	- 71	+ 13	+ 125	- 67	
8 Lieferungen an die Gemeinschaft . . . . .	15 717	14 408	13 194	3 661	3 728	3 501	3 322	3 193	3 177	2 750	
9 Ausfuhr in dritte Länder . . . . .	2 554	1 364	891	266	289	200	189	277	226	268	
10 Brutto-Verbrauch . . . . .	110 565	107 773	104 479	25 143	29 016	28 990	25 398	23 836	26 909	26 293	
11 Bunker . . . . .	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12 Brutto-Inlandsverbrauch . . . . .	110 564	107 773	104 479	25 143	29 016	28 990	25 398	23 836	26 909	26 293	
13 Umwandlung . . . . .	93 829	92 981	92 365	21 812	24 568	25 029	22 342	21 005	23 584		
14 Verbrauch des Sektors Energie	3 258	2 965	2 712	569	754	950	610	550	700		
17 Energetischer Endverbrauch	14 042	11 556	9 121	2 498	2 906	2 653	2 263	1 911	2 208		
18 Statistische Differenz . . . . .	- 565	+ 271	+ 281	+ 264	+ 788	+ 358	+ 183	+ 370	+ 417		
<b>Umwandlung :</b>											
131 Elektrizitätswerke . . . . .	35 383	34 288	38 020	7 017	9 895	11 032	8 410	8 064	10 530		
132 Brikettfabriken . . . . .	3 804	3 688	2 700	1 062	893	603	733	669	668		
133 Gaswerke . . . . .	3 005	3 042	2 612	703	799	761	612	554	619		
134 Kokereien . . . . .	51 637	51 963	49 033	13 030	12 981	12 633	12 587	11 718	11 767		
<b>Energetischer Endverbrauch :</b>											
171 Industrie . . . . .	7 525	5 472	4 437	1 121	1 529	1 373	1 026	874	1 086		
1710 darunter : Eisenschaffende Industrie	1 034	571	596	310	334	208	135	154	88		
1712 Chemie . . . . .	1 946	1 741	-	-	-	-	-	-	-		
172 Verkehr . . . . .	962	855	491	92	81	184	159	95	52		
173 Haushalte usw . . . . .	3 797	3 756	2 760	882	927	741	621	600	794		
179 Sonstige . . . . .	1 758	1 473	1 433	403	369	355	457	342	276		

\* (+) reprises aux stocks; (-) mises aux stocks.

\* (+) Bestandsabnahme; (-) Bestandszunahme



1000 tec	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>FRANCE</b>											
1 Production . . . . .	37 537	34 472	30 243	6 911	8 665	8 393	8 161	5 814	7 875	7 989	
3 Réceptions en prov. de la Communauté	6 961	6 709	6 459	1 650	1 821	1 735	1 563	1 577	1 584	1 502	
4 Importations en prov. des pays tiers	4 891	7 013	7 180	1 891	1 948	1 972	1 950	1 918	1 341	1 407	
5 Ressources . . . . .	49 389	48 194	43 882	10 452	12 434	12 100	11 674	9 309	10 800	10 898	
6 Variations des stocks prod. et imp.* . . .	+ 2 029	+ 1 035	+ 111	+ 479	+ 280	+ 29	- 871	+ 465	+ 373	- 177	
611 mines . . . . .	+ 1 938	+ 1 385	+ 640	+ 519	+ 541	+ 313	- 703	+ 433	+ 596	+ 65	
613 récupération et rect. p. bas-prod. . . .	- 621	- 567	- 495	- 18	- 271	- 387	- 98	+ 74	- 197	- 150	
62 importateurs . . . . .	+ 712	+ 217	- 34	- 22	+ 10	+ 103	- 70	- 42	- 26	+ 38	
7 Variations des stocks transform. et consommateurs* . . . . .	+ 1 269	- 454	- 446	- 565	+ 777	+ 884	- 1 035	- 1 241	+ 946	+ 140	
71 transformateurs . . . . .	+ 1 060	- 320	- 326	- 521	+ 809	+ 1 072	- 947	- 1 248	+ 797	+ 77	
72 consommateurs finals . . . . .	+ 209	- 134	- 120	- 44	- 32	- 188	- 88	+ 7	+ 149	+ 63	
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	1 008	1 047	754	226	286	189	191	158	216	222	
9 Exportations vers les pays tiers . . . .	90	96	78	25	35	26	16	17	19	40	
10 Consommation brute . . . . .	51 589	47 632	42 715	10 115	13 170	12 798	9 561	8 358	11 884	10 599	
12 Consommation intérieure brute . . . . .											
13 Transformations . . . . .	36 204	34 451	32 323	7 548	10 077	9 744	7 116	6 400	9 108		
14 Consommation du secteur Energie . . . .	695	680	612	97	191	207	116	85	175		
17 Consommation finale énergétique . . . .	14 850	12 707	9 910	2 392	3 094	2 882	2 471	1 991	2 671		
18 Écart statistique . . . . .	- 160	- 206	- 130	+ 78	- 192	- 35	- 142	- 118	- 70		
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques . . . . .	14 736	11 846	12 850	2 131	4 134	4 412	2 106	2 096	4 272		
132 fabriques d'agglomérés . . . . .	3 940	4 101	3 506	817	1 087	992	924	659	940		
133 usines à gaz . . . . .	13	12	4	2	3	4	0	-	-		
134 cokeries . . . . .	17 515	18 492	15 963	4 598	4 853	4 336	4 086	3 645	3 896		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	7 040	5 704	4 342	1 027	1 269	1 106	1 149	953	1 205		
1710 dont : sidérurgie . . . . .	1 626	1 737	1 742	360	496	333	443	457	540		
1712 chimie . . . . .	857	799									
172 transports . . . . .	526	321	113	74	54	37	30	27	19		
173 foyers domestiques, etc. . . . .	7 284	6 682	5 455	1 291	1 771	1 739	1 292	1 011	1 447		

<b>ITALIA</b>											
1 Produzione . . . . .	169	146	140	38	39	36	37	27	40	32	
3 Arrivi dalla Comunità . . . . .	3 327	3 031	3 456	892	810	799	839	818	1 001	799	
4 Importazioni dai paesi terzi . . . . .	8 344	9 605	8 623	2 101	2 589	2 401	2 212	2 162	1 848	2 023	
5 Risorse . . . . .	11 840	12 782	12 219	3 031	3 438	3 236	3 088	3 007	2 889	2 854	
6 Variazioni delle scorte prod. e imp.* . . .	- 106	- 150	- 164	- 1	+ 22	- 72	- 56	+ 7	- 43	+ 13	
611 produttori . . . . .	+ 16	- 1	- 10	+ 6	+ 3	- 4	- 10	+ 9	- 5	+ 3	
613 recupero e rettif. p. bassi prod. . . . .	- 153	- 138	- 105	- 7	+ 19	- 35	- 25	- 20	- 25	-	
62 importatori . . . . .	+ 31	- 11	- 49	- 7	+ 19	- 33	- 21	+ 18	- 13	+ 10	
7 Variazioni delle scorte trasform. e consum.* . . . . .	+ 572	- 503	- 52	+ 149	- 243	+ 155	- 119	- 324	+ 236	+ 90	
71 trasformatori . . . . .	+ 552	- 508	- 99	+ 157	- 274	+ 149	- 137	- 335	+ 224	+ 100	
72 consumatori finali . . . . .	+ 20	+ 5	+ 47	- 8	+ 31	+ 6	+ 18	+ 11	+ 12	- 10	
8 Forniture alla Comunità . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9 Esportazioni verso paesi terzi . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10 Consumo lordo . . . . .	12 306	12 129	12 003	3 179	3 217	3 319	2 913	2 690	3 082	2 957	
12 Consumo interno lordo . . . . .											
13 Trasformazioni . . . . .	10 358	10 889	10 569	2 812	2 657	2 845	2 686	2 451	2 587		
14 Consumo del settore Energia . . . . .	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
17 Consumo finale energetico . . . . .	1 953	1 235	1 408	370	559	440	253	237	478		
18 Differenza statistica . . . . .	- 5	+ 5	+ 26	- 3	+ 1	+ 34	- 26	+ 2	+ 17		
<b>Trasformazioni :</b>											
131 centrali elettriche . . . . .	1 541	1 136	1 293	373	309	457	327	221	288		
132 fabbriche di agglomerati . . . . .	135	91	55	23	24	15	10	11	19		
133 officine del gas . . . . .	259	165	156	40	40	42	39	35	40		
134 cokerie . . . . .	8 423	9 497	9 065	2 376	2 284	2 331	2 310	2 184	2 240		
<b>Consumo finale energetico :</b>											
171 industria . . . . .	403	376	378	105	119	95	88	79	116		
1710 di cui : siderurgia . . . . .	38	32	31	7	10	8	5	6	12		
1712 chimica . . . . .	129	125									
172 trasporti . . . . .	271	259	275	70	90	70	55	58	92		
173 usi domestici, ecc. . . . .	1 279	600	755	195	350	275	110	100	270		

\* (+) reprises aux stocks; (-) mises aux stocks.

\* (+) prelevamenti dalle scorte; costituzione delle scorte.



## STEINKOHLBILANZ

## BILAN HOUILLE

## COAL BALANCE-SHEET

1 000 t ske/tec	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>NEDERLAND</b>											
1 Productie . . . . .	5 456	4 261	3 556	976	1 071	1 004	897	809	837	812	
3 Aanvoer uit de Gemeenschap . . . . .	3 471	2 170	1 441	492	492	349	388	354	349	158	
4 Invoer uit derde landen . . . . .	2 462	3 016	1 758	865	678	572	500	383	302	688	
5 Bruto beschikbare hoeveelheden . . . . .	11 389	9 447	6 755	2 333	2 241	1 925	1 785	1 546	1 488	1 658	
6 Voorraadwijzigingen bij prod. en imp.*	+ 243	+ 40	- 310	+ 66	- 75	- 114	- 29	- 97	- 61	- 186	
61 producenten . . . . .	+ 238	+ 66	- 336	+ 68	- 50	- 138	- 29	- 98	- 61	- 172	
62 importeurs . . . . .	+ 5	- 26	+ 26	- 2	- 25	+ 24	0	+ 1	0	+ 14	
7 Voorraadwijzigingen omzettende industrie en verbruikers* . . . . .	+ 66	- 27	+ 562	- 76	- 10	+ 188	+ 114	+ 26	+ 234	- 43	
71 omzettende industrieën . . . . .	+ 62	- 29	+ 555	- 76	- 7	+ 185	+ 113	+ 27	+ 230	- 45	
72 eindverbruikers . . . . .	+ 4	+ 2	+ 7	0	3	+ 3	+ 1	- 1	+ 4	+ 2	
8 Leveringen aan de Gemeenschap . . . . .	1 624	1 648	1 338	380	385	349	350	304	335	295	
9 Uitvoer naar derde landen . . . . .	69	52	51	11	10	9	11	17	14	30	
10 Brutoverbruik . . . . .	10 005	7 760	5 618	1 932	1 761	1 641	1 509	1 154	1 312	1 104	
12 Bruto binnenlands verbruik . . . . .											
13 Omzetting . . . . .	7 645	6 041	4 672	1 409	1 425	1 319	1 262	1 011	1 082		
14 Verbruik van de sector Energie . . . . .	187	123	64	30	20	18	22	12	12		
17 Energetisch eindverbruik . . . . .	2 083	1 573	893	378	282	279	247	138	229		
18 Statistische afwijking . . . . .	+ 90	+ 23	- 11	+ 115	+ 34	+ 25	- 22	- 7	- 11		
<b>Omzetting :</b>											
131 elektrische centrales . . . . .	4 081	2 562	1 630	546	571	560	447	271	354		
132 briketfabrieken . . . . .	1 041	876	574	207	189	146	181	135	112		
133 gasfabrieken . . . . .	4										
134 cokesfabrieken . . . . .	2 519	2 603	2 468	656	665	613	634	605	616		
<b>Energetisch eindverbruik :</b>											
171 industrie . . . . .	462	226	164	43	58	76	43	20	25		
1710 waaronder: ijzer- en staalindustrie . . . . .	92	17	20	3	2	4	12	1	3		
1712 chemische industrie . . . . .	61	31									
172 vervoer . . . . .	3	3	9	1	1	3	2	1	3		
173 huisbrand, enz. . . . .	1 618	1 344	720	334	223	200	202	117	201		

<b>BELGIQUE/BELGIË</b>											
1 Production . . . . .	12 001	10 312	9 920	2 487	2 858	2 915	2 342	2 143	2 520	2 661	
3 Réceptions en prov. de la Communauté . . . . .	4 733	4 591	3 534	1 124	1 165	1 005	928	869	732	675	
4 Importations en prov. des pays tiers . . . . .	1 833	2 976	1 748	613	524	463	348	473	465	589	
5 Ressources . . . . .	18 567	17 879	15 202	4 224	4 547	4 383	3 618	3 485	3 717	3 925	
6 Variations des stocks prod. et imp.*	+ 1 546	+ 993	+ 444	+ 256	+ 172	+ 42	+ 201	+ 213	+ 8	- 39	
611 mines . . . . .	+ 1 047	+ 397	- 184	+ 97	+ 27	- 135	+ 15	+ 62	- 125	- 192	
613 récupération . . . . .	+ 495	+ 578	+ 616	+ 157	+ 161	+ 165	+ 177	+ 150	+ 143	+ 155	
62 importateurs . . . . .	+ 4	+ 18	+ 12	+ 2	- 16	+ 12	+ 9	+ 1	- 10	- 2	
7 Variations des stocks transform. et consommateurs* . . . . .	+ 212	- 332	+ 306	- 109	- 115	+ 1	+ 181	+ 112	+ 12	+ 73	
71 transformateurs . . . . .	+ 214	- 335	+ 306	- 106	- 112	+ 8	+ 189	+ 116	+ 9	+ 71	
72 consommateurs finals . . . . .	- 2	+ 3	-	- 3	- 3	+ 9	- 8	- 4	+ 3	+ 2	
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	887	539	373	126	122	102	99	96	76	83	
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .	11	10	4	3	4	0	2	2	0	2	
10 Consommation brute . . . . .	19 427	17 991	15 575	4 242	4 478	4 324	3 899	3 712	3 661	3 874	
12 Consommation intérieure brute . . . . .											
13 Transformations . . . . .	14 038	13 025	11 705	3 160	3 230	3 199	2 917	2 908	2 683		
14 Consommation du secteur Energie . . . . .	128	104	99	20	26	33	23	18	25		
17 Consommation finale énergétique . . . . .	5 270	4 993	3 802	1 094	1 238	1 094	990	754	987		
18 Écart statistique . . . . .	- 9	- 131	- 31	- 32	- 16	- 2	- 31	+ 32	- 34		
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques . . . . .	3 929	2 868	2 451	607	716	717	597	481	657		
132 fabriques d'agglomérés . . . . .	681	684	530	123	175	175	112	93	150		
134 cokeries . . . . .	9 428	9 473	8 724	2 430	2 339	2 307	2 208	2 334	1 876		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	829	806	686	200	195	222	197	138	152		
1710 dont: sidérurgie . . . . .	173	175	175	42	38	55	41	38	42		
1712 chimie . . . . .	4	3									
172 transports . . . . .	31	29	24	3	8	8	7	2	6		
173 foyers domestiques, etc. . . . .	4 410	4 158	3 092	891	1 035	864	786	614	829		

<b>LUXEMBOURG</b>											
3 Réceptions en prov. de la Communauté . . . . .	83	127	237	27	41	31	59	61	87	79	
5 Ressources . . . . .											
7 Variations des stocks (72-consommateurs finals)* . . . . .	+ 2	+ 1	-	-	-	-	-	-	-	+ 1	
10 Consommation brute . . . . .	85	128	237	27	41	31	59	61	87	80	
12 Consommation intérieure brute . . . . .											
17 Consommation finale énergétique . . . . .	85	128	237	27	41	31	58	61	87		
18 Écart statistique . . . . .	-	-	-	-	-	-	+ 1	-	-		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	55	104	222	22	34	27	56	57	82		
1710 dont: sidérurgie . . . . .	37	84	202	17	28	23	50	51	77		
173 foyers domestiques, etc. . . . .	30	24	15	5	7	4	2	4	5		

\* (+) Voorraadafname; (-) Voorraadtoename.

\* (+) reprises aux stocks; (-) mises aux stocks



STEINKOHLE

HOUILLE

HARD COAL

1 Förderung insgesamt umgerechnet auf SKE  
2 Förderung insgesamt erfaßt in Tonne = Tonne

1 Total production, tce  
2 Total production, ton per ton

1 000 t

	Ge- meins- chaft Com- munauté	Deutschland (B.R.)					France					Italia	Ner- land	Belgique/België				
		Total	Ruhr	Aachen	Nieder- sach- sen	Saar	Klein- zechen	Total	Nord P.d.C.	Lor- raine	Centre Midi			Petites mines	Total	Kem- pen Cam- pine		Sud Zui- den
<b>1 — Production totale évaluée en tec</b>																		
1969	167 469	112 307	92 294	6 769	2 601	10 491	150	37 537	17 628	12 890	6 990	29	169	5 456	12 001	7 561	4 439	1969
1970	161 370	112 179	92 389	6 933	2 759	9 927	172	34 472	15 803	11 861	6 775	34	146	4 261	10 312	6 679	3 633	1970
1971	155 801	111 942	92 180	6 676	2 771	10 058	258	30 243	13 448	10 618	6 143	34	140	3 556	9 920	6 853	3 067	1971
1970	IV 14 889	10 049	8 239	628	252	913	16	3 334	1 487	1 197	646	3	13	399	1 094	734	360	IV 1970
	V 11 987	7 898	6 424	493	193	773	15	2 978	1 333	1 050	591	3	13	258	841	549	292	V 1970
	VI 13 584	9 192	7 540	542	232	868	10	3 111	1 433	1 047	627	3	16	360	904	571	333	VI 1970
	VII 12 979	9 820	8 097	596	247	872	8	2 071	913	695	460	3	14	337	737	567	170	VII 1970
	VIII 11 584	8 562	7 056	559	224	711	11	1 882	889	709	281	3	10	301	828	577	251	VIII 1970
	IX 13 657	9 425	7 717	591	239	863	15	2 958	1 382	959	615	3	14	338	922	627	295	IX 1970
	X 14 042	9 808	8 095	576	254	865	18	2 887	1 461	782	641	3	16	350	981	667	314	X 1970
	XI 13 912	9 640	7 998	573	226	827	15	2 964	1 322	1 069	570	3	13	363	933	654	279	XI 1970
	XII 13 572	9 446	7 837	638	229	720	21	2 814	1 318	971	522	3	11	358	944	638	306	XII 1970
1971	I 13 888	9 650	7 881	634	223	890	23	2 923	1 327	1 029	565	3	13	358	944	652	292	I 1971
	II 13 108	9 487	7 788	589	225	865	20	2 404	1 083	803	516	3	11	279	927	638	289	II 1971
	III 15 228	10 739	8 885	685	264	884	20	3 065	1 369	1 105	588	3	12	368	1 044	720	324	III 1971
	IV 12 934	9 223	7 586	567	239	813	19	2 772	1 212	1 014	543	3	13	302	624	384	240	IV 1971
	V 12 350	8 639	7 085	533	204	796	21	2 632	1 200	917	513	3	12	273	793	544	249	V 1971
	VI 12 893	8 877	7 289	543	217	806	22	2 758	1 219	965	571	3	12	322	925	639	285	VI 1971
	VII 11 163	8 783	7 166	514	226	851	26	1 578	644	559	372	2	9	250	544	422	122	VII 1971
	VIII 11 639	8 996	7 428	492	225	836	14	1 613	796	495	319	3	8	262	761	536	225	VIII 1971
	IX 13 101	9 332	7 684	544	234	848	22	2 624	1 124	952	545	3	10	296	839	574	265	IX 1971
	X 12 793	9 140	7 503	532	239	842	24	2 539	1 138	879	519	3	11	281	822	568	254	X 1971
	XI 13 104	9 339	7 741	521	238	816	24	2 649	1 153	955	538	3	13	276	827	572	255	XI 1971
	XII 13 589	9 736	8 145	520	236	811	23	2 687	1 185	945	555	3	16	279	871	605	266	XII 1971
1972	I 12 655	8 912	7 246	571	233	840	23	2 618	1 189	910	517	2	14	276	835	593	242	I 1972
	II 8 832	7 129	582	233	865	23	2 222	1 083	803	516	3	11	279	927	638	289	II 1972	
	III 9 102	7 322	608	244	907	21	2 618	1 189	910	517	2	14	276	835	593	242	III 1972	
<b>2 — Production totale évaluée tonne pour tonne</b>																		
1969	176 899	117 035	96 027	7 002	2 780	11 075	150	40 583	18 889	13 906	7 759	29	303	5 778	13 200	8 015	5 185	1969
1970	170 527	116 970	96 204	7 123	2 917	10 554	172	37 354	16 987	12 788	7 546	34	295	4 545	11 362	7 095	4 267	1970
1971	165 168	117 143	96 424	6 865	2 918	10 677	258	33 014	14 523	11 512	6 945	34	256	3 795	10 960	7 309	3 651	1971
1970	IV 15 720	10 475	8 582	644	267	966	16	3 604	1 591	1 290	719	3	28	424	1 190	776	414	IV 1970
	V 12 706	8 246	6 700	505	205	821	15	3 228	1 434	1 134	658	3	27	281	924	583	341	V 1970
	VI 14 355	9 579	7 842	555	250	922	10	3 263	1 537	1 126	697	3	32	383	997	605	392	VI 1970
	VII 13 608	10 216	8 405	612	261	930	8	2 202	958	732	509	3	29	358	803	600	203	VII 1970
	VIII 12 247	8 910	7 333	574	234	758	11	2 076	981	781	311	3	22	324	915	615	300	VIII 1970
	IX 14 407	9 798	8 011	606	251	915	15	3 202	1 486	1 030	683	3	27	360	1 020	667	353	IX 1970
	X 14 817	10 209	8 417	591	264	918	18	3 122	1 571	843	705	3	31	371	1 084	708	376	X 1970
	XI 14 693	10 036	8 321	587	234	880	15	3 214	1 424	1 153	634	3	26	384	1 033	702	331	XI 1970
	XII 14 368	9 862	8 173	656	242	770	21	3 055	1 419	1 047	586	3	22	383	1 046	685	361	XII 1970
1971	I 14 687	10 079	8 225	649	233	948	23	3 168	1 429	1 103	632	3	23	380	1 038	695	342	I 1971
	II 13 866	9 901	8 121	605	233	921	20	2 622	1 167	868	584	3	20	296	1 027	686	341	II 1971
	III 16 113	11 215	9 278	706	272	939	20	3 339	1 471	1 198	667	3	21	390	1 147	763	385	III 1971
	IV 13 694	9 626	7 915	583	246	863	19	3 032	1 318	1 096	615	3	22	322	691	407	285	IV 1971
	V 13 065	9 010	7 387	547	211	844	21	2 874	1 304	987	581	3	21	288	872	577	295	V 1971
	VI 13 681	9 291	7 625	560	233	853	22	3 006	1 312	1 044	646	3	22	340	1 022	681	341	VI 1971
	VII 11 828	9 206	7 502	532	241	905	26	1 743	693	628	419	2	17	266	596	451	145	VII 1971
	VIII 12 301	9 419	7 774	505	239	887	14	1 749	847	522	377	3	15	280	838	567	271	VIII 1971
	IX 13 956	9 813	8 086	559	251	895	22	2 878	1 208	1 039	629	3	20	315	929	612	317	IX 1971
	X 13 596	9 582	7 861	548	254	895	24	2 774	1 234	957	580	3	20	300	919	611	308	X 1971
	XI 13 913	9 791	8 112	537	254	863	24	2 887	1 248	1 036	599	3	25	295	915	612	304	XI 1971
	XII 14 443	10 209	8 538	534	251	863	23	2 943	1 292	1 033	616	3	29	297	965	648	317	XII 1971
1972	I 13 468	9 355	7 611	587	246	889	23	2 864	1 292	983	587	2	25	294	929	634	295	I 1972
	II 13 393	9 286	7 496	598	245	923	22	2 874	1 245	1 035	592	2	14	250	969	671	298	II 1972
	III 13 955	9 562	7 687	623	259	971	21	3 003	1 286	1 080	634	2	18	317	1 055	728	327	III 1972

STEENKOLEN

CARBON FOSSILE

1 Totale produktie omgerekend in ske  
2 Totale produktie gerekend ton = ton

1 Produzione totale valutata in tec  
2 Produzione totale valutata tonnellata per tonnellata



STEINKOEHLE

HOUILLE

HARD COAL

- 1 Förderung von Anthrazit — Gruppe I
- 2 Förderung von Magerkohle — Gruppe II
- 3 Förderung von Eßkohle — Gruppe III
- 4 Förderung von 1/2 - 3/4 Fettkohle — Gruppe IV
- 5 Förderung von Fettkohle — Gruppe V
- 6 Förderung von Gasflammkohle — Gruppe VI
- 7 Förderung von Edelflammkohle — Gruppe VII

\* ohne Kleinzechen

★

- 1 Output of anthracite — Group I
- 2 Output of "Anthracitic/low volatile" coal — Group II
- 3 Output of "Low volatile dry" coal — Group III
- 4 Output of "Low volatile-coking steam" coal — Group IV
- 5 Output of "Medium volatile-coking coal" — Group V
- 6 Output of "High volatile-coking/gas" coal — Gr. VI
- 7 Output of "High volatile-industrial" coal — Gr. VII

\* excluding small mines

\* petites mines exclues

1 000 t

	Gemeinschaft Commu- nauté	Deutsch- land (B.R.) *	France	Italia	Neder- land	Bel- gique België	Gemeinschaft Commu- nauté	Deutsch- land (B.R.) *	France	Neder- land	Bel- gique België	Gemeinschaft Commu- nauté	Deutsch- land (B.R.) *	France	Neder- land	Bel- gique België			
	1 — Production de houille de catégorie "Anthracites" — Groupe I						2 — Production de houille de catégorie "Maigres" — Groupe II						3 — Production de houille de catégorie "1/4 à 1/2 Gras" — Groupe III						
1969	19 538	9 103	3 086	—	4 351	2 999	10 931	1 504	6 998	1 181	1 249	7 720	5 215	2 128	108	269	1969		
1970	18 947	8 735	3 821	—	3 609	2 782	9 344	1 481	6 022	937	904	7 254	5 837	1 215	—	202	1970		
1971	17 348	8 580	3 489	—	2 864	2 414	8 915	1 340	5 689	931	956	6 553	6 044	492	16	16	1971		
	X	1 652	735	364	—	299	831	136	552	72	71	582	490	74	—	17	X		
	XI	1 629	768	335	—	306	759	117	497	78	66	548	452	81	—	15	XI		
	XII	1 605	716	335	—	317	765	120	491	66	88	595	515	75	—	5	XII		
1971	I	1 644	742	351	—	322	801	139	523	58	80	557	500	55	—	2	I		
	II	1 486	703	310	—	253	682	114	434	43	91	600	554	44	—	2	II		
	III	1 736	819	357	—	310	831	100	549	80	102	676	627	48	—	1	III		
	IV	1 430	687	320	—	244	754	96	499	78	81	593	545	46	—	1	IV		
	V	1 357	652	284	—	223	755	110	501	65	79	505	454	49	—	1	V		
	VI	1 466	675	306	—	259	798	101	523	81	92	511	468	41	—	2	VI		
	VII	1 173	669	204	—	207	487	108	278	60	41	496	470	25	—	1	VII		
	VIII	1 280	704	183	—	209	588	110	340	70	68	460	449	10	—	1	VIII		
	IX	1 472	747	300	—	209	795	116	493	106	79	546	502	43	—	1	IX		
	X	1 461	750	290	—	217	781	112	505	84	80	515	475	39	—	1	X		
	XI	1 414	708	291	—	216	790	111	516	80	83	575	525	48	—	2	XI		
	XII	1 429	723	294	—	197	827	120	529	100	78	520	475	44	—	1	XII		
1972	I	1 293	617	284	—	194	842	138	530	100	74	570	519	49	—	1	I		
	II		614		—	189		129		61	76		523		—	1	II		
	III		667		—	222		130		96	86		513		—	1	III		

	Gemeinschaft Commu- nauté	Deutsch- land (B.R.) *	France	Bel- gique België	Gemeinschaft Commu- nauté	Deutsch- land (B.R.) *	France	Neder- land	Bel- gique België	Gemeinschaft Commu- nauté	Deutsch- land (B.R.) *	France	Bel- gique België	Gemeinschaft Commu- nauté	Deutsch- land (B.R.) *	France	Italia	
	4 — Production de houille de catégorie "1/2 à 3/4 Gras" — Groupe IV				5 — Production de houille de catégorie "Gras" — Groupe V				6 — Production de houille de catégorie "Flambants gras" — Groupe VI				7 — Production de houille de catégorie "Flambants secs" — Groupe VII					
1969	2 366	682	1 081	603	84 888	70 333	10 533	139	3 883	43 119	24 818	14 103	4 198	8 186	5 229	2 654	303	1969
1970	2 026	592	1 055	380	85 790	73 108	9 638	—	3 044	38 752	21 626	13 076	4 051	8 243	5 420	2 527	295	1970
1971	1 740	536	940	264	85 736	74 440	8 144	—	3 152	36 401	20 174	12 070	4 157	8 216	5 771	2 189	256	1971
	X	172	49	88	35	7 813	6 601	914	—	298	3 077	1 728	940	673	452	190	31	X
	XI	145	41	74	30	7 546	6 429	809	—	307	3 376	1 774	1 208	675	439	209	26	XI
	XII	165	51	84	31	7 524	6 438	793	—	292	3 096	1 619	1 084	598	383	193	22	XII
1971	I	163	46	86	31	7 494	6 414	794	—	285	3 291	1 706	1 175	714	507	183	23	I
	II	143	37	78	28	7 249	6 282	697	—	270	3 002	1 681	904	684	509	156	20	II
	III	150	40	80	31	8 383	7 208	856	—	318	3 565	1 889	1 231	751	512	218	21	III
	IV	130	36	70	24	7 079	6 150	759	—	170	3 001	1 630	1 135	688	462	205	22	IV
	V	133	37	79	17	6 713	5 723	728	—	262	2 946	1 561	1 069	636	452	163	21	V
	VI	147	43	84	21	6 986	5 932	750	—	304	3 089	1 601	1 111	664	450	192	22	VI
	VII	114	46	57	10	6 371	5 738	442	—	191	2 467	1 660	547	694	488	189	17	VII
	VIII	149	51	80	18	6 630	5 961	421	—	248	2 619	1 644	657	561	486	59	15	VIII
	IX	180	57	102	22	7 140	6 199	654	—	287	3 053	1 680	1 049	748	489	238	20	IX
	X	160	57	82	21	7 033	6 084	663	—	286	2 936	1 594	1 016	686	487	179	20	X
	XI	141	50	71	20	7 121	6 184	679	—	259	3 171	1 727	1 091	677	462	190	25	XI
	XII	130	35	72	23	7 537	6 563	702	—	272	3 261	1 801	1 085	715	468	217	29	XII
1972	I	118	35	61	21	6 847	5 880	694	—	273	3 064	1 637	1 067	712	506	180	25	I
	II		40		20		5 860		—	279		1 571			526		14	II
	III		45		23		5 956		—	314		1 671			559			III

STEENKOLEN

- 1 Produktie van antraciet — Groep I
- 2 Produktie van magerkolen — Groep II
- 3 Produktie van 1/4-1/2 vetkolen — Groep III
- 4 Produktie van 1/2-3/4 vetkolen — Groep IV
- 5 Produktie van vetkolen — Groep V
- 6 Produktie van vet- en gaskolen — Groep VI
- 7 Produktie van gasvlamkolen — Groep VII

\* zonder kleine mijnen

CARBON FOSSILE

- 1 Produzione di antracite — Gruppo I
- 2 Produzione di carboni magri — Gruppo II
- 3 Produzione di carboni 1/4 a 1/2 grassi — Gruppo III
- 4 Produzione di carboni 1/2 a 3/4 grassi — Gruppo IV
- 5 Produzione di carboni grassi — Gruppo V
- 6 Produzione di carboni grassi a lunga fiamma — Gruppo VI
- 7 Produzione di carboni secchi a lunga fiamma — Gruppo VII

\* senza piccole miniere



**STEINKOHLE**

**HOUILLE**

**HARD COAL**

- 1 Förderung von vollwertiger Kohle (Förderkohle, Stücke, Nüsse, Feinkohle)
- 2 Förderung von Ballastkohle (Staub, Mittelgut, Schlamm)

- 1 Output of coal commercial grades (unscreened, large, graded, small)
- 2 Output of low grade coal (dust, middlings, slurry, etc.)

NATIONALE ZAHLEN:

NATIONAL DATA:

- 3 Förderung insgesamt
- 4 Leistung je Mann und Schicht unter Tage (kg)

- 3 Total production
- 4 Average output per manshift underground (kg)

\* ohne Kleinzechen

\* petites mines exclus  
1 000 t

\* excluding small mines

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland* (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Gemeinschaft Communauté	Deutschland* (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	
	<b>1 — Production de houille de qualité « marchande » (tout venant, criblés, classés, fines)</b>						<b>2 — Production de houille de qualité « bas-produits » (poussiers, mixtes, schlamms)</b>						
1969	148 824	100 614	33 944	—	5 009	9 258	27 925	16 271	6 639	303	769	3 943	1969
1970	143 063	99 805	31 136	—	3 897	8 225	27 292	16 993	6 218	295	649	3 137	1970
1971	134 671	96 289	27 104	—	3 227	8 050	30 240	20 596	5 910	242	568	2 910	1971
1970 IV	13 244	8 973	3 012	—	365	894	2 461	1 486	592	28	58	296	IV 1970
V	10 620	7 018	2 689	—	234	680	2 071	1 213	540	27	47	244	V
VI	12 075	8 207	2 821	—	326	722	2 269	1 362	542	32	57	275	VI
VII	11 593	8 778	1 906	—	308	601	2 007	1 430	297	29	50	201	VII
VIII	10 237	7 632	1 673	—	272	660	1 998	1 267	403	22	52	255	VIII
IX	12 132	8 397	2 687	—	307	740	2 260	1 385	515	27	53	280	IX
X	12 449	8 723	2 619	—	317	790	2 350	1 468	504	31	54	293	X
XI	12 285	8 538	2 675	—	332	740	2 392	1 483	539	26	52	292	XI
XII	11 903	8 290	2 540	—	330	743	2 444	1 551	515	22	53	303	XII
1971 I	12 216	8 472	2 649	—	332	764	2 447	1 583	519	23	48	274	I 1971
II	11 491	8 320	2 159	—	253	760	2 355	1 562	464	20	43	268	II
III	13 324	9 381	2 763	—	336	844	2 769	1 814	577	21	54	303	III
IV	11 275	8 021	2 481	—	276	496	2 400	1 586	551	22	46	195	IV
V	10 736	7 489	2 354	—	249	644	2 308	1 501	520	21	38	227	V
VI	11 103	7 583	2 472	—	295	752	2 557	1 687	534	22	45	270	VI
VII	9 538	7 474	1 387	—	228	449	2 263	1 705	356	17	38	147	VII
VIII	10 010	7 699	1 457	—	233	620	2 177	1 706	292	15	46	218	VIII
IX	11 270	7 981	2 337	—	269	683	2 664	1 810	542	20	46	246	IX
X	10 948	7 768	2 268	—	254	658	2 624	1 791	505	20	46	262	X
XI	11 181	7 875	2 383	—	249	673	2 709	1 891	503	25	46	242	XI
XII	11 578	8 226	2 395	—	251	707	2 841	1 960	548	15	46	258	XII
1972 I	10 837	7 548	2 356	—	248	685	2 608	1 784	509	25	46	244	I 1972
II		7 444		—	218	714		1 820		14	32	255	II
III		7 722		—	277	751		1 819			40	304	III

★ — DONNÉES NATIONALES

	Deutschland (B.R.)					Nederland	Deutschland (B.R.)					Nederland	
	Total	Ruhr	Aachen	Niedersachsen	Saar		Total	Ruhr	Aachen	Niedersachsen	Saar		
	<b>3 — Production totale</b>						<b>4 — Rendement par ouvrier du fond et par poste (kg)</b>						
1969	111 630	91 194	6 723	2 637	11 076	5 564	3 665	3 774	2 963	3 442	3 394	2 818	1969
1970	111 271	91 075	6 884	2 756	10 556	4 334	3 755	3 843	3 011	3 698	3 632	3 108	1970
1971	110 795	90 731	6 616	2 771	10 677	3 609	3 828	3 893	3 149	3 850	3 792	3 184	1971
1970 X	9 718	7 973	573	254	918	356	3 638	3 714	2 838	3 803	3 589	3 041	X 1970
XI	9 541	7 865	571	226	880	368	3 674	3 733	3 069	3 665	3 630	3 277	XI
XII	9 333	7 699	634	229	770	366	3 777	3 827	3 327	3 851	3 690	3 254	XII
1971 I	9 527	7 727	629	223	948	362	3 800	3 841	3 336	3 550	3 892	3 414	I 1971
II	9 369	7 638	584	225	921	284	3 903	3 946	3 305	4 001	3 978	3 113	II
III	10 634	8 754	677	264	939	378	3 930	3 993	3 310	3 946	3 877	3 338	III
IV	9 135	7 471	562	239	863	313	3 896	3 959	3 226	4 013	3 854	3 223	IV
V	8 532	6 955	529	204	844	281	3 861	3 935	3 202	3 775	3 783	3 257	V
VI	8 792	7 184	538	217	853	333	3 828	3 901	3 215	3 786	3 703	3 297	VI
VII	8 690	7 050	509	226	905	257	3 747	3 804	3 008	3 941	3 787	3 059	VII
VIII	8 919	7 320	486	225	887	267	3 690	3 759	2 791	3 837	3 751	2 996	VIII
IX	9 259	7 591	539	234	895	301	3 758	3 823	3 033	3 814	3 742	3 213	IX
X	9 071	7 408	528	239	895	287	3 773	3 846	3 013	3 785	3 734	3 084	X
XI	9 230	7 611	517	238	863	281	3 773	3 844	3 087	3 839	3 647	2 929	XI
XII	9 636	8 022	516	236	862	284	3 968	4 054	3 226	3 923	3 757	3 094	XII
1972 I	8 824	7 136	567	233	889	279	3 911	4 008	3 281	3 638	3 721	3 306	I 1972
II	8 778	7 043	578	233	923	240	3 996	4 060	3 515	3 825	3 908	3 135	II
III	9 023	7 206	601	244	971	305	4 049	4 102	3 636	3 841	4 007	3 321	III

**STEENKOLEN**

**CARBON FOSSILE**

- 1 Produktie van handelskwaliteiten (schachtkolen, stukken, noten, fijnkool)
- 2 Produktie van laagwaardige soorten (stofkolen, mixte, slik)

- 1 Produzione di qualità mercantile (tout venant grigliato, pezzatura, fini)
- 2 Produzione di bassi prodotti (polverone, misti, schlamms)

NATIONALE GEGEVENS:

DATI NAZIONALI:

- 3 Totale produktie
- 4 Prestatie per man en per dienst ondergronds (kg)

- 3 Produzione totale
- 4 Rendimento per operaio all'interno e per turno (kg)

\* zonder kleine mijnen

\* senza piccole miniere



**STEINKOHLE**

**HOUILLE**

**HARD COAL**

1 Angelegte Arbeiter unter Tage

2 Leistung je Mann und Schicht unter Tage, berechnet Tonne - Tonne

1 Average number of underground workers

2 Average output per manshift underground, ton per ton

	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	Kempen Campine	
<b>1 — Ouvriers inscrits au fond</b>																	
(Jahresdurchschnitt) 1 000 (Moyenne annuelle)																	
1969	256,1	140,6	111,0	10,5	3,3	15,8	74,1	45,1	15,1	13,9	0,0	0,8	10,1	30,4	15,5	14,9	1969
1970	237,2	137,7	109,2	10,7	3,2	14,7	65,7	39,5	13,7	12,5	0,1	0,8	7,2	25,7	13,7	12,0	1970
1971	225,8	135,2	107,9	9,9	3,1	14,2	60,0	36,0	12,6	11,4	0,1	0,7	5,9	23,9	13,4	10,5	1971
(Am Ende des Zeitraums) (En fin de période)																	
1970 IV	239,6	137,7	108,7	10,7	3,2	15,1	67,4	40,6	14,0	12,7	0,0	0,8	7,5	26,4	13,8	12,5	IV 1970
V	238,0	137,9	108,5	10,6	3,2	15,0	66,6	40,1	13,9	12,6	0,1	0,8	7,4	26,1	13,7	12,3	V
VI	236,6	138,0	108,7	10,7	3,2	15,0	65,7	39,5	13,7	12,5	0,0	0,8	7,2	25,7	13,6	12,2	VI
VII	235,9	137,5	109,2	10,8	3,2	14,9	64,8	38,8	13,5	12,4	0,0	0,8	7,0	25,5	13,6	12,0	VII
VIII	234,6	137,1	109,2	10,8	3,2	14,8	64,1	38,2	13,4	12,4	0,1	0,8	6,8	25,1	13,5	11,7	VIII
IX	233,6	137,2	109,2	10,7	3,2	14,7	63,7	38,1	13,3	12,2	0,1	0,8	6,7	24,9	13,4	11,5	IX
X	233,5	137,8	109,5	10,6	3,2	14,6	63,4	38,0	13,2	12,1	0,1	0,8	6,7	24,9	13,3	11,5	X
XI	233,6	137,7	109,9	10,6	3,2	14,5	63,3	38,0	13,2	12,0	0,1	0,8	6,6	24,7	13,3	11,4	XI
XII	233,6	137,5	110,2	10,6	3,2	14,4	63,1	37,9	13,1	11,9	0,1	0,8	6,6	24,8	13,4	11,4	XII
1971 I	233,1	138,0	110,5	10,6	3,2	14,4	62,5	37,5	13,1	11,9	0,1	0,8	6,5	24,7	13,2	11,4	I 1971
II	232,4	138,5	110,4	10,6	3,2	14,5	62,1	37,3	13,0	11,8	0,1	0,8	6,4	24,6	13,3	11,4	II
III	231,7	138,3	109,4	10,4	3,2	14,3	61,7	37,1	12,9	11,7	0,1	0,8	6,3	24,6	13,4	11,2	III
IV	228,8	138,6	108,7	10,2	3,1	14,3	61,2	36,8	12,7	11,6	0,1	0,7	6,2	24,4	13,4	11,0	IV
V	226,9	138,5	108,1	10,0	3,1	14,3	60,7	36,5	12,6	11,5	0,1	0,7	6,1	23,9	13,4	10,5	V
VI	225,8	138,3	107,9	9,9	3,1	14,3	60,2	36,2	12,6	11,4	0,1	0,7	6,0	23,8	13,4	10,4	VI
VII	224,6	136,3	107,5	10,0	3,1	14,3	59,6	35,7	12,5	11,4	0,1	0,7	5,8	23,8	13,4	10,4	VII
VIII	222,9	135,5	106,9	9,9	3,1	14,3	59,0	35,3	12,4	11,3	0,1	0,7	5,6	23,4	13,3	10,1	VIII
IX	221,6	135,1	106,3	9,6	3,1	14,2	58,5	35,1	12,3	11,1	0,1	0,7	5,7	23,5	13,4	10,1	IX
X	220,8	134,7	106,2	9,5	3,1	14,1	58,3	35,0	12,3	11,0	0,1	0,7	5,6	23,3	13,5	9,8	X
XI	219,0	134,1	106,6	9,4	3,1	14,3	58,0	34,7	12,3	10,9	0,1	0,7	5,6	23,4	13,5	9,9	XI
XII	220,9	133,1	106,9	9,4	3,1	14,1	57,7	34,5	12,3	10,9	0,1	0,7	5,5	23,5	13,6	9,9	XII
1972 I	219,8	133,1	106,6	9,3	3,1	14,1	57,1	34,1	12,2	10,8	0,1	0,7	5,4	23,4	13,5	9,9	I 1972
II	218,7	132,6	106,2	9,3	3,1	14,0	56,6	33,6	12,2	10,7	0,0	0,7	5,4	23,4	13,5	9,9	II
III	216,8	131,5	105,4	9,2	3,1	13,8	55,9	33,2	12,1	10,6	0,0	0,7	5,4	23,3	13,5	9,8	III
<b>2 — Rendement par ouvrier du fond et par poste, tonne pour tonne t</b>																	
1969	3,265	3,837	3,974	3,086	3,629	3,394	2,522	1,973	4,175	2,440	2,840	2,437	2,927	2,408	2,823	1,963	1969
1970	3,442	3,941	4,060	3,115	3,913	3,632	2,643	2,053	4,381	2,577	2,742	2,943	3,260	2,630	3,169	2,050	1970
1971	3,514	4,038	4,137	3,268	4,055	3,792	2,626	1,997	4,387	2,611	2,144	2,480	3,348	2,623	3,037	2,060	1971
1970 IV	3,427	3,973	4,111	3,106	3,877	3,595	2,653	2,008	4,735	2,555	2,817	2,779	3,141	2,667	3,187	2,044	IV 1970
V	3,393	3,945	4,078	3,039	3,849	3,668	2,669	2,037	4,479	2,613	2,661	3,345	3,342	2,624	3,153	2,040	V
VI	3,435	3,970	4,095	2,938	4,043	3,774	2,683	2,115	4,933	2,595	2,943	3,616	3,244	2,586	3,125	2,042	VI
VII	3,551	3,970	4,087	3,011	4,064	3,758	2,586	2,034	4,001	2,589	3,033	3,038	3,274	2,787	3,218	1,996	VII
VIII	3,481	3,908	4,026	3,198	4,030	3,474	2,633	2,035	4,428	2,413	2,744	3,012	3,192	2,683	3,232	1,991	VIII
IX	3,372	3,972	3,972	3,119	3,999	3,666	2,591	2,064	4,043	2,639	2,799	3,276	3,099	2,651	3,136	2,050	IX
X	3,338	3,815	3,921	2,929	3,953	3,589	2,533	2,085	3,989	2,656	2,678	3,484	3,175	2,687	3,193	2,071	X
XI	3,427	3,859	3,950	3,153	3,792	3,630	2,698	2,061	4,518	2,599	2,391	3,237	3,415	2,756	3,323	2,023	XI
XII	3,486	3,983	4,062	3,437	4,074	3,690	2,663	2,071	4,511	2,562	2,393	2,737	3,402	2,773	3,381	2,067	XII
1971 I	3,514	4,011	4,088	3,445	3,708	3,892	2,698	2,075	4,466	2,667	2,524	2,826	3,580	2,746	3,347	2,011	I 1971
II	3,603	4,116	4,195	3,425	4,138	3,978	2,681	2,061	4,588	2,638	2,380	2,411	3,246	2,818	3,401	2,095	II
III	3,604	4,137	4,232	3,455	4,068	3,877	2,746	2,101	4,577	2,639	2,213	2,133	3,441	2,728	3,231	2,084	III
IV	3,536	4,098	4,195	3,343	4,139	3,856	2,665	2,015	4,498	2,579	2,007	2,431	3,319	2,475	2,933	2,024	IV
V	3,484	4,068	4,180	3,311	3,909	3,783	2,620	2,047	4,249	2,565	1,941	2,349	3,335	2,548	2,968	1,995	V
VI	3,460	4,036	4,140	3,342	4,060	3,703	2,613	1,995	4,322	2,592	1,765	2,767	3,370	2,607	2,995	2,072	VI
VII	3,531	3,958	4,048	3,140	4,190	3,787	2,484	1,813	4,128	2,528	1,725	1,886	3,179	2,611	2,929	1,952	VII
VIII	3,437	3,891	3,992	2,899	4,069	3,751	2,373	1,903	3,755	2,490	1,920	1,921	3,128	2,593	2,904	2,118	VIII
IX	3,454	3,974	4,073	3,144	4,091	3,742	2,610	1,923	4,460	2,614	2,279	2,253	3,363	2,546	2,845	2,546	IX
X	3,430	3,976	4,081	3,127	4,018	3,734	2,549	1,936	4,278	2,568	2,208	2,273	3,231	2,536	2,877	2,053	X
XI	3,461	3,992	4,097	3,204	4,103	3,647	2,606	1,947	4,425	2,592	2,579	3,040	3,083	2,582	2,947	2,067	XI
XII	3,623	4,194	4,315	3,335	4,179	3,757	2,717	2,041	4,560	2,765	2,444	3,716	3,242	2,617	2,995	2,080	XII
1972 I	3,558	4,136	4,275	3,397	3,638	3,721	2,674	2,091	4,199	2,690	2,589	3,245	3,484	2,589	3,041	1,962	I 1972
II	3,636	4,217	4,322	3,639	4,019	3,908	2,769	2,112	4,502	2,699	2,476	3,000	3,266	2,678	3,162	1,991	II
III	3,652	4,281	4,376	3,768	4,073	4,007	2,748	2,034	4,690	2,747	2,476	3,000	3,456	2,657	3,119	1,998	III

**STEENKOLEN**

**CARBON FOSSILE**

1 Effectieve sterkte ondergrondse arbeiders

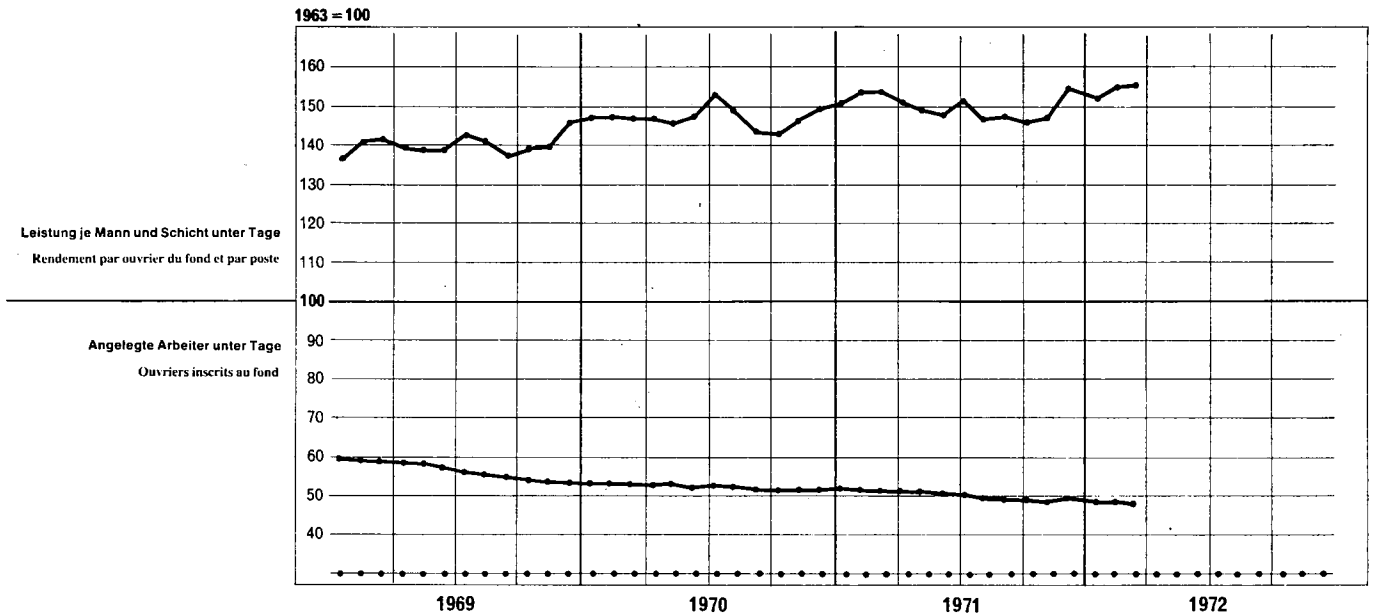
2 Prestatie per man en per dienst ondergronds, gerekend t - t

1 Operai iscritti all'interno

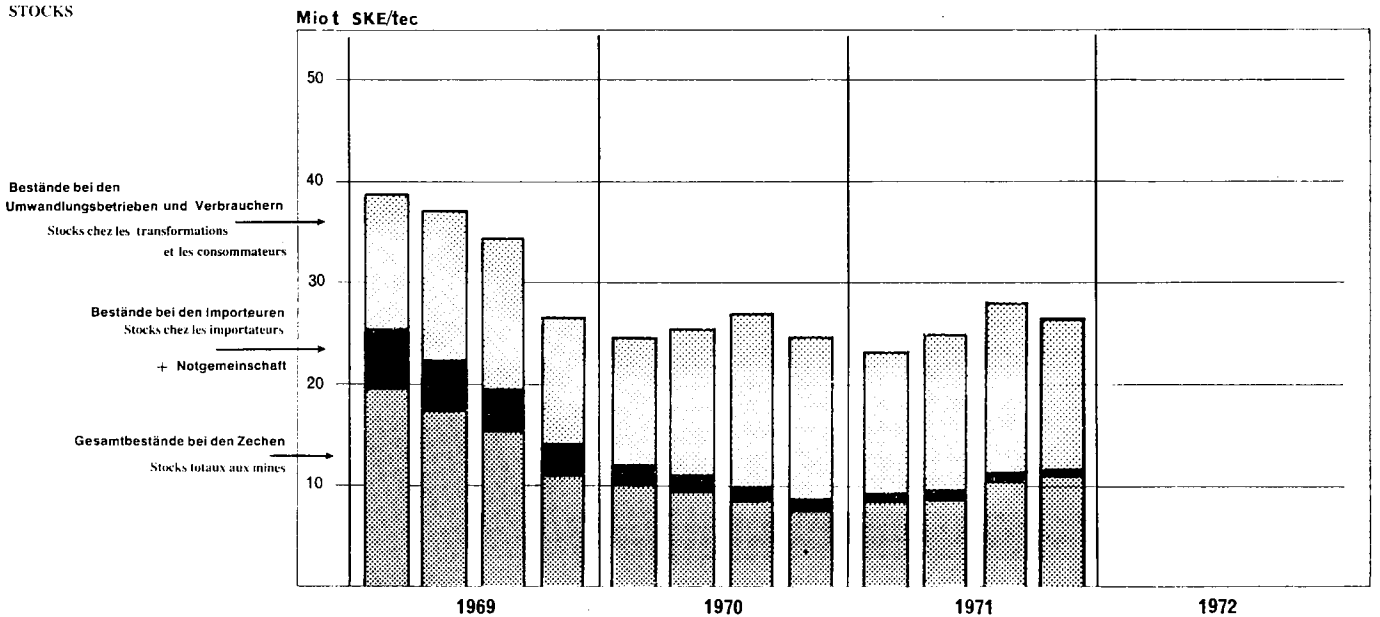
2 Rendimento per operaio all'interno e per turno valutato t - t



PRODUKTIVITÄT UND BELEGSCHAFT  
PRODUCTIVITÉ ET MAIN-D'ŒUVRE



BESTÄNDE  
STOCKS





STEINKOEHLE

HOUILLE

HARD COAL

1 Gesamtbestände bei den Zechen \*

2 Haldenbestände insgesamt \*

\* JE bzw. ME

1 Total colliery stocks \*

2 Pit-head stocks - Total \*

\* end of period

1 000 t SKE / 1 000 tec

	Gemeinschaft Communa- 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	Cent- re- Midi	Peti- tes mines			Total	Kem- pen Cam- pine	Sud Zui- den	
<b>1 — Stocks totaux aux mines (en fin de période)</b>																		
1969	11 020	4 726	2 872	150	238	1 464	.	5 435	2 184	1 346	1 902	3	4	292	563	377	186	1969
1970	7 536	3 028	2 068	305	139	516	.	4 091	1 832	1 109	1 146	5	6	231	179	75	104	1970
1971	10 958	6 498	5 201	882	172	242	.	3 517	1 803	762	942	10	20	567	358	225	133	1971
1970	IV	10 176	4 312	3 008	188	199	.	5 143	2 033	1 477	1 629	4	9	280	431	311	121	IV 1970
	V	9 309	3 657	2 496	129	180	.	5 022	1 966	1 461	1 592	4	12	252	367	252	115	V
	VI	9 379	3 719	2 588	121	184	.	5 106	1 979	1 513	1 609	4	15	239	300	189	111	VI
	VII	9 124	3 857	2 732	110	192	.	4 775	1 806	1 402	1 563	4	17	220	256	152	104	VII
	VIII	8 667	3 604	2 519	113	173	.	4 638	1 776	1 312	1 546	5	12	181	233	133	100	VIII
	IX	8 664	3 667	2 579	128	158	.	4 611	1 825	1 286	1 496	4	9	171	206	108	98	IX
	X	8 495	3 513	2 521	130	138	.	4 588	1 919	1 219	1 447	4	13	176	205	105	100	X
	XI	8 312	3 488	2 565	176	123	.	4 434	1 895	1 236	1 300	4	8	197	185	88	97	XI
	XII	7 536	3 028	2 068	305	139	.	4 091	1 832	1 109	1 146	5	6	231	179	75	104	XII
1971	I	7 297	2 922	1 969	420	160	.	3 879	1 770	1 056	1 048	5	11	277	208	111	97	I 1971
	II	7 674	3 391	2 281	574	205	.	3 700	1 711	1 013	972	4	14	329	240	131	109	II
	III	8 608	4 142	2 969	677	225	.	3 774	1 815	1 011	944	10	10	370	312	196	116	III
	IV	8 597	4 077	2 897	699	251	.	3 869	1 863	1 031	969	5	14	386	251	146	105	IV
	V	8 213	3 556	2 463	674	196	.	3 997	1 928	1 028	1 035	6	15	377	268	149	119	V
	VI	8 864	3 652	2 545	710	167	.	4 499	2 081	1 247	1 165	6	20	398	295	164	131	VI
	VII	8 937	4 007	2 837	714	192	.	4 267	1 941	1 165	1 155	7	12	415	237	104	133	VII
	VIII	9 382	4 654	3 469	713	206	.	4 061	1 872	992	1 189	8	7	439	222	89	133	VIII
	IX	10 359	5 461	4 263	779	195	.	4 161	1 940	926	1 287	8	8	496	233	87	146	IX
	X	10 603	5 938	4 714	796	204	.	3 912	1 892	826	1 184	9	11	517	225	77	148	X
	XI	10 496	5 927	4 653	822	193	.	3 783	1 848	803	1 123	9	14	527	245	106	140	XI
	XII	10 958	6 498	5 201	882	172	.	3 516	1 803	762	942	10	20	567	358	225	133	XII
1972	I	10 431	6 073	4 603	999	202	.	3 328	1 789	652	876	10	16	618	396	277	119	I 1972
	II	6 468	4 805	1 123	225	314	.	.	.	.	.	.	.	653	493	367	126	II
	III	6 824	4 960	1 232	287	344	.	.	.	.	.	.	.	739	549	396	152	III
<b>2 — Stocks à terre, toutes sortes (en fin de période)</b>																		
1969	8 330	2 430	937	92	229	1 171	.	5 163	2 013	1 299	1 849	3	2	277	458	361	97	1969
1970	5 041	892	353	217	119	202	.	3 818	1 657	1 059	1 098	5	2	211	123	56	67	1970
1971	8 219	4 292	3 295	839	152	6	.	3 073	1 465	712	886	10	4	546	304	202	102	1971
1970	IV	6 951	1 544	596	149	191	.	4 792	1 830	1 375	1 583	4	2	244	368	286	82	IV 1970
	V	6 546	1 309	503	95	179	.	4 685	1 762	1 378	1 541	4	2	230	320	232	89	V
	VI	6 352	1 164	448	70	176	.	4 733	1 787	1 393	1 553	—	3	215	237	170	68	VI
	VII	5 935	1 111	442	41	177	.	4 435	1 609	1 321	1 505	—	3	186	200	130	70	VII
	VIII	5 565	870	262	37	159	.	4 335	1 603	1 240	1 493	—	2	157	200	113	87	VIII
	IX	5 633	1 048	456	50	144	.	4 275	1 623	1 209	1 443	—	3	149	159	88	70	IX
	X	5 490	869	346	60	128	.	4 297	1 741	1 164	1 393	—	3	155	167	87	79	X
	XI	5 227	760	270	107	104	.	4 139	1 718	1 175	1 241	4	3	173	152	66	86	XI
	XII	5 041	892	353	217	119	.	3 818	1 657	1 059	1 098	5	2	211	123	56	67	XII
1971	I	5 300	1 326	729	343	145	.	3 570	1 599	974	992	5	3	247	159	91	68	I 1971
	II	5 606	1 752	1 019	480	189	.	3 348	1 508	917	919	4	3	299	204	114	90	II
	III	6 413	2 367	1 523	630	204	.	3 431	1 633	908	885	5	3	342	269	169	100	III
	IV	6 379	2 346	1 467	642	232	.	3 453	1 608	924	915	5	3	356	221	136	85	IV
	V	6 259	2 120	1 296	636	186	.	3 573	1 659	922	986	6	3	346	216	131	85	V
	VI	6 531	1 935	1 127	661	145	.	3 976	1 744	1 107	1 119	6	3	372	244	138	107	VI
	VII	6 417	2 117	1 264	673	176	.	3 726	1 570	1 047	1 102	7	2	385	186	84	102	VII
	VIII	6 612	2 571	1 710	678	179	.	3 460	1 408	903	1 141	8	2	409	169	68	101	VIII
	IX	7 568	3 359	2 470	720	164	.	3 561	1 486	839	1 228	8	2	470	176	67	109	IX
	X	7 963	3 922	2 987	756	172	.	3 378	1 491	749	1 129	9	6	494	163	59	104	X
	XI	7 776	3 793	2 831	785	170	.	3 289	1 487	735	1 058	9	7	506	181	80	101	XI
	XII	8 219	4 292	3 295	839	152	.	3 073	1 465	712	886	10	4	546	304	202	102	XII
1972	I	4 727	3 585	955	182	5	.	2 919	1 496	590	824	10	.	596	341	255	85	I 1972
	II	4 883	3 605	1 075	200	3	.	.	.	.	.	.	.	625	418	326	92	II
	III	5 200	3 763	1 180	255	2	.	.	.	.	.	.	.	711	460	351	109	III

STEENKOLEN

1 Totale voorraden bij de mijnen \*

2 Voorraden op grond alle soorten \*

\* einde tijdvak

CARBON FOSSILE

1 Scorte totali di carbon fossile presso le miniere \*

2 Scorte sul piazzale delle miniere, tutti calibri \*

\* fine periodo



**STEINKOHLBERGBAU**

**MINES DE HOUILLE**

**COAL MINES**

**Angelegte Arbeiter und Angestellte**  
(JE bzw. ME)

**Ouvriers et employés inscrits**  
(en fin de période)

**Workers and officials on colliery book\***  
(end of period)

**1 000**

	Arbeiter					Angestellte				Arbeiter und Angestellte insgesamt	
	Grubenbetriebe			Sonstige Betriebe	Arbeiter insgesamt	Technische Angestellte			Sonstige Angestellte		Angestellte insgesamt
	unter Tage	über Tage ★	Zu- sammen			unter Tage	über Tage ★	Zu- sammen			

**GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTE**

1969	244,7	104,4	349,1	36,0	385,0	24,9	23,3	48,3	21,6	69,9	454,9	1969
1970	233,5	97,3	330,7	35,0	365,7	23,8	22,1	45,9	21,6	67,5	433,2	1970
1971	220,9	95,0	315,9	33,0	348,9	22,9	21,8	44,7	21,0	65,7	414,6	1971
1969 4	244,7	104,4	349,1	36,0	385,0	24,9	23,3	48,3	21,6	69,9	454,9	4 1969
1970 1	241,5	97,7	339,2	34,0	373,1	24,7	21,9	46,6	20,3	66,9	440,0	1 1970
2	236,6	97,4	334,0	34,0	368,0	24,3	21,9	46,2	20,5	66,7	434,7	2
3	233,5	98,7	332,1	34,5	366,6	24,2	22,0	46,2	21,5	67,7	454,3	3
4	233,5	97,3	330,7	35,0	365,7	23,8	22,1	45,9	21,6	67,5	433,2	4
1971 1	230,6	97,6	328,2	34,8	363,0	23,5	22,4	45,9	21,6	67,5	430,5	1 1971
2	225,7	95,8	321,5	34,1	355,6	23,3	22,1	45,4	21,4	66,9	422,5	2
3	221,5	97,4	318,9	33,6	352,6	23,2	22,0	45,2	21,4	66,6	419,1	3
4	220,9	95,0	315,9	33,0	348,9	22,9	21,8	44,7	21,0	65,7	414,6	4
1972 1												1 1972

**DEUTSCHLAND (B.R.)**

1969	137,1	54,7	191,8	23,1	214,9	13,2	12,4	25,5	13,6	39,1	254,1	1969
1970	138,3	51,1	189,4	22,2	211,5	13,0	11,5	24,5	13,9	38,4	250,1	1970
1971	133,5	52,3	185,8	20,1	205,9	13,0	11,6	24,6	13,9	38,5	244,4	1971
1969 4	137,1	54,7	191,8	23,1	214,9	13,2	12,4	25,5	13,6	39,1	254,1	4 1969
1970 1	138,0	49,2	187,2	21,5	208,7	13,2	11,1	24,3	12,4	36,7	245,4	1 1970
2	137,2	49,8	187,0	21,4	208,4	13,1	11,1	24,3	12,8	37,1	245,5	2
3	137,5	51,8	189,3	21,7	211,0	13,2	11,4	24,5	13,8	38,4	249,4	3
4	138,3	51,1	189,4	22,2	211,6	13,0	11,5	24,5	13,9	38,4	250,1	4
1971 1	137,3	52,9	190,2	21,6	211,8	12,9	11,8	24,7	14,1	38,8	250,6	1 1971
2	135,1	52,0	187,1	21,1	208,2	13,0	11,7	24,7	14,0	38,7	246,9	2
3	133,1	54,2	187,4	20,6	207,9	13,1	11,7	24,8	14,1	38,9	246,8	3
4	133,5	52,3	185,8	20,1	205,9	13,0	11,6	24,6	13,9	38,5	244,4	4
1972 1	131,5	49,9	181,4	19,4	200,8	12,9	11,2	24,2	13,9	38,1	238,9	1 1972

**FRANCE**

1969	70,3	34,0	104,3	4,8	109,1	7,3	6,9	14,2	4,7	18,9	128,0	1969
1970	63,0	31,5	94,5	4,6	99,1	6,8	6,6	13,5	4,4	17,8	117,0	1970
1971	57,7	30,1	87,7	4,6	92,3	6,3	6,5	12,8	4,1	16,9	109,3	1971
1969 4	70,3	34,0	104,3	4,8	109,1	7,3	6,9	14,2	4,7	18,9	128,0	4 1969
1970 1	68,1	33,3	101,3	4,7	106,0	7,2	6,9	14,0	4,6	18,6	124,7	1 1970
2	65,7	32,6	98,2	4,7	102,9	7,0	6,8	13,8	4,5	18,3	121,2	2
3	63,6	32,1	95,7	4,6	100,3	6,9	6,7	13,6	4,4	18,0	118,3	3
4	63,0	31,5	94,5	4,6	99,1	6,8	6,6	13,5	4,4	17,8	117,0	4
1971 1	61,7	30,9	92,5	4,7	97,2	6,7	6,7	13,4	4,3	17,6	114,8	1 1971
2	60,2	30,6	90,7	4,6	95,4	6,6	6,6	13,2	4,2	17,4	112,7	2
3	58,5	30,2	88,7	4,6	93,4	6,4	6,6	13,0	4,1	17,1	110,5	3
4	57,7	30,1	87,7	4,5	92,3	6,3	6,5	12,8	4,1	16,9	109,3	4
1972 1												1 1972

	Ouvriers				Employés				Total des ouvriers et employés		
	Entreprises minières			Industries annexes	Total des ouvriers	Employés techniques				Autres employés	Total des employés
	au fond	au jour ★	Total fond et jour			au fond	au jour ★	Total fond et jour			

**STEENKOLENMIJNEN**

**MINIERE DI CARBON FOSSILE**

**Effectieve sterkte van arbeiders en beamtten**  
(einde tijdvak)

**Operai e impiegati iscritti**  
(fine periodo)



STEINKOHLBERGBAU

MINES DE HOUILLE

COAL MINES

Angelegte Arbeiter und Angestellte  
(JE bzw. ME)

Ouvriers et employés inscrits  
(en fin de période)

Workers and officials on colliery books  
(end of period)

1 000

	Arbeiders					Beambten					Arbeiders en beambten tezamen
	Mijnbedrijven			Overige bedrijven	Totaal	Technisch			Niet-technisch	Totaal	
	ondergronds	bovengronds ★	Totaal			ondergronds	bovengronds ★	Totaal			

ITALIA

1969	0,9	0,5	1,4	—	1,4	0,1	0,0	0,2	0,1	0,2	1,6	1969
1970	0,8	0,5	1,3	—	1,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	1,5	1970
1971	0,7	0,5	1,2	—	1,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	1,5	1971
1969 4	0,9	0,5	1,4	—	1,4	0,1	0,0	0,2	0,1	0,2	1,6	4 1969
1970 1	0,8	0,5	1,4	—	1,4	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	1,6	1 1970
2	0,8	0,5	1,3	—	1,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	1,6	2
3	0,8	0,5	1,3	—	1,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	1,6	3
4	0,8	0,5	1,3	—	1,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	1,5	4
1971 1	0,8	0,5	1,3	—	1,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	1,5	1 1971
2	0,7	0,5	1,2	—	1,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	1,5	2
3	0,7	0,5	1,2	—	1,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,3	1,5	3
4	0,7	0,5	1,2	—	1,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	1,5	4
1972 1	0,7	0,5	1,2	—	1,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	1,4	1 1972

NEDERLAND

1969	8,8	5,8	14,5	7,5	22,1	0,8	2,9	3,7	1,9	5,6	27,7	1969
1970	6,6	5,0	11,6	7,7	19,3	0,6	3,0	3,6	2,0	5,6	24,9	1970
1971	5,5	3,8	9,3	7,9	17,1	0,5	2,3	3,3	1,9	5,1	22,3	1971
1969 4	8,8	5,8	14,5	7,5	22,1	0,8	2,9	3,7	1,9	5,6	27,7	4 1969
1970 1	8,0	5,5	13,4	7,2	20,6	0,7	2,9	3,7	1,9	5,6	27,2	1 1970
2	7,2	5,4	12,6	7,3	19,9	0,7	2,9	3,6	1,9	5,5	25,4	2
3	6,7	5,2	11,9	7,7	19,5	0,7	3,0	3,6	1,9	5,5	25,1	3
4	6,6	5,0	11,6	7,7	19,3	0,6	3,0	3,6	2,0	5,6	24,9	4
1971 1	6,3	4,3	10,6	8,1	18,6	0,6	3,0	3,5	2,0	5,5	24,2	1 1971
2	6,0	4,2	10,1	7,9	18,1	0,6	2,9	3,5	2,0	5,4	23,5	2
3	5,7	3,9	9,6	8,0	17,6	0,6	2,8	3,4	1,9	5,3	22,9	3
4	5,5	3,8	9,3	7,9	17,1	0,5	2,3	3,3	1,9	5,1	22,3	4
1972 1	5,4	3,6	9,0	7,7	16,7	0,5	2,7	3,2	1,8	5,1	21,8	1 1972

BELGIQUE-BELGIË

1969	27,6	9,4	37,0	0,6	37,6	3,6	1,0	4,6	1,3	5,9	43,5	1969
1970	24,8	9,1	33,9	0,5	34,4	3,2	0,9	4,2	1,2	5,4	39,8	1970
1971	23,5	8,3	31,8	0,5	32,3	2,9	0,9	3,8	1,1	4,9	37,2	1971
1969 4	27,6	9,4	37,0	0,6	37,6	3,6	1,0	4,6	1,3	5,9	43,5	4 1969
1970 1	26,6	9,2	35,9	0,6	36,4	3,4	1,0	4,4	1,3	5,7	42,1	1 1970
2	25,7	9,1	34,9	0,6	35,5	3,3	0,9	4,3	1,3	5,5	41,0	2
3	24,9	9,1	33,9	0,5	34,5	3,3	0,9	4,2	1,3	5,5	39,9	3
4	24,8	9,1	33,9	0,5	34,4	3,2	0,9	4,2	1,2	5,4	39,8	4
1971 1	24,6	9,0	33,6	0,5	34,1	3,2	0,9	4,1	1,2	5,3	39,4	1 1971
2	23,8	8,6	32,3	0,5	32,8	3,0	0,9	3,9	1,2	5,1	37,9	2
3	23,5	8,5	32,0	0,5	32,4	3,0	0,9	3,8	1,2	5,0	37,4	3
4	23,5	8,3	31,8	0,5	32,3	2,9	0,9	3,8	1,1	4,9	37,2	4
1972 1	23,3	8,3	31,5	0,4	32,0	2,9	0,8	3,8	1,1	4,8	36,8	1 1972

	Operai					Impiegati					Totale degli operai e impiegati
	Esercizio di miniera			Industrie collegate	Totale	Impiegati tecnici			Altri impiegati	Totale	
	interno	esterno ★	Totale			interno	esterno ★	Totale			

STEINKOLENMIJNEN

MINIERE DI CARBON FOSSILE

Effectieve sterkte van arbeiders en beambten  
(einde tijdvak)

Operai e impiegati iscritti  
(fine periodo)



## STEINKOEHLE

## HOUILLE

## HARD COAL

- 1 Bezüge aus der Gemeinschaft  
2 Einfuhr aus dritten Ländern  
3 Bezüge aus Deutschland (B.R.)  
4 Bezüge aus Frankreich

- 1 Supplies from the Community  
2 Imports from non Community countries  
3 Supplies from Germany (F.R.)  
4 Supplies from France

1 000 t

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembour	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembour			
	1 — Réceptions en provenance de la Communauté							2 — Importations en provenance des pays tiers									
1969	19 630	1 055	6 961	3 327	3 471	4 733	83	24 080	6 549	4 891	8 344	2 462	1 833	—	1969		
1970	17 789	1 161	6 709	3 031	2 170	4 591	127	31 168	8 559	7 013	9 605	3 016	2 976	—	1970		
1971	16 253	1 125	6 459	3 456	1 441	3 534	237	26 369	7 060	7 180	8 623	1 758	1 748	—	1971		
1970	IV	1 482	106	577	164	226	399	11	2 431	566	580	764	200	322	—	IV	1970
	V	1 217	110	472	227	126	274	8	2 421	649	508	759	224	280	—	V	
	VI	1 555	127	624	232	184	376	11	3 048	850	619	1 077	233	269	—	VI	
	VII	1 535	90	594	295	172	374	10	2 475	698	638	686	213	240	—	VII	
	VIII	1 339	91	498	240	145	359	6	2 616	727	619	688	436	146	—	VIII	
	IX	1 590	98	558	357	176	391	10	2 663	859	635	727	215	227	—	IX	
	X	1 588	95	634	260	193	394	11	3 048	930	705	1 044	211	158	—	X	
	XI	1 643	115	608	350	151	401	17	2 638	730	772	821	198	118	—	XI	
	XII	1 414	103	580	200	147	371	13	2 388	676	471	724	269	248	—	XII	
1971	I	1 459	83	527	309	144	387	9	2 301	641	531	812	182	135	—	I	1971
	II	1 348	79	605	235	119	303	8	2 607	707	685	877	177	160	—	II	
	III	1 363	89	603	255	86	315	14	2 521	674	756	711	213	168	—	III	
	IV	1 474	100	574	331	132	317	21	2 073	583	593	646	166	85	—	IV	
	V	1 367	86	541	272	133	316	18	2 325	481	678	903	176	87	—	V	
	VI	1 224	102	448	236	123	296	20	2 321	646	679	663	157	176	—	VI	
	VII	1 504	102	590	366	115	306	26	2 401	627	794	698	124	157	—	VII	
	VIII	1 283	83	482	307	118	277	17	2 096	601	551	741	107	96	—	VIII	
	IX	1 180	102	506	145	122	286	18	2 284	616	572	722	152	221	—	IX	
	X	1 279	92	507	256	125	271	28	2 054	599	518	631	132	173	—	X	
	XI	1 319	99	497	322	140	233	28	1 475	358	381	560	64	112	—	XI	
	XII	1 453	107	580	423	84	228	31	1 911	528	441	657	106	179	—	XII	
1972	I	1 217	105	471	334	50	231	26	1 835	447	307	577	298	206	—	I	1972
	II	1 112	117	524	181	56	209	25	2 204	429	553	869	144	209	—	II	
	III	1 287	134	554	284	52	235	28	2 026	424	592	578	246	186	—	III	
	3 — Réceptions en provenance d'Allemagne (R.F.)							4 — Réceptions en provenance de France									
1969	16 048	—	5 980	3 277	3 334	3 417	41	1 016	422	—	41	99	438	15	1969		
1970	14 626	—	6 106	2 930	2 022	3 518	50	1 061	534	—	96	69	321	40	1970		
1971	13 524	—	5 846	3 389	1 412	2 710	166	793	476	—	64	17	196	39	1971		
1970	IV	1 188	—	523	157	210	293	3	97	49	—	7	6	31	4	IV	1970
	V	965	—	429	219	118	195	3	83	41	—	7	5	28	2	V	
	VI	1 236	—	562	224	168	278	4	89	43	—	6	6	28	4	VI	
	VII	1 304	—	545	284	167	305	3	63	35	—	11	4	11	3	VII	
	VIII	1 105	—	450	231	135	286	2	70	40	—	9	3	17	1	VIII	
	IX	1 313	—	504	343	152	310	3	90	48	—	13	6	18	4	IX	
	X	1 324	—	587	249	172	310	4	83	33	—	11	6	29	5	X	
	XI	1 358	—	554	341	137	316	11	104	59	—	9	5	29	4	XI	
	XII	1 143	—	520	189	137	289	8	121	73	—	11	7	26	4	XII	
1971	I	1 238	—	482	297	141	312	5	85	46	—	11	3	22	2	I	1971
	II	1 153	—	560	229	117	245	3	62	38	—	5	1	15	2	II	
	III	1 136	—	547	250	83	244	11	53	36	—	5	1	11	0	III	
	IV	1 226	—	516	323	130	239	18	68	42	—	8	0	16	1	IV	
	V	1 143	—	489	267	132	243	13	69	37	—	5	1	24	3	V	
	VI	998	—	398	232	122	232	13	56	36	—	3	1	11	4	VI	
	VII	1 273	—	532	361	114	250	15	66	36	—	5	1	17	7	VII	
	VIII	1 098	—	439	304	117	226	11	32	18	—	3	1	7	4	VIII	
	IX	936	—	452	138	119	213	14	69	41	—	6	2	19	1	IX	
	X	1 038	—	454	251	119	195	20	78	49	—	4	2	17	5	X	
	XI	1 079	—	446	319	137	158	19	74	45	—	3	3	18	5	XI	
	XII	1 206	—	530	418	81	153	24	82	52	—	5	2	19	5	XII	
1972	I	996	—	431	333	47	164	21	74	54	—	1	2	15	2	I	1972
	II	884	—	482	179	55	150	18	76	58	—	2	1	13	2	II	
	III	1 043	—	513	280	51	178	21	78	57	—	4	1	13	3	III	

## STEENKOLEN

- 1 Aanvoer uit de Gemeenschap  
2 Invoer uit derde landen  
3 Aanvoer uit Duitsland (B.R.)  
4 Aanvoer uit Frankrijk

## CARBON FOSSILE

- 1 Arrivi dalla Comunità  
2 Importazioni dai paesi terzi  
3 Arrivi dalla Germania (R.F.)  
4 Arrivi dalla Francia



STEINKOHLE

HOUILLE

HARD COAL

- 1 Bezüge aus den Niederlanden
- 2 Bezüge aus Belgien
- 3 Einfuhr aus den U.S.A.
- 4 Einfuhr aus Großbritannien

- 1 Supplies from the Netherlands
- 2 Supplies from Belgium
- 3 Imports from the U.S.A.
- 4 Imports from Great Britain

1 000 t

	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg			
	1 — Réceptions en provenance des Pays-Bas							2 — Réceptions en provenance de Belgique									
1969	1 637	231	495	9	—	878	24	929	402	486	—	37	—	3	1969		
1970	1 528	262	495	4	—	752	14	575	365	108	—	80	—	23	1970		
1971	1 431	386	410	3	—	622	10	500	263	203	—	12	—	22	1971		
1970	IV	138	20	41	0	—	75	2	61	37	13	—	9	—	2	IV	1970
	V	106	19	35	0	—	51	1	63	50	8	—	3	—	2	V	
	VI	146	27	48	1	—	70	1	85	58	14	—	10	—	3	VI	
	VII	124	23	43	0	—	58	1	43	32	7	—	1	—	3	VII	
	VIII	118	20	43	0	—	55	0	46	31	6	—	7	—	2	VIII	
	IX	132	25	44	1	—	62	1	55	25	10	—	17	—	3	IX	
	X	121	29	37	0	—	54	1	59	34	9	—	16	—	1	X	
	XI	129	25	46	1	—	56	1	51	31	8	—	10	—	2	XI	
	XII	123	16	52	0	—	55	0	26	14	8	—	3	—	1	XII	
1971	I	102	14	35	0	—	52	0	34	23	9	—	0	—	1	I	1971
	II	101	20	37	0	—	44	0	32	21	7	—	1	—	2	II	
	III	127	26	40	0	—	61	0	47	27	16	—	2	—	2	III	
	IV	151	43	47	0	—	61	0	29	15	11	—	1	—	2	IV	
	V	110	25	35	0	—	49	0	44	24	17	—	1	—	2	V	
	VI	123	37	33	0	—	52	0	48	29	17	—	—	—	2	VI	
	VII	113	44	36	0	—	32	1	46	22	21	—	0	—	3	VII	
	VIII	110	38	27	0	—	44	1	42	26	15	—	0	—	1	VIII	
	IX	126	42	27	0	—	55	1	50	20	27	—	1	—	2	IX	
	X	114	25	28	0	—	59	2	49	18	25	—	4	—	2	X	
	XI	130	35	34	0	—	57	3	37	19	17	—	1	—	0	XI	
	XII	123	37	30	0	—	56	1	41	18	20	—	1	—	2	XII	
1972	I	108	30	25	0	—	53	0	42	21	16	—	2	—	3	I	1972
	II	102	31	25	0	—	46	0	48	27	17	—	—	—	4	II	
	III	109	49	17	—	—	43	0	54	27	24	—	0	—	3	III	
	3 — Importations en provenance des États-Unis							4 — Importations en provenance de Grande-Bretagne									
1969	11 998	4 340	1 998	3 406	1 262	992	—	3 044	1 400	388	311	760	186	—	1969		
1970	15 474	4 630	3 340	3 922	1 549	2 034	—	2 705	1 460	500	277	357	110	—	1970		
1971	11 425	3 818	2 958	2 796	1 040	812	—	2 268	1 506	466	163	68	66	—	1971		
1970	IV	1 261	327	273	348	50	263	—	215	125	46	4	31	9	—	IV	1970
	V	1 202	386	201	293	125	196	—	214	146	31	20	12	5	—	V	
	VI	1 507	438	287	460	137	185	—	319	175	36	44	55	9	—	VI	
	VII	1 044	349	299	221	12	163	—	187	123	23	17	19	6	—	VII	
	VIII	1 090	290	264	190	249	98	—	166	112	32	4	13	4	—	VIII	
	IX	1 199	403	287	281	81	147	—	251	152	42	26	18	13	—	IX	
	X	1 532	476	330	508	115	103	—	264	159	46	28	19	12	—	X	
	XI	1 354	485	453	276	115	25	—	116	37	27	23	19	11	—	XI	
	XII	1 183	421	244	238	154	126	—	124	47	43	8	12	14	—	XII	
1971	I	1 289	413	254	400	134	88	—	158	87	53	12	4	2	—	I	1971
	II	1 331	455	354	373	69	79	—	242	116	66	42	6	12	—	II	
	III	1 193	440	358	184	143	67	—	277	169	53	39	7	9	—	III	
	IV	824	302	208	210	98	7	—	182	149	28	—	3	3	—	IV	
	V	1 104	285	384	288	114	34	—	123	56	42	20	3	2	—	V	
	VI	1 091	366	265	249	122	89	—	149	82	52	3	7	4	—	VI	
	VII	1 162	374	399	201	86	102	—	168	111	30	19	5	4	—	VII	
	VIII	829	351	160	222	52	46	—	132	97	22	8	3	3	—	VIII	
	IX	1 134	363	233	283	108	147	—	194	136	51	—	5	3	—	IX	
	X	916	301	207	210	92	106	—	189	147	25	7	8	3	—	X	
	XI	242	59	36	89	22	35	—	200	144	31	3	9	13	—	XI	
	XII	309	109	100	87	1	12	—	253	214	14	10	8	7	—	XII	
1972	I	833	272	80	252	126	103	—	108	88	10	—	9	1	—	I	1972
	II	919	252	227	289	98	53	—	15	5	1	—	6	3	—	II	
	III	906	296	186	241	123	60	—	62	—	51	—	9	2	—	III	

STEENKOLEN

CARBON FOSSILE

- 1 Aanvoer uit Nederland
- 2 Aanvoer uit België
- 3 Aanvoer uit de U.S.A.
- 4 Invoer uit Groot-Brittannië

- 1 Arrivi dai Paesi Bassi
- 2 Arrivi dal Belgio
- 3 Importazioni dagli Stati Uniti
- 4 Importazioni dalla Gran Bretagna



**STEINKÖHLE**

**HOUILLE**

**HARD COAL**

- 1 Einfuhr aus Polen
- 2 Einfuhr aus der U.d.S.S.R.
- 3 Einfuhr aus anderen dritten Ländern
- 4 Bestände bei den Importeuren (JE bzw. ME)

- 1 Imports from Poland
- 2 Imports from the U.S.S.R.
- 3 Imports from other non Community countries
- 4 Importers' stocks (end of period)

1 000 t

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	
	<b>1 — Importations en provenance de Pologne</b>							<b>2 — Importations en provenance d'U.R.S.S.</b>							
1969	4 669	561	1 088	2 210	381	428	—	3 742	29	1 348	2 104	56	206	—	1969
1970	6 612	1 336	1 533	2 796	444	503	—	3 762	36	1 454	2 017	41	213	—	1970
1971	7 176	863	2 045	3 236	419	613	—	3 395	31	1 416	1 786	5	156	—	1971
1970	IV	457	55	127	192	43	40	—	340	—	133	195	5	7	IV
	V	492	62	125	231	28	44	—	352	5	136	189	1	22	V
	VI	608	108	149	304	14	32	—	376	14	145	194	0	23	VI
	VII	613	141	157	184	88	42	—	341	0	128	200	0	11	VII
	VIII	740	179	158	331	51	22	—	268	0	113	142	5	8	VIII
	IX	591	193	140	167	53	39	—	369	—	145	196	1	27	IX
	X	710	170	148	327	30	36	—	323	5	148	152	10	7	X
	XI	624	147	163	236	19	60	—	355	6	120	206	4	20	XI
	XII	519	90	48	281	37	64	—	301	3	120	138	0	40	XII
1971	I	370	45	104	154	27	39	—	268	—	101	161	0	5	I
	II	522	49	120	259	35	59	—	267	—	131	129	0	6	II
	III	595	52	193	234	44	72	—	282	—	110	153	0	18	III
	IV	639	76	197	259	37	70	—	248	2	116	125	0	4	IV
	V	641	82	93	381	39	46	—	338	2	139	191	1	5	V
	VI	669	81	209	297	23	60	—	250	—	125	112	1	13	VI
	VII	612	86	209	251	29	37	—	313	—	119	180	0	14	VII
	VIII	661	80	187	311	49	34	—	246	—	129	107	1	10	VIII
	IX	647	85	170	310	36	47	—	226	0	113	91	0	21	IX
	X	533	97	172	183	32	48	—	287	6	113	156	1	11	X
	XI	611	71	193	276	32	38	—	306	14	110	164	0	18	XI
	XII	678	59	200	321	35	63	—	364	6	110	216	0	32	XII
1972	I	458	43	107	200	58	50	—	222	—	106	112	0	4	I
	II	664	54	186	313	30	81	—	217	—	86	121	0	10	II
	III	561	108	172	179	31	71	—	259	—	113	120	0	26	III
	<b>3 — Importations en provenance d'autres pays tiers</b>							<b>4 — Stocks chez les importateurs (en fin de période)</b>							
1969	627	219	69	314	3	22	—	856	21	730	.	.	43	—	1969
1970	2 614	1 096	185	593	625	115	—	611	16	471	.	.	26	—	1970
1971	2 106	842	296	642	225	102	—	706	0	571	.	.	14	—	1971
1970	IV	159	58	0	25	70	4	—	563	36	450	.	.	4	IV
	V	162	51	14	25	59	13	—	620	61	467	.	.	7	V
	VI	238	114	1	76	27	20	—	591	21	474	.	.	12	VI
	VII	290	84	31	64	94	17	—	601	13	503	.	.	8	VII
	VIII	352	146	51	22	119	14	—	649	21	535	.	.	9	VIII
	IX	252	112	22	58	61	—	—	619	17	499	.	.	10	IX
	X	219	121	33	29	36	—	—	570	9	478	.	.	5	X
	XI	188	56	9	80	41	2	—	566	13	476	.	.	4	XI
	XII	260	115	16	59	66	4	—	611	16	471	.	.	26	XII
1971	I	216	95	19	84	17	—	—	510	23	418	.	.	5	I
	II	245	87	14	74	66	4	—	503	9	399	.	.	11	II
	III	175	13	42	100	18	1	—	491	1	369	.	.	14	III
	IV	180	54	43	53	29	2	—	486	0	386	.	.	4	IV
	V	119	55	21	23	20	—	—	523	0	426	.	.	5	V
	VI	162	118	28	2	4	10	—	594	2	460	.	.	5	VI
	VII	146	56	38	47	5	—	—	614	2	487	.	.	4	VII
	VIII	227	73	54	94	2	3	—	624	1	526	.	.	4	VIII
	IX	83	33	6	39	2	4	—	622	0	510	.	.	4	IX
	X	130	47	1	75	—	6	—	680	4	537	.	.	8	X
	XI	116	70	11	28	—	7	—	687	0	544	.	.	9	XI
	XII	307	140	17	23	61	65	—	706	0	571	.	.	14	XII
1972	I	211	43	4	12	104	48	—	—	—	557	.	.	8	I
	II	388	118	52	146	10	62	—	—	—	553	.	.	15	II
	III	238	20	70	38	83	27	—	—	—	570	.	.	18	III

**STEENKOLEN**

- 1 Invoer uit Polen
- 2 Invoer uit de U.S.S.R.
- 3 Invoer uit andere derde landen
- 4 Voorraden bij de importeurs (einde tijdvak)

**CARBON FOSSILE**

- 1 Importazioni dalla Polonia
- 2 Importazioni dall'U.R.S.S.
- 3 Importazioni dagli altri paesi terzi
- 4 Scorte presso gli importatori (fine periodo)



STEINKOEHLE

HOUILLE

HARD COAL

Einfuhr der Gemeinschaft aus dritten Ländern

Importations de la Communauté en provenance des pays tiers

Community imports from non Community countries

1 Anthrazit und Magerkohle — Gruppen I und II

2 Esskohle — Gruppe III

3 1/2 - 3/4 Fettkohle — Gruppe IV

4 Fettkohle — Gruppe V

5 Gasflammkohle — Gruppe VI

6 Flammkohle — Gruppe VII

1 Anthracite and Anthracite-low volatile coal — Groups I and II

2 Low volatile dry coal — Group III

3 Low volatile-coking steam coal — Group IV

4 Medium volatile-coking coal — Group V

5 High volatile-coking coal — Group VI

6 High volatile-industrial coal — Group VII

★

1 000 t

	Dritte Länder insgesamt Total pays tiers	U.S.A.	Vereinigtes Königreich Royaume-Uni	Polen Pologne	U.d.S.S.R. U.R.S.S.	Andere Autres	Dritte Länder insgesamt Total pays tiers	U.S.A.	Vereinigtes Königreich Royaume-Uni	Polen Pologne	U.d.S.S.R. U.R.S.S.	Andere Autres	
	<b>1 — Anthracites et maigres - Groupes I et II</b>						<b>2 — 1/4 à 1/2 Gras - Groupe III</b>						
1968	3 509	837	859	—	1 610	203	428	350	52	—	—	26	1968
1969	4 349	1 028	1 194	0	1 823	304	384	314	31	—	4	34	1969
1970	4 946	1 001	1 161	—	1 812	973	753	631	6	—	—	117	1970
1970	X XI XII	492 425 461	145 91 80	104 70 80	— — —	138 83 116	86 54 42	72 43 33	— — 1	— — —	— — —	14 11 8	X XI XII 1970
1971	I II III IV V VI	334 468 359 335 367	77 60 50 82 102	70 121 99 52 59	— — — — —	111 144 141 133 139	76 144 68 68 67	80 60 41 32 40	59 57 26 30 40	1 2 5 1 —	— — — — —	19 1 10 — — 13	I II III IV V VI 1971
	<b>3 — 1/2 à 3/4 Gras - Groupe IV</b>						<b>4 — Gras - Groupe V</b>						
1968	444	444	—	—	—	—	9 896	6 620	280	1 618	1 365	13	1968
1969	523	523	—	—	—	—	11 480	7 091	295	2 251	1 735	107	1969
1970	730	662	—	—	—	68	15 079	9 439	301	2 828	1 659	852	1970
1970	X XI XII	68 76 103	36 76 69	— — —	— — —	— — —	1 463 1 146 1 133	953 747 660	27 6 19	317 172 295	148 166 104	18 55 56	X XI XII 1970
1971	I II III IV V VI	44 103 87 32 49 54	44 103 87 32 49 54	— — — — — —	— — — — — —	— — — — — 1	1 201 1 370 1 348 1 046 1 143	801 869 771 558 619	14 17 50 42 5	172 307 309 296 307	157 122 141 113 167	57 55 77 36 44	I II III IV V VI 1971
	<b>5 — Flambants gras - Groupe VI</b>						<b>6 — Flambants secs - Groupe VII</b>						
1968	6 373	3 713	1 034	1 313	227	86	1 307	—	0	1 193	50	64	1968
1969	6 484	3 041	1 523	1 645	180	95	860	—	—	773	—	86	1969
1970	8 401	3 736	1 236	2 734	234	461	1 258	5	1	1 050	57	145	1970
1970	X XI XII	804 788 591	326 397 341	132 40 25	280 315 170	36 9 12	134 149 59	— — —	1 — 1	114 138 54	— — —	20 11 4	X XI XII 1970
1971	I II III IV V VI	558 519 603 487 379	308 242 252 121 293	73 102 122 86 59	118 133 207 235 183	— 2 — 8 32	60 40 16 36 8	84 87 83 142 151	— — — — —	80 82 78 102 151	— — — — —	4 5 4 40 —	I II III IV V VI 1971

STEENKOOL

CARBON FOSSILE

Invoer van de Gemeenschap uit derde landen

Importazioni della Comunità dai paesi terzi

1 Antraciet en Magerkolen — Groepen I en II

2 1/4 - 1/2 vetkolen — Groep III

3 1/2 - 3/4 vetkolen — Groep IV

4 Vetkolen - Groep V

5 Vet- en gaskolen - Groep VI

6 Gasvlamkolen - Groep VII

1 Antracite e Carboni magri — Gruppi I e II

2 Carboni 1/4 a 1/2 grassi — Gruppo III

3 Carboni 1/2 a 3/4 grassi — Gruppo IV

4 Carboni grassi — Gruppo V

5 Carboni grassi a lunga fiamma - Gruppo VI

6 Carboni secchi a lunga fiamma - Gruppo VII



**STEINKOHLE**

- 1 Lieferungen an die Gemeinschaft
- 2 Ausfuhr in dritte Länder
- 3 Ausfuhr in die Schweiz
- 4 Ausfuhr nach Skandinavien
- 5 Ausfuhr nach Österreich
- 6 Ausfuhr in andere dritte Länder

**HOUILLE**

1 000 t

**HARD COAL**

- 1 Supplies to the Community
- 2 Exports to non Community countries
- 3 Exports to Switzerland
- 4 Exports to Scandinavia
- 5 Exports to Austria
- 6 Exports to other non Community countries

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Neder- land	Bel- gique België	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Neder- land	Bel- gique België	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Neder- land	Bel- gique België	
	<b>1 — Livraisons à la Communauté</b>					<b>2 — Exportations vers les pays tiers</b>					<b>3 — Exportations vers la Suisse</b>					
1969	19 237	15 717	1 008	1 624	887	2 724	2 554	90	69	11	425	367	34	14	10	1969
1970	17 625	14 408	1 047	1 648	521	1 521	1 364	96	52	8	246	179	45	17	6	1970
1971	15 652	13 194	754	1 330	373	1 025	892	78	51	4	141	90	42	6	4	1971
1970 IV	1 541	1 210	96	174	62	135	120	10	4	0	21	13	7	1	—	IV 1970
V	1 248	958	85	143	63	92	82	5	4	0	14	9	4	2	0	V
VI	1 509	1 204	87	147	71	105	91	3	11	0	19	13	3	2	—	VI
VII	1 594	1 359	65	133	36	115	100	10	4	0	15	10	3	2	—	VII
VIII	1 282	1 055	66	118	43	90	79	6	5	1	15	11	2	1	1	VIII
IX	1 518	1 248	95	128	48	100	87	8	2	2	15	9	3	0	2	IX
X	1 612	1 353	80	127	52	117	103	10	3	0	20	13	5	2	—	X
XI	1 515	1 239	104	134	39	110	94	11	3	1	18	11	6	1	1	XI
XII	1 394	1 136	103	124	31	111	91	13	4	3	16	10	4	1	2	XII
1971 I	1 491	1 256	83	123	29	76	62	10	4	—	13	8	3	1	—	I 1971
II	1 291	1 104	55	101	30	88	75	12	2	0	10	7	3	0	—	II
III	1 360	1 141	51	125	43	71	63	4	3	—	12	8	4	0	—	III
IV	1 391	1 172	71	121	28	63	55	5	2	0	14	9	5	0	—	IV
V	1 280	1 071	66	110	33	69	58	6	5	1	14	7	4	1	1	V
VI	1 291	1 079	55	118	39	87	76	5	4	1	13	9	3	1	0	VI
VII	1 342	1 158	60	94	31	95	80	9	6	0	8	5	3	0	—	VII
VIII	1 185	1 024	30	98	33	95	86	3	6	—	8	6	2	0	—	VIII
IX	1 223	1 011	69	112	32	123	111	5	5	2	13	6	4	1	2	IX
X	1 226	997	74	127	28	75	65	6	4	—	11	7	4	1	—	X
XI	1 366	1 160	73	107	25	113	100	8	5	—	14	7	6	0	—	XI
XII	1 206	1 021	69	94	23	71	61	4	5	—	12	9	3	0	—	XII
1972 I	1 158	960	73	97	28	104	82	13	8	1	8	6	2	0	—	I 1972
II	1 048	847	74	98	29	151	121	20	9	1	9	7	2	0	—	II
III	1 147	943	79	100	25	133	100	19	13	1	8	6	2	0	—	III
	<b>4 — Exportations vers la Scandinavie</b>					<b>5 — Exportations vers l'Autriche</b>					<b>6 — Exportations vers les autres pays tiers</b>					
1969	228	205	—	22	1	777	771	6	0	—	1 294	1 210	51	33	1	1969
1970	154	139	4	11	—	560	556	3	1	0	560	491	44	24	2	1970
1971	165	150	5	10	1	280	277	2	1	—	438	376	29	34	0	1971
1970 IV	27	26	—	1	—	31	30	0	—	0	56	66	7	2	—	IV 1970
V	15	14	—	1	—	29	29	0	—	0	34	87	4	2	0	V
VI	15	14	—	1	—	46	45	0	—	0	23	114	2	1	0	VI
VII	5	4	—	1	—	62	62	0	—	0	33	51	6	2	0	VII
VIII	15	11	2	1	—	41	41	0	0	—	19	31	2	3	0	VIII
IX	13	13	—	—	—	48	48	0	0	0	23	19	0	2	0	IX
X	14	14	—	—	—	55	55	0	0	—	29	24	3	2	0	X
XI	15	13	—	2	—	49	49	0	0	—	28	16	1	2	0	XI
XII	17	15	—	2	—	49	49	0	0	—	32	16	0	7	1	XII
1971 I	7	5	1	1	—	24	24	0	0	—	32	25	6	2	—	I 1971
II	14	14	—	—	—	18	18	0	0	—	46	35	9	1	0	II
III	16	14	—	2	—	18	18	—	0	—	24	23	0	1	—	III
IV	15	14	—	1	—	16	16	0	0	—	18	16	0	1	0	IV
V	17	16	—	1	—	16	16	0	0	—	22	18	1	2	0	V
VI	17	15	1	1	1	16	16	0	0	—	41	37	1	3	0	VI
VII	2	1	—	1	—	26	26	0	—	—	60	48	7	5	—	VII
VIII	16	14	1	1	—	33	32	0	—	—	38	33	0	5	—	VIII
IX	22	21	—	1	—	48	48	0	—	—	40	35	1	3	0	IX
X	10	7	2	1	—	27	27	0	—	—	27	24	0	3	—	X
XI	21	20	—	1	—	28	27	0	1	—	50	46	2	3	—	XI
XII	8	7	0	1	—	10	10	0	—	—	41	36	1	4	—	XII
1972 I	4	3	—	1	—	15	15	0	—	—	76	58	10	7	1	I 1972
II	9	3	5	1	—	21	21	0	—	—	111	89	13	8	1	II
III	6	0	4	2	—	22	21	0	1	—	97	73	13	10	1	III

**STEENKOLEN**

- 1 Leveringen aan de Gemeenschap
- 2 Uitvoer naar derde landen
- 3 Uitvoer naar Zwitserland
- 4 Uitvoer naar Scandinavië
- 5 Uitvoer naar Oostenrijk
- 6 Uitvoer naar andere derde landen

**CARBON FOSSILE**

- 1 Forniture alla Comunità
- 2 Esportazioni verso i paesi terzi
- 3 Esportazioni verso la Svizzera
- 4 Esportazioni verso la Scandinavia
- 5 Esportazioni verso l'Austria
- 6 Esportazioni verso gli altri paesi terzi



