

Eisen und Stahl, jährliche Statistiken

Iron and steel, yearly statistics

Sidérurgie, statistiques annuelles

4



EUROPÄISCHE KOMMISSION
EUROPEAN COMMISSION
COMMISSION EUROPÉENNE



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

DE

..... Eurostat hat den Auftrag, der Europäischen Union einen qualitativ hochwertigen statistischen Informationsdienst bereitzustellen.

Eurostat-Reihen: ein an den Bedarf aller Nutzer angepaßtes Angebot.

Pressemitteilungen: Sie enthalten die Schlüsselzahlen zur EU, zu ihren Mitgliedstaaten und ihren Partnern. Die Pressemitteilungen werden kostenlos zur Verfügung gestellt. Unmittelbar nach ihrer Veröffentlichung sind sie auch im Internet zu finden:
www.europa.eu.int/comm/eurostat/

Statistik kurzgefaßt: aktuelle Zusammenfassungen der wichtigsten Ergebnisse von statistischen Erhebungen, Studien und Analysen.

Schlüsselindikatoren: Diese Reihe enthält in einem handlichen Buch von maximal 100 Seiten die wichtigsten Indikatoren zu einem Themenbereich oder einem Teilbereich.

Panorama der Europäischen Union: In dieser Reihe geht es um die Merkmale und Trends in multisektoralen Themenbereichen oder sektoralen Teilbereichen.

Methoden und Nomenklaturen: Diese Veröffentlichungen richten sich an Fachleute; sie beschreiben die Methoden und Systematiken, die für einzelne Themen, Themenbereiche oder Sektoren verwendet werden.

Detaillierte Tabellen: Diese Veröffentlichungen richten sich an Fachleute; darin sind ein Teil oder die Gesamtheit der statistischen Angaben zu einem Thema, Themenbereich oder Sektor zu finden.

Studien und Forschung: Zusammenfassungen der Ergebnisse von Studien und Forschungsarbeiten im Bereich der europäischen Statistik.

Kataloge: Die kostenlosen Kataloge informieren rasch und genau über das Produkt- und Dienstleistungsangebot von Eurostat.

EN

..... Our mission is to provide the European Union with a high-quality statistical information service

Eurostat's collections are adapted to the needs of all users.

Press releases: key figures on the EU, the Member States and their partners. They are provided free of charge. They are also available on the Internet as soon as they are published:
www.europa.eu.int/comm/eurostat/

Statistics in focus: up-to-date summaries of the main results of statistical surveys, studies and analyses.

Key indicators: the main indicators on a theme or sub-theme in an easy-to-carry booklet.

Panorama of the European Union: highlights the features and trends of a multi-sectoral theme or a sectoral sub-theme.

Methods and nomenclatures are intended for specialists who want to consult the methodologies and nomenclatures used for a theme, a sub-theme or a sector.

Detailed tables: statistical data for specialists compiled on a theme, sub-theme or sector.

Studies and research summarise the results of European statistical studies and research and are intended for specialists.

Catalogues: free of charge rapid access to concise information on Eurostat's products and services.

FR

..... Notre mission est de fournir à l'Union européenne un service d'information statistique de qualité

Les collections d'Eurostat sont une offre adaptée aux besoins de tous les utilisateurs.

Communiqués de presse: les chiffres clés sur l'UE, les États membres et leurs partenaires. Ils sont distribués gratuitement et sont également disponibles sur Internet dès leur publication.

Statistiques en bref: synthèses actualisées des principaux résultats des enquêtes, des études et des analyses statistiques.

Indicateurs clés: les principaux indicateurs concernant un thème ou un sous-thème, sous la forme d'un livret facile à emporter.

Panorama de l'Union européenne: les caractéristiques et les tendances d'un thème multisectoriel ou d'un sous-thème sectoriel.

Méthodes et nomenclatures: les méthodologies et les nomenclatures relatives à un thème, un sous-thème ou un secteur.

Tableaux détaillés: des données statistiques élaborées concernant un thème, un sous-thème ou un secteur, destinées aux spécialistes.

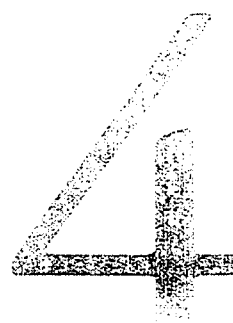
Études et recherche: cette collection comprend les résultats d'études et de recherches européennes en statistique et sont destinées aux spécialistes.

Catalogues: des informations concises sur les produits et services d'Eurostat. Ils peuvent être obtenus gratuitement.

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



Unmittelbarer Zugriff auf harmonisierte statistische Daten

Eurostat Data Shops:

bieten ein umfassendes Angebot an „maßgeschneiderten“ Dienstleistungen:

- ★ eine unmittelbare Bearbeitung von Informationsanfragen;
- ★ eine garantiert schnelle und individuelle Antwort;
- ★ Wahl des Trägers, auf dem die statistischen Daten geliefert werden.

Informationen können telefonisch, schriftlich, per Fax oder per E-Mail angefragt werden.

Internet:

Die wesentlichen statistischen Nachrichten aus der Gemeinschaft

- ★ Euro-Indikatoren: über 100 harmonisierte, vergleichbare und kostenlose Indikatoren der Eurozone;
- ★ Pressemitteilungen: direkter Zugriff auf alle Pressemitteilungen von Eurostat.

Weitere Informationen finden sich auf der Internet-Site unter www.europa.eu.int/comm/eurostat/



Immediate access to harmonized statistical data

Eurostat Data Shops:

provide a wide range of **tailor-made services**:

- ★ immediate information searches
- ★ rapid and personalised response
- ★ choice of data carrier

Information can be requested by phone, mail, fax or e-mail.

Internet:

Essentials on Community statistical news

- ★ Euro indicators: more than 100 indicators on the euro-zone; harmonized, comparable, and free of charge;
- ★ Press releases: direct access to all Eurostat press releases.

For further information, visit us on the Internet at: www.europa.eu.int/comm/eurostat/



Accès immédiat à des données statistiques harmonisées

Eurostat Data Shops:

offrent un large éventail de prestations «sur mesure»:

- ★ la prise en charge immédiate de toute recherche d'information,
- ★ la garantie d'une réponse rapide et personnalisée,
- ★ le choix du support de fourniture des données.

Les informations peuvent être demandées par téléphone, par courrier, par télécopie ou par courrier électronique.

Internet:

l'essentiel de l'actualité statistique communautaire

- ★ Euro-indicateurs: plus de cent indicateurs sur la zone euro (harmonisés, comparables et disponibles gratuitement).
- ★ Communiqués de presse: accès direct à tous les communiqués de presse d'Eurostat.

Pour plus d'informations, visitez le site Internet d'Eurostat: www.europa.eu.int/comm/eurostat/

Zahlreiche weitere Informationen zur Europäischen Union sind verfügbar über Internet, Server Europa (<http://europa.eu.int>).
A great deal of additional information on the European Union is available on the Internet. It can be accessed through the Europa server (<http://europa.eu.int>).

De nombreuses autres informations sur l'Union européenne sont disponibles sur Internet via le serveur Europa (<http://europa.eu.int>).

Bibliografische Daten befinden sich am Ende der Veröffentlichung.

Cataloguing data can be found at the end of this publication.

Une fiche bibliographique figure à la fin de l'ouvrage.

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes, 2001

ISBN 92-894-0460-4

© Europäische Gemeinschaften, 2001

© European Communities, 2001

© Communautés européennes, 2001

Printed in Luxembourg

GEDRUCKT AUF CHLORFREI GEBLEICHTEM PAPIER

PRINTED ON WHITE CHLORINE-FREE PAPER

IMPRIMÉ SUR PAPIER BLANCHI SANS CHLORE



EUROSTAT

L-2920 Luxembourg — Tél. (352) 43 01-1 — Télex COMEUR LU 3423
Rue de la Loi 200, B-1049 Bruxelles — Tél. (32-2) 299 11 11

DE Eurostat ist das Statistische Amt der Europäischen Gemeinschaften. Es hat den Auftrag, die Union mit europäischen Statistiken zu versorgen, die Vergleiche zwischen Ländern und Regionen ermöglichen. Eurostat konsolidiert und harmonisiert die in den Mitgliedstaaten erhobenen Daten.

Um die weite Verbreitung der gewaltigen verfügbaren Datenmenge zu gewährleisten und den einzelnen Nutzern zu helfen, diese Informationen richtig zu verwenden, hat Eurostat sein Veröffentlichungs- und Dienstleistungsprogramm geschaffen. Um sich gezielt an das breite Publikum oder an Fachleute wenden zu können, wurden für die einzelnen Nutzergruppen spezielle Reihen entwickelt.

Im Rahmen des neuen Programms hat Eurostat eine Web-Seite entwickelt. Sie umfaßt ein breites Angebot von Online-Informationen über die Erzeugnisse und Dienstleistungen, Pressemitteilungen, Kataloge, Online-Veröffentlichungen sowie Indikatoren für die Eurozone.

Yves Franchet
Generaldirektor

EN Eurostat is the Statistical Office of the European Communities. Its task is to provide the European Union with statistics at a European level, that allow comparisons to be made between countries and regions. Eurostat consolidates and harmonizes the data collected by the Member States.

To ensure that the vast quantity of accessible data is made widely available, and to help each user make proper use of the information, Eurostat has set up a publications and services programme.

As part of the new programme Eurostat has developed its website. It includes a broad range of on-line information on Eurostat products and services, newsletters, catalogues, on-line publications as well as indicators on the euro-zone.

Yves Franchet
Director-General

FR Eurostat est l'Office statistique des Communautés européennes. Il a pour tâche de fournir à l'Union européenne des statistiques au niveau européen, qui permettent des comparaisons entre pays et régions. Eurostat consolide et harmonise les données collectées par les États membres.

Pour assurer que l'ensemble des données disponibles soit largement accessible et pour aider chaque utilisateur à faire bon usage de toute cette information, Eurostat a mis en place un programme de publications et de services.

Dans le cadre du nouveau programme, Eurostat a développé son site Internet. Celui-ci comprend toute une série d'informations en ligne sur les produits et les services d'Eurostat, ses bulletins d'information, ses catalogues et ses publications en ligne ainsi que des indicateurs sur la zone euro.

Yves Franchet
Directeur-Général

INHALTSVERZEICHNIS

Tabelle

Seite

1. Zusammenfassende Übersichten

1.1	Bevölkerung und Bruttoinlandsprodukt	2
1.2	Rohstahlbilanz (EU)	3
1.3	Ergebnisse aus der Jahrerhebung über die Tätigkeit der Industrie.....	4
1.4	Ergebnisse aus der Jahrerhebung über die Tätigkeit der Industrie.....	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

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	Werkslieferungen (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	Stahlverbrauch 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

⊖	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	I oder _	Bruch der statistischen Zahlenreihe
IN	Indien	S	Insgesamt
IR	Iran	E	"davon" : vollständige Aufgliederung einer Summe
IQ	Irak	ī	"darunter" : teilweise Aufgliederung einer Summe
JP	Japan	⊖	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 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 3.13 bis 3.22.

 - 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. 3.11/3.12 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

<u>Table</u>		<u>Page</u>
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	4
1.4	Results of the annual inquiry into industrial activity.....	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 department	14
2.10	Consumption of manganese ore by department	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 department	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 department 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
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 deliveries (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

⊖	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	S	Total
IR	Iran	E	"comprising": complete break-down of a total
IQ	Iraq	ī	"among which": partial break-down of a total
JP	Japan	⊖	Average
LR	Liberia	Mio	Million
Maghreb	Algeria, Morocco, 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	EGKS	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 for 1995 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 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 3.13 to 3.22.
 - 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 3.11/3.12 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.....	4
1.4	Résultats de l'enquête annuelle sur l'activité industrielle	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

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	Livraisons 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	Salaires horaires 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

⊖	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	Brésil	0	Donnée très faible (généralement inférieure à la moitié de 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	ou _	Rupture de série
IN	Inde	S	Total
IR	Iran	E	"soit": présence de toutes les subdivisions du groupe
IQ	Iraq	⊖	"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	Mégawattheure
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 l'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 3.13 à 3.22.

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 3.11/3.12 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	EUR-11	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>															
1990	348 388	266 968	9 961	5 140	63 253	10 161	38 851	56 735	3 506	56 719	382	14 947	7 729	9 899	4 986	8 559	57 561	
1991	366 216	284 389	10 001	5 154	79 984	10 247	38 920	57 055	3 526	56 750	387	15 068	7 813	9 871	5 014	8 617	57 808	
1992	368 029	285 866	10 045	5 170	80 625	10 322	39 008	57 374	3 558	56 859	393	15 182	7 914	9 867	5 042	8 668	58 003	
1993	369 712	287 228	10 084	5 189	81 156	10 379	39 086	57 654	3 575	57 049	398	15 290	7 989	9 881	5 066	8 719	58 196	
1994	370 984	288 174	10 116	5 206	81 438	10 426	39 150	57 900	3 571	57 203	404	15 381	8 027	9 897	5 088	8 781	58 397	
1995	371 891	288 775	10 137	5 233	81 678	10 454	39 210	57 899	3 609	57 301	410	15 460	8 047	9 916	5 108	8 827	58 602	
1996	373 194	289 810	10 156	5 263	81 915	10 476	39 270	58 375	3 637	57 397	416	15 531	8 061	9 927	5 125	8 841	58 804	
1997	374 150	290 523	10 181	5 285	82 035	10 499	39 323	58 610	3 673	57 512	421	15 611	8 072	9 945	5 140	8 846	58 997	
1998	374 963	291 107	10 203	5 304	82 047	10 516	39 371	58 851	3 714	57 588	426	15 707	8 079	9 968	5 153	8 851	59 185	
1999	375 698	291 532	10 267	5 322	82 101	10 534	39 418	58 860	3 755	57 646	432	15 812	8 087	9 989	5 165	8 858	59 452	
	Bruttoinlandsprodukt (zu laufenden Preisen)					Produit intérieur brut (aux prix courants)					Gross domestic product (at current prices)							
						<i>(Md ECU)</i>												
1990	4 787.2	4 089.0	154.5	101.6	1182.2	65.3	398.2	940.0	35.9	861.2	8.5	222.5	125.6	54.3	106.2	180.8	763.1	
1991	5 232.7	4 472.1	162.7	104.9	1391.5	72.1	439.7	969.8	37.4	931.1	9.2	234.4	134.8	63.3	98.1	193.5	816.6	
1992	5 482.3	4 714.5	173.8	109.9	1523.8	76.0	458.4	1018.8	40.5	941.7	10.0	247.8	144.7	72.9	82.1	191.4	808.7	
1993	5 529.1	4 759.1	183.0	114.6	1633.8	78.7	420.1	1061.8	41.7	842.0	11.3	266.1	156.0	71.4	72.0	158.6	804.7	
1994	5 795.8	4 980.2	195.9	123.0	1729.4	83.3	419.5	1117.3	45.9	855.7	12.6	281.9	165.3	74.2	82.5	167.1	857.1	
1995	6 451.4	5 206.9	209.3	133.0	1837.4	88.7	440.3	1167.6	50.2	832.0	13.5	303.2	176.7	80.6	96.3	176.8	845.9	
1996	6 781.1	5 434.8	211.3	139.4	1845.2	97.2	471.7	1205.1	56.7	955.9	13.9	310.9	179.7	85.9	98.5	198.3	911.4	
1997	7 143.9	5 554.0	214.0	144.2	1844.9	105.9	482.3	1222.3	68.1	1011.1	14.5	319.2	181.9	90.0	105.8	201.0	1138.9	
1998	7 470.2	5 776.1	223.6	150.9	1910.3	107.8	507.8	1274.5	76.1	1046.8	15.5	336.7	189.8	95.7	111.6	202.6	1220.4	
1999	7 770.0	6 032.8	232.1	158.3	1973.3	118.1	538.2	1323.7	86.3	1090.7	16.3	353.4	198.6	102.6	117.6	209.2	1251.6	

⁽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)

	1995	1996	1997	1998	1999
EGKS-Stahl / ECSC Steel / Acier CECA					
1. Rohstahlerzeugung Crude steel production Production d'acier brut	155.7	146.6	159.8	159.6	155.1
2. Schrottverbrauch in den Walzwerken Scrap consumption in rolling mills Consommation de ferrailles dans les laminoirs	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
3. Einfuhren / Imports / Importations	16.8	12.3	14.5	21.4	20.8
4. Ausfuhren / Exports / Exportations	23.5	28.3	25.6	20.3	19.9
5. Nettoausfuhren / Net exports / Exportations nettes	6.7	15.7	11.1	-1.1	-0.9
6. Bestandsveränderungen bei Werken und Händlern Stock variations by works and merchants Variations des stocks dans les usines et chez les négociants	5.8	-2.6	0.3	-0.4	0.7
7. Sichtbarer Stahlverbrauch Apparent steel consumption (1 + 2 - 5 ± 6) Consommation apparente d'acier	143.3	133.5	149.0	158.1	156.7
Nicht-EGKS-Stahl / Non-ECSC steel / Acier hors CECA					
8. Einfuhren / Imports / Importations	3.8	3.7	3.9	4.7	4.5
9. Ausfuhren / Exports / Exportations	5.6	5.9	7.8	7.3	5.6
10. Nettoausfuhren / Net exports / Exportations nettes	1.8	2.2	3.9	2.6	1.1
Stahlerzeugnisse					
S 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)	141.5	131.4	145.1	155.5	155.6
12. Indirekte Einfuhren / Indirect imports / Importations indirectes	15.4	15.4	14.8	18.1	19.4
13. Indirekte Ausfuhren / Indirect exports / Exportations indirectes	23.6	25.7	27.9	28.2	25.9
14. Nettoausfuhren / Net exports / Exportations nettes	8.2	10.3	13.1	10.1	6.5
Sichtbarer Stahlendverbrauch Apparent final consumption of steel Consommation apparente finale d'acier (7 - 14) (1)	135.1	123.2	135.9	148.0	150.2

(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	
		1996	1997	1996	1997	1996	1997	1996	1997	1996	1997	1996	1997
Unternehmen / Enterprises / Entreprises		:	:	13	10	50	51	10	:	266	225	34	35
Beschäftigte / Employees / Employés	(x 1000)	22.6	20.4	1.2	1.2	85.2	81.2	2.0	2.1	23.0	22.5	38.1	38.2
Anteil an der Beschäftigtenzahl der herstellenden Industrie	(%)	3.3	3.3	0.5	0.5	1.8	:	2.2	:	:	:	1.9	1.7
Share of employees in producing industries	(%)	3.3	3.3	0.5	0.5	1.8	:	2.2	:	:	:	1.9	1.7
Part des employés dans l'industrie manufacturière													
Personalausgaben Labour costs	(Mio ECU)	1072	1099	60	58	4289	3963	66	:	721	721	1900	:
Dépenses de personnel													
Umsatz / Turnover / Chiffre d'affaires	(Mio ECU)	4983	5 220	294	302	18 957	20 215	534	:	5 902	6 431	9 920	:
Anteil am Umsatz der herstellenden Industrie	(%)	3.4	3.5	0.6	0.5	1.7	1.8	2.4	:	2.1	2.1	1.5	:
Share of turnover in producing industries	(%)	3.4	3.5	0.6	0.5	1.7	1.8	2.4	:	2.1	2.1	1.5	:
Part du chiffre d'affaires dans l'industrie manufacturière													
Lagerbestände / Stocks / Stocks	(Mio ECU)	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Käufe von Roh-, Hilfs- und Betriebsstoffen Purchases of raw and ancillary materials, intermediate products, etc.	(Mio ECU)	3322.6	3778.4	223.9	215.9	13891.0	15418.9	402.5	:	4371.3	5032.3	7145.9	:
Achats de matières premières, produits intermédiaires, etc.													
Bruttowertschöpfung zu Faktorkosten Gross value-added at factor costs	(Mio ECU)	1481	1 510	76	80	4 867	5 077	45	:	1 396	1 537	2 605	:
Valeur ajoutée brute au coût des facteurs													
Anteil a. d. Wertschöpfung der herstellenden Industrie	(Mio ECU)	3.9	3.9	0.4	0.4	1.5	1.5	0.9	:	1.8	1.9	1.7	:
Share of value-added in producing industries	(Mio ECU)	3.9	3.9	0.4	0.4	1.5	1.5	0.9	:	1.8	1.9	1.7	:
Part de la valeur ajoutée dans l'industrie manufacturière													
Bruttoproduktionswert Gross production value	(%)	4891	5 304	295	293	18 636	20 070	508	:	5 721	6 352	9 844	:
Valeur brute de la production													

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

IRL ⁽¹⁾		I		L		NL		A ⁽²⁾		P		FIN		S		UK	
1996	1997	1996	1997	1996	1997	1996	1997	1996	1997	1996	1997	1996	1997	1996	1997	1996	1997
8	4	89	81	6	5	:	:	:	14	23	13	26	21	20	10	45	64
0.4	0.4	36.2	38.0	5.2	4.3	12.2	12.0	12.7	12.5	2.2	2.0	7.2	7.1	13.6	13.6	36.5	35.2
:	:	2.5	1.9	2.7	2.5	:	:	:	:	1.2	0.7	3.9	3.5	4.7	3.9	2.3	1.8
:	:	1 356	1 632	274	253	:	566.0	:	343.0	45	35	376	382	596	563	1 210	1 515
:	:	9 724	13 447	1 521	1 469	:	2 239	:	1 459	422	358	2 263	2 340	3 085	3 385	8 753	10 386
:	:	1.8	2.5	23.1	21.8	:	1.4	:	1.8	0.7	0.6	3.3	3.1	2.7	2.7	1.7	1.7
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
:	:	7290.4	10725.5	1249.1	1198.7	:	1268.8	:	955.2	349.7	308.3	1512.6	1675.2	2236.8	2576.5	6449.9	7801.6
:	:	2 319	2 858	295	324	:	987	:	494	56	60	749	743	895	927	2 152	2 464
:	:	1.6	2.1	15.3	15.8	:	2.3	:	1.8	0.4	0.4	3.6	3.2	2.8	2.3	1.5	1.4
:	:	9 612	13 579	1 511	1 473	:	2 261	:	1 395	411	368	2 166	2 309	4 395	3 500	8 620	10 286

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	
		1996	1997	1996	1997	1996	1997	1996	1997	1996	1997	1996	1997
NACE 27.2													
Herstellung von Rohren													
Unternehmen / Enterprises / Entreprises		:	:	13	17	162	151	13	:	90	94	39	43
Beschäftigte / Employees / Employés	(x 1000)	0.9	0.9	2.7	:	43.2	41.4	0.8	:	4.7	5.0	15.9	15.6
Umsatz / Turnover / Chiffre d'affaires	(Mio ECU)	158	162	381	440	6302	6219	116	:	863	911	2883	3105
NACE 27.22													
Herstellung von Stahlrohren, Rohform-, Rohrverschluss- und Rohrverbindungsstücken aus Eisen und Stahl													
Unternehmen / Enterprises / Entreprises		:	:	26	27	:	:	:	:	71	74	90	85
Beschäftigte / Employees / Employés	(x 1000)	:	:	:	:	:	:	:	:	3 932	4 174	:	:
Umsatz / Turnover / Chiffre d'affaires	(Mio ECU)	:	:	:	:	:	:	:	:	712	739	:	:
NACE 27.3													
Sonstige erste Bearbeitung von Eisen und Stahl, Herstellung von Ferrolieferungen (nicht EGKS)													
Unternehmen / Enterprises / Entreprises		:	:	8	9	126	128	8	:	125	133	69	67
Beschäftigte / Employees / Employés	(x 1000)	9.8	6.9	:	:	17.9	17.7	1.6	:	5.9	6.0	10.7	10.4
Umsatz / Turnover / Chiffre d'affaires	(Mio ECU)	1733	1383	:	:	3481	3430	234	:	1280	1351	2075	2147
NACE 27.5													
Giessereiindustrie													
Unternehmen / Enterprises / Entreprises		:	:	1	1	402	390	3	:	744	734	239	232
Beschäftigte / Employees / Employés	(x 1000)	3.4	3.5	:	:	63.4	60.8	0.2	:	18.8	19.6	33.8	33.0
Umsatz / Turnover / Chiffre d'affaires	(Mio ECU)	439	511	:	:	6378	6180	10	:	1712	1991	3088	3207
NACE 28.40													
Herstellung von Schmiede-, Press-, Zieh- und Stanzteilen, gewalzten Ringen und Pulvermetallurgischen Erzeugnissen													
Unternehmen / Enterprises / Entreprises		:	:	0	0	532	548	1	:	1530	1436	447	462
Beschäftigte / Employees / Employés	(x 1000)	1.6	1.8	:	:	70.0	70.6	:	:	20.1	20.7	39.6	42.3
Umsatz / Turnover / Chiffre d'affaires	(Mio ECU)	246	248	0	0	7532	7815	:	:	2002	2061	4955	5457

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	
1996	1997	1996	1997	1996	1997	1996	1997	1996	1997	1996	1997	1996	1997	1996	1997	1996	1997

NACE 27.2

Manufacture of tubes										Fabrication de tubes							
14	16	126	115	:	:	7	10	:	11	29	21	36	36	19	19	146	157
:	:	18.9	15.2	0	:	:	:	:	4.0	0.9	7.3	0.9	0.9	1.8	2.1	15.3	17.1
:	:	4 227	3 944	:	:	241	269	:	374	96	96	163	157	305	326	1 829	2 266

NACE 27.22

Manufacture of steel tubes										Fabrication de tubes d'acier							
12	16	326	:	0	0	15	25	13	9	15	12	36	36	46	45	352	374
:	:	18 689	:	0	:	1 128	:	:	:	553	442	933	867	:	:	15 491	17 143
:	:	4177	:	0	:	:	:	:	:	76	79	163	157	:	:	1894	2359

NACE 27.3

Other first processing of iron and steel production of non-ECSC ferro-alloys										Première transformation de l'acier (non-CECA)							
(2)				(4)													
2	3	240	242	4	4	:	5	:	5	195	143	3	3	30	34	88	90
:	:	14.1	13.4	:	:	:	:	:	:	2.2	2.4	0.4	0.4	5.7	6.6	10.1	10.4
:	:	3 997	3 435	:	:	:	107	:	:	191	337	107	124	1 162	1 316	1 391	1 666

NACE 27.5

Casting of metals (3)										Fonderie							
12	12	421	424	2	2	45	40	:	34	352	329	58	66	6	7	304	288
:	0.1	31.8	32.3	:	:	:	:	:	5.0	5.7	6.8	2.2	2.4	0.3	0.4	33.0	33.9
:	6	4 194	4 338	:	:	469	492	:	531	194	280	184	239	35	46	2 550	2 291

NACE 28.40

Forging, pressing, stamping and roll forming of metal; powder metallurgy										Forge, emboutissage, estampage, métallurgie des poudres							
6	8	566	591	5	5	88	80	:	35	288	364	102	79	10	26	385	428
0.2	0.3	30.7	32.4	:	:	:	:	:	3.1	1.2	1.7	0.1	0.2	:	1.4	30.3	33.6
13	22	4 766	5 113	:	:	942	1 003	278	347	50	60	8.7	22	14.1	:	2 227	2 885

