

# EISEN UND STAHL

Statistisches Jahrbuch

# IRON AND STEEL

Statistical yearbook

1986

Themenkreis  Theme  
Energie und Industrie  
Energy and industry

4

Reihe  Series  
Jahrbücher  
Yearbooks

A



OFICINA ESTADÍSTICA DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS  
DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS STATISTISKE KONTOR  
STATISTISCHES AMT DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN  
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ  
STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES  
OFFICE STATISTIQUE DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES  
ISTITUTO STATISTICO DELLE COMUNITÀ EUROPEE  
BUREAU VOOR DE STATISTIEK DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN  
SERVIÇO DE ESTATÍSTICA DAS COMUNIDADES EUROPEIAS

L-2920 Luxembourg — Tél. 43011 — Télex: Comeur Lu 3423  
B-1049 Bruxelles, Bâtiment Berlaymont, Rue de la Loi 200 (Bureau de liaison) — Tél. 235 11 11

Las publicaciones de Eurostat están clasificadas por temas y por series. La clasificación se encuentra al final de la obra. Para mayor información sobre las publicaciones, rogamos se pongan en contacto con Eurostat.  
Para los pedidos, diríjense a las oficinas de venta cuyas direcciones figuran en la p 3 de la cubierta.

Eurostats publikationer er klassificeret efter emne og serie. En oversigt herover findes bag i hæftet. Yderligere oplysninger om publikationerne kan fås ved henvendelse til Eurostat.  
Bestilling kan afgives til de salgssteder, der er anført på omslagets side 3.

Die Veröffentlichungen von Eurostat sind nach Themen und Reihen gegliedert. Die Gliederung ist hinten in jedem Band aufgeführt. Genauere Auskünfte über die Veröffentlichungen erteilt Eurostat.  
Ihre Bestellungen richten Sie bitte an die Verkaufsbüros, deren Anschriften jeweils auf der dritten Umschlagseite der Veröffentlichungen zu finden sind.

Οι εκδόσεις της Eurostat ταξινομούνται κατά θέμα και κατά σειρά. Η ακριβής ταξινόμηση αναφέρεται στο τέλος κάθε έκδοσης. Για λεπτομερέστερες πληροφορίες σχετικά με τις εκδόσεις, μπορείτε να απευθύνεσθε στην Eurostat.  
Για τις παραγγελίες μπορείτε να απευθύνεσθε στα γραφεία πώλησης, των οποίων οι διευθύνσεις αναγράφονται στη σελίδα 3 του εξωφύλλου.

Eurostat's publications are classified according to subject matter and series. This classification is indicated at the end of the publication. For more detailed information on publications, contact Eurostat.  
Orders are obtainable from the sales offices mentioned on the inside back cover.

Les publications de l'Eurostat sont classées par thème et par série. Cette classification est précisée à la fin de l'ouvrage. Pour des informations plus détaillées sur les publications, contactez l'Eurostat.  
Pour les commandes, adressez-vous aux bureaux de vente dont les adresses sont indiquées à la page 3 de la couverture.

Le pubblicazioni dell'Eurostat sono classificate per tema e per serie. Tale classificazione è precisata alla fine dell'opera. Per informazioni più dettagliate sulle pubblicazioni rivolgersi all'Eurostat.  
Per eventuali ordinazioni rivolgersi a uno degli uffici di vendita i cui indirizzi figurano nella 3ª pagina della copertina.

De publikaties van Eurostat zijn ingedeeld naar onderwerp en reeks. Deze indeling is achter in het boek opgenomen. Voor nadere informatie over de publikaties kunt u zich wenden tot Eurostat.  
Gelieve bestellingen op te geven bij de verkoopbureaus, waarvan de adressen op bladzijde 3 van de omslag zijn vermeld.

As publicações do Eurostat estão classificadas por tema e por série. Esta classificação está indicada no fim da obra. Para mais informações sobre as publicações é favor contactar o Eurostat.  
Encomendas: serviços de venda cujos endereços estão indicados na contracapa.

Para obtener esta publicación, se ruega dirigirse a las oficinas de venta cuyas direcciones figuran en la tercera página de cubierta.

Denne publikation kan fås gennem de salgssteder, som er nævnt på omslagets tredje side.

Diese Veröffentlichung ist bei den auf der dritten Umschlagseite aufgeführten Vertriebsbüros erhältlich.

Την έκδοση αυτή μπορείτε να την προμηθευτείτε από τα γραφεία πωλήσεων τα οποία αναφέρονται στην τρίτη σελίδα του εξωφύλλου.

This publication is obtainable from the sales offices mentioned on the inside back cover.

Pour obtenir cette publication, prière de s'adresser aux bureaux de vente dont les adresses sont indiquées à la page 3 de la couverture.

Per ottenere questa pubblicazione, si prega di rivolgersi agli uffici di vendita i cui indirizzi sono indicati nella 3ª pagina della copertina.

Deze publikatie is verkrijgbaar bij de verkoopkantoren waarvan de adressen op blz. 3 van de omslag vermeld zijn.

Para obter esta publicação, deve dirigir-se aos serviços de venda cuja direcção se indica no verso da contracapa.

---

**SIDERURGIA**

Anuario estadístico

---

**JERN OG STÅL**

Statistisk årbog

---

**EISEN UND STAHL**

Statistisches Jahrbuch

---

**ΧΑΛΥΒΟΥΡΓΙΑ**

Στατιστική επετηρίδα

---

**IRON AND STEEL**

Statistical yearbook

---

**SIDÉRURGIE**

Annuaire statistique

---

**SIDERURGIA**

Anuario statistico

---

**IJZER EN STAAL**

Statistisch jaarboek

---

**SIDERURGIA**

Anuário estatístico

---

Una ficha bibliográfica figura al final de la obra  
Bibliografiske data findes bagest i denne publikation  
Bibliographische Daten befinden sich am Ende der Veröffentlichung  
Βιβλιογραφικό σημείωμα δίδεται στο τέλος του βιβλίου  
Cataloguing data can be found at the end of this publication  
Une fiche bibliographique figure à la fin de l'ouvrage  
Una scheda bibliografica figura alla fine del volume  
Bibliografiske data bevinden zich aan het einde van deze publikatie  
Uma ficha bibliográfica encontra-se no fim da obra

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes, 1987

ISBN 92-825-6634-X

Kat./cat.: CA-46-86-105-9A-C

© CECA – CEE – CEEA, Bruxelles · Luxembourg, 1987

Reproduction autorisée, sauf à des fins commerciales, moyennant mention de la source.

*Printed in the FR of Germany*

**GRÁFICOS**

GR 1-I	Producción de acero en bruto y consumo aparente de acero	3
GR 2-I	Consumo de mineral de hierro y de coque por tonelada de fundición producida (CE)	4
GR 3-I	Capacidad e índices de utilización de las plantas productoras de acero en bruto (CE)	5
GR 3-II	Producción de acero en bruto	5
GR 3-III	Producción de acero en bruto por países miembros	6
GR 3-IV	Producción de acero en bruto por procedimiento (CE)	7
GR 3-V	Producción de laminados de acero (CE)	7
GR 4-I	Entregas de las fábricas en los mercados nacionales por industrias consumidoras (CE)	8
GR 5-I	Comercio exterior de acero CECA por mercados	9
GR 6-I	Consumo final de acero en bruto	10
GR 6-II	Parte de cada país miembro en el consumo aparente (acero CECA y no CECA)	11
GR 6-III	Consumo aparente en kg por habitante (acero CECA y no CECA)	12

**CUADROS**

**1. Resumen de los datos más importantes**

1.1	Población y producto interior bruto	14
1.2	Índices de producción industrial (CE)	14
1.3	Balance de acero en bruto (CE)	15
1.4	Resultados de la encuesta anual sobre actividad industrial	
	– Minas de hierro	16
	– Siderurgia (según el tratado CECA)	18
	– Primera transformación del hierro y del acero	20

**2. Bases de producción**

2.1	Trabajadores empleados en la siderurgia	24
2.2	Total de trabajadores empleados en toda la industria	25
2.3	Magnitud de las empresas siderúrgicas (CE)	25
2.4	Magnitud de las fábricas siderúrgicas (CE)	26
2.5	Participación de las fábricas más importantes en la producción de acero bruto (CE)	26
2.6	Altos hornos por dimensiones (CE)	27
2.7	Fábricas de acero por clases de capacidad (CE)	27

*Mineral de hierro*

2.8	Balance del mineral de hierro (CE) ( <i>pro memoria</i> )	
2.9	Producción y existencias de mineral de hierro (CE)	28
2.10	Extracción de mineral de hierro en las minas subterráneas y en las minas a tajo abierto	28
2.11	Consumo de mineral de hierro por servicio	29
2.12	Consumo de aglomerados en los altos hornos	33

*Mineral de manganeso*

2.13 Consumo de mineral de manganeso por servicio . . . . .	34
---	----

*Cenizas de piritas*

2.14 Consumo de cenizas de piritas por servicio . . . . .	35
---	----

*Fundición, hierro espequear («spiegel») y ferromanganeso carburado*

2.15 Consumo por categorías de acero (CE) . . . . .	35
---	----

2.16 Consumo por fábricas de acero y por fundiciones de acero independientes . . . . .	36
--	----

*Chatarra*

2.17 Balance de chatarra (CE) . . . . .	38
---	----

2.18 Consumo de chatarra por servicio . . . . .	39
---	----

2.19 Consumo de chatarra (CE) . . . . .	39
---	----

2.20 Producción, consumo y suministro de chatarra en la siderurgia y en las fundiciones de hierro . . . . .	41
---	----

*Coque*

2.21 Producción de coque de alto horno en las coquerías siderúrgicas (CE) . . . . .	46
---	----

2.22 Consumo de coque por servicio en la industria siderúrgica (CE) . . . . .	47
---	----

*Energía*

2.23 Consumo y entrega de energía en la siderurgia (CE) . . . . .	48
---	----

2.24 Recepción de combustibles sólidos en las fábricas siderúrgicas (CE) . . . . .	50
--	----

*Fundiciones de acero independientes*

2.25 Consumo de materias primas en las fundiciones de acero independientes (CE) . . . . .	50
---	----

**3. Producción**

3.1 Ratios de producción . . . . .	53
------------------------------------	----

3.2 Parte de cada país miembro en la producción total . . . . .	54
---	----

*Fundición*

3.3 Producción mundial de fundición en bruto . . . . .	56
--	----

3.4 Capacidad e índices de utilización de las plantas productoras de fundición en bruto . . . . .	57
---	----

3.5 Producción de fundición en bruto por país miembro . . . . .	58
---	----

3.6 Producción de fundición en bruto por calidades . . . . .	58
--	----

3.7 Producción de fundición en refinado . . . . .	60
---	----

3.8 Producción de fundición moldeadora . . . . .	61
--	----

3.9 Producción de fundición espequear («spiegel») y ferromanganeso . . . . .	62
--	----

3.10 Producción de fundiciones especiales . . . . .	62
---	----

*Acero en bruto*

3.11 Producción mundial de acero en bruto . . . . .	63
3.12 Los treinta productores de acero en bruto más importantes del mundo occidental . . . . .	64
3.13 Capacidad e índices de utilización de las plantas productoras de acero en bruto . . . . .	65
3.14 Producción de acero en bruto por país miembro . . . . .	66
3.15 Producción de lingotes, productos de colada continua y acero líquido para moldeo . . . . .	66
3.16 Producción de acero por procedimiento . . . . .	67

*Aceros especiales*

3.17 Producción de aceros especiales . . . . .	70
--	----

*Productos acabados y finales*

3.18 Producción de laminados de acero por grupos de productos (CE) . . . . .	71
3.19 Producción y transformación de bandas en caliente (CE) . . . . .	72
3.20 Producción de productos finales (CE) . . . . .	73
3.21 Estructura de los productos acabados . . . . .	74
3.22 Producción de productos acabados y finales . . . . .	76
Material de vía férrea – perfiles pesados – productos planos – alambón – barras comerciales – productos acabados $\Sigma$ – productos finales	

*Primera transformación del hierro y del acero*

3.23 Producción de moldeados de acero rematados . . . . .	79
3.24 Producción de acero líquido para moldeos de las fundiciones de acero independientes (CE) . . . . .	79
3.25 Producción de las industrias de la primera transformación del hierro y del acero . . . . .	80

*Subproductos*

3.26 Producción de subproductos de los altos hornos y de las fábricas de acero . . . . .	82
--	----

**4. Entregas de las fábricas**

4.1 Entregas de fundición en bruto y de acero por parte de las fábricas (CE) . . . . .	84
4.2 Entregas de fundición en bruto por parte de las fábricas, por calidades (CE) . . . . .	84
4.3 Entregas de lingotes y de semiproductos de acero ordinario por parte de las fábricas . . . . .	85
4.4 Entregas en el mercado nacional de acero ordinario por parte de las fábricas, por industrias consumidoras . . . . .	86
4.5 Entregas de productos de acero CECA por parte de las fábricas . . . . .	87
4.6 Entregas de acero por parte de las fábricas (CE) e índices de interpenetración de los mercados . . . . .	88

**5. Comercio exterior**

*Dependencia exterior*

5.1 Relaciones del comercio exterior . . . . .	91
5.2 Dependencias de materias primas . . . . .	92
5.3 Productos CECA en el comercio exterior global (CE) . . . . .	93

*Comercio exterior del acero*

5.4 Comercio directo e indirecto del acero en equivalencia de acero en bruto . . . . .	94
--	----

*Comercio exterior directo*

5.5 Comercio intracomunitario y comercio con terceros países de productos siderúrgicos (CECA) (CE) . . . . .	95
5.6 Comercio exterior por grupos de productos (CECA) (CE) . . . . .	96
5.7 Comercio exterior por mercados (CE) . . . . .	98
(A) Fundición . . . . .	98
(B) Total de acero CECA . . . . .	99
(C) Aceros finos al carbono y aceros de aleación (CECA) . . . . .	100
5.8 Comercio exterior en equivalencia de acero en bruto . . . . .	101

*Comercio exterior de terceros países importantes*

5.9 Comercio exterior estadounidense de productos siderúrgicos . . . . .	102
5.10 Exportaciones japonesas de productos siderúrgicos . . . . .	104
5.11 Exportaciones españolas de productos siderúrgicos . . . . .	106

*Comercio exterior indirecto*

5.12 Comercio indirecto en equivalencia de acero en bruto . . . . .	107
---	-----

*Comercio exterior de chatarra*

5.13 Comercio intracomunitario y comercio exterior de chatarra (CE) . . . . .	108
---	-----

**6. Consumo de acero**

6.1 Consumo aparente de acero CECA expresado en equivalencia de acero en bruto . . . . .	111
6.2 Consumo aparente del acero total expresado en equivalencia de acero en bruto . . . . .	112
6.3 Consumo final de acero en bruto . . . . .	113
6.4 Consumo aparente de acero por grupos de productos . . . . .	114
6.5 Consumo real de acero (CE) por sectores de consumo . . . . .	118

**7. Inversiones**

7.1 Inversiones brutas en capitales fijos en toda la industria y en la industria siderúrgica . . . . .	122
7.2 Inversiones en la industria siderúrgica CECA y en las minas de hierro . . . . .	123
7.3 Inversiones en la industria siderúrgica CECA por sectores de producción . . . . .	124
7.4 Inversiones en la industria siderúrgica CECA y en las minas de hierro por tonelada producida y capacidad de producción . . . . .	125

**8. Precios, valores medios, salarios***Precios*

8.1 Índices de precios . . . . .	128
8.2-8.13 Precios de base CECA . . . . .	129

*Valores medios*

8.14 Valores medios en el comercio exterior de chatarra . . . . .	141
8.15 Valores medios para la importación de mineral de hierro . . . . .	142
8.16 Valores medios del comercio exterior siderúrgico (CE) . . . . .	144

*Salarios*

8.17 Salario bruto por hora de los obreros de la industria siderúrgica . . . . .	145
8.18 Costo por hora de la mano de obra en la industria siderúrgica . . . . .	145

**9. Exacciones**

9.1 Tipos de exacciones . . . . .	149
9.2 Parte de la contribución de cada país a la exacción CECA . . . . .	149



## Definición de los productos siderúrgicos CECA

### 1. Productos CECA

Acero en bruto, semiproductos, productos acabados laminados en caliente, productos de colada continua, chapas laminadas en frío, chapas revestidas (para más detalles véase el anexo I del Tratado CECA).

### 2. Productos fuera de CECA

Tubos de acero, productos estirados, laminados y formados en frío, productos de fundición de acero y hierro colado, además de productos forjados, estampados y embutidos (esto es, todos los productos siderúrgicos que no figuran como productos CECA en el anexo I del Tratado CECA o que se encuentran expresamente excluidos del mismo).

## Abreviaturas y símbolos empleados

⊕	Mundo
EUR, CE	Comunidad Europea
B	Bélgica
DK	Dinamarca
D	R.F. de Alemania
GR	Grecia
E	España
F	Francia
IRL	Irlanda
I	Italia
L	Luxemburgo
NL	Países Bajos
P	Portugal
UK	Reino Unido

## Terceros países:

A	Austria
AUS	Australia
BR	Brasil
CDN	Canadá
CH	Suiza
IL	Israel

IND	India
IR	Irán
IRQ	Irak
J	Japón
LB	Liberia
Maghreb	Argelia, Marruecos, Túnez
MEX	México
N	Noruega
PAK	Pakistán
PL	Polonia
RA	Argentina
RC	China
RIM	Mauritania
ROC	Corea del Sur
S	Suecia
SF	Finlandia
SU	Unión Soviética
TR	Turquía
USA	Estados Unidos de América
YU	Yugoslavia
YV	Venezuela
ZA	República de Sudáfrica

—	Nada
0	Despreciable (generalmente menos de la mitad de la última unidad o decimal de los números bajo el encabezamiento)
:	Dato no disponible
≠	Dato inseguro o estimado
*	Ídem, cuando la estimación procede de Eurostat
p	Dato provisional
r	Dato revisado
Mio	Millón
Mrd	Mil millones
⊔	Ruptura de serie estadística
%	Porcentaje
∅	Media
<	Menos que
>	Más que
∑	Total
∩	«o sea»: presencia de todos los sumandos
∪	«de los cuales»: presencia de algunos sumandos únicamente
1958-60	Período de varios años civiles (p. e., del 1. 1. 1958 al 31. 12. 1960)
1958/59	Período de doce meses consecutivos (p. e., año fiscal de julio a junio)
t	Tonelada métrica
kg	Kilogramo
h	Hora

m <sup>3</sup>	Metro cúbico
MW	Megawatio
kW	Kilowatio
MWh	Megawatio/hora
kWh	Kilowatio/hora
kVA	Kilovoltio-amperio
ECU	Unidad monetaria europea
BFR	Franco belga
DKR	Corona danesa
DM	Marco alemán
FF	Franco francés
HFL	Florín neerlandés
IRL	Libra irlandesa
LFR	Franco luxemburgués
LIT	Lira italiana
UKL	Libra esterlina
USD	Dólar estadounidense
Eurostat	Oficina Estadística de las Comunidades Europeas
CECA	Comunidad Europea del Carbón y del Acero
BLEU/UEBL	Unión Económica Belgo-Luxemburguesa
AELE	Asociación Europea de Libre Cambio
C	Consumo
P	Producción
L	Entregas
CST	Clasificación estadística y arancelaria

## DIAGRAMMER

GR 1-I	Råstålproduktionen og beregnet stålforbrug	3
GR 2-I	Forbruget af jernmalm og koks pr. ton råjern (EF)	4
GR 3-I	Kapacitet og udnyttelsesgrad i produktionsanlæg for råstål efter proces (EF)	5
GR 3-II	Råstålproduktion	5
GR 3-III	Produktion af råstål pr. medlemsland	6
GR 3-IV	Råstålproduktionen efter proces (EF)	7
GR 3-V	Produktionen af valsede stål-færdigprodukter (EF)	7
GR 4-I	Værkernes leverancer til hjemmemarkedet efter aftagergrupper (EF)	8
GR 5-I	Udenrigshandelen med EKSF-stål efter markeder (EF)	9
GR 6-I	Endeligt forbrug af råstål	10
GR 6-II	Hver medlemsstats andel af det beregnede forbrug (EKSF- og ikke-EKSF-stål)	11
GR 6-III	Beregnet forbrug i kg. pr. indbygger (EKSF- og ikke-EKSF-stål)	12

## TABELLER

### 1. Sammenfattende oversigter

1.1	Befolkning og bruttonationalprodukt	14
1.2	Indeks for industriproduktionen (EF)	14
1.3	Råstålbalance (EF)	15
1.4	Resultater fra den årlige undersøgelse over industrien	
	– Jernminer	16
	– Jern- og stålindustri (i.h.t. EKSF-traktaten)	18
	– Første forarbejdning af råjern og stål	20

### 2. Produktionsgrundlag

2.1	Beskæftigede i jern- og stålindustrien	24
2.2	Beskæftigede i den samlede industri	25
2.3	Jern- og stålvirksomheder efter størrelse (EF)	25
2.4	Jern- og stålværker efter størrelse (EF)	26
2.5	De største værkers andel i råstålproduktionen (EF)	26
2.6	Højovne efter størrelse (EF)	27
2.7	Stålproduktionsanlæg efter kapacitet (EF)	27

#### *Jernmalm*

2.8	Jernmalmbalance (EF) (p.m.)	
2.9	Produktion og lagre af jernmalm (EF)	28
2.10	Udvinding af malm	28
2.11	Forbrug af jernmalm pr. anlæg	29
2.12	Forbrug af sintret jernmalm i højovne	33

**Manganmalm**

2.13 Forbrug af manganmalm pr. anlæg . . . . . 34

*Pyritaske*

2.14 Forbrug af pyritaske pr. anlæg . . . . . 35

*Råjern, spejljern og højevns-ferromangan*

2.15 Forbrug pr. stålsort (EF) . . . . . 35

2.16 Forbrug pr. stålværk og uafhængige stålstøberier . . . . . 36

*Skrot*

2.17 Skrotbalance (EF) . . . . . 38

2.18 Forbrug af skrot pr. anlæg . . . . . 39

2.19 Forbrug af skrot pr. stålsort (EF) . . . . . 39

2.20 Produktion og forbrug af samt forsyning med skrot i jern- og stålindustrien og i stålstøberierne . . . . . 41

*Koks*

2.21 Produktion af højevnskoks i stålværksejede koksværker (EF) . . . . . 46

2.22 Forbrug af koks pr. anlæg i jern- og stålindustrien (EF) . . . . . 47

*Energi*

2.23 Forbrug og levering af energi i jern- og stålindustrien (EF) . . . . . 48

2.24 Tilførsler af fast brændsel til jern- og stålværkerne (EF) . . . . . 50

*Uafhængige stålstøberier*

2.25 Forbrug af råstoffer i de uafhængige stålstøberier (EF) . . . . . 50

**3. Produktion**

3.1 Produktionsratio . . . . . 53

3.2 Hvert medlemslands andel af den samlede produktion . . . . . 54

*Råjern*

3.3 Verdensproduktionen af råjern . . . . . 56

3.4 Kapacitet og udnyttelsesgrad i produktionsanlæggene for råjern . . . . . 57

3.5 Produktion af råjern pr. medlemsland . . . . . 58

3.6 Produktion af råjern pr. kvalitet . . . . . 58

3.7 Produktion af raffineret råjern . . . . . 60

3.8 Produktion af støberiråjern . . . . . 61

3.9 Produktion af spejljern og ferromangan . . . . . 62

3.10 Produktion af specielle råjernstyper . . . . . 62

*Råstål*

3.11 Verdensproduktionen af råstål . . . . .	63
3.12 De 30 største råstålproducenter i den vestlige verden . . . . .	64
3.13 Kapacitet og udnyttelsesgrad i produktionsanlæggene for råstål . . . . .	65
3.14 Produktion af råstål pr. medlemsland . . . . .	66
3.15 Produktion af råstål pr. proces . . . . .	66
3.16 Produktion af blokke, kontinuerligt støbte produkter og af flydende stål til støbejern . . . . .	67

*Specialstål*

3.17 Produktion af specialstål . . . . .	70
--	----

*Færdige valseværksprodukter og videreforarbejdede produkter*

3.18 Produktion af færdige valseværksprodukter pr. produktgruppe (EF) . . . . .	71
3.19 Produktion og forarbejdning af varmvalsede bredbånd (EF) . . . . .	72
3.20 Produktion af videreforarbejdede produkter (EF) . . . . .	73
3.21 Færdige valseværksprodukter, fordelt efter varegrupper . . . . .	74
3.22 Produktion af færdige valseværksprodukter og videreforarbejdede produkter . . . . .	76
Skindmateriel – svære profiler – fladstål – valsetråd – stangstål – færdige valseværksprodukter $\Sigma$ – videreforarbejdede produkter	

*Første forarbejdningstrin af jern og stål*

3.23 Produktion af færdige støbejern . . . . .	79
3.24 Produktion af flydende stål til støbejern i de uafhængige stålstøberier (EF) . . . . .	79
3.25 Produktion på første forarbejdningstrin af jern og stål . . . . .	80

*Biprodukter*

3.26 Produktion af biprodukter i højovne og stålværker . . . . .	82
--	----

**4. Leverancer fra værkerne**

4.1 Leverancer fra værkerne af råjern og stål (EF) . . . . .	84
4.2 Leverancer fra værkerne af råjern efter kvalitet (EF) . . . . .	84
4.3 Leverancer fra værkerne af blokke og halvfabrikata i almindeligt stål . . . . .	85
4.4 Værkernes leverancer af almindeligt stål til hjemmemarkedet efter aftagergrupper . . . . .	86
4.5 Leverancer fra værkerne af EKSF-stålprodukter . . . . .	87
4.6 Værkernes stålleverancer (EF) og den indbyrdes tilførsel til markederne . . . . .	88

**5. Udenrigshandel**

*Afhængighed af udlandet*

5.1 Udenrigshandelsratio . . . . .	91
5.2 Afhængighed af råstoffer . . . . .	92
5.3 EKSF-produkter i forhold til den samlede udenrigshandel (EF) . . . . .	93

*Udenrigshandel med jern og stål*

5.4 Direkte og indirekte udenrigshandel med stål i råstålsækvivalenter . . . . .	94
--	----

*Direkte udenrigshandel*

5.5	Intern handel med EKSF-stålprodukter (EF) og handel med tredjelande	95
5.6	Udenrigshandel efter produktgrupper (EKSF) (EF)	96
5.7	Udenrigshandel efter markeder (EF)	98
	A) Råjern	98
	B) EKSF-stål i alt	99
	C) Kulstofstål og legeret stål (EKSF)	100
5.8	Udenrigshandel i råstålsækvivalenter (EKSF-stål og ikke-EKSF-stål)	101

*Udenrigshandel med vigtige tredjelande*

5.9	USA's udenrigshandel med jern- og stålprodukter	102
5.10	Japans eksport af jern- og stålprodukter	104
5.11	Spaniens eksport af jern- og stålprodukter	106

*Indirekte udenrigshandel*

5.12	Indirekte udenrigshandel i råstålsækvivalenter	107
------	--	-----

*Udenrigshandel med skrot*

5.13	Handel inden for Fællesskabet og udenrigshandel med skrot (EF)	108
------	--	-----

**6. Stålforgbrug**

6.1	Markedsforsyningen med EKSF-stål i råstålsækvivalenter	111
6.2	Markedsforsyningen med stål i alt i råstålsækvivalenter	112
6.3	Endeligt forbrug af stål i råstålsækvivalenter	113
6.4	Synligt forbrug af stål pr. produktgruppe	114
6.5	Stålforgbrug pr. sektor (EF)	118

**7. Investeringer**

7.1	Bruttoinvesteringer i den samlede industri og i jern- og stålindustrien	122
7.2	Investeringer i EKSF-jern- og stålindustrien og i jernminerne	123
7.3	Investeringer i EKSF-jern- og stålindustrien pr. produktionsanlæg (EF)	124
7.4	Investeringer i EKSF-jern- og stålindustrien og i jernminerne pr. produceret ton og pr. produktionskapacitet	125

**8. Priser, gennemsnitsværdier, lønninger***Priser*

8.1	Prisindeks	128
8.2-8.13	EKSF-grundpriser	129

*Gennemsnitsværdier*

8.14	Gennemsnitsværdier i udenrigshandelen med skrot	141
8.15	Gennemsnitsværdier ved import af jernmalm	142
8.16	Gennemsnitsværdier i udenrigshandelen med jern og stål (EF)	144

*Lønninger*

8.17	Bruttolønninger pr. time pr. arbejder i jern- og stålindustrien	145
8.18	Lønomskostninger pr. time i jern- og stålindustrien	145

**9. Afgift**

9.1	Afgiftssats	149
9.2	Indbetaling af EKSF-afgift, fordelt efter lande	149

# Definition af EKSF-jern- og stålprodukter

DA

## 1. EKSF-produkter

Råstål, halvfabrikata, varmvalsede færdigvarer, strengstøbte produkter, koldvalsede og overfladebehandlede plader (jfr.: EKSF-traktatens bilag 1).

## 2. Ikke-EKSF-produkter

Stålrør, trukne, koldvalsede og støbte produkter samt smedede, pressede og dybtrukne produkter (dvs. alle stålprodukter, som ikke er opført som EKSF-produkter i EKSF-traktatens bilag 1, eller produkter, som heri udtrykkeligt er undtaget).

## Tegn og forkortelser

DA

⊕	Verden
EUR, EF	Det europæiske Fællesskab
B	Belgien
DK	Danmark
D	Forbundsrepublikken Tyskland
GR	Grækenland
E	Spanien
F	Frankrig
IRL	Irland
I	Italien
L	Luxembourg
NL	Nederlandene
P	Portugal
UK	Det forenede Kongerige

### Tredjelande:

A	Østrig
AUS	Australien
BR	Brasilien
CDN	Canada
CH	Schweiz
IL	Israel

IND	Indien
IR	Iran
IRQ	Irak
J	Japan
LB	Liberia
Maghreb	Algeriet, Marokko, Tunesien
MEX	Mexico
N	Norge
PAK	Pakistan
PL	Polen
RA	Argentina
RC	Kina
RIM	Mauretanien
ROC	Sydkorea
S	Sverige
SF	Finland
SU	Sovjetunionen
TR	Tyrkiet
USA	Amerikas Forenede Stater
YU	Jugoslavien
YV	Venezuela
ZA	Den sydafrikanske Republik

—	Intet
0	Ubetydeligt (normalt mindre end halvdelen af den mindste enhed eller det mindste decimaltal, der er anvendt i den pågældende række)
:	Oplysninger foreligger ikke
≠	Usikkert eller skønnet tal
*	Ditto, hvis skønnet er udarbejdet af Eurostat
p	Foreløbigt tal
r	Korrigeret tal
Mio	Million
Mrd	Milliard
eller —	Brud på den statistiske talrække
%	Procent
∅	Gennemsnit
<	Mindre end
>	Mere end
∑	I alt
⊃	»deraf«: fuldstændig opdeling af et samlet tal
⊆	»deriblandt«: delvis opdeling af et samlet tal
1958-60	Periode omfattende flere hele kalenderår (f.eks. 1. 1. 1958 til 31. 12. 1960)
1958/59	Periode på 12 på hinanden følgende måneder (f.eks. skatteåret fra juli til juni)
t	Metrisk ton
kg	Kilogram
h	Time

m <sup>3</sup>	Kubikmeter
MW	Megawatt
kW	Kilowatt
MWh	Megawatttime
kWh	Kilowatttime
kVA	Kilovoltampere
ECU	Europæisk valutaenhed
BFR	Belgisk franc
DKR	Dansk krone
DM	Tysk mark
FF	Fransk franc
HFL	Gylden
IRL	Irske pund
LFR	Luxembourgsk franc
LIT	Lire
UKL	Pund sterling
USD	US-dollar
Eurostat	De europæiske Fællesskabers statistiske Kontor
CECA	Det europæiske Kul- og Stålfællesskab
BLEU/UEBL	Den belgisk-luxembourgsk økonomiske Union
AELE	Den europæiske Frihandels-sammenslutning
C	Forbrug
P	Produktion
L	Leverancer
CST	Statistik- og toldklassifikation for udenrigshandel



## SCHAUBILDER

GR 1-I: Rohstahlerzeugung und sichtbarer Stahlverbrauch	3
GR 2-I: Verbrauch von Eisenerz und Koks je Tonne Roheisen (EG)	4
GR 3-I: Kapazität und Kapazitätsauslastung der Rohstahlerzeugungsanlagen (EG)	5
GR 3-II: Rohstahlerzeugung	5
GR 3-III: Rohstahlerzeugung nach Mitgliedstaaten	6
GR 3-IV: Rohstahlerzeugung nach Verfahren (EG)	7
GR 3-V: Erzeugung von Walzstahlfertigerzeugnissen (EG)	7
GR 4-I: Inlandslieferungen der Werke nach Abnehmergruppen (EG)	8
GR 5-I: Außenhandel an EGKS-Stahl nach Märkten (EG)	9
GR 6-I: Stahlerverbrauch in Rohstahlgewicht	10
GR 6-II: Anteile der Mitgliedstaaten am sichtbaren Stahlverbrauch (EGKS- und Nicht-EGKS-Stahl)	11
GR 6-III: Sichtbarer Stahlverbrauch in kg pro Kopf der Bevölkerung (EGKS- und Nicht-EGKS-Stahl)	12

## TABELLEN

### 1. Zusammenfassende Übersichten

1.1 Bevölkerung und Bruttoinlandsprodukt	14
1.2 Indizes der industriellen Produktion (EG)	14
1.3 Rohstahlbilanz (EG)	15
1.4 Ergebnisse aus der Jahrerhebung über die Tätigkeit der Industrie	
– Eisenerzbergbau	16
– Erzeugung von Eisen und Stahl gemäß EGKS-Vertrag	18
– Erste Verarbeitungsstufe von Eisen und Stahl	20

### 2. Produktionsgrundlagen

2.1 Abhängig Beschäftigte in der Eisen- und Stahlindustrie	24
2.2 Abhängig Beschäftigte in der Gesamtindustrie	25
2.3 Hüttenunternehmen nach Größenklassen (EG)	25
2.4 Hüttenwerke nach Größenklassen (EG)	26
2.5 Anteil der größten Werke an der Rohstahlerzeugung (EG)	26
2.6 Hochöfen nach Größenklassen (EG)	27
2.7 Stahlerzeugungsanlagen nach Kapazitätsklassen (EG)	27

#### Eisenerz

2.8 Eisenerzbilanz (EG) (p. m.)	
2.9 Förderung und Bestände an Eisenerz (EG)	28
2.10 Eisenerzförderung im Untertage- und im Tagebau	28
2.11 Verbrauch von Eisenerz nach Anlagen	29
2.12 Verbrauch von Eisenerzsinter in Hochöfen	33

*Manganerz*

2.13 Verbrauch von Manganerz nach Anlagen . . . . . 34

*Abbrände*

2.14 Verbrauch von Abbränden nach Anlagen . . . . . 35

*Roheisen, Spiegeleisen und Hochofenferromangan*

2.15 Verbrauch nach Stahlsorten (EG) . . . . . 35  
 2.16 Verbrauch nach Stahlwerken und unabhängigen Stahlgießereien . . . . . 36

*Schrott*

2.17 Schrottbilanz (EG) . . . . . 38  
 2.18 Verbrauch von Schrott nach Anlagen . . . . . 39  
 2.19 Verbrauch von Schrott nach Stahlsorten (EG) . . . . . 39  
 2.20 Erzeugung, Verbrauch und Versorgung an Schrott in der Eisen- und Stahlindustrie und in den Eisengießereien . . . . . 41

*Koks*

2.21 Erzeugung von Hochofenkoks in den Hüttenkokereien (EG) . . . . . 46  
 2.22 Verbrauch von Koks nach Anlagen in der Eisen- und Stahlindustrie (EG) . . . . . 47

*Energie*

2.23 Verbrauch und Abgabe von Energie in der Eisen- und Stahlindustrie (EG) . . . . . 48  
 2.24 Bezüge an festen Brennstoffen bei den Hüttenwerken (EG) . . . . . 50

*Unabhängige Stahlgießereien*

2.25 Rohstoffverbrauch in den unabhängigen Stahlgießereien (EG) . . . . . 50

**3. Erzeugung**

3.1 Produktionsrelationen . . . . . 53  
 3.2 Produktionsanteile der Mitgliedstaaten an der Gesamterzeugung . . . . . 54

*Roheisen*

3.3 Weltroheisenerzeugung . . . . . 56  
 3.4 Kapazität und Kapazitätsauslastung der Roheisenerzeugungsanlagen . . . . . 57  
 3.5 Roheisenerzeugung nach Mitgliedstaaten . . . . . 58  
 3.6 Roheisenerzeugung nach Sorten . . . . . 58  
 3.7 Erzeugung von Stahlroheisen . . . . . 60  
 3.8 Erzeugung von Gießereiroheisen . . . . . 61  
 3.9 Erzeugung von Spiegeleisen und Hochofenferromangan . . . . . 62  
 3.10 Erzeugung von sonstigem Roheisen . . . . . 62

*Rohstahl*

3.11 Weltrohstahlerzeugung . . . . . 63  
 3.12 Die 30 größten Rohstahlerzeuger der westlichen Welt . . . . . 64  
 3.13 Kapazität und Kapazitätsauslastung der Rohstahlerzeugungsanlagen . . . . . 65  
 3.14 Rohstahlerzeugung nach Mitgliedstaaten . . . . . 66  
 3.15 Rohstahlerzeugung nach Verfahren . . . . . 66  
 3.16 Erzeugung von Rohblöcken, Strangguß und Flüssigstahl für Stahlguß . . . . . 67

*Edelstahl*

3.17 Erzeugung von Edelstahl . . . . . 70

*Walzstahlfertigerzeugnisse und weiterverarbeitete Erzeugnisse*

3.18 Erzeugung von Walzstahlfertigerzeugnissen nach Erzeugnisgruppen (EG) . . . . . 71  
 3.19 Erzeugung und Verarbeitung von Warmbreitband (EG) . . . . . 72  
 3.20 Erzeugung von weiterverarbeiteten Erzeugnissen (EG) . . . . . 73  
 3.21 Struktur der Walzstahlfertigerzeugnisse . . . . . 74  
 3.22 Erzeugung von Walzstahlfertigerzeugnissen und weiterverarbeiteten Erzeugnissen . . . . . 76  
     Oberbaumaterial – schwere Profile – Flacherzeugnisse – Walzdraht – Stabstahl – Walzstahlfertigerzeugnisse  $\Sigma$  –  
     weiterverarbeitete Erzeugnisse

*Erste Verarbeitungsstufe von Eisen und Stahl*

3.23 Erzeugung von gutem Stahlguß . . . . . 79  
 3.24 Erzeugung von Flüssigstahl für Stahlguß der unabhängigen Stahlgießereien (EG) . . . . . 79  
 3.25 Erzeugung der ersten Verarbeitungsstufe von Eisen und Stahl . . . . . 80

*Nebenprodukte*

3.26 Erzeugung von Nebenprodukten der Hochöfen und Stahlwerke . . . . . 82

**4. Werkslieferungen**

4.1 Werkslieferungen an Roheisen und Stahl (EG) . . . . . 84  
 4.2 Werkslieferungen an Roheisen nach Sorten (EG) . . . . . 84  
 4.3 Werkslieferungen an Blöcken und Halbzeug aus Massenstahl . . . . . 85  
 4.4 Inlandslieferungen der Werke an Massenstahl nach Abnehmergruppen . . . . . 86  
 4.5 Werkslieferungen an EGKS-Stahl . . . . . 87  
 4.6 Werkslieferungen (EG) an Stahl und Marktverflechtungsrate . . . . . 88

**5. Außenhandel**

*Auslandsabhängigkeit*

5.1 Außenhandelsrelationen . . . . . 91  
 5.2 Rohstoffabhängigkeiten . . . . . 92  
 5.3 EGKS-Erzeugnisse im gesamten Außenhandel (EG) . . . . . 93

*Eisen- und Stahlaußenhandel*

5.4 Direkter und indirekter Stahlaußenhandel in Rohstahlgewicht . . . . . 94

Direkter Außenhandel

5.5 Binnenaustausch und Außenhandel an EGKS-Stahlerzeugnissen (EG) 95
5.6 Außenhandel nach Erzeugnisgruppen (EGKS) (EG) 96
5.7 Außenhandel nach Märkten 98
A - Roheisen 98
B - EGKS-Stahl 99
C - Qualitätskohlenstoffstahl und legierter Stahl (EGKS) 100
5.8 Außenhandel in Rohstahlgewicht 101

Außenhandel wichtiger Drittländer

5.9 Außenhandel der USA an Walzstahlerzeugnissen 102
5.10 Ausfuhr Japans an Walzstahlerzeugnissen 104
5.11 Ausfuhr Spaniens an Walzstahlerzeugnissen 106

Indirekter Außenhandel

5.12 Indirekter Außenhandel in Rohstahlgewicht 107

Schrottaußenhandel

5.13 Binnenaustausch und Außenhandel an Schrott (EG) 108

6. Stahlverbrauch

6.1 Marktversorgung mit EGKS-Stahl in Rohstahlgewicht 111
6.2 Marktversorgung mit Stahl insgesamt in Rohstahlgewicht 112
6.3 Stahlendverbrauch in Rohstahlgewicht 113
6.4 Sichtbarer Stahlverbrauch nach Erzeugnisgruppen 114
6.5 Tatsächlicher Stahlverbrauch (EG) nach Verbrauchsbereichen 118

7. Investitionen

7.1 Bruttoanlageinvestitionen in der Industrie insgesamt und in der Eisen- und Stahlindustrie 122
7.2 Investitionen in der EGKS-Eisen- und Stahlindustrie und im Eisenerzbergbau 123
7.3 Investitionen in der EGKS-Eisen- und Stahlindustrie nach Erzeugungsanlagen (EG) 124
7.4 Investitionen in der EGKS-Eisen- und Stahlindustrie und im Eisenerzbergbau je Tonne Erzeugung und Kapazität 125

8. Preise, Durchschnittserlöse, Löhne

Preise

8.1 Preisindizes 128
8.2-8.13 EGKS-Grundpreise 129

Durchschnittserlöse

8.14 Durchschnittserlöse im Schrottaußenhandel 141
8.15 Durchschnittserlöse im Eisenerzimport 142
8.16 Durchschnittserlöse im Eisen- und Stahlaußenhandel (EG) 144

Löhne

8.17 Bruttostundenlöhne der Arbeiter in der Eisen- und Stahlindustrie 145
8.18 Arbeitskosten je Stunde in der Eisen- und Stahlindustrie 145

9. Umlage

9.1 Umlagesatz 149
9.2 Anteil der Mitgliedstaaten an der Aufbringung der EGKS-Umlage 149

# Abgrenzung der EGKS-Stahlerzeugnisse

## 1. EGKS-Stahlerzeugnisse

Rohstahl, Halbfertigerzeugnisse, warmgewalzte Fertigerzeugnisse, stranggegossene Erzeugnisse, kaltgewalzte Bleche, überzogene Bleche (s. im einzelnen Anlage I zum EGKS-Vertrag).

## 2. Nicht-EGKS-Stahlerzeugnisse

Stahlrohre, Erzeugnisse der Ziehereien und Kaltwalzwerke, Gießereierzeugnisse sowie die Erzeugnisse der Schmiede-, Preß- und Hammerwerke (d. h. sämtliche Stahlerzeugnisse, die nicht in der Anlage I zum EGKS-Vertrag als EGKS-Stahlerzeugnisse aufgeführt oder dort ausdrücklich ausgeschlossen sind).



# Zeichen und Abkürzungen

DE

⊕	Welt
EUR, EG	Europäische Gemeinschaft
B	Belgien
DK	Dänemark
D	Deutschland
GR	Griechenland
E	Spanien
F	Frankreich
IRL	Irland
I	Italien
L	Luxemburg
NL	Niederlande
P	Portugal
UK	Vereinigtes Königreich

## Drittländer:

A	Österreich
AUS	Australien
BR	Brasilien
CDN	Kanada
CH	Schweiz
IL	Israel

IND	Indien
IR	Iran
IRQ	Irak
J	Japan
LB	Liberia
Maghreb	Algerien, Marokko, Tunesien
MEX	Mexiko
N	Norwegen
PAK	Pakistan
PL	Polen
RA	Argentinien
RC	China
RIM	Mauretanien
ROC	Südkorea
S	Schweden
SF	Finnland
SU	Sowjetunion
TR	Türkei
USA	Vereinigte Staaten von Amerika
YU	Jugoslawien
YV	Venezuela
ZA	Rep. Südafrika

—	Null (nichts)
0	Unbedeutend (im allgemeinen weniger als die Hälfte der kleinsten in der betreffenden Reihe verwendeten Einheit oder Dezimalzahlen)
:	Kein Nachweis vorhanden
≠	Unsichere oder geschätzte Angabe
*	Dasselbe, falls die Schätzung vom Eurostat vorgenommen wurde
p	Vorläufige Angabe
r	Berichtigte Angabe(n)
Mio	Million
Mrd	Milliarde
oder —	Bruch der statistischen Zahlenreihe
%	Prozent
∅	Durchschnitt
<	Weniger als
>	Mehr als
Σ	Insgesamt
⊃	„davon“: teilweise Aufgliederung einer Summe
⊅	„darunter“: teilweise Aufgliederung einer Summe
1958-60	Zeitraum mehrerer voller Kalenderjahre (z. B. 1. 1. 1958 bis 31. 12. 1960)
1958/59	12 Monate zweier Kalenderjahre (z. B. Rechnungsjahr gleich Juli/Juni)
t	Metrische Tonne
kg	Kilogramm
h	Stunde

m³	Kubikmeter
MW	Megawatt
kW	Kilowatt
MWh	Megawattstunde
kWh	Kilowattstunde
kVA	Kilovolt-Ampere
ECU	Europäische Währungseinheit
BFR	Belgischer Franken
DKR	Dänische Krone
DM	Deutsche Mark
FF	Französischer Franken
HFL	Gulden
IRL	Irisches Pfund
LFR	Luxemburger Franken
LIT	Lire
UKL	Pfund Sterling
USD	US-Dollar
Eurostat	Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften
CECA	Europäische Gemeinschaft für Kohle und Stahl
BLEU/UEBL	Belgisch-luxemburgische Wirtschaftsunion
AELE	Europäische Freihandelsassoziation (EFTA)
C	Verbrauch
P	Erzeugung
L	Lieferungen
CST	Internationales Warenverzeichnis für den Außenhandel

# Περιεχόμενα

## ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ

GR 1-I: Παραγωγή ακατέργαστου χάλυβα και φαινομενική κατανάλωση χάλυβα . . . . .	3
GR 2-I: Κατανάλωση σιδηρομεταλλεύματος και κωκ ανά τόνο παραγόμενου χυτοσιδήρου (ΕΚ) . . . . .	4
GR 3-I: Παραγωγική δυναμικότητα και συντελεστής χρησιμοποίησης των εγκαταστάσεων παραγωγής ακατέργαστου χάλυβα (ΕΚ) . . . . .	5
GR 3-II: Παραγωγή ακατέργαστου χάλυβα. . . . .	5
GR 3-III: Παραγωγή ακατέργαστου χάλυβα, ανά κράτος μέλος . . . . .	6
GR 3-IV: Παραγωγή ακατέργαστου χάλυβα, ανά μέθοδο (ΕΚ). . . . .	7
GR 3-V: Παραγωγή κατεργασμένων προϊόντων έλασης (ΕΚ) . . . . .	7
GR 4-I: Παραδόσεις των εργοστασίων στην εσωτερική αγορά ανά βιομηχανία κατανάλωσης (ΕΚ). . . . .	8
GR 5-I: Εξωτερικό εμπόριο του χάλυβα ΕΚΑΧ, ανά αγορά . . . . .	9
GR 6-I: Τελική κατανάλωση ακατέργαστου χάλυβα . . . . .	10
GR 6-II: Συμμετοχή των κρατών μελών στη φαινομενική κατανάλωση χάλυβα (χάλυβας ΕΚΑΧ και εκτός ΕΚΑΧ) . . . . .	11
GR 6-III: Φαινομενική κατανάλωση χάλυβα σε kg ανά κάτοικο (χάλυβας ΕΚΑΧ και εκτός ΕΚΑΧ). . . . .	12

## ΠΙΝΑΚΕΣ

### 1. Κύρια συνοπτικά στοιχεία

1.1 Πληθυσμός και ακαθάριστο εγχώριο προϊόν . . . . .	14
1.2 Δείκτες βιομηχανικής παραγωγής (ΕΚ). . . . .	14
1.3 Ισοζύγιο ακατέργαστου χάλυβα (ΕΚ) . . . . .	15
1.4 Αποτελέσματα της ετήσιας έρευνας σχετικά με τη βιομηχανική δραστηριότητα	
– Εξόρυξη σιδηρομεταλλεύματος . . . . .	16
– Χαλυβουργία (σύμφωνα με τη συνθήκη ΕΚΑΧ) . . . . .	18
– Πρώτος μετασχηματισμός χυτοσιδήρου και χάλυβα . . . . .	20

### 2. Βάσεις παραγωγής

2.1 Εργαζόμενοι στη χαλυβουργία . . . . .	24
2.2 Εργαζόμενοι στο σύνολο της βιομηχανίας . . . . .	25
2.3 Επιχειρήσεις χάλυβα, ανά κλάσεις μεγέθους (ΕΚ). . . . .	25
2.4 Εργοστάσια χάλυβα, ανά κλάσεις μεγέθους (ΕΚ) . . . . .	26
2.5 Συμμετοχή των μεγαλύτερων εργοστασίων στην παραγωγή ακατέργαστου χάλυβα (ΕΚ) . . . . .	26
2.6 Υψικάμινι, ανά κλάσεις μεγέθους (ΕΚ) . . . . .	27
2.7 Εγκαταστάσεις παραγωγής χάλυβα, ανά κλάσεις παραγωγικής ικανότητας . . . . .	27

### Σιδηρομετάλλευμα

2.8 Ισοζύγιο σιδηρομεταλλεύματος (ΕΚ) (προς υπόμνηση)	
2.9 Παραγωγή και αποθέματα σιδηρομεταλλεύματος (ΕΚ) . . . . .	28
2.10 Εξόρυξη σιδηρομεταλλεύματος σε υπόγεια και επιφανειακά μεταλλεία . . . . .	28
2.11 Κατανάλωση σιδηρομεταλλεύματος ανά εγκατάσταση . . . . .	29
2.12 Κατανάλωση συσσωματωμένου σιδηρομεταλλεύματος στις υψικάμινους . . . . .	33

## Μετάλλευμα μαγγανίου

2.13 Κατανάλωση μεταλλεύματος μαγγανίου, ανά εγκατάσταση . . . . .	34
--	----

## Υπολείμματα σιδηροπυρίτη

2.14 Κατανάλωση υπολειμμάτων σιδηροπυρίτη, ανά εγκατάσταση . . . . .	35
--	----

## Χυτοσίδηρος, spiegel και σιδηρομαγγάνιο υψικαμίνου (υψηλής περιεκτικότητας σε C)

2.15 Κατανάλωση ανά κατηγορία χάλυβα (ΕΚ) . . . . .	35
---	----

2.16 Κατανάλωση ανά χαλυβουργείο και ανεξάρτητο χυτήριο χάλυβα . . . . .	36
--	----

## Παλαιοσίδηρα (scrap)

2.17 Ισοζύγιο παλαιοσιδήρων (ΕΚ) . . . . .	38
--	----

2.18 Κατανάλωση παλαιοσιδήρων ανά εγκατάσταση . . . . .	39
---	----

2.19 Κατανάλωση παλαιοσιδήρων ανά κατηγορία χάλυβα (ΕΚ) . . . . .	39
---	----

2.20 Παραγωγή, κατανάλωση και προμήθεια παλαιοσιδήρων στη σιδηρουργία, χαλυβουργία και στα χυτήρια χυτοσιδήρου . . . . .	41
--	----

## Κωκ

2.21 Παραγωγή κωκ υψικαμίνου στις εγκαταστάσεις κωκοποίησης των χαλυβουργιών (ΕΚ) . . . . .	46
---	----

2.22 Κατανάλωση κωκ, ανά εγκατάσταση, στη σιδηρουργία και χαλυβουργία (ΕΚ) . . . . .	47
--	----

## Ενέργεια

2.23 Κατανάλωση και παραδόσεις ενέργειας στα χαλυβουργεία (ΕΚ) . . . . .	48
--	----

2.24 Προμήθεια στερεών καυσίμων από τα χαλυβουργεία (ΕΚ) . . . . .	50
--	----

## Ανεξάρτητα χυτήρια χάλυβα

2.25 Κατανάλωση πρώτων υλών στα ανεξάρτητα χυτήρια χάλυβα . . . . .	50
---	----

## 3. Παραγωγή

3.1 Σχέσεις παραγωγής . . . . .	53
---------------------------------	----

3.2 Συμμετοχή κάθε κράτους μέλους στη συνολική παραγωγή . . . . .	54
---	----

## Χυτοσίδηρος

3.3 Παγκόσμια παραγωγή ακατέργαστου χυτοσιδήρου . . . . .	56
---	----

3.4 Παραγωγική δυναμικότητα και συντελεστής χρησιμοποίησης των εγκαταστάσεων παραγωγής ακατέργαστου χυτοσιδήρου . . . . .	57
---	----

3.5 Παραγωγή ακατέργαστου χυτοσιδήρου, ανά κράτος μέλος . . . . .	58
---	----

3.6 Παραγωγή ακατέργαστου χυτοσιδήρου, ανά ποιότητα . . . . .	58
---	----

3.7 Παραγωγή χυτοσιδήρου για χαλυβοποίηση . . . . .	60
---	----

3.8 Παραγωγή χυτοσιδήρου χύτευσης . . . . .	61
---	----

3.9 Παραγωγή spiegel και σιδηρομαγγανίου υψικαμίνου . . . . .	62
---	----

3.10 Παραγωγή ειδικών χυτοσιδήρων . . . . .	62
---	----



*Ακατέργαστος χάλυβας*

3.11 Παγκόσμια παραγωγή ακατέργαστου χάλυβα . . . . .	63
3.12 Οι 30 μεγαλύτεροι παραγωγοί ακατέργαστου χάλυβα του δυτικού κόσμου . . . . .	64
3.13 Παραγωγική δυναμικότητα και συντελεστής χρησιμοποίησης των εγκαταστάσεων παραγωγής ακατέργαστου χάλυβα. . . . .	65
3.14 Παραγωγή ακατέργαστου χάλυβα, ανά κράτος μέλος . . . . .	66
3.15 Παραγωγή ακατέργαστου χάλυβα, ανά μέθοδο . . . . .	66
3.16 Παραγωγή πλινθωμάτων, προϊόντων συνεχούς χύτευσης και ρευστού χάλυβα για χύτευση . . . . .	67

*Ειδικός χάλυβας*

3.17 Παραγωγή ειδικών χαλύβων. . . . .	70
--	----

*Κατεργασμένα χαλυβουργικά προϊόντα έλασης και τελικά προϊόντα*

3.18 Παραγωγή κατεργασμένων προϊόντων έλασης, ανά ομάδα προϊόντων (ΕΚ). . . . .	71
3.19 Παραγωγή και επεξεργασία πλατιών ταινιών θερμής έλασης (ρόλων) (ΕΓ) . . . . .	72
3.20 Παραγωγή τελικών προϊόντων (ΕΚ). . . . .	73
3.21 Δομή των κατεργασμένων προϊόντων . . . . .	74
3.22 Παραγωγή κατεργασμένων και τελικών προϊόντων Υλικό σιδηροδρομικών γραμμών – Βαριόι μορφοχάλυβες – Πλατιά προϊόντα – Χονδρόσυρμα – Χάλυβας εμπορίου – Κατεργασμένα προϊόντα Σ – Τελικά προϊόντα	76

*Πρωτογενής επεξεργασία χυτοσιδήρου και χάλυβα*

3.23 Παραγωγή τέλειων χυτών χάλυβα . . . . .	79
3.24 Παραγωγή ρευστού χάλυβα για χυτά, των ανεξάρτητων χυτηρίων χάλυβα (ΕΚ) . . . . .	79
3.25 Παραγωγή των βιομηχανιών της πρωτογενούς επεξεργασίας χυτοσιδήρου και χάλυβα . . . . .	80

*Υποπροϊόντα*

3.26 Παραγωγή υποπροϊόντων υψικαμίνων και χαλυβουργείων . . . . .	82
---	----

**4. Παραδόσεις των εργοστασίων**

4.1 Εργοστασιακές παραδόσεις ακατέργαστου χυτοσιδήρου και χάλυβα (ΕΚ) . . . . .	84
4.2 Εργοστασιακές παραδόσεις ακατέργαστου χυτοσιδήρου, ανά ποιότητα (ΕΚ) . . . . .	84
4.3 Εργοστασιακές παραδόσεις πλινθωμάτων και ημικατεργασμένων προϊόντων από κοινό χάλυβα . . . . .	85
4.4 Εργοστασιακές παραδόσεις, στην εσωτερική αγορά, κοινού χάλυβα, ανά βιομηχανία κατανάλωσης. . . . .	86
4.5 Εργοστασιακές παραδόσεις προϊόντων χάλυβα ΕΚΑΧ . . . . .	87
4.6 Εργοστασιακές παραδόσεις χάλυβα (ΕΚ) και αλληλοδιείσδυση των αγορών . . . . .	88

**5. Εξωτερικό εμπόριο***Εξωτερική εξάρτηση*

5.1 Σχέσεις εξωτερικού εμπορίου . . . . .	91
5.2 Εξάρτηση από πρώτες ύλες . . . . .	92
5.3 Προϊόντα ΕΚΑΧ, στο σύνολο του εξωτερικού εμπορίου (ΕΚ) . . . . .	93

*Εξωτερικό εμπόριο χάλυβα*

5.4 Άμεσο και έμμεσο εξωτερικό εμπόριο χάλυβα σε ισοδύναμο ακατέργαστου χάλυβα . . . . .	94
--	----

*Άμεσο εξωτερικό εμπόριο*

5.5	Ενδοκοινοτικό εμπόριο και εμπόριο με τρίτες χώρες, όσον αφορά προϊόντα χάλυβα ΕΚΑΧ (ΕΚ) . . . . .	95
5.6	Εξωτερικό εμπόριο ανά ομάδα προϊόντων (ΕΚΑΧ) (ΕΚ) . . . . .	96
5.7	Εξωτερικό εμπόριο ανά αγορά (ΕΚ) . . . . .	98
	Α) Χυτοσίδηρος . . . . .	98
	Β) Σύνολο χάλυβα ΕΚΑΧ . . . . .	99
	Γ) Πολύ σκληροί χάλυβες και κραματοποιημένοι χάλυβες (ΕΚΑΧ) . . . . .	100
5.8	Εξωτερικό εμπόριο σε ισοδύναμο ακατέργαστου χάλυβα . . . . .	101

*Εξωτερικό εμπόριο σημαντικών τρίτων χωρών*

5.9	Εξωτερικό εμπόριο των ΗΠΑ, όσον αφορά χαλυβουργικά προϊόντα . . . . .	102
5.10	Εξαγωγές χαλυβουργικών προϊόντων της Ιαπωνίας . . . . .	104
5.11	Εξαγωγές χαλυβουργικών προϊόντων της Ισπανίας . . . . .	106

*Έμμεσο εξωτερικό εμπόριο*

5.12	Έμμεσο εξωτερικό εμπόριο σε ισοδύναμο ακατέργαστου χάλυβα . . . . .	107
------	---	-----

*Εξωτερικό εμπόριο παλαιοσιδήρων (scrap)*

5.13	Ενδοκοινοτικό και εξωτερικό εμπόριο παλαιοσιδήρων (ΕΚ) . . . . .	108
------	--	-----

**6. Κατανάλωση χάλυβα**

6.1	Φαινομενική κατανάλωση χάλυβα ΕΚΑΧ, σε ισοδύναμο ακατέργαστου χάλυβα . . . . .	111
6.2	Φαινομενική συνολική κατανάλωση χάλυβα, σε ισοδύναμο ακατέργαστου χάλυβα . . . . .	112
6.3	Τελική κατανάλωση ακατέργαστου χάλυβα . . . . .	113
6.4	Φαινομενική κατανάλωση χάλυβα, ανά ομάδα προϊόντων . . . . .	114
6.5	Πραγματική κατανάλωση χάλυβα (ΕΚ), ανά κλάδο καταναλωτών . . . . .	118

**7. Επενδύσεις**

7.1	Ακαθάριστες επενδύσεις σε πάγια στοιχεία, στο σύνολο της βιομηχανίας και στη χαλυβουργία . . . . .	122
7.2	Επενδύσεις στη χαλυβουργία ΕΚΑΧ και στα μεταλλεία σιδήρου . . . . .	123
7.3	Επενδύσεις στη χαλυβουργία ΕΚΑΧ, ανά τομέα παραγωγής . . . . .	124
7.4	Επενδύσεις στη χαλυβουργία ΕΚΑΧ και στα μεταλλεία σιδήρου ανά παραγόμενο τόνο και παραγωγική δυναμικότητα . . . . .	125

**8. Τιμές, μέσες τιμές, μισθοί**

*Τιμές*

8.1	Δείκτες τιμών . . . . .	128
8.2–8.13	ΕΚΑΧ – Βασικές τιμές . . . . .	129

*Μέσες τιμές*

8.14	Μέσες τιμές στο εξωτερικό εμπόριο παλαιοσιδήρων . . . . .	141
8.15	Μέσες τιμές στις εισαγωγές σιδηρομεταλλεύματος . . . . .	142
8.16	Μέσες τιμές στο εξωτερικό εμπόριο χάλυβα . . . . .	144

*Μισθοί*

8.17	Ακαθάριστα ωρομίσθια των εργατών στη χαλυβουργία . . . . .	145
8.18	Ωριαίο εργατικό κόστος στη χαλυβουργία . . . . .	145

**9. Εισφορά**

9.1	Συντελεστής εισφοράς . . . . .	149
9.2	Ποσοστό συμμετοχής των κρατών μελών στην εισφορά της ΕΚΑΧ . . . . .	149

# Ορισμός των χαλυβουργικών προϊόντων ΕΚΑΧ

## 1. Προϊόντα ΕΚΑΧ

Ακατέργαστος χάλυβας, ημικατεργασμένα προϊόντα, τελικά προϊόντα θερμής έλασης, προϊόντα συνεχούς χύτευσης, ελάσματα (λαμαρίνες) και πλάκες ψυχρής έλασης, επιστρωμένα ελάσματα (λαμαρίνες) (για περισσότερες λεπτομέρειες βλέπε παράρτημα Ι της συνθήκης ΕΚΑΧ).

## 2. Προϊόντα εκτός ΕΚΑΧ

Χαλυβδωσώλινες, προϊόντα διελκυσμού, έλασης και μορφοποίησης εν ψυχρώ, προϊόντα χυτηρίου από χάλυβα ή χυτοσίδηρο, καθώς και προϊόντα σφυρηλασίας, αποτύπωσης πίεσης και βαθιάς κοίλανσης (δηλαδή όλα τα προϊόντα σιδήρου και χάλυβα που δεν αναφέρονται ως προϊόντα ΕΚΑΧ στο παράρτημα Ι της συνθήκης ΕΚΑΧ, ή που ρητά εξαιρούνται).



## Συντομογραφίες και σύμβολα

GR

⊕	Κόσμος
EUR, EK	Ευρωπαϊκή Κοινότητα
B	Βέλγιο
DK	Δανία
D	Ομοσπονδιακή Δημοκρατία της Γερμανίας
GR	Ελλάδα
E	Ισπανία
F	Γαλλία
IRL	Ιρλανδία
I	Ιταλία
L	Λουξεμβούργο
NL	Κάτω Χώρες
P	Πορτογαλία
UK	Ηνωμένο Βασίλειο

### Τρίτες χώρες:

A	Αυστρία
AUS	Αυστραλία
BR	Βραζιλία
CDN	Καναδάς
CH	Ελβετία
IL	Ισραήλ

IND	Ινδία
IR	Ιράν
IRQ	Ιράκ
J	Ιαπωνία
LB	Λιβερία
Maghreb	Αλγερία, Μαρόκο, Τυνησία
MEX	Μεξικό
N	Νορβηγία
PAK	Πακιστάν
PL	Πολωνία
RA	Αργεντινή
RC	Κίνα
RIM	Μαυριτανία
ROC	Νότια Κορέα
S	Σουηδία
SF	Φιλανδία
SU	Σοβιετική Ένωση
TR	Τουρκία
USA	Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής
YU	Γιουγκοσλαβία
YV	Βενεζουέλα
ZA	Δημοκρατία Νότιας Αφρικής

—	Ουδέν
0	Αμελητέο στοιχείο (γενικά, μικρότερο από το μισό της μικρότερης μονάδας ή δεκαδικού που χρησιμοποιείται στην αντίστοιχη σειρά)
:	Δεν διατίθενται στοιχεία
≠	Αβέβαια ή κατ' εκτίμηση στοιχεία
*	Ομοίως η εκτίμηση έχει γίνει από την Eurostat
p	Προσωρινά στοιχεία
r	Αναθεωρημένα στοιχεία
Mio	Εκατομμύριο
Mrd	Δισεκατομμύριο
— ή —	Ασυνέχεια της στατιστικής σειράς
%	Ποσοστό επί τοις εκατό
∅	Μέσος όρος
<	Λιγότερο από
>	Περισσότερο από
Σ	Σύνολο
∑	«περιλαμβάνει»: πλήρης υποδιαίρεση ενός συνόλου
	«μεταξύ των οποίων»: μερική υποδιαίρεση ενός συνόλου
1958-60	Χρονική περίοδος ορισμένων ημερολογιακών ετών (πχ. 1. 1. 1958 έως 31. 12. 1960)
1958/59	Χρονική περίοδος 12 διαδοχικών μηνών (πχ. φορολογικό έτος από Ιούλιο έως Ιούνιο)
t	μετρικός τόνος
kg	χιλιόγραμμα
h	ώρα

m <sup>3</sup>	κυβικό μέτρο
MW	Μεγαβάτ
kW	Κιλοβάτ
MWh	Μεγαβατώρα
kWh	Κιλοβατώρα
kVA	Κιλοβάτ-Αμπέρ
ECU	Ευρωπαϊκή νομισματική μονάδα
BFR	Βελγικό φράγκο
DKR	Δανική κορόνα
DM	Γερμανικό μάρκο
FF	Γαλλικό φράγκο
HFL	Ολλανδικό φιορίνι
IRL	Ιρλανδική λίρα
LFR	Φράγκο Λουξεμβούργου
LIT	Ιταλική λίρα
UKL	Λίρα στερλίνα Αγγλίας
USD	Δολάριο ΗΠΑ
Eurostat	Στατιστική Υπηρεσία Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων
EKAX	Ευρωπαϊκή Κοινότητα Άνθρακα και Χάλυβα
BLEU/UEBL	Οικονομική Ένωση Βελγίου-Λουξεμβούργου
AELE/EFTA	Ευρωπαϊκός Σύνδεσμος Ελεύθερου Εμπορίου
C	Κατανάλωση
P	Παραγωγή
L	Παραδόσεις
CST	Στατιστική και δασμολογική ταξινόμηση

# Contents

## GRAPHS

GR 1-I: Crude-steel production and apparent steel consumption . . . . .	3
GR 2-I: Consumption of iron and coke per tonne crude-iron (EC) . . . . .	4
GR 3-I: Capacity and capacity utilization in crude-steel production plants (EC) . . . . .	5
GR 3-II: Crude-steel production . . . . .	5
GR 3-III: Crude-steel production by member countries . . . . .	6
GR 3-IV: Crude-steel production by process (EC) . . . . .	7
GR 3-V: Production of finished rolled steel products (EC) . . . . .	7
GR 4-I: Works home market deliveries by consuming industries (EC) . . . . .	8
GR 5-I: Foreign trade of ECSC-steel by markets (EC) . . . . .	9
GR 6-I: Final consumption of crude-steel . . . . .	10
GR 6-II: Share of each Member State in the apparent consumption (ECSC and non-ECSC steel) . . . . .	11
GR 6-III: Apparent consumption in kg <i>per capita</i> (ECSC and non-ECSC steel) . . . . .	12

## TABLES

### 1. Main summary tables

1.1 Population and gross domestic product . . . . .	14
1.2 Indices of industrial production (EC) . . . . .	14
1.3 Crude-steel balance (EC) . . . . .	15
1.4 Results of the annual inquiry into industrial activity	
– Iron-ore mining . . . . .	16
– Iron and steel industry (as defined in the ECSC Treaty) . . . . .	18
– First transformation of iron and steel . . . . .	20

### 2. Production basis

2.1 Employees in the iron and steel industry . . . . .	24
2.2 Employees in industry . . . . .	25
2.3 Size of iron and steel enterprises (EC) . . . . .	25
2.4 Size of iron and steel works (EC) . . . . .	26
2.5 Share of crude-steel production by the largest works (EC) . . . . .	26
2.6 Blast-furnaces by dimensions (EC) . . . . .	27
2.7 Steelmaking plants by capacity classes (EC) . . . . .	27

### *Iron-ore*

2.8 Iron-ore balance (EC) ( <i>pro memoriam</i> ) . . . . .	
2.9 Production and stocks of iron-ore (EC) . . . . .	28
2.10 Ore mining in underground and open-cast mines . . . . .	28
2.11 Consumption of iron-ore by department . . . . .	29
2.12 Sinter consumption in the blast-furnaces . . . . .	33

*Manganese ore*

2.13 Consumption of manganese ore by department . . . . . 34

*Pyrite residues*

2.14 Consumption of pyrite residues by department . . . . . 35

*Pig-iron, spiegeleisen and high-carbon ferro-manganese*

2.15 Consumption by steel category (EC) . . . . . 35

2.16 Consumption by melting shops and independent steel foundries . . . . . 36

*Scrap*

2.17 Steel scrap balance (EC) . . . . . 38

2.18 Scrap consumption by department . . . . . 39

2.19 Scrap consumption by steel categories (EC) . . . . . 39

2.20 Scrap production, consumption and supply in the iron and steel industry and in the iron foundries . . . . . 41

*Coke*

2.21 Production of total coke and of blast-furnace coke in the steelworks coking plants (EC) . . . . . 46

2.22 Consumption of coke by department in the iron and steel industry (EC) . . . . . 47

*Energy*

2.23 Consumption and deliveries of power in the iron and steel industry (EC) . . . . . 48

2.24 Receipts of solid fuels by iron and steelworks (EC) . . . . . 50

*Independent steel foundries*

2.25 Consumption of raw materials in the independent steel foundries (EC) . . . . . 50

**3. Production**

3.1 Production ratios . . . . . 53

3.2 Production share of each Member State in the total production . . . . . 54

*Crude-iron*

3.3 World crude-iron production . . . . . 56

3.4 Capacity and capacity utilization in crude-iron production plants . . . . . 57

3.5 Crude-iron production by member countries . . . . . 58

3.6 Crude-iron production by grade . . . . . 58

3.7 Production of crude-iron for steelmaking . . . . . 60

3.8 Production of foundry crude-iron . . . . . 61

3.9 Production of spiegel and high-carbon ferro-manganese . . . . . 62

3.10 Production of special crude-iron . . . . . 62

## *Crude-steel*

3.11 World crude-steel production	63
3.12 The 30 most important crude-steel producers of the western hemisphere	64
3.13 Capacity and capacity utilization in crude-steel production plants	65
3.14 Crude-steel production by member countries	66
3.15 Crude-steel production by process	66
3.16 Production of ingots, continuously cast products and liquid steel for casting	67

## *Special steel*

3.17 Production of special steels	70
-----------------------------------	----

## *Finished rolled steel and end products*

3.18 Production of finished rolled-steel products by product groups (EC)	71
3.19 Production and working of coils (EC)	72
3.20 Production of end products (EC)	73
3.21 Structure of finished products	74
3.22 Production of finished and end products	76
Railway track material – Heavy sections – Flat products – Wire rod – Merchant bars – Finished products $\Sigma$	
– End products	

## *Primary iron and steel processing*

3.23 Production of sound steel castings	79
3.24 Independent steel foundries' production of liquid steel for castings (EC)	79
3.25 Production of primary iron and steel processing industries	80

## *By-products*

3.26 Production of blast-furnace and steel-furnace by-products	82
--	----

## **4. Works deliveries**

4.1 Works deliveries of pig-iron and steel (EC)	84
4.2 Works deliveries of pig-iron by grade (EC)	84
4.3 Works deliveries of ordinary steel ingots and semis	85
4.4 Works home market deliveries of ordinary steel by consuming industries	86
4.5 Works deliveries of ECSC steel products	87
4.6 Works deliveries of steel and market interpenetration (EC)	88

## **5. Foreign trade**

### *Foreign dependence*

5.1 Foreign trade ratios	91
5.2 Dependence on raw material supplies	92
5.3 ECSC products in the total foreign trade (EC)	93

### *Foreign trade of iron and steel*

5.4 Direct and indirect foreign trade of steel in crude-steel equivalent	94
--	----



*Direct foreign trade*

5.5	Internal trade and trade with third countries in ECSC steel products (EC)	95
5.6	Foreign trade by product groups (ECSC) (EC)	96
5.7	Foreign trade by markets (EC)	98
	A – Pig-iron	98
	B – Total ECSC steel	99
	C – High-carbon steels and alloy steels (ECSC)	100
5.8	Foreign trade in crude-steel equivalent	101

*Foreign trade of important third countries*

5.9	USA's foreign trade of iron and steel products	102
5.10	Japan's exports of iron and steel products	104
5.11	Spain's exports of iron and steel products	106

*Indirect foreign trade*

5.12	Indirect foreign trade in crude-steel equivalent	107
------	--	-----

*Foreign trade of scrap*

5.13	Internal and foreign trade of scrap (EC)	108
------	--	-----

**6. Steel consumption**

6.1	Apparent consumption of ECSC steel in crude-steel equivalent	111
6.2	Apparent consumption of total steel in crude-steel equivalent	112
6.3	Final consumption of crude-steel	113
6.4	Apparent steel consumption by product category	114
6.5	Real steel consumption (EC) by consuming branch	118

**7. Investments**

7.1	Gross investments in fixed assets in all industries and in the iron and steel industry	122
7.2	Investments in the ECSC iron and steel industry and in the iron-ore mining industry	123
7.3	Investments in the ECSC iron and steel industry by production sectors (EC)	124
7.4	Investments in the ECSC iron and steel industry and iron-ore mining industry by tonne produced and production capacity	125

**8. Prices, average values, wages**

*Prices*

8.1	Price indices	128
8.2-8.13	ECSC basic prices	129

*Average values*

8.14	Average values in foreign trade of scrap	141
8.15	Average values for iron-ore imports	142
8.16	Iron and steel foreign trade average values (EC)	144

*Wages*

8.17	Gross hourly wage for manual workers in the iron and steel industry	145
8.18	Hourly labour costs in the iron and steel industry	145

**9. Levy**

9.1	Levy rate	149
9.2	Share of the contribution of each country to the ECSC levy	149



# Definition of ECSC iron and steel products

## 1. ECSC products

Crude-steel, semi-products, hot-rolled finished products, continuously cast products, cold-rolled sheets and plates, coated sheets (for more details see Annex I of the ECSC Treaty).

## 2. Products outside the ECSC

Steel tubes, cold-drawn, rolled and shaped products, foundry products in steel and cast iron, also products forged, stamped, pressed and deep drawn (i.e. all iron and steel products not listed as ECSC products in Annex I of the ECSC Treaty or which are expressly excluded therefrom).