## STEINKOEHLE

## HOUILLE

## HARD COAL

1 Verbrauch zur Umwandlung in Zechenkraftwerken

1 Consumption for transformation in pit-head power stations

2 Lieferungen zur Umwandlung an öffentliche Elektrizitätswerke

2 Deliveries for transformation in public power stations

3 Lieferungen zur Umwandlung an Brikettfabriken

3 Deliveries for transformation in patent fuel plants

4 Lieferungen zur Umwandlung an Kokereien

4 Deliveries for transformation in coke ovens

1 000 t

	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communaute	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	
	1 — Consommation pour transformations dans les centrales électriques minières							2 — Livraisons pour transformations aux centrales électriques publiques							
1969	19 874	12 226	5 512	327	1 004	805	—	38 615	20 214	10 682	986	3 135	3 598	—	1969
1970	21 142	13 608	5 580	293	864	798	—	37 462	22 750	9 075	1 379	1 794	2 464	—	1970
1971	24 269	15 135	7 447	230	689	768	—		24 373	8 903		581	2 050	—	1971
1970	IV	1 872	1 207	488	28	72	77	3 164	1 881	813	77	178	215	—	IV
	V	1 377	891	342	22	60	62	2 700	1 502	795	128	83	192	—	V
	VI	1 554	1 030	362	27	71	64	3 215	1 953	802	99	138	224	—	VI
	VII	1 426	970	305	25	72	54	2 880	1 825	580	134	169	172	—	VII
	VIII	1 373	953	258	30	79	53	2 687	1 653	537	111	187	198	—	VIII
	IX	1 751	1 157	413	34	78	70	3 187	1 836	792	196	146	217	—	IX
	X	2 016	1 261	583	25	72	76	3 042	1 779	766	159	121	216	—	X
	XI	2 178	1 310	687	35	66	81	3 134	1 838	815	130	129	222	—	XI
	XII	2 159	1 302	682	25	73	78	2 894	1 775	664	109	124	223	—	XII
1971	I	2 277	1 329	799	16	64	69	2 788	1 790	598	102	92	206	—	I
	II	2 173	1 344	686	14	57	73	3 062	2 084	561	130	102	186	—	II
	III	2 432	1 445	819	28	68	71	3 581	2 342	825	150	63	201	—	III
	IV	1 774	1 126	526	16	54	52	3 363	2 189	785	158	69	163	—	IV
	V	1 647	1 122	393	19	61	53	3 210	2 005	825	179	48	153	—	V
	VI	1 827	1 271	410	11	72	63	3 168	1 939	815	195	26	193	—	VI
	VII	1 786	1 254	405	28	56	42	1 941	808			33	101	—	VII
	VIII	1 734	1 209	390	28	51	56	1 849	684			22	163	—	VIII
	IX	1 878	1 146	601	17	48	66	1 874	894			24	174	—	IX
	X	2 248	1 284	814	16	56	79	1 802	727			31	170	—	X
	XI	2 245	1 299	801	19	51	74	2 220	678			36	162	—	XI
	XII	2 249	1 304	803	18	53	71	2 336	704			36	181	—	XII
1972	I					37	69			553		38	154	—	I
	II					32	72			664		24	168	—	II
	III					38	76			790		29		—	III
	3 — Livraisons pour transformations aux fabriques d'agglomérés							4 — Livraisons pour transformations aux cokeries							
1969	9 661	3 804	3 996	139	1 041	681	—	89 972	51 776	17 649	8 422	2 640	9 485	—	1969
1970	9 503	3 688	4 150	105	876	684	—	92 953	51 988	18 576	9 719	2 716	9 954	—	1970
1971		2 700	3 632		574	530	—		49 098	15 985		2 312	8 498	—	1971
1970	IV	898	338	391	0	94	75	7 994	4 419	1 555	815	166	1 038	—	IV
	V	802	300	395	2	59	46	7 538	4 352	1 445	728	197	816	—	V
	VI	859	335	377	9	83	56	7 968	4 346	1 548	980	227	868	—	VI
	VII	746	359	279	17	73	18	7 963	4 484	1 632	804	151	892	—	VII
	VIII	647	349	175	11	65	46	7 675	4 318	1 561	688	340	769	—	VIII
	IX	877	353	394	4	68	58	7 626	4 297	1 503	762	206	858	—	IX
	X	884	369	378	8	73	56	7 915	4 419	1 500	923	240	833	—	X
	XI	788	325	336	12	58	56	7 585	4 224	1 583	806	210	762	—	XI
	XII	676	199	346	10	58	63	7 916	4 281	1 760	790	254	831	—	XII
1971	I	790	247	402	15	59	67	7 676	4 296	1 471	911	219	779	—	I
	II	572	153	333	4	34	49	7 265	3 943	1 533	822	161	804	—	II
	III	628	203	314	1	53	57	7 547	4 378	1 565	618	215	772	—	III
	IV	609	189	320	0	59	40	7 143	4 234	1 396	757	214	543	—	IV
	V	696	301	305	0	58	33	7 409	4 245	1 392	891	211	670	—	V
	VI	654	244	306	2	63	39	6 919	4 086	1 159	628	232	814	—	VI
	VII		168	216		51	17		3 975	1 220		188	728	—	VII
	VIII		260	178		47	35		3 930	1 216		180	691	—	VIII
	IX		268	324		37	40		3 830	1 195		215	801	—	IX
	X		223	311		41	42		3 979	1 300		175	728	—	X
	XI		234	301		36	51		3 888	1 234		160	605	—	XI
	XII		210	323		36	58		3 922	1 304		141	563	—	XII
1972	I					32	54					281	708	—	I
	II					29	44					164	656	—	II
	III					25	40					255		—	III

## STEENKOLEN

## CARBON FOSSILE

1 Verbruik voor omzetting in de elektrische centrales bij de mijnen

1 Consumo per trasformazioni della centrali elettriche minerarie

2 Leveringen voor omzetting aan openbare elektrische centrales

2 Forniture per trasformazione alle centrali elettriche pubbliche

3 Leveringen voor omzetting aan briketfabrieken

3 Forniture per trasformazioni alle fabbriche di agglomerati

4 Leveringen voor omzetting aan cokesfabrieken

4 Forniture per trasformazioni alle cokerie



## STEINKOHLE

## HOUILLE

## HARD COAL

- 1 Lieferungen an die Industrie (einschl. eischaffende Industrie)  
 2 Lieferungen an die eischaffende Industrie  
 3 Lieferungen an die Eisenbahnen  
 4 Selbstverbrauch der Zechen

- 1 Deliveries to the industry (incl. iron and steel industry)  
 2 Deliveries to the iron and steel industry  
 3 Deliveries to railways  
 4 Own consumption of collieries

1 000 t

	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgie België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	
	1 — Livraisons à l'industrie (y compris l'industrie sidérurgique)							2 — Livraisons à l'industrie sidérurgique							
1969	22 910	12 918	8 333	434	247	924	53	4 797	2 293	2 212	34	24	199	35	1969
1970	19 154	10 621	7 155	394	202	680	103	4 863	2 066	2 494	33	16	171	83	1970
1971		7 933	5 647		302	614	222		1 307	2 356		21	212	202	1971
1970	IV	1 677	857	689	37	20	66	398	145	230	1	1	15	6	IV 1970
	V	1 378	679	596	23	14	59	302	85	194	2	1	14	5	V
	VI	1 528	787	649	27	13	53	381	146	208	2	1	16	7	VI
	VII	1 334	789	443	36	15	43	319	107	186	5	1	14	7	VII
	VIII	1 147	728	318	32	17	46	244	99	127	3	1	11	3	VIII
	IX	1 425	712	586	45	20	55	312	88	191	9	2	16	6	IX
	X	1 548	840	582	35	24	57	422	158	244	3	1	10	6	X
	XI	1 529	800	615	34	12	54	351	82	238	3	1	15	13	XI
	XII	1 406	699	585	33	22	56	274	22	227	1	1	13	10	XII
1971	I	1 412	761	523	36	32	53	358	132	204	3	2	11	6	I 1971
	II	1 385	746	526	23	25	59	388	142	218	3	1	20	5	II
	III	1 413	692	552	35	49	71	356	90	225	2	1	25	12	III
	IV	1 371	699	545	30	21	55	414	136	239	3	1	18	18	IV
	V	1 338	694	493	50	34	49	381	127	209	4	9	17	16	V
	VI	1 208	636	447	28	22	56	315	101	175	1	1	19	17	VI
	VII		594	386		18	36		104	198		2	14	22	VII
	VIII		569	301		19	42		102	143		1	18	14	VIII
	IX		577	448		20	49		85	174		1	20	14	IX
	X		639	453		22	50		98	169		1	18	24	X
	XI		687	474		22	50		107	188		1	17	24	XI
	XII		639	499		17	45		85	213		1	14	29	XII
1972	I			458		18	43			206		3	15	24	I 1972
	II			510		13	50			263		1	21	23	II
	III			472		11				222		1		26	III
	3 — Livraisons aux chemins de fer							4 — Consommation propre des mines de houille							
1969	2 459	1 703	486	237	1	31	—	4 685	3 385	937	0	210	151	—	1969
1970	2 156	1 572	293	261	0	29	—	2 924	1 729	927	0	140	129	—	1970
1971		1 319	103		—	22	—	2 977	1 963	800	0	81	133	—	1971
1970	IV	186	142	36	4	0	3	268	147	93	0	15	13	—	IV 1970
	V	164	110	36	16	0	2	207	119	67	0	10	10	—	V
	VI	167	117	32	15	—	3	192	114	57	0	11	10	—	VI
	VII	188	129	22	35	9	1	200	133	48	0	12	8	—	VII
	VIII	169	117	20	30	—	2	193	134	37	0	12	10	—	VIII
	IX	186	130	23	30	—	3	186	122	46	—	10	8	—	IX
	X	181	128	16	34	—	3	252	163	71	0	9	9	—	X
	XI	151	131	15	3	—	2	265	162	87	0	8	9	—	XI
	XII	191	134	13	41	—	3	306	181	102	0	9	14	—	XII
1971	I	193	143	11	37	—	2	310	188	101	0	8	14	—	I 1971
	II	159	129	9	18	—	2	273	166	89	0	7	12	—	II
	III	155	123	11	18	—	2	315	198	91	0	9	17	—	III
	IV	156	113	9	32	—	3	229	148	61	—	8	11	—	IV
	V	156	109	11	35	—	2	200	133	48	0	10	9	—	V
	VI	142	98	8	35	—	2	225	157	50	0	8	11	—	VI
	VII		92	7		—	1		207	158		5	8	—	VII
	VIII		100	5		—	1		191	148		5	7	—	VIII
	IX		97	12		—	1		234	164		5	10	—	IX
	X		93	8		—	2		222	138		4	11	—	X
	XI		111	6		—	2		279	184		5	11	—	XI
	XII		112	5		—	2		290	183		6	12	—	XII
1972	I			4		—	2			187		5	13	—	I 1972
	II			4		—	1			214		6	12	—	II
	III			3		—	—			242		6	11	—	III

## STEENKOLEN

## CARBON FOSSILE

- 1 Leveringen aan de industrie (m.i.v. de ijzer- en staalindustrie)  
 2 Leveringen aan de ijzer- en staalindustrie  
 3 Leveringen aan de spoorwegen  
 4 Eigen verbruik der steenkoolmijnen

- 1 Forniture all'industria (compr. ind. siderur.)  
 2 Forniture all'industria siderurgica  
 3 Forniture alle ferrovie  
 4 Consumo interno delle miniere di carbon fossile



**STEINKOEHLE**

**HOUILLE**

**HARD COAL**

- 1 Lieferungen an Haushalte, Handel und Kleinverbraucher
  - 2 Deputate
  - 3 Steinkohlenbestände bei den industriellen Verbrauchern \*
  - 4 Steinkohlenbestände bei den öffentlichen Elektrizitätswerken \*
- \* JE bzw. ME

- 1 Deliveries to households, commerce and handicrafts
  - 2 Miners' coal
  - 3 Coal stocks at the industrial consumers \*
  - 4 Public power stations' coal stocks \*
- \* end of period

1 000 t

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxemburg	
	<b>1 — Livraisons aux foyers domestiques, au commerce et à l'artisanat</b>							<b>2 — Livraisons au personnel</b>							
1969	16 809	2 804	6 711	1 283	1 910	4 072	30	2 046	1 030	605	0	71	340	—	1969
1970	15 036	2 867	6 277	598	1 393	3 875	24	1 660	886	429	0	57	287	—	1970
1971		2 030	5 153		711	2 856	15		727		0	49	238	—	1971
1970	IV	1 443	280	584	69	131	3	151	86	33	—	6	26	—	IV
	V	1 221	255	523	69	86	1	91	48	25	0	2	15	—	V
	VI	1 323	234	534	69	128	3	89	51	25	—	1	11	—	VI
	VII	1 048	256	411	5	127	2	74	45	17	—	3	10	—	VII
	VIII	860	215	260	5	112	1	94	52	22	—	3	18	—	VIII
	IX	1 214	238	547	5	95	2	144	76	38	0	5	25	—	IX
	X	1 273	259	534	79	91	3	170	83	50	0	6	31	—	X
	XI	1 244	215	541	79	88	3	179	94	44	0	5	30	—	XI
	XII	1 242	194	574	79	314	1		82	36	0	6	35	—	XII
1971	I	1 206	195	616	23	71	1	140	73	36	0	5	26	—	I
	II	951	145	462	90	50	1	124	62	37	0	4	21	—	II
	III	1 200	189	557	100	65	1	147	78	37	0	5	26	—	III
	IV	928	160	441	6	58	1	92	48	26	0	4	14	—	IV
	V	910	195	395	3	76	1	70	35	21	0	2	12	—	V
	VI	836	140	390	3	62	0	85	44	23	—	2	16	—	VI
	VII		119	277		34	1	66	43	15	—	2	6	—	VII
	VIII		137	266		50	1	90	56	17	—	3	14	—	VIII
	IX		169	408		59	2	137	76	32	—	5	23	—	IX
	X		175	401		58	2	132	60	40	—	5	27	—	X
	XI		201	442		61	2	155	81	42	0	5	26	—	XI
	XII		204	498		67	2		71		0	5	27	—	XII
1972	I			491		49	1		54			5	23	—	I
	II			419		35	1		57			4	20	—	II
	III			311		40	1		51			5	19	—	III

	<b>3 — Stocks totaux chez les consommateurs industriels (en fin de période)</b>						<b>4 — Stocks dans les centrales électriques publiques (en fin de période)</b>							
1969	12 736	5 219	4 381	1 282		858	7 858	3 237	2 912			541	—	1969
1970	16 172	7 358	4 836	1 760		1 190	10 216	5 148	3 165			484	—	1970
1971		6 368				884		4 395	3 407			417	—	1971
1970	IV	13 013	4 971	4 631	1 492	986	7 663	3 119	3 015			384	—	IV
	V	13 231	5 181	4 780	1 430	936	8 151	3 345	3 279			367	—	V
	VI	14 572	5 975	5 107	1 583	966	9 118	4 012	3 522			396	—	VI
	VII	15 746	6 855	5 360	1 550	1 052	10 048	4 635	3 714			441	—	VII
	VIII	16 596	7 427	5 613	1 456	1 055	10 934	5 195	3 970			456	—	VIII
	IX	17 051	7 863	5 600	1 494	1 075	11 138	5 410	3 927			434	—	IX
	X	17 353	8 073	5 526	1 621	1 114	11 231	5 595	3 809			441	—	X
	XI	17 027	7 805	5 396	1 690	1 134	10 997	5 433	3 688			474	—	XI
	XII	16 172	7 358	4 836	1 760	1 190	10 216	5 148	3 165			484	—	XII
1971	I	14 534	6 553	4 032	1 821	1 167	8 653	4 443	2 440			456	—	I
	II	14 482	6 519	3 999	1 875	1 195	8 074	4 289	2 072			447	—	II
	III	13 864	6 284	3 925	1 626	1 189	7 497	4 068	1 821			452	—	III
	IV	14 283	6 452	4 239	1 682	1 096	7 851	4 167	2 100			420	—	IV
	V	14 800	6 637	4 619	1 802	975	8 443	4 380	2 475			421	—	V
	VI	15 480	6 978	5 014	1 754	1 008	9 226	4 670	2 914			445	—	VI
	VII		7 243	5 557		946	9 447	4 965	3 372			422	—	VII
	VIII		7 332	5 949		862	10 634	5 073	3 827			432	—	VIII
	IX		7 431	6 183		896	10 997	5 138	4 125			444	—	IX
	X		7 043	5 828		901		4 803	3 910			426	—	X
	XI		6 574	5 396		894		4 481	3 572			424	—	XI
	XII		6 368			884		4 395	3 407			417	—	XII
1972	I		6 026			828		3 929	3 055			371	—	I
	II		5 565			838		3 592	3 094			362	—	II
	III								3 255				—	III

**STEENKOLEN**

- 1 Leveringen aan huisbrand, handel en kleinindustrie
  - 2 Leveringen aan personeel
  - 3 Steenkoolvoorraden bij de industriële verbruikers \*
  - 4 Steenkoolvoorraden bij de openbare elektrische centrales \*
- \* einde tijdvak

**CARBON FOSSILE**

- 1 Forniture per consumi domestici, commercio, artigianato
  - 2 Consegne al personale
  - 3 Scorte di carbon fossile presso i consumatori industriali \*
  - 4 Scorte di carbon fossile presso le centrali elettriche pubbliche \*
- \* fine periodo



## STEINKOHLE

## HOUILLE

## HARD COAL

1 Preise für Gemeinschaftskohle (in \$ je Tonne)

★

1 Prices of coal from the Community (in \$ per metric ton)

2 Durchschnittlicher Grenzwert eingeführter Kohle

2 Average frontier value of imported coal

Arten Qualités Kwaliteit Qualità	Sorten Sortes Soorten Pezzatura	Festgestellt am: Observé le: Tijdstip: Osservato il:	Ruhr	Aachen	Saar	Neder- land	Comptoir Belge Sud	Comptoir Belge Campine	Nord/ Pas-de- Calais	Lorraine
<b>1 — Prix du charbon communautaire</b>										
\$/t										
Anthrazit Anthracites Antraciet Antraciti	Nuss 3 Noix 3 Noten 3 Noci 3	1. 7.1971 1.10.1971 1. 1.1972 1. 4.1972	42,62 42,62 48,41 48,41	45,90 45,90 52,13 52,13	— — — —	38,95 38,95 43,46 43,46	41,14 41,14 45,90 45,90	— — — —	34,02 34,02 36,95 36,95	— — — —
Magerkohle Maigres Magerkool Magri	Nuss 3 Noix 3 Noten 3 Noci 3	1. 7.1971 1.10.1971 1. 1.1972 1. 4.1972	35,79 35,79 40,65 40,65	35,79 35,79 40,65 40,65	— — — —	35,08 35,08 39,14 39,14	33,74 33,74 37,64 37,64	— — — —	— — — —	— — — —
Halbfettkohle Demi-gras Halfvette kolen Semi-grassi	Nuss 4 Noix 4 Noten 4 Noci 4	1. 7.1971 1.10.1971 1. 1.1972 1. 4.1972	27,05 27,05 30,72 30,72	29,78 29,78 33,82 33,82	— — — —	— — — —	23,50 23,50 26,22 26,22	— — — —	— — — —	— — — —
Flammkohle Flambants Vlamkolen A lunga fiamma	Nuss 2 Noix 2 Noten 2 Noci 2	1. 7.1971 1.10.1971 1. 1.1972 1. 4.1972	24,86 24,86 28,24 28,24	— — — —	27,60 27,60 31,34 31,34	— — — —	— — — —	21,90 21,90 24,43 24,43	22,32 22,32 24,24 24,24	22,50 22,50 24,43 24,43
Flammkohle Flambants Vlamkolen A lunga fiamma	Nuss 5 Noix 5 Noten 5 Noci 5	1. 7.1971 1.10.1971 1. 1.1972 1. 4.1972	24,86 24,86 28,24 28,24	— — — —	25,82 25,82 29,33 29,33	— — — —	— — — —	21,90 21,90 24,43 24,43	21,15 21,15 22,97 22,97	19,53 19,53 21,21 21,21
Fettkohle Gras Vetkolen Grassi	gew. Feink. od. Koks- feinkohle fines lavées ou fines à coke gewassen fijnk. of cokesfijnkolen fini lavati e fini da coke	1. 7.1971 1.10.1971 1. 1.1972 1. 4.1972	25,14 25,14 28,55 28,55	24,59 24,59 27,93 27,93	26,23 26,23 29,79 29,79	— — — —	— — — —	22,40 22,40 24,99 24,99	25,20 25,20 27,37 27,37	22,86 22,86 25,02 25,02
Koks Coke Cokes Coke	Grosskoks Gros Grove cokes Grosso	1. 7.1971 1.10.1971 1. 1.1972 1. 4.1972	38,93 38,93 44,22 44,22	40,44 40,44 45,93 45,93	41,94 41,94 47,63 47,63	— — — —	— — — —	— — — —	36,18 36,18 39,29 39,29	37,53 37,53 42,03 42,03
Herkunft Provenance Herkomst Provenienza			Deutschland (B.R.)	France	Italia		Nederland		Belgique België	

## 2 — Valeur moyenne à la frontière de la houille importée

				\$/t						
U.S.A.	1971	1	19,81	22,52	23,97	21,69	25,26			
		2	19,35	22,13	24,66	21,89	25,37			
		3	18,57	20,42	24,40	23,27	25,24			
		4	17,69	24,72	23,39	20,67	24,61			
Vereinigtes Königreich Royaume-Uni	1971	1	11,22	23,63	17,66	23,51	14,88			
		2	11,05	23,80	13,85	25,11	12,88			
		3	10,08	23,90	15,65	20,47	13,92			
		4	9,95	24,95	23,70	19,13	16,56			
Polen Pologne	1971	1	17,07	17,19	17,78	15,62	18,44			
		2	18,39	14,66	18,77	16,47	18,36			
		3	19,98	17,75	20,48	18,82	19,12			
		4	20,03	19,60	21,28	18,65	18,67			
U.d.S.S.R. U.R.S.S.	1971	1	—	29,30	16,36	—	20,88			
		2	10,96	27,71	24,69	—	24,05			
		3	22,77	25,54	21,72	38,80	22,69			
		4	11,03	28,09	21,47	39,46	21,12			

## STEENKOOI

## CARBON FOSSILE

1 Prijzen van steenkolen uit de Gemeenschap (prijs in \$/t)

1 Prezzi del carbone della Comunità (in \$ per tonnellata)

2 Gemiddelde waarde aan de grens van ingevoerde steenkool

2 Valore medio alla frontiera di carbon fossile importato



1 000 t	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>											
1 Production . . . . .	10 080	9 739	7 666	2 294	2 444	1 997	2 029	1 631	2 008	1 555	
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(1 075)	(833)	(513)	(197)	(187)	(131)	(158)	(102)	(126)	(84)	
4 Importations en prov. des pays tiers	1	—	0	—	—	—	0	0	—	—	
5 Ressources . . . . .	10 081	9 739	7 666	2 294	2 444	1 997	2 029	1 631	2 008	1 555	
6 Variations des stocks prod. et imp.* . . . .	+ 43	- 13	- 58	+ 2	+ 24	+ 15	- 17	- 37	- 22	+ 25	
61 producteurs . . . . .	+ 46	- 13	- 55	+ 5	+ 25	+ 15	- 17	- 37	- 20	+ 25	
62 importateurs . . . . .	- 3	—	3	- 3	- 1	-	1	0	2	0	
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	(1 062)	(825)	(511)	(193)	(183)	(131)	(159)	(100)	(119)	(82)	
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .	83	343	275	154	100	108	42	70	55	78	
10 Consommation brute . . . . .	10 054	9 391	7 335	2 146	2 372	1 904	1 969	1 526	1 938	1 504	
12 Consommation intérieure brute . . . . .											
14 Consommation du secteur Énergie . . . . .	71	59	53	10	16	19	13	13	12	12	
17 Consommation finale énergétique . . . . .	9 979	9 320	7 283	2 132	2 355	1 885	1 959	1 505	1 924	1 504	
18 Écart statistique . . . . .	+ 4	+ 12	- 1	+ 4	+ 1	-	3	+ 8	+ 2		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	63	70	56	14	17	19	12	10	12		
dont :											
1710 sidérurgie . . . . .	4	8	8	0	2	1	0	0	4		
1712 chimie . . . . .	2	1									
172 transports . . . . .	81	70	51	25	11	4	19	20	7		
173 foyers domestiques, etc. . . . .	9 825	9 153	7 172	2 090	2 325	1 861	1 927	1 474	1 904	1 504	
179 autres non dénommés ailleurs . . . . .	10	27	4	3	2	1	1	1	1		

<b>DEUTSCHLAND (B.R.)</b>											
1 Erzeugung . . . . .	3 907	3 725	2 716	1 069	901	607	752	688	670	521	
3 Bezüge aus der Gemeinschaft . . . . .	435	300	124	78	58	21	54	27	25	12	
4 Einfuhr aus dritten Ländern . . . . .	1	—	0	—	—	—	0	0	—	—	
5 Aufkommen . . . . .	4 343	4 025	2 840	1 147	959	628	806	715	695	533	
6 Bestandsveränderungen Erz. u. Imp.* . . . .	+ 7	-	- 7	- 3	- 2	- 10	+ 3	+ 1	- 2	- 10	
61 Erzeuger . . . . .	+ 8	- 3	- 7	- 2	- 3	- 10	+ 3	+ 1	- 2	- 10	
62 Importeure . . . . .	- 1	+ 3	—	- 1	+ 1	0	0	—	—	—	
8 Lieferungen an die Gemeinschaft . . . . .	120	53	28	12	14	7	9	6	6	4	
9 Ausfuhr in dritte Länder . . . . .	34	253	187	118	79	83	21	44	38	41	
10 Bruttoverbrauch . . . . .	4 196	3 719	2 618	1 014	864	528	779	666	649	478	
12 Brutto-Inlandsverbrauch . . . . .											
14 Verbrauch des Sektors Energie . . . . .	11	11	12	3	2	5	3	4	2	2	
17 Energetischer Endverbrauch . . . . .	4 181	3 694	2 606	1 013	859	524	776	656	645	478	
18 Statistische Differenz . . . . .	+ 4	+ 14	—	- 2	+ 3	- 1	—	+ 6	+ 2		
<b>Energetischer Endverbrauch :</b>											
171 Industrie . . . . .	14	20	18	4	6	4	3	3	6		
darunter :											
1710 Eisenschaffende Industrie . . . . .	0	2	5	0	1	0	—	0	3		
1712 Chemie . . . . .	1	0									
172 Verkehr . . . . .	2	4	1	1	1	0	0	0	0		
173 Haushalte usw . . . . .	4 155	3 643	2 583	1 005	850	519	772	652	638		
179 Sonstige . . . . .	10	27	4	3	2	1	1	1	1		

<b>FRANCE</b>											
1 Production . . . . .	4 197	4 301	3 735	864	1 134	1 039	967	695	1 034	787	
3 Réceptions en prov. de la Communauté	258	199	146	43	57	32	43	33	38	18	
4 Importations en prov. des pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5 Ressources . . . . .	4 455	4 500	3 881	907	1 191	1 071	1 010	728	1 072	805	
6 Variations des stocks prod. et imp.* . . . .	+ 35	+ 4	- 25	+ 5	+ 23	+ 11	+ 1	- 9	- 30	+ 19	
61 producteurs . . . . .	+ 38	+ 7	- 22	+ 7	+ 24	+ 10	+ 3	- 9	- 28	+ 19	
62 importateurs . . . . .	- 3	- 3	- 3	- 2	- 1	+ 1	- 2	0	- 2	0	
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	47	65	24	15	14	5	5	7	7	2	
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .	8	15	46	6	3	9	13	13	11	25	
10 Consommation brute . . . . .	4 435	4 424	3 786	891	1 197	1 068	993	699	1 024	797	
12 Consommation intérieure brute . . . . .											
14 Consommation du secteur Énergie . . . . .	17	14	13	2	4	6	2	1	4		
17 Consommation finale énergétique . . . . .	4 417	4 410	3 774	887	1 194	1 061	992	697	1 021	797	
18 Écart statistique . . . . .	+ 1	—	1	+ 2	- 1	+ 1	- 1	+ 1	- 1		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	26	31	17	7	7	6	4	3	4		
dont :											
1710 sidérurgie . . . . .	3	3	2	0	1	1	0	0	1		
1712 chimie . . . . .	0	0									
172 transports . . . . .	77	65	49	24	10	4	19	20	7		
173 foyers domestiques, etc. . . . .	4 314	4 314	3 708	856	1 177	1 051	969	674	1 010	797	

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.



1 000 t	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>ITALIA</b>											
1 <b>Produzione</b> . . . . .	132	82	56	21	23	14	10	12	19	13	
3 Arrivi dalla Comunità . . . . .	63	55	35	15	17	7	9	9	10	5	
4 Importazioni dai paesi terzi . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5 <b>Risorse</b> . . . . .	195	137	91	36	40	21	19	21	29	18	
6 Variazioni delle scorte prod. e imp.*	—	2	—	3	—	2	—	3	—	2	—
61 produttori . . . . .	—	3	—	3	—	1	—	3	—	2	—
62 importatori . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 <b>Consumo lordo</b> . . . . .	193	134	93	33	39	21	22	19	30	19	
12 <b>Consumo interno lordo</b> . . . . .	193	134	93	33	39	21	22	19	30	19	
17 Consumo finale energetico (173-usi domestici ecc) . . . . .	193	134	93	33	39	21	22	19	30	19	
18 Differenza statistica . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

<b>NEDERLAND</b>											
1 <b>Produktie</b> . . . . .	1 051	886	585	208	193	147	185	138	114	87	
3 Aanvoer uit de Gemeenschap . . . . .	18	4	1	1	1	1	0	—	0	0	
4 Invoer uit derde landen . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5 <b>Bruto beschikbare hoeveelh.</b> . . . . .	1 069	890	586	209	194	148	185	138	114	87	
6 Voorraadwijzigingen bij prod. en imp.* (61-producenten)	—	5	—	23	—	1	—	22	—	21	—
8 Leveringen aan de Gemeenschap . . . . .	789	646	418	153	137	111	133	79	94	69	
9 Uitvoer naar derde landen . . . . .	27	44	32	16	9	10	6	12	5	9	
10 <b>Brutoverbruik</b> . . . . .	248	180	113	42	47	39	24	26	23	19	
12 <b>Bruto binnenlands verbruik</b> . . . . .	248	180	113	42	47	39	24	26	23	19	
14 Verbruik van de sector energie . . . . .	11	6	9	2	4	0	4	5	1	—	
17 Energetisch eindverbruik . . . . .	236	175	103	39	44	39	22	20	22	—	
18 Statistische afwijking . . . . .	—	1	—	1	—	—	2	—	—	—	
<b>Energetisch eindverbruik :</b>											
171 industrie . . . . .	5	0	12	0	0	6	3	3	0	—	
173 huisbrand, enz. . . . .	231	175	91	39	44	33	19	17	22	—	

<b>BELGIQUE/BELGIË</b>											
1 <b>Production</b> . . . . .	793	745	574	132	193	190	115	98	171	147	
3 Réceptions en prov. de la Communauté . . . . .	297	272	205	59	53	69	52	33	52	49	
4 Importations en prov. des pays tiers . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5 <b>Ressources</b> . . . . .	1 090	1 017	779	191	246	259	167	131	223	196	
6 Variations des stocks prod. et imp.*	—	8	—	5	—	2	—	6	—	1	—
61 producteurs . . . . .	—	8	—	5	—	3	—	6	—	1	—
62 importateurs . . . . .	—	0	—	—	—	1	—	—	—	—	—
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	106	61	41	13	18	8	12	8	12	7	
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .	14	31	10	14	9	6	2	1	1	3	
10 <b>Consommation brute</b> . . . . .	978	931	723	165	224	247	151	116	211	191	
12 <b>Consommation intérieure brute</b> . . . . .	978	931	723	165	224	247	151	116	211	191	
14 Consommation du secteur Énergie . . . . .	32	28	19	3	6	8	4	3	5	—	
17 Consommation finale énergétique . . . . .	948	904	705	159	218	239	147	113	205	1	
18 Écart statistique . . . . .	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	18	19	9	3	4	3	2	1	2	—	
dont :											
1710 sidérurgie . . . . .	1	3	1	0	0	0	0	0	0	—	
1712 chimie . . . . .	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
172 transports . . . . .	2	1	1	0	0	0	0	0	0	—	
173 foyers domestiques, etc. . . . .	928	884	695	156	214	236	145	112	203	—	

<b>LUXEMBOURG</b>											
3 Réceptions en prov. de la Communauté . . . . .	4	3	2	1	1	1	0	0	1	0	
5 <b>Ressources</b> . . . . .	4	3	2	1	1	1	0	0	1	0	
10 <b>Consommation brute</b> . . . . .	4	3	2	1	1	1	0	0	1	0	
12 <b>Consommation intérieure brute</b> . . . . .	4	3	2	1	1	1	0	0	1	0	
17 Consommation finale énergétique . . . . .	4	3	2	1	1	1	0	0	1	0	
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	0	0	0	—	—	0	—	0	—	—	
173 foyers domestiques, etc. . . . .	4	3	2	1	1	1	0	0	1	—	

\*(+) prelevamenti dalle scorte; (—) costituzione delle scorte.\*(+) voorraadafname; (—) voorraadtoename.\*(+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks



**STEINKOHLBRIKETS**

**AGGLOMÉRÉS DE HOUILLE**

**PATENT FUEL**

- 1 Herstellung
- 2 Bezüge aus der Gemeinschaft
- 3 Bezüge aus den Niederlanden
- 4 Lieferungen an Haushalte, Handel und Kleinverbraucher

- 1 Production
- 2 Supplies from the Community
- 3 Supplies from the Netherlands
- 4 Deliveries to households, commerce, handicrafts

1000 t

		Gemeinschaft Commu- nauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Commu- nauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg		
		<b>1 — Production</b>							<b>2 — Réceptions en provenance de la Communauté</b>								
1969		10 080	3 907	4 197	132	1 051	793	—	1 074	435	258	63	18	297	4		1969
1970		9 740	3 725	4 301	82	886	745	—	833	300	199	55	4	272	3		1970
1971		7 669	2 716	3 738	56	585	574	—	514	124	146	35	2	205	2		1971
1970	IV	934	339	416	2	95	82	—	80	31	20	1	1	27	0	IV	1970
	V	840	304	423	3	60	51	—	66	26	14	6	0	20	0	V	
	VI	881	341	392	7	83	58	—	85	27	26	6	0	25	0	VI	
	VII	746	363	281	8	74	19	—	72	31	15	4	0	22	0	VII	
	VIII	649	352	178	3	66	50	—	55	21	13	2	0	19	0	VIII	
	IX	899	354	404	10	68	63	—	69	26	16	9	0	18	0	IX	
	X	907	374	391	9	73	61	—	61	23	18	5	0	15	0	X	
	XI	827	332	366	8	61	60	—	58	17	19	5	0	16	1	XI	
	XII	708	195	376	6	59	72	—	68	18	20	7	0	22	0	XII	
1971	I	806	250	415	7	61	75	—	56	8	14	4	0	29	0	I	1971
	II	557	147	319	4	34	53	—	35	6	10	2	0	15	0	II	
	III	633	210	305	3	52	63	—	40	7	8	1	0	24	0	III	
	IV	641	199	338	0	62	42	—	58	18	15	2	0	23	0	IV	
	V	714	301	319	3	59	32	—	53	21	11	5	0	15	0	V	
	VI	674	252	310	7	64	41	—	49	15	17	2	0	15	0	VI	
	VII	457	166	216	6	51	18	—	34	10	11	3	0	10	0	VII	
	VIII	514	259	168	2	49	36	—	30	7	10	2	0	11	0	VIII	
	IX	661	263	310	5	38	45	—	34	6	12	5	0	12	0	IX	
	X	660	228	336	5	42	48	—	44	11	13	4	0	15	0	X	
	XI	660	233	325	7	36	59	—	38	5	12	3	0	18	0	XI	
	XII	689	209	377	2	37	64	—	44	9	13	3	0	19	0	XII	
1972	I	591	186	309	4	32	60	—	37	5	9	2	0	21	0	I	1972
	II	516	169	265	5	30	47	—	26	5	7	1	0	13	0	II	
	III	418	166	187	1	25	39	—	21	3	3	0	0	15	0	III	
		<b>3 — Réceptions en provenance des Pays-Bas</b>							<b>4 — Livraisons aux foyers domestiques, au commerce et à l'artisanat</b>								
1969		804	364	162	5	—	273	0	8 917	3 910	3 881	186	190	746	3		1969
1970		650	260	134	3	—	254	0	8 082	3 378	3 748	134	140	679	3		1970
1971		420	123	99	1	—	197	0		2 283	3 169		74	513	2		1971
1970	IV	65	26	14	—	—	26	—	799	327	376	3	14	78	0	IV	1970
	V	46	21	8	0	—	18	—	730	296	366	11	8	49	0	V	
	VI	68	26	18	1	—	24	—	747	324	337	11	12	62	0	VI	
	VII	59	27	12	—	—	20	—	648	339	255	10	11	32	0	VII	
	VIII	47	20	9	0	—	18	—	526	309	158	8	9	42	0	VIII	
	IX	48	22	9	0	—	17	—	736	313	344	15	13	51	0	IX	
	X	46	20	11	0	—	14	—	726	324	334	13	14	40	0	X	
	XI	42	16	11	0	—	15	—	664	274	323	13	9	45	1	XI	
	XII	50	16	13	0	—	21	—	596	160	358	13	8	56	0	XII	
1971	I	46	8	10	0	—	28	—	637	176	367	12	11	71	0	I	1971
	II	28	6	7	0	—	15	0	402	92	255	5	5	44	0	II	
	III	36	7	6	—	—	23	—	497	164	258	4	7	64	0	III	
	IV	51	18	11	—	—	22	—	543	189	297	4	6	48	0	IV	
	V	43	21	8	0	—	14	—	628	297	282	10	5	33	0	V	
	VI	39	15	10	0	—	14	—	562	240	281	2	5	35	0	VI	
	VII	27	10	8	0	—	10	0		141	203		3	19	0	VII	
	VIII	25	7	8	0	—	10	—		228	135		6	32	0	VIII	
	IX	25	6	7	0	—	11	—		218	244		6	31	0	IX	
	X	34	11	8	0	—	15	—		187	246		7	38	0	X	
	XI	30	5	8	0	—	17	—		183	272		6	47	0	XI	
	XII	35	9	8	0	—	18	—		168	329		6	52	0	XII	
1972	I	30	5	5	0	—	20	—			286		6	56	0	I	1972
	II	23	5	5	—	—	13	—			222		5	41	0	II	
	III	19	3	2	—	—	14	—			128		3	36	0	III	

**STEENKOOLOBRIKETTEN**

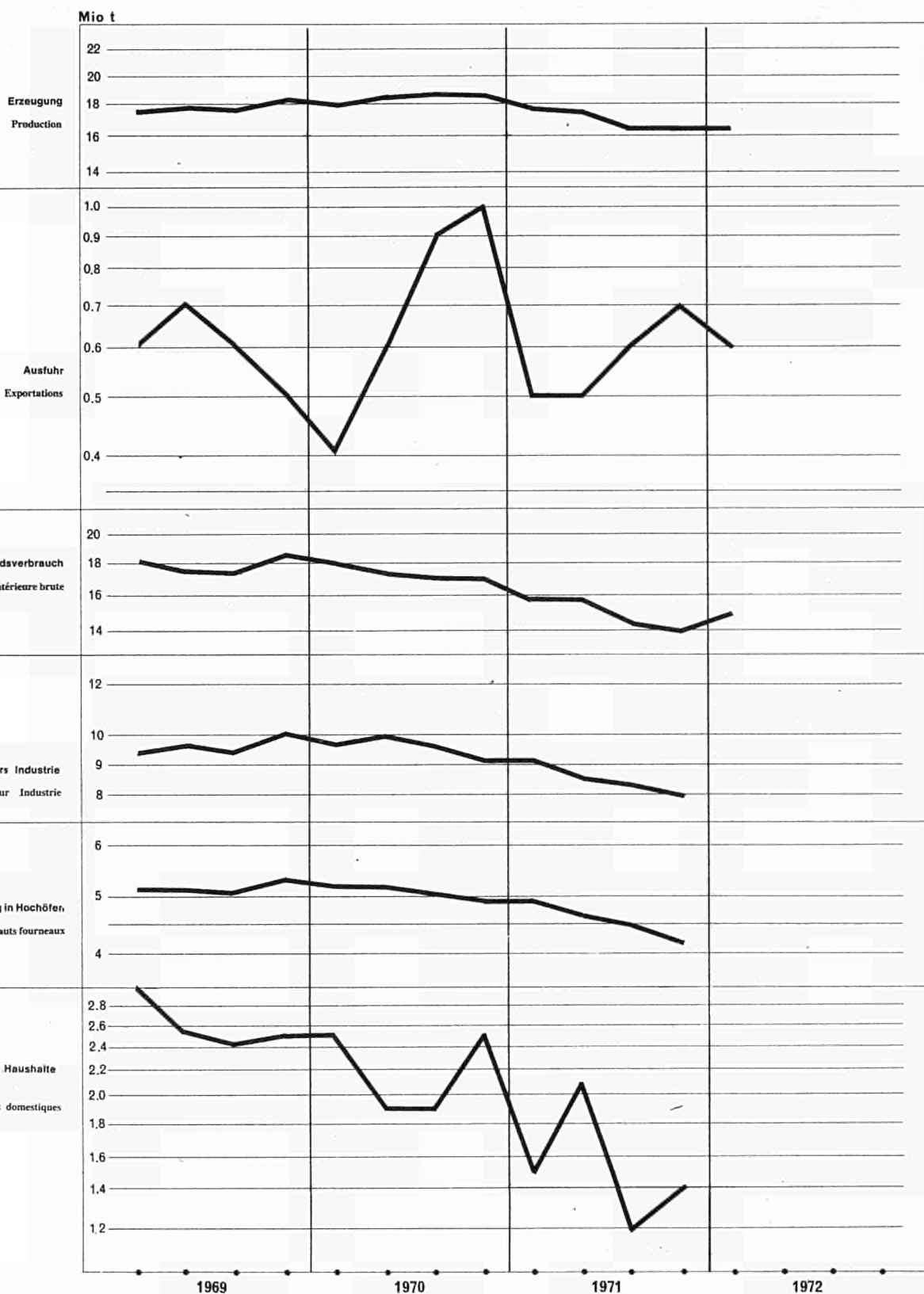
- 1 Produktie
- 2 Aanvoer uit de Gemeenschap
- 3 Aanvoer uit Nederland
- 4 Leveringen aan huisbrand, handel en kleinindustrie

**AGGLOMERATI DI CARBON FOSSILE**

- 1 Produzione
- 2 Arrivi dalla Comunità
- 3 Arrivi dai Paesi Bassi
- 4 Forniture per consumi domestici, commercio e artigianato



GEMEINSCHAFT - COMMUNAUTÉ





1 000 t	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>											
1 Production . . . . .	71 107	72 927	67 812	18 470	18 377	17 791	17 387	16 279	16 356	16 360	
coke de four . . . . .	68 501	70 227	65 682	17 832	17 673	17 159	16 881	15 795	15 847	15 816	
coke de gaz . . . . .	2 606	2 700	2 130	638	704	632	506	484	509	544	
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(9 680)	(9 619)	(8 436)	(2 473)	(2 309)	(2 236)	(2 145)	(2 104)	(1 951)	(2 110)	
4 Importations en prov. des pays tiers	988	822	500	151	200	87	133	177	103	111	
5 Ressources . . . . .	72 095	73 749	68 312	18 621	18 577	17 878	17 520	16 456	16 459	16 471	
6 Variations des stocks prod. et imp.* . . .	+ 2 085	- 381	- 5 666	- 176	- 407	- 1 499	- 1 096	- 1 480	- 1 822	- 1 571	
61 producteurs . . . . .	+ 1 953	- 495	- 5 891	- 171	- 410	- 1 505	- 1 096	- 1 473	- 1 818	- 1 509	
62 importateurs . . . . .	+ 132	+ 114	+ 225	- 5	+ 3	+ 6	-	- 7	- 4	- 62	
7 Variations des stocks (consomm. finals)*	- 614	- 891	+ 286	- 533	- 167	+ 180	- 80	+ 28	+ 139	+ 366	
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	(9 830)	(9 780)	(8 884)	(2 456)	(2 308)	(2 336)	(2 251)	(2 159)	(2 141)	(1 996)	
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .	2 419	3 121	2 462	912	1 036	549	530	623	655	558	
10 Consommation brute . . . . .	70 997	69 195	60 022	17 017	16 968	15 910	15 708	14 326	13 931	14 822	
12 Consommation intérieure brute . . . . .											
13 Transformations . . . . .	21 489	20 975	18 949	5 231	5 105	5 086	4 814	4 642	4 410		
14 Consommation du secteur Énergie . . . .	322	308	346	50	104	131	62	50	104		
17 Consommation finale énergétique . . . .	49 262	47 940	40 804	11 742	11 758	10 763	10 869	9 730	9 465		
18 Ecart statistique . . . . .	- 76	- 28	- 77	- 6	+ 1	- 70	- 37	- 96	- 48		
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques . . . . .	25	7	6	1	2	2	2	2	1		
133 usines à gaz . . . . .	13	8	0	2	1	0	-	-	0		
134 cokeries . . . . .	883	625	669	186	160	196	142	132	201		
135 hauts fourneaux . . . . .	20 568	20 335	18 274	5 042	4 942	4 888	4 670	4 508	4 208		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	37 900	38 052	34 160	9 602	9 081	9 103	8 648	8 372	7 926		
dont :											
1710 sidérurgie . . . . .	31 350	31 458	28 721	7 974	7 470	7 698	7 298	7 101	6 566		
1712 chimie . . . . .	1 687	1 725									
172 transports . . . . .	181	156	119	50	33	36	21	37	32		
173 foyers domestiques, etc. . . . .	10 591	9 179	5 982	1 944	2 513	1 496	2 054	1 227	1 368		
179 autres non dénommés ailleurs . . . . .	590	553	543	146	131	128	146	94	139		

## DEUTSCHLAND (B.R.)

1 Erzeugung . . . . .	41 417	42 479	39 551	10 652	10 675	10 362	10 164	9 492	9 533	9 579	
Steinkohlenkoks . . . . .	39 011	39 914	37 537	10 045	10 005	9 762	9 687	9 035	9 053	9 063	
Gaskoks . . . . .	2 406	2 565	2 014	607	670	600	477	457	480	516	
3 Bezüge aus der Gemeinschaft . . . . .	478	188	137	46	27	12	30	57	38	50	
4 Einfuhr aus dritten Ländern . . . . .	244	401	235	103	71	43	63	65	63	99	
5 Aufkommen . . . . .	42 139	43 068	39 923	10 801	10 773	10 417	10 257	9 614	9 634	9 728	
6 Bestandsveränderungen Erz. u. Imp.* . . .	+ 1 407	- 251	- 4 817	- 69	- 260	- 1 287	- 731	- 1 265	- 1 764	- 1 574	
61 Erzeuger . . . . .	+ 1 421	- 375	- 5 050	- 68	- 264	- 1 287	- 733	- 1 259	- 1 771	- 1 575	
62 Importeure usw . . . . .	- 14	+ 124	+ 233	- 1	+ 4	0	+ 2	- 6	+ 7	+ 1	
7 Bestandsveränderungen (Endverbrauch)* .	- 335	- 479	+ 359	- 147	- 109	+ 159	+ 52	+ 75	+ 73	+ 164	
8 Lieferungen an die Gemeinschaft . . . . .	7 895	8 438	7 910	2 124	1 995	2 057	1 990	1 934	1 933	1 797	
9 Ausfuhr in dritte Länder . . . . .	1 770	1 822	1 218	504	666	288	246	246	333	355	
10 Bruttoverbrauch . . . . .	33 546	32 078	26 337	7 957	7 743	6 944	7 342	6 244	5 677	6 166	
12 Brutto-Inlandsverbrauch . . . . .											
13 Umwandlung . . . . .	8 399	8 146	7 108	2 164	1 873	1 916	1 826	1 817	1 548		
14 Verbrauch des Sektors Energie . . . . .	236	255	297	42	79	111	56	44	88		
17 Energetischer Endverbrauch . . . . .	24 903	23 680	18 932	5 793	5 802	4 946	5 496	4 456	4 088		
18 Statistische Differenz . . . . .	+ 8	- 3	-	- 42	- 11	- 29	- 36	- 73	- 47		
<b>Umwandlung :</b>											
131 Elektrizitätswerke . . . . .	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
133 Gaswerke . . . . .	5	6	0	2	1	-	-	-	0		
134 Kokereien . . . . .	299	95	165	54	28	63	14	15	72		
135 Hochöfen . . . . .	8 090	8 045	6 943	2 108	1 844	1 853	1 812	1 802	1 476		
<b>Energetischer Verbrauch :</b>											
171 Industrie . . . . .	15 947	15 956	13 556	4 065	3 660	3 659	3 536	3 355	2 928		
darunter :											
1710 Eisenschaffende Industrie . . . . .	12 958	12 882	10 945	3 319	2 922	3 000	2 888	2 732	2 297		
1712 Chemie . . . . .	729	798									
172 Verkehr . . . . .	124	106	84	37	21	27	14	27	22		
173 Haushalte usw . . . . .	8 242	7 065	4 749	1 545	1 990	1 132	1 800	980	999		
179 Sonstige . . . . .	590	553	543	146	131	128	146	94	139		

\* (+) reprises aux stocks; (-) mises aux stocks.

\* (+) Bestandsabnahme; (-) Bestandszunahme.



1 000 t	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>FRANCE</b>											
1 Production . . . . .	13 613	14 161	12 509	3 586	3 605	3 404	3 170	2 829	3 106	2 905	
coke de four . . . . .	13 605	14 151	12 505	3 585	3 602	3 401	3 169	2 829	3 106	2 905	
coke de gaz . . . . .	8	10	4	1	3	3	1	—	—	—	
3 Réceptions en prov. de la Communauté	3 408	3 423	2 835	882	835	795	686	642	713	767	
4 Importations en prov. des pays tiers	—	5	0	—	0	—	0	0	—	—	
5 Ressources . . . . .	17 021	17 589	15 344	4 468	4 440	4 199	3 856	3 471	3 819	3 672	
6 Variations des stocks prod. et imp.*	+ 554	+ 64	— 336	— 19	— 30	— 62	— 129	— 110	— 36	— 40	
61 producteurs . . . . .	+ 414	+ 70	— 321	— 18	— 29	— 60	— 130	— 108	— 24	+ 28	
62 importateurs . . . . .	+ 140	— 6	— 15	— 1	— 1	+ 2	+ 1	— 2	+ 12	— 68	
7 Variations des stocks (72-consommateurs finaux)*	— 34	— 323	+ 116	— 331	+ 38	+ 8	+ 31	+ 36	+ 22	+ 147	
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	764	541	353	149	144	85	94	88	86	68	
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .	190	410	295	140	120	105	70	75	46	57	
10 Consommation brute . . . . .	16 587	16 379	14 476	3 829	4 184	3 955	3 594	3 234	3 673	3 654	
12 Consommation intérieure brute . . . . .											
13 Transformations . . . . .	6 075	6 097	5 468	1 364	1 609	1 499	1 357	1 213	1 402		
14 Consommation du secteur Énergie . . . . .	39	35	36	4	19	16	3	3	13		
17 Consommation finale énergétique . . . . .	10 457	10 242	8 985	2 448	2 556	2 444	2 231	2 020	2 260		
18 Écart statistique . . . . .	+ 16	+ 5	— 13	+ 13	—	— 4	+ 3	— 2	— 2		
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques . . . . .	11	—	—	—	—	—	—	—	—		
134 cokeries . . . . .	538	484	462	119	120	124	117	107	117		
135 hauts fourneaux . . . . .	5 526	5 613	5 006	1 245	1 489	1 375	1 240	1 106	1 285		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	9 341	9 361	8 394	2 271	2 313	2 236	2 099	1 919	2 110		
dont :											
1710 sidérurgie . . . . .	7 445	7 491	6 850	1 816	1 865	1 826	1 696	1 568	1 732		
1712 chimie . . . . .	441	453	—	—	—	—	—	—	—		
172 transports . . . . .	45	36	29	8	10	8	6	7	8		
173 foyers domestiques, etc. . . . .	1 071	845	562	169	233	200	126	94	142		

<b>ITALIA</b>											
1 Produzione . . . . .	6 827	7 171	7 069	1 855	1 790	1 785	1 812	1 715	1 758	1 729	
coke da cokeria . . . . .	6 635	7 046	6 957	1 825	1 759	1 756	1 784	1 688	1 729	1 701	
coke da gas . . . . .	192	125	112	30	31	29	28	27	29	28	
3 Arrivi dalla Comunità . . . . .	105	48	64	10	17	9	25	18	12	13	
4 Importazioni dai paesi terzi . . . . .	113	144	55	19	81	30	1	8	16	1	
5 Risorse . . . . .	7 045	7 363	7 188	1 884	1 888	1 824	1 838	1 741	1 786	1 743	
6 Variazioni delle scorte produtt. e import.*	— 58	— 121	— 390	— 17	— 90	— 121	— 224	— 78	+ 33	— 2	
61 produttori . . . . .	— 65	— 121	— 389	— 17	— 90	— 121	— 222	— 78	+ 32	— 7	
62 importatori . . . . .	+ 7	0	— 1	0	0	0	2	0	+ 1	+ 5	
7 Variazioni delle scorte (72-consumatori finaux)*	— 180	+ 87	+ 17	— 40	— 15	+ 19	— 21	+ 4	+ 15	+ 10	
8 Forniture alla Comunità . . . . .	32	45	46	12	12	11	11	17	7	6	
9 Esportazioni verso paesi terzi . . . . .	248	263	373	76	65	72	76	112	113	57	
10 Consumo lordo . . . . .	6 527	7 021	6 396	1 739	1 706	1 639	1 506	1 538	1 714	1 688	
12 Consumo interno lordo . . . . .											
13 Trasformazioni . . . . .	1 490	1 491	1 510	385	349	377	377	360	396		
14 Consumo del settore Energia . . . . .	32	15	12	4	5	3	3	3	3		
17 Consumo finale energetico . . . . .	5 039	5 539	4 908	1 360	1 368	1 294	1 126	1 183	1 305		
18 Differenza statistica . . . . .	— 34	— 24	— 34	— 10	— 16	— 35	—	— 8	+ 10		
<b>Trasformazioni :</b>											
133 officine del gas . . . . .	8	2	0	—	—	0	—	—	—		
134 cokerie . . . . .	46	46	42	13	12	9	11	10	12		
135 altiforni . . . . .	1 436	1 443	1 468	372	337	368	366	350	384		
<b>Consumo finale energetico :</b>											
171 industria . . . . .	4 061	4 438	4 342	1 166	1 131	1 165	1 018	1 046	1 113		
di cui :											
1710 siderurgia . . . . .	3 255	3 638	3 685	950	935	988	860	902	935		
1712 chimica . . . . .	252	209	—	—	—	—	—	—	—		
173 usi domestici, ecc. . . . .	978	1 101	566	194	237	129	108	137	192		

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\* (+) prelevamenti dalle scorte; (—) costituzione delle scorte



1 000 t	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>NEDERLAND</b>											
1 Productie . . . . .	2 001	1 997	1 900	503	512	473	478	476	473	482	482
cokesovenokes	2 001	1 997	1 900	503	512	473	478	476	473	482	482
gascokes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Aanvoer uit de Gemeenschap . . . . .	604	784	1 062	184	193	233	289	276	263	209	—
4 Invoer uit derde landen . . . . .	328	130	149	7	35	1	40	86	22	—	—
5 Bruto beschikbare hoeveelheden	2 933	2 911	3 111	694	740	707	807	838	758	691	—
6 Voorraadjijzigingen bij prod. en imp.*	+ 157	— 3	— 47	—	— 17	— 26	— 2	— 13	— 6	— 11	—
61 producenten . . . . .	+ 158	— 3	— 48	— 1	— 17	— 27	— 2	— 13	— 6	— 11	—
62 importeurs . . . . .	— 1	0	+ 1	+ 1	— 1	+ 1	0	0	0	—	—
7 Voorraadjijzigingen (72-eindverbruikers)*	— 77	— 35	— 229	+ 17	— 28	— 38	— 101	— 89	— 1	+ 23	—
8 Leveringen aan de Gemeenschap . . . . .	701	440	344	105	94	107	100	70	66	73	—
9 Uitvoer naar derde landen . . . . .	67	229	277	67	60	34	65	84	94	65	—
10 Brutoverbruik	2 245	2 204	2 214	539	541	502	539	582	591	565	—
12 Bruto binnenlands verbruik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13 Omzetting . . . . .	714	686	736	166	172	162	177	192	205	—	—
14 Verbruik van de sector energie . . . . .	11	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 Energetisch eindverbruik . . . . .	1 576	1 515	1 487	374	376	340	361	400	386	—	—
18 Statistische afwijking . . . . .	— 56	+ 3	— 9	— 1	— 7	—	+ 1	— 10	—	—	—
<b>Omzetting :</b>											
133 gasfabrieken . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
135 hoogovens . . . . .	714	686	736	166	172	162	177	192	205	—	—
<b>Energetisch eindverbruik :</b>											
171 industrie . . . . .	1 465	1 480	1 469	366	365	336	355	397	381	—	—
1710 waaronder : ijzer- en staalindustrie . . . . .	1 287	1 298	1 324	326	308	307	325	354	338	—	—
1712 chemische industrie . . . . .	123	136	—	—	—	—	—	—	—	—	—
172 vervoer . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
173 huisbrand, enz. . . . .	111	35	18	8	11	4	6	3	5	—	—

<b>BELGIQUE/BELGIË</b>											
1 Production (coke de four) . . . . .	7 249	7 119	6 783	1 874	1 795	1 767	1 763	1 767	1 486	1 665	—
3 Réceptions en prov. de la Communauté . . . . .	1 365	1 390	945	382	337	288	263	239	155	270	—
4 Importations en prov. des pays tiers . . . . .	303	142	61	22	13	13	29	18	2	11	—
5 Ressources . . . . .	8 917	8 651	7 789	2 278	2 145	2 068	2 055	2 024	1 643	1 946	—
6 Variations des stocks prod. et imp.*	+ 25	— 70	— 76	— 71	— 3	— 10	— 10	— 14	— 49	+ 56	—
61 producteurs . . . . .	+ 25	— 66	— 83	— 69	— 10	— 10	— 9	— 15	— 49	+ 56	—
62 importateurs . . . . .	0	— 4	+ 7	— 2	0	+ 7	— 1	+ 1	—	—	—
7 Variations des stocks (72-consommateurs finals)*	— 50	— 58	+ 19	+ 12	— 33	+ 38	— 39	+ 3	+ 17	+ 10	—
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	438	316	231	66	63	76	56	50	49	52	—
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .	144	397	299	125	125	50	73	106	69	24	—
10 Consommation brute	8 310	7 810	7 202	2 028	1 914	1 977	1 877	1 857	1 493	1 936	—
12 Consommation intérieure brute	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13 Transformations . . . . .	2 806	2 661	2 466	673	645	679	654	637	496	—	—
14 Consommation du secteur Énergie . . . . .	4	3	1	0	1	1	0	0	0	0	—
17 Consommation finale énergétique . . . . .	5 511	5 155	4 756	1 321	1 233	1 299	1 228	1 223	1 007	—	—
18 Écart statistique . . . . .	— 11	— 9	— 21	+ 34	+ 35	— 2	— 5	— 3	— 10	—	—
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
135 hauts fourneaux . . . . .	2 806	2 661	2 466	673	645	679	654	637	496	—	—
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	5 327	5 020	4 670	1 290	1 192	1 270	1 214	1 208	977	—	—
1710 dont : sidérurgie . . . . .	4 649	4 354	4 191	1 120	1 021	1 141	1 104	1 098	847	—	—
1712 chimie . . . . .	142	129	—	—	—	—	—	—	—	—	—
172 transports . . . . .	12	14	6	5	2	1	1	3	2	—	—
173 foyers domestiques, etc. . . . .	172	121	80	26	39	28	13	12	28	—	—

<b>LUXEMBOURG</b>											
3 Réceptions en prov. de la Communauté	3 720	3 786	3 393	969	900	899	852	872	770	801	—
5 Ressources	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 Variations des stocks (72-consommateurs finals)*	+ 62	— 83	+ 4	— 44	— 20	— 6	— 2	— 1	+ 13	+ 12	—
10 Consommation brute	3 782	3 703	3 397	925	880	893	850	871	783	813	—
12 Consommation intérieure brute	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13 Transformations . . . . .	2 005	1 894	1 661	479	457	453	423	423	363	—	—
17 Consommation finale énergétique . . . . .	1 776	1 809	1 736	446	423	440	427	448	419	—	—
18 Écart statistique . . . . .	+ 1	—	—	—	—	—	—	—	+ 1	—	—
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques . . . . .	9	7	6	1	2	2	2	2	1	—	—
135 hauts fourneaux . . . . .	1 996	1 887	1 655	478	455	451	421	421	362	—	—
<b>Consommation finale énergétique</b>											
171 industrie . . . . .	1 759	1 797	1 729	444	420	437	426	447	417	—	—
1710 dont : sidérurgie . . . . .	1 756	1 795	1 726	443	419	436	425	447	417	—	—
173 foyers domestiques, etc. . . . .	17	12	7	2	3	3	1	1	2	—	—

\* (+) Voorraadafname; (—) Voorraadtoename.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.



**KOKS**

- 1 Erzeugung von Steinkohlenkoks
- 2 Erzeugung von Gaskoks
- 3 Bestände an Steinkohlenkoks bei den Kokereien (JE bzw. ME)
- 4 Bestände an Gaskoks (JE bzw. ME)

A = Zechen-; B = Hütten-; C = unabhängige Kokereien;  
T = Insgesamt

**COKE**

- 1 Production of coke oven coke
- 2 Production of gas coke
- 3 Stocks of coke at coking plants (end of period)
- Stocks of gascoke (end of period)

A = Coke ovens at pithead; B = Iron and steel industry's coking plants; C = Independent coking plants; T = Total

1000 t

	Gemeinschaft — Communauté				Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	Italia		
	T	A	B	C										T
<b>1 — Production de coke de four</b>														
1969	68 436	42 206	21 590	4 640	39 011	13 539	6 635	2 002	7 249	2 606	2 406	192	1969	
1970	70 228	40 637	24 803	4 788	39 914	14 151	7 046	1 997	7 119	2 699	2 565	125	1970	
1971	65 682	36 977	24 563	4 143	37 537	12 505	6 957	1 900	6 783	2 130	2 014	112	1971	
1971	IV	5 814	3 357	2 058	399	3 304	1 159	565	166	620	219	208	10	IV 1970
	V	6 012	3 463	2 144	404	3 398	1 196	604	172	643	230	218	11	V
	VI	5 831	3 353	2 077	401	3 281	1 172	606	168	604	217	206	10	VI
	VII	6 022	3 568	2 134	420	3 382	1 214	623	167	636	217	206	10	VII
	VIII	5 985	3 438	2 133	415	3 388	1 181	611	171	634	210	200	10	VIII
	IX	5 825	3 358	2 059	408	3 276	1 191	590	164	603	211	201	10	IX
	X	5 978	3 452	2 103	423	3 374	1 223	593	175	612	231	221	10	X
	XI	5 762	3 344	2 013	405	3 271	1 179	576	167	568	232	221	11	XI
	XII	5 933	3 437	2 083	413	3 359	1 199	590	170	615	238	228	10	XII
1972	I	5 953	3 449	2 122	381	3 370	1 202	608	163	611	233	222	10	I 1971
	II	5 357	3 080	1 940	337	3 041	1 065	543	149	559	190	180	9	II
	III	5 850	3 365	2 121	364	3 352	1 135	605	162	597	209	198	10	III
	IV	5 657	3 241	2 077	339	3 231	1 109	589	158	570	171	160	10	IV
	V	5 810	3 266	2 186	357	3 336	1 092	612	162	608	170	161	9	V
	VI	5 415	2 992	2 087	335	3 120	968	582	158	586	165	156	9	VI
	VII	5 336	2 926	2 065	346	3 081	927	562	163	604	169	160	9	VII
	VIII	5 263	2 884	2 031	348	3 027	934	562	159	581	161	152	9	VIII
	IX	5 196	2 829	2 027	339	2 927	968	564	154	582	153	145	8	IX
	X	5 407	3 005	2 008	335	3 050	1 054	577	159	568	159	149	10	X
	XI	5 200	2 936	1 932	332	2 974	1 015	571	155	485	169	159	10	XI
	XII	5 240	3 005	1 904	332	3 029	1 036	581	159	433	181	172	9	XII
1970	I	5 368				3 093	982	577	164	552	193	184	9	I 1972
	II	5 065				2 930	931	544	152	508	179	170	9	II
	III	5 382				3 039	992	580	166	605		162	9	III
<b>3 — Stocks de coke de four dans les cokeries (en fin de période)</b>														
1969	828	342	394	91	186	222	315	22	83	119	112	6	1969	
1970	1 294	567	545	181	485	229	400	28	151	225	218	7	1970	
1971	7 001	5 820	645	535	5 401	554	734	76	236		352		1971	
1970	IV	660	237	308	115	197	123	270	15	54	84	3	IV 1970	
	V	749	260	356	132	238	144	281	16	70	111	5	V	
	VI	832	284	424	119	259	170	323	12	68	111	5	VI	
	VII	907	260	545	101	247	187	346	10	117	139	5	VII	
	VIII	1 017	293	594	125	269	235	356	11	147	162	4	VIII	
	IX	942	286	547	95	273	194	327	11	138	177	4	IX	
	X	962	323	532	104	285	193	338	15	130	191	3	X	
	XI	1 032	340	553	138	286	209	366	17	153	213	4	XI	
	XII	1 294	567	545	181	485	229	400	28	151	225	7	XII	
1971	I	1 774	975	562	236	879	255	454	39	147	291	283	8	I 1971
	II	2 175	1 372	527	274	1 249	271	468	33	153	331	322	9	II
	III	2 651	1 778	538	336	1 634	293	508	55	162	364	356	8	III
	IV	3 066	2 093	595	379	1 922	332	591	56	165	334	326	8	IV
	V	3 431	2 399	613	417	2 184	378	648	58	163	260	254	6	V
	VI	3 878	2 781	646	452	2 499	425	726	57	171	230	224	6	VI
	VII	4 393	3 254	673	467	2 935	477	734	62	185	272	272		VII
	VIII	4 903	3 694	719	490	3 293	565	763	63	219	297	297		VIII
	IX	5 227	4 055	682	491	3 672	534	764	70	186	310	310		IX
	X	5 875	4 728	634	513	4 316	543	745	77	194	340	340		X
	XI	6 449	5 268	651	531	4 846	556	753	77	217	347	347		XI
	XII	7 001	5 820	645	535	5 401	554	734	76	236	352	352		XII
1972	I	7 748				6 110	561	784	80	213	369	369	I	1972
	II	8 169				6 594	536	785	82	172	359	359	II	
	III	8 548				7 001	534	741	88	184	324	324	III	
<b>4 — Stocks de coke de gaz (fin période)</b>														
1969	828	342	394	91	186	222	315	22	83	119	112	6	1969	
1970	1 294	567	545	181	485	229	400	28	151	225	218	7	1970	
1971	7 001	5 820	645	535	5 401	554	734	76	236		352		1971	
1970	IV	660	237	308	115	197	123	270	15	54	84	3	IV 1970	
	V	749	260	356	132	238	144	281	16	70	111	5	V	
	VI	832	284	424	119	259	170	323	12	68	111	5	VI	
	VII	907	260	545	101	247	187	346	10	117	139	5	VII	
	VIII	1 017	293	594	125	269	235	356	11	147	162	4	VIII	
	IX	942	286	547	95	273	194	327	11	138	177	4	IX	
	X	962	323	532	104	285	193	338	15	130	191	3	X	
	XI	1 032	340	553	138	286	209	366	17	153	213	4	XI	
	XII	1 294	567	545	181	485	229	400	28	151	225	7	XII	
1971	I	1 774	975	562	236	879	255	454	39	147	291	283	8	I 1971
	II	2 175	1 372	527	274	1 249	271	468	33	153	331	322	9	II
	III	2 651	1 778	538	336	1 634	293	508	55	162	364	356	8	III
	IV	3 066	2 093	595	379	1 922	332	591	56	165	334	326	8	IV
	V	3 431	2 399	613	417	2 184	378	648	58	163	260	254	6	V
	VI	3 878	2 781	646	452	2 499	425	726	57	171	230	224	6	VI
	VII	4 393	3 254	673	467	2 935	477	734	62	185	272	272		VII
	VIII	4 903	3 694	719	490	3 293	565	763	63	219	297	297		VIII
	IX	5 227	4 055	682	491	3 672	534	764	70	186	310	310		IX
	X	5 875	4 728	634	513	4 316	543	745	77	194	340	340		X
	XI	6 449	5 268	651	531	4 846	556	753	77	217	347	347		XI
	XII	7 001	5 820	645	535	5 401	554	734	76	236	352	352		XII
1972	I	7 748				6 110	561	784	80	213	369	369	I	1972
	II	8 169				6 594	536	785	82	172	359	359	II	
	III	8 548				7 001	534	741	88	184	324	324	III	

**COKES**

- 1 Produktie van cokesovencokes
- 2 Produktie van gascokes
- 3 Voorraden van cokesovencokes bij de cokesfabrieken (einde tijdvak)
- 4 Voorraden van gascokes (einde tijdvak)

A = mijn-; B = hoogoven-; C = onafhankelijke cokesfabrieken; T = totaal

A = cokeries minières; B = cokeries sidérurgiques; C = cokeries indépendantes; T = total

**COKE**

- 1 Produzione di coke da cokeria
- 2 Produzione di coke da gas
- 3 Scorte di coke da cokeria presso la cokeria (fine periodo)
- 4 Scorte di coke da gas (fine periodo)

A = cokerie minerarie; B = cokerie siderurgiche; C = cokerie indipendenti; T = totale



## STEINKOHLKOKS

## COKE DE FOUR

## COKE OVEN COKE

- 1 Bezüge aus der Gemeinschaft  
2 Einfuhr aus dritten Ländern  
3 Bezüge aus Deutschland (B.R.)  
4 Bezüge aus Frankreich

- 1 Supplies from the Community  
2 Imports from non Community countries  
3 Supplies from Germany (F.R.)  
4 Supplies from France

1 000 t

		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 — Réceptions en provenance de la Communauté									2 — Importations en provenance des pays tiers									
1969		9 675	478	3 408	100	604	1 365	3 720	932	244	—	65	328	295	—		1969	
1970		9 617	188	3 423	46	784	1 390	3 786	798	401	5	121	130	141	—		1970	
1971		8 435	137	2 835	63	1 062	945	3 393	494	235	0	49	149	61	—		1971	
1970	IV	830	15	314	2	73	106	319	94	33	—	10	29	23	—	IV	1970	
	V	831	16	289	4	73	116	333	90	40	3	—	12	35	—	V		
	VI	809	13	319	1	53	103	320	106	62	—	14	22	9	—	VI		
	VII	851	19	319	3	55	129	329	35	23	—	1	0	12	—	VII		
	VIII	836	15	281	5	75	132	328	58	41	—	9	1	6	—	VIII		
	IX	787	14	282	3	54	122	313	56	39	—	7	5	4	—	IX		
	X	775	13	275	4	58	121	305	70	20	—	43	2	5	—	X		
	XI	738	7	271	7	61	96	294	58	21	—	—	33	4	—	XI		
	XII	794	6	290	5	74	119	301	56	30	0	22	—	4	—	XII		
1971	I	766	6	269	3	86	97	304	41	17	—	18	—	6	—	I	1971	
	II	686	1	243	3	58	95	286	11	7	—	—	1	3	—	II		
	III	784	4	283	2	89	96	308	32	18	—	10	—	3	—	III		
	IV	757	9	281	4	94	86	282	37	11	0	—	18	8	—	IV		
	V	701	10	213	4	102	88	284	70	29	—	—	22	18	—	V		
	VI	687	11	191	18	94	89	286	26	23	—	—	0	2	—	VI		
	VII	718	10	216	13	96	83	300	70	18	—	7	43	1	—	VII		
	VIII	673	17	197	2	83	86	287	60	24	—	—	22	14	—	VIII		
	IX	714	30	229	3	97	71	285	46	23	0	—	21	2	—	IX		
	X	636	11	221	5	90	46	264	29	27	—	—	1	1	—	X		
	XI	633	17	220	3	84	55	254	55	20	—	13	21	1	—	XI		
	XII	681	10	271	4	90	55	252	16	16	—	0	—	—	—	XII		
1972	I	672	13	240	4	69	71	275	16	16	—	0	—	—	—	I	1972	
	II	740	19	294	5	66	106	250	47	30	—	7	—	10	—	II		
	III	758	17	294	6	73	92	276	53	53	—	0	—	0	—	III		
3 — Réceptions en provenance d'Allemagne (R.F.)									4 — Réceptions en provenance de France									
1969		7 812	—	2 933	59	564	760	3 495	667	314	—	39	25	270	19		1969	
1970		8 398	—	3 130	11	729	924	3 604	438	122	—	35	50	216	15		1970	
1971		7 728	—	2 538	30	1 054	789	3 317	163	74	—	33	8	41	7		1971	
1970	IV	718	—	279	1	72	66	300	34	11	—	2	1	19	3	IV	1970	
	V	730	—	259	1	72	82	317	33	10	—	3	1	17	2	V		
	VI	713	—	279	0	52	78	304	27	7	—	1	1	17	1	VI		
	VII	740	—	287	0	47	93	313	38	10	—	3	8	18	0	VII		
	VIII	709	—	258	0	50	86	315	63	8	—	4	26	24	1	VIII		
	IX	700	—	269	—	51	83	297	32	8	—	3	2	18	1	IX		
	X	676	—	260	—	52	75	289	39	9	—	4	2	24	1	X		
	XI	669	—	258	7	60	64	281	21	6	—	—	1	12	1	XI		
	XII	721	—	278	0	73	82	289	29	5	—	5	1	17	2	XII		
1971	I	705	—	248	0	85	81	291	17	6	—	3	1	5	2	I	1971	
	II	610	—	206	0	58	76	270	11	0	—	3	0	7	0	II		
	III	723	—	258	0	89	85	291	10	3	—	2	0	4	0	III		
	IV	695	—	251	0	93	72	279	14	4	—	4	1	5	1	IV		
	V	646	—	188	1	101	78	278	10	3	—	3	0	3	0	V		
	VI	634	—	171	16	93	74	281	9	3	—	1	1	4	0	VI		
	VII	663	—	192	10	95	69	298	9	2	—	3	1	3	0	VII		
	VIII	622	—	176	1	83	77	285	13	11	—	1	1	1	0	VIII		
	IX	644	—	205	1	96	60	282	28	22	—	2	1	3	1	IX		
	X	589	—	199	1	89	39	261	16	7	—	4	1	3	1	X		
	XI	573	—	198	0	83	40	251	17	12	—	3	1	2	1	XI		
	XII	624	—	247	0	89	37	250	19	3	—	3	0	2	1	XII		
1972	I	607	—	209	0	69	57	272	15	9	—	4	0	2	0	I	1972	
	II	656	—	263	1	65	80	247	30	12	—	5	1	11	1	II		
	III	685	—	262	0	73	78	272	15	8	—	4	0	3	0	III		

## COKESOVENCOKES

- 1 Aanvoer uit de Gemeenschap  
2 Invoer uit derde landen  
3 Aanvoer uit Duitsland (B.R.)  
4 Aanvoer uit Frankrijk

## COKE DA COKERIA

- 1 Arrivi dalla Comunità  
2 Importazioni dai paesi terzi  
3 Arrivi dalla Germania (R.F.)  
4 Arrivi dalla Francia



## STEINKOHLKOKS

## COKE DE FOUR

## COKE OVEN COKE

- 1 Bezüge aus den Niederlanden  
2 Bezüge aus Belgien  
3 Lieferungen an die Gemeinschaft  
4 Ausfuhr in dritte Länder

- 1 Supplies from the Netherlands  
2 Supplies from Belgium  
3 Supplies to the Community  
4 Exports to non Community countries

1 000 t

	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 — Réceptions en provenance des Pays-Bas							2 — Réceptions en provenance de Belgique							
1969	708	63	310	0	—	335	1	455	102	133	2	14	—	204	1969
1970	438	27	162	—	—	250	—	299	39	87	0	6	—	167	1970
1971	249	21	112	—	—	116	—	245	38	139	—	0	—	69	1971
1970	IV	43	2	18	—	—	—	32	2	13	—	0	—	17	IV
	V	37	2	18	—	—	—	27	4	9	—	—	—	14	V
	VI	37	3	26	—	—	—	28	3	10	—	0	—	14	VI
	VII	44	3	23	—	—	—	25	4	5	—	0	—	15	VII
	VIII	39	4	13	—	—	—	21	3	7	—	0	—	12	VIII
	IX	31	4	6	—	—	—	22	3	4	—	1	—	15	IX
	X	30	1	7	—	—	—	26	4	3	0	4	—	15	X
	XI	27	—	6	—	—	—	16	1	3	—	0	—	12	XI
	XII	24	—	4	—	—	—	16	1	5	—	0	—	10	XII
1971	I	20	—	10	—	—	—	19	0	8	—	—	—	11	I
	II	34	—	22	—	—	—	27	—	11	—	0	—	16	II
	III	19	2	11	—	—	—	27	—	10	—	—	—	17	III
	IV	29	5	15	—	—	—	15	1	11	—	—	—	3	IV
	V	16	1	8	—	—	—	25	6	13	—	—	—	6	V
	VI	21	4	6	—	—	—	21	4	13	—	—	—	5	VI
	VII	20	4	5	—	—	—	19	4	12	—	—	—	3	VII
	VIII	15	0	7	—	—	—	17	7	8	—	—	—	2	VIII
	IX	14	1	5	—	—	—	24	7	15	—	—	—	2	IX
	X	13	0	10	—	—	—	13	2	9	—	—	—	2	X
	XI	23	3	8	—	—	—	17	3	13	—	—	—	2	XI
	XII	26	3	7	—	—	—	21	4	16	—	0	—	1	XII
1972	I	29	1	14	—	—	—	18	3	15	—	0	—	—	I
	II	31	4	12	—	—	—	22	3	16	—	0	—	3	II
	III	33	6	16	—	—	—	21	3	13	2	0	—	3	III
	3 — Livraisons à la Communauté							4 — Exportations vers les pays tiers							
1969	9 763	7 888	764	32	701	378	—	2 259	1 654	190	243	67	105	—	1969
1970	9 749	8 423	541	45	440	300	—	2 767	1 561	410	263	229	304	—	1970
1971	8 885	7 910	353	46	344	231	—	2 164	928	295	373	277	291	—	1971
1970	IV	816	696	41	4	44	31	180	97	34	26	14	8	—	IV
	V	856	750	41	3	36	26	194	120	17	27	21	10	—	V
	VI	818	713	33	4	40	28	209	136	23	18	18	14	—	VI
	VII	859	737	51	4	43	24	245	149	26	22	16	31	—	VII
	VIII	824	705	66	4	30	20	317	147	77	17	27	50	—	VIII
	IX	770	680	32	4	32	22	280	142	38	34	24	43	—	IX
	X	750	654	37	4	28	27	290	164	40	19	25	42	—	X
	XI	732	636	41	4	33	18	333	214	37	23	21	38	—	XI
	XII	825	704	66	4	33	18	307	183	43	23	14	45	—	XII
1971	I	803	701	37	4	39	23	186	94	39	20	8	24	—	I
	II	745	649	23	4	44	25	160	79	28	32	13	7	—	II
	III	787	707	25	3	24	28	155	74	37	20	12	12	—	III
	IV	790	700	34	5	38	12	177	84	29	29	16	19	—	IV
	V	747	654	34	5	30	24	171	66	25	26	25	28	—	V
	VI	713	634	26	2	32	19	147	61	15	21	25	25	—	VI
	VII	729	648	27	6	31	17	181	66	23	31	22	38	—	VII
	VIII	711	634	29	6	28	14	203	73	26	47	26	32	—	VIII
	IX	718	651	31	4	12	19	195	63	26	34	36	36	—	IX
	X	701	628	37	3	21	12	165	63	13	34	28	28	—	X
	XI	699	636	25	2	21	16	215	102	15	39	34	25	—	XI
	XII	741	669	25	2	25	21	210	103	18	40	32	17	—	XII
1972	I	656	580	26	2	31	17	149	81	14	19	22	13	—	I
	II	668	580	38	4	27	19	186	89	20	44	25	8	—	II
	III	719	636	29	4	34	16	237	121	25	68	19	4	—	III

## COKESOVENCOKES

## COKE DA COKERIA

- 1 Aanvoer uit Nederland  
2 Aanvoer uit België  
3 Leveringen aan de Gemeenschap  
4 Uitvoer naar derde landen

- 1 Arrivi dai Paesi Bassi  
2 Arrivi dal Belgio  
3 Forniture alla Comunità  
4 Esportazione verso i paesi terzi



## STEINKOHLKOKS

## COKE DE FOUR

## COKE OVEN COKE

- 1 Ausfuhr nach Skandinavien  
2 Ausfuhr nach Österreich  
3 Ausfuhr in die Schweiz  
4 Ausfuhr in andere dritte Länder

- 1 Exports to Scandinavia  
2 Exports to Austria  
3 Exports to Switzerland  
4 Exports to other non Community countries

1 000 t

		Gemeinschaft Commu- nauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Commu- nauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg				
		1 — Exportations vers la Scandinavie							2 — Exportations vers l'Autriche										
1969		668	543	42	—	13	70	—	220	184	2	32	—	2	—		1969		
1970		776	556	59	—	23	138	—	283	217	6	32	—	27	—		1970		
1971		619	308	101	24	49	137	—	143	115	1	22	—	6	—		1971		
1970	IV	33	25	4	—	2	1	—	21	18	—	3	—	0	—	IV	1970		
	V	71	61	2	—	2	6	—	20	16	—	3	0	1	—	V			
	VI	73	60	3	—	1	9	—	19	14	—	3	0	1	—	VI			
	VII	99	73	6	—	3	16	—	22	15	1	3	0	3	—	VII			
	VIII	89	61	8	—	2	18	—	30	21	1	3	0	6	—	VIII			
	IX	80	52	6	—	2	20	—	34	21	3	3	0	7	—	IX			
	X	99	75	4	—	1	19	—	34	26	0	1	0	6	—	X			
	XI	85	60	5	—	2	18	—	28	21	—	3	0	3	—	XI			
	XII	86	62	8	—	2	14	—	6	4	—	1	—	0	—	XII			
	1971	I	60	43	6	—	1	10	—	4	3	—	1	—	0	—		I	1971
		II	43	36	7	—	—	0	—	3	3	—	1	—	—	—		II	
		III	24	9	15	—	—	0	—	4	3	—	1	—	0	—		III	
IV		24	9	9	—	—	6	—	36	36	—	1	—	—	—	IV			
V		40	13	9	—	—	17	—	21	14	—	2	—	4	—	V			
VI		30	14	4	—	—	12	—	13	12	0	2	—	—	—	VI			
VII		55	24	8	—	1	20	—	11	9	0	2	—	0	—	VII			
VIII		67	30	8	—	5	16	—	12	9	0	2	—	0	—	VIII			
IX		61	30	10	—	4	17	—	12	9	0	3	—	0	—	IX			
X		78	30	6	—	13	19	—	11	8	—	3	—	0	—	X			
XI		70	29	7	—	18	11	—	8	6	—	2	—	0	—	XI			
XII		68	41	12	—	7	8	—	8	4	—	4	—	0	—	XII			
1972	I	48	22	8	—	11	7	—	13	11	—	1	—	1	—	I	1972		
	II	44	13	11	—	12	2	—	4	3	—	1	—	0	—	II			
	III	25	8	12	—	4	1	—	3	2	—	1	—	0	—	III			
		3 — Exportations vers la Suisse							4 — Exportations vers les autres pays tiers										
1969		235	158	27	11	26	13	—	1 135	769	119	200	27	20	—		1969		
1970		266	187	39	14	16	10	—	1 441	602	306	216	188	128	—		1970		
1971		198	141	25	11	3	19	—	1 204	364	169	318	224	129	—		1971		
1970	IV	17	12	2	1	1	1	—	109	41	28	23	10	6	—	IV	1970		
	V	21	15	2	1	2	—	—	83	27	12	24	17	3	—	V			
	VI	21	14	5	1	1	0	—	97	48	15	15	16	3	—	VI			
	VII	20	12	4	—	2	2	—	105	49	15	18	11	10	—	VII			
	VIII	31	17	8	—	4	2	—	166	48	61	11	22	25	—	VIII			
	IX	29	19	5	—	2	1	—	137	50	23	29	21	14	—	IX			
	X	35	24	5	—	1	2	—	122	39	31	16	22	15	—	X			
	XI	33	29	1	—	1	1	—	187	104	30	19	18	16	—	XI			
	XII	21	16	3	—	—	—	—	195	99	31	20	13	31	—	XII			
	1971	I	11	9	1	—	—	0	—	112	39	32	19	8	14	—		I	1971
		II	12	9	2	—	—	0	—	102	32	19	30	13	7	—		II	
		III	15	11	3	—	—	0	—	111	50	19	18	12	11	—		III	
IV		31	25	3	—	—	2	—	86	15	17	27	16	11	—	IV			
V		29	21	2	—	1	4	—	82	18	14	23	24	2	—	V			
VI		22	14	3	—	1	3	—	81	21	8	18	23	10	—	VI			
VII		16	12	1	—	1	2	—	99	22	14	27	21	16	—	VII			
VIII		17	11	2	—	1	2	—	108	22	16	36	20	14	—	VIII			
IX		14	8	3	—	1	2	—	107	15	13	31	32	16	—	IX			
X		8	6	1	—	—	1	—	68	19	5	22	14	8	—	X			
XI		11	7	1	—	—	2	—	126	60	7	31	16	12	—	XI			
XII		12	8	3	—	—	1	—	122	51	4	35	25	7	—	XII			
1972	I	8	5	1	—	—	1	—	79	43	5	16	11	4	—	I	1972		
	II	11	5	3	—	—	2	—	126	68	7	35	13	3	—	II			
	III	12	6	3	—	—	2	—	198	105	11	66	15	2	—	III			

## COKESOVENCOKES

## COKE DA COKERIA

- 1 Uitvoer naar Skandinavië  
2 Uitvoer naar Oostenrijk  
3 Uitvoer naar Zwitserland  
4 Uitvoer naar andere derde landen

- 1 Esportazioni verso la Scandinavia  
2 Esportazioni verso l'Austria  
3 Esportazioni verso la Svizzera  
4 Esportazioni verso gli altri paesi terzi



**STEINKOHLKOKS**

**COKE DE FOUR**

**COKE OVEN COKE**

- 1 Lieferungen an die eisenschaffende Industrie
- 2 Lieferungen an die Industrie ausschl. eisenschaffende Industrie
- 3 Lieferungen an Haushalte, Handel und Kleinverbraucher
- 4 Bestände bei den Verbrauchern insgesamt (JE bzw. ME)

- 1 Deliveries to the iron and steel industry
- 2 Deliveries to industries excl. iron and steel industry
- 3 Deliveries to households, commerce and handicrafts
- 4 Industrial consumers' stocks (total) (end of period)

1 000 t

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg			
<b>1 — Livraisons à l'industrie sidérurgique</b>								<b>2 — Livraisons aux industries autres que sidérurgie</b>									
1969	52 438	21 253	13 056	4 863	2 066	7 500	3 699	6 439	2 982	1 835	817	127	676	3	1969		
1970	52 766	21 251	13 412	5 222	2 037	7 072	3 772	6 446	2 909	1 880	845	144	666	3	1970		
1971	46 838	17 550	11 728	5 247	2 291	6 638	3 383	5 064	2 277	1 541	634	133	477	2	1971		
1970	IV	4 604	1 870	1 158	429	196	633	318	541	230	165	77	9	59	0	IV	1970
	V	4 619	1 826	1 165	443	184	670	331	565	254	155	81	20	55	0	V	
	VI	4 524	1 856	1 145	428	173	604	318	578	253	178	83	11	54	0	VI	
	VII	4 584	1 888	1 178	442	153	595	328	562	252	159	83	10	59	0	VII	
	VIII	4 436	1 857	1 038	449	176	589	327	544	275	136	66	11	56	0	VIII	
	IX	4 434	1 756	1 176	451	145	595	312	553	249	160	72	15	56	0	IX	
	X	4 372	1 755	1 136	433	156	588	304	556	252	161	71	13	59	0	X	
	XI	4 097	1 605	1 083	411	189	516	293	510	225	155	61	13	56	0	XI	
	XII	4 089	1 527	1 082	415	169	596	300	483	202	146	66	14	56	0	XII	
1971	I	4 259	1 595	1 105	459	178	619	303	436	190	135	54	11	45	0	I	1971
	II	3 911	1 474	1 008	429	148	568	285	421	189	133	50	7	42	0	II	
	III	4 281	1 647	1 080	469	182	596	308	452	207	141	52	10	42	0	III	
	IV	4 049	1 544	1 060	379	200	584	281	463	199	137	75	12	40	0	IV	
	V	4 055	1 515	978	440	210	628	283	470	225	134	62	15	33	0	V	
	VI	3 870	1 539	866	408	187	585	285	417	190	130	52	8	37	0	VI	
	VII	3 944	1 561	850	417	235	581	300	396	177	121	54	10	34	0	VII	
	VIII	3 794	1 514	822	407	197	565	287	350	170	104	31	10	34	0	VIII	
	IX	3 893	1 424	966	430	204	586	284	425	192	126	54	12	42	0	IX	
	X	3 749	1 323	1 003	456	180	523	263	421	192	127	55	11	35	0	X	
	XI	3 549	1 260	962	462	190	422	253	429	190	129	48	14	48	0	XI	
	XII	3 483	1 155	1 027	490	179	381	251	384	155	125	48	11	45	0	XII	
1972	I			939		164	581	274		111		10		29	0	I	1972
	II			948		151	596	249		117		12		37	0	II	
	III			960		166		275		132		14			0	III	
<b>3 — Livraisons aux foyers domestiques, au commerce et à l'artisanat</b>								<b>4 — Stocks totaux chez les consommateurs (en fin de période)</b>									
1969	7 541	5 430	863	969	127	135	17	2 157	920	659	175		206		1969		
1970	6 186	4 482	682	881	42	87	12	3 160	1 378	915	305		264		1970		
1971		2 881	404		18	59	7		1 019	799			245		1971		
1970	IV	458	347	53	49	2	7	2 108	954	524	272		185		IV	1970	
	V	447	346	39	52	1	6	2 302	1 051	581	264		198		V		
	VI	403	276	41	73	3	7	2 509	1 122	614	308		243		VI		
	VII	448	316	52	72	2	6	2 629	1 164	676	350		214		VII		
	VIII	440	307	47	78	2	5	2 887	1 220	879	332		208		VIII		
	IX	529	382	47	86	5	9	3 016	1 269	945	321		231		IX		
	X	609	408	61	124	8	8	3 026	1 267	915	327		264		X		
	XI	596	466	56	62	2	8	3 030	1 283	899	328		248		XI		
	XII	562	416	64	66	3	12	3 160	1 378	915	305		264		XII		
1971	I	357	228	57	61	1	8	2 939	1 340	895	150		237		I	1971	
	II	227	149	41	29	1	6	2 884	1 255	919	176		220		II		
	III	288	191	47	40	1	7	2 862	1 219	898	177		226		III		
	IV	420	349	42	23	2	4	2 878	1 207	875	187		219		IV		
	V	644	566	39	33	3	3	2 973	1 168	936	209		225		V		
	VI	408	328	25	51	1	2	2 934	1 166	860	198		265		VI		
	VII		162	21		1	1		1 165	878			257		VII		
	VIII		243	17		1	2		1 138	869			242		VIII		
	IX		167	23		1	4		1 091	821			262		IX		
	X		130	26		2	7		1 041	804			260		X		
	XI		161	27		1	7		1 032	791			263		XI		
	XII		207	38		2	7		1 019	799			245		XII		
1972	I			43		2	8		941				237		I	1972	
	II			38		2	7		897				245		II		
	III			29		2									III		

**COKESOVENCOKES**

- 1 Leveringen aan de ijzer- en staalindustrie
- 2 Leveringen aan de industrie excl. ijzer- en staalindustrie
- 3 Leveringen aan huisbrand, handel en kleinindustrie
- 4 Voorraden bij de gebruikers, totaal (einde tijdvak)

**COKE DA COKERIA**

- 1 Forniture all'industria siderurgica
- 2 Forniture alle industrie tranne la siderurgia
- 3 Forniture per consumi domestici, commercio, artigianato
- 4 Scorte presso i consumatori, totale (fine periodo)



## BRAUNKOHLBILANZ

## BILAN LIGNITE

## LIGNITE BALANCE-SHEET

1 000 t SKE/tec	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>											
1 Production . . . . .	31 855	31 600	30 275	7 817	8 093	7 634	7 229	7 360	8 052	7 891	
<i>lignite récent</i> . . . . .	30 143	30 014	29 076	7 504	7 723	7 329	6 915	7 124	7 708	7 585	
<i>lignite ancien</i> . . . . .	1 712	1 586	1 199	313	370	305	314	236	344	306	
3 Réceptions en prov. de la Communauté	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4 Importations en prov. des pays tiers	576	586	600	154	152	138	157	150	155	157	
5 Ressources . . . . .	32 431	32 186	30 875	7 971	8 245	7 772	7 386	7 510	8 207	8 048	
6 Variations des stocks (61-producteurs)*	+ 11	+ 14	- 21	+ 45	+ 53	+ 46	- 107	- 52	+ 88	+ 34	
7 Variations des stocks (72-consomm. fin.)*	+ 1	- 4	- 2	- 10	+ 8	+ 6	- 3	- 12	+ 7	+ 7	
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	(4)	(4)	(6)	(1)	(1)	(1)	(2)	(2)	(2)	(1)	
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .	15	17	12	1	5	3	1	1	6	4	
10 Consommation brute . . . . .	32 424	32 175	30 834	8 004	8 300	7 820	7 273	7 443	8 294	8 084	
12 Consommation intérieure brute . . . . .											
13 Transformations . . . . .	30 426	30 244	29 188	7 638	7 778	7 377	6 890	7 102	7 821		
14 Consommation du secteur Energie . . . . .	214	181	103	23	64	43	9	16	34		
17 Consommation finale énergétique . . . . .	1 476	1 292	1 081	298	292	322	260	206	291		
18 Ecart statistique . . . . .	+ 308	+ 458	+ 462	+ 45	+ 166	+ 78	+ 114	+ 119	+ 148		
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques . . . . .	23 009	23 518	23 710	5 655	6 269	6 104	5 550	5 661	6 396		
<i>lignite récent</i> . . . . .	21 637	22 163	22 585	5 329	5 885	5 789	5 391	5 424	5 980		
<i>lignite ancien</i> . . . . .	925	896	645	220	256	185	59	122	279		
<i>Hartbraunkohle</i> . . . . .	447	459	480	106	128	130	100	115	137		
132 fabriques de briquettes . . . . .	7 417	6 726	5 478	1 983	1 509	1 273	1 340	1 441	1 425		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	1 248	1 090	948	255	238	275	226	192	254		
dont :											
1710 sidérurgie . . . . .	35	0	0	0	0	0	0	0	0		
1712 chimie . . . . .	403	373									
172 transports . . . . .	4	4	3	0	1	3	0	0	0		
173 foyers domestiques, etc. . . . .	201	186	125	42	52	42	33	13	36		
179 autres non dénommés ailleurs . . . . .	23	12	5	1	1	2	1	1	1		

## DEUTSCHLAND (B.R.)

1 Förderung . . . . .	29 656	29 684	28 363	7 415	7 579	7 165	6 778	6 944	7 476	7 380	
<i>jüngere Braunkohle</i> . . . . .	29 111	29 205	28 314	7 318	7 485	7 116	6 778	6 944	7 476	7 380	
<i>ältere Braunkohle</i> . . . . .	545	479	49	97	94	49	—	—	—	—	
4 Einfuhr aus dritten Ländern . . . . .	568	536	578	137	138	132	148	148	150	152	
5 Aufkommen . . . . .	30 224	30 220	28 941	7 552	7 717	7 297	6 926	7 092	7 626	7 532	
6 Bestandsveränderungen (61-Erz.)* . . . . .	+ 23	- 69	+ 67	- 24	- 20	+ 27	+ 52	- 23	+ 7	+ 17	
7 Bestandsveränderungen (72-Endverbr.)*	+ 1	- 4	- 2	- 10	+ 8	+ 6	- 3	- 12	+ 7	+ 7	
8 Lieferungen an die Gemeinschaft . . . . .	4	3	3	1	1	1	1	1	1	1	
9 Ausfuhr in dritte Länder . . . . .	2	1	1	0	0	0	0	—	—	—	
10 Bruttoverbrauch . . . . .	30 242	30 143	29 002	7 517	7 704	7 329	6 974	7 056	7 639	7 555	
12 Brutto-inlandsverbrauch . . . . .											
13 Umwandlung . . . . .	28 781	28 807	27 908	7 287	7 348	7 039	6 713	6 823	7 335		
14 Verbrauch des Sektors Energie . . . . .	210	177	99	22	63	42	8	16	33		
17 Energetischer Endverbrauch . . . . .	1 027	851	649	198	167	201	152	120	175		
18 Statistische Differenz . . . . .	+ 224	+ 308	+ 346	+ 10	+ 126	+ 47	+ 101	+ 97	+ 96		
<b>Umwandlung :</b>											
131 Elektrizitätswerke . . . . .	21 364	22 081	22 430	5 304	5 839	5 766	5 373	5 382	5 910		
<i>jüngere Braunkohle</i> . . . . .	20 644	21 412	21 870	5 154	5 661	5 588	5 262	5 257	5 762		
<i>ältere Braunkohle</i> . . . . .	273	210	80	44	50	48	11	10	11		
<i>Hartbraunkohle</i> . . . . .	447	459	480	106	128	130	100	115	137		
132 Briquetfabriken . . . . .	7 417	6 726	5 478	1 983	1 509	1 273	1 340	1 441	1 425		
<b>Energetischer Endverbrauch :</b>											
171 Industrie . . . . .	892	747	604	175	144	181	134	117	171		
darunter :											
1710 Eisenschaffende Industrie . . . . .	35	0	0	0	0	0	0	0	0		
1712 Chemie . . . . .	368	340									
172 Verkehr . . . . .	4	4	3	0	1	3	0	0	0		
173 Haushalte usw. . . . .	108	88	37	22	21	15	17	2	3		
179 Sonstige . . . . .	23	12	5	1	1	2	1	1	1		

\* (+) Bestandsabnahme; (-) Bestandszunahme.

\* (+) reprises aux stocks; (-) mises aux stocks.



1 000 tec	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>FRANCE</b>											
1 Production . . . . .	1 483	1 403	1 424	282	396	346	342	285	451	389	
<i>lignite récent</i> . . . . .	316	296	274	66	120	90	28	49	107	83	
<i>lignite ancien</i> . . . . .	1 167	1 107	1 150	216	276	256	314	236	344	306	
5 Ressources . . . . .	1 483	1 403	1 424	282	396	346	342	285	451	389	
6 Variations des stocks (61-producteurs)*	- 17	+ 81	- 88	+ 69	+ 73	+ 19	- 159	- 29	+ 81	+ 17	
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	0	1	3	0	0	0	1	1	1	0	
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .	13	16	11	1	5	3	1	1	6	4	
10 Consommation brute . . . . .	1 453	1 467	1 322	350	464	362	181	254	525	402	
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations . . . . .	956	966	817	241	321	221	74	157	365		
14 Consommation du secteur Énergie . . . . .	4	4	4	1	1	1	1	0	1		
17 Consommation finale énergétique . . . . .	409	391	394	83	111	115	96	75	107		
18 Ecart statistique . . . . .	+ 84	+ 106	+ 107	+ 25	+ 31	+ 25	+ 10	+ 22	+ 52		
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques . . . . .	956	966	817	241	321	221	74	157	365		
<i>lignite récent</i> . . . . .	304	280	252	65	115	84	26	45	97		
<i>lignite ancien</i> . . . . .	652	686	565	176	206	137	48	112	268		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	347	329	321	76	91	89	84	69	79		
dont : . . . . .											
1712 chimie . . . . .	35	33									
173 foyers domestiques, etc. . . . .	62	62	73	7	20	26	12	6	28		

## ITALIA

1 Produzione ( <i>lignite recente</i> ) . . . . .	716	513	488	120	118	123	109	131	125	122	
4 Importazioni dai paesi terzi . . . . .	8	50	22	17	14	6	9	2	5	5	
5 Risorse . . . . .	724	563	510	137	132	129	118	133	130	127	
6 Variazioni delle scorte (61-produttori)*	+ 5	+ 2	—	—	—	—	—	—	—	—	
10 Consumo lordo . . . . .	729	565	510	137	132	129	118	133	130	127	
12 Consumo interno lordo											
13 Trasformazioni (131-centrali) elettriche)*	689	471	463	110	109	117	103	122	121		
17 Consumo finale energetico . . . . .	40	50	38	17	14	6	12	11	9		
18 Differenza statistica . . . . .	—	+ 44	+ 9	+ 10	+ 9	+ 6	+ 3	—	—		
<b>Consumo finale energetico :</b>											
171 industria . . . . .	9	14	23	4	3	5	8	6	4		
173 usi domestici, ecc. . . . .	31	36	15	13	11	1	4	5	5		

\* (+) reprises aux stocks;  
(-) mises aux stocks.

\* (+) prelevamenti dalle scorte;  
(-) costituzione delle scorte.

\* (+) Voorraadafname;  
(-) Voorraadtoename.