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	EUR-11	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
	Abhängig Beschäftigte insgesamt										Total employees				Total des salariés		
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	258 265	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	244 966	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	239 114	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
1998	286 408	237 352	20 255	1 239	79 651	1 988	22 526	37 957	358	38 468	4 272	11 898	12 165	1 790	8 012	13 342	32 487
1999	277 421	232 626	19 628	1 266	77 460	1 888	21 998	37 564	358	38 727	4 198	11 656	11 848	1 600	7 589	12 791	28 850
	Eingeschriebene Arbeiter insgesamt										Total registered workers				Total des ouvriers inscrits		
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	161 734	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	152 273	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	148 969	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
1998	181 248	148 087	14 776	908	56 044	1 424	14 693	14 379	266	30 205	2 857	-	8 376	1 059	5 432	9 833	20 996
1999	174 723	144 390	14 107	919	54 190	1 322	14 395	14 011	266	30 514	2 732	-	8 105	947	5 123	9 383	18 709

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

	EU-15	EUR-11	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
	(X 1000)																
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	31 165	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	30 634	939	645	11 740	609	2 987	5 299	317	5 241	36	1 414	1 033	1 139	491	923	6 077
1997	38 807	30 553	950	651	11 429	596	3 157	5 304	345	5 190	37	1 435	1 019	1 164	522	897	6 110
1998	39 585	31 149	938	655	11 400	641	3 378	5 353	374	5 218	35	1 483	1 015	1 406	549	929	6 211
1999	39 903	31 506	917	665	11 431	639	3 576	5 415	390	5 207	36	1 496	1 033	1 420	585	921	6 172

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 / Jahr Rohstahlerzeugung Mio t / year Crude steel production Mio t / année Production d'acier brut	EU - 15					
	1996		1997		1998	
	n	(1000 t)	n	(1000 t)	n	(1000 t)
< 1	177	51 557	162	53 922	158	53 053
1 < 2	13	18 032	15	20 318	16	20 389
2 < 3	6	14 362	7	17 608	7	16 910
= 3	14	62 990	14	67 953	15	69 142
Σ	210	146 941	198	159 801	196	159 494

(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 fonderies d'acier localement intégrées (unité locale). Non compris fonderies 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 - 15					
	1996		1997		1998	
	%	(1000 t)	%	(1000 t)	%	(1000 t)
3	14	21 281	15	22 856	14	22 256
4	18	26 016	18	28 145	17	27 812
5	21	30 331	21	33 275	20	32 467
10	34	50 238	34	54 331	33	52 627
20	53	77 352	53	83 403	51	81 749

(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)	1978	1983	1988	1993	1998
< 600	90	42	24	16	10
600 < 900	137	94	54	33	34
900 < 1200	49	45	49	43	37
≥ 1200	5	5	6	7	8
Σ	281	186	133	99	89

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)	1978	1983	1988	1993	1998
--	------	------	------	------	------

	Sauerstoffkonverter	Oxygen converters	Convertisseurs à l'oxygène
< 100	88	25	17
100 < 200	55	42	31
200 < 300	32	32	31
≥ 300	18	17	18
Σ	193	116	97

	SM - Öfen	Open - hearth furnaces	Fours Martin
< 60	9	2	-
60 < 120	42	3	-
120 < 250	58	4	-
≥ 250	14	3	-
Σ	123	12	-

	Elektrostahlöfen	Electric furnaces	Fours électriques
< 20	243	111	66
20 < 40	104	55	36
40 < 100	152	139	116
≥ 100	40	50	56
Σ	539	355	274

	Thomaskonverter	Basic Bessemer converters	Convertisseurs Thomas
< 20	-	-	-
20 < 40	-	-	-
≥ 40	7	-	-
Σ	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⁾



	Förderung / Production							Bestände Stocks (Å)	
	D	E	F	A	S	UK	Σ		
	Stoff - t / Quantities / Quantités							Fe	Stoff - t Quantities Quantités
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	-	-	3 542	:	:	-	5 622	1 997	438
1994	-	-	2 418	:	:	-	4 505	1 665	183
1995	-	-	1 497	2 107	32 722	-	36 326	18 072	2 192
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
1998	-	-	-	1 797	33 945	-	35 742	15 611	1 924
1999	-	-	-	1 300	:	-	:	:	:

(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	EU-11	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
	Verbrauch an Eisenerzsinter							Consumption of sinter (1000 t)					Consommation d'agglomérés				
1990	101 592	:	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	94 399	:	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	102 514	88 235	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	82 456	10 146	-	27 213	-	4 526	17 585	-	11 346	1 718	4 072	3 122	443	2 285	117	14 283
1997	99 399	84 830	10 805	-	28 664	-	2 832	18 637	-	12 262	955	4 182	3 410	428	2 655	118	14 451
1998	98 065	83 624	11 281	-	28 600	-	2 474	19 045	-	11 762	-	4 007	3 359	430	2 666	163	14 278
1999	94 443	80 510	10 943	-	26 513	-	3 770	19 070	-	9 925	-	3 787	3 303	430	2 769	170	13 763
	Einsatz in kg pro Tonne Roheisen				Charge in kg per tonne of pig-iron produced					Enfournement en kg par tonne de fonte produite							
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	1 075	1 172	-	945	-	1 116	1 436	-	1 100	1 815	749	882	1 000	946	41	1 154
1996	1 057	1 091	1 176	-	982	-	1 097	1 452	-	1 097	2 072	734	914	1 051	929	37	1 107
1997	1 022	1 046	1 338	-	926	-	721	1 388	-	1 083	2 181	720	860	992	955	39	1 104
1998	1 022	1 042	1 309	-	948	-	584	1 400	-	1 089	-	720	835	1 210	915	52	1 139
1999	1 022	1 043	1 298	-	949	-	929	1 407	-	934	-	713	844	1 105	939	53	1 146

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

(2) Einschliesslich Elektrohoheisenöfen / Electric smelting furnaces incl. / Y compris fours electriques à fonte.

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

EU-15

(1000 t)

	Verbrauch		Sinteranlagen		Hochöfen und Elektorroheisenöfen		Stahlwerke		Herkunft Source Provenance
	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)	
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	:	:	8 322	4 513	5 056	3 349	:	:	{ A
	:	:	91 894	57 522	47 617	30 144	:	:	{ B
	153 908	95 954	100 216	62 035	52 673	33 492	1 019	426	{ C
									{ Σ
1998	:	:	6 577	3 750	5 098	3 385	:	:	{ A
	:	:	86 108	52 419	47 543	30 291	:	:	{ B
	146 348	90 281	92 686	56 169	52 641	33 676	1 021	436	{ C
									{ Σ
1999	:	:	6 343	3 634	5 068	3 464	:	:	{ A
	:	:	83 315	50 315	46 968	29 872	:	:	{ B
	142 561	87 448	89 658	53 949	52 036	33 246	867	385	{ C
									{ 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 department
Consommation de minerai de fer par service

Belgique / België

(1000 t)

	Verbrauch		Sinteranlagen		Hochöfen und Elektrohoheisenöfen		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)	
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
	:	:	1 063	701	-	-	:	:	B
	:	:	8 782	5 609	2 076	1 326	:	:	C
	12 015	7 691	9 845	6 310	2 076	1 326	94	54	Σ
1998	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	885	581	-	-	:	:	B
	:	:	9 110	5 722	2 806	1 789	:	:	C
	12 885	8 141	9 995	6 302	2 806	1 789	84	49	Σ
1999	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	451	297	3	2	:	:	B
	:	:	9 008	5 686	2 876	1 829	:	:	C
	12 421	7 861	9 460	5 982	2 879	1 830	82	48	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 department
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)	
1990	:	:	75	24	42	4	:	:	{ A B C Σ
	:	:	-	-	-	-	:	:	
	43 073	26 974	23 488	14 450	19 317	12 399	151	97	
1991	:	:	3	0	56	6	:	:	{ A B C Σ
	:	:	-	-	-	-	:	:	
	44 537	27 893	25 000	15 398	19 343	12 403	135	86	
1992	:	:	1	0	41	4	:	:	{ A B C Σ
	:	:	-	-	-	-	:	:	
	40 653	25 479	22 542	13 899	17 963	11 508	105	68	
1993	:	:	1	0	34	4	:	:	{ A B C Σ
	:	:	-	-	-	-	:	:	
	38 847	24 352	22 039	13 596	16 692	10 702	80	51	
1994	:	:	0	0	12	1	:	:	{ A B C Σ
	:	:	-	-	-	-	:	:	
	43 429	27 189	23 802	14 589	19 454	12 496	160	103	
1995	:	:	-	-	-	-	:	:	{ A B C Σ
	:	:	-	-	-	-	:	:	
	43 769	27 352	24 735	15 121	18 859	12 118	175	112	
1996	:	:	-	-	-	-	:	:	{ A B C Σ
	:	:	-	-	-	-	:	:	
	40 653	25 409	23 994	14 709	16 491	10 592	168	108	
1997	:	:	-	-	-	-	:	:	{ A B C Σ
	:	:	-	-	-	-	:	:	
	45 398	28 267	25 545	15 618	19 670	12 533	183	117	
1998	:	:	-	-	-	-	:	:	{ A B C Σ
	:	:	-	-	-	-	:	:	
	44 629	27 776	25 759	15 764	18 672	11 884	199	128	
1999	:	:	-	-	-	-	:	:	{ A B C Σ
	:	:	-	-	-	-	:	:	
	40 924	25 495	23 567	14 477	17 199	10 916	158	102	

A = Inländererze
 B = Erz aus anderen EGKS-Ländern
 C = Erz aus Drittländern

A = Domestic ore
 B = Ore from other ECSC countries
 C = Ore from third countries

A = Minerai indigène
 B = Minerai autres pays CECA
 C = Minerai pays tiers

(a) Stoff - t
 (b) Fe - Inhalt

(a) Quantités
 (b) Iron content

(a) Quantités
 (b) Fer contenu

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

España

(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)	Source
									Provenance
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
1998	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	1 740	1 131	4 492	2 965	:	:	C
	6 232	4 095	1 740	1 131	4 492	2 965	-	-	Σ
1999	:	:	60	32	-	-	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	3 142	1 885	2 990	1 974	:	:	C
	6 192	3 891	3 202	1 917	2 990	1 974	-	-	Σ

A = Inlanderze
 B = Erz aus anderen EGKS-Ländern
 C = Erz aus Drittlandern
 (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) Quantities
 (b) Fer contenu

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

France

(1000 t)

	Verbrauch		Sinteranlagen		Hochöfen und Elektrohoheisenöfen		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)		
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	2 062	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	
1998	:	:	-	-	-	-	:	:	{ A	
	:	:	188	127	670	444	:	:		B
	:	:	17 309	10 887	3 205	1 990	:	:		C
	21 624	13 580	17 498	11 013	3 875	2 434	251	133	Σ	
1999	:	:	-	-	-	-	:	:	{ A	
	:	:	180	120	670	440	:	:		B
	:	:	17 500	10 800	3 145	1 953	:	:		C
	21 750	13 313	17 680	10 920	3 815	2 393	255	132	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 department
Consommation de minerai de fer par service

Italia

(1000 t)

	Verbrauch		Sinteranlagen		Hochöfen und Elektrohoheisenöfen		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)	
1990	:	:	-	-	-	-	:	:	{ A B C Σ
	:	:	-	-	-	-	:	:	
	19 687	12 418	14 247	8 985	5 312	3 357	129	76	
1991	:	:	1	1	20	13	:	:	{ A B C Σ
	:	:	75	47	0	0	:	:	
	17 579	11 178	12 934	8 208	4 397	2 813	152	96	
1992	:	:	2	1	0	0	:	:	{ A B C Σ
	:	:	96	60	0	0	:	:	
	19 510	12 350	14 226	8 985	4 565	2 912	621	391	
1993	:	:	-	-	-	-	:	:	{ A B C Σ
	:	:	-	-	2	2	:	:	
	18 728	11 771	12 239	7 638	5 732	3 655	756	477	
1994	:	:	-	-	-	-	:	:	{ A B C Σ
	:	:	-	-	-	-	:	:	
	18 480	11 681	13 055	8 233	5 375	3 416	50	32	
1995	:	:	-	-	-	-	:	:	{ A B C Σ
	:	:	-	-	-	-	:	:	
	18 868	11 939	12 531	7 905	6 205	3 951	132	83	
1996	:	:	-	-	-	-	:	:	{ A B C Σ
	:	:	-	-	-	-	:	:	
	18 155	11 485	11 569	7 299	6 497	4 130	88	56	
1997	:	:	-	-	-	-	:	:	{ A B C Σ
	:	:	-	-	-	-	:	:	
	24 046	15 300	17 118	10 886	6 843	4 360	85	54	
1998	:	:	-	-	-	-	:	:	{ A B C Σ
	:	:	-	-	-	-	:	:	
	17 351	11 015	10 261	6 469	7 015	4 498	75	48	
1999	:	:	-	-	-	-	:	:	{ A B C Σ
	:	:	10	5	-	105	:	:	
	19 064	12 174	8 918	5 621	10 100	6 422	36	23	

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) Quantités
 (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 department
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		Aciéries		
	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	
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
1998	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	-	-	-	-	:	:	C
	0	0	-	-	-	-	0	0	Σ
1999	:	:	-	-	-	-	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	-	-	-	-	:	:	C
	-	-	-	-	-	-	-	-	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 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 department
Consommation de minerai de fer par service

Niederland

(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)	
1990	:	:	-	-	-	-	:	:	{ A B C Σ
	:	:	402	186	-	-	:	:	
	:	:	7 273	4 498	8	4	:	:	
	7 787	4 756	7 675	4 683	8	4	104	68	
1991	:	:	-	-	-	-	:	:	{ A B C Σ
	:	:	492	227	-	-	:	:	
	:	:	6 663	4 091	66	33	:	:	
	7 297	4 400	7 155	4 318	66	33	76	49	
1992	:	:	-	-	-	-	:	:	{ A B C Σ
	:	:	440	209	-	-	:	:	
	:	:	6 992	4 334	52	26	:	:	
	7 571	4 626	7 433	4 543	52	26	87	57	
1993	:	:	-	-	-	-	:	:	{ A B C Σ
	:	:	440	204	-	-	:	:	
	:	:	7 586	4 687	19	10	:	:	
	8 129	4 956	8 026	4 891	19	10	84	55	
1994	:	:	-	-	-	-	:	:	{ A B C Σ
	:	:	286	133	-	-	:	:	
	:	:	7 617	4 661	613	368	:	:	
	8 584	5 204	7 903	4 794	613	368	67	42	
1995	:	:	-	-	-	-	:	:	{ A B C Σ
	:	:	2 050	1 402	32	20	:	:	
	:	:	6 324	3 701	297	179	:	:	
	8 772	5 346	8 374	5 103	328	199	70	44	
1996	:	:	-	-	-	-	:	:	{ A B C Σ
	:	:	2 140	1 466	4	3	:	:	
	:	:	5 770	3 366	264	150	:	:	
	8 220	5 013	7 910	4 832	268	153	43	28	
1997	:	:	-	-	-	-	:	:	{ A B C Σ
	:	:	1 940	1 306	151	98	:	:	
	:	:	6 405	5 133	307	171	:	:	
	8 870	6 751	8 345	6 439	458	269	68	44	
1998	:	:	-	-	-	-	:	:	{ A B C Σ
	:	:	1 636	1 090	49	32	:	:	
	:	:	6 639	3 983	253	137	:	:	
	8 649	5 289	8 275	5 073	302	169	72	47	
1999	:	:	-	-	-	-	:	:	{ A B C Σ
	:	:	1 668	1 138	-	-	:	:	
	:	:	6 148	3 670	273	133	:	:	
	8 162	4 990	7 816	4 808	273	133	74	48	

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 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 department
Consommation de minerai de fer par service

Portugal

(1000 t)

	Verbrauch		Sinteranlagen		Hochöfen und Elektrohoheisenöfen		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)	
1990	:	:	5	2	8	3	:	:	{ A B C Σ
	:	:	12	6	-	-	:	:	
	:	:	291	184	202	12	:	:	
	518	206	308	191	210	15	-	-	
1991	:	:	6	2	7	2	:	:	{ A B C Σ
	:	:	11	5	-	-	:	:	
	:	:	227	141	137	88	:	:	
	387	238	244	148	143	90	-	-	
1992	:	:	9	3	1	0	:	:	{ A B C Σ
	:	:	14	6	-	-	:	:	
	:	:	390	233	226	146	:	:	
	640	389	413	242	227	146	-	-	
1993	:	:	9	3	5	2	:	:	{ A B C Σ
	:	:	2	1	-	-	:	:	
	:	:	382	231	246	158	:	:	
	642	395	392	235	250	159	-	-	
1994	:	:	10	4	-	-	:	:	{ A B C Σ
	:	:	-	-	-	-	:	:	
	:	:	411	244	230	147	:	:	
	651	395	420	248	230	147	-	-	
1995	:	:	26	10	-	-	:	:	{ A B C Σ
	:	:	-	-	-	-	:	:	
	:	:	422	256	216	138	:	:	
	664	404	448	266	216	138	-	-	
1996	:	:	21	8	-	-	:	:	{ A B C Σ
	:	:	-	-	-	-	:	:	
	:	:	384	233	238	150	:	:	
	643	391	405	241	238	150	-	-	
1997	:	:	22	9	-	-	:	:	{ A B C Σ
	:	:	-	-	-	-	:	:	
	:	:	386	233	279	174	:	:	
	687	415	408	242	279	174	-	-	
1998	:	:	22	9	-	-	:	:	{ A B C Σ
	:	:	-	-	-	-	:	:	
	:	:	380	230	280	175	:	:	
	682	414	402	239	280	175	-	-	
1999	:	:	22	9	-	-	:	:	{ A B C Σ
	:	:	-	-	-	-	:	:	
	:	:	380	230	280	175	:	:	
	682	414	402	239	280	175	-	-	

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 department
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		Aciéries		
	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	(a)	(b)	
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
1998	:	:	61	29	-	-	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	13 087	7 114	6 369	4 050	:	:	C
	19 587	11 193	13 148	7 143	6 369	4 050	70	-	Σ
1999	:	:	48	23	-	-	:	:	A
	:	:	-	-	-	-	:	:	B
	:	:	12 723	6 768	5 968	3 787	:	:	C
	18 803	10 578	12 772	6 791	5 968	3 787	63	-	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 department
Consommation de minerai de fer par service

(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)		
Österreich										
1996	:	:	1 996	1 838	589	2	:	:	{	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
1998	:	:	1 823	587	-	-	:	:	{	A
	:	:	-	-	-	-	:	:		B
	:	:	1 579	984	3 463	2 165	:	:		C
	7 088	3 736	3 402	1 572	3 463	2 165	223	-		Σ
1999	:	:	1 794	581	0	0	:	:	{	A
	:	:	-	-	-	-	:	:		B
	:	:	1 700	1 055	3 228	2 008	:	:		C
	6 873	3 643	3 494	1 636	3 229	2 008	150	-		Σ
Suomi										
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
1998	:	:	96	52	-	-	:	:	{	A
	:	:	1 865	1 276	-	-	:	:		B
	:	:	245	135	990	639	:	:		C
	3 210	2 110	2 206	1 463	990	639	15	9		Σ
1999	:	:	119	64	-	-	:	:	{	A
	:	:	1 991	1 366	-	-	:	:		B
	:	:	228	124	909	586	:	:		C
	3 261	2 148	2 338	1 554	909	586	14	8		Σ
Sverige										
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
1998	:	:	-	-	4 379	2 908	:	:	{	A
	:	:	-	-	-	-	:	:		B
	:	:	-	-	-	-	:	:		C
	4 411	2 932	-	-	4 379	2 908	31	23		Σ
1999	:	:	-	-	4 395	2 918	:	:	{	A
	:	:	-	-	-	-	:	:		B
	:	:	-	-	-	-	:	:		C
	4 430	2 941	-	-	4 395	2 918	35	23		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

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

(1000 t)

	EU-15	EUR-11	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
	Σ																
1990	1 038	:	37	-	393	2	139	8	-	105	0	11	:	3	:	:	340
1991	899	:	27	-	232	2	48	5	-	195	0	6	:	1	:	:	383
1992	863	:	27	-	293	1	43	152	-	32	-	4	:	3	:	:	308
1993	516	:	22	-	150	-	25	150	-	13	-	2	:	2	:	:	152
1994	273	:	31	-	9	-	27	130	-	9	-	2	:	1	:	:	64
1995	353	298	18	-	7	-	33	213	-	9	-	3	-	-	15	23	32
1996	441	382	21	-	12	-	58	262	-	11	-	3	-	-	15	11	48
1997	482	426	17	-	7	-	58	303	-	19	-	2	-	-	20	20	36
1998	468	422	11	-	10	-	33	331	-	18	-	2	-	-	17	24	22
1999	479	444	7	-	11	-	36	341	-	28	-	0	-	-	21	21	14

Hüttensinteranlagen

Steelworks sinter plants

Installations d'agglomération

1990	338	:	6	-	260	-	-	3	-	-	-	-	:	-	:	:	69
1991	274	:	3	-	191	-	-	2	-	20	-	-	:	-	:	:	58
1992	432	:	3	-	228	-	-	152	-	8	-	-	:	-	:	:	41
1993	318	:	8	-	95	-	-	150	-	-	-	-	:	-	:	:	65
1994	211	:	10	-	7	-	-	130	-	0	-	-	:	-	:	:	64
1995	266	234	1	-	7	-	-	212	-	-	-	-	-	-	14	-	32
1996	335	291	3	-	12	-	-	261	-	-	-	-	-	-	15	-	44
1997	359	327	3	-	2	-	-	302	-	-	-	-	-	-	20	-	32
1998	369	352	4	-	1	-	-	330	-	-	-	-	-	-	17	-	17
1999	378	367	4	-	2	-	-	340	-	-	-	-	-	-	21	-	11

Hochöfen ⁽¹⁾ und Stahlwerke

Blast furnaces ⁽¹⁾ and melting shops

Hauts fourneaux ⁽¹⁾ et aciéries

1990	699	:	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	198	:	15	-	55	-	25	-	-	13	-	2	:	2	:	:	86
1994	63	:	21	-	3	-	27	1	-	8	-	2	:	1	:	:	-
1995	87	64	18	-	1	-	33	0	-	9	-	3	-	-	0	23	-
1996	106	92	18	-	0	-	58	1	-	11	-	3	-	-	1	11	3
1997	124	99	14	-	5	-	58	1	-	19	-	2	-	-	-	20	5
1998	99	70	7	-	9	-	33	1	-	18	-	2	-	-	0	24	5
1999	101	77	3	-	9	-	36	1	-	28	-	0	-	-	-	21	3

(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 carburé (UE)



(1000 t)

	Σ	O ₂	Elektro Electric Electrique	Andere Other Autres
	Roheisen	Pig - iron		Fonte
1990	88 618	88 051	567	-
1991	87 807	87 193	579	35
1992	83 416	82 947	461	8
1993	81 832	81 207	609	17
1994	86 714	85 946	768	-
1995	95 688	94 909	778	1
1996	90 221	89 341	879	1
1997	94 951	93 781	1 170	1
1998	94 334	93 292	1 041	1
1999	90 516	89 586	930	-
	Spiegeleisen und Hochofenferromangan	Spiegel and high-carbon ferromanganese		Spiegel et ferro- manganèse carburé
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	359	269	90	-
1997	409	297	111	-
1998	363	261	100	1
1999	331	232	99	-

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 carburé

(1000 t)

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

Belgique

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	0
1998	8 442	8 442	0	8 417	8 417	0	25	25	0
1999	8 356	8 356	-	8 333	8 333	-	23	23	-

Danmark

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	-
1998	115	115	-	111	111	-	3	3	-
1999	120	120	-	116	116	-	3	3	-

Deutschland

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
1998	29 250	29 239	12	29 120	29 111	8	131	128	3
1999	27 408	27 408	-	27 305	27 305	-	103	103	-

Elláda

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	-
1998	2	2	-	-	-	-	2	2	-
1999	1	1	-	-	-	-	1	1	-

(1) Alle Sorten, ausgenommen Spiegeleisen und Hochofenferromangan

All categories, except spiegel und 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 carburé

(1000 t)

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

España

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	3	1	1
1998	4 077	4 075	2	4 074	4 073	1	4	2	1
1999	4 076	4 076	-	4 065	4 065	-	10	10	-

France

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	12 335	12 329	6	12 278	12 275	3	57	54	2
1996	11 596	11 590	6	11 545	11 542	3	51	49	3
1997	12 659	12 653	6	12 603	12 599	3	56	53	3
1998	12 720	12 714	6	12 661	12 658	3	59	56	3
1999	12 792	12 792	-	12 735	12 735	-	57	57	-

Italia

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	1	10 853	10 852	1	82	81	0
1998	11 405	11 404	1	11 363	11 363	1	42	42	0
1999	10 330	10 330	-	10 282	10 282	-	48	48	-

Luxembourg

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	-
1998	1	1	-	-	-	-	1	1	-
1999	1	1	-	-	-	-	1	1	-

(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 carburé



(1000 t)

	Σ			Roheisen (1) Pig-iron (1) Fonte (1)			Spiegeleisen und Hochofenferromangan Spiegel and high-carbon ferromanganese Spiegel et ferromanganèse carburé		
	Σ	Stahlwerke Melting shops Aciéries	Unabhängige Stahlgiessereien Independent steel foundries Fonderies d'acier indépendantes	Σ	Stahlwerke Melting shops Aciéries	Unabhängige Stahlgiessereien Independent steel foundries Fonderies d'acier indépendantes	Σ	Stahlwerke Melting shops Aciéries	Unabhängige Stahlgiessereien Independent steel foundries Fonderies d'acier indépendantes
Niederland									
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	-
1998	5 580	5 580	-	5 565	5 565	-	15	15	-
1999	5 321	5 321	-	5 307	5 307	-	14	14	-
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
1998	4 021	4 020	0	4 020	4 020	0	0	-	0
1999	3 916	3 916	-	3 916	3 916	-	-	-	-
Portugal									
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	1	0
1998	423	421	1	421	420	1	2	1	1
1999	421	421	-	420	420	-	1	1	-
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	-
1998	2 950	2 950	-	2 948	2 948	-	2	2	-
1999	2 898	2 898	-	2 897	2 897	-	2	2	-

(1) Alle Sorten, ausgenommen Spiegeleisen und Hochofenferromangan

All categories, except spiegel und 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 carburé



(1000 t)

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

Sverige

1995	2 921	2 921	-	2 916	2 916	-	5	5	-
1996	3 056	3 056	-	3 050	3 050	-	6	6	-
1997	2 974	2 974	-	2 968	2 968	-	6	6	-
1998	3 034	3 034	-	3 030	3 030	-	4	4	-
1999	3 059	3 059	-	3 054	3 054	-	5	5	-

United Kingdom

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	-
1998	12 700	12 700	-	12 618	12 618	-	81	81	-
1999	12 151	12 151	-	12 087	12 087	-	64	64	-

(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)

