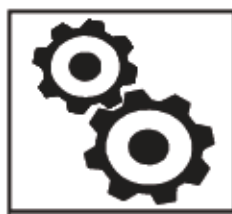


## Produzierendes Gewerbe

### Eisen und Stahl



September 2004

Erscheinungsfolge: monatlich  
Erschienen im November 2004

Fachliche Informationen zu diesem Produkt können Sie direkt beim Statistischen Bundesamt erfragen.

Gruppe VII C, Telefon: +49 1888 644 8505, Fax +49 1888 644 8998 oder E-Mail: eisen-stahl@destatis.de

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2004

Für nichtgewerbliche Zwecke sind Vervielfältigung und unentgeltliche Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet. Die Verbreitung, auch auszugsweise, über elektronische Systeme/Datenträger bedarf der vorherigen Zustimmung. Alle übrigen Rechte vorbehalten.

#### Inhalt

#### Vorbemerkung

#### 1 Gesamtübersichten

- [1. 1 Erzeugung von Rohisen, Rohstahl, warmgewalzten Stahlerzeugnissen und Beschäftigte](#)
- [1. 2 Rohstahlerzeugung in Ländern der Europäischen Union und wichtigen anderen Ländern](#)
- [1. 3 Produktionsindex für das Produzierende Gewerbe](#)

#### 2 Erzeugung

- [2. 1 Erzeugung von Rohisen und Rohstahl](#)
- [2. 2 Erzeugung von warmgewalzten Stahlerzeugnissen](#)
- [2. 3 Erzeugung von Erzeugnissen aus warmgewalzten Stahlerzeugnissen](#)
- [2. 4 Erzeugung von weiterverarbeitetem Walzstahl](#)
- [2. 5 Erzeugung von Schmiedestücken über 125 kg Rohgewicht](#)
- [2. 6 Erzeugung von Sinter](#)
- [2. 7 Erzeugung in Nordrhein-Westfalen und im Saarland](#)

#### 3 Verbrauch

- [3. 1 Schrottverbrauch der eisenschaffenden Industrie](#)

#### 4 Schrottwirtschaft

- [4. 1 Zugang, Verbrauch, Abgang und Bestand an Schrott bei der eisenschaffenden Industrie](#)

#### 5 Energiewirtschaft der eisenschaffenden Industrie

- [5. 1 Verbrauch von festen und flüssigen Brennstoffen](#)
- [5. 2 Erzeugung, Bezug und Verbrauch von Sauerstoff](#)
- [5. 3 Erzeugung, Bezug, Verbrauch und Abgabe von Gas](#)
- [5. 4 Erzeugung, Bezug und Abgabe von Strom](#)

#### 6 Bestand bei der eisenschaffenden Industrie

- [6. 1 Bestand an Rohstoffen, Brennstoffen und Erzeugnissen am Monatsende](#)

#### 7 Löhne und Gehälter

- [7. 1 Brutto- und Gehaltssummen in Betrieben der Metallerzeugung und -bearbeitung](#)

#### 8 Umsatz

- [8. 1 Umsatz in der Metallerzeugung und -bearbeitung und der Herstellung von Metallerzeugnissen](#)

#### 9 Absatz

- [9. 1 Lieferungen nach Erzeugnissen sowie Regionen](#)

#### 10 Außenhandel

- [10. 1 Einfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlerzeugnissen](#)
- [10. 2 Ausfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlerzeugnissen](#)

#### 11 Stahlhandel

- [11. 1 Lieferungen von Stahlerzeugnissen des lagerhaltenden Stahlhandels](#)
- [11. 2 Bestand an Stahlerzeugnissen beim lagerhaltenden Stahlhandel am Monatsende](#)

#### 12 Früheres Bundesgebiet

- [12. 1 Erzeugung](#)

#### 13 Neue Länder und Berlin-Ost

- [13. 1 Erzeugung](#)

## Contents

### Preface

#### 1 Overview

- 1.1 Production of pig iron, crude steel, hot rolled steel products and labour force
- 1.2 Production of crude steel in the EU and important other countries
- 1.3 Production Index for the production industries

#### 2 Production

- 2.1 Production of pig iron and crude steel
- 2.2 Production of hot rolled steel products
- 2.3 Production of products obtained from hot rolled steel products
- 2.4 Production of subsequently treated rolled steel products
- 2.5 Production of forged products more than 125 kg
- 2.6 Production of sinter
- 2.7 Production in North Rhine-Westphalia and in Saarland (German Länder)

#### 3 Consumption

- 3.1 Scrap consumption of the iron and steel industry

#### 4 Scrap management

- 4.1 Receipts, consumption, deliveries and stocks of scrap in the iron and steel industry

#### 5 Energy management of the iron and steel industry

- 5.1 Consumption of solid and liquid fuel
- 5.2 Production, receipts and consumption of oxygen
- 5.3 Production, receipts, consumption and deliveries of gas
- 5.4 Production, receipts and deliveries of electric current

#### 6 Stocks of the iron and steel industry

- 6.1 Stocks of raw materials, fuel and products at the end of month

#### 7 Wages and salaries

- 7.1 Gross wages and salaries in metal producing and treatment factories

#### 8 Turn over

- 8.1 Turn over in metal production, metal treatment and production of metal products

#### 9 Deliveries

- 9.1 Deliveries by products and regions

#### 10 Foreign trade

- 10.1 Import of raw materials, fuel and iron and steel products
- 10.2 Export of raw materials, fuel and iron and steel products

#### 11 Stock holding steel merchants

- 11.1 Deliveries of steel products of stock holding steel merchants
- 11.2 Stocks of steel products of stock holding steel merchants at the end of month

#### 12 Federal Republic of Germany in the borders before Oct. 3, 1990

- 12.1 Production

#### 13 New "Länder" and Berlin-East

- 13.1 Production

## Inhalt

### Vorbemerkung

#### 14 Eisenschaffende Industrie

- 14.1 Zahl der Hochöfen und Direktreduktionsanlagen
- 14.2 Rohstahlerzeugung nach Verfahren und Stahlwerksöfen
- 14.3 Edeltahlerzeugung
- 14.4 Bestand an Walzstahlerzeugnissen bei den Warmwalzwerken
- 14.5 Erzeugung der Schmiede-, Press- und Hammerwerke
- 14.6 Schrottaufkommen
- 14.7 Schrottverbrauch für die Rohstahlerzeugung
- 14.8 Brennstoff- und Energiewirtschaft der Hochöfen-, Stahl-, Walz-, Schmiede-, Press- und Hammerwerke
- 14.9 Beschäftigte
- 14.10 Stunden der Angestellten und Arbeiter

#### 15 Weltübersichten

- 15.1 Marktversorgung mit Stahl in Rohstahlgewicht
- 15.1.1 Marktversorgung mit Stahl in Rohstahlgewicht
- 15.2 Eisenerzförderung nach Ländern
- 15.3 Rohsenergieerzeugung nach Ländern
- 15.4 Rohstahlerzeugung nach Ländern
- 15.4.1 Rohstahlerzeugung nach Ländern
- 15.5 Rohstahlerzeugung der Welt nach Verfahren
- 15.6 Erzeugung von warmgewalzten Erzeugnissen nach Ländern - Langerzeugnisse
- 15.7 Erzeugung von warmgewalzten Erzeugnissen nach Ländern - Flacherzeugnisse
- 15.8 Rohstahlerzeugung der Welt nach Ländern und Verfahren
- 15.8.1 Rohstahlerzeugung der Welt nach Ländern und Verfahren
- 15.9 Rohstahlerzeugung der Welt nach Ländern und Sorten
- 15.9.1 Rohstahlerzeugung der Welt nach Ländern und Sorten

#### 16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

- 16.1 Frankreich
- 16.2 Belgien
- 16.3 Luxemburg
- 16.4 Niederlande
- 16.5 Italien
- 16.6 Vereinigtes Königreich
- 16.7 Irland
- 16.8 Dänemark
- 16.9 Griechenland
- 16.10 Spanien
- 16.11 Portugal
- 16.12 Finnland
- 16.13 Österreich
- 16.14 Schweden
- 16.15 Estland
- 16.16 Lettland
- 16.17 Polen
- 16.18 Slowakei
- 16.19 Slowenien
- 16.20 Tschechische Republik
- 16.21 Ungarn
- 16.22 Vereinigte Staaten
- 16.23 China
- 16.24 Japan

## Contents

### Preface

#### 14 Iron and steel industry

14.1	Number of blast furnaces and direct reduction units
14.2	Production of crude steel by process and plants
14.3	Production of high-grade steel
14.4	Stocks of hot rolled steel products at producing plants
14.5	Production of forging, pressing and hammer mills
14.6	Scrap arising
14.7	Scrap consumption of the crude steel production
14.8	Fuel and energy management of the iron and steel works, the rolling, forging, pressing and hammer mills
14.9	Labour force
14.10	Hours of employees and workmen

#### 15 World overview

15.1	Market supply by steel at crude steel weight
15.1.1	Market supply by steel at crude steel weight
15.2	Iron ore by countries
15.3	Production of pig iron by countries
15.4	Production of crude steel by countries
15.4.1	Production of crude steel by countries
15.5	Production of crude steel in the world by process
15.6	Production of hot rolled steel products by countries - long products
15.7	Production of hot rolled steel products by countries - flat products
15.8	Production of crude steel by countries and process
15.8.1	Production of crude steel by countries and process
15.9	Production of crude steel by countries and grades
15.9.1	Production of crude steel by countries and grades

#### 16 Iron and steel industry abroad

16.1	France
16.2	Belgium
16.3	Luxembourg
16.4	Netherlands
16.5	Italy
16.6	United Kingdom
16.7	Ireland
16.8	Denmark
16.9	Greece
16.10	Spain
16.11	Portugal
16.12	Finland
16.13	Austria
16.14	Sweden
16.15	Estonia
16.16	Latvia
16.17	Poland
16.18	Slovakia
16.19	Slovenia
16.20	Czech Republic
16.21	Hungary
16.22	United States
16.23	China
16.24	Japan

### Abkürzungen

dar.	= darunter	kWh	= Kilowattstunde
ECCS	= Electrically Chromium Coated Steel	lt.	= laut
einschl.	= einschließlich	MD	= Monatsdurchschnitt
eisenschaff.	= eisenschaffende	Metallbearb.	= Metallbearbeitung
elektrolyt.	= elektrolytisch	MILL.	= Million
EU	= Europäische Union	mindenwert.	= mindenwertige
Fe	= Eisen	MJ	= Megajoule (10 <sup>6</sup> Joule)
Feroleg.	= Ferrolegienungen	m <sup>3</sup>	= Kubikmeter
Flüss.	= flüssige	mm	= Millimeter
H.v.	= Herstellung von	örtl. verbund.	= örtlich verbundene
H <sub>o</sub>	= Oberer Heizwert	rost- u. hitzebest.	= rost- und hitzebeständig
hPa	= Hektopascal	sonst.	= sonstige (s)
Ind.	= Industrie	t	= Tonne
inländ.	= inländische (n)	V <sub>a</sub>	= Volumen bei Normaldruck
kg	= Kilogramm	wgw.	= warmgewalzt

### Zeichenerklärung

-	= nichts vorhanden
0	= weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
.	= Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten
...	= Angabe fällt später an
X	= Tabellenfeld gesperrt, da Aussage nicht sinnvoll
p	= vorläufige Zahl
r	= berichtigte Zahl

### Abbreviations

ECCS	= Electrically Chromium Coated Steel	metallurg.	= metallurgical
electrolyt.	= electrolytic	MILL.	= Million
EU	= European Union	MJ	= Megajoule (10 <sup>6</sup> Joule)
excl.	= excluding	mm	= millimeter
Fe	= iron content	precis.	= precision
incl.	= including	prod.	= production
kg	= kilogram	reinforc.	= reinforcing
Mat	= material	t	= metric ton

### Explanation of symbols

-	= no figures or magnitude zero
0	= less than half of 1 in the last digit occupied, but more than zero
.	= numerical value unknown or not to be disclosed
...	= data will be available later
X	= cell blocked for logical reasons
p	= provisional data
r	= corrected data



## Vorbemerkung

Seit Berichtszeitraum Januar 2004 erscheint die fachstatistische Veröffentlichung „Eisen und Stahl“ zweisprachig, das heißt, vor allem der Text von Kopf- und Vorspalten der Tabellen wird in deutscher und englischer Sprache dargestellt. Darüber hinaus wird in dieser monatlich herausgegebenen Broschüre nunmehr der wichtigste Teil (Weltübersichten, Stahlstatistik des Auslands) des ehemals parallel erscheinenden, inzwischen eingestellten Vierteljahresheftes als regelmäßige Erweiterung fortgeführt. Dadurch erfährt dieses Heft, das eine lange Tradition aufweist, eine zusätzliche, deutliche Aufwertung, die für den Benutzer einen Ausgleich für den seit 2004 insgesamt reduzierten Erhebungsumfang der deutschen Eisen- und Stahlstatistik bieten kann. Die Tabellen enthalten Angaben zu wichtigen Sachverhalten und Entwicklungen bei der Eisen- und Stahlindustrie im In- und Ausland und beim deutschen Stahlhandel.

Mit dem Auslaufen des Vertrages über die Gründung der Europäischen Gemeinschaft für Kohle und Stahl (EGKS-Vertrag) im Jahre 2002 wurde von der Europäischen Kommission in Abstimmung mit den Mitgliedstaaten der künftige Bedarf der EU an statistischen Informationen über die Eisen- und Stahlwirtschaft überprüft und im Ergebnis deutlich reduziert. Die EG-Verordnung 48/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 5. Dezember 2003 bestimmt den Umfang der jährlichen Stahlstatistiken der Gemeinschaft für die Berichtsjahre 2003 bis 2009. Auch die nationalen Datenanforderungen in Deutschland sind in Anlehnung daran zur Entlastung der Wirtschaft und im Streben nach allgemeiner Entbürokratisierung angepasst worden.

Die vorliegenden Daten für Deutschland wurden nach den reduzierten Statistikanforderungen erhoben. Rechtsgrundlage hierfür ist das Gesetz zur Neuordnung der Statistiken der Rohstoff- und Produktionswirtschaft einzelner Wirtschaftszweige (Rohstoffstatistikgesetz – RohstoffStatG) vom 22. Dezember 2003 (BGBl. I S. 2846), in Verbindung mit dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz – BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 4 des Gesetzes vom 2. August 2000 (BGBl. I S. 1253).

Der Berichtskreis der Fachstatistik Eisen und Stahl umfasst die Betriebe bzw. Unternehmen, die Roheisen, Stahl oder Ferrolegierungen erzeugen, und den Stahlhandel.

Im Gegensatz zu den Erhebungen, die aufgrund des Gesetzes über die Statistik im Produzierenden Gewerbe durchgeführt werden und bei denen die allgemeine Abschneidegrenze "20 Beschäftigte und mehr" gilt, sind zur Eisen- und Stahlstatistik alle Betriebe der aufgeführten Bereiche auskunftspflichtig. Die Fachstatistik wird zentral vom Statistischen Bundesamt, Zweigstelle Bonn, durchgeführt.

Erfasst werden monatlich folgende Erhebungsmerkmale (§ 2 RohstoffStatG):

- Die Erzeugung oder der Entfall nach Art, Menge, Schmelz- und Fertigungsverfahren,

- der Bestand an Stahlerzeugnissen nach Art und Menge,
- der Bestand und der Verbrauch von Legierungsmitteln nach Art und Menge,
- die Erzeugung, die Bezüge nach Herkunft, der Verbrauch nach Anlagen, die Abgänge und der Bestand an festen, flüssigen und gasförmigen Brennstoffen, an Dampf, Sauerstoff und Strom nach Art und Menge,
- der Entfall, die Bezüge nach Herkunft, der Verbrauch nach Anlagen, die Lieferungen und der Bestand an Gussbruch und Schrott nach Art und Menge,
- die Lieferungen nach Art, Menge, Verwendungszweck und Fertigungsverfahren,
- der Absatz von Stahlerzeugnissen nach Art, Menge und Absatzrichtung.

Jährlich werden erfasst:

- Die Zahl der tätigen Personen nach Geschlecht,
- der Zugang und der Abgang der tätigen Personen während des Jahres nach Geschlecht und Stellung im Betrieb, der Abgang auch nach Gründen,
- der Wert der aktivierten Investitionsaufwendungen nach Produktionsanlagen und Erzeugnissen,
- die Produktionskapazitäten von in Betrieb befindlichen Anlagen nach Produktionsanlagen und Erzeugnissen sowie beschlossene Veränderungen der Produktionskapazitäten bei den Betrieben,
- die Anzahl der in Betrieb befindlichen Anlagen für die Erzeugung von Hüttenkoks, Agglomeraten, Roheisen und Eisenschwamm sowie von Stahl nach Herstellungs- und Gießverfahren,
- die Lieferungen nach Art, Wert, Verwendungszweck und Fertigungsverfahren.

In dieser Veröffentlichung sind somit statistische Daten aufgeführt, die für die Beobachtung der Entwicklung bei den von der Fachstatistik erfassten Betrieben und Unternehmen von Bedeutung sind, wie Angaben über Produktion, Lieferungen, Verbrauch und Bestand an Roh- und Brennstoffen, Schrott- und Energiewirtschaft sowie über die Beschäftigung und auch den Außenhandel. Darüber hinaus enthält der Bericht Vergleichszahlen über die Rohstahlerzeugung in den Ländern der Europäischen Union und wichtigen anderen Ländern, eine Übersicht über den Index der Nettoproduktion für das Produzierende Gewerbe sowie Angaben über Beschäftigte des Wirtschaftszweiges 27.10 – Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen – der Klassifikation der Wirtschaftszweige (WZ 2003) in der Bundesrepublik Deutschland.

Soweit die veröffentlichten Zahlen nicht unmittelbar der Fachstatistik Eisen und Stahl entstammen, ist die entsprechende Quelle angeführt.

Die Tabellen werden monatlich auf den neuesten Stand gebracht, die vierteljährlichen, vom Darstellungszeitraum her umfangreicheren Tabellen jeweils spätestens zu den Quartalsterminen. Vorläufige Zahlen, die sich wegen des früheren Herausgabetermins in Einzelfällen nicht umgehen lassen, werden geändert und entsprechend gekennzeichnet. Abweichungen in den Summen sind in der Regel durch Runden der Zahlen begründet.

## Preface

- the stocks and the consumption of ferro alloys by kind and quantity,
- the production, the receipts by origin, the consumption by plants, the deliveries and the stocks of solid, liquid and gaseous fuels, of steam, oxygen and electric power by kind and quantity,
- the fall-out and the receipts by origin, the consumption by plants, the deliveries and the stocks of broken castings and scrap by kind and quantity,
- the deliveries by kind, quantity, intended purpose and manufacturing method,
- the sales of steel products by kind, quantity and sale direction.

The following features are collected annually:

- the number of the employed persons by gender, the entering and the leaving of the employed persons during the year by gender and position in the enterprise, the leaving also by reason,
- the investment expenditure in the iron and steel industry by producing plants and products,
- the production capacities of producing plants by plants and products, the determined changes of production capacities of the plants,
- the number of producing plants for metallurgical coke, agglomerates, pig iron and sponge iron as well as for steel by process of manufacturing and casting,
- the deliveries by kind, value, purpose and production method.

So in this publication statistical data is specified, which is fundamental for the observation of the development of the observed enterprises, like data about production, deliveries, consumption and stocks of raw materials and fuels, about scrap and energy management, about employment and about foreign trade. Beyond that the report contains comparative figures about the steel production in the countries of the European Union and important other countries, an overview of the index of the production for the producing industry as well as data concerning employees of the industrial branch 27.10 - production of pig irons, steel and ferro-alloys - of the classification of the industries (WZ 2003) in the Federal Republic of Germany.

As far as the published figures do not come from the subject matter iron and steel statistics directly, the appropriate source is mentioned.

Basically the tables are brought up to date monthly, the more extensive quarterly tables are made up after three months at the latest. Provisional figures, which cannot be gone around because of the early publication date in some cases, are updated and marked accordingly. Deviations in the sums are usually caused by rounding of the figures.

