

**SIDERURGIA**

Anuario estadístico

**EISEN UND STAHL**

Statistisches Jahrbuch

**SIDERURGIA**

Anuario statistico

**SIDERURGIA**

Anuário estatístico

**1990**



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

L-2920 Luxembourg – Tél. 43011 – Télex : Comeur Lu 3423  
B-1049 Bruxelles, bâtiment Berlaymont, rue de la Loi 200 (bureau de liaison) – Tél. 235 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 3ª 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

**EISEN UND STAHL**

Statistisches Jahrbuch

**SIDERURGIA**

Anuario statistico

**SIDERURGIA**

Anuário estatístico

**1990**

Al final de la obra se incluye una ficha bibliográfica  
Bibliographische Daten befinden sich am Ende der Veröffentlichung  
Una scheda bibliografica figura alla fine del volume  
Uma ficha bibliográfica figura no fim da obra

Luxemburg: Amt für amtliche Veröffentlichungen der Europäischen Gemeinschaften, 1991

ISBN 92-826-1889-7

Cat./Kat.: CA-59-90-192-41-C

© EGKS – EWG – EAG • Brüssel-Luxemburg, 1991

Nachdruck – ausgenommen zu kommerziellen Zwecken – mit Quellenangabe gestattet.

*Printed in the FR of Germany*



# Contenido

## GRÁFICOS

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

## CUADROS

### 1. Resumen de los datos más importantes

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

### 2. Bases de producción

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

#### *Mineral de hierro*

2.8 Balance del mineral de hierro (CE) ( <i>pro memoria</i> ) . . . . .	
2.9 Producción y existencias de mineral de hierro (CE) . . . . .	28
2.10 Producción comercial de mineral de hierro . . . . .	28
2.11 Consumo de aglomerados en los altos hornos . . . . .	28
2.12 Consumo de mineral de hierro por servicio . . . . .	29

*Mineral de manganeso*

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

*Cenizas de piritas*

2.14 Consumo de cenizas de piritas en las instalaciones de aglomeración . . . . .	35
---	----

*Fundición, hierro especular («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 especular («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 lingotes y de semiproductos de acero ordinario por parte de las fábricas . . . . .	85
4.3 Entregas en el mercado nacional de acero ordinario por parte de las fábricas, por industrias consumidoras . . . . .	86
4.4 Entregas de productos de acero CECA por parte de las fábricas . . . . .	87
4.5 Entregas de acero por parte de las fábricas (CE) e índices de interpenetración de los mercados . . . . .	88

**5. Comercio exterior***Dependencia exterior*

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

*Comercio exterior del acero*

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

*Comercio exterior directo*

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

*Comercio exterior de terceros países importantes*

5.9 Comercio exterior estadounidense de productos siderúrgicos	103
5.10 Exportaciones japonesas de productos siderúrgicos	104

*Comercio exterior indirecto*

5.11 Comercio indirecto en equivalencia de acero en bruto	106
---	-----

*Comercio exterior de chatarra*

5.12 Comercio intracomunitario y comercio exterior de chatarra (CE)	107
---	-----

**6. Consumo de acero**

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

**7. Inversiones**

7.1 Inversiones brutas en capitales fijos en toda la industria y en la industria siderúrgica	122
7.2 Inversiones en la industria siderúrgica CECA y en las minas de hierro	123
7.3 Inversiones en la industria siderúrgica CECA 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

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

8.1 Índice de precios a la producción	126
8.2-8.13 Precios de base CECA	127

*Valores medios*

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

*Salarios*

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

**9. Exacciones**

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
∑	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

## 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: Stahleisenverbrauch 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) in Rohstahlgewicht	15
1.4 Ergebnisse aus der Jahreserhebung 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 Erzeugung von handelsfähigem Erz	28
2.11 Verbrauch von Eisenerzsinter in Hochöfen	28
2.12 Verbrauch von Eisenerz nach Anlagen	29

*Manganerz*

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

*Abbrände*

2.14 Verbrauch von Abbränden in Sinteranlagen . . . . . 35

*Roheisen, Spiegeleisen und Hochofenferromangan*

2.15 Verbrauch von Roheisen, Spiegeleisen und Hochofenferromangan nach Stahlsorten (EG) . . . . . 35  
 2.16 Verbrauch von Roheisen, Spiegeleisen und Hochofenferromangan 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 . . . . . 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, Stranguß 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 der Stahlwerke . . . . . 82

**4. Werkslieferungen**

4.1 Werkslieferungen an Stahl (EG) . . . . . 84

4.2 Werkslieferungen an Blöcken und Halbzeug aus Massenstahl . . . . . 85

4.3 Inlandslieferungen der Werke an Massenstahl nach Abnehmergruppen . . . . . 86

4.4 Werkslieferungen an EGKS-Stahl . . . . . 87

4.5 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 – Legierter Stahl (EGKS) . . . . . 100

5.8 Außenhandel in Rohstahlgewicht . . . . . 101

*Außenhandel wichtiger Drittländer*

5.9 Außenhandel der Vereinigten Staaten 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 Stahl insgesamt in Rohstahlgewicht . . . . . 112

6.3 Stahleisenverbrauch in Rohstahlgewicht . . . . . 113

6.4 Sichtbarer Stahlverbrauch nach Erzeugnisgruppen . . . . . 114

6.5 Tatsächlicher Stahlverbrauch (EG) nach Verbrauchsbereichen in Rohstahlgewicht . . . . . 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 Index der Erzeugerpreise . . . . . 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 (siehe im einzelnen Anlage I zum EGKS-Vertrag).

## 2. Nicht-EGKS-Stahlerzeugnisse

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

# Zeichen und Abkürzungen



⊕	Welt
EUR, EG	Europäische Gemeinschaft
B	Belgien
DK	Dänemark
D	Bundesrepublik 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	Republik 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	Kilovoltampere
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/EFTA	Europäische Freihandelsassoziation
C	Verbrauch
P	Erzeugung
L	Lieferungen
CST	Internationales Warenverzeichnis für den Außenhandel

## GRAFICI

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

## TABELLE

### 1. Principali dati riassuntivi

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

### 2. Basi di produzione

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

#### *Minerale di ferro*

2.8 Bilancio di minerale di ferro (CE) (p. m.)	
2.9 Produzione e scorte di minerale di ferro (CE) . . . . .	28
2.10 Produzione utilizzabile di minerale di ferro . . . . .	28
2.11 Consumo di agglomerati di minerale negli altiforni . . . . .	28
2.12 Consumo di minerale di ferro per reparto . . . . .	29

## *Minerale di manganese*

2.13 Consumo di minerale di manganese negli impianti di agglomerazione . . . . .	34
--	----

## *Ceneri di pirite*

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

## *Ghisa, ghisa speculare e ferromanganese carburato*

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

## *Rottame*

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

## *Coke*

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

## *Energia*

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

## *Fonderie di acciaio indipendenti*

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

## **3. Produzione**

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

## *Ghisa*

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



*Acciaio grezzo*

3.11	Produzione mondiale di acciaio grezzo	63
3.12	I 30 produttori di acciaio grezzo più importanti del mondo occidentale	64
3.13	Capacità e tasso di utilizzazione degli impianti produttori di acciaio grezzo	65
3.14	Produzione di acciaio grezzo per paesi membri	66
3.15	Produzione di 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 lingotti e di semilavorati in acciaio comune	85
4.3	Consegne sul mercato nazionale degli stabilimenti di acciaio comune per industrie consumatrici	86
4.4	Consegne degli stabilimenti dei prodotti d'acciaio CECA	87
4.5	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 alla produzione	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, semiprodotti, prodotti finiti laminati a caldo, prodotti di colata continua, lamiere laminate a freddo, lamiere rivestite (per più ampi dettagli vedere l'allegato I del trattato CECA).

## 2. Prodotti fuori trattato

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



## Abbreviazioni e segni convenzionali

IT

⊕	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

## 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 memoria</i> ) . . . . .	
2.9 Produção e existências de minério de ferro (CE) . . . . .	28
2.10 Produção comercial de minério de ferro . . . . .	28
2.11 Consumo de aglomerados de minério nos altos-fornos . . . . .	28
2.12 Consumo de minério de ferro por serviço . . . . .	29

*Minério de manganês*

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

*Cinzas de pirites*

2.14 Consumo de cinzas de pirite nas instalações de aglomeração. . . . . 35

*Ferro fundido, «spiegel» e ferromanganês 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 ferromanganês . . . . . 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 lingotes e de semiprodutos em aço corrente . . . . .	85
4.3	Entregas no mercado nacional das fábricas de aço corrente por indústrias consumidoras . . . . .	86
4.4	Entregas das fábricas de produtos e aço CECA . . . . .	87
4.5	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	Índice de preços no produtor . . . . .	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

PT

⊕	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
CDN	Canadá
CH	Suiça
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 pelo Eurostat
p	Dado provisório
r	Dado rectificativo
Mio	Milhão
Mrd	Mil milhões
┆ ou —	Descontinuidade na série
%	Porcentagem
∅	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

m³	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
AECL/EFTA	Associação Europeia de Comércio Livre
C	Consumo
P	Produção
L	Entregas
CET	Classificação estatística e tarifária

**Schaubilder**  
**Grafici**

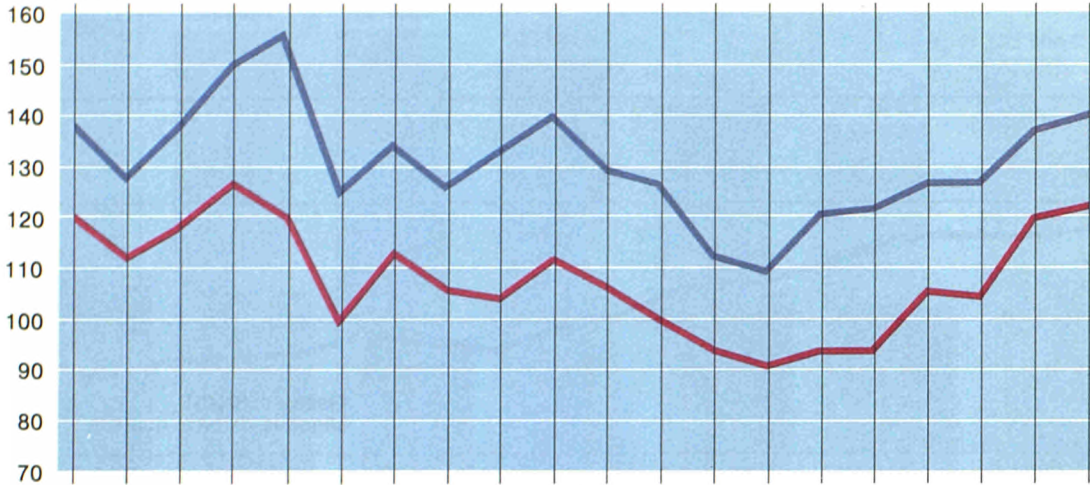


**Rohstahlerzeugung und sichtbarer  
Stahlverbrauch <sup>(1)</sup>  
(EGKS- und Nicht-EGKS-Erzeugnisse)**

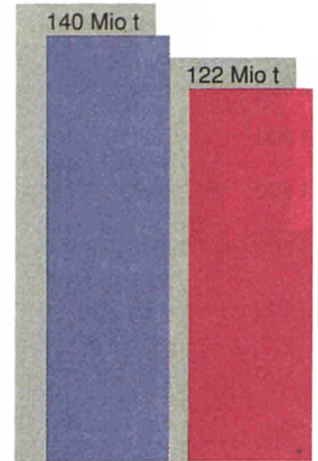
GR 1-I

**Produzione d'acciaio grezzo e  
consumo apparente d'acciaio <sup>(1)</sup>  
(Acciaio CECA e non CECA)**

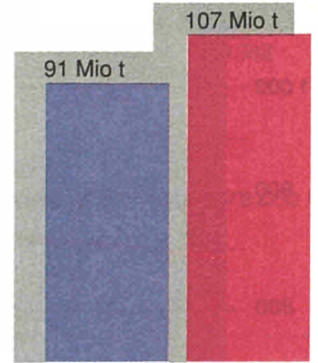
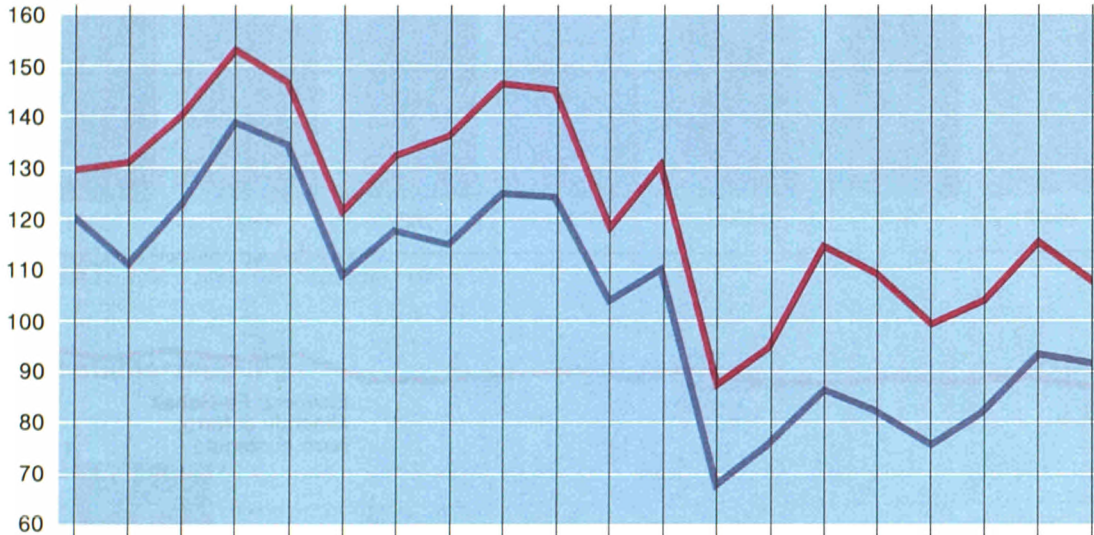
Mio t EUR <sup>(2)</sup>



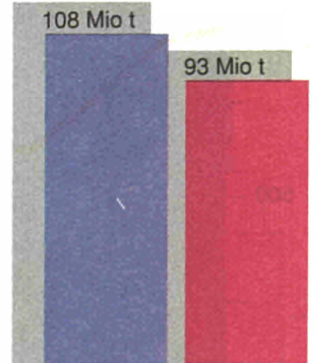
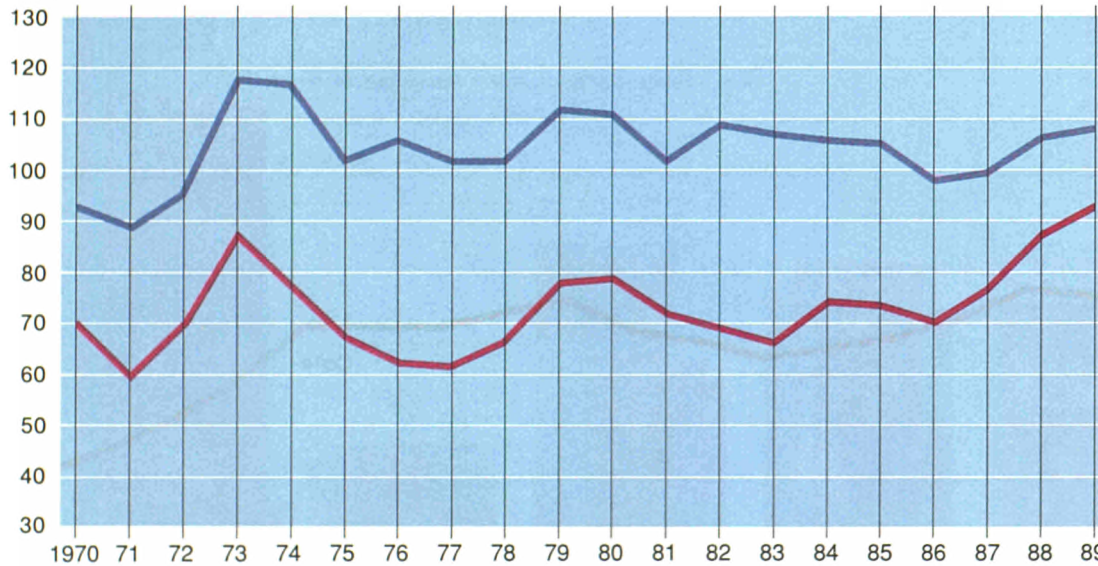
1989



Mio t USA



Mio t JAPAN

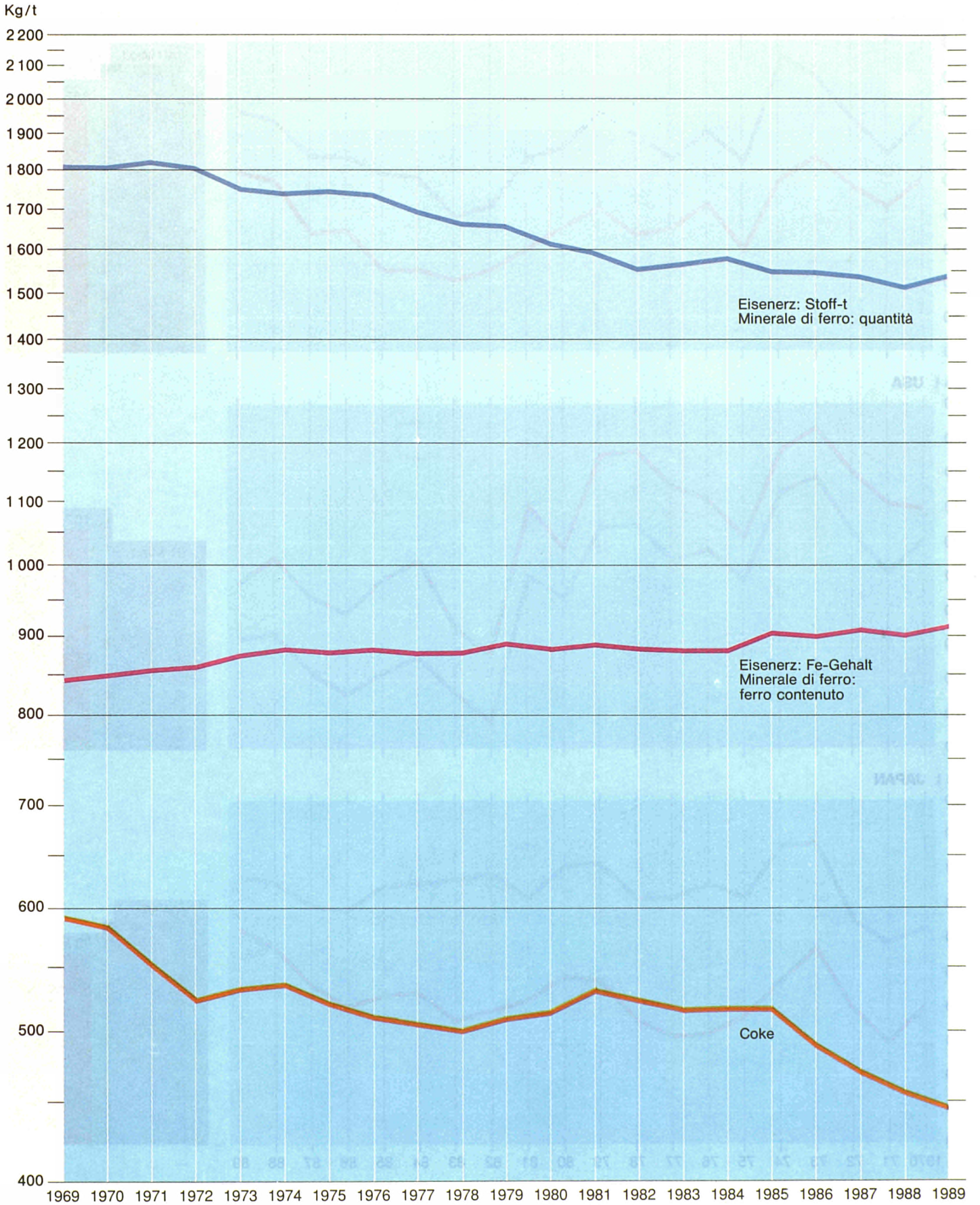


— Rohstahlerzeugung / Produzione d'acciaio grezzo  
— Sichtbarer Stahlverbrauch / Consumo apparente d'acciaio

<sup>(1)</sup> Angaben: siehe 3.11 und 6.2 / Dati: vedere 3.11 e 6.2.  
<sup>(2)</sup> EUR 12; 1981 ◊ 1985: EUR 10; ◊ 1980: EUR 9.



EUR 12 <sup>(2)</sup>



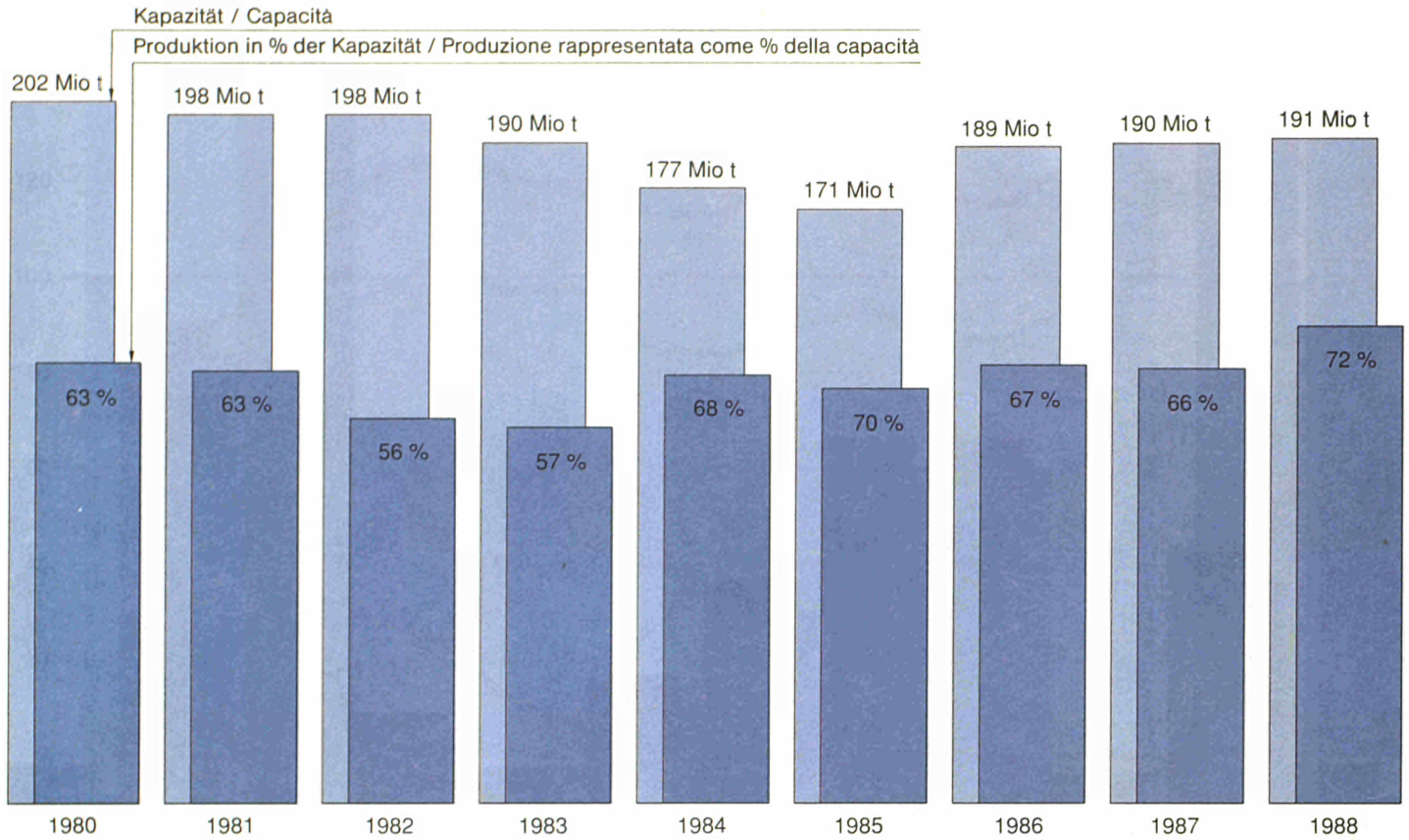
(<sup>1</sup>) Angaben: siehe 2.11 (einschließlich Verbrauch von Eisenerz in den Sinteranlagen) und 3.1 D.  
 (<sup>1</sup>) Dati: vedere 2.11 (incluso consumo di minerale di ferro degli impianti di agglomerazione) e 3.1 D.  
 (<sup>2</sup>) ◊ 1972 : EUR 6; 1973 ◊ 1980 : EUR 9; 1981 ◊ 1985 : EUR 10.



**Kapazität und Kapazitätsauslastung der Rohstahlerzeugungsanlagen (EG) <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>**

**GR 3-I**

**Capacità e tasso d'utilizzazione degli impianti produttori d'acciaio grezzo (CE) <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>**

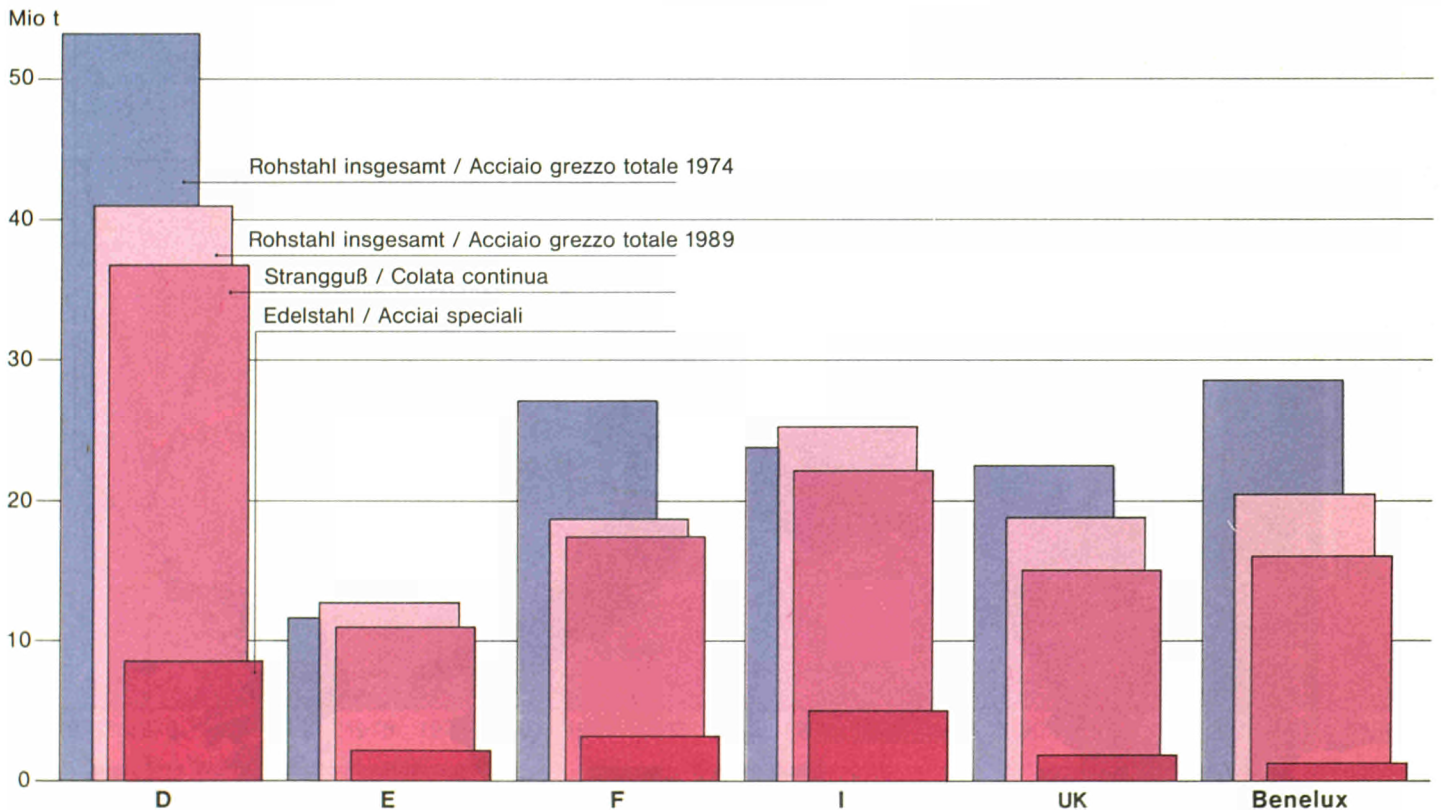


<sup>(1)</sup> Angaben: siehe 3.13 / Dati: vedere 3.13.  
<sup>(2)</sup> EUR 12; 1982 ◊ 1985 : EUR 10; ◊ 1981 : EUR 9.

**Rohstahlerzeugung <sup>(1)</sup>**

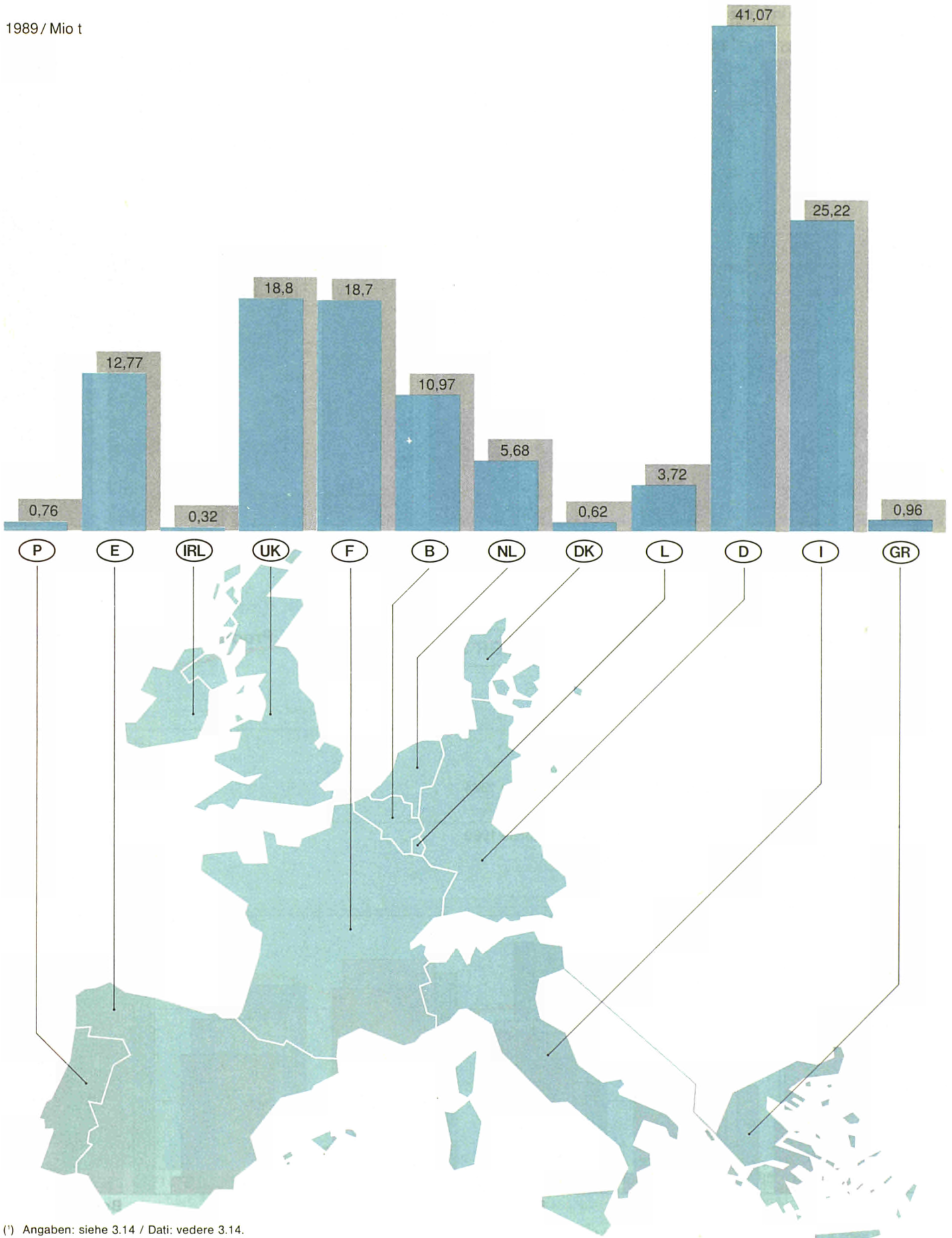
**GR 3-II**

**Produzione d'acciaio grezzo <sup>(1)</sup>**



<sup>(1)</sup> Angaben: siehe 3.14, 3.15, 3.17 / Dati: vedere 3.14, 3.15, 3.17.

1989 / Mio t



(\*) Angaben: siehe 3.14 / Dati: vedere 3.14.



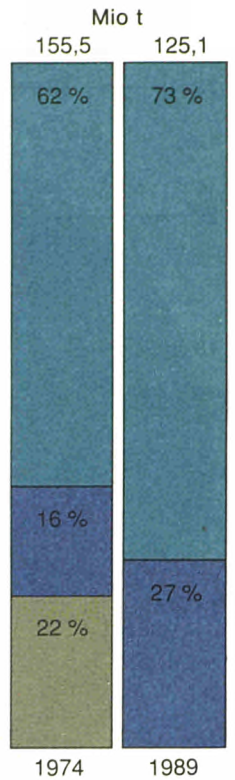
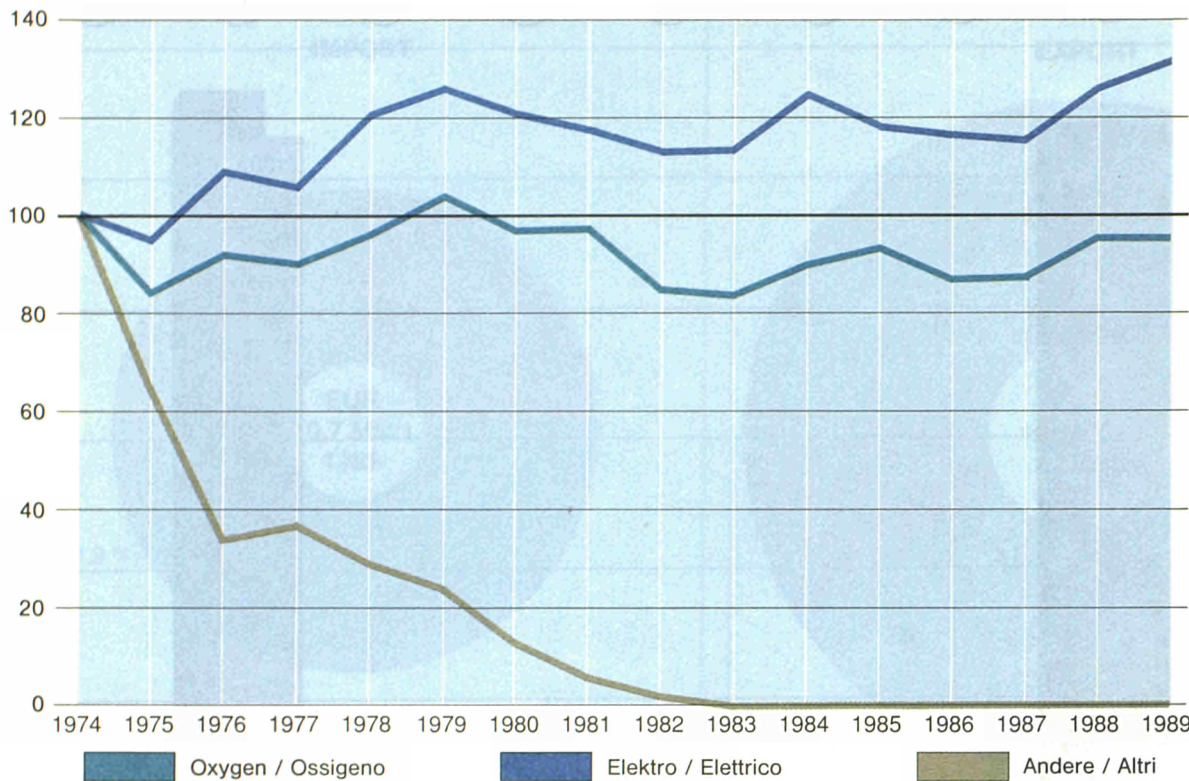
### Rohstahlerzeugung nach Verfahren <sup>(1)</sup>

GR 3-IV

### Produzione d'acciaio grezzo per processo <sup>(1)</sup>

1974 = 100

EUR 9



<sup>(1)</sup> Angaben: siehe 3.15 / Dati: vedere 3.15.

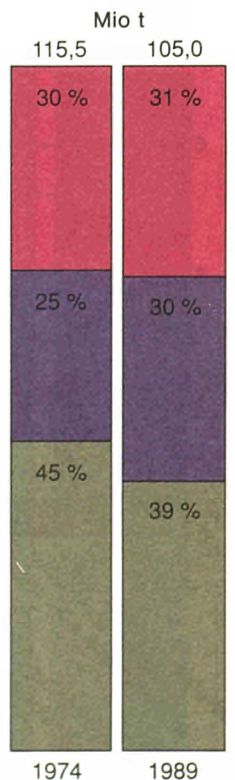
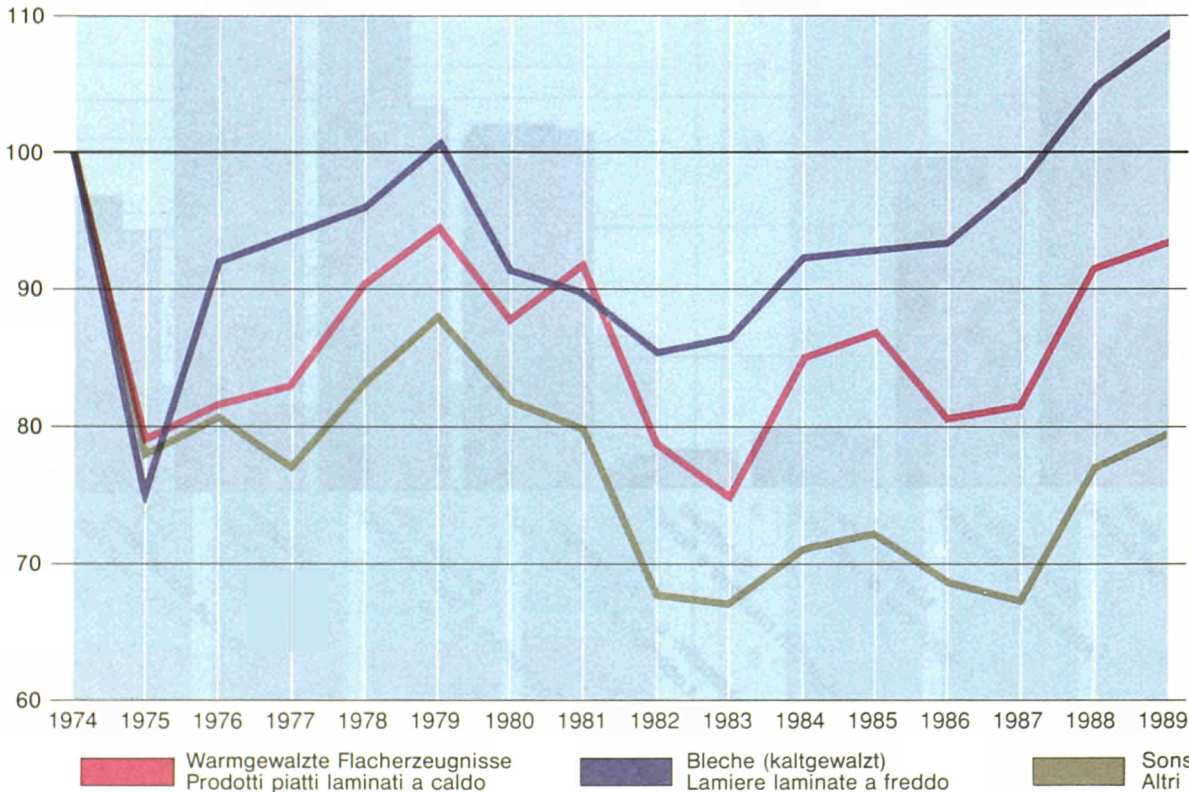
### Erzeugung von Walzstahlfertigerzeugnissen <sup>(1)</sup>

GR 3-V

### Produzione di laminati finiti <sup>(1)</sup>

1974 = 100

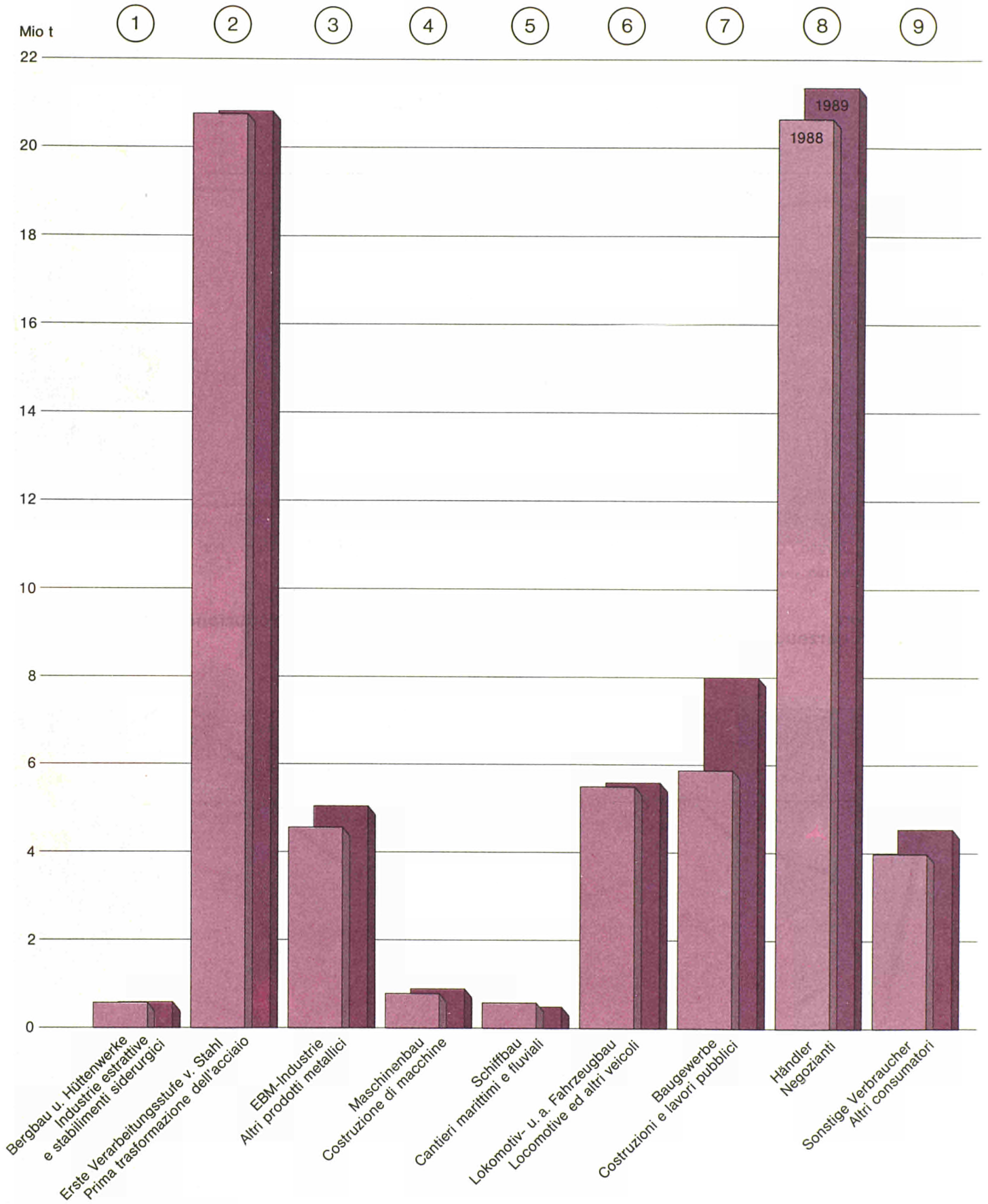
EUR 9



<sup>(1)</sup> Angaben: siehe 3.18 / Dati: vedere 3.18.