**BRUNKOHL**

**LIGNITE**

**LIGNITE**

**JÜNGERE BRUNKOHL**

- 1 Förderung
- 2 Gesamtbestände bei den Zechen (JE bzw. ME)
- 3 Lieferungen zur Umwandlung an öffentliche und Zechenkraftwerke

**ÄLTERE BRUNKOHL**

- 4 Förderung
- 5 Gesamtbestände bei den Zechen (JE bzw. ME)
- 6 Lieferungen zur Umwandlung an öffentliche und Zechenkraftwerke
- Einfuhr aus dritten Ländern („Hartbraunkohle“)

- 1 Production
- 2 Colliery stocks (end of period)
- 3 Deliveries for transformation in pit-head and public power stations

- 4 Production
- 5 Colliery stocks (end of period)
- 6 Deliveries for transformation in pit-head and public power stations
- 7 Imports from non Community countries („Hartbraunkohle“)

1 000 t

	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	
<b>LIGNITE RÉCENT</b>													
	<b>1 — Production</b>				<b>2 — Stocks aux mines (en fin de période)</b>				<b>3 — Livraisons pour transformations aux centrales électriques publiques et minières</b>				
1969	111 981	107 424	1 315	3 241	223	194	5	25	78 680	74 255	1 315	3 110	1969
1970	111 322	107 766	1 234	2 322	284	279	5	—	80 762	77 206	1 234	2 322	1970
1971	107 824	104 478	1 141	2 205	268	263	5	—	82 572	79 222	1 145	2 205	1971
1970 VII	9 604	9 351	46	208	243	238	5	—	6 646	6 392	46	208	VII 1970
VIII	9 160	8 938	60	162	223	218	5	—	6 136	5 914	60	162	VIII
IX	9 054	8 715	167	172	205	200	5	—	6 251	5 912	167	172	IX
X	9 739	9 408	165	166	198	193	5	—	7 294	6 963	165	166	X
XI	9 404	9 066	160	178	185	180	5	—	7 005	6 667	160	178	XI
XII	9 509	9 148	173	188	284	279	5	—	7 383	7 022	173	188	XII
1971 I	9 458	9 063	140	255	191	186	5	—	7 244	6 849	140	255	I 1971
II	8 350	8 027	178	145	160	155	5	—	6 712	6 389	178	145	II
III	9 379	9 166	56	157	268	263	5	—	7 152	6 939	56	157	III
IV	8 478	8 278	64	136	237	232	5	—	6 578	6 378	64	136	IV
V	8 474	8 255	36	184	190	185	5	—	6 502	6 282	36	184	V
VI	8 667	8 480	17	170	182	177	5	—	6 439	6 252	17	170	VI
VII	8 782	8 539	39	204	214	209	5	—	6 614	6 371	39	204	VII
VIII	8 567	8 364	15	188	190	185	5	—	6 621	6 418	15	188	VIII
IX	9 072	8 720	153	199	287	282	5	—	6 806	6 453	154	199	IX
X	9 304	8 885	223	196	213	208	5	—	7 012	6 593	223	196	X
XI	9 328	8 984	148	196	221	216	5	—	7 135	6 791	148	196	XI
XII	9 965	9 716	75	174	268	263	5	—	7 757	7 508	75	174	XII
1972 I	9 806	9 480	142	184	229	224	5	—	8 041	7 715	142	184	I 1972
II	9 125	8 852	89	184	191	186	5	—	7 435	7 162	89	184	II
III	9 195	8 900	113	182	204	199	5	—	7 619	7 324	113	182	III

	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Gemeinschaft Communité Deutschland (B.R.)		
<b>LIGNITE ANCIEN</b>												
	<b>4 — Production</b>			<b>5 — Stocks aux mines (en fin de période)</b>			<b>6 — Livraisons pour transforma- tions aux centrales publiques et minières</b>			<b>7 — Importations (Hartbraunkohle)</b>		
1969	2 398	763	1 635	263	14	249	2 106	1 092	1 014	1 135	1969	
1970	2 221	671	1 551	207	71	136	2 168	1 097	1 071	1 072	1970	
1971	1 678	68	1 610	250	—	250	1 899	999	900	1 156	1971	
1970 VII	143	51	92	424	70	354	131	96	35	95	VII 1970	
VIII	136	32	104	390	68	322	184	86	98	87	VIII	
IX	160	53	106	319	81	238	237	90	147	92	IX	
X	169	49	121	270	77	194	223	108	115	99	X	
XI	157	41	116	220	75	145	194	87	107	89	XI	
XII	191	42	149	207	71	136	193	85	108	88	XII	
1971 I	160	33	126	168	69	99	179	71	108	83	I 1971	
II	121	21	99	143	57	85	142	81	61	89	II	
III	146	13	132	149	39	109	128	79	49	92	III	
IV	144	—	144	182	26	156	124	78	46	95	IV	
V	142	—	142	245	13	232	100	79	21	91	V	
VI	154	—	154	335	3	332	106	96	10	109	VI	
VII	65	—	65	325	0	325	124	89	35	102	VII	
VIII	125	—	125	357	—	357	141	77	64	88	VIII	
IX	139	—	139	372	—	373	173	94	79	107	IX	
X	137	—	137	312	—	312	239	90	149	104	X	
XI	161	—	161	282	—	282	216	83	133	98	XI	
XII	185	—	185	250	—	250	228	83	145	99	XII	
1972 I	149	—	149	205	—	205	257	106	151	120	I 1972	
II	144	—	144	213	—	213	167	78	89	92	II	
III	135	—	135	226	—	226	158	79	79	91	III	

**BRUINKOOL**

**JONGERE BRUINKOOL**

- 1 Produktie
- 2 Voorraden bij de mijnen (einde tijdvak)
- 3 Leveringen voor omzetting aan openbare elektrische centrales en aan de centrales bij de mijnen

**OUDE BRUINKOOL**

- 4 Produktie
- 5 Voorraden bij de mijnen (einde tijdvak)
- 6 Leveringen voor omzetting aan openbare elektrische centrales en aan de centrales bij de mijnen
- 7 Invoer uit derde landen („Hartbraunkohle“)

- 1 Produzione
- 2 Scorte presso le miniere (a fine periodo)
- 3 Forniture per trasformazione alle centrali elettriche pubbliche e minerarie

- 4 Produzione
- 5 Scorte presso le miniere (a fine periodo)
- 6 Forniture per trasformazione alle centrali elettriche pubbliche e minerarie
- 7 Importazioni dai paesi terzi („Hartbraunkohle“)



1 000 t	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTE</b>											
1 Production . . . . .	10 810	9 804	7 986	2 891	2 199	1 855	1 954	2 100	2 077	1 484	
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(682)	(587)	(470)	(148)	(174)	(121)	(96)	(114)	(141)	(90)	
4 Importations en prov. des pays tiers	1 916	1 820	1 295	472	462	249	316	353	379	203	
5 Ressources . . . . .	12 726	11 624	9 281	3 363	2 661	2 104	2 270	2 453	2 456	1 687	
6 Variations des stocks prod. et imp.* . . . .	+ 131	+ 8	+ 50	+ 10	- 14	+ 7	+ 3	+ 12	+ 28	+ 28	
61 producteurs . . . . .	+ 64	- 57	- 20	+ 5	- 23	- 9	- 5	- 2	- 3	- 1	
62 importateurs . . . . .	+ 67	+ 65	+ 70	+ 5	+ 9	+ 16	+ 8	+ 14	+ 31	+ 29	
7 Variations des stocks transformateurs et consommateurs* . . . . .	+ 8	+ 6	- 7	- 3	- 3	+ 9	+ 2	+ 2	- 20	+ 13	
71 transformateurs . . . . .	+ 4	- 6	- 15	- 3	- 3	+ 9	+ 2	+ 2	- 15	+ 7	
72 consommateurs finals . . . . .	+ 4	+ 6	+ 8	- 3	- 3	+ 9	+ 2	+ 2	- 5	+ 6	
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	(648)	(565)	(450)	(141)	(165)	(117)	(92)	(110)	(131)	85	
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .	304	372	262	121	104	50	63	66	83	33	
10 Consommation brute . . . . .	12 595	11 288	9 082	3 256	2 549	2 074	2 216	2 405	2 391	1 700	
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations (131-centrales électriques) . . . . .	227	162	70	28	28	17	17	17	17		
14 Consommation du secteur Energie . . . . .	31	29	28	9	11	11	4	6	7		
17 Consommation finale énergétique . . . . .	12 291	11 113	8 983	3 207	2 532	2 022	2 198	2 395	2 374		
18 Ecart statistique . . . . .	+ 46	- 16	+ 1	+ 12	- 22	+ 24	- 3	- 13	- 7		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 Industrie . . . . .	1 192	818	600	152	190	186	150	122	146		
dont :											
1710 sidérurgie . . . . .	93	46	11	4	4	9	0	2	1		
1712 chimie . . . . .	519	314									
172 transports . . . . .	59	56	43	17	12	8	8	14	11		
173 foyers domestiques, etc. . . . .	11 024	10 202	8 316	3 031	2 322	1 821	2 033	2 257	2 209		
179 autres non dénommés ailleurs . . . . .	16	37	24	7	8	7	7	2	8		

## DEUTSCHLAND (B.R.)

1 Erzeugung . . . . .	10 810	9 804	7 986	2 891	2 199	1 855	1 954	2 100	2 077	1 484	
3 Bezüge aus der Gemeinschaft . . . . .	—	1	1	—	1	0	0	—	—	—	
4 Einfuhr aus dritten Ländern . . . . .	1 881	1 783	1 278	463	448	245	313	349	372	197	
5 Aufkommen . . . . .	12 691	11 588	9 265	3 354	2 648	2 100	2 267	2 449	2 449	1 681	
6 Bestandsveränderungen Erz. und Imp.* . . . .	+ 145	+ 26	+ 59	+ 13	- 12	+ 10	+ 7	+ 19	+ 24	+ 27	
61 Erzeuger . . . . .	+ 62	- 57	- 20	+ 5	- 23	- 9	- 5	- 2	- 3	- 1	
62 Importeure . . . . .	+ 83	+ 83	+ 79	+ 8	+ 11	+ 19	+ 12	+ 21	+ 27	+ 28	
7 Bestandsveränderungen Umwandlungs- betr. und Verbraucher* . . . . .	+ 8	+ 6	- 7	- 3	- 3	+ 9	+ 2	+ 2	- 20	+ 13	
71 Umwandlungsbetriebe . . . . .	+ 4	—	- 15	—	—	—	—	—	- 15	+ 7	
72 Endverbraucher . . . . .	+ 4	+ 6	+ 8	- 3	- 3	+ 9	+ 2	+ 2	- 5	+ 6	
8 Lieferungen an die Gemeinschaft . . . . .	648	565	450	141	165	117	92	110	131	85	
9 Ausfuhr in dritte Länder . . . . .	304	372	262	121	104	50	63	66	83	33	
10 Bruttoverbrauch . . . . .	11 892	10 683	8 605	3 102	2 364	1 952	2 121	2 294	2 239	1 603	
12 Brutto-Inlandsverbrauch											
13 Umwandlung (131-Elektrizitätswerke) . . . . .	227	162	70	28	28	17	17	17	17		
14 Verbrauch des Sektors Energie . . . . .	31	29	28	9	11	11	4	6	7		
17 Energetischer Endverbrauch . . . . .	11 588	10 508	8 506	3 053	2 347	1 900	2 103	2 284	2 222		
18 Statistische Differenz . . . . .	+ 46	- 16	+ 1	+ 12	- 22	+ 24	- 3	- 13	- 7		
<b>Energetischer Endverbrauch :</b>											
171 Industrie . . . . .	1 192	818	600	152	190	186	150	122	146		
darunter :											
1710 Eisenschaffende Industrie . . . . .	93	46	11	4	4	9	0	2	1		
1712 Chemie . . . . .	519	314									
172 Verkehr . . . . .	54	51	39	15	11	8	7	13	10		
173 Haushalte usw. . . . .	10 326	9 602	7 843	2 879	2 138	1 699	1 939	2 147	2 058		
179 Sonstige . . . . .	16	37	24	7	8	7	7	2	8		

\* (+) reprises aux stocks; (-) mises aux stocks.

\* (+) Bestandsabnahme; (-) Bestandszunahme.



1 000 t	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>FRANCE</b>											
3 Réceptions en prov. de la Communauté	326	301	253	77	95	63	51	68	72	47	
5 Ressources											
6 Variations des stocks (62-importateurs)*	16	18	9	3	2	3	4	7	4	1	
10 Consommation brute	310	283	244	74	93	60	47	61	76	48	
12 Consommation intérieure brute											
17 Consommation finale énergétique											
Consommation finale énergétique											
172 transports	5	5	4	2	1	0	1	1	1		
173 foyers domestiques, etc.	305	278	240	72	92	60	46	60	75		

## ITALIA

3 Arrivi dalla Comunità	166	132	98	36	38	26	19	22	32	20
4 Importazioni dai paesi terzi	35	37	17	9	14	4	3	4	7	6
5 Risorse										
10 Consumo lordo	201	169	115	45	52	30	22	26	39	26
12 Consumo interno lordo										
17 Consumo finale energetico (173-usi domestici, ecc.)										

## NEDERLAND

1 Produktie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Aanvoer uit de Gemeenschap	58	40	27	9	9	7	7	6	8	5
5 Bruto beschikbare hoeveelheden	58	40	27	9	9	7	7	6	8	5
6 Voorraadwijzigingen (61-producenten)*	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 Leveringen aan de Gemeenschap	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Bruto verbruik	60	40	27	9	9	7	7	6	8	5
12 Bruto binnenlands verbruik										
17 Energetisch eindverbruik (173-huisbrand, enz.)										

## BELGIQUE/BELGIË

3 Réceptions en prov. de la Communauté	48	43	34	10	10	10	9	7	9	6
4 Importations en prov. des pays tiers	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Ressources										
10 Consommation brute	48	43	34	10	10	10	9	7	9	6
12 Consommation intérieure brute										
17 Consommation finale énergétique (173-foyers domestiques, etc.)										

## LUXEMBOURG

3 Réceptions en prov. de la Communauté										
5 Ressources										
10 Consommation brute	84	70	57	16	21	15	10	11	20	12
12 Consommation intérieure brute										
17 Consommation finale énergétique (173-foyers domestiques, etc.)										

\* (+) reprises aux stocks;  
(-) mises aux stocks.

\* (+) prelevamenti dalle scorte;  
(-) costituzione delle scorte.

\* (+) Voorraadafname;  
(-) Voorraadtoename.



## BRAUNKOHLBRIKETTS

## BRIQUETTES DE LIGNITE

## BROWN COAL BRIQUETTES

- 1 Herstellung
- 2 Bezüge aus der Gemeinschaft
- 3 Lieferungen an die Gemeinschaft
- 4 Ausfuhr in dritte Länder
- 5 Lieferungen an die übrige Industrie
- 6 Lieferungen an Haushalte, Handel und Kleinverbraucher
- 7 Lieferungen an die Eisenbahnen
- 8 Einfuhr aus dritten Ländern

- 1 Production
- 2 Supplies from the Community
- 3 Supplies to the Community
- 4 Exports to non Community countries
- 5 Deliveries to other industries
- 6 Deliveries to households, commerce, handicrafts
- 7 Deliveries to railways
- 8 Imports from non Community countries

1 000 t

	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	Gemeinschaft Communauté	
	1 — Production		2 — Réceptions en provenance de la Communauté						3 — Livraisons à la Communauté		4 — Export.		
1969	10 810	10 810	681	—	326	166	57	48	84	648	648	304	1969
1970	9 804	9 804	588	1	301	132	40	43	70	565	565	372	1970
1971	7 986	7 986	474	1	253	101	28	34	57	450	450	262	1971
1970	IV	797	797	43	—	22	8	4	5	41	41	22	IV 1970
	V	811	811	36	0	16	8	4	5	39	39	22	V
	VI	931	931	51	—	24	12	4	6	48	48	43	VI
	VII	964	964	39	—	22	8	2	5	37	37	41	VII
	VIII	987	987	44	—	28	5	3	4	42	42	40	VIII
	IX	940	940	64	—	27	23	4	7	62	62	41	IX
	X	869	869	62	0	33	15	3	7	61	61	38	X
	XI	731	731	62	0	34	14	3	7	58	58	43	XI
	XII	599	599	50	0	28	10	3	6	47	47	24	XII
1971	I	714	714	48	0	21	14	4	3	48	48	23	I 1971
	II	482	482	35	0	21	4	2	5	31	31	14	II
	III	642	642	39	—	20	8	2	4	38	38	13	III
	IV	592	592	29	—	14	6	2	3	29	29	23	IV
	V	649	649	31	0	15	8	2	3	29	29	20	V
	VI	712	712	36	0	22	5	2	3	34	34	20	VI
	VII	697	697	32	—	19	7	1	2	31	31	18	VII
	VIII	663	663	37	—	26	5	2	2	35	35	21	VIII
	IX	721	721	44	—	23	10	3	2	44	44	27	IX
	X	771	771	47	—	24	10	3	8	44	44	29	X
	XI	658	658	47	—	25	10	2	7	46	46	30	XI
	XII	648	648	46	—	23	12	2	6	40	40	25	XII
1972	I	510	510	35	—	19	7	2	5	34	34	16	I 1972
	II	523	523	—	—	19	—	2	4	28	28	13	II
	III	451	451	—	—	11	—	1	3	23	23	4	III
	5 — Livraisons à l'industrie		6 — Livraisons aux foyers domestiques, au commerce et à l'artisanat						7 — Livraisons aux chemins de fer		8 — Import.		
1969	1 321	1 321	10 806	10 109	305	201	58	49	84	59	54	1 917	1969
1970	887	788	9 779	9 180	278	169	40	43	70	56	51	1 820	1970
1971	661	661	—	7 106	240	—	27	34	57	43	39	1 296	1971
1970	IV	74	74	800	760	16	9	4	5	3	3	143	IV 1970
	V	64	64	889	850	16	11	4	5	4	4	171	V
	VI	64	64	978	929	20	14	4	6	7	6	198	VI
	VII	69	69	993	945	28	10	2	5	5	4	159	VII
	VIII	54	54	1 018	983	19	6	3	4	5	4	170	VIII
	IX	59	59	896	829	25	28	4	7	7	7	143	IX
	X	74	74	875	807	34	20	3	7	6	6	183	X
	XI	68	68	709	645	32	19	3	7	3	3	157	XI
	XII	78	78	590	539	27	13	3	6	3	3	103	XII
1971	I	66	66	674	622	24	15	4	3	3	3	98	I 1971
	II	59	59	437	403	19	6	2	5	3	2	76	II
	III	68	68	535	500	16	10	2	4	2	2	74	III
	IV	58	58	529	503	10	7	2	3	2	2	97	IV
	V	50	50	624	592	15	9	2	3	2	1	93	V
	VI	56	56	709	673	20	7	2	3	4	4	125	VI
	VII	46	46	—	645	23	—	1	2	5	5	87	VII
	VIII	42	42	—	654	15	—	2	2	5	4	124	VIII
	IX	48	48	—	689	22	—	2	6	6	5	142	IX
	X	53	53	—	686	26	—	3	8	5	5	138	X
	XI	57	57	—	573	26	—	3	7	3	3	118	XI
	XII	58	58	—	566	23	—	3	6	3	3	122	XII
1972	I	47	47	—	432	20	—	2	2	5	3	64	I 1972
	II	51	51	—	441	15	—	2	4	2	2	—	II
	III	55	55	—	346	—	—	1	3	1	1	—	III

## BRUINKOOLBRIKETTEN

## MATTONELLE DI LIGNITE

- 1 Produktie
- 2 Aanvoer uit de Gemeenschap
- 3 Leveringen aan de Gemeenschap
- 4 Uitvoer naar derde landen
- 5 Leveringen aan de overige industrieën
- 6 Leveringen aan huisbrand, handel en kleinindustrie
- 7 Leveringen aan de spoorwegen
- 8 Invoer uit derde landen

- 1 Produzione
- 2 Arrivi dalla Comunità
- 3 Forniture alla Comunità
- 4 Esportazioni verso i paesi terzi
- 5 Forniture alle altre industrie
- 6 Forniture per consumi domestici, commercio, artigianato
- 7 Forniture alle ferrovie
- 8 Importazioni dai paesi terzi



**ERDÖL**

---

**PÉTROLE**

---

**PETROLIO**

---

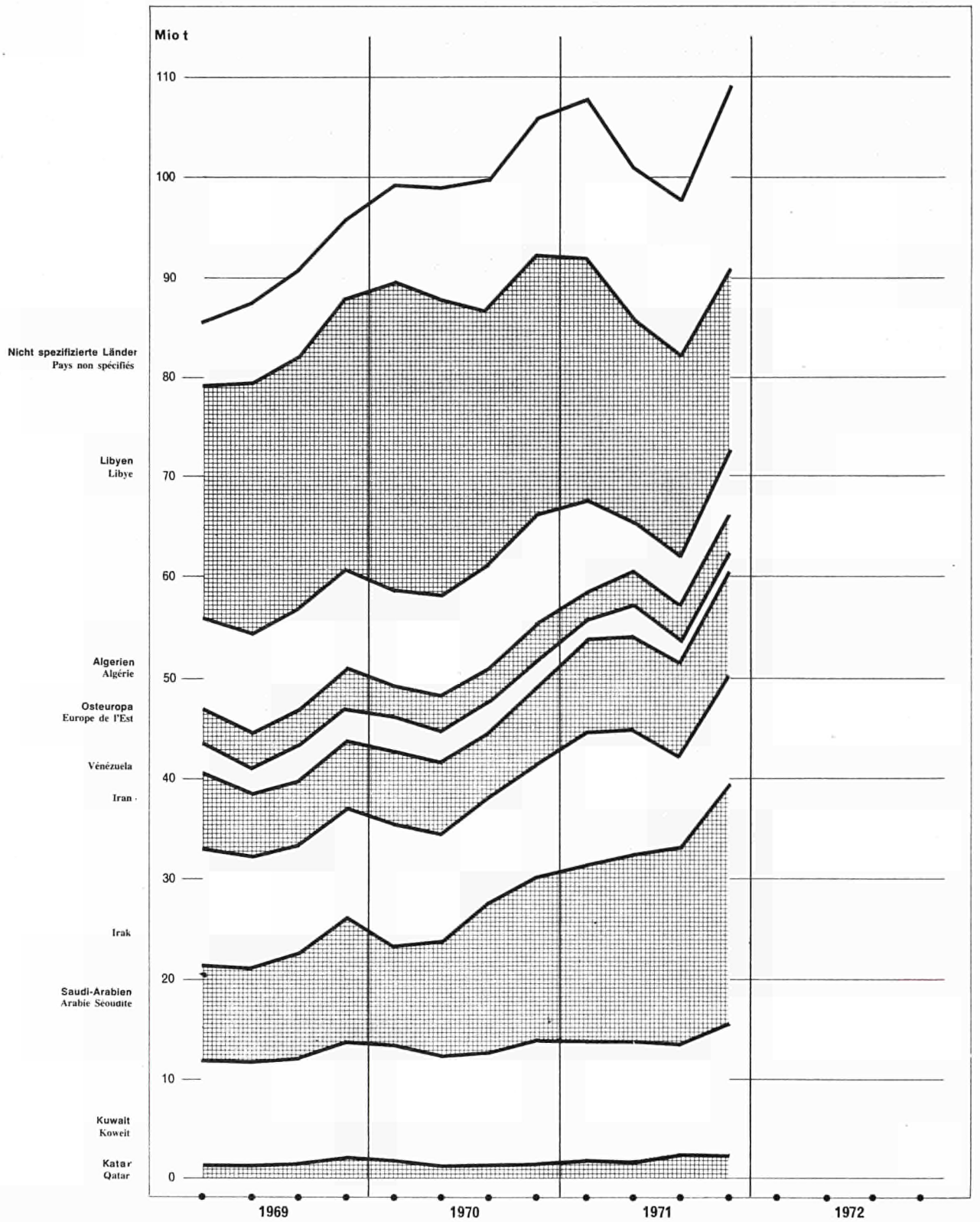
**AARDOLIE**

---

**PETROLEUM**



EINFUHR AUS DRITTEN LÄNDERN  
IMPORTATIONS EN PROVENANCE DES PAYS TIERS





1 000 t	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>											
1 Production	13 871	13 168	12 295	3 337	3 237	3 103	3 093	3 091	2 998		
3 Réceptions en prov. de la Communauté	360 179	405 779	417 721	100 254	105 853	108 122	101 405	98 553	109 902		
4 Importations en prov. des pays tiers											
5 Ressources	374 050	418 947	430 016	103 591	109 090	111 225	104 498	101 644	112 900		
7 Variations stocks dans les raffineries*	- 541	- 2 362	- 3 392	- 653	+ 635	- 1 551	- 2 744	+ 684	+ 216		
8 Livraisons à la Communauté				1		10					
9 Exportations vers les pays tiers	616	172	75	50	12	1	12	37	14		
10 Consommation brute	372 893	416 413	426 549	102 887	109 713	109 663	101 742	102 291	113 102		
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations (136-raffineries)	353 071	397 287	402 838	98 816	104 253	104 042	97 008	97 002	106 812		
14 Consommation propres des raffineries	20 200	22 102	23 924	5 482	5 718	5 886	5 689	5 965	6 386		
Pétr. brut traité en raff. (14 + 136)	373 271	419 389	426 762	104 298	109 971	109 928	102 697	102 967	113 198		
16 Consommation non énergétique (161)	151	137	100	33	28	29	26	19	26		
17 Consommation finale énergétique	5	—	—	—	—	—	—	—	—		
Total des utilisations (13+14+16+17)	373 427	419 526	426 862	104 331	109 999	109 957	102 723	102 986	113 224		
18 Ecart statistique	- 534	- 3 113	- 313	- 1 444	- 286	- 294	- 981	- 695	- 122		

**DEUTSCHLAND (B.R.)**

1 Förderung	7 876	7 535	7 420	1 910	1 874	1 840	1 868	1 865	1 848	1 790
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	216	1 195	101 907	25 923	25 562	26 065	25 322	24 454	26 066	26 533
4 Einfuhr aus dritten Ländern										
5 Aufkommen	97 850	107 882	109 327	27 833	27 436	27 905	27 190	26 319	27 914	28 323
7 Bestandsveränderungen bei den Raff*	- 226	- 399	+ 111	- 120	- 104	+ 22	- 309	+ 42	+ 356	- 216
8 Lieferungen an die Gemeinschaft										
9 Ausfuhr in dritte Länder	121	134	1	50	12	1	—	—	—	2
10 Bruttoverbrauch	97 503	107 349	109 437	27 663	27 320	27 926	26 881	26 361	28 270	28 105
12 Brutto-Inlandsverbrauch										
13 Umwandlung (136-Raffinerien)	90 484	99 339	100 564	25 649	25 487	25 392	24 926	24 325	25 887	25 995
14 Eigenverbrauch der Raffinerien	6 874	7 671	7 679	1 868	1 947	2 032	1 835	1 834	1 978	2 081
Rohölddurchsatz der Raffin. (14+36)	97 358	107 010	108 243	27 517	27 434	27 424	26 761	26 159	27 865	28 076
16 Nicht-energetischer Verbrauch (161)	151	137	100	33	28	29	26	19	26	26
17 Energetischer Endverbrauch	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gesamtverwendung (14+14+16+17)	97 509	107 147	108 343	27 550	27 462	27 453	26 787	26 178	27 891	28 102
18 Statistische Differenz	- 6	+ 202	+ 1 094	+ 113	- 142	+ 473	+ 94	+ 183	+ 379	+ 3

**FRANCE**

1 Production	2 496	2 309	1 861	584	548	499	473	462	426	408
3 Réceptions en prov. de la Communauté	88 170	101 344	106 969	23 759	28 709	28 702	25 889	23 920	28 726	30 626
4 Importations en prov. des pays tiers										
5 Ressources	90 666	103 653	108 830	24 343	29 257	29 201	26 362	24 382	29 152	31 034
7 Variations des stocks dans les raffineries*	- 436	- 1 596	- 706	- 199	+ 25	- 686	- 678	+ 268	+ 390	- 1 430
8 Livraisons à la Communauté										
9 Exportations vers les pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Consommation brute	90 230	102 057	108 124	24 144	29 282	28 515	25 684	24 650	29 542	29 604
12 Consommation intérieure brute										
13 Transformations (136-raffineries)	85 274	96 835	102 550	23 101	27 604	26 854	24 258	23 122	28 309	28 470
14 Consommation propre des raffineries	5 254	5 646	6 257	1 386	1 510	1 533	1 414	1 516	1 795	1 652
Pétr. brut traité en raff. (14+136)	90 528	102 481	108 807	24 487	29 114	28 387	25 672	24 638	30 104	30 122
16 Consommation non énergétique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17 Consommation finale énergétique	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total des utilisations (13+14+16+17)	90 528	102 481	108 807	24 487	29 114	28 387	25 672	24 638	30 104	30 122
18 Ecart statistique	- 298	- 424	- 683	- 343	+ 168	+ 128	+ 12	+ 12	- 562	- 518

\* (+) Bestandsabnahme (—) Bestandszunahme

\* (+) reprises aux stocks (—) mises aux stocks



1 000 t	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>ITALIA</b>											
1 <b>Produzione</b>	1 479	1 405	1 300	361	341	320	324	334	311		
4 Importazioni dai paesi terzi	102 801	114 072	117 246	28 127	30 108	29 677	27 839	29 000	30 724		
5 <b>Risorse</b>	104 280	115 477	118 546	28 488	30 449	29 997	28 163	29 334	31 035		
7 Variazioni scorte nelle raffinerie*	+ 356	- 574	- 1 036	- 642	+ 559	- 685	- 1 327	+ 24	+ 949		
8 Forniture alla Comunità	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
9 Esportazioni verso i paesi terzi	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
10 <b>Consumo lordo</b>	104 636	114 903	117 511	27 846	31 008	29 312	26 836	29 358	31 984		
12 <b>Consumo interno lordo</b>											
13 Trasformazioni (136-raffinerie)	100 546	113 348	112 538	27 887	30 184	29 120	26 521	28 663	30 303		
14 Consumo proprio nelle raffinerie	4 332	4 481	5 653	1 167	1 181	1 171	1 350	1 594	1 538		
Petr. greggio lavorato in raff. (14+136)	104 878	117 829	118 191	29 054	31 365	30 291	27 871	30 257	31 841		
16 Consumi non energetici	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
17 Consumo finale energetico	5	—	—	—	—	—	—	—	—		
Totale delle utilizzazioni (13+14+16+17)	104 883	117 829	118 191	29 054	31 365	30 291	27 871	30 257	31 841		
18 Differenze statistiche	- 247	- 2 926	- 681	- 1 208	- 357	- 979	- 1 035	- 899	+ 143		

<b>NEDERLAND</b>											
1 <b>Productie</b>	2 020	1 919	1 714	482	474	444	428	430	413	418	
3 Aanvoer uit de gemeenschap	314	228									
4 Invoer uit derde landen	50 461	59 902	60 732	14 668	14 474	16 025	14 530	13 832	16 344	17 119	
5 <b>Bruto beschikb. hoeveelh.</b>	52 795	62 049	62 446	15 510	14 498	16 469	14 958	14 262	16 757	17 537	
7 Wijziging voorr. bij de raff. *	- 380	+ 169	- 1 166	+ 323	+ 155	- 161	- 125	+ 268	- 1 148	+ 323	
8 Leveringen aan de Gemeenschap	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9 Uitvoer naar derde landen	495	14	1	—	—	—	—	—	—	—	
10 <b>Bruto verbruik</b>	51 920	62 204	61 279	15 473	15 103	16 308	14 833	14 530	15 609	17 860	
12 <b>Bruto binnenlands verbruik</b>											
13 Omzetting (136-raffinaderijen)	49 322	59 096	58 153	14 660	14 278	15 460	14 037	13 810	14 844	17 037	
14 Eigenverbruik in de raff.	2 596	3 109	3 125	748	780	849	787	726	764	822	
Verwerkte ruwe aardolie in de raff. (14+136)	51 918	62 205	61 278	15 408	15 058	16 309	14 824	14 536	15 608	17 859	
16 Niet-energetisch verbruik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17 Energetisch eindverbruik	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Totale aanwendungen (13+14+16+17)	51 918	62 205	61 278	15 408	15 058	16 309	14 824	14 536	15 608	17 859	
18 Statistische afwijking	+ 2	- 1	+ 1	+ 65	+ 45	- 1	+ 9	- 6	+ 1	+ 1	

<b>BELGIQUE/BELGIE</b>											
1 <b>Production</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3 Réceptions en prov. de la Communauté	28 459	29 886	30 867	7 777	7 733	7 653	7 825	7 347	8 042		
4 Importations en prov. des pays tiers											
5 <b>Ressources</b>	28 459	29 886	30 867	7 777	7 333	7 653	7 825	7 347	8 042		
7 Variations des stocks dans les raffineries*	+ 145	+ 38	- 595	- 15	+ 232	- 41	- 305	+ 82	- 331		
8 Livraisons à la Communauté	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
9 Exportations vers les pays tiers	—	24	73	—	—	10	12	37	14		
10 <b>Consommation brute</b>	28 604	29 900	30 119	7 761	7 965	7 602	7 520	7 429	7 697		
12 <b>Consommation intérieure brute</b>											
13 Transformations (136-raffineries)	27 445	28 669	29 033	7 519	7 590	7 216	7 266	7 082	7 469		
14 Consommation propre des raff.	1 144	1 195	1 210	313	316	301	303	295	311		
Pétrole brut traité en raff. (14+136)	28 589	29 864	30 243	7 832	7 906	7 517	7 569	7 377	7 780		
16 Consommation non énergétique	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
17 Consommation finale énergétique	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Total des utilisations (13+14+16+17)	28 589	29 864	30 243	7 832	7 906	7 517	7 569	7 377	7 780		
18 Ecart statistique	+ 15	+ 36	- 44	- 71	59	+ 85	- 61	+ 15	- 83		

\* (+) prelevamenti dalle scorte (-) costituzione delle scorte

\* (+) voorraadafname (-) voorraadtoename



ROHÖL

Förderung nach Fördergebieten

PÉTROLE BRUT

Production par régions

★  
1 000 t

CRUDE OIL

Production by regions

		Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)							Nederland			
			Total	Nördlich der Elbe	Zwischen Elbe und Weser	Zwischen Weser und Ems	Westlich der Ems	Ober- rheintal	Alpen- vorland	Totaal	Noord- Neder- land	West- Neder- land	
1969		13 871	7 876	883	2 360	1 954	2 092	189	398	2 020	846	1 174	1969
1970		13 168	7 535	800	2 247	1 891	2 004	199	393	1 919	884	1 035	1970
1971		12 286	7 420	799	2 184	1 945	1 941	198	353	1 714	852	862	1971
1970	III	1 131	641	67	194	159	173	16	32	163	73	90	III 1970
	IV	1 086	625	67	185	156	169	15	33	160	73	87	IV
	V	1 128	639	68	188	165	169	16	33	165	76	89	V
	VI	1 088	621	65	186	158	164	16	32	160	76	84	VI
	VII	1 142	653	69	196	164	170	18	35	165	77	88	VII
	VIII	1 122	642	69	191	161	169	17	34	162	74	88	VIII
	IX	1 075	615	66	185	153	163	17	32	156	73	83	IX
	X	1 095	631	68	189	157	165	17	34	162	77	85	X
	XI	1 054	612	65	181	153	161	19	31	154	73	81	XI
	XII	1 089	632	67	185	162	169	19	30	158	76	82	XII
1971	I	1 074	629	67	184	162	167	18	30	154	73	81	I 1971
	II	964	572	63	166	150	149	17	28	138	67	71	II
	III	1 063	638	70	187	167	167	18	30	152	75	77	III
	IV	1 024	619	67	179	162	164	16	30	142	71	71	IV
	V	1 047	636	68	186	170	165	17	30	143	71	72	V
	VI	1 024	613	67	181	161	160	16	28	143	72	71	VI
	VII	1 061	634	69	186	166	167	16	29	148	75	73	VII
	VIII	1 033	624	66	184	165	163	16	29	144	72	72	VIII
	IX	997	607	64	180	161	158	16	28	138	70	68	IX
	X	1 025	627	68	187	162	164	16	30	143	72	71	X
	XI	972	601	65	178	156	156	16	31	134	66	68	XI
	XII	1 001	620	67	185	161	161	16	31	136	68	68	XII
1972	I	996	606	65	181	156	160	15	29	142	70	72	I 1972
	II		573	60	168	153	149	14	29	135	64	71	II

		France				Italia					
		Total	Alsace	Bassin parisien	Aquitaine	Totale	Valle Padana	Altre regioni penisola	Sicilia	Sotto- fondo marino	
1969		2 496	—	371	2 125	1 479	23	109	1 347	—	1969
1970		2 309	—	332	1 977	1 405	20	114	1 271	—	1970
1971		1 861	—	289	1 572	1 291				—	1971
1970	III	207	—	29	178	120					III 1970
	IV	186	—	28	158	115					IV
	V	203	—	29	174	119					V
	VI	189	—	27	162	118					VI
	VII	199	—	28	171	125					VII
	VIII	197	—	27	170	121					VIII
	IX	188	—	27	101	116					IX
	X	188	—	27	161	114					X
	XI	176	—	26	150	112					XI
	XII	184	—	27	157	115					XII
1971	I	177	—	26	151	114					I 1971
	II	154	—	24	130	100					II
	III	168	—	25	143	105					III
	IV	159	—	25	134	104					IV
	V	158	—	25	134	110					V
	VI	158	—	25	133	110					VI
	VII	162	—	25	137	117					VII
	VIII	154	—	24	130	111					VIII
	IX	146	—	23	123	106					IX
	X	145	—	23	121	110					X
	XI	138	—	22	116	99					XI
	XII	143	—	24	119	102					XII
1972	I	141	—	24	117	107					I 1972
	II	131	—	22	109						II

RUWE AARDOLIE

Produkte naar gebieden

PETROLIO GREGGIO

Produzione per regione



1 Einfuhr aus dritten Ländern  
2 Einfuhr aus der westlichen Hemisphäre  
3 Einfuhr aus dem Nahen und Mittleren Osten  
4 Einfuhr aus Afrika

★

1 Imports from non Community countries  
2 Imports from the Western Hemisphere  
3 Imports from the Near and Middle East  
4 Imports from Africa

1 000 t

	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 — Importations en provenance des pays tiers</b>								<b>2 — Importations en provenance de l'Hémisphère Occidentale</b>								
1969	359 752	89 758	88 170	102 919	50 461	28 444	—	12 756	3 967	2 415	2 656	1 132	2 586	—	1969	
1970	404 322	99 152	101 343	114 072	59 902	29 853	—	12 526	3 432	2 449	2 333	1 466	2 846	—	1970	
1971	415 790	100 230	106 969	117 246	60 732	30 867	—	10 271	2 838	2 194	1 815	664	2 760	—	1971	
1970	III	33 735	8 027	8 731	9 439	4 989	—	1 085	228	167	260	(197)	(233)	—	III 1970	
	IV	34 268	7 818	8 288	9 582	6 308	—	955	206	240	150	(87)	(272)	—	IV	
	V	33 050	8 852	7 869	8 731	5 139	—	1 118	329	256	174	(87)	(272)	—	V	
	VI	31 350	8 063	6 890	9 576	4 427	—	1 130	347	224	200	(87)	(272)	—	VI	
	VII	33 501	8 518	7 811	9 838	4 779	—	1 092	261	201	280	(75)	(275)	—	VII	
	VIII	32 295	8 273	7 387	8 869	5 216	—	1 008	267	218	173	(75)	(275)	—	VIII	
	IX	34 046	8 720	8 561	9 421	4 673	—	860	192	200	118	(75)	(275)	—	IX	
	X	33 478	8 004	8 896	9 429	4 637	—	960	343	245	150	(46)	(176)	—	X	
	XI	36 727	8 325	10 104	10 328	5 194	—	733	160	263	88	(46)	(176)	—	XI	
	XII	35 812	8 813	9 709	10 202	4 643	—	709	188	134	165	(46)	(176)	—	XII	
1971	I	35 922	8 524	9 368	9 724	5 577	—	942	262	186	249	(57)	(188)	—	I 1971	
	II	34 568	8 477	9 657	9 363	4 733	—	802	182	122	253	(57)	(188)	—	II	
	III	37 350	8 781	9 677	10 591	5 715	—	707	252	121	89	(57)	(188)	—	III	
	IV	34 374	8 634	8 975	9 284	5 081	—	841	249	195	169	(21)	(207)	—	IV	
	V	34 788	7 876	9 435	9 609	5 137	—	863	181	384	70	(21)	(207)	—	V	
	VI	31 875	8 448	7 479	8 942	4 312	—	873	319	125	201	(21)	(207)	—	VI	
	VII	31 898	7 916	7 197	9 423	4 856	—	898	238	289	123	(89)	(159)	—	VII	
	VIII	34 276	7 974	8 459	9 607	5 508	—	721	212	140	121	(89)	(159)	—	VIII	
	IX	31 775	7 960	8 264	9 953	3 468	—	807	267	158	134	(89)	(159)	—	IX	
	X	34 742	7 930	8 395	10 145	5 545	—	816	277	215	134	(54)	(136)	—	X	
	XI	34 564	8 536	9 348	9 630	4 649	—	712	234	202	86	(54)	(136)	—	XI	
	XII	39 854	9 174	10 983	10 633	6 150	—	597	163	57	187	(54)	(136)	—	XII	
1972	I	8 655	10 580			4 483	—	195	169	169				—	I 1972	
	II	8 248	9 966			6 029	—	169	131					—	II	
<b>3 — Importations en provenance du Proche et du Moyen-Orient</b>								<b>4 — Importations en provenance de l'Afrique</b>								
1969	178 060	29 718	39 581	58 584	32 538	17 639	—	153 320	52 399	44 355	32 230	16 170	8 166	—	1969	
1970	194 775	33 830	44 918	62 390	36 056	17 581	—	181 851	58 118	52 558	40 524	21 836	8 815	—	1970	
1971	249 451	40 943	65 290	71 167	44 523	27 528	—	151 325	53 053	36 916	35 937	15 251	10 168	—	1971	
1970	III	16 263	2 638	4 491	5 078	(2 725)	(1 331)	—	11 868	4 846	4 074	3 312	(1 921)	(715)	—	III 1970
	IV	14 937	2 682	3 010	4 631	(3 084)	(1 530)	—	16 374	4 674	4 966	4 086	(2 008)	(640)	—	IV
	V	15 117	3 055	3 393	4 058	(3 084)	(1 530)	—	15 720	5 193	4 178	3 709	(2 008)	(640)	—	V
	VI	15 525	2 545	3 153	5 213	(3 084)	(1 530)	—	14 085	4 903	3 448	3 086	(2 008)	(640)	—	VI
	VIII	15 932	3 390	2 856	5 423	(2 718)	(1 548)	—	15 188	4 611	4 633	3 264	(1 940)	(740)	—	VII
	VIII	15 492	3 022	2 901	5 303	(2 718)	(1 548)	—	14 099	4 647	4 089	2 673	(1 940)	(740)	—	VIII
	IX	17 153	3 314	4 099	5 474	(2 718)	(1 548)	—	14 987	4 953	4 151	3 203	(1 940)	(740)	—	IX
	X	17 089	3 119	3 741	5 375	(3 327)	(1 527)	—	14 377	4 205	4 786	3 220	(1 408)	(758)	—	X
	XI	18 626	2 850	4 897	6 025	(3 327)	(1 527)	—	15 399	5 002	4 620	3 611	(1 408)	(758)	—	XI
	XII	18 011	3 173	4 316	5 668	(3 327)	(1 527)	—	16 173	5 302	4 943	3 762	(1 408)	(758)	—	XII
1971	I	18 294	2 814	4 708	5 416	(3 887)	(1 469)	—	15 110	5 203	4 320	3 396	(1 338)	(853)	—	I 1971
	II	19 747	3 244	5 305	5 842	(3 887)	(1 469)	—	13 893	4 907	3 988	2 807	(1 338)	(853)	—	II
	III	20 773	3 471	5 615	6 331	(3 887)	(1 469)	—	14 544	4 853	3 812	3 688	(1 338)	(853)	—	III
	IV	19 531	3 649	5 037	5 777	(3 345)	(1 723)	—	12 738	4 534	3 416	2 719	(1 450)	(619)	—	IV
	V	20 136	3 256	6 075	5 737	(3 345)	(1 723)	—	12 112	4 158	2 786	3 099	(1 450)	(619)	—	V
	VI	19 724	3 557	5 109	5 990	(3 345)	(1 723)	—	10 286	4 236	1 911	2 070	(1 450)	(619)	—	VI
	VII	17 738	3 397	4 248	5 058	(3 355)	(1 680)	—	11 514	3 934	2 457	3 408	(1 161)	(549)	—	VII
	VIII	19 816	3 353	5 891	5 537	(3 355)	(1 680)	—	11 232	4 081	2 320	3 121	(1 161)	(549)	—	VIII
	IX	19 735	3 375	4 959	6 366	(3 355)	(1 680)	—	11 244	3 894	2 962	2 678	(1 161)	(549)	—	IX
	X	20 645	3 285	5 036	6 059	(4 255)	(2 010)	—	11 807	4 063	2 885	3 203	(1 135)	(521)	—	X
	XI	22 223	3 468	6 139	6 351	(4 255)	(2 010)	—	11 562	4 550	2 869	2 487	(1 135)	(521)	—	XI
	XII	24 317	4 073	7 366	6 613	(4 255)	(2 010)	—	12 605	4 639	3 263	3 047	(1 135)	(521)	—	XII
1972	I	2 713	6 907				—	5 425	3 449					—	I 1972	
	II	3 274	6 914				—	4 477	2 861					—	II	

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

1 Importazioni dai paesi terzi  
2 Importazioni dall'Emisfero Occidentale  
3 Importazioni dal Vicino e Medio Oriente  
4 Importazioni dall'Africa



ROHÖL

PÉTROLE BRUT

CRUDE OIL

- 1 Einfuhr aus Osteuropa
- 2 Einfuhr aus Algerien
- 3 Einfuhr aus Libyen
- 4 Einfuhr aus Nigeria

★

- 1 Imports from Eastern Europe
- 2 Imports from Algeria
- 3 Imports from Libya
- 4 Imports from Nigeria

1 000 t

	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 de l'Europe Orientale</b>							<b>2 — Importations en provenance de l'Algérie</b>								
1969	14 713	3 493	1 819	9 397	—	4	—	37 453	8 485	25 245	1 951	88	1 684	—	1969	
1970	14 270	3 454	1 419	8 825	35	537	—	39 600	7 984	26 993	2 840	245	1 538	—	1970	
1971	14 898	3 318	2 569	8 295	32	684	—	24 400	11 327	7 147	2 538	1 174	2 214	—	1971	
1970	III	1 107	316	—	773	—	(18)	—	2 973	790	1 827	232	(14)	(110)	—	III 1970
	IV	1 041	257	71	705	—	(8)	—	3 502	618	2 450	271	(5)	(188)	—	IV
	V	1 095	276	42	769	—	(8)	—	3 170	720	2 099	158	(5)	(188)	—	V
	VI	1 395	269	64	1 054	—	(8)	—	3 071	644	2 001	233	(5)	(188)	—	VI
	VII	1 262	257	121	866	—	(18)	—	3 244	625	2 249	221	(27)	(122)	—	VII
	VIII	1 249	337	178	716	—	(18)	—	3 157	608	2 165	235	(27)	(122)	—	VIII
	IX	1 012	262	111	621	—	(18)	—	3 557	777	2 338	293	(27)	(122)	—	IX
	X	1 221	336	125	680	—	(80)	—	3 173	503	2 309	254	(23)	(84)	—	X
	XI	1 321	314	323	604	—	(80)	—	3 493	644	2 461	281	(23)	(84)	—	XI
	XII	1 339	337	315	607	—	(80)	—	3 769	541	2 538	383	(23)	(84)	—	XII
1971	I	1 105	246	155	663	—	(41)	—	2 945	763	1 706	182	(76)	(218)	—	I 1971
	II	887	143	242	461	—	(41)	—	2 973	897	1 612	170	(76)	(218)	—	II
	III	854	205	130	478	—	(41)	—	2 691	960	1 146	291	(76)	(218)	—	III
	IV	1 207	202	328	718	—	(59)	—	1 895	794	686	87	(134)	(194)	—	IV
	V	1 234	281	190	704	—	(59)	—	1 479	891	19	241	(134)	(194)	—	V
	VI	1 410	336	335	680	—	(59)	—	1 173	736	—	109	(134)	(194)	—	VI
	VII	614	346	203	834	(6)	(59)	—	1 723	1 019	239	262	(49)	(154)	—	VII
	VIII	1 328	326	108	829	(6)	(59)	—	1 607	905	293	206	(49)	(154)	—	VIII
	IX	1 408	383	185	775	(6)	(59)	—	1 662	1 013	279	167	(49)	(154)	—	IX
	X	1 286	268	258	743	(5)	(12)	—	1 705	805	395	200	(133)	(172)	—	X
	XI	1 146	283	139	707	(5)	(12)	—	2 113	1 212	293	303	(133)	(172)	—	XI
	XII	1 399	299	297	786	(5)	(12)	—	2 530	1 330	500	395	(133)	(172)	—	XII
1972	I		279	54					1 268	909					—	I 1972
	II		257	60					797	872					—	II
	<b>3 — Importations en provenance de la Libye</b>							<b>4 — Importations en provenance du Nigeria</b>								
1969	101 525	40 483	15 276	28 581	11 425	5 760	—	8 270	1 800	2 189	—	3 559	722	—	1969	
1970	112 430	40 922	17 639	35 618	12 166	6 085	—	21 130	6 945	5 190	543	7 722	730	—	1970	
1971	84 089	29 940	15 394	29 255	5 630	3 870	—	32 275	9 511	12 231	2 317	6 991	1 225	—	1971	
1970	III	10 203	3 530	1 763	2 988	(1 397)	(525)	—	1 126	356	298	—	(428)	(44)	—	III 1970
	IV	10 431	3 209	1 996	3 528	(1 292)	(406)	—	1 668	613	354	—	(655)	(46)	—	IV
	V	10 387	3 554	1 771	3 364	(1 292)	(406)	—	1 548	666	181	62	(655)	(46)	—	V
	VI	8 877	3 586	830	2 763	(1 292)	(406)	—	1 503	542	260	—	(655)	(46)	—	VI
	VII	9 037	3 201	1 575	2 850	(857)	(554)	—	2 092	589	602	—	(849)	(52)	—	VII
	VIII	8 173	3 402	995	2 365	(857)	(554)	—	1 944	335	635	73	(849)	(52)	—	VIII
	IX	8 257	3 058	1 067	2 721	(857)	(554)	—	2 462	918	500	143	(849)	(52)	—	IX
	X	8 460	3 097	1 554	2 757	(509)	(543)	—	1 902	505	564	89	(643)	(101)	—	X
	XI	8 713	3 239	1 369	3 053	(509)	(543)	—	2 316	836	601	135	(643)	(101)	—	XI
	XII	9 103	3 662	1 238	3 151	(509)	(543)	—	2 633	930	918	41	(643)	(101)	—	XII
1971	I	8 414	3 180	1 641	2 828	(381)	(384)	—	3 001	1 015	848	297	(671)	(170)	—	I 1971
	II	7 713	3 205	1 381	2 362	(381)	(384)	—	2 467	628	799	199	(671)	(170)	—	II
	III	8 223	2 711	1 588	3 159	(381)	(384)	—	2 790	946	805	198	(671)	(170)	—	III
	IV	7 243	2 632	1 344	2 416	(592)	(259)	—	3 085	898	1 208	216	(597)	(166)	—	IV
	V	7 143	2 454	1 304	2 534	(592)	(299)	—	2 878	721	1 293	101	(597)	(166)	—	V
	VI	6 076	2 665	895	1 665	(592)	(259)	—	2 496	673	847	213	(597)	(166)	—	VI
	VII	6 728	2 106	1 113	2 635	(504)	(370)	—	2 311	592	900	254	(540)	(25)	—	VII
	VIII	6 512	2 203	995	2 440	(504)	(370)	—	2 363	745	894	159	(540)	(25)	—	VIII
	IX	6 712	2 060	1 450	2 328	(504)	(370)	—	2 355	614	1 064	112	(540)	(25)	—	IX
	X	6 752	2 346	1 009	2 720	(400)	(277)	—	2 658	783	1 198	107	(523)	(47)	—	X
	XI	6 078	2 169	1 356	1 876	(400)	(277)	—	2 785	1 019	1 060	136	(523)	(47)	—	XI
	XII	6 418	2 208	1 316	2 217	(400)	(277)	—	3 087	876	1 314	327	(523)	(47)	—	XII
1972	I		2 798	1 267					1 142	1 090					—	I 1972
	II		2 597	1 085					940	598					—	II

RUWE AARDOLIE

- 1 Invoer uit Oost-Europa
- 2 Invoer uit Algerië
- 3 Invoer uit Libië
- 4 Invoer uit Nigeria

PETROLIO GREGGIO

- 1 Importazioni dall'Europa Orientale
- 2 Importazioni dall'Algeria
- 3 Importazioni dalla Libia
- 4 Importazioni dalla Nigeria



1 Einfuhr aus dem Irak  
2 Einfuhr aus dem Iran  
3 Einfuhr aus Saudi-Arabien  
4 Einfuhr aus Kuwait

★

1 Imports from Iraq  
2 Imports from Iran  
3 Imports from Saudi Arabia  
4 Imports from Kuwait

1 000 t

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembour	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembour		
<b>1 — Importations en provenance de l'Irak</b>								<b>2 — Importations en provenance de l'Iran</b>								
1969	45 499	2 340	15 150	20 527	5 853	1 629	—	26 875	5 866	3 817	3 383	7 435	6 374	—	1969	
1970	46 071	3 478	12 161	24 299	5 045	1 088	—	27 997	8 269	3 792	6 357	6 077	3 502	—	1970	
1971	46 364	4 168	16 159	19 217	4 867	1 953	—	36 203	8 517	5 895	10 864	6 672	4 255	—	1971	
1970	III	4 015	333	1 114	2 024	(464)	(80)	—	2 519	848	485	405	(386)	(395)	—	III
	IV	3 720	301	638	2 201	(468)	(112)	—	2 124	515	246	530	(621)	(212)	—	IV
	V	3 771	231	1 038	1 922	(468)	(112)	—	2 359	829	180	517	(621)	(212)	—	V
	VI	3 610	326	805	1 899	(468)	(112)	—	2 437	657	278	669	(621)	(212)	—	VI
	VII	3 744	191	687	2 430	(389)	(47)	—	2 183	689	129	651	(401)	(313)	—	VII
	VIII	3 204	190	—	2 578	(389)	(47)	—	1 940	584	305	337	(401)	(313)	—	VIII
	IX	3 649	233	1 153	1 827	(389)	(47)	—	2 247	817	170	546	(401)	(313)	—	IX
	X	3 508	315	927	1 782	(361)	(123)	—	2 119	504	107	644	(617)	(247)	—	X
	XI	3 862	328	1 089	1 961	(361)	(123)	—	3 258	838	595	961	(617)	(247)	—	XI
	XII	3 957	391	1 201	1 881	(361)	(123)	—	2 381	765	170	582	(617)	(247)	—	XII
1971	I	4 498	416	1 342	2 063	(545)	(132)	—	2 840	804	642	629	(505)	(260)	—	I
	II	3 829	364	1 262	1 526	(545)	(132)	—	2 724	921	329	709	(505)	(260)	—	II
	III	5 050	576	1 681	2 116	(545)	(132)	—	3 232	658	799	1 010	(505)	(260)	—	III
	IV	4 184	292	1 229	2 046	(390)	(227)	—	2 954	691	666	870	(429)	(298)	—	IV
	V	4 723	467	1 547	2 092	(390)	(227)	—	3 269	505	830	1 207	(429)	(298)	—	V
	VI	3 782	172	1 488	1 505	(390)	(227)	—	3 045	712	683	923	(429)	(298)	—	VI
	VII	2 547	244	737	1 126	(320)	(120)	—	2 903	808	169	856	(616)	(454)	—	VII
	VIII	3 041	253	1 080	1 268	(320)	(120)	—	2 993	440	265	1 218	(616)	(454)	—	VIII
	IX	3 410	288	1 301	1 381	(320)	(120)	—	3 292	651	327	1 244	(616)	(454)	—	IX
	X	3 397	334	1 345	1 179	(367)	(172)	—	3 076	489	289	1 217	(675)	(406)	—	X
	XI	3 263	339	1 239	1 146	(367)	(172)	—	3 411	1 004	529	797	(675)	(406)	—	XI
	XII	4 639	425	1 909	1 766	(367)	(172)	—	3 345	830	365	1 069	(675)	(406)	—	XII
1972	I		296	2 051				—		754	413				—	I
	II		336	1 302				—		437	502				—	II
<b>3 — Importations en provenance de l'Arabie Séoudite</b>								<b>4 — Importations en provenance du Koweït</b>								
1968	41 446	11 993	4 778	13 727	6 053	4 895	—	42 511	2 986	8 014	17 640	10 090	3 781	—	1969	
1969	52 596	12 058	9 447	16 282	9 727	5 082	—	45 729	3 953	11 092	13 818	11 626	5 240	—	1970	
1971	79 033	16 845	17 601	21 291	15 964	7 332	—	48 676	4 299	10 716	15 120	12 649	5 892	—	1971	
1970	III	3 512	715	915	1 060	(567)	(255)	—	4 243	313	1 011	1 507	(969)	(443)	—	III
	IV	3 931	991	764	1 218	(527)	(434)	—	3 179	295	691	682	(1 105)	(406)	—	IV
	V	3 578	1 007	720	890	(527)	(434)	—	3 510	357	970	672	(1 105)	(406)	—	V
	VI	3 896	980	756	1 199	(527)	(434)	—	4 203	373	972	1 347	(1 105)	(406)	—	VI
	VII	4 647	1 507	789	1 198	(699)	(464)	—	3 468	400	619	1 099	(877)	(474)	—	VII
	VIII	5 539	1 444	1 386	1 546	(699)	(464)	—	3 544	501	890	802	(877)	(474)	—	VIII
	IX	4 707	1 262	703	1 579	(699)	(464)	—	4 375	619	1 040	1 365	(877)	(474)	—	IX
	X	5 548	1 300	915	1 507	(1 284)	(542)	—	4 207	267	1 284	1 308	(925)	(423)	—	X
	XI	5 479	1 011	1 177	1 465	(1 284)	(542)	—	3 846	268	957	1 273	(925)	(423)	—	XI
	XII	5 490	895	867	1 902	(1 284)	(542)	—	4 005	332	1 148	1 177	(925)	(423)	—	XII
1971	I	4 655	596	967	1 383	(1 260)	(449)	—	3 510	146	636	1 134	(1 242)	(352)	—	I
	II	6 844	1 250	2 023	1 862	(1 260)	(449)	—	4 463	173	1 026	1 670	(1 242)	(352)	—	II
	III	5 997	1 236	1 007	2 045	(1 260)	(449)	—	4 021	459	972	996	(1 242)	(352)	—	III
	IV	6 678	1 844	1 265	1 806	(1 111)	(652)	—	3 502	208	861	816	(1 179)	(438)	—	IV
	V	5 952	1 315	1 645	1 229	(1 111)	(659)	—	3 926	273	920	1 116	(1 179)	(438)	—	V
	VI	5 787	1 639	924	1 461	(1 111)	(659)	—	4 651	445	707	1 882	(1 179)	(438)	—	VI
	VII	5 957	1 465	1 316	1 448	(1 189)	(539)	—	3 788	435	749	1 218	(818)	(568)	—	VII
	VIII	7 009	1 513	1 994	1 774	(1 189)	(539)	—	3 812	499	815	1 112	(818)	(568)	—	VIII
	IX	6 676	1 475	1 223	2 250	(1 189)	(539)	—	3 499	455	676	982	(818)	(568)	—	IX
	X	7 352	1 734	1 304	1 749	(1 761)	(804)	—	4 502	457	1 157	1 305	(977)	(606)	—	X
	XI	7 973	1 210	1 897	2 301	(1 761)	(804)	—	4 242	386	860	1 413	(977)	(606)	—	XI
	XII	8 326	1 567	2 304	1 890	(1 761)	(804)	—	4 584	362	1 222	1 417	(977)	(606)	—	XII
1972	I		834	1 496				—		349	1 744				—	I
	II		1 470	2 139				—		222	1 719				—	II

RUWE AARDOLIE

PETROLIO GREGGIO

1 Invoer uit Irak  
2 Invoer uit Iran  
3 Invoer uit Saoedi-Arabië  
4 Invoer uit Koeweït

1 Importazioni dall'Irak  
2 Importazioni dall'Iran  
3 Importazioni dall'Arabia Saudita  
4 Importazioni dal Kuwait



1 Einfuhr aus Katar  
2 Einfuhr aus Abu Dhabi  
3 Einfuhr aus Maskat-Oman  
4 Einfuhr aus anderen dritten Ländern

★

1 Imports from Qatar  
2 Imports from Abu Dhabi  
3 Imports from Maskat-Oman  
4 Imports from other non Community countries

1000 t

	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		
1 — Importations en provenance du Qatar								2 — Importations en provenance d'Abu Dhabi								
1969	6 246	386	1 920	2 647	747	546	—	4 755	—	4 544	211	—	—	—	1969	
1970	5 804	308	1 764	1 382	1 239	1 111	—	5 971	—	4 521	82	120	1 248	—	1970	
1971	8 070	952	2 746	1 960	1 956	456	—	—	9 369	846	905	—	—	—	1971	
1970	III	446	—	186	73	(94)	(93)	—	681	—	477	—	—	—	III 1970	
	IV	306	—	47	—	(141)	(118)	—	417	—	313	—	—	—	IV	
	V	515	—	199	57	(141)	(118)	—	200	—	96	—	—	—	V	
	VI	513	49	138	67	(141)	(118)	—	129	—	25	—	—	—	VI	
	VII	336	—	94	45	(117)	(80)	—	326	—	222	—	—	—	VII	
	VIII	384	60	88	39	(117)	(80)	—	335	—	231	—	—	—	VIII	
	IX	467	58	97	115	(117)	(80)	—	708	—	604	—	—	—	IX	
	X	400	—	136	124	(61)	(79)	—	475	—	371	—	—	—	X	
	XI	684	39	233	272	(61)	(79)	—	939	—	753	82	—	—	XI	
	XII	409	—	178	91	(61)	(79)	—	600	—	496	—	—	—	XII	
1971	I	561	49	22	207	(194)	(89)	—	—	696	—	(38)	—	—	I 1971	
	II	682	98	279	22	(194)	(89)	—	—	170	—	(38)	—	—	II	
	III	550	54	155	58	(194)	(89)	—	—	696	74	(38)	—	—	III	
	IV	451	60	126	131	(79)	(55)	—	—	737	—	—	—	—	IV	
	V	493	96	171	92	(79)	(55)	—	—	840	—	—	—	—	V	
	VI	743	78	383	148	(79)	(55)	—	—	707	69	—	—	—	VI	
	VII	725	57	293	212	(163)	—	—	—	681	98	(164)	—	—	VII	
	VIII	585	93	304	25	(163)	—	—	—	1 343	—	(164)	—	—	VIII	
	IX	985	119	327	376	(163)	—	—	—	968	—	(164)	—	—	IX	
	X	942	76	248	394	(216)	(8)	—	—	307	75	(100)	—	—	X	
	XI	529	8	103	194	(216)	(8)	—	—	1 406	355	(100)	—	—	XI	
	XII	753	163	265	101	(216)	(8)	—	—	817	174	(100)	—	—	XII	
1972	I	—	123	144	—	—	—	—	—	990	—	—	—	—	I 1972	
	II	—	154	309	—	—	—	—	—	815	—	—	—	—	II	
3 — Importations en provenance de Mascate-Oman								4 — Importations en provenance des autres pays tiers								
1969	10 204	6 147	1 202	82	2 360	413	—	34 967	9 272	6 035	14 170	2 851	2 639	—	1969	
1970	10 064	5 764	1 768	—	2 222	310	—	36 932	9 471	6 978	12 851	3 713	3 919	—	1970	
1971	—	5 861	1 732	—	1 510	—	—	36 708	8 809	7 979	13 837	2 414	3 669	—	1971	
1970	III	901	429	201	—	(245)	—	2 764	713	353	1 124	(280)	(294)	—	III 1970	
	IV	1 134	580	311	—	(217)	—	2 740	697	477	1 142	(144)	(280)	—	IV	
	V	940	596	101	—	(217)	—	2 867	893	513	1 067	(144)	(280)	—	V	
	VI	495	159	93	—	(217)	—	3 291	746	733	1 388	(144)	(280)	—	VI	
	VII	1 130	602	315	—	(187)	—	3 178	714	529	1 339	(283)	(313)	—	VII	
	VIII	455	242	—	—	(187)	—	3 083	907	690	890	(283)	(313)	—	VIII	
	IX	771	325	233	—	(187)	—	2 734	653	657	828	(283)	(313)	—	IX	
	X	860	733	—	—	(101)	—	3 008	780	729	959	(279)	(261)	—	X	
	XI	587	366	94	—	(101)	—	2 915	756	775	844	(279)	(261)	—	XI	
	XII	938	602	209	—	(101)	—	2 959	694	731	994	(279)	(261)	—	XII	
1971	I	—	735	117	—	(103)	—	3 060	819	567	1 001	(176)	(497)	—	I 1971	
	II	—	405	105	—	(103)	—	2 722	536	670	843	(176)	(497)	—	II	
	III	—	483	101	—	(103)	—	2 704	697	726	608	(176)	(497)	—	III	
	IV	—	553	154	—	(157)	—	2 753	661	700	897	(176)	(319)	—	IV	
	V	—	600	121	—	(157)	—	2 789	553	744	997	(176)	(319)	—	V	
	VI	—	446	108	—	(157)	—	3 079	881	738	965	(176)	(319)	—	VI	
	VII	—	359	122	—	(85)	—	3 401	828	878	1 314	(163)	(218)	—	VII	
	VIII	—	524	90	—	(85)	—	2 970	797	385	1 407	(163)	(218)	—	VIII	
	IX	—	361	104	—	(85)	—	2 963	923	545	1 114	(163)	(218)	—	IX	
	X	—	180	223	—	(158)	—	—	725	919	1 300	(138)	(189)	—	X	
	XI	—	490	103	—	(158)	—	—	700	500	1 109	(138)	(189)	—	XI	
	XII	—	724	382	—	(158)	—	—	688	588	1 276	(138)	(189)	—	XII	
1972	I	—	356	69	—	—	—	—	734	406	—	—	—	—	I 1972	
	II	—	657	127	—	—	—	—	639	498	—	—	—	—	II	

RUWE AARDOLIE

PETROLIO GREGGIO

1 Invoer uit Katar  
2 Invoer uit Abu Dhabi  
3 Invoer uit Maskate-Oman  
4 Invoer uit andere derde landen

1 Importazioni dal Katar  
2 Importazioni dall'Abu Dhabi  
3 Importazioni dal Mascate-Oman  
4 Importazioni dagli altri paesi terzi



1 Rohölverarbeitung in den Raffinerien  
2 Eigenverbrauch der Raffinerien  
3 Verluste in den Raffinerien  
4 Bestände der Raffinerien

★

1 Crude oil throughput in the refineries  
2 Own consumption of the refineries  
3 Losses in the refineries  
4 Stocks in the refineries

1 000 t

		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 — Pétrole brut traité dans les raffineries</b>							<b>2 — Consommation propre des raffineries</b>								
1969		373 271	97 358	90 528	104 878	51 918	28 589	—	20 200	6 874	5 254	4 332	2 596	1 144	—		1969
1970		419 389	107 010	102 481	117 829	62 205	29 864	—	22 103	7 671	5 646	4 481	3 110	1 195	—		1970
1971		425 077	106 566	108 801	118 191	61 278	30 241	—	23 862	7 679	6 257	5 652	3 064	1 210	—		1971
1970	III	35 126	8 901	8 803	9 620	5 449	2 353	—	1 899	684	481	368	272	94	—	III	1970
	IV	32 629	7 753	7 870	9 262	5 345	2 399	—	1 767	595	460	349	267	96	—	IV	
	V	33 625	9 235	7 525	8 957	5 115	2 593	—	1 832	670	454	348	256	104	—	V	
	VI	32 734	8 518	7 620	9 378	4 875	2 343	—	1 726	606	427	355	244	94	—	VI	
	VII	35 484	9 194	8 261	9 886	5 471	2 672	—	1 880	630	475	394	274	107	—	VII	
	VIII	34 528	9 132	7 873	9 670	5 263	2 590	—	1 849	636	454	392	263	104	—	VIII	
	IX	33 888	8 793	8 353	9 488	4 674	2 570	—	1 775	602	456	380	234	103	—	IX	
	X	35 428	8 674	9 560	10 242	4 503	2 449	—	1 824	628	486	387	225	98	—	X	
	XI	36 374	8 832	9 262	10 525	5 107	2 648	—	1 882	638	489	394	255	106	—	XI	
	XII	38 644	9 498	10 292	10 598	5 448	2 808	—	2 001	681	535	401	272	112	—	XII	
1971	I	37 155	9 295	9 610	10 251	5 431	2 568	—	2 018	713	528	402	272	103	—	I	1971
	II	35 264	8 681	9 299	9 788	5 168	2 328	—	1 832	643	483	355	258	93	—	II	
	III	37 263	9 204	9 478	10 251	5 710	2 620	—	2 003	676	522	414	286	105	—	III	
	IV	35 294	8 996	9 218	9 550	5 096	2 424	—	1 871	641	494	384	255	97	—	IV	
	V	33 603	8 585	8 544	8 888	4 936	2 650	—	1 898	602	459	484	247	106	—	V	
	VI	33 438	8 818	7 910	9 433	4 792	2 485	—	1 874	592	461	482	240	99	—	VI	
	VII	34 545	8 688	8 103	10 081	5 141	2 532	—	1 976	611	490	517	257	101	—	VII	
	VIII	33 841	8 449	8 287	9 735	4 841	2 529	—	1 989	618	521	507	242	101	—	VIII	
	IX	33 969	8 411	8 248	10 441	4 554	2 315	—	2 000	605	504	570	228	93	—	IX	
	X	35 624	8 764	9 149	10 866	4 402	2 443	—	2 027	615	534	560	220	98	—	X	
	XI	36 946	9 013	10 078	10 402	5 073	2 380	—	2 114	659	565	541	254	95	—	XI	
	XII	40 730	9 662	10 877	11 101	6 133	2 957	—	2 358	704	696	533	307	118	—	XII	
1972	I		9 633	10 710		6 170		—		724	586		309		—	I	1972
	II		9 090	9 445		5 510		—		665	531		276		—	II	
		<b>3 — Pertes dans les raffineries</b>							<b>4 — Stocks dans les raffineries</b>								
1969		6 436	713	2 663	1 521	712	827	—	16 676	3 434	3 835	5 215	2 856	1 336	—		1969
1970		5 625	745	2 038	1 793	621	428	—	18 927	3 833	5 431	5 790	2 575	1 298	—		1970
1971		.	.	2 192	1 798	674	549	—	22 336	3 722	6 136	6 830	3 754	1 894	—		1971
1969	2	1 143	248	207	385	181	122	—	18 319	3 203	4 935	5 962	2 721	1 498	—	2	1969
	3	1 408	174	663	398	110	65	—	17 866	3 263	4 209	5 757	2 794	1 843	—	3	
	4	1 898	385	613	382	135	383	—	16 676	3 434	3 835	5 215	2 856	1 336	—	4	
1970	1	1 138	180	332	409	163	54	—	15 628	3 089	4 699	4 505	2 029	1 306	—	1	1970
	2	1 503	60	595	467	148	234	—	19 125	3 609	5 257	5 753	3 053	1 453	—	2	
	3	1 755	416	612	512	131	84	—	19 839	3 729	5 456	6 394	2 730	1 530	—	3	
	4	1 381	201	507	407	151	115	—	18 927	3 833	5 431	5 790	2 575	1 298	—	4	
1971	1	1 287	129	338	427	163	230	—	20 542	3 811	6 116	6 476	2 800	1 339	—	1	1971
	2	1 498	229	540	490	193	46	—	23 341	4 120	6 794	7 803	2 980	1 644	—	2	
	3	1 618	407	426	496	144	145	—	22 908	4 078	6 526	7 779	2 962	1 563	—	3	
	4	.	.	829	469	139	129	—	22 336	3 722	6 136	6 830	3 754	1 894	—	4	
1972	1							—							—	1	1972

RUWE AARDOLIE

PETROLIO GREGGIO

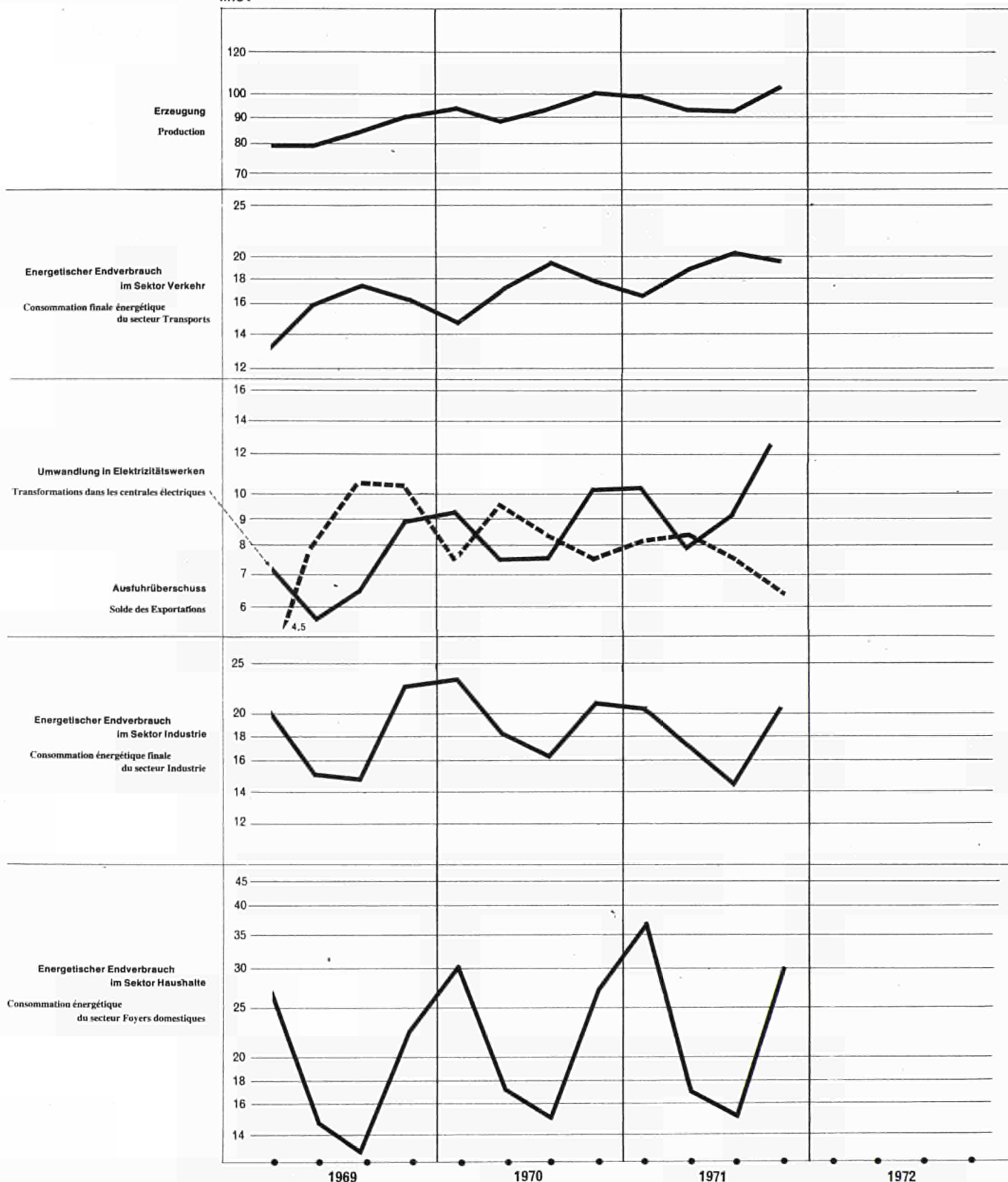
1 Verwerking van ruwe aardolie in de raffinaderijen  
2 Eigenverbruik in de raffinaderijen  
3 Verliezen in de raffinaderijen  
4 Voorraden bij de raffinaderijen

1 Petrolio greggio lavorato nelle raffinerie  
2 Consumo proprio nelle raffinerie  
3 Perdite nelle raffinerie  
4 Scorte nelle raffinerie



GEMEINSCHAFT – COMMUNAUTÉ

Mio t





1 000 t	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2

**GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ**

<b>1 Production de sources primaires</b>	<b>660</b>	<b>688</b>	<b>670</b>	<b>160</b>	<b>175</b>	<b>167</b>	<b>166</b>	<b>156</b>	<b>182</b>
<b>2 Production de produits dérivés</b>	<b>347 099</b>	<b>392 096</b>	<b>398 179</b>	<b>97 159</b>	<b>103 906</b>	<b>102 425</b>	<b>94 792</b>	<b>95 072</b>	<b>105 232</b>
en raffineries	346 635	391 662	397 733	97 039	103 809	102 316	94 647	94 957	105 138
hors raffineries	464	434	446	120	97	109	145	115	94
<b>3 Réceptions en prov. de la Communauté.</b>	<b>(31 935)</b>	<b>(38 049)</b>	<b>62 487</b>	<b>14 383</b>	<b>15 552</b>	<b>15 583</b>	<b>15 219</b>	<b>15 818</b>	<b>16 845</b>
<b>4 Importations en prov. des pays tiers</b>	<b>15 873</b>	<b>19 727</b>							
<b>5 Ressources</b>	<b>363 632</b>	<b>412 511</b>	<b>461 336</b>						
<b>6 Variations des stocks prod. et import. *</b>	<b>- 1 837</b>	<b>- 7 163</b>	<b>- 2 307</b>	<b>- 8 938</b>	<b>+ 312</b>	<b>+ 6 574</b>	<b>- 5 916</b>	<b>- 7 718</b>	<b>+ 4 292</b>
<b>8 Livraisons à la Communauté</b>	<b>(31 935)</b>	<b>(38 049)</b>	<b>93 584</b>	<b>22 831</b>	<b>23 298</b>	<b>23 912</b>	<b>22 466</b>	<b>23 527</b>	<b>23 544</b>
<b>9 Exportations vers les pays tiers</b>	<b>49 784</b>	<b>53 031</b>							
<b>10 Consommation brute</b>	<b>312 011</b>	<b>352 317</b>	<b>365 445</b>	<b>79 933</b>	<b>96 647</b>	<b>100 837</b>	<b>81 795</b>	<b>79 801</b>	<b>103 007</b>
<b>11 Soutes</b>	<b>26 317</b>	<b>25 944</b>	<b>27 225</b>	<b>6 349</b>	<b>6 233</b>	<b>6 307</b>	<b>6 615</b>	<b>7 032</b>	<b>7 686</b>
<b>12 Consommation intérieure brute</b>	<b>285 694</b>	<b>326 373</b>	<b>338 220</b>	<b>73 504</b>	<b>90 414</b>	<b>94 530</b>	<b>75 180</b>	<b>72 769</b>	<b>95 321</b>
<b>A Transformations</b>	<b>30 502</b>	<b>37 070</b>	<b>42 184</b>	<b>8 114</b>	<b>10 824</b>	<b>11 236</b>	<b>8 257</b>	<b>9 423</b>	<b>13 219</b>
centrales électriques	29 003	35 543	40 668	7 783	10 403	10 706	7 980	9 207	12 757
usines à gaz	1 499	1 527	1 516	331	421	530	277	216	462
<b>B Industrie</b>	<b>103 641</b>	<b>118 229</b>	<b>112 881</b>	<b>27 376</b>	<b>31 958</b>	<b>28 776</b>	<b>27 457</b>	<b>24 798</b>	<b>30 812</b>
sidérurgie	.	.	.	1 878	.	.	.	.	.
chimie	.	.	.	1 984	.	.	.	.	.
pétrochimie	15 979	19 024	19 927	5 164	.	5 096	5 210	4 843	5 290
autres secteurs industriels	.	.	.	18 350	.	.	.	.	.
<b>C Transports</b>	<b>65 291</b>	<b>71 191</b>	<b>76 428</b>	<b>19 941</b>	<b>18 235</b>	<b>16 997</b>	<b>19 569</b>	<b>21 029</b>	<b>20 062</b>
ferroviaires	.	.	.	.	.	.	.	.	.
routiers	.	.	.	.	.	.	.	.	.
aériens	.	6 151	6 856	.	.	1 277	1 808	2 001	1 080
navigation intérieure	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>D Foyers domestiques, etc.</b>	<b>84 847</b>	<b>97 134</b>	<b>104 395</b>	<b>15 796</b>	<b>28 419</b>	<b>38 442</b>	<b>17 841</b>	<b>16 351</b>	<b>30 948</b>
foyers domestiques, artisanat et divers	78 320	90 010	97 308	.	.	36 769	16 136	14 724	29 131
agriculture	5 756	6 311	6 057	.	.	1 542	1 578	1 495	1 707
pêche	771	813	1 030	.	.	131	127	132	110
<b>E Total des utilisations (A + B + C + D).</b>	<b>284 281</b>	<b>323 624</b>	<b>335 888</b>	<b>71 227</b>	<b>89 436</b>	<b>95 451</b>	<b>73 124</b>	<b>71 601</b>	<b>95 041</b>
utilisations énergétiques	252 383	285 811	297 070	60 171	78 710	87 345	62 730	61 004	85 190
utilisations non énergétiques	31 898	37 813	38 818	11 056	10 726	8 106	10 394	10 597	9 851
<b>18 Écart statistique (12-E)</b>	<b>+ 1 413</b>	<b>+ 2 749</b>	<b>+ 2 332</b>	<b>+ 2 357</b>	<b>+ 978</b>	<b>- 921</b>	<b>+ 2 056</b>	<b>+ 1 168</b>	<b>+ 280</b>

\* (+) 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	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>DEUTSCHLAND (B.R.)</b>											
1 Erzeugung von Primärenergie	14	15	11	3	4	3	3	2	2	3	
2 Erzeugung von abgeleiteten Produkten	90 235	99 028	100 250	25 353	25 426	25 408	24 844	24 025	25 768	25 969	
in den Raffinerien	89 771	98 594	99 804	25 233	25 329	25 299	24 735	23 919	25 674	25 876	
außerhalb der Raffinerien	464	434	446	120	97	109	109	106	94	93	
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	18 726	22 712	33 716	7 452	8 052	9 039	7 566	8 729	8 191	9 067	
4 Einfuhr aus dritten Ländern	6 868	2 900									
5 Aufkommen	115 843	130 045	133 977	32 808	33 482	34 482	32 413	32 756	33 961	35 039	
6 Bestandsveränderungen Erz. und Imp. *	- 399	- 339	- 394	- 1 300	+ 172	+ 655	- 532	- 1 667	+ 1 150	+ 544	
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	7 728	8 694	8 536	2 412	2 153	1 970	2 145	2 133	2 222	1 827	
9 Ausfuhr in dritte Länder											
10 Bruttoverbrauch	107 716	121 016	125 047	29 096	31 501	33 135	29 736	28 956	32 889	33 756	
11 Bunker	4 063	3 772	3 774	939	892	896	895	930	1 036	1 107	
12 Brutto-Inlandsverbrauch	103 653	117 244	121 273	28 157	30 609	32 239	28 841	28 026	31 853	32 649	
A Umwandlung	7 560	9 126	9 286	2 021	2 606	2 786	1 844	1 889	2 753		
Elektrizitätswerke	6 853	8 442	8 652	1 843	2 428	2 542	1 729	1 803	2 567		
Gaswerke	707	684	634	178	178	244	115	86	186		
B Industrie	36 908	40 500	40 209	9 465	10 895	10 044	9 483	9 247	11 078		
Eisenschaffende Industrie	3 625	3 760	3 688	899	892	989	871	887	941		
Chemie	3 396	3 938	3 322	694	937	989	715	683	935		
Petrochemie	5 905	5 953	6 569	1 360	1 464	1 554	1 545	1 526	1 916		
Übrige Industrie	23 982	26 849	26 630	6 512	7 602	6 512	6 352	6 151	7 286		
C Verkehr	23 773	26 122	28 661	7 163	6 720	6 584	7 505	8 045	7 927		
Eisenbahnen											
Straßen											
Luftfahrt	1 722	1 952	2 185	565	462	447	568	661	511		
Binnenschifffahrt											
D Haushalte, usw.	35 439	40 481	42 675	9 000	10 354	12 619	10 105	8 037	10 323		
Haushalte, Handwerk u. sonstige	34 232	38 943	41 112			12 242	9 792	7 788	10 014		
Landwirtschaft	1 207	1 282	1 313			377	313	249	309		
Fischerei		252	250								
E Verwendung insgesamt (A + B + C + D)	103 680	116 229	120 831	27 649	30 575	32 033	28 937	27 218	32 081		
Energetische Verwendung	90 300	101 123	105 555	23 340	26 559	29 138	25 017	23 061	28 139		
Nicht-energetische Verwendung	13 380	15 106	15 276	4 309	4 016	2 895	3 920	4 157	3 942		
18 Statistische Differenz (12-E)	- 27	+ 1 015	+ 442	+ 508	+ 34	+ 206	- 96	+ 808	- 228		

**FRANCE**

1 Production de sources primaires	534	576	597	134	146	148	148	138	165	169	
2 Production de produits dérivés en raffineries	82 611	94 797	100 358	22 490	27 101	26 515	23 720	22 698	27 480	27 774	
hors raffineries	82 611	94 797	100 358	22 490	27 101	26 515	23 720	22 698	27 480	27 774	
3 Réceptions en prov. de la Communauté	3 373	4 187	5 337	1 488	1 697	1 650	1 902	1 972	2 629	2 215	
4 Importations en prov. des pays tiers	1 884	2 169	2 816								
5 Ressources	88 402	101 729	109 108	24 112	28 944	28 313	25 770	24 808	30 274	31 004	
6 Variations des stocks prod. et import. *	- 367	- 2 882	- 847	- 2 608	- 165	+ 2 471	- 1 918	- 2 350	+ 950	+ 1 201	
8 Livraisons à la Communauté	5 344	4 701	5 443	2 974	2 691	2 764	3 099	3 361	2 616	2 409	
9 Exportations vers les pays tiers	6 440	6 032	6 397								
10 Consommation brute	76 251	88 114	96 421	18 530	26 088	28 020	20 753	19 097	28 608	29 796	
11 Soutes	3 559	3 921	4 155	1 026	1 041	1 046	992	1 008	1 086	1 210	
12 Consommation intérieure brute	72 692	84 193	92 266	17 504	25 047	26 974	19 761	18 089	27 522	28 586	
A Transformations	4 773	7 766	10 167	1 641	2 435	2 571	1 825	2 316	3 421		
centrales électriques	4 208	7 135	9 495	1 542	2 251	2 327	1 722	2 235	3 210		
usines à gaz	565	631	672	99	184	244	103	81	211		
B Industrie	25 808	30 590	32 071	7 356	10 105	8 071	7 181	6 233	10 023		
sidérurgie				302	370						
chimie				447	753						
pétrochimie	2 706	3 262	3 400	1 167	1 122	967	985	945	983		
autres secteurs industriels				5 440	7 860						
C Transports	17 802	19 208	20 653	5 950	4 732	4 499	5 173	5 562	5 151		
ferroviaires	820	682	589			158	133	125	132		
routiers	15 353	16 729	18 235			3 988	4 541	4 855	4 593		
aériens	1 385	1 547	1 554			287	418	477	368		
navigation intérieure	244	250	275			66	81	97	58		
D Foyers domestiques, etc.	22 140	24 682	27 123	1 559	7 044	12 485	3 909	2 894	8 730		
foyers domestiques, artisanat et divers	19 218	21 444	24 237	1 043	6 148	11 707	3 249	2 346	7 798		
agriculture	2 443	2 756	2 431	473	853	727	611	495	891		
pêche	479	482	455	43	43	51	49	53	41		
E Total des utilisations (A + B + C + D)	70 523	82 246	90 014	16 506	24 316	27 626	18 088	17 005	27 325		
utilisations énergétiques	64 219	74 864	82 484	14 082	22 139	25 992	15 921	14 787	25 361		
utilisations non énergétiques	6 304	7 382	7 530	2 424	2 177	1 634	2 167	2 218	1 964		
18 Écart statistique (12-E)	+ 2 169	+ 1 947	+ 2 252	+ 998	+ 731	- 652	+ 1 673	+ 1 084	+ 197		

\* (+) 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.

**BALANS VOOR ALLE  
AARDOLIEPRODUCTEN**
**BILANCIO DI TUTTI I  
PRODOTTI PETROLIFERI**



1 000 t	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>ITALIA</b>											
1 Produzione fonti primarie . . . . .	112	97	62	23	25	16	15	16	15		
2 Produzione di prodotti derivati . . . . .	99 025	111 555	111 548	27 376	29 777	28 219	25 626	27 747	29 956		
in raffinerie . . . . .	99 025	111 555	111 548	27 376	29 777	28 219	25 590	27 738	29 956		
fuori raffinerie . . . . .	—	—	—	—	—	—	36	9	—		
3 Arrivi dalla Comunità . . . . .	871	269	—	—	—	—	—	—	—		
4 Importazioni dai paesi terzi . . . . .	3 021	3 360	3 993	984	898	412	1 392	761	1 428		
5 Risorse . . . . .	103 029	115 012	115 603	28 383	30 700	28 647	27 033	28 524	31 399		
6 Variazioni delle scorte prod. e import.*	964	2 011	907	2 379	312	2 149	2 001	2 236	1 181		
8 Consegne alla Comunità . . . . .	27 585	28 813	29 359	6 841	6 652	6 974	6 912	7 723	7 750		
9 Esportazioni verso i paesi terzi . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
10 Consumo lordo . . . . .	74 480	84 188	85 337	19 163	23 736	23 822	18 120	18 565	24 830		
11 Bunkeraggi . . . . .	7 633	6 785	7 448	1 613	1 590	1 718	1 634	2 000	2 096		
12 Consumo interno lordo . . . . .	66 847	77 403	77 889	17 550	22 146	22 104	16 486	16 565	22 734		
A Trasformazioni . . . . .	11 335	12 908	15 195	2 837	3 834	3 942	2 884	3 507	4 862		
centrali elettriche . . . . .	11 171	12 743	15 029	2 793	3 788	3 910	2 837	3 470	4 812		
officine del gas . . . . .	164	165	166	44	46	32	47	37	50		
B Industria . . . . .	26 174	30 560	25 389	6 747	6 800	6 509	7 296	5 821	5 763		
siderurgia . . . . .	1 435	—	—	277	—	—	—	—	—		
chimica . . . . .	5 691	—	—	503	—	—	—	—	—		
petrolchimica . . . . .	5 000	5 909	5 600	1 405	1 914	1 552	1 595	1 288	1 240		
altri settori industriali . . . . .	14 048	—	—	4 562	—	—	—	—	—		
C Trasporti . . . . .	14 593	15 772	16 404	4 261	4 200	3 500	4 122	4 643	4 139		
ferroviari . . . . .	146	111	132	30	—	—	—	—	—		
stradali . . . . .	12 826	13 957	14 365	3 805	3 653	3 103	3 586	4 045	3 631		
aerei . . . . .	1 385	1 534	1 707	426	380	308	443	479	427		
navigazione interna . . . . .	236	170	200	—	—	57	61	85	47		
D Usi domestici, ecc. . . . .	15 399	18 280	20 974	2 878	7 000	8 287	1 621	3 221	7 845		
usi domestici, artigianato e altri . . . . .	13 826	16 525	19 070	2 329	6 500	8 002	1 084	2 586	7 398		
agricoltura . . . . .	1 411	1 562	1 709	429	500	236	488	585	400		
pesca . . . . .	162	193	195	120	—	49	49	50	47		
E Totale delle utilizzazioni (A + B + C + D) . . . . .	67 501	77 520	77 962	16 723	21 834	22 238	15 923	17 192	22 609		
utilizzazioni energetiche . . . . .	59 706	68 544	69 207	14 352	19 134	20 191	13 506	14 862	20 573		
utilizzazioni non energetiche . . . . .	7 795	8 976	8 755	2 371	2 700	2 047	2 417	2 330	2 036		
18 Differenza statistica (12—E) . . . . .	654	117	73	827	312	134	563	627	125		

<b>NEDERLAND</b>											
1 Produktie van primaire energie . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 Afgeleide produktie . . . . .	48 610	58 474	57 540	14 506	14 128	15 297	13 889	13 665	14 688	16 858	
in de raffinaderijen . . . . .	48 610	58 474	57 540	14 506	14 128	15 297	13 898	13 665	14 688	16 858	
buiten de raffinaderijen . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3 Aanvoer uit de Gemeenschap . . . . .	3 574	4 997	4 022	2 900	3 189	2 192	1 640	2 346	2 113	1 459	
4 Invoer uit derde landen . . . . .	2 659	4 591	4 268	—	—	—	—	—	—	—	
5 Bruto beschikbare hoeveelheden . . . . .	54 843	68 062	65 830	17 406	17 317	17 489	15 529	16 011	16 801	18 317	
6 Voorraadwijzigingen bij prod. en imp. *	346	1 590	503	1 866	233	1 009	521	865	880	839	
8 Leveringen aan de Gemeenschap . . . . .	24 578	33 751	34 236	8 164	9 073	9 881	7 970	7 717	8 667	9 587	
9 Uitvoer naar derde landen . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10 Bruto verbruik . . . . .	29 919	32 721	32 097	7 376	8 477	8 617	7 038	7 429	9 014	9 569	
11 Zeescheepvaart . . . . .	8 208	8 778	9 220	2 107	2 078	2 042	2 027	2 494	2 658	2 758	
12 Bruto binnenlands verbruik . . . . .	21 711	23 943	22 877	5 269	6 399	6 575	5 011	4 935	6 356	6 811	
A Omzetting . . . . .	3 417	3 269	2 973	756	810	780	699	667	829		
elektriciteitscentrales . . . . .	3 384	3 239	2 946	749	803	774	694	659	818		
gasfabrieken . . . . .	33	30	27	7	7	6	5	8	11		
B Industrie . . . . .	6 773	7 775	7 066	1 914	1 914	1 862	1 678	1 615	1 904		
ijzer- en staalindustrie . . . . .	880	723	628	166	155	181	154	124	208		
chemische industrie . . . . .	788	672	696	145	155	171	154	113	254		
petrochemische industrie . . . . .	1 258	2 493	2 874	928	734	609	724	761	781		
overige industriële sectoren . . . . .	3 847	3 887	2 868	675	870	901	646	617	661		
C Vervoer . . . . .	5 251	5 818	6 162	1 554	1 529	1 344	1 537	1 645	1 639		
spoorwegvervoer . . . . .	53	64	56	16	16	15	16	16	11		
wegvervoer . . . . .	3 663	4 133	4 477	1 101	1 064	971	1 109	1 160	1 239		
luchtvervoer . . . . .	616	706	778	226	169	145	199	256	179		
binnenvaart . . . . .	826	915	851	211	280	213	213	213	210		
D Huisbrand enz. . . . .	6 304	7 117	6 692	1 062	2 139	2 588	1 113	991	2 001		
huisbrand, ambacht en overige . . . . .	5 882	6 712	6 316	900	2 076	2 470	999	877	1 966		
landbouw . . . . .	332	315	286	137	48	98	94	94	25		
visserij . . . . .	90	90	90	25	15	20	20	20	10		
E Totale aanwending (A + B + C + D) . . . . .	21 745	23 979	22 893	5 286	6 392	6 574	5 027	4 918	6 373		
energetische aanwending . . . . .	19 178	19 998	18 395	3 933	5 251	5 677	3 834	3 685	5 197		
niet-energetische aanwending . . . . .	2 567	3 981	4 498	1 353	1 141	897	1 193	1 233	1 176		
18 Statistische afwijking (12—E) . . . . .	34	36	16	17	7	1	16	17	17		

\* (+) prelevamenti dalle scorte; (—) costituzione delle scorte

\* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename

Nota : Questo bilancio non è utilizzato per l'elaborazione del bilancio globale dell'energia.

Deze balans maakt geen deel uit van de globale energiebalans.



1 000 €	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>BELGIQUE/BELGIË</b>											
1 Production de sources primaires	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 Production de produits dérivés en raffineries	26 618	28 242	28 483	7 434	7 474	6 986	7 220	6 937	7 340	—	—
hors raffineries	26 618	28 242	28 483	7 434	7 474	6 986	7 220	6 937	7 340	—	—
3 Réceptions en prov. de la Communauté.	4 095	4 503	6 996	1 252	1 363	1 928	1 236	1 698	2 134	—	—
4 Importations en prov. des pays tiers	1 441	1 586	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Ressources	32 154	34 331	35 479	8 686	8 837	8 914	8 456	8 635	9 474	—	—
6 Variations des stocks prod. et import. *	+ 239	— 345	— 662	— 785	+ 384	+ 290	— 483	— 600	+ 131	—	—
8 Livraisons à la Communauté	10 044	9 089	9 613	2 440	2 729	2 323	2 408	2 593	2 289	—	—
9 Exportations vers les pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Consommation brute	22 349	24 897	25 204	5 461	6 492	6 881	5 565	5 442	7 316	—	—
11 Soutes	2 854	2 688	2 628	664	632	605	613	600	810	—	—
12 Consommation intérieure brute	19 495	22 209	22 576	4 797	5 860	6 276	4 952	4 842	6 506	—	—
A Transformations	3 341	3 877	4 434	845	1 121	1 136	977	1 009	1 309	—	—
centrales électriques	3 319	3 867	4 425	844	1 117	1 134	975	1 007	1 307	—	—
usines à gaz	22	10	9	1	4	2	2	2	2	—	—
B Industrie	7 266	8 052	7 484	1 725	2 047	2 110	1 770	1 726	1 874	—	—
sidérurgie	655	607	459	104	118	129	110	100	120	—	—
chimie	1 102	1 150	736	179	222	224	164	159	191	—	—
pétrochimie	1 104	1 404	1 477	302	426	412	381	322	368	—	—
autres secteurs industriels	4 405	4 891	4 812	1 140	1 281	1 345	1 122	1 145	1 195	—	—
C Transports	3 696	4 127	4 332	950	1 002	1 028	1 010	1 068	1 154	—	—
ferroviaires	126	158	261	37	56	55	36	33	137	—	—
rouliers	2 913	3 284	3 312	733	741	764	804	840	832	—	—
aériens	324	387	396	121	115	85	100	113	98	—	—
navigation intérieure	333	298	363	59	90	124	70	82	87	—	—
D Foyers domestiques, etc.	5 251	6 238	6 624	1 240	1 797	2 350	1 224	1 156	1 966	—	—
foyers domestiques, artisanat et divers	4 861	5 805	6 266	1 148	1 681	2 235	1 156	1 075	1 872	—	—
agriculture	350	385	318	82	102	104	60	72	82	—	—
pêche	40	48	40	10	14	11	8	9	12	—	—
E Total des utilisations (A + B + C + D).	19 554	22 294	22 874	4 760	5 967	6 624	4 988	4 959	6 303	—	—
utilisations énergétiques	17 734	19 955	20 152	4 171	5 285	5 997	4 270	4 311	5 581	—	—
utilisations non énergétiques	1 820	2 339	2 722	589	682	627	693	648	722	—	—
18 Écart statistique (12-E)	— 59	— 85	— 298	+ 37	— 107	— 348	— 36	— 117	+ 203	—	—

<b>LUXEMBOURG</b>											
3 Réceptions en prov. de la Communauté.	1 296	1 381	1 339	307	353	362	315	312	350	—	—
5 Ressources	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 Livraisons à la Communauté	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Consommation brute	1 296	1 381	1 339	307	353	362	315	312	350	—	—
12 Consommation intérieure brute	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
A Transformations	76	76	129	14	18	21	28	35	45	—	—
centrales électriques	68	69	121	12	16	19	26	33	43	—	—
usines à gaz	8	7	8	2	2	2	2	2	2	—	—
B Industrie	712	753	662	169	197	180	156	156	170	—	—
sidérurgie	574	605	—	130	146	142	117	—	—	—	—
chimie	59	64	—	16	20	17	15	—	—	—	—
pétrochimie	6	3	7	2	1	2	2	1	2	—	—
autres secteurs industriels	73	81	—	21	30	19	22	—	—	—	—
C Transports	176	191	216	63	52	42	56	66	52	—	—
ferroviaires	17	17	12	4	4	3	3	3	3	—	—
rouliers	143	149	168	47	42	34	43	50	41	—	—
aériens	16	25	36	12	6	5	10	13	8	—	—
navigation intérieure	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
D Foyers domestiques, etc.	314	336	307	57	85	113	59	52	83	—	—
foyers domestiques, artisanat et divers	301	325	307	57	85	113	59	52	83	—	—
agriculture	13	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—
pêche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
E Total des utilisations (A + B + C + D).	1 278	1 356	1 314	303	352	356	299	309	350	—	—
utilisations énergétiques	1 246	1 326	1 277	293	342	350	290	298	339	—	—
utilisations non énergétiques	32	30	37	10	10	6	9	11	11	—	—
18 Écart statistique (12-E)	+ 18	+ 25	+ 25	+ 4	+ 1	+ 6	+ 16	+ 3	—	—	—

\* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks

Nota : Ce bilan n'est pas utilisé pour l'établissement du bilan global de l'énergie.

Deze balans maakt geen deel uit van de globale energiebalans.



1 000 t	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2

**GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ**

<b>1 Production de sources primaires</b>	<b>390</b>	<b>408</b>	<b>393</b>	<b>98</b>	<b>101</b>	<b>93</b>	<b>99</b>	<b>95</b>	<b>109</b>	
<b>2 Production de produits dérivés</b>	<b>336 296</b>	<b>380 589</b>	<b>387 302</b>	<b>94 500</b>	<b>100 956</b>	<b>99 475</b>	<b>92 807</b>	<b>92 530</b>	<b>102 338</b>	
en raffineries	335 832	380 155	386 856	94 380	100 859	99 366	92 662	92 415	102 244	
hors raffineries	464	434	446	120	97	109	145	115	94	
3 Réceptions en prov. de la Communauté.	(31 370)	(37 382)	(40 874)	14 072	15 285	15 292	13 840	15 648	16 560	
4 Importations en prov. des pays tiers	15 749	19 517	20 657							
<b>5 Ressources</b>	<b>352 435</b>	<b>400 514</b>	<b>408 352</b>							
6 Variations des stocks prod. et import. *	- 1 899	- 7 099	- 2 292	- 8 905	+ 286	+ 6 582	- 5 449	- 7 689	+ 4 265	
8 Livraisons à la Communauté	(31 370)	(37 382)	(40 874)	22 478	22 807	23 399	22 148	23 101	23 039	
9 Exportations vers les pays tiers	48 576	51 896	50 880							
<b>10 Consommation brute</b>	<b>301 960</b>	<b>341 519</b>	<b>355 180</b>	<b>77 287</b>	<b>93 821</b>	<b>98 043</b>	<b>79 149</b>	<b>77 483</b>	<b>100 233</b>	
11 Soutes	26 317	25 944	27 225	6 349	6 233	6 307	6 161	7 032	7 686	
<b>12 Consommation intérieure brute</b>	<b>275 643</b>	<b>315 575</b>	<b>327 955</b>	<b>70 938</b>	<b>87 588</b>	<b>91 736</b>	<b>72 988</b>	<b>70 451</b>	<b>92 547</b>	
13 Transformations	29 303	35 839	40 832	7 841	10 473	10 807	8 001	9 187	12 838	
16 Consommation finale non énergétique	29 036	34 780	35 909	10 269	9 974	7 354	9 763	9 916	9 130	
17 Consommation finale énergétique	216 009	242 035	248 564	50 662	66 816	74 454	53 132	50 121	70 263	
18 Écart statistique	+ 1 295	+ 2 921	+ 2 650	+ 2 166	+ 325	- 879	+ 2 092	+ 1 227	+ 316	
<b>Transformations :</b>										
131 centrales électriques	28 507	35 053	40 209	7 658	10 274	10 589	7 885	9 092	12 641	
133 usines à gaz	796	786	623	183	199	218	116	95	197	
<b>Consommation finale non énergét.:</b>										
161 chimie	13 333	16 301	17 313	4 490	5 090	4 379	4 630	4 184	4 668	
162 autres	15 703	18 479	18 596	5 779	4 884	2 975	5 133	5 732	4 462	
<b>Consommation finale énergétique :</b>										
171 industrie	70 935	79 113	73 194	16 171	21 442	20 425	17 010	14 162	20 715	
1710 dont : sidérurgie	.	.	.	1 864	1 671	.	.	.	.	
1712 chimie	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
172 transports	63 628	69 399	74 556	19 476	17 843	16 610	18 929	20 509	19 562	
1722 dont : transports routiers	54 095	59 203	63 622	16 132	11 695	14 170	16 073	17 291	16 701	
173 foyers domestiques, etc.	81 446	93 523	100 814	15 015	27 531	37 419	17 193	15 450	29 986	
soit : foyers domestiques, artisanat et divers	74 124	86 624	93 972	.	.	35 796	15 559	13 879	28 251	
agriculture	5 566	.	5 833	.	.	1 496	1 513	1 444	1 631	
pêche	756	.	1 009	.	.	.	.	.	.	