Since January 2004 our monthly subject matter publication "iron and steel" comes out in a bilingual issue, i.e., the text parts of the tables are represented in both languages, German and English. Beyond that in this brochure – as a regular extension – we are continuing the most important part (world overviews, steel statistics of foreign countries) of our former quarterly publication, which has been suspended at the end of reporting period of 2003. Thus our monthly booklet, representing a long tradition, offers an additional, distinct reevaluation and may compensate for the reduced data volume of the German iron and steel statistics since 2004. The tables contain important data of the situation and the development in the domestic and international iron and steel industry and of the German steel trade.

With the end of the ECSC Treaty (European Coal and Steel Community) in 2002 the European Commission in coordination with the member states examined and newly defined the future need of the European Union of statistic information about the iron and steel economy. The result was a distinct reduction. The EC regulation number 48/2004 of the European Parliament and the Council from 5 December 2003 defines the range of the annual steel statistics of the Community for the years under report 2003 to 2009. The new level for data supply was adapted in Germany to decrease the burden of the economy by administrative and statistical demands.

The data for Germany in this publication was collected according to the reduced statistics requirements. Legal basis for this is a new German law dated from 22 December 2003.

The reporting units of the subject matter statistics "iron and steel" consist of the factories respectively the enterprises, which are producing pig iron, steel or ferro-alloys, and of the steel trade enterprises.

Contrary to those statistics, which are accomplished due to the law on the statistics in the producing industry in general, where a general cutting off border "20 persons employed and more" applies, all factories and enterprises of the specified ranges are obliged to give information to the iron and steel statistics. These subject matter statistics are accomplished by the Federal Statistical Office, Bonn Branch Office.

The following features are collected monthly:

- the production or fall-out by kind, quantity, melting and manufacturing method,
- the stocks of steel products by kind and quantity,

# 1 Gesamtübersichten

## 1.1 Erzeugung von Roheisen, Rohstahl, warmgewalzten Stahlerzeugnissen und Beschäftigte

Jahr Monat	Roheisen		Rohstahl		Warmgewalzte Stahlerzeugnisse		Beschäftigte <sup>1)</sup>		
	ins- gesamt	produkt- tätig	ins- gesamt	produkt- tätig	ins- gesamt	produkt- tätig	Arbeiter <sup>2)</sup>	Angestellte <sup>3)</sup>	Insgesamt <sup>3)</sup>
	1000 t						Anzahl		
1991	30 989	84,9	42 169	126,8	34 501	118,1	-	-	-
1994	29 923	82,0	40 837	122,6	33 873	115,3	-	-	-
1995	30 012	82,2	42 051	126,1	34 316	116,7	71 795	25 069	96 864
1996	27 722	75,7	39 793	119,3	32 890	111,9	67 018	23 413	90 431
1997	30 940	84,8	45 007	135,6	37 076	126,7	65 440	23 075	88 515
1998	30 162	82,6	44 046	132,7	36 593	124,9	65 041	22 519	87 560
1999	27 934	76,5	42 062	126,5	35 879	122,0	61 934	21 834	83 768
2000	30 845	84,5	46 376	140,0	38 974	132,9	60 020	21 425	81 445
2001	29 184	80,0	44 803	135,2	37 011	126,4	59 922	21 538	81 460
2002	29 427	80,6	45 015	136,2	37 763	128,3	58 793	21 512	80 305
2003	29 481	80,8	44 809	135,4	37 174	126,4	54 992	20 973	75 965
2003 Juli	2 407	77,7	3 554	122,6	2 892	110,4	55 021	20 835	75 856
2003 August	2 249	72,5	3 353	117,7	2 589	103,5	54 516	20 669	75 185
2003 September	2 305	76,8	3 618	129,2	3 178	126,1	55 197	20 913	76 110
2003 Oktober	2 456	79,2	3 870	135,8	3 199	124,9	54 880	20 869	75 749
2003 November	2 507	83,6	3 902	144,5	3 261	140,6	54 797	20 888	75 685
2003 Dezember	2 528	81,5	3 527	133,1	2 739	117,1	54 312	20 698	75 010
2004 Januar	2 592	83,6	3 908	139,6	3 257	130,3	54 241	20 685	74 926
2004 Februar	2 437	84,0	3 730	140,7	3 272	141,0	54 045	20 545	74 590
2004 März	2 555	82,4	4 046	139,5	3 633	138,7	53 976	20 605	74 581
2004 April	2 485	82,8	3 861	143,0	3 257	132,4	53 728	20 522	74 250
2004 Mai	2 414	77,9	3 860	145,7	3 394	143,8	53 665	20 473	74 138
2004 Juni	2 474	82,5	3 892	139,0	3 403	138,3	53 282	20 326	73 608
2004 Juli	2 565	82,7	3 890	134,1	3 285	126,3	53 518	21 144	74 662
2004 August	2 555	82,4	3 860	135,5	3 306	131,2	53 600	20 433	74 033
2004 September	2 459	82,0	3 888	138,9	3 542	140,6	-	-	-

<sup>1)</sup> Quelle: Produzierendes Gewerbe, Fachserie 4, Reihe 4.1.1, Beschäftigung und Umsatz der Betriebe des Produzierenden Gewerbes sowie des Bergbaus und der Gewinnung von Steinen und Erden, ohne Stahlrohhersteller.

<sup>2)</sup> Durchschnitt errechnet aus Monatsangaben.

<sup>3)</sup> Einschl. Träger-Inhaber und Mitinhaber sowie unbezahlt mithelfende Familienangehörige.

1991 = 100 (Produktionstätig)

1995	97	99	99
1996	89	94	95
1997	100	107	107
1998	97	105	106
1999	90	100	103
2000	100	103	113
2001	94	107	107
2002	95	107	109
2003 Juli	92	97	93
2003 August	85	93	88
2003 September	90	102	107
2003 Oktober	93	107	106
2003 November	98	114	119
2003 Dezember	96	105	99
2004 Januar	99	110	110
2004 Februar	99	111	119
2004 März	97	110	117
2004 April	98	113	112
2004 Mai	92	115	122
2004 Juni	97	110	117
2004 Juli	97	106	107
2004 August	97	107	111
2004 September	97	110	119

Produktionstage

Jahr	Monat	Roheisen	Rohstahl	Warmgewalzte Stahlerzeugnisse	Produktionstage
2004	April	30,0	27,0	24,6	
	Mai	31,0	26,5	23,6	
	Juni	30,0	28,0	24,6	
	Juli	31,0	29,0	26,0	
	August	31,0	28,5	25,2	
	September	30,0	28,0	25,2	

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 9/2004

# 1 Overview

## 1.1 Production of pig iron, crude steel, hot rolled steel products and labour force

year month	pig iron		crude steel		hot rolled steel products		labour force <sup>1)</sup>		
	total	production- daily	total	production- daily	total	production- daily	worker <sup>2)</sup>	employees <sup>3)</sup>	total <sup>3)</sup>
	1000 t						number		
1991	30 989	84,9	42 169	126,8	34 501	118,1	-	-	-
1994	29 923	82,0	40 837	122,6	33 873	115,3	-	-	-
1995	30 012	82,2	42 051	126,1	34 316	116,7	71 795	25 069	96 864
1996	27 722	75,7	39 793	119,3	32 890	111,9	67 018	23 413	90 431
1997	30 940	84,8	45 007	135,6	37 076	126,7	65 440	23 075	88 515
1998	30 162	82,6	44 046	132,7	36 593	124,9	65 041	22 519	87 560
1999	27 934	76,5	42 062	126,5	35 879	122,0	61 934	21 834	83 768
2000	30 845	84,5	46 376	140,0	38 974	132,9	60 020	21 425	81 445
2001	29 184	80,0	44 803	135,2	37 011	126,4	59 922	21 538	81 460
2002	29 427	80,6	45 015	136,2	37 763	128,3	58 793	21 512	80 305
2003	29 481	80,8	44 809	135,4	37 174	126,4	54 992	20 973	75 965
2003 July	2 407	77,7	3 554	122,6	2 892	110,4	55 021	20 835	75 856
2003 August	2 249	72,5	3 353	117,7	2 589	103,5	54 516	20 669	75 185
2003 September	2 305	76,8	3 618	129,2	3 178	126,1	55 197	20 913	76 110
2003 October	2 456	79,2	3 870	135,8	3 199	124,9	54 880	20 869	75 749
2003 November	2 507	83,6	3 902	144,5	3 261	140,6	54 797	20 888	75 685
2003 December	2 528	81,5	3 527	133,1	2 739	117,1	54 312	20 698	75 010
2004 January	2 592	83,6	3 908	139,6	3 257	130,3	54 241	20 685	74 926
2004 February	2 437	84,0	3 730	140,7	3 272	141,0	54 045	20 545	74 590
2004 March	2 555	82,4	4 046	139,5	3 633	138,7	53 976	20 605	74 581
2004 April	2 485	82,8	3 861	143,0	3 257	132,4	53 728	20 522	74 250
2004 May	2 414	77,9	3 860	145,7	3 394	143,8	53 665	20 473	74 138
2004 June	2 474	82,5	3 892	139,0	3 403	138,3	53 282	20 326	73 608
2004 July	2 565	82,7	3 890	134,1	3 285	126,3	53 518	21 144	74 662
2004 August	2 555	82,4	3 860	135,5	3 306	131,2	53 600	20 433	74 033
2004 September	2 459	82,0	3 888	138,9	3 542	140,6	-	-	-

<sup>1)</sup> Source: Subject-Matter Series 4, Series 4.1.1

<sup>2)</sup> Average based on monthly data.

<sup>3)</sup> Incl. owner and co-owner plus unpaid family members.

1991 = 100 (production daily)

1995	97	99	99
1996	89	94	95
1997	100	107	107
1998	97	105	106
1999	90	100	103
2000	100	103	113
2001	94	107	107
2002	95	107	109
2003 July	92	97	93
2003 August	85	93	88
2003 September	90	102	107
2003 October	93	107	106
2003 November	98	114	119
2003 December	96	105	99
2004 January	99	110	110
2004 February	99	111	119
2004 March	97	110	117
2004 April	98	113	112
2004 May	92	115	122
2004 June	97	110	117
2004 July	97	106	107
2004 August	97	107	111
2004 September	97	110	119

production days

year	pig iron	crude steel	hot rolled steel products	production days	
				month	production days
2004	April	30,0	27,0	24,6	
	May	31,0	26,5	23,6	
	June	30,0	28,0	24,6	
	July	31,0	29,0	26,0	
	August	31,0	28,5	25,2	
	September	30,0	28,0	25,2	

Federal Statistical Office, Subject-Matter Series 4, Series 8.1, 9/2004



**1 Gesamtübersichten**  
**1.2 Rohstahlerzeugung in Ländern der Europäischen Union und wichtigen anderen Ländern**  
1000 t

Jahr Monat		Europäische Union									
		Bundesrepublik Deutschland *	Belgien	Frankreich	Italien	Luxemburg	Niederlande	Vereinigtes Königreich	Spanien	Finnland	Österreich
1991		42 169	11 348	18 442	25 112	3 379	5 171	16 519	12 798	2 890	4 187
1992		39 711	10 331	17 977	24 835	3 068	5 439	16 004	12 243	3 077	3 953
1993		37 425	10 178	17 110	23 720	3 295	6 000	16 679	12 940	3 254	4 149
1994		40 837	11 331	18 025	26 151	3 073	6 171	17 342	13 445	3 420	4 399
1995		42 051	11 558	18 107	27 766	2 613	6 409	17 655	13 802	3 176	5 003
1996		39 793	10 772	17 642	23 910	2 502	6 326	18 082	12 154	3 301	4 454
1997		45 007	10 758	19 773	25 800	2 580	6 440	18 530	13 670	3 711	5 196
1998		44 046	11 427	20 153	25 642	2 478	6 379	17 090	14 827	3 929	5 299
1999		42 062	10 932	20 224	24 701	2 600	6 077	16 406	14 886	3 933	5 213
2000		46 376	11 637	21 002	26 420	2 571	5 667	15 306	15 841	4 090	5 725
2001		44 803	10 762	19 345	26 461	2 725	6 037	13 731	16 444	3 938	5 869
2002 p		45 015	11 345	20 258	25 970	2 719	6 177	11 665	16 365	4 003	6 189
2003 p		44 809	11 135	19 758	26 697	2 675	6 571	13 034	16 129	4 766	6 261
2003	Julip	3 554	977	1 343	2 270	246	584	1 096	1 015	376	492
	August p	3 353	854	1 273	1 310	136	566	1 083	1 450	399	536
	September p	3 618	874	1 545	2 312	218	562	1 108	1 448	365	513
	Oktober p	3 870	947	1 872	2 500	236	589	1 059	1 502	386	563
	November p	3 902	956	1 679	2 350	248	561	1 185	1 410	411	496
	December p	3 527	896	1 583	2 099	195	568	1 081	1 021	456	481
2004	Januar p	3 908	995	1 782	2 226	171	585	1 135	1 290	434	551
	Februar p	3 730	985	1 682	2 387	245	538	1 062	1 180	398	536
	März p	4 046	965	1 805	2 469	272	506	1 193	1 599	432	598
	April p	3 861	968	1 829	2 277	221	563	1 238	1 629	429	557
	Mai p	3 860	971	1 887	2 469	246	545	1 285	1 622	444	564
	Juni p	3 892	905	1 789	2 550	245	599	1 170	1 490	414	586
	Julip	3 890	999	1 803	2 418	250	595	1 154	1 510	384	509
	August p	3 860	935	1 254	1 536	250	583	1 148	1 510	351	478
	September p										

\* ) Ab 2004 ohne unabhängige Stahlgießereien.

**Höchstherzeugung**

Jahr	1974	1974	1974	1974	1974	1974	1974	1974	1974	1974
Menge	53 232	16 225	27 023	27 766	6 448	6 640	28 291	16 444	4 766	6 261

Jahr Month	Europäische Union						Vergleichsländer			
	Schweden	Tschechische Republik	Polen	Slowakei	Andere Länder der EU	Europäische Union <sup>2)</sup>	Vereinigte Staaten <sup>3)</sup>	Gebiet der ehem. Sowjet- union <sup>4)</sup>	Japan	China
1991	4 252	-	-	-	-	137 417	80 606	132 839	109 649	71 000
1992	4 358	7 286	9 867	3 798	2 191	132 149	85 218	117 977	98 132	80 935
1993	4 591	7 669	9 939	3 922	2 410	132 249	89 719	98 108	99 623	89 539
1994	4 967	7 085	11 113	3 948	2 698	138 976	92 863	78 252	98 295	92 613
1995	4 953	7 184	11 890	3 975	2 536	155 824	96 243	79 068	101 640	95 360
1996	4 910	6 509	10 432	3 602	2 482	146 642	96 688	77 171	98 801	101 237
1997	5 106	6 750	11 585	3 835	2 531	159 796	99 589	80 841	104 545	108 911
1998	5 123	6 498	9 915	3 428	2 692	159 586	98 386	70 864	93 548	114 347
1999	4 984	5 616	8 848	3 569	2 701	155 076	97 128	83 117	94 178	125 643
2000	5 190	6 216	10 498	3 733	2 889	163 163	100 711	96 483	106 444	127 236
2001 p	5 138	6 316	8 809	3 989	2 934	158 512	90 104	98 179	102 866	150 871
2002 p	5 754	6 512	8 368	4 275	3 054	158 451	92 241	101 160	107 748	181 682
2003 p	5 707	6 783	9 107	4 588	3 476	184 073	90 440	107 480	110 514	220 115
2003	July p	349	585	858	385	14 613	7 405	9 120	9 258	18 365
	August p	342	569	823	356	13 401	7 344	9 139	9 249	18 946
	September p	487	586	746	367	15 214	7 281	8 805	8 994	19 174
	October p	516	556	698	395	16 289	7 723	9 427	9 427	19 817
	November p	497	548	757	403	15 934	7 572	8 842	9 277	20 492
	December p	467	504	821	364	14 633	7 633	9 353	9 384	20 158
2004	January p	524	620	880	324	15 902	7 852	9 283	9 338	19 392
	February p	462	563	827	344	15 365	7 620	8 769	8 945	19 724
	März p	563	643	887	398	16 848	8 408	9 623	9 300	21 848
	April p	526	610	926	387	16 470	8 075	9 054	9 180	20 875
	Mai p	529	623	933	389	16 899	8 313	9 333	9 423	21 052
	Juni p	493	593	914	359	16 475	8 170	9 242	9 420	20 798
	July p	341	597	947	367	16 146	8 313	9 368	9 551	21 988
	August p	432	610	950	306	14 557	8 007	9 365	9 404	23 354
	September p									

**Höchstherzeugung**

Jahr	1974	1992	1995	2003	2003	2003	1973	1988	1973	2003
Menge	5 989	7 286	11 890	4 588	5 476	184 073	158 520	163 037	119 522	220 115

\* ) Vor 1995 ohne Angaben für Finnland, Österreich und Schweden, die seit dem 01.01.1995 Vollmitglieder der Europäischen Union sind, ab Mai 2004 25 Mitgliedsländer. Darstellung EU (25) ab 2003.  
<sup>2)</sup> Einzahl. unabhängige Stahlgießereien.  
<sup>3)</sup> Monate: ohne Baltische Staaten. Ab 1999 ohne Aserbaidschan und Georgien.

Quelle: EL: Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften  
 Quelle: VR: Vereinigte Staaten  
 Quelle: JP: Japan Iron and Steel Federation, American Iron and Steel Institute, Korean Iron and Steel Association

**1 Overview**  
**1.2 Production of crude steel in the EU and important other countries**  
1 000 t

		European Union									
year month		Federal Republic of Germany	Belgium	France	Italy	Luxem- bourg	Nether- lands	United Kingdom	Spain	Finland	Austria
1991		42 169	11 348	18 442	25 112	3 379	5 171	16 519	12 798	2 890	4 187
1992		39 711	10 331	17 977	24 835	3 068	5 439	16 004	12 243	3 077	3 953
1993		37 425	10 178	17 110	25 720	3 293	6 000	16 479	12 940	3 256	4 149
1994		40 837	11 331	18 025	26 151	3 073	6 171	17 342	13 445	3 420	4 399
1995		42 051	11 558	18 107	27 766	2 613	6 409	17 655	13 802	3 176	5 003
1996		39 793	10 772	17 642	23 910	2 502	6 326	18 082	12 154	3 301	4 454
1997		45 007	10 738	19 773	25 800	2 580	6 640	18 530	13 670	3 711	5 196
1998		44 046	11 427	20 153	25 642	2 478	6 379	17 090	14 827	3 929	5 299
1999		42 062	10 932	20 224	24 701	2 600	6 077	16 406	14 886	3 933	5 213
2000		46 376	11 637	21 002	26 420	2 571	5 667	15 306	15 841	4 090	5 725
2001		44 803	10 762	19 345	26 461	2 725	6 037	13 731	16 444	3 938	5 869
2002 p		45 015	11 343	20 258	25 970	2 719	6 177	11 665	16 365	4 003	6 189
2003 p		44 809	11 135	19 758	26 697	2 675	6 571	13 034	16 129	4 766	6 261
2003	July p	3 554	977	1 343	2 270	246	584	1 096	1 015	376	492
	August p	3 353	854	1 273	1 310	136	566	1 083	1 450	399	536
	September p	3 618	874	1 545	2 312	218	562	1 108	1 448	365	513
	October p	3 870	947	1 872	2 500	236	589	1 059	1 502	386	563
	November p	3 902	956	1 679	2 350	248	561	1 185	1 410	411	496
	December p	3 527	896	1 583	2 099	195	568	1 081	1 021	456	481
2004	January p	3 908	995	1 782	2 226	171	585	1 135	1 290	434	551
	February p	3 730	985	1 682	2 387	245	538	1 062	1 180	398	536
	March p	4 046	965	1 805	2 469	272	506	1 193	1 599	432	598
	April p	3 861	968	1 829	2 277	221	563	1 238	1 629	429	557
	May p	3 860	971	1 887	2 469	246	545	1 285	1 622	444	564
	June p	3 892	905	1 789	2 550	245	599	1 170	1 490	414	586
	July p	3 890	999	1 803	2 418	250	595	1 154	1 510	384	509
	August p	3 860	935	1 254	1 536	250	583	1 148	1 510	351	478
	September p										

\* ) Since 2004 excluding independent steel-casting foundries.