## Abbreviations and signs used

EN

⊕	World
EUR, EC	European Community
B	Belgium
DK	Denmark
D	FR of Germany
GR	Greece
E	Spain
F	France
IRL	Ireland
I	Italy
L	Luxembourg
NL	Netherlands
P	Portugal
UK	United Kingdom

### Third Countries:

A	Austria
AUS	Australia
BR	Brazil
CDN	Canada
CH	Switzerland
IL	Israel

IND	India
IR	Iran
IRQ	Iraq
J	Japan
LB	Liberia
Maghreb	Algeria, Morocco, Tunisia
MEX	Mexico
N	Norway
PAK	Pakistan
PL	Poland
RA	Argentina
RC	China
RIM	Mauritania
ROC	South Korea
S	Sweden
SF	Finland
SU	Soviet Union
TR	Turkey
USA	United States of America
YU	Yugoslavia
YV	Venezuela
ZA	Rep. of South Africa

—	Nil
0	Negligible (generally less than half the smallest unit or decimal of the heading)
:	Figure not available
≠	Uncertain or estimated figure
*	Ditto, where the estimate is made by Eurostat
p	Provisional figure
r	Revised figure
Mio	Million
Mrd	Thousand million
or —	Discontinuity in series
%	Percentage
∅	Average
<	Less than
>	More than
Σ	Total
⊃	'comprising': complete breakdown of a total
⊆	'among which': partial breakdown of a total
1958-60	Period of several calendar years (e. g. from 1. 1. 1958 to 31. 12. 1960)
1958/59	Period of twelve consecutive months (e. g. tax year from July to June)
t	Metric ton (tonne)
kg	Kilogram
h	Hour

m <sup>3</sup>	Cubic metre
MW	Megawatt
kW	Kilowatt
MWh	Megawatt-hour
kWh	Kilowatt-hour
kVA	Kilovolt-Ampere
ECU	European currency unit
BFR	Belgian franc
DKR	Danish crown
DM	German mark
FF	French franc
HFL	Guilder
IRL	Irish pound
LFR	Luxembourg franc
LIT	Lire
UKL	Pound sterling
USD	US dollar
Eurostat	Statistical Office of the European Communities
ECSC	European Coal and Steel Community
BLEU/UEBL	Belgo-Luxembourg Economic Union
EFTA	European Free Trade Association
C	Consumption
P	Production
L	Deliveries
CST	Statistical and Tariff Classification

# Table des matières

## GRAPHIQUES

GR 1-I: Production d'acier brut et consommation apparente d'acier . . . . .	3
GR 2-I: Consommation de minerai de fer et de coke par tonne de fonte produite (CE) . . . . .	4
GR 3-I: Capacité et taux d'utilisation des installations productrices d'acier brut (CE) . . . . .	5
GR 3-II: Production d'acier brut . . . . .	5
GR 3-III: Production d'acier brut par pays membre . . . . .	6
GR 3-IV: Production d'acier brut par procédé (CE) . . . . .	7
GR 3-V: Production de produits finis laminés (CE) . . . . .	7
GR 4-I: Livraisons des usines sur les marchés nationaux par industries consommatrices (CE) . . . . .	8
GR 5-I: Commerce extérieur d'acier CECA par marchés (CE) . . . . .	9
GR 6-I: Consommation finale d'acier brut . . . . .	10
GR 6-II: Part de chaque pays membre dans la consommation apparente (acier CECA et non CECA) . . . . .	11
GR 6-III: Consommation apparente en kg par habitant (acier CECA et non CECA) . . . . .	12



## TABLEAUX

### 1. Données récapitulatives principales

1.1 Population et produit intérieur brut . . . . .	14
1.2 Indices de la production industrielle (CE) . . . . .	14
1.3 Bilan d'acier brut (CE) . . . . .	15
1.4 Résultats de l'enquête annuelle sur l'activité industrielle	
– Mines de fer . . . . .	16
– Sidérurgie (selon le traité CECA) . . . . .	18
– Première transformation de la fonte et de l'acier . . . . .	20

### 2. Bases de production

2.1 Salariés dans la sidérurgie . . . . .	24
2.2 Total des salariés dans l'ensemble de l'industrie . . . . .	25
2.3 Taille des entreprises sidérurgiques (CE) . . . . .	25
2.4 Taille des usines sidérurgiques (CE) . . . . .	26
2.5 Part des plus grandes usines dans la production d'acier brut (CE) . . . . .	26
2.6 Hauts fourneaux par dimensions (CE) . . . . .	27
2.7 Installations des aciéries par classe de capacité (CE) . . . . .	27

#### *Minerai de fer*

2.8 Bilan de minerai de fer (CE) (p. m.) . . . . .	
2.9 Production et stocks de minerai de fer (CE) . . . . .	28
2.10 Extraction de minerai de fer dans les mines souterraines et les mines à ciel ouvert . . . . .	28
2.11 Consommation de minerai de fer par service . . . . .	29
2.12 Consommation d'agglomérés de minerai dans les hauts fourneaux . . . . .	33

## *Minerai de manganèse*

2.13 Consommation de minerai de manganèse par service	34
---	----

## *Cendres de pyrites*

2.14 Consommation de cendres de pyrites par service	35
---	----

## *Fonte, spiegel et ferromanganèse carburé*

2.15 Consommation par catégories d'acier (CE)	35
---	----

2.16 Consommation par aciéries et fonderies d'acier indépendantes	36
---	----

## *Ferraille*

2.17 Bilan de ferraille d'acier (CE)	38
--------------------------------------	----

2.18 Consommation de ferraille par service	39
--	----

2.19 Consommation de ferraille par catégories d'acier (CE)	39
--	----

2.20 Production, consommation et approvisionnement en ferraille de la sidérurgie et des fonderies de fonte	41
--	----

## *Coke*

2.21 Production de coke et de coke de four dans les cokeries sidérurgiques (CE)	46
---	----

2.22 Consommation de coke par service dans l'industrie sidérurgique (CE)	47
--	----

## *Énergie*

2.23 Consommation et livraison d'énergie dans la sidérurgie (CE)	48
--	----

2.24 Réceptions de combustibles solides des usines sidérurgiques (CE)	50
---	----

## *Fonderies d'acier indépendantes*

2.25 Consommation de matières premières dans les fonderies d'acier indépendantes (CE)	50
---	----

## **3. Production**

3.1 Ratios de production	53
--------------------------	----

3.2 Part de chaque pays membre dans la production totale	54
--	----

## *Fonte*

3.3 Production mondiale de fonte brute	56
--	----

3.4 Capacité et taux d'utilisation des installations productrices de fonte brute	57
--	----

3.5 Production de fonte brute par pays membre	58
---	----

3.6 Production de fonte brute par qualité	58
---	----

3.7 Production de fonte d'affinage	60
------------------------------------	----

3.8 Production de fonte de moulage	61
------------------------------------	----

3.9 Production de spiegel et ferromanganèse carburé	62
---	----

3.10 Production de fontes spéciales	62
-------------------------------------	----

*Acier brut*

3.11 Production mondiale d'acier brut . . . . .	63
3.12 Les 30 producteurs d'acier brut les plus importants du monde occidental . . . . .	64
3.13 Capacité et taux d'utilisation des installations productrices d'acier brut . . . . .	65
3.14 Production d'acier brut par pays membre . . . . .	66
3.15 Production d'acier brut par procédé . . . . .	66
3.16 Production de lingots, produits de coulée continue et acier liquide pour moulage . . . . .	67

*Aciers spéciaux*

3.17 Production d'aciers spéciaux . . . . .	70
---	----

*Produits finis et finals*

3.18 Production de produits finis laminés par groupe de produits (CE) . . . . .	71
3.19 Production et transformation de larges bandes à chaud (CE) . . . . .	72
3.20 Production de produits finals (CE) . . . . .	73
3.21 Structure des produits finis . . . . .	74
3.22 Production de produits finis et finals . . . . .	76
Matériel de voie – profilés lourds – produits plats – fil machine – aciers marchands – produits finis $\Sigma$ – produits finals	

*Première transformation de la fonte et de l'acier*

3.23 Production de moulages d'acier parachevés . . . . .	79
3.24 Production d'acier liquide pour moulages des fonderies d'acier indépendantes (CE) . . . . .	79
3.25 Production des industries de la première transformation de la fonte et de l'acier . . . . .	80

*Sous-produits*

3.26 Production des sous-produits des hauts fourneaux et des acières . . . . .	82
--	----

**4. Livraisons d'usines**

4.1 Livraisons d'usines de fonte brute et d'acier (CE) . . . . .	84
4.2 Livraisons d'usines de fonte brute par qualité (CE) . . . . .	84
4.3 Livraisons d'usines de lingots et demi-produits en acier ordinaire . . . . .	85
4.4 Livraisons sur le marché national des usines d'acier ordinaire par industries consommatrices . . . . .	86
4.5 Livraisons des usines de produits d'acier CECA . . . . .	87
4.6 Livraisons d'acier des usines (CE) et taux d'interpénétration des marchés . . . . .	88

**5. Commerce extérieur***Dépendance extérieure*

5.1 Ratios du commerce extérieur . . . . .	91
5.2 Dépendances en matières premières . . . . .	92
5.3 Produits CECA dans l'ensemble du commerce extérieur (CE) . . . . .	93

*Commerce extérieur d'acier*

5.4 Commerce direct et indirect d'acier en équivalent d'acier brut . . . . .	94
--	----

## *Échanges directs*

5.5	Échanges intracommunautaires et échanges avec les pays tiers de produits sidérurgiques CECA (CE)	95
5.6	Commerce extérieur par groupe de produits CECA (CE)	96
5.7	Commerce extérieur par marchés (CE)	98
	A) Fonte brute	98
	B) Acier CECA	99
	C) Aciers fins au carbone et aciers alliés (CECA)	100
5.8	Commerce extérieur en équivalent d'acier brut	101

## *Commerce extérieur d'importants pays tiers*

5.9	Commerce extérieur des USA de produits sidérurgiques	102
5.10	Exportations du Japon de produits sidérurgiques	104
5.11	Exportations de l'Espagne de produits sidérurgiques	106

## *Échanges indirects d'acier*

5.12	Commerce indirect en équivalent d'acier brut	107
------	--	-----

## *Commerce extérieur de ferrailles*

5.13	Échanges intracommunautaires et commerce extérieur de ferrailles (CE)	108
------	---	-----

## **6. Consommation d'acier**

6.1	Consommation apparente d'acier CECA exprimée en équivalent d'acier brut	111
6.2	Consommation apparente du total acier exprimée en équivalent d'acier brut	112
6.3	Consommation finale d'acier brut	113
6.4	Consommation apparente d'acier par groupe de produits	114
6.5	Consommation réelle d'acier (CE) par branches consommatrices	118

## **7. Investissements**

7.1	Investissements bruts en capitaux fixes dans l'ensemble de l'industrie et dans l'industrie sidérurgique	122
7.2	Investissements dans l'industrie sidérurgique CECA et dans les mines de fer	123
7.3	Investissements dans l'industrie sidérurgique CECA par secteur de production (CE)	124
7.4	Investissements dans l'industrie sidérurgique CECA et dans les mines de fer par tonne produite et capacité de production	125

## **8. Prix, valeurs unitaires, salaires**

### *Prix*

8.1	Indices des prix	128
8.2-8.13	Prix de base CECA	129

### *Valeurs unitaires*

8.14	Valeurs unitaires dans le commerce extérieur de la ferraille	141
8.15	Valeurs unitaires à l'importation du minerai de fer	142
8.16	Valeurs unitaires du commerce extérieur sidérurgique (CE)	144

### *Salaires*

8.17	Salaires horaires brut des ouvriers dans l'industrie sidérurgique	145
8.18	Coût horaire de la main-d'œuvre dans l'industrie sidérurgique	145

## **9. Prélèvement**

9.1	Taux de prélèvement	149
9.2	Part de la contribution de chaque pays au prélèvement CECA	149

# Définition des produits sidérurgiques CECA

Annexe I du traité CECA

## 1. Produits CECA

Acier brut, demi-produits, produits finis laminés à chaud, produits coulés en continu, tôles laminées à froid, tôles revêtues (pour plus de détails voir annexe I du traité CECA).

## 2. Produits hors CECA

Tubes d'acier, produits étirés, tréfilés, laminés et profilés à froid, produits de la fonderie de fonte et d'acier ainsi que les produits forgés, estampés et emboutis (c'est-à-dire tous les produits sidérurgiques qui ne sont pas énumérés en tant que produits CECA dans l'annexe I du traité CECA ou qui en sont exclus expressément).

FR

## Abréviations et signes employés

FR

⊕	Monde
EUR, CE	Communauté européenne
B	Belgique
DK	Danemark
D	RF d'Allemagne
GR	Grèce
E	Espagne
F	France
IRL	Irlande
I	Italie
L	Luxembourg
NL	Pays-Bas
P	Portugal
UK	Royaume-Uni

### Pays tiers:

A	Autriche
AUS	Australie
BR	Brésil
CDN	Canada
CH	Suisse
IL	Israël

IND	Inde
IR	Iran
IRQ	Iraq
J	Japon
LB	Liberia
Maghreb	Algérie, Maroc, Tunisie
MEX	Mexique
N	Norvège
PAK	Pakistan
PL	Pologne
RA	Argentine
RC	Chine
RIM	Mauritanie
ROC	Corée du Sud
S	Suède
SF	Finlande
SU	Union soviétique
TR	Turquie
USA	États-Unis d'Amérique
YU	Yougoslavie
YV	Venezuela
ZA	Rép. d'Afrique du Sud

—	Néant	m <sup>3</sup>	Mètre cube
0	Donnée très faible (généralement inférieure à la moitié de la dernière unité ou décimale des nombres mentionnés sous la rubrique)	MW	Mégawatt
:	Donnée non disponible	kW	Kilowatt
≠ ≠	Donnée incertaine ou estimée	MWh	Mégawatt-heure
*	Dito, dans le cas où l'estimation est faite par l'Eurostat	kWh	Kilowatt-heure
p	Donnée provisoire	kVA	Kilovolt-ampère
r	Donnée rectifiée	ECU	Unité monétaire européenne
Mio	Million	BFR	Franc belge
Mrd	Milliard	DKR	Couronne danoise
ou —	Rupture de série	DM	Mark allemand
%	Pourcentage	FF	Franc français
∅	Moyenne	HFL	Florin
<	Moins de	IRL	Livre irlandaise
>	Plus de	LIT	Lire
Σ	Total	LFR	Franc luxembourgeois
⊃	«soit»: présence de toutes les subdivisions du groupe général	UKL	Livre sterling
⊆	«dont»: présence de certaines subdivisions détaillées	USD	Dollar US
1958-60	Période de plusieurs années civiles (par exemple du 1. 1. 1958 au 31. 12. 1960)	Eurostat	Office statistique des Communautés européennes
1958/1959	Période de douze mois consécutifs (par exemple: année fiscale de juillet à juin)	CECA	Communauté européenne du charbon et de l'acier
t	Tonne métrique	BLEU/UEBL	Union économique belgo-luxembourgeoise
kg	Kilogramme	AELE	Association européenne de libre-échange
h	Heure	C	Consommation
		P	Production
		L	Livraisons
		CST	Classification statistique et tarifaire



# Indice

## GRAFICI

GR 1-I: Produzione d'acciaio grezzo e consumo apparente d'acciaio	3
GR 2-I: Consumo di minerale di ferro e di coke per tonnellata di ghisa (CE)	4
GR 3-I: Capacità e tasso d'utilizzazione degli impianti produttori d'acciaio grezzo (CE)	5
GR 3-II: Produzione d'acciaio grezzo	5
GR 3-III: Produzione d'acciaio grezzo per paesi membri	6
GR 3-IV: Produzione d'acciaio grezzo per processo (CE)	7
GR 3-V: Produzione di laminati finiti (CE)	7
GR 4-I: Consegne sul mercato nazionale degli stabilimenti per industrie consumatrici (CE)	8
GR 5-I: Commercio estero di acciaio CECA per mercati	9
GR 6-I: Consumo finale di acciaio grezzo	10
GR 6-II: Parte di ciascun paese membro nel consumo apparente (acciaio CECA e non CECA)	11
GR 6-III: Consumo apparente in kg per abitante (acciaio CECA e non CECA)	12

## TABELLE

### 1. Principali dati riassuntivi

1.1 Popolazione e prodotto interno lordo	14
1.2 Indici della produzione industriale (CE)	14
1.3 Bilancio di acciaio grezzo (CE)	15
1.4 Risultati dell'indagine annuale sull'attività industriale	
- Miniere di ferro	16
- Siderurgia (secondo il trattato CECA)	18
- Prima trasformazione di ghisa e acciaio	20

### 2. Basi di produzione

2.1 Dipendenti nella siderurgia	24
2.2 Totale dipendenti nell'industria	25
2.3 Grandezza delle imprese siderurgiche (CE)	25
2.4 Grandezza degli stabilimenti siderurgici (CE)	26
2.5 Parte dei più grandi stabilimenti nella produzione di acciaio grezzo (CE)	26
2.6 Altiforni per dimensioni (CE)	27
2.7 Impianti delle acciaierie secondo la capacità (CE)	27

#### *Minerale di ferro*

2.8 Bilancio di minerale di ferro (CE) (p. m.)	
2.9 Produzione e scorte di minerale di ferro (CE)	28
2.10 Estrazione di minerale di ferro nelle miniere in sotterraneo e miniere a cielo aperto	28
2.11 Consumo di minerale di ferro per reparto	29
2.12 Consumo di agglomerati di minerale negli altiforni	33

### *Minerale di manganese*

2.13 Consumo di minerale di manganese per reparto . . . . .	34
---	----

### *Ceneri di pirite*

2.14 Consumo di ceneri di pirite per reparto . . . . .	35
--	----

### *Ghisa, ghisa speculare e ferromanganese carburato*

2.15 Consumo per categoria di acciaio (CE) . . . . .	35
2.16 Consumo per acciaierie e fonderie di acciaio indipendenti . . . . .	36



### *Rottame*

2.17 Bilancio di rottame (CE) . . . . .	38
2.18 Consumo di rottame per reparto . . . . .	39
2.19 Consumo di rottame per categorie di acciaio (CE) . . . . .	39
2.20 Produzione, consumo e approvvigionamento di rottame nella siderurgia e nelle fonderie di ghisa . . . . .	41

### *Coke*

2.21 Produzione di coke da forno nelle cokerie siderurgiche (CE) . . . . .	46
2.22 Consumo di coke per installazioni nell'industria siderurgica (CE) . . . . .	47

### *Energia*

2.23 Consumo e consegne di energia nell'industria siderurgica (CE) . . . . .	48
2.24 Arrivi di combustibili solidi negli stabilimenti siderurgici (CE) . . . . .	50

### *Fonderie di acciaio indipendenti*

2.25 Consumo di materie prime nelle fonderie di acciaio indipendenti (CE) . . . . .	50
---	----

## **3. Produzione**

3.1 Relazioni di produzione . . . . .	53
3.2 Parte di ciascun paese membro nella produzione totale . . . . .	54

### *Ghisa*

3.3 Produzione mondiale di ghisa grezza . . . . .	56
3.4 Capacità e tasso di utilizzazione degli impianti produttori di ghisa grezza . . . . .	57
3.5 Produzione di ghisa grezza per paese membro . . . . .	58
3.6 Produzione di ghisa grezza per qualità . . . . .	58
3.7 Produzione di ghisa da affinazione . . . . .	60
3.8 Produzione di ghisa da fonderia . . . . .	61
3.9 Produzione di ghisa speculare e di ferromanganese carburato . . . . .	62
3.10 Produzione di ghise speciali . . . . .	62

## Acciaio grezzo

3.11	Produzione mondiale di acciaio grezzo	63
3.12	I 30 produttori di acciaio grezzo più importanti del mondo occidentale	64
3.13	Capacità e tasso di utilizzazione degli impianti produttori di acciaio grezzo	65
3.14	Produzione di acciaio grezzo per paesi membri	66
3.15	Produzione di acciaio grezzo per processo	66
3.16	Produzione di lingotti, prodotti di colata continua ed acciaio spillato per getti	67

## Acciai speciali

3.17	Produzione di acciai speciali	70
------	-------------------------------	----

## Prodotti finiti e terminali

3.18	Produzione di laminati finiti per gruppi di prodotti (CE)	71
3.19	Produzione e trasformazione di nastri larghi a caldo (CE)	72
3.20	Produzione di prodotti terminali (CE)	73
3.21	Struttura dei prodotti finiti	74
3.22	Produzione di prodotti finiti e terminali	76
	Materiale ferroviario – Profilati pesanti – Prodotti piatti – Vergella – Laminati mercantili – Prodotti finiti $\Sigma$ – Prodotti terminali	

## Prima trasformazione della ghisa e dell'acciaio

3.23	Produzione di getti grezzi finiti di acciaio	79
3.24	Produzione di acciaio spillato per getti delle fonderie di acciaio indipendenti (CE)	79
3.25	Produzione delle industrie della prima trasformazione della ghisa e dell'acciaio	80

## Sottoprodotti

3.26	Produzione dei sottoprodotti degli altiforni e delle acciaierie	82
------	---	----

## 4. Consegne degli stabilimenti

4.1	Consegne degli stabilimenti di ghisa grezza e di acciaio (CE)	84
4.2	Consegne degli stabilimenti di ghisa grezza per qualità (CE)	84
4.3	Consegne degli stabilimenti di lingotti e di semilavorati in acciaio comune	85
4.4	Consegne sul mercato nazionale degli stabilimenti di acciaio comune per industrie consumatrici	86
4.5	Consegne degli stabilimenti dei prodotti d'acciaio CECA	87
4.6	Consegne di acciaio degli stabilimenti (CE) e tasso d'interpenetrazione dei mercati	88

## 5. Commercio estero

### Dipendenza estera

5.1	Ratio del commercio estero	91
5.2	Dipendenza per le materie prime	92
5.3	Prodotti CECA nell'insieme del commercio estero (CE)	93

### Commercio estero di acciaio

5.4	Commercio diretto e indiretto di acciaio in equivalente di acciaio grezzo	94
-----	---	----

### Scambi diretti

5.5	Scambi interni e commercio con i paesi terzi dei prodotti siderurgici CECA (CE)	95
5.6	Commercio estero per gruppi di prodotti (CECA) (CE)	96
5.7	Commercio estero per mercati (CE)	98
	A) Ghisa grezza	98
	B) Acciaio CECA	99
	C) Acciai fini al carbonio e acciai legati (CECA)	100
5.8	Commercio estero in equivalente di acciaio grezzo	101

### Commercio estero di paesi terzi importanti

5.9	Commercio estero degli USA dei prodotti siderurgici	102
5.10	Esportazioni del Giappone di prodotti siderurgici	104
5.11	Esportazioni della Spagna di prodotti siderurgici	106

### Scambi indiretti di acciaio

5.12	Commercio indiretto in equivalente di acciaio grezzo	107
------	--	-----

### Commercio estero di rottami

5.13	Scambi all'interno e commercio estero di rottami (CE)	108
------	---	-----

## 6. Consumo di acciaio

6.1	Consumo apparente di acciaio CECA in equivalente di acciaio grezzo	111
6.2	Consumo apparente del totale di acciaio in equivalente di acciaio grezzo	112
6.3	Consumo finale di acciaio grezzo	113
6.4	Consumo apparente di acciaio per gruppi di prodotti	114
6.5	Consumo reale di acciaio (CE) per branche consumatrici	118

## 7. Investimenti

7.1	Investimenti lordi in capitali fissi nell'insieme dell'industria e nell'industria siderurgica	122
7.2	Investimenti nell'industria siderurgica CECA e nelle miniere di ferro	123
7.3	Investimenti nell'industria siderurgica CECA per settore e di produzione (CE)	124
7.4	Investimenti nell'industria siderurgica CECA e nelle miniere di ferro per tonnellata prodotta e capacità di produzione	125

## 8. Prezzi, valori unitari, salari

### Prezzi

8.1	Indice dei prezzi	128
8.2-8.13	Prezzi base CECA	129

### Valori unitari

8.14	Valori medi nel commercio estero del rottame	141
8.15	Valori medi all'importazione del minerale di ferro	142
8.16	Valori medi del commercio estero siderurgico (CE)	144

### Salari

8.17	Salario orario lordo degli operai nell'industria siderurgica	145
8.18	Costo orario della manodopera nell'industria siderurgica	145

## 9. Prelievo

9.1	Tasso di prelievo	149
9.2	Quota di ogni paese sul prelievo CECA	149

# Definizione dei prodotti siderurgici CECA

## 1. Prodotti CECA

Acciaio grezzo, semiprodotti, prodotti finiti laminati a caldo, prodotti di colata continua, lamiere laminate a freddo, lamiere rivestite (per più ampi dettagli vedere l'allegato I del trattato CECA).

## 2. Prodotti fuori trattato

Tubi di acciaio, prodotti stirati, trafilati, laminati e profilati a freddo, prodotti derivanti dalla fusione di ghisa e di acciaio compresi quelli forgiati, stampati e imbutiti (praticamente tutti i prodotti siderurgici che non sono elencati come prodotti CECA o che sono espressamente esclusi nell'allegato I del trattato CECA).

## Abbreviazioni e segni convenzionali

⊕	Mondo
EUR, CE	Comunità europea
B	Belgio
DK	Danimarca
D	RF di Germania
GR	Grecia
E	Spagna
F	Francia
IRL	Irlanda
I	Italia
L	Lussemburgo
NL	Paesi Bassi
P	Portogallo
UK	Regno Unito

### Paesi terzi:

A	Austria
AUS	Australia
BR	Brasile
CDN	Canada
CH	Svizzera
IL	Israele

IND	India
IR	Iran
IRQ	Irak
J	Giappone
LB	Liberia
Maghreb	Algeria, Marocco, Tunisia
MEX	Messico
N	Norvegia
PAK	Pakistan
PL	Polonia
RA	Argentina
RC	Cina
RIM	Mauritania
ROC	Corea del Sud
S	Svezia
SF	Finlandia
SU	Unione sovietica
TR	Turchia
USA	Stati Uniti d'America
YU	Iugoslavia
YV	Venezuela
ZA	Rep. del Sudafrica

—	Il fenomeno non esiste
0	Cifra bassissima (generalmente inferiore alla metà dell'ultima unità o dell'ultimo decimale dei numeri indicati sotto la rispettiva rubrica)
:	Dato non disponibile
≠ ≠	Dato incerto o stima
*	Stima effettuata dall'Eurostat
p	Data provvisorio
r	Riveduto
Mio	Milione
Mrd	Miliardo
o —	Rottura di serie
%	Percentuale
∅	Media
<	Meno di
>	Più di
Σ	Totale
∃	«cioè»: presenza di tutte le suddivisioni del gruppo
⊃	«di cui»: presenza solo di suddivisioni selezionate del gruppo
1958-60	Periodo di più anni civili (ad es.: dal 1° 1. 58 al 31. 12. 60)
1958/59	12 mesi consecutivi (ad. es.: esercizi finanziari = luglio/giugno)
t	Tonnellata metrica
kg	Chilogrammo
h	Ora

m <sup>3</sup>	Metro cubo
MW	Megawatt
kW	Kilowatt
MWh	Megawatt-ora
kWh	Kilowatt-ora
kVA	Kilovolt-ampère
ECU	Unità monetaria europea
BFR	Franco belga
DKR	Corona danese
DM	Marco tedesco
FF	Franco francese
HFL	Fiorino
IRL	Lira irlandese
LFR	Franco lussemburghese
LIT	Lira
UKL	Lira sterlina
USD	Dollaro USA
Eurostat	Istituto statistico delle Comunità europee
CECA	Comunità europea del carbone e dell'acciaio
BLEU/UEBL	Unione economica belgo-lussemburghese
AELS	Associazione europea di libero scambio
C	Consumo
P	Produzione
L	Consegna
CST	Classificazione statistica e tariffaria

# Inhoudsopgave

## GRAFIEKEN

GR 1-I: Ruwstaalproductie en zichtbaar staalverbruik	3
GR 2-I: Verbruik van ijzererts en cokes per ton geproduceerd ruwijzer (EG)	4
GR 3-I: Capaciteit en gebruik van de capaciteit van de productie-installaties van ruwstaal (EG)	5
GR 3-II: Ruwstaalproductie	5
GR 3-III: Productie van ruwstaal per Lid-Staat	6
GR 3-IV: Ruwstaalproductie per procédé (EG)	7
GR 3-V: Productie van afgewerkte walserijproducten (EG)	7
GR 4-I: Binnenlandse leveringen van de fabrieken per verbruikende industrie (EG)	8
GR 5-I: Buitenlandse handel van EGKS-staal per markt (EG)	9
GR 6-I: Eindverbruik van staal uitgedrukt in ruwstaal-equivalent	10
GR 6-II: Aandeel van de EG-Lid-Staten in het zichtbaar staalverbruik (EGKS- en niet-EGKS-staal)	11
GR 6-III: Zichtbaar staalverbruik in kg per hoofd van de bevolking (EGKS- en niet-EGKS-staal)	12

## TABELLEN

### 1. Samenvattende overzichten

1.1 Bevolking en bruto binnenlands produkt	14
1.2 Indices van de industriële productie (EG)	14
1.3 Ruwstaalbalans (EG)	15
1.4 Resultaten van de jaarlijkse enquête inzake de industriële bedrijvigheid	
– IJzerertsminbouw	16
– Productie van ijzer en staal overeenkomstig het EGKS-Verdrag	18
– Eerste verwerking van ijzer en staal	20

### 2. Productiebases

2.1 Aantal werknemers in de ijzer- en staalindustrie	24
2.2 Aantal werknemers in de totale industrie	25
2.3 IJzer- en staalondernemingen naar omvang (EG)	25
2.4 IJzer- en staalfabrieken naar omvang (EG)	26
2.5 Aandeel van de grootste fabrieken aan de productie van ruwstaal (EG)	26
2.6 Hoogovens naar omvang (EG)	27
2.7 Productie-installaties voor staal naar capaciteit (EG)	27

#### *IJzererts*

2.8 IJzerertsbalans (EG) (p. m.)	
2.9 Winning en voorraden van ijzererts (EG)	28
2.10 Winning van ijzererts	28
2.11 Verbruik van ijzererts per installatie	29
2.12 Verbruik van gesinterd ijzererts in de hoogovens	33



## *Mangaanerts*

2.13 Verbruik van mangaanerts per installatie . . . . .	34
---	----

## *Pyriet-residu*

2.14 Verbruik van pyriet-residu per installatie . . . . .	35
---	----

## *Ruwijzer, spiegelijzer en hoogoven-ferromangaan*

2.15 Verbruik per staalsoort (EG) . . . . .	35
2.16 Verbruik per staalfabriek en onafhankelijke staalgieterij . . . . .	36

## *Schroot*

2.17 Schrootbalans (EG) . . . . .	38
2.18 Verbruik van schroot per installatie . . . . .	39
2.19 Verbruik van schroot per staalsoort (EG) . . . . .	39
2.20 Productie, verbruik en bevoorrading van schroot in de ijzer- en staalindustrie en in de ijzergieterijen . . . . .	41

## *Cokes*

2.21 Productie van hoogovencokes in de hoogovencokesfabrieken (EG) . . . . .	46
2.22 Verbruik van cokes per installatie in de ijzer- en staalindustrie (EG) . . . . .	47

## *Energie*

2.23 Verbruik en levering van energie in de ijzer- en staalindustrie (EG) . . . . .	48
2.24 Aanvoer van vaste brandstoffen in de ijzer- en staalfabrieken (EG) . . . . .	50

## *Onafhankelijke staalgieterijen*

2.25 Grondstoffenverbruik in de onafhankelijke staalgieterijen (EG) . . . . .	50
---	----

## **3. Productie**

3.1 Productieverhoudingen . . . . .	53
3.2 Aandeel van de Lid-Staten aan de gehele productie . . . . .	54

## *Ruwijzer*

3.3 Wereldproductie van ruwijzer . . . . .	56
3.4 Capaciteit en gebruik van de capaciteit in de productie-installaties voor ruwijzer . . . . .	57
3.5 Productie van ruwijzer per Lid-Staat . . . . .	58
3.6 Productie van ruwijzer per soort . . . . .	58
3.7 Productie van ruwijzer voor de staalproductie . . . . .	60
3.8 Productie van gieterij-ijzer . . . . .	61
3.9 Productie van spiegelijzer en hoogoven-ferromangaan . . . . .	62
3.10 Productie van overige ruwijzersoorten . . . . .	62



## *Ruwstaal*

3.11 Wereldproductie van ruwstaal . . . . .	63
3.12 De 30 grootste producenten van ruwstaal in de westerse wereld . . . . .	64
3.13 Capaciteit en gebruik van de capaciteit in de productie-installaties voor ruwstaal . . . . .	65
3.14 Productie van ruwstaal per Lid-Staat . . . . .	66
3.15 Productie van ruwstaal per procédé . . . . .	66
3.16 Productie van blokken, continu gegoten produkten en vloeibaar staal voor gietwerk . . . . .	67

## *Speciaal staal*

3.17 Productie van speciaal staal . . . . .	70
---	----

## *Afgewerkte walserijprodukten en verder bewerkte produkten*

3.18 Productie van afgewerkte walserijprodukten per groep van produkten (EG) . . . . .	71
3.19 Productie en verwerking van warmgewalst breedband (coils) (EG) . . . . .	72
3.20 Productie van verder bewerkte produkten (EG) . . . . .	73
3.21 Structuur van de afgewerkte walserijprodukten . . . . .	74
3.22 Productie van afgewerkte walserijprodukten en verder bewerkte produkten Materiaal voor de bovenbouw van spoorwegen – zware profielen – platte produkten – walsdraad – staafstaal – afgewerkte walserijprodukten – verder bewerkte produkten	

## *Eerste verwerking van ijzer- en staal*

3.23 Productie van goed staalgietwerk . . . . .	79
3.24 Productie van vloeibaar staal voor gietwerk in de onafhankelijke staalgietereien (EG) . . . . .	79
3.25 Productie van de primaire ijzer- en staalverwerkende industrieën . . . . .	80

## *Nevenprodukten*

3.26 Productie van nevenprodukten bij de hoogovens en staalbedrijven . . . . .	82
--	----

## **4. Fabrieksleveringen**

4.1 Fabrieksleveringen van ruwijzer en staal (EG) . . . . .	84
4.2 Fabrieksleveringen van ruwijzer per soort (EG) . . . . .	84
4.3 Fabrieksleveringen van blokken en halffabrikaten uit gewoon staal . . . . .	85
4.4 Binnenlandse leveringen van de fabrieken voor gewoon staal per verbruikende industrie . . . . .	86
4.5 Fabrieksleveringen van onder het Verdrag vallend staal . . . . .	87
4.6 Fabrieksleveringen van staal en graad van marktvervlochtening (EG) . . . . .	88

## **5. Buitenlandse handel**

### *Afhankelijkheid van het buitenland*

5.1 Verhoudingen van de buitenlandse handel . . . . .	91
5.2 Afhankelijkheid van de grondstoffenvoorziening . . . . .	92
5.3 Onder het Verdrag vallende produkten in de totale buitenlandse handel (EG) . . . . .	93

### *Buitenlandse handel in ijzer- en staalprodukten*

5.4 Directe en indirecte buitenlandse handel in staal uitgedrukt in ruwstaal-equivalent . . . . .	94
---	----



### *Directe buitenlandse handel*

5.5	Ruilverkeer binnen de Gemeenschap en buitenlandse handel in staalprodukten welke onder het Verdrag vallen (EG)	95
5.6	Buitenlandse handel per groep van produkten (EGKS) (EG)	96
5.7	Buitenlandse handel per markt (EG)	98
	A. Ruwijzer	98
	B. EGKS-staal	99
	C. Fijn koolstofstaal en gelegeerd staal (EGKS)	100
5.8	Buitenlandse handel uitgedrukt in ruwstaal-equivalent (EGKS- en niet-EGKS-staal)	101

### *Buitenlandse handel van belangrijke derde landen*

5.9	Buitenlandse handel van de VS in de walserijprodukten	102
5.10	Uitvoer van walserijprodukten door Japan	104
5.11	Uitvoer van walserijprodukten door Spanje	106

### *Indirecte buitenlandse handel*

5.12	Indirecte buitenlandse handel uitgedrukt in ruwstaal-equivalent	107
------	---	-----

### *Buitenlandse handel in schroot*

5.13	Ruilverkeer binnen de Gemeenschap en buitenlandse handel in schroot (EG)	108
------	--	-----

## **6. Staalverbruik**

6.1	Zichtbaar verbruik van onder het Verdrag vallend staal uitgedrukt in ruwstaal-equivalent	111
6.2	Totaal zichtbaar verbruik van staal uitgedrukt in ruwstaal-equivalent	112
6.3	Eindverbruik van staal uitgedrukt in ruwstaal-equivalent	113
6.4	Zichtbaar verbruik van staal per groep van produkten	114
6.5	Werkelijk staalverbruik naar sectoren (EG)	118

## **7. Investeringen**

7.1	Bruto-investeringen in installaties in de industrie in zijn geheel en in de ijzer- en staalindustrie	122
7.2	Investeringsuitgaven in de ijzer- en staalindustrie van de EGKS en in de ijzerertsmijnbouw	123
7.3	Investeringsuitgaven in de ijzer- en staalindustrie van de EGKS per productie-installatie (EG)	124
7.4	Investeringsuitgaven in de ijzer- en staalindustrie van de EGKS en in de ijzerertsmijnbouw per ton productie en capaciteit	125

## **8. Prijzen, gemiddelde prijzen, lonen**

### *Prijzen*

8.1	Prijsindices	128
8.2-8.13	Basisprijzen EGKS	129

### *Gemiddelde prijzen*

8.14	Gemiddelde prijzen in de buitenlandse handel in schroot	141
8.15	Gemiddelde prijzen bij de invoer van ijzererts	142
8.16	Gemiddelde prijzen in de buitenlandse handel in de ijzer- en staalprodukten (EG)	144

### *Lonen*

8.17	Bruto-uurlonen van de arbeiders in de ijzer- en staalindustrie	145
8.18	Arbeidskosten per uur in de ijzer- en staalindustrie	145

## **9. Heffing**

9.1	Heffingspercentage	149
9.2	Aandeel van de bijdrage van iedere Lid-Staat aan de EGKS-heffing	149

# Omschrijving van de EGKS-ijzer- en staalprodukten

## 1. EGKS-produkten

Ruwstaal, halffabrikaten, warmgewalste eindprodukten, continuegoten produkten, koudgewalste plaat, beklede plaat (zie voor bijzonderheden Bijlage I bij het EGKS-Verdrag).

## 2. Niet onder het EGKS-Verdrag vallende produkten

Stalen buizen, koudgewalste, getrokken en geprofileerde produkten, gieterijprodukten in staal en gietijzer, alsmede gestampte, geperste en diepgetrokken produkten (dat wil zeggen alle ijzer- en staalprodukten die niet als EGKS-produkten in Bijlage I van het EGKS-Verdrag zijn vermeld of die daar uitdrukkelijk zijn uitgesloten).

NL

# Tekens en afkortingen

⊕	Wereld
EUR, EG	Europese Gemeenschap
B	België
DK	Denemarken
D	Bondsrepubliek Duitsland
GR	Griekenland
E	Spanje
F	Frankrijk
IRL	Ierland
I	Italië
L	Luxemburg
NL	Nederland
P	Portugal
UK	Verenigd Koninkrijk

## Derde landen:

A	Oostenrijk
AUS	Australië
BR	Brazilië
CDN	Canada
CH	Zwitserland
IL	Israël

IND	India
IR	Iran
IRQ	Irak
J	Japan
LB	Liberia
Maghreb	Algerije, Marokko, Tunesië
MEX	Mexico
N	Noorwegen
PAK	Pakistan
PL	Polen
RA	Argentinië
RC	China
RIM	Mauretanië
ROC	Zuid-Korea
S	Zweden
SF	Finland
SU	Sowjet-Unie
TR	Turkije
USA	Verenigde Staten van Amerika
YU	Joegoslavië
YV	Venezuela
ZA	Republiek van Zuid-Afrika

—	Nihil
0	Zeer kleine hoeveelheid (in het algemeen minder dan de helft van de kleinste in de desbetreffende reeks gebruikte eenheid of decimaal)
:	Geen gegeven beschikbaar
≠	Onzeker of geschat gegeven
*	Idem, schatting van Eurostat
p	Voorlopig gegeven
r	Herzien gegeven
Mio	Miljoen
Mrd	Miljard
of —	Breuk in de statistische reeks
%	Procent
∅	Gemiddelde
<	Minder dan
>	Meer dan
Σ	Totaal
∞	„Omvattend”: volledige onderverdeling van een totaal
∞	„Waarbij”: gedeeltelijke onderverdeling van een totaal
1958-60	Tijdsduur van een aantal kalenderjaren (bijv.: 1.1.1958 tot 31.12.1960)
1958/59	Periode van 12 maanden over twee kalenderjaren (bijv.: fiscaal boekjaar juli/juni)
t	Metrieke tonnen
kg	Kilogram
h	Uur

m <sup>3</sup>	Kubieke meter
MW	Megawatt
kW	Kilowatt
MWh	Megawatt-uur
kWh	Kilowatt-uur
kVA	Kilovolt-ampère
ECU	Europese valuta-eenheid
BFR	Belgische Frank
DKR	Deense Kroon
DM	Duitse Mark
FF	Franse Frank
HFL	Gulden
IRL	Ierse Pond
LFR	Luxemburgse Frank
LIT	Lire
UKL	Pond Sterling
USD	US-dollar
Eurostat	Bureau voor de Statistiek van de Europese Gemeenschappen
EGKS	Europese Gemeenschap voor Kolen en Staal
BLEU/UEBL	Belgisch-Luxemburgse Economische Unie
AELE	Europese Vrijhandelsassociatie (EVA)
C	Verbruik
P	Productie
L	Leveranties
CST	Classificatie voor Statistiek en Tarief van de internationale Handel

# Índice

## GRÁFICOS

GR 1-I: Produção de aço em bruto e consumo aparente de aço	3
GR 2-I: Consumo de minério de ferro e de coque por tonelada de ferro fundido produzido (CE)	4
GR 3-I: Capacidade e taxa de utilização das instalações produtoras de aço em bruto (CE)	5
GR 3-II: Produção de aço em bruto	5
GR 3-III: Produção de aço em bruto por países membros	6
GR 3-IV: Produção de aço em bruto consoante o processo (CE)	7
GR 3-V: Produção de produtos acabados laminados (CE)	7
GR 4-I: Entregas das fábricas nos mercados nacionais por indústrias consumidoras (CE)	8
GR 5-I: Comércio externo de aço CECA por mercados	9
GR 6-I: Consumo final de aço em bruto	10
GR 6-II: Quota-parte de cada país membro no consumo aparente (aço CECA e não CECA)	11
GR 6-III: Consumo aparente em kg per capita (aço CECA e não CECA)	12



## QUADROS

### 1. Principais quadros de síntese

1.1 População e produto interno bruto	14
1.2 Índices de produção industrial (CE)	14
1.3 Balanço do aço em bruto (CE)	15
1.4 Resultados do inquérito anual sobre a actividade industrial	
– Minas de ferro	16
– Siderurgia (de acordo com a definição do Tratado CECA)	18
– Primeira transformação do ferro fundido e do aço	20

### 2. Bases de produção

2.1 Assalariados na siderurgia	24
2.2 Total dos assalariados no conjunto da indústria	25
2.3 Dimensão das empresas siderúrgicas (CE)	25
2.4 Dimensão das instalações siderúrgicas (CE)	26
2.5 Quota-parte das maiores instalações na produção de aço em bruto (CE)	26
2.6 Altos fornos por dimensão (CE)	27
2.7 Instalações das aciarias por classes de capacidade (CE)	27

#### *Minério de ferro*

2.8 Balanço do minério de ferro (CE) ( <i>pro memoriam</i> )	
2.9 Produção e existências de minério de ferro (CE)	28
2.10 Extracção de minério de ferro em minas subterrâneas	28
2.11 Consumo de minério de ferro por serviço	29
2.12 Consumo de aglomerados de minério nos altos fornos	33

## *Minério de manganés*

2.13 Consumo de minério de manganés, por serviço . . . . .	34
--	----

## *Cinzas de pirites*

2.14 Consumo de cinzas de pirites, por serviço . . . . .	35
--	----

## *Ferro fundido, «spiegel» e ferro-manganés carbonado*

2.15 Consumo por categorias de aço (CE) . . . . .	35
2.16 Consumo por aciarias e fundições de aço autónomas . . . . .	36

## *Sucata*

2.17 Balanço da sucata (CE) . . . . .	38
2.18 Consumo de sucata, por serviço . . . . .	39
2.19 Consumo de sucata (CE) . . . . .	39
2.20 Produção, consumo e abastecimento de aço da siderurgia e das fundições de ferro . . . . .	41

## *Coque*

2.21 Produção de coque de alto forno nas unidades siderúrgicas de produção de coque (CE) . . . . .	46
2.22 Consumo de coque por serviço na indústria siderúrgica (CE) . . . . .	47

## *Energia*

2.23 Consumo e entrega de energia na siderurgia (CE) . . . . .	48
2.24 Receções de combustíveis sólidos nas instalações siderúrgicas (CE) . . . . .	50

## *Fundições de aço autónomas*

2.25 Consumo de matérias-primas nas fundições de aço autónomas (CE) . . . . .	50
---	----

## **3. Produção**

3.1 Ratios de produção . . . . .	53
3.2 Quota-parte de cada Estado-membro na produção total . . . . .	54

## *Ferro fundido*

3.3 Produção mundial de ferro fundido em bruto . . . . .	56
3.4 Capacidade e taxa de utilização das instalações produtoras de ferro fundido em bruto . . . . .	57
3.5 Produção de ferro fundido em bruto por países membros . . . . .	58
3.6 Produção de ferro fundido em bruto por qualidades . . . . .	58
3.7 Produção de ferro fundido de afinação . . . . .	60
3.8 Produção de ferro fundido de moldação . . . . .	61
3.9 Produção de «spiegel» e de ferro-manganés . . . . .	62
3.10 Produção de ferros fundidos especiais . . . . .	62

### *Aço em bruto*

3.11	Produção mundial de aço em bruto	63
3.12	Os 30 mais importantes produtores de aço em bruto do Ocidente	64
3.13	Capacidade e taxa de utilização das instalações produtoras de aço em bruto	65
3.14	Produção de aço em bruto por países membros	66
3.15	Produção de aço em função do processo	66
3.16	Produção em forma de lingotes, produtos de vazamento contínuo e aço líquido para moldação	67

### *Aços especiais*

3.17	Produção de aços especiais	70
------	----------------------------	----

### *Produtos acabados e finais*

3.18	Produção de produtos acabados laminados por grupo de produtos (CE)	71
3.19	Produção e transformação de bandas largas a quente (CE)	72
3.20	Produção de produtos finais (CE)	73
3.21	Estrutura dos produtos acabados	74
3.22	Produção dos produtos acabados e finais	76
	Elementos de vias férreas – perfis pesados – produtos planos – fio-máquina – aços comerciais – produtos acabados $\Sigma$ – produtos finais	

### *Primeira transformação de ferro fundido e aço*

3.23	Produção de moldações completamente acabadas	79
3.24	Produção de aço líquido para moldações das fundições de aço autónomas (CE)	79
3.25	Produção das indústrias da primeira transformação do ferro fundido e do aço	80

### *Subprodutos*

3.26	Produção de subprodutos dos altos fornos e das aciarias	82
------	---	----

## **4. Entregas das fábricas**

4.1	Entregas das fábricas de ferro fundido em bruto e de aço (CE)	84
4.2	Entregas das fábricas de ferro fundido em bruto por qualidade (CE)	84
4.3	Entregas das fábricas de lingotes e de semiprodutos em aço corrente	85
4.4	Entregas no mercado nacional das fábricas de aço corrente por indústrias consumidoras	86
4.5	Entregas das fábricas de produtos e aço CECA	87
4.6	Entregas de aço das fábricas (CE) e taxa de interpenetração dos mercados	88

## **5. Comércio externo**

### *Dependência externa*

5.1	Ratios do comércio externo	91
5.2	Dependência em matérias-primas	92
5.3	Produtos CECA no conjunto do comércio externo (CE)	93

### *Comércio externo de aço*

5.4	Comércio directo e indirecto de aço no equivalente de aço em bruto	94
-----	--	----



### *Trocas directas*

5.5	Trocas intracomunitárias e trocas com países terceiros de produtos siderúrgicos CECA (CE)	95
5.6	Comércio externo por grupo de produtos CECA (CE)	96
5.7	Comércio externo por mercados (CE)	98
	A) Ferro fundido	98
	B) Total de aço CECA	99
	C) Aços finos ao carbono e ligas de aço (CECA)	100
5.8	Comércio externo em equivalência de aço bruto	101

### *Comércio externo com países terceiros importantes*

5.9	Comércio externo dos EUA de produtos siderúrgicos	102
5.10	Exportações do Japão de produtos siderúrgicos	104
5.11	Exportações da Espanha de produtos siderúrgicos	106

### *Trocas indirectas de aço*

5.12	Comércio indirecto no equivalente de aço em bruto	107
------	---	-----

### *Comércio externo de sucata*

5.13	Trocas intracomunitárias e comércio externo de sucata (CE)	108
------	--	-----

## **6. Consumo de aço**

6.1	Consumo aparente de aço CECA expresso no equivalente de aço em bruto	111
6.2	Consumo aparente do total de aço expresso no equivalente de aço em bruto	112
6.3	Consumo final de aço em bruto	113
6.4	Consumo aparente de aço por grupo de produtos	114
6.5	Consumo real de aço (CE) por sectores consumidores	118

## **7. Investimentos**

7.1	Investimentos brutos de capitais fixos no conjunto da indústria e na indústria siderúrgica	122
7.2	Investimentos na indústria siderúrgica CECA e nas minas de ferro	123
7.3	Investimentos na indústria siderúrgica CECA por sector de produção	124
7.4	Investimentos na indústria siderúrgica CECA e nas minas de ferro por tonelada produzida e capacidade de produção	125

## **8. Preços, valores unitários, salários**

### *Preços*

8.1	Índices de preços	128
8.2-8.13	Preços de base CECA	129

### *Valores unitários*

8.14	Valores unitários no comércio externo de sucata	141
8.15	Valores unitários da importação de minério de ferro	142
8.16	Valores unitários do comércio externo siderúrgico (CE)	144

### *Salários*

8.17	Salário/hora bruto dos operários da indústria siderúrgica	145
8.18	Custo/hora da mão-de-obra na indústria siderúrgica	145

## **9. Imposição**

9.1	Taxa de imposição	149
9.2	Quota-parte da contribuição de cada país para a imposição CECA	149



# Definição dos produtos siderúrgicos CECA

... ..

## 1. Produtos CECA

Aço em bruto, semiprodutos, produtos acabados laminados a quente, produtos de vazamento contínuo, chapa laminada a frio, chapa revestida (para mais pormenores ver o Anexo I do Tratado CECA).

## 2. Produtos não CECA

Tubos de aço, produtos estirados, trefilados, laminados e perfis obtidos a frio, produtos de fundição de ferro fundido e de aço, bem como os produtos forjados, estampados e embutidos (ou seja, todos os produtos siderúrgicos que não constam da lista dos produtos CECA do Anexo I do Tratado CECA, ou que dela são expressamente excluídos).

PT

## Abreviaturas e sinais utilizados

⊕	Mundo
EUR, CE	Comunidade Europeia
B	Bélgica
DK	Dinamarca
D	RF da Alemanha
GR	Grécia
E	Espanha
F	França
IRL	Irlanda
I	Itália
L	Luxemburgo
NL	Países Baixos
P	Portugal
UK	Reino Unido

### Países terceiros:

A	Áustria
AUS	Austrália
BR	Brasil
CND	Canadá
CH	Suíça
IL	Israel

IND	Índia
IR	Irão
IRQ	Iraque
J	Japão
LB	Libéria
Maghreb	Argélia, Marrocos, Tunísia
MEX	México
N	Noruega
PAK	Paquistão
PL	Polónia
RA	Argentina
RC	China
RIM	Mauritânia
ROC	Coreia do Sul
S	Suécia
SF	Finlândia
SU	União Soviética
TR	Turquia
USA	Estados Unidos da América
YU	Jugoslávia
YV	Venezuela
ZA	República da África do Sul

—	Nada
0	Dado desprezível (geralmente inferior à metade da última unidade ou decimal dos números referidos na rubrica)
:	Dado não disponível
≠	Dado incerto ou estimativa
*	Idem, no caso de a estimativa ser feita por Eurostat
p	Dado provisório
r	Dado rectificado
Mio	Milhão
Mrd	Mil milhões
ou —	Descontinuidade na série
%	Percentagem
∅	Média
<	Menor do que
>	Maior de que
∑	Total
∋	«incluindo»: presença de todas as subdivisões do grupo geral
∋	«entre os quais»: presença de algumas subdivisões especificadas
1958-60	Período de vários anos civis (p. ex.: de 1. 1. 1958 a 31. 12. 1960)
1958/59	Período de doze meses consecutivos (p. ex.: ano fiscal de Julho an Junho)
t	Tonelada métrica
kg	kilograma
h	hora

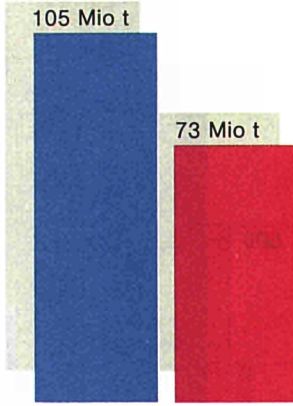
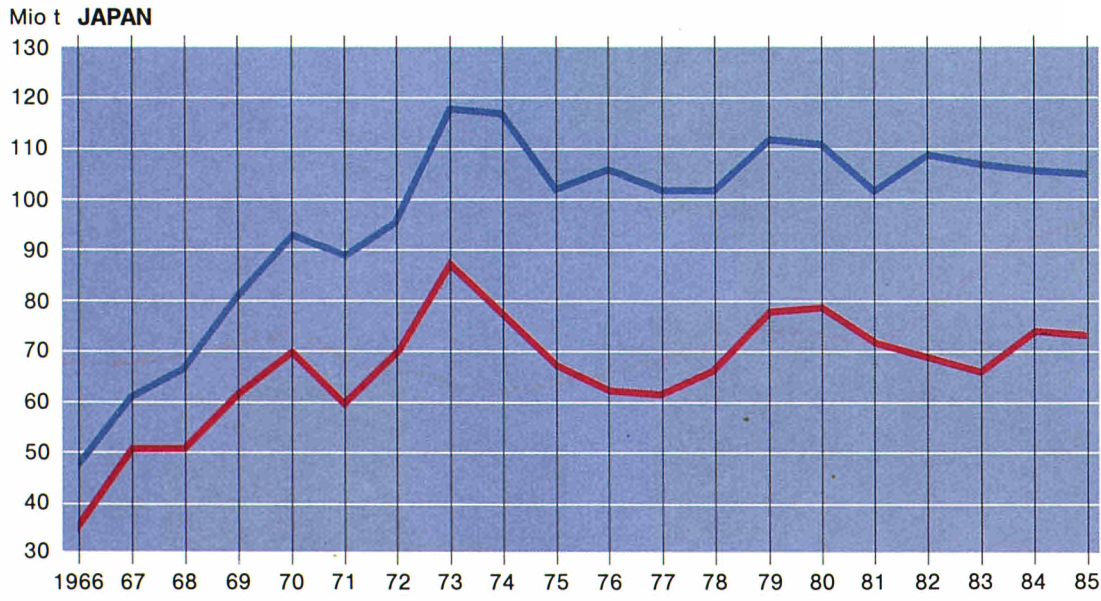
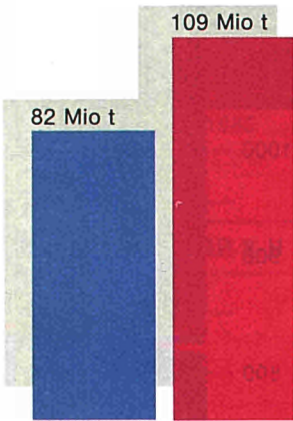
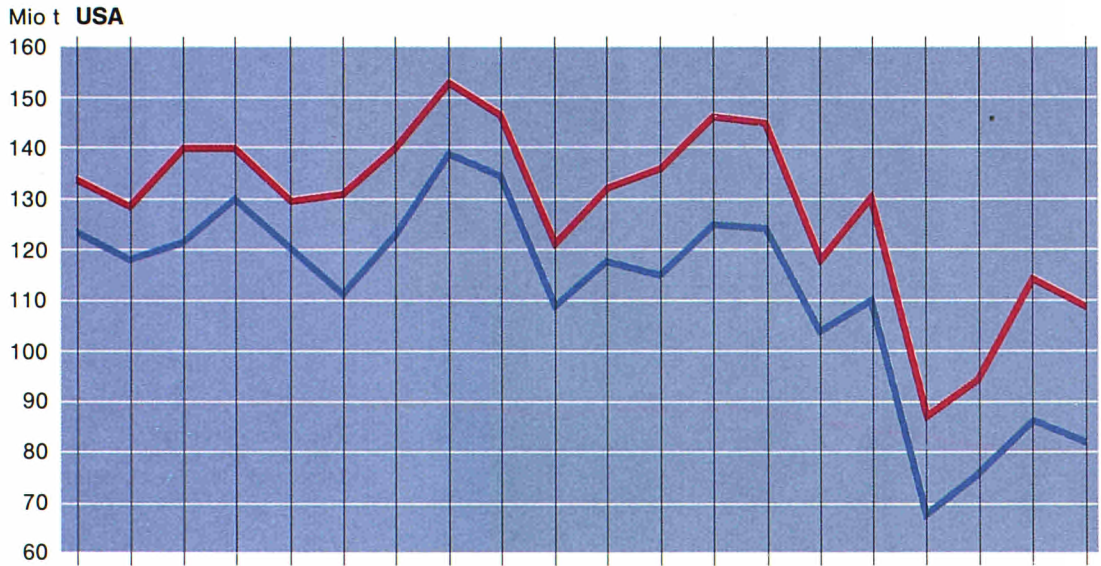
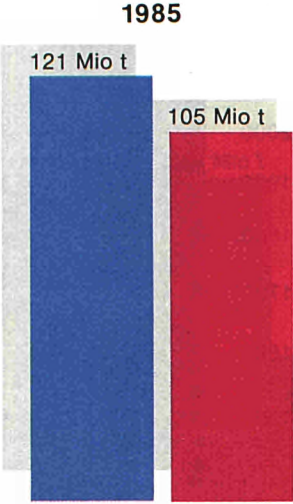
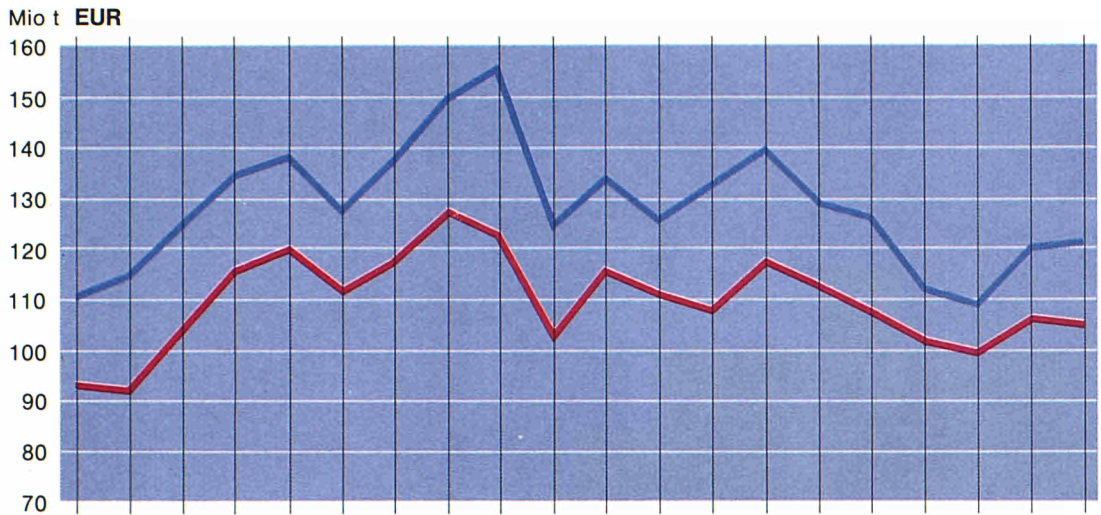
m <sup>3</sup>	Metro cúbico
MW	Megawatt
kW	Quilowatt
MWh	Megawatt-hora
kWh	Quilowatt-hora
kVA	Quilowatt-ampere
ECU	Unidade monetária europeia
BFR	Franco belga
DKR	Coroa dinamarquesa
DM	Marco Alemão
FF	Franco francês
HFL	Florim holandês
IRL	Libra irlandesa
LFR	Franco Luxemburguês
LIT	Lira italiana
UKL	Libre esterlina
USD	Dólar US
Eurostat	Serviço de Estatística das Comunidades Europeias
CECA	Comunidade Europeia do Carvão e do Aço
BLEU/UEBL	União Económica Belgo-Luxemburguesa
AFTA	Associação Europeia de Comércio Livre
C	Consumo
P	Produção
L	Entregas
CET	Classificação Estatística e Tarifária





**Rohstahlerzeugung und sichtbarer Stahlverbrauch <sup>(1)</sup> (EGKS- und Nicht-EGKS-Erzeugnisse)**  
**Crude steel production and apparent steel consumption <sup>(1)</sup> (ECSC and non-ECSC products)**  
**Production d'acier brut et consommation apparente d'acier <sup>(1)</sup> (produits CECA et hors-CECA)**

GR 1-I



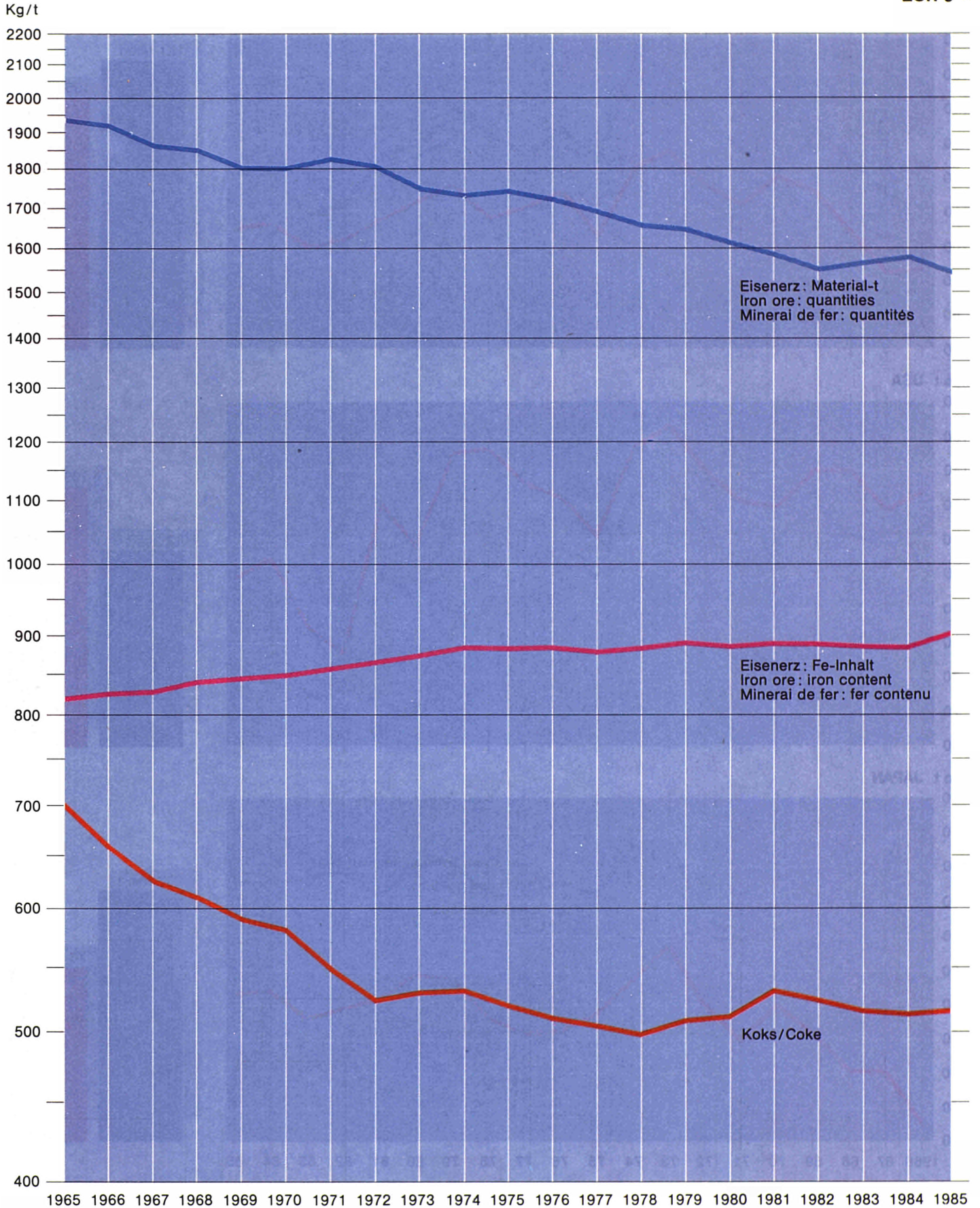
— Rohstahlerzeugung  
█ Crude steel production  
█ Production d'acier brut
 — Sichtbarer Stahlverbrauch  
█ Apparent steel consumption  
█ Consommation apparente d'acier

<sup>(1)</sup> Angaben : siehe 3.11 und 6.2/For figures, see 3.11 and 6.2/Données : voir 3.11 et 6.2

GR 2-1

Verbrauch von Eisenerz und Koks je Tonne Roheisen <sup>(1)</sup>  
Consumption of iron ore and coke per tonne crude iron <sup>(1)</sup>  
Consommation de minerai de fer et de coke par tonne de fonte produite <sup>(1)</sup>

EUR 9 <sup>(2)</sup>



(1) Angaben: siehe 2.11 (einschließlich Verbrauch von Eisenerz in den Sinteranlagen) und 3.1 D

(1) For figures, see 2.11 (including consumption of iron ore in sinter plants) and 3.1 D

(1) Données: voir 2.11 (y compris consommation de minerai de fer dans les installations d'agglomération) et 3.1 D

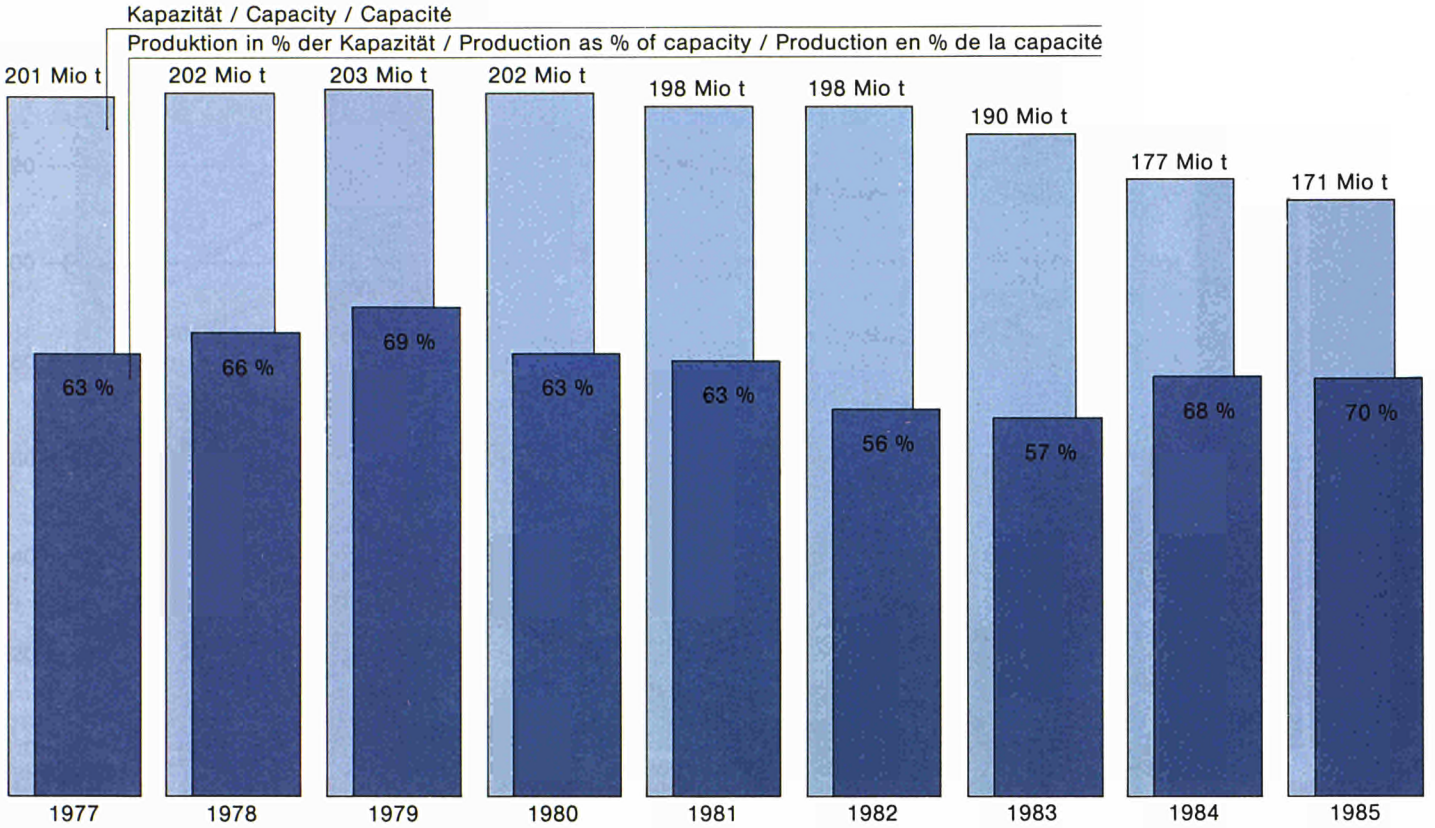
(2) Bis 1972: EUR 6

(2) Until 1972: EUR 6

(2) Jusqu'en 1972: EUR 6

**Kapazität und Kapazitätsauslastung der Rohstahlerzeugungsanlagen (EG) <sup>(1)</sup>**  
**Capacity and capacity utilization in crude steel production plants (EC) <sup>(1)</sup>**  
**Capacité et taux d'utilisation des installations productrices d'acier brut (CE) <sup>(1)</sup>**

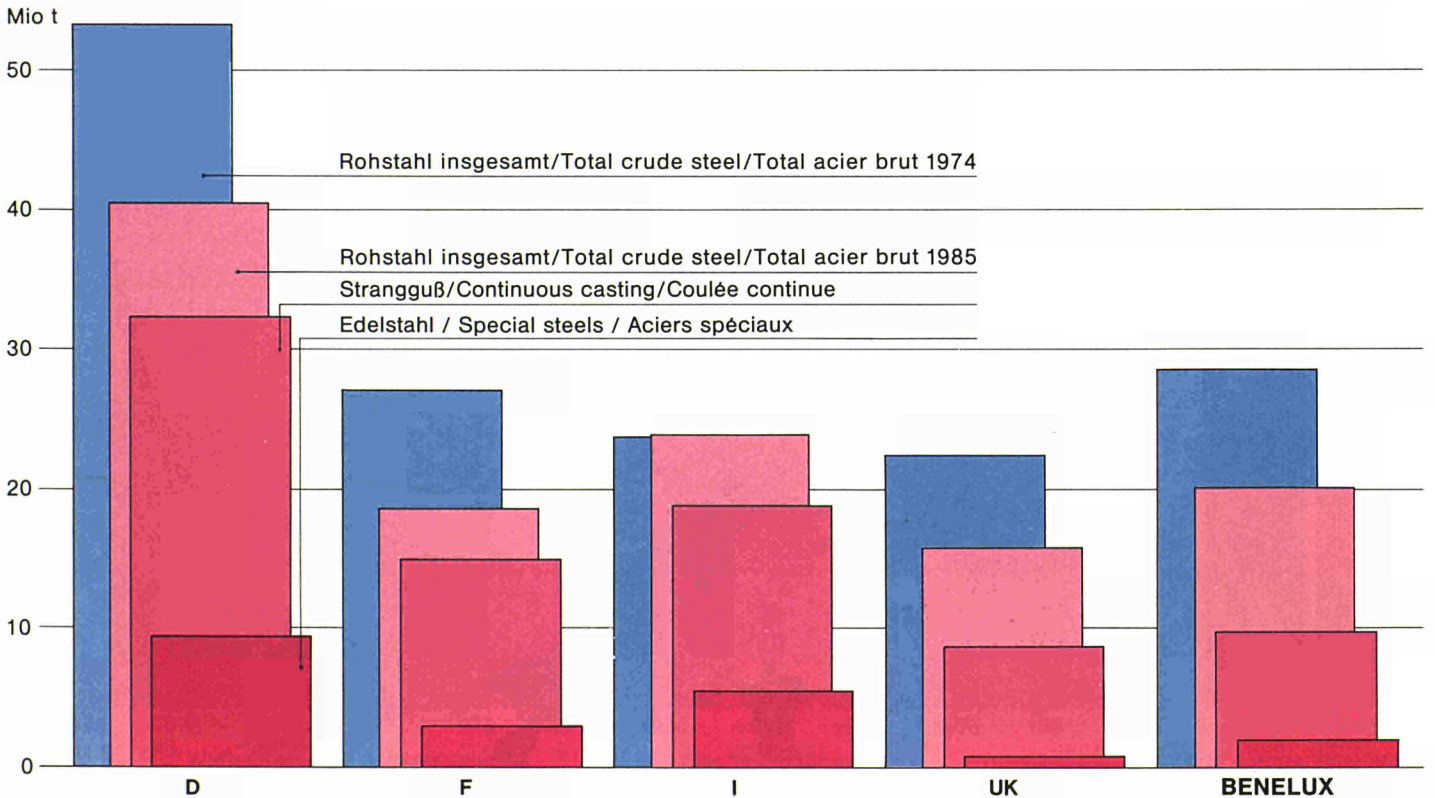
GR 3-I



(<sup>1</sup>) Angaben : siehe 3.13 / For figures, see 3.13 / Données : voir 3.13

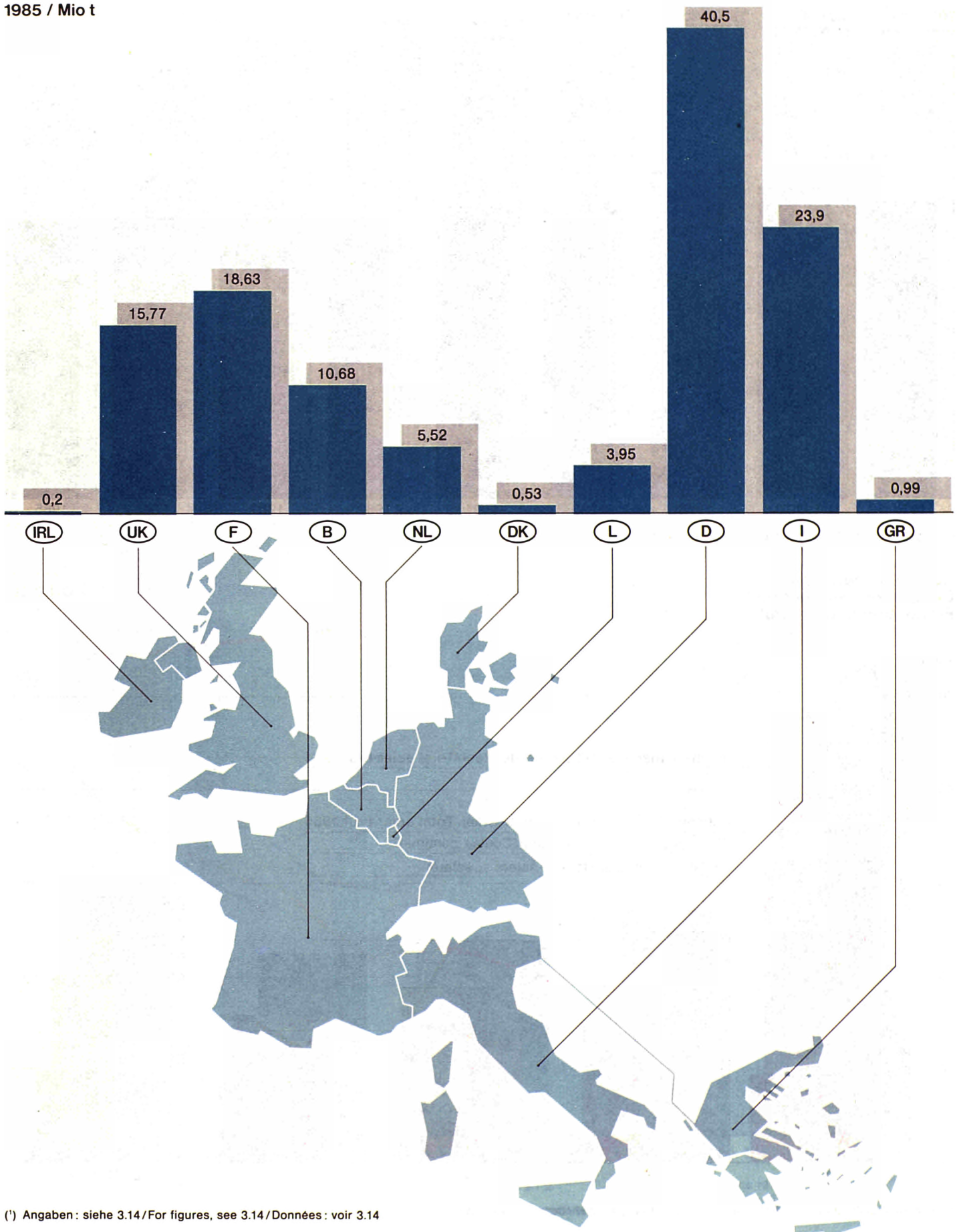
**Rohstahlerzeugung <sup>(1)</sup>**  
**Crude steel production <sup>(1)</sup>**  
**Production d'acier brut <sup>(1)</sup>**

GR 3-II



(<sup>1</sup>) Angaben : siehe 3.14, 3.16, 3.17 / For figures, see 3.14, 3.16, 3.17 / Données : voir 3.14, 3.16, 3.17

1985 / Mio t



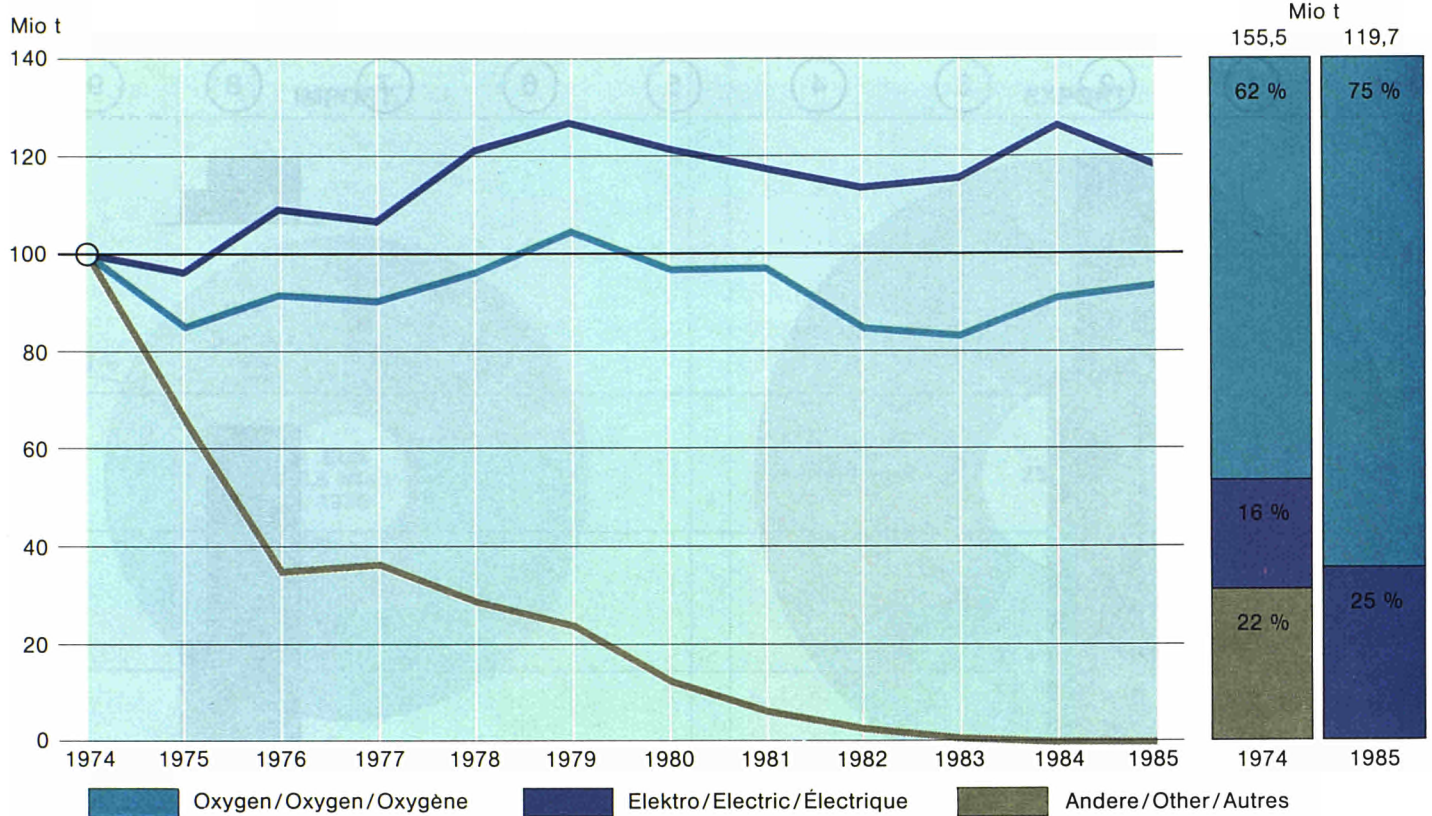
(<sup>1</sup>) Angaben : siehe 3.14 / For figures, see 3.14 / Données : voir 3.14



**Rohstahlerzeugung nach Verfahren <sup>(1)</sup>**  
**Crude steel production by process <sup>(1)</sup>**  
**Production d'acier brut par procédé <sup>(1)</sup>**

