

# European Iron



**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

**1988**

Theme  Thème  
Energy and industry  
Énergie et industrie

**4**

Series  Série  
Yearbooks  
Annuaire

**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 – Téléx : Comeur Lu 3423  
B-1049 Bruxelles, bâtiment Berlaymont, rue de la Loi 200 (bureau de liaison) – Tél. 235 1111

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 página interior de la contracubierta.

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 Themenkreisen 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 themes 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 3<sup>a</sup> pagina della copertina.

De publikaties van Eurostat zijn ingedeeld naar onderwerp en serie. 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 Eurostat. Encomendas: serviços de venda cujos endereços estão indicados na 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, 1989

ISBN 92-825-8993-5

Kat./cat.: CA-53-88-447-3A-C

© CECA – CEE – CEEA, Bruxelles • Luxembourg, 1989

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 memoriam</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

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 espejular («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 Relaciones 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 espejular («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
--	----

<i>Comercio exterior directo</i>	
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
<i>Comercio exterior de terceros países importantes</i>	
5.9 Comercio exterior estadounidense de productos siderúrgicos	103
5.10 Exportaciones japonesas de productos siderúrgicos	104
<i>Comercio exterior indirecto</i>	
5.11 Comercio indirecto en equivalencia de acero en bruto	106
<i>Comercio exterior de chatarra</i>	
5.12 Comercio intracomunitario y comercio exterior de chatarra (CE)	107
<b>6. Consumo de acero</b>	
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
<b>7. Inversiones</b>	
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 y en las minas de hierro por tonelada producida y capacidad de producción	123
7.4 Inversiones en la industria siderúrgica CECA por sectores de producción	124
<b>8. Precios, valores medios, salarios</b>	
<i>Precios</i>	
8.1 Índices de precios	126
8.2-8.13 Precios de base CECA	127
<i>Valores medios</i>	
8.14 Valores medios en el comercio exterior de chatarra	139
8.15 Valores medios para la importación de mineral de hierro	140
8.16 Valores medios del comercio exterior siderúrgico (CE)	142
<i>Salarios</i>	
8.17 Salario bruto por hora de los obreros de la industria siderúrgica	143
8.18 Coste por hora de la mano de obra en la industria siderúrgica	143
<b>9. Exacciones</b>	
9.1 Tipos de exacciones	147
9.2 Parte de la contribución de cada país a la exacción CECA	147



# 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
o—	Ruptura de serie estadística
%	Porcentaje
∅	Media
<	Menos de
>	Más de
Σ	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 stålförbrug	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 förbrug af råstål	10
GR 6-II	Hver medlemsstats andel af det beregnede förbrug (EKSF- og ikke-EKSF-stål)	11
GR 6-III	Beregnet förbrug 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 højovns-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 højovnskoks 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 blokke, kontinuerligt støbte produkter og af flydende stål til støbejern . . . . .	66
3.16 Produktion af råstål pr. proces . . . . .	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 . . . . .	103
5.10	Japans eksport af jern- og stålprodukter . . . . .	104

*Indirekte udenrigshandel*

5.11	Indirekte udenrigshandel i råstålsækvivalenter . . . . .	106
------	--	-----

*Udenrigshandel med skrot*

5.12	Handel inden for Fællesskabet og udenrigshandel med skrot (EF) . . . . .	107
------	--	-----

**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 og i jernminerne pr. produceret ton og pr. produktionskapacitet . . . . .	123
7.4	Investeringer i EKSF-jern- og stålindustrien pr. produktionsanlæg (EF) . . . . .	124

**8. Priser, gennemsnitsværdier, lønninger**

*Priser*

8.1	Prisindeks . . . . .	126
8.2-8.13	EKSF-grundpriser . . . . .	127

*Gennemsnitsværdier*

8.14	Gennemsnitsværdier i udenrigshandelen med skrot . . . . .	139
8.15	Gennemsnitsværdier ved import af jernmalm . . . . .	140
8.16	Gennemsnitsværdier i udenrigshandelen med jern og stål (EF) . . . . .	142

*Lønninger*

8.17	Bruttolønninger pr. time pr. arbejder i jern- og stålindustrien . . . . .	143
8.18	Lønømkostninger pr. time i jern- og stålindustrien . . . . .	143

**9. Afgift**

9.1	Afgiftssats . . . . .	147
9.2	Indbetaling af EKSF-afgift, fordelt efter lande . . . . .	147

# Definition af EKSF-jern- og stålprodukter

## 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	Mauretaniens
ROC	Sydkorea
S	Sverige
SF	Finland
SU	Sovjetunionen
TR	Tyrkiet
USA	Amerikas Forenede Stater
YU	Jugoslavien
YV	Venezuela
ZA	Den Sydafrikanske Republik

—	Intet	m <sup>3</sup>	Kubikmeter
0	Ubetydeligt (normalt mindre end halvdelen af den mindste enhed eller det mindste decimaltal, der er anvendt i den pågældende række)	MW	Megawatt
:	Oplysninger foreligger ikke	kW	Kilowatt
≠	Usikkert eller skønnet tal	MWh	Megawatttime
*	Ditto, hvis skønnet er udarbejdet af Eurostat	kWh	Kilowatttime
p	Foreløbigt tal	kVA	Kilovoltampere
r	Korrigeret tal	ECU	Europæisk valutaenhed
Mio	Million	BFR	Belgisk franc
Mrd	Milliard	DKR	Dansk krone
eller —	Brud på den statistiske talrække	DM	Tysk mark
%	Procent	FF	Fransk franc
∅	Gennemsnit	HFL	Gylden
<	Mindre end	IRL	Irske pund
>	Mere end	LFR	Luxembourgsk franc
∑	I alt	LIT	Lire
∋	»deraf«: fuldstændig opdeling af et samlet tal	UKL	Pund sterling
∋	»deriblandt«: delvis opdeling af et samlet tal	USD	US-dollar
1958-60	Periode omfattende flere hele kalenderår (f.eks. 1. 1. 1958 til 31. 12. 1960)	Eurostat	De Europæiske Fællesskabers Statistiske Kontor
1958/59	Periode på 12 på hinanden følgende måneder (f.eks. skatteåret fra juli til juni)	CECA	Det Europæiske Kul- og Stålfællesskab
t	Metrisk ton	BLEU/UEBL	Den Belgisk-Luxembourgsk Økonomiske Union
kg	Kilogram	AELE	Den Europæiske Frihandelskommenslutning
h	Time	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: Stahlendverbrauch 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 Erzförderung 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 Stahlschrottbilanz (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 Koks insgesamt und 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 (EG) . . . . .	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 Erzeugung von Rohblöcken, Strangguß und Flüssigstahl für Stahlguß . . . . . 66

3.16 Rohstahlerzeugung nach Verfahren . . . . . 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

*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 Industrien 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 (EG)	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	103
5.10	Ausfuhr Japans an Walzstahlerzeugnissen	104

*Indirekter Außenhandel*

5.11	Indirekter Außenhandel in Rohstahlgewicht	106
------	---	-----

*Schrottaußenhandel*

5.12	Binnenaustausch und Außenhandel an Schrott (EG)	107
------	---	-----

**6. Stahlverbrauch**

6.1	Marktversorgung mit EGKS-Stahl in Rohstahlgewicht	111
6.2	Marktversorgung mit EGKS- und Nicht-EGKS-Stahl 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 je Tonne Erzeugung und Kapazität	123
7.4	Investitionen in der EGKS-Eisen- und Stahlindustrie nach Erzeugungsanlagen (EG)	124

**8. Preise, Durchschnittserlöse, Löhne***Preise*

8.1	Preisindizes	126
8.2–8.13	EGKS-Grundpreise	127

*Durchschnittserlöse*

8.14	Durchschnittserlöse im Schrottaußenhandel	139
8.15	Durchschnittserlöse im Eisenerzimport	140
8.16	Durchschnittserlöse im Eisen- und Stahlaußenhandel (EG)	142

*Löhne*

8.17	Bruttostundenlöhne der Arbeiter in der Eisen- und Stahlindustrie	143
8.18	Arbeitskosten je Stunde in der Eisen- und Stahlindustrie	143

**9. Umlage**

9.1	Umlagesatz	147
9.2	Anteil der Mitgliedstaaten an der Aufbringung der EGKS-Umlage	147

# 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).

DE

# 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
∑	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
DR	Griechische Drachme
ESC	Portugiesischer Escudo
FF	Französischer Franken
HFL	Niederländischer Gulden
IRL	Irishes Pfund
LFR	Luxemburger Franken
LIT	Italienische Lira
PTA	Spanische Peseta
UKL	Pfund Sterling
USD	US-Dollar
Eurostat	Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften
EGKS	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 πλινθωμάτων, προϊόντων συνεχούς χύτευσης και ρευστού χάλυβα για χύτευση	66
3.16 Παραγωγή ακατέργαστου χάλυβα, ανά μέθοδο	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) (ΕΚ)	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 – Βαριοί 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) Χάλυβας 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	103
5.10	Εξαγωγές χαλυβουργικών προϊόντων της Ιαπωνίας	104

## Έμμεσο εξωτερικό εμπόριο

5.11	Έμμεσο εξωτερικό εμπόριο σε ισοδύναμο ακατέργαστου χάλυβα	106
------	---	-----

## Εξωτερικό εμπόριο παλαιοσιδήρων (scrap)

5.12	Ενδοκοινοτικό και εξωτερικό εμπόριο παλαιοσιδήρων (ΕΚ)	107
------	--	-----

## 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 και στα μεταλλεία σιδήρου ανά παραγόμενο τόνο και παραγωγική δυναμικότητα	123
7.4	Επενδύσεις στη χαλυβουργία ΕΚΑΧ, ανά τομέα παραγωγής	124

## 8. Τιμές, μέσες τιμές, μισθοί

### Τιμές

8.1	Δείκτες τιμών	126
8.2–8.13	ΕΚΑΧ – Βασικές τιμές	127

### Μέσες τιμές

8.14	Μέσες τιμές στο εξωτερικό εμπόριο παλαιοσιδήρων	139
8.15	Μέσες τιμές στις εισαγωγές σιδηρομεταλλεύματος	140
8.16	Μέσες τιμές στο εξωτερικό εμπόριο χάλυβα	142

### Μισθοί

8.17	Ακαθάριστα ωρομίσθια των εργατών στη χαλυβουργία	143
8.18	Ωριαίο εργατικό κόστος στη χαλυβουργία	143

## 9. Εισφορά

9.1	Συντελεστής εισφοράς	147
9.2	Ποσοστό συμμετοχής των κρατών μελών στην εισφορά της ΕΚΑΧ	147

# 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

Χαλυβδοσωλήνες, 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 (π.χ. 1. 1. 1958 έως 31. 12. 1960)
1958/59	Χρονική περίοδος 12 διαδοχικών μηνών (π.χ. 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	Κιλοβόλτ-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 per capita (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 steelworks (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 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, spiegel and high-carbon ferromanganese*

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 ferromanganese . . . . .	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 Production of ingots, continuously cast products and liquid steel for casting . . . . .	66
3.16 Crude steel production by process . . . . .	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 – 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	103
5.10	Japan's exports of iron and steel products	104

*Indirect foreign trade*

5.11	Indirect foreign trade in crude steel equivalent	106
------	--	-----

*Foreign trade of scrap*

5.12	Internal and foreign trade of scrap (EC)	107
------	--	-----

**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 and iron ore mining industry per tonne produced and production capacity	123
7.4	Investments in the ECSC iron and steel industry by production sectors (EC)	124

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

8.1	Price indices	126
8.2-8.13	ECSC basic prices	127

*Average values*

8.14	Average values in foreign trade of scrap	139
8.15	Average values for iron ore imports	140
8.16	Iron and steel foreign trade average values (EC)	142

*Wages*

8.17	Gross hourly wage for manual workers in the iron and steel industry	143
8.18	Hourly labour costs in the iron and steel industry	143

**9. Levy**

9.1	Levy rate	147
9.2	Share of the contribution of each country to the ECSC levy	147



# 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

⊕	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
∑	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 12 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 industrie consommatrice (CE)	8
GR 5-I: Commerce extérieur d'acier CECA par marché (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 dimension (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 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 catégorie d'acier (CE) . . . . .	35
2.16 Consommation par aciérie et fonderie d'acier indépendante . . . . .	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 catégorie 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 totale 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 livraisons 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 (CE) . . . . .	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 de lingots, produits de coulée continue et acier liquide pour moulage . . . . .	66
3.16 Production d'acier brut par procédé . . . . .	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

## *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 de sous-produits des hauts fourneaux et des aciéries . . . . .	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 industrie consommatrice . . . . .	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 marché (CE)	
	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 États-Unis de produits sidérurgiques	103
5.10	Exportations du Japon de produits sidérurgiques	104

*Échanges indirects d'acier*

5.11	Commerce indirect en équivalent d'acier brut	106
------	--	-----

*Commerce extérieur de ferraille*

5.12	Échanges intracommunautaires et commerce extérieur de ferraille (CE)	107
------	--	-----

**6. Consommation d'acier**

6.1	Consommation apparente d'acier CECA exprimée en équivalent d'acier brut	111
6.2	Consommation apparente d'acier CECA et non CECA 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 branche consommatrice	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 par tonne produite et capacité de production	123
7.4	Investissements dans l'industrie sidérurgique CECA par secteur de production (CE)	124

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

8.1	Indices des prix	126
8.2-8.13	Prix de base CECA	127

*Valeurs unitaires*

8.14	Valeurs unitaires dans le commerce extérieur de la ferraille	139
8.15	Valeurs unitaires à l'importation du minerai de fer	140
8.16	Valeurs unitaires du commerce extérieur sidérurgique (CE)	142

*Salaires*

8.17	Salaires horaires brut des ouvriers dans l'industrie sidérurgique	143
8.18	Coût horaire de la main-d'œuvre dans l'industrie sidérurgique	143

**9. Prélèvement**

9.1	Taux de prélèvement	147
9.2	Part de la contribution de chaque pays au prélèvement CECA	147

# Définition des produits sidérurgiques 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 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).

## 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
0	Donnée très faible (généralement inférieure à la moitié de la dernière unité ou décimale des nombres mentionnés sous la rubrique)
:	Donnée non disponible
≠	Donnée incertaine ou estimée
*	Dito, dans le cas où l'estimation est faite par l'Eurostat
p	Donnée provisoire
r	Donnée rectifiée
Mio	Million
Mrd	Milliard
ou —	Rupture de série
%	Pourcentage
∅	Moyenne
<	Moins de
>	Plus de
∑	Total
∋	«soit»: présence de toutes les subdivisions du groupe général
∋	«dont»: présence de certaines subdivisions détaillées
1958-60	Période de plusieurs années civiles (par exemple: du 1. 1. 1958 au 31. 12. 1960)
1958/59	Période de douze mois consécutifs (par exemple: année fiscale de juillet à juin)
t	Tonne métrique
kg	Kilogramme
h	Heure
m³	Mètre cube

MW	Mégawatt
kW	Kilowatt
MWh	Mégawattheure
kWh	Kilowattheure
kVA	Kilovolt-ampère
ECU	Unité monétaire européenne
BFR	Franc belge
DKR	Couronne danoise
DM	Mark allemand
ESC	Escudo portugais
FF	Franc français
HFL	Florin néerlandais
IRL	Livre irlandaise
LIT	Lire italienne
LFR	Franc luxembourgeois
PTA	Peseta espagnole
UKL	Livre sterling
USD	Dollar US
Eurostat	Office statistique des Communautés européennes
CECA	Communauté européenne du charbon et de l'acier
BLEU/UEBL	Union économique belgo-luxembourgeoise
AELE	Association européenne de libre-échange
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

IT

## 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

IT

## *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 lingotti, prodotti di colata continua ed acciaio spillato per getti . . . . .	66
3.16	Produzione di acciaio grezzo per processo . . . . .	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	103
5.10	Esportazioni del Giappone di prodotti siderurgici	104

### Scambi indiretti di acciaio

5.11	Commercio indiretto in equivalente di acciaio grezzo	106
------	--	-----

### Commercio estero di rottami

5.12	Scambi all'interno e commercio estero di rottami (CE)	107
------	---	-----

## 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 e nelle miniere di ferro per tonnellata prodotta e capacità di produzione	123
7.4	Investimenti nell'industria siderurgica CECA per settore di produzione (CE)	124

## 8. Prezzi, valori unitari, salari

### Prezzi

8.1	Indice dei prezzi	126
8.2-8.13	Prezzi base CECA	127

### Valori unitari

8.14	Valori medi nel commercio estero del rottame	139
8.15	Valori medi all'importazione del minerale di ferro	140
8.16	Valori medi del commercio estero siderurgico (CE)	142

### Salari

8.17	Salario orario lordo degli operai nell'industria siderurgica	143
8.18	Costo orario della manodopera nell'industria siderurgica	143

## 9. Prelievo

9.1	Tasso di prelievo	147
9.2	Quota di ogni paese sul prelievo CECA	147

# Definizione dei prodotti siderurgici CECA

## 1. Prodotti CECA

Acciaio grezzo, semiprodotto, 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	Dato provvisorio
r	Riveduto
Mio	Milione
Mrd	Miliardo
o —	Rottura di serie
%	Percentuale
∅	Media
<	Meno di
>	Più di
∑	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	Megawattora
kWh	Kilowattora
kVA	Kilovolt-ampère
ECU	Unità monetaria europea
BFR	Franco belga
DKR	Corona danese
DM	Marco tedesco
ESC	Escudo portoghese
FF	Franco francese
HFL	Fiorino olandese
IRL	Lira irlandese
LFR	Franco lussemburghese
LIT	Lira italiana
PTA	Peseta spagnola
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 walsenproducten (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 staalgietery . . . . .	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 ijzergietery . . . . .	41

## *Cokes*

2.21 Productie van hoogovenokes in de hoogovenokesfabrieken (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 staalgietery*

2.25 Grondstoffenverbruik in de onafhankelijke staalgietery (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 gietery-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 blokken, continu gegoten producten en vloeibaar staal voor gietwerk . . . . .	66
3.16 Productie van ruwstaal per procédé . . . . .	67

## *Speciaal staal*

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

## *Afgewerkte walsrijproducten en verder bewerkte producten*

3.18 Productie van afgewerkte walsrijproducten per groep van producten (EG) . . . . .	71
3.19 Productie en verwerking van warmgewalst breedband (coils) (EG) . . . . .	72
3.20 Productie van verder bewerkte producten (EG) . . . . .	73
3.21 Structuur van de afgewerkte walsrijproducten . . . . .	74
3.22 Productie van afgewerkte walsrijproducten en verder bewerkte producten Materiaal voor de bovenbouw van spoorwegen – zware profielen – platte producten – walsdraad – staafstaal – afgewerkte walsrijproducten – verder bewerkte producten	76

## *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

## *Nevenproducten*

3.26 Productie van nevenproducten 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 marktvervlochten (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 producten in de totale buitenlandse handel (EG) . . . . .	93

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

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 walselijprodukten	103
5.10	Uitvoer van walselijprodukten door Japan	104

### *Indirecte buitenlandse handel*

5.11	Indirecte buitenlandse handel uitgedrukt in ruwstaal-equivalent	106
------	---	-----

### *Buitenlandse handel in schroot*

5.12	Ruilverkeer binnen de Gemeenschap en buitenlandse handel in schroot (EG)	107
------	--	-----

## **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. Investerings**

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 ijzerertsminbouw	123
7.3	Investeringsuitgaven in de ijzer- en staalindustrie van de EGKS en in de ijzerertsminbouw per ton productie en capaciteit	123
7.4	Investeringsuitgaven in de ijzer- en staalindustrie van de EGKS per productie-installatie (EG)	124

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

### *Prijzen*

8.1	Prijsindices	126
8.2-8.13	Basisprijzen EGKS	127

### *Gemiddelde prijzen*

8.14	Gemiddelde prijzen in de buitenlandse handel in schroot	139
8.15	Gemiddelde prijzen bij de invoer van ijzererts	140
8.16	Gemiddelde prijzen in de buitenlandse handel in de ijzer- en staalprodukten (EG)	142

### *Lonen*

8.17	Bruto-uurlonen van de arbeiders in de ijzer- en staalindustrie	143
8.18	Arbeidskosten per uur in de ijzer- en staalindustrie	143

## **9. Heffing**

9.1	Heffingspercentage	147
9.2	Aandeel van de bijdrage van iedere Lid-Staat aan de EGKS-heffing	147

# 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).



## 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	m <sup>3</sup>	Kubieke meter
0	Zeer kleine hoeveelheid (in het algemeen minder dan de helft van de kleinste in de desbetreffende reeks gebruikte eenheid of decimaal)	MW	Megawatt
:	Geen gegeven beschikbaar	kW	Kilowatt
≠	Onzeker of geschat gegeven	MWh	Megawatt-uur
*	Idem, schatting van Eurostat	kWh	Kilowatt-uur
p	Voorlopig gegeven	kVA	Kilovolt-ampère
r	Herzien gegeven	ECU	Europese valuta-eenheid
Mio	Miljoen	BFR	Belgische Frank
Mrd	Miljard	DKR	Deense Kroon
of —	Breuk in de statistische reeks	DM	Duitse Mark
%	Procent	FF	Franse Frank
∅	Gemiddelde	HFL	Gulden
<	Minder dan	IRL	Ierse Pond
>	Meer dan	LFR	Luxemburgse Frank
∑	Totaal	LIT	Lire
⊃	„Omvattend”: volledige onderverdeling van een totaal	UKL	Pond Sterling
⊅	„Waarbij”: gedeeltelijke onderverdeling van een totaal	USD	US-dollar
1958-60	Tijdsduur van een aantal kalenderjaren (bijv.: 1. 1. 1958 tot 31. 12. 1960)	Eurostat	Bureau voor de Statistiek van de Europese Gemeenschappen
1958/59	Periode van 12 maanden over twee kalenderjaren (bijv.: fiscaal boekjaar juli/juni)	EGKS	Europese Gemeenschap voor Kolen en Staal
t	Metrieke tonnen	BLEU/UEBL	Belgisch-Luxemburgse Economische Unie
kg	Kilogram	AELE	Europese Vrijhandelsassociatie (EVA)
h	Uur	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 <i>per capita</i> (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 manganês*

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

### *Cinzas de pirites*

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

### *Ferro fundido, «spiegel» e ferro-manganês 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 Rácios 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-manganês . . . . .	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 em forma de lingotes, produtos de vazamento contínuo e aço líquido para moldação . . . . .	66
3.16	Produção de aço em função do processo . . . . .	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	Rácios 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 . . . . .	103
5.10	Exportações do Japão de produtos siderúrgicos . . . . .	104

### *Trocas indirectas de aço*

5.11	Comércio indirecto no equivalente de aço em bruto . . . . .	106
------	---	-----

### *Comércio externo de sucata*

5.12	Trocas intracomunitárias e comércio externo de sucata (CE) . . . . .	107
------	--	-----

## **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 e nas minas de ferro por tonelada produzida e capacidade de produção . . . . .	123
7.4	Investimentos na indústria siderúrgica CECA por sector de produção . . . . .	124

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

### *Preços*

8.1	Índices de preços . . . . .	126
8.2-8.13	Preços de base CECA . . . . .	127

### *Valores unitários*

8.14	Valores unitários no comércio externo de sucata . . . . .	139
8.15	Valores unitários da importação de minério de ferro . . . . .	140
8.16	Valores unitários do comércio externo siderúrgico (CE) . . . . .	142

### *Salários*

8.17	Salário/hora bruto dos operários da indústria siderúrgica . . . . .	143
8.18	Custo/hora da mão-de-obra na indústria siderúrgica . . . . .	143

## **9. Imposição**

9.1	Taxa de imposição . . . . .	147
9.2	Quota-parte da contribuição de cada país para a imposição CECA . . . . .	147



# 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).

## 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
Magrebe	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 rectificativo
Mio	Milhão
Mrd	Mil milhões
ou —	Descontinuidade na série
%	Percentagem
∅	Média
<	Menor do que
>	Maior do que
Σ	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 a Junho)
t	Tonelada métrica
kg	Quilograma
h	Hora

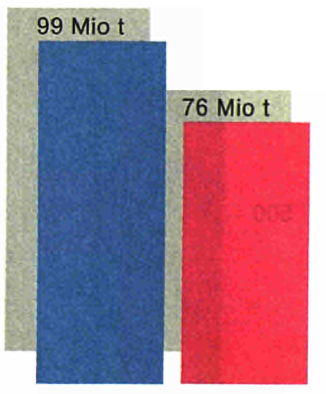
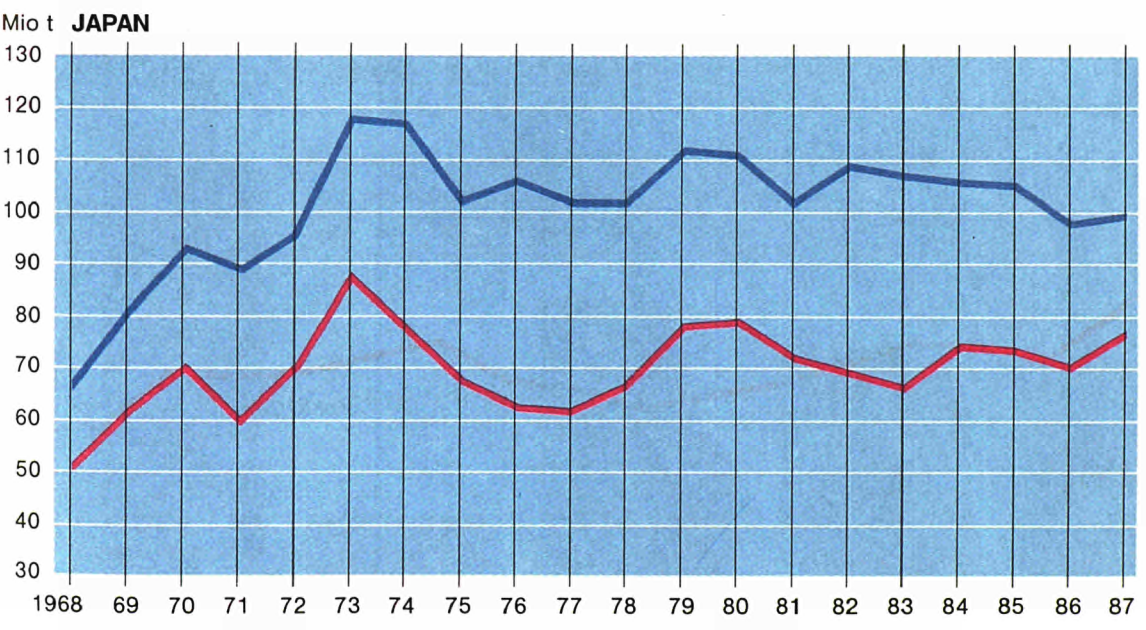
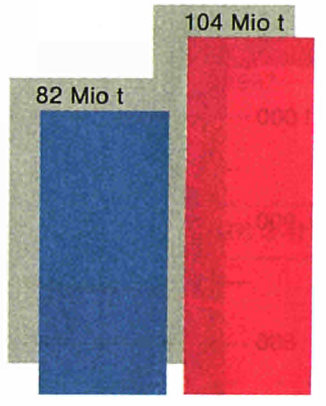
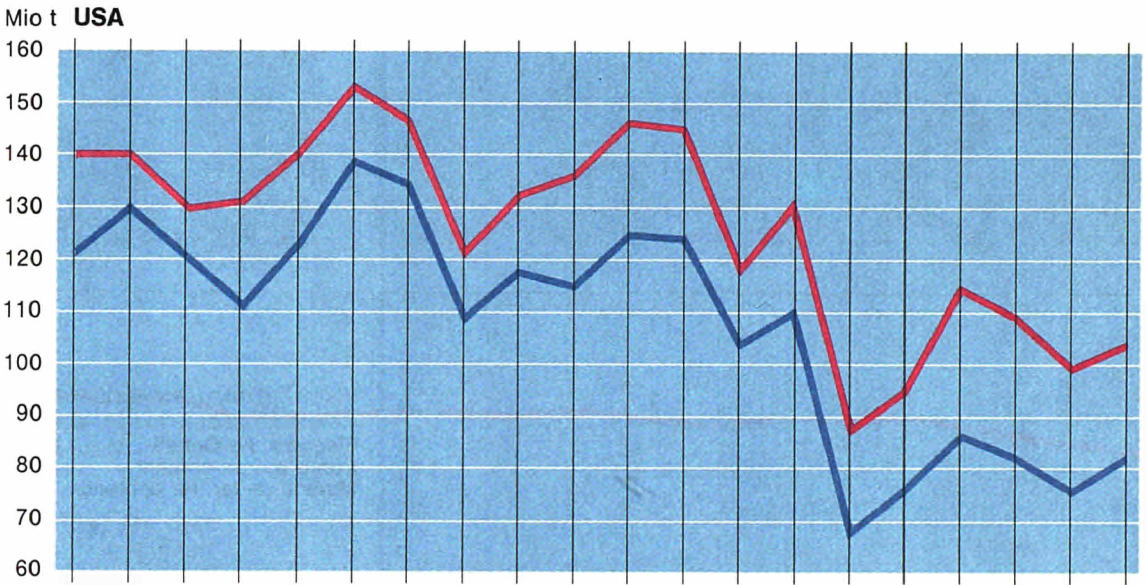
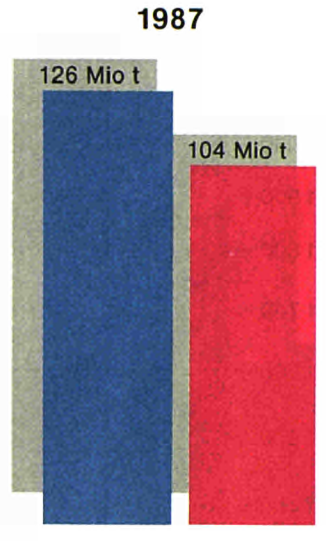
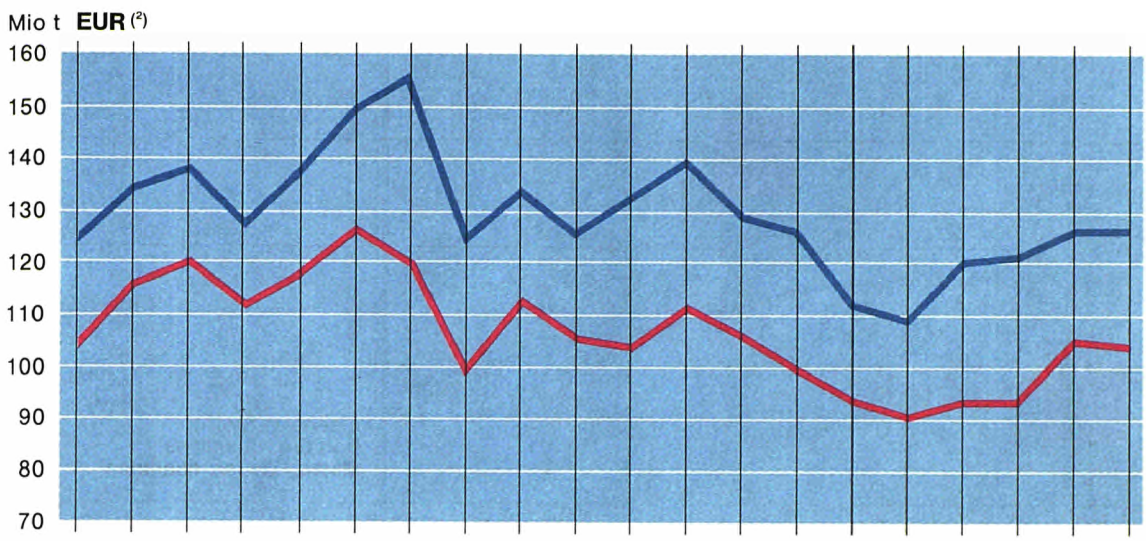
m <sup>3</sup>	Metro cúbico
MW	Megawatt
kW	Quilowatt
MWh	Megawatt-hora
kWh	Quilowatt-hora
kVA	Quilowatt-ampere
ECU	Unidade monetária europeia
BFR	Franco belga
DKR	Coroa dinamarquesa
DM	Marco alemão
FF	Franco francês
HFL	Florim neerlandês
IRL	Libra irlandesa
LFR	Franco luxemburguês
LIT	Lira italiana
UKL	Libra esterlina
USD	Dólar norte-americano
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

**Schaubilder**  
**Graphs**  
**Graphiques**



**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)**

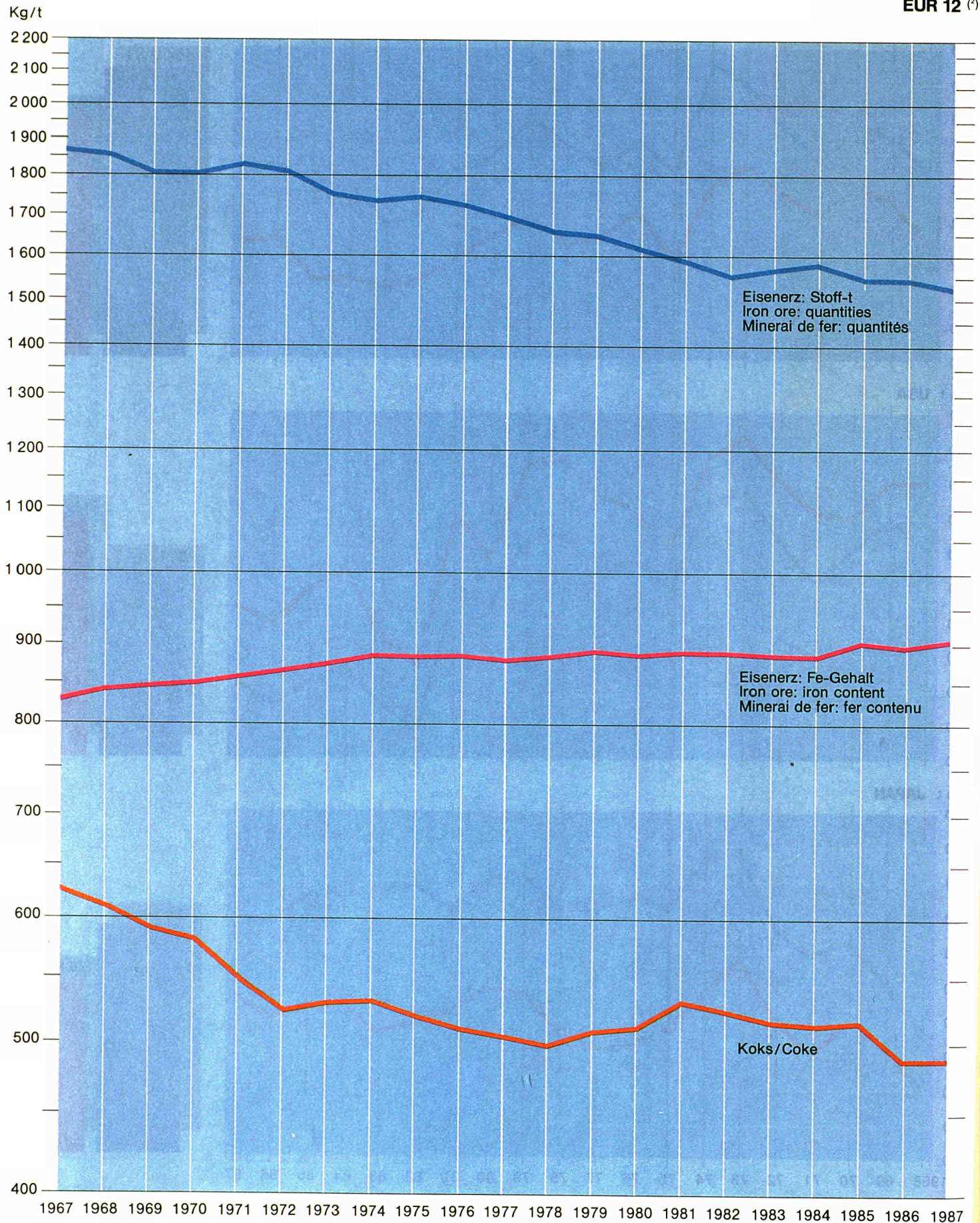
GR 1-I



— 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.  
<sup>(2)</sup> EUR 12; 1981 — 1985 : EUR 10; — 1980 : EUR 9.

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 12 <sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> Angaben: siehe 2.11 (einschließlich Verbrauch von Eisenerz in den Sinteranlagen) und 3.1 D.

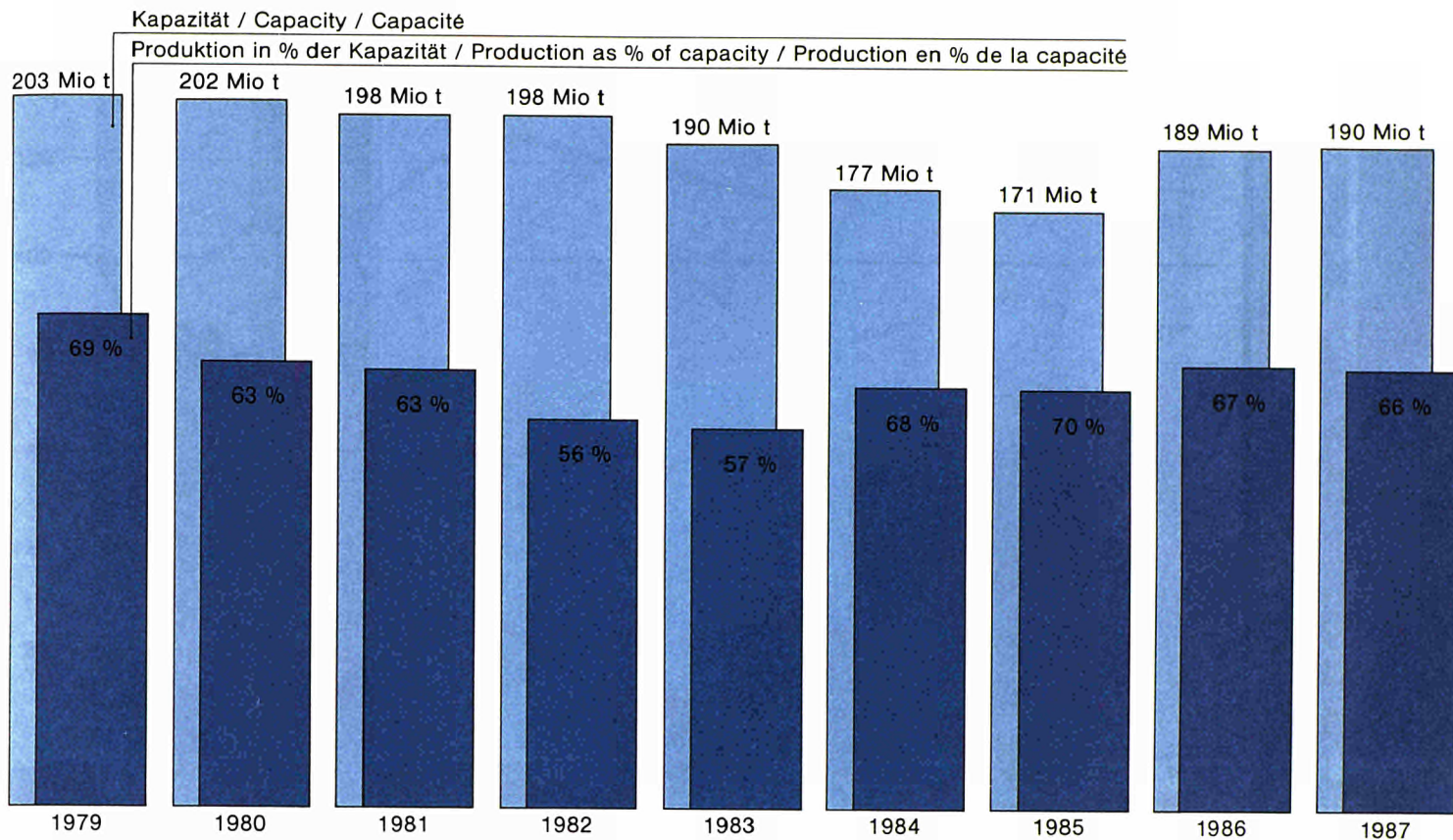
<sup>(1)</sup> For figures, see 2.11 (including consumption of iron ore in sinter plants) and 3.1 D.

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

<sup>(2)</sup> — 1972 : EUR 6; 1973 — 1980 : EUR 9; 1981 — 1985 : EUR 10.

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

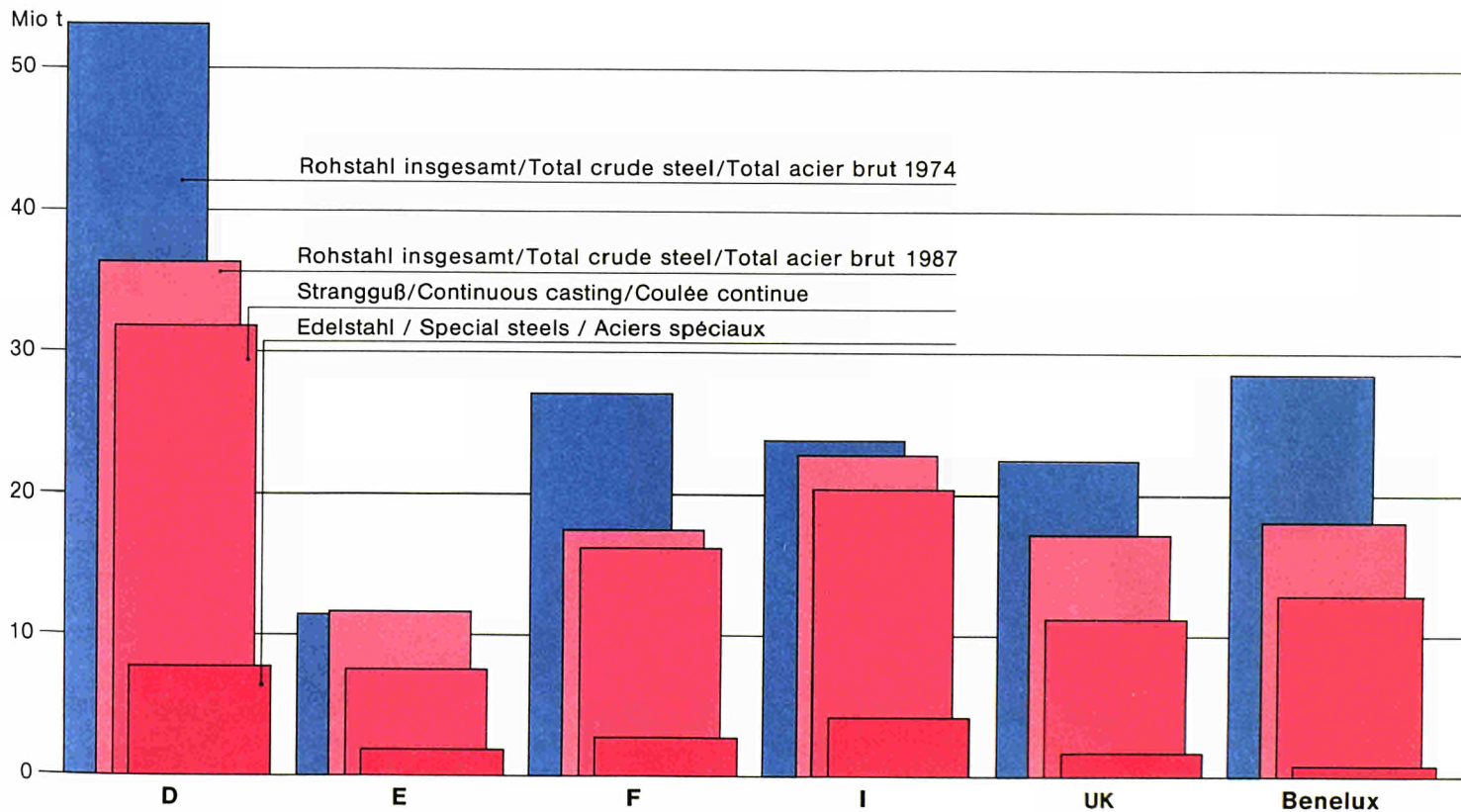
GR 3-I



<sup>(1)</sup> Angaben : siehe 3.13 / For figures, see 3.13 / Données : voir 3.13.  
<sup>(2)</sup> EUR 12; 1982 → 1985 : EUR 10; — 1981 : EUR 9.

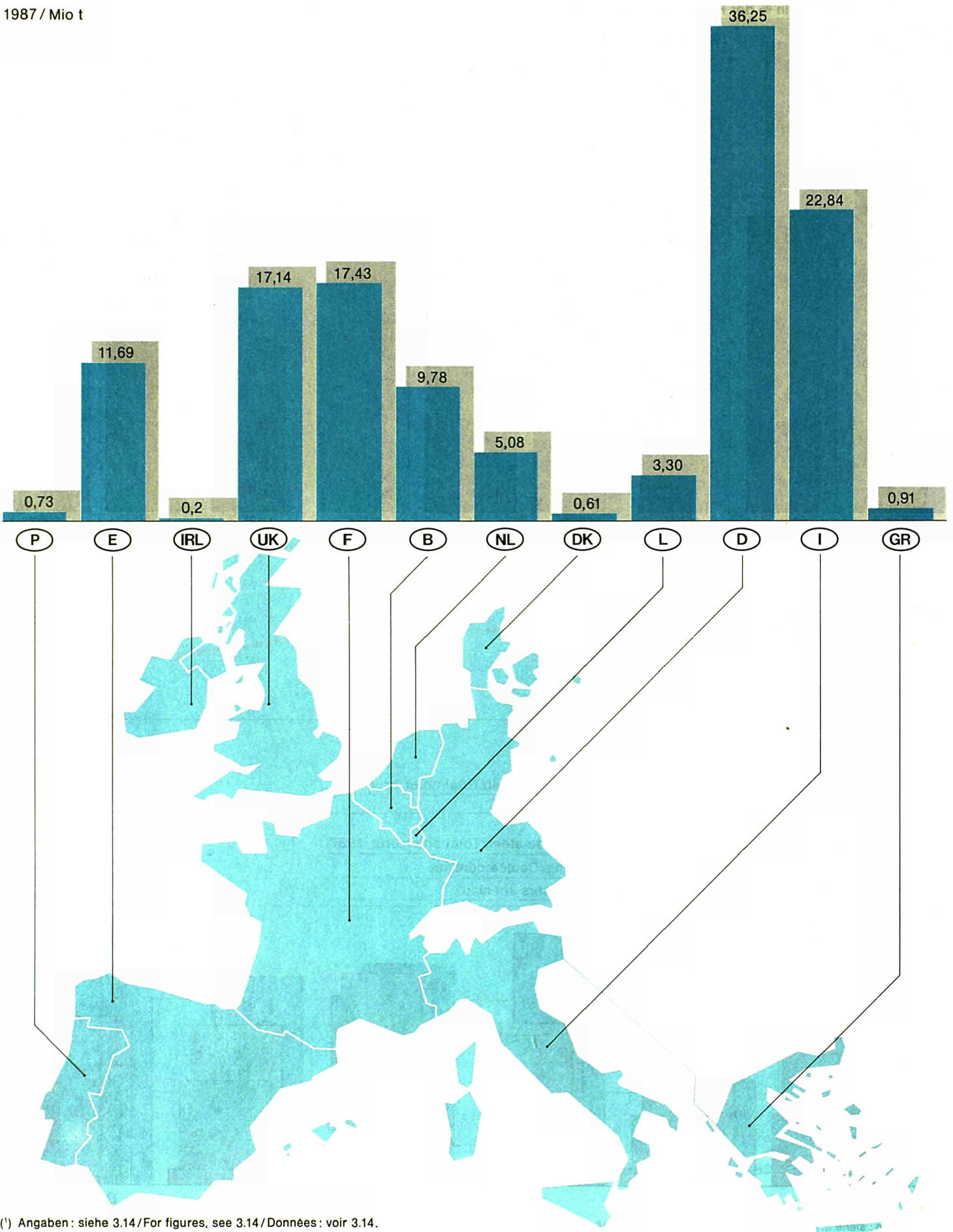
**Rohstahlerzeugung <sup>(1)</sup>**  
**Crude steel production <sup>(1)</sup>**  
**Production d'acier brut <sup>(1)</sup>**

GR 3-II



<sup>(1)</sup> Angaben : siehe 3.14, 3.15, 3.17 / For figures, see 3.14, 3.15, 3.17 / Données : voir 3.14, 3.15, 3.17.