**Peak production**

year	1974	1974	1974	1974	1974	1974	1974	1974	1974	1974
amount	53 232	16 225	27 023	27 766	6 448	6 640	28 291	16 444	4 766	6 261

year month	European Union					comparison countries					
	Sweden	Czech Republic	Poland	Slovakia	Other countries of EU	European Union <sup>2)</sup>	United States <sup>3)</sup>	former U.S.S.R. <sup>4)</sup>	Japan	China	
1991	4 252	-	-	-	-	137 417	80 606	132 839	109 649	71 000	
1992	4 358	7 286	9 867	3 798	2 191	132 149	85 218	117 977	98 132	80 935	
1993	4 591	7 669	9 939	3 922	2 410	132 249	89 719	98 108	99 623	89 539	
1994	4 967	7 085	11 113	3 948	2 698	138 976	92 863	78 252	98 295	92 613	
1995	4 953	7 184	11 890	3 975	2 536	155 824	96 243	79 068	101 640	95 360	
1996	4 910	6 509	10 432	3 802	2 482	146 642	96 488	77 171	98 801	101 237	
1997	5 106	6 750	11 385	3 835	2 531	159 796	99 589	80 841	104 145	108 911	
1998	5 123	6 498	9 915	3 438	2 692	159 586	98 396	95 548	114 347	106 348	
1999	4 904	5 616	8 848	3 369	2 701	155 076	97 128	83 117	94 178	123 643	
2000	5 190	6 216	10 498	3 733	2 889	163 163	100 711	96 483	106 446	127 256	
2001	5 518	6 316	8 809	3 989	2 934	158 512	90 104	98 179	102 846	150 871	
2002 p	5 754	6 512	8 368	4 275	3 054	158 451	92 241	101 160	107 748	181 682	
2003 p	5 707	6 783	9 107	4 588	5 476	184 073	90 440	107 480	110 514	220 115	
2003	July p	349	585	858	385	482	14 613	7 405	9 120	9 258	18 345
	August p	342	569	823	356	357	13 401	7 344	9 139	9 249	18 946
	September p	487	586	746	367	492	15 214	7 281	8 805	8 994	19 174
	October p	516	556	698	395	475	16 289	7 723	9 103	9 427	19 817
	November p	497	548	757	403	498	15 934	7 572	8 842	9 277	20 492
	December p	467	504	821	364	428	14 633	7 633	9 353	9 284	20 158
2004	January p	524	620	880	324	474	15 902	7 852	9 283	9 338	19 392
	February p	543	627	827	344	427	15 820	8 749	8 945	9 174	19 724
	March p	563	643	887	398	472	16 848	8 408	9 623	9 300	21 848
	April p	526	610	926	387	451	16 470	8 075	9 054	9 180	20 875
	May p	529	623	933	389	530	16 899	8 313	9 333	9 425	21 052
	June p	493	593	914	359	475	16 475	8 170	9 242	9 420	20 798
2004	July p	341	597	947	367	480	16 144	8 313	9 348	9 151	21 988
	August p	432	610	950	306	354	14 557	8 007	9 365	9 404	23 354
	September p										

**1 Gesamtübersichten**  
**1.3 Produktionsindex für das Produzierende Gewerbe \*)**  
**Arbeitsmäßig bereinigter Wert**  
**2000 – 100**

Jahr Monat	Produktions- index Gewerbe	Ver- fahrens- güterprodu- zenten %	Investitions- güterprodu- zenten %	Gebrauchsgüterprodu- zenten %	Verbrauchs- güterprodu- zenten %	Energie %	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erde %	Verarbeitendes Gewerbe %	Maschinen- bau %	Elektro- technik und andere %
1995	89,7	86,6	79,7	94,8	94,6	99,4	125,7	86,0	87,5	74,3
1999	93,3	94,5	91,1	96,2	98,4	100,2	107,5	94,1	93,3	87,7
2000	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
2001	99,6	99,7	102,3	100,4	98,8	97,3	93,3	100,5	102,1	101,9
2002	98,3	98,9	101,1	92,0	98,2	97,4	91,9	99,3	99,5	97,9
2003 p	98,5	99,7	102,2	86,2	97,4	99,7	90,8	99,6	98,0	100,8

2003	Juli	100,4	102,6	103,0	84,1	98,7	90,5	87,7	101,0	98,5
	August	90,0	93,3	86,6	65,0	95,7	90,4	84,3	90,1	85,2
	September	102,3	103,5	106,6	94,4	98,5	92,2	91,3	103,4	104,0
	Oktober	105,2	107,3	106,9	91,1	105,1	101,5	98,4	106,0	109,7
2004	November	106,7	105,7	114,7	98,1	103,3	104,0	99,8	108,1	112,6
	Dezember	95,2	87,4	109,7	81,2	94,1	107,0	92,8	96,7	119,6
	Januar	92,0	96,4	90,7	83,4	94,0	115,8	87,8	95,6	82,6
	Februar	94,1	98,4	97,0	84,4	92,4	105,8	84,1	96,4	87,7
	März	104,8	107,6	111,8	95,9	99,8	109,7	90,3	107,2	110,7
	April	100,5	104,2	103,8	88,1	94,3	102,3	93,0	101,9	98,2
	Mai	99,6	103,3	104,1	84,2	94,8	97,2	89,9	101,5	98,3
	Juni	103,2	107,0	111,0	87,0	97,2	90,6	83,7	105,8	106,2
	Juli	102,6	106,7	107,5	86,9	98,1	91,9	81,6	104,7	103,9
	August	93,1	98,3	92,7	67,9	95,8	90,0	73,8	94,6	88,2
	September									

\*) WZ 2003, Hauptgruppe neue A  
 \*) WZ 2003, Hauptgruppe neue B  
 \*) WZ 2003, Hauptgruppe neue GG  
 \*) WZ 2003, Hauptgruppe neue VG  
 \*) WZ 2003, Hauptgruppe neue EW  
 \*) WZ 2003, Nr. C  
 \*) WZ 2003, Nr. D  
 \*) WZ 2003, Nr. DK/29  
 \*) WZ 2003, Nr. DL H.v. von Büromaschinen, Dolbenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen, Elektrotechnik, Feinmechanik und Optik.

Jahr Monat	Fahrzeug- bau %	Metall- zeugung und Bear- beitung %	Erzeugung von Rohrchen, Stahl und Ferro- legierungen %	Herstellung von Rohren %	Sonstige Bearbeitung von Eisen und Stahl, H.v. Ferro- legierungen %	Gießerei- Industrie %	Herstellung von Metallform- stücken %	Stahl- und Lichtmetall- bau %	H.v. Schmelz- metall, Zink- und Aluminium- und andere %	Verarbeitende Bauwerke, Maschinen und Tiefbau %
1995	72,9	91,2	89,2	133,7	93,2	85,3	87,9	99,0	71,3	118,7
1999	90,6	92,4	92,1	93,6	87,3	92,7	94,4	96,3	90,5	103,7
2000	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
2001	104,5	101,1	100,5	108,9	94,0	101,9	102,0	97,8	107,0	92,4
2002	106,7	101,8	101,4	108,5	92,3	102,9	100,8	95,6	104,8	88,9
2003 p	109,9	101,4	101,4	103,9	92,6	112,4	100,7	90,4	112,0	85,2
2003	Juli	110,7	103,7	101,4	115,3	94,9	112,2	105,3	99,6	112,2
	August	85,2	89,7	88,6	77,3	81,6	96,1	93,9	94,1	100,0
	September	112,1	103,6	99,5	110,7	93,9	122,7	106,1	97,0	115,3
	Oktober	115,4	110,5	109,0	107,1	98,5	135,7	110,1	99,7	124,2
2004	November	126,1	106,6	104,1	99,4	135,6	109,0	100,4	104,4	93,2
	Dezember	100,1	85,5	89,4	73,0	68,5	99,1	87,7	92,4	67,0
	Januar	101,7	98,2	110,1	100,7	92,9	116,0	95,4	73,6	49,3
	Februar	112,3	99,3	105,0	110,5	94,6	109,5	97,6	75,3	56,7
	März	123,6	109,6	114,5	126,1	102,5	116,7	108,6	84,3	127,2
	April	115,1	103,9	102,5	114,0	99,0	111,9	103,9	84,4	123,2
	Mai	115,7	103,7	101,2	114,5	98,5	117,1	103,0	84,0	121,1
	Juni	120,9	108,9	106,5	128,0	102,1	125,2	107,9	92,2	126,2
	Juli	114,0	107,9	97,5	122,0	100,9	121,2	108,5	93,8	120,3
	August	94,8	96,4	91,5	103,5	83,2	90,1	97,6	89,4	107,9
	September									

\*) Nach ausgewählten neu abgrenzten Hauptgruppen der "Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ 2003)" und der "Verordnung (EG) Nr. 586/2001 der Kommission vom 26. März 2001 zur Durchführung der Verordnung (EG) Nr. 1163/98 des Rates über Konjunkturstatistiken: Definition der industriellen Hauptgruppen (MIGS – Main Industry Groupings)".

\*) WZ 2003, Nr. DM  
 \*) WZ 2003, Unterklasse 27.1  
 \*) WZ 2003, Unterklasse 27.5  
 \*) WZ 2003, Klasse 28  
 \*) WZ 2003, Unterklasse 28.4  
 \*) WZ 2003, Klasse 01/27  
 \*) WZ 2003, Unterklasse 27.2  
 \*) WZ 2003, Unterklasse 27.5  
 \*) WZ 2003, Unterklasse 28.1  
 \*) WZ 2003, Klasse 45.1/2

Quelle: Statistisches Bundesamt,  
 Fachserie 4, Produktionsindex Gewerbe, Reihe 8.1, 9/2008

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 9/2008

**1 Overview**  
**1.3 Production index for the production industries**  
**Corrected by working days**  
**2000 – 100**

year month	production compares	products of precursor products	products of investment products	products of long term products	products of consumers products	energy	mining industry	manu- facturing industry	machine con- struction	electrical con- struction and other
1995	89,7	86,6	79,7	94,8	94,6	99,4	125,7	86,0	87,5	74,3
1999	93,3	94,5	91,1	96,2	98,4	100,2	107,5	94,1	93,3	87,7
2000	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
2001	99,6	99,7	102,3	100,4	98,8	97,3	93,3	100,5	102,1	101,9
2002	98,3	98,9	101,1	92,0	98,2	97,4	91,9	99,3	99,5	97,9
2003 p	98,5	99,7	102,2	86,2	97,4	99,7	90,8	99,6	98,0	100,8

2003	July	100,4	102,6	103,0	84,1	98,7	90,5	87,7	101,0	98,5
	August	90,0	93,3	86,6	65,0	95,7	90,4	84,3	90,1	85,2
	September	102,3	103,5	106,6	94,4	98,5	92,2	91,3	103,4	104,0
	October	105,2	107,3	106,9	91,1	105,1	101,5	98,4	106,0	109,7
2004	November	106,7	105,7	114,7	98,1	103,3	104,0	99,8	108,1	112,6
	December	95,2	87,4	109,7	81,2	94,1	107,0	92,8	96,7	119,6
	January	92,0	96,4	90,7	83,4	94,0	115,8	87,8	95,6	82,6
	February	94,1	98,4	97,0	84,4	92,4	105,8	84,1	96,4	87,7
	March	104,8	107,6	111,8	95,9	99,8	109,7	90,3	107,2	110,7
	April	100,5	104,2	103,8	88,1	94,3	102,3	93,0	101,9	98,2
	May	99,6	103,3	104,1	84,2	94,8	97,2	89,9	101,5	98,3
	June	103,2	107,0	111,0	87,0	97,2	90,6	83,7	105,8	106,2
	July	102,6	106,7	107,5	86,9	98,1	91,9	81,6	104,7	103,9
	August	93,1	98,3	92,7	67,9	95,8	90,0	73,8	94,6	88,2
	September									

year month	vehicle construc- tion	metal production and processing	production of pig iron, steel and ferro- alloys	Production of tubes	other processing of iron and steel, prod. of ferro- alloys	found- ries	processing of steel products	steel and light metal construc- tion	production of forged, pressed, drawn, stamped and similar products	preparing construction works, over and under ground
1995	72,9	91,2	89,2	133,7	93,2	85,3	87,9	99,0	71,3	118,7
1999	90,6	92,4	92,1	93,6	87,3	92,7	94,4	96,3	90,5	103,7
2000	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
2001	104,5	101,1	100,5	108,9	94,0	101,9	102,0	97,8	107,0	92,4
2002	106,7	101,8	101,4	108,5	92,3	102,9	100,8	95,6	104,8	88,9
2003 p	109,9	101,4	101,4	103,9	92,6	112,4	100,7	90,4	112,0	85,2
2003	July	110,7	103,7	101,4	115,3	94,9	112,2	105,3	99,6	112,2
	August	85,2	89,7	88,6	77,3	81,6	96,1	93,9	94,1	100,0
	September	112,1	103,6	99,5	110,7	93,9	122,7	106,1	97,0	115,3
	October	115,4	110,5	109,0	107,1	98,5	135,7	110,1	99,7	124,2
2004	November	126,1	106,6	104,1	99,4	135,6	109,0	100,4	104,4	93,2
	December	100,1	85,5	89,4	73,0	68,5	99,1	87,7	92,4	67,0
	January	101,7	98,2	110,1	100,7	92,9	116,0	95,4	73,6	49,3
	February	112,3	99,3	105,0	110,5	94,6	109,5	97,6	75,3	56,7
	March	123,6	109,6	114,5	126,1	102,5	116,7	108,6	84,3	127,2
	April	115,1	103,9	102,5	114,0	99,0	111,9	103,9	84,4	123,2
	May	115,7	103,7	101,2	114,5	98,5	117,1	103,0	84,0	121,1
	June	120,9	108,9	106,5	128,0	102,1	125,2	107,9	92,2	126,2
	July	114,0	107,9	97,5	122,0	100,9	121,2	108,5	93,8	120,3
	August	94,8	96,4	91,5	103,5	83,2	90,1	97,6	89,4	107,9
	September									

Source: Federal Statistical Office,  
 Subject-Matter Series 4, Series 8.1, 9/2008

Federal Statistical Office, Subject-Matter Series 4, Series 8.1, 9/2008

**2 Erzeugung**  
**2.1 Erzeugung von Roheisen und Rohstahl**  
1 000 t

Erzeugnis	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
Roheisen	2003	2 585,0	2 572,8	2 648,2	2 480,4	2 549,1	2 573,3
	2004	2 591,7	2 437,0	2 555,3	2 485,5	2 414,4	2 473,8
für die Stahlherstellung	2003	2 513,2	2 306,6	2 597,4	2 447,7	2 475,9	2 503,8
	2004	2 516,7	2 347,4	2 482,2	2 414,7	2 394,0	2 402,1
Gießerei-Roheisen und sonstiges Roheisen <sup>1)</sup>	2003	71,8	66,1	70,8	32,8	73,2	69,5
	2004	74,9	89,6	73,1	70,8	70,4	71,7
Rohstahl (Rohblöcke u. Platten- stahl für Stahlguss) <sup>2)</sup>	2003	3 812,6	3 618,4	4 138,7	3 877,3	3 921,3	3 616,0
	2004	3 908,0	3 729,7	4 046,3	3 860,6	3 859,8	3 891,9
davon Elektrostahl	2003	1 052,7	1 087,8	1 274,4	1 163,1	1 211,2	1 103,4
	2004	1 108,2	1 151,1	1 325,6	1 224,0	1 252,8	1 244,3
Sonstiger Stahl	2003	2 759,9	2 530,6	2 864,3	2 714,2	2 710,1	2 512,6
	2004	2 799,8	2 578,7	2 720,8	2 636,6	2 607,0	2 647,6
davon Unlegierter Stahl	2003	2 769,7	2 588,7	3 033,7	2 771,4	2 841,4	2 626,1
	2004	2 921,6	2 813,0	2 970,3	2 822,7	2 873,0	2 796,4
Legierter Stahl	2003	1 042,9	1 029,7	1 105,0	1 105,9	1 079,9	989,9
	2004	986,4	916,7	1 076,0	1 037,8	986,8	1 095,5
davon Rohblöcke	2003	3 786,7	3 590,9	4 111,4	3 850,7	3 896,5	3 595,7
	2004	3 906,9	3 728,6	4 045,0	3 859,1	3 856,6	3 890,5
davon im Strang gegossen	2003	3 669,0	3 466,7	3 984,3	3 734,6	3 775,1	3 485,2
	2004	3 791,7	3 618,4	3 909,4	3 738,6	3 743,6	3 759,9
Plattenguss für Stahlguss <sup>2)</sup>	2003	25,8	27,5	27,3	26,6	24,9	20,3
	2004	1,0	1,1	1,4	1,5	1,2	1,3

<sup>1)</sup> Gießerei-Roheisen enthält: phosphorreiches und phosphorarmes Roheisen und Roheisen für Kugelgraphitguss.  
Sonstiges Roheisen enthält: Spezialroheisen, Spezialroheisen Siegerländer Qualität, sonstiges Spezialroheisen, Spiegelguss und Eisenwasser.

<sup>2)</sup> Ab 2004 ohne unabhängige Stahlgießereien.

**2.2 Erzeugung von warmgewalzten Stahlerzeugnissen**  
1 000 t

Erzeugnis	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
Warmgewalzte Stahlerzeugnisse	2003	3 159,6	3 070,7	3 573,9	3 330,2	3 211,3	2 971,7
	2004	3 256,8	3 272,3	3 432,7	3 257,5	3 394,3	3 403,4
Flachenerzeugnisse	2003	2 149,5	2 043,7	2 371,1	2 199,0	2 075,5	1 959,1
	2004	2 207,4	2 140,1	2 295,7	2 112,3	2 254,8	2 223,9
Warmbreitband	2003	1 801,9	1 703,1	1 995,2	1 852,9	1 713,8	1 625,5
	2004	1 837,5	1 773,6	1 897,2	1 752,8	1 900,3	1 854,9
Bandstahl	2003	70,2	71,8	76,0	67,5	68,9	61,8
	2004	67,8	74,0	83,9	75,2	63,9	78,5
Warmgewalzte Bleche	2003	267,5	257,7	289,2	268,7	283,9	264,2
	2004	292,3	284,2	304,8	273,9	283,0	280,1
Breitflachstahl	2003	9,8	11,1	10,7	10,0	8,9	7,5
	2004	9,8	8,3	9,9	8,4	7,5	10,4
Langenerzeugnisse	2003	1 010,1	1 027,0	1 202,8	1 131,1	1 135,8	1 012,6
	2004	1 049,4	1 132,1	1 337,0	1 145,2	1 139,5	1 179,5
Wulfrast	2003	488,9	469,6	571,0	574,7	567,0	482,1
	2004	489,8	578,5	641,7	577,0	551,8	589,1
Betonstahl in Stäben	2003	127,1	167,6	195,0	159,7	171,7	156,5
	2004	134,8	166,8	193,1	160,8	159,8	164,3
Flachstahl und andere Stäbe	2003	118,8	114,1	134,9	131,4	131,7	125,0
	2004	133,1	125,6	151,6	128,6	136,9	139,5
Stabstahlprofile	2003	29,6	36,9	37,2	36,2	39,7	33,7
	2004	36,4	40,6	38,8	40,7	38,1	41,3
Schwere Profile <sup>1)</sup>	2003	222,0	215,8	240,6	206,4	207,9	196,9
	2004	228,8	199,8	287,7	219,9	227,8	218,2
Oberbaumaterial	2003	23,7	25,0	-	22,5	-	18,3
	2004	26,4	20,8	24,3	18,2	25,1	27,1
Gewaltes Halbzeug	2003	169,9	212,7	231,9	202,7	195,0	205,3
	2004	207,0	189,5	226,5	214,0	205,7	216,0

<sup>1)</sup> Breitflächiger, Formstahl, Spundwandenerzeugnisse.