EUR 9

GR 3-IV

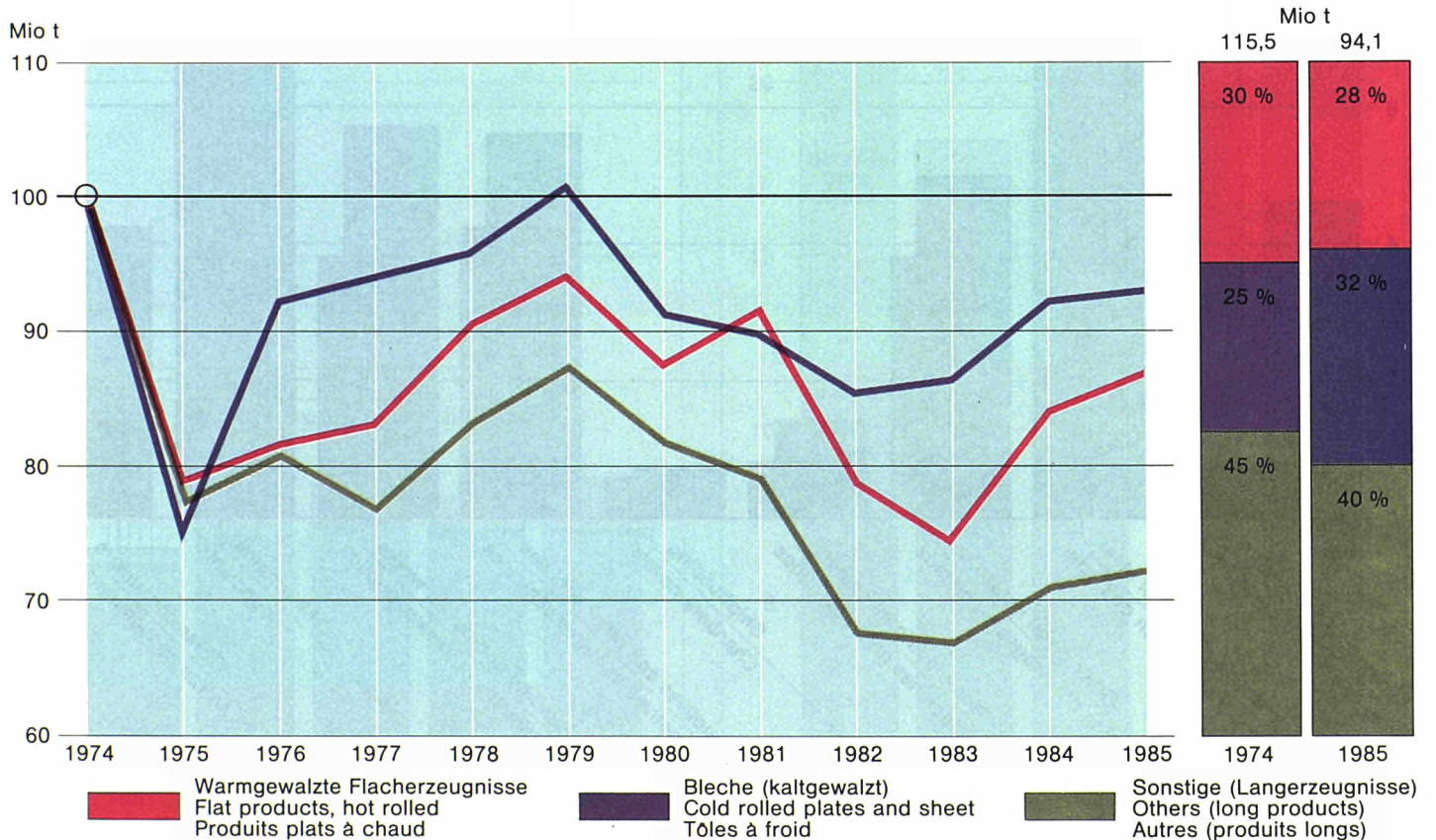


(<sup>1</sup>) Angaben: siehe 3.15/For figures, see 3.15/Données: voir 3.15

**Erzeugung von Walzstahlfertigerzeugnissen <sup>(1)</sup>**  
**Production of finished rolled steel products <sup>(1)</sup>**  
**Production de produits finis laminés <sup>(1)</sup>**

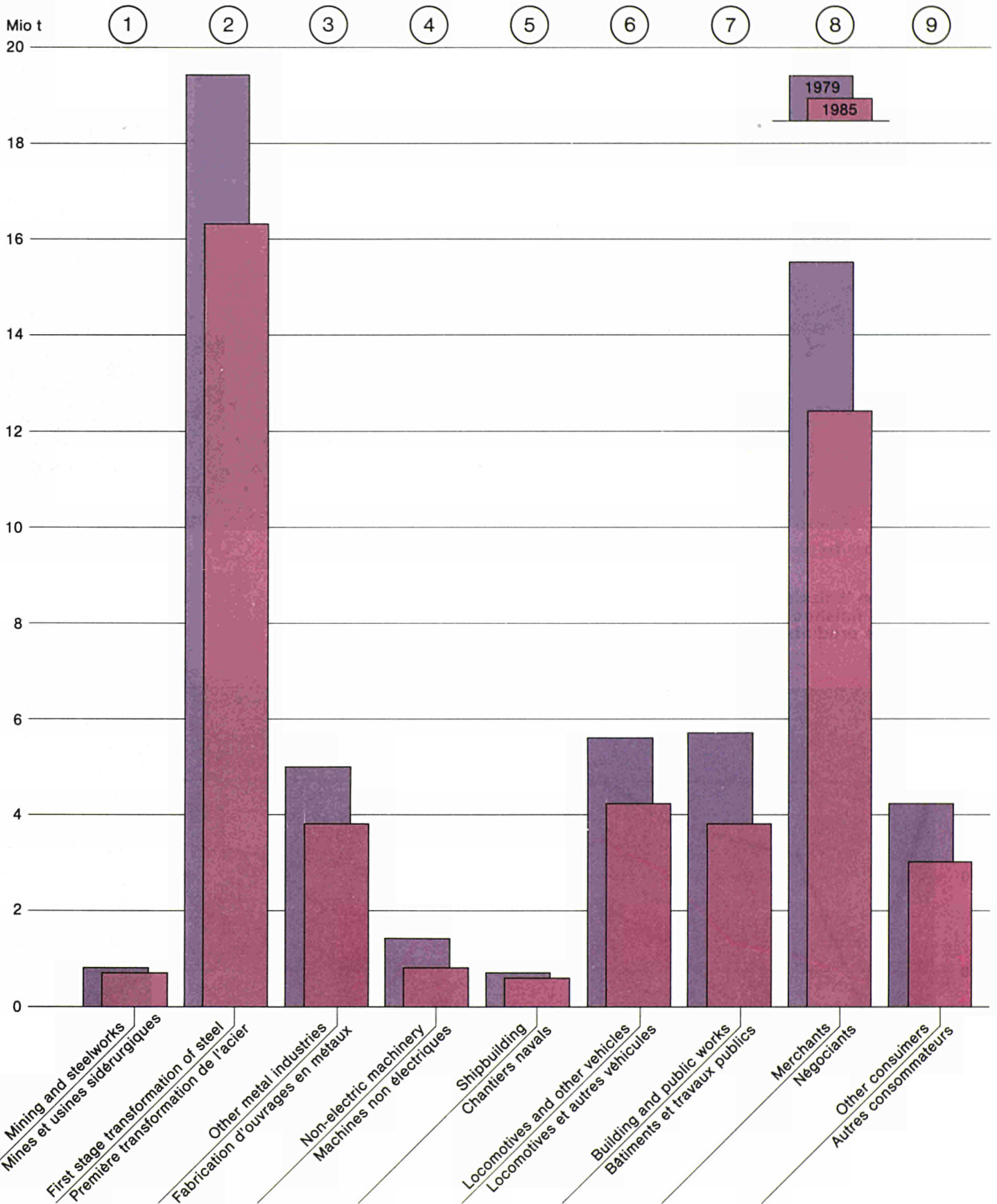
EUR 9

GR 3-V



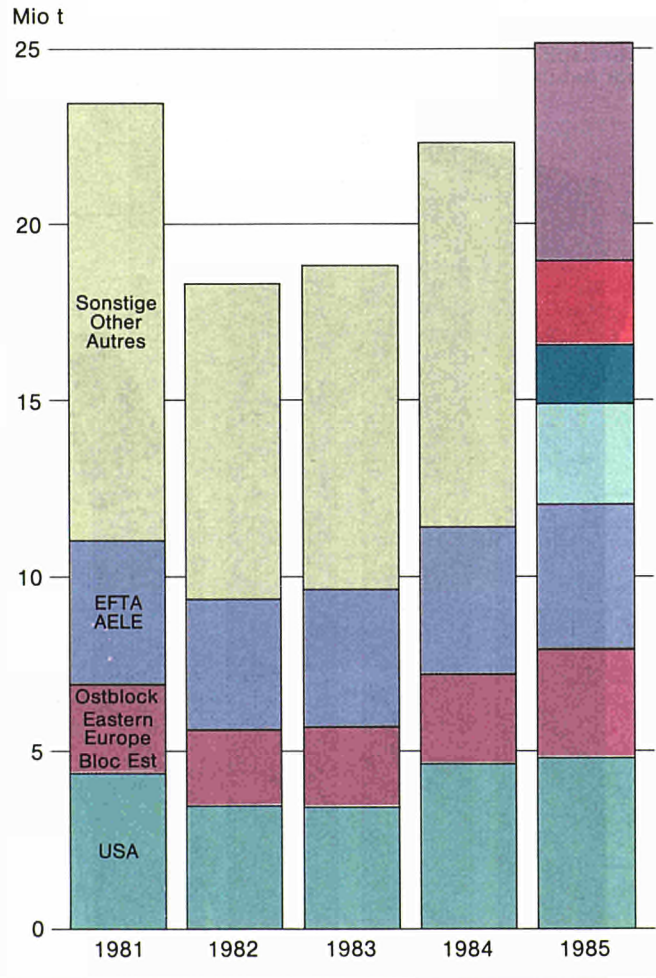
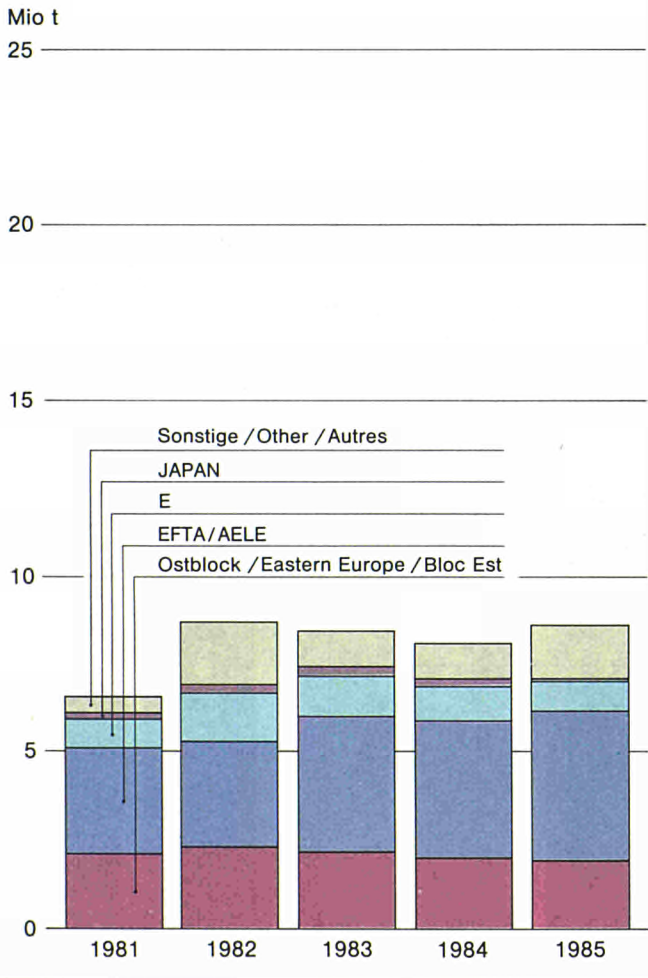
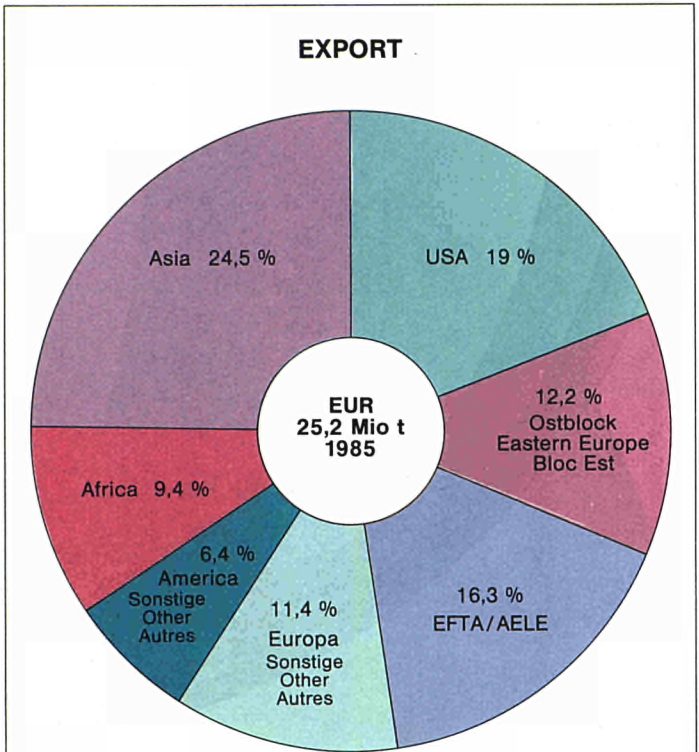
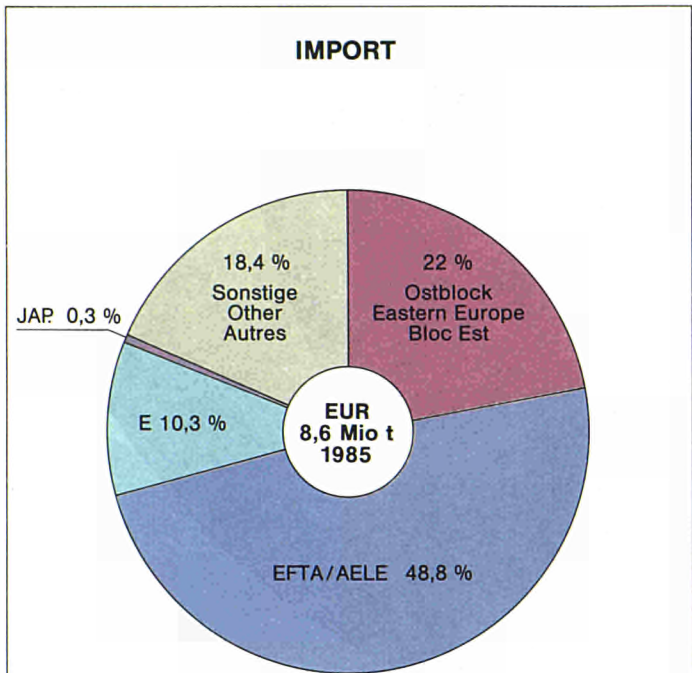
(<sup>1</sup>) Angaben: siehe 3.18/For figures, see 3.18/Données: voir 3.18

EUR 9



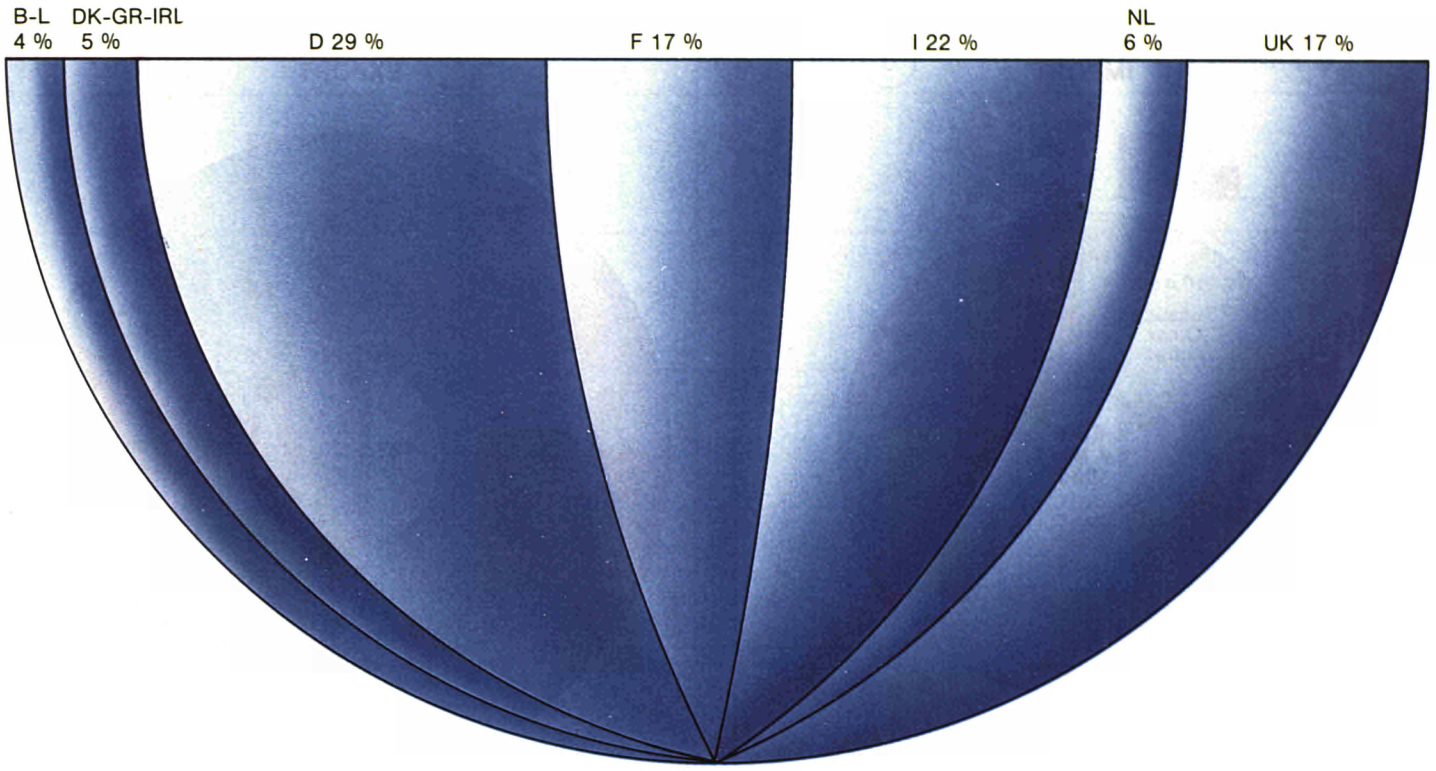
(1) Angaben: siehe 4.4/For figures, see 4.4/Données: voir 4.4

(2) Massenstahl/Ordinary steels/Acier ordinaire



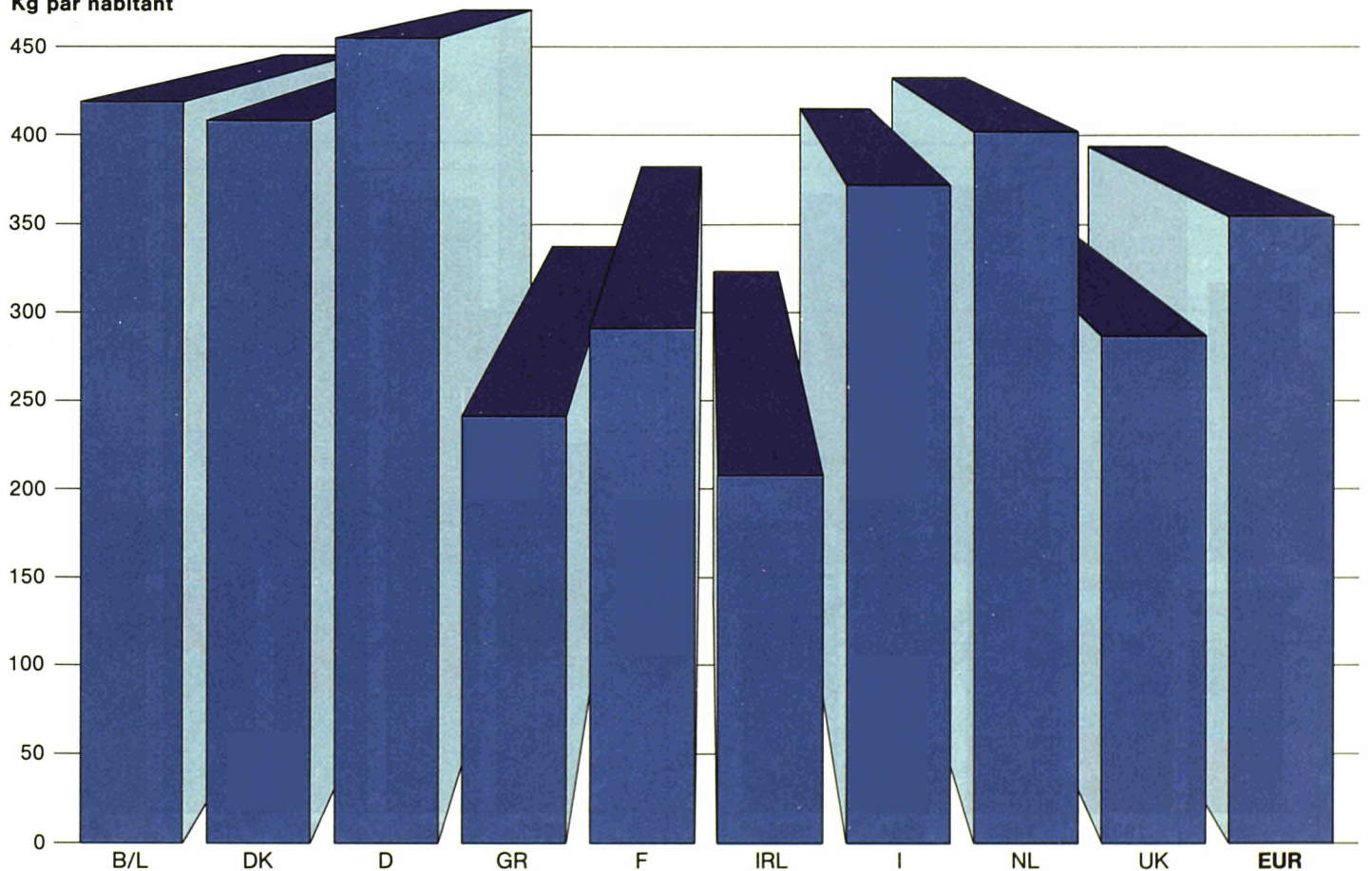
(<sup>1</sup>) Angaben : siehe 5.7 B/For figures, see 5.7 B/Données : voir 5.7 B

1985



EUR 96 Mio t

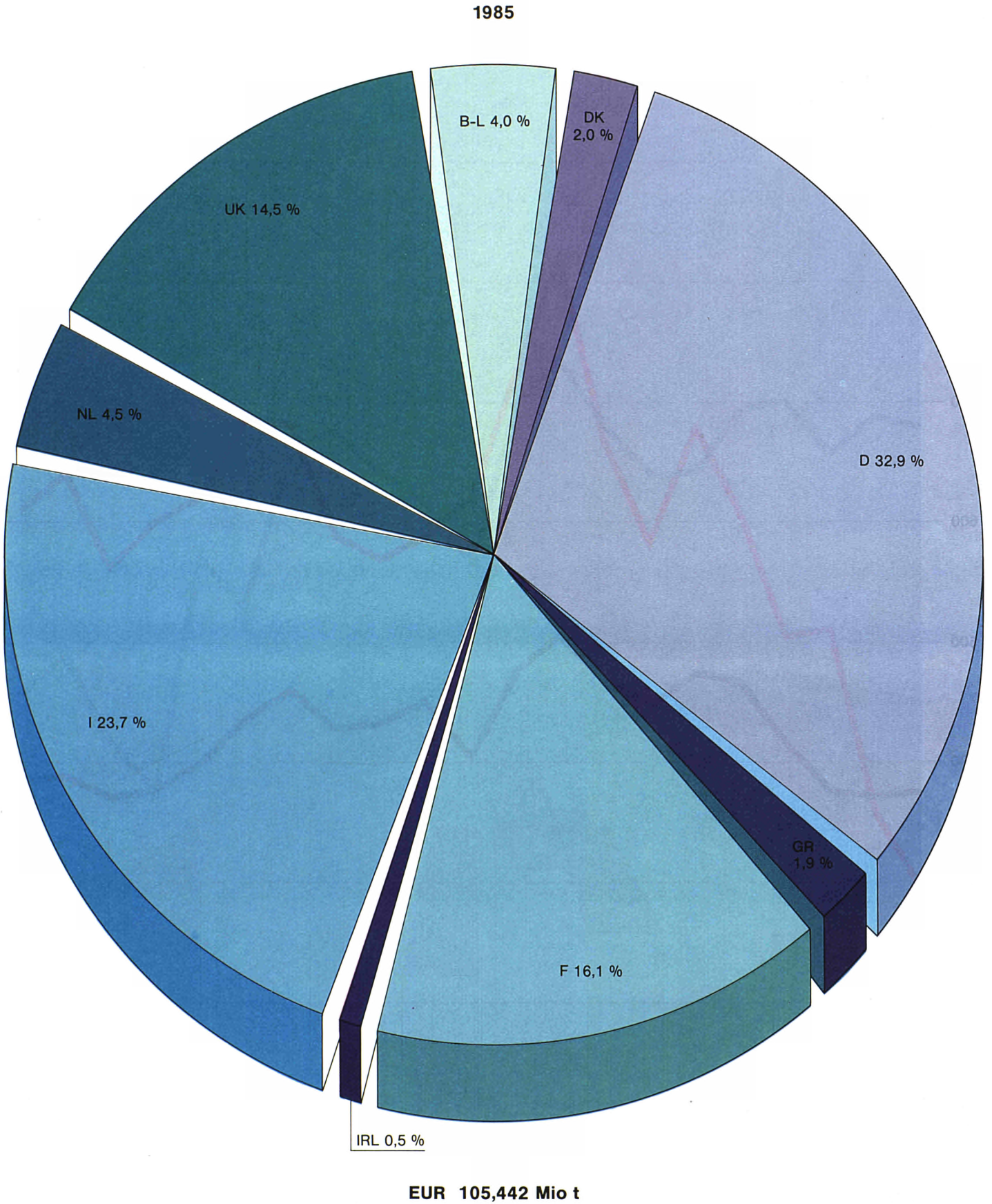
Kg pro Kopf der Bevölkerung  
 Kg per capita  
 Kg par habitant



<sup>(1)</sup> Angaben : siehe 6.3/For figures, see 6.3/Données : voir 6.3

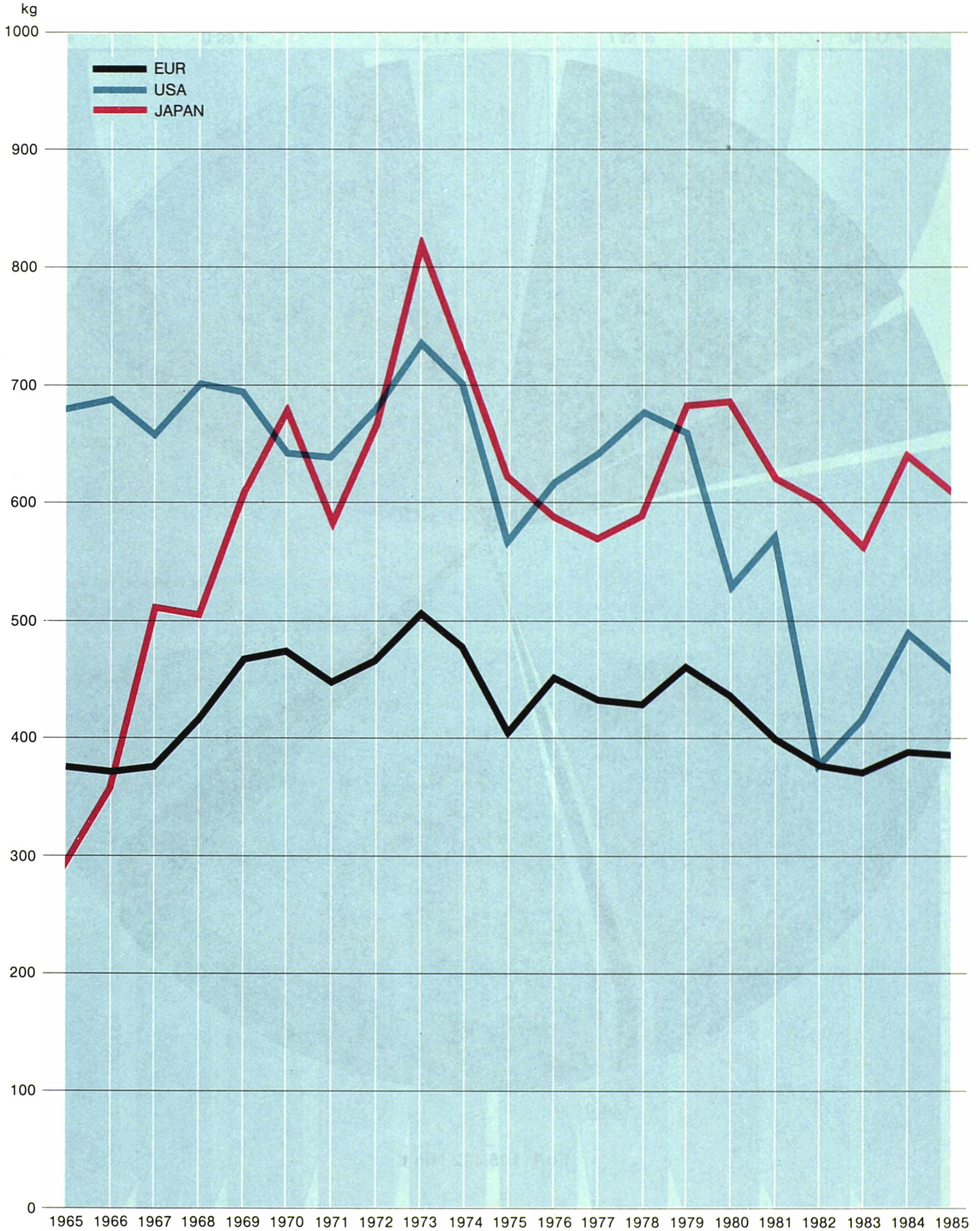
Anteile der Mitgliedstaaten am sichtbaren Stahlverbrauch <sup>(1)</sup> (EGKS- und Nicht-EGKS-Stahl)  
Share of each Member State in the apparent consumption <sup>(1)</sup> (ECSC and non-ECSC steel)  
Part de chaque pays membre dans la consommation apparente <sup>(1)</sup> (acier CECA et non CECA)

GR 6-II



<sup>(1)</sup> Angaben : siehe 6.2 A/For figures, see 6.2 A/Données : voir 6.2 A

Sichtbarer Stahlverbrauch in kg pro Kopf der Bevölkerung <sup>(1)</sup> (EGKS- und Nicht-EGKS-Stahl)  
 Apparent consumption in kg per capita <sup>(1)</sup> (ECSC and non-ECSC steel)  
 Consommation apparente en kg par habitant <sup>(1)</sup> (acier CECA et non CECA)



(<sup>1</sup>) Angaben EG und USA: siehe 6.2 B/For figures, see 6.2 B (EC and USA)/Données CE et USA: voir 6.2 B



# 1

Zusammenfassende Übersichten  
Main summary tables  
Données récapitulatives principales

**Bevölkerung und Bruttoinlandsprodukt**  
**Population and gross domestic product**  
**Population et produit intérieur brut**

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	EUR
<b>A</b>											
<b>Bevölkerung / Population / Population (¹)</b>											
<b>1 000</b>											
1975	61 829	52 705	55 441	13 666	9 801	360	55 981	3 177	5 060	9 046	267 068
1976	61 531	52 892	55 701	13 774	9 818	361	55 959	3 228	5 073	9 167	267 593
1977	61 400	53 077	55 930	13 856	9 830	362	55 918	3 272	5 088	9 309	268 044
1978	61 327	53 277	56 127	13 942	9 839	362	55 903	3 314	5 104	9 430	268 625
1979	61 359	53 477	56 292	14 038	9 848	364	55 946	3 368	5 117	9 548	269 357
1980	61 566	53 714	56 461	14 149	9 859	365	56 010	3 401	5 123	9 643	270 291
1981	61 682	53 966	56 502	14 247	9 852	365	56 020	3 443	5 122	9 729	270 927
1982	61 638	54 430	56 640	14 313	9 856	366	56 335	3 483	5 118	9 792	271 971
1983	61 423	54 652	56 836	14 367	9 860	366	56 377	3 508	5 114	9 850	272 353
1984	61 175	54 947	57 005	14 424	9 855	366	56 488	3 529	5 112	9 896	272 797
1985	61 024	55 172	57 127	14 491	9 858	366	56 639	3 540	5 114	9 935	273 266
<b>B</b>											
<b>Bruttoinlandsprodukt (zu laufenden Preisen) / Gross domestic product (at current prices)</b>											
<b>Produit intérieur brut (aux prix courants)</b>											
<b>Mrd ECU</b>											
1975	336,8	273,0	154,9	70,2	49,8	1,9	188,9	6,8	30,4	16,8	1 129,4
1976	398,4	313,9	168,4	85,3	59,6	2,3	203,0	7,5	37,2	20,2	1 295,8
1977	452,3	336,2	188,8	98,2	67,9	2,5	222,2	8,7	40,7	22,9	1 440,4
1978	502,9	373,0	205,7	107,8	74,4	2,8	252,2	10,2	44,4	24,8	1 598,3
1979	554,5	419,0	237,3	115,0	79,2	3,0	303,2	11,8	48,1	28,1	1 799,3
1980	585,9	471,9	284,8	122,0	84,6	3,3	383,4	13,8	47,8	28,8	2 026,3
1981	613,0	515,0	317,9	127,1	86,0	3,4	457,4	16,4	51,5	33,2	2 220,9
1982	672,5	554,6	355,4	141,1	86,3	3,5	492,3	19,2	57,2	39,0	2 421,3
1983	735,9	581,2	399,3	149,2	90,3	3,8	510,4	20,5	63,3	39,3	2 593,1
1984	779,9	622,4	443,1	156,5	96,4	4,3	538,9	22,4	69,5	42,7	2 776,2
1985	821,0	673,9	470,6	164,3	104,1	4,7	592,4	24,7	77,2	42,7	2 975,5

(¹) Jahresmitte.  
(¹) Mid year.

(¹) Au milieu de l'année.

**Indizes der industriellen Produktion (EG) (¹)**  
**Indices of industrial production (EC) (¹)**  
**Indices de la production industrielle (CE) (¹)**

NACE		1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Σ Industrie / Industry / Industrie	1-4	100,5	100	97,7	96,5	97,5	100,1	103,3
Σ: Eisen- und Stahlindustrie Iron and steel industry Sidérurgie	221	103,9	100	96,9	86,9	86,1	92,2	95,2
Erste Verarbeitungsstufe First transformation Première transformation	222; 223; 311,1; 312;	:	:	:	:	:	:	:
Metallverarbeitende Industrie Metalworking industry Industries transform. des métaux	31/36	98,6	100	97,8	96,8	96,9	99,0	104,2

(¹) Arbeitstäglich } EUR 10. → 1980: EUR 9.  
Per working day

(¹) Par jours ouvrables } EUR 10. → 1980: EUR 9.



**Rohstahlbilanz (EG)**  
(in Rohblockgewicht)  
**Crude-steel balance (EC)**  
(in ingot weight)  
**Bilan d'acier brut (CE)**  
(en équivalent lingots)

1.3

Mio t

	1981	1982	1983	1984	1985	
<b>EGKS-Stahl</b> <b>ECSC steel</b>						<b>Acier CECA</b>
1. Rohstahlerzeugung <i>Crude-steel production</i>	136,4	121,7	121,2	133,8	135,7	1. Production d'acier brut
2. Schrottverbrauch in den Walzwerken <i>Scrap consumption in rolling mills</i>	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	2. Consommation de ferrailles dans les laminoirs
3. Einfuhren <i>Imports</i>	8,4	11,2	11,1	10,3	11,1	3. Importations
4. Ausfuhren <i>Exports</i>	30,3	23,5	24,0	28,9	32,2	4. Exportations
5. Nettoausfuhren <i>Net exports</i>	21,9	12,3	12,9	18,6	21,1	5. Exportations nettes
6. Bestandsveränderungen bei Werken und Händlern <i>Stock variations by works and merchants</i>	- 3,6	- 1,8	- 0,6	+ 1,1	+ 0,3	6. Variations des stocks dans les usines et chez les négociants
7. Sichtbarer Stahlverbrauch <i>Apparent steel consumption (1 + 2 - 5 ± 6)</i>	118,3	111,4	109,1	114,3	114,6	7. Consommation apparente d'acier <i>(1 + 2 - 5 ± 6)</i>
<b>Nicht-EGKS-Stahl</b> <b>Non-ECSC steel</b>						<b>Acier hors CECA</b>
8. Einfuhren <i>Imports</i>	2,0	2,0	2,0	2,3	2,4	8. Importations
9. Ausfuhren <i>Exports</i>	12,1	10,8	10,7	11,8	11,6	9. Exportations
10. Nettoausfuhren <i>Net exports</i>	10,1	8,8	8,7	9,5	9,2	10. Exportations nettes
<b>Σ Stahlerzeugnisse</b> <b>Σ Steel products</b>						<b>Σ Produits d'acier</b>
11. Sichtbarer Stahlverbrauch (EGKS- und Nicht-EGKS- Erzeugnisse) <i>Apparent steel consumption (ECSC and non-ECSC products) (1 + 2 - 5 ± 6 - 10)</i>	108,2	102,6	100,4	104,8	105,4	11. Consommation apparente d'acier (produits CECA et hors CECA) <i>(1 + 2 - 5 ± 6 - 10)</i>
12. Indirekte Einfuhren <i>Indirect imports</i>	8,3	8,8	9,3	10,1	10,7	12. Importations indirectes
13. Indirekte Ausfuhren <i>Indirect exports</i>	30,1	27,7	27,2	29,5	29,0	13. Exportations indirectes
14. Nettoausfuhren (indirekt) <i>Net exports (indirect)</i>	21,8	18,9	17,9	19,4	18,3	14. Exportations nettes (indirectes)
16. Sichtbarer Stahlendverbrauch <i>Apparent final consumption of steel (7 - 14) (1)</i>	96,5	92,5	91,2	94,9	96,3	16. Consommation apparente finale d'acier <i>(7 - 14) (1)</i>

(1) Oder / or / ou (11 - 14 + 10).

Ergebnisse aus der Jahrerhebung über die Tätigkeit der Industrie<sup>(1)</sup>Results of the annual inquiry into industrial activity<sup>(1)</sup>Résultats de l'enquête annuelle sur l'activité industrielle<sup>(1)</sup>

NACE 211: Eisenerzbergbau / Iron-ore mining / Mines de fer

	Einheit Unit Unité	D		F		I		NL		B	
		82	83	82	83	82	83	82	83	82	83
1. Unternehmen Enterprises		:	:	11	8	2	:	:	:	:	:
2.1 Beschäftigte Σ Employees Σ	1000	:	:	4,1	3,6	0,2	:	:	:	:	:
2.2 Anteil an der Beschäftigtenzahl der gesamten Industrie Share of employees in all industries	%	:	:	0,1	0,1	0,0	:	:	:	:	:
3. Geleistete Arbeitsstunden Hours worked	1000	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
4. Personalausgaben Σ Labour costs Σ	Mio ECU	:	:	94,9	87,8	2,6	:	:	:	:	:
5.1 Umsatz Σ Turnover Σ	Mio ECU	:	:	167,8	162,5	3,2	:	:	:	:	:
5.2 Anteil am Umsatz der gesamten Industrie Share of turnover in all industries	%	:	:	0,0	0,0	0,0	:	:	:	:	:
6. Bruttoproduktionswert Gross production value	Mio ECU	:	:	173,1	155,8	5,7	:	:	:	:	:
7. Lagerbestände Σ Stocks Σ	Mio ECU	:	:	45,6	31,7	1,1	:	:	:	:	:
8.1 Bruttowertschöpfung zu Faktorkosten Gross value-added at factor costs	Mio ECU	:	:	104,7	90,9	2,2	:	:	:	:	:
8.2 Anteil an der Wertschöpfung der gesamten Industrie Share of value-added in all industries	%	:	:	0,1	0,1	0,0	:	:	:	:	:

<sup>(1)</sup> Gemäß Richtlinie 72/221/EWG vom 6. Juni 1972.  
Da es sich um eine Unternehmensstatistik handelt (Unternehmen mit 20 und mehr Beschäftigten), ergeben sich u.U. Abweichungen gegenüber der Abgrenzung nach dem EGKS-Vertrag.

<sup>(1)</sup> In accordance with Directive 72/221/EEC of June 1972.  
As these statistics relate to enterprises (with 20 or more persons employed), there may be discrepancies in comparison with the limits of the ECSC Treaty.

Résultats de l'enquête annuelle sur l'activité industrielle(1)

1.4

Results of the annual inquiry into industrial activity(1)

Risultats de l'enquête annuelle sur l'activité industrielle(1)

CE 211: Eisenerzbergbau / Iron-ore mining / Mines de fer

L		UK		IRL		DK		GR		EUR		
82	83	82	83	82	83	82	83	82	83	82	83	
:	:	:	:	—	—	—	—	:	:	:	:	1. Entreprises
:	:	:	:	—	—	—	—	:	:	:	:	2.1 Employés Σ
:	:	:	:	—	—	—	—	:	:	:	:	2.2 Part des employés dans l'ensemble de l'industrie
:	:	:	:	—	—	—	—	:	:	:	:	3. Heures de travail effectuées
:	:	:	:	—	—	—	—	:	:	:	:	4. Dépenses de personnel
:	:	:	:	—	—	—	—	:	:	:	:	5.1 Chiffre d'affaires Σ
:	:	:	:	—	—	—	—	:	:	:	:	5.2 Part du chiffre d'affaires dans l'ensemble de l'industrie
:	:	:	:	—	—	—	—	:	:	:	:	6. Valeur brute de production
:	:	:	:	—	—	—	—	:	:	:	:	7. Stocks Σ
:	:	:	:	—	—	—	—	:	:	:	:	8.1 Valeur ajoutée brute au coût des facteurs
:	:	:	:	—	—	—	—	:	:	:	:	8.2 Part de la valeur ajoutée dans l'ensemble de l'industrie

Suivant la directive 72/221/CEE du 6 juin 1972.

Étant donné qu'il s'agit d'une statistique (occupant 20 personnes ou plus), des divergences peuvent en résulter par rapport aux limites du traité CECA.

NACE 221: Erzeugung von Eisen und Stahl gemäß EGKS-Vertrag (ohne Hüttenkokerei)  
Iron and steel industry (as defined in the ECSC Treaty) excluding integrated coke ovens  
Sidérurgie (selon le traité CECA), non compris les cokeries intégrées

	Einheit Unit Unité	D		F		I		NL		B	
		82	83	82	83	82	83	82	83	82	83
1. Unternehmen Enterprises		44	40	40	42	238	:	56	56	:	:
2.1 Beschäftigte $\Sigma$ Employees $\Sigma$	1000	219,0	199,3	118,5	110,7	134,8	:	32,2	31,0	:	:
2.2 Anteil an der Beschäftigtenzahl der gesamten Industrie Share of employees in manufacturing industries	%	3,2	3,0	2,8	2,7	4,4	:	4,3	4,7	:	:
3. Geleistete Arbeitsstunden Hours worked	Mio	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
4. Personalausgaben $\Sigma$ Labour costs $\Sigma$	Mio ECU	4612,0	4508,9	2607,2	2569,7	2140,4	:	724,5	765,4	:	:
5.1 Umsatz $\Sigma$ Turnover $\Sigma$	Mio ECU	16814,1	15949,2	11652,0	11110,7	10295,2	:	3420,9	3587,8	:	:
5.2 Anteil am Umsatz der gesamten Industrie Share of turnover in manufacturing industries	%	3,2	3,1	3,2	3,0	4,8	:	4,6	4,5	:	:
6. Bruttoproduktionswert Gross production value	Mio ECU	16041,4	15222,3	10457,1	9326,9	10089,7	:	3276,5	3476,3	:	:
7. Interne Lieferungen von Zwischenerzeugnissen und industriellen Dienstleistungen International deliveries of intermediate products and industrial services	Mio ECU	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
8. Lagerbestände $\Sigma$ Stocks $\Sigma$	Mio ECU	3049,8	2885,4	2614,3	2370,4	2756,5	:	620,3	:	:	:
9. Käufe von Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffen Purchases of raw and ancillary materials, intermediate products, etc.	Mio ECU	8525,8	8172,8	5770,3	4829,7	6271,4	:	1771,5	1993,0	:	:
10. Lagerbestände an Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffen, Zwischen- erzeugnissen und Energie Stocks of raw and ancillary materials, intermediate products and energy	Mio ECU	1003,4	900,6	1315,0	1351,1	1214,2	:	216,8	:	:	:
11.1 Bruttowertschöpfung zu Faktorkosten Gross value-added at factor costs	Mio ECU	4966,9	4540,5	2796,0	2379,7	2413,2	:	974,8	1111,2	:	:
11.2 Anteil an der Wertschöpfung der gesamten Industrie Share of value-added in manufacturing industries	%	2,9	2,6	2,8	2,3	3,9	:	4,9	5,1	:	:

(1) Ohne B, IRL und GR.

(1) Without B, IRL and GR.

NACE 221: Erzeugung von Eisen und Stahl gemäß EGKS-Vertrag (ohne Hüttenkokerei)  
Iron and steel industry (as defined in the ECSC Treaty) excluding integrated coke ovens  
Sidérurgie (selon le traité CECA), non compris les cokeries intégrées

L		UK		IRL		DK		GR		EUR		
82	83	82	83	82	83	82	83	82	83	82	83	
9	:	219	190	:	:	7	:	:	:	613	:	1. Entreprises
18,4	:	91,8	77,1	:	:	2,1	:	:	:	616,8	:	2.1 Employés Σ
49,9	:	1,9	1,7	:	:	0,7	:	:	:	3,2	:	2.2 Part des employés dans l'ensemble de l'industrie
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	3. Heures de travail effectuées
352,4	:	1608,3	1446,9	:	:	35,6	:	:	:	12080,4	:	4. Dépenses de personnel
1352,7	:	7648,1	7760,8	:	:	195,2	:	:	:	51378,2	:	5.1 Chiffre d'affaires Σ
50,0	:	2,5	2,5	:	:	0,8	:	:	:	3,4	:	5.2 Part du chiffre d'affaires dans l'ensemble de l'industrie
1369,2	:	7526,9	7832,2	:	:	192,2	:	:	:	48953,0	:	6. Valeur brute de la production
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	7. Livraisons internes de produits intermédiaires et de services industriels
171,4	:	1576,1	1565,4	:	:	31,4	:	:	:	10819,8	:	8. Stocks Σ
794,4	:	5151,9	5182,0	:	:	113,1	:	:	:	28398,4	:	9. Achats de matières premières, produits intermédiaires, etc.
89,9	:	738,9	714,4	:	:	12,4	:	:	:	4590,6	:	10. Stocks de matières premières et auxiliaires de produits intermédiaires et d'énergie
507,8	:	1389,7	1892,5	:	:	48,8	:	:	:	13097,2	:	11.1 Valeur ajoutée brute au coût des facteurs
51,9	:	1,4	1,8	:	:	0,7	:	:	:	3,0	:	11.2 Part de la valeur ajoutée dans l'ensemble de l'industrie

(<sup>1</sup>) Sans B. IRL et GR.

NACE 222; 223; 311; 312: Erste Verarbeitungsstufe von Eisen und Stahl  
First transformation of iron and steel  
Première transformation de la fonte et de l'acier

	Einheit Unit Unité	D		F		I		NL		B	
		82	83	82	83	82	83	82	83	82	83
<b>A</b>											
<b>NACE 222:</b>											
<b>Herst. von Stahlrohren / Manufacture of steel tubes</b>											
1. Unternehmen Enterprises		33	37	19	20	88	:	:	:	:	:
2. Beschäftigte $\Sigma$ Employees $\Sigma$	1000	47,9	46,4	21,3	19,9	25,0	:	:	:	:	:
3. Geleistete Arbeitsstunden Hours worked	Mio	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
4. Umsatz $\Sigma$ Turnover $\Sigma$	Mio ECU	3 774,8	3 396,3	1 879,2	1 424,3	2 067,5	:	:	:	:	:
<b>B</b>											
<b>NACE 223:</b>											
<b>Zieherelen und Kaltwalzwerke Drawing, cold rolling and cold folding of steel</b>											
1. Unternehmen Enterprises		236	223	129	123	145	:	:	:	:	:
2. Beschäftigte $\Sigma$ Employees $\Sigma$	1000	37,3	35,4	24,5	22,6	15,7	:	:	:	:	:
3. Geleistete Arbeitsstunden Hours worked	Mio	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
4. Umsatz $\Sigma$ Turnover $\Sigma$	Mio ECU	3 166,9	3 340,4	1 725,0	1 690,8	1 717,2	:	:	:	:	:
<b>C</b>											
<b>NACE 311:</b>											
<b>Gießerei / Foundries</b>											
1. Unternehmen Enterprises		445	432	369	349	460	:	43	45	:	:
2. Beschäftigte $\Sigma$ Employees $\Sigma$	1000	104,8	98,8	65,7	62,0	43,5	:	:	:	:	:
3. Geleistete Arbeitsstunden Hours worked	Mio	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
4. Umsatz $\Sigma$ Turnover $\Sigma$	Mio ECU	4 887,5	5 040,0	2 986,7	2 821,1	1 880,4	:	229,0	232,3	:	:
<b>D</b>											
<b>NACE 312:</b>											
<b>Schmiede-, Preß- u. Hammerwerke Forging, drop-forging, closed die forging, pressing and stamping</b>											
1. Unternehmen Enterprises		256	265	473	475	202	:	34	40	:	:
2. Beschäftigte $\Sigma$ Employees $\Sigma$	1000	38,5	37,9	46,9	48,5	13,3	:	:	:	:	:
3. Geleistete Arbeitsstunden Hours worked	Mio	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
4. Umsatz $\Sigma$ Turnover $\Sigma$	Mio ECU	2 270,2	2 286,5	2 202,5	2 312,1	732,0	:	129,1	154,9	:	:

(!) Ohne NL, B, L, IRL und GR.

(!) Without NL, B, L, IRL and GR.

NACE 222; 223; 311; 312: Première transformation de la fonte et de l'acier

L		UK		IRL		DK		GR		EUR		
82	83	82	83	82	83	82	83	82	83	82	83	
<b>A</b>												
<b>NACE 222:</b>												
<b>Production de tubes d'acier</b>												
—	—	109	105	:	:	8	:	:	:	:	:	1. Entreprises
—	—	26,5	22,0	:	:	1,0	:	:	:	:	:	2. Employés Σ
—	—	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	3. Heures de travail effectuées
—	—	1746,1	1565,0	:	:	105,4	:	:	:	:	:	4. Chiffre d'affaires Σ
<b>B</b>												
<b>NACE 223:</b>												
<b>Tréfilage, étréage, laminage de feuillards, profilage à froid de l'acier</b>												
:	:	210	166	:	:	6	:	:	:	726	( <sup>1</sup> )	1. Entreprises
:	:	26,2	19,3	:	:	0,4	:	:	:	104,1	( <sup>1</sup> )	2. Employés Σ
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	3. Heures de travail effectuées
:	:	1666,0	1221,1	:	:	26,9	:	:	:	8302,0	( <sup>1</sup> )	4. Chiffre d'affaires Σ
<b>C</b>												
<b>NACE 311:</b>												
<b>Fonderies</b>												
:	:	524	455	:	:	26	:	:	:	1867	( <sup>2</sup> )	1. Entreprises
:	:	63,8	52,3	:	:	2,4	:	:	:	280,2	( <sup>1</sup> )	2. Employés Σ
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	3. Heures de travail effectuées
:	:	2159,6	1927,4	:	:	99,2	:	:	:	12242,4	( <sup>1</sup> )	4. Chiffre d'affaires Σ
<b>D</b>												
<b>NACE 312:</b>												
<b>Forge, estampage, matriçage, emboutissage, découpage et repoussage</b>												
—	—	504	423	:	:	—	—	:	:	1469	( <sup>3</sup> )	1. Entreprises
—	—	40,6	33,3	:	:	—	—	:	:	139,3	( <sup>4</sup> )	2. Employés Σ
—	—	:	:	:	:	—	—	:	:	:	:	3. Heures de travail effectuées
—	—	1621,1	1366,4	:	:	—	—	:	:	6954,9	( <sup>3</sup> )	4. Chiffre d'affaires Σ

(<sup>1</sup>) Sans NL, B, L, IRL et GR.  
(<sup>2</sup>) Sans B, L, IRL et GR.

(<sup>3</sup>) Sans B, IRL et GR.  
(<sup>4</sup>) Sans NL, B, IRL et GR.







# 2

Produktionsgrundlagen

Production basis

Bases de production

**Abhängig Beschäftigte in der Eisen- und Stahlindustrie  
(Stand am Jahresende)**
**Employees in the iron and steel industry  
(situation at end of year)**
**Salariés dans la sidérurgie  
(situation en fin d'année)**

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	EUR
<b>A</b>											
<b>Abhängig Beschäftigte insgesamt / Total employees Total des salariés</b>											
1975	221 853	155 775	96 140	25 401	59 348	21 447	184 385	680	2 572	:	767 601
1976	219 142	153 948	98 015	25 066	57 198	21 755	182 298	754	2 782	:	760 958
1977	209 465	142 992	96 593	23 293	49 752	17 437	178 874	704	2 509	:	721 619
1978	202 801	131 595	95 591	21 295	48 541	16 774	165 361	800	2 455	:	685 213
1979	204 813	120 555	98 720	20 931	48 665	16 351	156 396	735	2 762	:	669 928
1980	197 406	104 940	99 528	21 047	45 220	14 904	112 120	527	2 181	:	597 873
1981	186 685	97 305	95 651	20 911	44 106	13 419	88 247	650	1 743	:	548 717
1982	175 946	95 200	91 495	20 158	41 649	12 425	74 475	618	1 629	:	513 595
1983	163 748	90 714	87 050	19 210	39 569	12 934	63 694	659	1 642	:	479 220
1984	152 467	85 064	75 611	18 748	37 184	12 713	61 856	657	1 543	4 154	449 997
1985	150 833	76 141	67 408	18 780	34 542	12 612	59 056	531	1 751	4 158	425 812
<b>B</b>											
<b>Eingeschriebene Arbeiter insgesamt / Total registered workers Total des ouvriers inscrits</b>											
1975	164 094	107 017	77 668	:	49 376	17 037	127 115	533	2 079	:	544 919
1976	161 682	103 305	78 955	:	47 540	16 854	126 991	612	2 249	:	538 188
1977	153 969	93 844	77 280	:	40 672	13 525	122 475	565	2 016	:	504 346
1978	148 603	84 885	76 230	:	39 298	13 062	112 254	624	2 174	:	477 130
1979	150 665	76 776	78 574	:	39 661	12 745	105 152	578	2 230	:	466 381
1980	144 176	65 729	79 373	:	36 887	11 202	74 511	365	1 650	:	413 893
1981	135 061	59 987	76 052	:	35 856	9 807	57 949	475	1 313	:	376 500
1982	126 371	57 498	73 434	:	33 652	8 912	48 736	454	1 199	:	350 256
1983	116 360	53 335	69 346	:	31 971	9 393	42 019	499	1 221	:	324 144
1984	106 934	48 531	59 877	:	29 697	9 393	40 901	488	1 114	3 166	300 101
1985	106 201	41 518	53 368	:	27 421	9 344	38 889	394	1 307	3 178	281 620
<b>C</b>											
<b>Ausländische Arbeiter insgesamt / Total foreign workers Total des ouvriers étrangers</b>											
1975	27 586	27 321	12	:	13 999	6 266	:	:	:	:	:
1976	28 015	25 909	10	:	13 540	6 066	:	:	:	:	:
1977	23 832	22 536	8	:	12 051	5 057	:	:	:	:	:
1978	22 764	19 299	5	:	11 900*	4 775	:	:	:	:	:
1979	24 326	16 863	3	:	11 746	4 452	:	:	236	:	:
1980	23 921	13 772	25	:	11 124	3 838	:	:	191	:	:
1981	22 108	12 326	25	:	10 898	3 290	:	:	147	:	:
1982	20 578	11 627	28	:	10 174	3 196	:	:	136	:	:
1983	18 423	10 480	10	:	9 651	3 443	:	:	111	:	:
1984	15 110	9 242	:	:	8 974	3 599	:	:	103	:	:
1985	15 281	7 564	:	:	8 350	3 586	:	:	126	0	:
<b>D</b>											
<b>Arbeiter aus Drittländern / Workers from thlr countries Ouvriers de pays tiers</b>											
1975	24 057	18 061	11	:	2 607	166	:	:	:	:	:
1976	22 539	17 214	9	:	2 409	128	:	:	:	:	:
1977	20 832	14 837	7	:	2 213	141	:	:	:	:	:
1978	19 821	12 667	5	:	2 126	122	:	:	:	:	:
1979	21 048	11 235	3	:	2 216	105	:	:	222	:	:
1980	20 637	9 784	13	:	2 054	38	:	:	183	:	:
1981	17 910	8 986	10	:	2 020	33	:	:	139	:	:
1982	16 815	8 596	17	:	1 639	33	:	:	131	:	:
1983	14 971	7 932	6	:	1 526	35	:	:	106	:	:
1984	11 867	7 168	:	:	1 356	36	:	:	99	:	:
1985	12 099	5 993	:	:	1 247	53	:	:	121	0	:

**Abhängig Beschäftigte in der Gesamtindustrie (Jahresdurchschnitt)**  
**Employees in industry (yearly average)**  
**Total des salariés dans l'ensemble de l'industrie (moyenne annuelle)**

2.2

1 000

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	EUR
1974	11 470	7 693	6 597	1 581*	1 416	66,4	9 894	324	674	:	<b>39 715*</b>
1975	10 822	7 464	6 599	1 535	1 350	65,4	9 507	312	643	:	<b>38 297</b>
1976	10 624	7 399	6 500	1 475	1 309	62,7	9 254	300	663	:	<b>37 587</b>
1977	10 548	7 362	6 560	1 472	1 269	61,2	9 260	311	648	696	<b>38 187</b>
1978	10 573	7 231	6 489	1 487	1 223	58,5	9 215	323	664	701	<b>37 965</b>
1979	10 669	7 122	6 502	1 483	1 199	57,9	9 228	337	673	721	<b>37 992</b>
1980	10 760	7 054	6 535	1 483	1 171	57,7	8 918	342	633	746	<b>37 700</b>
1981	10 522	6 846	6 467	1 437*	1 095	56,4	8 068	337	625	749	<b>36 202*</b>
1982	10 127	6 734	6 327	1 370*	1 041	54,9	7 639	326	595	743	<b>34 957*</b>
1983	9 764	6 554	6 148	1 294*	1 003	53,2	7 280	300	592	722	<b>33 710*</b>
1984	9 678	6 315	5 885	1 345	979	51,4	7 164	288	596	715	<b>33 016*</b>
1985	9 672	6 122	5 754	1 376	974*	51,6	7 116	274	640	700	<b>32 680*</b>

**Hüttenunternehmen (\*) nach Größenklassen (EG)**  
**Size of iron and steel enterprises (\*) (EC)**  
**Taille des entreprises sidérurgiques (\*) (CE)**

2.3

Mio t/Jahr Rohstahlerzeugung Mio t/year Crude-steel production	EUR 9		EUR 10								Mio t/année Production d'acier brut
	1980		1982		1983		1984		1985		
	n	1000 t	n	1000 t	n	1000 t	n	1000 t	n	1000 t	
< 1	180*	23 208	180*	23 282	170*	22 889	169*	20 444	121	25 282	< 1
1 < 3	10	16 454	9	17 081	10	19 154	8	17 088	7	12 857	1 < 3
3 < 6	6	24 667	6	23 235	6	22 732	8	33 077	10	41 236	3 < 6
≥ 6	6	61 939	5	46 557	5	43 712	5	47 702	4	41 278	≥ 6
Σ	202*	126 268	200*	110 155	191*	108 487	190*	118 311	142*	120 653	Σ

(\*) Ohne eigene Stahlwerke in Drittländern und ohne unabhängige Stahlgießereien.  
n = Anzahl.

(\*) Sans leurs filiales dans les pays tiers. Non compris fonderies d'acier indépendantes.  
n = Nombre.

(\*) Without subsidiaries in third countries and without independent steel foundries.  
n = Number.

Hüttenwerke (¹) nach Größenklassen (EG)  
Size of iron and steelworks (¹) (EC)  
Taille des usines sidérurgiques (¹) (CE)

Mio t/Jahr Rohstahlerzeugung Mio t/year Crude-steel production	EUR 9		EUR 10								Mio t/année Production d'acier brut
	1980		1982		1983		1984		1985		
	n	1000 t	n	1000 t	n	1000 t	n	1000 t	n	1000 t	
< 1	233*	40 178	239*	34 120	210*	37 268	204*	33 337	151	37 649	< 1
1 < 2	17	24 022	15	19 100	8	10 629	12	17 676	11	16 922	1 < 2
2 < 3	7	18 904	10	24 746	10	24 315	7	17 354	6	15 765	2 < 3
≥ 3	7	43 164	6	32 189	6	36 275	9	49 944	10	50 317	≥ 3
Σ	264*	126 268	270*	110 155	234*	108 487	232*	118 311	178*	120 653	Σ

(¹) Einschl. örtlich verbundener Stahlgießereien (örtliche Einheit).  
Ohne unabhängige Stahlgießereien.  
n = Anzahl.

(¹) Y compris fonderies d'acier localement intégrées (unité locale).  
Non compris fonderies d'acier indépendantes.  
n = Nombre.

(¹) Including locally integrated steel foundries (local unit).  
Without independent steel foundries.  
n = Number.

Anteil der größten Werke an der Rohstahlerzeugung (¹) (EG)  
Share of crude-steel production by the largest works (¹) (EC)  
Part des plus grandes usines dans la production d'acier brut (¹) (CE)

Die ... größten The ... largest	EUR 9		EUR 10								Les ... plus grandes
	1980		1982		1983		1984		1985		
	1000 t	%	1000 t	%	1000 t	%	1000 t	%	1000 t	%	
3	25 910	20	20 695	19	21 864	20	25 187	21	24 969	21	3
4	31 088	24	24 817	22	26 142	24	30 067	25	30 065	25	4
5	36 041	28	28 887	26	30 071	27	34 176	28	34 204	28	5
10	51 944	41	43 244	39	44 390	41	49 904	42	50 317	42	10
20	72 028	56	63 135	57	65 311	60	71 822	60	73 419	61	20

(¹) In v.H. der EG-Rohstahlerzeugung.  
(¹) In % of the EC crude-steel production.

(¹) En % de la production communautaire d'acier brut.

**Hochöfen nach Größenklassen (EG)**  
**Blast-furnaces by dimensions (EC)**  
**Hauts fourneaux par dimensions (CE)**

2.6

Gestelldurchmesser (cm) Hearth diameter (cm)	1970 (a)	1973 (b)	1978 (b)	1983 (c)	Diamètre du creuset (cm)
< 600	151	131	90	42	< 600
600 < 900	139	170	137	94	600 < 900
900 < 1 200	20	36	49	45	900 < 1 200
≥ 1 200	—	4	5	5	≥ 1 200
Σ	310	341	281	186	Σ

(a) EUR 6.  
(b) EUR 9.  
(c) EUR 10.

**Stahlerzeugungsanlagen nach Kapazitätsklassen (EG)**  
**Steelmaking plants by capacity classes (EC)**  
**Installations des aciéries par classe de capacité (CE)**

2.7

Fassungsvermögen (t) (¹) Capacity per heat (t) (¹)	1970 (a)	1973 (b)	1978 (b)	1983 (c)	Capacité par coulée (t) (¹)
---	----------	----------	----------	----------	-----------------------------

**A**

**Sauerstoffkonverter / Oxygen converters**  
**Convertisseurs à l'oxygène**

< 100	36	75	88	25	< 100
100 < 200	33	44	55	42	100 < 200
200 < 300	9	29	32	32	200 < 300
≥ 300	2	10	18	17	≥ 300
Σ	80	158	193	116	Σ

**B**

**SM-Öfen / Open-hearth furnaces**  
**Fours Martin**

< 60	51	42	9	2	< 60
60 < 120	102	125	42	3	60 < 120
120 < 250	70	97	58	4	120 < 250
≥ 250	17	39	14	3	≥ 250
Σ	240	303	123	12	Σ

**C**

**Elektrostahlöfen / Electric furnaces**  
**Fours électriques**

< 20	339	351	243	130	< 20
20 < 40	84	121	104	92	20 < 40
40 < 100	61	103	152	153	40 < 100
≥ 100	11	23	40	43	≥ 100
Σ	495	598	539	418	Σ

**D**

**Thomaskonverter / Basic Bessemer converters**  
**Convertisseurs Thomas**

< 20	33	10	—	—	< 20
20 < 40	123	60	—	—	20 < 40
≥ 40	20	29	7	—	≥ 40
Σ	176	99	7	—	Σ

(¹) 1978 und 1983: Durchschnittliches Abstichgewicht je Schmelze (flüssig) (t).  
1978 and 1983: Average capacity per heat as liquid (t).  
(a) EUR 6.  
(b) EUR 9.  
(c) EUR 10.

(¹) 1978 et 1983: Capacité moyenne par coulée (stade liquide) (t).  
(a) EUR 6.  
(b) EUR 9.  
(c) EUR 10.

Förderung und Bestände an Eisenerz (EG) <sup>(1)</sup>  
 Production and stocks of iron-ore (EC) <sup>(1)</sup>  
 Production et stocks de minerai de fer (CE) <sup>(1)</sup>

1 000 t

	Erzeugung / Commercial production / Production marchande						Bestände bei den Gruben Mine stocks Stocks des mines	
	Handelsfähiges Roherz Crude ore Minerai brut		Aufbereitetes Erz <sup>(2)</sup> Beneficiated ore <sup>(2)</sup> Minerai traité <sup>(2)</sup>		Σ		Σ	∃
	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)		Roherz Crude ore Minerai brut
1979	37 067	11 062	1 357	624	38 424	11 686	8 170	7 479
1980	31 279	9 547	1 305	604	32 584	10 151	8 304	7 586
1981	23 412	7 120	1 049	479	24 461	7 599	7 929	7 320
1982	20 297	6 262	882	409	21 179	6 671	7 580	7 303
1983	16 661	5 227	669	308	17 330	5 534	6 436	6 333
1984	15 737	5 033	661	303	16 397	5 337	3 641	3 526
1985	14 897	4 550	—	—	14 897	4 550	2 346	2 332

<sup>(1)</sup> Handelsfähiges Erz.  
Commercial ore.  
Minerai marchand } (EUR 9).

(a) Stoff-t.  
Quantities.  
Quantités.

<sup>(2)</sup> Einschließlich Rösterz, Eisenerzsinter der Gruben.  
Incl. roasted and sintered ore.  
Incl. minerais grillés et agglomérés.

(b) Fe-Gehalt.  
Iron content.  
Fer contenu.

Erzförderung im Untertage- (N) und im Tagebau (U) <sup>(1)</sup>  
 Ore mining in underground (N) and open-cast (U) mines <sup>(1)</sup>  
 Extraction de minerai dans les mines souterraines (N) et les mines à ciel ouvert (U) <sup>(1)</sup>

1 000 t

	D		F		I		B		L		UK		EUR	
	N	U	N	U	N	U	N	U	N	U	N	U	N	U
	<b>A</b>													
	<b>Roherzförderung / Crude-ore mining</b>													
	<b>Extraction brute de minerai</b>													
1979	1 659	—	31 133	833	100	149	—	—	630	—	612	3 657	34 153	4 639
1980	1 945	—	28 721	488	88	108	—	—	560	—	58	858	31 372	1 453
1981	1 572	—	21 831	—	33	99	—	—	429	—	:	:	:	:
1982	1 312	—	13 662	—	3	—	—	—	—	—	:	:	:	:
1983	976	—	16 176	—	—	—	—	—	—	—	:	:	:	:
1984	977	—	15 168	—	—	—	—	—	—	—	:	:	:	:
1985	1 034	—	14 719	—	—	—	—	—	—	—	:	:	:	:
	<b>B</b>													
	<b>Erzeugung von handelsfähigem Erz / Commercial production</b>													
	<b>Production marchande</b>													
1979	1 649	—	31 667	—	208	—	—	—	630	—	4 269	—	38 424	—
1980	1 948	—	28 981	—	179	—	—	—	560	—	916	—	32 584	—
1981	1 576	—	21 598	—	128	—	—	—	429	—	731	—	24 461	—
1982	1 314	—	19 392	—	3	—	—	—	—	—	470	—	21 179	—
1983	979	—	15 967	—	—	—	—	—	—	—	384	—	17 330	—
1984	979	—	15 036	—	—	—	—	—	—	—	383	—	16 397	—
1985	1 034	—	14 477	—	—	—	—	—	—	—	274	—	15 786	—

<sup>(1)</sup> EUR 9.

Verbrauch von Eisenerz nach Anlagen  
Consumption of iron-ore by department  
Consommation de minerai de fer par service

2.11

1 000 t

	Herkunft Source Provenance (1)	Sinteranlagen Sinter plants Installations d'agglomération		Hochöfen und Elektorroheisenöfen Blast-furnaces and electric smelting furnaces Hauts fourneaux et installations électriques		Stahlwerke Steelworks Aciéries		Σ Verbrauch Consumption Consommation	
		(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
<b>BR Deutschland</b>									
1981	A	609	153	772	248	:	:	:	:
	B	1 300	389	—	—	:	:	:	:
	C	29 051	17 635	14 754	9 356	:	:	:	:
	Σ	<b>30 960</b>	<b>18 178</b>	<b>15 526</b>	<b>9 605</b>	<b>250</b>	<b>163</b>	<b>46 737</b>	<b>27 945</b>
1982	A	476	103	725	245	:	:	:	:
	B	451	135	—	—	:	:	:	:
	C	25 087	15 314	11 458	7 284	:	:	:	:
	Σ	<b>26 015</b>	<b>15 552</b>	<b>12 183</b>	<b>7 530</b>	<b>179</b>	<b>116</b>	<b>38 377</b>	<b>23 198</b>
1983	A	382	68	664	226	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	22 365	13 638	14 270	9 109	:	:	:	:
	Σ	<b>22 747</b>	<b>13 706</b>	<b>14 934</b>	<b>9 335</b>	<b>136</b>	<b>88</b>	<b>37 817</b>	<b>23 129</b>
1984	A	350	65	858	288	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	25 890	15 869	15 440	9 899	:	:	:	:
	Σ	<b>26 239</b>	<b>15 934</b>	<b>16 298</b>	<b>10 187</b>	<b>182</b>	<b>115</b>	<b>42 719</b>	<b>26 236</b>
1985	A	261	53	858	275	:	:	:	:
	B	—	—	31	9	:	:	:	:
	C	26 161	16 058	17 712	11 402	:	:	:	:
	Σ	<b>26 422</b>	<b>16 111</b>	<b>18 601</b>	<b>11 686</b>	<b>181</b>	<b>116</b>	<b>45 204</b>	<b>27 913</b>
<b>France</b>									
1981	A	14 656	4 650	718	309	:	:	:	:
	B	17	11	—	—	:	:	:	:
	C	14 017	8 398	2 767	1 777	:	:	:	:
	Σ	<b>28 689</b>	<b>13 059</b>	<b>3 485</b>	<b>2 085</b>	<b>215</b>	<b>101*</b>	<b>32 387</b>	<b>15 245</b>
1982	A	13 386	4 261	677	281	:	:	:	:
	B	1	1	—	—	:	:	:	:
	C	12 247	7 356	2 015	1 262	:	:	:	:
	Σ	<b>25 634</b>	<b>11 618</b>	<b>2 692</b>	<b>1 544</b>	<b>180</b>	<b>84*</b>	<b>28 506</b>	<b>13 246</b>
1983	A	11 668	3 823	485	214	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	10 616	6 354	2 718	1 720	:	:	:	:
	Σ	<b>22 284</b>	<b>10 177</b>	<b>3 203</b>	<b>1 934</b>	<b>133</b>	<b>63*</b>	<b>25 620</b>	<b>12 174</b>
1984	A	10 515	3 489	513	229	:	:	:	:
	B	51	31	—	—	:	:	:	:
	C	11 949	7 241	3 228	2 019	:	:	:	:
	Σ	<b>22 515</b>	<b>10 761</b>	<b>3 742</b>	<b>2 248</b>	<b>205</b>	<b>96*</b>	<b>26 462</b>	<b>13 106</b>
1985	A	10 563	3 488	505	222	:	:	:	:
	B	7	4	—	—	:	:	:	:
	C	11 830	7 742	3 492	2 171	:	:	:	:
	Σ	<b>22 400</b>	<b>11 233</b>	<b>3 997</b>	<b>2 393</b>	<b>209</b>	<b>98*</b>	<b>26 606</b>	<b>13 724</b>

	Herkunft Source Provenance (1)	Sinteranlagen Sinter plants Installations d'agglomération		Hochöfen und Elektrohoheisenöfen Blast-furnaces and electric smelting furnaces Hauts fourneaux et installations électriques		Stahlwerke Steelworks Aciéries		Σ Verbrauch Consumption Consommation	
		(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
<b>Italia</b>									
1981	A	155	76	216	138	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	13 269	8 367	4 719	3 040	:	:	:	:
	Σ	<b>13 424</b>	<b>8 442</b>	<b>4 935</b>	<b>3 178</b>	<b>90</b>	<b>56</b>	<b>18 449</b>	<b>11 677</b>
1982	A	109	58	201	123	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	12 990	8 192	4 080	2 633	:	:	:	:
	Σ	<b>13 099</b>	<b>8 249</b>	<b>4 281</b>	<b>2 757</b>	<b>116</b>	<b>73</b>	<b>17 496</b>	<b>11 079</b>
1983	A	8	5	95	62	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	11 881	7 489	3 720	2 407	:	:	:	:
	Σ	<b>11 889</b>	<b>7 494</b>	<b>3 815</b>	<b>2 469</b>	<b>131</b>	<b>83</b>	<b>15 835</b>	<b>10 046</b>
1984	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	12 638	7 966	4 663	3 014	:	:	:	:
	Σ	<b>12 638</b>	<b>7 966</b>	<b>4 663</b>	<b>3 014</b>	<b>219</b>	<b>138</b>	<b>17 520</b>	<b>11 120</b>
1985	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	13 773	8 680	5 370	3 468	:	:	:	:
	Σ	<b>13 773</b>	<b>8 680</b>	<b>5 370</b>	<b>3 468</b>	<b>209</b>	<b>132</b>	<b>19 352</b>	<b>12 280</b>
<b>Nederland</b>									
1981	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	5 840	3 505	886	572	:	:	:	:
	Σ	<b>5 840</b>	<b>3 505</b>	<b>886</b>	<b>572</b>	<b>73</b>	<b>48</b>	<b>6 799</b>	<b>4 125</b>
1982	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	4 491	2 699	833	541	:	:	:	:
	Σ	<b>4 491</b>	<b>2 699</b>	<b>833</b>	<b>541</b>	<b>57</b>	<b>38</b>	<b>5 381</b>	<b>3 278</b>
1983	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	5 355	3 215	148	95	:	:	:	:
	Σ	<b>5 355</b>	<b>3 215</b>	<b>148</b>	<b>95</b>	<b>60</b>	<b>39</b>	<b>5 563</b>	<b>3 349</b>
1984	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	6 740	4 074	415	267	:	:	:	:
	Σ	<b>6 740</b>	<b>4 074</b>	<b>415</b>	<b>267</b>	<b>129</b>	<b>92</b>	<b>7 284</b>	<b>4 433</b>
1985	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	7 026	4 263	291	189	:	:	:	:
	Σ	<b>7 026</b>	<b>4 263</b>	<b>291</b>	<b>189</b>	<b>116</b>	<b>76</b>	<b>7 433</b>	<b>4 528</b>



	Herkunft Source Provenance ( <sup>1</sup> )	Sinteranlagen Sinter plants Installations d'agglomération		Hochöfen und Elektrohoheisenöfen Blast-furnaces and electric smelting furnaces Hauts fourneaux et installations électriques		Stahlwerke Steelworks Aciéries		Σ Verbrauch Consumption Consommation	
		(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
<b>Belgique/België</b>									
1981	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	417	131	115	34	:	:	:	:
	C	11 661	6 819	2 602	1 549	:	:	:	:
	Σ	<b>12 079</b>	<b>6 949</b>	<b>2 717</b>	<b>1 583</b>	<b>112</b>	<b>63</b>	<b>14 908</b>	<b>8 595</b>
1982	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	363	113	35	11	:	:	:	:
	C	9 728	5 683	1 998	1 162	:	:	:	:
	Σ	<b>10 090</b>	<b>5 796</b>	<b>2 033</b>	<b>1 173</b>	<b>73</b>	<b>39</b>	<b>12 196</b>	<b>7 008</b>
1983	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	991	469	164	85	:	:	:	:
	C	9 582	5 580	1 604	963	:	:	:	:
	Σ	<b>10 573</b>	<b>6 049</b>	<b>1 768</b>	<b>1 048</b>	<b>77</b>	<b>38</b>	<b>12 418</b>	<b>7 135</b>
1984	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	301	92	30	11	:	:	:	:
	C	11 415	6 696	2 223	1 353	:	:	:	:
	Σ	<b>11 715</b>	<b>6 787</b>	<b>2 253</b>	<b>1 364</b>	<b>78</b>	<b>40</b>	<b>14 046</b>	<b>8 191</b>
1985	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	42	13	56	20	:	:	:	:
	C	11 032	6 564	2 149	1 325	:	:	:	:
	Σ	<b>11 074</b>	<b>6 576</b>	<b>2 204</b>	<b>1 344</b>	<b>75</b>	<b>43</b>	<b>13 353</b>	<b>7 963</b>
<b>Luxembourg</b>									
1981	A	448	132	2	1	:	:	:	:
	B	4 581	1 352	21	6	:	:	:	:
	C	1 226	724	631	389	:	:	:	:
	Σ	<b>6 255</b>	<b>2 208</b>	<b>654</b>	<b>395</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>6 194</b>	<b>2 605</b>
1982	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	4 827	1 420	32	9	:	:	:	:
	C	861	520	587	361	:	:	:	:
	Σ	<b>5 688</b>	<b>1 940</b>	<b>620</b>	<b>370</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>6 313</b>	<b>2 313</b>
1983	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	5 144	1 516	14	4	:	:	:	:
	C	462	274	459	278	:	:	:	:
	Σ	<b>5 606</b>	<b>1 790</b>	<b>473</b>	<b>282</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>6 085</b>	<b>2 076</b>
1984	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	4 609	1 348	27	8	:	:	:	:
	C	1 210	727	641	388	:	:	:	:
	Σ	<b>5 818</b>	<b>2 075</b>	<b>668</b>	<b>395</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>6 493</b>	<b>2 474</b>
1985	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	4 426	1 276	5	1	:	:	:	:
	C	1 354	811	630	378	:	:	:	:
	Σ	<b>5 780</b>	<b>2 088</b>	<b>635</b>	<b>379</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>6 423</b>	<b>2 472</b>

	Herkunft Source Provenance ( <sup>1</sup> )	Sinteranlagen Sinter plants Installations d'agglomération		Hochöfen und Elektrohoheisenoefen Blast-furnaces and electric smelting furnaces Hauts fourneaux et installations électriques		Stahlwerke Steelworks Acieries		Σ Verbrauch Consumption Consommation	
		(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
<b>United Kingdom</b>									
1981	A	923	199	0	0	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	9 255	5 573	3 879	2 500	:	:	:	:
	Σ	<b>10 177</b>	<b>5 772</b>	<b>3 880</b>	<b>2 500</b>	<b>59</b>	<b>35*</b>	<b>14 116</b>	<b>8 307</b>
1982	A	527	110	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	7 283	4 433	3 447	2 210	:	:	:	:
	Σ	<b>7 810</b>	<b>4 543</b>	<b>3 447</b>	<b>2 210</b>	<b>54</b>	<b>32*</b>	<b>11 311</b>	<b>6 785</b>
1983	A	449	99	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	7 531	4 550	5 189	3 339	:	:	:	:
	Σ	<b>7 980</b>	<b>4 649</b>	<b>5 189</b>	<b>3 339</b>	<b>46</b>	<b>28*</b>	<b>13 215</b>	<b>8 016</b>
1984	A	402	86	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	8 266	4 985	4 797	3 094	:	:	:	:
	Σ	<b>8 668</b>	<b>5 071</b>	<b>4 797</b>	<b>3 094</b>	<b>42</b>	<b>26</b>	<b>13 507</b>	<b>8 191</b>
1985	A	326	69	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	8 987	5 398	5 825	3 735	:	:	:	:
	Σ	<b>9 313</b>	<b>5 467</b>	<b>5 825</b>	<b>3 735</b>	<b>38</b>	<b>23*</b>	<b>15 176</b>	<b>9 225</b>
<b>EUR</b>									
1981	A	16 790	5 209	1 708	696	:	:	:	:
	B	6 316	1 883	136	40	:	:	:	:
	C	84 319	51 022	30 238	19 182	:	:	:	:
	Σ	<b>107 424</b>	<b>58 114</b>	<b>32 082</b>	<b>19 918</b>	<b>804</b>	<b>468*</b>	<b>140 311</b>	<b>78 500</b>
1982	A	14 498	4 531	1 603	650	:	:	:	:
	B	5 643	1 669	68	21	:	:	:	:
	C	72 687	44 197	24 418	15 453	:	:	:	:
	Σ	<b>92 827</b>	<b>50 397</b>	<b>26 088</b>	<b>16 125</b>	<b>664</b>	<b>385*</b>	<b>119 580</b>	<b>66 907</b>
1983	A	12 507	3 995	1 244	502	:	:	:	:
	B	6 135	1 985	178	89	:	:	:	:
	C	67 792	41 100	28 108	17 911	:	:	:	:
	Σ	<b>86 434</b>	<b>47 080</b>	<b>29 530</b>	<b>18 502</b>	<b>589</b>	<b>343*</b>	<b>116 553</b>	<b>65 925</b>
1984	A	11 264	3 640	1 371	517	:	:	:	:
	B	4 960	1 471	57	19	:	:	:	:
	C	78 108	47 561	31 407	20 034	:	:	:	:
	Σ	<b>94 333</b>	<b>52 672</b>	<b>32 836</b>	<b>20 569</b>	<b>862</b>	<b>511*</b>	<b>128 028</b>	<b>73 751</b>
1985	A	11 159	3 616	1 409	527	:	:	:	:
	B	4 475	1 293	92	30	:	:	:	:
	C	80 153	49 510	35 423	22 638	:	:	:	:
	Σ	<b>95 788</b>	<b>54 418</b>	<b>36 924</b>	<b>23 195</b>	<b>836</b>	<b>493*</b>	<b>133 548</b>	<b>78 106</b>

(<sup>1</sup>) A = Inländererze.  
B = Erz aus anderen EGKS-Ländern.  
C = Erz aus dritten Ländern.  
(a) Stoff-t.  
(b) Fe-Gehalt.