1987 / Mio t



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

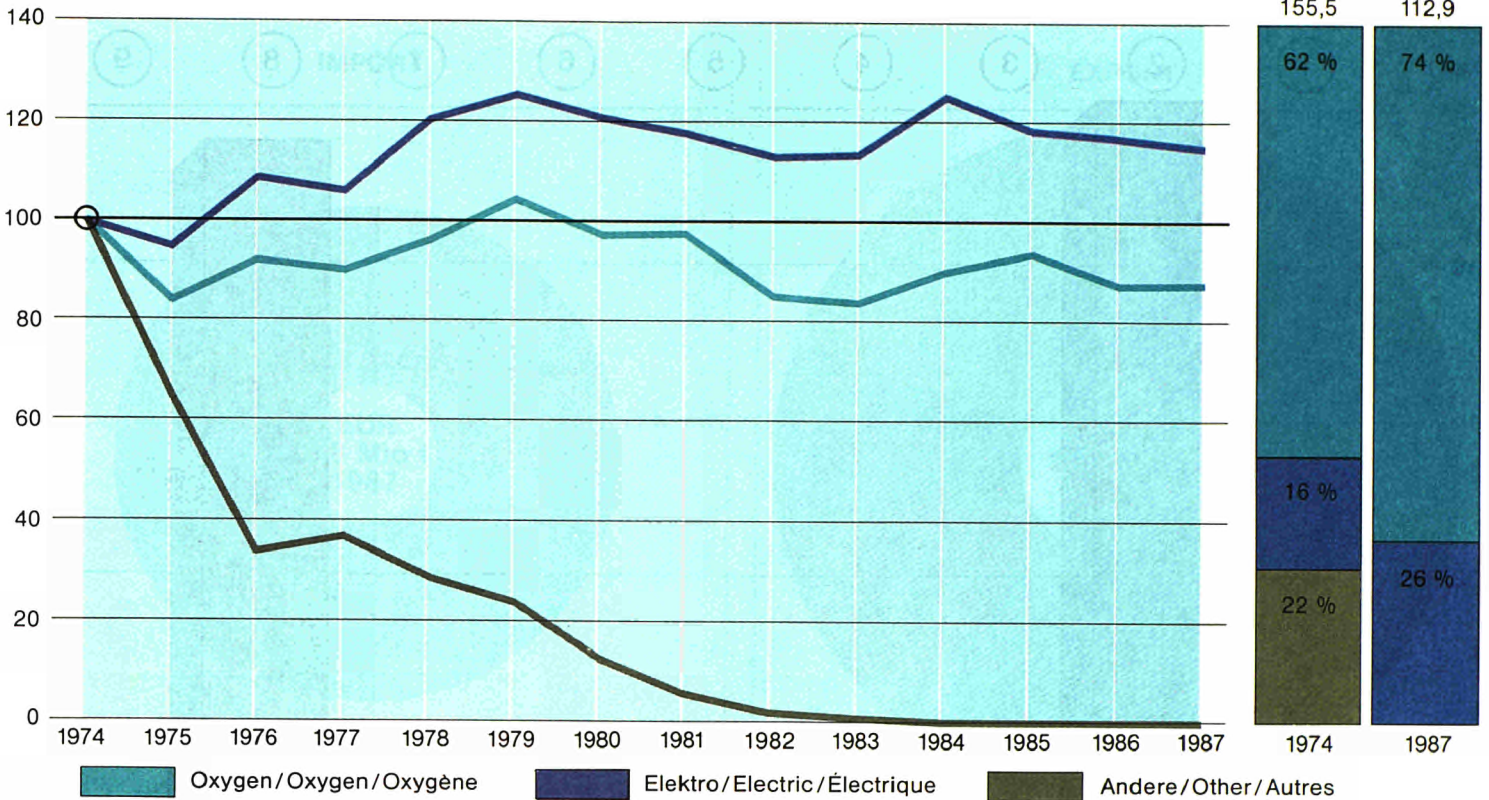


**Rohstahlerzeugung nach Verfahren <sup>(1)</sup>**  
**Crude steel production by process <sup>(1)</sup>**  
**Production d'acier brut par procédé <sup>(1)</sup>**

EUR 9

GR 3-IV

1974 = 100



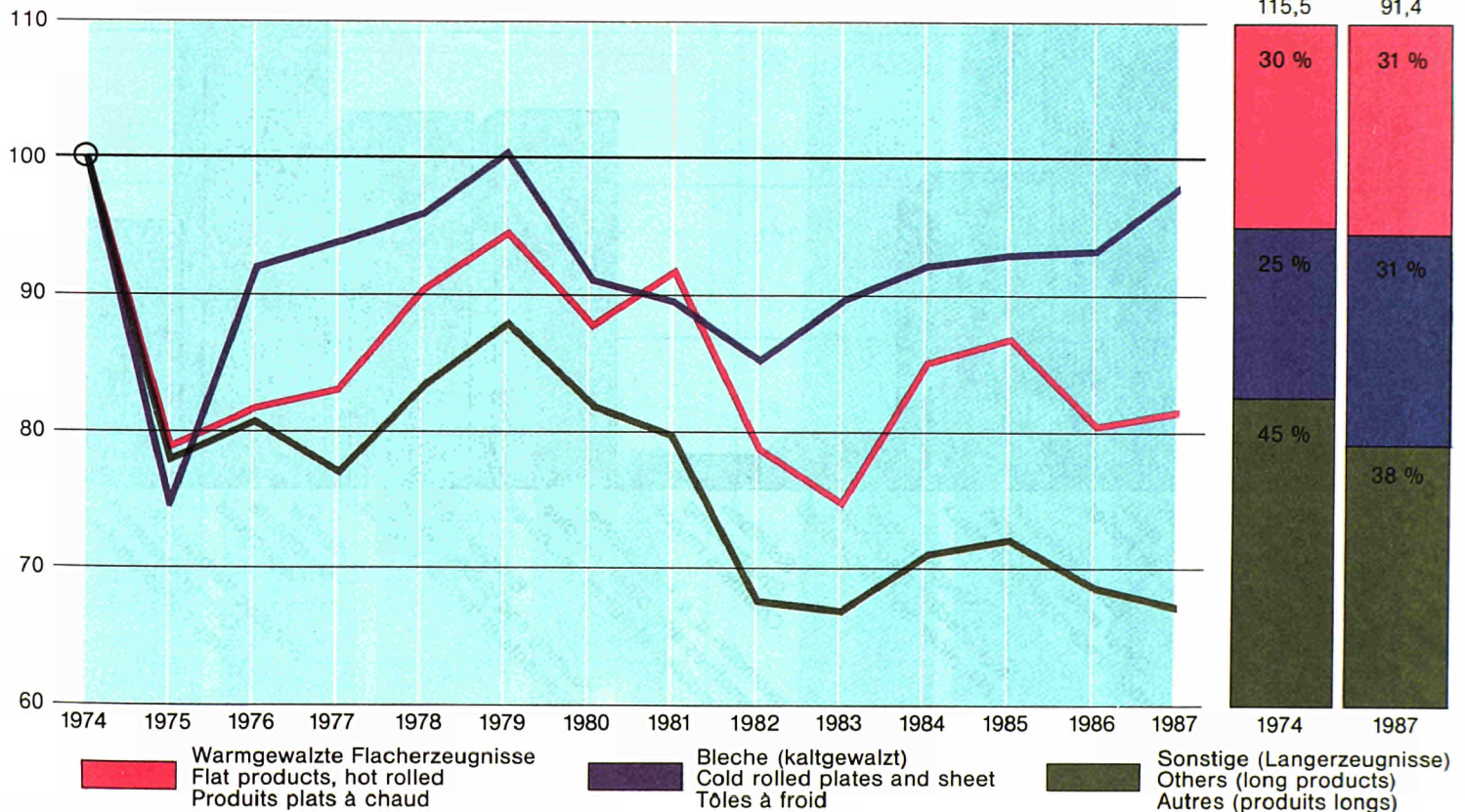
<sup>(1)</sup> Angaben: siehe 3.15/For figures, see 3.15/Données: voir 3.15.

**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

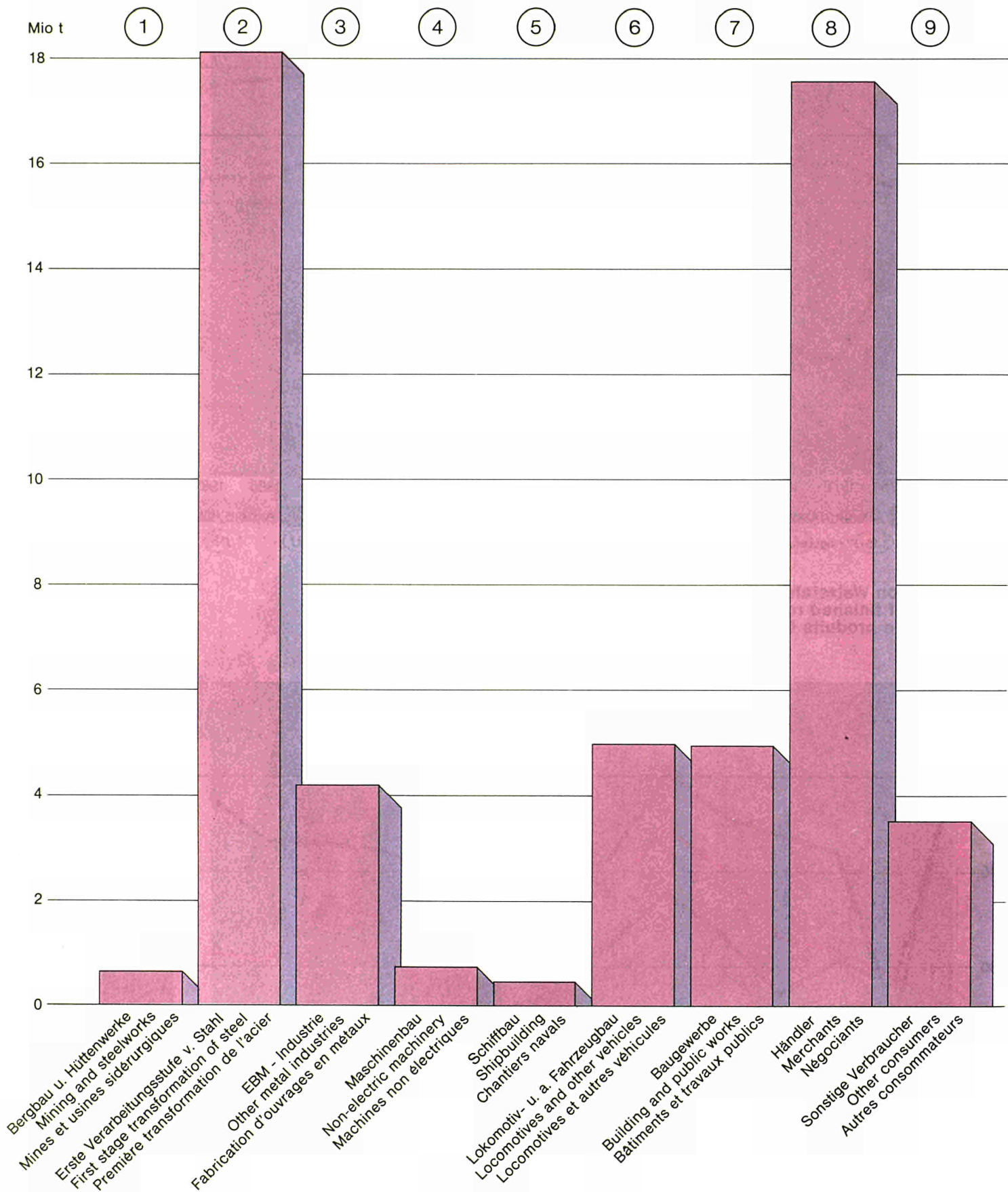
1974 = 100



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

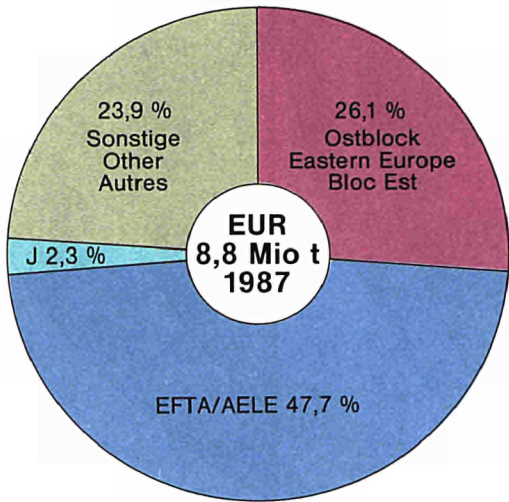
Inlandslieferungen der Werke nach Abnehmergruppen 1987 <sup>(1) (2)</sup>  
 Works home market deliveries by consuming industry in 1987 <sup>(1) (2)</sup>  
 Livraisons des usines sur les marchés nationaux par industrie consommatrice en 1987 <sup>(1) (2)</sup>

EUR 12 (ohne - without - sans GR)

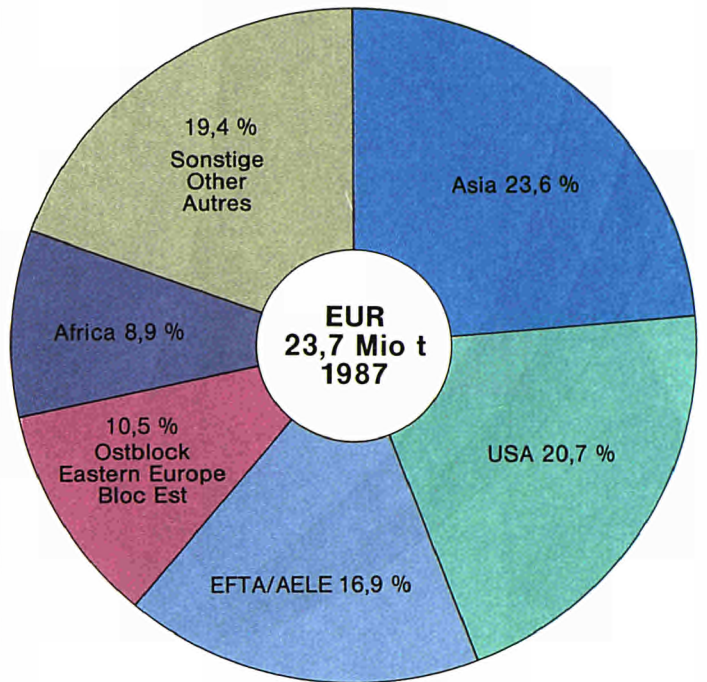


<sup>(1)</sup> Angaben : siehe 4.4 / For figures, see 4.4 / Données : voir 4.4.  
<sup>(2)</sup> Massenstahl / Ordinary steels / Acier ordinaire.

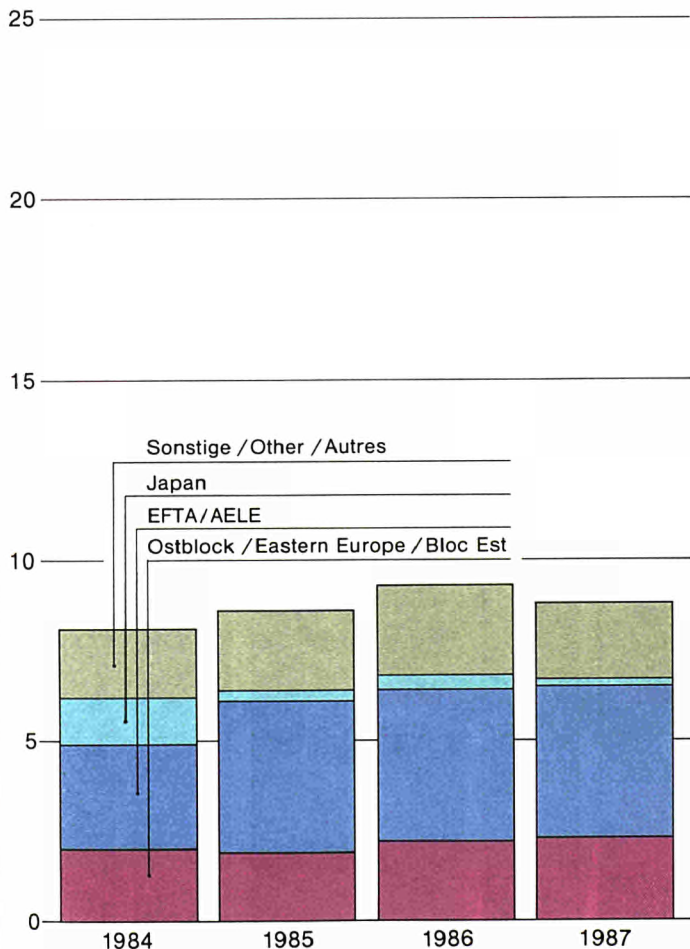
**IMPORT**



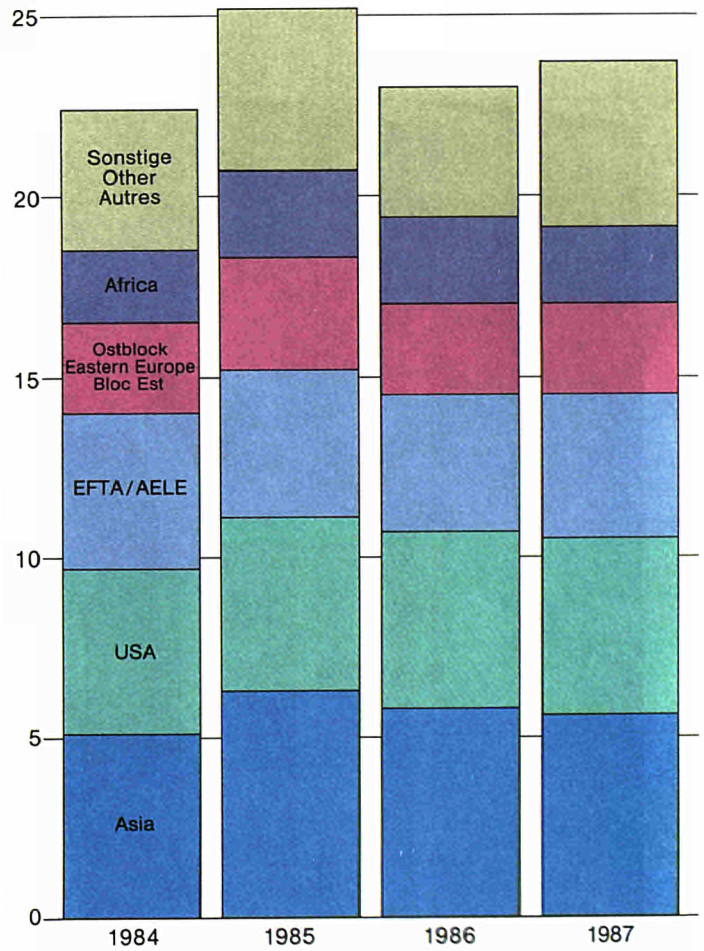
**EXPORT**



Mio t

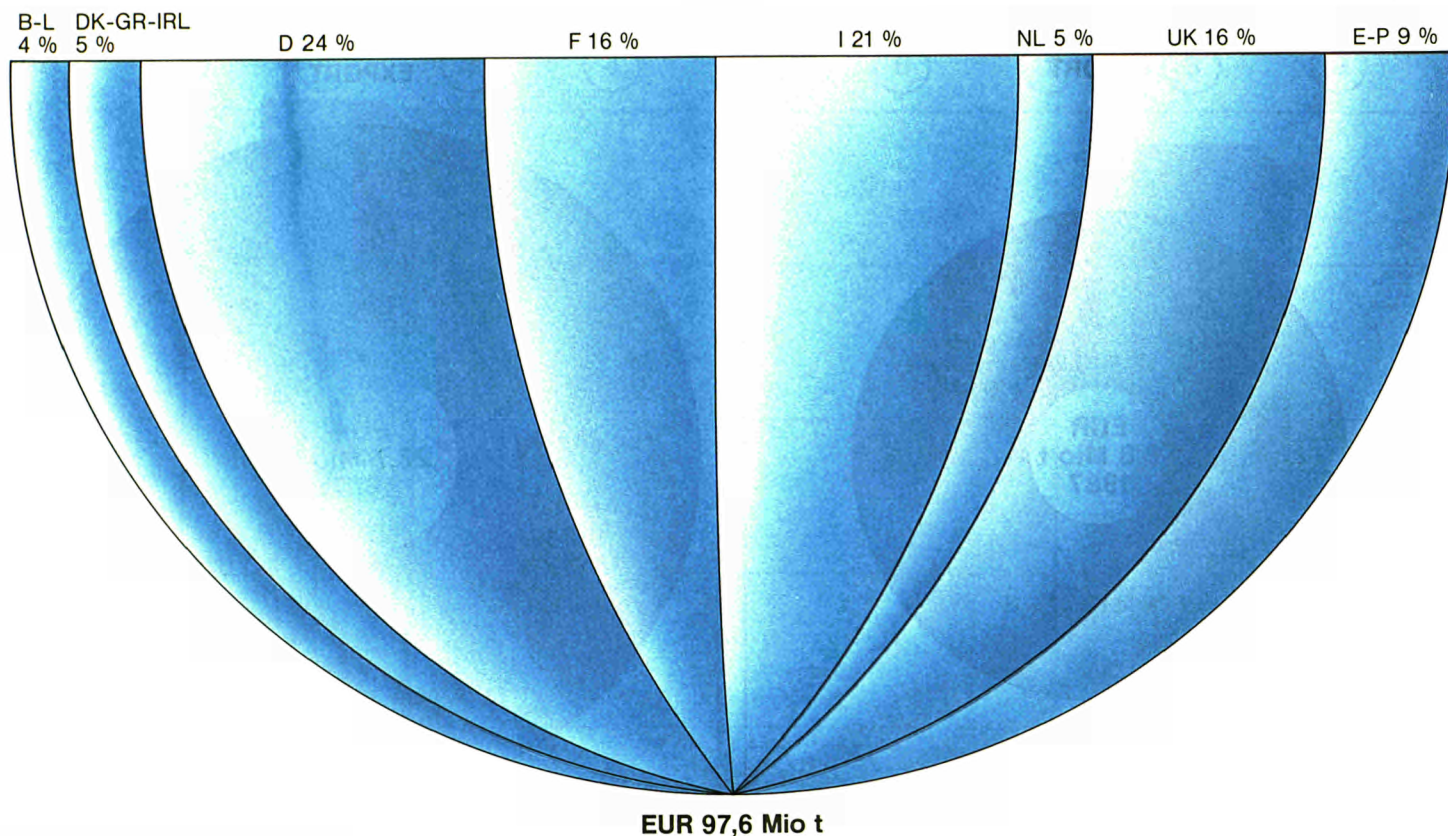


Mio t

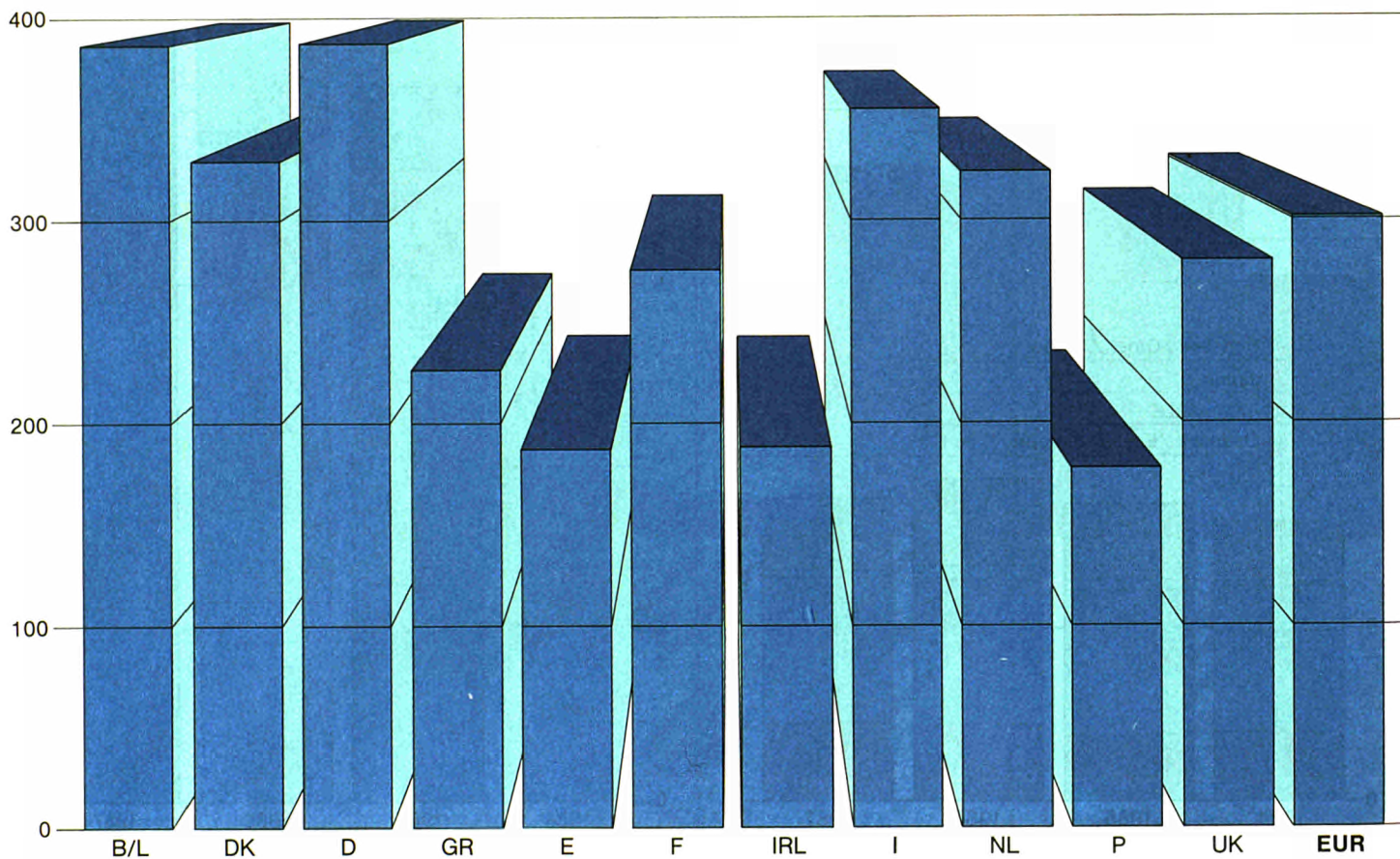


<sup>(1)</sup> Angaben : siehe 5.7 B / For figures, see 5.7 B / Données : voir 5.7 B.

1987



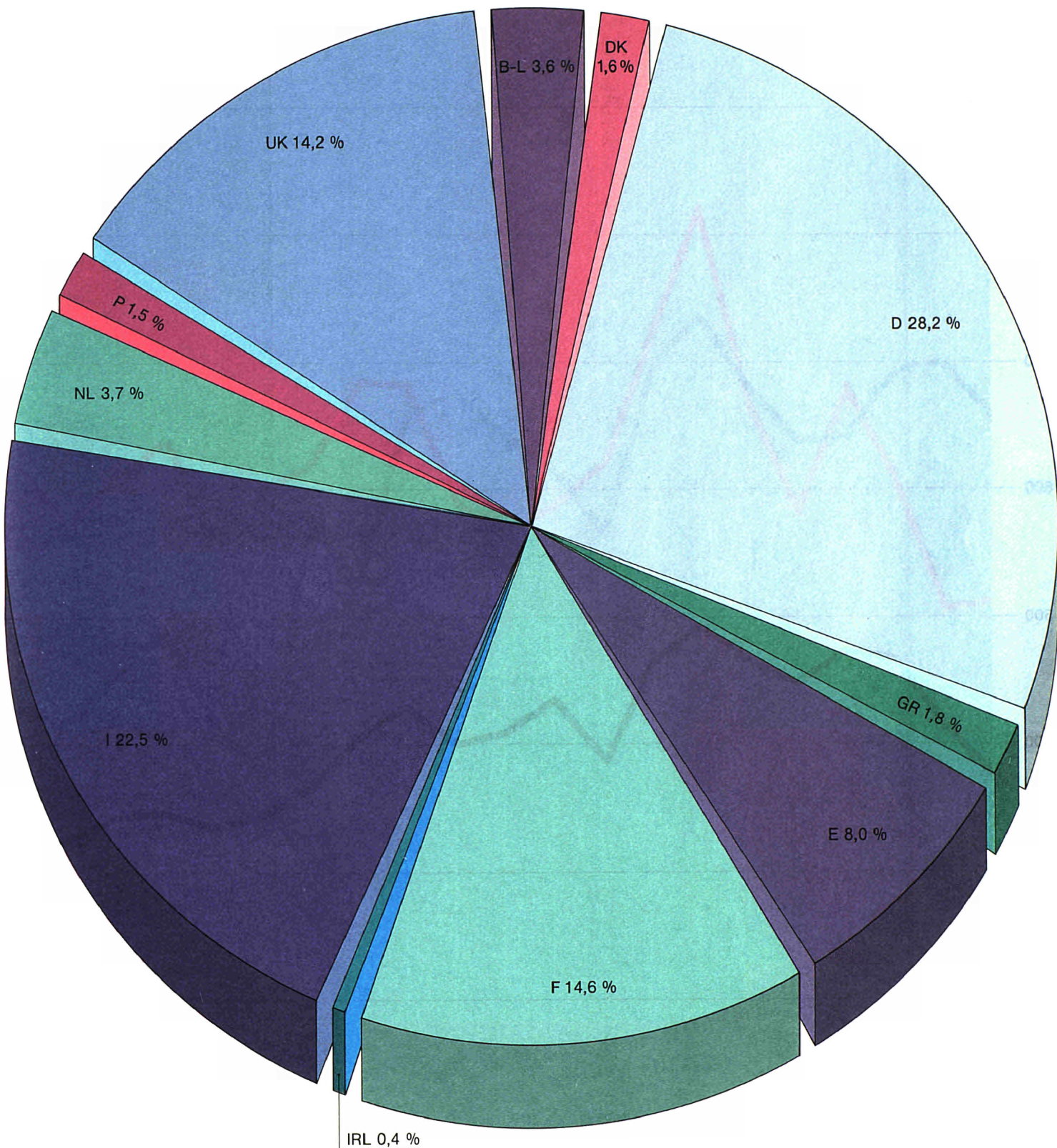
Kg pro Kopf der Bevölkerung  
 Kg per capita  
 Kg par habitant



(1) 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)

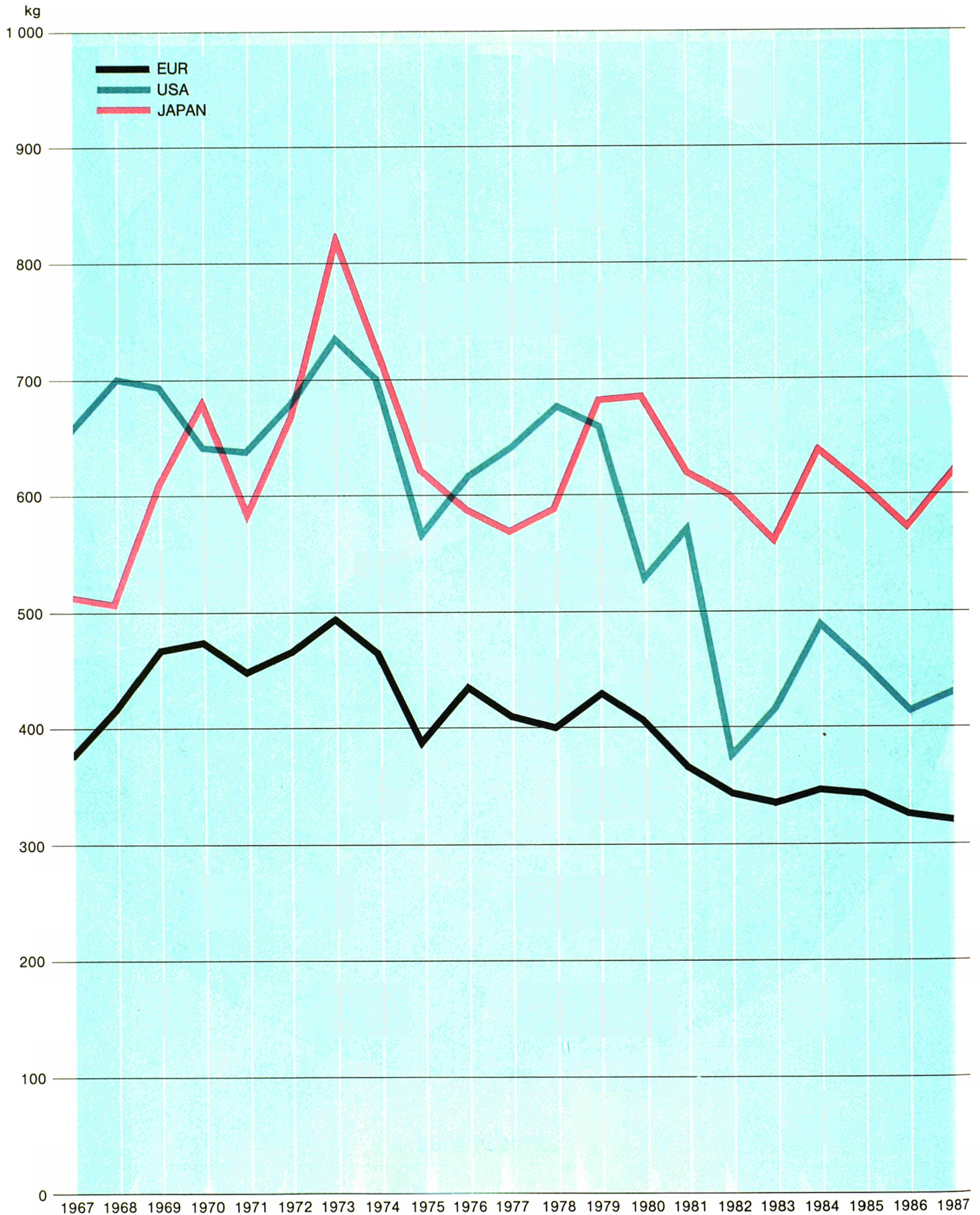
1987



EUR 103,7 Mio t

<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	E	P	EUR
<b>A</b>													
<b>Bevölkerung / Population / Population (¹)</b>													
<b>1 000</b>													
1976	61 531	52 909	55 718	13 774	9 811	361	56 206	3 228	5 073	9 167	35 937	9 355	<b>313 077</b>
1977	61 401	53 145	55 955	13 856	9 822	362	56 179	3 272	5 088	9 309	36 367	9 455	<b>314 211</b>
1978	61 327	53 376	56 155	13 942	9 830	362	56 167	3 314	5 104	9 430	36 778	9 558	<b>315 343</b>
1979	61 359	53 606	56 318	14 038	9 837	364	56 227	3 368	5 117	9 548	37 108	9 661	<b>316 551</b>
1980	61 566	53 880	56 434	14 150	9 847	365	56 314	3 401	5 123	9 643	37 386	9 766	<b>317 875</b>
1981	61 682	54 182	56 508	14 247	9 852	366	56 379	3 443	5 122	9 729	37 751	9 855	<b>319 116</b>
1982	61 638	54 480	56 640	14 313	9 856	366	56 335	3 480	5 118	9 790	37 961	9 930	<b>319 907</b>
1983	61 423	54 728	56 836	14 367	9 856	366	56 377	3 504	5 114	9 847	38 173	10 009	<b>320 600</b>
1984	61 175	54 947	57 005	14 424	9 855	366	56 488	3 529	5 112	9 896	38 391	10 089	<b>321 277</b>
1985	61 024	55 170	57 141	14 492	9 858	367	56 618	3 540	5 114	9 935	38 602	10 157	<b>322 018</b>
1986	61 066	55 392	57 221	14 563	9 851	367	56 763	3 537	5 116	9 964	38 616	10 220	<b>322 658</b>
1987	61 170	55 632	57 331	14 661	9 868	371	56 930	3 543	5 127	9 990	38 996	10 250	<b>323 869</b>
<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>													
1976	398,4	313,9	194,1	85,3	59,7	2,3	203,3	7,5	37,2	20,2	97,0	13,9	<b>1 432,8</b>
1977	452,3	342,1	217,6	98,2	68,1	2,5	222,6	8,7	40,7	22,9	105,9	14,4	<b>1 596,1</b>
1978	502,9	380,3	237,1	107,8	74,6	2,8	252,8	10,2	44,4	24,8	115,5	14,1	<b>1 767,2</b>
1979	554,5	425,6	273,5	115,0	79,4	3,0	303,7	11,8	48,1	28,1	143,1	14,8	<b>2 000,7</b>
1980	585,9	478,5	328,3	122,0	85,0	3,3	384,5	13,8	47,8	28,8	152,5	18,1	<b>2 248,5</b>
1981	613,0	524,0	370,5	127,1	86,5	3,4	458,3	16,4	51,5	33,3	165,5	21,5	<b>2 470,9</b>
1982	672,5	563,8	411,8	141,1	86,9	3,6	491,8	19,4	56,9	39,4	181,9	23,7	<b>2 692,9</b>
1983	737,6	591,7	467,9	150,2	90,6	3,8	511,2	20,5	63,0	39,4	174,4	23,3	<b>2 873,7</b>
1984	784,5	635,2	521,7	158,6	97,2	4,3	540,3	22,5	68,8	43,1	198,4	24,2*	<b>3 098,8</b>
1985	822,8	690,6	556,5	165,9	105,2	4,7	595,5	24,2	76,7	43,6	216,1	27,0*	<b>3 328,8</b>
1986	910,1	737,7	611,8	178,3	114,4	5,1	556,5	24,9	84,1	40,5	232,7	28,9*	<b>3 525,5</b>
1987	970,0	759,7	653,4	186,1	120,6	5,3	572,5	25,3	87,9	41,2	250,3	30,8*	<b>3 703,2</b>

(¹) Jahresmitte oder Jahresdurchschnitt.  
 (¹) Mid-year or annual average.

(¹) Au milieu de l'année ou moyenne annuelle.

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

1980 = 100

NACE		1980	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Σ Industrie / Industry / Industrie	1-4	100	96,9	97,8	100,0	103,3	105,3	107,4
Σ: Eisen- und Stahlindustrie Iron and steel industry Sidérurgie	221	100	88,5	87,8	94,1	96,8	92,0	91,4
Erste Verarbeitungsstufe First transformation Première transformation	222; 223; 311,1; 312;	:	:	:	:	:	:	:
Metallverarbeitende Industrie Metalworking industry Industries de transformation des métaux	31/36	100	96,7	96,6	98,3	102,4	105,0	107,6

(¹) Arbeitstäglich } EUR 12.  
 Per working day }

(¹) Par jour ouvrable; EUR 12.



**Rohstahlbilanz (EG) (¹)**  
**Crude steel balance (EC) (¹)**  
**Bilan d'acier brut (CE) (¹)**

1.3

Mio t

	1983	1984	1985	1986	1987	
<b>EGKS-Stahl</b> <b>ECSC steel</b>						<b>Acier CECA</b>
1. Rohstahlerzeugung <i>Crude steel production</i>	109,5	120,1	120,6	125,6	126,0	1. Production d'acier brut
2. Schrottverbrauch in den Walzwerken <i>Scrap consumption in rolling mills</i>	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	2. Consommation de ferrailles dans les laminoirs
3. Einfuhren <i>Imports</i>	10,1	9,3	10,0	10,6	9,8	3. Importations
4. Ausfuhren <i>Exports</i>	21,9	26,1	28,8	26,1	27,2	4. Exportations
5. Nettoausfuhren <i>Net exports</i>	11,8	16,8	18,8	15,5	17,4	5. Exportations nettes
6. Bestandsveränderungen bei Werken und Händlern <i>Stock variations by works and merchants</i>	- 0,6	+ 1,0	+ 0,2	- 1,3	- 1,2	6. Variations des stocks dans les usines et chez les négociants
7. Sichtbarer Stahlverbrauch <i>Apparent steel consumption (1 + 2 - 5 ± 6)</i>	98,5	102,5	101,9	111,7	110,0	7. Consommation apparente d'acier (1 + 2 - 5 ± 6)
<b>Nicht-EGKS-Stahl</b> <b>Non-ECSC steel</b>						<b>Acier hors CECA</b>
8. Einfuhren <i>Imports</i>	1,9	2,1	2,1	2,1	2,2	8. Importations
9. Ausfuhren <i>Exports</i>	9,8	10,6	10,3	9,2	8,5	9. Exportations
10. Nettoausfuhren <i>Net exports</i>	7,9	8,5	8,2	7,1	6,3	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>	90,6	94,0	93,7	104,6	103,7	11. Consommation apparente d'acier (produits CECA et hors CECA) (1 + 2 - 5 ± 6 - 10)
12. Indirekte Einfuhren <i>Indirect imports</i>	8,5	9,1	9,6	9,4	10,0	12. Importations indirectes
13. Indirekte Ausfuhren <i>Indirect exports</i>	24,7	26,6	25,9	23,7	22,3	13. Exportations indirectes
14. Nettoausfuhren (indirekt) <i>Net exports (indirect)</i>	16,2	17,5	16,3	14,3	12,3	14. Exportations nettes (indirectes)
16. Sichtbarer Stahlendverbrauch <i>Apparent final consumption of steel (7 - 14) (²)</i>	82,3	85,0	85,6	97,4	97,7	16. Consommation apparente finale d'acier (7 - 14) (²)

(¹) EUR 12; ... 1985: EUR 10.

(²) 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		L	
		84	85	84	85	84	85	84	85	84	85	84	85
1. Unternehmen Enterprises		:	:	7	7	:	:	:	:	:	:	:	:
2.1 Beschäftigte $\Sigma$ Employees $\Sigma$	1 000	:	:	3,0	2,6	:	:	:	:	:	:	:	:
2.2 Anteil an der Beschäftig- tenzahl der gesamten Industrie Share of employees in all industries	%	:	:	0,1	0,1	:	:	:	:	:	:	:	:
3. Geleistete Arbeitsstunden Hours worked	1 000	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
4. Personalausgaben $\Sigma$ Labour costs $\Sigma$	Mio ECU	:	:	85,0	80,6	:	:	:	:	:	:	:	:
5.1 Umsatz $\Sigma$ Turnover $\Sigma$	Mio ECU	:	:	137,3	140,9	:	:	:	:	:	:	:	:
5.2 Anteil am Umsatz der gesamten Industrie Share of turnover in all industries	%	:	:	0,0	0,0	:	:	:	:	:	:	:	:
6. Bruttoproduktionswert Gross production value	Mio ECU	:	:	132,5	133,7	:	:	:	:	:	:	:	:
7. Lagerbestände $\Sigma$ Stocks $\Sigma$	Mio ECU	:	:	26,2	26,9	:	:	:	:	:	:	:	:
8.1 Bruttowertschöpfung zu Faktorkosten Gross value added at factor costs	Mio ECU	:	:	71,6	75,9	:	:	:	:	:	:	:	:
8.2 Anteil an der Wert- schöpfung der gesamten Industrie Share of value added in all industries	%	:	:	0,1	0,1	:	:	:	:	:	:	:	:

<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 6 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.

UK		IRL		DK		GR		E		P		
84	85	84	85	84	85	84	85	84	85	84	85	
:	:	—	—	—	—	:	:	10	11	4	4	1. Entreprises
:	:	—	—	—	—	:	:	1,2	1,0	0,2	0,2	2.1 Employés $\Sigma$
:	:	—	—	—	—	:	:	0,1	0,1	0,0	0,0	2.2 Part des employés dans l'ensemble de l'industrie
:	:	—	—	—	—	:	:	:	:	:	:	3. Heures de travail effectuées
:	:	—	—	—	—	:	:	20,2	24,6	1,0	1,1	4. Dépenses de personnel
:	:	—	—	—	—	:	:	:	:	:	:	5.1 Chiffre d'affaires $\Sigma$
:	:	—	—	—	—	:	:	0,0	0,0	0,0	0,0	5.2 Part du chiffre d'affaires dans l'ensemble de l'industrie
:	:	—	—	—	—	:	:	86,3	77,3	0,6	0,9	6. Valeur brute de production
:	:	—	—	—	—	:	:	:	:	:	:	7. Stocks $\Sigma$
:	:	—	—	—	—	:	:	49,3	24,8	:	:	8.1 Valeur ajoutée brute au coût des facteurs
:	:	—	—	—	—	:	:	0,1	0,1	0,0	0,0	8.2 Part de la valeur ajoutée dans l'ensemble de l'industrie

(<sup>1</sup>) 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		L	
		84	85	84	85	84	85	84	85	84	85	84	85
1. Unternehmen Enterprises		41	43	42	43	:	:	53	51	:	:	:	:
2.1 Beschäftigte $\Sigma$ Employees $\Sigma$	1 000	181,0	176,4	110,6	88,7	:	:	29,8	30,5	:	:	:	:
2.2 Anteil an der Beschäftig- tenzahl der gesamten Industrie Share of employees in manufacturing industries	%	2,7	2,6	2,5	2,3	:	:	4,1	4,1	:	:	:	:
3. Geleistete Arbeitsstunden Hours worked	Mio	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
4. Personalausgaben $\Sigma$ Labour costs $\Sigma$	Mio ECU	4620,9	4683,8	2536,4	2424,7	:	:	784,9	801,9	:	:	:	:
5.1 Umsatz $\Sigma$ Turnover $\Sigma$	Mio ECU	18386,7	20008,5	12068,3	11452,0	:	:	4162,7	4190,7	:	:	:	:
5.2 Anteil am Umsatz der gesamten Industrie Share of turnover in manufacturing industries	%	3,0	3,1	3,1	2,9	:	:	4,2	4,0	:	:	:	:
6. Bruttoproduktionswert Gross production value	Mio ECU	17871,3	19320,0	10220,7	10554,1	:	:	4183,7	4187,9	:	:	:	:
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	3306,5	3458,6	2395,3	2294,6	:	:	727,4	:	:	:	:	:
9. Käufe von Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffen Purchases of raw and anc- illary materials, inter- mediate products, etc.	Mio ECU	10505,3	11361,6	5279,7	5488,8	:	:	2376,0	:	:	:	:	:
10. Lagerbestände an Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffen, Zwischenerzeugnissen und Energie Stocks of raw and ancil- lary materials, interme- diate products and energy	Mio ECU	1055,0	1042,2	1019,1	1256,4	:	:	239,2	:	:	:	:	:
11.1 Bruttowertschöpfung zu Faktorkosten Gross value added at factor costs	Mio ECU	5075,1	5493,9	2364,5	2432,9	:	:	1359,0	1357,0	:	:	:	:
11.2 Anteil an der Wert- schöpfung der gesamten Industrie Share of value added in manufacturing industries	%	2,7	2,7	2,2	2,1	:	:	5,9	5,5	:	:	:	:

UK		IRL		DK		GR		E		P		
84	85	84	85	84	85	84	85	84	85	84	85	
181	175	:	:	7	8	:	:	124	108	11	11	1. Entreprises
69,7	67,3	:	:	2,0	2,2	:	:	62,4	55,5	7,1	6,8	2.1 Employés Σ
1,5	1,5	:	:	0,6	0,6	:	:	3,1	2,9	1,1	1,1	2.2 Part des employés dans l'ensemble de l'industrie
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	3. Heures de travail effectuées
1372,3	1451,2	:	:	40,9	45,0	:	:	1060,3	1028,5	58,8	64,7	4. Dépenses de personnel
8522,7	9395,6	:	:	218,0	259,0	:	:	:	:	:	:	5.1 Chiffre d'affaires Σ
2,4	2,5	:	:	0,7	0,8	:	:	0,0	0,0	0,0	0,0	5.2 Part du chiffre d'affaires dans l'ensemble de l'industrie
8573,6	9492,2	:	:	217,2	253,8	:	:	5514,7	6529,5	434,3	407,1	6. Valeur brute de la production
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	7. Livraisons internes de produits intermédiaires et de services industriels
1657,5	1825,6	:	:	41,3	37,3	:	:	:	:	:	:	8. Stocks Σ
5743,7	6224,1	:	:	147,6	161,1	:	:	:	:	325,4	299,1	9. Achats de matières premières, produits intermédiaires, etc.
764,3	785,8	:	:	21,6	16,8	:	:	:	:	:	:	10. Stocks de matières premières et auxiliaires de produits intermédiaires et d'énergie
1999,2	2317,3	:	:	42,7	47,2	:	:	1494,2	1432,8	:	:	11.1 Valeur ajoutée brute au coût des facteurs
1,8	1,9	:	:	0,5	0,5	:	:	3,5	3,3	0,0	0,0	11.2 Part de la valeur ajoutée dans l'ensemble de l'industrie

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		L	
		84	85	84	85	84	85	84	85	84	85	84	85
<b>A</b>													
<b>NACE 222:</b>													
<b>Herst. von Stahlrohren / Manufacture of steel tubes</b>													
1. Unternehmen Enterprises		38	41	23	20	79	75	:	:	:	:	—	—
2. Beschäftigte $\Sigma$ Employees $\Sigma$	1000	43,8	45,0	19,1	17,5	22,7	20,9	:	:	:	:	—	—
3. Geleistete Arbeitsstunden Hours worked	Mio	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	—	—
4. Umsatz $\Sigma$ Turnover $\Sigma$	Mio ECU	3903,4	4478,9	1587,9	1651,6	2359,3	2408,9	:	:	:	:	—	—
<b>B</b>													
<b>NACE 223:</b>													
<b>Ziehereien und Kaltwalzwerke Drawing, cold rolling and cold folding of steel</b>													
1. Unternehmen Enterprises		215	207	116	119	164	147	:	:	:	:	:	:
2. Beschäftigte $\Sigma$ Employees $\Sigma$	1000	34,0	33,8	23,6	18,8	14,3	12,5	:	:	:	:	:	:
3. Geleistete Arbeitsstunden Hours worked	Mio	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
4. Umsatz $\Sigma$ Turnover $\Sigma$	Mio ECU	3534,6	3697,5	2060,1	1823,2	2377,8	2023,7	:	:	:	:	:	:
<b>C</b>													
<b>NACE 311:</b>													
<b>Gießerei / Foundries</b>													
1. Unternehmen Enterprises		419	425	328	310	492	423	42	41	:	:	:	:
2. Beschäftigte $\Sigma$ Employees $\Sigma$	1000	97,7	100,3	56,4	47,3	43,4	38,5	4,4	4,7	:	:	:	:
3. Geleistete Arbeitsstunden Hours worked	Mio	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
4. Umsatz $\Sigma$ Turnover $\Sigma$	Mio ECU	5481,2	5989,1	2768,1	2736,1	2887,4	2543,4	246,8	277,4	:	:	:	:
<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		262	273	413	466	401	348	37	38	:	:	—	—
2. Beschäftigte $\Sigma$ Employees $\Sigma$	1000	42,2	45,3	43,5	43,6	21,8	20,0	2,8	3,0	:	:	—	—
3. Geleistete Arbeitsstunden Hours worked	Mio	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	—	—
4. Umsatz $\Sigma$ Turnover $\Sigma$	Mio ECU	2723,1	3097,3	2258,8	2609,3	1913,0	2127,9	184,6	206,5	:	:	—	—

UK		IRL		DK		GR		E		P		
84	85	84	85	84	85	84	85	84	85	84	85	
<b>A</b>												
<b>NACE 222:</b>												
<b>Production de tubes d'acier</b>												
104	107	:	:	8	7	:	:	53	47	3	3	1. Entreprises
20,4	22,9	:	:	1,0	1,2	:	:	6,6	6,2	1,1	1,3	2. Employés Σ
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	3. Heures de travail effectuées
1639,9	1875,9	:	:	140,3	167,1	:	:	:	:	:	:	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>												
176	178	17,0	16,0	5	7	:	:	86	80	4	4	1. Entreprises
21,5	20,9	1,6	1,5	0,4	0,5	:	:	3,8	4,7	0,9	0,8	2. Employés Σ
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	3. Heures de travail effectuées
1698,3	1761,3	129,3	151,5	29,5	35,9	:	:	:	:	:	:	4. Chiffre d'affaires Σ
<b>C</b>												
<b>NACE 311:</b>												
<b>Fonderies</b>												
451	432	9	8	28	28	:	:	575	564	184	170	1. Entreprises
51,6	48,2	0,6	0,7	2,6	2,6	:	:	26,9	24,3	10,4	10,5	2. Employés Σ
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	3. Heures de travail effectuées
2210,3	2292,0	26,9	31,0	135,6	138,3	:	:	:	:	:	:	4. Chiffre d'affaires Σ
<b>D</b>												
<b>NACE 312:</b>												
<b>Forge, estampage, matriçage, emboutissage, découpage et repoussage</b>												
422	389	:	:	—	—	:	:	620	645	—	—	1. Entreprises
37,6	32,9	:	:	—	—	:	:	13,9	13,3	—	—	2. Employés Σ
:	:	:	:	—	—	:	:	:	:	—	—	3. Heures de travail effectuées
1732,9	1770,2	:	:	—	—	:	:	:	:	—	—	4. Chiffre d'affaires Σ







# 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	E	P	EUR
<b>A</b>													
<b>Abhängig Beschäftigte insgesamt / Total employees Total des salariés</b>													
1976	219 142	153 948	98 015	25 066	57 198	21 755	182 298	754	2 782	:	:	:	<b>760 958</b>
1977	209 465	142 992	96 593	23 293	49 752	17 437	178 874	704	2 509	:	:	:	<b>721 619</b>
1978	202 801	131 595	95 591	21 295	48 541	16 774	165 361	800	2 455	:	:	:	<b>685 213</b>
1979	204 813	120 555	98 720	20 931	48 665	16 351	156 396	735	2 762	:	:	:	<b>669 928</b>
1980	197 406	104 940	99 528	21 047	45 220	14 904	112 120	527	2 181	:	:	:	<b>597 873</b>
1981	186 685	97 305	95 651	20 911	44 106	13 419	88 247	650	1 743	:	:	:	<b>548 717</b>
1982	175 946	95 200	91 495	20 158	41 649	12 425	74 475	618	1 629	:	:	:	<b>513 595</b>
1983	163 748	90 714	87 050	19 210	39 569	12 934	63 694	659	1 642	:	:	:	<b>479 220</b>
1984	152 467	85 064	75 611	18 748	37 184	12 713	61 856	657	1 543	4 154	:	:	<b>449 997</b>
1985	150 833	76 141	67 408	18 780	34 542	12 612	59 056	531	1 751	4 158	:	:	<b>425 812</b>
1986	142 713	68 404	65 784	18 933	30 535	12 274	55 872	580	1 739	4 239	49 617	5 813	<b>456 503</b>
1987	133 253	57 646	62 033	18 498	28 482	11 354	54 946	608	1 532	3 965	44 864	5 642	<b>422 823</b>
<b>B</b>													
<b>Eingeschriebene Arbeiter insgesamt / Total registered workers Total des ouvriers inscrits</b>													
1976	161 682	103 305	78 955	:	47 540	16 854	126 991	612	2 249	:	:	:	<b>538 188</b>
1977	153 969	93 844	77 280	:	40 672	13 525	122 475	565	2 016	:	:	:	<b>504 346</b>
1978	148 603	84 885	76 230	:	39 298	13 062	112 254	624	2 174	:	:	:	<b>477 130</b>
1979	150 665	76 776	78 574	:	39 661	12 745	105 152	578	2 230	:	:	:	<b>466 381</b>
1980	144 176	65 729	79 373	:	36 887	11 202	74 511	365	1 650	:	:	:	<b>413 893</b>
1981	135 061	59 987	76 052	:	35 856	9 807	57 949	475	1 313	:	:	:	<b>376 500</b>
1982	126 371	57 498	73 434	:	33 652	8 912	48 736	454	1 199	:	:	:	<b>350 256</b>
1983	116 360	53 335	69 346	:	31 971	9 393	42 019	499	1 221	:	:	:	<b>324 144</b>
1984	106 934	48 531	59 877	:	29 697	9 393	40 901	488	1 114	3 166	:	:	<b>300 101</b>
1985	106 201	41 518	53 368	:	27 421	9 344	38 889	394	1 307	3 178	:	:	<b>281 620</b>
1986	99 639	35 832	50 541	:	24 059	9 050	36 799	434	1 287	3 278	34 449	3 862	<b>299 064</b>
1987	91 708	28 621	47 621	:	22 117	8 172	36 235	460	1 130	3 035	30 652	3 753	<b>273 504</b>
<b>C</b>													
<b>Ausländische Arbeiter insgesamt / Total foreign workers Total des ouvriers étrangers</b>													
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	-	:	:	:
1986	15 014	6 001	:	:	7 309	3 524	:	:	:	-	:	:	:
1987	13 855	:	:	:	6 530	3 274	:	:	118	-	:	:	:
<b>D</b>													
<b>Arbeiter aus Drittländern / Workers from third countries Ouvriers de pays tiers</b>													
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	-	:	:	:
1986	11 150	3 503	:	:	678	21	:	:	:	-	:	:	:
1987	10 416	:	:	:	556	17	:	:	112	-	:	:	:

**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	E	P	EUR
1975	10 822	7 464	6 599	1 535	1 350	65,4	9 485	312	643	:	4 345	1 132	:
1976	10 624	7 399	6 500	1 475	1 309	62,7	9 233	300	663	:	4 044	1 153	:
1977	10 548	7 362	6 560	1 472	1 269	61,2	9 240	311	648	696	4 065	1 123	<b>43 356</b>
1978	10 573	7 231	6 489	1 487	1 223	58,5	9 197	323	664	701	3 960	1 182	<b>43 089</b>
1979	10 669	7 122	6 502	1 483	1 199	57,9	9 212	337	673	721	3 833	1 211	<b>43 020</b>
1980	10 760	7 054	6 535	1 483	1 171	57,7	8 906	342	633	746	3 646	1 279	<b>42 613</b>
1981	10 522	6 846	6 467	1 437	1 095	56,4	8 061	337	625	749	3 444	1 309	<b>40 949</b>
1982	10 127	6 734	6 327	1 370	1 041	54,9	7 610	326	595	743	3 294	1 345	<b>39 566</b>
1983	9 764	6 554	6 148	1 329	1 003	53,4	7 217	301	592	722	3 176	1 294	<b>38 153</b>
1984	9 684	6 320	5 885	1 349	979	51,7	7 062	288	596	715	2 967	1 206	<b>37 102</b>
1985	9 683	6 123	5 754	1 322	964	51,3	6 977	275	640	700	2 845	1 203	<b>36 537</b>
1986	9 763	6 000	5 659	1 320	952	52,2	6 766	280	670	723	2 946	1 211	<b>36 342</b>
1987	9 739	5 899	5 568	1 366	944	53,0	6 650	269	659	713	3 104	1 270	<b>36 234</b>

**Hüttenunternehmen (1) nach Größenklassen (EG)**

**Size of iron and steel enterprises (1) (EC)**

**Taille des entreprises sidérurgiques (1) (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	1 000 t	n	1 000 t	n	1 000 t	n	1 000 t	n	1 000 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

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

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

(1) Sans leurs filiales dans les pays tiers. Non compris fonderies d'acier indépendantes.  
n = nombre.