	1995	1996	1997	1998	1999
	Aufkommen		Supply		Ressources
Aufkommen in der EU ⁽¹⁾ Resources in the EU ⁽¹⁾ Ressources dans l' UE ⁽¹⁾	81 209	75 581	82 054	79 377	78 683
Import aus Drittländern Imports from third countries Importations en provenance des pays tiers	5 221	4 786	6 846	7 975	7 374
Σ	86 429	80 350	88 900	87 353	86 057
	Verwendung		Use		Utilisation
Verbrauch in der EU Consumption in the EU Consommation dans l' UE	77 285	73 429	81 506	83 369	80 392
Eisen- und Stahlindustrie Iron and steel industry Industrie sidérurgique	72 934	69 072	77 036	78 721	75 729
Export nach Drittländern Exports to third countries Exportations vers les pays tiers	7 068	6 887	6 989	4 200	5 306
Bestandsveränderung Stock change Variation des stocks	2 077	34	404	-216	359
Σ	86 429	80 350	88 900	87 353	86 057

(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 department ⁽¹⁾
Consommation de ferraille par service ⁽¹⁾



	EU-15	EUR-11	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
	(mm)																
	Schrottverbrauch					Scrap consumption							Consommation de ferraille				
	Σ																
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	63 308	:	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	65 713	:	3 377	713	14 897	973	9 886	7 923	291	17 576	1 510	1 237	:	440	:	:	6 890
1995	74 280	62 992	3 545	653	16 007	1 070	10 313	8 022	338	18 109	1 958	1 345	1 680	526	1 147	2 540	7 025
1996	70 737	59 719	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	79 119	67 218	3 571	793	18 230	1 128	11 253	9 594	383	16 727	2 486	1 410	1 720	576	1 268	2 768	7 212
1998	80 990	69 874	3 813	796	18 234	1 255	12 563	9 907	411	17 271	2 808	1 372	1 795	678	1 022	2 773	6 292
1999	77 747	67 691	3 376	740	17 601	1 067	12 168	9 758	:	16 673	2 954	1 301	1 788	758	1 314	2 507	5 742
	Hochöfen ⁽²⁾					Blast furnaces ⁽²⁾							Hauts fourneaux ⁽²⁾				
1990	309	:	3	-	115	-	67	3	-	26	-	54	:	-	:	:	41
1991	359	:	1	-	178	-	69	1	-	28	-	51	:	-	:	:	31
1992	356	:	-	-	186	-	80	-	-	24	-	33	:	-	:	:	33
1993	415	:	-	-	115	-	90	67	-	42	-	72	:	-	:	:	29
1994	372	:	19	-	73	-	71	57	2	38	-	77	:	-	:	:	35
1995	417	374	46	-	51	-	84	64	-	7	-	69	13	-	40	31	12
1996	563	536	49	-	46	-	-	267	-	29	-	62	13	-	70	21	6
1997	572	553	50	-	53	-	-	303	-	22	-	24	10	-	91	18	1
1998	630	605	44	-	50	-	3	337	-	32	-	33	9	-	97	25	-
1999	702	701	38	-	68	-	-	431	-	20	-	47	9	-	88	1	-
	Stahlwerke					Melting shops							Acieries				
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	61 815	:	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	61 927	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	58 484	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	77 543	65 919	3 509	793	17 907	1 128	11 122	9 110	383	16 594	2 486	1 387	1 693	551	1 177	2 664	7 039
1998	79 343	68 528	3 757	796	17 917	1 255	12 436	9 394	411	17 127	2 808	1 339	1 766	649	924	2 644	6 120
1999	76 980	66 925	3 338	740	17 533	1 067	12 168	9 262	:	16 653	2 954	1 254	1 779	758	1 226	2 506	5 742
	Walzwerke ⁽³⁾					Rolling mills ⁽³⁾							Laminoirs ⁽³⁾				
1990	242	:	-	-	-	-	9	65	-	114	-	-	:	54	:	:	-
1991	195	:	-	-	-	-	9	74	-	112	-	-	:	-	:	:	-
1992	167	:	-	-	-	-	-	83	-	84	-	-	:	-	:	:	-
1993	142	:	-	-	-	-	-	72	-	70	-	-	:	-	:	:	-
1994	96	:	-	-	-	-	-	70	-	26	-	-	:	-	:	:	-
1995	76	76	-	-	-	-	-	65	-	11	-	-	:	-	:	:	-
1996	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	:	-	:	:	-
1997	74	74	-	-	-	-	-	74	-	-	-	-	:	-	:	:	-
1998	88	71	-	-	-	-	-	71	-	-	-	-	:	-	:	:	-
1999	64	64	-	-	-	-	-	64	-	-	-	-	:	-	:	17	-

(1) Einschliesslich Gussbruch / Including cast-iron scrap / Vieilles fontes incluses.

(2) Einschliesslich Elektrohoheisenöfen und Sinteranlagen / Including electric smelting furnaces and sinter plants / Y compris fours electriques et installations d'agglomeration.

(3) Für Schweisseisenpakete 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 usages 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
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	78 475	16 756	61 467	252
1998	80 274	16 238	64 030	6
1999	76 982	15 851	61 126	5

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-15																			
1990	124 373	136 853	63 294	14 348	10.5	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	11.2	1 126	51 831	18 047	33 784	:	3 955	62 046	4 255	:	5 764	-248	425	290	1 068
1992	123 571	132 150	67 990	14 216	10.8	961	52 813	17 785	35 028	:	3 727	61 352	4 221	:	6 180	-175	-57	245	1 156
1993	108 845	132 250	71 711	13 387	10.1	1 043	57 281	15 679	41 602	:	3 686	61 952	3 913	:	9 898	80	-446	277	1 115
1994	125 009	138 976	73 135	13 778	9.9	1 195	58 162	17 996	40 166	:	4 058	64 411	4 095	:	8 168	603	-83	374	1 207
1995	146 425	155 744	81 208	15 409	9.9	1 300	64 499	21 041	43 458	:	5 221	72 934	4 351	:	7 068	39	2 037	443	1 271
1996	132 296	146 599	75 581	15 038	10.3	1 297	59 246	19 044	40 202	:	4 768	69 072	4 357	:	6 887	71	-37	397	1 661
1997	148 028	159 819	82 054	15 828	9.9	1 146	65 080	21 284	43 796	:	6 846	77 036	4 470	:	6 989	531	-126	988	2 009
1998	155 967	159 556	79 377	15 478	9.7	1 206	62 693	22 434	40 259	:	7 975	78 721	4 648	:	4 200	600	-816	660	2 182
1999	155 759	155 100	78 683	15 229	9.8	1 319	62 135	21 771	40 364	:	7 374	75 729	4 663	:	5 306	239	121	667	1 955
UEBL / BLEU																			
1990	4 779	15 013	3 437	1 478	9.8	341	1 618	583	1 035	1 886	28	4 469	25	878	203	-35	-14	36	40
1991	4 753	14 728	3 421	1 547	10.5	268	1 606	580	1 026	2 004	26	4 338	25	1 055	341	-30	38	76	76
1992	5 268	13 400	3 104	1 415	10.6	243	1 446	643	803	2 083	18	3 880	25	1 213	508	73	-4	48	25
1993	4 305	13 471	3 469	1 519	11.3	150	1 800	525	1 275	2 430	36	4 225	25	1 632	770	18	-	71	73
1994	4 786	14 405	3 699	1 455	10.1	199	2 045	584	1 461	2 856	32	4 706	25	1 860	914	78	-114	195	181
1995	4 885	14 171	3 668	1 393	9.8	194	2 081	596	1 485	3 747	63	5 368	25	1 972	1 258	50	-	156	135
1996	5 039	13 274	2 710	1 330	10.0	149	1 231	615	616	4 105	44	4 794	25	1 759	1 063	237	-	103	179
1997	4 603	13 318	3 377	1 322	9.9	195	1 860	562	1 298	4 385	66	5 898	25	1 677	971	163	-	112	158
1998	4 972	13 899	3 216	1 336	9.6	213	1 667	607	1 060	5 046	91	6 483	25	1 524	698	230	-	89	139
Belgique																			
1999	4 821	10 931	2 520	1 022	93.0	166	1 333	723	609	2 418	52	3 261	-	1 511	806	167	-	76	116
Danmark																			
1990	1 527	610	822	114	18.7	6	702	229	473	74	31	608	-	314	47	-26	-	-	-
1991	1 600	633	781	101	15.9	4	676	240	436	125	23	610	-	291	39	6	-	-	-
1992	1 882	591	787	97	16.4	6	685	282	402	97	18	571	-	354	90	-41	-	-	-
1993	1 393	603	859	90	14.9	3	767	209	558	148	56	572	-	427	64	7	-	-	-
1994	1 917	722	890	110	15.2	-	780	288	493	143	62	713	-	332	89	-12	-	-	-
1995	1 870	654	925	119	18.2	-	806	281	526	170	9	653	-	441	32	0	-	-	-
1996	1 546	739	917	131	17.8	-	786	232	554	332	50	758	-	486	107	5	-	-	-
1997	1 817	786	1 032	109	13.9	-	923	273	650	352	80	793	-	581	124	10	-	-	-
1998	1 944	792	1 010	131	16.5	-	879	292	588	272	68	796	-	507	88	-20	-	-	-
1999	1 699	730	1 017	144	19.7	-	874	255	619	242	45	740	-	509	36	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																			
1990	36 422	38 434	18 768	4 239	11.0	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	12.3	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	25 025	4 614	11.6	240	20 171	6 092	14 079	815	221	15 421	2 073	8 562	1 478	-20	-197	39	178
1993	33 809	37 625	23 647	4 065	10.8	216	19 366	5 207	14 159	912	335	14 355	1 765	8 624	2 417	-21	-164	48	193
1994	38 343	40 837	24 698	4 222	10.3	151	20 325	5 905	14 420	1 023	438	14 874	1 947	8 801	2 466	96	4	22	24
1995	40 623	42 051	25 191	4 270	10.2	194	20 727	6 256	14 471	1 257	508	15 988	2 203	8 194	1 942	17	46	21	19
1996	36 426	39 793	24 075	4 070	10.2	233	19 772	5 610	14 162	1 432	708	16 007	2 212	7 421	1 750	-43	-90	18	18
1997	39 948	45 007	27 383	4 431	9.8	245	22 707	6 152	16 555	2 368	1 142	18 218	2 325	9 236	1 587	-43	16	8	12
1998	41 426	44 046	25 731	4 420	10.0	190	21 121	6 380	14 741	2 741	1 421	18 220	2 503	7 595	976	249	-95	13	14
1999	40 376	42 061	25 216	4 081	9.7	164	20 971	6 218	14 753	2 927	1 604	17 595	2 518	7 929	858	-56	157	10	6
Elláda																			
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	1 774	980	706	86	87.0	0	620	266	354	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	2 319	939	611	93	99.0	10	508	348	160	469	404	1 070	-	20	16	-10	-	-	-
1996	2 402	847	543	94	111.0	0	448	360	88	545	532	964	-	57	54	67	-	-	-
1997	2 714	1 016	429	97	95.0	0	332	407	-76	829	829	1 128	-	89	81	41	-	-	-
1998	2 880	1 108	773	108	98.0	1	664	432	232	527	460	1 252	-	74	48	-26	-	-	2
1999	2 805	951	867	103	109.0	0	764	421	343	297	264	1 067	-	61	26	36	-	-	-
España																			
1990	11 848	12 936	4 806	1 149	8.9	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	9.2	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	9.9	121	3 601	1 653	1 948	4 236	771	8 950	250	26	1	-56	-	43	155
1993	10 008	12 960	5 655	1 126	8.7	194	4 335	1 501	2 834	4 033	753	9 400	250	18	1	21	-	18	20
1994	11 771	13 445	5 727	1 067	7.9	398	4 262	1 766	2 496	4 523	837	9 871	250	16	2	114	-	4	15
1995	13 923	13 802	5 514	1 086	7.9	191	4 237	2 088	2 149	4 918	809	10 290	250	19	4	-128	-	4	23
1996	12 500	12 154	5 201	1 045	8.6	336	3 820	1 875	1 945	4 594	772	9 525	250	19	2	1	-	5	72
1997	15 158	13 683	6 584	1 060	7.7	246	5 278	2 274	3 004	4 937	1 309	10 997	250	41	3	232	-	581	256
1998	17 583	14 827	6 332	1 146	7.7	302	4 884	2 638	2 246	6 047	1 874	12 103	250	18	3	8	-	245	460
1999	19 269	14 884	6 967	1 169	7.9	264	5 534	2 890	2 644	5 272	1 673	11 932	250	27	4	28	-	236	236

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																			
1990	16 656	19 016	10 584	2 045	10.8	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	10 190	2 100	11.4	274	7 816	2 495	5 321	1 134	30	7 223	650	3 442	177	21	-12	16	125
1992	16 098	17 977	9 920	1 979	11.0	217	7 724	2 382	5 342	1 241	37	7 189	650	3 520	214	-220	21	11	112
1993	13 770	17 110	10 467	1 705	10.0	329	8 433	2 038	6 395	1 152	11	6 885	650	4 097	422	69	-81	52	220
1994	16 048	18 025	10 568	1 862	10.3	278	8 428	2 375	6 053	1 404	14	7 495	650	3 812	194	28	-13	55	358
1995	16 553	18 107	10 381	1 835	10.1	292	8 254	2 450	5 804	1 706	63	7 707	650	3 728	30	-8	9	60	250
1996	15 537	17 642	10 374	1 654	9.4	272	8 448	2 299	6 149	1 580	66	7 639	650	3 769	263	-59	-45	55	464
1997	16 945	19 774	11 070	1 736	8.8	346	8 988	2 508	6 480	2 390	223	8 957	650	3 663	118	181	7	59	563
1998	18 560	20 153	10 499	1 760	8.7	345	8 394	2 747	5 647	2 716	387	9 250	650	3 468	52	-6	-148	70	586
1999	18 409	20 225	10 521	1 906	9.4	499	8 116	2 725	5 391	2 926	528	9 109	650	3 730	96	-42	-	54	585
Ireland																			
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	621	340	362	24	71.0	12	326	93	233	52	0	394	-	22	0	-2	-	-	-
1997	659	336	374	22	65.0	9	343	99	245	45	2	383	-	33	0	4	-	-	-
1998	732	359	355	29	81.0	11	315	110	205	72	11	411	-	22	0	-6	-	-	-
1999	715	337	-141	-	-	-	-141	107	-248	161	4	-	-	20	0	-	-	-	-
Italia																			
1990	28 950	25 467	10 635	2 341	9.2	156	8 138	3 706	4 432	5 927	1 985	16 125	450	20	2	-33	-	71	460
1991	28 497	25 112	10 832	2 472	9.8	98	8 262	3 648	4 614	6 103	2 237	16 477	450	12	2	-3	-	50	386
1992	28 704	24 835	10 852	1 993	8.0	61	8 798	3 674	5 124	6 314	2 342	16 596	450	13	1	107	-	51	492
1993	24 062	25 720	11 587	1 981	7.7	68	9 538	3 080	6 458	5 972	2 203	17 014	450	14	2	80	-	37	362
1994	28 500	26 151	11 457	2 114	8.1	93	9 250	3 648	5 602	6 434	2 198	17 153	450	14	2	275	-	43	397
1995	32 332	27 766	11 429	2 011	7.2	63	9 355	4 139	5 216	6 718	2 081	17 757	450	36	16	-96	-	14	341
1996	26 786	23 910	11 220	1 863	7.8	22	9 335	3 429	5 906	4 954	1 475	15 631	450	20	5	73	-	27	350
1997	32 308	25 798	12 522	2 104	8.2	54	10 364	4 135	6 229	4 313	1 528	16 350	450	36	14	-1	-	34	378
1998	33 632	25 677	12 227	1 824	7.1	67	10 336	4 305	6 031	5 117	2 032	16 861	450	34	12	-	-	44	410
1999	33 273	24 738	12 521	1 996	8.1	44	10 481	4 259	6 222	4 259	1 892	16 187	450	102	16	41	-	44	487

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

(1000t)

	1	2	3	4	4A	5	6	6A	6B	7	7A	8	9	10	10A	11	12	13	14
Luxembourg																			
1999	325	2 600	544	294	113.0	56	194	49	145	2 547	25	2 953	-	108	0	31	-	2	2
Nederland																			
1990	4 000	5 412	2 567	465	8.6	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	10.5	13	2 678	529	2 149	2 027	103	962	20	4 298	3 042	-20	:	22	40
1992	3 923	5 439	2 620	519	9.5	6	2 095	490	1 605	2 044	80	1 021	20	3 603	2 520	19	:	1	38
1993	4 228	6 000	3 488	566	9.4	4	2 918	529	2 389	2 923	90	1 118	20	5 278	4 064	-5	:	1	59
1994	4 643	6 171	2 154	610	9.9	7	1 537	580	957	2 939	133	1 181	20	3 880	2 901	11	:	-	56
1995	5 405	6 409	1 972	563	8.8	1	1 408	676	732	3 145	338	1 308	20	3 821	2 366	-33	:	-	37
1996	4 732	6 326	1 510	612	9.7	2	896	592	304	2 822	200	1 238	20	3 061	1 999	13	:	-	156
1997	5 465	6 641	2 624	571	8.6	1	2 052	683	1 369	2 290	332	1 257	20	3 593	2 186	44	:	-	153
1998	5 665	6 377	2 570	465	7.3	0	2 105	708	1 397	1 538	188	1 258	20	2 852	1 148	-22	:	-	114
1999	5 750	6 075	2 354	473	7.8	0	1 881	719	1 162	1 964	129	1 243	20	3 069	1 437	-14	:	-	58
Österreich																			
1995	3 048	5 003	1 675	521	10.4	0	1 153	436	717	537	331	1 673	-	497	21	12	30	2	6
1996	3 261	4 454	1 609	480	10.8	0	1 128	466	662	450	345	1 526	-	598	22	-69	4	2	5
1997	3 174	5 195	1 742	538	10.4	-	1 204	454	750	691	506	1 712	-	662	20	52	7	3	9
1998	2 773	5 298	1 662	529	10.0	-	1 134	397	737	695	479	1 790	-	585	24	-13	-5	3	5
1999	2 737	5 211	1 771	496	9.5	-	1 274	391	883	584	420	1 786	-	564	18	42	-37	3	3
Portugal																			
1990	1 761	746	417	151	20.2	0	266	264	2	83	5	499	-	15	0	-14	-	9	4
1991	1 741	573	381	94	16.4	0	287	261	25	66	9	419	-	33	0	-5	-	19	0
1992	1 825	769	444	104	13.5	0	340	274	66	24	6	477	-	18	0	-26	-	24	1
1993	1 527	775	549	105	13.5	7	438	229	209	23	5	518	-	63	0	-9	-	16	34
1994	1 920	748	542	108	14.4	0	434	288	146	36	8	440	-	123	0	14	-	9	0
1995	2 484	828	570	81	9.8	12	477	373	104	60	7	528	-	91	1	11	-	-	0
1996	2 141	870	600	63	7.3	11	526	321	205	35	8	559	-	92	1	-15	-	6	0
1997	2 653	904	677	50	5.5	3	624	398	226	40	7	576	-	129	2	11	-	-	0
1998	2 899	936	607	49	5.3	1	556	435	121	174	18	677	-	122	2	-19	-	-	0
1999	3 305	1 038	624	40	3.8	0	584	496	88	289	40	758	-	99	3	56	-	-	-

	1	2	3	4	4A	5	6	6A	6B	7	7A	8	9	10	10A	11	12	13	14
Suomi																			
1995	2 605	3 152	854	377	12.0	5	472	373	100	320	306	965	-	180	139	30	-	84	182
1996	2 644	3 281	913	373	11.4	6	534	378	156	252	222	952	-	228	136	-16	-	100	208
1997	2 729	3 711	1 037	397	10.7	4	636	390	246	364	342	1 048	-	420	181	-67	-	118	221
1998	2 961	3 928	687	378	9.6	3	305	423	-119	460	441	834	-	260	100	53	-	110	187
1999	2 921	3 934	931	447	11.4	4	480	418	63	352	324	1 116	-	212	114	-44	-	125	198
Sverige																			
1995	4 188	4 898	2 399	842	17.2	262	1 295	599	696	363	210	2 443	-	286	92	32	-	81	97
1996	3 574	4 888	2 259	828	16.9	198	1 232	511	721	333	220	2 343	-	305	64	-55	-	68	101
1997	4 021	5 105	2 428	1 094	21.4	6	1 328	575	753	538	356	2 637	-	350	106	-22	-	64	131
1998	4 073	5 122	2 437	1 124	22.0	35	1 278	582	696	599	394	2 604	-	359	124	73	-	79	152
1999	3 893	5 005	2 334	1 113	22.2	84	1 137	557	580	442	274	2 353	-	404	170	19	-	114	154
United Kingdom																			
1990	15 801	17 895	10 537	2 239	12.5	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	12.9	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	13.5	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	12.7	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	12.2	58	8 793	2 205	6 588	103	54	6 715	753	3 585	1 562	-20	40	45	175
1995	15 633	17 655	10 930	2 197	12.4	66	8 667	2 345	6 322	201	80	6 845	753	3 352	1 153	92	89	21	180
1996	15 089	18 082	10 704	2 474	13.7	54	8 176	2 263	5 913	250	127	6 743	750	3 432	1 420	-65	94	13	109
1997	15 835	18 545	10 976	2 300	12.4	36	8 640	2 375	6 265	229	124	7 084	750	3 603	1 595	-75	-157	9	127
1998	15 868	17 031	9 480	2 180	12.8	38	7 262	2 380	4 882	180	113	6 181	750	3 197	924	100	-568	8	112
1999	15 460	16 379	9 765	2 001	12.2	39	7 725	2 319	5 406	152	100	5 630	750	3 573	1 721	-36	-	4	112

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

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

(7) Hausse = + ; Baisse = - .

(a) Y compris fondries 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 department in the iron and steel industry⁽²⁾

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



(1000 t)

	EU -15	EUR-11	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	
	Verbrauch			Consumption											Consommation			
	Σ																	
1990	44 772	:	5 192	-	14 087	-	2 991	6 665	-	5 758	1 448	2 052	:	206	:	:	6 373	
1991	43 538	:	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	39 554	:	4 521	-	12 794	-	2 860	5 275	-	4 823	944	2 208	:	254	:	:	5 875	
1995	42 867	35 724	4 468	-	12 986	-	2 806	5 036	-	4 438	521	2 297	1 925	256	991	1 276	5 867	
1996	41 172	33 650	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	34 981	3 677	-	13 039	-	2 069	5 191	-	5 220	251	2 078	2 026	254	1 176	1 238	6 346	
1998	41 474	34 115	4 017	-	12 483	-	1 786	5 154	-	5 225	-	2 017	1 965	254	1 214	1 240	6 119	
1999	40 097	32 662	3 900	-	11 428	-	1 693	4 922	-	5 338	-	1 934	1 962	254	1 231	1 253	6 182	
	Hüttensinteranlagen			Sinter plants											Installations d'agglomération			
1990	5 088	:	886	-	1 374	-	224	541	-	638	270	255	:	21	:	:	879	
1991	5 099	:	798	-	1 496	-	325	505	-	562	221	257	:	18	:	:	917	
1992	4 719	:	674	-	1 338	-	299	508	-	587	143	256	:	26	:	:	888	
1993	4 485	:	580	-	1 307	-	294	362	-	600	152	257	:	29	:	:	904	
1994	4 792	:	575	-	1 428	-	298	512	-	632	99	253	:	28	:	:	967	
1995	5 180	4 142	579	-	1 556	-	273	417	-	641	42	291	179	32	132	31	1 007	
1996	5 042	3 989	531	-	1 595	-	220	470	-	566	43	249	170	28	117	-	1 053	
1997	5 081	3 971	566	-	1 634	-	119	445	-	606	30	237	174	28	132	-	1 110	
1998	4 995	3 907	626	-	1 635	-	89	399	-	585	-	236	163	28	146	-	1 088	
1999	4 609	3 557	653	-	1 482	-	172	409	-	295	-	210	163	28	145	-	1 052	
	Hochöfen⁽³⁾			Blast furnaces⁽³⁾											Hauts fourneaux⁽³⁾			
1990	39 322	:	4 282	-	12 672	-	2 762	6 087	-	4 915	1 162	1 796	:	181	:	:	5 465	
1991	37 614	:	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	34 613	:	3 942	-	11 337	-	2 557	4 752	-	4 157	845	1 954	:	225	:	:	4 844	
1995	37 529	31 451	3 883	-	11 413	-	2 532	4 577	-	3 753	472	2 005	1 745	222	849	1 232	4 846	
1996	35 940	29 504	3 513	-	10 508	-	2 063	4 196	-	4 127	404	1 887	1 629	225	952	1 242	5 194	
1997	37 333	30 874	3 097	-	11 392	-	1 921	4 747	-	4 537	222	1 841	1 851	225	1 041	1 235	5 224	
1998	36 343	30 091	3 376	-	10 835	-	1 667	4 756	-	4 584	-	1 780	1 802	225	1 066	1 223	5 029	
1999	35 331	28 960	3 233	-	9 918	-	1 508	4 468	-	5 000	-	1 724	1 799	225	1 085	1 241	5 130	
	Sonstiger Koksverbrauch			Other coke consumption											Autre consommation de coke			
1990	279	:	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	196	:	16	-	43	-	5	9	-	38	-	0	:	3	:	:	82	
1994	149	:	5	-	29	-	5	10	-	33	-	0	:	2	:	:	65	
1995	161	133	7	-	17	-	2	42	-	44	8	1	0	3	9	14	14	
1996	188	156	10	-	13	-	9	44	-	65	7	0	1	1	6	21	11	
1997	153	139	15	-	13	-	30	-	-	77	-	0	1	1	2	2	12	
1998	136	117	14	-	12	-	30	-	-	56	-	1	1	1	2	17	2	
1999	159	147	14	-	28	-	14	44	-	44	-	0	0	1	2	12	-	

(1) Einschliesslich Schmelzkoks 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 Elektroherdeisenöfen / 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)



Feste Brennstoffe Solid fuels Combustibles solides							
Σ	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

1990	50 255	40 732	4 039	5 465	19	3 379	3 379	:
1991	50 077	39 166	4 374	6 516	21	3 427	3 427	:
1992	45 971	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	48 332	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	49 982	36 886	4 285	8 751	60	3 607	3 607	:
1997	52 361	38 261	4 304	9 745	51	3 638	3 638	:
1998	52 193	37 107	4 367	10 701	18	3 746	3 746	:
1999	51 747	35 816	4 279	11 638	14	4 228	4 228	:

Hochöfen ⁽³⁾

Blast furnaces ⁽³⁾

Hauts fourneaux ⁽³⁾

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	39 437	33 754	57	5 626	-	1 821	1 821	:
1993	40 014	33 085	179	6 750	-	2 133	2 133	:
1994	42 024	34 474	138	7 412	-	2 420	2 420	:
1995	46 473	37 340	189	8 944	-	2 917	2 917	:
1996	44 003	35 754	186	8 063	-	2 508	2 508	:
1997	46 191	37 146	185	8 860	-	2 659	2 659	:
1998	46 084	36 080	262	9 742	-	2 616	2 616	:
1999	45 893	35 051	279	10 563	-	2 174	2 174	:

Stromerzeugungsanlagen

Electricity generating stations

Centrales électriques

1990	377	0	-	377	-	393	393	:
1991	457	-	-	457	-	524	524	:
1992	421	-	-	421	-	522	522	:
1993	358	-	0	358	14	568	568	:
1994	239	-	-	223	16	571	571	:
1995	80	-	-	65	15	190	190	:
1996	21	-	-	7	14	204	204	:
1997	22	-	-	8	14	223	223	:
1998	39	-	-	27	12	223	223	:
1999	35	-	-	26	9	247	247	:

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

(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.