(<sup>1</sup>) A = Domestic ore.  
B = Ore from other ECSC countries.  
C = Ore from third countries.  
(a) Quantities.  
(b) Iron content.

(<sup>1</sup>) A = Minerai indigène.  
B = Minerai autres pays CECA.  
C = Minerai pays tiers.  
(a) Quantités.  
(b) Fer contenu.

**Verbrauch von Eisenerzsinter (1)  
in Hochöfen (2)**

2.12

**Sinter consumption (1)  
in the blast-furnaces (2)**

**Consommation d'agglomérés de minerai (1)  
dans les hauts fourneaux (2)**

	D	F	I	NL	B	L	UK	EUR
<b>A</b>								
<b>Verbrauch an Eisenerzsinter / Consumption of sinter Consommation d'agglomérés</b>								
1978	33 436	30 495	14 493	3 009	12 280	7 762	14 990	115 965
1979	34 781	31 214	14 247	2 928	13 371	7 262	17 041	120 844
1980	36 265	30 498	14 852	2 723	12 187	6 938	7 161	110 626
1981	34 988	27 150	14 498	3 208	12 533	5 116	9 810	107 303
1982	30 336	23 722	14 012	2 512	10 055	4 587	8 826	94 049
1983	26 770	20 871	12 899	2 669	10 409	4 441	9 868	87 927
1984	30 648	21 818	13 896	3 643	11 678	4 779	10 326	96 788
1985	31 000	22 269	14 460	3 737	11 354	4 743	10 864	98 427
<b>B</b>								
<b>Einsatz in kg pro Tonne Roh Eisen / Charge in kg per tonne of pig-iron produced Enfournement en kg par tonne de fonte produite</b>								
1978	1 109	1 649	1 271	652	1 203	2 086	1 292	1 286
1979	989	1 607	1 249	608	1 228	1 910	1 301	1 225
1980	1 071	1 592	1 216	629	1 230	1 945	1 117	1 237
1981	1 098	1 572	1 177	697	1 278	1 771	1 037	1 216
1982	1 098	1 577	1 208	694	1 279	1 773	1 045	1 225
1983	1 007	1 516	1 245	712	1 290	1 918	1 025	1 180
1984	1 015	1 451	1 191	740	1 296	1 727	1 071	1 163
1985	983	1 445	1 194	775	1 298	1 722	1 036	1 146

(1) Der Eisen- und Stahlindustrie.  
Of the iron and steel industry.  
(2) Einschl. Elektroroheisenöfen.  
Electric smelting furnaces incl.

(1) Dans les usines sidérurgiques.  
(2) Y compris fours électriques à fonte.

**Verbrauch von Manganerz nach Anlagen**  
**Consumption of manganese ore by department**  
**Consommation de minerai de manganèse par service**

1 000 t

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	EUR
<b>A</b>											
<b>Hüttensinteranlagen / Steelworks sinter plants</b>											
<b>Installations d'agglomération</b>											
1978	124	69	38	—	16	—	37	—	—	:	284
1979	212	20	29	—	21	—	73	—	—	:	355
1980	137	34	23	—	23	—	44	—	—	:	262
1981	153	21	12	—	48	—	62	—	—	:	297
1982	148	18	41	—	30	—	51	—	—	:	290
1983	171	7	3	—	33	—	97	—	—	:	312
1984	286	71	8	—	42	—	109	—	—	:	516
1985	216	27	5	—	54	—	146	—	—	:	448
<b>B</b>											
<b>Hochöfen / Blast-furnaces / Hauts fourneaux (1)</b>											
1978	530	838	99	24	200	—	205	—	—	:	1 896
1979	447	973	130	12	307	—	417	—	—	:	2 284
1980	392	1 024	161	13	:	0	121	—	—	:	:
1981	419	676	158	12	:	—	189	—	—	:	:
1982	366	744	132	7	:	—	133	—	—	:	:
1983	235	594	98	1	:	—	164	—	—	:	:
1984	353	759	116	4	:	—	204	—	—	:	:
1985	205	745	138	16	:	—	145	—	—	:	:
<b>C</b>											
<b>Stahlwerke / Melting shops / Aciéries</b>											
1978	1	—	1	3	—	—	7	—	—	:	12
1979	1	—	0	3	—	—	5	—	—	:	8
1980	0	—	0	2	—	—	2	—	—	:	5
1981	—	—	1	2	—	—	2	—	—	:	5
1982	—	—	4	1	—	—	4	—	—	:	9
1983	—	—	2	—	—	—	0	—	—	:	2
1984	—	—	1	0	3	—	—	—	—	:	4
1985	—	—	—	8	6	—	—	—	—	:	14
<b>D</b>											
<b>Σ</b>											
1978	655	907	138	27	216	—	249	—	—	:	2 192
1979	659	993	159	14	327	—	495	—	—	:	2 647
1980	529	1 058	185	16	:	0	167	—	—	:	:
1981	572	697	172	14	:	—	253	—	—	:	:
1982	514	761	177	9	:	—	188	—	—	:	:
1983	406	601	103	1	:	—	261	—	—	:	:
1984	639	830	125	4	:	—	313	—	—	:	:
1985	421	772	143	24	:	—	291	—	—	:	:

(1) Einschl. Elektrohoheisenofen.  
 (1) Including electric smelting furnaces.

(1) Y compris fours électriques à fonte.

Verbrauch von Abbränden nach Anlagen  
Consumption of pyrite residues by department  
Consommation de cendres de pyrites par service

2.14

1 000 t

	D	F	I	NL	B	L	UK	EUR
<b>A</b>								
<b>Sinteranlagen / Sinter plants / Installations d'agglomération</b>								
1978	924	1	—	—	3	—	166	1 094
1979	892	—	9	—	—	—	116	1 017
1980	829	—	—	—	—	—	74	903
1981	672	15	—	—	—	—	117	804
1982	592	2	—	—	—	—	128	722
1983	356	—	—	—	—	—	218	574
1984	331	69	—	—	—	—	213	613
1985	336	1	—	—	—	—	254	592
<b>B</b>								
<b>Hochöfen / Blast-furnaces / Hauts fourneaux</b>								
1978	20	0	—	—	—	—	—	20
1979	23	—	—	—	—	—	—	23
1980	22	—	—	—	—	—	—	22
1981	11	—	—	—	—	—	—	11
1982	—	—	—	—	—	—	—	—
1983	—	—	—	—	—	—	—	—
1984	—	—	—	—	—	—	—	—
1985	—	—	—	—	—	—	—	—

Verbrauch von Roheisen, Spiegeleisen und Hochofenferromangan nach Stahlsorten (EG) <sup>(1)</sup>  
Consumption of pig-iron, spiegeleisen and high-carbon ferro-manganese by steel category (EC) <sup>(1)</sup>  
Consommation de fonte, de spiegel et de ferromanganèse carburé par catégories d'acier (CE) <sup>(1)</sup>

2.15

1 000 t

	O <sub>2</sub>	Elektro / Electric Électrique	SM / Open hearth Martin	Andere / Other Autres	Σ
<b>A</b>					
<b>Roheisen / Pig-iron / Fonte</b>					
1978	80 333	641	3 547	1 100	85 621
1979	87 783	789	3 456	791	92 819
1980	82 285	505	1 434	308	84 532
1981	75 983	425	608	0	77 016
1982	71 831	599	168	2	72 601
1983	71 097	401	—	—	71 500
1984	78 914	340	—	—	79 255
1985	81 491	426	—	—	81 917
<b>B</b>					
<b>Spiegeleisen und Hochofenferromangan / Spiegeleisen and high-carbon ferro-manganese Spiegel et ferromanganèse carburé</b>					
1978	496	174	72	10	751
1979	554	175	62	7	799
1980	496	138	33	3	671
1981	439	120	15	1	575
1982	386	136	4	1	527
1983	354	124	—	—	479
1984	393	144	—	—	537
1985	316	97	—	—	413

<sup>(1)</sup> EUR 9.

**Verbrauch von Roheisen, Spiegeleisen und Hochofenferromangan  
nach Stahlwerken und unabhängigen Stahlgießereien**  
**Consumption of pig-iron, spiegeleisen and high-carbon ferro-manganese  
by melting shops and independent steel foundries**  
**Consommation de fonte, de spiegel et de ferromanganèse  
carburé par aciéries et fonderies d'acier indépendantes**

1 000 t

	Roheisen (¹) Pig-iron (¹) Fonte (¹)			Spiegeleisen und Hochofenferromangan Spiegeleisen and high-carbon ferro-manganese Spiegel et ferromanganèse carburé			Σ		
	Stahlwerke Melting shops Aciéries	Unabhängige Stahlgießereien Independent steel foundries Fonderies d'acier indépendantes	Σ	Stahlwerke Melting shops Aciéries	Unabhängige Stahlgießereien Independent steel foundries Fonderies d'acier indépendantes	Σ	Stahlwerke Melting shops Aciéries	Unabhängige Stahlgießereien Independent steel foundries Fonderies d'acier indépendantes	Σ
<b>BR Deutschland</b>									
1978	28 056	5	28 061	216	2	218	28 272	7	28 279
1979	32 813	5	32 818	247	2	249	33 060	7	33 067
1980	31 662	7	31 669	218	2	220	31 880	10	31 890
1981	29 964	7	29 971	212	2	214	30 175	10	30 185
1982	25 866	7	25 873	160	2	163	26 027	9	26 036
1983	25 266	5	25 271	142	2	144	25 409	7	25 415
1984	28 485	6	28 491	164	1	165	28 649	7	28 656
1985	29 843	7	29 850	163	2	165	30 005	8	30 013
<b>France</b>									
1978	17 194	22	17 216	128	12	140	17 322	34	17 356
1979	17 847	23	17 870	133	12	145	17 980	35	18 015
1980	17 673	24	17 697	125	13	138	17 798	37	17 835
1981	16 112	22	16 134	115	12	128	16 227	34	16 262
1982	13 742	21	13 763	97	11	108	13 839	32	13 871
1983	12 846	17	12 863	90	9	99	12 936	25	12 961
1984	14 358	15	14 374	99	4	103	14 458	19	14 477
1985	14 337	12	14 349	89	3	92	14 426	15	14 440
<b>Italia</b>									
1978	11 020	2	11 022	108	2	110	11 129	4	11 133
1979	10 540	3	10 543	101	1	101	10 641	4	10 644
1980	11 585	2	11 588	108	1	109	11 693	3	11 696
1981	11 480	2	11 482	103	1	104	11 583	3	11 586
1982	10 940	2	10 942	88	1	90	11 029	3	11 032
1983	9 963	2	9 966	78	1	79	10 041	3	10 044
1984	10 611	2	10 613	107	1	108	10 719	2	10 721
1985	11 396	2	11 398	80	1	81	11 476	3	11 479
<b>Nederland</b>									
1978	4 445	—	4 445	20	—	20	4 465	—	4 465
1979	4 617	0	4 617	23	0	23	4 639	0	4 640
1980	4 171	0	4 171	19	0	19	4 189	0	4 189
1981	4 408	0	4 408	18	0	18	4 425	0	4 425
1982	3 522	0	3 522	13	0	13	3 534	0	3 534
1983	3 649	0	3 649	14	0	14	3 662	0	3 663
1984	4 802	0	4 802	17	0	17	4 819	0	4 819
1985	4 679	0	4 679	16	0	16	4 695	0	4 695
<b>Belgique/België</b>									
1978	10 069	0	10 069	73	1	74	10 142	1	10 143
1979	10 740	0	10 740	78	0	79	10 872	1	10 873
1980	9 895	0	9 895	60	1	61	9 901	1	9 902
1981	9 766	0	9 766	64	0	65	9 830	1	9 831
1982	7 790	0	7 790	43	0	43	7 832	1	7 833
1983	7 996	0	7 996	41	1	42	8 037	1	8 038
1984	8 913	0	8 913	58	1	59	8 972	1	8 973
1985	8 654	0	8 654	20	1	21	8 674	1	8 675

(¹) Alle Sorten, ausgenommen Spiegeleisen und Hochofenferromangan.

(¹) All categories, except spiegeleisen and high-carbon ferro-manganese.

1 000 t

Roheisen (¹) Pig-iron (¹) Fonte (¹)			Spiegeleisen und Hochofenferromangan Spiegeleisen and high-carbon ferro-manganese Spiegel et ferromanganèse carburé			Σ			
Stahlwerke Melting shops Aciéries	Unabhängige Stahlgießereien Independent steel foundries Fonderies d'acier indépendantes	Σ	Stahlwerke Melting shops Aciéries	Unabhängige Stahlgießereien Independent steel foundries Fonderies d'acier indépendantes	Σ	Stahlwerke Melting shops Aciéries	Unabhängige Stahlgießereien Independent steel foundries Fonderies d'acier indépendantes	Σ	
<b>Luxembourg</b>									
3 683	—	<b>3 683</b>	39	—	<b>39</b>	3 722	—	<b>3 722</b>	1978
3 779	—	<b>3 779</b>	38	—	<b>38</b>	3 817	—	<b>3 817</b>	1979
3 535	—	<b>3 535</b>	35	—	<b>35</b>	3 571	—	<b>3 571</b>	1980
2 877	—	<b>2 877</b>	30	—	<b>30</b>	2 907	—	<b>2 907</b>	1981
2 574	—	<b>2 574</b>	24	—	<b>24</b>	2 598	—	<b>2 598</b>	1982
2 306	—	<b>2 306</b>	22	—	<b>22</b>	2 327	—	<b>2 327</b>	1983
2 781	—	<b>2 781</b>	22	—	<b>22</b>	2 803	—	<b>2 803</b>	1984
2 778	—	<b>2 778</b>	22	—	<b>22</b>	2 800	—	<b>2 800</b>	1985
<b>United Kingdom</b>									
11 147	7	<b>11 154</b>	158	3	<b>161</b>	11 305	10	<b>11 315</b>	1978
12 479	5	<b>12 484</b>	171	5	<b>176</b>	12 650	10	<b>12 660</b>	1979
6 060	3	<b>6 063</b>	91	4	<b>96</b>	6 151	8	<b>6 159</b>	1980
9 472	3	<b>9 474</b>	118	4	<b>121</b>	9 589	6	<b>9 595</b>	1981
8 157	2	<b>8 159</b>	99	4	<b>104</b>	8 256	7	<b>8 263</b>	1982
9 469	2	<b>9 470</b>	91	4	<b>95</b>	9 559	6	<b>9 564</b>	1983
9 270	0	<b>9 270</b>	88	2	<b>90</b>	9 357	2	<b>9 359</b>	1984
10 123	0	<b>10 123</b>	93	0	<b>93</b>	10 216	0	<b>10 216</b>	1985
<b>Ireland</b>									
2	—	<b>2</b>	—	—	<b>—</b>	2	—	<b>2</b>	1978
2	—	<b>2</b>	—	—	<b>—</b>	2	—	<b>2</b>	1979
—	—	<b>—</b>	—	—	<b>—</b>	—	—	<b>—</b>	1980
—	—	<b>—</b>	—	—	<b>—</b>	—	—	<b>—</b>	1981
—	—	<b>—</b>	—	—	<b>—</b>	—	—	<b>—</b>	1982
—	—	<b>—</b>	—	—	<b>—</b>	—	—	<b>—</b>	1983
—	—	<b>—</b>	—	—	<b>—</b>	—	—	<b>—</b>	1984
—	—	<b>—</b>	—	—	<b>—</b>	—	—	<b>—</b>	1985
<b>Danmark</b>									
5	0	<b>5</b>	9	0	<b>9</b>	14	—	<b>14</b>	1978
5	0	<b>5</b>	8	0	<b>8</b>	13	0	<b>13</b>	1979
14	0	<b>14</b>	6	0	<b>6</b>	20	0	<b>20</b>	1980
31	0	<b>31</b>	4	0	<b>4</b>	35	0	<b>35</b>	1981
10	0	<b>10</b>	3	0	<b>3</b>	13	0	<b>13</b>	1982
6	0	<b>6</b>	2	0	<b>2</b>	8	0	<b>8</b>	1983
13	0	<b>13</b>	2	0	<b>2</b>	15	0	<b>15</b>	1984
35	0	<b>35</b>	2	0	<b>2</b>	37	0	<b>37</b>	1985

(¹) Toutes catégories, excepté spiegel et ferromanganèse carburé.

**Stahlschrottbilanz (EG)**  
**Steel scrap balance (EC)**  
**Bilan de ferraille d'acier (CE)**

1 000 t

Aufkommen Supply Ressources	1981	1982	1983	1984	1985	Verwendung Use Emplois	1981	1982	1983	1984	1985
<b>A</b> Aufkommen in der EG (¹) Resources in the EC (¹) Ressources dans la CE (¹)	59 743	55 065	55 820	59 840	58 221	<b>A</b> Verbrauch in der EG Consumption in the EC Consommation dans la CE	57 420	52 070	52 178	55 073	52 744
<b>B</b> Import aus Drittländern Imports from third countries Importations en provenance des pays tiers	1 168	1 636	1 269	1 897	2 017	⊃ Eisen- und Stahlindustrie Iron and steel industry Industrie sidérurgique	53 511	48 537	48 350	51 458	49 246
						<b>B</b> Export nach Drittländern Exports to third countries Exportations vers les pays tiers	4 350	4 218	5 725	6 251	6 685
						<b>C</b> Bestandsveränderung Stock change Variation des stocks	- 859	+ 413	- 814	+ 413	+ 809
Σ	<b>60 911</b>	<b>56 701</b>	<b>57 089</b>	<b>61 737</b>	<b>60 238</b>	Σ	<b>60 911</b>	<b>56 701</b>	<b>57 089</b>	<b>61 737</b>	<b>60 238</b>

(¹) Verbrauch + Export - Import ± Bestandsveränderung = Aufkommen in der EG.  
 (¹) Consumption + Exports - Imports ± Stock change = Resources in the EC.

(¹) Consommation + Exportations - Importations ± Variation des stocks = Ressources dans la CE.



**Verbrauch von Schrott nach Anlagen (1)**  
**Scrap consumption by department (1)**  
**Consommation de ferraille par service (1)**

2.18

1 000 t

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	EUR
<b>A</b>											
<b>Hochöfen / Blast-furnaces / Hauts fourneaux (2)</b>											
1980	475	114	38	—	8	3	138	—	—	:	777
1981	470	62	37	—	9	2	96	—	—	:	677
1982	421	67	21	—	5	—	60	—	—	:	574
1983	433	153	25	—	0	4	74	—	—	:	689
1984	394	61	24	—	0	4	39	—	—	:	523
1985	374	24	16	—	—	2	—	—	—	:	416
<b>B</b>											
<b>Stahlwerke / Melting shops / Aciéries</b>											
1980	15 228	7 783	17 688	1 687	3 637	1 542	6 366	3	799	:	54 732
1981	14 733	7 144	15 846	1 647	3 725	1 301	7 850	37	665	:	52 948
1982	12 775	6 276	15 131	1 305	3 124	1 298	7 128	69	617	:	47 723
1983	13 238	6 295	14 142	1 326	3 140	1 337	7 425	158	576	:	47 638
1984	13 918	6 551	15 486	1 485	3 424	1 649	7 618	189	649	:	50 969
1985	13 744	6 258	15 254	1 350	3 033	1 569	6 757	230	595	:	48 790
<b>C</b>											
<b>Walzwerke / Rolling mills / Laminoirs (3)</b>											
1980	1	102	102	—	—	—	—	—	—	:	205
1981	—	95	137	—	—	—	—	—	—	:	232
1982	—	85	100	—	—	—	—	—	—	:	184
1983	—	88	103	—	—	—	—	—	—	:	191
1984	—	86	172	—	—	—	—	—	—	:	262
1985	—	98	167	—	—	—	—	—	—	:	265
<b>D</b>											
<b>Unabhängige Stahlgießereien / Independent steel foundries / Fonderies d'acier indépendantes</b>											
1980	464	355	157	6	21	—	353	—	12	:	1 368
1981	455	337	142	9	16	—	316	—	12	:	1 288
1982	418	306	126	8	14	—	333	—	10	:	1 215
1983	338	243	109	7	91	—	234	—	8	:	1 030
1984	368	124	115	3	92	—	252	—	3	:	958
1985	363	119	133	3	81	—	234	—	—	:	934
<b>E</b>											
<b>Σ Schrottverbrauch / Σ Scrap consumption / Σ Consommation de ferraille</b>											
1980	16 168	8 354	17 985	1 693	3 667	1 545	6 857	3	810	:	57 087
1981	15 658	7 639	16 163	1 656	3 750	1 303	8 262	37	677	:	55 145
1982	13 614	6 733	15 377	1 313	3 143	1 298	7 521	69	626	:	49 696
1983	14 010	6 780	14 379	1 333	3 231	1 341	7 733	158	584	:	49 549
1984	14 681	6 825	15 798	1 488	3 517	1 653	7 910	189	651	:	52 712
1985	14 481	6 496	15 570	1 354	3 114	1 571	6 991	230	595	:	50 404

(1) Einschließlich Gußbruch.

(2) Einschließlich Elektroöfen und Sinteranlagen.

(3) Für Schweißisenpakete und zum Weiterauswalzen verbrauchtes Material (kein Halbzeug).

(1) Including cast-iron scrap.

(2) Including electric smelting furnaces and sinter plants.

(3) For puddled bars and pilings and used material for re-rolling (not semi-finished products).

(1) Vieilles fontes incluses.

(2) Y compris fours électriques à fonte et installations d'agglomération.

(3) Pour fer au paquet et produits usagés relaminés.

**Verbrauch von Schrott nach Stahlsorten (EG)**  
**Scrap consumption by steel categories (EC)**  
**Consommation de ferraille par catégories d'acier (CE)**

2.19

1 000 t

	O <sub>2</sub>	Elektro / Electric Electrique	SM / Open hearth Martin	Andere / Other Autres	Σ
1979	23 457	31 322	4 748	124	59 649
1980	21 436	30 641	2 610	49	54 732
1981	21 858	29 882	1 139	69	52 948
1982	19 146	28 146	398	32	47 723
1983	18 627	29 010	—	—	47 638
1984	19 471	31 499	—	—	50 969
1985	18 469	30 321	—	—	48 790



**Erzeugung, Verbrauch und Versorgung an Schrott in der Eisen- und Stahlindustrie und in den Eisengießereien**  
**Scrap production, consumption and supply in the iron and steel industry and in the iron foundries**  
**Production, consommation et approvisionnement en ferraille de la sidérurgie et des fonderies de fonte**

**2.20**

Referenz-Angaben		Stahlschrott														Nicht legierter Gußbruch		
Marktversorgung mit Rohstahl (Ohne Flüssigstahl <sup>(1)</sup> )	Rohstahlerzeugung	Aufkommen							Verwendung							Schrott-abfälle und interne Gußbruch-aufkommen in der Eisen- und Stahlindustrie	Verbrauch in der Eisen- und Stahlindustrie und in den unabhängigen Stahlgießereien	
		Innerhalb der Eisen- und Stahlindustrie <sup>(2)</sup>			Zugänge aus dem Inlandsmarkt				Einfuhr <sup>(4)</sup>		Verbrauch		Ausfuhr <sup>(4)</sup>		Lagerbewegungen <sup>(7)</sup>			
		Stahl-abfälle (a)	Stahl-abfälle in % der Rohstahlerzeugung	Altschrott-aufkommen	Σ <sup>(3)</sup>	∃		Gesamt-aufkommen des Inlandsmarktes 3 + 4 + 5	Σ	∃ Dritt-länder	In Hochöfen, Stahl- und Walzwerken für Schweiß-pakete und unabh. Stahlgießereien <sup>(2)</sup>	In Eisen-gießereien	Σ	∃ Dritt-länder	Bei den Werken <sup>(2)</sup>			Bei den Händlern <sup>(2)</sup>
Entfall in der verarbeitenden Industrie <sup>(5)</sup>	Andere Auf-kommen <sup>(6)</sup>																	
Reference-data		Steel scrap														Unalloyed iron scrap		
Apparent crude steel consumption, excl. liquid steel for castings <sup>(1)</sup>	Crude steel production	Supply							Use							Circulating scrap and recovery of capital scrap in the steel industry	Consumption in the steel industry, including independent steel foundries	
		Within the iron and steel industry <sup>(2)</sup>			Supplies from the domestic market				Imports <sup>(4)</sup>		Consumption		Exports <sup>(4)</sup>		Fluctuations of stocks <sup>(7)</sup>			
		Circulating scrap (a)	Circulating scrap as % of crude steel production	Internal capital scrap	Σ <sup>(3)</sup>	∃		Total resources in the domestic market 3 + 4 + 5	Σ	∃ Third countries	Blast-furnaces, steel works, rolling mills, for faggots, indep. steel foundries <sup>(2)</sup>	Iron foundries	Σ	∃ Third countries	In steel-works <sup>(2)</sup>			Held by dealers <sup>(2)</sup>
Process scrap in the steel using industry <sup>(5)</sup>	Other sources <sup>(6)</sup>																	
1	2	3	3A	4	5	5A	5B	6	7	7A	8	9	10	10A	11	12	13	14

BR Deutschland

1977	39281	38985	7146	18	198	11143	6049	5094	18487	1281	260	15657	1663	2456	180	+ 19	- 27	314	345
1978	39562	41253	7043	17	255	11685	6093	5592	18983	1404	211	16751	1664	2694	220	- 435	- 287	305	376
1979	42987	46040	7785	17	241	12203	6620	5583	20229	1445	299	17057	1816	2886	345	- 51	- 34	332	376
1980	40915	43838	7150	16	224	11902	6301	5601	19276	1339	258	15868	1749	2994	286	- 70	+ 74	288	300
1981	41257	41610	6649	16	231	12318	6354	5964	19198	1350	254	15395	1751	3466	419	+ 73	- 137	255	263
1982	36512	35880	5488	15	273	11345	5623	5722	17106	1303	227	13396	1788	2941	366	+ 93	+ 191	222	212
1983	38467	35729	4907	14	197	11923	5924	5999	17027	1292	192	13863	1756	2977	500	- 221	- 56	144	146
1984	39774	39389	5074	13	206	12600	6125	6475	17880	1760	233	14483	1804	3339	679	+ 20	- 6	143	177
1985	39645	40497	4809	12	227	13240	6105	7135	18276	1618	196	14329	1926	3466	515	+ 58	+ 115	135	152

France

1977	21602	22089	3915	18	258	7000	3197	3803	11173	213	5	7513	(630)	3315	271	- 72	(0)	330	373
1978	21580	22837	3933	17	280	7614	3194	4420	11827	322	25	8207	535	3585	268	- 178	(0)	326	345
1979	21930	23360	4041	17	328	7698	3246	4452	12067	376	9	8204	654	3507	420	+ 39	+ 39	310	315
1980	22175	23172	3829	17	370	7248	3282	3966	11447	426	90	8085	660	3273	400	- 115	- 30	284	274
1981	20734	21245	3455	16	254	8866	3069	3797	10575	382	5	7241	(605)	3239	647	- 79	- 49	275	303
1982	19966	18403	3037	17	240	8668	2955	3711	9943	303	7	6433	(603)	3129	681	+ 89	- 8	193	215
1983	17504	17582	2772	16	290	6758	2591	4165	9818	307	4	6480	(585)	3228	915	- 136	- 32	168	208
1984	19110	18827	3004	16	289	7530	2828	4702	10823	447	10	6558	(600)	4134	1159	+ 25	- 47	133	178
1985	17655	18627	2620	14	239	7711	2613	5098	10570	498	14	6269	(585)	3977	1206	+ 57	+ 178	145	132

Italia

1977	24320	23333	4309	18	95	4738	3113	1623	9140	5728	869	14756	(350)	11	1	- 249	(0)	389	340
1978	23759	24283	4246	17	102	5598	3041	2557	9946	6437	1294	15866	(350)	7	1	+ 160	(0)	299	367
1979	27460	24250	4165	17	96	5326	3515	1811	9587	6782	1972	15919	(350)	14	2	+ 66	(0)	318	380
1980	30175	26501	4517	17	115	5929	3862	2067	10561	7280	2206	17668	(350)	9	1	- 206	(0)	297	317
1981	26823	24778	4207	17	124	8076	3433	2643	10407	5592	845	15662	(350)	24	1	- 37	(0)	335	364
1982	26221	24009	3182	13	135	6241	3356	2885	9558	5664	1311	15018	(308)	17	1	- 121	(0)	266	260
1983	24537	21811	2897	13	98	6871	3141	3730	9866	4446	1034	14057	(280)	16	1	- 43	(0)	209	219
1984	27151	24062	3153	13	169	6974	3475	3499	10296	5583	1580	15396	(325)	20	1	+ 138	(0)	169	230
1985	27665	23898	2879	12	161	7028	3541	3487	10068	5843	1702	15062	(350)	10	1	+ 489	(0)	138	340

Nederland

1977	3858	4923	931	19	0	1327	482	845	2258	78	9	1346	46	908	200	+ 9	- 24	122	173
1978	3960	5583	975	17	0	1666	495	1191	2661	132	15	1552	40	1139	184	- 20	(0)	128	142
1979	3746	5805	1074	19	0	1769	468	1301	2843	84	5	1665	45	1211	265	+ 15	+ 10	132	162
1980	3945	5269	970	18	0	1603	493	1110	2573	113	18	1493	(40)	1162	272	- 21	+ 12	140	201
1981	3631	5472	893	16	0	1630	454	1176	2523	236	8	1538	(40)	1247	365	+ 14	- 80	86	118
1982	3443	4354	744	17	0	1518	430	1088	2262	222	12	1213	(26)	1202	412	+ 3	+ 40	78	100
1983	3164	4484	455	10	14	1964	396	1568	2433	384	11	1239	(28)	1522	933	+ 13	- 5	71	93
1984	3596	5742	847	15	14	1796	450	1346	2657	529	27	1389	(40)	1759	722	- 32	(+30)	87	101
1985	3979	5521	908	16	27	1649	497	1152	2584	589	49	1246	(30)	1889	921	+ 28	(0)	85	105

UEBL/BLEU

1977	5122	15585	3095	20	248	1233	625	608	4576	478	13	4654	97	435	61	- 78	- 54	267	91
------	------	-------	------	----	-----	------	-----	-----	------	-----	----	------	----	-----	----	------	------	-----	----

1979	5 412	18 392	3 361	18	191	1 873	660	1 213	5 425	947	37	5 644	133	487	61	- 98	+ 33	215	134
1980	5 089	16 940	3 298	19	238	1 210	621	589	4 746	829	26	5 057	32	494	112	+ 5	- 13	215	154
1981	4 934	16 073	2 721	17	398	1 489	602	887	4 608	955	11	4 941	(29)	605	153	- 10	- 2	112	118
1982	4 710	13 502	2 252	17	366	1 406	575	831	4 024	887	25	4 425	(20)	526	122	- 19	- 41	110	93
1983	4 706	13 448	2 142	16	399	1 417	574	843	3 958	1 045	17	4 442	(21)	682	208	- 95	- 47	114	124
1984	5 173	15 287	2 219	16	352	1 991	631	1 360	4 562	1 673	31	5 072	(33)	809	221	+ 330	- 9	92	101
1985	5 039	14 628	1 912	13	404	1 587	615	972	3 903	1 486	25	4 602	(20)	756	183	+ 33	- 22	83	82

### United Kingdom

1977	20 629	20 474	5 320	26	158	7 785	3 094	4 691	13 263	100	47	11 446	1 243	959	487	- 376	+ 91	328	516
1978	20 319	20 302	4 662	23	159	8 749	3 048	5 748	13 617	95	21	10 706	1 187	1 403	836	+ 450	- 81	277	432
1979	20 648	21 472	4 594	21	222	8 326	3 097	5 437	13 350	35	6	10 802	1 221	1 176	658	- 94	+ 72	281	482
1980	14 874	11 278	2 928	26	188	6 529	2 231	4 298	9 645	21	5	6 587	785	2 596	1 942	- 372	+ 70	150	302
1981	15 895	15 321	3 832	25	245	7 596	2 384	5 653	11 673	21	5	8 021	799	3 398	2 703	- 189	- 335	169	241
1982	15 393	13 740	3 335	24	150	7 936	2 309	5 627	11 421	39	23	7 357	783	3 101	2 588	+ 143	+ 76	136	165
1983	15 305	14 980	3 509	23	117	8 295	2 296	5 999	11 921	11	2	7 527	800	3 794	3 150	- 273	+ 84	107	206
1984	15 582	15 214	2 651	17	111	9 924	2 337	7 587	12 686	32	5	7 720	744	4 328	3 448	- 32	- 42	89	192
1985	15 301	15 766	2 275	14	114	9 496	2 295	7 201	11 885	53	14	6 913	579	4 543	3 841	+ 2	- 99	86	117

### Ireland

1977	355	47	12	26	5	74	53	21	91	1	0	61	—	9	4	+ 22	(0)	—	—
1978	424	68	12	18	3	92	64	28	107	6	0	79	—	54	24	- 20	(0)	—	—
1979	557	72	14	19	4	104	84	20	122	3	0	84	—	40	11	+ 1	(0)	—	—
1980	360	2	3	150	4	101	54	47	108	7	0	3	—	84	43	+ 28	(0)	—	—
1981	459	33	4	12	2	99	69	30	105	4	0	37	—	73	47	- 1	(0)	—	—
1982	396	61	9	15	2	84	59	25	95	2	0	69	—	58	37	- 30	(0)	—	—
1983	347	141	12	9	2	89	52	37	103	70	0	158	—	21	5	- 6	(0)	—	—
1984	364	166	15	9	5	125	55	70	145	88	0	189	—	43	1	+ 1	(0)	—	—
1985	343	203	13	6	4	135	51	84	152	134	10	230	—	50	0	+ 6	(0)	—	—

### Danmark

1977	1 584	685	169	25	7	478	238	240	654	13	11	782	—	44	12	- 159	(0)	—	6
1978	1 576	863	191	22	11	526	236	290	728	263	37	968	—	66	14	- 43	(0)	—	—
1979	1 612	804	176	22	6	501	242	259	683	285	47	906	—	83	14	- 7	+ 2	—	—
1980	1 606	734	152	21	7	573	241	332	732	217	51	811	—	89	15	+ 49	(0)	—	—
1981	1 507	612	110	16	—	554	226	318	654	180	40	676	—	185	15	- 24	- 3	—	—
1982	1 617	560	99	18	—	557	243	314	656	87	31	626	—	120	11	+ 1	- 4	—	—
1983	1 556	493	97	20	2	595	233	362	694	68	9	584	—	175	13	- 4	+ 7	—	—
1984	1 720	548	109	20	3	679	258	421	791	132	11	651	—	235	20	+ 33	+ 4	—	—
1985	1 733	528	104	20	0	679	260	419	783	48	7	595	—	273	18	- 37	(0)	—	—

### EUR

1977	116 751	126 121	24 899	20	969	33 529	16 851	16 678	59 397	—	1 214	56 215	4 078	—	1 216	- 884	- 14	1 750	1 844
1978	116 545	132 580	24 341	18	990	37 238	16 826	20 898	63 055	—	1 650	59 528	3 938	—	1 582	- 47	- 343	1 549	1 782
1979	124 352	140 195	25 211	18	1 087	37 595	17 932	20 076	63 893	—	2 375	60 280	4 219	—	1 775	- 129	+ 123	1 589	1 828
1980	119 139	127 734	22 846	18	1 146	35 023	17 085	18 010	59 015	—	2 654	55 572	3 616	—	3 071	- 703	+ 113	1 374	1 548
1981	115 240	125 144	21 871	18	1 254	36 618	16 591	20 468	59 743	—	1 168	53 511	3 574	—	4 350	- 253	- 606	1 231	1 408
1982	108 258	110 509	18 146	16	1 166	35 753	15 550	20 203	55 065	—	1 636	48 537	3 528	—	4 218	+ 159	+ 254	1 005	1 045
1983	105 586	108 668	16 791	15	1 119	37 910	15 207	22 703	55 820	—	1 269	48 350	3 470	—	5 725	- 765	- 49	813	996
1984	112 470	119 235	17 072	14	1 149	41 819	16 159	25 460	59 840	—	1 897	51 458	3 546	—	6 251	+ 483	- 70	713	979
1985	111 360	119 668	15 520	13	1 176	41 525	15 977	25 548	58 221	—	2 017	49 246	3 490	—	6 685	+ 636	+ 172	672	928

1	2	3	3A	4	5	5A	5B	6	7	7A	8	9	10	10A	11	12	13	14	
Données de référence		Ferraille d'acier															Ferraille de fonte non alliée		
Consommation apparente d'acier brut (non compris l'acier liquide pour moulage) (1)	Production d'acier brut	Ressources							Emplois							Chutes et récupération interne dans la sidérurgie	Consommation dans la sidérurgie et les fonderies d'acier indép.		
		Dans la sidérurgie (2)			Réceptions du marché national				Res-sources totales du marché national 3 + 4 + 5	Importations (4)		Consommation		Exportations (4)				Variations des stocks (7)	
		Chutes d'acier (a)	Chutes d'acier en % de la production d'acier brut	Récupération interne	Σ (3)	Chutes dans l'industrie transformatrice (5)	Autres ressources (6)	Σ		Pays tiers	HF, aciéries, laminage et pour fer au paquet, fonderies d'acier indép. (2)	Fonderies de fonte	Σ	Pays tiers	En usine (2)			Des négociants (2)	

(1) In „Rohblockgewicht“; im Außenhandel wurden nur die Vertragserzeugnisse berücksichtigt.

(2) Einschließlich legierten Gußbruchs.

(3) Ermittelt durch Differenzbildung: Spalte (5) = (8) + (9) + (10) + (11) + (12) - (3) - (4) - (7).

(4) Zollstatistik (einschl. gebrauchter Schienen).

(5) Errechnet auf der Basis eines Entfallsatzes nach Sektoren, bezogen auf die Marktversorgung mit Rohstahl, ohne Flüssigstahl für Stahlguß. Die angewandten Koeffizienten sind bei den Ländern unterschiedlich: D = 15,4%, F = 14,8%, I = 12,8%, NL = 12,5%, B-L = 12,2%, UK, IRL, DK = 15,0%.

(6) Ermittelt durch Differenzbildung: Spalte (5B) = (5) - (5A).

(7) Zunahme: = +; Abnahme = -.

(8) Einschließlich unabhängiger Stahlgießereien; ohne Stahlabfälle in den nicht unter den EGKS-Vertrag fallenden integrierten Betrieben.

(1) Converted into 'ingot' equivalent; only products covered by the Treaty are taken into account in connection with external trade.

(2) Including alloyed iron scrap.

(3) Obtained by subtraction: Col. (5) = (8) + (9) + (10) + (11) + (12) - (3) - (4) - (7).

(4) Customs statistics (including used rails).

(5) Calculated by applying a scrap rate for each sector to crude steel consumption excluding liquid steel for castings. The coefficients employed vary according to country: D = 15.4%, F = 14.8%, I = 12.8%, NL = 12.5%, B-L = 12.2%, UK, IRL, DK = 15.0%.

(6) Obtained by subtraction: Col. (5B) = (5) - (5A).

(7) Increase: = +; decrease = -.

(8) Incl. independent steel foundries; not incl. process scrap in integrated activities not covered by the Treaty.

(1) En équivalent lingots; dans le commerce extérieur, on a considéré seulement les produits du traité.

(2) Y compris ferraille de fonte alliée.

(3) Calculés par différence: col. (5) = (8) + (9) + (10) + (11) + (12) - (3) - (4) - (7).

(4) Statistiques douanières (rails usagés compris).

(5) Calculés sur la base d'un taux de chutage par secteur appliqué à la consommation apparente d'acier brut, non compris l'acier liquide pour moulage. Les taux appliqués varient par pays: D = 15,4%, F = 14,8%, I = 12,8%, NL = 12,5%, B-L = 12,2%, UK, IRL, DK = 15,0%.

(6) Calculés par différence: col. (5B) = (5) - (5A).

(7) Hausse = +; baisse = -.

(8) Y compris fonderies d'acier indépendantes; non compris les chutes des services hors traité intégrés.



2.21

**Erzeugung von Koks insgesamt und von Hochofenkoks in den Hüttenkokereien (EG) (1)**  
**Production of total coke and of blast-furnace coke in the steelworks coking plants (EC) (1)**  
**Production totale de coke et de coke de four dans les cokeries sidérurgiques (CE) (1)**

1 000 t-%

	Σ Erzeugung Production Production	Hüttenkokereien / Steelworks coking plants / Cokeries sidérurgiques					Σ	$\frac{(6)}{(1)} \times 100$
		Hochofenkoks Blast-furnace quality coke Coke métallurgique	Gießereikoks Foundry coke Coke de forderie	Koksgrus Breeze Poussier de coke	Sonstiger Other Autre			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	
1977	68 249	33 339	0	1 098	384	34 816	51,0	
1978	64 132	32 410	—	1 551	246	34 207	53,3	
1979	67 315	32 837	—	1 500	1 389	35 726	53,1	
1980	66 877	30 865	86	964	1 365	33 280	49,8	
1981	64 307	:	:	:	:	33 125	51,5	
1982	60 221	:	:	:	:	32 484	53,9	
1983	53 566	:	:	:	:	28 646	53,5	
1984	52 715	:	:	:	:	30 596	58,0	
1985	57 106	:	:	:	:	36 938	64,7	

(1) EUR 9.



**Verbrauch von Koks<sup>(1)</sup> nach Anlagen in der Eisen- und Stahlindustrie<sup>(2)</sup> (EG)**
**Consumption of coke<sup>(1)</sup> by department in the iron and steel industry<sup>(2)</sup> (EC)**
**Consommation de coke<sup>(1)</sup> par service dans l'industrie sidérurgique<sup>(2)</sup> (CE)**
**2.22**

1 000 t

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	EUR
<b>A</b>											
<b>Hüttensinteranlagen / Sinter plants / Installations d'agglomération</b>											
1978	2300	1016	827	179	787	131	1304	—	—	:	6 544
1979	2434	1140	786	183	904	302	1471	—	—	:	7 221
1980	2423	1260	806	162	855	350	526	—	—	:	6 381
1981	2231	1180	779	164	830	242	626	—	—	:	6 051
1982	1774	887	739	128	658	283	565	—	—	:	5 034
1983	1467	763	646	137	685	291	632	—	—	:	4 620
1984	1669	1009	701	206	764	334	684	—	—	:	5 368
1985	1659	1028	737	216	700	326	727	—	—	:	5 393
<b>B</b>											
<b>Hochöfen / Blast-furnaces / Hauts fourneaux<sup>(3)</sup></b>											
1978	14 663	9 090	5 461	1 983	5 293	1 821	6 694	—	—	:	45 005
1979	17 514	9 957	5 216	2 128	5 824	1 972	7 531	—	—	:	50 143
1980	17 455	9 945	5 624	1 912	5 276	1 934	3 713	—	—	:	45 860
1981	17 226	9 241	5 884	2 231	5 303	1 599	5 513	—	—	:	46 996
1982	14 579	7 856	5 448	1 767	4 188	1 451	4 817	—	—	:	40 104
1983	13 977	7 019	4 784	1 847	4 239	1 310	5 294	—	—	:	38 470
1984	16 039	7 695	5 410	2 117	4 801	1 560	5 347	—	—	:	42 970
1985	16 747	7 835	5 785	2 087	4 646	1 515	5 694	—	—	:	44 309
<b>C</b>											
<b>Sonstiger Koksverbrauch / Other coke consumption / Autre consommation de coke</b>											
1978	45	80	11	0	22	6	62	—	33	:	259
1979	42	70	9	1	21	13	70	—	29	:	255
1980	36	69	12	2	16	6	13	—	13	:	165
1981	35	51	16	2	13	5	11	—	—	:	133
1982	60	42	19	1	9	3	4	—	—	:	139
1983	59	53	20	0	15	5	6	—	—	:	159
1984	71	53	38	0	7	38	2	—	—	:	210
1985	96	45	39	1	9	6	2	—	—	:	196
<b>D</b>											
<b>Σ Verbrauch / Consumption / Consommation</b>											
1978	17 008	10 187	6 299	2 163	6 102	1 958	8 060	—	33	:	51 808
1979	19 990	11 167	6 011	2 312	6 750	2 287	9 041	—	29	:	57 588
1980	19 914	11 273	6 441	2 076	6 147	2 290	4 251	—	13	:	52 407
1981	19 493	10 471	6 679	2 396	6 146	1 846	6 150	—	—	:	53 180
1982	16 412	8 786	6 207	1 896	4 854	1 736	5 386	—	—	:	45 277
1983	15 503	7 834	5 450	1 985	4 940	1 604	5 931	—	—	:	43 248
1984	17 780	8 758	6 149	2 323	5 572	1 932	6 034	—	—	:	48 548
1985	18 502	8 908	6 561	2 304	5 355	1 847	6 422	—	—	:	49 898

(1) Einschließlich Schmelzkoks und Koksgrus.

(2) Ohne Verbrauch der unabhängigen Stahlgießereien; ohne Hüttenkokereien.

(3) Einschließlich Elektro-Roheisenöfen.

(1) Y compris semi-coke et poussier de coke.

(2) Non compris les fonderies d'acier indépendantes; cokeries sidérurgiques exclues.

(3) Y compris fours électriques à fonte.

(1) Including semi-coke and coke breeze.

(2) Excluding consumption of independent steel foundries; excluding steelworks coking plants.

(3) Including electric smelting furnaces.

**Verbrauch und Abgabe von Energie in der Eisen- und Stahlindustrie <sup>(1)</sup> (EG)**  
**Consumption and deliveries of power in the iron and steel industry <sup>(1)</sup> (EC)**  
**Consommation et livraisons d'énergie dans la sidérurgie <sup>(1)</sup> (CE)**

	Feste Brennstoffe <i>Solid fuels</i> Combustibles solides				Flüssige Brennstoffe <i>Liquid fuels</i> Combustibles liquides			
	Koks einschl. Steinkohlenschwelkoks <i>Coke and semi-coke derived from hard coal</i> Coke et semi-coke de houille	Koksgrus <i>Coke breeze</i> Poussier de coke	Steinkohlen und -briketts <i>Hard coal and briquettes</i> Houille et briquettes <sup>(2)</sup>	Braunkohlen und -briketts <i>Brown coal and briquettes</i> Lignite et briquettes <sup>(3)</sup>	Σ	Heizöl und Gasöl <i>Fuel oil and gas-oil</i> Fuel et gas-oil	Teer und Pech <i>Tar and pitch</i> Goudron et brai	Σ
	1	2	3	4	5	6	7	8
	1000 t							
	Σ							
1978	45 848	5 962	2 776	2	54 588	8 833	—	8 833
1979	51 094	6 414	2 566	36	60 109	8 602	—	8 602
1980	46 787	5 620	1 908	35	54 349	5 779	—	5 779
1981	47 896	5 284	1 582	19	54 781	3 463	—	3 463
1982	40 779	4 498	1 544	8	46 829	3 121	—	3 121
1983	39 139	4 109	1 515	5	44 768	2 674	—	2 674
1984	43 907	4 640	1 670	5	50 223	2 350	—	2 350
1985	45 292	4 606	1 919	31	51 848	1 782	—	1 782
	⊖							
	<b>1. Hochöfen / Blast-furnaces / Hauts fourneaux <sup>(4)</sup></b>							
1978	45 700	5 849	1 901	2	53 452	4 074	—	4 074
1979	50 964	6 324	1 701	36	59 024	3 944	—	3 944
1980	46 682	5 560	1 186	35	53 462	2 084	—	2 084
1981	47 819	5 228	865	19	53 931	723	—	723
1982	40 707	4 431	748	8	45 894	708	—	708
1983	39 047	4 043	682	5	43 776	667	—	667
1984	43 788	4 550	916	4	49 257	666	—	666
1985	45 201	4 501	1 287	26	51 015	501	—	501
	<b>2. Stromerzeugungsanlagen / Electricity generating stations / Centrales électriques</b>							
1978	—	1	649	—	649	949	—	949
1979	—	1	618	—	619	946	—	946
1980	—	3	465	—	468	758	—	758
1981	—	1	497	—	498	466	—	466
1982	—	0	598	—	598	476	—	476
1983	—	1	562	—	563	430	—	430
1984	—	0	511	—	511	343	—	343
1985	—	0	416	—	416	285	—	285

<sup>(1)</sup> Ohne Hüttenkokereien und unabhängige Stahlgießereien.

<sup>(2)</sup> Einschließlich Anthrazitstaub.

<sup>(3)</sup> Einschließlich Braunkohlenschwelkoks und Brikettstaub.

<sup>(4)</sup> In Terrakalorien auf der Basis des unteren Heizwerkes.

<sup>(5)</sup> Unmittelbar an sonstige örtlich verbundene Betriebe (ohne örtlich verbundene Stahlformgießerei), an das Verteilernetz, an andere Werke und die Hüttenkokereien.

<sup>(6)</sup> Einschließlich Anlagen für die Vorbereitung der Chargen und der Sinteranlagen.

<sup>(1)</sup> Excluding steelworks' coking plants and independent steel foundries.

<sup>(2)</sup> Including anthracite breeze.

<sup>(3)</sup> Including coke derived from brown coal.

<sup>(4)</sup> In Terracalories, on the basis of the lower calorific value.

<sup>(5)</sup> Directly to other locally integrated workshops (excluding steel foundries), to the mains, to other works and to steelworks coking plants.

<sup>(6)</sup> Including burden preparation and sinter plants.

**Verbrauch und Abgabe von Energie in der Eisen- und Stahlindustrie (1) (EG)**
**Consumption and deliveries of power in the iron and steel industry (1) (EC)**
**Consommation et livraisons d'énergie dans la sidérurgie (1) (CE)**
**2.23**

Gas / Gaz (*)				Strom Electricity Énergie électrique		
Eigenes Gichtgas Own blast-furnace gas De hauts fourneaux des usines	Aus eigener Kokerei Own coke-oven gas Des cokeries des usines (5)	Sonstiges Gas Other sources D'autres sources	Σ	Verbrauch Consumption Consommation Σ	Abgaben Deliveries Livraisons Σ (5)	
T				Mio kWh		
9	10	11	12	13	14	
<b>Σ</b>						
412 392	187 784	337 572	<b>937 747</b>	63 736	13 155	1978
453 327	189 517	338 821	<b>989 809</b>	65 779	13 344	1979
372 994	177 901	308 081	<b>858 976</b>	61 511	14 316	1980
448 437	183 803	263 211	<b>895 452</b>	58 624	13 017	1981
313 682	165 427	240 435	<b>719 544</b>	55 042	11 367	1982
304 946	154 554	215 098	<b>674 598</b>	54 037	10 545	1983
350 596	171 146	234 058	<b>755 800</b>	57 587	11 251	1984
359 447	178 829	250 752	<b>789 029</b>	41 822	7 667	1985
<b>1. Hochöfen / Blast-furnaces / Hauts fourneaux (6)</b>						
163 024	43 735	48 394	<b>255 153</b>	9 325	:	1978
179 211	45 246	53 849	<b>278 306</b>	10 429	:	1979
170 153	44 079	46 758	<b>260 989</b>	10 315	:	1980
137 682	34 634	28 155	<b>200 472</b>	9 965	:	1981
107 337	29 880	20 310	<b>157 528</b>	8 751	:	1982
105 457	28 930	10 115	<b>144 503</b>	8 212	:	1983
113 878	33 255	9 600	<b>156 734</b>	8 923	:	1984
109 117	34 364	10 555	<b>154 036</b>	8 235	:	1985
<b>2. Stromerzeugungsanlagen / Electricity generating stations / Centrales électriques</b>						
133 893	27 732	22 948	<b>184 573</b>	1 293	:	1978
151 793	23 915	26 790	<b>202 498</b>	1 196	:	1979
135 321	22 856	26 451	<b>184 628</b>	1 242	:	1980
120 343	24 187	17 891	<b>162 421</b>	1 116	:	1981
94 135	16 929	12 382	<b>133 446</b>	940	:	1982
93 130	26 066	14 209	<b>133 405</b>	973	:	1983
118 928	28 214	15 540	<b>162 682</b>	1 036	:	1984
115 568	32 574	13 402	<b>161 544</b>	778	:	1985

ans les cokeries sidérurgiques, ni les fonderies d'acier indépendantes.

compris poussières d'antracite.

compris coke de lignite.

n téralcalories, pouvoir calorifique inférieur.

rectement à d'autres ateliers localement intégrés (excepté les fonderies d'acier) au réseau, à d'autres usines et aux cokeries sidérurgiques.

compris installations de préparation et d'agglomération de la charge.

**Bezüge an festen Brennstoffen bei den Hüttenwerken (EG)  
(ohne Hüttenkokereien) (1)**
**Receipts of solid fuels by iron and steelworks (EC)  
(excluding steelworks coking plants) (1)**
**Réceptions de combustibles solides des usines sidérurgiques (CE)  
(cokeries sidérurgiques exclues) (1)**

1 000 t

	Arten / Types / Nature					Herkunft / Origin / Provenance			
	Koks und Steinkohlenschwelkokoks Coke and semi-coke derived from hard coke Cokes et semi-coke de houille	Koksgrus Coke breeze Poussier de coke	Steinkohlen und -briketts Hard coal and briquettes thereof Houille et briquettes (2)	Braunkohlen und -briketts Brown coal and briquettes thereof Lignite et briquettes de lignite (2)	Σ	EGKS / ECSC / CECA			Drittländer Third countries Pays tiers
						Hüttenkokereien Steelworks coking plants Cokeries sidérurgiques propres	Sonstige Herkunft Other origin Autres provenances	Σ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1978	46 859	5 257	3 545	38	57 699	24 175	30 252	54 427	3 272
1979	53 973	5 578	5 603	49	65 203	33 187	28 113	61 301	3 885
1980	49 973	4 931	4 526	54	59 484	30 463	25 283	55 746	3 738
1981	49 624	4 392	3 935	32	57 982	30 888	24 005	54 893	3 089
1982	43 598	3 811	4 373	17	51 799	28 803	19 023	47 826	3 973
1983	40 844	3 286	3 902	16	48 048	27 080	17 285	44 366	3 683
1984	45 910	3 839	4 626	13	54 388	24 208	25 681	49 889	4 499
1985	47 585	3 731	5 398	34	56 748	31 623	20 351	51 974	4 774

(1) Ohne unabhängige Stahlgießereien (EUR 9).

(2) Einschließlich Anthrazitstaub.

(3) Einschließlich Braunkohlenschwelkokoks.

(1) Not including independent steel foundries (EUR 9).

(2) Including anthracite breeze.

(3) Including coke derived from brown coal.

(1) Non compris les fonderies d'acier indépendantes (EUR 9).

(2) Y compris poussières d'anthracite.

(3) Y compris le coke de lignite.

**Rohstoffverbrauch in den unabhängigen Stahlgießereien (EG) (1)**
**Consumption of raw materials in the independent steel foundries (EC) (1)**
**Consommation de matières premières dans les fonderies d'acier indépendantes (CE) (1)**

1 000 t

	Roheisen Pig-iron Fonte (3)	Spiegeleisen und Hoch- ofenferromangan Spiegeleisen and high- carbon ferro-manganese Spiegel et ferro- manganèse carburé (2)	Sonstige Ferrolegierungen Other ferro-alloys Autres ferro-alliages	Schrott / Scrap / Ferraille	
				Σ (2)	⊕ Eigenentfall Own arisings Chutes propres (3)
	1	2	3	4	5
	1 000 t				
1978	36	20	47	1 311	443
1979	23	21	49	1 371	493
1980	37	22	48	1 368	515
1981	34	20	45	1 287	490
1982	30	20	45	1 215	453
1983	26	16	52	1 025	373
1984	25	7	50	908	266
1985	21	7	51	928	277

(1) EUR 9.

(2) Länderangaben siehe 2.18 und 2.20.

(3) Altschrott im Werk nicht einbegriffen.

(1) EUR 9.

(2) For figures by country, see 2.18 and 2.20.

(3) Not including works' own capital scrap.

(1) EUR 9.

(2) Données par pays voir 2.18 et 2.20.

(3) Non compris la récupération dans les usines.



# 3

Erzeugung  
Production  
Production



	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	EUR
%-kg/t											
<b>A — Edlstahl / Rohstahl - Special steel / Crude steel - Aciers spéciaux / Acier brut</b>											
%											
1980	19	17	20		5		14	—	—	:	16
1981	22	18	21		4		15	—	—	:	17
1982	21	19	21		5		14	—	—	—	17
1983	20	16	20		5		13	—	—	—	16
1984	22	18	23		5		14	—	—	—	17
1985	23	16	22		5		12	—	—	—	17
<b>B — Strangguß / Rohstahl - Continuously cast / Crude steel - Coulée continue / Acier brut</b>											
%											
1979	39	30	46	—	24	—	17	—	59	:	31
1980	46	41	50	6	26	—	27	100	73	:	39
1981	54	51	51	21	31	7	32	100	96	100	46
1982	62	59	59	31	33	19	39	100	97	100	53
1983	72	64	68	36	38	24	47	100	97	100	61
1984	77	67	73	39	50	26	52	100	99	100	66
1985	80	80	79	39	60	28	55	100	100	100	71
<b>C — Walzstahl / Rohstahl<sup>(1)</sup> - Rolled products / Crude steel<sup>(1)</sup> - Produits laminés / Acier brut<sup>(1)</sup></b>											
1979	71	79	80	62	72		71	69	84	:	74
1980	73	80	77	58	73		76	:	92	:	77
1981	75	82	81	59	71		75	58	82	:	79
1982	75	82	79	65	72		74	97	82	:	78
1983	77	80	83	63	69		72	82	82	162	79
1984	75	78	81	54	68		73	86	83	184	78
1985	76	78	81	56	70		71	91	83	164	79
<b>D — Koks / Roheisen<sup>(2)</sup> - Coke / Crude iron<sup>(2)</sup> - Coke / Fonte brute<sup>(2)</sup></b>											
Kg/t											
1980	515	519	460	442	532	542	579	—	—	:	513
1981	541	535	478	485	541	553	583	—	—	:	533
1982	528	522	470	488	533	561	569	—	—	:	522
1983	526	510	462	493	525	566	550	—	—	:	517
1984	531	512	464	430	533	564	554	—	—	:	516
1985	531	509	478	433	531	550	543	—	—	:	516
<b>E — Eisenerz / Roheisen<sup>(2)</sup> - Iron-ore / Crude iron<sup>(2)</sup> - Minerai de fer / Fonte brute<sup>(2)</sup></b>											
Kg/t											
1980	1466	1965	1498	1495	1580	2408	1448	—	—	:	1628
1981	1466	1875	1498	1478	1520	2144	1492	—	—	:	1590
1982	1389	1894	1509	1487	1551	2440	1336	—	—	:	1557
1983	1422	1861	1528	1485	1539	2627	1373	—	—	:	1565
1984	1414	1760	1502	1479	1559	2346	1401	—	—	:	1538
1985	1434	1727	1597	1542	1527	2332	1447	—	—	:	1555
<b>F — Roheisen / Rohstahl - Crude iron / Crude steel - Fonte brute / Acier brut</b>											
%											
1979	76	83	47	83	81	77	61	—	—	:	70
1980	77	83	46	82	80	77	57	—	—	:	70
1981	77	81	50	84	80	76	62	—	—	:	70
1982	77	82	48	83	79	74	62	—	—	:	69
1983	74	78	48	84	79	70	64	—	—	:	68
1984	77	80	48	86	80	69	63	—	—	:	69
1985	78	83	51	87	82	70	67	—	—	:	71
<b>G — Schrott / Rohstahl<sup>(2)</sup> - Scrap / Crude steel<sup>(2)</sup> - Ferraille / Acier brut<sup>(2)</sup></b>											
Kg/t											
1980	358	351	673	321	297	334	596	1500	1105	:	439
1981	365	352	645	303	305	343	533	1121	1106	:	430
1982	368	358	636	302	314	370	543	1131	1120	:	439
1983	380	372	653	312	318	406	511	1121	1185	:	445
1984	362	355	648	259	311	414	517	1139	1190	:	432
1985	348	342	645	245	291	398	443	1133	1127	:	402

(<sup>1</sup>) Unter Berücksichtigung der zum Weiterauswalzen eingeführten Erzeugnisse (Blöcke, Halbzeug und Warmbreitband); einschl. Direkteinsatz Rohstahl/Erste Verarbeitung.

(<sup>2</sup>) Spezifische Einsatzmengen.

(<sup>1</sup>) With regard to products (ingots, semis and coils) imported for re-rolling; including direct consumption crude steel/primary steel processing industries.

(<sup>2</sup>) Specific consumption.

(<sup>1</sup>) Compte tenu des produits (lingots, demi-produits et larges bandes à chaud) importés pour relaminage; y compris enfournement direct acier brut/première transformation.

(<sup>2</sup>) Enfournement spécifique.

**Produktionsanteile der Mitgliedstaaten an der Gesamterzeugung**  
**Production share of each Member State in the total production**  
**Part de chaque pays membre dans la production totale**

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	EUR
<b>A</b>											
<b>Σ Roh Eisen / Crude iron / Fonte brute</b>											
1975	34	20	13	5	10	4	14	—	—	:	100
1982	36	20	15	5	10	3	11	—	—	:	100
1983	36	18	14	5	11	3	13	—	—	:	100
1984	36	18	14	6	11	3	12	—	—	:	100
1985	37	18	14	6	10	3	12	—	—	:	100
⊃											
<b>1. Stahlroh Eisen / For steelmaking / Fonte d'affinage</b>											
1975	34	19	13	5	11	5	13	—	—	:	100
1981	36	19	14	5	12	3	11	—	—	:	100
1982	36	18	15	5	11	4	11	—	—	:	100
1983	36	18	14	5	11	3	13	—	—	:	100
1984	36	17	14	6	11	4	12	—	—	:	100
1985	37	17	14	6	11	3	12	—	—	:	100
<b>2. Gußroh Eisen / Foundry crude iron / Fonte de moulage</b>											
1975	37	35	8	—	0,3	—	19	—	—	:	100
1981	39	41	10	6	—	—	3	—	—	:	100
1982	35	49	10	4	—	—	2	—	—	:	100
1983	34	43	14	5	—	—	4	—	—	:	100
1984	38	35	15	6	—	—	6	—	—	:	100
1985	38	36	13	4	—	—	9	—	—	:	100
<b>3. Spiegeleisen und Hochofenferromangan / Spiegel and high-carbon ferro-manganese</b> <b>3. Spiegel et ferromanganèse carburé</b>											
1975	24	48	7	—	11	—	10	—	—	:	100
1981	31	:	9	—	:	—	:	—	—	:	100
1982	29	:	9	—	:	—	:	—	—	:	100
1983	26	:	8	—	:	—	:	—	—	:	100
1984	38	:	5	—	:	—	:	—	—	:	100
1985	28	:	8	—	:	—	:	—	—	:	100
<b>B</b>											
<b>Σ Rohstahl / Crude steel / Acier brut</b>											
1975	32	17	17	4	9	4	16	0,1	0,4	:	100
1981	33	17	20	4	10	3	12	0,0	0,5	0,7	100
1982	32	17	22	4	9	3	12	0,1	0,5	0,8	100
1983	32	16	20	4	9	3	14	0,1	0,5	0,8	100
1984	33	16	20	5	9	3	13	0,1	0,5	0,7	100
1985	34	15	20	5	9	3	13	0,1	0,4	0,8	100
⊃											
<b>1. Oxygen / Oxygen / A l'oxygène</b>											
1975	35	17	13	6	13	4	13	—	—	:	100
1981	36	19	13	5	12	4	11	—	—	:	100
1982	36	19	14	5	11	4	11	—	—	:	100
1983	36	17	13	5	12	4	13	—	—	:	100
1984	36	17	13	6	12	4	12	—	—	:	100
1985	37	17	13	6	11	4	12	—	—	:	100
<b>2. Elektro / Electric / Électrique</b>											
1975	21	13	39	1	3	0,3	23	0,2	0,4	:	100
1981	22	12	43	1	3	—	17	0,1	2	0,7	100
1982	22	12	41	1	3	—	16	0,2	2	0,8	100
1983	25	12	41	1	3	—	16	0,5	2	0,8	100
1984	24	11	40	1	3	—	15	0,5	2	3	100
1985	24	11	40	1	3	—	15	1	2	3	100



	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	EUR	%
<b>3. SM / Open hearth / Martin</b>												
1975	43	10	16	0,2	1	—	28	0,2	3	:	100	
1981	95	4	1	—	—	—	—	—	—	:	100	
1982	94	6	—	—	—	—	—	—	—	:	100	
1983	—	—	—	—	—	—	—	—	—	:	—	
<b>Erzeugung eingestellt / Production ceased / Production arrêtée</b>												
<b>C</b>												
<b>Σ Walzstahlfertigerzeugnisse / Finished products / Produits finis</b>												
1975	32	18	18	3	9	4	16	0,0	0,5	:	100	
1981	32	18	21	3	9	3	12	0,0	0,6	1	100	
1982	31	18	22	4	8	3	12	0,1	0,5	1	100	
1983	32	17	21	3	8	3	13	0,1	0,5	2	100	
1984	32	17	21	3	9	3	12	0,2	0,5	2	100	
1985	33	17	21	3	8	3	12	0,2	0,5	2	100	
<b>⊃</b>												
<b>1. Schwere Profile / Heavy sections / Profilés lourds</b>												
1975	30	17	8	—	16	11	18	0,1	0,2	:	100	
1981	28	12	13	—	11	15	21	0,2	—	:	100	
1982	26	12	14	—	8	16	23	0,6	—	:	100	
1983	26	13	14	—	9	14	23	1,3	—	:	100	
1984	26	13	12	—	8	17	22	1,9	—	:	100	
1985	27	12	10	—	6	19	24	2	—	:	100	
<b>2. Flacherzeugnisse / Flat products / Produits plats</b>												
1975	34	18	17	5	10	2	14	—	0,5	:	100	
1981	35	19	17	5	11	2	11	—	0,7	:	100	
1982	34	19	18	5	10	2	11	—	0,6	:	100	
1983	35	19	17	5	10	2	12	—	0,5	:	100	
1984	35	18	17	5	11	1	11	—	0,5	1	100	
1985	76	1	10	—	0,0	—	8	—	—	5	100	
<b>3. Walzdraht / Wire rod / Fil machine</b>												
1975	33	23	12	4	6	3	19	—	0,0	:	100	
1981	32	23	18	3	7	3	14	—	0,0	:	100	
1982	30	23	22	3	7	2	13	—	0,0	:	100	
1983	32	21	21	2	7	3	14	—	0,0	:	100	
1984	30	20	21	2	7	3	14	—	0,0	3	100	
1985	31	20	21	2	4	5	14	—	0,0	2	100	
<b>4. Betonstahl / Concrete reinforcing bars / Ronds à béton</b>												
1975	22	14	42	3	8	5	6	—	0,5	:	100	
1981	14	12	56	3	4	4	6	—	1	:	100	
1982	14	11	55	3	4	5	7	0,2	0,7	:	100	
1983	15	11	55	3	2	6	7	0,3	0,7	:	100	
1984	13	7	52	3	3	6	6	0,3	0,7	8	100	
1985	13	8	52	4	3	6	6	0,4	0,7	7	100	
<b>5. Anderer Stabstahl // Other merchant bars / Autres aciers marchands</b>												
1975	29	17	20	0,0	6	4	23	0,3	1	:	100	
1981	28	18	29	—	4	3	17	0,0	1	:	100	
1982	27	17	31	—	4	4	16	0,1	1	:	100	
1983	27	17	31	—	4	4	16	0,2	1	:	100	
1984	26	16	33	—	3	4	16	0,2	1	0,3	100	
1985	26	16	32	—	3	4	17	0,2	1	0,5	100	

**Weltroheisenerzeugung**  
**World crude-iron production**  
**Production mondiale de fonte brute**

		1980		1981		1982		1983		1984		1985	
		Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%
<b>Europe</b>	Σ	253	51	250	51	234	52	237	51	250	51	252	50
	West / Quest	109	22	107	22	95	21	94	20	103	21	107	21
	⊃ EUR	89	18	88	18	77	17	74	16	83	17	86	17
	E	6	1	6	1	6	1	5	1	5	1	5	1
	S	2	0,4	2	0,4	2	0,4	2	0,4	2	0,4	2	0,4
	A	3	0,6	3	0,6	3	1	3	0,7	4	0,8	4	0,8
	Ost / East / Est	144	29	143	29	139	31	143	31	147	30	145	29
	⊃ SU	107	22	108	22	106	23	108	24	112	24	111	22
	PL	12	2	9	2	9	2	9	2	11	2	9	2
	CS	10	2	10	2	10	2	9	2	10	2	10	2
R	9	2	9	2	9	2	8	2	9	2	10	2	
<b>America</b>	Σ	97	18	98	19	69	15	77	17	85	17	86	17
	⊃ USA	62	12	67	14	39	9	44	10	47	9	45	9
	CDN	11	2	10	2	8	2	9	2	10	2	10	2
	BR	13	3	11	2	11	2	11	2	17	3	19	4
	MEX	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1	5	1
<b>Asia</b>	Σ	145	28	137	27	138	30	136	29	148	29	148	30
	⊃ J	87	17	80	16	78	17	73	16	80	16	81	16
	RC	38	7	34	6	36	8	37	8	41	8	41	8
	IND	9	2	9	2	9	2	9	2	9	2	10	2
<b>Africa</b>	Σ	10	2	10	2	10	2	7	2	8	2	8	2
	⊃ ZA	7	1	7	1	7	2	5	1	6	1	5	1
<b>Australia</b>		7	1	7	1	6	1	5	1	6	1	6	1
⊖		512	100	502	100	457	100	462	100	497	100	500	100

**Kapazität <sup>(1)</sup> und Kapazitätsauslastung der Roheisenerzeugungsanlagen <sup>(2)</sup>**  
**Capacity <sup>(1)</sup> and capacity utilization in crude-iron production plants <sup>(2)</sup>**  
**Capacité <sup>(1)</sup> et taux d'utilisation des installations productrices de fonte brute <sup>(2)</sup>**

3.4

1 000 t-%

	D	F	I	NL	B	L	UK	EUR
<b>A</b>								
<b>Kapazität <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> / Capacity <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> / Capacité <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup></b>								
1979	52 365	26 118	17 140	7 000	15 808	5 440	16 676	140 547
1980	51 031	25 024	17 435	7 000	15 808	5 260	16 613	138 171
1981	50 674	24 415	17 435	7 000	14 480	5 700	15 226	134 930
1982	48 704	25 110	17 135	7 000	13 470	5 700	14 910	132 029
1983	45 509	25 315	17 025	6 580	13 030	5 700	14 910	128 069
1984	42 172	24 565	17 152	6 580	13 130	5 700	14 453	123 752
1985	41 380	24 195	17 166	6 580	13 390	4 500	14 570	121 781
<b>B</b>								
<b>Tatsächliche Jahreserzeugung / Actual annual production / Production annuelle réelle</b>								
1979	35 167	19 415	11 398	4 813	10 875	3 801	13 030	98 499
1980	33 873	19 159	12 219	4 328	9 905	3 568	6 412	89 463
1981	31 876	17 274	12 319	4 600	9 809	2 889	9 461	88 228
1982	27 621	15 047	11 596	3 618	7 862	2 587	8 465	76 796
1983	26 598	13 770	10 362	3 747	8 068	2 316	9 627	74 489
1984	30 203	15 039	11 667	4 926	9 011	2 768	9 643	83 257
1985	31 531	15 406	12 114	4 819	8 747	2 754	10 487	85 858
<b>C</b>								
<b>Auslastung / Utilization / Utilisation: B/A %</b>								
1979	67	74	66	69	69	70	79	70
1980	66	77	70	62	63	68	39	65
1981	63	71	71	66	68	51	63	66
1982	57	60	68	52	58	45	57	58
1983	58	54	61	57	62	41	65	58
1984	72	61	68	75	69	49	67	67
1985	76	64	71	73	65	61	72	71

<sup>(1)</sup> Kapazität = unter normalen ökonomischen Bedingungen erzielbare höchstmögliche Erzeugung (vgl. im einzelnen die Begriffsbestimmung der EGKS-Investitionserhebung).

<sup>(2)</sup> Einschließlich Spiegeleisen und Hochofenferromangan.

<sup>(3)</sup> Die geringfügigen Abweichungen zwischen diesen Angaben über die höchstmögliche Erzeugung und den in einem besonderen Bericht veröffentlichten Ergebnissen der Investitionserhebung sind auf Berichtigungen zurückzuführen, die nach Abschluß dieser Erhebung vorgenommen worden sind.

<sup>(1)</sup> Capacity = maximum possible production in normal economic conditions (see detailed definition in the questionnaires of the ECSC investment inquiry).

<sup>(2)</sup> Including spiegel and high-carbon ferro-manganese.

<sup>(3)</sup> The minor differences between these figures of maximum possible production and figures published in a special report on investment are due to corrections made after the report on investment had been completed.

<sup>(1)</sup> Capacité = production maximale possible dans des conditions économiques normales (voir en détail la définition dans les questionnaires de l'enquête CECA sur les investissements).

<sup>(2)</sup> Y compris spiegel et ferromanganèse carburé.

<sup>(3)</sup> Les différences peu importantes entre ces données sur la production maximale possible et celles publiées dans un rapport séparé concernant les investissements proviennent de corrections effectuées après l'établissement du rapport sur les investissements.

**Roheisenerzeugung nach Mitgliedstaaten (1)**  
**Crude-iron production by member countries (1)**  
**Production de fonte brute par pays membre (1)**

1 000 t

	D	F	I	NL	B	L	UK	GR	EUR	Σ Küstenwerke Coastal works Sid. «côtière» (?)
1978	30 148	18 497	11 405	4 613	10 206	3 721	11 600	:	90 190	35 988
1979	35 167	19 415	11 398	4 814	10 875	3 801	13 030	:	98 499	38 938
1980	33 873	19 159	12 219	4 328	9 905	3 568	6 412	:	89 463	35 625
1981	31 876	17 274	12 319	4 600	9 809	2 889	9 461	:	88 228	38 687
1982	27 621	15 047	11 596	3 618	7 862	2 587	8 465	:	76 796	33 959
1983	26 598	13 770	10 362	3 747	8 068	2 316	9 627	:	74 489	35 014
1984	30 203	15 039	11 667	4 926	9 011	2 768	9 643	:	83 257	40 106
1985	31 531	15 406	12 114	4 819	8 747	2 754	10 487	:	85 858	41 677

(1) Einschließlich Spiegeleisen und kohlenstoffreichen Ferromangans, auch aus Elektro-roheisenöfen, und für BR Deutschland einschl. Hochofenferrosilizium – ohne umgeschmolzenes Roheisen (EUR 9).

(1) Production nette (sans fonte repassée), fonte spiegel et ferromanganèse carburé au haut fourneau et au four électrique à fonte et, pour la RF d'Allemagne, ferro-silicium au haut fourneau (EUR 9).

(\*) Net production (excluding remelted pig-iron), including spiegel and high-carbon ferromanganese from the blast-furnace and electric smelting furnace, and for FR of Germany blast-furnace ferro-silicon (EUR 9).

(?) 1981: Klöcknerwerke Bremen, Umden, Sidmar, Dunkerque, Modeville, Fos Solmer, Cornigliano, Piombino, Bagnoli, Taranto, Port Talbot, Llanwern, Scunthorpe (Appleby Frodingham, Normandy Park), Redcar, Teesside, Ravenscraig.