## 2.4

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 10						EUR 12				Mio t/année Production d'acier brut
	1983		1984		1985		1986		1987		
	n	1 000 t	n	1 000 t	n	1 000 t	n	1 000 t	n	1 000 t	
< 1	210*	37 268	204*	34 099	151	36 582	:	40 945	:	43 819	< 1
1 < 2	8	10 629	12	17 676	11	16 922	12	17 745	8	12 946	1 < 2
2 < 3	10	24 315	7	17 354	6	15 765	8	19 977	11	26 804	2 < 3
≥ 3	6	36 275	9	49 944	10	50 317	8	45 694	8	41 709	≥ 3
Σ	234*	108 487	232*	119 073	178*	119 586	:	124 361	:	125 278	Σ

(1) Einschließlich 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.

## 2.5

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 10						EUR 12				Les... plus grandes
	1983		1984		1985		1986		1987		
	n	1 000 t	n	1 000 t	n	1 000 t	n	1 000 t	n	1 000 t	
3	21 864	20	25 187	21	24 969	21	23 342	19	22 522	18	3
4	26 142	24	30 067	25	30 065	25	28 104	22	27 320	22	4
5	30 071	27	34 176	28	34 204	28	32 037	26	31 252	25	5
10	44 390	41	49 904	42	50 317	42	48 664	39	47 388	38	10
20	65 311	60	71 822	60	73 419	61	70 932	56	70 495	56	20

(1) In % der EG-Rohstahlerzeugung.

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

(1) In % of the EC crude steel production.

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

2.6

Gestell Durchmesser (cm) Hearth diameter (cm)	1973 (a)	1978 (a)	1983 (b)	1988 (c)	Diamètre du creuset (cm)
< 600	131	90	42	:	< 600
600 < 900	170	137	94	:	600 < 900
900 < 1 200	36	49	45	:	900 < 1 200
≥ 1 200	4	5	5	:	≥ 1 200
Σ	341	281	186	:	Σ

(a) EUR 9.  
(b) EUR 10.  
(c) EUR 12.

**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)	1973 (a)	1978 (a)	1983 (b)	1988 (c)	Capacité par coulée (t) (1)
---	----------	----------	----------	----------	-----------------------------

**A**

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

< 100	75	88	25	:	< 100
100 < 200	44	55	42	:	100 < 200
200 < 300	29	32	32	:	200 < 300
≥ 300	10	18	17	:	≥ 300
Σ	158	193	116	:	Σ

**B**

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

< 60	42	9	2	:	< 60
60 < 120	125	42	3	:	60 < 120
120 < 250	97	58	4	:	120 < 250
≥ 250	39	14	3	:	≥ 250
Σ	303	123	12	:	Σ

**C**

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

< 20	351	243	130	:	< 20
20 < 40	121	104	92	:	20 < 40
40 < 100	103	152	153	:	40 < 100
≥ 100	23	40	43	:	≥ 100
Σ	598	539	418	:	Σ

**D**

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

< 20	10	—	—	:	< 20
20 < 40	60	—	—	:	20 < 40
≥ 40	29	7	—	:	≥ 40
Σ	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 9.  
(b) EUR 10.  
(c) EUR 12.

(1) 1978 et 1983: capacité moyenne par coulée (stade liquide) (t).

(a) EUR 9.  
(b) EUR 10.  
(c) EUR 12.

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

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 (2) Beneficiated ore (2) Minerai traité (2)		Σ		Σ	Roherz Crude ore Minerai brut
	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)		
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	15 786	4 923	—	—	15 786	4 923	2 346	2 332
1986	19 436	7 232	—	—	19 436	7 232	3 741	3 721
1987	16 269	5 761	—	—	16 269	5 761	3 096	3 080

(1) Handelsfähiges Erz.  
Commercial ore.  
Minerai marchand

(a) Stoff-t.  
Quantities.  
Quantités.

(2) Einschließlich Rösterz, Eisenerzsinter der Gruben.  
Incl. roasted and sintered ore.  
Inclus minerai grillés et agglomérés.

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

Erzförderung im Untertage- (n) und im Tagebau (u) (1)  
 Ore mining in underground (n) and open-cast (u) mines (1)  
 Extraction de minerai dans les mines souterraines (n) et les mines à ciel ouvert (u) (1)

1 000 t

	D		F		I		L		UK		E		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>													
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	—	—	—	—	—	:	:	:	:	:	:
1986	717	—	12 339	—	—	—	—	—	:	:	:	:	:	:
1987	247	—	:	—	—	—	—	—	:	:	:	:	:	:
	<b>B</b>													
	<b>Erzeugung von handelsfähigem Erz / Commercial production</b>													
	<b>Production marchande</b>													
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
1986	717	—	12 340	—	—	—	—	—	289	—	6 090	—	—	19 436
1987	247	—	11 268	—	—	—	—	—	263	—	4 492	—	—	16 269

(1) EUR 12.

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>									
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>
1986	A	128	27	575	180	:	:	:	:
	B	43	21	4	1	:	:	:	:
	C	25 218	15 442	15 369	9 885	:	:	:	:
	Σ	<b>25 388</b>	<b>15 490</b>	<b>15 948</b>	<b>10 066</b>	<b>141</b>	<b>91</b>	<b>41 477</b>	<b>25 647</b>
1987	A	137	31	272	87	:	:	:	:
	B	11	5	—	—	:	:	:	:
	C	22 544	13 894	17 490	11 242	:	:	:	:
	Σ	<b>22 691</b>	<b>13 930</b>	<b>17 762</b>	<b>11 329</b>	<b>97</b>	<b>62</b>	<b>40 550</b>	<b>25 321</b>
<b>France</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>
1986	A	7 920	2 646	369	164	:	:	:	:
	B	—	—	45	28	:	:	:	:
	C	11 790	6 747	3 978	2 473	:	:	:	:
	Σ	<b>19 710</b>	<b>9 393</b>	<b>4 392</b>	<b>2 666</b>	<b>209</b>	<b>98*</b>	<b>24 311</b>	<b>12 157</b>
1987	A	6 924	2 403	293	129	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	12 392	7 424	2 878	1 827	:	:	:	:
	Σ	<b>19 316</b>	<b>9 827</b>	<b>3 171</b>	<b>1 956</b>	<b>214</b>	<b>100*</b>	<b>22 701</b>	<b>11 883</b>

	Herkunft Source Provenance ( <sup>1</sup> )	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>Italia</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>
1986	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	12 358	7 786	—	—	:	:	:	:
	Σ	<b>12 358</b>	<b>7 786</b>	<b>5 696</b>	<b>3 589</b>	<b>171</b>	<b>108</b>	<b>18 225</b>	<b>11 483</b>
1987	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	11 486	7 466	5 412	3 430	:	:	:	:
	Σ	<b>11 486</b>	<b>7 466</b>	<b>5 412</b>	<b>3 430</b>	<b>192</b>	<b>121</b>	<b>17 090</b>	<b>11 017</b>
<b>Nederland</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>
1986	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	6 841	4 177	138	90	:	:	:	:
	Σ	<b>6 841</b>	<b>4 177</b>	<b>138</b>	<b>90</b>	<b>68</b>	<b>45</b>	<b>7 047</b>	<b>4 312</b>
1987	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	552	259	—	—	:	:	:	:
	C	6 465	4 020	100	65	:	:	:	:
	Σ	<b>7 017</b>	<b>4 279</b>	<b>100</b>	<b>65</b>	<b>64</b>	<b>39</b>	<b>7 181</b>	<b>4 383</b>



1 000 t

	Herkunft Source Provenance ( <sup>1</sup> )	Sinteranlagen Sinter plants Installations d'agglomération		Hochöfen und Elektorroheisenöfen Blast furnaces and electric smelting furnaces Hauts fourneaux et installations électriques		Stahlwerke Steelworks Acéries		Σ Verbrauch Consumption Consommation	
		(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
<b>Belgique/België</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>
1986	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	23	7	10	4	:	:	:	:
	C	10 314	6 137	1 847	1 123	:	:	:	:
	Σ	<b>10 337</b>	<b>6 144</b>	<b>1 857</b>	<b>1 126</b>	<b>62</b>	<b>37</b>	<b>12 257</b>	<b>7 307</b>
1987	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	150	68	1	0	:	:	:	:
	C	10 834	6 500	1 716	1 065	:	:	:	:
	Σ	<b>10 984</b>	<b>6 568</b>	<b>1 717</b>	<b>1 066</b>	<b>63</b>	<b>38</b>	<b>12 764</b>	<b>7 672</b>
<b>Luxembourg</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>
1986	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	4 131	—	5	1	:	:	:	:
	C	1 077	—	889	531	:	:	:	:
	Σ	<b>5 208</b>	—	<b>894</b>	<b>533</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>6 115</b>	<b>2 392</b>
1987	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	3 884	1 136	11	3	:	:	:	:
	C	996	610	535	324	:	:	:	:
	Σ	<b>4 880</b>	<b>1 746</b>	<b>546</b>	<b>327</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>5 434</b>	<b>2 078</b>

1 000 t

	Herkunft Source Provenance ( <sup>1</sup> )	Sinteranlagen Sinter plants Installations d'agglomération		Hochöfen und Elektorroheisenöfen Blast furnaces and electric smelting furnaces Hauts fourneaux et installations électriques		Stahlwerke Steelworks Acieries		Σ Verbrauch Consumption Consummation	
		(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
<b>United Kingdom</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>
1986	A	352	73	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	8 315	4 980	5 676	3 660	:	:	:	:
	Σ	<b>8 667</b>	<b>5 059</b>	<b>5 676</b>	<b>3 660</b>	<b>40</b>	<b>24*</b>	<b>14 384</b>	<b>8 743</b>
1987	A	305	62	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	9 542	5 721	7 788	5 044	:	:	:	:
	Σ	<b>9 847</b>	<b>5 783</b>	<b>7 788</b>	<b>5 044</b>	<b>47</b>	<b>28*</b>	<b>17 682</b>	<b>10 855</b>
<b>España</b>									
1986	A	3 564	1 713	160	71	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	2 215	1 418	2 226	1 448	:	:	:	:
	Σ	<b>5 779</b>	<b>3 131</b>	<b>2 387</b>	<b>1 520</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>8 175</b>	<b>4 657</b>
1987	A	2 801	1 354	50	23	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	2 644	1 683	2 293	1 481	:	:	:	:
	Σ	<b>5 446</b>	<b>3 037</b>	<b>2 343</b>	<b>1 504</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>7 795</b>	<b>4 547</b>
<b>Portugal</b>									
1986	A	10	3	17	5	—	—	—	—
	B	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	395	248	214	138	—	—	—	—
	Σ	<b>406</b>	<b>251</b>	<b>230</b>	<b>143</b>	—	—	<b>636</b>	<b>394</b>
1987	A	11	3	21	7	—	—	—	—
	B	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	365	234	242	158	—	—	—	—
	Σ	<b>376</b>	<b>237</b>	<b>263</b>	<b>165</b>	—	—	<b>639</b>	<b>402</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.

1 000 t

	Herkunft Source Provenance ( <sup>1</sup> )	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>EUR</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>65 935</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>
1986	A	11 974	4 462	1 121	420	:	:	:	:
	B	4 197	1 231	64	35	:	:	:	:
	C	78 524	47 589	36 033	22 938	:	:	:	:
	Σ	<b>94 695</b>	<b>53 282</b>	<b>37 219</b>	<b>23 393</b>	<b>713</b>	<b>417*</b>	<b>132 627</b>	<b>77 092</b>
1987	A	10 167	3 853	637	246	:	:	:	:
	B	4 597	1 468	12	4	:	:	:	:
	C	77 270	47 553	38 454	24 636	:	:	:	:
	Σ	<b>92 044</b>	<b>52 874</b>	<b>39 102</b>	<b>24 886</b>	<b>694</b>	<b>398*</b>	<b>131 840</b>	<b>78 158</b>

(<sup>1</sup>) A = Inländererze.  
B = Erz aus anderen EGKS-Ländern.  
C = Erz aus dritten Ländern.

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

(<sup>1</sup>) A = Minerai indigène.  
B = Minerai autres pays CECA.  
C = Minerai pays tiers.

(a) Stoff-t.  
(b) Fe-Gehalt.

(a) Quantités.  
(b) Iron content.

(a) Quantités.  
(b) Fer contenu.

**Verbrauch von Eisenerzsinter (<sup>1</sup>)  
in Hochöfen (<sup>2</sup>)**

**Sinter consumption (<sup>1</sup>)  
in blast furnaces (<sup>2</sup>)**

**Consommation d'agglomérés de minerai (<sup>1</sup>)  
dans les hauts fourneaux (<sup>2</sup>)**

2.12

	D	F	I	NL	B	L	UK	E	P	EUR
<b>A</b>										
<b>Verbrauch an Eisenerzsinter / Consumption of sinter Consommation d'agglomérés (1000 t)</b>										
1982	30 336	23 722	14 012	2 512	10 055	4 587	8 826	:	:	<b>94 049</b>
1983	26 770	20 871	12 899	2 669	10 409	4 441	9 868	:	:	<b>87 927</b>
1984	30 648	21 818	13 896	3 643	11 678	4 779	10 326	:	:	<b>96 788</b>
1985	31 000	22 269	14 460	3 737	11 354	4 743	10 864	:	:	<b>98 427</b>
1986	29 148	19 830	14 085	3 687	10 630	4 268	9 955	5 709	477	<b>97 789</b>
1987	26 122	21 559	13 304	3 801	11 170	4 103	11 550	5 654	429	<b>97 693</b>
<b>B</b>										
<b>Einsatz in kg pro Tonne Roheisen / Charge in kg per tonne of pig-iron produced Enfournement en kg par tonne de fonte produite</b>										
1982	1 098	1 577	1 208	694	1 279	1 773	1 045	:	:	<b>1 225</b>
1983	1 007	1 516	1 245	712	1 290	1 918	1 025	:	:	<b>1 180</b>
1984	1 015	1 451	1 191	740	1 296	1 727	1 071	:	:	<b>1 163</b>
1985	983	1 445	1 194	775	1 298	1 722	1 036	:	:	<b>1 146</b>
1986	1 004	1 418	1 185	798	1 317	1 609	1 015	1 187	1 030	<b>1 146</b>
1987	916	1 603	1 172	831	1 353	1 780	969	1 177	995	<b>1 141</b>

(<sup>1</sup>) Der Eisen- und Stahlindustrie.  
Of the iron and steel industry.  
(<sup>2</sup>) Einschl. Elektorroheisenöfen.  
Electric smelting furnaces incl.

(<sup>1</sup>) Dans les usines sidérurgiques.  
(<sup>2</sup>) 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	E	P	EUR
<b>A</b>													
<b>Hüttensinteranlagen / Steelworks sinter plants</b>													
<b>Installations d'agglomération</b>													
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
1986	271	49	5	—	31	—	124	—	—	—	—	—	479
1987	234	82	9	—	21	—	105	—	—	—	—	—	450
<b>B</b>													
<b>Hochöfen / Blast furnaces / Hauts fourneaux <sup>(1)</sup></b>													
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	—	—	—	—	—	:
1986	32	584	112	28	:	—	185	—	—	—	24	—	:
1987	154	657	107	19	21	—	186	—	—	—	69	3	1 216
<b>C</b>													
<b>Stahlwerke / Melting shops / Aciéries</b>													
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
1986	—	—	—	16	3	1	—	—	—	—	15	—	35
1987	—	—	—	7	3	—	0	—	—	—	21	—	31
<b>D</b>													
<b>Σ</b>													
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	—	—	—	—	—	:
1986	303	633	117	44	:	—	309	—	—	—	39	—	:
1987	388	739	118	26	45	—	291	—	—	—	90	3	1 698

(<sup>1)</sup> Einschließlich Elektrohoheisenöfen.  
 (<sup>1)</sup> Including electric smelting furnaces.

(<sup>1)</sup> 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	E	EUR
<b>A</b>									
<b>Sinteranlagen / Sinter plants / Installations d'agglomération</b>									
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
1986	240	—	—	—	—	—	241	289	770
1987	158	—	—	—	—	—	259	292	709
<b>B</b>									
<b>Hochöfen / Blast furnaces / Hauts fourneaux</b>									
1980	22	—	—	—	—	—	—	—	22
1981	11	—	—	—	—	—	—	—	11
1982	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1983	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1984	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1985	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1986	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1987	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

2.15

1 000 t

	O <sub>2</sub>	Elektro / Electric Electrique	Andere / Other Autres	Σ
<b>A</b>				
<b>Roheisen / Pig-iron / Fonte</b>				
1980	82285	505	1742	84532
1981	75983	425	608	77016
1982	71831	599	170	72601
1983	71097	401	—	71500
1984	78914	340	—	79255
1985	81491	426	—	81917
1986	81503	392	—	81895
1987	82368	487	—	82855
<b>B</b>				
<b>Spiegeleisen und Hochofenferromangan / Spiegel and high-carbon ferromanganese Spiegel et ferromanganèse carburé</b>				
1980	496	138	36	671
1981	439	120	16	575
1982	386	136	5	527
1983	354	124	—	479
1984	393	144	—	537
1985	316	97	—	413
1986	339	107	—	446
1987	358	104	—	462

<sup>(1)</sup> EUR 12; 1980: EUR 9; 1981-1985: EUR 10.

**Verbrauch von Roheisen, Spiegeleisen und Hochofenferromangan  
nach Stahlwerken und unabhängigen Stahlgießereien**
**Consumption of pig-iron, spiegel and high-carbon ferromanganese  
by melting shops and independent steel foundries**
**Consommation de fonte, de spiegel et de ferromanganèse  
carburé par aciérie et fonderie d'acier indépendante**

1 000 t

	Roheisen (¹) Pig-iron (¹) Fonte (¹)			Spiegeleisen und Hochofenferromangan Spiegel 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>									
1980	31 662	7	<b>31 669</b>	218	2	<b>220</b>	31 880	10	<b>31 890</b>
1981	29 964	7	<b>29 971</b>	212	2	<b>214</b>	30 175	10	<b>30 185</b>
1982	25 866	7	<b>25 873</b>	160	2	<b>163</b>	26 027	9	<b>26 036</b>
1983	25 266	5	<b>25 271</b>	142	2	<b>144</b>	25 409	7	<b>25 415</b>
1984	28 485	6	<b>28 491</b>	164	1	<b>165</b>	28 649	7	<b>28 656</b>
1985	29 843	7	<b>29 850</b>	163	2	<b>165</b>	30 005	8	<b>30 013</b>
1986	27 500	7	<b>27 507</b>	138	2	<b>140</b>	27 638	9	<b>27 647</b>
1987	27 268	7	<b>27 275</b>	144	2	<b>146</b>	27 412	9	<b>27 421</b>
<b>France</b>									
1980	17 673	24	<b>17 697</b>	125	13	<b>138</b>	17 798	37	<b>17 835</b>
1981	16 112	22	<b>16 134</b>	115	12	<b>128</b>	16 227	34	<b>16 262</b>
1982	13 742	21	<b>13 763</b>	97	11	<b>108</b>	13 839	32	<b>13 871</b>
1983	12 846	17	<b>12 863</b>	90	9	<b>99</b>	12 936	25	<b>12 961</b>
1984	14 358	15	<b>14 374</b>	99	4	<b>103</b>	14 458	19	<b>14 477</b>
1985	14 337	12	<b>14 349</b>	89	3	<b>92</b>	14 426	15	<b>14 440</b>
1986	13 066	8	<b>13 074</b>	67	3	<b>70</b>	13 133	13	<b>13 144</b>
1987	12 483	5	<b>12 488</b>	64	2	<b>66</b>	12 547	7	<b>12 554</b>
<b>Italia</b>									
1980	11 585	2	<b>11 588</b>	108	1	<b>109</b>	11 693	3	<b>11 696</b>
1981	11 480	2	<b>11 482</b>	103	1	<b>104</b>	11 583	3	<b>11 586</b>
1982	10 940	2	<b>10 942</b>	88	1	<b>90</b>	11 029	3	<b>11 032</b>
1983	9 963	2	<b>9 966</b>	78	1	<b>79</b>	10 041	3	<b>10 044</b>
1984	10 611	2	<b>10 613</b>	107	1	<b>108</b>	10 719	2	<b>10 721</b>
1985	11 396	2	<b>11 398</b>	80	1	<b>81</b>	11 476	3	<b>11 479</b>
1986	11 312	2	<b>11 314</b>	77	1	<b>78</b>	11 389	3	<b>11 392</b>
1987	10 802	2	<b>10 804</b>	79	0	<b>79</b>	10 881	2	<b>10 883</b>
<b>Nederland</b>									
1980	4 171	0	<b>4 171</b>	19	0	<b>19</b>	4 189	0	<b>4 189</b>
1981	4 408	0	<b>4 408</b>	18	0	<b>18</b>	4 425	0	<b>4 425</b>
1982	3 522	0	<b>3 522</b>	13	0	<b>13</b>	3 534	0	<b>3 534</b>
1983	3 649	0	<b>3 649</b>	14	0	<b>14</b>	3 662	0	<b>3 663</b>
1984	4 802	0	<b>4 802</b>	17	0	<b>17</b>	4 819	0	<b>4 819</b>
1985	4 679	0	<b>4 679</b>	16	0	<b>16</b>	4 695	0	<b>4 695</b>
1986	4 532	0	<b>4 532</b>	15	0	<b>15</b>	4 547	0	<b>4 547</b>
1987	4 525	0	<b>4 525</b>	14	0	<b>14</b>	4 539	0	<b>4 539</b>
<b>Belgique/België</b>									
1980	9 895	0	<b>9 895</b>	60	1	<b>61</b>	9 901	1	<b>9 902</b>
1981	9 766	0	<b>9 766</b>	64	0	<b>65</b>	9 830	1	<b>9 831</b>
1982	7 790	0	<b>7 790</b>	43	0	<b>43</b>	7 832	1	<b>7 833</b>
1983	7 996	0	<b>7 996</b>	41	1	<b>42</b>	8 037	1	<b>8 038</b>
1984	8 913	0	<b>8 913</b>	58	1	<b>59</b>	8 972	1	<b>8 973</b>
1985	8 654	0	<b>8 654</b>	20	1	<b>21</b>	8 674	1	<b>8 675</b>
1986	8 064	0	<b>8 064</b>	21	0	<b>21</b>	8 085	0	<b>8 085</b>
1987	8 257	—	<b>8 257</b>	21	0	<b>21</b>	8 278	0	<b>8 278</b>

(¹) Alle Sorten, ausgenommen Spiegeleisen und Hochofenferromangan.

(¹) All categories, except spiegel and high-carbon ferromanganese.

1 000 t

Roheisen (¹) Pig-iron (¹) Fonte (¹)			Spiegeleisen und Hochofenferromangan Spiegel and high-carbon ferromanganese 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>									
3 535	—	<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
2 660	—	<b>2 660</b>	18	—	<b>18</b>	2 678	—	<b>2 678</b>	1986
2 352	—	<b>2 352</b>	18	—	<b>18</b>	2 370	—	<b>2 370</b>	1987
<b>United Kingdom</b>									
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
9 612	0	<b>9 612</b>	82	0	<b>82</b>	9 693	0	<b>9 693</b>	1986
11 921	—	<b>11 921</b>	107	—	<b>107</b>	12 028	—	<b>12 028</b>	1987
<b>Danmark</b>									
14	—	<b>14</b>	6	—	<b>6</b>	20	—	<b>20</b>	1980
31	—	<b>31</b>	4	—	<b>4</b>	35	—	<b>35</b>	1981
10	—	<b>10</b>	3	—	<b>3</b>	13	—	<b>13</b>	1982
6	—	<b>6</b>	2	—	<b>2</b>	8	—	<b>8</b>	1983
13	—	<b>13</b>	2	—	<b>2</b>	15	—	<b>15</b>	1984
35	—	<b>35</b>	2	—	<b>2</b>	37	—	<b>37</b>	1985
52	—	<b>52</b>	1	—	<b>1</b>	53	—	<b>53</b>	1986
67	—	<b>67</b>	1	—	<b>1</b>	68	—	<b>68</b>	1987
<b>España</b>									
4 673	1	<b>4 674</b>	27	2	<b>29</b>	4 700	3	<b>4 703</b>	1986
4 746	1	<b>4 747</b>	16	2	<b>18</b>	4 762	3	<b>4 765</b>	1987
<b>Portugal</b>									
424	—	<b>424</b>	—	—	—	424	—	<b>424</b>	1986
432	—	<b>432</b>	—	—	—	432	—	<b>432</b>	1987

(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	1983 <sup>(2)</sup>	1984 <sup>(2)</sup>	1985 <sup>(2)</sup>	1986 <sup>(3)</sup>	1987 <sup>(4)</sup>	Verwendung Use Emplois	1983 <sup>(2)</sup>	1984 <sup>(2)</sup>	1985 <sup>(2)</sup>	1986 <sup>(3)</sup>	1987 <sup>(4)</sup>
<b>A</b> Aufkommen in der EG <sup>(1)</sup> Resources in the EC <sup>(1)</sup> Ressources dans la CE <sup>(1)</sup>	55 820	59 840	58 221	58 831	58 091	<b>A</b> Verbrauch in der EG Consumption in the EC Consommation dans la CE	52 178	55 073	52 744	58 961	59 237
<b>B</b> Import aus Drittländern Imports from third countries Importations en provenance des pays tiers	1 269	1 897	2 017	3 336	4 029	Eisen- und Stahlindustrie Iron and steel industry Industrie sidérurgique	48 350	51 458	49 246	55 278	55 645
						<b>B</b> Export nach Drittländern Exports to third countries Exportations vers les pays tiers	5 725	6 251	6 685	3 251	3 399
						<b>C</b> Bestandsveränderung Stock change Variation des stocks	- 814	+ 413	+ 809	- 45	- 516
<b>Σ</b>	<b>57 089</b>	<b>61 737</b>	<b>60 238</b>	<b>62 167</b>	<b>62 120</b>	<b>Σ</b>	<b>57 089</b>	<b>61 737</b>	<b>60 238</b>	<b>62 167</b>	<b>62 120</b>

<sup>(1)</sup> Verbrauch + Export - Import ± Bestandsveränderung =  
Aufkommen in der EG.

<sup>(2)</sup> EUR 10 (ohne GR).

<sup>(3)</sup> EUR 12 (ohne GR).

<sup>(4)</sup> EUR 12.

<sup>(1)</sup> Consumption + Exports - Imports ± Stock change =  
Resources in the EC.

<sup>(2)</sup> EUR 10 (without GR).

<sup>(3)</sup> EUR 12 (without GR).

<sup>(4)</sup> EUR 12.

<sup>(1)</sup> Consommation + exportations - importations ± variation des stocks =  
ressources dans la CE.

<sup>(2)</sup> EUR 10 (sans GR).

<sup>(3)</sup> EUR 12 (sans GR).

<sup>(4)</sup> EUR 12.



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	E	P	EUR
<b>A</b>													
<b>Hochöfen / Blast furnaces / Hauts fourneaux (2)</b>													
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
1986	348	23	16	—	—	3	—	—	—	—	25	7	422
1987	391	29	10	—	1	1	—	—	—	—	62	—	494
<b>B</b>													
<b>Stahlwerke / Melting shops / Aciéries</b>													
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
1986	12 259	6 339	14 426	1 303	2 604	1 465	6 408	232	704	1 106	8 721	375	55 942
1987	11 560	6 476	14 627	1 159	2 493	1 308	6 835	246	626	1 012	8 359	393	55 095
<b>C</b>													
<b>Walzwerke / Rolling mills / Laminaires (3)</b>													
1982	—	85	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	184
1983	—	88	103	—	—	—	—	—	—	—	—	—	191
1984	—	86	172	—	—	—	—	—	—	—	—	—	262
1985	—	98	167	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265
1986	—	110	178	—	—	—	—	—	—	—	18	—	306
1987	—	99	120	—	—	—	—	—	—	—	14	—	233
<b>D</b>													
<b>Unabhängige Stahlgießereien / Independent steel foundries / Fonderies d'acier indépendantes</b>													
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
1986	345	116	136	3	73	—	253	—	—	—	152	:	1 078
1987	287	107	128	0	52	—	226	—	—	—	153	:	953
<b>E</b>													
<b>Σ Schrottverbrauch / Σ Scrap consumption / Σ Consommation de ferraille</b>													
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
1986	12 952	6 588	14 756	1 306	2 677	1 468	6 661	232	704	1 106	8 916	382	57 748
1987	12 238	6 711	14 885	1 159	2 546	1 309	7 061	246	626	1 012	8 588	393	56 775

(1) Einschließlich Gußbruch. (1) Vieilles fontes incluses.  
(2) Einschließlich Elektrohoheisen und Sinteranlagen. (2) Y compris fours électriques à fonte et installations d'agglomération.  
(3) Für Schweißisenpakete und zum Weiterauswalzen verbrauchtes Material (kein Halbzeug). (3) Pour fer au paquet et produits usagés relaminés.  
(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).

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

2.19

1 000 t

	O <sub>2</sub>	Elektro / Electric Electrique	Andere / Other Autres	Σ
1981	21 858	29 882	1 208	52 948
1982	19 146	28 146	430	47 723
1983	18 627	29 010	—	47 638
1984	19 471	31 499	—	50 969
1985	18 469	30 321	—	48 790
1986	18 591	37 347	4	55 942
1987	18 701	36 371	22	55 095

**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

Referenzangaben		Stahlschrott														Nicht legierter Gußbruch		
Marktversorgung mit Rohstahl (ohne Flüssigstahl) (1)	Rohstahlerzeugung	Aufkommen							Verwendung							Schrott- und interne Gußbruchaufkommen in der Eisen- und Stahlindustrie	Verbrauch in der Eisen- und Stahlindustrie und in den unabhängigen Stahlgießereien	
		Innerhalb der Eisen- und Stahlindustrie (2)			Zugänge aus dem Inlandmarkt				Einfuhr (4)		Verbrauch		Ausfuhr (4)		Lagerbewegungen (7)			
		Stahlabfälle (a)	Stahlabfälle in % der Rohstahlerzeugung	Altschrottaufkommen	Σ (3)	Σ		Gesamtaufkommen des Inlandmarktes 3 + 4 + 5	Σ	Dritt-länder	In Hochöfen, Stahl- und Walzwerken für Schweißpakete und unabh. Stahlgießereien (2)	In Eisen-gießereien	Σ	Dritt-länder	Bei den Werken (2)			Bei den Händlern (2)
Entfall in der verarbeitenden Industrie (5)	Anderer Aufkommen (6)																	

Reference data		Steel scrap														Unalloyed iron scrap		
Apparent crude steel consumption, excl. liquid steel for castings (1)	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 (2)			Supplies from the domestic market				Imports (4)		Consumption		Exports (4)		Fluctuations of stocks (7)			
		Circulating scrap (a)	Circulating scrap as % of crude steel production	Internal capital scrap	Σ (3)	Σ		Total resources in the domestic market 3 + 4 + 5	Σ	Third countries	Blast furnaces, steel works, rolling mills, for faggots, indep. steel foundries (2)	Iron foundries	Σ	Third countries	In steel-works (2)			Held by dealers (2)
Process scrap in the steel using industry (5)	Other sources (6)																	

1	2	3	3A	4	5	5A	5B	6	7	7A	8	9	10	10A	11	12	13	14
---	---	---	----	---	---	----	----	---	---	----	---	---	----	-----	----	----	----	----

41

42

**BR Deutschland**

1980	37 731	43 838	7 150	16	224	11 902	5 811	6 091	19 276	1 339	258	15 868	1 749	2 994	286	- 70	+ 74	288	300
1981	37 602	41 610	6 649	16	231	12 318	5 791	6 527	19 198	1 350	254	15 395	1 751	3 466	419	+ 73	- 137	255	263
1982	32 842	35 880	5 488	15	273	11 345	5 058	6 287	17 106	1 303	227	13 396	1 788	2 941	366	+ 93	+ 191	222	212
1983	34 102	35 729	4 907	14	197	11 923	5 252	6 671	17 027	1 292	192	13 863	1 756	2 977	500	- 221	- 56	144	146
1984	34 913	39 389	5 074	13	206	12 600	5 377	7 223	17 880	1 760	233	14 483	1 804	3 339	679	+ 20	- 6	143	177
1985	34 695	40 497	4 809	12	227	13 240	5 343	7 897	18 276	1 618	196	14 329	1 926	3 466	515	+ 58	+ 115	135	152
1986	34 163	37 134	5 123	14	257	11 512	5 261	6 251	16 892	1 381	253	12 849	1 923	3 467	482	- 49	+ 83	99	103
1987	32 545	36 248	4 345	12	181	12 460	5 012	7 448	16 986	1 191	271	12 144	1 851	4 249	477	- 32	- 35	70	94

**France**

1980	20 644	23 172	3 829	17	370	7 248	3 055	4 193	11 447	426	90	8 085	660	3 273	400	- 115	- 30	284	274
1981	18 970	21 245	3 455	16	254	6 866	2 808	4 058	10 575	382	5	7 241	(605)	3 239	647	- 79	- 49	275	303
1982	18 088	18 403	3 037	17	240	6 666	2 677	3 989	9 943	303	7	6 433	(603)	3 129	681	+ 89	- 8	193	215
1983	15 709	17 582	2 772	16	290	6 756	2 325	4 431	9 818	307	4	6 480	(585)	3 228	915	- 136	- 32	168	208
1984	16 048	18 827	3 004	16	289	7 530	2 375	5 155	10 823	447	10	6 558	(600)	4 134	1 159	+ 25	- 47	133	178
1985	15 399	18 627	2 620	14	239	7 711	2 279	5 432	10 570	496	14	6 269	(585)	3 977	1 206	+ 57	+ 178	145	132
1986	14 916	17 670	2 462	14	196	7 049	2 208	4 841	9 707	388	9	6 372	(590)	3 176	251	- 112	+ 69	74	102
1987	15 337	17 491	2 206	13	173	7 276	2 270	5 006	9 655	546	6	6 521	(600)	3 241	255	- 46	- 115	59	90

**Italia**

1980	27 775	26 501	4 517	17	115	5 929	3 555	2 374	10 561	7 260	2 206	17 668	(350)	9	1	- 206	(0)	297	317
1981	24 628	24 778	4 207	17	124	6 076	3 152	2 924	10 407	5 592	845	15 662	(350)	24	1	- 37	(0)	335	364
1982	23 774	24 009	3 182	13	135	6 241	3 043	3 198	9 558	5 664	1 311	15 018	(350)	17	1	- 121	(0)	266	260
1983	21 919	21 811	2 897	13	98	6 871	2 806	4 065	9 866	4 446	1 034	14 057	(308)	18	1	- 43	(0)	209	219
1984	24 087	24 062	3 153	13	169	6 974	3 083	3 891	10 296	5 583	1 580	15 396	(280)	20	1	+ 138	(0)	169	230
1985	24 323	23 898	2 879	12	161	7 028	3 113	3 915	10 068	5 843	1 702	15 062	(325)	10	1	+ 489	(0)	138	340
1986	24 569	22 883	2 772	12	224	6 610	3 145	3 465	9 606	4 796	1 537	14 260	(350)	7	1	- 165	(0)	131	318
1987	25 778	22 873	2 500	11	113	6 799	3 300	3 499	9 412	4 938	1 733	14 312	(300)	17	1	- 279	(0)	82	449

**Nederland**

1980	3 969	5 269	970	18	0	1 603	496	1 107	2 573	113	18	1 493	(40)	1 162	272	- 21	+ 12	140	201
1981	3 566	5 472	893	16	0	1 630	446	1 184	2 523	236	8	1 538	(40)	1 247	365	+ 14	- 80	86	118
1982	3 297	4 354	744	17	0	1 518	412	1 106	2 262	222	12	1 213	(26)	1 202	412	+ 3	+ 40	78	100
1983	3 024	4 484	455	10	14	1 964	378	1 586	2 433	364	11	1 239	(28)	1 522	933	+ 13	- 5	71	93
1984	3 456	5 742	847	15	14	1 796	432	1 364	2 657	529	27	1 389	(40)	1 759	722	- 32	(+30)	87	101
1985	3 805	5 521	908	16	27	1 649	476	1 173	2 584	589	49	1 246	(30)	1 869	921	+ 28	(0)	85	105
1986	3 642	5 283	957	18	20	1 452	455	997	2 429	853	28	1 210	(25)	2 015	1 171	+ 32	(0)	70	96
1987	3 267	5 082	818	16	20	1 579	408	1 171	2 417	1 106	35	1 067	(20)	2 485	1 419	- 49	(0)	61	96

**UEBL/BLEU**

1980	5 255	16 940	3 298	19	238	1 210	641	569	4 746	829	26	5 057	32	494	112	+ 5	- 13	215	154
1981	5 020	16 073	2 721	17	398	1 489	612	877	4 608	955	11	4 941	(29)	605	153	- 10	- 2	112	118
1982	4 846	13 502	2 252	17	366	1 406	591	815	4 024	887	25	4 425	(20)	526	122	- 19	- 41	110	93
1983	4 712	13 448	2 142	16	399	1 417	575	842	3 958	1 045	17	4 442	(21)	682	208	- 95	- 47	114	124
1984	5 047	15 287	2 219	16	352	1 991	616	1 375	4 562	1 673	31	5 072	(33)	809	221	+ 330	- 9	92	101
1985	4 825	14 628	1 912	13	404	1 587	689	998	3 903	1 486	25	4 602	(20)	756	183	+ 33	- 22	83	82
1986	4 460	13 418	1 822	14	291	1 338	544	794	3 451	1 223	28	4 087	(15)	669	104	- 93	- 4	47	63
1987	4 271	13 124	1 428	11	205	1 437	521	916	3 070	1 586	18	3 816	(13)	714	114	+ 27	+ 86	33	41

United Kingdom

1980	14 138	11 278	2 928	26	188	6 529	2 121	4 408	9 645	21	5	6 587	785	2 596	1 942	- 372	+ 70	150	302
1981	14 792	15 321	3 832	25	245	7 596	2 219	5 377	11 673	21	5	8 021	799	3 398	2 703	- 189	- 335	169	241
1982	14 409	13 740	3 335	24	150	7 936	2 161	5 775	11 421	39	23	7 357	783	3 101	2 588	+ 143	+ 76	136	165
1983	14 141	14 980	3 509	23	117	8 295	2 121	6 174	11 921	11	2	7 527	800	3 794	3 150	- 273	+ 84	107	206
1984	14 356	15 214	2 651	17	111	9 924	2 153	7 771	12 686	32	5	7 720	744	4 328	3 448	- 32	- 42	89	192
1985	14 013	15 766	2 275	14	114	9 496	2 102	7 394	11 885	53	14	6 913	579	4 543	3 841	+ 2	- 99	86	117
1986	14 192	14 769	2 487	17	93	8 433	2 129	6 304	11 013	57	34	6 533	491	3 867	1 225	+ 90	+ 89	54	130
1987	14 884	17 194	2 441	14	154	7 771	2 233	5 538	10 366	100	58	6 963	450	3 325	1 097	+ 2	- 274	50	98

Ireland

1980	339	2	3	150	4	101	51	50	108	7	0	3	-	84	43	+ 28	(0)	-	-
1981	425	33	4	12	2	99	64	35	105	4	0	37	-	73	47	- 1	(0)	-	-
1982	360	61	9	15	2	84	54	30	95	2	0	69	-	58	37	- 30	(0)	-	-
1983	306	141	12	9	2	89	46	43	103	70	0	158	-	21	5	- 6	(0)	-	-
1984	319	166	15	9	5	125	48	77	145	88	0	189	-	43	1	+ 1	(0)	-	-
1985	298	203	13	6	4	135	45	90	152	134	10	230	-	50	0	+ 6	(0)	-	-
1986	267	208	25	12	5	118	40	78	148	122	1	232	-	41	0	- 3	(0)	-	-
1987	289	220	24	11	5	95	43	52	124	149	0	246	-	26	-	+ 1	(0)	-	-

Danmark

1980	1 468	734	152	21	7	573	220	353	732	217	51	811	-	89	15	+ 49	(0)	-	-
1981	1 350	612	110	16	-	554	203	351	654	180	40	676	-	185	15	- 24	- 3	-	-
1982	1 444	560	99	18	-	557	217	340	656	87	31	626	-	120	11	+ 1	- 4	-	-
1983	1 384	493	97	20	2	595	208	387	694	68	9	584	-	175	13	- 4	+ 7	-	-
1984	1 521	548	109	20	3	679	228	451	791	132	11	651	-	235	20	+ 33	+ 4	-	-
1985	1 522	528	104	20	0	679	228	451	783	48	7	595	-	273	18	- 37	(0)	-	-
1986	1 499	632	108	17	-	602	225	377	710	121	43	637	-	183	17	+ 11	(0)	-	-
1987	1 381	605	97	16	0	646	207	439	743	89	17	626	-	223	33	- 17	(0)	-	-

Ελλάδα

1987	1 869	907	108	12	0	280	280	-	388	653	587	955	-	2	0	(+ 44)	(+ 40)	3	57
------	-------	-----	-----	----	---	-----	-----	---	-----	-----	-----	-----	---	---	---	--------	--------	---	----

España

1986	9 343	11 822	1 389	12	219	2 967	1 401	1 566	4 575	4 340	1 391	8 713	(200)	2	0	:	:	159	33
1987	8 966	11 701	1 305	11	180	3 169	1 345	1 824	4 654	4 281	1 280	8 605	(180)	19	3	+ 131	:	105	45

Portugal

1986	1 162	710	110	15	0	190	119	71	300	103	12	385	-	11	-	+ 7	:	-	2
1987	1 405	732	132	18	0	144	144	-	276	121	24	390	-	7	0	- 0	:	3	3

EUR

1980	111 319	127 734	22 846	18	1 146	35 095	15 950	19 145	59 015	2 654	55 572	3 616	3 071	- 703	+ 113	1 374	1 548
1981	100 479	125 144	21 871	18	1 254	36 628	15 295	21 333	59 743	1 168	53 511	3 574	4 350	- 253	- 606	1 231	1 408
1982	99 065	110 509	18 146	16	1 166	35 753	14 213	21 540	55 065	1 636	48 537	3 528	4 218	+ 159	+ 254	1 005	1 045
1983	95 297	108 668	16 791	15	1 119	37 910	13 711	24 199	55 820	1 269	48 350	3 470	5 725	- 765	- 49	813	996
1984	99 747	119 235	17 072	14	1 149	41 619	14 312	27 307	59 840	1 897	51 458	3 546	6 251	+ 483	- 70	713	979
1985	98 880	119 668	15 520	13	1 176	41 525	14 175	27 350	58 221	2 017	49 246	3 490	6 685	+ 636	+ 172	672	928
1986	108 213	125 596	17 255	14	1 305	40 271	15 527	24 744	58 831	3 336	55 278	3 544	3 251	- 282	+ 237	634	847
1987	109 992	126 177	15 404	12	1 031	41 656	15 763	25 893	58 091	4 029	55 645	3 414	3 399	- 218	+ 298	466	973

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

(1) In „Rohstahlgewicht“; 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, E und P = 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) En équivalent d'acier brut; 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 chute 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, E et P = 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.

(1) Converted into 'crude steel' 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, E and P = 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.

