

Eisen und Stahl

Jährliche Statistiken

Iron and steel

Yearly statistics

Sidérurgie

Statistiques annuelles



EUROPÄISCHE KOMMISSION
EUROPEAN COMMISSION
COMMISSION EUROPÉENNE



THEMENKREIS 4 – THEME 4 – THÈME 4
Industrie, Handel und Dienstleistungen
Industry, trade and services
Industrie, commerce et services

4



STATISTISCHES AMT DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN
STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
OFFICE STATISTIQUE DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES

L-2920 Luxembourg — Tél. 4301-1 — Télex COMEUR LU 3423
B-1049 Bruxelles, rue de la Loi 200 — Tél. 299 11 11

- © Europäische Gemeinschaften, 1999
Nachdruck mit Quellenangabe gestattet.
- © European Communities, 1999
Reproduction is authorized provided the source is acknowledged.
- © Communautés européennes, 1999
Reproduction autorisée moyennant mention de la source.

Printed in Luxembourg

INHALTSVERZEICHNIS

Tabelle

Seite

1. Zusammenfassende Übersichten

1.1 Bevölkerung und Bruttoinlandsprodukt	2
1.2 Rohstahlbilanz (EU)	3
1.3 Ergebnisse aus der Jahreserhebung über die Tätigkeit der Industrie Eisen und Stahl gemäß EGKS-Vertrag	4
1.4 Ergebnisse aus der Jahreserhebung über die Tätigkeit der Industrie Erste Verarbeitungsstufe von Eisen und Stahl	6

2. Produktionsgrundlagen

2.1 Abhängig Beschäftigte in der Eisen- und Stahlindustrie (Stand am Jahresende)	10
2.2 Abhängig Beschäftigte in der Gesamtindustrie (Jahresdurchschnitt)	10
2.3 Hüttenwerke nach Größenklassen (EU)	11
2.4 Anteil der größten Werke an der Rohstahlerzeugung (EU)	11
2.5 Hochöfen nach Größenklassen (EU)	12
2.6 Stahlerzeugungsanlagen nach Kapazitätsklassen (EU)	12
2.7 Förderung und Bestände an Eisenerz (EU)	13
2.8 Verbrauch von Eisenerzsinter in Hochöfen	13
2.9 Verbrauch von Eisenerz nach Anlagen	14
2.10 Verbrauch von Manganerz nach Anlagen	25
2.11 Verbrauch von Roheisen, Spiegeleisen und Hochofenferromangan nach Stahlsorten (EU)	26
2.12 Verbrauch von Roheisen, Spiegeleisen und Hochofenferromangan (nach Mitgliedstaaten)	27
2.13 Stahlschrottbilanz (EU)	31
2.14 Verbrauch von Schrott nach Anlagen	32
2.15 Verbrauch von Schrott nach Verfahren (EU)	33
2.16 Erzeugung, Verbrauch und Versorgung an Schrott in der Eisen- und Stahlindustrie und in den Eisengießereien	34
2.17 Verbrauch von Koks nach Anlagen in der Eisen- und Stahlindustrie	39
2.18 Verbrauch und Abgabe von Energie in der Eisen- und Stahlindustrie (EU)	40
2.19 Bezüge an festen Brennstoffen bei den Hüttenwerken (EU) (ohne Hüttenkokereien)	42
2.20 Rohstoffverbrauch in den unabhängigen Stahlgießereien (EU)	42

3. Erzeugung

3.1 Produktionsrelationen.....	44
3.2 Weltroheisenerzeugung	46
3.3 Kapazität und Kapazitätsauslastung der Roheisenerzeugungsanlagen	47
3.4 Roheisenerzeugung nach Mitgliedstaaten	48
3.5 Roheisenerzeugung nach Sorten	48
3.6 Weltrohstahlerzeugung	50
3.7 Die 30 größten Rohstahlerzeuger der Welt	51
3.8 Kapazität und Kapazitätsauslastung der Rohstahlerzeugungsanlagen	52
3.9 Rohstahlerzeugung nach Mitgliedstaaten	54
3.10 Erzeugung von Rohblöcken , Strangguß und Flüssigstahl für Stahlguß	54
3.11 Rohstahlerzeugung nach Verfahren	55
3.12 Erzeugung von legiertem Stahl (Rohstahl)	58
3.13 Erzeugung von warmgewalzten Stahlerzeugnissen (EU)	59
3.14 Erzeugnisse aus Warmwalzserzeugnissen hergestellt (EU)	60
3.15 Flacherzeugnisse mit Oberflächenveredelung (EU)	60
3.16 Erzeugung von warmgewalzten Stahlerzeugnissen (nach Mitgliedstaaten)	61

3.17 Erzeugnisse aus Warmwalzerzeugnissen hergestellt (nach Mitgliedstaaten)	64
3.18 Flacherzeugnisse mit Oberflächenveredelung (nach Mitgliedstaaten)	65
3.19 Erzeugung von gutem Stahlguß	66
3.20 Erzeugung von Flüssigstahl für Stahlguß der unabhängigen Stahlgießereien (EU)	66
3.21 Erzeugung der Industrien der ersten Verarbeitungsstufe von Eisen und Stahl	67
3.22 Erzeugung von Nebenprodukten der Hochöfen und der Stahlwerke	70

4. Werkslieferungen

4.1 Werkslieferungen an Stahl (EU)	73
4.2 Werkslieferungen an Blöcken und Halbzeug	74
4.3 Inlandslieferungen der Werke an Stahl nach Abnehmergruppen	75
4.4 Werkslieferungen an EGKS-Stahl	78
4.5 Werksbezüge (EU) an Stahl und Marktverflechtungsrate (neue Abgrenzung)	80

5. Außenhandel

5.1 Direkter und indirekter Stahlaußenhandel in Rohstahlgewicht	82
5.2 Außenhandel in Rohstahlgewicht (EGKS - und nicht- EGKS Stahl)	86
5.3 Indirekter Außenhandel in Rohstahlgewicht	90
5.4 Binnenaustausch und Außenhandel an EGKS-Stahlerzeugnissen (EU)	94
5.5 Außenhandelsvergleich	94
5.6 Außenhandel an legierten Stählen nach Märkten (EU)	95
5.7 Außenhandel nach Erzeugnisgruppen (EGKS) (EU)	96
5.8 Außenhandel der Vereinigten Staaten an Walzstahlerzeugnissen	98
5.9 Ausfuhr Japans an Walzstahlerzeugnissen.....	99
5.10 Binnenaustausch und Außenhandel an Schrott (EU)	100

6. Stahlverbrauch

6.1 Marktversorgung mit Rohstahl	103
6.2 Stahlerverbrauch in Rohstahlgewicht	105
6.3 Tatsächlicher Stahlverbrauch (EU) nach Verbrauchsbereichen in Rohstahlgewicht	106

7. Investitionen

7.1 Bruttoanlageinvestitionen in der Industrie insgesamt und in der Eisen- und Stahlindustrie	110
7.2 Investitionen in der EGKS-Eisen- und Stahlindustrie	111
7.3 Investitionen je Tonne Erzeugung und Kapazität in der Eisen- und Stahlindustrie	111
7.4 Investitionen in der EGKS-Eisen- und Stahlindustrie nach Erzeugungsanlagen (EU)	112

8. Preise, Durchschnittserlöse, Löhne

8.1 Index der Erzeugerpreise	114
8.2 Durchschnittserlöse im Schrottaußenhandel	115
8.3 Durchschnittserlöse im Eisen- und Stahlaußenhandel (EU)	116
8.4 Bruttostundenlöhne der Arbeiter in der Eisen- und Stahlindustrie (insgesamt)	118
8.5 Arbeitskosten je Stunde in der Eisen- und Stahlindustrie (Arbeiter und Angestellte)	118

9. Umlage

9.1 Umlagesatz.....	120
9.2 Anteil der Mitgliedstaaten an der Aufbringung der EGKS-Umlage	120
9.3 Aufgliederung nach Sektoren der Einnahmen der EGKS-Umlage	121

Zeichen und Abkürzungen

\bigcirc	Welt	USD	US-Dollar
EU-15	Europäische Union	ECU	Europäische Währungseinheit
B	Belgien	BEF	Belgischer Franken
DK	Dänemark	DKK	Dänische Krone
D	Deutschland	DEM	Deutsche Mark
EL	Griechenland	GRD	Griechische Drachme
E	Spanien	ESP	Spanische Peseta
F	Frankreich	FRF	Französischer Franken
IRL	Irland	IEP	Irisches Pfund
I	Italien	ITL	Italienische Lira
L	Luxemburg	LUF	Luxemburger Franken
NL	Niederlande	NLG	Niederländischer Gulden
A	Österreich	ATS	Österreichischer Schilling
P	Portugal	PTE	Portugiesischer Escudo
FIN	Finnland	FIM	Markka
S	Schweden	SEK	Schwedisch Krona
UK	Vereinigtes Königreich	GBP	Pfund Sterling
AU	Australien	-	Null (nichts)
BR	Brasilien	0	Unbedeutend (im allgemeinen weniger als die Hälfte der kleinsten in der betreffenden Reihe verwendeten Einheit oder Dezimalzahlen)
CA	Kanada	:	Kein Nachweis vorhanden
CH	Schweiz	p	Vorläufige Angabe
CZ	Tschechien	r	Berichtigte Angabe
IL	Israel	l oder _	Bruch der statistischen Zahlenreihe
IN	Indien	Σ	Insgesamt
IR	Iran	E	"davon" : vollständige Aufgliederung einer Summe
IQ	Irak	\hat{I}	"darunter" : teilweise Aufgliederung einer Summe
JP	Japan	\bigcirc	Durchschnitt
LR	Liberia	Mio	Million
Maghreb	Algerien, Marokko, Tunesien	Mrd	Milliarde
MX	Mexiko	%	Prozent
NO	Norwegen	t	Metrische Tonne
PK	Pakistan	kg	Kilogramm
PL	Polen	h	Stunde
AR	Argentinien	m ³	Kubikmeter
CN	China	MW	Megawatt
MR	Mauretanien	kW	Kilowatt
ROC	Südkorea	MWh	Megawattstunde
RO	Rumänien	kWh	Kilowattstunde
RU	Rußland	kVA	Kilovoltampere
SK	Slowakei	Eurostat	Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften
TR	Türkei	EGKS	Europäische Gemeinschaft für Kohle und Stahl
UA	Ukraine	BLEU / UEBl	Belgisch-Luxemburgische Wirtschaftsunion
US	Vereinigte Staaten von Amerika	AELE / EFTA	Europäische Freihandelsassoziation
VE	Venezuela	C	Verbrauch
ZA	Republik Südafrika	P	Erzeugung
		L	Lieferungen
		NACE	Allgemeine Systematik der Wirtschaftszweige in den Europäischen Gemeinschaften

Falls nicht anders bemerkt beziehen sich die EU-Angaben auf EU-15

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).

Anmerkungen

1. Sofern nicht anders vermerkt, beziehen sich die Angaben für die BR Deutschland ab 1991 auf ihren Gebietsstand ab 3. Oktober 1990.
2. Die Anwendung neuer Erhebungsgrundsätze ab 1. Januar 1992 in der EGKS-Stahlstatistik hat zur Folge, daß ab diesem Zeitpunkt die Angaben bestimmter Tabellen nicht mehr mit den vorhergehenden Zeiträumen vergleichbar sind. Die Tabellen wurden demzufolge neu konzipiert. Im einzelnen handelt es sich um folgende Änderungen:
 - 2.1 Die Umstellung der Erfassung der Walzstahlerzeugung von der Netto- auf die Bruttoproduktion bedingt Änderungen in den Tabellen 3.14 bis 3.23.
 - 2.2 Die Anwendung der europäischen Norm EN 10020 "Begriffsbestimmungen für die Einteilung der Stähle" bewirkt Änderungen bei den Stahlqualitäten; wie in der kombinierten Nomenklatur werden die Begriffe "Grund- und Qualitätsstahl" sowie "Edelstahl" durch "Unlegierten Stahl" bzw. "Legierten Stahl" ersetzt. Da diese Positionen auch inhaltlich neu definiert sind, ist eine Vergleichbarkeit mit den früheren Qualitäten nicht mehr gegeben (Tab. 3.12/3.13 und 4.5).
3. Die Einführung von INTRASTAT im Rahmen der Europäischen Union für die Erfassung des Binnenaustauschs ab 1993 hat zu einem Bruch im Vergleich mit früheren Jahren geführt.
Dies betrifft die Tabellen 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.11, 6.1, 6.2 und 8.4.

ACHTUNG :

Aufgrund von Rundungen der entsprechenden Werte kann es dazu führen, daß die Summe der einzelnen Länderdaten vom Gesamtwert für Europa abweicht, ebenso wie die Summe der einzelnen Monate vom Jahreswert abweichen kann.

CONTENTS

Table	Page
1. Main summary tables	
1.1 Population and gross domestic product	2
1.2 Crude steel balance (EU)	3
1.3 Results of the annual inquiry into industrial activity	
Iron and steel according to the ECSC Treaty	4
1.4 Results of the annual inquiry into industrial activity	
First transformation of iron and steel	6
2. Production bases	
2.1 Employees in the iron and steel industry (situation at end of year)	10
2.2 Employees in industry (yearly average)	10
2.3 Size of steelworks (EU)	11
2.4 Share of crude steel production by the largest works (EU)	11
2.5 Blast furnaces by dimensions (EU)	12
2.6 Steelmaking plants by capacity classes (EU)	12
2.7 Production and stocks of iron ore (EU)	13
2.8 Sinter consumption in blast furnaces	13
2.9 Consumption of iron ore by type of plant	14
2.10 Consumption of manganese ore by type of plant	25
2.11 Consumption of pig-iron, spiegel and high-carbon ferromanganese by steel category (EU)	26
2.12 Consumption of pig-iron, spiegel and high-carbon ferromanganese (by Member States)	27
2.13 Steel scrap balance (EU)	31
2.14 Scrap consumption by type of plant	32
2.15 Scrap consumption by steel process (EU)	33
2.16 Scrap production, consumption and supply in the iron and steel industry and in the iron foundries	34
2.17 Consumption of coke by type of plant in the iron and steel industry	39
2.18 Consumption and deliveries of power in the iron and steel industry (EU)	40
2.19 Receipts of solid fuels by iron and steelworks (EU)(excluding steelworks' coking plants)	42
2.20 Consumption of raw materials in the independent steel foundries (EU)	42
3. Production	
3.1 Production ratios	44
3.2 World pig iron production	46
3.3 Capacity and capacity utilization in pig iron production plants	47
3.4 Pig iron production by Member States	48
3.5 Pig iron production by grade	48
3.6 World crude steel production	50
3.7 The 30 largest crude steel producers in the world	51
3.8 Capacity and capacity utilization in crude steel production plants	52
3.9 Crude steel production by Member States	54
3.10 Production of ingots, continuously cast products and liquid steel for casting	54
3.11 Crude steel production by process	55
3.12 Production of alloy steels (crude steel)	58
3.13 Production of hot rolled steel products (EU)	59
3.14 Products obtained from hot rolled products (EU)	60
3.15 Coated flat products (EU)	60
3.16 Production of hot rolled steel products (by Member States)	61

3.17 Products obtained from hot rolled products (by Member States)	64
3.18 Coated flat products (by Member States)	65
3.19 Production of sound steel castings	66
3.20 Independent steel foundries' production of liquid steel castings (EU)	66
3.21 Production of primary iron and steel processing industries	67
3.22 Production of blast furnace and steel furnace by-products	70
4. Works deliveries	
4.1 Works deliveries of steel (EU)	73
4.2 Works deliveries of ingots and semis	74
4.3 Works home market deliveries of steel by consuming industries	75
4.4 Works deliveries of ECSC steel products	78
4.5 Works receipts (EU) of steel and market interpenetration (new delimitation)	80
5. Foreign trade	
5.1 Direct and indirect foreign trade of steel in crude steel equivalent	82
5.2 Foreign trade in crude steel equivalent (ECSC and non-ECSC steel)	86
5.3 Indirect foreign trade in crude steel equivalent	90
5.4 Internal trade and trade with third countries in ECSC steel products (EU)	94
5.5 Comparison of foreign trade	94
5.6 Foreign trade of alloy steels by markets (EU)	95
5.7 Foreign trade by product groups (ECSC) (EU)	96
5.8 USA's foreign trade of iron and steel products	98
5.9 Japan's exports of iron and steel products	99
5.10 Internal and foreign trade in scrap (EU)	100
6. Steel consumption	
6.1 Apparent consumption of crude steel	103
6.2 Final consumption of crude steel	105
6.3 Real steel consumption (EU) by consuming branch in crude steel equivalent	106
7. Investments	
7.1 Gross investments in fixed assets in all industries and in the iron and steel industry	110
7.2 Investments in the ECSC iron and steel industry	111
7.3 Investments per tonne produced and production capacity in the iron and steel industry	111
7.4 Investments in the ECSC iron and steel industry by production sectors (EU)	112
8. Prices, average values, wages	
8.1 Index of producer prices	114
8.2 Average values in foreign trade of scrap	115
8.3 Iron and steel foreign trade average values (EU)	116
8.4 Gross hourly wages for manual workers in the iron and steel industry (total)	118
8.5 Hourly labour costs in the iron and steel industry (manual and non-manual workers)	118
9. Levy	
9.1 Levy rate	120
9.2 Share of the contribution of each country to the ECSC levy	120
9.3 Breakdown by sector of the revenue from the ECSC levy	121

Abbreviations and signs used



⊕	World	USD	US Dollar
EU-15	European Union	ECU	European currency unit
B	Belgium	BEF	Belgian Franc
DK	Denmark	DKK	Danish Krone
D	Germany	DEM	Deutsche Mark
GR	Greece	GRD	Drachma
E	Spain	ESP	Spanish Peseta
F	France	FRF	French Franc
IRL	Ireland	IEP	Irish Pound
I	Italy	ITL	Italian Lira
L	Luxembourg	LUF	Luxembourg Franc
NL	Netherlands	NLG	Netherlands Guilder
A	Austria	ATS	Austrian Schilling
P	Portugal	PTE	Portuguese Escudo
FIN	Finland	FIM	Markka
S	Sweden	SEK	Swedish Krona
UK	United Kingdom	GBP	Pound Sterling
AU	Australia	-	Nil
BR	Brazil	0	Negligible (generally less than half the smallest unit or decimal of the heading)
CA	Canada	:	Figure not available
CH	Switzerland	p	Provisional figure
CZ	Czech Republic	r	Revised figure
IL	Israel	or _	Break in series
IN	India	Σ	Total
IR	Iran	E	"comprising": complete break-down of a total
IQ	Iraq	î	"among which": partial break-down of a total
JP	Japan	⊕	Average
LR	Liberia	Mio	Million
Maghreb	Algeria, Marocco, Tunisia	Mrd	Thousand million
MX	Mexico	%	Percentage
NO	Norway	t	Tonne (metric ton)
PK	Pakistan	kg	Kilogram
PL	Poland	h	Hour
AR	Argentina	m ³	Cubic metre
CN	China	MW	Megawatt
MR	Mauritania	kW	Kilowatt
ROC	South Korea	MWh	Megawatt-hour
RO	Roumania	kWh	Kilowatt-hour
RU	Russia	kVA	Kilovolt-Ampere
SK	Slovaquia	Eurostat	Statistical Office of the European Communities
TR	Turkey	ECSC	European Coal and Steel Community
UA	Ukraine	BLEU / UEBL	Belgo-Luxembourg Economic Union
US	United States of America	AELE / EFTA	European Free Trade Association
VE	Venezuela	C	Consumption
ZA	Rep. of South Africa	P	Production
		L	Deliveries
		NACE	Statistical classification of economic activities in the European Community

All EU data from 1995 onwards refers to EU-15 except where otherwise stated

Definition of ECSC iron and steel products



1. ECSC products

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

2. Products outside the ECSC

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

Notes

1. Unless otherwise stated, data for the FR of Germany - as from 1991 - refer to its territory as constituted from 3 October 1990.
2. The application of new survey principles from 1st January 1992 has rendered the data for certain tables no longer comparable with those for previous periods. These tables have been reformulated. Specifically the following modifications are concerned:
 - 2.1 The shift for rolled products from net production to gross production necessitates changes to tables 3.14 to 3.23.
 - 2.2 The application of the European Norm RN 10020 "Definition and classification of steels" involves revision of steel qualities. As in the Combined Nomenclature the terms "basic and quality steels" and "special steels" were replaced by "non-alloy steels" and "alloy steels". Given that these positions have likewise been modified in their content, comparability with the former qualities is no longer possible (tables 3.12/3.13 and 4.5).
3. The introduction of INTRASTAT for intra-community trade from 1993 has caused a break with previous years. This has affected tables 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.11, 6.1, 6.2 and 8.4.

ATTENTION :

Because data is rounded, the sum of individual countries may differ from the European total ; similarly the sum of different periods may differ from the annual total.

TABLE DE MATIERES

Tableau

Page

1. Données récapitulatives principales

1.1 Population et produit intérieur brut	2
1.2 Bilan d'acier brut (UE)	3
1.3 Résultats de l'enquête annuelle sur l'activité industrielle de la sidérurgie selon le Traité CECA	4
1.4 Résultats de l'enquête annuelle sur l'activité industrielle de la première transformation de l'acier.....	6

2. Bases de production

2.1 Salariés dans la sidérurgie (situation en fin d'année)	10
2.2 Total des salariés dans l'ensemble de l'industrie (moyenne annuelle)	10
2.3 Taille des usines sidérurgiques (UE)	11
2.4 Part des plus grandes usines dans la production d'acier brut (UE)	11
2.5 Hauts fourneaux par dimensions (UE)	12
2.6 Installations des aciéries par classe de capacité (UE)	12
2.7 Production et stocks de minerai de fer (UE)	13
2.8 Consommation d'agglomérés de minerai dans les hauts-fourneaux	13
2.9 Consommation de minerai de fer par service	14
2.10 Consommation de minerai de manganèse par service	25
2.11 Consommation de fonte, de spiegel et de ferromanganèse carburé par catégorie d'acier (UE)	26
2.12 Consommation de fonte, de spiegel et de ferromanganèse carburé (par Pays membre)	27
2.13 Bilan de ferraille d'acier (UE)	31
2.14 Consommation de ferraille par service	32
2.15 Consommation de ferraille par procédé (UE)	33
2.16 Production, consommation et approvisionnement en ferraille dans la sidérurgie et dans les fonderies de fonte	34
2.17 Consommation de coke par service dans l'industrie sidérurgique	39
2.18 Consommation et livraison d'énergie dans la sidérurgie (UE)	40
2.19 Réceptions de combustibles solides des usines sidérurgiques (UE)	42
2.20 Consommation de matières premières dans les fonderies d'acier indépendantes (UE)	42

3. Production

3.1 Ratios de production	44
3.2 Production mondiale de fonte brute	46
3.3 Capacité et taux d'utilisation des installations productrices de fonte brute	47
3.4 Production de fonte brute par Etat membre	48
3.5 Production de fonte brute par qualité	48
3.6 Production mondiale d'acier brut	50
3.7 Les 30 producteurs d'acier brut les plus importants du monde	51
3.8 Capacité et taux d'utilisation des installations productrices d'acier brut	52
3.9 Production d'acier brut par Etat membre	54
3.10 Production de lingots, produits de coulée continue et acier liquide pour moulage	54
3.11 Production d'aciers brut par procédé.....	55
3.12 Production d'acier allié (acier brut).....	58
3.13 Production de produits d'acier laminés à chaud (UE)	59
3.14 Produits obtenus par transformation de produits à chaud (UE)	60
3.15 Produits plats obtenus par revêtement (UE).....	60
3.16 Production de produits d'acier laminés à chaud (par pays membre)	61

3.17 Produits obtenus par transformation de produits à chaud (par Pays membre)	64
3.18 Produits plats obtenus par revêtement (par Pays membre)	65
3.19 Production de moulages d'acier parachevés	66
3.20 Production d'acier liquide pour moulage des fonderies d'acier indépendantes (UE)	66
3.21 Production des industries de la première transformation de la fonte et de l'acier	67
3.22 Production de sous-produits des hauts-fourneaux et des aciéries	70

4. Livraisons d'usines

4.1 Livraisons d'usines d'acier (UE)	73
4.2 Livraisons d'usines de lingots et demi-produits	74
4.3 Livraisons sur le marché national des usines d'acier par industrie consommatrice	75
4.4 Livraisons des usines de produits d'acier CECA	78
4.5 Réceptions d'acier des usines (UE) et taux d'interpénétration des marchés	80

5. Commerce extérieur

5.1 Commerce direct et indirect d'acier en équivalent d'acier brut.....	82
5.2 Commerce extérieur en équivalent d'acier brut (acier CECA et non CECA).....	86
5.3 Commerce indirect en équivalent d'acier brut	90
5.4 Echanges intracommunautaires et échanges avec les Pays tiers de produits sidérurgiques CECA (UE)	94
5.5 Comparaison du commerce extérieur	94
5.6 Commerce extérieur d'aciers alliés par marchés (UE)	95
5.7 Commerce extérieur par groupe de produits (CECA) (UE)	96
5.8 Commerce extérieur des Etats-Unis de produits sidérurgiques	98
5.9 Exportations du Japon de produits sidérurgiques	99
5.10 Echanges intracommunautaires et commerce extérieur de ferraille (UE)	100

6. Consommation d'acier

6.1 Consommation apparente d'acier brut	103
6.2 Consommation finale d'acier brut	105
6.3 Consommation réelle d'acier brut (UE) par branche consommatrice en équivalent d'acier brut	106

7. Investissements

7.1 Investissements bruts en capitaux fixes dans l'ensemble de l'industrie et dans l'industrie sidérurgique	110
7.2 Investissements dans l'industrie sidérurgique CECA	111
7.3 Investissements par tonne produite et capacité de production dans l'industrie sidérurgique	111
7.4 Investissements dans l'industrie sidérurgique CECA par secteur de production (UE)	112

8. Prix, valeurs unitaires, salaires

8.1 Indice des prix producteurs	114
8.2 Valeurs unitaires à l'importation de la ferraille	115
8.3 Valeurs unitaires du commerce extérieur sidérurgique (UE)	116
8.4 Salaire horaire brut des ouvriers dans l'industrie sidérurgique (total)	118
8.5 Coût horaire de la main d'oeuvre dans l'industrie sidérurgique (ouvriers et employés)	118

9. Prélèvement

9.1 Taux de prélèvement	120
9.2 Part de la contribution de chaque pays au prélèvement CECA	120
9.3 Répartition par secteur des recettes du prélèvement CECA	121

Abréviations et signes employés



	Monde	USD	Dollar US
EU-15	Union Européenne	ECU	Unité monétaire européenne
B	Belgique	BEF	Franc belge
DK	Danemark	DKK	Couronne danoise
D	Allemagne	DEM	Mark allemand
GR	Grèce	GRD	Drachme
E	Espagne	ESP	Peseta espagnole
F	France	FRF	Franc français
IRL	Irlande	IEP	Livre irlandaise
I	Italie	ITL	Lire italienne
L	Luxembourg	LUF	Franc luxembourgeois
NL	Pays-Bas	NLG	Florin néerlandais
A	Autriche	ATS	Schilling autrichien
P	Portugal	PTE	Escudo portugais
FIN	Finlande	FIM	Marka
S	Suède	SEK	Couronne suédoise
UK	Royaume-Uni	GBP	Livre sterling
AU	Australie	-	Néant
BR	Bésil	0	Donnée très faible (généralement inférieure à la moitié de la dernière unité ou décimale des nombres mentionnés sous la rubrique)
CA	Canada	:	Donnée non disponible
CH	Suisse	p	Donnée provisoire
CZ	Tchéquie	r	Donnée rectifiée
IL	Israël	l ou _	Rupture de série
IN	Inde	Σ	Total
IR	Iran	E	"soit": présence de toutes les subdivisions du groupe général
IQ	Iraq	î	"dont": présence de certaines subdivisions détaillées
JP	Japon		Moyenne
LR	Liberia	Mio	Million
Maghreb	Algérie, Maroc, Tunisie	Mrd	Milliard
MX	Mexique	%	Pourcentage
NO	Norvège	t	Tonne métrique
PK	Pakistan	kg	Kilogramme
PL	Pologne	h	Heure
AR	Argentine	m ³	Mètre cube
CN	Chine	MW	Mégawatt
MR	Mauritanie	kW	Kilowatt
ROC	Corée du Sud	MWh	Megawattheure
RO	Roumanie	kWh	Kilowattheure
RU	Russie	kVA	Kilovolt-ampère
SK	Slovaquie	Eurostat	Office statistique des Communautés européennes
TR	Turquie	CECA	Communauté européenne du charbon et de l'acier
UA	Ukraine	BLEU / UEBl	Union économique belgo-luxembourgeoise
US	Etats-Unis d'Amérique	AELE / EFTA	Association européenne de libre-échange
VE	Venezuela	C	Consommation
ZA	Rep. d'Afrique du Sud	P	Production
		L	Livraisons
		NACE	Nomenclature générale des Activités Economiques dans les Communautés Européennes

Toute donnée EU à partir de 1995 est considérée EU-15, sauf indication spécifique.

Definition des produits sidérurgiques CECA



1. Produits CECA

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

2. Produits hors CECA

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

Notes

1. Les données pour la RF d'Allemagne à partir de 1991 - sauf autres remarques spécifiques - partent de la situation du 3 octobre 1990.
2. L'application de nouveaux principes de recensement, à partir du 1er janvier 1992, a eu pour conséquence que les données pour certains tableaux ne sont plus comparables avec les périodes précédentes. Ces tableaux ont été remaniés. Les modifications suivantes sont particulièrement concernées :
 - 2.1 Le regroupement du recensement des produits de la production nette vers la production brute exige des changements aux tableaux 3.14 à 3.23.
 - 2.2 L'application de la Norme Européenne EN 10020 "Définition et classification des nuances d'acier" implique la révision des qualités d'acier. Comme dans la nomenclature combinée les notions "Aciers de base et de qualité" et "Aciers spéciaux" sont remplacées par "Aciers non-alliés" ainsi que "Aciers alliés". Etant donné que ces positions ont été modifiées également dans leur contenu, une comparabilité avec les qualités antérieures n'est plus possible (tableaux 3.12/3.13 et 4.5).
3. L'introduction d' INTRASTAT dans le cadre de l'Union Européenne pour le recensement des échanges intracommunautaires à partir de 1993 a causé une rupture avec les séries des années précédentes. Cela concerne les tables 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.11, 6.1, 6.2 et 8.4.

ATTENTION :

Suite à des arrondis sur les valeurs , la somme des pays individuels peut différer du total européen, tout comme le total des périodes peut différer du total annuel.

1

Zusammenfassende Übersichten

Main summary tables

Données récapitulatives principales

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



	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
	Bevölkerung ⁽¹⁾								Population ⁽¹⁾				Population ⁽¹⁾			
									<i>(X 1000)</i>							
1988	345 606	9 915	5 130	61 449	10 037	38 717	56 118	3 531	57 452	374	14 760	7 615	9 968	4 946	8 436	57 158
1989	347 117	9 932	5 132	62 063	10 090	38 792	56 423	3 510	57 540	378	14 846	7 659	9 937	4 964	8 493	57 358
1990	349 330	9 961	5 140	63 253	10 161	38 851	56 735	3 506	57 661	382	14 947	7 729	9 899	4 986	8 559	57 561
1991	367 262	10 001	5 154	79 984	10 247	38 920	57 055	3 526	57 796	387	15 068	7 813	9 871	5 014	8 617	57 808
1992	369 030	10 045	5 170	80 595	10 322	39 008	57 374	3 549	57 896	393	15 182	7 914	9 867	5 042	8 668	58 006
1993	370 762	10 084	5 189	81 180	10 379	39 086	57 654	3 563	58 090	398	15 290	7 991	9 881	5 066	8 719	58 191
1994	372 018	10 116	5 205	81 423	10 426	39 150	57 900	3 571	58 247	404	15 381	8 030	9 902	5 088	8 781	58 395
1995	373 135	10 137	5 228	81 662	10 454	39 210	58 158	3 582	58 350	410	15 460	8 047	9 916	5 108	8 827	58 606
1996	374 587	10 157	5 262	81 896	10 465	39 669	58 375	3 634	58 450	416	15 530	8 059	9 927	5 124	8 841	58 782
1997	375 589	10 177	5 277	82 060	10 517	39 709	58 608	3 667	58 567	421	15 608	8 063	9 937	5 139	8 859	58 958
	Bruttoinlandsprodukt (zu laufenden Preisen)								Produit intérieur brut (aux prix courants)				Gross domestic product (at current prices)			
									<i>(Mrd ECU)</i>							
1988	4 430.4	129.2	92.1	1010.8	54.7	291.8	815.1	29.6	709.0	6.6	196.0	105.7	40.9	87.9	153.9	707.0
1989	4 831.4	140.0	95.3	1074.5	60.9	345.4	877.0	33.0	789.1	7.5	207.7	113.3	47.2	103.1	173.6	763.8
1990	5 192.7	152.6	101.7	1182.2	65.3	387.5	941.5	35.9	861.2	8.1	223.4	123.6	53.1	106.2	180.8	769.6
1991	5 645.1	160.6	104.7	1391.5	72.1	427.6	971.7	37.5	931.1	8.8	234.8	132.7	61.8	98.1	193.5	818.7
1992	5 884.5	171.7	109.6	1522.3	75.6	446.0	1022.1	40.4	941.7	9.8	248.9	142.4	71.1	82.1	191.4	809.3
1993	5 902.7	180.8	115.2	1630.9	78.6	408.6	1066.8	41.5	842.0	11.0	267.3	153.3	70.1	72.0	158.5	805.9
1994	6 192.1	193.6	123.1	1725.3	82.5	407.1	1122.6	45.4	855.6	12.3	284.0	162.4	71.5	82.4	167.1	857.1
1995	6 434.3	205.9	132.5	1845.2	87.4	428.1	1176.2	49.2	831.4	13.3	302.5	172.4	76.9	95.6	176.3	841.6
1996	6 767.2	208.6	137.7	1855.0	96.1	462.8	1216.7	55.3	956.3	13.8	309.3	173.7	84.6	97.7	196.9	902.6
1997	7 128.2	213.7	140.2	1853.9	106.7	472.1	1224.4	65.1	1011.1	13.9	315.6	182.1	89.4	105.1	201.7	1133.3

⁽¹⁾ Jahresmitte oder Jahresdurchschnitt / Mid-year or annual average / Au milieu de l'année ou moyenne annuelle.

1.2. ROHSTAHLBILANZ (EU)
CRUDE STEEL BALANCE (EU)
BILAN D'ACIER BRUT (UE)



(Mio t)

	1993	1994	1995	1996	1997
EGKS-Stahl / ECSC Steel / Acier CECA					
1. Rohstahlerzeugung Crude steel production Production d'acier brut	132.2	138.9	155.7	146.6	159.8
2. Schrottverbrauch in den Walzwerken Scrap consumption in rolling mills Consommation de ferrailles dans les laminoirs	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
3. Einfuhren / Imports / Importations	11.4	16.2	16.8	12.3	14.5
4. Ausfuhren / Exports / Exportations	33.6	29.4	23.5	28.3	25.6
5. Nettoausfuhren / Net exports / Exportations nettes	22.2	13.2	6.7	15.7	11.1
6. Bestandsveränderungen bei Werken und Händlern Stock variations by works and merchants Variations des stocks dans les usines et chez les négociants	-1.3	-0.2	5.8	-2.6	0.3
7. Sichtbarer Stahlverbrauch Apparent steel consumption (1 + 2 - 5 ± 6) Consommation apparente d'acier	111.4	126.0	143.3	133.5	149.0
Nicht-EGKS-Stahl / Non-ECSC steel / Acier hors CECA					
8. Einfuhren / Imports / Importations	2.7	3.5	3.8	3.7	3.9
9. Ausfuhren / Exports / Exportations	5.2	6.3	5.6	5.9	7.8
10. Nettoausfuhren / Net exports / Exportations nettes	2.5	2.8	1.8	2.2	3.9
Stahlerzeugnisse					
Σ Steel products Produits d'acier					
11. Sichtbarer Stahlverbrauch (EGKS und Nicht-EGKS-Erzeugnisse) Apparent steel consumption (ECSC and non-ECSC products) Consommation apparente d'acier (produits CECA et hors CECA) (1 + 2 - 5 ± 6 - 10)	108.9	123.2	141.5	131.4	145.1
12. Indirekte Einfuhren / Indirect imports / Importations indirectes	14.5	16.0	15.4	15.4	14.8
13. Indirekte Ausfuhren / Indirect exports / Exportations indirectes	23.1	26.0	23.6	25.7	27.9
14. Nettoausfuhren / Net exports / Exportations nettes	8.6	10.0	8.2	10.3	13.1
Sichtbarer Stahlverbrauch 15. Apparent final consumption of steel Consommation apparente finale d'acier (7 - 14) (1)	102.8	116.0	135.1	123.2	135.9

(1) Oder (11 - 14 + 10) / Or (11 - 14 + 10) / Ou (11 - 14 + 10)

1.3. Ergebnisse aus der Jahrerhebung über die Tätigkeit der Industrie

Results of the annual inquiry into industrial activity

Résultats de l'enquête annuelle sur l'activité industrielle



NACE Rev1 27.10 : Erzeugung von Roheisen, Stahl und ferrolegierungen (gemäß EGKS-Vertrag) ohne Hüttenkokerei

NACE Rev1 27.10 : Manufacture of basic iron and steel and of ferro-alloys

(as defined in the ECSC Treaty) excluding integrated coke ovens

NACE Rev1 27.10 : Sidérurgie (selon le traité CECA) non compris les cokeries intégrées

	Einheit Unit Unité	B		DK		D		EL		E		F	
		1994	1995	1994	1995	1994	1995	1994	1995	1994	1995	1994	1995
Unternehmen / Enterprises / Entreprises				11	12	42	51	12	10	221	211	28	28
Beschäftigte / Employees / Employés	(x 1000)	:	:	1.6	:	97.5	:	:	:	29.4	:	42.2	:
Anteil an der Beschäftigtenzahl der herstellenden Industrie <i>Share of employees in producing industries</i> Part des employés dans l'industrie manufacturière	(%)	:	3.4	0.5	0.6	1.4	1.4	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3
Personalausgaben <i>Labour costs</i> Dépenses de personnel	(Mio ECU)	:	1 211	50	51	4 200	4 492	62	63	854	815	1 872	1 926
Umsatz / Turnover / Chiffre d'affaires	(Mio ECU)	:	5 950	249	:	16 187	21 555	531	609	5 476	6 866	9 395	10 815
Anteil am Umsatz der herstellenden Industrie <i>Share of turnover in producing industries</i> Part du chiffre d'affaires dans l'industrie manufacturière	(%)	:	:	0.5	:	1.6	:	:	:	:	:	1.7	:
Lagerbestände / Stocks / Stocks	(Mio ECU)	:	:	36	:	2 427	:	:	:	:	:	1 984	:
Käufe von Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffen <i>Purchases of raw and ancillary materials, intermediate products, etc.</i> Achats de matières premières, produits intermédiaires, etc.	(Mio ECU)	:	:	144	:	8 802	:	:	:	:	:	3 876	:
Bruttowertschöpfung zu Faktorkosten <i>Gross value-added at factor costs</i> Valeur ajoutée brute au coût des facteurs	(Mio ECU)	:	1 966	75	:	4 868	6 684	40	72	1 353	2 115	2 545	3 072
Anteil a. d. Wertschöpfung der herstellenden Industrie <i>Share of value-added in producing industrie</i> Part de la valeur ajoutée dans l'industrie manufacturière	(Mio ECU)	:	:	0.4	:	1.5	:	:	:	:	:	1.7	:
Bruttoproduktionswert <i>Gross production value</i> Valeur brute de la production	(%)	:	6 129	252	:	16 297	21 855	520	628	5 196	7 091	9 391	10 896

1.3. Ergebnisse aus der Jahrerhebung über die Tätigkeit der Industrie
Results of the annual inquiry into industrial activity
Résultats de l'enquête annuelle sur l'activité industrielle



NACE Rev1 27.10 : Erzeugung von Roheisen, Stahl und ferrolegierungen (gemäß EGKS-Vertrag) ohne Hüttenkokerie

NACE Rev1 27.10 : Manufacture of basic iron and steel and of ferro-alloys

(as defined in the ECSC Treaty) excluding integrated coke ovens

NACE Rev1 27.10 : Sidérurgie (selon le traité CECA) non compris les cokeries intégrées

IRL ⁽¹⁾		I		L		NL		P		A ⁽²⁾		FIN		S		UK	
1994	1995	1994	1995	1994	1995	1994	1995	1994	1995	1994	1995	1994	1995	1994	1995	1994	1995
:	:	107	92	5	5	:	:	37	40	27	13	15	20	21	27	91	64
:	:	46.1	:	:	:	:	:	:	:	20.8	:	7.9	:	15.0	:	42.5	:
:	:	1.6	1.5	2.1	2.0	:	:	0.4	0.5	4.0	:	2.3	2.6	2.7	2.6	1.2	:
:	:	1 476	1 313	301	295	:	:	45	78	834	:	238	383	483	532	1 244	1 197
:	:	10 567	11 115	1 616	1 674	:	:	384	590	3 126	:	2 332	2 547	4 026	3 443	9 195	9 432
:	:	2.3	:	:	:	:	:	:	:	4.0	:	:	:	3.9	:	2.1	:
:	:	316	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	6 371	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	2 533	3 347	315	331	:	:	:	:	1 007	:	689	969	967	1 234	2 623	2 945
:	:	1.8	:	:	:	:	:	:	:	3.8	:	3.9	:	3.4	:	1.8	:
:	:	10 700	11 387	1 613	1 672	:	:	384	590	3 037	:	2 332	2 499	3 897	4 893	9 144	9 380

1) 1993 = Nace Rev1 27-1 + 27-3 - Bruttomehrwert ohne MWTs - Gross value-added without V.A.T. - valeur ajoutée brute hors TVA

2) Bruttowert zu Marktpreisen inkl. alle Steuern - Gross value at the market level all taxes included - valeur ajoutée brute au coût du marché TTC

1.4 Ergebnisse aus der Jahrerhebung über die Tätigkeit der Industrie
 Results of the annual inquiry into industrial activity
 Résultats de l'enquête annuelle sur l'activité industrielle



NACE Rev1: 27.2; 27.22, 27.3; 27.5; 28.40 :

	Einheit Unit Unité	B		DK		D		EL		E		F	
		1994	1995	1994	1995	1994	1995	1994	1995	1994	1995	1994	1995

NACE 27.2
 Herstellung von Rohren

Unternehmen / Entreprises / Entreprises		:	:	16	14	180	183	16	14	:	99	53	58
Beschäftigte / Employees / Employés	(x 1000)	:	1.3	2.9	:	54.8	50.5	0.8	0.8	5.5	4.9	16.3	16.1
Umsatz / Turnover / Chiffre d'affaires	(Mio ECU)	191	:	381	353	7223	7456	93	115	819	898	2535	2833

NACE 27.22
 Herstellung von Stahlrohren, Rohform-, Rohrverschluß-
 und Rohrverbindungsstücken aus Eisen und Stahl

Unternehmen / Entreprises / Entreprises		:	:	16	:	:	:	:	:	:	:	52	:
Beschäftigte / Employees / Employés	(x 1000)	:	:	2.9	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Umsatz / Turnover / Chiffre d'affaires	(Mio ECU)	:	:	381	:	:	:	:	:	:	:	:	:

NACE 27.3
 Sonstige erste Bearbeitung von Eisen und Stahl,
 Herstellung von Ferrolieferungen (nicht EGKS)

Unternehmen / Entreprises / Entreprises		:	:	8	9	121	134	10	10	135	130	60	60
Beschäftigte / Employees / Employés	(x 1000)	:	:	0.6	:	18.9	19.5	:	1.7	5.4	6.0	10.6	10.9
Umsatz / Turnover / Chiffre d'affaires	(Mio ECU)	826	1522	79	101	3282	3914	:	244	1092	1356	1886	2224

NACE 27.5
 Gießereiindustrie

Unternehmen / Entreprises / Entreprises		:	:	0	2	368	402	2	3	789	870	247	247
Beschäftigte / Employees / Employés	(x 1000)	:	:	:	:	55.9	65.8	:	:	17.9	19.1	33.1	34.2
Umsatz / Turnover / Chiffre d'affaires	(Mio ECU)	254	473	:	:	4665	6642	9	:	1315	1590	2724	3059

NACE 28.40
 Herstellung von Schmiede-, Preß-, Zieh- und Stanzteilen,
 gewalzten Ringen und Pulvermetallurgischen Erzeugnissen

Unternehmen / Entreprises / Entreprises		:	:	:	:	538	1	1	:	1186	421	434
Beschäftigte / Employees / Employés	(x 1000)	:	1.4	:	:	73.0	:	:	17.1	18.4	34.6	37.7
Umsatz / Turnover / Chiffre d'affaires	(Mio ECU)	80	278	:	:	7849	:	:	1473	1713	3581	4326

1.4. Ergebnisse aus der Jahrerhebung über die Tätigkeit der Industrie
 Results of the annual inquiry into industrial activity
 Résultats de l'enquête annuelle sur l'activité industrielle



Erste Verarbeitungsstufe von Eisen und Stahl
 First transformation of iron and steel
 Première transformation de la fonte et de l'acier

IRL		I		L		NL		A		P		FIN		S		UK	
1994	1995	1994	1995	1994	1995	1994	1995	1994	1995	1994	1995	1994	1995	1994	1995	1994	1995

NACE 27.2

:	:	146	136	:	:	8	11	:	:	:	:	26	22	16	16	147	143
:	:	16.5	15.1	:	:	:	:	:	:	:	:	1.3	1.3	2.1	1.9	16.2	16.2
:	:	3587	4086	:	:	207	247	:	:	:	:	:	:	229	279	1500	1663

NACE 27.22

Manufacture of steel tubes / Fabrication de tubes d'acier

:	:	110	:	:	:	:	:	:	:	:	:	25	21	14	14	139	133
:	:	14.6	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	15.3	15.4
:	:	3430	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	1388	1607

NACE 27.3

Other first processing of iron and steel and production of non-ECSC ferro-alloys/
 Première transformation de l'acier (non-CECA)

(2)	:	235	222	(5)	:	:	:	:	:	7	6	4	6	29	28	97	96
:	:	13.6	13.2	:	:	:	:	:	:	:	:	0.4	0.4	5.5	:	9.2	7.9
:	:	3668	3640	:	:	:	:	:	:	55	62	130	148	1061	:	1377	1142

NACE 27.5

Casting of metals/ Fonderie

(3)	:	359	362	:	:	47	45	44	40	517	460	26	54	8	8	348	340
:	:	28.1	30.3	:	:	:	:	6.4	:	:	:	2.2	2.2	0.4	0.4	33.6	34.0
:	:	3507	4137	:	:	423	469	609	:	267	299	211	169	23	30	2360	2271

NACE 28.40

Forging, pressing, stamping and roll forming of metal; powder metallurgy/
 Forge, emboutissage, estampage, métallurgie des poudres

:	:	515	495	:	:	91	89	87	23	:	:	:	95	8	10	407	416
:	:	26.2	26.2	:	:	:	:	7.0	2.5	:	:	:	:	:	:	32.8	31.7
:	:	3742	3742	:	:	722	863	597	265	546	588	:	8	:	:	2230	2177

1) Nace 27.3 = 27.10 + 27.3

2) Nace 27.5 = 27.4 + 27.5

3) Nace 28.40 = 28.40 + 28.51

4) Nace 27.3 = 27.3 + 27.4 + 27.5

2

Produktionsgrundlagen

Production bases

Bases de production

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



	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
	Abhängig Beschäftigte insgesamt															
	Total employees															
	Total des salariés															
1988	408 604	27 942	1 557	131 050	3 952	41 391	53 335	661	59 483	10 663	18 100	:	5 415	:	:	55 055
1989	394 183	27 728	1 538	130 123	3 390	38 960	49 296	672	57 666	9 882	17 702	:	4 324	:	:	52 902
1990	376 838	26 286	1 467	125 194	3 373	36 448	46 431	659	55 955	9 302	16 993	:	4 055	:	:	50 675
1991	388 555	26 178	1 340	147 478	3 177	35 643	44 489	672	55 485	8 761	16 645	:	3 584	:	:	45 103
1992	355 942	25 379	1 308	132 067	3 022	33 275	42 804	559	49 959	7 566	15 897	:	3 271	:	:	40 835
1993	318 959	24 136	1 124	110 328	2 854	27 294	40 476	607	49 284	7 128	13 491	:	3 084	:	:	39 153
1994	292 853	23 531	1 088	95 970	2 477	25 812	39 324	409	43 852	6 657	12 840	:	2 775	:	:	38 118
1995	314 059	23 295	1 148	89 138	2 452	24 617	38 578	395	40 979	5 955	12 508	13 224	2 570	7 006	14 246	37 948
1996	298 317	22 638	1 170	85 167	2 006	22 955	38 106	375	36 226	5 196	12 211	12 651	2 231	7 210	13 648	36 527
1997	291 139	20 411	1 168	81 326	2 056	22 773	38 282	358	37 998	4 325	12 008	12 467	2 021	7 145	13 572	35 229
	Eingeschriebene Arbeiter insgesamt															
	Total registered workers															
	Total des ouvriers inscrits															
1988	262 981	21 423	1 158	90 812	3 077	27 737	25 603	512	45 311	7 536	-	:	3 596	:	:	36 216
1989	253 645	21 037	1 151	90 979	2 540	25 735	22 612	516	44 054	6 985	-	:	2 893	:	:	35 143
1990	239 365	20 019	1 070	86 688	2 529	24 042	20 113	505	42 359	6 542	-	:	2 678	:	:	32 820
1991	244 355	19 862	946	100 192	2 359	23 224	18 203	517	41 972	6 163	-	:	2 361	:	:	28 556
1992	221 585	19 183	912	89 478	2 220	21 376	17 062	413	37 998	5 204	-	:	2 130	:	:	25 609
1993	198 883	18 227	816	74 945	2 103	17 978	15 639	458	37 345	4 938	-	:	2 012	:	:	24 422
1994	182 263	17 486	818	66 493	1 813	16 687	15 172	305	33 227	4 593	-	:	1 779	:	:	23 890
1995	198 869	17 422	864	62 577	1 798	15 821	14 705	290	31 029	4 130	-	9 274	1 580	4 906	10 573	23 900
1996	187 815	16 805	886	59 628	1 423	14 866	14 441	278	27 458	3 564	-	8 795	1 379	5 059	10 066	23 167
1997	183 721	14 939	879	57 323	1 473	14 733	14 435	266	29 507	2 928	-	8 601	1 243	4 994	9 996	22 404

2.2. Abhängig Beschäftigte in der Gesamtindustrie
Employees in industry
Total des salariés dans l'ensemble de l'industrie

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
	(x 1000)															
1988	37 831	993	667	10 387	671	3 220	5 815	279	5 609	42	1 478	:	1 333	:	:	7 339
1989	38 212	1 018	659	10 431	674	3 400	5 954	283	5 511	43	1 523	:	1 354	:	:	7 362
1990	39 264	1 008	663	11 032	684	3 597	5 954	289	5 708	44	1 562	:	1 369	:	:	7 353
1991	42 028	1 026	661	14 212	657	3 546	5 972	294	5 718	45	1 552	:	1 397	:	:	6 949
1992	40 345	1 048	656	13 531	645	3 390	5 857	285	5 536	44	1 491	:	1 240	:	:	6 623
1993	38 416	992	612	12 922	621	3 030	5 423	275	5 411	41	1 471	:	1 235	:	:	6 383
1994	37 006	970	619	12 463	615	2 885	5 218	295	5 272	43	1 431	:	1 206	:	:	5 990
1995	39 379	969	654	12 087	608	2 992	5 338	308	5 222	39	1 425	1 112	1 176	498	962	5 990
1996	38 889	939	645	11 740	609	2 987	5 299	317	5 241	36	1 414	1 033	1 139	491	923	6 077
1997	38 806	950	651	11 429	596	3 157	5 304	345	5 190	37	1 435	1 019	1 164	522	897	6 110

Quelle: Schätzungen, basierend auf der Gemeinschaftserhebung über die Arbeitskräfte
 Source: Estimation, based on Community inquiry on labour force
 Source: Estimation basée sur l'enquête sur les Forces de Travail

2.3. Hüttenwerke nach Größenklassen (EU) ⁽¹⁾
Size of steelworks (EU) ⁽¹⁾
Taille des usines sidérurgiques (UE) ⁽¹⁾



Mio t Rohstahlerzeugung Mio t Crude steel production Mio t Production d'acier brut	EU - 12				EU - 15					
	1993		1994		1995		1996		1997	
	n	1000 t	n	1000 t	n	1000 t	n	1000 t	n	1000 t
< 1	177	46 417	166	48 320	177	53 169	177	51 557	154	52 823
1 < 2	16	22 481	14	19 131	17	23 411	13	18 032	14	19 206
2 < 3	4	9 369	4	9 672	6	13 775	6	14 362	7	17 608
≥ 3	12	53 968	13	61 786	14	65 470	14	62 990	14	67 953
Σ	209	132 235	197	138 909	214	155 825	210	146 941	189	157 590

(1) Einschließlich örtlich verbundener Stahlgießereien (örtliche Einheit). Ohne unabhängige Stahlgießereien. n = Anzahl
 Quelle : Jährliche Investitionserhebung

Including locally integrated steel foundries (local unit). Without independent steel foundries. n = number
 Source : Yearly investment inquiry

Y compris fondries d'acier localement intégrées (unité locale). Non compris fondries d'acier indépendantes. n = nombre
 Source : Enquête annuelle sur les investissements.