**2 Production**  
**2.1 Production of pig iron and crude steel**  
1 000 t

July July	August August	September September	October October	November November	December December	January to September January - September		product
						MD #	Gesamt total	
2 407,3	2 249,0	2 304,7	2 455,9	2 507,5	2 528,0	2 443,3	21 989,8	pig iron and blast furnace ferro alloys
2 564,9	2 555,2	2 458,7	-	-	-	2 504,1	22 536,5	
2 340,5	2 182,2	2 233,1	2 383,9	2 434,4	2 481,0	2 377,8	21 400,3	for steel production
2 490,4	2 498,7	2 394,0	-	-	-	2 432,2	21 890,2	
66,8	66,8	71,7	72,0	73,0	47,0	65,5	589,5	cast iron and other pig iron <sup>1)</sup>
74,4	56,4	64,8	-	-	-	71,8	446,3	
3 554,3	3 353,4	3 618,0	3 870,3	3 901,6	3 527,3	3 723,3	33 509,9	crude steel (ingots and liquid steel for cast steel) <sup>2)</sup>
3 890,2	3 860,5	3 888,4	-	-	-	3 881,7	34 935,3	
1 014,0	969,1	1 176,5	1 257,5	1 228,4	893,8	1 116,9	10 052,1	of which in electric steel
1 116,9	1 107,7	1 221,2	-	-	-	1 194,6	10 751,7	
2 540,2	2 384,3	2 441,5	2 612,8	2 673,2	2 633,6	2 606,4	23 457,8	other steel
2 773,2	2 752,8	2 667,1	-	-	-	2 687,1	24 185,6	
2 628,6	2 540,7	2 659,0	2 886,5	2 990,8	2 441,5	2 717,7	24 459,3	of which non-alloy steel
2 870,0	2 900,9	2 844,1	-	-	-	2 868,0	25 812,1	
925,7	812,7	959,0	983,8	970,8	885,9	1 005,6	9 050,6	alloy steel
1 020,2	959,6	1 044,2	-	-	-	1 013,7	9 123,1	
3 531,4	3 334,6	3 593,4	3 890,3	3 874,6	3 503,0	3 699,0	33 291,3	of which ingots
3 888,6	3 859,4	3 886,7	-	-	-	3 880,4	34 923,4	
3 413,2	3 232,7	3 474,4	3 708,3	3 751,8	3 421,9	3 581,7	32 235,2	incl. continuously cast
3 759,7	3 739,0	3 760,7	-	-	-	3 757,7	33 819,2	
22,9	18,8	24,5	40,0	27,1	24,3	24,3	218,7	liquid steel for cast steel <sup>2)</sup>
1,6	1,0	1,7	-	-	-	1,3	11,9	

<sup>1)</sup> Foundry pig iron contains high-phosphorus pig iron, low-phosphorus pig iron and spheroidal graphite cast iron.  
Other pig iron contains special pig iron, special pig iron Siegerländer quality, other special pig iron, spiegel iron and sponge iron.

<sup>2)</sup> Since 2004 including independent steel-casting foundries.

**2.2 Production of hot rolled steel products**  
1 000 t

July July	August August	September September	October October	November November	December December	January to September January - September		product
						MD #	Gesamt total	
2 891,6	2 588,7	3 177,5	3 198,6	3 261,3	2 739,5	3 108,4	27 975,2	hot rolled steel products
3 284,7	3 305,6	3 542,0	-	-	-	3 372,1	30 349,2	
1 927,0	1 723,4	2 045,0	2 017,5	2 137,2	1 918,0	2 054,8	18 493,3	flat products
2 220,5	2 246,0	2 265,9	-	-	-	2 218,5	19 966,5	
1 544,5	1 501,2	1 698,7	1 646,7	1 753,8	1 631,9	1 715,2	15 436,8	hot rolled wide strip
1 856,8	1 958,6	1 904,0	-	-	-	1 859,5	16 735,5	
77,9	27,8	69,3	72,8	72,9	49,4	65,7	591,3	hot rolled narrow strip
79,1	51,3	81,6	-	-	-	72,8	655,4	
295,5	189,5	267,8	287,8	302,3	232,9	264,9	2 384,0	hot rolled sheets
277,9	229,1	270,3	-	-	-	277,5	2 497,6	
9,1	4,9	9,1	10,3	8,2	3,9	9,0	81,2	wide flats
6,7	7,0	10,0	-	-	-	8,7	77,9	
964,6	865,3	1 132,5	1 181,0	1 124,0	821,5	1 053,5	9 481,9	long products
1 064,2	1 059,6	1 276,1	-	-	-	1 153,6	10 382,7	
437,4	437,7	546,7	558,2	537,5	343,2	506,4	4 575,2	wire rods
515,9	538,4	621,5	-	-	-	567,1	5 103,7	
159,3	119,5	149,8	202,5	179,9	151,8	156,3	1 406,3	concrete reinforcing bars
162,5	171,7	193,6	-	-	-	167,5	1 507,5	
132,0	71,9	139,6	118,3	125,0	86,6	122,2	1 099,4	other bars and flats
125,8	112,4	141,5	-	-	-	132,8	1 195,1	
44,0	22,7	34,4	36,5	36,3	28,0	34,9	314,5	bar profiles
47,8	27,0	38,9	-	-	-	38,8	349,6	
-	188,7	-	-	220,6	197,9	209,4	1 884,4	heavy sections <sup>1)</sup>
187,3	192,1	254,8	-	-	-	224,0	2 016,4	
-	24,8	-	-	24,6	-	22,5	202,1	railway track material
25,0	18,0	25,7	-	-	-	23,4	210,5	
202,2	170,9	207,2	215,0	209,6	138,9	199,8	1 797,8	rolled semi-finished products
221,7	199,8	224,8	-	-	-	211,7	1 905,0	

<sup>1)</sup> Wide flanged beams, sections, sheet piling.



**2 Erzeugung**  
**2.3 Erzeugung von Erzeugnissen aus warmgewalzten Stahlerzeugnissen**  
1 000 t

Erzeugnis	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
Bandstahl aus Warmband coil	2003	72,3	67,9	61,0	60,8	61,5	52,3
	2004	62,3	61,4	66,3	68,5	66,3	64,7
Bandblech aus Warmband sheet	2003	50,1	51,5	56,8	55,6	52,0	49,8
	2004	45,2	45,4	53,1	74,4	56,0	54,8
Eckblech	2003	54,4	53,8	61,3	55,6	57,7	52,0
	2004	52,2	57,9	58,0	53,6	52,9	48,8
Andere kaltgewalzte Blech	2003	1 077,6	1 003,3	1 088,1	1 059,3	1 112,0	952,7
	2004	993,5	1 022,0	1 142,3	1 052,3	1 087,8	1 092,7
Geschweißte Profile	2003	-	-	-	-	-	-
	2004	-	-	-	-	-	-

**2.4 Erzeugung von weiterverarbeitetem Walzstahl**  
1 000 t

Erzeugnis	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
Vorpackungsblech <sup>1)</sup>	2003	-	-	-	-	-	-
	2004	-	-	-	-	-	-
Schweißblechverleitetes Blech	2003	515,3	470,6	551,3	511,3	489,0	402,5
	2004	505,3	518,9	562,3	527,9	555,0	532,5
davon verzinktes Blech	2003	484,9	451,8	506,5	485,4	460,0	388,6
	2004	478,7	496,1	541,6	502,2	532,2	510,9
Elektrolytisch verleitetes Blech	2003	177,8	151,8	177,3	181,8	180,1	171,1
	2004	149,5	161,3	161,9	157,0	160,5	158,7
davon verzinktes Blech	2003	154,2	137,2	154,8	156,4	158,3	148,2
	2004	-	-	-	-	-	-
Organisch und anders beschichtetes Blech	2003	78,9	75,2	81,6	69,6	48,6	73,7
	2004	68,0	72,4	84,0	79,6	86,5	90,2

<sup>1)</sup> Walzblech und -band, verzinktes Blech und spezialverleitetes Blech und Band (ECCS).

**2.5 Erzeugung von Schmiedestücken über 125 kg Rohgewicht**  
1 000 t

Erzeugnis	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
Erzeugnisse der Schmiede-, Press- und Hammerwerke	2003	57,4	57,8	56,7	53,3	50,3	48,1
	2004	52,9	52,5	61,4	52,5	61,7	61,7
Geschmiedetes Halbzeug <sup>2)</sup>	2003	0,8	1,4	1,2	1,0	0,9	0,9
	2004	1,3	0,9	1,2	0,8	0,9	1,3
Geschmiedete Stäbe	2003	32,0	29,3	32,5	31,4	28,5	27,8
	2004	27,7	29,0	33,0	29,2	36,1	32,7
Geschmiedete Profile <sup>3)</sup>	2003	24,6	27,1	23,0	20,9	20,9	19,4
	2004	24,0	22,6	27,2	22,5	26,7	27,6

<sup>1)</sup> Zur Weiterverarbeitung (ohne für Schmiede-, Press- und Hammerwerke bestimmte Mengen) und für Export.

<sup>2)</sup> Einschli. geschmiedeter Ringe.

**2.6 Erzeugung von Sinter**  
1 000 t

Erzeugnis	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
Sinter Mat	2003	2 293,3	2 202,1	2 296,3	2 151,6	2 358,2	2 190,8
	2004	2 300,1	2 262,4	2 343,2	2 272,8	2 200,6	2 281,2
Fe	2003	1 323,4	1 270,0	1 326,2	1 243,1	1 361,2	1 262,1
	2004	1 328,2	1 303,6	1 356,3	1 312,9	1 275,5	1 323,9

**2 Production**  
**2.3 Production of products obtained from hot rolled steel products**  
1 000 t

Jul July	August August	September September	Oktober October	November November	December December	January to September January - September	product
						MD #	Gravest total
54,3	53,3	56,3	60,1	60,6	51,1	60,0	539,8
65,2	62,4	67,0				64,7	582,2
46,3	46,7	48,0	45,1	46,3	34,9	50,7	456,7
56,3	57,2	57,3				55,5	499,7
55,9	51,1	45,0	55,1	50,9	40,2	51,9	466,8
59,5	52,9	51,3				51,9	467,1
940,7	898,5	1 043,4	1 038,0	984,9	850,7	1 019,5	9 175,6
1 129,7	1 081,8	1 058,1				1 073,3	9 660,1
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

**2.4 Production of subsequently treated rolled steel products**  
1 000 t

Jul July	August August	September September	Oktober October	November November	December December	January to September January - September	product
						MD #	Gravest total
-	-	-	-	-	-	-	packing plate <sup>1)</sup>
409,0	428,2	498,8	497,1	500,0	427,3	472,9	4 256,0
569,9	575,2	553,3				544,7	4 902,3
397,5	412,3	480,1	475,9	480,4	407,5	452,1	4 068,2
538,8	548,8	537,4				520,7	4 686,6
167,2	104,7	150,7	172,2	142,8	122,3	162,7	1 464,6
157,2	149,9	155,4				154,8	1 411,3
151,5	86,5	133,3	153,9	123,1	107,2	142,5	1 282,6
						-	-
74,2	74,6	81,5	83,0	72,6	42,1	75,4	679,0
98,3	88,8	91,0				84,3	758,7

<sup>1)</sup> Stripplate and strip, thermal sheet and chequerplate coated sheet and strip (ECCS).

**2.5 Production of forged products more than 125 kg**  
1 000 t

Jul July	August August	September September	Oktober October	November November	December December	January to September January - September	product
						MD #	Gravest total
59,0	43,2	52,0	55,9	53,8	42,3	53,1	477,8
60,8	52,5	63,8				57,8	519,8
0,9	0,8	0,8	0,9	1,3	1,0	1,0	8,8
1,0	0,9	1,5				1,1	9,7
33,8	24,5	28,9	29,0	29,4	23,7	29,8	268,5
31,3	26,9	33,4				30,8	277,4
24,3	17,9	22,3	26,0	23,2	17,6	22,3	200,4
28,5	24,7	28,9				25,9	232,8

<sup>1)</sup> For further treatment and export.

<sup>2)</sup> Incl. forged collars.

**2.6 Production of sinter**  
1 000 t

Jul July	August August	September September	Oktober October	November November	December December	January to September January - September	product
						MD #	Gravest total
2 260,8	2 174,9	2 144,3	2 312,5	2 089,3	2 332,7	2 230,7	20 076,4
2 154,9	2 405,4	2 331,1				2 283,5	20 551,7
1 309,5	1 262,4	1 243,7	1 337,0	1 208,6	1 350,0	1 289,1	11 601,5
1 244,6	1 391,2	1 347,8				1 320,4	11 883,9

**2 Erzeugung**  
**2.7 Erzeugung in Nordrhein-Westfalen und im Saarland**  
**1 000 t**

Erzeugnis	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
<i>Nordrhein-Westfalen</i>							
Rohstaben	2003	1 366,9	1 268,2	1 429,3	1 321,4	1 398,8	1 289,2
	2004	1 405,1	1 302,4	1 354,7	1 333,5	1 391,4	1 326,4
Rohstahl <sup>1)</sup>	2003	1 665,3	1 556,5	1 752,4	1 638,1	1 705,8	1 553,1
	2004	1 752,1	1 606,8	1 670,4	1 655,3	1 721,9	1 660,4
Elektrostahl <sup>2)</sup>	2003	204,2	210,0	222,8	214,8	212,2	194,8
	2004	197,0	199,9	225,1	215,2	208,0	218,4
Sonderstahl	2003	1 459,1	1 366,5	1 529,6	1 423,3	1 491,6	1 358,3
	2004	1 555,1	1 407,0	1 445,3	1 440,1	1 513,9	1 442,1
Wärmegewalzte Stahlerzeugnisse	2003	1 434,5	1 376,5	1 578,9	1 503,4	1 539,9	1 296,6
	2004	1 471,7	1 438,6	1 565,2	1 497,5	1 525,2	1 497,2
Geschmiedete Stäbe und Halbzeug <sup>3)</sup>	2003	20,1	17,7	19,7	19,1	15,6	16,4
	2004	16,5	18,7	20,6	18,0	23,5	21,7
Geschmiedete Profile <sup>3)</sup>	2003	18,7	21,5	17,0	15,5	15,4	14,1
	2004	17,0	15,6	18,3	14,3	18,3	19,5
<i>Saarland</i>							
Rohstahl	2003	433,9	433,8	482,7	442,9	430,4	386,0
	2004	431,8	416,8	464,1	430,6	452,2	450,8
Wärmegewalzte Stahlerzeugnisse	2003	313,1	300,5	314,5	293,3	318,0	286,2
	2004	322,6	331,8	371,8	298,0	304,7	340,5

<sup>1)</sup> Ab 2004 ohne unabhängige Stahlgießereien.

<sup>2)</sup> Halbzeug zur Weiterverarbeitung (ohne für Schmiede-, Press- u. Hammerwerke) und für Export.

<sup>3)</sup> Einschlt. geschmiedeter Ringe.

**3 Verbrauch**  
**3.1 Schrottverbrauch der eisenschaffenden Industrie**

Verbrauch für Erzeugung von...	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
<i>1 000 t</i>							
Rohstahl	2003	1 513	1 548	1 805	1 662	1 710	1 562
	2004	1 638	1 575	1 874	1 802	1 748	1 788
Elektrostahl	2003	1 028	1 082	1 270	1 173	1 222	1 119
	2004	1 157	1 148	1 370	1 297	1 257	1 288
Sonderstahl	2003	485	486	535	489	489	443
	2004	481	427	503	505	491	500
<i>kg je Tonne Erzeugung</i>							
Rohstahl	2003	400	437	439	432	439	434
	2004	419	422	463	467	453	460
Elektrostahl	2003	1 001	1 021	1 018	1 032	1 029	1 033
	2004	1 045	998	1 035	1 061	1 004	1 036
Sonderstahl	2003	176	192	187	180	180	174
	2004	172	146	185	192	189	189

**2 Production**  
**2.7 Production in North Rhine-Westphalia and in Saarland (German Länder)**  
**1 000 t**

July July	August August	September September	October October	November November	December December	January to September January - September	product
<i>North Rhine-Westphalia</i>							
1 342,2	1 248,2	1 289,5	1 271,1	1 299,6	1 393,1	1 328,2	11 953,7
1 385,7	1 363,2	1 320,0				1 353,6	12 182,4
1 594,1	1 490,1	1 579,8	1 567,4	1 616,6	1 598,2	1 614,8	14 533,1
1 697,3	1 654,7	1 638,3				1 670,8	15 037,3
185,9	155,1	189,3	203,5	218,7	181,7	199,0	1 791,0
207,0	184,7	206,9				206,9	1 862,3
1 408,2	1 335,0	1 390,6	1 363,9	1 597,9	1 416,5	1 415,8	12 742,1
1 490,3	1 450,0	1 431,4				1 463,9	13 175,0
1 285,0	1 144,4	1 446,3	1 406,4	1 439,7	1 295,8	1 400,6	12 605,4
1 514,4	1 413,0	1 549,0				1 496,9	13 471,9
19,8	12,0	16,7	16,4	18,5	14,3	17,5	157,2
19,6	15,0	20,4				19,3	174,0
17,8	11,3	15,6	18,3	17,2	11,8	16,3	146,9
19,8	16,0	20,2				17,7	159,2
<i>Saarland</i>							
341,5	259,3	301,6	444,7	465,4	393,5	390,5	3 514,3
472,9	479,5	459,4				450,9	4 058,0
312,4	202,3	270,8	290,2	305,5	233,0	290,1	2 611,1
331,5	304,5	316,8				324,9	2 924,4

<sup>1)</sup> Since 2004 excluding independent steel-casting foundries.

<sup>2)</sup> Semi-finished products for further treatment and export.

<sup>3)</sup> Incl. forged coils.