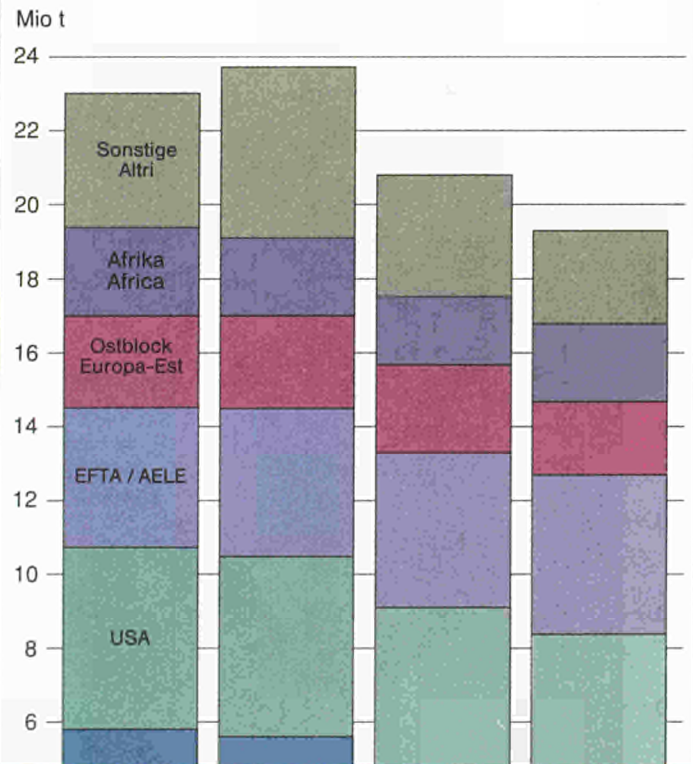
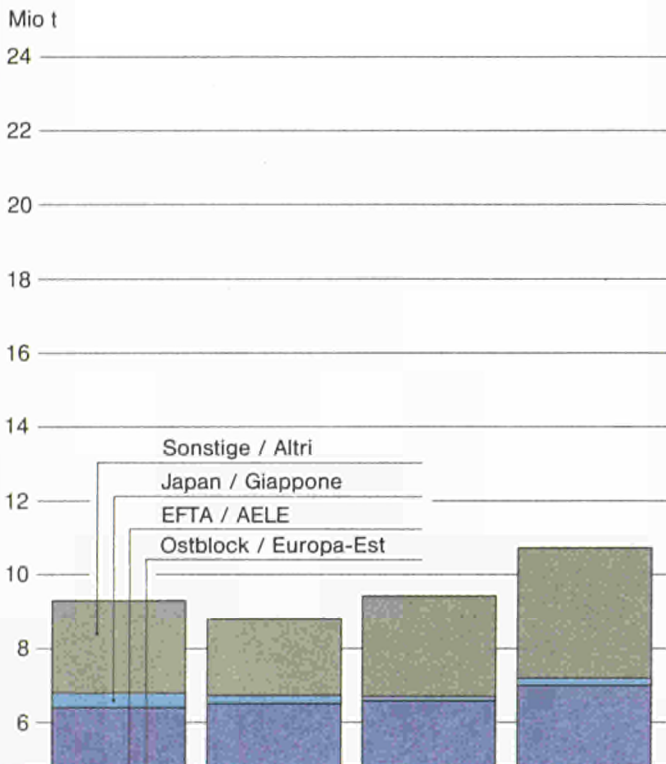
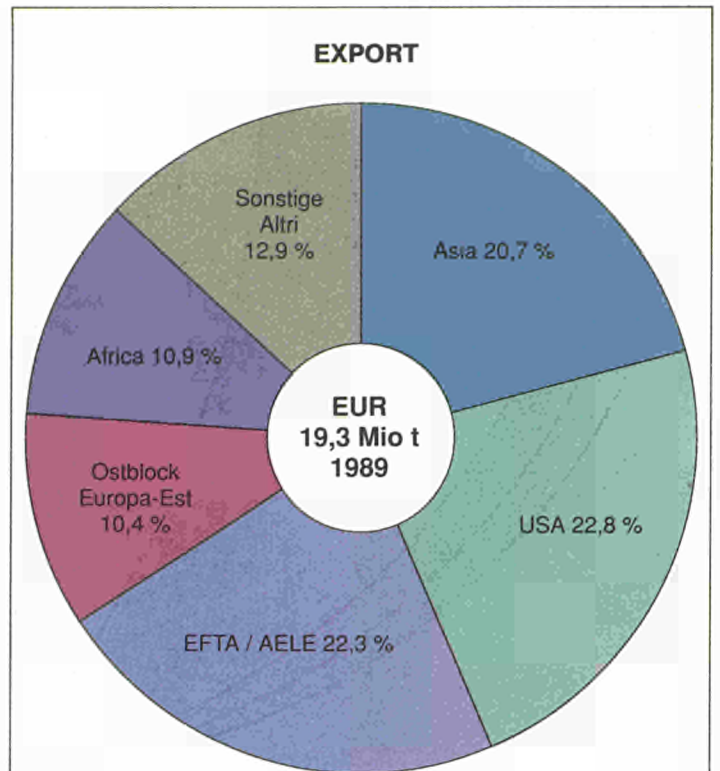
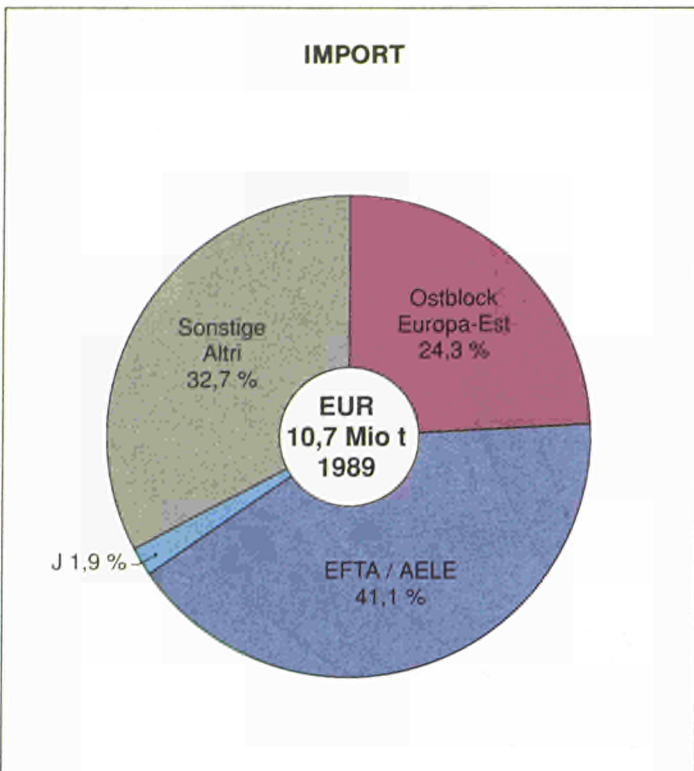


EUR 12



<sup>(1)</sup> Angaben: siehe 4.3 / Dati: vedere 4.3.

<sup>(2)</sup> Massenstahl / Acciaio comune.



(\*) Angaben: siehe 5.8 / Dati: vedere 5.6.



1988

B-L 3,2% DK-GR-IRL 4,0%

D 23,8%

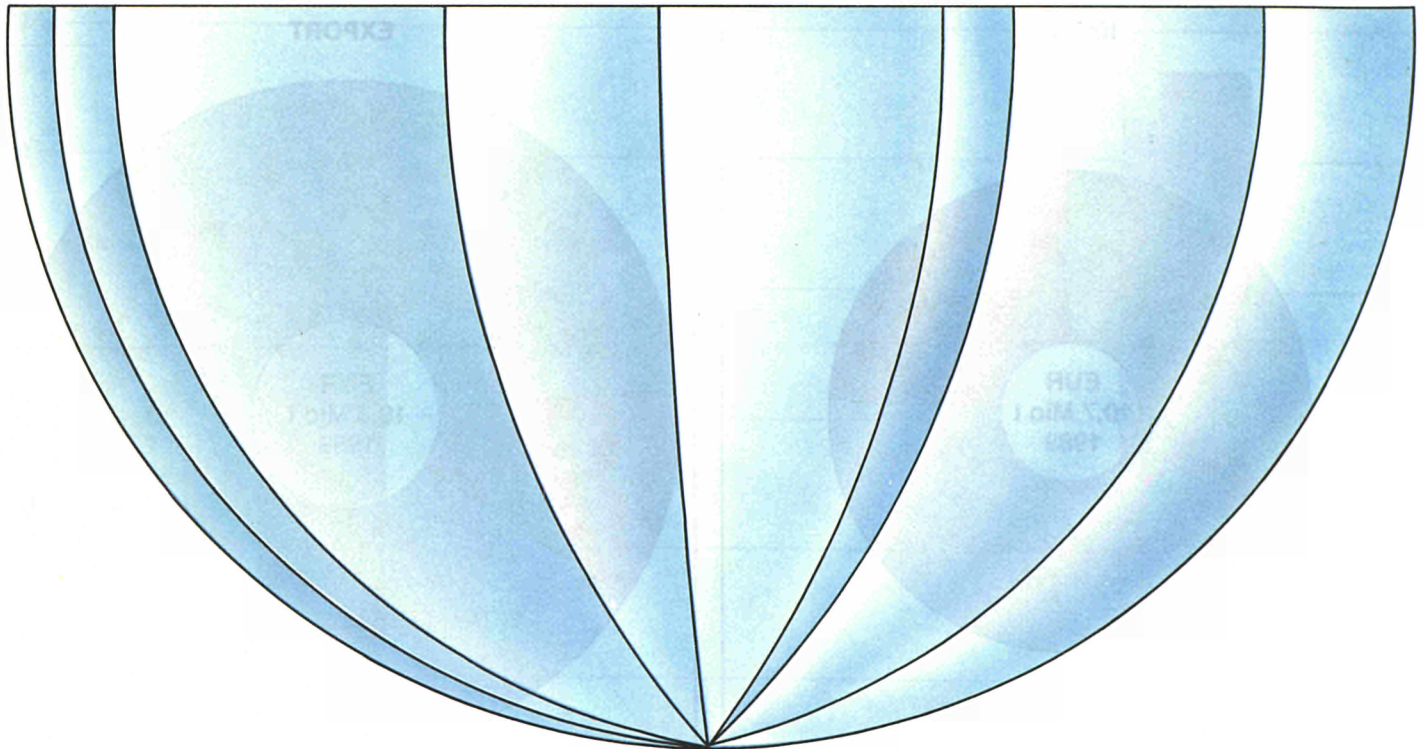
F 15,3%

I 20,2%

NL 5,0%

UK 18,0%

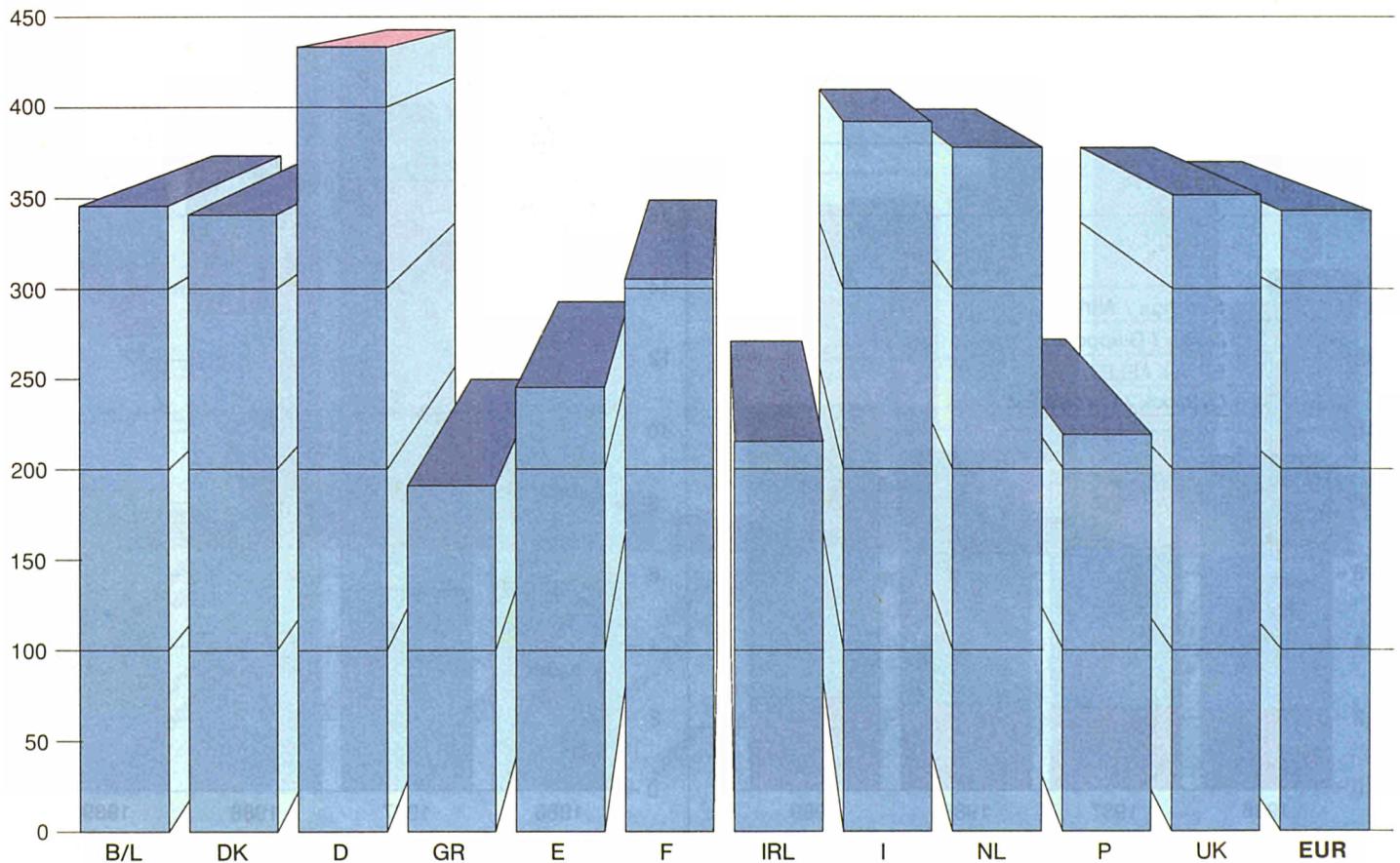
E-P 10,5%



EUR 111,6 Mio t

Kg pro Kopf der Bevölkerung

Kg per abitante



<sup>(1)</sup> Angaben: siehe 6.3 / Dati: vedere 6.3.

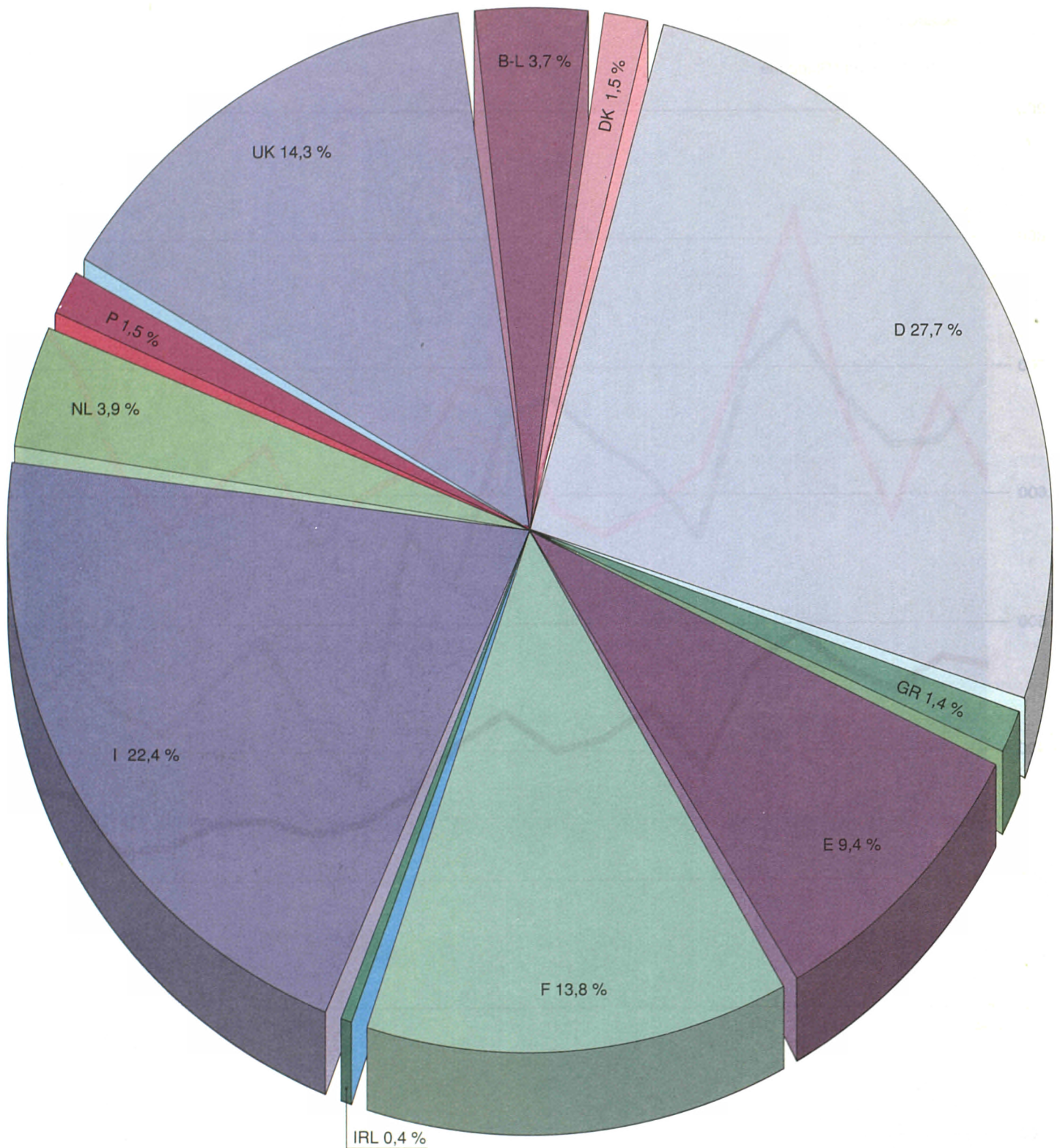


Anteile der Mitgliedstaaten  
am sichtbaren Stahlverbrauch <sup>(1)</sup>  
(EGKS- und Nicht-EGKS-Stahl)

GR 6-II

Parte di ciascun paese membro  
nel consumo apparente <sup>(1)</sup>  
(acciaio CECA e non CECA)

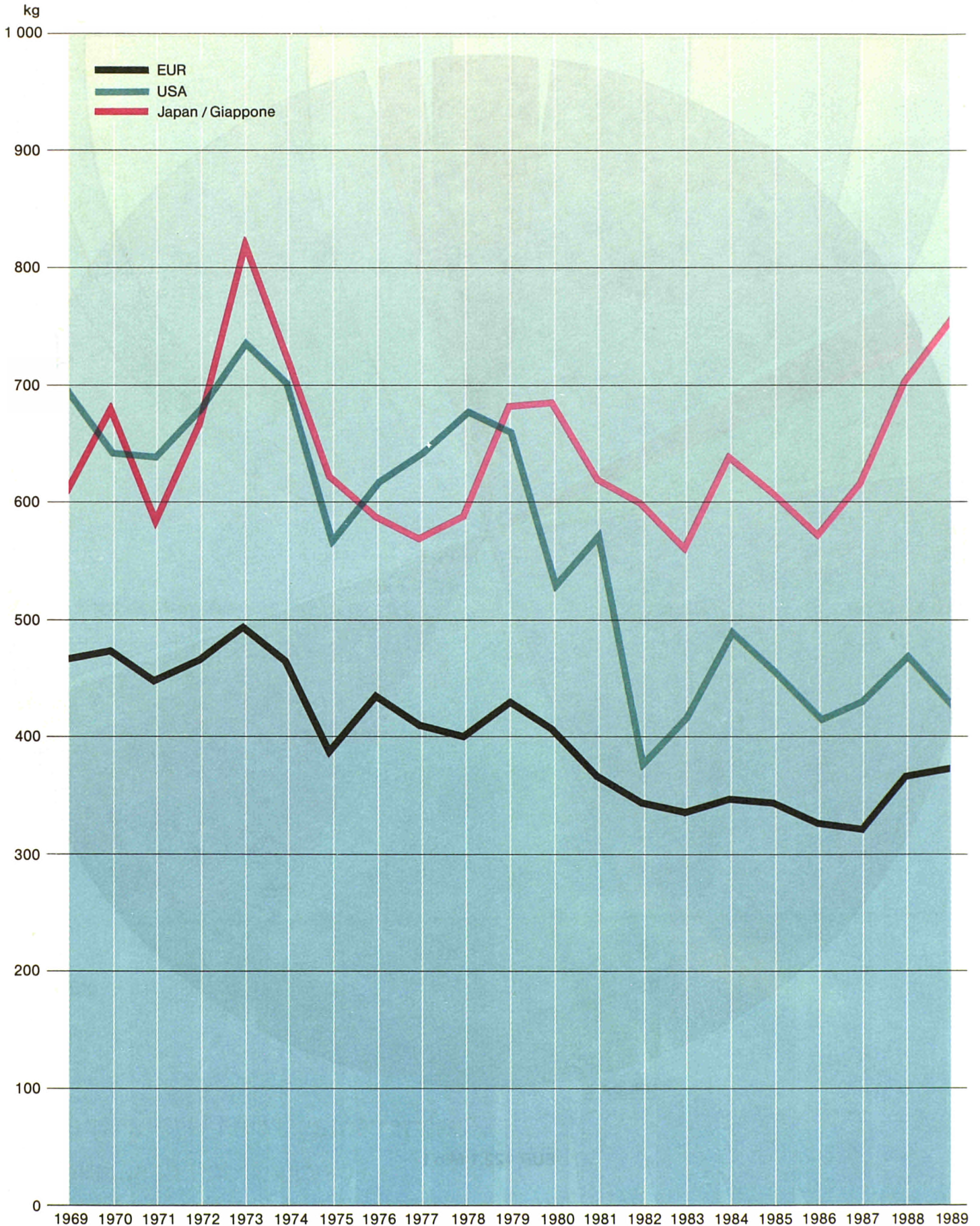
1989



EUR 122,1 Mio t

<sup>(1)</sup> Angaben: siehe 6.2 A / Dati: vedere 6.2 A.





<sup>(1)</sup> Angaben EG und USA: siehe 6.2 B / Dati CE ed USA: vedere 6.2 B.





# 1

Zusammenfassende Übersichten  
Principali dati riassuntivi

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
<b>A</b>													
<b>Bevölkerung / Popolazione<sup>(1)</sup></b>													
<b>1 000</b>													
1978	61 327	53 376	56 155	13 942	9 830	362	56 178	3 314	5 104	9 430	36 778	9 558	315 354
1979	61 359	53 606	56 318	14 038	9 837	364	56 242	3 368	5 117	9 548	37 108	9 661	316 566
1980	61 566	53 880	56 434	14 150	9 847	365	56 330	3 401	5 123	9 643	37 386	9 766	317 890
1981	61 682	54 182	56 508	14 247	9 852	366	56 352	3 443	5 122	9 729	37 756	9 855	319 095
1982	61 638	54 480	56 640	14 313	9 856	366	56 306	3 480	5 118	9 790	37 980	9 930	319 895
1983	61 423	54 728	56 836	14 367	9 856	366	56 347	3 504	5 114	9 847	38 172	10 009	320 569
1984	61 175	54 947	57 005	14 424	9 855	366	56 460	3 529	5 112	9 896	38 342	10 089	321 199
1985	61 024	55 170	57 141	14 492	9 858	367	56 618	3 540	5 114	9 934	38 504	10 157	321 920
1986	61 066	55 394	57 246	14 572	9 861	370	56 763	3 541	5 121	9 964	38 668	10 208	322 774
1987	61 199	55 630	57 345	14 665	9 870	372	56 930	3 543	5 127	9 990	38 832	10 250	323 754
1988	61 422	55 873	57 452	14 760	9 883	375	57 077	3 538	5 130	9 984	38 996	10 287	324 776
1989	62 100	56 161	57 541	14 848	9 938	377	57 205	3 515	5 132	10 033	38 888	10 320	326 058
<b>B</b>													
<b>Bruttoinlandsprodukt (zu laufenden Preisen) / Prodotto interno lordo (a prezzi correnti)</b>													
<b>Mrd ECU</b>													
1978	502,9	380,3	234,7	107,8	74,6	2,8	252,7	10,2	44,4	24,8	115,5	14,1	1 764,6
1979	554,5	425,6	272,1	115,0	79,4	3,0	305,4	11,8	48,1	28,1	143,1	14,8	2 001,1
1980	585,9	478,5	326,0	122,0	85,0	3,3	385,5	13,8	47,8	28,8	152,5	18,1	2 247,2
1981	613,0	524,0	367,4	127,1	86,6	3,4	458,6	16,4	51,5	33,3	165,5	21,9	2 468,6
1982	672,5	563,8	411,8	141,1	87,0	3,6	495,3	19,4	56,9	39,4	181,9	23,7	2 696,5
1983	737,6	591,7	469,2	150,2	90,7	3,8	515,7	20,7	63,0	39,4	174,4	23,3	2 879,9
1984	784,5	634,8	526,4	158,6	97,5	4,3	547,6	22,6	69,4	43,1	198,4	24,3	3 111,6
1985	822,2	691,7	561,3	166,5	105,5	4,6	601,3	24,7	76,7	43,7	215,9	27,1	3 341,1
1986	907,5	743,0	613,1	178,5	113,8	5,0	565,0	25,5	83,6	39,9	232,4	30,1	3 537,4
1987	968,5	765,1	655,4	184,7	120,5	5,3	591,1	25,8	87,8	40,0	251,2	31,8	3 727,3
1988	1 017,4	804,1	701,8	193,3	127,0	5,6	696,2	27,5	91,0	44,4	287,9	35,3	4 031,6
1989*	1 080,7	858,8	783,5	203,1	137,5	6,0	751,6	30,5	94,9	48,9	340,6	41,1	4 377,1

(1) Jahresmitte oder Jahresdurchschnitt.

(1) A metà anno oppure media annuale.

1985 = 100

NACE		1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Σ Industrie / Industria	1-4	94,9	96,8	100,0	102,3	104,4	109,0	113,0
Σ: Eisen- und Stahlindustrie Siderurgia	221	91,0*	96,4*	100,0	95,8	96,4	105,1*	108,2*
Erste Verarbeitungsstufe Prima trasformazione	222; 223; 311,1; 312;	:	:	:	:	:	:	:
Metallverarbeitende Industrie Industrie trasformatrici dei metalli	31/37	93,8	95,6	100,0	103,4	105,8	112,7	119,5

(1) Arbeitstäglich; EUR 12.

(1) Per giorni lavorativi; EUR 12.

**Rohstahlbilanz (EG)**  
in Rohstahlgewicht

**Bilancio di acciaio grezzo (CE)**  
in equivalente di acciaio grezzo

1.3

Mio t

	1986	1987	1988	1989	
<b>EGKS-Stahl</b>					<b>Acciaio CECA</b>
1. Rohstahlerzeugung	125,6	126,0	137,4	139,4	1. <i>Produzione di acciaio grezzo</i>
2. Schrottverbrauch in den Walzwerken	0,3	0,2	0,2	0,3	2. <i>Consumo di rottame nei laminatoi</i>
3. Einfuhren	10,6	9,8	10,3	11,2	3. <i>Importazioni</i>
4. Ausfuhren	26,1	27,2	24,2	22,4	4. <i>Esportazioni</i>
5. Nettoausfuhren	15,5	17,4	13,9	11,2	5. <i>Esportazioni nette</i>
6. Bestandsveränderungen bei Werken und Händlern	- 1,3	- 1,2	+ 0,2	+ 1,7	6. <i>Variazioni delle scorte presso i produttori e i commercianti</i>
7. Sichtbarer Stahlverbrauch (1 + 2 - 5 ± 6)	111,7	110,0	123,5	126,8	7. <i>Consumo apparente d'acciaio (1 + 2 - 5 ± 6)</i>
<b>Nicht-EGKS-Stahl</b>					<b>Acciaio non CECA</b>
8. Einfuhren	2,1	2,2	2,9	3,2	8. <i>Importazioni</i>
9. Ausfuhren	9,2	8,5	8,2	7,8	9. <i>Esportazioni</i>
10. Nettoausfuhren	7,1	6,3	5,3	4,6	10. <i>Esportazioni nette</i>
<b>Σ Stahlerzeugnisse</b>					<b>Σ Prodotti di acciaio</b>
11. Sichtbarer Stahlverbrauch (EGKS- und Nicht-EGKS- Erzeugnisse) (1 + 2 - 5 ± 6 - 10)	104,6	103,7	118,2	122,2	11. <i>Consumo apparente di acciaio (prodotti CECA e non CECA) (1 + 2 - 5 ± 6 - 10)</i>
12. Indirekte Einfuhren	9,4	10,0	12,9		12. <i>Importazioni indirette</i>
13. Indirekte Ausfuhren	23,7	22,3	24,8		13. <i>Esportazioni indirette</i>
14. Nettoausfuhren (indirekt)	14,3	12,3	11,9		14. <i>Esportazioni nette (indirette)</i>
16. Sichtbarer Stahlverbrauch (7 - 14) (¹)	97,4	97,7	111,6		16. <i>Consumo apparente finale d'acciaio (7 - 14) (¹)</i>

(¹) Oder / o (11 - 14 + 10).

NACE 211: Eisenerzbergbau

	Einheit Unità	D		F		I		NL		B		L	
		1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987
1. Unternehmen		:	:	6	3	—	—	—	—	—	—	—	—
2.1 Beschäftigte Σ	1000	:	:	2,1	1,8	—	—	—	—	—	—	—	—
2.2 Anteil an der Beschäftigtenzahl der gesamten Industrie	%	:	:	0,0	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—
3. Geleistete Arbeitsstunden	1000	:	:	:	:	—	—	—	—	—	—	—	—
4. Personalausgaben Σ	Mio ECU	:	:	70,6	56,1	—	—	—	—	—	—	—	—
5.1 Umsatz Σ	Mio ECU	:	:	112,4	95,3	—	—	—	—	—	—	—	—
5.2 Anteil am Umsatz der gesamten Industrie	%	:	:	0,0	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—
6. Bruttoproduktionswert	Mio ECU	:	:	110,2	97,9	—	—	—	—	—	—	—	—
7. Lagerbestände Σ	Mio ECU	:	:	21,5	21,4	—	—	—	—	—	—	—	—
8.1 Bruttowertschöpfung zu Faktorkosten	Mio ECU	:	:	61,2	53,3	—	—	—	—	—	—	—	—
8.2 Anteil a. d. Wertschöpfung der gesamten Industrie	%	:	:	0,1	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—

<sup>(1)</sup> Gemäß Richtlinie 72/221/EWG vom 6. Juni 1972.

Da es sich um eine Unternehmensstatistik handelt (Unternehmen mit 20 und mehr Beschäftigten),  
ergeben sich u. U. Abweichungen gegenüber der Abgrenzung nach dem EGKS-Vertrag.

NACE 211: *Miniere di ferro*

UK		IRL		DK		GR		E		P		
1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	
:	:	—	—	—	—	—	—	12		4	3	1. Imprese
:	:	—	—	—	—	—	—	1,2		0,1	0,1	2.1 Addetti $\Sigma$
:	:	—	—	—	—	—	—	0,1		0,0	0,0	2.2 Parte degli addetti sul totale dell'industria
:	:	—	—	—	—	—	—	:	:	:	:	3. Ore di lavoro effettuate
:	:	—	—	—	—	—	—	23,8		0,7	0,6	4. Spese per il personale
:	:	—	—	—	—	—	—	:	:	:	:	5.1 Fatturato $\Sigma$
:	:	—	—	—	—	—	—	0,0	0,0	:	:	5.2 Parte del fatturato sul totale dell'industria
:	:	—	—	—	—	—	—	70,2		0,7	0,4	6. Valore lordo della produzione
:	:	—	—	—	—	—	—	:	:	:	:	7. Giacenze $\Sigma$
:	:	—	—	—	—	—	—	21,6		:	:	8.1 Valore aggiunto lordo sul costo dei fattori
:	:	—	—	—	—	—	—	0,0		:	:	8.2 Parte del valore aggiunto sul totale dell'industria

(1) Secondo la direttiva 72/221/CEE del 6 giugno 1972.

Questa statistica riguarda le imprese (occupanti 20 persone o più), per cui potrebbero risultare delle divergenze nei limiti del trattato CECA.

## NACE 221: Erzeugung von Eisen und Stahl gemäß EGKS-Vertrag (ohne Hüttenkokerei)

	Einheit Unitä	D		F		I		NL		B		L	
		1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987
1. Unternehmen		42	44	42	34	129	132	53	55	16	:	13	:
2.1 Beschäftigte $\Sigma$	1000	171,5	158,1	81,0	70,9	81,7	86,0	30,4	30,0	34,4	:	15,3	:
2.2 Anteil an der Beschäftigtenzahl der gesamten Industrie	%	2,5	2,3	2,3	2,0	3,0	2,8	4,1	4,3	5,5	:	43,1	:
3. Geleistete Arbeitsstunden	Mio	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
4. Personalausgaben $\Sigma$	Mio ECU	4692,9	4614,5	2427,7	2307,7	2056,1	2078,6	860,7	900,4	1035,2	:	73,7	:
5.1 Umsatz $\Sigma$	Mio ECU	18850,5	17134,2	10572,3	9126,3	10273,1	9517,4	3739,0	:	4428,5	:	1804,0	:
5.2 Anteil am Umsatz der gesamten Industrie	%	2,8	2,5	2,6	2,2	3,2	2,7	4,0	:	5,7	:	44,5	:
6. Bruttoproduktionswert	Mio ECU	17925,6	16218,5	9522,7	8820,4	9801,7	9329,4	3697,6	3425,1	4187,8	:	1818,9	:
7. Interne Lieferungen von Zwischenerzeugnissen und industrielle Dienstleistungen	Mio ECU	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
8. Lagerbestände $\Sigma$	Mio ECU	3104,7	2796,2	2087,6	1892,9	2287,9	2304,8	618,2	595,2	:	:	206,6	:
9. Käufe von Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffen	Mio ECU	9571,1	8286,7	4275,7	3704,8	5497,0	5131,9	1837,2	1597,3	2324,5	:	1070,8	:
10. Lagerbestände an Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffen, Zwischenerzeugnissen und Energie	Mio ECU	876,6	814,5	891,5	832,5	1120,5	1051,4	205,3	181,8	:	:	81,6	:
11.1 Bruttowertschöpfung zu Faktorkosten	Mio ECU	5507,9	5197,9	2420,6	2433,3	2674,4	2592,4	1276,3	1246,0	1244,1	:	648,0	:
11.2 Anteil an der Wertschöpfung der gesamten Industrie	%	2,5	2,2	2,0	1,9	2,9	2,5	4,5	4,2	5,9	:	45,1	:

## NACE 221: Siderurgia (secondo il trattato CECA) non comprese le cokerie integrate

UK		IRL		DK		GR		E		P		
1988	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	
157	69	:	:	8	9	:	:	106		9	9	1. Imprese
63,7	55,9	:	:	2,4	2,2	:	:	52,3		6,5	6,1	2.1 Addetti Σ
1,5	1,3	:	:	0,7	0,6	:	:	2,7		1,0	1,0	2.2 Parte degli addetti sul totale dell'industria
:	:	:	:	:	:	:	:	:		:	:	3. Ore di lavoro effettuate
1289,3	1232,5	:	:	52,5	54,9	:	:	957,6		63,8	59,6	4. Spese per il personale
7914,4	8106,5	:	:	255,0	259,4	:	:	:		:	:	5.1 Fatturato Σ
2,4	2,3	:	:	0,7	0,7	:	:	0,0		:	:	5.2 Parte del fatturato sul totale dell'industria
7797,9	8155,6	:	:	250,8	250,7	:	:	5023,5		360,3	328,4	6. Valore lordo della produzione
:	:	:	:	:	:	:	:	:		:	:	7. Consegne interne di prodotti intermedi e di servizi industriali
1537,0	1403,0	:	:	35,3	31,5	:	:	:		:	:	8. Giacenze Σ
4779,3	4644,2	:	:	144,4	128,3	:	:	:		231,6	197,4	9. Acquisti di materie prime, prodotti intermedi, ecc.
742,2	671,9	:	:	16,3	14,4	:	:	:		:	:	10. Giacenze di materie prime ed ausiliarie, di prodotti intermedi e di energia
2220,3	2681,2	:	:	65,5	76,8	:	:	1370,6		:	:	11.1 Valore lordo aggiunto al costo dei fattori
2,0	2,3	:	:	0,6	0,7	:	:	2,9		:	:	11.2 Parte del valore aggiunto sul totale dell'industria

## NACE 222; 223; 311; 312: Erste Verarbeitungsstufe von Eisen und Stahl

	Einheit Unitä	D		F		I		NL		B		L	
		1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987
<b>A</b>													
<b>NACE 222:</b>													
<b>Herstellung von Stahlrohren</b>													
1. Unternehmen		37	40	22	20	72	80	:	:	15	:	—	—
2. Beschäftigte Σ	1000	41,6	38,3	16,2	12,9	19,6	18,5	:	:	3,4	:	—	—
3. Geleistete Arbeitsstunden	Mio	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	—	—
4. Umsatz Σ	Mio ECU	3900,1	3189,7	1434,7	1226,5	2347,5	2519,7	:	:	334,1	:	—	—
<b>B</b>													
<b>NACE 223:</b>													
<b>Ziehereien und Kaltwalzwerke</b>													
1. Unternehmen		206	198	120	120	140	153	:	:	25	:	:	:
2. Beschäftigte Σ	1000	33,5	32,5	18,5	17,0	11,7	11,0	:	:	10,1	:	:	:
3. Geleistete Arbeitsstunden	Mio	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
4. Umsatz Σ	Mio ECU	3834,4	3609,5	1874,7	1767,2	2060,6	1722,0	:	:	1043,7	:	:	:
<b>C</b>													
<b>NACE 311:</b>													
<b>Gießereien</b>													
1. Unternehmen		423	416	302	291	398	398	39	39	38	:	4	:
2. Beschäftigte Σ	1000	101,1	93,9	44,9	43,1	35,8	35,6	4,7	4,6	4,8	:	0,7	:
3. Geleistete Arbeitsstunden	Mio	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
4. Umsatz Σ	Mio ECU	6459,3	6145,7	2761,2	2748,6	2726,5	2858,1	292,9	303,9	295,6	:	60,2	:
<b>D</b>													
<b>NACE 312:</b>													
<b>Schmiede-, Preß- und Hammerwerke</b>													
1. Unternehmen		279	270	460	478	354	354	36	36	14	:	—	—
2. Beschäftigte Σ	1000	46,2	44,6	39,4	39,0	18,6	18,2	3,0	3,5	1,6	:	—	—
3. Geleistete Arbeitsstunden	Mio	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	—	—
4. Umsatz Σ	Mio ECU	3307,1	3166,8	2487,3	2646,7	2029,3	2184,9	223,8	241,1	162,4	:	—	—



## NACE 222; 223; 311; 312: Prima trasformazione di ghisa e acciaio

UK		IRL		DK		GR		E		P		
1988	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	1986	1987	
<b>A</b>												
<b>NACE 222:</b>												
<b>Produzione di tubi d'acciaio</b>												
110	91	—	—	8	8	:	:	45	:	3	2	1. Imprese
21,6	18,5	—	—	1,2	1,2	:	:	6,1	:	1,3	1,3	2. Addetti Σ
:	:	—	—	:	:	:	:	:	:	:	:	3. Ore di lavoro effettuate
1470,3	1585,9	—	—	175,3	176,2	:	:	:	:	:	:	4. Fatturato Σ
<b>B</b>												
<b>NACE 223:</b>												
<b>Trafilatura, stiratura, laminazione di nastri, profilatura a freddo dell'acciaio</b>												
196	193	17	18	9	8	:	:	75	:	4	4	1. Imprese
21,0	23,1	1,4	1,5	0,5	0,4	:	:	3,8	:	0,8	0,8	2. Addetti Σ
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	3. Ore di lavoro effettuate
1596,2	1896,9	148,7	137,3	42,4	25,3	:	:	:	:	:	:	4. Fatturato Σ
<b>C</b>												
<b>NACE 311:</b>												
<b>Fonderie</b>												
433	429	8	7	28	28	:	:	616	:	161	155	1. Imprese
46,6	47,3	0,6	0,6	2,6	2,6	:	:	28,8	:	9,8	9,8	2. Addetti Σ
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	3. Ore di lavoro effettuate
2011,4	2070,6	33,4	29,7	138,3	137,8	:	:	:	:	:	:	4. Fatturato Σ
<b>D</b>												
<b>NACE 312:</b>												
<b>Fucinatura, stampaggio, imbutitura, tranciatura e lavorazione a sbalzo</b>												
395	406	:	:	—	—	:	:	599	:	—	—	1. Imprese
32,7	33,5	:	:	—	—	:	:	13,2	:	—	—	2. Addetti Σ
:	:	:	:	—	—	:	:	:	:	—	—	3. Ore di lavoro effettuate
1581,6	1688,5	:	:	—	—	:	:	:	:	—	—	4. Fatturato Σ





# 2

Produktionsgrundlagen  
Basi di produzione

**Abhängig Beschäftigte in der Eisen- und Stahlindustrie  
(Stand am Jahresende)**
**Dipendenti nella siderurgia  
(situazione a fine anno)**

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
<b>A</b>													
<b>Abhängig Beschäftigte insgesamt / Totale dipendenti</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	65 783	18 933	30 535	12 274	55 872	580	1 739	4 239	49 617	5 813	<b>456 502</b>
1987	133 253	57 646	63 182	18 498	28 482	11 354	54 946	608	1 532	3 965	44 864	5 642	<b>423 972</b>
1988	131 050	53 331	59 715	18 100	27 940	10 663	55 055	661	1 557	4 006	41 391	5 418	<b>408 887</b>
1989	130 123	49 300	57 666	17 702	27 734	9 882	53 758	672	1 538	3 390	38 539	4 324	<b>394 628</b>
<b>B</b>													
<b>Eingeschriebene Arbeiter insgesamt / Totale operai iscritti</b>													
1978	148 603	84 885	76 230	:	39 298	13 062	112 254	624	2 174	:	:	:	:
1979	150 665	76 776	78 574	:	39 661	12 745	105 152	578	2 230	:	:	:	:
1980	144 176	65 729	79 373	:	36 887	11 202	74 511	365	1 650	:	:	:	:
1981	135 061	59 987	76 052	:	35 856	9 807	57 949	475	1 313	:	:	:	:
1982	126 371	57 498	73 434	:	33 652	8 912	48 736	454	1 199	:	:	:	:
1983	116 360	53 335	69 346	:	31 971	9 393	42 019	499	1 221	:	:	:	:
1984	106 934	48 531	59 877	:	29 697	9 393	40 901	488	1 114	3 166	:	:	:
1985	106 201	41 518	53 368	:	27 421	9 344	38 889	394	1 307	3 178	:	:	:
1986	99 639	35 832	50 541	:	24 059	9 050	36 799	434	1 287	3 278	34 449	3 862	:
1987	91 708	28 621	48 543	:	22 117	8 172	36 235	460	1 130	3 035	30 652	3 753	:
1988	90 812	25 603	45 400	:	21 423	7 536	36 218	512	1 158	3 096	27 737	3 598	:
1989	90 979	22 612	44 054	:	21 045	6 985	35 016	516	1 151	2 540	25 457	2 899	:
<b>C</b>													
<b>Ausländische Arbeiter insgesamt / Totale operai stranieri</b>													
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	4 629	:	:	6 530	3 274	:	:	118	-	:	:	:
1988	13 981	:	:	:	6 308	3 054	:	:	110	-	15	:	:
1989	13 756	:	:	:	6 237	2 963	:	:	92	-	15	:	:
<b>D</b>													
<b>Arbeiter aus Drittländern / Operai dei paesi terzi</b>													
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	2 890	:	:	556	17	:	:	112	-	:	:	:
1988	10 543	:	:	:	544	13	:	:	107	-	1	:	:
1989	10 374	:	:	:	537	12	:	:	101	-	1	:	:

**Abhängig Beschäftigte in der Gesamtindustrie (Jahresdurchschnitt)**  
**Totale dipendenti nell'industria (media annuale)**

2.2

1 000

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
1977	10 548	7 362	6 560	1 472	1 269	61,2	9 240	311	648	696	4 065	1 123	43 356
1978	10 573	7 231	6 489	1 487	1 223	58,5	9 197	323	664	701	3 960	1 182	43 089
1979	10 669	7 122	6 502	1 483	1 199	57,9	9 212	337	673	721	3 833	1 211	43 020
1980	10 760	7 054	6 535	1 483	1 171	57,7	8 906	342	633	746	3 646	1 279	42 613
1981	10 522	6 846	6 467	1 437	1 095	56,4	8 061	337	625	749	3 444	1 309	40 949
1982	10 127	6 734	6 327	1 370	1 041	54,9	7 610	326	595	743	3 294	1 345	39 566
1983	9 764	6 554	6 148	1 329	1 003	53,4	7 217	301	592	722	3 176	1 294	38 153
1984	9 684	6 320	5 885	1 349	979	51,7	7 062	288	596	715	2 967	1 206	37 102
1985	9 683	6 123	5 754	1 322	964	51,3	6 977	275	640	700	2 845	1 203	36 537
1986	9 763	6 005	5 659	1 320	952	52,4	6 767	280	670	723	2 946	1 213	36 351
1987	10 204	5 903	5 569	1 481	934	52,9	6 684	269	686	713	3 104	1 270	36 870
1988	10 175	5 853	5 626	1 488	929	53,5	6 767	267	685	701	3 236	1 309	37 089
1989	10 282	5 891	5 594	1 535	937	54,1	6 782	274	670		3 446	1 338	

**Hüttenunternehmen (1) nach Größenklassen (EG)**  
**Grandezza delle imprese siderurgiche (1) (CE)**

2.3

Mio t/Jahr Rohstahlerzeugung	EUR 9		EUR 10								Mio t/anno Produzione acciaio grezzo
	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) Escluse le filiali nei paesi terzi. Non comprese fonderie d'acciaio indipendenti.  
n = Numero.

Hüttenwerke (¹) nach Größenklassen (EG)  
 Grandezza degli stabilimenti siderurgici (¹) (CE)

Mio t/Jahr Rohstahlerzeugung	EUR 10		EUR 12								Mio t/Anno Produzione acciaio grezzo
	1985		1986		1987		1988		1989		
	n	1000 t	n	1000 t	n	1000 t	n	1000 t	n	1000 t	
< 1	151	36 582	:	40 945	:	44 595	:	43 811	:	43 799	< 1
1 < 2	11	16 922	12	17 745	8	12 946	11	5 954	14	19 894	1 < 2
2 < 3	6	15 765	8	19 977	11	26 804	9	21 374	8	18 875	2 < 3
≥ 3	10	50 317	8	45 694	8	41 709	12	6 286	12	57 011	≥ 3
Σ	178*	119 586	:	124 361	:	126 054	:	137 425	:	139 579	Σ

(¹) Einschließlich örtlich verbundener Stahlgießereien (örtliche Einheit).  
 Ohne unabhängige Stahlgießereien (EUR 9).  
 n = Anzahl.

(¹) Comprese fonderie di acciaio localmente integrate (unità locale).  
 Non comprese fonderie di acciaio indipendenti (EUR 9).  
 n = Numero.

Anteil der größten Werke an der Rohstahlerzeugung (¹) (EG)  
 Parte dei più grandi stabilimenti nella produzione di acciaio grezzo (¹) (CE)

Die ... größten	EUR 10		EUR 12								I ... più grandi
	1985		1986		1987		1988		1989		
	%	1000 t	%	1000 t	%	1000 t	%	1000 t	%	1000 t	
3	21	24 969	19	23 342	18	22 522	16	2 215	16	22 980	3
4	25	30 065	22	28 104	22	27 320	20	7 318	20	28 294	4
5	28	34 204	26	32 037	25	31 252	23	1 455	23	32 424	5
10	42	50 317	39	48 664	38	47 388	36	49 947	36	50 614	10
20	61	73 419	56	70 932	56	70 495	55	5 499	54	75 886	20

(¹) In % der EG-Rohstahlerzeugung.

(¹) In % della produzione comunitaria di acciaio grezzo.

## Hochöfen nach Größenklassen (EG)

### Altiforni per dimensioni (CE)

2.6

Gestell Durchmesser (cm)	1973 (a)	1978 (a)	1983 (b)	1988 (c)	Diametro del crogiolo (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)

### Impianti delle acciaierie secondo la capacità (CE)

2.7

Fassungsvermögen (t) (1)	1973 (a)	1978 (a)	1983 (b)	1988 (c)	Capacità per colata (t) (1)
--------------------------	----------	----------	----------	----------	-----------------------------

#### A

##### Sauerstoffkonverter / Convertitori all'ossigeno

< 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 / Forni 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 / Forni elettrici

< 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 / Convertitori 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).

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

(1) 1978 e 1983: Capacità media per colata (stato liquido) (t).

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

Förderung und Bestände an Eisenerz (EG) <sup>(1)</sup>  
 Produzione e scorte di minerale di ferro (CE) <sup>(1)</sup>

1 000 t

	Erzeugung / Produzione utilizzabile						Bestände bei den Gruben Scorte delle miniere	
	Handelsfähiges Roherz Minerale grezzo		Aufbereitetes Erz <sup>(2)</sup> Minerale trattato <sup>(2)</sup>		Σ		Σ	Roherz Minerale grezzo
	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)		
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	3 039	2 995
1988	14 366	5 098	—	—	14 366	5 098	1 972	1 931
1989	14 063	5 116	—	—	14 063	5 116	1 573	1 458*

<sup>(1)</sup> Handelsfähiges Erz.  
Minerale commerciabile.

(a) Stoff-t.  
Quantità.

<sup>(2)</sup> Einschließlich Rösterz, Eisenerzsinter der Gruben.  
Incl. minerali grigliati e agglomerati.

(b) Fe-Inhalt.  
Ferro contenuto.