2.4. Anteil der größten Werke an der Rohstahlerzeugung (EU) ⁽¹⁾
Share of crude steel production by the largest works (EU) ⁽¹⁾
Taille des usines sidérurgiques (UE) ⁽¹⁾

Die ... größten The ... largest Les ... plus grandes	EU - 12				EU - 15					
	1993		1994		1995		1996		1997	
	%	1000 t	%	1000 t	%	1000 t	%	1000 t	%	1000 t
3	16	21 075	16	22 226	15	22 837	14	21 281	15	22 856
4	20	26 121	20	27 358	18	27 841	18	26 016	18	28 145
5	23	29 964	23	31 854	21	32 230	21	30 331	21	33 275
10	36	47 592	37	52 014	34	52 298	34	50 238	34	54 331
20	53	70 560	55	76 732	51	79 245	53	77 352	53	83 403

(1) In % der EG-Rohstahlerzeugung

In % of the EC crude steel production

En % de la production communautaire d'acier brut.

2.5. Hochöfen nach Größenklassen (EU)
Blast furnaces by dimensions (EU)
Hauts fourneaux par dimensions (UE)



Gestelldurchmesser (cm) Hearth diameter (cm) Diamètre du creuset (cm)	1973	1978	1983	1988	1993
< 600	131	90	42	24	16
600 < 900	170	137	94	54	33
900 < 1200	36	49	45	49	43
≥ 1200	4	5	5	6	7
Σ	341	281	186	133	99

2.6. Stahlerzeugungsanlagen nach Kapazitätsklassen (EU)
Steelmaking plants by capacity classes (EU)
Installations des aciéries par classe de capacité (UE)

Fassungsvermögen (t) Capacity per heat (t) Capacité par coulée (t)	1973	1978	1983	1988	1993
	Sauerstoffkonverter		Oxygen converters		Convertisseurs à l'oxygène
< 100	75	88	25	24	17
100 < 200	44	55	42	43	31
200 < 300	29	32	32	31	31
≥ 300	10	18	17	20	18
Σ	158	193	116	118	97
	SM - Öfen		Open - hearth furnaces		Fours Martin
< 60	42	9	2	-	-
60 < 120	125	42	3	-	-
120 < 250	97	58	4	-	-
≥ 250	39	14	3	-	-
Σ	303	123	12	-	-
	Elektrostahlöfen		Electric furnaces		Fours électriques
< 20	351	243	130	111	66
20 < 40	121	104	92	55	36
40 < 100	103	152	153	139	116
≥ 100	23	40	43	50	56
Σ	598	539	418	355	274
	Thomaskonverter		Basic Bessemer converters		Convertisseurs Thomas
< 20	10	-	-	-	-
20 < 40	60	-	-	-	-
≥ 40	29	7	-	-	-
Σ	99	7	-	-	-

2.7. Förderung und Bestände an Eisenerz (EU) ⁽¹⁾

Production and stocks of iron ore (EU) ⁽¹⁾

Production et stocks de minerai de fer (UE) ⁽¹⁾



(1000 t)

	Förderung / Production							Bestände Stocks (²)	
	D	E	F	A	S	UK	Σ		
	Stoff - t / Quantities / Quantités						Fe	Stoff - t Quantities Quantités	
1988	70	4 200	9 990	:	:	224	14 484	5 208	1 939
1989	102	4 610	9 324	:	:	32	14 067	5 137	1 573
1990	84	3 030	8 726	:	:	53	11 892	4 052	1 620
1991	118	3 915	7 472	:	:	57	11 563	4 150	1 481
1992	109	2 746	5 664	:	:	29	8 548	3 033	1 236
1993	:	2 080	3 542	:	:	-	5 622	1 997	438
1994	:	2 087	2 418	:	:	-	4 505	1 665	183
1995	:	1 855	1 497	2 107	32 722	-	36 326	18 072	:
1996	:	:	1 460	1 847	32 845	-	36 152	16 535	2 391
1997	:	:	523	1 794	32 909	-	35 226	16 337	1 330

(1) Handelsfähiges Erz / Commercial ore / Minerai marchand.

(2) Bei den Gruben am Jahresende / In the mines, at the end of the year / Dans les mines, fin d'année.

2.8. Verbrauch ⁽¹⁾ von Eisenerzsinter in Hochöfen ⁽²⁾

Sinter consumption ⁽¹⁾ in blast furnaces ⁽²⁾

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

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK																
Verbrauch an Eisenerzsinter	Consumption of sinter																Consommation d'agglomérés															
	(1000 t)																															
1988	102 056	12 124	-	28 100	-	5 433	21 477	-	13 071	4 432	3 901	:	452	:	:	13 067																
1989	103 431	11 391	-	29 753	-	6 228	21 378	-	12 311	4 725	3 968	:	395	:	:	13 282																
1990	101 590	11 674	-	27 460	-	6 177	20 517	-	13 113	4 632	3 945	:	344	:	:	13 730																
1991	102 270	11 998	-	29 064	-	6 536	19 499	-	12 967	4 438	3 797	:	275	:	:	13 696																
1992	95 330	10 772	-	26 582	-	5 995	18 526	-	11 740	4 056	3 795	:	429	:	:	13 435																
1993	94 400	10 048	-	25 418	-	6 202	17 470	-	12 834	4 382	4 032	:	411	:	:	13 602																
1994	98 672	11 308	-	27 136	-	6 200	19 125	-	13 264	3 650	3 716	:	448	:	:	13 825																
1995	102 515	10 781	-	28 356	-	5 697	18 468	-	12 851	1 866	4 141	3 421	415	2 239	126	14 153																
1996	96 856	10 146	-	27 213	-	4 526	17 585	-	11 346	1 718	4 072	3 122	443	2 285	117	14 283																
1997	99 172	9 487	-	28 664	-	4 308	18 637	-	12 262	955	4 182	3 410	43	2 655	118	14 451																
Einsatz in kg pro Tonne Roheisen	Charge in kg per tonne of pig-iron produced																Enfournement en kg par tonne de fonte produite															
1988	1 092	1 320	-	866	-	1 158	1 452	-	1 149	1 759	781	-	1 016	-	-	1 006																
1989	1 087	1 276	-	908	-	1 125	1 419	-	1 044	1 761	769	-	1 048	-	-	1 036																
1990	1 107	1 234	-	912	-	1 127	1 423	-	1 103	1 751	795	-	1 013	-	-	1 099																
1991	1 139	1 280	-	938	-	1 210	1 429	-	1 194	1 802	808	-	1 096	-	-	1 132																
1992	1 125	1 262	-	931	-	1 181	1 419	-	1 122	1 798	783	-	1 067	-	-	1 166																
1993	1 121	1 229	-	942	-	1 150	1 379	-	1 146	1 817	746	-	1 032	-	-	1 172																
1994	1 114	1 258	-	907	-	1 138	1 442	-	1 186	1 894	683	-	1 081	-	-	1 155																
1995	1 053	1 172	-	945	-	1 116	1 436	-	1 100	1 815	749	882	1 000	946	41	1 154																
1996	1 057	1 176	-	982	-	1 097	1 452	-	1 097	2 072	734	914	1 051	929	37	1 107																
1997	1 043	1 176	-	926	-	1 097	1 388	-	1 083	2 181	720	860	992	955	39	1 104																

(1) Der Eisen- und Stahlindustrie / Of the iron and steel industry / Dans les usines sidérurgiques.

(2) Einschließlich Elektrohoheisenöfen / Electric smelting furnaces incl. / Y compris fours électriques à fonte.

2.9. Verbrauch von Eisenerz nach Anlagen
Consumption of iron ore by type of plant
Consommation de minerai de fer par service



EU-15

(1000 t)

	Verbrauch		Sinteranlagen		Hochöfen und Elektorroheisenöfen		Stahlwerke		Herkunft
	Σ Consumption		Sinter plants		Blast furnaces and electric smelting furnaces		Steelworks		
	Consommation		Installations d'agglomération		Hauts fourneaux et installations électriques		Acéries		
	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	
1988	:	:	14 568	5 122	352	132	:	:	{ A
	:	:	83 010	51 107	43 863	28 200	:	:	B
	142 580	85 014	97 577	56 230	44 215	28 331	788	453	C
									Σ
1989	:	:	12 869	5 271	261	105	:	:	{ A
	:	:	88 158	53 867	43 862	28 162	:	:	B
	145 997	87 919	101 028	59 138	44 123	28 266	846	515	C
									Σ
1990	:	:	10 299	4 859	59	11	:	:	{ A
	:	:	90 141	54 165	39 998	25 360	:	:	B
	141 345	84 909	100 440	59 024	40 057	25 370	847	514	C
									Σ
1991	:	:	10 381	4 922	93	26	:	:	{ A
	:	:	89 782	54 601	38 516	24 708	:	:	B
	139 516	84 716	100 163	59 523	38 608	24 734	744	459	C
									Σ
1992	:	:	8 771	4 101	124	51	:	:	{ A
	:	:	85 451	52 293	36 382	23 451	:	:	B
	131 954	80 648	94 221	56 393	36 507	23 502	1 226	753	C
									Σ
1993	:	:	6 834	2 726	44	8	:	:	{ A
	:	:	86 908	53 425	36 630	23 323	:	:	B
	131 704	80 186	93 742	56 150	36 674	23 331	1 287	705	C
									Σ
1994	:	:	3 011	1 021	15	3	:	:	{ A
	:	:	89 978	55 376	41 405	26 431	:	:	B
	135 162	83 230	92 989	56 397	41 420	26 434	753	400	C
									Σ
1995	:	:	8 645	4 556	3 743	2 489	:	:	{ A
	:	:	88 956	54 761	45 548	28 922	:	:	B
	147 789	91 223	97 601	59 318	49 291	31 411	898	494	C
									Σ
1996	:	:	8 847	4 663	4 419	2 933	:	:	{ A
	:	:	83 494	51 000	42 302	26 987	:	:	B
	139 835	86 004	92 342	55 663	46 720	29 920	773	421	C
									Σ
1997	:	:	8 109	4 382	5 056	3 349	:	:	{ A
	:	:	91 312	57 114	49 041	31 017	:	:	B
	154 537	96 287	99 421	61 495	54 097	34 366	1 019	426	C
									Σ

A = Inländererze
B = Erz aus anderen EGKS-Ländern
C = Erz aus Drittländern
(a) Stoff - t
(b) Fe - Inhalt

A = Domestic ore
B = Ore from other ECSC countries
C = Ore from third countries
(a) Quantities
(b) Iron content

A = Minerai indigène
B = Minerai autres pays CECA
C = Minerai pays tiers
(a) Quantités
(b) Fer contenu

2.9. Verbrauch von Eisenerz nach Anlagen
Consumption of iron ore by type of plant
Consommation de minerai de fer par service



Belgique / België

(1000 t)

	Verbrauch		Sinteranlagen		Hochöfen und Elektorroheisenöfen		Stahlwerke		Herkunft
	Σ Consumption		Sinter plants		Blast furnaces and electric smelting furnaces		Steelworks		
	Consommation		Installations d'agglomération		Hauts fourneaux et installations électriques		Aciéries		
	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	
1988	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	86	38	-	-	:	:	B
	:	:	11 770	7 049	1 993	1 239	:	:	C
	13 946	8 383	11 857	7 087	1 993	1 239	96	57	Σ
1989	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	57	23	-	-	:	:	B
	:	:	11 144	6 703	2 186	1 354	:	:	C
	13 479	8 134	11 201	6 726	2 186	1 354	92	54	Σ
1990	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	127	56	-	-	:	:	B
	:	:	11 946	6 572	2 371	1 495	:	:	C
	14 576	8 201	12 073	6 628	2 371	1 495	133	78	Σ
1991	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	208	96	-	-	:	:	B
	:	:	11 139	6 694	2 693	1 715	:	:	C
	14 157	8 574	11 347	6 790	2 693	1 715	117	69	Σ
1992	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	176	92	57	34	:	:	B
	:	:	9 930	6 018	2 569	1 667	:	:	C
	12 858	7 884	10 106	6 110	2 626	1 701	126	74	Σ
1993	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	112	52	-	-	:	:	B
	:	:	9 055	5 406	2 895	1 819	:	:	C
	12 173	7 341	9 167	5 458	2 895	1 819	111	64	Σ
1994	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	56	26	-	-	:	:	B
	:	:	9 299	5 645	4 050	2 564	:	:	C
	13 583	8 361	9 354	5 671	4 050	2 564	179	126	Σ
1995	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	839	540	-	-	:	:	B
	:	:	8 887	5 677	3 863	2 457	:	:	C
	13 777	8 804	9 726	6 217	3 863	2 457	188	130	Σ
1996	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	866	578	-	-	:	:	B
	:	:	8 281	5 271	3 515	2 251	:	:	C
	12 774	8 172	9 147	5 849	3 515	2 251	112	72	Σ
1997	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	850	570	-	-	:	:	B
	:	:	8 200	5 200	3 500	2 200	:	:	C
	12 644	8 024	9 050	5 770	3 500	2 200	94	54	Σ

A = Inländererz
B = Erz aus anderen EGKS-Ländern
C = Erz aus Drittländern
(a) Stoff - t
(b) Fe - Inhalt

A = Domestic ore
B = Ore from other ECSC countries
C = Ore from third countries
(a) Quantities
(b) Iron content

A = Minerai indigène
B = Minerai autres pays CECA
C = Minerai pays tiers
(a) Quantités
(b) Fer contenu

2.9. Verbrauch von Eisenerz nach Anlagen
Consumption of iron ore by type of plant
Consommation de minerai de fer par service



Deutschland

(1000 t)

	Verbrauch		Sinteranlagen		Hochöfen und Elektorroheisenöfen		Stahlwerke		Herkunft
	Σ Consumption		Sinter plants		Blast furnaces and electric smelting furnaces		Steelworks		
	Consommation		Installations d'agglomération		Hauts fourneaux et installations électriques		Acéries		
	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	
1988	:	:	114	24	59	6	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	24 247	14 990	21 583	13 867	:	:	C
	46 122	28 963	24 361	15 014	21 642	13 873	118	76	Σ
1989	:	:	119	37	49	5	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	25 535	15 732	20 995	13 526	:	:	C
	46 867	29 409	25 655	15 769	21 044	13 531	168	109	Σ
1990	:	:	75	24	42	4	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	23 488	14 450	19 317	12 399	:	:	C
	43 073	26 974	23 563	14 474	19 358	12 403	151	97	Σ
1991	:	:	3	0	56	6	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	25 000	15 398	19 343	12 403	:	:	C
	44 537	27 893	25 003	15 398	19 399	12 409	135	86	Σ
1992	:	:	1	0	41	4	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	22 542	13 899	17 963	11 508	:	:	C
	40 653	25 479	22 544	13 899	18 004	11 512	105	68	Σ
1993	:	:	1	0	34	4	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	22 039	13 596	16 692	10 702	:	:	C
	38 847	24 352	22 040	13 596	16 726	10 705	80	51	Σ
1994	:	:	0	0	12	1	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	23 802	14 589	19 454	12 496	:	:	C
	43 429	27 189	23 803	14 589	19 466	12 498	160	103	Σ
1995	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	24 735	15 121	18 859	12 118	:	:	C
	43 769	27 352	24 735	15 121	18 859	12 118	175	112	Σ
1996	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	23 994	14 709	16 491	10 592	:	:	C
	40 653	25 409	23 994	14 709	16 491	10 592	168	108	Σ
1997	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	25 545	15 618	19 670	12 533	:	:	C
	45 398	28 267	25 545	15 618	19 670	12 533	183	117	Σ

A = Inländerze
B = Erz aus anderen EGKS-Ländern
C = Erz aus Drittländern
(a) Stoff - t
(b) Fe - Inhalt

A = Domestic ore
B = Ore from other ECSC countries
C = Ore from third countries
(a) Quantities
(b) Iron content

A = Minerai indigène
B = Minerai autres pays CECA
C = Minerai pays tiers
(a) Quantités
(b) Fer contenu

2.9. Verbrauch von Eisenerz nach Anlagen
Consumption of iron ore by type of plant
Consommation de minerai de fer par service



España

(1000 t)

	Verbrauch		Sinteranlagen		Hochöfen und Elektorroheisenöfen		Stahlwerke		Herkunft
	Consumption		Sinter plants		Blast furnaces and electric smelting furnaces		Steelworks		
	Consommation		Installations d'agglomération		Hauts fourneaux et installations électriques		Aciéries		
	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	
1988	:	:	2 100	1 006	31	16	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	3 035	1 921	2 385	1 545	:	:	C
	7 561	4 495	5 135	2 927	2 415	1 561	11	7	Σ
1989	:	:	1 788	849	25	13	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	3 436	2 186	2 925	1 905	:	:	C
	8 182	4 957	5 224	3 035	2 950	1 917	9	5	Σ
1990	:	:	1 473	706	-	-	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	4 071	2 494	2 633	1 713	:	:	C
	8 180	4 914	5 544	3 200	2 633	1 713	2	1	Σ
1991	:	:	1 616	784	7	4	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	4 501	2 585	2 572	1 677	:	:	C
	8 697	5 051	6 117	3 370	2 580	1 681	-	-	Σ
1992	:	:	1 475	704	17	10	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	4 180	2 341	2 197	1 431	:	:	C
	7 868	4 486	5 654	3 046	2 214	1 440	-	-	Σ
1993	:	:	758	394	1	0	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	5 088	3 098	2 551	1 542	:	:	C
	8 398	5 034	5 846	3 492	2 552	1 542	-	-	Σ
1994	:	:	92	42	-	-	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	5 553	3 376	2 653	1 607	:	:	C
	8 297	5 024	5 644	3 418	2 653	1 607	-	-	Σ
1995	:	:	403	210	-	-	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	5 437	3 314	2 757	1 668	:	:	C
	8 598	5 192	5 841	3 523	2 757	1 668	-	-	Σ
1996	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	4 639	2 839	2 202	1 514	:	:	C
	6 870	4 372	4 639	2 839	2 202	1 514	29	18	Σ
1997	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	2 859	1 762	3 878	2 455	:	:	C
	6 738	4 217	2 859	1 762	3 878	2 455	-	-	Σ

A = Inlanderze
B = Erz aus anderen EGKS-Ländern
C = Erz aus Drittländern
(a) Stoff - t
(b) Fe - Inhalt

A = Domestic ore
B = Ore from other ECSC countries
C = Ore from third countries
(a) Quantities
(b) Iron content

A = Minerai indigène
B = Minerai autres pays CECA
C = Minerai pays tiers
(a) Quantités
(b) Fer contenu

2.9. Verbrauch von Eisenerz nach Anlagen
Consumption of iron ore by type of plant
Consommation de minerai de fer par service



France

(1000 t)

	Verbrauch		Sinteranlagen		Hochöfen und Elektorroheisenöfen		Stahlwerke		Herkunft
	Σ Consumption		Sinter plants		Blast furnaces and electric smelting furnaces		Steelworks		
	Consommation		Installations d'agglomération		Hauts fourneaux et installations électriques		Aciéries		
	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	
1988	:	:	7 429	2 529	242	102	:	:	A
	:	:	48	23	-	-	:	:	B
	:	:	13 289	8 142	2 824	1 800	:	:	C
	24 106	12 732	20 766	10 694	3 066	1 902	273	136	Σ
1989	:	:	6 330	2 855	170	80	:	:	A
	:	:	231	112	-	-	:	:	B
	:	:	15 128	8 974	3 599	2 267	:	:	C
	25 750	14 452	21 689	11 941	3 769	2 347	292	163	Σ
1990	:	:	4 670	2 802	6	3	:	:	A
	:	:	225	116	-	-	:	:	B
	:	:	15 014	8 716	3 626	2 191	:	:	C
	23 785	13 966	19 910	11 634	3 631	2 193	244	139	Σ
1991	:	:	4 456	2 674	-	-	:	:	A
	:	:	250	145	-	-	:	:	B
	:	:	15 185	9 045	3 416	2 192	:	:	C
	23 485	14 158	19 891	11 864	3 416	2 192	178	102	Σ
1992	:	:	3 436	2 052	0	0	:	:	A
	:	:	247	143	-	-	:	:	B
	:	:	13 344	8 174	3 427	2 310	:	:	C
	20 632	12 796	17 027	10 379	3 427	2 310	178	108	Σ
1993	:	:	1 453	480	0	0	:	:	A
	:	:	1 228	783	-	-	:	:	B
	:	:	16 082	10 142	3 148	2 005	:	:	C
	22 062	13 410	18 763	11 405	3 148	2 006	151	-	Σ
1994	:	:	-	-	2	2	:	:	A
	:	:	206	128	-	-	:	:	B
	:	:	16 065	10 238	3 220	2 013	:	:	C
	19 685	12 473	16 271	10 365	3 223	2 014	192	93	Σ
1995	:	:	-	-	7	5	:	:	A
	:	:	507	322	-	-	:	:	B
	:	:	15 044	9 520	3 805	2 360	:	:	C
	19 589	12 329	15 551	9 842	3 812	2 364	226	123	Σ
1996	:	:	-	-	7	5	:	:	A
	:	:	623	395	76	50	:	:	B
	:	:	13 814	8 695	3 079	1 888	:	:	C
	17 810	11 147	14 437	9 090	3 162	1 942	211	115	Σ
1997	:	:	-	-	2	1	:	:	A
	:	:	315	204	627	409	:	:	B
	:	:	15 593	9 599	3 343	2 067	:	:	C
	20 121	12 412	15 908	9 803	3 971	2 477	243	132	Σ

A = Inländerze
B = Erz aus anderen EGKS-Ländern
C = Erz aus Drittländern
(a) Stoff - t
(b) Fe - Inhalt

A = Domestic ore
B = Ore from other ECSC countries
C = Ore from third countries
(a) Quantities
(b) Iron content

A = Minerai indigène
B = Minerai autres pays CECA
C = Minerai pays tiers
(a) Quantités
(b) Fer contenu

2.9. Verbrauch von Eisenerz nach Anlagen
Consumption of iron ore by type of plant
Consommation de minerai de fer par service



Italia

(1000 t)

	Verbrauch		Sinteranlagen		Hochöfen und Elektorroheisenöfen		Stahlwerke		Herkunft
	Consumption		Sinter plants		Blast furnaces and electric smelting furnaces		Steelworks		
	Consommation		Installations d'agglomération		Hauts fourneaux et installations électriques		Acieries		
	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	
1988	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	11 071	7 044	6 170	3 971	:	:	C
	17 384	11 100	11 071	7 044	6 170	3 971	144	84	Σ
1989	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	12 195	7 685	6 352	4 075	:	:	C
	18 670	11 838	12 195	7 685	6 352	4 075	124	78	Σ
1990	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	14 247	8 985	5 312	3 357	:	:	C
	19 687	12 418	14 247	8 985	5 312	3 357	129	76	Σ
1991	:	:	1	1	20	13	:	:	A
	:	:	75	47	0	0	:	:	B
	:	:	12 934	8 208	4 397	2 813	:	:	C
	17 579	11 178	13 010	8 256	4 418	2 826	152	96	Σ
1992	:	:	2	1	0	0	:	:	A
	:	:	96	60	0	0	:	:	B
	:	:	14 226	8 985	4 565	2 912	:	:	C
	19 510	12 350	14 324	9 047	4 565	2 912	621	391	Σ
1993	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	-	-	2	2	:	:	B
	:	:	12 239	7 638	5 732	3 655	:	:	C
	18 728	11 771	12 239	7 638	5 733	3 656	756	477	Σ
1994	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	13 055	8 233	5 375	3 416	:	:	C
	18 480	11 681	13 055	8 233	5 375	3 416	50	32	Σ
1995	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	12 531	7 905	6 205	3 951	:	:	C
	18 868	11 939	12 531	7 905	6 205	3 951	132	83	Σ
1996	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	11 569	7 299	6 497	4 130	:	:	C
	18 155	11 485	11 569	7 299	6 497	4 130	88	56	Σ
1997	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	17 118	10 886	6 843	4 360	:	:	C
	24 046	15 300	17 118	10 886	6 843	4 360	85	54	Σ

A = Inländererze
B = Erz aus anderen EGKS-Ländern
C = Erz aus Drittländern
(a) Stoff - t
(b) Fe - Inhalt

A = Domestic ore
B = Ore from other ECSC countries
C = Ore from third countries
(a) Quantities
(b) Iron content

A = Minerai indigène
B = Minerai autres pays CECA
C = Minerai pays tiers
(a) Quantités
(b) Fer contenu

2.9. Verbrauch von Eisenerz nach Anlagen
Consumption of iron ore by type of plant
Consommation de minerai de fer par service



Luxembourg

(1000 t)

	Verbrauch		Sinteranlagen		Hochöfen und Elektorroheisenöfen		Stahlwerke		Herkunft
	Σ Consumption		Sinter plants		Blast furnaces and electric smelting furnaces		Steelworks		
	Consommation		Installations d'agglomération		Hauts fourneaux et installations électriques		Acières		
	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	
1988	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	3 790	1 099	2	1	:	:	B
	:	:	1 542	929	401	244	:	:	C
	5 740	2 275	5 332	2 028	403	244	5	3	Σ
1989	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	3 494	1 009	3	1	:	:	B
	:	:	2 086	1 251	297	183	:	:	C
	5 887	2 448	5 581	2 260	300	184	7	4	Σ
1990	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	3 257	949	4	1	:	:	B
	:	:	2 190	1 305	270	162	:	:	C
	5 727	2 421	5 447	2 254	275	163	6	3	Σ
1991	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	3 206	930	2	1	:	:	B
	:	:	2 036	1 234	240	146	:	:	C
	5 486	2 312	5 242	2 164	242	147	2	1	Σ
1992	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	2 847	814	7	2	:	:	B
	:	:	1 917	1 186	161	97	:	:	C
	4 935	2 101	4 764	2 000	168	99	3	2	Σ
1993	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	2 832	809	3	1	:	:	B
	:	:	2 287	1 432	75	46	:	:	C
	5 200	2 290	5 119	2 241	78	47	3	2	Σ
1994	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	2 362	688	1	0	:	:	B
	:	:	1 817	1 126	7	4	:	:	C
	4 192	1 822	4 179	1 814	8	5	5	3	Σ
1995	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	1 146	328	5	2	:	:	B
	:	:	934	577	25	15	:	:	C
	2 110	922	2 080	905	30	17	0	0	Σ
1996	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	1 692	491	1	-	:	:	B
	:	:	391	239	5	3	:	:	C
	2 090	733	2 084	730	6	3	0	0	Σ
1997	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	1 054	299	1	0	:	:	B
	:	:	91	56	-	-	:	:	C
	1 146	355	1 145	355	1	0	0	0	Σ

A = Inländerze
B = Erz aus anderen EGKS-Ländern
C = Erz aus Drittländern
(a) Stoff - t
(b) Fe - Inhalt

A = Domestic ore
B = Ore from other ECSC countries
C = Ore from third countries
(a) Quantities
(b) Iron content

A = Minerai indigène
B = Minerai autres pays CECA
C = Minerai pays tiers
(a) Quantités
(b) Fer contenu

2.9. Verbrauch von Eisenerz nach Anlagen
Consumption of iron ore by type of plant
Consommation de minerai de fer par service



Niederland

(1000 t)

	Verbrauch		Sinteranlagen		Hochöfen und Elektorroheisenöfen		Stahlwerke		Herkunft
	Consumption		Sinter plants		Blast furnaces and electric smelting furnaces		Steelworks		
	Consommation		Installations d'agglomération		Hauts fourneaux et installations électriques		Acieries		
	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	
1988	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	755	350	-	-	:	:	B
	:	:	6 552	4 099	199	129	:	:	C
	7 588	4 631	7 307	4 450	199	129	83	52	Σ
1989	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	809	377	-	-	:	:	B
	:	:	6 876	4 273	167	109	:	:	C
	7 945	4 818	7 685	4 650	167	109	92	60	Σ
1990	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	402	186	-	-	:	:	B
	:	:	7 273	4 498	8	4	:	:	C
	7 787	4 756	7 675	4 683	8	4	104	68	Σ
1991	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	492	227	-	-	:	:	B
	:	:	6 663	4 091	66	33	:	:	C
	7 297	4 400	7 155	4 318	66	33	76	49	Σ
1992	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	440	209	-	-	:	:	B
	:	:	6 992	4 334	52	26	:	:	C
	7 571	4 626	7 433	4 543	52	26	87	57	Σ
1993	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	440	204	-	-	:	:	B
	:	:	7 586	4 687	19	10	:	:	C
	8 129	4 956	8 026	4 891	19	10	84	55	Σ
1994	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	286	133	-	-	:	:	B
	:	:	7 617	4 661	613	368	:	:	C
	8 584	5 204	7 903	4 794	613	368	67	42	Σ
1995	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	2 050	1 402	32	20	:	:	B
	:	:	6 324	3 701	297	179	:	:	C
	8 772	5 346	8 374	5 103	328	199	70	44	Σ
1996	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	2 140	1 466	4	3	:	:	B
	:	:	5 770	3 366	264	150	:	:	C
	8 220	5 013	7 910	4 832	268	153	43	28	Σ
1997	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	1 940	1 306	151	98	:	:	B
	:	:	6 405	5 133	307	171	:	:	C
	8 870	6 751	8 345	6 439	458	269	68	44	Σ

A = Inländererze
B = Erz aus anderen EGKS-Ländern
C = Erz aus Drittländern
(a) Stoff - t
(b) Fe - Inhalt

A = Domestic ore
B = Ore from other ECSC countries
C = Ore from third countries
(a) Quantities
(b) Iron content

A = Minerai indigene
B = Minerai autres pays CECA
C = Minerai pays tiers
(a) Quantités
(b) Fer contenu

2.9. Verbrauch von Eisenerz nach Anlagen
Consumption of iron ore by type of plant
Consommation de minerai de fer par service



Portugal

(1000 t)

	Verbrauch		Sinteranlagen		Hochöfen und Elektorroheisenöfen		Stahlwerke		Herkunft
	Σ Consumption		Sinter plants		Blast furnaces and electric smelting furnaces		Steelworks		
	Consommation		Installations d'agglomération		Hauts fourneaux et installations électriques		Acéries		
	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	
1988	:	:	9	3	18	7	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	379	241	259	168	:	:	C
	665	419	387	244	277	175	-	-	Σ
1989	:	:	5	2	14	6	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	324	205	213	137	:	:	C
	555	350	328	207	227	143	-	-	Σ
1990	:	:	5	2	8	3	:	:	A
	:	:	12	6	-	-	:	:	B
	:	:	291	184	202	12	:	:	C
	518	206	308	191	210	15	-	-	Σ
1991	:	:	6	2	7	2	:	:	A
	:	:	11	5	-	-	:	:	B
	:	:	227	141	137	88	:	:	C
	387	238	244	148	143	90	-	-	Σ
1992	:	:	9	3	1	0	:	:	A
	:	:	14	6	-	-	:	:	B
	:	:	390	233	226	146	:	:	C
	640	389	413	242	227	146	-	-	Σ
1993	:	:	9	3	5	2	:	:	A
	:	:	2	1	-	-	:	:	B
	:	:	382	231	246	158	:	:	C
	642	395	392	235	250	159	-	-	Σ
1994	:	:	10	4	-	-	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	411	244	230	147	:	:	C
	651	395	420	248	230	147	-	-	Σ
1995	:	:	26	10	-	-	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	422	256	216	138	:	:	C
	664	404	448	266	216	138	-	-	Σ
1996	:	:	21	8	-	-	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	384	233	238	150	:	:	C
	643	391	405	241	238	150	-	-	Σ
1997	:	:	22	9	-	-	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	386	233	279	174	:	:	C
	687	415	408	242	279	174	-	-	Σ

A = Inländererz
B = Erz aus anderen EGKS-Ländern
C = Erz aus Drittländern
(a) Stoff - t
(b) Fe - Inhalt

A = Domestic ore
B = Ore from other ECSC countries
C = Ore from third countries
(a) Quantities
(b) Iron content

A = Minerai indigène
B = Minerai autres pays CECA
C = Minerai pays tiers
(a) Quantités
(b) Fer contenu

2.9. Verbrauch von Eisenerz nach Anlagen
Consumption of iron ore by type of plant
Consommation de minerai de fer par service



United Kingdom

(1000 t)

	Verbrauch		Sinteranlagen		Hochöfen und Elektorroheisenöfen		Stahlwerke		Herkunft
	Σ Consumption		Sinter plants		Blast furnaces and electric smelting furnaces		Steelworks		
	Consommation		Installations d'agglomération		Hauts fourneaux et installations électriques		Acéries		
	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	
1988	:	:	237	49	-	-	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	11 125	6 693	8 049	5 235	:	:	C
	19 469	12 015	11 362	6 742	8 049	5 235	58	38	Σ
1989	:	:	37	7	-	-	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	11 434	6 859	7 129	4 606	:	:	C
	18 662	11 514	11 471	6 866	7 129	4 606	63	41	Σ
1990	:	:	53	14	-	-	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	11 621	6 961	6 260	4 028	:	:	C
	18 012	11 054	11 674	6 975	6 260	4 028	78	51	Σ
1991	:	:	57	12	-	-	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	12 096	7 203	5 652	3 642	:	:	C
	17 890	10 912	12 154	7 215	5 652	3 642	84	55	Σ
1992	:	:	29	6	-	-	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	11 929	7 122	5 223	3 356	:	:	C
	17 264	10 538	11 958	7 128	5 223	3 356	83	55	Σ
1993	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	12 150	7 194	5 273	3 386	:	:	C
	17 507	10 636	12 150	7 194	5 273	3 386	85	55	Σ
1994	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	12 359	7 265	5 802	3 816	:	:	C
	18 261	11 080	12 359	7 265	5 802	3 816	100	-	Σ
1995	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	12 604	7 418	6 066	3 867	:	:	C
	18 772	11 285	12 604	7 418	6 066	3 867	101	-	Σ
1996	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	12 878	7 238	6 842	4 320	:	:	C
	19 807	11 558	12 878	7 238	6 842	4 320	87	-	Σ
1997	:	:	46	23	-	-	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	13 272	7 498	7 052	4 441	:	:	C
	20 451	11 962	13 318	7 521	7 052	4 441	80	-	Σ

A = Inlanderze
B = Erz aus anderen EGKS-Ländern
C = Erz aus Drittländern
(a) Stoff - t
(b) Fe - Inhalt

A = Domestic ore
B = Ore from other ECSC countries
C = Ore from third countries
(a) Quantities
(b) Iron content

A = Minerai indigène
B = Minerai autres pays CECA
C = Minerai pays tiers
(a) Quantités
(b) Fer contenu

2.9. Verbrauch von Eisenerz nach Anlagen
Consumption of iron ore by type of plant
Consommation de minerai de fer par service



(1000 t)

	Verbrauch		Sinteranlagen		Hochöfen und Elektrorroheisenöfen		Stahlwerke		Herkunft
	Σ Consumption		Sinter plants		Blast furnaces and electric smelting furnaces		Steelworks		
	Consommation		Installations d'agglomération		Hauts fourneaux et installations électriques		Acieries		
	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	
Österreich									
1995	:	:	1 995	2 071	663	3	1	1 995	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	1 682	1 050	2 942	1 838	:	:	C
	6 699	3 552	3 753	1 713	2 945	1 839	1	-	Σ
1996	:	:	1 838	589	2	0	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	1 505	947	2 560	1 592	:	:	C
	5 906	3 129	3 343	1 536	2 562	1 593	1	-	Σ
1997	:	:	1 877	604	-	-	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	1 573	979	3 383	2 110	:	:	C
	7 062	3 693	3 450	1 582	3 383	2 110	229	-	Σ
Suomi									
1995	:	:	136	74	-	-	:	:	A
	:	:	1 467	1 008	-	-	:	:	B
	:	:	355	221	515	332	:	:	C
	2 472	1 636	1 957	1 304	515	332	1	1	Σ
1996	:	:	99	57	-	-	:	:	A
	:	:	1 568	1 079	-	-	:	:	B
	:	:	269	163	609	395	:	:	C
	2 548	1 695	1 936	1 298	609	395	3	2	Σ
1997	:	:	83	45	-	-	:	:	A
	:	:	1 922	1 323	-	-	:	:	B
	:	:	270	149	786	508	:	:	C
	3 076	2 034	2 275	1 518	786	508	14	8	Σ
Sverige									
1995	:	:	-	-	3 696	2 461	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	-	-	-	-	:	:	C
	3 698	2 463	-	-	3 696	2 461	2	1	Σ
1996	:	:	-	-	4 329	2 876	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	-	-	-	-	:	:	C
	4 358	2 899	-	-	4 329	2 876	29	23	Σ
1997	:	:	-	-	4 276	2 840	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	-	-	-	-	:	:	C
	4 298	2 857	-	-	4 276	2 840	23	17	Σ

A = Inländererze
B = Erz aus anderen EGKS-Ländern
C = Erz aus Drittländern
(a) Stoff - t
(b) Fe - Inhalt

A = Domestic ore
B = Ore from other ECSC countries
C = Ore from third countries
(a) Quantities
(b) Iron content

A = Minerai indigène
B = Minerai autres pays CECA
C = Minerai pays tiers
(a) Quantités
(b) Fer contenu

2.10. Verbrauch von Manganerz nach Anlagen
Consumption of manganese ore by type of plant
Consommation de minerai de manganèse par service



(1000 t)

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
	Σ															
1988	1149	49	-	497	2	119	24	-	123	-	24	:	3	:	:	307
1989	1293	45	-	577	2	160	6	-	150	0	10	:	3	:	:	339
1990	1037	37	-	393	2	139	8	-	105	0	11	:	3	:	:	340
1991	899	27	-	232	2	48	5	-	195	0	6	:	1	:	:	383
1992	862	27	-	293	1	43	152	-	32	-	4	:	3	:	:	308
1993	517	22	-	150	-	25	150	-	13	-	2	:	2	:	:	152
1994	273	31	-	9	-	27	130	-	9	-	2	:	1	:	:	64
1995	352	18	-	7	-	33	213	-	9	-	3	-	-	15	23	32
1996	441	21	-	12	-	58	262	-	11	-	3	-	-	15	10	48
1997	463	21	-	7	-	39	303	-	19	-	2	-	-	16	20	36

	Hüttensinteranlagen				Steelworks sinter plants				Installations d'agglomération							
1988	460	16	-	329	-	-	16	-	5	-	-	:	-	:	:	94
1989	477	14	-	366	-	-	-	-	0	-	-	:	-	:	:	97
1990	339	6	-	260	-	-	3	-	-	-	-	:	-	:	:	69
1991	274	3	-	191	-	-	2	-	20	-	-	:	-	:	:	58
1992	431	3	-	228	-	-	152	-	8	-	-	:	-	:	:	41
1993	318	8	-	95	-	-	150	-	-	-	-	:	-	:	:	65
1994	211	10	-	7	-	-	130	-	0	-	-	:	-	:	:	64
1995	266	1	-	7	-	-	212	-	-	-	-	-	-	14	-	32
1996	334	3	-	12	-	-	261	-	-	-	-	-	-	15	-	44
1997	354	3	-	2	-	-	302	-	-	-	-	-	-	15	-	32

	Hochöfen ⁽¹⁾ und Stahlwerke				Blast furnaces ⁽¹⁾ and melting shops				Hauts fourneaux ⁽¹⁾ et aciéries							
1988	689	33	-	167	2	119	8	-	118	-	24	:	3	:	:	214
1989	815	31	-	211	2	160	6	-	150	0	10	:	3	:	:	242
1990	698	31	-	133	2	139	4	-	105	0	11	:	3	:	:	271
1991	625	24	-	41	2	48	3	-	175	0	6	:	1	:	:	325
1992	432	24	-	65	1	43	-	-	25	-	4	:	3	:	:	267
1993	199	15	-	55	-	25	-	-	13	-	2	:	2	:	:	86
1994	62	21	-	3	-	27	1	-	8	-	2	:	1	:	:	-
1995	86	18	-	1	-	33	0	-	9	-	3	-	-	0	23	-
1996	107	18	-	0	-	58	1	-	11	-	3	-	-	1	10	3
1997	110	18	-	5	-	39	1	-	19	-	2	-	-	1	20	5

⁽¹⁾ Einschließlich Elektrohoheisenöfen / Including electric smelting furnaces / Y compris fours électriques à fonte.

2.11. Verbrauch von Roheisen, Spiegeleisen und Hochofenferromangan (EU)
Consumption of pig-iron, spiegel and high-carbon ferromanganese (EU)
Consommation de fonte, de spiegel et de ferromanganèse carbure (UE)



(1000 t)

	Σ	O ₂	Elektro Electric Electrique	Andere Other Autres
	Roheisen	Pig - iron		Fonte
1988	90615	90008	607	-
1989	91690	91026	665	-
1990	88618	88051	567	-
1991	87807	87193	579	35
1992	83416	82947	461	8
1993	81832	81207	609	17
1994	86714	85946	768	-
1995	95469	94690	778	1
1996	86929	86259	669	1
1997	94918	93747	1170	1
	Spiegeleisen und Hochofenferromangan	carbon ferromanganese		Spiegel et ferro- manganèse carburé
1988	476	372	104	-
1989	491	382	109	-
1990	452	340	111	-
1991	399	300	99	-
1992	370	285	85	-
1993	356	267	89	-
1994	372	281	91	-
1995	368	274	94	-
1996	353	267	86	-
1997	409	297	111	-

2.12 Verbrauch von Roheisen, Spiegeleisen und Hochofenferromangan
Consumption of pig-iron, spiegel and high-carbon ferromanganese
Consommation de fonte, de spiegel et de ferromanganèse carbure



(1000 t)

	Σ			Roheisen (1) Pig-iron (1) Fonte (1)			Spiegeleisen und Hochofenferromangan Spiegel and high-carbon ferromanganese Spiegel et ferromanganèse carburé		
	Σ	Stahlwerke Steelworks Aciéries	Unabhängige Stahlgießereien Independent steel foundries Fonderies d'acier indépendantes	Σ	Stahlwerke Steelworks Aciéries	Unabhängige Stahlgießereien Independent steel foundries Fonderies d'acier indépendantes	Σ	Stahlwerke Steelworks Aciéries	Unabhängige Stahlgießereien Independent steel foundries Fonderies d'acier indépendantes

Belgique

1988	9 273	9 271	2	9 249	9 249	1	24	23	1
1989	9 059	9 057	2	9 032	9 031	1	27	26	1
1990	9 438	9 436	2	9 413	9 413	1	24	23	1
1991	9 404	9 402	2	9 380	9 380	1	23	23	1
1992	8 560	8 559	1	8 537	8 537	0	23	22	1
1993	8 181	8 180	1	8 161	8 161	0	20	19	1
1994	9 020	9 018	1	8 998	8 997	1	22	21	1
1995	9 246	9 245	0	9 221	9 221	0	25	24	0
1996	8 624	8 623	0	8 602	8 602	0	22	21	0
1997	8 050	8 050	0	8 029	8 029	0	22	21	1

Danmark

1988	92	92	-	90	90	-	2	2	-
1989	101	101	-	99	99	-	2	2	-
1990	101	101	-	99	99	-	2	2	-
1991	93	93	-	91	91	-	2	2	-
1992	66	66	-	64	64	-	2	2	-
1993	87	87	-	85	85	-	2	2	-
1994	90	90	-	87	87	-	3	3	-
1995	82	82	-	79	79	-	2	2	-
1996	91	91	-	88	88	-	3	3	-
1997	100	100	-	98	98	-	3	3	-

Deutschland

1988	31 248	31 240	9	31 088	31 081	7	160	158	2
1989	31 399	31 390	9	31 231	31 224	7	168	166	2
1990	28 924	28 916	9	28 778	28 772	7	146	144	2
1991	29 951	29 937	13	29 831	29 819	12	120	118	2
1992	27 613	27 602	11	27 504	27 495	9	108	107	2
1993	26 195	26 186	8	26 104	26 098	6	91	89	2
1994	29 167	29 160	6	29 069	29 065	5	97	96	2
1995	29 291	29 284	7	29 194	29 189	5	97	95	2
1996	26 971	26 965	6	26 875	26 870	4	97	95	2
1997	30 136	30 130	6	30 010	30 005	5	126	124	2

Elláda

1988	19	19	-	19	19	-	-	-	-
1989	16	16	-	16	16	-	-	-	-
1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	1	1	-	1	1	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	30	30	-	25	25	-	5	5	-
1994	8	8	-	5	5	-	3	3	-
1995	5	5	-	1	1	-	4	4	-
1996	2	2	-	-	-	-	2	2	-
1997	3	3	-	-	-	-	3	3	-

(1) Alle Sorten, ausgenommen Spiegeleisen und Hochofenferromangan
All categories, except spiegel and high-carbon ferromanganese
Toutes catégories, excepté spiegel et ferromanganèse carburé.