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

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
793 081	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
825 807	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
774 961	302 804	144 811	327 346	42 921	3 879	1998
850 092	322 422	161 671	365 999	43 385	3 982	1999

Hochöfen ⁽³⁾

Blast furnaces ⁽³⁾

Hauts fourneaux ⁽³⁾

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
189 575	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
187 098	140 645	24 753	21 700	2 736	:	1998
173 412	126 096	24 438	22 878	2 801	:	1999

Stromerzeugungsanlagen

Electricity generating stations

Centrales électriques

182 005	122 943	42 305	16 757	1 246	:	1990
223 846	138 960	44 105	40 781	1 439	:	1991
204 838	136 346	46 186	22 306	1 424	:	1992
231 295	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
176 077	121 310	36 213	18 554	2 165	:	1998
190 093	134 376	35 623	20 094	2 152	:	1999

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⁾

(1000 t)

	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 Briquettes (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	
1990	42 597	34 567	2 754	5 276	38 802	17 497	21 306	3 794
1991	49 953	40 929	3 077	5 947	45 081	28 923	16 158	4 872
1992	46 316	36 663	2 623	7 030	40 808	28 284	12 524	5 508
1993	45 207	35 781	2 638	6 788	39 064	23 206	15 858	6 143
1994	46 514	37 118	2 930	6 466	40 175	26 265	13 909	6 339
1995	50 374	40 182	2 976	7 216	44 035	27 205	16 830	6 339
1996	46 523	36 812	2 896	6 815	40 513	26 602	13 911	6 010
1997	48 966	38 493	2 746	7 726	39 433	28 492	10 941	9 533
1998	48 307	37 560	2 621	8 126	37 291	26 904	10 387	11 016
1999	44 021	33 624	2 571	7 826	34 498	25 085	9 413	9 523

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

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

3

Erzeugung

Production

Production

3.1. Produktionsrelationen

Production ratios

Ratios de production



	EU-15	EUR-11	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	15.6	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	15.0	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	15.9	14.5	-	20.2	-	12.1	13.8	-	16.7	-	5.0	11.0	0.3	29.5	49.7	6.6
1998	16.5	16.6	14.7	-	22.8	-	12.0	13.9	-	15.2	-	9.0	10.8	0.2	29.9	51.4	6.2
1999	16.5	16.7	15.5	-	22.5	-	11.9	12.4	-	17.3	-	8.2	12.6	-	29.9	50.9	5.9
Strangguss / Rohstahl			Continuously cast / Crude steel										Coulée continue / Acier brut				
	%																
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	94.9	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	95.3	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	88.8	88.5
1997	95.2	96.1	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
1998	95.7	96.1	99.4	100.0	95.7	100.0	96.2	94.6	100.0	96.2	89.0	97.6	96.0	96.9	100.0	88.4	94.4
1999	96.4	96.7	99.8	100.0	96.3	100.0	96.6	95.3	100.0	96.5	97.1	97.9	96.3	97.5	100.0	87.7	95.6
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	86.4	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	87.8	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	88.3	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
1998	88.2	87.9	106.9	83.4	83.7	107.8	90.2	84.6	90.6	88.4	101.6	77.8	88.1	82.6	93.8	87.6	89.7
1999	91.4	91.4	117.1	94.4	85.9	143.8	93.9	86.6	95.7	93.1	106.7	78.8	89.8	79.1	96.0	91.4	88.5
Koks / Roheisen ⁽¹⁾			Coke / Pig iron ⁽¹⁾										Coke / Fonte brute ⁽¹⁾				
	Kgt																
1990	483	:	546	-	467	-	530	460	-	467	541	413	-	595	-	-	508
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	434	485	-	432	-	549	388	-	376	499	415	496	611	415	416	477
1996	447	443	469	-	437	-	553	385	-	454	539	385	527	599	435	397	484
1997	436	430	453	-	421	-	519	387	-	454	574	358	511	587	422	404	484
1998	431	424	464	-	413	-	415	379	-	478	-	363	489	712	416	388	488
1999	432	421	461	-	408	-	414	360	-	498	-	364	501	651	417	386	515

3.1. Produktionsrelationen

Production ratios

Ratios de production



	EU-15	EUR-11	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 / Fonte brut ⁽¹⁾					
	<i>Kgt</i>																	
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	1517	1477	-	1453	-	1684	1506	-	1604	2052	1574	1727	1598	1045	1218	1522	
1996	1518	1521	1468	-	1460	-	1657	1454	-	1746	2521	1475	1729	1524	1035	1383	1529	
1997	1572	1581	1476	-	1461	-	1716	1481	-	2116	2617	1516	1723	1592	1102	1397	1556	
1998	1514	1513	1485	-	1473	-	1471	1571	-	1599	-	1542	1707	1919	1097	1391	1556	
1999	1534	1537	1464	-	1459	-	1526	1585	-	1791	-	1524	1718	1753	1101	1368	1560	
	Roheisen / Rohstahl			Pig iron / Crude steel									Fonte brute / Acier brut					
	%																	
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	62.4	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	61.9	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	60.4	75.2	-	68.7	-	28.7	67.9	-	43.9	17.0	87.4	76.3	47.7	74.9	59.9	70.6	
1998	60.1	59.2	75.4	-	68.5	-	28.6	67.5	-	42.1	-	87.2	75.9	38.0	74.2	61.5	73.6	
1999	59.6	58.4	77.1	-	66.4	-	27.3	67.0	-	42.9	-	87.4	75.1	37.5	75.0	64.2	73.3	
	Schrott / Rohstahl ⁽¹⁾			Scrap / Crude steel ⁽¹⁾									Ferraille / Acier brut ⁽¹⁾					
	<i>Kgt</i>																	
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	473	302	999	375	1140	738	435	1089	653	749	199	330	625	351	495	391	
1996	475	482	270	1026	397	1138	786	443	1159	666	804	211	338	631	332	478	372	
1997	488	493	327	1009	400	1110	820	466	1137	645	963	209	327	627	317	522	383	
1998	501	509	329	1005	410	1132	846	472	1146	670	1134	210	335	716	235	516	363	
1999	500	510	306	1014	420	1121	824	464	-	676	1136	206	343	749	312	501	354	

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

3.2. Weltroheisenerzeugung

World pig iron production

Production mondiale de fonte brute

		1995		1996		1997		1998		1999	
		Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%
EUROPA	Σ	185	35.3	177	34.2	187	34.4	181	33.7	182	33.9
	EU ⁽¹⁾	97	18.5	91	17.6	97	17.8	96	17.9	93	17.3
	TR	4	0.8	5	1.0	5	0.9	5	0.9	5	0.9
	UA	18	3.4	18	3.5	20	3.7	21	3.9	23	4.3
	RU	39	7.4	37	7.1	37	6.8	35	6.5	40	7.4
	PL	7	1.3	7	1.4	7	1.3	6	1.1	5	0.9
	CZ	5	1.0	5	1.0	5	0.9	5	0.9	4	0.7
	SK	3	0.6	3	0.6	3	0.6	3	0.6	3	0.6
	RO	4	0.8	4	0.8	5	0.9	5	0.9	3	0.6
AMERICA	Σ	92	17.6	92	17.8	92	16.9	91	16.9	88	16.4
	US	51	9.7	49	9.5	50	9.2	48	8.9	46	8.6
	CA	8	1.5	9	1.7	9	1.7	9	1.7	9	1.7
	BR	25	4.8	24	4.6	25	4.6	25	4.7	25	4.7
ASIA	Σ	229	43.7	233	45.0	247	45.4	249	46.4	252	46.9
	JP	75	14.3	75	14.5	79	14.5	75	14.0	75	14.0
	CN	105	20.0	107	20.7	115	21.1	119	22.2	125	23.3
	IN	19	3.6	20	3.9	20	3.7	19	3.5	20	3.7
AFRICA	Σ	9	1.7	8	1.5	8	1.5	8	1.5	7	1.3
	ZA	6	1.1	6	1.2	6	1.1	6	1.1	5	0.9
OCEANIA		8	1.5	8	1.5	8	1.5	8	1.5	8	1.5
⊖		508	100	524	100	542	100	537	100	537	100

Quelle / Source : Eurostat / IISI

(1) 1994 : EU-12 / 1995 - 1998 : 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	EUR-11	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	
	Kapazität (1)			Capacity (1)												Capacité (1)		
	(1 000 t)																	
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	99 058	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	95 566	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	113 517	95 597	9 476	-	34 141	800	5 070	16 580	-	14 985	1 100	5 900	4 870	440	3 035	3 210	13 910	
1998	112 259	94 113	9 466	-	34 291	800	4 270	16 940	-	14 930	-	6 000	4 750	430	3 036	3 336	14 010	
1999	110 030	91 630	9 500	-	33 500	800	4 300	15 100	-	14 900	-	6 000	4 800	430	3 100	3 400	14 200	
	Tatsächliche Jahreserzeugung			Actual annual production												Production annuelle réelle		
	(1 000 t)																	
1990	91 776	:	9459	-	30097	-	5482	14415	-	11883	2645	4960	:	339	:	:	12496	
1991	89 772	:	9373	-	30989	-	5404	13646	-	10856	2463	4696	:	251	:	:	12094	
1992	84 704	:	8533	-	28548	-	5076	13058	-	10462	2255	4849	:	402	:	:	11521	
1993	84 229	:	8179	-	26970	-	5394	12667	-	11195	2412	5404	:	398	:	:	11610	
1994	88 567	:	8986	-	29923	-	5447	13266	-	11186	1927	5443	:	414	:	:	11975	
1995	97 380	82 077	9199	-	30012	-	5106	12860	-	11684	1028	5530	3878	415	2365	3034	12269	
1996	91 627	75 598	8627	-	27722	-	4127	12108	-	10345	829	5544	3416	422	2458	3129	12900	
1997	97 260	81 110	8076	-	30940	-	3927	13424	-	11324	438	5805	3966	431	2779	3060	13090	
1998	95 963	80 274	8618	-	30162	-	4236	13603	-	10803	-	5562	4021	355	2914	3149	12540	
1999	92 385	77 161	8430	-	27934	-	4058	13558	-	10622	-	5307	3913	389	2950	3212	12012	
	Auslastung : 2/1			Utilization : 2/1												Utilisation : 2/1		
	%																	
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	82.9	85.6	-	86.1	-	89.3	73.2	-	78.0	93.5	93.7	81.6	96.6	79.5	100.1	90.1	
1996	80.9	79.1	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	85.7	84.8	85.2	-	90.6	-	77.5	81.0	-	75.6	39.8	98.4	81.4	98.0	91.6	95.3	94.1	
1998	85.5	85.3	91.0	-	88.0	-	99.2	80.3	-	72.4	-	92.7	84.7	83.0	96.0	94.4	89.5	
1999	84.0	84.2	88.7	-	83.4	-	94.4	90.0	-	71.2	-	88.5	81.5	90.5	96.0	95.5	84.6	

(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	EUR-11	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
1990	91 776	:	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	13 058	-	10 462	2 255	4 849	:	402	:	:	11 521
1993	84 229	:	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	97 380	82 077	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	75 598	8 627	-	27 722	-	4 127	12 108	-	10 345	829	5 544	3 416	422	2 458	3 129	12 900
1997	97 260	81 110	8 076	-	30 940	-	3 927	13 424	-	11 324	438	5 805	3 966	431	2 779	3 060	13 090
1998	95 963	80 274	8 618	-	30 162	-	4 236	13 603	-	10 803	-	5 562	4 021	355	2 914	3 149	12 540
1999	92 385	77 161	8 430	-	27 934	-	4 058	13 558	-	10 622	-	5 307	3 913	389	2 950	3 212	12 012

- (1) Nettoerzeugung (ohne umgeschmolzenes Roheisen). Einschliesslich Spiegeleisen und kohlenstoffreichen Ferromangans, auch aus Elektroerzeugnissen, 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 carbure 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	Sonstiges Roheisen (2)	
	Für die Stahlerzeugung For steelmaking D'affinage		Gussroheisen Foundry pig-iron De moulage		Spiegel and high- carbon ferromangan		
	Phosphorhaltig Phosphoric Phosphoreuse	Phosphorarm Non-phosphoric Non phosphoreuse	Phosphorhaltig Phosphoric Phosphoreuse	Phosphorarm Non-phosphoric Non phosphoreuse	Spiegel et ferromanganèse carburé	Autres fontes (2)	
1990	91 777	7 212	81 471	49	1 943	774	327
1991	89 772	6 402	80 799	40	1 697	561	273
1992	84 704	4 405	77 752	42	1 366	627	512
1993	84 230	3 807	78 810	9	953	465	185
1994	88 567	2 544	84 313	14	1 022	382	291
1995	97 382	1 745	94 233	14	855	120	413
1996	91 627	829	89 449	9	826	133	382
1997	97 259	438	95 269	14	933	127	478
1998	95 963	-	94 295	13	1 020	177	457
1999	92 386	-	91 008	14	819	142	402

- (1) Nettoerzeugung (ohne umgeschmolzenes Roheisen). Einschliesslich Spiegeleisen und kohlenstoffreichen Ferromangans, auch aus Elektroerzeugnissen, 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.

- (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	EUR-11	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			
1990	88 685	:	9416	-	28875	-	5432	13314	-	11485	2645	4928	:	339	:	:	12251
1991	87 202	:	9353	-	29878	-	5389	12756	-	10562	2463	4684	:	251	:	:	11866
1992	82 156	:	8524	-	27577	-	4758	12258	-	10220	2255	4848	:	402	:	:	11314
1993	82 616	:	8179	-	26322	-	5388	11881	-	11067	2412	5404	:	398	:	:	11565
1994	86 857	:	8979	-	29202	-	5447	12441	-	11029	1927	5443	:	414	:	:	11975
1995	95 977	80 674	9199	-	29279	-	5106	12272	-	11602	1028	5530	3878	415	2365	3034	12269
1996	90 278	74 249	8627	-	27172	-	4127	11547	-	10107	829	5544	3416	422	2458	3129	12900
1997	95 708	79 558	8076	-	30279	-	3927	12779	-	11078	438	5805	3966	431	2779	3060	13090
1998	94 295	78 606	8618	-	29515	-	4236	12892	-	10493	-	5562	4021	355	2914	3149	12540
1999	91 008	75 784	8430	-	27354	-	4058	12957	-	10426	-	5307	3913	389	2950	3212	12012
	Erzeugung von Giessereiroheisen			Production of foundry pig iron										Production de fonte de moulage			
1990	1 992	:	-	-	710	-	9	781	-	367	-	23	:	-	:	:	102
1991	1 736	:	-	-	730	-	8	652	-	283	-	13	:	-	:	:	50
1992	1 407	:	-	-	625	-	6	472	-	231	-	1	:	-	:	:	72
1993	962	:	-	-	383	-	6	453	-	120	-	-	:	-	:	:	-
1994	1 036	:	-	-	430	-	-	476	-	130	-	-	:	-	:	:	-
1995	869	869	-	-	320	-	-	488	-	61	-	-	-	-	-	-	-
1996	835	835	-	-	168	-	-	453	-	214	-	-	-	-	-	-	-
1997	947	947	-	-	183	-	-	537	-	227	-	-	-	-	-	-	-
1998	1 033	1 033	-	-	190	-	-	566	-	277	-	-	-	-	-	-	-
1999	833	833	-	-	178	-	-	476	-	179	-	-	-	-	-	-	-

(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

		1995		1996		1997		1998		1999		
		Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	Mio t	%	
EUROPA	}	Σ	284	37.8	271	36.6	291	36.7	282	36.3	280	36.7
		EU (1)	156	20.7	147	19.9	160	20.2	160	20.6	155	20.3
		TR	13	1.7	13	1.8	14	1.8	14	1.8	14	1.8
		UA	22	2.9	22	3.0	26	3.3	24	3.1	27	3.5
		RU	52	6.9	49	6.6	49	6.2	44	5.7	50	6.6
		PL	12	1.6	10	1.4	12	1.5	10	1.3	9	1.2
		CZ	7	0.9	7	0.9	7	0.9	6	0.8	6	0.8
		SK	4	0.6	4	0.5	4	0.5	3	0.4	4	0.5
		RO	7	0.9	6	0.8	7	0.9	6	0.8	4	0.5
AMERICA	}	Σ	157	20.9	159	21.5	166	20.9	165	21.2	163	21.4
		US	95	12.6	95	12.8	98	12.4	98	12.6	96	12.6
		CA	14	1.9	15	2.0	16	2.0	16	2.1	16	2.1
		BR	25	3.3	25	3.4	26	3.3	26	3.3	25	3.3
ASIA	}	Σ	280	37.2	288	38.9	318	40.1	308	39.6	299	39.2
		JP	102	13.6	99	13.4	105	13.2	94	12.1	94	12.3
		CN	95	12.6	101	13.6	109	13.7	114	14.7	124	16.7
		IN	22	2.9	24	3.2	25	3.2	24	3.1	24	3.1
AFRICA	}	Σ	14	1.9	13	1.8	13	1.6	12	1.5	11	1.4
		ZA	9	1.2	8	1.1	8	1.0	8	1.0	7	0.9
OCEANIA			9	1.2	9	1.2	10	1.3	10	1.3	9	1.2
		⊖	744	100	740	100	798	100	777	100	762	100

Quelle / Source : Eurostat / IISI
 (1)1994 : EU-12 / 1995 - 1998 : 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)

		1995	1996	1997	1998	1999	
1.	POSCO	ROC	23.4	24.3	26.4	25.6	26.5
2.	NIPPON STEEL	JP	27.8	26.4	28.1	25.1	25.2
3.	ARBED GROUP	L	11.5	11.8	18.8	20.1	22.2
4.	USINOR	F	15.5	15.0	16.1	18.9	22.2
5.	CORUS	UK	-	-	-	16.3	21.3
6.	LMN GROUP	UK	-	8.4	11.4	17.1	20.0
7.	BOASHAN	CN	8.2	7.7	8.6	9.9	16.7
8.	THYSSEN KRUPP	D	10.4	9.3	17.4	14.8	16.1
9.	RIVA	I	14.4	13.1	14.8	13.3	14.1
10.	NKK CORPORATION	JP	12.0	11.3	12.0	11.5	12.8
11.	USX (US STEEL)	US	12.1	11.3	12.0	11.0	11.3
12.	KAWASAKI	JP	11.1	10.6	10.9	10.4	11.1
13.	SAIL (STEEL AUTHORITY OF INDIA)	IN	10.5	11.0	10.9	10.4	10.2
14.	NUCOR	US	7.1	7.6	8.8	8.8	9.4
15.	SUMITOMO	JP	10.7	9.9	10.6	9.6	9.4
16.	CHINA STEEL	TAI	6.2	6.4	8.7	9.8	9.3
17.	SEVERSTAL (CHEREPOVETS)	RU	8.2	8.9	8.9	8.5	9.0
18.	MAGNITOGORSK	RU	7.6	6.7	7.5	7.7	8.9
19.	BROKEN HILL (BHP)	AUS	8.5	8.4	8.9	9.2	8.5
20.	BETHELEHEM STEEL	US	9.5	8.6	9.6	9.6	8.5
21.	ANSHAN	CN	8.1	8.6	8.3	8.5	8.5
22.	LTV STEEL	US	7.7	8.0	8.1	7.4	7.6
23.	NOVOLIPETSK	RU	7.0	7.1	7.0	6.6	7.5
24.	SHOUGANG	CN	8.0	7.9	8.0	8.0	7.3
25.	GERDAU	BR	3.3	3.5	3.7	4.1	6.6
26.	COCKERILL SAMBRE	B	6.3	6.2	6.8	6.7	6.6
27.	WISCO	CN	5.4	5.4	6.1	6.1	6.2
28.	NISCO	IR	4.7	5.4	6.3	5.6	6.1
29.	KOBE STEEL	JP	6.6	6.8	7.0	6.4	5.7
30.	NATIONAL STEEL	US	5.5	6.0	5.9	5.5	5.7

(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	EUR-11	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
	Kapazität ⁽¹⁾		Capacity ⁽¹⁾														Capacité ⁽¹⁾
			<i>(1000 t)</i>														
1990	189 619	:	13780	850	48131	3696	19997	25361	345	40015	5150	7600	:	769	:	:	23925
1991	192 771	:	13805	850	54827	3694	19978	25388	500	38699	5150	6470	:	753	:	:	22657
1992	192 500	:	14205	850	55623	3754	19720	24178	500	39434	5150	6490	:	966	:	:	21630
1993	190 524	:	14705	850	53135	3788	19292	24338	500	40415	5150	6490	:	990	:	:	20871
1994	187 857	:	13825	850	50924	3812	19672	23614	500	41235	5150	6490	:	930	:	:	20855
1995	205 134	174 134	14395	850	51298	3812	20835	22961	500	42220	4500	6790	5555	960	4120	5241	21097
1996	200 131	168 331	14200	850	51937	3812	17570	24634	500	37405	4500	6790	5555	970	4270	5920	21218
1997	199 967	167 943	14031	850	52736	3812	18321	24666	500	35585	4500	6790	5562	970	4282	6091	21271
1998	200 168	168 235	14007	850	52366	4412	18644	24935	500	35506	4500	6890	5587	970	4330	5620	21051
1999	200 000	168 000	14100	900	51500	4400	18700	25000	500	35600	4500	6900	5600	1200	4400	5600	21100
	Tatsächliche Erzeugung		Actual production														Production effective
			<i>(1000 t)</i>														
1990	136 854	:	11453	610	38434	999	12936	19016	326	25467	3560	5412	:	746	:	:	17895
1991	137 417	:	11348	633	42169	980	12798	18442	293	25112	3379	5171	:	573	:	:	16519
1992	132 149	:	10331	591	39711	924	12243	17977	257	24835	3068	5439	:	769	:	:	16004
1993	132 249	:	10178	603	37625	980	12960	17110	326	25720	3293	6000	:	775	:	:	16679
1994	138 976	:	11331	722	40837	848	13445	18025	283	26151	3073	6171	:	748	:	:	17342
1995	155 745	131 599	11558	654	42051	939	13802	18107	310	27766	2613	6409	5003	828	3152	4898	17655
1996	146 600	122 044	10772	739	39793	847	12154	17642	340	23910	2502	6326	4454	870	3281	4888	18082
1997	159 819	134 367	10738	786	45007	1016	13683	19774	336	25798	2580	6641	5195	904	3711	5105	18545
1998	159 554	135 501	11423	792	44046	1108	14827	20153	359	25677	2477	6377	5298	936	3928	5122	17031
1999	155 099	132 034	10931	730	42061	951	14884	20225	337	24738	2600	6075	5211	1038	3934	5005	16379
	Auslastung 2/1		Utilization 2/1														Utilisation 2/1
			%														
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	75.6	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	72.5	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	79.9	80.0	76.5	92.5	85.3	26.6	74.7	80.2	67.3	72.5	57.3	97.8	93.4	93.2	86.7	83.8	87.2
1998	79.7	80.5	81.5	93.2	84.1	25.1	79.5	80.8	71.8	72.3	55.0	92.6	94.8	96.5	90.7	91.1	80.9
1999	77.5	78.6	77.5	81.1	81.7	21.6	79.6	80.9	67.4	69.5	57.7	88.0	93.0	86.5	89.4	89.4	77.9

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⁾
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	117 682	82 285	-
1998	116 901	83 250	17
1999	116 700	83 100	-
	Tatsächliche Erzeugung	Actual production (1000 t)	Production effective
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	-
1998	98 652	60 904	-
1999	95 836	59 264	-
	Auslastung 2/1	Utilization 2/1 %	Utilisation 2/1
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	71.6	-
1998	84.4	73.2	-
1999	82.1	71.3	-

(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⁾

	EU-15	EUR-11	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
1990	136 854	:	11 453	610	38 434	999	12 936	19 016	326	25 467	3 560	5 412	:	746	:	:	17 895
1991	137 417	:	11 348	633	42 169	980	12 798	18 442	293	25 112	3 379	5 171	:	573	:	:	16 519
1992	132 149	:	10 331	591	39 711	924	12 243	17 977	257	24 835	3 068	5 439	:	769	:	:	16 004
1993	132 249	:	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	155 745	131 599	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	146 600	122 044	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	134 367	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
1998	159 554	135 501	11 423	792	44 046	1 108	14 827	20 153	359	25 677	2 477	6 377	5 298	936	3 928	5 122	17 031
1999	155 099	132 034	10 931	730	42 061	951	14 884	20 225	337	24 738	2 600	6 075	5 211	1 038	3 934	5 005	16 379

(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⁾

	EU-15	EUR-11	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	
Rohblöcke			Ingots															Lingots
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	8 478	:	554	-	1 504	-	482	742	-	767	2 167	223	:	-	:	:	2 039	
1995	8 667	5 855	254	-	1 601	-	506	801	-	858	1 406	262	167	-	-	633	2 179	
1996	7 292	4 843	168	-	1 365	-	387	723	-	727	1 182	156	135	-	-	547	1 902	
1997	6 645	4 370	106	-	1 526	-	388	782	-	812	417	167	172	-	-	610	1 665	
1998	5 707	4 341	48	-	1 565	-	432	837	-	851	273	152	183	-	-	594	772	
1999	4 585	3 434	3	-	1 249	-	373	695	-	743	77	128	166	-	-	616	535	
Strangguss			Continuously cast products															Produits de coulée
1990	122 733	:	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	129 466	:	10 711	722	39 029	848	12 852	17 071	283	25 252	906	5 949	:	723	:	:	15 120	
1995	145 996	124 847	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	138 241	116 316	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	152 160	129 165	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	
1998	152 749	130 239	11 356	792	42 158	1 108	14 266	19 059	359	24 689	2 204	6 225	5 088	907	3 928	4 529	16 081	
1999	149 449	127 715	10 907	730	40 517	951	14 380	19 278	337	23 860	2 524	5 947	5 019	1 012	3 934	4 388	15 665	
Flüssigstahl für Stahlguss			Liquid steel for casting															Acier liquide pour
1990	1 360	:	93	-	378	-	169	260	-	180	-	4	:	29	:	:	247	
1991	1 324	:	71	-	462	-	147	255	-	170	-	3	:	26	:	:	190	
1992	1 102	:	55	-	375	-	110	231	-	130	-	2	:	20	:	:	179	
1993	1 003	:	59	-	303	-	109	205	-	127	-	-	:	24	:	:	176	
1994	1 032	:	66	-	303	-	111	212	-	132	-	-	:	25	:	:	183	
1995	1 084	899	18	-	319	-	121	244	-	136	-	-	30	31	-	-	185	
1996	1 065	883	21	-	296	-	125	237	-	147	-	-	27	30	-	-	182	
1997	1 012	830	20	-	295	-	125	237	-	102	-	-	26	25	-	-	182	
1998	1 102	924	19	-	323	-	130	257	-	138	-	-	28	29	-	-	178	
1999	1 066	887	21	-	296	-	131	252	-	135	-	-	26	26	-	-	179	