**Roheisenerzeugung nach Sorten (1)**  
**Crude-iron production by grade (1)**  
**Production de fonte brute par qualité (1)**  
A — EG / EC / CE

1 000 t-%

	Übliche unlegierte Sorten / Ordinary unalloyed grades Non alliées courantes				Spiegeleisen Spiegel	Hochofen- ferromangan High-carbon ferro- manganèse carburé	Sonstiges Roheisen (?) Other crude- iron (?) Autres fontes (?)	Σ	Σ In Elektro- roheisenöfen In electric smelting furnaces Au four électrique à fonte
	Für die Stahlerzeugung For steelmaking D'affinage		Gußroheisen Foundry crude-iron De moulage						
	Phosphorhaltig Phosphoric Phosphoreuse	Phosphorarm Non-phosphoric Nonphosphoreuse	Phosphorhaltig Phosphoric Phosphoreuse	Phosphorarm Non-phosphoric Nonphosphoreuse					
	1	2	3	4					
	<b>1 000 t</b>								
1978	22 969	63 130	289	2 752	20	785	245	90 190	:
1979	24 006	70 057	225	3 011	13	976	211	98 499	:
1980	21 191	64 098	247	2 904	21	840	161	89 463	:
1981	15 919	68 886	137	2 637	10	683	112	88 384	:
1982	12 098	61 203	120	2 254	5	677	413	76 771	:
1983	10 650	61 050	56	1 974	5	589	164	74 489	:
1984	11 049	69 076	68	2 023	6	768	239	83 231	:
1985	10 208	72 292	59	2 373	2	675	220	85 828	:
	<b>%</b>								
1978	25	70	0,3	3	0,0	1	0,3	100	:
1979	24	71	0,2	3	0,0	1	0,2	100	:
1980	24	71	0,3	3	0,0	1	0,2	100	:
1981	18	78	0,2	3	0,0	1	0,1	100	:
1982	16	80	0,2	3	0,0	1	0,1	100	:
1983	14	82	0,1	3	0,0	1	0,2	100	:
1984	13	83	0,0	2	0,0	1	0,4	100	:
1985	12	84	0,1	3	0,0	1	0,3	100	:

(1) Nettoerzeugung (ohne umgeschmolzenes Roheisen). Einschließlich Spiegeleisen und kohlenstoffreichen Ferromangans, auch aus Elektro-roheisenöfen, und für BR Deutschland einschl. Hochofenferrosilizium – ohne umgeschmolzenes Roheisen.

(2) Umfaßt sonstige Hochofenferrolegierungen sowie legiertes Roheisen, nicht in Koks-hochöfen erzeugte Sorten und sonstige Spezialqualitäten.

(\*) Net production (excluding remelted pig-iron), including spiegel and high-carbon ferromanganese from the blast-furnace and electric smelting furnaces, and for FR of Germany blast-furnace ferro-silicon.

(?) Alloy crude-iron, special crude-iron with special characteristics (spheroidal for malleable cast iron) and blast-furnace ferro-silicon.

(1) Production nette (sans fonte repassée), fonte spiegel et ferromanganèse carburé au haut fourneau et au four électrique à fonte et, pour la RF d'Allemagne, ferro-silicium au haut fourneau.

(2) Fontes alliées, fontes spéciales, fontes à caractéristiques particulières (sphéroïdale pour malléable) ainsi que la ferro-Si au haut fourneau.

Fortsetzung

Continued

Suite

B — Mitgliedstaaten / Member countries / Pays membres

3.6

%

	Übliche unlegierte Sorten / Ordinary unalloyed grades Non alliées courantes				Sonstige Other Autres	Σ
	Für die Stahlerzeugung For steelmaking D'affinage		Gußroheisen Foundry crude-iron De moulage			
	Phosphorhaltig Phosphoric Phosphoreuse	Phosphorarm Non-phosphoric Non phosphoreuse	Phosphorhaltig Phosphoric Phosphoreuse	Phosphorarm Non-phosphoric Non phosphoreuse		
	1	2	3	4		
	<b>BR Deutschland</b>					
1980	13	82	1	3	1	100
1981	9	87	0,2	3	1	100
1982	6	89	0,1	3	1	100
1983	4	92	0,1	3	1	100
1984	4	92	0,1	3	1	100
1985	4	92	1	3	1	100
	<b>France</b>					
1980	41	52	1	6	:	100
1981	39	55	0,3	6	:	100
1982	40	52	0,5	7	:	100
1983	39	55	0,2	6	:	100
1984	36	58	0,3	6	:	100
1985	34	58	0,2	6	:	100
	<b>Italia</b>					
1980	—	97	0,0	2	1	100
1981	—	97	0,1	2	1	100
1982	—	97	0,1	2	1	100
1983	—	97	0,1	2	1	100
1984	—	97	—	2	1	100
1985	—	97	—	3	0,4	100
	<b>Nederland</b>					
1980	—	97	—	3	—	100
1981	—	96	—	4	—	100
1982	—	97	—	3	0,1	100
1983	—	97	—	3	0,2	100
1984	—	98	—	2	0,2	100
1985	—	98	—	2	0,3	100
	<b>Belgique/België</b>					
1980	57	43	—	—	:	100
1981	37	63	—	—	:	100
1982	23	77	—	—	:	100
1983	22	78	—	—	:	100
1984	20	80	—	—	:	100
1985	10	90	—	—	:	100
	<b>Luxembourg</b>					
1980	96	4	—	—	—	100
1981	100	—	—	—	—	100
1982	100	—	—	—	—	100
1983	100	—	—	—	—	100
1984	100	—	—	—	—	100
1985	100	—	—	—	—	100
	<b>United Kingdom</b>					
1980	0,0	95	—	3	2	100
1981	—	98	—	1	1	100
1982	—	98	—	1	1	100
1983	—	98	—	1	1	100
1984	—	98	—	1	1	100
1985	—	97	—	2	1	100
	<b>EUR</b>					
1980	24	72	0,3	3	1,2	100
1981	18	78	0,1	3	1,1	100
1982	16	80	0,2	3	1,5	100
1983	14	82	0,1	3	1	100
1984	13	83	0,0	2	1,5	100
1985	12	84	0,0	3	1	100

Erzeugung von Stahlroheisen (1)  
 Production of crude-iron for steelmaking (1)  
 Production de fonte d'affinage (1)

1 000 t-%

	D	F	I	NL	B	L	UK	EUR
<b>A</b>								
<b>Phosphorhaltig / Phosphoric / Phosphoreuse</b>								
<b>(P &gt; 0,5 % + Si ≤ 1 %)</b>								
<b>1 000 t</b>								
1978	4 146	8 095	—	—	6 290	3 721	718	22 969
1979	4 567	8 381	—	—	6 599	3 748	711	24 006
1980	4 462	7 662	—	—	5 623	3 441	3	21 191
1981	2 884	6 542	—	—	3 604	2 889	—	15 919
1982	1 771	5 939	—	—	1 802	2 587	—	12 098
1983	1 182	5 401	—	—	1 751	2 316	—	10 650
1984	1 221	5 329	—	—	1 731	2 768	—	11 049
1985	1 375	5 236	—	—	843	2 754	—	10 208
<b>%</b>								
1978	18	35	—	—	27	16	3	100
1979	19	35	—	—	27	16	3	100
1980	21	36	—	—	27	16	0,0	100
1981	18	41	—	—	23	18	—	100
1982	15	49	—	—	15	21	—	100
1983	11	51	—	—	16	22	—	100
1984	11	48	—	—	16	25	—	100
1985	14	51	—	—	8	27	—	100
<b>B</b>								
<b>Phosphorarm / Non-phosphoric / Non phosphoreuse</b>								
<b>(P ≤ 0,5 % + Si ≤ 1 % + Mn &gt; 0,4 %)</b>								
<b>1 000 t</b>								
1978	24 563	8 828	11 064	4 613	3 839	—	10 224	63 130
1979	28 916	9 333	11 043	4 814	4 177	52	11 721	70 057
1980	27 875	9 767	11 822	4 192	4 221	126	6 096	64 098
1981	27 638	9 273	11 967	4 430	6 183	—	9 395	68 886
1982	24 479	7 596	11 295	3 524	6 030	—	8 279	61 203
1983	24 477	7 230	10 015	3 647	6 282	—	9 400	61 050
1984	27 716	8 639	11 317	4 802	7 237	—	9 365	69 076
1985	28 854	8 947	11 737	4 711	7 877	—	10 167	72 292
<b>%</b>								
1978	39	14	18	7	6	—	16	100
1979	41	13	16	7	6	0,1	17	100
1980	43	15	18	7	7	0,2	10	100
1981	40	14	17	6	9	—	14	100
1982	40	12	18	6	10	—	14	100
1983	40	12	17	6	10	—	15	100
1984	40	11	17	7	10	—	15	100
1985	40	12	16	7	11	—	14	100

(1) Unlegierte Roheisensorten, ohne umgeschmolzenes Roheisen.

(1) Fonte non alliée courante, sans la fonte repassée.

(1) Ordinary unalloyed pig-iron, excluding remelted pig-iron.

## Erzeugung von Gießereiroheisen (1)

## Production of foundry crude-iron (1)

## Production de fonte de moulage (1)

3.8

1 000 t-%

	D	F	I	NL	B	L	UK	EUR
<b>A</b>								
<b>Phosphorhaltig / Phosphoric / Phosphoreuse</b>								
<b>(P &gt; 0,5% + Si &gt; 1%)</b>								
<b>1 000 t</b>								
1978	162	98	28	—	1	—	—	289
1979	168	57	—	—	—	—	—	225
1980	154	92	2	—	—	—	—	247
1981	63	55	18	—	—	—	—	137
1982	32	72	16	—	—	—	—	120
1983	15	24	17	—	—	—	—	56
1984	25	43	—	—	—	—	—	68
1985	26	33	—	—	—	—	—	59
<b>%</b>								
1978	56	34	10	—	0,3	—	—	100
1979	75	25	—	—	—	—	—	100
1980	62	37	1	—	—	—	—	100
1981	46	40	14	—	—	—	—	100
1982	27	60	13	—	—	—	—	100
1983	27	43	30	—	—	—	—	100
1984	37	63	—	—	—	—	—	100
1985	44	56	—	—	—	—	—	100
<b>B</b>								
<b>Phosphorarm / Non-phosphoric / Non phosphoreuse</b>								
<b>(1. P ≤ 0,5% + Si &gt; 1% + Mn &gt; 0,4%) (2. P ≤ 0,5% + Mn ≤ 0,4%)</b>								
<b>1 000 t</b>								
1978	991	1 080	248	—	10	—	423	2 752
1979	1 204	1 194	284	—	—	—	329	3 011
1980	1 118	1 159	326	136	—	—	165	2 904
1981	1 027	1 091	274	170	—	—	75	2 637
1982	783	1 108	226	89	—	—	48	2 234
1983	678	845	281	93	—	—	77	1 974
1984	775	695	314	117	—	—	123	2 023
1985	888	852	325	94	—	—	214	2 373
<b>%</b>								
1978	36	39	9	—	0,4	—	15	100
1979	40	40	9	—	—	—	11	100
1980	38	40	11	5	—	—	6	100
1981	39	41	10	7	—	—	3	100
1982	35	49	10	4	—	—	2	100
1983	34	43	14	5	—	—	4	100
1984	38	34	15	6	—	—	6	100
1985	37	36	14	4	—	—	9	100

(1) Unlegierte Roheisensorten, ohne umgeschmolzenes Roheisen.

(1) Ordinary unalloyed pig-iron, excluding remelted pig-iron.

(1) Fonte non alliéée courante, sans la fonte repassée.

3.9

Erzeugung von Spiegeleisen und Hochofenferromangan  
 Production of spiegel and high-carbon ferro-manganese  
 Production de spiegel et ferromanganèse carburé

1 000 t-%

	D	F	I	NL	B	L	UK	EUR
	1 000 t							
1978	209	397	64	—	66	—	69	805
1979	233	449	70	—	99	—	137	989
1980	200	480	69	—	61	—	52	861
1981	214	:	60	—	:	—	:	693
1982	197	:	58	—	:	—	:	677
1983	157	:	:	—	:	—	:	594
1984	291	:	:	—	:	—	:	774
1985	187	:	:	—	:	—	:	677
	%							
1978	26	49	8	—	8	—	9	100
1979	24	45	7	—	10	—	14	100
1980	23	56	8	—	7	—	6	100
1981	31	:	9	—	:	—	:	100
1982	29	:	9	—	:	—	:	100
1983	26	:	:	—	:	—	:	100
1984	38	:	:	—	:	—	:	100
1985	28	:	:	—	:	—	:	100

3.10

Erzeugung von sonstigem Roheisen (1)  
 Production of special crude-iron (1)  
 Production de fontes spéciales (1)

1 000 t-%

	D	F	I	NL	B	L	UK	EUR
	1 000 t							
1978	78	—	—	—	—	—	167	245
1979	79	—	—	—	—	—	132	211
1980	64	—	—	—	—	—	97	161
1981	50	—	—	—	—	—	63	112
1982	355	—	—	4	—	—	54	413
1983	89	—	—	8	—	—	68	164
1984	174	4	—	6	—	—	55	239
1985	201	4	—	14	—	—	—	220
	%							
1978	32	—	—	—	—	—	68	100
1979	37	—	—	—	—	—	63	100
1980	40	—	—	—	—	—	60	100
1981	44	—	—	—	—	—	56	100
1982	86	—	—	1	—	—	13	100
1983	54	—	—	5	—	—	41	100
1984	73	2	—	2	—	—	23	100
1985	91	2	—	7	—	—	—	100

(1) Legiertes Roheisen sowie die verschiedenen Sonderroheisen.

(1) Fontes alliées, fontes spéciales et à caractéristiques particulières.

(1) Alloy pig-iron, special pig-iron and pig-iron with special characteristics.



**Weltrohstahlerzeugung**  
**World crude-steel production**  
**Production mondiale d'acier brut**

**3.11**

	1980		1981		1982		1983		1984		1985		
	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	
Europe	Σ	<b>370</b>	<b>52</b>	<b>366</b>	<b>51</b>	<b>349</b>	<b>54</b>	<b>354</b>	<b>53</b>	<b>372</b>	<b>52</b>	<b>373</b>	<b>52</b>
	West / Ouest	161	23	159	22	144	22	144	22	158	22	159	22
	⊃ EUR	128	18	126	18	111	17	110	17	120	17	121	17
	E	13	2	13	2	13	2	13	2	13	2	14	2
	S	4	0,6	4	0,6	4	1	4	0,6	5	0,7	5	0,7
	A	5	0,7	5	0,7	4	1	4	0,6	5	0,7	5	0,7
	Ost / East / Est	209	29	207	29	205	32	210	31	214	30	214	30
	⊃ SU	148	21	149	21	149	23	153	23	155	22	155	22
	PL	19	3	16	2	15	2	16	2	17	2	16	2
	CS	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2
R	13	2	14	2	13	2	13	2	14	2	14	2	
America	Σ	<b>149</b>	<b>21</b>	<b>154</b>	<b>22</b>	<b>106</b>	<b>16</b>	<b>119</b>	<b>18</b>	<b>133</b>	<b>19</b>	<b>130</b>	<b>18</b>
	⊃ USA	104	15	112	16	68	11	77	12	86	12	82	11
	CDN	16	2	15	2	12	2	13	2	15	2	15	2
	BR	15	2	13	2	13	2	15	2	18	3	20	3
	MEX	7	1	8	1	7	1	7	1	7	1	7	1
Asia	Σ	<b>180</b>	<b>25</b>	<b>173</b>	<b>2</b>	<b>174</b>	<b>27</b>	<b>175</b>	<b>26</b>	<b>189</b>	<b>26</b>	<b>197</b>	<b>27</b>
	⊃ J	111	16	102	14	100	15	97	15	106	15	105	15
	RC	37	5	36	5	37	6	40	6	44	6	47	7
	IND	10	1	11	2	11	2	10	2	11	2	11	1,5
Africa	Σ	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>2</b>
	⊃ ZA	9	1	9	1	8	1	7	1	8	1	9	1
Australia		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>
⊖		<b>718</b>	<b>100</b>	<b>711</b>	<b>100</b>	<b>647</b>	<b>100</b>	<b>664</b>	<b>100</b>	<b>711</b>	<b>100</b>	<b>719</b>	<b>100</b>

**Die 30 größten Rohstahlerzeuger der westlichen Welt <sup>(1)</sup>**  
**The 30 most important crude-steel producers of the western hemisphere <sup>(1)</sup>**  
**Les 30 producteurs d'acier brut les plus importants du monde occidental <sup>(1)</sup>**

	<i>Mio t</i>					
	1985	1984	1983	1982	1981	1980
1. Nippon Steel	28,6	29,4	26,9	28,3	29,6	32,9
2. US-Steel	15,1	14,3	13,4	11,0	21,2	21,1
3. FINSIDER	13,5	13,5	12,2	13,3	13,9	13,7
4. British Steel	13,3	12,7	12,7	11,4	13,2	8,4
5. Nippon Kokan	12,2	12,8	11,4	12,0	12,6	14,0
6. Thyssen Aktiengesellschaft	11,9	11,7	10,0	9,6	11,6	12,4
7. Sumitomo	11,0	11,3	10,3	10,9	11,4	12,7
8. Kawasaki	11,0	11,3	10,4	10,9	11,4	12,7
9. LTV Steel <sup>(2)</sup>	11,0	9,0	6,9	5,9	9,9	8,8
10. SACILOR <sup>(3)</sup>	10,6	6,9	6,3	6,7	7,5	8,2
11. Bethlehem Steel	9,5	11,0	9,7	9,5	15,2	13,6
12. Pohang Iron and Steel	9,3	9,2	8,4	8,8	8,2	5,9
13. USINOR <sup>(3)</sup>	8,1*	10,2	9,0	8,8	10,6	9,2
14. Steel Authority of India (SAIL)	6,9	6,3	6,1	6,7	6,6	5,6
15. Kobe Steel	6,5	6,6	6,1	6,4	6,7	7,4
16. Broken Hill (BHP)	6,3	6,1	5,5	6,3	7,5	7,6
17. ISCOR	6,3	5,8	5,4	6,4	6,9	7,0
18. Inland Steel	5,5	5,9	5,7	4,7	7,3	6,4
19. Hoogovens Groep BV	5,3	5,5	4,3	4,1	4,2	5,0
20. Armco Steel	4,9	5,6	5,4	4,8	7,4	6,6
21. Cockerill-Sambre	4,5	4,8	4,7	4,6	6,5	6,9
22. Stelco	4,5	4,7	4,3	4,2	4,0	5,7
23. VÖEST-ALPINE	4,5	4,7	4,2	4,0	4,4	4,3
24. Klöckner-Werke	4,5	4,2	4,4	4,2	4,5	4,8
25. ENSIDESA	4,5	4,1	3,8	4,5	4,8	4,7
26. National Intergroup	4,3	4,4	6,2	5,0	7,4	6,9
27. Krupp	4,2	4,4	3,9	4,0	4,9	5,4
28. Hoesch Hüttenwerke AG	4,1	4,1	3,9	4,1	4,7	5,2
29. Dofasco	4,0	4,1	3,4	3,3	3,9	3,4
30. ARBED	3,9	4,0	3,3	3,5	3,8	4,6

<sup>(1)</sup> Quelle: IISI World Steel in Figures.

<sup>(2)</sup> 1984: Zusammenschluß Jones & Laughlin Steel und Republic Steel.

<sup>(3)</sup> Infolge Restrukturierung der französischen Stahlindustrie sind die Angaben für 1985 mit den Vorjahren nicht mehr vergleichbar.

<sup>(1)</sup> Source: IISI World Steel in Figures.

<sup>(2)</sup> 1984: Concentration Jones & Laughlin Steel et Republic Steel.

<sup>(3)</sup> A cause de la restructuration de la sidérurgie française, les données pour 1985 ne sont plus comparables avec les années précédentes.

<sup>(1)</sup> Source: IISI World Steel in Figures.

<sup>(2)</sup> 1984: Merger Jones & Laughlin Steel and Republic Steel.

<sup>(3)</sup> Due to restructuring of the French steel industry, 1985 figures are not comparable with previous years.

**Kapazität<sup>(1)</sup> und Kapazitätsauslastung der Rohstahlerzeugungsanlagen<sup>(2)</sup>**  
**Capacity<sup>(1)</sup> and capacity utilization in crude-steel production plants<sup>(2)</sup>**  
**Capacité<sup>(1)</sup> et taux d'utilisation des installations productrices d'acier brut<sup>(2)</sup>**

3.13

A – Nach Mitgliedstaaten / *By member countries* / Par pays membre

1 000 t-%

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	EUR
<b>I. Kapazität / Capacity / Capacité<sup>(1)</sup></b>											
1 000 t											
1980	66924	32512	39385	8512	19659	6380	27954	90	1120	:	202536
1981	67793	29677	40981	8612	17916	6380	25374	82	870	:	197885
1982	65427	29402	41554	8612	17084	6380	24900	345	850	3775	198329
1983	61375	28778	39601	7975	16833	6380	24107	345	850	3995	190239
1984	51556	28829	37271	7965	15664	6380	23991	345	850	4417	177268
1985	48952	28479	36202	7965	14756	5450	23999	345	850	4424	171422
<b>II. Tatsächliche Erzeugung / Actual production / Production effective</b>											
1 000 t											
1980	43838	23172	26501	5272	12321	4619	11278	2	734	:	127738
1981	41610	21245	24778	5472	12283	3790	15321	33	612	909	126053
1982	35880	18403	24009	4354	9992	3510	13740	61	560	933	111442
1983	35729	17582	21811	4484	10154	3294	14980	141	493	858	109526
1984	39389	18827	24062	5743	11300	3987	15214	166	548	895	120131
1985	40497	18627	23898	5521	10683	3945	15766	203	528	985	120653
<b>III. Auslastung / Utilization / Utilisation: II/I</b>											
%											
1980	66	71	67	62	63	72	40	2	66	:	63
1981	61	72	61	64	69	59	61	12	70	:	63
1982	55	63	58	51	58	55	55	18	66	25	56
1983	58	61	55	56	58	52	61	41	57	22	56
1984	76	65	65	72	72	62	63	48	64	20	68
1985	83	65	66	69	72	72	66	59	62	22	70

B – Nach Verfahren / *By process* / Par procédé

1 000 t-%

	Oxygen Oxygène	Elektro Electric Électrique	SM Open hearth Martin	Andere Other Autres
<b>I. Kapazität / Capacity / Capacité<sup>(1)(2)</sup></b>				
1 000 t				
1980	148003	46336	7175	1022
1981	146350	47903	3620	12
1982	145213	51168	1773	175
1983	141104	49135	—	—
1984	129390	47878	—	—
1985	124678	46744	—	—
<b>II. Tatsächliche Erzeugung / Actual production / Production effective</b>				
1 000 t				
1980	93261	30370	3775	331
1981	93967	29696	1723	10
1982	81127	29644	564	11
1983	80456	29059	—	0
1984	88576	31473	—	—
1985	89776	30834	—	—
<b>III. Auslastung / Utilization / Utilisation: II/I</b>				
%				
1980	63	66	53	32
1981	64	62	48	83
1982	56	58	32	6
1983	57	58	—	—
1984	68	66	—	—
1985	72	66	—	—

(1) Kapazität = unter normalen ökonomischen Bedingungen erzielbare höchstmögliche Erzeugung (vgl. im einzelnen die Begriffsbestimmung der EGKS-Investitionserhebung).

(2) Einschl. unabhängiger Stahlgießereien.

(3) Die geringfügigen Abweichungen gegenüber der Investitionserhebung sind auf Berichtigungen zurückzuführen, die nach Abschluß dieser Erhebung vorgenommen worden sind.

(1) Capacity = Maximum possible production in normal economic conditions (see detailed definition in the questionnaires of the ECSC investment inquiry).

(2) Including independent steel foundries.

(3) The minor differences between these figures of maximum possible production and figures published in a special report on investment are due to corrections made after the report on investment had been completed.

(1) Capacité = production maximale possible dans des conditions économiques normales (voir en détail la définition dans les questionnaires de l'enquête CECA sur les investissements).

(2) Y compris fonderies d'acier indépendantes.

(3) Les différences peu importantes entre ces données sur la production maximale possible et celles publiées dans un rapport séparé concernant les investissements, proviennent des corrections effectuées après l'établissement du rapport sur les investissements.

**Rohstahlerzeugung nach Mitgliedstaaten <sup>(1)</sup>**  
**Crude-steel production by member countries <sup>(1)</sup>**  
**Production d'acier brut par pays membre <sup>(1)</sup>**

1 000 t

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	EUR	Σ Küstenwerke Coastal works Sid. «côtière» ( <sup>2</sup> )
1978	41 253	22 837	24 283	5 590	12 601	4 790	20 302	68	863	:	132 580	35 004
1979	46 040	23 360	24 250	5 805	13 442	4 950	21 472	72	804	:	140 195	42 225
1980	43 838	23 172	26 501	5 272	12 321	4 619	11 278	2	734	:	127 738	33 952
1981	41 610	21 245	24 778	5 472	12 283	3 790	15 321	33	612	909	126 053	43 362
1982	35 880	18 403	24 009	4 354	9 992	3 510	13 740	61	560	933	111 442	37 774
1983	35 729	17 582	21 811	4 484	10 154	3 294	14 980	141	493	858	109 526	38 572
1984	39 389	18 827	24 062	5 743	11 300	3 987	15 214	166	548	895	120 131	42 461
1985	40 497	18 627	23 898	5 521	10 683	3 945	15 766	203	528	985	120 653	43 278

<sup>(1)</sup> Blöcke und Flüssigstahl. Einschl. unabhängiger Stahlgießereien.<sup>(1)</sup> Lingots et acier liquide. Y compris les fonderies d'acier indépendantes.<sup>(1)</sup> Ingots and liquid steel. Including independent steel foundries.<sup>(2)</sup> 1980: Klöcknerwerke Bremen, Ijmuiden, Sidmar, Dunkerque, Mondeville, Fos Solmer, Cornigliano, Piombino, Bagnoli, Taranto, Port Talbot, Llanwern, Scunthorpe (Appleby Frodingham, Normandy Park), Redcar, Teesside, Ravenscraig, Halivourgiki.

**Erzeugung von Rohblöcken, Strangguß und Flüssigstahl für Stahlguß <sup>(1)</sup>**  
**Production of ingots, continuously cast products and liquid steel for casting <sup>(1)</sup>**  
**Production de lingots, produits de coulée continue et acier liquide pour moulage <sup>(1)</sup>**

1 000 t

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	EUR
<b>A</b>											
<b>Rohblöcke / Ingots / Lingots</b>											
1978	25 092	16 206	13 976	5 583	9 906	4 787	16 722	67	368	:	92 708
1979	27 548	16 076	12 780	5 799	10 260	4 950	17 442	72	318	:	95 244
1980	23 138	13 240	13 035	4 951	9 128	4 619	7 845	—	183	:	76 139
1981	18 777	9 973	11 988	4 305	8 478	3 525	10 306	—	13	—	67 366
1982	13 200	7 314	9 774	2 996	6 588	2 830	8 020	—	7	—	50 728
1983	9 692	6 111	6 778	2 869	6 139	2 500	7 754	—	3	—	41 846
1984	8 697	6 052	6 268	3 518	5 591	2 943	7 015	—	—	—	40 082
1985	7 877	3 401	4 930	3 361	4 173	2 828	6 863	—	—	—	33 432
<b>B</b>											
<b>Strangguß / Continuously cast products / Produits de coulée continue</b>											
1978	15 670	6 285	10 073	—	2 672	—	3 148	—	481	:	38 329
1979	17 948	6 930	11 243	—	3 161	—	3 627	—	473	:	43 381
1980	20 162	9 561	13 218	314	3 171	—	3 059	2	538	:	50 024
1981	22 319	10 921	12 578	1 159	3 789	265	4 958	33	586	909	57 516
1982	22 214	10 769	14 056	1 350	3 294	680	5 341	61	542	932	59 239
1983	25 654	11 218	14 886	1 609	3 903	793	6 986	141	480	858	66 529
1984	30 294	12 536	17 638	2 220	5 597	1 044	7 858	166	545	895	78 793
1985	32 208	14 987	18 794	2 154	6 412	1 118	8 620	203	528	985	86 010
<b>C</b>											
<b>Flüssigstahl für Stahlguß / Liquid steel for casting / Acier liquide pour moulage</b>											
1978	491	345	234	—	23	4	431	—	15	:	1 544
1979	545	353	227	6	22	4	404	—	14	:	1 571
1980	538	371	248	8	23	—	374	—	13	:	1 575
1981	514	351	211	8	16	—	308	—	13	—	1 422
1982	466	320	179	8	110	—	342	—	11	—	1 435
1983	382	253	146	7	112	—	240	—	9	—	1 149
1984	398	240	157	4	113	—	258	—	3	—	1 174
1985	412	240	174	6	98	—	240	—	—	—	1 169

<sup>(1)</sup> Einschl. unabhängiger Stahlgießereien.<sup>(1)</sup> Y compris fonderies d'acier indépendantes.<sup>(1)</sup> Including independent steel foundries.

Rohstahlerzeugung nach Verfahren<sup>(1)</sup>  
 Crude-steel production by process<sup>(1)</sup>  
 Production d'acier brut par procédé<sup>(1)</sup>

3.16

1 000 t-%

	Oxygen Oxygène	Elektro Électrique	SM Open hearth Martin	Andere Other Autres	Σ
--	-------------------	-----------------------	-----------------------------	---------------------------	---

A – EG / EC / CE

1 000 t

I. Blöcke / Ingots / Lingots

1979	71 431	15 520	7 513	781	95 244
1980	59 848	12 216	3 764	311	76 139
1981	53 783	11 864	1 720	—	67 366
1982	39 717	10 447	564	—	50 728
1983	32 949	8 897	—	—	41 846
1984	31 143	8 939	—	—	40 082
1985	25 843	7 589	—	—	33 432

II. Erzeugnisse der Stranggußanlagen / Continuously cast products / Produits de coulée continue

1979	28 577	14 746	58	—	43 381
1980	33 383	16 633	8	—	50 024
1981	40 155	17 361 (a)	—	—	57 516 (a)
1982	41 382	17 858 (a)	—	—	59 240 (a)
1983	47 484	19 045 (a)	—	—	66 529 (a)
1984	57 407	21 385 (a)	—	—	78 793 (a)
1985	63 903	22 107 (a)	—	—	86 010 (a)

III. Flüssigstahl für Stahlguß / Liquid steel for casting / Acier liquide pour moulage

1979	26	1 505	4	35	1 571
1980	31	1 521	3	20	1 575
1981	30	1 380	3	9	1 422
1982	28	1 301	—	10	1 435
1983	23	1 126	—	0	1 149
1984	25	1 149	—	—	1 174
1985	30	1 139	—	—	1 169

IV. Σ

1979	100 034	31 771	7 574	816	140 196
1980	93 261	30 370	3 775	331	127 738
1981	93 967	30 605 (a)	1 723	9	126 304 (a)
1982	81 127	29 701 (a)	564	10	111 403 (a)
1983	80 456	29 059 (a)	—	9	109 526 (a)
1984	88 576	31 473 (a)	—	—	120 049 (a)
1985	89 776	30 835 (a)	—	—	120 611 (a)

B – Mitgliedstaaten / Member countries / Pays membres

BR Deutschland

1 000 t

1979	35 034	6 428	4 579	—	46 040
1980	34 357	6 543	2 939	—	43 838
1981	33 392	6 578	1 641	—	41 610
1982	29 020	6 329	530	—	35 880
1983	28 774	6 954	—	—	35 729
1984	31 731	7 657	—	—	39 389
1985	33 021	7 477	—	—	40 497

%

1982	81	18	1	—	100
1983	81	19	—	—	100
1984	81	19	—	—	100
1985	82	18	—	—	100

(<sup>1</sup>) Einschl. unabhängiger Stahlgießereien.

(<sup>1</sup>) Including independent steel foundries.

(<sup>1</sup>) Y compris fonderies d'acier indépendantes

(a) Einschl. Griechenland.

(a) Including Greece.

(a) Y compris Grèce.

1 000 t

	Oxygen Oxygène	Elektro Electric Électrique	SM Open hearth Martin	Andere Other Autres	Σ
<b>France</b>					
1 000 t					
1980	18 971	3 684	206	312	23 172
1981	17 520	3 651	72	2	21 245
1982	14 893	3 474	33	3	18 403
1983	14 120	3 461	—	2	17 582
1984	15 279	3 549	—	—	18 827
1985	15 135	3 493	—	—	18 627
%					
1983	80	20	—	0,0	100
1984	81	19	—	—	100
1985	81	19	—	—	100
<b>Italia</b>					
1 000 t					
1979	10 190	12 914	1 138	8	24 250
1980	12 000	14 037	456	9	26 501
1981	12 045	12 715	10	7	24 778
1982	11 383	12 619	—	7	24 009
1983	10 140	11 664	—	7	21 811
1984	11 350	12 712	—	—	24 062
1985	11 367	12 531	—	—	23 898
%					
1983	47	53	—	0,0	100
1984	47	53	—	—	100
1985	48	52	—	—	100
<b>Nederland</b>					
1 000 t					
1980	4 953	319	—	—	5 272
1981	5 178	295	—	—	5 472
1982	4 122	231	—	—	4 354
1983	4 277	207	—	—	4 484
1984	5 533	211	—	—	5 743
1985	5 304	217	—	—	5 521
%					
1983	95	5	—	—	100
1984	96	4	—	—	100
1985	96	4	—	—	100
<b>Belgique/België</b>					
1 000 t					
1980	11 674	647	—	0	12 321
1981	11 507	775	—	0	12 283
1982	9 162	829	—	—	9 992
1983	9 355	799	—	—	10 154
1984	10 401	899	—	—	11 300
1985	9 820	863	—	—	10 683
%					
1983	92	8	—	—	100
1984	92	8	—	—	100
1985	92	8	—	—	100

1 000 t-%

	Oxygen Oxygène	Elektro Electric Électrique	SM Open hearth Martin	Andere Other Autres	Σ
<b>Luxembourg</b>					
1 000 t					
1980	4 619	—	—	—	4 619
1981	3 790	—	—	—	3 790
1982	3 510	—	—	—	3 510
1983	3 294	—	—	—	3 294
1984	3 987	—	—	—	3 987
1985	3 945	—	—	—	3 945
%					
1983	100	—	—	—	100
1984	100	—	—	—	100
1985	100	—	—	—	100
<b>United Kingdom</b>					
1 000 t					
1980	6 689	4 580	—	9	11 278
1981	10 535	5 038	—	0	15 573
1982	9 036	4 666	—	1	13 702
1983	10 496	4 484	—	—	14 980
1984	10 295	4 836	—	—	15 131
1985	11 185	4 538	—	—	15 723
%					
1983	70	30	—	—	100
1984	68	32	—	—	100
1985	71	29	—	—	100
<b>Ireland</b>					
1 000 t					
1980	—	2	—	—	2
1981	—	33	—	—	33
1982	—	61	—	—	61
1983	—	141	—	—	141
1984	—	166	—	—	166
1985	—	203	—	—	203
%					
1983	—	100	—	—	100
1984	—	100	—	—	100
1985	—	100	—	—	100
<b>Danmark</b>					
1 000 t					
1980	—	559	175	—	734
1981	—	612	—	—	612
1982	—	560	—	—	560
1983	—	493	—	—	493
1984	—	548	—	—	548
1985	—	528	—	—	528
%					
1983	—	100	—	—	100
1984	—	100	—	—	100
1985	—	100	—	—	100
<b>Ἑλλάδα</b>					
1 000 t					
1983	—	858	—	—	858
1984	—	895	—	—	895
1985	—	985	—	—	985
%					
1983	—	100	—	—	100
1984	—	100	—	—	100
1985	—	100	—	—	100

**Erzeugung von Edelstahl (Rohstahl)**  
**Production of special steels (crude-steel)**  
**Production d'aciers spéciaux (acier brut)**

1 000 t

	D	F	I	NL-B-L	UK	EUR
<b>A</b>						
<b>Unlegierte Rohblöcke / Non-alloy steel ingots / Lingots d'aciers spéciaux non allés</b>						
1978	1 596	819	1 396	166	809	4 786
1979	1 819	965	1 235	177	870	5 066
1980	1 636	932	1 222	406	527	4 724
1981	1 790	903	1 088	312	855	4 949
1982	1 088	835	1 175	322	858	4 277
1983	1 174	804	1 332	386	912	4 608
1984	1 649	900	1 606	317	1 022	5 493
1985	1 650	738	1 686	226	840	5 141
<b>B</b>						
<b>Legierte Rohblöcke / Alloy steel ingots / Lingots d'aciers spéciaux allés</b>						
1978	6 341	2 721	3 659	622	1 736	15 080
1979	6 938	2 864	3 720	1 021	1 782	16 324
1980	6 520	2 931	4 075	745	1 089	15 361
1981	7 029	2 854	4 013	506	1 378	15 779
1982	6 023	2 570	3 819	501	1 060	13 972
1983	5 922	2 011	3 073	569	999	12 573
1984	6 851	2 494	4 029	673	1 122	15 170
1985	7 475	2 221	3 679	688	1 116	15 179
<b>C</b>						
<b>Flüssigstahl für Stahlgieß, legiert<sup>(1)</sup> / Liquid alloy steels for castings<sup>(1)</sup> / Aciers liquides pour moulage<sup>(1)</sup></b>						
1978	208	16	34	4	4	285
1979	227	16	27	1	3	273
1980	234	16	22	1	4	276
1981	209	16	17	0	11	253
1982	183	16	12	0	9	220
1983	164	12	9	0	5	190
1984	184	7	11	0	3	205
1985	201	8	9	0	1	219
<b>D</b>						
<b>Σ</b>						
1978	8 144	3 556	5 089	792	2 549	20 131
1979	8 983	3 845	4 981	1 199	2 654	21 662
1980	8 390	3 880	5 319	1 153	1 620	20 362
1981	9 028	3 773	5 118	818	2 244	20 981
1982	7 294	3 420	5 007	822	1 927	18 470
1983	7 260	2 827	4 414	955	1 916	17 371
1984	8 683	3 401	5 645	990	2 148	20 868
1985	9 325	2 967	5 374	915	1 957	20 539

<sup>(1)</sup> Ohne unabhängige Stahlgießereien.

<sup>(1)</sup> Excluding independent steel foundries.

<sup>(1)</sup> Non compris fonderies d'acier indépendantes.



Erzeugung von Walzstahlfertigerzeugnissen nach Erzeugnisgruppen (EG) (1)

Production of finished rolled-steel products by product groups (EC) (1)

Production de produits finis laminés par groupes de produits (CE) (1)

3.18

1 000 t-%

	Oberbaumaterial Railway track material Matériel de voie		Stahlspundwände Sheet steel piling Palplanches	Breitflanschträger Wide-flanged beams Poutrelles à larges ailes	Sonstige Profile ≥ 80 mm und Zores Other sections ≥ 80 mm and zeos Autres profilés ≥ 80 mm et zorès	Walzdraht in Ringen Wire rod in coil Fil machine en couronne	Betonstahl Concrete reinforcing bars Ronds à béton	Anderer Stabstahl Other merchant bars Autres aciers marchands	Breitflachstahl Universals Larges plats	Bandstahl u. Röhrenstreifen Strip and tube strip Feuillards et bandes à tubes à chaud
	Schienen Rails Rails	Schwellen Unterlagsplatten Fishplates and soleplates Traverses, selles et éclisses								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1 000 t										
1980	1 244	124	646	2 487	3 902	10 809	8 702	10 893	495	5 982
1981	1 222	127	675	2 668	3 803	10 521	7 433	9 528	396	5 160
1982	1 144	106	548	2 125	3 080	9 638	6 226	8 622	357	4 435
1983	991	120	560	2 069	3 318	9 816	6 413	8 196	355	4 250
1984	1 090	119	564	1 851	2 918	10 966	6 946	8 843	313	4 385
1985	1 147	136	516	2 220	2 998	11 153	6 981	8 756	380	3 841
%										
1980	1	0,1	1	3	4	11	9	11	1	6
1981	1	0,1	1	3	4	11	8	10	0,4	5
1982	1	0,1	1	2	4	11	7	10	0,4	5
1983	1	0,1	1	2	4	12	8	10	0,4	5
1984	1	0,1	1	2	3	12	7	9	0,3	5
1985	1	0,1	1	2	3	12	7	9	0,4	4

	Bleche (wärmgewalzt), auf Breitbandstraßen hergestellt Hot-rolled plates and sheets produced on wide-strip mills Tôles laminées à chaud obtenues sur trains à larges bandes			Bleche (wärmgewalzt), auf sonstigen Straßen hergestellt Hot-rolled plates and sheets produced on other mills Tôles laminées à chaud obtenues sur d'autres trains			Warmbreitband (Fertigerzeugnisse) Hot-rolled wide coils classed as finished products Larges bandes à chaud produits finis (2)		Bleche (kaltgewalzt) Cold-rolled plates and sheets Tôles laminées à froid		Halbzeug für Röhren Semis for tubes Demi-produits pour tubes (2)	Σ
	> 4,75 mm	3-4,75 mm	< 3 mm	> 4,75 mm	3-4,75 mm	< 3 mm	≥ 3 mm	< 3 mm	≥ 3 mm	< 3 mm		
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
1 000 t												
1980	1 576	978	322	9 149	67	13	6 662	5 253	196	25 997	3 684	99 182
1981	1 449	825	332	9 895	61	8	8 509	5 634	213	25 762	4 403	98 621
1982	1 175	660	354	8 461	58	7	6 609	5 251	219	24 406	3 771	87 250
1983	1 028	731	330	7 244	74	4	6 361	5 475	197	24 801	3 525	85 857
1984	1 047	689	359	7 919	67	4	7 836	6 933	253	26 813	4 462	94 376
1985	1 083	664	338	8 487	52	4	8 048	7 131	246	26 972	4 571	95 723
%												
1980	1	1	0,3	9	0,1	0,0	7	5	0,2	26	3	100
1981	1	1	0,3	10	0,1	0,0	9	6	0,2	26	4	100
1982	1	1	0,4	10	0,1	0,0	8	6	0,3	28	4	100
1983	1	1	0,4	9	0,1	0,0	7	6	0,2	29	4	100
1984	1	1	0,4	8	0,1	0,0	8	7	0,3	28	5	100
1985	1	1	0,4	9	0,1	0,0	8	7	0,3	28	5	100

(1) EUR 9.  
(2) Ohne zum Weiterauswalzen in der EG.  
(3) Ohne Blöcke für Röhren.

(1) EUR 9.  
(2) Non relaminés dans la CE.  
(3) Non compris lingots pour tubes.

(1) EUR 9.  
(2) Not for re-rolling in the EC.  
(3) Excluding ingots for tubes.

## Erzeugung und Verarbeitung von Warmbreitband (EG) (1)

## Production and working of coils (EC) (1)

## Production et transformation de larges bandes à chaud (CE) (1)

## A – Erzeugung und Verarbeitung von Warmbreitband in der Stahlindustrie

## A – Production and working of coils in the steel industry

## A – Production et transformation des larges bandes à chaud dans la sidérurgie

1 000 t

	Erzeugung der Warmbreitbandstraßen Production of wide hot-strip mills Production des trains à larges bandes		Verarbeitung der Coils durch: / Working of coils by: Coils transformés par:				
	Σ	∃ Coils	Schneiden zu Warmband Slitting Refendage en feuillards à chaud	Zerschneiden zu Warmblechen Cutting to length Découpage en tôles à chaud	Warm Weiterauswalzen Re-rolling hot Relaminage à chaud	Kalt Weiterauswalzen Cold reduction Relaminage à froid	Σ
			1	2	3	4	
1979	49 792	49 391	1 869	3 040	78	31 804	36 792
1980	45 760	45 283	1 705	2 861	19	28 507	33 092
1981	47 020	46 541	1 833	2 541	73	28 028	32 475
1982	42 824	42 406	1 596	2 101	101	26 461	30 259
1983	44 551	44 107	1 726	2 028	94	27 074	30 921
1984	49 422	48 896	1 937	2 001	114	28 820	32 872
1985	50 170	49 688	1 800	2 049	113	29 146	33 108

## B – Durch Verarbeitung von Warmbreitband gewonnene Erzeugnisse

## B – Products obtained by working the coils

## B – Produits obtenus par la transformation de larges bandes à chaud

1 000 t

	Warmband Hot-rolled strip Feuillards à chaud	Bleche (warmgewalzt) / Sheets and plates (hot rolled) Tôles à chaud				Kaltgewalzte Bleche Cold-rolled sheets and plates Tôles laminées à froid		Σ
		Durch Zerschneiden erzeugt Obtained by cutting to length Obtenues par découpage		Durch Weiterwalzen erzeugt Obtained by re-rolling Obtenues par relaminage		Σ	∃ < 3 mm	
		Σ	∃ < 3 mm	Σ	∃ < 3 mm			
8	9	10	11	12	13	14	15	
1979	1 782	2 871	372	62	58	28 957	28 653	33 672
1980	1 642	2 732	289	16	16	26 139	25 881	30 529
1981	1 738	2 402	272	43	43	26 083	25 861	30 266
1982	1 519	1 984	268	64	64	24 723	24 504	28 290
1983	1 635	1 899	261	58	58	25 244	25 047	28 836
1984	1 831	1 874	257	72	72	26 751	26 502	30 529
1985	1 696	2 041	231	69	69	27 242	27 001	31 048

(1) Begriffsbestimmung für Warmbreitband (Coils) oder Sturze für Bleche in Rollen: Erzeugnisse mit rechteckigem Querschnitt mit einer Mindeststärke von 1,5 mm und einer Breite von 600 mm und mehr, in Rollen (Bobinen) mit einem Gewicht von 500 kg oder mehr (EUR 9).

(1) Definition of coils or hot-rolled breakdowns in coils: Products of rectangular cross-section not less than 1.5 mm in thickness and 600 mm in width in the form of coils not less than 500 kg in weight (EUR 9).

(1) Définition des coils, ou ébauches en rouleaux pour tôles (bobines à chaud): les larges bandes laminées à chaud, de section rectangulaire, d'une épaisseur minimale de 1,5 mm et d'une largeur supérieure ou égale à 600 mm présentées en rouleaux continus (bobines) d'un poids minimal de 500 kg (EUR 9).

Erzeugung von weiterverarbeiteten Erzeugnissen (EG)

Production of end products (EC)

Production de produits finals (CE)

3.20

1 000 t

	Weißblech und sonstige verzinnnte Bleche, Weißband <i>Tinplate and other tinned sheets, tinned strip</i> Fer-blanc et autres tôles étamées		Feinstblech und Feinstband <i>Blackplate for use as such</i> Fer noir utilisé comme tel	Verzinkte, verbleite, sonstige überzogene Bleche <i>Galvanized sheets, terneplate and other coated sheets</i> Tôles galvanisées, plombées et autrement revêtues	Transformatoren- und Dynamobleche <i>Electrical sheets</i> Tôles magnétiques		
	Galvanisch verzinkt <i>By electro-tinning</i> Par étamage électrolytique	Feuerverzinkt <i>By hot dip tinning</i> Par étamage à chaud			Σ	∃	
						Kaltgewalzt <i>Cold rolled</i> Laminées à froid	Zum Zerschneiden <i>Destined for slitting</i> Destinées au refendage
	1	2	3	4	5	6	7
1978	3915	17	73	5 154	1 067	838	448
1979	3985	15	94	5 941	1 023	793	444
1980	3 725	13	39	5 559	907	887	519
1981 (a)	3 628	9	67	5 968	856	838	482
1982	3 647	6	117	6 056	871	856	432
1983	3 550	5	449	6 459	996	979	504
1984	3 757	4	491	7 342	1 077	1 077	582
1985	3 531	4	447	7 833	1 085	1 085	605

(a) EUR 9.

	Flachstahl / Flat products / Produits plats										
	Oberbaumaterial Railway track material Matériel de voie CECA	Schwere Profile Heavy sections Profilés lourds	Breitflachstahl Universal plates Larges plats	Bandstahl u. Rohrenstreifen Strip and tube strip Feuillards et bandes à tubes à chaud	Bleche (wärmegewalzt) Hot-rolled plates and sheets Tôles laminées à chaud			Bleche (kaltgewalzt) Cold-rolled plates and sheets Tôles laminées à froid		Warmbreitband (Fertigerzeugnisse) Hot-rolled wide coils (as finished products) Larges bandes à chaud (produits finis)	
					> 4,75 mm	3-4,75 mm	< 3 mm	≥ 3 mm	< 3 mm	≥ 3 mm	< 3 mm
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
<b>BR Deutschland</b>											
1983	1	6	1	7	12	1	0,2	0,4	29	7	6
1984	1	5	1	7	12	1	0,2	0,6	28	8	8
1985	1	5	1	7	13	1	0,2	0,4	27	8	8
<b>France</b>											
1983	2	5	0,0	5	5	1	1	0,1	35	7	8
1984	2	4	0,0	4	5	1	1	0,1	35	9	9
1985	2	4	0,0	2	6	1	1	0,1	37	9	9
<b>Italia</b>											
1983	1	4	0,3	2	9	0,1	0,1	0,1	21	7	7
1984	1	3	0,1	3	10	0,1	0,1	0,1	20	8	7
1985	1	3	0,2	2	9	0,0	0,0	0,1	20	9	8
<b>Nederland</b>											
1983	—	—	—	8	6	1	0,4	—	50	7	13
1984	—	—	—	7	7	2	0,6	—	48	5	16
1985	—	—	—	8	7	2	0,5	—	46	5	17
<b>Belgique/België</b>											
1983	—	7	—	0,8	14	2	0,8	0,6	37	10	8
1984	—	5	0,0	1	14	2	0,7	0,5	37	12	10
1985	—	4	0,0	1	15	2	0,4	1	39	13	11
<b>Luxembourg</b>											
1983	2	32	0,0	14	5	2	—	—	9	0,6	0,1
1984	3	30	—	13	4	1	—	—	9	1	0,0
1985	4	33	—	12	0,1	0,1	—	—	9	0,0	—
<b>United Kingdom</b>											
1983	2	13	0,4	3	8	1	1	—	29	8	3
1984	2	11	0,3	3	8	1	1	—	30	9	3
1985	2	12	0,3	3	8	1	1	—	28	9	3
<b>Ireland</b>											
1983	—	69	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1984	—	72	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1985	—	76	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Danmark</b>											
1983	—	—	—	—	66	—	—	—	—	—	—
1984	—	—	—	—	67	—	—	—	—	—	—
1985	—	—	—	—	67	—	—	—	—	—	—
<b>Ἑλλάδα</b>											
1984	—	—	—	2	1	1	—	0,2	29	8	4
1985	—	—	1	—	1	1	0,5	0,2	26	6	3
<b>EUR</b>											
1983	1	7	0,4	5	10	1	0,4	0,2	29	7	6
1984	1	6	0,3	5	10	1	0,4	0,3	28	8	7
1985	1	6	0,4	4	10	1	0,4	0,3	28	8	7

(a) In den Angaben für Belgien enthalten.

(a) Included in Belgium.

Struktur der Walzstahlfertigerzeugnisse

Structure of finished products

Structure des produits finis

3.21

%

Σ Flachstahl Flat products Produits plats (3-11)	Sonstige Erzeugnisse / Other products Autres produits				Halbzeug für Röhren Semis for tubes Demi-produits pour tubes	Σ (1 + 2 + 12 + 16 + 17)	Weiterverarbeitete Erzeugnisse / End products Produits finals				
	Walzdraht Wire rod Fil machine	Betonstahl Concrete reinforcing bars Ronds à béton	Anderer Stabstahl Other merchant bars Autres aciers marchands	Σ (13 + 14 + 15)			Weißblech sonst. verz. Bleche Weißband Tinplate, other tinned sheets Fer-blanc et tôles étamées	Feinstblech u. Feinstband Blackplate for use as such Fer noir utilisé comme tel	Verzinkte, verbleite, sonstige überzogene Bleche Galvanized sheets, ter- nepl, other coated sheets Tôles revêtues	Transform.- u. Dynamo- bleche Electrical sheets Tôles magnétiques	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
<b>BR Deutschland</b>											
64	11	3	8	22	7	100	3	0,6	8	1	1983
65	11	3	8	21	8	100	3	0,4	8	2	1984
65	11	3	7	21	8	100	2	0,4	8	2	1985
<b>France</b>											
62	14	5	9	28	3	100	5	—	10	1	1983
64	14	3	9	26	4	100	5	—	11	1	1984
64	14	4	9	27	4	100	5	—	13	1	1985
<b>Italia</b>											
47	11	19	13	43	4	100	3	0,1	4	1	1983
47	11	18	14	43	5	100	2	0,1	4	1	1984
49	11	17	14	43	4	100	2	0,1	4	1	1985
<b>Nederland</b>											
85	8	7	—	15	—	100	18	2	—	—	1983
86	7	7	—	14	—	100	18	2	—	—	1984
85	7	8	—	15	—	100	17	2	—	0,0	1985
<b>Belgique/België</b>											
73	10	2	5	17	3	100	4	2	14	1	1983
77	9	3	3	15	3	100	4	3	15	1	1984
82	6	2	3	11	3	100	4	3	15	1	1985
<b>Luxembourg</b>											
31	9	14	12	35	—	100	—	—	(a)	—	1983
28	13	14	12	39	—	100	—	—	(a)	—	1984
22	16	14	12	41	—	100	—	—	(a)	—	1985
<b>United Kingdom</b>											
54	13	4	12	29	2	100	7	0,3	10	1	1983
55	13	4	13	30	2	100	7	0,4	11	1	1984
53	14	4	13	31	2	100	6	0,2	12	1	1985
<b>Ireland</b>											
—	—	16	15	31	—	100	—	—	—	—	1983
—	—	15	13	28	—	100	—	—	—	—	1984
—	—	14	9	24	—	100	—	—	—	—	1985
<b>Danmark</b>											
66	0,2	11	23	34	—	100	—	—	—	—	1983
67	0,0	10	23	33	—	100	—	—	—	—	1984
67	—	9	24	33	—	100	—	—	—	—	1985
<b>Ελλάδα</b>											
45	19	34	2	55	—	100	3	—	2	—	1984
38	21	38	2	62	—	100	3	—	3	—	1985
<b>EUR</b>											
59	11	7	10	28	4	100	4	0,5	8	1	1983
60	12	7	9	28	5	100	4	0,5	8	1	1984
60	12	7	9	28	5	100	4	0,5	8	1	1985

Compris dans la Belgique.

1 000 t

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	EUR
<b>A</b>											
<b>Oberbaumaterial / Railway track material / Matériel de voie</b>											
1980	456	396	217	—	—	123	176	—	—	:	1 368
1981	477	321	216	—	—	116	219	—	—	:	1 349
1982	380	319	240	—	—	102	209	—	—	:	1 250
1983	310	244	233	—	—	64	260	—	—	:	1 111
1984	336	267	280	—	—	99	227	—	—	—	1 209
1985	397	248	278	—	—	132	226	—	—	—	1 283
<b>B</b>											
<b>Schwere Profile / Heavy sections / Profilés lourds</b>											
1980	2 209	985	747	—	943	1 095	1 048	—	7	:	7 035
1981	1 975	877	914	—	797	1 060	1 509	14	—	:	7 146
1982	1 507	715	833	—	439	921	1 301	36	—	:	5 753
1983	1 549	769	809	—	522	859	1 361	80	—	:	5 947
1984	1 404	695	632	—	405	921	1 174	102	—	—	5 333
1985	1 553	699	582	—	317	1 070	1 373	140	—	—	5 734
<b>C</b>											
<b>Breitflachstahl / Universal plates / Larges plats</b>											
1980	381	33	16	—	0	2	56	—	6	:	495
1981	303	22	23	—	0	3	45	—	—	:	396
1982	274	15	15	—	0	1	51	—	—	:	357
1983	263	5	48	—	—	1	39	—	—	:	355
1984	264	3	16	—	1	—	29	—	—	—	313
1985	290	4	38	—	0	—	29	—	—	19	380
<b>D</b>											
<b>Bandstahl und Röhrenstreifen / Strip and tube strip / Feuillards et bandes à tubes à chaud</b>											
1980	2 516	1 125	863	232	26	770	450	—	—	:	5 982
1981	2 384	892	769	236	66	496	315	—	—	:	5 160
1982	2 115	807	576	202	62	349	324	—	—	:	4 435
1983	2 100	683	440	230	57	388	353	—	—	:	4 250
1984	2 150	614	499	229	90	391	384	—	—	27	4 385
1985	2 085	303	338	254	90	389	381	—	—	—	3 841
<b>E</b>											
<b>Bleche, warmgewalzt, &gt; 4,75 mm / Hot-rolled plates, &gt; 4,75 mm / Tôles à chaud, &gt; 4,75 mm</b>											
1980	4 126	1 439	2 061	251	1 314	148	942	—	444	:	10 725
1981	4 402	1 204	2 208	257	1 468	156	1 259	—	390	:	11 344
1982	3 656	952	2 152	216	1 155	136	1 037	—	332	:	9 636
1983	3 371	705	1 775	171	942	139	903	—	266	:	8 272
1984	3 523	839	1 925	228	1 110	107	903	—	310	20	8 966
1985	4 128	895	1 894	207	1 197	3	888	—	341	17	9 570
<b>F</b>											
<b>Bleche, warmgewalzt, 3-4,75 mm / Hot-rolled plates, 3-4,75 mm / Tôles à chaud, 3-4,75 mm</b>											
1980	400	215	18	58	188	39	128	—	—	:	1 045
1981	348	157	16	44	190	40	91	—	—	:	886
1982	265	147	16	32	138	36	84	—	—	:	718
1983	307	159	23	43	159	40	74	—	—	:	805
1984	317	105	11	52	145	32	74	—	—	20	756
1985	310	106	9	49	153	2	70	—	—	16	716
<b>G</b>											
<b>Bleche, warmgewalzt, &lt; 3 mm / Hot-rolled sheets, &lt; 3 mm / Tôles à chaud, &lt; 3 mm</b>											
1980	54	150	0	5	63	—	62	—	—	:	335
1981	50	113	1	8	71	—	97	—	—	:	340
1982	76	113	12	8	59	—	93	—	—	:	361
1983	62	109	15	13	59	—	76	—	—	:	334
1984	56	134	12	18	53	—	91	—	—	—	363
1985	76	112	10	17	33	—	87	—	—	8	342

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	EUR
<b>H</b>											
<b>Bleche, kaltgewalzt, ≥ 3 mm / Cold-rolled plates, ≥ 3 mm / Tôles à froid, ≥ 3 mm</b>											
1980	109	—	50	—	37	—	—	—	—	:	196
1981	134	—	41	—	37	—	—	—	—	:	213
1982	114	—	34	—	70	—	—	—	—	:	219
1983	118	14	20	—	45	—	—	—	—	:	197
1984	170	16	25	—	39	—	—	—	—	3	253
1985	134	17	24	—	68	—	—	—	—	3	245
<b>I</b>											
<b>Bleche, kaltgewalzt, &lt; 3 mm / Cold-rolled sheets, &lt; 3 mm / Tôles à froid, &lt; 3 mm</b>											
1980	8 565	6 373	3 930	1 570	3 412	274	1 873	—	—	:	25 997
1981	8 216	5 831	3 857	1 602	2 929	246	3 081	—	—	:	25 762
1982	7 804	5 455	3 869	1 484	2 584	245	2 964	—	—	:	24 406
1983	8 022	5 333	3 194	1 490	2 585	250	3 208	—	—	:	24 801
1984	8 463	5 639	4 015	1 546	3 017	291	3 373	—	—	470	26 813
1985	8 473	5 898	4 089	1 464	3 084	306	3 241	—	—	418	26 972
<b>J</b>											
<b>Warmbreitband (Fertigerz.), ≥ 3 mm (°) / Hot-rolled wide coils, ≥ 3 mm, finished product (°)</b>											
<b>Large bandes à chaud, ≥ 3 mm, produits finis (°)</b>											
1980	2 177	1 643	1 393	155	1 021	1	272	—	—	:	6 662
1981	2 629	1 907	1 797	212	1 025	3	936	—	—	:	8 509
1982	2 019	1 241	1 501	211	786	26	826	—	—	:	6 609
1983	2 039	1 164	1 342	193	687	16	920	—	—	:	6 361
1984	2 399	1 381	1 686	170	974	28	1 059	—	—	138	7 836
1985	2 507	1 375	1 840	162	1 067	1	1 005	—	—	91	8 048
<b>K</b>											
<b>Warmbreitband (Fertigerz.), &lt; 3 mm (°) / Hot-rolled wide coils, &lt; 3 mm, finished product (°)</b>											
<b>Large bandes à chaud, &lt; 3 mm, produits finis (°)</b>											
1980	1 720	1 232	1 142	309	606	—	244	—	—	:	5 253
1981	1 808	1 213	1 167	424	638	—	385	—	—	:	5 634
1982	1 570	1 200	1 291	422	533	4	231	—	—	:	5 251
1983	1 643	1 238	1 293	385	585	3	328	—	—	:	5 475
1984	2 393	1 418	1 388	520	819	0	327	—	—	69	6 933
1985	2 367	1 371	1 612	524	864	—	348	—	—	45	7 131
<b>L (C → K)</b>											
<b>Flacherzeugnisse Σ / Flat products Σ / Produits plats Σ</b>											
1980	20 048	12 211	9 474	2 580	6 667	1 234	4 027	—	450	:	56 691
1981	20 274	11 339	9 879	2 783	6 425	944	6 209	—	390	:	58 243
1982	17 894	9 929	9 467	2 575	5 388	796	5 609	—	332	:	51 991
1983	17 925	9 409	8 869	2 524	5 119	836	5 902	—	266	:	50 849
1984	19 735	10 149	9 574	2 763	6 250	850	6 240	—	310	747	56 618
1985	20 370	10 081	9 853	2 677	6 558	701	6 048	—	341	616	57 245
<b>M</b>											
<b>Walzdraht / Wire rod / Fil machine</b>											
1980	3 626	2 538	1 933	349	787	318	1 252	—	6	:	10 809
1981	3 384	2 402	1 936	301	795	272	1 429	—	1	:	10 521
1982	2 846	2 196	2 098	269	733	224	1 271	—	0	:	9 638
1983	3 158	2 074	2 026	237	685	240	1 395	—	1	:	9 816
1984	3 317	2 219	2 256	234	713	387	1 522	—	0	316	10 966
1985	3 438	2 262	2 310	228	475	510	1 597	—	0	332	11 153
<b>N</b>											
<b>Betonstahl / Concrete reinforcing bars / Ronds à béton</b>											
1980	1 246	848	4 968	247	443	437	461	—	52	:	8 702
1981	1 055	862	4 146	233	291	340	451	2	53	:	7 433
1982	865	706	3 417	181	266	317	415	14	45	:	6 226
1983	958	690	3 497	214	155	377	458	19	44	:	6 413
1984	887	506	3 615	226	202	433	449	22	47	559	6 946
1985	884	557	3 513	262	171	450	455	26	45	619	6 981
<b>O</b>											
<b>Anderer Stabstahl / Other merchant bars / Autres aciers marchands</b>											
1980	3 186	1 989	3 067	—	493	363	1 638	23	134	:	10 893
1981	2 700	1 682	2 752	—	394	272	1 613	3	112	:	9 528
1982	2 290	1 492	2 659	—	301	382	1 407	8	83	:	8 622
1983	2 160	1 390	2 567	—	316	328	1 323	17	94	:	8 196
1984	2 277	1 452	2 888	—	263	383	1 430	18	105	29	8 843
1985	2 277	1 378	2 841	—	226	380	1 470	17	125	40	8 756

1 000 t

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	EUR
<b>P</b>											
<b>Andere Erzeugnisse <math>\Sigma</math> / Other finished products <math>\Sigma</math> / Autres produits finis <math>\Sigma</math></b> (M + N + O)											
1980	8 058	5 375	9 968	595	1 724	1 118	3 351	23	192	:	30 404
1981	7 140	4 946	8 834	534	1 480	884	3 494	5	166	:	27 482
1982	6 001	4 393	8 174	450	1 300	923	3 093	22	129	:	24 486
1983	6 277	4 154	8 091	451	1 156	945	3 176	36	139	:	24 425
1984	6 481	4 177	8 759	459	1 177	1 204	3 401	40	152	904	26 755
1985	6 599	4 197	8 664	490	872	1 341	3 522	44	170	991	26 889
<b>Q</b>											
<b>Halbzeug für Röhren<sup>(2)</sup> / Semis for tubes<sup>(2)</sup> / Demi-produits pour tubes<sup>(2)</sup></b>											
1980	2 003	690	699	—	78	—	214	—	—	:	3 684
1981	2 309	828	836	±0	123	—	307	—	—	:	4 403
1982	1 797	725	844	—	168	—	236	—	—	:	3 771
1983	1 871	480	752	—	197	—	225	—	—	:	3 525
1984	2 365	608	980	—	255	—	254	—	—	—	4 462
1985	2 613	573	880	—	246	—	258	—	—	—	4 571
<b>R</b>											
<b>Walzstahlfertigerzeugnisse <math>\Sigma</math> und Halbzeug für Röhren / Finished products <math>\Sigma</math> and semis for tubes</b> Produits finis $\Sigma$ et demi-produits pour tubes											
1980	32 774	19 657	21 106	3 175	9 412	3 570	8 816	23	649	:	99 182
1981	32 175	18 310	20 679	3 317	8 824	3 004	11 737	19	556	1 180	99 802
1982	27 579	16 081	19 558	3 025	7 295	2 743	10 448	59	462	1 196	88 446
1983	27 932	15 055	18 754	2 975	6 993	2 703	10 925	116	405	1 393	87 250
1984	30 322	15 896	20 226	3 222	8 086	3 073	11 295	142	462	1 650	94 376
1985	31 532	15 798	20 257	3 167	7 992	3 245	11 428	184	511	1 608	95 723
<b>S</b>											
<b>Weißblech, sonstige verzinnete Bleche, Weißband / Tinplate, other tinned sheets, tinned strip</b> Fer-blanc et tôles étamées											
1980	963	938	436	505	334	—	563	—	—	:	3 737
1981	843	779	375	513	325	—	801	—	—	:	3 637
1982	819	852	413	517	276	—	777	—	—	:	3 654
1983	722	754	485	524	303	—	766	—	—	:	3 556
1984	797	788	486	565	336	—	745	—	—	43	3 761
1985	751	761	456	532	302	—	691	—	—	42	3 535
<b>T</b>											
<b>Feinstblech und Feinstband / Blackplate for use as such / Fer noir utilisé comme tel</b>											
1980	26	—	0	5	—	—	8	—	—	:	39
1981	28	—	1	28	—	—	10	—	—	:	67
1982	59	—	19	29	—	—	10	—	—	:	117
1983	168	—	18	69	162	—	32	—	—	:	449
1984	122	—	15	58	249	—	46	—	—	—	491
1985	140	—	12	51	218	—	26	—	—	—	447
<b>U</b>											
<b>Verzinkte, verbleite und sonstige überzogene Bleche / Galvanized sheets, terneplate and other coated sheets</b> Tôles galvanisées, plombées et autrement revêtues											
1980	1 953	1 383	624	—	997	—	590	13	—	:	5 559
1981	1 961	1 433	691	—	961	—	913	8	—	:	5 968
1982	1 964	1 464	700	—	901	—	1 027	2	—	:	6 056
1983	2 118	1 523	675	—	998	—	1 145	—	—	:	6 459
1984	2 383	1 703	730	—	1 211	—	1 283	—	—	33	7 342
1985	2 389	2 029	843	—	1 205	—	1 317	—	—	52	7 833
<b>V</b>											
<b>Transformatoren- und Dynamobleche / Electrical sheets / Tôles magnétiques</b>											
1980	372	178	197	—	87	—	73	—	—	:	907
1981	363	167	155	—	70	—	101	—	—	:	856
1982	352	160	177	—	63	—	118	—	—	:	871
1983	406	184	192	—	93	—	122	—	—	:	996
1984	480	171	188	—	93	—	144	—	—	—	1 077
1985	483	170	199	1	100	—	132	—	—	—	1 085

(1) Nicht zum Weiterauswalzen in der EG.

(2) Ohne Blöcke für Röhren. Ab 1978 einschl. Halbzeug für Röhren aus Strangguß.

(1) Non relaminés dans la CE.

(2) Non compris lingots pour tubes. Y compris ronds et carrés en coulée continue à partir de 1978.

(1) Not for re-rolling in the EC.

(2) Excluding ingots for tubes.



**Erzeugung von gutem Stahlguß (1)**  
**Production of sound steel castings (1)**  
**Production de moulages d'acier parachevés (1)**

**3.23**

1 000 t-%

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	EUR
	1 000 t										
1978	268	196	119	4	13	2	211	—	7	:	819
1979	301	206	133	3	13	—	196	—	7	:	859
1980	294	215	140	4	13	—	181	—	6	:	853
1981	281	204	115	4	10	—	144	—	6	:	765
1982	252	185	102	4	75	—	159	—	5	:	782
1983	207	147	85	3	76	—	116	—	5	:	638
1984	218	138	88	2	71	—	124	—	1	:	642
1985	228	137	93	3	66	—	130	—	—	:	657
	%										
1978	33	24	15	0	2	0,2	26	—	1	:	100
1979	35	24	15	0	2	—	23	—	1	:	100
1980	34	25	16	1	2	—	21	—	1	:	100
1981	37	27	15	0	1	—	19	—	1	:	100
1982	32	24	13	1	10	—	20	—	1	:	100
1983	32	23	13	1	12	—	18	—	1	:	100
1984	34	22	14	0,3	11	—	19	—	0,2	:	100
1985	35	21	14	0,5	10	—	20	—	—	:	100

(1) Verbundene und unabhängige Stahlgießereien.

(1) Integrated and independant steel foundries.

(1) Fonderies d'acier intégrées et indépendantes.

**Erzeugung von Flüssigstahl für Stahlguß der unabhängigen Stahlgießereien (EG) (1)**  
**Independent steel foundries' production of liquid steel for castings (EC) (1)**  
**Production d'acier liquide pour moulage des fonderies d'acier indépendantes (CE) (1)**

**3.24**

1 000 t-%

	Nach Verfahren / By process/ Par procédés				Σ	In % d. Gesamterz. an Flüssigst. f. Stahlg. As % of total production of liquid steel for castings En % de la production tot. d'ac. liq. p. moulage
	Elektro Electric Électrique	SM Open hearth Martin	Bessemer + Sonstige / Other / Autres			
	1 000 t					
1978	1 250	5	25		1 280	83
1979	1 294	3	36		1 333	85
1980	1 343	2	20		1 365	87
1981	1 225	3	10		1 237	87
1982	1 277	—	10		1 287	90
1983	1 028	—	9		1 036	90
1984	1 056	—	—		1 056	90
1985	1 054	—	—		1 054	100
	%					
1978	98	0,4	2		100	
1979	97	0,2	3		100	
1980	98	0,1	2		100	
1981	99	0,2	0,8		100	
1982	99	—	1		100	
1983	99	—	1		100	
1984	100	—	—		100	
1985	100	—	—		100	

(1) EUR 9.

**Erzeugung der Industrien der ersten Verarbeitungsstufe von Eisen und Stahl**  
**Production of primary iron and steel processing industries**  
**Production des industries de la première transformation de la fonte et de l'acier**

1 000 t

	D	F <sup>(1)</sup>	I <sup>(2)</sup>	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	EUR
<b>A</b>											
<b>Eisengußherzeugung / Production of iron castings / Moulages de fonte</b>											
1980	3 623	2 244	1 808	290	143	62	1 861	:	76	:	10 107
1981	3 403	2 086	1 632	270	135	50	1 645	:	76	:	9 297
1982	3 249	2 050	1 402	193	127	—	1 474	:	65	:	8 560
1983	3 105	1 872	1 271	188	126	—	1 500	:	:	:	:
1984	3 170	1 720	1 310	226	123	—	1 376	:	:	:	:
1985	3 272	1 764	1 392	211	92	—	1 261	:	:	:	:
<b>⊖</b>											
<b>Rohre und Formstücke / Tubes, pipes and fittings / Tubes et raccords en fonte</b>											
1980	329	566	50	8	4	—	157	:	:	:	:
1981	349	621	60	7	4	—	183	:	:	:	:
1982	415	565*	58	6	4	—	218	:	:	:	:
1983	366	580*	:	6	29	—	305	:	:	:	:
1984	326	470	:	8	23	—	227	:	:	:	:
1985	306	556	:	:	20	—	249	:	:	:	:
<b>B</b>											
<b>Preß-, Zieh- und Stanzteile / Drawing, pressing and stamping / Emboutissage et découpage</b>											
1980	451	:	:	:	129	:	—	:	:	:	:
1981	457	:	:	:	117	:	—	:	:	:	:
1982	471	:	:	:	126	:	—	:	:	:	:
1983	408	:	:	:	90	:	—	:	:	:	:
1984	423	:	:	:	86	:	—	:	:	:	:
1985	465	:	:	:	105	:	—	:	:	:	:
<b>C</b>											
<b>Stahlrohre<sup>(3)</sup> / Steel tubes<sup>(3)</sup> / Tubes d'acier<sup>(3)</sup></b>											
1980	4 747	2 101	3 405	265≠ ≠	226	113	1 070	—	54	:	11 981
1981	5 430	2 149	3 802	271≠ ≠	226	124	1 291	—	54	:	13 344
1982	4 630	1 892	3 547	260≠ ≠	193	120	1 272	—	61	:	11 975
1983	4 704	1 538	3 303	270≠ ≠	208	147	1 207	—	54	:	11 491
1984	5 077	1 740	3 447	290≠ ≠	314	147	1 350	—	66	:	12 431
1985	5 493	1 750	3 018	300≠ ≠	305	143	1 312	—	65	:	12 386
<b>⊖</b>											
<b>1. Nahtlose Rohre / Seamless tubes / Tubes sans soudure</b>											
1980	1 999	646	880	—	60	—	373	—	—	:	3 958
1981	2 357	740	1 093	—	109	—	464	—	—	:	4 763
1982	1 878	663	1 010	—	124	—	476	—	—	:	4 151
1983	1 760	605	755	—	156	—	376	—	—	:	3 652
1984	2 058	610*	872	—	254	—	419	—	—	:	4 213
1985	2 218	613*	858	—	240	—	409	—	—	:	4 338
<b>2. Geschweißte Rohre / Welded tubes / Tubes soudés</b>											
1980	2 748	1 455	2 525	265≠ ≠	166	113	697	—	54	:	8 023
1981	3 073	1 406	2 709	271≠ ≠	117	124	827	—	54	:	8 581
1982	2 752	1 229	2 537	260≠ ≠	69	120	796	—	61	:	7 824
1983	2 944	993	2 548	270≠ ≠	52	147	831	—	54	:	7 839
1984	3 019	1 130*	2 575	290≠ ≠	60	147	931	—	66	:	8 218
1985	3 275	1 137*	2 160	300≠ ≠	65	143	903	—	65	:	8 048

(1) Lieferungen.  
(2) „Stahlrohre“: Nur die Erzeugung der Werke, die an der Erhebung der Assider teilnehmen.  
(3) Einschließlich Präzisionsrohren und geschweißter Großrohre.  
(4) Geschmiedete Stäbe, Schmiedestücke unter und über 125 kg, Gesenkschmiedestücke sowie rollendes Eisenbahnmateriale.  
(5) Gesamtzeugung von kaltgezogenem Draht.  
(6) Erzeugung von Blankstahl (gezogen, gepreßt, gedreht, profiliert usw.).  
(7) Erzeugung von kaltgewalztem Bandstahl (außerhalb des Vertrages).  
(8) Erzeugung von kaltgefalteten Profilen aus warm- oder kaltgewalztem Bandstahl und Blechen.

(1) Deliveries.  
(2) „Steel tubes“: Only the production of works making returns to Assider.  
(3) Including precision tubes and large welded tubes.  
(4) Forged bars, forgings over and under 125 kg, drop forgings, tyres and wheel centres.  
(5) Total production of cold drawn wire.  
(6) Production of bright steel bars (drawn, pressed, turned, shaped, etc.).  
(7) Production of cold rolled strip not falling under the Treaty.  
(8) Production of roll-formed sections from hot or cold rolled strip or sheets.

Erzeugung der Industrien der ersten Verarbeitungsstufe von Eisen und Stahl  
 Production of primary iron and steel processing industries  
 Production des industries de la première transformation de la fonte et de l'acier

3.25

1 000 t

D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	EUR	
<b>D</b>											
<b>Schmieden und Gesenkschmieden <sup>(1)</sup> / Forging and drop forging <sup>(1)</sup> / Forge et estampage <sup>(1)</sup></b>											
1 702	544	647	7	40	0	568	—	15	:	:	1980
1 644	472	612	7	37	—	502	—	18	:	:	1981
1 511	430	553	6	35	—	475	—	15	:	:	1982
1 380	364	481	:	:	—	402	—	:	:	:	1983
1 454	358	278	:	:	—	403	—	:	:	:	1984
1 574	:	337	:	:	—	:	—	:	:	:	1985
<b>∃</b>											
<b>Rollendes Eisenbahnzeug / Tyres, axles and wheel centres / Bandages, frettes, essieux et centres de roues</b>											
93	:	47	—	—	—	36	—	:	:	:	1980
86	:	44	—	—	—	40	—	:	:	:	1981
71	:	42	—	—	—	32	—	:	:	:	1982
64	:	46	—	—	—	25	—	:	:	:	1983
76	:	39	—	—	—	16	—	:	:	:	1984
66	:	38	—	—	—	:	—	:	:	:	1985
<b>E</b>											
<b>Drahtziehereien <sup>(5)</sup> / Wire drawing <sup>(5)</sup> / Tréfilage <sup>(5)</sup></b>											
1 997	1 068	604	214	723	—	625	:	:	:	:	1980
1 852	1 029	477	224	727	—	691	:	:	:	:	1981
1 735	934	473	209	688	—	671	:	:	:	:	1982
1 726	949	428	231	720	—	700	:	:	:	:	1983
1 640	935	427	232	734	—	722	:	:	:	:	1984
1 810	865	:	225	718	—	:	:	:	:	:	1985
<b>F</b>											
<b>Kaltziehereien <sup>(6)</sup> / Cold drawing <sup>(6)</sup> / Étrage <sup>(6)</sup></b>											
826	364	631	—	38	—	354	—	:	:	:	1980
744	281	620	—	25	—	329	—	:	:	:	1981
682	271	552	—	30	—	302	—	:	:	:	1982
659	245	532	—	31	—	292	—	:	:	:	1983
745	278	612	—	35	—	347	—	:	:	:	1984
758	265	:	—	32	—	319	—	:	:	:	1985
<b>G</b>											
<b>Herst. von Kaltband <sup>(7)</sup> / Cold rolling <sup>(7)</sup> / Laminage à froid <sup>(7)</sup></b>											
1 812	165	442	—	391	33	306	—	5	:	:	1980
1 613	138	481	—	385	29	300	—	6	:	:	1981
1 487	144	494	—	377	26	290	—	22	:	:	1982
1 595	122	483	—	337	22	303	—	:	:	:	1983
1 702	115	488	—	385	21	321	—	:	:	:	1984
1 665	107	:	—	394	28	305	—	:	:	:	1985
<b>H</b>											
<b>Herst. von Kaltbandprofilen <sup>(8)</sup> / Cold roll-forming <sup>(8)</sup> / Profilage à froid <sup>(8)</sup></b>											
204	369	190	:	:	:	130	:	:	:	:	1980
223	361	206	:	:	:	120	:	:	:	:	1981
212	328	220	:	:	:	132	:	:	:	:	1982
208	313	200	:	:	:	140	:	:	:	:	1983
194	286	180	:	:	:	155	:	:	:	:	1984
189	272	:	:	:	:	:	:	:	:	:	1985

- (1) Livraisons.  
 (2) «Tubes d'acier»: seulement la production des usines qui font partie du recensement de l'Assider.  
 (3) Y compris tubes de précision et gros tubes soudés.  
 (4) Barres forgées, pièces de forge de plus de 125 kg, pièces estampées, bandages, frettes et centres de roues.  
 (5) Production totale de fil tréfilé simple.  
 (6) Production de barres d'acier (comprimées, tournées, profilées, etc.)  
 (7) Production de feuillards à froid hors traité.  
 (8) Production des profilés obtenus par pliage à froid de feuillards (à froid ou à chaud) ou de tôles.