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks



**BILANZ DER NICHT-GASFÖRMIGEN  
MINERALÖLPRODUKTE**
**BILAN PRODUITS PÉTROLIERS  
NON GAZEUX**
**BALANCE-SHEET OF NON  
GASEOUS PRODUCTS**

1 000 t	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>DEUTSCHLAND (B.R.)</b>											
1 Erzeugung von Primärenergie . . . . .	8	9	8	2	2	2	2	2	2	3	
2 Erzeugung von abgeleit. Produkten .	85 231	94 054	95 429	24 198	24 178	24 106	23 709	22 911	24 498	24 767	
in den Raffinerien . . . . .	84 767	93 620	94 983	24 078	24 081	23 997	23 600	22 805	24 404	24 674	
außerhalb der Raffinerien . . . . .	464	434	446	120	97	109	109	106	94	93	
3 Bezüge aus der Gemeinschaft . . . . .	18 579	22 495	24 764	7 393	7 978	8 973	7 522	8 689	8 134	9 011	
4 Einfuhr aus dritten Ländern . . . . .	6 839	8 247	8 744								
5 <b>Aufkommen</b> . . . . .	<b>110 657</b>	<b>124 805</b>	<b>128 945</b>	<b>31 593</b>	<b>32 158</b>	<b>33 081</b>	<b>31 233</b>	<b>31 602</b>	<b>32 634</b>	<b>33 781</b>	
6 Bestandsveränder. bei Erz. u. Imp. *	- 403	- 329	- 384	- 1 297	+ 162	+ 657	- 534	- 1 658	+ 1 151	+ 538	
8 Lieferungen an die Gemeinschaft . . . . .											
9 Ausfuhr in dritte Länder . . . . .	7 268	8 253	8 194	2 290	2 057	1 883	2 064	2 037	2 145	1 736	
10 <b>Bruttoverbrauch</b> . . . . .	<b>102 986</b>	<b>116 223</b>	<b>120 367</b>	<b>28 006</b>	<b>30 263</b>	<b>31 855</b>	<b>28 635</b>	<b>27 907</b>	<b>31 640</b>	<b>32 583</b>	
11 Bunker . . . . .	4 063	3 772	3 774	939	892	896	895	930	1 036	1 107	
12 <b>Brutto-Inlandsverbrauch</b> . . . . .	<b>98 923</b>	<b>112 451</b>	<b>116 593</b>	<b>27 067</b>	<b>29 371</b>	<b>30 959</b>	<b>27 740</b>	<b>26 977</b>	<b>30 604</b>	<b>31 476</b>	
13 Umwandlung . . . . .	7 028	8 621	8 652	1 885	2 454	2 579	1 720	1 782	2 571		
16 Nichtenergetischer Endverbrauch . . . . .	10 935	12 539	12 742	3 741	3 370	2 230	3 344	3 567	3 268		
17 Energetischer Endverbrauch . . . . .	81 089	90 295	94 706	20 938	23 520	25 932	22 799	20 766	24 980		
18 Statistische Differenz . . . . .	- 129	+ 996	+ 493	+ 503	+ 27	+ 218	- 123	+ 862	- 215		
<b>Umwandlung :</b>											
131 Elektrizitätswerke . . . . .	6 628	8 225	8 418	1 785	2 354	2 487	1 683	1 746	2 502		
133 Gaswerke . . . . .	400	396	234	100	100	92	37	36	69		
<b>Nichtenergetischer Endverbrauch :</b>											
161 Chemie . . . . .	3 460	3 386	4 035	792	818	889	969	936	1 242		
162 Sonstiger . . . . .	7 475	9 153	8 707	2 949	2 552	1 341	2 375	2 631	2 026		
<b>Energetischer Endverbrauch:</b>											
171 Industrie . . . . .	22 702	24 676	24 349	4 996	6 670	6 964	5 436	4 949	6 972		
1710 darunter : Eisenschaff. Industrie . . . . .	3 625	3 760	3 688	899	892	989	871	887	941		
1712 Chemie . . . . .	3 741	3 938	3 322	694	937	989	715	683	935		
172 Verkehr . . . . .	23 348	25 623	28 209	7 041	6 612	6 478	7 381	7 929	7 811		
1722 darunter : Straßenverkehr . . . . .	20 266	22 206	24 482	6 078	5 662	5 573	6 319	6 724	6 731		
173 Haushalte usw. . . . .	35 039	39 996	42 148	8 901	10 238	12 490	9 982	7 888	10 197		
davon : Haushalte, Handw. u. sonstige	33 878	38 765	40 637	8 901	10 238	12 123	9 683	7 653	9 902		
Landwirtschaft . . . . .			1 261			367	299	235	295		
Fischerei . . . . .			250								

**FRANCE**

1 Production de sources primaires . . . . .	270	302	323	73	74	75	82	77	92	90	
2 Production de produits dérivés . . . . .	80 190	92 222	97 777	21 943	26 377	25 771	23 155	22 141	26 764	26 989	
en raffineries . . . . .	80 190	92 222	97 777	21 943	26 377	25 771	23 155	22 141	26 764	26 989	
hors raffineries . . . . .											
3 Réceptions en prov. de la Communauté . . . . .	3 258	4 079	5 253	1 322	1 639	1 552	1 853	1 947	2 521	2 941	
4 Importations en prov. des pays tiers . . . . .	1 818	2 059	2 620								
5 <b>Ressources</b> . . . . .	<b>85 536</b>	<b>98 662</b>	<b>105 873</b>	<b>23 338</b>	<b>28 090</b>	<b>27 398</b>	<b>25 090</b>	<b>24 165</b>	<b>29 377</b>	<b>30 020</b>	
6 Variations des stocks prod. et import. *	- 384	- 2 861	- 885	- 2 607	- 169	+ 2 454	- 1 908	- 2 347	+ 947	+ 1 214	
8 Livraisons à la Communauté . . . . .											
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .	11 174	10 155	11 278	2 887	2 500	2 580	2 984	3 275	2 539	2 232	
10 <b>Consommation brute</b> . . . . .	<b>73 978</b>	<b>85 646</b>	<b>93 840</b>	<b>17 844</b>	<b>25 421</b>	<b>27 272</b>	<b>20 198</b>	<b>18 543</b>	<b>27 885</b>	<b>29 002</b>	
11 Soutes . . . . .	3 559	3 921	4 155	1 026	1 041	1 046	992	1 008	1 086	1 210	
12 <b>Consommation intérieure brute</b> . . . . .	<b>70 419</b>	<b>81 725</b>	<b>89 685</b>	<b>16 818</b>	<b>24 380</b>	<b>26 226</b>	<b>19 206</b>	<b>17 535</b>	<b>26 799</b>	<b>27 792</b>	
13 Transformations . . . . .	4 386	7 317	9 671	1 569	2 308	2 410	1 743	2 246	3 274		
16 Consommation finale non énergétique . . . . .	6 136	7 149	7 295	2 268	2 141	1 594	2 144	2 203	1 934		
17 Consommation finale énergétique . . . . .	57 698	65 145	70 240	12 003	19 206	22 854	13 636	12 008	21 383		
18 Écart statistique . . . . .	+ 2 199	+ 2 114	+ 2 479	+ 978	+ 725	- 632	+ 1 683	+ 1 078	+ 208		
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques . . . . .	4 148	7 085	9 443	1 529	2 238	2 314	1 709	2 222	3 197		
133 usines à gaz . . . . .	238	232	228	40	70	96	34	24	77		
<b>Consommation finale non énergét.</b>											
161 chimie . . . . .	2 698	3 206	3 349	1 057	1 139	927	962	930	1 001		
162 autres . . . . .	3 438	3 943	3 946	1 211	1 002	667	1 182	1 273	933		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	19 664	23 205	24 460	4 968	7 981	6 422	5 053	4 039	8 102		
1710 dont : sidérurgie . . . . .				302	370						
1712 chimie . . . . .											
172 transports . . . . .	17 404	18 800	20 245	5 844	4 614	4 409	5 065	5 466	5 038		
1722 dont : transports routiers . . . . .	15 013	16 379	17 885	4 600	4 248	3 911	4 449	4 773	4 490		
173 foyers domestiques, etc. . . . .	20 630	23 140	25 535	1 191	6 611	12 023	3 518	2 503	8 243		
soit : foyers domest., artisanat et divers	17 802	19 997	22 744	695	5 740	11 267	2 884	1 978	7 336		
agriculture . . . . .	2 359	2 671	2 346	453	828	707	588	474	868		
pêche . . . . .	469	472	445	43	43	49	46	51	39		

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks

**BALANS VOOR NIET-GASVORMIGE  
AARDOLIEPRODUCTEN**
**BILANCIO PRODOTTI PETROLIFERI  
NON GASSOSI**



**BILANZ DER NICHT-GASFÖRMIGEN  
MINERALÖLPRODUKTE**

**BILAN PRODUITS PÉTROLIERS  
NON GAZEUX**

**BALANCE-SHEET OF NON  
GASEOUS PRODUCTS**

1 000 t	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>ITALIA</b>											
1 Produzione fonti primarie . . . . .	112	97	62	23	25	16	15	16	15		
2 Produzione di prodotti derivati . . . . .	96 855	108 837	109 417	26 696	29 111	27 673	25 132	27 184	29 428		
in raffinerie . . . . .	96 855	108 837	109 417	26 696	29 111	27 673	25 096	27 175	29 428		
fuori raffinerie . . . . .	—	—	—	—	—	—	36	9	—		
3 Arrivi dalla Comunità . . . . .	842	240	1 322		194						
4 Importazioni dai paesi terzi . . . . .	3 002	3 051	2 526	962	689	374	1 352	725	1 397		
5 Risorse . . . . .	100 811	112 225	113 327	27 681	30 019	28 063	26 499	27 925	30 840		
6 Variazioni delle scorte produtt. e imp. * . . . .	997	1 985	897	2 368	308	2 174	2 001	2 226	1 156		
8 Consegne alla Comunità . . . . .	27 381	28 579	29 047	6 798	6 602	6 911	6 851	7 617	7 668		
9 Esportazioni verso i paesi terzi . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
10 Consumo lordo . . . . .	72 433	81 661	83 383	18 515	23 109	23 326	17 647	18 082	24 328		
11 Bunkeraggi . . . . .	7 633	6 785	7 448	1 613	1 590	1 718	1 634	2 000	2 096		
12 Consumo interno lordo . . . . .	64 800	74 876	75 935	16 902	21 519	21 608	16 013	16 082	22 232		
13 Trasformazioni . . . . .	11 215	12 789	15 129	2 806	3 783	3 915	2 874	3 492	4 848		
16 Consumo finale non energetico . . . . .	7 616	8 817	8 691	2 333	2 636	2 021	2 383	2 255	2 032		
17 Consumo finale energetico . . . . .	46 661	53 365	52 188	11 112	15 400	15 806	10 192	10 963	15 227		
18 Differenza statistica . . . . .	692	95	73	651	300	134	564	628	125		
<b>Trasformazioni :</b>											
131 centrali elettriche . . . . .	11 059	12 632	14 969	2 763	3 758	3 885	2 829	3 457	4 798		
133 officine del gas . . . . .	156	157	160	43	25	30	45	35	50		
<b>Consumo finale non energetico :</b>											
161 chimica . . . . .	4 821	5 750	5 536	1 367	1 937	1 526	1 561	1 213	1 236		
162 altri settori . . . . .	2 795	3 067	3 155	966	699	495	822	1 042	796		
<b>Consumo finale energetico :</b>											
171 industria . . . . .	18 298	21 024	16 566	4 361	4 500	4 455	4 879	3 607	3 625		
1710 di cui : siderurgia . . . . .	1 420			275							
1712 chimica . . . . .	5 505			495							
172 trasporti . . . . .	13 995	15 100	15 645	4 099	4 100	3 365	3 937	4 398	3 945		
1722 di cui : trasporti stradali . . . . .	12 235	13 291	13 618	3 643	3 472	2 970	3 403	3 804	3 441		
173 usi domestici ecc. . . . .	14 368	17 241	19 977	2 652	6 800	7 986	1 376	2 958	7 657		
ossia : usi domestici, artigianato e altri	12 833	15 540	18 136	2 113	5 268	7 714	852	2 337	7 233		
agricoltura . . . . .	1 377	1 513	1 657	420	608	225	477	574	381		
pesca . . . . .	158	188	184	119		47	47	47	43		

<b>NEDERLAND</b>											
1 Produktie van primaire energie . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 Afgeleide produktie . . . . .	47 967	57 746	56 729	14 348	13 951	15 067	13 721	13 485	14 455	16 591	
in de raffinaderijen . . . . .	47 967	57 746	56 729	14 348	13 951	15 067	13 721	13 485	14 455	16 591	
buiten de raffinaderijen . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3 Aanvoer uit de Gemeenschap . . . . .	3 493	4 921	3 642								
4 Invoer uit derde landen . . . . .	2 665	4 579	4 571	2 881	3 162	2 164	1 622	2 331	2 095	1 442	
5 Bruto beschikbare hoeveelheden . . . . .	54 116	67 246	64 942	17 229	17 113	17 231	15 343	15 816	16 550	18 033	
6 Voorraadwijzigingen bij prod. en imp. * . . . .	346	1 579	510	1 855	222	1 012	523	864	885	832	
8 Leveringen aan de Gemeenschap . . . . .	24 215	33 333	33 738	8 084	8 958	9 732	7 867	7 605	8 532	9 437	
9 Uitvoer naar derde landen . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10 Bruto verbruik . . . . .	29 555	32 334	31 714	7 290	8 377	8 511	6 953	7 347	8 903	9 428	
11 Zeescheepvaart . . . . .	8 208	8 778	9 220	2 107	2 078	2 042	2 027	2 494	2 658	2 758	
12 Bruto binnenlands verbruik . . . . .	21 347	23 556	22 494	5 183	6 299	6 469	4 926	4 853	6 245	6 670	
13 Omzetting . . . . .	3 386	3 240	2 947	749	804	774	694	659	819		
16 Niet-energetisch eindverbruik . . . . .	2 499	3 906	4 427	1 330	1 136	87	1 173	1 213	1 165		
17 Energetisch eindverbruik . . . . .	15 497	16 446	15 134	3 121	4 353	4 817	3 076	2 963	4 278		
18 Statistische afwijking . . . . .	35	36	14	17	6	1	17	18	17		
<b>Omzetting :</b>											
131 elektrische centrales . . . . .	3 384	3 239	2 946	749	803	774	694	659	818		
133 gasfabrieken . . . . .	2	1	1	—	1	—	—	—	1		
<b>Niet-energetisch eindverbruik :</b>											
161 chemische industrie . . . . .	1 190	2 487	2 878	930	729	589	722	758	793		
162 ander . . . . .	1 309	1 419	1 549	400	407	288	451	455	372		
<b>Energetisch eindverbruik :</b>											
171 industrie . . . . .	4 244	3 830	2 623	578	768	975	500	400	744		
1710 waaronder : ijzer- en staalindustrie . . . . .	865	710	617	162	154	136	150	120	208		
1712 chemische industrie . . . . .	40	598	615	119	153	158	135	95	228		
172 vervoer . . . . .	5 104	5 654	5 989	1 504	1 497	1 306	1 499	1 604	1 583		
1722 waaronder : wegvervoer . . . . .	3 610	3 970	4 305	1 051	1 033	933	1 071	1 119	1 184		
173 huisbrand enz. . . . .	6 149	6 962	6 522	1 039	2 088	2 536	1 077	959	1 951		
waarvan : huisbrand, ambacht en overige	5 744	6 572	6 171	882	2 026	2 422	967	849	1 929		
landbouw . . . . .	315	300	261	132	47	94	90	90	12		
visserij . . . . .	90	90	90	25	15	20	20	20	10		

\* (+) prelevamenti dalle scorte; (—) costituzione delle scorte

\* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename

**BALANS VOOR NIET-GASVORMIGE  
AARDOLIEPRODUKTEN**

**BILANCIO PRODOTTI PETROLIFERI  
NON GASSOSI**

1 000 t	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>BELGIQUE/BELGIË</b>											
1 Production de sources primaires	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 Production de produits dérivés	26 053	27 730	27 950	7 315	7 339	6 858	7 090	6 809	7 193		
en raffineries	20 053	27 730	27 950	7 315	7 339	6 858	7 090	6 809	7 193		
hors raffineries	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
3 Réceptions en prov. de la Communauté	3 930	4 293	4 582	1 213	1 277	1 875	1 182	1 650	2 071		
4 Importations en prov. des pays tiers	1 434	1 581	2 196	—	—	—	—	—	—		
5 Ressources	31 417	33 604	34 728	8 528	8 616	8 733	8 272	8 459	9 264		
6 Variations des stocks prod. et import. *	+ 231	— 345	— 666	— 778	+ 379	+ 285	— 483	— 594	+ 126		
8 Livraisons à la Communauté	9 908	8 958	9 497	2 419	2 690	2 293	2 382	2 567	2 255		
9 Exportations vers les pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
10 Consommation brute	21 740	24 301	24 565	5 331	6 305	6 725	5 407	5 298	7 135		
11 Soutes	2 854	2 688	2 628	664	632	605	613	600	810		
12 Consommation intérieure brute	18 886	21 613	21 937	4 667	5 673	6 120	4 794	4 698	6 325		
13 Transformations	3 220	3 803	4 312	820	1 108	1 110	944	975	1 283		
16 Consommation finale non énergétique	1 820	2 339	2 722	588	682	627	711	668	722		
17 Consommation finale énergétique	13 908	15 553	15 162	3 212	4 017	4 720	3 170	3 161	4 105		
18 Écart statistique	— 62	— 82	— 259	+ 47	— 134	— 337	— 31	— 106	+ 215		
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques	3 220	3 803	4 312	820	1 105	1 110	944	975	1 283		
133 usines à gaz	—	—	—	—	3	—	—	—	—		
<b>Consommation finale non énergét. :</b>											
161 chimie	1 160	1 469	1 515	343	467	443	416	347	396		
162 autres	660	870	1 207	245	215	184	295	321	326		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	5 342	5 651	4 565	1 108	1 335	1 434	994	1 020	1 111		
1710 dont : sidérurgie	633	577	440	99	113	125	105	94	116		
1712 chimie	971	1 022	564	—	—	183	115	118	148		
172 transports	3 610	4 041	4 262	929	973	1 012	993	1 049	1 136		
1722 dont : transports routiers	2 837	3 214	3 174	717	715	751	790	824	817		
173 foyers domestiques, etc.	4 956	5 861	6 335	1 175	1 709	2 274	1 183	1 092	1 858		
soit : foyers domest., artisanat et divers	4 576	5 438	5 987	1 083	1 600	2 160	1 116	1 012	1 771		
agriculture	341	375	308	82	95	103	59	71	75		
pêche	39	48	40	10	14	11	8	9	12		

**LUXEMBOURG**

3 Réceptions en prov. de la Communauté	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
5 Ressources	1 268	1 354	1 311	301	346	354	309	306	342		
10 Consommation brute	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
12 Consommation intérieure brute	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
13 Transformations	68	69	121	12	16	19	26	33	43		
16 Consommation finale non énergétique	30	30	32	9	9	5	8	10	9		
17 Consommation finale énergétique	1 156	1 231	1 134	276	320	325	259	260	290		
18 Écart statistique	+ 14	+ 24	+ 24	+ 4	+ 1	+ 5	+ 16	+ 3	—		
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques	68	69	121	12	16	19	26	33	43		
133 usines à gaz	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	685	727	631	160	188	175	148	147	161		
1710 dont : sidérurgie	567	598	—	127	142	140	115	—	—		
1712 chimie	59	64	—	16	16	17	15	—	—		
172 transports	167	181	206	59	47	40	54	63	49		
1722 dont : transports routiers	134	139	158	43	37	32	41	47	38		
173 foyers domestiques, etc.	304	323	297	57	85	110	57	50	80		
soit : foyers domest., artisanat et divers	291	312	297	57	85	110	57	50	80		
agriculture	13	11	—	—	—	—	—	—	—		

\* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks



1 000 t	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>											
1 Production de sources primaires . . . . .	390	408	393	98	101	93	98	94	109		
2 Production de produits dérivés . . . . .	45 227	48 792	49 605	12 853	12 515	11 899	11 739	12 973	12 969		
en raffineries . . . . .	44 993	48 613	49 993	12 785	12 457	11 954	11 838	12 957	13 218		
hors raffineries . . . . .	234	179	388	68	58	55	99	16	249		
3 Réceptions en prov. de la Communauté . . . . .	(2 720)	(2 746)	4 957	1 164	1 070	955	1 225	1 490	1 227		
4 Importations en prov. des pays tiers . . . . .	811	1 166									
5 Ressources . . . . .	46 428	50 366	54 995								
6 Variations des stocks prod. et import. * . . . .	+ 41	- 417	+ 554	+ 325	- 417	- 412	+ 833	+ 502	- 370		
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	2 720	2 746	8 892	2 300	2 236	2 176	1 995	2 438	2 253		
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .	5 759	5 910									
10 Consommation brute . . . . .	40 780	44 039	46 617	12 140	11 033	10 359	11 900	12 624	11 682		
12 Consommation intérieure brute . . . . .											
13 Transformations . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
16 Consommation fin. non énergét. (chimie) . . . . .	—	—	—	5	—	—	—	—	—		
17 Consommation finale énergétique . . . . .	39 357	42 852	46 300	11 924	10 882	10 016	11 806	12 723	11 756		
18 Écart statistique . . . . .	+ 1 953	+ 1 187	+ 317	+ 211	+ 151	+ 343	+ 94	- 102	- 74		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	279	294	315	75	64	79	80	77	72		
1710 dont : sidérurgie . . . . .	2	2	12	1	1	1	1	1	1		
1712 chimie . . . . .	1	1	1	—	—	—	—	—	—		
172 transports . . . . .	28 681	42 153	45 626	11 759	10 731	9 823	11 588	12 516	11 553		
1722 transports routiers . . . . .	38 618	42 148	28 100	11 759	10 728	9 806	11 571	12 494	11 533		
173 foyers domestiques, etc. . . . .	397	405	359	90	87	114	138	130	131		
soit : foyers domest., artisanat et divers . . . . .	10	11	15	2	4	17	22	21	27		
agriculture . . . . .	377	384	335	86	81	94	113	106	100		
pêche . . . . .	10	10	9	2	2	3	3	3	4		

**DEUTSCHLAND (B.R.)**

1 Erzeugung von Primärenergie . . . . .	8	9	8	2	2	2	2	2	2	3	
2 Erzeugung von abgeleiteten Prod. . . . .	13 388	14 502	14 992	3 793	3 701	3 706	3 535	3 787	3 920	3 742	
in den Raffinerien . . . . .	12 104	14 263	14 775	3 725	3 643	3 647	3 476	3 731	3 876	3 699	
außerhalb der Raffinerien . . . . .	284	239	217	68	58	59	59	56	44	43	
3 Bezüge aus der Gemeinschaft . . . . .											
4 Einfuhr aus dritten Ländern . . . . .	2 077	2 505	3 446	735	664	694	857	975	863	783	
5 Aufkommen . . . . .	15 473	17 016	18 446	4 530	4 367	4 402	4 394	4 764	4 785	4 528	
6 Bestandsveränder. bei den Erz. u. Imp. * . . . .	+ 279	- 85	- 3	+ 21	- 64	- 101	+ 155	+ 37	- 95	- 60	
8 Lieferungen an die Gemeinschaft . . . . .											
9 Ausfuhr in dritte Länder . . . . .	1 093	879	739	249	181	144	137	250	177	145	
10 Bruttoverbrauch . . . . .	14 659	16 052	17 704	4 302	4 122	4 157	4 412	4 551	4 513	4 323	
12 Brutto-Inlandsverbrauch . . . . .											
13 Umwandlung . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16 Nichtenergetischer Endverbrauch . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17 Energetischer Endverbrauch . . . . .	14 522	15 910	17 640	4 319	4 161	3 880	4 482	4 685	4 594	—	
18 Statistische Differenz . . . . .	+ 137	+ 142	+ 64	- 17	- 39	+ 277	- 70	- 134	- 81	—	
<b>Energetischer Endverbrauch :</b>											
171 Industrie . . . . .	170	170	190	45	45	45	45	45	45		
1710 darunter : Eisenschaffende Industrie . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1712 Chemie . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
172 Verkehr (Straßenverkehr) . . . . .	14 352	15 740	17 450	4 274	4 116	3 835	4 437	4 640	4 549		
173 Haushalte usw. . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

1 000 t	1969	1970	1971	1970		1971				1971	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>FRANCE</b>											
1 Production de sources primaires . . . . .	270	302	323	73	74	75	81	76	92	90	
2 Production de prod. dériv. (en raffin.)	12 302	13 208	13 577	3 411	3 491	3 302	3 245	3 550	3 500	3 642	
3 Réceptions en prov. de la Communauté.	246	240	524	} 105	124	54	186	314	158	152	
4 Importations en prov. des pays tiers . . .	183	172	188								
5 Ressources . . . . .	13 001	13 922	14 612	3 589	3 689	3 431	3 512	3 940	3 750	3 884	
6 Variations des stocks prod. et import. *. .	- 155	- 217	+ 254	+ 300	- 241	- 172	+ 364	+ 234	- 172	- 296	
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	} 1 187	1 315	1 366	394	377	424	323	321	298	263	
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .											
10 Consommation brute . . . . .	} 11 659	12 390	13 500	3 495	3 071	2 835	3 553	3 853	3 280	3 325	
12 Consommation intérieure brute . . . . .											
13 Transformations . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16 Consommation finale non énergétique . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17 Consommation finale énergétique . . . .	11 349	12 281	13 323	3 520	3 021	2 804	3 423	3 801	3 295	3 325	
18 Écart statistique . . . . .	+ 310	+ 109	+ 177	- 25	+ 50	+ 31	+ 130	+ 52	- 15		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	60	72	77	15	15	20	20	20	20		
1710 dont : sidérurgie . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1712 chimie . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
172 transports . . . . .	10 983	11 915	13 020	3 443	2 944	2 707	3 326	3 704	3 198		
1722 dont : transports routiers . . . . .	10 980	11 915	13 020	3 443	2 944	2 707	3 326	3 704	3 198		
173 foyers domestiques, etc. . . . .	306	294	226	62	62	77	77	77	77		
soit : foyers domest., artisanat et divers	300	288	222	60	60	75	75	75	75		
agriculture . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
pêche . . . . .	6	6	4	2	2	2	2	2	2		

<b>ITALIA</b>											
1 Produzione fonti primarie . . . . .	112	97	62	23	25	16	15	16	15		
2 Produzione di prodotti derivati . . . . .	12 369	12 890	12 442	3 560	3 186	2 804	2 842	3 494	3 302		
in raffinerie . . . . .	12 419	12 950	13 047	3 560	3 186	2 918	3 000	3 534	3 595		
fuori raffinerie **. . . . .	- 50	- 60	- 605	—	—	114	- 158	- 40	- 293		
3 Arrivi dalla Comunità . . . . .	—	—	} 20	—	—	—	—	20	—		
4 Importazioni dai paesi terzi . . . . .	—	—		—	—	—	—	—	—	—	
5 Risorse . . . . .	12 481	12 987	12 524	3 583	3 211	2 820	2 857	3 530	3 317		
6 Variazioni delle scorte prod. e import. *. .	+ 39	- 96	+ 157	- 16	- 76	- 42	+ 228	+ 37	- 66		
8 Consegne alla Comunità . . . . .	} 3 022	2 670	2 932	645	720	672	643	799	818		
9 Esportazioni verso i paesi terzi . . . . .											
10 Consumo lordo . . . . .	} 9 498	10 221	9 749	2 922	2 415	2 106	2 442	2 768	2 433		
12 Consumo interno lordo . . . . .											
13 Trasformazioni . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
16 Consumo finale non energetico . . . . .	—	—	—	5	—	—	—	—	—		
17 Consumo finale energetico . . . . .	8 606	9 316	9 687	2 646	2 313	2 067	2 447	2 755	2 418		
18 Differenza statistica . . . . .	+ 892	905	+ 62	+ 271	102	+ 39	- 5	+ 13	+ 15		
<b>Consumo finale energetico :</b>											
171 industria . . . . .	45	45	40	13	2	12	13	10	5		
1710 di cui : sidérurgia . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1712 chimica . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
172 trasporti . . . . .	8 501	9 196	9 555	2 614	2 297	2 042	2 401	2 719	2 393		
1722 di cui : trasporti stradali . . . . .	8 444	9 196	9 485	2 614	2 297	2 027	2 386	2 699	2 373		
173 usi domestici, ecc. . . . .	60	75	92	19	14	13	33	26	20		
ossia : usi domestici, artigianato e altri	56	71	87	19	14	12	32	25	18		
agricoltura . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
pesca . . . . .	4	4	5	—	—	1	1	1	2		

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks. \*\* mélanges

\* (+) prelevamenti dalle scorte; (—) costituzione delle scorte. \*\* miscele.



1 000 t	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>NEDERLAND</b>											
2 Afgeleide produktie (in de raffinader.)	4 098	4 615	4 883	1 118	1 164	1 158	1 171	1 190	1 313	1 309	
3 Aanvoer uit de Gemeenschap . . . . . }	514	498	409	178	126	119	61	59	69	39	
4 Invoer uit derde landen . . . . . }											
5 Bruto beschikbare hoeveelheden . . . . .	4 612	5 113	5 142	1 296	1 290	1 277	1 232	1 249	1 382	1 348	
6 Voorraadwijzigingen bij prod. en imp. *	- 112	- 71	+ 94	+ 15	- 22	- 79	+ 100	+ 106	- 33	- 161	
8 Leveringen aan de Gemeenschap . . . . . }	1 741	1 997	1 988	502	476	481	497	505	506	410	
9 Uitvoer naar derde landen . . . . . }											
10 Bruto verbruik . . . . . }	2 759	3 045	3 248	809	792	717	835	850	843	777	
12 Bruto binnenlands verbruik . . . . . }											
13 Omzetting . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
16 Niet-energetisch eindverbruik . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17 Energetisch eindverbruik . . . . .	2 758	3 035	3 242	814	779	713	836	853	842	—	
18 Statistische afwijking . . . . .	+ 1	+ 10	+ 6	- 5	+ 13	+ 4	- 1	- 3	+ 1		
<b>Energetisch eindverbruik :</b>											
172 vervoer . . . . .	2 733	3 005	3 206	806	770	705	828	845	830		
1722 waaronder : wegvervoer . . . . .	2 730	3 000	3 200	806	767	703	826	842	830		
173 huisbrand, enz. . . . .	25	30	36	8	9	8	8	8	12		
daarvan : huisbrand, ambacht en overige	10	10	15	2	4	3	3	3	6		
landbouw . . . . .	15	20	21	6	5	5	5	5	6		

<b>BELGIQUE/BELGIË</b>											
2 Production de prod. dériv. (en raffin.)	3 070	3 577	3 761	971	973	929	946	952	934		
3 Réceptions en prov. de la Communauté. }	412	392	354	116	130	66	90	88	110		
4 Importations en prov. des pays tiers . . }											
5 Ressources . . . . .	3 482	3 969	4 115	1 087	1 103	995	1 036	1 040	1 044		
6 Variations des stocks prod. et import. *	- 10	+ 52	+ 52	+ 5	- 14	- 18	- 14	+ 88	- 4		
8 Livraisons à la Communauté . . . . . }	1 436	1 795	1 867	510	482	455	395	563	454		
9 Exportations vers les pays tiers . . . . }											
10 Consommation brute . . . . . }	2 036	2 226	2 300	582	607	522	627	565	586		
12 Consommation intérieure brute . . . . }											
13 Transformations . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
16 Consomm. finale non énergét. (chimie).	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
17 Consommation finale énergétique. . . .	2 026	2 207	2 291	593	582	529	587	595	580		
18 Écart statistique . . . . .	+ 10	+ 19	+ 9	- 11	+ 25	- 7	+ 40	- 30	+ 6		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
172 transports . . . . .	2 022	2 203	2 286	592	580	513	567	576	558		
1722 dont : transports routiers . . . . .	2 022	2 203	2 286	592	580	513	567	576	558		
173 foyers domestiques, etc. . . . .	4	4	5	1	2	16	20	19	21		
soit : foyers domest., artisanat et divers	—	—	—	—	—	14	19	18	22		
agriculture . . . . .	4	4	5	1	2	2	1	1	1		

<b>LUXEMBOURG</b>											
3 Récept. en prov. de la Communauté . . }											
5 Ressources . . . . .	99	105	116	30	26	22	31	34	27		
12 Consommation intérieure brute . . . . }											
17 Consommation finale énergétique . . .	96	103	117	32	26	23	31	34	27		
18 Écart statistique . . . . .	+ 3	+ 2	- 1	- 2	—	- 1	—	—	—		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	4	7	8	2	2	2	2	2	2		
1710 dont : sidérurgie . . . . .	2	2	2	1	1	1	1	1	1		
1712 chimie . . . . .	1	1	1	—	—	—	—	—	—		
172 transports (routiers) . . . . .	90	94	109	30	24	21	29	32	25		
173 foyers domestiques, etc. . . . .	2	2	—	—	—	—	—	—	—		
soit : foyers domest., artisanat et divers	—	1	—	—	—	—	—	—	—		
agriculture . . . . .	2	1	—	—	—	—	—	—	—		

\* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

1 000 t	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>											
2 Production de produits dérivés . . .	110 791	127 598	131 723	31 163	34 334	34 827	31 563	30 597	35 006		
en raffineries . . . . .	110 862	127 662	131 691	31 153	34 328	34 767	31 571	30 587	34 928		
hors raffineries** . . . . .	- 71	- 64	32	10	6	- 40	- 8	10	78		
3 Réceptions en prov. de la Communauté .	(15 017)	(19 725)	30 331	6 546	8 239	8 700	6 611	7 553	7 435		
4 Importations en prov. des pays tiers . .	8 802	9 327									
5 Ressources . . . . .	119 593	136 925	162 054	.	.	.	.	.	.		
6 Variations des stocks prod. et import.* .	- 1 515	- 3 373	- 1 588	- 5 117	- 111	+ 5 667	- 3 433	- 6 105	+ 2 286		
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	(15 017)	(19 725)	31 081	7 903	7 573	8 521	7 512	7 742	7 282		
9 Exportations vers les pays tiers . . . .	10 972	10 516									
10 Consommation brute . . . . .	107 106	123 036	129 385	24 689	34 969	40 673	27 229	24 303	37 445		
11 Soutes . . . . .	4 009	4 011	3 919	987	929	939	938	1 001	1 044		
12 Consommation intérieure brute . . . .	103 097	119 025	125 466	23 702	33 964	39 734	26 291	23 302	36 401		
13 Transformations . . . . .	368	534	586	100	102	104	69	150	130		
16 Consomm. finale non énerg. (chimie) .	630	1 014	550	35	40	220	210	30	150		
17 Consommation finale énergétique . . . .	101 897	117 058	124 132	22 436	33 284	41 087	24 737	21 945	36 046		
18 Écart statistique . . . . .	+ 202	+ 419	+ 198	+ 1 131	+ 538	- 1 677	+ 1 275	+ 1 237	+ 75		
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques . . . . .	367	533	412	100	101	104	69	150	69		
133 usines à gaz . . . . .	1	1	1	-	1	-	-	-	1		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	16 825	19 392	18 305	3 779	6 691	5 284	3 540	2 523	5 879		
1710 dont : sidérurgie . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
1712 chimie . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.		
172 transports . . . . .	19 095	20 752	22 046	5 807	5 107	5 319	5 545	5 932	6 378		
1722 dont : transports routiers . . . . .	15 477	17 051	18 151	.	.	.	.	.	.		
173 foyers domestiques, etc. . . . .	65 977	76 914	83 781	12 850	21 486	30 484	15 652	13 490	23 789		
soit : foyers domest., artisanat et divers	60 733	71 130	78 035	.	.	.	.	.	.		
agriculture . . . . .	4 547	5 052	4 796	.	.	.	.	.	.		
pêche . . . . .	697	732	950	.	.	.	.	.	.		

**DEUTSCHLAND (B.R.)**

2 Erzeugung von abgeleiteten Prod. . . .	33 817	38 440	40 624	9 683	9 901	10 406	10 186	9 688	10 591	10 683	
in den Raffinerien . . . . .	33 718	38 404	40 592	9 673	9 895	10 396	10 176	9 678	10 581	10 673	
außerhalb der Raffinerien . . . . .	49	36	32	10	6	10	10	10	10	10	
3 Bezüge aus der Gemeinschaft . . . . .	16 091	18 802	18 999	4 182	4 943	5 944	4 099	4 604	4 332	5 399	
4 Einfuhr aus dritten Ländern . . . . .											
5 Aufkommen . . . . .	49 908	57 242	59 623	13 865	14 844	16 350	14 285	14 292	14 923	16 082	
6 Bestandsveränder. bei den Erz. u. Imp.*	- 178	- 205	- 243	- 728	- 216	+ 724	+ 160	- 1 526	+ 402	+ 506	
8 Lieferungen an die Gemeinschaft . . . .	1 193	1 513	1 797	447	335	357	584	314	522	410	
9 Ausfuhr in dritte Länder . . . . .											
10 Bruttoverbrauch . . . . .	48 537	55 524	57 583	12 690	14 293	16 717	13 861	12 452	14 803	16 178	
11 Bunker . . . . .	880	846	794	221	199	193	195	199	208	203	
12 Brutto-Inlandsverbrauch . . . . .	47 657	54 678	56 789	12 469	14 094	16 524	13 666	12 253	14 595	15 975	
13 Umwandlung . . . . .	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
16 Nicht-energetischer Endverbrauch . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17 Energetischer Endverbrauch . . . . .	48 087	53 867	56 505	11 975	13 734	16 668	13 750	11 578	14 475		
18 Statistische Differenz . . . . .	- 430	+ 810	+ 284	+ 494	+ 360	- 144	- 84	+ 675	+ 120		
<b>Umwandlung :</b>											
131 Elektrizitätswerke . . . . .	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	
133 Gaswerke . . . . .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Energetischer Endverbrauch :</b>											
171 Industrie . . . . .	6 170	6 724	6 851	1 131	1 905	2 284	1 434	1 182	1 951		
1710 darunter : Eisenschaffende Industrie .	310	363	348	61	102	120	69	58	101		
1712 Chemie . . . . .	516	477	476	97	132	145	103	93	135		
172 Verkehr . . . . .	7 182	7 841	8 451	2 167	1 998	2 173	2 353	2 605	2 728		
1722 darunter : Straßenverkehr . . . . .	5 914	6 466	7 032	.	.	.	.	.	.		
173 Haushalte usw. . . . .	34 735	39 302	41 203	8 677	9 831	12 211	9 963	7 791	9 796		
davon : Haushalte, Handwerk u. sonstige	33 575	38 072	39 693	.	.	.	.	.	.		
Landwirtschaft . . . . .	1 160	1 230	1 260	.	.	.	.	.	.		
Fischerei . . . . .	.	.	250	.	.	.	.	.	.		

\* (+) Bestandsabnahme; (-) Bestandszunahme.  
\*\* Einschließlich Mischungen.

\* (+) reprises aux stocks; (-) mises aux stocks.  
\*\* Y compris les mélanges.



MINERALÖLPRODUKTE

DIESELKRAFTSTOFF UND  
DESTILLAT-HEIZÖLBILANZ

PRODUITS PÉTROLIERS

BILAN GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE

PETROLEUM PRODUCTS

GAS-DIESELOIL BALANCE-SHEET

1 000 t	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>FRANCE</b>											
2 Production de prod. deriv. (en raffin.)	34 557	39 658	40 477	8 977	11 710	11 546	9 136	8 543	11 276	11 258	
3 Réceptions en prov. de la Communauté.	1 968	2 250	2 108	705	894	953	1 137	877	1 458	1 721	
4 Importations en prov. des pays tiers	1 099	1 294	1 716								
5 Ressources	37 624	43 202	44 901	9 682	12 604	12 499	10 273	9 420	12 734	12 979	
6 Variations des stocks prod. et import. *	- 416	- 1 877	- 936	- 2 727	+ 279	+ 2 684	- 1 959	- 2 467	+ 806	+ 1 584	
8 Livraisons à la Communauté	2 906	3 053	3 790	899	773	855	847	1 248	737	585	
9 Exportations vers les pays tiers											
10 Consommation brute	34 302	38 272	40 275	6 056	12 110	14 328	7 467	5 705	12 803	13 978	
11 Soutes	566	661	569	181	163	156	144	138	132	153	
12 Consommation intérieure brute	33 736	37 611	39 706	5 875	11 947	14 172	7 323	5 567	12 671	13 825	
13 Transformations	288	369	363	80	80	85	50	50	50		
16 Consomm. finale non énerg. (chimie)	150	543	400	35	40	100	100	100	100		
17 Consommation finale énergétique	32 302	36 318	38 532	5 065	11 465	15 053	6 069	4 593	12 551		
18 Écart statistique	+ 996	+ 381	+ 411	+ 695	+ 362	- 1 066	+ 1 104	+ 824	- 30		
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques	288	369	363	80	80	85	50	50	50		
133 usines à gaz	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	8 711	10 291	9 934	2 232	4 135	2 500	1 714	1 131	3 576		
1710 dont : sidérurgie	.	.	.	22	40	.	.	.	.		
1712 chimie	.	.	.	201	400	.	.	.	.		
172 transports	4 765	5 124	5 551	1 888	1 261	1 364	1 297	1 260	1 450		
1722 di cui : transports routiers	4 033	4 464	4 865	.	.	.	.	.	.		
173 foyers domestiques, etc.	18 826	20 903	23 047	945	6 069	11 189	3 058	2 202	7 525		
soit : foyers domest., artisanat et divers	16 475	18 242	20 665	511	5 260	10 554	2 552	1 814	6 735		
agriculture	1 933	2 247	1 986	393	768	600	472	358	762		
pêche	418	414	396	41	41	35	34	30	28		

ITALIA

2 Produzione di prodotti derivati	19 769	22 941	23 824	5 968	6 062	5 594	5 760	6 055	6 415	
in raffinerie	19 889	23 041	23 824	5 968	6 062	5 644	5 778	6 055	6 347	
fuori raffinerie **	120	100	—	—	—	50	18	—	68	
3 Arrivi dalla Comunità	77	291	540	72	125	—	323	17	200	
4 Importazioni dai paesi terzi										
5 Risorse	19 846	23 232	24 364	6 040	6 187	5 594	6 083	6 072	6 615	
6 Variazioni delle scorte prod. e import. *	- 437	- 474	- 241	- 476	+ 102	+ 758	- 1 009	- 304	+ 314	
8 Consegne alla Comunità	10 024	10 249	9 331	2 774	2 210	2 134	2 396	2 788	2 013	
9 Esportazioni verso i paesi terzi										
10 Consumo lordo	9 385	12 509	14 792	2 790	4 079	4 218	2 678	2 980	4 916	
11 Bunkeraggi	827	749	830	179	173	187	193	224	226	
12 Consumo interno lordo	8 558	11 760	13 962	2 611	3 906	4 031	2 485	2 756	4 690	
13 Trasformazioni (131 - cent. elett.)	23	99	137	6	2	5	3	82	47	
16 Consumo finale non energetico (chimica)	480	471	150	—	—	120	110	130	50	
17 Consumo finale energetico	8 245	11 803	14 003	2 619	3 924	4 220	2 058	2 971	4 754	
18 Differenza statistica	- 190	- 613	- 328	- 14	- 20	- 314	+ 314	- 167	- 161	
<b>Consumo finale energetico :</b>										
171 industria	150	533	50	115	200	39	53	***- 62	20	
1710 di cui : sidérurgie	20	.	.	.	.	.	.	.	.	
1712 chimica	10	.	.	.	.	.	.	.	.	
172 trasporti	4 110	4 370	4 453	1 046	1 000	1 015	1 093	1 200	1 145	
1722 di cui : trasporti stradali	3 791	4 095	4 133	1 029	975	943	1 017	1 105	1 068	
173 usi domestici, ecc.	3 985	6 900	9 500	1 458	2 724	3 166	912	1 833	3 589	
ossia : usi domestici, artigianato e altri	2 850	5 650	8 200	990	2 500	3 000	580	1 370	3 250	
agricoltura	985	1 070	1 125	417	200	121	287	418	299	
pesca.	150	180	175	51	24	45	45	45	40	

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks. \*\* mélanges.  
\*\*\* correction

\* (+) prelievements dalle scorte; (—) costituzione delle scorte. \*\* miscela.  
\*\*\* correzione

AARDOLIEPRODUKTEN

GAS- DIESELOIL- EN LICHTE STOOKOLIEBALANS

PRODOTTI PETROLIFERI

BILANCIO GASOLIO

**MINERALÖLPRODUKTE**  
DIESELKRAFTSTOFF UND  
DESTILLAT-HEIZÖLBILANZ

**PRODUITS PÉTROLIERS**  
BILAN GASOIL ET FUEL-OIL FLUIDE

**PETROLEUM PRODUCTS**  
GAS-DIESELOIL BALANCE-SHEET

1 000 t	1969	19 0	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>NEDERLAND</b>											
2 Afgeleide produktie (in de raffinader.)	13 588	17 135	16 923	4 225	4 068	4 789	4 092	3 936	4 105	5 119	
3 Aanvoer uit de Gemeenschap . . . . .	2 278	4 087	3 638	1 092	1 823	927	672	1 281	758	402	
4 Invoer uit derde landen . . . . .											
5 Bruto beschikbare hoeveelheden . . . . .	15 866	21 222	20 561	5 317	5 891	5 716	4 764	5 217	4 863	5 521	
6 Voorraadwijzigingen bij prod. en imp. *	401	753	298	873	273	1 003	315	1 033	643	842	
8 Leveringen aan de Gemeenschap . . . . .	8 194	12 531	13 010	3 011	3 437	4 278	2 872	2 622	3 237	3 694	
9 Uitvoer naar derde landen . . . . .	7 271	7 938	7 849	1 433	2 181	2 441	1 577	1 562	2 269	2 669	
10 Bruto verbruik . . . . .											
11 Zeescheepvaart . . . . .	1 303	1 307	1 282	287	290	309	301	329	334	374	
12 Bruto binnenlands verbruik . . . . .	5 968	6 631	6 567	1 146	1 891	2 132	1 276	1 233	1 925	2 295	
13 Omzetting . . . . .	37	42	50	10	12	10	10	10	20		
16 Niet-energetisch eindverbruik . . . . .											
17 Energetisch eindverbruik . . . . .	5 957	6 626	6 528	1 143	1 886	2 125	1 264	1 229	1 908		
18 Statistische afwijking . . . . .	26	37	11	7	7	3	2	6	3		
<b>Omzetting :</b>											
131 elektrische centrales . . . . .	36	41	49	10	11	10	10	10	19		
133 gasfabrieken . . . . .	1	1	1	—	1	—	—	—	1		
<b>Energetisch eindverbruik :</b>											
171 industrie . . . . .	269	244	238	40	64	60	50	50	76		
1710 waaronder : ijzer- en staalindustrie . . . . .	55	50	47	12	13	12	10	10	14		
1712 chemische industrie . . . . .	16	14	15	3	—	3	5	5	1		
172 vervoer . . . . .	1 745	1 935	1 995	470	556	455	470	501	569		
1722 waaronder : wegvervoer . . . . .	880	970	1 105	245	266	230	245	276	354		
173 huisbrand, enz. . . . .	3 943	4 447	4 295	633	1 266	1 610	744	678	1 263		
waarvan : huisbrand, ambacht en overige landbouw . . . . .	3 608	4 117	3 990	508	1 211	1 510	644	578	1 253		
visserij . . . . .	245	240	215	108	40	80	80	80			
	90	90	90	25	15	20	20	20	10		

<b>BELGIQUE/BELGIË</b>											
2 Product. de prod. dérivés (en raffin.)	9 060	9 424	9 875	2 310	2 593	2 492	2 389	2 375	2 619		
3 Réceptions en prov. de la Communauté . . . . .	1 858	1 835	2 226	393	333	705	275	697	549		
4 Importations en prov. des pays tiers . . . . .											
5 Ressources . . . . .	10 918	11 259	12 101	2 703	2 926	3 197	2 664	3 072	3 168		
6 Variations des stocks prod. et import. *	83	64	446	313	3	498	310	775	121		
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	3 672	2 895	3 253	772	818	897	813	770	773		
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .	7 163	8 300	8 382	1 618	2 105	2 798	1 541	1 527	2 516		
10 Consommation brute . . . . .											
11 Soutes . . . . .	433	448	444	119	100	94	105	111	134		
12 Consommation intérieur brute . . . . .	6 730	7 852	7 938	1 499	2 005	2 704	1 436	1 416	2 382		
13 Transformations (centrales électriques) . . . . .	20	23	36	4	8	4	6	8	13		
16 Consommation finale non énergétique . . . . .											
17 Consommation finale énergétique . . . . .	6 848	7 953	8 072	1 538	2 142	2 851	1 500	1 500	2 220		
18 Écart statistique . . . . .	138	124	170	43	145	151	70	92	149		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	1 411	1 473	1 078	234	351	350	260	202	209		
1710 dont : sidérurgie . . . . .	115	115	64	14	27	—	—	—	—		
1712 chimie . . . . .	104	112	79	11	21	—	—	—	—		
172 transports . . . . .	1 238	1 426	1 543	221	277	300	319	352	472		
1722 dont : transports routiers . . . . .	815	1 011	967	—	—	238	223	247	259		
173 foyers domestiques, etc. . . . .	4 199	5 054	5 451	1 083	1 514	2 201	921	946	1 539		
soit : foyers domest., artisanat et divers agriculture . . . . .	3 946	4 750	5 202	1 005	1 428	2 116	874	886	1 477		
pêche . . . . .	214	256	210	68	72	75	39	51	51		
	39	48	39	10	14	10	8	9	11		

<b>LUXEMBOURG</b>											
3 Récept. en prov. de la Communauté . . . . .	448	493	504	102	121	171	105	77	138		
5 Ressources . . . . .											
12 Consommation intérieure brute . . . . .	458	491	492	96	133	170	96	74	138		
17 Consommation finale énergétique . . . . .											
18 Écart statistique . . . . .	10	2	12	6	12	1	9	3	—		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	114	127	154	27	36	51	29	20	47		
1710 dont : sidérurgie . . . . .	50	57	64	9	11	30	10	8	15		
1712 chimie . . . . .	30	34	36	8	10	10	8	7	10		
172 transports . . . . .	55	56	53	15	15	12	13	15	15		
1722 dont : transports routiers . . . . .	44	45	49	13	13	11	12	13	13		
173 foyers domestiques, etc. . . . .	289	308	285	54	82	107	54	40	77		
soit : foyers domest., artisanat et divers agriculture . . . . .	279	299	285	54	82	107	54	40	77		
	10	9	—	—	—	—	—	—	—		

\* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

**AARDOLIEPRODUKTEN**  
GAS- DIESELOIL- EN LICHTE STOOKOLIEBALANS

**PRODOTTI PETROLIFERI**  
BILANCIO GASOLIO



MINERALÖLPRODUKTE  
RÜCKSTANDS-HEIZÖLBILANZ

PRODUITS PÉTROLIERS  
BILAN FUEL-OIL RÉSIDUEL

PETROLEUM PRODUCTS  
RESIDUAL FUEL OIL BALANCE-SHEET

1 000 t	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>											
2 Production de produits dérivés . . .	130 395	147 530	149 693	35 390	39 135	40 035	35 217	34 192	39 976		
en raffineries . . . . .	130 144	141 271	149 496	35 348	39 102	39 945	35 150	34 152	40 004		
hors raffineries . . . . .	251	259	197	42	33	90	67	40	28		
3 Réceptions en prov. de la Communauté.	(7 349)	(7 406)	11 954	2 714	2 840	2 516	2 705	2 976	3 711		
4 Importations en prov. des pays tiers . .	4 011	4 052									
5 Ressources . . . . .	134 406	151 582	161 647								
6 Variations des stocks prod. et import.*	+ 261	- 2 430	- 1 360	- 3 850	+ 1 079	+ 1 191	- 2 580	- 2 175	+ 2 526		
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	(7 349)	(7 406)	29 887	6 732	7 968	7 387	7 183	7 403	7 901		
9 Exportations vers les pays tiers . . . .	18 856	21 441									
10 Consommation brute . . . . .	115 751	127 711	130 400	27 522	35 086	36 355	28 159	27 590	38 312		
11 Soutes . . . . .	22 146	21 752	23 111	5 314	5 259	5 322	5 616	5 991	6 610		
12 Consommation intérieure brute . . . .	93 605	105 959	107 289	22 208	29 827	31 033	22 543	21 599	31 711		
13 Transformations . . . . .	27 731	33 969	38 894	7 453	9 931	10 338	7 555	8 734	12 372		
16 Consomm. finale non énerg. (chimie) .	554	232	100	273	105	20	25	25	25		
17 Consommation finale énergétique . . .	64 329	70 985	67 525	13 992	20 052	20 453	14 334	12 905	19 405		
18 Écart statistique . . . . .	+ 991	+ 773	+ 770	+ 490	- 261	+ 222	+ 629	- 65	- 91		
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques . . . . .	27 674	33 913	38 846	7 437	9 918	10 322	7 549	8 727	12 350		
133 usines à gaz . . . . .	57	56	48	16	13	16	6	7	22		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	51 589	57 663	53 877	12 090	14 266	14 771	13 147	11 327	14 579		
1710 dont : sidérurgie . . . . .	8 047			1 715							
1712 chimie . . . . .	9 970										
172 transports . . . . .	399	335	294	97	91	84	56	58	57		
1722 dont : transports routiers . . . . .	—	—	1	—	—	—	3	3	—		
173 foyers domestiques, etc. . . . .	12 341	12 987	13 354	1 805	5 695	5 598	1 131	1 520	4 769		
soit : foyers domest., artisanat et divers	11 790	12 402	12 724	1 634	5 625	5 419	941	1 342	4 654		
agriculture . . . . .	507	535	587	155	70	146	181	160	107		
pêche . . . . .	44	50	43	16	—	11	9	18	8		

**DEUTSCHLAND (B.R.)**

2 Erzeugung von abgeleiteten Prod. . .	26 332	29 063	28 354	7 079	7 312	7 827	6 877	6 181	7 193	7 975	
in den Raffinerien . . . . .	26 201	28 904	28 157	7 037	7 279	7 787	6 837	6 141	7 153	7 935	
außerhalb der Raffinerien . . . . .	131	159	197	42	33	40	40	40	40	40	
3 Bezüge aus der Gemeinschaft . . . . .	3 247	3 566	4 218	879	1 032	878	1 038	1 373	930	1 166	
4 Einfuhr aus dritten Ländern . . . . .											
5 Aufkommen . . . . .	29 579	32 629	32 572	7 958	8 344	8 705	7 915	7 554	8 123	9 141	
6 Bestandsveränder. bei den Erz. u. Imp.*	- 393	- 109	- 20	- 671	+ 430	+ 97	- 872	- 162	+ 918	+ 92	
8 Lieferungen an die Gemeinschaft . . . }	2 444	2 817	2 570	767	755	635	585	701	649	533	
9 Ausfuhr in dritte Länder . . . . .											
10 Bruttoverbrauch . . . . .	26 742	29 703	29 982	6 520	8 019	8 167	6 458	6 691	8 392	8 700	
11 Bunker . . . . .	3 146	2 882	2 932	707	681	692	689	727	824	900	
12 Brutto-Inlandsverbrauch . . . . .	23 596	26 821	27 050	5 813	7 338	7 475	5 769	5 964	7 568	7 800	
13 Umwandlung . . . . .	6 670	8 265	8 451	1 795	2 364	2 501	1 687	1 751	2 512		
16 Nichtenergetischer Endverbrauch . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
17 Energetischer Endverbrauch . . . . .	16 670	18 483	18 289	4 059	5 140	4 911	3 983	3 823	5 375		
18 Statistische Differenz . . . . .	+ 256	+ 73	+ 310	- 41	- 166	+ 63	+ 99	+ 390	- 319		
<b>Umwandlung :</b>											
131 Elektrizitätswerke . . . . .	6 628	8 224	8 418	1 785	2 354	2 487	1 683	1 746	2 502		
133 Gaswerke . . . . .	42	41	33	10	10	14	4	5	10		
<b>Energetischer Endverbrauch :</b>											
171 Industrie . . . . .	16 276	17 702	17 224	3 801	4 698	4 611	3 942	3 705	4 953		
1710 darunter : Eisenschaffende Industrie .	3 315	3 397	3 340	838	790	869	802	829	840		
1712 Chimie . . . . .	3 225	3 461	2 846	597	805	844	612	590	800		
172 Verkehr . . . . .	91	88	121	34	35	22	22	22	22		
1722 darunter : Straßenverkehr . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
173 Haushalte usw. . . . .	323	693	994	224	407	278	19	96	400		
davon : Haushalte, Handwerk u. sonst.	323	693	944	224	407	278	19	96	400		

\* (+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

AARDOLIEPRODUKTEN  
RESIDUELE STOOKOLIEBALANS

PRODOTTI PETROLIFERI  
BILANCIO OLIO COMBUSTIBILE

MINERALÖLPRODUKTE  
RÜCKSTANDS-HEIZÖLBILANZ

PRODUITS PÉTROLIERS  
BILAN FUEL-OIL RÉSIDUEL

PETROLEUM PRODUCTS  
RESIDUAL FUEL OIL BALANCE-SHEET

1 000 t	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>FRANCE</b>											
2 Production de prod. dériv. (en raffin.)	22 960	27 509	32 435	6 309	8 054	8 622	7 755	7 013	9 050	9 399	
3 Réceptions en prov. de la Communauté.											
4 Importations en prov. des pays tiers	664	738	934	143	189	176	167	158	433	675	
5 Ressources	23 624	28 247	33 369	6 452	8 243	8 798	7 922	7 171	9 483	10 074	
6 Variations des stocks prod. et import. *	+ 269	- 701	- 209	- 194	- 82	- 199	- 358	- 139	+ 487	- 103	
8 Livraisons à la Communauté											
9 Exportations vers les pays tiers	4 279	2 595	3 651	736	585	725	1 136	1 048	742	747	
10 Consommation brute	19 614	24 951	29 509	5 522	7 576	7 874	6 428	5 984	9 228	9 224	
11 Soutes	2 960	3 226	3 548	836	870	881	839	861	944	1 047	
12 Consommation intérieure brute	16 654	21 725	25 961	4 686	6 706	6 993	5 589	5 123	8 284	8 177	
13 Transformations	3 868	6 724	9 085	1 452	2 161	2 231	1 661	2 174	3 149		
16 Consomm. finale non éner. (chimie)	350	-	-	85	85	-	-	-	-	-	
17 Consommation finale énergétique	12 328	14 364	16 215	2 852	4 257	4 566	3 599	2 937	5 005		
18 Écart statistique	+ 108	+ 637	+ 661	+ 297	+ 203	+ 196	+ 329	+ 12	+ 130		
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques	3 860	6 716	9 080	1 449	2 158	2 229	1 659	2 172	3 147		
133 usines à gaz	8	8	5	3	3	2	2	2	2		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	10 596	12 240	13 863	2 627	3 735	3 771	3 197	2 692	4 352		
1710 dont : sidérurgie	1 515	1 771	.	250	300	.	.	.	.		
1712 chimie	1 482	1 666	.	200	300	.	.	.	.		
172 transports	270	213	118	45	48	50	23	24	21		
1722 dont : transports routiers	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
173 foyers domestiques, etc.	1 462	1 911	2 234	180	474	745	379	221	632		
soit : foyers domest., artisanat et divers	1 298	1 731	2 058	180	474	704	330	163	594		
agriculture	120	130	134	-	-	30	40	40	30		
pêche	44	50	42	.	.	11	9	18	8		

ITALIA

2 Produzione di prodotti derivati	49 438	54 258	54 805	12 588	14 745	14 624	12 321	12 918	14 908		
in raffinerie	49 318	54 158	54 805	12 588	14 745	14 574	12 294	12 918	14 976		
fuori raffinerie	120	100	-	-	-	50	27	-	68		
3 Arrivi dalla Comunità											
4 Importazioni dai paesi terzi	2 693	1 790	1 711	557	430	75	583	374	679		
5 Risorse	52 131	56 048	56 516	13 145	15 175	14 699	12 904	13 292	15 587		
6 Variazioni delle scorte prod. e import. *	- 174	- 875	- 1 044	- 1 683	- 142	+ 1 376	- 1 285	- 1 992	+ 857		
8 Consegne alla Comunità											
9 Esportazioni verso i paesi terzi	8 837	9 373	10 186	1 874	2 304	2 427	2 288	2 309	3 162		
10 Consumo lordo	43 120	45 800	45 286	9 588	12 729	13 648	9 331	8 991	13 282		
11 Bunkeraggi	6 767	5 993	6 570	1 423	1 405	1 520	1 430	1 762	1 858		
12 Consumo interno lordo	36 353	39 807	38 716	8 165	11 324	12 128	7 901	7 229	11 424		
13 Trasformazioni	10 580	11 954	14 089	2 640	3 500	3 718	2 601	3 165	4 605		
16 Consumo finale non energetico (chimica)	123	122	-	168	-	-	-	-	-		
17 Consumo finale energetico	25 120	27 695	24 711	5 142	8 200	8 282	5 129	4 555	6 745		
18 Differenza statistica	+ 530	+ 36	- 84	+ 215	- 376	+ 128	+ 171	- 491	+ 74		
<b>Trasformazioni :</b>											
131 centrali elettriche	10 574	11 947	14 079	2 637	3 500	3 718	2 601	3 165	4 595		
133 officine del gas	6	7	10	3	-	-	-	-	10		
<b>Consumo finale energetico :</b>											
171 industria	16 290	19 378	16 461	4 122	4 000	4 402	4 809	3 655	3 595		
1710 di cui : siderurgia	1 400	.	.	275	.	.	.	.	.		
1712 chimica	3 690	.	.	.	.	.	.	.	.		
172 trasporti	-	-	-	13	-	-	-	-	-		
1722 di cui : trasporti stradali	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
173 usi domestici, ecc	8 830	8 317	8 250	1 007	4 200	3 880	320	900	3 150		
ossia : usi domestici, artigianato, e altri	8 600	8 047	7 900	871	4 150	3 800	200	800	3 100		
agricoltura	230	270	350	120	50	80	120	100	50		
pesca	-	-	-	16	-	-	-	-	-		

\* (+) reprises aux stocks; (-) mises aux stocks.

\* (+) prelevamenti dalle scorte; (-) costituzione delle scorte.

AARDOLIEPRODUKTEN  
RESIDUELE STOOKOLIEBALANS

PRODOTTI PETROLIFERI  
BILANCIO OLIO COMBUSTIBILE



**MINERALÖLPRODUKTE**  
RÜCKSTANDS-HEIZÖLBILANZ

**PRODUITS PÉTROLIERS**  
BILAN FUEL-OIL RÉSIDUEL

**PETROLEUM PRODUCTS**  
RESIDUAL FUEL OIL BALANCE-SHEET

1 000 t	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>NEDERLAND</b>											
2 Afgeleide produktie (in de raffinader.)	21 348	25 440	23 575	6 370	6 129	6 366	5 562	5 594	6 053	6 902	
3 Aanvoer uit de Gemeenschap . . . . .	1 843	2 360	1 736	693	456	533	379	339	486	396	
4 Invoer uit derde landen . . . . .											
5 Bruto beschikbare hoeveelheden . . . . .	23 191	27 800	25 311	7 063	6 585	6 899	5 941	5 933	6 539	7 298	
6 Voorraadwijzigingen bij prod. en imp. *	+ 183	- 440	+ 102	- 866	+ 581	- 10	243	+ 78	+ 277	+ 147	
8 Leveringen aan de Gemeenschap . . . . .	8 168	11 888	11 191	2 811	3 467	3 090	2 677	2 663	2 762	3 311	
9 Uitvoer naar derde landen . . . . .											
10 Bruto verbruik . . . . .	15 206	15 472	14 222	3 386	3 699	3 799	3 021	3 348	4 054	4 134	
11 Zeescheepvaart . . . . .	6 865	7 427	7 893	1 808	1 776	1 722	1 714	2 155	2 303	2 370	
12 Bruto binnenlands verbruik . . . . .	8 341	8 045	6 329	1 578	1 923	2 077	1 307	1 193	1 751	1 764	
13 Omzetting . . . . .	3 349	3 198	2 897	739	792	764	684	649	799		
16 Niet-energetisch eindverb. (chem. ind.)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
17 Energetisch eindverbruik . . . . .	4 977	4 853	3 446	842	1 126	1 321	634	527	962		
38 Statistische afwijking . . . . .	+ 15	- 6	- 14	- 3	+ 5	- 8	- 11	+ 17	- 10		
<b>Omzetting :</b>											
131 elektrische centrales . . . . .	3 348	3 198	2 897	739	792	764	684	649	799		
133 gasfabrieken . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—		
<b>Energetisch eindverbruik :</b>											
171 industrie . . . . .	3 975	3 586	2 385	538	704	915	450	350	668		
1710 waaronder : ijzer- en staalindustrie . . . . .	810	660	570	150	141	165	140	110	194		
1712 chemische industrie . . . . .	686	584	—	116	160	150	130	90	228		
172 vervoer . . . . .	2	3	5	1	—	—	1	1	3		
1722 waaronder : wegvervoer . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
173 huisbrand, enz. . . . .	997	1 264	1 056	303	422	406	183	176	291		
waarvan : huisbrand, ambacht en overige landbouw . . . . .	957	1 239	1 041	280	422	401	180	173	287		
	40	25	15	23	—	5	3	3	4		

<b>BELGIQUE/BELGIË</b>											
2 Production de prod. dériv. (en raffin.)	10 317	11 260	10 524	3 044	2 895	2 596	2 670	2 486	2 772		
3 Réceptions en prov. de la Communauté . . . . .	2 247	2 306	2 730	293	549	702	423	582	1 023		
4 Importations en prov. des pays tiers . . . . .											
5 Ressources . . . . .	12 564	13 566	13 254	3 337	3 444	3 298	3 093	3 068	3 795		
6 Variations des stocks prod. et import. *	+ 316	- 305	- 189	- 436	+ 292	- 73	143	+ 40	- 13		
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	2 477	2 174	2 289	544	857	510	511	682	586		
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .											
10 Consommation brute . . . . .	10 403	11 087	10 776	2 357	2 879	2 715	2 439	2 426	3 196		
11 Soutes . . . . .	2 408	2 224	2 168	540	527	507	503	486	672		
12 Consommation intérieure brute . . . . .	7 995	8 863	8 608	1 817	2 352	2 208	1 936	1 940	2 524		
13 Transformations (centrales électriques)	3 196	3 759	4 251	815	1 098	1 105	931	962	1 264		
16 Consommation fin. non énergét. (chimie)	81	110	100	20	20	20	25	25	25		
17 Consommation finale énergétique . . . . .	4 649	4 979	4 375	961	1 174	1 241	974	948	1 201		
18 Écart statistique . . . . .	+ 69	+ 15	- 118	+ 21	+ 60	- 163	+ 6	+ 5	+ 34		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	3 885	4 164	3 475	871	979	1 018	732	815	899		
1710 dont : sidérurgie . . . . .	492	461	376	85	85	—	—	—	—		
1712 chimie . . . . .	859	909	485	111	139	—	—	—	—		
172 transports . . . . .	27	25	42	2	6	16	8	9	9		
1722 dont : transports routiers . . . . .	—	—	1	—	—	—	1	1	—		
173 foyers domestiques, etc. . . . .	737	790	858	88	189	207	234	124	293		
soit : foyers domest., artisanat et divers agriculture . . . . .	620	680	769	76	169	176	216	107	270		
	117	110	89	12	20	31	18	17	23		

<b>LUXEMBOURG</b>											
3 Réceptions en prov. de la Communauté . . . . .	666	698	625	149	184	152	155	150	160		
5 Ressources . . . . .											
12 Consommation intérieure brute . . . . .	68	69	121	12	16	19	26	33	43		
13 Transformations (centrales électriques)	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
16 Consommation finale non énergétique . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
17 Consommation finale énergétique . . . . .	585	611	610	136	155	127	122	115	117		
18 Écart statistique . . . . .	+ 13	+ 18	+ 15	+ 1	+ 13	+ 6	+ 7	+ 2	—		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	567	593	469	131	150	122	117	110	112		
1710 dont : sidérurgie . . . . .	515	539	—	117	130	109	104	—	—		
1712 chimie . . . . .	28	29	—	8	10	—	—	—	—		
172 transports . . . . .	6	6	8	2	2	2	2	2	2		
173 foyers domestiques, etc. . . . .	12	12	12	3	3	3	3	3	3		
soit : foyers domest., artisanat et divers	12	12	12	3	3	3	3	3	3		

\* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename.

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

**AARDOLIEPRODUKTEN**  
RESIDUELE STOOKOLIEBALANS

**PRODOTTI PETROLIFERI**  
BILANCIO OLIO COMBUSTIBILE

**MINERALÖLPRODUKTE**  
ERZEUGUNG DER RAFFINERIEN

**PRODUITS PÉTROLIERS**  
PRODUCTION DANS LES RAFFINERIES

**PETROLEUM PRODUCTS**  
PRODUCTION IN THE REFINERIES

1 000 t

		Gaz de raffineries	Gaz de pétrole liquéfiés	Essence moteur	Carburant d'aviation	Pétrole lampant	Naphtas	Gasöil et fuel-oil fluide	Fuel-oil résiduel	White spirit et essences spéciales	Lubrifiants	Bitumes	Coke de pétrole	Autres	Total
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>															
1969		3 343	7 460	44 993	8 651	4 616	18 146	110 862	130 144	936	3 321	10 714	363	3 086	346 635
1970		3 643	7 863	48 613	9 383	5 778	21 622	127 662	147 273	1 054	3 461	11 748	379	3 184	391 661
1971		3 210	8 025	50 102	9 836	5 390	21 949	132 568	148 642	1 070	3 749	12 037	774	3 081	400 435
1970	III	337	751	3 870	737	558	1 872	10 830	12 730	85	269	513	31	301	32 883
	IV	294	628	3 869	788	364	1 640	10 276	11 601	91	263	776	27	287	30 905
	V	294	607	4 067	770	447	1 728	9 830	11 282	85	265	1 164	26	264	30 832
	VI	276	587	4 113	869	324	1 492	9 648	11 202	75	293	1 392	18	270	30 556
	VII	289	615	4 472	1 004	460	1 611	10 771	11 885	105	293	1 438	35	232	33 208
	VIII	275	601	4 322	873	350	1 799	10 199	11 899	93	305	1 338	38	254	32 348
	IX	286	594	3 991	844	406	1 594	10 182	11 564	83	280	1 358	36	230	31 447
	X	300	621	4 143	815	474	1 837	10 729	12 535	90	298	1 334	38	235	33 449
	XI	309	695	4 023	673	599	1 943	11 082	12 872	103	243	1 088	36	334	34 000
	XII	311	722	4 294	716	562	2 014	12 518	13 698	85	317	794	35	248	36 313
1971	I	331	706	4 132	636	661	1 987	11 823	13 597	79	255	279	36	258	34 781
	II	295	708	3 852	627	498	2 015	10 736	12 880	73	268	356	33	253	32 595
	III	329	721	3 971	720	579	2 013	12 273	13 386	90	299	677	32	283	35 379
	IV	293	639	4 007	782	384	1 940	10 971	12 401	81	311	1 003	35	288	33 134
	V	239	614	3 874	888	238	1 639	10 352	11 273	104	299	1 180	32	258	30 992
	VI	210	590	4 081	905	319	1 605	10 222	11 423	82	345	1 416	36	262	31 497
	VII	229	604	4 503	1 001	285	1 597	10 545	11 449	106	339	1 423	37	240	32 359
	VIII	245	646	4 413	1 119	263	1 532	10 277	11 006	86	291	1 314	37	254	31 480
	IX	216	620	4 039	805	380	1 756	9 956	11 646	87	283	1 477	31	246	31 545
	X	220	633	4 158	765	532	1 879	10 409	12 498	84	310	1 283	24	253	33 047
	XI	262	733	4 479	751	605	1 757	11 308	12 993	108	294	992	33	217	34 532
	XII	273	801	4 426	836	649	2 118	13 033	14 418	92	302	645	46	323	37 963
1972	I														
	II														

**DEUTSCHLAND (B.R.)**

1969		2 571	2 433	13 104	1 285	70	2 885	33 768	26 201	244	1 208	4 505	363	1 134	89 771
1970		2 568	2 406	14 264	1 449	50	2 333	38 404	28 904	253	1 345	4 718	379	1 522	98 594
1971		2 379	2 442	14 884	1 494	90	2 099	41 553	28 157	254	1 418	4 711	774	1 163	101 239
1970	III	244	236	1 152	135	9	109	3 210	2 685	23	96	166	31	154	8 251
	IV	208	185	1 045	90	7	109	2 958	2 145	18	94	290	27	146	7 322
	V	205	209	1 354	153	6	153	3 213	2 486	25	96	476	26	97	8 491
	VI	191	185	1 282	120	5	123	3 013	2 951	21	108	545	18	135	8 096
	VII	195	197	1 272	144	8	159	3 412	2 312	30	114	597	35	110	8 586
	VIII	187	194	1 257	148	1	237	3 223	2 343	22	106	590	38	138	8 483
	IX	190	191	1 196	149	5	153	3 037	2 381	21	110	573	36	86	8 125
	X	215	184	1 214	129	2	194	3 214	2 281	23	117	559	38	100	8 267
	XI	222	205	1 165	94	9	177	3 058	2 334	17	91	466	36	194	8 070
	XII	221	200	1 266	73	12	304	3 623	2 663	17	101	324	35	109	8 949
1971	I	231	182	1 258	124	11	263	3 580	2 593	18	89	101	36	82	8 546
	II	208	122	1 178	101	18	200	3 264	2 555	19	85	112	33	110	8 069
	III	241	218	1 212	121	11	158	3 551	2 640	18	104	241	32	122	8 648
	IV	210	202	1 230	116	13	134	3 468	2 431	19	103	376	35	116	8 426
	V	180	199	1 166	132	0	78	3 277	2 190	19	108	462	32	103	7 947
	VI	159	185	1 208	136	1	138	3 432	2 216	20	128	535	36	129	8 324
	VII	171	189	1 319	145	11	144	3 237	2 151	34	124	576	37	93	8 210
	VIII	192	203	1 231	148	12	126	3 289	1 951	21	99	536	37	109	7 929
	IX	175	184	1 181	139	8	107	3 152	2 040	23	107	565	31	84	7 779
	X	181	187	1 231	126	5	222	3 168	2 296	18	106	542	24	89	8 194
	XI	210	213	1 297	112	5	199	3 503	2 370	22	91	408	33	54	8 517
	XII	220	258	1 393	89	16	201	3 909	2 487	22	113	257	46	77	9 057
1972	I	176	222	1 239	96	4	273	3 691	2 679	20	94	98	47	118	8 749
	II	177	233	1 221	82	4	241	3 488	2 664	23	97	98	38	90	8 456
		Raffinerie-gas	Flüssig-gas	Motoren-benzin	Flugkraft-stoffe	Petro-leum	Roh-benzin	Diesel-kraftst.-und Destillat-Heizöle	Rück-stands-Heizöle	Spezial-und Test-benzin	Schmier-stoffe	Bitumen	Petrol-koks	Andere	Ins-gesamt

**AARDOLIEPRODUKTEN**  
PRODUKTIE DER RAFFINARIJEN

**PRODOTTI PETROLIFERI**  
PRODUZIONE NELLE RAFFINERIE



1 000 t

		Gaz de raffineries	Gaz de pétrole liquéfiés	Esence moteur	Carburant d'aviation	Pétrole lampant	Naphtas	Gasoil et fuel-oil fluide	Fuel-oil résiduel	White spirit et essences spéciales	Lubri-fiants	Bitumes	Coke de pétrole	Autres	Total
<b>FRANCE</b>															
1969		256	2 165	13 302	2 539	45	3 553	34 557	22 960	173	1 030	2 848	—	183	82 611
1970		268	2 307	13 208	2 955	48	4 244	39 658	27 510	189	1 054	3 207	—	150	94 797
1971		242	2 339	13 577	2 802	44	3 703	40 478	32 436	189	1 133	3 251	—	164	100 358
1970	III	26	227	993	217	5	427	3 546	2 345	16	88	156	—	13	8 186
	IV	23	174	1 098	246	8	348	3 182	2 271	17	81	175	—	11	7 568
	V	22	171	963	265	24	364	2 469	1 878	15	89	330	—	12	6 665
	VI	19	162	1 120	291	1	245	2 607	1 995	16	82	372	—	14	6 846
	VII	19	160	1 046	346	13	290	2 997	2 160	17	88	373	—	12	7 641
	VIII	16	161	1 028	262	8	322	2 941	1 999	14	97	354	—	13	7 336
	IX	22	170	1 044	260	0	288	3 039	2 150	13	94	368	—	13	7 513
	X	22	200	1 165	288	2	384	3 770	2 507	18	91	365	—	12	8 873
	XI	23	218	1 149	203	5	376	3 684	2 601	24	75	296	—	11	8 616
	XII	27	233	1 097	230	6	390	4 257	2 947	13	97	236	—	12	9 608
1971	I	27	238	1 218	182	8	347	3 946	2 874	12	78	80	—	11	8 955
	II	24	214	1 100	204	2	335	3 470	2 880	14	98	125	—	12	8 448
	III	24	217	1 173	171	2	332	4 131	2 868	14	89	173	—	11	9 113
	IV	20	187	1 151	258	12	354	3 390	2 797	17	102	273	—	14	8 562
	V	19	169	1 070	239	1	264	2 917	2 550	22	105	312	—	14	7 618
	VI	17	154	1 080	294	4	259	2 828	2 406	9	99	364	—	16	7 538
	VII	18	154	1 181	260	21	247	2 872	2 289	24	96	395	—	12	7 569
	VIII	13	183	1 280	247	2	206	2 934	2 242	15	100	340	—	14	7 571
	IX	18	172	1 088	228	9	310	2 737	2 482	13	89	414	—	14	7 557
	X	18	188	1 126	230	1	296	3 316	2 676	19	96	338	—	15	8 318
	XI	22	221	1 188	220	15	372	3 713	3 112	20	92	259	—	14	9 248
	XII	23	244	1 186	281	—	370	4 247	3 262	10	90	187	—	15	9 914
1972	I	26	259	1 323	217	7	430	3 964	3 263	24	102	73	—	15	9 703
	II	18	229	1 078	229	10	394	3 414	2 994	16	99	112	—	26	8 619

**ITALIA (\*)**

1969		306	1 864	12 419	1 825	3 292	6 972	19 889	49 318	46	527	2 042	—	525	99 025
1970		654	2 064	12 949	1 638	4 348	9 732	23 041	54 158	27	537	2 173	—	232	111 555
1971		300	2 091	13 047	1 990	4 139	10 520	23 739	53 952	44	545	2 095	—	351	112 814
1970	III	52	180	964	138	402	870	1 722	4 641	1	41	93	—	21	9 123
	IV	53	177	1 110	130	246	784	1 907	4 131	3	42	164	—	20	8 767
	V	59	159	1 016	110	345	738	1 939	3 809	2	49	217	—	16	8 459
	VI	53	160	1 096	144	237	728	2 028	4 057	3	52	278	—	17	8 852
	VII	60	171	1 221	169	379	730	2 024	4 198	2	47	275	—	20	9 294
	VIII	57	166	1 193	145	277	772	1 949	4 246	1	42	240	—	21	9 111
	IX	59	167	1 146	144	319	706	1 995	4 144	2	42	231	—	16	8 971
	X	54	166	1 108	154	396	791	2 007	4 755	3	51	227	—	23	9 733
	XI	51	174	1 045	143	435	946	2 038	4 897	3	50	176	—	17	9 975
	XII	50	181	1 034	122	427	916	2 017	5 094	3	63	140	—	21	10 069
1971	I	57	177	976	130	488	901	1 824	5 036	1	39	59	—	25	9 714
	II	49	170	939	119	423	949	1 763	4 753	2	39	64	—	26	9 297
	III	52	179	1 004	124	451	970	2 022	4 703	3	53	98	—	24	9 682
	IV	47	162	952	95	257	971	1 906	4 392	4	48	155	—	29	9 025
	V	23	165	942	140	182	859	1 905	3 794	5	38	187	—	21	8 261
	VI	16	172	1 099	164	234	756	1 942	4 089	5	53	269	—	13	8 812
	VII	19	184	1 182	208	221	845	2 202	4 196	5	50	278	—	17	9 408
	VIII	21	172	1 200	257	261	789	1 966	4 110	4	46	226	—	18	9 069
	IX	9	175	1 151	175	359	865	2 079	4 561	3	42	247	—	23	9 690
	X	7	169	1 193	198	412	866	2 038	4 938	7	45	218	—	44	10 134
	XI	15	186	1 162	167	389	818	2 047	4 646	3	53	186	—	43	9 715
	XII	13	166	1 040	210	464	959	2 083	5 298	4	45	108	—	26	10 417
1972	I														
	II														

(\*) Y compris restitutions de la pétroléochimie

(\*) Compresi i ritorni dalla petrolchimica

	Gas di raffinerie	Gas di petrolio liquefatti	Benzina auto	Carburanti per aerei	Petrolio illuminante	Distillati leggeri	Gasolio	Olio combustibile	Benzina solvente e acqua-raggia minerale	Lubrificanti	Bitumi	Coke di petrolio	Altri	Totale
--	-------------------	----------------------------	--------------	----------------------	----------------------	--------------------	---------	-------------------	--	--------------	--------	------------------	-------	--------

**MINERALÖLPRODUKTE**  
ERZEUGUNG DER RAFFINERIEN

**PRODUITS PÉTROLIERS**  
PRODUCTION DANS LES RAFFINERIES

**PETROLEUM PRODUCTS**  
PRODUCTION IN THE REFINERIES

1 000 t

	Raffina- derij gas	Vloeibaar petro- leum gas	Auto- benzine	Vliegtuig- brand- stoffen	Petro- leum	Nafta	Gas- dieselolie en lichte stookolie	Residuele stookolie	Min. terpen- tijn en speciale benzines	Smeer- oliën en vetten	Bitumen	Petro- leum cokes	Andere	Totaal
<b>NEDERLAND</b>														
1969	24	619	4 098	1 952	1 090	3 267	13 588	21 348	280	502	652	—	1 190	48 610
1970	24	704	4 615	2 276	1 200	4 224	17 135	25 440	374	471	795	—	1 218	58 474
1971	26	785	4 833	2 419	1 239	4 511	16 923	23 576	254	558	927	—	1 390	57 540
1970	III	2	72	355	160	132	381	1 584	2 191	30	40	65	108	5 121
	IV	2	65	386	215	112	348	1 472	2 173	37	42	67	106	5 026
	V	2	47	410	178	60	352	1 389	2 118	29	27	68	134	4 814
	VI	2	44	407	210	64	321	1 342	1 938	17	47	90	99	4 580
	VII	1	57	442	226	55	386	1 506	2 212	34	39	97	83	5 137
	VIII	2	54	398	193	75	389	1 369	2 266	36	54	56	76	4 968
	IX	2	42	278	203	52	313	1 350	1 893	32	29	95	112	4 401
	X	2	44	322	169	67	350	1 000	2 010	27	33	86	95	4 206
	XI	1	57	384	173	136	351	1 411	2 058	33	23	81	109	4 816
	XII	2	71	458	175	114	333	1 657	2 061	41	51	46	97	5 105
1971	I	2	77	384	130	158	370	1 551	2 171	30	45	19	138	5 075
	II	2	72	402	125	90	410	1 552	1 985	26	40	35	100	4 839
	III	1	76	372	199	130	446	1 686	2 210	31	44	66	121	5 383
	IV	1	65	396	220	124	378	1 417	1 874	23	50	98	125	4 771
	V	1	49	424	250	54	329	1 402	1 822	34	41	105	115	4 626
	VI	2	50	351	220	63	367	1 273	1 866	30	54	118	98	4 492
	VII	3	55	480	257	67	306	1 388	2 008	26	62	90	112	4 853
	VIII	2	59	382	339	9	334	1 321	1 834	27	37	95	107	4 546
	IX	1	60	328	172	57	385	1 227	1 752	29	35	99	122	4 266
	X	3	61	328	106	105	412	1 126	1 724	25	55	84	101	4 131
	XI	3	76	514	165	190	284	1 306	1 969	41	50	70	101	4 769
	XII	4	86	471	237	190	491	1 673	2 360	33	46	47	151	5 788
1972	I	10	83	429	199	161	481	1 791	2 498	22	39	14	108	5 834
	II	8	82	416	214	117	478	1 565	2 131	31	39	26	85	5 193

**BELGIQUE/BELGIË**

1969	186	379	3 070	1 050	119	1 469	9 060	10 317	193	54	667	—	54	26 618
1970	129	382	3 577	1 065	132	1 089	9 424	11 261	211	54	855	—	62	28 241
1971	168	368	3 761	1 131	59	1 116	9 875	10 521	229	95	1 053	—	107	28 484
1970	III	13	36	279	87	10	85	768	868	15	4	33	5	2 202
	IV	8	27	282	107	7	51	757	881	16	4	80	4	2 225
	V	6	21	259	64	12	121	820	991	14	4	82	5	2 400
	VI	11	36	284	104	19	75	658	861	18	4	107	5	2 182
	VII	14	30	372	119	5	46	832	1 003	22	5	96	7	2 550
	VIII	13	26	325	125	9	79	717	1 045	20	6	98	6	2 450
	IX	13	24	274	88	30	134	761	996	15	5	91	3	2 434
	X	7	27	281	75	15	118	738	982	19	6	97	5	2 370
	XI	12	41	329	60	14	93	891	982	26	4	69	3	2 523
	XII	11	37	363	116	15	71	964	933	11	5	48	9	2 582
1971	I	14	32	363	70	18	106	922	923	18	4	20	2	2 491
	II	12	30	263	78	1	121	687	707	12	6	20	5	1 942
	III	11	30	303	111	7	107	883	965	24	9	99	5	2 553
	IV	15	23	283	93	4	103	790	907	18	8	101	5	2 350
	V	16	32	335	127	3	109	851	917	24	7	114	4	2 540
	VI	16	29	328	91	25	85	747	846	18	11	130	5	2 331
	VII	18	22	341	131	13	55	846	805	17	7	84	6	2 319
	VIII	17	29	320	128	7	77	767	869	19	9	117	6	2 365
	IX	13	29	291	91	19	89	761	811	19	10	152	6	2 253
	X	11	28	280	105	9	83	761	864	15	8	101	4	2 270
	XI	12	37	318	87	6	84	739	896	22	8	69	5	2 283
	XII	13	47	336	19	11	97	1 121	1 011	23	8	46	54	2 787
1972	I													
	II													

	Gaz de raffineries	Gaz de pétrole liquéfiés	Essence moteur	Car- burant d'aviation	Pétrole lampant	Naphtas	Gasoil et fuel-oil fluide	Fuel-oil résiduel	White spirit et essences spéciales	Lubri- fiants	Bitumes	Coke de pétrole	Autres	Total
--	-----------------------	--------------------------------	-------------------	------------------------------	--------------------	---------	---------------------------------	----------------------	--	------------------	---------	--------------------	--------	-------

**AARDOLIEPRODUKTEN**  
PRODUKTIE DER RAFFINADERIJEN

**PRODOTTI PETROLIFERI**  
PRODUZIONE NELLE RAFFINERIE



MINERALÖLPRODUKTE

PRODUITS PÉTROLIERS

PETROLEUM PRODUCTS

- 1 Einfuhr aller Mineralölprodukten
- 2 Einfuhr von Motorenbenzin
- 3 Einfuhr von Flugkraftstoffen
- 4 Einfuhr von Leuchtpetroleum (Kerosin)

- 1 Imports of all petroleum products
- 2 Imports of motor gasoline
- 3 Imports of aviation fuels
- 4 Imports of kerosenes

★  
1 000 t

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg		
<b>1 — Importations de tous produits pétroliers</b>																
1969	(47 453)	25 594	5 258	3 537	6 233	5 536	1 295	(3 531)	2 077	429	—	514	412	99	1969	
1970	(58 045)	31 002	6 491	3 494	9 588	6 089	1 381	(3 912)	2 502	412	—	498	392	105	1970	
1971	(62 478)	33 716	8 153	3 993	8 290	6 995	1 331	(4 959)	3 446	712	20	309	354	118	1971	
1970	III	(4 911)	2 680	465	(280)	675	671	140	(245)	157	23	—	37	20	8	III 1970
	IV	(5 059)	2 773	573	(258)	811	515	129	(334)	226	25	—	46	25	12	IV
	V	(3 784)	2 238	420	(258)	286	485	97	(327)	220	40	—	31	27	9	V
	VI	(4 203)	2 496	495	(258)	413	439	102	(312)	205	39	—	27	32	9	VI
	VII	(4 705)	2 568	532	(327)	782	389	107	(368)	254	31	—	36	39	11	VII
	VIII	(4 921)	2 544	389	(327)	1 122	438	101	(416)	244	38	—	91	33	10	VIII
	IX	(4 621)	2 340	432	(327)	997	426	99	(376)	237	36	—	51	44	8	IX
	X	(5 473)	2 781	466	(299)	1 388	425	113	(453)	264	28	—	68	83	10	X
	XI	(5 021)	2 672	625	(299)	953	379	93	(311)	199	54	—	25	25	8	XI
	XII	(5 056)	2 599	605	(299)	848	558	147	(305)	201	42	—	33	22	7	XII
1971	I	(9 891)	2 840	927	(125)	813	660	115	(529)	199	24	—	15	21	5	I 1971
	II	(5 866)	2 866	723	(125)	648	653	119	(426)	206	—	—	32	20	7	II
	III	(5 653)	3 331	723	(125)	731	614	129	(426)	288	30	—	72	26	10	III
	IV	(4 842)	2 489	696	(451)	580	514	112	(391)	294	32	—	19	35	11	IV
	V	(4 504)	2 636	449	(451)	527	345	96	(432)	314	58	—	30	21	9	V
	VI	(4 859)	2 634	757	(451)	533	377	107	(458)	305	96	—	12	33	12	VI
	VII	(5 979)	3 504	644	(254)	727	755	95	(517)	353	100	(7)	22	21	14	VII
	VIII	(5 132)	2 896	571	(254)	777	536	98	(531)	318	144	(7)	22	28	12	VIII
	IX	(4 708)	2 329	757	(254)	842	407	119	(445)	304	70	(7)	15	39	10	IX
	X	(4 959)	2 034	765	(502)	824	722	112	(443)	294	68	—	21	51	9	X
	XI	(5 392)	2 628	818	(502)	662	668	114	(380)	264	55	—	19	33	9	XI
	XII	(6 562)	3 528	1 046	(502)	627	744	115	(407)	307	35	—	29	26	10	XII
1972	I	3 157	963	510	450	252	32	236	54	11	7	—	—	—	I 1972	
	II	2 929	1 033	450	450	236	32	236	54	11	7	—	—	—	II	
<b>3 — Importations de carburants d'aviation</b>																
1969	(926)	579	45	12	219	46	25	(425)	26	18	40	319	21	1	1969	
1970	(1 055)	685	46	9	184	104	27	(562)	64	3	28	437	29	1	1970	
1971	(1 113)	818	111	9	64	75	36	(722)	185	4	55	388	89	1	1971	
1970	III	(72)	35	2	0	22	11	2	(30)	3	0	(1)	25	1	0	III 1970
	IV	(71)	41	2	1	13	13	1	(41)	1	1	(1)	38	0	0	IV
	V	(91)	83	3	1	0	4	0	(28)	2	0	(1)	25	0	0	V
	VI	(107)	90	2	—	3	8	4	(28)	2	0	(1)	5	20	0	VI
	VII	(147)	101	19	2	18	3	4	(60)	1	0	(6)	12	41	0	VII
	VIII	(94)	48	2	1	20	19	4	(23)	8	0	(6)	9	0	0	VIII
	IX	(115)	66	3	1	12	29	4	(74)	1	0	(6)	45	22	0	IX
	X	(100)	69	3	1	23	1	3	(18)	11	0	(1)	65	59	0	X
	XI	(88)	66	2	3	13	2	2	(40)	3	0	(1)	36	0	0	XI
	XII	(60)	6	2	0	39	11	2	(80)	3	0	(1)	39	29	0	XII
1971	I	(86)	27	2	—	1	0	2	(188)	22	0	—	75	2	0	I 1971
	II	(47)	47	3	—	4	1	2	(30)	30	0	—	36	23	0	II
	III	(63)	60	3	—	3	5	2	(43)	18	0	—	24	1	0	III
	IV	(75)	65	4	—	1	3	2	(70)	23	0	(24)	23	0	0	IV
	V	(87)	61	8	—	0	15	3	(54)	7	0	(24)	23	0	0	V
	VI	(96)	73	9	—	3	6	5	(48)	5	0	(24)	19	0	0	VI
	VII	(100)	78	8	(3)	0	7	4	(54)	6	0	(-11)	28	31	0	VII
	VIII	(141)	105	19	(3)	0	9	5	(32)	18	0	(-11)	25	0	0	VIII
	IX	(99)	74	13	(3)	0	5	4	(26)	15	0	(-11)	12	10	0	IX
	X	(113)	100	1	(0)	5	4	3	(42)	4	0	(5)	18	15	0	X
	XI	(92)	77	10	(0)	0	3	2	(45)	2	1	(5)	31	6	0	XI
	XII	(124)	48	35	(0)	22	17	2	(110)	34	1	(5)	74	1	0	XII
1972	I	69	10	2	1	8	0	2	8	0	0	—	24	50	I 1972	
	II	104	0	1	1	2	0	2	2	0	0	—	50	0	II	
<b>4 — Importations de pétrole lampant</b>																
1969	(926)	579	45	12	219	46	25	(425)	26	18	40	319	21	1	1969	
1970	(1 055)	685	46	9	184	104	27	(562)	64	3	28	437	29	1	1970	
1971	(1 113)	818	111	9	64	75	36	(722)	185	4	55	388	89	1	1971	
1970	III	(72)	35	2	0	22	11	2	(30)	3	0	(1)	25	1	0	III 1970
	IV	(71)	41	2	1	13	13	1	(41)	1	1	(1)	38	0	0	IV
	V	(91)	83	3	1	0	4	0	(28)	2	0	(1)	25	0	0	V
	VI	(107)	90	2	—	3	8	4	(28)	2	0	(1)	5	20	0	VI
	VII	(147)	101	19	2	18	3	4	(60)	1	0	(6)	12	41	0	VII
	VIII	(94)	48	2	1	20	19	4	(23)	8	0	(6)	9	0	0	VIII
	IX	(115)	66	3	1	12	29	4	(74)	1	0	(6)	45	22	0	IX
	X	(100)	69	3	1	23	1	3	(18)	11	0	(1)	65	59	0	X
	XI	(88)	66	2	3	13	2	2	(40)	3	0	(1)	36	0	0	XI
	XII	(60)	6	2	0	39	11	2	(80)	3	0	(1)	39	29	0	XII
1971	I	(86)	27	2	—	1	0	2	(188)	22	0	—	75	2	0	I 1971
	II	(47)	47	3	—	4	1	2	(30)	30	0	—	36	23	0	II
	III	(63)	60	3	—	3	5	2	(43)	18	0	—	24	1	0	III
	IV	(75)	65	4	—	1	3	2	(70)	23	0	(24)	23	0	0	IV
	V	(87)	61	8	—	0	15	3	(54)	7	0	(24)	23	0	0	V
	VI	(96)	73	9	—	3	6	5	(48)	5	0	(24)	19	0	0	VI
	VII	(100)	78	8	(3)	0	7	4	(54)	6	0	(-11)	28	31	0	VII
	VIII	(141)	105	19	(3)	0	9	5	(32)	18	0	(-11)	25	0	0	VIII
	IX	(99)	74	13	(3)	0	5	4	(26)	15	0	(-11)	12	10	0	IX
	X	(113)	100	1	(0)	5	4	3	(42)	4	0	(5)	18	15	0	X
	XI	(92)	77	10	(0)	0	3	2	(45)	2	1	(5)	31	6	0	XI
	XII	(124)	48	35	(0)	22	17	2	(110)	34	1	(5)	74	1	0	XII
1972	I	69	10	2	1	8	0	2	8	0	0	—	24	50	I 1972	
	II	104	0	1	1	2	0	2	2	0	0	—	50	0	II	

AARDOLIEPRODUKTEN

- 1 Invoer van alle aardolieprodukten
- 2 Invoer van autobenzine
- 3 Invoer van vliegtuigbrandstoffen
- 4 Invoer van petroleum (kerosine)

PRODOTTI PETROLIFERI

- 1 Importazioni di tutti i prodotti petroliferi
- 2 Importazioni di benzina auto
- 3 Importazioni di carburante per aerei
- 4 Importazioni di petrolio

MINERALÖLPRODUKTE

PRODUITS PÉTROLIERS

PETROLEUM PRODUCTS

- 1 Einfuhr von Dieselmotoren und Destillat-Heizölen
- 2 Einfuhr von Rückstands-Heizölen
- 3 Einfuhr von Schmierstoffen
- 4 Einfuhr von Bitumen

★

- 1 Imports of gas-diesel oil
- 2 Imports of residual fuel oil
- 3 Imports of lubricants
- 4 Imports of bitumen

1 000 t

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgische België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgische België	Luxemburg	
	1 — Importations de gasoil et fuel-oil fluide							2 — Importations de fuel-oil résiduel							
1969	(23 762)	16 091	3 067	20	2 278	1 858	448	(11 267)	3 247	664	2 600	1 843	2 247	666	1969
1970	(29 051)	18 802	3 543	291	4 087	1 835	493	(11 458)	3 566	738	1 790	2 360	2 306	698	1970
1971	(30 319)	18 999	4 425	540	3 638	2 226	491	(11 963)	4 218	934	1 711	1 736	2 732	632	1971
1970	III (2 643)	1 820	244	(22)	222	269	56	(1 088)	190	83	(209)	269	267	70	III 1970
	IV (2 743)	1 752	344	(10)	410	184	43	(956)	316	48	(162)	190	173	67	IV
	V (1 644)	1 240	258	(10)	18	121	33	(917)	259	48	(162)	143	255	50	V
	VI (1 598)	1 243	200	(10)	37	78	30	(1 069)	401	65	(162)	187	199	55	VI
	VII (2 015)	1 419	273	(24)	136	132	31	(891)	295	49	(185)	225	82	55	VII
	VIII (1 704)	1 368	148	(24)	503	129	35	(1 014)	369	63	(185)	224	126	47	VIII
	IX (2 496)	1 395	241	(24)	453	131	35	(807)	215	31	(185)	244	85	47	IX
	X (3 177)	1 746	223	(42)	975	155	36	(808)	342	34	(143)	117	112	60	X
	XI (2 613)	1 573	359	(42)	514	90	35	(886)	335	77	(143)	165	123	43	XI
	XII (2 442)	1 624	307	(42)	334	85	50	(1 144)	355	78	(143)	174	313	81	XII
1971	I (5 661)	1 928	556	(—)	335	294	60	(1 668)	277	93	(25)	219	175	44	I 1971
	II (3 037)	1 888	397	(—)	330	218	52	(897)	290	83	(25)	118	298	54	II
	III (2 321)	1 351	468	(108)	201	151	42	(997)	332	42	(194)	218	158	53	III
	IV (2 094)	1 415	273	(108)	207	59	32	(900)	367	49	(194)	95	147	48	IV
	V (2 219)	1 354	396	(108)	264	65	32	(848)	339	76	(194)	66	118	55	V
	VI (2 823)	1 847	260	(6)	384	304	22	(1 136)	681	26	(125)	63	191	50	VI
	VII (2 527)	1 542	226	(6)	462	265	26	(861)	393	76	(125)	65	151	51	VII
	VIII (2 218)	1 215	392	(6)	435	128	42	(990)	299	56	(125)	211	241	58	VIII
	IX (1 878)	901	391	(67)	311	171	37	(1 244)	237	142	(226)	226	357	56	IX
	X (2 372)	1 393	443	(67)	251	175	43	(1 196)	311	128	(226)	145	332	54	X
	XI (3 170)	2 036	624	(67)	195	203	45	(1 276)	383	162	(226)	114	336	55	XI
1972	I	1 838	549		235				482	215		56			I 1972
	II	1 834	517		115				342	279		148			II
	3 — Importations de lubrifiants							4 — Importations de bitumes							
1969	(773)	165	32	113	163	291	9	(672)	340	11	50	224	34	13	1969
1970	(821)	122	31	139	165	353	11	(600)	307	13	66	174	27	13	1970
1971	(905)	137	54	108	205	389	12	(745)	430	11	90	158	39	17	1971
1970	III (63)	13	1	(10)	15	23	1	(21)	7	1	(2)	9	2	0	III 1970
	IV (79)	14	3	(11)	14	36	1	(44)	20	1	(5)	13	3	2	IV
	V (68)	12	3	(11)	11	30	1	(62)	27	1	(5)	24	3	2	V
	VI (73)	11	2	(11)	15	33	1	(72)	36	2	(5)	26	2	1	VI
	VII (63)	6	5	(12)	18	21	1	(71)	38	1	(8)	21	2	1	VII
	VIII (67)	7	4	(12)	13	30	1	(60)	31	1	(8)	16	3	1	VIII
	IX (63)	6	2	(12)	15	27	1	(81)	46	1	(8)	21	3	2	IX
	X (77)	7	1	(11)	14	43	1	(61)	35	2	(7)	14	2	1	X
	XI (65)	8	4	(11)	13	28	1	(73)	47	1	(7)	15	2	1	XI
	XII (78)	8	1	(11)	17	39	2	(39)	16	1	(7)	11	3	1	XII
1971	I (137)	6	8	(10)	19	30	1	(37)	4	1	(—)	2	20	0	I 1971
	II (66)	6	3	(10)	14	32	1	(26)	7	1	(—)	2	1	0	II
	III (71)	8		(10)	14	30	1		14	1	(—)	9	1	1	III
	IV (71)	6	4	(8)	16	36	1	(52)	25	1	(11)	12	2	1	IV
	V (56)	1	2	(8)	12	32	1	(71)	43	1	(11)	22	2	2	V
	VI (76)	8	4	(8)	18	37	1	(91)	52	1	(11)	21	3	2	VI
	VII (79)	10	5	(11)	19	33	1	(93)	58	1	(11)	19	1	2	VII
	VIII (66)	7	3	(11)	18	26	1	(83)	52	1	(11)	15	2	2	VIII
	IX (114)	35	10	(11)	21	36	1	(101)	64	1	(11)	21	2	2	IX
	X (72)	6	4	(8)	21	32	1	(81)	54	1	(8)	13	2	3	X
	XI (80)	7	6	(8)	18	40	1	(65)	40	1	(8)	13	2	1	XI
	XII (80)	27	4	(8)	15	25	1	(39)	18	1	(8)	10	1	1	XII
1972	I	33	2		19				5	0		2			I 1972
	II	8	5		21				5	1		2			II