(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

1990	136 853	94 389	42 464
1991	137 417	93 419	43 998
1992	132 151	88 205	43 946
1993	132 250	87 954	44 296
1994	138 977	92 062	46 915
1995	155 745	101 399	54 346
1996	146 600	95 262	51 338
1997	159 819	100 935	58 884
1998	159 556	98 652	60 904
1999	155 100	95 836	59 264

Blöcke

Ingots

Lingots

1990	12 757	7 608	5 149
1991	12 067	6 845	5 222
1992	9 654	5 149	4 505
1993	8 658	4 666	3 992
1994	8 477	4 558	3 919
1995	8 667	3 377	5 290
1996	7 292	2 862	4 430
1997	6 645	1 799	4 846
1998	5 706	607	5 099
1999	4 585	320	4 265

Erzeugnisse der Stranggussanlagen

Continuously cast products

Produits de coulée

1990	122 735	86 758	35 977
1991	124 028	86 556	37 472
1992	121 393	83 038	38 355
1993	122 588	83 281	39 307
1994	129 465	87 501	41 964
1995	145 995	98 010	47 985
1996	138 242	92 388	45 854
1997	152 161	99 126	53 035
1998	152 748	98 035	54 713
1999	149 449	95 503	53 946

Flüssigstahl für Stahlguss

Liquid steel for casting

Acier liquide pour moulage

1990	1 360	23	1 337
1991	1 322	18	1 304
1992	1 102	17	1 085
1993	1 004	7	997
1994	1 034	3	1 031
1995	1 083	12	1 071
1996	1 065	11	1 054
1997	1 013	10	1 003
1998	1 102	9	1 093
1999	1 066	12	1 054

(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		
1990	11 453	10 374	1 079	610	-	610
1991	11 348	10 299	1 049	633	-	633
1992	10 331	9 275	1 056	591	-	591
1993	10 178	8 829	1 349	603	-	603
1994	11 331	9 653	1 678	722	-	722
1995	11 558	9 860	1 698	654	-	654
1996	10 772	9 213	1 559	739	-	739
1997	10 738	8 432	2 306	786	-	786
1998	11 423	8 992	2 430	792	-	792
1999	10 931	8 833	2 098	730	-	730
Deutschland ⁽²⁾				Elláda		
1990	38 434	31 328	7 106	999	-	999
1991	42 169	32 842	9 327	980	-	980
1992	39 711	30 612	9 100	924	-	924
1993	37 625	28 946	8 680	980	-	980
1994	40 837	31 915	8 921	848	-	848
1995	42 051	31 908	10 143	939	-	939
1996	39 793	29 447	10 346	847	-	847
1997	45 007	33 134	11 873	1 016	-	1 016
1998	44 046	31 951	12 096	1 108	-	1 108
1999	42 061	29 795	12 267	951	-	951
España				France		
1990	12 936	5 593	7 343	19 016	13 614	5 401
1991	12 798	5 619	7 179	18 442	13 112	5 330
1992	12 243	4 995	7 248	17 977	12 551	5 427
1993	12 960	5 483	7 477	17 110	11 882	5 228
1994	13 445	5 527	7 917	18 025	11 889	6 136
1995	13 802	5 158	8 644	18 107	11 578	6 529
1996	12 154	4 204	7 950	17 642	10 929	6 713
1997	13 683	4 041	9 642	19 774	11 893	7 881
1998	14 827	4 290	10 538	20 153	12 067	8 086
1999	14 884	4 192	10 692	20 225	12 464	7 762
Ireland				Italia		
1990	326	-	326	25 467	11 200	14 267
1991	293	-	293	25 112	10 419	14 693
1992	257	-	257	24 835	10 165	14 670
1993	326	-	326	25 720	10 941	14 779
1994	283	-	283	26 151	11 117	15 034
1995	310	-	310	27 766	11 732	16 034
1996	340	-	340	23 910	10 021	13 889
1997	336	-	336	25 798	11 037	14 760
1998	359	-	359	25 677	10 455	15 222
1999	337	-	337	24 738	10 494	14 243

(1) Einschliesslich unabhängiger Stahlgießereien / Including independent steel foundries / Y compris fonderies 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		
1990	3 560	3 560	-	5 412	5 180	232
1991	3 379	3 379	-	5 171	4 943	228
1992	3 068	3 068	-	5 439	5 196	243
1993	3 293	3 289	4	6 000	5 812	189
1994	3 073	2 627	446	6 171	5 949	223
1995	2 613	1 410	1 203	6 409	6 147	262
1996	2 502	1 168	1 334	6 326	6 170	156
1997	2 580	598	1 982	6 641	6 474	167
1998	2 477	-	2 477	6 377	6 225	152
1999	2 600	-	2 600	6 075	5 947	128
Portugal				Österreich		
1990	746	337	409			
1991	573	232	341			
1992	769	415	354			
1993	775	409	366			
1994	748	439	309			
1995	828	444	384	5 003	4 536	467
1996	870	454	416	4 454	4 038	416
1997	904	474	430	5 195	4 756	439
1998	936	432	504	5 298	4 773	525
1999	1 038	431	607	5 211	4 707	504
Sverige				Suomi		
1995	4 898	3 079	1 819	3 152	2 428	724
1996	4 888	3 230	1 658	3 281	2 555	727
1997	5 105	3 182	1 923	3 711	2 891	820
1998	5 122	3 210	1 912	3 928	3 049	879
1999	5 005	3 242	1 763	3 934	3 064	870
United Kingdom						
1990	17 895	13 205	4 690			
1991	16 519	12 574	3 945			
1992	16 004	11 928	4 076			
1993	16 679	12 363	4 316			
1994	17 342	12 944	4 397			
1995	17 655	13 118	4 537			
1996	18 082	13 833	4 249			
1997	18 545	14 024	4 521			
1998	17 031	13 208	3 823			
1999	16 379	12 668	3 711			

(1) Einschliesslich unabhängiger Stahlgiessereien / Including independent steel foundries / Y compris forneries 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	EUR-11	D	E	F	I	A	FIN	S	UK	B+NL+L+P ⁽²⁾
Σ										
1992	16 014	15 081	6 925	897	2 132	3 435	:	:	:	933 1 692
1993	14 872	13 887	5 964	945	2 006	3 496	:	:	:	985 1 476
1994	18 414	17 278	7 512	1 140	2 556	4 251	:	:	:	1 136 1 819
1995	24 082	20 495	8 487	1 418	2 754	4 500	520	921	2 316	1 271 1 895
1996	21 871	18 425	7 594	1 390	2 525	3 691	454	1 025	2 246	1 200 1 746
1997	25 093	21 343	9 097	1 649	2 727	4 310	573	1 094	2 535	1 215 1 893
1998	26 248	22 557	10 054	1 779	2 807	3 913	573	1 176	2 633	1 058 2 255
1999	25 576	22 060	9 479	1 773	2 502	4 278	657	1 178	2 548	968 2 193
Rohblöcke										
Steel ingots										
Lingots d'acier										
1992	3 043	2 631	1317	174	521	443	:	:	:	412 176
1993	2 555	2 154	969	133	471	438	:	:	:	401 143
1994	2 896	2 488	1053	158	632	483	:	:	:	408 162
1995	4 037	2 962	1138	235	694	539	166	-	587	488 190
1996	3 394	2 453	926	196	627	468	131	-	501	440 105
1997	3 745	2 747	1057	220	679	528	164	-	560	438 99
1998	3 916	2 957	1116	237	741	572	175	-	539	420 116
1999	3 317	2 488	911	198	605	518	156	-	523	306 100
Strangguss										
Continuously cast products										
Acier de coulée continue										
1992	12 934	12 417	5 594	721	1 608	2 979	:	:	:	517 1 515
1993	12 281	11 702	4 984	811	1 532	3 043	:	:	:	579 1 332
1994	15 482	14 758	6 450	980	1 919	3 752	:	:	:	724 1 657
1995	20 000	17 496	7 337	1 177	2 052	3 951	354	921	1 729	775 1 704
1996	18 439	15 943	6 657	1 184	1 892	3 220	323	1 025	1 745	751 1 642
1997	21 310	18 565	8 029	1 420	2 042	3 777	409	1 094	1 975	770 1 794
1998	22 303	19 576	8 927	1 537	2 062	3 337	398	1 176	2 094	633 2 139
1999	22 234	19 550	8 560	1 569	1 893	3 756	501	1 178	2 025	659 2 093
Flüssigstahl für Stahlguss ⁽¹⁾										
Liquid steel for castings ⁽¹⁾										
Acier liquide pour moulage ⁽¹⁾										
1992	36	32	14	1	4	13	:	:	:	4 -
1993	36	31	12	1	3	15	:	:	:	5 -
1994	36	31	9	2	5	15	:	:	:	5 -
1995	44	36	12	6	8	10	-	-	-	8 -
1996	40	32	11	10	7	4	-	-	-	8 -
1997	38	31	11	9	6	5	-	-	-	7 -
1998	28	24	11	5	3	5	-	-	-	4 -
1999	27	24	9	7	4	4	-	-	-	3 -

(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 Stahlzeugnissen (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)	Insgesamt (3 - 7)	Warm- breitband (1)	Bandstahl	Warmblech (2)	Quartoblech u.a. 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 général (2 + 8)	Total (3 à 7)	Large bandes (1)	Feuillards	Tôles (2)	Tôles laminées sur autres trains	Large plats	Total (9 à 17)	Fil machine (3)	Ronds à béton (4)	Plats et autres barres pleines (4)	Profilsés (y compris profilés spéciaux)	Poutrelles H à ailes parallèles	Autres poutrelles et profilés pour cadres de mines	Palplanches	Rails	Accessoires de voie ferrée laminés	
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
1998	139 781	86 428	74 923	1 236	157	9 634	478	53 352	18 182	11 926	9 577	3 481	3 728	4 265	782	1 328	83
1999	140 805	87 260	76 317	1 165	134	9 050	593	53 545	18 604	11 907	9 228	3 150	4 022	4 437	704	1 397	96

(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 l'usine

(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 Warmbreitband 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	Toles obtenues par découpage de larges bandes	Total	Ronds à béton(1)	Plats et autres barres pleines(1)	Total	Toles magnétiques	Autres toles 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	4 401	2 120	2 280	113	100	12	44 046	1 579	42 467
1998	4 421	2 198	2 223	75	57	18	44 367	1 658	42 709
1999	4 425	2 112	2 313	86	66	20	44 082	1 570	42 512

(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 Fensterblech / 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) Toles revêtues de métal (1)	Organisch beschichtete Bleche (2) Organic coated sheets (2) Toles revêtues de matières organiques (2)
	Insgesamt	Weissblech, verzintes Blech Tinplate Fer blanc et toles étamées	Spezialverchromtes Blech ECCS Electro-chromium coated sheet (ECCS) Fer chromé dit ECCS		
	Total	Total	Total		
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	19 888	3 483
1998	4 859	4 188	671	21 471	3 736
1999	4 490	3 830	661	21 690	3 752

(1) Einschliesslich auf metallisch veredeltem Vormaterial
Including sheets destined for further coating
Y compris les toles ultérieurement revêtues d'autres matières.

(2) Einschliesslich auf metallisch veredeltem Vormaterial
Including sheets previously metal coated
Y compris toles antérieurement revêtues de métal.

3.16. Erzeugung von warmgewalzten Stahlerzeugnissen

Production of hot rolled steel products

Production de produits d'acier laminés à chaud



(1000 t)

	EU-15	EUR-11	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	115 087	:	10 335	541	33 042	1 569	10 780	15 204	243	22 615	2 563	4 185	:	678	:	:	13 332		
1993	111 649	:	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	112 917	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	128 277	106 422	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	140 606	117 847	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		
1998	139 781	118 318	12 194	661	36 593	1 195	13 260	16 823	325	22 569	2 516	4 964	4 641	750	3 683	4 485	15 122		
1999	140 806	119 830	12 779	689	35 879	1 368	13 847	17 293	322	22 917	2 775	4 786	4 656	800	3 776	4 575	14 344		
Flacherzeugnisse			Flat products														Produits plats		
1992	68 238	:	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	70 048	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	66 882	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	73 956	10 854	478	25 437	319	4 552	11 818	-	10 555	-	4 507	3 441	-	2 792	3 510	9 004		
1998	86 429	74 018	11 150	443	24 725	120	4 866	12 117	-	10 138	-	4 355	3 556	-	3 111	3 451	8 397		
1999	87 261	74 678	11 588	486	23 775	251	5 022	12 781	-	10 391	-	4 354	3 582	-	3 185	3 718	8 128		
Warmbreitband (Bruttoerzeugung)			Hot rolled wide strip (gross production)														Large bandes (production totale brute)		
1992	57 885	:	8 373	-	18 842	571	3 854	9 559	-	7 254	-	3 445	:	-	:	:	5 987		
1993	55 959	:	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	60 589	9 150	-	19 846	525	4 325	9 625	-	8 623	-	4 043	2 871	-	2 106	2 709	6 905		
1996	69 256	58 682	9 350	-	19 138	346	3 385	9 871	-	8 061	-	4 136	2 621	-	2 120	2 832	7 396		
1997	76 061	65 043	10 590	-	21 349	315	3 721	10 882	-	8 693	-	4 495	3 083	-	2 230	2 943	7 760		
1998	74 923	64 660	10 496	-	20 687	119	4 032	11 241	-	8 216	-	4 339	3 134	-	2 515	2 915	7 229		
1999	76 317	66 025	10 981	-	20 264	248	4 149	12 063	-	8 370	-	4 337	3 251	-	2 610	3 099	6 945		
Bandstahl			Narrow strip														Feuillards		
1992	1 858	:	-	-	792	6	137	-	-	501	262	-	:	-	:	:	160		
1993	1 594	:	-	-	577	10	163	-	-	527	167	-	:	-	:	:	150		
1994	1 813	:	-	-	682	13	207	-	-	589	176	-	:	-	:	:	146		
1995	1 597	1 372	-	-	691	38	211	-	-	470	-	-	-	-	-	31	156		
1996	1 047	861	-	-	623	9	190	-	-	48	-	-	-	-	-	32	145		
1997	1 225	1 033	-	-	736	-	242	-	-	55	-	-	-	-	-	24	168		
1998	1 236	1 056	-	-	757	-	253	-	-	46	-	-	-	-	-	31	149		
1999	1 165	982	-	-	673	-	267	-	-	42	-	-	-	-	-	29	154		

3.16. Erzeugung von warmgewalzten Stahlerzeugnissen
Production of hot rolled steel products
Production de produits d'acier laminés à chaud



(1000 t)

	EU-15	EUR-11	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
	Blech		Plate and sheet														Tôles
1992	8 129	:	887	378	3 039	-	524	814	-	1 496	-	139	:	-	:	:	852
1993	7 324	:	764	321	2 785	-	547	661	-	1 389	-	25	:	-	:	:	832
1994	8 112	:	851	388	2 985	-	626	810	-	1 539	-	16	:	-	:	:	897
1995	9 730	7 761	827	409	2 942	7	640	903	-	1 554	-	13	335	-	547	567	986
1996	8 988	7 050	566	407	2 748	4	575	845	-	1 385	-	15	340	-	576	569	958
1997	9 529	7 566	264	478	3 218	4	589	936	-	1 627	-	12	358	-	562	487	994
1998	9 791	7 955	654	443	3 153	2	581	876	-	1 657	-	16	422	-	596	452	939
1999	9 186	7 335	607	486	2 726	3	606	718	-	1 754	-	17	331	-	576	536	826
	Breitflachstahl		Wide flats														Larges plats
1992	365	:	-	-	150	-	-	1	-	135	-	-	:	-	:	:	79
1993	286	:	-	-	95	-	-	1	-	114	-	-	:	-	:	:	76
1994	365	:	-	-	123	-	-	2	-	153	-	-	:	-	:	:	87
1995	497	325	-	-	138	-	-	2	-	185	-	-	-	-	-	80	92
1996	423	289	0	-	103	-	-	1	-	185	-	-	-	-	-	46	88
1997	452	314	-	-	134	-	-	0	-	180	-	-	-	-	-	56	82
1998	479	346	-	-	127	-	-	-	-	219	-	-	-	-	-	53	80
1999	594	338	-	-	112	-	-	-	-	226	-	-	-	-	-	53	203
	Langerzeugnisse		Long products														Produits longs
1992	46 846	:	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	47 796	:	1 415	249	10 277	852	7 011	4 724	242	12 504	2 469	674	:	701	:	:	6 678
1995	52 153	42 870	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	48 563	39 539	1 047	216	10 278	889	6 822	4 461	311	11 566	2 315	605	876	661	597	888	7 031
1997	53 337	43 890	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
1998	53 352	44 300	1 044	218	11 868	1 075	8 394	4 706	325	12 431	2 516	609	1 085	750	572	1 034	6 725
1999	53 546	45 152	1 192	204	12 105	1 117	8 825	4 512	322	12 526	2 775	431	1 074	800	590	857	6 216
	Walzdraht (Bruttoerzeugung)		Rod (gross production)														Fil machine (production brute)
1992	15 140	:	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	16 831	:	851	-	5 426	127	1 834	1 929	-	3 510	480	246	:	270	:	:	2 158
1995	18 126	15 554	745	-	5 436	161	2 068	1 845	-	3 824	435	223	441	272	265	122	2 289
1996	16 865	14 414	805	-	5 268	197	1 883	1 766	-	3 256	463	152	389	138	294	107	2 147
1997	18 674	16 088	942	-	5 842	228	2 143	1 892	-	3 732	431	195	483	134	294	112	2 246
1998	18 182	15 777	802	-	5 698	206	2 239	1 803	-	3 616	458	207	473	157	324	126	2 073
1999	18 605	16 370	943	-	5 886	219	2 357	1 678	-	3 757	616	180	473	126	354	107	1 909

3.16. Erzeugung von warmgewalzten Stahlerzeugnissen

Production of hot rolled steel products

Production de produits d'acier laminés à chaud



(1000 t)

	EU-15	EUR-11	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	13 137	:	4	56	1 366	829	2 666	936	-	5 666	352	387	:	338	:	:	537
1993	13 052	:	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	11 609	10 251	16	43	1 300	646	2 552	819	-	4 174	275	423	172	393	127	155	514
1996	11 516	10 045	8	58	1 566	635	2 315	923	-	3 725	282	453	159	523	91	128	650
1997	11 881	10 264	1	55	1 697	793	2 468	896	-	3 555	369	473	149	656	-	168	601
1998	11 926	10 392	0	56	1 759	834	2 672	784	-	3 650	365	403	167	592	-	135	509
1999	11 908	10 566	1	45	1 907	856	2 871	810	-	3 441	425	251	186	674	-	43	398
Andere Stäbe, Flachstahl, leichte Profile und Spezialprofile			Other bars, flats, light and special sections											Plats et autres barres pleines, profilés légers et spéciaux			
1992	9 762	:	214	108	1 724	43	1 072	1 090	-	3 311	234	-	:	81	:	:	1 885
1993	8 891	:	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	12 880	9 693	234	179	1 709	58	1 579	1 355	-	4 139	273	-	140	9	255	723	2 227
1996	11 037	8 165	174	158	1 287	56	1 381	1 215	-	3 548	260	-	90	0	210	587	2 071
1997	12 756	9 539	180	173	1 604	42	1 707	1 381	-	4 045	286	-	107	-	229	701	2 301
1998	13 058	9 966	200	162	1 783	34	1 850	1 450	-	4 037	288	-	110	-	248	692	2 204
1999	12 378	9 577	185	159	1 572	42	1 826	1 313	-	4 017	329	-	99	-	236	626	1 974
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	7 973	:	297	-	1 997	-	1 190	491	306	610	1 161	-	:	39	:	:	1 882
1994	7 871	:	302	-	1 933	-	1 123	423	242	661	1 283	-	:	39	:	:	1 865
1995	8 151	6 247	63	-	1 982	-	1 282	333	275	972	1 309	-	-	31	-	22	1 882
1996	7 919	5 951	61	-	1 914	0	1 180	303	311	927	1 255	-	-	-	-	17	1 951
1997	8 619	6 812	68	-	2 244	-	1 430	325	306	1 102	1 337	-	-	-	-	19	1 788
1998	8 776	7 026	42	-	2 336	1	1 514	354	325	1 098	1 357	-	-	-	-	23	1 726
1999	9 163	7 435	63	-	2 471	-	1 680	408	322	1 129	1 362	-	-	-	-	22	1 706
Oberbaumaterial			Railway track material											Matériel de voie			
1992	1 111	:	-	-	335	-	53	259	-	179	129	-	:	-	:	:	156
1993	937	:	-	-	266	-	57	228	-	104	134	-	:	-	:	:	148
1994	937	:	-	-	250	-	129	195	-	97	105	-	:	-	:	:	161
1995	1 384	1 123	-	-	272	-	114	228	-	134	121	-	253	-	1	51	210
1996	1 225	966	-	-	243	-	64	255	-	110	55	-	238	-	1	48	211
1997	1 407	1 187	-	-	253	-	123	275	-	158	42	-	336	-	-	33	187
1998	1 412	1 140	-	-	292	-	119	315	-	30	48	-	335	-	1	59	213
1999	1 492	1 203	-	-	268	-	91	302	-	182	43	-	316	-	1	59	230

(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 Products obtained from hot rolled products Produits obtenus par transformation de produits à chaud



(1000 t)

	EU-15	EUR-11	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
Bandstahl aus Warmbreitband			Hot rolled slit wide strip									Feuillards obtenus par refendage					
gespalten												de larges bandes					
1992	1 837	:	66	-	1259	3	88	144	-	4	-	195	:	-	:	:	78
1993	1 341	:	17	-	925	0	75	99	-	3	-	153	:	-	:	:	69
1994	1 592	:	14	-	1092	-	88	153	-	3	-	165	:	-	:	:	77
1995	2 215	2 066	13	-	1057	0	78	223	-	2	-	125	296	-	272	49	100
1996	1 898	1 733	8	-	850	1	50	201	-	-	-	104	285	-	235	50	114
1997	2 122	1 962	8	-	903	1	48	204	-	-	-	173	353	-	273	68	91
1998	2 199	2 023	6	-	877	0	59	206	-	-	-	183	395	-	297	64	112
1999	2 112	1 944	5	-	788	1	56	207	-	-	-	223	387	-	278	85	82
Bandblech aus Warmbreitband			Plate and strip cut from									Tôles obtenues par découpage					
abgelängt			hot rolled wide strip									de larges bandes					
1992	1 699	:	240	-	850	14	48	309	-	38	-	109	:	-	:	:	91
1993	1 201	:	144	-	661	8	45	146	-	47	-	81	:	-	:	:	69
1994	1 211	:	144	-	724	7	37	152	-	22	-	62	:	-	:	:	63
1995	2 017	1 588	148	-	724	6	18	173	-	15	-	83	194	-	233	363	60
1996	2 040	1 558	172	-	717	6	44	138	-	20	-	77	163	-	227	378	98
1997	2 280	1 781	209	-	845	2	44	170	-	24	-	75	175	-	239	389	108
1998	2 223	1 752	198	-	792	5	29	199	-	32	-	59	172	-	271	354	112
1999	2 315	1 742	261	-	753	5	44	205	-	38	-	10	150	-	281	435	133
Elektroblech			Electrical sheet									Tôles magnétiques					
1992	1 090	:	41	-	524	-	-	151	-	193	-	-	:	-	:	:	181
1993	1 087	:	61	-	466	-	-	164	-	203	-	-	:	-	:	:	193
1994	1 163	:	18	-	539	-	-	197	-	213	-	-	:	-	:	:	196
1995	1 511	1 154	17	-	573	-	-	223	-	218	-	-	123	-	-	118	239
1996	1 381	1 037	49	-	458	-	-	204	-	210	-	-	116	-	-	126	218
1997	1 510	1 142	69	-	530	-	-	207	-	236	-	-	169	-	-	135	233
1998	1 658	1 309	53	-	570	-	-	263	-	236	-	-	187	-	-	138	211
1999	1 571	1 252	51	-	527	-	-	235	-	232	-	-	207	-	-	136	183
Anderes Blech und Band >= 500 mm			Other cold rolled strip and									Autres tôles à froid d'une					
Breite, kaltgewalzt			sheet >= 500 mm wide									largeur >= 500 mm					
			(1)														
1992	33 386	:	3 515	-	10 663	429	2 618	6 071	-	4 335	378	1 843	:	231	:	:	3 303
1993	31 516	:	3 077	-	10 168	268	2 628	5 314	-	4 238	379	1 775	:	217	:	:	3 452
1994	35 436	:	3 599	-	11 366	358	2 893	6 194	-	4 824	375	1 940	:	238	:	:	3 649
1995	40 534	35 085	3 947	-	11 519	418	3 073	6 263	-	5 000	360	2 065	1 456	228	1 174	1 156	3 875
1996	38 817	33 237	3 852	-	10 615	380	3 093	6 296	-	4 268	336	2 088	1 289	202	1 198	1 174	4 026
1997	42 466	36 783	4 556	-	11 443	386	3 254	7 219	-	4 702	320	2 377	1 451	231	1 230	1 081	4 216
1998	42 708	37 117	4 845	-	11 757	399	3 406	7 338	-	4 369	268	2 180	1 510	240	1 204	1 184	4 008
1999	42 512	37 148	4 900	-	11 557	401	3 282	7 556	-	4 181	287	2 115	1 640	228	1 402	1 199	3 764

(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	EUR-11	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	4 413	:	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	4 036	290	-	1 026	95	586	1 052	-	415	-	599	-	68	-	-	786
1996	4 682	3 862	283	-	960	83	553	1 084	-	315	-	603	-	64	-	-	737
1997	4 815	3 971	317	-	949	87	488	1 133	-	353	-	661	-	70	-	-	757
1998	4 860	4 023	306	-	987	80	543	1 069	-	374	-	660	-	84	-	-	757
1999	4 491	3 697	224	-	925	55	519	990	-	334	-	628	-	77	-	-	739
	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	14 821	:	1 534	-	4 866	96	948	2 819	-	1 820	681	339	:	99	:	:	1 619
1995	17 963	15 515	1 740	-	5 282	111	1 041	3 064	-	1 982	698	373	766	100	469	522	1 815
1996	17 638	15 159	1 598	-	5 345	105	1 086	3 071	-	1 713	627	367	785	94	473	499	1 875
1997	19 887	17 236	2 090	-	5 679	92	1 148	3 622	-	2 055	817	370	870	108	477	535	2 024
1998	21 471	18 790	2 886	-	5 912	141	1 256	3 911	-	2 139	798	364	921	136	467	531	2 009
1999	21 689	19 052	2 856	-	5 938	162	1 453	4 196	-	1 911	768	338	993	118	481	536	1 939

(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	EUR-11	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
1990	805	:	62	-	221	-	98	148	-	117	-	2	:	15	:	:	142
1991	770	:	47	-	266	-	86	134	-	108	-	2	:	14	:	:	113
1992	685	:	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	549	12	-	184	-	70	154	-	92	-	-	20	17	-	-	105
1996	629	527	14	-	173	-	71	151	-	84	-	-	18	16	-	-	102
1997	619	516	13	-	177	-	72	150	-	74	-	-	17	13	-	-	103
1998	657	556	12	-	189	-	74	162	-	85	-	-	18	16	-	-	101
1999	640	540	14	-	171	-	74	159	-	89	-	-	19	14	-	-	100