2.12 Verbrauch von Roheisen, Spiegeleisen und Hochofenferromangan
Consumption of pig-iron, spiegel and high-carbon ferromanganese
Consommation de fonte, de spiegel et de ferromanganèse carbure



(1000 t)

	Σ			Roheisen (1) Pig-iron (1) Fonte (1)			Spiegeleisen und Hochofenferromangan Spiegel and high-carbon ferromanganese Spiegel et ferromanganèse carburé		
	Σ	Stahlwerke	Unabhängige Stahlgießereien	Σ	Stahlwerke	Unabhängige Stahlgießereien	Σ	Stahlwerke	Unabhängige Stahlgießereien
		Steelworks	Independent steel foundries		Steelworks	Independent steel foundries		Steelworks	Independent steel foundries
	Acériés	Fonderies d'acier indépendantes		Acériés	Fonderies d'acier indépendantes		Acériés	Fonderies d'acier indépendantes	

España

1988	4 641	4 638	3	4 626	4 625	1	14	13	2
1989	5 555	5 552	3	5 541	5 540	1	14	12	2
1990	5 497	5 495	3	5 481	5 480	1	17	15	2
1991	5 447	5 445	2	5 437	5 436	1	10	9	1
1992	4 810	4 808	2	4 802	4 801	1	8	7	1
1993	5 288	5 286	2	5 287	5 286	1	1	-	1
1994	5 310	5 308	2	5 309	5 308	1	1	-	1
1995	5 037	5 035	2	5 035	5 035	1	1	-	1
1996	4 079	4 077	2	4 078	4 077	1	1	-	1
1997	3 973	3 971	2	3 971	3 970	1	2	1	1

France

1988	13 465	13 458	7	13 397	13 393	4	68	65	3
1989	13 499	13 489	9	13 425	13 419	6	73	70	3
1990	13 367	13 357	10	13 300	13 293	7	68	64	3
1991	12 984	12 974	10	12 922	12 915	7	62	59	3
1992	12 440	12 432	9	12 382	12 377	6	58	55	3
1993	11 339	11 333	6	11 281	11 278	4	58	55	3
1994	12 420	12 414	6	12 359	12 356	3	61	58	3
1995	12 115	12 109	6	12 058	12 055	3	57	54	2
1996	11 548	11 542	6	11 497	11 493	3	51	49	3
1997	12 626	12 620	6	12 569	12 566	3	56	53	3

Italia

1988	11 238	11 236	2	11 165	11 164	1	73	72	1
1989	11 482	11 481	2	11 407	11 406	1	75	74	1
1990	11 425	11 423	2	11 347	11 346	1	77	77	1
1991	10 831	10 829	2	10 757	10 756	1	73	73	1
1992	11 082	11 081	1	11 011	11 011	1	71	70	0
1993	11 251	11 250	1	11 174	11 173	1	77	76	0
1994	11 221	11 220	1	11 145	11 144	1	76	76	0
1995	11 745	11 744	1	11 678	11 677	1	67	66	0
1996	10 653	10 651	1	10 585	10 584	1	68	68	1
1997	10 935	10 933	2	10 853	10 852	1	82	81	1

Luxembourg

1988	2 597	2 597	-	2 577	2 577	-	20	20	-
1989	2 710	2 710	-	2 682	2 682	-	28	28	-
1990	2 616	2 616	-	2 597	2 597	-	20	20	-
1991	2 454	2 454	-	2 440	2 440	-	13	13	-
1992	2 249	2 249	-	2 238	2 238	-	11	11	-
1993	2 397	2 397	-	2 386	2 386	-	11	11	-
1994	1 906	1 906	-	1 892	1 892	-	14	14	-
1995	1 024	1 024	-	1 015	1 015	-	9	9	-
1996	827	827	-	820	820	-	7	7	-
1997	442	442	-	439	439	-	3	3	-

(1) Alle Sorten, ausgenommen Spiegeleisen und Hochofenferromangan
All categories, except spiegel and high-carbon ferromanganese
Toutes catégories, excepté spiegel et ferromanganèse carburé.

2.12 Verbrauch von Roheisen, Spiegeleisen und Hochofenferromangan
Consumption of pig-iron, spiegel and high-carbon ferromanganese
Consommation de fonte, de spiegel et de ferromanganèse carbure



(1000 t)

	Σ			Roheisen (1) Pig-iron (1) Fonte (1)			Spiegeleisen und Hochofenferromangan Spiegel and high-carbon ferromanganese Spiegel et ferromanganèse carburé		
	Σ	Stahlwerke Steelworks Aciéries	Unabhängige Stahlgießereien Independent steel foundries Fonderies d'acier indépendantes	Σ	Stahlwerke Steelworks Aciéries	Unabhängige Stahlgießereien Independent steel foundries Fonderies d'acier indépendantes	Σ	Stahlwerke Steelworks Aciéries	Unabhängige Stahlgießereien Independent steel foundries Fonderies d'acier indépendantes

Niederland

1988	4 963	4 963	-	4 947	4 947	-	16	16	-
1989	5 144	5 144	-	5 131	5 131	-	14	14	-
1990	4 946	4 946	-	4 932	4 932	-	15	15	-
1991	4 700	4 700	-	4 685	4 685	-	15	15	-
1992	4 862	4 862	-	4 847	4 847	-	15	15	-
1993	5 419	5 419	-	5 405	5 405	-	14	14	-
1994	5 577	5 577	-	5 564	5 564	-	12	12	-
1995	5 659	5 659	-	5 646	5 646	-	13	13	-
1996	5 555	5 555	-	5 542	5 542	-	13	13	-
1997	5 821	5 821	-	5 805	5 805	-	15	15	-

Österreich

1995	3 846	3 845	1	3 846	3 845	0	0	-	0
1996	3 420	3 420	0	3 420	3 420	0	0	-	0
1997	3 968	3 967	0	3 967	3 967	0	0	-	0

Portugal

1988	448	448	-	448	448	-	-	-	-
1989	374	372	2	374	372	1	1	-	1
1990	333	331	2	332	331	1	1	-	1
1991	235	234	1	235	234	0	1	-	1
1992	382	381	1	381	381	1	1	-	1
1993	384	383	2	383	383	1	1	0	1
1994	408	407	1	407	407	1	1	-	1
1995	410	409	1	410	409	1	1	-	1
1996	419	418	1	418	417	1	2	1	1
1997	422	421	1	421	420	1	2	2	0

Suomi

1995	2 264	2 264	-	2 259	2 259	-	5	5	-
1996	2 463	2 463	-	2 457	2 457	-	6	6	-
1997	2 787	2 787	-	2 781	2 781	-	6	6	-

(1) Alle Sorten, ausgenommen Spiegeleisen und Hochofenferromangan
All categories, except spiegel and high-carbon ferromanganese
Toutes catégories, excepté spiegel et ferromanganèse carburé.

2.12 Verbrauch von Roheisen, Spiegeleisen und Hochofenferromangan
 Consumption of pig-iron, spiegel and high-carbon ferromanganese
 Consommation de fonte, de spiegel et de ferromanganèse carbure



(1000 t)

	Σ			Roheisen (1) Pig-iron (1) Fonte (1)			Spiegeleisen und Hochofenferromangan Spiegel and high-carbon ferromanganese Spiegel et ferromanganèse carburé		
	Σ	Stahlwerke Steelworks Aciéries	Unabhängige Stahlgießereien Independent steel foundries Fonderies d'acier indépendantes	Σ	Stahlwerke Steelworks Aciéries	Unabhängige Stahlgießereien Independent steel foundries Fonderies d'acier indépendantes	Σ	Stahlwerke Steelworks Aciéries	Unabhängige Stahlgießereien Independent steel foundries Fonderies d'acier indépendantes

Sverige

1995	:	2 921	:	:	2 916	:	:	5	:
1996	:	3 056	:	:	3 050	:	:	6	:
1997	:	2 974	:	:	2 968	:	:	6	:

United Kingdom

1988	13 130	13 130	-	13 024	13 024	-	106	106	-
1989	12 868	12 868	-	12 770	12 770	-	99	99	-
1990	12 449	12 449	-	12 357	12 357	-	92	92	-
1991	12 136	12 136	-	12 052	12 052	-	84	84	-
1992	11 747	11 747	-	11 667	11 667	-	80	80	-
1993	11 637	11 637	-	11 553	11 553	-	84	84	-
1994	11 977	11 977	-	11 889	11 889	-	88	88	-
1995	12 210	12 210	-	12 121	12 121	-	89	89	-
1996	12 840	12 840	-	12 753	12 753	-	87	87	-
1997	13 107	13 107	-	13 018	13 018	-	89	89	-

(1) Alle Sorten, ausgenommen Spiegeleisen und Hochofenferromangan
 All categories, except spiegel and high-carbon ferromanganese
 Toutes catégories, excepté spiegel et ferromanganèse carburé.

2.13. Stahlschrottbilanz (EU)
Steel scrap balance (EU)
Bilan de ferraille d'acier (UE)



(1000 t)

	1993	1994	1995	1996	1997
	Aufkommen		Supply		Ressources
Aufkommen in der EU ⁽¹⁾ Resources in the EU ⁽¹⁾ Ressources dans l' UE ⁽¹⁾	71 711	73 135	79 345	75 604	81 786
Import aus Drittländern Imports from third countries Importations en provenance des pays tiers	3 686	4 058	5 221	4 815	6 822
Σ	75 397	77 193	84 566	80 419	88 608
	Verwendung		Use		Utilisation
Verbrauch in der EU Consumption in the EU Consommation dans l' UE	65 865	68 506	77 285	73 429	81 224
Eisen- und Stahlindustrie Iron and steel industry Industrie sidérurgique	61 952	64 411	72 934	69 072	76 754
Export nach Drittländern Exports to third countries Exportations vers les pays tiers	9 898	8 168	7 068	6 956	6 989
Bestandsveränderung Stock change Variation des stocks	-366	520	213	34	395
Σ	75 397	77 193	84 566	80 419	88 608

(1) = Verbrauch + Export - Import ± Bestandsveränderung
= Consumption + Exports - Imports ± Stock change
= Consommation + Exportations - Imports ± variation des stocks.

2.14. Verbrauch von Schrott nach Anlagen ⁽¹⁾
 Scrap consumption by type of plant ⁽¹⁾
 Consommation de ferraille par service ⁽¹⁾



(1000 t)

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
	Schrottverbrauch															
	Scrap consumption															
	Σ															
	Consommation de ferraille															
1988	61 345	3 157	652	13 295	1 077	8 884	6 845	303	15 579	1 480	2 002	:	468	:	:	7 604
1989	61 183	3 077	631	12 917	1 071	9 196	6 518	362	16 580	1 442	1 111	:	516	:	:	7 762
1990	61 137	3 136	608	12 535	1 095	9 096	7 396	363	16 700	1 373	1 010	:	557	:	:	7 268
1991	63 309	3 084	610	15 855	1 092	9 095	7 421	327	16 975	1 331	1 002	:	419	:	:	6 097
1992	62 676	2 735	571	15 598	1 012	9 105	7 383	287	17 172	1 170	1 059	:	478	:	:	6 106
1993	63 209	3 019	572	14 548	1 094	9 420	7 177	360	17 447	1 278	1 177	:	552	:	:	6 565
1994	65 714	3 377	713	14 897	973	9 886	7 923	291	17 576	1 510	1 237	:	440	:	:	6 890
1995	74 281	3 545	653	16 007	1 070	10 313	8 022	338	18 109	1 958	1 345	1 680	528	1 147	2 540	7 025
1996	70 734	2 962	758	16 025	964	9 597	8 103	394	15 982	2 011	1 395	1 531	559	1 160	2 444	6 852
1997	78 808	3 571	793	18 230	1 128	11 246	9 594	383	16 727	2 486	1 410	1 720	576	964	2 768	7 212
	Hochöfen ⁽²⁾															
	Blast furnaces ⁽²⁾															
	Hauts fourneaux ⁽²⁾															
1988	340	5	-	208	-	91	13	-	23	0	-	:	-	:	:	-
1989	317	5	-	185	-	63	8	-	29	0	-	:	-	:	:	27
1990	308	3	-	115	-	67	3	-	26	-	54	:	-	:	:	41
1991	358	1	-	178	-	69	1	-	28	-	51	:	-	:	:	31
1992	357	-	-	186	-	80	-	-	24	-	33	:	-	:	:	33
1993	415	-	-	115	-	90	67	-	42	-	72	:	-	:	:	29
1994	371	19	-	73	-	71	57	2	38	-	77	:	-	:	:	35
1995	416	46	-	51	-	84	64	-	7	-	69	13	-	40	31	12
1996	563	49	-	46	-	-	267	-	29	-	62	13	-	70	21	6
1997	570	50	-	53	-	-	303	-	22	-	24	10	-	91	18	1
	Stahlwerke															
	Steelworks															
	Acières															
1988	59 756	3 098	652	12 775	1 077	8 621	6 633	303	15 284	1 479	2 002	:	468	:	:	7 365
1989	59 486	2 989	631	12 398	1 071	8 951	6 326	362	16 247	1 442	1 111	:	461	:	:	7 497
1990	59 483	3 063	608	12 086	1 095	8 853	7 201	363	16 420	1 373	955	:	477	:	:	6 989
1991	61 714	3 040	610	15 285	1 092	8 873	7 220	327	16 703	1 331	952	:	394	:	:	5 887
1992	61 266	2 702	571	15 085	1 012	8 907	7 181	287	16 963	1 170	1 026	:	459	:	:	5 903
1993	61 816	2 983	572	14 161	1 094	9 214	6 931	360	17 240	1 278	1 105	:	509	:	:	6 368
1994	64 492	3 317	713	14 544	973	9 700	7 675	289	17 512	1 510	1 160	:	418	:	:	6 681
1995	72 910	3 489	653	15 672	1 070	10 102	7 775	338	18 065	1 958	1 277	1 646	498	1 107	2 422	6 838
1996	69 213	2 900	758	15 703	964	9 466	7 720	394	15 841	2 011	1 332	1 498	530	1 089	2 336	6 671
1997	77 237	3 509	793	17 907	1 128	11 122	9 110	383	16 594	2 486	1 387	1 693	551	873	2 664	7 039
	Walzwerke ⁽³⁾															
	Rolling mills ⁽³⁾															
	Laminoirs ⁽³⁾															
1988	229	-	-	-	-	12	89	-	128	-	-	:	-	:	:	-
1989	293	23	-	-	-	9	71	-	158	-	-	:	31	:	:	-
1990	242	-	-	-	-	9	55	-	114	-	-	:	54	:	:	-
1991	195	-	-	-	-	9	74	-	112	-	-	:	-	:	:	-
1992	167	-	-	-	-	-	33	-	84	-	-	:	-	:	:	-
1993	142	-	-	-	-	-	72	-	70	-	-	:	-	:	:	-
1994	97	-	-	-	-	-	70	-	26	-	-	:	-	:	:	-
1995	76	-	-	-	-	-	65	-	11	-	-	:	-	:	:	-
1996	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	:	-	:	:	-
1997	74	-	-	-	-	-	74	-	-	-	-	:	-	:	:	-

2.14. Verbrauch von Schrott nach Anlagen ⁽¹⁾
Scrap consumption by type of plant ⁽¹⁾
Consommation de ferraille par service ⁽¹⁾



(1000 t)

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
	Unabhängige Stahlgießereien				Independent steel foundries				Fonderies d'acier indépendantes							
1988	1 020	54	-	313	-	160	109	-	144	-	-	:	-	:	:	239
1989	1 087	60	-	334	-	173	113	-	145	-	-	:	24	:	:	237
1990	1 103	71	-	334	-	166	127	-	139	-	-	:	27	:	:	239
1991	1 041	43	-	392	-	143	127	-	131	-	-	:	25	:	:	179
1992	885	33	-	327	-	117	119	-	100	-	-	:	18	:	:	170
1993	836	36	-	272	-	116	107	-	95	-	-	:	42	:	:	169
1994	754	41	-	280	-	115	121	-	-	-	-	:	23	:	:	174
1995	879	11	-	284	-	127	119	-	25	-	-	21	30	-	87	175
1996	957	12	-	276	-	131	116	-	111	-	-	20	28	-	87	175
1997	927	12	-	270	-	124	106	-	112	-	-	18	25	-	87	172

(1) Einschließlich Gußbruch / Including cast-iron scrap / Vieilles fontes incluses.

(2) Einschließlich Elektroheisenöfen und Sinteranlagen / Including electric smelting furnaces and sinter plants / Y compris fours électriques et installations d'agglomération.

(3) Für Schweißisenpakete und zum Weiterauswalzen verbrauchtes Material (kein Halbzeug)
 For puddled bars and pillings and used material for re-rolling (not semi-finished products)
 Pour fer au paquet et produits usagés relaminés.

2.15. Verbrauch von Schrott nach Verfahren (EU)
Scrap consumption by steel process (EU)
Consommation de ferraille par procédé (UE)

(1000 t)

	Σ	O 2	Elektro Electric Electrique	Andere Other Autres
1988	60 776	18 298	42 465	14
1989	60 573	17 038	43 524	11
1990	60 586	15 981	44 597	8
1991	62 755	16 620	45 260	875
1992	62 151	15 700	45 882	569
1993	62 652	15 633	46 391	628
1994	65 246	16 196	49 050	1
1995	73 789	17 552	56 236	1
1996	70 170	15 901	53 924	346
1997	78 164	16 756	61 156	252

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



(1000 t)

	1	2	3	4	4A	5	6	6A	6B	7	7A	8	9	10	10A	11	12	13	14
EU																			
1988	122 230	137 602	64 238	15 987	116.0	1 158	47 093	17 600	29 493	:	3 578	60 013	3 679	:	4 047	185	-131	437	1 104
1989	125 437	140 230	64 368	14 457	103.0	1 117	48 795	18 057	30 738	:	3 764	59 850	3 869	:	3 823	712	-168	353	1 041
1990	124 373	136 853	63 294	14 348	105.0	1 103	47 843	17 898	29 945	:	3 642	59 977	3 952	:	3 480	-372	87	280	917
1991	125 237	137 418	68 394	15 437	112.0	1 126	51 831	18 047	33 784	:	3 936	62 046	4 255	:	5 764	-248	425	290	1 068
1992	123 571	132 150	67 990	14 216	108.0	961	52 813	17 785	35 029	:	3 727	61 352	4 221	:	6 180	-175	-57	245	1 156
1993	109 151	132 250	71 711	13 387	101.0	1 043	57 281	15 717	41 564	:	3 686	61 952	3 913	:	9 898	80	-446	277	1 115
1994	125 009	138 976	73 135	13 778	99.0	1 195	58 162	17 996	40 166	:	4 058	64 411	4 095	:	8 168	603	-83	374	1 207
1995	142 434	155 744	79 345	15 409	99.0	1 300	62 636	20 485	42 151	:	5 221	72 934	4 351	:	7 068	39	174	443	1 271
1996	132 440	146 599	75 604	15 038	103.0	1 297	59 269	19 061	40 208	:	4 815	69 072	4 357	:	6 956	71	-37	397	1 661
1997	147 915	159 819	81 786	15 781	99.0	1 144	64 861	21 263	43 598	:	6 822	76 754	4 470	:	6 989	522	-127	988	1 980
UEBL / BLEU																			
1988	5 004	14 896	3 495	1 530	103.0	304	1 687	610	1 076	1 903	19	4 520	25	925	249	-4	-42	29	117
1989	4 991	14 695	3 534	1 448	99.0	354	1 755	609	1 146	1 975	45	4 410	24	1 062	357	83	-46	36	86
1990	4 779	15 013	3 412	1 478	98.0	341	1 618	583	1 035	1 886	28	4 469	25	878	203	-35	-14	36	40
1991	4 753	14 728	3 397	1 547	105.0	268	1 606	580	1 027	2 004	26	4 338	25	1 055	341	-30	38	76	76
1992	5 268	13 400	3 104	1 415	106.0	243	1 446	643	803	2 083	18	3 880	25	1 213	508	73	-4	48	25
1993	4 447	13 471	3 469	1 519	113.0	150	1 800	543	1 258	2 430	36	4 225	25	1 632	770	18	-	71	73
1994	4 786	14 405	3 699	1 455	101.0	199	2 045	584	1 461	2 856	32	4 706	25	1 860	914	78	-114	195	181
1995	4 256	14 171	3 669	1 393	98.0	194	2 081	519	1 562	3 747	63	5 368	25	1 972	1 258	50	-	156	135
1996	4 980	13 274	2 710	1 330	100.0	149	1 231	608	624	4 105	44	4 794	25	1 759	1 063	237	-	103	179
1997	4 837	13 318	3 378	1 322	99.0	195	1 861	590	1 271	4 385	66	5 898	25	1 677	971	163	-	112	158
Danmark																			
1988	1 445	650	846	95	146.0	2	749	217	532	117	13	652	-	299	47	12	-	-	-
1989	1 515	624	835	112	179.0	2	721	227	494	105	26	631	-	282	43	28	-	-	-
1990	1 527	610	822	114	187.0	6	702	229	473	74	31	608	-	314	47	-26	-	-	-
1991	1 600	633	781	101	159.0	4	676	240	436	125	23	610	-	291	39	6	-	-	-
1992	1 882	591	787	97	164.0	6	685	282	402	97	18	571	-	354	90	-41	-	-	-
1993	1 394	603	859	90	149.0	3	767	209	557	148	56	572	-	427	64	7	-	-	-
1994	1 917	722	890	110	152.0	-	780	288	493	143	62	713	-	332	89	-12	-	-	-
1995	1 776	654	925	119	182.0	-	806	266	540	170	9	653	-	441	32	0	-	-	-
1996	1 546	739	917	131	178.0	-	786	232	554	332	50	758	-	486	107	5	-	-	-
1997	1 758	786	1 032	109	139.0	-	923	264	659	352	80	793	-	581	124	10	-	-	-

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



(1000 t)

	1	2	3	4	4A	5	6	6A	6B	7	7A	8	9	10	10A	11	12	13	14
Deutschland																			
1988	36 258	41 021	18 362	4 418	108.0	218	13 726	5 584	8 142	1 413	253	13 181	2 024	4 638	789	53	-121	78	114
1989	36 453	41 073	18 702	4 237	103.0	187	14 277	5 614	8 664	1 248	185	12 833	2 150	4 907	461	65	-4	62	84
1990	36 422	38 434	18 767	4 239	110.0	155	14 374	5 609	8 765	1 046	142	12 461	2 162	5 085	404	-78	184	44	74
1991	40 161	42 169	24 573	5 167	123.0	201	19 205	6 185	13 020	837	205	15 713	2 047	7 308	720	-45	388	47	142
1992	39 557	39 711	25 024	4 614	116.0	240	20 171	6 092	14 079	815	221	15 421	2 073	8 562	1 478	-20	-197	39	178
1993	33 709	37 625	23 647	4 065	108.0	216	19 366	5 191	14 175	912	335	14 355	1 765	8 624	2 417	-21	-164	48	193
1994	38 343	40 837	24 698	4 222	103.0	151	20 325	5 905	14 420	1 023	438	14 874	1 947	8 801	2 466	96	4	22	24
1995	39 580	42 051	25 191	4 270	102.0	194	20 727	6 095	14 632	1 257	508	15 988	2 203	8 194	1 942	17	46	21	19
1996	36 410	39 793	24 075	4 070	102.0	233	19 772	5 607	14 165	1 432	708	16 007	2 212	7 421	1 750	-43	-90	18	18
1997	39 808	45 007	25 582	4 431	98.0	245	20 906	6 130	14 775	1 859	1 142	18 218	2 325	6 926	1 587	-43	16	8	12
Elláda																			
1988	1 557	959	574	99	103.0	2	474	234	240	426	400	968	-	3	0	29	-	6	109
1989	1 789	957	603	105	110.0	0	497	268	229	429	323	1 055	-	3	-	-26	-	-	16
1990	2 244	999	553	106	106.0	0	446	337	110	526	398	1 095	-	2	0	-19	-	-	-
1991	2 375	980	187	87	88.0	19	82	356	-274	930	587	1 091	-	3	0	22	-	-	1
1992	1 733	924	642	109	118.0	3	530	260	270	374	202	1 012	-	3	0	1	-	-	-
1993	1 746	980	706	86	87.0	0	620	262	358	370	166	1 084	-	14	11	-22	-	-	10
1994	1 865	848	683	93	110.0	4	585	280	305	348	281	973	-	42	38	15	-	-	0
1995	2 177	939	611	93	99.0	10	508	327	181	469	404	1 070	-	20	16	-10	-	-	-
1996	2 402	847	543	94	111.0	0	449	360	89	544	531	964	-	57	54	67	-	-	-
1997	2 734	1 016	452	97	95.0	0	355	410	-55	805	805	1 128	-	89	81	41	-	-	-
España																			
1988	10 791	11 886	4 523	1 167	98.0	169	3 188	1 619	1 569	4 494	1 063	8 790	200	57	0	-29	-	86	82
1989	11 708	12 765	4 927	1 136	89.0	145	3 646	1 756	1 890	4 529	1 183	9 121	220	29	1	86	-	59	66
1990	11 848	12 936	4 807	1 149	89.0	119	3 538	1 777	1 761	4 332	900	9 047	220	23	0	-151	-	18	40
1991	11 601	12 798	4 789	1 183	92.0	142	3 464	1 740	1 724	4 262	647	8 913	250	25	0	-138	-	31	173
1992	11 021	12 243	4 933	1 211	99.0	121	3 601	1 653	1 948	4 236	771	8 950	250	26	1	-56	-	43	155
1993	10 127	12 960	5 656	1 126	87.0	194	4 335	1 519	2 816	4 033	753	9 400	250	18	1	21	-	18	20
1994	11 771	13 445	5 728	1 067	79.0	398	4 262	1 766	2 497	4 523	837	9 871	250	16	2	114	-	4	15
1995	13 686	13 802	5 514	1 086	79.0	191	4 237	2 053	2 184	4 918	809	10 290	250	19	4	-128	-	4	23
1996	12 494	12 154	5 200	1 045	86.0	336	3 820	1 874	1 945	4 594	772	9 525	250	19	2	1	-	5	72
1997	15 331	13 683	6 578	1 060	77.0	246	5 272	2 300	2 972	4 937	1 309	10 991	250	41	3	232	-	581	255

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

(1000 t)

	1	2	3	4	4A	5	6	6A	6B	7	7A	8	9	10	10A	11	12	13	14
France																			
1988	16 296	19 121	10 316	2 207	115.0	182	7 928	2 412	5 516	809	11	6 654	650	3 703	325	65	54	48	101
1989	16 851	19 340	10 359	2 019	104.0	161	8 178	2 494	5 684	872	14	6 289	650	4 285	377	65	-59	38	158
1990	16 656	19 016	10 584	2 045	108.0	216	8 323	2 465	5 858	1 007	26	7 205	675	3 704	242	19	-12	31	125
1991	16 861	18 442	10 189	2 100	114.0	274	7 816	2 495	5 320	1 134	30	7 223	650	3 442	177	21	-12	16	125
1992	16 098	17 977	9 919	1 979	110.0	217	7 724	2 382	5 341	1 241	37	7 189	650	3 520	214	-220	21	11	112
1993	13 829	17 110	10 467	1 705	100.0	329	8 433	2 047	6 386	1 152	11	6 885	650	4 097	422	69	-81	52	220
1994	16 048	18 025	10 568	1 862	103.0	278	8 428	2 375	6 052	1 404	14	7 495	650	3 812	194	28	-13	55	358
1995	16 351	18 107	10 381	1 835	101.0	292	8 254	2 420	5 834	1 706	63	7 707	650	3 728	30	-8	9	60	250
1996	15 518	17 642	10 376	1 654	94.0	272	8 451	2 297	6 154	1 576	67	7 639	650	3 768	263	-59	-45	55	464
1997	16 991	19 774	11 069	1 736	88.0	346	8 988	2 515	6 473	2 390	223	8 957	650	3 663	118	181	7	59	563
Ireland																			
1988	357	271	155	24	89.0	5	125	54	72	179	0	303	-	35	2	-4	-	-	-
1989	388	324	180	24	75.0	7	149	58	91	220	2	362	-	34	0	5	-	-	-
1990	385	326	169	23	70.0	9	137	58	79	217	8	363	-	26	-	-4	-	-	-
1991	295	293	134	22	75.0	9	104	44	59	202	6	327	-	18	0	-9	-	-	-
1992	279	257	144	19	75.0	7	117	42	75	158	0	287	-	19	-	-4	-	-	-
1993	407	326	122	25	77.0	7	89	61	28	308	8	360	-	54	1	15	-	-	-
1994	520	283	194	22	78.0	6	166	78	88	167	3	291	-	67	0	3	-	-	-
1995	555	310	210	26	85.0	8	175	83	92	156	10	338	-	35	0	-6	-	-	-
1996	620	340	362	24	71.0	12	326	93	233	52	0	394	-	22	3	-2	-	-	-
1997	658	336	374	22	65.0	9	343	99	245	45	2	383	-	33	0	4	-	-	-
Italia																			
1988	27 703	23 760	10 519	2 405	101.0	101	8 013	3 546	4 467	5 108	1 742	15 061	350	29	3	187	-	87	390
1989	28 544	25 213	10 933	2 209	88.0	148	8 576	3 654	4 922	5 839	1 858	15 958	400	30	1	385	-	87	464
1990	28 950	25 467	10 635	2 341	92.0	156	8 138	3 706	4 432	5 927	1 985	16 125	450	20	2	-33	-	71	460
1991	28 497	25 112	10 833	2 472	98.0	98	8 262	3 648	4 615	6 103	2 237	16 477	450	12	2	-3	-	50	386
1992	28 704	24 835	10 853	1 993	80.0	61	8 798	3 674	5 124	6 314	2 342	16 596	450	13	1	107	-	51	492
1993	24 162	25 720	11 587	1 981	77.0	68	9 538	3 093	6 445	5 972	2 203	17 014	450	14	2	80	-	37	362
1994	28 500	26 151	11 458	2 114	81.0	93	9 250	3 648	5 602	6 434	2 198	17 153	450	14	2	275	-	43	397
1995	31 274	27 766	11 429	2 011	72.0	63	9 355	4 003	5 352	6 718	2 081	17 757	450	36	16	-96	-	14	341
1996	26 788	23 910	11 220	1 863	78.0	22	9 335	3 429	5 906	4 954	1 475	15 631	450	20	5	73	-	27	350
1997	32 254	25 798	12 528	2 104	82.0	54	10 370	4 128	6 242	4 306	1 528	16 350	450	36	14	-1	-	34	378

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



(1000 t)

	1	2	3	4	4A	5	6	6A	6B	7	7A	8	9	10	10A	11	12	13	14	
Nederland																				
1988	3 898	5 518	3 843	1 479	268.0	44	2 320	487	1 833	979	31	1 916	25	2 878	1 495		3		62	86
1989	4 115	5 681	2 708	689	121.0	12	2 006	514	1 492	1 347	63	1 069	25	3 033	1 551		-72		22	42
1990	4 000	5 412	2 566	465	86.0	7	2 095	500	1 595	1 234	74	966	20	2 816	1 441		-2		46	43
1991	4 229	5 171	3 232	541	105.0	13	2 678	529	2 149	2 027	103	962	20	4 298	3 042		-20		22	40
1992	3 923	5 439	2 619	519	95.0	6	2 095	490	1 604	2 044	80	1 021	20	3 603	2 520		19		1	38
1993	4 255	6 000	3 489	566	94.0	4	2 918	532	2 386	2 923	90	1 118	20	5 278	4 064		-5		1	59
1994	4 643	6 171	2 154	610	99.0	7	1 537	580	956	2 939	133	1 181	20	3 880	2 901		11		-	56
1995	5 313	6 409	1 972	563	88.0	1	1 408	664	744	3 145	338	1 308	20	3 821	2 366		-33		-	37
1996	4 984	6 326	1 500	612	97.0	2	886	623	263	2 879	196	1 238	20	3 108	1 958		13		-	156
1997	5 513	6 641	2 624	571	86.0	1	2 052	689	1 363	2 290	332	1 257	20	3 593	2 186		44		-	153
Österreich																				
1995	3 177	5 003	1 675	521	104.0	0	1 153	454	699	537	331	1 673	-	497	21		12	30	2	6
1996	3 261	4 454	1 609	480	108.0	0	1 128	466	662	450	345	1 526	-	598	22		-69	4	2	5
1997	3 680	5 195	1 742	538	104.0	-	1 204	526	678	691	506	1 712	-	662	20		52	7	3	9
Portugal																				
1988	1 622	811	301	145	179.0	0	156	243	-87	183	5	467	-	13	0		4	-	2	1
1989	1 720	762	360	137	180.0	1	222	258	-36	150	3	482	-	21	0		8	-	4	3
1990	1 761	746	417	151	202.0	0	266	264	2	83	5	499	-	15	0		-14	-	9	4
1991	1 741	573	381	94	164.0	0	287	261	25	66	9	419	-	33	0		-5	-	19	0
1992	1 825	769	444	104	135.0	0	340	274	66	24	6	477	-	18	0		-26	-	24	1
1993	1 510	775	549	105	135.0	7	438	227	211	23	5	518	-	63	0		-9	-	16	34
1994	1 920	748	542	108	144.0	0	434	288	146	36	8	440	-	123	0		14	-	9	0
1995	2 431	828	570	81	98.0	12	477	365	112	60	7	528	-	91	1		11	-	-	0
1996	2 140	870	600	63	73.0	11	526	321	205	35	8	559	-	92	1		-15	-	6	0
1997	2 599	904	677	50	55.0	3	624	390	234	40	7	576	-	129	2		11	-	-	0

	1	2	3	4	4A	5	6	6A	6B	7	7A	8	9	10	10A	11	12	13	14
Suomi																			
1995	2 025	3 152	854	377	120	5	472	290	183	320	306	965	-	180	139	30	-	84	182
1996	2 636	3 281	912	373	114	6	533	377	156	252	222	952	-	228	136	-16	-	100	208
1997	1 807	3 711	752	349	94	3	400	258	142	364	342	771	-	420	181	-75	-	118	193
Sverige																			
1995	4 211	4 898	2 399	842	172	262	1 295	602	693	363	210	2 443	-	286	92	32	-	81	97
1996	3 577	4 888	2 259	828	169	198	1 232	512	721	333	220	2 343	-	305	64	-55	-	68	101
1997	4 048	5 105	2 427	1 094	214	6	1 327	579	748	538	356	2 637	-	349	106	-22	-	64	131
United Kingdom																			
1988	17 299	18 709	11 277	2 418	129	130	8 728	2 595	6 134	104	41	7 501	405	3 626	1 136	-131	-21	40	103
1989	17 363	18 798	11 203	2 338	124	98	8 767	2 604	6 162	129	63	7 640	400	3 265	1 032	87	-60	45	122
1990	15 801	17 895	10 537	2 239	125	93	8 205	2 370	5 835	103	45	7 138	400	3 203	1 142	-30	-71	26	131
1991	13 123	16 519	9 871	2 124	129	98	7 650	1 968	5 682	100	61	5 972	813	3 222	1 443	-47	11	29	125
1992	13 282	16 004	9 522	2 156	135	57	7 308	1 992	5 316	97	31	5 951	753	2 801	1 367	-8	122	26	155
1993	13 563	16 679	10 692	2 125	127	63	8 504	2 034	6 469	57	20	6 421	753	3 850	2 145	-74	-202	33	145
1994	14 698	17 342	10 970	2 120	122	58	8 793	2 205	6 588	103	54	6 715	753	3 585	1 562	-20	40	45	175
1995	15 620	17 655	10 930	2 197	124	66	8 667	2 343	6 324	201	80	6 845	753	3 352	1 153	92	89	21	180
1996	15 084	18 082	10 704	2 474	137	54	8 176	2 263	5 913	250	127	6 743	750	3 432	1 420	-65	94	13	109
1997	15 898	18 545	10 976	2 300	124	36	8 640	2 385	6 255	229	124	7 084	750	3 603	1 595	-75	-157	9	127

(1) In "Rohstahlgewicht"; im Außenhandel wurden nur die Vertragserzeugnisse berücksichtigt.

(2) Einschließlich legierten Gußbruchs.

(3) Ermittelt durch Differenzbildung: Spalte (6) = (8) + (9) + (10) + (11) + (12) - (4) - (5) - (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 (6B) = (6) - (6A).

(7) Zunahme = + ; Abnahme = - .

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

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

(2) Including alloyed iron scrap.

(3) Obtained by subtraction Col. (6) = (8) + (9) + (10) + (11) + (12) - (4) - (5) - (7).

(4) Customs statistics (including used rails).

(5) Calculated by applying a scrap rate for each sector to crude steel consumption excluding liquid steel for castings. The coefficients employed vary according to the country : 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) Obtained by subtraction : Col. (6B) = (6) - (6A).

(7) Increase = + ; Decrease = - .

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

(1) En équivalent d'acier brut; dans le commerce extérieur, on a considéré seulement les produits du Traité.

(2) Y compris ferraille de fonte alliée.

(3) Calculés par différence : col. (6) = (8) + (9) + (10) + (11) + (12) - (4) - (5) - (7).

(4) Statistiques douanières (rails usagés compris).

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

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

(7) Hausse = + ; Baisse = - .

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

2.17. Verbrauch von Koks ⁽¹⁾ nach Anlagen in der Eisen- und Stahlindustrie ⁽²⁾

Consumption of coke ⁽¹⁾ by type of plant in the iron and steel industry ⁽²⁾

Consommation de coke ⁽¹⁾ par service dans l'industrie sidérurgique ⁽²⁾



(1000 t)

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
	Verbrauch															
	Consumption															
	Σ															
	Consumption															
1988	48 213	5 278	-	15 868	-	2 669	7 556	-	5 984	1 408	2 205	:	267	:	:	6 978
1989	47 893	4 994	-	16 026	-	2 976	7 471	-	5 886	1 453	2 185	:	233	:	:	6 670
1990	44 771	5 192	-	14 087	-	2 991	6 665	-	5 758	1 448	2 052	:	206	:	:	6 373
1991	43 540	5 221	-	14 272	-	2 965	6 315	-	5 088	1 344	1 993	:	164	:	:	6 176
1992	38 995	4 204	-	12 739	-	2 732	5 422	-	4 610	1 161	1 923	:	250	:	:	5 954
1993	37 947	4 120	-	11 829	-	2 833	5 064	-	4 780	1 199	2 141	:	251	:	:	5 730
1994	39 553	4 521	-	12 794	-	2 860	5 275	-	4 823	944	2 208	:	254	:	:	5 875
1995	42 866	4 468	-	12 986	-	2 806	5 036	-	4 438	521	2 297	1 925	256	991	1 276	5 867
1996	41 171	4 055	-	12 117	-	2 292	4 710	-	4 758	454	2 136	1 800	253	1 075	1 264	6 258
1997	42 565	3 677	-	13 039	-	2 069	5 191	-	5 220	251	2 078	2 026	254	1 176	1 238	6 346
	Hüttensinteranlagen															
	Sinter plants															
	Installations d'agglomération															
1988	5 266	665	-	1 389	-	291	889	-	609	265	248	:	26	:	:	884
1989	5 386	784	-	1 480	-	311	724	-	635	290	260	:	24	:	:	876
1990	5 089	886	-	1 374	-	224	541	-	638	270	255	:	21	:	:	879
1991	5 100	798	-	1 496	-	325	505	-	562	221	257	:	18	:	:	917
1992	4 719	674	-	1 338	-	299	508	-	587	143	256	:	26	:	:	888
1993	4 484	580	-	1 307	-	294	362	-	600	152	257	:	29	:	:	904
1994	4 792	575	-	1 428	-	298	512	-	632	99	253	:	28	:	:	967
1995	5 179	579	-	1 556	-	273	417	-	641	42	291	179	32	132	31	1 007
1996	5 042	531	-	1 595	-	220	470	-	566	43	249	170	28	117	-	1 053
1997	5 080	566	-	1 634	-	119	445	-	606	30	237	174	28	132	-	1 110
	Hochöfen ⁽³⁾															
	Blast furnaces ⁽³⁾															
	Hauts fourneaux ⁽³⁾															
1988	42 659	4 587	-	14 412	-	2 364	6 591	-	5 320	1 137	1 957	:	235	:	:	6 055
1989	42 309	4 192	-	14 498	-	2 657	6 703	-	5 219	1 155	1 922	:	205	:	:	5 758
1990	39 321	4 282	-	12 672	-	2 762	6 087	-	4 915	1 162	1 796	:	181	:	:	5 465
1991	37 612	4 079	-	12 690	-	2 635	5 748	-	4 243	1 108	1 736	:	142	:	:	5 233
1992	33 811	3 524	-	11 330	-	2 428	4 871	-	3 698	1 018	1 667	:	219	:	:	5 056
1993	33 264	3 524	-	10 479	-	2 535	4 693	-	4 141	1 047	1 884	:	218	:	:	4 743
1994	34 612	3 942	-	11 337	-	2 557	4 752	-	4 157	845	1 954	:	225	:	:	4 844
1995	37 528	3 883	-	11 413	-	2 532	4 577	-	3 753	472	2 005	1 745	222	849	1 232	4 846
1996	35 940	3 513	-	10 508	-	2 063	4 196	-	4 127	404	1 887	1 629	225	952	1 242	5 194
1997	37 332	3 097	-	11 392	-	1 921	4 747	-	4 537	222	1 841	1 851	225	1 041	1 235	5 224
	Sonstiger Koksverbrauch															
	Other coke consumption															
	Autre consommation de coke															
1988	173	5	-	63	-	7	4	-	47	1	1	:	6	:	:	39
1989	128	3	-	39	-	6	3	-	32	1	2	:	4	:	:	36
1990	278	5	-	34	-	4	3	-	199	-	1	:	4	:	:	29
1991	394	7	-	65	-	5	3	-	284	-	0	:	4	:	:	26
1992	402	5	-	56	-	4	44	-	279	-	0	:	4	:	:	10
1993	197	16	-	43	-	5	9	-	38	-	0	:	3	:	:	82
1994	149	5	-	29	-	5	10	-	33	-	0	:	2	:	:	65
1995	159	7	-	17	-	2	42	-	44	8	1	0	3	9	14	14
1996	188	10	-	13	-	9	44	-	65	7	0	1	1	6	21	11
1997	153	15	-	13	-	30	-	-	77	-	0	1	1	2	2	12

(1) Einschließlich Schwelkoks und Koksgrus / Including semi-coke and coke breeze / Y compris semi-coke et poussier de coke.

(2) Ohne Verbrauch der unabhängigen Stahlgießereien; ohne Hüttenkokereien
Excluding consumption of independent steel foundries; excluding steelworks coking plants.
Non compris les fonderies d'acier indépendantes; cokeries sidérurgiques exclues.

(3) Einschließlich Elektroheriseneröfen / Including electric smelting furnaces / Y compris fours électriques à fonte.

2.18. Verbrauch und Abgabe von Energie in der Eisen- und Stahlindustrie (EU)
Consumption and deliveries of power in the iron and steel industry (EU)
Consommation et livraison d'énergie dans la sidérurgie (UE)



Σ	Feste Brennstoffe Solid fuels Combustibles solides				Flüssige Brennstoffe Liquid fuels Combustibles liquides		
	Koks einschl. Steinkohlen- schwelkoks	Koksgrus	Steinkohlen und -briketts	Braunkohlen und -briketts	Σ	Heizöl und Gasöl	Teer und Pech
	Coke and semi- coke derived	Coke breeze	Hard coal and briquettes	Brown coal and briquettes		Fuel oil and gas oil	Tar and pitch
Coke et semi- coke de houille	Poussier de coke	Houille et briquettes (¹)	Lignite et briquettes (²)	Fuel et gasoil		Goudron et brai	

(1000 t)

Σ

1988	52 231	43 816	4 397	4 003	14	3 646	3 646	:
1989	52 153	43 379	4 515	4 246	14	3 802	3 802	:
1990	50 255	40 732	4 039	5 465	19	3 379	3 379	:
1991	50 076	39 166	4 374	6 516	21	3 427	3 427	:
1992	46 028	35 048	3 947	6 932	44	3 161	3 161	:
1993	46 055	34 144	3 803	8 042	66	3 414	3 414	:
1994	48 331	35 685	3 869	8 737	41	3 845	3 845	:
1995	52 729	38 517	4 349	9 811	52	4 052	4 052	:
1996	49 981	36 886	4 285	8 751	60	3 607	3 607	:
1997	52 362	38 261	4 304	9 745	51	3 638	3 638	:

Hochöfen (³)

Blast furnaces (³)

Hauts fourneaux (³)

1988	45 765	42 474	185	3 106	-	2 091	2 091	:
1989	45 653	42 305	4	3 345	-	2 299	2 299	:
1990	43 397	39 221	100	4 076	-	1 917	1 917	:
1991	42 221	37 602	10	4 602	7	1 921	1 921	:
1992	39 438	33 754	57	5 626	-	1 821	1 821	:
1993	40 014	33 085	179	6 750	-	2 133	2 133	:
1994	42 023	34 474	138	7 412	-	2 420	2 420	:
1995	46 472	37 340	189	8 944	-	2 917	2 917	:
1996	44 003	35 754	186	8 063	-	2 508	2 508	:
1997	46 192	37 146	185	8 860	-	2 659	2 659	:

Stromerzeugungsanlagen

Electricity generating stations

Centrales électriques

1988	303	-	1	302	-	448	448	:
1989	304	-	1	303	-	346	346	:
1990	378	0	-	377	-	393	393	:
1991	457	-	-	457	-	524	524	:
1992	449	-	-	421	-	522	522	:
1993	373	-	0	358	14	568	568	:
1994	239	-	-	223	16	571	571	:
1995	80	-	-	65	15	190	190	:
1996	21	-	-	7	14	204	204	:
1997	21	-	-	8	14	223	223	:

(¹) Einschließlich Anthrazitstaub / Including anthracite breeze / Y compris poussières d'anthracite.

(²) Einschließlich Braunkohlenschwelkoks und Brikettstaub / Including coke derived from brown coal / Y compris coke de lignite.

(³) Ausschließlich Anlagen für die Vorbereitung der Chargen und der Sinteranlagen.
 Excluding burden preparation and sinter plants
 Sans les installations de préparation et d'agglomération de la charge.

2.18. Verbrauch und Abgabe von Energie in der Eisen- und Stahlindustrie (EU)
 Consumption and deliveries of power in the iron and steel industry (EU)
 Consommation et livraison d'énergie dans la sidérurgie (UE)



Σ	Gas Gaz			Strom Electricity Energie électrique	
	Eigenes Gichtgas	Aus eigener Kokerei	Sonstiges Gas	Verbrauch	Lieferungen
	Own blast furnace gas	Own coke-oven gas	Other sources	Consumption	Deliveries
	De hauts fourneaux des usines	Des cokeries des usines	D'autres sources	Consommation	Livraisons
	(GJ)			(Mio kWh)	

Σ

867 445	378 128	200 776	288 541	66 979	6 918	1988
861 045	377 482	205 514	278 048	68 143	8 324	1989
819 230	348 765	194 828	275 637	68 575	7 836	1990
861 580	361 516	184 800	315 264	64 214	8 781	1991
791 782	337 594	177 239	278 248	62 982	8 962	1992
734 240	314 872	157 480	261 888	67 008	6 610	1993
822 290	350 902	172 634	298 754	70 161	5 480	1994
825 806	340 345	172 939	312 523	77 503	6 866	1995
803 358	330 488	165 197	307 673	74 451	7 212	1996
778 069	318 339	150 171	309 559	61 579	4 211	1997

Hochöfen ⁽³⁾

Blast furnaces ⁽³⁾

Hauts fourneaux ⁽³⁾

146 972	106 688	24 277	16 007	5 193	:	1988
152 133	109 076	26 158	16 899	5 123	:	1989
150 571	105 930	28 341	16 300	5 235	:	1990
156 452	111 113	26 439	18 900	5 300	:	1991
145 258	107 435	24 313	13 510	4 851	:	1992
157 226	112 006	29 590	15 630	4 718	:	1993
182 806	132 175	32 704	17 927	4 656	:	1994
189 576	137 966	32 399	19 210	5 189	:	1995
181 187	134 225	29 258	17 704	5 090	:	1996
190 754	140 693	28 092	21 969	2 914	:	1997

Stromerzeugungsanlagen

Electricity generating stations

Centrales électriques

178 180	125 057	36 819	16 304	1 218	:	1988
186 914	128 013	40 867	18 034	1 468	:	1989
182 005	122 943	42 305	16 757	1 246	:	1990
223 846	138 960	44 105	40 781	1 439	:	1991
206 277	136 346	46 186	22 306	1 424	:	1992
231 296	156 641	45 219	29 435	3 961	:	1993
221 003	153 553	42 601	24 849	4 156	:	1994
183 362	127 206	35 017	21 139	4 037	:	1995
183 577	127 792	35 823	19 962	3 537	:	1996
172 800	121 443	34 064	17 293	2 658	:	1997

2.19. Bezüge an festen Brennstoffen bei den Hüttenwerken (EU) (ohne Hüttenkokereien) ⁽¹⁾



Receipts of solid fuels by iron and steelworks (EU)(excluding steelworks' coking plants) ⁽¹⁾

Réceptions de combustibles solides des usines sidérurgiques (UE) (cokeries exclues) ⁽¹⁾

	Arten / Types / Nature				Herkunft / Origin / Provenance			
	Σ	Koks und Steinkohlenschwelkoks Coke and semi-coke derived from hard coke Cokes et semi-coke de houille	Koksgrus Coke breeze Poussier de coke	Steinkohlen Braunkohlen und Briquets ⁽²⁾ Hard coal brown coal and briquettes ⁽²⁾ Houille, lignite, briquettes ⁽²⁾	EGKS / ECSC / CECA			Drittländer Third countries Pays tiers
					Σ	Hütten-kokereien Steelworks coking plants Cokeries sidérurgiques propres	Sonstige Herkunft Other origin Autres provenances	
1 988	55 657	44 645	3 729	7 284	49 470	26 066	23 404	6 188
1 989	55 658	44 739	3 710	7 210	49 794	30 028	19 766	5 864
1 990	42 597	34 567	2 754	5 276	38 802	17 497	21 306	3 794
1 991	49 953	40 929	3 077	5 947	45 081	28 923	16 158	4 872
1 992	46 316	36 663	2 623	7 030	40 808	28 284	12 524	5 508
1 993	45 207	35 781	2 638	6 788	39 064	23 206	15 858	6 143
1 994	46 514	37 118	2 930	6 466	40 175	26 265	13 909	6 339
1 995	50 374	40 182	2 976	7 216	44 035	27 205	16 830	6 339
1 996	46 523	36 812	2 896	6 815	40 513	26 602	13 911	6 010
1 997	49 409	39 014	2 743	7 652	39 503	28 335	11 168	9 906

(1) Ohne Unabhängige Stahlgießereien / Not including independent steel foundries / Non compris les fonderies d'acier indépendantes.