2.21

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

1 000 t-%

	Σ Erzeugung Production Production	Hüttenkokereien / Steelworks coking plants / Cokeries sidérurgiques				Σ	$\frac{(6)}{(1)} \times 100$ (7)
		Hochofenkoks Blast furnace quality coke Coke métallurgique	Gießereikoks Foundry coke Coke de fonderie	Koksgrus Breeze Poussier de coke	Sonstiger Other Autre		
		(1)	(2)	(3)	(4)		
1978	64 132	32 410	—	1 551	246	<b>34 207</b>	53,3
1979	67 315	32 837	—	1 500	1 389	<b>35 726</b>	53,1
1980	66 877	30 865	86	964	1 365	<b>33 280</b>	49,8
1981	64 307	:	:	:	:	<b>33 125</b>	51,5
1982	60 221	:	:	:	:	<b>32 484</b>	53,9
1983	53 566	:	:	:	:	<b>28 646</b>	53,5
1984	52 715	:	:	:	:	<b>30 596</b>	58,0
1985	57 106	:	:	:	:	<b>36 938</b>	64,7
1986	58 426	:	:	:	:	<b>38 232</b>	65,4
1987	53 829	:	:	:	:	<b>37 452</b>	69,6

(1) EUR 12; 1981 — 1985: EUR 10; — 1980: 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	E	P	EUR
<b>A</b>													
<b>Hüttensinteranlagen / Sinter plants / Installations d'agglomération</b>													
1980	2 423	1 260	806	162	855	350	526	—	—	—	—	—	6 381
1981	2 231	1 180	779	164	830	242	626	—	—	—	—	—	6 051
1982	1 774	887	739	128	658	283	565	—	—	—	—	—	5 034
1983	1 467	763	646	137	685	291	632	—	—	—	—	—	4 620
1984	1 669	1 009	701	206	764	334	684	—	—	—	—	—	5 368
1985	1 659	1 028	737	216	700	326	727	—	—	—	—	—	5 393
1986	1 555	812	681	219	685	277	680	—	—	—	369	26	5 304
1987	1 300	712	653	223	704	197	818	—	—	—	320	26	4 954
<b>B</b>													
<b>Hochöfen / Blast furnaces / Hauts fourneaux<sup>(3)</sup></b>													
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
1986	14 044	6 746	5 509	2 023	4 181	1 470	5 066	—	—	—	2 430	216	41 685
1987	13 069	6 372	5 299	1 800	4 101	1 121	5 859	—	—	—	2 385	223	40 229
<b>C</b>													
<b>Sonstiger Koksverbrauch / Other coke consumption / Autre consommation de coke</b>													
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
1986	95	61	48	1	11	19	9	—	—	—	15	3	262
1987	76	136	44	1	89	4	29	—	—	—	16	3	398
<b>D</b>													
<b>Σ Verbrauch / Consumption / Consommation</b>													
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
1986	15 694	7 619	6 238	2 243	4 877	1 766	5 755	—	—	—	2 814	245	47 251
1987	14 445	7 220	5 996	2 024	4 894	1 322	6 706	—	—	—	2 721	252	45 578

<sup>(1)</sup> Einschließlich Schwelkoks und Koksgrus.

<sup>(2)</sup> Ohne Verbrauch der unabhängigen Stahlgießereien; ohne Hüttenkokereien.

<sup>(3)</sup> Einschließlich Elektro-Roheisenöfen.

<sup>(1)</sup> Y compris semi-coke et poussier de coke.

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

<sup>(3)</sup> Y compris fours électriques à fonte.

<sup>(1)</sup> Including semi-coke and coke breeze.

<sup>(2)</sup> Excluding consumption of independent steel foundries; excluding steelworks coking plants.

<sup>(3)</sup> 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			
	Kokseinschl. 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
	1000 t							
	1	2	3	4	5	6	7	8
	Σ							
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
1986	40 172	4 268	1 817	3	46 260	2 694	—	2 694
1987	41 459	4 121	2 776	7	48 362	3 015	—	3 015
<b>1. Hochöfen / Blast furnaces / Hauts fourneaux <sup>(4)</sup></b>								
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
1986	40 032	4 156	1 111	—	45 299	1 257	—	1 257
1987	41 180	4 001	2 323	7	47 511	1 527	—	1 527
<b>2. Stromerzeugungsanlagen / Electricity generating stations / Centrales électriques</b>								
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
1986	—	1	491	—	493	361	—	361
1987	—	0	470	—	470	346	—	346

<sup>(1)</sup> EUR 12 (ohne GR); —, 1985: EUR 9; ohne Hüttenkokereien und unabhängige Stahlgießereien.

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

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

<sup>(4)</sup> In Terracalorien auf der Basis des unteren Heizwerts.

<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>(7)</sup> EUR 12 (without GR); —, 1985: EUR 9; excluding steelworks' coking plants and independent steel foundries.

<sup>(8)</sup> Including anthracite breeze.

<sup>(9)</sup> Including coke derived from brown coal.

<sup>(10)</sup> In Terracalories, on the basis of the lower calorific value.

<sup>(11)</sup> Directly to other locally integrated workshops (excluding steel foundries), to the mains, to other works and to steelworks coking plants.

<sup>(12)</sup> Including burden preparation and sinter plants.

Gas / Gaz <sup>(*)</sup>				Strom Electricity Énergie électrique		
Eigenes Gichtgas <i>Own blast furnace gas</i> De hauts fourneaux des usines	Aus eigener Kokerei <i>Own coke-oven gas</i> Des cokeries des usines <sup>(5)</sup>	Sonstiges Gas <i>Other sources</i> D'autres sources	Σ	Verbrauch <i>Consumption</i> Consommation Σ	Abgaben <i>Deliveries</i> Livraisons Σ <sup>(6)</sup>	
				Mio kWh		
9	10	11	12	13	14	
Σ						
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
317 096	176 274	255 011	<b>748 381</b>	56 233	11 663	1986
317 110	183 830	249 481	<b>750 421</b>	66 072	7 825	1987
<b>1. Hochöfen / Blast furnaces / Hauts fourneaux <sup>(6)</sup></b>						
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
101 396	33 619	12 224	<b>149 020</b>	7 970	:	1986
99 979	32 581	13 709	<b>146 269</b>	8 705	:	1987
<b>2. Stromerzeugungsanlagen / Electricity generating stations / Centrales électriques</b>						
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
110 900	32 143	15 575	<b>158 619</b>	1 135	:	1986
108 163	32 335	18 553	<b>159 051</b>	1 166	:	1987

(1) EUR 12 (sans GR); — 1985: EUR 9; sans les cokeries sidérurgiques, ni les fonderies d'acier indépendantes.

(2) Y compris poussières d'antracite.

(3) Y compris coke de lignite.

(4) En téralcalories, pouvoir calorifique inférieur.

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

(6) Y compris installations de préparation et d'agglomération de la charge.

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

1 000 t

	Arten / Types / Nature					Herkunft / Origin / Provenance			
	Koks und Steinkohlenschwelkoks <i>Coke and semi-coke derived from hard coke</i> Cokes et semi-coke de houille	Koksgrus <i>Coke breeze</i> Poussier de coke	Steinkohlen und -briketts <i>Hard coal and briquettes thereof</i> Houille et briquettes <sup>(2)</sup>	Braunkohlen und -briketts <i>Brown coal and briquettes thereof</i> Lignite et briquettes de lignite <sup>(3)</sup>	Σ	EGKS / ECSC / CECA			Drittländer <i>Third countries</i> Pays tiers
						Hüttenkokereien <i>Steelworks coking plants</i> Cokeries sidérurgiques propres	Sonstige Herkunft <i>Other origin</i> Autres provenances	Σ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
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
1986	44 402	3 795	5 197	7	53 400	30 097	18 873	48 970	4 430
1987	42 064	3 443	5 893	8	51 408	29 764	16 701	46 466	4 942

<sup>(1)</sup> Ohne unabhängige Stahlgießereien [EUR 9 + E (1986)].<sup>(2)</sup> Einschließlich Anthrazitstaub.<sup>(3)</sup> Einschließlich Braunkohlenschwelkoks.<sup>(1)</sup> Not including independent steel foundries [EUR 9 + E (1986)].<sup>(2)</sup> Including anthracite breeze.<sup>(3)</sup> Including coke derived from brown coal.<sup>(1)</sup> Non compris les fonderies d'acier indépendantes [EUR 9 + E (1986)].<sup>(2)</sup> Y compris poussiers d'antracite.<sup>(3)</sup> Y compris le coke de lignite.
**Rohstoffverbrauch in den unabhängigen Stahlgießereien (EG) <sup>(1)</sup>**
**Consumption of raw materials in the independent steel foundries (EC) <sup>(1)</sup>**
**Consommation de matières premières dans les fonderies d'acier indépendantes (CE) <sup>(1)</sup>**

1 000 t

	Roheisen <i>Pig-iron</i> Fonte <sup>(3)</sup>	Spiegeleisen und Hoch- ofenferromangan <i>Spiegeleisen and high- carbon ferromanganese</i> Spiegel et ferro- manganèse carburé <sup>(2)</sup>	Sonstige Ferrollegierungen <i>Other ferro-alloys</i> Autres ferro-alliages	Schrott / Scrap / Ferraille	
				Σ	Eigenentfall <i>Own arisings</i> Chutes propres <sup>(3)</sup>
				(2)	(3)
	1	2	3	4	5
	1 000 t				
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
1986	18	8	54	1 078	404
1987	15	7	38	952	340

<sup>(1)</sup> EUR 12 (ohne GR und P); — 1985: EUR 10 (ohne GR).<sup>(2)</sup> Länderangaben siehe 2.18 und 2.20.<sup>(3)</sup> Altschrott im Werk nicht einbegriffen.<sup>(1)</sup> EUR 12 (without GR and P); — 1985: EUR 10 (without GR).<sup>(2)</sup> For figures by country, see 2.18 and 2.20.<sup>(3)</sup> Not including works' own capital scrap.<sup>(1)</sup> EUR 12 (sans GR et P); — 1985: EUR 10 (sans GR).<sup>(2)</sup> Données par pays, voir 2.18 et 2.20.<sup>(3)</sup> Non compris la récupération dans les usines.





# 3

Erzeugung  
Production  
Production



## Produktionsrelationen

## Production ratios

## Ratios de production

3.1

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
%- kg/t													
<b>A – Edlstahl / Rohstahl - Special steel / Crude steel - Aciers spéciaux / Acier brut</b>													
%													
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
1986	23	16	21		5	11	—	—	—	16			17
1987	22	16	19		5	11	—	—	—	17			16
<b>B – Strangguß / Rohstahl - Continuously cast / Crude steel - Coulée continue / Acier brut</b>													
%													
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
1986	85	90	84	43	72	35	60	100	100	100	61	46	76
1987	88	93	90	65	86	37	66	100	100	100	67	46	82
<b>C – Walzstahl / Rohstahl<sup>(1)</sup> - Rolled products / Crude steel<sup>(1)</sup> - Produits laminés / Acier brut<sup>(1)</sup></b>													
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
1986	78	78	83	55	73	76	91	85	161	80	107		81
1987	79	81	85	58	72	74	97	89	180	81	118		83
<b>D – Koks / Roheisen<sup>(2)</sup> - Coke / Crude iron<sup>(2)</sup> - Coke / Fonte brute<sup>(2)</sup></b>													
Kg/t													
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
1986	484	482	463	439	518	555	576	—	—	—	505	467	488
1987	458	474	467	393	496	486	492	—	—	—	496	517	469
<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													
1982	1 389	1 894	1 509	1 487	1 551	2 440	1 336	—	—	—			1 557
1983	1 422	1 861	1 528	1 485	1 539	2 627	1 373	—	—	—			1 565
1984	1 414	1 760	1 502	1 479	1 559	2 346	1 401	—	—	—			1 538
1985	1 434	1 727	1 597	1 542	1 527	2 332	1 447	—	—	—			1 555
1986	1 429	1 739	1 533	1 523	1 518	2 308	1 466	—	—	—	1 697	1 374	1 545
1987	1 419	1 672	1 488	1 556	1 539	2 354	1 480	—	—	—	1 621	1 483	1 532
<b>F – Roheisen / Rohstahl - Crude iron / Crude steel - Fonte brute / Acier brut</b>													
%													
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
1986	78	79	52	88	83	72	66	—	—	—	40	65	68
1987	79	77	50	90	84	70	70	—	—	—	41	59	68
<b>G – Schrott / Rohstahl<sup>(2)</sup> - Scrap / Crude steel<sup>(2)</sup> - Ferraille / Acier brut<sup>(2)</sup></b>													
Kg/t													
1982	368	358	636	302	314	370	543	1 131	1 120				439
1983	380	372	653	312	318	406	511	1 121	1 185				445
1984	362	355	648	259	311	414	517	1 139	1 190				432
1985	348	342	645	245	291	398	443	1 133	1 127				402
1986	339	366	636	247	276	395	451	1 115	1 114	1 096	747	528	454
1987	327	378	646	228	260	396	412	1 118	1 035	1 115	728	537	445

<sup>(1)</sup> Unter Berücksichtigung der zum Weiterauswalzen eingeführten Erzeugnisse (Blöcke, Halbzeug und Warmbreitband); einschließlich 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 (EG)**  
**Production share of each Member State in the total production (EC)**  
**Part de chaque pays membre dans la production totale (CE)**

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
<b>A</b>													
<b>Σ Roheisen / Crude iron / Fonte brute</b>													
1975	34	20	13	5	10	4	14	—	—	:	:	:	100
1980	38	21	14	5	11	4	7	—	—	:	:	:	100
1984	36	18	14	6	11	3	12	—	—	:	:	:	100
1985	37	18	14	6	10	3	12	—	—	:	:	:	100
1986	34	16	14	5	10	3	11	—	—	:	6	1	100
1987	33	16	13	5	10	3	14	—	—	:	5	1	100
⊃													
<b>1. Stahlroheisen / For steelmaking / Fonte d'affinage</b>													
1975	34	19	13	5	11	5	13	—	—	:	:	:	100
1980	38	20	14	5	12	4	7	—	—	:	:	:	100
1984	36	17	14	6	11	4	12	—	—	—	:	:	100
1985	37	17	14	6	11	3	12	—	—	—	:	:	100
1986	34	16	14	6	10	3	12	—	—	—	5	0,1	100
1987	33	15	13	5	10	3	14	—	—	—	6	1	100
<b>2. Gußroheisen / Foundry crude iron / Fonte de moulage</b>													
1975	37	35	8	—	0,3	—	19	—	—	:	:	:	100
1980	38	40	11	5	—	—	6	—	—	:	:	:	100
1984	38	35	15	6	—	—	6	—	—	:	:	:	100
1985	38	36	13	4	—	—	9	—	—	:	:	:	100
1986	42	34	14	4	—	—	2	—	—	—	4	0,2	100
1987	41	37	12	2	—	—	5	—	—	—	3	—	100
<b>3. Spiegeleisen und Hochofenferromangan / Spiegel and high-carbon ferromanganese / Spiegel et ferromanganèse carburé</b>													
1975	24	48	7	—	11	—	10	—	—	:	:	:	100
1980	23	56	8	—	7	—	6	—	—	:	:	:	100
1984	38	:	5	—	:	—	:	—	—	:	:	:	100
1985	28	:	8	—	:	—	:	—	—	:	:	:	100
1986	31	:	6	—	:	—	:	—	—	—	:	:	100
1987	29	:	3	—	:	—	:	—	—	—	:	:	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
1980	34	18	21	4	10	4	9	0,0	0,6	:	:	:	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
1986	30	14	18	4	8	3	12	0,2	0,5	0,8	9	0,6	100
1987	29	14	18	4	8	3	13	0,2	0,5	0,7	9	0,6	100
⊃													
<b>1. Oxygen / Oxygen / A l'oxygène</b>													
1975	35	17	13	6	13	4	13	—	—	:	:	:	100
1980	37	20	13	5	13	5	17	—	—	:	:	:	100
1984	36	17	13	6	12	4	12	—	—	:	:	:	100
1985	37	17	13	6	11	4	12	—	—	:	:	:	100
1986	34	15	12	6	10	4	12	—	—	—	6	1	100
1987	33	15	12	5	10	4	14	—	—	—	6	1	100
<b>2. Elektro / Electric / Électrique</b>													
1975	21	13	39	1	3	0,3	23	0,2	0,4	:	:	:	100
1980	22	12	46	1	2	—	15	0,0	2	:	:	:	100
1984	24	11	40	1	3	—	15	0,5	2	3	:	:	100
1985	24	11	40	1	3	—	15	1	2	3	:	:	100
1986	18	10	32	1	2	—	11	1	2	3	19	1	100
1987	17	11	33	1	2	—	12	1	2	2	18	1	100

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
%													
<b>3. SM / Open hearth / Martin</b>													
1975	43	10	16	0,2	1	—	28	0,2	3	:	:	:	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
1980	33	20	21	3	10	4	9	0,0	0,1	:	:	:	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
1986	29	15	19	3	7	3	11	0,2	0,5	2	10	1	100
1987	28	15	19	3	7	3	12	0,2	0,5	2	10	1	100
<b>⊃</b>													
<b>1. Schwere Profile / Heavy sections / Profilés lourds</b>													
1975	30	17	8	—	16	11	18	0,1	0,2	:	:	:	100
1980	31	14	11	—	13	16	15	—	0,1	:	:	:	100
1984	26	13	12	—	8	17	22	1,9	—	:	:	:	100
1985	27	12	10	—	6	19	24	2	—	:	:	:	100
1986	21	10	8	—	4	16	21	2	—	—	18	0,3	100
1987	20	9	9	—	4	15	23	3	—	—	17	0,3	100
<b>2. Flacherzeugnisse / Flat products / Produits plats</b>													
1975	34	18	17	5	10	2	14	—	0,5	:	:	:	100
1980	35	22	17	5	12	2	17	—	0,8	:	:	:	100
1984	35	18	17	5	11	1	11	—	0,5	1	:	:	100
1985	36	18	17	5	11	1	11	—	0,6	1	:	:	100
1986	33	17	16	4	11	1	11	—	0,6	1	6	0,2	100
1987	32	17	16	4	11	1	12	—	0,6	1	6	0,3	100
<b>3. Walzdraht / Wire rod / Fil machine</b>													
1975	33	23	12	4	6	3	19	—	0,0	:	:	:	100
1980	34	23	18	3	7	3	12	—	0,1	:	:	:	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
1986	28	17	19	2	3	4	13	—	0,0	2	10	2	100
1987	27	17	20	2	3	4	14	—	0,0	1	10	2	100
<b>4. Betonstahl / Concrete reinforcing bars / Ronds à béton</b>													
1975	22	14	42	3	8	5	6	—	0,5	:	:	:	100
1980	14	10	57	3	5	5	5	—	0,1	:	:	:	100
1984	13	7	52	3	3	6	6	0,3	0,7	8	:	:	100
1985	13	8	50	4	2	6	7	0,4	0,6	9	:	:	100
1986	10	5	39	3	1	3	5	0,2	0,5	8	23	2	100
1987	9	5	42	3	1	3	6	0,1	0,5	7	21	3	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
1980	29	18	28	—	5	4	15	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
1986	21	13	28	—	2	4	15	0,2	1	0,4	15	1	100
1987	20	13	30	—	1	4	16	0,2	1	0,4	14	1	100

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

		1982		1983		1984		1985		1986		1987	
		Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%
Europe	Σ	<b>234</b>	<b>52</b>	<b>237</b>	<b>51</b>	<b>250</b>	<b>51</b>	<b>252</b>	<b>50</b>	<b>249</b>	<b>50</b>	<b>251</b>	<b>50</b>
	West / Ouest	95	21	94	20	103	21	107	21	100	20	101	20
	EUR 12	83	18	80	17	89	18	92	18	85	17	86	17
	S	2	0,4	2	0,4	2	0,4	2	0,4	2	0,4	2	0,4
	A	3	1	3	0,7	4	0,8	4	0,8	3	0,6	3	0,6
	Ost / East / Est	139	31	143	31	147	30	145	29	149	30	150	30
	SU	106	23	108	24	112	24	110	22	114	23	114	23
PL	9	2	9	2	11	2	9	2	10	2	10	2	
CS	10	2	9	2	10	2	10	2	10	2	10	2	
R	9	2	8	2	9	2	9	2	9	2	10	2	
America	Σ	<b>64</b>	<b>14</b>	<b>71</b>	<b>16</b>	<b>80</b>	<b>16</b>	<b>81</b>	<b>16</b>	<b>77</b>	<b>15</b>	<b>82</b>	<b>16</b>
	USA	39	9	44	10	47	9	46	9	40	8	44	9
	CDN	8	2	9	2	10	2	10	2	9	2	10	2
	BR	11	2	13	2	17	3	19	4	21	4	21	4
	MEX	4	1	4	1	4	1	4	1	4	1	4	0,8
Asia	Σ	<b>139</b>	<b>31</b>	<b>137</b>	<b>30</b>	<b>148</b>	<b>30</b>	<b>154</b>	<b>31</b>	<b>157</b>	<b>32</b>	<b>158</b>	<b>31</b>
	J	78	17	73	16	80	16	81	16	75	15	73	14
	RC	36	8	37	8	41	8	44	8	50	10	50	10
IND	9	2	9	2	9	2	10	2	11	2	11	2	
Africa	Σ	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>2</b>
	ZA	7	2	5	1	6	1	5	1	6	1	6	1
Australia		<b>6</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>1</b>
⊖		<b>453</b>	<b>100</b>	<b>457</b>	<b>100</b>	<b>492</b>	<b>100</b>	<b>501</b>	<b>100</b>	<b>498</b>	<b>100</b>	<b>506</b>	<b>100</b>

**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	GR	E	P	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>											
1981	50 674	24 415	17 435	7 000	14 480	5 700	15 226	:	:	:	<b>134 930</b>
1982	48 704	25 110	17 135	7 000	13 470	5 700	14 910	800	:	:	<b>132 829</b>
1983	45 509	25 315	17 025	6 580	13 030	5 700	14 910	800	:	:	<b>128 869</b>
1984	42 172	24 565	17 152	6 580	13 130	5 700	14 453	800	:	:	<b>124 552</b>
1985	41 380	24 195	17 166	6 580	13 390	4 500	14 570	800	:	:	<b>122 581</b>
1986	39 745	24 014	17 161	6 580	11 610	4 500	13 620	800	6 447	450	<b>124 927</b>
1987	39 506	23 698	17 125	6 580	11 130	4 500	14 618	800	6 443	450	<b>124 850</b>
<b>B</b>											
<b>Tatsächliche Jahreserzeugung / Actual annual production / Production annuelle réelle</b>											
1981	31 876	17 274	12 319	4 600	9 809	2 889	9 461	—	:	:	<b>88 228</b>
1982	27 621	15 047	11 596	3 618	7 862	2 587	8 465	—	:	:	<b>76 796</b>
1983	26 598	13 770	10 362	3 747	8 068	2 316	9 627	—	:	:	<b>74 489</b>
1984	30 203	15 039	11 667	4 926	9 011	2 768	9 643	—	:	:	<b>83 257</b>
1985	31 531	15 406	12 114	4 819	8 747	2 754	10 487	—	:	:	<b>85 858</b>
1986	29 018	13 982	11 966	4 628	8 074	2 650	9 812	—	4 811	463	<b>85 404</b>
1987	28 517	13 449	11 355	4 575	8 254	2 305	11 914	—	4 804	431	<b>85 603</b>
<b>C</b>											
<b>Auslastung / Utilization / Utilisation: B/A %</b>											
1981	63	71	71	66	68	51	63	:	:	:	<b>66</b>
1982	57	60	68	52	58	45	57	0	:	:	<b>58</b>
1983	58	54	61	57	62	41	65	0	:	:	<b>58</b>
1984	72	61	68	75	69	49	67	0	:	:	<b>67</b>
1985	76	64	71	73	65	61	72	0	:	:	<b>71</b>
1986	73	58	70	70	70	59	72	0	75	103	<b>68</b>
1987	72	57	66	70	74	51	82	0	75	96	<b>69</b>

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

(<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>) 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.

(<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 ferromanganese.

(<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.

## 3.5

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

1 000 t

	D	F	I	NL	B	L	UK	GR	E	P	EUR	Küstenwerke Coastal works Sid. «côtière»
1980	33 873	19 159	12 219	4 328	9 905	3 568	6 412	—	:	:	<b>89 463</b>	35 625
1981	31 876	17 274	12 319	4 600	9 809	2 889	9 461	—	:	:	<b>88 228</b>	38 687
1982	27 621	15 047	11 596	3 618	7 862	2 587	8 465	—	:	:	<b>76 796</b>	33 959
1983	26 598	13 770	10 362	3 747	8 068	2 316	9 627	—	:	:	<b>74 489</b>	35 014
1984	30 203	15 039	11 667	4 926	9 011	2 768	9 643	—	:	:	<b>83 257</b>	40 106
1985	31 531	15 406	12 114	4 819	8 747	2 754	10 487	—	:	:	<b>85 858</b>	41 677
1986	29 018	13 982	11 966	4 628	8 074	2 650	9 812	—	4 811	463	<b>85 404</b>	:
1987	28 517	13 449	11 355	4 575	8 254	2 305	11 914	—	4 804	431	<b>85 603</b>	:

<sup>(1)</sup> Einschließlich Spiegeleisen und kohlenstoffreichen Ferromangans, auch aus Elektrohoheisenöfen, und für BR Deutschland einschließlich Hochofenferrosilizium – ohne umgeschmolzenes Roheisen (EUR 9).

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

<sup>(2)</sup> Net production (excluding remelted pig-iron), including spiegel and high-carbon ferromanganese from blast furnace and electric smelting furnace, and for FR of Germany blast furnace ferrosilicon (EUR 9).

## 3.6

**Roheisenerzeugung nach Sorten <sup>(1)</sup>**  
**Crude iron production by grade <sup>(1)</sup>**  
**Production de fonte brute par qualité <sup>(1)</sup>**  
A — EG <sup>(2)</sup> / EC <sup>(2)</sup> / CE <sup>(2)</sup>

1 000 t-%

	Übliche unlegierte Sorten / Ordinary unalloyed grades Non alliées courantes				Spiegeleisen Spiegel Spiegel	Hochofen- ferromangan High-carbon ferro- manganèse Carburé	Sonstiges Roheisen <sup>(3)</sup> Other crude iron <sup>(3)</sup> Autres fontes <sup>(3)</sup>	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>1 000 t</b>							
1980	21 191	64 098	247	2 904	21	840	161	<b>89 463</b>
1981	15 919	68 886	137	2 637	10	683	112	<b>88 384</b>
1982	12 098	61 203	120	2 254	5	677	413	<b>76 771</b>
1983	10 650	61 050	56	1 974	5	589	164	<b>74 489</b>
1984	11 049	69 076	68	2 023	6	768	239	<b>83 231</b>
1985	10 208	72 292	59	2 373	2	675	220	<b>85 828</b>
1986	8 789	73 297	70	2 241	10	764	205	<b>85 376</b>
1987	7 519	75 489	53	1 875	8	624	231	<b>85 799</b>
	<b>%</b>							
1980	24	71	0,3	3	0,0	1	0,2	<b>100</b>
1981	18	78	0,2	3	0,0	1	0,1	<b>100</b>
1982	16	80	0,2	3	0,0	1	0,1	<b>100</b>
1983	14	82	0,1	3	0,0	1	0,2	<b>100</b>
1984	13	83	0,0	2	0,0	1	0,4	<b>100</b>
1985	12	84	0,1	3	0,0	1	0,3	<b>100</b>
1986	10	86	0,1	3	0,0	1	0,2	<b>100</b>
1987	9	88	0,1	2	0,0	1	0,3	<b>100</b>

<sup>(1)</sup> Nettoerzeugung (ohne umgeschmolzenes Roheisen). Einschließlich Spiegeleisen und kohlenstoffreichen Ferromangans, auch aus Elektrohoheisenöfen, und für BR Deutschland einschließlich Hochofenferrosilizium – ohne umgeschmolzenes Roheisen.

<sup>(2)</sup> EUR 12; 1981–1985: EUR 10; 1979, 1980: EUR 9.

<sup>(3)</sup> Umfaßt sonstige Hochofenferrolegierungen sowie legiertes Roheisen, nicht in Kokshochofen erzeugte Sorten und sonstige Spezialqualitäten.

<sup>(1)</sup> Net production (excluding remelted pig-iron), including spiegel and high-carbon ferromanganese from blast furnace and electric smelting furnace, and for FR of Germany blast furnace ferrosilicon.

<sup>(2)</sup> EUR 12; 1981–1985: EUR 10; 1979, 1980: EUR 9.

<sup>(3)</sup> Alloy crude iron, special characteristics (spheroidal for malleable cast iron) and blast furnace ferrosilicon.

<sup>(1)</sup> 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.

<sup>(2)</sup> EUR 12; 1981–1985: EUR 10; 1979, 1980: EUR 9.

<sup>(3)</sup> Fontes alliées, fontes spéciales, fontes à caractéristiques particulières (sphéroïdale pour malléable) ainsi que le ferro-silicium au haut fourneau.



Fortsetzung

Continued

Suite

B — Mitgliedstaaten / Member countries / Pays membres

3.6

	Übliche unlegierte Sorten / <i>Ordinary unalloyed grades</i> Non alliées courantes				Sonstige <i>Other</i> Autres	Σ
	Für die Stahlherzeugung <i>For steelmaking</i> D'affinage		Gußroheisen <i>Foundry crude iron</i> De moulage			
	Phosphorhaltig <i>Phosphoric</i> Phosphoreuse	Phosphorarm <i>Non-phosphoric</i> Non phosphoreuse	Phosphorhaltig <i>Phosphoric</i> Phosphoreuse	Phosphorarm <i>Non-phosphoric</i> Non phosphoreuse		
	1	2	3	4		
5	6					
<b>BR Deutschland</b>						
1983	4	92	0,1	3	1	100
1984	4	92	0,1	3	1	100
1985	4	92	1	3	1	100
1986	4	91	0,1	3	1	100
1987	2	94	0,0	3	1	100
<b>France</b>						
1983	39	55	0,2	6	:	100
1984	36	58	0,3	6	:	100
1985	34	58	0,2	6	:	100
1986	30	62	0,3	5	:	100
1987	28	64	0,3	5	:	100
<b>Italia</b>						
1983	—	97	0,1	2	1	100
1984	—	97	—	2	1	100
1985	—	97	—	3	0,4	100
1986	—	97	—	3	0,4	100
1987	—	98	—	2	0,2	100
<b>Nederland</b>						
1983	—	97	—	3	0,2	100
1984	—	98	—	2	0,2	100
1985	—	98	—	2	0,3	100
1986	—	98	—	2	0,3	100
1987	—	99	—	1	0,2	100
<b>Belgique/België</b>						
1983	22	78	—	—	:	100
1984	20	80	—	—	:	100
1985	10	90	—	—	:	100
1986	9	91	—	—	:	100
1987	10	90	—	—	:	100
<b>Luxembourg</b>						
1983	100	—	—	—	—	100
1984	100	—	—	—	—	100
1985	100	—	—	—	—	100
1986	100	—	—	—	—	100
1987	100	—	—	—	—	100
<b>United Kingdom</b>						
1983	—	98	—	1	1	100
1984	—	98	—	1	1	100
1985	—	97	—	2	1	100
1986	—	98	—	1	1	100
1987	—	98	—	1	1	100
<b>EUR</b>						
1983	14	82	0,1	3	1	100
1984	13	83	0,1	2	1,5	100
1985	12	84	0,0	3	1	100
1986	10	86	0,0	3	1	100
1987	9	88	0,1	2	1	100
<b>España</b>						
1986	2	95	—	2	1	100
1987	—	98	—	1	1	100
<b>Portugal</b>						
1986	—	91	0,1	2	7	100
1987	—	100	—	—	—	100

**Erzeugung von Stahlroheisen <sup>(1)</sup>**  
**Production of crude iron for steelmaking <sup>(1)</sup>**  
**Production de fonte d'affinage <sup>(1)</sup>**

1 000 t-%

	D	F	I	NL	B	L	UK	E	P	EUR
<b>A</b>										
<b>Phosphorhaltig / Phosphoric / Phosphoreuse</b>										
<b>(P &gt; 0,5 % + Si ≤ 1 %)</b>										
<b>1 000 t</b>										
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
1986	1 142	4 220	—	—	694	2 650	—	83	—	8 787
1987	657	3 778	—	—	779	2 305	—	—	—	7 519
<b>%</b>										
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
1986	13	48	—	—	8	30	—	1	—	100
1987	9	50	—	—	10	31	—	—	—	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>										
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
1986	26 479	8 701	11 609	4 521	7 352	—	9 632	4 579	424	73 297
1987	26 676	8 646	11 106	4 521	7 460	—	11 916	4 732	431	75 489
<b>%</b>										
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
1986	36	12	16	6	10	—	13	6	1	100
1987	35	11	15	6	10	—	16	6	1	100

<sup>(1)</sup> Unlegierte Roheisensorten, ohne umgeschmolzenes Roheisen.<sup>(1)</sup> Fonte non alliée courante, sans la fonte repassée.<sup>(1)</sup> Ordinary unalloyed pig-iron, excluding remelted pig-iron.

Erzeugung von Gießereiroheisen<sup>(1)</sup>  
 Production of foundry crude iron<sup>(1)</sup>  
 Production de fonte de moulage<sup>(1)</sup>

3.8

1 000 t-%

	D	F	I	NL	B	L	UK	E	P	EUR
<b>A</b>										
<b>Phosphorhaltig / Phosphoric / Phosphoreuse</b>										
<b>(P &gt; 0,5 % + Si &gt; 1 %)</b>										
<b>1 000 t</b>										
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
1986	24	46	—	—	—	—	—	—	1	70
1987	13	39	—	—	—	—	—	—	—	53
<b>%</b>										
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
1986	34	65	—	—	—	—	—	—	1	100
1987	25	75	—	—	—	—	—	—	—	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>										
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
1986	947	739	307	92	—	—	53	97	7	2 241
1987	770	690	228	44	—	—	101	43	—	1 875
<b>%</b>										
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
1986	42	33	14	4	—	—	3	4	0,3	100
1987	41	37	12	3	—	—	5	2	—	100

<sup>(1)</sup> Unlegierte Roheisensorten, ohne umgeschmolzenes Roheisen.  
<sup>(1)</sup> Ordinary unalloyed pig-iron, excluding remelted pig-iron.

<sup>(1)</sup> Fonte non alliéée courante, sans la fonte repassée.

## 3.9

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

1 000 t-%

	D	F	I	NL	B	L	UK	E	P	EUR
	1 000 t									
1980	200	480	69	—	61	—	52	:	:	861
1981	214	:	60	—	:	—	:	:	:	693
1982	197	:	58	—	:	—	:	:	:	677
1983	157	:	:	—	:	—	:	:	:	594
1984	291	:	:	—	:	—	:	:	:	774
1985	187	:	:	—	:	—	:	:	:	677
1986	239	:	:	—	:	—	:	:	:	764
1987	179	:	:	—	:	—	:	:	:	624
	%									
1980	23	56	8	—	7	—	6	:	:	100
1981	31	:	9	—	:	—	:	:	:	100
1982	29	:	9	—	:	—	:	:	:	100
1983	26	:	:	—	:	—	:	:	:	100
1984	38	:	:	—	:	—	:	:	:	100
1985	28	:	:	—	:	—	:	:	:	100
1986	35	:	:	—	:	—	:	:	:	100
1987	29	:	:	—	:	—	:	:	:	100

## 3.10

Erzeugung von sonstigem Roheisen <sup>(1)</sup>  
 Production of special crude iron <sup>(1)</sup>  
 Production de fontes spéciales <sup>(1)</sup>

1 000 t-%

	D	F	I	NL	B	L	UK	E	P	EUR
	1 000 t									
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
1986	186	3	—	16	—	—	—	—	—	205
1987	219	3	—	10	—	—	—	—	—	231
	%									
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
1986	91	1	—	8	—	—	—	—	—	100
1987	95	1	—	4	—	—	—	—	—	100

<sup>(1)</sup> Legiertes Roheisen sowie die verschiedenen Sonderroheisen.<sup>(1)</sup> Fontes alliées, fontes spéciales et à caractéristiques particulières.<sup>(1)</sup> Alloy pig-iron, special pig-iron and pig-iron with special characteristics.

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

**3.11**

		1982		1983		1984		1985		1986		1987	
		Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%
Europe	Σ	349	54	354	53	372	52	373	52	372	52	375	51
	West / Ouest	144	22	144	22	158	22	159	22	150	21	151	20
	EUR 12	125	19	123	19	134	19	136	19	126	18	126	17
	S	4	1	4	0,6	5	0,7	5	0,7	5	0,7	5	0,7
	A	4	1	4	0,6	5	0,7	5	0,7	4	0,6	4	0,5
	Ost / East / Est	205	32	210	31	214	30	214	30	222	31	224	31
	SU	149	23	153	23	155	22	155	22	161	22	161	22
	PL	15	2	16	2	17	2	16	2	17	2	17	2
	CS	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2
	R	13	2	13	2	14	2	14	2	14	2	15	2
America	Σ	106	16	119	18	133	19	130	18	127	1	135	18
	USA	68	11	77	12	86	12	82	11	76	11	82	11
	CDN	12	2	13	2	15	2	15	2	14	2	15	2
	BR	13	2	15	2	18	3	20	3	21	3	22	3
	MEX	7	1	7	1	7	1	7	1	7	1	7	1
Asia	Σ	174	27	175	26	189	26	197	27	199	28	208	28
	J	100	15	97	15	106	15	105	15	98	14	99	13
	RC	37	6	40	6	44	6	47	7	52	7	56	8
	IND	11	2	10	2	11	2	11	1,5	12	2	13	2
Africa	Σ	11	2	10	2	11	2	12	2	12	2	13	2
	ZA	8	1	7	1	8	1	9	1	9	1	9	1
Australia		7	1	6	1	6	1	7	1	7	1	7	1
⊖		738	100	647	100	664	100	711	100	719	100	738	100

**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>					
	1987	1986	1985	1984	1983	1982
1. Nippon Steel	26,0	26,3	28,6	29,4	26,9	28,3
2. Usinor-Sacilor <sup>(2)</sup>	16,7	16,9	17,8	19,2	15,3	15,5
3. British Steel	13,6	11,4	13,3	12,7	12,7	11,4
4. Finsider	12,5	13,1	13,5	13,5	12,2	13,3
5. Pohang Iron and Steel	11,3	9,5	9,3	9,2	8,4	8,8
6. Nippon Kokan	11,3	11,2	12,2	12,8	11,4	12,0
7. Bethlehem Steel	10,5	9,5	9,5	11,0	9,7	9,5
8. LTV Steel <sup>(2)</sup>	10,4	10,1	11,0	9,0	6,9	5,9
9. US-Steel	10,4	8,8	15,1	14,3	13,4	11,0
10. Thyssen Aktiengesellschaft	10,2	11,1	11,9	11,7	10,0	9,6
11. Kawasaki	10,1	10,1	11,0	11,3	10,4	10,9
12. Sumitomo	10,1	10,1	11,0	11,3	10,3	10,9
13. Steel Authority of India (SAIL)	7,3	6,9	6,9	6,3	6,1	6,7
14. Iscor	6,5	6,6	6,3	5,8	5,4	6,4
15. Kobe Steel	5,9	5,9	6,5	6,6	6,1	6,4
16. Broken Hill (BHP)	5,8	6,4	6,3	6,1	5,5	6,3
17. Armco Steel	5,4	5,0	4,9	5,6	5,4	4,8
18. Inland Steel	5,0	5,2	5,5	5,9	5,7	4,7
19. Hoogovens Groep BV	4,8	5,1	5,3	5,5	4,3	4,1
20. National Intergroup	4,7	4,5	4,3	4,4	6,2	5,0
21. Stelco	4,5	4,4	4,5	4,7	4,3	4,2
22. Cockerill-Sambre	4,3	3,9	4,5	4,8	4,7	4,6
23. Vöest-Alpine	4,2	4,1	4,5	4,7	4,2	4,0
24. CSN	4,1	3,6	3,1	2,5	2,9	2,3
25. Hoesch Hüttenwerke AG	3,9	3,7	4,1	4,1	3,9	4,1
26. Krupp	3,8	4,1	4,2	4,4	3,9	4,0
27. China Steel	3,7	3,6	3,3	3,3	3,4	2,3
28. Ensidesa	3,7	3,9	4,5	4,1	3,8	4,5
29. Dofasco	3,7	3,7	4,0	4,1	3,4	3,3
30. Mannesmann	3,6	2,9	3,7	3,2	3,1	4,0

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

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

<sup>(3)</sup> Vor 1987 getrennte Unternehmen.

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

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

<sup>(3)</sup> Separate companies before 1987.

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

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

<sup>(3)</sup> Entreprises séparées avant 1987.

**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	E	P	EUR
<b>I. Kapazität / Capacity / Capacité<sup>(1)</sup></b>													
1 000 t													
1981	67793	29677	40981	8612	17916	6380	25374	82	870	:	:	:	197 885
1982	65427	29402	41554	8612	17084	6380	24900	345	850	3775	:	:	198 329
1983	61375	28778	39601	7975	16833	6380	24107	345	850	3995	:	:	190 239
1984	51556	28829	37271	7965	15664	6380	23991	345	850	4417	:	:	177 268
1985	48952	28479	36212	7965	14756	5450	23999	345	850	4424	:	:	171 432
1986	47184	28191	35388	7965	13556	5450	22591	345	850	4421	21999	766	188 706
1987	47121	27073	36547	8000	13561	5450	22870	345	850	4421	22658	767	189 663
<b>II. Tatsächliche Erzeugung / Actual production / Production effective</b>													
1 000 t													
1981	41610	21245	24778	5472	12283	3790	15321	33	612	909	:	:	126 053
1982	35880	18403	24009	4354	9992	3510	13740	61	560	933	:	:	111 442
1983	35729	17582	21811	4484	10154	3294	14980	141	493	858	:	:	109 526
1984	39389	18827	24062	5743	11300	3987	15214	166	548	895	:	:	120 131
1985	40497	18627	23898	5521	10683	3945	15766	203	528	985	:	:	120 653
1986	37134	17670	22883	5283	9713	3705	14769	208	632	1009	11882	710	125 596
1987	36248	17432	22859	5082	9783	3302	17136	220	605	908	11691	732	125 997
<b>III. Auslastung / Utilization / Utilisation: II/I</b>													
%													
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
1986	79	63	65	66	72	68	65	60	74	23	54	93	67
1987	77	64	63	64	72	61	75	64	71	21	52	95	66

B – Nach Verfahren EG<sup>(3)</sup> / By process EC<sup>(3)</sup> / Par procédé CE<sup>(3)</sup>

1 000 t-%

	Oxygen Oxygène	Elektro Electric Électrique	SM Open hearth Martin	Andere Other Autres
<b>I. Kapazität / Capacity / Capacité<sup>(1)</sup><sup>(4)</sup></b>				
1 000 t				
1981	146350	47903	3620	12
1982	145213	51168	1773	175
1983	141104	49135	—	—
1984	129390	47878	—	—
1985	124678	46754	—	—
1986	127539	61167	—	—
1987	127209	62454	—	—
<b>II. Tatsächliche Erzeugung / Actual production / Production effective</b>				
1 000 t				
1981	93967	29696	1723	10
1982	81127	29644	564	11
1983	80456	29059	—	0
1984	88576	31473	—	—
1985	89776	30834	—	—
1986	88769	36787	—	—
1987	89278	37001	—	—
<b>III. Auslastung / Utilization / Utilisation: II/I</b>				
%				
1981	64	62	48	83
1982	56	58	32	6
1983	57	58	—	—
1984	68	66	—	—
1985	72	66	—	—
1986	70	60	—	—
1987	70	59	—	—

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

<sup>(2)</sup> Einschließlich unabhängiger Stahlgießereien.

<sup>(3)</sup> EUR 12; 1982 → 1985: EUR 10; 1981: EUR 9.

<sup>(4)</sup> Die geringfügigen Abweichungen gegenüber 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 independent steel foundries.

<sup>(3)</sup> EUR 12; 1982 → 1985: EUR 10; 1981: EUR 9.

<sup>(4)</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 fonderies d'acier indépendantes.

<sup>(3)</sup> EUR 12; 1982 → 1985: EUR 10; 1981: EUR 9.

<sup>(4)</sup> 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.

## 3.14

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

1 000 t

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR	⊕ Küstenwerke Coastal works Sid. «côtière»
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	973	14 209	663	135 513	43 278
1986	37 134	17 670	22 883	5 283	9 713	3 705	14 769	208	632	1 009	11 882	710	125 596	:
1987	36 248	17 432	22 859	5 082	9 783	3 302	17 136	220	605	908	11 691	732	125 997	:

(1) Blöcke und Flüssigstahl. Einschließlich unabhängiger Stahlgießereien.  
 (1) Ingots and liquid steel. Including independent steel foundries.

(1) Lingots et acier liquide. Y compris les fonderies d'acier indépendantes.

## 3.15

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

1 000 t

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
<b>A</b>													
<b>Rohblöcke / Ingots / Lingots</b>													
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
1986	5 333	1 538	3 469	3 022	2 587	2 424	5 573	—	—	—	4 454	386	28 785
1987	4 020	1 003	2 143	1 777	1 330	2 064	5 896	—	—	—	3 740	396	22 369
<b>B</b>													
<b>Stranguß / Continuously cast products / Produits de coulée continue</b>													
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
1986	31 404	15 899	19 227	2 258	7 036	1 281	8 903	208	632	1 009	7 267	324	95 448
1987	31 898	16 271	20 547	3 302	8 391	1 238	11 294	220	605	908	7 797	336	102 807
<b>C</b>													
<b>Flüssigstahl für Stahlguß / Liquid steel for casting / 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	—	:	:	1 174
1985	412	240	174	6	98	—	240	—	—	—	:	:	1 169
1986	397	233	187	3	90	—	252	—	—	—	160	—	1 322
1987	329	158	168	3	61	—	229	—	—	—	155	—	1 104

(1) Einschließlich unabhängiger Stahlgießereien.  
 (1) Including independent steel foundries.

(1) Y compris fonderies d'acier indépendantes.



**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 <i>Oxygen</i> Oxygène	Elektro <i>Electric</i> Électrique	SM <i>Open hearth</i> Martin	Andere <i>Other</i> Autres	Σ
--	------------------------------------	--	------------------------------------	----------------------------------	---

**A – EG / EC / CE**

1 000 t

**I. Blöcke / Ingots / Lingots**

1982	39717	10447	1564	—	50728
1983	32949	8897	—	—	41846
1984	31143	8939	—	—	40082
1985	25843	7589	—	—	33432
1986	21066	7719	—	—	28785
1987	15282	7087	—	—	22369

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

1982	41382	17858	—	—	59240
1983	47484	19045	—	—	66529
1984	57407	21385	—	—	78793
1985	63903	22107	—	—	86010
1986	67672	27776	—	—	95448
1987	73974	28833	—	—	102807

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

1982	28	1301	—	10	1435
1983	23	1126	—	0	1149
1984	25	1149	—	—	1174
1985	30	1139	—	—	1169
1986	30	1292	—	—	1322
1987	22	1082	—	—	1104

**IV. Σ**

1982	81127	29701	1564	10	111403
1983	80456	29059	—	9	109526
1984	88576	31473	—	—	120049
1985	89776	30835	—	—	120611
1986	88769	36787	—	—	125556
1987	89278	37001	—	—	126279

**B – Mitgliedstaaten / Member countries / Pays membres**

**BR Deutschland**

1 000 t

1982	29020	6329	1530	—	35880
1983	28774	6954	—	—	35729
1984	31731	7657	—	—	39389
1985	33021	7477	—	—	40497
1986	30321	6813	—	—	37134
1987	29890	6358	—	—	36248

%

1986	82	18	—	—	100
1987	82	18	—	—	100

<sup>(1)</sup> EUR 12; — 1985: EUR 10; einschließlich unabhängiger Stahlgießereien.

<sup>(1)</sup> EUR 12; — 1985: EUR 10; including independent steel foundries.

<sup>(1)</sup> EUR 12; — 1985: EUR 10; y compris fonderies d'acier indépendantes.

1 000 t-%

	Oxygen Oxygène	Elektro Electric Électrique	SM Open hearth Martin	Andere Other Autres	Σ
<b>France</b>					
1 000 t					
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
1986	13 734	3 936	—	—	17 670
1987	13 228	4 204	—	—	17 432
%					
1986	78	22	—	—	100
1987	76	24	—	—	100
<b>Italia</b>					
1 000 t					
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
1986	11 046	11 837	—	—	22 883
1987	10 558	12 301	—	—	22 859
%					
1986	48	52	—	—	100
1987	46	54	—	—	100
<b>Nederland</b>					
1 000 t					
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
1986	5 052	231	—	—	5 283
1987	4 836	246	—	—	5 082
%					
1986	96	4	—	—	100
1987	95	5	—	—	100
<b>Belgique/België</b>					
1 000 t					
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
1986	9 027	686	—	—	9 713
1987	9 130	653	—	—	9 783
%					
1986	93	7	—	—	100
1987	93	7	—	—	100
<b>Luxembourg</b>					
1 000 t					
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
1986	3 705	—	—	—	3 705
1987	3 302	—	—	—	3 302
%					
1986	100	—	—	—	100
1987	100	—	—	—	100

1 000 t-%

	Oxygen Oxygène	Elektro Electric Électrique	SM Open hearth Martin	Andere Other Autres	Σ
<b>United Kingdom</b>					
1 000 t					
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
1986	10 560	4 168	—	—	14 728
1987	12 957	4 461	—	—	17 418
%					
1986	72	28	—	—	100
1987	74	26	—	—	100
<b>Ireland</b>					
1 000 t					
1981	—	33	—	—	33
1982	—	61	—	—	61
1983	—	141	—	—	141
1984	—	166	—	—	166
1985	—	203	—	—	203
1986	—	208	—	—	208
1987	—	220	—	—	220
%					
1986	—	100	—	—	100
1987	—	100	—	—	100
<b>Danmark</b>					
1 000 t					
1981	—	612	—	—	612
1982	—	560	—	—	560
1983	—	493	—	—	493
1984	—	548	—	—	548
1985	—	528	—	—	528
1986	—	632	—	—	632
1987	—	605	—	—	605
%					
1986	—	100	—	—	100
1987	—	100	—	—	100
<b>Ελλάδα</b>					
1 000 t					
1983	—	858	—	—	858
1984	—	895	—	—	895
1985	—	985	—	—	985
1986	—	1 009	—	—	1 009
1987	—	908	—	—	908
%					
1986	—	100	—	—	100
1987	—	100	—	—	100
<b>España</b>					
1 000 t					
1986	4 874	7 008	—	—	11 882
1987	4 930	6 762	—	—	11 691
%					
1986	41	59	—	—	100
1987	42	58	—	—	100
<b>Portugal</b>					
1 000 t					
1986	448	261	—	—	710
1987	448	283	—	—	732
%					
1986	63	37	—	—	100
1987	61	39	—	—	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	E	P	EUR
<b>A</b>								
<b>Unlegierte Rohblöcke / Non-alloy steel ingots / Lingots d'aciers spéciaux non alliés</b>								
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
1986	1 411	638	1 409	312	647	1 111	:	5 527
1987	1 450	521	1 278	367	706	1 081	:	5 402
<b>B</b>								
<b>Legierte Rohblöcke / Alloy steel ingots / Lingots d'aciers spéciaux alliés</b>								
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	2 212	3 679	688	1 116	:	:	15 169
1986	6 988	2 270	3 343	642	1 029	826	:	15 098
1987	6 265	2 330	3 106	616	1 166	867	:	14 351
<b>C</b>								
<b>Flüssigstahl für Stahlguß, legiert <sup>(1)</sup> / Liquid alloy steels for castings <sup>(1)</sup> / Aciers liquides pour moulage <sup>(1)</sup></b>								
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
1986	200	5	12	0	0	3	:	220
1987	162	2	8	0	3	2	:	177
<b>D</b>								
<b>Σ</b>								
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
1986	8 599	2 913	4 764	954	1 676	1 940	:	20 844
1987	7 878	2 853	4 392	983	1 874	1 951	:	19 931

(1) Ohne unabhängige Stahlgießereien.