(1) Verbundene und unabhängige 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
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
1998	1039	94.2
1999	1003	94.1

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
Eisengusserzeugung			Production of iron castings									Moulages de fonte				
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	-	128	164	77	103	250	1 107
1996	:	162	74	3 122	:	656	1 846	:	1 405	-	123	154	77	102	229	1 152
1997	:	155	85	3 239	:	679	1 980	:	1 428	-	135	157	79	107	235	1 117
1998	:	131	86	3 474	:	636	2 107	:	1 431	-	145	176	83	104	247	1 076
1999	:	138	85	3 366	:	688	2 003	:	1 416	-	131	168	82	90	236	949
Press-, Zieh- und Stanzteile			Drawing, pressing and stamping									Emboutissage et découpage				
1990	:	111	:	520	:	:	:	:	:	:	66	:	:	:	:	:
1991	:	135	:	576	:	:	:	:	:	:	65	:	:	:	:	:
1992	:	:	:	612	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1993	:	102	:	561	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1994	:	:	:	621	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1995	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Stahlrohre ⁽²⁾			Steel tubes ⁽²⁾									Tubes d'acier ⁽²⁾				
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	13 171	116	:	3 765	155	974	1 576	-	3 465	120	405	501	:	386	245	1 313
1998	13 425	160	:	3 844	211	1 037	1 586	-	3 505	94	428	419	:	404	243	1 282
1999	12 210	216	:	3 129	207	1 131	1 336	-	3 435	105	483	430	:	376	219	1 143
Nahtlose Rohre			Seamless tubes									Tubes sans soudure				
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	-	-	134	94
1998	3 666	-	-	1 463	-	263	736	-	780	-	-	197	-	-	138	89
1999	2 739	-	-	1 076	-	231	471	-	600	-	-	168	-	-	116	77

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																
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	9 517	116	:	2 228	155	727	923	-	2 705	120	405	272	:	386	111	1 219
1998	9 759	160	:	2 381	211	774	850	-	2 725	94	428	222	:	404	105	1 193
1999	9 472	216	:	2 053	207	899	866	-	2 835	105	483	262	:	376	103	1 067
Schmieden und Gesenkschmieden⁽³⁾																
Forging and drop forging⁽³⁾																
Forge et estampage⁽³⁾																
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	:	:	:	-	:	-	:	:	:	:	:	:
1998	:	:	:	:	:	:	:	-	:	-	:	:	:	:	:	:
1999	:	:	:	:	:	:	:	-	:	-	:	:	:	:	:	:
Drahtziehereien⁽⁴⁾																
Wire drawing⁽⁴⁾																
Tréfilage⁽⁴⁾																
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	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-	:	:	:	30	38	:
1996	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-	:	:	:	23	37	:
1997	:	:	:	:	:	:	:	:	:	-	:	:	:	27	43	:
1998	:	:	:	:	:	:	:	-	:	:	:	:	:	:	:	:
1999	:	:	:	:	:	:	:	-	:	:	:	:	:	:	:	:
Kaltziehereien⁽⁵⁾																
Cold drawing⁽⁵⁾																
Etirage⁽⁵⁾																
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
1998	:	:	:	:	:	:	:	-	:	:	:	:	:	:	:	:
1999	:	:	:	:	:	:	:	-	:	:	:	:	:	:	:	:

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⁾			
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	:	:	:	-	167	246
1996	:	:	:	:	:	:	:	-	:	46	:	:	:	-	153	231
1997	:	:	:	:	:	:	:	-	:	58	:	:	:	-	178	:
1998	:	:	:	:	:	:	:	-	:	:	:	:	:	-	:	:
1999	:	:	:	:	:	:	:	-	:	:	:	:	:	-	:	:
Herstellung von Kaltbandprofilen ⁽⁷⁾			Cold-roll forming ⁽⁷⁾										Profilage à froid ⁽⁷⁾			
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	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	30	:	231
1997	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	33	:	:
1998	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

- (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) Gesamtzeugung 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 kaltgefalteten 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	
1990	969	248	18 120
1991	980	275	25 533
1992	891	240	23 142
1993	878	268	22 652
1994	980	308	23 988
1995	1359	589	25 070
1996	744	306	24 248
1997	787	257	22 339
1998	856	277	24 528
1999	902	280	22 861

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	Andere EU-Länder Other EU countries Autres pays de l'UE		
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	145 458	124 888	80 098	44 791	20 569
	1998	143 793	126 745	80 290	46 455	17 048
	1999	144 240	128 384	80 368	48 015	15 856

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	
		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	1996	1 536	-	740	-	84	102	391	-	85	-	-	66	67	-	
	1997	1 600	-	807	-	89	95	412	-	81	-	-	68	49	-	
	1998	1 732	-	795	-	107	99	461	-	97	-	-	130	43	-	
	1999	1 485	-	674	-	97	98	410	-	89	-	-	91	26	-	
		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	1996	11 282	530	4 064	33	391	1 210	2 290	724	247	490	195	310	799	-	
	1997	10 106	129	3 983	6	468	1 356	2 045	226	268	484	156	301	684	-	
	1998	9 766	185	3 409	-	494	1 303	2 605	252	184	387	150	277	520	-	
	1999	8 805	180	3 275	-	532	829	2 341	242	153	447	132	214	461	-	

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	(1000 t) Dritt länder Third countries Pays tiers
		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	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
	1998	1 732	1 725	-	818	-	108	100	488	-	66	-	-	126	19	-	7
	1999	1 485	1 480	0	682	-	97	98	444	-	58	-	0	87	15	-	4
		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	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
	1998	9 766	8 312	121	3 162	107	394	880	2 528	22	260	328	3	190	317	0	1 455
	1999	8 805	7 268	93	2 748	0	449	675	2 289	51	188	322	3	175	276	0	1 537

(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	Erste Verarbeitungsstufe von Stahl	EBM - Industrie (2)	Maschinenbau	Schiffbau	Lokomotiv- u.a. Fahrzeugbau	Stahlbau und Baugewerbe	Händler	Sonstige Verbraucher
	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

EU

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
(3)										
1995	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1996	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

UEBL / BLEU

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	2 042	0	716	236	9	-	183	69	661	167
1998	2 147	1	615	244	23	0	226	73	729	235

Belgique

1999	1 685	0	561	149	12	-	137	60	386	381
------	-------	---	-----	-----	----	---	-----	----	-----	-----

Deutschland

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	24 222	111	9 446	2 265	672	128	2 638	1 311	6 875	776
1998	22 636	101	8 909	2 068	669	140	3 040	1 314	5 727	668
1999	21 417	112	7 980	1 812	646	78	2 941	346	6 287	1 215

España

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
1998	9 444	1	2 907	380	3	256	734	378	4 447	338
1999	10 168	1	3 187	397	3	102	701	715	4 617	447

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
--	---	---	---	---	--	--	--	---	------------------------------------	---

France

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
1998	8 164	7	3 119	639	139	40	1 384	334	2 253	248
1999	8 095	8	3 036	569	109	26	1 267	370	2 433	276

Italia

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
1998	19 969	9	7 066	909	59	219	864	3 504	5 616	1 724
1999	20 179	160	7 233	1 130	72	235	751	3 389	5 557	1 651

Luxembourg

1999	486	1	1	0	1	-	8	21	362	93
------	-----	---	---	---	---	---	---	----	-----	----

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
1998	1 947	-	1 220	39	33	0	72	73	390	120
1999	2 021	-	1 296	42	20	0	80	66	420	97

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

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
1998	8 579	85	3 177	560	145	52	434	282	3 464	381
1999	8 076	57	3 056	650	78	30	403	313	3 227	261

Übrige

Others

Autres

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	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

(3)

(1) EGKS-Erzeugnisse. Seit 1992 : alle Stahlqualitäten; bis 1991 : nur Massenstahl
ECSC products. From 1992 : all steel qualities; until 1991 : only ordinary steel
Produits CECA. Depuis 1992 : toutes qualités confondues; jusqu'à 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-12

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															
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	126 888	9 385	518	37 724	1 879	11 829	16 927	264	25 451	3 068	4 240	:	748	:	:	14 855
1992	125 822	10 773	541	37 211	1 569	11 465	16 487	243	25 222	2 564	4 751	:	698	:	:	14 298
1993	125 229	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	135 287	11 243	631	39 530	1 455	13 383	16 587	275	27 273	2 418	5 441	:	737	:	:	16 314
(4)																
1995	147 925	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
1998	152 381	12 393	661	41 120	1 195	13 990	18 482	325	25 772	2 522	5 217	4 949	1 165	3 834	4 892	15 864
1999	152 194	12 980	689	40 124	1 368	14 607	18 471	322	25 803	2 775	5 028	4 924	1 273	3 908	4 880	15 042
	Flüssigstahl für Stahlguss				Liquid steel for castings				Acier liquide pour moulage							
1990	1 360	93	-	378	-	169	260	-	180	-	4	:	29	:	:	247
1991	1 324	71	-	462	-	147	255	-	170	-	3	:	26	:	:	190
1992	1 102	55	-	375	-	110	231	-	130	-	2	:	20	:	:	179
1993	1 003	59	-	303	-	109	205	-	127	-	-	:	24	:	:	176
1994	1 032	66	-	303	-	111	212	-	132	-	-	:	25	:	:	183
1995	1 054	18	-	319	-	121	244	-	136	-	-	:	31	:	:	185
(4)																
1995	1 084	18	-	319	-	121	244	-	136	-	-	30	31	-	-	185
1996	1 065	21	-	296	-	125	237	-	147	-	-	27	30	-	-	182
1997	1 012	20	-	295	-	125	237	-	102	-	-	26	25	-	-	182
1998	1 102	19	-	323	-	130	257	-	138	-	-	28	29	-	-	178
1999	1 066	21	-	296	-	131	252	-	135	-	-	26	26	-	-	179
	Blöcke und Halbzeug zum Verkauf ⁽²⁾				Ingots and semis for sale ⁽²⁾				Lingots et demi-produits pour la vente ⁽²⁾							
1990	7 113	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	9 634	383	-	3 795	-	576	1 052	-	2 477	1	564	:	0	:	:	786
1993	12 575	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	11 500	189	-	4 895	20	490	1 233	-	3 062	4	739	:	1	:	:	867
(4)																
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	11 708	124	-	4 790	6	557	1 452	-	2 457	6	226	349	484	156	369	732
1998	11 498	180	-	4 204	-	601	1 402	-	3 066	5	252	281	387	150	407	563
1999	10 322	180	-	3 948	-	629	927	-	2 751	0	242	242	447	132	305	519
	Warmgewalzte Erzeugnisse insgesamt ⁽³⁾				Total hot rolled products ⁽³⁾				Total produits laminés à chaud ⁽³⁾							
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	115 087	10 335	541	33 042	1 569	10 780	15 204	243	22 615	2 563	4 185	:	678	:	:	13 332
1993	111 649	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
(4)																
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	128 277	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	140 606	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
1998	139 781	12 194	661	36 593	1 195	13 260	16 823	325	22 569	2 516	4 964	4 641	750	3 683	4 485	15 122
1999	140 806	12 779	689	35 879	1 368	13 847	17 293	322	22 917	2 775	4 786	4 656	800	3 776	4 575	14 344

4.4. Werkslieferungen an EGKS-Stahl ⁽¹⁾

Works deliveries of ECSC steel products ⁽¹⁾

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



	In % der Rohstahlerzeugung					As % of crude steel production						En % de la production d'acier brut				
	EU-15	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
	Σ															
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
⁽⁴⁾																
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
1998	96	109	83	93	108	94	92	91	100	102	82	93	125	98	96	93
1999	98	119	94	95	144	98	91	96	104	107	83	95	123	99	98	92
	Flüssigstahl für Stahlguss					Liquid steel for castings						Acier liquide pour moulage				
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
⁽⁴⁾																
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
1998	1	0	-	1	-	1	1	-	1	-	-	1	3	-	-	1
1999	1	0	-	1	-	1	1	-	1	-	-	1	3	-	-	1
	Blöcke und Halbzeug zum Verkauf ⁽²⁾					Ingots and semis for sale ⁽²⁾						Lingots et demi-produits pour la vente ⁽²⁾				
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
⁽⁴⁾																
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
1998	7	2	-	10	-	4	7	-	12	0	4	5	41	4	8	3
1999	7	2	-	9	-	4	5	-	11	0	4	5	43	3	6	3
	Warmgewalzte Erzeugnisse insgesamt ⁽³⁾					Total hot rolled products ⁽³⁾						Total produits laminés à chaud ⁽³⁾				
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
⁽⁴⁾																
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
1998	88	107	83	83	108	89	84	91	88	102	78	88	80	94	88	89
1999	91	117	94	85	144	93	86	96	93	107	79	89	77	96	91	88

(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

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

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

(4) EU-12

4.5. Werkslieferungen (EU) an Stahl⁽¹⁾ und Marktverflechtungsrate⁽²⁾
Works deliveries (EU) of steel⁽¹⁾ and market interpenetration⁽²⁾
Livraisons 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																
<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	89 519	3 532	783	25 709	1 530	9 399	11 691	312	20 654	487	2 942	:	1 541	:	:	10 939
1995	92 643	3 647	829	25 684	1 794	10 182	11 740	354	21 781	420	3 263	:	1 827	:	:	11 122
(3)																
1995	102 231	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	95 678	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	106 816	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	11 959
1998	107 392	4 040	1 234	26 711	2 095	12 986	13 240	471	22 133	646	4 092	2 123	2 404	1 759	2 218	11 240
1999	109 980	4 044	1 127	27 228	2 040	14 582	13 762	415	22 724	586	4 178	2 123	2 634	1 537	2 164	10 836
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	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
(3)																
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	36.2	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
1998	36.8	61.1	86.1	31.2	33.6	32.4	47.7	94.1	24.0	75.1	78.6	30.0	52.8	24.1	61.9	28.8
1999	37.7	60.2	87.7	31.2	28.4	34.8	50.0	100.0	24.7	72.1	78.9	30.2	63.1	26.7	61.6	30.0
Legierter Stahl																
Alloy steel																
Acier allié																
Bezüge																
Receipts																
<i>(1000 t)</i>																
1992	11 222	191	41	4 985	22	628	1 469	8	2 840	6	156	:	51	:	:	825
1993	10 167	154	33	4 385	20	531	1 301	8	2 769	6	132	:	42	:	:	786
1994	12 575	177	43	5 357	24	687	1 669	12	3 493	10	169	:	53	:	:	881
1995	13 757	190	60	5 800	21	809	1 744	12	3 829	16	198	:	67	:	:	1 011
(3)																
1995	16 738	220	121	6 328	25	840	1 861	19	4 088	22	259	524	72	230	884	1 245
1996	15 631	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
1998	19 472	309	170	7 269	30	1 156	2 194	24	4 715	24	262	638	130	248	1 050	1 253
1999	18 752	281	165	6 866	37	1 162	2 084	23	4 658	31	285	717	123	286	976	1 058
Marktverflechtungsrate																
Market interpenetration																
Taux d'interpénétration des marchés																
<i>(%)</i>																
1992	23.5	59.6	100.0	14.1	100.0	31.5	30.8	100.0	22.7	70.2	84.0	:	95.3	:	:	33.5
1993	22.0	73.7	100.0	13.9	100.0	28.4	26.6	100.0	19.6	90.0	87.1	:	97.3	:	:	31.7
1994	23.4	71.6	100.0	15.3	100.0	31.0	29.4	100.0	20.6	58.5	80.1	:	99.9	:	:	34.1
1995	24.8	72.2	100.0	24.0	100.0	33.9	34.3	100.0	27.2	81.2	86.7	27.3	100.0	48.0	28.5	45.3
(3)																
1995	31.4	72.2	100.0	24.0	100.0	33.9	34.3	100.0	27.2	81.2	86.7	27.3	100.0	48.0	28.5	45.3
1996	32.8	64.8	100.0	24.7	100.0	36.0	34.3	100.0	27.7	94.1	88.3	26.1	100.0	49.5	28.7	53.1
1997	33.9	72.0	100.0	25.2	100.0	40.4	37.1	100.0	30.5	98.7	87.4	27.7	100.0	37.5	32.7	48.7
1998	36.0	68.9	100.0	26.8	100.0	43.0	40.3	100.0	32.5	96.5	95.9	28.8	100.0	43.6	32.0	53.9
1999	36.4	72.4	100.0	27.2	100.0	43.6	41.3	100.0	34.0	99.1	93.5	24.7	100.0	36.5	32.5	52.4

(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 relaminage).

(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-12

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⁾									
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
1998	48 496	20 322	28 174	39 565	21 446	18 119	8 931	-1 124	10 055
1999	45 872	19 927	25 945	40 153	20 772	19 381	5 719	-845	6 564
UEBL / BLEU									
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	8 927	8 728	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
1998	22 142	17 299	4 843	14 388	9 048	5 340	7 754	8 251	-497
Belgique									
1999	19 598	14 860	4 738	13 661	8 529	5 132	5 937	6 331	-394
Danmark									
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
1998	2 437	733	1 704	3 687	1 931	1 756	-1 250	-1 198	-52
1999	2 308	846	1 462	3 518	1 732	1 786	-1 210	-886	-324
Deutschland									
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
1998	37 415	20 135	17 280	31 756	18 317	13 439	5 659	1 818	3 841
1999	36 459	19 862	16 597	32 016	17 949	14 067	4 443	1 913	2 530

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

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
1998	826	416	410	4 290	2 150	2 140	-3 464	-1 734	-1 730
1999	884	539	345	4 216	2 354	1 862	-3 332	-1 815	-1 517

España

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
1998	9 604	4 739	4 865	12 073	7 750	4 323	-2 469	-3 011	542
1999	9 811	4 755	5 056	13 557	9 020	4 537	-3 746	-4 265	519

France

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
1998	24 081	14 243	9 838	21 525	13 174	8 351	2 556	1 069	1 487
1999	25 881	15 875	10 006	23 367	14 026	9 341	2 514	1 849	665

Ireland

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	-788	-246	-542
1996	684	315	369	1 294	595	699	-610	-280	-330
1997	583	311	272	1 337	632	705	-754	-321	-433
1998	622	342	280	1 482	706	776	-860	-364	-496
1999	609	320	289	1 521	699	822	-912	-379	-533

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									
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
1998	20 344	7 028	13 316	20 768	15 745	5 023	-424	-8 717	8 293
1999	19 459	7 003	12 456	21 388	15 801	5 587	-1 929	-8 798	6 869
Luxembourg									
1999	4 796	4 432	364	3 061	2 167	894	1 735	2 265	-530
Niederland									
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	190	924	-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
1998	11 211	5 830	5 381	9 961	5 817	4 144	1 250	13	1 237
1999	10 539	6 364	4 175	10 745	6 001	4 744	-206	363	-569
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
1998	7 213	3 795	3 418	4 621	1 924	2 697	2 592	1 871	721
1999	7 573	3 937	3 636	4 501	1 882	2 619	3 072	2 055	1 017

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

(1) Binnen-austausch 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
Portugal									
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
1998	1 136	436	700	3 684	2 386	1 298	-2 548	-1 950	-598
1999	1 328	652	676	4 323	3 014	1 309	-2 995	-2 362	-633
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
1998	3 690	2 179	1 511	2 176	1 212	964	1 514	967	547
1999	3 674	2 367	1 307	2 121	1 284	837	1 553	1 083	470
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
1998	6 048	3 485	2 563	4 835	2 612	2 223	1 213	873	340
1999	6 955	3 614	3 341	4 833	2 550	2 283	2 122	1 064	1 058
United Kingdom									
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
1998	14 584	7 873	6 711	15 884	6 885	8 999	-1 300	988	-2 288
1999	13 480	7 539	5 941	15 425	6 804	8 621	-1 945	735	-2 680

1993 —>: Neue Berechnungsmethode \ New calculation method \ Nouvelle methode de calcul.

(1) Binnen-austausch und Austausch mit Drittländern / Internal trade and trade with third countries / Echanges intracomunautaires 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)									
1990	11 714	27 920	16 206	8 640	21 500	12 860	3 074	6 420	3 346
1991	14 304	29 548	15 244	10 288	22 142	11 854	4 016	7 406	3 390
1992	11 254	28 862	17 608	8 835	22 746	13 911	2 419	6 116	3 697
1993	24 634	38 853	14 219	22 127	33 636	11 509	2 507	5 217	2 710
1994	16 077	35 719	19 642	13 285	29 438	16 153	2 792	6 281	3 489
1995	8 476	29 170	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
1998	1 516	27 628	26 112	-1 124	20 322	21 446	2 640	7 306	4 666
1999	291	25 536	25 245	-845	19 927	20 772	1 136	5 609	4 473
UEBL / BLEU									
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	396	1 106	710
1994	9 663	16 092	6 429	9 395	14 959	5 564	268	1 133	865
1995	8 947	16 805	7 858	8 728	15 525	6 797	219	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
1998	8 469	18 667	10 198	8 251	17 299	9 048	218	1 368	1 150
Belgique									
1999	6 418	15 999	9 581	6 331	14 860	8 529	87	1 139	1 052
Danmark									
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	1 790	-844	564	1 408	-216	166	382
1994	-1 493	812	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
1998	-1 509	958	2 467	-1 198	733	1 931	-311	225	536
1999	-1 079	1 096	2 175	-886	846	1 732	-193	250	443
Deutschland									
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	22 807	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
1998	3 017	25 526	22 509	1 818	20 135	18 317	1 199	5 391	4 192
1999	2 391	24 509	22 118	1 913	19 862	17 949	478	4 647	4 169

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.

(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)



	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									
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	-856	711	1 567	-777	637	1 414	-79	74	153
1994	-1 094	688	1 782	-1 007	640	1 647	-87	48	135
1995	-1 513	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
1998	-1 708	599	2 307	-1 734	416	2 150	26	183	157
1999	-1 954	620	2 574	-1 815	539	2 354	-139	81	220
España									
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	6 326	3 244	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	-337	5 633	5 970	-640	4 709	5 349	303	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
1998	-2 679	5 837	8 516	-3 011	4 739	7 750	332	1 098	766
1999	-4 074	5 825	9 899	-4 265	4 755	9 020	191	1 070	879
France									
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	3 163	13 456	10 293	3 217	11 790	8 573	-54	1 666	1 720
1994	1 826	14 300	12 474	1 777	12 232	10 455	49	2 068	2 019
1995	1 000	14 358	13 358	1 240	12 442	11 202	-240	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
1998	874	16 697	15 823	1 069	14 243	13 174	-195	2 454	2 649
1999	1 212	17 944	16 732	1 949	15 975	14 026	-737	1 969	2 706
Ireland									
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	-186	337	523	-80	319	399	-106	18	124
1994	-363	273	636	-237	252	489	-126	21	147
1995	-405	299	704	-246	276	522	-159	23	182
1996	-420	340	760	-280	315	595	-140	25	165
1997	-478	331	809	-321	311	632	-157	20	177
1998	-533	359	892	-364	342	706	-169	17	186
1999	-616	336	952	-379	320	699	-237	16	253

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, profils 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									
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	1 570	9 826	8 256	2 206	3 067	861
1994	335	11 942	11 607	-2 194	8 329	10 523	2 529	3 613	1 084
1995	-3 147	11 413	14 560	-5 032	7 893	12 925	1 885	3 520	1 635
1996	-680	11 956	12 636	-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
1998	-6 350	11 125	17 475	-8 717	7 028	15 745	2 367	4 097	1 730
1999	-6 914	10 568	17 482	-8 798	7 003	15 801	1 884	3 565	1 681
Luxembourg									
1999	2 483	4 694	2 211	2 265	4 432	2 167	218	262	44
Nederland									
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	1 284	6 252	4 968	1 718	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	924	6 228	5 304	-607	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
1998	-635	6 560	7 195	13	5 830	5 817	-648	730	1 378
1999	-216	7 111	7 327	363	6 364	6 001	-579	747	1 326
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
1998	2 005	4 730	2 725	1 871	3 795	1 924	134	935	801
1999	2 227	4 857	2 630	2 055	3 937	1 882	172	920	748

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
Portugal									
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	1 349	-846	351	1 197	-135	17	152
1994	-1 449	351	1 800	-1 183	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
1998	-2 135	541	2 676	-1 950	436	2 386	-185	105	290
1999	-2 527	778	3 305	-2 362	652	3 014	-165	126	291
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
1998	991	2 470	1 479	967	2 179	1 212	24	291	267
1999	1 120	2 651	1 531	1 083	2 367	1 284	37	284	247
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
1998	1 016	4 263	3 247	873	3 485	2 612	143	778	635
1999	1 157	4 333	3 176	1 064	3 614	2 550	93	719	626
United Kingdom									
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	3 082	9 074	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
1998	693	9 360	8 667	988	7 873	6 885	-295	1 487	1 782
1999	758	8 864	8 106	735	7 539	6 804	23	1 325	1 302

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)

	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
UEBL / BLEU						
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	5 336	4 205	1 131	4 794	4 027	767
1998	4 843	3 821	1 022	5 340	4 253	1 087
Belgique						
1999	4 738	3 816	922	5 131	4 085	1 046
Danmark						
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
1998	1 707	849	858	1 749	1 241	508
1999	1 463	847	616	1 843	1 395	448
Deutschland						
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
1998	17 280	9 331	7 949	13 439	7 419	6 020
1999	16 598	8 945	7 653	14 067	7 364	6 703
Elláda						
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
1998	410	117	293	2 140	1 824	316
1999	345	151	194	1 863	1 538	325

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						
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
1998	4 882	3 199	1 683	4 324	3 419	905
1999	5 056	3 343	1 713	4 538	3 574	964
France						
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
1998	9 838	6 487	3 351	8 351	6 964	1 387
1999	10 006	6 757	3 249	9 340	7 653	1 687
Ireland						
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
1998	278	229	49	778	609	169
1999	289	244	45	822	666	156
Italia						
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
1998	13 316	7 488	5 828	5 023	3 210	1 813
1999	12 456	7 436	5 020	5 587	3 264	2 323

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
Luxembourg						
1999	364	322	42	895	878	17
Nederland						
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
1998	5 665	4 522	1 143	5 985	4 747	1 238
1999	4 174	3 253	921	4 744	3 429	1 315
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
1998	3 498	2 508	990	2 934	2 214	720
1999	3 636	2 546	1 090	2 619	1 790	829
Portugal						
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	1 123	989	134
1998	700	502	198	1 298	1 101	197
1999	676	515	161	1 309	1 128	181

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
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
1998	1 510	753	757	964	686	278
1999	1 307	827	480	837	630	207
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
1998	2 564	1 525	1 039	2 320	1 803	517
1999	3 341	1 598	1 743	2 281	1 728	553
United Kingdom						
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
1998	6 715	3 938	2 777	8 988	5 988	3 000
1999	5 942	3 845	2 097	8 621	5 991	2 630