**3 Consumption**  
**3.1 Scrap consumption of the iron and steel industry**

July July	August August	September September	October October	November November	December December	January to September January - September	consumption for production of...
<i>1 000 t</i>							
1 472	1 372	1 613	1 720	1 496	1 346	1 586	14 277
1 667	1 646	1 783				1 725	15 522
1 028	959	1 188	1 261	1 236	896	1 119	10 068
1 147	1 140	1 281				1 232	11 085
444	413	425	460	460	451	468	4 209
521	506	502				493	4 438
<i>kg per ton production</i>							
417	411	449	449	438	384	429	X
429	426	459				444	X
1 037	1 009	1 031	1 035	1 028	1 030	1 024	X
1 028	1 030	1 050				1 032	X
175	173	174	176	172	171	179	X
188	184	188				184	X

#### 4 Schrottwirtschaft

##### 4.1 Zugang, Verbrauch, Abgang und Bestand an Schrott bei der eisenschaffenden Industrie

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
<b>Zugang</b>	2003	1 704	1 689	1 945	1 875	1 892	1 631
	2004	1 755	1 713	2 093	2 002	1 869	1 912
<b>Eigenentfall</b>	2003	381	373	415	408	400	388
	2004	412	373	458	392	364	396
<b>von Handel</b>	2003	1 183	1 180	1 383	1 306	1 332	1 106
	2004	1 216	1 206	1 490	1 478	1 364	1 382
<b>von anderen Stellen</b>	2003	139	136	147	162	161	137
	2004	127	135	164	152	140	133
<b>Verbrauch für die Erzeugung von Roheisen</b>	2003	1 515	1 568	1 805	1 662	1 710	1 562
	2004	1 638	1 575	1 874	1 802	1 748	1 788
<b>Abgang</b>	2003	124	134	136	142	138	127
	2004	127	126	152	120	138	145
<b>an den inländischen Handel</b>	2003	53	56	52	58	53	49
	2004	40	45	50	44	47	45
<b>an andere inländische Stellen</b>	2003	47	75	81	81	84	76
	2004	85	78	98	74	88	97
<b>Bestand am Monatsende</b>	2003	736	752	739	742	796	733
	2004	773	777	857	901	863	841

#### 5 Energiewirtschaft der eisenschaffenden Industrie

##### 5.1 Verbrauch von festen und flüssigen Brennstoffen

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
<b>Feste Brennstoffe</b>	2003	1 371	1 257	1 414	1 311	1 375	1 256
	2004	1 343	1 222	1 377	1 276	1 216	1 304
<b>Feste Brennstoffe</b>	2003	1 371	1 257	1 414	1 311	1 375	1 256
	2004	1 343	1 222	1 377	1 276	1 216	1 304
<b>Steinkohle</b>	2003	273	268	294	280	309	263
	2004	288	279	288	262	226	302
<b>Koks und Koksgrus</b>	2003	1 097	990	1 118	1 031	1 066	993
	2004	1 055	943	1 088	1 014	990	1 001
<b>darunter in Hochofen</b>	2003	976	879	1 009	934	954	888
	2004	938	824	972	904	880	890
<b>Sonstige und minderwertige Brennstoffe</b>	2003	-	-	-	-	-	-
	2004	-	-	-	-	-	-
<b>Steinkohle in Hüttenkokereien</b>	2003	-	-	-	-	-	-
	2004	-	-	-	-	-	-
<b>Flüssige Brennstoffe</b>	2003	101	93	93	75	81	80
	2004	96	89	102	97	77	70
<b>darunter in Hochofen</b>	2003	97	89	89	72	78	77
	2004	91	86	97	96	72	67
<b>kg Verbrauch je t Roheisen</b>	2003	38	38	33	29	31	32
	2004	35	35	38	38	30	27

<sup>1)</sup> 1 t Steinkohle – 1 t Steinkohlenkoks – 3 t Rohbraunkohle – 1,5 t Braunkohlenbriketts

<sup>2)</sup> Ab 2004 ohne Hüttenkokereien

##### 5.2 Erzeugung, Bezug und Verbrauch von Sauerstoff

Mill. m<sup>3</sup> (V<sub>0</sub>)

Gegenstand der Nachweisung	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
<b>Erzeugung in eigenen Werksanlagen</b>	2003	-	-	-	-	-	-
	2004	-	-	-	-	-	-
<b>Bezug</b>	2003	304	292	328	302	310	287
	2004	299	284	308	300	343	308
<b>Verbrauch</b>	2003	302	288	323	297	305	280
	2004	300	279	304	295	338	304
<b>darunter in Hochofen</b>	2003	110	108	121	109	114	103
	2004	116	101	113	113	114	113
<b>Elektrostahlwerken</b>	2003	35	35	40	36	39	35
	2004	30	32	37	35	79	44
<b>Sonstigen Stahlwerken</b>	2003	153	141	158	148	148	138
	2004	148	140	148	142	141	141
<b>Wärmerückströmen</b>	2003	3,3	3,4	3,6	3,4	3,1	2,9
	2004	3,6	3,1	3,3	3,4	2,9	3,2

#### 4 Scrap management

##### 4.1 Receipts, consumption, deliveries and stocks of scrap in the iron and steel industry

1 000 t

Jul July	August August	September September	October October	November November	December December	January to September January - September		item
						MD #	Gesamt total	
1 657	1 459	1 815	1 906	1 804	1 520	1 741	15 668	receipts
1 728	1 875	1 922				1 874	16 867	
388	423	379	408	384	333	395	3 555	own sources
385	362	393				390	3 514	
1 123	901	1 262	1 306	1 259	1 042	1 197	10 777	from trading
1 191	1 395	1 386				1 345	12 108	
145	135	174	192	161	145	148	1 334	from other locations
154	117	144				138	1 245	
1 472	1 372	1 613	1 720	1 696	1 346	1 586	14 277	consumption for the production of crude steel
1 647	1 446	1 783				1 725	15 522	
135	111	134	138	138	123	131	1 182	deliveries
134	117	145				134	1 205	
47	44	53	51	47	44	52	465	for domestic trading
45	42	51				45	408	
86	66	79	84	88	78	77	694	to other domestic locations
85	72	89				85	744	
748	730	788	832	754	799	X	X	stock at end of month
732	833	856				X	X	

#### 5 Energy management of the iron and steel industry

##### 5.1 Consumption of solid and liquid fuel

1 000 t

Jul July	August August	September September	October October	November November	December December	January to September January - September		item
						MD #	Gesamt total	
1 245	1 179	1 199	1 279	1 295	1 292	1 292	11 627	solid fuels
1 351	1 399	1 324				1 312	11 811	in coal units <sup>1)</sup>
1 245	1 179	1 199	1 279	1 295	1 292	1 292	11 627	solid fuels
1 351	1 399	1 324				1 312	11 811	
245	248	255	261	285	261	273	2 457	pit coal
305	344	297				288	2 590	
999	931	944	1 018	1 010	1 032	1 019	9 149	coke and breeze
1 046	1 055	1 027				1 024	9 220	
892	826	839	910	912	916	911	8 197	incl. in blast furnaces
927	926	904				907	8 164	
-	-	-	-	-	-	-	-	other and less valuable fuels
-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	pit coal in metallurgical coking plant <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	-	
87	81	82	85	87	95	84	774	liquid fuels
77	82	77				85	746	
83	79	80	81	83	91	83	746	incl. in blast furnaces
42	78	74				78	702	
35	35	35	33	33	36	34	X	kg consumption per t pig iron
16	31	30				31	X	

<sup>1)</sup> 1 t pit coal – 1 t pit coal coke – 3 t brown coal – 1,5 t brown coal briquettes / semi coke

<sup>2)</sup> Since 2004 excluding coking plant

##### 5.2 Production, receipts and consumption of oxygen

Mill. m<sup>3</sup> (V<sub>0</sub>)

Jul July	August August	September September	October October	November November	December December	January to September January - September		item
						MD #	Gesamt total	
-	-	-	-	-	-	-	-	production in own plants
-	-	-				-	-	
290	264	277	284	295	295	295	2 655	receipts
523	523	519				512	2 807	
282	259	272	279	290	288	290	2 607	consumption
315	316	315				307	2 765	
107	93	95	89	100	105	107	961	incl. in blast furnaces
123	124	122				114	1 040	
36	35	42	44	43	35	37	332	electrical steel plants
40	40	44				42	382	
136	128	131	141	143	143	142	1 281	other steel plants
148	147	144				144	1 298	
3,0	2,9	3,0	3,3	3,3	3,3	3,2	29	hot rolling mills
3,5	3,0	2,9				3,2	29	



# 5 Energiewirtschaft der eisenstoffenden Industrie

## 5.3 Erzeugung, Bezug, Verbrauch und Abgabe von Gas \*)

Mill. m³ (V<sub>g</sub>)

Gegenstand der Nachweisung	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
Erzeugung <sup>2)</sup>	2003	527	487	528	497	503	477
	2004	439	417	451	428	389	398
Koks(erzeugen) <sup>3)</sup>	2003	-	-	-	-	-	-
	2004	-	-	-	-	-	-
Hoch(erzeugen)	2003	395	365	415	380	393	371
	2004	404	382	414	394	356	363
Konvertergas	2003	35	33	34	31	30	30
	2004	35	35	35	34	33	36
Bezug <sup>1)</sup>	2003	352	341	367	323	344	327
	2004	427	393	429	390	398	391
Koks(erzeugen) <sup>3)</sup>	2003	28	26	51	33	44	49
	2004	115	109	123	115	115	115
Erdgas <sup>3)</sup>	2003	318	310	311	285	298	272
	2004	306	279	300	270	277	270
Sonstiges Gas	2003	6,2	5,4	5,0	5,1	4,9	5,4
	2004	5,2	5,8	5,4	5,5	5,5	6,2
Verbrauch <sup>1)</sup>	2003	674	630	660	623	644	600
	2004	627	590	629	584	575	582
Koks(erzeugen) <sup>3)</sup>	2003	94	84	98	96	98	99
	2004	107	96	104	99	100	103
Hoch(erzeugen) <sup>3)</sup>	2003	285	258	270	261	268	243
	2004	227	221	251	221	206	214
Konvertergas	2003	19	18	18	17	15	14
	2004	14	17	17	16	16	17
Erdgas <sup>3)</sup>	2003	271	265	269	244	257	239
	2004	272	249	269	243	247	242
Sonstiges Gas	2003	6,2	5,4	5,0	5,1	4,9	5,4
	2004	5,2	5,8	5,4	5,5	5,5	6,2
darunter in Stromerzeugungsanlagen <sup>3)</sup>	2003	154	137	142	135	143	138
	2004	169	159	158	154	141	151
Hüttenkoks(eisen) <sup>1)</sup>	2003	-	-	-	-	-	-
	2004	-	-	-	-	-	-
Hoch(erzeugen) und Er- verarbeitungsanlagen	2003	158	142	160	151	170	161
	2004	180	163	174	165	160	164
Stahlwerke	2003	24	23	23	22	22	20
	2004	31	24	25	23	24	23
Warmwalzwerke <sup>3)</sup>	2003	202	198	219	204	199	187
	2004	195	190	210	190	198	193
Abgaben einschließlich Betriebsverluste <sup>1)</sup>	2003	205	199	252	198	206	204
	2004	239	221	253	235	214	209

\*) Alle Gasarten sind auf einen Heizwert H<sub>g</sub> = 36,10012 MJ/m³ (V<sub>g</sub>) (0° C, 1013,25 hPa) umgerechnet.

1) Ab 2004 ohne Hüttenkoks(eisen).

2) Einchl. Verbrauch für die Erzeugung von Frischdampf, der für Stromerzeugung eingesetzt wurde.

3) Einchl. Betriebe, die Blech kalt walzen.

## 5.4 Erzeugung, Bezug und Abgabe von Strom

Mill. kWh

Gegenstand der Nachweisung	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
Erzeugung	2003	555	547	636	619	667	552
	2004	548	556	568	560	357	563
Bezug	2003	1.512	1.483	1.618	1.483	1.506	1.472
	2004	1.583	1.506	1.665	1.557	1.710	1.599
Verbrauch	2003	1.768	1.723	1.919	1.784	1.826	1.704
	2004	1.788	1.739	1.890	1.784	1.793	1.843
darunter in Hoch(erzeugen)betrieben	2003	223	201	226	214	225	214
	2004	216	199	220	209	202	213
Elektrostahlwerke	2003	519	525	600	544	572	525
	2004	612	603	662	631	634	641
Sonstigen Stahlwerke	2003	123	130	141	135	158	133
	2004	108	97	102	96	96	99
Warmwalzbetrieben	2003	513	504	555	516	511	476
	2004	488	485	520	489	496	511
Abgaben einschließlich Betriebsverluste	2003	299	307	336	318	347	320
	2004	343	322	344	334	274	320

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 9/2004

# 5 Energy management in the iron and steel industry

## 5.3 Production, receipts, consumption and deliveries of gas \*)

Mill. m³ (V<sub>g</sub>)

Jul July	August August	September September	October October	November November	December December	January bis September January - September		item
						MD #	Gesamt total	
496	457	458	490	497	501	492	4 427	production <sup>1)</sup>
451	455	444				430	3 872	
-	-	-	-	-	-	-	-	coke oven gas <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	-	
385	353	352	381	389	395	379	3 410	blast furnace gas
416	419	410				395	3 559	
32	29	31	34	36	33	32	287	converter gas
35	36	34				35	313	
334	398	328	373	357	329	346	3 115	receipts <sup>1)</sup>
382	385	401				400	3 596	
59	61	56	68	65	63	45	406	coke oven gas <sup>2)</sup>
106	118	119				115	1 035	
248	334	266	301	288	262	296	2 661	natural gas <sup>3)</sup>
270	262	277				279	2 512	
6,1	4,1	6,1	4,8	5,1	5,4	0,6	48	other gas
5,9	4,8	4,9				0,6	49	
601	647	589	632	628	613	630	5 667	consumption <sup>1)</sup>
594	584	602				596	5 367	
103	100	100	102	101	109	97	872	coke oven gas <sup>2)</sup>
100	101	101				102	914	
239	222	223	237	243	240	252	2 269	blast furnace gas <sup>3)</sup>
228	228	233				223	2 009	
16	14	16	18	18	15	16	147	converter gas
17	18	18				17	154	
236	306	244	270	262	226	259	2 331	natural gas <sup>3)</sup>
243	232	244				249	2 241	
6,1	4,1	6,1	4,8	5,1	5,4	0,6	48	other gas
5,9	4,8	4,9				0,6	49	
134	130	123	124	132	159	137	1 236	incl. in power generation plants <sup>3)</sup>
153	158	162				154	1 405	
-	-	-	-	-	-	-	-	metallurgical coking plants <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	-	
140	153	157	171	169	163	157	1 411	blast furnaces and arc- preparing plants
178	168	165				169	1 519	
31	18	21	23	23	21	22	195	steel plants
29	22	23				24	218	
184	161	175	189	183	150	192	1 728	hot rolling mills <sup>3)</sup>
191	187	200				195	1 753	
230	209	208	232	226	217	210	1 892	deliveries including loss <sup>1)</sup>
251	256	245				236	2 124	

\*) All gas sorts converted to calorific power H<sub>g</sub> = 36,10012 MJ/m³ (V<sub>g</sub>) (0° C, 1013,25 hPa).

1) Since 2004 excluding coke plant.

2) Incl. consumption for primary atom,  
used for power generation.

3) Incl. plants producing cold-rolled sheets.

## 5.4 Production, receipts and deliveries of electric current

Mill. kWh

1955-1956								
Jul July	August	September	October	November	December	January bis September January - September		item
						MD #	Gesamt total	
585 537	554 546	526 544	511	551	560	582 533	5 242 4 798	production
1 451 1 562	1 354 1 544	1 559 1 589	1 656	1 601	1 297	1 493 1 591	13 438 14 516	receipts
1 679 1 775	1 591 1 768	1 737 1 816	1 832	1 794	1 545	1 748 1 799	15 730 16 195	consumption
223 211	223 208	212 201	223	217	218	218 209	1 942 1 879	incl. in blast furnace plants
520 590	486 593	596 646	635	636	460	543 624	4 886 5 612	electric steel plants
95 99	94 102	95 102	100	96	97	120 100	1 081 901	other steel plants
480 497	434 489	477 506	502	498	426	496 498	4 465 4 481	hot rolling mills
558 523	518 523	548 537	535	558	512	528 524	2 949 2 919	deliveries including loss

Federal Statistical Office, Subject Matter Series 4, Series 8.1, 9/2004

6 Bestände bei der eisenschaffenden Industrie  
6.1 Bestand an Rohstoffen, Brennstoffen und Erzeugnissen am Monatsende

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May
Schrott	2003	736	752	739	762	796
	2004	773	777	857	901	863
Gussbruch	2003	5,5	5,4	5,5	5,5	5,4
	2004	5,8	5,4	5,4	5,3	5,3
Legierter Schrott	2003	92	89	85	86	91
	2004	111	105	112	113	109
Sonstiger Schrott <sup>1)</sup>	2003	639	658	649	671	699
	2004	656	667	740	783	748
Koks und Koksgrus <sup>2)</sup>	2003	908	391	391	368	380
	2004	911	283	301	338	451
darunter Koksgrus	2003	96	79	87	79	86
	2004	87	89	94	94	108
Steinkohlen und Briquettes einschließlich Ersatzkohle <sup>3)</sup>	2003	688	645	552	562	595
	2004	79	83	84	79	68
Warmgewalzte Stahlerzeugnisse	2003	2 044	2 159	2 138	2 257	2 164
	2004	2 015	2 131	2 049	1 860	1 886
Erzeugnisse aus warmgewalzten Stahlerzeugnissen <sup>3)</sup>	2003	609	655	659	657	686
	2004	669	672	600	561	552
Weiterverarbeiteter Walzstahl <sup>3)</sup>	2003	1 011	1 089	1 070	1 161	1 151
	2004	1 076	1 119	961	963	978

<sup>1)</sup> Für den Hochofen und das Stahlwerk.

<sup>2)</sup> Ab 2004 ohne Hüttenkoksgrus.

<sup>3)</sup> Ab 2003 ohne Bestand von Vormaterial.

Quelle: Produzierendes Gewerbe, Fachserie 4, Reihe 4.1.1 Beschäftigung,  
Umsatz und Energieversorgung der Unternehmen und Betriebe im  
Bergbau und verarbeitenden Gewerbe.

7 Löhne und Gehälter

7.1 Brutto-lohn- und -gehaltsummen in Betrieben der Metallerzeugung und -bearbeitung

Mill. Euro

Gegenstand der Nachweisung	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June	Juli July
Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen	2003	254	236	236	241	251	254	239
	2004	264	236	234	239	253	257	237
Brutto-Lohnsumme	2003	153	150	151	156	162	166	151
	2004	158	150	149	153	164	164	151
Brutto-Gehaltsumme	2003	101	86	85	85	89	88	88
	2004	106	86	85	86	89	93	86
Herstellung von Stahlrohren und Rohrstützen aus Eisen und Stahl	2003	66	65	66	68	66	69	71
	2004	67	66	68	67	68	71	74
Brutto-Lohnsumme	2003	43	42	43	44	43	45	45
	2004	43	42	44	44	44	45	48
Brutto-Gehaltsumme	2003	22	23	24	24	23	24	26
	2004	24	24	24	23	24	25	27

6 Stocks of the iron and steel industry  
6.1 Stocks of raw materials, fuel and products at the end of month

1 000 t

Juni June	Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	December December	item
733	742	730	788	832	754	799	scrap
841	732	833	856				
5,4	5,3	5,8	6,0	6,0	6,1	6,4	cast iron scrap
5,6	5,7	5,3	5,2				
82	75	85	95	106	111	109	alloy scrap
101	85	100	90				
646	661	639	686	719	637	683	other scrap <sup>1)</sup>
735	642	727	761				
392	368	374	317	313	294	345	coke and breeze <sup>2)</sup>
510	534	546	553				
93	82	73	67	72	84	92	incl. breeze
118	110	103	91				
531	467	543	564	456	516	541	pit coal and briquettes including processing coal <sup>3)</sup>
71	77	138	148				
2 235	2 159	2 124	2 071	2 017	2 137	2 322	hot rolled steel products
1 734	1 738	1 884	1 950				
753	751	755	734	692	652	668	products from hot rolled steel products <sup>3)</sup>
545	537	558	534				
1 096	1 051	1 086	1 064	1 067	1 085	1 064	subsequently treated rolled steel products <sup>3)</sup>
862	912	997	945				

<sup>1)</sup> For blast furnaces and steel producing plants.

<sup>2)</sup> Since 2004 excluding coking plant.

<sup>3)</sup> Since 2003 including balance of pre-produced material.

Source: Subject Matter Series 4, Series 4.1.1

7 Wages and salaries

7.1 Gross wages and salary in metal production and treatment factories

Mill. Euro

August August	September September	Oktober October	November November	December December	January bis August January - August		item
					MD 8	Gesamt total	
232	283	260	299	247	243	1 942	production of pig iron, steel and ferro alloys
234					244	1 953	
149	199	158	188	156	154	1 236	sum of gross wages
150					155	1 238	
83	84	103	111	91	88	706	sum of gross salaries
84					89	715	
69	68	70	80	67	68	541	production of steel tubes and tube parts of iron and steel
69					69	551	
46	45	47	52	44	44	351	sum of gross wages
45					44	356	
23	23	23	28	23	24	190	sum of gross salaries
24					24	195	

# 8 Umsatz

## 8.1 Umsatz in der Metallerzeugung und -bearbeitung und der Herstellung von Metallerzeugnissen\*)

Mill. €

Gegenstand der Nachweisung	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
Metallerzeugung und -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen	2003 2004	9 925 10 024	10 149 10 238	10 581 12 151	10 314 11 309	10 233 10 962	10 228 12 435
Inlandsumme	2003 2004	6 876 6 849	7 077 6 984	7 351 8 320	7 167 7 699	7 123 7 442	7 119 8 243
Auslandsumme	2003 2004	3 049 3 175	3 072 3 254	3 230 3 831	3 147 3 610	3 110 3 520	3 109 4 192
darunter: Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferrolegierungen	2003 2004	1 755 1 851	1 682 1 817	1 795 2 157	1 759 2 020	1 785 1 990	1 640 2 157
Inlandsumme	2003 2004	1 107 1 159	1 080 1 178	1 142 1 377	1 122 1 293	1 156 1 250	1 046 1 360
Auslandsumme	2003 2004	648 692	602 639	653 760	637 727	629 740	594 797
Herstellung von Rohren und Rohrstücken aus Gusseisen	2003 2004	14 15	20 19	26 27	29 27	30 25	27 29
Inlandsumme	2003 2004	8,4 8,4	11 10	15 16	17 17	16 16	14 17
Auslandsumme	2003 2004	5,7 6,3	8,6 9,2	11 11	12 10	14 9,3	13 12
Herstellung von Stahlrohren und Rohr- stücken aus Eisen und Stahl	2003 2004	328 324	352 365	373 416	344 418	350 394	350 425
Inlandsumme	2003 2004	174 178	177 178	185 227	177 204	181 197	171 224
Auslandsumme	2003 2004	154 146	175 187	188 189	167 214	169 197	179 201
Sonstige erste Bearbeitung von Eisen und Stahl, Herstellung von Ferrolegierungen	2003 2004	429 420	416 422	453 508	417 466	418 466	399 531
Inlandsumme	2003 2004	295 282	284 282	295 342	283 308	280 305	264 350
Auslandsumme	2003 2004	134 138	132 140	158 166	134 158	138 161	135 181
Eisengießerei	2003 2004	311 314	309 325	313 381	315 349	306 357	299 386
Inlandsumme	2003 2004	218 213	217 222	217 255	217 255	215 227	203 260
Auslandsumme	2003 2004	93 101	92 103	96 126	98 114	91 110	96 126
Stahlgießerei	2003 2004	61 59	61 61	63 70	63 64	58 64	62 70
Inlandsumme	2003 2004	44 40	43 44	40 49	44 45	42 44	44 50
Auslandsumme	2003 2004	17 19	18 17	23 21	19 19	16 20	18 20
Herstellung von Schmied-, Press-, Zieh- und Stanzteilen u. ä.	2003 2004	975 1 008	999 1 050	1 042 1 225	1 022 1 127	1 009 1 092	977 1 216
Inlandsumme	2003 2004	729 736	745 769	777 899	758 825	753 795	716 885
Auslandsumme	2003 2004	246 272	254 281	265 326	264 302	256 297	261 331

\*) Fachliche Betriebskette, vorläufige Ergebnisse.