(2) Einschließlich Anthrazitstaub, Braunkohlenschwelkoks, Braunbriquets
Including anthracite breeze, coke derived from brown coal, briquettes thereof
Y compris poussières d'anthracite, coke de lignite, briquettes de lignite.

2.20. Rohstoffverbrauch in den unabhängigen Stahlgießereien (EU)

Consumption of raw materials in the independent steel foundries (EU)

Consommation de matières premières dans les fonderies d'acier indépendantes (UE)

					Schrott / Scrap / Ferraille	
	Roheisen Pig iron Fonte ⁽¹⁾	Spiegeleisen und Hoch-ofenferromangan Spiegeleisen and high-carbon ferromanganese Spiegel et ferro-manganèse carburé ⁽¹⁾	Sonstige Ferrolegierungen Other ferro-alloys Autres ferro-alliages	Σ ⁽¹⁾	Interne Aufkommen Own arisings Chutes propres ⁽²⁾	
1988	14	8	51	1 020	362	
1989	17	9	55	1 087	370	
1990	18	10	60	1 103	366	
1991	21	9	54	1 041	360	
1992	17	8	46	885	306	
1993	13	8	43	836	275	
1994	11	7	47	754	277	
1995	11	7	39	771	277	
1996	10	7	38	849	285	
1997	10	7	39	821	278	

(1) Länderangaben siehe 2.13 und 2.15 / For figures by country, see 2.13 and 2.15 / Données par pays, voir 2.13 et 2.15.

(2) Altschrott im Werk nicht einbegriffen / Not including works' own capital scrap / Non compris la récupération dans les usines.

3

Erzeugung

Production

Production

3.1. Produktionsrelationen Production ratios Ratios de production



	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
Legierter Stahl / Rohstahl				Alloy steel / Crude steel								Aciers alliés / Acier brut				
	%															
1992	12.1	13.4	-	17.4	-	7.3	11.9	-	13.8	1.8	4.3	-	2.7	-	-	5.8
1993	11.2	12.1	-	15.9	-	7.3	11.7	-	13.6	0.5	3.4	-	2.3	-	-	5.9
1994	13.3	13.6	-	18.4	-	8.5	14.2	-	16.3	0.1	4.1	-	2.5	-	-	6.6
1995	15.5	13.7	-	20.2	-	10.3	15.2	-	16.2	-	4.4	10.4	3.4	29.2	47.3	7.2
1996	14.9	13.4	8.0	19.1	-	11.4	14.3	-	15.4	-	3.8	10.2	0.6	31.2	46.0	6.6
1997	15.7	14.5	-	20.2	-	12.1	13.8	-	16.7	-	5.0	11.0	0.3	29.5	49.7	6.6
Strangguß / Rohstahl				Continuously cast / Crude steel								Coulée continue / Acier brut				
	%															
1988	84.3	87.8	100.0	88.6	100.0	74.4	94.0	100.0	92.9	34.2	75.6	-	46.6	-	-	70.4
1989	87.9	90.7	100.0	89.8	100.0	86.0	93.9	100.0	94.1	33.5	87.1	-	49.3	-	-	80.2
1990	89.7	91.4	100.0	91.3	100.0	89.4	94.3	100.0	94.7	34.1	93.5	-	51.9	-	-	83.5
1991	90.3	92.0	100.0	89.5	100.0	91.7	95.0	100.0	95.3	34.7	95.0	-	92.5	-	-	85.5
1992	91.9	93.8	100.0	92.0	100.0	93.3	95.2	100.0	96.2	41.6	95.5	-	96.4	-	-	86.0
1993	92.7	94.5	100.0	93.9	100.0	95.9	95.4	100.0	96.5	38.3	96.9	-	96.2	-	-	86.1
1994	93.2	94.5	100.0	95.6	100.0	95.6	94.7	100.0	96.6	29.5	96.4	-	96.7	-	-	87.2
1995	93.7	97.7	100.0	95.4	100.0	95.5	94.2	100.0	96.4	46.2	95.9	96.1	96.3	100.0	87.1	86.6
1996	94.3	98.2	100.0	95.8	100.0	95.8	94.6	100.0	96.3	52.8	97.5	96.4	96.6	100.0	88.6	88.5
1997	95.2	98.8	100.0	96.0	100.0	96.3	94.8	100.0	96.5	83.8	97.5	96.2	97.2	100.0	88.1	90.0
Walzstahl / Rohstahl				Hot rolled products / Crude steel								Produits laminés à chaud / Acier brut				
	%															
1992	87.8	100.6	91.6	84.0	169.9	88.8	85.7	94.3	91.5	83.5	77.0	-	90.5	-	-	84.2
1993	85.1	96.4	87.7	83.4	138.2	90.0	83.1	93.7	85.0	79.2	68.6	-	95.6	-	-	83.4
1994	86.7	97.5	88.3	83.6	152.9	90.8	85.8	85.6	87.8	86.0	73.8	-	96.9	-	-	84.1
1995	87.1	95.6	96.4	82.2	152.8	93.4	84.6	88.8	87.1	92.4	73.4	84.7	88.4	104.7	91.1	87.4
1996	88.1	102.0	84.3	83.3	147.2	91.2	87.2	91.4	89.4	92.5	75.2	86.7	78.6	100.4	89.4	87.3
1997	88.5	112.4	89.8	82.9	136.1	91.6	84.9	91.0	90.1	95.6	77.9	87.4	89.9	89.3	89.0	87.8
Koks / Roheisen ⁽¹⁾				Coke / Pig iron ⁽¹⁾								Coke / Fonte brute ⁽¹⁾				
	Kgt															
1988	512	572	-	487	-	545	505	-	521	557	441	-	566	-	-	534
1989	500	558	-	487	-	518	492	-	497	539	423	-	607	-	-	516
1990	483	546	-	467	-	530	460	-	467	541	413	-	595	-	-	506
1991	475	520	-	458	-	528	458	-	443	539	424	-	640	-	-	508
1992	455	492	-	444	-	537	412	-	410	515	397	-	611	-	-	516
1993	448	502	-	437	-	524	399	-	424	497	396	-	621	-	-	486
1994	445	503	-	427	-	524	397	-	428	490	406	-	609	-	-	485
1995	439	485	-	432	-	549	388	-	376	499	415	496	611	415	416	477
1996	447	469	-	437	-	553	385	-	454	539	385	527	599	435	397	454
1997	436	453	-	421	-	519	387	-	454	574	358	511	587	422	404	484

3.1. Produktionsrelationen
Production ratios
Ratios de production



	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
	Eisenerz / Roheisen ⁽¹⁾					Iron ore / Pig iron ⁽¹⁾					Minerai de fer / Acier brut ⁽¹⁾					
	<i>Kg/t</i>															
1988	1514	1508	-	1418	-	1551	1608	-	1515	2277	1503	-	1494	-	-	1495
1989	1522	1500	-	1425	-	1427	1687	-	1573	2191	1521	-	1472	-	-	1451
1990	1528	1527	-	1426	-	1453	1633	-	1646	2163	1549	-	1526	-	-	1435
1991	1542	1498	-	1433	-	1552	1708	-	1605	2227	1538	-	1544	-	-	1472
1992	1543	1492	-	1420	-	1550	1566	-	1806	2187	1543	-	1593	-	-	1491
1993	1548	1475	-	1437	-	1557	1730	-	1605	2155	1489	-	1613	-	-	1501
1994	1518	1492	-	1446	-	1523	1469	-	1648	2173	1565	-	1571	-	-	1517
1995	1508	1477	-	1453	-	1684	1506	-	1604	2052	1574	1727	1598	1045	1218	1522
1996	1518	1468	-	1460	-	1657	1454	-	1746	2521	1475	1729	1524	1035	1383	1529
1997	1578	1554	-	1461	-	1716	1481	-	2116	2617	1516	1723	1592	1102	1397	1556
	Roheisen / Rohstahl					Pig iron / Crude steel					Fonte brute / Acier brut					
	%															
1988	68.1	81.7	-	79.1	-	41.0	77.5	-	47.9	68.8	90.5	-	54.9	-	-	69.4
1989	68.0	81.3	-	79.8	-	44.9	78.0	-	46.8	72.1	90.9	-	49.5	-	-	68.2
1990	67.2	82.6	-	78.3	-	43.5	75.8	-	46.7	74.3	91.6	-	45.5	-	-	69.8
1991	65.5	82.6	-	73.5	-	43.8	74.0	-	43.2	72.9	90.8	-	43.8	-	-	73.2
1992	64.1	82.6	-	71.9	-	41.5	72.6	-	42.1	73.5	89.2	-	52.2	-	-	72.0
1993	63.7	80.4	-	71.7	-	41.6	74.0	-	43.5	73.2	90.1	-	51.4	-	-	69.6
1994	63.7	79.3	-	73.3	-	40.5	73.6	-	42.8	62.7	88.2	-	55.3	-	-	69.1
1995	62.5	79.6	-	71.4	-	37.0	71.0	-	42.1	39.3	86.3	77.5	50.2	75.0	62.0	69.5
1996	62.5	80.1	-	69.7	-	34.0	68.6	-	43.3	33.1	87.6	76.7	48.5	74.9	64.0	71.3
1997	60.9	75.2	-	68.7	-	28.7	67.9	-	43.9	17.0	87.4	76.3	47.7	74.9	59.9	70.6
	Schrott / Rohstahl ⁽¹⁾					Scrap / Crude steel ⁽¹⁾					Ferraille / Acier brut ⁽¹⁾					
	<i>Kg/t</i>															
1988	438	277	1002	314	1123	735	351	1118	647	404	363	-	577	-	-	399
1989	428	274	1012	304	1120	711	331	1117	648	388	196	-	626	-	-	404
1990	439	270	998	317	1096	693	384	1114	648	386	177	-	665	-	-	396
1991	453	270	964	366	1114	701	397	1117	668	394	184	-	720	-	-	360
1992	467	263	966	383	1096	733	405	1116	685	381	189	-	613	-	-	373
1993	471	295	948	379	1117	716	410	1105	672	388	184	-	678	-	-	386
1994	467	294	987	359	1148	727	431	1023	672	491	188	-	577	-	-	389
1995	471	302	999	375	1140	738	435	1089	653	749	199	330	625	351	495	391
1996	475	270	1026	397	1138	786	443	1159	666	804	211	338	631	332	478	372
1997	486	327	1009	400	1110	820	466	1137	645	963	209	327	627	235	522	383

(1) Spezifische Einsatzmengen / Specific consumption / Entournement spécifique.

3.2. Weltroheisenerzeugung World pig iron production Production mondiale de fonte brute



		1993		1994		1995		1996		1997	
		Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%
EUROPA	Σ	188	37.5	182	35.8	185	35.3	177	34.2	187	34.4
	EU ⁽¹⁾	84	16.8	88	17.3	97	18.5	91	17.6	97	17.8
	TR	5	0.6	5	0.6	4	0.8	5	1.0	5	0.9
	UA	27	5.2	20	0.6	18	3.4	18	3.5	20	3.7
	RU	41	7.9	36	1.0	39	7.4	37	7.1	37	6.8
	PL	6	5.4	7	3.9	7	1.3	7	1.4	7	1.3
	CZ	5	8.2	5	7.1	5	1.0	5	1.0	5	0.9
	SK	3	1.2	3	1.4	3	0.6	3	0.6	3	0.6
RO	3	1.0	3	1.0	4	0.8	4	0.8	5	0.9	
AMERICA	Σ	87	18.6	89	17.0	92	16.5	90	17.3	92	16.9
	US	48	9.3	49	9.4	51	9.2	49	9.4	50	9.2
	CA	9	1.7	8	1.5	8	1.4	9	1.7	9	1.7
	BR	24	4.6	25	4.8	25	4.5	24	4.6	25	4.6
ASIA	Σ	208	41.6	235	44.9	244	43.9	238	45.7	247	45.4
	JP	74	14.3	74	14.1	75	13.5	75	14.4	79	14.5
	CN	87	16.8	96	18.4	102	18.3	105	20.2	115	21.1
	IN	16	3.1	18	3.4	19	3.4	20	3.8	20	3.7
AFRICA	Σ	11	2.1	10	1.9	9	1.6	8	1.5	8	1.5
	ZA	6	1.2	6	1.1	6	1.1	6	1.2	6	1.1
OCEANIA		7	1.4	7	1.3	8	1.4	8	1.5	8	1.5
⊖		501	100	523	100	538	100	521	100	542	100

Quelle / Source : Eurostat / IISI

⁽¹⁾ 1992 - 1994 : EU-12 / 1995 - 1996 : EU-15

3.3. Kapazität und Kapazitätsauslastung der Roheisenerzeugungsanlagen Capacity and capacity utilization in pig iron production plants Capacité et taux d'utilisation des installations productrices de fonte brute



	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
	(1)															
	Kapazität (1)				Capacity (1) (1 000 t)								Capacité (1)			
1988	127 232	11 130	-	41 187	800	6 480	23 445	-	17 125	4 500	6 580	:	450	:	:	15 535
1989	123 804	11 455	-	41 311	800	6 480	20 045	-	17 125	3 750	6 580	:	438	:	:	15 820
1990	120 203	11 305	-	39 433	800	6 600	18 915	-	17 125	3 150	6 580	:	350	:	:	15 945
1991	119 205	11 285	-	42 257	800	6 600	18 915	-	14 775	3 150	5 900	:	360	:	:	15 163
1992	118 088	11 310	-	41 942	800	6 600	18 870	-	14 775	3 150	5 900	:	470	:	:	14 271
1993	113 393	11 036	-	38 810	800	6 600	18 020	-	15 035	3 150	5 900	:	470	:	:	13 572
1994	108 863	10 641	-	35 514	800	6 190	17 580	-	15 035	3 150	5 900	:	538	:	:	13 515
1995	116 476	10 742	-	34 876	800	5 720	17 580	-	14 985	1 100	5 900	4 750	430	2 975	3 003	13 615
1996	113 256	9 920	-	34 371	800	4 500	16 580	-	14 985	1 100	5 900	4 750	430	3 030	3 200	13 690
1997	113 447	9 416	-	34 141	800	5 070	16 580	-	14 985	1 100	5 900	4 870	430	3 035	3 210	13 910
	(1)															
	Tatsächliche Jahreserzeugung				Actual annual production (1 000 t)								Production annuelle réelle			
1988	93431	9182	-	32453	-	4691	14786	-	11376	2519	4994	:	445	:	:	12985
1989	95134	8924	-	32777	-	5535	15071	-	11788	2684	5163	:	377	:	:	12815
1990	91777	9459	-	30097	-	5482	14415	-	11883	2645	4960	:	339	:	:	12496
1991	89772	9373	-	30989	-	5404	13646	-	10856	2463	4696	:	251	:	:	12094
1992	84704	8533	-	28548	-	5076	13058	-	10462	2255	4849	:	402	:	:	11521
1993	84230	8179	-	26970	-	5394	12667	-	11195	2412	5404	:	398	:	:	11610
1994	88567	8986	-	29923	-	5447	13266	-	11186	1927	5443	:	414	:	:	11975
1995	97382	9199	-	30012	-	5106	12860	-	11684	1028	5530	3878	415	2365	2991	12269
1996	91627	8627	-	27722	-	4127	12108	-	10345	829	5544	3416	422	2458	3129	12900
1997	97259	8076	-	30940	-	3927	13424	-	11324	438	5805	3966	429	2779	3060	13090
	(1)															
	Auslastung				Utilization %								Utilisation			
1988	73.4	82.5	-	78.8	-	72.4	63.1	-	66.4	56.0	75.9	-	98.9	-	-	83.6
1989	76.8	77.9	-	79.3	-	85.4	75.2	-	68.8	71.6	78.5	-	86.1	-	-	81.0
1990	76.4	83.7	-	76.3	-	83.1	76.2	-	69.4	84.0	75.4	-	96.9	-	-	78.4
1991	75.3	83.1	-	73.3	-	81.9	72.1	-	73.5	78.2	79.6	-	69.7	-	-	79.8
1992	71.7	75.4	-	68.1	-	76.9	69.2	-	70.8	71.6	82.2	-	85.5	-	-	80.7
1993	74.3	74.1	-	69.5	-	81.7	70.3	-	74.5	76.6	91.6	-	84.7	-	-	85.5
1994	81.4	84.5	-	84.3	-	88.0	75.5	-	74.4	61.2	92.3	-	77.0	-	-	88.6
1995	83.6	85.6	-	86.1	-	89.3	73.2	-	78.0	93.5	93.7	81.6	96.6	79.5	99.6	90.1
1996	80.9	87.0	-	80.7	-	91.7	73.0	-	69.0	75.4	94.0	71.9	98.1	81.1	97.8	94.2
1997	97.7	85.8	-	90.6	-	77.5	81.0	-	75.6	39.8	98.4	81.4	99.8	91.6	95.3	94.1

(1) Kapazität = unter normalen ökonomischen Bedingungen erzielbare höchstmögliche Erzeugung (vgl. im einzelnen die Begriffsbestimmung der EGKS-Investitionserhebung)
Capacity = maximum possible production in normal economic conditions (see detailed definition in the questionnaires of the ECSC investment inquiry)
Capacité = production maximale possible dans des conditions économiques normales (voir en détail la définition dans les questionnaires de l'enquête CECA sur les investissements).

(2) Einschließlich Spiegeleisen und Hochofenferromangan
Including spiegel and high-carbon ferromanganese
Y compris spiegel et ferromanganèse carburé.

3.4. Roheisenerzeugung nach Mitgliedstaaten Pig iron production by Member States Production de fonte brute par Etat membre



(1000 t)

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
1988	93 431	9 182	-	32 453	-	4 691	14 786	-	11 376	2 519	4 994	:	445	:	:	12 985
1989	95 134	8 924	-	32 777	-	5 535	15 071	-	11 788	2 684	5 163	:	377	:	:	12 815
1990	91 777	9 459	-	30 097	-	5 482	14 415	-	11 883	2 645	4 960	:	339	:	:	12 496
1991	89 772	9 373	-	30 989	-	5 404	13 646	-	10 856	2 463	4 696	:	251	:	:	12 094
1992	84 704	8 533	-	28 548	-	5 076	13 059	-	10 462	2 255	4 849	:	402	:	:	11 521
1993	84 230	8 179	-	26 970	-	5 394	12 667	-	11 195	2 412	5 404	:	398	:	:	11 610
1994	88 567	8 986	-	29 923	-	5 447	13 266	-	11 186	1 927	5 443	:	414	:	:	11 975
1995	97 382	9 199	-	30 012	-	5 106	12 860	-	11 684	1 028	5 530	3 878	415	2 365	3 034	12 269
1996	91 627	8 627	-	27 722	-	4 127	12 108	-	10 345	829	5 544	3 416	422	2 458	3 129	12 900
1997	97 259	8 076	-	30 940	-	3 927	13 424	-	11 324	438	5 805	3 966	431	2 779	3 060	13 090

- (1) Nettoerzeugung (ohne umgeschmolzenes Roheisen). Einschließlich Spiegeleisen und kohlenstoffreichen Ferromangans, auch aus Elektrohoheisenöfen, und für Deutschland einschließlich Hochofenferrosilizium - ohne umgeschmolzenes Roheisen
Net production (excluding remelted pig-iron), including spiegel and high-carbon ferromanganese from blast furnace and electric smelting furnace, and for Germany blast furnace ferrosilicon
Production nette (sans fonte repassée), fonte spiegel et ferromanganèse carburé au haut fourneau et au four électrique à fonte et, pour l'Allemagne, ferro-silicium au haut fourneau.

3.5. Roheisenerzeugung nach Sorten Pig iron production by grade Production de fonte brute par qualité

A - EU / EU / UE

(1000 t)

Σ	Übliche unlegierte Sorten Ordinary unalloyed grades Non alliées courantes				Spiegeleisen und Hochofen ferromangan Spiegel and high- carbon ferromangan	Sonstiges Roheisen (2) Other pig iron (2)
	Für die Stahlerzeugung For steelmaking D'affinage		Gußroheisen Foundry pig-iron De moulage			
	Phosphorhaltig Phosphoric Phosphoreuse	Phosphorarm Non-phosphoric Non phosphoreuse	Phosphorhaltig Phosphoric Phosphoreuse	Phosphorarm Non-phosphoric Non phosphoreuse	Spiegel et ferromanganèse carburé	Autres fontes (2)
1988	93 431	8 107	82 138	29	2 055	312
1989	95 134	7 948	83 754	66	2 064	378
1990	91 777	7 212	81 471	49	1 943	327
1991	89 772	6 402	80 799	40	1 697	273
1992	84 704	4 405	77 752	42	1 366	512
1993	84 230	3 807	78 810	9	953	185
1994	88 567	2 544	84 313	14	1 022	291
1995	97 382	1 745	94 233	14	855	413
1996	91 627	829	89 449	9	826	382
1997	97 259	438	95 269	14	933	478

- (1) Nettoerzeugung (ohne umgeschmolzenes Roheisen). Einschließlich Spiegeleisen und kohlenstoffreichen Ferromangans, auch aus Elektrohoheisenöfen, und für die Bundesrepublik Deutschland einschließlich Hochofenferrosilizium - ohne umgeschmolzenes Roheisen
Net production (excluding remelted pig-iron), including spiegel and high-carbon ferromanganese from blast furnace and electric smelting furnace, and for FR of Germany blast furnace ferrosilicon
Production nette (sans fonte repassée), fonte spiegel et ferromanganèse carburé au haut fourneau et au four électrique à fonte et, pour la RF d'Allemagne, ferro-silicium au haut fourneau.
- (2) Umfaßt legiertes Roheisen, Sonderroheisen und HO-Ferrosilizium und sonstige Spezialqualitäten
Alloy crude iron, special crude iron with special characteristics and blast furnace ferrosilicon
Fontes alliées, fontes spéciales, ainsi que le ferro-silicium au haut-fourneau.

3.5. Roheisenerzeugung nach Sorten
 Pig iron production by grade
 Production de fonte brute par qualité



B - Mitgliedstaaten / Member states / Etats membres

(1000 t)

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	
	Erzeugung von Stahlroheisen					Production of pig iron for steelmaking					Production de fonte d'affinage						
1988	90245	9146	-	31114	-	4617	13703	-	10986	2519	4946	:	445	:	:	12768	
1989	91701	8862	-	31327	-	5463	13873	-	11400	2684	5129	:	377	:	:	12585	
1990	88684	9416	-	28875	-	5432	13314	-	11485	2645	4928	:	339	:	:	12251	
1991	87201	9353	-	29878	-	5389	12756	-	10562	2463	4684	:	251	:	:	11866	
1992	82157	8524	-	27577	-	4758	12258	-	10220	2255	4848	:	402	:	:	11314	
1993	82618	8179	-	26322	-	5388	11881	-	11067	2412	5404	:	398	:	:	11565	
1994	86858	8979	-	29202	-	5447	12441	-	11029	1927	5443	:	414	:	:	11975	
1995	95979	9199	-	29279	-	5106	12272	-	11602	1028	5530	3878	415	2365	3034	12269	
1996	90278	8627	-	27172	-	4127	11547	-	10107	829	5544	3416	422	2458	3129	12900	
1997	95707	8076	-	30279	-	3927	12779	-	11078	438	5805	3966	431	2779	3060	13090	
	Erzeugung von Gießereiroheisen					Production of foundry pig iron					Production de fonte de moulage						
1988	2083	-	-	776	-	33	759	-	362	-	42	:	-	:	:	111	
1989	2130	-	-	785	-	15	851	-	361	-	29	:	-	:	:	87	
1990	1992	-	-	710	-	9	781	-	367	-	23	:	-	:	:	102	
1991	1737	-	-	730	-	8	652	-	283	-	13	:	-	:	:	50	
1992	1408	-	-	625	-	6	472	-	231	-	1	:	-	:	:	72	
1993	962	-	-	383	-	6	453	-	120	-	-	:	-	:	:	-	
1994	1036	-	-	430	-	-	476	-	130	-	-	:	-	:	:	-	
1995	870	-	-	320	-	-	488	-	61	-	-	:	-	:	:	-	
1996	834	-	-	168	-	-	453	-	214	-	-	:	-	:	:	-	
1997	947	-	-	183	-	-	537	-	227	-	-	:	-	:	:	-	

(1) Unlegierte Roheisensorten, ohne umgeschmolzenes Roheisen, phosphorhaltig und phosphorarm
 Ordinary unalloyed pig-iron, excluding remelted pig-iron, phosphoric and non-phosphoric
 Fonte non-alliée courante, sans la fonte repassée, phosphoreuse et non phosphoreuse.

3.6. Weltrohstahlerzeugung
World crude steel production
Production mondiale d'acier brut



		1993		1994		1995		1996		1997	
		Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%
EUROPA	Σ	286	39.7	277	38.2	284	37.8	271	36.6	288	36.3
	EU ⁽¹⁾	132	18.3	139	19.2	156	20.7	147	19.9	160	20.2
	TR	11	1.5	13	1.8	13	1.7	13	1.8	14	1.8
	UA	33	4.6	24	3.3	22	2.9	22	3.0	25	3.2
	RU	58	8.0	49	6.8	52	6.9	49	6.6	46	5.8
	PL	10	1.4	11	1.5	12	1.6	10	1.4	12	1.5
	CZ	7	1.0	7	1.0	7	0.9	7	0.9	7	0.9
	SK	4	0.7	4	0.6	4	0.5	4	0.5	4	0.5
	RO	5	0.7	6	0.8	7	0.9	6	0.8	7	0.9
AMERICA	Σ	147	20.4	151	20.8	157	20.9	159	21.5	165	20.8
	US	89	12.3	92	12.7	95	12.6	95	12.8	98	12.4
	CA	14	1.9	14	1.9	14	1.9	15	2.0	15	1.9
	BR	25	3.5	26	3.6	25	3.3	25	3.4	26	3.3
ASIA	Σ	265	36.8	266	36.7	280	37.2	288	38.9	307	38.7
	JP	100	13.9	98	13.5	102	13.6	99	13.4	105	13.2
	CN	89	12.3	93	12.8	95	12.6	101	13.6	108	13.6
	IN	18	2.5	19	2.6	22	2.9	24	3.2	24	3.0
AFRICA	Σ	14	1.9	13	1.8	14	1.9	13	1.8	13	1.6
	ZA	9	1.2	8	1.1	9	1.2	8	1.1	8	1.0
OCEANIA		9	1.2	9	1.2	9	1.2	9	1.2	9	1.1
⊖		721	100	716	100	744	100	740	100	782	100

Quelle / Source : Eurostat / IISI

(1) 1992 - 1994 : EU-12 / 1995 - 1996 : EU-15

3.7. Die 30 größten Rohstahlerzeuger der Welt ⁽¹⁾

The 30 largest crude steel producers in the world ⁽¹⁾

Les 30 producteurs d'acier brut les plus importants du monde ⁽¹⁾



(Mio t)

		1993	1994	1995	1996	1997	
1.	NIPPON STEEL	JAP	26.5	26.2	27.8	26.4	28.1
2.	POSCO	ROK	22.5	22.1	23.4	24.3	26.4
3.	ARBED GROUP	LUX	8.2	11.9	11.5	11.8	18.8
4.	THYSSEN KRUPP	GER	9.6	10.7	10.4	9.3	17.4
5.	BRITISH STEEL	GBR	12.3	12.9	15.7	16.1	17.0
6.	USINOR-SACILOR	FRA	17.6	18.5	15.5	15.0	16.1
7.	RIVA	ITA	5.4	5.8	14.4	13.1	14.8
8.	NKK CORPORATION	JAP	11.9	11.6	12.0	11.3	12.0
9.	USX	USA	11.1	11.5	12.1	11.3	12.0
10.	STEEL AUTHORITY OF INDIA	IND	10.0	10.3	10.5	11.0	10.9
11.	KAWASAKI	JAP	10.7	10.6	11.1	10.6	10.9
12.	LMN	GBR				8.4	10.9
13.	SUMITOMO	JAP	10.5	10.4	10.7	9.9	10.6
14.	BETHLEHEM STEEL	USA	9.3	8.9	9.5	8.6	9.6
15.	CHEREPOVETS	RUS	8.5	7.0	8.2	8.9	8.9
16.	BROKEN HILL (BHP)	AUS	8.0	8.5	8.5	8.4	8.9
17.	NUCOR	USA	5.2	6.6	7.1	7.6	8.8
18.	CHINA STEEL	TAI	6.2	6.1	6.2	6.4	8.7
19.	BAOSHAN	PRC	7.0	7.3	8.2	7.7	8.6
20.	ANSHAN	PRC	8.5	8.2	8.1	8.6	8.3
21.	LTV STEEL	USA	7.2	7.5	7.7	8.0	8.1
22.	SHOUGANG	PRC	7.0	8.2	8.0	7.9	8.0
23.	ILVA	ITA	8.3	8.5		7.7	8.0
24.	MAGNITOGORSK	RUS	9.9	7.3	7.6	6.7	7.5
25.	NOVOLIPETSK	RUS	5.9	5.6	7.0	7.1	7.0
26.	KOBE STEEL	JAP	6.9	6.6	6.6	6.8	7.0
27.	COCKERILL-SAMBRE	BEL	3.9	4.3	6.3	6.2	6.8
28.	HOOGOEVENS GROEP BV	NLD	5.8	5.9	6.1	6.2	6.5
29.	NISCO	IRA	3.7	4.5	4.7	5.4	6.3
30.	ISCOR	RSA	6.9	6.5	6.6	6.1	6.2

(1) Quelle : IISI World Steel in Figures / Source : IISI World Steel in Figures.

3.8. Kapazität⁽¹⁾ und Kapazitätsauslastung der Rohstahlerzeugungsanlagen⁽²⁾
Capacity⁽¹⁾ and capacity utilization in crude steel production plants⁽²⁾
Capacité⁽¹⁾ et taux d'utilisation des installations productrices d'acier brut⁽²⁾



A - Nach Mitgliedstaaten / By member states / Par état membre

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
	Kapazität⁽¹⁾								Capacity⁽¹⁾ (1000 t)				Capacité⁽¹⁾			
1 988	190 881	13 946	850	46 828	4 479	21 226	27 923	345	37 459	5 450	8 000	:	855	:	:	23 520
1 989	187 726	14 116	850	47 100	3 666	19 499	25 228	345	39 434	5 150	7 600	:	804	:	:	23 934
1 990	189 619	13 780	850	48 131	3 696	19 997	25 361	345	40 015	5 150	7 600	:	769	:	:	23 925
1 991	192 771	13 805	850	54 827	3 694	19 978	25 388	500	38 699	5 150	6 470	:	753	:	:	22 657
1 992	192 500	14 205	850	55 623	3 754	19 720	24 178	500	39 434	5 150	6 490	:	966	:	:	21 630
1 993	190 524	14 705	850	53 135	3 788	19 292	24 338	500	40 415	5 150	6 490	:	990	:	:	20 871
1 994	187 857	13 825	850	50 924	3 812	19 672	23 614	500	41 235	5 150	6 490	:	930	:	:	20 855
1 995	205 134	14 395	850	51 298	3 812	20 835	22 961	500	42 220	4 500	6 790	5 555	960	4 120	5 241	21 097
1 996	200 131	14 200	850	51 937	3 812	17 570	24 634	500	37 405	4 500	6 790	5 555	970	4 270	5 920	21 218
1 997	196 305	13 370	850	52 316	3 812	17 857	24 666	500	35 585	4 500	6 790	5 562	920	4 282	5 691	19 604
	Tatsächliche Erzeugung								Actual production (1000 t)				Production effective			
1 988	137 602	11 235	650	41 021	959	11 886	19 121	271	23 760	3 661	5 518	:	811	:	:	18 709
1 989	140 230	10 974	624	41 073	957	12 765	19 340	324	25 213	3 721	5 681	:	762	:	:	18 798
1 990	136 853	11 453	610	38 434	999	12 936	19 016	326	25 467	3 560	5 412	:	746	:	:	17 895
1 991	137 418	11 348	633	42 169	980	12 798	18 442	293	25 112	3 379	5 171	:	573	:	:	16 519
1 992	132 150	10 331	591	39 711	924	12 243	17 977	257	24 835	3 068	5 439	:	769	:	:	16 004
1 993	132 250	10 178	603	37 625	980	12 960	17 110	326	25 720	3 293	6 000	:	775	:	:	16 679
1 994	138 976	11 331	722	40 837	848	13 445	18 025	283	26 151	3 073	6 171	:	748	:	:	17 342
1 995	155 744	11 558	654	42 051	939	13 802	18 107	310	27 766	2 613	6 409	5 003	828	3 152	4 898	17 655
1 996	146 599	10 772	739	39 793	847	12 154	17 642	340	23 910	2 502	6 326	4 454	870	3 281	4 898	18 082
1 997	159 819	10 738	786	45 007	1 016	13 683	19 774	336	25 798	2 580	6 641	5 195	904	3 711	5 105	18 545
	Auslastung								Utilization %				Utilisation			
1988	72.1	80.6	76.5	87.6	21.4	56.0	68.5	78.5	63.4	67.2	69.0	-	94.8	-	-	79.5
1989	74.7	77.7	73.4	87.2	26.1	65.5	76.7	93.9	63.9	72.3	74.7	-	94.8	-	-	78.5
1990	72.2	83.1	71.7	79.9	27.0	64.7	75.0	94.5	63.6	69.1	71.2	-	97.0	-	-	74.8
1991	71.3	82.2	74.5	76.9	26.5	64.1	72.6	58.5	64.9	65.6	79.9	-	76.1	-	-	72.9
1992	68.6	72.7	69.5	71.4	24.6	62.1	74.4	51.4	63.0	59.6	83.8	-	79.6	-	-	74.0
1993	69.4	69.2	71.0	70.8	25.9	67.2	70.3	65.2	63.6	63.9	92.5	-	78.3	-	-	79.9
1994	74.0	82.0	85.0	80.2	22.2	68.3	76.3	56.6	63.4	59.7	95.1	-	80.5	-	-	83.2
1995	75.9	80.3	76.9	82.0	24.6	66.2	78.9	62.0	65.8	58.1	94.4	90.1	86.2	76.5	93.5	83.7
1996	73.3	75.9	86.9	76.6	22.2	69.2	71.6	68.0	63.9	55.6	93.2	80.2	89.7	76.8	82.6	85.2
1997	81.4	80.3	92.5	86.0	26.6	76.6	80.2	67.3	72.5	57.3	97.8	93.4	98.3	86.7	89.7	94.6

3.8. Kapazität ⁽¹⁾ und Kapazitätsauslastung der Rohstahlerzeugungsanlagen ⁽²⁾
Capacity ⁽¹⁾ and capacity utilization in crude steel production plants ⁽²⁾
Capacité ⁽¹⁾ et taux d'utilisation des installations productrices d'acier brut ⁽²⁾



B - Nach Verfahren (EU) / By process (EU) / Par procédé (UE)

	O ₂	Elektro Electric Electrique	Andere Other Autres
	Kapazität ⁽¹⁾	Capacity ⁽¹⁾ (1000 t)	Capacité ⁽¹⁾
1988	128 168	62 713	-
1989	125 335	62 391	-
1990	125 842	63 777	-
1991	124 488	67 028	1 255
1992	122 537	69 083	880
1993	119 318	70 456	750
1994	115 471	72 386	-
1995	124 003	81 113	18
1996	118 282	81 831	18
1997	117 611	78 694	-
	Tatsächliche Erzeugung	Actual production (1000 t)	Production effective
1988	96 818	40 784	-
1989	97 838	42 392	-
1990	94 389	42 464	-
1991	93 419	43 231	768
1992	88 205	43 427	518
1993	87 954	43 731	565
1994	92 062	46 915	-
1995	101 399	54 346	-
1996	95 262	51 338	-
1997	100 935	58 884	-
	Auslastung	Utilization %	Utilisation
1988	75.5	65.0	-
1989	78.1	67.9	-
1990	75.0	66.6	-
1991	75.0	64.5	61.2
1992	72.0	62.9	58.9
1993	73.7	62.1	75.3
1994	79.7	64.8	-
1995	81.8	67.0	-
1996	80.5	62.7	-
1997	85.8	74.8	-

(1) Kapazität = unter normalen ökonomischen Bedingungen erzielbare höchstmögliche Erzeugung (vgl., im einzelnen die Begriffbestimmung der EGKS-Investitions-erhebung)

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

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

(2) Einschließlich unabhängiger Stahlgießereien

Including independent steel foundries

Y compris fonderies d'acier indépendantes.

3.9. Rohstahlerzeugung nach Mitgliedstaaten ⁽¹⁾
Crude steel production by Member States ⁽¹⁾
Production d'acier brut par Etat membre ⁽¹⁾



(1000 t)

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
1988	137 602	11 235	650	41 021	959	11 886	19 121	271	23 760	3 661	5 518	:	811	:	:	18 709
1989	140 230	10 974	624	41 073	957	12 765	19 340	324	25 213	3 721	5 681	:	762	:	:	18 798
1990	136 853	11 453	610	38 434	999	12 936	19 016	326	25 467	3 560	5 412	:	746	:	:	17 895
1991	137 418	11 348	633	42 169	980	12 798	18 442	293	25 112	3 379	5 171	:	573	:	:	16 519
1992	132 150	10 331	591	39 711	924	12 243	17 977	257	24 835	3 068	5 439	:	769	:	:	16 004
1993	132 250	10 178	603	37 625	980	12 960	17 110	326	25 720	3 293	6 000	:	775	:	:	16 679
1994	138 976	11 331	722	40 837	848	13 445	18 025	283	26 151	3 073	6 171	:	748	:	:	17 342
1995	155 744	11 558	654	42 051	939	13 802	18 107	310	27 766	2 613	6 409	5 003	828	3 152	4 898	17 655
1996	146 599	10 772	739	39 793	847	12 154	17 642	340	23 910	2 502	6 326	4 454	870	3 281	4 888	18 082
1997	159 819	10 738	786	45 007	1 016	13 683	19 774	336	25 798	2 580	6 641	5 195	904	3 711	5 105	18 545

(1) Blöcke, Strangguß und Flüssigstahl. Einschließlich unabhängiger Stahlgießereien
 Ingots, continuously cast products and liquid steel. Including independent steel foundries
 Lingots, produits de coulée continue et acier liquide. Y compris les fonderies d'acier indépendantes.

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

(1000 t)

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
Rohblöcke																
1988	20 422	1 295	-	4 343	-	2 883	923	-	1 504	2 409	1 343	:	433	:	:	5 289
1989	15 640	943	-	3 820	-	1 606	940	-	1 291	2 475	727	:	360	:	:	3 479
1990	12 758	891	-	2 964	-	1 200	815	-	1 167	2 345	347	:	330	:	:	2 699
1991	12 067	832	-	3 948	-	911	670	-	1 018	2 208	256	:	17	:	:	2 207
1992	9 654	581	-	2 803	-	709	639	-	824	1 792	243	:	8	:	:	2 055
1993	8 658	505	-	2 008	-	420	583	-	768	2 033	189	:	6	:	:	2 146
1994	8 477	554	-	1 504	-	482	742	-	767	2 167	223	:	-	:	:	2 039
1995	8 667	254	-	1 601	-	506	801	-	858	1 406	262	167	-	-	633	2 179
1996	7 292	168	-	1 365	-	387	723	-	727	1 182	156	135	-	-	547	1 902
1997	6 645	106	-	1 526	-	388	782	-	812	417	167	172	-	-	610	1 665
Strangguß																
Continuously cast products																
Produits de coulée continue																
1988	115 936	9 869	650	36 326	959	8 843	17 968	271	22 074	1 252	4 171	:	378	:	:	13 176
1989	123 245	9 951	624	36 875	957	10 979	18 162	324	23 731	1 246	4 949	:	376	:	:	15 072
1990	122 735	10 469	610	35 091	999	11 567	17 940	326	24 120	1 215	5 060	:	387	:	:	14 949
1991	124 028	10 445	633	37 759	980	11 741	17 517	293	23 924	1 171	4 912	:	530	:	:	14 123
1992	121 394	9 695	591	36 534	924	11 425	17 107	257	23 880	1 277	5 193	:	741	:	:	13 770
1993	122 588	9 613	603	35 314	980	12 431	16 322	326	24 825	1 260	5 812	:	745	:	:	14 357
1994	129 465	10 711	722	39 029	848	12 852	17 071	283	25 252	906	5 949	:	723	:	:	15 120
1995	145 994	11 286	654	40 131	939	13 175	17 062	310	26 772	1 208	6 147	4 807	797	3 152	4 265	15 291
1996	138 242	10 583	739	38 131	847	11 642	16 681	340	23 036	1 320	6 170	4 292	840	3 281	4 341	15 998
1997	152 161	10 611	786	43 186	1 016	13 171	18 755	336	24 883	2 163	6 474	4 996	879	3 711	4 495	16 698
Flüssigstahl für Stahlguß																
Liquid steel for casting																
Acier liquide pour moulage																
1988	1 245	71	-	353	-	160	230	-	183	-	4	:	-	:	:	244
1989	1 345	79	-	378	-	179	239	-	192	-	5	:	26	:	:	247
1990	1 360	93	-	378	-	169	260	-	180	-	4	:	29	:	:	247
1991	1 323	71	-	462	-	147	255	-	170	-	3	:	26	:	:	190
1992	1 103	55	-	375	-	110	231	-	130	-	2	:	20	:	:	179
1993	1 003	59	-	303	-	109	205	-	127	-	-	:	24	:	:	176
1994	1 034	66	-	303	-	111	212	-	132	-	-	:	25	:	:	183
1995	1 083	18	-	319	-	121	244	-	136	-	-	30	31	-	-	185
1996	1 065	21	-	296	-	125	237	-	147	-	-	27	30	-	-	182
1997	1 013	20	-	295	-	125	237	-	102	-	-	26	25	-	-	182

(1) Einschließlich unabhängiger Stahlgießereien / Including independent steel foundries / Y compris fonderies d'acier indépendantes.

3.11 Rohstahlerzeugung nach Verfahren ⁽¹⁾
Crude steel production by process ⁽¹⁾
Production d'aciers spéciaux (acier brut) ⁽¹⁾



A - EU / EU / UE

(1000 t)

	Σ	O 2	Elektro und andere Electric and other Electrique et autres
--	----------	--------	--

Σ

1988	137602	96818	40784
1989	140230	97838	42392
1990	136853	94389	42464
1991	137418	93419	43998
1992	132150	88205	43946
1993	132250	87954	44296
1994	138976	92062	46915
1995	155744	101399	54346
1996	146599	95262	51338
1997	159819	100935	58884

Blöcke

Ingots

Lingots

1988	20422	13397	7025
1989	15640	9679	5961
1990	12758	7608	5149
1991	12067	6845	5222
1992	9654	5149	4505
1993	8658	4666	3992
1994	8477	4558	3919
1995	8667	3377	5290
1996	7292	2862	4430
1997	6645	1799	4846

Erzeugnisse der Stranggußanlagen

Continuously cast products

Produits de coulée continue

1988	115936	83400	32536
1989	123245	88134	35111
1990	122735	86758	35977
1991	124028	86556	37472
1992	121394	83038	38355
1993	122588	83281	39307
1994	129465	87501	41964
1995	145994	98010	47985
1996	138242	92388	45854
1997	152161	99126	53035

Flüssigstahl für Stahlguß

Liquid steel for casting

Acier liquide pour moulage

1988	1245	21	1224
1989	1345	25	1320
1990	1360	23	1337
1991	1323	18	1304
1992	1103	17	1085
1993	1003	7	997
1994	1034	3	1031
1995	1083	12	1071
1996	1065	11	1054
1997	1013	10	1003

(1) Einschließlich unabhängiger Stahlgießereien / Including independent steel foundries / Y compris fonderies d'acier indépendantes.

3.11 Rohstahlerzeugung nach Verfahren ⁽¹⁾
Crude steel production by process ⁽¹⁾
Production d'aciers spéciaux (acier brut) ⁽¹⁾



B - Mitgliedstaaten / Member states / Etats membres

(1000 t)

	Σ	O 2	Elektro Electric Electrique	Σ	O 2	Elektro Electric Electrique
Belgique / België			Danmark			
1988	11235	10298	937	650	-	650
1989	10974	9960	1013	624	-	624
1990	11453	10374	1079	610	-	610
1991	11348	10299	1049	633	-	633
1992	10331	9275	1056	591	-	591
1993	10178	8829	1349	603	-	603
1994	11331	9653	1678	722	-	722
1995	11558	9860	1698	654	-	654
1996	10772	9213	1559	739	-	739
1997	10738	8432	2306	786	-	786
Deutschland ⁽²⁾			Elláda			
1988	41021	33938	7083	959	-	959
1989	41073	33943	7130	957	-	957
1990	38434	31328	7106	999	-	999
1991	42169	32842	9327	980	-	980
1992	39711	30612	9100	924	-	924
1993	37625	28946	8680	980	-	980
1994	40837	31915	8921	848	-	848
1995	42051	31908	10143	939	-	939
1996	39793	29447	10346	847	-	847
1997	45007	33134	11873	1016	-	1016
Espana			France			
1988	11886	4751	7134	19121	14083	5038
1989	12765	5617	7148	19340	13956	5384
1990	12936	5593	7343	19016	13614	5401
1991	12798	5619	7179	18442	13112	5330
1992	12243	4995	7248	17977	12551	5427
1993	12960	5483	7477	17110	11882	5228
1994	13445	5527	7917	18025	11889	6136
1995	13802	5158	8644	18107	11578	6529
1996	12154	4204	7950	17642	10929	6713
1997	13683	4041	9642	19774	11893	7881
Ireland			Italia			
1988	271	-	271	23760	10535	13226
1989	324	-	324	25213	11173	14040
1990	326	-	326	25467	11200	14267
1991	293	-	293	25112	10419	14693
1992	257	-	257	24835	10165	14670
1993	326	-	326	25720	10941	14779
1994	283	-	283	26151	11117	15034
1995	310	-	310	27766	11732	16034
1996	340	-	340	23910	10021	13889
1997	336	-	336	25798	11037	14760

(1) Einschließlich unabhängiger Stahlgießereien / Including independent steel foundries / Y compris fondries d'acier indépendantes.

(2) 1991 ---> 1993 : Elektro und andere 1991 ---> 1993 : electric and other 1991 ---> 1993 : électrique et autres

3.11 Rohstahlerzeugung nach Verfahren ⁽¹⁾
Crude steel production by process ⁽¹⁾
Production d'aciers spéciaux (acier brut) ⁽¹⁾



B - Mitgliedstaaten / Member states / Etats membres

(1000 t)

	Σ	O ₂	Elektro Electric Electrique	Σ	O ₂	Elektro Electric Electrique
Luxembourg				Nederland		
1988	3661	3661	-	5518	5263	255
1989	3721	3721	-	5681	5419	262
1990	3560	3560	-	5412	5180	232
1991	3379	3379	-	5171	4943	228
1992	3068	3068	-	5439	5196	243
1993	3293	3289	4	6000	5812	189
1994	3073	2627	446	6171	5949	223
1995	2613	1410	1203	6409	6147	262
1996	2502	1168	1334	6326	6170	156
1997	2580	598	1982	6641	6474	167
Portugal				United Kingdom		
1988	811	470	340	18709	13819	4890
1989	762	386	376	18798	13664	5133
1990	746	337	409	17895	13205	4690
1991	573	232	341	16519	12574	3945
1992	769	415	354	16004	11928	4076
1993	775	409	366	16679	12363	4316
1994	748	439	309	17342	12944	4397
1995	828	444	384	17655	13118	4537
1996	870	454	416	18082	13833	4249
1997	904	474	430	18545	14024	4521
Österreich				Suomi		
1995	5003	4536	467	3152	2428	724
1996	4454	4038	416	3281	2555	727
1997	5195	4756	439	3711	2891	820
Sverige						
1995	4898	3079	1819			
1996	4888	3230	1658			
1997	5105	3182	1923			

(1) Einschließlich unabhängiger Stahlgießereien / Including independent steel foundries / Y compris fonderies d'acier indépendantes.

3.12. Erzeugung von legiertem Stahl (Rohstahl)
Production of alloy steels (crude steel)
Production d'acier allié (acier brut)



(1000 t)

	EU	D	E	F	I	S	UK	B+NL+L+P+ A+FIN ⁽²⁾	
	Σ								
1992	16 014	6 925	897	2 132	3 435	:	933	1 692	
1993	14 872	5 964	945	2 006	3 496	:	985	1 476	
1994	18 416	7 512	1 140	2 556	4 251	:	1 136	1 819	
1995	24 082	8 487	1 418	2 754	4 500	2 316	1 271	2 414	
1996	21 871	7 594	1 390	2 525	3 691	2 246	1 200	2 141	
1997	25 095	9 097	1 649	2 727	4 310	2 535	1 215	2 467	
	Rohblöcke								
	Steel ingots				Lingots d'acier				
1992	3 044	1 317	174	521	443	:	412	176	
1993	2 555	969	133	471	438	:	401	143	
1994	2 897	1 053	158	632	483	:	408	162	
1995	4 037	1 138	235	694	539	587	488	356	
1996	3 394	926	196	627	468	501	440	236	
1997	3 746	1 057	220	679	528	560	438	263	
	Strangguß			Continuously cast product			Produits de coulée continue		
1992	12 934	5 594	721	1 608	2 979	:	517	1 515	
1993	12 281	4 984	811	1 532	3 043	:	579	1 332	
1994	15 483	6 450	980	1 919	3 752	:	724	1 657	
1995	20 001	7 337	1 177	2 052	3 951	1 729	775	2 056	
1996	18 438	6 657	1 184	1 892	3 220	1 745	751	1 905	
1997	21 312	8 029	1 420	2 042	3 777	1 975	770	2 203	
	Flüssigstahl für Stahlguß ⁽¹⁾			Liquid steel for castings ⁽¹⁾			Acier liquide pour moulage ⁽¹⁾		
1992	36	14	1	4	13	:	4	-	
1993	36	12	1	3	15	:	5	-	
1994	36	9	2	5	15	:	5	-	
1995	44	12	6	8	10	-	8	-	
1996	40	11	10	7	4	-	8	-	
1997	37	11	9	6	5	-	7	-	

(1) Ohne die Erzeugung der unabhängigen Stahlgießereien
 Excluding the production of independent steel foundries
 Sans la production des fonderies d'acier indépendantes.