Erzeugung von handelsfähigem Erz  
 Produzione utilizzabile di minerale

1 000 t

	D	F	UK	E	EUR
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
1988	70	9 872	224	4 200	14 366
1989	102	9 319	32	4 610	14 063

Verbrauch von Eisenerzsinter <sup>(1)</sup>  
 in Hochöfen <sup>(2)</sup>  
 Consumo di agglomerati di minerale <sup>(1)</sup>  
 negli altiforni <sup>(2)</sup>

	D	F	I	NL	B	L	UK	E	P	EUR
<b>A</b>										
Verbrauch an Eisenerzsinter Consumo di agglomerati (1000 t)										
1984	30 648	21 818	13 896	3 643	11 678	4 779	10 326	:	:	96 788
1985	31 000	22 269	14 460	3 737	11 354	4 743	10 864	:	:	98 427
1986	29 148	19 830	14 085	3 687	10 630	4 268	9 955	5 709	477	97 789
1987	26 122	21 559	13 304	3 801	11 170	4 103	11 550	5 654	429	97 693
1988	28 100	21 477	13 071	3 901	12 124	4 432	13 067	5 433	452	102 057
1989	29 753	21 378	12 311	3 968	11 391	4 725	13 282	6 228	395	103 431
<b>B</b>										
Einsatz in kg pro Tonne Roheisen Informamento in kg per tonnellata di ghisa prodotta										
1984	1 015	1 451	1 191	740	1 296	1 727	1 071	:	:	1 163
1985	983	1 445	1 194	775	1 298	1 722	1 036	:	:	1 146
1986	1 004	1 418	1 185	798	1 317	1 609	1 015	1 187	1 030	1 146
1987	916	1 603	1 172	831	1 353	1 780	969	1 177	995	1 141
1988	866	1 453	1 149	781	1 320	1 759	987	1 158	1 016	1 089
1989	908	1 418	1 044	769	1 286	1 760	1 036	1 125	1 048	1 088

<sup>(1)</sup> Der Eisen- und Stahlindustrie.

<sup>(1)</sup> Nelle imprese siderurgiche.

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

<sup>(2)</sup> Forni elettrici per ghisa inclusi.



**Verbrauch von Eisenerz nach Anlagen**  
**Consumo di minerale di ferro per reparto**

**2.12**

1 000 t

	Herkunft Provenienza (1)	Sinteranlagen Impianti di agglomerazione		Hochöfen und Elektorroheisenöfen Altforne e forni elettrici per ghisa		Stahlwerke Acciaierie		Σ Verbrauch Consumo	
		(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
<b>BR Deutschland</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>
1988	A	114	24	59	6	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	24 247	14 991	21 578	13 864	:	:	:	:
	Σ	<b>24 361</b>	<b>15 015</b>	<b>21 637</b>	<b>13 870</b>	<b>118</b>	<b>76</b>	<b>46 116</b>	<b>28 961</b>
1989	A	119	37	49	5	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	25 535	15 732	20 995	13 526	:	:	:	:
	Σ	<b>25 655</b>	<b>15 769</b>	<b>21 044</b>	<b>13 531</b>	<b>168</b>	<b>109</b>	<b>46 867</b>	<b>29 409</b>
<b>France</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>
1988	A	7 429	2 529	242	102	:	:	:	:
	B	48	23	—	—	:	:	:	:
	C	13 289	8 142	2 824	1 800	:	:	:	:
	Σ	<b>20 766</b>	<b>10 694</b>	<b>3 066</b>	<b>1 902</b>	<b>273</b>	<b>136</b>	<b>24 105</b>	<b>12 732</b>
1989	A	6 330	2 855	170	80	:	:	:	:
	B	231	112	—	—	:	:	:	:
	C	15 128	8 974	3 599	2 267	:	:	:	:
	Σ	<b>21 689</b>	<b>11 941</b>	<b>3 769</b>	<b>2 347</b>	<b>292</b>	<b>163</b>	<b>25 750</b>	<b>14 451</b>

1 000 t

	Herkunft Provenienza ( <sup>1</sup> )	Sinteranlagen Impianti di agglomerazione		Hochöfen und Elektorroheisenöfen Altforni e forni elettrici per ghisa		Stahlwerke Acciaierie		Σ Verbrauch Consumo	
		(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
<b>Italia</b>									
1985	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	13773	8680	5370	3468	:	:	:	:
	Σ	<b>13773</b>	<b>8680</b>	<b>5370</b>	<b>3468</b>	<b>209</b>	<b>132</b>	<b>19352</b>	<b>12280</b>
1986	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	12358	7786	—	—	:	:	:	:
	Σ	<b>12358</b>	<b>7786</b>	<b>5696</b>	<b>3589</b>	<b>171</b>	<b>108</b>	<b>18225</b>	<b>11483</b>
1987	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	11486	7466	5412	3430	:	:	:	:
	Σ	<b>11486</b>	<b>7466</b>	<b>5412</b>	<b>3430</b>	<b>192</b>	<b>121</b>	<b>17090</b>	<b>11017</b>
1988	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	11071	7044	6170	3971	:	:	:	:
	Σ	<b>11071</b>	<b>7044</b>	<b>6170</b>	<b>3971</b>	<b>144</b>	<b>84</b>	<b>17385</b>	<b>11099</b>
1989	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	12195	7685	6352	4075	:	:	:	:
	Σ	<b>12195</b>	<b>7685</b>	<b>6352</b>	<b>4075</b>	<b>124</b>	<b>78</b>	<b>18671</b>	<b>11838</b>
<b>Nederland</b>									
1985	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	7026	4263	291	189	:	:	:	:
	Σ	<b>7026</b>	<b>4263</b>	<b>291</b>	<b>189</b>	<b>116</b>	<b>76</b>	<b>7433</b>	<b>4528</b>
1986	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	6841	4177	138	90	:	:	:	:
	Σ	<b>6841</b>	<b>4177</b>	<b>138</b>	<b>90</b>	<b>68</b>	<b>45</b>	<b>7047</b>	<b>4312</b>
1987	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	552	259	—	—	:	:	:	:
	C	6465	4020	100	65	:	:	:	:
	Σ	<b>7017</b>	<b>4279</b>	<b>100</b>	<b>65</b>	<b>64</b>	<b>39</b>	<b>7181</b>	<b>4383</b>
1988	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	755	350	—	—	:	:	:	:
	C	6552	4099	199	129	:	:	:	:
	Σ	<b>7307</b>	<b>4449</b>	<b>199</b>	<b>129</b>	<b>83</b>	<b>52</b>	<b>7589</b>	<b>4630</b>
1989	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	809	377	—	—	:	:	:	:
	C	6876	4273	167	109	:	:	:	:
	Σ	<b>7685</b>	<b>4650</b>	<b>167</b>	<b>109</b>	<b>92</b>	<b>60</b>	<b>7944</b>	<b>4819</b>

1 000 t

	Herkunft Provenienza ( <sup>1</sup> )	Sinteranlagen <i>Impianti di agglomerazione</i>		Hochöfen und Elektorroheisenöfen <i>Altiforni e forni elettrici per ghisa</i>		Stahlwerke <i>Acciaierie</i>		Σ Verbrauch <i>Consumo</i>	
		(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
<b>Belgique/België</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>
1988	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	86	38	—	—	:	:	:	:
	C	11 770	7 049	1 992	1 239	:	:	:	:
	Σ	<b>11 856</b>	<b>7 087</b>	<b>1 992</b>	<b>1 239</b>	<b>96</b>	<b>57</b>	<b>13 944</b>	<b>8 383</b>
1989	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	57	23	—	11	:	:	:	:
	C	11 144	6 703	2 186	1 354	:	:	:	:
	Σ	<b>11 201</b>	<b>6 726</b>	<b>2 186</b>	<b>1 354</b>	<b>92</b>	<b>54</b>	<b>13 479</b>	<b>8 134</b>
<b>Luxembourg</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>
1988	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	3 790	1 099	2	1	:	:	:	:
	C	1 542	929	401	243	:	:	:	:
	Σ	<b>5 332</b>	<b>2 028</b>	<b>403</b>	<b>244</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5 740</b>	<b>2 275</b>
1989	A	—	—	—	—	:	:	:	:
	B	3 494	1 009	3	1	:	:	:	:
	C	2 086	1 251	297	183	:	:	:	:
	Σ	<b>5 581</b>	<b>2 260</b>	<b>300</b>	<b>184</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>5 888</b>	<b>2 448</b>

1 000 t

	Herkunft Provenienza ( <sup>1</sup> )	Sinteranlagen <i>Impianti di agglomerazione</i>		Hochöfen und Elektorroheisenöfen <i>Altoforni e forni elettrici per ghisa</i>		Stahlwerke <i>Acciaierie</i>		Σ Verbrauch <i>Consumo</i>	
		(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)
<b>United Kingdom</b>									
1985	A	326	69	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	8987	5398	5825	3735	:	:	:	:
	Σ	<b>9313</b>	<b>5467</b>	<b>5825</b>	<b>3735</b>	<b>38</b>	<b>23*</b>	<b>15176</b>	<b>9225</b>
1986	A	352	73	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	8315	4980	5676	3660	:	:	:	:
	Σ	<b>8667</b>	<b>5059</b>	<b>5676</b>	<b>3660</b>	<b>40</b>	<b>24*</b>	<b>14384</b>	<b>8743</b>
1987	A	305	62	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	9542	5721	7788	5044	:	:	:	:
	Σ	<b>9847</b>	<b>5783</b>	<b>7788</b>	<b>5044</b>	<b>47</b>	<b>28*</b>	<b>17682</b>	<b>10855</b>
1988	A	237	49	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	11125	6693	7868	5128	:	:	:	:
	Σ	<b>11362</b>	<b>6742</b>	<b>7868</b>	<b>5128</b>	<b>58</b>	<b>35*</b>	<b>19288</b>	<b>11905</b>
1989	A	37	7	—	—	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	11434	6859	7129	4606	:	:	:	:
	Σ	<b>11471</b>	<b>6866</b>	<b>7129</b>	<b>4606</b>	<b>63</b>	<b>41*</b>	<b>18663</b>	<b>11513</b>
<b>España</b>									
1986	A	3564	1713	160	71	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	2215	1418	2226	1448	:	:	:	:
	Σ	<b>5779</b>	<b>3131</b>	<b>2387</b>	<b>1520</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>8175</b>	<b>4657</b>
1987	A	2801	1354	50	23	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	2644	1683	2293	1481	:	:	:	:
	Σ	<b>5446</b>	<b>3037</b>	<b>2343</b>	<b>1504</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>7795</b>	<b>4547</b>
1988	A	2100	1006	31	16	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	3035	1921	2385	1545	:	:	:	:
	Σ	<b>5135</b>	<b>2927</b>	<b>2416</b>	<b>1561</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>7562</b>	<b>4495</b>
1989	A	1788	849	25	13	:	:	:	:
	B	—	—	—	—	:	:	:	:
	C	3436	2186	2925	1905	:	:	:	:
	Σ	<b>5224</b>	<b>3035</b>	<b>2950</b>	<b>1917</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>8183</b>	<b>4957</b>

1 000 t

	Herkunft Provenienza ( <sup>1</sup> )	Sinteranlagen Impianti di agglomerazione		Hochöfen und Elektorroheisenöfen Altforni e forni elettrici per ghisa		Stahlwerke Acciaierie		Σ Verbrauch Consumo	
		(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(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>
1988	A	9	3	18	7	—	—	:	:
	B	—	—	—	—	—	—	:	:
	C	379	241	259	168	—	—	:	:
	Σ	<b>388</b>	<b>244</b>	<b>277</b>	<b>175</b>	—	—	<b>665</b>	<b>419</b>
1989	A	5	2	14	6	—	—	—	—
	B	—	—	—	—	—	—	—	—
	C	324	205	213	137	—	—	—	—
	Σ	<b>328</b>	<b>207</b>	<b>227</b>	<b>143</b>	—	—	<b>555</b>	<b>350</b>
<b>EUR</b>									
1985	A	15634	4909	1501	557				
	B	—	—	—	—				
	C	80153	49510	35423	22638	:	:	:	:
	Σ	<b>95788</b>	<b>54418</b>	<b>36924</b>	<b>23195</b>	<b>836</b>	<b>493*</b>	<b>133548</b>	<b>78106</b>
1986	A	16171	5693	1185	455				
	B	—	—	—	—				
	C	78524	47589	36033	22938	:	:	:	:
	Σ	<b>94695</b>	<b>53282</b>	<b>37219</b>	<b>23393</b>	<b>713</b>	<b>417*</b>	<b>132627</b>	<b>77092</b>
1987	A	14764	5321	649	250				
	B	—	—	—	—				
	C	77270	47553	38454	24636	:	:	:	:
	Σ	<b>92044</b>	<b>52874</b>	<b>39102</b>	<b>24886</b>	<b>694</b>	<b>398*</b>	<b>131840</b>	<b>78158</b>
1988	A	14568	5121	352	132				
	B	—	—	—	—				
	C	83010	51109	43646	28087	:	:	:	:
	Σ	<b>97578</b>	<b>56230</b>	<b>44028</b>	<b>28219</b>	<b>788</b>	<b>450*</b>	<b>142394</b>	<b>84899</b>
1989	A	12870	5271	261	105				
	B	—	—	—	—				
	C	88158	52617	43863	28162	:	:	:	:
	Σ	<b>101028</b>	<b>57888</b>	<b>44124</b>	<b>28269</b>	<b>847</b>	<b>514*</b>	<b>145999</b>	<b>86621</b>

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

(<sup>1</sup>) A = Minerale indigeno.  
B = Minerale dagli altri paesi della CECA.  
C = Minerale dai paesi terzi.  
(a) Quantità.  
(b) Ferro contenuto.

1 000 t

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
<b>A</b>													
<b>Hüttensinteranlagen / Impianti di agglomerazione</b>													
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
1988	329	16	5	—	16	—	94	—	—	—	—	—	460
1989	366	—	0	—	3	—	97	—	—	—	—	—	466
<b>B</b>													
<b>Hochöfen / Altiforni <sup>(1)</sup></b>													
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
1988	167	774	118	23	26	—	213	—	—	—	107	3	1 431
1989	35	863	150	10	6	—	242	—	—	—	148	3	1 457
<b>C</b>													
<b>Stahlwerke / Acciaierie</b>													
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
1988	—	—	0	1	6	—	0	—	—	2	12	—	21
1989	—	—	—	0	5	—	—	—	—	2	12	—	19
<b>D</b>													
<b>Σ</b>													
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
1988	496	790	123	24	48	—	307	—	—	2	119	3	1 912
1989	401	863	130	10	14	—	339	—	—	2	160	3	1 942

(1) Einschließlich Elektrohoheisenöfen.

(1) Inclusi forni elettrici per ghisa.

**Verbrauch von Abbränden in Sinteranlagen**  
**Consumo di ceneri di pirite negli impianti di agglomerazione**

2.14

1 000 t

	D	F	I	NL	B	L	UK	E	EUR
<b>A</b>									
<b>Sinteranlagen / Impianti di agglomerazione</b>									
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
1988	231	—	—	—	—	—	337	225	793
1989	235	—	—	—	—	—	317	165	717

**Verbrauch von Roheisen, Spiegeleisen und Hochofenferromangan nach Stahlsorten (EG) <sup>(1)</sup>**

**Consumo di ghisa, di ghisa speculare e di ferro-manganese carburato per categorie di acciaio (CE) <sup>(1)</sup>**

2.15

1 000 t

	O <sub>2</sub>	Elektro Elektrico	Andere Altri	Σ
<b>A</b>				
<b>Roheisen / Ghisa</b>				
1982	71 831	599	170	72 601
1983	71 097	401	—	71 500
1984	78 914	340	—	79 255
1985	81 491	426	—	81 917
1986	81 503	392	—	81 895
1987	82 368	487	—	82 855
1988	90 008	607	—	90 615
1989	91 117	666	—	91 783
<b>B</b>				
<b>Spiegeleisen und Hochofenferromangan / Ghisa speculare e ferro-manganese carburato</b>				
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
1988	372	104	—	476
1989	382	109	—	491

<sup>(1)</sup> EUR 12: – 1985: EUR 10.

**Verbrauch von Roheisen, Spiegeleisen und Hochofenferromangan  
in Stahlwerken und unabhängigen Stahlgießereien**
**Consumo di ghisa, di ghisa speculare e di ferro-manganese  
carburato per acciaierie e fonderie di acciaio indipendenti**

1 000 t

	Roheisen (1) Ghisa (1)			Spiegeleisen und Hochofenferromangan Ghisa speculare e ferro-manganese carburato			Σ		
	Stahlwerke Acciaierie	Unabhängige Stahlgießereien Fonderie di acciaio indep.	Σ	Stahlwerke Acciaierie	Unabhängige Stahlgießereien Fonderie di acciaio indep.	Σ	Stahlwerke Acciaierie	Unabhängige Stahlgießereien Fonderie di acciaio indep.	Σ
<b>BR Deutschland</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>
1988	31 081	7	<b>31 088</b>	158	2	<b>160</b>	31 239	9	<b>31 248</b>
1989	31 224	7	<b>31 231</b>	166	2	<b>168</b>	31 390	9	<b>31 399</b>
<b>France</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>
1988	13 393	4	<b>13 397</b>	65	3	<b>68</b>	13 458	7	<b>13 465</b>
1989	13 406	6	<b>13 412</b>	70	3	<b>73</b>	13 476	9	<b>13 485</b>
<b>Italia</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>
1988	11 162	2	<b>11 164</b>	73	0	<b>73</b>	11 235	2	<b>11 237</b>
1989	11 406	1	<b>11 407</b>	74	1	<b>75</b>	11 480	2	<b>11 482</b>
<b>Nederland</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>
1988	4 947	0	<b>4 947</b>	16	0	<b>16</b>	4 963	0	<b>4 963</b>
1989	5 223	—	<b>5 223</b>	14	—	<b>14</b>	5 237	—	<b>5 237</b>
<b>Belgique/België</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	0	<b>8 257</b>	21	0	<b>21</b>	8 278	0	<b>8 278</b>
1988	9 248	1	<b>9 249</b>	23	1	<b>24</b>	9 271	2	<b>9 273</b>
1989	9 031	1	<b>9 032</b>	26	1	<b>27</b>	9 057	2	<b>9 059</b>

(1) Alle Sorten, ausgenommen Spiegeleisen und Hochofenferromangan.



1 000 t

Roheisen (*) Ghisa (*)			Spiegeleisen und Hochofenferromangan Ghisa speculare e ferro-manganese carburato			Σ			
Stahlwerke Acciaierie	Unabhängige Stahlgießereien Fonderie di acciaio indep.	Σ	Stahlwerke Acciaierie	Unabhängige Stahlgießereien Fonderie di acciaio indep.	Σ	Stahlwerke Acciaierie	Unabhängige Stahlgießereien Fonderie di acciaio indep.	Σ	
<b>Luxembourg</b>									
2574	—	<b>2574</b>	24	—	<b>24</b>	2598	—	<b>2598</b>	1982
2306	—	<b>2306</b>	22	—	<b>22</b>	2327	—	<b>2327</b>	1983
2781	—	<b>2781</b>	22	—	<b>22</b>	2803	—	<b>2803</b>	1984
2778	—	<b>2778</b>	22	—	<b>22</b>	2800	—	<b>2800</b>	1985
2660	—	<b>2660</b>	18	—	<b>18</b>	2678	—	<b>2678</b>	1986
2352	—	<b>2352</b>	18	—	<b>18</b>	2370	—	<b>2370</b>	1987
2577	—	<b>2577</b>	20	—	<b>20</b>	2597	—	<b>2597</b>	1988
2692	—	<b>2692</b>	28	—	<b>28</b>	2710	—	<b>2710</b>	1989
<b>United Kingdom</b>									
8157	2	<b>8159</b>	99	4	<b>104</b>	8256	7	<b>8263</b>	1982
9469	2	<b>9470</b>	91	4	<b>95</b>	9559	6	<b>9564</b>	1983
9270	0	<b>9270</b>	88	2	<b>90</b>	9357	2	<b>9359</b>	1984
10123	0	<b>10123</b>	93	0	<b>93</b>	10216	0	<b>10216</b>	1985
9612	0	<b>9612</b>	82	0	<b>82</b>	9693	0	<b>9693</b>	1986
11921	—	<b>11921</b>	107	—	<b>107</b>	12028	—	<b>12028</b>	1987
13024	—	<b>13024</b>	106	—	<b>106</b>	13130	—	<b>13130</b>	1988
12769	—	<b>12769</b>	99	—	<b>99</b>	12868	—	<b>12868</b>	1989
<b>Danmark</b>									
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
90	—	<b>90</b>	2	—	<b>2</b>	92	—	<b>92</b>	1988
99	—	<b>99</b>	2	—	<b>2</b>	101	—	<b>101</b>	1989
<b>Ελλάδα</b>									
19	—	<b>19</b>	—	—	—	19	—	<b>19</b>	1988
16	—	<b>16</b>	—	—	—	16	—	<b>16</b>	1989
<b>España</b>									
4673	1	<b>4674</b>	27	2	<b>29</b>	4700	3	<b>4703</b>	1986
4746	1	<b>4747</b>	16	2	<b>18</b>	4762	3	<b>4765</b>	1987
4625	1	<b>4626</b>	13	2	<b>15</b>	4638	3	<b>4642</b>	1988
5540	1	<b>5541</b>	12	2	<b>14</b>	5552	3	<b>5555</b>	1989
<b>Portugal</b>									
424	—	<b>424</b>	—	—	—	424	—	<b>424</b>	1986
432	—	<b>432</b>	—	—	—	432	—	<b>432</b>	1987
448	—	<b>448</b>	—	—	—	448	—	<b>448</b>	1988
372	—	<b>372</b>	—	7	<b>7</b>	372	7	<b>379</b>	1989

(\*) Tutte le categorie eccettuate ghisa speculare e ferro-manganese carburato.

**Stahlschrottbilanz (EG) <sup>(1)</sup>**  
**Bilancio di rottame di acciaio (CE) <sup>(1)</sup>**

1 000 t

Aufkommen <i>Risorse</i>	1985	1986	1987	1988	1989	Verwendung <i>Impiego</i>	1985	1986	1987	1988	1989
<b>A</b> Aufkommen in der EG <sup>(2)</sup> Recuperi nella CE <sup>(2)</sup>	58 221	58 831	58 091	63 123	63 737	<b>A</b> Verbrauch in der EG Consumo nella CE	52 744	58 961	59 237	62 537	63 528
<b>B</b> Import aus Drittländern Importazioni prov. dai paesi terzi	2 017	3 336	4 029	3 587	3 764	⊃ Eisen- und Stahlindustrie Industria siderurgica	49 246	55 278	55 645	58 854	59 608
						<b>B</b> Export nach Drittländern Esportazioni nei paesi terzi	6 685	3 251	3 399	4 045	3 822
						<b>C</b> Bestandsveränderung Variazioni delle scorte	+ 809	- 45	- 516	+ 128	+ 151
Σ	<b>60 238</b>	<b>62 167</b>	<b>62 120</b>	<b>66 710</b>	<b>67 501</b>	Σ	<b>60 238</b>	<b>62 167</b>	<b>62 120</b>	<b>66 710</b>	<b>67 501</b>

<sup>(1)</sup> EUR 12; 1985 EUR 10 (ohne GR); 1986 EUR 12 (ohne GR).

<sup>(2)</sup> Verbrauch + Export - Import ± Bestandsveränderung =  
Aufkommen in der EG.

<sup>(1)</sup> EUR 12; 1985 EUR 10 (senza GR); 1986 EUR 12 (senza GR).

<sup>(2)</sup> Consumo + Esportazioni - Importazioni ± Variazioni delle scorte =  
Recuperi nella CE.

Verbrauch von Schrott nach Anlagen (1)  
Consumo di rottame per reparto (1)

2.18

1 000 t

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
<b>A</b>													
<b>Hochöfen / Altiforni (2)</b>													
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
1988	208	13	23	—	5	0	—	—	—	—	91	—	340
1989	185	9	29	—	104	0	27	—	—	—	63	—	417
<b>B</b>													
<b>Stahlwerke / Acciaierie</b>													
1984	13918	6551	15486	1485	3424	1649	7618	189	649	—	—	—	50969
1985	13744	6258	15254	1350	3033	1569	6757	230	595	—	—	—	48790
1986	12259	6339	14426	1303	2604	1465	6408	232	704	1106	8721	375	55942
1987	11560	6476	14627	1159	2493	1308	6835	246	626	1012	8359	393	55095
1988	12775	6633	15245	1197	3098	1473	7520	303	652	1077	8722	468	59163
1989	12398	6721	16507	1111	2868	1415	7616	362	631	1071	8951	461	60112
<b>C</b>													
<b>Walzwerke / Laminatoi (3)</b>													
1984	—	86	172	—	—	—	—	—	—	—	—	—	262
1985	—	98	167	—	—	—	—	—	—	—	—	—	265
1986	—	110	178	—	—	—	—	—	—	—	18	—	306
1987	—	99	120	—	—	—	—	—	—	—	14	—	233
1988	—	89	140	—	—	—	—	—	—	—	12	—	241
1989	—	77	158	—	—	—	—	—	—	—	9	—	244
<b>D</b>													
<b>Unabhängige Stahlgießereien / Fonderie di acciaio indipendenti</b>													
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	—	1078
1987	287	107	128	0	52	—	226	—	—	—	153	—	953
1988	313	109	144	—	54	—	239	—	—	—	160	—	1019
1989	334	113	145	—	60	—	237	—	—	—	173	—	1062
<b>E</b>													
<b>Σ Schrottverbrauch / Σ Consumo di rottame</b>													
1984	14681	6825	15798	1488	3517	1653	7910	189	651	—	—	—	52712
1985	14481	6496	15570	1354	3114	1571	6991	230	595	—	—	—	50404
1986	12952	6588	14756	1306	2677	1468	6661	232	704	1106	8916	382	57748
1987	12238	6711	14885	1159	2546	1309	7061	246	626	1012	8588	393	56775
1988	13296	6844	15552	1197	3157	1473	7759	303	652	1077	8985	468	60763
1989	12917	6920	16839	1111	3032	1415	7880	362	631	1071	9196	461	61835

(1) Einschließlich Gußbruch. (1) Rottami di ghisa inclusi.  
(2) Einschließlich Elektrohoheisenöfen und Sinteranlagen. (2) Ivi compresi forni elettrici per ghisa e impianti di agglomerazione.  
(3) Für Schweißisenpakete und zum Weiterauswalzen verbrauchtes Material (kein Halbzeug). (3) Per ferro a pacchetti e rilaminazioni.

Verbrauch von Schrott nach Stahlsorten (EG) (1)  
Consumo di rottame per categorie di acciaio (CE) (1)

2.19

1 000 t

	O <sub>2</sub>	Elektro - Elettrico	Andere - Altri	Σ
1984	19471	31499	—	50969
1985	18469	30321	—	48790
1986	18591	37347	4	55942
1987	18701	36371	22	55095
1988	17725	41424	14	59163
1989	16973	42511	—	59484

(1) EUR 12. . 1985 EUR 9

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 Inlandsmarkt				Einfuhr (4)		Verbrauch		Ausfuhr (4)		Lagerbewegungen (1)			
		Stahlabfälle (a)	Stahlabfälle in % der Rohstahlerzeugung	Altschrottaufkommen	Σ (2)	Σ		Gesamtaufkommen des Inlandsmarktes 3 + 4 + 5	Σ	Dritt-länder	In Hochöfen, Stahl- und Walzwerken für Schweißpakete und unabh. Stahlgießereien (2)	In Eisengießereien	Σ	Dritt-länder	Bei den Werken (2)			Bei den Händlern (2)
Entfall in der verarbeitenden Industrie (2)	Andere Aufkommen (4)																	
1	2	3	3A	4	5	5A	5B	6	7	7A	8	9	10	10A	11	12	13	14

41

42

**BR Deutschland**

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
1988	36 258	41 021	4 238	10	218	13 898	5 584	8 314	18 354	1 413	252	13 181	2 024	4 638	788	+ 45	- 121	78	114
1989	36 453	40 731	4 237	10	187	14 281	5 614	8 667	18 705	1 248	185	12 833	2 150	4 907	461	+ 67	- 4	62	84

**France**

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
1988	16 296	18 598	2 208	12	183	7 930	2 412	5 518	10 321	810	11	6 650	(650)	3 703	326	+ 74	+ 54	48	101
1989	16 849	18 650	2 126	11	170	8 463	2 494	5 969	10 759	872	14	6 682	(650)	4 285	376	+ 73	- 59	40	162

**Italia**

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
1988	27 702	23 762	2 313	10	101	7 962	3 546	4 416	10 376	5 108	1 752	14 914	(350)	29	3	+ 191	(0)	87	390
1989	28 556	25 047	2 207	9	148	8 263	3 655	4 608	10 618	5 838	1 858	15 960	(400)	30	1	+ 66	(0)	87	464

**Nederland**

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
1988	3 898	5 518	839	15	23	2 208	487	1 721	3 070	978	31	1 145	(25)	2 877	1 495	+ 1	(0)	34	52
1989	4 115	5 682	714	13	12	1 942	514	1 428	2 668	1 347	63	1 029	(25)	3 033	1 551	- 72	(0)	21	42

**UEBL/BLEU**

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
1988	5 240	14 883	1 533	10	301	1 642	639	1 003	3 476	1 903	19	4 459	(25)	925	250	+ 12	- 42	29	117
1989	4 998	14 642	1 485	10	332	1 682	610	1 072	3 499	1 975	45	4 381	(24)	1 062	357	+ 53	- 46	36	86

United Kingdom

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
1988	17 303	18 995	2 421	13	132	8 582	2 595	5 987	11 135	104	41	7 364	405	3 626	1 136	- 135	- 21	40	102
1989	17 362	18 158	2 274	13	111	8 297	2 604	5 693	10 682	129	63	7 107	400	3 265	1 032	+ 99	- 60	39	118

Ireland

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)	-	-
1988	357	271	24	9	5	126	54	72	155	179	0	303	-	35	0	- 4	(0)	-	-
1989	388	324	24	7	7	146	58	88	177	220	2	362	-	34	0	+ 1	(0)	-	-

Danmark

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)	-	-
1988	1 445	650	94	14	2	750	217	533	846	117	13	652	-	299	47	+ 12	(0)	-	-
1989	1 515	624	112	17	2	734	227	507	848	105	26	631	-	282	43	+ 40	(0)	-	-

Ελλάδα

1987	1 869	907	108	12	0	280	280	-	388	653	587	955	-	2	0	(+ 44)	(+ 40)	3	57
1988	1 557	959	99	10	2	480	228	252	581	426	400	968	-	3	0	+ 36	0	6	109
1989	1 789	1 046	105	10	0	443	268	175	548	428	323	1 055	-	2	-	- 81	(0)	-	16

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
1988	10 791	11 886	1 165	10	176	3 153	1 619	1 534	4 494	4 527	1 063	8 751	(200)	60	0	+ 10	:	86	62
1989	11 708	12 463	1 136	9	145	3 630	1 756	1 874	4 911	4 529	1 183	9 110	(220)	29	1	+ 81	:	59	44

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
1988	1 622	811	145	18	0	171	171	-	316	180	5	467	-	13	0	+ 16	:	2	1
1989	1 746	742	137	18	1	184	184	-	322	150	2	458	-	21	0	- 7	:	4	3

EUR

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
1988	122 469	137 150	15 079	11	1 143	46 902	17 552	29 350	63 124	3 587	58 854	3 679	4 045	+ 258	- 130	410	1 048
1989	125 479	138 109	14 557	11	1 115	48 065	17 984	30 081	63 737	3 764	59 608	3 869	3 822	+ 320	- 169	348	1 019

1	2	3	3A	4	5	5A	5B	6	7	7A	8	9	10	10A	11	12	13	14														
																			Rottame di acciaio												Rottame di ghisa non legata	
																			Risorse						Impiego						Recuperi (ivi compresi i recuperi interni nella siderurgia)	Consumo nella siderurgia e nelle fonderie di acciaio indipendenti
																			Nella siderurgia (?)			Arrivi dal mercato nazionale			Importazioni (*)		Consumo		Esportazioni (*)			
Consumo apparente di acciaio grezzo (escluso l'acciaio spillato per getti) (1)	Produzione di acciaio grezzo	Recu- pen (a)	Recuperi in % della produzione di acciaio grezzo	Recuperi di vecchi rottami	Σ (2)	Recuperi nell'industria trasformatrice (3)	Altre risorse (4)	Risorse totali del mercato interno 3 + 4 + 5	Σ	Paesi terzi	Altitorni, acciaierie, laminato in ferro in pacchetti, fonderie di acciaio indipendenti (5)	Fonderie di ghisa	Σ	Paesi terzi	In stabilimento (?)	Dei nego- zianti (?)																

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

(2) Einschließlich legierten Gußbruchs.

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

(4) Zollstatistik (einschließlich 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, GR, 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) In equivalente di «lingotti»; nel commercio estero sono stati considerati soltanto i prodotti del trattato.

(2) Incluso rottame di ghisa legata.

(3) Calcolati per differenza: col. (5) = (8) + (9) + (10) + (11) + (12) - (3) - (4) - (7).

(4) Statistiche doganali (rottaie usate comprese).

(5) Calcolati sulla base di ricupero per settore applicato al consumo apparente di acciaio grezzo, non compreso l'acciaio spillato per getti grezzi. I coefficienti applicati variano secondo i paesi: D = 15,4%, F = 14,8%, I = 12,8%, NL = 12,5%, B-L = 12,2%, UK, IRL, DK, GR, E et P = 15,0%.

(6) Calcolati per differenza: col. (5B) = (5) - (5A).

(7) Aumento = +; Diminuzione = -.

(8) Compresa le fonderie di acciaio indipendenti; non compresi i recuperi dei servizi fuori trattato.

2.21

**Erzeugung von Koks insgesamt und von Hochofenkoks in den Hüttenkokereien EG) (1)**  
**Produzione totale di coke e di coke da forno nelle cokerie siderurgiche (CE) (1)**

1 000 t-%

	$\Sigma$ Erzeugung Produzione	$\Rightarrow$ Hüttenkokereien Cokerie siderurgiche	$\frac{(2)}{(1)} \times 100$
	(1)	(2)	(3)
1981	64 307	33 125	51,5
1982	60 221	32 484	53,9
1983	53 566	28 646	53,5
1984	52 715	30 596	58,0
1985	57 106	36 938	64,7
1986	58 425	38 232	65,4
1987	53 815	37 452	69,6
1988	53 020	36 383	68,6
1989	52 063	35 593	68,4

(1) EUR 12; 1981 — 1985: EUR 10.

**Verbrauch von Koks<sup>(1)</sup> nach Anlagen in der Eisen- und Stahlindustrie<sup>(2)</sup> (EG)**  
**Consumo di coke<sup>(1)</sup> per installazioni nell'industria siderurgica<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 / Impianti di agglomerazione</b>													
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
1988	1 389	889	609	248	680	265	884	—	—	—	291	26	5 281
1989	1 480	724	635	260	784	290	876	—	—	—	311	24	5 384
<b>B</b>													
<b>Hochöfen / Altiforni<sup>(3)</sup></b>													
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
1988	14 412	6 591	5 320	1 957	4 587	1 137	6 055	—	—	—	2 366	235	42 660
1989	14 498	6 703	5 219	1 922	4 192	1 155	5 758	—	—	—	2 657	205	42 309
<b>C</b>													
<b>Sonstiger Koksverbrauch / Altro consumo di coke</b>													
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
1988	67	76	55	0	10	6	39	—	—	—	12	6	271
1989	48	45	32	3	18	6	35	—	—	—	7	4	198
<b>D</b>													
<b>Σ Verbrauch / Consumo</b>													
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
1988	15 868	7 556	5 984	2 205	5 277	1 408	6 978	—	—	—	2 669	267	48 212
1989	17 636	8 718	5 906	2 791	4 994	1 453	7 089	—	—	—	2 983	233	51 803

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

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

<sup>(3)</sup> Einschließlich Elektrohoheisenöfen.

<sup>(1)</sup> Compresi semi-coke e polvere di coke.

<sup>(2)</sup> Non comprese le fonderie di acciaio indipendenti; cokerie siderurgiche escluse.

<sup>(3)</sup> Inclusi forni elettrici per ghisa.

Verbrauch und Abgabe von Energie in der Eisen- und Stahlindustrie <sup>(1)</sup> (EG)

	Feste Brennstoffe <i>Combustibili solidi</i>					Flüssige Brennstoffe <i>Combustibili liquidi</i>		
	Koks einschl. Steinkohlens- schweißkoks <i>Coke e semi-coke di carbon fossile</i>	Koksgrus <i>Polvera di coke</i>	Steinkohlen und -briketts <i>Carbon fossile e mattonelle</i> ( <sup>2</sup> )	Braunkohlen und -briketts <i>Lignite e mattonelle</i> ( <sup>3</sup> )	Σ	Heizöl und Gasöl <i>Olio combu- stibile e gasolio</i>	Teer und Pech <i>Bitume e pece</i>	Σ
	1000 t							
	1	2	3	4	5	6	7	8
	Σ							
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
1988	43 815	4 397	3 690	14	51 916	3 601	—	3 601
1989	43 379	4 515	3 928	14	51 836	3 630	—	3 630
	<b>1. Hochöfen / <i>Altiforni</i> (<sup>4</sup>)</b>							
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
1988	43 670	4 272	3 207	—	51 148	2 076	—	2 076
1989	43 267	4 167	3 394	—	50 829	2 257	—	2 257
	<b>2. Stromerzeugungsanlagen / <i>Centrali elettriche</i></b>							
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
1988	—	1	302	—	303	451	—	451
1989	—	1	303	—	303	346	—	346

<sup>(1)</sup> EUR 12; — 1985: EUR 10; Ohne Hüttenkokereien und unabhängige Stahlgießereien.<sup>(2)</sup> Einschließlich Anthrazitstaub.<sup>(3)</sup> Einschließlich Braunkohlenschweißkoks und Brikettstaub.<sup>(4)</sup> Unmittelbar an sonstige örtlich verbundene Betriebe (ohne örtlich verbundene Stahlformgießerei), an das Verteilernetz, an andere Werke und die Hüttenkokereien.<sup>(5)</sup> Einschließlich Anlagen für die Vorbereitung der Chargen und der Sinteranlagen.



Gas / Gaz				Strom Energia elettrica		
Eigenes Gichtgas Di altoforno degli stabilimenti	Aus eigener Kokerei Delle cokerie degli stabilimenti (2)	Sonstiges Gas Da altre fonti	Σ	Verbrauch Consumo Σ	Abgaben Consegne Σ (4)	
GJ				Mio kWh		
9	10	11	12	13	14	
Σ						
313 682	165 427	240 435	719 544	55 042	11 367	1982
304 946	154 554	215 098	674 598	54 037	10 545	1983
350 596	171 146	234 058	755 800	57 587	11 251	1984
359 447	178 829	250 752	789 029	41 822	7 667	1985
317 096	176 274	255 011	748 381	56 233	11 663	1986
317 110	183 830	249 481	750 421	66 072	7 825	1987
373 969	196 818	288 539	859 326	68 553	6 569	1988
377 482	205 370	277 937	860 789	46 880	7 018	1989
⊃						
<b>1. Hochöfen / Altiforni (5)</b>						
107 337	29 880	20 310	157 528	8 751	—	1982
105 457	28 930	10 115	144 503	8 212	—	1983
113 878	33 255	9 600	156 734	8 923	—	1984
109 117	34 364	10 555	154 036	8 235	—	1985
101 396	33 619	12 224	149 020	7 970	—	1986
99 979	32 581	13 709	146 269	8 705	—	1987
108 014	32 294	19 658	159 965	9 474	—	1988
112 167	35 650	19 087	166 904	7 210	—	1989
<b>2. Stromerzeugungsanlagen / Centrali elettriche</b>						
94 135	16 929	12 382	133 446	940	—	1982
93 130	26 066	14 209	133 405	973	—	1983
118 928	28 214	15 540	162 682	1 036	—	1984
115 568	32 574	13 402	161 544	778	—	1985
110 900	32 143	15 575	158 619	1 135	—	1986
108 163	32 335	18 553	159 051	1 166	—	1987
117 839	39 316	18 176	175 331	1 217	—	1988
128 013	40 867	18 034	186 914	1 057	—	1989

(1) EUR 12; — 1985: EUR 10; Non comprese le cokerie siderurgiche né le fonderie di acciaio indipendenti.

(2) Ivi comprese le polveri di antracite.

(3) Ivi compreso il coke di lignite.

(4) Direttamente ad altre officine localmente integrate (eccettuate le fonderie di acciaio) alla rete, ad altri stabilimenti e alle cokerie siderurgiche.

(5) Ivi compresi gli impianti di preparazione e d'agglomerazione della carica.

**Bezüge an festen Brennstoffen bei den Hüttenwerken (EG)  
(ohne Hüttenkokereien) <sup>(1)</sup>**  
**Arrivi di combustibili solidi negli stabilimenti siderurgici (CE)  
(cokerie siderurgiche escluse) <sup>(1)</sup>**

1 000 t

	Arten / Natura					Herkunft / Provenienza			
	Koks und Steinkohlenschwelkoks <i>Coke e semi-coke di carbon fossile</i>	Koksgrus <i>Polvere di coke</i>	Steinkohlen- -briketts <i>Carbon fossile e mattonelle</i> <sup>(2)</sup>	Braunkohlen- und -briketts <i>Lignite e mattonelle di lignite</i> <sup>(3)</sup>	Σ	EGKS / CECA			Drittländer <i>Paesi terzi</i>
						Hütten- kokereien <i>Cokerie siderurgiche proprie</i>	Sonstige Herkunft <i>Altre provenienze</i>	Σ	
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
1988	44 645	3 729	7 281	2	55 657	30 493	18 977	49 450	6 188
1989	44 739	3 710	7 208	2	55 658	30 028	19 766	49 794	5 576

<sup>(1)</sup> Ohne unabhängige Stahlgießereien [EUR 12; — 1985: EUR 9].  
<sup>(2)</sup> Einschließlich Anthrazitstaub.  
<sup>(3)</sup> Einschließlich Braunkohlenschwelkoks.

<sup>(1)</sup> Non comprese le fonderie di acciaio indipendenti [EUR 12; — 1985: EUR 9].  
<sup>(2)</sup> Ivi comprese le polveri di antracite.  
<sup>(3)</sup> Ivi compreso il coke di lignite.

**Rohstoffverbrauch in den unabhängigen Stahlgießereien (EG) <sup>(1)</sup>**  
**Consumo di materie prime nelle fonderie di acciaio indipendenti (CE) <sup>(1)</sup>**

1 000 t

	Roheisen <i>Ghisa</i> <sup>(2)</sup>	Spiegeleisen und Hoch- ofenferromangan <i>Ghisa speculare e ferro-manganese carburato</i> <sup>(2)</sup>	Sonstige Ferrolegierungen <i>Altre ferro-leghe</i>	Schrott / Rottame	
				Σ <sup>(2)</sup>	⊃ Interne Aufkommen <i>Ricuperi interni</i> <sup>(3)</sup>
				1	2
1982	30	20	45	1 215	453
1983	26	16	52	1 025	373
1984	25	7	50	958	266
1985	21	7	51	934	277
1986	18	8	54	1 078	404
1987	15	7	38	953	340
1988	15	7	:	1 019	:
1989	16	15	:	1 062	:

<sup>(1)</sup> EUR 12 (ohne GR und P); — 1985: EUR 10 (ohne GR).  
<sup>(2)</sup> Länderangaben siehe 2.16 und 2.18.  
<sup>(3)</sup> Altschrott im Werk nicht einbegriffen.

<sup>(1)</sup> EUR 12 (senza GR e P); — 1985: EUR 10 (senza GR).  
<sup>(2)</sup> Dati per paese; vedere 2.16 e 2.18.  
<sup>(3)</sup> Non compresi i ricuperi di demolizione nello stabilimento.



# 3

Erzeugung  
Produzione



% - kg/t

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
<b>A - Edelstahl / Rohstahl - Acciai speciali / Acciaio grezzo</b>													
%													
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
1988	22	17	21		7	10	—	—	—		18	:	17
1989	21	17	20		6	10	—	—	—		16	:	16
<b>B - Strangguß / Rohstahl - Colata continua / Acciaio grezzo</b>													
%													
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	65	100	100	100	67	46	81
1988	89	94	93	76	88	34	70	100	100	100	74	47	84
1989	90	94	94	87	91	33	80	100	100	100	86	49	88
<b>C - Walzstahl / Rohstahl (¹) - Prodotti laminati / Acciaio grezzo (¹)</b>													
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	52	72	74	97	88	180	81	85		83
1988	78	81	86	58	73	75	88	84	179	85	74		83
1989	80	81	86	62	72	79	91	83	198	85	83		84
<b>D - Koks / Roheisen (²) - Coke / Ghisa grezza (²)</b>													
kg/t													
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
1988	444	446	468	392	500	451	457	—	—	—	504	528	455
1989	442	445	443	372	470	430	449	—	—	—	480	544	445
<b>E - Eisenerz / Roheisen (²) - Minerale di ferro / Ghisa grezza (²)</b>													
kg/t													
1984	1414	1760	1502	1479	1559	2346	1401	—	—	—	:	:	1538
1985	1434	1727	1597	1542	1527	2332	1447	—	—	—	:	:	1555
1986	1429	1739	1533	1523	1518	2308	1466	—	—	—	1697	1374	1545
1987	1419	1672	1488	1556	1539	2354	1480	—	—	—	1621	1483	1532
1988	1417	1612	1516	1503	1508	2277	1453	—	—	—	1610	1494	1512
1989	1425	1689	1573	1521	1500	2191	1451	—	—	—	1477	1472	1526
<b>F - Roheisen / Rohstahl - Ghisa grezza / Acciaio grezzo</b>													
%													
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
1988	79	80	48	91	82	69	69	—	—	—	39	55	68
1989	80	81	47	91	81	72	68	—	—	—	43	50	68
<b>G - Schrott / Rohstahl (²) - Rottame / Acciaio grezzo (²)</b>													
kg/t													
1984	362	355	648	259	311	414	517	1139	1190	:	:	:	432
1985	348	342	645	245	291	398	443	1133	1127	:	:	:	402
1986	339	366	636	247	276	395	451	1115	1114	1096	747	528	454
1987	327	378	646	228	260	396	412	1118	1035	1115	728	537	445
1988	319	363	647	217	281	402	407	1118	1003	1123	747	577	438
1989	302	360	655	196	262	380	405	1117	1011	1119	701	606	431

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

(²) Spezifische Einsatzmengen.

(¹) Tenuto conto dei prodotti (lingotti, semiprodoti e larghi nastri a caldo) importati per rilaminazione; ivi compreso informamento diretto acciaio grezzo/prima trasformazione.

(²) Informamento specifico.