Quelle: Produktionsdaten Gewerbe, Fachserie 4, Reihe 4.1.1, Beschäftigung,  
Umsatz und Energieversorgung der Unternehmen und Betriebe im  
Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe

# 8 Turn over

## 8.1 Turn over in metal production, metal treatment and production of metal products \*)

Mill. €

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Dezember December	Januar bis August January - August		item
						MDI #	Gesamt total	
10 890 11 854	9 151 10 834	11 006	11 357	10 678	9 424	10 184 11 223	81 471 89 787	metal production and processing, production of metal products
7 481 8 200	6 527 7 427	7 617	7 840	7 484	6 493	7 115 7 671	56 921 61 364	domestic turn over
3 209 3 634	2 424 3 207	3 389	3 497	3 194	2 931	3 069 3 553	24 550 28 423	turn over abroad
1 741 2 090	1 445 1 997	1 698	1 851	1 726	1 502	1 703 2 007	13 622 16 059	incl. production of pig iron, steel and ferroalloys
1 156 1 354	943 1 336	1 043	1 197	1 119	937	1 094 1 288	8 752 10 307	domestic turn over
585 736	502 641	635	654	607	565	609 719	4 870 5 752	turn over abroad
33 29	24 24	28	29	25	17	25 24	203 195	production of tubes and tube forming parts made of cast iron
17 17	13 14	16	15	13	7,9	14 14	111 115	domestic turn over
16 12	11 9,8	12	14	12	8,8	11 9,9	91 79	turn over abroad
386 452	291 346	368	387	349	312	347 395	2 774 3 160	production of steel tubes and tube parts made of iron and steel
197 219	155 202	187	190	177	143	177 204	1 417 1 629	domestic turn over
189 233	136 164	181	197	172	149	170 191	1 357 1 531	turn over abroad
431 516	351 448	416	443	418	313	412 472	3 294 3 777	other first processing of iron and steel, production of ferroalloys
296 343	235 306	276	291	277	202	279 315	2 232 2 518	domestic turn over
135 173	116 142	140	152	141	111	133 157	1 042 1 259	turn over abroad
323 359	233 297	323	350	326	256	301 344	2 409 2 748	iron foundry
227 253	161 204	218	238	222	172	209 234	1 675 1 869	domestic turn over
96 106	72 93	105	112	104	84	92 110	734 879	turn over abroad
64 76	58 63	62	63	68	54	61 66	490 527	steel foundry
45 54	44 44	46	44	52	36	43 46	346 370	domestic turn over
19 22	14 19	16	19	16	18	18 20	144 157	turn over abroad
1 030 1 132	868 1 043	1 052	1 099	1 051	842	990 1 112	7 922 8 893	production of forged, pressed, drawn, stamped and similar products
770 838	654 776	777	804	777	617	738 815	5 902 6 523	domestic turn over
260 294	214 267	275	295	274	225	253 296	2 020 2 370	turn over abroad

\*) local technical units, provisional results.

Source: Subject-Matter Series 4, Series 8.1, 9/2004



**9 Absatz**  
**9.1 Lieferungen nach Erzeugnissen sowie Regionen**  
**Alle Qualitäten**  
**1 000 t**

Erzeugnis	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
Blöcke und Halbzeug	2003 2004	306,9 390,8	291,1 325,3	334,2 429,8	331,7 371,2	323,9 390,9	305,7 394,8
Wärmefaltband	2003 2004	459,1 497,3	392,2 435,2	342,8 435,7	373,5 423,7	359,0 347,9	301,5 378,4
Wärmefaltzeugnisse	2003 2004	453,1 483,8	430,0 443,4	452,5 542,0	455,9 524,9	433,4 462,2	405,2 510,2
Bandstahl	2003 2004	137,2 136,1	126,0 129,4	138,7 164,6	121,1 154,8	120,0 144,4	115,5 150,7
Bandblech	2003 2004	42,8 54,9	42,3 44,3	39,0 57,5	47,9 54,9	41,2 48,9	33,6 47,9
Quartblech und Breitflachstahl	2003 2004	273,2 292,8	261,7 269,7	274,8 339,9	284,9 315,2	273,3 268,9	256,0 311,5
Andere Flachzeugnisse	2003 2004	1 194,8 1 126,9	1 068,2 1 082,4	1 152,6 1 341,4	1 130,4 1 205,4	1 134,6 1 135,2	973,5 1 223,1
Kaltgewaltes Blech <sup>1)</sup>	2003 2004	529,1 518,6	298,4 299,0	320,1 344,4	321,9 332,9	308,5 293,4	239,6 307,6
Elektroblech <sup>2)</sup>	2003 2004	59,2 51,3	57,7 51,8	62,1 62,9	54,9 55,1	57,9 53,0	49,3 50,5
Wärzblech	2003 2004	81,1 81,1	79,8 81,2	89,4 104,0	83,9 85,5	95,1 89,7	85,8 95,4
Feuerverzinktes Blech	2003 2004	513,2 488,2	424,8 440,2	450,5 543,8	448,0 513,5	461,2 485,9	407,6 526,1
Elektrolytisch verzinktes Blech	2003 2004	143,7 126,2	141,9 129,4	149,5 149,3	147,1 144,3	139,2 141,9	126,6 142,9
Organisch oder anorganisch beschichtetes Blech	2003 2004	68,5 61,6	65,6 60,8	81,0 97,1	74,6 74,1	72,8 71,3	64,6 100,6
Längszeugnisse	2003 2004	972,6 997,9	959,9 1 068,1	1 048,6 1 332,8	1 044,8 1 054,5	1 013,4 1 073,6	923,4 1 177,1
Waldraute	2003 2004	435,8 437,8	442,0 535,4	505,5 648,2	496,6 514,6	501,8 498,2	424,9 530,9
Betonstahl in Stäben	2003 2004	133,3 153,9	143,0 167,9	147,3 205,4	161,6 118,1	135,3 132,5	125,9 169,5
Stabstahl	2003 2004	146,4 148,1	144,7 147,5	157,7 183,1	140,5 154,9	144,6 153,6	142,9 178,5
Leichte Profile	2003 2004	27,4 38,4	27,4 30,9	31,9 37,8	33,5 45,4	29,3 39,2	29,1 32,4
Schwere Profile <sup>3)</sup>	2003 2004	212,6 200,8	185,8 172,9	210,3 233,8	196,3 198,5	184,6 222,9	183,4 237,1
Geschweißte Profile	2003 2004	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Oberbaueisenzeugnisse	2003 2004	17,2 19,0	17,1 15,5	16,8 24,6	16,3 23,1	17,7 27,1	17,1 28,7
Sonstige Flach- und Längszeugnisse	2003 2004	0,7 0,2	0,1 0,1	0,2 0,2	0,1 0,1	0,1 0,1	0,1 0,1
Insgesamt	2003 2004	3 387,3 3 497,0	3 141,6 3 352,4	3 389,9 4 122,1	3 336,3 3 580,0	3 264,4 3 409,8	2 909,4 3 683,6
Inland	2003 2004	2 076,8 2 029,1	1 945,2 2 065,7	2 035,2 2 515,1	1 980,3 2 174,7	1 990,9 2 044,9	1 785,9 2 238,8
Übrige EU <sup>3)</sup>	2003 2004	895,8 958,9	825,7 916,1	846,2 1 042,5	839,9 977,2	817,7 991,9	721,9 1 033,0
Drittländer <sup>3)</sup>	2003 2004	414,6 509,0	370,6 370,6	490,6 544,5	516,2 428,1	455,8 373,0	401,6 411,8

<sup>1)</sup> In Tafeln und Rollen.

<sup>2)</sup> Parallelflanschige Träger, andere Träger und Profile, Spandekendeckung.

<sup>3)</sup> Darstellung der EU-Länder (25) ab Januar 2004.

**9 Deliveries**  
**9.1 Deliveries by products and regions**  
**All qualities**  
**1 000 t**

July July	August August	September September	October October	November November	December December	January to August January - August		product
						MD #	Gesamt total	
363,8 372,4	308,8 336,3	426,6	465,9	395,8	380,3	320,8 374,2	2 566,1 3 009,4	ingots and semi products
344,5 333,8	278,5 362,7	391,6	347,6	402,5	336,2	359,1 401,8	2 873,1 3 214,7	hot rolled wide strip
459,5 475,8	305,4 393,0	414,2	466,6	439,9	332,8	424,4 481,9	3 395,1 3 855,3	hot rolled flat products
126,3 147,3	76,7 116,9	122,5	135,9	125,7	86,6	120,2 143,0	961,4 1 144,3	hot rolled narrow strip
46,5 53,4	33,8 48,3	39,7	44,2	35,5	26,9	40,9 51,3	327,1 410,1	plate and strip
286,7 275,1	195,0 227,7	252,1	286,5	278,7	219,3	263,3 287,4	2 106,6 2 300,8	four high sheets and wide flats
1 136,9 1 166,2	871,5 1 019,7	1 104,2	1 168,0	1 104,7	899,4	1 082,8 1 162,6	8 662,5 9 300,6	other flat products
302,7 297,4	257,6 278,8	297,5	311,0	305,4	235,8	297,2 311,5	2 377,8 2 492,1	cold rolled sheets <sup>1)</sup>
50,9 54,3	29,0 33,1	47,4	53,7	53,6	39,3	52,6 51,5	421,1 412,0	electrical sheet <sup>2)</sup>
104,0 99,1	85,2 97,8	94,8	90,3	84,1	69,0	88,0 91,7	704,2 733,9	tinplate
460,4 487,7	336,5 426,3	465,4	486,9	454,9	392,3	437,8 494,0	3 502,1 3 951,8	hot dip coated sheets
151,4 140,7	89,5 107,9	118,1	147,5	129,5	102,4	133,6 135,3	1 068,9 1 082,7	electrolytic coated sheets
87,6 86,9	73,6 75,8	80,9	78,6	77,0	60,6	73,5 78,5	588,3 628,1	organic or inorganic coated sheets
971,6 1 039,0	828,1 1 005,9	1 042,9	1 172,9	1 001,5	726,2	975,2 1 096,1	7 801,3 8 769,0	long products
461,4 484,5	379,1 485,2	468,4	526,7	484,1	303,3	455,6 519,3	3 645,1 4 154,8	wire rods
141,1 164,6	153,8 173,1	181,6	168,4	134,3	157,5	145,2 160,6	1 161,3 1 285,0	concrete reinforcing bars
156,0 155,1	109,7 145,5	147,7	153,1	139,1	100,7	142,8 158,3	1 142,6 1 266,0	bars
33,9 30,6	21,9 26,9	31,5	34,4	34,4	33,2	29,3 35,2	234,2 281,6	light sections
153,6 175,4	134,5 153,0	184,2	262,5	183,2	118,3	182,7 199,3	1 461,2 1 594,4	heavy sections <sup>3)</sup>
- -	- -	-	-	-	-	- -	- -	welded sections
25,6 28,8	28,1 22,4	26,0	27,8	26,3	13,3	19,6 23,4	156,9 187,2	railroad track material
0,1 0,1	0,1 0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2 0,1	1,5 0,9	other flat and long products
3 278,4 3 387,3	2 592,3 3 117,7	3 381,7	3 621,3	3 344,4	2 675,0	3 162,4 3 518,7	25 299,5 28 149,8	total
2 115,6 2 088,7	1 601,8 1 981,3	1 996,4	2 157,1	1 984,8	1 426,4	1 941,2 2 142,3	15 529,6 17 138,4	domestic
715,4 945,7	507,4 793,4	816,4	829,3	785,1	607,8	773,7 959,8	6 189,9 7 678,6	other EU <sup>3)</sup>
447,5 352,9	483,1 343,0	628,9	654,9	574,4	640,8	447,5 416,4	3 579,9 3 532,8	third countries <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> As sheets and coils.

<sup>2)</sup> Parallel flanged beams, other beams and sections, steel sheet piling.

<sup>3)</sup> EU countries (25) since 2004 January.

**10 Außenhandel \*)**  
**10.1 Einfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlzeugnissen**  
1 000 t

Waren	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
Eisenerze	2003 2004	1 970,9 4 277,5	3 373,9 1 784,9	3 262,0 5 905,0	3 028,7 2 300,3	1 383,5 1 723,8	2 682,0 2 184,2
Steinkohlen und -briketts	2003 2004	2 133,3 2 701,8	2 415,1 2 273,7	2 066,8 2 856,3	1 876,5 3 028,2	2 114,1 1 845,5	2 094,3 2 749,5
Steinkohlenscheite	2003 2004	465,8 775,2	602,0 346,2	639,9 79,4	758,3 676,7	408,3 338,3	609,7 260,3
Schrott	2003 2004	294,2 340,0	304,9 314,2	395,3 343,6	401,6 402,9	455,1 526,0	441,3 557,4
Roh Eisen und Hochfester- Formlegierungen	2003 2004	31,3 31,8	19,1 43,7	73,8 29,9	72,2 34,6	30,9 29,3	22,7 53,1
Rohbleche	2003 2004	5,7 8,6	7,7 9,4	4,3 8,8	11,2 10,3	6,9 9,0	11,4 11,0
Haltzug, gewalzt oder stranggepresst	2003 2004	137,4 105,6	112,8 50,9	153,8 124,3	137,5 111,5	92,7 112,0	89,4 89,2
Warmwalzband	2003 2004	140,4 117,4	133,8 121,9	147,9 173,4	96,8 134,9	124,9 127,3	96,5 120,8
Bandstahl	2003 2004	32,6 23,7	36,0 33,7	31,8 40,4	37,1 39,1	39,2 38,3	36,8 45,7
Brechflachstahl und warmgewaltes Blech über 3 mm	2003 2004	161,9 172,0	204,7 178,6	153,6 185,8	179,1 171,5	169,9 152,9	184,5 161,5
Warmgewaltes Blech unter 3 mm	2003 2004	2,6 8,5	2,7 9,1	2,1 8,9	2,5 8,0	1,8 5,7	2,7 6,6
Walzrohr	2003 2004	70,0 80,0	116,0 87,6	127,0 91,5	92,0 94,5	105,8 85,2	147,7 96,8
Betonstahl in Stäben	2003 2004	29,4 31,2	48,0 18,6	39,1 48,1	40,1 22,1	47,2 33,0	51,2 42,2
Flachstahl und andere Stäbe	2003 2004	103,3 121,6	125,9 134,9	110,6 156,8	110,0 136,2	131,0 101,6	110,6 123,0
Stahlprofil	2003 2004	36,4 40,3	41,4 42,6	33,5 46,3	33,4 32,7	32,9 26,9	39,3 30,9
Schwere Profile	2003 2004	49,6 58,6	37,8 61,0	35,3 60,8	43,8 60,2	39,6 47,9	47,5 53,3
Spandwandzeugnisse	2003 2004	5,3 8,9	2,5 9,4	7,8 6,1	6,6 6,3	3,4 5,8	6,7 5,6
Oberbaumaterial	2003 2004	14,3 12,2	7,5 13,3	18,9 14,4	21,0 12,4	16,3 7,2	16,8 13,0
Kaltgewaltes Blech einschließlich Feinstblech	2003 2004	105,8 156,2	105,3 182,5	106,5 178,5	115,0 159,8	114,4 140,5	94,1 152,6
Verpackungsblech ohne Feinstblech	2003 2004	13,2 21,2	20,4 17,9	21,4 23,7	30,2 22,9	15,5 25,3	30,7 17,8
Samtliches Blech	2003 2004	128,5 304,9	175,1 242,3	145,1 378,4	212,6 330,7	145,8 271,7	159,3 342,3
Erzeugnisse der Eisen- und Stahlindustrie <sup>1)</sup>	2003 2004	1 036,5 1 271,2	1 177,6 1 213,8	1 178,9 1 546,1	1 149,1 1 353,0	1 087,3 1 190,2	1 125,3 1 312,5
Präzisionsstahlrohre, nahtlos	2003 2004	4,7 4,3	5,3 6,1	5,9 8,9	6,4 6,3	3,8 5,5	6,1 6,4
Präzisionsstahlrohre, geschweißt	2003 2004	24,4 24,2	24,9 23,3	26,5 25,2	24,2 23,3	18,5 26,9	24,9 24,4
Samtliche Stahlrohre, nahtlos	2003 2004	26,9 22,3	31,4 28,0	31,4 30,3	32,0 35,4	27,1 24,3	31,6 31,2
Samtliche Stahlrohre, geschweißt	2003 2004	69,7 63,1	85,5 99,5	97,8 101,8	85,6 114,4	82,3 73,8	71,8 91,3
Rohrform-, Rohrverschleiß- und Rohrverbindungsstücke	2003 2004	5,2 5,8	6,4 6,8	7,0 7,8	5,9 6,8	6,8 6,7	7,6 6,8
Schmiedezugzeugnisse und rollendes Eisenbahnzeug	2003 2004	11,4 13,6	12,6 15,6	13,1 20,5	13,8 16,2	13,5 12,0	13,2 14,9
Erzeugnisse der eisenverar- beitenden Industrie <sup>2)</sup>	2003 2004	1 178,7 1 404,5	1 341,7 1 393,2	1 360,6 1 740,6	1 336,9 1 557,3	1 239,4 1 339,5	1 280,5 1 487,5
darunter Erzeugnisse aus legiertem Stahl	2003 2004	203,7 264,8	245,8 272,4	221,5 306,8	251,4 315,1	271,6 253,8	219,4 297,9
Übrige Waren aus Eisen und Stahl in Mill. Euro <sup>3)</sup>	2003 2004	625,8 800,0	637,0 794,1	642,5 921,1	693,3 946,0	686,4 772,9	710,1 895,3
Eisen- und Stahlzeugnisse insgesamt in Mill. Euro <sup>4)</sup>	2003 2004	1 370,7 1 569,5	1 422,1 1 556,2	1 508,5 1 810,9	1 584,8 1 848,4	1 508,2 1 698,9	1 558,4 1 874,0

<sup>1)</sup> Erzeugnisse der Spezialindustrie.

<sup>2)</sup> Von Rohblechen bis samstliches Blech.

<sup>3)</sup> Einschl. Erzeugnisse der Rohrwerke.

<sup>2)</sup> Enthält alle übrigen Waren aus Kapitel 72 und 73 der Außenhandelsstatistik, soweit sie nicht vorstehend aufgeführt sind.

<sup>3)</sup> Enthält alle Waren der Kapitel 72 und 73.

<sup>4)</sup> Enthält alle Waren der Kapitel 72 und 73.