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 Toles
Binnenaustausch ⁽¹⁾		Internal trade ⁽¹⁾			Echanges intracommunautaires ⁽¹⁾			
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	54 789	5 205	10 293	39 291	5 799	4 436	1 423	22 340
1996	51 452	4 788	10 360	36 304	4 940	4 250	1 027	21 210
1997	60 361	6 347	12 983	41 030	5 368	4 520	1 147	24 264
1998	62 901	6 366	12 767	43 768	5 506	4 728	1 231	26 129
1999	65 374	6 670	13 304	45 400	5 631	5 156	1 251	26 849
Einfuhr aus Drittländern		Imports from third countries			Importations des pays tiers			
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	15 491	4 052	3 806	7 632	969	1 078	184	3 786
1996	11 214	2 028	2 976	6 210	720	654	114	3 644
1997	13 073	2 336	3 337	7 400	980	838	90	4 332
1998	19 653	3 626	4 922	11 105	1 374	1 119	137	6 940
1999	19 251	4 748	3 913	10 589	2 185	1 037	175	5 344
Ausfuhr nach Drittländern		Exports to third countries			Exportations vers les pays tiers			
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	20 517	2 547	3 312	14 658	1 437	1 816	376	8 707
1996	25 268	4 327	5 115	15 826	1 750	1 870	291	9 293
1997	22 278	2 290	3 274	16 714	1 585	1 991	413	9 698
1998	18 267	1 449	2 817	14 001	1 240	1 945	385	8 242
1999	17 581	1 698	2 388	13 495	925	1 704	377	8 410

(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				
	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999
EU ⁽²⁾	82 521	74 420	86 055	96 578	98 175	90 641	93 266	100 707	100 937	100 595
US	14 625	23 590	24 806	33 519	28 865	4 833	3 402	3 703	3 534	3 727
JP	6 509	5 457	5 931	4 412	4 340	18 453	16 105	19 648	21 416	22 976

(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)					
		1995	1996	1997	1998	1999	
		Einfuhren	Imports			Importations	
	Σ	421	328	365	468	411	
EUROPA	{	WEST / OUEST	158	107	165	191	181
		EFTA / AELE	31	27	44	50	52
		OST / EAST / EST	263	221	200	277	230
AFRICA		56	58	78	112	85	
AMERICA	{	Σ	61	70	61	75	91
		US	27	29	46	55	38
ASIA	{	Σ	200	206	129	189	164
		JP	70	88	72	68	83
OCEANIA		1	3	0	5	0	
Drittländer Third countries Pays tiers		755	683	656	870	772	
		Ausfuhren	Exports			Exportations	
	Σ	703	743	898	1 070	1090	
EUROPA	{	WEST / OUEST	484	485	591	642	645
		EFTA / AELE	328	272	328	388	384
		OST / EAST / EST	220	258	307	428	445
AFRICA		94	83	97	114	108	
	Σ	1 023	1 036	1 373	1 661	1849	
AMERICA	{	NORD / NORTH	835	872	1 100	1 320	1534
		MITTEL / CENTR.	101	59	130	200	213
		SUD / SOUTH / SUD BR	87 26	106 47	142 63	140 57	102 26
ASIA	{	Σ	1 087	1 169	1 163	704	867
		CN	64	89	104	71	107
OCEANIA		76	52	61	61	68	
Drittländer Third countries Pays tiers		2 983	3 084	3 592	3 608	3982	

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)																								
		1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999																				
	Einfuhren																				Imports																				Importations
EUROPA	Σ	11 191	8 003	10 404	12 365	13 193	2 980	1 290	1 800	2 501	3 290	2 284	1 946	2 576	2 469	2 586	2 818	2 615	3 413	4 015	3 004																				
	West / Ouest	1 722	1 546	2 361	3 476	3 537	253	134	83	364	271	155	317	579	535	313	423	478	712	1 112	716																				
	EFTA/AELE	1 021	850	927	1 023	1 062	182	98	32	79	84	5	5	7	4	2	276	246	255	251	252																				
	CH	9 468	6 457	8 043	8 889	9 655	127	63	26	16	98	4	4	5	2	2	146	126	122	123	135																				
	Ost / East / Est	2 561	1 418	1 761	1 738	2 492	64	37	11	9	22	2 129	1 629	1 997	1 934	2 273	2 395	2 137	2 701	2 902	2 287																				
	RU	904	670	671	852	901	786	584	476	903	1 118	776	533	744	583	934	157	134	143	239	196																				
AFRICA	Σ	358	414	286	572	404	66	34	16	3	23	358	353	392	419	328	204	185	158	265	301																				
	ZA	2 513	1 891	1 211	1 831	2 407	170	92	35	34	191	115	215	125	310	110	101	115	96	144	143																				
AMERICA	Σ	797	508	274	205	194	0	0	1	1	136	986	565	126	214	439	610	675	525	611	742																				
	US	947	656	718	4 140	2 462	-	0	-	173	51	509	190	25	34	8	193	262	203	147	146																				
ASIA	Σ	144	139	134	281	376	4 052	2 028	2 336	3 626	4 748	199	156	240	1 742	536	493	348	377	2 139	1 421																				
	JP	11	61	25	442	252	-	0	-	173	51	6	2	3	22	13	83	104	80	193	145																				
OCEANIA		15 491	11 214	13 073	19 653	19 251	4 052	2 028	2 336	3 626	4 748	0	0	0	81	25	11	61	24	154	144																				
Drittländer Third countries Pays tiers		15 491	11 214	13 073	19 653	19 251	4 052	2 028	2 336	3 626	4 748	3 806	2 976	3 337	4 922	3 913	4 094	3 862	4 535	7 211	5 646																				

(1000 t)

		EGKS Stahl					Blöcke und Halbzeug					Warmbreitband					Flacherzeugnisse (1)					
		Σ					Ingots and semis					Coils					Flat products (1)					
		ECSC Steel					Lingots et demi-produits					Larges bandes à chaud					Produits plats (1)					
		1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	
		Ausfuhren										Exports					Exportations					
EUROPA	Σ	5 179	4 839	5 703	5 579	5 636	312	162	213	202	209	645	716	640	510	451	2 891	2 569	3 275	3 188	3 221	
	West / Ouest	3 993	3 752	4 129	3 723	3 570	252	140	188	177	124	611	672	612	463	393	2 035	1 842	2 167	1 906	1 857	
	EFTA / AELE	2 734	2 271	2 578	2 453	2 359	246	135	171	164	112	366	316	377	330	311	1 303	1 073	1 262	1 185	1 145	
	CH	1 749	1 359	1 666	1 615	1 580	124	54	87	80	37	194	155	225	198	183	843	640	828	791	781	
	Ost / East / Est	1 186	1 087	1 574	1 856	2 065	61	21	26	24	85	34	45	29	47	58	856	727	1 108	1 282	1 364	
	RU	207	90	113	103	62	38	0	1	1	2	3	9	0	0	0	158	72	96	88	58	
AFRICA	Σ	2 898	3 356	2 773	2 620	1 474	758	835	423	323	160	381	560	404	359	140	1 026	1 078	1 022	1 064	740	
	Maghreb	783	924	844	849	768	84	274	330	224	144	119	142	109	71	82	301	272	248	332	338	
AMERICA	Σ	6 788	9 566	8 179	7 390	6 632	1 658	2 721	1 179	913	1 012	1 313	2 082	1 595	1 711	1 380	2 723	3 247	3 220	2 667	2 568	
	Nord / North	4 512	6 996	5 705	5 118	4 846	990	2 141	973	711	919	966	1 617	1 196	1 250	1 085	1 816	2 177	2 087	1 715	1 753	
		US	4 510	6 996	5 704	5 117	4 844	990	2 141	973	711	919	966	1 617	1 196	1 250	1 085	1 816	2 177	2 087	1 714	1 753
	Mittel. / Centr.	614	760	776	768	625	4	19	53	56	7	180	132	138	145	170	345	482	444	391	305	
	Sud / South	580	667	837	627	417	1	29	79	53	3	67	109	68	97	33	421	402	471	353	277	
	BR	89	152	305	192	114	0	23	60	1	2	3	12	17	17	3	62	85	170	134	97	
	AR	81	101	153	123	90	0	0	1	3	0	47	51	41	70	27	30	40	48	39	49	
ASIA	Σ	6 423	8 509	6 096	3 115	3 426	480	1 139	546	101	315	1 023	1 970	824	362	376	2 438	2 852	2 569	1 680	1 975	
	Mittlerer Orient	2 057	2 457	1 873	1 329	1 218	22	56	14	28	2	355	569	251	100	74	997	1 065	913	740	803	
	Middle East	IR	283	445	500	348	383	0	0	6	2	1	15	15	3	5	7	244	302	261	218	274
	Moyen - Orient	IL	679	750	452	242	250	11	53	5	2	0	97	109	69	29	43	219	211	198	160	148
	Übriges Asien	Rest of Asia	4 366	6 053	4 223	1 785	2 208	458	1 083	532	73	313	669	1 401	572	262	302	1 441	1 787	1 656	939	1 172
	Reste de l'Asie	IN	903	1 191	931	441	397	9	196	76	16	8	249	481	255	66	61	539	396	479	300	280
	CN	346	598	356	256	244	0	0	1	1	1	14	132	12	3	14	122	334	180	149	160	
	JP	155	69	81	49	33	57	4	29	4	4	22	20	11	11	1	49	33	27	19	21	
OCEANIA		145	137	157	128	130	2	2	2	3	3	42	12	5	10	11	48	59	71	57	68	
Drittländer																						
Third countries																						
Pays tiers		20 517	25 268	22 278	18 267	17 581	2 547	4 327	2 290	1 449	1 698	3 312	5 115	3 274	2 817	2 388	9 127	9 622	10 161	8 674	8 823	

(1) Ohne Warmbreitband / Coils excluded / Larges bandes exclues.

80 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

(1000 t)

	Stahl insgesamt Total steel Total acier					Halbzeug Semis Demi-produits					Schwere Profile (1) Heavy sections (1) Profils lourds (1)					Stabstahl Bars Barres									
	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999					
	Einfuhren										Importations										Imports				
EU-15	3 817	7 278	5 779	5 388	5 300	950	2 161	1 091	730	1 019	100	331	343	544	293	194	152	216	259	120					
Eur: Ost / East / Est	2 170	2 724	4 457	6 972	3 689	352	347	449	649	866	46	93	87	107	84	29	28	25	93	40					
CA	2 876	3 547	3 435	3 405	3 445	367	306	316	288	351	156	157	163	178	112	741	785	840	893	895					
ROC	921	956	1 122	2 555	2 196	10	60	183	111	39	1	9	5	368	279	13	7	10	94	125					
JP	1 493	1 506	1 906	5 433	2 327	380	140	62	143	402	5	38	41	892	202	17	21	30	141	61					
⊖	14 625	23 590	24 806	33 519	28 865	4 725	6 834	5 773	6 150	7 787	376	726	718	2 217	1 061	1 263	1 207	1 349	1 765	1 581					
	Ausfuhren										Exportations										Exports				
EU-15	694	266	191	150	157	76	13	15	15	30	28	-	11	0	3	11	13	10	6	8					
EFTA/AELE	2	1	2	1	1	2	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0					
MX	637	813	864	895	842	15	21	36	82	20	33	49	38	34	46	109	182	166	140	125					
CA	1 534	1 634	2 424	2 182	2 472	192	92	108	93	50	184	152	245	186	236	259	276	394	378	382					
BR	10	11	14	8	3	-	-	1	1	0	-	-	0	0	-	4	1	1	1	0					
AR	3	4	5	6	2	1	-	0	0	1	-	-	0	-	0	-	-	0	0	0					
PK	43	41	38	37	28	-	-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0					
⊖	4 833	3 402	3 894	3 534	3 727	418	282	191	212	125	333	211	309	228	288	421	508	589	547	532					
	Walzdraht Wire rod Fil machine					Grob-, Mittel- und Feiblech (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									
	1994	1995	1996	1997	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999					
	Einfuhren										Importations										Imports				
EU-15	405	541	566	492	492	1 145	1 479	1 282	1 086	1 054	153	149	116	114	163	1 082	1 782	1 279	1 523	1 293					
Eur: Ost / East / Est	138	79	259	339	465	1 071	1 165	1 256	1 132	542	-	-	0	-	-	620	791	1 995	3 964	626					
CA	495	621	540	534	614	521	357	303	342	315	42	41	71	77	88	531	600	459	402	470					
ROC	11	10	31	64	15	52	46	49	589	324	-	1	1	3	2	772	753	765	707	740					
JP	237	258	256	305	279	634	424	508	805	420	197	181	181	210	315	209	226	492	2 438	85					
⊖	2 152	2 147	2 442	2 620	2 947	4 322	4 583	4 839	5 862	4 112	423	403	397	437	634	3 548	4 797	5 882	10 392	5 818					
	Ausfuhren										Exportations										Exports				
EU-15	2	5	2	4	4	86	9	21	23	7	82	102	66	57	75	456	105	17	20	2					
EFTA/AELE	-	-	0	0	0	-	-	1	0	0	2	-	1	0	-	-	-	0	0	0					
MX	9	37	23	21	10	210	270	255	257	223	50	54	27	21	21	132	57	120	78	70					
CA	61	43	61	49	59	343	354	469	558	592	25	61	92	86	97	250	251	504	266	395					
BR	-	-	0	0	0	3	7	7	1	1	1	1	2	1	0	-	-	0	1	0					
AR	-	-	0	0	0	2	1	1	1	0	1	-	0	1	1	-	1	1	0	0					
PK	-	-	0	-	0	3	1	0	1	1	37	37	32	34	23	-	-	0	0	1					
⊖	99	112	97	88	80	803	689	794	886	854	341	377	324	279	295	2 158	589	708	376	475					

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

(2) Quarto-Bleche, Bandbleche, warmgewalzte Feibleche, 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⁾ Profils lourds ⁽¹⁾					Stabstahl Bars Barres				
	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999
	EUR 15	147	166	143	363	547	3	2	3	21	13	-	-	0	29	0	8	8	11	34
EFTA / AELE	16	17	15	18	7	-	-	0	0	1	-	-	0	0	-	1	1	0	-	1
ZA	178	143	30	49	34	3	2	10	28	16	1	-	-	-	-	-	1	0	0	0
US	1 457	1 438	2 125	5 639	2 169	202	229	636	2 353	76	5	44	92	1 040	105	19	22	34	99	62
S-AMERICA	178	143	212	495	276	3	2	29	227	121	1	-	1	3	0	-	1	2	8	7
BR	26	16	45	51	26	-	-	-	10	-	-	-	0	-	-	-	-	0	0	0
AR	12	4	29	94	62	-	-	17	89	52	-	-	1	0	0	-	-	1	0	0
ASIA	15 868	13 587	15 654	12 004	18 241	3 031	1 979	3 102	2 531	5 831	1 084	1 055	2 143	1 004	843	646	601	688	585	707
IR	59	86	86	124	190	-	5	0	0	-	3	-	-	0	1	3	-	0	2	2
ROC	2 449	2 461	2 788	1 345	4 056	494	315	545	187	2 100	310	296	325	172	237	202	208	216	188	222
CN	3 379	2 279	2 278	1 998	2 628	875	285	291	336	446	64	50	61	56	38	46	51	47	54	36
OCEANIA	279	234	234	336	412	29	13	10	43	78	1	3	5	14	10	8	11	12	21	25
⊖	18 453	16 105	19 073	20 221	22 976	3 340	2 290	3 899	5 520	6 493	1 093	1 105	1 474	2 161	993	686	648	751	761	822
	Walzdraht Wire rod Fil machine					Feinblech, kaltgewalztes Blech Thin sheets and cold rolled sheets Toles fines et toles à froid					Grob- und Mittelblech ⁽²⁾ Heavy and medium sheets ⁽²⁾ Toles fortes et moyennes ⁽²⁾					Weissblech Tin plate Fer-blanc				
	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999	1995	1996	1997	1998	1999
	EUR 15	45	36	47	38	35	6	5	6	16	18	28	33	7	25	13	6	17	23	34
EFTA / AELE	-	-	0	0	0	7	7	6	3	2	4	5	5	10	1	-	-	-	2	0
ZA	5	4	1	2	1	104	74	2	2	2	10	3	3	3	2	18	34	-	0	-
US	248	249	268	321	287	469	381	431	633	283	131	52	61	379	57	207	192	206	264	347
S-AMERICA	5	4	8	34	3	104	74	8	73	42	10	3	24	10	13	18	34	53	68	60
BR	4	4	7	4	1	5	2	4	6	1	1	1	20	2	1	-	1	0	1	3
AR	-	-	-	-	-	-	-	2	0	8	2	-	2	1	0	4	1	1	0	-
ASIA	604	618	771	735	927	4 711	4 080	3 836	2 336	3 237	1 931	1 472	1 501	1 106	1 141	788	657	645	560	549
IR	-	-	-	-	0	13	4	5	9	1	7	34	35	13	101	-	32	38	82	71
ROC	144	190	248	106	334	216	349	303	77	138	765	792	891	557	446	27	12	14	5	5
CN	157	146	201	228	151	998	838	671	521	864	422	148	155	125	120	181	178	138	65	69
OCEANIA	18	11	3	5	3	75	43	54	61	69	34	26	20	21	53	10	14	10	6	4
⊖	943	959	1 141	1 198	1 329	5 450	4 667	4 495	3 250	3 755	2 186	1 067	1 639	1 766	1 362	1 099	997	1 055	1 084	1 201

(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, Breiflachstahl / Universal plates incl. / Larges 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 verzinttem Stahl	Autres Other Sonstiger				
			Bezüge aus EU-Ländern			Receipts from EU countries		Réceptions des pays de l'UE	
			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	16 922	991	518	447	14 965				
1997	16 882	1 048	684	672	14 477				
1998	18 173	1 033	816	777	15 547				
1999	17 440	1 015	768	560	15 097				
Einfuhren aus Drittländern			Imports from third countries		Importations des pays tiers				
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	4 748	975	169	28	3 576				
1997	6 839	1 194	226	42	5 377				
1998	7 972	974	234	32	6 732				
1999	7 371	632	196	15	6 529				
Lieferungen nach EU-Ländern			Deliveries to EU countries		Livraisons aux pays de l'UE				
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	14 331	1 978	775	209	11 370				
1997	17 106	2 225	975	201	13 706				
1998	16 400	1 991	826	226	13 358				
1999	16 602	1 914	805	342	13 540				
Ausfuhr nach Drittländern			Exports to third countries		Exportations vers les pays tiers				
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	6 876	460	28	1	6 386				
1997	6 939	428	40	7	6 464				
1998	4 189	161	30	6	3 992				
1999	5 300	150	77	8	5 065				

(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	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
	Nur EGKS- Erzeugnisse								Only ECSC Products in				Seulement produits CECA dans			
	im Aussenhandel								in external trade				le commerce extérieur			
	<i>(1000 t)</i>															
1990	125 733		1 527	36 800	2 244	12 017	16 916	385	29 130		4 004		1 790			16 048
1991	126 560		1 600	40 623	2 375	11 748	17 116	295	28 667		4 232		1 767			13 313
1992	124 674		1 882	39 932	1 733	11 131	16 329	279	28 834		3 925		1 845			13 461
1993	109 678		1 381	33 954	1 757	10 085	13 954	407	24 221		4 217		1 545			13 744
1994	126 043		1 917	38 646	1 865	11 882	16 260	520	28 632		4 643		1 945			14 881
1995	143 992		1 776	39 894	2 177	13 807	16 595	555	31 410		5 284	3 207	2 462	2 566	4 179	15 805
1996	133 365		1 546	36 722	2 402	12 625	15 774	621	26 934		4 732	3 287	2 170	2 644	3 578	15 271
1997	149 458		1 751	40 244	2 717	15 284	17 181	659	32 410		5 469	3 677	2 681	2 729	4 021	16 013
1998	158 089		1 881	41 187	2 860	17 462	18 716	724	33 839		6 250	3 585	2 877	2 989	4 180	16 107
1999	156 716	4 833	1 656	40 673	2 785	19 401	18 598	715	33 420		5 750	2 763	8 331	2 921	3 894	15 657
	Kg pro Kopf der Bevölkerung								Kg per capita				Kg par habitant			
1990	383		298	583	222	309	300	110	506		268		173			280
1991	366		312	508	232	301	300	84	496		281		179			231
1992	360		364	496	168	285	285	79	507		258		186			233
1993	320		284	423	182	266	249	109	420		274		171			239
1994	362		369	474	180	303	284	140	491		314		193			258
1995	330		294	449	207	353	265	153	446		322	494	241	324	500	269
1996	340		287	445	224	328	271	167	467		320	438	221	416	405	260
1997	399		333	489	261	393	295	180	563		353	459	264	352	462	273
1998	422		355	502	272	444	319	196	588		399	444	289	581	472	272
1999	416	472	310	495	264	491	316	189	579		362	341	333	524	439	262

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:

Rohblocke : 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 trellé : 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	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK	
	Einschliesslich Nicht-EGKS							Including non ECSC products					Y compris produits hors Traité CECA				
	Erzeugnisse im Aussenhandel ⁽²⁾							in external trade ⁽²⁾					dans le commerce extérieur ⁽²⁾				
	<i>(1000 t)</i>																
1990	123 206		1 855	34 858	2 088	11 667	17 046	537	27 593		5 192	:	1 897	:	:	16 083	
1991	123 103		1 886	38 580	2 305	11 290	17 084	455	27 036		4 471	:	1 913	:	:	13 673	
1992	122 686		2 193	39 181	1 715	10 927	16 389	466	27 298		4 497	:	1 992	:	:	13 164	
1993	107 171		1 597	33 658	1 835	9 581	14 007	513	22 016		4 652	:	1 680	:	:	13 614	
1994	123 252		2 207	37 988	1 951	11 514	16 212	646	26 103		5 069	:	2 211	:	:	14 766	
1995	142 486		2 066	39 481	2 293	13 489	16 840	720	29 525		5 891	3 101	2 683	2 604	4 084	15 656	
1996	131 251		1 793	36 271	2 484	11 831	16 030	766	25 059		5 325	3 057	2 360	2 707	3 446	15 342	
1997	145 830		1 996	39 103	2 742	14 968	17 266	816	29 864		6 041	3 450	2 856	2 725	3 813	15 874	
1998	155 449		2 192	39 988	2 833	17 131	18 911	893	31 471		6 898	3 451	3 062	2 965	4 037	16 396	
1999	155 581	4 745	1 850	40 196	2 723	19 210	19 335	952	31 536		6 330	2 591	3 495	2 884	3 801	15 633	
	Kg pro Kopf der Bevölkerung							kg per capita					kg par habitant				
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	
1998	415	492	414	487	270	435	322	242	547		441	427	308	576	456	277	
1999	413	463	347	484	277	487	329	252	546		399	320	349	557	428	262	

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	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
	Σ (1000 t)															
1990	114 581		1 625	31 638	2 798	11 575	17 508	819	24 054		5 672		2 440			16 452
1991	113 415		1 548	36 592	2 821	11 263	17 071	724	22 694		4 702		2 258			13 742
1992	113 515		1 421	38 009	2 340	10 748	16 524	777	23 088		4 929		2 208			13 471
1993	96 620		1 267	31 349	2 318	9 526	13 454	684	16 433		4 839		2 314			14 436
1994	110 349		1 847	35 284	2 450	11 257	15 764	841	20 001		4 006		2 102			16 797
1995	133 102		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	118 261		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	130 956		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
1998	144 264		1 933	40 803	4 590	16 920	17 229	1 220	25 546		5 013	2 864	3 475	2 442	3 840	18 389
1999	150 771	5 228	1 981	38 143	4 302	18 887	17 933	1 248	26 551		6 319	1 746	3 964	2 451	2 836	18 337

Kg pro Kopf der Bevölkerung

Kg per capita

Kg par habitant

1990	363		316	502	276	297	310	234	417		379		235			287
1991	337		302	444	276	279	299	205	393		312		229			239
1992	342		275	472	227	275	288	219	406		325		223			233
1993	295		260	390	237	248	239	187	286		312		250			251
1994	333		356	432	237	287	275	230	342		272		209			291
1995	318		357	423	366	379	267	304	304		369	377	372	319	428	267
1996	333		301	407	423	309	251	259	322		383	447	276	309	404	266
1997	362		342	443	411	363	264	299	415		403	394	314	240	425	277
1998	400		365	498	436	430	293	329	436		320	355	350	474	434	311
1999	401	510	371	464	407	478	305	330	460		398	215	396	473	320	307

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

(1) Rohstahlerzeugung + Schrotverbrauch in den Walzwerken + Einführen (direkt und indirekt) - Ausführen (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 laminoirs + 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	Étirage, tréfilage	Laminage et profilage à froid	Industries des tubes d'acier			

EGKS-Erzeugnisse (Massen- und Edelstahl)

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
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	106 056	2 017	2 656	11 119	5 382	10 417	6 589	3 750
1994	114 104	2 084	3 357	12 369	5 949	11 567	7 357	3 883
1995	125 261	2 686	3 550	13 195	6 932	12 687	9 036	4 296

Nicht-EGKS-Erzeugnisse (Massen- und Edelstahl)

Non-ECSC products (Ordinary and special steel)

1975	26 025	-	-	-	-	-	4 954	1 100
1980	33 374	-	-	-	-	-	6 536	1 671
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	35 323	-	-	-	-	-	6 394	1 446
1994	37 979	-	-	-	-	-	6 871	1 576
1995	42 796	-	-	-	-	-	8 517	1 638

→ 1979: EU-9 ; 1980 → 1984: EU-10 ; 1985 → 1994: EU-12 ; 1995: EU-15 - (S)

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 Wagenbau 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	

Produits CECA (aciers ordinaires et spéciaux)

3566	11 777	7 356	11 817	10 133	3 300	3 792	6 897	1970
3898	10 708	6 107	10 931	8 492	2 998	3 669	4 895	1975
1541	10 434	5 931	12 908	8 773	3 671	3 694	7 226	1980
1066	10 763	6 614	13 525	8 366	3 982	3 536	5 628	1986
1267	10 751	6 804	15 120	8 193	4 036	3 529	5 893	1987
1274	12 427	7 592	16 478	9 081	4 368	3 736	6 631	1988
1181	12 790	8 107	18 964	10 744	4 350	3 810	7 038	1989
1382	12 567	8 458	18 961	11 426	4 451	4 015	5 561	1990
1183	11 928	9 073	19 339	11 501	4 570	4 759	5 871	1991
1303	12 305	8 809	19 264	11 658	4 537	4 585	6 291	1992
1100	10 771	8 262	17 989	11 442	4 383	3 977	6 203	1993
1308	12 186	8 592	18 971	11 587	4 613	3 862	6 420	1994
1580	13 234	9 797	19 982	12 229	4 690	4 354	7 014	1995

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
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
329	5 785	2 760	5 198	7 855	28	1 107	4 422	1993
365	6 452	2 761	5 560	8 617	32	1 186	4 558	1994
412	7 344	3 165	6 294	9 266	54	1 204	4 903	1995

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⁾

<i>(Mio ECU)</i>																	
	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)						
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	3135.9	4111.6	6204.4	19959.3	
1996	:	:	3476.9	46898.5	1065.2	7164.7	:	2089.3	:	:	:	:	:	4330.4	6847.7	:	
1997	:	:	:	46219.6	:	7342.8	:	2593.2	:	:	:	:	:	4809.3	:	:	
1998	:	:	:	48625.1	:	8603.1	:	3203.2	:	:	:	:	:	4364.2	:	:	
1999	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
	Eisen- und Stahlindustrie (NACE : Rev1 27.10)					Iron and steel industry (NACE : Rev1 27.10)					Industrie sidérurgique (NACE : Rev1 27.10)						
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	12.9	166.4	226.3	299.1	
1996	:	:	17.6	976.3	5.1	322.8	:	:	:	:	:	:	:	266.6	231.2	:	
1997	:	:	:	:	:	208.4	:	:	:	:	:	:	:	404.0	:	:	
1998	:	:	:	1105.6	:	184.0	:	:	:	:	:	:	:	162.2	:	:	
1999	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	