AARDOLIEPRODUKTEN

- 1 Invoer van gas-, dieselolie en lichte stookolie
- 2 Invoer van residuele stookolie
- 3 Invoer van smeeroil en vetten
- 4 Invoer van bitumen

PRODOTTI PETROLIFERI

- 1 Importazioni di gasolio
- 2 Importazioni di olio combustibile
- 3 Importazioni di lubrificanti
- 4 Importazioni di bitumi



## MINERALÖLPRODUKTE

## PRODUITS PÉTROLIERS

## PETROLEUM PRODUCTS

- 1 Ausfuhr aller Mineralölprodukte  
2 Ausfuhr von Motorenbenzin  
3 Ausfuhr von Flugkraftstoffen  
4 Ausfuhr von Leuchtpetroleum (Kerosin)

★

- 1 Exports of all petroleum products  
2 Exports of motor gasoline  
3 Exports of aviation fuels  
4 Exports of kerosenes

1 000 t

	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 — Exportations de tous produits pétroliers							2 — Exportations d'essence moteur										
1969	(81 720)	7 728	11 785	27 585	24 578	10 044	—	(8 479)	1 093	1 187	3 022	1 741	1 436	—	1969			
1970	(91 081)	8 695	10 733	28 813	33 751	9 089	—	(8 650)	880	1 315	2 663	1 997	1 795	—	1970			
1971	(93 462)	8 537	11 840	29 236	34 236	9 613	—	(8 891)	738	1 366	2 932	1 988	1 867	—	1971			
1970	III	(7 728)	727	989	2 575	2 801	636	—	(622)	50	103	169	151	149	—	III 1970		
	IV	(7 712)	644	1 022	2 574	2 879	593	—	(759)	62	98	241	224	134	—	IV		
	V	(7 478)	700	632	2 822	2 612	712	—	(728)	72	73	239	208	136	—	V		
	VI	(6 863)	767	750	2 302	2 339	705	—	(714)	80	135	211	155	133	—	VI		
	VII	(7 734)	794	925	2 328	2 883	805	—	(775)	89	97	210	198	181	—	VII		
	VIII	(7 827)	858	1 219	2 441	2 471	838	—	(828)	80	190	235	141	182	—	VIII		
	IX	(7 270)	760	830	2 072	2 811	797	—	(698)	80	108	200	163	147	—	IX		
	X	(7 584)	612	997	2 212	2 926	837	—	(785)	59	152	262	160	152	—	X		
	XI	(7 586)	703	854	2 185	2 951	893	—	(725)	62	118	243	142	160	—	XI		
	XII	(8 126)	837	840	2 254	3 196	999	—	(727)	61	107	215	174	170	—	XII		
1971	I	(15 681)	618	1 844	2 420	3 048	783	(1 419)	57	288	189	148	145	—	I	1971		
	II		676		2 047	3 410	835		41		254	143	154				—	II
	III		677		2 494	3 423	705		45		229	190	156				—	III
	IV	(7 271)	751	988	2 112	2 783	637	—	(723)	53	129	216	188	137	—	IV		
	V	(7 407)	570	983	2 246	2 594	1 014	—	(601)	54	84	153	166	144	—	V		
	VI	(7 891)	888	1 129	2 524	2 593	757	—	(700)	59	110	274	143	114	—	VI		
	VII	(8 385)	805	1 177	2 616	2 813	974	—	(883)	83	118	274	176	232	—	VII		
	VIII	(7 963)	724	1 270	2 646	2 480	843	—	(803)	90	93	275	170	175	—	VIII		
	IX	(7 100)	605	914	2 381	2 424	776	—	(748)	77	110	246	159	156	—	IX		
	X	(7 012)	742	960	2 232	2 275	803	—	(771)	74	118	272	163	144	—	X		
	XI	(7 393)	721	856	2 391	2 677	748	—	(676)	57	99	266	124	130	—	XI		
	XII	(9 165)	758	800	3 154	3 715	738	—	(810)	48	81	282	219	180	—	XII		
1972	I		625	550		3 326	—		46	52		117	—	—	I	1972		
	II		594	840		3 164	—		49	82		142	—	—	II			
	3 — Exportations de carburants d'aviation							4 — Exportations de pétrole lampant										
1969	(4 009)	136	398	1 222	1 497	756	—	(1 410)	14	2	949	313	132	—	1969			
1970	(4 504)	130	622	1 275	1 692	785	—	(1 614)	21	3	1 183	297	110	—	1970			
1971	(4 404)	128	483	1 265	1 700	828	—	(1 739)	4	67	1 150	428	90	—	1971			
1970	III	(351)	11	30	113	123	74	—	(157)	4	0	119	27	7	—	III 1970		
	IV	(413)	10	68	137	132	66	—	(97)	2	0	50	37	8	—	IV		
	V	(357)	13	46	128	120	50	—	(150)	1	0	133	10	6	—	V		
	VI	(420)	13	55	131	175	46	—	(168)	—	0	120	32	16	—	VI		
	VII	(472)	13	79	140	145	96	—	(67)	0	0	44	16	7	—	VII		
	VIII	(428)	12	80	79	134	124	—	(122)	—	0	111	5	6	—	VIII		
	IX	(383)	11	70	106	162	34	—	(133)	0	0	108	21	4	—	IX		
	X	(322)	11	56	100	95	60	—	(147)	0	0	121	16	10	—	X		
	XI	(315)	12	46	92	128	37	—	(162)	3	0	107	44	11	—	XI		
	XII	(366)	13	28	80	156	89	—	(130)	8	0	92	13	17	—	XII		
1971	I	(514)	11	59	78	113	51	(362)	2	13	133	34	15	—	I	1971		
	II		12		56	82	52		1		121	31	12				—	II
	III		11		43	81	160		0		96	53	0				—	III
	IV	(349)	16	49	71	152	61	—	(143)	0	5	104	31	3	—	IV		
	V	(432)	15	46	70	172	129	—	(112)	0	2	56	51	3	—	V		
	VI	(371)	13	27	119	164	48	—	(142)	0	3	121	13	5	—	VI		
	VII	(422)	13	63	112	159	75	—	(135)	0	8	103	19	5	—	VII		
	VIII	(562)	7	45	204	217	89	—	(94)	0	6	62	18	8	—	VIII		
	IX	(350)	6	36	103	128	77	—	(125)	0	7	87	25	6	—	IX		
	X	(352)	10	20	157	90	75	—	(148)	0	5	102	33	8	—	X		
	XI	(367)	5	48	122	135	57	—	(139)	0	5	72	58	4	—	XI		
	XII	(304)	8	47	91	129	29	—	(174)	0	7	85	61	21	—	XII		
1972	I		7	27		163	—		0	0		47	—	—	I	1972		
	II		4	53		148	—		0	4		30	—	—	II			

## AARDOLIEPRODUKTEN

## PRODOTTI PETROLIFERI

- 1 Uitvoer van alle aardolieprodukten  
2 Uitvoer van autobenzine  
3 Uitvoer van vliegtuigbrandstoffen  
4 Uitvoer van petroleum (kerosine)

- 1 Esportazioni di tutti prodotti petroliferi  
2 Esportazioni di benzina auto  
3 Esportazioni di carburante per aerei  
4 Esportazioni di petrolio

## MINERALÖLPRODUKTE

## PRODUITS PÉTROLIERS

## PÉTROLEUM PRODUCTS

1 Ausfuhr von Dieselkraftstoff und Destillat-Heizölen  
2 Ausfuhr von Rückstands-Heizölen  
3 Ausfuhr von Schmierstoffen  
4 Ausfuhr von Bitumen

★

1 Exports of gas-dieseloil  
2 Exports of residual fuel oil  
3 Exports of lubricants  
4 Exports of bitumen

1 000 t

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembourg	
	1 — Exportations de gasoil et fuel-oil fluide							2 — Exportations de fuel-oil résiduel							
1969	(25 989)	1 193	2 906	10 024	8 194	3 672	—	(26 221)	2 444	4 279	8 837	8 168	2 477	16	1969
1970	(30 240)	1 513	3 053	10 248	12 531	2 895	—	(28 847)	2 817	2 595	9 373	11 888	2 174	36	1970
1971	(31 077)	1 797	3 687	9 331	13 010	3 252	—	(29 889)	2 570	3 651	10 186	11 191	2 291	—	1971
1970	III (2 449)	100	225	893	1 090	141	—	(2 531)	236	229	950	956	160	—	III 1970
	IV (2 479)	116	273	798	1 060	232	—	(2 441)	211	242	954	971	63	—	IV
	V (2 570)	117	221	1 126	867	239	—	(2 230)	229	133	796	903	169	—	V
	VI (2 213)	157	211	814	822	209	—	(1 866)	205	137	701	657	166	—	VI
	VII (1 803)	176	270	1 012	1 011	245	—	(2 334)	225	214	640	1 106	149	—	VII
	VIII (2 606)	157	384	946	886	233	—	(2 308)	280	312	712	809	195	—	VIII
	IX (2 613)	144	245	817	1 114	293	—	(2 058)	230	210	522	896	200	—	IX
	X (2 550)	115	247	835	1 156	197	—	(2 513)	195	245	652	1 130	291	—	X
	XI (2 378)	76	316	686	1 047	253	—	(2 559)	253	93	769	1 125	319	—	XI
	XII (2 625)	144	209	670	1 234	368	—	(2 896)	307	247	884	1 212	246	—	XII
1971	I (5 686)	102	582	717	1 441	295	—	(4 842)	215	469	905	834	199	—	I 1971
	II (2 837)	118	273	615	1 442	374	—	(2 546)	210	256	642	1 207	161	—	II
	III (2 322)	138	273	802	1 396	228	—	(2 546)	211	256	880	1 049	150	—	III
	IV (2 585)	161	224	728	1 053	156	—	(2 252)	208	353	606	925	160	—	IV
	V (2 605)	185	315	778	912	395	—	(2 276)	117	324	828	845	162	—	V
	VI (2 878)	256	308	872	907	262	—	(2 669)	260	459	854	907	189	—	VI
	VII (2 768)	122	442	1 034	978	302	—	(2 554)	264	354	693	976	267	—	VII
	VIII (2 096)	94	554	988	869	263	—	(2 377)	292	372	792	774	197	—	VIII
	IX (1 859)	98	253	766	775	204	—	(2 473)	194	322	824	913	220	—	IX
	X (2 389)	140	333	436	743	207	—	(2 498)	227	300	960	755	256	—	X
	XI (3 078)	174	201	724	1 041	249	—	(2 333)	223	223	882	778	227	—	XI
	XII (2 078)	208	243	857	1 453	317	—	(3 100)	199	219	1 350	1 229	103	—	XII
1972	I	155	77	1 175	—	—	—	166	185	—	—	1 310	—	—	I 1972
	II	118	249	1 411	—	—	—	223	236	—	—	968	—	—	II
	3 — Exportations de lubrifiants							4 — Exportations de bitumes							
1969	(1 627)	356	386	246	451	188	—	(1 402)	375	337	220	156	314	—	1969
1970	(1 614)	411	326	225	434	218	—	(1 497)	417	428	194	135	323	—	1970
1971	(1 841)	420	346	272	527	276	—	(1 666)	403	430	200	228	405	—	1971
1970	III (121)	28	35	11	30	17	—	(37)	7	10	3	2	15	—	III 1970
	IV (157)	39	29	21	52	16	—	(111)	16	33	16	18	28	—	IV
	V (109)	26	22	15	31	15	—	(124)	22	35	17	10	40	—	V
	VI (161)	47	30	28	35	21	—	(178)	48	42	25	14	49	—	VI
	VII (137)	33	22	18	47	17	—	(189)	42	63	25	12	47	—	VII
	VIII (145)	48	30	18	29	20	—	(191)	63	48	24	20	36	—	VIII
	IX (144)	34	27	17	45	21	—	(188)	59	55	26	8	40	—	IX
	X (128)	38	23	19	29	19	—	(164)	53	51	18	10	32	—	X
	XI (132)	32	28	18	35	19	—	(150)	40	51	17	24	18	—	XI
	XII (99)	4	19	18	35	23	—	(100)	48	23	8	11	10	—	XII
1971	I (298)	33	49	16	54	17	—	(69)	8	12	3	5	8	—	I 1971
	II (153)	45	28	23	42	19	—	(67)	8	16	6	12	25	—	II
	III (163)	37	28	23	42	23	—	(121)	17	30	10	15	49	—	III
	IV (149)	46	27	35	33	22	—	(189)	32	49	22	34	52	—	IV
	V (164)	34	31	18	44	22	—	(196)	50	44	19	26	57	—	V
	VI (146)	36	34	25	42	27	—	(203)	42	62	29	33	37	—	VI
	VII (138)	35	22	24	44	21	—	(217)	80	57	24	21	35	—	VII
	VIII (152)	32	34	17	30	25	—	(204)	52	54	20	25	53	—	VIII
	IX (162)	30	33	20	44	25	—	(184)	49	57	19	17	42	—	IX
	X (159)	27	30	23	57	25	—	(124)	36	32	17	18	21	—	X
	XI (161)	38	29	25	42	25	—	(86)	23	17	20	12	14	—	XI
	XII (161)	32	30	22	52	25	—							—	XII
1972	I	28	29	29	—	—	—	14	4	—	—	6	—	—	I 1972
	II	31	43	41	—	—	—	7	7	—	—	11	—	—	II

## AARDOLIEPRODUKTEN

1 Uitvoer van gas-, dieselolie en lichte stookolie  
2 Uitvoer van residuele stookolie  
3 Uitvoer van smeeroilën en vetten  
4 Uitvoer van bitumen

## PRODOTTI PETROLIFERI

1 Esportazioni di gasolio  
2 Esportazioni di olio combustibile  
3 Esportazioni di lubrificanti  
4 Esportazioni di bitumi



MINERALÖLPRODUKTE

PRODUITS PÉTROLIERS

PETROLEUM PRODUCTS

INLANDSLIEFERUNGEN

LIVRAISONS INTÉRIEURES

INLAND DELIVERIES

- 1 Fertigprodukte
- 2 Nicht-gasförmige Fertigprodukte
- 3 Flugbenzin
- 4 Flugturbinenkraftstoff

★

- 1 Finished products
- 2 Non-gaseous finished products
- 3 Aviation gasoline
- 4 Jet fuels

1 000 t

	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		
	1 — Livraisons intérieures de produits finis							2 — Livraisons intérieures de produits finis non gazeux								
1969	281 809	103 680	70 523	65 031	21 745	19 553	1 277	271 876	99 052	68 220	63 022	21 382	18 947	1 253	1969	
1970	323 463	116 229	82 085	77 520	23 979	22 294	1 356	312 556	111 455	79 512	74 971	23 592	21 696	1 330	1970	
1971	329 718	120 602	90 010	72 022	22 893	22 875	1 316	319 419	115 871	87 435	70 220	22 413	22 193	1 287	1971	
1970	III	28 686	10 051	8 058	6 032	2 322	2 081	142	27 765	9 601	7 838	5 875	2 287	2 024	140	III 1970
	IV	26 815	10 236	7 273	5 092	2 138	1 953	123	25 964	9 843	7 063	4 933	2 106	1 899	120	IV
	V	21 423	8 223	5 409	4 344	1 718	1 638	91	20 655	7 849	5 233	4 195	1 688	1 600	90	V
	VI	22 398	9 535	5 128	4 419	1 598	1 609	109	21 629	9 165	4 952	4 266	1 571	1 567	108	VI
	VII	23 834	9 680	5 426	4 933	2 037	1 652	106	23 045	9 315	5 243	4 768	2 007	1 608	104	VII
	VIII	21 255	8 548	4 690	4 695	1 643	1 590	89	20 523	8 200	4 529	4 550	1 615	1 542	87	VIII
	IX	24 556	9 367	6 209	5 746	1 609	1 519	106	23 754	8 995	6 020	5 584	1 581	1 470	104	IX
	X	27 496	9 922	7 427	6 410	1 887	1 751	99	26 650	9 516	7 224	6 253	1 855	1 705	97	X
	XI	27 283	9 594	7 402	6 206	2 102	1 878	101	26 420	9 171	7 196	6 054	2 072	1 828	99	XI
	XII	32 909	11 005	9 391	7 635	2 402	2 325	151	31 982	10 602	9 139	7 468	2 365	2 260	148	XII
1971	I	32 270	10 498	9 838	7 440	2 220	2 160	113	31 335	10 080	9 582	7 279	2 182	2 102	110	I 1971
	II	29 611	10 152	8 305	6 961	2 080	2 001	112	28 765	9 761	8 086	6 807	2 048	1 953	110	II
	III	32 415	11 370	9 493	6 690	2 274	2 456	132	31 415	10 887	9 240	6 526	2 237	2 396	129	III
	IV	26 292	9 834	7 476	5 243	1 860	1 774	105	25 577	9 455	7 374	5 095	1 830	1 720	103	IV
	V	21 418	8 904	5 073	4 259	1 590	1 496	96	20 673	8 553	4 903	4 123	1 565	1 435	94	V
	VI	23 533	10 202	5 551	4 379	1 577	1 726	98	22 767	9 857	5 358	4 235	1 548	1 673	96	VI
	VII	22 851	9 059	5 634	5 145	1 388	1 530	95	22 114	8 740	5 451	4 992	1 361	1 478	92	VII
	VIII	22 358	9 262	4 856	4 819	1 649	1 673	99	21 585	8 875	4 687	4 684	1 620	1 622	97	VIII
	IX	25 084	8 897	6 459	5 976	1 881	1 756	115	24 255	8 500	6 263	5 822	1 854	1 703	113	IX
	X	27 689	9 687	7 759	6 472	1 789	1 869	113	26 888	9 326	7 554	6 320	1 758	1 819	111	X
	XI	31 377	11 011	9 079	6 859	2 187	2 123	118	30 461	10 587	8 837	6 708	2 150	2 064	115	XI
	XII	34 530	11 382	10 487	7 833	2 397	2 311	120	33 487	10 906	10 201	7 681	2 354	2 228	117	XII
1972	I		10 963	9 675		2 163				10 560	9 415		2 117		I	1972
	II		10 924	9 361		2 266				10 539	9 112		2 218		II	
	3 — Livraisons intérieures d'essence d'aviation							4 — Livraisons intérieures de carburacteur								
1969	174	51	57	37	14	15	0	5 272	1 670	1 325	1 347	602	312	16	1969	
1970	169	43	54	45	14	13	0	5 986	1 909	1 490	1 492	692	378	25	1970	
1971	137	37	50	28	10	12	0	6 430	2 148	1 501	1 589	768	386	38	1971	
1970	III	12	3	4	1	1	0	438	147	113	107	44	26	1	III 1970	
	IV	12	3	5	2	1	0	462	157	125	109	45	25	1	IV	
	V	27	4	5	16	1	0	536	177	125	124	83	27	0	V	
	VI	17	5	6	3	1	0	559	177	138	140	65	35	4	VI	
	VII	16	5	6	3	1	0	599	181	150	144	78	42	4	VII	
	VIII	13	5	6	1	1	0	585	189	151	126	77	38	4	VIII	
	IX	12	4	5	1	1	0	581	181	148	149	67	32	4	IX	
	X	16	6	5	2	2	0	525	181	128	120	64	30	2	X	
	XI	14	2	4	6	1	0	416	134	103	106	50	21	2	XI	
	XII	14	3	3	4	2	0	451	135	114	113	50	37	2	XII	
1971	I	6	2	3	1	0	0	401	144	104	97	44	10	2	I 1971	
	II	9	3	3	1	1	0	401	139	82	104	44	30	2	II	
	III	16	2	4	9	0	0	448	156	91	103	55	41	2	III	
	IV	11	3	5	1	1	0	516	165	128	133	55	33	2	IV	
	V	14	3	5	4	1	0	555	187	131	137	61	35	4	V	
	VI	16	7	5	2	1	0	632	202	144	169	79	34	4	VI	
	VII	13	4	5	1	1	0	664	216	155	168	84	37	4	VII	
	VIII	9	1	5	1	1	0	658	218	155	144	95	41	5	VIII	
	IX	12	4	5	1	1	0	627	217	152	148	75	31	4	IX	
	X	12	5	4	1	1	0	562	188	133	138	65	35	3	X	
	XI	9	2	3	2	1	0	488	157	109	132	58	29	3	XI	
	XII	11	1	3	5	1	0	475	157	117	115	53	30	3	XII	
1972	I		1	3		0			149	116		42		I	1972	
	II		2	3		1			136	112		64		II		

AARDOLIEPRODUKTEN

PRODOTTI PETROLIFERI

BINNENLANDSE LEVERINGEN

FORNITURE AL CONSUMO INTERNO

- 1 Eindprodukten
- 2 Niet-gasvormige eindprodukten
- 3 Vliegtuigbenzine
- 4 Jetfuels

- 1 Prodotti finiti
- 2 Prodotti finiti non gassosi
- 3 Benzina avio
- 4 Carboturbo

## MINERALÖLPRODUKTE

## PRODUITS PÉTROLIERS

## PETROLEUM PRODUCTS

## INLANDSLIEFERUNGEN

## LIVRAISONS INTÉRIÈRES

## INLAND DELIVERIES

- 1 Motorenbenzin  
2 Leuchtpetroleum (Kerosin)  
3 Dieselmotortreibstoff und Destillat-Heizöle  
4 Rückstands-Heizöle

★

- 1 Motor gasoline  
2 Kerosenes  
3 Gas-diesel oil  
4 Residual fuel oil

1 000 t

	Gemeinschaft-Communnauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft-Communnauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg		
	1 — Livraisons intérieures d'essence moteur							2 — Livraisons intérieures de pétrole lampant								
1969	39 357	14 522	11 349	8 606	2 758	2 026	96	2 867	84	63	1 506	1 189	24	1	1969	
1970	42 852	15 910	12 281	9 316	3 035	2 207	103	3 350	83	55	1 962	1 226	23	1	1970	
1971	46 301	17 640	13 323	9 687	3 242	2 292	117	3 448	87	52	2 145	1 140	24	0	1971	
1970	III	3 376	1 274	954	730	241	172	8	391	7	5	204	173	2	0	III 1970
	IV	3 607	1 356	1 035	773	249	186	8	221	7	5	79	128	2	0	IV
	V	3 612	1 330	1 026	790	271	186	9	84	6	4	39	34	1	0	V
	VI	3 664	1 343	1 079	774	274	185	9	51	7	4	26	13	1	0	VI
	VII	4 218	1 515	1 272	918	290	211	12	76	7	4	35	29	1	0	VII
	VIII	3 999	1 424	1 170	941	261	193	10	70	5	2	36	26	1	0	VIII
	IX	3 704	1 378	1 078	787	263	189	9	157	7	4	103	41	2	0	IX
	X	3 735	1 410	1 091	775	258	192	9	325	9	5	219	90	2	0	X
	XI	3 398	1 342	924	690	253	181	8	389	9	5	240	133	2	0	XI
	XII	3 702	1 409	1 007	900	268	209	9	538	4	6	355	170	3	0	XII
1971	I	3 177	1 207	943	652	213	165	6	584	10	8	377	185	4	0	I 1971
	II	3 205	1 271	850	664	236	177	7	444	8	5	283	146	2	0	II
	III	3 636	1 403	1 021	752	264	187	9	455	8	5	257	182	3	0	III
	IV	4 047	1 511	1 221	825	282	199	10	168	6	4	64	92	2	0	IV
	V	3 761	1 486	1 015	802	268	180	10	64	4	3	30	26	1	0	V
	VI	4 009	1 485	1 188	830	286	209	11	67	7	4	31	25	1	0	VI
	VII	4 397	1 593	1 353	945	289	203	14	56	6	3	32	14	1	0	VII
	VIII	4 253	1 543	1 277	947	281	193	12	79	5	2	47	24	1	0	VIII
	IX	4 073	1 547	1 171	863	283	199	10	197	8	4	122	60	3	0	IX
	X	3 991	1 553	1 142	822	269	195	10	326	7	4	228	85	2	0	X
	XI	3 791	1 513	1 047	756	271	195	9	447	8	5	295	137	2	0	XI
	XII	3 975	1 528	1 106	840	302	290	9	562	10	6	379	165	2	0	XII
1972	I	1 319	961			229			7	5		179				I 1972
	II	1 390	991			243			7	5		161				II
	3 — Livraisons de gasoil et fuel-oil fluide							4 — Livraisons intérieures de fuel-oil résiduel								
1969	102 810	48 087	32 740	8 665	5 994	6 867	457	92 345	23 340	16 546	35 823	8 326	7 926	653	1969	
1970	118 593	53 868	37 217	12 373	6 668	7 976	491	105 186	26 748	21 088	39 771	8 051	8 848	680	1970	
1971	124 669	56 473	38 892	14 140	6 578	8 100	486	106 330	26 544	25 300	38 800	6 343	8 728	615	1971	
1970	III	11 855	5 029	4 309	932	691	840	54	9 563	2 313	1 855	3 650	867	803	75	III 1970
	IV	10 660	4 947	3 516	734	640	778	45	8 669	2 357	1 740	2 950	809	750	63	IV
	V	6 673	3 368	1 861	616	386	412	30	7 173	1 903	1 538	2 300	595	789	48	V
	VI	7 136	4 246	1 435	617	397	414	27	7 388	2 123	1 498	2 400	569	734	64	VI
	VII	7 928	4 487	1 594	817	436	561	33	7 001	1 833	1 447	2 450	596	622	53	VII
	VIII	6 489	3 502	1 342	754	346	515	30	6 578	1 834	1 193	2 400	513	597	41	VIII
	IX	8 091	3 977	2 249	1 054	371	406	34	8 075	2 148	1 726	3 100	472	575	54	IX
	X	10 090	4 471	3 259	1 267	511	549	33	9 035	2 277	1 942	3 500	570	696	50	X
	XI	9 780	3 990	3 346	1 119	611	676	38	9 614	2 479	2 152	3 550	628	757	48	XI
	XII	13 499	5 264	4 970	1 504	776	925	60	11 094	2 708	2 354	4 400	720	839	73	XII
1971	I	14 685	5 737	5 767	1 467	724	932	58	10 653	2 323	2 235	4 500	719	834	42	I 1971
	II	12 733	5 314	4 480	1 398	839	50	9 949	2 288	2 128	4 100	660	724	49	II	
	III	13 870	5 616	4 988	1 360	760	1 084	62	10 600	2 799	2 426	3 800	707	813	55	III
	IV	9 906	4 729	3 309	789	473	569	37	8 253	2 026	1 928	3 000	545	703	51	IV
	V	6 859	3 989	1 438	622	404	376	30	6 651	1 811	1 620	2 200	385	587	48	V
	VI	8 112	5 033	1 472	620	397	561	29	6 876	1 835	1 712	2 250	388	642	49	VI
	VII	7 023	3 866	1 463	891	331	448	24	6 884	1 755	1 674	2 550	283	575	47	VII
	VIII	7 228	4 112	1 195	947	459	489	26	6 596	1 836	1 427	2 300	319	663	51	VIII
	IX	7 950	3 601	2 078	1 215	449	570	37	8 408	1 983	1 996	3 100	574	697	58	IX
	X	9 356	3 923	3 011	1 328	490	566	38	9 631	2 397	2 520	3 400	474	784	56	X
	XI	12 589	5 245	4 268	1 547	676	806	47	10 582	2 723	2 681	3 650	654	810	54	XI
	XII	14 277	5 308	5 422	1 876	763	860	48	11 505	2 766	2 953	4 200	635	896	55	XII
1972	I	5 854	5 119			748			2 437	2 653		616				I 1972
	II	5 678	4 795			734			2 510	2 613		634				II

## AARDOLIEPRODUKTEN

## PRODOTTI PETROLIFERI

## BINNENLANDSE LEVERINGEN

## FORNITURE AL CONSUMO INTERNO

- 1 Autobenzine  
2 Petroleum (kerosine)  
3 Gas-, dieselolie en lichte stookolie  
4 Residuele stookolie

- 1 Benzina auto  
2 Petrolio  
3 Gasolio  
4 Olio combustibile



**MINÉRALÖLPRODUKTÉ**
**PRODUITS PÉTROLIERS**
**PETROLEUM PRODUCTS**
**INLANDSLIEFERUNGEN**
**LIVRAISONS INTERIEURES**
**INLAND DELIVERIES**

- 1 Schmierstoffe
- 2 Bitumen
- 3 Flüssiggas und Raffineriegas
- 4 Andere Produkte

★

- 1 Lubricants
- 2 Bitumen
- 3 Liquefied petroleum gas and refinery gas
- 4 Other products

1 000 t

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg		
<b>1 — Livraisons intérieures de lubrifiants</b>								<b>2 — Livraisons intérieures de bitumes</b>								
1969	2 649	982	840	490	164	163	10	9 760	4 397	2 415	1 850	681	404	13	1969	
1970	2 884	1 094	888	531	185	175	11	10 884	4 730	2 761	2 020	793	567	13	1970	
1971	2 901	1 077	911	523	196	182	12	10 972	4 661	2 715	2 030	893	658	15	1971	
1970	III	231	88	70	45	14	13	1	425	144	128	85	41	27	0	III 1970
	IV	245	99	73	44	12	16	1	814	349	209	155	55	44	2	IV
	V	240	92	73	46	15	13	1	959	374	250	195	88	50	2	V
	VI	266	99	79	46	24	17	1	1 312	591	348	215	85	72	1	VI
	VII	263	102	80	51	16	13	1	1 332	604	312	285	89	41	1	VII
	VIII	219	92	59	37	16	14	1	1 163	543	283	200	75	61	1	VIII
	IX	271	107	82	46	19	16	1	1 415	644	343	240	109	77	2	IX
	X	243	93	74	49	10	16	1	1 261	567	315	220	91	67	1	X
	XI	241	87	81	43	15	14	1	998	466	224	173	83	51	1	XI
	XII	256	81	91	43	20	19	2	706	324	156	130	48	47	1	XII
1971	I	197	69	65	35	15	12	1	218	60	72	55	18	13	0	I 1971
	II	204	77	60	38	14	14	1	356	122	121	63	30	20	0	II
	III	252	93	80	44	19	15	1	542	200	155	87	59	40	1	III
	IV	258	97	84	43	17	16	1	889	373	228	150	80	57	1	IV
	V	236	92	71	46	14	12	1	1 084	463	255	205	92	68	1	V
	VI	278	109	89	46	16	17	1	1 273	525	336	220	110	80	2	VI
	VII	248	94	78	51	11	13	1	1 309	587	326	290	60	44	2	VII
	VIII	221	89	63	36	16	16	1	1 222	540	282	210	100	88	2	VIII
	IX	257	92	74	45	25	20	1	1 356	584	324	250	110	86	2	IX
	X	250	91	79	46	16	17	1	1 214	553	273	230	80	76	2	X
	XI	252	91	85	44	15	16	1	898	398	211	170	69	49	1	XI
	XII	255	93	84	45	18	14	1	628	256	132	175	87	37	1	XII
1972	I	72	68		16				87	93		20			1	I 1972
	II	85	68		16				123	98		25			1	II
<b>3 — Livraisons intérieures de gaz de pétrole liquéfiés et de gaz de raffineries</b>								<b>4 — Livraisons intérieures d'autres produits</b>								
1969	9 933	4 628	2 303	2 009	363	606	24	16 502	5 919	2 885	4 748	1 654	1 210	7	1969	
1970	10 906	4 774	2 572	2 549	387	598	26	23 352	7 070	3 679	7 461	2 928	1 509	6	1970	
1971	10 295	4 731	2 573	1 801	480	682	28	18 235	7 205	4 694	1 278	3 243	1 807	8	1971	
1970	III	921	450	219	157	35	57	3	1 470	596	401	120	216	137	0	III 1970
	IV	852	394	210	158	33	54	3	1 275	568	355	87	167	97	1	IV
	V	770	374	176	150	30	38	2	1 354	596	352	69	216	120	1	V
	VI	771	371	176	153	27	42	2	1 235	573	366	45	144	107	0	VI
	VII	788	365	182	165	30	44	2	1 603	571	379	65	472	116	0	VII
	VIII	733	349	161	145	28	48	2	1 402	604	324	54	298	122	0	VIII
	IX	801	371	189	162	28	49	2	1 388	550	384	104	236	114	0	IX
	X	846	406	203	157	32	46	2	1 421	501	406	101	260	153	0	X
	XI	862	423	206	151	30	50	2	1 566	660	357	126	298	125	0	XI
	XII	927	403	252	167	37	65	3	1 711	672	438	114	311	175	1	XII
1971	I	934	417	257	161	38	58	3	1 417	529	395	96	265	132	0	I 1971
	II	847	392	219	154	32	48	2	1 464	539	358	155	266	146	0	II
	III	1 000	482	254	164	37	60	3	1 598	609	470	114	192	212	1	III
	IV	814	379	201	148	30	54	2	1 431	547	369	90	285	139	1	IV
	V	746	350	171	137	25	61	2	1 450	519	365	76	315	174	1	V
	VI	766	345	193	144	29	53	2	1 505	654	409	68	246	127	1	VI
	VII	728	319	182	146	27	52	2	1 529	619	395	71	289	155	0	VII
	VIII	772	386	169	135	29	51	2	1 319	531	281	52	325	129	1	VIII
	IX	828	397	196	154	27	52	2	1 377	464	460	79	277	97	0	IX
	X	803	362	205	152	31	51	2	1 542	608	387	126	277	143	1	X
	XI	914	423	242	150	37	59	3	1 418	450	427	112	272	156	1	XI
	XII	1 043	477	286	151	43	83	3	1 798	785	377	107	331	197	1	XII
1972	I		403	260		46			634	397		267			1	I 1972
	II		385	249		48			608	428		340			1	II

**AARDOLIEPRODUKTEN**
**PRODOTTI PETROLIFERI**
**BINNENLANDSE LEVERINGEN**
**FORNITURE AL CONSUMO INTERNO**

- 1 Smeeroliën en -vetten
- 2 Bitumen
- 3 Vloeibaar petroleumgas en raffinaderijgas
- 4 Andere produkten

- 1 Lubrificanti
- 2 Bitumi
- 3 Gas di petrolio liquefatti e gas incondensabili
- 4 Altri prodotti

		AFRA Worldscale				Single dirty Million Worldscale		
		16 500 - 24 999 DWT	25 000 - 44 999 DWT	45 000 - 79 999 DWT	80 000 - 159 999 DWT			
1969	XI	102,8	89,6	71,6	65,6	134	XI	1969
	XII	110,6	97,4	75,3	67,5			
1970	I	115,4	102,2	78,6	68,9	115	I	1970
	II	111,7	102,2	78,0	69,3	120	II	
	III	111,3	100,2	78,0	69,6	130	III	
	IV	113,5	105,2	82,0	72,2	132	IV	
	V	117,2	107,4	82,2	73,0	129	V	
	VI	118,4	105,0	80,9	72,4	176	VI	
	VII	124,1	110,4	82,0	73,5	214	VII	
	VIII	136,4	125,9	92,1	79,6	214	VIII	
	IX	146,6	139,3	99,8	85,4	252	IX	
	X	157,5	148,1	103,9	90,3	289	X	
	XI	170,4	156,8	109,7	95,2	285	XI	
	XII	168,5	152,4	114,7	97,9	218	XII	
1971	I	158,8	142,8	111,2	94,7	202	I	1971
	II	143,0	133,5	107,8	90,7	163	II	
	III	133,8	130,3	109,6	91,2	147	III	
	IV	130,3	125,7	106,3	89,5	112	IV	
	V	123,6	119,1	103,2	90,2	101	V	
	VI	118,8	114,7	101,4	88,8	77	VI	
	VII	114,6	110,5	99,3	86,1	64	VII	
	VIII	116,1	111,2	97,0	83,4	77	VIII	
	IX	117,6	109,3	95,6	81,3	62	IX	
	X	116,3	107,8	91,4	80,9	69	X	
	XI	118,4	107,6	87,9	79,4	80	XI	
	XII	116,7	103,5	86,4	75,8	87	XII	
1972	I	120,1	107,0	85,9	74,3	84	I	1972
	II	115,8	107,9	86,6	75,7	68	II	
	III	113,1	105,0	84,3	73,3	56	III	
	IV	112,5	100,9	80,6	68,5	53	IV	

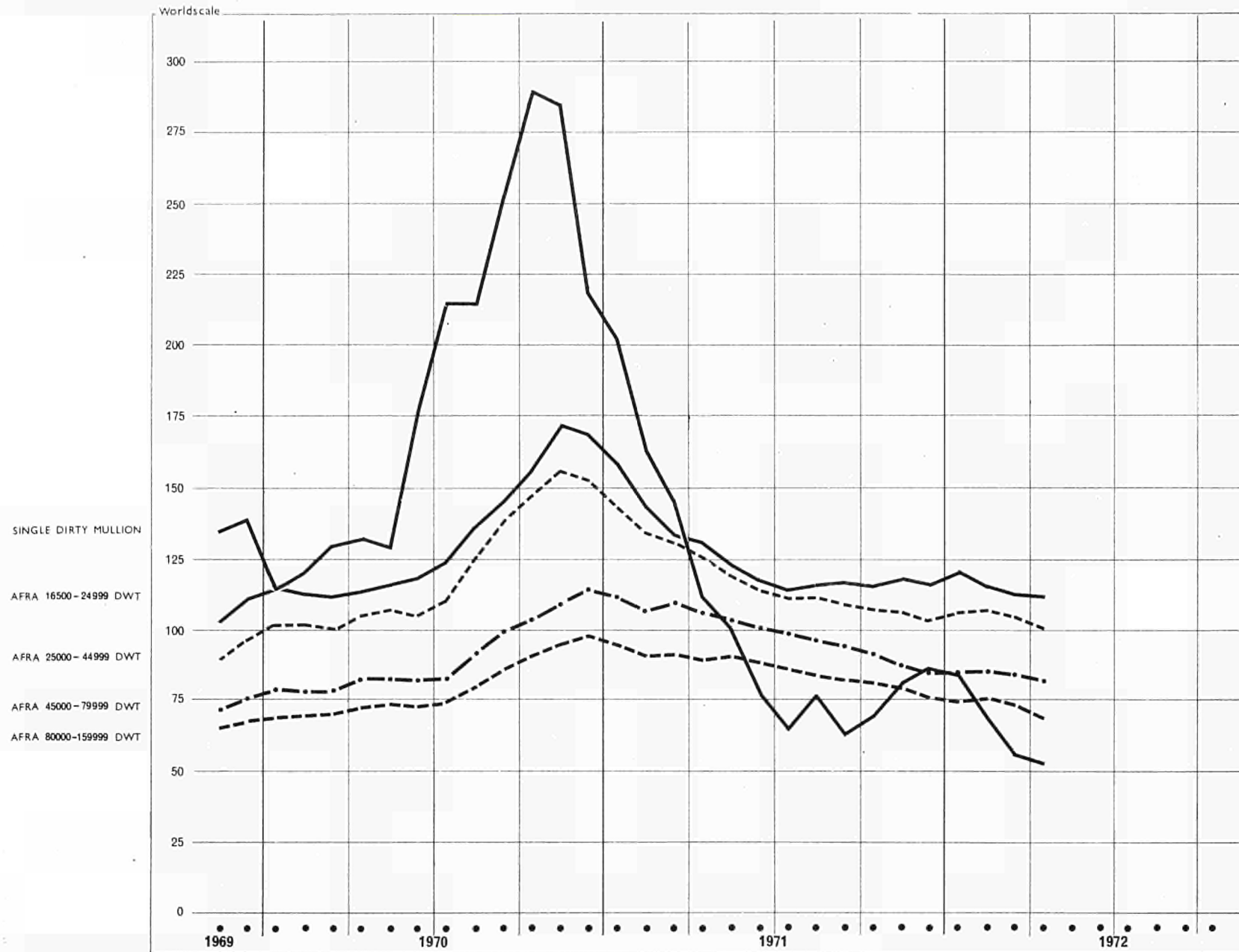
## Einfache Fahrt (schmutzig) - Enkele reizen (vuil) - Single (dirty) - Voyages simples (sales) - Viaggi singoli (sporchi)

		Persischer Golf-Europa Golfe Persique-Europe Persian Gulf-Europe				Karibien-Europa Caraibe-Europe Caribs-Europe		Westafrika-Europa Afrique Occ. Europe West Africa-Europe		Mittelmeer-Europa (Atlantik-küste) Méditerranée Europe Atlantique Med.-UK(Cont.)		Intra-Mittelmeer Intra-Méditerranée Inter Med.			
		< 45 000 DWT		≥ 45 000 DWT											
		N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
1971	XII	9	78,4	23	72,9	0	—	1	140	14	90,2	15	95,7	XII	1971
1972	I	11	75,5	14	66,8	6	67,9	2	105	9	83,7	16	83,1	I	1972
	II	9	46,3	17	47,5	1	60	1	80	13	70,5	13	75,3	II	
	III	7	45,9	33	31,4	5	54,5	4	68,1	9	55,7	15	64,5	III	
	IV	3	35,5	17	27,2	5	50,3	3	41,7	6	47,1	12	66,0	IV	
	V													V	
	VI													VI	
	VII													VII	
	VIII													VIII	
	IX													IX	
	X													X	
	XI													XI	
	XII													XII	

N — Anzahl — Nombre — Number — Aantal — Numero

W — Worldscale



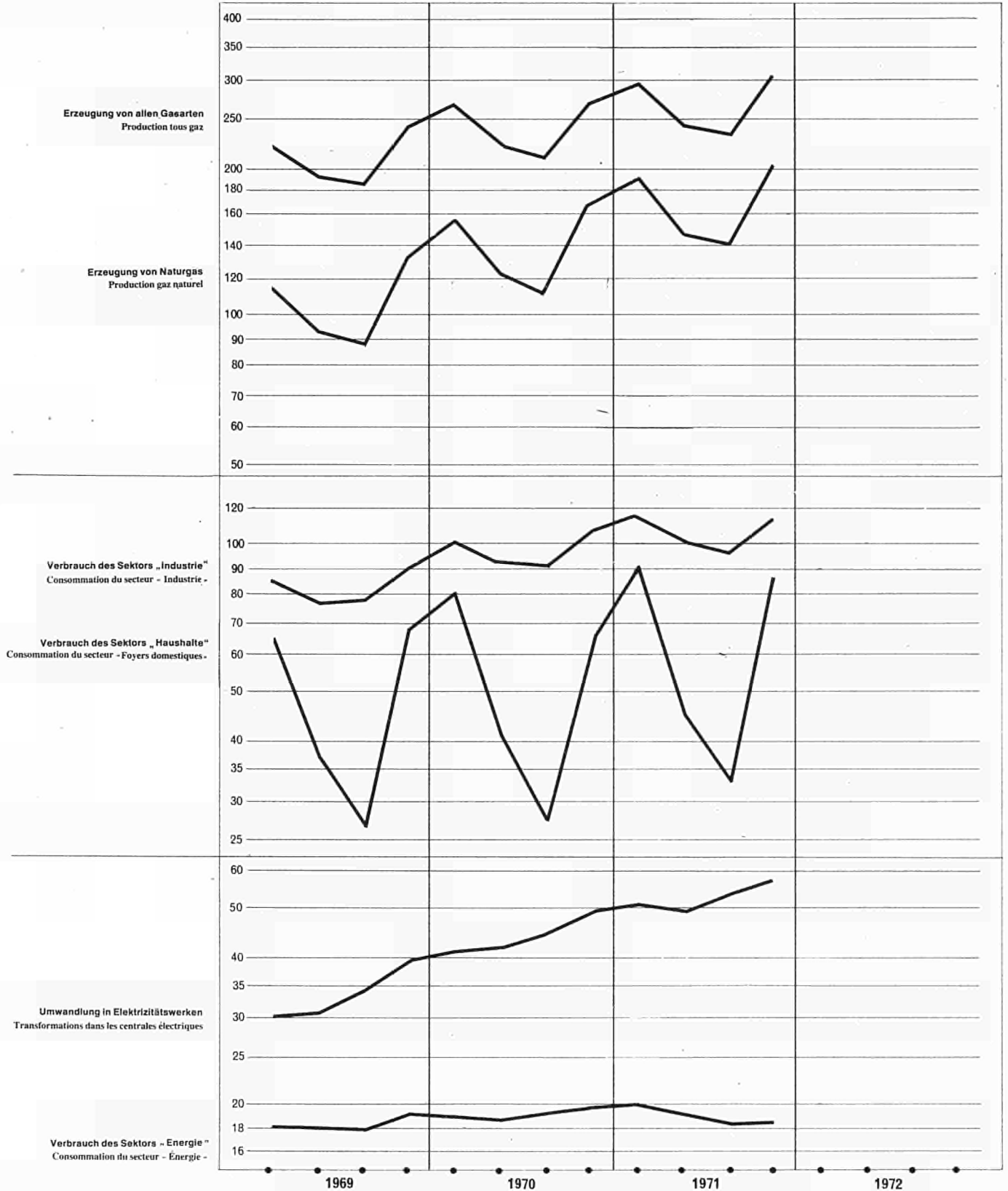


**GAS / GAZ**



GEMEINSCHAFT - COMMUNAUTÉ

Tcal (PCS)



**BILANZ ALLER GASARTEN**  
(einschl. Flüssig- und Raffineriegas)

**BILAN TOUS GAZ**  
(y compris GPL et gaz de raffineries)

**BALANCE-SHEET FOR ALL GASES**  
(incl. LPG and refinery gas)

Tcal (PCS)	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>											
1 Production de sources primaires . . . . .	435 530	564 664	692 066	114 382	167 274	192 649	149 493	142 000	207 924	232 713	
2 Production à partir d'autres sources Prod. dérivée de sources gazeuses . . . . . Prod. dérivée totale . . . . .	413 418 (34 987) (448 405)	417 184 (33 369) (450 553)	385 085 (28 292) (413 377)	98 871 (4 753) (103 624)	102 268 (9 412) (111 680)	105 523 (10 810) (116 333)	94 450 (5 772) (100 222)	90 463 (3 804) (94 267)	94 649 (7 906)		
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(70 577)	(103 808)	(154 007)	(20 151)	(32 590)	(39 084)	(33 868)	(32 770)	(48 285)		
4 Importations en prov. des pays tiers.	6 699	8 085	8 617	1 383	1 971	2 477	2 140	1 721	2 279		
5 Ressources . . . . .	855 647	989 933	1 085 768	214 636	271 513	300 649	246 083	234 184	304 852		
6 Variations des stocks prod. et import.*	- 3 340	- 8 701	- 6 578	- 7 727	+ 2 312	+ 6 865	- 6 778	- 7 959	+ 1 294		
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	(71 098)	(104 147)	(154 697)	(20 356)	(32 407)	39 320	(33 935)	(33 261)	(48 180)		
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .	13 734	14 933	14 147	2 768	3 886	4 151	2 859	3 025	4 112		
10 Consommation brute . . . . .	838 052	965 960	1 064 353	203 936	270 122	303 127	236 379	222 709	302 139		
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations (centrales électriques). Usines à gaz . . . . .	135 575 (34 987)	179 421 (33 369)	210 989 (28 292)	44 694 (4 758)	49 676 (9 412)	50 936 (10 810)	49 043 (5 772)	53 448 (3 804)	57 559 (7 906)		
14 Consommation du secteur Energie . . . . .	74 210	78 496	76 242	19 116	19 906	20 306	19 164	18 162	18 612		
15 Pertes sur les réseaux . . . . .	12 326	14 268	12 625	2 146	4 449	3 902	2 701	2 173	3 944		
16 Consommation finale non énergétique	73 363	66 295	65 662	18 018	18 985	16 252	16 429	16 293	16 688		
17 Consommation finale énergétique . . . . .	541 203	625 532	698 998	120 111	176 472	211 240	150 424	132 820	204 527		
18 Ecart statistique . . . . .	+ 1 375	+ 1 948	- 163	- 149	+ 634	+ 491	- 1 382	- 187	+ 809		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	334 044	387 107	433 773	91 431	107 667	116 899	103 317	97 730	115 841		
dont :											
1710 sidérurgie . . . . .	168 305	176 685	170 229	43 543	43 714	45 524	43 620	40 762	40 334		
1712 chimie . . . . .	57 032	78 753	87 927	.	.	.	.	.	.		
172 transports (routiers) . . . . .	6 101	7 407	10 199	1 995	2 418	2 557	2 601	2 595	2 445		
173 foyers domestiques, etc. . . . .	201 058	231 018	255 026	26 685	66 387	91 784	44 506	32 495	86 241		

<b>DEUTSCHLAND (B.R.)</b>											
1 Erzeugung von Primärenergie . . . . .	77 252	109 790	131 166	22 207	32 107	38 664	29 036	26 487	36 979	41 404	
2 Erzeugung aus anderen Energie-trägern . . . . .	192 622	184 924	169 725	45 609	45 290	46 528	42 038	40 576	40 583		
Abgeleitete Erzeugung aus Gas . . . . .	(18 434)	(18 069)	(15 002)	(2 601)	(4 943)	(5 830)	(3 015)	(2 072)	(4 085)		
Abgeleitete Erzeugung insgesamt . . . . .	(211 056)	(202 993)	(184 727)	(48 210)	(50 233)	(52 358)	(45 053)	(42 648)	(44 668)		
3 Bezüge aus der Gemeinschaft . . . . .	24 177	34 030	56 806	7 107	11 083	13 847	11 327	12 290	19 342		
4 Einfuhr aus dritten Ländern . . . . .	428	656	398	150	135	110	84	100	104		
5 Aufkommen . . . . .	294 479	329 400	358 095	75 073	88 615	99 149	82 485	79 453	97 008		
6 Bestandsveränderungen Erz. und Imp.*	- 202	- 564	- 173	- 502	+ 150	+ 483	+ 34	- 338	- 352		
8 Lieferungen an die Gemeinschaft . . . . .	4 202	4 031	3 027	1 004	851	844	713	803	667		
9 Ausfuhr in dritte Länder . . . . .	2 507	2 583	2 065	613	730	657	439	485	484		
10 Bruttoverbrauch . . . . .	287 568	322 222	352 830	72 954	87 184	98 131	81 367	77 827	95 505		
12 Brutto-Inlandsverbrauch											
13 Umwandlung (Elektrizitätswerke) . . . . .	44 454	58 350	71 595	14 441	15 623	17 167	16 748	17 926	19 754		
Gaswerke . . . . .	(18 434)	(18 069)	(15 002)	(2 601)	(4 943)	(5 830)	(3 015)	(2 072)	(4 085)		
14 Verbrauch des Sektors Energie . . . . .	42 715	42 547	39 780	10 297	10 469	10 715	10 106	9 307	9 652		
15 Netzverluste . . . . .	1 525	2 247	2 000	200	500	500	500	400	600		
16 Nicht-energetischer Endverbrauch . . . . .	18 422	11 131	10 288	3 385	2 696	2 595	2 500	2 898	2 295		
17 Energetischer Endverbrauch . . . . .	181 157	206 979	227 931	44 831	58 275	66 716	51 343	46 747	63 125		
18 Statistische Differenz . . . . .	- 705	+ 968	+ 1 236	- 200	- 379	+ 438	+ 170	+ 549	+ 79		
<b>Energetischer Endverbrauch :</b>											
171 Industrie . . . . .	135 857	155 127	175 067	39 417	47 293	49 917	41 518	38 229	45 403		
darunter :											
1710 Eisenschaffende Industrie . . . . .	77 261	78 599	74 729	20 934	19 755	20 204	19 575	18 309	16 641		
1712 Chemie . . . . .	17 237	26 281	38 801	6 984	8 619	10 802	9 275	8 711	10 053		
172 Verkehr (Strassenverkehr) . . . . .	84	129	169	33	37	38	40	39	52		
173 Haushalte usw. . . . .	45 216	51 723	52 695	5 381	10 945	16 761	9 785	8 479	17 670		

\* (+) reprises aux stocks; (-) mises aux stocks.

\* (+) Bestandsabnahme; (-) Bestandszunahme

**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.

**Nota :** 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 GASOORTEN**  
(inbegr. vloeibaar en raffinaderijgas)

**BILANCIO DI TUTTI I TIPI DI GAS**  
(incl. GPL e gas di raffinerie)



Tcal (PCS)	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>FRANCE</b>											
1 Production de sources primaires . . .	63 774	67 858	69 761	15 651	17 750	18 196	16 524	16 272	18 769	18 726	
2 Production à partir d'autres sources	96 862	100 749	92 127	22 037	25 953	25 993	21 847	19 863	24 424	25 875	
Production dérivée de sources gazières	(9 843)	(10 011)	(8 657)	(1 272)	(3 095)	(3 548)	(1 671)	(921)	(2 517)	(2 705)	
Production dérivée totale . . . . .	(106 705)	(110 760)	(100 784)	(23 309)	(29 048)	(29 541)	(23 518)	(20 784)	(26 941)	(28 580)	
3 Réceptions en prov. de la Communauté	19 000	27 655	40 224	4 319	8 756	10 763	8 961	7 459	13 041	14 134	
4 Importations en prov. des pays tiers . .	5 938	6 843	6 269	1 072	1 689	1 868	1 553	1 261	1 587	2 590	
5 Ressources . . . . .	185 574	203 105	208 381	43 079	54 148	56 820	48 885	44 855	57 821	61 325	
6 Variations des stocks prod. et import.*	- 2 402	- 5 042	- 3 191	- 3 439	+ 340	+ 3 203	- 3 737	- 3 862	+ 1 205		
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	655	1 067	1 032	141	271	298	196	273	265		
9 Exportations vers les pays tiers . . . .	5 656	5 893	4 980	758	1 699	1 680	926	660	1 714		
10 Consommation brute . . . . .	176 861	191 103	199 178	38 741	52 518	58 045	44 026	40 060	57 047		
12 Consommation intérieure brute . . . . .											
13 Transformations (centrales électriques)	27 920	29 837	30 957	8 210	7 549	7 179	7 616	8 610	7 552		
Usines à gaz . . . . .	(9 843)	(10 011)	(8 657)	(1 272)	(3 095)	(3 548)	(1 671)	(921)	(2 517)		
14 Consommation du secteur Energie . . . .	14 309	15 369	13 416	3 780	3 799	3 586	3 383	3 033	3 414		
15 Pertes sur les réseaux . . . . .	5 231	5 500	5 050	1 050	1 550	1 500	1 150	1 000	1 400		
16 Consommation finale non énergétique . .	16 791	15 499	14 983	3 742	4 178	4 008	3 861	3 435	3 679		
17 Consommation finale énergétique . . . .	110 939	124 236	134 772	21 980	35 442	41 772	28 048	23 982	40 970		
18 Ecart statistique . . . . .	+ 1 671	+ 662	-	21	-	-	32	-	32		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	59 125	65 181	74 438	13 719	18 751	21 150	17 233	15 273	20 782		
dont :											
1710 sidérurgie . . . . .	36 528	38 384	33 451	7 451	8 717	9 115	8 563	7 051	8 722		
1712 chimie . . . . .	6 694	8 322	.	.	.	.	.	.	.		
172 transports (routiers) . . . . .	238	204	178	48	50	46	46	42	44		
173 foyers domestiques, etc. . . . .	51 576	58 851	60 156	8 213	16 641	20 576	10 769	8 667	20 144		

<b>ITALIA</b>											
1 Produzione fonti primarie . . . . .	109 146	120 202	122 490	28 019	32 068	32 078	27 745	27 329	35 338	34 841	
2 Produzione da altre fonti energetiche	51 671	61 007	54 741	13 722	13 652	14 945	13 462	12 936	13 398		
Produzione derivata da gas . . . . .	(4 204)	(4 457)	(4 556)	(809)	(1 261)	(1 397)	(1 072)	(798)	(1 289)		
Produzione derivata totale . . . . .	(55 875)	(65 464)	(59 297)	(14 531)	(14 913)	(16 342)	(14 534)	(13 734)	(14 687)		
3 Arrivi dalla Comunità . . . . .	348	348	457	118	80	83	200	97	77		
4 Importazioni dai paesi terzi . . . . .	228	480	1 814	148	93	386	480	360	588		
5 Risorse . . . . .	161 393	182 037	179 502	42 007	45 893	47 492	41 887	40 722	49 401		
6 Variazioni delle scorte prod. e import.*	- 736	- 3 007	- 2 835	- 3 709	+ 1 878	+ 3 068	- 3 139	- 3 297	+ 533		
8 Forniture alla Comunità . . . . .	468	779	374	121	236	191	68	67	48		
9 Esportazioni verso i paesi terzi . . . .	1 980	2 905	3 373	733	659	786	794	858	935		
10 Consumo lordo . . . . .	158 209	175 346	172 920	37 444	46 876	49 583	37 886	36 500	48 951		
12 Consumo interno lordo . . . . .											
13 Trasformazioni (centrali elettriche) . .	20 498	20 623	12 949	5 059	4 981	3 808	2 611	2 839	3 691		
Officine del gas . . . . .	(4 204)	(4 457)	(4 556)	(809)	(1 261)	(1 397)	(1 072)	(798)	(1 289)		
14 Consumo del settore Energia . . . . .	6 477	7 923	7 913	1 904	1 919	1 887	1 988	1 925	2 113		
15 Perdite sulle reti . . . . .	2 245	2 417	994	185	890	255	175	186	378		
16 Consumo finale non energetico . . . .	22 507	23 145	21 667	5 549	5 701	5 013	5 325	5 460	5 869		
17 Consumo finale energetico . . . . .	106 183	121 006	129 317	24 734	33 366	38 540	27 787	26 090	36 900		
18 Differenza statistica . . . . .	+ 299	+ 232	+ 80	+ 13	+ 19	+ 80	-	-	-		
<b>Consumo finale energetico :</b>											
171 industria . . . . .	65 038	76 167	76 636	17 729	18 642	20 033	18 318	18 048	20 237		
di cui :											
1710 sidérurgie . . . . .	21 456	22 337	27 006	6 327	6 373	6 904	6 433	6 503	7 166		
1712 chimica . . . . .	12 003	16 216	12 946	3 415	3 514	4 425	2 613	2 663	3 245		
172 trasporti (stradali) . . . . .	4 750	6 019	8 791	1 631	2 052	2 221	2 246	2 257	2 067		
173 usi domestici ecc. . . . .	36 395	38 820	43 890	5 374	12 672	16 286	7 223	5 785	14 596		

\* (+) reprises aux stocks; (-) mises aux stocks.

\* (+) prelevamenti dalle scorte; (-) costituzione delle scorte.

**Nota :** Diese Bilanz is nicht zur Erstellung der zusammengefaßten Energiebilanz benutzt worden.  
Ce bilan n'est pas utilisé pour l'établissement du bilan global de l'énergie.

**Nota :** 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 GASARTEN**  
(einschl. Flüssig- und Raffineriegas)

**BILAN TOUS GAZ**  
(y compris GPL et gaz de raffineries)

**BALANCE-SHEET FOR ALL GASES**  
(incl. LPG and refinery gas)

Tcal (PCS)	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>NEDERLAND</b>											
1 Produktie van primaire energie . . .	184 789	266 365	368 228	48 372	85 233	103 600	76 103	71 807	116 718	137 622	
2 Prod. uit andere energiedragers . . .	18 217	19 005	20 354	4 468	4 687	5 285	4 628	4 746	5 695	5 924	
Afgeleide productie uit gas . . . . .	(260)	(253)	—	(54)	(58)	—	—	—	—	—	
Totale afgeleide productie . . . . .	(18 477)	(19 258)	(20 354)	(4 522)	(4 745)	(5 285)	(4 628)	(4 746)	(5 695)	(5 924)	
3 Aanvoer uit de Gemeenschap . . . . .	1 044	993	808	266	240	227	187	174	220	204	
4 Invoer uit derde landen . . . . .	22	47	121	13	16	104	17	—	—	—	
5 Bruto beschikbare hoeveelheden . . . . .	204 072	286 410	389 511	53 079	90 176	109 216	80 935	76 727	122 633	143 750	
8 Leveringen aan de Gemeenschap . . . . .	65 329	97 628	149 715	18 941	30 851	37 823	32 820	32 003	47 068	52 828	
9 Uitvoer naar derde landen . . . . .	2 290	2 475	2 718	522	470	778	486	785	669	789	
10 Brutoverbruik . . . . .	136 453	186 307	237 078	33 616	58 855	70 615	47 629	43 939	74 896	90 133	
12 Bruto binnenlands verbruik . . . . .											
13 Omzetting (elektrische centrales) Gasfabrieken . . . . .	27 756 (260)	49 938 (253)	69 055 —	11 745 (54)	16 308 (58)	16 650 —	15 289 —	16 946 —	20 167 —	— —	
14 Verbruik van de sector Energie . . . . .	3 791	5 791	8 115	1 305	1 937	2 259	1 865	2 114	1 879		
15 Verliezen op het verdelingsnet . . . . .	1 256	1 880	2 170	448	744	714	420	411	720		
16 Niet-energetisch eindverbruik . . . . .	10 000	10 500	12 200	4 000	4 800	3 000	3 000	3 000	3 200		
17 Energetisch eindverbruik . . . . .	93 382	118 789	147 160	16 035	35 060	47 946	27 600	22 192	49 435		
18 Statistische afwijking . . . . .	+ 268	- 591	- 1 622	+ 83	+ 6	+ 46	- 545	- 724	- 505		
<b>Energetisch eindverbruik :</b>											
171 industrie . . . . .	36 188	48 993	61 511	9 854	11 384	13 810	14 066	14 691	18 958		
1710 waaronder : ijzer- en staalindustrie . . . . .	4 973	7 534	8 388	1 939	1 995	2 037	2 071	2 191	2 103		
1712 chemische industrie . . . . .	19 593	24 447	32 132	5 110	5 456	7 513	7 470	7 807	9 343		
172 vervoer (wegvervoer) . . . . .	641	697	711	165	177	169	179	172	190		
173 huisbrand, enz. . . . .	56 553	69 104	84 938	6 016	23 499	33 967	13 355	7 329	30 287		
<b>BELGIQUE/BELGIË</b>											
1 Production de sources primaires . . . . .	569	449	421	133	116	111	85	105	120	120	
2 Production à partir d'autres sources Production dérivée de sources gazières Production dérivée totale . . . . .	40 088 (2 139) (42 227)	38 268 (528) (38 796)	36 564 (21) (36 585)	9 693 — (9 693)	9 506 (25) (9 531)	9 615 (21) (9 636)	9 534 — (9 534)	9 395 (9 395)	8 020 (8 020)		
3 Réceptions en prov. de la Communauté . . . . .	25 586	40 229	55 076	8 268	12 267	13 984	13 052	12 612	15 428		
4 Importations en prov. des pays tiers . . . . .	83	59	15	—	38	9	6	—	—		
5 Ressources . . . . .	66 326	79 005	92 076	18 094	21 927	23 719	22 677	22 112	23 568		
6 Variations des stocks prod. et import.* . . . . .	—	88	379	77	56	111	64	462	92		
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	420	619	549	145	191	164	138	115	132		
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .	1 301	1 094	1 011	142	328	250	214	237	310		
10 Consommation brute . . . . .	64 605	77 204	90 137	17 730	21 352	23 416	22 389	21 298	23 034		
12 Consommation intérieure brute . . . . .											
13 Transformations (centrales électriques) Usines à gaz . . . . .	11 264 (2 139)	17 327 (528)	23 596 (21)	4 379 —	4 412 (25)	5 310 (21)	6 029 —	6 409 —	5 848 —		
14 Consommation du secteur Energie . . . . .	6 913	6 860	7 014	1 829	1 781	1 858	1 821	1 782	1 553		
15 Pertes sur les réseaux . . . . .	2 048	2 200	2 401	258	760	930	454	174	843		
16 Consommation finale non énergétique . . . . .	5 643	6 020	6 524	1 342	1 610	1 636	1 743	1 500	1 645		
17 Consommation finale énergétique . . . . .	38 888	44 165	50 470	9 946	11 801	13 766	13 317	11 445	11 992		
18 Ecart statistique . . . . .	- 151	+ 632	+ 132	- 24	+ 988	- 84	- 975	- 12	+ 1 203		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	27 505	31 639	37 185	8 197	9 172	9 603	9 939	9 208	8 435		
1710 dont : sidérurgie . . . . .	17 942	20 023	17 902	4 426	4 490	4 922	4 790	4 472	3 718		
1712 chimie . . . . .	3 258	3 487	4 048	—	—	—	—	—	—		
172 transports (routiers) . . . . .	355	320	310	105	90	75	80	75	80		
173 foyers domestiques, etc. . . . .	11 028	12 206	12 975	1 644	2 539	4 088	3 298	2 162	3 427		
<b>LUXEMBOURG</b>											
2 Production à partir d'autres sources Production dérivée de sources gazières Production dérivée totale . . . . .	13 958 (107) (14 065)	13 193 (51) (13 244)	11 574 (56) (11 630)	3 342 (17) (3 359)	3 180 (30) (3 210)	3 157 (14) (3 171)	2 941 (14) (2 955)	2 947 (13) (2 960)	2 529 (15) (2 544)	2 602	
3 Réceptions en prov. de la Communauté . . . . .	422	557	636	113	164	180	141	138	177		
5 Ressources . . . . .	14 380	13 750	12 210	3 455	3 344	3 337	3 082	3 085	2 706		
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	24	6	—	4	7	—	—	—	—		
10 Consommation brute . . . . .	14 356	13 744	12 210	3 451	3 337	3 337	3 082	3 085	2 706		
12 Consommation intérieure brute . . . . .											
13 Transformations (centrales électriques) Usines à gaz . . . . .	3 683 (107)	3 346 (51)	2 837 (56)	860 (17)	803 (30)	822 (14)	750 (14)	718 (13)	547 (15)		
14 Consommation du secteur Energie . . . . .	5	4	4	1	1	1	1	1	1		
15 Pertes sur les réseaux . . . . .	21	12	10	5	5	3	2	2	3		
17 Consommation finale énergétique . . . . .	10 654	10 338	9 348	2 585	2 528	2 500	2 329	2 364	2 155		
18 Ecart statistique . . . . .	- 7	+ 44	+ 11	—	—	+ 11	—	—	—		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	10 331	10 000	8 936	2 515	2 425	2 386	2 243	2 281	2 026		
1710 dont : sidérurgie . . . . .	10 145	9 807	8 753	2 466	2 384	2 342	2 188	2 236	1 984		
172 transports (routiers) . . . . .	33	38	40	13	12	8	10	10	12		
173 foyers domestiques, etc. . . . .	290	300	372	57	91	106	76	73	117		

\* (+) voorraadafname; (-) voorraadtoename.

\* (+) reprises aux stocks; (-) mises aux stocks

**BALANS VOOR ALLE GASOORTEN**  
(inbegr. vloeibaar en raffinaderijgas)

**BILANCIO DI TUTTI I TIPI DI GAS**  
(incl. GPL e gas di raffinerie)



Tcal (Ho)	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>											
1 Production de sources primaires	432 382	561 371	688 801	113 653	166 403	191 770	148 705	141 272	207 054	231 776	
2 Production de produits dérivés	272	285	.	54	58	.	.	.	.	.	.
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(63 548)	(95 303)	(146 794)	(18 487)	(30 264)	(37 024)	(32 106)	(31 327)	(46 337)	(52 043)	
4 Importations en prov. des pays tiers	5 486	5 543	5 228	1 029	1 419	1 423	1 320	1 195	1 290		
5 Ressources	438 140	567 199	694 029	144 736	167 880	193 193	150 025	142 467	208 344		
6 Variations des stocks prod. et import.*	- 4 403	- 7 621	- 6 859	- 6 582	+ 2 240	+ 6 021	- 6 594	- 7 419	+ 1 133		
8 Livraisons à la Communauté	(63 477)	(95 314)	(146 623)	(18 482)	(30 177)	(36 854)	(32 110)	(31 498)	(46 160)		
9 Exportations vers les pays tiers	1	77	279	1	11	99	7	37	136		
10 Consommation brute	433 807	559 490	687 062	108 158	170 196	199 285	143 420	134 840	209 518		
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations	99 178	137 493	167 153	30 805	40 650	42 597	37 304	39 729	47 523		
14 Consommation du secteur Energie	8 399	9 942	12 558	2 093	3 196	3 535	2 736	2 970	3 317		
15 Pertes sur les réseaux	9 447	10 843	9 670	1 689	3 561	3 029	1 951	1 573	3 117		
16 Consom. finale non énerg. (chimie)	43 493	44 808	46 816	12 323	14 011	11 538	11 799	11 360	12 119		
17 Consommation finale énergétique	272 636	357 067	452 442	61 248	108 333	138 331	91 043	79 950	143 116		
18 Ecart statistique	+ 654	- 663	- 1 577	-	+ 445	+ 255	- 1 413	- 742	+ 326		
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques	81 399	119 824	152 604	28 587	35 701	36 913	34 307	37 975	43 409		
133 usines à gaz	17 779	17 669	14 549	2 218	4 949	5 684	2 997	1 754	4 114		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	166 630	219 292	278 508	49 765	63 668	73 363	63 491	61 942	79 710		
dont :											
1710 sidérurgie	39 314	51 687	57 840	12 059	13 366	15 280	13 948	13 836	14 775		
1712 chimie	47 915	64 724	79 427	.	.	.	.	.	.		
172 transports (routiers)	1 148	1 063	1 177	275	296	275	292	299	311		
173 foyers domestiques, etc.	104 858	136 712	172 757	11 208	44 369	64 693	27 260	17 709	63 095		

**DEUTSCHLAND (B.R.)**

1 Gewinnung	77 179	109 721	131 131	22 192	32 088	38 649	29 028	26 481	36 973	41 399	
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	22 386	31 462	54 620	6 538	10 382	13 162	10 818	11 876	18 764	22 628	
4 Einfuhr aus dritten Ländern	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5 Aufkommen	99 565	141 183	185 751	28 730	42 470	51 811	39 846	38 357	55 737	64 027	
6 Bestandsveränderungen Erz. und Imp.*	- 163	- 322	- 97	- 14	- 3	- 11	- 11	- 32	- 43	- 64	
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9 Ausfuhr in dritte Länder	1	77	194	1	11	99	7	34	54	-	
10 Bruttoverbrauch	99 401	140 784	185 460	28 715	42 456	51 701	39 828	38 291	55 640		
12 Brutto-Inlandsverbrauch											
13 Umwandlung	27 432	38 343	49 690	7 859	10 988	12 720	10 973	11 400	14 597		
14 Verbrauch des Sektors Energie	4 163	3 676	3 501	600	953	1 057	737	679	1 028		
15 Netzverluste	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
16 Nicht-energetischer Endverbrauch	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
17 Energetischer Endverbrauch	67 207	98 557	132 014	20 256	30 515	37 669	28 118	26 212	40 015		
18 Statistische Differenz	+ 599	+ 208	+ 255	-	-	+ 255	-	-	-		
<b>Umwandlung :</b>											
131 Elektrizitätswerke	23 292	33 151	46 085	7 380	9 719	11 259	10 281	10 993	13 552		
133 Gaswerke	4 140	5 192	3 605	479	1 269	1 461	692	407	1 045		
<b>Energetischer Endverbrauch :</b>											
171 Industrie	56 591	80 236	103 768	18 872	25 620	30 058	23 131	21 280	29 299		
darunter :											
1710 Eisenschaffende Industrie	19 271	24 446	(24 350)	5 668	6 069	(6 900)	(5 750)	(5 700)	(6 000)		
1712 Chemie	12 880	23 857	35 590	6 310	8 047	9 939	8 417	8 040	9 194		
173 Haushalte usw.	10 616	18 321	28 246	1 384	4 895	7 611	4 987	4 932	10 716		

\* (+) reprises aux stocks; (-) mises aux stocks.

\* (+) Bestandsabnahme; (-) Bestandszunahme.

Tcal (PCS)	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>FRANCE</b>											
1 Production de sources primaires	60 699	64 634	66 531	14 937	16 898	17 332	15 744	15 550	17 905	17 794	
2 Production de produits dérivés	18	32									
3 Réceptions en prov. de la Communauté	17 503	25 978	39 463	4 113	8 551	10 450	8 828	7 358	12 827	13 606	
4 Importations en prov. des pays tiers	5 486	5 543	4 924	1 029	1 419	1 423	1 320	1 171	1 010	1 639	
5 Ressources	83 706	96 187	110 918	20 079	26 868	29 205	25 892	24 079	31 742	33 039	
6 Variations des stocks prod. et import.*	- 3 612	- 4 888	- 3 372	- 3 274	+ 330	+ 2 937	- 3 490	- 3 824	+ 1 005		
8 Livraisons à la Communauté	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9 Exportations vers les pays tiers	—	—	85	—	—	—	—	3	82		
10 Consommation brute	80 094	91 299	107 461	16 805	27 198	32 142	22 402	20 252	32 665		
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations	22 757	22 776	23 815	5 243	6 301	6 493	5 459	5 840	6 023		
14 Consommation du secteur Energie	1 616	1 484	1 538	337	405	396	377	353	412		
15 Pertes sur les réseaux	4 353	4 850	4 500	900	1 300	1 300	1 000	900	1 300		
16 Consom. finale non énerg. (chimie)	10 500	9 893	10 200	2 400	2 700	2 700	2 700	2 400	2 400		
17 Consommation finale énergétique	40 868	52 296	67 408	7 925	16 492	21 253	12 866	10 759	22 530		
18 Ecart statistique	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques	15 074	15 117	17 319	4 296	3 850	3 635	4 207	5 273	4 204		
133 usines à gaz	7 683	7 659	6 496	947	2 451	2 858	1 252	567	1 819		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	22 407	27 843	40 630	5 977	9 442	11 607	8 820	8 217	11 986		
dont :											
1710 sidérurgie	4 271	5 446	7 200	900	1 600	1 900	1 800	1 500	2 000		
1712 chimie	6 464	8 087									
172 transports (routiers)	238	204	178	48	50	46	46	42	44		
173 foyers domestiques, etc.	18 223	24 249	26 600	1 900	7 000	9 600	4 000	2 500	10 500		

## ITALIA

1 Produzione	109 146	120 202	122 490	28 019	32 068	32 078	27 745	27 329	35 338	34 841	
3 Arrivi dalla Comunità	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4 Importazioni dai paesi terzi	—	—	304	—	—	—	—	24	280		
5 Risorse	109 146	120 202	122 794	28 019	32 068	32 078	27 745	27 353	35 618		
6 Variazione delle scorte product. e import.*	- 628	- 2 323	- 2 967	- 3 294	+ 2 029	+ 3 032	- 3 142	- 3 174	+ 317		
8 Forniture alla Comunità	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
9 Esportazioni verso i paesi terzi	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
10 Consumo lordo	108 518	117 879	119 827	24 725	34 097	35 110	24 603	24 179	35 935		
12 Consumo interno lordo											
13 Trasformazioni	18 659	19 123	12 032	4 486	5 085	3 766	2 340	2 322	3 604		
14 Consumo del settore Energia	418	586	1 244	264	300	311	244	289	400		
15 Perdite sulle reti	1 920	2 013	631	110	782	110	107	136	278		
16 Consumo finale non energetico (chimica)	18 659	19 415	19 016	4 823	5 111	4 438	4 699	4 760	5 119		
17 Consumo finale energetico	68 675	76 788	86 904	15 042	22 819	26 485	17 213	16 672	26 534		
18 Differenza statistica	+ 187	- 46	—	—	—	—	—	—	—		
<b>Trasformazioni :</b>											
131 centrali elettriche	14 563	14 768	7 584	3 694	3 856	2 401	1 287	1 542	2 354		
133 officine del gas	4 096	4 355	4 448	792	1 229	1 365	1 053	780	1 250		
<b>Consumo finale energetico :</b>											
171 industria	49 470	55 041	59 442	13 086	14 365	14 797	13 800	14 374	16 471		
di cui :											
1710 siderurgia	11 551	12 223	16 333	3 458	3 640	4 049	3 873	3 991	4 420		
1712 chimica	9 520	8 518	11 168	2 275	2 521	2 647	2 613	2 663	3 245		
172 trasporti (stradali)	910	859	999	227	246	229	246	257	267		
173 usi domestici ecc.	18 295	20 888	26 463	1 729	8 208	11 459	3 167	2 041	9 796		

\* (+) reprises aux stocks; (-) mises aux stocks.

\* (+) prelevamenti dalle scorte; (-) costituzione delle scorte.



Tcal (bov. w.)	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>NEDERLAND</b>											
1 Primaire produktie	184 789	266 365	368 228	48 372	85 233	103 600	76 103	71 807	116 718	137 622	
2 Afgeleide produktie	254	253	—	54	58	—	—	—	—	—	
5 Bruto beschikbare hoeveelheden	185 043	266 618	368 228	48 426	85 291	103 600	76 103	71 807	116 718	137 622	
8 Leveringen aan de Gemeenschap	63 449	95 191	146 454	18 455	30 136	36 811	32 066	31 453	46 123	51 828	
9 Uitvoer naar derde landen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10 Brutoverbruik	121 594	171 427	221 774	29 971	55 155	66 789	44 037	40 354	70 595	85 794	
12 Bruto binnenlands verbruik											
13 Omzetting (elektrische centrales)	24 818	46 843	65 955	10 952	15 555	15 989	14 549	16 128	19 289		
14 Verbruik van de sector Energie	2 030	3 984	5 915	854	1 473	1 683	1 305	1 601	1 326		
15 Verliezen op het verdelingsnet	1 200	1 810	2 170	433	731	699	400	371	700		
16 Niet-energetisch eindverbr. (chem. ind.)	10 000	10 500	12 200	4 000	4 800	3 000	3 000	3 000	3 200		
17 Energetisch eindverbruik	83 546	109 108	137 366	13 732	32 596	45 418	25 308	19 996	46 642		
18 Statistische afwijking	—	818	— 1 832	—	—	—	525	742	562		
<b>Energetisch eindverbruik :</b>											
171 industrie	29 320	42 498	54 538	8 261	9 738	12 126	12 367	13 075	16 968		
waaronder :											
1710 ijzer- en staalindustrie	1 872	4 766	5 261	1 283	1 271	1 296	1 286	1 405	1 273		
1712 chemische industrie	16 186	21 064	28 669	4 246	4 633	6 683	6 648	7 054	8 284		
173 huisbrand, enz.	54 226	66 610	82 828	5 471	22 858	33 292	12 941	6 921	29 674		

**BELGIQUE/BELGIË**

1 Production	569	449	421	133	116	111	85	105	120	120	
3 Réceptions en prov. de la Communauté	23 631	37 740	52 542	7 809	11 290	13 369	12 416	12 048	14 709	15 679	
5 Ressources	24 200	38 189	52 963	7 942	11 406	13 480	12 501	12 153	14 829	15 799	
6 Variations des stocks prod. et import.*	—	88	423	—	116	63	49	389	146		
8 Livraisons à la Communauté	28	123	169	27	41	43	44	45	37		
10 Consommation brute	24 172	37 978	52 371	7 915	11 249	13 500	12 506	11 719	14 646		
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations	5 508	10 399	15 638	2 263	2 716	3 621	3 978	4 034	4 005		
14 Consommation du secteur Energie	172	212	360	38	65	88	73	48	151		
15 Pertes sur les réseaux	1 974	2 170	2 369	246	748	920	444	166	839		
16 Consom. finale non énerg. (chimie)	4 334	5 000	5 400	1 100	1 400	1 400	1 400	1 200	1 400		
17 Consommation finale énergétique	12 316	20 204	28 604	4 268	5 875	7 471	7 499	6 271	7 363		
18 Ecart statistique	— 132	— 7	—	—	+ 445	—	— 888	—	888		
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques	3 648	9 936	15 638	2 263	2 716	3 621	3 978	4 034	4 005		
133 usines à gaz	1 860	463	—	—	—	—	—	—	—		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	8 818	13 560	19 984	3 544	4 467	4 740	5 334	4 956	4 954		
dont :											
1710 sidérurgie	2 325	4 692	4 550	(725)	(750)	1 100	1 200	1 200	1 050		
1712 chimie	2 865	3 198	4 000	—	—	1 000	1 100	900	1 000		
173 foyers domestiques, etc.	3 498	6 644	8 620	724	1 408	2 731	2 165	1 315	2 409		

**LUXEMBOURG**

3 Réceptions en prov. de la Communauté	28	123	169	27	41	43	44	45	37	130	
5 Ressources	28	123	169	27	41	43	44	45	37	130	
10 Consommation brute											
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations (centrales électriques)	4	9	23	2	5	8	5	5	5		
17 Consommation finale énergétique	24	114	146	25	36	35	39	40	32		
171 industrie (sidérurgie)	24	114	146	25	36	35	39	40	32		

\* (+) voorraadafname; (—) voorraadtoename

\* (+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks

NATURGAS

GAZ NATUREL

NATURAL GAS

- 1 Gewinnung (einschl. Grubengas)
- 2 Gewinnung in m³ (ohne Grubengas)
- 3 Bezüge aus den Niederlanden
- 4 Einfuhr aus Drittländern

- 1 Production (mine gas included)
- 2 Production in m³ (without mine gas)
- 3 Supplies from the Netherlands
- 4 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	
	1 — Production (y compris le grisou) Tcal (PCS)							★ 2 — Production (sans grisou) 10 <sup>6</sup> m³							
1969	432 382	77 179	60 699	109 146	184 789	569	—	48 330,9	8 912,0	6 214,0	11 356,9	21 848,0	—	—	1969
1970	561 371	109 721	64 634	120 202	266 365	449	—	63 248,3	12 657,3	6 520,3	12 454,7	31 616,0	—	—	1970
1971	688 801	131 131	66 531	122 490	368 228	421	—	77 985,6	14 962,6	6 824,0	12 690,0	43 509,0	—	—	1971
1970	IV	47 163	9 537	4 888	9 873	22 831	34	—	5 301,4	1 084,2	500,7	1 028,5	2 688,0	—	IV
	V	39 588	7 952	5 387	9 495	16 719	35	—	4 402,7	901,1	552,5	989,1	1 960,0	—	V
	VI	35 363	7 250	4 644	8 642	14 789	38	—	3 933,3	820,3	477,8	901,2	1 734,0	—	VI
	VII	37 788	7 384	5 522	9 423	15 420	39	—	4 191,9	836,8	567,4	981,7	1 806,0	—	VII
	VIII	35 376	7 377	4 361	8 696	14 896	46	—	3 933,6	837,8	446,9	905,9	1 743,0	—	VIII
	IX	40 489	7 431	5 054	9 900	18 056	48	—	4 514,1	843,8	517,7	1 031,6	2 121,0	—	IX
	X	49 179	9 442	5 290	10 266	24 143	38	—	5 531,3	1 075,0	540,9	1 069,4	2 846,0	—	X
	XI	53 960	10 451	5 775	10 341	27 355	38	—	6 092,0	1 192,4	592,5	1 077,3	3 230,0	—	XI
	XII	63 264	12 195	5 833	11 461	33 735	40	—	7 175,7	1 392,8	599,6	1 194,3	3 989,0	—	XII
1971	I	65 958	13 253	5 943	10 880	35 843	39	—	7 500,7	1 517,8	610,5	1 133,4	4 239,0	—	I
	II	58 850	12 044	5 305	9 930	31 536	35	—	6 687,0	1 377,9	545,6	1 034,5	3 729,0	—	II
	III	66 962	13 352	6 084	11 268	36 221	37	—	7 584,8	1 526,6	623,9	1 152,3	4 282,0	—	III
	IV	54 136	10 472	5 510	9 588	28 536	30	—	6 126,6	1 195,1	564,7	998,8	3 368,0	—	IV
	V	47 518	9 371	5 516	9 302	23 303	26	—	5 350,1	1 070,1	565,0	969,0	2 746,0	—	V
	VI	47 051	9 185	4 718	8 855	24 264	29	—	5 309,3	1 047,5	482,3	916,5	2 863,0	—	VI
	VII	45 328	8 533	4 946	9 195	22 619	35	—	5 093,5	971,4	506,5	951,6	2 664,0	—	VII
	VIII	44 848	8 096	5 329	7 998	23 392	33	—	5 050,6	919,0	546,9	827,7	2 757,0	—	VIII
	IX	51 096	9 852	5 275	10 136	25 796	37	—	5 757,0	1 121,4	541,6	1 049,0	3 045,0	—	IX
	X	61 404	11 175	5 997	11 178	33 020	34	—	6 947,2	1 270,9	615,5	1 156,8	3 904,0	—	X
	XI	71 573	12 841	6 169	11 622	40 899	42	—	8 138,3	1 465,4	633,1	1 202,8	4 837,0	—	XI
	XII	74 077	12 957	5 739	12 538	42 799	44	—	8 440,5	1 479,5	588,4	1 297,6	5 075,0	—	XII
1972	I	82 184	14 847	5 805	12 074	49 416	42	—	9 393,3	1 698,2	594,5	1 249,6	5 851,0	—	I
	II	74 613	13 444	5 567	11 467	44 097	38	—	8 516,7	1 537,9	570,0	1 186,8	5 222,0	—	II
	III	74 979	13 108	6 422	11 300	44 109	40	—	8 548,9	1 498,3	658,1	1 169,5	5 223,0	—	III
	3 — Réception en provenance des Pays-Bas Tcal (PCS)							4 — Importations en provenance des pays tiers Tcal (PCS)							
1969	63 520	22 386	17 503	—	—	23 631	—	5 486	—	5 486	—	—	—	—	1969
1970	95 180	31 462	25 978	—	—	37 740	—	5 543	—	5 543	—	—	—	—	1970
1971	146 625	54 620	39 463	—	—	52 542	—	5 228	—	4 924	304	—	—	—	1971
1970	IV	7 899	2 464	2 299	—	—	3 126	—	589	—	589	—	—	—	IV
	V	6 392	1 851	2 031	—	—	2 510	—	442	—	442	—	—	—	V
	VI	5 886	1 984	1 549	—	—	2 353	—	591	—	591	—	—	—	VI
	VII	5 991	2 048	1 510	—	—	2 433	—	443	—	443	—	—	—	VII
	VIII	5 422	1 842	927	—	—	2 653	—	442	—	442	—	—	—	VIII
	IX	7 047	2 648	1 676	—	—	2 723	—	144	—	144	—	—	—	IX
	X	9 051	3 076	2 600	—	—	3 375	—	590	—	590	—	—	—	X
	XI	9 780	3 336	2 836	—	—	3 608	—	387	—	387	—	—	—	XI
	XII	11 392	3 970	3 115	—	—	4 307	—	442	—	442	—	—	—	XII
1971	I	12 090	4 045	3 517	—	—	4 528	—	486	—	486	—	—	—	I
	II	11 150	3 735	3 244	—	—	4 171	—	497	—	497	—	—	—	II
	III	13 741	5 382	3 689	—	—	4 670	—	440	—	440	—	—	—	III
	IV	10 883	3 592	3 107	—	—	4 184	—	439	—	439	—	—	—	IV
	V	10 239	3 383	2 756	—	—	4 100	—	440	—	440	—	—	—	V
	VI	10 940	3 843	2 965	—	—	4 132	—	441	—	441	—	—	—	VI
	VII	10 032	3 723	2 448	—	—	3 861	—	440	—	440	—	—	—	VII
	VIII	9 940	3 892	1 986	—	—	4 062	—	320	—	296	24	—	—	VIII
	IX	11 310	4 261	2 924	—	—	4 125	—	435	—	435	—	—	—	IX
	X	14 078	5 714	3 744	—	—	4 620	—	220	—	220	—	—	—	X
	XI	15 910	6 432	4 437	—	—	5 041	—	289	—	289	—	—	—	XI
	XII	16 312	6 618	4 646	—	—	5 048	—	781	—	501	280	—	—	XII
1972	I	17 870	7 798	4 766	—	—	5 306	—	—	—	441	—	—	—	I
	II	16 602	7 330	4 295	—	—	4 977	—	—	—	596	—	—	—	II
	III	17 441	7 500	4 545	—	—	5 396	—	—	—	602	—	—	—	III

NATUURLIJK GAS

GAS NATURELE

- 1 Produktie (incl. mijngas)
- 2 Produktie in m³ (zonder mijngas)
- 3 Aanvoer uit Nederland
- 4 Invoer uit derde landen

- 1 Produzione (incl. grisù)
- 2 Produzione in m³ (senza grisù)
- 3 Arrivi dai Paesi Bassi
- 4 Importazione dai paesi terzi



**BILANZ KOKEREI-,  
HOCHOFEN- UND ORTSGAS**
**BILAN GAZ DE COKERIES  
DE HAUTS FOURNEAUX ET D'USINES**
**BALANCE-SHEET FOR COKE-OVEN GAS  
BLAST FURNACE GAS AND WORKS GAS**

Tcal (Ho)	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>											
2 Production	325 455	322 871	295 110	75 759	80 769	82 774	73 205	67 425	71 706		
gaz de cokeries	133 236	134 240	126 050	33 650	33 786	33 130	32 287	30 028	30 614		
gaz de hauts fourneaux	143 833	142 205	127 798	35 283	33 803	34 187	32 653	31 529	29 429		
gaz d'usines	48 386	46 426	41 253	6 826	13 180	15 457	8 265	5 868	11 663		
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(839)	(508)	(327)	(55)	(108)	(130)	(59)	(40)	(98)		
4 Importations en prov. des pays tiers	32	33	9	7	8	9	—	—	—		
5 Ressources	325 487	322 904	295 119	75 771	80 777	82 783	73 205	67 425	71 706		
6 Variations des stocks prod. et import*	— 121	— 261	— 272	— 749	— 197	+ 455	— 226	— 304	— 197		
8 Livraisons à la Communauté	(825)	(489)	(330)	(54)	(107)	(134)	(59)	(39)	(98)		
9 Exportations vers les pays tiers	730	985	733	158	355	305	172	114	142		
10 Consommation brute	324 650	321 677	294 111	74 865	80 226	82 929	72 807	67 008	71 367		
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations (centrales électriques)	48 144	53 330	52 458	14 777	12 558	12 438	13 506	13 955	12 556		
gaz de cokeries	6 938	11 082	14 180	3 455	2 309	2 482	3 698	4 114	3 886		
gaz de hauts fourneaux	41 206	42 248	38 278	11 322	10 249	9 956	9 808	9 841	8 670		
14 Consommation du secteur Energie	61 249	64 283	59 559	16 221	16 009	15 685	15 452	14 290	14 133		
gaz de cokeries	48 328	52 298	49 713	13 392	13 310	12 884	13 015	11 975	11 839		
gaz de hauts fourneaux	10 068	8 970	7 400	2 142	2 086	2 045	1 845	1 816	1 695		
gaz d'usines	2 853	3 015	2 446	687	613	756	592	499	599		
15 Pertes sur les réseaux	2 879	3 425	2 955	457	888	873	750	600	827		
16 Consomm. finale non éner. (gaz de cok.)	6 684	5 688	4 958	1 489	1 518	1 244	1 221	1 178	1 315		
17 Consommation finale énergétique	205 240	194 689	173 140	42 162	49 477	52 478	41 827	36 441	42 410		
gaz de cokeries	35 044	31 488	28 120	9 413	8 729	7 401	8 308	6 752	5 660		
gaz de hauts fourneaux	93 941	92 403	84 102	22 268	21 921	22 676	21 515	20 356	19 570		
gaz d'usines	76 255	70 798	60 918	10 481	18 827	22 401	12 004	9 333	17 180		
18 Ecart statistique	+ 454	+ 262	+ 1 041	— 246	— 224	+ 211	+ 51	+ 544	+ 126		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	151 801	145 105	135 150	37 023	38 755	37 421	34 824	31 824	31 097		
1710 dont : sidérurgie	128 131	123 985	111 397	31 244	30 131	29 963	29 439	26 720	25 290		
1712 chimie	3 864	3 092	3 820	—	—	—	—	—	—		
173 foyers domestiques, etc.	53 439	49 584	37 990	5 139	10 722	15 057	7 003	4 617	11 313		
<b>DEUTSCHLAND (B.R.)</b>											
2 Erzeugung	162 313	160 981	145 902	38 223	39 726	40 972	36 110	33 651	34 359		
Kokereigas	77 592	77 130	73 215	19 253	19 301	19 249	18 743	17 412	17 811		
Hochofengas	56 575	56 261	48 556	14 742	12 892	12 960	12 674	12 599	10 323		
Ortsgas	28 146	27 590	23 321	4 228	7 533	8 763	4 693	3 640	6 225		
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	62	—	—	—	—	—	—	—	—		
4 Einfuhr aus dritten Ländern	32	33	9	7	8	9	—	—	—		
5 Aufkommen	162 407	161 014	145 101	38 230	39 734	40 981	36 110	33 651	34 359		
6 Bestandsveränderungen Erz. und Imp.*	— 194	— 295	— 204	— 603	— 161	+ 374	— 46	— 304	— 228		
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	612	340	181	30	65	80	32	17	52		
9 Ausfuhr in dritte Länder	730	985	733	158	355	305	172	114	142		
10 Bruttoverbrauch	160 871	159 394	143 983	37 439	39 153	40 970	35 860	33 216	33 937		
12 Brutto-Inlandsverbrauch											
13 Umwandlung (Elektrizitätswerke)	18 793	22 332	22 412	6 429	5 088	5 132	5 863	6 172	5 245		
Kokereigas	3 358	6 162	8 887	1 874	1 258	1 564	2 222	2 632	2 469		
Hochofengas	15 435	16 170	13 525	4 555	3 830	3 568	3 641	3 540	2 776		
14 Verbrauch des Sektors Energie	34 833	35 610	33 351	9 086	8 974	8 881	8 690	7 981	7 799		
Kokereigas	27 022	28 425	27 365	7 176	7 295	7 135	7 275	6 550	6 405		
Hochofengas	5 388	4 816	3 711	1 256	1 122	1 050	876	956	829		
Ortsgas	2 423	2 339	2 275	654	557	696	539	475	565		
15 Netzverluste	1 525	2 247	2 000	200	500	500	500	400	600		
16 Nicht-energ. Endverbrauch (Kokereigas)	422	374	388	85	96	95	100	98	95		
17 Energetischer Endverbrauch	105 230	98 071	84 851	21 839	24 874	26 179	20 537	18 016	20 119		
Kokereigas	19 390	15 580	13 432	5 710	4 527	3 317	4 583	3 288	2 244		
Hochofengas	35 623	35 193	31 304	8 926	7 937	8 334	8 154	8 099	6 717		
Ortsgas	50 217	47 298	40 115	7 203	12 410	14 528	7 800	6 629	11 158		
18 Statistische Differenz	+ 68	+ 760	+ 981	— 200	— 379	+ 183	+ 170	+ 549	+ 79		
<b>Energetischer Endverbrauch :</b>											
171 Industrie	75 050	69 276	64 373	19 090	19 695	17 982	16 882	15 428	14 081		
1710 darunter : Eisenschaffende Industrie	57 452	53 450	49 737	15 087	13 552	13 119	13 678	12 477	10 463		
1712 Chemie	2 603	1 985	3 211	597	519	823	858	671	859		
173 Haushalte usw.	30 180	28 795	20 478	2 749	5 179	8 197	3 655	2 588	6 038		

\*(+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\*(+) Bestandsabnahme; (—) Bestandszunahme.

**BALANS VOOR COKESOVEN-,  
HOOGOVEN- EN FABRIEKSGAS**
**BILANCIO GAS DI COKERIE,  
DI ALTIFORNI E DI OFFICINE**

**BILANZ KOKEREI-,  
HOCHOFEN- UND ORTSGAS**

**BILAN GAZ DE COKERIES  
DE HAUTS FOURNEAUX ET D'USINES**

**BALANCE-SHEET FOR COKE- OVEN GAS  
BLAST FURNACE GAS AND WORKS GAS**

Tcal (PCS)	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>FRANCE</b>											
2 Production	76 071	77 316	69 388	16 550	20 155	20 493	16 627	14 020	18 248	18 975	
gaz de cokeries	25 707	26 284	23 154	6 386	6 747	6 327	5 874	5 143	5 810	5 459	
gaz de hauts fourneaux	38 645	39 255	35 005	8 707	9 657	9 615	8 669	7 735	8 986	9 428	
gaz d'usines	11 719	11 777	11 229	1 467	3 751	4 551	2 084	1 142	3 452	4 088	
3 Réceptions en prov. de la Communauté	708	397	190	37	77	88	32	18	52	67	
4 Importations en prov. des pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5 Ressources	76 779	77 713	69 578	16 597	20 232	20 581	16 659	14 038	18 300	19 042	
6 Variations des stocks prod. et import.*	+ 73	+ 34	- 68	- 146	- 36	+ 81	- 180	+ 0	+ 31	+ 26	
8 Livraisons à la Communauté	132	111	137	18	31	42	27	22	46	—	
9 Exportations vers les pays tiers	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10 Consommation brute	76 720	77 636	69 373	16 433	20 165	20 620	16 452	14 016	18 285	—	
12 Consommation intérieure brute	76 720	77 636	69 373	16 433	20 165	20 620	16 452	14 016	18 285	—	
13 Transformations (centrales électriques)	12 231	14 060	12 978	3 747	3 532	3 379	3 244	3 172	3 183	—	
gaz de cokeries	1 425	2 237	2 197	730	543	460	661	620	456	—	
gaz de hauts fourneaux	10 806	11 823	10 781	3 017	2 989	2 919	2 583	2 552	2 727	—	
14 Consommation du secteur Energie	12 246	13 235	11 428	3 343	3 294	3 090	2 906	2 580	2 852	—	
gaz de cokeries	10 603	11 566	10 617	3 177	3 030	2 787	2 721	2 432	2 677	—	
gaz de hauts fourneaux	1 285	1 162	811	166	264	303	185	148	175	—	
gaz d'usines	358	507	—	—	—	—	—	—	—	—	
15 Pertes sur les réseaux	878	650	550	150	250	(200)	(150)	(100)	(100)	—	
16 Consomm. fin. non énerg. (gaz de cok.)	4 079	3 325	2 809	822	880	708	671	658	772	—	
17 Consommation finale énergétique	47 019	47 249	41 608	8 392	12 209	13 243	9 513	7 506	11 346	—	
gaz de cokeries	5 153	5 953	5 160	1 126	1 430	1 464	1 252	1 068	1 376	—	
gaz de hauts fourneaux	26 410	26 156	23 311	5 497	6 378	6 368	5 875	5 010	6 058	—	
gaz d'usines	15 456	15 140	13 137	1 769	4 401	5 411	2 386	1 428	3 912	—	
18 Ecart statistique	+ 267	- 883	—	- 21	—	—	- 32	—	+ 32	—	
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	34 177	34 494	30 808	7 192	8 509	8 643	7 713	6 506	7 946	—	
dont :										—	
1710 sidérurgie	32 227	32 909	26 221	6 545	7 109	7 207	6 755	5 545	6 714	—	
1712 chimie	76	54	—	—	—	—	—	—	—	—	
173 foyers domestiques, etc.	12 842	12 755	10 800	1 200	3 700	4 600	1 800	1 000	3 400	—	
<b>ITALIA</b>											
2 Produzione	28 975	30 154	30 085	7 251	7 600	7 979	7 402	6 725	7 979	8 000	
gas di cokerie	12 682	13 618	13 189	3 509	3 400	3 297	3 368	3 203	3 321	3 348	
gas di altiforni	10 039	10 094	10 270	2 628	2 359	2 574	2 574	2 449	2 687	2 666	
gas di officine	6 254	6 442	6 626	1 114	1 841	2 108	1 474	1 073	1 971	1 986	
5 Risorse	28 975	30 154	30 085	7 251	7 600	7 979	7 402	6 725	7 979	8 000	
10 Consumo lordo	28 975	30 154	30 085	7 251	7 600	7 979	7 402	6 725	7 979	8 000	
12 Consumo interno lordo	28 975	30 154	30 085	7 251	7 600	7 979	7 402	6 725	7 979	8 000	
13 Trasformazioni (centrali elettriche)	4 449	4 394	4 585	1 202	968	1 075	1 218	1 131	1 161	—	
gas di cokerie	1 080	1 083	1 178	282	203	238	356	224	360	—	
gas di altiforni	3 369	3 311	3 407	920	765	837	862	907	801	—	
14 Consumo del settore Energia	5 663	6 977	6 351	1 549	1 560	1 498	1 664	1 556	1 633	—	
gas di cokerie	4 910	6 231	5 463	1 394	1 412	1 291	1 419	1 353	1 400	—	
gas di altiforni	720	602	725	124	95	151	194	180	200	—	
gas di officine	33	144	163	31	53	56	51	23	33	—	
15 Perdite sulle reti	325	404	363	75	108	145	68	50	100	—	
16 Consumo fin. non energ. (gas di cokerie)	1 681	1 739	1 323	456	434	347	326	300	350	—	
17 Consumo finale energetico	16 842	16 530	17 383	3 956	4 511	4 834	4 126	3 688	4 735	—	
gas di cokerie	4 728	4 272	4 990	1 331	1 288	1 290	1 221	1 300	1 179	—	
gas di altiforni	5 950	6 181	6 138	1 584	1 499	1 586	1 504	1 362	1 686	—	
gas di officine	6 164	6 077	6 255	1 041	1 724	1 958	1 401	1 026	1 870	—	
18 Differenza statistica	+ 15	+ 110	+ 80	+ 13	+ 19	+ 80	—	—	—	—	
<b>Consumo finale energetico :</b>											
171 industria	10 839	10 779	11 455	2 975	2 879	2 983	2 799	2 738	2 935	—	
di cui :										—	
1710 siderurgia	9 725	9 922	10 438	2 831	2 681	2 790	2 500	2 462	2 686	—	
1712 chimica	106	87	62	71	90	62	—	—	—	—	
173 usi domestici ecc.	6 003	5 751	5 928	981	1 632	1 851	1 327	950	1 800	—	

\*(+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

\*(+) prelevamenti dalle scorte; (—) costituzione delle scorte.