**Erzeugung von Nebenprodukten der Hochofen- und Stahlwerke**  
**Production of blast-furnace and steel-furnace by-products**  
**Production de sous-produits des hauts fourneaux et des aciéries**

1 000 t

	EUR			Thomasschlacke / Basic slag / Scories Thomas						EUR
	Gichtstaub Flue dust Poussières de gueulard		Hochofenschlacke Blast-furnace slag Laitiers de hauts fourneaux	D	F	I	NL UK IRL DK	B	L	
	Menge Quality Tonnes réels	Fe								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1978	1 112	382	34 464	1 034	2 017	—	—	1 380	771	<b>5 202</b>
1979	1 139	343	36 151	1 099	2 216	—	13	1 680	730	<b>5 738</b>
1980	978	323	33 508	1 004	2 072	—	0	1 425	688	<b>5 189</b>
1981	958	290	31 893	690	1 693	—	4	989	595	<b>3 971</b>
1982	815	247	27 406	502	1 349	—	7	600	572	<b>3 030</b>
1983	934	271	18 949	409	1 179	—	18	410	586	<b>2 602</b>
1984	926	253	18 661	446	1 194	—	26	401	728	<b>2 795</b>
1985	890	271	18 208	484	1 165	—	33	246	701	<b>2 628</b>



# 4

Werkslieferungen  
Works deliveries  
Livraisons d'usines

## 4.1

**Werkslieferungen an Roheisen und Stahl (EG)**  
**Works deliveries of pig-iron and steel (EC)**  
**Livraisons d'usines de fonte brute et d'acier (CE)**

1 000 t

	EUR									
	Inlands- markt Home market Marché intérieur	Übrige Staaten der EGKS Other ECSC countries Autres pays CECA	Σ		Drittländer Third countries Pays tiers		Σ			
			1 000 t		1973 = 100		1 000 t		1973 = 100	
			1	2	3	4	5	6	7	8
<b>A</b>										
<b>Roheisen / Pig-iron / Fonte brute</b>										
1978	2 446	824	3 270	66	399	60	3 669	66		
1979	2 683	1 062	3 745	76	693	105	4 438	79		
1980	2 179	1 030	3 209	65	517	78	3 726	67		
1981	2 401	843	3 244(a)	66	476	73	3 720	67		
1982	1 816	663	2 477(a)	50	305	46	2 782	50		
1983	1 523	646	2 170(a)	44	305	46	2 475	44		
1984	:	:	:	:	:	:	:	:		
<b>B</b>										
<b>Stahl<sup>(1)</sup> / Steel<sup>(1)</sup> / Acier<sup>(1)</sup></b>										
1979	57 598	19 344	76 942	87	22 186	115	99 128	92		
1980	52 786	18 854	71 640	81	20 073	104	91 713	85		
1981	53 025	19 324	72 349(a)	82	20 083	104	92 434	86		
1982	47 362	16 717	64 079(a)	73	16 279	85	80 358	75		
1983	45 345	16 797	62 142(a)	70	17 170	89	79 312	74		
1984	46 390	18 475	64 865(a)	73	19 372	100	84 237	79		
1985	47 053	18 596	65 649	74	21 350	111	86 999	81		

(<sup>1</sup>) Walzstahlfertigerzeugnisse und rohverarbeitete Fertigerzeugnisse, Blöcke, Halbzeug und Warmbreitband aus Massenstahl (ohne zum Weiterauswalzen im Inland bestimmte Mengen) (EUR 9).

(<sup>1</sup>) Produits finis et finals, lingots, demi-produits et coils en acier ordinaire (excepté pour relaminage dans le pays) (EUR 9).

(<sup>1</sup>) Finished and end products, ingots, semis and coils of ordinary steel (except for re-rolling in the country) (EUR 9).

(a) EUR 10.

## 4.2

**Werkslieferungen an Roheisen nach Sorten (EG) (<sup>1</sup>)**  
**Works deliveries of pig-iron by grade (EC) (<sup>1</sup>)**  
**Livraisons d'usines de fonte brute par qualité (CE) (<sup>1</sup>)**

1 000 t

	Roheisen für die Stahlerzeugung Pig-iron for steelmaking Fonte d'affinage	Gußroheisen Foundry pig-iron Fonte de moulage		Spiegeleisen Spiegeleisen Spiegel	Hochgekohlt Ferromangan High-carbon ferro-manganese Ferro-Mn carburé	Sonstiges Roheisen Other pig-iron Autres fontes	Σ
		Phosphorhaltig High-phosphorus Phosphoreuse	Phosphorarm Low-phosphorus Non phosphoreuse				
<b>A</b>							
<b>In die EG / In the EC / Dans la CE</b>							
1980	1 196	154	1 386	11	275	187	3 209
1981(a)	1 371	125	1 287	11	308	141	3 244
1982(a)	1 054	110	979	5	221	108	2 477
1983	818	91	866	4	201	124	2 170
1984	971	77	889	4	:	112	:
1985	1 206	66	681	18	:	71	:
<b>B</b>							
<b>In Drittländer / To third countries / Vers les pays tiers</b>							
1980	0	55	274	1	180	6	517
1981	6	24	210	0	228	8	476
1982	1	30	155	0	112	7	305
1983	0	13	84	1	181	22	305
1984	7	2	85	0	:	20	:
1985	3	4	110	4	:	0	:

(<sup>1</sup>) Aufgrund der Lieferstatistiken der Werke (EUR 9).

(<sup>1</sup>) Suivant les statistiques de livraisons des usines (EUR 9).

(<sup>1</sup>) According to works delivery statistics (EUR 9).

(a) EUR 10.

**Werkslieferungen <sup>(1)</sup> an Blöcken und Halbzeug aus Massenstein**  
**Works deliveries <sup>(1)</sup> of ordinary steel ingots and semis**  
**Livraisons d'usines <sup>(1)</sup> de lingots et demi-produits en acier ordinaire**

4.3

A – Herkunftsland  
*Country of origin*  
Pays de provenance

1 000 t

	D	F	I	NL	UEBL/BLEU	UK	DK	EUR
<b>A</b>								
<b>Rohblöcke <sup>(2)</sup> / Ingots <sup>(2)</sup> / Lingots <sup>(2)</sup></b>								
1978	725	254	440	46	3	350	—	1818
1979	481	215	406	—	2	322	—	1425
1980	472	206	429	—	3	186	—	1296
1981	491	102	449	—	3	248	—	1293
1982	390	76	402	—	2	182	—	1052
1983	295	61	447	—	2	235	—	1040
1984	326	57	269	—	1	114	0	767
1985	305	53	216	—	1	106	—	681
<b>B</b>								
<b>Halbzeug <sup>(3)</sup> / Semis <sup>(3)</sup> / Demi-produits <sup>(3)</sup></b>								
1978	1411	112	207	189	122	174	—	2216
1979	1655	105	214	262	283	160	—	2691
1980	1729	86	225	436	273	109	—	2860
1981	1444	83	630	484	439	95	—	3175
1982	999	188	639	534	480	164	7	3011
1983	775	263	524	754	693	232	3	3244
1984	1639	351	403	820	634	167	8	4022
1985	1797	626	451	765	338	234	12	4223

B – Bestimmungsland  
*Country of destination*  
Pays de destination

	D	F	I	NL	UEBL/BLEU	UK	IRL/DK	GR	EUR	Drittländer Third countries Pays tiers	Σ
<b>A</b>											
<b>Rohblöcke <sup>(2)</sup> / Ingots <sup>(2)</sup> / Lingots <sup>(2)</sup></b>											
1978	724	255	440	—	3	350	—	:	1772	46	1818
1979	473	215	412	—	4	322	—	:	1425	0	1425
1980	462	209	435	0	3	187	—	:	1296	0	1296
1981	485	102	454	0	4	248	—	:	1293	0	1293
1982	384	79	403	—	2	183	—	:	1051	1	1052
1983	295	61	356	—	2	234	—	:	948	92	1040
1984	320	58	273	—	2	114	0	:	767	0	767
1985	288	54	225	—	1	106	—	:	674	7	681
<b>B</b>											
<b>Halbzeug <sup>(3)</sup> / Semis <sup>(3)</sup> / Demi-produits <sup>(3)</sup></b>											
1978	766	147	192	47	61	168	1	:	1381	834	2216
1979	946	189	195	51	149	159	1	:	1688	1003	2691
1980	846	198	244	27	161	201	16	:	1692	1168	2860
1981	814	207	480	15	149	200	15	:	1880	1294	3174
1982	659	165	421	12	151	179	1	53	1641	1370	3011
1983	570	184	462	14	153	143	1	153	1680	1564	3244
1984	684	193	324	27	134	92	1	10	1465	2557	4022
1985	838	219	320	25	112	99	1	5	1619	2604	4223

<sup>(1)</sup> Einschl. Inlandslieferungen.  
<sup>(2)</sup> Blöcke für Röhren und zum Schmieden.  
<sup>(3)</sup> Halbzeug zum Schmieden und unmittelbaren Verbrauch.

<sup>(1)</sup> Y compris livraisons sur le marché national.  
<sup>(2)</sup> Lingots pour tubes et pour forge.  
<sup>(3)</sup> Demi-produits pour forge et autre utilisation directe.

<sup>(1)</sup> Including home market deliveries.  
<sup>(2)</sup> Ingots for tubes and for forgings.  
<sup>(3)</sup> Semis for forging and other direct uses.

**Inlandslieferungen der Werke an Massenstahl (1) nach Abnehmergruppen**  
**Works home market deliveries of ordinary steel (1) by consuming industries**  
**Livraisons sur le marché national des usines d'acier ordinaire (1) par industries consommatrices**

1 000 t

	Bergbau und Hüttenwerke <i>Mining and steelworks</i> <i>Mines et usines sidérurgiques</i>	Erste Verarbeitungsstufe von Stahl <i>First stage transformation of steel</i> <i>Première transform. de l'acier</i>	EBM- Industrie (2) <i>Other metal industries (2)</i> <i>Fabrication d'ouvrages en métaux (2)</i>	Maschinen- bau <i>Machinery (non-electric)</i> <i>Construction de machines (non électriques)</i>	Schiffbau <i>Ship- building</i> <i>Chantiers navals</i>	Lokomotiv- u. a. Fahrzeug- bau <i>Locomotives and other vehicles</i> <i>Locomotives et autres véhicules</i>	Stahlbau und Baugewerbe <i>Building and public works</i> <i>Bâtiments et travaux publics</i>	Händler <i>Merchants</i> <i>Négociants</i>	Sonstige Verbraucher <i>Other consumers</i> <i>Autres consomma- teurs</i>	Σ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>BR Deutschland</b>										
1981	132	7 304	1 725	543	310	2 206	762	3 694	826	<b>17 502</b>
1982	161	5 871	1 497	520	273	2 221	665	2 645	1 249	<b>15 102</b>
1983	97	6 329	1 423	422	108	2 273	612	2 685	1 379	<b>15 328</b>
1984	82	6 372	1 399	419	239	2 187	638	2 529	1 127	<b>14 992</b>
1985	86	6 006	1 271	332	243	2 031	578	2 260	1 043	<b>13 850</b>
<b>France</b>										
1981	88	2 663	715	115	107	1 216	494	2 308	613	<b>8 319</b>
1982	73	2 415	798	119	116	1 240	423	1 866	649	<b>7 699</b>
1983	58	2 054	704	84	39	1 114	368	1 762	563	<b>6 746</b>
1984	50	2 023	697	89	39	983	362	1 909	572	<b>6 724</b>
1985	53	2 147	688	108	73	988	338	1 883	385	<b>6 663</b>
<b>Italia</b>										
1981	30	4 569	569	55	106	658	2 953	4 864	1 528	<b>15 333</b>
1982	62	4 393	619	77	59	550	2 287	4 550	1 507	<b>14 104</b>
1983	27	4 096	685	58	46	527	2 005	4 902	1 086	<b>13 432</b>
1984	20	4 401	760	78	33	482	2 008	4 881	965	<b>13 628</b>
1985	25	4 447	512	73	61	613	2 219	4 892	1 035	<b>13 877</b>
<b>UEBL/BLEU</b>										
1981	36	795	248	26	28	59	103	1 324	180	<b>2 800</b>
1982	40	769	179	33	28	36	87	1 038	99	<b>2 309</b>
1983	44	752	185	22	28	26	98	880	119	<b>2 154</b>
1984	65	853	205	23	28	37	101	955	84	<b>2 351</b>
1985	85	868	207	9	4	85	111	869	77	<b>2 315</b>
<b>United Kingdom</b>										
1981	313	2 846	905	364	162	413	578	2 405	424	<b>8 410</b>
1982	326	2 422	911	370	191	420	628	2 072	431	<b>7 771</b>
1983	282	2 598	830	317	103	427	603	2 195	503	<b>7 858</b>
1984	259	2 660	866	255	77	426	652	2 263	527	<b>7 985</b>
1985	473	2 423	856	257	94	422	530	2 218	484	<b>7 757</b>
<b>EUR (3)</b>										
1981	600	18 481	4 487	1 108	879	4 577	4 926	14 819	3 625	<b>53 502</b>
1982	662	16 184	4 344	1 126	819	4 480	4 115	12 355	3 959	<b>48 044</b>
1983	508	16 155	4 121	913	412	4 385	3 708	12 612	3 674	<b>46 488</b>
1984	476	16 642	4 233	872	509	4 135	3 783	12 744	3 308	<b>46 702</b>
1985	722	16 255	3 828	789	573	4 160	3 790	12 360	3 044	<b>45 521</b>

(1) EGKS-Erzeugnisse

(2) Herstellung von Stahlmöbeln, Schrauben u. a. Drehteilen, Eisen- und Stahlkurzwaren, Blechpackungen, Metallfässern, Kesseln u. a. Behältern, feinmechanischen und optischen Instrumenten.

(3) Einschl. NL, IRL und DK.

(1) ECSC products.

(2) Manufacture and construction of metal furniture, screws, nuts, bolts and free-cutting steel hardware cutlery tools and locks, cans and metal boxes, metal drums, boilers and other vessels, precision engineering optic tools.

(3) Including NL, IRL and DK.

(1) Produits CECA.

(2) Fabrication d'ameublement métallique, boulonnerie, visserie, décolletage, quincaillerie, coutellerie, outillage, serrurerie, emballage métallique, fûts métal., chaudronnerie et autres récipients métal., mécanique de précision et optique.

(3) Y compris NL, IRL et DK.



**Werkslieferungen an EGKS-Stahl (¹)**  
**Works deliveries of ECSC steel products (¹)**  
**Livraisons des usines de produits d'acier CECA (¹)**

4.5

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	EUR
<b>A — 1000 t</b>											
<b>I. Flüssigstahl für Stahlguß / Liquid steel for castings / Acier liquide pour moulage</b>											
1980	538	371	248	8	23	—	374	—	13	:	1 575
1981	514	351	211	8	16	—	308	—	13	—	1 422
1982	466	320	179	8	110	—	342	—	11	—	1 435
1983	382	253	146	7	112	—	240	—	9	—	1 149
1984	398	240	157	4	113	—	258	—	3	—	1 173
1985	412	240	174	6	98	—	240	—	—	—	1 170
<b>II. Blöcke und Halbzeug zum Verkauf (²) / Ingots and semis for sale (²) / Lingots et demi-produits pour la vente (²)</b>											
1980	3 688	634	1 399	445	277	17	953	—	0	:	7 413
1981	3 261	505	1 833	484	464	45	1 042	—	0	—	7 634
1982	2 690	652	1 696	534	441	108	1 013	—	7	—	7 141
1983	2 336	550	1 571	754	682	62	1 172	—	3	—	7 130
1984	3 329	669	1 348	820	609	69	1 043	—	8	—	7 895
1985	3 523	918	1 386	765	316	48	1 052	—	12	—	8 020
<b>III. Walzstahlfertigerzeugnisse (³) / Finished rolled products (³) / Produits finis laminés (³)</b>											
1980	32 774	19 657	21 106	3 175	9 412	3 570	8 816	23	649	:	99 182
1981	32 175	18 310	20 679	3 318	8 810	3 004	11 737	18	556	1 180	99 787
1982	27 579	16 081	19 558	3 025	7 295	2 743	10 448	59	462	1 196	88 446
1983	27 932	15 055	18 754	2 975	6 993	2 703	10 925	116	405	1 393	87 250
1984	30 322	15 896	20 226	3 222	8 086	3 073	11 295	142	462	1 650	94 374
1985	31 532	15 798	20 257	3 167	7 992	3 245	11 428	184	511	1 616	95 730
<b>Σ (I + II + III) (⁴)</b>											
1980	37 000	20 662	22 753	3 628	9 712	3 587	10 143	23	662	:	108 170
1981	35 950	19 166	22 723	3 810	9 290	3 049	13 087	18	569	1 180	108 843
1982	30 735	17 053	21 433	3 567	7 846	2 851	11 803	59	480	1 196	97 022
1983	30 650	15 858	20 471	3 736	7 787	2 765	12 337	116	417	1 393	87 529
1984	34 049	16 805	21 731	4 046	8 808	3 142	12 596	142	473	1 650	103 442
1985	35 467	16 956	21 817	3 938	8 406	3 293	12 720	184	523	1 616	104 920
<b>B — In % der Rohstahlerzeugung / As % of crude-steel production / En % de la production d'acier brut</b>											
<b>I. Flüssigstahl für Stahlguß / Liquid steel for castings / Acier liquide pour moulage</b>											
1980	1	2	1	0,2	0,2	—	3	—	2	:	1
1981	1	2	1	0,1	0,1	—	2	—	2	—	1
1982	1	2	1	0,2	1	—	2	—	2	—	1
1983	1	1	1	0,2	1	—	2	—	2	—	1
1984	1	1	1	0,1	1	—	2	—	1	—	1
1985	1	1	1	0,1	1	—	2	—	—	—	1
<b>II. Blöcke und Halbzeug zum Verkauf (²) / Ingots and semis for sale (²) / Lingots et demi-produits pour la vente (²)</b>											
1980	8	3	5	8	2	0,4	9	—	0	:	6
1981	8	2	7	9	4	1	7	—	0	—	6
1982	7	4	7	12	4	3	7	—	1	—	7
1983	7	3	7	17	7	2	8	—	1	—	7
1984	8	4	5	14	5	2	7	—	1	—	7
1985	9	5	6	14	3	1	7	—	2	—	7
<b>III. Walzstahlfertigerzeugnisse (³) / Finished rolled products (³) / Produits finis laminés (³)</b>											
1980	75	85	80	60	76	78	78	1 150	88	:	78
1981	77	86	84	61	72	79	77	55	91	130	79
1982	77	87	81	69	73	78	76	97	83	128	79
1983	78	86	86	66	69	82	73	82	82	162	80
1984	77	84	84	56	72	77	74	86	84	184	79
1985	78	85	85	57	75	82	72	91	97	164	79
<b>Σ (I + II + III) (⁴)</b>											
1980	84	90	86	68	78	78	90	1 150	90	:	85
1981	86	90	92	70	76	80	86	55	93	130	86
1982	85	93	89	82	78	81	86	97	86	128	87
1983	86	90	94	83	77	84	83	82	85	162	88
1984	86	89	90	70	78	79	83	86	86	184	87
1985	88	91	92	71	79	83	81	91	99	164	87

(¹) Massen- und Edelstahl, soweit er den EGKS-Bereich verläßt.

(²) Lieferungen; teilweise geschätzt.

(³) Gesamtzeugung; einschl. Warmbreitband (Fertigerzeugnis).

(⁴) Zur Ermittlung der Walzverluste ist noch der Austausch an Erzeugnissen zum Weiterauswalzen zu berücksichtigen.

(¹) Acier ordinaire et aciers spéciaux quittant la sidérurgie au sens du traité CECA.

(²) Livraisons; partiellement estimées.

(³) Production totale; y compris coils produits finis.

(⁴) Pour en déduire le chutage, il faudrait tenir compte des échanges extérieurs des produits de relaminage.

(¹) Ordinary, and special steels, leaving the ECSC industry.

(²) Deliveries; part estimates.

(³) Total production; including coils finished products.

(⁴) In the calculation of rolling losses, external exchange of products for re-rolling must be taken into consideration.

**Werkslieferungen (EG) an Stahl (1) und Marktverflechtungsrate (2)**  
**Works deliveries (EC) of steel (1) and market interpenetration (2)**  
**Livraisons d'acier (1) des usines (CE) et taux d'interpénétration des marchés (2)**

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	EUR (2)
<b>I. Massenstahl / Ordinary steel / Acier ordinaire</b>											
<b>A – Bezüge / Receipts / Réceptions</b>											
1000 t											
1978	20841	13407	15003	2303	3161	261	12535	212	800	:	<b>68 522</b>
1979	22792	14004	16555	2417	3534	264	13064	310	787	:	<b>73 727</b>
1980	22066	13529	17546	2521	3456	299	8728	221	745	:	<b>69 109</b>
1981	22079	12420	17229	2504	3516	294	9996	258	711	:	<b>69 532</b>
1982	18437	11466	15898	2258	2923	315	9374	189	674	:	<b>61 942</b>
1983	18385	10204	15163	2214	2712	352	9392	175	593	:	<b>59 680</b>
1984	19072	10145	15988	2367	2910	438	9525	179	671	:	<b>61 674</b>
1985	20005	9929	16269	2532	2822	462	9329	179	664	:	<b>62 555</b>
<b>B – Marktverflechtungsrate / Market interpenetration / Taux d'interpénétration des marchés</b>											
%											
1978	21	30	10	62	39	13	11	71	74	:	<b>22</b>
1979	20	30	12	61	38	11	12	77	78	:	<b>23</b>
1980	21	30	11	61	37	11	20	81	79	:	<b>23</b>
1981	22	33	11	61	37	11	16	92	80	:	<b>23</b>
1982	20	33	11	60	42	9	17	88	78	:	<b>24</b>
1983	21	34	11	62	43	11	16	79	80	:	<b>24</b>
1984	21	34	15	63	42	24	18	77	79	:	<b>25</b>
1985	22	33	15	64	41	20	18	78	76	:	<b>25</b>
<b>II. Edelstahl / Special steel / Aciers spéciaux</b>											
<b>A – Bezüge / Receipts / Réceptions</b>											
1000 t											
1978	5031	2380	3373	112	299	27	1569	9	16	:	<b>12 816</b>
1979	5766	2702	3489	137	361	16	1668	8	23	:	<b>14 171</b>
1980	5342	2689	3722	137	407	16	1235	5	31	:	<b>13 585</b>
1981	5616	2356	3495	117	379	25	1298	6	19	:	<b>13 342</b>
1982	5103	2303	3244	112	414	30	1226	5	14	:	<b>12 463</b>
1983	5030	1773	2888	115	465	20	1301	4	17	:	<b>11 632</b>
1984	5636	2222	3592	119	620	19	1425	5	24	15	<b>13 679</b>
1985	6097	2171	3495	106	536	20	1404	4	27	16	<b>13 877</b>
<b>B – Marktverflechtungsrate / Market interpenetration / Taux d'interpénétration des marchés</b>											
%											
1978	8	21	8	59	39	42	8	100	100	:	<b>12</b>
1979	9	25	14	56	37	65	12	100	100	:	<b>15</b>
1980	8	27	13	61	38	82	17	100	100	:	<b>16</b>
1981	6	24	9	54	36	52	13	100	100	:	<b>12</b>
1982	6	21	9	52	28	46	12	100	100	:	<b>12</b>
1983	7	20	9	47	28	87	12	100	100	:	<b>11</b>
1984	8	25	10	57	35	89	11	100	100	:	<b>13</b>
1985	7	28	12	61	33	83	13	100	100	:	<b>14</b>

(1) Walzstahlfertigerzeugnisse und weiterverarbeitete Erzeugnisse einschließlich Blöcken, Halbzeug und Warmbreitband zum unmittelbaren Verbrauch (nicht zum Weiterauswalzen).

(2) Verhältnis der Bezüge aus anderen EG-Ländern zu den Gesamtbezügen (Inland + andere EG-Länder).

(2) Ab 1981 einschließlich der Bezüge Griechenlands aus den anderen Mitgliedstaaten der EG.

(1) Finished rolled products and final products, including ingots, semis and coils for direct use (other than re-rolling).

(2) Share of receipts from other EC countries in the total receipts (home market + other EC countries).

(2) From 1981 including receipts of Greece from other Member States of the EC.

(a) EUR 6.

(1) Produits finis et finals, y compris lingots, demi-produits et larges bandes à chaud pour utilisation directe (autre que le relaminage).

(2) Part des réceptions en provenance des autres pays de la CE dans les réceptions totales (marché national + autres pays de la CE).

(2) A partir de 1981 y compris les réceptions de la Grèce en provenance des autres pays de la CE.



# 5

Außenhandel  
Foreign trade  
Commerce extérieur



**Außenhandelsrelationen<sup>(1)</sup> [direkt (a); indirekt (b); gesamt (c)]**  
**Foreign trade ratios<sup>(1)</sup> [direct (a); indirect (b); total (c)]**  
**Ratios du commerce extérieur<sup>(1)</sup> [direct (a); indirect (b); total (c)]**

5.1

Berechnungsbasis: Rohstahlgewicht  
 Calculation basis: crude-steel equivalent  
 Base des calculs: équivalent d'acier brut

	D	F	I	NL	B-L	UK	IRL	DK	GR	EUR
<b>A</b>										
<b>Importquoten<sup>(2)</sup> / Import share<sup>(2)</sup> / Part des importations<sup>(2)</sup></b>										
%										
1981 a	30	42	21	84	59	20	99	91	54	7(b)
b	17	32	11	102	78	25	154	73	33	7
c	47	74	32	186	137	45	253	164	87	14
1982 a	30	45	22	92	61	27	97	90	55	10(b)
b	19	33	11	102	85	35	166	90	35	8
c	49	78	33	194	146	62	263	180	90	18
1983 a	33	46	22	97	73	24	91	93	77	10(b)
b	20	36	10	114	85	33	169	80	26	9
c	53	82	32	211	158	57	260	173	103	19
1984 a	30	49	24	97	72	24	93	91	80	9(b)
b	21	36	12	117	78	35	169	78	30	9
c	51	85	36	214	150	59	262	169	110	18
1985 a	31	47	25	93	71	27	97	96	78	10(b)
b	22	39	12	118	87	37	183	88	28	9
c	53	86	37	211	158	64	280	184	106	19
<b>B</b>										
<b>Exportquoten<sup>(3)</sup> / Export share<sup>(3)</sup> / Part des exportations<sup>(3)</sup></b>										
%										
1981 a	42	56	27	96	91	27	97	102	34	24(c)
b	46	44	38	50	30	35	(630)	164	32	24
c	88	100	66	147	122	62	(707)	266	66	48
1982 a	41	52	24	100	93	25	100	85	35	21(c)
b	53	46	37	58	35	38	(385)	164	24	25
c	94	98	61	158	128	63	(485)	249	59	46
1983 a	39	57	28	104	97	28	96	98	55	22(c)
b	50	48	42	56	36	31	175	282	28	25
c	89	105	70	160	133	59	271	380	83	47
1984 a	42	62	26	99	96	28	102	93	77	24(c)
b	50	52	41	47	33	32	147	220	34	25
c	92	114	67	146	129	60	249	313	111	49
1985 a	45	65	28	103	100	33	112	103	70	27(c)
b	52	47	42	52	36	32	115	223	29	24
c	97	112	70	155	136	65	227	326	99	51
<b>C</b>										
<b>Nettoexport<sup>(4)</sup> / Net exports<sup>(4)</sup> / Exportations nettes<sup>(4)</sup></b>										
1 000 t										
1981 a	4 944	2 957	1 257	2 212	11 821	504	- 420	- 765	- 598	:
b	12 117	2 321	6 447	-1 020	872	848	- 489	- 104	- 257	:
c	17 061	5 278	7 704	1 192	12 693	1 352	- 909	- 869	- 855	:
1982 a	3 711	509	- 8	1 214	9 624	- 815	- 324	- 982	- 617	:
b	12 096	1 858	6 077	- 995	669	320	- 423	552	- 368	:
c	15 807	2 367	6 069	219	10 293	-1 135	- 747	-1 534	- 985	:
1983 a	1 375	1 760	695	1 602	9 472	516	- 181	- 969	-1 327	:
b	10 201	1 977	6 550	-1 093	810	- 454	- 340	146	- 371	:
c	11 576	3 737	7 245	509	10 282	62	- 521	- 823	-1 698	:
1984 a	4 474	2 871	- 231	2 193	10 857	449	- 169	-1 060	- 780	:
b	11 156	3 219	6 765	-1 521	908	- 525	- 370	- 138	- 247	:
c	15 630	6 090	6 534	672	11 765	- 76	- 539	-1 198	-1 027	:
1985 a	5 720	3 706	- 317	1 952	11 067	1 081	- 106	-1 119	- 938	:
b	12 288	1 809	6 527	-1 838	831	- 701	- 393	- 358	- 306	:
c	18 008	5 515	6 210	114	11 898	308	- 499	-1 477	-1 244	:

	D	F	I	NL	B-L	UK	IRL	DK	GR	EUR
<b>D</b>										
<b>Nettoexport Drittländer / Net exports third countries / Exportations nettes pays tiers</b>										
1 000 t										
1981 a	6 901	5 212	2 360	1 560	4 318	1 770	- 42	-210	43	<b>21 912</b>
b	8 728	3 909	5 598	431	671	2 176	-103	278	104	<b>21 792</b>
c	15 613	9 106	7 950	1 986	4 977	3 946	-145	68	147	<b>43 704</b>
1982 a	4 101	3 088	926	976	3 074	758	- 63	-438	-110	<b>12 312</b>
b	8 261	3 258	4 589	246	648	1 822	- 80	150	19	<b>18 913</b>
c	12 362	6 436	5 515	1 222	3 772	2 580	-143	-288	- 91	<b>31 225</b>
1983 a	2 961	3 738	1 134	1 203	3 008	1 568	- 31	-543	- 95	<b>12 943</b>
b	7 282	3 229	4 696	102	749	1 343	- 68	549	- 11	<b>17 871</b>
c	10 243	6 967	5 830	1 305	3 757	2 911	- 99	6	-106	<b>30 814</b>
1984 a	5 352	4 626	1 402	1 781	4 115	1 663	- 60	-506	231	<b>18 604</b>
b	7 715	4 055	5 033	129	816	1 321	- 68	306	96	<b>19 403</b>
c	13 067	8 681	6 435	1 910	4 931	2 984	-128	-200	327	<b>38 007</b>
1985 a	6 721	5 345	1 819	1 671	3 939	2 085	- 53	-546	65	<b>21 046</b>
b	8 336	2 986	4 633	123	768	1 252	- 65	197	103	<b>18 333</b>
c	15 057	8 331	6 452	1 794	4 707	3 337	-118	-349	168	<b>39 379</b>

(1) Die *gesamte* Auslandsabhängigkeit berücksichtigt neben dem *direkten* Stahlaußenhandel auch den *indirekten* in Form von Erzeugnissen der eisen- und metallverarbeitenden Industrien (z. B. Maschinen, Kraftfahrzeuge), umgerechnet in Rohstahlgewicht.

(2)  $\frac{\text{Importe}}{\text{Marktversorgung (a)}} \times 100$

(3)  $\frac{\text{Exporte}}{\text{Rohstahlerzeugung}} \times 100$

(4) Export - Import.

(a) Marktversorgung = Produktion + Importe - Exporte ± Bestandsveränderungen.

(b) Einfuhr aus Drittländern.

(c) Ausfuhr nach Drittländern.

(1) The *total* foreign trade includes both *direct* foreign trade and *indirect* trade in the form of products of the steel-transforming industries (e.g. machines, cars) expressed in crude-steel equivalent.

(2)  $\frac{\text{Imports}}{\text{Apparent consumption (a)}} \times 100$

(3)  $\frac{\text{Exports}}{\text{Crude-steel production}} \times 100$

(4) Exports - Imports.

(a) Apparent consumption = Production + Imports - Exports ± Stock variation.

(b) Imports from third countries.

(c) Exports to third countries.

(1) La dépendance *totale* de l'extérieur comprend, à côté du commerce extérieur *direct*, également le commerce *indirect* sous forme de produits des industries transformatrices d'acier (par exemple machines, voitures), exprimé en équivalent d'acier brut.

(2)  $\frac{\text{Importations}}{\text{Consommation apparente (a)}} \times 100$

(3)  $\frac{\text{Exportations}}{\text{Production d'acier brut}} \times 100$

(4) Exportations - Importations.

(a) Consommation apparente = Production + Importations - Exportations ± Variations des stocks.

(b) Importations des pays tiers.

(c) Exportations vers les pays tiers.

## 5.2

**Rohstoffabhängigkeiten (1)**  
**Dependence on raw material supplies (1)**  
**Dépendances en matières premières (1)**

	Fe	Mn	Cr	Ni	Mo	W	V	Co
EUR (1984)	95	99	99	91	74	90	100	100
USA (1983)	76	99	100	100	4	82	26	100
J (1983)	100	96	99	100	99	78	100	100

(1) Primäre Abhängigkeit in Metallgehalt.  
(1) Primary dependence by metal content.

(1) Dépendance primaire en métal contenu.

EGKS-Erzeugnisse im gesamten Außenhandel (EG) (1)

ECSC products in total foreign trade (EC) (1)

Produits CECA dans l'ensemble du commerce extérieur (CE) (1)

5.3

	Binnenaustausch der Gemeinschaft / Internal Community trade Échanges intracommunautaires (1)							Ausfuhr nach Drittländern Exports to third countries Exportations vers les pays tiers				
	Kohle Coal Charbon (2)	Übrige EGKS-Erzeugnisse Other ECSC products Autres produits CECA					Σ (1-6)	Gesamt- waren- austausch Total trade Échanges globaux	Kohle Coal Charbon (2)	Übrige EGKS-Erzeugnisse Other ECSC products Autres produits CECA		
		Erze Ores Minerais (3)	Schrott Scrap Ferrailles (4)	Roheisen Pig-iron Fonte (5)	Stahl Steel Acier (6)	Σ (7)				Erze Ores Minerais (3)	Schrott Scrap Ferrailles (4)	Roheisen Pig-iron Fonte (5)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Mio ECU											
1980	1770	58	852	195	8936	10043	11813	<b>247 296</b>	465	7	259	96
1981	2215	55	758	163	8414	9391	11606	<b>276 942</b>	644	8	355	114
1982	1942	56	722	149	9059	9991	11933	<b>308 526</b>	544	12	371	65
1983	1848	50	676	139	9381	10246	12094	<b>335 586</b>	543	10	516	75
1984	2383	64	1190	173	10856	12283	14666	<b>382 658</b>	516	15	818	99
1985	2170	405	1245	217	11852	13719	15889	<b>427 042</b>	660	16	939	88
	%											
1980	1	0,0	0,3	0,1	4	4	5	<b>100</b>	0,2	0,0	0,1	0,0
1981	1	0,0	0,3	0,1	3	3	4	<b>100</b>	0,2	0,0	0,1	0,0
1982	1	0,0	0,2	0,0	3	3	4	<b>100</b>	0,2	0,0	0,1	0,0
1983	1	0,0	0,2	0,0	3	3	4	<b>100</b>	0,2	0,0	0,2	0,0
1984	1	0,0	0,4	0,1	3	3	4	<b>100</b>	0,2	0,0	0,3	0,0
1985	1	0,1	0,3	0,1	3	3	4	<b>100</b>	0,2	0,0	0,2	0,0

	Ausfuhr nach Drittländern Exports to third countries Exportations vers les pays tiers					Einfuhr aus Drittländern / Imports from third countries Importations en provenance des pays tiers						
	Übrige EGKS-Erzeugnisse Other ECSC products Autres produits CECA		Σ (9-14)	Gesamt- ausfuhr Total exports Exportations totales	Kohle Coal Charbon (2)	Übrige EGKS-Erzeugnisse Other ECSC products Autres produits CECA					Σ (17-22)	Gesamt- einfuhr Total imports Importations totales
	Stahl Steel Acier (6)	Σ (7)				Erze Ores Minerais (3)	Schrott Scrap Ferrailles (4)	Roheisen Pig-iron Fonte (5)	Stahl Steel Acier (6)	Σ (7)		
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
	Mio ECU											
1980	7010	7373	<b>7838</b>	<b>224 452</b>	3212	2306	317	178	2950	5763	<b>8975</b>	<b>271 432</b>
1981	8274	8757	<b>9401</b>	<b>226 660</b>	4537	2669	147	124	2227	5174	<b>9711</b>	<b>303 802</b>
1982	7478	7936	<b>8480</b>	<b>286 484</b>	4957	2764	229	170	3321	6490	<b>11 448</b>	<b>321 467</b>
1983	7525	8130	<b>8673</b>	<b>303 027</b>	3999	2759	189	137	3297	6388	<b>10 387</b>	<b>328 489</b>
1984	9774	10706	<b>11 222</b>	<b>351 220</b>	5194	3351	328	149	3514	7354	<b>12 548</b>	<b>382 097</b>
1985	11 298	12341	<b>13 001</b>	<b>380 766</b>	6270	3766	395	163	3906	8230	<b>14 500</b>	<b>399 768</b>
	%											
1980	3	3	<b>3</b>	<b>100</b>	1	1	0,1	0,1	1	2	<b>3</b>	<b>100</b>
1981	3	3	<b>4</b>	<b>100</b>	1	1	0,0	0,0	1	2	<b>3</b>	<b>100</b>
1982	3	3	<b>3</b>	<b>100</b>	2	1	0,1	0,1	1	2	<b>4</b>	<b>100</b>
1983	3	3	<b>3</b>	<b>100</b>	1	1	0,1	0,0	1	2	<b>3</b>	<b>100</b>
1984	3	3	<b>3</b>	<b>100</b>	1	1	0,1	0,1	1	2	<b>3</b>	<b>100</b>
1985	3	3	<b>3</b>	<b>100</b>	2	1	0,1	0,0	1	2	<b>4</b>	<b>100</b>

(1) Basis: Gesamteinfuhren aus anderen EG-Ländern von im zollrechtlich freien Verkehr befindlichen Produkten (Ursprung: Gemeinschaft oder Drittländer).

(2) Steinkohle, Braunkohle und Braunkohlenbriketts - Koks und Schweißkoks aus Steinkohle (ausgenommen für Elektroden) und aus Braunkohle.

(3) Eisen- und Manganerz - einschließlich Gichtstaub.

(4) Eisen- und Stahlschrott, ohne alte Schienen.

(5) Roheisen, Spiegeleisen und Hochofenferromangan.

(6) Einschließlich alter Schienen.

(7) Einschließlich Eisen- und Stahlschwamm.

(1) Basis: Total imports from other EC countries of products in free circulation (origin: Community or third countries).

(2) Hard coal, brown coal and briquettes - coke and semi-coke derived from hard coal (excl. that for electrodes) and from brown coal.

(3) Iron and manganese ores - including blast-furnace flue dust.

(4) Iron and steel scrap, excluding scrapped rails.

(5) Pig-iron, spiegeleisen and high-carbon ferro-manganese.

(6) Including scrapped rails.

(7) Including sponge-iron and steel.

(1) Source: Importations totales en provenance d'autres pays de la CE de produits se trouvant en libre pratique (origine: Communauté ou pays tiers).

(2) Houille, lignite et agglomérés - coke et semi-coke de houille (excepté pour électrodes) et de lignite.

(3) Minerais de fer et de manganèse - y compris poussières de haut fourneau.

(4) Ferrailles de fonte et d'acier, non compris les vieux rails.

(5) Fonte, spiegel et ferro-Mn-carburé.

(6) Y compris les vieux rails.

(7) Y compris fer et acier spongieux.

**Direkter und indirekter Stahlaußenhandel <sup>(1)</sup> in Rohstahlgewicht**  
**Direct and indirect foreign trade of steel <sup>(1)</sup> in crude-steel equivalent**  
**Commerce direct et indirect d'acier <sup>(1)</sup> en équivalent d'acier brut**

	EX			IM			NET (EX - IM)		
	Direkt <i>Direct</i>	Indirekt <i>Indirect</i>	Σ	Direkt <i>Direct</i>	Indirekt <i>Indirect</i>	Σ	Direkt <i>Direct</i>	Indirekt <i>Indirect</i>	Σ
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
<b>BR Deutschland</b>									
1981	17 498	19 165	<b>36 663</b>	12 554	7 048	<b>19 602</b>	+ 4 944	+ 12 117	+ <b>17 061</b>
1982	14 857	19 133	<b>33 990</b>	11 146	7 037	<b>18 183</b>	+ 3 711	+ 12 096	+ <b>15 807</b>
1983	14 057	17 954	<b>32 011</b>	12 682	7 753	<b>20 435</b>	+ 1 375	+ 10 201	+ <b>11 576</b>
1984	16 515	19 494	<b>36 009</b>	12 041	8 338	<b>20 379</b>	+ 4 474	+ 11 156	+ <b>15 630</b>
1985	18 227	21 010	<b>39 237</b>	12 507	8 722	<b>21 229</b>	+ 5 720	+ 12 288	+ <b>18 008</b>
<b>France</b>									
1981	11 944	9 255	<b>21 199</b>	8 987	6 934	<b>15 921</b>	+ 2 957	+ 2 321	+ <b>5 278</b>
1982	9 602	8 539	<b>18 141</b>	9 093	6 681	<b>15 774</b>	+ 509	+ 1 858	+ <b>2 367</b>
1983	9 998	8 424	<b>18 422</b>	8 238	6 447	<b>14 685</b>	+ 1 760	+ 1 977	+ <b>3 737</b>
1984	11 697	9 686	<b>21 383</b>	8 826	6 467	<b>15 293</b>	+ 2 871	+ 3 219	+ <b>6 090</b>
1985	12 092	8 770	<b>20 862</b>	8 386	6 961	<b>15 347</b>	+ 3 706	+ 1 809	+ <b>5 515</b>
<b>Italia</b>									
1981	6 867	9 520	<b>16 387</b>	5 610	3 073	<b>8 683</b>	+ 1 257	+ 6 447	+ <b>7 704</b>
1982	5 708	8 922	<b>14 630</b>	5 716	2 845	<b>8 561</b>	- 8	+ 6 077	+ <b>6 069</b>
1983	6 198	9 116	<b>15 314</b>	5 503	2 566	<b>8 069</b>	+ 695	+ 6 550	+ <b>7 245</b>
1984	6 345	9 848	<b>16 193</b>	6 576	3 083	<b>9 659</b>	- 231	+ 6 765	+ <b>6 534</b>
1985	6 731	9 978	<b>16 709</b>	7 048	3 451	<b>10 499</b>	- 317	+ 6 527	+ <b>6 210</b>
<b>Nederland</b>									
1981	5 288	2 720	<b>8 008</b>	3 076	3 740	<b>6 816</b>	+ 2 212	- 1 020	+ <b>1 192</b>
1982	4 375	2 536	<b>6 911</b>	3 161	3 531	<b>6 692</b>	+ 1 214	- 995	- <b>219</b>
1983	4 669	2 507	<b>7 176</b>	3 067	3 600	<b>6 667</b>	+ 1 602	- 1 093	+ <b>509</b>
1984	5 685	2 676	<b>8 361</b>	3 492	4 197	<b>7 689</b>	+ 2 193	- 1 521	+ <b>672</b>
1985	5 668	2 879	<b>8 547</b>	3 716	4 717	<b>8 433</b>	+ 1 952	- 1 838	+ <b>114</b>
<b>UEBL/BLEU</b>									
1981	14 780	4 756	<b>19 536</b>	2 959	3 884	<b>6 843</b>	+ 11 821	+ 872	+ <b>12 693</b>
1982	12 502	4 704	<b>17 206</b>	2 878	4 035	<b>6 913</b>	+ 9 624	+ 669	+ <b>10 293</b>
1983	12 981	4 884	<b>17 865</b>	3 509	4 074	<b>7 583</b>	+ 9 472	+ 810	+ <b>10 282</b>
1984	14 629	5 011	<b>19 640</b>	3 772	4 103	<b>7 875</b>	+ 10 857	+ 908	+ <b>11 765</b>
1985	14 677	5 299	<b>19 976</b>	3 610	4 468	<b>8 078</b>	+ 11 067	+ 831	+ <b>11 898</b>
<b>United Kingdom</b>									
1981	4 083	5 383	<b>9 466</b>	3 579	4 535	<b>8 114</b>	+ 504	+ 848	+ <b>1 352</b>
1982	3 394	5 238	<b>8 632</b>	4 209	5 558	<b>9 767</b>	+ 815	- 320	- <b>1 135</b>
1983	4 232	4 632	<b>8 864</b>	3 716	5 086	<b>8 802</b>	+ 516	- 454	+ <b>62</b>
1984	4 243	4 880	<b>9 123</b>	3 794	5 405	<b>9 199</b>	+ 449	- 525	- <b>76</b>
1985	5 208	5 013	<b>10 221</b>	4 127	5 714	<b>9 841</b>	+ 1 081	- 701	+ <b>380</b>
<b>Irland</b>									
1981	32	208	<b>240</b>	452	697	<b>1 149</b>	- 420	- 489	- <b>909</b>
1982	61	235	<b>296</b>	385	658	<b>1 043</b>	- 343	- 423	- <b>747</b>
1983	135	247	<b>382</b>	316	587	<b>903</b>	- 181	- 340	- <b>521</b>
1984	169	244	<b>413</b>	338	614	<b>952</b>	- 169	- 370	- <b>539</b>
1985	227	233	<b>460</b>	333	626	<b>959</b>	- 106	- 393	- <b>499</b>
<b>Danmark</b>									
1981	622	1 003	<b>1 625</b>	1 387	1 107	<b>2 494</b>	- 765	- 104	- <b>869</b>
1982	476	918	<b>1 394</b>	1 458	1 470	<b>2 928</b>	- 982	- 552	- <b>1 534</b>
1983	483	1 391	<b>1 874</b>	1 452	1 245	<b>2 697</b>	- 969	+ 146	- <b>823</b>
1984	508	1 205	<b>1 713</b>	1 568	1 343	<b>2 911</b>	- 1 060	- 138	- <b>1 198</b>
1985	546	1 175	<b>1 721</b>	1 665	1 533	<b>3 198</b>	- 1 119	- 358	- <b>1 477</b>
<b>Ελλάδα</b>									
1982	322	225	<b>547</b>	939	593	<b>1 532</b>	- 617	- 368	- <b>985</b>
1983	470	244	<b>714</b>	1 797	615	<b>2 412</b>	- 1 327	- 371	- <b>1 698</b>
1984	685	302	<b>987</b>	1 465	549	<b>2 014</b>	- 780	- 247	- <b>1 027</b>
1985	690	282	<b>972</b>	1 628	588	<b>2 216</b>	- 938	- 306	- <b>1 244</b>
<b>EUR <sup>(2)</sup></b>									
1981	30 272	30 050	<b>60 322</b>	8 360	8 259	<b>16 619</b>	+ 21 912	- 21 792	+ <b>43 704</b>
1982	23 531	27 714	<b>51 245</b>	11 219	8 801	<b>20 020</b>	+ 12 312	+ 18 913	+ <b>31 226</b>
1983	24 039	27 189	<b>51 228</b>	11 096	9 318	<b>20 414</b>	+ 12 943	+ 17 871	+ <b>30 814</b>
1984	28 898	29 455	<b>58 353</b>	10 294	10 052	<b>20 346</b>	+ 18 604	+ 19 403	+ <b>38 007</b>
1985	32 184	29 018	<b>61 202</b>	11 138	10 687	<b>21 825</b>	+ 21 046	+ 18 333	+ <b>39 379</b>

(1) Binnen-austausch und Austausch mit Drittländern.

(2) Für EUR nur Austausch mit Drittländern.

(1) Internal trade and trade with third countries.

(2) For EUR only trade with third countries.

(1) Échanges intracommunautaires et échanges avec les pays tiers.

(2) Pour EUR uniquement, échanges avec les pays tiers.



**Binnenaustausch und Außenhandel an EGKS-Stahlerzeugnissen (EG)**
**Internal trade and trade with third countries in ECSC steel products (EC)**
**Échanges intracommunautaires et échanges avec les pays tiers de produits sidérurgiques CECA (CE)**
**5.5**

	Blöcke und Halbzeug <i>Ingots and semis Lingots et demi-produits</i>	Warmbreitband <i>Coils Larges bandes à chaud</i>	Andere Erzeugnisse / <i>Other products / Autres produits</i>				Σ	
			Σ	Stabstahl <i>Bars Barres</i>	Profile <i>Sections Profilés</i>	Bandstahl <i>Hoop and strip Feuillards à chaud</i>		Bleche <i>Plate and sheet Tôles</i>
<b>A</b>								
<b>Binnenaustausch (¹) / Internal trade (¹) / Échanges intracommunautaires (¹)</b>								
1 000 t								
1980	2 540	4 267	18 836	3 120	2 701	846	9 720	25 643
1981	2 026	4 573	17 734	2 980	2 592	672	9 187	24 333
1982	1 626	4 097	16 017	2 672	2 155	595	8 564	21 740
1983	2 381	4 799	15 905	2 616	2 274	591	8 245	23 085
1984	2 889	5 613	16 211	2 622	2 122	600	8 722	24 713
1985	2 818	5 681	16 589	2 735	2 215	624	8 886	25 088
%								
1980	10	17	73	12	11	3	38	} 100
1981	8	19	73	12	11	3	38	
1982	7	19	74	12	10	3	39	
1983	10	21	69	11	10	3	36	
1984	12	23	66	11	9	3	35	
1985	11	23	66	11	9	2	35	
<b>B</b>								
<b>Einfuhr aus Drittländern / Imports from third countries / Importations des pays tiers</b>								
1 000 t								
1980	1 473	1 617	5 902	1 021	828	93	3 305	8 992
1981	962	808	4 796	920	838	89	2 363	6 566
1982	1 393	1 417	5 926	1 036	987	85	3 076	8 736
1983	910	1 312	6 269	1 367	811	97	3 050	8 491
1984	861	930	6 296	1 350	932	103	2 935	8 087
1985	1 166	1 140	6 310	1 326	880	114	3 218	8 616
%								
1980	16	18	66	11	9	1	37	} 100
1981	15	12	73	14	13	1	36	
1982	16	16	68	12	11	1	35	
1983	11	16	74	16	10	1	36	
1984	11	12	78	17	12	1	36	
1985	14	13	73	15	10	1	37	
<b>C</b>								
<b>Ausfuhr nach Drittländern / Exports to third countries / Exportations vers les pays tiers</b>								
1 000 t								
1980	1 148	3 714	17 327	2 761	2 681	634	9 224	22 189
1981	1 428	4 073	17 998	2 565	2 735	626	10 148	23 499
1982	1 394	2 935	14 020	1 746	2 010	397	8 257	18 349
1983	1 616	2 631	14 586	1 930	2 107	414	8 564	18 883
1984	2 624	3 251	16 538	2 213	2 046	490	9 881	22 413
1985	3 134	3 661	18 393	2 269	2 233	498	10 640	25 188
%								
1980	5	17	78	12	12	3	42	} 100
1981	6	17	77	11	12	3	43	
1982	8	16	76	10	11	2	45	
1983	9	14	77	10	11	2	46	
1984	12	15	74	10	9	2	44	
1985	12	15	73	9	9	2	42	

(¹) Basis: Einfuhrstatistik.

(¹) Base: Statistiques d'importation.

(¹) Basis: Import statistics.

**Außenhandel nach Erzeugnisgruppen (EGKS) (EG)**  
**Foreign trade by product groups (ECSC) (EC)**  
**Commerce extérieur par groupe de produits CECA (CE)**

1 000 t

		Blöcke und Halbzeug <i>Ingots and semis</i> Lingots et demi-produits				Warmbreitband / <i>Coils</i> Larges bandes à chaud			
		1982	1983	1984	1985	1982	1983	1984	1985
		<b>A</b>							
		<b>Einfuhren / Imports</b>							
Σ		<b>1 217</b>	<b>851</b>	<b>751</b>	<b>744</b>	<b>797</b>	<b>886</b>	<b>734</b>	<b>809</b>
EUROPE	West / Quest	915	578	602	527	345	368	400	518
	⊃ SF - N - S	286	322	273	262	91	153	123	187
	E	592	220	266	181	27	3	0	1
	YU	0	1	20	26	10	18	51	65
	Sonstige / Other	37	35	43	58	217	194	226	265
	Autres	320	357	310	305	307	347	348	452
	EFTA / AELE	302	273	149	217	452	518	334	291
	⊃ Ost / East / Est	5	32	5	14	113	232	59	72
	⊃ SU								
AFRICA	Σ	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>92</b>	<b>109</b>	<b>85</b>	<b>123</b>
	⊃ Za	0	0	0	0	69	75	35	75
AMERICA	Σ	<b>155</b>	<b>53</b>	<b>104</b>	<b>405</b>	<b>375</b>	<b>164</b>	<b>49</b>	<b>70</b>
	⊃ USA	25	28	34	28	12	0	0	6
ASIA	Σ	<b>21</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>132</b>	<b>110</b>	<b>60</b>	<b>114</b>
	⊃ J	1	2	1	0	46	49	58	92
OCEANIA		<b>0</b>	<b>—</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>21</b>	<b>43</b>	<b>0</b>	<b>24</b>
Verschiedenes / Miscellaneous		—	—	—	0	—	0	1	—
Divers									
Σ Drittländer / Third countries		<b>1 393</b>	<b>910</b>	<b>861</b>	<b>1 166</b>	<b>1 417</b>	<b>1 312</b>	<b>930</b>	<b>1 140</b>
		<b>B</b>							
		<b>Ausfuhren / Exports</b>							
Σ		<b>347</b>	<b>401</b>	<b>676</b>	<b>831</b>	<b>1 566</b>	<b>948</b>	<b>1 249</b>	<b>1 588</b>
EUROPE	West / Quest	338	390	646	779	1 523	921	1 214	1 573
	⊃ SF - N - S	62	92	60	44	230	194	211	230
	CH	43	78	126	118	61	112	131	113
	E	72	40	93	153	910	364	474	639
	Sonstige / Other	161	180	367	464	322	251	398	591
	Autres	266	215	239	231	495	476	563	573
	EFTA / AELE	9	11	30	52	43	27	34	15
	⊃ Ost / East / Est	5	9	27	49	5	10	8	7
	⊃ SU								
AFRICA	Σ	<b>121</b>	<b>75</b>	<b>215</b>	<b>390</b>	<b>176</b>	<b>152</b>	<b>198</b>	<b>187</b>
	⊃ Maghreb	96	39	141	231	148	105	147	130
AMERICA	Σ	<b>446</b>	<b>402</b>	<b>1 079</b>	<b>1 099</b>	<b>943</b>	<b>1 199</b>	<b>1 156</b>	<b>1 170</b>
	Nord / North	215	255	864	907	802	980	1 048	1 037
	⊃ USA	211	232	767	833	755	939	980	961
	Mittel / Central / Centrale	25	44	111	147	38	8	19	56
	Süd / South / Sud	205	103	104	44	103	211	88	77
	⊃ BR	80	0	—	0	12	6	—	3
	RA	39	73	95	20	86	204	64	60
ASIA	Σ	<b>429</b>	<b>737</b>	<b>649</b>	<b>814</b>	<b>249</b>	<b>332</b>	<b>648</b>	<b>713</b>
	Mittlerer Osten / Middle East	171	190	171	78	179	271	371	442
	⊃ Moyen-Orient	1	114	35	20	62	113	92	85
	IR	21	48	57	20	78	84	90	106
	IL								
	Übriges Asien / Rest of Asia	259	547	478	736	71	61	277	271
	Reste de l'Asie	32	19	5	21	54	17	84	203
	⊃ IND	—	15	94	377	9	5	0	4
	RC	0	0	1	0	0	0	107	0
	J								
OCEANIA		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
Verschiedenes / Miscellaneous		—	—	0	—	—	—	0	0
Divers									
Σ Drittländer / Third countries		<b>1 394</b>	<b>1 616</b>	<b>2 624</b>	<b>3 134</b>	<b>2 935</b>	<b>2 631</b>	<b>3 251</b>	<b>3 661</b>
Pays tiers									

**Außenhandel nach Erzeugnisgruppen (EGKS) (EG)**  
**Foreign trade by product groups (ECSC) (EC)**  
**Commerce extérieur par groupe de produits CECA (CE)**

5.6

1 000 t

Σ EGKS-Stahl / ECSC steel Acier CECA				∅						
				Flacherzeugnisse / Flat products Produits plats						
1982	1983	1984	1985	1982	1983	1984	1985			
<b>A</b>										
<b>Importations</b>										
<b>6850</b>	<b>7242</b>	<b>7071</b>	<b>7312</b>	<b>2520</b>	<b>2783</b>	<b>2738</b>	<b>3088</b>	Σ		
4592	5145	5117	5413	1700	2027	1947	2270	West / Quest	} EUROPE	
1700	2061	2038	2278	747	853	890	1039	∅ SF - N - S		
1427	1245	985	889	268	329	238	292	E		
92	101	188	291	45	47	63	124	YU		
								Sonstige / Other		
1373	1738	1906	1955	640	798	756	815	Autres		
3063	3798	3923	4212	1387	1651	1645	1854	EFTA / AELE		
2258	2097	1954	1899	820	756	791	818	Ost / East / Est		
128	282	74	120	9	7	9	33	∅ SU		
<b>369</b>	<b>284</b>	<b>243</b>	<b>323</b>	<b>89</b>	<b>72</b>	<b>51</b>	<b>84</b>	Σ	} AFRICA	
329	222	159	240	72	65	33	65	∅ ZA		
<b>1074</b>	<b>527</b>	<b>550</b>	<b>618</b>	<b>441</b>	<b>112</b>	<b>219</b>	<b>111</b>	Σ	} AMERICA	
96	71	89	64	53	39	44	25	∅ USA		
<b>357</b>	<b>339</b>	<b>219</b>	<b>333</b>	<b>145</b>	<b>193</b>	<b>123</b>	<b>154</b>	Σ	} ASIA	
237	255	212	287	134	171	120	149	∅ J		
<b>85</b>	<b>97</b>	<b>1</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>3</b>		OCEANIA	
0	2	3	1	0	1	0	0	Verschiedenes / Miscellaneous Divers		
<b>8736</b>	<b>8491</b>	<b>8087</b>	<b>8616</b>	<b>3227</b>	<b>3215</b>	<b>3131</b>	<b>3441</b>	Σ	} Drittländer / Third countries Pays tiers	
<b>B</b>										
<b>Exportations</b>										
<b>7980</b>	<b>7679</b>	<b>8987</b>	<b>10076</b>	<b>4348</b>	<b>4478</b>	<b>5220</b>	<b>5772</b>	Σ	} EUROPE	
5828	5472	6463	6995	2610	2816	3122	3128	West / Quest		
1743	1714	1875	1814	1045	1016	1115	1054	∅ SF - N - S		
1076	1423	1482	1369	571	712	730	658	CH		
1482	951	1158	1448	362	449	478	567	E		
								Sonstige / Other		
1527	1384	1948	2364	632	639	799	849	Autres		
3741	3940	4263	4124	1926	2076	2211	2062	EFTA / AELE		
2152	2208	2524	3081	1738	1662	2099	2644	Ost / East / Est		
1897	1941	2229	2822	1584	1473	1900	2449	∅ SU		
<b>2043</b>	<b>1952</b>	<b>2024</b>	<b>2371</b>	<b>698</b>	<b>678</b>	<b>737</b>	<b>780</b>	Σ	} AFRICA	
927	815	1027	1169	295	246	303	318	∅ Maghreb		
<b>4812</b>	<b>4674</b>	<b>6257</b>	<b>6428</b>	<b>2014</b>	<b>1844</b>	<b>2408</b>	<b>2393</b>	Σ	} AMERICA	
3698	3739	5186	5459	1527	1508	1954	1971	Nord / North		
3448	3438	4620	4807	1461	1432	1782	1741	∅ USA		
409	363	558	596	217	189	246	239	Mittel / Central / Centrale		
705	573	513	374	271	147	208	183	Süd / South / Sud		
186	43	53	51	77	24	27	43	∅ BR		
166	325	215	116	34	31	34	29	RA		
<b>3443</b>	<b>4475</b>	<b>5064</b>	<b>6257</b>	<b>1631</b>	<b>2030</b>	<b>2049</b>	<b>2258</b>	Σ		} ASIA
1566	1830	1840	1808	605	697	738	774	Mittlerer Osten / Middle East Moyen-Orient		
358	796	537	578	254	345	326	391	∅ IR		
252	275	304	245	84	93	110	101	IL		
								Übriges Asien / Rest of Asia		
1877	2646	3224	4449	1026	1333	1311	1485	Reste de l'Asie		
744	595	830	947	470	479	633	654	∅ IND		
3358	796	993	2357	333	549	310	531	RC		
4	5	116	9	1	3	6	5	J		
<b>61</b>	<b>52</b>	<b>80</b>	<b>57</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>36</b>	<b>26</b>		OCEANIA	
2	0	1	0	2	0	0	0	Verschiedenes / Miscellaneous Divers		
<b>18349</b>	<b>18833</b>	<b>22413</b>	<b>25188</b>	<b>8725</b>	<b>9057</b>	<b>10450</b>	<b>11228</b>	Σ	} Drittländer / Third countries Pays tiers	

**Außenhandel nach Märkten (EG)**  
**Foreign trade by markets (EC)**  
**Commerce extérieur par marchés (CE)**

A – Roheisen / Pig-iron / Fonte brute

% — 1 000 t

		1982	1983	1984	1985
		<b>A</b>			
		<b>Einfuhren / Imports / Importations</b>			
		%			
S		2	2	2	0,0
E		—	0,0	—	0,0
	Europe: Ost / East / Est	19	20	12	8
	USA	—	0,0	1	0,0
	ZA	12	16	11	9
	Sonstige / Other / Autres	67	62	74	83
<b>Σ</b>		<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
			1 000 t		
		<b>870</b>	<b>677</b>	<b>693</b>	<b>673</b>
		<b>B</b>			
		<b>Ausfuhren / Exports / Exportations</b>			
		%			
	<b>Σ</b>	<b>50</b>	<b>35</b>	<b>32</b>	<b>45</b>
EUROPE	West / Ouest	50	35	32	44
	⊃ S	2	2	3	3
	CH	19	17	17	19
	Sonstige / Other / Autres	29	16	12	11
	EFTA / AELE	30	24	27	33
	Ost / East / Est	0,3	0,3	0,0	1
AFRICA		<b>16</b>	<b>11</b>	<b>25</b>	<b>14</b>
AMERICA	<b>Σ</b>	<b>26</b>	<b>48</b>	<b>31</b>	<b>24</b>
	Nord / North	26	45	19	16
	⊃ USA	25	44	18	16
	Mittel / Central / Centrale	0,0	0,0	0,0	0,0
	Süd / South / Sud	0,0	3	12	8
ASIA	<b>Σ</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>17</b>
	Mittlerer Osten / Middle East / Moyen-Orient	7	4	6	6
	⊃ IL	1	1	0,3	0,3
	Übriges Asien / Rest of Asia / Reste de l'Asie	0,3	2	7	11
	⊃ J	0,3	0,0	3	8
OCEANIA		<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
Verschiedenes / Miscellaneous / Divers		0,0	—	—	—
<b>Σ</b>		<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
			1 000 t		
		<b>303</b>	<b>308</b>	<b>323</b>	<b>303</b>

B – EGKS-Stahl / ECSC steel / Acier CECA

		% – 1 000 t			
		1982	1983	1984	1985
		<b>A</b>			
		<b>Einfuhren / Imports / Importations</b>			
		%			
	S	10	13	15	15
	A	12	12	14	15
	E	16	15	12	10
	Europe: Ost / East / Est	26	25	24	22
	USA	1	1	1	1
	J	3	3	3	3
	Sonstige / Other / Autres	32	31	31	34
	<b>Σ</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
		1 000 t			
		<b>8 736</b>	<b>8 491</b>	<b>8 087</b>	<b>8 616</b>
		<b>B</b>			
		<b>Ausfuhren / Exports / Exportations</b>			
		%			
	<b>Σ</b>	<b>44</b>	<b>41</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
EUROPE	West / Ouest	32	29	29	28
	SF-N-S	9	9	8	7
	CH	6	8	7	5
	P	3	2	2	2
	E	8	5	5	6
	Sonstige / Other / Autres	6	5	7	8
	EFTA / AELE	20	21	19	16
	Ost / East / Est	12	12	11	12
AFRICA		11	10	9	9
AMERICA	<b>Σ</b>	<b>26</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>26</b>
	Nord / North	20	20	23	22
	⊃ USA	19	18	21	19
	Mittel / Central / Centrale	2	2	3	2
	Süd / South / Sud	4	3	2	1
	⊃ VE	1	0,3	0,3	0,2
	BR	1	0,2	0,3	0,4
ASIA	<b>Σ</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>25</b>
	Mittlerer Osten / Middle East / Moyen-Orient	9	10	8	7
	⊃ IR	2	4	2	2
	IL	1	2	1	1
	Übriges Asien / Rest of Asia / Reste de l'Asie	10	14	14	18
	⊃ IND	4	3	4	4
	RC	2	4	5	9
OCEANIA		0,3	0,3	0,4	0,2
Verschiedenes / Miscellaneous / Divers		0,0	0,0	0,0	0,0
	<b>Σ</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
		1 000 t			
		<b>18 349</b>	<b>18 833</b>	<b>22 413</b>	<b>25 188</b>

## C – Qualitätskohlenstoffstahl und legierter Stahl (EGKS)

## High-carbon steels and alloy steels (ECSC)

## Aciers fins au carbone et aciers alliés (CECA)

1 000 t

		Qualitätskohlenstoffstahl / High-carbon steels Aciers fins au carbone				Legierter Stahl / Alloy steels Aciers alliés			
		1982	1983	1984	1985	1982	1983	1984	1985
<b>A</b>									
<b>Einfuhren / Imports / Importations</b>									
EUROPE	Σ West / Quest EFTA / AELE Ost / East / Est SU	<b>38</b>	<b>37</b>	<b>56</b>	<b>54</b>	<b>524</b>	<b>529</b>	<b>756</b>	<b>781</b>
		<b>36</b>	<b>36</b>	<b>53</b>	<b>51</b>	<b>516</b>	<b>521</b>	<b>742</b>	<b>762</b>
		<b>25</b>	<b>25</b>	<b>35</b>	<b>31</b>	<b>317</b>	<b>312</b>	<b>433</b>	<b>466</b>
		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>19</b>
		<b>—</b>	<b>0</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>0</b>	<b>—</b>	<b>0</b>	
AFRICA		<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>11</b>
AMERICA	USA	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>12</b>
		<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
ASIA	J	<b>25</b>	<b>3</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>49</b>	<b>38</b>	<b>25</b>	<b>38</b>
		<b>24</b>	<b>3</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>45</b>	<b>37</b>	<b>23</b>	<b>35</b>
OCEANIA		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Verschiedenes / Miscellaneous Divers		<b>0</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Σ Drittländer / Third countries Pays tiers		<b>87</b>	<b>61</b>	<b>90</b>	<b>93</b>	<b>589</b>	<b>578</b>	<b>799</b>	<b>843</b>
<b>B</b>									
<b>Ausfuhren / Exports / Exportations</b>									
EUROPE	Σ West / Quest EFTA / AELE Ost / East / Est SU	<b>121</b>	<b>136</b>	<b>197</b>	<b>210</b>	<b>724</b>	<b>695</b>	<b>859</b>	<b>859</b>
		<b>80</b>	<b>77</b>	<b>119</b>	<b>122</b>	<b>511</b>	<b>475</b>	<b>614</b>	<b>631</b>
		<b>38</b>	<b>49</b>	<b>70</b>	<b>77</b>	<b>291</b>	<b>260</b>	<b>306</b>	<b>351</b>
		<b>41</b>	<b>59</b>	<b>78</b>	<b>88</b>	<b>213</b>	<b>221</b>	<b>245</b>	<b>228</b>
		<b>30</b>	<b>48</b>	<b>58</b>	<b>71</b>	<b>139</b>	<b>158</b>	<b>166</b>	<b>156</b>
AFRICA		<b>7</b>	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>41</b>	<b>32</b>	<b>43</b>	<b>32</b>
AMERICA	Σ Nord / North Mittel / Central / Centrale Süd / South / Sud BR	<b>42</b>	<b>21</b>	<b>99</b>	<b>98</b>	<b>342</b>	<b>269</b>	<b>588</b>	<b>525</b>
		<b>31</b>	<b>15</b>	<b>79</b>	<b>85</b>	<b>274</b>	<b>238</b>	<b>542</b>	<b>470</b>
		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>21</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>20</b>
		<b>10</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>47</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>35</b>
		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>8</b>
ASIA	RC	<b>11</b>	<b>29</b>	<b>87</b>	<b>92</b>	<b>154</b>	<b>240</b>	<b>174</b>	<b>190</b>
		<b>6</b>	<b>11</b>	<b>32</b>	<b>53</b>	<b>19</b>	<b>80</b>	<b>27</b>	<b>36</b>
OCEANIA		<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>10</b>
Verschiedenes / Miscellaneous Divers		<b>0</b>	<b>—</b>	<b>0</b>	<b>—</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>—</b>
Σ Drittländer / Third countries Pays tiers		<b>182</b>	<b>192</b>	<b>393</b>	<b>408</b>	<b>1 271</b>	<b>1 246</b>	<b>1 682</b>	<b>1 638</b>

**Außenhandel in Rohstahlgewicht (EGKS- und Nicht-EGKS-Stahl)**  
**Foreign trade in crude-steel equivalent (ECSC and non-ECSC steel)**  
**Commerce extérieur en équivalent d'acier brut (acier CECA et non CECA)**

5.8

1 000 t

	EGKS-Stahl / ECSC steel Acier CECA			Nicht-EGKS-Stahl / Non-ECSC steel Acier non CECA <sup>(1)</sup>			Σ		
	EX	IM	1 - 2	EX	IM	4 - 5	EX	IM	7 - 8
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>BR Deutschland</b>									
1980	18372	12707	5665	6476	2147	4329	24848	14854	9994
1981	17498	12554	4944	7663	2109	5554	25161	14663	10498
1982	14857	11146	3711	7291	2153	5138	22148	13299	8849
1983	14057	12682	1375	6550	2235	4315	20607	14917	5690
1984	16515	12041	4474	7366	2474	4892	23881	14515	9366
1985	18227	12507	5720	7966	2579	5387	26193	15086	11107
<b>France</b>									
1980	11966	9684	2282	2711	1662	1049	14677	11346	3331
1981	11944	8987	2957	2872	1636	1236	14816	10623	4193
1982	9602	9093	509	2634	1717	917	12236	10810	1426
1983	9998	8238	1760	2408	1534	874	12406	9772	2634
1984	11697	8826	2871	2876	1702	1174	14573	10528	4045
1985	12092	8386	3706	2778	1827	951	14870	10213	4657
<b>Italia</b>									
1980	6132	8062	-1930	2731	826	1905	8863	8888	- 25
1981	6867	5610	1257	3971	578	3393	10838	6188	4650
1982	5708	5716	- 8	3479	570	2909	9187	6286	2901
1983	6198	5503	695	3256	601	2655	9454	6104	3350
1984	6345	6576	- 231	3927	823	3104	10272	7399	2873
1985	6731	7048	- 317	3791	886	2905	10522	7934	2588
<b>Nederland</b>									
1980	4972	3553	1419	822	1560	- 738	5794	5113	681
1981	5288	3076	2212	927	1480	- 553	6215	4556	1659
1982	4375	3161	1214	724	1284	- 560	5099	4445	654
1983	4669	3067	1602	697	1164	- 467	5366	4231	1135
1984	5685	3492	2193	768	1480	- 712	6453	4972	1481
1985	5668	3716	1952	827	1624	- 797	6495	5340	1155
<b>UEBL/BLEU</b>									
1980	15973	3230	12743	1701	667	1034	17674	3897	13777
1981	14780	2959	11821	1603	574	1029	16383	3533	12850
1982	12502	2878	9624	1435	644	791	13937	3522	10415
1983	12981	3509	9472	1607	711	896	14588	4220	10368
1984	14629	3772	10857	1663	765	898	16292	4537	11755
1985	14677	3610	11067	1682	817	865	16359	4427	11932
<b>United Kingdom</b>									
1980	2792	5116	-2324	828	1026	- 198	3620	6142	-2522
1981	4083	3579	504	1121	1214	- 93	5204	4793	411
1982	3394	4209	- 815	1232	895	337	4626	5104	- 478
1983	4232	3716	516	1072	753	319	5304	4469	835
1984	4243	3794	449	1176	967	209	5419	4761	658
1985	5208	4127	1081	1180	916	264	6388	5043	1345
<b>Ireland</b>									
1980	34	392	- 358	12	137	- 125	46	529	- 483
1981	32	452	- 420	14	140	- 126	46	592	- 546
1982	61	385	- 324	10	172	- 162	71	557	- 486
1983	135	316	- 181	9	124	- 115	144	440	- 296
1984	169	338	- 169	14	148	- 134	183	486	- 303
1985	227	333	- 106	12	143	- 131	239	476	- 237
<b>Danmark</b>									
1980	707	1477	- 770	157	398	- 241	864	1875	-1011
1981	622	1387	- 765	157	530	- 373	779	1917	-1138
1982	476	1458	- 982	157	825	- 668	633	2283	-1650
1983	483	1452	- 969	587	475	112	1070	1927	- 857
1984	508	1568	-1060	348	489	- 141	856	2057	-1201
1985	546	1665	-1119	176	557	- 381	722	2222	-1500
<b>Ελλάδα</b>									
1981	305	903	- 598	200	128	72	505	1031	- 526
1982	322	939	- 617	155	111	44	477	1050	- 573
1983	470	1797	-1327	166	83	83	636	1880	-1244
1984	685	1465	- 780	230	87	143	915	1552	- 637
1985	690	1628	- 938	219	80	139	909	1708	- 799

<sup>(1)</sup> Rohre, gezogener Draht, Kaltband und Kaltbandprofile, blankgezogenes Material, Schmiedeerzeugnisse.

<sup>(1)</sup> Tubes, fil tréfilé, feuillards laminés à froid, profilés à froid, produits étirés, produits sidérurgiques forgés.

<sup>(1)</sup> Tubes, wire and wire products, cold-rolled hoop and strip, cold-rolled sections, drawn products, forgings.