(2) Einschließlich seit 1995 / Included from 1995 / Inclue à partir de 1995

3.13. Erzeugung von warmgewalzten Stahlerzeugnissen (EU)
 Production of hot rolled steel products (EU)
 Production de produits d'acier laminés à chaud (UE)



(1000 t)

	Flacherzeugnisse Flat products Produits plats						Langerzeugnisse Long products Produits longs										
	Insgesamt (2 + 8)	Warm- breitband (1)	Bandstahl	Warmblech (2)	Quartblech u.ä. Verfahren	Breitflach- stahl	Insgesamt (9 - 17)	Walzdraht (3)	Betonstahl in Stäben (4)	Andere Stäbe und Flachstahl (4)	Winkel-, T-, Wulstflach-, Spezialprofile, U-, I-, und H- Profile <80mm	H - Träger (Breitflansch- träger)	Andere Träger und Grubenaus- bau Profile	Spundwand- erzeugnisse	Oberbau- schienen	Oberbau- zubehör, warm- gewalzt	
																	Total (3 to 7)
Total général (2 + 8)	Total (3 à 7)	Larges bandes (1)	Feuillards	Tôles (2)	Tôles laminées sur autres trains	Larges plats	Total (9 à 17)	Fil machine (3)	Ronds à béton (4)	Plats et autres barres pleines (4)	Profilés (y compris profilés spéciaux)	Poutrelles H à ailes parallèles	Autres poutrelles et profilés pour cadres de mines	Palplanches	Rails	Accessoires de voie ferrée laminés	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1992	115 086	68 239	57 886	1 858	140	7 989	365	46 847	15 141	13 136	5 973	3 788	3 096	4 009	594	1 021	90
1993	111 648	65 165	55 960	1 595	119	7 206	286	46 483	15 628	13 053	5 611	3 281	3 317	4 051	606	879	58
1994	119 599	71 802	61 512	1 813	134	7 979	365	47 797	16 830	11 602	6 990	3 565	3 402	3 784	686	876	62
1995	134 705	82 553	70 728	1 597	664	9 068	496	52 152	18 126	11 610	9 397	3 484	3 689	3 716	746	1 311	73
1996	128 276	79 714	69 257	1 046	662	8 326	423	48 562	16 867	11 518	7 878	3 158	3 490	3 673	756	1 153	71
1997	140 605	87 267	76 061	1 224	584	8 946	452	53 338	18 675	11 881	9 308	3 449	3 780	4 108	730	1 330	79

- (¹) Bruttoerzeugung
 (²) Auf Breitbandstrassen gewalzt
 (³) Bruttoerzeugung, einschliesslich gerippter
 Walzdraht und einschliesslich der später
 abgelängten Erzeugung
 (⁴) Nur Stabstahlerzeugung ohne Streckdraht

- (¹) Gross production
 (²) Rolled in lengths in wide strip mills
 (³) Gross production, including deformed rod
 and rod subsequently straightened and
 cut into lengths
 (⁴) Production of bar mills only, excluding rod
 subsequently straightened and cut
 into lengths

- (¹) Production totale brute
 (²) Laminées sur trains à larges bandes
 (³) Production totale brute, y compris fil
 crénelé et fil redressé dans fusine
 (⁴) Production des trains à barres exclusivement
 (non compris le fil redressé)

3.14. Erzeugnisse aus Warmwalzerzeugnissen hergestellt (EU)
Products obtained from hot rolled products (EU)
Produits obtenus par transformation de produits à chaud (UE)



(1000 t)

	Warmgewalzte Flacherzeugnisse Hot rolled flat products Produits plats à chaud parachevés			Warmgewalzte Langerzeugnisse Hot rolled long products Produits longs à chaud parachevés			Kaltgewalzte Flacherzeugnisse(2) Cold rolled flat products(2) Produits plats obtenus par laminage à froid(2)		
	Insgesamt	Bandstahl aus Warmbreitband gespalten	Bandblech aus Warmbreit- band abgelängt	Insgesamt	Betonstahl(1)	Stabstahl(1)	Insgesamt	Elektroblech	Anderes Blech und Band >= 500 mm Breite(3)
	Total	Hot rolled slit wide strips	Plate and sheet cut from hot rolled wide strip	Total	Concrete reinforcement bars(1)	Other bars(1)	Total	Electrical sheet	Other strip and sheet >= 500 mm wide(3)
Total	Feuillards obtenus par découpage de larges bandes	Tôles obtenues par découpage de larges bandes	Total	Ronds à béton(1)	Plats et autres barres pleines(1)	Total	Tôles magnétiques	Autres tôles à froid d'une largeur >= 500 mm(3)	
1992	3 536	1 837	1 699	128	83	45	34 476	1 090	33 387
1993	2 542	1 341	1 200	105	57	48	32 604	1 087	31 517
1994	2 804	1 593	1 211	51	14	37	36 600	1 163	35 436
1995	4 232	2 215	2 017	42	8	34	42 044	1 511	40 533
1996	3 938	1 897	2 041	129	114	15	40 198	1 380	38 817
1997	4 408	2 128	2 280	113	100	12	43 989	1 579	42 410

- (1) Abgelängt aus Walzdraht / Made by straightening and cutting rod / Obtenus par redressage de fil machine.
(2) In Rollen und Tafeln / In coils or lengths / En bobines ou en feuilles.
(3) Einschließlich Feinstblech / Including blackplate / Y compris fer noir.

3.15. Flacherzeugnisse mit Oberflächenveredelung (EU)
Coated flat products (EU)
Produits plats obtenus par revêtement (UE)

(1000 t)

	Verpackungsblech Tin mill products Produits pour emballage			Metallisch beschichtete Bleche (1) Metal coated sheets (1) Tôles revêtues de métal (1)	Organisch beschichtete Bleche (2) Organic coated sheets (2) Tôles revêtues de matières organiques (2)
	Insgesamt	Weissblech, verzinn- tes Blech	Spezialverchromtes Blech ECCS		
	Total	Tinplate	Electro-chromium coated sheet (ECCS)		
Total	Fer blanc et tôles etamées	Fer chromé dit ECCS			
1992	4 809	4 152	658	12 563	2 172
1993	4 414	3 745	668	12 647	2 138
1994	4 754	4 027	727	14 823	2 214
1995	4 917	4 152	765	17 963	3 041
1996	4 683	3 976	707	17 639	2 978
1997	4 815	4 111	704	19 814	3 443

- (1) Einschließlich Bleche als Vormaterial für weitere Oberflächenveredelung
Including sheets destined for further coating /
Y compris les tôles ultérieurement revêtues d'autres matières.
(2) Einschließlich auf metallisch veredeltem Vormaterial
Including sheets previously metal coated
Y compris tôles antérieurement revêtues de métal.

3.16. Erzeugung von warmgewalzten Stahlerzeugnissen (nach Mitgliedstaaten)
Production of hot rolled steel products (by Member States)
Production de produits d'acier laminés à chaud (par pays membre)



(1000 t)

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
Warmgewalzte Stahlerzeugnisse insgesamt																
Total of all hot rolled steel products																
Total général des produits d'acier laminés à chaud																
1992	115 086	10 335	541	33 042	1 569	10 780	15 204	243	22 615	2 563	4 185	:	678	:	:	13 332
1993	111 648	9 750	529	31 138	1 354	11 563	14 046	306	21 760	2 607	4 119	:	718	:	:	13 759
1994	119 599	10 980	638	33 873	1 296	12 103	15 278	242	22 850	2 645	4 555	:	701	:	:	14 438
1995	134 705	11 035	631	34 316	1 435	12 772	15 110	275	24 076	2 414	4 702	4 212	704	3 301	4 460	15 262
1996	128 276	10 963	622	32 890	1 247	10 972	15 178	311	21 245	2 315	4 756	3 838	661	3 293	4 368	15 618
1997	140 605	12 045	706	37 076	1 382	12 422	16 589	306	23 146	2 466	5 175	4 516	790	3 316	4 542	16 129
Flacherzeugnisse																
Flat products																
Produits plats																
1992	68 239	9 260	378	22 823	576	4 516	10 375	-	9 386	262	3 583	:	-	:	:	7 079
1993	65 165	8 447	321	21 437	402	4 882	9 437	-	9 262	167	3 538	:	-	:	:	7 272
1994	71 802	9 565	388	23 596	444	5 092	10 554	-	10 346	176	3 881	:	-	:	:	7 760
1995	82 553	9 977	409	23 617	570	5 176	10 529	-	10 833	-	4 056	3 206	-	2 654	3 387	8 139
1996	79 714	9 916	407	22 611	358	4 150	10 717	-	9 679	-	4 151	2 962	-	2 696	3 480	8 587
1997	87 267	10 854	478	25 437	319	4 552	11 818	-	10 555	-	4 507	3 441	-	2 792	3 510	9 004
Warmbreitband (Bruttoerzeugung)																
Hot rolled wide strip (gross production)																
Larges bandes (production totale brute)																
1992	57 886	8 373	-	18 842	571	3 854	9 559	-	7 254	-	3 445	:	-	:	:	5 987
1993	55 960	7 683	-	17 980	392	4 171	8 775	-	7 232	-	3 512	:	-	:	:	6 214
1994	61 512	8 714	-	19 806	430	4 259	9 743	-	8 065	-	3 865	:	-	:	:	6 630
1995	70 728	9 150	-	19 846	525	4 325	9 625	-	8 623	-	4 043	2 871	-	2 106	2 709	6 905
1996	69 257	9 350	-	19 138	346	3 385	9 871	-	8 061	-	4 136	2 621	-	2 120	2 832	7 396
1997	76 061	10 590	-	21 349	315	3 721	10 882	-	8 693	-	4 495	3 083	-	2 230	2 943	7 760
Bandstahl																
Narrow strip																
Feuillards																
1992	1 858	-	-	792	6	137	-	-	501	262	-	:	-	:	:	160
1993	1 595	-	-	577	10	163	-	-	527	167	-	:	-	:	:	150
1994	1 813	-	-	682	13	207	-	-	589	176	-	:	-	:	:	146
1995	1 597	-	-	691	38	211	-	-	470	-	-	-	-	-	31	156
1996	1 046	-	-	623	9	190	-	-	48	-	-	-	-	-	32	145
1997	1 224	-	-	736	-	242	-	-	55	-	-	-	-	-	24	168

3.16. Erzeugung von warmgewalzten Stahlerzeugnissen (nach Mitgliedstaaten)
Production of hot rolled steel products (by Member States)
Production de produits d'acier laminés à chaud (par pays membre)



(1000 t)

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
Blech	Plate and sheet											Tôles				
1992	8 130	887	378	3 039	-	524	814	-	1 496	-	139	:	-	:	:	852
1993	7 325	764	321	2 785	-	547	661	-	1 389	-	25	:	-	:	:	832
1994	8 112	851	388	2 985	-	626	810	-	1 539	-	16	:	-	:	:	897
1995	9 732	827	409	2 942	7	640	903	-	1 554	-	13	335	-	547	567	986
1996	8 987	566	407	2 748	4	575	845	-	1 385	-	15	340	-	576	569	958
1997	9 530	264	478	3 218	4	589	936	-	1 627	-	12	358	-	562	487	994
Breitflachstahl	Wide flats											Larges plats				
1992	365	-	-	150	-	-	1	-	135	-	-	:	-	:	:	79
1993	286	-	-	95	-	-	1	-	114	-	-	:	-	:	:	76
1994	365	-	-	123	-	-	2	-	153	-	-	:	-	:	:	87
1995	496	-	-	138	-	-	2	-	185	-	-	-	-	-	80	92
1996	423	0	-	103	-	-	1	-	185	-	-	-	-	-	46	88
1997	452	-	-	134	-	-	0	-	180	-	-	-	-	-	56	82
Langerzeugnisse	Long products											Produits longs				
1992	46 847	1 075	163	10 219	992	6 264	4 829	243	13 229	2 300	601	:	678	:	:	6 253
1993	46 483	1 303	208	9 701	952	6 681	4 609	306	12 498	2 440	581	:	718	:	:	6 486
1994	47 797	1 415	249	10 277	852	7 011	4 724	242	12 504	2 469	674	:	701	:	:	6 678
1995	52 152	1 058	222	10 699	865	7 596	4 581	275	13 243	2 414	646	1 006	704	648	1 073	7 123
1996	48 562	1 047	216	10 278	889	6 822	4 461	311	11 566	2 315	605	876	661	597	888	7 031
1997	53 338	1 191	228	11 638	1 063	7 871	4 771	306	12 591	2 466	668	1 075	790	523	1 032	7 124
Walzdraht (Bruttoerzeugung)	Rod (gross production)											Fil machine (production brute)				
1992	15 141	605	0	4 947	120	1 390	1 989	-	3 203	561	214	:	224	:	:	1 887
1993	15 628	724	-	4 951	107	1 786	1 948	-	3 195	469	218	:	241	:	:	1 989
1994	16 830	851	-	5 426	127	1 834	1 929	-	3 510	480	246	:	270	:	:	2 158
1995	18 126	745	-	5 436	161	2 068	1 845	-	3 824	435	223	441	272	265	122	2 289
1996	16 867	805	-	5 268	197	1 883	1 766	-	3 256	463	152	389	138	294	107	2 147
1997	18 675	942	-	5 842	228	2 143	1 892	-	3 732	431	195	483	134	294	112	2 466

3.16. Erzeugung von warmgewalzten Stahlerzeugnissen (nach Mitgliedstaaten)
Production of hot rolled steel products (by Member States)
Production de produits d'acier laminés à chaud (par pays membre)



(1000 t)

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
Betonstahl in Stäben																
Concrete reinforcement bars																
Ronds à béton																
1992	13 136	4	56	1 366	829	2 666	936	-	5 666	352	387	:	338	:	:	537
1993	13 053	60	84	1 346	799	2 633	943	-	5 370	429	363	:	380	:	:	645
1994	11 602	16	92	1 185	672	2 650	913	-	4 405	336	428	:	379	:	:	526
1995	11 610	16	43	1 300	646	2 552	819	-	4 174	275	423	172	393	127	155	514
1996	11 518	8	58	1 566	635	2 315	923	-	3 725	282	453	159	523	91	128	650
1997	11 881	1	55	1 697	793	2 468	896	-	3 555	369	473	149	656	-	168	601
Andere Stäbe, Flachstahl, leichte Profile und Spezialprofile																
Other bars, flats, light and special sections																
Plats et autres barres pleines, profilés légers et spéciaux																
1992	9 761	214	108	1 724	43	1 072	1 090	-	3 311	234	-	:	81	:	:	1 885
1993	8 892	222	123	1 141	45	1 015	1 000	-	3 218	247	-	:	58	:	:	1 822
1994	10 555	246	157	1 483	53	1 275	1 264	-	3 832	264	-	:	13	:	:	1 968
1995	12 881	234	179	1 709	58	1 579	1 355	-	4 139	273	-	140	9	255	723	2 227
1996	11 036	174	158	1 287	56	1 381	1 215	-	3 548	260	-	90	0	210	587	2 071
1997	12 757	180	173	1 604	42	1 707	1 381	-	4 045	286	-	107	-	229	701	2 301
Schwere Profile⁽¹⁾																
Heavy sections⁽¹⁾																
Profilés lourds⁽¹⁾																
1992	7 698	251	-	1 847	-	1 084	555	243	871	1 024	-	:	35	:	:	1 788
1993	7 974	297	-	1 997	-	1 190	491	306	610	1 161	-	:	39	:	:	1 882
1994	7 872	302	-	1 933	-	1 123	423	242	661	1 283	-	:	39	:	:	1 865
1995	8 151	63	-	1 982	-	1 282	333	275	972	1 309	-	-	31	-	22	1 882
1996	7 919	61	-	1 914	0	1 180	303	311	927	1 255	-	-	-	-	17	1 951
1997	8 618	68	-	2 244	-	1 430	325	306	1 102	1 337	-	-	-	-	19	1 788
Oberbaumaterial																
Railway track material																
Matériel de voie																
1992	1 111	-	-	335	-	53	259	-	179	129	-	:	-	:	:	156
1993	936	-	-	266	-	57	228	-	104	134	-	:	-	:	:	148
1994	938	-	-	250	-	129	195	-	97	105	-	:	-	:	:	161
1995	1 384	-	-	272	-	114	228	-	134	121	-	253	-	1	51	210
1996	1 223	-	-	243	-	64	255	-	110	55	-	238	-	1	48	211
1997	1 408	-	-	253	-	123	275	-	158	42	-	336	-	-	33	187

(1) Breitflanschträger, andere Träger (>= 80 mm), Grubenausbauprofile, Spundwändezeugnisse

Wide flanged beams, other heavy sections (>= 80 mm), sections for mining frames, sheet piling

Poutrelles H à ailes parallèles, autres poutrelles (>= 80 mm), profilés pour cadres de mines, palplanches.

3.17. Erzeugnisse aus Warmwalzerzeugnissen hergestellt (nach Mitgliedstaaten)
Products obtained from hot rolled products ((by Member States)
Produits obtenus par transformation de produits à chaud (par pays Membre)



(1000 t)

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
	Bandstahl aus Warmbreitband gespalten/							Hot rolled slit wide strip/			Feuillards obtenus par refendage de larges bandes					
1992	1837	66	-	1259	3	88	144	-	4	-	195	:	-	:	:	78
1993	1341	17	-	925	0	75	99	-	3	-	153	:	-	:	:	69
1994	1593	14	-	1092	-	88	153	-	3	-	165	:	-	:	:	77
1995	2215	13	-	1057	0	78	223	-	2	-	125	296	-	272	49	100
1996	1897	8	-	850	1	50	201	-	-	-	104	285	-	235	50	114
1997	2128	15	-	903	1	48	204	-	-	-	173	353	-	273	68	91
	Bandblech aus Warmbreitband abgelängt							Plate and strip cut from hot rolled wide strip								
	Tôles obtenues par découpage de larges bandes															
1992	1699	240	-	850	14	48	309	-	38	-	109	:	-	:	:	91
1993	1200	144	-	661	8	45	146	-	47	-	81	:	-	:	:	69
1994	1211	144	-	724	7	37	152	-	22	-	62	:	-	:	:	63
1995	2017	148	-	724	6	18	173	-	15	-	83	194	-	233	363	60
1996	2041	172	-	717	6	44	138	-	20	-	77	163	-	227	378	98
1997	2280	209	-	845	2	44	170	-	24	-	75	175	-	239	389	108
	Elektroblech							Electrical sheet			Tôles magnétiques					
1992	1090	41	-	524	-	-	151	-	193	-	-	:	-	:	:	181
1993	1087	61	-	466	-	-	164	-	203	-	-	:	-	:	:	193
1994	1163	18	-	539	-	-	197	-	213	-	-	:	-	:	:	196
1995	1511	17	-	573	-	-	223	-	218	-	-	123	-	-	118	239
1996	1380	49	-	458	-	-	204	-	210	-	-	116	-	-	126	218
1997	1579	69	-	530	-	-	207	-	236	-	-	169	-	-	135	233
	Anderes Blech und Band >= 500 mm Breite, kaltgewalzt							Other cold rolled strip and sheet >= 500 mm wide								
	Autres tôles à froid d'une largeur >= 500 mm															
	(1)															
1992	33387	3515	-	10663	429	2618	6071	-	4335	378	1843	:	231	:	:	3303
1993	31517	3077	-	10168	268	2628	5314	-	4238	379	1775	:	217	:	:	3452
1994	35436	3599	-	11366	358	2893	6194	-	4824	375	1940	:	238	:	:	3649
1995	40533	3947	-	11519	418	3073	6263	-	5000	360	2065	1456	228	1174	1156	3875
1996	38817	3852	-	10615	380	3093	6296	-	4268	336	2088	1289	202	1198	1174	4026
1997	42410	4556	-	11443	386	3254	7162	-	4702	320	2377	1451	231	1230	1081	4216

(1) Einschließlich Feinstblech / Including blackplate / Y compris fer noir.

3.18. Flacherzeugnisse mit Oberflächenveredelung

Coated flat products

Produits plats obtenus par revêtement



(1000 t)

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	
	Verpackungsblech			Tin mill products							Produits pour emballage						
1992	4 809	309	-	983	85	513	960	-	510	-	588	:	67	:	:	794	
1993	4 414	221	-	843	51	521	873	-	463	-	553	:	57	:	:	831	
1994	4 754	291	-	1 021	68	581	979	-	438	-	550	:	62	:	:	764	
1995	4 917	290	-	1 026	95	586	1 052	-	415	-	599	-	68	-	-	786	
1996	4 683	283	-	960	83	553	1 084	-	315	-	603	-	64	-	-	737	
1997	4 815	317	-	949	87	488	1 133	-	353	-	661	-	70	-	-	757	
	Anders metallisch beschichtete Bleche ⁽¹⁾			Other metal coated sheets ⁽¹⁾							Tôles revêtues d'autres métaux ⁽¹⁾						
1992	12 563	1 377	-	3 887	104	725	2 754	-	1 339	586	282	:	101	:	:	1 408	
1993	12 647	1 272	-	4 107	77	774	2 455	-	1 506	571	301	:	96	:	:	1 488	
1994	14 823	1 534	-	4 866	96	948	2 819	-	1 820	681	339	:	99	:	:	1 619	
1995	17 963	1 740	-	5 282	111	1 041	3 064	-	1 982	698	373	766	100	469	522	1 815	
1996	17 639	1 598	-	5 345	105	1 086	3 071	-	1 713	627	367	785	94	473	499	1 875	
1997	19 814	2 090	-	5 679	92	1 148	3 548	-	2 055	817	370	870	108	477	535	2 024	

(1) Einschließlich Blech als Vormaterial für weitere Oberflächenveredelung
Including sheets for further coating
Y compris les tôles ultérieurement revêtues d'autres matières.

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



(1000 t)

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
1988	723	47	-	206	-	89	130	-	113	-	2	:	-	:	:	135
1989	783	53	-	221	-	102	138	-	114	-	3	:	13	:	:	139
1990	804	62	-	221	-	98	148	-	117	-	2	:	15	:	:	142
1991	769	47	-	266	-	86	134	-	108	-	2	:	14	:	:	113
1992	686	74	-	210	-	64	135	-	86	-	1	:	10	:	:	105
1993	652	113	-	165	-	62	122	-	79	-	-	:	13	:	:	98
1994	616	44	-	168	-	64	131	-	92	-	-	:	13	:	:	104
1995	654	12	-	184	-	70	154	-	92	-	-	20	17	-	-	105
1996	629	14	-	173	-	71	151	-	84	-	-	18	16	-	-	102
1997	621	13	-	177	-	72	150	-	74	-	-	17	13	-	-	103

(1) Verbundene und unabgängige Stahlgießereien
 Integrated and independent steel foundries
 Fonderies d'acier intégrées et indépendantes.

3.20 Erzeugung von Flüssigstahl für Stahlguß der unabhängigen Stahlgießereien (EU)
Independent steel foundries' production of liquid steel castings (EU)
Production d'acier liquide pour moulage des fonderies d'acier indépendantes (UE)



(1000 t)

	Σ	In % d. Gesamterzeugung an Flüssigstahl f. Stahlguß As % of total production of liquid steel for castings En % de la production totale d'acier liquide pour moulage
1988	1137	91.4
1989	1218	90.5
1990	1237	90.9
1991	1187	89.8
1992	1001	90.8
1993	914	91.1
1994	949	91.8
1995	980	90.5
1996	988	92.7
1997	941	92.9

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



(1000 t)

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F ⁽¹⁾	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	
Eisengußzeugung			Production of iron castings										Moulages de fonte				
1988	:	145	:	3 202	:	628	1 803	:	1 514	-	172	:	79	:	:	1 144	
1989	:	147	:	3 313	:	685	1 944	:	1 598	-	124	:	82	:	:	1 151	
1990	:	165	:	3 313	:	614	1 934	:	1 406	-	131	:	84	:	:	1 121	
1991	:	170	:	3 420	:	609	1 925	:	1 331	-	121	:	74	:	:	1 054	
1992	:	160	:	3 256	:	478	1 835	:	1 292	-	124	:	80	:	:	958	
1993	:	119	:	2 774	:	-	:	:	:	-	-	:	93	:	:	:	
1994	:	:	70	3 050	:	480	1 831	:	1 379	-	130	:	69	:	:	1 049	
1995	:	165	94	3 312	:	613	1 904	:	1 505	-	138	164	77	103	250	1 107	
1996	:	162	74	3 122	:	652	1 846	:	1 404	-	123	154	:	102	229	1 153	
1997	:	:	:	3 191	:	:	:	:	:	-	:	:	:	:	:	:	
Preß-, Zieh- und Stanzteile			Drawing, pressing and stamping										Emboutissage et découpage				
1988	:	93	:	502	:	:	:	-	:	:	64	:	:	:	:	:	
1989	:	128	:	546	:	:	:	-	:	:	67	:	:	:	:	:	
1990	:	111	:	520	:	:	:	-	:	:	66	:	:	:	:	:	
1991	:	135	:	576	:	:	:	-	:	:	65	:	:	:	:	:	
1992	:	:	:	612	:	:	:	-	:	:	:	:	:	:	:	:	
1993	:	102	:	561	:	:	:	-	:	:	:	:	:	:	:	:	
1994	:	:	:	621	:	:	:	-	:	:	:	:	:	:	:	:	
1995	:	:	:	:	:	:	:	-	:	:	:	:	:	:	:	:	
1996	:	:	:	:	:	:	:	-	:	:	:	:	:	:	:	:	
1997	:	:	:	:	:	:	:	-	:	:	:	:	:	:	:	:	
Stahlrohre⁽²⁾			Steel tubes⁽²⁾										Tubes d'acier⁽²⁾				
1988	14 007	346	67	4 549	370	971	1 537	-	4 143	135	325	:	80	:	:	1 484	
1989	13 673	385	63	4 313	348	1 053	1 640	-	3 797	111	360	:	82	:	:	1 521	
1990	:	418	69	3 832	:	1 037	1 428	-	3 566	107	375	:	78	:	:	1 467	
1991	:	434	70	4 293	:	1 026	1 475	-	3 555	128	353	:	60	:	:	1 261	
1992	:	146	71	3 589	:	929	1 513	-	2 754	134	360	:	:	:	:	1 188	
1993	10 258	162	72	3 082	180	901	1 135	-	3 040	130	382	:	:	:	:	1 155	
1994	11 308	147	:	3 547	134	971	1 341	-	3 333	127	424	:	:	:	:	1 095	
1995	12 456	147	:	3 520	158	980	1 344	-	3 483	100	414	443	:	371	223	1 134	
1996	12 039	118	:	3 287	176	904	1 400	-	3 219	95	393	489	:	330	221	1 288	
1997	13 225	116	:	3 765	208	974	1 576	-	3 465	120	405	501	:	386	245	1 313	
Nahtlose Rohre			Seamless tubes										Tubes sans soudure				
1988	4 100	156	-	1 983	-	294	527	-	773	-	-	:	-	:	:	367	
1989	4 016	185	-	1 823	-	286	574	-	750	-	-	:	-	:	:	398	
1990	3 326	195	-	1 620	-	284	501	-	726	-	-	:	-	:	:	377	
1991	3 422	230	-	1 635	-	278	506	-	773	-	-	:	-	:	:	362	
1992	2 836	-	-	1 214	-	220	665	-	737	-	-	:	-	:	:	287	
1993	2 516	30	-	1 103	-	204	443	-	736	-	-	:	-	:	:	247	
1994	2 979	-	-	1 318	-	211	525	-	760	-	-	:	-	:	:	165	
1995	3 481	-	-	1 450	-	228	555	-	787	-	-	195	-	-	132	134	
1996	3 273	-	-	1 296	-	242	566	-	711	-	-	255	-	-	131	103	
1997	3 654	-	-	1 537	-	247	653	-	760	-	-	229	-	-	133	73	

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



(1000 t)

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F ⁽¹⁾	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
Geschweißte Rohre																
Welded tubes																
 Tubes soudés																
1988	9 907	190	67	2 566	370	677	1 010	-	3 370	135	325	:	80	:	:	1 117
1989	9 657	200	63	2 490	348	767	1 066	-	3 047	111	360	:	82	:	:	1 123
1990	:	223	69	2 212	:	753	927	-	2 840	107	375	:	78	:	:	1 090
1991	:	204	70	2 658	:	748	969	-	2 782	128	353	:	60	:	:	899
1992	:	146	71	2 375	:	709	848	-	2 017	134	360	:	:	:	:	901
1993	8 142	132	72	1 979	180	697	693	-	2 304	130	382	:	:	:	:	908
1994	8 329	147	:	2 229	134	760	816	-	2 573	127	424	:	:	:	:	932
1995	8 975	147	:	2 070	158	752	789	-	2 696	100	414	248	:	371	91	1 000
1996	8 766	118	:	1 991	176	662	834	-	2 508	95	393	234	:	330	90	1 215
1997	9 571	116	:	2 228	208	727	923	-	2 705	120	405	272	:	386	112	1 240
Schmieden und Gesenkschmieden⁽³⁾																
Forging and drop forging⁽³⁾																
Forge et estampage⁽³⁾																
1988	:	37	:	1 582	:	:	375	-	1 363	-	6	:	:	:	:	396
1989	:	40	:	1 614	:	:	388	-	1 452	-	:	:	:	:	:	427
1990	:	37	:	1 783	:	:	386	-	1 460	-	:	:	:	:	:	401
1991	:	39	:	1 665	:	:	378	-	1 430	-	:	:	:	:	:	340
1992	:	:	:	1 675	:	:	:	-	:	-	:	:	:	:	:	:
1993	:	659	:	1 404	:	:	:	-	1 416	-	:	39	:	:	:	:
1994	:	:	:	1 579	:	:	:	-	:	-	:	43	:	:	:	:
1995	:	:	:	596	:	:	:	-	:	-	:	46	:	:	:	:
1996	:	:	:	577	:	:	:	-	:	-	:	:	:	:	:	:
1997	:	:	:	605	:	:	:	-	:	-	:	:	:	:	:	:
Drahtziehereien⁽⁴⁾																
Wire drawing⁽⁴⁾																
Tréfilage⁽⁴⁾																
1988	:	816	:	2 015	137	:	905	:	639	-	191	:	107	:	:	757
1989	:	786	:	2 126	120	:	931	:	716	-	193	:	109	:	:	788
1990	:	745	:	2 270	:	:	912	:	760	-	180	:	99	:	:	781
1991	:	733	:	2 422	:	:	1 171	:	800	-	:	:	:	:	:	643
1992	:	:	:	2 376	:	:	:	:	:	-	:	:	:	:	:	:
1993	:	:	:	2 300	:	:	:	:	:	-	:	:	:	:	:	:
1994	:	:	:	2 578	:	:	:	:	:	-	:	:	:	:	:	:
1995	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-	:	:	:	:	:	:
1996	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-	:	:	:	:	:	:
1997	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-	:	:	:	:	:	:
Kaltziehereien⁽⁵⁾																
Cold drawing⁽⁵⁾																
Etirage⁽⁵⁾																
1988	:	31	:	792	:	:	404	-	639	-	-	:	13	:	:	342
1989	:	52	:	876	:	:	395	-	716	-	-	:	13	:	:	339
1990	:	47	:	851	:	:	402	-	760	-	-	:	10	:	:	318
1991	:	44	:	772	:	:	322	-	800	-	-	:	:	:	:	257
1992	:	:	:	:	:	:	:	-	:	-	-	:	:	:	:	281
1993	:	:	:	601	:	:	:	-	:	-	-	:	:	:	:	295
1994	:	:	:	671	:	:	:	-	:	-	-	:	:	:	:	363
1995	:	:	:	:	:	:	:	-	:	-	-	:	:	:	:	:
1996	:	:	:	:	260	:	:	-	:	42	-	:	:	:	:	424
1997	:	:	:	:	209	:	:	:	:	46	:	:	:	:	:	357

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



														(1000 t)		
	EU-15	B	DK	D	EL	E	F ⁽¹⁾	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
Herstellung von Kaltband⁽⁶⁾				Cold rolling⁽⁶⁾				Laminage à froid⁽⁶⁾								
1988	:	147	:	1 831	75	221	116	-	705	28	20	:	23	:	:	404
1989	:	145	:	1 895	33	232	120	-	814	28	16	:	26	:	:	398
1990	:	-	:	1 887	:	212	108	-	784	28	14	:	27	:	:	366
1991	:	:	:	1 826	:	245	98	-	800	24	:	:	:	:	:	297
1992	:	:	:	1 754	:	217	94	-	:	33	:	:	:	:	:	213
1993	:	528	:	1 501	:	211	:	-	609	34	:	12	:	-	156	217
1994	:	:	:	1 770	:	233	:	-	:	40	11	11	:	-	163	227
1995	:	:	:	:	:	230	:	-	:	42	:	:	:	:	:	246
1996	:	:	:	:	:	:	:	-	:	46	:	:	:	:	:	231
1997	:	:	:	:	:	:	:	-	:	58	:	:	:	:	:	:
Herstellung von Kaltbandprofilen⁽⁷⁾				Cold-roll forming⁽⁷⁾				Profilage à froid⁽⁷⁾								
1988	:	181	:	182	:	:	415	:	190	:	43	:	:	:	:	230
1989	:	171	:	213	:	:	430	:	203	:	44	:	:	:	:	245
1990	:	156	:	261	:	:	660	:	201	:	36	:	:	:	:	200
1991	:	165	:	301	:	:	598	:	210	:	:	:	:	:	:	170
1992	:	:	:	359	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1993	:	:	:	327	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1994	:	:	:	299	:	:	:	:	:	:	:	94	:	32	:	:
1995	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	104	:	34	:	246
1996	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	231
1997	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

- (1) Lieferungen
 Deliveries
 Livraison.
- (2) Einschließlich Präzisionsrohren und geschweißter Großrohre
 Including precision tubes and large welded tubes
 Y compris tubes de précision et gros tubes soudés.
- (3) Geschmiedete Stäbe, Schmiedestücke, Gesenkschmiedestücke sowie rollendes Eisenbahnmaterial. Für das Vereinigte Königreich ausgenommen Gesenkschmiedestücke
 Forged bars, forgings, drop forgings, tyres and wheel centres
 Barres forgées, pièces de forge, pièces estampées, bandages, frettes et centres de roues.
- (4) Gesamterzeugung von kaltgezogenem Draht
 Total production of cold drawn wire
 Production totale de fil tréfilé simple.
- (5) Erzeugung von Blankstahl (gezogen, gepreßt, gedreht, profiliert, usw.)
 Production of bright steel bars (drawn, pressed, turned, shaped, etc.)
 Production de barres d'acier (comprimées, tournées, profilées, etc.).
- (6) Erzeugung von kaltgewalztem Bandstahl (außerhalb der Verträge)
 Production of cold-rolled strip not falling under the treaty
 Production de feuillards à froid hors traité.
- (7) Erzeugung von kaltgeformten Profilen aus warm- oder kaltgewalztem Bandstahl und Blechen
 Production of roll-formed sections from hot or cold-rolled strip or sheets
 Production des profilés obtenus par pliage à froid de feuillards (à froid ou à chaud) ou de tôles.

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



(1000 t)

	EU		
	Gichtstaub Flue dust Poussières de gueulard		Hochofenschlacke Blast furnace slag Laitiers de hauts fourneaux
	Menge Quantity Tonnages réels	Fe	
1988	1021	307	18703
1989	1004	294	22271
1990	969	248	18120
1991	980	275	25533
1992	891	240	23142
1993	878	268	22652
1994	980	308	23988
1995	1359	589	25070
1996	744	306	24248
1997	813	266	22302

4

Werkslieferungen

Works deliveries

Livraisons d'usines

4.1. Werkslieferungen an Stahl (EU)
Works deliveries of steel (EU)
Livraisons d'usines d'acier (UE)



(1000 t)

Σ		EU			Drittländer Third countries Pays tiers	
		Σ	Inlandsmarkt Home market Marché intérieur	Übrige Staaten der EGKS Other ECSC countries Autres pays CECA		
EU-12	1992	121 475	101 647	71 340	30 307	19 828
	1993	120 840	91 296	63 777	27 519	29 544
	1994	127 424	102 087	70 839	31 248	25 337
	1995	127 064	106 400	72 687	33 713	20 664
EU-15	1995	138 609	118 969	77 687	41 282	19 640
	1996	136 194	111 311	72 067	39 244	24 884
	1997	145 449	124 880	80 089	44 791	20 569

1992 ----> Lang- und Flachstahl, Blöcke und Halbzeug (ohne zum Weiterauswalzen bestimmte Mengen); alle Stahlqualitäten;

1992 ----> Long and flats products, ingots, semis (except for re-rolling); all steel qualities;

1992 ----> Produits longs et plats, lingots et demi-produits (excepté pour relaminage); toutes qualités confondues.

4.2. Werkslieferungen an Blöcken und Halbzeug
 Works deliveries of ingots and semis
 Livraisons d'usines de lingots et demi-produits



A - Herkunftsland / Country of origin / Pays de provenance

		EU	B-L	D	EL	E	F	I	NL	A	P	FIN	S	UK	IRL+ DK	(1000 t)
		Rohblöcke ⁽¹⁾				Ingots ⁽¹⁾						Lingots ⁽¹⁾				
EU-12	1992	1 550	1	729	-	135	97	486	-	:	-	:	:	101	-	
	1993	1 402	-	640	-	107	76	472	-	:	-	:	:	107	-	
	1994	1 503	-	715	-	127	93	482	-	:	-	:	:	85	-	
	1995	1 517	-	820	-	88	106	431	-	:	-	:	:	72	-	
EU-15	1995	1 675	-	820	-	88	106	431	-	81	-	-	77	72	-	
	1996	1 536	-	740	-	84	102	391	-	85	-	-	66	67	-	
	1997	1 600	-	807	-	89	95	412	-	81	-	-	68	49	-	
		Halbzeug ⁽²⁾				Semis ⁽²⁾						Demi-produits ⁽²⁾				
EU-12	1992	8 083	384	3 065	-	441	954	1 991	564	:	0	:	:	685	-	
	1993	11 174	568	3 463	55	475	1 574	2 682	1 405	:	13	:	:	938	-	
	1994	10 557	393	3 637	15	345	1 332	2 536	1 270	:	0	:	:	1 029	-	
	1995	9 984	194	4 075	20	402	1 127	2 631	739	:	1	:	:	795	-	
EU-15	1995	10 460	194	4 075	20	402	1 127	2 631	739	221	1	20	234	795	-	
	1996	11 282	530	4 064	33	391	1 210	2 290	724	247	490	195	310	799	-	
	1997	11 282	129	3 983	6	468	1 356	2 045	226	268	490	156	301	684	-	

B - Bestimmungsland / Country of destination / Pays de destination

		Σ	EU	B-L	D	EL	E	F	I	NL	A	P	FIN	S	UK	IRL+ DK	Dritt- länder Third countries Pays tiers	(1000 t)
		Rohblöcke ⁽¹⁾				Ingots ⁽¹⁾						Lingots ⁽¹⁾						
EU-12	1992	1 550	1 503	1	657	-	131	102	497	-	-	-	-	-	115	-	47	
	1993	1 402	1 398	0	631	-	109	78	473	-	-	-	-	-	106	-	4	
	1994	1 503	1 497	2	739	-	127	95	479	0	-	-	-	-	54	-	6	
	1995	1 517	1 501	2	828	-	90	113	428	0	-	-	-	-	38	-	16	
EU-15	1995	1 675	1 660	2	834	-	90	114	432	0	71	-	-	76	41	-	15	
	1996	1 536	1 531	1	758	-	87	110	416	-	61	-	0	68	31	-	5	
	1997	1 600	1 594	1	827	-	91	101	438	1	44	-	-	68	24	-	6	
		Halbzeug ⁽²⁾				Semis ⁽²⁾						Demi-produits ⁽²⁾						
EU-12	1992	8 083	5 901	236	2 503	2	284	775	1 743	6	-	0	-	-	354	0	2 182	
	1993	11 174	5 286	131	2 244	14	291	711	1 537	6	-	1	-	-	352	0	5 888	
	1994	10 557	6 750	107	3 038	19	290	885	1 929	8	-	0	-	-	457	16	3 807	
	1995	9 984	7 407	92	3 437	9	348	867	2 123	10	-	2	:	-	424	36	2 577	
EU-15	1995	10 460	7 927	92	3 445	9	350	868	2 126	10	254	2	80	212	444	36	2 533	
	1996	11 282	7 060	85	2 742	0	352	839	1 857	8	276	331	50	171	348	1	4 222	
	1997	10 106	8 022	65	3 279	1	373	919	2 135	6	277	402	14	196	356	0	2 084	

(1) Blöcke für Röhren und zum Schmieden
 Ingots for tubes and for forgings
 Lingots pour tubes et pour forge.

(2) Halbzeug für Röhren, zum Schmieden und zum unmittelbaren Verbrauch
 Semis for tubes, forgings and other direct uses
 Demi-produits pour tubes, forge et autre utilisation directe.

4.3. Inlandslieferungen der Werke an Stahl ⁽¹⁾ nach Abnehmergruppen

Works home market deliveries of steel ⁽¹⁾ by consuming industries

Livraisons sur le marché national des usines d'acier ⁽¹⁾ par industrie consommatrice



(1000 t)

	Σ	Bergbau und Hüttenwerke Mining and steelworks Mines et usines sidérurgiques	Erste Verarbeitungsstufe von Stahl First stage transformation of steel Première transformation de l'acier	EBM - Industrie (2) Other metal industries (2) Fabrication d'ouvrages en métaux (2)	Maschinenbau Machinery (non-electric) Construction de machines (non-électriques)	Schiffbau Ship-building Chantiers navals	Lokomotiv- u.a. Fahrzeugbau Locomotives and other vehicles Locomotives et autres véhicules	Stahlbau und Baugewerbe Structural steelwork and other building Construction métallique et bâtiment	Händler Merchants Négociants	Sonstige Verbraucher Other consumers Autres consommateurs
EU										
1988	61 192	571	19 822	4 531	795	584	5 501	5 857	19 585	3 947
1989	67 363	586	21 266	5 063	891	497	5 586	7 606	21 372	4 495
1990	63 846	520	20 142	4 920	825	546	5 099	8 238	19 969	3 586
1991	61 838	445	19 086	4 952	681	467	5 081	9 013	17 759	4 353
1992	69 856	369	25 001	5 278	1 005	434	5 675	8 385	20 026	3 683
1993	64 056	332	22 782	4 921	874	431	4 658	7 246	19 518	3 294
1994	71 256	210	25 951	5 265	1 062	679	5 292	7 521	21 892	3 385
1995	73 131	420	27 215	5 310	1 080	685	5 330	7 068	22 430	3 594
1995	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
(3)										
UEBL / BLEU										
1988	2 574	7	990	267	14	9	123	113	913	138
1989	2 620	17	883	265	13	7	123	117	912	282
1990	2 459	14	860	273	14	9	117	140	839	195
1991	2 404	11	744	238	7	7	111	143	904	238
1992	2 548	7	984	236	36	0	101	90	818	275
1993	1 863	8	624	227	8	-	104	66	704	122
1994	1 926	7	693	247	12	2	148	45	637	136
1995	1 857	8	603	227	11	-	171	68	651	119
1996	1 693	1	514	196	10	-	155	60	633	124
1997	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Deutschland										
1988	15 524	98	5 525	1 547	349	123	2 353	531	3 776	1 223
1989	19 143	97	7 643	1 764	397	145	2 513	1 054	4 024	1 505
1990	18 365	106	7 170	1 770	403	104	2 509	1 103	3 689	1 512
1991	18 476	80	7 354	1 920	354	124	2 481	1 165	3 804	1 194
1992	22 263	91	9 152	2 140	600	102	2 711	1 328	5 305	834
1993	20 764	88	8 004	1 794	496	186	2 184	1 305	5 366	1 341
1994	23 444	88	9 368	1 916	600	205	2 419	1 177	6 254	1 417
1995	23 423	104	9 441	2 006	637	209	2 351	1 254	5 841	1 579
1996	26 929	101	9 873	2 368	632	186	2 773	2 139	7 713	1 143
1997	24 221	111	9 446	2 265	672	128	2 638	1 311	6 875	776
España										
1988	7 112	13	1 735	262	8	173	361	423	3 867	271
1989	7 432	7	1 829	313	8	123	385	475	3 995	297
1990	7 314	4	1 755	275	9	129	372	711	3 808	252
1991	7 152	7	1 631	334	12	121	390	927	3 176	552
1992	6 985	7	2 071	376	12	85	475	274	2 898	785
1993	6 678	5	1 960	363	15	83	433	208	3 286	325
1994	7 607	5	1 953	475	18	151	418	309	3 836	440
1995	8 061	4	2 441	489	12	161	445	366	3 770	373
1996	7 418	3	2 238	417	2	135	430	269	3 567	358
1997	8 557	3	2 385	503	2	159	409	466	4 061	571

4.3. Inlandslieferungen der Werke an Stahl ⁽¹⁾ nach Abnehmergruppen

Works home market deliveries of steel ⁽¹⁾ by consuming industries

Livraisons sur le marché national des usines d'acier ⁽¹⁾ par industrie consommatrice



		Bergbau und Hüttenwerke	Erste Verarbeitungsstufe von Stahl	EBM - Industrie (2)	Maschinenbau	Schiffbau	Lokomotiv- u.a. Fahrzeugbau	Stahlbau und Baugewerbe	Händler	Sonstige Verbraucher
	Σ	Mining and steelworks	First stage transformation of steel	Other metal industries (2)	Machinery (non-electric)	Ship-building	Locomotives and other vehicles	Structural steelwork and other building	Merchants	Other consumers
		Mines et usines sidérurgiques	Première transformation de l'acier	Fabrication d'ouvrages en métaux (2)	Construction de machines (non-électriques)	Chantiers navals	Locomotives et autres véhicules	Construction métallique et bâtiment	Négociants	Autres consommateurs

(1000 t)

France

1988	7 437	55	2 508	690	49	19	1 124	386	2 237	370
1989	7 553	42	2 495	687	50	35	1 148	446	2 304	346
1990	7 196	40	2 397	656	43	24	1 030	466	2 209	331
1991	6 769	48	2 197	646	28	15	944	448	2 080	363
1992	7 292	39	2 703	671	36	44	1 216	364	1 800	419
1993	6 669	10	2 644	777	28	35	1 120	302	1 387	366
1994	7 606	5	3 123	755	35	45	1 299	318	1 720	308
1995	7 476	6	3 064	674	46	45	1 162	302	1 824	353
1996	7 460	6	3 034	621	49	24	1 150	321	1 892	363
1997	8 080	6	3 292	652	66	17	1 251	316	2 110	370

Italia

1988	16 574	26	5 332	532	95	159	986	3 457	4 642	1 345
1989	17 225	9	4 671	814	137	103	882	4 487	4 677	1 445
1990	16 427	3	4 382	867	110	187	676	4 872	4 556	774
1991	17 155	3	4 437	861	95	115	861	5 483	4 671	629
1992	20 445	9	6 980	853	148	104	835	5 550	5 089	876
1993	17 991	107	6 420	866	149	93	522	4 719	4 477	637
1994	19 672	18	7 171	959	204	151	665	4 749	5 122	634
1995	20 681	194	7 658	1 050	233	153	742	4 282	5 661	707
1996	18 024	83	6 278	736	300	175	660	3 930	4 608	1 254
1997	19 607	351	6 690	823	365	167	726	3 851	5 035	1 598

Österreich

1995	1 784	7	1 123	23	35	0	35	94	367	100
1996	1 750	7	1 152	15	25	0	32	82	336	100
1997	1 963	7	1 286	15	30	0	43	86	381	115

4.3. Inlandslieferungen der Werke an Stahl ⁽¹⁾ nach Abnehmergruppen

Works home market deliveries of steel ⁽¹⁾ by consuming industries

Livraisons sur le marché national des usines d'acier ⁽¹⁾ par industrie consommatrice



(1000 t)

	Σ	Bergbau und Hüttenwerke Mining and steelworks Mines et usines sidérurgiques	Erste Verarbeitungsstufe von Stahl First stage transformation of steel Première transformation de l'acier	EBM - Industrie (2) Other metal industries (2) Fabrication d'ouvrages en métaux (2)	Maschinenbau Machinery (non-electric) Construction de machines (non-électriques)	Schiffbau Ship-building Chantiers navals	Lokomotiv- u.a. Fahrzeugbau Locomotives and other vehicles Locomotives et autres véhicules	Stahlbau und Baugewerbe Structural steelwork and other building Construction métallique et bâtiment	Händler Merchants Négociants	Sonstige Verbraucher Other consumers Autres consommateurs
--	---	---	---	---	--	--	--	---	------------------------------------	---

United Kingdom

1988	9 989	370	3 231	879	270	39	522	899	3 288	491
1989	10 161	411	3 175	843	276	24	491	949	3 503	490
1990	9 033	351	3 090	748	240	40	361	896	2 882	425
1991	7 150	294	2 240	589	179	43	271	654	2 462	418
1992	7 484	214	2 617	642	171	42	315	599	2 497	387
1993	7 803	113	2 696	634	175	34	274	601	2 830	446
1994	8 219	86	3 054	642	192	31	320	614	2 934	346
1995	8 780	103	3 364	609	136	41	433	447	3 265	381
1996	8 808	122	3 369	529	112	51	470	318	3 432	406
1997	9 162	115	3 538	541	131	10	418	352	3 704	353

Autres

Übrige

Others

1988	1 982	1	501	354	11	62	33	48	863	110
1989	3 229	3	571	378	10	59	44	78	1 956	131
1990	3 052	3	489	332	7	54	35	50	1 986	97
1991	2 732	2	484	364	7	42	23	192	662	959
1992	2 840	2	492	359	4	57	23	179	1 619	107
1993	2 289	2	434	261	2	-	19	45	1 468	58
1994	2 781	1	590	273	1	93	21	310	1 390	103
1995	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

(4)

(1) EGKS-Erzeugnisse. Seit 1992 : alle Stahlqualitäten; seit 1991 : nur Massenstahl
ECSC products. From 1992 : all steel qualities; from 1991 : only ordinary steel
Produits CECA. Depuis 1992 : toutes qualités confondues; depuis 1991 : seulement acier ordinaire.