Produktionsanteile der Mitgliedstaaten an der Gesamterzeugung  
 Parte di ciascun paese membro nella produzione totale

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
%													
<b>A</b>													
<b>Σ Roheisen / Ghisa grezza</b>													
1975	34	20	13	5	10	4	14	—	—	:	:	:	100
1980	38	21	14	5	11	4	7	—	—	:	:	:	100
1985	37	18	14	6	10	3	12	—	—	:	:	:	100
1987	33	16	13	5	10	3	14	—	—	:	5	1	100
1988	35	16	12	5	10	3	14	—	—	:	5	1	100
1989	35	16	12	5	9	3	14	—	—	:	6	0,4	100
⊃													
<b>1. Stahlorheisen / Ghisa da affinazione</b>													
1975	34	19	13	5	11	5	13	—	—	:	:	:	100
1980	38	20	14	5	12	4	7	—	—	:	:	:	100
1985	37	17	14	6	11	3	12	—	—	—	:	:	100
1987	33	15	13	5	10	3	14	—	—	—	6	1	100
1988	34	15	12	6	10	3	14	—	—	—	5	1	100
1989	34	15	12	6	10	3	14	—	—	—	6	0,4	100
<b>2. Gußroheisen / Ghisa da fonderia</b>													
1975	37	35	8	—	0,3	—	19	—	—	:	:	:	100
1980	38	40	11	5	—	—	6	—	—	:	:	:	100
1985	38	36	13	4	—	—	9	—	—	:	:	:	100
1987	41	38	12	2	—	—	5	—	—	—	2	—	100
1988	37	36	17	2	—	—	6	—	—	—	2	—	100
1989	36	40	18	1	—	—	4	—	—	—	1	—	100
<b>3. Spiegeleisen und Hochofenferromangan / Ghisa speculare e ferro-manganese carburato</b>													
1975	24	48	7	—	11	—	10	—	—	:	:	:	100
1980	23	56	8	—	7	—	6	—	—	:	:	:	100
1985	28	:	8	—	:	—	:	—	—	:	:	:	100
1987	29	:	3	—	:	—	:	—	—	—	:	:	100
1988	:	:	:	—	:	—	:	—	—	—	:	:	100
1989	:	:	:	—	:	—	:	—	—	—	:	:	100
<b>B</b>													
<b>Σ Rohstahl / Acciaio grezzo</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
1985	34	15	20	5	9	3	13	0,1	0,4	0,8	:	:	100
1987	29	14	18	4	8	3	13	0,2	0,5	0,7	9	0,6	100
1988	30	14	17	4	8	3	14	0,2	0,5	0,7	9	0,6	100
1989	29	13	18	4	8	3	14	0,2	0,4	0,7	9	0,5	100
⊃													
<b>1. Oxygen / All'ossigeno</b>													
1975	35	17	13	6	13	4	13	—	—	:	:	:	100
1980	37	20	13	5	13	5	17	—	—	:	:	:	100
1985	37	17	13	6	11	4	12	—	—	:	:	:	100
1987	33	15	12	5	10	4	14	—	—	—	6	1	100
1988	35	14	11	5	11	4	14	—	—	—	5	1	100
1989	35	14	11	6	10	4	14	—	—	—	6	0,4	100
<b>2. Elektro / Elettrico</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
1985	24	11	40	1	3	—	15	1	2	3	:	:	100
1987	17	11	33	1	2	—	12	1	2	2	18	1	100
1988	17	11	33	1	2	—	12	1	2	2	18	1	100
1989	17	11	34	1	2	—	12	1	2	2	17	1	100

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
%													
<b>C</b>													
<b>Σ Walzstahlfertigerzeugnisse / Prodotti finiti</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
1985	33	17	21	3	8	3	12	0,2	0,5	2	:	:	100
1987	28	15	19	3	7	3	12	0,2	0,5	2	10	1	100
1988	28	14	19	3	8	3	13	0,2	0,5	1	9	1	100
1989	28	15	20	3	7	3	12	0,2	0,5	2	10	1	100
<b>⊃</b>													
<b>1. Schwere Profile / Profilati pesanti</b>													
1975	30	17	8	—	16	11	18	0,1	0,2	:	:	:	100
1980	31	14	11	—	13	16	15	—	0,1	:	:	:	100
1985	27	12	10	—	6	19	24	2	—	:	:	:	100
1987	20	9	9	—	4	15	23	3	—	—	17	0,3	100
1988	20	9	9	—	4	15	23	3	—	—	17	0,3	100
1989	20	9	10	—	4	16	22	3	—	—	16	0,3	100
<b>2. Flacherzeugnisse / Prodotti piatti</b>													
1975	34	18	17	5	10	2	14	—	0,5	:	:	:	100
1980	35	22	17	5	12	2	17	—	0,8	:	:	:	100
1985	36	18	17	5	11	1	11	—	0,6	1	:	:	100
1987	32	17	16	4	11	1	12	—	0,6	1	6	0,3	100
1988	32	16	15	4	11	1	12	—	0,6	1	7	0,3	100
1989	33	16	14	4	11	1	12	—	0,6	1	7	0,3	100
<b>3. Walzdraht / Vergella</b>													
1975	33	23	12	4	6	3	19	—	0,0	:	:	:	100
1980	34	23	18	3	7	3	12	—	0,1	:	:	:	100
1985	31	20	21	2	4	5	14	—	0,0	2	:	:	100
1987	27	17	20	2	3	4	14	—	0,0	1	10	2	100
1988	30	17	20	2	3	4	14	—	0,0	1	9	2	100
1989	28	16	22	2	2	4	15	—	—	1	9	1	100
<b>4. Betonstahl / Tondi per cemento armato</b>													
1975	22	14	42	3	8	5	6	—	0,5	:	:	:	100
1980	14	10	57	3	5	5	5	—	0,1	:	:	:	100
1985	13	8	50	4	2	6	7	0,4	0,6	9	:	:	100
1987	9	5	42	3	1	3	6	0,1	0,5	7	21	3	100
1988	9	3	42	3	1	3	7	0,1	0,6	8	21	2	100
1989	11	2	45	3	0,2	3	6	0,1	0,5	7	20	3	100
<b>5. Anderer Stabstahl / Altri laminati mercantili</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
1985	26	16	32	—	3	4	17	0,2	1	0,5	:	:	100
1987	20	13	30	—	1	4	16	0,2	1	0,4	14	1	100
1988	19	11	32	—	2	4	16	0,1	1	0,3	14	1	100
1989	19	11	32	—	2	3	18	0,0	1	0,4	12	1	100

		1984		1985		1986		1987		1988		1989	
		Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%
EUROPA	Σ	249	51	251	50	250	50	251	50	260	49	258	48
	West / Ovest	103	21	106	20	100	20	101	20	110	21	110	20
	⊃ EUR 12	89	18	92	18	85	17	86	17	94	18	95	17
	S	2	0,4	2	0,4	2	0,4	2	0,4	2	0,4	3	0,6
	A	4	0,8	4	0,8	3	0,6	3	0,6	4	0,8	4	0,7
	Ost / Est	147	30	145	29	150	30	150	30	150	28	148	28
AMERICA	Σ	80	16	86	16	82	15	89	16	97	17	99	18
	⊃ USA	47	9	46	9	40	8	44	9	51	9	51	9
	CDN	10	2	10	2	9	2	10	2	9	2	10	2
	BR	17	3	19	4	21	4	22	4	24	5	25	5
	MEX	4	1	5	1	5	1	5	0,8	5	0,8	5	1
	ASIA	Σ	148	30	153	31	155	32	161	31	174	31	171
AFRICA	⊃ J	80	16	81	16	75	15	73	14	79	15	80	15
	RC	41	8	44	8	51	10	55	10	59	10	52	10
	IND	9	2	10	2	11	2	11	2	12	2	12	2
AFRICA	Σ	8	2	8	2	9	2	9	2	9	2	10	2
	⊃ ZA	6	1	5	1	6	1	6	1	6	1	7	1
AUSTRALIA		6	1	6	1	6	1	6	1	6	1	7	1
⊖		496	100	504	100	502	100	516	100	546	100	545	100



**Kapazität<sup>(1)</sup> und Kapazitätsauslastung der Roheisenerzeugungsanlagen<sup>(2)</sup>**  
**Capacità<sup>(1)</sup> e tasso d'utilizzazione degli impianti produttori di ghisa grezza<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>(3)</sup> / Capacità<sup>(1)</sup><sup>(3)</sup></b>											
1983	45 509	25 315	17 025	6 580	13 030	5 700	14 910	800	:	:	128 869
1984	42 172	24 565	17 152	6 580	13 130	5 700	14 453	800	:	:	124 552
1985	41 380	24 195	17 166	6 580	13 390	4 500	14 570	800	:	:	122 581
1986	39 745	24 014	17 161	6 580	11 610	4 500	13 620	800	6 447	450	124 927
1987	39 506	23 698	17 125	6 580	11 130	4 500	14 968	800	6 443	450	125 200
1988	41 187	23 445	17 125	6 580	11 130	4 500	15 535	800	6 505	450	127 257
1989	41 311	20 045	17 125	6 580	11 455	3 750	15 820	800	6 480	438	123 804
<b>B</b>											
<b>Tatsächliche Jahreserzeugung / Produzione annua reale</b>											
1983	26 598	13 770	10 362	3 747	8 068	2 316	9 627	—	:	:	74 489
1984	30 203	15 039	11 667	4 926	9 011	2 768	9 643	—	:	:	83 257
1985	31 531	15 406	12 114	4 819	8 747	2 754	10 487	—	:	:	85 858
1986	29 018	13 982	11 966	4 628	8 074	2 650	9 812	—	4 811	463	85 404
1987	28 517	13 449	11 355	4 575	8 254	2 305	11 914	—	4 804	431	85 603
1988	32 453	14 786	11 376	4 994	9 182	2 519	13 235	—	4 691	445	93 681
1989	32 777	15 071	11 788	5 163	8 923	2 684	12 816	—	5 535	377	95 133
<b>C</b>											
<b>Auslastung / Utilizzazione: B/A %</b>											
1983	58	54	61	57	62	41	65	0	:	:	58
1984	72	61	68	75	69	49	67	0	:	:	67
1985	76	64	71	73	65	61	72	0	:	:	71
1986	73	58	70	70	70	59	72	0	75	103	68
1987	72	57	66	70	74	51	80	0	75	96	68
1988	79	63	66	76	83	56	85	0	72	99	74
1989	79	75	69	78	78	72	81	0	85	86	77

(<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>) Capacità = produzione massima possibile in condizioni economiche normali (per dettagli vedere la definizione nei questionari relativi all'inchiesta CECA sugli investimenti).

(<sup>2</sup>) Ivi compresi la ghisa speculare e il ferro-manganese carburato.

(<sup>3</sup>) Le piccole differenze tra le cifre della produzione massima possibile e le cifre pubblicate in un rapporto concernente gli investimenti sono dovute a delle rettificazioni apportate in un secondo tempo.

**Roheisenerzeugung nach Mitgliedstaaten <sup>(1)</sup>**  
**Produzione di ghisa grezza, per paese membro <sup>(1)</sup>**

1 000 t

	D	F	I	NL	B	L	UK	GR	E	P	EUR
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>
1988	32 453	14 786	11 376	4 994	9 182	2 519	13 235	—	4 691	445	<b>93 681</b>
1989	32 777	15 071	11 788	5 163	8 923	2 684	12 816	—	5 535	377	<b>95 133</b>

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

<sup>(1)</sup> Produzione netta (esclusa la ghisa di rifusione) ghisa speculare, ferro-manganese carburato all'altoforno ed al forno elettrico per ghisa e, per la RF di Germania, ferro-silicio all'altoforno.

**Roheisenerzeugung nach Sorten <sup>(1)</sup>**  
**A — EG**  
**Produzione di ghisa grezza per qualità <sup>(1)</sup>**  
**A — CE**

1 000 t-%

	Übliche unlegierte Sorten <i>Non legate correnti</i>				Spiegeleisen <i>Ghisa speculare</i>	Hochofen-ferromangan <i>Ferro-manganese carburato</i>	Sonstiges Roheisen <sup>(2)</sup> <i>Altre ghise <sup>(2)</sup></i>	Σ
	Für die Stahlerzeugung <i>Da affinazione</i>		Gußroheisen <i>Da fonderia</i>					
	Phosphorhaltig <i>Fosforosa</i>	Phosphorarm <i>Non fosforosa</i>	Phosphorhaltig <i>Fosforosa</i>	Phosphorarm <i>Non fosforosa</i>				
	1	2	3	4				
	<b>1 000 t</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>
1988	8 107	82 313	29	2 056	0	792	312	<b>93 609</b>
1989	7 948	83 718	66	2 064	6	924	378	<b>95 098</b>
	<b>%</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>
1988	9	88	0,0	2	0,0	1	0,3	<b>100</b>
1989	8	88	0,1	2	0,0	1	0,4	<b>100</b>

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

<sup>(2)</sup> Umfaßt sonstige Hochofenferrolegierungen sowie legiertes Roheisen, nicht in Kokshochöfen erzeugte Sorten und sonstige Spezialqualitäten.

<sup>(1)</sup> Produzione netta (esclusa la ghisa di rifusione) ghisa speculare, ferro-manganese carburato all'altoforno ed al forno elettrico per ghisa e, per la RF di Germania, ferro-silicio all'altoforno.

<sup>(2)</sup> Ghise legate, ghise speciali, ghise a caratteristiche particolari (sferoidale per malleabile) come anche ferro-Si all'altoforno.

B — Mitgliedstaaten / Paesi membri

	Übliche unlegierte Sorten / <i>Non legate correnti</i>				Σ
	Für die Stahlerzeugung <i>Da affinazione</i>		Gußroheisen <i>Da fonderia</i>		
	Phosphorhaltig <i>Fosforosa</i>	Phosphorarm <i>Non fosforosa</i>	Phosphorhaltig <i>Fosforosa</i>	Phosphorarm <i>Non fosforosa</i>	
	1	2	3	4	
	<b>BR Deutschland</b>				
1985	4	92	1	3	100
1986	4	91	0,1	3	100
1987	2	94	0,0	3	100
1988	2	96	0,0	2	100
1989	2	96	0,1	2	100
	<b>France</b>				
1985	34	58	0,2	6	100
1986	30	62	0,3	5	100
1987	28	64	0,3	5	100
1988	28	67	0,2	5	100
1989	26	68	0,2	6	100
	<b>Italia</b>				
1985	—	97	—	3	100
1986	—	97	—	3	100
1987	—	98	—	2	100
1988	—	97	—	3	100
1989	—	97	—	3	100
	<b>Nederland</b>				
1985	—	98	—	2	100
1986	—	98	—	2	100
1987	—	99	—	1	100
1988	—	99	—	1	100
1989	—	99	—	1	100
	<b>Belgique/België</b>				
1985	10	90	—	—	100
1986	9	91	—	—	100
1987	10	90	—	—	100
1988	11	89	—	—	100
1989	10	90	—	—	100
	<b>Luxembourg</b>				
1985	100	—	—	—	100
1986	100	—	—	—	100
1987	100	—	—	—	100
1988	100	—	—	—	100
1989	100	—	—	—	100
	<b>United Kingdom</b>				
1985	—	97	—	2	100
1986	—	98	—	1	100
1987	—	98	—	1	100
1988	—	99	—	1	100
1989	—	99	—	1	100
	<b>España</b>				
1986	2	95	—	2	100
1987	—	98	—	1	100
1988	—	99	—	1	100
1989	—	100	—	0,3	100
	<b>Portugal</b>				
1986	—	91	0,1	2	100
1987	—	100	—	—	100
1988	—	100	—	—	100
1989	—	100	—	—	100

1 000 t-%

	D	F	I	NL	B	L	UK	E	P	EUR
<b>A</b>										
<b>Phosphorhaltig / Fosforosa</b>										
<b>(P &gt; 0,5 % + Si ≤ 1 %)</b>										
<b>1 000 t</b>										
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
1988	447	4 099	—	—	1 042	2 519	—	—	—	8 107
1989	505	3 830	—	—	929	2 684	—	—	—	7 948
<b>%</b>										
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
1988	6	50	—	—	13	31	—	—	—	100
1989	6	48	—	—	12	34	—	—	—	100
<b>B</b>										
<b>Phosphorarm / Non fosforosa</b>										
<b>(P ≤ 0,5 % + Si ≤ 1 % + Mn &gt; 0,4 %)</b>										
<b>1 000 t</b>										
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
1988	30 667	9 605	10 986	4 946	8 104	—	12 943	4 617	445	82 313
1989	30 823	10 043	11 400	5 129	7 932	—	12 551	5 463	377	83 718
<b>%</b>										
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
1988	37	12	13	6	10	—	16	6	1	100
1989	37	12	14	6	9	—	15	7	0,5	100

(1) Unlegierte Roheisensorten, ohne umgeschmolzenes Roheisen.

(1) Ghisa non legata comune, esclusa la ghisa di rifusione.

**Erzeugung von Gießereiroheisen<sup>(1)</sup>**  
**Produzione di ghisa da fonderia<sup>(1)</sup>**

3.8

1 000 t-%

	D	F	I	NL	B	L	UK	E	P	EUR
<b>A</b>										
<b>Phosphorhaltig / Fosforosa</b>										
<b>(P &gt; 0,5% + Si &gt; 1%)</b>										
<b>1000 t</b>										
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
1988	7	22	—	—	—	—	—	—	—	29
1989	38	26	—	—	—	—	—	—	—	66
<b>%</b>										
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
1988	24	76	—	—	—	—	—	—	—	100
1989	58	42	—	—	—	—	—	—	—	100
<b>B</b>										
<b>Phosphorarm / Non fosforosa</b>										
<b>(1. P ≤ 0,5% + Si &gt; 1% + Mn &gt; 0,4%) (2. P ≤ 0,5% + Mn ≤ 0,4%)</b>										
<b>1000 t</b>										
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
1988	769	737	362	42	—	—	113	33	—	2 056
1989	747	824	361	29	—	—	87	15	—	2 064
<b>%</b>										
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
1988	37	36	18	2	—	—	5	2	—	100
1989	36	40	18	1	—	—	4	1	—	100

(<sup>1</sup>) Unlegierte Roheisensorten, ohne umgeschmolzenes Roheisen.

(<sup>1</sup>) Ghisa non legata comune, esclusa la ghisa di rifusione.

**Erzeugung von Spiegeleisen und Hochofenferromangan**  
**Produzione di ghisa speculare e ferro-manganese carburato**

1 000 t-%

	D	F	I	NL	B	L	UK	E	P	EUR
	<b>1 000 t</b>									
1982	197	:	58	—	:	—	:	:	:	677
1983	157	:	:	—	:	—	:	:	:	594
1984	291	:	:	—	:	—	:	:	:	774
1985	187	:	:	—	:	—	:	:	:	677
1986	239	:	:	—	:	—	:	:	:	764
1987	182	:	:	—	:	—	:	:	:	632
1988	:	:	:	—	:	—	:	:	:	793
1989	:	:	:	—	:	—	:	:	:	930
	<b>%</b>									
1982	29	:	9	—	:	—	:	:	:	100
1983	26	:	:	—	:	—	:	:	:	100
1984	38	:	:	—	:	—	:	:	:	100
1985	28	:	:	—	:	—	:	:	:	100
1986	35	:	:	—	:	—	:	:	:	100
1987	29	:	:	—	:	—	:	:	:	100
1988	:	:	:	—	:	—	:	:	:	100
1989	:	:	:	—	:	—	:	:	:	100

**Erzeugung von sonstigem Roheisen (\*)**  
**Produzione di ghise speciali (\*)**

1 000 t-%

	D	F	I	NL	B	L	UK	E	P	EUR
	<b>1 000 t</b>									
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
1988	303	3	—	6	—	—	—	—	—	312
1989	373	1	—	4	—	—	—	—	—	378
	<b>%</b>									
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
1988	97	1	—	2	—	—	—	—	—	100
1989	99	0	—	1	—	—	—	—	—	100

(\*) Legiertes Roheisen sowie die verschiedenen Sonderroheisen.

(\*) Ghise legate, ghise speciali e con caratteristiche particolari.

**Weltrohstahlerzeugung**  
**Produzione mondiale di acciaio grezzo**

**3.11**

		1984		1985		1986		1987		1988		1989	
		Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%
EUROPA	Σ	<b>372</b>	<b>52</b>	<b>373</b>	<b>52</b>	<b>371</b>	<b>52</b>	<b>375</b>	<b>51</b>	<b>389</b>	<b>50</b>	<b>384</b>	<b>49</b>
	West / Ovest	158	22	159	22	150	21	151	20	164	21	166	21
	⊃ EUR 12	134	19	136	19	126	18	126	17	137	17	140	18
	S	5	0,7	5	0,7	5	0,7	5	0,7	5	0,6	5	0,6
	A	5	0,7	4	0,7	4	0,6	4	0,5	5	0,6	5	0,6
	Ost / Est	214	30	214	30	221	31	224	31	224	29	218	28
⊃	SU	155	22	155	22	161	22	162	22	163	20	160	20
	PL	17	2	16	2	17	2	17	2	17	2	15	2
	CS	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2	15	2
	R	14	2	14	2	14	2	15	2	14	2	14	2
AMERICA	Σ	<b>132</b>	<b>19</b>	<b>132</b>	<b>18</b>	<b>127</b>	<b>1</b>	<b>136</b>	<b>18</b>	<b>149</b>	<b>19</b>	<b>148</b>	<b>19</b>
	⊃ USA	86	12	82	11	76	11	82	11	92	12	90	11
	CDN	15	2	15	2	14	2	15	2	15	2	15	2
	BR	18	3	20	3	21	3	22	3	25	3	25	3
	MEX	7	1	7	1	7	1	7	1	8	1	8	1
ASIA	Σ	<b>190</b>	<b>26</b>	<b>196</b>	<b>27</b>	<b>197</b>	<b>28</b>	<b>206</b>	<b>28</b>	<b>222</b>	<b>28</b>	<b>230</b>	<b>29</b>
	⊃ J	106	15	105	15	98	14	99	13	106	13	108	14
	RC	44	6	47	7	52	7	56	8	59	7	61	8
	IND	11	2	11	1,5	12	2	13	2	14	2	14	2
AFRICA	Σ	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>14</b>	<b>2</b>
	⊃ ZA	8	1	9	1	9	1	9	1	9	1	10	1
AUSTRALIA		<b>6</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>
⊖		<b>711</b>	<b>100</b>	<b>720</b>	<b>100</b>	<b>714</b>	<b>100</b>	<b>737</b>	<b>100</b>	<b>780</b>	<b>100</b>	<b>783</b>	<b>100</b>

**Die 30 größten Rohstahlerzeuger der westlichen Welt <sup>(1)</sup>**  
**I 30 produttori di acciaio grezzo più importanti del mondo occidentale <sup>(1)</sup>**

	<i>Mio t</i>					
	1989	1988	1987	1986	1985	1984
1. Nippon Steel	28,4	28,3	26,0	26,3	28,6	29,4
2. Usinor-Sacilor <sup>(2)</sup>	23,0	17,6	16,7	16,9	17,8	19,2
3. Pohang Iron and Steel	15,5	13,1	11,3	9,5	9,3	9,2
4. British Steel	14,2	14,7	13,6	11,4	13,3	12,7
5. USX	12,9	14,1	10,4	8,8	15,1	14,3
6. NKK Corporation	12,3	12,0	11,3	11,2	12,2	12,8
7. Thyssen Aktiengesellschaft	11,6	11,8	10,7	11,1	11,9	11,7
8. ILVA SpA	11,4	11,8	12,5	13,1	13,5	13,5
9. Bethlehem Steel	11,1	11,7	10,5	9,5	9,5	11,0
10. Kawasaki	11,0	10,9	10,1	10,1	11,0	11,3
11. Sumitomo	11,0	11,0	10,1	10,1	11,0	11,3
12. Steel Authority of India (SAIL)	8,5	8,4	7,3	6,9	6,9	6,3
13. LTV Steel <sup>(2)</sup>	7,7	9,5	10,4	10,1	11,0	9,0
14. Iscor	7,0	6,3	6,5	6,6	6,3	5,8
15. Kobe Steel	6,5	6,5	5,9	5,9	6,5	6,6
16. Broken Hill (BHP)	6,3	6,0	5,8	6,4	6,3	6,1
17. China Steel	6,0	5,6	3,7	3,6	3,3	3,3
18. Hoogovens Groep BV	5,4	5,3	4,8	5,1	5,3	5,5
19. Inland Steel	5,0	5,6	5,0	5,2	5,5	5,9
20. Armco Steel	5,0	5,2	5,4	5,0	4,9	5,6
21. National Intergroup	4,9	4,9	4,7	4,5	4,3	4,4
22. Krupp	4,6	4,3	3,8	4,1	4,2	4,4
23. Vöest-Alpine	4,5	4,4	4,2	4,1	4,5	4,7
24. Peine-Salzgitter	4,4	4,3	3,4	3,5	3,8	3,6
25. USIMINAS	4,4	4,2	2,9	3,1	3,0	3,2
26. Cockerill-Sambre	4,4	4,5	4,3	3,9	4,5	4,8
27. Stelco	4,3	4,1	4,5	4,4	4,5	4,7
28. Hoesch Hüttenwerke AG	4,1	4,1	3,9	3,7	4,1	4,1
29. Dofasco	4,0	3,7	3,7	4,0	4,1	3,4
30. ENSIDESA	4,0	3,3	3,7	3,9	4,5	4,1

<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.

1989 einschl. Saarstahl Völklingen und Dillinger Hüttenwerke.

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

<sup>(2)</sup> 1984: Aggregazione Jones & Laughlin Steel e Republic Steel.

<sup>(3)</sup> Prima del 1987: imprese distinte.

1989 ivi comprese Saarstahl Völklingen e Dillinger Hüttenwerke.



**Kapazität<sup>(1)</sup> und Kapazitätsauslastung der Rohstahlerzeugungsanlagen<sup>(2)</sup>  
 Capacità<sup>(1)</sup> e tasso d'utilizzazione degli impianti produttori di acciaio grezzo<sup>(2)</sup>**

**3.13**

A – Nach Mitgliedstaaten / Per paesi membri

1 000 t-%

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
<b>I. Kapazität / Capacità<sup>(1)</sup></b>													
<b>1 000 t</b>													
1983	61 375	28 778	39 601	7 975	16 833	6 380	24 107	345	850	3 995	:	:	<b>190 239</b>
1984	51 556	28 829	37 271	7 965	15 664	6 380	23 991	345	850	4 417	:	:	<b>177 268</b>
1985	48 952	28 479	36 212	7 965	14 756	5 450	23 999	345	850	4 424	:	:	<b>171 432</b>
1986	47 184	28 191	35 388	7 965	13 556	5 450	22 591	345	850	4 421	21 999	766	<b>188 706</b>
1987	47 121	27 072	36 547	8 000	13 561	5 450	22 970	345	850	4 421	22 658	767	<b>189 763</b>
1988	46 828	27 923	37 309	8 000	13 946	5 450	23 620	345	850	4 479	21 226	855	<b>190 731</b>
1989	47 100	25 228	39 434	7 600	14 116	5 150	23 934	345	850	4 366	19 499	804	<b>188 426</b>
<b>II. Tatsächliche Erzeugung / Produzione reale</b>													
<b>1 000 t</b>													
1983	35 729	17 582	21 811	4 484	10 154	3 294	14 980	141	493	858	:	:	<b>109 526</b>
1984	39 389	18 827	24 062	5 743	11 300	3 987	15 214	166	548	895	:	:	<b>120 131</b>
1985	40 497	18 627	23 898	5 521	10 683	3 945	15 766	203	528	985	:	:	<b>120 653</b>
1986	37 134	17 670	22 883	5 283	9 713	3 705	14 769	208	632	1 009	11 882	710	<b>125 596</b>
1987	36 248	17 489	22 859	5 082	9 783	3 302	17 136	220	605	908	11 691	732	<b>126 054</b>
1988	41 023	18 598	23 760	5 518	11 235	3 661	19 065	271	650	959	11 886	811	<b>137 438</b>
1989	41 073	18 692	25 216	5 681	10 974	3 721	18 799	324	624	957	12 765	761	<b>139 587</b>
<b>III. Auslastung / Utilizzazione: III/</b>													
<b>%</b>													
1983	58	61	55	56	58	52	61	41	57	22	:	:	<b>56</b>
1984	76	65	65	72	72	62	63	48	64	20	:	:	<b>68</b>
1985	83	65	66	69	72	72	66	59	62	22	:	:	<b>70</b>
1986	79	63	65	66	72	68	65	60	74	23	54	93	<b>67</b>
1987	77	64	63	64	72	61	75	64	71	21	52	95	<b>66</b>
1988	88	67	64	69	81	67	81	79	77	21	56	95	<b>72</b>
1989	87	74	64	75	78	72	79	94	73	22	65	95	<b>74</b>

B – Nach Verfahren EG<sup>(2)</sup> / Per processo CE<sup>(2)</sup>

1 000 t-%

	Oxygen Ossigeno	Elektro Elettrico	Andere Altri
<b>I. Kapazität / Capacità<sup>(1)</sup></b>			
<b>1 000 t</b>			
1983	141 104	49 135	—
1984	129 390	47 878	—
1985	124 678	46 754	—
1986	127 539	61 167	—
1987	127 309	62 454	—
1988	128 168	62 563	—
1989	125 335	63 091	—
<b>II. Tatsächliche Erzeugung / Produzione reale</b>			
<b>1 000 t</b>			
1983	80 456	29 059	0
1984	88 576	31 473	—
1985	89 776	30 834	—
1986	88 769	36 787	—
1987	89 079	36 975	—
1988	97 021	40 417	—
1989	97 826	41 761	—
<b>III. Auslastung / Utilizzazione: III/</b>			
<b>%</b>			
1983	57	58	—
1984	68	66	—
1985	72	66	—
1986	70	60	—
1987	70	59	—
1988	76	64	—
1989	78	66	—

<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.

<sup>(4)</sup> Die geringfügigen Abweichungen gegenüber der Investitions-erhebung sind auf Berichtigungen zurückzuführen, die nach Abschluß dieser Erhebung vorgenommen worden sind.

<sup>(1)</sup> Capacità = Produzione massima possibile in condizioni economiche normali (per dettagli, vedere la definizione nei questionari relativi all'inchiesta CECA sugli investimenti).

<sup>(2)</sup> Ivi comprese le fonderie di acciaio indipendenti.

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

<sup>(4)</sup> Le piccole differenze tra le cifre della produzione massima possibile e le cifre pubblicate in un rapporto concernente gli investimenti sono dovute a delle rettificazioni apportate in un secondo tempo.

**Rohstahlerzeugung nach Mitgliedstaaten (1)**  
**Produzione d'acciaio grezzo per paesi membri (1)**

1 000 t

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
1982	35 880	18 403	24 009	4 354	9 992	3 510	13 740	61	560	933	:	:	111 442
1983	35 729	17 582	21 811	4 484	10 154	3 294	14 980	141	493	858	:	:	109 526
1984	39 389	18 827	24 062	5 743	11 300	3 987	15 214	166	548	895	:	:	120 131
1985	40 497	18 627	23 898	5 521	10 683	3 945	15 766	203	528	973	14 209	663	135 513
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	17 489	22 859	5 082	9 783	3 302	17 136	220	605	908	11 691	732	126 054
1988	41 029	18 598	23 760	5 518	11 235	3 661	19 065	271	650	959	11 886	811	137 438
1989	41 073	18 692	25 216	5 681	10 974	3 721	18 799	324	624	957	12 765	761	139 587

(1) Blöcke, Stranguß und Flüssigstahl. Einschließlich unabhängiger Stahlgießereien.

(1) Lingotti, colata continua e acciaio spillato. Ivi comprese le fonderie d'acciaio indipendenti.

**Erzeugung von Rohblöcken, Stranguß und Flüssigstahl für Stahlguß (1)**  
**Produzione di lingotti, colata continua ed acciaio spillato per getti (1)**

1 000 t

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
<b>A</b>													
<b>Rohblöcke / Lingotti</b>													
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	5 800	—	—	—	3 740	396	22 273
1988	4 343	923	1 504	1 343	1 295	2 409	5 390	—	—	—	2 883	433	20 523
1989	3 820	940	1 291	727	943	2 475	3 479	—	—	—	1 606	360	15 641
<b>B</b>													
<b>Stranguß / Colata continua</b>													
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	11 111	220	605	908	7 797	336	102 624
1988	36 326	17 445	22 074	4 171	9 869	1 252	13 429	271	650	959	8 843	378	115 667
1989	36 875	17 513	23 731	4 949	9 951	1 246	15 072	324	624	557	10 979	376	122 597
<b>C</b>													
<b>Flüssigstahl für Stahlguß / Acciaio spillato per getti</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	—	:	:	1 174
1985	412	240	174	6	98	—	240	—	—	—	:	:	1 169
1986	397	233	187	3	90	—	252	—	—	—	173	—	1 322
1987	329	215	168	4	61	—	227	—	—	—	156	—	1 161
1988	355	230	183	4	71	—	247	—	—	—	160	—	1 249
1989	378	239	195	5	79	—	251	—	—	—	179	26	1 352

(1) Einschließlich unabhängiger Stahlgießereien.

(1) Ivi comprese fonderie d'acciaio indipendenti.

**Rohstahlerzeugung nach Verfahren<sup>(1)</sup>**  
**Produzione di acciaio grezzo per processo<sup>(1)</sup>**

**3.16**

1 000 t-%

	Oxygen <i>Ossigeno</i>	Elektro <i>Elettrico</i>	Anderer <i>Altri</i>	Σ
--	---------------------------	-----------------------------	-------------------------	---

**A – EG / CE**

1 000 t

**I. Blöcke / Lingotti**

1984	31 143	8 939	—	40 082
1985	25 843	7 589	—	33 432
1986	21 066	7 719	—	28 785
1987	15 225	7 048	—	22 273
1988	13 452	7 071	—	20 523
1989	9 669	5 972	—	15 641

**II. Erzeugnisse der Stranggußanlagen / Colata continua**

1984	57 407	21 385	—	78 793
1985	63 903	22 107	—	86 010
1986	67 672	27 776	—	95 448
1987	73 832	28 792	—	102 624
1988	83 547	32 120	—	115 667
1989	88 131	34 466	—	122 597

**III. Flüssigstahl für Stahlguß / Acciaio spillato per getti**

1984	25	1 149	—	1 174
1985	30	1 139	—	1 169
1986	30	1 292	—	1 322
1987	22	1 139	—	1 161
1988	21	1 229	—	1 250
1989	25	1 326	—	1 351

**IV. Σ**

1984	88 576	31 473	—	120 049
1985	89 776	30 835	—	120 611
1986	88 769	36 787	—	125 556
1987	89 079	36 979	—	126 058
1988	97 020	40 420	—	137 440
1989	97 825	41 764	—	139 589

**B – Mitgliedstaaten / Paesi membri**

**BR Deutschland**

1 000 t

1984	31 731	7 657	—	39 389
1985	33 021	7 477	—	40 497
1986	30 321	6 813	—	37 134
1987	29 890	6 358	—	36 248
1988	33 938	7 085	—	41 023
1989	33 943	7 130	—	41 073

%

1988	83	17	—	100
1989	83	17	—	100

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

(<sup>1</sup>) EUR 12; — 1985: EUR 10. Ivi comprese fonderie d'acciaio indipendenti.

1 000 t-%

	Oxygen <i>Ossigeno</i>	Elektro <i>Elettrico</i>	Anderer <i>Altri</i>	Σ
<b>France</b>				
1 000 t				
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	4 261	—	17 489
1988	14 083	4 515	—	18 598
1989	13 959	4 736	—	18 692
%				
1988	76	24	—	100
1989	75	25	—	100
<b>Italia</b>				
1 000 t				
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
1988	10 535	13 227	—	23 762
1989	11 173	14 044	—	25 216
%				
1988	44	56	—	100
1989	44	56	—	100
<b>Nederland</b>				
1 000 t				
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
1988	5 263	255	—	5 518
1989	5 419	262	—	5 681
%				
1988	95	5	—	100
1989	95	5	—	100
<b>Belgique/België</b>				
1 000 t				
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
1988	10 298	937	—	11 235
1989	9 960	1 014	—	10 974
%				
1988	92	8	—	100
1989	91	9	—	100
<b>Luxembourg</b>				
1 000 t				
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
1988	3 661	—	—	3 661
1989	3 721	—	—	3 721
%				
1988	100	—	—	100
1989	100	—	—	100

1 000 t-%

	Oxygen <i>Ossigeno</i>	Elektro <i>Elettrico</i>	Andere <i>Altri</i>	Σ
<b>United Kingdom</b>				
1 000 t				
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	12 747	4 389	—	17 136
1988	14 046	5 019	—	19 065
1989	13 665	5 134	—	18 799
%				
1988	74	26	—	100
1989	73	27	—	100
<b>Ireland</b>				
1 000 t				
1983	—	141	—	141
1984	—	166	—	166
1985	—	203	—	203
1986	—	208	—	208
1987	—	220	—	220
1988	—	271	—	271
1989	—	324	—	324
%				
1988	—	100	—	100
1989	—	100	—	100
<b>Danmark</b>				
1 000 t				
1983	—	493	—	493
1984	—	548	—	548
1985	—	528	—	528
1986	—	632	—	632
1987	—	605	—	605
1988	—	650	—	650
1989	—	624	—	624
%				
1988	—	100	—	100
1989	—	100	—	100
<b>Ελλάδα</b>				
1 000 t				
1985	—	985	—	985
1986	—	1 009	—	1 009
1987	—	908	—	908
1988	—	959	—	959
1989	—	957	—	957
%				
1988	—	100	—	100
1989	—	100	—	100
<b>España</b>				
1 000 t				
1987	4 930	6 762	—	11 691
1988	4 751	7 134	—	11 886
1989	5 617	7 148	—	12 765
%				
1988	40	60	—	100
1989	44	56	—	100
<b>Portugal</b>				
1 000 t				
1987	448	283	—	732
1988	470	340	—	811
1989	386	375	—	761
%				
1988	58	42	—	100
1989	51	49	—	100

1 000 t

	D	F	I	NL-B-L	UK	E	P	EUR
<b>A</b>								
<b>Unlegierte Rohblöcke / Lingotti d'acciaio speciale non legato</b>								
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
1988	1 610	573	1 574	378	751	1 039	:	5 925
1989	1 459	655	1 500	329	599	1 012	:	5 554
<b>B</b>								
<b>Legierte Rohblöcke / Lingotti d'acciaio speciale legato</b>								
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
1988	7 149	2 586	3 457	966	1 237	1 085	:	16 481
1989	7 062	2 570	3 484	964	1 263	1 037	:	16 381
<b>C</b>								
<b>Flüssigstahl für Stahlguß, legiert (¹) / Acciai legati spillati per getti(¹)</b>								
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
1988	172	2	7	0	3	2	:	188
1989	19	4	12	0	4	3	:	42
<b>D</b>								
<b>Σ</b>								
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
1988	8 932	3 161	5 039	1 344	1 991	2 127	:	22 594
1989	8 540	3 229	4 996	1 293	1 867	2 052	:	21 976

(¹) Ohne unabhängige Stahlgießereien. D: — 1988 einschl. unabhängiger Stahlgießereien.

(¹) Non comprese fonderie d'acciaio indipendenti. D: — 1988 ivi comprese fonderie d'acciaio indipendenti.

Erzeugung von Walzstahlfertigerzeugnissen nach Erzeugnisgruppen (EG) (1)  
 Produzione di laminati finiti per gruppi di prodotti (CE) (1)

3.18

1 000 t-%

	Oberbaumaterial Materiale ferroviario CECA		Stahlspundwände Palancole	Breitflanschträger Travi ad ali larghe	Sonstige Profile ≥ 80 mm und Zores Altri profilati ≥ 80 mm e zores	Walzdraht in Ringen Vergella in matasse	Betonstahl Tondi per cemento armato	Anderer Stabstahl Altri laminati mercantili	Breitflachstahl Larghi piatti	Bandstahl u. Röhrenstreifen Nastri stretti a caldo comprese bande per tubi
	Schienen Rotaie	Schwellen Unterlagsplatten Traverse, piastre e stecche								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1 000 t									
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
1988	1 128	103	625	3 023	4 557	13 051	10 111	10 702	400	4 329
1989	1 039	119	651	3 344	4 599	13 147	11 115	11 120	432	4 463
	%									
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
1988	1	0,1	1	2	4	11	9	9	0,3	4
1989	1	0,1	1	3	4	11	9	9	0,4	4

	Bleche (warmgewalzt), auf Breitbandstraßen hergestellt Lamiere e banda nera laminate a caldo sui treni laminati per nastri larghi			Bleche (warmgewalzt), auf sonstigen Straßen hergestellt Lamiere e banda nera laminate a caldo su altri treni			Warmbreitband (Fertigerzeugnisse) Nastri larghi al caldo prodotti finiti (2)		Bleche (kaltgewalzt) Lamiere laminate a freddo		Halbzeug für Röhren Semi-prodotti per tubi (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											
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	7 951	38	5	8 536	7 834	249	30 732	3 932	105 122
1988	1 177	724	404	8 525	40	4	10 079	8 457	280	32 812	4 531	115 061
1989	1 219	643	374	8 483	36	5	10 132	9 435	233	34 271	4 187	119 048
	%											
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
1988	1	1	0,4	7	0,0	0,0	9	7	0,2	29	4	100
1989	1	1	0,3	7	0,0	0,0	8	8	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 rilaminati nella CE.  
 (3) Non compresi lingotti per tubi.

**Erzeugung und Verarbeitung von Warmbreitband (EG) (1)**  
**Produzione e trasformazione di nastri larghi a caldo (CE) (1)**

A – Erzeugung und Verarbeitung von Warmbreitband in der Stahlindustrie  
 A – Produzione e trasformazione di nastri larghi a caldo nella siderurgia

1 000 t

	Erzeugung der Warmbreitbandstraßen <i>Produzione dei treni a nastri larghi</i>		Verarbeitung der Coils durch: / <i>Coils trasformati da:</i>					Σ
	Σ	∃ Coils	Schneiden zu Warmband <i>Taglio in nastri a caldo</i>	Zerschneiden zu Warmblechen <i>Taglio in lamiere a caldo</i>	Überziehen <i>Rivestimento</i>	Kalt weiterauswalzen <i>Rilaminazione a freddo</i>	Σ	
			1	2	3	4		
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>	
1988	<b>60 756</b>	60 211	2 199	2 184	158	35 345	<b>39 886</b>	
1989	<b>62 933</b>	62 403	2 299	2 152	156	36 822	<b>41 429</b>	

B – Durch Verarbeitung von Warmbreitband gewonnene Erzeugnisse  
 B – Prodotti ottenuti mediante la trasformazione di nastri larghi a caldo

1 000 t

	Warmband <i>Nastri a caldo</i>	Bleche (warmgewalzt) / <i>Lamiere a caldo</i>				Kaltgewalzte Bleche <i>Lamiere laminate a freddo</i>		Σ
		Durch Zerschneiden erzeugt <i>Ottenute per taglio</i>		Überzogen <i>Rivestite</i>		Σ	∃ < 3 mm	
		Σ	∃ < 3 mm	Σ	∃ < 3 mm			
		8	9	10	11	12	13	
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>	222	<b>126</b>	112	<b>29 765</b>	29 525	<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>
1988	2 069	<b>2 080</b>	259	<b>156</b>	147	<b>33 045</b>	32 742	<b>37 349</b>
1989	2 133	<b>2 058</b>	223	<b>154</b>	148	<b>34 456</b>	34 132	<b>38 801</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) Definizione dei coils o sbocchi in rotoli per lamiere: Nastri larghi laminati a caldo di sezione rettangolare, con uno spessore minimo di 1,5 mm e con una larghezza superiore o uguale a 600 mm, presentati in rotoli continui (bobine) con un peso minimo di 500 kg (EUR 12; — 1985: EUR 10).



**Erzeugung von weiterverarbeiteten Erzeugnissen (EG) (¹)**  
**Produzione di prodotti terminali (CE) (¹)**

**3.20**

1 000 t

	Weißblech und sonstige verzinnnte Bleche, Weißband <i>Banda e altre lamiere stagnate</i>		ECCS (TFS)	Feinstblech <i>Banda nera utilizzata come tale</i>	Verzinkte, verbleite, sonstige überzogene Bleche <i>Lamiere zincate, piombate e altrimenti rivestite</i>	Elektrobleche <i>Lamierini magnetici</i>
	Galvanisch verzinkt <i>Stagnatura elettrolitica</i>	Feuerverzinkt <i>Per immersione a caldo</i>				
	1	2	3	4	5	6
1983	3 550	5	442	449	6 459	996
1984	3 757	4	509	491	7 257	1 077
1985	3 531	4	562	447	7 676	1 085
1986	3 919	3	539	411	8 470	999
1987	4 086	3	569	554	8 979	1 006
1988	4 174	2	637	492	10 281	1 112
1989	4 169	1	627	439	11 493	1 163

(¹) EUR 12; — 1985: EUR 10.

	Oberbaumaterial Materiale ferroviario CECA	Schwere Profile Profilati pesanti	Flachstahl / Prodotti piatti								
			Breitflachstahl Larghi piatti	Bandstahl u. Röhrenstreifen Nastri stretti a caldo comprese bande per tubi	Bleche (warmgewalzt) Lamiere laminate a caldo			Bleche (kaltgewalzt) Lamiere laminate a freddo		Warmbreitband (Fertigerzeugnisse) Nastri larghi a caldo (prodotti finiti)	
					> 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>											
1988	1	5	1	7	10	1	0,3	0,4	30	9	8
1989	1	5	1	7	10	1	0,2	0,3	30	9	8
<b>France</b>											
1988	1	5	0,0	1	7	1	1	0,4	39	9	9
1989	1	4	0,0	1	7	1	1	0,3	40	9	9
<b>Italia</b>											
1988	2	3	0,4	2	7	0,1	0,0	0,1	20	8	8
1989	1	4	0,4	2	6	0,0	0,0	0,1	19	8	9
<b>Nederland</b>											
1988	—	—	—	9	6	1	0,3	—	48	4	14
1989	—	—	—	8	7	1	0,4	—	46	6	16
<b>Belgique/België</b>											
1988	—	4	—	1	15	1	0,5	0,2	43	14	13
1989	—	4	—	0,2	15	1	0,5	0,2	43	9	19
<b>Luxembourg</b>											
1988	3	39	—	10	—	—	—	—	10	—	—
1989	4	41	—	10	—	—	—	—	10	—	—
<b>United Kingdom</b>											
1988	2	13	0,4	3	8	1	1	—	27	12	3
1989	2	13	0,3	3	8	1	1	—	26	11	4
<b>Ireland</b>											
1988	—	89	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1989	—	96	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Danmark</b>											
1988	—	—	—	—	67	—	—	—	—	—	—
1989	—	—	—	—	70	—	—	—	—	—	—
<b>Ελλάδα</b>											
1988	—	—	—	2	1	1	0,3	0,2	22	18	5
1989	—	—	—	1	0,4	0,4	0,2	0,2	21	21	5
<b>España</b>											
1988	0,8	13	0,0	4	6	0,2	0,1	0,3	21	5	4
1989	0,6	12	0,1	3	6	0,2	0,1	0,2	23	6	5
<b>Portugal</b>											
1988	1	3	—	—	—	—	—	—	28	—	—
1989	—	3	—	—	—	—	—	—	25	—	—
<b>EUR</b>											
1988	1	7	0,3	4	8	1	0,4	0,2	29	9	7
1989	1	7	0,4	4	8	1	0,3	0,2	29	9	8

(a) In den Angaben für Belgien enthalten.