(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
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	2 697	304	897	4	218	294	359	141	49	:	2	:	:	154	7
1995	3 257	262	927	9	370	339	351	83	81	177	6	137	222	278	15
1996	3 853	240	955	9	413	623	361	116	108	326	11	207	228	249	7
1997	3 746	237	987	30	389	552	367	78	95	75	25	271	185	433	22
1998	4 065	187	1 187	37	452	525	564	43	192	249	17	149	172	281	10
1999	4 117	343	1 153	25	377	401	705	66	320	212	52	133	149	157	24

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					
1993	21.9	29.3	35.2	9.2	12.0	22.3	15.8	33.4	11.2		5.2			8.2	3.2
1994	19.4	26.8	22.0	4.7	16.2	16.3	13.7	45.9	7.9		2.7			8.9	7.0
1995	20.9	22.7	22.0	9.6	26.8	18.7	12.6	31.8	12.6	35.4	7.2	43.5	45.3	15.7	15.6
1996	26.3	22.3	24.0	10.6	34.0	35.3	15.1	46.4	17.1	73.2	12.6	63.1	46.6	13.8	6.5
1997	23.4	22.1	21.9	29.5	28.5	27.9	14.2	30.2	14.3	14.4	27.7	73.0	36.2	23.3	19.6
1998	25.5	16.4	27.0	33.4	30.5	26.1	22.0	17.4	30.1	47.0	18.2	37.9	33.6	16.5	8.7
1999	26.5	31.4	27.4	26.3	25.3	19.8	28.5	25.4	53.0	40.7	50.1	33.8	29.8	9.6	22.5
	ECU / t - Rohstahlkapazität			ECU / t-crude steel capacity						ECU / t - capacité d'acier brut					
1993	15.2	20.3	24.9	2.4	8.1	15.7	10.0	21.4	10.3		4.0			6.5	2.2
1994	14.4	22.0	17.6	1.0	11.1	12.5	8.7	27.4	7.6		2.2			7.4	5.2
1995	15.9	18.2	18.1	2.4	17.8	14.8	8.3	18.4	11.9	31.9	6.3	33.3	42.4	13.2	11.1
1996	19.3	16.9	18.4	2.4	23.5	25.3	9.7	25.8	15.9	58.2	11.0	48.1	38.6	11.7	5.0
1997	18.7	16.9	18.7	6.8	21.3	22.3	10.3	17.3	14.0	13.4	25.0	63.0	30.3	20.3	15.7
1998	20.3	13.4	22.7	8.4	24.3	21.1	15.9	9.6	27.8	44.5	17.0	34.7	30.7	13.3	7.1
1999	20.6	24.3	22.4	5.7	20.2	16.0	19.8	14.7	46.4	37.2	43.3	30.2	26.6	7.4	17.1

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	Möller- vorbereitung	Hochöfen	Sauerstoff- Stahlwerke	Elektro- Stahlwerke	Strangguss- anlagen	Block- und Brammen- strassen	Walzstrassen für Lang- erzeugnisse	Flachstahl- strassen (1)	Beschich- tungsanlagen	Sonstige Walzstrassen	Kraftwerke usw.	Verschiedenes (2)
		Coke ovens	Load preparation	Blast furnaces	Oxygen steelworks	Electric steelworks	Continuous casting plants	Blooming and slabbing mills	Mills for long products	Mills for flat-rolled products (1)	Coating plants	Other mills	Electricity generation, etc.	Miscellaneous (2)
		Cokeries	Préparation des charges	Hauts fourneaux	Acieries à l'oxygène	Acieries électriques	Coulées continues	Bloomings et slabbings	Trains à produits longs	Trains à produits plats (1)	Installations de revêtement	Autres laminoirs	Centrales, etc.	Divers (2)

Tatsächliche Aufwendungen**Actual expenditure****Dépenses effectives**

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	2 697	41	34	429	111	444	181	18	289	392	138	92	73	454
1995	3 257	95	41	310	141	496	256	27	391	608	173	113	103	500
1996	3 852	129	83	440	166	453	269	10	344	917	268	138	93	528
1997	3 746	119	62	356	167	233	260	14	222	1 016	325	201	86	684
1998	4 068	88	100	274	189	237	285	40	373	1 066	375	170	95	776
1999	4 120	197	130	355	315	255	149	20	294	1 008	574	153	90	582

Vorgesehene Aufwendungen**Planned expenditure****Dépenses prévues**

2000	2 171	109	30	114	209	128	133	10	175	521	435	54	42	215
------	-------	-----	----	-----	-----	-----	-----	----	-----	-----	-----	----	----	-----

Quelle : EGKS-Investitionserhebung / 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



(1995 = 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					Exprim en monnaie nationale					
1990	89.8	98.3	96.7	93.9	97.0	85.6	92.9	61.5	89.6	81.8	90.2	:	85.7	92.9	96.2	85.7
1991	91.9	97.2	97.7	96.2	98.0	86.9	92.6	69.6	90.6	84.5	91.5	:	89.1	92.6	98.3	89.1
1992	93.3	97.4	96.8	97.6	98.6	88.1	93.9	77.8	92.5	86.1	93.9	:	90.5	93.9	97.9	90.5
1993	94.9	96.5	95.7	97.7	97.6	90.2	96.5	84.8	94.6	89.4	94.8	:	93.7	96.5	96.4	93.7
1994	96.5	97.8	96.4	98.3	97.9	94.0	98.3	91.6	96.5	92.7	96.7	:	96.3	98.3	97.1	96.3
1995	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
1996	100.4	100.6	101.5	98.8	100.2	101.7	99.1	106.2	101.8	101.9	95.7	:	103.8	99.1	101.6	103.8
1997	101.3	102.3	103.3	99.9	100.3	102.7	100.4	110.4	101.9	103.2	98.5	:	106.1	100.4	104.3	106.1
1998	100.7	101.1	102.9	99.5	98.6	102.0	99.0	113.3	101.9	103.3	101.1	:	102.2	99.0	103.0	102.2
1999	100.5	100.6	104.1	98.5	98.4	102.7	97.8	117.0	102.9	103.1	99.0	:	103.6	97.8	102.7	103.6

	Eisen und Stahl					Iron and steel					Sidurgie					
	In nationaler Währung					In national currency					Exprims en monnaie nationale					
1990	:	109.0	:	106.3	83.0	83.8	102.4	:	88.3	:	:	:	113.7	83.7	77.1	84.1
1991	:	96.3	:	100.4	82.6	79.3	92.4	:	81.2	:	:	:	103.0	78.5	72.9	83.7
1992	:	89.8	:	97.0	83.6	75.2	90.9	:	79.4	:	:	:	83.9	78.1	67.7	82.9
1993	:	83.9	:	91.5	88.1	79.8	88.3	:	84.9	:	:	:	86.4	85.5	73.7	84.4
1994	:	90.9	:	94.1	93.0	91.0	94.7	:	89.4	:	:	:	95.1	92.9	86.3	90.1
1995	:	100.0	:	100.0	100.0	100.0	100.0	:	100.0	:	:	:	100.0	100.0	100.0	100.0
1996	:	87.5	:	91.1	103.6	93.6	92.7	:	98.4	:	:	:	105.1	89.7	92.2	97.3
1997	:	87.0	:	91.3	106.3	91.0	90.6	:	96.4	:	:	:	111.4	87.4	95.1	92.3
1998	93.8	92.9	:	95.1	106.3	84.1	92.6	:	97.2	:	96.0	:	101.6	92.1	89.2	87.9
1999	84.5	77.0	:	85.6	103.4	85.5	84.9	:	86.9	:	84.9	:	95.5	83.0	81.7	77.7

(1) ab 1990: EU-15 ; from 1990: EU-15 ;  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	B	DK	D	EL	E	F	IRL	I	L	NL	A	P	FIN	S	UK
	Einführen aus Drittländern			Imports from third countries								Importations en provenance des pays tiers					
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
1998	141	173		99	147	85	128	101	111	116		367	106	106	211	221	328
1999	120		141	70	124	78	103	92	261	84	85	458	85	102	211	204	446
	Ausfuhren nach Drittländern			Exports to third countries								Exportations vers les pays tiers					
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
1998	101	91		105	97	35	281	117	-	546		99	140	506	77	91	113
1999	89		105	94	81	33	307	95	-	517	613	75	171	482	77	87	91

(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	Stahlpund- 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, éclisses	Fil machine	Barres	Palplanches	Profils de 80 mm et plus

Binnenaustausch ⁽²⁾

Intra-Community trade ⁽²⁾

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
1998	395	375	565	873	362	416	557	350
1999	212	243	556	637	268	269	570	297

Einfuhren ⁽²⁾

Imports ⁽²⁾

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	268
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
1998	235	286	394	672	300	333	373	294
1999	167	209	373	1 270	218	227	358	256

Ausfuhren ⁽³⁾

Exports ⁽³⁾

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
1998	350	411	508	1 003	441	485	473	348
1999	200	282	515	732	292	322	464	292

(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/1)

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 verzinnnte Bleche Tinplate of all kinds Fer-blanc et autres tôles étamées	Sonstige Bleche überzogen Other coated plates Autres tôles revêtues
				>3 mm	< 3 mm		
Echanges intracommunautaires ⁽²⁾							
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
357	567	356	656	590	640	738	547
315	338	299	379	330	342	658	504
Importations ⁽²⁾							
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
373	441	316	745	355	466	620	526
314	264	275	439	246	297	573	461
Exportations ⁽²⁾							
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
447	546	494	808	659	733	642	642
445	356	465	468	391	345	556	554

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
1990	448	91.65	21.81	1 062	1079	54.98	:	20 208	466	36.25	:	506	:	:	6.44
1991	474	96.63	23.30	1 189	1236	56.55	:	22 568	498	37.08	:	532	:	:	6.90
1992	500	100.54	24.48	1 364	1309	58.90	:	23 335	514	39.74	:	718	:	:	7.21
1993	522	109.46	25.58	1 484	1400	59.76	:	:	535	:	:	821	:	:	7.53
1994	540	:	27.27	1 634	1455	60.79	:	24 553	538	:	:	837	:	:	8.47
1995	:	113.35	28.14	1 759	1452	70.14	:	25 764	628	:	:	:	69.69	106.19	8.48
1996	:	:	28.72	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1997	:	:	29.55	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1998	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

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
1990	1 034	:	48.58	:	:	144.42	:	30 759	1 345	57 59	:	:	:	:	11.08
1991	1 097	:	51.24	:	:	149.50	:	30 548	1 393	57 58	:	:	:	:	12.24
1992	1 158	138.56	53.75	2 178	2 682	155.31	9.61	40 577	1 480	62 51	:	1 558	:	:	12.42
1993	1 215	:	57.05	2 485	2 694	158.60	12.02	39 407	1 507	:	:	1 286	:	:	12.51
1994	1 224	:	58.76	2 737	2 830	163.49	11.32	36 818	885	:	:	1 331	:	:	13.65
1995	1 084	:	56.04	3 166	3 040	178.92	11.43	40 534	920	:	:	1 403	:	:	10.83
1996	1 111	:	58.86	:	2 759	184.14	11.71	41 907	:	:	:	:	:	238.90	14.20
1997	1 295	157.00	62.50	3 221	3 109	181.73	:	:	993	:	399.00	2 434	132.46	232.42	:
1998	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
ECU															
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	:	29.91	10.45	18.65	27.42	14.02	19.03	23.86	:	:	7.16	:	:	13.07
1996	28.27	:	30.82	:	17.16	27.77	14.76	19.59	23.41	:	:	:	:	:	17.45
1997	32.96	21.27	32.73	10.54	19.34	27.99	:	:	25.28	:	29.72	12.43	22.73	26.87	:
1998	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
1999	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

(1) alte Länder; old Länder; anciens Länder

Europäische Kommission
European Commission
Commission européenne

Eisen und Stahl, jährliche Statistiken
Iron and steel, yearly statistics
Sidérurgie, statistiques annuelles

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes, 2001

2001 — 118 p. — 21 x 29,7 cm

Themenkreis 4: Industrie, Handel und Dienstleistungen
Reihe: Detaillierte Tabellen

Theme 4: Industry, trade and services
Collection: Detailed tables

Thème 4: Industrie, commerce et services
Collection: Tableaux détaillés

ISBN 92-894-0460-4

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

..... Eurostat Data Shops

BELGIQUE/BELGIË

Eurostat Data Shop
Bruxelles/Brussel
Planistat Belgique
Rue du Commerce 124
Handelsstraat 124
B-1000 Bruxelles/Brussel
Tél. (32-2) 234 67 50
Fax (32-2) 234 67 51
E-mail: datashop@planistat.be

DANMARK

DANMARKS STATISTIK
Bibliotek og Information
Eurostat Data Shop
Sejrøgade 11
DK-2100 København Ø
Tlf. (45) 39 17 30 30
Fax (45) 39 17 30 03
E-mail: bib@dst.dk

DEUTSCHLAND

Statistisches Bundesamt
Eurostat Data Shop Berlin
Otto-Braun-Straße 70-72
(Eingang: Karl-Marx-Allee)
D-10178 Berlin
Tel. (49) 1888-644 94 27/28
Fax (49) 1888-644 94 30
E-Mail:
datashop@statistik-bund.de

ESPAÑA

INE
Eurostat Data Shop
Paseo de la Castellana, 183
Oficina 009
Entrada por Estébanez
Calderón
E-28046 Madrid
Tel. (34) 91 583 91 67
Fax (34) 91 579 71 20
E-mail:
datashop.eurostat@ine.es
Member of the MIDAS Net

FRANCE

INSEE Info service
Eurostat Data Shop
195, rue de Bercy
Tour Gamma A
F-75582 Paris Cedex 12
Tél. (33) 1 53 17 88 44
Fax (33) 1 53 17 88 22
E-mail: datashop@insee.fr
Member of the MIDAS Net

ITALIA - ROMA

ISTAT
Centro di informazione
statistica — Sede di Roma
Eurostat Data Shop
Via Cesare Balbo, 11a
I-00184 Roma
Tel. (39) 06 46 73 31 02/06
Fax (39) 06 46 73 31 01/07
E-mail: dipdiff@istat.it
Member of the MIDAS Net

ITALIA - MILANO

ISTAT
Ufficio regionale per la
Lombardia
Eurostat Data Shop
Via Fieno, 3
I-20123 Milano
Tel. (39) 02 80 61 32 460
Fax (39) 02 80 61 32 304
E-mail: mileuro@tin.it
Member of the MIDAS Net

LUXEMBOURG

Eurostat Data Shop Luxembourg
BP 453
L-2014 Luxembourg
4, rue Alphonse Weicker
L-2721 Luxembourg
Tél. (352) 43 35-2251
Fax (352) 43 35-2221
E-mail:
dslux@eurostat.datashop.lu
Member of the MIDAS Net

NEDERLAND

STATISTICS NETHERLANDS
Eurostat Data Shop — Voorburg
Postbus 4000
2270 JM Voorburg
Nederland
Tel. (31-70) 337 49 00
Fax (31-70) 337 59 84
E-mail: datashop@cbs.nl

PORTUGAL

Eurostat Data Shop Lisboa
INE/Serviço de Difusão
Av. António José de Almeida, 2
P-1000-043 Lisboa
Tel. (351) 21 842 61 00
Fax (351) 21 842 63 64
E-mail: data.shop@ine.pt

SUOMI/FINLAND

STATISTICS FINLAND
Eurostat DataShop Helsinki
Tilastokirjasto
PL 2B
FIN-00022 Tilastokeskus
Työpajakatu 13 B, 2. Kerros,
Helsinki
P. (358-9) 17 34 22 21
F. (358-9) 17 34 22 79
Sähköposti:
datashop.tilastokeskus@tilastokeskus.fi
URL:
<http://www.tilastokeskus.fi/tk/kk/datashop.html>

SVERIGE

STATISTICS SWEDEN
Information service
Eurostat Data Shop
Karlavägen 100
Box 24 300
S-104 51 Stockholm
Tfn (46-8) 50 69 48 01
Fax (46-8) 50 69 48 99
E-post: infoservice@scb.se
Internet:
<http://www.scb.se/info/datashop/eudatashop.asp>

UNITED KINGDOM

Eurostat Data Shop
Enquiries & advice and
publications
Office for National Statistics
Customers & Electronic
Services Unit B1/05
1 Drummond Gate
London SW1V 2QQ
United Kingdom
Tel. (44-20) 75 33 56 76
Fax (44-1633) 81 27 62
E-mail:
eurostat.datashop@ons.gov.uk
Member of the MIDAS Net

Eurostat Data Shop
Electronic Data Extractions,
enquiries & advice r.cade
1L Mountjoy Research Centre
University of Durham
Durham DH1 3SW
United Kingdom
Tel. (44-191) 374 73 50
Fax (44-191) 384 49 71
E-mail: r-cade@dur.ac.uk
Internet:
<http://www.rcade.dur.ac.uk>

NORWAY

Statistics Norway
Library and Information Centre
Eurostat Data Shop
Kongens gate 6
Boks 8131 Dep.
N-0033 Oslo
Tel. (47) 22 86 46 43
Fax (47) 22 86 45 04
E-mail: Datashop@ssb.no

SCHWEIZ/SUISSE/SVIZZERA

Statistisches Amt des Kantons
Zürich
Eurostat Data Shop
Bleicherweg 5
CH-8090 Zürich
Tel. (41-1) 225 12 12
Fax (41-1) 225 12 99
E-mail: datashop@zh.ch
Internet:
<http://www.zh.ch/statistik>

USA

HAVER ANALYTICS
Eurostat Data Shop
60 East 42nd Street
Suite 3310
New York, NY 10165
Tel. (1-212) 986 93 00
Fax (1-212) 986 69 81
E-mail: eurodata@haver.com

EUROSTAT HOME PAGE

www.europa.eu.int/comm/eurostat/

MEDIA SUPPORT

EUROSTAT
(only for professional journalists)
Postal address:
Jean Monnet building
L-2920 Luxembourg
Office: BECH A3/48 —
5, rue Alphonse Weicker
L-2721 Luxembourg
Tel. (352) 43 01-33408
Fax (352) 43 01-32649
E-mail:
Eurostat-mediasupport@cec.eu.int

Venta • Salg • Verkauf • Πωλήσεις • Sales • Vente • Vendita • Verkoop • Venda • Myynti • Försäljning
<http://eur-op.eu.int/general/en/s-ad.htm>

BELGIQUE/BELGIE

Jean De Lannoy
Avenue du Roi 202/Koningslaan 202
B-1190 Bruxelles/Brussel
Tél. (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/Welstraat 244
B-1040 Bruxelles/Brussel
Tél. (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
Tél. (32-2) 552 22 11
Fax (32-2) 511 01 84
E-mail: eusales@just.fgov.be

DANMARK

J. H. Schultz Information A/S
Herstedvang 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 68 78
E-Mail: vertrieb@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 80/112/3/4/5
Fax (30-1) 323 98 21
E-mail: elebooks@netor.gr
URL: elebooks@hellasnet.gr

ESPAÑA

Boletín Oficial del Estado
Trafalgar, 27
E-28071 Madrid
Tel. (34) 915 38 21 11 (libros)
913 84 17 15 (suscripción)
Fax (34) 915 38 21 21 (libros),
913 84 17 14 (suscripción)
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: libreria@mundiprensa.es
URL: <http://www.mundiprensa.com>

FRANCE

Journal officiel
Service des publications des CE
26, rue Desaix
F-75727 Paris Cedex 15
Tél. (33) 140 58 77 31
Fax (33) 140 58 77 00
E-mail: europublications@journal-officiel.gouv.fr
URL: <http://www.journal-officiel.gouv.fr>

IRELAND

Alan Hanna's Bookshop
270 Lower Rathmines Road
Dublin 6
Tel. (353-1) 496 73 98
Fax (353-1) 496 02 28
E-mail: hanna@iol.ie

ITALIA

Licosa SpA
Via Duca di Calabria, 1/1
Casella postale 552
I-50125 Firenze
Tel. (39) 055 64 83 1
Fax (39) 055 64 12 57
E-mail: licosa@licosa.com
URL: <http://www.licosa.com>

LUXEMBOURG

Messageries du livre SARL
5, rue Raiffeisen
L-2411 Luxembourg
Tél. (352) 40 10 20
Fax (352) 49 06 61
E-mail: mail@mdl.lu
URL: <http://www.mdl.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: manz@schwinke.at
URL: <http://www.manz.at>

PORTUGAL

Distribuidora de Livros Bertrand L.*
Grupo Bertrand, SA
Rua das Terras dos Vales, 4-A
Apartado 60037
P-2700 Amadora
Tel. (351) 214 95 87 87
Fax (351) 214 96 02 55
E-mail: dlb@ip.pt

Imprensa Nacional-Casa da Moeda, SA
Sector de Publicações Oficiais
Rua da Escola Politécnica, 135
P-1250-100 Lisboa Codex
Tel. (351) 213 94 57 00
Fax (351) 213 94 57 50
E-mail: spoce@incm.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: sps@akateeminen.com
URL: <http://www.akateeminen.com>

SVERIGE

BTJ AB

Traktorvägen 11-13
S-221 82 Lund
Tlf. (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
Customer Services
PO Box 29
Norwich NR3 1GN
Tel. (44) 870 60 05-522
Fax (44) 870 60 05-533
E-mail: book.orders@theso.co.uk
URL: <http://www.itsofficial.net>

ISLAND

Bokabud Larusar Blöndal
Skólavörðustíg, 2
IS-101 Reykjavík
Tel. (354) 552 55 40
Fax (354) 552 55 60
E-mail: bokabud@simnet.is

NORGE

Swets Blackwell AS
Østernjoveien 18
Boks 6512 Etterstad
N-0606 Oslo
Tel. (47) 22 97 45 00
Fax (47) 22 97 45 45
E-mail: info@no.swetsblackwell.com

SCHWEIZ/SUISSE/SVIZZERA

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

BĂLGARIA

Euopress Euromedia Ltd
59, blvd Vitoshka
BG-1000 Sofia
Tel. (359-2) 980 37 66
Fax (359-2) 980 42 30
E-mail: Milena@mbox.cit.bg
URL: <http://www.euopress.bg>

ČESKÁ REPUBLIKA

ÚVIS
odd. Publikaci
Havelkova 22
CZ-130 00 Praha 3
Tel. (420-2) 22 72 07 34
Fax (420-2) 22 71 57 38
URL: <http://www.uvis.cz>

CYPRUS

Cyprus Chamber of Commerce and Industry
PO Box 21455
CY-1509 Nicosia
Tel. (357-2) 88 97 52
Fax (357-2) 66 10 44
E-mail: demetrap@ccci.org.cy

EESTI

Eesti Kaubandus-Tööstuskoda
(Estonian Chamber of Commerce and Industry)
Toom-Kooli 17
EE-10130 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) 481 94 11
Fax (385-1) 481 94 11

MAGYARORSZÁG

Euro Info Service
Szt. István krt. 12
II emelet 1/A
PO Box 1039
H-1137 Budapest
Tel. (36-1) 329 21 70
Fax (36-1) 349 20 53
E-mail: euroinfo@euroinfo.hu
URL: <http://www.euroinfo.hu>

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: gwrth@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: books119@arspolona.com.pl

ROMÂNIA

Euromedia
Str. Dionisie Lupu nr. 65, sector 1
RO-70184 Bucuresti
Tel. (40-1) 315 44 03
Fax (40-1) 312 96 46
E-mail: euromedia@mailcity.com

SLOVAKIA

Centrum VTI SR
Nám. Slobody, 19
SK-81223 Bratislava
Tel. (421-7) 54 41 83 64
Fax (421-7) 54 41 83 64
E-mail: europ@bb1.sltk.stuba.sk
URL: <http://www.sltk.stuba.sk>

SLOVENIJA

Gospodarski Vestnik
Dunajska cesta 5
SLO-1000 Ljubljana
Tel. (386) 613 09 16 40
Fax (386) 613 09 16 45
E-mail: europ@gvestnik.si
URL: <http://www.gvestnik.si>

TÜRKIYE

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

ARGENTINA

World Publications SA
Av. Cordoba 1877
C1120 AAA Buenos Aires
Tel. (54-11) 48 15 81 56
Fax (54-11) 48 15 81 56
E-mail: wpbooks@infovia.com.ar
URL: <http://www.wpbooks.com.ar>

AUSTRALIA

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

BRESIL

Livraria Camões
Rua Bittencourt da Silva, 12 C
CEP
20043-900 Rio de Janeiro
Tel. (55-21) 262 47 76
Fax (55-21) 262 47 76
E-mail: livraria.camoes@incm.com.br
URL: <http://www.inc.com.br>

CANADA

Les éditions La Liberté Inc.
3020, chemin Sainte-Foy
Sainte-Foy, Québec G1X 3V6
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
Ottawa, Ontario K1J 9J3
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) 392 69 19
Fax (20-2) 393 97 32
E-mail: inquiry@meobserver.com
URL: <http://www.meobserver.com>

INDIA

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

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.co.jp>

MALAYSIA

EBIC Malaysia

Suite 45.02, Level 45
Plaza MBI (Letter Box 45)
8 Jalan Yap Kwan Seng
50450 Kuala Lumpur
Tel. (60-3) 21 62 92 98
Fax (60-3) 21 62 61 98
E-mail: ebic@tm.net.my

MEXICO

Mundi Prensa México, SA de CV

Rio Pánuco, 141
Colonia Cuauhtémoc
MX-06500 México, DF
Tel. (52-5) 533 56 58
Fax (52-5) 514 67 99
E-mail: 101545.2361@compuserve.com

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 AFRICA

Eurochamber of Commerce in South Africa

PO Box 781738
2146 Sandton
Tel. (27-11) 884 39 52
Fax (27-11) 883 55 73
E-mail: info@eurochamber.co.za

SOUTH KOREA

The European Union Chamber of Commerce in Korea

5th Fl, The Shilla Hotel
202, Jangchung-dong 2 Ga, Chung-ku
Seoul 100-392
Tel. (82-2) 22 53-5631/4
Fax (82-2) 22 53-5635/6
E-mail: euccck@euccck.org
URL: <http://www.euccck.org>

SRI LANKA

EBIC Sri Lanka

Trans Asia Hotel
115 Sir Chittampalam
A. Gardiner Mawatha
Colombo 2
Tel. (94-1) 074 71 50 78
Fax (94-1) 44 87 79
E-mail: ebics@sinet.lk

UNITED STATES OF AMERICA

Bernan Associates

4611-F Assembly Drive
Lanham MD 20706-4391
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 LÄNDER/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**

**Office for Official Publications of the European
Communities**

2, rue Mercier
L-2985 Luxembourg
Tel. (352) 29 29-42455
Fax (352) 29 29-42758
E-mail: info-info-opoce@cec.eu.int
URL: <http://eur-op.eu.int>

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

ISBN 92-894-0460-4



9 789289 404600 >