(2) Herstellung von Stahlmöbeln, Schrauben u.a. Drehteilen, Eisen- und Stahlkurzwaren, Blechpackungen, Metallfässern, Kesseln u.a. Behältern, feinmechanischen und optischen Instrumenten
Manufacture and construction of metal furniture, screws, nuts, bolts and free-cutting steel hardware, cutlery, tools and locks, cans and metal boxes, metal drums, boilers and other vessels, precision engineering optic tools
Fabrication d'ameublement métallique, boulonnerie, visserie, décolletage, quincaillerie, coutellerie, outillage, serrurerie, emballage métallique, fûts métalliques, chaudronnerie et autres récipients métalliques, mécanique de précision et optique.

(3) EU-15

4.4. Werkslieferungen an EGKS-Stahl ⁽¹⁾

Works deliveries of ECSC steel products ⁽¹⁾

Livraisons des usines de produits d'acier CECA ⁽¹⁾

(1000 t)

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
	Σ															
1988	124 644	9 269	591	35 974	1 719	11 780	17 414	239	23 470	3 293	3 955	:	817	:	:	16 124
1989	128 726	9 060	619	37 116	1 892	11 979	17 804	296	25 011	3 323	4 051	:	912	:	:	16 664
1990	124 939	9 541	550	34 506	1 948	11 866	17 163	305	24 976	3 234	4 142	:	875	:	:	15 833
1991	126 887	9 385	518	37 724	1 879	11 829	16 927	264	25 451	3 068	4 240	:	748	:	:	14 855
1992	125 821	10 773	541	37 211	1 569	11 465	16 487	243	25 222	2 564	4 751	:	698	:	:	14 298
1993	125 228	10 376	529	35 543	1 409	12 255	15 902	306	25 041	2 609	5 524	:	755	:	:	14 980
1994	132 693	11 436	638	38 529	1 311	12 686	16 915	242	26 001	2 647	5 825	:	727	:	:	15 736
1995	135 286	11 243	631	39 530	1 455	13 383	16 587	275	27 273	2 418	5 441	:	737	:	:	16 314
1995	147 923	11 243	631	39 530	1 455	13 383	16 587	275	27 273	2 418	5 441	4 544	737	3 322	4 772	16 314
1996	142 159	11 512	622	37 990	1 279	11 572	16 727	311	24 074	2 317	5 480	4 196	1 180	3 488	4 744	16 667
1997	153 324	12 189	706	42 161	1 388	13 104	18 277	306	25 705	2 471	5 401	4 891	1 299	3 472	4 911	17 043
(4)																
	Flüssigstahl für Stahlguß					Liquid steel for castings					Acier liquide pour moulage					
1988	1 245	71	-	353	-	160	230	-	183	-	4	:	-	:	:	244
1989	1 345	79	-	378	-	179	239	-	192	-	5	:	26	:	:	247
1990	1 360	93	-	378	-	169	260	-	180	-	4	:	29	:	:	247
1991	1 323	71	-	462	-	147	255	-	170	-	3	:	26	:	:	190
1992	1 103	55	-	375	-	110	231	-	130	-	2	:	20	:	:	179
1993	1 003	59	-	303	-	109	205	-	127	-	-	:	24	:	:	176
1994	1 034	66	-	303	-	111	212	-	132	-	-	:	25	:	:	183
1995	1 053	18	-	319	-	121	244	-	136	-	-	:	31	:	:	185
1995	1 083	18	-	319	-	121	244	-	136	-	-	30	31	-	-	185
1996	1 065	21	-	296	-	125	237	-	147	-	-	27	30	-	-	182
1997	1 013	20	-	295	-	125	237	-	102	-	-	26	25	-	-	182
(4)																
	Blöcke und Halbzeug zum Verkauf ⁽²⁾					Ingots and semis for sale ⁽²⁾					Lingots et demi-produits pour la vente ⁽²⁾					
1988	8 017	427	1	2 890	-	816	531	-	1 278	16	684	:	-	:	:	1 374
1989	7 419	261	-	2 887	-	511	569	-	1 609	24	434	:	1	:	:	1 123
1990	7 114	321	-	2 517	-	356	634	-	1 691	11	536	:	1	:	:	1 046
1991	6 504	334	0	2 631	-	267	618	-	1 300	18	567	:	2	:	:	767
1992	9 633	383	-	3 795	-	576	1 052	-	2 477	1	564	:	0	:	:	786
1993	12 577	566	-	4 103	55	582	1 650	-	3 154	2	1 405	:	13	:	:	1 045
1994	12 060	390	-	4 352	15	472	1 425	-	3 019	2	1 270	:	0	:	:	1 115
1995	11 501	189	-	4 895	20	490	1 233	-	3 062	4	739	:	1	:	:	867
1995	12 135	189	-	4 895	20	490	1 233	-	3 062	4	739	303	1	20	312	867
1996	12 818	528	-	4 804	33	475	1 312	-	2 681	2	724	332	490	195	376	866
1997	11 706	124	-	4 790	6	557	1 452	-	2 457	6	226	349	484	156	369	732
(4)																
	Warmgewalzte Erzeugnisse insgesamt ⁽³⁾					Total hot rolled products ⁽³⁾					Total produits laminés à chaud ⁽³⁾					
1988	115 382	8 771	589	32 732	1 719	10 804	16 652	239	22 010	3 277	3 267	:	817	:	:	14 506
1989	119 962	8 719	619	33 851	1 892	11 289	16 996	296	23 210	3 299	3 612	:	885	:	:	15 293
1990	116 465	9 127	550	31 610	1 948	11 341	16 268	305	23 105	3 223	3 602	:	846	:	:	14 540
1991	119 060	8 980	518	34 631	1 879	11 415	16 054	264	23 982	3 050	3 669	:	720	:	:	13 898
1992	115 086	10 335	541	33 042	1 569	10 780	15 204	243	22 615	2 563	4 185	:	678	:	:	13 332
1993	111 648	9 750	529	31 138	1 354	11 563	14 046	306	21 760	2 607	4 119	:	718	:	:	13 759
1994	119 599	10 980	638	33 873	1 296	12 103	15 278	242	22 850	2 645	4 555	:	701	:	:	14 438
1995	122 732	11 035	631	34 316	1 435	12 772	15 110	275	24 076	2 414	4 702	:	704	:	:	15 262
1995	134 705	11 035	631	34 316	1 435	12 772	15 110	275	24 076	2 414	4 702	4 212	704	3 301	4 460	15 262
1996	128 276	10 963	622	32 890	1 247	10 972	15 178	311	21 245	2 315	4 756	3 838	661	3 293	4 368	15 618
1997	140 605	12 045	706	37 076	1 382	12 422	16 589	306	23 146	2 466	5 175	4 516	790	3 316	4 542	16 129
(4)																

4.4. Werkslieferungen an EGKS-Stahl ⁽¹⁾
 Works deliveries of ECSC steel products ⁽¹⁾
 Livraisons des usines de produits d'acier CECA ⁽¹⁾



	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
	(%)															
	In % der Rohstahlerzeugung					As % of crude steel production					En % de la production d'acier brut					
1988	91	83	91	88	179	99	91	88	99	90	72	-	101	-	-	86
1989	92	83	99	90	198	94	92	92	99	89	71	-	120	-	-	89
1990	91	83	90	90	195	92	90	94	98	91	77	-	117	-	-	89
1991	92	83	82	90	192	92	92	90	101	91	82	-	131	-	-	90
1992	95	104	92	94	170	94	92	94	102	84	87	-	91	-	-	89
1993	95	102	88	95	144	95	93	94	97	79	92	-	97	-	-	90
1994	96	101	88	94	155	94	94	86	99	86	94	-	97	-	-	91
1995	95	97	96	94	155	97	92	89	98	93	85	-	89	-	-	92
1995	95	97	96	94	155	97	92	89	98	93	85	91	89	105	97	92
1996	97	107	84	96	151	95	95	91	101	93	87	94	136	106	97	92
1997	96	114	90	94	137	96	92	91	100	96	81	94	144	94	96	92
(4)																
	Flüssigstahl für Stahlguß					Liquid steel for castings					Acier liquide pour moulage					
1988	1	1	-	1	-	1	1	-	1	-	0	-	-	-	-	1
1989	1	1	-	1	-	1	1	-	1	-	0	-	3	-	-	1
1990	1	1	-	1	-	1	1	-	1	-	0	-	4	-	-	1
1991	1	1	-	1	-	1	1	-	1	-	0	-	5	-	-	1
1992	1	1	-	1	-	1	1	-	1	-	0	-	3	-	-	1
1993	1	1	-	1	-	1	1	-	1	-	-	-	3	-	-	1
1994	1	1	-	1	-	1	1	-	1	-	-	-	3	-	-	1
1995	1	0	-	1	-	1	1	-	1	-	-	-	4	-	-	1
1995	1	0	-	1	-	1	1	-	1	-	-	1	4	-	-	1
1996	1	0	-	1	-	1	1	-	1	-	-	1	3	-	-	1
1997	1	0	-	1	-	1	1	-	0	-	-	1	3	-	-	1
(4)																
	Blöcke und Halbzeug zum Verkauf ⁽²⁾					Ingots and semis for sale ⁽²⁾					Lingots et demi-produits pour la vente ⁽²⁾					
1988	6	4	0	7	-	7	3	-	5	0	12	-	-	-	-	7
1989	5	2	-	7	-	4	3	-	6	1	8	-	0	-	-	6
1990	5	3	-	7	-	3	3	-	7	0	10	-	0	-	-	6
1991	5	3	0	6	-	2	3	-	5	1	11	-	0	-	-	5
1992	7	4	-	10	-	5	6	-	10	0	10	-	0	-	-	5
1993	10	6	-	11	6	5	10	-	12	0	23	-	2	-	-	6
1994	9	3	-	11	2	4	8	-	12	0	21	-	0	-	-	6
1995	8	2	-	12	2	4	7	-	11	0	12	-	0	-	-	5
1995	8	2	-	12	2	4	7	-	11	0	12	6	0	1	6	5
1996	9	5	-	12	4	4	7	-	11	0	11	7	56	6	8	5
1997	7	1	-	11	1	4	7	-	10	0	3	7	54	4	7	4
(4)																
	Warmgewalzte Erzeugnisse insgesamt ⁽³⁾					Total hot rolled products ⁽³⁾					Total produits laminés à chaud ⁽³⁾					
1988	84	78	91	80	179	91	87	88	93	90	59	-	101	-	-	78
1989	86	80	99	82	198	88	88	92	92	89	64	-	116	-	-	81
1990	85	80	90	82	195	88	86	94	91	91	67	-	113	-	-	81
1991	87	79	82	82	192	89	87	90	96	90	71	-	126	-	-	84
1992	87	100	92	83	170	88	85	94	91	84	77	-	88	-	-	83
1993	84	96	88	83	138	89	82	94	85	79	69	-	93	-	-	83
1994	86	97	88	83	153	90	85	86	87	86	74	-	94	-	-	83
1995	86	96	96	82	153	93	84	89	87	92	73	-	85	-	-	86
1995	87	96	96	82	153	93	84	89	87	92	73	84	85	105	91	86
1996	88	102	84	83	147	90	86	91	89	93	75	86	76	100	89	86
1997	88	112	90	82	136	91	84	91	90	96	78	87	87	89	89	87
(4)																

(1) Stahl insgesamt, soweit er den EGKS-Bereich verläßt
 Total steel, leaving the ECSC industry
 Acier total quittant la sidérurgie au sens du traité CECA.

(3) ---> 1991: Walzstahlfertigerzeugnisse insgesamt
 ---> 1991: Finished rolled products
 ---> 1991: Produits finis laminés.

(2) Lieferungen; teilweise geschätzt
 Deliveries; part estimates
 Livraisons; partiellement estimées.

(4) EU-15

4.5. Werksbezüge (EU) an Stahl ⁽¹⁾ und Marktverflechtungsrate ⁽²⁾
 Works receipts (EU) of steel ⁽¹⁾ and market interpenetration ⁽²⁾
 Réceptions d'acier ⁽¹⁾ des usines (UE) et taux d'interpénétration des marchés ⁽²⁾



	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	
Unlegierter Stahl				Non alloy steel										Acier non allié			
Bezüge				Receipts										Réceptions			
				<i>(1000 t)</i>													
1992	90 482	3 754	708	26 553	1 795	8 652	12 161	257	22 167	487	2 937	:	1 400	:	:	9 611	
1993	81 136	3 311	545	23 264	1 682	8 241	10 154	261	19 147	458	2 696	:	1 357	:	:	10 020	
1994	89 520	3 532	783	25 709	1 530	9 399	11 691	312	20 654	487	2 942	:	1 541	:	:	10 939	
1995	92 644	3 647	829	25 684	1 794	10 182	11 740	354	21 781	420	3 263	:	1 827	:	:	11 122	
1995	102 230	3 749	1 312	26 822	1 809	10 227	12 023	385	22 531	433	3 441	2 047	1 862	1 717	2 520	11 353	
1996	95 679	3 564	1 099	24 363	1 830	9 664	11 963	410	19 687	447	3 485	1 996	2 338	1 601	1 974	11 257	
1997	106 807	3 934	1 235	27 135	2 006	11 985	12 969	457	21 894	523	3 910	2 187	2 704	1 758	2 160	11 951	
(3)																	
Marktverflechtungsrate				Market interpenetration										Taux d'interpénétration des marchés			
				<i>(%)</i>													
1992	30.6	57.7	79.7	26.8	31.4	23.6	43.5	92.0	17.7	23.8	74.5	:	52.0	:	:	28.9	
1993	31.2	60.7	78.2	27.0	42.3	23.6	45.2	86.8	17.7	50.1	77.3	:	51.6	:	:	27.1	
1994	31.6	59.2	74.3	26.5	38.6	24.1	46.6	89.5	18.2	53.8	77.8	:	56.7	:	:	28.1	
1995	32.7	60.4	77.1	27.5	41.3	26.3	46.7	93.4	18.7	70.7	79.4	:	65.1	:	:	27.0	
1995	35.2	61.5	85.5	30.6	41.8	26.6	48.0	94.0	21.4	71.6	80.5	31.4	65.8	23.6	54.3	28.5	
1996	35.7	65.4	83.9	30.6	39.1	28.8	46.2	93.5	22.7	69.3	82.1	30.1	51.5	24.7	57.5	26.8	
1997	35.7	62.4	86.6	29.2	32.8	33.6	46.3	93.0	25.0	74.5	79.4	28.2	51.4	23.1	59.5	28.4	
(3)																	
Legierter Stahl				Alloy steel										Acier allié			
Bezüge				Receipts										Réceptions			
				<i>(1000 t)</i>													
1992	11 221	191	41	4 985	22	628	1 469	8	2 840	6	156	:	51	:	:	825	
1993	10 166	154	33	4 385	20	531	1 301	8	2 769	6	132	:	42	:	:	786	
1994	12 574	177	43	5 357	24	687	1 669	12	3 493	10	169	:	53	:	:	881	
1995	13 756	190	60	5 800	21	809	1 744	12	3 829	16	198	:	67	:	:	1 011	
1995	16 739	220	121	6 328	25	840	1 861	19	4 088	22	259	524	72	230	884	1 245	
1996	15 630	215	108	5 691	26	836	1 696	20	3 878	18	229	480	84	222	814	1 314	
1997	18 036	273	152	6 673	27	1 003	1 960	20	4 544	21	267	543	110	281	941	1 221	
(3)																	
Marktverflechtungsrate				Market interpenetration										Taux d'interpénétration des marchés			
				<i>(%)</i>													
1992	23.5	59.6	100	14.1	100	31.5	30.8	100	22.7	70.2	84.0	:	95.3	:	:	33.5	
1993	22.2	73.7	100	13.9	100	28.4	26.6	100	19.6	90.0	87.1	:	97.3	:	:	31.7	
1994	23.4	71.6	100	15.3	100	31.0	29.4	100	20.6	58.5	80.1	:	99.9	:	:	34.1	
1995	24.8	67.7	100	17.1	100	31.4	29.9	100	22.2	74.6	82.6	:	100	:	:	32.6	
1995	31.4	72.2	100	24.0	100	33.9	34.3	100	27.2	81.2	86.7	27.3	100	48.0	28.5	45.3	
1996	32.8	64.8	100	24.7	100	36.0	34.3	100	27.7	94.1	88.3	26.1	100	49.5	28.7	53.1	
1997	32.8	72.0	100	25.2	100	40.4	37.1	100	30.5	98.7	87.4	27.7	100	37.5	32.7	48.7	
(3)																	

(1) EU; Lang- und Flacherzeugnisse, Blöcke, Halbzeug und Warmbreitband zum unmittelbaren Verbrauch (nicht zum Weiterauswalzen)
 EU; Long and flat products, ingots, semis and hot rolled wide strip for direct use (other than re-rolling)
 EU; Produits longs et plats, lingots, demi-produits et larges bandes à chaud pour utilisation directe (autre que le laminage).

(2) Verhältnis der Bezüge aus anderen EU-Ländern zu den Gesamtbezügen (Inland + andere EU-Länder)
 Share of receipts from the other EU countries in the total receipts (home-market + other EU countries)
 Part des réceptions en provenance des autres pays de l'UE dans les réceptions totales (marché national + autres pays de l'UE).

(3) EU-15

5

Außenhandel

Foreign trade

Commerce extérieur

5.1. Direkter und indirekter Stahlaußenhandel ⁽¹⁾ in Rohstahlgewicht
 Direct and indirect foreign trade of steel ⁽¹⁾ in crude steel equivalent
 Commerce direct et indirect d'acier ⁽¹⁾ en équivalent d'acier brut



(1000 t)

	EX			IM			NET (EX - IM)		
	Σ	Direkt (2) Direct	Indirekt Indirect	Σ	Direkt (2) Direct	Indirekt Indirect	Σ	Direkt (2) Direct	Indirekt Indirect

EU ⁽³⁾

1988	46 402	23 389	23 013	22 055	10 693	11 362	24 347	12 696	11 651
1989	43 244	21 613	21 631	23 026	11 831	11 195	20 218	9 782	10 436
1990	41 586	21 500	20 086	25 473	12 860	12 613	16 113	8 640	7 473
1991	44 325	22 142	22 183	25 156	11 854	13 302	19 169	10 288	8 881
1992	44 093	22 746	21 347	28 513	13 911	14 602	15 580	8 835	6 745
1993	56 783	33 636	23 147	26 013	11 509	14 504	30 770	22 127	8 643
1994	55 420	29 438	25 982	32 175	16 153	16 022	23 245	13 285	9 960
1995	47 160	23 512	23 648	32 206	16 834	15 372	14 954	6 678	8 276
1996	53 753	28 006	25 747	27 702	12 349	15 353	26 051	15 657	10 394
1997	53 470	25 555	27 915	29 300	14 503	14 797	24 170	11 052	13 118

UEBL / BLEU

1988	19 625	14 293	5 332	8 854	4 984	3 870	10 771	9 309	1 462
1989	18 462	14 131	4 331	8 331	4 551	3 780	10 131	9 580	551
1990	19 188	14 775	4 413	8 735	4 679	4 056	10 453	10 096	357
1991	18 982	14 532	4 450	8 786	4 663	4 123	10 196	9 869	327
1992	17 395	12 905	4 490	8 670	4 466	4 204	8 725	8 439	286
1993	18 150	13 761	4 389	8 492	4 692	3 800	9 658	9 069	589
1994	19 428	14 959	4 469	10 020	5 564	4 456	9 408	9 395	13
1995	20 443	15 525	4 918	11 516	6 797	4 719	8 928	8 729	199
1996	20 647	15 314	5 333	10 982	6 243	4 739	9 665	9 071	594
1997	21 791	16 455	5 336	12 940	8 147	4 793	8 851	8 308	543

Danmark

1988	2 113	576	1 537	2 852	1 370	1 482	-739	-794	55
1989	2 007	574	1 433	3 281	1 481	1 800	-1 274	-907	-367
1990	2 033	526	1 507	3 083	1 478	1 605	-1 050	-952	-98
1991	1 958	553	1 405	2 904	1 551	1 353	-946	-998	52
1992	2 443	552	1 891	3 249	1 819	1 430	-806	-1 267	461
1993	1 949	564	1 385	2 666	1 408	1 258	-717	-844	127
1994	2 270	628	1 642	3 403	1 831	1 572	-1 133	-1 203	70
1995	1 864	688	1 176	3 378	1 872	1 506	-1 514	-1 184	-330
1996	2 156	667	1 489	3 080	1 519	1 561	-924	-852	-72
1997	2 326	824	1 502	3 376	1 826	1 550	-1 050	-1 002	-48

Deutschland

1988	33 887	16 000	17 887	21 326	12 258	9 068	12 561	3 742	8 819
1989	32 810	16 561	16 249	21 669	12 966	8 703	11 141	3 595	7 546
1990	30 686	15 224	15 462	24 220	13 920	10 300	6 466	1 304	5 162
1991	33 092	16 396	16 696	27 956	15 291	12 665	5 136	1 105	4 031
1992	31 308	16 219	15 089	29 213	16 047	13 166	2 095	172	1 923
1993	31 407	17 659	13 748	25 175	14 090	11 085	6 232	3 569	2 663
1994	34 298	18 498	15 800	29 282	16 844	12 438	5 016	1 654	3 362
1995	34 958	19 339	15 619	32 284	18 763	13 521	2 674	576	2 098
1996	34 885	19 293	15 592	28 238	15 734	12 504	6 647	3 559	3 088
1997	37 985	21 868	16 117	29 279	16 951	12 328	8 706	4 917	3 789

1993 --->: Neue Berechnungsmethode \ New calculation method \ Nouvelle méthode de calcul.

(1) Binnenaustausch und Austausch mit Drittländern / Internal trade and trade with third countries / Echanges intracommunautaires et échanges avec les pays tiers.

(2) EGKS - Stahl / ECSC Steel / Acier CECA

(3) Für EU, nur Austausch mit Drittländern / For EU, only trade with third countries / Pour EU, uniquement échanges avec les pays tiers.

5.1. Direkter und indirekter Stahlaußenhandel ⁽¹⁾ in Rohstahlgewicht
 Direct and indirect foreign trade of steel ⁽¹⁾ in crude steel equivalent
 Commerce direct et indirect d'acier ⁽¹⁾ en équivalent d'acier brut

(1000 t)									
	EX			IM			NET (EX - IM)		
	Σ	Direkt (2) Direct	Indirekt Indirect	Σ	Direkt (2) Direct	Indirekt Indirect	Σ	Direkt (2) Direct	Indirekt Indirect
Elláda									
1988	657	403	254	1 481	948	533	-824	-545	-279
1989	847	535	312	2 290	1 595	695	-1 443	-1 060	-383
1990	775	404	371	2 483	1 558	925	-1 708	-1 154	-554
1991	902	601	301	2 779	2 032	747	-1 877	-1 431	-446
1992	1 000	672	328	2 427	1 492	935	-1 427	-820	-607
1993	871	637	234	2 220	1 414	806	-1 349	-777	-572
1994	818	640	178	2 409	1 646	763	-1 591	-1 006	-585
1995	837	607	230	3 901	2 007	1 894	-3 064	-1 400	-1 664
1996	850	586	264	4 364	2 010	2 354	-3 514	-1 424	-2 090
1997	929	497	432	4 310	2 298	2 012	-3 381	-1 801	-1 580
España									
1988	7 316	3 805	3 511	4 513	2 380	2 133	2 803	1 425	1 378
1989	6 402	3 498	2 904	5 234	3 038	2 196	1 168	460	708
1990	6 994	4 110	2 884	5 737	3 295	2 442	1 257	815	442
1991	7 634	4 617	3 017	5 959	3 427	2 532	1 675	1 190	485
1992	7 937	4 538	3 399	6 493	3 477	3 016	1 444	1 061	383
1993	9 075	5 547	3 528	5 786	2 968	2 818	3 289	2 579	710
1994	9 962	5 775	4 187	7 272	3 710	3 562	2 690	2 065	625
1995	8 856	4 709	4 147	10 532	5 349	5 183	-1 676	-640	-1 036
1996	10 060	5 511	4 549	9 271	5 441	3 830	789	70	719
1997	10 211	4 980	5 231	10 905	6 857	4 048	-694	-1 877	1 183
France									
1988	18 376	10 550	7 826	16 339	8 182	8 157	2 037	2 368	-331
1989	17 868	10 516	7 352	16 285	8 679	7 606	1 583	1 837	-254
1990	17 811	10 410	7 401	17 006	9 013	7 993	805	1 397	-592
1991	18 836	11 031	7 805	17 005	9 245	7 760	1 831	1 786	45
1992	18 398	10 686	7 712	16 738	8 831	7 907	1 660	1 855	-195
1993	19 478	11 790	7 688	15 681	8 573	7 108	3 797	3 217	580
1994	20 565	12 232	8 333	18 292	10 455	7 837	2 273	1 777	496
1995	20 723	12 442	8 281	19 600	11 202	8 398	1 123	1 240	-117
1996	22 200	12 668	9 532	18 914	10 567	8 347	3 286	2 101	1 185
1997	23 810	14 322	9 488	19 283	11 590	7 693	4 527	2 732	1 795
Ireland									
1988	498	252	246	932	337	595	-434	-85	-349
1989	580	323	257	1 023	387	636	-443	-64	-379
1990	579	330	249	1 072	389	683	-493	-59	-434
1991	558	313	245	988	314	674	-430	-1	-429
1992	531	271	260	1 050	292	758	-519	-21	-498
1993	571	318	253	929	399	530	-358	-81	-277
1994	551	251	300	1 110	489	621	-559	-238	-321
1995	625	276	349	1 413	522	891	-787	-245	-542
1996	684	315	369	1 294	595	699	-610	-280	-330
1997	583	311	272	1 337	632	705	-754	-321	-433

1993 -->: Neue Berechnungsmethode \ New calculation method \ Nouvelle méthode de calcul.

(1) Binnenaustausch und Austausch mit Drittländern / Internal trade and trade with third countries / Echanges intracommunautaires et échanges avec les pays tiers.

(2) EGKS - Stahl / ECSC Steel / Acier CECA

5.1. Direkter und indirekter Stahlaußenhandel ⁽¹⁾ in Rohstahlgewicht
 Direct and indirect foreign trade of steel ⁽¹⁾ in crude steel equivalent
 Commerce direct et indirect d'acier ⁽¹⁾ en équivalent d'acier brut



(1000 t)

	EX			IM			NET (EX - IM)		
	Σ	Direkt (2) Direct	Indirekt Indirect	Σ	Direkt (2) Direct	Indirekt Indirect	Σ	Direkt (2) Direct	Indirekt Indirect
Italia									
1988	13 859	4 859	9 000	12 942	8 719	4 223	917	-3 860	4 777
1989	15 174	5 992	9 182	13 915	9 845	4 070	1 259	-3 853	5 112
1990	15 557	6 278	9 279	14 732	10 529	4 203	825	-4 251	5 076
1991	16 272	6 066	10 206	13 796	9 563	4 233	2 476	-3 497	5 973
1992	16 641	6 604	10 037	14 353	10 062	4 291	2 288	-3 458	5 746
1993	20 756	9 825	10 931	11 331	8 256	3 075	9 425	1 569	7 856
1994	20 435	8 329	12 106	13 998	10 523	3 475	6 437	-2 194	8 631
1995	20 700	7 893	12 807	17 421	12 925	4 496	3 279	-5 032	8 311
1996	21 291	8 391	12 900	15 373	10 943	4 430	5 918	-2 552	8 470
1997	20 461	7 501	12 960	18 078	13 606	4 472	2 383	-6 105	8 488
Niederland									
1988	8 500	5 458	3 042	8 383	3 846	4 537	117	1 612	-1 495
1989	8 761	5 495	3 266	8 444	4 129	4 315	317	1 366	-1 049
1990	8 796	5 425	3 371	9 037	3 998	5 039	-241	1 427	-1 668
1991	9 713	5 286	4 427	9 032	4 135	4 897	681	1 151	-470
1992	9 237	5 479	3 758	8 630	3 868	4 762	607	1 611	-1 004
1993	8 581	5 652	2 929	7 447	3 934	3 513	1 134	1 718	-584
1994	11 338	6 471	4 867	9 042	4 812	4 230	2 296	1 659	637
1995	9 759	6 228	3 531	9 569	5 304	4 265	191	925	-734
1996	10 180	6 599	3 581	9 768	5 208	4 560	412	1 391	-979
1997	10 117	6 949	3 168	9 728	5 777	3 951	389	1 172	-783
Österreich									
1995	7 026	3 262	3 764	4 762	1 474	3 288	2 264	1 788	476
1996	5 651	2 689	2 962	4 028	1 430	2 598	1 623	1 259	364
1997	6 093	3 199	2 894	4 079	1 711	2 368	2 014	1 488	526
Portugal									
1988	467	90	377	1 768	913	855	-1 301	-823	-478
1989	531	81	450	1 812	1 083	729	-1 281	-1 002	-279
1990	556	150	406	2 193	1 137	1 056	-1 637	-987	-650
1991	494	128	366	2 166	1 309	857	-1 672	-1 181	-491
1992	820	196	624	2 285	1 298	987	-1 465	-1 102	-363
1993	913	351	562	2 539	1 197	1 342	-1 626	-846	-780
1994	1 171	316	855	2 511	1 499	1 012	-1 340	-1 183	-157
1995	910	332	578	3 908	2 032	1 876	-2 998	-1 700	-1 298
1996	1 021	450	571	2 956	1 836	1 120	-1 935	-1 386	-549
1997	1 013	379	634	3 283	2 155	1 128	-2 270	-1 776	-494

1993 --> Neue Berechnungsmethode \ New calculation method \ Nouvelle méthode de calcul.

(1) Binnenaustausch und Austausch mit Drittländern / Internal trade and trade with third countries / Echanges intracommunautaires et échanges avec les pays tiers.

(2) EGKS - Stahl / ECSC Steel / Acier CECA

5.1. Direkter und indirekter Stahlaußenhandel ⁽¹⁾ in Rohstahlgewicht
 Direct and indirect foreign trade of steel ⁽¹⁾ in crude steel equivalent
 Commerce direct et indirect d'acier ⁽¹⁾ en équivalent d'acier brut



(1000 t)

	EX			IM			NET (EX - IM)		
	Σ	Direkt (2) Direct	Indirekt Indirect	Σ	Direkt (2) Direct	Indirekt Indirect	Σ	Direkt (2) Direct	Indirekt Indirect
Suomi									
1995	3 602	2 391	1 211	2 102	1 287	815	1 500	1 104	396
1996	3 264	1 881	1 383	2 050	1 215	835	1 214	666	548
1997	4 434	3 014	1 420	2 030	1 184	846	2 404	1 830	574
Sverige									
1995	5 893	3 132	2 761	4 798	2 472	2 326	1 095	660	435
1996	5 858	3 507	2 351	4 426	2 307	2 119	1 432	1 200	232
1997	5 986	3 576	2 410	4 615	2 537	2 078	1 371	1 039	332
United Kingdom									
1988	10 656	6 375	4 281	11 184	4 785	6 399	-528	1 590	-2 118
1989	10 808	6 215	4 593	10 607	4 986	5 621	201	1 229	-1 028
1990	11 459	6 649	4 810	10 003	4 789	5 214	1 456	1 860	-404
1991	12 611	7 483	5 128	10 123	4 566	5 557	2 488	2 917	-429
1992	12 928	7 625	5 303	10 078	4 765	5 313	2 850	2 860	-10
1993	13 109	7 945	5 164	10 853	4 992	5 861	2 256	2 953	-697
1994	14 213	8 452	5 761	13 570	5 893	7 677	643	2 559	-1 916
1995	15 812	8 246	7 566	13 802	6 381	7 421	2 010	1 865	145
1996	15 537	8 750	6 787	13 047	5 922	7 125	2 490	2 828	-338
1997	15 875	8 871	7 004	13 635	6 420	7 215	2 240	2 451	-211

1993 →: Neue Berechnungsmethode \ New calculation method \ Nouvelle méthode de calcul.

(1) Binnenaustausch und Austausch mit Drittändern / Internal trade and trade with third countries / Echanges intracommunautaires et échanges avec les pays tiers.

(2) EGKS - Stahl / ECSC Steel / Acier CECA

5.2. Außenhandel in Rohstahlgewicht (EGKS - und nicht- EGKS Stahl)
Foreign trade in crude steel equivalent (ECSC and non-ECSC steel)
Commerce extérieur en équivalent d'acier brut (acier CECA et non CECA)



(1000 t)									
	Σ			EGKS Stahl ECSC Steel Acier CECA			Nicht-EGKS Stahl Non-ECSC Steel Acier non CECA (1)		
	2-3	EX	IM	5-6	EX	IM	8-9	EX	IM
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
EU (2)									
1988	18 256	31 675	13 419	12 696	23 389	10 693	5 560	8 286	2 726
1989	14 611	29 507	14 896	9 782	21 613	11 831	4 829	7 894	3 065
1990	11 714	27 920	16 205	8 640	21 500	12 860	3 074	6 420	3 346
1991	14 305	29 549	15 244	10 288	22 142	11 854	4 017	7 406	3 390
1992	11 255	28 862	17 608	8 836	22 746	13 911	2 419	6 116	3 697
1993	24 633	38 853	14 220	22 126	33 636	11 509	2 507	5 217	2 710
1994	16 078	35 719	19 642	13 285	29 438	16 153	2 792	6 281	3 489
1995	8 476	29 171	20 694	6 678	23 512	16 834	1 798	5 658	3 860
1996	17 874	33 919	16 045	15 657	28 006	12 349	2 217	5 913	3 696
1997	15 005	33 371	18 366	11 052	25 555	14 503	3 953	7 816	3 863
UEBL / BLEU									
1988	10 165	15 978	5 813	9 309	14 293	4 984	856	1 685	829
1989	10 160	15 629	5 469	9 580	14 131	4 551	580	1 498	918
1990	10 578	16 215	5 637	10 096	14 775	4 679	482	1 440	958
1991	10 283	15 992	5 709	9 869	14 532	4 663	414	1 460	1 046
1992	8 898	14 451	5 553	8 439	12 905	4 466	459	1 546	1 087
1993	9 465	14 867	5 402	9 069	13 761	4 692	395	1 106	710
1994	9 661	16 091	6 430	9 394	14 959	5 564	267	1 133	865
1995	8 948	16 806	7 857	8 729	15 525	6 797	220	1 280	1 061
1996	9 347	16 468	7 121	9 071	15 314	6 243	276	1 154	878
1997	8 608	17 734	9 126	8 308	16 455	8 147	300	1 279	979
Danmark									
1988	-1 107	759	1 866	-794	576	1 370	-313	183	496
1989	-1 179	740	1 919	-907	574	1 481	-272	166	438
1990	-1 280	696	1 976	-952	526	1 478	-328	170	498
1991	-1 284	758	2 042	-998	553	1 551	-286	205	491
1992	-1 578	783	2 361	-1 267	552	1 819	-311	231	542
1993	-1 060	730	1 791	-844	564	1 408	-216	166	382
1994	-1 494	811	2 305	-1 203	628	1 831	-290	184	474
1995	-1 462	918	2 380	-1 184	688	1 872	-278	230	508
1996	-1 099	861	1 960	-852	667	1 519	-247	194	441
1997	-1 248	1 051	2 299	-1 002	824	1 826	-246	227	473
Deutschland									
1988	7 064	22 161	15 097	3 742	16 000	12 258	3 322	6 161	2 839
1989	6 589	22 596	16 007	3 595	16 561	12 966	2 994	6 035	3 041
1990	3 246	20 531	17 285	1 304	15 224	13 920	1 942	5 307	3 365
1991	3 148	22 160	19 012	1 105	16 396	15 291	2 043	5 764	3 721
1992	923	21 000	20 077	172	16 219	16 047	751	4 781	4 030
1993	3 864	21 004	17 140	3 568	17 659	14 091	296	3 345	3 049
1994	2 313	22 808	20 494	1 654	18 498	16 844	659	4 309	3 650
1995	1 005	23 704	22 699	576	19 339	18 763	429	4 365	3 936
1996	4 033	23 545	19 512	3 559	19 293	15 734	474	4 252	3 778
1997	6 126	26 953	20 827	4 917	21 868	16 951	1 209	5 085	3 876

1993 --->: Neue Berechnungsmethode \ New calculation method \ Nouvelle méthode de calcul.

(1) Rohre, gezogener Draht, Kaltband und Kaltbandprofile, blankgezogenes Material, Schmiedeerzeugnisse.
 Tubes, wire and wire products, cold-rolled hoop and strip, cold-rolled sections, drawn products, forgings.

Tubes, fil tréfilé, feuillets laminés à froid, profilés à froid, produits étirés, produits sidérurgiques étirés.

(2) Austausch mit Drittländern / Trade with third countries / Echanges avec les pays tiers.

5.2. Außenhandel in Rohstahlgewicht (EGKS - und nicht- EGKS Stahl)

Foreign trade in crude steel equivalent (ECSC and non-ECSC steel)

Commerce extérieur en équivalent d'acier brut (acier CECA et non CECA)



(1000 t)										
	Σ			EGKS Stahl ECSC Steel Acier CECA			Nicht-EGKS Stahl Non-ECSC Steel Acier non CECA			(1)
	2-3	EX	IM	5-6	EX	IM	8-9	EX	IM	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Elláda										
1988	-472	612	1 084	-545	403	948	73	209	136	
1989	-967	783	1 750	-1 060	535	1 595	93	248	155	
1990	-998	706	1 704	-1 154	404	1 558	156	302	146	
1991	-1 361	834	2 195	-1 431	601	2 032	70	233	163	
1992	-802	918	1 720	-820	672	1 492	18	246	228	
1993	-855	711	1 566	-777	637	1 414	-78	74	153	
1994	-1 093	689	1 782	-1 007	640	1 647	-86	48	135	
1995	-1 512	683	2 196	-1 400	607	2 007	-113	76	189	
1996	-1 506	695	2 201	-1 424	586	2 010	-82	109	191	
1997	-1 876	619	2 495	-1 801	497	2 298	-75	122	197	
España										
1988	1 918	4 589	2 671	1 425	3 805	2 380	493	784	291	
1989	875	4 307	3 432	460	3 498	3 038	415	809	394	
1990	1 165	4 930	3 765	815	4 110	3 295	350	820	470	
1991	1 648	5 478	3 830	1 190	4 617	3 427	458	861	403	
1992	1 265	5 282	4 017	1 061	4 538	3 477	204	744	540	
1993	3 082	6 325	3 243	2 578	5 547	2 969	504	779	275	
1994	2 433	6 726	4 293	2 065	5 775	3 710	368	951	583	
1995	-338	5 632	5 970	-640	4 709	5 349	302	924	621	
1996	864	7 120	6 256	70	5 511	5 441	794	1 609	815	
1997	-1 561	5 991	7 552	-1 877	4 980	6 857	316	1 011	695	
France										
1988	2 571	12 945	10 374	2 368	10 550	8 182	203	2 395	2 192	
1989	2 080	13 091	11 011	1 837	10 516	8 679	243	2 575	2 332	
1990	1 267	12 783	11 516	1 397	10 410	9 013	-130	2 373	2 503	
1991	1 818	13 430	11 612	1 786	11 031	9 245	32	2 399	2 367	
1992	1 795	13 054	11 259	1 855	10 686	8 831	-60	2 368	2 428	
1993	3 164	13 456	10 292	3 217	11 790	8 573	-53	1 666	1 720	
1994	1 826	14 300	12 475	1 777	12 232	10 455	49	2 068	2 019	
1995	1 000	14 358	13 358	1 240	12 442	11 202	-239	1 916	2 156	
1996	1 843	14 700	12 857	2 101	12 668	10 567	-258	2 032	2 290	
1997	2 635	16 695	14 060	2 732	14 322	11 590	-97	2 373	2 470	
Ireland										
1988	-224	276	500	-85	252	337	-139	24	163	
1989	-217	348	565	-64	323	387	-153	25	178	
1990	-211	346	557	-59	330	389	-152	16	168	
1991	-161	329	490	-1	313	314	-160	16	176	
1992	-208	286	494	-21	271	292	-187	15	202	
1993	-187	336	523	-81	319	399	-106	18	124	
1994	-363	272	635	-237	252	489	-126	21	147	
1995	-405	299	704	-245	276	522	-160	23	182	
1996	-420	340	760	-280	315	595	-140	25	165	
1997	-478	331	809	-321	311	632	-157	20	177	

1993 ---->: Neue Berechnungsmethode \ New calculation method \ Nouvelle méthode de calcul.

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

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

Tubes, fil tréfilé, feuillards laminés à froid, profilés à froid, produits étirés, produits sidérurgiques étirés.

5.2. Außenhandel in Rohstahlgewicht (EGKS - und nicht- EGKS Stahl)
 Foreign trade in crude steel equivalent (ECSC and non-ECSC steel)
 Commerce extérieur en équivalent d'acier brut (acier CECA et non CECA)



(1000 t)

	Σ			EGKS Stahl ECSC Steel Acier CECA			Nicht-EGKS Stahl Non-ECSC Steel Acier non CECA (1)		
	2-3	EX	IM	5-6	EX	IM	8-9	EX	IM
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Italia									
1988	-2 120	7 866	9 986	-3 860	4 859	8 719	1 740	3 007	1 267
1989	-2 486	8 876	11 362	-3 853	5 992	9 845	1 367	2 884	1 517
1990	-2 714	9 286	12 000	-4 251	6 278	10 529	1 537	3 008	1 471
1991	-1 866	9 201	11 067	-3 497	6 066	9 563	1 631	3 135	1 504
1992	-1 922	9 743	11 665	-3 458	6 604	10 062	1 536	3 139	1 603
1993	3 776	12 893	9 117	1 571	9 826	8 256	2 205	3 067	861
1994	335	11 942	11 607	-2 194	8 329	10 523	2 529	3 613	1 084
1995	-3 147	11 412	14 560	-5 032	7 893	12 925	1 885	3 520	1 635
1996	-680	11 956	23 636	-2 552	8 391	10 943	1 872	3 565	1 693
1997	-3 541	11 639	15 180	-6 105	7 501	13 606	2 564	4 138	1 574
Nederland									
1988	897	6 256	5 359	1 612	5 458	3 846	-715	798	1 513
1989	735	6 363	5 628	1 366	5 495	4 129	-631	868	1 499
1990	239	6 212	5 973	1 427	5 425	3 998	-1 188	787	1 975
1991	912	6 849	5 937	1 151	5 286	4 135	-239	1 563	1 802
1992	1 039	6 495	5 456	1 611	5 479	3 868	-572	1 016	1 588
1993	1 283	6 252	4 969	1 717	5 652	3 934	-434	600	1 034
1994	1 232	7 200	5 968	1 659	6 471	4 812	-427	729	1 156
1995	317	6 917	6 600	925	6 228	5 304	-608	689	1 296
1996	879	7 377	6 498	1 391	6 599	5 208	-512	778	1 290
1997	623	7 645	7 022	1 172	6 949	5 777	-549	696	1 245
Österreich									
1995	1 899	4 068	2 169	1 788	3 262	1 474	111	806	695
1996	1 490	3 556	2 066	1 259	2 689	1 430	231	867	636
1997	1 714	4 131	2 417	1 488	3 199	1 711	226	932	706
Portugal									
1988	-949	110	1 059	-823	90	913	-126	20	146
1989	-1 120	109	1 229	-1 002	81	1 083	-118	28	146
1990	-1 094	202	1 296	-987	150	1 137	-107	52	159
1991	-1 327	168	1 495	-1 181	128	1 309	-146	40	186
1992	-1 249	261	1 510	-1 102	196	1 298	-147	65	212
1993	-981	368	1 348	-845	351	1 197	-135	17	152
1994	-1 448	352	1 800	-1 182	316	1 499	-266	35	301
1995	-1 921	371	2 292	-1 700	332	2 032	-221	39	260
1996	-1 575	520	2 095	-1 386	450	1 836	-189	70	259
1997	-1 953	451	2 404	-1 776	379	2 155	-177	72	249

1993 ---->: Neue Berechnungsmethode \ New calculation method \ Nouvelle méthode de calcul.

(1) Rohre, gezogener Draht, Kaltband und Kaltbandprofile, blankgezogenes Material, Schmiedeerzeugnisse.
 Tubes, wire and wire products, cold-rolled hoop and strip, cold-rolled sections, drawn products, forgings.
 Tubes, fil tréfilé, feuillards laminés à froid, profilés à froid, produits étirés, produits sidérurgiques étirés.

5.2. Außenhandel in Rohstahlgewicht (EGKS - und nicht-EGKS Stahl)
Foreign trade in crude steel equivalent (ECSC and non-ECSC steel)
Commerce extérieur en équivalent d'acier brut (acier CECA et non CECA)



(1000 t)

	Σ			EGKS Stahl ECSC Steel Acier CECA			Nicht-EGKS Stahl Non-ECSC Steel Acier non CECA (1)		
	2-3	EX	IM	5-6	EX	IM	8-9	EX	IM
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Suomi									
1995	1 334	2 878	1 544	1 104	2 391	1 287	230	487	257
1996	603	2 070	1 467	666	1 881	1 215	-63	189	252
1997	2 123	3 575	1 452	1 830	3 014	1 184	293	561	268
Sverige									
1995	755	3 843	3 088	660	3 132	2 472	95	711	616
1996	1 332	4 174	2 842	1 200	3 507	2 307	132	667	535
1997	1 244	4 367	3 123	1 039	3 576	2 537	205	791	586
United Kingdom									
1988	1 533	7 487	5 954	1 590	6 375	4 785	-57	1 112	1 169
1989	1 351	7 624	6 273	1 229	6 215	4 986	122	1 409	1 287
1990	1 825	7 932	6 107	1 860	6 649	4 789	-35	1 283	1 318
1991	2 557	8 904	6 347	2 917	7 483	4 566	-360	1 421	1 781
1992	3 157	9 284	6 127	2 860	7 625	4 765	297	1 659	1 362
1993	3 083	9 075	5 992	2 953	7 945	4 992	129	1 129	1 000
1994	2 675	9 748	7 073	2 559	8 452	5 893	116	1 296	1 180
1995	2 014	9 671	7 657	1 865	8 246	6 381	149	1 425	1 276
1996	2 759	10 199	7 440	2 828	8 750	5 922	-69	1 449	1 518
1997	2 590	10 532	7 942	2 451	8 871	6 420	139	1 661	1 522

1993 --->: Neue Berechnungsmethode \ New calculation method \ Nouvelle méthode de calcul.

(1) Rohre, gezogener Draht, Kaltband und Kaltbandprofile, blankgezogenes Material, Schmiedeerzeugnisse.
 Tubes, wire and wire products, cold-rolled hoop and strip, cold-rolled sections, drawn products, forgings.
 Tubes, fil tréfilé, feuillards laminés à froid, profilés à froid, produits étirés, produits forgés.