**10 Foreign trade \*)**  
**10.1 Import of raw materials, fuel and iron and steel products**  
1 000 t

Waren	July July	August August	September September	October October	November November	December December	January to August January - August	item
							MD # Gesamt total	
Eisen ore	2 520,6 4 789,3	3 719,6 6 595,4	3 618,4	2 594,3	3 287,2	2 435,2	2 742,7 3 694,8	21 941,2 29 558,5
pit coal and briquettes	2 508,1 2 687,8	1 515,2 2 791,3	1 967,9	2 664,8	2 605,2	2 169,3	2 115,4 2 619,3	16 923,4 20 954,2
pit coal coke	423,3 604,3	546,1 1 241,7	315,9	468,4	464,2	392,6	556,7 540,5	4 453,5 4 324,1
scrap	374,6 404,7	264,7 418,6	302,1	385,8	396,1	348,4	366,5 415,9	2 931,8 3 327,5
pig iron and blast furnace ferro alloys	28,4 38,1	22,8 51,7	30,6	22,0	28,1	30,1	37,7 36,5	301,2 292,1
ingots	6,5 10,4	9,9 10,5	5,9	3,7	12,4	4,1	8,0 9,7	63,7 77,9
semi products, rolled or continuously cast	105,9 200,8	37,6 211,1	88,7	78,6	74,8	82,7	108,4 125,7	867,1 1 005,5
wide strip	171,8 142,4	111,9 125,5	139,0	164,8	151,6	111,2	130,5 133,0	1 044,1 1 063,7
hot rolled narrow strip	33,5 40,8	28,8 57,6	52,2	31,3	37,3	23,5	34,4 37,4	276,7 299,3
wide flats and re-rolled sheets > 3 mm	158,1 180,3	142,9 150,5	184,1	162,9	148,3	119,3	169,3 169,1	1 354,7 1 353,2
hot rolled sheets < 3 mm	3,3 8,8	2,2 7,4	2,2	2,0	3,3	2,4	2,5 7,9	20,0 63,1
wire rods	122,2 146,1	87,4 121,9	109,1	106,1	107,4	105,4	108,5 100,5	868,2 803,7
concrete reinforcing bars	50,4 40,4	34,3 84,4	40,5	57,0	35,4	22,8	42,7 40,0	341,9 320,0
flats and other bars	133,9 130,9	101,1 95,9	101,1	133,6	135,3	80,4	115,8 123,1	926,4 1 001,0
bars and profiles	38,9 41,8	27,2 23,9	32,8	41,0	39,1	13,9	35,4 35,7	283,0 285,3
heavy sections	63,5 44,1	44,6 52,9	59,1	56,9	57,4	26,5	45,2 52,3	361,6 418,8
sheet piling steel	3,0 5,3	11,1 15,1	5,6	6,1	6,0	5,5	5,8 7,8	46,6 62,5
railroad track material	15,3 30,3	24,7 23,0	36,8	35,3	27,2	22,0	16,9 15,7	134,8 125,6
cold rolled sheets incl. black plates	141,8 174,6	100,5 176,1	121,9	127,7	109,6	102,9	110,4 165,1	883,4 1 321,0
packing plate incl. black plate	25,5 33,0	21,8 27,2	30,6	23,9	27,6	26,4	22,3 23,6	178,8 189,1
other sheets	205,9 362,0	189,8 255,3	199,3	226,3	217,2	167,4	172,8 311,0	1 382,3 2 487,6
products of iron and steel industry <sup>5)</sup>	1 279,7 1 592,0	978,9 1 398,5	1 208,9	1 257,2	1 192,0	914,4	1 129,2 1 359,6	9 033,3 10 877,2
precision steel tubes, seamless	6,5 7,3	4,0 3,7	4,9	4,8	6,1	4,0	5,3 6,1	42,6 48,5
precision steel tubes, welded	25,1 27,6	19,8 20,1	19,8	24,0	28,1	20,1	23,5 24,6	188,3 197,1
other steel tubes, seamless	29,3 30,6	23,1 30,5	26,0	27,7	33,4	26,4	29,1 29,1	232,9 232,6
other steel tubes, welded	94,6 82,0	72,0 74,0	72,2	88,7	96,4	62,8	82,2 87,7	657,2 701,8
tube forming, tube end and tube connecting parts	6,8 11,5	6,9 7,0	4,9	6,8	7,3	6,5	6,4 7,4	52,7 59,1
forged products and railroad track material	12,9 12,9	13,0 11,7	11,5	18,7	17,1	11,3	12,9 14,4	103,5 116,8
products of the iron and steel industry <sup>6)</sup>	1 455,0 1 763,2	1 117,7 1 547,4	1 348,1	1 427,9	1 380,5	1 045,5	1 288,8 1 529,1	10 310,5 12 233,2
incl. alloy steel products	268,3 306,7	202,8 232,5	252,1	254,0	261,1	216,9	235,6 283,7	1 884,5 2 270,0
other iron and steel goods in Mill. Euro <sup>7)</sup>	732,6 951,2	584,8 844,0	680,7	757,7	731,1	444,5	666,8 865,6	5 334,6 6 924,7
iron and steel products total in Mill. Euro <sup>8)</sup>	1 642,7 2 038,8	1 900,3 1 846,9	1 909,8	1 630,6	1 636,0	1 398,8	1 487,0 1 782,2	11 895,7 14 257,5

<sup>5)</sup> Figures of the special trade.

<sup>6)</sup> From ingots to other sheets.

<sup>7)</sup> Incl. products of tube rolling mills.

<sup>5)</sup> Containing all other goods of chapter 72 and 73 of the foreign trade statistics.

<sup>6)</sup> Containing all goods of chapter 72 and 73.

<sup>7)</sup> Containing all other goods of chapter 72 and 73 of the foreign trade statistics.

<sup>8)</sup> Containing all goods of chapter 72 and 73.

**10 Außenhandel \*)**  
**10.2 Ausfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlzeugnissen**  
1 000 t

Waren	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
Eisenerze	2003 2004	0,4 1,0	0,1 1,4	1,3 0,2	0,1 1,4	0,1 1,5	2,4 0,2
Stückeholz und -bricks	2003 2004	1,4 7,2	4,5 9,9	1,5 8,8	2,5 6,4	50,4 20,7	29,1 34,0
Stückeholzkola	2003 2004	1,3 9,7	9,5 12,4	2,2 5,9	1,9 5,7	4,7 10,3	6,5 4,7
Schrott	2003 2004	545,3 546,8	564,4 464,2	696,9 687,6	523,0 580,3	666,3 572,1	520,2 499,7
Roh Eisen und Roheisen- Formalgebungen	2003 2004	18,5 19,1	2,3 16,6	2,7 3,3	5,0 6,9	13,6 25,8	12,4 14,8
Rohstähle	2003 2004	0,6 0,9	1,2 2,0	1,1 3,0	3,2 1,0	1,2 2,5	1,5 1,4
Holztrag, gewalzt oder stranggepresst	2003 2004	160,8 240,7	215,8 195,7	192,0 180,2	204,3 140,8	206,0 180,7	187,8 190,3
Wärmehaube	2003 2004	277,2 371,4	193,7 353,1	228,8 215,9	193,9 258,7	223,4 234,3	165,4 238,4
Brennstoff	2003 2004	56,6 49,4	49,4 44,6	48,0 54,5	48,7 58,9	38,2 49,9	52,2 53,0
Stückholz und wärmegewalzte Blech über 3 mm	2003 2004	162,3 191,0	146,6 145,6	169,3 219,9	166,5 248,3	126,3 182,6	186,1 188,2
Wärmegewalzte Blech unter 3 mm	2003 2004	3,2 3,3	2,5 3,5	3,0 4,8	2,3 3,9	2,2 4,3	3,1 3,2
Waldholz	2003 2004	172,4 232,6	238,6 160,1	203,0 302,0	201,5 230,1	198,8 265,3	246,4 236,8
Brennstoff in Säcken	2003 2004	26,4 42,2	66,2 48,7	51,9 79,6	35,9 60,1	44,6 94,0	65,9 54,7
Flachblech und andere Stähle	2003 2004	45,2 48,8	56,2 49,7	56,3 69,7	51,6 64,6	52,1 65,2	49,8 66,4
Stahlblech (gewalzt)	2003 2004	18,0 15,4	10,4 20,9	18,8 16,5	16,4 25,7	11,3 17,1	18,8 17,0
Schweres Profil	2003 2004	142,6 133,4	104,6 138,8	130,2 116,8	147,8 201,7	123,1 109,7	126,6 148,4
Spandwandenschnitzholz	2003 2004	1,0 9,7	3,5 13,1	2,4 8,6	4,2 4,4	3,0 9,0	3,2 8,4
Überbaumaterial	2003 2004	12,7 8,6	14,9 12,5	7,3 9,4	6,1 15,7	10,6 17,4	8,4 47,5
Kaltgewaltes Blech einschließlich Flachblech	2003 2004	188,3 219,7	168,6 213,2	162,1 242,3	189,4 243,7	168,3 247,0	145,8 242,7
Verpackungsblech ohne Flachblech	2003 2004	54,6 64,3	60,5 83,9	68,1 81,8	55,4 68,2	61,7 70,7	60,7 68,9
Seewärmeblech	2003 2004	342,4 425,0	308,9 370,2	325,6 391,7	348,4 470,0	327,1 421,6	296,5 409,2
Erzeugnisse der Eisen- und Stahlindustrie <sup>1)</sup>	2003 2004	1 664,3 2 056,4	1 643,5 1 895,7	1 668,2 2 095,9	1 675,7 2 095,8	1 598,0 1 971,4	1 618,1 1 974,5
Prüfungsanleihe, nicht	2003 2004	6,5 8,2	8,8 9,3	8,6 10,2	10,1 10,8	8,0 9,1	9,7 8,2
Prüfungsanleihe, geschwächt	2003 2004	14,6 14,9	14,2 15,8	14,5 16,4	12,4 17,0	14,4 17,7	15,7 13,8
Seewärmeblech, nicht	2003 2004	84,8 74,5	81,1 84,2	75,6 94,6	75,3 106,1	84,3 100,8	93,5 90,6
Seewärmeblech, geschwächt	2003 2004	116,7 161,2	92,5 105,7	119,7 140,1	128,1 173,7	99,2 130,4	126,1 145,6
Rohrform, Rohrverschleiß- und Rohrverbindungsteile	2003 2004	8,3 7,4	5,7 7,5	6,9 9,2	9,7 9,1	8,5 9,0	7,7 9,0
Schmelzzeugnisse und rollendes Eisenzeug	2003 2004	19,5 14,1	18,3 15,0	18,6 20,3	16,9 20,2	18,4 17,0	17,9 22,8
Erzeugnisse der chemisch- fasernden Industrie <sup>2)</sup>	2003 2004	1 914,5 2 336,7	1 864,0 2 093,1	1 912,1 2 287,7	1 928,0 2 452,6	1 830,8 2 254,4	1 888,8 2 264,4
darunter Erzeugnisse aus legiertem Stahl	2003 2004	317,4 341,5	298,7 370,4	296,4 420,1	301,6 443,0	310,5 387,5	311,6 396,9
Übrige Waren aus Eisen und Stahl in MIX. Euro <sup>3)</sup>	2003 2004	873,6 1 147,7	890,2 1 155,7	918,6 1 318,0	936,8 1 321,4	942,7 1 310,2	1 014,5 1 327,6
Eisen- und Stahlzeugnisse insgesamt in MIX. Euro <sup>4)</sup>	2003 2004	2 022,5 2 210,5	2 001,6 2 214,6	2 121,5 2 573,8	2 114,9 2 620,1	2 133,5 2 568,6	2 155,0 2 614,1

<sup>1)</sup> Ergebnisse des Spezialhandels.

<sup>2)</sup> Von Rohstoffen bis zu sonstigen Blechen.

<sup>3)</sup> Einschließlich Erzeugnisse der Rohwerke.

<sup>2)</sup> Enthält alle übrigen Waren aus Kapitel 72 und 73 der Außenhandelsstatistik,

soweit sie nicht vorstehend aufgeführt sind.

<sup>4)</sup> Enthält alle Waren der Kapitel 72 und 73.

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 9/2004

**10 Foreign trade \*)**  
**10.2 Export of raw materials, fuel and iron and steel products**  
1 000 t

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Dezember December	Januar bis August January - August		Item
						MD 8	Gesamt total	
1,6 0,0	0,7 0,1	1,4	0,5	0,1	0,7	0,8 0,7	6,7 5,7	Iron ore
22,7 15,6	1,2 17,5	4,1	51,2	20,9	40,5	14,2 15,0	113,3 120,0	pit coal and briquettes
4,8 6,0	13,2 7,5	4,1	8,4	17,4	7,8	5,8 7,8	46,1 62,2	pit coal coke
541,8 650,0	556,1 611,8	572,5	476,9	524,6	510,6	579,3 576,6	4 634,0 4 612,5	scrap
9,2 29,4	9,5 22,9	30,1	8,8	5,7	14,1	9,1 17,4	73,1 138,8	pig iron and blast furnace ferro alloys
3,6 0,7	1,5 1,6	2,8	1,2	3,0	1,0	2,0 1,6	15,7 13,2	ingots
144,0 129,1	136,3 184,3	314,5	225,4	330,8	201,6	180,9 180,2	1 446,8 1 441,8	semi products, rolled or continuously cast
164,8 249,7	125,0 237,4	203,6	153,8	177,9	177,6	196,5 269,9	1 572,3 2 158,9	wide strip
41,6 43,1	35,6 45,6	46,5	47,0	48,9	37,6	46,3 49,9	370,1 399,1	hot rolled narrow strip
189,3 187,0	128,7 183,9	168,1	166,0	152,5	128,6	159,4 193,3	1 275,1 1 546,5	wide flats and re-rolled sheets > 3 mm
2,8 3,0	1,6 2,6	3,2	2,1	2,1	2,2	2,6 3,6	20,7 28,6	hot rolled sheets < 3 mm
185,0 235,4	138,5 153,3	178,8	228,5	142,5	194,0	198,0 227,0	1 584,3 1 815,6	wire rods
37,4 69,0	54,2 91,7	49,1	61,6	52,2	32,4	47,8 67,5	382,6 539,9	concrete reinforcing bars
58,5 55,0	40,7 36,9	46,6	48,2	48,8	38,2	51,3 57,1	410,4 456,5	flats and other bars
18,0 15,5	15,4 13,9	14,1	16,9	16,6	14,1	15,9 17,8	127,0 142,1	bars and profiles
100,6 150,7	103,5 97,6	124,0	180,5	142,3	129,8	122,4 137,1	979,0 1 097,1	heavy sections
10,2 8,3	4,5 12,4	1,6	7,3	7,6	2,9	4,0 9,2	32,0 73,7	sheet piling steel
7,6 11,4	15,3 21,7	6,0	5,3	16,6	6,4	10,4 18,0	82,9 144,4	railroad track materials
140,8 250,9	131,8 226,3	158,7	139,1	150,4	139,6	161,9 235,7	1 295,1 1 885,8	cold rolled sheets incl. black plates
68,8 73,9	61,2 77,9	70,3	60,5	59,2	49,5	61,4 73,7	491,4 589,6	packing plate incl. black plate
332,2 469,2	228,1 344,3	280,6	327,4	290,2	239,6	313,7 412,7	2 508,3 3 301,2	other sheets
1 505,0 1 951,8	1 221,8 1 731,5	1 668,4	1 670,9	1 641,7	1 395,2	1 574,3 1 954,3	12 594,7 15 634,0	products of iron and steel industry <sup>1)</sup>
9,4 10,3	6,5 8,0	7,5	8,9	9,8	7,0	8,4 9,3	67,5 74,0	precision steel tubes, seamless
15,3 16,1	13,3 10,9	15,9	15,5	14,8	11,8	14,3 15,3	114,4 122,5	precision steel tubes, welded
93,4 102,0	75,2 92,7	85,3	77,4	88,9	61,7	82,9 93,2	663,2 745,5	other steel tubes, seamless
136,1 128,3	127,9 132,0	84,4	101,9	121,2	71,4	118,3 139,6	946,2 1 117,0	other steel tubes, welded
8,4 9,6	6,9 9,3	10,1	10,0	9,1	5,4	7,7 8,6	62,0 68,8	tube forming, tube end and tube connecting parts
17,9 23,9	16,2 16,6	16,6	18,2	18,1	16,6	18,0 18,7	143,6 149,9	larger products and railroad track material
1 785,5 2 241,9	1 467,8 2 000,9	1 888,2	1 902,8	1 903,6	1 569,2	1 823,9 2 239,0	14 591,5 17 911,7	products of the iron and steel industry <sup>2)</sup>
316,7 391,3	251,6 394,6	341,3	294,0	320,3	249,9	300,6 393,2	2 404,5 3 145,2	incl. alloy steel products
1 006,6 1 371,2	905,0 1 225,3	974,8	965,3	1 034,0	868,1	936,0 1 272,1	7 467,9 10 177,1	other iron and steel goods in MIX. Euro <sup>3)</sup>
2 146,4 2 673,7	1 908,0 2 468,6	2 138,9	2 101,4	2 204,6	1 852,2	2 075,6 2 492,7	16 604,5 19 941,9	iron and steel products total in MIX. Euro <sup>4)</sup>

<sup>1)</sup> Figures of the special trade.

<sup>2)</sup> From ingots to other sheets.

<sup>3)</sup> Incl. products of tube rolling mills.

<sup>2)</sup> Containing all other goods of chapter 72 and 73

of the foreign trade statistics.

<sup>4)</sup> Containing all goods of chapter 72 as 73.

Federal Statistical Office, Subject-Matter Series 4, Series 8.1, 9/2004



# 11 Stahlhandel

## 11.1 Lieferungen von Stahlerzeugnissen des lagerhaltenden Stahlhandels \*)

Erzeugnis	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
Stahlerzeugnisse	2003	1 115,0	1 086,7	1 100,3	1 064,5	1 066,0	1 032,8
	2004	885,8	891,4	1 123,8	980,9	891,6	987,3
an Verbraucher	2003	208,9	198,2	205,4	196,5	185,4	180,5
	2004	638,6	632,0	810,8	712,6	656,7	718,1
an Händler und Export	2003	182,9	175,3	170,0	161,1	150,9	143,6
	2004	247,2	259,5	313,0	268,3	234,9	269,2
Absatz der Stahl- und Servicecenter	2003	-	-	-	-	-	-
	2004	268,9	264,2	303,1	282,1	271,6	293,8
Schwere Profile <sup>1)</sup>	2003	117,4	109,5	114,4	119,5	127,3	123,9
	2004	102,7	107,3	143,3	123,5	102,8	116,6
Stabstahl	2003	96,8	95,9	92,6	89,9	92,2	90,8
	2004	91,6	101,8	144,9	115,9	96,4	105,4
Betonstahl in Stäben	2003	56,5	62,6	82,9	88,4	98,0	85,8
	2004	55,4	60,9	89,6	80,6	76,7	82,6
Quartblech	2003	134,4	130,4	138,6	126,5	118,6	113,2
	2004	116,7	120,5	144,4	123,9	112,6	124,2
Bandblech	2003	89,6	85,7	88,9	86,4	79,2	79,3
	2004	91,9	91,6	113,7	99,6	83,5	84,7
Kaltgewaltes Blech	2003	157,1	154,7	142,6	138,6	133,0	131,1
	2004	109,3	112,0	130,3	116,7	108,9	126,8
Oberflächenveredeltes Material	2003	258,3	252,4	251,9	231,3	243,4	243,8
	2004	186,2	184,9	221,5	199,6	195,9	220,1
Bandstahl	2003	68,5	62,1	57,5	55,3	53,9	51,3
	2004	56,1	49,7	61,2	54,2	53,8	57,6
Waldraut	2003	2,0	2,5	3,4	3,4	4,3	4,3
	2004	3,9	4,5	6,8	5,7	4,5	4,7
Halbfabrikat	2003	38,2	35,5	37,3	35,8	31,5	28,9
	2004	36,9	26,7	31,5	30,4	26,6	31,9
Warmbreitband	2003	96,2	95,3	90,4	89,4	84,5	80,3
	2004	35,0	31,3	36,7	30,7	30,0	32,9

## 11.2 Bestand an Stahlerzeugnissen beim lagerhaltenden Stahlhandel am Monatsende \*)

Erzeugnis	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
Stahlerzeugnisse	2003	2 504	2 543	2 550	2 552	2 548	2 505
	2004	2 493	2 555	2 569	2 567	2 548	2 582
Schwere Profile <sup>1)</sup>	2003	346	362	365	357	332	320
	2004	328	334	322	330	339	351
Stabstahl	2003	313	319	318	319	322	330
	2004	361	398	400	401	400	405
Betonstahl in Stäben	2003	184	194	193	192	181	159
	2004	182	185	196	184	167	161
Quartblech	2003	424	424	425	443	447	447
	2004	470	467	446	448	449	451
Bandblech	2003	169	174	177	179	181	177
	2004	165	185	195	195	197	193
Kaltgewaltes Blech	2003	252	247	258	257	270	271
	2004	243	241	240	250	248	267
Oberflächenveredeltes Material	2003	481	488	490	484	480	467
	2004	429	426	464	468	463	466
Bandstahl	2003	27	28	27	27	28	28
	2004	44	50	46	43	43	44
Waldraut	2003	4,8	6,0	6,8	6,8	6,7	5,9
	2004	9,8	12	12	9,5	7,7	7,3
Halbfabrikat	2003	90	88	80	81	94	96
	2004	92	85	81	79	76	78
Warmbreitband	2003	213	212	210	207	206	203
	2004	168	172	168	161	160	158

\*) In 2003 unlegierter Stahl, ab 2004 unlegierter und anderer legierter Stahl.