(1) Excluding independent steel foundries.

(1) 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 groupe 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 zores Autres profilés ≥ 80 mm et zorés	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									
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	360	3 859
1986	1 105	121	552	2 596	3 863	12 292	9 656	9 759	335	4 040
1987	1 011	141	543	2 727	3 891	12 300	9 753	9 530	316	3 931
	%									
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
1986	1	0,1	1	2	4	12	9	9	0,3	4
1987	1	0,1	1	2	4	12	9	9	0,3	4

	Bleche (warmgewalzt), auf Breitbandstraßen hergestellt Hot-rolled plates and sheets produced on wide-strip mills Tôles laminées à chaud obtenues sur trains à larges bandes			Bleche (warmgewalzt), 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 (3)	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											
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	1 082	664	338	8 487	52	4	8 066	7 113	245	26 972	4 571	95 723
1986	920	618	332	8 282	38	5	7 935	7 088	219	29 420	3 786	102 963
1987	803	585	315	7 950	38	5	8 536	7 834	249	30 732	3 855	105 044
	%											
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
1986	1	1	0,3	8	0,0	0,0	8	7	0,2	29	4	100
1987	1	1	0,3	8	0,0	0,0	8	7	0,2	29	4	100

(1) EUR 12; — 1985: EUR 10.  
(2) Nicht zum Weiterauswalzen in der EG.  
(3) Ohne Blöcke für Röhren.

(1) EUR 12; — 1985: EUR 10.  
(2) Non relaminés dans la CE.  
(3) Non compris lingots pour tubes.

(1) EUR 12; — 1985: EUR 10.  
(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	5	6	7
1982	<b>42 824</b>	42 406	1 596	2 101	101	26 461	<b>30 259</b>
1983	<b>44 551</b>	44 107	1 726	2 028	94	27 074	<b>30 921</b>
1984	<b>49 422</b>	48 896	1 937	2 001	114	28 820	<b>32 872</b>
1985	<b>50 170</b>	49 687	1 800	2 049	113	29 146	<b>33 207</b>
1986	<b>52 191</b>	51 751	2 033	1 829	129	31 989	<b>35 979</b>
1987	<b>54 941</b>	54 486	2 031	1 639	135	33 078	<b>36 882</b>

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	
1982	1 519	<b>1 984</b>	268	<b>64</b>	64	<b>24 723</b>	24 504	<b>28 290</b>
1983	1 635	<b>1 899</b>	261	<b>58</b>	58	<b>25 244</b>	25 047	<b>28 836</b>
1984	1 831	<b>1 874</b>	257	<b>72</b>	72	<b>26 751</b>	26 502	<b>30 529</b>
1985	1 696	<b>2 041</b>	231	<b>110</b>	96	<b>27 242</b>	27 001	<b>31 089</b>
1986	1 914	<b>1 728</b>	220	<b>126</b>	112	<b>29 705</b>	29 478	<b>33 533</b>
1987	1 921	<b>1 550</b>	194	<b>132</b>	121	<b>31 086</b>	30 616	<b>34 689</b>

(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 12; → 1985: EUR 10).

(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 12; → 1985: EUR 10).

(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 12; → 1985: EUR 10).

## Erzeugung von weiterverarbeiteten Erzeugnissen (EG) (1)

## Production of end products (EC) (1)

## Production de produits finals (CE) (1)

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, tereplate 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					
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	7 790	1 085	1 085	605
1986	3 919	3	411	8 983	999	999	541
1987	4 086	3	554	9 527	921	921	560

(1) EUR 12; — 1985: EUR 10.

	Oberbaumaterial Railway track material Matériel de voie CECA	Schwere Profile Heavy sections Profils lourds	Flachstahl / Flat products / Produits plats								
			Breit- flachstahl Universal plates Larges plats	Bandstahl u. Röhren- streifen Strip and tube strip Feuillards et bandes à tubes à chaud	Bleche (warmgewalzt) 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>											
1986	1	5	1	7	12	1	0,2	0,4	28	8	7
1987	1	5	1	7	10	1	0,3	0,4	31	9	8
<b>France</b>											
1986	2	4	0,0	2	6	1	1	0,1	39	8	9
1987	1	4	0,0	1	6	1	1	0,1	39	9	10
<b>Italia</b>											
1986	2	3	0,2	2	8	0,0	0,0	0,1	20	8	9
1987	2	3	0,2	2	8	0,0	0,0	0,3	20	7	9
<b>Nederland</b>											
1986	—	—	—	9	7	1	0,6	—	47	4	15
1987	—	—	—	8	5	1	0,4	—	48	4	17
<b>Belgique/België</b>											
1986	—	4	0,0	1	14	2	0,4	0,4	45	12	10
1987	—	—	—	3	14	1	0,4	0,3	45	13	12
<b>Luxembourg</b>											
1986	5	36	—	10	—	—	—	—	9	—	—
1987	4	36	—	10	—	—	—	—	10	—	—
<b>United Kingdom</b>											
1986	1	12	0,3	3	8	1	1	—	29	10	3
1987	2	13	0,3	3	7	1	1	—	29	11	3
<b>Ireland</b>											
1986	—	83	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1987	—	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Danmark</b>											
1986	—	—	—	—	67	—	—	—	—	—	—
1987	—	—	—	—	69	—	—	—	—	—	—
<b>Ελλάδα</b>											
1986	—	—	—	1	1	1	0,4	0,2	25	9	2
1987	—	—	—	1	1	1	0,3	0,1	23	16	4
<b>EUR</b>											
1986	1	7	0,3	4	9	1	0,3	0,2	29	8	7
1987	1	7	0,3	4	8	1	0,3	0,2	29	8	7
<b>España</b>											
1986	0,4	13	0,2	4	5	0,2	0,1	0,3	22	3	2
1987	0,5	12	0,0	3	6	0,2	0,1	0,5	21	4	3
<b>Portugal</b>											
1986	0,4	3	—	—	—	—	—	—	19	—	—
1987	1	2	—	—	—	—	—	—	24	—	—

(a) In den Angaben für Belgien enthalten.

(a) Included in Belgium.



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, terna- pl. 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>											
66	12	3	7	22	7	100	3	0,5	9	1	1986
66	11	3	7	21	7	100	3	1	10	1	1987
<b>France</b>											
65	14	3	8	26	3	100	5	—	15	1	1986
67	14	3	8	25	3	100	5	—	15	1	1987
<b>Italia</b>											
48	12	19	13	44	3	100	2	0,2	6	1	1986
47	12	20	14	45	3	100	2	0,1	6	1	1987
<b>Nederland</b>											
83	8	9	—	17	—	100	16	0,4	—	—	1986
83	8	9	—	17	—	100	16	0,8	0,0	—	1987
<b>Belgique/België</b>											
85	5	2	3	10	2	100	4	2	15	1	1986
87	5	2	1	8	2	100	4	2	17	1	1987
<b>Luxembourg</b>											
19	17	11	12	40	—	100	—	—	(a)	—	1986
21	19	10	11	39	—	100	—	—	(a)	—	1987
<b>United Kingdom</b>											
54	13	4	13	30	2	100	6	0,4	10	1	1986
55	13	4	11	28	3	100	6	0,6	10	1	1987
<b>Ireland</b>											
—	—	8	9	17	—	100	—	—	—	—	1986
—	—	6	10	16	—	100	—	—	—	—	1987
<b>Danmark</b>											
67	0,0	9	23	33	—	100	—	—	—	—	1986
69	0,0	9	22	31	—	100	—	—	—	—	1987
<b>Ελλάδα</b>											
41	11	46	2	59	—	100	3	—	4	—	1986
46	8	43	8	54	—	100	3	—	4	—	1987
<b>EUR</b>											
58	12	9	9	31	4	100	4	0,4	9	1	1986
58	12	9	9	30	4	100	4	0,5	9	1	1987
<b>España</b>											
36	11	22	15	48	3	100	4	0,1	4	—	1986
38	12	21	13	46	3	100	4	0,0	4	—	1987
<b>Portugal</b>											
19	38	28	12	78	—	100	7	—	9	—	1986
24	31	28	14	73	—	100	7	—	10	—	1987

(a) Compris dans la Belgique.

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
<b>A</b>													
<b>Oberbaumaterial / Railway track material / Matériel de voie</b>													
1983	310	244	233	—	—	64	260	—	—	—	:	:	1 111
1984	336	267	280	—	—	99	227	—	—	—	:	:	1 209
1985	397	248	278	—	—	132	226	—	—	—	:	:	1 283
1986	299	254	309	—	—	151	172	—	—	—	39	3	1 227
1987	272	180	293	—	—	108	237	—	—	—	55	8	1 153
<b>B</b>													
<b>Schwere Profile / Heavy sections / Profils lourds</b>													
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
1986	1 463	669	573	—	271	1 134	1 438	157	—	—	1 284	23	7 011
1987	1 429	654	636	—	261	1 055	1 682	179	—	—	1 243	20	7 160
<b>C</b>													
<b>Breitflachstahl / Universal plates / Larges plats</b>													
1983	263	5	48	—	—	1	39	—	—	—	:	:	355
1984	264	3	16	—	1	—	29	—	—	—	:	:	313
1985	290	4	38	—	0	—	29	—	—	—	:	:	361
1986	241	3	39	—	1	—	34	—	—	—	18	—	335
1987	233	2	37	—	—	—	39	—	—	—	5	—	316
<b>D</b>													
<b>Bandstahl und Röhrenstreifen / Strip and tube strip / Feuillards et bandes à tubes à chaud</b>													
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	—	—	19	:	:	3 859
1986	1 998	279	364	257	90	320	346	—	—	17	369	—	4 040
1987	1 961	184	381	245	111	305	384	—	—	20	341	—	3 931
<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>													
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	16	:	:	9 569
1986	3 688	864	1 656	210	1 017	—	871	—	363	17	516	—	9 201
1987	3 056	969	1 649	157	1 005	—	978	—	372	13	556	—	8 753
<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>													
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	:	:	717
1986	309	82	7	27	126	—	72	—	—	17	18	—	656
1987	311	76	10	16	107	—	68	—	—	13	23	—	623
<b>G</b>													
<b>Bleche, warmgewalzt, &lt; 3 mm / Hot-rolled sheets, &lt; 3 mm / Tôles à chaud, &lt; 3 mm</b>													
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
1986	61	126	0	17	30	—	89	—	—	7	8	—	337
1987	75	89	0	13	32	—	93	—	—	5	11	—	319

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
<b>H</b>													
<b>Bleche, kaltgewalzt, ≥ 3 mm / Cold-rolled plates, ≥ 3 mm / Tôles à froid, ≥ 3 mm</b>													
1983	118	14	20	—	45	—	—	—	—	—	:	:	197
1984	170	16	25	—	39	—	—	—	—	3	:	:	253
1985	134	17	24	—	68	—	—	—	—	3	:	:	245
1986	125	13	23	—	26	—	—	—	—	3	29	—	219
1987	107	15	53	—	25	—	—	—	—	2	47	—	249
<b>I</b>													
<b>Bleche, kaltgewalzt, &lt; 3 mm / Cold-rolled sheets, &lt; 3 mm / Tôles à froid, &lt; 3 mm</b>													
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
1986	8 366	5 901	4 069	1 427	3 288	284	3 342	—	—	411	2 191	141	29 420
1987	8 990	6 031	4 187	1 448	3 362	297	3 730	—	—	373	2 112	207	30 732
<b>J</b>													
<b>Warmbreitband (Fertigerz.), ≥ 3 mm (¹) / Hot-rolled wide coils, ≥ 3 mm, finished product (¹)</b>													
<b>Large bandes à chaud, ≥ 3 mm, produits finis (¹)</b>													
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	—	—	108	:	:	8 066
1986	2 434	1 241	1 645	128	913	—	1 142	—	—	151	281	—	7 935
1987	2 544	1 371	1 441	130	933	—	1 428	—	—	266	424	—	8 536
<b>K</b>													
<b>Warmbreitband (Fertigerz.), &lt; 3 mm (¹) / Hot-rolled wide coils, &lt; 3 mm, finished product (¹)</b>													
<b>Large bandes à chaud, &lt; 3 mm, produits finis (¹)</b>													
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	—	—	27	:	:	7 113
1986	2 188	1 293	1 760	447	742	—	368	—	—	38	252	—	7 088
1987	2 260	1 500	1 873	506	884	—	407	—	—	67	339	—	7 834
<b>L (C — K)</b>													
<b>Flacherzeugnisse Σ / Flat products Σ / Produits plats Σ</b>													
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
1986	19 409	9 800	9 562	2 512	6 234	604	6 264	—	363	661	3 682	141	59 232
1987	19 537	10 237	9 631	2 515	6 457	601	7 127	—	372	759	3 856	207	61 294
<b>M</b>													
<b>Walzdraht / Wire rod / Fil machine</b>													
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
1986	3 438	2 136	2 342	244	403	544	1 551	—	0	186	1 158	290	12 292
1987	3 359	2 076	2 419	244	361	541	1 663	—	0	134	1 234	268	12 300
<b>N</b>													
<b>Betonstahl / Concrete reinforcing bars / Ronds à béton</b>													
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
1986	927	499	3 802	258	138	336	477	16	51	741	2 201	210	9 656
1987	906	492	4 041	284	128	288	524	12	50	710	2 078	241	9 753
<b>O</b>													
<b>Anderer Stabstahl / Other merchant bars / Autres aciers marchands</b>													
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
1986	2 003	1 244	2 693	—	201	382	1 461	17	126	40	1 503	91	9 759
1987	1 933	1 192	2 853	—	101	317	1 486	22	121	36	1 353	117	9 530

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	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)													
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	:	:	26 890
1986	6 368	3 878	8 838	502	742	1 262	3 466	32	177	966	4 885	591	31 707
1987	6 198	3 760	9 312	528	589	1 146	3 673	35	170	879	4 665	626	31 582
<b>Q</b>													
<b>Halbzeug für Röhren<sup>(?)</sup> / Semis for tubes<sup>(?)</sup> / Demi-produits pour tubes<sup>(?)</sup></b>													
1983	1 871	480	752	—	197	—	225	—	—	—	:	:	3 525
1984	2 365	608	980	—	255	—	254	—	—	—	:	:	4 462
1985	2 613	573	880	—	246	—	259	—	—	—	:	:	4 571
1986	2 045	425	672	—	114	—	232	—	—	—	298	—	3 786
1987	2 024	446	655	—	112	—	342	—	—	—	277	—	3 855
<b>R</b>													
<b>Walzstahlfertigerzeugnisse <math>\Sigma</math> und Halbzeug für Röhren / Finished products <math>\Sigma</math> and semis for tubes</b>													
<b>Produits finis <math>\Sigma</math> et demi-produits pour tubes</b>													
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	1 607	:	:	95 722
1986	29 584	15 026	19 953	3 014	7 361	3 150	11 594	189	540	1 627	10 189	758	102 985
1987	29 461	15 277	20 526	3 043	7 415	2 911	13 061	214	542	1 638	11 096	861	105 044
<b>S</b>													
<b>Weißblech, sonstige verzinnete Bleche, Weißband / Tinplate, other tinned sheets, tinned strip</b>													
<b>Fer-blanc et tôles étamées</b>													
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
1986	773	787	391	484	304	—	723	—	—	43	368	50	3 922
1987	810	773	450	497	301	—	767	—	—	53	378	61	4 089
<b>T</b>													
<b>Feinstblech und Feinstband / Blackplate for use as such / Fer noir utilisé comme tel</b>													
1983	168	—	18	69	162	—	32	—	—	—	:	:	449
1984	122	—	15	58	249	—	46	—	—	—	:	:	491
1985	140	—	12	51	218	—	26	—	—	—	:	:	447
1986	137	—	38	11	166	—	49	—	—	—	10	0	411
1987	269	—	13	25	170	—	76	—	—	—	1	—	554
<b>U</b>													
<b>Verzinkte, verbleite und sonstige überzogene Bleche / Galvanized sheets, terneplate and other coated sheets</b>													
<b>Tôles galvanisées, plombées et autrement revêtues</b>													
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	2 344	2 029	843	—	1 205	—	1 317	—	—	52	:	:	7 790
1986	2 678	2 182	1 294	—	1 128	—	1 126	—	—	64	444	67	8 983
1987	2 899	2 285	1 206	1	1 257	—	1 300	—	—	63	432	86	9 527
<b>V</b>													
<b>Transformatoren- und Dynamobleche / Electrical sheets / Tôles magnétiques</b>													
1983	406	184	192	—	93	—	122	—	—	—	:	:	996
1984	480	171	188	—	93	—	144	—	—	—	:	:	1 077
1985	483	170	199	1	100	—	132	—	—	—	:	:	1 085
1986	424	152	196	—	95	—	133	—	—	—	—	—	999
1987	395	136	193	—	94	—	102	—	—	—	—	—	921

(1) Nicht zum Weiterauswalzen in der EG.

(2) Ohne Blöcke für Röhren. Einschließlich 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.

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

(2) Excluding ingots for tubes. Including continuously cast round and square 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	E	P	EUR
	<b>1 000 t</b>												
1982	252	185	102	4	75	—	159	—	5	—	:	:	<b>782</b>
1983	207	147	85	3	76	—	116	—	5	—	:	:	<b>638</b>
1984	218	138	88	2	71	—	124	—	1	—	:	:	<b>642</b>
1985	228	137	93	3	66	—	130	—	—	—	:	:	<b>657</b>
1986	224	128	97	1	60	—	122	—	—	—	92	—	<b>724</b>
1987	185	86	92	1	41	—	124	—	—	—	88	—	<b>617</b>
	<b>%</b>												
1982	32	24	13	1	10	—	20	—	1	—	:	:	<b>100</b>
1983	32	23	13	1	12	—	18	—	1	—	:	:	<b>100</b>
1984	34	22	14	0,3	11	—	19	—	0,2	—	:	:	<b>100</b>
1985	35	21	14	0,5	10	—	20	—	—	—	:	:	<b>100</b>
1986	31	18	13	0,1	8	—	17	—	—	—	13	—	<b>100</b>
1987	30	14	15	0,2	7	—	20	—	—	—	14	—	<b>100</b>

(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. Stahlguß As % of total production of liquid steel for castings En % de la production totale d'acier liquide pour moulage
	Elektro Electric Électrique	SM Open hearth Martin	Bessemer + Sonstige / Other / Autres			
	<b>1 000 t</b>					
1982	<b>1 277</b>	—	<b>10</b>		<b>1 287</b>	<b>90</b>
1983	<b>1 028</b>	—	<b>9</b>		<b>1 036</b>	<b>90</b>
1984	<b>1 056</b>	—	—		<b>1 056</b>	<b>90</b>
1985	<b>1 054</b>	—	—		<b>1 054</b>	<b>90</b>
1986	<b>1 195</b>	—	—		<b>1 195</b>	<b>90</b>
1987	<b>1 001</b>	—	—		<b>1 001</b>	<b>91</b>
	<b>%</b>					
1982	<b>99</b>	—	<b>1</b>		<b>100</b>	
1983	<b>99</b>	—	<b>1</b>		<b>100</b>	
1984	<b>100</b>	—	—		<b>100</b>	
1985	<b>100</b>	—	—		<b>100</b>	
1986	<b>100</b>	—	—		<b>100</b>	
1987	<b>100</b>	—	—		<b>100</b>	

(1) EUR 12; — 1985: EUR 10.

**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 (1)	I (2)	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
<b>A</b>													
<b>Eisengußerzeugung / Production of iron castings / Moulages de fonte</b>													
1982	3 249	2 050	1 402	193	127	—	1 474	:	65	:	648	70	:
1983	3 105	1 872	1 271	188	126	—	1 500	:	:	:	636	60	:
1984	3 170	1 720	1 310	226	123	—	1 376	:	:	:	596	69	:
1985	3 272	1 764	1 392	211	92	—	1 261	:	:	:	595	56	:
1986	3 227	1 669	1 362	213	96	—	1 078	:	:	:	599	67	:
1987	3 030	1 664	1 334	161	91	—	1 106	:	:	:	600	76	:
<b>⊕</b>													
<b>Rohre und Formstücke / Tubes, pipes and fittings / Tubes et raccords en fonte</b>													
1982	415	565*	58	6	4	—	218	:	:	:	:	:	:
1983	366	580*	:	2	29	—	305	:	:	:	:	:	:
1984	326	470	:	2	23	—	227	:	:	:	:	:	:
1985	306	556	:	2	20	—	249	:	:	:	:	:	:
1986	285	550	:	7	3	—	262	:	:	:	:	:	:
1987	248	444	:	3	2	—	270	:	:	:	:	:	:
<b>B</b>													
<b>Preß-, Zieh- und Stanzteile / Drawing, pressing and stamping / Emboutissage et découpage</b>													
1982	471	:	:	:	126	:	—	:	:	:	:	:	:
1983	408	:	:	:	90	:	—	:	:	:	:	:	:
1984	423	:	:	:	86	:	—	:	:	:	:	:	:
1985	465	:	:	:	105	:	—	:	:	:	:	:	:
1986	471	:	:	:	101	:	—	:	:	:	:	:	:
1987	457	:	:	:	90	:	—	:	:	:	:	:	:
<b>C</b>													
<b>Stahlrohre (3) / Steel tubes (3) / Tubes d'acier (3)</b>													
1982	4 630	1 877	5 406	260 ≠ ≠	193	120	1 272	—	61	:	934	:	:
1983	4 704	1 617	5 058	270 ≠ ≠	208	147	1 207	—	54	:	944	:	:
1984	5 077	1 751	5 285	290 ≠ ≠	314	147	1 350	—	66	:	1 052	:	:
1985	5 493	1 735	4 634	300 ≠ ≠	305	143	1 357	—	65	:	1 051	:	:
1986	4 748	1 608	4 573	310 ≠ ≠	:	122	1 201	—	62	:	932	:	:
1987	4 209	1 402	4 940	315 ≠ ≠	:	132	1 330	—	61	:	910	:	:
<b>⊖</b>													
<b>1. Nahtlose Rohre / Seamless tubes / Tubes sans soudure</b>													
1982	1 878	648	1 540	—	124	—	476	—	—	:	304	:	:
1983	1 760	596	1 156	—	156	—	376	—	—	:	300	:	:
1984	2 058	654	1 337	—	254	—	419	—	—	:	334	:	:
1985	2 218	624	1 317	—	240	—	456	—	—	:	371	:	:
1986	1 745	565*	1 190	—	:	—	327	—	—	:	309	:	:
1987	1 788	412*	1 250	—	:	—	350	—	—	:	292	:	:
<b>2. Geschweißte Rohre / Welded tubes / Tubes soudés</b>													
1982	2 752	1 229	3 866	260 ≠ ≠	69	120	796	—	61	:	630	:	:
1983	2 944	1 021	3 902	270 ≠ ≠	52	147	831	—	54	:	644	:	:
1984	3 019	1 097	3 948	290 ≠ ≠	60	147	931	—	66	:	718	:	:
1985	3 275	1 111	3 317	300 ≠ ≠	65	143	901	—	65	:	680	:	:
1986	3 003	1 043*	3 383	310 ≠ ≠	:	122	874	—	62	:	623	:	:
1987	2 421	990*	3 690	315 ≠ ≠	:	132	980	—	61	:	618	:	:

(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 Eisenbahnmaterial.

(5) Gesamterzeugung von kaltgezogenem Draht.

(6) Erzeugung von Blankstahl (gezogen, gepreßt, gedreht, profiliert usw.).

(7) Erzeugung von kaltgewalztem Bandstahl (außerhalb des Vertrages).

(8) Erzeugung von kaltgefalzten 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.

1 000 t

D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR	
<b>D</b>													
<b>Schmieden und Gesenkschmieden <sup>(4)</sup> / Forging and drop forging <sup>(4)</sup> / Forge et estampage <sup>(4)</sup></b>													
1 511	430	1 435	6	35	—	473	—	15	:	:	:	:	1982
1 380	364	1 291	:	38	—	402	—	:	:	:	:	:	1983
1 454	358	1 060	:	36	—	404	—	:	:	:	:	:	1984
1 576	355	1 121	:	41	—	383	—	:	:	:	:	:	1985
1 501	:	1 186	:	:	—	349	—	:	:	:	:	:	1986
1 386	:	1 270	:	:	—	:	—	:	:	:	:	:	1987
<b>⊃</b>													
<b>Rollendes Eisenbahnzeug / Tyres, axles and wheel centres / Bandages, frettes, essieux et centres de roues</b>													
71	:	42	—	—	—	32	—	:	:	:	:	:	1982
64	:	46	—	—	—	25	—	:	:	:	:	:	1983
76	:	39	—	—	—	16	—	:	:	:	:	:	1984
66	:	38	—	—	—	:	—	:	:	:	:	:	1985
53	:	36	—	—	—	:	—	:	:	:	:	:	1986
42	:	:	—	—	—	:	—	:	:	:	:	:	1987
<b>E</b>													
<b>Drahtziehereien <sup>(5)</sup> / Wire drawing <sup>(5)</sup> / Tréfilage <sup>(5)</sup></b>													
1 735	934	936	209	688	—	671	:	:	:	:	:	:	1982
1 726	949	871	231	720	—	700	:	:	:	:	:	:	1983
1 640	935	821	232	734	—	722	:	:	:	:	:	:	1984
1 810	865	828	225	718	—	686	:	:	:	:	:	:	1985
1 865	842	812	224	683	—	665	:	:	:	:	:	:	1986
1 817	876	805	186	714	—	:	:	:	:	:	:	:	1987
<b>F</b>													
<b>Kaltziehereien <sup>(6)</sup> / Cold drawing <sup>(6)</sup> / Étirage <sup>(6)</sup></b>													
682	271	1 116	—	30	—	304	—	:	:	:	:	:	1982
659	245	1 083	—	31	—	298	—	:	:	:	:	:	1983
745	278	1 177	—	35	—	349	—	:	:	:	:	:	1984
758	265	1 203	—	32	—	319	—	:	:	:	:	:	1985
714	217	1 302	—	34	—	307	—	:	:	:	:	:	1986
670	251	1 358	—	33	—	313	—	:	:	:	:	:	1987
<b>G</b>													
<b>Herst. von Kaltband <sup>(7)</sup> / Cold rolling <sup>(7)</sup> / Laminage à froid <sup>(7)</sup></b>													
1 487	144	655	—	377	26	290	—	22	:	228	:	:	1982
1 595	122	643	—	337	22	303	—	:	:	235	:	:	1983
1 702	115	650	—	385	21	321	—	:	:	225	:	:	1984
1 665	107	656	—	394	28	315	—	:	:	235	:	:	1985
1 692	111	642	—	427	33	317	—	:	:	220	:	:	1986
1 697	106	677	—	347	28	355	—	:	:	224	:	:	1987
<b>H</b>													
<b>Herst. von Kaltbandprofilen <sup>(8)</sup> / Cold roll forming <sup>(8)</sup> / Profilage à froid <sup>(8)</sup></b>													
212	328	292	:	:	:	132	:	:	:	:	:	:	1982
208	313	266	:	:	:	140	:	:	:	:	:	:	1983
194	286	240	:	:	:	155	:	:	:	:	:	:	1984
189	272	217	:	:	:	180	:	:	:	:	:	:	1985
199	287	222	:	:	:	180	:	:	:	:	:	:	1986
183	427	233	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	1987

<sup>(1)</sup> Livraisons.<sup>(2)</sup> «Tubes d'acier»: seulement la production des usines qui font partie du recensement de l'Assider.<sup>(3)</sup> Y compris tubes de précision et gros tubes soudés.<sup>(4)</sup> Barres forgées, pièces de forge de plus de 125 kg, pièces estampées, bandages, frettes et centres de roues.<sup>(5)</sup> Production totale de fil tréfilé simple.<sup>(6)</sup> Production de barres d'acier (comprimées, tournées, profilées, etc.).<sup>(7)</sup> Production de feuilards à froid hors traité.<sup>(8)</sup> Production des profilés obtenus par pliage à froid de feuilards (à froid ou à chaud) ou de tôles.<sup>(9)</sup> EUR 12.

**Erzeugung von Nebenprodukten der Hochöfen 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 (*)			Konverterschlacke / Phosphoric slag / Scories phosphoreuses								EUR
	Gichtstaub <i>Flue dust</i> Poussières de gueulard		Hochofenschlacke <i>Blast furnace slag</i> Laitiers de hauts fourneaux	D	F	I	NL UK IRL DK	B	L	E	P	
	Menge <i>Quantity</i> Tonnes réels	Fe										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
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>
1986	837	246	18 534	374	855	—	29	186	632	:	:	<b>2 077</b>
1987	877	308	17 912	229	768	—	30	184	550	:	:	<b>1 762</b>

(\*) EUR 12 ohne E und GR.  
 (\*) EUR 12 without E and GR.  
 (\*) EUR 12 sans E et GR.





# 4

Werkslieferungen  
Works deliveries  
Livraisons d'usines

## 4.1

**Werkslieferungen an Roheisen und Stahl (EG) <sup>(1)</sup>**  
**Works deliveries of pig-iron and steel (EC) <sup>(1)</sup>**  
**Livraisons d'usines de fonte brute et d'acier (CE) <sup>(1)</sup>**

1 000 t

	EUR								
	Inlands- markt <i>Home market Marché intérieur</i>	Übrige Staaten der EGKS <i>Other ECSC countries Autres pays CECA</i>	Σ		Drittländer <i>Third countries Pays tiers</i>		Σ		
	1 000 t			1973 = 100	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>									
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	·	·	·	·	·	·	·	·	
1985	·	·	·	·	·	·	·	·	
1986	·	·	·	·	·	·	·	·	
1987	·	·	·	·	·	·	·	·	
<b>B</b>									
<b>Stahl <sup>(2)</sup> / Steel <sup>(2)</sup> / Acier <sup>(2)</sup></b>									
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(a)	74	21 350	111	86 999	81	
1986	53 142	22 002	75 144	—	20 710	—	95 854	—	
1987	55 263	22 712	77 975	—	20 521	—	98 496	—	

<sup>(1)</sup> EUR 12; → 1985: EUR 9.<sup>(2)</sup> Walzstahlfertigerzeugnisse und rohverarbeitete Fertigerzeugnisse, Blöcke, Halbzeug und Warmbreitband aus Massenstahl (ohne zum Weiterauswalzen im Inland bestimmte Mengen). Finished and end products, ingots, semis and coils of ordinary

steel (except for rerolling in the country). Produits finis et finals, lingots, demi-produits et coils en acier ordinaire (excepté pour relaminage dans le pays).

(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 <i>Pig-iron for steelmaking Fonte d'affinage</i>	Gußroheisen <i>Foundry pig-iron Fonte de moulage</i>		Spiegeleisen <i>Spiegel Spiegel</i>	Hochgekohlt Ferromangan <i>High-carbon ferromanganese Ferromanganese carbure</i>	Sonstiges Roheisen <i>Other pig-iron Autres fontes</i>	Σ
		Phosphorhaltig <i>High-phosphorus Phosphoreuse</i>	Phosphorarm <i>Low-phosphorus Non phosphoreuse</i>				
		1	2				
<b>A</b>							
<b>In die EG / In the EC / Dans la CE</b>							
1982	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	·
1986	·	·	·	·	·	·	·
1987	·	·	·	·	·	·	·
<b>B</b>							
<b>In Drittländer / To third countries / Vers les pays tiers</b>							
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	·
1986	·	·	·	·	·	·	·
1987	·	·	·	·	·	·	·

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

**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	GR	E	P	EUR
<b>A</b>											
<b>Rohblöcke <sup>(2)</sup> / Ingots <sup>(2)</sup> / Lingots <sup>(2)</sup></b>											
1980	472	206	429	—	3	186	—	—	—	—	1 296
1981	491	102	449	—	3	248	—	:	—	—	1 293
1982	390	76	402	—	2	182	—	:	—	—	1 052
1983	295	61	447	—	2	235	—	:	—	—	1 040
1984	326	57	269	—	1	114	0	:	—	—	767
1985	305	53	216	—	1	106	—	:	—	—	681
1986	250	51	198	—	0	95	—	:	1	—	595
1987	200	26	201	—	—	173	—	—	—	—	600
<b>B</b>											
<b>Halbzeug <sup>(3)</sup> / Semis <sup>(3)</sup> / Demi-produits <sup>(3)</sup></b>											
1980	1 729	86	225	436	273	109	—	—	—	—	2 860
1981	1 444	83	630	484	439	95	—	:	—	—	3 175
1982	999	188	639	534	480	164	7	:	—	—	3 011
1983	775	263	524	754	693	232	3	:	—	—	3 244
1984	1 639	351	403	820	634	167	8	:	—	—	4 022
1985	1 797	626	451	765	338	234	12	:	—	—	4 223
1986	1 411	490	351	683	259	473	4	:	536	9	4 216
1987	1 230	465	266	712	444	980	3	—	386	—	4 486

**B – Bestimmungsland**
*Country of destination*
*Pays de destination*

	D	F	I	NL	UEBL/BLEU	UK	IRL/DK	GR	E	P	EUR	Drittländer Third countries Pays tiers	Σ
<b>A</b>													
<b>Rohblöcke <sup>(2)</sup> / Ingots <sup>(2)</sup> / Lingots <sup>(2)</sup></b>													
1980	462	209	435	0	3	187	—	:	—	—	1 296	0	1 296
1981	485	102	454	0	4	248	—	—	—	—	1 293	0	1 293
1982	384	79	403	—	2	183	—	—	—	—	1 051	1	1 052
1983	295	61	356	—	2	234	—	—	—	—	948	92	1 040
1984	320	58	273	—	2	114	0	—	—	—	767	0	767
1985	288	54	225	—	1	106	—	—	—	—	674	7	681
1986	240	51	208	—	0	95	—	—	1	—	595	—	595
1987	189	27	213	—	—	171	—	—	—	—	600	—	600
<b>B</b>													
<b>Halbzeug <sup>(3)</sup> / Semis <sup>(3)</sup> / Demi-produits <sup>(3)</sup></b>													
1980	846	198	244	27	161	201	16	:	—	—	1 692	1 168	2 860
1981	814	207	480	15	149	200	15	:	—	—	1 880	1 294	3 174
1982	659	165	421	12	151	179	1	53	—	—	1 641	1 370	3 011
1983	570	184	462	14	153	143	1	153	—	—	1 680	1 564	3 244
1984	684	193	324	27	134	92	1	10	—	—	1 465	2 557	4 022
1985	838	219	320	25	112	99	1	5	—	—	1 619	2 604	4 223
1986	769	203	233	21	106	89	0	3	58	0	1 482	2 734	4 216
1987	555	149	278	11	80	84	0	32	88	0	1 277	3 209	4 486

<sup>(1)</sup> Einschließlich Inlandslieferungen.

<sup>(2)</sup> Blöcke für Röhren und zum Schmieden.

<sup>(3)</sup> Halbzeug zum Schmieden und unmittelbaren Verbrauch.

<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.

<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.

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

1 000 t

	Bergbau und Hüttenwerke <i>Mining and steelworks</i> Mines et usines sidérurgiques	Erste Verarbeitungsstufe von Stahl <i>First stage transformation of steel</i> Première transformation de l'acier	EBM-Industrie <sup>(2)</sup> <i>Other metal industries <sup>(2)</sup></i> Fabrication d'ouvrages en métaux <sup>(2)</sup>	Maschinenbau <i>Machinery (non-electric)</i> Construction de machines (non électriques)	Schiffbau <i>Ship-building</i> Chantiers navals	Lokomotiv- u. a. Fahrzeugbau <i>Locomotives and other vehicles</i> Locomotives et autres véhicules	Stahlbau und Baugewerbe <i>Building and public works</i> Bâtiments et travaux publics	Händler <i>Merchants</i> Négociants	Sonstige Verbraucher <i>Other consumers</i> Autres consommateurs	Σ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>BR Deutschland</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>
1986	89	5 565	1 288	314	116	2 185	571	2 459	1 139	<b>13 726</b>
1987	98	6 261	1 437	328	125	2 437	587	3 193	1 221	<b>15 687</b>
<b>France</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>
1986	38	2 010	646	94	24	1 084	356	1 834	422	<b>6 508</b>
1987	60	2 005	664	75	15	1 096	280	1 770	389	<b>6 354</b>
<b>Italia</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>
1986	12	4 300	546	80	88	701	2 718	4 825	886	<b>14 156</b>
1987	6	4 412	512	90	128	501	2 830	5 177	1 105	<b>14 761</b>
<b>UEBL/BLEU</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>
1986	44	794	152	10	2	72	75	905	152	<b>2 206</b>
1987	45	903	215	8	0	78	112	792	83	<b>2 236</b>
<b>United Kingdom</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>
1986	538	2 335	774	211	40	374	606	2 210	471	<b>7 559</b>
1987	448	2 743	847	221	60	501	638	2 616	443	<b>8 517</b>
<b>España</b>										
1986	20	1 205	289	2	79	286	1 103	1 766	188	<b>4 938</b>
1987	4	1 356	228	7	36	334	463	3 262	210	<b>5 900</b>
<b>EUR <sup>(3)</sup></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>
1986	743	16 601	3 970	722	416	4 720	5 457	14 561	3 287	<b>50 477</b>
1987	661	17 680	3 903	729	364	4 947	4 910	16 810	3 451	<b>53 455</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) Einschließlich NL, IRL, DK und P (1986, 1987).

(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 DK and P (1986, 1987).

(1) Produits CECA.

(2) Fabrication d'ameublement métallique, boulonnerie, visserie, décolletage, quincaillerie, coutellerie, outillage, serrurerie, emballage métallique, fûts métalliques, chaudronnerie et autres récipients métalliques, mécanique de précision et optique.

(3) Y compris NL, IRL, DK et P (1986, 1987).

**Werkslieferungen an EGKS-Stahl<sup>(1)</sup>**
**Works deliveries of ECSC steel products<sup>(1)</sup>**
**Livraisons des usines de produits d'acier CECA<sup>(1)</sup>**
**4.5**

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
<b>A — 1000 t</b>													
<b>I. Flüssigstahl für Stahlguß / Liquid steel for castings / Acier liquide pour moulage</b>													
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
1986	397	233	187	3	90	—	252	—	—	—	160	—	1 322
1987	329	158	168	3	61	—	229	—	—	—	155	—	1 103
<b>II. Blöcke und Halbzeug zum Verkauf<sup>(2)</sup> / Ingots and semis for sale<sup>(2)</sup> / Lingots et demi-produits pour la vente<sup>(2)</sup></b>													
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
1986	3 011	767	1 176	761	257	29	1 089	—	4	—	631	9	7 734
1987	2 740	691	882	808	415	39	1 768	—	3	—	670	—	8 016
<b>III. Walzstahlfertigerzeugnisse<sup>(3)</sup> / Finished rolled products<sup>(3)</sup> / Produits finis laminés<sup>(3)</sup></b>													
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
1986	29 584	15 026	19 953	3 014	7 361	3 150	11 594	189	540	1 627	10 189	758	102 985
1987	29 461	15 277	20 526	3 043	7 415	2 911	13 061	214	542	1 638	10 096	861	105 045
<b>Σ (I + II + III)<sup>(4)</sup></b>													
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	:	:	95 529
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
1986	32 992	16 026	21 316	3 778	7 708	3 179	12 935	189	544	1 627	10 980	767	112 041
1987	32 530	16 126	21 576	3 854	7 891	2 950	15 058	214	545	1 638	10 921	861	114 164
<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>													
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
1986	1	1	1	0,1	1	—	2	—	—	—	1	—	1
1987	1	1	1	0,1	1	—	1	—	—	—	1	—	1
<b>II. Blöcke und Halbzeug zum Verkauf<sup>(2)</sup> / Ingots and semis for sale<sup>(2)</sup> / Lingots et demi-produits pour la vente<sup>(2)</sup></b>													
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
1986	8	4	5	14	3	1	7	—	1	—	5	1	6
1987	8	4	4	16	4	1	10	—	0,5	—	6	—	6
<b>III. Walzstahlfertigerzeugnisse<sup>(3)</sup> / Finished rolled products<sup>(3)</sup> / Produits finis laminés<sup>(3)</sup></b>													
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
1986	80	85	87	57	76	85	78	91	85	161	86	107	82
1987	81	88	90	60	76	88	76	97	90	180	86	118	83
<b>Σ (I + II + III)<sup>(4)</sup></b>													
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
1986	89	90	93	71	80	86	87	91	86	161	92	108	89
1987	90	93	95	76	81	89	87	97	90	180	93	118	90

<sup>(1)</sup> Massen- und Edelstahl, soweit er den EGKS-Bereich verläßt.

<sup>(2)</sup> Lieferungen; teilweise geschätzt.

<sup>(3)</sup> Gesamterzeugung; einschließlich Warmbreitband (Fertigerzeugnis).

<sup>(4)</sup> Zur Ermittlung der Walzverluste ist noch der Austausch an Erzeugnissen zum Weiterauswalzen zu berücksichtigen.

<sup>(1)</sup> Acier ordinaire et aciers spéciaux quittant la sidérurgie au sens du traité CECA.

<sup>(2)</sup> Livraisons; partiellement estimées.

<sup>(3)</sup> Production totale; y compris coils produits finis.

<sup>(4)</sup> Pour en déduire le chutage, il faudrait tenir compte des échanges extérieurs des produits de relaminage.

<sup>(1)</sup> Ordinary, and special steels, leaving the ECSC industry.

<sup>(2)</sup> Deliveries; part estimates.

<sup>(3)</sup> Total production; including coils finished products.

<sup>(4)</sup> 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	E	P	EUR (3)
<b>I. Massenstahl / Ordinary steel / Acier ordinaire</b>													
<b>A - Bezüge / Receipts / Réceptions</b>													
1000 t													
1980	22 066	13 529	17 546	2 521	3 456	299	8 728	221	745	—	—	—	69 109
1981	22 079	12 420	17 229	2 504	3 516	294	9 996	258	711	525	—	—	69 532
1982	18 437	11 466	15 898	2 258	2 923	315	9 374	189	674	408	—	—	61 942
1983	18 385	10 204	15 163	2 214	2 712	352	9 392	175	593	490	—	—	59 680
1984	19 072	10 145	15 988	2 367	2 910	438	9 525	179	671	379	—	—	61 674
1985	20 005	9 929	16 269	2 532	2 822	462	9 329	179	664	364	—	—	62 555
1986(4)	19 994	9 945	16 606	2 462	2 889	362	9 316	175	633	405	6 336	779	69 902
1987(5)	19 754	9 921	17 751	2 470	3 027	409	10 536	218	587	1 378	7 411	1 109	74 571
<b>B - Marktverflechtungsrate / Market interpenetration / Taux d'interpénétration des marchés</b>													
%													
1980	21	30	11	61	37	11	20	81	79	—	—	—	23
1981	22	33	11	61	37	11	16	92	80	:	—	—	23
1982	20	33	11	60	42	9	17	88	78	:	—	—	24
1983	21	34	11	62	43	11	16	79	80	:	—	—	24
1984	21	34	15	63	42	24	18	77	79	:	—	—	25
1985	22	33	15	64	41	20	18	78	76	:	—	—	25
1986	25	35	15	68	44	12	19	83	77	:	22	43	26
1987(5)	25	36	17	68	46	20	19	87	74	29	19	35	26
<b>II. Edlstahl / Special steel / Aciers spéciaux</b>													
<b>A - Bezüge / Receipts / Réceptions</b>													
1000 t													
1980	5 342	2 689	3 722	137	407	16	1 235	5	31	:	—	—	13 585
1981	5 616	2 356	3 495	117	379	25	1 298	6	19	:	—	—	13 342
1982	5 103	2 303	3 244	112	414	30	1 226	5	14	:	—	—	12 463
1983	5 030	1 773	2 888	115	465	20	1 301	4	17	:	—	—	11 632
1984	5 636	2 222	3 592	119	620	19	1 425	5	24	15	—	—	13 679
1985	6 097	2 171	3 495	106	536	20	1 404	4	27	16	—	—	13 877
1986	5 682	2 117	3 445	122	392	23	1 206	5	29	19	1 583	48	14 668
1987	5 223	2 028	3 454	112	410	20	1 291	3	23	18	1 592	54	14 228
<b>B - Marktverflechtungsrate / Market interpenetration / Taux d'interpénétration des marchés</b>													
%													
1980	8	27	13	60	37	82	17	100	100	:	—	—	16
1981	6	24	9	54	36	52	13	100	100	:	—	—	12
1982	6	21	9	52	28	46	12	100	100	:	—	—	12
1983	6	20	9	47	28	87	12	100	100	:	—	—	11
1984	8	25	10	57	35	89	11	100	100	100	—	—	13
1985	7	28	12	61	33	83	13	100	100	100	—	—	14
1986	9	29	13	64	40	97	19	100	100	100	8	100	16
1987	10	28	16	59	40	96	18	100	100	100	8	100	17

(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).

(3) Ab 1981 einschließlich der Bezüge Griechenlands aus den anderen Mitgliedstaaten der EG.

(4) EUR 12 (ohne GR); → 1985: EUR 10 (ohne GR).

(5) EUR 12.

(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).

(3) From 1981 including receipts of Greece from other Member States of the EC.

(4) EUR 12 (without GR); → 1985: EUR 10 (without GR).

(5) EUR 12.

(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).

(3) A partir de 1981, y compris les réceptions de la Grèce en provenance des autres pays de la CE.

(4) EUR 12 (sans GR); → 1985: EUR 10 (sans GR).

(5) EUR 12.

# 5

Außenhandel  
Foreign trade  
Commerce extérieur





**Außenhandelsrelationen<sup>(1)</sup> [direkt (A); indirekt (B)]**
**Foreign trade ratios<sup>(1)</sup> [direct (A); indirect (B)]**
**Ratios du commerce extérieur<sup>(1)</sup> [direct (A); indirect (B)]**

 Berechnungsbasis: Rohstahlgewicht – Neuberechnung<sup>(4)</sup>

 Calculation basis: crude steel equivalent – New calculation<sup>(4)</sup>

 Base des calculs: équivalent d'acier brut – Nouveau calcul<sup>(4)</sup>
**5.1**

	D	F	I	NL	B-L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
<b>A</b>												
<b>Importquoten<sup>(2)</sup> / Import share<sup>(2)</sup> / Part des importations<sup>(2)</sup></b>												
%												
1983 A	33	47	23	92	66	24	94	95	79	:	:	10(a)
B	20	37	11	108	77	32	175	81	27	:	:	9
Σ	53	84	34	200	143	56	269	176	106	:	:	19
1984 A	31	49	24	91	66	23	96	93	83	:	:	9(a)
B	21	36	11	109	72	33	174	80	31	:	:	9
Σ	52	85	35	200	138	56	270	173	114	:	:	18
1985 A	32	48	26	87	66	26	100	98	80	:	:	10(a)
B	22	40	13	111	81	36	188	90	29	:	:	9
Σ	54	88	39	198	147	62	288	188	109	:	:	19
1986 A	34	50	28	95	75	28	100	94	82	28	64	9(a)
B	24	44	13	125	91	36	205	101	27	18	40	8
Σ	58	94	41	220	166	64	305	195	109	46	104	17
1987 A	35	51	31	100	88	29	104	97	82	27	60	9(a)
B	27	49	14	129	103	37	203	94	28	22	48	9
Σ	62	100	45	229	191	66	307	191	110	49	108	18
<b>B</b>												
<b>Exportquoten<sup>(3)</sup> / Export share<sup>(3)</sup> / Part des exportations<sup>(3)</sup></b>												
%												
1983 A	36	52	26	95	88	26	87	89	50	:	:	20(b)
B	46	44	38	51	33	28	160	257	26	:	:	23
Σ	82	96	64	146	121	54	247	346	76	:	:	43
1984 A	38	56	24	89	86	25	92	84	69	:	:	22(b)
B	45	46	37	42	30	29	133	199	31	:	:	22
Σ	83	102	61	131	116	54	225	283	100	:	:	44
1985 A	40	58	25	92	90	30	100	92	63	:	:	24(b)
B	46	42	37	47	32	28	103	199	26	:	:	22
Σ	86	100	62	139	122	58	203	291	89	:	:	46
1986 A	39	58	23	97	91	35	100	84	67	43	44	21(b)
B	49	46	39	49	34	29	146	146	18	25	38	19
Σ	88	104	62	146	125	64	246	230	85	68	82	40
1987 A	42	61	23	102	98	37	105	95	61	43	24	22(b)
B	49	43	40	54	36	26	96	163	16	31	35	18
Σ	91	104	63	156	134	63	201	258	77	74	59	40
<b>C</b>												
<b>Nettoexport Σ / Net exports Σ / Exportations nettes Σ</b>												
1000 t												
1983 A	+ 1251	+ 1602	+ 632	+ 1458	+ 8620	+ 470	- 165	- 882	- 1208	:	:	
B	+ 9283	+ 1891	+ 5961	- 995	+ 737	- 413	- 309	+ 133	- 338	:	:	
Σ	+ 10534	+ 3493	+ 6593	+ 463	+ 9357	+ 57	- 474	- 749	- 1546	:	:	
1984 A	+ 4038	+ 2591	- 209	+ 1979	+ 9800	- 405	- 153	- 957	- 704	:	:	
B	+ 10069	+ 2906	+ 6107	- 1373	+ 820	- 474	- 334	- 124	- 223	:	:	
Σ	+ 14107	+ 5497	+ 5898	+ 606	+ 10620	- 69	- 487	- 1081	- 927	:	:	
1985 A	+ 5114	+ 3314	- 283	+ 1745	+ 9895	+ 967	- 95	- 1000	- 839	:	:	
B	+ 10987	+ 1617	+ 5835	- 1643	+ 743	- 627	- 352	- 338	- 318	:	:	
Σ	+ 16101	+ 4931	+ 5552	+ 102	+ 10638	+ 340	- 447	- 1338	- 1157	:	:	
1986 A	+ 2862	+ 2736	- 1819	+ 1685	+ 8716	+ 1144	- 59	- 872	- 833	+ 2420	- 430	
B	+ 9657	+ 1513	+ 5657	- 1944	+ 483	- 962	- 243	- 594	- 311	+ 1178	- 200	
Σ	+ 12519	+ 4249	+ 3838	- 259	+ 9199	+ 182	- 302	- 1466	- 1144	+ 3598	- 630	
1987 A	+ 4150	+ 2737	- 2784	+ 1912	+ 9130	+ 2066	- 69	- 760	- 987	+ 2663	- 672	
B	+ 8841	+ 28	+ 5499	- 1473	+ 306	- 977	- 367	- 307	- 385	+ 1660	- 411	
Σ	+ 12991	+ 2765	+ 2715	+ 439	+ 9436	+ 1089	- 445	- 1067	- 1372	+ 4323	- 1083	

	D	F	I	NL	B-L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR*
<b>D</b>												
<b>Nettoexport Drittländer / Net exports third countries / Exportations nettes pays tiers</b>												
<b>1 000 t</b>												
1983 A	2 695	3 462	1 031	1 095	2 738	1 427	-28	-495	-87	:	:	11 778
B	6 628	2 938	4 275	93	681	1 222	-62	500	-10	:	:	16 265
Σ	9 323	6 340	5 306	1 188	3 419	2 649	-90	5	-97	:	:	28 043
1984 A	4 830	4 175	1 265	1 607	3 715	1 501	-55	-456	208	:	:	16 790
B	6 963	3 661	4 544	117	737	1 192	-62	277	87	:	:	17 516
Σ	11 793	7 836	5 809	1 724	4 452	2 693	-17	-179	295	:	:	34 306
1985 A	6 009	4 779	1 627	1 494	3 522	1 864	-47	-487	57	:	:	18 818
B	7 453	2 671	4 142	110	686	1 117	-59	177	92	:	:	16 389
Σ	13 462	7 450	5 769	1 604	4 208	2 981	-106	-310	149	:	:	35 207
1986 A	3 739	3 476	-53	1 068	2 553	1 709	-26	-488	-65	3 583	54	15 550
B	6 189	2 857	3 679	-276	437	622	-63	5	23	801	55	14 319
Σ	9 928	6 333	3 626	792	2 990	2 331	-89	-493	-42	4 384	109	29 869
1987 A	4 482	3 510	-242	1 472	3 205	2 750	-20	-483	-171	2 901	-18	17 386
B	5 245	1 832	3 375	-114	241	563	-59	120	-60	1 209	-27	12 325
Σ	9 727	5 342	3 133	1 358	3 446	3 313	-79	-363	-231	4 110	-45	29 711

\* EUR 12; — 1985: EUR 10.