**BALANS VOOR COKESOYEN-  
HOOGOYEN- EN FABRIEKSGAS**

**BILANCIO GAS DI COKERIE  
DI ALTIFORNI E DI OFFICINE**



**BILANZ KOKEREI-,  
HOCHOFEN- UND ORTSGAS**

**BILAN GAZ DE COKERIES  
DE HAUTS FOURNEAUX ET D'USINES**

**BALANCE-SHEET FOR COKE- OVEN GAS  
BLAST FURNACE GAS AND WORKS GAS**

Tcal (bov. w.)	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>NEDERLAND</b>											
2 <b>Productie</b> . . . . .	8 704	8 540	8 780	2 108	2 167	2 062	2 157	2 235	2 326	2 313	
cokesovengas . . . . .	3 687	3 743	3 631	947	962	927	922	889	893	927	
hoogovengas . . . . .	4 996	4 797	5 149	1 161	1 205	1 135	1 235	1 346	1 433	1 386	
fabrieksgas . . . . .	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3 Aanvoer uit de Gemeenschap . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5 <b>Bruto beschikbare hoeveelheden</b>	8 704	8 540	8 780	2 108	2 167	2 062	2 157	2 235	2 326	2 313	
8 Leveringen aan de Gemeenschap . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10 <b>Brutoverbruik</b> . . . . .	8 704	8 540	8 780	2 108	2 167	2 062	2 157	2 235	2 326	2 313	
12 <b>Bruto binnenlands verbruik</b> . . . . .											
13 Omzetting (elektrische centrales) . . . . .	2 938	3 095	3 100	793	753	661	740	818	878		
cokesovengas . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
hoogovengas . . . . .	2 938	3 095	3 100	793	753	661	740	818	878		
14 Verbruik van de sector Energie . . . . .	1 761	1 807	1 771	451	464	445	443	438	446		
cokesovengas . . . . .	737	714	725	171	181	185	182	177	181		
hoogovengas . . . . .	1 024	1 093	1 046	280	283	260	261	261	265		
fabrieksgas . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
15 Verliezen op het verdelingsnet . . . . .	56	70	—	15	13	15	20	40	20		
16 Niet-energetisch eindverbruik . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
17 <b>Energetisch eindverbruik</b> . . . . .	3 949	3 568	3 761	863	937	909	954	932	982		
cokesovengas . . . . .	1 350	1 198	664	294	286	178	176	152	159		
hoogovengas . . . . .	2 578	2 370	3 097	569	651	731	778	780	823		
fabrieksgas . . . . .	21	—	—	—	—	—	—	—	—		
18 Statistische afwijking . . . . .	—	—	+ 148	—	—	+ 32	—	+ 7	—		
<b>Energetisch eindverbruik :</b>											
171 industrie . . . . .	3 932	3 568	3 761	863	937	909	954	932	982		
waaronder :											
1710 ijzer- en staalindustrie . . . . .	3 071	2 738	3 101	649	717	734	778	780	824		
1712 chemische industrie . . . . .	745	736	547	189	186	148	147	124	129		
173 huisbrand, enz. . . . .	17	—	—	—	—	—	—	—	—		

<b>BELGIQUE/BELGIË</b>											
2 <b>Production</b> . . . . .	35 327	32 598	30 135	8 258	7 911	8 097	7 954	7 834	6 250	7 947	
gaz de cokeries . . . . .	13 568	13 465	12 870	3 555	3 376	3 330	3 380	3 381	2 779	3 162	
gaz de hauts fourneaux . . . . .	19 620	18 605	17 244	4 703	4 510	4 746	4 574	4 453	3 471	4 785	
gaz d'usines . . . . .	2 139	528	21	—	25	21	—	—	—	—	
3 Réceptions en prov. de la Communauté . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5 <b>Ressources</b> . . . . .	35 327	32 598	30 135	8 258	7 911	8 097	7 954	7 834	6 250	7 947	
6 Variations des stocks prod. et import.* . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	81	38	12	6	11	12	—	—	—	—	
10 <b>Consommation brute</b> . . . . .	35 246	32 560	30 123	8 252	7 900	8 085	7 954	7 834	6 250	7 947	
12 <b>Consommation intérieure brute</b> . . . . .											
13 Transformations (centrales électriques) . . . . .	6 054	6 112	6 569	1 748	1 419	1 377	1 696	1 949	1 547		
gaz de cokeries . . . . .	1 075	1 600	1 918	569	305	220	459	638	601		
gaz de hauts fourneaux . . . . .	4 979	4 512	4 651	1 179	1 114	1 157	1 237	1 311	946		
14 Consommation du secteur Energie . . . . .	6 741	6 648	6 654	1 791	1 716	1 770	1 748	1 734	1 402		
gaz de cokeries . . . . .	5 056	5 362	5 543	1 474	1 392	1 486	1 418	1 463	1 176		
gaz de hauts fourneaux . . . . .	1 651	1 267	1 107	316	322	281	329	271	226		
gaz d'usines . . . . .	34	19	4	1	2	3	1	—	—		
15 Pertes sur les réseaux . . . . .	74	30	32	12	12	10	10	8	4		
16 Consomm. fin. non énerg. (gaz de cok.) . . . . .	502	250	438	126	108	94	124	122	98		
17 <b>Consommation finale énergétique</b> . . . . .	21 771	19 245	16 598	4 599	4 509	4 918	4 463	4 033	3 184		
gaz de cokeries . . . . .	4 423	4 485	3 874	952	1 198	1 152	1 076	944	702		
gaz de hauts fourneaux . . . . .	13 101	12 647	11 492	3 208	3 074	3 314	3 008	2 871	2 299		
gaz d'usines . . . . .	4 247	2 113	1 232	439	237	452	379	218	183		
18 Ecart statistique . . . . .	+ 104	+ 275	— 168	— 24	+ 136	— 84	— 87	— 12	+ 15		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	17 524	17 132	15 993	4 419	4 353	4 561	4 280	3 986	3 166		
dont :											
1710 sidérurgie . . . . .	15 546	15 284	13 306	3 693	3 727	3 810	3 579	3 263	2 654		
1712 chimie . . . . .	334	230	—	—	—	—	—	—	—		
173 foyers domestiques, etc. . . . .	4 247	2 113	605	180	156	357	183	47	18		

\*(+) voorraadafname; (—) voorraadtoename.

Luxembourg : voir bilan tous gaz, page 109

\*(+) reprises aux stocks; (—) mises aux stocks.

**BALANS VOOR COKESOVEN-,  
HOOGOVEN- EN FABRIEKSGAS**

**BILANCIO GAS DI COKERIE,  
DI ALTIFORNI E DI OFFICINE**

KOKEREI-, HOCHOFEN-  
UND ORTSGAS

GAZ DE COKERIES  
DE HAUTS FOURNEAUX ET D'USINES

COKE-OVEN, BLAST FURNACE  
AND WORKS GAS

- 1 Gesamterzeugung
- 2 Erzeugung von Kokereigas
- 3 Nettoerzeugung von Hochofengas
- 4 Erzeugung von Orts- und Ferngas

- 1 Total production
- 2 Production of coke-oven gas
- 3 Net production of blast furnace gas
- 4 Production of works gas

Tcal (PCS)

	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Bel- gique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communauté	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Bel- gique België	Luxem- bourg	
	1 — Production totale							2 — Production de gaz de cokeries							
1969	325 455	162 313	76 071	28 975	8 704	35 327	14 065	133 236	77 592	25 707	12 682	3 687	13 568	—	1969
1970	322 871	160 981	77 316	30 154	8 540	32 598	13 282	134 240	77 130	26 284	13 618	3 743	13 465	—	1970
1971	295 110	145 092	69 388	30 085	8 780	30 135	11 630	126 059	73 215	23 154	13 189	3 631	12 870	—	1971
1970	IV	27 620	13 675	6 759	2 480	711	2 843	1 152	11 146	6 392	2 183	1 081	309	1 181	IV
	V	26 656	13 024	6 379	2 571	753	2 869	1 060	11 558	6 550	2 277	1 187	317	1 227	V
	VI	25 424	12 420	6 043	2 406	706	2 734	1 115	11 111	6 297	2 156	1 184	318	1 156	VI
	VII	25 753	13 100	5 592	2 428	698	2 748	1 187	11 351	6 516	2 103	1 202	318	1 212	VII
	VIII	24 636	12 784	4 933	2 381	720	2 733	1 085	11 312	6 497	2 126	1 174	320	1 195	VIII
	IX	25 370	12 339	6 035	2 442	690	2 777	1 087	10 987	6 240	2 157	1 133	309	1 148	IX
	X	26 989	13 358	6 607	2 474	728	2 741	1 081	11 418	6 512	2 291	1 134	329	1 152	X
	XI	26 262	13 078	6 552	2 456	732	2 371	1 073	11 033	6 304	2 230	1 126	308	1 065	XI
	XII	27 518	13 290	6 996	2 670	707	2 799	1 056	11 335	6 485	2 226	1 140	325	1 159	XII
1971	I	28 808	14 183	7 276	2 758	726	2 816	1 049	11 488	6 611	2 257	1 154	320	1 146	I
	II	25 911	12 812	6 416	2 524	631	2 540	988	10 414	6 022	2 007	1 046	289	1 050	II
	III	28 055	13 977	6 801	2 697	705	2 741	1 134	11 228	6 616	2 063	1 097	318	1 134	III
	IV	25 093	12 278	6 080	2 445	666	2 620	1 004	10 858	6 295	2 063	1 099	310	1 091	IV
	V	24 648	12 123	5 521	2 577	750	2 718	959	11 088	6 408	2 039	1 161	317	1 163	V
	VI	23 464	11 709	5 026	2 380	741	2 616	992	10 341	6 040	1 772	1 108	295	1 126	VI
	VII	22 631	11 492	4 453	2 269	768	2 637	1 012	10 128	5 954	1 663	1 066	298	1 147	VII
	VIII	21 951	11 141	4 404	2 145	713	2 561	987	9 980	5 796	1 703	1 059	301	1 121	VIII
	IX	22 843	11 018	5 163	2 311	754	2 636	961	9 920	5 662	1 777	1 078	290	1 113	IX
	X	23 900	11 325	5 902	2 507	826	2 470	870	10 340	5 899	1 949	1 100	302	1 090	X
	XI	24 021	11 607	6 183	2 653	741	1 973	864	10 022	5 887	1 855	1 089	290	901	XI
	XII	23 785	11 427	6 163	2 819	759	1 807	810	10 252	6 025	2 006	1 132	301	788	XII
1972	I			6 608	2 734	742	2 598		10 563	6 226	1 841	1 136	313	1 047	I
	II			6 168	2 576	744	2 504		9 947	5 862	1 745	1 079	296	965	II
	III			6 199	2 690	827	2 845		10 447	5 973	1 873	1 133	318	1 150	III
	3 — Production nette de gaz de hauts fourneaux							4 — Production de gaz d'usines							
1969	143 833	56 575	38 645	10 039	4 996	19 620	13 958	48 386	28 146	11 719	6 254	21	2 139	107	1969
1970	142 205	56 261	39 255	10 094	4 797	18 605	13 193	46 426	27 590	11 777	6 442	—	528	89	1970
1971	127 798	48 556	35 005	10 270	5 149	17 244	11 574	41 253	23 321	11 229	6 626	—	21	56	1971
1970	IV	12 292	4 869	3 374	845	402	1 657	1 145	4 182	2 414	1 202	554	—	5	7
	V	12 035	4 720	3 322	864	436	1 642	1 051	3 063	1 754	780	520	—	—	9
	VI	11 926	4 790	3 272	785	388	1 578	1 113	2 387	1 333	615	437	—	—	2
	VII	12 071	5 145	2 998	829	380	1 536	1 183	2 331	1 439	491	397	—	—	4
	VIII	11 308	4 973	2 430	887	400	1 538	1 080	2 016	1 314	377	320	—	—	5
	IX	11 904	4 624	3 279	912	381	1 629	1 079	2 479	1 475	599	397	—	—	8
	X	11 991	4 714	3 374	843	399	1 589	1 072	3 580	2 132	942	497	—	—	9
	XI	10 989	4 294	3 147	755	424	1 306	1 063	4 240	2 480	1 175	575	—	—	10
	XII	10 823	3 884	3 136	761	382	1 615	1 045	5 360	2 921	1 634	769	—	25	11
1971	I	11 606	4 307	3 345	850	406	1 653	1 045	5 714	3 265	1 674	754	—	17	4
	II	10 749	4 080	3 046	810	342	1 486	985	4 748	2 710	1 363	668	—	4	3
	III	11 832	4 573	3 224	914	387	1 607	1 127	4 995	2 788	1 514	686	—	—	7
	IV	10 841	4 057	3 098	804	356	1 529	997	3 394	1 926	919	542	—	—	7
	V	10 923	4 239	2 827	911	433	1 555	958	2 637	1 476	655	505	—	—	1
	VI	10 889	4 378	2 744	845	446	1 490	986	2 234	1 291	510	427	—	—	6
	VII	10 567	4 355	2 409	834	470	1 490	1 009	1 936	1 183	381	369	—	—	3
	VIII	10 235	4 217	2 386	798	412	1 440	982	1 736	1 128	315	288	—	—	5
	IX	10 727	4 027	2 940	817	464	1 523	956	2 196	1 329	446	416	—	—	5
	X	10 622	3 744	3 244	863	524	1 380	867	2 983	1 682	709	544	—	—	3
	XI	9 795	3 521	3 015	878	451	1 072	858	4 204	2 199	1 313	686	—	—	6
	XII	9 012	3 058	2 727	946	458	1 019	804	4 521	2 344	1 430	741	—	—	6
1972	I	10 437	3 578	3 159	862	429	1 551	858		2 743	1 608	736	—	—	I
	II	10 609	3 896	3 053	850	448	1 539	823		2 258	1 370	647	—	—	II
	III	11 557	4 262	3 216	954	509	1 695	921			1 110	603	—	—	III

COKESOVEN-, HOOGOVEN-  
EN FABRIEKSGAS

- 1 Totale produktie
- 2 Produktie van cokesovengas
- 3 Nettoproduktie van hoogovengas
- 4 Produktie van fabrieksgas

GAS DI COKERIE, DI ALTIFORNI  
E DI OFFICINE

- 1 Produzione totale
- 2 Produzione di gas di cokerie
- 3 Produzione netta di gas di altiforni
- 4 Produzione di gas di officine



**KOKEREI- HOCHOFEN-  
UND ORTSGAS**

**GAZ DE COKERIES  
DE HAUTS FOURNEAUX ET D'USINES**

**COKE-OVEN, BLAST FURNACE  
AND WORKS GAS**

- 1 Kokereigas :  
Endverbrauch des Sektors Industrie
- 2 Kokereigas :  
Endverbrauch der eisenschaffenden Industrie
- 3 Hochofengas :  
Endverbrauch des Sektors Industrie
- 4 Hochofengas :  
Endverbrauch der eisenschaffenden Industrie
- 5 Ortsgas :  
Endverbrauch des Sektors Industrie
- 6 Ortsgas :  
Endverbrauch des Sektors Hausbrand

- 1 Coke-oven gas :  
Final consumption of the industries' sector
- 2 Coke-oven gas :  
Final consumption of the iron and steel industries
- 3 Blast furnace gas :  
Final consumption of the industries' sector
- 4 Blast furnace gas :  
Final consumption of the iron and steel industries
- 5 Works gas :  
Final consumption of the industries' sector
- 6 Works gas :  
Final consumption of the sector of households

Tcal (PCS)

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	
<b>Gaz de cokeries</b>															
<b>1 — Consommation finale du secteur industrie</b>								<b>2 — Consommation finale de la sidérurgie</b>							
1969	35 138	19 390	5 153	4 728	1 350	4 517	—	28 404	17 968	5 085	3 832	605	3 914	—	1969
1970	31 285	15 580	5 953	4 272	1 198	4 282	—	28 882	14 665	5 883	3 793	462	4 079	—	1970
1971	28 120	13 432	5 160	4 990	664	3 874	—	24 767	12 066	4 766	4 300	117	3 518	—	1971
1970	1	8 064	3 912	1 566	1 263	326	997	7 168	3 541	1 462	1 178	146	841	—	1 1970
	2	8 761	4 562	1 514	1 306	292	1 087	7 513	3 753	1 415	1 215	111	1 019	—	2
	3	9 413	5 710	1 126	1 331	294	952	8 017	4 693	1 048	1 247	105	924	—	3
	4	8 729	4 527	1 430	1 288	286	1 198	7 570	3 931	1 322	1 182	100	1 035	—	4
1971	1	7 401	3 317	1 464	1 290	178	1 152	6 524	2 985	1 358	1 204	30	947	—	1 1971
	2	8 308	4 583	1 252	1 221	176	1 076	7 241	4 058	1 153	996	29	1 005	—	2
	3	6 752	3 288	1 068	1 300	152	944	5 937	2 947	989	1 100	28	873	—	3
	4	5 660	2 244	1 376	1 179	159	702	5 065	2 076	1 266	1 000	30	693	—	4
<b>Gaz de hauts fourneaux</b>															
<b>3 — Consommation finale du secteur industrie</b>								<b>4 — Consommation finale de la sidérurgie</b>							
1969	93 830	35 623	26 410	5 950	2 578	12 990	10 279	90 357	33 955	26 410	5 893	2 466	11 523	10 110	1969
1970	92 403	35 193	26 156	6 181	2 370	12 647	9 856	88 676	33 228	26 156	6 129	2 276	11 205	9 682	1970
1971	84 102	31 304	23 311	6 138	3 097	11 492	8 760	78 530	29 571	21 455	6 138	2 984	9 788	8 594	1971
1970	1	23 736	9 090	6 869	1 585	536	3 177	22 580	8 326	6 869	1 585	523	2 842	2 435	1 1970
	2	23 297	8 927	6 483	1 546	567	3 263	22 069	8 153	6 483	1 546	546	2 878	2 463	2
	3	22 268	8 926	5 497	1 584	569	3 208	21 014	8 181	5 497	1 584	544	2 769	2 439	3
	4	21 921	7 937	6 378	1 499	651	3 074	20 250	7 310	5 787	1 499	617	2 692	2 345	4
1971	1	22 676	8 334	6 368	1 586	731	3 314	21 239	7 934	5 849	1 586	704	2 863	2 303	1 1971
	2	21 515	8 154	5 875	1 504	778	3 008	20 198	7 620	5 602	1 504	749	2 574	2 149	2
	3	20 356	8 099	5 010	1 362	780	2 871	18 883	7 630	4 556	1 362	752	2 390	2 193	3
	4	19 570	6 717	6 058	1 686	823	2 299	18 225	6 387	5 448	1 686	794	1 961	1 949	4
<b>Gaz d'usines</b>															
<b>5 — Consommation finale du secteur industrie</b>								<b>6 — Consommation finale du secteur foyers domestiques</b>							
1969	23 940	20 037	2 614	800	4	485	—	52 010	30 180	12 842	5 364	17	3 817	150	1969
1970	21 214	18 503	2 385	326	—	—	—	49 554	28 795	12 755	5 751	—	2 083	170	1970
1971	22 928	19 637	2 337	327	—	627	—	37 990	20 478	10 800	5 928	—	605	179	1971
1970	1	7 730	6 664	768	105	—	193	18 337	10 610	5 000	1 802	—	871	54	1 1970
	2	6 898	5 931	753	70	—	144	8 431	4 295	2 300	1 335	—	463	38	2
	3	5 342	4 454	569	60	—	259	5 139	2 749	1 200	981	—	180	29	3
	4	8 105	7 231	701	92	—	81	10 722	5 179	3 700	1 632	—	156	55	4
1971	1	7 344	6 331	811	107	—	95	15 057	8 197	4 600	1 851	—	357	52	1 1971
	2	5 001	4 145	586	74	—	196	7 003	3 655	1 800	1 327	—	183	38	2
	3	4 716	4 041	428	76	—	171	4 617	2 588	1 000	950	—	47	32	3
	4	5 867	5 120	512	70	—	165	11 313	6 038	3 400	1 800	—	18	57	4

**COKESOVEN-, HOOGOVEN-  
EN FABRIEKSGAS**

**GAS DI COKERIE, DI ALTIFORNI  
E DI OFFICINE**

- 1 Cokesovengas :  
Eindverbruik van de sector industrie
- 2 Cokesovengas :  
Eindverbruik van de ijzer- en staalindustrie
- 3 Hoogovengas :  
Eindverbruik van de sector industrie
- 4 Hoogovengas :  
Eindverbruik van de ijzer- en staalindustrie
- 5 Fabrieksgas :  
Eindverbruik van de sector industrie
- 6 Fabrieksgas :  
Eindverbruik van de sector huisbrand

- 1 Gas di cokerie :  
Consumo finale del settore industria
- 2 Gas di cokerie :  
Consumo finale della siderurgia
- 3 Gas di altiforni :  
Consumo finale del settore industria
- 4 Gas di altiforni :  
Consumo finale della siderurgia
- 5 Gas di officine :  
Consumo finale del settore industria
- 6 Gas di officine :  
Consumo finale del settore usi domestici

**BILANZ FLÜSSIG- UND  
RAFFINERIEGAS**

**BILAN GPL ET  
GAZ DE RAFFINERIES**

**BALANCE-SHEET FOR LPG  
AND REFINERY GAS**

Tcal (Ho)	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>											
1 Production de sources primaires	3 148	3 293	3 265	729	871	879	788	728	870	937	
2 Production de produits dérivés	122 678	127 397	118 267	27 811	30 853	33 559	27 017	26 842	30 849		
gaz de pétrole liquéfiés	85 651	90 754	90 506	20 546	23 080	24 434	20 525	20 989	24 558		
gaz de raffineries	37 027	36 643	27 761	7 265	7 773	9 125	6 492	5 853	6 291		
3 Réceptions en prov. de la Communauté	(6 190)	(7 997)	(6 886)	(1 609)	(2 218)	(1 930)	(1 703)	(1 403)	(1 850)		
4 Importations en prov. des pays tiers	1 181	2 509	3 380	347	544	1 045	820	526	989		
5 Ressources	127 007	133 199	124 912	28 887	32 268	35 483	28 625	28 096	32 708		
6 Variations des stocks prod. et import.*	+ 1 184	- 819	+ 553	- 396	+ 269	+ 389	+ 42	- 236	+ 358		
8 Livraisons à la Communauté	(6 796)	(8 344)	(7 744)	(1 820)	(2 123)	(2 332)	(1 766)	(1 724)	(1 922)		
9 Exportations vers les pays tiers	13 003	13 871	13 135	2 609	3 520	3 747	2 680	2 874	3 834		
10 Consommation brute	114 582	118 162	111 472	25 671	29 112	31 723	25 924	24 665	29 160		
12 Consommation intérieure brute											
13 Transformations	23 240	21 967	19 670	3 865	5 880	6 711	4 005	3 568	5 386		
14 Consommation du secteur Energie	4 562	4 271	4 125	802	701	1 086	976	902	1 162		
16 Consom. finale non énerg. (chimie)	23 186	15 799	13 888	4 206	3 456	3 470	3 409	3 755	3 254		
17 Consommation finale énergétique	63 327	73 776	73 416	16 701	18 662	20 431	17 554	16 429	19 001		
18 Écart statistique	+ 267	+ 2 349	+ 373	+ 97	+ 413	+ 25	- 20	+ 11	+ 357		
<b>Transformations :</b>											
131 centrales électriques	6 032	6 267	5 927	1 330	1 417	1 585	1 230	1 518	1 594		
133 usines à gaz	17 208	15 700	13 743	2 535	4 463	5 126	2 775	2 050	3 792		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie	15 613	22 710	20 115	4 643	5 244	6 115	5 002	3 964	5 034		
dont :											
1710 sidérurgie	860	1 013	992	239	217	281	233	206	269		
1712 chimie	5 253	10 937	4 680								
172 transports (routiers)	4 953	6 344	9 022	1 720	2 122	2 282	2 309	2 296	2 134		
173 foyers domestiques, etc.	42 761	44 722	44 279	10 338	11 296	12 034	10 243	10 169	11 833		

**DEUTSCHLAND (B.R.)**

1 Erzeugung von Primärenergie	73	69	35	15	19	15	8	6	6	5	
2 Erzeugung von abgeleiteten Prod.	48 743	42 012	39 635	9 987	10 507	11 386	8 943	8 997	10 309	10 878	
Flüssiggas	24 655	23 781	24 420	5 909	5 831	6 531	5 589	5 632	6 668	6 757	
Raffineriegas	24 088	18 231	15 215	4 078	4 676	4 855	3 354	3 365	3 641	4 121	
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	1 729	2 568	2 186	569	701	685	509	414	578	600	
4 Einfuhr aus dritten Ländern	396	623	389	143	127	101	84	100	104	100	
5 Aufkommen	50 941	45 272	42 245	10 714	11 354	12 187	9 544	9 517	10 997	11 583	
6 Bestandsveränderungen Erz. und Imp.*	+ 155	+ 53	+ 128	+ 115	+ 314	+ 120	+ 91	- 2	- 81	+ 110	
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	3 590	3 691	2 846	974	786	681	681	786	615	762	
9 Ausfuhr in dritte Länder	1 776	1 521	1 138	454	364	253	260	337	288	300	
10 Bruttoverbrauch	45 730	40 113	38 389	9 401	10 518	11 290	8 694	8 392	10 013	10 631	
12 Brutto-Inlandsverbrauch											
13 Umwandlung	16 663	15 744	14 495	2 754	4 490	5 145	2 927	2 426	3 997		
14 Verbrauch des Sektors Energie	3 719	3 261	2 928	611	542	777	679	647	825		
16 Nicht-energetischer Endverbr. (Chemie)	18 000	10 757	9 900	(3 300)	(2 600)	2 500	2 400	2 800	2 200		
17 Energetischer Endverbrauch	8 720	10 351	11 066	2 736	2 886	2 868	2 688	2 519	2 991		
18 Statistische Differenz	- 1 372	-	-	-	-	-	-	-	-		
<b>Umwandlung :</b>											
131 Elektrizitätswerke	2 369	2 867	3 098	632	816	776	604	761	957		
133 Gaswerke	14 294	12 877	11 397	2 122	3 674	4 369	2 323	1 665	3 040		
<b>Energetischer Endverbrauch :</b>											
171 Industrie	4 216	5 615	6 926	1 455	1 978	1 877	1 505	1 521	2 023		
darunter :											
1710 Eisenschaffende Industrie	538	703	642	179	134	185	147	132	178		
1712 Chemie											
172 Verkehr (Straßenverkehr)	84	129	169	33	37	38	40	39	52		
173 Haushalte usw.	4 420	4 607	3 971	1 248	871	953	1 143	959	916		

\*(+) reprises aux stocks; (-) mises aux stocks.

\*(+) Bestandsabnahme; (-) Bestandszunahme

**BALANS VLOEIBAAR EN  
RAFFINADERIJGAS**

**BILANCIO GPL E  
GAS DI RAFFINERIE**



**BILANZ FLÜSSIG- UND  
RAFFINERIEGAS**
**BILAN GPL ET  
GAZ DE RAFFINERIES**
**BALANCE-SHEET FOR LPG  
AND REFINERY GAS**

Tcal (PCS)	1969	1970	1971	1971				1972		
				3	4	1	2	3	4	1
<b>FRANCE</b>										
1 Production de sources primaires	3 075	3 224	3 230	714	852	864	780	722	864	932
2 Production de produits dérivés	30 616	33 412	31 396	6 749	8 893	9 048	6 891	6 764	8 693	9 605
gaz de pétrole liquéfiés	26 323	28 920	27 334	5 787	7 688	7 797	5 951	5 952	7 634	8 420
gaz de raffineries	4 293	4 492	4 062	962	1 205	1 251	940	812	1 059	1 185
3 Réceptions en prov. de la Communauté	789	1 280	571	169	128	225	101	83	162	461
4 Importations en prov. des pays tiers	452	1 300	1 345	43	270	445	233	90	577	951
5 Ressources	34 932	39 216	36 542	7 675	10 143	10 582	8 005	7 659	10 296	11 949
6 Variations des stocks prod. et import.*	+ 1 137	- 188	+ 249	- 19	+ 46	+ 185	- 67	- 38	+ 169	- 149
8 Livraisons à la Communauté	523	956	895	123	240	256	169	251	219	283
9 Exportations vers les pays tiers	5 656	5 893	4 895	758	1 699	1 680	926	657	1 632	1 702
10 Consommation brute	29 890	32 179	31 001	6 775	8 250	8 831	6 843	6 713	8 614	9 815
12 Consommation intérieure brute										
13 Transformations	2 775	3 012	2 821	492	811	855	584	519	863	
14 Consommation du secteur Energie	447	650	450	100	100	100	100	100	150	
16 Consom. finale non éner. (chimie)	2 212	2 281	1 974	520	598	600	490	377	507	
17 Consommation finale énergétique	23 052	24 691	25 756	5 663	6 741	7 276	5 669	5 717	7 094	
18 Ecart statistique	+ 1 404	+ 1 545	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Transformations :</b>										
131 centrales électriques	615	660	660	167	167	165	165	165	165	
133 usines à gaz	2 160	2 352	2 161	325	644	690	419	354	698	
<b>Consommation finale énergétique :</b>										
171 industrie	2 541	2 844	3 000	550	800	900	700	550	850	
dont :										
1710 sidérurgie	30	29	30	6	8	8	8	6	8	
1712 chimie	154	181	—	—	—	—	—	—	—	
172 transports (routiers)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
173 foyers domestiques, etc.	20 511	21 847	22 756	5 113	5 941	6 376	4 969	5 167	6 244	

<b>ITALIA</b>										
2 Produzione	26 900	35 310	29 212	7 280	7 313	8 363	7 132	7 009	6 708	
gas di petrolio liquefatti	22 754	25 082	24 946	6 053	6 253	6 317	6 003	6 365	6 261	
gas di raffinerie	4 146	10 228	4 265	1 227	1 060	2 046	1 129	644	447	
3 Arrivi dalla Comunità	348	348	457	118	80	83	200	97	77	
4 Importazioni dai paesi terzi	228	480	1 510	148	93	386	480	336	308	
5 Risorse	27 476	36 138	31 179	7 546	7 486	8 832	7 812	7 442	7 093	
6 Variazioni delle scorte produtt.e import.*	- 108	- 684	+ 132	- 415	- 151	+ 36	+ 3	- 123	+ 216	
8 Forniture alla Comunità	468	779	374	121	236	191	68	67	48	
9 Esportazioni verso i paesi terzi	1 980	2 905	3 373	733	659	786	794	858	935	
10 Consumo lordo	24 920	31 770	27 564	6 277	6 440	7 891	6 953	6 394	6 326	
12 Consumo interno lordo										
13 Trasformazioni	1 594	1 563	888	180	189	364	125	184	215	
14 Consumo del settore Energia	396	360	318	91	59	78	80	80	80	
16 Consumo finale non energetico (chimica)	2 167	1 991	1 328	270	156	228	300	400	400	
17 Consumo finale energetico	20 666	27 688	25 030	5 736	6 036	7 221	6 448	5 730	5 631	
18 Differenza statistica	+ 97	+ 168	—	—	—	—	—	—	—	
<b>Trasformazioni :</b>										
131 centrali elettriche	1 486	1 461	780	163	157	332	106	166	176	
133 officine del gas	108	102	108	17	32	32	19	18	39	
<b>Consumo finale energetico</b>										
171 industria	4 729	10 347	5 739	1 668	1 398	2 253	1 719	936	831	
di cui :										
1710 sidérurgie	180	192	235	38	52	65	60	50	60	
1712 chimica	2 377	7 611	1 716	1 069	903	1 716	—	—	—	
172 trasporti (stradali)	3 840	5 160	7 792	1 404	1 806	1 992	2 000	2 000	1 800	
173 usi domestici ecc.	12 097	12 181	11 499	2 664	2 832	2 976	2 729	2 794	3 000	

\*(+) reprises aux stocks; (-) mises aux stocks.

\*(+) prelevamenti dalle scorte; (-) costituzione delle scorte.

**BALANS VLOEIBAAR EN  
RAFFINADERIJGAS**
**BILANCIO GPL E  
GAS DI RAFFINERIE**

**BILANZ FLÜSSIG- UND  
RAFFINERIEGAS**
**BILAN GPL ET  
GAZ DE RAFFINERIES**
**BALANCE-SHEET FOR LPG  
AND REFINERY GAS**

Tcal (PCS)	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>NEDERLAND</b>											
2 <b>Productie</b> . . . . .	9 519	10 465	11 574	2 360	2 520	3 223	2 471	2 511	3 369	3 611	
vloeibaar petroleumgas . . . . .	7 428	8 444	9 423	1 838	2 061	2 695	1 976	2 083	2 668	2 882	
raffinaderijgas . . . . .	2 091	2 021	2 151	522	459	528	495	428	701	729	
3 Aanvoer uit de Gemeenschap . . . . .	1 044	993	808	226	240	227	187	174	220	204	
4 Invoer uit derde landen . . . . .	22	47	121	13	16	104	17	—	—	—	
5 <b>Bruto beschikbare hoeveelheden</b>	<b>10 585</b>	<b>11 505</b>	<b>12 503</b>	<b>2 599</b>	<b>2 776</b>	<b>3 554</b>	<b>2 675</b>	<b>2 685</b>	<b>3 589</b>	<b>3 815</b>	
8 Leveringen aan de Gemeenschap . . . . .	1 880	2 437	3 261	486	715	1 012	754	550	945	1 000	
9 Uitvoer naar derde landen . . . . .	2 290	2 475	2 718	522	470	778	486	785	669	789	
10 <b>Brutoverbruik</b> . . . . .	<b>6 415</b>	<b>6 593</b>	<b>6 524</b>	<b>1 591</b>	<b>1 591</b>	<b>1 764</b>	<b>1 435</b>	<b>1 350</b>	<b>1 975</b>	<b>2 026</b>	
12 <b>Bruto binnenlands verbruik</b> . . . . .	<b>6 415</b>	<b>6 593</b>	<b>6 524</b>	<b>1 591</b>	<b>1 591</b>	<b>1 764</b>	<b>1 435</b>	<b>1 350</b>	<b>1 975</b>	<b>2 026</b>	
13 Omzetting (gasfabrieken) . . . . .	260	253	—	54	58	—	—	—	—	—	
14 Verbruik van de sector Energie . . . . .	—	—	429	—	—	131	117	75	107	—	
16 Niet-energetisch eindverbruik . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17 Energetisch eindverbruik . . . . .	5 887	6 113	6 033	1 440	1 527	1 619	1 338	1 264	1 811	—	
18 Statistische afwijking . . . . .	+ 268	+ 227	+ 62	+ 97	+ 6	+ 14	- 20	+ 11	+ 57	—	
<b>Energetisch eindverbruik :</b>											
171 industrie . . . . .	2 936	2 922	3 212	730	709	775	745	684	1 008	—	
waaronder :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1710 ijzer- en staalindustrie . . . . .	30	30	26	7	7	7	7	6	6	—	
1712 chemische industrie . . . . .	2 662	2 647	2 916	675	637	682	675	629	930	—	
172 vervoer (wegvervoer) . . . . .	641	697	711	165	177	169	179	172	190	—	
173 huisbrand, enz. . . . .	2 310	2 494	2 110	545	641	675	414	408	613	—	

**BELGIQUE/BELGIË**

2 <b>Production</b> . . . . .	6 900	6 198	6 450	1 435	1 620	1 539	1 580	1 561	1 770	
gaz de pétrole liquéfiés . . . . .	4 491	4 527	4 384	959	1 247	1 094	1 006	957	1 327	
gaz de raffineries . . . . .	2 409	1 671	2 066	476	373	445	574	604	443	
3 Réceptions en prov. de la Communauté . . . . .	1 955	2 489	2 534	459	977	615	636	564	719	
4 Importations en prov. des pays tiers . . . . .	83	59	15	—	38	9	6	—	—	
5 <b>Ressources</b> . . . . .	<b>8 938</b>	<b>8 746</b>	<b>8 999</b>	<b>1 894</b>	<b>2 635</b>	<b>2 163</b>	<b>2 222</b>	<b>2 125</b>	<b>2 489</b>	
6 Variations des stocks prod. et import. * . . . .	—	0	+ 44	- 77	+ 60	+ 48	+ 15	- 73	+ 54	
8 Livraisons à la Communauté . . . . .	311	458	368	112	139	109	94	70	95	
9 Exportations vers les pays tiers . . . . .	1 301	1 094	1 011	142	328	250	214	237	310	
10 <b>Consommation brute</b> . . . . .	<b>7 326</b>	<b>7 194</b>	<b>7 664</b>	<b>1 563</b>	<b>2 228</b>	<b>1 852</b>	<b>1 929</b>	<b>1 745</b>	<b>2 138</b>	
12 <b>Consommation intérieure brute</b> . . . . .	<b>7 326</b>	<b>7 194</b>	<b>7 664</b>	<b>1 563</b>	<b>2 228</b>	<b>1 852</b>	<b>1 929</b>	<b>1 745</b>	<b>2 138</b>	
13 Transformations . . . . .	1 841	1 344	1 410	368	302	333	355	426	296	
16 Consom. finale non énerg. (chimie) . . . . .	807	770	686	116	102	142	219	178	147	
17 Consommation finale énergétique . . . . .	4 801	4 716	5 268	1 079	1 417	1 377	1 355	1 141	1 395	
18 Ecart statistique . . . . .	- 123	+ 364	+ 300	—	+ 407	—	—	—	+ 300	
<b>Transformations :</b>										
131 centrales électriques . . . . .	1 562	1 279	1 389	368	277	312	355	426	296	
133 usines à gaz . . . . .	279	65	21	—	25	21	—	—	—	
<b>Consommation finale énergétique :</b>										
171 industrie . . . . .	1 163	947	1 208	234	352	302	325	266	315	
dont :	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1710 sidérurgie . . . . .	71	47	46	8	13	12	11	9	14	
1712 chimie . . . . .	59	59	48	—	—	15	10	8	15	
172 transports (routiers) . . . . .	355	320	310	105	90	75	80	75	80	
173 foyers domestiques, etc. . . . .	3 283	3 449	3 750	740	975	1 000	950	800	1 000	

\* (+) voorraadafname; (-) voorraadtoename.

\* (+) reprises aux stocks; (-) mises aux stock.

**BALANS VLOEIBAAR EN  
RAFFINADERIJGAS**
**BILANCIO GPL E  
GAS DI RAFFINERIE**



1 Bilanz Luxemburg  
2 Erzeugung von Raffineriegas  
3 Erzeugung von Flüssiggas

1 Balance-sheet Luxemburg  
2 Production of refinery gas  
3 Production of liquefied petroleum gas

Tcal (PCS)	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>1 — Bilan du Luxembourg</b>											
3 Réceptions en prov. de la Communauté } 5 Ressources . . . . . }	325	319	330	68	92	95	70	71	94		
6 Variations des stocks prod. et import.. 8 Livraisons à la Communauté . . . . . }	— 24	— 6	— —	— 4	— 7	— —	— —	— —	— —		
10 Consommation brute . . . . . } 12 Consommation intérieure brute . . . . . }	301	313	330	64	85	95	70	71	94		
13 Transformations (usines à gaz) . . . . .	107	51	56	17	30	14	14	13	15		
14 Transformation du secteur Énergie . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
17 Consommation finale énergétique . . . . .	201	218	263	47	55	70	56	58	79		
18 Ecart statistique . . . . .	— 7	+ 44	+ 11	—	—	+11	—	—	—		
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 industrie . . . . .	28	30	30	6	7	8	8	7	7		
dont :											
1710 sidérurgie . . . . .	11	12	13	2	3	4	3	3	3		
1712 chimie . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—		
172 transports (routiers) . . . . .	33	38	40	13	12	8	10	10	12		
173 foyers domestiques, etc. . . . .	140	150	193	28	36	54	38	41	60		

## Tcal (PCS)

	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Bel- gique België	Luxem- bourg	Gemeinschaft Communité	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Neder- land	Bel- gique België	Luxem- bourg	
<b>2 — Production de gaz de raffineries</b>															
1969	37 027	24 088	4 293	4 146	2 091	2 409	—	88 799	24 728	29 398	22 754	7 428	4 491	—	1969
1970	36 643	18 231	4 492	10 228	2 021	1 671	—	94 047	23 850	32 144	25 082	8 444	4 527	—	1970
1971	27 761	15 215	4 062	4 266	2 152	2 066	—	93 771	24 455	30 564	24 946	9 422	4 384	—	1971
1970	IV	2 711	1 680	393	372	164	102	7 402	1 878	2 325	2 096	784	319	—	IV
	V	2 547	1 501	376	411	178	81	7 177	2 153	2 297	1 912	560	255	—	V
	VI	2 422	1 432	324	370	155	141	6 813	1 797	2 115	1 950	524	427	—	VI
	VII	2 581	1 502	320	417	171	171	7 291	2 049	2 151	2 048	685	358	—	VII
	VIII	2 283	1 297	275	398	168	145	7 026	1 955	2 110	1 996	653	312	—	VIII
	IX	2 401	1 279	367	412	183	160	6 958	1 920	2 240	2 009	500	289	—	IX
	X	2 428	1 442	371	376	150	89	7 106	1 641	2 623	1 993	530	319	—	X
	XI	2 618	1 596	378	347	153	144	7 828	1 769	2 858	2 026	684	491	—	XI
	XII	2 727	1 638	456	337	156	140	8 957	2 440	3 059	2 174	847	437	—	XII
1971	I	3 210	1 651	456	737	196	170	8 746	2 206	3 100	2 126	921	383	—	I
	II	2 867	1 516	401	636	170	144	8 205	2 152	2 794	2 042	867	350	—	II
	III	3 048	1 688	394	673	162	131	8 362	2 188	2 767	2 149	907	361	—	III
	IV	2 670	1 351	334	615	184	186	7 502	2 012	2 478	1 948	783	281	—	IV
	V	2 091	1 104	319	306	167	195	7 015	1 791	2 268	1 987	593	376	—	V
	VI	1 731	899	287	208	144	193	6 796	1 794	1 985	2 068	600	349	—	VI
	VII	2 017	1 090	299	251	156	221	7 012	1 837	2 044	2 207	660	264	—	VII
	VIII	2 045	1 204	213	273	142	213	7 500	1 985	2 406	2 058	708	343	—	VIII
	IX	1 791	1 071	300	120	130	170	7 205	1 816	2 224	2 100	715	350	—	IX
	X	1 704	1 013	304	86	170	131	7 508	1 914	2 490	2 035	736	333	—	X
	XI	2 231	1 332	369	198	184	148	8 635	2 184	2 878	2 230	906	437	—	XI
	XII	2 356	1 296	386	163	347	164	9 285	2 576	3 130	1 996	1 026	557	—	XII
1972	I	1 495	435	—	244	—	—	—	2 296	3 368	—	995	—	—	I
	II	1 267	299	—	294	—	—	—	2 277	2 988	—	981	—	—	II
	III	1 359	451	—	191	—	—	—	2 189	2 996	—	906	—	—	III

## VLOEIBAAR EN RAFFINADERIJGAS

## GPL E GAS DI RAFFINERIE

1 Balans Luxemburg  
2 Produktie van raffinaderijgas  
3 Produktie van vloeibaar petroleumgas

1 Bilancio Lussemburgo  
2 Produzione di gas di raffinerie  
3 Produzione di gas di petrolio liquefatti

**ELEKTRIZITÄT**

---

**ENERGIE ELECTRIQUE**

---

**ENERGIA ELETTRICA**

---

**ELEKTRICITEIT**

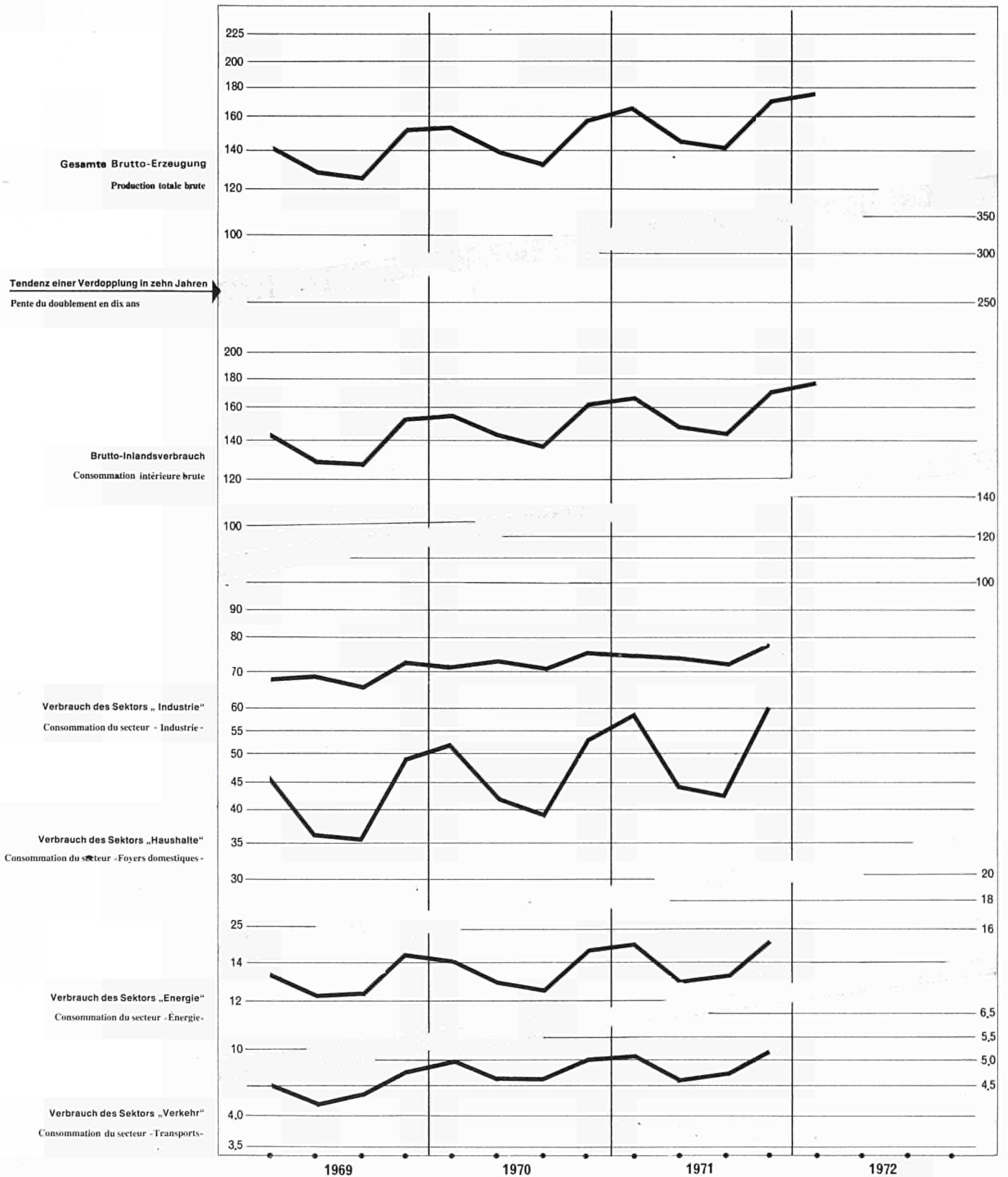
---

**ELECTRICAL ENERGY**

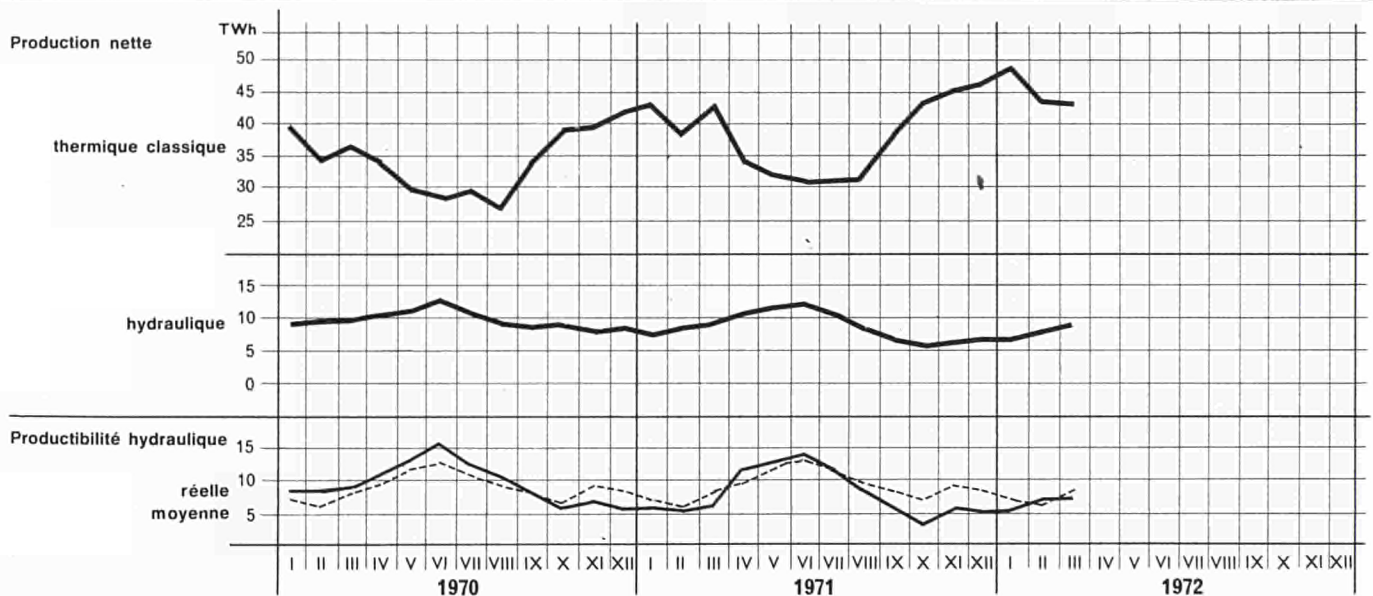


GEMEINSCHAFT—COMMUNAUTÉ

TWh

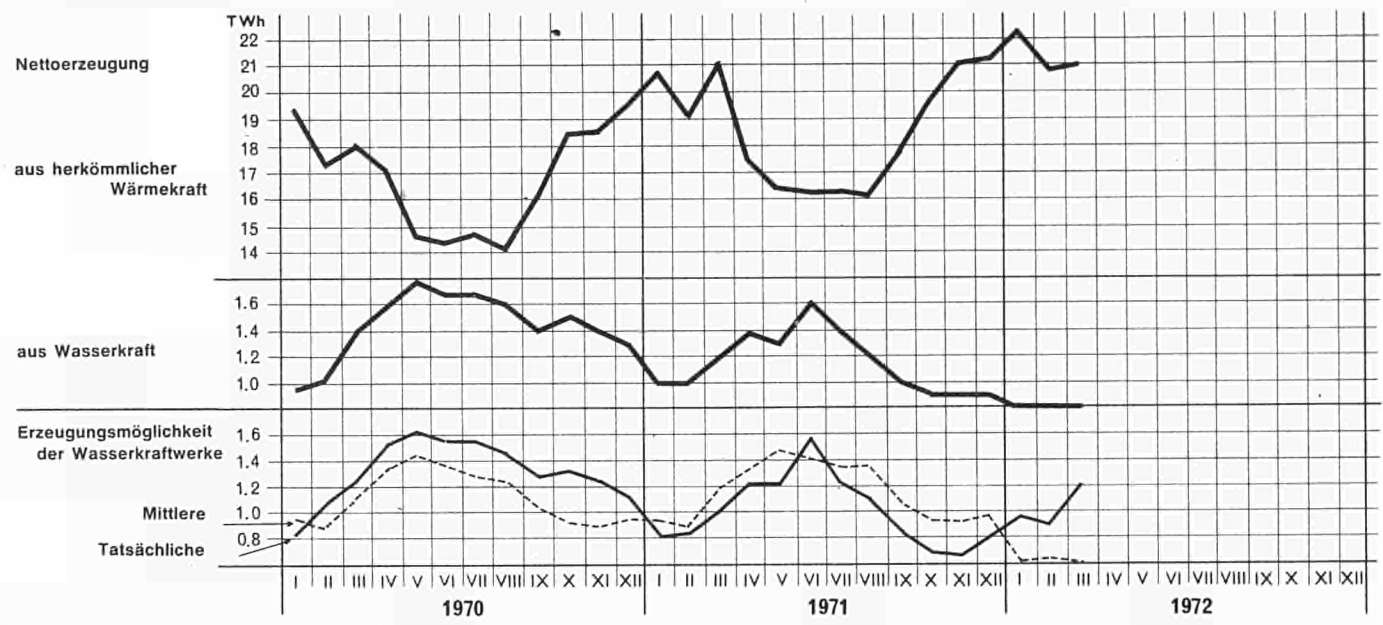


GWh (10 <sup>6</sup> kWh)	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ</b>											
<b>Production brute (1+2)</b>	<b>542 507</b>	<b>580 393</b>	<b>620 600</b>	<b>131 256</b>	<b>158 959</b>	<b>164 425</b>	<b>143 701</b>	<b>140 776</b>	<b>171 466</b>	<b>175 950</b>	
<i>hydraulique</i>	111 085	117 374	105 000	29 072	24 532	24 552	34 707	25 963	19 518	24 820	
<i>géothermique</i>	2 765	2 725	2 665	688	700	684	666	649	666	658	
<i>nucléaire</i>	11 909	15 342	18 921	3 446	5 014	4 957	3 663	4 028	6 256	6 799	
<i>thermique classique</i>	416 748	444 952	494 000	98 050	128 713	134 232	104 665	110 136	145 026	143 673	
1 <i>primaire</i>	122 558	132 205	122 700	32 357	29 416	29 324	37 348	29 734	25 453	31 334	
2 <i>dérivée</i>	419 949	448 188	497 900	98 899	129 543	135 101	105 753	111 042	146 013	144 616	
3 Réceptions en prov. Communauté	6 689	9 351	10 800	2 422	2 324	2 578	2 270	2 511	3 406	3 411	
4 Importations en prov. pays tiers	15 201	18 186	15 900	6 052	3 737	3 485	4 946	4 208	3 329	4 087	
<b>5 Ressources</b>	<b>557 708</b>	<b>598 579</b>	<b>636 500</b>	<b>137 308</b>	<b>162 696</b>	<b>167 910</b>	<b>148 647</b>	<b>144 984</b>	<b>174 795</b>	<b>180 037</b>	
8 Livraisons à la Communauté	6 729	9 336	10 800	2 404	2 326	2 582	2 266	2 496	3 425	3 409	
9 Exportation vers pays tiers	6 576	5 411	9 000	526	1 777	2 546	1 546	1 681	3 128	3 712	
<b>12 Consommation intérieure brute</b>	<b>551 092</b>	<b>593 183</b>	<b>627 500</b>	<b>136 800</b>	<b>160 917</b>	<b>165 360</b>	<b>147 105</b>	<b>143 318</b>	<b>171 648</b>	<b>176 327</b>	
13 Transformations (centrales de pompage)	4 578	4 739	5 600	1 236	1 234	1 235	1 575	1 318	1 434	1 370	
14 Consommation du secteur Energie	52 083	53 993	56 100	12 573	14 556	14 901	12 880	13 083	15 350		
15 Pertes sur les réseaux	35 452	37 812	40 000	8 985	10 541	10 626	8 727	9 393	11 264		
17 Consommation finale énergétique	458 979	496 639	525 800	114 006	134 586	138 598	123 923	119 524	143 600		
<b>Consommation du secteur Energie :</b>											
141 Centrales électriques (auxiliaires)	28 642	30 015	32 300	6 779	8 460	8 724	7 055	7 339	9 150	9 200	
142 Mines de houille et lignite, fabr. agglom.	13 512	13 208		3 166	3 318	3 359	3 191	3 058			
143 Cokeries et usines à gaz	1 951	1 905		443	482	506	441	411			
144 Extr. et raffineries de pétrole	7 978	8 865		2 185	2 296	2 312	2 193	2 275			
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 Industrie	274 858	293 463	301 800	70 418	76 161	75 098	74 885	72 123	78 450		
soit :											
1710 Sidérurgie	49 001	51 552		12 460	13 066	13 176	12 761	12 087			
1711 Métaux non ferreux	23 396	25 542		6 324	6 543	6 731	6 885	6 971			
1712 Chimie	80 457	85 471		21 253	21 205	21 017	21 939	21 647			
1713 Prod. minéraux non métalliques	20 576	21 985		5 768	6 141	5 307	5 993	5 906			
1714 Extraction (combustibles exclus.)	4 765	5 191		1 247	1 297	1 201	1 271	1 245			
1715 Denrées aliment., boissons, tabac	13 231	14 280		3 634	4 277	3 282	3 318	3 861			
1716 Textiles, habillement, cuir	15 748	16 179		3 450	4 228	4 367	4 174	3 593			
1717 Papier et imprimerie	18 789	19 862		4 739	5 140	5 197	4 957	4 767			
1718 Fabrications métalliques	35 649	39 023		8 412	10 474	10 904	9 834	8 669			
1719 Autres branches	13 246	14 378		3 131	3 790	3 936	3 753	3 377			
172 Transports	17 824	19 074	19 550	4 617	4 980	5 073	4 555	4 745	5 200		
173 Foyers domestiques, etc...	166 297	184 102	204 450	38 971	53 445	58 427	44 483	42 656	59 950		
Disponible pour le marché intérieur (12 — 13 — 141)	517 872	558 429	589 600	128 785	151 223	155 396	138 575	134 661	161 064	165 750	

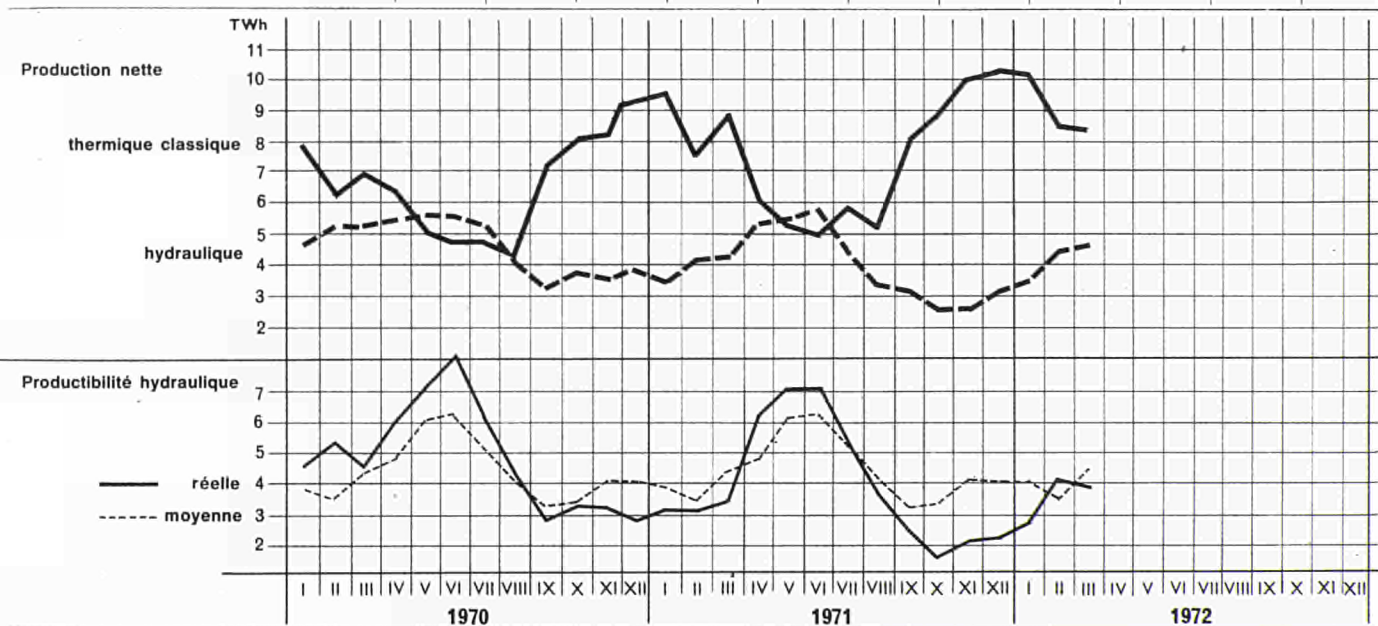




GWh (10 <sup>6</sup> kWh)	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>DEUTSCHLAND (B.R.)</b>											
<b>Bruttoerzeugung (1+2)</b>	<b>226 049</b>	<b>242 604</b>	<b>259 641</b>	<b>54 390</b>	<b>67 065</b>	<b>70 191</b>	<b>59 733</b>	<b>58 796</b>	<b>70 921</b>	<b>72 789</b>	
Wasserkraft	14 590	17 758	14 054	4 808	4 249	3 263	4 317	3 716	2 758	2 395	
Kernenergie	4 937	6 030	5 813	945	1 742	1 681	1 345	1 113	1 674	1 926	
Herkömmliche Wärmekraft	206 522	218 816	239 774	48 637	61 074	65 247	54 071	53 967	66 489	68 468	
1 primär	18 069	22 391	18 137	5 383	5 632	4 539	5 187	4 416	3 995	3 971	
2 abgeleitet	207 980	220 213	241 504	49 007	61 433	65 652	54 546	54 380	66 926	68 818	
3 Bezüge aus der Gemeinschaft	2 763	3 326	4 810	849	874	1 104	848	1 085	1 773	1 590	
4 Einfuhr aus dritten Ländern	9 326	10 749	10 007	4 037	1 895	1 922	3 138	2 866	2 081	2 852	
<b>5 Aufkommen</b>	<b>238 138</b>	<b>256 679</b>	<b>274 458</b>	<b>59 276</b>	<b>69 834</b>	<b>73 217</b>	<b>63 719</b>	<b>62 747</b>	<b>74 775</b>	<b>77 231</b>	
8 Lieferungen an die Gemeinschaft	1 837	2 572	2 475	668	646	567	729	526	653	477	
9 Ausfuhr in dritte Länder	4 137	3 752	5 771	229	1 518	2 046	1 018	929	1 778	1 617	
<b>12 Brutto-Inlandsverbrauch</b>	<b>232 164</b>	<b>250 355</b>	<b>266 212</b>	<b>58 379</b>	<b>67 670</b>	<b>70 604</b>	<b>61 972</b>	<b>61 292</b>	<b>72 344</b>	<b>75 137</b>	
13 Umwandlung (Pumpspeicherwerke)	2 109	2 119	2 579	553	566	577	716	625	661	532	
14 Verbrauch des Sektors Energie	27 250	27 941	28 977	6 586	7 375	7 574	6 875	6 830	7 696	6 611	
15 Netzverluste	12 831	13 975	14 900	3 373	4 250	4 110	2 780	3 570	4 440	4 440	
17 Energetischer Endverbrauch	189 974	206 320	219 756	47 807	55 489	58 343	51 601	50 267	59 547	61 556	
<b>Verbrauch des Sektors Energie :</b>											
141 Kraftwerke (Eigenbedarf)	15 064	15 685	16 752	3 567	4 290	4 446	3 865	3 876	4 565	4 681	
142 Kohlenbergbau und Brikettfabriken	9 240	9 280	9 220	2 280	2 309	2 359	2 267	2 231	2 363	2 363	
143 Kokereien und Gaswerke	777	754	770	177	197	197	186	182	203	203	
144 Erdölgewinnung u. Verarbeitung	2 169	2 222	2 235	562	569	572	557	541	565	565	
<b>Energetischer Endverbrauch :</b>											
171 Industrie	107 997	115 263	118 221	28 764	29 829	29 393	29 342	29 342	30 144	30 144	
davon :											
1710 Eisensch. Industrie	19 114	20 091	19 088	5 075	4 923	5 042	4 784	4 771	4 491	4 491	
1711 NE-Metalle	7 299	8 017	9 511	2 069	2 108	2 242	2 233	2 504	2 532	2 532	
1712 Chemie	34 925	36 878	37 195	9 377	8 976	9 024	9 467	9 375	9 329	9 329	
1713 Steine, Erden, Glas, Keramik	7 171	7 689	8 248	2 073	2 290	1 771	2 109	2 180	2 188	2 188	
1714 Bergbau (ohne Brennstoffgewinnung)	1 928	2 026	2 079	544	539	474	519	545	541	541	
1715 Nahrungs- u. Genußmittel	4 225	4 483	4 804	1 091	1 409	1 053	1 062	1 163	1 526	1 526	
1716 Textil, Bekleidung und Leder	4 630	4 816	5 047	1 079	1 298	1 313	1 257	1 126	1 351	1 351	
1717 Papier und Druckereien	6 946	7 544	7 777	1 940	1 947	1 953	1 883	1 960	1 981	1 981	
1718 Eisen- und Metallverarbeitung	16 881	18 423	18 937	4 246	4 983	5 074	4 647	4 361	4 855	4 855	
1719 Sonstige	4 878	5 296	5 535	1 270	1 401	1 447	1 381	1 357	1 350	1 350	
172 Verkehr	7 345	7 928	8 200	1 950	2 055	2 060	1 950	2 020	2 200	2 200	
173 Haushalte, u.s.w.	74 632	83 129	93 335	17 093	23 605	26 890	20 309	18 905	27 203	27 203	
Für den inländischen Markt verfügbar (12 — 13 — 141)	214 991	232 551	246 881	54 259	62 814	65 581	57 391	56 791	67 118	69 914	

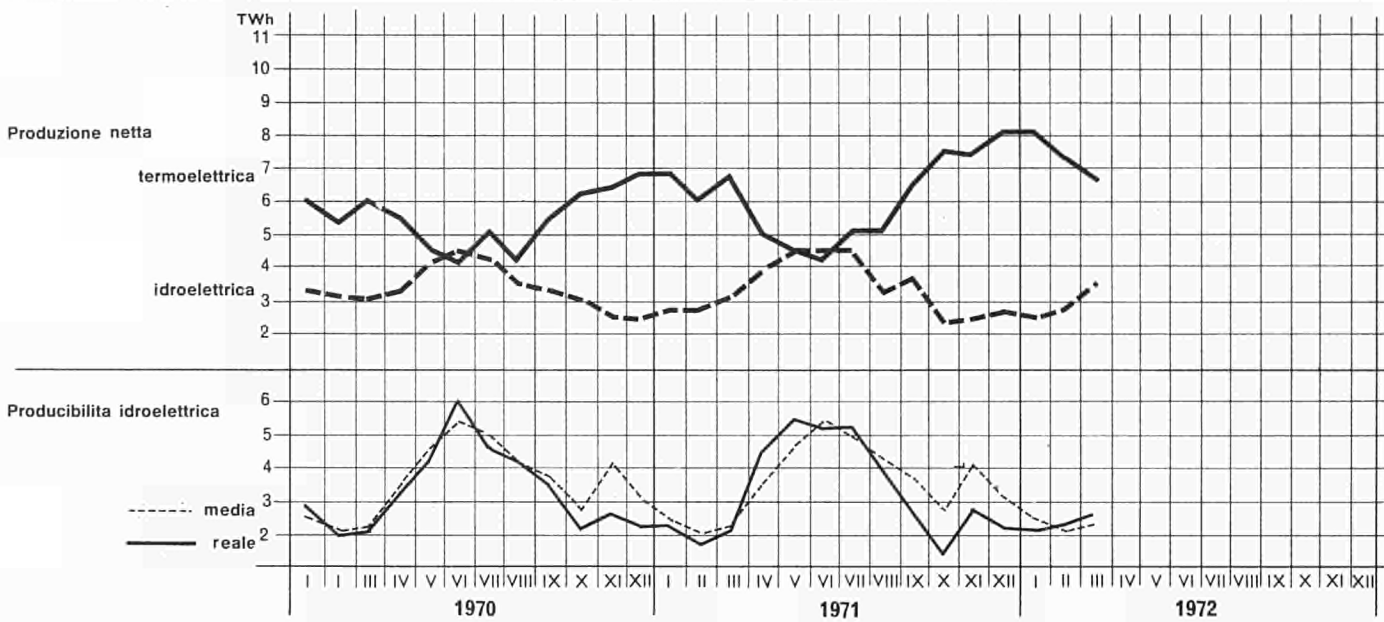


GWh (10 <sup>6</sup> kWh)	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>FRANCE</b>											
<b>Production brute (1+2)</b>	<b>137 500</b>	<b>146 837</b>	<b>155 600</b>	<b>31 594</b>	<b>40 642</b>	<b>42 154</b>	<b>35 651</b>	<b>33 754</b>	<b>44 152</b>	<b>45 681</b>	
<i>hydraulique</i>	53 417	57 183	49 200	12 779	11 682	12 120	16 959	11 414	8 706	12 985	
<i>nucléaire</i>	4 956	5 711	9 336	1 514	1 994	2 208	1 375	2 135	3 601	3 654	
<i>thermique classique</i>	79 127	83 943	97 050	17 301	26 966	27 826	17 317	20 205	31 845	29 042	
1 <i>primaire</i>	58 228	62 774	58 400	14 267	13 671	14 327	18 269	13 519	12 291	16 613	
2 <i>dérivée</i>	79 272	84 063	97 200	17 327	26 981	27 847	17 382	20 235	31 861	29 068	
3 Réceptions en prov. Communauté	334	515	500	247	130	53	171	152	101	49	
4 Importations en prov. pays tiers	3 624	3 905	3 700	1 201	739	748	1 311	867	770	821	
<b>5 Ressources</b>	<b>141 458</b>	<b>151 257</b>	<b>159 800</b>	<b>33 042</b>	<b>41 511</b>	<b>42 955</b>	<b>37 133</b>	<b>34 773</b>	<b>45 023</b>	<b>46 551</b>	
8 Livraisons à la Communauté	2 462	3 660	3 800	873	865	1 040	675	918	1 167	1 308	
9 Exportations vers les pays tiers	2 128	1 266	1 800	212	184	335	237	391	841	1 479	
<b>12 Consommation intérieure brute</b>	<b>136 868</b>	<b>146 331</b>	<b>154 200</b>	<b>31 957</b>	<b>40 462</b>	<b>41 580</b>	<b>36 221</b>	<b>33 464</b>	<b>43 015</b>	<b>43 764</b>	
13 Transformations (centrales de pompage)	220	179	200	39	22	32	99	45	24	39	
14 Consommation du secteur Énergie	12 428	12 915	13 300	2 872	3 684	3 799	2 864	2 918	3 907	3 970	
15 Pertes sur les réseaux	9 516	9 904	10 550	2 253	2 578	2 770	2 510	2 400	2 870	2 870	
<b>17 Consommation finale énergétique</b>	<b>114 704</b>	<b>123 333</b>	<b>130 150</b>	<b>26 793</b>	<b>34 178</b>	<b>34 979</b>	<b>30 748</b>	<b>28 101</b>	<b>36 214</b>	<b>36 214</b>	
<b>Consommation du secteur Énergie :</b>											
141 Centrales électriques (auxiliaires)	5 984	6 129	6 600	1 301	1 890	1 994	1 221	1 384	2 092	2 041	
142 Mines de houille et lignite, fabr. agglom.	2 666	2 516	2 300	542	645	642	602	517	630	630	
143 Cokeries et usines à gaz	754	739	700	165	198	199	162	137	179	179	
144 Extr. et raffineries de pétrole	3 024	3 531	3 700	864	951	964	879	880	1 006	1 006	
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 Industrie	69 048	73 405	76 300	16 334	19 440	19 332	18 803	16 850	20 105	20 105	
soit :											
1710 Sidérurgie	11 469	11 748	11 700	2 481	3 124	3 228	2 908	2 471	3 164	3 164	
1711 Métaux non ferreux	9 796	10 895	11 400	2 675	2 866	2 866	2 874	2 740	2 769	2 769	
1712 Chimie	18 312	19 014	19 300	4 600	4 691	4 563	4 859	4 675	4 889	4 889	
1713 Prod. minéraux non métalliques	4 865	5 085	5 400	1 204	1 351	1 404	1 355	1 243	1 409	1 409	
1714 Extraction (combustibles exclus)	1 536	1 686	1 650	384	429	404	427	372	431	431	
1715 Denrées aliment., boissons, tabac	3 359	3 739	3 900	819	1 125	888	869	912	1 204	1 204	
1716 Textiles, habillement, cuir	3 514	3 632	3 850	710	997	1 036	975	766	1 060	1 060	
1717 Papier et imprimerie	5 105	5 358	5 400	1 133	1 402	1 426	1 376	1 140	1 479	1 479	
1718 Fabrications métalliques	7 604	8 375	8 800	1 569	2 358	2 494	2 106	1 673	2 487	2 487	
1719 Autres branches	3 488	3 873	4 900	759	1 097	1 163	1 054	858	1 213	1 213	
172 Transports	5 407	5 810	5 850	1 358	1 520	1 577	1 300	1 403	1 548	1 548	
173 Foyers domestiques, etc.	40 249	44 118	48 000	9 101	13 218	14 070	10 645	9 848	14 561	14 561	
<b>Disponible pour le marché intérieur (12 — 13 — 141)</b>	<b>130 664</b>	<b>140 023</b>	<b>147 400</b>	<b>30 617</b>	<b>38 550</b>	<b>39 554</b>	<b>34 901</b>	<b>32 035</b>	<b>40 899</b>	<b>41 684</b>	

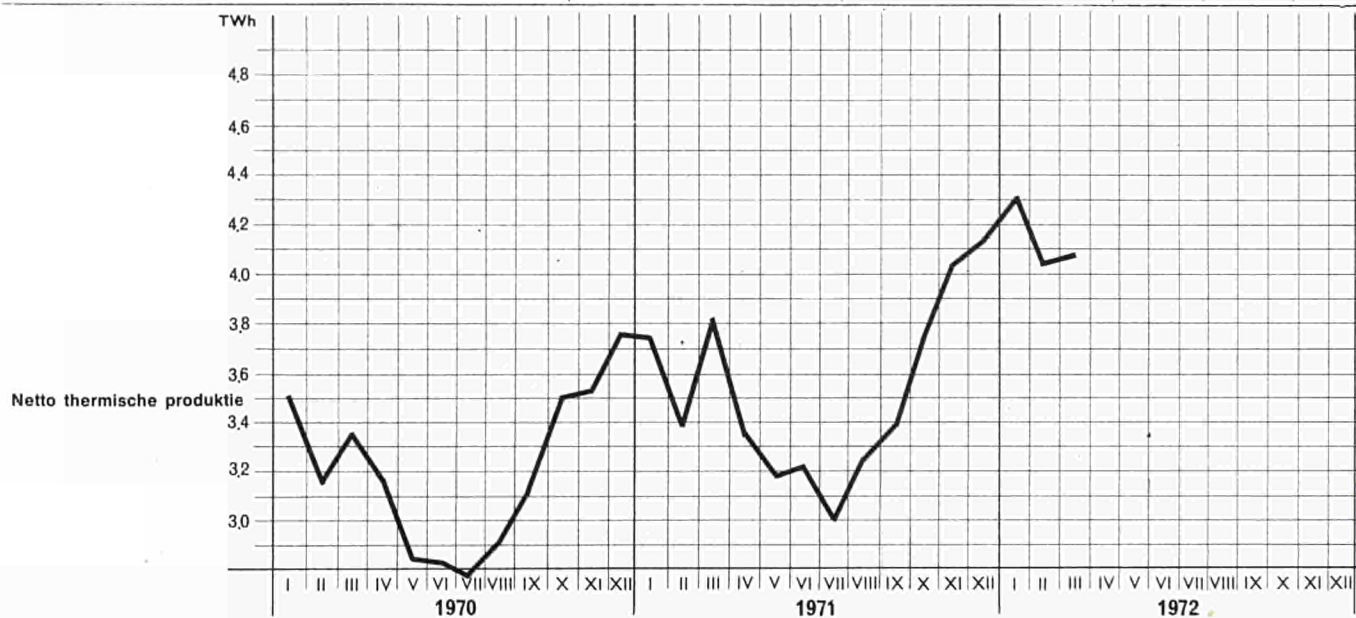




GWh (10 <sup>6</sup> kWh)	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>ITALIA</b>											
<b>Produzione lorda (1+2)</b>	<b>110 447</b>	<b>117 423</b>	<b>124 681</b>	<b>28 543</b>	<b>31 009</b>	<b>31 403</b>	<b>29 591</b>	<b>29 661</b>	<b>33 946</b>	<b>34 340</b>	
<i>idroelettrica</i>	42 001	41 300	40 480	11 239	8 320	8 860	13 104	10 584	7 712	9 106	
<i>geotermica</i>	2 765	2 725	2 665	688	700	684	666	649	666	658	
<i>elettronucleare</i>	1 679	3 176	3 366	861	1 154	981	863	662	708	1 149	
<i>termoelettrica tradizionale</i>	64 002	70 222	78 170	15 755	20 835	20 878	14 958	17 766	24 708	23 427	
1 <i>primaria</i>	45 610	46 274	45 380	12 540	9 926	10 305	14 368	11 659	9 011	10 620	
2 <i>derivata</i>	64 837	71 149	79 300	16 003	21 083	21 098	15 224	18 002	24 935	23 720	
3 Arrivi dalla Comunità	620	1 140	968	94	173	366	155	219	228	454	
4 Importazioni dai paesi terzi	2 251	3 532	2 266	814	1 103	815	497	475	478	414	
5 Risorse	113 318	122 095	127 914	29 451	32 285	32 584	30 243	30 355	34 652	35 208	
8 Forniture alla Comunità	80	314	199	184	104	29	32	63	74	34	
9 Esportazioni verso i paesi terzi	311	393	1 374	85	75	175	291	361	509	616	
12 Consumo interno lordo	112 927	121 388	126 341	29 182	32 106	32 390	29 920	29 931	34 069	34 558	
13 Trasformazioni (centrali di pompaggio)	1 197	1 350	1 400	363	362	31	380	337	327	419	
14 Consumo del settore Energia	5 662	6 286	6 626	1 471	1 717	1 671	1 422	1 617	1 874	1 874	
15 Perdite sulle reti	9 650	10 149	10 500	2 439	2 676	2 680	2 480	2 490	2 850	2 850	
17 Consumo finale energetico	96 418	103 603	107 815	24 909	27 351	27 723	25 638	25 487	29 018	29 018	
<b>Consumo del settore Energia :</b>											
141 Centrali elettriche (ausiliari)	4 118	4 581	4 900	1 073	1 308	1 283	1 049	1 170	1 428	1 400	
142 Miniere di carbon foss., lign. e fabb. agglomerati	68	55	62	12	13	14	15	16	17	17	
143 Cokerie e officine da gas	166	172	164	40	43	46	39	36	43	43	
144 Estrazione e raff. di petrolio	1 310	1 478	1 500	346	353	328	319	395	386	386	
<b>Consumo finale energetico :</b>											
171 Industria	63 242	67 381	67 359	16 394	16 911	16 697	16 915	16 200	17 547	17 547	
<i>ossia :</i>											
1710 Siderurgia	11 011	11 859	11 823	3 009	3 052	2 869	3 034	2 851	3 069	3 069	
1711 Metalli non ferrosi	3 951	4 123	3 744	964	912	992	985	847	920	920	
1712 Chimica	16 289	17 282	17 701	4 293	4 296	4 305	4 436	4 382	4 578	4 578	
1713 Prodotti minerali non metallici	6 298	6 763	7 341	1 898	1 857	1 668	1 877	1 870	1 926	1 926	
1714 Estrazione (combust. escl.)	1 069	1 223	1 029	258	261	254	257	257	261	261	
1715 Derrate aliment., bevande, tabacco	3 115	3 281	3 316	1 052	836	699	718	1 056	843	843	
1716 Tessile, abbigliamento e cuoio	5 715	5 832	5 759	1 260	1 421	1 502	1 458	1 268	1 531	1 531	
1717 Carta e grafica	4 281	4 394	4 312	1 039	1 120	1 103	1 035	1 005	1 169	1 169	
1718 Fabbricazioni metalliche	7 802	8 605	8 473	1 785	2 169	2 317	2 116	1 810	2 230	2 230	
1719 Altri	3 711	4 019	3 861	836	958	988	999	854	1 020	1 020	
172 Trasporti	3 514	3 639	3 732	902	952	961	888	910	973	973	
173 Consumi domestici, ecc.	29 662	32 583	36 724	7 613	9 488	10 065	7 835	8 377	10 498	10 498	
Disponibile per il mercato interno. (12 — 13 — 141)	107 612	115 457	120 000	27 746	30 436	30 791	28 491	28 424	32 314	32 739	

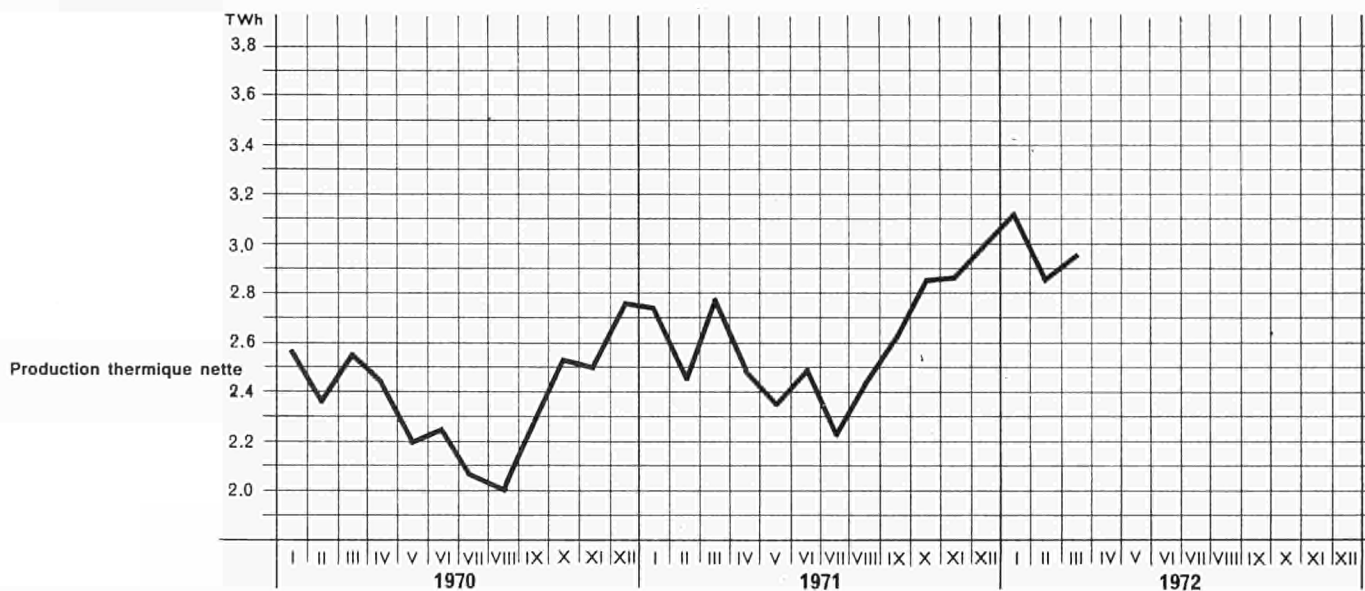


GWh (10 <sup>4</sup> kWh)	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>NEDERLAND</b>											
<b>Brutoproductie (1+2)</b>	<b>37 144</b>	<b>40 858</b>	<b>44 904</b>	<b>9 375</b>	<b>11 457</b>	<b>11 638</b>	<b>10 348</b>	<b>10 302</b>	<b>12 616</b>	<b>13 102</b>	
<i>kernenergie</i>	315	368	406	108	117	87	80	118	121	70	
<i>conventionele thermische</i>	36 829	40 490	44 498	9 267	11 340	11 551	10 268	10 184	12 495	13 032	
1 <i>primaire</i>	315	368	406	108	117	87	80	118	121	70	
2 <i>secundaire</i>	36 829	40 490	44 498	9 267	11 340	11 551	10 268	10 184	12 495	13 032	
3 <i>Aanvoer uit de gemeenschap</i>	242	721	638	176	179	114	88	175	261	262	
5 <b>Bruto beschikbaar</b>	<b>37 386</b>	<b>41 579</b>	<b>45 542</b>	<b>9 551</b>	<b>11 636</b>	<b>11 752</b>	<b>10 436</b>	<b>10 477</b>	<b>12 877</b>	<b>13 364</b>	
8 <i>Levering aan de Gemeenschap</i>	600	1 062	1 720	252	267	450	284	304	682	884	
12 <b>Brutto binnenlands verbruik</b>	<b>36 786</b>	<b>40 517</b>	<b>43 822</b>	<b>9 299</b>	<b>11 369</b>	<b>11 302</b>	<b>10 152</b>	<b>10 173</b>	<b>12 195</b>	<b>12 480</b>	
13 <i>Omzetting (pompcentrales)</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
14 <i>Verbruik van de sector Energie</i>	3 452	3 579	3 830	866	947	986	925	940	980	—	
15 <i>Verliezen op het net</i>	1 875	2 075	2 280	473	575	603	528	523	630	630	
17 <i>Energetisch eindverbruik</i>	31 459	34 863	37 712	7 961	9 847	9 713	8 699	8 710	10 585	—	
<b>Verbruik van de sector Energie :</b>											
141 <i>Elektr. centr. (eigen verbruik)</i>	1 892	1 980	2 157	466	547	555	506	508	588	609	
142 <i>Winning van steenkool en briketfabr.</i>	480	394	—	96	91	91	88	88	—	—	
143 <i>Cokes en gasfabrieken</i>	39	40	—	10	10	14	12	14	—	—	
144 <i>Winning en raffinage aardolie</i>	1 041	1 165	—	293	299	326	319	330	—	—	
<b>Energetisch eindverbruik :</b>											
171 <i>Industrie</i>	16 317	17 973	19 550	4 323	4 896	4 615	4 769	4 841	5 325	—	
<i>daarvan :</i>											
1710 <i>Ijzer- en staalindustrie</i>	1 592	1 910	—	472	485	485	497	503	—	—	
1711 <i>Non-ferrometalen</i>	1 331	1 478	—	375	403	442	519	608	—	—	
1712 <i>Chemie</i>	6 470	7 273	—	1 725	1 933	1 781	1 859	1 861	—	—	
1713 <i>Glas-, keram. en bouwmaterialen</i>	784	852	—	207	225	222	232	223	—	—	
1714 <i>Mijnbouw (uitgez. brandstoffen)</i>	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1715 <i>Voedings- en genotmiddelen</i>	1 570	1 738	—	417	577	397	413	465	—	—	
1716 <i>Textiel, kleding en leder</i>	746	726	—	157	195	190	178	170	—	—	
1717 <i>Papier en drukkerijen</i>	1 477	1 514	—	381	397	417	390	402	—	—	
1718 <i>Metaalverwerking</i>	1 731	1 877	—	446	529	508	512	437	—	—	
1719 <i>Overige</i>	614	605	—	143	152	173	169	172	—	—	
172 <i>Vervoer</i>	819	922	960	225	248	262	226	220	263	—	
173 <i>Gezinshuishoudingen, enz.</i>	14 323	15 968	17 202	3 413	4 703	4 836	3 704	3 649	4 997	—	
<b>Beschikbare energie voor de binnenlandse markt (12 — 13 — 141)</b>	<b>34 894</b>	<b>38 537</b>	<b>41 665</b>	<b>8 833</b>	<b>10 822</b>	<b>10 747</b>	<b>9 646</b>	<b>9 665</b>	<b>11 607</b>	<b>11 871</b>	

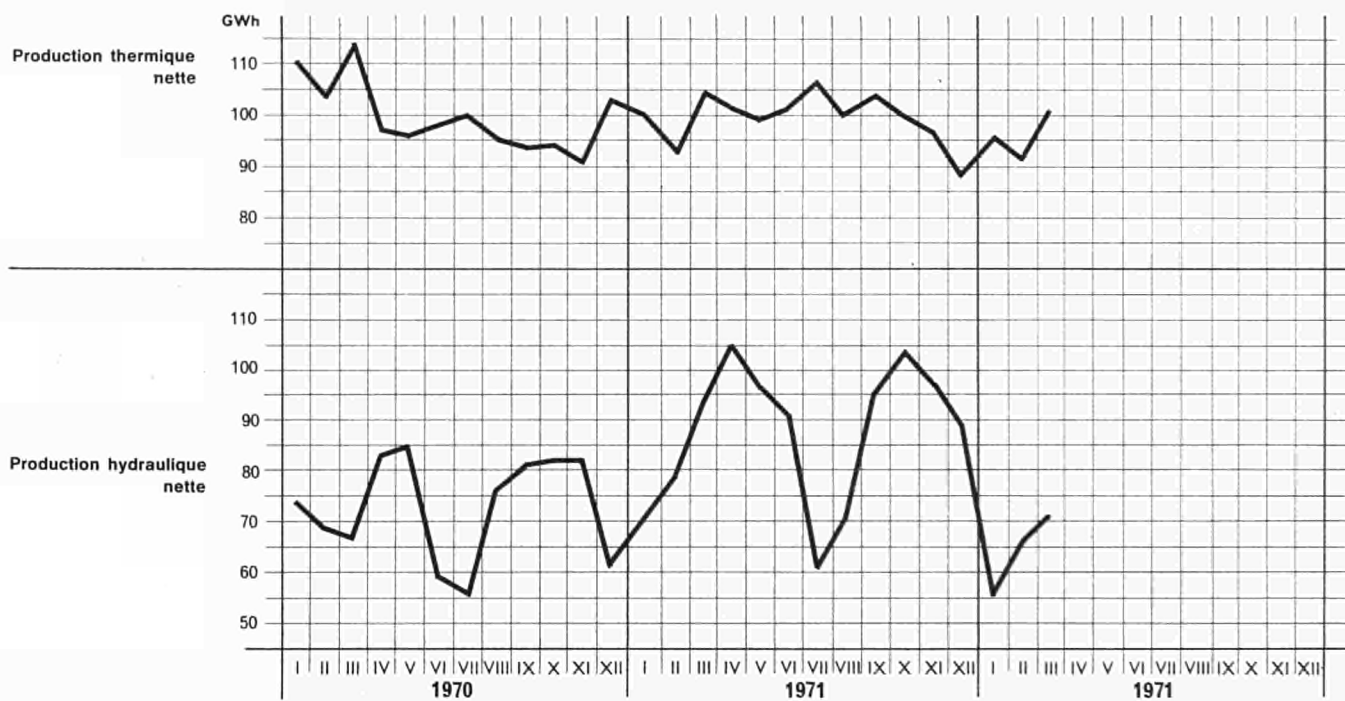




GWh (10 <sup>6</sup> kWh)	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
<b>BELGIQUE/BELGIË</b>											
<b>Production brute (1+2)</b>	<b>29 165</b>	<b>30 523</b>	<b>33 257</b>	<b>6 833</b>	<b>8 254</b>	<b>8 479</b>	<b>7 762</b>	<b>7 703</b>	<b>9 238</b>	<b>9 534</b>	
<i>hydraulique</i>	230	246	158	30	52	62	31	15	50	137	
<i>nucléaire</i>	22	57	—	18	7	—	—	—	—	—	
<i>thermique classique</i>	28 913	30 220	33 099	6 785	8 195	8 417	7 731	7 688	9 188	9 397	
1 <i>primaire</i>	252	303	133	48	59	62	31	15	25	49	
2 <i>dérivée</i>	28 913	30 220	33 124	6 785	8 195	8 417	7 731	7 688	9 213	9 485	
3 Réceptions en prov. Communauté	622	1 301	1 069	467	345	281	301	227	260	385	
5 <b>Ressources</b>	<b>29 787</b>	<b>31 824</b>	<b>34 326</b>	<b>7 300</b>	<b>8 599</b>	<b>8 760</b>	<b>8 063</b>	<b>7 930</b>	<b>9 498</b>	<b>9 919</b>	
8 Livraisons à la Communauté	974	925	1 563	220	234	278	262	457	566	522	
12 <b>Consommation intérieure brute</b>	<b>28 813</b>	<b>30 899</b>	<b>32 763</b>	<b>7 080</b>	<b>8 365</b>	<b>8 482</b>	<b>7 801</b>	<b>7 473</b>	<b>8 932</b>	<b>9 397</b>	
13 Transformations (centrales de pompage)	—	—	37	—	—	—	—	—	37	124	
14 Consommation du secteur Énergie	3 208	3 194	3 256	755	824	851	774	758	873	—	
15 Pertes sur les réseaux	1 509	1 628	1 700	370	438	443	407	390	460	—	
17 <b>Consommation finale énergétique</b>	<b>24 096</b>	<b>26 077</b>	<b>27 770</b>	<b>5 955</b>	<b>7 103</b>	<b>7 188</b>	<b>6 620</b>	<b>6 325</b>	<b>7 562</b>	<b>—</b>	
<b>Consommation du secteur énergie :</b>											
141 Centrales électriques (auxiliaires)	1 501	1 562	1 660	353	406	426	394	381	459	454	
142 Mines de houille et lignite, fabr. agglom.	1 058	963	921	230	260	253	219	206	242	—	
143 Cokeries et usines à gaz	215	200	180	52	34	50	42	42	46	—	
144 Extr. et raffineries de pétrole	434	469	495	120	124	122	119	129	126	—	
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 Industrie	16 338	17 446	18 300	4 111	4 588	4 545	4 556	4 359	4 805	—	
soit :											
1710 Sidérurgie	4 194	4 276	4 250	1 012	1 072	1 128	1 110	1 039	982	—	
1711 Métaux non ferreux	1 018	1 028	1 024	240	253	189	274	272	288	—	
1712 Chimie	4 381	4 936	5 440	1 234	1 283	1 319	1 299	1 332	1 439	—	
1713 Prod. minéraux non métalliques	1 419	1 555	1 584	376	407	370	411	380	417	—	
1714 Extraction (combustibles exclus)	181	205	232	50	55	55	57	59	63	—	
1715 Denrées aliment., boissons, tabac	940	1 013	1 080	249	323	238	250	259	345	—	
1716 Textiles, habillement, cuir	1 131	1 160	1 225	240	313	322	303	260	336	—	
1717 Papier et imprimerie	980	1 052	1 100	246	274	278	273	260	293	—	
1718 Fabrications métalliques	1 606	1 712	1 810	360	473	502	446	380	486	—	
1719 Autres branches	488	509	555	104	135	144	133	118	156	—	
172 Transports	707	741	770	175	197	205	183	183	200	—	
173 Foyers domestiques, etc.	7 051	7 890	8 700	1 669	2 318	2 438	2 881	1 783	2 557	—	
Disponible pour le marché intérieur (12 — 13 — 141)	27 312	29 337	31 066	6 727	7 959	8 056	7 407	7 092	8 438	8 819	



GWh (10 <sup>6</sup> kWh)	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
				3	4	1	2	3	4	1	2
				<b>LUXEMBOURG</b>							
<b>Production brute (1+2)</b>	<b>2 202</b>	<b>2 148</b>	<b>2 329</b>	<b>521</b>	<b>532</b>	<b>560</b>	<b>616</b>	<b>560</b>	<b>593</b>	<b>502</b>	
<i>hydraulique</i>	847	887	1 069	216	229	247	296	234	292	198	
<i>dont centrales de pompage</i>	763	792	1 014	205	208	223	282	227	282	182	
<i>thermique classique</i>	1 355	1 261	1 260	305	303	313	320	326	309	304	
1 <i>primaire</i>	84	95	55	11	21	24	14	7	10	16	
2 <i>dérivée</i>	2 118	2 053	2 274	510	511	536	602	553	583	486	
3 Réceptions en prov. Communauté	2 108	2 348	2 811	589	623	668	707	653	783	671	
5 <b>Ressources</b>	<b>4 310</b>	<b>4 496</b>	<b>5 140</b>	<b>1 110</b>	<b>1 155</b>	<b>1 228</b>	<b>1 323</b>	<b>1 213</b>	<b>1 376</b>	<b>1 173</b>	
8 Livraisons à la Communauté	776	803	1 021	207	210	226	284	228	283	184	
12 <b>Consommation intérieure brute</b>	<b>3 534</b>	<b>3 693</b>	<b>4 119</b>	<b>903</b>	<b>945</b>	<b>1 002</b>	<b>1 039</b>	<b>985</b>	<b>1 093</b>	<b>989</b>	
13 Transformations (centrales de pompage)	1 052	1 091	1 385	281	284	310	380	311	384	256	
14 Consommation du secteur Énergie (auxiliaires des centrales)	83	78	78	19	19	20	20	20	18	19	
15 Pertes sur les réseaux	71	81	84	19	19	20	22	20	22	20	
17 <b>Consommation finale énergétique</b>	<b>2 328</b>	<b>2 443</b>	<b>2 572</b>	<b>584</b>	<b>623</b>	<b>652</b>	<b>617</b>	<b>634</b>	<b>669</b>	<b>694</b>	
<b>Consommation finale énergétique :</b>											
171 Industrie	1 916	1 995	2 083	492	497	516	500	531	536	555	
soit :											
1710 Sidérurgie	1 621	1 668	1 741	411	410	424	428	452	437	450	
1711 Métaux non ferreux	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	
1712 Chimie	80	88	.	.	.	.	.	.	.	.	
1713 Prod. minéraux non métalliques	39	41	.	.	.	.	.	.	.	.	
1714 Extraction (combustibles exclus)	49	51	.	.	.	.	.	.	.	.	
1715 Denrées aliment., boissons, tabac	22	26	.	.	.	.	.	.	.	.	
1716 Textiles, habillement, cuir	12	13	.	.	.	.	.	.	.	.	
1717 Papier et imprimerie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1718 Fabrications métalliques	25	31	.	.	.	.	.	.	.	.	
1719 Autres branches	67	76	.	.	.	.	.	.	.	.	
172 Transports	32	34	34	7	6	8	8	9	9	9	
173 Foyers domestiques, etc.	380	414	455	85	120	128	109	94	124	130	
Disponible pour le marché intérieur (12 — 13 — 141)	2 399	2 524	2 656	603	642	672	639	654	691	714	





## ELEKTRIZITÄT

Aufteilung der gesamten  
Netto-Erzeugung  
nach Energieträgern

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

Répartition de la production  
totale nette  
par sources d'énergie  
GWh

## ELECTRICAL ENERGY

Breakdown of total  
net production  
by source of energy

	Wasserkr.			Herkömmliche Wärmekraft							Thermique classique		Insgesamt Total	
	Hydraul.	Erdwärme Géoch.	Kernen. Nucléaire	Steink. Houille	Jüng. Brk. Lg. récent	Mineralöl- produkte Produits Pétroliers	Naturgas Gaz nat.	Abgel. Gas Gaz dériv.	Sonstige Autres	Insgesamt Total				
<b>GEMEINSCHAFT / COMMUNAUTÉ</b>														
1969	110 043	2 578	10 978	162 706	55 096	118 076	32 182	17 806	4 401	390 267	513 866	1969		
1970	116 270	2 546	14 212	143 747	56 413	145 731	46 572	20 260	4 627	417 350	550 378	1970		
1971	104 000	2 483	17 783	154 300	58 150	169 000	58 200	19 900	4 450	464 000	588 300	1971		
1970	3 28 839	643	3 184	28 849	13 771	31 764	11 130	5 312	1 108	91 934	124 600	3 1970		
	4 24 336	655	4 681	42 751	15 130	43 520	13 680	4 570	1 100	120 751	150 423	4 1970		
1971	1 24 318	639	4 643	46 790	14 821	44 368	14 237	4 789	1 096	126 101	155 701	1 1971		
	2 34 410	621	3 458	32 268	13 844	32 775	13 236	4 970	1 064	98 157	136 646	2 1971		
	3 25 739	602	3 777	30 560	14 010	38 131	14 285	5 244	1 089	103 319	133 437	3 1971		
	4 19 338	621	5 906	44 799	15 461	53 726	16 336	4 927	1 201	136 450	162 315	4 1971		
1972	1 24 520	625	6 420							135 185	166 750	1 1972		
	2											2 1972		

%

1969	21,4	0,5	2,1	31,7	10,7	23,0	6,3	3,5	0,8	76,0	100	1969
1970	21,1	0,5	2,6	26,1	10,2	26,5	8,5	3,7	0,8	75,8	100	1970
1971	17,7	0,4	3,0	26,2	10,0	28,7	9,9	3,4	0,7	78,9	100	1971
1970	3 23,1	0,5	2,6	23,2	11,0	25,5	8,9	4,3	0,9	73,8	100	3 1970
	4 16,2	0,4	3,1	28,5	10,1	28,9	9,1	3,0	0,7	80,3	100	4 1970
1971	1 15,6	0,4	3,0	30,1	9,5	28,5	9,1	3,1	0,7	81,0	100	1 1971
	2 25,2	0,5	2,5	23,6	10,2	23,9	9,7	3,6	0,8	71,8	100	2 1971
	3 19,3	0,5	2,8	22,9	10,5	28,6	10,7	3,9	0,8	77,4	100	3 1971
	4 12,0	0,4	3,6	27,7	9,5	33,1	10,0	3,0	0,7	84,0	100	4 1971
1972	1 14,7	0,4	3,8							81,1	100	1 1972
	2											2 1972

## DEUTSCHLAND

1969	14 348	—	4 623	93 270	52 610	27 446	9 089	6 749	2 850	192 014	210 985	1969
1970	17 480	—	5 668	90 840	54 531	34 349	12 747	8 618	2 686	203 771	226 919	1970
1971	13 820	—	5 469	102 630	56 350	35 380	17 500	9 000	2 740	223 600	242 889	1971
1970	3 4 735	—	883	18 473	13 327	7 582	2 983	2 237	601	45 203	50 823	3 1970
	4 4 178	—	1 638	26 313	14 584	9 854	3 751	1 833	623	56 958	62 774	4 1970
1971	1 3 196	—	1 582	29 222	14 332	10 227	4 381	2 105	700	60 967	65 745	1 1971
	2 4 259	—	1 260	22 700	13 517	7 175	4 017	2 267	673	50 349	55 868	2 1971
	3 3 661	—	1 039	22 011	13 586	7 470	4 063	2 431	659	50 220	54 920	3 1971
	4 2 704	—	1 587	28 706	14 911	10 515	5 036	2 191	706	62 065	66 356	4 1971
1972	1 2 339	—	1 815							63 954	68 108	1 1972
	2											2 1972

## FRANCE

1969	52 888	—	4 465	44 583	715	17 703	6 276	4 332	554	74 163	131 516	1969
1970	56 612	—	5 147	36 107	656	30 329	6 332	4 951	574	78 949	140 708	1970
1971	48 700	—	8 743	37 700	585	40 900	7 200	4 570	600	91 550	149 000	1971
1970	3 12 670	—	1 369	6 355	153	6 520	1 788	1 327	128	16 271	30 310	3 1970
	4 11 580	—	1 827	12 399	263	9 563	1 643	1 257	138	25 263	38 670	4 1970
1971	1 12 000	—	2 047	12 968	187	10 107	1 536	1 162	153	26 113	40 160	1 1971
	2 16 790	—	1 304	6 027	60	7 233	1 760	1 104	152	16 336	34 430	2 1971
	3 11 300	—	2 002	6 057	106	9 492	2 168	1 093	152	19 068	32 370	3 1971
	4 8 620	—	3 390	12 688	232	14 067	1 694	1 210	159	30 050	42 060	4 1971
1972	1 12 790	—	3 444							27 406	43 640	1 1972
	2											2 1972