**Außenhandel der USA an Walzstahlerzeugnissen**  
**USA's foreign trade of iron and steel products**  
**Commerce extérieur des USA de produits sidérurgiques**

1 000 t

	Halbzeug <i>Semis</i> Demi-produits			Formstahl <i>Heavy sections</i> Profils lourds			Stabstahl <i>Bars</i> Barres			Walzdraht <i>Wire rod</i> Fil machine		
	1983	1984	1985	1983	1984	1985	1983	1984	1985	1983	1984	1985
	1			2			3			4		
<b>A</b>												
<b>Einfuhren / Imports</b>												
EUR	189	741	855	62	93	104	102	143	245	136	210	257
E	31	21	7	10	19	20	22	100	39	78	121	31
Europe: Ost / East / Est	—	—	5	9	41	13	1	1	1	41	104	43
CDN	398	241	64	164	207	197	188	301	289	264	334	321
ROC	—	18	44	1	1	0	53	90	73	1	5	3
J	1	3	5	123	175	134	89	156	122	207	307	267
⊖	746	1375	1705	418	580	503	691	1243	1095	1079	1446	1343
<b>B</b>												
<b>Ausfuhren / Exports</b>												
EUR	11	29	26	1	0	6	1	1	2	0	1	1
EFTA / AELE	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0
E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—
MEX	21	11	13	1	1	4	7	10	14	0	1	1
CDN	23	14	7	12	9	13	75	63	38	4	4	3
BR	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0	0	0
RA	0	0	—	0	1	0	0	0	0	0	0	0
PAK	—	0	0	0	0	0	—	0	0	0	0	0
⊖	107	73	43	25	17	26	138	103	73	7	9	6



**Außenhandel der USA an Walzstahlerzeugnissen**  
**USA's foreign trade of iron and steel products**  
**Commerce extérieur des USA de produits sidérurgiques**

5.9

1000 t

Grobblech Heavy plates Tôles fortes			Mittel- und Feinblech Medium and thin sheets Tôles moyennes et fines			Weißblech Tin plate Fer-blanc			Sonst. überz. Blech Other coated plates Autres tôles revêtues			Σ			
1983	1984	1985	1983	1984	1985	1983	1984	1985	1983	1984	1985	1983	1984	1985	
5			6			7			8			9			
<b>A</b>															
<b>Importations</b>															
368	264	354	1378	1230	1444	73	69	64	83	79	56	3100	4157	5184	EUR
63	160	53	93	220	72	0	1	1	5	17	4	463	1003	393	E
14	281	335	2	108	24	—	—	—	0	0	5	72	605	502	Europe:
234	190	158	221	307	300	31	36	42	49	63	62	1719	2183	1904	Ost / East / Est
118	65	55	337	399	300	2	7	8	19	14	13	735	1013	847	CDN
34	54	48	842	1032	794	152	202	241	283	345	263	2953	4461	3904	ROC
1263	1406	1795	4007	4285	3608	267	339	380	500	568	451	11832	17306	16529	J
<b>B</b>															
<b>Exportations</b>															
17	10	12	1	2	8	27	22	15	4	4	3	63	70	76	EUR
0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	4	4	EFTA / AELE
0	0	0	0	0	0	—	—	—	0	0	0	1	1	0	E
4	6	18	6	12	18	19	18	5	3	3	2	72	89	100	MEX
29	30	30	45	44	40	18	18	12	20	20	16	269	232	203	CDN
0	0	0	0	0	0	—	—	—	0	0	0	1	1	1	BR
0	0	0	0	0	0	3	1	1	1	2	0	6	4	2	RA
1	0	0	6	4	2	10	2	9	3	0	1	56	21	20	PAK
94	86	76	76	83	83	181	138	136	42	40	29	826	665	623	⊖

**Ausfuhr Japans an Walzstahlerzeugnissen**  
**Japan's exports of iron and steel products**  
**Exportations du Japon de produits sidérurgiques**

1 000 t

	Halbzeug Semis Demi-produits				Warmbreitband Coils Larges bandes à chaud				Formstahl Heavy sections Profilés lourds				Stabstahl Bars Barres			
	1982	1983	1984	1985	1982	1983	1984	1985	1982	1983	1984	1985	1982	1983	1984	1985
	1				2				3				4			
<b>A</b>																
1 000 t																
EUR	2	0	0	0	48	77	90	90	25	2	2	14	8	3	1	2
EFTA/AELE	0	0	0	0	41	11	17	8	1	0	1	0	7	2	1	1
E	—	0	0	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0
SU	—	—	—	—	0	4	—	0	3	0	—	—	194	249	133	140
ZA	0	—	0	—	—	—	—	0	0	0	0	0	1	1	1	2
USA	1	1	3	102	198	334	337	268	322	448	662	500	133	152	223	134
S-AMERICA	0	1	—	—	115	148	123	69	5	3	2	1	32	11	19	21
BR	—	—	—	—	3	0	0	0	0	—	—	—	2	0	1	0
RA	—	1	—	—	82	131	108	62	1	1	0	0	6	0	0	0
ASIA	129	127	132	222	1708	2661	2581	2447	1315	1074	692	535	4552	4232	3544	4212
IR	—	—	—	0	216	258	45	272	20	1	0	—	38	31	7	14
ROC	19	28	30	40	251	810	887	740	115	87	121	115	90	109	165	144
RC	11	19	40	127	250	530	753	630	4	19	46	144	30	978	1475	2735
OCEANIA	0	0	0	0	81	69	91	46	35	39	43	28	71	51	82	82
⊕	132	130	136	324	2410	3500	3442	3073	1733	1591	1425	1343	5093	4763	4038	4636
<b>B</b>																
Bestimmungsländer in v. H. / Countries of destination in %																
EUR	2	0	0	0	2	2	3	3	1	0	0	1	0	0	0	0
EFTA/AELE	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E	—	0	0	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0
SU	—	—	—	—	0	0	—	0	0	0	—	—	4	5	3	3
ZA	0	—	0	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0
USA	1	1	2	31	8	10	10	9	19	28	47	37	3	3	6	3
S-AMERICA	0	1	—	—	5	4	4	2	0	0	0	0	1	0	1	0
BR	—	—	—	—	0	0	—	0	0	—	—	—	0	0	0	0
RA	—	1	—	—	3	4	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0
ASIA	98	98	97	69	71	76	75	80	76	68	49	40	89	89	88	91
IR	—	—	—	0	9	7	1	9	1	0	0	—	1	1	0	0
ROC	14	22	22	1	10	23	26	24	7	6	9	9	2	2	4	5
RC	8	15	30	39	10	15	22	21	0	1	3	11	1	21	37	59
OCEANIA	0	0	0	0	3	2	3	1	2	3	3	2	1	1	2	2
⊕																
<b>C</b>																
Erzeugnisse in v. H. / Products in %																
EUR	0	0	0	0	18	27	33	29	9	1	1	4	3	1	0	1
EFTA/AELE	0	0	0	0	36	18	32	10	0	0	2	0	6	3	2	1
E	—	0	0	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0
SU	—	—	—	—	0	1	—	0	0	0	—	—	24	33	22	24
ZA	0	—	0	—	—	—	—	0	0	0	0	0	3	0	2	6
USA	0	0	3	3	9	10	8	7	15	13	15	14	6	5	5	4
S-AMERICA	0	0	—	—	18	30	24	17	1	1	0	0	5	2	4	5
BR	—	—	—	—	9	0	0	0	0	—	—	—	6	0	3	0
RA	—	1	—	—	64	89	96	91	1	1	0	0	5	0	0	0
ASIA	1	1	1	1	11	14	15	14	9	6	4	3	30	23	21	29
IR	—	—	—	0	37	23	11	33	3	0	0	—	6	3	2	2
ROC	2	2	2	2	25	45	42	41	12	5	6	6	9	6	8	8
RC	0	0	1	2	10	9	11	8	0	0	1	2	1	16	21	33
OCEANIA	0	0	0	0	13	13	12	8	5	7	6	5	11	9	11	13
⊕	1	1	1	1	11	14	14	13	8	6	6	6	24	19	16	19

**Exporte Japans an Walzstahlerzeugnissen**  
**Japan's exports of iron and steel products**  
**Exportations du Japon de produits sidérurgiques**

5.10

1000 t

Walzdraht Wire rod Fil machine				Grobblech Heavy plates Tôles fortes				Mittel- und Feinblech Medium and thin sheets Tôles moyennes et fines				Weißblech Tin plate Fer-blanc				Σ					
1982	1983	1984	1985	1982	1983	1984	1985	1982	1983	1984	1985	1982	1983	1984	1985	1982	1983	1984	1985		
5				6				7				8				9					
<b>A</b>																					
1000 t																					
38	35	42	41	6	10	13	51	63	71	57	31	1	1	1	1	272	282	274	313	EUR	
7	3	3	1	10	3	6	48	9	4	4	4	0	—	—	0	113	63	54	78	EFTA/AELE	
7	7	3	3	0	0	0	0	1	—	0	0	—	—	—	—	12	8	4	4	E	
5	3	2	0	542	415	425	388	6	45	13	46	—	12	—	—	796	749	607	612	SU	
2	3	8	4	1	0	0	0	8	8	8	4	—	0	0	0	40	46	63	36	ZA	
168	268	360	271	43	24	51	67	420	728	847	653	116	162	215	223	2132	3331	4475	3577	USA	
26	26	21	19	93	38	11	11	273	193	262	227	34	29	26	19	637	488	514	402	S-AMERICA	
0	0	0	1	6	2	1	1	1	0	1	3	4	4	2	2	34	24	33	27	⊕ BR	
0	—	—	—	29	6	0	0	3	2	2	2	5	3	1	2	128	148	113	68	RA	
511	1262	1370	1171	1116	1824	1905	1839	3757	4713	4464	4452	473	494	473	505	15210	18559	17131	17747	ASIA	
6	1	1	4	13	198	154	12	163	388	147	408	1	25	36	32	590	1139	429	831	⊕ IR	
116	235	213	122	225	255	377	376	141	227	252	168	0	0	0	0	986	1790	2119	1807	ROC	
132	744	828	915	208	871	1017	1061	1418	2055	2040	1877	169	173	129	161	2555	6005	7028	8251	RC	
23	19	28	30	69	35	30	32	248	224	315	265	6	7	11	9	646	549	765	611	OCEANIA	
853	1690	1852	1715	1971	2396	2480	2498	5294	6336	6306	5938	719	759	810	812	21189	25027	24880	24239	⊕	
<b>B</b>																					
Pays de destination en %																					
4	2	2	2	0	0	1	2	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	EUR	
1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	—	—	0	1	0	0	0	EFTA/AELE	
1	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	0	—	—	—	—	0	0	0	0	E	
1	0	0	0	27	17	17	16	0	1	0	1	—	2	—	—	4	3	3	3	SU	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	ZA	
20	16	20	16	2	1	2	3	8	12	14	11	16	21	27	27	10	13	18	15	USA	
3	2	1	1	6	2	1	0	5	3	4	4	5	4	3	2	3	2	2	2	S-AMERICA	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	⊕ BR	
0	—	—	—	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	RA	
60	75	74	68	57	76	77	74	71	74	71	75	66	65	58	62	72	74	69	73	ASIA	
1	0	0	0	1	8	6	0	3	6	2	7	0	3	5	4	3	5	2	3	⊕ IR	
14	14	12	7	11	11	15	15	3	4	4	3	0	0	0	0	5	7	9	7	ROC	
15	44	45	53	11	36	41	42	27	32	32	32	24	23	16	20	12	24	28	34	RC	
3	1	2	2	4	2	1	1	5	4	5	4	1	1	1	1	3	2	3	3	OCEANIA	
<b>100 %</b>																				⊕	
<b>C</b>																					
Produits en %																					
14	12	15	13	2	4	5	16	23	25	21	10	0	0	0	0	100	0	0	0	0	EUR
6	5	6	1	9	5	11	62	9	6	7	5	0	—	—	0		0	—	—	0	EFTA/AELE
58	88	75	75	0	0	0	0	8	—	0	0	—	—	—	—		—	—	—	—	E
1	0	0	0	68	55	70	63	1	6	2	8	—	2	—	—		—	—	—	—	SU
5	7	13	11	3	0	0	0	20	17	13	11	—	0	0	0		—	—	—	—	ZA
8	8	8	8	2	1	1	2	20	22	19	18	5	5	5	6		5	5	5	6	USA
4	5	4	5	15	8	2	3	43	40	51	56	5	6	5	5		5	6	5	5	S-AMERICA
0	0	0	4	18	8	3	4	3	0	3	11	12	17	6	7		12	17	6	7	⊕ BR
0	—	—	—	23	4	0	0	2	1	2	3	4	2	1	3		4	2	1	3	RA
3	7	8	7	7	10	11	10	25	25	26	25	3	3	3	3		3	3	3	3	ASIA
1	0	0	0	2	17	36	1	28	34	34	49	0	2	8	4	0	2	8	4	⊕ IR	
12	13	10	7	23	14	18	21	14	13	12	9	0	0	0	0	0	0	0	0	ROC	
5	12	12	11	8	15	15	13	55	34	29	23	7	3	2	2	7	3	2	2	RC	
4	4	4	5	11	6	4	5	38	41	41	43	1	1	2	1	1	1	2	1	OCEANIA	
4	7	8	7	9	10	10	10	25	25	25	24	3	3	3	3	3	3	3	3	⊕	

**Ausfuhr Spaniens an Walzstahlerzeugnissen**  
**Spain's exports of iron and steel products**  
**Exportations de l'Espagne de produits sidérurgiques**

1000 t

		EUR	EFTA/AELE	SU	Maghreb	USA	BR	IR	☉
EGKS-Walzstahl ECSC rolled steel Produits laminés CECA	1981	620	153	198	636	461	85	393	4431
	1982	995	344	155	928	347	61	550	4479
	1983	705	279	365	782	549	1	785	5074
	1984	615	177	475	652	956	—	122	5674
	1985	716	179	818	369	389	1	346	6915
Halbzeug Semis Demi-produits	1981	51	19	—	22	43	75	—	451
	1982	405	47	—	98	43	60	—	746
	1983	64	2	3	30	26	—	132	652
	1984	38	1	0	60	21	—	25	537
	1985	23	2	5	122	15	—	25	1074
Formstahl Heavy sections Profils lourds	1981	103	12	66	50	51	9	206	545
	1982	85	43	35	76	22	—	122	427
	1983	97	34	15	52	25	—	284	532
	1984	102	23	—	20	108	—	56	413
	1985	126	11	—	12	56	—	213	554
Stabstahl Bars Barres	1981	156	55	109	487	50	—	89	1839
	1982	241	126	72	660	42	—	242	1923
	1983	211	175	313	583	30	1	233	2235
	1984	164	65	467	496	113	—	19	2809
	1985	203	52	535	180	56	—	5	3340
Bleche Plates Tôles <sup>(1)</sup>	1981	101	33	5	18	150	1	32	1011
	1982	122	48	44	18	120	0	101	572
	1983	159	28	33	27	180	—	52	628
	1984	120	18	7	29	312	—	2	711
	1985	193	34	276	20	44	1	81	957
Stahlrohre Steel tubes Tubes d'acier	1981	62	15	10	14	143	0	70	413
	1982	85	18	31	39	80	0	60	445
	1983	68	16	58	55	50	—	55	416
	1984	89	19	91	18	237	—	13	585
	1985	97	18	130	16	52	—	17	601

(<sup>1</sup>) Grob-, Mittel- und Feiblech.  
 (<sup>1</sup>) Heavy, medium and thin plates.

(<sup>1</sup>) Tôles fortes, moyennes et fines.

**Indirekter Außenhandel in Rohstahlgewicht**  
**Indirect foreign trade in crude-steel equivalent**  
**Commerce indirect en équivalent d'acier brut**

**5.12**

1 000 t

	Lieferungen in EG-Länder <i>Deliveries to EC countries</i> Livraisons aux pays de la CE	Ausfuhr nach Drittländern <i>Exports to third countries</i> Exportations vers les pays tiers	$\Sigma$ (1 + 2)	Bezüge aus EG-Ländern <i>Receipts from EC countries</i> Réceptions en provenance des pays de la CE	Einfuhr aus Drittländern <i>Imports from third countries</i> Importations des pays tiers	$\Sigma$ (4 + 5)
	1	2	3	4	5	6
<b>BR Deutschland</b>						
1981	7 800	11 365	<b>19 165</b>	4 411	2 637	<b>7 048</b>
1982	8 153	10 980	<b>19 133</b>	4 318	2 719	<b>7 037</b>
1983	7 606	10 348	<b>17 954</b>	4 688	3 066	<b>7 753</b>
1984	8 413	11 081	<b>19 494</b>	4 972	3 366	<b>8 338</b>
1985	9 160	11 851	<b>21 010</b>	5 207	3 515	<b>8 722</b>
<b>France</b>						
1981	3 841	5 414	<b>9 255</b>	5 429	1 505	<b>6 934</b>
1982	3 595	4 944	<b>8 539</b>	4 995	1 686	<b>6 681</b>
1983	3 580	4 944	<b>8 524</b>	4 731	1 715	<b>6 447</b>
1984	3 932	5 754	<b>9 686</b>	4 768	1 699	<b>6 467</b>
1985	3 915	4 854	<b>8 770</b>	5 093	1 868	<b>6 961</b>
<b>Italia</b>						
1981	3 150	6 370	<b>9 520</b>	2 301	772	<b>3 073</b>
1982	3 630	5 292	<b>8 922</b>	2 142	703	<b>2 845</b>
1983	3 699	5 416	<b>9 116</b>	1 846	720	<b>2 566</b>
1984	3 919	5 929	<b>9 848</b>	2 187	896	<b>3 083</b>
1985	4 324	5 654	<b>9 978</b>	2 430	1 021	<b>3 451</b>
<b>Nederland</b>						
1981	1 679	1 041	<b>2 720</b>	3 130	610	<b>3 740</b>
1982	1 647	889	<b>2 536</b>	2 888	643	<b>3 531</b>
1983	1 665	842	<b>2 507</b>	2 860	740	<b>3 600</b>
1984	1 762	914	<b>2 676</b>	3 412	785	<b>4 197</b>
1985	1 928	951	<b>2 879</b>	3 889	828	<b>4 717</b>
<b>UEBL/BLEU</b>						
1981	3 431	1 325	<b>4 756</b>	3 230	654	<b>3 884</b>
1982	3 440	1 264	<b>4 704</b>	3 419	616	<b>4 035</b>
1983	3 444	1 441	<b>4 884</b>	3 382	692	<b>4 074</b>
1984	3 477	1 534	<b>5 011</b>	3 385	718	<b>4 103</b>
1985	3 744	1 555	<b>5 299</b>	3 681	787	<b>4 468</b>
<b>United Kingdom</b>						
1981	1 796	3 587	<b>5 383</b>	3 124	1 411	<b>4 535</b>
1982	1 710	3 528	<b>5 238</b>	3 852	1 706	<b>5 558</b>
1983	1 702	2 930	<b>4 632</b>	3 499	1 587	<b>5 086</b>
1984	1 760	3 120	<b>4 880</b>	3 606	1 799	<b>5 405</b>
1985	1 929	3 085	<b>5 013</b>	3 880	1 833	<b>5 714</b>
<b>Ireland</b>						
1981	185	23	<b>208</b>	571	126	<b>697</b>
1982	206	29	<b>235</b>	549	109	<b>658</b>
1983	213	34	<b>247</b>	485	102	<b>587</b>
1984	210	34	<b>244</b>	512	102	<b>614</b>
1985	187	46	<b>233</b>	515	111	<b>626</b>
<b>Danmark</b>						
1981	354	649	<b>1 003</b>	736	371	<b>1 107</b>
1982	345	573	<b>918</b>	1 047	423	<b>1 470</b>
1983	380	1 010	<b>1 391</b>	784	461	<b>1 245</b>
1984	370	835	<b>1 205</b>	814	529	<b>1 343</b>
1985	421	754	<b>1 175</b>	996	557	<b>1 533</b>
<b>'Elláda</b>						
1981	10	277	<b>287</b>	371	173	<b>544</b>
1982	10	215	<b>225</b>	397	196	<b>593</b>
1983	20	224	<b>244</b>	380	235	<b>615</b>
1984	49	253	<b>302</b>	392	157	<b>549</b>
1985	13	269	<b>282</b>	472	166	<b>588</b>

**Binnenaustausch und Außenhandel an Schrott (EG) <sup>(1)</sup>**  
**Internal and foreign trade of scrap (EC) <sup>(1)</sup>**  
**Échanges intracommunautaires et commerce extérieur de ferraille (CE) <sup>(1)</sup>**

	1 000 t					%				
	Nicht sortiert oder klassiert <i>Not sorted or graded</i> Ni triés ni classés	Sortiert oder klassiert <i>Sorted or graded</i> Triés ou classés			Σ	Nicht sortiert oder klassiert <i>Not sorted or graded</i> Ni triés ni classés	Sortiert oder klassiert <i>Sorted or graded</i> Triés ou classés			Σ
		Aus Gußeisen <i>Of cast iron</i> De fonte	Aus verzinnem Stahl <i>Of tinned steel</i> De fer étamé	Sonstiger <i>Other</i> Autres			Aus Gußeisen <i>Of cast iron</i> De fonte	Aus verzinnem Stahl <i>Of tinned steel</i> De fer étamé	Sonstiger <i>Other</i> Autres	
<b>A</b>										
<b>Bezüge aus EG-Ländern / Receipts from EC countries</b>										
<b>Réceptions des pays de la CE</b>										
1978	1 139	378	37	6 784	8 339	14	5	0,4	81	} 100
1979	1 062	502	48	6 329	7 942	13	6	0,6	80	
1980	942	493	50	6 457	7 941	12	6	0,6	81	
1981	863	476	43	6 130	7 512	11	6	0,6	82	
1982	800	420	42	5 526	6 788	12	6	0,6	81	
1983	916	440	38	4 959	6 353	14	7	0,6	78	
1984	1 174	516	42	6 537	8 269	14	6	0,5	79	
1985	1 144	488	47	6 532	8 212	14	6	0,5	80	
<b>B</b>										
<b>Einfuhren aus Drittländern / Imports from third countries</b>										
<b>Importations des pays tiers</b>										
1978	348	399	14	1 285	2 047	17	19	0,7	63	} 100
1979	375	85	17	1 922	2 400	16	4	0,7	80	
1980	486	131	16	2 065	2 698	18	5	0,6	77	
1981	448	23	15	913	1 399	32	2	1	65	
1982	896	22	13	1 088	2 019	44	1	0,6	54	
1983	709	37	14	1 011	1 771	40	2	0,8	57	
1984	804	60	17	1 280	2 161	37	3	0,8	59	
1985	724	111	18	1 410	2 263	32	5	0,7	62	
<b>C</b>										
<b>Lieferungen nach EG-Ländern / Deliveries to EC countries</b>										
<b>Livraisons aux pays de la CE</b>										
1978	537	424	102	7 182	8 244	7	5	1	87	} 100
1979	584	544	90	6 789	8 006	7	7	1	85	
1980	622	546	97	6 498	7 740	8	7	1	84	
1981	617	535	90	6 938	8 181	8	7	1	85	
1982	592	387	73	5 638	6 691	9	6	1	84	
1983	656	477	89	5 470	6 693	10	7	1	82	
1984	754	556	96	6 844	8 250	9	7	1	83	
1985	842	514	106	6 664	8 126	10	6	1	82	
<b>D</b>										
<b>Ausfuhr nach Drittländern / Exports to third countries</b>										
<b>Exportations vers les pays tiers</b>										
1978	73	35	3	1 505	1 617	5	2	0,2	93	} 100
1979	68	26	2	1 699	1 795	4	1	0,1	95	
1980	210	42	2	2 841	3 095	7	1	0,1	92	
1981	241	91	10	3 977	4 319	6	2	0,2	92	
1982	228	52	3	3 920	4 203	5	1	0,1	93	
1983	183	62	4	5 477	5 726	3	1	0,1	96	
1984	175	151	5	5 914	6 246	3	3	0,1	95	
1985	153	95	5	6 417	6 669	2	1	0,0	96	

(1) Eisen- und Stahlschrott, ohne gebrauchte Schienen.

(1) Ferraille de fonte et d'acier, non compris les vieux rails.

(1) Cast iron and steel scrap, not incl. old rails.



# 6

Stahlverbrauch  
Steel consumption  
Consommation d'acier





Marktversorgung mit EGKS-Stahl in Rohstahlgewicht<sup>(1)</sup>

Apparent consumption of ECSC steel in crude-steel equivalent<sup>(1)</sup>

Consommation apparente d'acier CECA exprimée en équivalent d'acier brut<sup>(1)</sup>

6.1

1 000 t

	D	F	I	NL	B-L	UK	IRL	DK	GR	EUR	USA
<b>A</b>											
1 000 t											
Σ											
1978	40 053	21 925	23 993	3 960	5 393	20 719	424	1 591	:	118 058	143 929
1979	43 532	22 283	27 687	3 752	5 434	21 082	557	1 626	:	125 953	140 934
1980	41 453	22 546	30 423	3 953	5 112	15 248	360	1 619	:	120 714	113 100
1981	41 771	21 085	27 034	3 639	4 950	16 203	459	1 520	1 666	118 327	124 156
1982	36 978	20 286	26 400	3 451	4 724	15 735	396	1 628	1 712	111 310	79 760
1983	38 849	17 757	24 683	3 171	4 792	15 545	347	1 565	2 335	109 044	91 946
1984	40 172	18 199	27 305	3 600	5 231	15 840	364	1 722	1 832	114 265	108 678
1985	40 103	17 898	27 838	3 985	5 095	15 541	343	1 733	2 095	114 631	103 185
<b>Ohne Oberbaumaterial / Excluding railway track material / Sans matériel de voie</b>											
1978	39 627	21 698	23 753	3 904	5 267	20 462	409	1 578	:	116 698	141 413
1979	43 087	22 000	27 395	3 685	5 285	20 829	545	1 613	:	124 439	138 807
1980	41 054	22 277	30 130	3 900	4 971	15 074	351	1 607	:	119 364	111 229
1981	41 427	20 882	26 742	3 558	4 841	16 009	446	1 502	1 662	117 069	122 443
1982	36 668	20 093	26 080	3 376	4 641	15 553	388	1 611	1 709	110 119	78 630
1983	38 611	17 583	24 411	3 107	4 756	15 379	339	1 549	2 334	108 069	90 832
1984	39 880	18 022	26 944	3 537	5 172	15 652	352	1 709	1 830	113 098	107 028
1985	39 825	17 728	27 471	3 913	5 029	15 385	335	1 723	2 094	113 503	101 847
<b>B</b>											
kg pro Kopf der Bevölkerung / kg per capita / kg par habitant											
Σ											
1978	653	411	427	284	529	371	132	312	:	455	655
1979	710	416	492	267	532	377	166	318	:	485	641
1980	673	420	539	279	500	272	105	316	:	463	497
1981	677	391	478	255	484	289	133	297	171	437	540
1982	600	374	466	241	462	281	114	318	175	410	345
1983	632	325	434	221	471	276	99	306	237	400	396
1984	657	331	479	250	512	280	103	337	185	419	459
1985	657	324	487	275	500	274	97	339	211	420	431
<b>Ohne Oberbaumaterial / Excluding railway track material / Sans matériel de voie</b>											
1978	646	407	423	280	516	366	127	309	:	450	643
1979	702	411	487	263	518	372	162	315	:	479	631
1980	667	415	534	276	486	269	102	314	:	458	489
1981	672	389	473	250	474	286	130	293	171	432	533
1982	595	371	460	236	454	278	111	315	175	406	340
1983	629	322	429	216	468	273	97	303	237	397	391
1984	652	328	473	245	502	277	100	334	185	415	452
1985	653	321	481	270	493	272	95	337	211	415	426

(1) Erzeugung (Strangguß-Halbzeug in Normalguß-Blockgewicht umgerechnet) + Schrotterverbrauch in den Walzwerken + Einfuhr - Ausfuhr ± Lagerbewegung bei den Werken und Händlern. Die ein- und ausgeführten Mengen und die Lagerbewegung werden ab 1971 mit folgenden Einsatzzahlen (für Massenstahl) auf Rohblockgewicht umgerechnet (die bis 1970 benutzten Koeffizienten sind in Klammern gesetzt):  
EGKS-Erzeugnisse:  
Rohblöcke: 1,00; Halbzeug: 1,17; Warmbreitband: 1,20 (1,23); Bandstahl, warm gewalzt: 1,25 (1,23); Oberbaumaterial: 1,38 (1,30); Groß- und Mittelbleche: 1,35 (1,42); Feinbleche und Breitflachstahl: 1,31 (1,36); übrige EGKS-Erzeugnisse: 1,27.

Nicht-EGKS-Erzeugnisse:  
Gezogener Draht: 1,30 (1,27); Kaltband und Blankstahl: 1,36; Stahlrohre, geschweißt: 1,35 (1,47); nahtlos: 1,47; Schmiedestücke: 1,26 (1,23). Erzeugnisse aus Edelstahl werden mit entsprechendem höheren Koeffizienten hochgerechnet.

(1) Production (continuously cast semi-finished products are converted to normal ingot weight) + scrap consumption in the rolling mills + imports - exports ± variations in stocks (at works and stockholders). Tonnages imported and exported and variations in stocks were converted into ingot equivalent since 1971 by the following coefficients (for ordinary steel) (the coefficients used up to 1970 have been put in parentheses):  
ECSC products:

ingots: 1,00; semi-finished products: 1,17; coils: 1,20 (1,23); strip, hot rolled: 1,25 (1,23); railway track material: 1,38 (1,30); medium and heavy plate: 1,35 (1,42); sheet and universal plates: 1,31 (1,36); other ECSC products: 1,27.

Non-ECSC products:

Drawn wire: 1,30 (1,27); cold reduced strip and bright steel bars: 1,36; steel tubes, welded: 1,35 (1,47); seamless: 1,47; forgings: 1,26 (1,23).

Special steel products have been converted by appropriately increased coefficients.

(1) Production (demi-produits de coulée continue convertis en lingots de coulée normale) + consommation de ferraille dans les laminoirs + importations - exportations ± variations des stocks (stocks en usines sid. et chez les négociants). On a converti en équivalent lingots les tonnages importés et exportés et les variations des stocks en utilisant pour les produits en acier courant les coefficients suivants à partir de 1971 (les coefficients utilisés jusqu'à 1970 ont été mis entre parenthèses):

- produits CECA: lingots: 1,00; demi-produits: 1,17; coils: 1,20 (1,23); feuillards à chaud: 1,25 (1,23); matériel de voie: 1,38 (1,30); tôles fortes et moyennes: 1,35 (1,42); tôles fines et larges plats: 1,31 (1,36); autres produits CECA: 1,27;

- produits non CECA: fil tréfilé: 1,30 (1,27); feuillards à froid et barres étirées: 1,36; tubes d'acier, soudés: 1,35 (1,47); sans soudure: 1,47; pièces forgées: 1,26 (1,23).

Les produits en aciers fins et spéciaux ont été convertis à l'aide de coefficients majorés.

**Marktversorgung mit Stahl insgesamt (EGKS- und Nicht-EGKS-Stahl)<sup>(1)</sup> in Rohstahlgewicht<sup>(2)</sup>**  
**Apparent consumption of total steel (ECSC and non-ECSC steel)<sup>(1)</sup> in crude-steel equivalent<sup>(2)</sup>**  
**Consommation apparente du total acier (acier CECA et non CECA)<sup>(1)</sup> exprimée en équivalent d'acier brut<sup>(2)</sup>**

	D	F	I	NL	B-L	UK	IRL	DK	GR	EUR	USA
	<b>A</b>										
	<b>1 000 t</b>										
	$\Sigma$										
1977	36 061	21 091	22 279	4 544	4 222	20 722	478	1 873	:	<b>111 270</b>	136 572
1978	35 205	20 978	21 448	4 555	4 266	20 177	534	1 911	:	<b>109 074</b>	147 981
1979	39 076	21 071	25 798	4 318	4 462	20 692	709	1 928	:	<b>118 054</b>	144 477
1980	37 124	21 497	28 518	4 691	4 078	15 446	485	1 860	:	<b>113 699</b>	117 997
1981	36 217	19 849	23 641	4 192	3 921	16 296	585	1 893	1 594	<b>108 188</b>	132 347
1982	31 840	19 369	23 491	4 011	3 933	15 398	558	2 296	1 668	<b>102 564</b>	86 271
1983	34 534	16 883	22 028	3 638	3 896	15 226	462	1 453	2 252	<b>100 372</b>	96 541
1984	35 280	17 025	24 201	4 312	4 333	15 631	498	1 863	1 689	<b>104 832</b>	117 044
1985	34 716	16 947	24 933	4 782	4 230	15 277	474	2 114	1 956	<b>105 429</b>	109 144
	<b>Ohne Oberbaumaterial / Excluding railway track material / Sans matériel de voie</b>										
1977	35 642	20 917	22 050	4 494	4 117	20 484	471	1 859	:	<b>110 034</b>	134 691
1978	34 780	20 751	21 208	4 499	4 140	19 920	519	1 898	:	<b>107 714</b>	145 465
1979	38 631	20 788	25 506	4 251	4 313	20 439	697	1 915	:	<b>116 540</b>	142 350
1980	36 725	21 228	28 225	4 638	3 937	15 272	476	1 848	:	<b>112 349</b>	116 126
1981	35 873	19 646	23 349	4 111	3 812	16 102	572	1 875	1 590	<b>106 930</b>	130 634
1982	31 530	19 176	23 171	3 936	3 850	15 216	550	2 279	1 665	<b>101 373</b>	85 141
1983	34 296	16 709	21 756	3 574	3 860	15 060	454	1 437	2 251	<b>99 397</b>	95 477
1984	34 988	16 848	23 840	4 249	4 274	15 443	486	1 850	1 687	<b>103 665</b>	115 394
1985	34 438	16 777	24 566	4 710	4 164	15 121	466	2 104	1 955	<b>104 301</b>	107 806
	<b>B</b>										
	<b>kg pro Kopf der Bevölkerung / kg per capita / kg par habitant</b>										
	$\Sigma$										
1977	587	397	398	328	415	370	150	368	:	<b>430</b>	635
1978	574	394	382	327	418	361	166	372	:	<b>421</b>	673
1979	648	394	458	308	437	370	211	377	:	<b>454</b>	657
1980	603	400	505	332	399	276	141	363	:	<b>436</b>	518
1981	587	368	418	294	384	291	170	370	164	<b>399</b>	576
1982	517	357	415	280	385	275	160	449	170	<b>378</b>	373
1983	562	309	388	253	384	270	132	284	229	<b>369</b>	416
1984	577	310	425	299	424	277	141	364	171	<b>384</b>	495
1985	569	307	436	330	415	270	134	413	197	<b>386</b>	456
	<b>Ohne Oberbaumaterial / Excluding railway track material / Sans matériel de voie</b>										
1977	581	394	394	324	404	366	148	365	:	<b>425</b>	626
1978	567	389	378	323	406	356	161	372	:	<b>416</b>	662
1979	630	388	453	303	422	365	207	374	:	<b>449</b>	647
1980	597	395	500	328	385	273	138	361	:	<b>431</b>	510
1981	582	364	413	289	373	287	166	366	163	<b>395</b>	568
1982	512	354	409	275	377	272	158	445	170	<b>373</b>	369
1983	558	306	383	249	380	267	129	281	229	<b>365</b>	411
1984	572	307	418	295	418	273	137	362	170	<b>380</b>	488
1985	564	304	430	325	409	267	132	411	197	<b>382</b>	451

(1) Nicht-EGKS-Stahl: Rohre, gezogener Draht, Kaltband und Kaltbandprofile, blankgezogenes Material, Schmiedeerzeugnisse.

(2) Siehe Fußnote (1) Seite 111.

(1) Non-ECSC steel: tubes, drawn wire, cold reduced strip, cold roll-formed products, drawn products, forgings.

(2) See footnote (1) page 111.

(1) Acier non CECA: tubes, fil tréfilé, feuillards laminés à froid, profilés à froid, produits étirés, produits sidérurgiques forgés.

(2) Voir note (1) page 111.

**Stahlendverbrauch in Rohstahlgewicht (1)**
**Final consumption of crude steel (1)**
**Consommation finale d'acier brut (1)**
**6.3**

	D	F	I	NL	B-L	UK	IRL	DK	GR	EUR(2)
	<b>1 000 t</b>									
1977	26 961	17 435	18 076	5 107	4 041	16 259	794	1 606	:	<b>90 279</b>
1978	28 851	17 401	17 667	5 904	4 016	18 691	1 022	1 945	:	<b>95 497</b>
1979	32 100	18 017	21 305	5 868	4 197	19 391	1 330	1 950	:	<b>104 158</b>
1980	31 581	21 486	25 468	5 567	4 434	14 175	877	1 754	:	<b>105 442</b>
1981	29 654	18 764	20 587	4 659	4 078	15 355	948	1 624	1 923	<b>97 592</b>
1982	24 882	18 428	20 323	4 446	4 055	16 055	819	2 180	2 080	<b>93 268</b>
1983	28 648	15 780	18 133	4 264	4 008	15 999	687	1 419	2 706	<b>91 644</b>
1984	29 016	16 131	20 540	5 121	4 378	16 365	734	1 860	2 079	<b>96 224</b>
1985	27 815	16 089	21 311	5 823	4 277	16 242	736	2 091	2 401	<b>96 785</b>
	<b>kg pro Kopf der Bevölkerung / kg per capita / kg par habitant</b>									
1977	439	328	323	369	397	291	249	316	:	<b>348</b>
1978	471	326	313	424	394	334	317	381	:	<b>368</b>
1979	523	337	378	418	411	346	395	381	:	<b>387</b>
1980	513	400	451	393	434	253	258	342	:	<b>390</b>
1981	480	347	364	327	399	274	275	317	198	<b>360</b>
1982	404	339	359	311	397	285	235	426	212	<b>343</b>
1983	466	289	319	297	392	284	196	277	275	<b>336</b>
1984	475	294	361	355	429	290	208	364	210	<b>353</b>
1985	455	291	373	401	418	286	207	408	241	<b>354</b>

(1) Erzeugung und Schrottverbrauch in den Walzwerken + Einfuhren (direkt und indirekt) - Ausfuhren (direkt und indirekt) ± Bestandsveränderungen (Bestände bei den Werken und bei den Händlern).

(2) Unterschiede mit Tabelle 1.3 sind statistisch bedingt.

(1) Production + scrap consumption in rolling mills + imports (direct and indirect) - exports (direct and indirect) ± variations in stocks (works and stockholders).

(2) The differences between this table and Table 1.3 are of a statistical nature.

(1) Production + consommation de ferraille dans les laminiers + importations (directes et indirectes) - exportations (directes et indirectes) ± variations des stocks (stocks en usines et chez les négociants).

(2) Les différences avec le tableau 1.3 sont de nature statistique.

**Sichtbarer Stahlverbrauch nach Erzeugnisgruppen) (1)**  
**Apparent steel consumption by product category (1)**

1 000 t

	Walzstahlfertigerzeugnisse, weiterverarbeitete Erzeugnisse und Halbzeug für Röhren <i>Finished and final products and semis for tubes</i>							Σ
	1 Flüssigstahl für Stahlguß <i>Liquid steel for castings</i> Acier liquide pour moulage	2 Blöcke (2) u. Halbzeug (3) <i>Ingots (2) and semis (3)</i> Lingots (2) et demi-produits (3)	3 Oberbaumaterial <i>Railway track material</i> Matériel de voie	4 Schwere Profile (4) <i>Heavy sections (4)</i> Profils lourds (4)	5 Halbzeug für Röhren <i>Semis for tubes</i> Demi-produits pour tubes	6 Walzdraht <i>Wire rods</i> Fil machine	7 Stabstahl (5) <i>Merchant bars (5)</i> Aciers marchands (5)	
<b>BR Deutschland</b>								
1981	514	2 514	272	1 871	2 292	3 481	4 681	15 628
1982	466	2 590	239	1 736	1 774	3 004	4 128	14 614
1983	382	2 357	194	1 702	1 845	3 504	4 407	14 818
1984	398	2 334	257	1 612	2 031	3 481	3 969	15 092
1985	412	2 522	231	1 557	2 548	3 077	4 265	15 988
<b>France</b>								
1981	351	646	160	1 042	819	1 555	2 865	9 342
1982	320	533	162	853	725	1 397	2 662	9 361
1983	253	441	144	808	444	1 447	2 144	7 820
1984	240	661	141	755	592	1 453	2 188	8 131
1985	240	661	141	751	613	1 379	2 006	8 144
<b>Italia</b>								
1981	211	1 927	224	700	825	2 153	4 953	10 310
1982	179	1 793	235	675	856	2 298	4 713	10 078
1983	146	1 608	225	562	694	2 039	4 762	9 582
1984	180	1 413	299	550	967	2 363	5 173	10 442
1985	174	1 512	288	543	878	2 310	5 281	10 513
<b>Nederland</b>								
1981	8	21	62	342	—	341	496	1 672
1982	8	27	56	282	—	322	394	1 699
1983	7	2	47	277	—	448	365	1 540
1984	4	64	46	469	—	372	414	1 651
1985	6	136	53	387	—	385	431	1 799
<b>UEBL/BLEU</b>								
1981	16	206	91	270	126	848	447	1 990
1982	14	169	64	229	172	834	418	1 688
1983	112	130	36	252	197	859	339	1 789
1984	113	194	51	229	258	929	405	1 892
1985	98	195	65	206	252	858	303	1 585
<b>United Kingdom</b>								
1981	308	1 080	151	1 174	346	1 385	1 747	6 265
1982	342	954	145	1 084	241	1 283	1 658	6 651
1983	240	978	129	993	207	1 336	1 585	6 562
1984	366	1 055	155	985	242	1 417	1 589	6 500
1985	240	1 106	133	1 048	264	1 319	1 489	6 995
<b>Ireland</b>								
1981	—	1	10	55	—	22	92	170
1982	—	0	6	49	—	20	83	151
1983	—	0	7	31	—	25	81	122
1984	—	0	9	33	—	22	62	142
1985	—	0	6	28	—	25	81	139
<b>Danmark</b>								
1981	13	4	14	67	—	51	211	759
1982	11	1	12	69	—	49	290	848
1983	9	2	11	63	—	67	231	799
1984	3	2	9	70	—	62	252	894
1985	—	5	7	82	—	65	254	915
<b>EUR</b>								
1981	1 421	6 399	984	5 521	4 408	9 836	15 492	46 136
1982	1 340	6 067	919	4 977	3 768	9 207	14 346	45 090
1983	1 149	5 518	793	4 688	3 387	9 725	13 914	43 032
1984	1 304	5 723	967	4 703	4 090	10 099	14 052	44 744
1985	1 170	6 137	924	4 602	4 555	9 418	14 110	46 078

Consommation apparente d'acier par groupe de produits (1)

6.4

1 000 t

Produits finis et finals et demi-produits pour tubes						Σ (3-8)	Σ (1 + 2 + 14)	
Flacherzeugnisse / Flat-rolled products / Produits plats								
Warmbreitband (6) Coils (6) Larges bandes à chaud (6)	Bandstahl, wärmgewalzt Hot-rolled hoop and strip Feuillards, laminés à chaud	Bleche ≥ 3 mm (7) Plate and sheet ≥ 3 mm (7) Tôles ≥ 3 mm (7)	Bleche < 3 mm (8) / Sheet < 3 mm (8) Tôles < 3 mm (8)		Σ			
			Σ	Weiterverarbeitete Erzeugnisse (9) Final products (9) Produits finals (9)				
9	10	11	12	13	14	15		
<b>BR Deutschland</b>								
2 534	2 094	4 228	6 507	2 706	28 225	31 253	1981	
2 205	1 955	4 016	6 246	2 705	25 495	28 551	1982	
2 514	1 930	3 790	6 389	2 819	26 470	29 209	1983	
2 597	1 934	3 738	6 594	3 178	26 442	29 174	1984	
2 699	1 959	4 311	6 778	2 949	27 666	30 600	1985	
<b>France</b>								
1 478	861	2 163	4 840	1 566	15 783	16 780	1981	
1 533	789	1 968	5 009	1 730	15 160	16 013	1982	
1 400	626	1 265	4 485	1 491	12 807	13 501	1983	
1 543	531	1 644	4 400	1 692	13 260	14 161	1984	
1 474	358	1 671	4 591	1 924	13 034	13 935	1985	
<b>Italia</b>								
3 421	790	2 065	4 011	1 411	19 165	21 303	1981	
3 593	632	1 843	3 991	1 426	18 855	20 827	1982	
3 419	478	1 603	4 046	1 540	17 864	19 618	1983	
4 149	493	1 695	4 101	1 562	19 794	21 387	1984	
4 197	329	1 786	4 175	1 630	19 813	21 499	1985	
<b>Nederland</b>								
239	187	403	843	456	2 913	2 942	1981	
268	169	392	859	449	2 753	2 788	1982	
296	198	284	750	414	2 677	2 686	1983	
278	187	316	854	484	2 952	3 020	1984	
410	182	271	925	495	3 055	3 197	1985	
<b>UEBL/BLEU</b>								
801	259	215	708	601	3 772	3 994	1981	
727	233	163	559	547	3 405	3 588	1982	
850	249	135	551	784	3 472	3 714	1983	
732	257	128	768	887	3 764	4 071	1984	
417	246	79	839	877	3 269	3 562	1985	
<b>United Kingdom</b>								
1 200	397	1 260	3 359	1 707	11 068	12 456	1981	
1 437	357	1 311	3 490	1 869	11 062	12 358	1982	
1 747	356	948	3 464	1 823	10 812	12 030	1983	
1 690	380	911	3 479	1 882	10 888	12 309	1984	
1 764	369	1 006	3 814	2 096	11 248	12 594	1985	
<b>Ireland</b>								
12	6	56	93	54	349	350	1981	
9	7	45	90	54	309	309	1982	
4	3	35	80	49	266	266	1983	
3	2	36	101	64	268	268	1984	
2	4	38	95	64	279	279	1985	
<b>Danmark</b>								
59	21	254	412	194	1 102	1 119	1981	
75	24	263	471	213	1 268	1 280	1982	
92	22	215	457	208	1 171	1 182	1983	
100	24	240	512	242	1 287	1 292	1984	
137	23	236	503	240	1 323	1 328	1985	
<b>EUR</b>								
9 744	4 615	10 704	20 773	8 695	82 377	90 197	1981	
9 847	4 166	9 759	20 715	8 993	78 307	85 714	1982	
10 322	3 862	8 275	20 222	9 128	75 539	82 206	1983	
11 092	3 808	8 708	20 809	9 991	78 655	85 682	1984	
11 100	3 470	9 398	21 720	10 275	79 687	86 994	1985	

%

	Walzstahlfertigerzeugnisse, weiterverarbeitete Erzeugnisse und Halbzeug für Röhren <i>Finished and final products and semis for tubes</i>							Σ
	Flüssigstahl für Stahlguß <i>Liquid steel for castings</i> Acier liquide pour moulage	Blöcke (2) u. Halbzeug (3) <i>Ingots (2) and semis (3)</i> Lingots (2) et demi-produits (3)	Oberbaumaterial <i>Railway track material</i> Matériel de voie	Schwere Profile (4) <i>Heavy sections (4)</i> Profils lourds (4)	Halbzeug für Röhren <i>Semis for tubes</i> Demi-produits pour tubes	Walzdraht <i>Wire rods</i> Fil machine	Stabstahl (5) <i>Merchant bars (5)</i> Aciers marchands (5)	
	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>BR Deutschland</b>								
1981	2	8	1	6	7	11	15	50
1982	2	9	1	6	6	11	14	51
1983	1	8	1	6	6	12	15	51
1984	1	8	1	5	7	12	14	52
1985	2	8	1	5	8	10	14	52
<b>France</b>								
1981	2	4	1	6	5	9	17	56
1982	2	3	1	5	5	9	17	56
1983	2	3	1	6	3	11	16	58
1984	2	5	1	5	4	10	15	56
1985	2	5	1	5	4	10	14	56
<b>Italia</b>								
1981	1	7	1	3	4	10	23	48
1982	1	9	1	3	4	11	23	48
1983	1	8	1	3	4	10	24	49
1984	1	7	1	2	5	11	24	49
1985	1	7	1	3	4	11	24	49
<b>Nederland</b>								
1981	0,3	4	2	11	—	11	16	55
1982	0,3	1	2	10	—	12	14	61
1983	0,3	0,1	2	10	—	17	14	57
1984	0,1	2	2	16	—	12	14	55
1985	0,2	4	2	12	—	12	14	56
<b>UEBL/BLEU</b>								
1981	0,4	5	2	7	3	21	11	50
1982	0,4	5	2	6	5	23	12	47
1983	3	4	1	7	5	23	9	48
1984	3	5	1	6	6	23	10	46
1985	3	5	2	6	7	24	9	44
<b>United Kingdom</b>								
1981	2	9	1	10	3	11	14	50
1982	3	8	1	9	2	10	13	54
1983	2	8	1	8	2	11	13	55
1984	3	9	1	8	2	11	13	53
1985	2	9	1	8	2	10	12	56
<b>Ireland</b>								
1981	—	0,3	3	16	—	6	26	49
1982	—	0	2	16	—	6	27	49
1983	0	0	3	12	—	9	30	46
1984	—	0	4	12	—	8	23	53
1985	—	0	2	10	—	9	29	50
<b>Danmark</b>								
1981	1	0,4	1	6	—	5	19	88
1982	1	0,1	1	5	—	4	23	86
1983	1	0,2	1	5	—	6	20	86
1984	0,2	0,2	1	5	—	5	20	89
1985	—	0,4	0,6	6	—	5	19	89
<b>EUR</b>								
1981	2	7	1	6	5	11	17	51
1982	2	7	1	6	4	11	17	52
1983	1	7	1	6	4	12	17	52
1984	1	7	1	6	5	12	16	52
1985	1	7	1	6	5	11	16	53

- (1) Massen- und Edelmetalle.  
Berechnungsmethode: Erzeugung + Einfuhren — Ausfuhren ± Bestandsveränderungen bei den Werken und Händlern.  
Für Blöcke, Halbzeug und Warmbreitband: Inlandslieferungen der Werke + Gesamteinfuhren abzüglich der Bezüge der Werke zum Weiterauswalzen.
- (2) Blöcke für Rohre, zum Schmieden und für andere Verwendungszwecke, ausgenommen zum Weiterauswalzen.
- (3) Halbzeug zum Schmieden und für andere Verwendungszwecke, ausgenommen zum Weiterauswalzen.
- (4) Spundwandstahl, Breitflanschträger, andere Träger, Profile und U-Profile von 80 mm und mehr, Zorseisen.
- (5) Einschließlich Betonstahl.
- (6) Fertigerzeugnisse.
- (7) Warm- und kaltgewalzt.
- (8) Warm- und kaltgewalzt; bei der Berechnung wurden die Ein- und Ausfuhren an weiterverarbeitenden Erzeugnissen als Feinbleche betrachtet.
- (9) Weißblech, sonstige verzinkte Bleche, Weißband, Feinstblech und Feinstband, verzinkte, verbleite und sonstige überzogene Bleche, Transformatoren- und Dynamobleche.

- (1) Ordinary, high-grade and special steels.  
Method of calculation: Production + imports — exports ± fluctuations of stock held at steelworks and by dealers.  
For ingots, semis and coils: Deliveries from steelworks to the domestic market + total imports, less quantities received by steelworks for re-rolling.
- (2) Ingots for tubes, forging and other purposes, excluding re-rolling.
- (3) Semi-finished products for forging and other purposes, excluding re-rolling.
- (4) Sheet piling, broad-flanged beams and other joints, U-sections and other of 80 mm and over, Zorés steel.
- (5) Including concrete reinforcing bars.
- (6) Finished products.
- (7) Hot and cold-rolled products.
- (8) Hot and cold-rolled; for calculation purposes, imports and exports of final products are considered as sheet.
- (9) Tinplate of all kinds, blackplate, galvanized, lead-coated and other coated plate, electrical sheet and plate.

Produits finis et finals et demi-produits pour tubes					Σ (3-8)	Σ (1 + 2 + 14)	
Flacherzeugnisse / Flat-rolled products / Produits plats							
Warmbreitband (6) Coils (6) Larges bandes à chaud (6)	Bandstahl, warmgewalzt Hot-rolled hoop and strip Feuillards, laminés à chaud	Bleche ≥ 3 mm (7) Plate and sheet ≥ 3 mm (7) Tôles ≥ 3 mm (7)	Bleche < 3 mm (8) / Sheet < 3 mm (8) Tôles < 3 mm (8)				
			Σ	Weiterverarbeitete Erzeugnisse (9) Final products (9) Produits finals (9)			
9	10	11	12	13	14	15	
<b>BR Deutschland</b>							
8	7	14	21	9	90		1981
8	7	14	22	9	89		1982
9	7	13	22	10	91		1983
9	7	13	23	11	91		1984
9	6	14	22	10	90		1985
<b>France</b>							
9	5	13	29	9	94		1981
10	5	12	31	11	95		1982
10	5	9	33	11	95		1983
11	4	12	31	12	93		1984
10	3	12	33	14	93		1985
<b>Italia</b>							
16	4	10	19	7	90		1981
17	3	9	19	7	90		1982
17	2	8	21	8	91		1983
19	2	8	19	7	82		1984
20	2	8	19	8	92		1985
<b>Nederland</b>							
8	6	13	28	15	96		1981
10	6	14	31	16	99		1982
11	7	11	28	15	100		1983
9	6	11	28	16	98		1984
13	6	8	29	15	96		1985
<b>UEBL/BLEU</b>							
20	7	6	18	15	95		1981
20	6	5	16	16	95	100	1982
23	7	3	15	21	93		1983
18	6	3	19	22	92		1984
12	7	2	23	25	92		1985
<b>United Kingdom</b>							
10	3	10	27	14	89		1981
12	3	11	28	15	89		1982
15	3	8	29	15	90		1983
14	3	7	28	15	88		1984
14	3	8	30	17	89		1985
<b>Irland</b>							
3	2	16	27	15	100		1981
3	2	15	29	17	100		1982
2	1	13	30	18	100		1983
1	1	13	38	24	100		1984
1	1	14	34	23	100		1985
<b>Danmark</b>							
5	2	23	37	17	98		1981
6	2	21	37	17	99		1982
8	2	18	39	18	99		1983
8	2	19	40	19	100		1984
10	2	18	38	18	99,6		1985
<b>EUR</b>							
11	5	12	23	10	91		1981
11	5	11	24	10	91		1982
12	5	10	25	11	92		1983
13	4	10	24	12	92		1984
13	4	11	25	12	92		1985

rs ordinaires et fins et spéciaux.  
 mode de calcul: production + importations — exportations ± variations des stocks  
 à les usines et chez les négociants.  
 r les lingots, demi-produits et coils: livraisons des usines sur le marché national +  
 e des importations totales et des réceptions des usines pour relaminage.  
 ots pour tubes, pour forge et autres usages, sauf pour relaminage.  
 i-produits pour forge et autres usages, sauf pour relaminage.  
 lanches, poutrelles à larges ailes, autres poutrelles, profilés et U de 80 mm et plus et  
 s.  
 mpris fers à béton.  
 uits finis.  
 inées à chaud et à froid.  
 inées à chaud et à froid; en considérant aussi, dans le calcul, les importations et les  
 rtations de produits finals, comme des tôles fines.  
 blanc et tôles étamées, fer noir, tôles galvanisées, plombées et autrement revêtues.  
 s magnétiques.

**Tatsächlicher Stahlverbrauch (EG) nach Verbrauchsbereichen (in Rohstahlgewicht) (1)**  
**Real steel consumption (EC) by consuming branch (in crude-steel equivalent) (1)**  
**Consommation réelle d'acier (CE) par branches consommatrices (en équivalent d'acier brut) (1)**

1 000 t - %

	Industrien der 1. Verarbeitungsstufe Primary transformation industries Industries de la première transformation					Maschinenbau (ohne elektr. Maschinen) Mechanical engineering Construct. des machines non électr.	Elektrotechnik Electrical engineering Construction électrique	Schiffbau Shipbuilding Chantiers navals
	Stahlgieß., H. v. Preß-, Zieh- und Stanzteilen Steel cast., Steel pressing etc. Fonderies d'acier, emboutiss. découpage	Schmieden Forging Forges	Ziehereien Wire and bright draw. Étirage, tréfilage	Kaltwalzwerke Cold-rolling and form. Laminage et profilage à froid	Stahlrohr- industrie Steel tube industry Industrie des tubes d'acier			
	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>A</b>								
<b>EGKS-Erzeugnisse (Massen- und Edelstahl)</b> <b>ECSC products (Ordinary and special steels)</b>								
1 000 t								
1972	3 617	5 139	9 984	7 009	15 938	8 943	3 739	3 981
1974	4 041	6 598	11 572	7 513	19 845	10 365	3 946	4 564
1977	3 664	6 261	9 699	6 871	18 275	9 707	3 663	3 018
1978	3 367	6 214	10 285	6 788	19 360	9 593	3 526	2 168
1979	3 497	6 181	10 638	7 211	19 680	9 330	3 344	1 536
1980	3 401	6 339	10 542	7 007	19 302	9 019	3 259	1 732
1981	3 136	5 472	10 293	7 673	19 463	8 419	2 906	1 923
1982	3 085	5 268	9 226	5 949	18 908	7 955	2 835	1 743
1983	2 677	4 931	9 545	6 425	17 907	7 316	2 750	1 339
1984	2 717	5 027	10 037	5 987	20 748	7 397	3 018	1 274
%								
1972	3	4	8	6	13	7	3	3
1974	3	5	9	6	15	8	3	3
1977	3	5	8	6	15	8	3	2
1978	3	5	8	6	16	8	3	2
1979	3	5	9	6	16	7	3	1
1980	3	5	9	6	16	7	3	1
1981	3	5	9	7	17	7	2	2
1982	3	5	8	5	17	7	3	2
1983	3	5	9	6	17	7	3	1
1984	2	5	9	5	19	7	3	1
<b>B</b>								
<b>Nicht-EGKS-Erzeugnisse (Massen- und Edelstahl)</b> <b>Non-ECSC products (Ordinary and special steels)</b>								
1 000 t								
1977						5 371	1 400	380
1978						5 670	1 461	454
1979						5 767	1 458	432
1980						6 242	1 465	285
1981						5 730	1 305	346
1982						5 185	1 227	331
1983						5 099	1 276	274
1984						4 681	1 177	228
%								
1977						19	5	1
1978						18	5	1
1979						18	5	1
1980						20	5	1
1981						20	4	1
1982						19	5	1
1983						19	5	1
1984						15	5	1

(1) EUR 9: 1972: EUR 6.



Tatsächlicher Stahlverbrauch (EG) nach Verbrauchsbereichen (in Rohstahlgewicht) (1)

Real steel consumption (EC) by consuming branch (in crude-steel equivalent) (1)

Consommation réelle d'acier (CE) par branches consommatrices (en équivalent d'acier brut) (1)

6.5

1 000 t - %

Fahrzeugbau Vehicles Construct. de mat. ferrov.. d'autos et autres véhicules	Stahlbau Structural steelwork Construct. métallique	Baugewerbe Building and civil engineering Bâtiment et travaux publics	Stahlverformung und EBM- Industrie Metal goods Boulonnerie, quincaillerie, coutellerie, outillage	Verpackungs- industrie Cans and metal boxes Emballages métalliques	Kessel- und Behälterbau Boilers, drums and other vessels Chaudronnerie et autres récipients	Sonstige Verbraucher Other industries Autres con- sommateurs	Σ	
9	10	11	12	13	14	15	16	
<b>A</b>								
<b>Produits CECA (Aciers ordinaires et spéciaux)</b>								
1 000 t								
15 341	7 379	13 630	12 393	3 624	4 267	8 103	<b>123 087</b>	1972
14 580	7 760	13 619	12 321	3 919	5 475	9 405	<b>135 523</b>	1974
15 338	6 626	12 788	11 755	3 850	4 969	8 923	<b>125 407</b>	1977
14 392	6 281	11 851	11 610	3 828	4 636	8 751	<b>122 640</b>	1978
13 704	6 377	12 644	11 754	4 007	4 624	8 842	<b>123 369</b>	1979
12 848	6 450	13 151	12 175	3 901	4 204	8 859	<b>122 189</b>	1980
11 696	5 846	12 219	11 541	3 807	3 766	8 216	<b>116 376</b>	1981
11 513	5 422	12 075	10 413	4 167	3 572	8 737	<b>110 868</b>	1982
10 824	4 804	11 430	10 618	4 092	3 853	7 244	<b>105 755</b>	1983
10 585	5 955	10 898	10 928	4 648	4 053	5 713	<b>108 985</b>	1984
%								
12	6	11	10	3	3	7	<b>100</b>	1972
11	6	10	9	3	4	7		1974
12	5	10	9	3	4	7		1977
12	5	10	10	3	4	7		1978
11	5	10	10	3	4	7		1979
11	5	11	10	3	3	7		1980
10	5	10	10	3	3	7		1981
10	5	11	9	4	3	8		1982
10	5	10	10	3	4	7		1983
10	5	10	10	4	4	5		1984
<b>B</b>								
<b>Produits non CECA (Aciers ordinaires et spéciaux)</b>								
1000 t								
5 630	1 125	2 910	5 316	131	1 241	5 076	<b>28 580</b>	1977
5 796	1 568	3 699	5 905	137	1 206	4 819	<b>30 715</b>	1978
5 872	1 747	4 729	5 594	110	1 273	4 691	<b>31 673</b>	1979
6 362	1 781	3 702	4 852	213	1 206	5 133	<b>31 241</b>	1980
5 918	1 613	3 336	4 577	186	1 158	4 866	<b>29 035</b>	1981
5 553	1 528	3 297	4 482	76	1 024	4 384	<b>27 087</b>	1982
5 005	1 623	3 571	4 375	76	1 111	4 551	<b>26 961</b>	1983
4 951	1 463	3 574	4 482	103	881	4 276	<b>25 816</b>	1984
%								
20	4	10	19	0	4	18	<b>100</b>	1977
19	5	12	19	0	4	16		1978
19	6	15	18	0	4	15		1979
20	6	12	16	1	4	16		1980
20	6	11	16	1	4	17		1981
21	6	12	17	0	4	16		1982
19	6	13	16	0	4	17		1983
19	6	14	17	0	3	17		1984





# 7

Investitionen  
Investments  
Investissements

**Bruttoanlageinvestitionen in der Industrie insgesamt und in der Eisen- und Stahlindustrie\***  
**Gross investments in fixed assets in all industries and in the iron and steel industry\***  
**Investissements bruts en capitaux fixes dans l'ensemble de l'industrie et dans l'industrie sidérurgique\***

Mio ECU

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL (b)	DK	GR (b)	EUR
	$\Sigma$										
	<b>Industrie insgesamt / All Industries / Ensemble de l'industrie</b>										
	(NACE: 1-5) (a)										
1972	15 118,1	8 355,8	7 452,5	2 558,0	1 831,0	137,6	7 425,5	321,2	410,2(b)	824,4	<b>44 434,3</b>
1973	15 918,5	9 213,9	7 226,9	2 716,1	1 986,8	155,0	7 503,4	322,3	586,4	885,5	<b>46 514,5</b>
1974	16 441,5	10 016,2	8 685,8	3 126,8	2 668,3	145,9	11 104,1	330,3	729,3	1 146,4	<b>54 395,3</b>
1975	17 116,4	11 152,3	8 590,3	3 512,8	2 865,7	140,5	13 216,1	340,2	644,6	1 146,7	<b>58 725,3</b>
1976	19 102,5	11 998,4	8 732,6	3 695,9	2 759,6	131,0	13 758,7	479,9	864,6	1 139,7	<b>62 662,6</b>
1977	20 919,1	12 036,4	9 269,2	4 454,5	2 912,4	186,0	13 792,2	533,0	948,8	1 074,5	<b>66 126,2</b>
1978	22 600,7	13 033,6	9 236,6	4 646,4	2 986,5	185,9	15 881,8	640,1	1 022,9	1 114,6	<b>71 349,8</b>
1979	25 852,4	15 811,4	9 862,5	4 680,4	3 242,8	206,8	18 812,7	852,2	1 133,8	1 577,0	<b>82 033,1</b>
1980	28 712,2	19 508,2	12 178,1	5 387,9	3 701,8	225,3	21 758,3	891,9	1 343,3	:	<b>87 077,2</b>
1981	29 204,0	19 725,9	13 604,7	4 997,4	3 686,4	242,9	22 993,8	:	948,0(b)	:	<b>95 403,0</b>
1982	31 154,9	20 652,0	14 311,4	5 015,9	3 779,5	178,4	19 272,5	:	954,8(b)	:	<b>95 319,4</b>
1983	39 563,8	19 891,7	:	5 246,9	3 649,5	176,9	38 587,0	:	:	:	:
	<b>Eisen- und Stahlindustrie / Iron and steel industry / Industrie sidérurgique</b>										
	(NACE: 221) (c)										
1972	841,9	901,1	929,6	119,9	182,5	41,6	519,4	:	3,7	13,1	<b>3 552,8</b>
1973	660,7	959,0	917,7	60,4	184,5	60,3	426,0	:	12,8	23,6	<b>3 305,3</b>
1974	642,4	616,4	733,1	78,8	343,3	49,2	689,3	:	39,1	33,0	<b>3 224,8</b>
1975	856,5	624,3	750,4	119,4	365,5	52,1	764,8	:	48,2	21,5	<b>3 602,7</b>
1976	1 083,0	490,9	644,9	79,6	279,4	57,1	939,4	:	12,9	21,2	<b>3 608,4</b>
1977	728,1	397,2	563,6	67,2	154,0	68,7	758,9	:	6,1	26,5	<b>2 770,2</b>
1978	512,7	437,2	532,2	73,6	88,0	107,0	603,3	:	2,7	28,0	<b>2 384,7</b>
1979	732,7	333,5	471,3	93,4	146,5	122,6	543,3	:	5,9	24,2	<b>2 473,5</b>
1980	1 006,5	357,1	604,4	101,5	255,9	105,8	331,5	:	13,6	:	<b>2 776,4</b>
1981	883,2	392,9	628,3	109,2	330,9	79,3	349,8	:	3,4	64,7	<b>2 841,7</b>
1982	795,9	383,5	650,3	115,5	374,7	52,1	250,5	:	5,4	:	<b>2 628,0</b>
1983	819,4	460,7	:	159,3	:	62,6	309,0	:	8,6	:	:

\* Quelle: Eurostat - Jahreserhebung in den Unternehmen mit 20 und mehr Beschäftigten und zugeordnet nach der Haupttätigkeit.

(a) IRL und GR ohne NACE 5.

(b) Ohne NACE 16.

(c) NL: NACE 221-223.  
B: + NACE 222.

\* Source: Eurostat - Annual inquiry in enterprises with 20 or more persons employed and classified by their main activity.

(a) IRL and GR without NACE 5.

(b) Without NACE 16.

(c) NL: NACE 221-223.  
B: + NACE 222.

\* Source: Eurostat - Enquête annuelle dans les entreprises occupant 20 personnes ou plus et classées selon leur activité principale.

(a) IRL et GR sans NACE 5.

(b) Sans NACE 16.

(c) NL: NACE 221-223.  
B: + NACE 222.

Investitionen in der EGKS-Eisen- und Stahlindustrie und im Eisenerzbergbau  
 Investments in the ECSC iron and steel industry and in the iron-ore mining industry  
 Investissements dans l'industrie sidérurgique CECA et dans les mines de fer

7.2

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL + DK	GR	EUR
<b>A</b>										
<b>Eisen- und Stahlindustrie <sup>(1)</sup> / Iron and steel industry <sup>(1)</sup> / Industrie sidérurgique <sup>(1)</sup></b>										
<b>Mio ECU</b>										
1977	506	377	502	45	139	68	716	6	:	2360
1978	437	400	448	61	85	107	503	3	:	2043
1979	527	317	429	83	151	114	447	29	:	2098
1980	725	357	572	84	268	113	307	48	:	2475
1981	733	382	646	91	251	82	290	28	98	2600
1982	640	418	665	105	333	56	279	13	44	2553
1983	693	471	617	148	315	36	253	7	34	2575
1984	929	689	467	166	227	43	377	9	69	2976
1985	1588	664	680	314	304	65	339	10	61	4024
<b>%</b>										
1977	21	16	21	2	6	3	30	0,3	:	100
1978	21	20	22	3	4	5	25	0,1	:	100
1979	25	15	21	4	7	5	21	1,4	:	100
1980	29	14	23	3	11	5	12	2,0	:	100
1981	28	15	25	4	10	3	11	1,1	4	100
1982	25	16	26	4	13	2	11	0,5	2	100
1983	27	18	24	6	12	1	10	0,3	1	100
1984	31	23	16	6	8	1	13	0,3	2	100
1985	39	16	17	8	8	2	8	0,3	2	100
<b>B</b>										
<b>Eisenerzbergbau / Iron-ore mining industry / Mines de fer</b>										
<b>Mio ECU</b>										
1977	5	13	0	—	—	1	1	—	:	21
1978	4	11	0	—	—	0	2	—	:	16
1979	1	8	0	—	—	0	5	—	:	14
1980	5	11	0	—	—	0	0	—	:	17
1981	4	9	0	—	—	0	—	—	:	13
1982	3	12	0	—	—	—	—	—	:	15
1983	4	9	—	—	—	—	—	—	:	13
1984	4	5	—	—	—	—	—	—	:	9
1985	2	6	—	—	—	—	—	—	:	8
<b>%</b>										
1977	25	64	1	—	—	4	6	—	:	100
1978	22	68	1	—	—	1	8	—	:	100
1979	9	56	3	—	—	1	32	—	:	100
1980	32	65	2	—	—	1	1	—	:	100
1981	28	71	1	—	—	0	—	—	:	100
1982	18	79	3	—	—	—	—	—	:	100
1983	33	67	—	—	—	—	—	—	:	100
1984	45	55	—	—	—	—	—	—	:	100
1985	25	75	—	—	—	—	—	—	:	100

<sup>(1)</sup> NACE: 221.  
 Quelle: EGKS-Investitionserhebung.

<sup>(1)</sup> NACE: 221.  
 Source: ECSC investment inquiry.

<sup>(1)</sup> NACE: 221.  
 Source: Enquête investissements CECA.

**Investitionen in der EGKS-Eisen- und Stahlindustrie <sup>(1)</sup> nach Erzeugungsanlagen (EG) <sup>(2)</sup>**  
**Investments in the ECSC iron and steel industry <sup>(1)</sup> by production sectors (EC) <sup>(2)</sup>**  
**Investissements dans l'industrie sidérurgique CECA <sup>(1)</sup> par secteur de production (CE) <sup>(2)</sup>**

	Hütten- Kokereien Coke ovens Cokeries sidérur- giques	Möller- vorbereitung Burden prepar- ation Prépa- ration des charges	Hochofen Blast furnaces Hauts fourneaux	Thomas- Stahl- werke Basic Bessemer steelworks Acieries Thomas	SM- Stahl- werke Open- hearth steelworks Acieries Martin	Elektro- Stahl- werke Electric steelworks Acieries élec- triques	LD-, Kaldo- und sonstige Stahl- werke LD, Kaldo, etc. steelworks LD, Kaldo et autres	Block- und Brammen- straßen Blooming and slabbing mills Bloomings et slabbings	Strangguß- Anlagen Continuous casting plant Coulées continues	Profil- straßen Section mills Trains à profilés	Flachstahl- straßen Mills for flat- rolled products Trains à produits plats	Hilfs- und Nebenein- richtungen der Walz- werke Auxiliary plant for rolling mills installations annexes des trains	Energie- betriebe und Leitungs- netze Power plants and distribution network Installations énergé- tiques et réseau de distribution	Sonstige Einrichtun- gen der Eisen- und Stahl- industrie Other iron and steel plant installations diverses (sidérur- giques)	Σ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>A</b>															
<b>Tatsächliche Aufwendungen / Actual expenditure / Dépenses effectives</b>															
<b>Mio ECU</b>															
1979	77	112	214	0	2	154	267	84	294	197	283	54	66	293	<b>2098</b>
1980	76	157	253	0	1	149	294	75	390	273	328	51	78	349	<b>2475</b>
1981	97	62	271	—	0	184	248	72	468	264	392	87	88	367	<b>2600</b>
1982	164	19	201	—	0	202	210	43	421	275	520	41	83	374	<b>2553</b>
1983	356	19	127	—	—	142	194	28	388	246	488	85	59	442	<b>2575</b>
1984	243	27	213	—	—	157	223	16	353	273	793	80	61	537	<b>2976</b>
1985	119	61	599	—	—	216	255	43	544	401	987	85	69	645	<b>4024</b>
%															
1979	4	5	10	0,0	0,1	7	13	4	14	9	14	3	3	14	<b>100</b>
1980	3	6	10	0,0	0,0	6	12	3	16	11	13	2	3	14	<b>100</b>
1981	4	2	10	—	0,0	7	10	3	18	10	15	3	3	14	<b>100</b>
1982	6	1	8	—	0,0	8	8	2	16	11	20	2	3	15	<b>100</b>
1983	14	1	5	—	—	6	8	1	15	10	19	3	2	17	<b>100</b>
1984	8	1	7	—	—	5	7	1	12	9	27	3	2	18	<b>100</b>
1985	3	2	15	—	—	5	6	1	14	10	24	2	2	16	<b>100</b>
<b>B</b>															
<b>Vorgesehene Aufwendungen / Planned expenditure / Dépenses prévues</b>															
<b>Mio ECU</b>															
1985	152	54	442	—	—	227	277	25	483	258	967	95	54	655	<b>3689</b>
1986	135	28	325	—	—	161	195	58	370	248	651	124	99	625	<b>3019</b>
1987	82	11	206	—	—	56	114	39	113	88	303	89	69	345	<b>1515</b>
%															
1985	4	1	12	—	—	6	8	1	13	7	26	3	1	18	<b>100</b>
1986	4	1	11	—	—	5	6	2	12	8	22	4	3	22	<b>100</b>
1987	5	1	14	—	—	4	8	3	7	6	20	6	4	22	<b>100</b>

<sup>(1)</sup> NACE: 221. <sup>(2)</sup> EUR 10; 1980; EUR 9.  
Quelle: EGKS-Investitionserhebung.

<sup>(1)</sup> NACE: 221. <sup>(2)</sup> EUR 10; 1980; EUR 9.  
Source: ECSC investment inquiry.

<sup>(1)</sup> NACE: 221. <sup>(2)</sup> EUR 10; 1980; EUR 9.  
Source: Enquête investissements CECA.

Investitionen in der EGKS-Eisen- und Stahlindustrie und im Eisenerzbergbau  
je Tonne Erzeugung und Kapazität

7.4

Investments in the ECSC iron and steel industry and iron-ore mining industry per  
tonne produced and production capacity

Investissements dans l'industrie sidérurgique CECA et dans les mines de fer par tonne  
produite et capacité de production

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL + DK	GR	EUR
<b>A</b>										
<b>Eisen- und Stahlindustrie / Iron and steel industry / Industrie sidérurgique</b>										
<b>1. ECU</b>										
<b>t-Rohstahl / t-crude steel / t acier brut</b>										
1977	14	17	22	9	12	16	35	8	:	19
1978	11	18	18	11	7	22	25	3	:	15
1979	12	14	17	14	11	23	21	32	:	15
1980	17	15	22	16	22	25	27	69	:	19
1981	18	18	26	17	20	22	19	43	:	21
1982	18	23	28	24	34	16	20	21	61	23
1983	19	27	28	33	31	11	17	12	39	24
1984	24	37	19	29	20	11	25	12	77	25
1985	39	36	28	57	28	17	21	13	62	33
<b>2. ECU</b>										
<b>t-Rohstahlkapazität / t-crude steel capacity / t capacité d'acier brut</b>										
1977	8	11	15	5	7	8	25	5	:	12
1978	6	12	13	7	4	14	18	2	:	10
1979	8	10	12	10	8	16	16	22	:	10
1980	11	11	15	10	14	18	11	37	:	12
1981	11	13	16	11	14	13	11	23	:	13
1982	10	14	16	12	20	9	11	11	15	13
1983	11	16	16	19	19	6	10	6	8	13
1984	18	24	13	21	14	7	16	7	16	17
1985	32	23	19	39	21	12	14	8	14	24
<b>B</b>										
<b>Eisenerzbergbau / Iron-ore mining industry / Mines de fer</b>										
<b>ECU</b>										
<b>t-Fe</b>										
1977	1,8	0,4	0,8	—	—	0,5	0,3	—	:	0,5
1978	2,1	0,3	0,3	—	—	0,1	0,4	—	:	0,4
1979	0,7	0,3	1,9	—	—	0,2	1,1	—	:	0,4
1980	2,8	0,4	1,0	—	—	0,2	0,1	—	:	0,5
1981	2,2	0,4	2,0	—	—	0,0	—	—	:	0,5
1982	2,1	0,6	1,0	—	—	—	—	—	:	0,7
1983	4,3	0,5	—	—	—	—	—	—	:	0,7
1984	4,0	0,3	—	—	—	—	—	—	:	0,5
1985	2,0	0,4	—	—	—	—	—	—	:	0,5

Quelle: EGKS-Investitionserhebung.

Source: Enquête investissements CECA.

Source: ECSC investment inquiry.





# 8

Preise, Durchschnittserlöse, Löhne

Prices, average values, wages

Prix, valeurs unitaires, salaires

1975 = 100

	D <sup>(2)</sup>	F <sup>(2)</sup>	I <sup>(2)</sup>	N <sup>(4)</sup>	B-L <sup>(2)</sup>	UK <sup>(2)</sup>	IRL <sup>(2)</sup>	DK <sup>(2)</sup>	GR	EUR <sup>(6)</sup>
<b>A</b>										
<b>Index der Großhandelspreise industrieller Produkte / Index of the wholesale prices of industrial products</b> <b>Indice des prix de gros des produits industriels</b>										
1975	100 (a)	100	100	100	100 (a)	100	100	100	:	100
1976	103,4(a)	107,4	122,7	106,9	107,1(a)	116,2	119,6	108	:	109,6
1977	106,3(a)	113,4	142,8	112,7	109,7(a)	137,4	140,1	116	:	119,1
1978	107,1(a)	118,3	154,4	115,6	107,6(a)	151,0	152,6	121	:	124,6
1979	112,7(a)	134,0	178,9	118,7	114,4(a)	167,4	171,2	132	:	136,9
1980	121,1(a)	145,8	217,1	128,4	121,0(a)	190,8	189,2	156	:	153,0
1981	130,5(a)	161,8	254,4	140,2	130,9(a)	209,0	222,0	181	:	169,6
1982	134,7(a)	179,8	290,1	149,5	141,0(a)	225,2	246,8	200	:	183,9
1983	136,8(a)	199,6	318,7	152,2	148,3(a)	237,4	262,1	210	:	195,4
1984	140,6(a)	226,2	352,1	158,6	159,3(a)	252,1	281,4	226	:	210,6
1985	143,4(a)	235,3	378,2	158,8	159,3(a)	266,0	292,5	231	:	219,6
<b>B</b>										
<b>Index der Großhandelspreise Eisen und Stahl / Index of the wholesale prices of iron and steel</b> <b>Indice des prix de gros des produits sidérurgiques</b>										
1975	100 (a)	100	100	100	100 (a)	100	100	100	:	100
1976	102,1(a)	106,2	119,8	106,6	100,7(a)	122,1	113,4	105	:	110,4
1977	99,2(a)	112,0	133,3	110,4	97,8(a)	145,0	134,1	108	:	117,9
1978	98,1(a)	122,2	157,5	113,4	100,8(a)	154,3	148,0	114	:	126,1
1979	101,1(a)	136,1	189,8	116,7	105,9(a)	168,2	160,7	123	:	139,0
1980	105,1(a)	144,4	210,5	123,0	110,1(a)	177,9	183,6	138	:	148,3
1981	109,1(a)	146,8	219,7	129,0	111,6(a)	179,4	207,8	151	:	152,7
1982	120,8(a)	182,3	264,0	137,0	125,9(a)	195,9	232,3	179	:	176,1
1983	116,6(a)	199,6	270,7	140,0	127,1(a)	196,8	248,3	185	:	180,0
1984	121,0(a)	215,9	287,5	143,0	132,9(a)	205,0	263,8	197	:	189,8
1985	125,4(a)	224,0	307,1	147,8	133,9(a)	218,5	276,5	208	:	199,6
<b>C</b>										
$\frac{B}{A} \times 100$										
1975	100	100	100	100	100	100	100	100	:	100
1976	98,7	98,9	97,6	99,7	94,0	105,1	94,8	97,2	:	100,7
1977	93,3	98,8	93,3	98,0	89,2	105,5	95,7	93,1	:	99,0
1978	91,6	103,3	102,0	98,1	93,7	102,2	97,0	94,2	:	101,2
1979	89,7	101,6	106,1	98,3	92,6	100,5	93,9	92,5	:	101,5
1980	87,2	99,0	97,0	95,8	91,0	93,2	97,0	88,5	:	96,9
1981	83,6	90,7	86,4	92,0	85,3	85,8	93,6	83,4	:	90,0
1982	89,7	101,4	91,0	91,6	89,3	87,0	94,1	89,5	:	95,8
1983	85,2	100,0	84,9	92,0	85,7	82,9	98,5	88,1	:	92,1
1984	86,1	95,4	81,7	90,2	83,4	81,3	93,7	87,2	:	90,1
1985	87,4	95,2	81,2	93,1	84,1	82,1	94,5	90,0	:	90,9

(¹) Amtliche Indizes der Mitgliedstaaten.

(²) Index der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte.

(³) Index der Großhandelspreise.

(⁴) Index der Erzeugerpreise für Fertigprodukte.

(⁵) Erzeugerpreisindex.

(⁶) Gewogenes Mittel der Länderindizes.

(a) Ohne Mehrwertsteuer.

(¹) Indices officiels des pays membres.

(²) Indice des prix producteurs des produits industriels.

(³) Indice des prix de gros.

(⁴) Indice des prix producteurs des produits finis.

(⁵) Indice des prix producteurs.

(⁶) Moyenne pondérée des indices nationaux.

(a) TVA non comprise.

(¹) Official indices of member countries.

(²) Index of producer prices of industrial products.

(³) Index of wholesale prices.

(⁴) Index numbers of producers' prices of finished products.

(⁵) Producer price index.

(⁶) Weighted average of national indices.

(a) Excluding value-added tax.

**EGKS-Grundpreise**  
**ECSC basic prices**  
**Prix de base CECA**

8.2

**Hämatit-Gießereiroheisen**  
**Hematite foundry pig-iron**  
**Fontes hématites de moulage**

		D DM/t	F FF/t	I LIT/t	NL HFL/t	B BFR/t	L LFR/t	UK UKL/t	IRL IRL/t	DK DKR/t	GR DR/t	E PTA/t	P ESC/t
	Basispunkt Basing point Parité	Oberhausen	Uckange	Trieste	—	Ougrée	—	(1) Stanton Gate (2) Middles- brough	—	—	—	Baracaldo	Canas de senhorim
	Güte Quality Qualité	Standard- sorte P max. 0,10 %	P 0,08-0,12 %	P 0,08-0,12 % E/4	—	P 0,08-0,12 %	—	P 0,04-0,12 %	—	—	—	Si 1/1,5	Si 2/2,5
1978	I VII	500,00 500,00	880 880	166 000 166 000-5 000 (*)	— —	6 650 6 650	— —	100,00 100,00	— —	— —	— —	— —	— —
1979	I IX	500,00 500,00	880 940	166 000-5 000 (*) 189 000-5 000 (*)	— —	6 550 —	— —	110,00 110,00	— —	— —	— —	— —	— —
1980	II IX	500,00 500,00	1 010 1 010	211 000-5 000 (*) 221 000-5 000 (*)	— —	— —	— —	110,00 110,00	— —	— —	— —	— —	— —
1981	V VIII	500,00 500,00	1 110 1 210	233 000-5 000 (*) 233 000-5 000 (*)	— —	— —	— —	110,00 110,00	— —	— —	— —	— —	— —
1982	IV VII	500-20 (*) 500-20 (*)	1 280 1 330	260 000-5 000 (*) 260 000-5 000 (*)	— —	— —	— —	116,00-8,00 (*) 116,00-8,00 (*)	— —	— —	— —	— —	— —
1983	VIII	520-20 (*)	1 460	272 000-5 000 (*)	—	—	—	128,00-8,00 (*)	—	—	—	—	—
1984	II IV	520 —	1 520 —	280 000 340 000	— —	— —	— —	128,00-8,00 (*) —	— —	— —	— —	— —	— —
1985	IV VIII	545 545	1 730 1 680	340 000 340 000	— —	— —	— —	140 140	— —	— —	— —	— —	— —
1986	I VII	545 530	1 640 1 610	340 000 340 000	— —	— —	— —	140-5 140-5	— —	— —	— —	31 690 31 690	15 240 15 240

(\*) Zeitweiliger Rabatt.