(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).(2)  $\frac{\text{Importe}}{\text{Marktversorgung}} \times 100$ .(3)  $\frac{\text{Exporte}}{\text{Rohstahlerzeugung}} \times 100$ .

(4) Ab 1982 in Rohstahlgewicht (statt Rohblockgewicht).

(a) Einfuhr aus Drittländern.

(b) 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).(2)  $\frac{\text{Imports}}{\text{Apparent consumption}} \times 100$ .(3)  $\frac{\text{Exports}}{\text{Crude steel production}} \times 100$ .

(4) From 1982 in crude steel equivalent (instead of ingot equivalent).

(a) Imports from third countries.

(b) 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).(2)  $\frac{\text{Importations}}{\text{Consommation apparente}} \times 100$ .(3)  $\frac{\text{Exportations}}{\text{Production d'acier brut}} \times 100$ .

(4) A partir de 1982 en équivalent d'acier brut (au lieu d'équivalent lingots).

(a) Importations des pays tiers.

(b) 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 (1985)	96	99	99	90	76	90	100	100
USA (1986)	77	99	100	99	1	87	18	100
J (1986)	100	99	99	100	99	67	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) (8)

ECSC products in total foreign trade (EC) (1) (8)

Produits CECA dans l'ensemble du commerce extérieur (CE) (1) (8)

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	
<b>Mio ECU</b>												
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	1 190	173	10 856	12 283	14 666	<b>382 658</b>	516	15	818	99
1985	2170	405	1 245	217	11 852	13 719	15 889	<b>427 042</b>	660	16	939	88
1986	1759	536	1 096	190	13 434	15 276	17 035	<b>459 706</b>	392	11	349	24
1987	1439	344	981	154	12 927	14 407	15 846	<b>487 395</b>	241	12	327	17
<b>%</b>												
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
1986	0,4	0,1	0,2	0,0	3	3	4	<b>100</b>	0,1	0,0	0,1	0,0
1987	0,3	0,1	0,2	0,0	3	3	3	<b>100</b>	0,1	0,0	0,1	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	
<b>Mio ECU</b>												
1982	7 478	7936	<b>8 480</b>	<b>286 484</b>	4957	2764	229	170	3321	6490	<b>11 448</b>	<b>321 467</b>
1983	7 525	8 130	<b>8 673</b>	<b>303 027</b>	3999	2759	189	137	3297	6388	<b>10 387</b>	<b>328 489</b>
1984	9 774	10 706	<b>11 222</b>	<b>351 220</b>	5 194	3 351	328	149	3 514	7 354	<b>12 548</b>	<b>382 097</b>
1985	11 298	12 341	<b>13 001</b>	<b>380 766</b>	6 270	3 766	395	163	3 906	8 230	<b>14 500</b>	<b>399 768</b>
1986	8 773	9 157	<b>9 549</b>	<b>341 934</b>	5 116	3 029	388	197	3 813	7 438	<b>12 554</b>	<b>334 563</b>
1987	8 254	8 610	<b>8 851</b>	<b>339 338</b>	3 834	2 544	366	176	3 390	6 492	<b>10 326</b>	<b>340 057</b>
<b>%</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>
1986	3	3	<b>3</b>	<b>100</b>	2	1	0,1	0,1	1	2	<b>4</b>	<b>100</b>
1987	2	3	<b>3</b>	<b>100</b>	1	1	0,1	0,1	1	2	<b>3</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 Schmelzkoks 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.

(8) EUR 12; → 1985: EUR 10.

(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, spiegel and high-carbon ferromanganese.

(6) Including scrapped rails.

(7) Including sponge iron and steel.

(8) EUR 12; → 1985: EUR 10.

(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-manganèse carburé.

(6) Y compris les vieux rails.

(7) Y compris fer et acier spongieux.

(8) EUR 12; → 1985: EUR 10.

**Direkter und indirekter Stahlaußenhandel (1) in Rohstahlgewicht – Neuberechnung (2)**  
**Direct and indirect foreign trade of steel (1) in crude steel equivalent – New calculation (2)**  
**Commerce direct et indirect d'acier (1) en équivalent d'acier brut – Nouveau calcul (2)**

	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>									
1984	14 906	17 595	<b>32 501</b>	10 868	7 526	<b>18 394</b>	+ 4 038	+ 10 069	+ <b>14 107</b>
1985	16 297	18 785	<b>35 082</b>	11 183	7 798	<b>18 981</b>	+ 5 114	+ 10 987	+ <b>16 101</b>
1986	14 504	18 063	<b>32 567</b>	11 642	8 406	<b>20 048</b>	+ 2 862	+ 9 657	+ <b>12 519</b>
1987	15 366	17 599	<b>32 965</b>	11 216	8 758	<b>19 974</b>	+ 4 150	+ 8 841	+ <b>12 991</b>
<b>France</b>									
1984	10 558	8 743	<b>19 301</b>	7 967	5 837	<b>13 804</b>	+ 2 591	+ 2 906	+ <b>5 497</b>
1985	10 811	7 841	<b>18 652</b>	7 497	6 224	<b>13 721</b>	+ 3 314	+ 1 617	+ <b>4 931</b>
1986	10 268	8 126	<b>18 394</b>	7 532	6 613	<b>14 145</b>	+ 2 736	+ 1 513	+ <b>4 249</b>
1987	10 609	7 491	<b>18 100</b>	7 872	7 463	<b>15 335</b>	+ 2 737	+ 28	+ <b>2 765</b>
<b>Italia</b>									
1984	5 727	8 889	<b>14 616</b>	5 936	2 782	<b>8 718</b>	- 209	+ 6 107	+ <b>5 898</b>
1985	6 018	8 921	<b>14 939</b>	6 301	3 086	<b>9 387</b>	- 283	+ 5 835	+ <b>5 552</b>
1986	5 222	8 838	<b>14 060</b>	7 041	3 181	<b>10 222</b>	- 1 819	+ 5 657	+ <b>3 838</b>
1987	5 149	9 196	<b>14 345</b>	7 933	3 697	<b>11 630</b>	- 2 784	+ 5 499	+ <b>2 715</b>
<b>Nederland</b>									
1984	5 131	2 415	<b>7 546</b>	3 152	3 788	<b>6 940</b>	+ 1 979	- 1 373	+ <b>606</b>
1985	5 068	2 574	<b>7 642</b>	3 323	4 217	<b>7 540</b>	+ 1 745	- 1 643	+ <b>102</b>
1986	5 133	2 602	<b>7 735</b>	3 448	4 546	<b>7 994</b>	+ 1 685	- 1 944	- <b>259</b>
1987	5 183	2 737	<b>7 920</b>	3 271	4 210	<b>7 481</b>	+ 1 912	- 1 473	+ <b>439</b>
<b>UEBL/BLEU</b>									
1984	13 204	4 523	<b>17 727</b>	3 404	3 703	<b>7 107</b>	+ 9 800	+ 820	+ <b>10 620</b>
1985	13 123	4 738	<b>17 861</b>	3 228	3 995	<b>7 223</b>	+ 9 895	+ 743	+ <b>10 638</b>
1986	12 149	4 617	<b>16 766</b>	3 443	4 134	<b>7 567</b>	+ 8 716	+ 483	+ <b>9 199</b>
1987	12 872	4 709	<b>17 581</b>	3 742	4 403	<b>8 145</b>	+ 9 130	+ 306	+ <b>9 436</b>
<b>United Kingdom</b>									
1984	3 830	4 405	<b>8 235</b>	3 425	4 879	<b>8 304</b>	+ 405	- 474	- <b>69</b>
1985	4 656	4 482	<b>9 138</b>	3 689	5 109	<b>8 798</b>	+ 967	- 627	+ <b>340</b>
1986	5 174	4 227	<b>9 401</b>	4 030	5 189	<b>9 219</b>	+ 1 144	- 962	+ <b>182</b>
1987	6 347	4 495	<b>10 842</b>	4 281	5 472	<b>9 753</b>	+ 2 066	- 977	+ <b>1 089</b>
<b>Ireland</b>									
1984	153	220	<b>373</b>	306	554	<b>860</b>	- 153	- 334	- <b>487</b>
1985	203	208	<b>411</b>	298	560	<b>858</b>	- 95	- 352	- <b>447</b>
1986	207	304	<b>511</b>	266	547	<b>813</b>	- 59	- 243	- <b>302</b>
1987	230	211	<b>441</b>	299	587	<b>886</b>	- 69	- 376	- <b>445</b>
<b>Danmark</b>									
1984	459	1 088	<b>1 547</b>	1 416	1 212	<b>2 628</b>	- 957	- 124	- <b>1 081</b>
1985	488	1 051	<b>1 539</b>	1 488	1 389	<b>2 877</b>	- 1 000	- 338	- <b>1 338</b>
1986	532	920	<b>1 452</b>	1 404	1 514	<b>2 918</b>	- 872	- 594	- <b>1 466</b>
1987	574	984	<b>1 558</b>	1 334	1 291	<b>2 625</b>	- 760	- 307	- <b>1 067</b>
<b>Ελλάδα</b>									
1984	618	273	<b>891</b>	1 322	496	<b>1 818</b>	- 704	- 223	- <b>927</b>
1985	617	252	<b>869</b>	1 456	570	<b>2 026</b>	- 839	- 318	- <b>1 157</b>
1986	680	178	<b>858</b>	1 513	489	<b>2 002</b>	- 833	- 311	- <b>1 144</b>
1987	549	146	<b>695</b>	1 536	531	<b>2 067</b>	- 987	- 385	- <b>1 372</b>
<b>España</b>									
1986	5 132	2 962	<b>8 094</b>	2 712	1 784	<b>4 496</b>	+ 2 420	+ 1 178	+ <b>3 598</b>
1987	5 050	3 641	<b>8 691</b>	2 387	1 981	<b>4 368</b>	+ 2 663	+ 1 660	+ <b>4 323</b>
<b>Portugal</b>									
1986	312	269	<b>581</b>	742	469	<b>1 211</b>	- 430	- 200	- <b>630</b>
1987	173	259	<b>432</b>	845	670	<b>1 515</b>	- 672	- 411	- <b>1 083</b>
<b>EUR (3)</b>									
1984	26 083	26 586	<b>52 669</b>	9 293	9 070	<b>18 363</b>	+ 16 790	+ 17 516	+ <b>34 306</b>
1985	28 776	25 944	<b>54 720</b>	9 958	9 555	<b>19 513</b>	+ 18 818	+ 16 389	+ <b>35 207</b>
1986	26 123	23 721	<b>49 844</b>	10 573	9 402	<b>19 975</b>	+ 15 550	+ 14 319	+ <b>29 869</b>
1987	27 180	22 331	<b>49 511</b>	9 794	10 006	<b>19 800</b>	+ 17 386	+ 12 325	+ <b>29 711</b>

(1) Binnenaustausch und Austausch mit Drittländern.

(2) Ab 1983 in Rohstahlgewicht (statt Rohblockgewicht).

(3) Für EUR nur Austausch mit Drittländern.

(1) Internal trade and trade with third countries.

(2) From 1983 in crude steel equivalent (instead of ingot equivalent).

(3) For EUR only trade with third countries.

(1) Échanges intracommunautaires et échanges avec les pays tiers.

(2) A partir de 1983 en équivalent d'acier brut (au lieu d'équivalent lingots).

(3) Pour EUR uniquement, échanges avec les pays tiers.

Binnenaustausch und Außenhandel an EGKS-Stahlerzeugnissen (EG) (2)

Internal trade and trade with third countries in ECSC steel products (EC) (2)

Échanges intracommunautaires et échanges avec les pays tiers de produits sidérurgiques CECA (CE) (2)

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>								
<b>1 000 t</b>								
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
1986	3 233	6 640	19 477	3 145	2 733	744	10 310	29 350
1987	3 021	7 425	20 201	3 388	2 776	720	10 829	30 647
<b>%</b>								
1982	7	19	74	12	10	3	39	} 100
1983	10	21	69	11	10	3	36	
1984	12	23	66	11	9	3	35	
1985	11	23	66	11	9	2	35	
1986	11	23	66	11	9	3	35	
1987	10	24	66	11	9	2	35	
<b>B</b>								
<b>Einfuhr aus Drittländern / Imports from third countries / Importations des pays tiers</b>								
<b>1 000 t</b>								
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
1986	1 108	1 731	6 442	1 210	833	110	3 514	9 281
1987	1 146	1 584	6 103	1 095	766	117	3 345	8 833
<b>%</b>								
1982	16	16	68	12	11	1	35	} 100
1983	11	16	74	16	10	1	36	
1984	11	12	78	17	12	1	36	
1985	14	13	73	15	10	1	37	
1986	12	19	69	13	9	1	38	
1987	13	18	69	12	9	1	38	
<b>C</b>								
<b>Ausfuhr nach Drittländern / Exports to third countries / Exportations vers les pays tiers</b>								
<b>1 000 t</b>								
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
1986	2 935	2 940	17 150	2 572	2 756	393	9 298	23 025
1987	3 609	2 953	17 136	2 440	2 429	370	10 074	23 698
<b>%</b>								
1982	8	16	76	10	11	2	45	} 100
1983	9	14	77	10	11	2	46	
1984	12	15	74	10	9	2	44	
1985	12	15	73	9	9	2	42	
1986	13	13	75	11	12	2	40	
1987	15	13	72	10	10	2	43	

(1) Basis: Einfuhrstatistik.

(2) EUR 12; — 1985: EUR 10.

(1) Basis: Import statistics.

(2) EUR 12; — 1985: EUR 10.

(1) Base: statistiques d'importation.

(2) EUR 12; — 1985: EUR 10.

**Außenhandel nach Erzeugnisgruppen (EGKS) (EG)<sup>(1)</sup>**  
**Foreign trade by product groups (ECSC) (EC)<sup>(1)</sup>**  
**Commerce extérieur par groupe de produits CECA (CE)<sup>(1)</sup>**

1 000 t

		Blöcke und Halbzeug / Ingots and semis Lingots et demi-produits				Warmbreitband / Coils Larges bandes à chaud			
		1984	1985	1986	1987	1984	1985	1986	1987
		<b>A</b>							
		<b>Einfuhren / Imports</b>							
EUROPE	Σ	<b>751</b>	<b>744</b>	<b>574</b>	<b>671</b>	<b>734</b>	<b>809</b>	<b>1028</b>	<b>1215</b>
	West / Ouest	602	527	342	330	400	518	544	777
	SF - N - S	273	262	276	211	123	187	224	230
	YU	20	26	20	36	51	65	73	24
	Sonstige / Other								
	Autres	43	58	46	83	226	265	247	523
Ost / East / Est	EFTA / AELE	310	305	310	289	348	452	472	522
	SU	149	217	232	342	334	291	484	438
	SU	5	14	49	141	59	72	172	153
AFRICA	Σ	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>53</b>	<b>85</b>	<b>123</b>	<b>205</b>	<b>202</b>
	ZA	0	0	1	1	35	75	116	101
AMERICA	Σ	<b>104</b>	<b>405</b>	<b>529</b>	<b>364</b>	<b>49</b>	<b>70</b>	<b>264</b>	<b>132</b>
	USA	34	28	29	27	0	6	18	14
ASIA	Σ	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>57</b>	<b>60</b>	<b>114</b>	<b>228</b>	<b>34</b>
	J	1	0	1	1	58	92	159	11
OCEANIA		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>1</b>
Verschiedene / Miscellaneous Divers		—	0	0	—	1	—	—	—
Σ Drittländer / Third countries Pays tiers		<b>861</b>	<b>1166</b>	<b>1108</b>	<b>1146</b>	<b>930</b>	<b>1140</b>	<b>1731</b>	<b>1584</b>
		<b>B</b>							
		<b>Ausfuhren / Exports</b>							
EUROPE	Σ	<b>676</b>	<b>831</b>	<b>378</b>	<b>358</b>	<b>1249</b>	<b>1588</b>	<b>792</b>	<b>795</b>
	West / Ouest	646	779	352	295	1214	1573	515	737
	SF - N - S	60	44	45	75	211	230	222	275
	CH	126	118	76	53	131	113	117	125
	Sonstige / Other								
	Autres	367	464	231	167	398	591	176	337
Ost / East / Est	EFTA / AELE	239	231	159	152	563	573	367	432
	SU	30	52	36	62	34	15	277	57
	SU	27	49	31	60	8	7	238	17
AFRICA	Σ	<b>215</b>	<b>390</b>	<b>342</b>	<b>346</b>	<b>198</b>	<b>187</b>	<b>154</b>	<b>178</b>
	Maghreb	141	231	232	263	147	130	62	72
AMERICA	Σ	<b>1079</b>	<b>1099</b>	<b>1400</b>	<b>1956</b>	<b>1156</b>	<b>1170</b>	<b>1407</b>	<b>1308</b>
	Nord / North	864	907	831	1449	1048	1037	1040	1 015
	USA	767	833	634	925	980	961	963	874
	Mittel / Central / Centrale	111	147	129	57	19	56	35	55
	Süd / South / Sud	104	44	440	450	88	77	332	238
	BR	—	0	356	440	—	3	86	18
RA	95	20	3	—	64	60	224	140	
ASIA	Σ	<b>649</b>	<b>814</b>	<b>814</b>	<b>929</b>	<b>648</b>	<b>713</b>	<b>587</b>	<b>606</b>
	Mittlerer Osten / Middle East								
	Moyen-Orient	171	78	85	68	371	442	243	280
	IR	35	20	22	22	92	85	31	5
	IL	57	20	21	34	90	106	107	88
	Übriges Asien / Rest of Asia								
Reste de l'Asie	478	736	729	861	277	271	344	326	
IND	5	21	138	73	84	203	191	209	
RC	94	377	273	11	0	4	57	2	
J	1	0	0	1	107	0	25	9	
OCEANIA		<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>67</b>
Verschiedene / Miscellaneous Divers		0	—	—	2	0	0	0	0
Σ Drittländer / Third countries Pays tiers		<b>2624</b>	<b>3134</b>	<b>2935</b>	<b>3609</b>	<b>3251</b>	<b>3661</b>	<b>2940</b>	<b>2953</b>

(1) EUR 12; — 1985: EUR 10.

Σ EGKS-Stahl / ECSC steel Acier CECA				∃					
				Flacherzeugnisse / Flat products Produits plats					
1984	1985	1986	1987	1984	1985	1986	1987		
<b>A</b>									
<b>Importations</b>									
<b>7071</b>	<b>7312</b>	<b>6918</b>	<b>7103</b>	<b>2738</b>	<b>3088</b>	<b>2988</b>	<b>3068</b>	Σ	
5117	5413	4674	4850	1947	2270	2109	2236		West / Ouest
2038	2278	2333	2285	890	1039	1036	1059		SF - N - S
188	291	348	619	63	124	140	216		YU
									Sonstige / Other
1906	1955	1993	1946	756	815	933	961		Autres
3923	4212	4216	4195	1645	1854	1955	2018		EFTA / AELE
1954	1899	2243	2253	791	818	879	832		Ost / East / Est
74	120	243	330	9	33	22	34		SU
<b>243</b>	<b>323</b>	<b>482</b>	<b>476</b>	<b>51</b>	<b>84</b>	<b>136</b>	<b>119</b>	Σ	
159	240	337	267	33	65	100	79		ZA
<b>550</b>	<b>618</b>	<b>1282</b>	<b>850</b>	<b>219</b>	<b>111</b>	<b>354</b>	<b>192</b>	Σ	
89	64	116	93	44	25	50	44		USA
<b>219</b>	<b>333</b>	<b>573</b>	<b>399</b>	<b>123</b>	<b>154</b>	<b>235</b>	<b>191</b>	Σ	
212	287	393	210	120	149	172	132		J
<b>1</b>	<b>28</b>	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>2</b>		
3	1	0	1	0	0	0	1		Verschiedene / Miscellaneous Divers
<b>8087</b>	<b>8616</b>	<b>9281</b>	<b>8833</b>	<b>3131</b>	<b>3441</b>	<b>3732</b>	<b>3573</b>	Σ	Drittländer / Third countries Pays tiers
<b>B</b>									
<b>Exportations</b>									
<b>8987</b>	<b>10076</b>	<b>7369</b>	<b>7952</b>	<b>5220</b>	<b>5772</b>	<b>4443</b>	<b>5079</b>	Σ	
6463	6995	4885	5477	3122	3128	2581	2883		West / Ouest
1875	1814	1886	1902	1115	1054	1102	1035		SF - N - S
1482	1369	1404	1518	730	658	694	737		CH
									Sonstige / Other
1948	2364	1595	2057	799	849	785	1111		Autres
4263	4124	3824	3964	2211	2062	2034	2007		EFTA / AELE
2524	3081	2484	2474	2099	2644	1862	2196		Ost / East / Est
2229	2822	2197	2201	1900	2449	1672	2032		SU
<b>2024</b>	<b>2371</b>	<b>2376</b>	<b>2065</b>	<b>737</b>	<b>780</b>	<b>706</b>	<b>669</b>	Σ	
1027	1169	1154	897	303	318	310	220		Maghreb
<b>6257</b>	<b>6428</b>	<b>7428</b>	<b>7736</b>	<b>2408</b>	<b>2393</b>	<b>2767</b>	<b>2698</b>	Σ	
5186	5459	5738	6076	1954	1971	1244	2058		Nord / North
4620	4807	4900	4860	1782	1741	1979	1783		USA
558	596	514	447	246	239	263	262		Mittel / Central / Centrale
513	374	1176	1214	208	183	261	378		Süd / South / Sud
53	51	480	486	27	43	35	27		BR
215	116	297	205	34	29	66	62		RA
<b>5064</b>	<b>6257</b>	<b>5784</b>	<b>5567</b>	<b>2049</b>	<b>2258</b>	<b>1811</b>	<b>2024</b>	Σ	
1840	1808	1336	1053	738	774	513	416		Mittlerer Osten / Middle East
537	578	266	108	326	391	172	54		Moyen-Orient
304	245	287	279	110	101	116	124		IR
									IL
3224	4449	4448	4514	1311	1485	1298	1608		Übriges Asien / Rest of Asia
830	947	998	1061	633	654	509	591		Reste de l'Asie
993	2357	2197	1137	310	531	412	408		IND
116	9	120	162	6	5	60	70		RC
<b>80</b>	<b>57</b>	<b>62</b>	<b>204</b>	<b>36</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>37</b>		J
1	0	2	8	0	0	1	6		Verschiedene / Miscellaneous Divers
<b>22413</b>	<b>25188</b>	<b>23025</b>	<b>23698</b>	<b>10450</b>	<b>11228</b>	<b>9756</b>	<b>10528</b>	Σ	Drittländer / Third countries Pays tiers

**Außenhandel nach Märkten (EG) (1)**  
**Foreign trade by markets (EC) (1)**  
**Commerce extérieur par marché (CE) (1)**

A – Roheisen / Pig-iron / Fonte brute

% – 1 000 t

		1984	1985	1986	1987
		<b>A</b>			
		<b>Einfuhren / Imports / Importations</b>			
		%			
	S	2	0,0	3	2
	Europe: Ost / East / Est	20	8	16	26
	USA	1	0,0	0,4	1
	ZA	11	9	11	10
	Sonstige / Other / Autres	74	83	70	61
	$\Sigma$	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
		1 000 t			
		<b>693</b>	<b>673</b>	<b>998</b>	<b>1 081</b>
		<b>B</b>			
		<b>Ausfuhren / Exports / Exportations</b>			
		%			
	$\Sigma$	<b>32</b>	<b>45</b>	<b>87</b>	<b>72</b>
EUROPE	West / Ouest	32	44	42	65
	S	3	3	3	8
	CH	17	19	22	29
	Sonstige / Other / Autres	12	11	17	28
	EFTA / AELE	27	33	40	60
	Ost / East / Est	0,0	1	46	7
AFRICA		<b>25</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>19</b>
AMERICA	$\Sigma$	<b>31</b>	<b>24</b>	<b>0,0</b>	<b>1</b>
	Nord / North	19	16	0,0	1
	USA	18	16	0,0	1
	Mittel / Central / Centrale Süd / South / Sud	0,0 12	0,0 8	0,0 0,0	0,3 0,2
ASIA	$\Sigma$	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>6</b>
	Mittlerer Osten / Middle East / Moyen-Orient	6	6	2	3
	Übriges Asien / Rest of Asia / Reste de l'Asie	7	11	2	3
	J	3	8	0,0	2
OCEANIA		<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
	$\Sigma$	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
		1 000 t			
		<b>323</b>	<b>303</b>	<b>121</b>	<b>72</b>

(1) EUR 12; — 1985: EUR 10.



B – EGKS-Stahl / ECSC steel / Acier CECA

		% – 1 000 t			
		1984	1985	1986	1987
		<b>A</b>			
		<b>Einfuhren / Imports / Importations</b>			
		%			
S		15	15	15	15
A		14	15	14	16
	Europe: Ost / East / Est	24	22	24	26
	USA	1	1	1	1
J		3	3	4	2
	Sonstige / Other / Autres	31	34	42	40
<b>Σ</b>		<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
		1 000 t			
		<b>8 087</b>	<b>8 616</b>	<b>9 281</b>	<b>8 833</b>
		<b>B</b>			
		<b>Ausfuhren / Exports / Exportations</b>			
		%			
EUROPE	Σ	40	40	32	34
	West / Ouest	29	28	21	23
	SF-N-S	8	7	6	8
	CH	7	5	6	6
	Sonstige / Other / Autres	7	8	9	9
	EFTA / AELE	19	16	17	17
	Ost / East / Est	11	12	11	10
AFRICA		9	9	10	9
AMERICA	Σ	28	26	32	33
	Nord / North	23	22	25	26
	USA	21	19	21	21
	Mittel / Central / Centrale	3	2	2	2
	Süd / South / Sud	2	1	5	5
	VE	0,3	0,2	0,4	0,2
	BR	0,3	0,4	2	2
ASIA	Σ	23	25	25	24
	Mittlerer Osten / Middle East / Moyen-Orient	8	7	6	4
	IR	2	2	1	1
	IL	1	1	1	1
	Übriges Asien / Rest of Asia / Reste de l'Asie	14	18	19	19
	IND	4	4	4	5
	RC	5	9	10	5
OCEANIA		0,4	0,2	0,3	1
Verschiedene / 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>22 413</b>	<b>25 188</b>	<b>23 025</b>	<b>23 698</b>

## C – Qualitätskohlenstoffstahl und legierter Stahl (EGKS) (1)

High-carbon steels and alloy steels (ECSC) (1)

Aciers fins au carbone et aciers alliés (CECA) (1)

1 000 t

		Qualitätskohlenstoffstahl / High-carbon steels Aciers fins au carbone				Legierter Stahl / Alloy steels Aciers alliés			
		1984	1985	1986	1987	1984	1985	1986	1987
<b>A</b>									
<b>Einfuhren / Imports / Importations</b>									
EUROPE	Σ	56	54	40	26	756	781	499	547
	West / Ouest	53	51	38	25	742	762	481	527
	EFTA / AELE	35	31	30	25	433	466	463	510
	Ost / East / Est SU	3	4	2	1	15	19	18	19
		—	—	—	—	0	0	0	0
AFRICA		1	5	23	15	6	11	12	7
AMERICA		8	6	4	5	12	12	22	27
	USA	0	0	0	0	3	2	3	4
ASIA		26	28	41	36	25	38	47	110
	J	26	28	40	36	23	35	39	38
OCEANIA		0	0	0	0	0	0	0	0
Verschiedene / Miscellaneous Divers		—	—	0	—	0	0	0	1
Σ Drittländer / Third countries Pays tiers		90	93	107	83	799	843	579	692
<b>B</b>									
<b>Ausfuhren / Exports / Exportations</b>									
EUROPE	Σ	197	210	96	93	859	859	632	585
	West / Ouest	119	122	89	83	614	631	353	404
	EFTA / AELE	70	77	59	59	306	351	295	342
	Ost / East / Est SU	78	88	7	10	245	228	278	181
		58	71	0	4	166	156	4	107
AFRICA		9	2	8	10	43	32	36	43
AMERICA	Σ	99	98	133	128	588	525	461	529
	Nord / North	79	85	110	98	542	470	405	447
	Mittel / Central / Centrale	14	5	1	3	15	20	17	27
	Süd / South / Sud BR	6	9	22	27	30	35	39	55
		1	1	1	1	4	8	6	8
ASIA		87	92	76	120	174	190	201	297
	RC	32	53	43	44	27	36	51	45
OCEANIA		1	0	0	3	19	10	8	21
Verschiedene / Miscellaneous Divers		0	—	—	—	0	—	0	0
Σ Drittländer / Third countries Pays tiers		393	408	314	354	1682	1638	1338	1475

(1) EUR 12; — 1985: EUR 10.

**Außenhandel in Rohstahlgewicht (EGKS- und Nicht-EGKS-Stahl) – Neuberechnung<sup>(1)</sup>**

**Foreign trade in crude steel equivalent (ECSC and non-ECSC steel) – New calculation<sup>(1)</sup>**

**Commerce extérieur en équivalent d'acier brut (acier CECA et non CECA) – Nouveau calcul<sup>(1)</sup>**

**5.8**

1 000 t

	EGKS-Stahl / ECSC steel Acier CECA			Nicht-EGKS-Stahl / Non-ECSC steel Acier non CECA <sup>(2)</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>									
1981	16 322	11 710	4 612	7 148	1 967	5 181	23 470	13 677	9 793
1982	13 691	10 271	3 420	6 719	1 984	4 735	20 410	12 255	8 155
1983	12 792	11 541	1 251	5 961	2 034	3 927	18 753	13 575	5 178
1984	14 906	10 868	4 038	6 649	2 233	4 416	21 555	13 101	8 454
1985	16 297	11 183	5 114	7 123	2 306	4 817	23 420	13 489	9 931
1986	14 504	11 642	2 862	6 336	2 453	3 883	20 840	14 095	6 745
1987	15 366	11 216	4 150	5 690	2 420	3 270	21 056	13 636	7 420
<b>France</b>									
1981	11 141	8 383	2 758	2 679	1 526	1 153	13 820	9 909	3 911
1982	8 848	8 379	469	2 427	1 582	845	11 275	9 961	1 314
1983	9 098	7 496	1 602	2 191	1 396	795	11 289	8 892	2 397
1984	10 558	7 967	2 591	2 596	1 536	1 060	13 154	9 503	3 651
1985	10 811	7 497	3 314	2 484	1 634	850	13 295	9 131	4 164
1986	10 268	7 532	2 736	2 398	1 660	738	12 666	9 192	3 474
1987	10 609	7 872	2 737	2 112	1 877	235	12 721	9 749	2 972
<b>Italia</b>									
1981	6 406	5 233	1 173	3 704	539	3 165	10 110	5 772	4 338
1982	5 260	5 267	- 7	3 206	525	2 681	8 466	5 792	2 674
1983	5 640	5 008	632	2 963	547	2 416	8 603	5 555	3 048
1984	5 727	5 936	- 209	3 545	743	2 802	9 272	6 679	2 593
1985	6 018	6 301	- 283	3 389	792	2 597	9 407	7 093	2 314
1986	5 222	7 041	- 1 819	3 209	806	2 403	8 431	7 847	584
1987	5 149	7 933	- 2 784	3 292	872	2 420	8 441	8 805	- 364
<b>Nederland</b>									
1981	4 932	2 869	2 063	865	1 381	- 516	5 797	4 250	1 547
1982	4 032	2 913	1 119	667	1 183	- 516	4 699	4 096	603
1983	4 249	2 791	1 458	634	1 059	- 425	4 883	3 850	1 033
1984	5 131	3 152	1 979	693	1 336	- 643	5 824	4 488	1 336
1985	5 068	3 323	1 745	739	1 452	- 713	5 807	4 775	1 032
1986	5 133	3 448	1 685	662	1 378	- 716	5 795	4 826	969
1987	5 183	3 271	1 912	666	1 186	- 520	5 849	4 457	1 392
<b>UEBL/BLEU</b>									
1981	13 787	2 760	11 027	1 495	535	960	15 282	3 295	11 987
1982	11 521	2 652	8 869	1 322	593	729	12 843	3 245	9 598
1983	11 813	3 193	8 620	1 462	647	815	13 275	3 840	9 435
1984	13 204	3 404	9 800	1 501	690	811	14 705	4 094	10 611
1985	13 123	3 228	9 875	1 503	730	773	14 626	3 958	10 668
1986	12 149	3 433	8 716	1 264	685	579	13 413	4 118	9 295
1987	12 872	3 742	9 130	1 251	673	578	14 123	4 415	9 708
<b>United Kingdom</b>									
1981	3 808	3 338	470	1 045	1 132	- 87	4 853	4 470	383
1982	3 128	3 879	- 751	1 136	825	311	4 264	4 704	- 440
1983	3 851	3 381	470	975	685	290	4 826	4 066	760
1984	3 830	3 425	405	1 062	873	189	4 892	4 298	594
1985	4 656	3 689	967	1 055	819	236	5 711	4 508	1 203
1986	5 174	4 030	1 144	917	846	71	6 091	4 876	1 215
1987	6 347	4 281	2 066	1 010	809	201	7 357	5 090	2 267

(<sup>1</sup>) Rohstahlgewicht statt Rohblockgewicht.

(<sup>1</sup>) Crude steel equivalent instead of ingot equivalent.

(<sup>1</sup>) En équivalent d'acier brut au lieu d'équivalent lingots.

1 000 t

	EGKS-Stahl / ECSC steel Acier CECA			Nicht-EGKS-Stahl / Non-ECSC steel Acier non CECA <sup>(2)</sup>			Σ		
	EX	IM	1 - 2	EX	IM	4 - 5	EX	IM	7 - 8
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>Ireland</b>								
1981	30	422	- 392	13	131	- 118	43	553	- 510
1982	56	355	- 299	9	158	- 149	65	513	- 448
1983	123	288	- 165	8	113	- 105	131	401	- 270
1984	153	306	- 153	13	134	- 121	166	440	- 274
1985	203	298	- 95	11	128	- 117	214	426	- 212
1986	207	266	- 59	9	118	- 109	216	384	- 168
1987	230	299	- 69	12	119	- 107	242	418	- 176
	<b>Danmark</b>								
1981	580	1294	- 714	146	494	- 348	726	1788	- 1062
1982	439	1344	- 905	144	760	- 616	583	2104	- 1521
1983	440	1322	- 882	534	432	- 102	974	1754	- 780
1984	459	1416	- 957	314	441	- 127	773	1857	- 1084
1985	488	1488	- 1000	157	498	- 341	645	1986	- 1341
1986	532	1404	- 872	152	497	- 345	684	1901	- 1217
1987	574	1334	- 760	160	431	- 271	734	1765	- 1031
	<b>Ελλάδα</b>								
1982	296	865	- 569	143	102	41	439	967	- 528
1983	428	1636	- 1208	152	76	76	580	1712	- 1132
1984	618	1322	- 704	208	79	129	826	1401	- 575
1985	617	1456	- 839	196	72	24	813	1528	- 715
1986	680	1513	- 833	129	75	54	809	1588	- 779
1987	549	1536	- 987	114	92	22	663	1628	- 965
	<b>España</b>								
1986	5132	2712	2420	882	197	685	6014	2909	3105
1987	5050	2387	2663	884	260	624	5934	2647	3287
	<b>Portugal</b>								
1986	312	742	- 430	10	112	- 102	322	854	- 532
1987	173	845	- 672	12	133	- 121	185	978	- 793
	<b>EUR<sup>(3)</sup> <sup>(4)</sup></b>								
1981	28237	7798	20439	11296	1839	9457	39533	9637	29896
1982	21684	10338	11346	9940	1879	8061	31624	12217	19407
1983	21875	10097	11778	9763	1872	7891	31638	11969	19669
1984	26083	9293	16790	10633	2117	8516	36716	11410	25306
1985	28776	9958	18818	10347	2121	8226	39123	12079	27044
1986	26123	10573	15550	9208	2067	7141	35331	12640	22691
1987	27180	9794	17386	8490	2159	6331	35670	11953	23717

(2) Rohre, gezogener Draht, Kaltband und Kaltbandprofile, blankgezogenes Material, Schmiedeerzeugnisse.

(2) Tubes, wire and wire products, cold-rolled hoop and strip, cold-rolled sections, drawn products, forgings.

(2) Tubes, fil tréfilé, feuillards laminés à froid, profilés à froid, produits étirés, produits sidérurgiques forgés.

(3) EUR 12: → 1985: EUR 10.

(4) Austausch mit Drittländern.

(4) Trade with third countries.

(4) Échanges avec les pays tiers.

**Außenhandel der USA an Walzstahlerzeugnissen**  
**USA's foreign trade of iron and steel products**  
**Commerce extérieur des États-Unis de produits sidérurgiques**

5.9

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		
	1985	1986	1987	1985	1986	1987	1985	1986	1987	1985	1986	1987
	1			2			3			4		
<b>A</b>												
<b>Einfuhren / Imports</b>												
EUR (¹)	855	714	889	104	118	125	245	182	155	257	272	256
Europe:												
Ost / East / Est	5	0	0	13	12	10	1	0	1	43	25	24
CDN	64	184	117	197	221	208	289	297	301	321	342	354
ROC	44	23	25	0	1	3	73	63	49	3	1	1
J	5	144	85	134	61	63	122	104	103	267	246	229
⊕	1705	1730	1906	503	454	452	1095	1104	1012	1343	1240	1335
<b>B</b>												
<b>Ausfuhren / Exports</b>												
EUR (¹)	26	10	3	6	1	0	2	2	5	1	1	1
EFTA / AELE	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0
MEX	13	3	3	4	2	2	14	16	16	1	2	2
CDN	7	4	34	13	14	43	38	19	44	3	2	4
BR	0	15	11	—	0	—	0	0	0	0	0	0
RA	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PAK	0	1	—	0	—	0	0	0	0	0	—	0
⊕	43	54	67	26	23	48	73	64	92	6	6	9

	Grobblech <i>Heavy plates</i> Tôles fortes			Mittel- und Feinblech <i>Medium and thin sheets</i> Tôles moyennes et fines			Weißblech <i>Tin plate</i> Fer-blanc			Sonst. überz. Blech <i>Other coated plates</i> Autres tôles revêtues			Σ		
	1985	1986	1987	1985	1986	1987	1985	1986	1987	1985	1986	1987	1985	1986	1987
	5			6			7			8			9		
<b>A</b>															
<b>Importations</b>															
EUR (¹)	354	418	305	1444	1485	1201	64	75	77	56	40	64	5184	5149	4604
Europe:															
Ost / East / Est	335	86	104	24	34	44	—	—	—	5	4	9	502	193	234
CDN	158	179	294	300	296	381	42	55	92	62	44	30	1904	2180	2506
ROC	55	61	41	300	341	271	8	7	7	13	27	46	847	834	760
J	48	28	28	794	711	614	241	180	125	263	229	252	3904	3204	3230
⊕	1795	1214	1245	3608	3504	3013	380	345	330	451	423	509	16529	14893	14814
<b>B</b>															
<b>Exportations</b>															
EUR (¹)	12	7	12	8	17	26	15	30	32	3	13	8	76	85	92
EFTA / AELE	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	3	3
MEX	18	14	22	18	27	37	5	2	2	2	2	2	100	106	157
CDN	30	22	28	40	25	26	12	8	14	16	15	22	203	148	286
BR	0	0	0	0	0	0	—	1	—	0	0	0	1	16	14
RA	0	0	0	0	1	1	1	5	1	0	1	0	2	8	4
PAK	0	0	1	2	2	1	9	24	8	1	1	1	20	34	12
⊕	76	65	89	83	103	110	136	198	164	29	43	46	623	696	822

(¹) EUR 12; —1985: EUR 10.

Ausfuhr Japans an Walzstahlerzeugnissen  
Japan's exports of iron and steel products  
Exportations du Japon de produits sidérurgiques

1 000 t

	Halbzeug <i>Semis</i> Demi-produits				Warmbreitband <i>Coils</i> Larges bandes à chaud				Formstahl <i>Heavy sections</i> Profils lourds				Stabstahl <i>Bars</i> Barres			
	1984	1985	1986	1987	1984	1985	1986	1987	1984	1985	1986	1987	1984	1985	1986	1987
	1				2				3				4			
<b>A</b>																
1000 t																
EUR <sup>(1)</sup>	0	0	1	1	90	90	98	20	2	14	15	4	1	2	3	4
EFTA/AELE	0	0	0	0	17	8	8	4	1	0	0	0	1	1	1	1
SU	—	—	—	—	—	0	10	0	—	—	0	0	133	140	81	49
ZA	0	—	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1
USA	3	102	44	86	337	268	271	267	662	500	368	467	223	134	133	116
S-AMERICA	—	—	0	—	123	69	115	68	2	1	6	0	19	21	30	26
⊃ BR	—	—	0	—	0	0	0	—	—	—	0	0	1	0	0	0
RA	—	—	—	—	108	62	81	59	0	0	—	—	0	0	0	0
ASIA	132	222	176	164	2581	2447	2395	2055	692	535	575	445	3544	4212	3068	1332
⊃ IR	—	0	—	—	45	272	52	28	0	—	1	4	7	14	33	3
ROC	30	40	49	49	887	740	909	684	121	115	49	26	165	144	107	131
RC	40	127	66	16	753	630	552	418	46	144	84	87	1475	2735	1847	592
OCEANIA	0	0	0	0	91	46	41	230	43	28	26	10	82	82	47	37
⊖	136	324	221	250	3442	3073	3043	2784	1425	1343	1001	946	4038	4636	3388	1600
<b>B</b>																
Bestimmungsländer in % / Countries of destination in %																
EUR <sup>(1)</sup>	0	0	0	0	3	3	3	1	0	1	2	0	0	0	0	0
EFTA/AELE	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SU	—	—	—	—	—	0	0	0	—	—	0	0	3	3	2	3
ZA	0	—	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
USA	2	31	20	34	10	9	9	10	47	37	37	49	6	3	4	7
S-AMERICA	—	—	0	—	4	2	4	2	0	0	1	0	1	0	1	2
⊃ BR	—	—	0	—	—	0	0	—	—	—	0	0	0	0	0	0
RA	—	—	—	—	4	2	3	2	0	0	—	—	0	0	0	0
ASIA	97	69	80	66	75	80	79	74	49	40	57	47	88	91	91	83
⊃ IR	—	0	—	—	1	9	2	1	0	—	0	0	0	0	1	0
ROC	22	12	22	20	26	24	30	25	9	9	5	3	4	5	3	8
RC	30	39	30	6	22	21	18	15	3	11	8	9	37	59	55	37
OCEANIA	0	0	0	0	3	1	1	8	3	2	3	1	2	2	1	2
⊖																
<b>C</b>																
Erzeugnisse in % / Products in %																
EUR <sup>(1)</sup>	0	0	0	0	33	29	32	10	1	4	5	2	0	1	1	2
EFTA/AELE	0	0	0	0	32	10	10	8	2	0	0	0	2	1	1	2
SU	—	—	—	—	—	0	3	0	—	—	0	0	22	24	20	9
ZA	0	—	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	2	6	3	2
USA	3	3	1	3	8	7	9	8	15	14	12	14	5	4	4	3
S-AMERICA	—	—	0	—	24	17	17	12	0	0	1	0	4	5	4	5
⊃ BR	—	—	0	—	0	0	0	—	—	—	0	0	3	0	0	0
RA	—	—	—	—	96	91	81	27	0	0	—	—	0	0	0	0
ASIA	1	1	1	1	15	14	14	14	4	3	3	3	21	29	18	9
⊃ IR	—	0	—	—	11	33	17	35	0	—	0	5	2	2	11	4
ROC	2	2	2	2	42	41	44	32	6	6	2	1	8	8	5	6
RC	1	2	1	0	11	8	8	8	1	2	1	2	21	33	25	12
OCEANIA	0	0	0	0	12	8	7	32	6	5	4	1	11	13	8	5
⊖	1	1	1	1	14	13	14	13	6	6	4	5	16	19	15	8

(1) EUR 12; → 1985: EUR 10.