	Wasserkr.			Conventionele thermische Termoelectrica tradizionale Conventional thermal							Total Totale Total	
	Idroel. Hydroel.	Geoth. Geot.	Kernen. Nucl. Nuclear	Steenk. Carboni Coal	Bruink. Lg. rec. Lignite	Aardoliep. Prod. petr. Petr. prod.	Nat. Gas Gas nat.	Gem. Gas Gas deriv. Manuf. gas	Overige Altri Others	Totaal Totale Total		
<b>ELEKTRICITEIT</b>												
<b>ENERGIA ELETTRICA</b>												

## ELEKTRICITEIT

Totale nettoproductie  
volgens energiebronnen

Ripartizione della produzione totale netta  
per fonti di energia

## ELEKTRIZITÄT

Aufteilung der gesamten  
Netto-Erzeugung  
nach Energieträgern

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

Répartition de la production  
totale nette  
par sources d'énergie  
GWh

## ELECTRICAL ENERGY

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	Mineralöl- produkte Produits Pétroliers	Naturgas Gaz nat.	Abgel. Gas Gaz dériv.	Sonstige Autres	Insgesamt Total			
											Thermique classique		
<b>ITALIA</b>													
1969	41 745	2 578	1 575	4 257	1 771	46 345	5 479	1 729	850	60 431	106 329	1969	
1970	41 060	2 546	3 001	3 119	1 226	53 504	5 367	1 782	1 237	66 235	112 842	1970	
1971	40 200	2 483	3 189	3 616	1 205	63 982	2 715	1 390	1 024	73 932	119 780	1971	
1970	3	11 190	643	814	1 037	291	11 492	1 370	377	362	14 929	27 756	1970
	4	8 301	655	1 099	877	283	16 413	1 429	315	322	19 639	29 694	4
1971	1	8 818	639	932	1 282	302	16 658	869	396	224	19 731	30 120	1971
	2	13 038	621	819	895	267	11 895	457	330	220	14 064	28 542	2
	3	10 533	602	624	611	318	14 659	551	330	263	16 732	28 497	3
	4	7 804	621	815	828	318	20 771	838	334	317	23 406	31 544	4
1972	1	9 054	625	1 096							22 155	32 940	1972
	2											2	
<b>NEDERLAND</b>													
1969	—	—	297	9 959	—	13 791	9 948	1 250	8	34 956	35 253	1969	
1970	—	—	347	6 298	—	12 672	18 228	1 333	—	38 531	38 878	1970	
1971	—	—	383	4 210	—	11 970	24 854	1 330	—	42 364	42 747	1971	
1970	3	—	102	1 370	—	2 964	4 137	336	—	8 807	8 909	1970	
	4	—	111	1 294	—	3 339	5 845	321	—	10 799	10 190	4	
1971	1	—	82	1 502	—	3 135	6 077	287	—	11 001	11 083	1971	
	2	—	75	1 126	—	2 821	5 502	318	—	9 767	9 842	2	
	3	—	112	682	—	2 683	5 967	350	—	9 682	9 794	3	
	4	—	115	899	—	3 331	7 308	375	—	11 913	12 028	4	
1972	1	—	65	—	—	—	—	—	—	—	12 493	1972	
	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2		
<b>BELGIQUE - BELGIË</b>													
1969	227	—	18	10 622	—	12 556	1 389	2 718	134	27 419	27 664	1969	
1970	244	—	49	7 371	—	14 642	3 896	2 610	80	28 668	28 961	1970	
1971	156	—	— 1	6 200	—	16 400	5 910	2 865	67	31 442	31 597	1971	
1970	3	29	—	1 612	—	3 161	852	796	14	6 435	6 480	1970	
	4	52	—	1 855	—	4 294	1 007	618	16	7 790	7 848	4	
1971	1	61	—	1 813	—	4 178	1 372	610	19	7 992	8 053	1971	
	2	30	—	1 518	—	3 563	1 499	741	17	7 338	7 368	2	
	3	15	—	1 196	—	3 717	1 535	846	13	7 307	7 322	3	
	4	49	—	1 675	—	4 911	1 459	668	18	8 731	8 779	4	
1972	1	136	—	—	—	—	—	—	—	8 944	9 080	1972	
	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2		
<b>LUXEMBOURG</b>													
1969	835	—	—	15	—	235	1	1 028	5	1 284	2 119	1969	
1970	874	—	—	12	—	235	2	940	7	1 196	2 070	1970	
1971	1 056	—	—	11	—	392	5	782	5	1 195	2 251	1971	
1970	3	213	—	2	—	45	0	239	3	289	502	1970	
	4	225	—	3	—	55	1	227	2	288	513	4	
1971	1	243	—	3	—	63	2	229	—	297	540	1971	
	2	293	—	2	—	88	1	210	2	303	596	2	
	3	230	—	3	—	110	1	193	2	309	539	3	
	4	290	—	3	—	131	1	150	1	285	575	4	
1972	1	195	—	3	—	125	1	159	—	288	483	1972	
	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2		
	Waterkr. Idroel. Hydroel.	Geoth. Geot. Geoth.	Kernen. Nucl. Nuclear	Conventionele thermische Termoelectrica tradizionale Conventional thermal						Totaal Totale Total			
				Steenk. Carboni Coal	Bruink. Lg. rec. Lignite	Aardoliep. Prod. petr. Petr. prod.	Nat. Gas Gas nat. Nat. Gas	Gem. Gas Gas deriv. Manuf. gas	Overige Altri Others			Totaal Totale Total	
													Totaal Totale Total

## ELEKTRICITEIT

Totale nettoproductie  
volgens energiebronnen

## ENERGIA ELETTRICA

Ripartizione della produzione totale netta  
per fonti di energia



## ELEKTRIZITÄT

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

## ELECTRICAL ENERGY

- 1 Nettoerzeugung insgesamt  
 2 Nettoerzeugung aus herkömmlicher Wärmekraft  
 3 Nettoerzeugung aus Kernenergie  
 4 Nettoerzeugung aus Erdwärme  
 5 Nettoerzeugung aus Wasserkraft

- 1 Total net production  
 2 Conventional thermal production — net  
 3 Nuclear production — net  
 4 Geothermal production — net  
 5 Hydro-electric production — net

GWh

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg		
	1 — Production totale nette							2 — Production thermique classique nette								
1969	513 866	210 985	131 516	106 329	35 253	27 664	2 119	390 267	192 014	74 163	60 431	34 956	27 419	1 284	1984	
1970	550 378	226 919	140 708	112 842	38 878	28 961	2 070	417 350	203 771	78 949	66 235	38 531	28 668	1 196	1970	
1971	588 300	242 889	149 000	119 700	42 747	31 597	2 251	464 000	223 600	91 550	73 800	42 364	31 441	1 195	1971	
1970	IV	46 617	19 245	12 152	9 348	3 194	2 498	180	34 794	17 135	6 330	5 601	3 174	2 457	97	IV
	V	42 687	17 190	11 065	9 148	2 864	2 239	181	29 736	14 836	5 043	4 701	2 854	2 206	96	V
	VI	41 817	16 560	10 804	9 139	2 872	2 285	157	28 680	14 536	4 844	4 093	2 842	2 267	98	VI
	VII	42 122	16 837	10 481	9 752	2 815	2 081	156	29 717	14 845	4 841	5 088	2 779	2 064	100	VII
	VIII	38 501	16 246	8 819	8 210	2 935	2 120	171	27 790	14 334	4 218	4 142	2 899	2 102	95	VIII
	IX	43 854	17 740	10 993	9 508	3 159	2 279	175	34 333	16 027	7 213	5 601	3 129	2 269	94	IX
	X	49 027	20 474	12 425	9 866	3 542	2 544	176	38 824	18 491	7 966	6 237	3 506	2 530	94	X
	XI	49 205	20 643	12 556	9 747	3 568	2 518	173	39 594	18 739	8 233	6 503	3 531	2 497	91	XI
	XII	52 267	21 658	13 771	10 088	3 800	2 786	164	42 463	19 728	9 161	6 946	3 762	2 763	103	XII
1971	I	53 189	22 386	13 860	10 217	3 787	2 766	171	43 896	20 890	9 547	6 858	3 750	2 751	100	I
	II	48 575	20 609	12 490	9 399	3 412	2 493	172	38 691	19 092	7 631	6 030	3 380	2 465	93	II
	III	53 939	22 750	13 810	10 504	3 884	2 794	197	43 514	20 985	8 935	6 843	3 871	2 776	104	III
	IV	46 899	19 499	11 870	9 442	3 376	2 505	207	34 601	17 601	6 034	5 003	3 367	2 494	102	IV
	V	44 948	18 214	11 280	9 674	3 218	2 366	196	32 001	16 449	5 321	4 595	3 180	2 357	99	V
	VI	44 799	18 155	11 280	9 426	3 248	2 497	193	31 555	16 299	4 981	4 466	3 220	2 487	102	VI
	VII	44 369	18 028	10 840	10 045	3 047	2 239	170	32 514	16 260	5 894	5 014	3 009	2 231	106	VII
	VIII	41 616	17 728	9 350	8 613	3 308	2 446	171	32 193	16 153	5 159	5 069	3 270	2 442	100	VIII
	IX	47 452	19 164	12 180	9 833	3 439	2 637	199	38 613	17 808	8 015	6 649	3 403	2 634	104	IX
	X	51 867	21 189	13 410	10 420	3 783	2 861	204	43 827	19 745	9 762	7 616	3 745	2 859	100	X
	XI	54 106	22 374	13 860	10 720	4 066	2 892	194	45 430	20 987	9 967	7 480	4 027	2 872	97	XI
	XII	56 266	22 793	14 790	11 300	4 179	3 027	177	46 988	21 333	10 321	8 105	4 141	3 000	88	XII
1972	I	57 670	23 828	14 920	11 309	4 306	3 156	151	48 220	22 368	10 237	8 099	4 299	3 122	95	I
	II	53 932	21 927	14 200	10 661	4 071	2 914	159	43 590	20 725	8 612	7 250	4 053	2 858	92	II
	III	55 142	22 353	14 520	10 970	4 116	3 010	173	43 365	20 861	8 557	6 806	4 076	2 964	101	III

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Gemeinschaft Communauté	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxemburg		
	3 — Production nucléaire nette						4 — Géoch. nette	5 — Production hydraulique nette								
1969	10 978	4 623	4 465	1 575	297	18	2 578	110 043	14 348	52 888	41 745	—	227	835	1969	
1970	14 212	5 668	5 147	3 001	347	49	2 546	116 270	17 480	56 612	41 060	—	244	874	1970	
1971	17 783	5 469	8 743	3 189	383	—1	2 483	104 000	13 820	48 700	40 200	—	156	1 056	1971	
1970	IV	1 078	554	295	204	20	5	210	10 535	1 556	5 527	3 333	—	36	83	IV
	V	1 171	559	378	220	10	4	218	11 562	1 795	5 644	4 009	—	29	85	V
	VI	938	361	278	264	30	5	204	11 995	1 663	5 682	4 578	—	13	59	VI
	VII	944	317	352	233	36	6	218	11 243	1 675	5 288	4 213	—	11	56	VII
	VIII	1 135	284	539	271	36	5	216	9 360	1 628	4 062	3 581	—	13	76	VIII
	IX	1 105	282	478	310	30	5	208	8 208	1 431	3 302	3 389	—	5	81	IX
	X	1 463	500	538	386	36	3	219	8 521	1 483	3 921	3 024	—	11	82	X
	XI	1 547	539	614	355	37	2	212	7 852	1 365	3 709	2 677	—	19	82	XI
	XII	1 670	599	675	357	38	1	224	7 909	1 331	3 935	2 560	—	22	61	XII
1971	I	1 523	467	703	316	37	—	220	7 548	1 029	3 610	2 823	—	15	71	I
	II	1 590	532	679	347	32	—	200	8 094	985	4 180	2 822	—	28	79	II
	III	1 530	583	665	269	13	—	219	8 676	1 182	4 210	3 173	—	18	93	III
	IV	1 369	545	466	349	9	—	207	10 722	1 353	5 370	3 883	—	11	105	IV
	V	1 130	453	429	210	38	—	210	11 608	1 313	5 530	4 659	—	9	97	V
	VI	960	263	409	260	28	—	204	12 080	1 593	5 890	4 496	—	10	91	VI
	VII	913	374	276	225	38	—	205	10 738	1 395	4 670	4 601	—	8	64	VII
	VIII	1 333	341	761	193	38	—	196	7 894	1 234	3 430	3 155	—	4	71	VIII
	IX	1 531	324	965	206	36	—	201	7 107	1 032	3 200	2 777	—	3	95	IX
	X	1 690	537	958	157	38	—	207	6 143	907	2 690	2 440	—	2	104	X
	XI	2 035	537	1 163	296	39	—	204	6 437	850	2 730	2 740	—	20	97	XI
	XII	2 181	513	1 269	362	38	—1	210	6 886	947	3 200	2 623	—	27	89	XII
1972	I	2 184	652	1 143	382	7	—	213	7 053	808	3 540	2 615	—	34	56	I
	II	1 886	430	1 078	360	18	—	197	8 259	772	4 510	2 854	—	56	67	II
	III	2 350	733	1 223	354	40	—	215	9 212	759	4 740	3 595	—	46	72	III

## ELEKTRISCHE ENERGIE

- 1 Totale nettoproduktie  
 2 Netto conventionele thermische produktie  
 3 Netto kernenergieproduktie  
 4 Netto geothermische produktie  
 5 Netto hydraulische produktie

## ENERGIA ELETTRICA

- 1 Produzione totale netta  
 2 Produzione termoelettrica tradizionale netta  
 3 Produzione elettronucleare netta  
 4 Produzione geotermica netta  
 5 Produzione idroelettrica netta

## ELEKTRIZITÄT

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

## ELECTRICAL ENERGY

- 1 Bezüge aus der Gemeinschaft
- 2 Lieferungen in die Gemeinschaft
- 3 Einfuhr aus dritten Ländern
- 4 Ausfuhr in dritte Länder

- 1 Supplies from the Community
- 2 Supplies to the Community
- 3 Imports from non Community countries
- 4 Exports to non Community countries

GWh

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembour	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B.R.)	France	Italia	Niederland	Belgique België	Luxembour		
1 — Réceptions en provenance de la Communauté								2 — Livraisons vers la Communauté								
1969	6 689	2 763	334		242	622	2 108	6 729	1 837	2 462	80	600	974	776	1969	
1970	9 351	3 326	515	1 140	721	1 301	2 348	9 336	2 572	3 660	314	1 062	925	803	1970	
1971	10 800	4 810	500	968	638	1 069	2 811	10 800	2 475	3 800	199	1 720	1 563	1 021	1971	
1970	IV	796	294	10	121	68	93	210	792	215	328	1	88	87	73	IV
	V	732	245	26	75	62	124	200	736	240	259	9	79	75	74	V
	VI	641	211	46	38	57	110	179	640	214	187	12	79	92	56	VI
	VII	711	251	59	53	67	105	176	695	224	226	19	93	80	53	VII
	VIII	838	303	82	12	59	185	197	839	220	324	75	83	63	74	VIII
	IX	873	295	106	29	50	177	216	870	224	323	90	76	77	80	IX
	X	783	275	64	24	58	140	222	783	236	249	53	88	78	79	X
	XI	764	299	39	47	57	105	217	764	216	273	33	87	78	77	XI
	XII	777	300	27	102	64	100	184	779	194	343	18	92	78	54	XII
1971	I	786	344	23	71	47	87	214	783	185	296	15	122	99	66	I
	II	803	279	10	173	33	99	209	802	184	363	1	103	79	72	II
	III	997	481	20	122	34	95	245	1 005	198	381	13	225	100	88	III
	IV	742	278	24	77	21	98	244	740	228	211	8	113	78	102	IV
	V	719	247	58	32	31	114	237	720	254	203	8	85	76	94	V
	VI	809	323	89	46	36	89	226	806	247	261	16	86	108	88	VI
	VII	710	285	55	76	48	47	198	708	184	239	12	87	124	63	VII
	VIII	789	332	68	56	56	68	209	787	181	270	29	87	149	71	VIII
	IX	1 013	468	29	87	71	112	246	1 000	161	409	22	130	184	94	IX
	X	1 140	606	23	84	81	83	263	1 142	209	436	15	190	188	104	X
	XI	1 158	626	32	74	71	91	264	1 172	238	386	25	245	183	95	XI
	XII	1 108	541	46	70	109	86	256	1 111	206	345	34	247	195	84	XII
1972	I	1 083	529	38	76	107	112	221	1 083	158	356	30	287	199	53	I
	II	1 154	521	5	206	79	126	217	1 152	147	449	3	326	166	61	II
	III	1 174	540	6	172	76	147	233	1 174	172	503	1	271	157	70	III
3 — Importations en provenance des pays tiers								4 — Exportations vers les pays tiers								
1969	15 201	9 326	3 624	3 251	—	—	—	6 576	4 137	2 128	311	—	—	—	1969	
1970	18 186	10 749	3 905	3 532	—	—	—	5 411	3 752	1 266	393	—	—	—	1970	
1971	15 900	10 007	3 700	2 266	—	—	—	9 000	5 771	1 800	1 374	—	—	—	1971	
1970	IV	1 111	723	255	133	—	—	484	302	129	53	—	—	—	IV	
	V	1 351	889	261	201	—	—	401	244	116	41	—	—	—	V	
	VI	1 952	1 336	375	241	—	—	223	81	73	69	—	—	—	VI	
	VII	2 026	1 447	397	182	—	—	159	48	79	32	—	—	—	VII	
	VIII	2 103	1 470	345	288	—	—	178	46	110	22	—	—	—	VIII	
	IX	1 923	1 120	459	344	—	—	189	135	23	31	—	—	—	IX	
	X	1 362	684	318	360	—	—	371	331	24	16	—	—	—	X	
	XI	1 069	532	192	345	—	—	630	547	63	20	—	—	—	XI	
	XII	1 306	679	229	398	—	—	776	640	97	39	—	—	—	XII	
1971	I	1 269	706	206	357	—	—	825	653	136	36	—	—	—	I	
	II	1 057	584	251	222	—	—	828	658	110	60	—	—	—	II	
	III	1 159	632	291	236	—	—	893	735	89	69	—	—	—	III	
	IV	1 229	746	315	168	—	—	621	501	55	64	—	—	—	IV	
	V	1 845	1 202	474	169	—	—	448	261	86	101	—	—	—	V	
	VI	1 872	1 190	522	160	—	—	478	256	96	126	—	—	—	VI	
	VII	1 694	1 106	430	158	—	—	499	281	84	133	—	—	—	VII	
	VIII	1 369	971	264	134	—	—	480	286	74	120	—	—	—	VIII	
	IX	1 145	789	173	183	—	—	703	362	233	108	—	—	—	IX	
	X	984	630	186	168	—	—	979	567	279	133	—	—	—	X	
	XI	1 167	704	313	150	—	—	1 066	591	295	180	—	—	—	XI	
	XII	1 178	747	271	160	—	—	1 083	620	267	196	—	—	—	XII	
1972	I	1 364	974	226	164	—	—	1 240	649	368	223	—	—	—	I	
	II	1 324	914	305	105	—	—	1 373	482	645	246	—	—	—	II	
	III	1 399	964	290	145	—	—	1 099	486	466	147	—	—	—	III	

## ELEKTRISCHE ENERGIE

- 1 Aanvoer uit de Gemeenschap
- 2 Leveringen aan de Gemeenschap
- 3 Invoer uit derde landen
- 4 Uitvoer naar derde landen

## ENERGIA ELETTRICA

- 1 Arrivi dalla Comunità
- 2 Forniture alla Comunità
- 3 Importazioni dai paesi terzi
- 4 Esportazioni verso i paesi terzi



## ELEKTRIZITÄT

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

## ELECTRICAL ENERGY

## 1 Bruttoinlandsverbrauch

(= Bruttoerzeugung insgesamt + Austauschsaldo)

## 2 Für den inländischen Markt verfügbare Energie

(= Bruttoverbrauch ohne Eigen- und Pumpstromverbrauch)

## 3 Anstieg des Verbrauchs\*

## 1 Gross inland consumption

(= Gross total production + balance on exchanges)

## 2 Available for the inland market

(= Gross consumption minus station auxiliaries' consumpt)

## 3 Increase of consumption\*

GWh

	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B R)	France	Italia	Niederland	Belgique Belgie	Luxemburg	Gemeinschaft Communauté	Deutschland (B R)	France	Italia	Niederland	Belgique Belgie	Luxemburg		
	1 — Consommation intérieure brute (= Production totale brute + solde des échanges)							2 — Disponible pour le marché intérieur (= Consommation brute moins consommation des auxiliaires moins consommation pour le pompage)								
1969	551 092	232 164	136 868	112 927	36 786	28 813	3 534	517 872	214 991	130 664	107 612	34 894	27 312	2 399	1969	
1970	593 183	250 355	146 331	121 388	40 517	30 899	3 693	558 429	232 551	140 023	115 457	38 537	29 337	2 524	1970	
1971	627 500	266 212	154 200	126 300	43 813	32 763	4 119	589 600	246 881	147 400	120 000	41 665	31 066	2 656	1971	
1970	IV	49 730	21 058	12 447	9 923	3 337	2 642	323	46 881	19 576	11 950	9 459	3 174	2 504	218	IV
	V	45 870	19 025	11 400	9 725	2 995	2 412	313	43 249	17 690	10 945	9 275	2 847	2 288	204	V
	VI	45 728	18 983	11 369	9 660	3 000	2 430	286	43 081	17 630	10 907	9 188	2 850	2 303	203	VI
	VII	46 233	19 456	11 032	10 305	2 936	2 218	286	43 609	18 099	10 606	9 802	2 789	2 106	207	VII
	VIII	42 525	18 895	9 172	8 733	3 067	2 358	300	40 005	17 565	8 804	8 291	2 911	2 242	192	VIII
	IX	48 042	20 028	11 753	10 144	3 296	2 504	317	45 171	18 595	11 207	9 653	3 133	2 379	204	IX
	X	52 777	22 288	13 129	10 600	3 696	2 739	325	49 599	20 665	12 529	10 076	3 512	2 606	211	X
	XI	52 417	22 121	13 067	10 518	3 716	2 676	319	49 215	20 522	12 440	9 962	3 538	2 545	208	XI
	XII	55 723	23 261	14 266	10 988	3 957	2 950	301	52 409	21 627	13 581	10 398	3 772	2 808	223	XII
1971	I	56 666	24 119	14 377	11 043	3 900	2 901	326	53 220	22 403	13 651	10 474	3 712	2 754	226	I
	II	51 502	22 023	12 880	10 125	3 515	2 644	215	48 427	20 453	12 265	9 643	3 342	2 513	211	II
	III	57 192	24 462	14 323	11 222	3 887	2 937	361	53 754	22 725	13 638	10 674	3 693	2 789	235	III
	IV	49 964	21 130	12 397	9 971	3 452	2 659	355	47 023	19 555	11 928	9 515	3 284	2 525	216	IV
	V	48 674	20 427	11 927	10 112	3 332	2 531	345	45 779	18 887	11 479	9 636	3 164	2 404	209	V
	VI	48 466	20 415	11 897	9 837	3 368	2 611	338	45 673	18 949	11 494	9 340	3 198	2 478	214	VI
	VII	47 911	20 224	11 419	10 506	3 171	2 279	312	45 134	18 754	10 981	10 008	3 008	2 162	221	VII
	VIII	44 837	19 832	9 735	9 015	3 448	2 491	316	42 072	18 362	9 325	8 533	3 277	2 365	210	VIII
	IX	50 571	21 237	12 310	10 410	3 554	2 703	357	47 456	19 676	11 729	9 883	3 380	2 565	223	IX
	X	54 841	23 121	13 576	11 002	3 865	2 907	370	51 390	21 419	12 897	10 420	3 674	2 754	226	X
	XI	57 252	24 433	14 220	11 201	4 079	2 950	369	53 713	22 653	13 515	10 640	3 892	2 781	232	XI
	XII	59 547	24 792	15 219	11 865	4 242	3 075	354	55 891	23 048	14 487	11 180	4 041	2 902	233	XII
1972	I	61 055	26 164	15 199	11 796	4 334	3 227	325	57 357	24 349	14 449	11 151	4 126	3 038	244	I
	II	56 827	24 231	14 068	11 162	4 025	3 020	321	53 415	22 551	13 401	10 583	3 824	2 827	229	II
	III	58 453	24 742	14 497	11 600	4 121	3 150	343	54 969	23 014	13 834	11 005	3 921	2 954	241	III
	3 — Accroissement de la consommation* %															
1969/68	+	9,4	+ 10,3	+ 10,4	+ 6,0	+ 11,0	+ 9,6									
1970/69	+	7,7	+ 7,9	+ 7,1	+ 7,1	+ 10,4	+ 7,5									
1971/70	+	5,8	+ 6,5	+ 6,3	+ 3,6	+ 8,2	+ 5,3									
1970/69	VII	+	7,6	+ 8,3	+ 7,3	+ 5,6	+ 9,7	+ 8,8								
	VIII	+	6,1	+ 6,4	+ 7,5	+ 2,8	+ 7,7	+ 7,9								
	IX	+	8,2	+ 7,5	+ 7,5	+ 11,1	+ 10,0	+ 5,0								
	X	+	8,2	+ 6,7	+ 7,9	+ 11,1	+ 12,5	+ 4,9								
	XI	+	15,2	+ 5,8	+ 6,4	+ 14,4	+ 9,8	+ 4,1								
	XII	+	5,2	+ 3,6	+ 4,7	+ 7,8	+ 10,2	+ 5,4								
1971/70	I	+	6,6	+ 7,1	+ 7,6	+ 2,8	+ 8,9	+ 7,7								
	II	+	5,6	+ 5,9	+ 6,2	+ 2,6	+ 7,1	+ 7,2								
	III	+	5,6	+ 6,5	+ 6,6	+ 3,9	+ 6,4	+ 3,7								
	IV	+	4,7	+ 6,1	+ 4,7	+ 2,3	+ 6,3	+ 4,1								
	V	+	5,6	+ 6,5	+ 5,8	+ 2,7	+ 9,9	+ 5,0								
	VI	+	6,8	+ 10,1	+ 5,3	+ 2,3	+ 8,5	+ 4,8								
	VII	+	5,4	+ 5,9	+ 6,1	+ 2,8	+ 10,8	+ 2,8								
	VIII	+	4,8	+ 5,2	+ 5,7	+ 3,1	+ 10,7	+ 3,0								
	IX	+	4,9	+ 6,0	+ 6,3	+ 1,1	+ 6,8	+ 6,2								
	X	+	5,0	+ 5,2	+ 4,4	+ 4,7	+ 8,5	+ 7,2								
	XI	+	7,3	+ 8,4	+ 8,4	+ 5,6	+ 9,2	+ 6,2								
	XII	+	7,4	+ 7,0	+ 8,6	+ 9,1	+ 7,9	+ 4,7								
1972/71	I	+	6,4	+ 6,0	+ 5,8	+ 6,4	+ 10,2	+ 10,1								
	II	+	6,6	+ 6,4	+ 5,5	+ 7,0	+ 9,9	+ 9,0								
	III	+	5,1	+ 4,9	+ 5,6	+ 7,0	+ 8,0	+ 7,6								

\* Anstieg des monatlichen Verbrauchs gegenüber dem gleichen Monat des Vorjahres (nach Bereinigung der ungleichen Anzahl von Arbeitstagen und der Abweichungen von der Normaltemperatur)

\* Accroissement de la consommation mensuelle par rapport à celle du même mois de l'année précédente (après correction de l'inégalité du nombre de jours ouvrables et des écarts à la température normale)

\* Accrescimento del consumo mensile in rapporto a quello del medesimo mese dell'anno precedente (dopo correzione dell'ineguaglianza del numero di giorni lavorativi e degli scarti dalla temperatura normale)

\* Stijging van het maandelijks verbruik tegenover het verbruik van dezelfde maand van het vorig jaar (na aanpassing van de werkdagen en de afwijkingen van de normale temperatuur)

\* Increase of monthly consumption over the same month of the preceding year (after adjustment for unequal number of working days and for deviations from normal temperature)

## ELEKTRISCHE ENERGIE

## 1 Binnenlands brutoverbruik

(= Totale brutoproduktie + saldo van de uitwisseling)

## 2 Beschikbare energie voor de binnenlandse markt

(= Bruttoverbruik excl. eigen verbruik en verbruik van de pompcentrales)

## 3 Stijgingen van het verbruik\*

## ENERGIA ELETTRICA

## 1 Consumo interno lordo

(= Produzione totale lorda + saldo degli scambi)

## 2 Disponibile per il mercato interno

(= Consumo netto dagli ausiliari e dal pompaggio)

## 3 Accrescimenti del consumo\*



**Entwicklung des Verbrauchs :**

Zeitreihen nach Bereinigung der ungleichen Anzahl von Arbeitstagen der Abweichungen vom Normaltemperaturniveau und der saisonbedingten Schwankungen

**Évolution de la consommation :**

Séries corrigées de l'inégalité du nombre de jours ouvrables des écarts à la température normale et des variations saisonnières

**Evoluzione del consumo :**

Serie corretta dalle ineguaglianze del numero di giorni lavorativi, degli scarti dalla temperatura normale e delle variazioni stagionali

**Ontwikkeling van het verbruik :**

Reeksen verbeterd voor de verscheidenheid in de werkdagen, de afwijkingen van de normale temperatuur en de seizoensveranderingen

**Growth of consumption :**

Adjusted series, sifted of variations due to unequal numbers of working days, deviations from normal temperature and to seasonal influences

...% =

— Anstieg der den 12 Punkten des mit dem Bezugsmonat endenden gleitenden Jahres angepassten Geraden in % pro Jahr, d.h. mittlere Entwicklung im Laufe der in Betracht gezogenen 12 Monate ohne jeglichen Bezug auf die vorhergehenden Zeiträume.

Nota : Die Fortführung dieses Anstiegs während der folgenden 12 Monate würde gegenüber den 12 einbezogenen Monaten, zu einem Zuwachs dieser Größenordnung führen.

— Pente exprimée en % par an, de la droite ajustée sur les 12 points de l'année mobile se terminant par le mois de référence c.-à-d. évolution moyenne au cours de la période de 12 mois considérée, sans référence aucune aux périodes antérieures.

Note : La persistance de cette pente pendant les 12 mois suivants conduirait, par rapport aux 12 mois considérés, à un accroissement du même ordre.

— Curva ascendente, espressa in % annua, della retta aggiustata sui 12 punti dell'anno mobile che termina con il mese di riferimento, ossia evoluzione media durante il periodo considerato di 12 mesi, senza alcun riferimento ai periodi precedenti.

Nota : La persistenze di questo aumento durante i 12 mesi successivi rispetto ai 12 mesi considerati porterebbe ad un incremento dello stesso ordine.

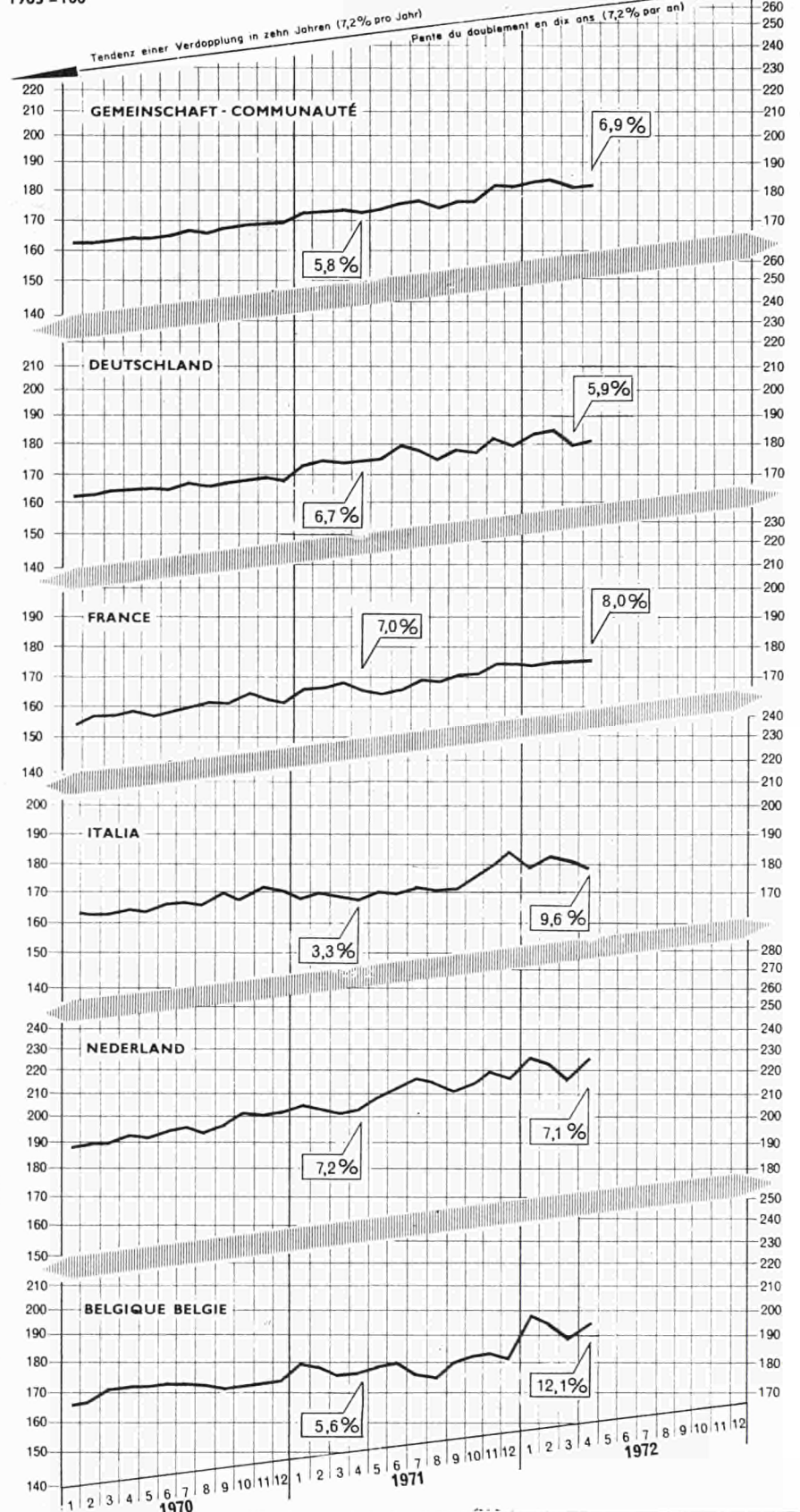
— In % per jaar uitgedrukte stijging van de aan de 12 punten van het met de referentiemaand eindigende glijdende jaar aangepaste rechte, d.w.z. gemiddelde ontwikkeling tijdens de beschouwde periode van 12 maanden, zonder enige referentie aan de voorgaande perioden.

Opmerking : Het voortduren van deze stijging gedurende de volgende 12 maanden zou ten opzichte van de beschouwde 12 maanden tot een stijging van gelijke omvang leiden.

— Curve, expressed in % per annum, of the straight line adjusted in accordance with the 12 points of the movable year ending in the reference month, i.e. the average trend during the 12 months in question without any reference to the preceding period.

N.B. : The continuation of this curve during the subsequent 12 months would, compared with the 12 months in question, result in an increase of the same order.

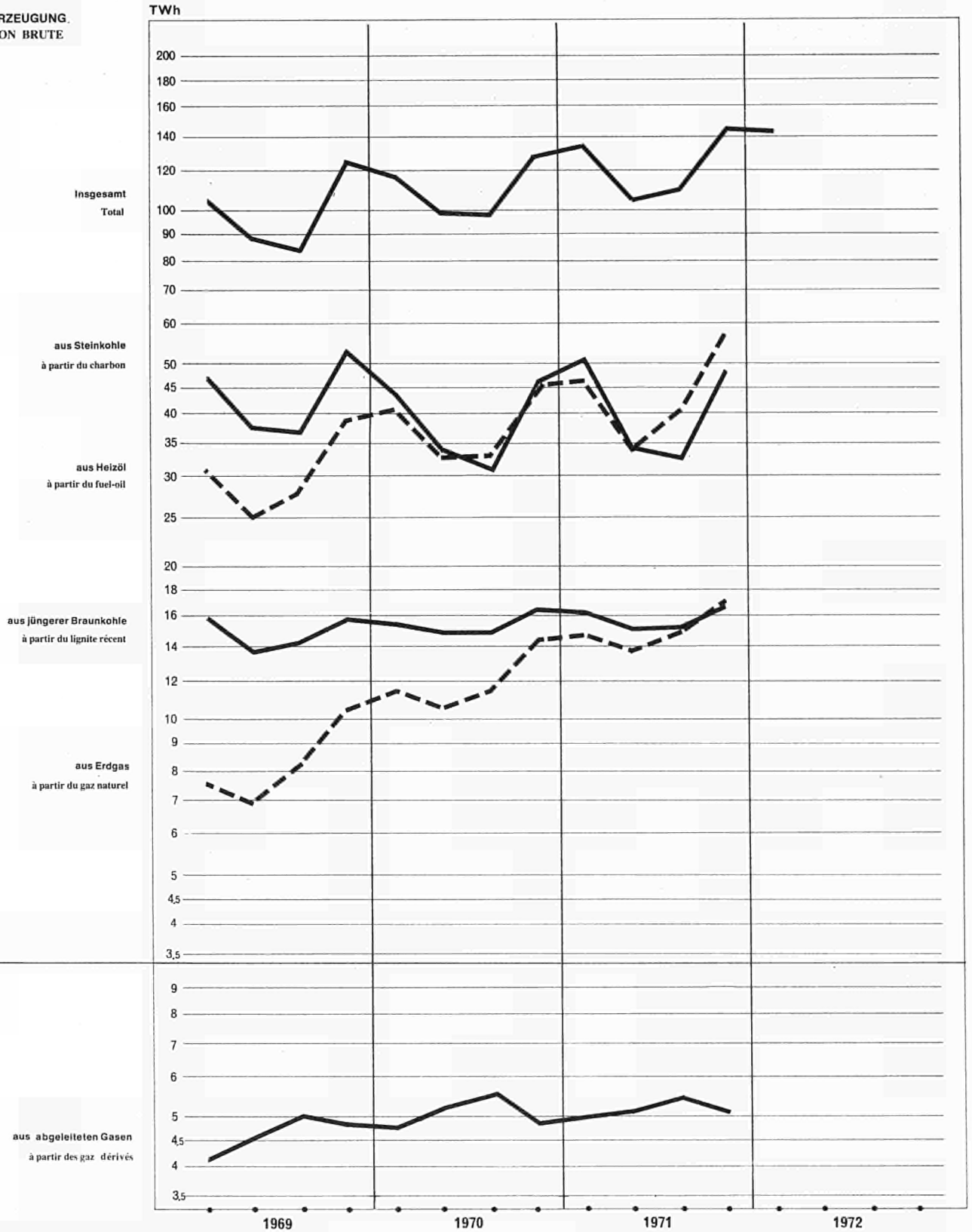
1963 = 100





GEMEINSCHAFT — COMMUNAUTÉ

BRUTTO ERZEUGUNG.  
PRODUCTION BRUTE



	Unité	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
					3	4	1	2	3	4	1	2

## GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ

## ENSEMBLE DES CENTRALES

## CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique

Houille (*)	10 <sup>3</sup> t (t = t)	67 109	60 046	66 330	12 566	17 877	19 981	14 051	13 293	19 003
Lignite ancien	10 <sup>3</sup> t (t = t)	2 335	2 319	1 980	559	659	549	293	424	716
Lignite récent	»	81 892	83 882	85 400	20 122	22 270	21 910	20 349	20 502	22 642
Dérivés de lignite	»	227	162	68	28	28	17	17	17	17
Produits pétroliers (*)	10 <sup>3</sup> t (t = t)	27 728	34 137	39 300	7 496	10 117	10 241	7 723	8 963	12 370
Gaz naturel et grisou	Tcal (PCS)	79 495	115 787	147 400	28 248	34 727	35 385	33 290	37 126	41 565
Gaz de hauts fourneaux	»	41 036	42 063	38 200	11 287	10 211	9 934	9 783	9 817	8 646
Gaz de cokeries	»	6 831	10 981	13 880	3 424	2 280	2 476	3 611	4 045	3 742
Gaz de raffineries et liquéfiés	»	5 593	5 894	5 600	1 223	1 319	1 521	1 169	1 398	1 477
Equivalent calorifique total	Tcal (PCI)	974 849	1032 343	1135 250	230 298	296 533	309 018	243 086	255 521	329 391
soit :										
Houille (*)	»	405 719	358 623	384 250	73 591	105 761	116 060	81 604	76 957	109 754
Lignite ancien (*)	»	10 644	10 250	8 180	2 418	2 816	2 273	1 185	1 737	2 984
Lignite récent	»	151 461	155 145	158 100	37 299	41 206	40 531	37 738	37 968	41 856
Produits pétroliers (*)	»	271 124	334 231	384 670	73 141	98 878	100 179	75 623	87 839	121 026
Gaz naturel et grisou	»	71 983	104 552	132 900	25 521	31 449	31 883	30 016	33 495	37 470
Gaz dérivés (*)	»	52 297	57 285	55 800	15 494	13 494	15 325	14 118	14 743	13 367
Autres combustibles (*)	»	11 621	12 257	11 350	2 834	2 929	2 767	2 802	2 782	2 934

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE THERMIQUE DÉRIVÉE

Production brute totale	GWh	416 748	444 952	494 000	98 184	128 597	134 232	104 665	110 136	145 026	143 670
Production nette totale	GWh	390 267	417 350	464 000	91 934	120 751	126 101	98 157	103 318	136 450	135 180

## CONSOMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE RÉSULTANTE

kcal (PCI) par kWh brut		2 340	2 320	2 300	2 350	2 310	2 300	2 320	2 320	2 270
kcal (PCI) par kWh net		2 500	2 470	2 450	2 510	2 460	2 450	2 480	2 470	2 410

## CENTRALES DES SERVICES PUBLICS

## CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique

Houille (*)	10 <sup>3</sup> t (t = t)	39 355	32 997	32 930	6 612	9 610	10 615	6 756	6 085	9 469	10 011
Lignite ancien (*)	»	988	938	986	207	280	289	194	223	279	291
Lignite récent	»	76 827	79 192	81 000	18 841	21 099	20 760	19 170	19 619	21 454	22 663
Fuel-oil et gasoil	10 <sup>3</sup> t (t = t)	19 980	25 975	31 220	5 682	7 791	8 083	5 939	7 225	9 967	9 824
Gaz naturel	Tcal (PCS)	63 486	90 542	117 500	22 449	27 403	27 825	26 286	29 675	33 642	36 589
Gaz de hauts fourneaux	»	5 506	6 155	6 250	1 578	1 619	1 497	1 443	1 680	1 618	1 698
Gaz de cokeries	»	854	1 444	2 120	569	268	222	668	1 173	1 057	772
Gaz de raffineries	»	2 743	2 622	2 930	668	780	721	616	756	829	626
Equivalent calorifique total	Tcal (PCI)	659 277	706 787	787 950	156 360	205 042	213 744	164 281	177 365	232 453	240 233
soit :											
Houille (*)	»	250 936	209 491	210 100	42 008	61 148	67 517	43 299	39 124	60 233	64 527
Lignite ancien (*)	»	3 601	3 763	3 505	729	1 014	1 055	677	781	992	1 031
Lignite récent	»	140 686	145 334	148 880	34 613	38 737	38 145	35 293	36 060	39 381	41 690
Fuel-oil et gasoil	»	195 500	254 159	305 250	55 479	76 128	78 947	58 099	70 644	97 494	96 341
Gaz naturel	»	57 527	81 687	105 780	20 274	24 839	25 037	23 671	26 561	30 292	32 946
Gaz dérivés (*)	»	8 788	9 843	11 730	2 704	2 572	2 354	2 609	3 434	3 330	2 960
Autres combustibles (*)	»	2 239	2 510	2 705	553	604	689	633	594	791	738

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE THERMIQUE DÉRIVÉE

Production brute totale	GWh	281 926	302 935	342 440	66 113	88 681	93 414	70 356	76 223	102 783	105 603
Production nette totale	GWh	264 286	284 387	321 920	61 890	83 347	87 873	65 995	71 493	96 474	99 430
en % de l'ensemble des centrales thermiques		67,7	68,1	69,4	67,3	69,0	69,7	67,2	69,2	70,8	73,6

## CONSOMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE RÉSULTANTE

kcal (PCI) par kWh brut		2 340	2 330	2 300	2 360	2 310	2 290	2 330	2 330	2 260	2 270
kcal (PCI) par kWh net		2 490	2 480	2 450	2 530	2 460	2 430	2 490	2 480	2 410	2 420

(1) Y compris de faibles quantités de coke.

(2) Fuel-oil, gasoil, diesel-oil, distillats légers et résidus pétroliers non gazeux

(3) Y compris les briquettes de lignite.

(4) Y compris le gaz de raffineries.

(5) Vapeur achetée, bois, tourbe, résidus industriels, etc.



	Unité	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
					3	4	1	2	3	4	1	2

## DEUTSCHLAND (B.R.)

## SÄMTLICHE KRAFTWERKE

## BRENNSTOFFVERBRAUCH nur für Elektrizitätserzeugung

Steinkohle (¹)	10³ t (t = t)	37 392	36 434	42 430	7 937	10 626	12 030	9 515	9 228	11 659	
Pech- u. Hartbraunkohle	10³ t (t = t)	1 301	1 230	1 080	278	331	332	216	245	289	
Jüngere Braunkohle	»	77 352	80 405	82 170	19 331	21 265	21 006	19 768	19 745	21 651	
Braunkohlenderivate	»	227	162	68	28	28	17	17	17	17	
Mineralölprodukte	10³ t (t = t)	5 996	7 462	7 650	1 682	2 137	2 195	1 549	1 643	2 263	
Erd- und Erdölgas	Tcal (Ho)	21 388	30 260	42 750	7 041	8 745	10 328	9 629	10 305	12 473	
Gichtgas	»	15 271	15 990	13 430	4 522	3 792	3 546	3 616	3 516	2 752	
Kokereigas	»	3 256	6 067	8 580	1 845	1 229	1 558	2 135	2 563	2 325	
Raffinerie- u. Flüssiggas	»	1 942	2 502	2 740	525	722	712	543	641	840	
<b>Gesamtes Wärmeäquivalent</b>	<b>Tcal (Hu)</b>	<b>493 901</b>	<b>517 422</b>	<b>558 930</b>	<b>116 496</b>	<b>143 328</b>	<b>153 789</b>	<b>126 797</b>	<b>126 922</b>	<b>153 257</b>	
davon :											
Steinkohle (¹)	»	237 914	230 553	257 000	48 244	66 378	73 262	57 380	55 594	70 881	
Pech- u. Hartbraunkohle (²)	»	6 082	5 446	4 220	1 182	1 373	1 318	846	950	1 105	
Jüngere Braunkohle	»	144 506	149 884	153 100	36 078	39 632	39 119	36 835	36 802	40 333	
Mineralölprodukte	»	58 164	73 127	75 000	16 315	20 730	21 540	15 209	16 102	22 176	
Erd- und Erdölgas	»	19 480	27 288	38 500	6 419	7 965	9 311	8 678	9 286	11 212	
Abgeleitete Gase (³)	»	20 005	23 723	23 660	6 669	5 580	7 374	6 032	6 414	5 613	
Andere Brennstoffe (⁴)	»	7 750	7 401	7 450	1 589	1 670	1 865	1 817	1 774	1 937	

## AUS WÄRMEKRAFT ABGELEITETE ELEKTRISCHE ENERGIE

<b>Gesamte Bruttoerzeugung</b>	GWh	<b>206 522</b>	<b>218 816</b>	<b>239 774</b>	<b>48 636</b>	<b>61 088</b>	<b>65 247</b>	<b>54 071</b>	<b>53 967</b>	<b>66 489</b>	<b>68 468</b>
<b>Gesamte Nettoerzeugung</b>	GWh	<b>192 014</b>	<b>203 771</b>	<b>233 600</b>	<b>45 206</b>	<b>56 958</b>	<b>60 967</b>	<b>50 349</b>	<b>50 220</b>	<b>62 065</b>	<b>63 960</b>

## ENTSPRECHENDER MITTLERER SPEZIFISCHER WÄRMEVERBRAUCH

kcal (Hu) je kWh brutto	2 390	2 360	2 330	2 390	2 350	2 360	2 350	2 350	2 300	
kcal (Hu) je kWh netto	2 570	2 540	2 500	2 580	2 520	2 520	2 520	2 530	2 470	

## ÖFFENTLICHE KRAFTWERKE

## BRENNSTOFFVERBRAUCH nur für Elektrizitätserzeugung

Steinkohle (¹)	10³ t (t = t)	19 673	18 874	20 065	3 808	5 456	5 964	4 421	4 111	5 570	6 867
»	»	988	938	986	207	280	289	194	223	279	291
Jüngere Braunkohle	»	72 287	75 715	77 770	18 050	20 088	19 856	18 589	18 862	20 463	21 924
Mineralölprodukte	10³ t (t = t)	3 272	4 561	4 753	995	1 336	1 406	891	1 005	1 451	1 509
Erd- und Erdölgas	Tcal (Ho)	15 548	21 716	33 250	5 080	6 288	7 693	7 564	8 132	9 861	11 297
Gichtgas	»	368	425	390	110	102	95	131	105	62	81
Kokereigas	»	186	249	1 380	95	58	34	246	601	499	338
Raffinerie- u. Flüssiggas	»	1 273	1 565	1 740	331	528	462	293	391	590	406
<b>Gesamtes Wärmeäquivalent</b>	<b>Tcal (Hu)</b>	<b>320 698</b>	<b>340 521</b>	<b>365 450</b>	<b>75 144</b>	<b>95 060</b>	<b>100 176</b>	<b>81 598</b>	<b>82 210</b>	<b>101 528</b>	<b>114 408</b>
davon :											
Steinkohle (¹)	»	133 600	127 940	135 671	25 697	36 957	40 446	29 736	27 776	37 827	46 375
Pech- u. Hartbraunkohle (²)	»	3 601	3 763	3 505	729	1 014	1 055	677	781	992	1 031
Jüngere Braunkohle	»	133 731	140 073	143 875	33 392	37 163	36 733	34 390	34 894	37 858	40 559
Heiz- und Dieselöl	»	31 738	44 698	46 580	9 652	12 959	13 779	8 732	9 850	14 219	14 793
Erd- und Erdölgas	»	14 221	19 598	29 940	4 639	5 740	6 939	6 822	7 320	8 861	10 174
Abgeleitete Gase (³)	»	1 722	2 079	3 217	495	635	546	619	1 006	1 049	749
Andere Brennstoffe (⁴)	»	2 085	2 370	2 662	540	592	678	622	583	752	727

## AUS WÄRMEKRAFT ABGELEITETE ELEKTRISCHE ENERGIE

<b>Gesamte Bruttoerzeugung</b>	GWh	<b>132 087</b>	<b>141 084</b>	<b>154 308</b>	<b>30 749</b>	<b>40 068</b>	<b>42 409</b>	<b>34 110</b>	<b>34 287</b>	<b>43 502</b>	<b>48 947</b>
<b>Gesamte Nettoerzeugung</b>	GWh	<b>122 766</b>	<b>131 233</b>	<b>143 845</b>	<b>28 512</b>	<b>37 354</b>	<b>39 654</b>	<b>31 727</b>	<b>31 852</b>	<b>40 613</b>	<b>45 726</b>
in % der sämtlichen Wärmekraftwerke		63,9	64,4	64,3	63,1	65,6	65,1	63,0	63,4	65,4	71,5

## ENTSPRECHENDER MITTLERER SPEZIFISCHER WÄRMEKRAFTVERBRAUCH

kcal (Hu) je kWh brutto	2 430	2 410	2 370	2 440	2 370	2 360	2 390	2 400	2 330	2 340
kcal (Hu) je kWh netto	2 610	2 590	2 540	2 640	2 540	2 530	2 570	2 580	2 500	2 500

(¹) Einschl. geringer Mengen, Koks und Briketts.

(²) Einschl. Braunkohlenderivate (Staub- und Trockenkohlen, Briketts und Schwelkoks).

(³) Einschl. Raffinerie- und Flüssiggas.

(⁴) Bezogener Dampf, Holz, Torf, Industrieerzeugnisse (Restgas, Klärgas) u.s.w.

## Energieumwandlungen

## Transformations

## Energy transformed

	Unité	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
					3	4	1	2	3	4	1	2

## FRANCE

## ENSEMBLE DES CENTRALES

## CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique

Houille (*)	10 <sup>3</sup> t (t = t)	18 524	15 431	17 150	2 716	5 308	5 813	2 825	2 820	5,681	
Lignite ancien	10 <sup>3</sup> t (t = t)	1 034	1 089	900	281	328	217	77	179	427	
Lignite récent	»	1 315	1 241	1 141	280	498	374	116	207	446	
Produit pétroliers (*)	10 <sup>3</sup> t (t = t)	4 123	7 060	9 430	1 523	2 230	2 307	1 703	2 216	3 191	
Gaz naturel	Tcal (PCS)	15 074	15 117	17 300	4 296	3 850	3 635	4 207	5 273	4 204	
Gaz de hauts fourneaux	Tcal (PCS)	10 806	11 823	10 780	3 017	2 989	2 919	2 583	2 552	2 727	
Gaz de cokeries	»	1 425	2 237	2 200	730	543	460	661	720	456	
Gaz de raffineries	»	615	660	660	167	167	165	165	165	165	
<b>Equivalent calorifique total</b>	<b>Tcal (PCI)</b>	<b>177 303</b>	<b>187 790</b>	<b>218 130</b>	<b>39 396</b>	<b>60 350</b>	<b>61 981</b>	<b>39 307</b>	<b>45 729</b>	<b>71 010</b>	
soit :											
Houille (*)	»	102 558	82 467	89 700	14 781	28 798	30 760	14 637	14 550	29 776	
Lignite ancien	»	4 562	4 804	3 960	1 236	1 443	955	339	787	1 879	
Lignite récent	»	2 130	1 961	1 770	454	806	591	183	314	678	
Produit pétroliers (*)	»	40 429	69 102	92 300	14 907	21 821	22 573	16 662	21 693	31 227	
Gaz naturel	»	13 586	13 619	15 550	3 869	3 246	3 789	4 754	3 790	3 790	
Gaz dérivés (*)	»	12 661	14 409	13 350	3 831	3 633	3 479	3 322	3 256	3 283	
Autres combustibles (*)	»	1 377	1 428	1 500	318	322	377	375	375	377	

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE THERMIQUE DÉRIVÉE

Production brute totale	GWh	79 127	83 943	97 120	17 341	26 918	27 826	17 317	20 205	31 845	29 042
Production nette totale	GWh	74 163	78 949	91 550	16 271	25 263	26 113	16 336	19 068	30 050	27 406

## CONSOMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE RÉSULTANTE

kcal (PCI) par kWh brut	2 240	2 240	2 240	2 270	2 240	2 230	2 270	2 260	2 230	
kcal (PCI) par kWh net	2 390	2 380	2 380	2 420	2 390	2 380	2 410	2 400	2 360	

## CENTRALES DES SERVICES PUBLICS

## CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique

Houille	10 <sup>3</sup> t (t = t)	11 772	8 796	8 720	1 524	2 916	3 236	1 228	1 270	2 917	2 168
Lignite récent	»	1 315	1 241	1 141	280	498	374	116	207	446	344
Fuel-oil et gasoil	10 t <sup>3</sup> (t = t)	3 485	6 049	8 130	1 339	1 900	1 955	1 140	1 978	2 748	2 800
Gaz naturel	Tcal (PCS)	14 175	14 117	16 200	4 063	3 605	3 360	3 932	4 998	3 929	3 716
Gaz de cokeries	»	—	71	107	—	—	23	44	25	15	31
Gaz de hauts fourneaux	»	932	1 353	1 336	323	452	360	228	331	417	381
<b>Equivalent calorifique total</b>	<b>Tcal (PCI)</b>	<b>120 028</b>	<b>126 536</b>	<b>147 800</b>	<b>26 611</b>	<b>40 506</b>	<b>41 895</b>	<b>25 515</b>	<b>31 897</b>	<b>48 433</b>	<b>44 201</b>
soit :											
Houille	»	69 950	51 151	50 400	9 053	17 321	18 769	7 415	7 342	16 855	12 480
Lignite récent	»	2 130	1 961	1 770	454	806	591	183	314	678	520
Fuel-oil	»	34 240	59 285	79 620	13 122	18 620	19 159	14 111	19 384	26 930	27 440
Gaz naturel	»	12 776	12 719	14 580	3 659	3 307	2 999	3 539	4 504	3 540	3 351
Gaz dérivés	»	932	1 420	1 430	323	452	380	880	354	430	410

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE THERMIQUE DÉRIVÉE

Production brute totale	GWh	55 242	57 753	67 570	11 953	18 454	19 320	11 491	14 479	22 366	20 461
Production nette totale	GWh	51 950	54 461	63 850	11 236	17 348	18 160	10 860	13 685	21 139	19 340
en % de l'ensemble des centrales thermiques		70,0	68,9	69,7	69,1	68,7	69,5	66,5	71,8	70,3	70,6

## CONSOMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE RÉSULTANTE

kcal (PCI) par kWh brut	2 170	2 190	2 190	2 230	2 200	2 170	2 220	2 200	2 160	2 160
kcal (PCI) par kWh net	2 310	2 330	2 310	2 370	2 330	2 310	2 350	2 330	2 290	2 290

(\*) Y compris de faibles quantités de coke et poussier de coke.

(\*) Y compris le gaz de raffineries.

(\*\*) Fuel-oil, gasoil et résidus pétroliers non gazeux.

(\*) Résidus industriels, bois, etc.



	Unité	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
					3	4	1	2	3	4	1	2

## ITALIA

## INSIEME DELLE CENTRALI

## CONSUMO DI COMBUSTIBILI per la sola produzione di energia elettrica

Carbon fossile . . . . .	10 <sup>3</sup> t (t = t)	1 825	1 395	1 460	443	371	510	365	260	325
Lignite recente . . . . .	10 <sup>3</sup> t (t = t)	3 225	2 236	2 090	511	513	530	465	550	545
Prodotti petroliferi (*) . . . . .	10 <sup>3</sup> t (t = t)	11 060	12 632	14 970	2 733	3 858	3 885	2 829	3 457	4 798
Gas naturale . . . . .	Tcal (PCS)	14 563	14 768	7 590	3 694	3 856	2 401	1 287	1 542	2 354
Gas di altiforni . . . . .	Tcal (PCS)	3 369	3 311	3 407	920	765	837	862	907	801
Gas di cokeria . . . . .	»	1 080	1 083	1 180	282	203	238	356	224	360
Gas di raffineria . . . . .	»	1 486	1 461	780	163	157	332	106	166	176
<b>Equivalente calorifico totale . . . . .</b>	<b>Tcal (PCI)</b>	<b>145 239</b>	<b>157 280</b>	<b>173 330</b>	<b>35 641</b>	<b>46 181</b>	<b>46 012</b>	<b>33 759</b>	<b>39 594</b>	<b>53 949</b>
ossia :										
Carbon fossile . . . . .	»	10 788	7 953	9 050	2 610	2 164	3 197	2 284	1 550	2 021
Lignite recente . . . . .	»	4 825	3 300	3 240	767	768	821	720	852	845
Prodotti petroliferi (*) . . . . .	»	108 489	123 854	146 700	26 743	37 762	37 968	27 735	33 928	47 059
Gas naturale . . . . .	»	13 288	13 426	6 890	3 325	3 498	2 179	1 170	1 403	2 138
Gas derivati (*) . . . . .	»	5 679	5 625	5 190	1 321	1 090	1 355	1 282	1 262	1 288
Altri combustibili (*) . . . . .	»	2 170	3 122	2 260	875	899	492	568	599	598

## ENERGIA TERMoeLETRICA DERIVATA

<b>Produzione lorda totale . . . . .</b>	<b>GWh</b>	<b>64 002</b>	<b>70 222</b>	<b>78 300</b>	<b>15 849</b>	<b>20 753</b>	<b>20 878</b>	<b>14 958</b>	<b>17 766</b>	<b>24 708</b>	<b>23 430</b>
<b>Produzione netta totale . . . . .</b>	<b>GWh</b>	<b>60 431</b>	<b>66 235</b>	<b>73 900</b>	<b>14 929</b>	<b>19 639</b>	<b>19 731</b>	<b>14 064</b>	<b>16 732</b>	<b>23 406</b>	<b>22 155</b>

## CONSUMO SPECIFICO MEDIO RISULTANTE

kcal (PCI) per kWh lordo . . . . .	2 270	2 240	2 210	2 250	2 230	2 200	2 260	2 230	2 180
kcal (PCI) per kWh netto . . . . .	2 400	2 370	2 340	2 390	2 350	2 330	2 400	2 360	2 310

## CENTRALI DELLA DISTRIBUZIONE PUBBLICA

## CONSUMO DI COMBUSTIBILI per la sola produzione di energia elettrica

Carbon fossile . . . . .	10 <sup>3</sup> t (t = t)	1 800	1 371	1 435	436	364	503	360	255	317	336
Lignite recente . . . . .	10 <sup>3</sup> t (t = t)	3 225	2 236	2 090	511	513	530	465	550	545	395
Olio combustibile . . . . .	10 <sup>3</sup> t (t = t)	7 667	9 379	12 200	2 016	2 941	3 122	2 220	2 858	4 007	3 764
Gas naturale . . . . .	Tcal (PCS)	11 408	10 169	2 330	2 820	2 915	1 264	14	67	983	800
Gas di altiforni . . . . .	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
<b>Equivalente calorifico totale . . . . .</b>	<b>Tcal (PCI)</b>	<b>101 105</b>	<b>112 229</b>	<b>133 700</b>	<b>25 619</b>	<b>34 344</b>	<b>35 546</b>	<b>24 726</b>	<b>30 443</b>	<b>42 980</b>	<b>40 291</b>
ossia :											
Carbon fossile . . . . .	»	10 604	7 776	8 890	2 560	2 118	3 142	2 253	1 522	1 973	2 071
Lignite recente . . . . .	»	4 825	3 300	3 240	767	768	821	720	852	845	611
Olio combustibile . . . . .	»	75 176	91 811	119 460	19 754	28 808	30 438	21 740	28 008	39 269	36 887
Gas naturale . . . . .	»	10 409	9 245	2 110	2 538	2 650	1 145	13	61	893	721
Gas di altiforni . . . . .	»	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Altri combustibili (*) . . . . .	»	91	97	—	—	—	—	—	—	—	—

## ENERGIA TERMoeLETRICA DERIVATA

<b>Produzione lorda totale . . . . .</b>	<b>GWh</b>	<b>44 047</b>	<b>49 239</b>	<b>59 500</b>	<b>11 066</b>	<b>15 116</b>	<b>15 882</b>	<b>10 790</b>	<b>13 450</b>	<b>19 407</b>	<b>18 180</b>
<b>Produzione netta totale . . . . .</b>	<b>GWh</b>	<b>41 583</b>	<b>46 521</b>	<b>56 120</b>	<b>10 417</b>	<b>14 316</b>	<b>15 020</b>	<b>10 135</b>	<b>12 642</b>	<b>18 328</b>	<b>17 190</b>
% dell'insieme delle centrali termoelettriche . . . . .		68,8	70,2	76,0	69,8	72,9	76,1	72,9	75,6	79,0	77,6

## CONSUMO SPECIFICO MEDIO RISULTANTE

kcal (PCI) per kWh lordo . . . . .	2 290	2 280	2 240	2 310	2 270	2 240	2 290	2 260	2 220	2 220
kcal (PCI) per kWh netto . . . . .	2 430	2 410	2 380	2 450	2 400	2 370	2 440	2 410	2 350	2 340

(\*) Olio combustibile, distillati leggeri, gasolio, coke di petrolio

(\*) Includo il gas di raffineria.

(\*) Vapore di recupero, legno, residui industriali (gas di sintesi) e altri.

	Unité	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
					3	4	1	2	3	4	1	2

## NEDERLAND

## ALLE CENTRALES \*

## BRANDSTOFVERBRUIK alleen voor elektriciteitsproductie

Steenkolen . . . . .	10 <sup>3</sup> t (t = t)	4 177	2 811	1 870	606	580	637	514	317	404
Gasolie en stookolie . . . . .	10 <sup>3</sup> t (t = t)	3 377	3 239	2 950	749	803	774	694	659	819
Aardgas . . . . .	Tcal (bov. w.)	24 818	45 697	64 550	10 952	15 555	15 466	14 303	16 049	18 732
Hoogovengas . . . . .	Tcal (bov. w.)	2 938	3 095	3 100	793	753	661	740	818	878
<b>Totaal warmte-equivalent . . . . .</b>	<b>Tcal (ond. w.)</b>	<b>86 092</b>	<b>94 269</b>	<b>101 850</b>	<b>21 824</b>	<b>26 335</b>	<b>26 170</b>	<b>23 621</b>	<b>23 701</b>	<b>28 340</b>
daarvan :										
Steenkolen . . . . .	»	27 405	17 933	11 430	3 764	3 539	3 922	3 127	1 898	2 480
Aardolieprodukten . . . . .	»	33 390	32 064	29 180	7 409	8 041	7 663	6 871	6 525	8 109
Aardgas . . . . .	»	22 339	41 177	58 140	9 858	14 002	13 924	12 883	14 460	16 873
Gemaakt gas . . . . .	»	2 938	3 095	3 100	793	753	661	740	818	878
Overige brandstoffen (!) . . . . .	»	20	—	—	—	—	—	—	—	—

## AFGELEIDE THERMISCHE ELEKTRISCHE ENERGIE

<b>Totale brutoproduktie . . . . .</b>	<b>GWh</b>	<b>36 829</b>	<b>40 490</b>	<b>44 498</b>	<b>9 267</b>	<b>11 340</b>	<b>11 551</b>	<b>10 268</b>	<b>10 184</b>	<b>12 495</b>	<b>13 032</b>
<b>Totale netto produktie . . . . .</b>	<b>GWh</b>	<b>34 956</b>	<b>38 531</b>	<b>42 364</b>	<b>8 807</b>	<b>10 799</b>	<b>11 001</b>	<b>9 767</b>	<b>9 682</b>	<b>11 913</b>	<b>12 428</b>

## AFGELEID GEMIDDELD SPECIFIEK WARMTEVERBRUIK

kcal (ond. w.) naar kWh bruto . . . . .	2 340	2 330	2 290	2 350	2 320	2 270	2 300	2 330	2 270
kcal (ond. w.) naar kWh netto . . . . .	2 460	2 450	2 400	2 480	2 440	2 380	2 420	2 450	2 380

## OPENBARE BEDRIJVEN

## BRANDSTOFVERBRUIK alleen voor elektriciteitsproductie

Steenkolen . . . . .	10 <sup>3</sup> t (t = t)	3 025	1 793	1 037	346	341	415	293	128	204	172
Gasolie en stookolie . . . . .	10 <sup>3</sup> t (t = t)	3 062	2 900	2 579	676	728	682	607	571	717	725
Aardgas . . . . .	Tcal (bov. w.)	21 198	40 327	57 915	9 696	13 485	13 865	12 799	14 328	16 923	18 610
Hoogovengas . . . . .	»	2 718	2 915	2 930	731	684	618	698	774	832	769
<b>Totaal warmte-equivalent . . . . .</b>	<b>Tcal (ond. w.)</b>	<b>72 913</b>	<b>80 066</b>	<b>87 401</b>	<b>18 486</b>	<b>22 280</b>	<b>22 567</b>	<b>20 132</b>	<b>20 170</b>	<b>24 512</b>	<b>25 851</b>
daarvan :											
Steenkolen . . . . .	»	20 779	12 145	6 828	2 336	2 251	2 725	1 909	848	1 353	1 156
Aardolieprodukten . . . . .	»	30 317	28 711	25 532	6 693	7 207	6 751	6 009	5 653	7 098	7 177
Aardgas . . . . .	»	19 079	36 295	52 111	8 726	12 138	12 473	11 516	12 895	15 229	16 749
Gemaakt gas . . . . .	»	2 718	2 915	2 930	731	684	618	698	774	832	769
Overige brandstoffen (!) . . . . .	»	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—

## AFGELEIDE THERMISCHE ELEKTRISCHE ENERGIE

<b>Totaal brutoproduktie . . . . .</b>	<b>GWh</b>	<b>30 952</b>	<b>34 217</b>	<b>38 046</b>	<b>7 772</b>	<b>9 462</b>	<b>9 960</b>	<b>8 722</b>	<b>8 603</b>	<b>10 761</b>	<b>11 414</b>
<b>Totaal nettoproduktie . . . . .</b>	<b>GWh</b>	<b>29 331</b>	<b>32 528</b>	<b>36 190</b>	<b>7 376</b>	<b>9 004</b>	<b>9 478</b>	<b>8 287</b>	<b>8 170</b>	<b>10 254</b>	<b>10 880</b>
in % van alle thermische centrales . . . . .		83,9	84,4	85,4	83,7	83,4	86,2	84,8	84,4	86,0	87,5

## AFGELEID GEMIDDELD SPECIFIEK WARMTEVERBRUIK

kcal (ond. w.) naar kWh bruto . . . . .	2 360	2 340	2 300	2 380	2 360	2 270	2 310	2 340	2 280	2 260
kcal (ond. w.) naar kWh netto . . . . .	2 490	2 460	2 420	2 510	2 470	2 380	2 430	2 470	2 390	2 380

(!) Aangekochte stoom

\* Gegevens gedeeltelijk door S.B.E.G. geschat.



	Unité	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
					3	4	1	2	3	4	1	2

## BELGIQUE/BELGIË

## ENSEMBLE DES CENTRALES

## CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique

Houille . . . . .	10 <sup>3</sup> t (t = t)	5 182	3 968	3 418	853	990	989	831	666	933	
Fuel-oil et gasoil (*) . . . . .	10 <sup>3</sup> t (t = t)	3 104	3 675	4 194	797	1 073	1 061	922	955	1 256	
Gaz naturel . . . . .	Tcal (PCS)	3 420	9 746	14 750	2 191	2 657	3 475	3 739	3 889	3 653	
Grisou . . . . .	»	228	190	400	72	59	72	120	63	144	
Gaz de hauts fourneaux . . . . .	Tcal (PCS)	4 973	4 507	4 650	1 177	1 114	1 157	1 237	1 311	946	
Gaz de cokeries . . . . .	»	1 070	1 594	1 920	567	305	220	459	638	601	
Gaz de raffineries . . . . .	»	1 550	1 271	1 410	368	273	312	375	426	296	
<b>Equivalent calorifique total . . . . .</b>	<b>Tcal (PCI)</b>	<b>67 883</b>	<b>71 458</b>	<b>78 900</b>	<b>15 932</b>	<b>19 356</b>	<b>20 050</b>	<b>18 564</b>	<b>18 498</b>	<b>21 854</b>	
soit :											
Houille . . . . .	»	27 004	19 679	17 020	4 186	4 874	4 910	4 169	3 356	4 587	
Produits pétroliers . . . . .	»	29 984	35 392	40 260	7 646	10 363	10 249	8 879	9 257	12 034	
Gaz naturel et grisou . . . . .	»	3 286	9 033	13 840	2 048	2 452	3 216	3 491	3 587	3 452	
Gaz dérivés (*) . . . . .	»	7 335	7 096	7 680	2 022	1 640	1 642	1 997	2 280	1 763	
Autres combustibles . . . . .	»	274	258	100	30	27	33	28	18	18	

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE THERMIQUE DÉRIVÉE

<b>Production brute totale . . . . .</b>	<b>GWh</b>	<b>28 913</b>	<b>30 220</b>	<b>33 099</b>	<b>6 785</b>	<b>8 195</b>	<b>8 417</b>	<b>7 731</b>	<b>7 688</b>	<b>9 188</b>	<b>9 397</b>
<b>Production nette totale . . . . .</b>	<b>GWh</b>	<b>27 419</b>	<b>28 668</b>	<b>31 442</b>	<b>6 435</b>	<b>7 790</b>	<b>7 992</b>	<b>7 338</b>	<b>7 307</b>	<b>8 731</b>	<b>8 944</b>

## CONSOMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE RÉSULTANTE

kcal (PCI) par kWh brut . . . . .	2 350	2 360	2 380	2 350	2 360	2 380	2 400	2 410	2 380	
kcal (PCI) par kWh net . . . . .	2 480	2 490	2 510	2 480	2 480	2 510	2 530	2 530	2 500	

## CENTRALES DES SERVICES PUBLICS

## CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique

Houille . . . . .	10 <sup>3</sup> t (t = t)	3 085	2 163	1 675	498	533	497	394	321	461	468
Fuel-oil et gasoil (*) . . . . .	10 <sup>3</sup> t (t = t)	2 494	3 086	3 560	656	886	918	781	813	1 044	1 026
Gaz naturel . . . . .	Tcal (PCS)	1 157	4 213	7 800	790	1 110	1 643	1 977	2 150	1 946	2 166
Gaz de hauts fourneaux . . . . .	»	1 488	1 462	1 590	414	381	424	386	470	307	466
Gaz de cokeries . . . . .	»	668	1 124	1 630	474	210	165	378	547	543	403
Gaz de raffineries . . . . .	»	1 470	1 057	1 190	347	252	259	323	365	239	220
<b>Equivalent calorifique total . . . . .</b>	<b>Tcal (PCI)</b>	<b>44 533</b>	<b>47 435</b>	<b>53 600</b>	<b>10 500</b>	<b>12 852</b>	<b>13 560</b>	<b>12 310</b>	<b>12 643</b>	<b>15 000</b>	<b>15 482</b>
soit :											
Houille . . . . .	»	16 003	10 479	8 280	2 362	2 501	2 435	1 986	1 636	2 225	2 445
Produit pétroliers . . . . .	»	24 029	29 654	34 100	6 258	8 534	8 820	7 507	7 749	9 978	10 044
Gaz naturel . . . . .	»	1 042	3 830	7 025	712	1 004	1 484	1 781	1 949	1 769	1 951
Gaz dérivés (*) . . . . .	»	3 416	3 429	4 150	1 155	801	810	1 025	1 300	1 019	1 031
Autres combustibles . . . . .	»	43	43	45	13	12	11	11	9	9	11

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE THERMIQUE DÉRIVÉE

<b>Production brute totale . . . . .</b>	<b>GWh</b>	<b>19 598</b>	<b>20 642</b>	<b>23 014</b>	<b>4 572</b>	<b>5 583</b>	<b>5 843</b>	<b>5 245</b>	<b>5 404</b>	<b>6 447</b>	<b>6 601</b>
<b>Production nette totale . . . . .</b>	<b>GWh</b>	<b>18 656</b>	<b>19 644</b>	<b>21 916</b>	<b>4 350</b>	<b>5 323</b>	<b>5 563</b>	<b>4 989</b>	<b>5 146</b>	<b>6 142</b>	<b>6 292</b>
en % de l'ensemble des centrales thermiques . . . . .		68,1	68,5	69,7	67,6	68,3	69,6	68,0	70,4	70,3	70,3

## CONSOMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNE RÉSULTANTE

kcal (PCI) par kWh brut . . . . .	2 270	2 300	2 330	2 300	2 300	2 320	2 350	2 340	2 320	2 340
kcal (PCI) par kWh net . . . . .	2 390	2 420	2 460	2 410	2 410	2 440	2 470	2 460	2 440	2 460

(\*) Y compris le pitch.

(\*) Y compris le gaz de raffineries.

(\*) Vapeur achetée, résidus industriels.

	Unité	1969	1970	1971	1970		1971				1972	
					3	4	1	2	3	4	1	2

## LUXEMBOURG

ENSEMBLE DES CENTRALES (= centrales des autoproducteurs)

## CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES pour la seule production d'énergie électrique

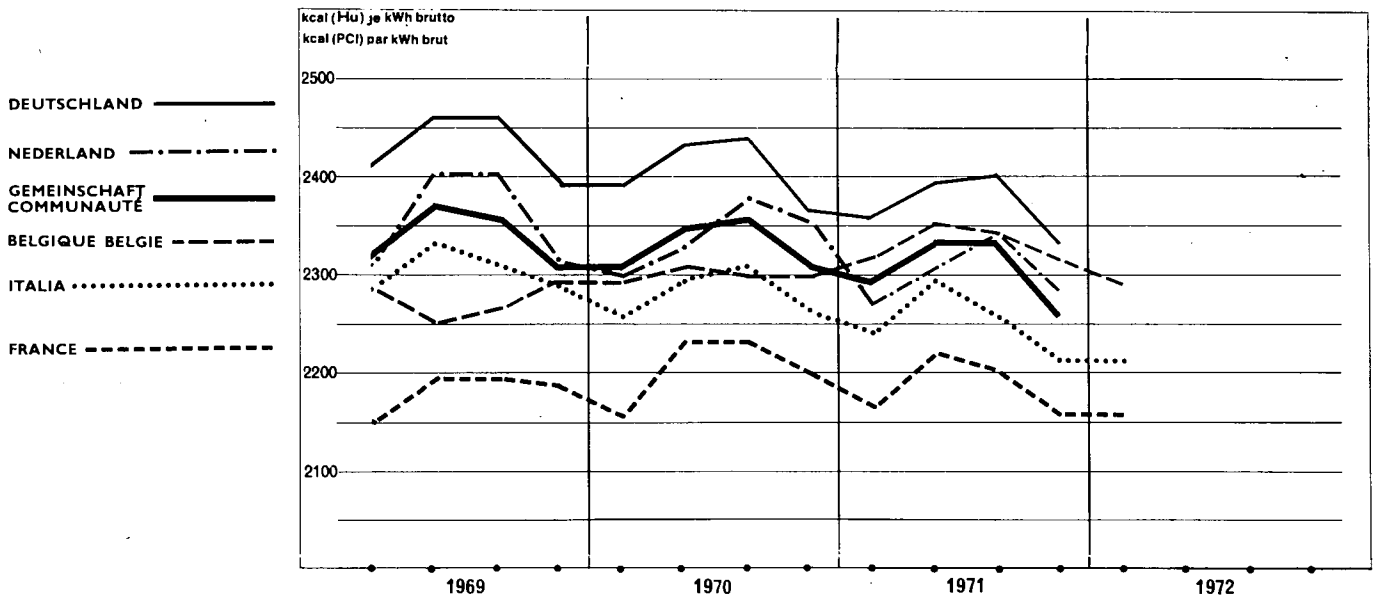
Houille et poussier de coke . . . . .	10 <sup>3</sup> t (t = t)	9	7	6	1	2	2	1	2	1	1
Fuel-oil et gasoil . . . . .	10 <sup>3</sup> t (t = t)	68	69	121	12	16	19	26	33	43	39
Gaz naturel . . . . .	Tcal (PCS)	4	9	23	2	5	8	5	5	5	7
Gaz de hauts fourneaux . . . . .	Tcal (PCS)	3 679	3 337	2 814	858	798	814	745	713	542	579
<b>Equivalent calorifique total . . . . .</b>	<b>Tcal (PCI)</b>	<b>4 431</b>	<b>4 124</b>	<b>4 112</b>	<b>1 009</b>	<b>983</b>	<b>1 016</b>	<b>1 038</b>	<b>1 077</b>	<b>981</b>	<b>983</b>
soit :											
Houille et poussier de coke . . . . .	»	50	38	34	6	8	9	7	9	9	8
Produits pétroliers . . . . .	»	668	692	1 208	121	161	186	267	334	421	390
Gaz naturel . . . . .	»	4	9	22	2	5	7	5	5	5	6
Gaz dérivés . . . . .	»	3 679	3 337	2 814	858	798	814	745	713	542	579
Autres combustibles . . . . .	»	30	48	34	22	11	0	14	16	4	—

## ÉNERGIE ÉLECTRIQUE THERMIQUE DÉRIVÉE

Production brute totale . . . . .	GWh	1 355	1 261	1 260	305	303	313	320	326	301	304
Production nette totale . . . . .	GWh	1 284	1 196	1 195	289	288	297	303	309	285	288

## CONSOMMATION SPÉCIFIQUE: MOYENNE RÉSULTANTE

kcal (PCI) par kWh brut . . . . .	3 270	3 270	3 260	3 310	3 240	3 250	3 240	3 300	3 260	3 230
kcal (PCI) par kWh net . . . . .	3 450	3 450	3 440	3 490	3 410	3 420	3 430	3 490	3 430	3 410

MITTLERER SPEZIFISCHER WÄRMEVERBRAUCH  
CONSOMMATION SPÉCIFIQUE MOYENNEÖFFENTLICHE KRAFTWERKE  
CENTRALES DES SERVICES PUBLICS



## WASSERKRAFTWERKE

## CENTRALES HYDRAULIQUES

## HYDRO-ELECTRIC POWER PLANTS

- 1 Koeffizient der Erzeugungsmöglichkeit  
2 Speicherfüllungsgrad (JE bzw. ME)  
3 Arbeitsaufwand der Pumpspeicherwerke

- 1 Producibility factor  
2 Reservoir-fullness factor (end of period)  
3 Energy absorbed by storage pumping

	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Gemeinschaft Communité	Deutsch- land (B.R.)	France	Italia	Belgique Belgie	Luxem- bourg		
	1 — Coefficient de productibilité				2 — Coefficient de remplissage des réservoirs (en fin de période) %				3.— Énergie absorbée par les centrales de pompage GWh							
1969	1,00	0,97	1,05	0,96	61	52	60	62	4 578	2 109	220	1 197	—	1 052	1969	
1970	1,05	1,18	1,11	0,93	57	60	60	53	4 739	2 119	179	1 350	—	1 091	1970	
1971	0,90	0,87	0,90	0,91	51	70	53	48	5 600	2 579	200	1 400	37	1 385	1971	
1970	IV	1,09	1,16	1,21	0,91	33	55	35	30	365	169	10	89	—	99	IV
	V	1,07	1,25	1,18	0,89	45	77	51	37	382	150	32	99	—	103	V
	VI	1,20	1,15	1,30	1,10	72	87	80	62	463	182	58	148	—	77	VI
	VII	1,09	1,20	1,18	0,97	80	87	87	72	395	164	26	134	—	72	VII
	VIII	1,04	1,17	1,05	1,00	83	84	89	77	478	188	8	122	—	102	VIII
	IX	0,96	1,22	0,85	0,99	79	81	83	74	414	201	5	107	—	107	IX
	X	0,84	1,46	0,98	0,75	72	85	77	65	416	201	5	105	—	108	X
	XI	0,81	1,34	0,83	0,68	66	84	72	59	419	189	11	124	—	105	XI
	XII	0,78	1,16	0,74	0,71	57	60	60	53	370	176	6	133	—	71	XII
1971	I	0,86	0,85	0,81	0,93	51	43	54	47	414	195	6	120	—	93	I
	II	0,90	0,94	0,90	0,87	40	32	43	37	378	177	13	90	—	98	II
	III	0,83	0,84	0,79	0,90	30	20	33	27	443	205	13	106	—	119	III
	IV	1,21	0,90	1,27	1,25	38	33	44	32	487	239	15	100	—	133	IV
	V	1,12	0,82	1,17	1,16	54	59	62	46	535	261	44	100	—	130	V
	VI	1,05	1,12	1,12	0,96	70	88	77	61	523	216	40	150	—	117	VI
	VII	1,02	0,92	1,01	1,05	79	83	86	70	432	201	21	126	—	84	VII
	VIII	0,91	0,87	0,90	0,93	83	83	90	76	434	202	13	121	—	99	VIII
	IX	0,72	0,79	0,73	0,69	76	76	82	69	451	222	11	90	—	128	IX
	X	0,53	0,74	0,49	0,52	65	66	70	60	480	232	7	105	2	137	X
	XI	0,63	0,72	0,53	0,70	60	65	63	56	481	222	9	100	19	131	XI
	XII	0,65	0,82	0,58	0,69	51	70	53	48	469	207	8	122	16	116	XII
1972	I	0,74	0,64	0,71	0,82	44	56	44	42	437	175	11	145	31	75	I
	II	1,06	0,70	1,14	1,09	41	50	42	40	460	172	15	140	47	86	II
	III	0,89	0,51	0,87	1,12	33	42	33	33	473	185	13	134	46	95	III

## HYDRAULISCHE CENTRALES

- 1 Produceerbaarheidscoëfficiënt  
2 Vullingscoëfficiënt der stuwmeren (einde tijdvak)  
3 Energieverbruik van de pompcentrales

## CENTRALI IDROELETTRICHE

- 1 Coefficiente di producibilità  
2 Coefficiente di riempimento dei serbatoi (a fine periodo)  
3 Energia assorbita dal pompaggio

**VERÖFFENTLICHUNGEN**  
**PUBLICATIONS**  
**PUBBLICAZIONI**  
**UITGAVEN**  
**PUBLICATIONS**



TITEL	TITRE	Preis Einzelnummer Price per issue Prezzo di ogni numero					Prix par numéro Prijs per nummer					Preis Jahresabonnement Price annual subscription Prezzo abbonamento annuo			Prix abonnement annuel Prijs jaarabonnement		
		DM	Ffr	Lit.	Fl	Fb	DM	Ffr	Lit.	Fl	Fb	DM	Ffr	Lit.	Fl	Fb	
		<b>PERIODISCHE VERÖFFENTLICHUNGEN</b>	<b>PUBLICATIONS PÉRIODIQUES</b>														
<b>Allgemeine Statistik (violett)</b> <i>deutsch / französisch / italienisch / niederländisch / englisch</i> 11 Hefte jährlich	<b>Statistiques générales (violett)</b> <i>allemand / français / italien / néerlandais / anglais</i> 11 numéros par an	5,50	8,50	950	5,50	75	51,50	78,—	8 750	51,—	700						
<b>Regionalstatistik - Jahrbuch (violett)</b> <i>deutsch / französisch / italienisch / niederländisch / englisch</i>	<b>Statistiques régionales - annuaire (violett)</b> <i>allemand / français / italien / néerlandais / anglais</i>	14,50	22,50	2 500	14,50	200	—	—	—	—	—						
<b>Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen - Jahrbuch (violett)</b> <i>deutsch / französisch / italienisch / niederländisch / englisch</i>	<b>Comptes Nationaux - annuaire (violett)</b> <i>allemand / français / italien / néerlandais / anglais</i>	14,50	22,50	2 500	14,50	200	—	—	—	—	—						
<b>Zahlungsbilanzen - Jahrbuch (violett)</b> <i>deutsch / französisch / italienisch / niederländisch / englisch</i>	<b>Balances des paiements - annuaire (violett)</b> <i>allemand / français / italien / néerlandais / anglais</i>	11,—	17,—	1 900	11,—	150	—	—	—	—	—						
<b>Steuerstatistik - Jahrbuch (violett)</b> <i>deutsch / französisch</i>	<b>Statistiques fiscales - annuaire (violett)</b> <i>français / allemand</i>	11,—	17,—	1 900	11,—	150	—	—	—	—	—						
<b>Statistische Studien und Erhebungen (orange)</b> 4 Hefte jährlich	<b>Études et enquêtes statistiques (orange)</b> 4 numéros par an	9,50	14,—	1 600	9,50	125	29,50	44,50	5 000	29,—	400						
<b>Statistische Grundzahlen</b> <i>deutsch, französisch, italienisch, niederländisch, englisch</i>	<b>Statistiques de base</b> <i>allemand, français, italien, néerlandais, anglais</i>	7,50	11,50	1 250	7,50	100	—	—	—	—	—						
<b>Außenhandel : Monatsstatistik (rot)</b> <i>deutsch / französisch</i> 11 Hefte jährlich	<b>Commerce extérieur : Statistique mensuelle (rouge)</b> <i>allemand / français</i> 11 numéros par an	5,50	8,50	950	5,50	75	51,50	78,—	8 750	51,—	700						
<b>Außenhandel : Analytische Übersichten (Nimexe) (rot)</b> : jährlich (Jan.-Dez.) (1971) <i>deutsch / französisch</i>	<b>Commerce extérieur : Tableaux analytiques (Nimexe) (rouge)</b> ; publication annuelle (jan.-déc.) (1971) <i>allemand / français</i>																
Band A — Landwirtschaftliche Erzeugnisse	Volume A — Produits agricoles	22,—	33,50	3 750	22,—	300											
Band B — Mineralische Stoffe	Volume B — Produits minéraux	11,—	17,—	1 900	11,—	150											
Band C — Chemische Erzeugnisse	Volume C — Produits chimiques	22,—	33,50	3 750	22,—	300											
Band D — Kunststoffe, Leder	Volume D — Matières plastiques, cuir	18,50	28,—	3 150	18,50	250											
Band E — Holz, Papier, Kork	Volume E — Bois, papier, liège	15,—	22,50	2 500	15,—	200											
Band F — Spinnstoffe, Schuhe	Volume F — Matières textiles, chaussures	22,—	33,50	3 750	22,—	300											
Band G — Steine, Gips, Keramik, Glas	Volume G — Pierres, plâtre, céramique, verre	15,—	22,50	2 500	15,—	200											
Band H — Eisen und Stahl	Volume H — Fonte, fer et acier	18,50	28,—	3 150	18,50	250											
Band I — Unedle Metalle	Volume I — Autres métaux communs	18,50	28,—	3 150	18,50	250											
Band J — Maschinen, Apparate	Volume J — Machines, appareils	22,—	33,50	3 750	22,—	300											
Band K — Beförderungsmittel	Volume K — Matériel de transport	11,—	17,—	1 900	11,—	150											
Band L — Präzisionsinstrumente, Optik	Volume L — Instruments de précision, optique	18,50	28,—	3 150	18,50	250											
Jahrbuch (Länder / Waren) Spezialpreis 12 Bände	Annuaire (pays-produits) Prix spécial 12 volumes	22,—	33,50	3 750	22,—	300											
		169,—	255,50	28 750	167,—	2 300											
<b>Außenhandel : Analytische Übersichten - CST (rot) (1971)</b> <i>deutsch / französisch</i> jährlich Band Export Band Import	<b>Commerce extérieur : Tableaux analytiques - CST (rouge) (1971)</b> <i>allemand / français</i> publication annuelle Volume Export Volume Import	29,50 22,—	44,50 33,50	5 000 3 750	29,— 22,—	400 300	—	—	—	—	—						
<b>Außenhandel : Länderverzeichnis - NCP (rot)</b> <i>deutsch / französisch / italienisch / niederländisch</i> jährlich	<b>Commerce extérieur : Nomenclature des pays - NCP (rouge)</b> <i>allemand / français / italien / néerlandais</i> publication annuelle	5,50	8,50	950	5,50	75	—	—	—	—	—						
<b>Außenhandel : Erzeugnisse EGKS (rot)</b> <i>deutsch / französisch / italienisch / niederländisch</i> jährlich	<b>Commerce extérieur : Produits CECA (rouge)</b> <i>allemand / français / italien / néerlandais</i> publication annuelle	18,50	28,—	3 150	18,50	250	—	—	—	—	—						

TITOLO	TITEL	TITLE
<p><b>PUBBLICAZIONI PERIODICHE</b></p> <p><b>Statistiche generali (viola)</b> tedesco / francese / italiano / olandese / inglese 11 numeri all'anno</p> <p><b>Statistiche regionali - annuario (viola)</b> tedesco / francese / italiano / olandese / inglese</p> <p><b>Conti nazionali - annuario (viola)</b> tedesco / francese / italiano / olandese / inglese</p> <p><b>Bilance dei pagamenti - annuario (viola)</b> tedesco / francese / italiano / olandese / inglese</p> <p><b>Statistiche fiscali - annuario (viola)</b> tedesco / francese</p> <p><b>Studi ed indagini statistiche (arancio)</b> 4 numeri all'anno</p> <p><b>Statistiche generali della Comunità</b> tedesco, francese, italiano, olandese, inglese</p> <p><b>Commercio estero : Statistica mensile (rosso)</b> tedesco / francese 11 numeri all'anno</p> <p><b>Commercio estero : Tavole analitiche - (Nimexe) (rosso); pubblicazione annuale (gen.-dic.) (1971)</b> tedesco / francese</p> <p>Volume A — Prodotti agricoli Volume B — Prodotti minerali Volume C — Prodotti chimici Volume D — Materie plastiche, cuoio Volume E — Legno, carta, sughero</p> <p>Volume F — Materie tessili, calzature</p> <p>Volume G — Pietre, gesso, ceramica, vetro Volume H — Ghisa, ferro e acciaio Volume I — Altri metalli comuni</p> <p>Volume J — Macchine ed apparecchi Volume K — Materiale da trasporto</p> <p>Volume L — Strumenti di precisione, ottica</p> <p>Annuario (paesi-prodotti) Prezzo speciale 12 volumi</p> <p><b>Commercio estero : Tavole analitiche - CST (rosso) (1971)</b> tedesco / francese pubblicazione annuale Volume Export Volume Import</p> <p><b>Commercio estero : Nomenclatura dei paesi - NCP (rosso)</b> tedesco / francese / italiano / olandese pubblicazione annuale</p> <p><b>Commercio estero : Prodotti CECA (rosso)</b> tedesco / francese / italiano / olandese pubblicazione annuale</p>	<p><b>PERIODIEKE UITGAVEN</b></p> <p><b>Algemene statistiek (paars)</b> Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels 11 nummers per jaar</p> <p><b>Regionaalstatistiek - jaarboek (paars)</b> Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels</p> <p><b>Nationale rekeningen - jaarboek (paars)</b> Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels</p> <p><b>Betalingsbalansen - jaarboek (paars)</b> Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels</p> <p><b>Belastingstatistiek - jaarboek (paars)</b> Duits / Frans</p> <p><b>Statistische studies en enquêtes (oranje)</b> 4 nummers per jaar</p> <p><b>Basisstatistieken</b> Duits, Frans, Italiaans, Nederlands, Engels</p> <p><b>Buitenlandse handel : Maandstatistiek (rood)</b> Duits / Frans 11 nummers per jaar</p> <p><b>Buitenlandse handel : Analytische tabellen (Nimexe) (rood); jaarlijks (jan.-dec.) (1971)</b> Duits / Frans</p> <p>Deel A — Landbouwprodukten Deel B — Minerale produkten Deel C — Chemische produkten Deel D — Plastische stoffen, leder Deel E — Hout, papier, kurk</p> <p>Deel F — Textielstoffen, schoeisel</p> <p>Deel G — Steen, gips, keramiek, glas Deel H — Gietijzer, ijzer en staal Deel I — Onedele metalen</p> <p>Deel J — Machines en toestellen Deel K — Vervoermaterieel Deel L — Precisie-instrumenten, optische toestellen</p> <p>Jaarboek (landen-produkten) Speciale prijs 12 delen</p> <p><b>Buitenlandse handel : Analytische tabellen - CST (rood) (1971)</b> Duits / Frans jaarlijkse uitgave Deel Export Deel Import</p> <p><b>Buitenlandse handel : Gemeenschappelijke landenlijst - NCP (rood)</b> Duits / Frans / Italiaans / Nederlands jaarlijks</p> <p><b>Buitenlandse handel : Produkten EGKS (rood)</b> Duits / Frans / Italiaans / Nederlands jaarlijks</p>	<p><b>PERIODICAL PUBLICATIONS</b></p> <p><b>General Statistics (purple)</b> German / French / Italian / Dutch / English 11 issues per year</p> <p><b>Regional Statistics - yearbook (purple)</b> German / French / Italian / Dutch / English</p> <p><b>National Accounts - yearbook (purple)</b> German / French / Italian / Dutch / English</p> <p><b>Balances of Payments - yearbook (purple)</b> German / French / Italian / Dutch / English</p> <p><b>Tax Statistics - yearbook (purple)</b> German / French</p> <p><b>Statistical Studies and Surveys (orange)</b> 4 issues per year</p> <p><b>Basic Statistics</b> German, French, Italian, Dutch, English</p> <p><b>Foreign Trade : Monthly Statistics (red)</b> German / French 11 issues per year</p> <p><b>Foreign Trade: Analytical Tables (Nimexe) (red); yearly (Jan.-Dec.) (1971)</b> German / French</p> <p>Volume A — Agricultural products Volume B — Mineral products Volume C — Chemical products Volume D — Plastic materials, leather Volume E — Wood, paper, cork</p> <p>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</p> <p>Yearbook (countries-products) Special price for 12 volumes</p> <p><b>Foreign Trade : Analytical Tables - CST (red) (1971)</b> German / French Yearly publication Volume Export Volume Import</p> <p><b>Foreign Trade : Standard Country Nomenclature - NCP (red)</b> German / French / Italian / Dutch yearly</p> <p><b>Foreign Trade : ECSC Products (red)</b> German / French / Italian / Dutch yearly</p>





TITOLO	TITEL	TITLE
<p><b>PUBBLICAZIONI PERIODICHE</b></p> <p><b>Associati d'oltremare : Annuario retrospettivo del commercio estero degli SAMA (1959-1966) - per paese (verde oliva)</b> tedesco / francese / italiano / olandese / inglese (Mauritania, Mali, Alto Volta, Niger, Senegal, Costa d'Avorio, Togo, Dahomey, Camerun, Ciad, Centrafrica, Gabon, Congo (Brazzaville), Madagascar)</p> <p><b>Associati d'oltremare : Annuario retrospettivo del commercio estero degli SAMA (1967-1969) (verde oliva)</b> tedesco / francese / italiano / olandese / inglese 2 numeri - prezzo unitario</p> <p><b>Associati d'oltremare : Annuario retrospettivo del commercio estero degli SAMA (1969-1970) (verde oliva)</b> tedesco / francese / italiano / olandese / inglese 2 numeri - prezzo unitario</p> <p><b>Associati d'oltremare : Annuario statistico degli AOM (verde oliva)</b> francese</p> <p><b>Statistiche dell'energia (rubino)</b> tedesco / francese / italiano / olandese / inglese pubblicazione trimestrale annuario (compreso nell'abbonamento)</p> <p><b>Statistiche dell'industria (blu)</b> tedesco / francese / italiano / olandese pubblicazione trimestrale annuario (compreso nell'abbonamento)</p> <p><b>Siderurgia (blu)</b> tedesco / francese / italiano / olandese pubblicazione bimestrale annuario 1964, 1966, 1968, 1970 (non compreso nell'abbonamento)</p> <p><b>Statistiche sociali (giallo)</b> tedesco / francese / italiano / olandese o : tedesco / francese 6 numeri all'anno  annuario (non compreso nell'abbonamento)</p> <p><b>Statistica agraria (verde)</b> tedesco / francese 6 numeri all'anno Annuario (compreso nell'abbonamento)</p> <p><b>Statistica dei trasporti (cremisi)</b> tedesco / francese / italiano / olandese annuario</p>	<p><b>PERIODIEKE UITGAVEN</b></p> <p><b>Overzeese geassocieerden : Retrospectief jaarboek van de buitenlandse handel van de GASM (1959-1966) per land (olijfgroen)</b> Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels (Mauretanië, Mali, Boven-Volta, Niger, Senegal, Ivoorkust, Togo, Dahomey, Kameroen, Tsjaad, Centraal-Afrika, Gaboen, Kongo (Brazzaville), Madagaskar)</p> <p><b>Overzeese geassocieerden : Retrospectief jaarboek van de buitenlandse handel van de GASM (1967-1969) (olijfgroen)</b> Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels in 2 delen, per deel</p> <p><b>Overzeese geassocieerden : Retrospectief jaarboek van de buitenlandse handel van de GASM (1969-1970) (olijfgroen)</b> Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels in 2 delen, per deel</p> <p><b>Overzeese geassocieerden : Statistisch jaarboek voor de AOM (olijfgroen)</b> Frans</p> <p><b>Energiestatistiek (robijn)</b> Duits / Frans / Italiaans / Nederlands / Engels driemaandelijks jaarboek (begrepen in het abonnement)</p> <p><b>Industriestatistiek (blauw)</b> Duits / Frans / Italiaans / Nederlands driemaandelijks jaarboek (begrepen in het abonnement)</p> <p><b>Ijzer en staal (blauw)</b> Duits / Frans / Italiaans / Nederlands tweemaandelijks jaarboek 1964, 1966, 1968, 1970 (niet begrepen in het abonnement)</p> <p><b>Sociale statistiek (geel)</b> Duits / Frans / Italiaans / Nederlands of : Duits / Frans 6 nummers per jaar  jaarboek (niet begrepen in het abonnement)</p> <p><b>Landbouwstatistiek (groen)</b> Duits / Frans 6 nummers per jaar jaarboek (begrepen in het abonnement)</p> <p><b>Vervoersstatistiek (karmozijn)</b> Duits / Frans / Italiaans / Nederlands jaarboek</p>	<p><b>PERIODICAL PUBLICATIONS</b></p> <p><b>Overseas Associates : Retrospective Yearbook of Foreign Trade of the AASM by Country (1959-1966) (olive-green)</b> German / French / Italian / Dutch / English (Mauritania, Mali, Upper Volta, Niger, Senegal, Ivory Coast, Togo, Dahomey, Cameroon, Chad, Central African Republic, Gabon, Congo (Brazzaville), Madagascar)</p> <p><b>Overseas Associates : Retrospective Yearbook of Foreign Trade of the AASM (1967-1969) (olive-green)</b> German / French / Italian / Dutch / English in 2 volumes - each volume</p> <p><b>Overseas Associates : Retrospective Yearbook of Foreign Trade of the AASM (1969-1970) (olive-green)</b> German / French / Italian / Dutch / English in 2 volumes - each volume</p> <p><b>Overseas Associates : Statistical Yearbook of the AOM (olive-green)</b> French</p> <p><b>Energy Statistics (ruby)</b> German / French / Italian / Dutch / English quarterly Yearbook (included in the subscription)</p> <p><b>Industrial Statistics (blue)</b> German / French / Italian / Dutch quarterly Yearbook (included in the subscription)</p> <p><b>Iron and Steel (blue)</b> German / French / Italian / Dutch bimonthly Yearbook 1964, 1966, 1968, 1970 (not included in the subscription)</p> <p><b>Social Statistics (yellow)</b> German / French / Italian / Dutch or : German / French 6 issues yearly  Yearbook (not included in the subscription)</p> <p><b>Agricultural Statistics (green)</b> German / French 6 issues yearly Yearbook (included in the subscription)</p> <p><b>Transport Statistics (crimson)</b> German / French / Italian / Dutch Yearbook</p>