5.3. Indirekter Außenhandel in Rohstahlgewicht
Indirect foreign trade in crude steel equivalent
Commerce indirect en équivalent d'acier brut

(1000 t)

		Lieferungen in EU-Länder	Ausfuhr nach Drittländer		Bezüge aus EU-Ländern	Einfuhr aus Drittländern
	Σ (2 + 3)	Deliveries to EU countries	Export to third countries	Σ (5 + 6)	Receipts from EU countries	Imports from third countries
		Livraisons aux pays de l'UE	Exportations vers les pays tiers		Réceptions en provenance des pays de l'UE	Importations des pays tiers
	1	2	3	4	5	6
UEBL / BLEU						
1988	5 332	4 154	1 178	3 870	3 075	795
1989	4 331	3 317	1 014	3 780	3 044	736
1990	4 413	3 433	980	4 056	3 265	791
1991	4 451	3 474	977	4 123	3 339	784
1992	4 490	3 584	906	4 204	3 353	851
1993	4 389	3 398	991	3 800	2 931	869
1994	4 469	3 373	1 096	4 456	3 340	1 116
1995	4 918	4 029	889	4 719	3 729	990
1996	5 333	4 068	1 265	4 739	3 911	828
1997	5 536	4 205	1 131	4 794	4 027	767
Danmark						
1988	1 537	438	1 099	1 482	821	661
1989	1 433	511	922	1 800	964	836
1990	1 507	540	967	1 605	861	744
1991	1 406	563	843	1 354	827	527
1992	1 891	669	1 222	1 430	824	606
1993	1 385	565	820	1 258	651	607
1994	1 642	570	1 072	1 572	790	782
1995	1 176	797	379	1 506	1 215	291
1996	1 489	843	646	1 561	1 102	459
1997	1 502	853	649	1 549	1 191	358
Deutschland						
1988	17 887	9 227	8 660	9 068	5 403	3 665
1989	16 249	8 349	7 900	8 703	5 260	3 443
1990	15 462	8 299	7 163	10 300	5 997	4 303
1991	16 696	8 788	7 908	12 665	7 244	5 421
1992	15 089	8 003	7 086	13 166	7 343	5 823
1993	13 748	5 963	7 785	11 085	4 931	6 154
1994	15 800	7 010	8 790	12 438	6 046	6 392
1995	15 619	9 276	6 343	13 521	7 739	5 782
1996	15 592	8 925	6 667	12 504	7 337	5 167
1997	16 117	8 337	7 780	12 328	7 121	5 207
Elláda						
1988	254	84	170	533	348	185
1989	312	90	222	695	426	269
1990	371	99	272	925	468	457
1991	301	95	206	748	457	291
1992	328	141	187	935	602	333
1993	234	50	184	806	565	241
1994	178	64	114	763	546	217
1995	230	89	141	1 894	1 661	233
1996	264	79	185	2 354	2 083	271
1997	431	109	322	2 012	1 752	260

5.3. Indirekter Außenhandel in Rohstahlgewicht
Indirect foreign trade in crude steel equivalent
Commerce indirect en équivalent d'acier brut



(1000 t)

	Σ (2 + 3)	Lieferungen in EU-Länder Deliveries to EU countries Livraisons aux pays de l'UE	Ausfuhr nach Drittländer Export to third countries Exportations vers les pays tiers	Σ (5 + 6)	Bezüge aus EU-Ländern Receipts from EU countries Réceptions en provenance des pays de l'UE	Einfuhr aus Drittländern Imports from third countries Importations des pays tiers
	1	2	3	4	5	6
España						
1988	3 511	1 944	1 567	2 133	1 768	365
1989	2 904	1 572	1 332	2 196	1 798	398
1990	2 884	1 720	1 164	2 442	1 932	510
1991	3 018	1 842	1 176	2 532	2 052	480
1992	3 399	2 047	1 352	3 016	2 447	569
1993	3 528	2 105	1 423	2 818	2 185	633
1994	4 187	2 579	1 608	3 562	2 976	586
1995	4 147	3 089	1 058	5 183	4 620	563
1996	4 549	3 112	1 437	3 830	3 205	625
1997	5 231	3 558	1 673	4 048	3 142	906
France						
1988	7 826	4 591	3 235	8 157	6 753	1 404
1989	7 352	4 212	3 140	7 606	6 339	1 267
1990	7 401	4 571	2 830	7 993	6 655	1 338
1991	7 804	5 276	2 528	7 761	6 383	1 378
1992	7 712	5 082	2 630	7 907	6 255	1 652
1993	7 688	4 659	3 029	7 108	5 687	1 421
1994	8 333	5 147	3 186	7 837	6 383	1 454
1995	8 281	5 570	2 711	8 398	7 191	1 207
1996	9 532	6 338	3 194	8 347	6 889	1 458
1997	9 489	6 202	3 287	7 694	6 476	1 218
Ireland						
1988	246	214	32	595	494	101
1989	257	224	33	636	532	104
1990	249	214	35	683	577	106
1991	245	216	29	674	556	118
1992	260	231	29	758	631	127
1993	253	201	52	530	428	102
1994	300	223	77	621	487	134
1995	349	270	79	891	728	163
1996	369	270	99	699	536	163
1997	272	221	51	705	573	132
Italia						
1988	9 000	4 971	4 029	4 223	3 007	1 216
1989	9 182	5 108	4 074	4 070	2 640	1 430
1990	9 279	5 598	3 681	4 203	2 619	1 584
1991	10 206	5 750	4 456	4 233	2 661	1 572
1992	10 037	5 689	4 348	4 291	2 609	1 682
1993	10 931	5 801	5 130	3 075	1 858	1 217
1994	12 106	6 415	5 691	3 475	2 052	1 423
1995	12 807	7 491	5 316	4 496	2 814	1 682
1996	12 900	7 175	5 725	4 430	2 774	1 656
1997	12 961	6 843	6 118	4 472	3 011	1 461

5.3. Indirekter Außenhandel in Rohstahlgewicht
Indirect foreign trade in crude steel equivalent
Commerce indirect en équivalent d'acier brut



(1000 t)

	Σ (2 + 3)	Lieferungen in EU-Länder Deliveries to EU countries Livraisons aux pays de l'UE	Ausfuhr nach Drittländer Export to third countries Exportations vers les pays tiers	Σ (5 + 6)	Bezüge aus EU-Ländern Receipts from EU countries Réceptions en provenance des pays de l'UE	Einfuhr aus Drittländern Imports from third countries Importations des pays tiers
	1	2	3	4	5	6
Niederland						
1988	3 042	2 335	707	4 537	3 745	792
1989	3 266	2 583	683	4 315	3 555	760
1990	3 371	2 653	718	5 039	4 202	837
1991	4 427	2 823	1 604	4 896	3 988	908
1992	3 758	2 737	1 021	4 762	3 739	1 023
1993	2 929	2 075	854	3 513	2 525	988
1994	4 867	3 857	1 010	4 230	3 002	1 228
1995	3 531	2 726	805	4 265	3 246	1 019
1996	3 581	2 709	872	4 560	3 469	1 091
1997	3 168	2 185	983	3 951	2 990	961
Österreich						
1995	3 764	2 847	917	3 288	2 680	608
1996	2 962	2 181	781	2 598	1 926	672
1997	2 895	2 007	888	2 367	1 708	659
Portugal						
1988	377	179	198	856	684	172
1989	450	310	140	729	604	125
1990	406	285	121	1 056	898	158
1991	366	272	94	857	721	136
1992	624	332	292	987	819	168
1993	562	446	116	1 342	1 201	141
1994	855	527	328	1 012	843	169
1995	578	469	109	1 876	1 776	100
1996	571	433	138	1 120	989	131
1997	634	464	170	1 128	989	134
Suomi						
1995	1 211	462	749	815	635	180
1996	1 383	499	884	835	626	209
1997	1 421	464	957	846	648	198

5.3. Indirekter Außenhandel in Rohstahlgewicht
Indirect foreign trade in crude steel equivalent
Commerce indirect en équivalent d'acier brut



(1000t)

	Σ (2 + 3)	Lieferungen in EU-Länder Deliveries to EU countries Livraisons aux pays de l'UE	Ausfuhr nach Drittländer Export to third countries Exportations vers les pays tiers	Σ (5 + 6)	Bezüge aus EU-Ländern Receipts from EU countries Réceptions en provenance des pays de l'UE	Einfuhr aus Drittländern Imports from third countries Importations des pays tiers
	1	2	3	4	5	6
Sverige						
1995	2 761	1 507	1 254	2 326	1 853	473
1996	2 351	1 423	928	2 119	1 661	458
1997	2 410	1 417	993	2 078	1 614	464
United Kingdom						
1988	4 281	2 143	2 138	6 399	4 393	2 006
1989	4 593	2 421	2 172	5 621	3 794	1 827
1990	4 810	2 655	2 155	5 214	3 429	1 785
1991	5 128	2 764	2 364	5 557	3 869	1 688
1992	5 303	3 029	2 274	5 313	3 545	1 768
1993	5 169	2 506	2 663	5 861	3 830	2 031
1994	5 761	2 751	3 010	7 677	5 156	2 521
1995	7 566	4 668	2 898	7 421	5 340	2 081
1996	6 787	3 863	2 924	7 125	4 961	2 164
1997	7 004	4 091	2 913	7 214	5 143	2 071

5.4. Binnenaustausch und Außenhandel an EGKS-Stahlerzeugnissen (EU)

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

Echanges intracommunautaires et échanges avec les Pays tiers de produits sidérurgiques CECA (UE)



(1000 t)

	Σ	Blöcke und Halbzeug Ingots and semis Lingots et demi-produits	Warmbreitband Coils Larges bandes à chaud	Andere Erzeugnisse / Other products / Autres produits				
				Σ	€			
					Stabstahl	Profile	Bandstahl	Bleche
					Bars Barres	Sections Profilés	Hoop and strip Feuillards à chaud	Plate and sheet Tôles
Binnenaustausch ⁽¹⁾				Internal trade ⁽¹⁾		Echanges intracommunautaires ⁽¹⁾		
1988	33 930	4 251	7 218	22 462	3 384	3 274	945	11 739
1989	36 858	4 143	8 102	24 613	3 421	3 636	1 013	13 018
1990	37 951	3 600	8 220	26 131	3 869	3 963	952	13 659
1991	40 052	4 223	8 862	26 966	3 826	4 196	938	14 208
1992	38 998	3 485	8 463	27 050	3 887	4 077	957	14 081
1993	35 521	2 786	7 577	25 159	3 530	3 626	752	13 231
1994	41 837	3 709	8 524	29 604	4 367	3 729	879	16 062
1995	54 761	5 205	10 293	39 263	5 799	4 436	1 423	22 337
1996	51 609	4 788	10 369	36 452	4 944	4 258	1 026	21 375
1997	59 459	6 314	12 809	40 336	5 223	4 456	1 102	23 966
Einfuhr aus Drittländern				Imports from third countries		Importations des pays tiers		
1988	9 695	1 909	1 209	6 576	1 208	806	195	3 221
1989	10 735	2 179	1 617	6 940	1 230	857	193	3 344
1990	11 625	1 898	1 654	8 073	1 422	808	199	3 862
1991	10 709	1 713	2 113	6 883	1 228	719	173	3 666
1992	12 580	1 554	3 115	7 911	1 228	717	251	4 447
1993	10 297	795	2 245	7 257	1 106	571	296	4 296
1994	14 536	1 994	3 100	9 442	1 233	740	402	5 701
1995	15 520	4 052	3 806	7 661	969	1 078	184	3 789
1996	11 264	2 028	2 976	6 259	722	658	114	3 658
1997	13 243	2 471	3 339	7 434	980	839	90	4 336
Ausfuhr nach Drittländern				Exports to third countries		Exportations vers les pays tiers		
1988	21 017	2 979	2 577	15 461	1 528	2 316	457	9 314
1989	19 338	2 063	2 416	14 859	1 701	2 265	451	8 816
1990	19 355	2 275	3 147	13 933	1 599	2 366	393	8 111
1991	19 914	2 293	3 016	14 606	1 821	2 392	409	8 448
1992	20 483	2 329	3 308	14 846	2 480	2 024	387	8 209
1993	30 614	6 104	5 255	19 254	3 419	2 711	407	9 539
1994	26 538	3 984	4 395	18 158	2 680	2 531	417	9 757
1995	20 999	2 547	3 435	15 017	1 437	1 816	399	9 043
1996	25 249	4 366	5 015	15 867	1 781	1 874	284	9 299
1997	22 675	2 290	3 402	16 984	1 583	1 989	387	9 998

(1) Basis : Einfuhrstatistik / Basis : Import statistics / Base : statistiques d'importation.

5.5. Außenhandelsvergleich ⁽¹⁾

Comparison of foreign trade ⁽¹⁾

Comparaison du commerce extérieur ⁽¹⁾

(1000 t)

	Einfuhr / Imports / Importations					Ausfuhr / Exports / Exportations				
	1993	1994	1995	1996	1997	1993	1994	1995	1996	1997
EU ⁽²⁾	53 529	66 008	82 521	74 632	85 191	78 234	81 720	90 641	93 348	99 848
US	14 989	24 164	14 625	23 590	24 806	2 966	2 433	4 833	3 402	3 703
JP	5 703	5 236	6 509	5 457	5 931	19 250	18 784	18 453	16 105	19 648

(1) EGKS und Nicht-EGKS Erzeugnisse / ECSC and non- ECSC products / Produits CECA et non CECA.

(2) Intra und extra Handel / Intra and extra trade / Echange intra et extra

5.6. Außenhandel an legierten Stählen nach Märkten (EU)

Foreign trade of alloy steels by markets (EU)

Commerce extérieur d'aciers alliés par marchés (UE)



		(1000 t)				
		1993	1994	1995	1996	1997
		Einfuhren	Imports			Importations
EUROPA	Σ	963	1 397	421	328	365
	WEST / OUEST	883	1 272	158	107	165
	EFTA / AELE	830	1 183	31	27	44
	OST / EAST / EST	80	124	263	221	200
AFRICA		14	23	56	58	78
AMERICA	Σ	66	42	61	70	61
	US	22	15	27	29	46
ASIA	Σ	98	85	200	206	129
	JP	48	42	70	88	72
OCEANIA		-	1	1	3	0
Drittländer Third countries Pays tiers		1 151	1 561	755	683	656
		Ausfuhren	Exports			Exportations
EUROPA	Σ	684	914	703	743	898
	WEST / OUEST	614	815	484	485	591
	EFTA / AELE	457	692	328	272	328
	OST / EAST / EST	71	99	220	258	307
AFRICA		72	75	94	83	97
AMERICA	Σ	661	870	1 023	1 036	1 373
	NORD / NORTH	506	679	835	872	1 100
	MITTEL / CENTR.	92	127	101	59	130
	SÜD / SOUTH / SUD BR	63 14	64 16	87 26	106 47	142 63
ASIA	Σ	758	845	1 087	1 169	1 163
	CN	73	65	64	89	104
OCEANIA		39	43	76	52	61
Drittländer Third countries Pays tiers		2 214	2 747	2 983	3 084	3 592

§ 5.7. Außenhandel nach Erzeugnisgruppen (EGKS) (EU)
 Foreign trade by product groups (ECSC) (EU)
 Commerce extérieur par groupe de produits (CECA) (UE)



		EGKS Stahl Σ ECSC Steel Acier CECA					Blöcke und Halbzeug Ingots and semis Lingots et demi-produits					Warmbreitband Coils Larges bandes à chaud					Flacherzeugnisse (1) Flat products (1) Produits plats (1)					
		1993	1994	1995	1996	1997	1993	1994	1995	1996	1997	1993	1994	1995	1996	1997	1993	1994	1995	1996	1997	
	Einfuhren	Imports																				Importations
EUROPA	Σ	8 855	12 931	11 217	8 012	10 586	541	1 610	2 986	1 290	1 935	1 860	2 683	2 294	1 948	2 604	4 127	5 636	2 826	2 618	3 431	
	West / Ouest	5 641	6 676	1 722	1 547	2 361	153	230	253	134	83	896	1 168	155	317	579	3 114	3 658	423	478	712	
	EFTA / AELE	5 459	6 334	1 021	850	927	144	208	182	98	32	850	1 059	5	5	7	3 033	3 548	276	247	255	
	A	1 655	2 087	:	:	:	34	72	:	:	:	206	272	:	:	:	1 220	1 491	:	:	:	
	FIN	1 028	1 147	:	:	:	29	93	:	:	:	243	200	:	:	:	630	703	:	:	:	
	S	1 780	2 181	:	:	:	32	33	:	:	:	393	576	:	:	:	971	1 133	:	:	:	
	CH	692	616	481	381	465	39	8	1	2	1	9	10	4	4	5	155	160	146	126	122	
Ost / East / Est	RU	3 214	6 255	9 495	6 465	8 225	388	1 380	2 733	1 157	1 852	964	1 515	2 138	1 630	2 025	1 013	1 978	2 403	2 140	2 719	
	RU	938	1 268	2 561	1 418	1 896	168	567	1 595	710	937	706	615	776	533	744	58	74	157	134	143	
AFRICA	Σ	345	541	810	591	654	1	29	116	62	25	124	259	334	308	390	104	155	148	152	145	
	ZA	217	269	358	414	280	0	29	64	37	11	52	51	115	215	127	89	137	101	115	96	
AMERICA	Σ	619	713	2 513	1 891	1 211	220	316	786	584	476	166	89	986	565	125	191	267	610	675	525	
	US	141	113	797	508	273	5	2	66	34	16	30	5	509	190	25	86	89	193	262	203	
ASIA	Σ	308	319	921	653	671	32	39	164	92	35	22	67	189	155	211	208	171	485	346	359	
	JP	156	144	144	139	134	1	1	0	0	1	1	1	6	2	3	114	105	83	104	80	
OCEANIA		39	10	11	61	25	-	-	-	0	-	-	2	0	0	0	39	8	11	61	24	
Drittländer Third countries Pays tiers		10 297	14 536	15 520	11 264	13 243	795	1 994	4 052	2 028	2 471	2 245	3 100	3 806	2 976	3 339	4 718	6 252	4 097	3 877	4 538	

(1000 t)

	Σ	EGKS Stahl ECSC Steel Acier CECA					Blöcke und Halbzeug Ingots and semis Lingots et demi-produits					Warmbreitband Coils Larges bandes à chaud					Flacherzeugnisse (1) Flat products (1) Produits plats (1)				
		1993	1994	1995	1996	1997	1993	1994	1995	1996	1997	1993	1994	1995	1996	1997	1993	1994	1995	1996	1997
		Ausfuhren										Exports					Exportations				
EUROPA	Σ	6 772	6 279	5 179	4 849	5 425	697	688	312	172	213	909	585	645	708	619	3 617	3 331	2 892	2 575	3 014
	West / Ouest	5 922	5 575	3 993	3 752	4 004	639	575	252	150	188	893	570	611	663	590	2 902	2 869	2 035	1 840	2 064
	EFTA / AELE	4 043	4 756	2 734	2 266	2 497	393	567	246	135	171	408	437	366	317	360	1 963	2 375	1 303	1 066	1 199
	A	836	942	:	:	:	64	58	:	:	:	31	34	:	:	:	413	524	:	:	:
	S	981	1 332	:	:	:	92	261	:	:	:	52	51	:	:	:	582	710	:	:	:
	CH	1 402	1 480	1 749	1 354	1 591	89	94	124	54	87	154	158	194	156	207	692	751	843	633	771
Ost / East / Est	RU	850	704	1 186	1 097	1 421	58	113	61	22	26	15	15	34	45	29	715	462	857	736	950
		363	191	207	90	108	46	97	38	0	1	0	0	3	9	0	315	92	158	72	91
AFRICA	Σ	2 818	2 385	1 816	2 233	1 897	341	139	95	302	349	376	304	281	326	206	882	855	886	912	793
	Maghreb	1 659	1 320	783	929	842	256	126	84	274	330	204	138	119	143	107	317	324	301	275	248
AMERICA	Σ	8 611	10 809	6 788	9 434	8 089	3 415	2 848	1 658	2 724	1 179	1 208	2 475	1 313	1 973	1 568	2 688	3 847	2 723	3 208	3 157
	Nord / North	7 278	9 339	5 593	7 998	6 494	3 331	2 814	1 653	2 673	1 047	970	2 189	1 066	1 734	1 363	1 901	2 951	1 957	2 328	2 261
	US	6 195	7 692	4 510	6 855	5 634	2 649	2 117	990	2 142	973	896	1 624	966	1 509	1 170	1 717	2 753	1 816	2 142	2 043
	Mittel. / Centr.	792	1 005	614	767	776	71	33	4	22	53	206	260	180	123	138	370	551	345	484	444
	Sud / South /	541	465	580	669	819	14	0	1	29	79	32	26	67	116	68	417	345	421	396	452
BR	77	57	89	152	289	0	0	0	23	60	3	7	3	12	17	68	37	62	84	155	
AR	57	45	81	101	153	0	0	0	0	1	1	1	47	51	41	53	40	30	40	48	
ASIA	Σ	12 275	6 909	6 423	8 582	6 051	1 644	276	480	1 166	546	2 746	1 010	1 023	1 997	824	2 759	2 133	2 438	2 863	2 529
	Mittlerer Orient																				
	Middle East	2 718	1 726	2 057	2 475	1 845	117	24	22	58	14	742	335	355	577	251	1 077	702	997	1 074	886
	Moyen - Orient	IR	353	120	283	449	481	1	0	0	6	65	11	15	15	3	231	95	244	305	242
	IL	745	541	679	753	452	94	21	11	55	5	195	113	97	110	69	231	151	219	212	198
	Übriges Asien																				
Rest of Asia	9 556	5 183	4 366	6 107	4 206	1 527	252	458	1 108	532	2 004	675	669	1 420	572	1 681	1 431	1 441	1 789	1 643	
Reste de l'Asie	IN	877	999	903	1 233	928	42	18	9	225	76	441	349	249	492	255	354	528	539	397	476
	CN	4 325	1 033	346	588	356	531	8	0	0	1	1 109	28	14	120	12	523	181	122	336	180
	JP	155	111	155	71	81	21	52	57	4	29	84	6	22	20	11	27	26	49	35	27
OCEANIA		134	151	145	137	157	7	33	2	2	2	16	21	42	12	5	30	42	48	59	71
Drittländer																					
Third countries																					
Pays tiers		30 614	26 538	20 999	25 249	22 675	6 104	3 984	2 547	4 366	2 290	5 255	4 395	3 435	5 015	3 402	9 978	10 210	9 486	9 622	10 435

§ 5.8. Außenhandel der Vereinigten Staaten an Walzstahlerzeugnissen
 USA's foreign trade of iron and steel products
 Commerce extérieur des Etats-Unis de produits sidérurgiques



	Stahl insgesamt Total steel Total acier					Halbzeug Semis Demi-produits					Schwere Profile (1) Heavy sections (1) Profils lourds (1)					Stabstahl Bars Barres									
	1993	1994	1995	1996	1997	1993	1994	1995	1996	1997	1993	1994	1995	1996	1997	1993	1994	1995	1996	1997					
	Einfuhren										Importations										Imports				
EU-15	5 623	7 810	3 817	7 278	5 779	2 344	2 262	950	2 161	1 091	149	265	100	331	343	157	152	194	152	216					
Eur: Ost / East / Est	473	2 993	2 170	2 724	4 457	66	633	352	347	449	17	56	46	93	87	4	-	29	28	25					
CA	3 514	3 278	2 876	3 547	3 435	240	268	367	306	316	49	143	156	157	163	639	712	741	785	840					
KR	571	947	921	956	1 122	-	-	10	60	183	-	1	1	9	5	4	5	13	7	10					
JP	1 221	2 643	1 493	1 506	1 906	26	1 039	380	140	62	7	2	5	38	41	30	19	17	21	30					
⊖	14 989	24 164	14 625	23 590	24 806	4 518	7 211	4 725	6 834	5 773	237	483	376	726	718	941	1 094	1 263	1 207	1 349					
	Ausfuhren										Exportations										Exports				
EU-15	82	81	694	266	191	8	6	76	13	15	5	9	28	-	11	12	2	11	13	10					
EFTA / AELE	3	2	2	1	2	-	-	2	-	0	-	-	-	-	-	1	-	-	-	0					
MX	769	636	637	813	864	84	22	15	21	36	38	60	33	49	38	128	113	109	182	166					
CA	1 229	1 394	1 534	1 634	2 424	92	71	192	92	108	90	145	184	152	245	185	207	259	276	394					
BR	18	7	10	11	14	-	-	-	-	1	-	-	-	-	0	1	-	4	1	1					
AR	9	4	3	4	5	-	-	1	-	0	-	-	-	-	0	-	1	-	-	0					
PK	17	25	43	41	38	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0					
⊖	2 966	2 433	4 833	3 402	3 894	519	143	418	282	191	165	231	333	211	309	415	344	421	508	589					
	Walzdraht Wire rod Fil machine					Grob-, Mittel- und Feinblech (2) Sheet: thick, medium, thin (2) Tôles: fortes, moyennes, fines (2)					Weißblech Tin plate Fer-blanc					Warmbreitband in Rollen Coils for re-rolling Ebauches en rouleaux									
	1993	1994	1995	1996	1997	1993	1994	1995	1996	1997	1993	1994	1995	1996	1997	1993	1994	1995	1996	1997					
	Einfuhren										Importations										Imports				
EU-15	534	614	405	541	566	949	1 592	1 145	1 479	1 282	121	204	153	149	116	720	1 635	1 082	1 782	1 279					
Eur: Ost / East / Est	7	67	138	79	259	247	630	1 071	1 165	1 256	-	-	-	-	0	113	808	620	791	1 995					
CA	540	428	495	621	540	551	603	521	357	303	70	80	42	41	71	815	514	531	600	459					
KR	3	13	11	10	31	37	63	52	46	49	-	-	-	1	1	433	763	772	753	765					
JP	273	228	237	258	256	283	699	634	424	508	206	184	197	181	181	73	234	209	226	492					
⊖	1 357	1 878	2 152	2 147	2 442	2 765	5 384	4 322	4 583	4 839	428	494	423	403	397	2 448	4 674	3 548	4 797	5 882					
	Ausfuhren										Exportations										Exports				
EU-15	1	7	2	5	2	15	9	86	9	21	29	37	82	102	66	1	1	456	105	17					
EFTA / AELE	-	-	-	-	0	1	-	-	-	1	-	-	2	-	1	-	-	-	-	0					
MX	29	12	9	37	23	192	186	210	270	255	88	54	50	54	27	95	61	132	57	120					
CA	38	34	61	43	61	258	319	343	354	469	28	22	25	61	92	72	185	250	251	504					
BR	-	-	-	-	0	1	1	3	7	7	16	3	1	1	2	-	-	-	-	0					
AR	-	-	-	-	0	5	1	2	1	1	3	-	1	-	0	-	1	-	-	1					
PK	-	-	-	-	0	1	2	3	1	0	15	20	37	37	32	-	-	-	-	0					
⊖	112	69	99	112	97	557	566	803	689	794	247	224	341	377	324	232	261	2 158	589	708					

(1) Schwere I- und U-Profile, Breitflanschträger / Heavy I-, U-sections and wide flange beams / Profils I, U et poutrolles à larges ailes.

(2) Quarto-Bleche, Bandbleche, warmgewalzte Feinbleche, kaltgewalzte Bleche / Quarto plate, length cut from hot rolled wide strip, hot thin sheet, cold rolled sheet / Tôles quarto, tôles à chaud issues de larges bandes, tôles fines à chaud, tôles à froid.

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



(1000 t)

	Stahl insgesamt Total steel Total acier					Warmbreitband in Rollen Coils for re-rolling Ebauches en rouleaux					Schwere Profile ⁽¹⁾ Heavy sections ⁽¹⁾ Profilés lourds ⁽¹⁾					Stabstahl Bars Barres				
	1993	1994	1995	1996	1997	1993	1994	1995	1996	1997	1993	1994	1995	1996	1997	1993	1994	1995	1996	1997
EUR 15	152	152	147	166	143	1	1	3	2	3	-	-	-	-	0	8	2	8	8	11
EFTA / AELE	50	36	16	17	15	1	2	-	-	0	-	-	-	-	0	1	-	1	1	0
ZA	141	145	178	143	30	2	1	3	2	10	-	-	1	-	-	2	-	-	1	0
US	1 249	2 905	1 457	1 438	2 125	92	280	202	229	636	6	2	5	44	92	34	19	19	22	34
S-AMERICA	141	145	178	143	212	2	1	3	2	29	-	-	1	-	1	2	-	-	1	2
BR	20	10	26	16	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	0
AR	12	16	12	4	29	1	-	-	-	17	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1
ASIA	16 797	14 669	15 868	13 587	15 654	3 583	2 269	3 031	1 979	3 102	1 235	1 191	1 084	1 055	2 143	697	612	646	601	688
IR	354	140	59	86	86	235	97	-	5	0	-	1	3	-	-	-	1	3	-	0
KR	1 425	2 173	2 449	2 461	2 788	215	348	494	315	545	79	208	310	296	325	134	166	202	208	216
CN	6 199	3 614	3 379	2 279	2 278	1 913	776	875	285	291	291	140	64	50	61	164	68	46	51	47
OCEANIA	259	281	279	234	234	9	12	29	13	10	2	3	1	3	5	10	9	8	11	12
	19 250	18 784	18 453	16 105	19 073	3 750	2 635	3 340	2 290	3 899	1 244	1 196	1 093	1 105	1 474	758	648	686	648	751
	Walzdraht Wire rod Fil machine					Feinblech, kaltgewalztes Blech Thin sheets and cold rolled sheets Tôles fines et tôles à froid					Grob- und Mittelblech ⁽²⁾ Heavy and medium sheets ⁽²⁾ Tôles fortes et moyennes ⁽²⁾					Weißblech Tin plate Fer-blanc				
	1993	1994	1995	1996	1997	1993	1994	1995	1996	1997	1993	1994	1995	1996	1997	1993	1994	1995	1996	1997
EUR 15	38	29	45	36	47	13	4	6	5	6	5	36	28	33	7	21	24	6	17	23
EFTA / AELE	14	15	-	-	0	7	6	7	7	6	22	5	4	5	5	1	-	-	-	-
ZA	5	2	5	4	1	64	78	104	74	2	10	9	10	3	3	29	22	18	34	-
US	270	233	248	249	268	248	594	469	381	431	59	181	131	52	61	193	198	207	192	206
S-AMERICA	5	2	5	4	8	64	78	104	74	8	10	9	10	3	24	29	22	18	34	53
BR	3	1	4	4	7	7	1	5	2	4	1	-	1	1	20	2	2	-	1	0
AR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	3	2	-	2	3	3	4	1	1
ASIA	1 151	889	604	618	771	4 591	4 219	4 711	4 080	3 836	1 352	1 150	1 931	1 472	1 501	674	686	788	657	645
IR	-	-	-	-	-	11	9	13	4	5	80	3	7	34	35	13	24	-	32	38
KR	104	183	144	190	248	155	187	216	349	303	259	562	765	792	891	24	24	27	12	14
CN	686	352	157	146	201	1 553	1 099	998	838	671	665	373	422	148	155	117	127	181	178	138
OCEANIA	20	18	18	11	3	62	69	75	43	54	20	42	34	26	20	15	20	10	14	10
	1 536	1 221	943	959	1 141	5 108	5 051	5 450	4 667	4 495	1 491	1 876	2 186	1 067	1 639	1 040	1 068	1 099	997	1 055

(1) Schwere I- und U-Profile, Breitflanschträger / Heavy I, U-sections and wide flange beams / Poutrelles I, U et poutrelles à larges ailes.

(2) Inke, Buittflachstahl / Universal plates incl. / Grandes plats inclus.

5.10 Binnenaustausch und Außenhandel an Schrott (EU) ⁽¹⁾

Internal and foreign trade in scrap (EU) ⁽¹⁾

Echanges intracommunautaires et commerce extérieur de ferraille (UE) ⁽¹⁾



(1000 t)

Σ	Nicht sortiert oder klassiert Not sorted or graded Ni triés ni classés	Sortiert oder klassiert Sorted or graded Triés ou classés			
		De fonte Of cast iron Aus Gußeisen	De fer étamé Of tinned steel Aus verzinnem Stahl	Autres Other Sonstiger	
Bezüge aus EU-Ländern		Receipts from EU countries		Réceptions des pays de l'UE	
1988	12 071	1 285	553	48	10 185
1989	12 972	1 333	530	54	11 056
1990	12 668	1 369	465	63	10 770
1991	13 758	1 784	489	79	11 406
1992	13 660	1 759	472	88	11 342
1993	14 566	1 089	496	204	12 777
1994	15 861	1 241	457	163	14 000
1995	18 492	1 134	500	320	16 538
1996	16 979	995	518	446	15 020
1997	16 337	1 031	657	667	13 982
Einfuhren aus Drittländern		Imports from third countries		Importations des pays tiers	
1988	3 558	934	124	37	2 464
1989	3 722	768	241	29	2 684
1990	3 585	779	172	30	2 603
1991	3 906	1 003	146	28	2 729
1992	3 704	566	221	21	2 896
1993	3 683	441	116	15	3 111
1994	4 041	610	90	51	3 290
1995	5 183	726	204	59	4 194
1996	4 744	970	169	29	3 577
1997	6 806	1 162	226	42	5 377
Lieferungen nach EU-Ländern		Deliveries to EU countries		Livraisons aux pays de l'UE	
1988	12 066	1 206	600	87	10 173
1989	12 995	1 575	496	105	10 820
1990	12 503	1 319	463	107	10 613
1991	13 869	1 451	530	91	11 797
1992	13 863	1 371	621	111	11 759
1993	14 121	1 618	868	184	11 450
1994	14 308	1 855	775	175	11 503
1995	15 530	2 087	716	200	12 527
1996	14 415	1 978	770	209	11 458
1997	14 771	2 107	786	199	11 679
Ausfuhr nach Drittländern		Exports to third countries		Exportations vers les pays tiers	
1988	4 036	95	101	9	3 831
1989	3 819	131	36	17	3 634
1990	3 477	273	29	15	3 161
1991	5 737	1 125	43	3	4 567
1992	6 102	1 027	38	1	5 037
1993	9 788	1 598	80	34	8 077
1994	8 122	1 515	136	42	6 428
1995	7 060	373	16	2	6 668
1996	6 838	395	30	1	6 412
1997	6 932	428	40	7	6 457

(1) Eisen- und Stahlschrott, ohne gebrauchte Schienen
Cast iron and steel scrap, not incl. used rails
Ferraille de fonte usagée, non compris les rails usagés.

6

Stahlverbrauch

Steel consumption

Consommation d'acier

6.1. Marktversorgung mit Rohstahl ⁽¹⁾
 Apparent consumption of crude steel ⁽¹⁾
 Consommation apparente d'acier brut ⁽¹⁾



	EU-15	B-L	DK	D	EL	E	F	IRL	I	NL	A	P	FIN	S	UK
Nur EGKS- Erzeugnisse im Außenhandel											Only ECSC Products in external trade				
Seulement produits CECA dans le commerce extérieur															
(1000 t)															
1988	123 475	5 075	1 445	36 611	1 557	10 951	16 526	357	27 886	3 902	:	1 622	:	:	17 543
1989	126 782	5 070	1 515	36 831	1 789	11 887	17 090	388	28 736	4 120	:	1 746	:	:	17 610
1990	125 733	4 872	1 527	36 800	2 244	12 017	16 916	385	29 130	4 004	:	1 790	:	:	16 048
1991	126 560	4 824	1 600	40 623	2 375	11 748	17 116	295	28 667	4 232	:	1 767	:	:	13 313
1992	124 674	5 323	1 882	39 932	1 733	11 131	16 329	279	28 834	3 925	:	1 845	:	:	13 461
1993	110 154	4 506	1 394	34 012	1 746	10 236	14 034	407	24 289	4 255	:	1 534	:	:	13 739
1994	126 043	4 852	1 917	38 646	1 865	11 882	16 260	520	28 632	4 643	:	1 945	:	:	14 881
1995	143 517	4 274	1 776	39 899	2 177	13 807	16 595	555	31 410	5 313	3 207	2 462	2 025	4 211	15 805
1996	133 510	5 001	1 546	36 706	2 402	12 619	15 755	620	26 935	4 984	3 288	2 170	2 636	3 582	15 266
1997	148 952	4 857	1 758	40 103	2 734	15 456	17 228	658	32 356	5 494	3 706	2 623	1 807	4 091	16 080
Kg pro Kopf der Bevölkerung															
Kg per capita															
Kg par habitant															
1988	380	495	281	596	156	280	295	100	485	264	:	157	:	:	307
1989	389	492	296	593	178	306	305	111	499	278	:	170	:	:	308
1990	383	470	298	583	222	309	300	110	506	268	:	173	:	:	280
1991	366	464	312	508	232	301	300	84	496	281	:	179	:	:	231
1992	360	510	364	496	168	285	285	79	507	258	:	186	:	:	233
1993	320	423	284	423	182	266	249	109	420	274	:	171	:	:	239
1994	362	470	369	474	180	303	284	140	491	314	:	193	:	:	258
1995	330	366	294	449	207	353	265	153	446	322	494	241	324	500	269
1996	340	553	287	445	224	328	271	167	467	320	438	221	416	431	260
1997	399	459	333	489	261	393	295	180	563	353	459	264	352	352	273

1993 --->: Neue Berechnungsmethode \ New calculation method \ Nouvelle méthode de calcul.

(1) Rohstahlerzeugung + Schrottverbrauch in den Walzwerken + Einfuhr - Ausfuhr +/- Bestandsveränderung bei den Werken und Händlern. Die ein- und ausgeführten Mengen und die Lagerbewegung werden unter Berücksichtigung des durchschnittlichen Stranggußanteils des jeweiligen Jahres mit folgenden Basis-Einsatzzahlen (für unlegierte Stähle) 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 Kaltstahl : 1,36 ; Stahlrohre, geschweißt : 1,35 ; nahtlos : 1,47 ; Schmiedestücke : 1,26.

- Erzeugnisse aus Edelstahl werden mit entsprechend höheren Koeffizienten hochgerechnet.

- Methodologische Erläuterung, siehe Statistischer Sonderbericht in Nr. 1-1987 / Vierteljährliche Statistiken.

Crude steel production + scrap consumption in the rolling mills + imports - exports +/- variations in stocks (at works and stockholders). Tonnes imported and exported and variations in stocks were converted into crude steel equivalent by the following basis coefficients taking the average part of continuously cast products for the appropriate year into account:

- Products falling under the Treaty :

Ingots : 1,00 ; semi-finished products : 1,17 ; coils : 1,20 ; strip, hot rolled : 1,25 ; railway track material : 1,38 ; medium and heavy plate : 1,35 ; sheet and universal plates : 1,31 ; other products falling under the Treaty : 1,27.

- Products not falling under the Treaty :

Drawn wire : 1,30 ; cold reduced strip and bright steel bars : 1,36 ; steel tubes, welded : 1,35 ; seamless : 1,47 ; forgings : 1,26.

- Special steel products have been converted by appropriately increased coefficients

- Methodological comments see Statistical Note in No 1 - 1987 / Quarterly statistics.

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

- Produits du Traité :

lingots : 1,00 ; demi-produits : 1,17 ; coils : 1,20 ; feuillards à chaud : 1,25 ; matériel de voie : 1,38 ; tôles fortes et moyennes : 1,35 ; tôles fines et larges plats : 1,31 ; autres produits du Traité : 1,27 .

- Produits hors Traité :

fil tréfilé : 1,30 ; feuillards à froid et barres étirées : 1,36 ; tubes d'acier, soudés : 1,35 ; sans soudure : 1,47 ; pièces forgées : 1,26 ;

- Les produits en aciers fins et spéciaux ont été convertis à l'aide de coefficients majorés ;

- Voir explications méthodologiques dans la note statistique du n° 1 - 1987 / Statistiques trimestrielles

6.1. Marktversorgung mit Rohstahl ⁽¹⁾

Apparent consumption of crude steel ⁽¹⁾

Consommation apparente d'acier brut ⁽¹⁾



	EU-15	B-L	DK	D	EL	E	F	IRL	I	NL	A	P	FIN	S	UK
--	-------	-----	----	---	----	---	---	-----	---	----	---	---	-----	---	----

Einschließlich Nicht-EGKS Erzeugnisse im Außenhandel ⁽²⁾

Including non ECSC products in external trade ⁽²⁾

Y compris produits hors Traité CECA dans le commerce extérieur ⁽²⁾

(1000 t)

1988	118 138	4 219	1 758	33 289	1 484	10 458	16 323	496	26 146	4 617	:	1 748	:	:	17 600
1989	122 142	4 490	1 787	33 837	1 696	11 472	16 847	541	27 369	4 751	:	1 864	:	:	17 488
1990	123 206	4 390	1 855	34 858	2 088	11 667	17 046	537	27 593	5 192	:	1 897	:	:	16 083
1991	123 103	4 410	1 886	38 580	2 305	11 290	17 084	455	27 036	4 471	:	1 913	:	:	13 673
1992	122 686	4 864	2 193	39 181	1 715	10 927	16 389	466	27 298	4 497	:	1 992	:	:	13 164
1993	107 647	4 111	1 610	33 716	1 825	9 732	14 088	513	22 084	4 690	:	1 670	:	:	13 610
1994	123 251	4 585	2 207	37 988	1 951	11 514	16 212	646	26 103	5 069	:	2 211	:	:	14 766
1995	141 714	4 053	2 066	39 466	2 293	13 489	16 840	720	29 525	5 920	3 097	2 683	1 795	4 116	15 652
1996	131 293	4 725	1 793	36 232	2 484	11 825	16 013	761	25 063	5 496	3 057	2 360	2 700	3 450	15 336
1997	145 000	4 558	2 004	38 895	2 809	15 140	17 325	815	29 792	6 043	3 480	2 801	1 514	3 886	15 941

Kg pro Kopf der Bevölkerung

kg per capita

kg par habitant

1988	364	411	342	541	149	268	292	140	455	312	:	169	:	:	308
1989	375	436	349	544	169	296	300	154	476	320	:	181	:	:	306
1990	376	424	361	553	207	300	303	154	479	348	:	184	:	:	281
1991	356	424	368	482	225	289	299	129	468	297	:	194	:	:	238
1992	354	466	424	486	167	280	286	131	480	296	:	201	:	:	228
1993	312	387	325	419	189	253	250	138	383	302	:	184	:	:	236
1994	353	445	425	465	188	297	284	174	448	342	:	216	:	:	256
1995	327	347	346	444	218	345	269	197	500	360	465	263	248	465	267
1996	354	521	329	436	234	322	274	201	431	349	468	237	375	389	261
1997	388	430	380	474	268	385	296	223	518	388	431	282	295	439	271

1993 -->: Neue Berechnungsmethode \ New calculation method \ Nouvelle méthode de calcul.

(1) Siehe Fußnote (1) Seite 103
See footnote (1) page 103
Voir note 1, page 103

(2) Nicht-EGKS Stahl: Rohre, gezogener Draht, Kaltband und Kaltbandprofile, blankgezogenes Material, Schmiedeerzeugnisse
Non-ECSC steel: tubes, drawn wire, cold reduced strip, cold roll-formed products, drawn products, forgings
Acier non CECA: tubes, fil tréfilé, feuillards laminés à froid, profilés à froid, produits étirés, produits sidérurgiques forgés.

6.2. STAHLENDVERBRAUCH IN ROHSTAHLGEWICHT ^{(1) (2)}
FINAL CONSUMPTION OF CRUDE STEEL ^{(1) (2)}
CONSOMMATION FINALE D'ACIER BRUT ^{(1) (2)}



	EU-15	B-L	DK	D	EL	E	F	IRL	I	NL	A	P	FIN	S	UK
	Σ (1000 t)														
1988	112 034	3 613	1 390	27 792	1 836	9 573	16 857	706	23 109	5 397	:	2 100	:	:	19 661
1989	116 604	4 519	1 882	29 285	2 172	11 179	17 344	767	23 624	5 169	:	2 025	:	:	18 638
1990	119 096	4 515	1 625	31 638	2 798	11 575	17 508	819	24 054	5 672	:	2 440	:	:	16 452
1991	117 912	4 497	1 548	36 592	2 821	11 263	17 071	724	22 694	4 702	:	2 258	:	:	13 742
1992	118 552	5 037	1 421	38 009	2 340	10 748	16 524	777	23 088	4 929	:	2 208	:	:	13 471
1993	100 537	3 917	1 267	31 349	2 318	9 526	13 454	684	16 433	4 839	:	2 314	:	:	14 436
1994	115 188	4 839	1 847	35 284	2 450	11 257	15 764	841	20 001	4 006	:	2 102	:	:	16 797
1995	137 177	4 075	2 106	37 801	3 841	14 843	16 712	1 097	23 099	6 047	2 731	3 760	1 629	3 776	15 660
1996	122 668	4 407	1 618	33 618	4 492	11 900	14 570	950	18 465	5 963	2 924	2 719	2 088	3 350	15 604
1997	135 270	4 314	1 806	36 314	4 314	14 273	15 433	1 091	23 868	6 277	3 180	3 117	1 233	3 759	16 291

Kg pro Kopf der Bevölkerung

Kg per capita

Kg par habitant

1988	345	352	271	453	184	247	302	200	403	366	:	204	:	:	345
1989	358	438	367	472	216	287	312	218	433	348	:	197	:	:	326
1990	363	436	316	502	276	297	310	234	417	379	:	235	:	:	287
1991	337	442	302	444	276	279	299	205	393	312	:	229	:	:	239
1992	342	483	275	472	227	275	288	219	406	325	:	223	:	:	233
1993	295	382	260	390	237	248	239	187	286	312	:	250	:	:	251
1994	333	487	356	432	237	287	275	230	342	272	:	209	:	:	291
1995	318	347	357	423	366	379	267	304	304	369	377	372	319	428	267
1996	333	497	301	407	423	309	251	259	322	383	447	276	309	404	266
1997	362	424	342	443	411	363	264	299	415	403	394	314	240	425	277

1993 -->: Neue Berechnungsmethode \ New calculation method \ Nouvelle méthode de calcul.

- (1) Rohstahlerzeugung + Schrottverbrauch in den Walzwerken + Einfuhren (direkt und indirekt) - Ausfuhren (direkt und indirekt) +/- Bestandsveränderung (Bestände bei den Werken und bei den Händlern)
 Crude steel production + scrap consumption in rolling mills + imports (direct and indirect) - exports (direct and indirect) +/- variations in stocks (works and stockholders)
 Production d'acier brut + consommation de ferraille dans les laminiers + importations (directes et indirectes) - exportations (directes et indirectes) +/- variations des stocks (stocks en usine et chez les négociants).
- (2) Unterschiede mit Tabelle 1.2 sind statistisch bedingt
 The differences between this table and table 1.2 are of a statistical nature
 Les différences avec le tableau 1.2 sont de nature statistique.