1 000 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					
1984	1985	1986	1987	1984	1985	1986	1987	1984	1985	1986	1987	1984	1985	1986	1987	1984	1985	1986	1987		
5				6				7				8				9					
<b>A</b>																					
1 000 t																					
42	41	49	60	13	51	14	12	57	31	24	13	1	1	0	1	274	313	306	207	EUR(*)	
3	1	4	4	6	48	17	2	4	4	10	4	—	0	—	0	54	78	78	53	EFTA/AELE	
2	0	0	1	425	388	289	391	13	46	6	73	—	—	—	—	607	612	403	535	SU	
8	4	3	4	0	0	1	3	8	4	2	8	0	0	0	0	63	36	36	50	ZA	
360	271	257	272	51	67	57	43	847	653	571	568	215	223	159	145	4 475	3 577	3 132	3 367	USA	
21	19	18	17	11	11	42	155	262	227	296	229	26	19	44	17	514	402	676	569	S-AMERICA	
0	1	1	1	1	1	2	1	1	3	1	2	2	2	2	1	33	27	14	28	⊃ BR	
—	—	0	0	0	0	1	145	2	2	2	12	1	2	5	3	113	68	95	222	RA	
1370	1171	1479	1159	1905	1839	1593	1120	4 464	4 452	5 013	5 170	473	505	530	692	17 131	17 747	16 927	14 428	ASIA	
1	4	2	0	154	12	11	25	147	408	97	2	36	32	28	15	429	831	310	81	⊃ IR	
213	122	177	152	377	376	251	349	252	168	327	506	0	0	1	1	2 119	1 807	2 067	2 157	ROC	
828	915	995	619	1 017	1 061	940	479	2 040	1 877	2 097	1 967	129	161	184	320	7 028	8 251	7 273	5 119	RC	
28	30	24	25	30	32	36	33	315	265	264	229	11	9	25	7	765	611	590	720	OCEANIA	
1852	1715	1881	1579	2 480	2 498	2 097	1 803	6 306	5 938	6 271	6 476	810	812	763	914	24 880	24 239	22 623	20 721	⊖	
<b>B</b>																					
Pays de destination en %																					
2	2	3	4	1	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	EUR(*)	
0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	—	0	—	0	0	0	0	0	EFTA/AELE	
0	0	0	0	17	16	14	22	0	1	0	1	—	—	—	—	3	3	2	3	SU	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ZA	
20	16	14	17	2	3	3	2	14	11	9	9	27	27	21	16	18	15	14	16	USA	
1	1	1	1	1	0	2	9	4	4	5	4	3	2	6	2	2	2	3	3	S-AMERICA	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	⊃ BR	
—	—	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	RA	
74	68	79	73	77	74	76	62	71	75	80	80	58	62	70	76	69	73	75	70	ASIA	
0	0	0	0	6	0	1	1	2	7	2	0	5	4	4	2	2	3	1	0	⊃ IR	
12	7	9	10	15	15	12	19	4	3	5	8	0	0	0	0	9	7	9	10	ROC	
45	53	53	39	41	42	45	27	32	32	33	30	16	20	24	35	28	34	32	25	RC	
2	2	1	2	1	1	2	2	5	4	4	4	1	1	3	0	3	3	3	4	OCEANIA	
100 %																					⊖
<b>C</b>																					
Produits en %																					
15	13	16	29	5	16	5	6	21	10	8	6	0	0	0	0	} 100	EUR(*)				
6	1	5	8	11	62	22	4	7	5	13	8	—	0	—	0		EFTA/AELE				
0	0	0	0	70	63	72	73	2	8	2	14	—	—	—	—		SU				
13	11	8	8	0	0	3	6	13	11	6	16	0	0	0	0		ZA				
8	8	8	8	1	2	2	1	19	18	18	17	5	6	5	4		USA				
4	5	3	3	2	3	6	27	51	56	44	40	5	5	7	3		S-AMERICA				
0	4	3	4	3	4	7	4	3	11	0	7	6	7	7	4		⊃ BR				
—	—	0	0	0	0	1	65	2	3	2	5	1	3	5	1		RA				
8	7	9	8	11	10	9	8	26	25	30	36	3	3	3	5		ASIA				
0	0	1	0	36	1	4	31	34	49	31	3	8	4	9	19		⊃ IR				
10	7	9	7	18	21	12	16	12	9	16	24	0	0	0	0	ROC					
12	11	14	12	15	13	13	9	29	23	29	38	2	2	3	6	RC					
4	5	4	4	4	5	6	5	41	43	45	32	2	1	4	1	OCEANIA					
8	7	8	8	10	10	9	9	25	24	28	31	3	3	3	4	⊖					

**Indirekter Außenhandel in Rohstahlgewicht – Neuberechnung<sup>(1)</sup>**  
**Indirect foreign trade in crude steel equivalent – New calculation<sup>(1)</sup>**  
**Commerce indirect en équivalent d'acier brut – Nouveau calcul<sup>(1)</sup>**

5.11

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>						
1983	6 921	9 417	<b>16 398</b>	4 266	2 789	<b>7 055</b>
1984	7 594	10 001	<b>17 595</b>	4 488	3 038	<b>7 526</b>
1985	8 190	10 595	<b>18 785</b>	4 656	3 142	<b>7 798</b>
1986	8 777	9 286	<b>18 063</b>	5 309	3 097	<b>8 406</b>
1987	9 037	8 562	<b>17 599</b>	5 441	3 317	<b>8 758</b>
<b>France</b>						
1983	3 258	4 499	<b>7 757</b>	4 305	1 561	<b>5 866</b>
1984	3 549	5 194	<b>8 743</b>	4 304	1 533	<b>5 837</b>
1985	3 500	4 341	<b>7 841</b>	4 554	1 670	<b>6 224</b>
1986	4 212	3 914	<b>8 126</b>	5 556	1 057	<b>6 613</b>
1987	4 392	3 099	<b>7 491</b>	6 196	1 267	<b>7 463</b>
<b>Italia</b>						
1983	3 366	4 930	<b>8 296</b>	1 680	655	<b>2 335</b>
1984	3 537	5 352	<b>8 889</b>	1 974	808	<b>2 782</b>
1985	3 866	5 055	<b>8 921</b>	2 173	913	<b>3 086</b>
1986	4 406	4 432	<b>8 838</b>	2 428	753	<b>3 181</b>
1987	4 813	4 383	<b>9 196</b>	2 689	1 008	<b>3 697</b>
<b>Nederland</b>						
1983	1 515	766	<b>2 281</b>	2 603	673	<b>3 276</b>
1984	1 590	825	<b>2 415</b>	3 080	708	<b>3 788</b>
1985	1 724	850	<b>2 574</b>	3 477	740	<b>4 217</b>
1986	1 882	720	<b>2 602</b>	3 550	996	<b>4 546</b>
1987	2 054	683	<b>2 737</b>	3 413	797	<b>4 210</b>
<b>UEBL/BLEU</b>						
1983	3 134	1 310	<b>4 444</b>	3 078	629	<b>3 707</b>
1984	3 138	1 385	<b>4 523</b>	3 055	648	<b>3 703</b>
1985	3 348	1 390	<b>4 738</b>	3 291	704	<b>3 995</b>
1986	3 511	1 106	<b>4 617</b>	3 465	669	<b>4 134</b>
1987	3 715	994	<b>4 709</b>	3 650	753	<b>4 403</b>
<b>United Kingdom</b>						
1983	1 549	2 666	<b>4 215</b>	3 184	1 444	<b>4 628</b>
1984	1 589	2 816	<b>4 405</b>	3 255	1 624	<b>4 879</b>
1985	1 725	2 757	<b>4 482</b>	3 469	1 640	<b>5 109</b>
1986	1 959	2 268	<b>4 227</b>	3 543	1 646	<b>5 189</b>
1987	2 223	2 272	<b>4 495</b>	3 763	1 709	<b>5 472</b>
<b>Ireland</b>						
1983	194	31	<b>225</b>	441	93	<b>534</b>
1984	190	30	<b>220</b>	462	92	<b>554</b>
1985	167	41	<b>208</b>	460	100	<b>560</b>
1986	275	29	<b>304</b>	455	92	<b>547</b>
1987	180	31	<b>211</b>	497	90	<b>587</b>
<b>Danmark</b>						
1983	346	920	<b>1 266</b>	713	420	<b>1 133</b>
1984	334	754	<b>1 088</b>	785	477	<b>1 212</b>
1985	376	675	<b>1 051</b>	891	498	<b>1 389</b>
1986	375	545	<b>920</b>	964	550	<b>1 514</b>
1987	414	570	<b>984</b>	841	450	<b>1 291</b>
<b>Ελλάδα</b>						
1983	18	204	<b>222</b>	346	214	<b>560</b>
1984	44	229	<b>273</b>	354	142	<b>496</b>
1985	12	240	<b>252</b>	422	148	<b>570</b>
1986	20	158	<b>178</b>	354	135	<b>489</b>
1987	28	118	<b>146</b>	353	178	<b>531</b>
<b>España</b>						
1986	1 841	1 121	<b>2 962</b>	1 464	320	<b>1 784</b>
1987	2 121	1 520	<b>3 641</b>	1 670	311	<b>1 981</b>
<b>Portugal</b>						
1986	127	142	<b>269</b>	382	87	<b>469</b>
1987	160	99	<b>259</b>	544	126	<b>670</b>

(<sup>1</sup>) Ab 1983 in Rohstahlgewicht (statt in Rohblockgewicht).

(<sup>1</sup>) From 1983 in crude steel equivalent (instead of ingot equivalent).

(<sup>1</sup>) A partir de 1983 en équivalent d'acier brut (au lieu d'équivalent lingots).



## Binnenaustausch und Außenhandel an Schrott (EG) (1) (2)

## Internal and foreign trade of scrap (EC) (1) (2)

## Échanges intracommunautaires et commerce extérieur de ferraille (CE) (1) (2)

	1 000 t					%				
	Nicht sortiert oder klassiert <i>Not sorted or graded Ni triés ni classés</i>	Sortiert oder klassiert <i>Sorted or graded Triés ou classés</i>			Σ	Nicht sortiert oder klassiert <i>Not sorted or graded Ni triés ni classés</i>	Sortiert oder klassiert <i>Sorted or graded Triés ou classés</i>			Σ
		Aus Gußeisen <i>Of cast iron De fonte</i>	Aus verzinn- tem Stahl <i>Of tinned steel De fer étamé</i>	Sonstiger <i>Other Autres</i>			Aus Gußeisen <i>Of cast iron De fonte</i>	Aus verzinn- tem Stahl <i>Of tinned steel De fer étamé</i>	Sonstiger <i>Other Autres</i>	
<b>A</b>										
<b>Bezüge aus EG-Ländern / Receipts from EC countries</b>										
<b>Réceptions des pays de la CE</b>										
1981	863	476	43	6 130	7 512	11	6	0,6	82	} 100
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	
1986	1 221	461	47	8 366	10 096	12	5	0,5	82	
1987	1 081	461	45	9 053	10 640	10	4	0,4	85	
<b>B</b>										
<b>Einfuhren aus Drittländern / Imports from third countries</b>										
<b>Importations des pays tiers</b>										
1981	448	23	15	913	1 399	32	2	1	65	} 100
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	
1986	916	165	22	2 541	3 645	25	5	0,6	70	
1987	1 024	138	45	2 795	4 002	26	3	1	70	
<b>C</b>										
<b>Lieferungen nach EG-Ländern / Deliveries to EC countries</b>										
<b>Livraisons aux pays de la CE</b>										
1981	617	535	90	6 938	8 181	8	7	1	85	} 100
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	
1986	1 004	515	99	8 456	10 073	10	5	1	84	
1987	943	503	85	9 286	10 817	9	5	1	85	
<b>D</b>										
<b>Ausfuhr nach Drittländern / Exports to third countries</b>										
<b>Exportations vers les pays tiers</b>										
1981	241	91	10	3 977	4 319	6	2	0,2	92	} 100
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	
1986	26	69	4	3 146	3 245	0,8	2	0,1	97	
1987	37	83	5	3 265	3 390	1	2	0,1	96	

(1) Eisen- und Stahlschrott, ohne gebrauchte Schienen.

(1) Ferraille de fonte et d'acier, non compris les rails usagés.

(2) Cast iron and steel scrap, not incl. used rails.

(2) EUR 12; — 1985: EUR 10.



# 6

Stahlverbrauch  
Steel consumption  
Consommation d'acier



Marktversorgung mit EGKS-Stahl in Rohstahlgewicht<sup>(1)</sup> – Neuberechnung

 Apparent consumption of ECSC steel in crude steel equivalent<sup>(1)</sup> – New calculation

 Consommation apparente d'acier CECA exprimée en équivalent d'acier brut<sup>(1)</sup> – Nouveau calcul

6.1

1 000 t

	D	F	I	NL	B-L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR	USA
<b>A</b>													
1 000 t													
Σ													
1980	38 269	21 015	28 023	3 977	5 278	14 512	339	1 481	:	:	:	112 894	113 100
1981	38 116	19 321	24 839	3 574	5 036	15 100	425	1 363	1 467	:	:	109 241	124 156
1982	33 308	18 408	23 953	3 305	4 860	14 751	360	1 455	1 502	:	:	101 902	79 760
1983	34 484	15 962	22 065	3 031	4 824	14 381	306	1 393	2 066	:	:	98 512	91 946
1984	35 311	16 288	24 241	3 460	5 160	14 614	319	1 523	1 599	:	:	102 515	108 678
1985	35 107	15 639	24 497	3 811	4 923	14 253	298	1 522	1 824	:	:	101 874	103 185
1986	34 560	15 149	24 756	3 645	4 513	14 444	267	1 499	1 842	9 818	1 162	111 655	95 081
1987	32 545	15 337	25 839	3 267	4 186	14 884	289	1 381	1 869	8 966	1 405	109 968	100 106
<b>Ohne Oberbaumaterial / Excluding railway track material / Sans matériel de voie</b>													
1980	37 894	20 761	27 746	3 927	5 145	14 347	331	1 470	:	:	:	111 621	111 229
1981	37 796	19 132	24 567	3 498	4 934	14 919	413	1 346	1 463	:	:	108 068	122 443
1982	33 023	18 230	23 658	3 236	4 783	14 583	353	1 439	1 499	:	:	100 804	78 630
1983	34 267	15 805	21 817	2 973	4 791	14 229	299	1 378	2 065	:	:	97 624	90 832
1984	35 048	16 128	23 915	3 403	5 108	14 444	308	1 511	1 597	:	:	101 462	107 028
1985	34 859	15 487	24 169	3 747	4 864	14 113	291	1 513	1 823	:	:	100 866	101 847
1986	34 326	14 979	24 386	3 601	4 449	14 324	260	1 487	1 819	9 768	1 148	110 547	94 107
1987	32 302	15 163	25 481	3 225	4 155	14 768	284	1 375	1 865	8 907	1 394	108 919	99 318
<b>B</b>													
kg pro Kopf der Bevölkerung / kg per capita / kg par habitant													
Σ													
1980	622	390	497	281	517	258	100	289	:	:	:	432	497
1981	618	357	440	251	493	268	123	266	151	:	:	402	540
1982	540	338	423	231	475	262	103	284	153	:	:	375	345
1983	561	292	388	211	472	255	87	272	210	:	:	362	396
1984	577	296	425	240	505	259	90	298	162	:	:	376	459
1985	575	283	429	263	481	252	84	298	184	:	:	373	431
1986	566	273	433	250	445	254	75	293	195	254	114	346	394
1987	532	276	450	223	408	261	82	269	187	230	137	339	411
<b>Ohne Oberbaumaterial / Excluding railway track material / Sans matériel de voie</b>													
1980	616	385	492	278	504	255	97	287	:	:	:	428	489
1981	613	353	435	246	483	265	120	263	150	:	:	398	533
1982	536	335	418	226	468	259	101	281	153	:	:	371	340
1983	558	289	384	207	469	252	85	269	210	:	:	358	391
1984	573	294	420	236	500	256	87	296	161	:	:	372	452
1985	571	281	423	259	476	249	82	296	183	:	:	369	426
1986	562	270	426	247	439	252	74	291	192	253	112	342	390
1987	528	273	444	220	405	259	80	268	187	228	136	336	407

(<sup>1</sup>) Rohstahlerzeugung + Schrottverbrauch in den Walzwerken + Einfuhr – Ausfuhr + Lagerbewegung bei den Werken und Händlern. Die ein- und ausgeführten Mengen und die Lagerbewegung werden unter Berücksichtigung des durchschnittlichen Stranggußanteils des jeweiligen Jahres mit folgenden Einsatzzahlen (für Massenstahl) auf Rohstahlgewicht umgerechnet:

- Erzeugnisse des Vertrages:  
Rohblöcke: 1,00; Halbzeug: 1,17; Warmbreitband: 1,20; Bandstahl, warm gewalzt: 1,25; Oberbaumaterial: 1,38; Groß- und Mittelbleche: 1,35; Feinbleche und Breitflachstahl: 1,31; übrige Vertragserzeugnisse: 1,27.
- Erzeugnisse außerhalb des Vertrages:  
Gezogener Draht: 1,30; Kaltband und Blankstahl: 1,36; Stahlrohre, geschweißt: 1,35; nahtlos: 1,47; Schmiedestücke: 1,26.
- Erzeugnisse aus Edelstahl werden mit entsprechend höheren Koeffizienten hochgerechnet.
- Methodologische Erläuterungen siehe Statistischer Sonderbericht in Nr. 1 – 1987 / Vierteljährliche Statistiken.

(<sup>1</sup>) Crude steel production + 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 crude steel equivalent by the following coefficients taking the average part of continuously cast products for the appropriate year into account:

- Products falling under the Treaty:  
Ingots: 1,00; semi-finished products: 1,17; coils: 1,20; strip, hot rolled: 1,25; railway track material: 1,38; medium and heavy plate: 1,35; sheet and universal plates: 1,31; other products falling under the Treaty: 1,27.
- Products not falling under the Treaty:  
Drawn wire: 1,30; cold reduced strip and bright steel bars: 1,36; steel tubes, welded: 1,35; seamless: 1,47; forgings: 1,26.
- Special steel products have been converted by appropriately increased coefficients.
- Methodological comments see Statistical Note in No 1 – 1987 / Quarterly statistics.

(<sup>1</sup>) Production d'acier brut + consommation de ferraille dans les laminoirs + importations – exportations ± variations des stocks (stocks en usines sidérurgiques et chez les négociants). On a converti en équivalent d'acier brut les tonnages importés et exportés et les variations des stocks en tenant compte de l'importance moyenne de la coulée continue de l'année considérée, en utilisant pour les produits en acier courant les coefficients suivants:

- produits du traité:  
lingots: 1,00; demi-produits: 1,17; coils: 1,20; feuillards à chaud: 1,25; matériel de voie: 1,38; tôles fortes et moyennes: 1,35; tôles fines et larges plats: 1,31; autres produits du traité: 1,27;
- produits hors traité:  
fil tréfilé: 1,30; feuillards à froid et barres ôtrées: 1,36; tubes d'acier, soudés: 1,35; sans soudure: 1,47; pièces forgées: 1,26;
- les produits en aciers fins et spéciaux ont été convertis à l'aide de coefficients majorés;
- voir explications méthodologiques dans la note statistique du n° 1 – 1987 / Statistiques trimestrielles.

**Marktversorgung mit EGKS- und Nicht-EGKS-Stahl<sup>(1)</sup> in Rohstahlgewicht<sup>(2)</sup> – Neuberechnung**  
**Apparent consumption of ECSC and non-ECSC steel<sup>(1)</sup> in crude steel equivalent<sup>(2)</sup> – New calculation**  
**Consommation apparente d'acier CECA et non CECA<sup>(1)</sup> exprimée en équivalent**  
**d'acier brut<sup>(2)</sup> – Nouveau calcul**

1 000 t

	D	F	I	NL	B-L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR	USA
	<b>A</b>												
	<b>1 000 t</b>												
	$\Sigma$												
1979	36 399	20 025	23 857	4 388	4 577	20 122	680	1 796	:	:	:	<b>111 844</b>	144 477
1980	34 193	20 028	26 229	4 672	4 305	14 698	456	1 709	:	:	:	<b>106 290</b>	117 997
1981	32 935	18 168	21 674	4 090	4 076	15 187	543	1 711	1 400	:	:	<b>99 784</b>	132 347
1982	28 573	17 563	21 272	3 821	4 131	14 440	509	2 071	1 461	:	:	<b>93 841</b>	86 271
1983	30 557	15 167	19 649	3 456	4 009	14 091	411	1 291	1 990	:	:	<b>90 621</b>	96 541
1984	30 895	15 228	21 439	4 103	4 349	14 425	440	1 650	1 470	:	:	<b>93 999</b>	117 044
1985	30 290	14 789	21 900	4 524	4 150	14 017	415	1 863	1 700	:	:	<b>93 648</b>	109 144
1986	30 677	14 411	22 353	4 361	3 934	14 373	376	1 844	1 788	9 133	1 264	<b>104 514</b>	100 305
1987	29 275	15 102	23 419	3 787	3 608	14 683	396	1 652	1 847	8 342	1 526	<b>103 637</b>	105 087
	<b>Ohne Oberbaumaterial / Excluding railway track material / Sans matériel de voie</b>												
1979	35 975	19 755	23 578	4 324	4 434	19 880	669	1 784	:	:	:	<b>110 399</b>	142 350
1980	33 818	19 774	25 952	4 622	4 172	14 533	448	1 698	:	:	:	<b>105 017</b>	116 126
1981	32 615	17 979	21 402	4 014	3 974	15 006	531	1 694	1 396	:	:	<b>98 611</b>	130 634
1982	28 288	17 385	20 977	3 752	4 054	14 272	502	2 055	1 458	:	:	<b>92 743</b>	85 141
1983	30 340	15 010	19 401	3 398	3 976	13 939	404	1 276	1 989	:	:	<b>89 733</b>	95 477
1984	30 632	15 068	21 113	4 046	4 297	14 255	429	1 638	1 468	:	:	<b>92 946</b>	115 394
1985	30 042	14 637	21 572	4 460	4 091	13 877	408	1 854	1 699	:	:	<b>92 640</b>	107 806
1986	30 443	14 241	21 983	4 317	3 870	14 253	369	1 832	1 765	9 083	1 250	<b>103 406</b>	99 331
1987	29 032	14 928	23 061	3 745	3 577	14 567	391	1 646	1 843	8 283	1 515	<b>102 588</b>	104 299
	<b>B</b>												
	<b>kg pro Kopf der Bevölkerung / kg per capita / kg par habitant</b>												
	$\Sigma$												
1979	593	374	424	313	449	358	202	351	:	:	:	<b>430</b>	657
1980	555	372	465	330	422	261	134	334	:	:	:	<b>407</b>	518
1981	534	335	384	287	399	269	158	334	144	:	:	<b>368</b>	576
1982	464	322	376	267	404	256	146	405	149	:	:	<b>345</b>	373
1983	497	277	346	241	392	250	117	252	202	:	:	<b>333</b>	416
1984	505	277	376	284	425	255	125	323	149	:	:	<b>345</b>	495
1985	496	268	383	312	406	248	117	364	171	:	:	<b>343</b>	456
1986	503	260	391	299	389	253	106	360	189	237	124	<b>324</b>	415
1987	479	271	408	258	352	258	112	322	185	214	149	<b>319</b>	431
	<b>Ohne Oberbaumaterial / Excluding railway track material / Sans matériel de voie</b>												
1979	586	369	419	308	435	354	199	349	:	:	:	<b>424</b>	647
1980	549	367	460	327	409	258	132	331	:	:	:	<b>402</b>	510
1981	529	232	379	282	389	266	154	331	143	:	:	<b>363</b>	568
1982	459	319	370	262	397	253	144	402	149	:	:	<b>341</b>	369
1983	494	274	341	237	389	247	115	250	202	:	:	<b>329</b>	411
1984	501	274	370	281	420	252	122	320	148	:	:	<b>341</b>	488
1985	492	265	378	308	400	245	115	363	171	:	:	<b>339</b>	451
1986	499	257	384	296	382	251	104	358	186	235	122	<b>320</b>	411
1987	475	268	402	255	349	256	110	321	184	212	148	<b>316</b>	428

<sup>(1)</sup> Nicht-EGKS-Stahl: Rohre, gezogener Draht, Kaltband und Kaltbandprofile, blankgezoogenes Material, Schmiedeerzeugnisse.

<sup>(2)</sup> Siehe Fußnote <sup>(1)</sup> Seite 111.

<sup>(1)</sup> Non-ECSC steel: tubes, drawn wire, cold reduced strip, cold roll-formed products, drawn products, forgings.

<sup>(2)</sup> See footnote <sup>(1)</sup> page 111.

<sup>(1)</sup> Acier non CECA: tubes, fil tréfilé, feuillards laminés à froid, profilés à froid, produits étirés, produits sidérurgiques forgés.

<sup>(2)</sup> Voir note 1, page 111.

**Stahlendverbrauch in Rohstahlgewicht<sup>(1)</sup> – Neuberechnung<sup>(2)</sup>**
**Final consumption of crude steel<sup>(1)</sup> – New calculation<sup>(2)</sup>**
**Consommation finale d'acier brut<sup>(1)</sup> – Nouveau calcul<sup>(2)</sup>**
**6.3**

	D	F	I	NL	B-L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR <sup>(3)</sup> ★
	<b>1 000 t</b>											
1981	26 813	17 156	18 825	4 525	4 223	14 309	881	1 460	1 707	:	:	<b>89 899</b>
1982	22 162	16 696	18 353	4 222	4 244	15 046	750	1 964	1 841	:	:	<b>85 278</b>
1983	25 201	14 071	16 104	4 026	4 087	14 794	615	1 260	2 404	:	:	<b>82 562</b>
1984	25 242	13 382	18 280	4 833	4 340	15 088	653	1 647	1 822	:	:	<b>85 287</b>
1985	24 120	14 022	18 662	5 454	4 180	14 880	650	1 860	2 142	:	:	<b>85 970</b>
1986	24 903	13 636	19 099	5 589	4 067	15 406	510	2 093	2 153	8 552	1 362	<b>97 370</b>
1987	23 704	15 309	20 279	4 740	3 965	15 861	665	1 688	2 254	7 306	1 816	<b>97 587</b>
	<b>kg pro Kopf der Bevölkerung / kg per capita / kg par habitant</b>											
1981	435	317	333	318	413	254	256	285	175	:	:	<b>331</b>
1982	360	306	324	295	415	267	216	384	189	:	:	<b>314</b>
1983	410	257	283	280	400	262	176	246	244	:	:	<b>303</b>
1984	413	244	321	335	425	267	185	322	184	:	:	<b>313</b>
1985	395	254	327	376	409	263	184	364	216	:	:	<b>315</b>
1986	408	246	334	384	398	271	144	409	216	221	133	<b>302</b>
1987	388	275	354	323	387	279	188	329	226	187	177	<b>301</b>

★ EUR 12; — 1985: EUR 10.

<sup>(1)</sup> Erzeugung und Schrottverbrauch in den Walzwerken + Einfuhren (direkt und indirekt) – Ausfuhren (direkt und indirekt) ± Bestandsveränderungen (Bestände bei den Werken und bei den Händlern).

<sup>(2)</sup> Ab 1981 in Rohstahlgewicht (statt Rohblockgewicht).

<sup>(3)</sup> Unterschiede mit Tabelle 1.3 sind statistisch bedingt.

<sup>(1)</sup> Production + scrap consumption in rolling mills + imports (direct and indirect) – exports (direct and indirect) ± variations in stocks (works and stockholders).

<sup>(2)</sup> From 1981 in crude steel equivalent (instead of ingot equivalent).

<sup>(3)</sup> The differences between this table and Table 1.3 are of a statistical nature.

<sup>(1)</sup> Production + consommation de ferraille dans les laminoirs + importations (directes et indirectes) – exportations (directes et indirectes) ± variations des stocks (stocks en usines et chez les négociants).

<sup>(2)</sup> A partir de 1983 en équivalent d'acier brut (au lieu d'équivalent lingots).

<sup>(3)</sup> Les différences avec le tableau 1.3 sont de nature statistique.

**Sichtbarer Stahlverbrauch nach Erzeugnisgruppen (1)**  
**Apparent steel consumption by product category (1)**  
**Consommation apparente d'acier par groupe de produits (1)**

1 000 t

	Walzstahlfertigerzeugnisse, weiterverarbeitete Erzeugnisse und Halbzeug für Röhren <i>Finished and final products and semis for tubes</i> <i>Produits finis et finals et demi-produits pour tubes</i>							Σ
	Flüssigstahl für Stahlguß <i>Liquid steel for castings</i> <i>Acier liquide pour moulage</i>	Blöcke (2) und Halbzeug (3) <i>Ingots (2) and semis (3)</i> <i>Lingots (2) et demi-produits (3)</i>	Oberbaumaterial <i>Railway track material</i> <i>Matériel de voie</i>	Schwere Profile (4) <i>Heavy sections (4)</i> <i>Profils lourds (4)</i>	Halbzeug für Röhren <i>Semis for tubes</i> <i>Demi-produits pour tubes</i>	Walzdraht <i>Wire rods</i> <i>Fil machine</i>	Stabstahl (5) <i>Merchant bars (5)</i> <i>Aciers marchands (5)</i>	
<b>BR Deutschland</b>								
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	2 699	226	1 557	2 548	3 077	4 265	15 640
1986	397	2 669	195	1 706	1 978	3 240	4 209	16 036
1987	329	2 295	203	1 525	2 061	3 183	4 089	15 476
<b>France</b>								
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
1986	233	453	154	733	463	1 308	2 063	7 811
1987	158	435	142	838	470	1 434	1 980	8 245
<b>Italia</b>								
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
1986	187	1 483	260	642	674	2 550	5 444	10 825
1987	222	1 666	326	678	650	2 786	5 757	11 289
<b>Nederland</b>								
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
1986	3	147	36	445	—	421	429	1 589
1987	3	142	35	387	—	423	386	1 590
<b>UEBL/BLEU</b>								
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
1986	90	195	31	256	114	863	363	2 116
1987	61	73	37	266	113	865	246	1 872
<b>United Kingdom</b>								
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
1986	252	753	111	1 057	202	1 314	1 576	6 839
1987	229	919	112	1 295	345	1 417	1 611	7 562
<b>Ireland</b>								
1983	—	0	7	31	—	25	81	122
1984	—	0	9	33	—	22	62	142
1985	—	0	6	28	—	25	81	139
1986	—	0	6	52	—	18	7	124
1987	—	6	4	78	—	23	74	126
<b>Danmark</b>								
1983	9	2	11	63	—	67	231	799
1984	3	2	9	70	—	62	252	894
1985	—	5	7	82	—	65	254	915
1986	—	4	10	101	—	64	244	891
1987	—	13	5	85	—	57	221	850
<b>España</b>								
1986	160	357	45	559	298	942	2 095	3 801
1987	155	475	54	569	277	977	1 914	4 045
<b>Portugal</b>								
1986	—	5	11	44	—	227	321	564
1987	—	9	9	49	—	271	410	740
<b>EUR</b>								
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
1986	1 322	5 834	859	5 595	3 729	10 947	16 751	51 095
1987	1 157	6 033	927	5 770	3 916	11 436	16 688	51 795



Walzstahlfertigerzeugnisse, weiterverarbeitete Erzeugnisse und Halbzeug für Röhren  
Finished and final products and semis for tubes  
Produits finis et finals et demi-produits pour tubes

Flacherzeugnisse / Flat-rolled products / Produits plats

Warmbreitband (6) Coils (6) Larges bandes à chaud (6)	Bandstahl, wärmegewalzt 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 (3-8)	Σ (1 + 2 + 14)	
			Σ	Weiterverarbeitete Erzeugnisse (9) Final products (9) Produits finals (9)			
9	10	11	12	13	14	15	
<b>BR Deutschland</b>							
2514	1930	3790	6389	2819	26470	29209	1983
2597	1934	3738	6594	3178	26442	29174	1984
2699	1959	4311	6430	2949	27313	30424	1985
2746	1889	4165	7041	3422	27364	30430	1986
2851	1856	3465	7132	3828	26537	29161	1987
<b>France</b>							
1400	626	1265	4485	1491	12807	13501	1983
1543	531	1644	4400	1692	13260	14161	1984
1474	358	1671	4591	1924	13034	13935	1985
1445	279	1552	4484	2228	12532	13218	1986
1568	235	1633	4765	2488	13109	13702	1987
<b>Italia</b>							
3419	478	1603	4046	1540	17864	19618	1983
4149	493	1695	4101	1562	19794	21387	1984
4197	329	1786	4175	1630	19813	21499	1985
4279	318	1892	4305	2037	20395	22065	1986
4606	306	1895	4456	2084	21486	23374	1987
<b>Nederland</b>							
296	198	284	750	414	2677	2686	1983
278	187	316	854	484	2952	3020	1984
410	182	271	925	495	3055	3197	1985
386	212	166	815	430	2920	3070	1986
325	225	152	879	554	2821	2966	1987
<b>UEBL/BLEU</b>							
850	249	135	551	784	3472	3714	1983
732	257	128	768	887	3764	4071	1984
417	246	79	839	877	3269	3562	1985
774	209	133	995	963	3743	4028	1986
608	230	15	1013	850	3399	3533	1987
<b>United Kingdom</b>							
1747	356	948	3464	1823	10812	12030	1983
1690	380	911	3479	1882	10888	12309	1984
1764	369	1006	3814	2096	11248	12594	1985
1860	347	1010	3584	2001	11099	12104	1986
2161	400	1047	3910	2221	12342	13490	1987
<b>Ireland</b>							
4	3	35	80	49	266	266	1983
3	2	36	101	64	268	268	1984
2	4	38	95	64	279	279	1985
2	3	33	86	49	207	207	1986
2	3	38	82	51	305	311	1987
<b>Danmark</b>							
92	22	215	457	208	1171	1182	1983
100	24	240	512	242	1287	1292	1984
137	23	236	503	240	1323	1328	1985
157	23	190	505	250	1310	1314	1986
122	19	204	489	246	1218	1231	1987
<b>España</b>							
982	444	445	1900	750	7740	8257	1986
1204	414	368	2039	667	7836	8466	1987
<b>Portugal</b>							
211	24	78	248	114	1167	1172	1986
318	31	89	299	136	1479	1488	1987
<b>EUR</b>							
10322	3862	8275	20222	9128	75539	82206	1983
11092	3808	8708	20809	9991	78655	85682	1984
11100	3470	9398	21720	10275	79687	86994	1985
12842	3748	9664	24462	12144	88976	96132	1986
13765	3719	8906	25064	13125	90532	97722	1987

	Walzstahlfertigerzeugnisse, weiterverarbeitete Erzeugnisse und Halbzeug für Röhren <i>Finished and final products and semis for tubes</i> Produits finis et finals et demi-produits pour tubes							Σ
	Flüssigstahl für Stahlguß <i>Liquid steel for castings</i> Acier liquide pour moulage	Blöcke <sup>(2)</sup> und Halbzeug <sup>(3)</sup> <i>Ingots<sup>(2)</sup> and semis<sup>(3)</sup></i> Lingots <sup>(2)</sup> et demi-produits <sup>(3)</sup>	Oberbaumaterial <i>Railway track material</i> Matériel de voie	Schwere Profile <sup>(4)</sup> <i>Heavy sections<sup>(4)</sup></i> Profilés lourds <sup>(4)</sup>	Halbzeug für Röhren <i>Semis for tubes</i> Demi-produits pour tubes	Walzdraht <i>Wire rods</i> Fil machine	Stabstahl <sup>(5)</sup> <i>Merchant bars<sup>(5)</sup></i> Aciers marchands <sup>(5)</sup>	
	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>BR Deutschland</b>								
1983	1	8	1	6	6	12	15	51
1984	1	8	1	5	7	12	14	52
1985	1	9	1	5	9	10	14	51
1986	1	9	1	6	7	11	14	53
1987	1	8	1	5	7	11	14	53
<b>France</b>								
1983	2	3	1	6	3	11	16	58
1984	2	5	1	5	4	10	15	58
1985	2	5	1	5	4	10	14	59
1986	2	3	1	6	3	10	16	59
1987	1	3	1	6	3	11	15	60
<b>Italia</b>								
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
1986	1	7	1	3	3	11	25	49
1987	1	7	1	3	3	12	25	48
<b>Nederland</b>								
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
1986	0,2	4,8	1	14	—	14	14	52
1987	0,2	4,8	1	13	—	14	13	54
<b>UEBL/BLEU</b>								
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
1986	2	5	1	6	3	22	9	52
1987	2	2	1	8	3	24	7	53
<b>United Kingdom</b>								
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
1986	2	6	1	9	2	11	13	56
1987	2	7	1	9	3	10	12	56
<b>Ireland</b>								
1983	0	0	3	12	—	9	30	46
1984	—	0	4	12	—	8	23	53
1985	—	0	2	10	—	9	29	50
1986	—	—	3	25	—	9	3	60
1987	—	2	1	25	—	7	24	41
<b>Danmark</b>								
1983	1	0,2	1	5	—	6	20	68
1984	0,2	0,2	1	5	—	5	20	69
1985	—	0,4	0,6	6	—	5	19	69
1986	—	0,3	0,7	8	—	5	18	68
1987	—	1	0,4	7	—	4,6	18	69
<b>España</b>								
1986	2	4	1	7	4	11	25	38
1987	2	6	1	7	3	11	23	47
<b>Portugal</b>								
1986	—	1	1	4	—	19	27	48
1987	—	1	1	3	—	18	28	49
<b>EUR</b>								
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
1986	1	7	1	6	4	11	17	53
1987	1	6	1	6	4	12	18	52

(1) Massen- und Edelstähle.  
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, Zoresisen.

(5) Einschließlich Betonstahl.

(6) Fertigzeugnisse.

(7) Warm- und kaltgewalzt.

(8) Warm- und kaltgewalzt; bei der Berechnung wurden die Ein- und Ausfuhren an weiterverarbeiteten Erzeugnissen als Feinbleche betrachtet.

(9) Weißblech, sonstige verzinkte Bleche, Weißband, Feinstblech und Feinstband, verzinkte, verbleite und sonstige überzogene Bleche, Transformatoren- und Dynamo-bleche.

(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, Zores 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.

Walzstahlfertigerzeugnisse, weiterverarbeitete Erzeugnisse und Halbzeug für Röhren  
*Finished and final products and semis for tubes*  
Produits finis et finals et demi-produits pour tubes

Flacherzeugnisse / Flat-rolled products / Produits plats

Warmbreitband (6) <i>Coils (6)</i> Larges bandes à chaud (6)	Bandstahl, warmgewalzt <i>Hot-rolled hoop and strip</i> Feuillards, laminés à chaud	Bleche ≥ 3 mm (7) <i>Plate and sheet ≥ 3 mm (7)</i> Tôles ≥ 3 mm (7)	Bleche < 3 mm (8) / Sheet < 3 mm (8) Tôles < 3 mm (8)		Σ (3-8)	Σ (1 + 2 + 14)	
			Σ	Weiterverarbeitete Erzeugnisse (9) <i>Final products (9)</i> Produits finals (9)			
9	10	11	12	13	14	15	
<b>BR Deutschland</b>							
9	7	13	22	10	91		1983
9	7	13	23	11	91		1984
9	7	14	21	10	90		1985
9	6	14	23	11	90		1986
10	6	12	24	13	91		1987
<b>France</b>							
10	5	9	33	11	95		1983
11	4	12	31	12	93		1984
10	3	12	33	14	93		1985
11	2	12	34	17	95		1986
9	2	12	35	18	96		1987
<b>Italia</b>							
17	2	8	21	8	91		1983
19	2	8	19	7	92		1984
20	2	8	19	8	92		1985
19	1	9	20	9	92		1986
20	1	8	19	9	92		1987
<b>Nederland</b>							
11	7	11	28	15	100		1983
9	6	11	28	16	98		1984
13	6	8	29	15	96		1985
13	7	5	27	14	95		1986
11	8	5	30	19	95		1987
<b>UEBL/BLEU</b>							
23	7	3	15	21	93		1983
18	6	3	19	22	92		1984
12	7	2	23	25	92		1985
19	5	3	25	21	93		1986
17	6,6	0,4	29	24	96		1987
<b>United Kingdom</b>							
15	3	8	29	15	90		1983
14	3	7	28	15	88		1984
14	3	8	30	17	89		1985
15	3	8	30	17	92		1986
16	3	8	29	16	91		1987
<b>Ireland</b>							
2	1	13	30	18	100		1983
1	1	13	38	24	100		1984
1	1	14	34	23	100		1985
1	1	16	42	24	100		1986
1	1	12	27	16	98		1987
<b>Danmark</b>							
8	2	18	39	18	99		1983
8	2	19	40	19	100		1984
10	2	18	38	18	99,6		1985
12	2	15	39	19	99,7		1986
10	2	17	40	20	99		1987
<b>España</b>							
12	5	6	23	9	86		1986
14	5	4	24	8	92		1987
<b>Portugal</b>							
18	2	7	21	8	99		1986
21	2	6	20	9	99		1987
<b>EUR</b>							
12	5	10	25	11	92		1983
13	4	10	24	12	92		1984
13	4	11	25	12	92		1985
13	4	10	25	13	92		1986
14	4	9	25	13	93		1987

(1) Aciers ordinaires, fins et spéciaux.  
Méthode de calcul: production + importations - exportations ± variations des stocks dans les usines et chez les négociants.  
Pour les lingots, demi-produits et coils: livraisons des usines sur le marché national + solde des importations totales et des réceptions des usines pour relaminage.  
(2) Lingots pour tubes, pour forge et autres usages, sauf pour relaminage.  
(3) Demi-produits pour forge et autres usages, sauf pour relaminage.  
(4) Palplanches, poutrelles à larges ailes, autres poutrelles, profilés et U de 80 mm et plus et zorés.  
(5) Y compris fers à béton.  
(6) Produits finis.  
(7) Laminées à chaud et à froid.  
(8) Laminées à chaud et à froid; en considérant aussi, dans le calcul, les importations et les exportations de produits finals, comme des tôles fines.  
(9) Fer-blanc et tôles étamées, fer noir, tôles galvanisées, plombées et autrement revêtues, tôles 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 branche consommatrice (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 Construction des machines non électrique	Elektro-technik Electrical engineering Construction électrique	Schiffbau Shipbuilding Chantiers navals
	Stahlgieß., H. v. Preß-, Zieh- und Stanzteilen Steel cast., steel pressing etc. Fonderies d'acier, emboutissage, 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			
<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	3 967	6 478	11 361	7 376	19 484	10 176	3 874	4 481
1979	3 336	5 896	10 148	6 879	18 773	8 900	3 190	1 465
1980	3 203	5 969	9 927	6 598	18 177	8 493	3 069	1 631
1981	2 925	5 104	9 601	7 157	18 155	7 853	2 711	1 794
1982	2 843	4 854	8 502	5 482	17 424	7 331	2 612	1 606
1983	2 444	4 478	8 632	5 829	16 674	6 691	2 491	1 207
1984	2 462	4 623	8 929	5 393	19 136	6 689	2 699	1 145
1985	2 496	4 795	9 004	5 104	19 575	6 958	2 929	1 152
1986	2 464	4 634	8 862	5 378	18 212	7 094	3 119	860
%								
1972	3	4	8	6	13	7	3	3
1974	3	5	9	6	15	8	3	3
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
1985	3	5	9	5	20	7	3	1
1986	2	5	9	5	18	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								
1979						5 501	1 391	412
1980						5 878	1 380	268
1981						5 345	1 217	323
1982						4 778	1 131	305
1983						4 665	1 159	250
1984						4 226	1 059	205
1985						4 452	1 143	197
1986						5 616	1 526	286
%								
1979						18	5	1
1980						20	5	1
1981						20	4	1
1982						19	5	1
1983						19	5	1
1984						18	5	1
1985						19	5	1
1986						19	5	1

(1) EUR 9; 1972: EUR 6 - Neuberechnung. (1) EUR 9; 1972: EUR 6 - New calculation. (1) EUR 9; 1972: EUR 6 - Nouveau calcul.

1 000 t - %

Fahrzeugbau <i>Vehicles</i> Construction de matériel ferroviaire d'autos et autres véhicules	Stahlbau <i>Structural steelwork</i> Construction métallique	Baugewerbe <i>Building and civil engineering</i> Bâtiment et travaux publics	Stahlverformung und EBM- Industrie <i>Metal goods</i> Boulonnerie, quincaillerie, coutellerie, outillage	Verpackungs- industrie <i>Cans and metal boxes</i> Emballages métalliques	Kessel- und Behälterbau <i>Boilers, drums and other vessels</i> Chaudronnerie et autres récipients	Sonstige Verbraucher <i>Other industries</i> Autres consom- mateurs	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
14 315	7 619	13 371	12 097	3 848	5 375	9 234	<b>133 056</b>	1974
13 072	6 083	12 061	11 212	3 822	4 411	8 434	<b>117 682</b>	1979
12 099	6 074	12 384	11 465	3 674	3 959	8 343	<b>115 065</b>	1980
10 910	5 453	11 398	10 765	3 551	3 513	7 664	<b>108 554</b>	1981
10 609	4 996	11 127	9 596	3 840	3 292	8 051	<b>102 165</b>	1982
9 815	4 392	10 272	9 654	3 739	3 502	6 196	<b>96 016</b>	1983
9 524	5 322	9 801	9 730	4 210	3 691	4 844	<b>98 198</b>	1984
10 441	5 574	10 114	8 749	3 708	3 602	5 074	<b>99 275</b>	1985
11 483	6 183	10 522	9 105	3 595	3 572	4 661	<b>99 744</b>	1986
%								
12	6	11	10	3	3	7	<b>100</b>	1972
11	6	10	9	3	4	7		1974
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
11	6	10	9	4	4	5		1985
12	6	11	9	4	4	5		1986
<b>B</b>								
<b>Produits non CECA (aciers ordinaires et spéciaux)</b>								
1 000 t								
5 601	1 666	4 511	5 336	105	1 214	4 475	<b>30 212</b>	1979
5 991	1 677	3 486	4 569	201	1 136	4 834	<b>29 420</b>	1980
5 520	1 505	3 112	4 269	174	1 080	4 539	<b>27 084</b>	1981
5 117	1 408	3 038	4 130	70	944	4 040	<b>24 961</b>	1982
4 578	1 496	3 495	4 004	69	1 007	3 742	<b>24 465</b>	1983
4 481	1 318	3 217	4 060	93	794	3 854	<b>23 307</b>	1984
4 466	1 403	3 265	3 936	58	742	3 741	<b>23 403</b>	1985
5 604	1 939	4 486	4 245	86	764	4 775	<b>29 327</b>	1986
%								
19	6	15	18	0	4	15	<b>100</b>	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
19	6	14	17	0	3	16		1985
19	7	15	14	0	3	16		1986





# 7

Investitionen  
Investments  
Investissements

## Bruttoanlageinvestitionen in der Industrie insgesamt und in der Eisen- und Stahlindustrie (1)

## Gross investments in fixed assets in all industries and in the iron and steel industry (1)

## Investissements bruts en capitaux fixes dans l'ensemble de l'industrie et dans l'industrie sidérurgique (1)

Mio ECU

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL (b)	DK	GR (b)	E	P	EUR
	$\Sigma$												
	<b>Industrie insgesamt / All industries / Ensemble de l'industrie</b>												
	(NACE: 1-5) (a)												
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	:	:	:
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	:	:	:
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	:	:	:
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	:	:	:
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	:	:	:
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	:	:	:
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	:	:	:
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	:	:	:	:
1981	29 204,0	19 725,9	13 604,7	4 997,4	3 686,4	242,9	22 993,8	992,1	948,0(b)	:	:	:	:
1982	31 154,9	20 652,0	14 311,4	5 015,9	3 779,5	178,4	19 272,5	1 193,7	954,8(b)	1 172,7	:	:	:
1983	31 075,4	18 671,2	15 650,3	4 579,5	3 524,2	166,9	22 473,2	936,0	1 018,3	1 670,8	:	:	:
1984	31 499,8	17 549,3	17 945,5	5 887,5	3 758,3	171,6	26 119,5	1 097,7	1 316,7	:	:	:	:
1985	36 120,4	20 999,4	19 072,8	7 231,2	4 281,3	217,5	27 072,8	1 049,9	1 722,1	:	:	:	:
	<b>Eisen- und Stahlindustrie / Iron and steel industry / Industrie sidérurgique</b>												
	(NACE: 221) (c)												
1973	660,7	959,0	917,7	60,4	184,5	60,3	426,0	:	12,8	23,6	:	:	:
1974	642,4	616,4	733,1	78,8	343,3	49,2	689,3	:	39,1	33,0	:	:	:
1975	856,5	624,3	750,4	119,4	365,5	52,1	764,8	:	48,2	21,5	:	:	:
1976	1 083,0	490,9	644,9	79,6	279,4	57,1	939,4	:	12,9	21,2	:	:	:
1977	728,1	397,2	563,6	67,2	154,0	68,7	758,9	:	6,1	26,5	:	:	:
1978	512,7	437,2	532,2	73,6	88,0	107,0	603,3	:	2,7	28,0	:	:	:
1979	732,7	333,5	471,3	93,4	146,5	122,6	543,3	:	5,9	24,2	:	:	:
1980	1 006,5	357,1	604,4	101,5	255,9	105,8	331,5	:	13,6	64,7	:	:	:
1981	883,2	392,9	628,3	109,2	330,9	79,3	349,8	:	3,4	:	:	:	:
1982	795,9	383,5	650,3	115,5	374,7	52,1	250,5	:	5,4	74,4	:	:	:
1983	819,4	460,7	578,0	159,3	359,4	62,6	309,0	:	8,6	151,2	:	:	:
1984	975,1	660,7	541,4	227,6	:	68,6	306,2	:	6,9	:	:	:	:
1985	1 486,9	606,2	817,4	:	:	76,3	371,8	:	11,5	:	:	:	:

(1) *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.

(1) *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.

(1) *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	E	P	EUR
<b>A</b>												
<b>Eisen- und Stahlindustrie (1) / Iron and steel industry (1) / Industrie sidérurgique (1)</b>												
Mio ECU												
1981	733	382	646	91	251	82	290	28	98	:	:	2 601
1982	640	418	665	105	333	56	279	13	44	:	:	2 553
1983	693	471	617	148	315	36	253	7	34	:	:	2 575
1984	929	689	467	166	227	43	377	9	38	:	:	2 945
1985	1 663	661	765	314	301	65	345	10	31	:	:	4 154
1986	932	428	997	355	314	72	372	6	20	662	1	4 159
1987	737	428	711	241	278	74	415	5	5	603	7	3 504
%												
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	32	23	16	6	8	1	13	0,3	1	:	:	100
1985	40	16	18	8	7	2	8	0,2	1	:	:	100
1986	22	10	24	9	8	2	9	0,1	0,5	16	0,2	100
1987	21	12	20	7	8	2	12	0,1	0,1	17	0,2	100
<b>B</b>												
<b>Eisenerzbergbau / Iron ore mining industry / Mines de fer</b>												
Mio ECU												
1981	4	9	0	—	—	0	—	—	:	:	:	13
1982	3	12	0	—	—	—	—	—	:	:	:	15
1983	4	9	—	—	—	—	—	—	:	:	:	13
1984	4	5	—	—	—	—	—	—	:	:	:	9
1985	2	6	—	—	—	—	—	—	:	:	:	8
1986	2	5	—	—	—	—	—	—	:	18	—	25
1987	:	:	—	—	—	—	—	—	:	:	—	:
%												
1981	28	71	1	—	—	0	—	—	:	:	:	100
1982	18	79	3	—	—	—	—	—	:	:	:	100
1983	33	67	—	—	—	—	—	—	:	:	:	100
1984	45	55	—	—	—	—	—	—	:	:	:	100
1985	25	75	—	—	—	—	—	—	:	:	:	100
1986	8	20	—	—	—	—	—	—	:	72	—	100
1987	:	:	—	—	—	—	—	—	:	:	—	:

Quelle: EGKS-Investitionserhebung.  
 (1) NACE: 221.

Source: ECSC investment inquiry.  
 (1) NACE: 221.

Source: Enquête investissements CECA.  
 (1) NACE: 221.

Investitionen je Tonne Erzeugung und Kapazität  
 Investments per tonne produced and production capacity  
 Investissements par tonne produite et capacité de production

7.3

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL + DK	GR	E	P	EUR
<b>A</b>												
<b>Eisen- und Stahlindustrie / Iron and steel industry / Industrie sidérurgique</b>												
ECU												
1. t-Rohstahl / t-crude steel / t acier brut												
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	42	:	:	25
1985	41	35	32	57	28	16	22	14	31	:	:	34
1986	26	24	41	65	32	19	25	7	13	52	25	33
1987												
ECU												
2. t-Rohstahlkapazität / t-crude steel capacity / t capacité d'acier brut												
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	8	9	:	:	17
1985	34	23	21	39	20	12	14	8	7	:	:	24
1986	20	15	28	45	23	13	16	5	5	30	1	22
1987	16	16	19	30	20	14	18	4	1	27	9	18
<b>B</b>												
<b>Eisenerzbergbau / Iron ore mining industry / Mines de fer</b>												
ECU												
t-Roherz / t-gross production / t extraction brute												
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
1986	2,8	1,2	—	—	—	—	—	—	:	6,1	—	2,2
1987	:	:	—	—	—	—	—	—	:	:	—	:

Quelle: EGKS-Investitionserhebung.

Source: ECSC investment inquiry.

Source: Enquête investissements CECA.