TITOLO	TITEL	TITLE
<p><b>PUBBLICAZIONI NON PERIODICHE</b></p> <p><b>Statistiche sociali : Serie speciale « Bilanci familiari »</b> (giallo) (edizione 1966-1967) <i>tedesco / francese e italiano / olandese</i> 7 numeri, comprendenti ciascuno un testo e tabelle prezzo unitario</p> <p><b>Statistiche sociali : Serie speciale « Indagine sulla struttura e sulla ripartizione dei salari »</b> (giallo) 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 »</b> prezzo unitario</p> <p><b>Statistiche generali : Serie speciale « Tavole Input-Output 1965 »</b> (viola) <i>francese + lingua del paese in oggetto</i> abbonamento per i primi 6 volumi</p> <p><b>Statistiche generali : Numero speciale « Sistema europeo di conti economici integrati » SEC</b> <i>tedesco, francese, italiano, olandese</i></p> <p><b>Nomenclatura generale 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> (rosso) <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> (rosso) <i>tedesco, francese, italiano, olandese</i> Testo integrale - Edizione 1969 + supplemento 1970 + 1971 + 1972</p> <p><i>Inglese (grigio)</i> Testo integrale 1971 Testo integrale 1972</p>	<p><b>NIET-PERIODIEKE UITGAVEN</b></p> <p><b>Sociale statistiek : Bijzondere reeks „Budgetonderzoek”</b> (geel) (uitgave 1966-1967) <i>Duits / Frans en Italiaans / Nederlands</i> 7 nummers met elk een tekstgedeelte en een tabellengedeelte per nummer</p> <p><b>Sociale statistiek : Bijzondere reeks „Enquête naar de structuur en de verdeling der lonen”</b> (geel) 8 delen volledige serie</p> <p><b>Landbouwstatistiek : Bijzondere reeks „Basis-enquête inzake de structuur van de landbouw-bedrijven - Samengevatte resultaten per enquêtegebied”</b> per nummer</p> <p><b>Algemene statistiek : bijzondere reeks „Input-Output tabellen 1965”</b> (paars) <i>Frans + de taal van het betrokken land</i> abonnement voor de eerste 6 delen</p> <p><b>Algemene statistiek : Speciaal nummer „Europees stelsel van economische rekeningen” ESER</b> <i>Duits, Frans, Italiaans, Nederlands</i></p> <p><b>Algemene 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> (rood) <i>Duits / Frans / Italiaans / Nederlands</i></p> <p><b>Eenvormige goederennomenclatuur voor de vervoersstatistieken (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> (rood) <i>Duits, Frans, Italiaans, Nederlands</i> volledige tekst - uitgave 1969 + supplement 1970 + 1971 + 1972</p> <p><i>Engels (grijs)</i> Volledige text 1971 Volledige text 1972</p>	<p><b>NON-PERIODICAL PUBLICATIONS</b></p> <p><b>Social Statistics : Special Series of Economic Accounts</b> (yellow) (1966-1967 edition) <i>German / French, and Italian / Dutch</i> 7 issues, each containing text and tables per issue</p> <p><b>Social Statistics : Special Series “Survey on the structure and distribution of wages”</b> (yellow) 8 volumes complete series</p> <p><b>Agricultural Statistics : Special Series “Basis survey on the structure of agricultural holdings - Summary results according to survey areas”</b> per issue</p> <p><b>General Statistics : Special Series „The Input-Output Tables 1965”</b> (purple) <i>French + the language of the country concerned</i> The series of the first 6 issues</p> <p><b>General Statistics : Special issue “European system of integrated economic accounts” SEC</b> <i>German, French, Italian, Dutch</i></p> <p><b>General 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> (red) <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> (red) <i>German, French, Italian, Dutch</i> Full Text - 1969 issue + supplement 1970 + 1971 + 1972</p> <p><i>English (grey)</i> Full text 1971 Full text 1972</p>











**SCHAUBILDER ZUR ERDÖLWIRTSCHAFT  
DER GEMEINSCHAFT**

**CARTES DE L'ÉCONOMIE PÉTROLIÈRE  
DE LA COMMUNAUTÉ**

Beilage zu: BULLETIN „ENERGIESTATISTIK“  
Supplément au: BULLETIN «STATISTIQUES DE L'ÉNERGIE»  
Supplemento al: BOLLETTINO «STATISTICHE DELL'ENERGIA»  
Bijlage bij: BULLETIN „ENERGIESTATISTIEK“  
Supplemento to: BULLETIN „ENERGY STATISTICS“

1972 - N° 2

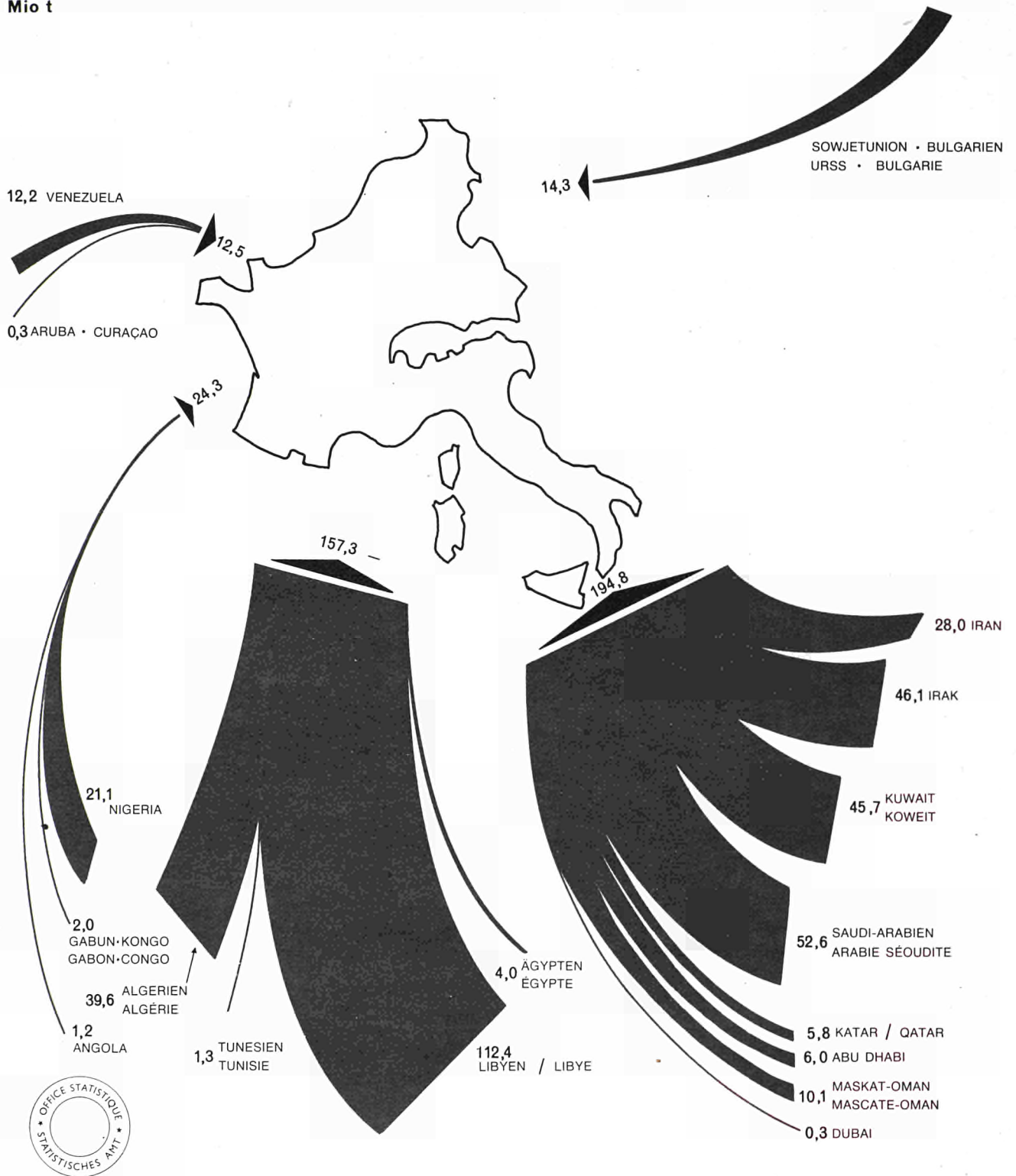


ROHÖL-LIEFERLÄNDER DER GEMEINSCHAFT

1970

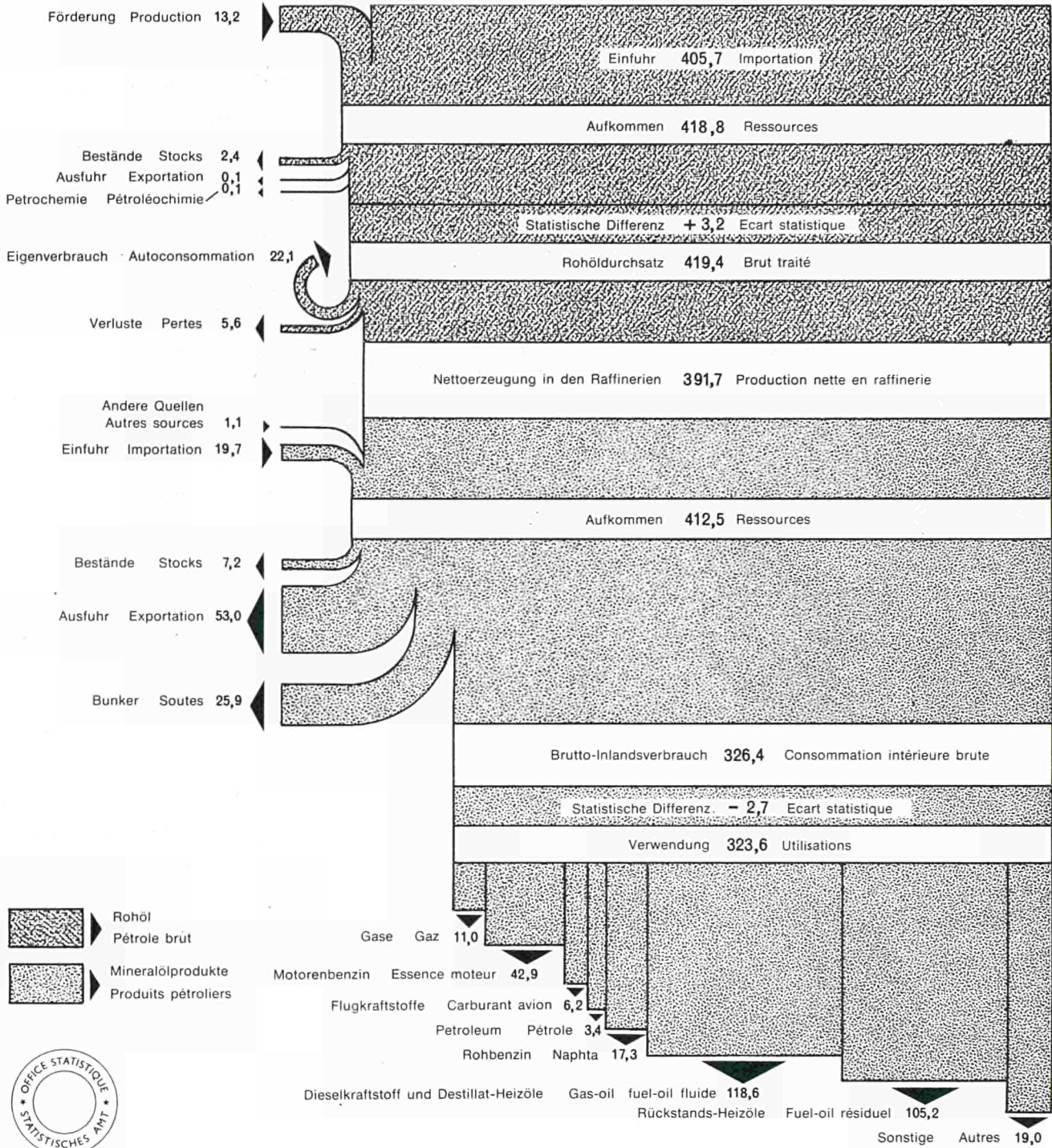
PAYS FOURNISSEURS DE LA COMMUNAUTÉ EN PÉTROLE BRUT


Mio t



GEMEINSCHAFT  
COMMUNAUTE

Mio t



 Rohöl  
Pétrole brut  
 Mineralölprodukte  
Produits pétroliers

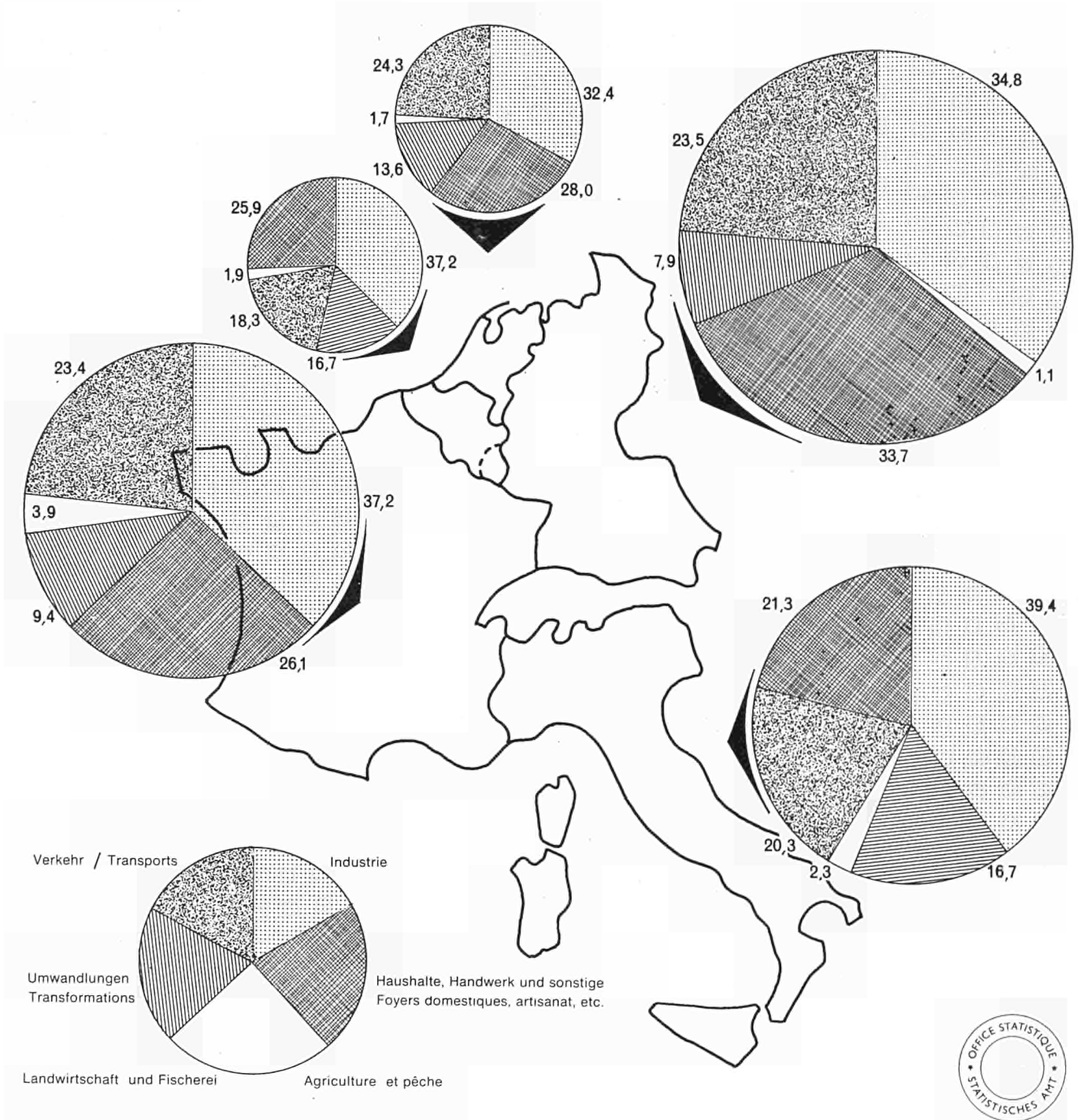




# UNTERTEILUNG DES INLANDSVERBRAUCHS VON MINERALÖLPRODUKTEN VENTILATION DES CONSOMMATIONS INTÉRIEURES DE PRODUITS PÉTROLIERS

1970

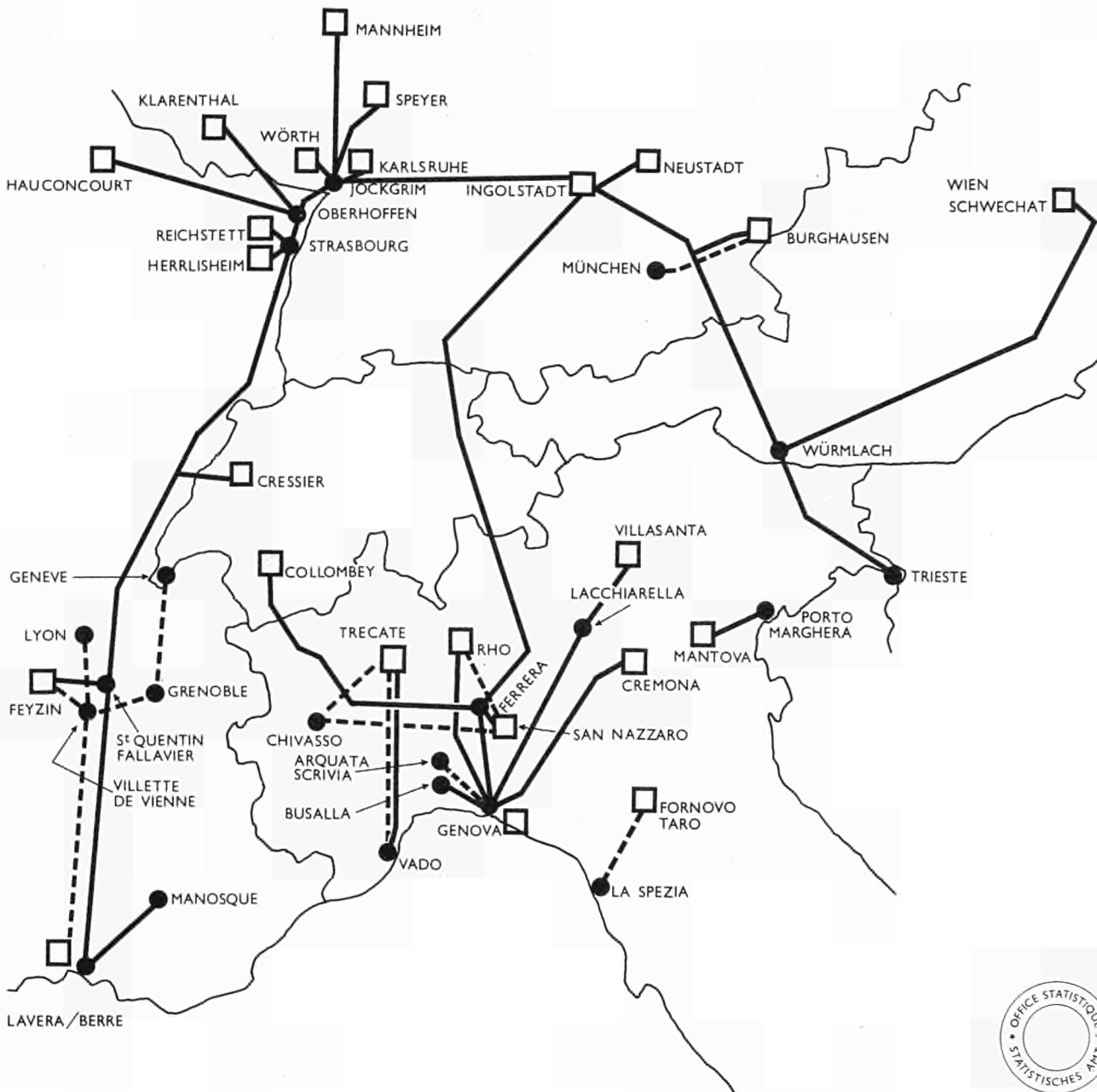
(Zahlen in %)  
(Chiffres en %)



**ÖLFERNLEITUNGEN MITTELMEER**  
**OLEODUCS MÉDITERRANÉE**

1970

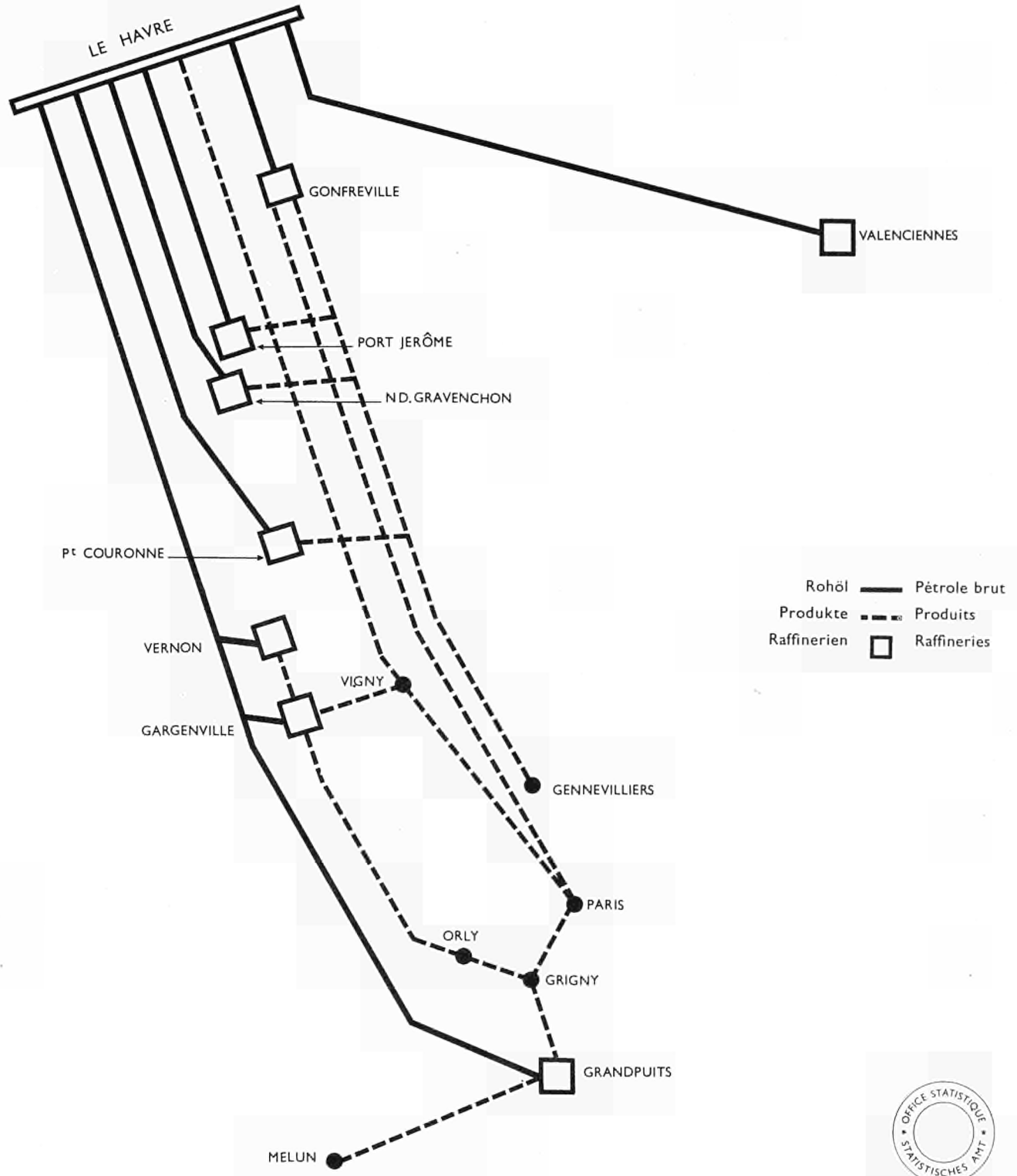
Rohöl — Pétrole brut  
 Produkte - - - Produits  
 Raffinerien □ Raffineries





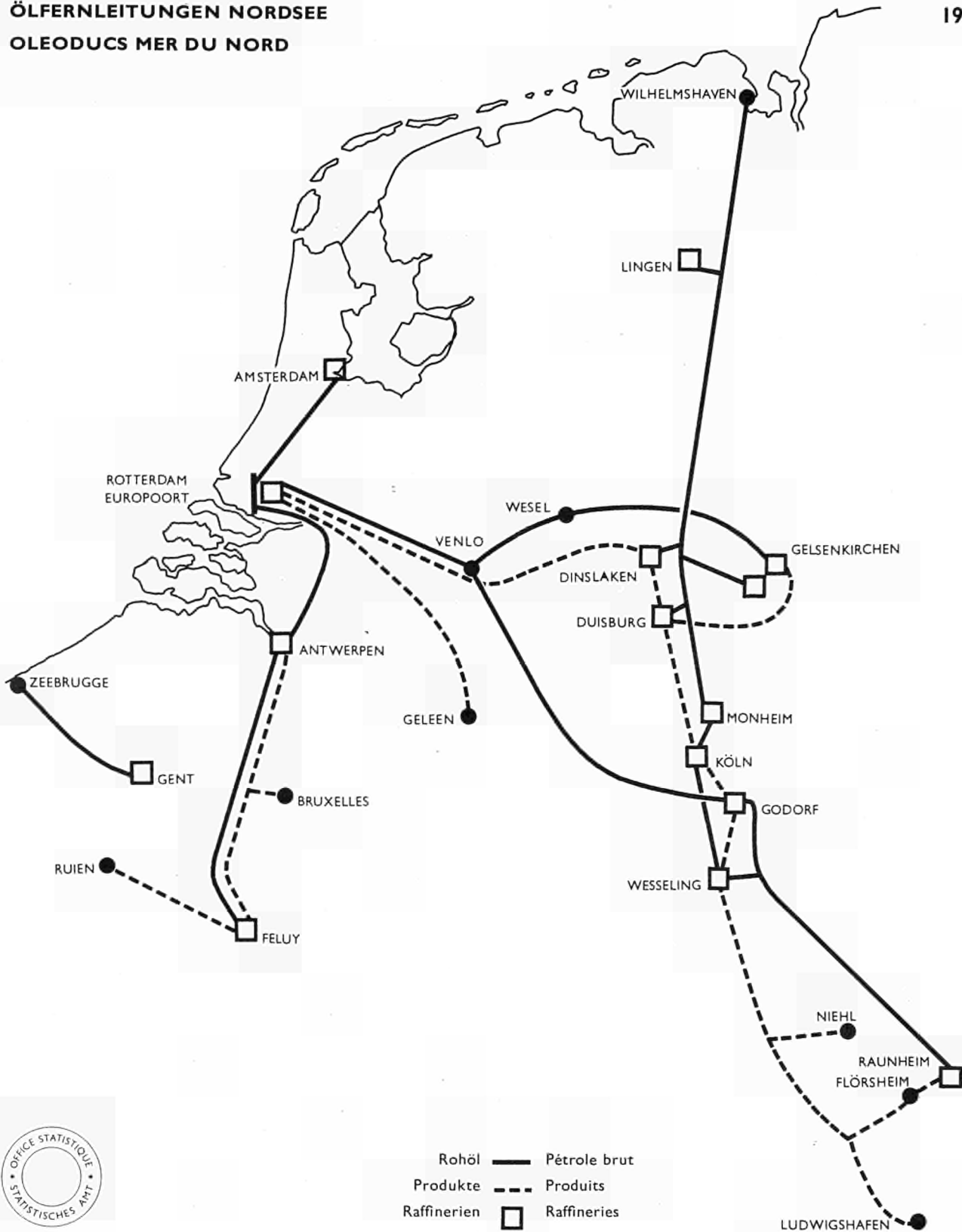
**ÖLFERNLEITUNGEN KANAL  
OLEODUCS MANCHE**

1970



**ÖLFERNLEITUNGEN NORDSEE**  
**OLEODUCS MER DU NORD**

1970



Rohöl ——— Pétrole brut  
 Produkte - - - - Produits  
 Raffinerien □ Raffineries



**VERZEICHNIS DER ÖLFERNLEITUNGEN**
**LISTE DES OLEODUCS**

(≥ 25 km)

Abschnitt Tracé	km	Ø cm	Kap. cap. mio t	Abschnitt Tracé	km	Ø cm	Kap. cap. mio t
Trieste-Ingolstadt-Neustadt	464	100	25	Le Verdon-Pauillac	55	46	2,7
Abzweiger Steinhöring- Burghausen	62	32	3,2	Pauillac-Bassens*	43	30	2,3
Ingolstadt-Jockgrim-Karlsruhe	298	65	9	Donges-Vern sur Seiche	93	32	3
Abzweiger Würmlach-Wien	419	45	5,5	Donges-Cheviré*	46	30-40	1,5
Porto Marghera-Mantova	123	26	2,7	Le Havre-Port Jérôme	3 × 34	25-60	12,7
Ragusa-Augusta	57	34	1,2	Le Havre-N.D. Gravenchon	35	36	4
Gagliano-Gela*	90	16	0,3	Le Havre-Petit Couronne	2 × 77	36-40	9,5
Civitavecchia-Roma*	62	32	3	Le Havre-Grandpuits	251	50	10,3
Livorno-Firenze*	2 × 86	12-25	2,2	Antenne Gargenville	8	50	.
La Spezia-Fornovo Taro*	100	15-45	.	Antenne Vernon	6	50	.
Genova-Cremona	152	40-31	3,7	Le Havre-Valenciennes	286	32	3,5
Genova-Lacchiarella	110	26	3	Gongreville-Paris (St Ouen)*	184	30	} 8
Lacchiarella-Villasanta	41	21	2	Gongreville-Paris (Gennevilliers*)	180	50	
Genova-Busalla	30	40	5,2	Le Havre-Paris-Grigny*	248	25	} 3
Genova-Rho	130	30	4	Vernon-Gargenville-Vigny*	61	50	
Genova-Ferrera	84	66	18	Gargenville-Orly-Grigny*	84	50	5
Ferrera-Collombey	257	46-30	3	Grandpuits-Grigny*	45	30	2,3
Ferrera-Ingolstadt	566	66-46	10	Grandpuits-Melun*	27	20	1,2
Genova-Arquata Scrivia*	5 × 37	10-50	5,9	Zeebrugge-Gent	50	51	9,9
Busalla-Genova*	30	20	2,5	Europoort-Antwerpen	105	86	24
San Nazzaro-Rho*	2 × 51	20-35	1,2	Antwerpen-Feluy	88	32	6
San Nazzaro-Chivasso*	79	22	1,2	Feluy-Antwerpen*	82	56	2
Trecate-Chivasso*	84	26	1,2	Feluy-Ruien*	63	32	1,3
Vado Ligure-Trecate	145	49	7,6	Europoort-Amsterdam	85	66	8
Trecate-Vado Ligure*	161	20	0,6	Europoort-Venlo	170	91	36
Lavera-Manosque	107	50	10	Venlo-Wesseling	104	60	11,5
Lavera-Jockgrim	782	86	34,4	Wesseling-Raunheim	156	60	10
Antenne St Q. Fallavier-Feyzin	26	40	7	Venlo-Wesel	45	60	6
Antenne Gennes-Cressier	88	40-25	5	Wesel-Gelsenkirchen	44	38	6
Antenne Oberhoffen				Rotterdam-Geleen*	193	20	0,8
Hauconcourt	142	46	4	Rotterdam-Venlo*	153	61	18
Antenne Oberhoffen-Klarenthal	105	40	2,6	Venlo-Dinslaken*	51	61	
Jockgrim-Wörth-Karlsruhe	8	40	10	Dinslaken-Ludwigshafen*	380	50	} 4
Jockgrim-Speyer	33	40	6	Abzweiger Niehl*	15	45	
Jockgrim-Mannheim	59	40	6	Abzweiger Flörsheim- Raunheim*	37	45	
Fos-Feyzin	260	61	8	Gelsenkirchen-Duisburg*	32	20	1,3
Fos-Strasbourg	714	102	32	Wilhelmshaven-Wesseling	384	71	24,5
Berre-Villette de Vienne*	298	41	5,4	Brunsbüttelkoog-Heide	32	25	2,8
Feyzin-Villette de V.*	14	30	3,3	Plön Ost-Heide	90	25	1
Villette de V.-Lyon*	28	25	1,5	Heide-Brunsbüttelkoog*	3 × 32	15-10	1
Villette de V.-Genève*	263	30	2,3	Burghausen-München*	95	22	0,3
Parentis-Ambès	98	30-40	} 2,5				
Antenne Cazaux	19	25					
Antenne Lavergne	49	15					

\* = Produkte, Produits

Inhaltswiedergabe nur mit Quellennachweis gestattet.

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

STATISTIK DER KERNINDUSTRIE :

**Versorgung der Gemeinschaftsländer  
mit angereichertem Uran und mit Plutonium**  
— Jahr 1971 —

STATISTIQUES DE L'INDUSTRIE NUCLEAIRE :

**Approvisionnement  
des pays de la Communauté  
en uranium enrichi et en plutonium**  
— Année 1971 —

Beilage zu : BULLETIN „ENERGIESTATISTIK“  
Supplément au : BULLETIN « STATISTIQUES DE L'ÉNERGIE »  
Supplemento al : BOLLETTINO « STATISTICHE DELL'ENERGIA »  
Bijlage bij : BULLETIN „ENERGIESTATISTIEK“  
Supplement to : BULLETIN „ENERGY STATISTICS“

1972 - N° 2





Die Expansion der Kernkraftwerke stützt sich heute, da sich die Verwendung dieser Energiequelle noch in der Anlaufzeit befindet, weitgehend auf die Entwicklung der wassermodierten Reaktoren, die als Brennstoff angereichertes Uran verwenden. Inzwischen haben sich diese Reaktoren als technisch ausgereift und als ebenso zuverlässig wie herkömmliche Anlagen erwiesen. Ihre Betriebskosten gelten als wettbewerbsfähig.

Demzufolge haben die Aufträge für diese Entwicklungsreihe in letzter Zeit erneut zugenommen.

Gegenwärtig übersteigt die Leistung der in der Bau- oder Entwurfsphase befindlichen Leichtwasserreaktoren 25 000 MWe, während Ende 1971 erst eine installierte Leistung von 1 600 MWe netto vorhanden war.

Eine so sprunghafte Entwicklung wirft natürlich das Problem der Versorgung der Gemeinschaft mit Spaltstoffen und folglich auch der Urananreicherung auf.

Um den zuständigen Stellen die Möglichkeit zu geben, die Versorgungslage ständig zu verfolgen, hat das Statistische Amt der Europäischen Gemeinschaften mit einer systematischen Aufstellung der Einfuhren an spaltbaren Stoffen in die Gemeinschaft begonnen und veröffentlicht seit zwei Jahren einen statistischen Bericht über „Die Versorgung der Gemeinschaftsländer mit angereichertem Uran und mit Plutonium“ (1).

Das im allgemeinen in seiner Rohform als Hexafluorid eingeführte angereicherte Uran wird nicht in dieser Form an den Endverbraucher weitergegeben. Es wird zunächst umgewandelt und zum fertigen Brennelement verarbeitet, das nur noch

(1) Für die Jahre 1967-1968 und 1969 siehe das Bulletin „Energiestatistik“ 1970, Nr. 3; für das Jahr 1970 siehe das Bulletin „Energiestatistik“ 1971, Nr. 4.

L'expansion des centrales nucléaires, dans la période actuelle de démarrage de l'utilisation de cette source d'énergie, repose encore largement sur le développement des réacteurs modérés à l'eau ordinaire et employant, comme combustible, l'uranium enrichi. Aujourd'hui, ces réacteurs se sont avérés être techniquement bien au point et d'une fiabilité comparable à celle des installations classiques. Leur coût de fonctionnement est reconnu comme compétitif.

Aussi les commandes concernant cette filière se sont-elles à nouveau amplifiées ces derniers temps.

La puissance des réacteurs nucléaires à eau légère, en construction et en projet, dépasse à l'heure actuelle 25 000 MWe, alors qu'à la fin de 1971, 1 600 MWe nets étaient seulement installés.

Ce développement rapide n'est pas sans poser le problème de l'approvisionnement de la Communauté en matières fissiles et, partant, celui de l'enrichissement de l'uranium.

Afin de permettre aux services compétents de suivre l'évolution d'un tel approvisionnement, l'Office Statistique des Communautés Européennes a entrepris l'inventaire systématique des importations de matières fissiles dans la Communauté et procède, depuis deux ans, à la publication d'une note statistique sur l'« Approvisionnement des pays de la Communauté en uranium enrichi et en plutonium ». (1)

L'uranium enrichi, généralement importé sous la forme brute d'hexafluorure, n'est pas livré tel quel à l'utilisateur final. Il doit être au préalable préparé, transformé et façonné pour former l'élément combustible, prêt à être introduit dans

(1) Années 1967 - 1968 et 1969 : voir Bulletin « Statistiques de l'Énergie » 1970 no 3.  
Année 1970 : voir Bulletin « Statistiques de l'Énergie » 1971 no 4.



in den Reaktor eingeführt zu werden braucht. Auf diese Weise durchläuft der Brennstoff ein oder zwei Zwischenstationen in der Gemeinschaft, die nicht unbedingt demselben Land angehören wie der Verbraucher. Damit ist auch das Empfängerland für die eingeführten Produkte nicht zwangsläufig das endgültige Bestimmungsland.

Eine Analyse der Informationen gibt daher nicht nur über die eigentlichen Importdaten, sondern auch über die Tätigkeit der Kernbrennstoffindustrie in der Gemeinschaft Aufschlüsse und bietet bereits eine Möglichkeit, die potentielle Deckung des Bedarfs der Leistungs- und Forschungsreaktoren direkt zu erfassen.

Es sei noch einmal daran erinnert, daß sich die in allen statistischen Tabellen und Überlegungen des vorliegenden Berichts erwähnten Jahreszahlen stets auf die Jahre beziehen, in denen die Spaltstoffe eingeführt wurden, und nicht etwa auf die Jahre der Umwandlung oder der Lieferung an den Endverbraucher. Zwischen der Einfuhr des Rohstoffs und der Lieferung des Brennelements können 12 bis 18 Monate verstreichen.

Im Interesse der Vergleichbarkeit der einzelnen Bearbeitungsstufen untereinander und von einem Jahr zum anderen werden die nach Anreicherungsgraden geordneten Mengen angereicherten Urans nach dem Gewicht von Uran 235, das sie enthalten, gezählt.

## I. ANGEREICHERTES URAN

### A. Einfuhren an angereichertem Uran (Tabelle 1 in der Anlage)

1. Kennzeichnend für das Jahr 1971 war eine sehr starke Zunahme der Einfuhren angereicherter Urans in die Gemeinschaftsländer. Im Vergleich zum Vorjahr haben sich die Einfuhren mehr als verdoppelt und über 10 000 kg U-235 erreicht, was einer Gesamtmenge von etwa 320 000 kg Uran entspricht. Die starke Zunahme läßt sich dadurch erklären, daß neben den zur kurzfristigen Bedarfsdeckung der in Betrieb und im Bau befindlichen Leistungsreaktoren notwendigen Mengen auch die ersten Lieferungen aus einem Vertrag erfolgten, der zwischen der BR Deutschland und den Vereinigten Staaten im Rahmen eines „offset-agreement“ geschlossen

les réacteurs. La matière fissile passe ainsi par un ou deux intermédiaires de la Communauté, qui ne sont pas forcément de la même nationalité que celle du demandeur. Et le pays de réception des produits importés n'est donc pas obligatoirement le pays de destination finale.

Ainsi, outre les données propres aux importations, l'analyse des informations fait ressortir l'activité de l'industrie des combustibles nucléaires de la Communauté et permet déjà de saisir directement la satisfaction potentielle des besoins des réacteurs de puissance et de recherches.

Il est bon de rappeler que, dans tous les tableaux et considérations statistiques de cette note, les années citées correspondent toujours à celles où sont effectuées les importations de matières fissiles et non à celles où sont opérées les transformations ou les livraisons à l'utilisateur final. Un délai de 12 à 18 mois peut s'écouler entre le moment où le produit brut est importé et le moment où l'élément combustible est livré.

Afin d'assurer la comparabilité des données entre les différents stades d'élaboration du combustible et leur recoupement avec celles des années antérieures, les quantités d'uranium enrichi, groupées par tranches de taux d'enrichissement, sont comptées pour le poids d'uranium 235 qu'elles contiennent.

## I. URANIUM ENRICHI

### A. Les importations d'uranium enrichi (tableau 1 en annexe)

1. L'année 1971 a été caractérisée, pour les pays de la Communauté, par une très forte augmentation des importations d'uranium enrichi. Celles-ci ont plus que doublé par rapport à l'année précédente et ont atteint plus de 10 000 kg U-235, représentant quelque 320 000 kg d'uranium total. Cet important accroissement s'explique par le fait que, en plus des quantités nécessaires à la satisfaction des besoins à court terme des réacteurs de puissance en service et en construction, sont apparues les premières livraisons résultant d'un contrat conclu entre la RF d'Allemagne et les États-Unis dans le cadre d'un accord « offset agreement ». Ce contrat autorise,

wurde. Je nach den Verfügbarkeiten der USAEC <sup>(1)</sup> gestattet dieser Vertrag die sofortige Lieferung von etwa 7 400 kg U-235 unter der Bedingung, daß die Bundesrepublik diese Menge bis 1978 auf Lager hält. In diesem Rahmen wurden 1971 fast 5 200 kg geliefert, d.h. der größte Teil des bei den Einfuhren von angereichertem Uran verzeichneten Zuwachses. Ohne diesen Vertragsanteil wären die eingeführten Mengen etwa auf dem gleichen Niveau geblieben wie im Vorjahr. Während jedoch 1970 das eingeführte angereicherte Uran fast ausschließlich für den Gemeinschaftsbedarf bestimmt war, sollen 6 % der Einfuhren von 1971 nach Umwandlung in den Gemeinschaftswerken in Drittländern verbraucht werden.

selon les disponibilités de l'USAEC <sup>(1)</sup>, la fourniture immédiate d'environ 7 400 kg d'U-235 avec obligation de stockage par l'Allemagne jusqu'en 1978. A ce titre, près de 5 200 kg ont été livrés en 1971, constituant ainsi l'essentiel de l'accroissement enregistré dans les importations d'uranium enrichi. En l'absence de cet élément contractuel, le niveau des quantités importées est resté semblable à celui de l'année précédente. Cependant, alors qu'en 1970 la presque totalité de l'uranium enrichi importé était affectée aux besoins de la Communauté, 6 % des importations de 1971 sont destinées, après transformation dans les usines communautaires, à être consommées dans les pays tiers.

#### Entwicklung der Gemeinschaftseinfuhren an angereichertem Uran

#### Évolution des importations d'uranium enrichi de la Communauté

kg U-235

Jahr Année	INSGESAMT TOTAL	Davon Endbestimmung Dont à destination finale	
		Gemeinschaft Communauté	Drittländer Pays tiers
1966	4 012	.	.
1967	3 571	.	.
1968	1 638 (100 %)	1 607 (98 %)	31 (2 %)
1969	3 255 (100 %)	2 477 (76 %)	778 (24 %)
1970	5 004 (100 %)	4 987 (99,7 %)	17 (0,3 %)
1971	10 576 (100 %)	9 903 (93,6 %)	673 (6,4 %)
1969/68	+ 98 %	+ 54 %	
1970/69	+ 54 %	+ 101 %	
1971/70	+ 111 %	+ 99 %	

2. Wie schon in den Vorjahren sind diese Einfuhren im wesentlichen nach wie vor amerikanischer Herkunft, weil die Vereinigten Staaten gegenwärtig praktisch als einziges Land Anreicherungswerke besitzen, die für den Zivilbedarf arbeiten. Die ersten Lieferungen sowjetischer Herkunft sind erst für 1973/74 vorgesehen.

Der größte Teil der Einfuhren — 1971 waren es fast 90 % — läuft auch weiterhin unter „Toll-enrichment“-Verträgen. Mit diesen Verträgen kann sich der Verbraucher ohne weiteres die benötigten Mengen Natururan auf dem Weltmarkt beschaffen und braucht die amerikani-

2. L'origine de l'uranium enrichi importé est demeurée, comme pour les annexes précédentes, essentiellement américaine, du fait que, pratiquement, les États-Unis sont les seuls à posséder actuellement des usines d'enrichissement travaillant pour les besoins civils. Les premières fournitures de source soviétique ne sont prévues que pour 1973-1974.

La majeure partie des importations (près de 90 % en 1971) continue à s'effectuer sous contrat « toll enrichment ». En effet, dans ces contrats, le demandeur est libre de se procurer, sur le marché mondial, les quantités d'uranium naturel nécessaires pour l'enrichissement et n'a

<sup>(1)</sup> United States Atomic Energy Commission.

<sup>(1)</sup> United States Atomic Energy Commission.



schen Anlagen nur noch für die Isotopentrennarbeit in Anspruch zu nehmen. Da die Preise der USAEC für Natururan über den Weltmarktpreisen liegen, neigen die Reaktorbetreiber immer mehr zu dieser Vertragsform.

Die übrigen 10 % der Einfuhren werden über andere Vertragsformen abgewickelt, etwa über die Pacht- und Kaufverträge oder sogar über Verträge mit Zahlungsaufschub, die beim Bau der ersten Kraftwerke mit Leichtwasserreaktoren in der Gemeinschaft abgeschlossen wurden.

**Verteilung der Gemeinschaftseinfuhren an angereichertem Uran nach Vertragsart**  
(Endbestimmung Gemeinschaft und Drittländer)

— Jahr 1971 —

Lohnanreicherung Enrichissement à façon	Kauf Achat	Pacht Location	Zahlungsaufschub Paiement différé	INSGESAMT TOTAL
9 460	229	130	757	10 576

3. Das angereicherte Uran wird heute überwiegend in Form von Hexafluorid eingeführt, d.h. in der chemischen Form, in der es angereichert wird, denn die Kernindustrie der Gemeinschaft ist in der Lage, die gesamte Umwandlung und die Verarbeitung zu Brennelementen selbst zu übernehmen.

**Verteilung der Gemeinschaftseinfuhren an angereichertem Uran nach dessen Form**  
(Endbestimmung Gemeinschaft und Drittländer)

Jahr Année	Einheit Unité	Hexafluorid Hexafluorure	Brennstoff Combustible	Brennstäbe oder Brennelemente Aiguilles ou éléments	INSGESAMT TOTAL
1968	kg U-235	1 117,3	6,8	513,9	1 638,0
	%	68,2	0,4	31,4	100
1969	kg U-235	2 446,2	787,7	21,6	3 255,5
	%	75,1	24,2	0,7	100
1970	kg U-235	4 913,7	83,0	7,4	5 004,1
	%	98,2	1,7	0,1	100
1971	kg U-235	10 277,5	298,6	0,2	10 576,3
	%	97,2	2,8	0	100

recours aux installations américaines que pour le travail de séparation isotopique. Les prix de l'USAEC pour l'uranium naturel étant supérieurs aux prix pratiqués sur le marché mondial, les exploitants de réacteurs ont de plus en plus tendance à utiliser cette forme de contrat.

10 % des importations résultent cependant d'autres types de contrats, tels les contrats d'achat et les contrats de location, ou même les contrats avec paiement différé qui ont été conclus au moment de la construction des premières centrales à eau légère de la Communauté.

**Répartition, par type de contrats, des importations de la Communauté en uranium enrichi**  
(à destination finale Communauté et pays tiers)

— Année 1971 —

kg U-235

3. Les quantités d'uranium enrichi importées le sont désormais en grande majorité sous forme d'hexafluorure, c'est-à-dire sous la forme chimique où est effectué l'enrichissement. La capacité des industries nucléaires de la Communauté est en effet telle, qu'elle peut assurer la totalité de la conversion et du façonnage en éléments combustibles.

**Répartition, par forme, des importations de la Communauté en uranium enrichi**  
(à destination finale Communauté et pays tiers)

4. Der zur Stromerzeugung in Leichtwasserreaktoren verwendete Brennstoff ist nur schwach angereichert. Der Anreicherungsgrad schwankt zwischen 1,4 und 4,5 % je nach Reaktortyp (Siedewasser- oder Druckwasserreaktor), nach der Geometrie des Cores, der verwendeten Umhüllung (nichtrostender Stahl oder Zircaloy) und danach, ob es sich um eine erste Ladung oder um eine Nachladung handelt. Dank der technischen Fortschritte bei der Herstellung von Cores ist das für die gegenwärtig im Bau befindlichen Reaktoren gelieferte Uran auf etwa 3 % angereichert, während die Lieferungen an die ersten Kraftwerke höhere Konzentrationen aufwiesen, die manchmal, z.B. im Kraftwerk Chooz, 4,5 % erreichten.

Da der Bedarf hauptsächlich bei den Leichtwasserreaktoren anfällt, besteht der eingeführte Brennstoff im wesentlichen aus schwach angereichertem Uran. Sieht man von den etwa 5 200 kg U-235 ab, die zur Lagerung an die Bundesrepublik geliefert wurden, sind die 1971 eingegangenen Mengen für die Stromerzeugung (Endbestimmung Gemeinschaft oder Drittländer) im wesentlichen die gleichen wie 1970.

4. Le combustible utilisé dans les réacteurs à eau légère pour la production d'énergie électrique n'est que faiblement enrichi. Son degré d'enrichissement varie de 1,4 à 4,5 % selon le type du réacteur (à eau bouillante ou à eau pressurisée), selon la géométrie du cœur, selon le gainage employé (acier inox ou zircaloy) et selon qu'il s'agit d'une première charge ou d'un rechargement. Du fait des progrès techniques acquis dans la constitution des cœurs, l'uranium enrichi livré pour les réacteurs actuellement en construction a un taux voisin de 3 % alors que les livraisons aux premières centrales étaient faites sous des concentrations plus élevées atteignant parfois 4,5 %, comme pour l'unité de Chooz.

La majeure partie des besoins étant axée sur les réacteurs de puissance à eau légère, le combustible importé est principalement de l'uranium faiblement enrichi. Abstraction faite des quelque 5 200 kg d'U-235 livrés à l'Allemagne pour stockage, les quantités reçues en 1971 pour la production d'énergie électrique, à destination de la Communauté et des pays tiers, ont été sensiblement égales à celles de 1970.

Verteilung der Einfuhren der Gemeinschaft an angereichertem Uran nach dem Anreicherungsgrad

Répartition selon le taux d'enrichissement des importations de la Communauté en uranium enrichi

Jahr Année	Einheit Unité	Anreicherungsgrad Taux d'enrichissement			INSGESAMT TOTAL
		≤ 4,50	4,51 - 85,00	85,01 - 99,99	
1968	kg U-235	971,4	159,6	507,0	1 638,0
	%	59,3	9,7	31,0	100
1969	kg U-235	2 290,5	259,3	705,7	3 255,5
	%	70,4	8,0	21,6	100
1970	kg U-235	4 395,0	201,5	407,6	5 004,1
	%	87,8	4,0	8,2	100
1971	kg U-235	9 512,9	229,0	834,4	10 576,3
	%	89,9	2,2	7,9	100

Die Einfuhren an stark angereichertem Uran (90 und 93 % U-235) haben 800 kg überschritten. Dieses Uran wird in Reaktoren verwendet, bei

Les importations en uranium hautement enrichi (90 et 93 % U-235) ont dépassé les 800 kg. Cet uranium est utilisé dans les réacteurs où l'on a



denen ein starker Neutronenfluß benötigt wird, wie etwa bei den Forschungsreaktoren vom Typ MTR (Material Testing Reactor) oder bei den Hochtemperaturreaktoren wie die AVR-Anlage in Jülich.

Die mittleren Anreicherungsgrade dienen unterschiedlichen Verwendungszwecken, meistens aber der Forschung.

5. Kann auch der Wert der Einfuhren an angereichertem Uran nicht statistisch ermittelt werden, so ist es doch aufschlußreich, anhand der auf dem Weltmarkt üblichen Preislisten ihre Größenordnung zu schätzen.

Für die Erzeugung der im Laufe des Jahres 1971 gelieferten 10 000 kg U-235 mußten vorher an die amerikanischen Anreicherungswerke etwa 1850 t Natururan in Form von Hexafluorid geliefert werden. Bei einem Preis von 6 \$/lb U<sub>3</sub>O<sub>8</sub> (15,6 \$/kg U) für Natururankonzentrat und einen Preis von 2,7 \$/kg U für die Umwandlung des Konzentrats in Hexafluorid (einschließlich Transportkosten) betragen die Ausgaben für den Ankauf des zur Anreicherung in den amerikanischen Werken bereiten Fabrikats etwa 34 Millionen Dollar.

Die Anreicherungskosten zeichneten sich im Jahre 1971 durch eine zweifache Preiserhöhung je Einheit Isotopentrennleistung (TAE) aus. Am 22. Februar stieg der Preis von 26 auf 28,70 \$, und am 14. November stieg der Preis erneut auf 32 \$/TAE. Die gesamte Preiserhöhung betrug also 6 \$, d.h. 23 %. Wegen dieser Preisänderung mußte bei der Bestimmung der Anreicherungskosten das Datum des Versands von den Vereinigten Staaten nach Europa berücksichtigt werden. So ergeben die etwa 1 560 000 Einheiten Isotopentrennleistung, die für die Lohnanreicherung nötig waren, für 1971 eine Ausgabe von etwa 44 Millionen Dollar, also 10 % mehr als ohne Änderung der Preisliste.

Der Gesamtwert der Einfuhren an angereichertem Uran beträgt damit für 1971 etwa 78 Millionen Dollar. Während sich die Zahlungsverpflichtungen in den Vorjahren gleichmäßig auf die Kosten des bearbeiteten Rohstoffs und die Kosten für die Anreicherungsarbeit verteilten, gewinnt dieser zweite Posten gegenwärtig größeres Gewicht und nähert sich einem Anteil von 60 % am Wert der eingeführten Erzeugnisse.

besoin d'un flux de neutrons élevé tels que les réacteurs de recherche du type MTR (Material Testing Reactor) et dans les réacteurs de puissance à haute température telle l'unité AVR de Jülich.

Les taux intermédiaires d'enrichissement ont des utilisations diverses généralement orientées vers la recherche.

5. Faute de pouvoir recenser statistiquement la valeur des importations d'uranium enrichi, il est intéressant cependant d'en évaluer l'ordre de grandeur, à partir des barèmes de prix pratiqués sur le marché mondial.

La production des 10 000 kg U-235 enrichi livrés au cours de 1971 a nécessité la fourniture préalable aux usines américaines d'enrichissement, de quelque 1 850 t d'uranium naturel sous la forme d'hexafluorure. Sur la base d'un prix du concentré d'uranium naturel de 6 \$ / lb U<sub>3</sub>O<sub>8</sub> (15,6 \$ / kg U) et d'un prix de 2,7 \$ / kg U pour la conversion du concentré en hexafluorure (y compris les frais de transports), les dépenses effectuées pour l'achat du produit prêt à être enrichi dans les usines américaines s'élèvent à environ 34 millions de dollars.

En ce qui concerne le coût de l'enrichissement, l'année 1971 a été caractérisée par une double augmentation du prix de l'unité de travail de séparation (UTS). Le 22 février, celui-ci est passé de 26 \$ à 28,70 \$ et, le 14 novembre, une nouvelle hausse est survenue, fixant le prix de l'UTS à 32 \$. Au total, l'augmentation des tarifs a été de 6 \$, soit 23 %. Du fait de ces modifications successives de prix, il a dû être tenu compte, dans la détermination du coût des services d'enrichissement, de la date d'expédition des États-Unis vers l'Europe. Ainsi les quelque 1 560 000 unités de travail de séparation nécessitées par l'enrichissement à façon représentent, en 1971, une dépense d'environ 44 millions de dollars, de 10 % supérieure à ce qu'elle aurait été sans modifications du barème des prix.

Ainsi, la valeur totale des importations d'uranium enrichi s'élève-t-elle, pour 1971, à 78 millions de dollars environ. Alors que les dépenses engagées se partageaient, les années précédentes, à parts égales entre le coût de la matière première ouvrée et le coût du travail d'enrichissement, ce dernier poste prend actuellement plus d'importance et tend à couvrir 60 % de la valeur des produits importés.

## B. Die Umwandlung von angereichertem Uran in der Gemeinschaft

1. Die 1971 importierten 10 000 kg U-235, die größtenteils in der Rohform eingeführt wurden, in der sie angereichert werden, müssen noch die nötigen chemischen und physikalischen Umwandlungen erfahren, ehe sie als Brennelemente im Reaktor verwendbar sind. Daher muß sich die Tätigkeit der Umwandlungswerke in jedem einzelnen Gemeinschaftsland auf die gesamte Menge angereicherten Urans erstrecken, die von dem betreffenden Land eingeführt wurde. Vor einigen Jahren war dies noch nicht der Fall, weil ein Teil des angereicherten Urans schon als fertige Brennstäbe oder Brennelemente importiert wurde.

Die folgende Tabelle gibt Aufschluß über die Tätigkeit jedes der Gemeinschaftsländer bei der Umwandlung von angereichertem Uran, gegliedert nach der Art der Empfänger, für die die Arbeit durchgeführt wird. Trotz der Neigung jedes Landes, vorzugsweise auf seine eigne Industrie zurückzugreifen, war auch 1971 wieder festzustellen, daß eine bestimmte Menge des in die Gemeinschaft eingeführten angereicherten Urans in einem anderen als dem Bestimmungsland umgewandelt werden soll. 1971 macht diese Lohnarbeit, die bei den Importen von 1970 fast verschwunden war, 24 % der in die Gemeinschaft eingeführten Mengen aus. Sie ist in der Hauptsache darauf zurückzuführen, daß die Niederlande keine Umwandlungsindustrie besitzt und daß die für den Bedarf der niederländischen Reaktoren notwendigen Umwandlungen in den deutschen und belgischen Werken vorgenommen werden.

Ferner ist zu ersehen, daß 670 kg U-235 von den 1971 eingeführten Mengen in der Bundesrepublik für Rechnung von Drittländern (vor allem Schweden) umgewandelt werden. Im übrigen kommt Umwandlungsarbeit für ausländische Zwecke nur sehr unregelmäßig vor, wie die nachstehende Tabelle zeigt.

Trotz der starken Zunahme der umgewandelten Mengen, deren Volumen sich in vier Jahren verzehnfacht hat, besorgt die BR Deutschland auch weiterhin fast 90 % der Umwandlungen in der Gemeinschaft. Der Grund dafür ist, daß in der Bundesrepublik immer mehr Leichtwasserreaktoren gebaut werden und die Umwandlungskapazität daher vor allem geschaffen wurde, um ihrem eigenen Bedarfsanstieg gerecht zu werden.

## B. La transformation de l'uranium enrichi dans la Communauté

1. Les 10 000 kg U-235, importés en 1971, l'ayant été en majeure partie sous la forme brute où a eu lieu l'enrichissement, vont devoir subir, dans leur quasi-totalité, les conversions chimiques et physiques nécessaires afin de les rendre utilisables dans les réacteurs sous forme d'éléments combustibles. L'activité des usines de transformations de chaque pays de la Communauté portera ainsi sur les mêmes quantités que celles de l'uranium enrichi total importé par chacun d'eux. Ceci n'était pas le cas, il y a quelques années lorsque certaines importations d'uranium enrichi étaient faites directement sous formes finales d'aiguilles ou d'éléments combustibles.

Le tableau suivant précise l'activité de chacun des pays de la Communauté dans la transformation de l'uranium enrichi, selon le type de destinataires pour lequel le travail doit être effectué. Malgré la propension de chaque pays à avoir recours de préférence à son industrie nationale, on a pu à nouveau noter qu'une certaine quantité de l'uranium enrichi importé, en 1971, dans la Communauté serait transformée dans un pays autre que celui pour lequel elle était destinée. Ce travail à façon, qui avait presque disparu pour les importations de 1970, couvre en 1971 24 % des quantités importées dans la Communauté. Il est dû principalement au fait que les Pays-Bas ne possèdent pas d'industrie transformatrice et que les conversions nécessaires aux besoins des réacteurs néerlandais sont opérées dans les usines allemandes et belges.

On note également que, parmi les quantités importées en 1971, 670 kg d'U-235 seront transformées par l'Allemagne pour le compte de pays tiers (essentiellement la Suède). Le travail de transformation à des fins étrangères est d'ailleurs assez épisodique comme le montre le tableau ci-dessous.

Malgré la forte évolution des quantités transformées dont le volume a décuplé en quatre ans, l'Allemagne continue à assurer près de 90 % des transformations communautaires. Cela résulte du développement important, dans ce pays, de la filière à eau légère qui a conduit la République fédérale à s'équiper pour répondre principalement à la progression de ses propres besoins.



**Verteilung der Umwandlung von angereichertem Uran in der Gemeinschaft nach Ländern**  
(Endbestimmung Gemeinschaft und Drittländer)

**Répartition, par pays, de la transformation de l'uranium enrichi dans la Communauté**  
(à destination finale Communauté et pays tiers)

kg U-235

Einfuhrjahr Année d'importation	DEUTSCHLAND				FRANCE			
	Bestimmung : Gemeinschaft Destination communautaire		Bestimmung Drittländer	INSGESAMT	Bestimmung : Gemeinschaft Destination communautaire		Bestimmung Drittländer	INSGESAMT
	Inland nationale	Sonstige Mit- gliedsländer autres pays membres			Inland nationale	Sonstige Mit- gliedsländer autres pays membres		
1968	248,7 29,5 %	562,9 66,8 %	31,1 3,7 %	842,7 100 %	253,0 100 %	— —	— —	253,0 100 %
1969	1 792,3 60,3 %	404,6 13,6 %	774,8 26,1 %	2 971,7 100 %	173,9 96,2 %	3,5 1,9 %	3,5 1,9 %	180,9 100 %
1970	4 508,6 98,7 %	57,9 1,2 %	2,7 0,1 %	4 569,2 100 %	295,4 85,2 %	36,2 10,6 %	14,4 4,2 %	346,0 100 %
1971	6 812,8 <sup>(1)</sup> 74,7 %	1 637,2 18,0 %	668,4 7,3 %	9 118,4 100 %	943,0 83,9 %	175,8 15,7 %	4,7 0,4 %	1 123,5 100 %

<sup>(1)</sup> Davon 5 168 kg U-235, die erst 1978 verwendet werden dürfen (Offset-Abkommen).

<sup>(1)</sup> Dont 5 168 kg U-235 non utilisables avant 1978 (accord offset).

kg U-235

Einfuhrjahr Année d'importation	ITALIA	BELGIQUE/BELGIË			GEMEINSCHAFT/COMMUNAUTÉ				
	INSGESAMT (Bestimmung Inland)	Bestimmung : Gemeinschaft Destination communautaire		INSGESAMT	Bestimmung : Gemeinschaft Destination communautaire			Bestimmung Drittländer	INSGESAMT
		Inland nationale	Sonstige Mit- gliedsländer autres pays membres		Inland nationale	Sonstige Mit- gliedsländer autres pays membres	INSGESAMT		
1968	— —	28,1 100 %	— —	28,1 100 %	529,8 47,1 %	563,2 50,1 %	1 093,0 97,2 %	31,1 2,8 %	1 124,1 100 %
1969	41,1 100 %	4,9 12,5 %	34,4 87,5 %	39,3 100 %	2 012,2 62,2 %	443,4 13,7 %	2 455,6 75,9 %	775,3 24,1 %	3 233,9 100 %
1970	5,2 100 %	2,3 3,0 %	74,0 97,0 %	76,3 100 %	4 811,5 96,3 %	169,5 3,4 %	4 981,0 99,7 %	17,1 0,3 %	4 996,7 100 %
1971	0,2 100 %	273,6 81,9 %	60,4 18,1 %	334,0 100 %	8 029,6 <sup>(1)</sup> 75,9 %	1 873,4 17,7 %	9 903,1 93,6 %	673,0 6,4 %	10 576,1 100 %

<sup>(1)</sup> Davon 5 168 kg U-235, die erst 1978 verwendet werden dürfen (Offset-Abkommen).

<sup>(1)</sup> Dont 5 168 kg U-235 non utilisables avant 1978 (accord offset).

Frankreich besitzt zur Zeit nur einen einzigen in Betrieb befindlichen Reaktor mit angereichertem Uran, und es erfolgten auch noch keine Lieferungen für die im Bau befindlichen Kraftwerke. Daher beschränkt sich die Nachfrage gegenwärtig

La France n'a pour le moment qu'un seul réacteur à uranium enrichi en exploitation et il n'y a pas encore eu de livraisons pour les centrales en construction. De ce fait, la demande actuelle se borne aux quantités indispensables aux re-

auf die zum Nachladen dieser Anlage notwendige Menge sowie auf den Bedarf der Forschungsreaktoren. Der Anteil Frankreichs an der Umwandlungsleistung der Gemeinschaft beträgt daher nur 10 %.

Mit dem Eintreffen des Brennstoffes für die Reaktoren in Doel beginnt die belgische Umwandlungsindustrie, in größerem Umfang tätig zu werden als im Laufe der letzten Jahre.

2. Die Kosten für die Umwandlungsarbeiten, d.h. alle Arbeitsgänge von der Aufbereitung des eingeführten angereicherten Hexafluorids bis zum fertigen Brennelement hängen im wesentlichen von der Kapazität der Werke ab, in denen die Brennelemente hergestellt werden. Sie sind unterschiedlich, je nachdem, ob es sich um Elemente für Siedewasserreaktoren oder für Druckwasserreaktoren handelt.

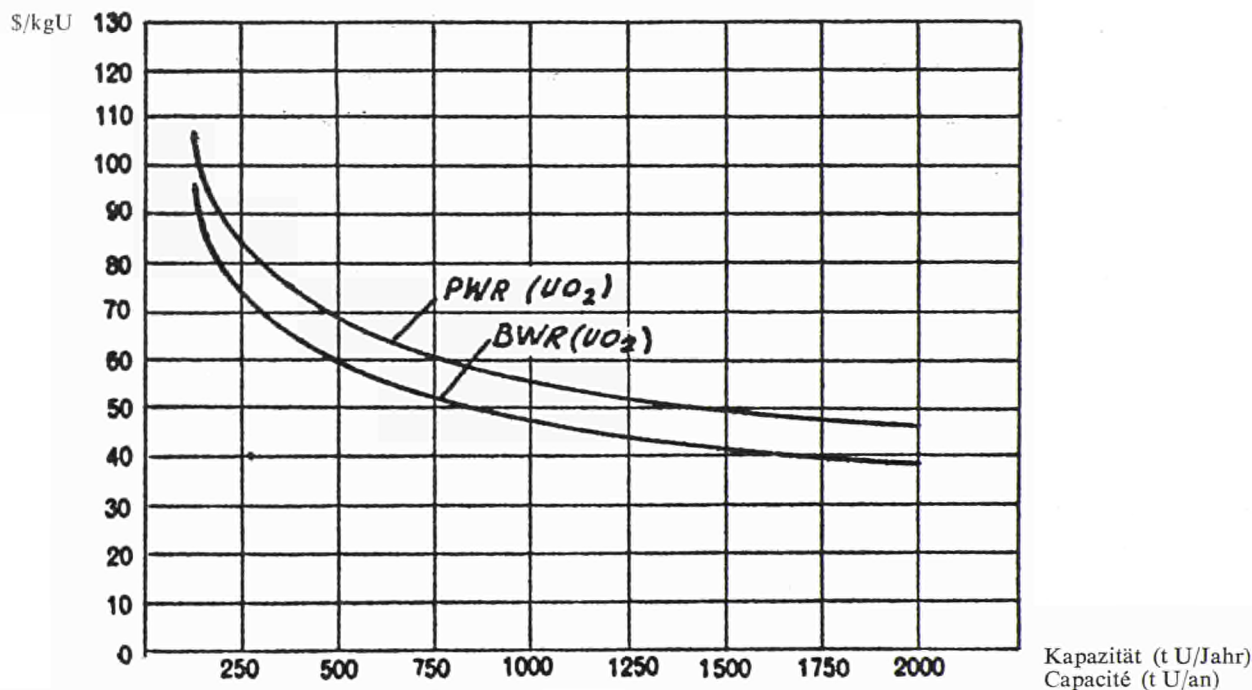
Die Preisschwankungen sind im untenstehenden Schaubild wiedergegeben, das sich auf die Angaben der amerikanischen Hersteller auf der 4. Genfer Konferenz über die Kernenergie (1) stützt.

chargements de cette unité et aux matières nécessaires pour le fonctionnement des réacteurs de recherche. Ainsi les transformations françaises ne représentent-elles que 10 % du total communautaire.

Quant la Belgique, avec l'arrivée des premières quantités de matières fissiles à destination des réacteurs de Doel, son industrie de transformation va commencer à prendre une activité plus importante qu'au cours des années passées.

2. Le coût du travail de la transformation, c'est-à-dire des opérations couvrant toutes les étapes d'élaboration depuis l'hexafluorure enrichi importé jusqu'à l'élément combustible fini, dépend essentiellement de la capacité des usines de fabrication d'éléments combustibles et varie selon qu'il s'agit d'éléments destinés à des réacteurs à eau bouillante ou à eau pressurisée.

Le graphique ci-dessous, basé sur les déclarations des fabricants américains à la 4<sup>e</sup> Conférence de Genève, sur l'énergie nucléaire (1), illustre ces variations de prix.



Ein Werk von der gegenwärtigen Größe der RBG in Deutschland (die größte Anlage in der Gemeinschaft) verfügt über eine Produktionskapazität von 2000 t U/a.

Une usine de la taille actuelle de la RBG en Allemagne (la plus importante installation communautaire) a une capacité de fabrication d'éléments combustibles de 2000 t U/a.

(1) The Status of Thermal Reactor Fuel Manufacture. United States - 4. Genfer Konferenz, Dokument 49/P/062.

(1) The Status of Thermal Reactor Fuel Manufacture. United States - 4e Conférence de Genève. Document 49/P/062.



zität von 125 t Uran und bewegt sich daher auf einem recht hohen Kostenniveau, auf dem jedoch jede Kapazitätserhöhung zu einer spürbaren Preissenkung führt.

Legt man einen durchschnittlichen Gesamtpreis von 120 \$ je kg Uran zugrunde, den man bei der gegenwärtigen Struktur der Kernindustrie der Gemeinschaft als Größenordnung annehmen kann, so beträgt der Wert für die Umwandlung der 1971 eingeführten Mengen angereicherten Urans etwa 40 Mill. \$ und macht 30 % der Gesamtkosten für fertige Brennelemente aus.

### C. Die Endbestimmung der Einfuhren an angereichertem Uran in die Gemeinschaft

(Tabelle 2 in der Anlage)

1. Der größte Teil der Einfuhren geht an die Stromerzeuger, die sich immer stärker den mit angereichertem Uran arbeitenden Kraftwerken zuwenden, um den zunehmenden Strombedarf zu decken. So gingen auch 1971 wieder mehr als 90 % der eingeführten Mengen mit Endbestimmung Gemeinschaft an Leistungsreaktoren, sei es zum Aufladen der in Betrieb befindlichen Anlagen, sei es als Ladung des ersten Cores neuer Reaktoren. Ausnahmsweise ist in diesem Jahr aufgrund eines Abkommens zwischen den USA und der BR Deutschland ein wesentlicher Teil der Einfuhren — über die Hälfte — dazu bestimmt, in der Bundesrepublik gelagert zu werden. Erst ab 1978 darf diese Menge den in Betrieb stehenden oder in Bau befindlichen deutschen Kraftwerken zugeführt werden.

Von diesen besonderen Lieferungen abgesehen, waren die Einfuhren für Leichtwasserreaktoren 1971 leicht zurückläufig. Während sie 1970 4 385 kg U-235 ausmachen, wurden in diesem Jahr nur 3 866 kg gemeldet, wobei der Bereich der Siedewasserreaktoren einen deutlichen Rückgang zeigte. Der Grund dafür liegt im wesentlichen darin, daß der Bedarf zum Laden des ersten Cores, der 1970 3 500 kg U-235 und damit 80 % der Lieferungen erreicht hatte, 1971 ausnahmsweise nur 2 022 kg betrug. Dagegen hat sich die Nachfrage für Wiederaufladungen, bei denen der Anteil an Spaltstoffen pro installierte Leistungseinheit allerdings geringer ist, verdoppelt und 1 844 kg U-235 erreicht. So nimmt der Bedarf der in Betrieb befindlichen Kraftwerke neben dem Bedarf für die erste Ladung der im Bau befindlichen Anlagen allmählich einen nicht unerheblichen Platz ein.

ments combustibles de 125 tonnes d'uranium et se situe de ce fait dans la zone de coûts assez élevés, mais où tout accroissement de capacité entraîne une baisse importante de prix.

Sur la base d'un prix moyen de 120 dollars par kg d'uranium total, retenu comme ordre de grandeur compte tenu de la structure actuelle de l'industrie nucléaire communautaire, la valeur de la transformation des quantités d'uranium enrichi importées en 1971 se chiffre à environ 40 millions de dollars et correspond à 30 % du coût total des éléments combustibles finis.

### C. La destination finale des importations d'uranium enrichi dans la Communauté

(tableau 2, en annexe)

1. La majeure partie des importations est effectuée pour les producteurs d'énergie électrique qui adoptent de plus en plus la filière à uranium enrichi pour satisfaire les besoins croissants en énergie électrique. Ainsi, à nouveau, plus de 90 % des quantités importées en 1971 à destination communautaire seront affectés à des réacteurs de puissance, soit au titre de rechargement pour les unités en exploitation, soit au titre de chargement du premier cœur pour celles en construction. Exceptionnellement cette année, à la suite d'un accord USA-Allemagne, une part importante des importations, représentant plus de la moitié, est destinée à être stockée en Allemagne et ne sera attribuée qu'après 1978 à des centrales allemandes en service ou en construction.

Abstraction faite de ces livraisons spéciales, les importations affectées aux réacteurs à eau légère ont été moins importantes en 1971. Alors que 4 385 kg U-235 leur étaient destinés en 1970, 3 866 kg seulement sont enregistrés cette année, avec une baisse sensible concernant les réacteurs à eau bouillante. Cela tient essentiellement à ce que les besoins en chargement de premier cœur qui avaient atteint 3 500 kg U-235 en 1970, absorbant 80 % des affectations, n'ont représenté exceptionnellement en 1971 que 2 022 kg. Par contre, la demande pour les rechargements, dont le volume en matières fissiles par kW installé est cependant moins considérable, a doublé, atteignant 1 844 kg U-235. Ainsi les besoins des centrales en exploitation commencent à se superposer de façon non négligeable aux besoins en première charge des unités en cours de construction.



**Einfuhren an angereichertem Uran,  
die für die Gemeinschaftsreaktoren bestimmt sind**

**Importations en uranium enrichi  
destinées aux réacteurs de la Communauté**

kg U-235

Einfuhrjahr Année d'importation	Leistungsreaktoren Réacteurs de puissance					INSGESAMT TOTAL	Forschungs- reaktoren Réacteurs de recherches	INSGESAMT TOTAL
	Stromerzeugung Production d'électricité				Schiffs- antrieb Propulsion navale			
	BWR	PWR	Sonstige autres	Lagerung <sup>(1)</sup> stockage <sup>(1)</sup>				
1968	258,9 16,1 %	720,0 44,8 %	145,7 9,1 %	— —	— —	1 124,6 70,0 %	482,3 30,0 %	1 606,9 100 %
1969	940,6 38,0 %	446,3 18,0 %	687,9 27,8 %	— —	— —	2 074,8 83,8 %	402,4 16,2 %	2 477,2 100 %
1970	2 466,6 49,5 %	1 918,0 38,5 %	125,6 2,5 %	— —	38,4 0,7 %	4 545,0 91,2 %	442,0 8,8 %	4 987,0 100 %
1971	890,5 9,0 %	2 975,9 30,1 %	41,9 0,4 %	5 168,1 52,2 %	64,2 0,6 %	9 140,6 92,3 %	762,5 7,7 %	9 903,1 100 %

<sup>(1)</sup> Empfänger unbestimmt.

<sup>(1)</sup> Affectation indéterminée.

2. Die Bundesrepublik Deutschland hat auch weiterhin unter den Ländern der Gemeinschaft die größte Nachfrage nach angereichertem Uran aufzuweisen. Ende 1971 entsprachen die in Betrieb befindlichen Reaktoren dieses Typs einer Nettoleistung von 1 480 MWe, und eine Kapazität von 7 700 MWe befand sich im Bau.

Der Schwerpunkt des französischen Bedarfs lag auch 1971 noch im Forschungsbereich, wo sich die eingeführten Mengen verdoppelt haben. 50 % der Einfuhren an angereichertem Uran sind für die Forschung bestimmt. Unter den Ländern der Gemeinschaft stellt dies die größte Nachfrage für Forschungszwecke dar. Allerdings wird der französische Bedarf künftig rasch zunehmen, sobald die mit angereichertem Uran betriebenen Reaktortypen in Betrieb gehen. Zur Zeit ist eine Kapazität von 2 730 MWe im Bau, und im 6. Plan sind 8 000 MWe vorgesehen.

Die starke Zunahme der für die Niederlande und für Belgien bestimmten Mengen erklärt sich dadurch, daß die erste Ladung der Reaktoren in Borssele und Doel unmittelbar bevorsteht; ihre Inbetriebnahme ist für 1973 vorgesehen.

3. Einmal läßt sich der Energiegehalt der für Leistungsreaktoren bestimmten Einfuhren nach den technischen Kriterien ermitteln, die zur Be-

2. Au niveau des pays, l'Allemagne continue à apparaître comme le plus important demandeur d'uranium enrichi de la Communauté; à la fin de 1971, 1 480 MWe nets basés sur cette filière étaient en fonctionnement et 7 700 MWe se trouvaient en construction.

Les besoins de la France sont encore nettement orientés en 1971 vers le secteur de la recherche, pour lequel on enregistre un doublement des quantités importées. 50 % des importations d'uranium enrichi y sont destinés. C'est la plus importante demande des pays de la Communauté qui soit affectée à la recherche. Les besoins futurs de la France vont cependant rapidement s'accroître avec le démarrage dans ce pays de la filière à uranium enrichi qui compte actuellement 2 730 MWe en cours de construction et pour laquelle le VI<sup>e</sup> plan a prévu d'engager 8 000 MWe.

L'évolution importante des quantités destinées aux Pays-Bas et à la Belgique s'explique par la proximité des premiers chargements des réacteurs de Borssele et de Doel dont les mises en service sont prévues courant 1973.

3. Une première approche de la valeur énergétique des importations destinées aux réacteurs de puissance peut être effectuée à partir des



Verteilung der Endbestimmung von  
angereichertem Uran nach Ländern  
der Gemeinschaft

Répartition, par pays de la Communauté,  
de la destination finale d'uranium enrichi

Fig U-235

Jahr Année	Deutschland	France	Italia	Niederland	Belgique België	Euratom	GEMEIN- SCHAFT COMMUNAUTÉ
1968	254,7 15,9 %	405,7 25,2 %	684,9 42,6 %	189,6 11,8 %	36,9 2,3 %	35,1 2,2 %	1 606,9 100 %
1969	1.812,8 73,1 %	175,0 7,1 %	361,4 14,6 %	29,5 1,2 %	74,3 3,0 %	24,2 1,0 %	2 477,2 100 %
1970	4.513,4 90,5 %	295,4 5,9 %	23,9 0,5 %	77,5 1,5 %	43,8 0,9 %	33,0 0,7 %	4 987,0 100 %
1971	6 826,4 68,9 %	942,9 9,6 %	296,6 3,0 %	1 226,3 12,4 %	508,8 5,1 %	102,2 1,0 %	9 903,1 100 %

stimmung des Bedarfs an Natururan dienen. Man geht heute im allgemeinen davon aus, daß die Ladung eines ersten Cores, unabhängig vom Typ des Leichtwasserreaktors (BWR oder PWR) einen Rohstoffaufwand von 0,4 bis 0,5 t Natururan je installierte MWe-Einheit erfordert. Nun setzt aber die Erzeugung der für Leistungsreaktoren bestimmten rund 9 000 kg U-235 den Kauf von etwa 1 600 t Natururan voraus, wenn man die Anreicherungsraten berücksichtigt. Demnach könnten die ersten Cores von Kraftwerken mit einer installierten Gesamtleistung von etwa  $\frac{1600}{0,5}$  3 200 MWe versorgt werden. Da sich die

Brennelemente einer ersten Ladung bei einer jährlichen Betriebszeit des Kraftwerks von 5 000 bis 6 000 Stunden nach drei Jahren verbraucht haben, kann die mit der Einfuhr dieser 9 000 kg U-235 ermöglichte Stromerzeugung auf etwa 50 Milliarden kWh geschätzt werden.

Eine andere Berechnungsart, die das Statistische Amt bereits im vorigen Bericht angewandt hatte, geht von den gegenwärtigen Betriebsbedingungen der Kernkraftwerke mit Leichtwasserreaktoren aus. Bekanntlich ergibt sich bei der ersten Ladung ein Abbrand von etwa 21 000 MWd/t Uran und ein Nettowirkungsgrad von 33 %. Da das verwendete Uran durchschnittlich auf 3 % angereichert worden ist, ermöglicht die Spaltung eines Gramms Uran-235 bei der ersten Ladung im Durchschnitt die Erzeugung von

critères techniques qui servent à définir l'approvisionnement nécessaire en uranium naturel. Il est admis que, quel que soit le type de la filière à eau légère (BWR ou PWR), la charge d'un premier cœur requiert actuellement, en tant que matière de base, la disponibilité d'une quantité de 0,4 à 0,5 tonne d'uranium naturel par MWe installé. Or, la production des quelques 9 000 kg d'U-235 affectés aux réacteurs de puissance a nécessité, compte tenu des taux d'enrichissement, l'achat d'environ 1 600 tonnes d'uranium naturel. C'est donc un ensemble de centrales d'une puissance installée totale d'environ  $\frac{1600}{0,5}$  = 3 200 MWe dont on pourrait ainsi ali-

menter les premiers cœurs. La consommation des éléments combustibles d'une première charge s'étalant sur trois ans pour une utilisation annuelle de 5 000 à 6 000 heures de la centrale, la production possible d'énergie électrique résultant de l'importation de ces 9 000 kg d'U-235 peut être estimée à environ 50 milliards de kWh.

Une deuxième approche, qui avait déjà été utilisée dans la précédente note de l'Office, se base sur les conditions d'exploitation actuelles des centrales à eau légère. Celles-ci font apparaître que, au cours de la première charge, le taux de combustion est de l'ordre de 21 000 MWj/t d'uranium total et que le rendement thermique net est d'environ de 33 %. L'uranium utilisé étant enrichi à un taux moyen de 3 %, la fission d'un gramme d'uranium 235 permet en moyenne, au cours de la première charge, la production de

$$\frac{21\,000\,000 \times 24}{30\,000} \times 0,33 = 5\,500 \text{ Netto-kWhe.}$$

Damit stellen die für die Leistungsreaktoren bestimmten 9 000 kg U-235 ein Anfangsenergiepotential von etwa 50 Milliarden Netto-kWhe dar.

Auf der Grundlage eines spezifischen Durchschnittsverbrauchs der herkömmlichen Wärmekraftwerke von 360 g SKE je Netto-kWh entsprechen die 1971 zur Stromerzeugung eingeführten Mengen angereicherten Urans einer Einfuhr von 18 Millionen Steinkohle oder 12,5 Millionen t Erdöl.

$$\frac{21\,000\,000 \times 24}{30\,000} \times 0,33 = 5\,500 \text{ kWhe nets.}$$

Les 9 000 kg d'U-235 destinés aux réacteurs de puissance représentent ainsi un potentiel énergétique initial d'environ 50 milliards de kWh électriques nets.

Sur la base d'une consommation spécifique moyenne des centrales thermiques classiques de 360 grammes d'équivalent charbon par kWh net, les quantités d'uranium enrichi importées en 1971 pour la production d'énergie électrique équivalent, sur le plan énergétique, à des importations de 18 millions de tonnes de houille ou de 12,5 millions de tonnes de pétrole.

## II. PLUTONIUM

1. Die Nachfrage nach Plutonium ist nach wie vor sehr gering. Im Jahre 1971 hat nur die Bundesrepublik Deutschland Plutonium für sein Forschungsprogramm (SNEAK) eingeführt, vor allem jedoch für die Herstellung des zweiten schnellen Cores für den KNK-Reaktor. Ferner wurden geringe Mengen für Versuche zum Wiedereinsatz in Leichtwasser-Leistungsreaktoren geliefert.

## II. PLUTONIUM

1. La demande en plutonium reste toujours très faible. Au cours de l'année 1971, seule l'Allemagne a importé du plutonium pour son programme de recherche (SNEAK) et surtout pour la fabrication du deuxième cœur rapide du réacteur KNK. Une faible quantité a été en outre livrée pour des essais de recyclage dans les réacteurs de puissance à eau légère.

### Plutonium-Einfuhren in die Gemeinschaft

### Importations de plutonium dans la Communauté

kg Pu

Jahr Année	Herkunftsland		Pays de provenance		INSGESAMT TOTAL
	USA	United Kingdom	Sonstige Drittländer Autres pays tiers		
1966	166,4 98,5 %	2,6 1,5 %	—	—	169,0 100 %
1967	6,2 44,6 %	7,7 55,4 %	—	—	13,9 100 %
1968	83,6 100 %	—	—	—	83,6 100 %
1969	112,9 77,9 %	24,3 16,7 %	7,8 5,4 %	—	145,0 100 %
1970	32,4 83,5 %	5,8 14,9 %	0,6 1,6 %	—	38,8 100 %
1971	63,6 59,6 %	43,2 40,4 %	—	—	106,8 100 %



Herkunftsländer sind immer die Vereinigten Staaten und das Vereinigte Königreich, wobei die amerikanischen Plutonium-Lieferungen in die Gemeinschaft überwiegen.

Les pays de provenance sont toujours les États-Unis et le Royaume-Uni et la part du plutonium américain demeure prépondérante dans les livraisons vers la Communauté.

kg Pu

Jahr Année	Bestimmungsland				Pays de réception	
	Deutschland (BR)	France	Italia	Nederland	Belgique België	GEMEINSCHAFT COMMUNAUTÉ
1966	162,0	—	—	—	7,0	169,0
1967	5,2	2,3	—	0,3	6,1	13,9
1968	53,7	29,8	—	0,1	—	83,6
1969	120,7	—	3,0	—	21,3	145,0
1970	33,4	0,6	4,0	0	0,8	38,8
1971	106,8	—	—	—	—	106,8

2. Kennzeichnend für das Jahr 1971 war eine Erleichterung der Lieferbedingungen für Plutonium aus den Vereinigten Staaten. So können sich die Verbraucher der Gemeinschaft im Rahmen des Kooperationsabkommens Euratom / Vereinigte Staaten Plutonium auf dem amerikanischen Markt zu einem frei ausgehandelten Preis beschaffen, wobei die Gesamtmenge jedoch 1 500 kg nicht überschreiten darf. Gegenwärtig liegt der Preis bei etwa 7 \$ je Gramm spaltbaren Plutoniums, wobei der Anteil an spaltbaren Stoffen (Pu-239 und Pu-241) in der Gesamtmenge des für Industriezwecke gelieferten Plutoniums etwa 80 bis 85 % ausmacht.

Man kann ohne weiteres sagen, daß es zur Zeit noch keinen regelrechten Plutoniummarkt gibt, weil einerseits die schnellen Brüter — sie sind es in der Hauptsache, die Plutonium als Brennstoff verwenden — bei der Kernenergiegewinnung bisher nicht in Erscheinung getreten sind, und zum anderen, weil der Wiedereinsatz von Plutonium in thermischen Reaktoren nur sehr beschränkt vorkommt, denn die Herstellung von Brennelementen aus Plutonium hat das industrielle Stadium noch nicht erreicht.

2. L'année 1971 a été marquée par un assouplissement des conditions de fourniture de plutonium en provenance des États-Unis. C'est ainsi que, depuis le 1<sup>er</sup> janvier 1971, les utilisateurs de la Communauté peuvent se procurer du plutonium sur le marché américain, dans le cadre de l'Accord de coopération Euratom / États-Unis, à un prix librement négocié, la quantité totale ne devant pas dépasser 1 500 kg. Actuellement, le prix est de l'ordre de 7 dollars par gramme de plutonium fissile, la proportion de matières fissiles (Pu-239 et Pu-241) dans le plutonium total, livré pour les utilisations industrielles, étant d'environ 80 à 85 %.

On peut affirmer qu'actuellement il n'existe pas encore de véritable marché du plutonium, du fait que, d'une part, les réacteurs à neutrons rapides qui utilisent principalement le plutonium comme combustible n'ont pas encore fait leur apparition dans le parc nucléaire et que, d'autre part, le recyclage du plutonium dans les réacteurs thermiques demeure encore très limité, la fabrication d'éléments combustibles au plutonium n'ayant pas atteint le stade industriel.

**TABELLE 1**  
**Entwicklung der Einfuhren an**  
**angereichertem Uran durch die Gemeinschaft**

**Tableau 1**  
**Évolution des importations**  
**de la Communauté en uranium enrichi**

Anreicherungsgrad Taux d'enrichissement % U-235	Jahr Année	Bestimmungsländer								Pays de réception			
		Deutschland (BR)		France		Italia		Nederland		Belgique België		GEMEINSCHAFT COMMUNAUTÉ	
		kg U	kg U-235	kg U	kg U-235	kg U	kg U-235	kg U	kg U-235	kg U	kg U-235	kg U	kg U-235
0,72 - 1,50	1966	—	—	—	—	—	—	—	—	65	0,5	65	0,5
	1967	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1968	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1969	26 540	288,6	—	—	—	—	—	—	—	—	26 540	288,6
	1970	13 201	186,0	969	10,6	50	0,5	—	—	—	—	14 220	197,1
	1971	9 085	128,2	—	—	16	0,2	—	—	—	—	9 101	128,4
1,51 - 3,00	1966	81 938	1 842,6	20 353	588,6	—	—	—	—	162	3,9	102 453	2 435,1
	1967	65 383	1 676,3	1	0	—	—	—	—	257	6,7	65 641	1 683,0
	1968	10 323	252,5	—	—	—	—	—	—	—	—	10 323	252,5
	1969	69 626	1 578,9	43	1,1	—	—	—	—	1 005	25,1	70 675	1 605,1
	1970	138 646	3 255,2	—	—	—	—	—	—	2 958	74,0	141 604	3 329,2
	1971	118 778	2 735,5	—	—	—	—	—	—	16 535	298,4	135 313	3 033,9
3,01 - 4,00	1966	—	—	10 093	356,8	12 320	480,5	—	—	—	—	22 413	837,3
	1967	9 451	329,9	—	—	—	—	—	—	500	19,3	9 951	349,2
	1968	—	—	—	—	12 674	507,9	—	—	220	8,8	12 894	516,7
	1969	12 692	396,8	—	—	—	—	—	—	—	—	12 691	396,8
	1970	27 475	866,0	76	2,7	—	—	—	—	—	—	27 551	868,7
	1971	170 270	5 890,0	—	—	—	—	—	—	—	—	170 270	5 890,0
4,01 - 10,00	1966	—	—	—	—	—	—	—	—	189	7,6	189	7,6
	1967	601	40,5	5 634	227,3	—	—	—	—	41	3,0	6 276	270,8
	1968	5 461	265,1	1 689	70,1	—	—	—	—	276	19,3	7 426	354,5
	1969	—	—	—	—	—	—	—	—	57	4,0	57	4,0
	1970	610	40,8	582	25,1	—	—	—	—	—	—	1 192	65,9
	1971	586	38,9	1 999	600,6	—	—	—	—	516	34,6	3 101	674,1
10,01 - 25,00	1966	59	11,6	—	—	—	—	—	—	—	—	59	11,6
	1967	479	95,0	—	—	65	12,0	—	—	10	2,0	554	109,9
	1968	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1969	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1970	—	—	2	0,3	—	—	—	—	—	—	2	0,3
	1971	6	1,2	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1,2
25,01 - 60,00	1966	1 025	307,4	—	—	18	3,5	—	—	5	3,0	1 047	313,9
	1967	1 177	396,6	735	220,4	—	—	—	—	—	—	1 912	617,0
	1968	3	1,0	—	—	—	—	—	1	0,3	—	3	1,3
	1969	614	224,6	—	—	—	—	—	2	0,9	—	634	234,8
	1970	251	93,0	123	37,5	—	—	—	—	18	9,3	374	130,5
	1971	—	—	30	13,2	—	—	—	—	2	1,0	32	14,2
60,01 - 85,00	1966	5	4,1	—	—	—	—	—	—	—	—	5	4,1
	1967	9	6,9	200	110,9	—	—	—	—	—	—	209	126,8
	1968	8	6,0	—	—	—	—	—	—	—	—	8	6,0
	1969	25	20,5	—	—	—	—	—	—	—	—	26	20,5
	1970	6	4,8	—	—	—	—	—	—	—	—	6	4,8
	1971	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85,01 - 95,00	1966	195	176,9	214	198,9	8	7,6	—	—	20	18,5	438	401,9
	1967	198	179,6	228	212,1	26	23,3	—	—	—	—	452	415,0
	1968	359	324,1	196	182,9	—	—	—	—	—	—	556	507,0
	1969	526	482,8	194	171,2	46	41,1	—	—	—	—	767	696,0
	1970	141	128,2	281	261,5	5	4,7	—	—	1	0,9	431	397,9
	1971	357	324,8	547	509,7	—	—	—	—	3	2,3	904	834,5
95,01 - 99,99	1966	—	—	—	—	—	—	0,4	0,4	—	—	0,4	0,4
	1967	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1968	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1969	—	—	10	9,7	—	—	—	—	—	—	10	9,7
	1970	—	—	10	9,7	—	—	—	—	—	—	10	9,7
	1971	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Insgesamt Total	1966	2.342,6		1.144,3		491,6		0,4		33,5		4.012,4	
	1967	2.724,8		779,7		36,2		—		31,0		3.571,7	
	1968	848,7		253,0		507,9		0,3		28,1		1.638,0	
	1969	2.992,2		182,0		41,1		0,9		39,3		3.255,5	
	1970	4.574,0		347,4		5,2		1,2		76,3		5.004,1	
	1971	9 118,6		1 123,5		0,2		—		334,0		10 576,3	



TABELLE 2

Endbestimmung des durch die Länder der Gemeinschaft  
eingeführten angereicherten Urans  
Jahr 1971

TABLEAU 2

Destination finale de l'uranium enrichi  
importé par les pays de la Communauté  
Année 1971

Land der Umwandlung  Pays transfor- mateur	Anreicherungs- grad  Taux d'enri- chissement  % U-235	Endbestimmungsländer												Pays de destination finale						
		Deutschland (BR)		France		Italia		Nederland		Belgique België		Euratom		GEMEINSCHAFT COMMUNAUTÉ		Dritte Länder Pays tiers		Ingesamt Total		
		kg U	kg U-235	kg U	kg U-235	kg U	kg U-235	kg U	kg U-235	kg U	kg U-235	kg U	kg U-235	kg U	kg U-235	kg U	kg U-235	kg U	kg U-235	
Deutschland	0,72 - 1,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9 085	128,2	9 085	128,2	
	1,51 - 3,00	53 447	1 222,5	—	—	—	—	27 110	717,3	—	—	—	—	93 404	2 236,2	25 374	499,3	118 778	2 735,5	
	3,01 - 4,00	( <sup>1</sup> )156 137	5 451,1	—	—	12 848	296,4	14 134	438,9	—	—	—	—	170 270	5 890,0	—	—	( <sup>1</sup> )170 270	5 890,0	
	4,01 - 10,00	586	38,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	586	38,9	—	—	586	38,9	
	10,01 - 25,00	6	1,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1,2	—	—	6	1,2	
	25,01 - 60,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	85,01 - 95,00	108	99,5	—	—	—	—	7	6,1	106	95,1	91	83,3	312	284,0	45	40,8	357	324,8	
<b>Insgesamt/Total</b>			<b>6 813,2</b>			<b>296,4</b>		<b>723,4</b>		<b>95,1</b>		<b>83,3</b>		<b>8 450,3</b>		<b>668,3</b>		<b>9 118,6</b>		
France	4,01 - 10,00	—	—	10 947	460,5	—	—	—	—	1 999	140,1	—	—	12 946	600,6	—	—	12 946	600,6	
	25,01 - 60,00	30	13,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	13,2	—	—	30	13,2	
	85,01 - 95,00	—	—	518	482,4	—	—	4	3,6	—	—	20	18,9	542	504,9	5	4,7	—	509,6	
	<b>Insgesamt/Total</b>		<b>13,2</b>		<b>942,9</b>				<b>3,6</b>		<b>140,1</b>		<b>18,9</b>		<b>658,2</b>		<b>4,7</b>		<b>1 123,5</b>	
Italia	0,72 - 1,50	—	—	—	—	16	0,2	—	—	—	—	—	—	16	0,2	—	—	14	0,2	
Belgique/België	1,51 - 3,00	—	—	—	—	—	—	2 370	60,4	11 905	238,0	—	—	14 275	298,4	—	—	14 275	298,4	
	4,01 - 10,00	—	—	—	—	—	—	—	—	516	34,6	—	—	516	34,6	—	—	516	34,6	
	25,01 - 60,00	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1,0	—	—	2	1,0	—	—	2	1,0	
<b>Insgesamt/Total</b>								<b>60,4</b>		<b>273,6</b>				<b>334,0</b>				<b>334,0</b>		
GEMEINSCHAFT COMMUNAUTÉ	0,72 - 1,50	—	—	—	—	16	0,2	—	—	—	—	—	—	16	0,2	9 101	128,2	9 101	128,4	
	1,51 - 3,00	53 446	1 222,5	—	—	12 848	296,4	20 470	777,7	11 906	238,0	—	—	107 679	2 534,6	25 374	499,3	133 053	3 033,9	
	3,01 - 4,00	( <sup>1</sup> )156 137	5 451,1	—	—	—	—	14 134	438,9	—	—	—	—	170 270	5 890,0	—	—	( <sup>1</sup> )170 270	5 890,0	
	4,01 - 10,00	586	38,9	10 947	460,5	—	—	—	—	2 515	174,7	—	—	14 048	674,1	—	—	14 048	674,1	
	10,01 - 25,00	6	1,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1,2	—	—	6	1,2	
	25,01 - 60,00	30	13,2	—	—	—	—	—	—	2	1,0	—	—	32	14,2	—	—	32	14,2	
	85,01 - 95,00	108	99,5	518	482,4	—	—	11	9,7	106	95,1	111	102,2	854	789,0	50	45,5	904	834,5	
<b>Insgesamt/Total</b>			<b>6 826,4</b>		<b>942,9</b>		<b>296,6</b>		<b>1226,3</b>		<b>508,8</b>		<b>102,2</b>		<b>9 903,1</b>		<b>673,0</b>		<b>10 576,3</b>	

(<sup>1</sup>) Davon 147 118 Kg U mit 5 168,1 kg U-235 zur Lagerung.

(<sup>1</sup>) Dont 147 118 Kg U contenant 5 168,1 kg U-235 pour stockage.







**STATISTISCHES AMT DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN  
OFFICE STATISTIQUE DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES  
ISTITUTO STATISTICO DELLE COMUNITA EUROPEE  
BUREAU VOOR DE STATISTIEK DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN  
STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES**

<b>R. Dumas</b>	Generaldirektor / Directeur général / Direttore generale / Directeur-generaal / Director General
<b>E. Hentgen</b>	Assistent / Assistant / Assistente / Assistent / Assistant
	Direktoren / Directeurs / Direttori / Directeuren / Directors :
<b>V. Paretti</b>	Allgemeine Statistik und assoziierte Staaten / Statistiques générales et Etats associés / Statistiche generali e Stati associati / Algemene statistiek en geassocieerde staten / General Statistics and Associated States
<b>C. Legrand</b>	Energiestatistik / Statistiques de l'énergie / Statistiche dell'energia / Energiestatistiek / Energy Statistics
<b>S. Ronchetti</b>	Handels- und Verkehrsstatistik / Statistiques du commerce et des transports / Statistiche del commercio e dei trasporti / Handels- en Vervoersstatistiek / Trade and Transport Statistics
<b>F. Grotius</b>	Industrie- und Handwerksstatistik / Statistiques industrielles et artisanales / Statistiche dell'industria e dell'artigianato / Industrie- en Ambachtsstatistiek / Industrial and Craft Statistics
<b>P. Gavanier</b>	Sozialstatistik / Statistiques sociales / Statistiche sociale / Sociale statistiek / Social Statistics
<b>S. Louwes</b>	Agrarstatistik / Statistiques agricoles / Statistiche agrarie / Landbouwstatistiek / Agricultural Statistics



Diese Veröffentlichung kann zum Einzelpreis von DM 11,— oder zum Jahresabonnementspreis von DM 51,50 durch die nachstehend aufgeführten Vertriebsstellen bezogen werden :

Cette publication est vendue, par numéro, au prix de Ffr 17,— ou Fb 150,— ou par abonnement annuel au prix de Ffr 78,— ou Fb 700,—. S'adresser aux bureaux de vente ci-dessous :

Questa pubblicazione é in vendita al prezzo di Lit. 1.900 il numero o di Lit. 8.750 per l'abbonamento annuale. Ogni richiesta va rivolta agli uffici di vendita :

Deze publikatie kost Fl. 11,— resp. Bf 150,— per nummer of Fl. 51,— resp. Bf 700,— per jaarabonnement en is verkrijgbaar bij onderstaande verkoopadressen :

This publication is delivered by the following sales agents at the price of : single copies: Bf 150,— annual subscription : Bf 700,— :

**DEUTSCHLAND (BR)** VERLAG BUNDESANZEIGER, 5 Köln 1 — Postfach 108006 Fernschreiber : Anzeiger Bonn 08.882.595, Postscheckkonto : 83.400 Köln

**FRANCE** SERVICE DE VENTE EN FRANCE DES PUBLICATIONS DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES, 26, rue Desaix, 75 Paris 15\* — CCP : Paris 23-96

**ITALIA** LIBRERIA DELLO STATO, Piazza G. Verdi, 10 - 00198 Roma — CCP : 1/2640 Agenzie : 00187 ROMA — Via del Tritone, 61/A e 61/B e Via XX Settembre (Palazzo Ministero delle finanze) • 20121 MILANO — Galleria Vittorio Emanuele, 3 • 50129 FIRENZE — Via Cavour, 46/R • 80121 NAPOLI — Via Chiaia, 5 • 16121 GENOVA — Via XII Ottobre, 172 • 40125 BOLOGNA — Strada Maggiore, 23/A

**NEDERLAND** STAATSDRUKKERIJ- EN UITGEVERIJBEDRIJF, Christoffel Plantijnstraat, 's-Gravenhage, Postgirorekening 42 53 00

**BELGIË-BELGIQUE** BELGISCH STAATSBLOED, Leuvenseweg 40, 1000 Brussel — PCR 50-80 MONITEUR BELGE, 40, rue de Louvain, 1000 Bruxelles — CCP 50-80

**LUXEMBOURG** OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES, Luxembourg-1, Case postale 1003, et 29, rue Aldringen, Bibliothèque — CCP 191-90, compte courant bancaire : Banque Internationale du Luxembourg 8-109/6003/200.

**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**

OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES  
DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES  
Luxembourg-1, Case postale 1003

AMT FOR AMTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN  
OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES  
UFFICIO DELLE PUBBLICAZIONI UFFICIALI DELLE COMUNITA EUROPEE  
BUREAU VOOR OFFICIËLE PUBLIKATIES DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN  
OFFICE FOR OFFICIAL PUBLICATIONS OF THE EUROPEAN COMMUNITIES