Σ Flachstahl Prodotti piatti (3-11)	Sonstige Erzeugnisse / Altri prodotti				Halbzeug für Röhren Semiprodotti per tubi	Σ (1 + 2 + 12 + 16 + 17)	Weiterverarbeitete Erzeugnisse / Prodotti terminali				
	Walzdraht Vergella	Betonstahl Tondi per cemento armato	Anderer Stabstahl Altri laminati mercantili	Σ (13 + 14 + 15)			Weißblech, sonst. verzinnnte Bleche, Weißband Banda e altre lamiere stagnate	Feinstblech u. Feinstband Banda nera utilizzata come tale	Verzinkte, verbleite, sonstige überzogene Bleche Lamiere rivestite	Elektro- bleche Lamiere magnetici	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
<b>BR Deutschland</b>											
66	12	3	6	21	7	100	2	1	10	1	1988
67	11	4	6	21	6	100	2	1	10	1	1989
<b>France</b>											
68	13	2	7	22	3	100	5	—	15	1	1988
69	13	1	8	22	4	100	5	—	16	1	1989
<b>Italia</b>											
45	12	20	15	47	3	100	2	0,0	7	1	1988
43	12	21	16	49	3	100	2	0,0	6	1	1989
<b>Nederland</b>											
82	8	10	—	18	—	100	16	0,6	0,5	—	1988
83	8	9	—	17	—	100	15	0,6	3	—	1989
<b>Belgique/België</b>											
87	4	1	2	7	2	100	4	1	19	1	1988
88	4	0,2	2	6	2	100	3	1	16	1	1989
<b>Luxembourg</b>											
21	16	9	12	37	—	100	—	—	(a)	—	1988
20	16	9	10	35	—	100	—	—	(a)	—	1989
<b>United Kingdom</b>											
54	12	5	11	28	3	100	5	0,6	10	1	1988
55	13	4	13	30	2	100	5	0,3	9	1	1989
<b>Ireland</b>											
—	—	6	5	11	—	100	—	—	—	—	1988
0,0	—	3	1	4	—	100	—	—	—	—	1989
<b>Danmark</b>											
67	0,0	10	23	33	—	100	—	—	—	—	1988
70	0,0	9	21	30	—	100	—	—	—	—	1989
<b>Ελλάδα</b>											
49	4	45	2	51	—	100	4	—	5	—	1988
49	4	44	3	51	—	100	4	—	6	—	1989
<b>España</b>											
40	10	20	14	44	3	100	4	0,0	5	—	1988
43	11	19	12	42	3	100	4	—	6	—	1989
<b>Portugal</b>											
28	25	30	13	68	—	100	7	—	9	—	1988
25	22	36	14	72	—	100	6	—	12	—	1989
<b>EUR</b>											
58	11	9	9	29	4	100	4	0,4	10	1	1988
59	11	9	9	29	4	100	4	0,4	10	1	1989

(a) Compresi nel Belgio.

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
<b>A</b>													
<b>Oberbaumaterial / Materiale ferroviario</b>													
1985	397	248	278	—	—	132	226	—	—	—	:	:	1283
1986	299	254	309	—	—	151	172	—	—	—	39	3	1227
1987	272	180	293	—	—	108	237	—	—	—	55	8	1153
1988	255	220	317	—	—	111	236	—	—	—	82	9	1231
1989	237	200	292	—	—	117	242	—	—	—	69	—	1158
<b>B</b>													
<b>Schwere Profile / Profilati pesanti</b>													
1985	1553	699	582	—	317	1070	1373	140	—	—	:	:	5734
1986	1463	669	573	—	271	1134	1438	157	—	—	1284	23	7011
1987	1429	654	636	—	261	1055	1682	179	—	—	1243	20	7160
1988	1654	750	734	—	310	1265	1873	214	—	—	1379	26	8204
1989	1728	728	836	—	334	1350	1926	284	—	—	1380	28	8595
<b>C</b>													
<b>Breitflachstahl / Larghi piatti</b>													
1985	290	4	38	—	0	—	29	—	—	—	:	:	361
1986	241	3	39	—	1	—	34	—	—	—	18	—	335
1987	233	2	37	—	—	—	39	—	—	—	5	—	316
1988	258	3	82	—	—	—	53	—	—	—	5	—	400
1989	277	3	87	—	—	—	51	—	—	—	13	—	432
<b>D</b>													
<b>Bandstahl und Röhrenstreifen / Nastri stretti e bande per tubi a caldo</b>													
1985	2085	303	338	254	90	389	381	—	—	19	:	:	3859
1986	1998	279	364	257	90	320	346	—	—	17	369	—	4040
1987	1961	184	381	245	111	305	384	—	—	20	341	—	3931
1988	2180	210	407	283	54	343	408	—	—	38	407	—	4329
1989	2391	193	403	297	20	313	433	—	—	23	385	—	4463
<b>E</b>													
<b>Bleche, warmgewalzt, &gt; 4,75 mm / Lamiere a caldo, &gt; 4,75 mm</b>													
1985	4128	895	1894	207	1197	3	888	—	341	16	:	:	9569
1986	3688	864	1656	210	1017	—	871	—	363	17	516	—	9201
1987	3056	970	1649	157	1005	—	978	—	372	13	556	—	8754
1988	3380	1123	1559	210	1308	—	1108	—	393	13	607	—	9702
1989	3417	1120	1344	253	1305	—	1168	—	430	8	656	—	9701
<b>F</b>													
<b>Bleche, warmgewalzt, 3-4,75 mm / Lamiere a caldo, 3-4,75 mm</b>													
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
1988	366	104	12	28	126	—	91	—	—	13	24	—	764
1989	318	128	11	23	94	—	76	—	—	8	22	—	679
<b>G</b>													
<b>Bleche, warmgewalzt, &lt; 3 mm / Lamiere a caldo, &lt; 3 mm</b>													
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
1988	110	100	0	11	43	—	131	—	—	5	9	—	408
1989	74	118	0	13	44	—	119	—	—	4	7	—	379

1 000 t

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
<b>H</b>													
<b>Bleche, kaltgewalzt, <math>\geq</math> 3 mm / Lamiere a freddo, <math>\geq</math> 3 mm</b>													
1985	134	17	24	—	68	—	—	—	—	3	:	:	245
1986	125	13	23	—	26	—	—	—	—	3	29	—	219
1987	107	15	53	—	25	—	—	—	—	2	47	—	249
1988	133	60	29	—	21	—	—	—	—	3	35	—	280
1989	112	50	22	—	21	—	—	—	—	3	24	—	233
<b>I</b>													
<b>Bleche, kaltgewalzt, &lt; 3 mm / Lamiere a freddo, &lt; 3 mm</b>													
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
1988	9 726	6 293	4 319	1 563	3 737	336	3 952	—	—	373	2 284	229	32 812
1989	10 320	6 681	4 409	1 663	3 713	351	3 976	—	—	394	2 540	224	34 271
<b>J</b>													
<b>Warmbreitband (Fertigerz.), <math>\geq</math> 3 mm / Nastri larghi a caldo, <math>\geq</math> 3 mm, prodotti finiti (')</b>													
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
1988	2 942	1 501	1 695	130	1 208	—	1 729	—	—	316	558	—	10 079
1989	3 092	1 497	1 758	200	769	—	1 758	—	—	397	660	—	10 132
<b>K</b>													
<b>Warmbreitband (Fertigerz.), &lt; 3 mm / Nastri larghi a caldo, &lt; 3 mm, prodotti finiti (')</b>													
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
1988	2 485	1 523	1 801	470	1 155	—	528	—	—	79	415	—	8 457
1989	2 705	1 389	1 990	566	1 594	—	553	—	—	99	539	—	9 435
<b>L (C <math>\rightarrow</math> K)</b>													
<b>Flacherzeugnisse <math>\Sigma</math> / Prodotti piatti <math>\Sigma</math></b>													
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	10 238	9 631	2 515	6 453	601	7 127	—	372	759	3 856	207	61 295
1988	21 579	10 917	9 903	2 695	7 652	679	8 000	—	393	840	4 343	229	67 230
1989	22 707	11 180	10 024	3 014	7 560	669	8 134	—	430	937	4 846	224	69 726
<b>M</b>													
<b>Walzdraht / Vergella</b>													
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
1988	3 861	2 157	2 671	254	352	532	1 837	—	0	77	1 112	200	13 051
1989	3 644	2 159	2 831	272	306	524	1 936	—	0	78	1 204	193	13 147
<b>N</b>													
<b>Betonstahl / Tondi per cemento armato</b>													
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
1988	959	272	4 298	318	66	306	680	15	57	770	2 125	244	10 111
1989	1 237	186	4 955	326	20	294	700	8	55	829	2 186	321	11 115
<b>O</b>													
<b>Anderer Stabstahl / Altri laminati mercantili</b>													
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
1988	2 079	1 202	3 411	—	202	384	1 661	11	139	31	1 473	109	10 702
1989	2 149	1 261	3 596	—	200	344	1 962	4	134	49	1 304	119	11 120

1 000 t

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
<b>P</b>													
<b>Andere Erzeugnisse <math>\Sigma</math> / Altri prodotti finiti <math>\Sigma</math></b> (M + N + O)													
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
1988	6 898	3 630	10 381	572	620	1 221	4 178	26	196	878	4 711	553	33 864
1989	7 030	3 605	11 382	598	525	1 162	4 598	13	189	956	4 694	632	35 382
<b>Q</b>													
<b>Halbzeug für Röhren <sup>(2)</sup> / Semiprodoti per tubi <sup>(2)</sup></b>													
1985	2 613	573	880	—	246	—	259	—	—	—	:	:	4 571
1986	2 045	425	672	—	114	—	232	—	—	—	298	—	3 786
1987	2 024	523	655	—	112	—	342	—	—	—	277	—	3 932
1988	2 346	620	675	—	189	—	411	—	—	—	289	—	4 531
1989	2 149	614	676	—	184	—	264	—	—	—	300	—	4 187
<b>R</b>													
<b>Walzstahlfertigerzeugnisse <math>\Sigma</math> und Halbzeug für Röhren / Prodotti finiti e semiprodoti per tubi</b>													
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	10 167	758	102 963
1987	29 461	15 277	20 526	3 043	7 415	2 911	13 061	214	542	1 638	10 096	861	105 122
1988	32 732	16 138	22 010	3 267	8 771	3 277	14 699	239	589	1 719	10 804	817	115 061
1989	33 851	16 327	23 210	3 612	8 604	3 299	15 165	296	619	1 892	11 289	885	119 048
<b>S</b>													
<b>Weißblech, sonstige verzinnzte Bleche, Weißband / Banda ed altre lamiere stagnate / ECCS</b>													
1985	957	936	456	532	302	—	873	—	—	42	:	:	4 098
1986	937	965	407	484	304	—	904	—	—	43	368	50	4 461
1987	964	950	473	498	317	—	965	—	—	53	378	61	4 658
1988	969	1 009	513	525	348	—	927	—	—	63	405	56	4 813
1989	1 002	990	480	546	292	—	912	—	—	69	449	54	4 798
<b>T</b>													
<b>Feinstblech und Feinstband / Banda nera utilizzata come tale</b>													
1985	140	—	12	51	218	—	26	—	—	—	:	:	447
1986	137	—	38	11	166	—	49	—	—	—	10	0	411
1987	269	—	13	25	170	—	76	—	—	—	1	—	554
1988	292	—	18	19	82	—	92	—	—	—	0	—	492
1989	284	—	8	23	76	—	48	—	—	—	—	—	439
<b>U</b>													
<b>Verzinkte, verbleite und sonstige überzogene Bleche / Lamiere zincate, piombate e altrimenti rivestite</b>													
1985	2 586	1 854	843	—	1 206	—	1 135	—	—	52	:	:	7 676
1986	2 514	2 003	1 278	—	1 154	—	945	—	—	64	444	68	8 470
1987	2 745	2 108	1 104	—	1 338	—	1 101	—	—	63	432	88	8 979
1988	3 167	2 157	1 312	1	1 664	—	1 285	—	—	82	537	76	10 281
1989	3 416	2 568	1 338	102	1 866	—	1 317	—	—	115	669	102	11 493
<b>V</b>													
<b>Elektrobleche / Lamierini magnetici</b>													
1985	483	170	199	1	100	—	132	—	—	—	:	:	1 085
1986	424	152	196	—	95	—	133	—	—	—	—	—	999
1987	395	136	193	—	97	—	185	—	—	—	—	—	1 006
1988	453	162	194	—	104	—	200	—	—	—	—	—	1 112
1989	492	187	206	—	74	—	202	—	—	—	—	—	1 163

(1) Nicht zum Weiterauswalzen in der EG.

(2) Ohne Blöcke für Röhren. Einschließlich Halbzeug für Röhren aus Stranguß.

(1) Non rilaminati nella CE.

(2) Non compresi lingotti per tubi. Semiprodoti per tubi da colata continua compresi.

**Erzeugung von gutem Stahlguß (1)**  
**Produzione di getti grezzi finiti di acciaio (1)**

**3.23**

1 000 t-%

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
	<b>1 000 t</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	118	92	1	41	—	122	—	—	—	88	—	<b>647</b>
1988	206	125	113	2	47	—	136	—	—	—	89	—	<b>718</b>
1989	221	131	113	3	53	—	133	—	—	—	102	12	<b>768</b>
	<b>%</b>												
1984	34	22	14	0,3	11	—	19	—	0,2	—	:	:	<b>100</b>
1985	35	21	14	0,5	10	—	19	—	—	—	:	:	<b>100</b>
1986	31	18	13	0,1	8	—	17	—	—	—	13	—	<b>100</b>
1987	29	18	14	0,2	6	—	19	—	—	—	14	—	<b>100</b>
1988	29	17	16	0,3	6	—	19	—	—	—	13	—	<b>100</b>
1989	29	17	15	0,4	6	—	18	—	—	—	13	2	<b>100</b>

(1) Verbundene und unabhängige Stahlgießereien.  
 (1) Fonderie di acciaio integrate e indipendenti.

**Erzeugung von Flüssigstahl für Stahlguß der unabhängigen Stahlgießereien (EG) (1)**  
**Produzione di acciaio spillato per getti delle fonderie di acciaio indipendenti (CE) (1)**

**3.24**

1 000 t-%

	<i>Nach Verfahren / Secondo il processo di fabbricazione</i>			<i>In % d. Gesamterzeugung an Flüssigstahl f. Stahlguß In % della prod. tot. di acciaio spillato per getti</i>
	<i>Elektro Elettrico</i>	<i>Sonstige / Altri</i>	$\Sigma$	
	<b>1 000 t</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>1 058</b>	—	<b>1 058</b>	<b>91</b>
1988	<b>1 143</b>	—	<b>1 143</b>	<b>90</b>
1989	<b>1 198</b>	—	<b>1 198</b>	<b>90</b>
	<b>%</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>	
1988	<b>100</b>	—	<b>100</b>	
1989	<b>100</b>	—	<b>100</b>	

(1) EUR 12; — 1985: EUR 10.

1 000 t

	D	F (1)	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
<b>A</b>													
<b>Eisengußerzeugung / Getti di ghisa</b>													
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	1 357	161	125	—	1 106	:	:	:	602	76	:
1988	3 202	1 803	1 488	173	145	—	1 168	:	:	:	628	79	:
1989	3 313	1 944	1 598	175	156	—	1 162	:	:	:	646	83	:
<b>⊃</b>													
<b>Rohre und Formstücke / Tubi e raccordi di ghisa</b>													
1984	326	470	:	2	23	—	227	:	:	:	:	:	:
1985	306	556	:	2	20	—	249	:	:	:	:	:	:
1986	285	550	:	3	3	—	262	:	:	:	:	:	:
1987	248	444	:	3	2	—	261	:	:	:	:	:	:
1988	278	487	:	3	2	—	278	:	:	:	:	:	:
1989	250	524	:	9	3	—	282	:	:	:	:	:	:
<b>B</b>													
<b>Preß-, Zieh- und Stanzteile / Imbutitura e cesoiatura</b>													
1984	423	:	:	50	86	:	—	:	:	:	:	:	:
1985	465	:	:	47	105	:	—	:	:	:	:	:	:
1986	471	:	:	57	102	:	—	:	:	:	:	:	:
1987	457	:	:	68	90	:	—	:	:	:	:	:	:
1988	502	:	:	64	93	:	—	:	:	:	:	:	:
1989	546	:	:		128	:	—	:	:	:	:	:	:
<b>C</b>													
<b>Stahlrohre (2) / Tubi di acciaio (2)</b>													
1984	5 077	1 751	5 285	290 ≠ ≠	314	147	1 350	—	66	309	1 052	:	:
1985	5 493	1 735	4 634	300 ≠ ≠	305	143	1 357	—	65	242	1 051	62	:
1986	4 748	1 608	4 573	310 ≠ ≠	270	122	1 201	—	62	226	932	55	:
1987	4 209	1 402	4 940	315 ≠ ≠	240	132	1 330	—	61	:	910	55	:
1988	4 549	1 537	4 549	325 ≠ ≠	346	135	1 484	—	67	:	971	63	:
1989	4 313	1 640		370 ≠ ≠		111	1 521	—	63	:	1 053		:
<b>⊃</b>													
<b>1. Nahtlose Rohre / Tubi senza saldatura</b>													
1984	2 058	654	1 337	—	254	—	419	—	—	—	334	—	:
1985	2 218	624	1 317	—	240	—	456	—	—	—	371	—	:
1986	1 745	565*	1 190	—	146	—	327	—	—	—	309	—	:
1987	1 788	412*	1 250	—	87	—	350	—	—	—	292	—	:
1988	1 983	527*	1 250	—	156	—	367	—	—	—	294	—	:
1989	1 823	574*		—		—	398	—	—	—	286	—	:
<b>2. Geschweißte Rohre / Tubi saldati</b>													
1984	3 019	1 097	3 948	290 ≠ ≠	60	147	931	—	66	309	718	:	:
1985	3 275	1 111	3 317	300 ≠ ≠	65	143	901	—	65	242	680	62	:
1986	3 003	1 043*	3 383	310 ≠ ≠	124	122	874	—	62	226	623	55	:
1987	2 421	990*	3 690	315 ≠ ≠	153	132	980	—	61	:	618	55	:
1988	2 566	1 010*	3 299	325 ≠ ≠	190	135	1 117	—	67	:	677	63	:
1989	2 490	1 066*		370 ≠ ≠		111	1 123	—	63	:	767		:

(1) Lieferungen.

(2) Einschließlich Präzisionsrohren und geschweißter Großrohre.

(3) Geschmiedete Stäbe, Schmiedestücke unter und über 125 kg, Gesenkschmiedestücke sowie rollendes Eisenbahnmaterial. Für das Vereinigte Königreich ausgenommen Gesenkschmiedestücke.

(4) Gesamterzeugung von kaltgezogenem Draht.

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

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

(7) Erzeugung von kaltgefalteten Profilen aus warm- oder kaltgewalztem Bandstahl und Blechen.



1 000 t

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR	
<b>D</b>														
<b>Schmieden und Gesenkschmieden <sup>(1)</sup> / Fucina e stampaggio <sup>(2)</sup></b>														
1 454	358	1 060	6	36	—	404	—	:	:	:	:	:	:	1984
1 576	355	1 121	6	41	—	383	—	:	:	:	:	31	:	1985
1 501	342	1 186	5	38	—	349	—	:	:	:	:	37	:	1986
1 386	354	1 270	6	32	—	367	—	:	:	:	:	40	:	1987
1 582	375	1 363	6	37	—	396	—	:	:	:	:	45	:	1988
1 614						427	—	:	:	:	:		:	1989
<b>⊕</b>														
<b>Rollendes Eisenbahnzeug / Cerchioni, assali, centri di ruota</b>														
76	:	39	—	—	—	16	—	:	:	:	:	:	:	1984
66	:	38	—	—	—	:	—	:	:	:	:	:	:	1985
53	:	36	—	—	—	:	—	:	:	:	:	:	:	1986
42	:	:	—	—	—	:	—	:	:	:	:	:	:	1987
47	:	:	—	—	—	:	—	:	:	:	:	:	:	1988
48	:	:	—	—	—	:	—	:	:	:	:	:	:	1989
<b>E</b>														
<b>Drahtziehereien <sup>(3)</sup> / Trafilatura <sup>(4)</sup></b>														
1 640	935	821	232	734	—	722	:	:	124	:	:	:	:	1984
1 810	865	828	225	718	—	686	:	:	114	:	45	:	:	1985
1 865	842	812	224	683	—	665	:	:	115	:	42	:	:	1986
1 817	876	805	186	714	—	695	:	:	:	:	43	:	:	1987
2 015	905	926	191	788	—	757	:	:	:	:	45	:	:	1988
2 126	931		193	708	—	788	:	:	:	:		:	:	1989
<b>F</b>														
<b>Kaltziehereien <sup>(5)</sup> / Stiratura <sup>(6)</sup></b>														
745	278	1 177	—	35	—	349	—	:	:	:	:	:	:	1984
758	265	1 203	—	32	—	319	—	:	:	:	61	:	:	1985
714	217	1 302	—	34	—	307	—	:	:	:	64	:	:	1986
670	251	1 358	—	33	—	315	—	:	:	:	76	:	:	1987
764	404	852	—	31	—	342	—	:	:	:	83	:	:	1988
849	395		—	52	—	339	—	:	:	:		:	:	1989
<b>G</b>														
<b>Herstellung von Kaltband <sup>(7)</sup> / Laminati a freddo <sup>(8)</sup></b>														
1 702	115	650	34	136	21	321	—	:	114	225	:	:	:	1984
1 665	107	656	34	154	28	315	—	:	125	235	69	:	:	1985
1 692	111	642	25	156	33	325	—	:	81	220	59	:	:	1986
1 697	106	677	27	128	28	343	—	:	:	224	87	:	:	1987
1 831	116	617	20	147	28	404	—	:	:	221	135	:	:	1988
1 895	120				28	398	—	:	:	232		:	:	1989
<b>H</b>														
<b>Herstellung von Kaltbandprofilen <sup>(9)</sup> / Profilati a freddo <sup>(10)</sup></b>														
194	286	240	47	114	:	155	:	:	:	:	:	:	:	1984
189	272	217	48	195	:	180	:	:	:	:	:	:	:	1985
199	287	222	43	182	:	180	:	:	:	:	:	:	:	1986
183	427	233	42	144	:	205	:	:	:	:	:	:	:	1987
182	415	190	43	181	:	230	:	:	:	:	:	:	:	1988
213	430				:	245	:	:	:	:	:	:	:	1989

(1) Consegne.

(2) Compresi i tubi di precisione ed i grossi tubi saldati.

(3) Barre forgiate, pezzi di fucina maggiore e minori di 125 kg, pezzi stampati, cerchioni e ruote laminare. Per il Regno Unito non compreso lo stampaggio.

(4) Produzione di filo trafileto semplice.

(5) Produzione di barre d'acciaio stirate, tornite, profilate, ecc.

(6) Produzione di nastri laminati a freddo non contemplati dal trattato.

(7) Produzione di profilati ottenuti mediante piegamento a freddo di nastri (a caldo o a freddo) e di lamiere.

**Erzeugung von Nebenprodukten der Hochöfen und der Stahlwerke  
Produzione dei sottoprodotti degli altiforni e delle acciaierie**

1 000 t

	EUR (1)			Konverterschlacke / Scorie grezze di defosforazione								EUR
	Gichtstaub Polveri d'altoforno		Hochofen- schlacke Loppe d'altoforno	D	F	I	NL UK IRL DK	B	L	E	P	
	Mengo Quantità	Fe										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1982	815	281	27 766	502	1 349	—	7	600	572	:	:	<b>3 030</b>
1983	934	318	18 949	409	1 179	—	18	410	586	:	:	<b>2 602</b>
1984	953	303	20 561	446	1 194	—	26	401	728	:	:	<b>2 795</b>
1985	914	316	19 976	484	1 165	—	33	246	701	:	:	<b>2 628</b>
1986	837	283	18 517	374	855	—	29	186	632	:	:	<b>2 077</b>
1987	877	314	17 912	229	768	—	30	199	550	:	:	<b>1 776</b>
1988	1 021	335	26 544	104	775	—	37	239	646	:	:	<b>1 801</b>
1989	1 008	334	26 602	122	701	—	43	260	672	:	:	<b>1 798</b>

(1) EUR 12 ohne E und GR.

(1) EUR 12 senza E e GR.



# 4

Werkslieferungen  
Consegne degli stabilimenti

**Werkslieferungen an Stahl (EG) <sup>(1)</sup>**  
**Consegne degli stabilimenti di acciaio (CE) <sup>(1)</sup>**

1 000 t

	EUR				Drittländer <i>Paesi terzi</i>		Σ	
	Inlands- markt <i>Mercato interno</i>	Übrige Staaten der EGKS <i>Altri paesi CECA</i>	Σ					
	1 000 t			1986 = 100	1 000 t	1986 = 100	1 000 t	1986 = 100
	1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>A</b>							
1986	53 142	22 002	<b>75 144</b>	<b>100</b>	20 710	100	<b>95 854</b>	<b>100</b>
1987	55 263	22 712	<b>77 975</b>	<b>104</b>	20 521	99	<b>98 496</b>	<b>103</b>
1988	61 358	25 501	<b>86 859</b>	<b>116</b>	18 846	91	<b>105 705</b>	<b>110</b>
1989	65 114	28 259	<b>93 373</b>	<b>124</b>	17 431	84	<b>110 804</b>	<b>116</b>

<sup>(1)</sup> Walzstahlfertigerzeugnisse und weiterverarbeitete Fertigerzeugnisse, Blöcke, Halbzeug und Warmbreitband aus Massenschweißstahl (ohne zum Weiterauswalzen im Inland bestimmte Mengen); EUR 12.

<sup>(1)</sup> Prodotti finiti e terminali, lingotti, semilavorati e coils in acciaio comune, ad eccezione del materiale destinato alla rilaminazione nel paese; EUR 12.

**Werkslieferungen (1) an Blöcken und Halbzeug aus Massenstahl**  
**Consegne degli stabilimenti (1) di lingotti e semilavorati in acciaio comune**

4.2

**A - Herkunftsland / Paese di provenienza**

1 000 t

	D	F	I	NL	UEBL/BLEU	UK	DK	GR	E	P	EUR
<b>A</b>											
<b>Rohblöcke (2) / Lingotti (2)</b>											
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
1988	204	18	189	—	—	183	—	—	—	—	594
1989	335	23	221	—	1	144	—	—	2	—	726
<b>B</b>											
<b>Halbzeug (2) / Semilavorati (2)</b>											
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
1988	1 737	303	394	684	249	716	1	—	311	—	4 395
1989	1 192	252	602	375	247	428	—	—	211	1	3 308

**B - Bestimmungsland / Paese di destinazione**

	D	F	I	NL	UEBL/BLEU	UK	IRL/DK	GR	E	P	EUR	Drittländer Paesi terzi	Σ
<b>A</b>													
<b>Rohblöcke (2) / Lingotti (2)</b>													
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
1988	202	19	197	—	—	175	—	—	1	—	594	0	594
1989	327	25	231	1	0	133	—	—	2	—	719	7	726
<b>B</b>													
<b>Halbzeug (2) / Semilavorati (2)</b>													
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
1988	666	173	441	11	112	83	0	42	126	0	1 654	2 741	4 395
1989	738	109	443	14	129	79	0	3	95	1	1 611	1 697	3 308

(1) Einschließlich Inlandslieferungen.

(2) Blöcke für Röhren und zum Schmieden.

(3) Halbzeug zum Schmieden und zum unmittelbaren Verbrauch.

(1) Ivi comprese consegne sul mercato nazionale.

(2) Lingotti per tubi e per fucinatura.

(3) Semiprodoti per fucinatura e per utilizzazione diretta.

**Inlandslieferungen der Werke an Massenstahl (1) nach Abnehmergruppen**  
**Consegne sul mercato nazionale degli stabilimenti di acciaio comune (1) per industrie consumatrici**

1 000 t

	Bergbau und Hüttenwerke <i>Miniere e stabilimenti siderurgici</i>	Erste Verarbeitungsstufe von Stahl <i>Prima trasformazione di acciaio</i>	EBM-Industrie (2) <i>Fabbricazione di prodotti metallici (2)</i>	Maschinenbau <i>Costruzione di macchine (non elettriche)</i>	Schiffbau <i>Cantieri marittimi e fluviali</i>	Lokomotiv- u. a. Fahrzeugbau <i>Locomotive ed altri veicoli</i>	Stahlbau und Baugewerbe <i>Costruzioni e lavori pubblici</i>	Händler <i>Negozianti</i>	Sonstige Verbraucher <i>Altri consumatori</i>	Σ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>BR Deutschland</b>										
1985	86	6 006	1 271	332	243	2 031	578	2 260	1 043	13 850
1986	89	5 565	1 288	314	116	2 185	571	2 459	1 139	13 726
1987	98	6 261	1 437	328	125	2 437	587	3 193	1 221	15 687
1988	98	6 399	1 526	349	123	2 361	551	3 803	1 245	16 455
1989	98	7 233	1 739	397	145	2 513	1 457	4 024	1 531	19 137
<b>France</b>										
1985	53	2 147	688	108	73	988	338	1 883	385	6 663
1986	38	2 010	646	94	24	1 084	356	1 834	422	6 508
1987	60	2 005	664	75	15	1 096	280	1 770	389	6 354
1988	55	2 507	689	49	19	1 124	372	2 236	386	7 437
1989	42	2 493	686	50	35	1 149	446	2 304	348	7 553
<b>Italia</b>										
1985	25	4 447	512	73	61	613	2 219	4 892	1 035	13 877
1986	12	4 300	546	80	88	701	2 718	4 825	886	14 156
1987	6	4 412	512	90	128	501	2 830	5 177	1 105	14 761
1988	26	5 332	532	95	159	986	3 457	4 642	1 345	16 574
1989	9	4 671	814	137	103	882	4 487	4 677	1 445	17 225
<b>UEBL/BLEU</b>										
1985	85	868	207	9	4	85	111	869	77	2 315
1986	44	794	152	10	2	72	75	905	152	2 206
1987	45	903	215	8	0	78	112	792	83	2 236
1988	7	990	267	14	9	123	113	913	138	2 574
1989	17	851	265	13	7	123	117	909	286	2 588
<b>United Kingdom</b>										
1985	473	2 423	856	257	94	422	530	2 218	484	7 757
1986	538	2 335	774	211	40	374	606	2 210	471	7 559
1987	448	2 743	847	221	60	501	638	2 616	443	8 517
1988	370	3 231	877	270	39	522	899	3 288	493	9 989
1989	411	3 175	840	276	24	491	949	3 503	492	10 161
<b>España</b>										
1986	20	1 205	289	2	79	286	1 103	1 766	188	4 938
1987	4	1 356	228	7	36	334	463	3 262	210	5 900
1988	13	1 728	262	8	172	361	423	3 867	278	7 112
1989	7	1 822	313	8	123	385	475	3 995	304	7 432
<b>EUR (3)</b>										
1985	722	16 255	3 828	789	573	4 160	3 790	12 360	3 044	45 521
1986	743	16 601	3 970	722	416	4 720	5 457	14 561	3 287	50 477
1987	662	18 091	4 197	738	441	4 981	4 944	17 586	3 501	55 141
1988	572	20 767	4 553	795	584	5 509	5 883	20 650	3 980	63 293
1989	587	20 815	5 035	891	497	5 586	8 009	21 368	4 537	67 325

(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 (ab 1986) und GR (ab 1988).

(1) Prodotti CECA.

(2) Fabbricazione d'arredamento metallico, bulloneria e filettatura, chincaglieria, coltelleria, utensileria e ferramenta, imballaggio metallico, fusti metallici, caldaie ed altri recipienti metallici, meccanica di precisione ed ottica.

(3) Ivi compresi NL, IRL, DK e P (dal 1986) e GR (dal 1988).

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
<b>A - 1000 t</b>													
<b>I. Flüssigstahl für Stahlguß / Acciaio spillato per getti</b>													
1984	398	240	157	4	113	—	258	—	3	—	:	:	1 173
1985	412	240	174	6	98	—	240	—	—	—	:	:	1 170
1986	397	233	187	6	90	—	255	—	—	—	173	—	1 341
1987	329	215	168	4	61	—	227	—	—	—	156	—	1 160
1988	355	230	183	4	57	—	247	—	—	—	160	—	1 236
1989	378	239	195	5	72	—	251	—	—	—	179	—	1 319
<b>II. Blöcke und Halbzeug zum Verkauf (2) / Lingotti e semilavorati per la vendita (2)</b>													
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
1988	3 339	567	1 072	767	259	16	1 646	—	1	—	643	—	8 310
1989	2 965	569	1 573	434	261	24	1 120	—	—	—	511	1	7 458
<b>III. Walzstahlfertigerzeugnisse (3) / Prodotti finiti laminati (3)</b>													
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	15 355	20 526	3 043	7 415	2 911	13 061	214	542	1 638	10 096	861	105 122
1988	32 732	16 138	22 010	3 267	8 771	3 277	14 699	239	589	1 719	10 804	817	115 061
1989	33 851	16 327	23 210	3 612	8 600	3 299	15 165	296	619	1 892	11 289	885	119 045
<b>Σ (I + II + III) (4)</b>													
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	3 781	7 708	3 179	12 938	189	544	1 627	10 993	767	112 060
1987	32 530	16 261	21 576	3 855	7 891	2 950	15 056	214	545	1 638	10 922	861	114 298
1988	36 426	16 935	23 081	4 038	9 087	3 293	16 592	239	590	1 719	11 607	817	124 607
1989	37 194	17 135	24 978	4 051	8 933	3 323	16 536	296	619	1 892	11 979	886	127 822
<b>B - In % der Rohstahlerzeugung / In % della produzione d'acciaio grezzo</b>													
<b>I. Flüssigstahl für Stahlguß / Acciaio spillato per getti</b>													
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
1988	1	1	1	0,1	0,5	—	1	—	—	—	1	—	1
1989	1	1	1	0,1	1	—	1	—	—	—	1	—	1
<b>II. Blöcke und Halbzeug zum Verkauf (2) / Lingotti e semilavorati per la vendita (2)</b>													
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
1988	8	3	5	14	2	0,4	9	—	0,2	—	5	—	6
1989	7	3	6	8	2	1	6	—	—	—	4	0,1	5
<b>III. Walzstahlfertigerzeugnisse (3) / Prodotti finiti laminati (3)</b>													
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
1988	80	87	93	59	78	90	77	88	91	179	91	101	84
1989	82	87	92	64	78	89	81	91	99	198	88	116	85
<b>Σ (I + II + III) (4)</b>													
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
1988	89	91	99	73	81	90	87	88	91	179	97	101	91
1989	90	91	99	72	81	90	88	91	99	198	93	116	91

(1) Massen- und Edelstahl, soweit er den EGKS-Bereich verläßt.

(2) Lieferungen; teilweise geschätzt.

(3) Gesamterzeugung; einschließlich Warmbreitband (Fertigerzeugnis).

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

(1) Acciaio comune ed acciai speciali che escono dalla siderurgia ai sensi del trattato CECA.

(2) Consegne; stimate in parte.

(3) Produzione totale; ivi compresi coils prodotti finiti.

(4) Per dedurre la perdita bisognerebbe tener conto degli scambi con l'estero dei prodotti di rilaminazione.

**Werkslieferungen (EG) an Stahl (1) und Marktverflechtungsrate (2)**  
**Consegne di acciaio (1) degli stabilimenti (CE) e tasso d'interpenetrazione dei mercati (2)**

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR (3)
<b>I. Massenstahl / Acciaio comune</b>													
<b>A - Bezüge / Arrivi</b>													
<b>1000 t</b>													
1982	18437	11466	15898	2258	2923	315	9374	189	674	408	—	—	<b>61942</b>
1983	18385	10204	15163	2214	2712	352	9392	175	593	490	—	—	<b>59680</b>
1984	19072	10145	15988	2367	2910	438	9525	179	671	379	—	—	<b>61674</b>
1985	20005	9929	16269	2532	2822	462	9329	179	664	364	—	—	<b>62555</b>
1986(4)	19994	9945	16606	2462	2889	362	9316	175	633	405	6336	779	<b>69902</b>
1987(5)	19754	9921	17751	2470	3027	409	10536	218	587	1378	7411	1109	<b>74571</b>
1988(5)	20171	11432	19840	2864	3464	434	12426	264	657	1583	8505	1267	<b>82907</b>
1989(5)	24033	12013	20770	3264	3518	444	12775	286	730	1676	9164	1395	<b>90068</b>
<b>B - Marktverflechtungsrate / Tasso d'interpenetrazione dei mercati</b>													
<b>%</b>													
1982	20	33	11	60	42	9	17	88	78	:	—	—	<b>24</b>
1983	21	34	11	62	43	11	16	79	80	:	—	—	<b>24</b>
1984	21	34	15	63	42	24	18	77	79	:	—	—	<b>25</b>
1985	22	33	15	64	41	20	18	78	76	:	—	—	<b>25</b>
1986	25	35	15	68	44	12	19	83	77	:	22	43	<b>26</b>
1987(5)	25	36	17	68	46	20	19	87	74	29	19	35	<b>26</b>
1988(5)	26	35	16	68	44	20	20	83	76	27	16	32	<b>26</b>
1989(5)	24	37	17	69	44	23	20	87	75	32	19	39	<b>27</b>
<b>II. Edelmetall / Acciai speciali</b>													
<b>A - Bezüge / Arrivi</b>													
<b>1000 t</b>													
1982	5103	2303	3244	112	414	30	1226	5	14	:			<b>12463</b>
1983	5030	1773	2888	115	465	20	1301	4	17	:			<b>11632</b>
1984	5636	2222	3592	119	620	19	1425	5	24	15			<b>13679</b>
1985	6097	2171	3495	106	536	20	1404	4	27	16			<b>13877</b>
1986	5682	2117	3445	122	392	23	1206	5	29	19	1583	48	<b>14668</b>
1987	5223	2028	3454	112	410	20	1291	3	23	18	1592	54	<b>14228</b>
1988	5844	2238	3721	132	543	26	1533	5	28	22	1778	54	<b>15925</b>
1989	5992	2227	3665	150	541	26	1426	5	32	24	1526	67	<b>15781</b>
<b>B - Marktverflechtungsrate / Tasso d'interpenetrazione dei mercati</b>													
<b>%</b>													
1982	6	21	9	52	28	46	12	100	100	:			<b>12</b>
1983	6	20	9	47	28	87	12	100	100	:			<b>11</b>
1984	8	25	10	57	35	89	11	100	100	100			<b>13</b>
1985	7	28	12	61	33	83	13	100	100	100			<b>14</b>
1986	9	29	13	64	40	97	19	100	100	100	8	100	<b>16</b>
1987	10	28	16	59	40	96	18	100	100	100	8	100	<b>17</b>
1988	13	29	16	65	35	89	18	100	100	100	9	100	<b>18</b>
1989	13	29	19	62	36	94	18	100	100	100	14	100	<b>20</b>

(1) Walzstahlfertigerzeugnisse und weiterverarbeitete Erzeugnisse einschließlich Blöcken, Halbzeug und Warmbreitband zum unmittelbaren Verbrauch (nicht zum Weiterauswalzen).

(2) Verhältnis der Bezüge aus anderen EG-Ländern zu den Gesamtbezügen (Inland + andere EG-Länder).

(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) Prodotti finiti e terminali, ivi compresi lingotti, semilavorati e coils per utilizzazione diretta (diversa dalla rilaminazione).

(2) Parte degli arrivi proveniente dagli altri paesi della CE negli arrivi totali (mercato nazionale + altri paesi della CE).

(3) Dai 1981 compresi gli arrivi della Grecia provenienti dagli altri paesi della CE.

(4) EUR 12 (senza GR); — 1985: EUR 10 (senza GR).

(5) EUR 12.





# 5

Außenhandel  
Commercio estero



**Außenhandelsrelationen<sup>(1)</sup> [direkt (a); indirekt (b)]**  
**Ratio del commercio estero<sup>(1)</sup> [diretto (a); indiretto (b)]**

Berechnungsbasis: Rohstahlgewicht  
 Base dei calcoli: equivalente di acciaio grezzo

5.1

	D	F	I	NL	B-L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
<b>A</b>												
<b>Importquoten<sup>(2)</sup> / Parte delle importazioni<sup>(2)</sup></b>												
%												
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
1988 A	33	50	31	99	94	27	94	95	54	22	56	8(a)
B	28	57	17	131	86	44	193	104	36	24	59	10
Σ	61	107	48	230	180	71	287	199	90	46	115	18
1989 A	35	50	33	100	89	28	99	97	89	25	62	8(a)
B												
Σ												
<b>B</b>												
<b>Exportquoten<sup>(3)</sup> / Parte delle esportazioni<sup>(3)</sup></b>												
%												
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
1988 A	39	57	20	99	96	33	93	89	42	32	11	18(b)
B	50	48	43	62	41	27	104	185	28	34	40	18
Σ	89	105	63	161	137	60	197	274	70	66	51	36
1989 A	40	56	23	96	96	33	99	91	55	27	10	16(b)
B												
Σ												
<b>C</b>												
<b>Nettoexport Σ / Esportazioni nette Σ</b>												
1000 t												
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	
1988 A	+ 3742	+ 2368	- 3860	+ 1612	+ 9309	+ 1590	- 85	- 794	- 545	+ 1425	- 823	
B	+ 9964	- 526	+ 5325	- 1680	+ 1521	- 2564	- 407	- 309	- 359	+ 1389	- 631	
Σ	+ 13706	+ 1842	+ 1465	- 68	+ 10830	- 974	- 492	- 1103	- 904	+ 2814	- 1454	
1989 A	+ 3636	+ 1837	- 3853	+ 1366	+ 9580	+ 1229	- 64	- 907	- 1060	+ 460	- 1002	
B												
Σ												

	D	F	I	NL	B-L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR*
<b>D</b>												
<b>Nettoexport Drittländer / Esportazioni nette paesi terzi</b>												
<b>1 000 t</b>												
1985 A	6009	4779	1627	1494	3522	1864	-47	-487	57	:	:	<b>18818</b>
B	7453	2671	4142	110	686	1117	-59	177	92	:	:	<b>16389</b>
Σ	13462	7450	5769	1604	4208	2981	-106	-310	149	:	:	<b>35207</b>
1986 A	3739	3476	-53	1068	2553	1709	-26	-488	-65	3583	54	<b>15550</b>
B	6189	2857	3679	-276	437	622	-63	5	23	801	55	<b>14319</b>
Σ	9928	6333	3626	792	2990	2331	-89	-493	-42	4384	109	<b>29869</b>
1987 A	4482	3510	-242	1472	3205	2750	-20	-483	-171	2901	-18	<b>17386</b>
B	5245	1832	3375	-114	241	563	-59	120	-60	1209	-27	<b>12325</b>
Σ	9727	5342	3133	1358	3446	3313	-79	-363	-231	4110	-45	<b>29711</b>
1988 A	4354	3173	-1203	1295	2968	2256	-9	-462	-38	1648	-43	<b>13939</b>
B	5486	1850	3101	-112	309	96	-90	139	-43	1227	-66	<b>11897</b>
Σ	9840	5023	1898	1183	3277	2352	-99	-323	-81	2875	-109	<b>25836</b>
1989 A	3723	2769	-1034	1066	2725	1383	-19	-411	-239	1294	-76	<b>11181</b>
B												
Σ												

\* 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)  $\frac{\text{Exporte}}{\text{Rohstahlerzeugung}} \times 100$ .

(a) Einfuhr aus Drittländern.

(b) Ausfuhr nach Drittländern.

(1) La dipendenza totale dall'estero comprende, con il commercio estero *diretto*, anche il commercio *indiretto* sotto forma di prodotti delle industrie trasformatrici di acciaio (p. es. macchine, vetture).(2)  $\frac{\text{Importazioni}}{\text{Consumo apparente}} \times 100$ .(3)  $\frac{\text{Esportazioni}}{\text{Produzione di acciaio grezzo}} \times 100$ .

(a) Importazioni dai paesi terzi.

(b) Esportazioni nei paesi terzi.

**Rohstoffabhängigkeiten (1)**  
**Dipendenza per le materie prime (1)**

	Fe	Mn	Cr	Ni	Mo	W	V	Co
EUR (1986)	94	99	97	92	100	56	100	100
USA (1986)	78	100	100	99	0	87	18	100
J (1986)	100	100	99	100	99	66	100	100

(1) Primäre Abhängigkeit in Metallgehalt.

(1) Dipendenza primaria in metallo contenuto.

**EGKS-Erzeugnisse im gesamten Außenhandel (EG) <sup>(1)</sup> <sup>(8)</sup>**  
**Prodotti CECA nell'insieme del commercio estero (CE) <sup>(1)</sup> <sup>(8)</sup>**

**5.3**

	Binnenaustausch der Gemeinschaft / Scambi all'interno della Comunità <sup>(1)</sup>							Ausfuhr nach Drittländern Esportazioni nei paesi terzi				
	Kohle Carbone <sup>(2)</sup>	Übrige EGKS-Erzeugnisse Altri prodotti CECA					Σ (1-6)	Gesamt- waren- austausch Scambi globali	Kohle Carbone <sup>(2)</sup>	Übrige EGKS-Erzeugnisse Altri prodotti CECA		
		Erze Minerali <sup>(3)</sup>	Schrott Rottami <sup>(4)</sup>	Roheisen Ghisa <sup>(5)</sup>	Stahl Acciaio <sup>(6)</sup>	Σ <sup>(7)</sup>				Erze Minerali <sup>(3)</sup>	Schrott Rottami <sup>(4)</sup>	Roheisen Ghisa <sup>(5)</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
<b>Mio ECU</b>												
1984	2383	64	1190	173	10856	12283	14666	<b>382658</b>	516	15	818	99
1985	2170	405	1245	217	11852	13719	15889	<b>427042</b>	660	16	939	88
1986	1759	536	1096	190	13434	15276	17035	<b>459706</b>	392	11	349	24
1987	1439	344	981	154	12927	14407	15846	<b>487395</b>	241	12	327	17
1988	1278	165	1551	178	15231	17127	18405	<b>540070</b>	299	17	525	37
1989	1291	820	1902	238	18749	21711	23002	<b>624148</b>	401	17	583	40
<b>%</b>												
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
1988	0,2	0,0	0,2	0,0	3	3	3	<b>100</b>	0,0	0,0	0,1	0,0
1989	0,2	0,0	0,2	0,0	2	3	3	<b>100</b>	0,0	0,0	0,1	0,0
Ausfuhr nach Drittländern Esportazioni nei paesi terzi					Einfuhr aus Drittländern / Importazioni provenienti dai paesi terzi							
Übrige EGKS-Erzeugnisse Altri prodotti CECA		Σ (9-14)	Gesamt- ausfuhr Esportazioni totali	Kohle Carbone <sup>(2)</sup>	Übrige EGKS-Erzeugnisse Altri prodotti CECA					Σ (17-22)	Gesamt- einfuhr Importazioni totali	
Stahl Acciaio <sup>(6)</sup>	Σ <sup>(7)</sup>				Erze Minerali <sup>(3)</sup>	Schrott Rottami <sup>(4)</sup>	Roheisen Ghisa <sup>(5)</sup>	Stahl Acciaio <sup>(6)</sup>	Σ <sup>(7)</sup>			
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
<b>Mio ECU</b>												
1984	9774	10706	<b>11222</b>	<b>351220</b>	5194	3351	328	149	3514	7354	<b>12548</b>	<b>382097</b>
1985	11298	12341	<b>13001</b>	<b>380766</b>	6270	3766	395	163	3906	8230	<b>14500</b>	<b>399768</b>
1986	8773	9157	<b>9549</b>	<b>341934</b>	5116	3029	388	197	3813	7438	<b>12554</b>	<b>334563</b>
1987	8254	8610	<b>8851</b>	<b>339338</b>	3834	2544	366	176	3390	6492	<b>10326</b>	<b>340057</b>
1988	8790	9370	<b>9669</b>	<b>362788</b>	4079	3079	514	255	3943	7819	<b>11898</b>	<b>387519</b>
1989	9839	10479	<b>10880</b>	<b>413024</b>	4971	3222	642	295	5006	9207	<b>14178</b>	<b>447053</b>
<b>%</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>
1988	2	3	<b>3</b>	<b>100</b>	1	1	0,1	0,0	1	2	<b>3</b>	<b>100</b>
1989	2	2	<b>2</b>	<b>100</b>	1	1	0,1	0,0	1	2	<b>3</b>	<b>100</b>

<sup>(1)</sup> Basis: Einfuhrstatistik.