**Investitionen in der EGKS-Eisen- und Stahlindustrie (1) nach Erzeugungsanlagen (EG) (2)**  
**Investments in the ECSC iron and steel industry (1) by production sectors (EC) (2)**  
**Investissements dans l'industrie sidérurgique CECA (1) par secteur de production (CE) (2)**

	Kokereien Coke ovens Cokeries	Möller- vorbe- reitung Burden preparation Préparation des charges	Hochöfen Blast furnaces Hauts fourneaux	Sauerstoff- stahlwerke Oxygen steelworks Acieries à l'oxygène	Elektro- stahlwerke Electric steelworks Acieries électriques	Strang- gußanlagen Continuous casting plants Coulées continues	Block- und Brammen- straßen Blooming and slabbing mills Bloomings et slabbings	Walz- straßen für Lang- erzeugnisse Mills for long products Trains à produits longs	Flachstahl- straßen (3) Mills for flat-rolled products (3) Trains à produits plats (3)	Beschich- tungs- anlagen Coating plants Installations de revêtement	Sonstige Walz- straßen Other mills Autres laminaires	Kraftwerke usw. Electricity generation, etc. Centrales, etc.	Verschie- denes (4) Miscel- laneous (4) Divers (4)	Σ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>A</b>														
<b>Tatsächliche Aufwendungen / Actual expenditure / Dépenses effectives</b>														
<b>Mio ECU</b>														
1981	97	46	271	248	184	468	72	265	392	37	49	88	384	<b>2 601</b>
1982	164	19	199	210	202	421	43	283	432	76	41	83	379	<b>2 553</b>
1983	356	19	127	194	142	388	28	246	488	100	86	59	341	<b>2 575</b>
1984	243	27	213	223	153	352	16	257	793	100	80	54	435	<b>2 945</b>
1985	120	59	608	299	220	559	45	353	994	201	83	73	541	<b>4 154</b>
1986	129	54	353	448	226	475	49	317	832	317	134	124	703	<b>4 159</b>
1987	126	87	354	543	215	306	27	232	602	290	159	114	449	<b>3 504</b>
<b>%</b>														
1981	4	2	10	10	7	18	3	10	15	1	2	3	15	<b>100</b>
1982	6	1	8	8	8	16	2	11	17	3	2	3	15	<b>100</b>
1983	14	1	5	8	6	15	1	10	19	4	3	2	13	<b>100</b>
1984	8	1	7	8	5	12	1	9	27	3	3	2	15	<b>100</b>
1985	3	1	15	7	5	13	1	8	24	5	2	2	13	<b>100</b>
1986	3	1	8	11	5	11	1	8	20	8	3	3	17	<b>100</b>
1987	4	2	10	15	6	9	1	7	17	8	5	3	13	<b>100</b>
<b>B</b>														
<b>Vorgesehene Aufwendungen / Planned expenditure / Dépenses prévues</b>														
<b>Mio ECU</b>														
1988	102	48	279	394	148	166	45	308	701	215	114	93	407	<b>3 019</b>
1989	53	13	163	77	60	63	17	127	419	103	38	50	196	<b>1 378</b>
<b>%</b>														
1988	3	2	9	13	5	5	1	10	23	7	4	3	13	<b>100</b>
1989	4	1	12	6	4	5	1	9	30	7	3	4	14	<b>100</b>

Quelle: EGKS-Investitionserhebung.

(1) NACE: 221.

(2) EUR 12; — 1985: EUR 10.

(3) Einschließlich Kaltbreitbandstraßen.

(4) Einschließlich Direktreduktionsanlagen.

Source: ECSC investment inquiry.

(1) NACE: 221.

(2) EUR 12; — 1985: EUR 10.

(3) incl. cold wide strip mills.

(4) incl. direct reduction.

Source: Enquête investissements CECA.

(1) NACE: 221.

(2) EUR 12; — 1985: EUR 10.

(3) Y compris trains à larges bandes à froid.

(4) Y compris la réduction directe.



# 8

Preise, Durchschnittserlöse, Löhne  
Prices, average values, wages  
Prix, valeurs unitaires, salaires

1975 = 100

	D <sup>(2)</sup>	F <sup>(3)</sup>	I <sup>(3)</sup>	NL <sup>(4)</sup>	B-L <sup>(5)</sup>	UK <sup>(5)</sup>	IRL <sup>(5)</sup>	DK <sup>(5)</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>										
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	282,2	226	:	210,6
1985	143,4(a)	235,3	378,2	159,0	159,3(a)	266,0	291,1	231	:	219,6
1986	139,2(a)	228,6	371,2	124,5	149,0(a)	278,1	287,9	215	:	215,5
1987	139,6(a)	:	384,4	118,7	145,3(a)	288,7	292,3	215	:	:
<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>										
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	207	:	199,6
1986	120,1(a)	219,6	310,3	145,4	131,6(a)	221,5	279,3	207	:	198,0
1987	115,5(a)	:	299,1	145,4	123,8(a)	225,6	278,7	199	:	:
<b>C</b>										
$\frac{B}{A} \times 100$										
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
1986	86,3	96,1	83,6	116,8	88,3	79,7	97,0	96,3	:	91,9
1987	82,7	:	77,8	122,5	85,2	78,1	95,3	92,6	:	:

<sup>(1)</sup> Amtliche Indizes der Mitgliedstaaten.<sup>(2)</sup> Index der Erzeugerpreise gewerblicher Produkte.<sup>(3)</sup> Index der Großhandelspreise.<sup>(4)</sup> Index der Erzeugerpreise für Fertigprodukte.<sup>(5)</sup> Erzeugerpreisindex.<sup>(6)</sup> Gewogenes Mittel der Länderindizes.

(a) Ohne Mehrwertsteuer.

<sup>(1)</sup> Official indices of member countries.<sup>(2)</sup> Index of producer prices of industrial products.<sup>(3)</sup> Index of wholesale prices.<sup>(4)</sup> Index numbers of producers' prices of finished products.<sup>(5)</sup> Producer price index.<sup>(6)</sup> Weighted average of national indices.

(a) Excluding value-added tax.

<sup>(1)</sup> Indices officiels des pays membres.<sup>(2)</sup> Indice des prix producteurs des produits industriels.<sup>(3)</sup> Indice des prix de gros.<sup>(4)</sup> Indice des prix producteurs des produits finis.<sup>(5)</sup> Indice des prix producteurs.<sup>(6)</sup> Moyenne pondérée des indices nationaux.

(a) TVA non comprise.

**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 <i>Basing point</i> Parité	Oberhausen	Uckange	Trieste	—	Ougrée	—	Middlesborough	—	—	—	Baracaldo	Canas de Senhorim
Güte <i>Quality</i> 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
1980 II	500,00	1010	211 000-5 000 (*)	—	—	—	110,00	—	—	—	—	—
IX	500,00	1010	221 000-5 000 (*)	—	—	—	110,00	—	—	—	—	—
1981 V	500,00	1110	233 000-5 000 (*)	—	—	—	110,00	—	—	—	—	—
VIII	500,00	1210	233 000-5 000 (*)	—	—	—	110,00	—	—	—	—	—
1982 IV	500-20 (*)	1280	260 000-5 000 (*)	—	—	—	116,00-8,00 (*)	—	—	—	—	—
VII	500-20 (*)	1330	260 000-5 000 (*)	—	—	—	116,00-8,00 (*)	—	—	—	—	—
1983 VIII	520-20 (*)	1460	272 000-5 000 (*)	—	—	—	128,00-8,00 (*)	—	—	—	—	—
1984 II	520	1520	280 000	—	—	—	128,00-8,00 (*)	—	—	—	—	—
IV	—	—	340 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1985 IV	545	1730	340 000	—	—	—	140	—	—	—	—	—
VIII	545	1680	340 000	—	—	—	140	—	—	—	—	—
1986 I	545	1640	340 000	—	—	—	140-5 (*)	—	—	—	31 690	15 240
VII	530	1610	340 000	—	—	—	140-5 (*)	—	—	—	31 690	15 240
1987 I	490	1585	320 000	—	—	—	140-5 (*)	—	—	—	31 690	—
VII	470	1585	285 500	—	—	—	140-5 (*)	—	—	—	29 800	—
1988 I	455	1585	285 000	—	—	—	140-5 (*)	—	—	—	29 800	—
VI	455	1585	300 000	—	—	—	140-5 (*)	—	—	—	29 800	—

(\*) Zeitweiliger Rabatt.  
 (\*) Temporary rebate.  
 (\*) Rabais temporaire.

**Ferromangan**  
**Ferromanganese**  
**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
Basispunkt <i>Basing point</i> Parité		Oberhausen	Outreau	Breno	—	Langer- brugge-Gent	—	Middlesborough	—	—	—	—	Setúbal
Güte <i>Quality</i> Qualité		Mn 75-80%	Mn 76-80%	Mn 75 %	—	Mn 76-80%	—	Mn 75-80%	—	—	—	—	Mn 75-80%
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
1987	I VII	950-25 (*) 950-25 (*)	3 035 3 035	700 000 700 000	— —	20 050 20 050	— —	265-5 (*) 265-5 (*)	— —	— —	— —	— —	— —
1988	I VI	950-25 (*) 950-25 (*)	3 035 3 035	700 000 700 000	— —	20 050 20 050	— —	265-5 (*) 265-5 (*)	— —	— —	— —	— —	60 000 60 000

(\*) Zeitweiliger Rabatt.

(\*) Temporary rebate.

(\*) Rabais temporaire.

Fortsetzung  
Continued  
Suite

8.4

**Formstahl**  
**Sections**  
**Profils**

(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	E PTA/t	P ESC/t	Mindest- preise Minimum prices Prix minimaux ECU/t
Basispunkt Basing point Parité		Oberhausen	Thionville	Novi Ligure	—	Charleroi	Esch-Belval	Glasgow Scunthorpe Middlesborough	Haulbowline	Gijón	Seixal	
Güte Quality Qualité		U. St. 37-1 U. St. 37-2	E 24-1	Fe 33 (IPE) cat. 2 B	—	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	
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 (*) (a) 2 700-300 (*) 1 040-100 (*) 2 700-250 (*) 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 —	— — —	— — —	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	— —
1987	I VII	1 065-335 (*) 1 065-335 (*)	2 940-640 (*) 2 940-640 (*)	650 000-90 000 650 000-90 000	— —	18 500-4 800 (*) 18 500-4 800 (*)	18 500 18 500	296 296	275 275	53 915-6 100 (*) 53 915-6 100 (*)	48 100-4 000 (*) 48 100-4 000 (*)	— —
1988	I VI	1 065-335 (*) 1 065-385 (*)	2 940-640 (*) 2 940-640 (*)	650 000-90 000 650 000-40 000	— —	18 500-4 800 (*) 18 500-4 800 (*)	18 500 18 500	296 305	275 275	53 915-7 600 (*) 53 915-7 600 (*)	48 100-3 000 (*) 48 100-3 000 (*)	— —

(\*) Zeitweiliger 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	S.G. Valdarno	Beverwijk	Charleroi	Esch-Belval	Scunthorpe	Haulbowline	Frederiksværk	Θεσσαλονίκη	Gijón	Maia Seixal
Güte Quality Qualité		St. 33-1 St. 33-2 ab 1985: Katy. Ia	A 33	A 00 ( < 80 mm)	FE 37 B4u (rondstaal)	A 00	A 00	43 A	Mild steel	St. 33	Qualité com- merciale	A 310-0	
1981	V	770-60(*)	1750-30(*)	319 000	850	11 150	12 800	—	210	2 100-50(*)	22 000	—	—
	I	770-60(*)	1 750	315 000	850	11 150	12 800	—	210	2 100-50(*)	22 000	—	—
	IX	770-110(*)	1750-100(*)	315 000	850	12 800	13 600	—	235	2 200	22 000	—	—
1982	I	940-130(*)	2 400-425(*)	400 000	960	14 400-1 000(*)	16 000	—	283,00	2 670	26 000	—	—
	IV	940-110(*)	2 400-300(*)	350 000	960	15 700-700(*)	17 500	—	273,00	2 800	26 500	—	—
	VII	940-90(*)	2 400-250(*)	350 000	960	15 700	18 100	—	285,00	2 800	26 500	—	—
1983	VII	940-290(*)	2 400-545(*)	450000-90000(*)	960	15 700-3 200(*)	18 100	—	285-25(*)	2 800-425(*)	28 500	—	—
1984	I	950-260(*)	2 400-425(*)	450000-40000(*)	960	15 700-1 950(*)	18 100	—	265	2 800-375	32 000	—	—
	IV		2 400-350(*)					—		2 800-300	32 000	—	—
1985	IV	950-260(*)	2 400-350(*)	420 000	960	15 700-1 950(*)	18 100	—	265	2 800-250	37 500	—	—
	VIII	950-260(*)	2 400-300(*)	420 000	960	15 700-1 800(*)	18 100	—	265	2 800-250	37 500	—	—
1986	I	950-250(*)	2 400-300(*)	420 000	—	15 700-1 800(*)	18 100	222	265	2 550	48 000	50 755	47 400
	VII	950-250(*)	2 400-300(*)	420 000	—	15 700-1 800(*)	18 100	212	265	2 550	48 000	50 755	47 400
1987	I	950-400(*)	2 400-300(*)	420 000	—	15 700-1 800(*)	18 100	212	240	2 550	48 000-12 500(*)	50 755-7 000(*)	47 400-4 000(*)
	VII	950-400(*)	2 400-300(*)	420 000	—	15 700-1 800(*)	18 100	212	240	2 550	48 000-12 500(*)	50 755-7 000(*)	47 400-4 000(*)
1988	I	950-400(*)	2 400-300(*)	420 000	—	15 700-1 800(*)	18 100	227	240	2 550	51 000-12 000(*)	50 755-7 000(*)	48 900-4 000(*)
	VI	950-400(*)	2 400-200(*)	420 000	—	15 700-1 800(*)	18 100	232	240	2 550	51 000-6 000(*)	50 755-7 000(*)	48 900-4 000(*)

(\*) 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	Cardiff	Haulbowline	Frederiksværk	Aθήνα	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
1981	V X	755-185 (*) 755-135 (*)	1 560 1 560	260000-30000(*) 260000-30000(*)	705 705	10 200 10 500	10 800 10 800	175,50 175,50	195 195	1 880 1 930	18 700 20 700	— —	— —
1982	I IV VII	760-40 (*) 760-20 (*) 760	2 010-200 (*) 2 010-200 (*) 2 010-200 (*)	320000-20000(*) 320000-30000(*) 320 000	830 830 830	13 200-700 (*) 14 000-600 (*) 14 000-600 (*)	12 700 14 000 14 000	194,50 194,50 194,50	220 210 210	2 200 2 400 2 400	21 700 22 200 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 IV	760-140 (*)	2 010-235 (*) 2 010-165 (*)	340 000 360 000	830-145 (*) 830-120 (*)	14 000-2 000 (*) 14 000-1 400 (*)	14 000 14 000	183,5 196,5	225 230	2 500 2 500	28 200 28 200	— —	— —
1985	IV VIII	780-160 (*) 780-110 (*)	2 010-165 (*) 2 010- 65 (*)	370 000 390 000	830-95 (*) 830-95 (*)	14 000-1 400 (*) 14 000	14 000 14 000	218,50 218,50	245 250	2 550 2 550	37 500 37 500	— —	— —
1986	I VII	780-110 (*) 780-110 (*)	2 050 2 050	390 000 260 000	830-55 (*) 830-55 (*)	14 000 14 000	14 500 14 500	218,50-10 (*) 218,50-10 (*)	250 250	2 550 2 550	45 000 45 000	47 225-2 000 (*) 47 225-2 000 (*)	43 000 43 000
1987	I VII	780-110 (*) 780-110 (*)	2 010-550 (*) 2 010-550 (*)	245 000 245 000	830-55 (*) 830-280 (*)	14 000 14 000	14 500 14 500	195,50 195,50-12 (*)	225 225	2 550 2 550	46 000- 46 000-	48 195-15 000 (*) 48 195-15 000 (*)	43 000-3 000 (*) 43 000-3 000 (*)
1988	I VI	780-110 (*) 780-110 (*)	2 010-550 (*) 2 010-550 (*)	26 000 300 000	830-280 (*) 830-230 (*)	14 000 14 000	14 500 14 500	200,50-12 (*) 228-12 (*)	225 225	2 550 2 550	46 000 46 000	48 195-15 000 (*) 48 195-15 000 (*)	43 000-3 000 (*) 43 000-3 000 (*)

(\*) 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 ab 7/87 D 8-2	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
1981	V X	770-35 (*) 770-35 (*)	1 800-50 (*) 2 050-750 (*)	360 000 360 000	795 795	11 750 12 100	12 000 12 000	199,00 202,50	— —	1 880 1 930	21 200 21 200	— —	— —
1982	I IV VII	925-40 (*) 925-20 (*) 925	2 425 2 425-100 (*) 2 425-100 (*)	440 000 440 000 440 000	1 015-40 (*) 1 015-20 (*) 1 015	15 700-700 (*) 17 100-750 (*) 17 100	15 000 16 350 17 850	212,00 212,00 212,00	— — —	2 200 — —	21 200 21 700 21 700	— — —	— — —
1983	VII	925	2 425-20 (*)	440 000	1 015	17 100-1 000 (*)	17 850	212,50	—	—	23 700	—	—
1984	I IV	925 925	2 500 2 600	440 000 440 000	1 015 1 015	17 400 17 400	17 850 17 850	226,50 226,50	— —	— —	27 500 30 000	— —	— —
1985	IV VIII	925 925	2 700 2 700	525 000 550 000	1 015 1 015	18 100 18 100	17 850 17 850	235 235	— —	— —	40 350 40 350	— —	— —
1986	I VII	925 925	2 700 2 800	580 000 535 000	— —	18 100 18 800	17 850 18 800	242,50 242,50	— —	— —	48 895 48 895	62 750 62 750	55 200 55 200-9 200(*)
1987	I VII	925 945	2 800 2 800	535 000 535 000	— —	18 800 18 800	18 800 18 800	242,50 242,50	— —	— —	48 000-2 000(*) 46 000	48 895 50 000	55 200-5 200(*) 55 200-5 200(*)
1988	I VI	945 945	2 860 2 860	535 000 530 000	— —	18 800 18 800	18 800 18 000	242,50 242,50	— —	— —	45 000 45 000	50 000 50 000	55 200-4 000(*) 55 200-4 000(*)

(\*) 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-P	UK UKL/t	GR DR/t	E PTA/t	Mindestpreise Minimum prices Prix minimaux ECU/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) Middlesborough (3) Newport	Aθηνα	(1) Avilés (2) Lesaca (3) Baracaldo		
Güte Quality Qualité	Normalgüte (St. 22/St. 33)	A. 33	Fe 320	Handelsqualität	A 320	—	HR 15	Qualité commerciale	AP 31		
1981	V X	765-15 (*) 765-15 (*)	1630 1900-150 (*)	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	2250-200 (*) 2250-100 (*) 2250	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 (*)	2530 2530	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 (*)	2530 2530	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 (*)	2730-100 (*) 2730	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	— —
1987	I VII	955-25 (*) 955-25 (*)	2730 2600	585 000-50 000 588 500-5 000	975 975	17 400-800 (*) 17 400-800 (*)	— —	241 251	53 300 53 300-8 000 (*)	54 000 54 000	— —
1988	I VI	955-25 (*) 955-25 (*)	2600 2600	585 000-50 000 585 000-50 000	975 975	17 400-800 (*) 17 400-800 (*)	— —	251 258	58 500 74 500	54 000 54 000	— —

(\*) 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 P	GR DR/t	E PTA/t	Mindestpreise Minimum prices Prix minimaux ECU/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	Sheffield Midland	—	Aθήνα	(1) Avilés (2) Lesaca (3) Baracaldo		
Güte Quality Qualité	Normalgüte (St. 22/St. 33)	A 33	A 00	Handelskwaliteit	A 320	A 33 St. 33	HS 15	—	Qualité commerciale	AP 31		
1980	I IX	765-15 (*) 765-15 (*)	1631-45 (*) 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) 14 600-1100 (*) (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	— —
1987	I VII	955-25 (*) 955-25 (*)	2 760 2 600	585 000-50 000 585 000-50 000	975 975	17 500-800 (*) 17 500-800 (*)	19 200 19 200	265 275	— —	53 300 53 300-8 000 (*)	54 000 54 000	— —
1988	I VI	955-25 (*) 955-25 (*)	2 600 2 600	585 000-50 000 585 000-50 000	975 975	17 500-800 (*) 17 500-800 (*)	19 200 19 200	275 285	— —	47 000 47 000	54 000 54 000	— —

(\*) Zeitweiliger Rabatt.

(\*) Temporary rebate.

(\*) Rabais temporaire.

Fortsetzung  
Continued  
Suite

8.10

**Grobbleche – Mittelbleche/Warmbreitbandbereich**  
**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	E PTA/t	IRL-P	Mindestpreise Minimum prices Prix minimaux ECU/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) Middlesborough (4) Newport	—	Aθήνα	(1) Avilés (2) Lesaca (3) Baracaldo	—	
Güte Quality Qualité		St. 33	A 33	A 00	Fe 310	A 320	A 33/St. 33 3 ≤ 10 mm	HR 15		Commercial < 10 mm	AP 31	—	
1981	V X	765-25 (*) 765-65 (*)	1 630-45 (*) 1 970-170 (*)	386 500-20 000 (*) 401 500-20 000 (*)	730 820	(4) 11 750 (4) 12 200	13 000 13 000	173,50 173,50	— —	— —	— —	— —	— —
1982	I IV VII	880-40 (*) 880-20 (*) 880	2 300-200 2 300-100 2 300	471 500 493 000 513 000	910 920 945	(2) 14 550-750 (*) (2) 16 200-700 (*) (2) 16 200	15 000 16 400 17 500	193,00 193,00 193,00	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —
1983	VII	925-65 (*)	2 580	543 000-5 000 (*)	945	(2) 17 100	17 500	(3) 210	—	29 400	—	—	—
1984	I VII X	— 925-65 (*) —	— 2 680 —	— 543 000-5 000 (*) —	— 945 —	— (2) 17 100 —	— 17 500 —	— 215 —	— — —	— — —	— — —	— — —	331 — 358
1985	IV VIII	925-65 (*) 925-65 (*)	2 580 2 580	563 000-5 000 (*) 588 000-5 000 (*)	960 960	17 100 17 100	17 500 17 500	236 236	— —	— —	— —	— —	367 367
1986	I VII	955-65 (*) 955-65 (*)	2 780-100 2 780	585 000 585 000	995 995	17 700 17 700-800 (*)	19 200 19 200	236 236	— —	53 300 53 300	62 655 62 655	— —	— —
1987	I VII	955-65 (*) 955-65 (*)	2 780 2 650	585 000-50 000 585 000-50 000	995 995	17 700-800 (*) 17 700-800 (*)	19 200 19 200	241 251	— —	53 300 53 300-11 000 (*)	54 000 54 000	— —	— —
1988	I VI	955-65 (*) 955-65 (*)	2 650 2 650	585 000-50 000 585 000-50 000	995 995	17 700-800 (*) 17 700-800 (*)	19 200 19 200	251 258	— —	58 500-2 000 (*) 69 500-2 000 (*)	54 000 54 000	— —	— —

(\*) Zeitweiliger Rabatt.  
(\*) Temporary rebate.  
(\*) Rabais temporaire.

## 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	E PTA/t	IRL-P	Mindestpreise Minimum prices Prix minimaux ECU/t
Basispunkt Basing point Parité	Essen	(1) Thionville (2) Dunkerque	Napoli CF	Beverwijk	(1) Seraing (2) La Louvière Boël	Dudelange	(1) Glasgow (2) Scunthorpe	Frederiksværk	—	Gijón	—	
Güte Quality Qualité	St. 33 e ≤ 10 mm	A 33 ≤ 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	—	
1980 I	845-150 (*)	1 650-50 (*)	355 000-20 000 (*)	710	(2) 12 250-750 (*)	15 000	182,00-12 (*)	2 020	—		—	—
IX	845-125 (*)	1 650-50 (*)	385 000-20 000 (*)	710	(2) 12 250-750 (*)	15 000	182,00-12 (*)	2 020	—		—	—
1981 V	845-125 (*)	1 700	405 000	710	(2) 12 250-750 (*)	15 000	182,00-12 (*)	2 020	—		—	—
X	845-125 (*)	1 970-170 (*)	420 000	840	(2) 13 000-750 (*)	15 000	182,00-4 (*)	2 120	—		—	—
1982 I	920-40 (*)	2 350-200 (*)	485 000	950	(1) 15 200-700	16 500	205,00	2 700	—		—	—
IV	920-20 (*)	2 350-100 (*)	505 000	965	(1) 17 000-700	18 100	205,00	2 900	—		—	—
VII	920	2 350	515 000	965	(1) 17 000	19 200	205,00	2 975	—		—	—
1983 VII	945-45 (*)	2 695	345 000	990	(1) 17 700	19 200	215,00	3 010	—		—	—
1984 I	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	331
VII	945-45 (*)	2 695	545 000	990	(1) 17 700	19 200	220-5	3 240-340 (*)	—		—	—
X	—	—	565 000	—	—	—	—	3 240-240	—		—	358
1985 IV	945-45 (*)	2 695	585 000	990	17 700	19 200	240	3 240-240	—		—	367
VII	—	—	600 000	—	—	—	—	—	—		—	—
VIII	945-45 (*)	2 695	630 000	990	17 700	19 200	240	3 240-240	—		—	367
1986 I	945-15 (*)	2 895-100 (*)	670 000	1 025	18 300	19 200	250	3 125	—	63 165	—	—
VII	945-15 (*)	2 895	670 000	1 025	18 300-800 (*)	19 200	250	3 125	—	63 165	—	—
1987 I	945-15 (*)	2 895	670 000	1 025	18 300-800 (*)	19 200	250	3 125	—	63 165	—	—
VII	945-15 (*)	2 895	670 000	1 025	18 300-800 (*)	19 200	250	3 125	—	63 165	—	—
1988 I	945-15 (*)	2 895	670 000	1 025	18 300-800 (*)	19 200	260	3 125	—	59 350	—	—
VI	945-15 (*)	2 895	670 000	1 025	18 300-800 (*)	19 200	260	3 125	—	59 350	—	—

(\*) 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	E PTA/t	P ESC/T	Mindestpreise Minimum prices Prix minimaux ECU/t
Basispunkt Basing point Parité	Essen	Thionville	Novi Ligure	Beverwijk	Tilleur Charleroi	Dudelange	(1) Glasgow (2) Hawarden (3) Newport	—	Aθhva	(1) Avilés (2) Lesaca (3) Sagundo	Seixal		
Güte Quality Qualité	St. 12-03	TC Tôles commerciales	Fe P.00	Handelskwaliteit	Qualité commerciale Handelskwaliteit	De base usage général	CR 4	—	Qualité commerciale	AP 01 X	QC		
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	— —
1987	I VII	1 100 1 100	3 485-50 (*) 3 315-50 (*)	755 000-30 000 755 000-30 000	1 205 1 205	21 500-800 (*) 21 500-800 (*)	22 300 22 300	300 310	— —	62 500 62 500-6 000 (*)	70 500 70 500	65 500-1 500 (*) 65 500-1 500 (*)	— —
1988	I VI	1 100 1 100	3 315 3 315	755 000-30 000 755 000-30 000	1 205 1 205	21 500-800 (*) 21 500-800 (*)	22 300 22 300	310 322	— —	69 500 84 500	70 500 70 500	69 000 74 500	— —

(\*) 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	Θεσσαλονικη	(1) Avilés (2) Baracaldo	Seixal
ép. 0,30 mm - E. 2,8/2,8											
1979	I IX	323,85 344,35	691,00 691,00	123 900 143 700	321,10 335,30	4 890 5 860	— —	71,75 78,84	— —	— —	— —
1980	IV X XII	374,21 374,21 374,21	787,00 787,00 847,00	166 000 166 000 166 000	385,80 388,70 388,70	6 160 6 160 6 160	— — —	71,25 71,25 71,25	— — —	— — —	— — —
1981	IV V IX	396,58 396,58 396,58	847,00 847,00 847,00	181 800 181 800 194 500	405,10 405,10 405,10	6 470 6 470 6 470	— — —	71,25 71,25 71,25	9 625 10 319 10 319	— — —	— — —
1982	I VII	396,58 423,34	982,00 982,00	221 800 221 800	436,50 442,40	7 400 8 090	— —	77,25 81,80	— —	— —	— —
1983	VII	436,82	1 164,00	241 800	451,65	8 162	—	89,73	15 406	—	—
1984	I IV	436,82 447,81	1 228,00 1 228,00	268 700 276 800	451,65 460,45	8 162 9 000	— —	95,95 95,95	16 230 17 853	— —	— —
1985	IV VIII	451,52 451,52	1 283 1 290	296 200 296 200	467,60 467,60	9 160 9 160	— —	100,38 100,38	19 503 20 283	— —	— —
1986	I VII	451,52 437,76	1 306-1,15 % 1 306-1,15 %	315 000 310 200	467,60 451,50	9 160 8 930	— —	98,27 98,27	26 618 27 150	22 860 22 860	26 750 26 750-5 %
1987	I VII	424,89 424,89	1 336 1 336	298 000 298 000	447,65 440,95	8 930 8 930	— —	94,25 94,25	27 150 27 788	27 575 27 575	26 750-5 %* 26 750-5 %*
1988	I VI	424,89 424,89	1 365 1 365	298 000 306 900	440,95 440,95	8 930 8 930	— —	94,25 99,92	30 612 31 224	26 720 26 720	26 750-3 %* 26 750



Durchschnittserlöse im Schrottaußenhandel <sup>(1)</sup><sup>(2)</sup>

Average values in foreign trade of scrap <sup>(1)</sup><sup>(2)</sup>

Valeurs unitaires dans le commerce extérieur de la ferraille <sup>(1)</sup><sup>(2)</sup>

8.14

ECU/t

	D	F	I	NL	B-L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
<b>Einfuhren aus Drittländern / Imports from third countries / Importations des pays tiers</b>												
1981	101	934	97	308	452	275	275	73	101	:	:	<b>105</b>
1982	123	731	99	380	511	225	:	81	107	:	:	<b>114</b>
1983	137	890	93	230	334	844	76	96	102	:	:	<b>107</b>
1984	186	658	132	336	655	850	236	115	131	:	:	<b>152</b>
1985	311	824	145	295	715	887	:	171	134	:	:	<b>174</b>
1986	150	340	103	273	472	271	:	102	98	90	84	<b>107</b>
1987	131	434	81	129	395	228	:	89	79	29	91	<b>91</b>
<b>Ausfuhren nach Drittländern / Exports to third countries / Exportations vers les pays tiers</b>												
1981	102	83	424	132	87	72	74	201	—	:	:	<b>82</b>
1982	138	84	564	146	91	72	68	364	—	:	:	<b>88</b>
1983	131	86	671	104	85	80	90	301	—	:	:	<b>90</b>
1984	169	120	921	186	125	115	237	301	—	:	:	<b>131</b>
1985	202	129	1 248	187	124	124	:	496	—	:	:	<b>141</b>
1986	135	99	561	110	99	92	:	394	—	352	—	<b>108</b>
1987	125	92	978	92	88	88	:	193	222	556	385	<b>96</b>

<sup>(1)</sup> Eisen- und Stahlschrott, ohne gebrauchte Schienen.  
<sup>(2)</sup> EUR 12; — 1985: EUR 10.

<sup>(1)</sup> Ferrailles de fonte et d'acier, non compris les rails usagés.  
<sup>(2)</sup> EUR 12; — 1985: EUR 10.

<sup>(1)</sup> Iron and steel scrap, excl. used rails.  
<sup>(2)</sup> EUR 12; — 1985: EUR 10.

**Durchschnittserlöse im Eisenerzimport**  
**Average values for iron ore imports**  
**Valeurs unitaires à l'importation du minerai de fer**

ECU/t

		S		N		CDN		BR		YV	
		P	I	P	I	P	I	P	I	P	I
		% Fe		58		60		56		65	
D	1984	30	167	30	136	31	148	32	160	30	150
	1985	30	167	35	159	33	157	34	170	32	160
	1986	27	150	29	132	27	129	30	150	20	100
	1987	23	128	25	114	24	114	25	125	17	85
F	1984	31	172	24	45	26	173	28	156	28	187
	1985	34	189	26	48	29	193	30	167	28	187
	1986	26	144	18	33	22	147	21	117	23	153
	1987	25	139	16	30	18	120	17	94	16	107
I	1984	—	—	—	—	31	163	31	182	27	180
	1985	—	—	—	—	34	179	32	188	27	180
	1986	—	—	—	—	25	132	23	135	26	173
	1987	—	—	—	—	21	111	20	118	16	107
NL	1984	27	159	28	:	28	133	24	133	25	:
	1985	30	176	—	—	29	138	27	150	26	:
	1986	25	147	25	:	30	143	27	150	20	:
	1987	21	124	20	:	22	105	21	117	17	:
B-L	1984	21	150	24	172	25	147	27	193	23	153
	1985	22	157	29	207	31	182	29	207	26	173
	1986	20	143	23	164	26	153	24	171	22	147
	1987	19	136	18	129	21	124	19	136	17	113
UK	1984	26	100	35	135	31	163	27	129	24	120
	1985	36	138	36	138	37	195	34	162	29	145
	1986	33	127	28	108	26	137	23	110	20	100
	1987	33	127	30	115	24	126	19	91	17	85
IRL	1984	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1985	—	—	—	—	—	—	130	:	—	—
	1986	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1987	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DK	1984	250	333	—	—	—	—	—	—	—	—
	1985	199	265	68	:	—	—	—	—	—	—
	1986	248	331	—	—	—	—	—	—	—	—
	1987	105	105	—	—	—	—	—	—	—	—
GR	1984	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1985	227	:	—	—	—	—	—	—	—	—
	1986	210	:	—	—	—	—	—	—	—	—
	1987	100	:	—	—	—	—	—	—	—	—
P	1986	—	—	—	—	27	:	—	—	18	:
	1987	25	:	—	—	23	:	—	—	18	:
E	1986	—	—	—	—	21	:	26	—	22	:
	1987	—	—	17	:	23	:	23	:	16	:
EUR <sup>(1)</sup>	1984	27	150	31	135	30	150	30	158	25	147
	1985	29	161	34	148	33	165	31	163	27	159
	1986	25	139	26	113	27	135	26	137	22	129
	1987	22	122	23	100	22	110	22	116	17	100

P = Durchschnittserlöse cif.  
I = Preisindex: 1977 = 100.  
<sup>(1)</sup> EUR 12; — 1985: EUR 10.

P = Average cif prices.  
I = Price index: 1977 = 100.

RIM		ZA		LB		AUS		Drittländer Third countries Pays tiers			
P	I	P	I	P	I	P	I	P	I		
64		50		66		60		59		% Fe	
28	133	29	126	30	150	30	143	31	155	1984	D
31	148	33	143	32	160	32	152	33	165	1985	
25	119	29	126	27	135	29	138	28	140	1986	
22	105	31	135	25	125	23	110	24	120	1987	
25	139	27	129	23	177	27	159	27	159	1984	F
27	150	60	286	28	215	28	165	32	188	1985	
23	128	—	—	21	162	21	124	22	129	1986	
18	100	52	248	15	115	17	100	17	100	1987	
24	150	23	144	32	178	25	167	29	181	1984	I
26	163	29	181	31	172	26	173	30	188	1985	
19	119	18	113	24	133	20	133	23	144	1986	
15	94	15	94	20	111	17	113	19	119	1987	
—	—	35	70	21	124	20	167	24	133	1984	NL
28	:	28	56	28	165	25	208	28	156	1985	
—	—	32	64	29	171	23	192	27	150	1986	
—	—	22	44	23	195	18	150	21	117	1987	
26	153	26	64	24	160	24	141	24	160	1984	B-L
29	171	62	151	27	180	28	165	27	180	1985	
23	135	—	—	23	153	22	129	23	153	1986	
18	106	—	—	18	120	17	100	19	127	1987	
20	125	28	112	—	—	24	141	27	129	1984	UK
24	150	34	136	—	—	27	159	33	157	1985	
18	113	22	88	—	—	21	124	24	114	1986	
15	94	18	72	22	157	17	100	21	100	1987	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1984	IRL
—	—	—	—	—	—	—	—	87	:	1985	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1986	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1987	
—	—	—	—	—	—	—	—	250	333	1984	DK
—	—	—	—	—	—	—	—	171	222	1985	
—	—	—	—	—	—	—	—	248	322	1986	
—	—	—	—	—	—	—	—	105	105	1987	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1984	GR
—	—	113	:	—	—	—	—	32	:	1985	
—	—	—	—	—	—	—	—	147	:	1986	
—	—	—	—	—	—	—	—	100	:	1987	
24	:	—	—	—	—	—	—	24	:	1986	P
17	:	—	—	—	—	—	—	21	:	1987	
20	:	167	:	18	:	20	:	23	:	1986	E
17	:	83	:	12	:	16	:	19	:	1987	
24	133	28	127	29	161	27	150	28	147	1984	EUR <sup>(1)</sup>
27	150	36	164	30	167	29	161	31	163	1985	
22	122	25	114	26	144	24	133	25	132	1986	
17	94	19	86	21	117	19	106	21	111	1987	

P = Prix moyens caf.  
I = Indice des prix: 1977 = 100.

**Durchschnittserlöse im Eisen- und Stahlaußenhandel (EG) (1)(4)**  
**Iron and steel foreign trade average values (EC) (1)(4)**  
**Valeurs unitaires du commerce extérieur sidérurgique (CE) (1)(4)**

ECU/t

	Blöcke und Halbzeug <i>Ingots and semis</i> Lingots et demi-produits	Warmbreitband <i>Coils</i> Larges bandes à chaud	Neue Schienen <i>New rails</i> Rails neufs	Schwellen, Unterlagsplatten, Laschen <i>Sleepers, fish-soleplates</i> Traverses, selles, éclisses	Walzdraht <i>Wire rod</i> Fil machine	Stabstahl <i>Bars</i> Barres	Stahlpundwände <i>Sheet piling</i> Palplanches	Profile von 80 mm und mehr <i>Sections</i> ≥ 80 mm Profilés de 80 mm et plus
	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>A</b>								
<b>Binnenaustausch (2) / Intra-Community trade (2)</b>								
<b>Échanges intracommunautaires (2)</b>								
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
1986	253	340	562	731	337	353	561	404
1987	221	305	587	808	287	295	573	354
<b>B</b>								
<b>Einfuhren (2) / Imports (2) / Importations (2)</b>								
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
1986	202	315	448	605	324	324	413	332
1987	167	279	468	452	267	274	427	283
<b>C</b>								
<b>Ausfuhren (3) / Exports (3) / Exportations (3)</b>								
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
1986	213	279	462	664	264	285	439	309
1987	184	267	430	451	248	242	386	279
<b>A</b>								
<b>Binnenaustausch (2) / Intra-Community trade (2)</b>								
<b>Échanges intracommunautaires (2)</b>								
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
1986	389	399	446	553	390	453	760	572
1987	349	373	414	541	349	434	735	546
<b>B</b>								
<b>Einfuhren (2) / Imports (2) / Importations (2)</b>								
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
1986	366	379	376	622	372	433	662	553
1987	340	350	320	545	335	403	618	527
<b>C</b>								
<b>Ausfuhren (3) / Exports (3) / Exportations (3)</b>								
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
1986	354	400	457	651	353	376	604	543
1987	365	351	401	510	311	333	510	490

(1) Nur Massenstahl.

(2) Amtliche Einfuhrstatistiken (cif-Werte) der Mitgliedstaaten.

(3) Amtliche Ausfuhrstatistiken (fob-Werte) der Mitgliedstaaten.

(4) EUR 12; → 1985: EUR 10.

(1) Seulement aciers ordinaires.

(2) Statistiques officielles d'importation (valeurs cif) des pays membres.

(3) Statistiques officielles d'exportation (valeurs fob) des pays membres.

(4) EUR 12; → 1985: EUR 10.

(1) Only ordinary steel.

(2) Official import statistics (cif prices) of the Member States.

(3) Official export statistics (fob prices) of the Member States.

(4) EUR 12; → 1985: EUR 10.

**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 <sup>(1)</sup>	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	3,54	:	60,41	:
1982	15,60	33,61	6 257	:	345	313	3,61	:	63,60	:
1983	16,51	37,77	7 562	:	351	336	3,98	:	67,27	:
1984	16,79	40,49	8 340	:	364	342	4,27	:	68,92	:
1985	18,20	42,94	9 438	:	387	348	4,56	:	68,29	:
1986	18,88	42,89	:	:	389	371	4,67 <sup>(1)</sup>	:	74,05	:
1987	19,28	47,20	:	:	383	381	:	:	85,18	:

<sup>(1)</sup> April/Avril.

**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	
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	39,19	112,45	18 803	:	814	644	7,66	:	100,92	:	
1986	40,82	111,47	20 441	:	866	706	8,40	:	:	:	
					<b>ECU</b>						
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	17,61	16,55	12,99	:	18,13	14,34	13,01	:	12,58	:	
1986	19,18	16,39	13,98	:	19,77	16,12	12,51	:	:	:	



# 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 Braunkohlen- schwelkoks <i>Brown coal briquettes and semi-coke derived from brown coal</i> Briquettes et semi-coke de lignite	Steinkohle <i>Hard coals</i> Houille	Roheisen <i>Pig-iron</i> Fonte (³)	Stahl in Blöcken <i>Steel ingots</i> Acier en lingots	Walzstahlfertigerz. und weiterverarb. Walzstahl- fertigzeugnisse <i>Finished and end products</i> Produits finis et finals
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
1986	0,31	0,17692	0,25262	0,48596	0,70643	0,32840
1987	0,31	0,18885	0,25436	0,54110	0,72825	0,33740

(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	E	P	EUR
<b>A</b>													
<b>Umlage - Kohle und Stahl / Levy - Coal and steel</b>													
<b>Prélèvement - Charbon et acier</b>													
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	3	8	3	16	0,1	0,4	0,8	:	:	100
1985	37	14	15	4	7	2	21	0,1	0,4	0,8	:	:	100
1986	33	12	13	3	6	2	21	0,1	0,4	0,8	8	0,5	100
1987	32	12	14	3	6	2	21	0,1	0,4	0,7	8	0,5	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>													
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	4	9	3	12	0,1	0,5	1,0	:	:	100
1985	33	16	20	5	9	3	13	0,2	0,5	1,0	:	:	100
1986	30	15	19	4	7	3	12	0,2	0,5	1,0	8	0,6	100
1987	29	15	19	4	7	3	13	0,2	0,5	1,0	9	0,6	100

## ES Clasificación de las publicaciones de Eurostat

### TEMA

- 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)

### SERIE

- A Anuarios
- B Coyuntura
- C Cuentas, encuestas y estadísticas
- D Estudios y análisis
- E Métodos
- F Estadísticas rápidas

## GR Ταξινόμηση των δημοσιεύσεων της Eurostat

### ΘΕΜΑ

- 1 Γενικές στατιστικές (βαθύ μπλε)
- 2 Οικονομία και δημοσιονομικά (βιολετί)
- 3 Πληθυσμός και κοινωνικές συνθήκες (κίτρινο)
- 4 Ενέργεια και βιομηχανία (μπλε)
- 5 Γεωργία, δόση και ολιείο (πράσινο)
- 6 Εξωτερικό εμπόριο (κόκκινο)
- 7 Υπηρεσίες και μεταφορές (πορτοκαλί)
- 9 Διάφορο (καφέ)

### ΣΕΙΡΑ

- A Επετηρίδες
- B Συγκυρία
- C Λογαριασμοί, έρευνες και στατιστικές
- D Μελέτες και αναλύσεις
- E Μέθοδοι
- F Ταχείες στατιστικές

## IT Classificazione delle pubblicazioni dell'Eurostat

### TEMA

- 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)

### SERIE

- A Annuari
- B Tendenze congiunturali
- C Conti, indagini e statistiche
- D Studi e analisi
- E Metodi
- F Note rapide

## DA Klassifikation af Eurostats publikationer

### EMNE

- 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)

### SERIE

- A Årbøger
- B Konjunkturoversigter
- C Regnskaber, tællinger og statistikker
- D Undersøgelser og analyser
- E Metoder
- F Ekspresoversigter

## EN Classification of Eurostat publications

### THEME

- 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)

### SERIE

- A Yearbooks
- B Short-term trends
- C Accounts, surveys and statistics
- D Studies and analyses
- E Methods
- F Rapid reports

## NL Classificatie van de publicaties van Eurostat

### ONDERWERP

- 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)

### SERIE

- A Jaarboeken
- B Conjunctuur
- C Rekeningen, enquêtes en statistieken
- D Studies en analyses
- E Methoden
- F Spoedberichten

## DE Gliederung der Veröffentlichungen des Eurostat

### THEMENKREIS

- 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)

### REIHE

- A Jahrbücher
- B Konjunktur
- C Konten, Erhebungen und Statistiken
- D Studien und Analysen
- E Methoden
- F Schnellberichte

## FR Classification des publications de l'Eurostat

### THÈME

- 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)

### SÉRIE

- A Annales
- B Conjoncture
- C Comptes, enquêtes et statistiques
- D Études et analyses
- E Méthodes
- F Statistiques rapides

## PT Classificação das publicações do Eurostat

### TEMA

- 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)

### SÉRIE

- A Anuários
- B Conjuntura
- C Contas, inquéritos e estatísticas
- D Estudos e análises
- E Métodos
- F Estatísticas rápidas

Número de títulos por tema y serie □ Antal publikationer pr. emne og serie □ Anzahl der Veröffentlichungen pro Themenkreis und Reihe □ Αριθμός δημοσιεύσεων κατά θέμα και σειρά □ Number of publications per theme and series □ Nombre de publications par thème et série □ Numero di pubblicazioni per tema e serie □ Aantal publicaties naar onderwerp en serie □ Número de títulos por tema e série

	1	2	3	4	5	6	7	9
A	5	1	—	3	1	1	1	—
B	1	6	2	5	5	8	1	—
C	2	6	6	9	6	2	4	2
D	—	—	4	3	7	4	—	1
E	—	6	1	1	1	4	—	—
F	1	1	1	2	1	1	1	—

Comunidades Europeas – Comisión  
Europæiske Fællesskaber – Kommissionen  
Europäische Gemeinschaften – Kommission  
Ευρωπαϊκές Κοινότητες – Επιτροπή  
European Communities – Commission  
Communautés européennes – Commission  
Comunità europee – Commissione  
Europese Gemeenschappen – Commissie  
Comunidades Europeias – Comissão

**Siderurgia** – Anuario estadístico 1988  
**Jern og Stål** – Statistisk årbog 1988  
**Eisen und Stahl** – Statistisches Jahrbuch 1988  
**Χαλυβουργία** – Στατιστική επετηρίδα 1988  
**Iron and steel** – Statistical yearbook 1988  
**Sidérurgie** – Annuaire statistique 1988  
**Siderurgia** – Anuario statistico 1988  
**ijzer en staal** – Statistisch jaarboek 1988  
**Siderurgia** – Anuário estatístico 1988

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes

1989 – LVI, 147 p., 10 ill. – 21,0 x 29,7 cm

Tema 4: Energía e industria (cubierta 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  
Θέμα 4: Ενέργεια και βιομηχανία (μπλε εξώφυλλο)  
Σειρά A: Επετηρίδες  
Theme 4: Energy and industry (blue covers)  
Series A: Yearbooks  
Thème 4: Énergie et industrie (couverture bleue)  
Série A: Annuaire  
Tema 4: Energia e industria (copertina azzurra)  
Serie A: Anuari  
Onderwerp 4: Energie en industrie (blauwe omslag)  
Serie A: Jaarboeken  
Tema 4: Energia e indústria (cor azul)  
Série A: Anuários

ES/DA/DE/GR/EN/FR/IT/NL/PT

ISBN 92-825-8993-5

Kat./cat.: CA-53-88-447-3A-C

Precio en Luxemburgo, IVA excluido ● Pris i Luxembourg (moms ikke medregnet) ● Preis in Luxemburg (ohne MwSt.)  
Τιμή στο Λουξεμβούργο, χωρίς ΦΠΑ ● Price (excluding VAT) in Luxembourg  
Prix au Luxembourg, TVA exclue ● Prezzo in Lussemburgo, IVA esclusa  
Prijs in Luxemburg (exclusief BTW) ● Preço no Luxemburgo, IVA excluído

ECU 23,20

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 CEEA 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, Walzstahlfertigerzeugnissen und weiterverarbeiteten Erzeugnissen, Verbrauch an Rohstoffen, Lieferungen und Bezüge der Werke, Außenhandel mit Schrott und EGKS-Erzeugnissen, indirekter Stahlaufßenhandel, 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 παλαιοσιδηρών, παραγωγή σιδηρομεταλλεύματος, ακατέργαστου χυτοσιδηρού, χάλυβα και κατεργασμένων και τελικών προϊόντων, κατανάλωση πρώτων υλών, παραδόσεις και παραλαβές των εργοστασίων, εξωτερικό εμπόριο προϊόντων ΕΚΑΧ και παλαιοσιδηρών, 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, staalverbruik, 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 em bruto, 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 e 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. 5 12 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**

**J. H. Schultz Information A/S  
EF-Publikationer**

Ottiliavej 18  
2500 Valby  
Tlf: 01 44 23 00  
Telefax: 01 44 15 12  
Girokonto 6 00 08 86

**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  
Telefax: 3254 889

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  
E-28010 Madrid  
Tel. (91) 446 60 00

**Mundi-Prensa Libros, S.A.**

Castelló 37  
E-28001 Madrid  
Tel. (91) 431 33 99 (Libros)  
431 32 22 (Suscripciones)  
435 36 37 (Dirección)  
Télex 49370-MPLI-E  
Telefax: (91) 275 39 98

**FRANCE**

**Journal officiel  
Service des publications  
des Communautés européennes**

26, rue Desaix  
75727 Paris Cedex 15  
Tél. (1) 40 58 75 00

**IRELAND**

**Government Publications Sales Office**

Sun Alliance House  
Molesworth Street  
Dublin 2  
Tel. 71 03 09

or by post

**Government Stationery Office**

**EEC 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

**Herder Editrice e Libreria**

Piazza Montecitorio, 117-120  
00 186 Roma  
Tel. 67 94 628/67 95 304

**Libreria giuridica**

Via 12 Ottobre, 172/R  
16 121 Genova  
Tel. 59 56 93

**GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG**

**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

**Messageries Paul Kraus**

11, rue Christophe Plantin  
L-2339 Luxembourg  
Tél. 48 21 31  
Télex 2515  
CCP 49242-63

**NEDERLAND**

**SDU uitgeverij**

Christoffel Plantijnstraat 2  
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

**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**

**HMSO Books (PC 16)**

HMSO Publications Centre  
51 Nine Elms Lane  
London SW8 5DR  
Tel. (01) 211 77 02

Sub-agent:

**Alan Armstrong & Associates Ltd**

Arkwright Road  
Reading, Berks RG2 0SQ  
Tel. (0734) 75 17 69  
Telex 849937 AAALTD G

**TÜRKIYE**

**Dünya süper veb ofset A.Ş.**

Narlibahçe Sokak No. 15  
Cağaloğlu  
Istanbul  
Tel. 512 01 90  
Telex: 23822 dsvo-tr.

**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  
Shinjuku-ku  
Tokyo 160-91  
Tel. (03) 354 0131

**Journal Department**

PO Box 55 Chitose  
Tokyo 156  
Tel. (03) 439 0124

Precio en Luxemburgo, IVA excluido • Pris i Luxembourg (moms ikke medregnet) • Preis in Luxemburg (ohne MwSt.)  
Τιμή στο Λουξεμβούργο, χωρίς ΦΠΑ • Price (excluding VAT) in Luxembourg  
Prix au Luxembourg, TVA exclue • Prezzo in Lussemburgo, IVA esclusa  
Prijs in Luxemburg (exclusief BTW) • Preço no Luxemburgo, IVA excluído

ECU 23,20



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 ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ 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 92-825-8993-5



9 789282 589939