(\*) Temporary rebate.

(\*) Rabais temporaire.

## 8.3

**EGKS-Grundpreise**  
**ECSC basic prices**  
**Prix de base CECA**
**Ferromangan**  
**Ferro-manganese**  
**Ferromanganèse**

	D DM/t	F FF/t	I LIT/t	NL HFL/t	B BFR/t	L LFR/t	UK UKL/t	IRL IRL/t	DK DKR/t	GR DR/t	E PTA/t	P ESC/t
<b>Basispunkt</b> <i>Basing point</i> <i>Parité</i>	Oberhausen	Outreau	Breno	—	Langer- brugge-Gent	—	Middlesbrough	—	—	—	—	Setubal
<b>Güte</b> <i>Quality</i> <i>Qualité</i>	Mn 75-80%	Mn 76-80%	Mn 75%	—	Mn 76-80%	—	Mn 75-80%	—	—	—	—	Mn 75-80%
1979	I IX	1 100-200 (*) 1 100-200 (*)	2 075-400 (*) 2 075-280 (*)	350 000 380 000	— —	17 100-3 300 (*) 12 400	— —	— —	— —	— —	— —	— —
1980	II IX	1 100-200 (*) 1 100-200 (*)	2 075-195 (*) 2 075-195 (*)	405 000 405 000	— —	13 600 13 600	— —	— —	— —	— —	— —	— —
1981	V VI	1 100-200 (*) 1 100-200 (*)	2 075-139 (*) 2 075-139 (*)	430 000 460 000	— —	13 600 13 600	— —	196,00 196,00	— —	— —	— —	— —
1982	IV VII	1 100-20 (*) 1 100-20 (*)	2 320 2 320	520 000 550 000	— —	17 250 17 250	— —	210,00 210,00	— —	— —	— —	— —
1983	VII	1 100-20 (*)	2 420	550 000	—	17 250	—	210,00	—	—	—	—
1984	VII	900-35 (*)	2 720	550 000	—	18 000	—	220,00	—	—	—	—
1985	IV VIII	950 950	3 035 3 035	700 000 700 000	— —	20 050 20 050	— —	265 265	— —	— —	— —	— —
1986	I VII	950-25 950-25	3 035 3 035	700 000 700 000	— —	20 050 20 050	— —	265-5 265-5	— —	— —	— —	53 000 53 000

(\*) Zeitweiliger Rabatt.

(\*) Temporary rebate.

(\*) Rabais temporaire.

Fortsetzung  
Continued  
Suite

8.4

**Formstahl  
Sections  
Profilés**

(IPN - UPN - IPE - U etc  $\geq$  80 mm)

		D DM/t	F FF/t	I LIT/t	NL-DK-GR	B BFR/t	L LFR/t	UK UKL/t	IRL IRL/t	Mindest- preise Minimum prices Prix minimaux ECU/t	E PTA/t	P ESC/t
Basispunkt Basing point Parité		Oberhausen	Thionville	Novi Ligure	—	Charleroi	Esch-Belval	Glasgow Scunthorpe Middlesbrough	Haulbowline		Gijón	Seixal
Güte Quality Qualité		U. St. 37-1 U. St. 37-2	E 24-1	Fe 33 (IPE)	—	A 37 A	Th.	Joists Basic Mild steel UTS max. 430 to 529 N/m <sup>2</sup>	Channels Mild steel		A 310-0	ST 33.1
1979	I IX	770-80 (*) 770-95 (*)	1 560-65 (*) 1 560-65 (*)	307 000-20 000 (*) 307 000-20 000 (*)	— —	11 300 11 300	11 500 11 500	206,50 222,50	198 237	— —	— —	— —
1980	I IX	770-95 (*) 770-95 (*)	1 640-35 (*) 1 640-35 (*)	330 000-20 000 (*) 353 000-20 000 (*)	— —	11 300 11 750	12 000 12 300	{(1,2,4) 222,50 (3) 230	237 237	— —	— —	— —
1981	V X	770-20 (*) 820	1 675-20 (*) 2 200	378 000 408 000	— —	13 250 14 250	12 800 13 800	{(1,2,4) 222,50 (3) 230	237 212	— —	— —	— —
1982	I IV VII	(a) 1 040-120 (*) 1 040-100 (*) 1 040-80 (*)	(a) 2 700-450 (*) 2 700-300 (*) 2 700-250 (*)	518 000 533 000 553 000	— — —	17 100-850 (*) 18 700-800 (*) 18 700	16 800 18 500 19 400	{(1,2,4) 250,50 (3) 259,00 {(1,2,4) 250,50 (3) 259,00 {(1,2,4) 250,50 (3) 259,00	251 251 305	— — —	— — —	— — —
1983	VII	1 065-305 (*)	2 940-725 (*)	540 000-50 000 (*)	—	18 500-3 600 (*)	19 400	{(1,2,4) 250,50 (3) 259,00	305	—	—	—
1984	I IV X	1 065-305 (*) 1 065-305 (*) —	2 940-690 (*) 2 940-690 (*) —	540 000-50 000 (*) 540 000-50 000 (*) —	— — —	18 500-3 600 (*) 18 500-3 600 (*) —	19 400 19 400 —	250,50 265,50 —	283 288 300	291 300 300	— — —	— — —
1985	IV VIII	1 065-330 1 065-330	2 940-690 (*) 2 940-640 (*)	585 000-75 000 (*) 630 000-80 000 (*)	— —	18 500-3 600 (*) 18 500-3 600 (*)	18 500 18 500	279 279	295 295	309 309	— —	— —
1986	I VII	1 065-330 1 065-330	2 940-640 2 940-640	650 000-50 000 (*) 650 000-50 000 (*)	— —	18 500-3 600 18 500-3 600	18 500 18 500	296 296	295 295	— —	53 915-6 100 53 915-6 100	48 100 48 100

(\*) Zweiteiliger Rabatt.  
(\*) Temporary rebate.  
(\*) Rabais temporaire.

(a) Kategorie 1.  
(a) Category 1.  
(a) Catégorie 1.

Stabstahl  
Merchant steels  
Laminés marchands

	D DM/t	F FF/t	I LIT/t	NL HFL/t	B BFR/t	L LFR/t	UK UKL/t	IRL IRL/t	DK DKR/t	GR DR/t	E PTA/t	P ESC/t	
Basispunkt Basing point Parité	Oberhausen	Thionville	Mestre	Beverwijk	Charleroi	Esch-Belval	Scunthorpe	Haulbowline	Frederiksværk	Thessaloniki	Gijón	Maia Seixal	
Güte Quality Qualité	St. 33-1 St. 33-2 ab 1985: Katy. Ia	A 33	A 00 (< 80 mm)	FE 37 B4 u (rondstaal)	A 00	A 00	43 A	Mild steel	St. 33	Qualité com- merciale	A 310-0		
1979	I IX	<b>620</b> <b>770-125 (*)</b>	<b>1 405</b> <b>1 605-40 (*)</b>	<b>271 000</b> <b>300 000</b>	<b>665</b> <b>850</b>	<b>9 660</b> <b>11 150</b>	<b>9 660</b> <b>11 500</b>	— —	<b>162,00</b> <b>210</b>	<b>1 700</b> <b>1 850</b>	— —	— —	
1980	I IX	<b>770-90 (*)</b> <b>770-65 (*)</b>	<b>1 605-40 (*)</b> <b>1 665-40 (*)</b>	<b>318 000</b> <b>315 000</b>	<b>850</b> <b>850</b>	<b>11 150</b> <b>11 150</b>	<b>11 500</b> <b>12 800</b>	— —	<b>200</b> <b>200</b>	<b>1 890</b> <b>2 100</b>	— —	— —	
1981	V I IX	<b>770-60 (*)</b> <b>770-60 (*)</b> <b>770-110 (*)</b>	<b>1 750-30 (*)</b> <b>1 750</b> <b>1 750-100 (*)</b>	<b>319 000</b> <b>315 000</b> <b>315 000</b>	<b>850</b> <b>850</b> <b>850</b>	<b>11 150</b> <b>11 150</b> <b>12 800</b>	<b>12 800</b> <b>12 800</b> <b>13 600</b>	— — —	<b>210</b> <b>210</b> <b>235</b>	<b>2 100-50 (*)</b> <b>2 100-50 (*)</b> <b>2 200</b>	<b>22 000</b> <b>22 000</b> <b>22 000</b>	— — —	
1982	I IV VII	<b>940-130 (*)</b> <b>940-110 (*)</b> <b>940-90 (*)</b>	<b>2 400-425 (*)</b> <b>2 400-300 (*)</b> <b>2 400-250 (*)</b>	<b>400 000</b> <b>350 000</b> <b>350 000</b>	<b>960</b> <b>960</b> <b>960</b>	<b>14 400-1 000 (*)</b> <b>15 700-700 (*)</b> <b>15 700</b>	<b>16 000</b> <b>17 500</b> <b>18 100</b>	— — —	<b>283,00</b> <b>273,00</b> <b>285,00</b>	<b>2 670</b> <b>2 800</b> <b>2 800</b>	<b>26 000</b> <b>26 500</b> <b>26 500</b>	— — —	
1983	VII	<b>940-290 (*)</b>	<b>2 400-545 (*)</b>	<b>450 000-90 000 (*)</b>	<b>960</b>	<b>15 700-3 200 (*)</b>	<b>18 100</b>	—	<b>285-25 (*)</b>	<b>2 800-425 (*)</b>	<b>28 500</b>	—	
1984	I IV	<b>950-260 (*)</b>	<b>2 400-425 (*)</b> <b>2 400-350 (*)</b>	<b>450 000-40 000 (*)</b>	<b>960</b>	<b>15 700-1 950 (*)</b>	<b>18 100</b>	— —	<b>265</b> —	<b>2 800-375</b> <b>2 800-300</b>	<b>32 000</b> <b>32 000</b>	— —	
1985	IV VIII	<b>950-260</b> <b>950-260</b>	<b>2 400-350 (*)</b> <b>2 400-300 (*)</b>	<b>420 000</b> <b>420 000</b>	<b>960</b> <b>960</b>	<b>15 700-1 950 (*)</b> <b>15 700-1 800 (*)</b>	<b>18 100</b> <b>18 100</b>	— —	<b>265</b> <b>265</b>	<b>2 800-250</b> <b>2 800-250</b>	<b>37 500</b> <b>37 500</b>	— —	
1986	I VII	<b>950-250</b> <b>950-250</b>	<b>2 400-300</b> <b>2 400-300</b>	<b>420 000</b> <b>420 000</b>	— —	<b>15 700-1 800</b> <b>15 700-1 800</b>	<b>18 100</b> <b>18 100</b>	<b>222</b> <b>212</b>	<b>265</b> <b>265</b>	<b>2 550</b> <b>2 550</b>	<b>48 000</b> <b>48 000</b>	<b>50 755</b> <b>50 755</b>	<b>47 400</b> <b>47 400</b>

(\*) Zeitweiliger Rabatt.  
(\*) Temporary rebate.  
(\*) Rabais temporaire.

Fortsetzung  
Continued  
Suite

8.6

**Betonstahl**  
**Concrete reinforcing bars**  
**Ronds à béton**

		D DM/t	F FF/t	I LIT/t	NL HFL/t	B BFR/t	L LFR/t	UK UKL/t	IRL IRL/t	DK DKR/t	GR DR/t	E PTA/t	P ESC/t
Basispunkt Basing point Parité		Oberhausen	Thionville	Brescia	Beverwijk	Charleroi	Esch-Belval	Bidston	Haulbowline	Frederiksværk	Athènes	Gijón	Seixal Maia
Güte Quality Qualité		Betonstahl I ab 1985: Bst. 420s	Fe E 22	Fe B 22	Fe B 220 HW	Fe E 24	BE 220	Mild steel	Mild steel	St. 37.2	Qualité com- merciale	AE 22 L	SN 235
1979	I	505	1 150	220 000	540	7 900	7 900	132,50	132,50	1 385	—	—	—
	IX	755-175 (*)	1 350	295 000	660	9 800	10 300	175,50	185,00	1 725	—	—	—
1980	I	755-150 (*)	1 430	250 000	695	10 050	10 550	175,50	185	1 880	—	—	—
	VI	755-130 (*)	1 430	250 000	705	10 200	10 800	175,50	195	1 880	—	—	—
	IX	755-205 (*)	1 430	255 000	705	10 200	10 800	175,50	195	1 880	—	—	—
1981	V	755-185 (*)	1 560	260 000-30 000 (*)	705	10 200	10 800	175,50	195	1 880	18 700	—	—
	X	755-135 (*)	1 560	260 000-30 000 (*)	705	10 500	10 800	175,50	195	1 930	20 700	—	—
1982	I	760-40 (*)	2 010-200 (*)	320 000-20 000 (*)	830	13 200-700 (*)	12 700	194,50	220	2 200	21 700	—	—
	IV	760-20 (*)	2 010-200 (*)	320 000-30 000 (*)	830	14 000-600 (*)	14 000	194,50	210	2 400	22 200	—	—
	VII	760	2 010-200 (*)	320 000	830	14 000-600 (*)	14 000	194,50	210	2 400	22 200	—	—
1983	VII	760-160 (*)	2 010-315 (*)	315 000	830-185 (*)	14 000-2 400 (*)	14 000	181,50	215	2 400	24 200	—	—
1984	I	760-140	2 010-235 (*)	340 000	830-145	14 000-2 000 (*)	14 000	183,5	225	2 500	28 200	—	—
	IV		2 010-165 (*)	360 000	830-120	14 000-1 400 (*)	14 000	196,5	230	2 500	28 200	—	—
1985	IV	780-160	2 010-165 (*)	370 000	830-95	14 000-1 400 (*)	14 000	218,50	245	2 550	37 500	—	—
	VIII	780-110	2 010-65 (*)	390 000	830-95	14 000	14 000	218,50	250	2 550	37 500	—	—
1986	I	780-110	2 050	390 000	830-55	14 000	14 500	218,50-10	250	2 550	45 000	47 225-2 000	43 000
	VII	780-110	2 050	260 000	830-55	14 000	14 500	218,50-10	250	2 550	45 000	47 225-2 000	43 000

(\*) Zeitweiliger Rabatt.

(\*) Temporary rebate.

(\*) Rabais temporaire.

		D DM/t	F FF/t	I LIT/t	NL HFL/t	B BFR/t	L LFR/t	UK UKL/t	IRL IRL/t	DK DKR/t	GR DR/t	E PTA/t	P ESC/t
Basispunkt Basing point Parité		Oberhausen	Thionville	Piombino	Beverwijk	Charleroi	Esch-Belval	Scunthorpe	—	—	Θεσσαλονίκη	Gijón	Maia Seixal
Güte Quality Qualité		D 9-1	N FM 8-1		Handels- kwaliteit St. 00	FM 9	D 9-1	C 0.09 ≤ 0.30 % Mn. ≤ 0.90 %	—	—	Qualité com- merciale	12 T 32	1 CD 10
1979	I	<b>770-105 (*)</b>	<b>1 600-15 (*)</b>	<b>291 000</b>	<b>770-60 (*)</b>	<b>10 750</b>	<b>11 500</b>	<b>175,50</b>	—	—	—	—	—
	IX	<b>770-75 (*)</b>	<b>1 600</b>	<b>330 000</b>	<b>770-30 (*)</b>	<b>10 750</b>	<b>11 500</b>	<b>189,00</b>	—	—	—	—	—
1980	I	<b>770-35 (*)</b>	<b>1 600</b>	<b>350 000</b>	<b>795</b>	<b>11 750</b>	<b>12 000</b>	<b>199,00</b>	—	—	—	—	—
	IX	<b>770-35 (*)</b>	<b>1 700</b>	<b>360 000</b>	<b>795</b>	<b>11 750</b>	<b>12 000</b>	<b>199,00</b>	—	—	—	—	—
1981	V	<b>770-35 (*)</b>	<b>1 800-50 (*)</b>	<b>360 000</b>	<b>795</b>	<b>11 750</b>	<b>12 000</b>	<b>199,00</b>	—	<b>1 880</b>	<b>21 200</b>	—	—
	X	<b>770-35 (*)</b>	<b>2 050-750 (*)</b>	<b>360 000</b>	<b>795</b>	<b>12 100</b>	<b>12 000</b>	<b>202,50</b>	—	<b>1 930</b>	<b>21 200</b>	—	—
1982	I	<b>925-40 (*)</b>	<b>2 425</b>	<b>440 000</b>	<b>1 015-40 (*)</b>	<b>15 700-700 (*)</b>	<b>15 000</b>	<b>212,00</b>	—	<b>2 200</b>	<b>21 200</b>	—	—
	IV	<b>925-20 (*)</b>	<b>2 425-100 (*)</b>	<b>440 000</b>	<b>1 015-20 (*)</b>	<b>17 100-750 (*)</b>	<b>16 350</b>	<b>212,00</b>	—	—	<b>21 700</b>	—	—
	VII	<b>925</b>	<b>2 425-100 (*)</b>	<b>440 000</b>	<b>1 015</b>	<b>17 100</b>	<b>17 850</b>	<b>212,00</b>	—	—	<b>21 700</b>	—	—
1983	VII	<b>925</b>	<b>2 425-20 (*)</b>	<b>440 000</b>	<b>1 015</b>	<b>17 100-1 000 (*)</b>	<b>17 850</b>	<b>212,50</b>	—	—	<b>23 700</b>	—	—
1984	I	<b>925</b>	<b>2 500</b>	<b>440 000</b>	<b>1 015</b>	<b>17 400</b>	<b>17 850</b>	<b>226,50</b>	—	—	<b>27 500</b>	—	—
	IV	<b>925</b>	<b>2 600</b>	<b>440 000</b>	<b>1 015</b>	<b>17 400</b>	<b>17 850</b>	<b>226,50</b>	—	—	<b>30 000</b>	—	—
1985	IV	<b>925</b>	<b>2 700</b>	<b>525 000</b>	<b>1 015</b>	<b>18 100</b>	<b>17 850</b>	<b>235</b>	—	—	<b>40 350</b>	—	—
	VIII	<b>925</b>	<b>2 700</b>	<b>550 000</b>	<b>1 015</b>	<b>18 100</b>	<b>17 850</b>	<b>235</b>	—	—	<b>40 350</b>	—	—
1986	I	<b>925</b>	<b>2 700</b>	<b>580 000</b>	—	<b>18 100</b>	<b>17 850</b>	<b>242,50</b>	—	—	<b>48 895</b>	<b>62 750</b>	<b>55 200</b>
	VII	<b>925</b>	<b>2 800</b>	<b>535 000</b>	—	<b>18 800</b>	<b>18 800</b>	<b>242,50</b>	—	—	<b>48 895</b>	<b>62 750</b>	<b>55 200-9 200</b>

(\*) Zeitweiliger Rabatt.

(\*) Temporary rebate.

(\*) Rabais temporaire.



Fortsetzung  
Continued  
Suite

8.8

**Breitband, warmgewalzt**  
**Hot-rolled wide strip**  
**Larges bandes laminées à chaud**

		D DM/t	F FF/t	I LIT/t	NL HFL/t	B BFR/t	L-IRL- DK	UK UKL/t	GR DR/t	Mindestpreise Minimum prices Prix minimaux ECU/t	E PTA/t
Basispunkt Basing point Parité	Essen	(1) Thionville (2) Dunkerque (3) Fos (1. 5. 74)	(1) Novi Ligure (2) Napoli CF	Beverwijk	(1) Charleroi (2) Seraing	—	(1) Glasgow (2) Hawarden (3) Middlesbrough (4) Newport (Mon)	Aθήνα	Avilès		
Güte Quality Qualité	Normalgüte (St. 22/St. 33)	A. 33	Fe 320	Handelskwaliteit	A 320	—	HR 15	Qualité commerciale	A 310 D		
1979	I IX	640 765-50 (*)	1 450 1 540	280 000 330 500-20 000 (*)	685 705	10 000 10 500	— —	167,50 173,50	— —	— —	— —
1980	I VII	765-15 (*) 765-15 (*)	1 630 1 630	341 500-20 000 (*) 356 500-20 000 (*)	730 730	10 750 10 750	— —	173,50 173,50	— —	— —	— —
1981	V X	765-15 (*) 765-15 (*)	1 630 1 900-150 (*)	376 500-20 000 (*) 401 500-20 000 (*)	730 810	10 750 11 500	— —	173,50 173,50	22 900 24 900	— —	— —
1982	I IV VII	895-40 (*) 895-20 (*) 895	2 250-200 (*) 2 250-100 (*) 2 250	471 500 493 000 513 000	900 920 940	14 500-1 000 (*) 15 900-700 (*) 15 900	— — —	193,00 193,00 193,00	26 900 27 400 27 400	— — —	— — —
1983	VII VII	925-25 (*) 925-25 (*)	2 530 2 530	543 000-5 000 (*) 543 000-5 000 (*)	940 940	16 800 16 800	— —	210,00 215,00	29 400 36 000	— —	— —
1984	I X	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	327 353	— —
1985	IV VIII	925-25 925-25	2 530 2 530	563 000-5 000 (*) 588 000-5 000 (*)	940 940	16 800 16 800	— —	236 236	54 200 54 200	362 362	— —
1986	I VII	955-25 955-25	2 730-100 2 730	585 000-5 000 (*) 585 000-25 000 (*)	975 975	17 400 17 400-800	— —	236 236	53 300 53 300	— —	62 655 62 655

(\*) Zeitweiliger Rabatt.  
(\*) Temporary rebate.  
(\*) Rabais temporaire.

Bandstahl  
Hoop and strip  
Feuillards

	D DM/t	F FF/t	I LIT/t	NL HFL/t	B BFR/t	L LFR/t	UK UKL/t	IRL-DK	GR DR/t	Mindestpreise Minimum prices Prix minimaux ECU/t	E PTA/t		
Basispunkt Basing point Parité	Essen	(1)Thionville (2) Fos (1. 5. 74)	(1)Novi Ligure (2) Napoli CF	(1)Beverwijk	(1)Seraing (2)Charleroi	(1) Esch-Belval (2) Differdange	(1)Sheffield (2) Midlands Sheared edge	—	'Aθήνα		—	Avilés	
Güte Quality Qualité	Normalgüte (St. 22/St. 33)	A 33	A 00	Handelskwaliteit	A 320	A 33 St. 33	HS 15	—	Qualité commerciale		—	A 310 D	
1979	I IX	750-50 (*) 765-50 (*)	1 491 1 541	310 500-20 000 (*) 330 500-20 000 (*)	705 705	(1) 10 750 (2) 10 750	12 000 12 000	213,00 235,00	— —	— —	— —	— —	
1980	I IX	765-15 (*) 765-15 (*)	1 631-45 (*) 1 631	341 500-20 000 (*) 356 500-20 000 (*)	745 745	(1) 10 750 (1) 10 750	12 700 12 700	195 195	— —	— —	— —	— —	
1981	V X	765-15 (*) 765-15 (*)	1 631 (1) 1 930-150 (1) (*)	376 500 401 500	745 745	(1) 12 750 (1) 12 250	12 700 12 700	195 195	— —	22 900 24 900	— —	— —	
1982	I IV VII	895-40 895-20 895	2 280-200 (*) 2 280-100 (*) 2 280	471 500 493 000 513 000	910 920 940	2)14 600-1 100 (*) (2) 16 000-800 (*) (2) 16 000	15 300 16 500 17 700	212 212 212	— — —	— — —	— — —	— — —	
1983	VII	925-25 (*)	2 560	543 000-5 000 (*)	940	(1) 16 900	17 700	(1) 224	—	29 400	—	—	
1984	I VII X	— 925-25 (*) —	— 2 560 —	— 543 000-5 000 (*) —	— 940 —	— (1) 16 900 —	— 17 700 —	— (1) 224 —	— — —	— 36 000 —	358 — 367	— — —	
1985	IV VIII	925-25 925-25	2 560 2 560	563 000-5 000 (*) 588 000-5 000 (*)	— —	16 900 16 900	17 700 17 700	250 250	— —	42 300 42 300	376 376	— —	
1986	I VII	955-25 955-25	2 760-100 2 760	585 000-5 000 (*) 585 000-25 000 (*)	975 975	17 500 17 500-800	19 200 19 200	250 265	— —	53 300 53 300	— —	62 655 62 655	

(\*) Zeitweiliger Rabatt.  
(\*) Temporary rebate.  
(\*) Rabais temporaire.

Fortsetzung  
Continued  
Suite

8.10

**Grobbleche – Mittelbleche**  
**Heavy plates – Medium plates**  
**Tôles fortes – Tôles moyennes**  
**Ex-coils or similar**

	D DM/t	F FF/t	I LIT/t	NL HFL/t	B BFR/t	L LFR/t	UK UKL/t	DK DKR/t	GR DR/t	Mindestpreise Minimum prices Prix minimaux ECU/t	E PTA/t
Basispunkt Basing point Parité	Essen	(1) Thionville (2) Dunkerque (3) Fos (1. 5. 74)	Napoli CF	Beverwijk	(2) Seraing Charleroi	Dudelange	(1) Glasgow (2) Hawarden (3) Middlesbrough (4) Newport (Mon)	—	Athens		Avilés
Güte Quality Qualité	St. 33	A 33 e ≤ 8 mm	A 00	Fe 310	A 320	A 33/St. 33 3 ≤ 10 mm	HR 15		Commercial < 10 mm		A 310 D
1979	I IX	<b>750-70 (*)</b> <b>765-70 (*)</b>	<b>(1) 1 490</b> <b>(1) 1 540</b>	<b>310 500-20 000 (*)</b> <b>330 500-20 000 (*)</b>	<b>705</b> <b>705</b>	<b>(2) 11 500-500 (*)</b> <b>(2) 11 500-500 (*)</b>	<b>12 000</b> <b>12 000</b>	<b>167,50</b> <b>167,50</b>	— —	— —	— —
1980	IV IX	<b>765-25 (*)</b> <b>765-25 (*)</b>	<b>1 630-45 (*)</b> <b>1 630-45 (*)</b>	<b>341 500-20 000 (*)</b> <b>366 500-20 000 (*)</b>	<b>730</b> <b>730</b>	<b>(4) 11 750</b> <b>(4) 11 750</b>	<b>13 000</b> <b>13 000</b>	<b>173,50</b> <b>173,50</b>	— —	— —	— —
1981	V X	<b>765-25 (*)</b> <b>765-65 (*)</b>	<b>1 630-45 (*)</b> <b>1 970-170 (*)</b>	<b>386 500-20 000 (*)</b> <b>401 500-20 000 (*)</b>	<b>730</b> <b>820</b>	<b>(4) 11 750</b> <b>(4) 12 200</b>	<b>13 000</b> <b>13 000</b>	<b>173,50</b> <b>173,50</b>	— —	— —	— —
1982	I IV VII	<b>880-40 (*)</b> <b>880-20 (*)</b> <b>880</b>	<b>2 300-200</b> <b>2 300-100</b> <b>2 300</b>	<b>471 500</b> <b>493 000</b> <b>513 000</b>	<b>910</b> <b>920</b> <b>945</b>	<b>(2) 14 550-750 (*)</b> <b>(2) 16 200-700 (*)</b> <b>(2) 16 200</b>	<b>15 000</b> <b>16 400</b> <b>17 500</b>	<b>193,00</b> <b>193,00</b> <b>193,00</b>	— — —	— — —	— — —
1983	VII	<b>925-65 (*)</b>	<b>2 580</b>	<b>543 000-5 000 (*)</b>	<b>945</b>	<b>(2) 17 100</b>	<b>17 500</b>	<b>(3) 210</b>	—	<b>29 400</b>	—
1984	I VII X	— <b>925-65 (*)</b> —	— <b>2 680</b> —	— <b>543 000-5 000 (*)</b> —	— <b>945</b> —	— <b>(2) 17 100</b> —	— <b>17 500</b> —	— <b>215</b> —	— — —	— — —	<b>331</b> — <b>358</b>
1985	IV VIII	<b>925-65</b> <b>925-65</b>	<b>2 580</b> <b>2 580</b>	<b>563 000-5 000 (*)</b> <b>588 000-5 000 (*)</b>	<b>960</b> <b>960</b>	<b>17 100</b> <b>17 100</b>	<b>17 500</b> <b>17 500</b>	<b>236</b> <b>236</b>	— —	— —	<b>367</b> <b>367</b>
1986	I VII	<b>955-25</b> <b>955-25</b>	<b>2 780-100</b> <b>2 780</b>	<b>585 000</b> <b>585 000</b>	<b>995</b> <b>995</b>	<b>17 700</b> <b>17 700-800</b>	<b>19 200</b> <b>19 200</b>	<b>236</b> <b>236</b>	— —	<b>53 300</b> <b>53 300</b>	<b>62 655</b> <b>62 655</b>

(\*) Zeitweiliger Rabatt.  
(\*) Temporary rebate.  
(\*) Rabais temporaire.

Grobbleche – Mittelbleche  
Heavy plates – Medium plates  
Tôles fortes – Tôles moyennes

## Quarto

		D DM/t	F FF/t	I LIT/t	NL HFL/t	B BFR/t	L LFR/t	UK UKL/t	DK DKR/t	GR DR/t	Mindestpreise Minimum prices Prix minimaux ECU/t	E PTA/t	
Basispunkt Basing point Parité	Essen	(1) Thionville (2) Dunkerque	Napoli CF	Beverwijk	(1) Seraing (2) La Louvière Boël	Dudelange	(1) Glasgow (2) Middles- brough (3) Scunthorpe	Frederiksværk	—			Gijón	
Güte Quality Qualité	St. 33 e ≤ 10 mm	A 33 da treno ≤ 4,76 mm	A 00 da treno ≤ 4,76 mm	Fe 310	A 320	A 00	40 A	St. 33-2 ≤ 8 mm	—			A 310-0	
1979	I IX	845-180 (*) 845-180 (*)	(1) 1 560-105 (*) (1) 1 560-105 (*)	316 000-20 000 (*) 340 000-20 000 (*)	690 690	(2) 12 250-1 650 (*) (2) 12 250-1 650 (*)	15 000 15 000	182,00-14 (*) 182,00-12 (*)	1 765 1 765	— —	— —		
1980	I IX	845-150 (*) 845-125 (*)	1 650-50 (*) 1 650-50 (*)	355 000-20 000 (*) 385 000-20 000 (*)	710 710	(2) 12 250-750 (*) (2) 12 250-750 (*)	15 000 15 000	182,00-12 (*) 182,00-12 (*)	2 020 2 020	— —	— —		
1981	V X	845-125 (*) 845-125 (*)	1 700 1 970-170 (*)	405 000 420 000	710 840	(2) 12 250-750 (*) (2) 13 000-750 (*)	15 000 15 000	182,00-12 (*) 182,00-4 (*)	2 020 2 120	— —	— —		
1982	I IV VII	920-40 (*) 920-20 (*) 920	2 350-200 (*) 2 350-100 (*) 2 350	485 000 505 000 515 000	950 965 965	(1) 15 200-700 (1) 17 000-700 (1) 17 000	16 500 18 100 19 200	205,00 205,00 205,00	2 700 2 900 2 975	— — —	— — —		
1983	VII	945-45 (*)	2 695	345 000	990	(1) 17 700	19 200	215,00	3 010	—	—		
1984	I VII X	— 945-45 (*) —	— 2 695 —	— 545 000 565 000	— 990 —	— (1) 17 700 — 17 700	— 19 200 —	— 220-5 —	— 3 240-340 (*) 3 240-240	— — —	331 — 358		
1985	IV VII VIII	945-45	2 695	585 000 600 000 630 000	990	17 700	19 200	240	3 240-240	—	367		
1986	I VII	945-15 945-15	2 895-100 2 895	670 000 670 000	1 025 1 025	18 300 18 300-800	19 200 19 200	250 250	3 125 3 125	— —	— —	63 165 63 165	

(\*) Zeitweiliger Rabatt.

(\*) Temporary rebate.

(\*) Rabais temporaire.

Fortsetzung  
Continued  
Suite

8.12

**Kaltgewalzte Feibleche (Rollen)**  
**Cold-reduced sheet (coils)**  
**Tôles minces à froid (bobines)**

	D DM/t	F FF/t	I LIT/t	NL HFL/t	B BFR/t	L LFR/t	UK UKL/t	IRL-DK	GR DR/t	Mindestpreise <i>Minimum prices</i> Prix minimaux ECU/t	E PTA/t	P ESC/T	
Basispunkt <i>Basing point</i> Parité	Essen	Thionville	Novi Ligure	Beverwijk	Tilleur Charleroi	Dudelange	(1)Glasgow (2)Hawarden (3)Newport (Mon)	—	'Aqhna		Avilès	Seixal	
Güte <i>Quality</i> Qualité	St. 12-03	TC Tôles commerciales	Fe P.00	Handelskwaliteit	Qualité commerciale <i>Handelskwaliteit</i>	De base usage général	CR 4	—	Qualité commerciale		AP 01 X	QC	
1979	I IX	840 860	1 890 1 950	383 000-17 000 (*) 413 000-17 000 (*)	885 885	13 600 14 000	12 900 14 200	216,00 221,00	— —	— —	— —	— —	
1980	I IX	900 900	2 130 2 130	442 000-17 000 (*) 467 000-17 000 (*)	915 915	15 000 15 000	15 200 15 200	221,00 221,00	— —	— —	— —	— —	
1981	V X	900 900	2 130 2 350-200 (*)	487 000-17 000 (*) 517 000-17 000 (*)	915 1 005	15 000 15 000	15 200 15 200	221,00 221,00	— —	24 900 26 900	— —	— —	
1982	I IV VII	1 040-40 (*) 1 040-20 (*) 1 040	2 725-225 (*) 2 725-100 (*) 2 725	573 000 595 000 615 000	1 115 1 130 1 155	17 600-1 000 (*) 19 250-800 (*) 19 250	17 200 19 400 20 400	242,00 242,00 242,00	— — —	— — —	— — —	— — —	
1983	VII	1 070-30 (*)	3 120	650 000	1 155	20 400	20 400	265,00	—	32 000	—	—	
1984	I VII X	— 1 070-30 (*) —	— 3 120 —	— 650 000 —	— 1 155 —	— 20 400 —	— 20 400 —	— 275 —	— — —	— 42 000 —	424 — 452	— — —	
1985	IV VIII	1 070 1 070	3 285-75 (*) 3 285-75 (*)	695 000 730 000	1 205 1 205	20 900 20 900	21 100 21 100	295 295	— —	54 200 54 200	459 459	— —	
1986	I VII	1 100 1 100	3 485-175 3 485-50	730 000 755 000	1 205 1 205	21 500 21 500-800	22 300 22 300	295 295	— —	102 500 102 500	— —	77 475 77 475	65 500 65 500

(\*) Zeitweiliger Rabatt.  
(\*) Temporary rebate.  
(\*) Rabais temporaire.

		D DM/100 m <sup>2</sup>	F FF/100 m <sup>2</sup>	I LIT/100 m <sup>2</sup>	NL HFL/100 m <sup>2</sup>	B BFR/100 m <sup>2</sup>	L-IRL-DK	UK UKL/100 m <sup>2</sup>	GR DR/100 m <sup>2</sup>	E PTA/100 m <sup>2</sup>	P ESC/100 m <sup>2</sup>
Basispunkt Basing point Parité		Neuwied	Thionville	Novi Ligure Italsider	Beverwijk	Tilleur	—	Troste Velindre Ebbw Vale	Salonica	Avilés	Seixal
Gute Quality Qualité		ép. 0.30 mm - E. 2.8/2.8									
1975	IV	292,40	412,00	67 900	281,65	4 420	—	34,15	—	—	—
	XI	292,40	412,00	67 900	281,65	4 420	—	34,15	—	—	—
1976	VII	292,40	412,00	89 100	292,20	4 420	—	38,38	—	—	—
1977	XI	323,85	501,00	106 800	314,15	4 890	—	53,54	—	—	—
1978	I	323,85	531,00	106 800	314,15	4 890	—	57,01	—	—	—
	VII	323,85	527,00	106 800	323,50	4 890	—	56,50	—	—	—
1979	I	323,85	691,00	123 900	321,10	4 890	—	71,75	—	—	—
	IX	344,35	691,00	143 700	335,30	5 860	—	78,84	—	—	—
1980	IV	374,21	787,00	166 000	385,80	6 160	—	71,25	—	—	—
	X	374,21	787,00	166 000	388,70	6 160	—	71,25	—	—	—
	XII	374,21	847,00	166 000	388,70	6 160	—	71,25	—	—	—
1981	IV	396,58	847,00	181 800	405,10	6 470	—	71,25	9 625	—	—
	V	396,58	847,00	181 800	405,10	6 470	—	71,25	10 319	—	—
	IX	396,58	847,00	194 500	405,10	6 470	—	71,25	10 319	—	—
1982	I	396,58	982,00	221 800	436,50	7 400	—	77,25	—	—	—
	VII	423,34	982,00	221 800	442,40	8 090	—	81,80	—	—	—
1983	VII	436,82	1 164,00	241 800	451,65	8 162	—	89,73	15 406	—	—
1984	I	436,82	1 228,00	268 700	451,65	8 162	—	95,95	16 230	—	—
	IV	447,81	1 228,00	276 800	460,45	9 000	—	95,95	17 853	—	—
1985	IV	451,52	1 283	296 200	467,60	9 160	—	100,38	19 503	—	—
	VIII	451,52	1 290	296 200	467,60	9 160	—	100,38	20 283	—	—
1986	I	451,52	1 306-1,15 %	315 000	467,60	9 160	—	98,27	26 618	228,60	26 750
	VII	437,26	1 306-1,15 %	310 200	451,50	8 930	—	98,27	27 150	228,60	26 750-5 %

Durchschnittserlöse im Schrottaußenhandel (1)

Average values in foreign trade of scrap (1)

Valeurs unitaires dans le commerce extérieur de la ferraille (1)

8.14

	D	F	I	NL	B-L	UK	IRL	DK	GR	EUR
	<b>Einfuhren aus Drittländern / Imports from third countries / Importations des pays tiers</b>									
1980	131	200	107	316	489	321	500	90	:	118
1981	101	934	97	308	452	275	275	73	101	105
1982	123	731	99	380	511	225	:	81	107	114
1983	137	890	93	230	334	844	76	96	102	107
1984	186	658	132	336	655	850	236	115	131	152
1985	311	824	145	295	715	887	:	171	134	174
	<b>Ausfuhren nach Drittländern / Exports to third countries / Exportations vers les pays tiers</b>									
1980	103	86	483	107	73	77	77	206	:	84
1981	102	83	424	132	87	72	74	201	—	82
1982	138	84	564	146	91	72	68	364	—	88
1983	131	86	671	104	85	80	90	301	—	90
1984	169	120	921	186	125	115	237	301	—	131
1985	202	129	1 248	187	124	124	:	496	—	141

(1) Eisen- und Stahlschrott, ohne alte Schienen.

(1) Ferrailles de fonte et d'acier, non compris les rails usagés.

(1) Iron and steel scrap, excl. used rails.

**Durchschnittserlöse im Eisenerzimport**  
**Average values for iron-ore imports**  
**Valeurs unitaires à l'importation du minerai de fer**

ECU t

		E		S		N		CDN		BR	
		P	I	P	I	P	I	P	I	P	I
% Fe		60		58		60		56		65	
D	1981	15	79	22	122	26	118	24	114	24	120
	1982	14	74	26	144	28	127	29	138	28	140
	1983	16	84	28	156	31	141	30	143	32	160
	1984	14	74	30	167	30	136	31	148	32	160
	1985	17	89	30	167	35	159	33	157	34	170
F	1981	12	100	23	128	30	56	23	153	23	128
	1982	15	125	26	144	26	48	27	180	26	144
	1983	15	125	30	167	29	54	29	193	28	156
	1984	16	133	31	172	24	45	26	173	28	156
	1985	15	125	34	189	26	48	29	193	30	167
I	1981	153	:	231	:	36	:	23	121	26	153
	1982	135	:	—	—	—	—	26	137	30	176
	1983	—	—	—	—	—	—	29	153	32	188
	1984	—	—	—	—	—	—	31	163	31	182
	1985	287	:	—	—	—	—	34	179	32	188
NL	1981	14	156	23	135	—	—	24	114	24	133
	1982	15	167	29	171	27	:	26	124	25	139
	1983	16	178	25	147	76	:	26	124	22	122
	1984	17	189	27	159	28	:	28	133	24	133
	1985	18	200	30	176	—	—	29	138	27	150
B-L	1981	14	233	15	107	25	179	23	135	24	171
	1982	16	267	14	100	29	207	26	153	26	186
	1983	12	200	19	136	23	164	24	141	26	186
	1984	14	233	21	150	24	172	25	147	27	193
	1985	16	267	22	157	29	207	31	182	29	207
UK	1981	11	110	12	46	31	119	27	142	21	100
	1982	—	—	36	138	33	127	35	184	23	110
	1983	—	—	27	104	33	127	37	195	25	119
	1984	16	160	26	100	35	135	31	163	27	129
	1985	19	190	36	138	36	138	37	195	34	162
IRL	1981	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1982	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1983	—	—	—	—	—	—	131	:	—	—
	1984	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1985	—	—	—	—	—	—	—	—	130	:
DK	1981	—	—	38	49	—	—	—	—	—	—
	1982	—	—	46	61	—	—	—	—	—	—
	1983	—	—	49	65	200	:	—	—	—	—
	1984	—	—	250	333	—	—	—	—	—	—
	1985	—	—	199	265	68	:	—	—	—	—
GR	1981	—	—	224	:	—	—	—	—	—	—
	1982	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1983	—	—	304	:	—	—	—	—	—	—
	1984	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1985	16	:	227	:	—	—	—	—	—	—
EUR	1981	14	93	19	106	28	122	25	125	24	126
	1982	15	100	24	133	30	130	30	150	27	142
	1983	15	100	25	139	31	135	33	165	30	158
	1984	16	107	27	150	31	135	30	150	30	158
	1985	18	120	29	161	34	148	33	165	31	163

P = Durchschnittserlöse cif.  
I = Preisindex: 1977 = 100.

P = Average cif prices.  
I = Price index: 1977 = 100.



**Durchschnittserlöse im Eisenerzimport**  
**Average values for iron-ore imports**  
**Valeurs unitaires à l'importation du minerai de fer**

8.15

ECU/t

YV		RIM		ZA		LB		AUS		Drittländer Third countries Pays tiers		% Fe	
P	I	P	I	P	I	P	I	P	I	P	I		
62		64		50		66		60		59			
23	115	24	114	25	109	22	110	24	114	23	115	1981	D
26	130	28	133	29	126	27	135	27	129	28	140	1982	
29	145	31	148	30	130	30	150	29	138	30	150	1983	
30	150	28	133	29	126	30	150	30	143	31	155	1984	
32	160	31	148	33	143	32	160	32	152	33	165	1985	
22	147	23	128	27	129	20	154	23	135	23	135	1981	F
27	180	27	150	30	143	22	169	26	153	26	153	1982	
36	240	27	150	30	143	22	169	26	153	28	106	1983	
28	187	25	139	27	129	23	177	27	159	27	159	1984	
28	187	27	150	60	286	28	215	28	165	32	188	1985	
21	140	20	125	20	125	23	128	20	133	23	144	1981	I
24	160	22	138	24	150	25	139	25	167	27	169	1982	
25	167	24	150	46	288	29	161	28	187	28	175	1983	
27	180	24	150	23	144	32	178	25	167	29	181	1984	
27	180	26	163	29	181	31	172	26	173	30	188	1985	
30	:	—	—	—	—	15	88	20	167	22	122	1981	NL
26	:	—	—	33	66	18	106	16	133	24	133	1982	
31	:	—	—	32	64	22	129	18	150	23	128	1983	
25	:	—	—	35	70	21	124	20	167	24	133	1984	
26	:	28	:	28	56	28	165	25	208	28	156	1985	
22	147	22	129	25	61	20	133	22	129	20	133	1981	B-L
23	153	24	141	27	66	21	140	25	147	22	147	1982	
23	153	24	141	25	61	23	153	23	135	23	153	1983	
23	153	26	153	26	64	24	160	24	141	24	160	1984	
26	173	29	171	62	151	27	180	28	165	27	180	1985	
20	100	18	113	25	100	18	129	18	106	23	110	1981	UK
24	120	22	138	29	116	—	—	20	118	29	138	1982	
24	120	22	138	33	132	—	—	23	135	30	143	1983	
24	120	20	125	28	112	—	—	24	141	27	129	1984	
29	145	24	150	34	136	—	—	27	159	33	157	1985	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1981	IRL
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1982	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	131	:	1983	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1984	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	87	:	1985	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	49	1981	DK
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	46	60	1982	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49	64	1983	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	250	333	1984	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	171	222	1985	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	224	:	1981	GR
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1982	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	304	:	1983	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1984	
—	—	—	—	113	:	—	—	—	—	32	:	1985	
22	129	22	122	25	114	21	117	22	122	23	121	1981	EUR
25	147	25	139	29	132	25	139	25	139	26	137	1982	
26	153	25	139	30	136	28	156	26	144	28	147	1983	
25	147	24	133	28	127	29	161	27	150	28	147	1984	
27	159	27	150	36	164	30	167	29	161	31	163	1985	

= Prix moyens caf.  
= Indice des prix: 1977 = 100.

**Durchschnittserlöse im Eisen- und Stahlaußenhandel (EG) <sup>(1)</sup>**  
**Iron and steel foreign trade average values (EC) <sup>(1)</sup>**  
**Valeurs unitaires du commerce extérieur sidérurgique (CE) <sup>(1)</sup>**

ECU 1

	Blöcke und Halbzeug Ingots and semis Lingots et demi-produits	Warmbreitband Coils Larges bandes à chaud	Neue Schienen New rails Rails neufs	Schwellen, Unterlagsplatten, Laschen Sleepers, fish-soleplates Traverses, selles, éclisses	Walzdraht Wire rod Fil machine	Stabstahl Bars Barres	Stahlpundwände Sheet piling Palplanches	Profile von 80 mm und mehr Sections ≥ 80 mm Profils de 80 mm et plus
	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>A</b>								
<b>Binnenaustausch <sup>(2)</sup> / Intra-Community trade <sup>(2)</sup></b>								
<b>Echanges intracommunautaires <sup>(2)</sup></b>								
1980	206	275	389	609	284	289	418	303
1981	210	266	401	588	281	288	415	319
1982	247	323	478	679	327	335	491	399
1983	223	323	503	673	314	323	519	388
1984	245	329	527	587	346	347	527	390
1985	273	351	546	828	363	375	544	400
<b>B</b>								
<b>Einfuhren <sup>(2)</sup> / Imports <sup>(2)</sup> / Importations <sup>(2)</sup></b>								
1980	174	239	213	499	267	273	298	280
1981	175	245	251	640	263	276	291	275
1982	213	292	396	427	295	320	328	337
1983	197	306	435	243	277	299	335	340
1984	220	326	376	280	314	323	377	328
1985	229	334	424	384	344	348	397	331
<b>C</b>								
<b>Ausfuhren <sup>(3)</sup> / Exports <sup>(3)</sup> / Exportations <sup>(3)</sup></b>								
1980	196	226	351	435	252	266	336	254
1981	204	269	391	447	270	281	392	297
1982	226	298	423	502	288	316	445	320
1983	203	291	457	468	282	290	412	298
1984	246	343	553	592	330	334	470	334
1985	268	354	515	587	325	357	508	354
<b>A</b>								
<b>Binnenaustausch <sup>(2)</sup> / Intra-Community trade <sup>(2)</sup></b>								
<b>Echanges intracommunautaires <sup>(2)</sup></b>								
1980	314	300	338	550	301	351	604	410
1981	309	301	347	515	306	335	649	408
1982	357	362	418	565	372	400	706	505
1983	341	370	425	560	368	417	734	523
1984	372	374	431	572	382	434	777	549
1985	400	391	438	590	411	457	793	573
<b>B</b>								
<b>Einfuhren <sup>(2)</sup> / Imports <sup>(2)</sup> / Importations <sup>(2)</sup></b>								
1980	293	255	242	514	260	331	613	394
1981	321	269	264	447	272	346	680	468
1982	359	315	348	566	328	390	672	488
1983	344	339	361	484	340	415	696	530
1984	349	346	376	519	348	427	750	578
1985	369	364	378	564	368	447	775	585
<b>C</b>								
<b>Ausfuhren <sup>(3)</sup> / Exports <sup>(3)</sup> / Exportations <sup>(3)</sup></b>								
1980	325	281	302	538	281	288	515	387
1981	372	305	339	531	311	326	597	421
1982	391	374	390	571	360	381	654	513
1983	372	365	408	557	348	386	666	496
1984	428	380	449	586	378	417	716	554
1985	471	406	461	603	397	429	749	600

(1) Nur Massenstahl.

(2) Amtliche Einfuhrstatistiken (cif-Werte) der Mitgliedstaaten.

(3) Amtliche Ausfuhrstatistiken (fob-Werte) der Mitgliedstaaten.

(1) Seulement aciers ordinaires.

(2) Statistiques officielles d'importation (valeurs cif) des pays membres.

(3) Statistiques officielles d'exportation (valeurs fob) des pays membres.

(1) Only ordinary steel.

(2) Official import statistics (cif prices) of the Member States.

(3) Official export statistics (fob prices) of the Member States.

**Bruttostundenlöhne der Arbeiter in der Eisen- und Stahlindustrie**  
**Gross hourly wage for manual workers in the iron and steel industry**  
**Salaire horaire brut des ouvriers dans l'industrie sidérurgique**

8.17

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR
	DM	FF	LIT	HFL	BFR	LFR	UKL	IRL	DKR	DR
1973	8,86	9,72	1 335	:	135	137	0,98	:	:	:
1974	10,15	12,58	1 586	:	172	174	1,17	:	31,98	:
1975	10,66	14,87	1 933	:	185	172	1,57	:	36,76	:
1976	11,54	16,62	2 371	:	210	206	1,76	:	40,85	:
1977	12,20	18,32	2 811	:	227	224	1,89	:	43,92	:
1978	12,76	20,34	3 169	:	237	248	2,16	:	48,69	:
1979	13,19	22,46	3 758	:	271	257	2,47	:	55,38	:
1980	13,96	25,68	4 300	:	294	273	2,77	:	52,34	:
1981	14,73	28,79	5 450	:	324	283	3,15	:	60,41	:
1982	15,60	33,61	6 257	:	345	313	3,35	:	63,60	:
1983	16,51	37,77	7 562	:	351	336	:	:	67,27	:
1984	16,79	40,49	8 340	:	364	342	:	:	69,93	:
1985	18,20	42,94	:	:	387	353	:	:	68,29	:

(<sup>1</sup>) Oktober jedes Jahres.

(<sup>1</sup>) Octobre de chaque année.

(<sup>2</sup>) October each year.

**Arbeitskosten je Stunde in der Eisen- und Stahlindustrie (Arbeiter und Angestellte)**  
**Hourly labour costs in the iron and steel industry (Manual and non-manual workers)**  
**Coût horaire de la main-d'œuvre dans l'industrie sidérurgique (Ouvriers et employés)**

8.18

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	
	DM	FF	LIT	HFL	BFR	LFR	UKL	IRL	DKR	DR	
1978	25,70	46,64	6 585	29,32	449	405	3,34	:	58,68	:	
1979	27,62	51,39	7 745	31,60	495	435	3,84	:	66,29	:	
1980	30,01	60,86	9 092	36,27	555	477	4,44	:	73,67	:	
1981	31,32	71,07	11 178	40,84	600	505	5,28	:	78,28	:	
1982	33,35	84,87	12 807	:	643	539	6,21	:	87,10	:	
1983	35,32	97,97	15 066	:	679	566	6,87	:	90,34	:	
1984	38,24	106,58	17 126	:	744	604	7,05	:	95,98	:	
1985	:	:	:	:	:	:	:	:	100,92	:	
					<b>ECU</b>						
1978	10,05	8,13	6,10	10,65	11,21	10,11	5,03	:	8,36	:	
1979	11,00	8,82	6,80	11,50	12,32	10,83	5,94	:	9,20	:	
1980	11,89	10,37	7,65	13,19	13,67	11,75	7,42	:	9,41	:	
1981	12,46	11,77	8,85	14,72	14,54	12,23	9,55	:	9,88	:	
1982	14,04	13,20	9,68	:	14,38	12,06	11,08	:	10,68	:	
1983	15,56	14,47	11,16	:	14,95	12,46	11,70	:	11,11	:	
1984	17,09	15,51	12,40	:	16,37	13,29	11,94	:	11,78	:	
1985									12,58		





# 9

Umlage  
Levy  
Prélèvement



Umlagesatz (1)

Levy rate (1)

Taux de prélèvement (1)

9.1

(2)	Satz % Rate % Taux en %	Nettoumlage je t / Net levy per tonne / Prélèvement à la tonne				
		Braunkohlenbriketts und Braunkohlenschwelkoks Brown coal briquettes and semi-coke derived from brown coal Briquettes et semi-coke de lignite	Steinkohle Hard coals Houille	Roheisen Pig-iron Fonte (3)	Stahl in Blöcken Steel ingots Acier en lingots	Walzstahlfertig- und weiterverarb. Walzstahl- fertigzeugnisse Finished and end products Prod. finis et finals
1976	0,29	0,05385	0,08802	0,33324	0,41720	0,18487
1977	0,29	0,06081	0,10220	0,35027	0,38423	0,17409
1978	0,29	0,06983	0,11180	0,33669	0,43962	0,19824
1979	0,29	0,07331	0,12131	0,30613	0,41565	0,19029
1980	0,31	0,09033	0,14009	0,34385	0,49190	0,22256
1981	0,31	0,09678	0,16415	0,36230	0,54494	0,24808
1982	0,31	0,11265	0,19725	0,36820	0,51594	0,24191
1983	0,31	0,14449	0,21911	0,36416	0,63633	0,29430
1984	0,31	0,15587	0,22754	0,38923	0,65825	0,30438
1985	0,31	0,17428	0,23628	0,45177	0,66256	0,30779

(1) Der Satz des mittleren Wertes der Produktion in % ist bei sämtlichen EGKS-Erzeugnissen gleich. Der entsprechende Wert in ECU-Rechnungseinheiten wird nach dem mittleren Wert je t für jede der großen EGKS-Erzeugnisgruppen festgesetzt - er kann sich bei Berichtigungen der mittleren Werte ändern, ist jedoch bei jedem Erzeugnis für alle Länder gleich. (Die Umlage je t unterliegt außerdem gewissen Abzügen, wenn Erzeugnisse verbraucht werden, für die bereits Umlage gezahlt wurde.)

(2) Zeitpunkt der Veränderung des Satzes oder der mittleren Werte.

(3) Nicht für die Stahlherstellung bestimmt.

(1) The % rate of the mean value of production is the same for all ECSC products. The equivalent value in ECU is fixed on the basis of the average value per tonne of each of the broad categories of ECSC products. It may vary when the average values are adjusted, but is the same for each product for all countries (deductions are also made from the levy per tonne to allow for consumption of products on which the levy has already been paid.)

(2) Date of changes in the rate of average values.

(3) Not intended for steelmaking.

(1) Le taux en % de la valeur moyenne de la production est commun à tous les produits de la CECA. Son équivalence en unités de compte ECU est fixée d'après la valeur moyenne à la tonne pour chacun des grands groupes de produits CECA. Elle peut varier lors des rajustements effectués sur les valeurs moyennes, mais elle est commune pour chaque produit pour tous les pays (le prélèvement à la tonne subit en outre des déductions tenant compte des consommations de produits déjà taxés).

(2) Date des changements de taux ou des valeurs moyennes.

(3) Non destinée à la fabrication de l'acier.

Anteil der Mitgliedstaaten an der Aufbringung der EGKS-Umlage

Share of the contribution of each country to the ECSC levy

Part de la contribution de chaque pays au prélèvement CECA

9.2

Rechnungsjahr Financial year Exercice financier	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	EUR
<b>A</b>											
<b>Umlage - Kohle und Stahl / Levy - Coal and steel</b>											
<b>Prélèvement - Charbon et acier</b>											
1976	33	16	14	3	8	3	22	0,1	0,4	:	100
1977	33	16	15	3	7	3	23	0,0	0,4	:	100
1978	33	16	15	3	8	3	22	0,0	0,5	:	100
1979	35	15	14	3	8	3	22	0,0	0,4	:	100
1980	36	16	16	3	8	3	18	0,0	0,4	:	100
1981	35	15	15	3	8	2	21	0,0	0,4	0,6	100
1982	35	14	15	3	7	2	23	0,0	0,3	0,7	100
1983	35	14	14	3	7	2	23	0,1	0,3	1,0	100
1984	38	15	16	4	8	3	16	0,1	0,4	0,8	100
1985	37	14	15	3	7	2	21	0,1	0,4	0,8	100
<b>B</b>											
<b>Umlage auf die Eisen- und Stahlindustrie / Levy on the iron and steel industry</b>											
<b>Prélèvement sur la sidérurgie</b>											
1976	32	18	18	4	9	3	16	0,1	1	:	100
1977	31	18	19	4	9	3	16	0,0	1	:	100
1978	31	18	19	4	9	4	15	0,0	0,6	:	100
1979	33	17	18	4	9	3	15	0,0	0,6	:	100
1980	34	19	20	4	9	4	9	0,0	0,6	:	100
1981	33	17	20	4	9	3	12	0,0	0,5	0,8	100
1982	32	17	22	4	9	3	12	0,1	0,5	1,0	100
1983	32	17	20	4	9	3	13	0,1	0,5	1,0	100
1984	32	16	20	5	9	3	12	0,1	0,5	1,0	100
1985	33	16	20	4	9	3	13	0,2	0,5	1,0	100

<p><b>Clasificación de las publicaciones del Eurostat</b>  <b>Klassifikation af Eurostats publikationer</b>  <b>Gliederung der Veröffentlichungen des Eurostat</b>  <b>Ταξινόμηση των δημοσιεύσεων του Eurostat</b>  <b>Classification of Eurostat publications</b>  <b>Classification des publications de l'Eurostat</b>  <b>Classificazione delle pubblicazioni dell'Eurostat</b>  <b>Classificatie van de publikaties van Eurostat</b>  <b>Classificação das publicações do Eurostat</b></p>	<p><b>EN</b> <b>THEME</b> 1 General statistics (midnight blue) 2 Economy and finance (violet) 3 Population and social conditions (yellow) 4 Energy and industry (blue) 5 Agriculture, forestry and fisheries (green) 6 Foreign trade (red) 7 Services and transport (orange) 9 Miscellaneous (brown)</p> <p><b>SERIES</b> A Yearbooks – B Short-term trends – C Accounts, surveys and statistics – D Studies and analyses – E Methods – F Rapid reports</p>							
<p><b>ES</b> <b>TEMA</b> 1 Estadísticas generales (azul oscuro) 2 Economía y finanzas (violeta) 3 Población y condiciones sociales (amarillo) 4 Energía e industria (azul claro) 5 Agricultura, silvicultura y pesca (verde) 6 Comercio exterior (rojo) 7 Servicios y transportes (naranja) 9 Diversos (marrón)</p> <p><b>SERIE</b> A Anuarios – B Coyuntura – C Cuentas, encuestas y estadísticas – D Estudios y análisis – E Métodos – F Estadísticas rápidas</p>	<p><b>FR</b> <b>THÈME</b> 1 Statistiques générales (bleu nuit) 2 Économie et finances (violet) 3 Population et conditions sociales (jaune) 4 Énergie et industrie (bleu) 5 Agriculture, sylviculture et pêche (vert) 6 Commerce extérieur (rouge) 7 Services et transports (orange) 9 Divers (brun)</p> <p><b>SÉRIE</b> A Annuaire – B Conjoncture – C Comptes, enquêtes et statistiques – D Études et analyses – E Méthodes – F Statistiques rapides</p>							
<p><b>DA</b> <b>EMNE</b> 1 Almene statistikker (mørkeblå) 2 Økonomi og finanser (violet) 3 Befolkning og sociale forhold (gul) 4 Energi og industri (blå) 5 Landbrug, skovbrug og fiskeri (grøn) 6 Udenrigshandel (rød) 7 Tjenesteydelser og transport (orange) 9 Diverse statistikker (brun)</p> <p><b>SERIE</b> A Årbøger – B Konjunkturoversigter – C Regnskaber, tællinger og statistikker – D Undersøgelser og analyser – E Metoder – F Ekspresoversigter</p>	<p><b>IT</b> <b>TEMA</b> 1 Statistiche generali (blu) 2 Economia e finanze (viola) 3 Popolazione e condizioni sociali (giallo) 4 Energia e industria (azzurro) 5 Agricoltura, foreste e pesca (verde) 6 Commercio estero (rosso) 7 Servizi e trasporti (arancione) 9 Diversi (marrone)</p> <p><b>SERIE</b> A Annuari – B Tendenze congiunturali – C Conti, indagini e statistiche – D Studi e analisi – E Metodi – F Note rapide</p>							
<p><b>DE</b> <b>THEMENKREIS</b> 1 Allgemeine Statistik (Dunkelblau) 2 Wirtschaft und Finanzen (Violett) 3 Bevölkerung und soziale Bedingungen (Gelb) 4 Energie und Industrie (Blau) 5 Land- und Forstwirtschaft, Fischerei (Grün) 6 Außenhandel (Rot) 7 Dienstleistungen und Verkehr (Orange) 9 Verschiedenes (Braun)</p> <p><b>REIHE</b> A Jahrbücher – B Konjunktur – C Konten, Erhebungen und Statistiken – D Studien und Analysen – E Methoden – F Schnellberichte</p>	<p><b>NL</b> <b>ONDERWERP</b> 1 Algemene statistiek (donkerblauw) 2 Economie en financiën (paars) 3 Bevolking en sociale voorwaarden (geel) 4 Energie en industrie (blauw) 5 Landbouw, bosbouw en visserij (groen) 6 Buitenlandse handel (rood) 7 Diensten en vervoer (oranje) 9 Diverse statistieken (bruin)</p> <p><b>SERIE</b> A Jaarboeken – B Conjunctuur – C Rekeningen, enquêtes en statistieken – D Studies en analyses – E Methoden – F Spoedberichten</p>							
<p><b>GR</b> <b>ΘΕΜΑ</b> 1 Γενικές στατιστικές (βαθύ μπλε) 2 Οικονομία και δημοσιονομικά (βιολετί) 3 Πληθυσμός και κοινωνικές συνθήκες (κίτρινο) 4 Ενέργεια και βιομηχανία (μπλε) 5 Γεωργία, δάση και αλιεία (πράσινο) 6 Εξωτερικό εμπόριο (κόκκινο) 7 Υπηρεσίες και μεταφορές (πορτοκαλί) 9 Διάφορα (καφέ)</p> <p><b>ΣΕΙΡΑ</b> A Επετηρίδες – B Συγκυρία – C Λογαριασμοί, έρευνες και στατιστικές – D Μελέτες και αναλύσεις – E Μέθοδοι – F Ταχείες στατιστικές</p>	<p><b>PT</b> <b>TEMA</b> 1 Estatísticas gerais (azul escuro) 2 Economia e finanças (violeta) 3 População e condições sociais (amarelo) 4 Energia e indústria (azul) 5 Agricultura, silvicultura e pesca (verde) 6 Comércio externo (vermelho) 7 Serviços e transportes (laranja) 9 Diversos (castanho)</p> <p><b>SÉRIE</b> A Anuários – B Conjuntura – C Contas, inquéritos e estatísticas – D Estudos e análises – E Métodos – F Estatísticas rápidas</p>							
<p>Número de títulos por tema y serie <input type="checkbox"/> Antal publikationer pr. emne og serie <input type="checkbox"/> Anzahl der Veröffentlichungen pro Themenkreis und Reihe <input type="checkbox"/> Αριθμός δημοσιεύσεων κατά θέμα και σειρά <input type="checkbox"/> Number of publications per theme and series <input type="checkbox"/> Nombre de publications par thème et série <input type="checkbox"/> Numero di pubblicazioni per tema e serie <input type="checkbox"/> Aantal publikaties naar onderwerp en serie <input type="checkbox"/> Número de títulos por tema e série</p>								
	1	2	3	4	5	6	7	9
A	5	–	–	3	1	1	1	–
B	1	4	2	5	4	3	1	–
C	–	10	11	7	8	4	3	1
D	–	2	2	5	1	3	–	1
E	–	7	2	–	2	1	–	–
F	–	–	1	1	–	–	–	–



Comunidades Europeas – Comisión  
Europæiske Fællesskaber – Kommissionen  
Europäische Gemeinschaften – Kommission  
Ευρωπαϊκές Κοινότητες – Επιτροπή  
European Communities – Commission  
Communautés européennes – Commission  
Comunità europea – Commissione  
Europese Gemeenschappen – Commissie  
Comunidades Europeias – Comissão

**Siderurgia** – Anuario estadístico 1986  
**Jern og Stål** – Statistisk årbog 1986  
**Eisen und Stahl** – Statistisches Jahrbuch 1986  
Xalyboyrgía – Statistikh epethrída 1986  
**Iron and steel** – Statistical yearbook 1986  
**Sidérurgie** – Annuaire statistique 1986  
**Siderurgia** – Anuario statistico 1986  
**Ijzer en staal** – Statistisch jaarboek 1986  
**Siderurgia** – Anuário estatístico 1986

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes

1987 – LVI, 149 p., 10 ill. – 21,0x29,7 cm

Tema 4: Energía e industria (color azul claro)  
Serie A: Anuarios  
Emne 4: Energi og industri (blåt omslag)  
Serie A: Årbøger  
Themenkreis 4: Energie und Industrie (blaue Hefte)  
Reihe A: Jahrbücher  
Uéma 4: Enérgiea kai biomhxanía (mple ejýfýllo)  
Seirá A: Epethrídew  
Theme 4: Energy and industry (blue covers)  
Series A: Yearbooks  
Thème 4: Énergie et industrie (couverture bleue)  
Série A: Annaaires  
Tema 4: Energia e industria (copertina azzurra)  
Serie A: Annuari  
Onderwerp 4: Energie en industrie (blauwe omslag)  
Serie A: Jaarboeken  
Tema 4: Energia e indústria (con azul)  
Série A: Anuários

ES/DA/DE/GR/EN/FR/IT/NL/PT

ISBN 92-825-6634-X

Kat./cat.: CA-46-86-105-9A-C

Precio de venta al público en Luxemburgo (IVA excluido) · Pris i Luxembourg (moms ikke medregnet) · Öffentliche Preise in Luxemburg (ohne MwSt.) · Τιμή στο Λογjemboýrgo xvriw FPA · Price (excluding VAT) in Luxembourg · Prix publics au Luxembourg, TVA exclue · Prezzi al pubblico nel Lussemburgo, IVA esclusa · Vastgestelde prijzen in Luxemburg (exclusief BTW) · Preço de venda ao público no Luxemburgo (IVA excluído)

ECU 23,10	BFR 1 000	DKR 183	PTA 3180	DM 49	DRX 3 185	ESC 3 460	FF 159
HFL 55	IRL 17.60	LIT 33 400		UKL 16	USD 24		

Estadísticas anuales sobre la estructura y la situación económica de la industria siderúrgica comunitaria: mano de obra, tamaño de las empresas, instalaciones, balances del acero bruto, del mineral de hierro y de la chatarra de acero, producción de mineral de hierro, de arrabio, de acero y de productos acabados y finales, consumo de materias primas, entregas y recepciones de las fábricas, comercio exterior de productos CECA y de chatarra de acero, intercambios indirectos de acero, consumo de acero, inversiones de la industria siderúrgica, precios y exacción.

Årsstatistik over strukturen og den økonomiske situation i Fællesskabets jern- og stålindustri: beskæftigelse, virksomhedernes størrelse, anlæg, balancer for råstål, jernmalm og skrot, udvinding af jernmalm, produktion af råjern, råstål, færdige og videreforarbejdede stålprodukter, forbrug af råstoffer, værkernes leverancer og tilførsler, udenrigshandel med skrot og EKSF-produkter, indirekte udenrigshandel, stålforbrug, jern- og stålindustriens investeringer, priser og afgift.

Jahresstatistik über die Struktur und die wirtschaftliche Lage der Eisen- und Stahlindustrie der Gemeinschaft: Beschäftigte, Größe der Unternehmen, Anlagen, Stahl-, Eisenerz- und Schrottbilanz, Eisenerzförderung, Erzeugung von Roheisen, Rohstahl, Walzstahlfertig- und weiterverarbeiteten Erzeugnissen, Verbrauch an Rohstoffen, Lieferungen und Bezüge der Werke, Außenhandel mit Schrott und EGKS-Erzeugnissen, indirekter Stahlaußenhandel, Stahlverbrauch, Investitionen der Eisen- und Stahlindustrie, Preise und Umlage.

Ετήσιες στατιστικές για τη διάρθρωση και την οικονομική κατάσταση της βιομηχανίας χάλυβα στην Ευρωπαϊκή Κοινότητα: εργατικό δυναμικό, μέγεθος των επιχειρήσεων, εγκαταστάσεις, ισοζύγιο ακατέργαστου χάλυβα, σιδηρομεταλλεύματος και παλαιοσιδήρων, παραγωγή σιδηρομεταλλεύματος, ακατέργαστου χυτοσιδήρου, χάλυβα και κατεργασμένων και τελικών προϊόντων, κατανάλωση πρώτων υλών, παραδόσεις και παραλαβές των εργοστασίων, εξωτερικό εμπόριο προϊόντων ΕΚΑΧ και παλαιοσιδήρων, έμμεσες ανταλλαγές χάλυβα, κατανάλωση χάλυβα, επενδύσεις της βιομηχανίας χάλυβα, τιμές και εισφορά.

Yearly statistics on the structure and the economic situation of the Community's iron and steel industry: employment, size of enterprises, plants, crude steel, iron and scrap balances, production of iron-ore, pig-iron, crude steel, finished steel and end products, consumption of raw materials, works deliveries and receipts, external trade of scrap and ECSC products, indirect foreign trade, steel consumption investments of the iron and steel industry, prices and levy.

Statistiques annuelles sur la structure et la situation économique de l'industrie sidérurgique communautaire: main-d'œuvre, taille des entreprises, installations, bilans d'acier brut, de minerai de fer et de ferrailles, production de minerai de fer, de fonte, d'acier et de produits finis et finals, consommation de matières premières, livraisons et réceptions des usines, commerce extérieur de produits CECA et de ferrailles, échanges indirects d'acier, consommation d'acier, investissements de l'industrie sidérurgique, prix et prélèvement.

Statistiche annuali sulla struttura e la situazione economica dell'industria siderurgica comunitaria: mano d'opera, dimensione delle imprese, impianti, bilanci di acciaio grezzo, di minerale di ferro e di rottame, produzione di minerale di ferro, di ghisa, di acciaio e di prodotti finiti e terminali, consumo di materie prime, consegne e arrivi degli stabilimenti, commercio estero di prodotti CECA e di rottame, scambi indiretti di acciaio, consumo di acciaio, investimenti dell'industria siderurgica, prezzi e prelievo.

Jaarstatistieken van de structuur en de economische situatie van de ijzer- en staalindustrie in de Gemeenschap: werknemers, grootte van de ondernemingen, installaties, ruwstaal-, ijzererts- en schrootbalansen, produktie van ijzererts, ruwijzer, ruwstaal, gewalst staal en eindprodukten, verbruik van grondstoffen, leveringen van en aan de fabrieken, handel in schroot en EGKS-produkten met derde landen, indirecte staalhandel met derde landen, staaiverbruik, investeringen van de ijzer- en staalindustrie, prijzen en heffing.

Estatísticas anuais sobre a estrutura e a situação económica da indústria siderúrgica comunitária: mão-de-obra, dimensão das empresas, instalações, balanços de aço embruto, de minério de ferro e de ferros velhos, produção de minério de ferro, de ferro fundido, de aço e de produtos acabados e finais, consumo de matérias-primas, entregas e recebimentos das fábricas, comércio externo de produtos CECA de ferros velhos, intercâmbios indirectos de aço, consumo de aço, investimentos da indústria siderúrgica, preços e imposição.

**Venta y suscripciones · Salg og abonnement · Verkauf und Abonnement · Πωλήσεις και συνδρομές  
Sales and subscriptions · Vente et abonnements · Vendita e abbonamenti  
Verkoop en abonnementen · Venda e assinaturas**

**BELGIQUE / BELGIË**

**Moniteur belge / Belgisch Staatsblad**  
Rue de Louvain 40-42 / Leuvensestraat 40-42  
1000 Bruxelles / 1000 Brussel  
Tél. 512 00 26  
CCP / Postrekening 000-2005502-27

Sous-dépôts / Agentschappen:

**Librairie européenne /  
Europese Boekhandel**

Rue de la Loi 244 / Wetstraat 244  
1040 Bruxelles / 1040 Brussel

**CREDOC**

Rue de la Montagne 34 / Bergstraat 34  
Bte 11 / Bus 11  
1000 Bruxelles / 1000 Brussel

**DANMARK**

**Schultz EF-publikationer**

Montergade 19  
1116 København K  
Tlf: (01) 14 11 95  
Telecopier: (01) 32 75 11

**BR DEUTSCHLAND**

**Bundesanzeiger Verlag**

Breite Straße  
Postfach 10 80 06  
5000 Köln 1  
Tel. (02 21) 20 29-0  
Fernschreiber: ANZEIGER BONN 8 882 595  
Telecopierer: 20 29 278

**GREECE**

**G.C. Eleftheroudakis SA**

International Bookstore  
4 Nikis Street  
105 63 Athens  
Tel. 322 22 55  
Telex 219410 ELEF

Sub-agent for Northern Greece:

**Molho's Bookstore**

The Business Bookshop  
10 Tsimiski Street  
Thessaloniki  
Tel. 275 271  
Telex 412885 LIMO

**ESPAÑA**

**Boletín Oficial del Estado**

Trafalgar 27  
28010 Madrid  
Tel. (91) 446 60 00

**Mundi-Prensa Libros, S.A.**

Castelló 37  
28001 Madrid  
Tel. (91) 431 33 99 (Libros)  
431 32 22 (Suscripciones)  
435 36 37 (Dirección)  
Télex 49370-MPLI-E

**FRANCE**

**Journal officiel  
Service des publications  
des Communautés européennes**

26, rue Desaix  
75727 Paris Cedex 15  
Tél. (1) 45 78 61 39

**IRELAND**

**Government Publications Sales Office**

Sun Alliance House  
Molesworth Street  
Dublin 2  
Tel. 71 03 09

or by post

**Government Stationery Office  
Publications Section**

6th floor  
Bishop Street  
Dublin 8  
Tel. 78 16 66

**ITALIA**

**Licosa Spa**

Via Lamarmora, 45  
Casella postale 552  
50 121 Firenze  
Tel. 57 97 51  
Telex 570466 LICOSA I  
CCP 343 509

Subagenti:

**Libreria scientifica Lucio de Biasio - AEIOU**

Via Meravigli, 16  
20 123 Milano  
Tel. 80 76 79

**Libreria Tassi**

Via A. Farnese, 28  
00 192 Roma  
Tel. 31 05 90

**Libreria giuridica**

Via 12 Ottobre, 172/R  
16 121 Genova  
Tel. 59 56 93

**GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG  
et autres pays / and other countries**

**Office des publications officielles  
des Communautés européennes**

2, rue Mercier  
L-2985 Luxembourg  
Tél. 49 92 81  
Télex PUBOF LU 1324 b  
CCP 19190-81  
CC bancaire BIL 8-109/6003/200

Abonnements / Subscriptions

**Messageries Paul Kraus**

11, rue Christophe Plantin  
L-2339 Luxembourg  
Tél. 49 98 888  
Télex 25 15  
CCP 49242-63

**NEDERLAND**

**Staatsdrukkerij- en uitgeverijbedrijf**

Christoffel Plantijnstraat  
Postbus 20014  
2500 EA 's-Gravenhage  
Tel. (070) 78 98 80 (bestellingen)

**PORTUGAL**

**Imprensa Nacional  
Casa da Moeda, E. P.**

Rua D. Francisco Manuel de Melo, 5  
1092 Lisboa Codex  
Tel. 69 34 14  
Telex 15328 INCM

**Distribuidora Livros Bertrand Lda.**

**Grupo Bertrand, SARL**

Rua das Terras dos Vales, 4-A  
Apart. 37  
2700 Amadora CODEX  
Tel. 493 90 50 - 494 87 88  
Telex 15798 BERDIS

**UNITED KINGDOM**

**HM Stationery Office**

HMSO Publications Centre  
51 Nine Elms Lane  
London SW8 5DR  
Tel. (01) 211 56 56

Sub-agent:

**Alan Armstrong & Associates Ltd**

72 Park Road  
London NW1 4SH  
Tel. (01) 723 39 02  
Telex 297635 AAALTD G

**UNITED STATES OF AMERICA**

**European Community Information  
Service**

2100 M Street, NW  
Suite 707  
Washington, DC 20037  
Tel. (202) 862 9500

**CANADA**

**Renouf Publishing Co., Ltd**

61 Sparks Street  
Ottawa  
Ontario K1P 5R1  
Tel. Toll Free 1 (800) 267 4164  
Ottawa Region (613) 238 8985-6  
Telex 053-4936

**JAPAN**

**Kinokuniya Company Ltd**

17-7 Shinjuku 3-Chome  
Shiniuku-ku  
Tokyo 160-91  
Tel. (03) 354 0131

**Journal Department**

PO Box 55 Chitose  
Tokyo 156  
Tel. (03) 439 0124

Precio de venta al público en Luxemburgo, IVA excluido ● Pris i Luxembourg (moms ikke medregnet)  
Öffentliche Preise in Luxemburg (ohne MwSt.) ● Τιμή στο Λουξεμβούργο, χωρίς ΦΠΑ ● Price (excluding VAT) in Luxembourg  
Prix publics au Luxembourg, TVA exclue ● Prezzi al pubblico nel Lussemburgo, IVA esclusa  
Vastgestelde prijzen in Luxemburg (exclusief BTW) ● Preço ao público no Luxemburgo, excluído o IVA

ECU 23,10    BFR 1 000    DKR 183    DM 49    ΔPX 3 185    ESC 3 460    FF 159    HFL 55  
IRL 17.60    LIT 33 400    PTA 3 180    UKL 16    USD 24



OFICINA DE PUBLICACIONES OFICIALES DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS  
KONTORET FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS OFFICIELLE PUBLIKATIONER  
AMT FÜR AMTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN  
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΠΙΣΗΜΩΝ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ  
OFFICE FOR OFFICIAL PUBLICATIONS OF THE EUROPEAN COMMUNITIES  
OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES  
UFFICIO DELLE PUBBLICAZIONI UFFICIALI DELLE COMUNITÀ EUROPEE  
BUREAU VOOR OFFICIËLE PUBLIKATIES DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN  
SERVIÇO DAS PUBLICAÇÕES OFICIAIS DAS COMUNIDADES EUROPEIAS

ISBN 92-825-6634-X



9 789282 566343