<sup>(2)</sup> Steinkohle, Braunkohle und Braunkohlenbriketts - Koks und Schmelzkoks aus Steinkohle (ausgenommen für Elektroden) und aus Braunkohle.

<sup>(3)</sup> Eisen- und Manganerz - einschließlich Gichtstaub.

<sup>(4)</sup> Eisen- und Stahlschrott, ohne gebrauchte Schienen.

<sup>(5)</sup> Roheisen, Spiegeleisen und Hochofenferromangan.

<sup>(6)</sup> Einschließlich alter Schienen.

<sup>(7)</sup> Einschließlich Eisen- und Stahlschwamm.

<sup>(8)</sup> EUR 12. - 1985: EUR 10.

<sup>(1)</sup> Fonte: Statistiche di importazioni.

<sup>(2)</sup> Carbon fossile, lignite e agglomerati, coke e semicoke di carbon fossile (esclusi per la fabbricazione di elettrodi) e di lignite.

<sup>(3)</sup> Minerali di ferro e di manganese, ivi comprese polveri d'altoforno.

<sup>(4)</sup> Rottami di ghisa e di acciaio, non comprese le rotaie usate.

<sup>(5)</sup> Ghisa, ghisa speculare e ferro-Mn carburato.

<sup>(6)</sup> Comprese le rotaie usate.

<sup>(7)</sup> Compresi ferro e acciaio spugnoso.

<sup>(8)</sup> EUR 12: - 1985: EUR 10.

**Direkter und indirekter Stahlaußenhandel <sup>(1)</sup> in Rohstahlgewicht**  
**Commercio diretto e indiretto di acciaio <sup>(1)</sup> in equivalente di acciaio grezzo**

	EX			IM			NET (EX - IM)		
	Direkt <i>Diretto</i>	Indirekt <i>Indiretto</i>	Σ	Direkt <i>Diretto</i>	Indirekt <i>Indiretto</i>	Σ	Direkt <i>Diretto</i>	Indirekt <i>Indiretto</i>	Σ
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
	<b>BR Deutschland</b>								
1986	14504	18063	<b>32567</b>	11642	8406	<b>20048</b>	+ 2862	+ 9657	+ <b>12519</b>
1987	15366	17599	<b>32965</b>	11216	8758	<b>19974</b>	+ 4150	+ 8841	+ <b>12991</b>
1988	16000	20321	<b>36321</b>	12258	10357	<b>22615</b>	+ 3742	+ 9964	+ <b>13706</b>
1989	16717			13081			+ 3636		
	<b>France</b>								
1986	10268	8126	<b>18394</b>	7532	6613	<b>14145</b>	+ 2736	+ 1513	+ <b>4249</b>
1987	10609	7491	<b>18100</b>	7872	7463	<b>15335</b>	+ 2737	+ 28	+ <b>2765</b>
1988	10550	8911	<b>19461</b>	8182	9437	<b>17619</b>	+ 2368	- 526	+ <b>1842</b>
1989	10516			8679			+ 1837		
	<b>Italia</b>								
1986	5222	8838	<b>14060</b>	7041	3181	<b>10222</b>	- 1819	+ 5657	+ <b>3838</b>
1987	5149	9196	<b>14345</b>	7933	3697	<b>11630</b>	- 2784	+ 5499	+ <b>2715</b>
1988	4859	10178	<b>15037</b>	8719	4853	<b>13572</b>	- 3860	+ 5325	+ <b>1465</b>
1989	5992			9845			- 3853		
	<b>Nederland</b>								
1986	5133	2602	<b>7735</b>	3448	4546	<b>7994</b>	+ 1685	- 1944	- <b>259</b>
1987	5183	2737	<b>7920</b>	3271	4210	<b>7481</b>	+ 1912	- 1473	+ <b>439</b>
1988	5458	3442	<b>8900</b>	3846	5122	<b>8968</b>	+ 1612	- 1680	- <b>68</b>
1989	5495			4129			+ 1366		
	<b>UEBL/BLEU</b>								
1986	12149	4617	<b>16766</b>	3443	4134	<b>7567</b>	+ 8716	+ 483	+ <b>9199</b>
1987	12872	4709	<b>17581</b>	3742	4403	<b>8145</b>	+ 9130	+ 306	+ <b>9436</b>
1988	14293	6057	<b>20350</b>	4984	4536	<b>9520</b>	+ 9309	+ 1521	+ <b>10830</b>
1989	14131			4551			+ 9580		
	<b>United Kingdom</b>								
1986	5174	4227	<b>9401</b>	4030	5189	<b>9219</b>	+ 1144	- 962	+ <b>182</b>
1987	6347	4495	<b>10842</b>	4281	5472	<b>9753</b>	+ 2066	- 977	+ <b>1089</b>
1988	6375	5119	<b>11494</b>	4785	7683	<b>12468</b>	+ 1590	- 2564	- <b>974</b>
1989	6215			4986			+ 1229		
	<b>Ireland</b>								
1986	207	304	<b>511</b>	266	547	<b>813</b>	- 59	- 243	- <b>302</b>
1987	230	211	<b>411</b>	299	587	<b>886</b>	- 69	- 376	- <b>445</b>
1988	252	282	<b>534</b>	337	689	<b>1026</b>	- 85	- 407	- <b>492</b>
1989	323			387			- 64		
	<b>Danmark</b>								
1986	532	920	<b>1452</b>	1404	1514	<b>2918</b>	- 872	- 594	- <b>1466</b>
1987	574	984	<b>1558</b>	1334	1291	<b>2625</b>	- 760	- 307	- <b>1067</b>
1988	576	1200	<b>1776</b>	1370	1509	<b>2879</b>	- 794	- 309	- <b>1103</b>
1989	574			1481			- 907		
	<b>Ελλάδα</b>								
1986	680	178	<b>858</b>	1513	489	<b>2002</b>	- 833	- 311	- <b>1144</b>
1987	549	146	<b>695</b>	1536	531	<b>2067</b>	- 987	- 385	- <b>1372</b>
1988	403	265	<b>668</b>	948	624	<b>1572</b>	- 545	- 359	- <b>904</b>
1989	535			1595			- 1060		
	<b>España</b>								
1986	5132	2962	<b>8094</b>	2712	1784	<b>4496</b>	+ 2420	+ 1178	+ <b>3598</b>
1987	5050	3641	<b>8691</b>	2387	1981	<b>4368</b>	+ 2663	+ 1660	+ <b>4323</b>
1988	3805	4029	<b>7834</b>	2380	2640	<b>5020</b>	+ 1425	+ 1384	+ <b>2814</b>
1989	3498			3038			+ 460		
	<b>Portugal</b>								
1986	312	269	<b>581</b>	742	469	<b>1211</b>	- 430	- 200	- <b>630</b>
1987	173	259	<b>432</b>	845	670	<b>1515</b>	- 672	- 411	- <b>1083</b>
1988	90	327	<b>417</b>	913	958	<b>1871</b>	- 823	- 631	- <b>1454</b>
1989	81			1083			- 1002		
	<b>EUR <sup>(2)</sup></b>								
1986	26123	23721	<b>49844</b>	10573	9402	<b>19975</b>	+ 15550	+ 14319	+ <b>29869</b>
1987	27180	22331	<b>49511</b>	9794	10006	<b>19800</b>	+ 17386	+ 12325	+ <b>29711</b>
1988	24236	24802	<b>49038</b>	10297	12905	<b>23202</b>	+ 13939	+ 11847	+ <b>25836</b>
1989	22371			11190			+ 11181		

(1) Binnenaustausch und Austausch mit Drittländern.

(2) Für EUR nur Austausch mit Drittländern.

(1) Scambi intracomunitari e scambi con i paesi terzi.

(2) Per EUR solamente scambi con i paesi terzi.

**Binnenaustausch und Außenhandel an EGKS-Stahlerzeugnissen (EG)<sup>(1)</sup>**
**Scambi interni e commercio con i paesi terzi dei prodotti siderurgici CECA (CE)<sup>(1)</sup>**
**5.5**

	Blöcke und Halbzeug <i>Lingotti e semilavorati</i>	Warmbreitband <i>Nastri larghi a caldo</i>	Andere Erzeugnisse / Altri prodotti				Σ	
			Σ	⊖				
				Stabstahl <i>Barre</i>	Profile <i>Profilati</i>	Bandstahl <i>Nastri a caldo</i>		Bleche <i>Lamiere</i>
<b>A</b>								
<b>Binnenaustausch <sup>(2)</sup> / Scambi interni<sup>(2)</sup></b>								
1000 t								
1983	2381	4799	15905	2616	2274	591	8245	23085
1984	2889	5613	16211	2622	2122	600	8722	24713
1985	2818	5681	16589	2735	2215	624	8886	25088
1986	3233	6640	19477	3145	2733	744	10310	29350
1987	3021	7425	20201	3388	2776	720	10829	30647
1988	4250	7214	22456	3384	3274	944	11735	33920
1989	4143	8098	24612	3421	3636	1013	13017	36853
%								
1983	10	21	69	11	10	3	36	} 100
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	
1988	13	21	66	10	10	3	35	
1989	11	22	67	9	10	3	35	
<b>B</b>								
<b>Einfuhr aus Drittländern / Importazioni dai paesi terzi</b>								
1000 t								
1983	910	1312	6269	1367	811	97	3050	8491
1984	861	930	6296	1350	932	103	2935	8087
1985	1166	1140	6310	1326	880	114	3218	8616
1986	1108	1731	6442	1210	833	110	3514	9281
1987	1146	1584	6103	1095	766	117	3345	8833
1988	1909	1209	6576	1208	806	195	3220	9694
1989	2179	1617	6939	1230	857	193	3344	10735
%								
1983	11	16	74	16	10	1	36	} 100
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	
1988	20	12	68	12	8	2	33	
1989	20	15	65	11	8	2	31	
<b>C</b>								
<b>Ausfuhr nach Drittländern / Esportazioni nei paesi terzi</b>								
1000 t								
1983	1616	2631	14586	1930	2107	414	8564	18883
1984	2624	3251	16538	2213	2046	490	9881	22413
1985	3134	3661	18393	2269	2233	498	10640	25188
1986	2935	2940	17150	2572	2756	393	9298	23025
1987	3609	2953	17136	2440	2429	370	10074	23698
1988	2979	2577	15462	1528	2316	457	9315	21018
1989	2063	2416	14860	1025	2266	451	8817	19339
%								
1983	9	14	77	10	11	2	46	} 100
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	
1988	14	12	74	7	11	2	44	
1989	11	12	77	5	12	2	46	

<sup>(1)</sup> EUR 12; — 1985: EUR 10;

<sup>(2)</sup> Basis: Einfuhrstatistik.

<sup>(1)</sup> EUR 12; — 1985: EUR 10;

<sup>(2)</sup> Fonte: Statistiche di importazione.

**Außenhandel nach Erzeugnisgruppen (EGKS) (EG)<sup>(1)</sup>**  
**Commercio estero per gruppi di prodotti (CECA) (CE)<sup>(1)</sup>**

1 000 t

		Blöcke und Halbzeug <i>Semiprodotti</i>				Warmbreitband <i>Sbozzi in rotoli a caldo</i>				
		1986	1987	1988	1989	1986	1987	1988	1989	
<b>A</b>										
<b>Einfuhren / Importazioni</b>										
EUROPA	Σ	West / Ovest	574	671	1050	966	1028	1215	863	1050
		SF - N - S	342	330	490	413	544	777	626	730
		YU	276	211	190	241	224	230	221	877
		EFTA	20	36	79	50	73	24	91	84
		Ost / Est	310	289	312	312	472	522	499	571
		SU	232	342	560	553	484	438	238	321
			49	141	362	433	172	153	45	69
AFRICA	Σ	ZA	4	53	87	73	205	202	97	61
			1	1	0	2	116	101	28	24
AMERICA	Σ	USA	529	364	703	1048	264	132	161	458
			29	27	2	40	18	14	32	220
ASIA	Σ	J	1	57	67	92	228	34	88	44
			1	1	2	1	159	11	21	38
OCEANIA			0	0	0	0	6	1	0	0
Verschiedenes / Diversi			0	—	1	0	—	—	0	3
Σ Drittländer / Paesi terzi			1108	1146	1909	2179	1731	1584	1204	1617
<b>B</b>										
<b>Ausfuhren / Esportazioni</b>										
EUROPA	Σ	West / Ovest	378	358	599	529	792	795	528	453
		SF - N - S	352	295	586	525	515	737	491	437
		CH	45	75	156	187	222	275	227	217
		EFTA	76	53	75	89	117	125	108	122
		Ost / Est	159	152	463	436	367	432	370	362
		SU	36	62	13	3	277	57	38	16
			31	60	10	0	238	17	22	16
AFRICA	Σ	Maghreb	342	346	302	271	154	178	221	282
			232	263	269	240	62	72	74	65
AMERICA	Σ	Nord / Settentrionale	1400	1956	1588	1004	1407	1308	1140	1024
		USA	831	1449	1533	975	1040	1015	956	887
		Mittel / Centrale	634	925	1012	892	963	874	879	853
		Süd / Sud	129	57	43	29	35	55	64	68
		BR	440	450	11	1	332	238	120	70
		RA	356	440	0	0	86	18	0	27
			3	—	0	224	140	114	40	
ASIA	Σ	Mittlerer Osten / Medio Oriente	814	929	490	259	587	606	666	628
		IR	85	68	69	73	243	280	290	231
		IL	22	22	0	0	31	5	21	18
		Übriges Asien / Resto dell'Asia	21	34	50	52	107	88	71	48
		IND	729	861	420	186	344	326	376	397
		RC	138	73	6	2	191	209	121	165
		J	273	11	21	44	57	2	72	24
	0	1	1	1	25	9	74	74		
OCEANIA			0	20	0	0	0	67	21	29
Verschiedenes / Diversi			—	2	0	0	0	0	0	0
Σ Drittländer / Paesi terzi			2935	3609	2979	2063	2940	2953	2577	2416



Σ EGKS-Stahl Acciaio CECA				∃					
				Flacherzeugnisse Prodotti piatti					
1986	1987	1988	1989	1986	1987	1988	1989		
<b>A</b>									
<b>Einfuhren / Importazioni</b>									
<b>6918</b>	<b>7103</b>	<b>7466</b>	<b>7891</b>	<b>2988</b>	<b>3068</b>	<b>3076</b>	<b>3159</b>	Σ	
4674	4850	5137	5243	2109	2236	2184	2241	West / Ovest	} EUROPA
2333	2285	2299	2367	1036	1059	1075	1115	SF - N - S	
348	619	663	399	140	216	172	88	YU	
4216	4195	4198	4353	1955	2018	2005	2113	EFTA	
2243	2253	2531	2648	879	832	891	918	Ost / Est	} .
243	330	442	538	22	34	29	12	SU	
<b>482</b>	<b>476</b>	<b>393</b>	<b>434</b>	<b>136</b>	<b>119</b>	<b>124</b>	<b>115</b>	Σ	
337	267	145	103	100	79	68	29	ZA	} AFRICA
<b>1282</b>	<b>850</b>	<b>1281</b>	<b>2034</b>	<b>354</b>	<b>192</b>	<b>204</b>	<b>251</b>	Σ	
116	93	116	393	50	44	74	117	USA	} AMERICA
<b>573</b>	<b>399</b>	<b>345</b>	<b>357</b>	<b>235</b>	<b>191</b>	<b>120</b>	<b>131</b>	Σ	
393	210	152	165	172	132	72	68	J	} ASIA
<b>26</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>		OCEANIA
0	1	3	17	0	1	1	3	Verschiedenes / Diversi	
<b>9281</b>	<b>8833</b>	<b>9694</b>	<b>10735</b>	<b>3732</b>	<b>3573</b>	<b>3528</b>	<b>3659</b>	Σ	Drittländer / Paesi terzi
<b>B</b>									
<b>Ausfuhren / Esportazioni</b>									
<b>7369</b>	<b>7952</b>	<b>7563</b>	<b>7390</b>	<b>4443</b>	<b>5079</b>	<b>4864</b>	<b>4635</b>	Σ	
4885	5477	5197	5413	2581	2883	2621	2745	West / Ovest	} EUROPA
1886	1902	1865	1999	1102	1035	993	1025	SF - N - S	
1404	1518	1527	1587	694	737	744	775	CH	
3824	3964	4158	4344	2034	2007	1980	2068	EFTA	
2484	2474	2366	1977	1862	2196	2243	1890	Ost / Est	} .
2197	2201	2096	1749	1672	2032	2038	1709	SU	
<b>2376</b>	<b>2065</b>	<b>1863</b>	<b>2141</b>	<b>706</b>	<b>669</b>	<b>753</b>	<b>733</b>	Σ	
1154	897	830	1021	310	220	239	228	Maghreb	} AFRICA
<b>7428</b>	<b>7736</b>	<b>6825</b>	<b>5606</b>	<b>2767</b>	<b>2698</b>	<b>2332</b>	<b>2080</b>	Σ	
5738	6076	5890	4784	1244	2058	1811	1600	Nord / Settentrionale	} AMERICA
4900	4860	4716	4350	1979	1783	1566	1481	USA	
514	447	400	431	263	262	214	232	Mittel / Centrale	
1176	1214	535	392	261	378	306	249	Süd / Sud	
480	486	37	82	35	27	34	49	BR	} .
297	205	172	80	66	62	55	38	RA	
<b>5784</b>	<b>5567</b>	<b>4472</b>	<b>3958</b>	<b>1811</b>	<b>2024</b>	<b>1248</b>	<b>1812</b>	Σ	
1336	1053	1209	1075	513	416	579	467	Mittlerer Osten / Medio Oriente	} ASIA
266	108	233	158	172	54	13	90	IR	
287	279	246	231	116	124	107	112	IL	
4448	4514	3263	2883	1298	1608	1248	1335	Übriges Asien / Resto dell'Asia	
998	1061	879	901	509	591	585	603	IND	} .
2197	1137	526	545	412	408	264	393	RC	
120	162	192	204	60	70	35	15	J	
<b>62</b>	<b>204</b>	<b>156</b>	<b>109</b>	<b>26</b>	<b>37</b>	<b>28</b>	<b>33</b>		OCEANIA
2	8	6	8	1	6	5	8	Verschiedenes / Diversi	
<b>23025</b>	<b>23698</b>	<b>21018</b>	<b>19339</b>	<b>9756</b>	<b>10528</b>	<b>9823</b>	<b>9317</b>	Σ	Drittländer / Paesi terzi

A – Roheisen / Ghisa grezza

% – 1 000 t

		1986	1987	1988	1989
		<b>A</b>			
		<b>Einführen / Importazioni</b>			
		%			
S		3	2	3	5
Europa: Ost / Est		16	26	34	39
USA		0,4	1	0,0	0,0
ZA		11	10	8	6
Sonstige / Altri		70	61	55	50
Σ		100	100	100	100
		1 000 t			
		998	1 081	1 541	1 641
		<b>B</b>			
		<b>Ausfuhren / Esportazioni</b>			
		%			
Σ		87	72	59	72
EUROPA	West / Ovest	42	65	57	68
	S	3	8	8	6
	CH	22	29	19	26
	EFTA	40	60	48	58
	Ost / Est	46	7	2	3
AFRICA		10	19	16	12
AMERICA	Σ	0,0	1	23	9
	Nord / Settentrionale	0,0	1	22	8
	USA	0,0	1	17	7
	Mittel / Centrale	0,0	0,3	0,1	0,0
	Süd / Sud	0,0	0,2	0,0	1
ASIA	Σ	3	6	3	6
	Mittlerer Osten / Medio Oriente	2	3	2	5
	Übriges Asien / Resto dell'Asia	2	3	1	1
	J	0,0	2	0,3	0,0
OCEANIA		0,0	0,0	0,0	0,0
Σ		100	100	100	100
		1 000 t			
		121	72	119	116

B - EGKS-Stahl / Acciaio CECA

		1986	1987	1988	1989
% - 1000 t					
		<b>A</b>			
		<b>Einfuhren / Importazioni</b>			
		%			
	S	15	15	14	14
	A	14	16	14	13
	Europa: Ost / Est	24	26	26	25
	USA	1	1	1	4
	J	4	2	2	2
	Sonstige / Altri	42	40	43	42
	$\Sigma$	100	100	100	100
		1000 t			
		9281	8833	9694	10735
		<b>B</b>			
		<b>Ausfuhren / Esportazioni</b>			
		%			
EUROPA	$\Sigma$	32	34	36	38
	West / Ovest	21	23	25	28
	SF-N-S	6	8	9	10
	CH	6	6	7	8
	EFTA	17	17	20	22
	Ost / Est	11	10	11	10
AFRICA		10	9	9	11
AMERICA	$\Sigma$	32	33	32	29
	Nord / Settentrionale	25	26	28	25
	USA	21	21	22	22
	Mittel / Centrale	2	2	2	2
	Süd / Sud	5	5	3	2
	VE	0,4	0,2	1	0,2
	BR	2	2	0,1	0,4
ASIA	$\Sigma$	25	24	21	20
	Mittlerer Osten / Medio Oriente	6	4	6	6
	IR	1	1	1	1
	IL	1	1	1	1
	Übriges Asien / Resto dell'Asia	19	19	16	15
	IND	4	5	4	5
	RC	10	5	3	3
OCEANIA		0,3	1	1	1
Verschiedenes / Diversi		0,0	0,0	0,0	0,0
	$\Sigma$	100	100	100	100
		1000 t			
		23025	23698	21018	19339

## C – Legierter Stahl (EGKS) / Acciai legati (CECA)

1 000 t

		1985	1986	1987	1988	1989
		<b>A</b>				
		<b>Einfuhren / Importazioni</b>				
EUROPA	Σ	<b>781</b>	<b>499</b>	<b>547</b>	<b>694</b>	<b>827</b>
	West / Ovest	762	481	527	657	774
	EFTA	466	463	510	627	702
	Ost / Est	19	18	19	37	52
	SU	0	0	0	0	4
AFRICA		<b>11</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>
AMERICA		<b>12</b>	<b>22</b>	<b>27</b>	<b>81</b>	<b>82</b>
	USA	2	3	4	5	6
ASIA		<b>38</b>	<b>47</b>	<b>110</b>	<b>103</b>	<b>84</b>
	J	35	39	38	31	34
OCEANIA		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Verschiedenes / Diversi		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
Σ Drittländer / Paesi terzi		<b>843</b>	<b>579</b>	<b>692</b>	<b>887</b>	<b>1001</b>
		<b>B</b>				
		<b>Ausfuhren / Esportazioni</b>				
EUROPA	Σ	<b>859</b>	<b>632</b>	<b>585</b>	<b>547</b>	<b>563</b>
	West / Ovest	631	353	404	416	435
	EFTA	351	295	342	347	369
	Ost / Est	228	278	181	130	128
	SU	156	4	107	69	56
AFRICA		<b>32</b>	<b>36</b>	<b>43</b>	<b>77</b>	<b>82</b>
AMERICA	Σ	<b>525</b>	<b>461</b>	<b>529</b>	<b>431</b>	<b>363</b>
	Nord / Settentrionale	470	405	447	353	285
	Mittel / Centrale	20	17	27	36	40
	Süd / Sud	35	39	55	41	37
	BR	8	6	8	8	13
ASIA		<b>190</b>	<b>201</b>	<b>297</b>	<b>423</b>	<b>550</b>
	RC	36	51	45	56	72
OCEANIA		<b>10</b>	<b>8</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>43</b>
Verschiedenes / Diversi		<b>—</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Σ Drittländer / Paesi terzi		<b>1638</b>	<b>1338</b>	<b>1475</b>	<b>1502</b>	<b>1602</b>

**Außenhandel in Rohstahlgewicht (EGKS- und Nicht-EGKS-Stahl)**  
**Commercio estero in equivalente di acciaio grezzo (acciaio CECA e non CECA)**

5.8

1 000 t

	EGKS-Stahl Acciaio CECA			Nicht-EGKS-Stahl Acciaio non CECA (!)			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>									
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
1988	16 000	12 258	3 742	6 161	2 839	3 322	22 161	15 097	7 064
1989	16 561	12 966	3 595	6 035	3 041	2 994	22 596	16 007	6 589
<b>France</b>									
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
1988	10 550	8 182	2 368	2 395	2 192	203	12 945	10 374	2 571
1989	10 516	8 679	1 837	2 575	2 332	243	13 091	11 011	2 080
<b>Italia</b>									
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
1988	4 859	8 719	- 3 860	3 007	1 267	1 740	7 866	9 986	- 2 120
1989	5 992	9 845	- 3 853	2 884	1 517	1 367	8 876	11 362	- 2 486
<b>Nederland</b>									
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
1988	5 458	3 846	1 612	798	1 513	- 715	6 256	5 359	897
1989	5 495	4 129	1 366	868	1 499	- 631	6 363	5 628	735
<b>UEBL/BLEU</b>									
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
1988	14 293	4 984	9 309	1 685	829	856	15 978	5 813	10 165
1989	14 131	4 551	9 580	1 498	918	580	15 629	5 469	10 160
<b>United Kingdom</b>									
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
1988	6 375	4 785	1 590	1 112	1 169	- 57	7 487	5 954	1 533
1989	6 215	4 986	1 229	1 409	1 287	122	7 624	6 273	1 351

1 000 t

	EGKS-Stahl Acciaio CECA			Nicht-EGKS-Stahl Acciaio non CECA <sup>(1)</sup>			Σ		
	EX	IM	1 - 2	EX	IM	4 - 5	EX	IM	7 - 8
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>Ireland</b>								
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
1988	252	337	— 85	24	163	— 139	276	500	— 224
1989	323	387	— 64	25	178	— 153	348	565	— 217
	<b>Danmark</b>								
1983	440	1322	— 882	534	432	102	974	1754	— 780
1984	459	1416	— 957	314	441	— 127	773	1857	— 1 084
1985	488	1488	— 1 000	157	498	— 341	645	1986	— 1 341
1986	532	1404	— 872	152	497	— 345	684	1901	— 1 217
1987	574	1334	— 760	160	431	— 271	734	1765	— 1 031
1988	576	1370	— 794	183	496	— 313	759	1866	— 1 107
1989	574	1481	— 907	166	438	— 272	740	1919	— 1 179
	<b>Ελλάδα</b>								
1983	428	1636	— 1 208	152	76	76	580	1712	— 1 132
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
1988	403	948	— 545	209	136	73	612	1084	— 472
1989	535	1595	— 1 060	248	155	93	783	1750	— 967
	<b>España</b>								
1986	5132	2712	2420	882	197	685	6014	2909	3105
1987	5050	2387	2663	884	260	624	5934	2647	3287
1988	3805	2380	1425	784	291	493	4589	2671	1918
1989	3498	3038	460	809	394	415	4307	3432	875
	<b>Portugal</b>								
1986	312	742	— 430	10	112	— 102	322	854	— 532
1987	173	845	— 672	12	133	— 121	185	978	— 793
1988	90	913	— 823	20	146	— 126	110	1059	— 949
1989	81	1083	— 1002	28	146	— 118	109	1229	— 1120
	<b>EUR <sup>(2)</sup> <sup>(3)</sup></b>								
1983	21 875	10 097	11 778	9 763	1 872	7 891	31 638	11 969	19 669
1984	26 083	9 293	16 790	10 633	2 117	8 516	36 716	11 410	25 306
1985	28 776	9 958	18 818	10 347	2 121	8 226	39 123	12 079	27 044
1986	26 123	10 573	15 550	9 208	2 067	7 141	35 331	12 640	22 691
1987	27 180	9 794	17 386	8 490	2 159	6 331	35 670	11 953	23 717
1988	24 236	10 297	13 939	8 170	2 833	5 337	32 406	13 130	19 276
1989	22 371	11 190	11 181	7 794	3 154	4 640	30 165	14 344	15 821

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

(2) EUR 12; — 1985: EUR 10.

(3) Austausch mit Drittländern.

(1) Tubi, fili trafilati, nastri laminati a freddo, prodotti stirati, prodotti siderurgici fucinati.

(2) EUR 12; — 1985: EUR 10.

(3) Scambi con i paesi terzi.

**Außenhandel der Vereinigten Staaten an Walzstahlerzeugnissen**  
**Commercio estero degli USA di prodotti siderurgici**

**5.9**

1 000 t

	Halbzeug <i>Semilavorati</i>			Schwere Profile <sup>(1)</sup> <i>Profilati pesanti<sup>(1)</sup></i>			Stabstahl <i>Barre</i>			Walzdraht <i>Vergella</i>		
	1987	1988	1989	1987	1988	1989	1987	1988	1989	1987	1988	1989
	1			2			3			4		
<b>A</b>												
<b>Einfuhren / Importazioni</b>												
EUR	889	1069	857	663	729	591	155	164	170	256	272	345
Europa:												
Ost / Est	0	43	6	17	13	16	1	1	1	24	34	13
CDN	117	96	112	230	210	41	301	334	414	354	327	396
ROC	25	51	60	3	3	52	49	64	15	1	1	8
J	85	71	79	529	503	275	103	80	62	229	257	268
⊕	1906	2338	1997	1611	1673	1013	1012	1069	805	1335	1360	1346
<b>B</b>												
<b>Ausfuhren / Esportazioni</b>												
EUR	3	9	9	0	0	0	5	7	5	1	0	1
EFTA / AELE	0	0	26	0	0	0	1	3	0	0	0	1
MEX	3	8	8	2	4	8	16	26	20	2	2	14
CDN	34	17	17	53	46	78	44	52	51	4	5	27
BR	11	0	5	—	0	—	0	0	0	0	0	0
RA	0	0	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0
PAK	—	—	0	0	—	—	0	0	0	0	—	0
⊕	67	56	355	59	57	87	92	108	117	9	10	75

	Grob-, Mittel- und Feinblech <sup>(2)</sup> <i>Lamiere spesse, medie e sottili<sup>(2)</sup></i>			Weißblech <i>Banda</i>			Sonst. überz. Blech <i>Altre lamiere rivestite</i>			Σ		
	1987	1988	1989	1987	1988	1989	1987	1988	1989	1987	1988	1989
	5			6			7			8		
<b>A</b>												
<b>Einfuhren / Importazioni</b>												
EUR	1506	1455	972	77	64	116	64	41	22	4604	4917	4321
Europa:												
Ost / Est	148	162	106	—	—	0	9	2	—	234	300	168
CDN	675	538	336	92	57	56	30	20	18	2506	2233	2018
ROC	312	269	110	7	8	3	46	26	25	760	721	563
J	642	711	570	125	147	202	252	193	173	3230	3047	2645
⊕	4258	4559	2759	330	299	410	509	368	312	14814	15267	12551
<b>B</b>												
<b>Ausfuhren / Esportazioni</b>												
EUR	38	76	55	32	64	45	8	9	2	92	178	286
EFTA / AELE	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	5	30
MEX	59	96	143	2	23	37	2	4	21	157	269	377
CDN	54	81	70	14	14	4	22	18	44	286	345	452
BR	0	0	0	—	4	0	0	0	0	14	5	23
RA	1	36	0	1	3	1	0	1	0	4	41	38
PAK	2	2	5	8	31	21	1	2	0	12	36	28
⊕	199	553	580	164	275	198	46	48	90	822	1568	3593

(<sup>1</sup>) Schwere I- und U-Profile, Breitflanschträger.

(<sup>2</sup>) Quarto-Bleche, Bandbleche, warmgewalzte Feinbleche, kaltgewalzte Bleche.

(<sup>1</sup>) Profilati pesanti I e U, profilati ad ali larghe.

(<sup>2</sup>) Lamiere a caldo da treno quarto, lamiere a caldo da taglio dei nastri larghi a caldo, lamiere a caldo < 3 mm, lamiere a freddo.

1 000 t

	Halbzeug Semilavorati				Warmbreitband Sbozzi in rotoli a caldo				Schwere Profile <sup>(1)</sup> Profiliati pesanti <sup>(1)</sup>				Stabstahl Barre			
	1986	1987	1988	1989	1986	1987	1988	1989	1986	1987	1988	1989	1986	1987	1988	1989
	1				2				3				4			
	<b>A</b>															
	1 000 t															
EUR	1	1	1	1	98	20	31	28	15	4	0	0	3	4	2	2
EFTA/AELE	0	0	0	0	8	4	1	6	0	0	0	—	1	1	0	0
SU	—	—	—	0	10	0	3	5	0	0	—	—	81	49	14	8
ZA	0	0	0	—	0	0	—	0	0	0	—	—	1	1	0	0
USA	44	86	96	63	271	267	340	265	368	467	504	208	133	116	74	49
S-AMERICA	0	—	—	—	115	68	132	21	6	0	0	0	30	26	16	7
⊃ BR	0	—	—	—	0	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
RA	—	—	—	—	81	59	130	20	—	—	0	—	0	0	0	0
ASIA	176	164	63	82	2395	2055	2023	2088	575	445	408	444	3068	1332	684	577
⊃ IR	—	—	—	—	52	28	79	80	1	4	1	3	33	3	1	1
ROC	49	49	44	18	909	684	513	530	49	26	20	30	107	131	116	94
RC	66	16	1	0	552	418	486	431	84	87	52	36	1847	592	188	123
OCEANIA	0	0	0	0	41	230	142	26	26	10	3	4	47	37	18	17
⊖	221	250	159	147	3043	2784	2798	2532	1001	946	938	660	3388	1600	819	677
	<b>B</b>															
	Bestimmungsländer in % / Paesi di destinazione in %															
EUR	0	0	0	0	3	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0
EFTA/AELE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	0	0	0
SU	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0	—	—	2	3	2	1
ZA	0	0	0	—	0	0	—	0	0	0	—	—	0	0	0	0
USA	20	34	60	43	9	10	12	10	37	49	54	8	4	7	9	7
S-AMERICA	0	—	—	—	4	2	5	1	1	0	0	0	1	2	2	1
⊃ BR	0	—	—	—	0	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
RA	—	—	—	—	3	2	5	1	—	—	0	—	0	0	0	0
ASIA	80	66	40	56	79	74	72	82	57	47	43	18	91	83	84	85
⊃ IR	—	—	—	—	2	1	3	3	0	0	0	0	1	0	0	0
ROC	22	20	28	12	30	25	18	21	5	3	2	1	3	8	14	14
RC	30	6	0	0	18	15	17	17	8	9	6	1	55	37	23	18
OCEANIA	0	0	0	0	1	8	5	1	3	1	0	0	1	2	2	3
⊖																
	<b>C</b>															
	Erzeugnisse in % / Prodotti in %															
EUR	0	0	1	1	32	10	18	18	5	2	0	0	1	2	1	1
EFTA/AELE	0	0	0	0	10	8	2	16	0	0	0	—	1	2	0	0
SU	—	—	—	0	3	0	1	5	0	0	—	—	20	9	5	7
ZA	0	0	0	—	0	0	—	0	0	0	—	—	3	2	0	0
USA	1	3	3	2	9	8	10	10	12	14	16	8	4	3	2	2
S-AMERICA	0	—	—	—	17	12	36	11	1	0	0	0	4	5	4	4
⊃ BR	0	—	—	—	0	—	0	0	0	0	—	—	0	0	0	0
RA	—	—	—	—	81	27	96	80	—	—	0	—	0	0	0	0
ASIA	1	1	1	1	14	14	16	18	3	3	3	4	18	9	5	5
⊃ IR	—	—	—	—	17	35	50	40	0	5	1	1	11	4	1	1
ROC	2	2	2	1	44	32	29	32	2	1	1	2	5	6	7	6
RC	1	0	0	0	8	8	13	13	1	2	1	1	25	12	5	4
OCEANIA	0	0	0	0	7	32	34	8	4	1	1	1	8	5	4	5
⊖	1	1	1	1	14	13	16	16	4	5	5	4	15	8	5	4

<sup>(1)</sup> Schwere I- und U-Profile, Breitflanschträger.<sup>(1)</sup> Profiliati pesanti I e U, profilati ad ali larghe.



1 000 t

Walzdraht Vergella				Grob- und Mittelblech Lamiere spesse e medie				Feinblech, kaltgewalztes Blech Lamiere sottili e lamiere a freddo				Weißblech Banda				Σ				
1986	1987	1988	1989	1986	1987	1988	1989	1986	1987	1988	1989	1986	1987	1988	1989	1986	1987	1988	1989	
5				6				7				8				9				
<b>A</b>																				
1 000 t																				
49	60	61	52	15	12	11	12	24	13	7	7	0	1	23	21	306	207	171	160	EUR
4	4	3	3	17	1	10	5	10	4	7	11	—	0	1	1	78	53	41	38	EFTA/AELE
0	1	—	—	290	413	245	81	6	73	3	2	—	—	—	6	403	535	283	109	SU
3	4	3	2	1	3	3	6	2	8	4	1	0	0	0	—	36	50	39	29	ZA
257	272	292	253	63	50	62	154	571	568	548	510	159	145	223	220	3 132	3 367	3 241	2 644	USA
18	17	19	6	22	167	13	21	296	229	137	100	44	17	20	10	676	569	367	195	S-AMERICA
1	1	0	2	2	1	1	1	1	2	0	1	2	1	0	1	14	28	11	18	⊃ BR
0	0	—	—	1	145	1	2	2	12	0	0	5	3	3	2	95	222	135	25	RA
1 479	1 159	919	754	2 053	1 491	1 093	1 254	5 013	5 170	4 711	4 304	530	692	597	527	16 927	14 428	12 470	11 715	ASIA
2	0	—	—	17	25	0	65	97	2	14	31	28	15	24	14	310	81	157	201	⊃ IR
177	152	140	101	300	410	323	282	327	506	324	243	1	1	2	6	2 067	2 157	1 783	1 639	ROC
995	619	455	328	1 238	688	393	464	2 097	1 967	1 666	1 502	184	320	65	64	7 273	5 119	3 763	3 246	RC
24	25	37	34	44	52	15	32	264	229	83	91	25	7	14	8	590	720	423	336	OCEANIA
<b>1 881</b>	<b>1 579</b>	<b>1 377</b>	<b>1 143</b>	<b>2 583</b>	<b>2 228</b>	<b>1 498</b>	<b>1 619</b>	<b>6 271</b>	<b>6 476</b>	<b>5 665</b>	<b>5 144</b>	<b>763</b>	<b>914</b>	<b>947</b>	<b>884</b>	<b>22 623</b>	<b>20 721</b>	<b>17 687</b>	<b>15 787</b>	⊖
<b>B</b>																				
Bestimmungsländer in % / Paesi di destinazione in %																				
3	4	4	5	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	2	2	1	1	1	1	EUR
0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	EFTA/AELE
0	0	—	—	11	19	16	5	0	1	0	0	—	—	—	1	2	3	2	1	SU
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	0	0	0	0	ZA
14	17	21	22	2	2	4	10	9	9	10	10	21	16	24	25	14	16	18	17	USA
1	1	1	1	1	7	1	1	5	4	2	2	6	2	2	1	3	3	2	1	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	7	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	RA
79	73	67	66	79	67	73	77	80	80	83	84	70	76	63	60	75	70	71	74	ASIA
0	0	—	—	1	1	0	4	2	0	0	1	4	2	3	2	1	0	1	1	⊃ IR
9	10	10	9	12	18	22	17	5	8	6	5	0	0	0	1	9	10	10	10	ROC
53	39	33	29	48	31	26	29	33	30	29	29	24	35	7	7	32	25	21	21	RC
1	2	3	3	2	2	1	2	4	4	1	2	3	0	1	1	3	4	2	2	OCEANIA
100 %																				⊖
<b>C</b>																				
Erzeugnisse in % / Prodotti in %																				
16	29	36	33	5	6	6	8	8	6	4	4	0	0	13	13	100	EUR			
5	8	7	8	22	2	24	13	13	8	17	29	—	0	2	1		EFTA/AELE			
0	0	—	—	72	77	87	74	2	14	1	2	—	—	—	6		SU			
8	8	8	7	3	6	8	21	6	16	10	3	0	0	0	—		ZA			
8	8	9	10	2	1	2	6	18	17	17	19	5	4	7	8		USA			
3	3	5	3	3	28	4	11	44	40	37	51	7	3	5	5		S-AMERICA			
3	4	0	11	14	4	9	6	0	7	0	6	7	4	0	6		⊃ BR			
0	0	—	—	1	65	1	8	2	5	0	0	5	1	2	8		RA			
9	8	7	7	12	10	9	11	30	36	38	37	3	5	5	4		ASIA			
1	0	—	—	5	31	0	32	31	3	9	15	9	19	15	7		⊃ IR			
9	7	8	6	15	19	18	17	16	24	18	15	0	0	0	0	ROC				
14	12	12	10	17	13	10	14	29	38	44	46	3	6	2	2	RC				
4	4	9	10	7	7	4	10	45	32	20	27	4	1	3	2	OCEANIA				
<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>28</b>	<b>31</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	⊖				

**Indirekter Außenhandel in Rohstahlgewicht**  
**Commercio indiretto in equivalente di acciaio grezzo**

1 000 t

	Lieferungen in EG-Länder <i>Consegne ai paesi della CE</i>	Ausfuhr nach Drittländern <i>Esportazioni nei paesi terzi</i>	Σ (1 + 2)	Bezüge aus EG-Ländern <i>Arrivi dai paesi della CE</i>	Einfuhr aus Drittländern <i>Importazioni dai paesi terzi</i>	Σ (4 + 5)
	1	2	3	4	5	6
<b>BR Deutschland</b>						
1985	8 190	10 595	18 785	4 656	3 142	7 798
1986	8 777	9 286	18 063	5 309	3 097	8 406
1987	9 037	8 562	17 599	5 441	3 317	8 758
1988	10 708	9 613	20 321	6 230	4 127	10 357
1989						
<b>France</b>						
1985	3 500	4 341	7 841	4 554	1 670	6 224
1986	4 212	3 914	8 126	5 556	1 057	6 613
1987	4 392	3 099	7 491	6 196	1 267	7 463
1988	5 483	3 428	8 911	7 859	1 578	9 437
1989						
<b>Italia</b>						
1985	3 866	5 055	8 921	2 173	913	3 086
1986	4 406	4 432	8 838	2 428	753	3 181
1987	4 813	4 383	9 196	2 689	1 008	3 697
1988	5 743	4 435	10 178	3 519	1 334	4 853
1989						
<b>Nederland</b>						
1985	1 724	850	2 574	3 477	740	4 217
1986	1 882	720	2 602	3 550	996	4 546
1987	2 054	683	2 737	3 413	797	4 210
1988	2 642	800	3 442	4 210	912	5 122
1989						
<b>UEBL/BLEU</b>						
1985	3 348	1 390	4 738	3 291	704	3 995
1986	3 511	1 106	4 617	3 465	669	4 134
1987	3 715	994	4 709	3 650	753	4 403
1988	4 759	1 298	6 057	3 547	989	4 536
1989						
<b>United Kingdom</b>						
1985	1 725	2 757	4 482	3 469	1 640	5 109
1986	1 959	2 268	4 227	3 543	1 646	5 189
1987	2 223	2 272	4 495	3 763	1 709	5 472
1988	2 614	2 505	5 119	5 274	2 409	7 683
1989						
<b>Ireland</b>						
1985	167	41	208	460	100	560
1986	275	29	304	455	92	547
1987	180	31	211	497	90	587
1988	244	38	282	560	129	689
1989						
<b>Danmark</b>						
1985	376	675	1 051	891	498	1 389
1986	375	545	920	964	550	1 514
1987	414	570	984	841	450	1 291
1988	477	723	1 200	925	584	1 509
1989						
<b>Ελλάδα</b>						
1985	12	240	252	422	148	570
1986	20	158	178	354	135	489
1987	28	118	146	353	178	531
1988	89	176	265	405	219	624
1989						
<b>España</b>						
1986	1 841	1 121	2 962	1 464	320	1 784
1987	2 121	1 520	3 641	1 670	311	1 981
1988	2 350	1 679	4 029	2 188	452	2 640
1989						
<b>Portugal</b>						
1986	127	142	269	382	87	469
1987	160	99	259	544	126	670
1988	219	108	327	784	174	958
1989						

**Binnenaustausch und Außenhandel an Schrott (EG) <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>**  
**Scambi all'interno e commercio estero di rottame (CE) <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>**

5.12

	1 000 t					%				
	Nicht sortiert oder klassiert <i>Non cernito né classificato</i>	Sortiert oder klassiert <i>Cernito o classificato</i>			Σ	Nicht sortiert oder klassiert <i>Non cernito né classificato</i>	Sortiert oder klassiert <i>Cernito o classificato</i>			Σ
		Aus Gußeisen <i>Di ghisa</i>	Aus verzinnem Stahl <i>Di ferro stagnato</i>	Sonstiger <i>Altre</i>			Aus Gußeisen <i>Di ghisa</i>	Aus verzinnem Stahl <i>Di ferro stagnato</i>	Sonstiger <i>Altre</i>	
<b>A</b>										
<b>Bezüge aus EG-Ländern / Arrivi dai paesi della CE</b>										
1982	800	420	42	5 526	6 788	12	6	0,6	81	} 100
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	
1988	1 285	553	48	10 183	12 069	11	5	0,3	84	
1989	1 333	530	54	11 056	12 972	10	4	0,4	85	
<b>B</b>										
<b>Einfuhren aus Drittländern / Importazioni dai paesi terzi</b>										
1982	896	22	13	1 088	2 019	44	1	0,6	54	} 100
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	
1988	934	124	37	2 464	3 558	26	3	1	69	
1989	768	241	29	2 683	3 722	21	6	1	72	
<b>C</b>										
<b>Lieferungen nach EG-Ländern / Consegne ai paesi della CE</b>										
1982	592	387	73	5 638	6 691	9	6	1	84	} 100
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	
1988	1 205	600	87	10 173	12 065	10	5	1	84	
1989	1 575	496	105	10 820	12 995	12	4	1	83	
<b>D</b>										
<b>Ausfuhr nach Drittländern / Esportazioni nei paesi terzi</b>										
1982	228	52	3	3 920	4 203	5	1	0,1	93	} 100
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	
1988	95	101	9	3 832	4 036	2	3	0,2	95	
1989	131	36	17	3 634	3 819	3	1	0,4	95	

<sup>(1)</sup> Eisen- und Stahlschrott, ohne gebrauchte Schienen.

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

<sup>(1)</sup> Rottame di ghisa e acciaio, non comprese le rotaie usate.