6.3. Tatsächlicher Stahlverbrauch (EU) nach Verbrauchsbereichen in Rohstahlgewicht

Real steel consumption (EU) by consuming branch in crude steel equivalent

Consommation réelle d'acier brut (UE) par branche consommatrice en équivalent d'acier brut



Σ	Industrien der ersten Verarbeitungsstufe Primary transformation industries Industries de la première transformation					Maschinenbau (ohne elektr. Maschinen) Mechanical engineering Construction des machines non- électriques	Elektrotechnik Electrical engineering Construction électrique
	Stahlgiess., Herstellg., v. Press-, Zieh- und Stanzteilen	Schmieden	Ziehereien	Kalt- walzwerke	Stahlrohr- industrie		
	Steel cast. steel pressing etc.	Forging	Wire and bright draw	Cold rolling and form	Steel tube industry		
	Fonderies d'acier, emboutissage découpage	Forges	Etirage, tréfilage	Laminage et profilage à froid	Industries des tubes d'acier		

EGKS-Erzeugnisse (Massen- und Edelmetall)

Produits CECA (aciers ordinaires et spéciaux)

ECSC products (Ordinary and special steel)

1970	101 264	2 737	2 576	8 325	5 751	12 510	7 513	3 213
1975	91 263	2 701	2 471	6 529	4 213	13 848	6 673	3 131
1980	96 611	2 258	2 815	8 291	5 925	13 325	6 907	2 913
1985	93 564	2 466	2 132	8 151	5 579	15 770	5 808	2 665
1986	95 226	1 942	2 228	8 110	5 713	15 088	5 880	2 786
1987	97 481	2 029	1 887	8 518	5 750	15 055	5 923	2 725
1988	108 295	2 251	2 006	9 650	6 624	16 804	6 461	2 912
1989	115 048	2 372	2 187	10 413	7 303	15 247	7 371	3 171
1990	115 236	2 538	2 247	10 948	7 089	15 118	7 186	3 288
1991	114 178	2 522	2 493	10 843	6 209	12 804	7 274	3 811
1992	113 846	2 258	2 747	11 908	6 096	11 495	6 939	3 650
1993	105 996	2 017	2 656	11 134	5 384	10 442	6 591	3 755
1994	114 056	1 997	3 072	12 466	5 776	11 399	7 107	3 974

Nicht-EGKS-Erzeugnisse (Massen- und Edelmetall)

Produits non CECA (aciers ordinaires et spéciaux)

Non-ECSC products (Ordinary and special steel)

1975	26 025	-	-	-	-	-	4 954	1 100
1980	33 374	-	-	-	-	-	6 536	1 671
1985	30 757	-	-	-	-	-	5 916	1 684
1986	31 679	-	-	-	-	-	6 164	1 815
1987	32 974	-	-	-	-	-	6 318	1 922
1988	34 668	-	-	-	-	-	6 568	1 830
1989	38 708	-	-	-	-	-	6 951	1 896
1990	37 022	-	-	-	-	-	6 758	1 906
1991	38 825	-	-	-	-	-	7 685	1 573
1992	38 555	-	-	-	-	-	7 000	1 559
1993	35 391	-	-	-	-	-	6 400	1 450
1994	37 819	-	-	-	-	-	6 802	1 538

(1) EU-12; 1980 ---> 1984 : EU-10; ---> 1979 : EU-9

6.3. Tatsächlicher Stahlverbrauch (EU) nach Verbrauchsbereichen in Rohstahlgewicht

Real steel consumption (EU) by consuming branch in crude steel equivalent

Consommation réelle d'acier brut (UE) par branche consommatrice en équivalent d'acier brut



(1000 t)

Schiffbau	Lokomotiv - und Waggenbau KFZ- und sonstiger Fahrzeugbau	Stahlbau	Baugewerbe	Stahlverformung und EBM-Industrie	Verpackungs- industrie	Kessel- und Behälterbau	Sonstige Verbraucher
Ship-building	Locomotives and wagons, automobiles and other vehicles	Structural steelwork	Building and civil engineering	Metal goods	Cans and metal boxes	Boilers, drums and other vessels	Other industries
Chantiers navals	Construction de matériel ferroviaire, d'autos et d'autres véhicules	Construction métallique	Bâtiment et travaux publics	Boulonnerie, quincaillerie, coutellerie, outillage	Emballages métalliques	Chaudronnerie et autres récipients	Autres consom- mateurs

EGKS-Erzeugnisse (Massen- und Edelstahl)

ECSC products (Ordinary and special steel)

Produits CECA (aciers ordinaires et spéciaux)

3 566	11 777	7 356	11 817	10 133	3 300	3 792	6 897	1970
3 898	10 708	6 107	10 931	8 492	2 998	3 669	4 895	1975
1 541	10 434	5 931	12 908	8 773	3 671	3 694	7 226	1980
1 305	9 982	5 942	12 500	7 462	4 673	3 627	5 502	1985
1 066	10 763	6 614	13 525	8 366	3 982	3 536	5 628	1986
1 267	10 751	6 804	15 120	8 193	4 036	3 529	5 893	1987
1 274	12 427	7 592	16 478	9 081	4 368	3 736	6 631	1988
1 181	12 790	8 107	18 964	10 744	4 350	3 810	7 038	1989
1 382	12 567	8 458	18 961	11 426	4 451	4 015	5 561	1990
1 183	11 928	9 073	19 339	11 501	4 570	4 759	5 871	1991
1 303	12 305	8 809	19 264	11 658	4 537	4 585	6 291	1992
1 100	10 778	8 252	17 854	11 449	4 374	3 979	6 230	1993
1 256	12 079	8 509	18 858	11 748	4 574	3 931	7 310	1994

Nicht-EGKS-Erzeugnisse (Massen- und Edelstahl)

Non-ECSC products (Ordinary and special steel)

Produits non CECA (aciers ordinaires et spéciaux)

536	4 160	1 246	2 584	4 774	87	908	5 676	1975
377	6 223	1 987	4 015	5 084	151	832	6 499	1980
354	5 850	1 766	4 138	4 788	74	781	5 407	1985
335	6 184	2 052	4 282	4 950	88	748	5 062	1986
307	6 600	2 154	4 558	5 060	94	778	5 182	1987
336	6 804	2 288	5 097	5 398	92	813	5 441	1988
391	7 724	3 030	5 748	5 586	90	846	6 446	1989
379	7 178	2 873	5 379	5 857	87	799	5 805	1990
370	6 732	3 311	5 025	8 001	32	1 205	4 891	1991
345	6 744	3 473	5 101	8 235	29	1 229	4 840	1992
330	5 785	2 757	5 210	7 868	28	1 108	4 455	1993
364	6 371	2 740	5 551	8 493	34	1 191	4 734	1994

7

Investitionen

Investments

Investissements

7.1. Bruttoanlageinvestitionen in der Industrie insgesamt und in der Eisen- und Stahlindustrie ⁽¹⁾Gross investments in fixed assets in all industries and in the iron and steel industry ⁽¹⁾Investissements bruts en capitaux fixes dans l'ensemble de l'industrie et dans l'industrie sidérurgique ⁽¹⁾

(Mio ECU)																	
	EU	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	
	Industrie insgesamt (NACE : Rev1 D)					All industries (NACE : Rev1 D)					Ensemble de l'industrie (NACE : Rev1 D)						
1992	:	:	2225.6	:	:	:	22402.9	:	21949.2	:	:	4801.2	:	2387.4	3766.2	:	
1993	:	:	2091.5	:	906.1	9373.8	19430.3	:	17829.7	:	5589.8	4174.8	:	1802.5	3278.9	:	
1994	:	:	2182.2	:	867.3	8628.2	19502.5	:	17941.1	:	5464.7	4083.2	:	2171.6	3869.3	18083.0	
1995	:	:	3025.2	47100.7	970.4	6226.3	21396.7	:	20720.8	:	:	4421.2	:	4111.6	6204.4	19959.3	
1996	:	:	:	:	:	7164.7	:	2089.3	:	:	:	:	:	:	:	:	
1997	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	Eisen- und Stahlindustrie (NACE : Rev1 27.10)					Iron and steel industry (NACE : Rev1 27.10)					Industrie sidérurgique (NACE : Rev1 27.10)						
1992	:	:	23.8	:	:	:	441.8	:	784.5	:	:	193.4	:	73.3	155.5	:	
1993	:	:	5.1	1068.5	23.5	246.3	368.3	:	201.6	:	64.1	135.0	:	49.4	85.4	154.7	
1994	:	:	7.6	1138.6	4.7	137.2	277.1	:	404.7	:	100.6	152.4	:	72.3	89.4	203.6	
1995	:	:	17.8	884.8	12.8	119.0	299.5	:	362.3	:	:	179.0	:	166.4	226.3	299.1	
1996	:	:	:	:	:	322.8	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
1997	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	

(1) Quelle : Eurostat - Jahreserhebung in den Unternehmen mit 20 und mehr Beschäftigten und zugeordnet nach der Haupttätigkeit
 Source : Eurostat - Annual inquiry in enterprises with 20 or more persons employed and classified by their main activity
 Source : Eurostat - Enquête annuelle dans les entreprises occupant 20 personnes ou plus et classées selon leur activité principale.

7.2. Investitionen in der EGKS-Eisen- und Stahlindustrie
Investments in the ECSC iron and steel industry
Investissements dans l'industrie sidérurgique CECA



(Mio ECU)

	EU-15	B	D	EL	E	F	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	IRL+DK
1990	4 437	406	934	17	423	626	1 061	75	244	:	81	:	:	556	14
1991	4 975	517	1 290	34	387	552	1 421	62	192	:	117	:	:	389	13
1992	4 028	353	1 387	39	299	455	980	53	123	:	20	:	:	289	31
1993	2 896	298	1 325	9	156	381	406	110	67	:	4	:	:	136	3
1994	2 430	304	897	4	218	294	359	141	49	:	2	:	:	154	7
1995	3 202	262	916	9	368	352	329	83	81	181	6	114	227	257	17
1996	3 886	240	968	9	370	622	398	116	109	326	11	208	240	263	6
1997	3 512	285	1 007	26	238	432	409	78	7	75	17	258	228	432	18

Quelle : EGKS - Investitionserhebung / Source : ECSC investment inquiry / Source : enquête investissements CECA.

7.3. Investitionen je Tonne Erzeugung und Kapazität in der Eisen- und Stahlindustrie
Investments per tonne produced and production capacity in the iron and steel industry
Investissements par tonne produite et capacité de production dans l'industrie sidérurgique

	EU-15	B	D	EL	E	F	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	IRL+DK
	ECU / t - Rohstahl					ECU / t-crude steel					ECU / t - acier brut				
1991	36.2	45.6	30.6	35.1	30.2	29.9	56.6	18.4	37.2	-	204.4	-	-	23.6	14.5
1992	30.5	34.2	34.9	42.2	24.4	25.3	39.5	17.1	22.6	-	25.4	-	-	18.1	36.4
1993	21.9	29.3	35.2	9.3	12.1	22.2	15.8	33.4	11.2	-	5.4	-	-	8.2	3.7
1994	17.5	26.8	22.0	4.9	16.3	16.3	13.7	46.0	8.0	-	2.8	-	-	8.9	6.7
1995	20.6	22.7	21.8	9.5	26.7	19.4	11.8	31.8	12.7	36.2	6.7	36.2	46.4	14.5	17.5
1996	26.5	22.3	24.3	10.7	30.4	35.2	16.7	46.2	17.2	73.3	13.1	63.4	49.0	14.5	5.5
1997	22.0	26.6	22.4	25.6	17.4	21.9	15.9	30.3	1.1	14.4	18.9	69.5	44.7	23.3	16.2
	ECU / t - Rohstahlkapazität					ECU / t-crude steel capacity					ECU / t - capacité d'acier brut				
1991	25.8	37.4	23.5	9.3	19.4	21.7	36.7	12.1	29.8	-	155.5	-	-	17.2	9.9
1992	20.9	24.8	24.9	10.4	15.2	18.8	24.9	10.2	18.9	-	20.3	-	-	13.4	22.8
1993	15.2	20.3	24.9	2.4	8.1	15.6	10.1	21.4	10.3	-	4.2	-	-	6.5	2.6
1994	12.9	22.0	17.6	1.1	11.1	12.5	8.7	27.4	7.6	-	2.3	-	-	7.4	5.0
1995	15.6	18.2	17.9	2.3	17.7	15.3	7.8	18.5	12.0	32.6	5.8	27.7	43.4	12.2	12.5
1996	19.4	16.9	18.6	2.4	21.0	25.2	10.7	25.7	16.0	58.8	11.7	48.7	40.5	12.4	4.4
1997	17.9	21.3	19.2	6.8	13.3	17.5	11.5	17.4	1.1	13.5	18.6	60.3	40.1	22.0	13.5

Quelle : EGKS-Investitionserhebung / Source : ECSC investment inquiry / Source : enquête investissements CECA

7.4. Investitionen in der EGKS-Eisen- und Stahlindustrie nach Erzeugungsanlagen (EU)
Investments in the ECSC iron and steel industry by production sectors (EU)
Investissements dans l'industrie sidérurgique CECA par secteur de production (UE)



(Mio ECU)

	Σ	Kokereien Coke ovens Cokeries	Möller- vorbereitung Load preparation Préparation des charges	Hochöfen Blast furnaces Hauts fourneaux	Sauerstoff- Stahlwerke Oxygen steelworks Aciéries à l'oxygène	Elektro- Stahlwerke Electric steelworks Aciéries électriques	Strangguss- anlagen Continuous casting plants Coulées continues	Block- und Brammen- straßen Blooming and slabbing mills Bloomings et slabbings	Walzstraßen für Lang- erzeugnisse Mills for long products Trains à produits longs	Flachstahl- straßen (1) Mills for flat-rolled products (1) Trains à produits plats (1)	Beschich- tungsanlagen Coating plants Installations de revêtement	Sonstige Walzstraßen Other mills Autres laminoirs	Kraftwerke usw. Electricity generation, etc. Centrales, etc.	Verschiedenes (2) Miscellaneous (2) Divers (2)	
	Tatsächliche Aufwendungen				Actual expenditure				Dépenses effectives						
1988	2 762	64	41	297	192	178	161	25	282	677	231	105	89	420	
1989	3 312	100	35	316	226	203	194	54	383	775	301	120	95	511	
1990	4 437	169	59	424	190	322	230	58	518	1 006	557	165	110	629	
1991	4 975	142	43	467	260	311	235	30	531	1 237	586	122	150	860	
1992	4 028	86	74	440	233	270	135	32	428	871	519	82	132	724	
1993	2 896	47	30	392	112	263	190	13	232	492	532	60	65	469	
1994	2 430	35	30	395	106	393	170	11	255	330	123	83	69	429	
1995	3 202	95	44	296	140	468	252	27	339	613	175	128	97	528	
1996	3 886	131	83	453	169	450	273	11	364	920	270	105	96	561	
1997	3 512	119	45	211	163	225	245	9	216	1 070	349	183	74	602	
	Vorgesehene Aufwendungen				Planned expenditure				Dépenses prévues						
1998	1 809	85	27	66	85	112	108	11	86	734	166	32	32	265	
1999	734	23	8	10	31	47	37	0	34	339	40	10	13	142	

Quelle : EGKS-Investitionsenerhebung / Source : ECSC investment inquiry / Source: enquête investissements CECA.

(1) Einschliesslich Kaltbreitbandstraßen / Including cold wide strip mills / Y compris trains à larges bandes à froid.

(2) Einschliesslich Direktreduktionsanlagen / Including direct reduction / Y compris la réduction directe.

8

Preise, Durchschnittserlöse, Löhne

Prices, average values, wages

Prix, valeurs unitaires, salaires

8.1 Index der Erzeugerpreise
Index of producer prices
Indice des prix producteurs



(1990 = 100)

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	
	Gesamtindustrie (ohne Baugewerbe)					Total industry excl. construction					Ensemble de l'industrie sans bâtiment						
	In nationaler Währung					In national currency					Exprimé en monnaie nationale						
1988	92.9	94.0	92.6	95.3	71.8	93.9	94.4	95.0	90.7	94.9	95.7	:	:	91.7	:	91.1	
1989	97.0	99.4	98.4	98.3	81.0	97.9	98.4	99.7	96.0	102.1	98.4	:	:	96.9	:	95.4	
1990	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	:	100.0	100.0	100.0	100.0	
1991	102.7	98.9	101.1	102.4	117.1	101.5	101.0	101.1	103.3	101.5	102.2	:	103.9	99.7	102.3	104.2	
1992	104.4	99.1	100.1	103.9	131.2	102.9	101.6	103.2	105.3	104.1	101.8	:	105.5	101.1	102.1	107.3	
1993	106.2	98.2	99.0	104.0	146.1	105.3	100.6	105.6	109.2	105.0	100.2	:	109.3	103.9	104.2	111.5	
1994	108.2	99.5	99.7	104.7	156.6	109.8	100.9	107.6	113.3	107.2	101.0	:	112.3	105.8	108.6	114.3	
1995	112.4	101.7	103.4	106.5	171.4	116.8	103.1	111.6	122.2	110.9	104.0	:	116.6	107.7	117.3	118.5	
1996	113.3	102.4	105.1	106.0	184.1	118.7	103.5	113.6	124.5	110.4	105.8	:	120.2	106.7	118.0	119.4	
1997	114.4	104.1	107.2	107.2	190.3	120.0	103.8	113.7	126.1	112.4	108.7	:	122.1	108.1	119.3	119.9	
	In ECU					In ECU					En ECU						
1988	93.2	91.8	91.5	94.3	86.3	88.4	92.8	94.0	89.8	92.7	94.7	:	:	90.0	:	97.8	
1989	97.8	97.2	96.1	97.5	91.3	97.1	96.9	98.6	96.8	99.9	97.5	:	:	99.6	:	101.2	
1990	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	:	100.0	100.0	100.0	100.0	
1991	102.6	99.4	100.4	102.5	104.7	102.2	100.2	101.0	102.5	101.9	102.2	:	105.3	96.9	102.9	106.0	
1992	103.0	101.1	100.7	105.5	107.0	100.6	102.6	104.1	100.7	106.1	103.5	:	109.4	84.8	102.1	104.1	
1993	101.2	102.9	102.5	110.2	109.7	91.6	104.9	101.4	90.4	110.1	106.5	:	105.4	75.4	86.0	102.1	
1994	102.4	106.4	103.8	111.6	109.6	89.4	106.0	104.2	90.1	114.7	108.1	:	103.3	83.1	89.2	105.1	
1995	104.2	112.0	110.9	116.6	114.0	92.8	109.2	105.0	87.3	122.0	114.5	:	107.7	91.6	94.7	102.0	
1996	106.5	110.5	112.2	113.9	121.5	95.6	110.2	110.0	96.8	119.2	114.4	:	111.2	88.9	104.3	104.9	
1997	109.2	108.9	112.6	111.9	124.0	93.6	108.5	116.8	99.5	117.7	113.6	:	111.4	89.2	103.7	123.7	
	Eisen und Stahl					Iron and steel					Sidérurgie						
	In nationaler Währung					In national currency					Exprimés en monnaie nationale						
1988	:	89.8	:	96.8	76.7	96.4	95.1	:	94.1	:	99.3	:	:	:	:	94.2	
1989	:	102.7	:	101.8	96.6	101.3	103.4	:	104.9	:	104.7	:	:	:	:	98.2	
1990	100.0	100.0	:	100.0	100.0	100.0	100.0	:	100.0	:	100.0	:	100.0	100.0	100.0	100.0	
1991	94.1	88.3	:	94.4	101.2	94.7	90.2	:	92.0	:	97.6	:	90.6	93.8	94.6	95.5	
1992	91.4	82.3	:	91.3	102.3	89.8	88.8	:	89.9	:	97.4	:	73.8	93.3	87.9	98.6	
1993	92.4	76.9	:	86.0	108.1	95.2	86.3	:	96.2	:	103.4	:	76.0	102.1	95.7	103.1	
1994	97.9	83.3	:	88.5	110.7	108.6	92.5	:	101.2	:	:	:	83.6	110.9	112.0	110.2	
1995	106.4	91.7	:	94.0	127.3	119.4	97.7	:	113.3	:	:	:	88.0	119.5	129.8	119.0	
1996	100.9	80.2	:	87.0	134.5	111.8	90.6	:	111.4	:	:	:	92.5	107.1	119.6	114.4	
1997	99.3	79.8	:	86.8	136.3	108.6	88.4	:	109.1	:	:	:	97.7	104.4	123.4	109.0	
	In ECU					In ECU					En ECU						
1988	:	87.8	:	95.7	92.0	90.6	93.4	:	93.1	:	98.3	:	:	:	:	101.2	
1989	:	100.5	:	101.0	108.7	100.5	101.8	:	105.7	:	103.6	:	:	:	:	104.1	
1990	100.0	100.0	:	100.0	100.0	100.0	100.0	:	100.0	:	100.0	:	100.0	100.0	100.0	100.0	
1991	93.7	88.7	:	94.5	90.5	95.4	89.5	:	91.3	:	97.7	:	91.8	91.1	95.1	101.4	
1992	89.4	83.9	:	92.7	83.5	87.9	89.7	:	86.0	:	99.0	:	76.5	78.3	87.9	95.7	
1993	86.2	80.7	:	91.2	81.1	82.7	89.9	:	79.6	:	110.0	:	73.1	74.2	78.9	94.5	
1994	90.2	89.2	:	94.4	77.4	88.4	97.1	:	80.5	:	:	:	76.9	87.1	92.0	101.4	
1995	95.5	100.9	:	103.0	84.6	94.8	103.5	:	81.0	:	:	:	81.2	101.7	104.8	102.4	
1996	92.4	86.6	:	93.5	88.6	90.0	96.4	:	86.5	:	:	:	85.6	89.2	105.6	100.4	
1997	91.6	83.5	:	90.7	88.7	84.7	92.5	:	86.1	:	:	:	89.1	86.2	107.2	112.4	

(1) ab 1990: EU-15 ; from 1990: EU-15 ; à partir de 1990: EU-15

8.2. Durchschnittserlöse im Schrottaußenhandel
Average values in foreign trade of scrap
Valeurs unitaires a l'importation de la ferraille



(ECU)

	EU-15	B-L	DK	D	EL	E	F	IRL	I	NL	A	P	FIN	S	UK
	Einfuhren aus Drittländern					Imports from third countries					Importations en provenance des pays tiers				
1988	144	632	113	271	99	165	413	21	107	230	:	22	:	:	517
1989	172	582	154	459	116	163	397	119	133	289	:	25	:	:	639
1990	131	559	126	340	117	122	191	193	112	168	:	20	:	:	554
1991	109	494	109	322	101	107	94	109	86	145	:	34	:	:	131
1992	103	414	85	287	77	116	82	208	77	161	:	33	:	:	201
1993	128	497	105	200	89	161	306	116	96	247	:	88	:	:	234
1994	156	561	114	265	110	159	443	127	119	313	:	68	:	:	345
1995	191	949	145	313	111	203	247	123	127	274	114	100	385	158	323
1996	167	235	100	188	105	171	193	-	108	306	96	186	338	361	306
1997	164	203	100	197	84	168	138	127	119	252	249	313	288	105	364
	Ausfuhren nach Drittländern					Exports to third countries					Exportations vers les pays tiers				
1988	130	103	301	195	-	373	113	227	395	115	:	-	:	:	108
1989	153	126	419	287	-	272	132	324	619	138	:	-	:	:	121
1990	126	100	291	205	631	628	112	-	394	114	:	-	:	:	113
1991	102	90	276	129	158	515	98	400	937	97	:	-	:	:	96
1992	85	75	161	85	506	392	78	-	662	86	:	-	:	:	83
1993	102	99	173	94	143	582	97	177	382	105	:	264	:	:	102
1994	115	106	179	113	128	619	114	-	472	117	:	216	:	:	114
1995	111	108	120	105	110	691	144	-	376	114	105	279	98	110	111
1996	108	96	112	97	45	408	102	-	496	122	98	475	94	170	108
1997	110	105	118	106	64	509	98	-	469	107	109	412	99	124	121

(1) Eisen- und Stahlschrott, ohne gebrauchte Schienen
Iron and steel scrap, excl. used rails
Ferrailles de fonte et d'acier, non compris les rails usagés.

8.3. Durchschnittserlöse im Eisen- und Stahlaußenhandel (EU)
Iron and steel foreign trade average values (EU)
Valeurs unitaires du commerce extérieur sidérurgique (UE)



	Blöcke und Halbzeug	Warmbreit-band	Neue Schienen	Schwellen, Unter- lagsplatten, Laschen	Walzdraht	Stabstahl	Stahlspond- wände	Profile von 80 mm und mehr
	Ingots and semis	Coils	New rails	Sleepers, fish- soleplates	Wire rod	Bars	Sheet piling	Sections ≥ 80 mm
	Lingots et demi- produits	Larges bandes à chaud	Rails neufs	Traverses, selles, écisses	Fil machine	Barres	Palplanches	Profilés de 80 mm et plus

	Binnenaustausch ⁽²⁾		Intra-Community trade ⁽²⁾			Echanges intracommunautaires ⁽²⁾		
1988	242	333	566	605	325	327	575	358
1989	277	378	642	787	370	366	544	399
1990	261	344	610	763	352	347	571	383
1991	226	289	620	649	311	297	567	354
1992	224	284	583	1 053	298	269	578	323
1993	231	266	532	1 279	285	280	628	316
1994	244	300	564	1 050	303	288	629	337
1995	267	344	562	884	333	324	622	363
1996	248	298	603	893	289	290	614	316
1997	234	287	563	881	297	299	582	328

	Einfuhren ⁽²⁾		Imports ⁽²⁾			Importations ⁽²⁾		
1988	208	321	435	452	285	291	423	282
1989	248	376	475	311	326	344	458	334
1990	199	317	465	780	285	310	450	311
1991	185	271	476	595	284	282	398	296
1992	174	249	573	589	249	255	343	266
1993	188	247	529	692	258	266	524	277
1994	189	262	501	333	261	276	419	280
1995	211	289	432	658	262	287	373	285
1996	203	258	395	571	246	267	399	273
1997	208	253	433	1 217	255	259	384	280

	Ausfuhren ⁽²⁾		Exports ⁽²⁾			Exportations ⁽²⁾		
1988	220	333	385	586	300	297	409	318
1989	253	370	445	629	361	351	455	373
1990	215	304	452	540	345	341	438	343
1991	206	282	463	771	312	294	441	325
1992	191	258	464	760	278	245	435	280
1993	197	255	509	828	274	267	430	284
1994	213	289	469	728	288	268	422	294
1995	230	339	522	861	315	307	408	331
1996	194	263	439	933	279	274	429	316
1997	235	292	462	1 181	300	315	470	337

- (1) Nur unlegierter Stahl / Only non-alloy steel / Seulement aciers non alliés
(2) Einfuhrstatistiken (cif-Werte) der Mitgliedstaaten
Imports statistics (cif-prices) of the Member States
Statistiques d'importation (valeurs cif) des états membres.
(3) Ausfuhrstatistiken (fob-Werte) der Mitgliedstaaten
Exports statistics (fob-prices) of the Member States
Statistiques d'exportation (valeurs fob) des états membres.

8.3. Durchschnittserlöse im Eisen- und Stahlaußenhandel (EU)

Iron and steel foreign trade average values (EU)

Valeurs unitaires du commerce extérieur sidérurgique (UE)



(ECU / t)

Sonstige Profile Other sections Autres profilés	Bandstahl (warm-gewalzt) Hot-rolled hoop and strip Feuillards à chaud	Breit-flachstahl Universal plates Larges plats	Elektro- bleche Electrical sheet and plate Tôles magnétiques	Bleche, nicht überzogen Uncoated plate Tôles non revêtues		Weißblech und sonstige verzinn- te Bleche Tinplate of all kinds Fer-blanc et autres tôles étamées	Sonstige Bleche überzogen Other coated plates Autres tôles revêtues
				≥ 3 mm	< 3 mm		

Binnenaustausch ⁽²⁾

Intra-Community trade ⁽²⁾

Echanges intracommunautaires ⁽²⁾

368	397	409	470	384	440	745	555
407	434	459	506	433	475	761	617
391	417	454	528	410	457	744	601
357	383	413	459	371	418	729	528
320	367	368	396	356	402	733	476
330	358	345	414	338	383	687	508
338	383	360	425	373	406	696	532
369	425	398	503	396	441	738	578
341	399	345	486	384	406	756	560
349	376	349	424	385	388	747	531

Einfuhren ⁽²⁾

Importations ⁽²⁾

Importations ⁽²⁾

355	372	322	565	350	422	649	560
403	427	368	703	397	470	647	637
404	397	362	640	361	433	599	588
400	358	329	534	334	395	638	542
416	327	309	478	297	366	591	464
406	311	296	491	295	362	582	520
376	326	307	443	293	378	563	535
356	319	329	650	309	396	620	582
401	314	300	558	312	370	672	544
359	295	300	587	310	361	664	566

Ausfuhren ⁽²⁾

Exports ⁽²⁾

Exportations ⁽²⁾

385	398	419	455	363	394	601	532
477	449	485	566	433	467	651	617
444	442	487	488	387	416	619	594
399	391	493	510	346	360	577	494
347	380	509	383	339	354	564	459
335	377	448	394	322	353	631	486
368	406	443	465	359	375	610	501
425	443	481	560	419	433	602	577
382	432	462	482	410	375	617	544
418	361	481	446	380	361	602	545

8.4. Bruttostundenlöhne der Arbeiter in der Eisen- und Stahlindustrie (insgesamt)
Gross hourly wages for manual workers in the iron and steel industry (total)
Salaires horaires brut des ouvriers dans l'industrie sidérurgique (total)



	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
	BEF	DKK	DEM	GRD	ESP	FRF	IEP	ITL	LUF	NLG	ATS	PTE	FIM	SEK	GBP
1988	404	86.29	20.02	:	:	47.56	:	:	433	27.64	:	:	:	:	5.23
1989	422	91.66	21.28	838	988	52.26	:	17 330	458	33.94	:	417	:	:	6.29
1990	448	91.65	21.62	1 062	1 079	54.98	:	20 208	466	36.25	:	506	:	:	6.44
1991	474	96.63	23.05	1 189	1 236	56.55	:	22 568	498	37.08	:	532	:	:	6.90
1992	500	100.54	24.05	1 364	1 309	58.90	:	23 335	514	39.74	:	718	:	:	7.21
1993	522	109.46	25.41	1 484	1 400	59.76	:	:	535	:	:	821	:	:	7.53
1994	540	:	26.93	1 634	1 455	60.79	:	24 553	538	:	:	837	:	:	8.47
1995	:	:	28.33	:	1 452	:	:	25 764	:	:	:	:	:	:	8.48
1996	:	:	28.72	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997	:	:	29.55	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

8.5. Arbeitskosten je Stunde in der Eisen- und Stahlindustrie (Arbeiter und Angestellte)
Hourly labour costs in the iron and steel industry (manual and non-manual workers)
Coût horaire de la main d'oeuvre dans l'industrie sidérurgique (ouvriers et employés)

	B	DK	D ⁽¹⁾	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
	BEF	DKK	DEM	GRD	ESP	FRF	IEP	ITL	LUF	NLG	ATS	PTE	FIM	SEK	GBP
1988	917	122.63	43.11	:	:	122.67	:	25768	1071	50.10	:	968	:	:	9.46
1989	960	114.08	47.90	:	2084	140.68	:	27763	1225	54.50	:	1091	:	:	10.60
1990	1034	:	48.58	:	:	144.42	:	30759	1345	57.59	:	:	:	:	11.08
1991	1097	:	51.24	:	:	149.50	:	30548	1393	57.58	:	:	:	:	12.24
1992	1158	138.56	53.75	2178	2682	155.31	9.61	40577	1480	62.51	:	1558	:	:	12.42
1993	1059	:	50.43	2485	2694	158.60	12.02	39407	1507	:	:	1286	:	:	12.51
1994	1106	:	52.70	2737	2830	163.49	11.32	36818	885	:	:	1331	:	:	13.65
1995	1084	:	56.04	3166	3040	178.92	11.43	40534	833	:	:	1403	:	:	14.05
1996	1111	:	58.86	:	2759	180.31	11.71	41907	920	:	:	:	:	:	14.20
1997	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
ECU															
1988	21.11	15.42	20.79	:	:	17.43	:	15.95	17.62	21.45	:	5.69	:	:	14.24
1989	22.13	14.17	23.14	:	15.98	20.03	:	18.38	19.71	23.34	:	6.29	:	:	15.74
1990	24.37	:	23.67	:	:	20.89	:	20.21	22.01	24.91	:	:	:	:	15.52
1991	25.98	:	24.99	:	:	21.44	:	23.18	22.71	24.92	:	:	:	:	17.46
1992	27.84	17.74	26.61	8.82	20.24	22.68	12.63	25.43	24.04	27.48	:	8.92	:	:	16.83
1993	30.02	:	29.47	9.25	18.07	23.91	15.03	21.40	25.50	:	:	6.83	:	:	16.04
1994	30.87	:	30.52	9.50	17.81	24.84	14.26	19.23	26.53	:	:	6.76	:	:	17.59
1995	28.12	:	29.89	10.45	18.65	27.42	14.08	19.03	21.60	:	:	7.15	:	:	16.95
1996	28.27	:	30.82	:	17.16	27.77	14.76	19.59	23.41	:	:	:	:	:	17.45
1997	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

(1) alte Länder; old Länder; anciens Länder

9

Umlage

Levy

Prélèvement

9.1. Umlagesatz

Levy rate

Taux de prélèvement



(2)	Satz % Rate % Taux %	Nettoumlage je t / Net levy per tonne / Prélèvement à la tonne				
		Braunkohlenbriketts und Braunkohlenschwelkoks	Steinkohle	Roheisen (3)	Stahl in Blöcken	Walzstahlfertigerz. und weiterverarb. Walzstahlfertigerzeugnisse
		Brown coal briquettes and semi coke derived from brown coal	Hard coals	Pig - iron (3)	Steel ingots	Finished and end products
		Briquettes et semi-coke de lignite	Houille	Fonte (3)	Acier en lingots	Produits finis et finals
1988	0.31	0.2027	0.2415	0.5338	0.6846	0.3176
1989	0.31	0.1983	0.2403	0.5101	0.6379	0.2985
1990	0.31	0.1815	0.2471	0.3849	0.7100	0.3238
1991	0.29	0.1681	0.2355	0.4421	0.7201	0.3309
1992	0.27	0.1764	0.2197	0.4092	0.6103	0.2838
1993	0.25	0.1768	0.2189	0.3289	0.4966	0.2377
1994	0.23	0.1657	0.1946	0.2689	0.4427	0.2118
1995	0.21	0.1646	0.1740	0.2454	0.3790	0.1826
1996	0.19	0.1471	0.1598	0.2325	0.3897	0.1845
1997	0.17	0.1334	0.1418	0.2348	0.3965	0.1842

(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 Umlag bezahlt wurde.)

The % rate of the mean value of production is the same for all ECSC products. The equivalent value in ECU is fixed on the basis of the average value per tonne of each of the broad categories of ECSC products. It may vary when the average values are adjusted, but is the same for each product for all countries (deduction are also made from the levy per tonne to allow for consumption of products on which the levy has already been paid.)

Le taux en % de la valeur moyenne de la production est commun à tous les produits de la CECA. Son équivalence en unité de compte ECU est fixée d'après la valeur moyenne à la tonne pour chacun des grands groupes de produits CECA. Elle peut varier lors des réajustements effectués sur les valeurs moyennes, mais elle est commune pour chaque produit pour tous les produits (le prélèvement à la tonne subit en outre des déductions tenant compte des produits déjà taxés).

(2) Zeitpunkt der Veränderung des Satzes oder der mittleren Werte / Date of changes in the rate of average values / Date de changement de taux ou de valeurs moyennes.

(3) Nicht für die Stahlherstellung bestimmt / Not intended for steelmaking / Non destinée à la fabrication de l'acier.

9.2. Anteil der Mitgliedstaaten an der Aufbringung der EGKS-Umlage

Share of the contribution of each country to the ECSC levy

Part de la contribution de chaque pays au prélèvement CECA

	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
	(%)															
	Umlage - Kohle und Stahl						Levy - Coal and steel						Prélèvement - charbon et acier			
1988	100	6	0.4	32	0.7	8	12	0.2	14	2	3	:	0.5	:	:	21
1989	100	6	0.3	32	0.7	9	12	0.2	14	2	3	:	0.5	:	:	20
1990	100	6	0.3	32	0.8	9	12	0.2	15	2	3	:	0.5	:	:	19
1991	100	6	0.4	33	0.7	9	12	0.2	15	2	3	:	0.4	:	:	18
1992	100	6	0.3	34	0.8	9	12	0.2	15	2	3	:	0.5	:	:	18
1993	100	6	0.4	33	0.7	10	11	0.2	15	2	3	:	0.5	:	:	18
1994	100	6	0.4	33	0.7	10	12	0.2	15	2	3	:	0.5	:	:	16
1995	100	6	0.4	31	0.7	10	10	0.2	15	2	3	3	0.5	2	3	16
1996	100	6	0.4	30	0.6	9	11	0.2	13	2	3	2	0.5	2	3	16
1997	100	6	0.4	30	0.7	9	11	0.2	14	2	3	3	0.5	2	3	15
	Umlage auf die Eisen- und Stahlindustrie /						Levy on the iron and steel industry /						Prélèvement sur la sidérurgie			
1988	100	8	0.5	29	0.9	9	14	0.2	18	3	4	:	0.6	:	:	13
1989	100	8	0.4	29	1.0	9	14	0.2	18	3	4	:	0.6	:	:	13
1990	100	8	0.5	28	1.0	9	14	0.2	19	3	4	:	0.6	:	:	13
1991	100	8	0.5	30	0.9	9	14	0.2	19	2	4	:	0.5	:	:	12
1992	100	8	0.3	30	1.0	9	14	0.2	19	2	4	:	0.6	:	:	12
1993	100	8	0.5	28	0.9	10	13	0.2	20	3	4	:	0.6	:	:	12
1994	100	8	0.5	29	0.8	10	13	0.2	19	2	4	:	0.6	:	:	12
1995	100	7	0.4	26	0.8	9	12	0.2	18	2	4	3	0.6	2	3	11
1996	100	7	0.5	27	0.8	8	12	0.2	16	2	4	3	0.6	2	3	12
1997	100	7	0.5	27	0.8	8	12	0.2	17	2	4	3	0.6	2	3	12

9.3. Aufgliederung nach Sektoren der Einnahmen der EGKS-Umlage - 1997
 Breakdown by sector of the revenue from the ECSC levy - 1997
 Répartition par secteur des recettes du prélèvement CECA - 1997



	Insgesamt Total Total		Kohle Coal Charbon		Eisen- und Stahl Iron and steel Sidérurgie	
	ECU	%	ECU	%	ECU	%
EU / UE	100 936 108	100%	14 409 937	100%	86 526 171	100%
Belgique / België	6 052 944	6.02%	-	-	6 052 944	7.00%
Danmark	447 031	0.44%	-	-	447 031	0.52%
Deutschland	30 509 243	30.23%	6 721 081	46.64%	23 788 162	27.49%
Elláda	688 622	0.68%	2 509	0.02%	686 113	0.79%
España	8 741 716	8.66%	1 902 859	13.21%	6 838 857	7.90%
France	11 268 622	11.16%	704 752	4.89%	10 563 870	12.21%
Íreland	190 104	0.19%	-	-	190 104	0.22%
Italia	14 600 372	14.46%	-	-	14 600 372	16.87%
Luxembourg	1 534 811	1.52%	-	-	1 534 811	1.77%
Nederland	3 468 913	3.44%	-	-	3 468 913	4.01%
Österreich	2 827 240	2.80%	-	-	2 827 240	3.27%
Portugal	535 902	0.53%	-	-	535 902	0.62%
Suomi	2 013 319	1.99%	-	-	2 013 319	2.33%
Sverige	2 794 702	2.77%	-	-	2 794 702	3.23%
United Kingdom	15 262 567	15.12%	5 078 736	35.24%	10 183 831	11.77%

BELGIQUE/BELGIE

Jean De Lannoy
Avenue du Roi 202/Koningslaan 202
B-1190 Bruxelles/Brussel
Tel. (32-2) 538 43 08
Fax (32-2) 538 08 41
E-mail: jean.de.lannoy@infoboard.be
URL: <http://www.jean-de-lannoy.be>

La librairie européenne/De Europese Boekhandel

Rue de la Loi 244/Wetstraat 244
B-1040 Bruxelles/Brussel
Tel. (32-2) 295 26 39
Fax (32-2) 735 08 60
E-mail: mail@libeurop.be
URL: <http://www.libeurop.be>

Moniteur belge/Belgisch Staatsblad

Rue de Louvain 40-42/Leuvenseweg 40-42
B-1000 Bruxelles/Brussel
Tel. (32-2) 552 22 11
Fax (32-2) 511 01 84

DANMARK

J. H. Schultz information A/S

Herstedvang 10-12
DK-2620 Albertslund
Tlf. (45) 43 63 23 00
Fax (45) 43 63 19 69
E-mail: schultz@schultz.dk
URL: <http://www.schultz.dk>

DEUTSCHLAND

Bundesanzeiger Verlag GmbH

Vertriebsabteilung
Amsterdamer Straße 192
D-50735 Köln
Tel. (49-221) 97 66 80
Fax (49-221) 97 66 82 78
E-Mail: vertneb@bundesanzeiger.de
URL: <http://www.bundesanzeiger.de>

ΕΛΛΑΔΑ/GREECE

G. C. Eleftheroudakis SA

international Bookstore
Panepistimiou 17
GR-10564 Athina
Tel. (30-1) 331 41 80/1.2/3/4/5
Fax (30-1) 323 98 21
E-mail: elebooks@netor.gr

ESPAÑA

Boletín Oficial del Estado

Trafalgar, 27
E-28071 Madrid
Tel. (34) 915 38 21 11 (Libros).
913 84 17 15 (Suscrip.)
Fax (34) 915 38 21 21 (Libros).
913 84 17 14 (Suscrip.)
E-mail: clientes@com.boe.es
URL: <http://www.boe.es>

Mundi Prensa Libros, SA

Castelló, 37
E-28001 Madrid
Tel. (34) 914 36 37 00
Fax (34) 915 75 39 98
E-mail: librena@mundiprensa.es
URL: <http://www.mundiprensa.com>

FRANCE

Journal officiel

Service des publications des CE
26, rue Desaix
F-75727 Paris Cedex 15
Tel. (33) 140 58 77 31
Fax (33) 140 58 77 00

IRELAND

Government Supplies Agency

Publications Section
4-5 Harcourt Road
Dublin 2
Tel. (353-1) 661 31 11
Fax (353-1) 475 27 60
E-mail: opw@iol.ie

ITALIA

Licosa SpA

Via Duca di Calabria, 1/1
Casella postale 552
I-50125 Firenze
Tel. (39-55) 064 54 15
Fax (39-55) 064 12 57
E-mail: licosa@fbcc.it
URL: <http://www.fbcc.it/licosa>

LUXEMBOURG

Messageries du livre SARL

5, rue Raiffeisen
L-2411 Luxembourg
Tel. (352) 40 10 20
Fax (352) 49 06 51
E-mail: mdl@pt.lu
URL: <http://www.mdl.lu>

Abonnements

Messageries Paul Kraus

11, rue Christophe Plantin
L-2339 Luxembourg
Tel. (352) 49 98 88-8
Fax (352) 49 98 88-444
E-mail: mpk@pt.lu
URL: <http://www.mpk.lu>

NEDERLAND

SDU Servicecentrum Uitgevers

Christoffel Plantijnstraat 2
Postbus 20014
2500 EA Den Haag
Tel. (31-70) 378 98 80
Fax (31-70) 378 97 83
E-mail: sdu@sdu.nl
URL: <http://www.sdu.nl>

ÖSTERREICH

**Manz'sche Verlags- und
Universitätsbuchhandlung GmbH**

Kohlmarkt 16
A-1014 Wien
Tel. (43-1) 53 16 11 00
Fax (43-1) 53 16 11 67
E-Mail: bestellen@manz.co.at
URL: <http://www.austria.EU.net:81/manz>

PORTUGAL

Distribuidora de Livros Bertrand Ld.º

Grupo Bertrand, SA
Rua das Terras dos Vales, 4-A
Apartado 60037
P-2700 Amadora
Tel. (351-1) 495 90 50
Fax (351-1) 496 02 55

Imprensa Nacional-Casa da Moeda, EP

Rua Marquês Sá da Bandeira, 16-A
P-1050 Lisboa Codex
Tel. (351-1) 353 03 99
Fax (351-1) 353 02 94
E-mail: del.incm@mail.telepac.pt
URL: <http://www.incm.pt>

SUOMI/FINLAND

Akateeminen Kirjakauppa/Akademiska Bokhandeln

Keskuskatu 1/Centralgatan 1
PL/PB 128
FIN-00101 Helsinki/Helsingfors
P./tfn (358-9) 121 44 18
F./fax (358-9) 121 44 35
Sähköposti: akatilaus@akateeminen.com
URL: <http://www.akateeminen.com>

SVERIGE

BTJ AB

Traktorvägen 11
S-221 82 Lund
Tfn (46-46) 18 00 00
Fax (46-46) 30 79 47
E-post: btjeu-pub@btj.se
URL: <http://www.btj.se>

UNITED KINGDOM

The Stationery Office Ltd

International Sales Agency
51 Nine Elms Lane
London SW8 5DR
Tel. (44-171) 873 90 90
Fax (44-171) 873 84 63
E-mail: ipa.enquiries@theso.co.uk
URL: <http://www.theso.co.uk>

ISLAND

Bokabud Larusar Blöndal

Skólavörðustíg, 2
IS-101 Reykjavík
Tel. (354) 551 56 50
Fax (354) 552 55 60

NORGE

Swets Norge AS

Ostenjoveien 18
Boks 6512 Etterstad
N-0606 Oslo
Tel. (47-22) 97 45 00
Fax (47-22) 97 45 45

SCHWEIZ/SUISSE/SVIZZERA

Euro Info Center Schweiz

c/o OSEC
Stampfenbachstraße 85
PF 492
CH-8035 Zurich
Tel. (41-1) 365 53 15
Fax (41-1) 365 54 11
E-mail: eics@osec.ch
URL: <http://www.osec.ch/eics>

BĂLGĂRIJA

Europress Euromedia Ltd

59, blvd Vitosha
BG-1000 Sofia
Tel. (359-2) 980 37 66
Fax (359-2) 980 42 30
E-mail: Milena@mbox.cit.bg

ČESKA REPUBLIKA

ÚSIS

NIS-prodejna
Havelkova 22
CZ-130 00 Praha 3
Tel. (420-2) 24 23 14 86
Fax (420-2) 24 23 11 4
E-mail: nkposp@dec.nis.cz
URL: <http://usis.cz>

CYPRUS

Cyprus Chamber of Commerce and Industry

PO Box 1455
CY-1509 Nicosia
Tel. (357-2) 66 95 00
Fax (357-2) 66 10 44
E-mail: info@ccci.org.cy

EESTI

Eesti Kaubandus-Tööstuskoda (Estonian Chamber of Commerce and Industry)

Toom-Kooli 17
EE-0001 Tallinn
Tel. (372) 646 02 44
Fax (372) 646 02 45
E-mail: einfo@koda.ee
URL: <http://www.koda.ee>

HRVATSKA

Mediatrade Ltd

Pavla Hatza 1
HR-10000 Zagreb
Tel. (385-1) 43 03 92
Fax (385-1) 43 03 92

MAGYARORSZÁG

Euro Info Service

Europa Ház
Margitsziget
PO Box 475
H-1396 Budapest 62
Tel. (36-1) 350 80 25
Fax (36-1) 350 90 32
E-mail: euroinfo@mail.mata.vu
URL: <http://www.euroinfo.hu/index.htm>

MALTA

Miller Distributors Ltd

Malta International Airport
PO Box 25
Luqa LQA 05
Tel. (356) 66 44 88
Fax (356) 67 67 99
E-mail: gwirth@usa.net

POLSKA

Ars Polona

Krakowskie Przedmiescie 7
Skr. pocztowa 1001
PL-00-950 Warszawa
Tel. (48-22) 826 12 01
Fax (48-22) 826 62 40
E-mail: ars_pol@bevy.hsn.com.pl

ROMÂNIA

Euromedia

Str. G-ral Berthelot Nr 41
RO-70749 Bucuresti
Tel. (40-1) 315 44 03
Fax (40-1) 315 44 03

RUSSIA

CCEC

60-Ietiya Oktyabrya Av. 9
117312 Moscow
Tel. (7-095) 135 52 27
Fax (7-095) 135 52 27

SLOVAKIA

Centrum VTI SR

Nám. Slobody, 19
SK-81223 Bratislava
Tel. (421-7) 531 83 64
Fax (421-7) 531 83 64
E-mail: europ@tbb1.sltk.stuba.sk
URL: <http://www.sltk.stuba.sk>

SLOVENIA

Gospodarski Vestnik

Dunajska cesta 5
SLO-1000 Ljubljana
Tel. (386) 611 33 03 54
Fax (386) 611 33 91 28
E-mail: europ@gbv.gov.si
URL: <http://www.gvvestnik.si>

TURKIYE

Dünya Infotel AS

100. Yil Mahallesi 34440
TR-80050 Bagcilar-Istanbul
Tel. (90-212) 629 46 89
Fax (90-212) 629 46 27
E-mail: infotel@dunya-gazete.com.tr

AUSTRALIA

Hunter Publications

PO Box 404
3067 Abbotsford, Victoria
Tel. (61-3) 94 17 53 61
Fax (61-3) 94 19 71 54
E-mail: jpdavies@ozemail.com.au

CANADA

Les éditions La Liberté Inc.

3020, chemin Sainte-Foy
G1X 3V Sainte-Foy, Québec
Tel. (1-418) 658 37 63
Fax (1-800) 567 54 49
E-mail: liberte@mediom.qc.ca

Renouf Publishing Co. Ltd

5369 Chemin Canotek Road Unit 1
K1J 9J3 Ottawa, Ontario
Tel. (1-613) 745 26 65
Fax (1-613) 745 76 60
E-mail: order.dept@renoufbooks.com
URL: <http://www.renoufbooks.com>

EGYPT

The Middle East Observer

41 Sherif Street
Cairo
Tel. (20-2) 393 97 32
Fax (20-2) 393 97 32
E-mail: order_book@meobserver.com.eg
URL: www.meobserver.com.eg

INDIA

EBIC India

3rd Floor, Y. B. Chavan Centre
Gen. J. Bhosale Marg.
400 021 Mumbai
Tel. (91-22) 282 60 64
Fax (91-22) 285 45 64
E-mail: ebic@giabsm1.vsnl.net.in
URL: <http://www.ebicindia.com>

ISRAEL

ROY International

41, Mishmar Hayarden Street
PO Box 13056
61130 Tel Aviv
Tel. (972-3) 649 94 69
Fax (972-3) 648 60 39
E-mail: royil@netvision.net.il

Sub-agent for the Palestinian Authority:

Index Information Services

PO Box 19502
Jerusalem
Tel. (972-2) 627 16 34
Fax (972-2) 627 12 19

JAPAN

PSI-Japan

Asahi Sanbancho Plaza #206
7-1 Sanbancho, Chiyoda-ku
Tokyo 102
Tel. (81-3) 32 34 69 21
Fax (81-3) 32 34 69 15
E-mail: books@psi-japan.co.jp
URL: <http://www.psi-japan.com>

MALAYSIA

EBIC Malaysia

Level 7, Wisma Hong Leong
18 Jalan Perak
50450 Kuala Lumpur
Tel. (60-3) 262 62 98
Fax (60-3) 262 61 98
E-mail: ebic-kl@mol.net.my

PHILIPPINES

EBIC Philippines

19th Floor, PS Bank Tower
Sen. Gil J. Puyat Ave. cor. Tindalo St
Makati City
Metro Manila
Tel. (63-2) 759 66 80
Fax (63-2) 759 66 90
E-mail: eccpcom@globe.com.ph
URL: <http://www.eccp.com>

SOUTH KOREA

Information Centre for Europe (ICE)

204 Woo Sol Parktel
395-185 Seogyo Dong. Mapo Gu
121-210 Seoul
Tel. (82-2) 322 53 03
Fax (82-2) 322 53 14
E-mail: euroinfo@shinbro.com

THAILAND

EBIC Thailand

29 Vanissa Building, 8th Floor
Soi Chidlom
Ploenchit
10330 Bangkok
Tel. (66-2) 655 06 27
Fax (66-2) 655 06 28
E-mail: ebicbkk@ksc15.th.com
URL: <http://www.ebicbkk.org>

UNITED STATES OF AMERICA

Bernan Associates

4611-F Assembly Drive
Lanham MD20706
Tel. (1-800) 274 44 47 (toll free telephone)
Fax (1-800) 865 34 50 (toll free fax)
E-mail: query@bernan.com
URL: <http://www.bernan.com>

**ANDERE LANDER/OTHER COUNTRIES/
AUTRES PAYS**

**Bitte wenden Sie sich an ein Büro Ihrer
Wahl / Please contact the sales office
of your choice / Veuillez vous adresser
au bureau de vente de votre choix**

Preis in Luxemburg (ohne MwSt.) • Price (excluding VAT) in Luxembourg • Prix au Luxembourg (TVA exclue): EUR 17.50



AMT FÜR AMTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN
OFFICE FOR OFFICIAL PUBLICATIONS OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES

L-2985 Luxembourg