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





# 6

Stahlverbrauch  
Consumo di acciaio



**Marktversorgung mit EKGS-Stahl in Rohstahlgewicht (1)**
**Consumo apparente di acciaio CECA in equivalente di acciaio grezzo (1)**
**6.1**

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>													
Σ													
1982	33 308	18 408	23 953	3 305	4 860	14 751	360	1 455	1 502	:	:	<b>101 902</b>	79 760
1983	34 484	15 962	22 065	3 031	4 824	14 381	306	1 393	2 066	:	:	<b>98 512</b>	91 946
1984	35 311	16 288	24 241	3 460	5 160	14 614	319	1 523	1 599	:	:	<b>102 515</b>	108 678
1985	35 107	15 639	24 497	3 811	4 923	14 253	298	1 522	1 824	:	:	<b>101 874</b>	103 185
1986	34 560	15 149	24 756	3 645	4 513	14 444	267	1 499	1 842	9 818	1 162	<b>111 655</b>	95 081
1987	32 545	15 337	25 839	3 267	4 186	14 884	289	1 381	1 869	8 966	1 405	<b>109 968</b>	100 106
1988	36 611	16 526	27 886	3 902	5 075	17 543	357	1 445	1 557	10 951	1 622	<b>123 475</b>	110 376
1989	36 831	17 090	28 736	4 120	5 070	17 610	388	1 515	1 789	11 887	1 746	<b>126 782</b>	103 182
⊃													
<b>Ohne Oberbaumaterial / Escluso materiale ferroviario</b>													
1982	33 023	18 230	23 658	3 236	4 783	14 583	353	1 439	1 499	:	:	<b>100 804</b>	78 630
1983	34 267	15 805	21 817	2 973	4 791	14 229	299	1 378	2 065	:	:	<b>97 624</b>	90 832
1984	35 048	16 128	23 915	3 403	5 108	14 444	308	1 511	1 597	:	:	<b>101 462</b>	107 028
1985	34 859	15 487	24 169	3 747	4 864	14 113	291	1 513	1 823	:	:	<b>100 866</b>	101 847
1986	34 326	14 979	24 386	3 601	4 449	14 324	260	1 487	1 819	9 768	1 148	<b>110 547</b>	94 107
1987	32 302	15 163	25 481	3 225	4 155	14 768	284	1 375	1 865	8 907	1 394	<b>108 919</b>	99 318
1988	36 397	16 316	27 562	3 866	5 035	17 409	355	1 430	1 557	10 852	1 593	<b>122 354</b>	109 351
1989	36 596	16 913	28 459	4 088	5 031	17 466	388	1 504	1 787	11 759	1 745	<b>125 736</b>	102 311
⊃													
<b>B</b>													
<b>Kg pro Kopf der Bevölkerung / Kg per abitante</b>													
Σ													
1982	540	338	423	231	475	262	103	284	153	:	:	<b>375</b>	345
1983	561	292	388	211	472	255	87	272	210	:	:	<b>362</b>	396
1984	577	296	425	240	505	259	90	298	162	:	:	<b>376</b>	459
1985	575	283	429	263	481	252	84	298	184	:	:	<b>373</b>	431
1986	566	273	433	250	445	254	75	293	195	254	114	<b>346</b>	394
1987	532	276	450	223	408	261	82	269	187	230	137	<b>339</b>	411
1988	596	295	485	264	495	307	100	281	156	280	157	<b>380</b>	448
1989	593	305	499	278	492	308	111	296	178	306	170	<b>389</b>	413
⊃													
<b>Ohne Oberbaumaterial / Escluso materiale ferroviario</b>													
1982	536	335	418	226	468	259	101	281	153	:	:	<b>371</b>	340
1983	558	289	384	207	469	252	85	269	210	:	:	<b>358</b>	391
1984	573	294	420	236	500	256	87	296	161	:	:	<b>372</b>	452
1985	571	281	423	259	476	249	82	296	183	:	:	<b>369</b>	426
1986	562	270	426	247	439	252	74	291	192	253	112	<b>342</b>	390
1987	528	273	444	220	405	259	80	268	187	228	136	<b>336</b>	407
1988	592	292	479	261	491	305	100	278	156	278	154	<b>377</b>	443
1989	589	302	495	276	488	306	111	294	178	303	170	<b>386</b>	409

(1) 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, warmgewalzt: 1,25; Oberbaumaterial: 1,38; Grob- 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.

(1) Produzione di acciaio grezzo + consumo di rottame nei laminatoi + importazioni - esportazioni ± variazione delle scorte (presso i produttori e presso i commercianti). Gli scambi con l'estero e le variazioni delle scorte sono stati trasformati in equivalente acciaio grezzo in funzione dell'incidenza media della colata continua nell'anno considerato ed utilizzando i seguenti coefficienti per i prodotti in acciaio comune:

- Prodotti CECA:  
Lingotti: 1,00; Semiprodotto: 1,17; Coils: 1,20; Nastri a caldo: 1,25; Materiale per binari: 1,38; Lamiere spesse e medie: 1,35; Lamiere sottili e larghi piatti: 1,31; Altri prodotti CECA: 1,27.
- Prodotti non CECA:  
Fili trafilati: 1,30; Nastri laminati a freddo e prodotti tirati: 1,36; Tubi d'acciaio saldati: 1,35; Non saldati: 1,47; Prodotti forgiati: 1,26. I prodotti in acciai fini e speciali sono stati convertiti per mezzo di coefficienti aumentati.
- Per le spiegazioni metodologiche si rimanda alla Nota Statistica del bollettino trimestrale n. 1-1987.

**Marktversorgung mit Stahl insgesamt (EGKS- und Nicht-EGKS-Stahl)<sup>(1)</sup> in Rohstahlgewicht<sup>(2)</sup>**  
**Consumo apparente del totale di acciaio (acciaio CECA e non CECA)<sup>(1)</sup> in equivalente di acciaio grezzo<sup>(2)</sup>**

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>													
$\Sigma$													
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
1988	33 289	16 323	26 146	4 617	4 219	17 600	496	1 758	1 484	10 458	1 748	<b>118 138</b>	115 089
1989	33 837	16 847	27 369	4 751	4 490	17 488	541	1 787	1 696	11 472	1 864	<b>122 142</b>	106 639
$\ni$													
<b>Ohne Oberbaumaterial / Escluso materiale ferroviario</b>													
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
1988	33 075	16 113	25 822	4 581	4 179	17 466	494	1 743	1 484	10 359	1 719	<b>117 035</b>	114 064
1989	33 602	16 670	27 092	4 719	4 451	17 344	541	1 776	1 694	11 344	1 863	<b>121 096</b>	105 768
$\ni$													
<b>B</b>													
<b>Kg pro Kopf der Bevölkerung / Kg per abitante</b>													
$\Sigma$													
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
1988	541	292	455	312	411	308	140	342	149	268	169	<b>364</b>	467
1989	544	300	476	320	436	306	154	349	169	296	181	<b>375</b>	427
$\ni$													
<b>Ohne Oberbaumaterial / Escluso materiale ferroviario</b>													
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
1988	538	288	449	310	407	306	139	339	149	265	167	<b>360</b>	463
1989	540	297	471	318	432	304	154	347	169	292	181	<b>371</b>	428

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

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

<sup>(1)</sup> Acciaio non CECA: tubi, fili trafilati, nastri laminati a freddo, profilati a freddo, prodotti stirati, prodotti siderurgici forgiati.

<sup>(2)</sup> Vedi nota <sup>(1)</sup>, pagina 111.



**Stahlverbrauch in Rohstahlgewicht<sup>(1)</sup>**
**Consumo finale di acciaio grezzo<sup>(1)</sup>**
**6.3**

	D	F	I	NL	B-L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR <sup>(2)</sup> (3)
	<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>
1988	26 647	17 052	22 561	5 582	3 554	20 107	764	1 754	1 916	9 562	2 253	<b>111 578</b>
	<b>Kg pro Kopf der Bevölkerung / Kg per abitante</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>
1988	433	305	392	378	346	352	215	341	191	245	219	<b>343</b>

(1) Erzeugung + Schrottverbrauch in den Walzwerken + Einfuhren (direkt und indirekt) - Ausfuhren (direkt und indirekt) ± Bestandsveränderungen (Bestände bei den Werken und bei den Händlern).

(2) Unterschiede mit Tabelle 1.3 sind statistisch bedingt.

(3) EUR 12: - 1985: EUR 10.

(1) Produzione + consumo di rottame nei laminatoi + importazioni (dirette e indirette) - esportazioni (dirette e indirette) ± variazioni delle scorte (scorte presso gli stabilimenti e presso i commercianti).

(2) Le differenze con la tabella 1.3 sono di natura statistica.

(3) EUR 12: - 1985: EUR 10.

Sichtbarer Stahlverbrauch nach Erzeugnisgruppen (1) – Neuberechnung  
Consumo apparente di acciaio per gruppo di prodotti (1) – Nuovi calcoli

1 000 t

	Walzstahlerzeugnisse, weiterverarbeitete Erzeugnisse und Halbzeug für Röhren <i>Prodotti finiti e terminali e semilavorati per tubi</i>							Σ
	Flüssigstahl für Stahliguß <i>Acciaio spillato per getti</i>	Blöcke (2) und Halbzeug (2) <i>Lingotti (2) e semilavorati (2)</i>	Oberbaumaterial <i>Materiale ferroviario</i>	Schwere Profile (4) <i>Profilati pesanti (4)</i>	Halbzeug für Röhren <i>Semilavorati per tubi</i>	Walzdraht <i>Vergella</i>	Stabstahl (5) <i>Laminati mercantili (5)</i>	
<b>BR Deutschland</b>								
1988	355	1754	181	1726	2284	3555	4323	<b>16582</b>
1989	378	1254	179	1671	2035	3922	4443	<b>18119</b>
<b>France</b>								
1988	230	486	140	982	222	1482	2492	<b>8991</b>
1989	239	527	114	955	223	1546	2474	<b>9252</b>
<b>Italia</b>								
1988	183	1899	212	721	857	3075	6528	<b>12364</b>
1989	195	1848	184	842	631	3298	6935	<b>12919</b>
<b>Nederland</b>								
1988	4	32	29	435	—	481	515	<b>1865</b>
1989	5	47	26	584	—	472	477	<b>2179</b>
<b>UEBL/BLEU</b>								
1988	57	604	-12	536	192	765	489	<b>2181</b>
1989	72	-44	36	589	184	984	359	<b>1934</b>
<b>United Kingdom</b>								
1988	247	932	95	1497	249	1477	2164	<b>8849</b>
1989	251	858	108	1650	239	1558	2413	<b>8829</b>
<b>Ireland</b>								
1988	—	1	2	48	—	29	88	<b>146</b>
1989	—	1	0	55	—	31	100	<b>157</b>
<b>Danmark</b>								
1988	—	-17	12	82	0	73	223	<b>776</b>
1989	—	-6	9	97	0	84	225	<b>906</b>
<b>Ελλάδα</b>								
1988	—	-362	0	30	—	149	911	<b>985</b>
1989	—	-106	1	43	—	157	982	<b>809</b>
<b>España</b>								
1988	160	485	74	807	314	992	2689	<b>4633</b>
1989	179	341	95	873	334	1226	2698	<b>4102</b>
<b>Portugal</b>								
1988	—	3	25	59	—	205	554	<b>586</b>
1989	—	4	2	74	—	210	603	<b>626</b>
<b>EUR</b>								
1988	<b>1236</b>	<b>5817</b>	<b>758</b>	<b>6923</b>	<b>4118</b>	<b>12283</b>	<b>20976</b>	<b>57958</b>
1989	<b>1319</b>	<b>4724</b>	<b>754</b>	<b>7433</b>	<b>3646</b>	<b>13488</b>	<b>21709</b>	<b>59832</b>

Walzstahlfertigerzeugnisse, weiterverarbeitete Erzeugnisse und Halbzeug für Röhren <i>Prodotti finiti e terminali e semilavorati per tubi</i>							Σ (1 + 2 + 14)	
Flacherzeugnisse / <i>Prodotti piatti</i>					Σ (3-8)			
Warmbreitband (°) <i>Nastri larghi a caldo (°)</i>	Bandstahl, wärmegewalzt <i>Nastri, laminati a caldo</i>	Bleche ≥ 3 mm (°) <i>Lamiere ≥ 3 mm (°)</i>	Bleche < 3 mm (°) <i>Lamiere &lt; 3 mm (°)</i>					
			Σ	Weiterverarbeitete Erzeugnisse (°) <i>Prodotti terminali (°)</i>				
9	10	11	12	13	14	15		
<b>BR Deutschland</b>								
3309	1985	3482	7528	3639	28651	30760	1988	
3951	2153	3883	7839	3900	30369	32001	1989	
<b>France</b>								
1984	404	1606	4957	2571	14309	15025	1988	
2023	482	1722	4988	2731	14564	15330	1989	
<b>Italia</b>								
5069	472	1785	5002	2416	23757	25839	1988	
5432	454	1679	5307	2604	24809	26852	1989	
<b>Nederland</b>								
720	242	159	729	493	3325	3361	1988	
741	235	257	929	423	3738	3790	1989	
<b>UEBL/BLEU</b>								
633	205	125	1210	754	4151	4812	1988	
466	84	103	1269	732	4086	4114	1989	
<b>United Kingdom</b>								
2761	489	1214	4329	2625	14331	15510	1988	
2674	479	1268	4360	2765	14797	15906	1989	
<b>Ireland</b>								
3	5	40	98	55	313	314	1988	
4	5	56	90	61	343	344	1989	
<b>Danmark</b>								
144	25	113	481	215	1166	1149	1988	
158	32	232	471	231	1321	1315	1989	
<b>Ελλάδα</b>								
416	5	63	463	191	2075	1713	1988	
315	3	56	416	249	1992	1886	1989	
<b>España</b>								
1236	484	585	2321	1026	9509	10154	1988	
1531	463	628	1460	1098	9328	9848	1989	
<b>Portugal</b>								
117	31	94	341	160	1429	1432	1988	
158	34	89	341	164	1515	1519	1989	
<b>EUR</b>								
16392	4347	9266	27459	14145	103016	110069	1988	
17453	4424	9973	27470	14958	106862	112905	1989	

		Walzstahlfertigerzeugnisse, weiterverarbeitete Erzeugnisse und Halbzeug für Röhren <i>Prodotti finiti e terminali e semilavorati per tubi</i>							
		Flüssigstahl für Stahlguß <i>Acciaio spillato per getti</i>	Blöcke <sup>(2)</sup> und Halbzeug <sup>(3)</sup> <i>Lingotti<sup>(2)</sup> e semilavorati<sup>(3)</sup></i>	Oberbaumaterial <i>Materiale ferroviario</i>	Schwere Profile <sup>(4)</sup> <i>Profilati pesanti<sup>(4)</sup></i>	Halbzeug für Röhren <i>Semilavorati per tubi</i>	Walzdraht <i>Vergella</i>	Stabstahl <sup>(5)</sup> <i>Laminati mercantili<sup>(5)</sup></i>	Σ
1	2								
<b>BR Deutschland</b>									
1988	1	6	1	6	7	11	14	54	
1989	1	4	1	5	6	12	14	57	
<b>France</b>									
1988	2	3	1	6	2	10	16	60	
1989	2	3	1	6	2	10	16	60	
<b>Italia</b>									
1988	1	7	1	3	3	12	25	48	
1989	1	7	1	3	2	12	26	48	
<b>Nederland</b>									
1988	0,1	0,9	1	13	—	14	15	56	
1989	0,1	1,3	0,6	16	—	12	13	57	
<b>UEBL/BLEU</b>									
1988	1	12	-0,2	11	5	16	10	45	
1989	2	-1	1	14	4	24	9	47	
<b>United Kingdom</b>									
1988	1	6	1	10	2	9	14	57	
1989	2	5	1	10	1	10	15	56	
<b>Ireland</b>									
1988	—	0,3	0,7	15	—	9	28	47	
1989	—	0,3	0	16	—	9	29	45,7	
<b>Danmark</b>									
1988	—	-1	1	7	0	6	19	68	
1989	—	-0,5	1	7,5	0	6	17	69	
<b>Ελλάδα</b>									
1988	—	-21	0	2	—	9	53	57	
1989	—	-6	0,1	2	—	9	52	42,9	
<b>España</b>									
1988	1	5	1	8	3	10	26	46	
1989	2	3	1	9	3	13	27	42	
<b>Portugal</b>									
1988	—	0,2	1,8	4	—	14	39	41	
1989	—	0,3	0,1	5	—	14	39,6	41	
<b>EUR</b>									
1988	1	5	1	6	4	11	19	53	
1989	1	4	1	7	3	12	19	53	

(1) Massen- und Edelmehle.

Neue Berechnungsmethode: Lieferungen + Einfuhren — Bezüge (direkt oder über Handel) — Ausfuhren.

(2) Blöcke für Röhren, 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, Zoresen.

(5) Einschließlich Betonstahl.

(6) Fertigerzeugnisse.

(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 Dynamobleche.

Walzstahlfertigerzeugnisse, weiterverarbeitete Erzeugnisse und Halbzeug für Röhren <i>Prodotti finiti e terminali e semilavorati per tubi</i>						Σ (1 + 2 + 14)		
Flacherzeugnisse / <i>Prodotti piatti</i>					Σ (3-8)			
Warmbreitband (6) <i>Nastri larghi a caldo (6)</i>	Bandstahl, warmgewalzt <i>Nastri, laminati a caldo</i>	Bleche ≥ 3 mm (7) <i>Lamiere ≥ 3 mm (7)</i>	Bleche < 3 mm (8) <i>Lamiere &lt; 3 mm (8)</i>					
			Σ	Weiterverarbeitete Erzeugnisse (9) <i>Prodotti terminali (9)</i>				
9	10	11	12	13	14	15		
<b>BR Deutschland</b>								
11	6	11	24	12	93		1988	
12	7	12	24	12	95		1989	
<b>France</b>								
13	3	11	33	17	95		1988	
13	3	11	33	18	95		1989	
<b>Italia</b>								
20	2	7	19	9	92		1988	
20	2	6	20	10	92		1989	
<b>Nederland</b>								
21	7	5	22	15	99		1988	
20	6	7	25	11	98,6		1989	
<b>UEBL/BLEU</b>								
13	4	3	25	16	87		1988	
11	2	3	31	18	99	100	1989	
<b>United Kingdom</b>								
18	3	8	28	17	93		1988	
17	3	8	27	17	93		1989	
<b>Ireland</b>								
1	2	13	31	18	99,7		1988	
1	1	16	26	18	99,7		1989	
<b>Danmark</b>								
13	2	10	42	19	101		1988	
12	2	18	36	18	100,5		1989	
<b>Ελλάδα</b>								
24	0,3	4	27	11	121		1988	
17	0,2	3	22	13	106		1989	
<b>España</b>								
12	5	6	23	10	94		1988	
16	5	6	15	11	95		1989	
<b>Portugal</b>								
8	2	7	24	11	99,8		1988	
10	2	6	22	11	99,7		1989	
<b>EUR</b>								
15	4	8	25	13	94		1988	
15	4	9	24	13	95		1989	

(1) Acciaio comune ed acciai fini e speciali.

Nuovo metodo di calcolo; Consegne + importazioni — arrivi (direttamente o tramite il commercio) — esportazioni.

(2) Lingotti per tubi, per fucina e per altre utilizzazioni esclusa la rilaminazione.

(3) Semilavorati per fucina e per consumazioni diverse, esclusa la rilaminazione.

(4) Palancole, travi ad ali larghe, altre travi, profilati e ferri a U, da 80 mm e più e Zorès.

(5) Ivi compresi tondi per cemento armato.

(6) Prodotti finiti.

(7) Lamine a caldo ed a freddo.

(8) Lamine a caldo ed a freddo; considerando anche nel calcolo le importazioni e le esportazioni di prodotti terminali, come lamiere fini.

(9) Banda ed altre lamiere stagnate, banda nera, lamiere zincate, piombate ed altrimenti rivestite, lamiere magnetiche.

Tatsächlicher Stahlverbrauch (EG) nach Verbrauchsbereichen in Rohstahlgewicht<sup>(1)</sup>

	Industrien der ersten Verarbeitungsstufe <i>Industrie della prima trasformazione</i>					Maschinenbau (ohne elektr. Maschinen) <i>Costruzione di macchine non elettriche</i>	Elektro- technik <i>Costruzioni elettriche</i>	Schiffbau <i>Cantieri marittimi e fluviali</i>
	Stahlgieß., Herstellg. v. Preß-, Zieh- und Stanzteilen <i>Fonderie d'acciaio Imbutitura e cesoiatura</i>	Schmieden <i>Fucina</i>	Ziehe- reien <i>Stiratura, trafilatura</i>	Kalt- walzwerke <i>Laminati e profilati a freddo</i>	Stahlrohr- industrie <i>Industria dei tubi d'acciaio</i>			
	1	2	3	4	5			
<b>A</b>								
<b>EGKS-Erzeugnisse (Massen- und Edelstahl)</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
1980	3 203	5 969	9 927	6 598	18 177	8 493	3 069	1 631
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	2 710	5 018	9 799	6 306	19 990	7 424	3 329	1 079
1987	2 668	4 773	10 235	6 448	19 609	7 171	3 259	1 399
1988	2 796	4 813	11 934	7 308	21 637	8 028	3 338	1 468
%								
1972	3	4	8	6	13	7	3	3
1974	3	5	9	6	15	8	3	3
1980	3	5	9	6	16	7	3	1
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	4	9	6	18	7	3	1
1987	2	4	9	6	17	6	3	1
1988	2	4	9	6	17	6	3	1
<b>B</b>								
<b>Nicht-EGKS-Erzeugnisse (Massen- und Edelstahl)</b>								
1 000 t								
1980						5 878	1 380	268
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						5 896	1 691	338
1987						5 989	1 846	328
1988						6 538	1 833	320
%								
1980						20	5	1
1982						19	5	1
1983						19	5	1
1984						18	5	1
1985						19	5	1
1986						19	5	1
1987						18	6	1
1988						19	5	1

<sup>(1)</sup> EUR 12; 1974 → 1985: EUR 9; 1972: EUR 6.

Consumo reale di acciaio (CE) per branche consumatrici in equivalente di acciaio grezzo <sup>(1)</sup>

6.5

1 000 t - %

Fahrzeugbau Costruzione di locomotive, carri automobili ed altri veicoli	Stahlbau Costruzioni metalliche	Baugewerbe Altre costruzioni e lavori pubblici	Stahverformung und EBM-Industrie Bulloneria, chincaglieria, coltelleria, utensileria ecc.	Verpackungs- industrie Imballaggio metallico	Kessel- und Behälterbau Caldaie ed altri recipienti metallici	Sonstige Verbraucher Altri consumatori	Σ	
9	10	11	12	13	14	15	16	
<b>A</b>								
<b>Prodotti CECA (Acciaio comune e speciale)</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
12 099	6 074	12 384	11 465	3 674	3 959	8 343	<b>115 065</b>	1980
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
12 379	6 582	13 814	9 880	3 980	3 814	6 147	<b>112 251</b>	1986
12 554	6 807	15 428	9 657	4 072	3 782	6 687	<b>114 549</b>	1987
14 448	7 891	17 745	10 106	4 551	3 831	7 552	<b>127 436</b>	1988
%								
12	6	11	10	3	3	7	} <b>100</b>	1972
11	6	10	9	3	4	7		1974
11	5	11	10	3	3	7		1980
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
11	6	12	9	4	3	5		1986
11	6	13	9	4	3	6		1987
11	6	14	8	4	3	6		1988
<b>B</b>								
<b>Prodotti non CECA (Acciaio comune e speciale)</b>								
1 000 t								
5 991	1 677	3 486	4 569	201	11 136	4 834	<b>29 420</b>	1980
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
6 236	2 033	5 014	4 701	90	818	5 112	<b>31 929</b>	1986
6 531	2 076	5 384	4 843	97	883	5 034	<b>33 011</b>	1987
6 622	2 099	5 325	5 435	97	890	5 484	<b>34 643</b>	1988
%								
20	6	12	16	1	4	16	} <b>100</b>	1980
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	6	16	15	0	3	16		1986
20	6	16	15	0	3	15		1987
19	6	15	16	0	3	16		1988

(1) EUR 12; 1974 - 1985: EUR 9. 1972: EUR 6.







# 7

Investitionen  
Investimenti

**Bruttoanlageinvestitionen in der Industrie insgesamt und in der Eisen- und Stahlindustrie <sup>(1)</sup>**  
**Investimenti lordi in capitali fissi nell'insieme dell'industria e nell'industria siderurgica <sup>(1)</sup>**

	Mio ECU												
	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL (b)	DK	GR	E	P	EUR
	$\Sigma$												
	<b>Industrie insgesamt / Insieme dell'industria</b>												
	(NACE: 1-5)												
1975	16 248,7	10 245,2	8 247,7	3 308,1	2 748,4	134,6	12 200,0	340,2*	579,5	:	:	:	:
1976	18 113,7	10 794,6	8 338,0	3 444,4	2 593,0	124,1	12 764,0	479,9*	780,3	:	:	:	:
1977	19 747,3	11 127,4	8 855,9	4 121,6	2 703,2	175,6	13 075,9	533,0*	861,0	:	:	:	:
1978	21 063,2	12 096,2	8 768,6	4 418,7	2 789,5	174,7	15 011,2	640,2*	928,3	:	:	:	:
1979	23 898,1	14 758,8	9 386,9	4 233,2	3 038,6	195,3	17 823,2	852,2	1 037,6	:	:	:	:
1980	27 203,3	18 323,9	11 621,5	4 675,5	3 502,5	210,3	20 837,7	891,9	1 257,4	:	:	:	:
1981	27 694,8	18 522,0	12 981,8	4 347,1	3 486,5	229,6	22 146,8	992,1	882,3	:	:	:	:
1982	25 164,2	18 940,1	13 724,9	4 443,9	3 626,9	166,4	23 806,5	1 193,7	891,1	:	:	:	:
1983	31 075,4	18 671,2	15 650,3	4 574,0	3 524,2	166,9	22 473,2	936,0	1 018,3*	:	:	:	:
1984	31 499,8	17 465,7	17 945,5	5 831,8	3 758,3	171,6	26 119,5	1 099,1	1 316,7	:	:	:	:
1985	36 120,4	20 999,4	19 075,5	7 231,2	4 281,3	218,3	27 072,8	1 049,9	1 722,1	:	:	:	:
1986	42 146,8	21 058,3	21 318,3	6 055,7	4 699,2	303,5	23 476,3	909,4	2 144,6	:	:	:	:
1987	45 020,3	22 641,0	24 454,9	6 077,8	4 957,5	316,8	23 369,4	877,7	2 059,3	:	:	:	:
1988	36 530,8	26 234,5	25 263,2		5 976,6	243,8			2 056,2	:	:	:	:
1989									2 026,4	:	:	:	:
	<b>Eisen- und Stahlindustrie / Industria siderurgica</b>												
	(NACE: 221)												
1975	856,5	624,3	750,5	119,4	365,5	:	764,8	:	48,2	:	:	:	:
1976	1 083,0	490,9	644,9	79,6	279,4	:	939,4	:	12,9	:	:	:	:
1977	728,1	397,2	563,6	67,2	154,0	:	758,9	:	6,1	:	:	:	:
1978	512,7	437,2	532,2	73,6	88,0	:	603,2	:	2,7	:	:	:	:
1979	732,7	333,5	471,3	93,4	146,5	122,6	543,3	:	5,9	:	:	:	:
1980	1 006,6	357,0	604,4	141,8	255,9	105,8	331,5	:	13,6	:	:	:	:
1981	883,2	392,9	628,3	156,5	330,9	83,9	349,8	:	3,4	:	:	:	:
1982	795,9	383,5	650,3	147,9	374,7	77,9	250,5	:	5,4	:	:	:	:
1983	819,4	460,7	578,0	183,3	359,4	62,6	309,0	:	8,6	:	:	:	:
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	:	:	:	:
1986	1 086,6	389,3	975,1	421,1	275,8	83,0	454,0	:	12,7	:	:	:	:
1987	930,2	398,7	705,7	322,3	305,2	85,7	422,8	:	7,3	:	:	:	:
1988	872,1	372,3	438,3		327,7	80,7		:	7,4	:	:	:	:
1989								:	10,2	:	:	:	:

<sup>(1)</sup> *Quelle:* Eurostat – Jahreserhebung in den Unternehmen mit 20 und mehr Beschäftigten und zugeordnet nach der Haupttätigkeit.

<sup>(1)</sup> *Fonte:* Eurostat – Indagine annuale sulle imprese occupanti 20 persone o più e classificate secondo la loro attività principale.

Investitionen in der EGKS-Eisen- und Stahlindustrie und im Eisenerzbergbau  
Investimenti nell'industria siderurgica CECA e nelle miniere di ferro

7.2

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL + DK	GR	E	P	EUR
<b>A</b>												
<b>Eisen- und Stahlindustrie<sup>(1)</sup> / Industria siderurgica<sup>(1)</sup></b>												
<b>Mio ECU</b>												
1983	693	471	617	148	315	36	253	7	34	:	:	2575
1984	929	689	467	166	227	43	377	9	38	:	:	2945
1985	1 663	661	765	314	301	65	345	10	31	:	:	4154
1986	932	428	997	355	314	72	372	6	20	662	1	4159
1987	736	424	741	239	278	74	416	7	5	607	7	3533
1988	664	362	486	174	314	68	461	6	5	402	10	2952
1989	716	469	543	181	348	58		9	18	359	26	
<b>%</b>												
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	21	7	8	2	12	0,1	0,1	17	0,1	100
1988	22	12	16	6	11	2	16	0,1	0,1	14	0,1	100
1989												
<b>B</b>												
<b>Eisenerzbergbau / Miniere di ferro</b>												
<b>Mio ECU</b>												
1983	4	9	—	—	—	—	—	—	—	:	:	13
1984	4	5	—	—	—	—	—	—	—	:	:	9
1985	2	6	—	—	—	—	—	—	—	:	:	8
1986	2	5	—	—	—	—	—	—	—	18	—	25
1987	3,5	6	—	—	—	—	0	—	—	4	—	13
1988	1,5	5	—	—	—	—	0	—	—	3	—	9
1989	0,6	5	—	—	—	—	0	—	—	6	—	11
<b>%</b>												
1983	33	67	—	—	—	—	—	—	—	:	:	100
1984	45	55	—	—	—	—	—	—	—	:	:	100
1985	25	75	—	—	—	—	—	—	—	:	:	100
1986	8	20	—	—	—	—	—	—	—	72	—	100
1987	26	45	—	—	—	—	0	—	—	30	—	100
1988	16	55	—	—	—	—	0	—	—	29	—	100
1989	5	41	—	—	—	—	0	—	—	54	—	100

Quelle: EGKS-Investitionserhebung.  
(<sup>1</sup>) NACE: 221.

Fonte: Inchiesta investimenti CECA.  
(<sup>1</sup>) NACE: 221.

Investitionen je Tonne Erzeugung und Kapazität  
Investimenti per tonnellata prodotta e capacità di produzione

7.3

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL + DK	GR	E	P	EUR
<b>A</b>												
<b>Eisen- und Stahlindustrie / Industria siderurgica</b>												
<b>ECU</b>												
<b>1. t-Rohstahl / t-acciaio grezzo</b>												
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	20	24	32	47	28	22	24	9	5	52	10	28
1988	16	16	20	32	28	18	24	6	5	34	12	21
1989	17	25	22	32	32	16		10	18	28	33	
<b>2. t-Rohstahlkapazität / t-capacità d'acciaio grezzo</b>												
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	20	30	20	13	18	6	1	27	8	19
1988	14	13	13	22	23	12	20	5	1	19	11	15
1989	15	19	14	24	25	11		8	4	18	33	
<b>B</b>												
<b>Eisenerzbergbau / Miniere di ferro</b>												
<b>ECU</b>												
<b>t-Fe</b>												
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	12	0,5	—	—	—	—	0	—	—	0,7	—	0,7
1988	15	0,5	—	—	—	—	0	—	—	0,3	—	0,6
1989	6,0	0,5	—	—	—	—	0	—	—	1,1	—	0,8

Quelle: EGKS-Investitionserhebung.

Fonte: Inchiesta investimenti CECA.

Investitionen in der EGKS-Eisen- und Stahlindustrie (1) nach Erzeugungsanlagen (EG) (2)  
 Investimenti nell'industria siderurgica CECA (1) per settore di produzione (CE) (2)

7.4

	Kokereien Cokerie	Möller- vorbereitung Prepara- zione delle cariche	Hochöfen Altforni	Sauerstoff- Stahlwerke Acciaierie all'ossi- geno	Elektro- Stahlwerke Acciaierie elettriche	Strangguß- anlagen Impianti di colata continua	Block- und Brammen- straßen Treni per blumi e bramme	Walzstraßen für Lang- erzeugnisse Treni per prodotti lunghi	Flachstahl- straßen (2) Treni per prodotti piatti (2)	Beschich- tungs- anlagen Installazioni di rivesti- mento	Sonstige Walz- straßen Altri laminatoi	Kraftwerke usw. Centrali elettriche ecc.	Verschie- denes (*) Altri servizi (*)	Σ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>A</b>														
<b>Tatsächliche Aufwendungen / Spese effettive</b>														
<b>Mio ECU</b>														
1983	356	19	127	194	142	388	28	246	488	100	86	59	341	2575
1984	243	27	213	223	153	352	16	257	793	100	80	54	435	2945
1985	120	59	608	299	220	559	45	353	994	201	83	73	541	4154
1986	129	54	353	448	226	475	49	317	832	317	134	124	703	4159
1987	121	87	355	426	221	403	24	265	631	245	164	114	479	3533
1988	56	41	314	288	178	222	25	282	686	232	105	94	429	2952
1989														
<b>%</b>														
1983	14	1	5	8	6	15	1	10	19	4	3	2	13	100
1984	8	1	7	8	5	12	1	9	27	3	3	2	15	100
1985	3	1	15	7	5	13	1	8	24	5	2	2	13	100
1986	3	1	8	11	5	11	1	8	20	8	3	3	17	100
1987	3	2	10	12	6	11	1	7	18	7	5	3	14	100
1988	2	1	11	10	6	7	1	10	23	8	4	3	15	100
1989														
<b>B</b>														
<b>Vorgesehene Aufwendungen / Spese previste</b>														
<b>Mio ECU</b>														
1990	136	12	146	96	60	116	31	207	531	265	23	47	245	3604
1991														1904
<b>%</b>														
1990	7	1	8	5	3	6	2	11	28	14	1	2	13	100
1991														

Quelle: EGKS-Investitionserhebung.  
 (1) NACE: 221.  
 (2) EUR 12; — 1985: EUR 10.

Fonte: inchiesta investimenti CECA.  
 (1) NACE: 221.  
 (2) EUR 12; — 1985: EUR 10.



# 8

Preise, Durchschnittserlöse, Löhne  
Prezzi, valori unitari, salari

1985 = 100

	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR
<b>A - Gesamtindustrie (ohne Baugewerbe) / Totale industrie (senza edilizia) (NACE 1-4)</b>													
<b>1. In nationaler Wahrung / in moneta nazionale</b>													
1982	93,7	80,6	75,8	93,6	86,3	87,1	85,0	:	85,5	59,9	72,4	:	83,0*
1983	95,0	87,8	84,2	94,2	91,7	91,4	89,6	:	90,0	71,5	82,5	:	88,7*
1984	97,8	94,8	92,8	99,1	97,3	97,1	95,0	:	96,2	84,3	92,6	:	95,0*
1985	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	:	100
1986	97,4	99,0	100,2	90,2	90,9	97,7	99,7	100,9	96,2	121,0	100,9	:	99,0
1987	95,0	99,0	103,2	83,7	86,9	91,3	102,4	102,8	97,0	130,2	101,8	:	99,2
1988	96,2	101,4	106,8	83,6	88,0	93,7	106,1	107,4	100,9	144,6	104,8	:	101,9
1989	99,3	105,8	113,1	86,0	93,0	100,8	111,6	112,7	107,0	163,4	109,2	:	106,6
<b>2. In ECU / in ECU</b>													
1982	87,8	85,3	82,8	89,9	86,8	87,6	89,3	:	84,1	96,1	86,9	:	86,8*
1983	93,2	88,1	90,2	93,2	90,6	90,4	90,0	:	88,8	96,0	83,5	:	90,0*
1984	97,3	93,7	97,2	98,6	96,2	96,0	94,6	:	94,7	99,9	94,4	:	98,2*
1985	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	:	100
1986	101,9	98,9	99,1	94,3	93,2	100,2	87,8	98,6	97,2	92,2	94,7	:	96,5
1987	102,1	97,1	99,8	90,1	90,7	95,3	85,6	94,8	98,7	87,3	92,3	:	95,4
1988	103,3	97,9	100,5	89,9	91,0	96,9	94,1	99,0	101,8	90,4	98,2	:	98,5
1989	106,8	102,4	108,3	92,5	96,3	104,4	97,7	103,8	106,6	95,6	108,0	:	103,6
<b>B - Eisen und Stahl / Siderurgia (NACE 221)</b>													
<b>1. In nationaler Wahrung / in moneta nazionale</b>													
1982	96,4	80,0	76,1	93,7	91,2	90,3	89,6	:	:	56,1	69,8	:	79,4
1983	92,7	87,9	81,2	89,6	94,3	93,7	90,4	:	:	66,5	78,3	:	84,1
1984	96,6	95,8	85,4	94,8	99,5	98,4	94,6	:	:	79,8	90,9	:	92,0
1985	100	100	100	100	100	100	100	:	:	100	100	:	100
1986	97,8	99,5	101,5	97,1	92,1	95,8	101,1	:	:	119,3	102,1	:	100,7
1987	91,9	99,3	100,0	91,7	80,0	83,9	102,1	:	:	114,2	96,1	:	96,2
1988	94,0	102,5	114,8	98,5	86,7	85,6	106,8	:	:	142,7	94,2	:	100,0
1989	98,9	112,7	128,0	103,8	99,2	96,5	111,3	:	:	179,8	99,0	:	107,5
<b>2. In ECU / in ECU</b>													
1982	90,3	84,6	83,3	90,0	91,7	90,8	94,2	:	:	90,2	83,8	:	86,9
1983	90,9	88,3	87,1	88,7	93,2	92,6	90,7	:	:	89,4	79,2	:	85,9
1984	96,1	94,8	89,5	94,4	98,4	97,2	94,3	:	:	94,8	92,7	:	93,6
1985	100	100	100	100	100	100	100	:	:	100	100	:	100
1986	102,3	99,5	100,5	101,5	94,3	98,2	89,0	:	:	91,3	95,9	:	97,1
1987	98,8	97,4	96,9	98,6	83,5	87,6	85,3	:	:	76,8	87,2	:	90,9
1988	100,8	98,9	108,2	105,9	89,7	88,5	94,7	:	:	89,4	88,3	:	95,4
1989	106,4	109,0	122,7	111,6	102,7	99,9	97,4	:	:	105,5	97,9	:	104,5

**EGKS-Grundpreise**  
**Prezzi base CECA**  
**Hämatit-Roheisen**  
**Ghisa ematite**

**8.2**

		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>Parità</i>		Oberhausen	Uckange	Trieste	—	Ougrée	—	Middlesborough	—	—	—	Baracaldo	Canas de Senhorim
Güte <i>Qualità</i>		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
1982	IV	500-20 <sup>(1)</sup>	1280	260 000-5 000 <sup>(1)</sup>	—	—	—	116,00-8,00 <sup>(1)</sup>	—	—	—	—	—
	VII	500-20 <sup>(1)</sup>	1330	260 000-5 000 <sup>(1)</sup>	—	—	—	116,00-8,00 <sup>(1)</sup>	—	—	—	—	—
1983	VIII	520-20 <sup>(1)</sup>	1460	272 000-5 000 <sup>(1)</sup>	—	—	—	128,00-8,00 <sup>(1)</sup>	—	—	—	—	—
1984	II	520	1520	280 000	—	—	—	128,00-8,00 <sup>(1)</sup>	—	—	—	—	—
	IV	—	—	340 000	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1985	IV	545	1730	340 000	—	—	—	140	—	—	—	—	—
	VIII	545	1680	340 000	—	—	—	140	—	—	—	—	—
1986	I	545	1640	340 000	—	—	—	140-5 <sup>(1)</sup>	—	—	—	31 690	15 240
	VII	530	1610	340 000	—	—	—	140-5 <sup>(1)</sup>	—	—	—	31 690	15 240
1987	I	490	1585	320 000	—	—	—	140-5 <sup>(1)</sup>	—	—	—	31 690	—
	VII	470	1585	285 500	—	—	—	140-5 <sup>(1)</sup>	—	—	—	29 800	—
1988	I	455	1585	285 000	—	—	—	140-5 <sup>(1)</sup>	—	—	—	29 800	—
	VI	455	1585	300 000	—	—	—	140-5 <sup>(1)</sup>	—	—	—	29 800	—
1989	II	455	1645	307 500	—	—	—	140-5 <sup>(1)</sup>	—	—	—	34 000	—
	VII	455	1645	315 000	—	—	—	140-5 <sup>(1)</sup>	—	—	—	34 000	—
1990	I	455	1645	315 000	—	—	—	140	—	—	—	34 000	—
	VII	455	1645	315 000	—	—	—	140	—	—	—	34 000	—

<sup>(1)</sup> Zeitweiliger Rabatt.  
<sup>(1)</sup> Ribasso temporaneo.

**Ferromangan**  
**Ferromanganese**

		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>Parità</i>		Oberhausen	Outreau	Breno	—	Langer- brugge-Gent	—	Middlesborough	—	—	—	Barcelona	Setúbal
Güte <i>Qualità</i>		Mn 75-80%	Mn 76-80%	Mn 75%	—	Mn 76-80%	—	Mn 75-80%	—	—	—	Mn 75%	Mn 75-80%
1983	VII	1 100-20 (¹)	2 420	550 000	—	17 250	—	210,00	—	—	—	—	—
1984	VII	900-35 (¹)	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 (¹) 950-25 (¹)	3 035 3 035	700 000 700 000	— —	20 050 20 050	— —	265-5 (¹) 265-5 (¹)	— —	— —	— —	— —	53 000 53 000
1987	I VII	950-25 (¹) 950-25 (¹)	3 035 3 035	700 000 700 000	— —	20 050 20 050	— —	265-5 (¹) 265-5 (¹)	— —	— —	— —	— —	— —
1988	I VI	950-25 (¹) 950-25 (¹)	3 035 3 035	700 000 700 000	— —	20 050 20 050	— —	265-5 (¹) 265-5 (¹)	— —	— —	— —	— —	60 000 60 000
1989	II VII	975 1 160	3 425 3 940	850 000 900 000	— —	22 500 22 500	— —	357 375	— —	— —	— —	65 000 75 000	60 000 60 000
1990	I VII	1 160 1 210	3 940 3 940	1 020 000 1 020 000	— —	24 500 24 500	— —	400 425	— —	— —	— —	75 000 75 000	110 000 110 000

(¹) Zeitweiliger Rabatt.

(²) Ribasso temporaneo.



Fortsetzung

Seguito

Formstahl

Putrelle/Travi

(IPN - UPN - IPE - U etc.  $\geq$  80 mm)

8.4

		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 Prezzi minimi ECU/t	
Basispunkt Parità		Oberhausen	Thionville	Pallanzeno	—	→ 1989 Charleroi 1990 → Monceau/Sambre	Esch-Belval	Glasgow Scunthorpe Middlesborough	Haulbowline	Gijón	Seixal		
Güte Qualità		R St 37-2	E 24-1	Fe 33 (IPE) cat. 2 B	—	UPN	Th.	Joists Basic Mild steel UTS max. 430 to 529 N/m <sup>2</sup>	Channel Mild steel	A 310-0	ST 33.1		
1983	VII	(a) 1065-305 (*)	(a) 2940-725 (*)	540 000-50 000 (*)	—	18 500-3 600 (*)	19 400	{ (1,2,4) 250,50 (3) 259,00	305	—	—	—	
1984	I	1065-305 (*)	2940-690 (*)	540 000-50 000 (*)	—	18 500-3 600 (*)	19 400	250,50	283	—	—	291	
	IV	1065-305 (*)	2940-690 (*)	540 000-50 000 (*)	—	18 500-3 600 (*)	19 400	265,50	288	—	—	300	
	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	300	
1985	IV	1065-330 (*)	2940-690 (*)	585 000-75 000 (*)	—	18 500-3 600 (*)	18 500	279	295	—	—	309	
	VIII	1065-330 (*)	2940-640 (*)	630 000-80 000 (*)	—	18 500-3 600 (*)	18 500	279	295	—	—	309	
1986	I	1065-330 (*)	2940-640 (*)	650 000-50 000 (*)	—	18 500-3 600 (*)	18 500	296	295	53 915-6 100 (*)	48 100	—	
	VII	1065-330 (*)	2940-640 (*)	650 000-50 000 (*)	—	18 500-3 600 (*)	18 500	296	295	53 915-6 100 (*)	48 100	—	
1987	I	1065-335 (*)	2940-640 (*)	650 000-90 000	—	18 500-4 800 (*)	18 500	296	275	53 915-6 100 (*)	48 100-4 000 (*)	—	
	VII	1065-335 (*)	2940-640 (*)	650 000-90 000	—	18 500-4 800 (*)	18 500	296	275	53 915-6 100 (*)	48 100-4 000 (*)	—	
1988	I	1065-335 (*)	2940-640 (*)	650 000-90 000	—	18 500-4 800 (*)	18 500	296	275	53 915-7 600 (*)	48 100-3 000 (*)	—	
	VI	1065-385 (*)	2940-640 (*)	650 000-40 000	—	18 500-4 800 (*)	18 500	305	275	53 915-7 600 (*)	48 100-3 000 (*)	—	
1989	II	1065-355 (*)	2940-540 (*)	610 000	—	18 500-4 800 (*)	18 500	315	285	56 590-6 100 (*)	56 500-6 000 (*)	—	
	VII	1065-335 (*)	2940-540 (*)	610 000	—	18 500-4 800 (*)	18 500	315	285	56 590-6 100 (*)	60 000	—	
1990	I	1065-355 (*)	2500-100 (*)	650 000	—	15 100	18 500	320	305	56 590-6 100 (*)	62 500	—	
	III	1065-335 (*)	2500-100 (*)	650 000	—	15 100	18 500	340	305	56 590-6 100 (*)	62 000	—	

(\*) Zeitweiliger Rabatt.  
(\*) Ribasso temporaneo.

(a) Kategorie 1.  
(a) Categoria 1.

**Stabstahl**  
**Laminati mercantili**

	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>Parità</i>	Oberhausen	Thionville	S.G. Valdarno	Beverwijk	→ 1989: Charleroi 1990 →: Monceau/Sambre	Esch-Belval	Scunthorpe	Haulbowline	Frederiksværk	Θεσσαλονίκη	Gijón	Maia Seixal
Güte <i>Qualità</i>	St. 33-1 St. 33-2 ab 1985: Kat. Ia	E 24-1	A 00 ( < 80 mm)	FE 37 B4u (rondstaal)	A 00	A 00	43 A	Mild steel	St. 33	Qualità com- merciale	A 310-0	
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 IV	950-260 (*)	2 400-425 (*) 2 400-350 (*)	450000-40000(*)	960	15 700-1 950 (*)	18 100	— —	265	2 800-375 2 800-300	32 000 32 000	— —	— —
1985 IV VIII	950-260 (*) 950-260 (*)	2 400-350 (*) 2 400-300 (*)	420 000 420 000	960 960	15 700-1 950 (*) 15 700-1 800 (*)	18 100 18 100	— —	265 265	2 800-250 2 800-250	37 500 37 500	— —	— —
1986 I VII	950-250 (*) 950-250 (*)	2 400-300 (*) 2 400-300 (*)	420 000 420 000	— —	15 700-1 800 (*) 15 700-1 800 (*)	18 100 18 100	222 212	265 265	2 550 2 550	48 000 48 000	50 755 50 755	47 400 47 400
1987 I VII	950-400 (*) 950-400 (*)	2 400-300 (*) 2 400-300 (*)	420 000 420 000	— —	15 700-1 800 (*) 15 700-1 800 (*)	18 100 18 100	212 212	240 240	2 550 2 550	48 000-12 500 (*) 48 000-12 500 (*)	50 755-7 000 (*) 50 755-7 000 (*)	47 400-4 000 (*) 47 400-4 000 (*)
1988 I VI	950-400 (*) 950-400 (*)	2 400-300 (*) 2 400-200 (*)	420 000 420 000	— —	15 700-1 800 (*) 15 700-1 800 (*)	18 100 18 100	227 232	240 240	2 550 2 550	51 000-12 000 (*) 51 000-6 000 (*)	50 755-7 000 (*) 50 755-7 000 (*)	48 900-4 000 (*) 48 900-4 000 (*)
1989 II VII	950-250 (*) 950-250 (*)	2 440-100 (*) 2 440-100 (*)	420 000 420 000	— —	15 700-1 800 (*) 15 700-1 800 (*)	18 100 18 100	265 265	270 270	63 000-6 500 (*) 75 000-6 500 (*)	50 755-7 000 (*) 50 755-7 000 (*)	51 900-6 000 (*) 54 000	
1990 I VII	950-250 (*) 950-250 (*)	2 500-300 (*) 2 500-300 (*)	410 000-180 000 410 000-180 000		15 700-1 800 (*) 15 100	18 100 18 100	265 275	— —	75 000-16 500 (*) 75 000-16 500 (*)	50 755-7 000 (*) 50 755-7 000 (*)	56 000 56 000	

(\*) Zeitweiliger Rabatt.

(\*) Ribasso temporaneo.

Fortsetzung  
Seguito

8.6

**Betonstahl, gerippt**  
**Tondi per cemento armato nervurati**

		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 Parità		Oberhausen	Thionville Bonnières	Brescia	Beverwijk	Charleroi	Esch-Belval	Cardiff	Haulbowline	Frederiksværk	Aθήνα	Gijón	Selxat Maia
Güte Qualità		Betonstahl I ab 85: Bst. 420s ab 87: Bst. 500s	Fe E 400	Fe B 22	Fe B 220 HW	Thygris	BE 220	Mild steel	Mild steel	St. 37,2	Qualità com- merciale	AE 22 L	SN 235
1983	VII	760-160 <sup>(1)</sup>	2010-315 <sup>(1)</sup>	315 000	830-185 <sup>(1)</sup>	14 000-2 400 <sup>(1)</sup>	14 000	181,50	215	2 400	24 200	—	—
1984	I IV	760-140 <sup>(1)</sup>	2010-235 <sup>(1)</sup> 2010-165 <sup>(1)</sup>	340 000 360 000	830-145 <sup>(1)</sup> 830-120 <sup>(1)</sup>	14 000-2 000 <sup>(1)</sup> 14 000-1 400 <sup>(1)</sup>	14 000 14 000	183,5 196,5	225 230	2 500 2 500	28 200 28 200	— —	— —
1985	IV VIII	780-160 <sup>(1)</sup> 780-110 <sup>(1)</sup>	2010-165 <sup>(1)</sup> 2010-65 <sup>(1)</sup>	370 000 390 000	830-95 <sup>(1)</sup> 830-95 <sup>(1)</sup>	14 000-1 400 <sup>(1)</sup> 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 <sup>(1)</sup> 780-110 <sup>(1)</sup>	2050 2050	390 000 260 000	830-55 <sup>(1)</sup> 830-55 <sup>(1)</sup>	14 000 14 000	14 500 14 500	218,50-10 <sup>(1)</sup> 218,50-10 <sup>(1)</sup>	250 250	2 550 2 550	45 000 45 000	47 225-2 000 <sup>(1)</sup> 47 225-2 000 <sup>(1)</sup>	43 000 43 000
1987	I VII	780-110 <sup>(1)</sup> 780-110 <sup>(1)</sup>	2010-550 <sup>(1)</sup> 2010-550 <sup>(1)</sup>	245 000 245 000	830-55 <sup>(1)</sup> 830-280 <sup>(1)</sup>	14 000 14 000	14 500 14 500	195,50 195,50-12 <sup>(1)</sup>	225 225	2 550 2 550	46 000 46 000	48 195-15 000 <sup>(1)</sup> 48 195-15 000 <sup>(1)</sup>	43 000-3 000 <sup>(1)</sup> 43 000-3 000 <sup>(1)</sup>
1988	I VI	780-110 <sup>(1)</sup> 780-110 <sup>(1)</sup>	2010-550 <sup>(1)</sup> 2010-550 <sup>(1)</sup>	260 000 300 000	830-280 <sup>(1)</sup> 830-230 <sup>(1)</sup>	14 000 14 000	14 500 14 500	200,50-12 <sup>(1)</sup> 228-12 <sup>(1)</sup>	225 225	2 550 2 550	46 000 46 000	48 195-15 000 <sup>(1)</sup> 48 195-15 000 <sup>(1)</sup>	43 000-3 000 <sup>(1)</sup> 43 000-3 000 <sup>(1)</sup>
1989	II VII	780-110 <sup>(1)</sup> 780-110 <sup>(1)</sup>	2 160 2 160	415 000 360 000	830-30 <sup>(1)</sup> 830-30 <sup>(1)</sup>	14 000 14 000	14 500 14 500	254 260	265 265	2 700 2 800	65 500 79 000	45 875 45 875	49 000-5 500 <sup>(1)</sup> 51 000
1990	I VII	780-110 <sup>(1)</sup> 780-110 <sup>(1)</sup>	2 200 2 200	330 000 310 000		13 250 13 250	14 500 14 500	260 256	— —		66 000 66 000	45 875-5 000 <sup>(1)</sup> 45 875-5 000 <sup>(1)</sup>	52 500 52 500

<sup>(1)</sup> Zeitweiliger Rabatt.  
<sup>(1)</sup> Ribasso temporaneo.

		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 Parità		Oberhausen	Thionville	Brescia	→ 1985: Beverwijk 1986 →: Alblasserdam	→ 1989: Charleroi 1990 →: La Louviere	Esch-Belval	Scunthorpe	—	—	Θεσσαλονίκη	Gijón	Maia Seixal
Güte Qualità		D 9-1 ab 7/87 D 8-2	N FM 8-1		→1986: D9 1987 →: D 8-2	FM 9	D 9-1	C 0.09 ≤ 0,30 % Mn. ≤ 0,90 %	—	—	Qualità com- merciale	12 T 32	1 CD 10
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	1 055 1 055	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	1 055-75 (*) 1 055-75 (*)	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	1 055-75 (*) 1 055-75 (*)	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 (*)
1989	II VII	945 945	2 860 2 860	540 000 540 000	1 175-75 (*) 1 175-75 (*)	18 800 18 800	18 800 18 800	250 250	— —	— —	72 000-2 000 (*) 76 000-500 (*)	50 000 52 000	68 000-5 000 (*) 73 000
1990	I VII	945 945	2 860 2 860	470 000 440 000		18 100-3 350 (*) 18 100-3 350 (*)	18 800 18 800	250 250	— —	— —	76 000-500 (*) 76 000-550 (*)	52 000 52 000	74 000 74 000

(\*) Zeitweiliger Rabatt.

(\*) Ribasso temporaneo.

Fortsetzung  
Seguito

8.8

**Warmbreitband**  
**Nastri larghi, laminati a caldo**

		D DM/t	F FF/t	I LIT/t	NL HFL/t	B BFR/t	L LFR/t	IRL- DK-P	UK UKL/t	GR DR/t	E PTA/t	Mindestpreise Prezzi minimi ECU/t
Basispunkt Parità	Essen	(1) Thionville (2) Dunkerque (3) Fos (1. 5. 74)	(1) Novi Ligure (2) Napoli CF	Beverwijk	(1) Charleroi (2) Seraing	Dudelange	—	(1) Glasgow (2) Middlesborough (3) Newport	Aθήνα	(1) Avilés (2) Lesaca (3) Baracaldo		
Güte Qualità	Normalgüte (St. 22/St. 33)	A. 33	Fe 320	Handelskwaliteit	A 320	Fe 310-0	—	HR 15	Qualità commerciale	AP 31		
1983	VII VII	925-25 (¹) 925-25 (¹)	2530 2530	543 000-5 000 (¹) 543 000-5 000 (¹)	940 940	16 800 16 800	— —	— —	210,00 215,00	29 400 36 000	— —	— —
1984	I X	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	327 353
1985	IV VIII	925-25 (¹) 925-25 (¹)	2530 2530	563 000-5 000 (¹) 588 000-5 000 (¹)	940 940	16 800 16 800	— —	— —	236 236	54 200 54 200	— —	362 362
1986	I VII	955-25 (¹) 955-25 (¹)	2730-100 (¹) 2730	585 000-5 000 (¹) 585 000-25 000 (¹)	975 975	17 400 17 400-800 (¹)	— —	— —	236 236	53 300 53 300	62 655 62 655	— —
1987	I VII	955-25 (¹) 955-25 (¹)	2730 2600	585 000-50 000 588 500-5 000	975 975	17 400-800 (¹) 17 400-800 (¹)	— —	— —	241 251	53 300 53 300-8 000 (¹)	54 000 54 000	— —
1988	I VI	955-25 (¹) 955-25 (¹)	2600 2600	585 000-50 000 585 000-50 000	975 975	17 400-800 (¹) 17 400-800 (¹)	— —	— —	251 258	58 500 74 500	54 000 54 000	— —
1989	II VII	955 955	2800 2800	585 500 610 000	975 975	17 400 17 400	19 200 19 200	— —	265 265	79 800 84 800	55 000 55 000	— —
1990	I VII	955 955	2750 2750	610 000 610 000		17 400 17 400	19 200 19 200	— —	265 265	84 800-10 000 (¹) 84 800-10 000 (¹)	55 000 55 000-4 000 (¹)	— —

(¹) Zeitweiliger Rabatt.  
(¹) Ribasso temporaneo.

## Bandstahl

## Nastri stretti a caldo

		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 Prezzi minimi ECU/t
Basispunkt Parità		Essen	(1) Thionville (2) Fos (1. 5. 74)	Novi Ligure Napoli CF Taranto	(1) Beverwijk	(1) Seraing (2) Charleroi	(1) Esch-Belval (2) Differdange	Sheffield Midlands	—	Aθηνα	(1) Avilés (2) Lesaca (3) Baracaldo	
Güte Qualità		Normalgüte (St. 22/St. 33)	A. 33	A 00	Handelskwaliteit	A 320	A 33 St. 33	HS 15	—	Qualità commerciale	AP 31	
1982	I	895-40	2 280-200 (*)	471 500	910	(2)14600-1100(*)	15 300	212	—	—	—	—
	IV	895-20	2 280-100 (*)	493 000	920	(2) 16 000-800 (*)	16 500	212	—	—	—	—
	VII	895	2 280	513 000	940	(2) 16 000	17 700	212	—	—	—	—
1983	VII	925-25 (*)	2 560	543 000-5 000 (*)	940	(1) 16 900	17 700	(1) 224	—	29 400	—	—
1984	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	358
	VII	925-25 (*)	2 560	543 000-5 000 (*)	940	(1) 16 900	17 700	(1) 224	—	36 000	—	—
	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	367
1985	IV	925-25 (*)	2 560	563 000-5 000 (*)	—	16 900	17 700	250	—	42 300	—	376
	VIII	925-25 (*)	2 560	588 000-5 000 (*)	—	16 900	17 700	250	—	42 300	—	376
1986	I	955-25 (*)	2 760-100	585 000-5 000 (*)	975	17 500	19 200	250	—	53 300	62 655	—
	VII	955-25 (*)	2 760	585 000-25 000 (*)	975	17 500-800 (*)	19 200	265	—	53 300	62 655	—
1987	I	955-25 (*)	2 760	585 000-50 000	975	17 500-800 (*)	19 200	265	—	53 300	54 000	—
	VII	955-25 (*)	2 600	585 000-50 000	975	17 500-800 (*)	19 200	275	—	53 300-8 000 (*)	54 000	—
1988	I	955-25 (*)	2 600	585 000-50 000	975	17 500-800 (*)	19 200	275	—	47 000	54 000	—
	VI	955-25 (*)	2 600	585 000-50 000	975	17 500-800 (*)	19 200	285	—	47 000	54 000	—
1989	II	955	2 800	585 000	975	1 500	19 200	296	—	79 800	55 000	—
	VII	955	2 800	610 000	975	17 500	19 200	296	—	84 800	55 000	—
1990	I	955	2 750	610 000	—	17 500	19 200	296	—	84 800-10 000 (*)	55 000	—
	VII	955	2 750	610 000	—	17 500	19 200	306	—	84 800-10 000 (*)	55 000-4 000 (*)	—

(\*) Zeitweiliger Rabatt.

(\*) Ribasso temporaneo.

Fortsetzung

Seguito

8.10

Blech / Warmbreitbandbereich

Lamiere a caldo da treno coils

## 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 Prezzi minimi ECU/t
Basispunkt Parità	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	—	Αθήνα	(1) Avilés (2) Lesaca (3) Baracaldo	—	
Güte Qualità	St. 33	A 33	A 00	Fe 310	A 320	Fe 310-c	HR 15		Commercial < 10 mm	AP 31	—	
1983 VII	925-65 <sup>(1)</sup>	2 580	543 000-5 000 <sup>(1)</sup>	945	(2) 17 100	17 500	(3) 210	—	29 400	—	—	—
1984 I	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	331
VII	925-65 <sup>(1)</sup>	2 680	543 000-5 000 <sup>(1)</sup>	945	(2) 17 100	17 500	215	—	—	—	—	—
X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	358
1985 IV	925-65 <sup>(1)</sup>	2 580	563 000-5 000 <sup>(1)</sup>	960	17 100	17 500	236	—	—	—	—	367
VIII	925-65 <sup>(1)</sup>	2 580	588 000-5 000 <sup>(1)</sup>	960	17 100	17 500	236	—	—	—	—	367
1986 I	955-65 <sup>(1)</sup>	2 780-100	585 000	995	17 700	19 200	236	—	53 300	62 655	—	—
VII	955-65 <sup>(1)</sup>	2 780	585 000	995	17 700-800 <sup>(1)</sup>	19 200	236	—	53 300	62 655	—	—
1987 I	955-65 <sup>(1)</sup>	2 780	585 000-50 000	995	17 700-800 <sup>(1)</sup>	19 200	241	—	53 300	54 000	—	—
VII	955-65 <sup>(1)</sup>	2 650	585 000-50 000	995	17 700-800 <sup>(1)</sup>	19 200	251	—	53 300-11 000 <sup>(1)</sup>	54 000	—	—
1988 I	955-65 <sup>(1)</sup>	2 650	585 000-50 000	995	17 700-800 <sup>(1)</sup>	19 200	251	—	58 500-2 000 <sup>(1)</sup>	54 000	—	—
VI	955-65 <sup>(1)</sup>	2 650	585 000-50 000	995	17 700-800 <sup>(1)</sup>	19 200	258	—	69 500-2 000 <sup>(1)</sup>	54 000	—	—
1989 II	955-65 <sup>(1)</sup>	2 950	585 000	995	17 700	19 200	269	—	79 800-2 000 <sup>(1)</sup>	55 000	—	—
VII	955-65 <sup>(1)</sup>	2 950	610 000	995	17 700	19 200	269	—	84 800-2 000 <sup>(1)</sup>	55 000	—	—
1990 I	955-65 <sup>(1)</sup>	2 900	610 000		17 700	19 200	269	—	84 800-10 000 <sup>(1)</sup>	55 000	—	—
VII	955-65 <sup>(1)</sup>	2 900	610 000		17 700	19 200	272	—	84 800-10 000 <sup>(1)</sup>	55 000-4 000 <sup>(1)</sup>	—	—

<sup>(1)</sup> Zeitweiliger Rabatt.<sup>(1)</sup> Ribasso temporaneo.

Blech / Quartobereich  
Lamiere da treno 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 Prezzi minimi ECU/t
Basispunkt Parità	Essen	(1) Thionville (2) Dunkerque	Novi L. Napoli CF Taranto	Beverwijk	(1) Seraing (2) La Louvière Boël	Dudelange	(1) Glasgow (2) Scunthorpe	Frederiksværk	—	Gijón	—	
Güte Qualità	St. 33 e ≤ 10 mm	A 33 ≤ 4,76 mm	A 00 da treno ≤ 4,76 mm	Fe 310	A 320	Fe 310-0	40 A	St. 33-2 ≤ 8 mm	—	A 310-0	—	
1982	I IV VII	920-40 (*) 920-20 (*) 920	2 350-200 (*) 2 350-100 (*) 2 350	485 000 505 000 515 000	950 965 965	(1) 15 200-700 (1) 17 000-700 (1) 17 000	16 500 18 100 19 200	205,00 205,00 205,00	2 700 2 900 2 975	— — —	— — —	— — —
1983	VII	945-45 (*)	2 695	345 000	990	(1) 17 700	19 200	215,00	3 010	—	—	—
1984	I VII X	— 945-45 (*) —	— 2 695 —	— 545 000 565 000	— 990 —	— (1) 17 700 —	— 19 200 —	— 220-5 —	— 3 240-340 (*) 3 240-240	— — —	— — —	331 — 358
1985	IV VII VIII	945-45 (*) 945-45 (*) 945-45 (*)	2 695 2 695 2 695	585 000 600 000 630 000	990 990	17 700 17 700	19 200 19 200	240 240	3 240-240 3 240-240	— — —	— — —	367 — 367
1986	I VII	945-15 (*) 945-15 (*)	2 895-100 (*) 2 895	670 000 670 000	1 025 1 025	18 300 18 300-800 (*)	19 200 19 200	250 250	3 125 3 125	— —	63 165 63 165	— —
1987	I VII	945-15 (*) 945-15 (*)	2 895 2 895	670 000 670 000	1 025 1 025	18 300-800 (*) 18 300-800 (*)	19 200 19 200	250 250	3 125 3 125	— —	63 165 63 165	— —
1988	I VI	945-15 (*) 945-15 (*)	2 895 2 895	670 000 670 000	1 025 1 025	18 300-800 (*) 18 300-800 (*)	19 200 19 200	260 260	3 125 3 125	— —	59 350 59 350	— —
1989	II VII	945-15 (*) 945-15 (*)	2 945 2 945	700 000 700 000	1 025 1 025	18 300-800 (*) 18 300-800 (*)	19 200 19 200	276 276	3 125 3 150	— —	59 350 59 350	— —
1990	I VII	945-15 (*) 945-15 (*)	2 945 2 945	700 000 700 000	— —	18 300-800 (*) 18 300-800 (*)	19 200 19 200	276 291	— —	59 350 59 350-3 350 (*)	— —	— —

(\*) Zeitweiliger Rabatt.

(\*) Ribasso temporaneo.



Fortsetzung  
Seguito

8.12

**Kaltgewalztes Feinblech in Rollen**  
**Coils a freddo**

		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 Prezzi minimi ECU/t
Basispunkt <i>Parità</i>		Essen	Thionville	Novi Ligure Napoli CF Taranto	Beverwijk	Tilleur Charleroi	Dudelange	(1) Glasgow (2) Hawarden (3) Newport	—	Αθήνα	(1) Avilés (2) Lesaca (3) Sagundo	Seixal	
Güte <i>Qualità</i>		St. 12-03	TC Tôles commerciales	Fe P.00	Handelskwaliteit	Qualità commerciale <i>Handelskwaliteit</i>	De base usage général	CR 4	—	Qualità commerciale	AP 01 X	QC	
1983	VII	1070-30 <sup>(1)</sup>	3120	650 000	1155	20 400	20 400	265,00	—	32 000			—
1984	I	—	—	—	—	—	—	—	—	—			424
	VII	1070-30 <sup>(1)</sup>	3120	650 000	1155	20 400	20 400	275	—	42 000			—
	X	—	—	—	—	—	—	—	—	—			452
1985	IV	1070	3 285-75 <sup>(1)</sup>	695 000	1205	20 900	21 100	295	—	54 200			459
	VIII	1070	3 285-75 <sup>(1)</sup>	730 000	1205	20 900	21 100	295	—	54 200			459
1986	I	1100	3 485-175 <sup>(1)</sup>	730 000	1205	21 500	22 300	295	—	102 500	77 475	65 500	—
	VII	1100	3 485-50 <sup>(1)</sup>	755 000	1205	21 500-800 <sup>(1)</sup>	22 300	295	—	102 500	77 475	65 500	—
1987	I	1100	3 485-50 <sup>(1)</sup>	755 000-30 000	1205	21 500-800 <sup>(1)</sup>	22 300	300	—	62 500	70 500	65 500-1 500 <sup>(1)</sup>	—
	VII	1100	3 315-50 <sup>(1)</sup>	755 000-30 000	1205	21 500-800 <sup>(1)</sup>	22 300	310	—	62 500-6 000 <sup>(1)</sup>	70 500	65 500-1 500 <sup>(1)</sup>	—
1988	I	1100	3 315	755 000-30 000	1205	21 500-800 <sup>(1)</sup>	23 300	310	—	69 500	70 500	69 000	—
	VI	1100	3 315	755 000-30 000	1205	21 500-800 <sup>(1)</sup>	23 300	322	—	84 500	70 500	74 500	—
1989	II	1100	3 500	755 000	1205	21 500	23 300	329	—	90 500	71 000	91 000	—
	VII	1100	3 500	830 000	1205	21 500	23 300	329	—	95 500	71 000	93 500-2 800 <sup>(1)</sup>	—
1990	I	1100	3 500	830 000		21 500	23 300	329	—	95 500-5 000 <sup>(1)</sup>	71 000-3 000 <sup>(1)</sup>	93 500-2 800 <sup>(1)</sup>	—
	VII	1100	3 500	830 000		21 500	23 300	339	—	95 500-5 000 <sup>(1)</sup>	71 000-3 000 <sup>(1)</sup>	93 500-2 800 <sup>(1)</sup>	—

<sup>(1)</sup> Zeitweiliger Rabatt.  
<sup>(1)</sup> Ribasso temporaneo.

Weißblech  
Banda stagnata

		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 Parità		Neuwied	Thionville	Novi Ligure	Beverwijk	Tilleur	—	Troste Velindre Ebbw Vale	Θεσσαλονίκη	(1) Avilés (2) Baracaldo	Seixal
Güte Qualità		ép. 0,30 mm – E. 2,8/2,8									
1981	IV	396,58	847,00	181 800	405,10	6 470	—	71,25	9 625	—	—
	V	396,58	847,00	181 800	405,10	6 470	—	71,25	10 319	—	—
	IX	396,58	847,00	194 500	405,10	6 470	—	71,25	10 319	—	—
1982	I	396,58	982,00	221 800	436,50	7 400	—	77,25	—	—	—
	VII	423,34	982,00	221 800	442,40	8 090	—	81,80	—	—	—
1983	VII	436,82	1 164,00	241 800	451,65	8 162	—	89,73	15 406	—	—
1984	I	436,82	1 228,00	268 700	451,65	8 162	—	95,95	16 230	—	—
	IV	447,81	1 228,00	276 800	460,45	9 000	—	95,95	17 853	—	—
1985	IV	451,52	1 283	296 200	467,60	9 160	—	100,38	19 503	—	—
	VIII	451,52	1 290	296 200	467,60	9 160	—	100,38	20 283	—	—
1986	I	451,52	1 306-1,15 %	315 000	467,60	9 160	—	98,27	26 618	22 860	26 750
	VII	437,76	1 306-1,15 %	310 200	451,50	8 930	—	98,27	27 150	22 860	26 750-5 %
1987	I	424,89	1 336	298 000	447,65	8 930	—	94,25	27 150	27 575	26 750-5 (*)
	VII	424,89	1 336	298 000	440,95	8 930	—	94,25	27 788	27 575	26 750-5 (*)
1988	I	424,89	1 365	298 000	440,95	8 930	—	94,25	30 612	26 720	26 750-3 (*)
	VI	424,89	1 365	306 900	440,95	8 930	—	99,92	31 224	26 720	26 750
1989	II	438,40	1 413	322 200	457,90	9 410	—	125,11	32 963	26 720	26 750
	VII	442,15	1 413	324 200	460,95	9 410	—	125,11	32 963	26 720	29 500
1990	I	452,41	1 463	324 200		9 410	—	125,11	32 963	26 720	26 850
	VII	449,41	1 463	324 200		9 640	—	128,79	32 963	26 720	26 850

(\*) Zeitweiliger Rabatt.

(\*) Ribasso temporaneo.

**Durchschnittserlöse im Schrottaußenhandel (1)**  
**Valori medi nel commercio estero di rottame (1)**

**8.14**

ECU/1

	D	F	I	NL	B-L	UK	IRL	DK	GR	E	P	EUR (2)
<b>Einfuhren aus Drittländern / Importazioni dai paesi terzi</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>
1988	271	413	107	230	632	517	21	113	99	165	22	<b>144</b>
1989	459	397	133	289	582	639	119	154	116	163	25	<b>172</b>
<b>Ausfuhren nach Drittländern / Esportazioni nei paesi terzi</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>
1988	195	113	395	115	103	108	227	301	—	373	:	<b>130</b>
1989	287	132	619	138	126	121	324	419	—	272	:	<b>153</b>

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

(1) Rottame di ghisa e acciaio, non comprese le rotaie usate.  
 (2) EUR 12; — 1985: EUR 10.

		S		N		CDN		BR		YV	
		P	I	P	I	P	I	P	I	P	I
		% Fe	58	60	56	65	62				
D	1986	27	150	29	132	27	129	30	150	20	100
	1987	23	128	25	114	24	114	25	125	17	85
	1988	25	139	27	123	21	100	22	110	17	85
	1989	29	161	30	136	24	114	28	140	21	105
F	1986	26	144	18	33	22	147	21	117	23	153
	1987	25	139	16	30	18	120	17	94	16	107
	1988	19	106	19	35	18	120	16	89	19	127
	1989	19	106	23	43	24	160	20	111	23	153
I	1986	—	—	—	—	25	132	23	135	26	173
	1987	—	—	—	—	21	111	20	118	16	107
	1988	—	—	—	—	22	116	20	118	17	113
	1989	—	—	—	—	29	153	28	165	20	133
NL	1986	25	147	25	—	30	143	27	150	20	:
	1987	21	124	20	:	22	105	21	117	17	:
	1988	19	112	20	:	20	95	19	106	18	:
	1989	17	100	19	:	20	95	19	106	18	:
B-L	1986	20	143	23	164	26	153	24	171	22	147
	1987	19	136	18	129	21	124	19	136	17	113
	1988	19	136	14	100	20	118	19	136	16	107
	1989	19	136	12	86	24	141	22	157	20	133
UK	1986	33	127	28	108	26	137	23	110	20	100
	1987	33	127	30	115	24	126	19	91	17	85
	1988	28	108	25	96	26	137	23	110	17	85
	1989	28	108	31	119	28	147	21	100	19	95
IRL	1986	—	—	—	—	—	—	130	—	—	—
	1987	—	—	—	—	—	—	—	:	—	—
	1988	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1989	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
DK	1986	248	331	—	—	—	—	—	—	—	—
	1987	105	105	—	—	—	—	—	—	—	—
	1988	222	296	—	—	—	—	—	—	—	—
	1989	156	208	—	—	—	—	—	—	—	—
GR	1986	210	:	—	—	—	—	—	—	—	—
	1987	100	:	—	—	—	—	—	—	—	—
	1988	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1989	91	:	—	—	—	—	—	—	—	—
P	1986	—	—	—	—	27	:	—	—	18	:
	1987	25	:	—	—	23	:	—	—	18	:
	1988	—	—	—	—	25	:	—	—	—	—
	1989	—	—	—	—	30	:	150	:	—	—
E	1986	—	—	—	—	21	:	26	—	22	:
	1987	—	—	17	:	23	:	23	:	16	:
	1988	—	—	—	—	23	:	26	:	17	:
	1989	—	—	—	—	30	:	30	:	20	:
EUR	1986	25	139	26	113	27	135	26	137	22	129
	1987	22	122	23	100	22	110	22	116	17	100
	1988	22	122	21	91	22	110	20	105	17	100
	1989	25	139	22	96	25	125	22	116	20	118

P = Durchschnittserlöse cif.  
I = Preisindex: 1977 = 100.

Valori medi all'importazione del minerale di ferro

8.15

ECU/t

RIM		ZA		LB		AUS		Drittländer Paesi terzi			
P	I	P	I	P	I	P	I	P	I		
64		50		66		60		59		% Fe	
25	119	29	126	27	135	29	138	28	140	1986	D
22	105	31	135	25	125	23	110	24	120	1987	
19	90	19	83	21	105	19	90	22	110	1988	
16	76	21	91	23	115	22	105	26	130	1989	
23	128	—	—	21	162	21	124	22	129	1986	F
18	100	52	248	15	115	17	100	17	100	1987	
19	106	22	105	16	123	16	94	17	100	1988	
22	122	24	114	19	146	21	124	22	129	1989	
19	119	18	113	24	133	20	133	23	144	1986	I
15	94	15	94	20	111	17	113	19	119	1987	
14	88	14	88	20	111	17	113	18	113	1988	
19	119	19	119	24	133	20	133	23	144	1989	
28	—	32	64	29	171	23	192	27	150	1986	NL
—	—	22	44	23	195	18	150	21	117	1987	
—	—	19	38	20	118	16	133	19	106	1988	
22	:	19	38	19	112	16	133	18	100	1989	
23	135	—	—	23	153	22	129	23	153	1986	B-L
18	106	—	—	18	120	17	100	19	127	1987	
17	100	26	64	17	114	16	94	18	120	1988	
21	124	37	90	19	127	19	112	21	140	1989	
18	113	22	88	—	—	21	124	24	114	1986	UK
15	94	18	72	22	157	17	100	21	100	1987	
15	94	24	96	—	—	20	118	23	110	1988	
29	181	27	108	—	—	20	118	24	114	1989	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1986	IRL
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1987	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1988	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1989	
—	—	—	—	—	—	—	—	248	322	1986	DK
—	—	—	—	—	—	—	—	105	105	1987	
—	—	—	—	—	—	—	—	222	288	1988	
—	—	—	—	—	—	—	—	155	201	1989	
—	—	—	—	—	—	—	—	147	:	1986	GR
—	—	—	—	—	—	—	—	100	:	1987	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1988	
—	—	—	—	—	—	—	—	143	:	1989	
24	:	—	—	—	—	—	—	24	:	1986	P
17	:	—	—	—	—	—	—	21	:	1987	
18	:	—	—	—	—	—	—	23	:	1988	
21	:	—	—	—	—	—	—	27	:	1989	
20	:	167	:	18	:	20	:	23	:	1986	E
17	:	83	:	12	:	16	:	19	:	1987	
17	:	111	:	16	:	19	:	21	:	1988	
20	:	115	:	20	:	21	:	25	:	1989	
22	122	25	114	26	144	24	133	25	132	1986	EUR
17	94	19	86	21	117	19	106	21	111	1987	
17	94	20	91	20	111	18	100	20	105	1988	
21	117	23	105	21	117	19	106	22	116	1989	

P = Prezzi medi cif.  
I = indice dei prezzi: 1977 = 100.

**Durchschnittserlöse im Eisen- und Stahlaußenhandel (EG) <sup>(1)</sup> <sup>(4)</sup>**  
**Valori medi del commercio estero siderurgico (CE) <sup>(1)</sup> <sup>(4)</sup>**

ECU/t

	Blöcke und Halbzeug <i>Lingotti e semiprodotti</i>	Warmbreitband <i>Nastri larghi a caldo</i>	Neue Schienen <i>Rotaie nuove</i>	Schwellen, Unterlagsplatten, Laschen <i>Traverse, piastra, stecche</i>	Walzdraht <i>Vergella</i>	Stabstahl <i>Barre</i>	Stahlspundwände <i>Palancole</i>	Profile von 80 mm und mehr <i>Profilati da 80 mm e oltre</i>
	1	2	3	4	5	6	7	8
<b>A</b>								
<b>Binnenaustausch <sup>(2)</sup> / Scambio all'interno della CE <sup>(2)</sup></b>								
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
1988	242	333	566	605	325	327	575	358
1989	277	378	642	787	370	366	544	399
<b>B</b>								
<b>Einfuhren <sup>(2)</sup> / Importazioni <sup>(2)</sup></b>								
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
1988	208	321	435	452	285	291	423	282
1989	248	376	475	311	326	344	458	334
<b>C</b>								
<b>Ausfuhren <sup>(3)</sup> / Esportazioni <sup>(3)</sup></b>								
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
1988	220	333	385	586	300	297	409	318
1989	253	370	445	629	361	351	455	373

	Sonstige Profile <i>Altri profilati</i>	Bandstahl (warmgewalzt) <i>Nastri stretti a caldo</i>	Breitflachstahl <i>Larghi piatti</i>	Elektrobleche <i>Laminieri magnetici</i>	Bleche, nicht überzogen <i>Lamiere non rivestite</i>		Weißblech und sonstige verzinnete Bleche <i>Banda e altre lamiere stagnate</i>	Sonstige Bleche überzogen <i>Altre lamiere rivestite</i>
	9	10	11	12	≥ 3 mm	< 3 mm	15	16
<b>A</b>								
<b>Binnenaustausch <sup>(2)</sup> / Scambio all'interno della CE <sup>(2)</sup></b>								
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
1988	368	397	409	470	384	440	745	555
1989	407	434	459	506	433	475	761	617
<b>B</b>								
<b>Einfuhren <sup>(2)</sup> / Importazioni <sup>(2)</sup></b>								
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
1988	355	372	322	565	350	422	649	560
1989	403	427	368	703	397	470	647	637
<b>C</b>								
<b>Ausfuhren <sup>(3)</sup> / Esportazioni <sup>(3)</sup></b>								
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
1988	385	398	419	455	363	394	601	532
1989	477	449	485	566	433	467	651	617

<sup>(1)</sup> Nur Massenstahl.<sup>(2)</sup> Amtliche Einfuhrstatistiken (cif-Werte) der Mitgliedstaaten.<sup>(3)</sup> Amtliche Einfuhrstatistiken (fob-Werte) der Mitgliedstaaten.<sup>(4)</sup> EUR 12; → 1985: EUR 10.<sup>(1)</sup> Solamente acciai ordinari.<sup>(2)</sup> Statistiche ufficiali d'importazione (valori cif) dai paesi membri.<sup>(3)</sup> Statistiche ufficiali d'esportazione (valori fob) dai paesi membri.<sup>(4)</sup> EUR 12; → 1985: EUR 10.









# 9

Umlage  
Prelievo



Umlagesatz (1)

Tasso di prelievo (1)

9.1

(2)	Satz % Tasso in %	Nettoumlage je t / Prelievo netto per t				
		Braunkohlenbriketts und Braunkohlenschwielkoks Mattonelle e semicoke di lignite	Steinkohle Carbon fossile	Roheisen Ghisa (3)	Stahl in Blöcken Acciaio in lingotti	Walzstahlfertigerz. und weiterverarb. Walzstahlfertigerzeugnisse Prodotti finiti e finali
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
1988	0,31	0,20274	0,24152	0,53384	0,68460	0,31759
1989	0,31	0,19831	0,24031	0,51008	0,63788	0,29847

(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) Il tasso in % del valore medio della produzione è comune a tutti i prodotti CECA. La sua equivalenza in unità di conto ECU è fissata sulla base del valore medio per tonnellata per ciascuno dei grandi gruppi di prodotti CECA. Essa può variare a seguito dei raggustamenti effettuati sui valori medi, ma essa è comune per ogni prodotto per tutti i paesi (il prelievo per t subisce inoltre deduzioni che tengono conto del consumo di prodotti già tassati).

(2) Data in cui sono stati modificati i tassi o i valori medi.

(3) Non destinata alla fabbricazione dell'acciaio.

Anteil der Mitgliedstaaten an der Aufbringung der EGKS-Umlage

Quota di ogni paese sul prelievo CECA

9.2

Rechnungsjahr Esercizi finanziari													EUR
	D	F	I	NL	B	L	UK	IRL	DK	GR	E	P	
	<b>A</b>												
	<b>Umlage - Kohle und Stahl / Prelievo - Carbone e acciaio</b>												
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
1988	32	12	14	3	6	2	21	0,2	0,4	0,7	8	0,5	100
1989	32	12	14	3	6	2	20	0,2	0,3	0,7	9	0,5	100
	<b>B</b>												
	<b>Umlage auf die Eisen- und Stahlindustrie / Prelievo industria siderurgica</b>												
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
1988	29	14	18	4	8	3	13	0,2	0,5	0,9	9	0,6	100
1989	29	14	18	4	8	3	13	0,2	0,4	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)
- 8 Medio ambiente (turquesa)
- 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 (βοθύ μπλε)
- 2 Οικονομία και δημοσιονομικό (βιολετί)
- 3 Πληθυσμός και κοινωνικές συνθήκες (κίτρινο)
- 4 Ενέργεια και βιομηχανία (μπλε)
- 5 Γεωργία, δάση και αλιεία (πράσινο)
- 6 Εξωτερικό εμπόριο (κόκκινο)
- 7 Υπηρεσίες και μεταφορές (πορτοκαλί)
- 8 Περιβάλλον (τουρκουάζ)
- 9 Διάφορα (καφέ)

**ΣΕΙΡΑ**

- A Επετηρίδες
- B Συγκυριο
- C Λογορισμοί, έρευνες και στατιστικές
- D Μελέτες και ονολύσεις
- E Μέθοδοι
- F Τοχεία 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)
- 8 Ambiente (turchese)
- 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)
- 8 Miljø (turkis)
- 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)
- 8 Environment (turquoise)
- 9 Miscellaneous (brown)

**SERIES**

- 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)
- 8 Milieu (turkoois)
- 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)
- 8 Umwelt (Türkis)
- 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)
- 8 Environnement (turquoise)
- 9 Divers (brun)

**SÉRIE**

- A Annuaires
- 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)
- 8 Ambiente (turquesa)
- 9 Diversos (castanho)

**SÉRIE**

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



Comunidades Europeas – Comisión  
Europäische Gemeinschaften – Kommission  
Comunità europee – Commissione  
Comunidades Europeias – Comissão

**Siderurgia** – Anuario estadístico 1990  
**Eisen und Stahl** – Statistisches Jahrbuch 1990  
**Siderurgia** – Anuario statistico 1990  
**Siderurgia** – Anuário estatístico 1990

Luxemburg: Amt für amtliche Veröffentlichungen der Europäischen Gemeinschaften

1991 – XXVI, 147 p., 10 ill. – 21,0 x 29,7 cm

Tema 4: Energía e industria (cubierta azul claro)  
Serie A: Anuarios  
Themenkreis 4: Energie und Industrie (blaue Hefte)  
Reihe A: Jahrbücher  
Tema 4: Energia e industria (copertina azzurra)  
Serie A: Anuari  
Tema 4: Energia e indústria (cor azul)  
Série A: Anuários

ES/DE/IT/PT

ISBN 92-826-1889-7

Cat./Kat.: CA-59-90-192-4I-C

Precio en Luxemburgo, IVA excluido ● Preis in Luxemburg (ohne MwSt.) ● Prezzo in Lussemburgo, IVA esclusa  
Preço no Luxemburgo, IVA excluído

ECU 21

Estadísticas anuales sobre la estructura y la situación económica de la industria siderúrgica comunitaria: mano de obra, tamaño de las empresas, instalaciones, balances del acero bruto, del mineral de hierro y de la chatarra de acero, producción de mineral de hierro, de arrabio, de acero y de productos acabados y finales, consumo de materias primas, entregas y recepciones de las fábricas, comercio exterior de productos CECA y de chatarra de acero, intercambios indirectos de acero, consumo de acero, inversiones de la industria siderúrgica, precios y exacción.

Jahresstatistik über die Struktur und die wirtschaftliche Lage der Eisen- und Stahlindustrie der Gemeinschaft: Beschäftigte, Größe der Unternehmen, Anlage, 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 Stahlaußenhandel, Stahlverbrauch, Investitionen der Eisen- und Stahlindustrie, Preise und Umlage.

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.

Estadísticas 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 42 / Leuvenseweg 42  
1000 Bruxelles / 1000 Brussel  
Tél. (02) 512 00 26  
Fax 511 01 84  
CCP / Postrekening 000-2005502-27

Autres distributeurs /  
Overige verkooppunten

**Librairie européenne/ Europese Boekhandel**  
Avenue Albert Jonnart 50 /  
Albert Jonnartlaan 50  
1200 Bruxelles / 1200 Brussel  
Tél. (02) 734 02 81  
Fax 735 08 80

**Jean De Lannoy**  
Avenue du Roi 202 / Koningslaan 202  
1060 Bruxelles / 1060 Brussel  
Tél. (02) 538 51 69  
Télex 63220 UNBOOK B

**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**  
Ottiløvej 18  
2500 Valby  
Tlf. 36 44 22 66  
Fax 36 44 01 41  
Girokonto 6 00 08 86

**BR DEUTSCHLAND**

**Bundesanzeiger Verlag**  
Bröte Straße  
Postfach 10 80 06  
5000 Köln 1  
Tel. (02 21) 20 29-0  
Fernschreiber:  
**ANZEIGER BONN 8 882 595**  
Fax 20 29 278

**GREECE**

**G.C. Eleftheroudakis SA**  
International Bookstore  
Nikis Street 4  
10563 Athens  
Te. (01) 322 63 23  
Telex 219410 ELEF  
Fax 323 98 21

**ESPAÑA**

**Boletín Oficial del Estado**  
Trafalgar, 27  
28010 Madrid  
Tel. (91) 446 60 00

**Mundi-Prensa Libros, S.A.**  
Castelló, 37  
28001 Madrid  
Tel. (91) 431 33 99 (Libros)  
431 32 22 (Suscripciones)  
435 36 37 (Dirección)

Télex 49370-MPLI-E  
Fax (91) 575 39 98

Sucursal:  
**Librería Internacional AEDOS**  
Consejo de Ciento, 391  
08009 Barcelona  
Tel. (93) 301 86 15  
Fax (93) 317 01 41

**Generalitat de Catalunya:**

**Libreria Rambla dels estudis**  
Rambla, 118 (Palau Moja)  
08002 Barcelona  
Tel. (93) 302 68 35  
302 64 62

**FRANCE**

**Journal officiel**  
**Service des publications**  
**des Communautés européennes**  
26, rue Desaix  
75727 Paris Cedex 15  
Tél. (1) 40 58 75 00  
Fax (1) 40 58 75 74

**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  
Fax 78 06 45

**ITALIA**

**Licosa Spa**  
Via Benedetto Fortini, 120/10  
Casella postale 552  
50125 Firenze  
Tel. (055) 64 54 15  
Fax 64 12 57  
Telex 570466 LICOSA I  
CCP 343 509

Subagenti:

**Libreria scientifica**  
**Lucio de Biasio - AEIOU**  
Via Meravigli, 16  
20123 Milano  
Tel. (02) 80 76 79

**Herder Editrice e Libreria**  
Piazza Montecitorio, 117-120  
00186 Roma  
Tel. (06) 679 46 28/679 53 04

**Libreria giuridica**  
Via XII Ottobre, 172/R  
16121 Genova  
Tel. (010) 59 56 93

**GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG**

Abonnements seulement  
Subscriptions only  
Nur für Abonnements

**Messageries Paul Kraus**  
11, rue Christophe Plantin  
2339 Luxembourg  
Tél. 499 88 88  
Télex 2515  
CCP 49242-63

**NEDERLAND**

**SDU Uitgeverij**  
Christoffel Plantijnstraat 2  
Postbus 20014  
2500 EA 's-Gravenhage  
Tel. (070) 378 98 80 (bestellingen)  
Fax (070) 347 63 51  
Telex 32486 stdu nl

**PORTUGAL**

**Imprensa Nacional**  
Casa da Moeda, EP  
Rua D. Francisco Manuel de Melo, 5  
P-1092 Lisboa Codex  
Tel. (01) 69 34 14

**Distribuidora de Livros**  
**Bertrand, Ld.ª**

**Grupo Bertrand, SA**  
Rua das Terras dos Vales, 4-A  
Apartado 37  
P-2700 Amadora Codex  
Tel. (01) 493 90 50 - 494 87 88  
Telex 15798 BERDIS  
Fax 491 02 55

**UNITED KINGDOM**

**HMSO Books (PC 16)**  
HMSO Publications Centre  
51 Nine Elms Lane  
London SW8 5DR  
Tel. (071) 873 9090  
Fax GP3 873 8463  
Telex 29 71 138

Sub-agent:

**Alan Armstrong Ltd**  
2 Arkwright Road  
Reading, Berks RG2 0SQ  
Tel. (0734) 75 18 55  
Telex 849937 AAALTD G  
Fax (0734) 75 51 64

**CANADA**

**Renouf Publishing Co. Ltd**  
Mail orders — Head Office:  
1294 Algoma Road  
Ottawa, Ontario K1B 3W8  
Tel. (613) 741 43 33  
Fax (613) 741 54 39  
Telex 0534783

Ottawa Store:  
61 Sparks Street  
Tel. (613) 238 89 85

Toronto Store:  
211 Yonge Street  
Tel. (416) 363 31 71

**JAPAN**

**Kinokuniya Company Ltd**  
17-7 Shinjuku 3-Chome  
Shinjuku-ku  
Tokyo 160-91  
Tel. (03) 354 01 31

**Journal Department**  
PO Box 55 Chitose  
Tokyo 156  
Tel. (03) 439 01 24

**MAGYARORSZÁG**

**Agroinform**  
Központ:  
Budapest I., Attila út 93. H-1012  
Levélcím:  
Budapest, Pf.: 15 H-1253  
Tel. 36 (1) 56 82 11  
Telex (22) 4717 AGINF H-61

**ÖSTERREICH**

**Manzsche Verlags- und Universitätsbuchhandlung**  
Kohlmarkt 16  
1014 Wien  
Tel. (0222) 531 61-0  
Telex 11 25 00 BQX A  
Fax (0222) 531 61-81

**SCHWEIZ / SUISSE / SVIZZERA**

**OSEC**  
Stampfenbachstraße 85  
8035 Zürich  
Tel. (01) 365 51 51  
Fax (01) 365 54 11

**SVERIGE**

**BTJ**  
Box 200  
22100 Lund  
Tel. (046) 18 00 00  
Fax (046) 18 01 25

**TÜRKIYE**

**Dünya Süper Dağıtım Ticaret ve sanayi A.Ş.**  
Narlibahçe Sokak No. 15  
Cağaloğlu  
Istanbul  
Tel. 512 01 90  
Telex 23822 DSVO-TR

**UNITED STATES OF AMERICA**

**UNIPUB**  
4611-F Assembly Drive  
Lanham, MD 20706-4391  
Tel. Toll Free (800) 274 4888  
Fax (301) 459 0056  
Telex 7108260418

**YUGOSLAVIA**

**Privredni Vjesnik**  
Bulevar Lenjina 171/XIV  
11070 - Beograd  
Yougoslavie

**AUTRES PAYS  
OTHER COUNTRIES  
ANDERE LÄNDER**

**Office des publications officielles des Communautés européennes**  
2, rue Mercier  
L-2985 Luxembourg  
Tél. 49 92 81  
Télex PUBOF LU 1324 b  
Fax 48 85 73  
CC bancaire BIL 8-109/6003/700



Precio en Luxemburgo, IVA excluido • Preis in Luxemburg (ohne MwSt.) • Prezzo in Lussemburgo, IVA esclusa  
Preço no Luxemburgo, IVA excluído

ECU 21



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 92-826-1889-7