<sup>1)</sup> Träger, Grubenbaubaugprofile, Spundwandstahlerzeugnisse, Oberbaustahlerzeugnisse.

# 11 Stock holding steel merchants

## 11.1 Deliveries of steel products \*) of stock holding steel merchants

July July	August August	September September	October October	November November	December December	January to August January - August		product
						MO @	Gesamt total	
1 142,6 959,6	969,5 887,9	1 099,1	1 152,0	1 071,5	805,9	1 072,2 951,1	8 577,4 7 608,5	steel products
198,0 759,6	169,4 585,1	189,6	198,5	186,6	142,7	192,4 689,2	1 599,4 5 513,6	to consumers
163,3 200,0	134,1 302,8	150,3	167,8	166,8	122,5	160,1 261,9	1 281,1 2 094,9	to other merchants and export
- 277,4	- 251,1	-	-	-	-	- 276,5	- 2 212,2	sales of the steel and servicecenter
141,4 126,5	120,5 120,3	139,3	138,2	117,6	83,8	121,7 117,9	973,7 943,0	heavy sections <sup>2)</sup>
102,3 99,2	84,1 94,4	94,2	98,6	88,6	64,5	93,1 106,2	744,6 849,6	bars
79,1 88,9	83,7 89,6	85,6	62,3	57,8	38,9	79,6 78,0	637,1 624,3	concrete reinforcing bars
127,4 126,4	107,4 112,0	115,9	126,4	120,6	89,4	124,6 122,6	996,7 980,9	four high sheets
88,4 83,3	77,2 72,9	85,7	89,5	82,7	63,2	84,3 90,1	674,8 721,1	hot rolled sheets
148,9 116,0	116,9 105,0	149,5	161,0	152,6	113,9	140,4 115,6	1 122,9 924,9	cold rolled sheet
275,0 203,5	225,1 182,5	262,4	282,6	267,1	210,7	247,7 199,3	1 981,3 1 594,2	surface treated material
56,4 51,1	44,3 46,4	56,3	59,1	58,4	46,9	56,2 41,6	449,3 332,6	hot rolled narrow strip
2,7 5,2	3,8 5,0	3,9	3,3	2,0	1,8	3,3 5,0	26,4 40,1	wire rods
31,9 31,1	31,9 34,3	30,4	39,8	32,4	27,2	33,9 31,2	270,9 249,4	semi-finished products
89,0 28,4	74,6 25,5	82,0	91,2	91,7	65,6	87,5 31,3	699,8 250,6	hot rolled wide strip

## 11.2 Stocks of steel products \*) of stock holding steel merchant at the end of month

July July	August August	September September	October October	November November	December December	product
1 000 t						
2 433	2 423	2 399	2 453	2 388	2 326	steel products
2 597	2 622					
318	308	305	322	321	313	heavy sections <sup>1)</sup>
358	342					
331	328	323	337	334	321	bars
404	404					
128	152	160	162	164	160	concrete reinforcing bars
146	161					
439	445	456	492	453	453	for high sheets
451	444					
169	168	162	159	153	152	hot rolled sheets
204	203					
279	271	256	251	252	235	cold rolled sheet
267	274					
447	429	414	405	396	378	surface treated material
473	489					
28	30	30	31	31	30	hot rolled narrow strip
35	40					
4,4	5,5	5,5	4,7	4,6	4,3	wire rods
7,5	8,2					
94	97	102	110	110	110	semi-finished products
84	87					
195	190	184	180	170	170	hot rolled wide strip
167	169					

\*) In 2003 non-alloyed steel, for 2004 non-alloyed and other alloyed steel.

<sup>1)</sup> Beams, colliery arches profiles, sheet piling, railway track products.

## 12 Früheres Bundesgebiet

## 12.1 Erzeugung

1 000 t

Erzeugnis	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
Rohstahl <sup>1)</sup>	2003	3 299,2	3 113,5	3 509,6	3 296,2	3 351,3	3 105,0
	2004	3 388,9	3 213,4	3 426,7	3 304,1	3 273,5	3 362,9
Rohblöcke	2003	3 279,1	3 091,5	3 487,9	3 274,7	3 331,9	3 089,7
	2004	3 388,1	3 212,7	3 425,7	3 303,0	3 272,6	3 362,0
Flüssigstahl für Stahlguss <sup>2)</sup>	2003	20,2	22,0	21,7	21,5	19,4	15,2
	2004	-	-	-	-	-	-
Warmgewalzte Stahlerzeugnisse	2003	2 686,2	2 641,1	3 018,6	2 842,6	2 712,0	2 515,6
	2004	2 771,6	2 792,2	3 085,2	2 785,2	2 865,1	2 913,9
Schmiedestücke <sup>2)</sup>	2003	51,4	51,0	49,9	47,2	43,9	42,2
	2004	45,4	45,7	53,1	45,5	54,3	54,5

## 13 Neue Länder und Berlin-Ost

## 13.1 Erzeugung

1 000 t

Erzeugnis	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
Rohstahl <sup>1)</sup>	2003	513,4	504,8	629,1	581,1	570,0	511,0
	2004	519,0	516,3	619,6	556,5	586,3	549,0
Rohblöcke	2003	507,7	499,4	623,5	576,0	564,6	505,9
	2004	518,8	515,9	619,2	556,1	586,0	548,5
Flüssigstahl für Stahlguss <sup>2)</sup>	2003	5,7	5,5	5,6	5,0	5,4	5,1
	2004	0,2	-	-	-	-	-
Warmgewalzte Stahlerzeugnisse	2003	473,4	429,6	555,3	487,6	499,3	456,1
	2004	485,2	480,1	547,5	472,3	529,2	489,5
Schmiedestücke <sup>2)</sup>	2003	5,1	5,4	5,6	5,2	5,4	5,0
	2004	6,2	5,9	7,1	6,1	6,5	5,9

<sup>1)</sup> Ab 2004 ohne unabhängige Stahlgießereien.<sup>2)</sup> Bis 31.12.2002 mit einem Rohgewicht von über 125 kg, geschmiedetes Halbzeug, geschmiedete Stäbe, Freiformschmiedestücke, Ringe, Rollen des Eisenbahnbaus. Ab 01.01.2003 geschmiedetes Halbzeug, geschmiedete Stäbe und geschmiedete Profile.

## 12 Federal Republic of Germany in the borders before Oct. 3, 1990

## 12.1 Production

1 000 t

Jul July	August August	September September	October October	November November	December December	January bis September January - September		product
						MD #	Gesamt total	
3 100,9	2 854,6	3 034,7	3 306,6	3 318,5	3 051,2	3 185,0	28 465,1	crude steel <sup>1)</sup>
3 406,4	3 330,8	3 345,2				3 336,9	30 032,0	
3 083,4	2 840,2	3 015,0	3 272,0	3 296,3	3 030,5	3 165,9	28 493,4	ingots
3 405,2	3 330,1	3 343,9				3 335,9	30 023,8	
17,5	14,4	19,7	34,6	22,2	20,7	19,1	171,7	liquid steel for cast steel <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	-	
2 528,4	2 149,3	2 652,0	2 691,9	2 738,3	2 359,6	2 638,0	23 741,8	hot rolled steel products
2 851,6	2 802,0	2 986,1				2 872,5	25 852,8	
52,7	37,0	45,2	48,7	48,2	36,4	46,7	420,5	forged products <sup>2)</sup>
53,2	45,7	55,1				50,3	452,6	

## 13 New "Länder" and Berlin-East

## 13.1 Production

1 000 t

Jul July	August August	September September	October October	November November	December December	January bis September January - September		product
						MD #	Gesamt total	
453,3	498,8	583,2	563,7	583,1	476,1	538,3	4 844,8	crude steel <sup>1)</sup>
483,8	529,7	543,1				544,8	4 903,3	
448,0	494,4	578,4	558,3	578,2	472,5	533,1	4 797,9	ingots
483,4	529,4	542,7				544,4	4 900,0	
5,4	4,4	4,8	5,4	4,9	5,7	5,2	46,9	liquid steel for cast steel <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	-	
367,2	439,4	525,5	502,6	523,0	379,9	470,4	4 233,4	hot rolled steel products
433,1	503,6	555,9				499,6	4 496,6	
5,5	5,4	5,9	6,3	4,4	4,9	5,4	48,5	forged products <sup>2)</sup>
6,6	6,0	7,2				6,4	57,5	

<sup>1)</sup> Since 2004 excluding independent steel-casting foundries.<sup>2)</sup> Until Dec. 31, 2002 with a gross weight of more than 125 kg, forged semi-finished products, forged bars, hammer forging products, collars, rolling railway material.

## 14 Eisenschaffende Industrie

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1999	2000	2001	2002	2003	2002 MD	2003 MD	2004 Januar January
----------------------------	---------	------	------	------	------	------	------------	------------	---------------------------

## 14.1 Hochöfen und Direktreduktionsanlagen

Zahl der Hochöfen	Anzahl	22	22	21	20	19	x	x	19
dav. in Betrieb befindlich	Anzahl	16	16	16	15	17	x	x	16

## 14.2 Rohstahlerzeugung nach Verfahren und Stahlwerksöfen

Rehalschmelz, Blockguß	1 000 t	1 249	1 407	1 470	1 523	1 382	110	115	115
Rehalschmelz, Strangguß	1 000 t	40 517	44 669	43 011	43 383	43 117	3 615	3 595	3 792
Semalger Stahl, Blockguß	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-	-
Semalger Stahl, Strangguß	1 000 t	29 645	32 880	31 456	31 623	31 152	2 435	2 396	2 784
Semalger Stahl, Fließguß für Stahlguß	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrostahl, Blockguß	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrostahl, Strangguß	1 000 t	10 871	11 789	11 555	11 760	11 945	980	997	1 007
Elektrostahl, Fließguß für Stahlguß	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-	-
Stahlwerksofen									
Semalger Stahlöfen	Anzahl	26	26	23	21	21	x	x	21
dav. in Betrieb	Anzahl	21	22	19	18	18	x	x	17
Elektrostahlöfen (Lichtbogen und Induktion)	Anzahl	59	59	58	58	57	x	x	57
dav. in Betrieb	Anzahl	59	59	58	57	56	x	x	56

## 14.3 Edeltahlerzeugung

Edeltahlerzeugung	1 000 t	7 614	8 730	8 897	8 347	8 132	696	678	706
Anteil an der Rohstahlerzeugung	%	18,1	18,8	19,9	18,5	18,1	18,5	18,1	18,1
Rehalschmelz aus Edeltahlerzeugung	1 000 t	7 406	8 720	8 886	8 337	8 121	695	677	705
Anteil an Rehalschmelz	%	18,3	18,9	20,0	18,6	18,3	18,6	18,3	18,0
Legierter Fließguß für Stahlguß	1 000 t	8,2	10	11	10	11	0,9	0,9	0,7
Anteil an Fließguß für Stahlguß	%	2,8	3,3	3,3	3,3	3,5	3,3	3,5	65,9
Semalger Stahl	1 000 t	4 123	4 691	4 915	4 329	4 003	361	334	320
Elektrostahl	1 000 t	3 491	4 038	3 982	4 018	4 130	335	344	386
unlegierter Edeltahlerzeugung	1 000 t	1 273	1 439	1 296	1 322	1 341	110	112	132
Raustrahl	1 000 t	1 260	1 425	1 384	1 303	1 329	109	111	131
Werkzeugstahl	1 000 t	13	14	12	19	12	1,6	1,0	0,9
Legierter Edeltahlerzeugung	1 000 t	6 341	7 291	7 401	7 025	6 791	585	566	574
Werkzeugstahl und Hartlegierungen	1 000 t	427	508	484	454	475	38	40	41
Wälzlagerstahl	1 000 t	169	243	207	196	208	16	17	18
Mechanischer Stahl	1 000 t	1 421	1 517	1 454	1 520	1 462	127	122	131
Mechanischer Stahl	1 000 t	79	80	115	99	106	8,3	8,9	8,9
Raustrahl (ohne Sonderbaustrahl)	1 000 t	2 542	3 088	3 063	2 981	2 968	248	247	270
Sonderbaustrahl	1 000 t	1 674	1 815	2 241	1 740	1 539	145	128	104
Semalger Edeltahlerzeugung	1 000 t	30	40	36	35	33	2,9	2,7	1,9

## 14 Iron and steel industry

2004 Februar February	2004 März March	2004 April April	2004 Mai May	2004 Juni June	2004 Juli July	2004 August August	2004 September September	unit	item
-----------------------------	-----------------------	------------------------	--------------------	----------------------	----------------------	--------------------------	--------------------------------	------	------

## 14.1 Number of blast furnaces and direct reduction units

19	19	19	19	19	19	20	20	number	blast furnaces
16	16	16	16	16	16	17	17	number	incl. in use

## 14.2 Production of crude steel by process and plants

110	155	121	117	151	129	120	126	1 000 t	crude steel, ingots
3 618	3 910	3 739	3 742	3 760	3 760	3 739	3 761	1 000 t	crude steel, continuous casting
-	-	-	-	-	-	-	-	1 000 t	other steel, ingots
2 568	2 704	2 420	2 588	2 429	2 755	2 736	2 654	1 000 t	other steel, continuous casting
-	-	-	-	-	-	-	-	1 000 t	other steel, liquid steel
-	-	-	-	-	-	-	-	1 000 t	for steel casting
-	-	-	-	-	-	-	-	1 000 t	electric steel, ingots
1 050	1 205	1 119	1 154	1 131	1 005	1 003	1 106	1 000 t	electric steel, continuous casting
-	-	-	-	-	-	-	-	1 000 t	electric steel, liquid steel
-	-	-	-	-	-	-	-	1 000 t	for steel casting
-	-	-	-	-	-	-	-		melting shops
21	21	21	21	21	21	21	21	number	other steel melting shops
18	18	18	18	17	18	18	18	number	incl. in use
-	-	-	-	-	-	-	-		electric steel plants
57	57	58	58	58	58	58	58	number	(electric arc and induction furnace)
56	56	57	57	57	57	57	57	number	incl. in use

## 14.3 Production of high-grade steel

685	751	719	706	743	705	687	749	1 000 t	high-grade steel production
18,4	18,6	18,6	18,3	19,1	18,1	17,8	19,3	%	share of crude steel production
685	750	718	705	742	704	686	748	1 000 t	high-grade steel, ingots
18,4	18,5	18,6	18,3	19,1	18,1	17,8	19,2	%	share of crude steel ingots
0,6	1,0	0,9	0,8	0,8	1,0	0,7	1,1	1 000 t	alloy liquid steel for steel casting
50,7	72,0	60,5	61,9	56,3	63,4	64,9	62,5	%	share of liquid steel for steel casting
284	318	311	297	312	308	331	328	1 000 t	other steel
401	433	408	409	431	397	356	422	1 000 t	electric steel
146	148	136	160	142	157	133	142	1 000 t	non-alloy high-grade steel
145	146	135	159	141	-	132	140	1 000 t	structural steel
1,2	1,6	0,9	0,7	1,5	-	0,9	1,3	1 000 t	tool steel
539	603	583	546	600	548	554	607	1 000 t	alloy high-grade steel
57	46	57	39	45	42	41	43	1 000 t	tool steel
14	20	25	20	20	14	17	23	1 000 t	roller bearing steel
135	145	139	136	139	134	127	128	1 000 t	aluminum steel
9,8	12	12	12	10	10	9,5	13	1 000 t	heat treating steel
259	281	281	262	281	269	257	300	1 000 t	structural steel
81	97	85	76	102	76	99	98	1 000 t	special structural steel
1,8	2,6	2,9	2,2	2,9	2,6	3,1	2,9	1 000 t	other high-grade steel



## 14 Eisenschaffende Industrie

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1999	2000	2001	2002	2003	2002 MD	2003 MD	2004 Januar January
----------------------------	---------	------	------	------	------	------	------------	------------	---------------------------

## 14.4 Bestand an Walzstahlerzeugnissen bei den Warmwalzwerken

Walzstahlerzeugnisse	1 000 t	4 991	5 342	5 639	5 223	4 054	x	x	3 760
Warmgewalzte Flachstahlerzeugnisse	1 000 t	2 237	2 393	2 477	2 269	1 572	x	x	1 384
Warmblechband	1 000 t	1 899	1 845	1 991	1 814	906	x	x	827
Warmgewalzte Bandstahl	1 000 t	125	123	150	131	127	x	x	124
Warmgewalzte Blech und Blechflachstahl	1 000 t	214	325	336	324	338	x	x	334
Saureiche Flachstahlerzeugnisse	1 000 t	1 760	2 066	2 140	1 994	1 579	x	x	1 602
Kaltgewaltes Blech und Feinstblech	1 000 t	799	934	955	739	466	x	x	477
Elektroblech	1 000 t	41	50	57	55	49	x	x	50
Vergütungsblech <sup>1)</sup>	1 000 t	85	77	77	69	83	x	x	85
Schnittrastverschweißtes Blech	1 000 t	464	567	593	739	651	x	x	672
Elektroblech verschweißtes Blech	1 000 t	294	302	307	263	226	x	x	210
Organisch beschichtetes Blech	1 000 t	76	137	152	131	104	x	x	109
Warmgewalzte Längserzeugnisse	1 000 t	994	983	1 023	960	1 103	x	x	873
Weldrohr	1 000 t	313	350	321	304	412	x	x	275
Blechrohr in Stößen	1 000 t	223	135	210	213	223	x	x	188
Stahlrohr <sup>2)</sup>	1 000 t	192	225	198	184	197	x	x	132
Schweres Profil <sup>3)</sup>	1 000 t	208	241	238	221	224	x	x	224
Oberbaumaterial	1 000 t	58	33	55	37	47	x	x	54

<sup>1)</sup> Weiblich u. -band, verschweißtes Blech, spezialverschweißtes Blech u. Band.

<sup>2)</sup> Flachrohr und andere Stöße.

<sup>3)</sup> Blechschichtträger, Formstahl, Spandwandenerzeugnisse, Stahlprofil.

## 14.5 Erzeugung der Schmiede-, Press- und Hammerwerke

Geschmiedetes Halbzeug <sup>1)</sup>	1 000 t	18	15	14	14	12	1,2	1,0	1,3
dar. aus Edelfuhr	1 000 t	18	15	14	14	12	1,2	1,0	1,3
Geschmiedete Stäbe	1 000 t	273	323	320	312	351	26	29	28
dar. aus Edelfuhr	1 000 t	221	256	259	250	286	21	24	23
Geschmiedete Profile <sup>2)</sup>	1 000 t	263	284	321	310	267	26	22	24
dar. aus Edelfuhr	1 000 t	151	165	185	169	156	14	13	14

<sup>1)</sup> Halbzeug zum Versand an Verbraucher (außer an Schmiede-, Profil- und Hammerwerke in der Bundesrepublik Deutschland und Export).

<sup>2)</sup> Als Dezember 2002 Profilmischleistung (einschl. Ringe gew. u. geschw.).

## 14.6 Schrottaufkommen

Saureiche Schrott	1 000 t	17 949	19 850	19 589	19 181	18 385	1 598	1 532	1 525
Gussbruch	1 000 t	10	16	13	5,6	22	0,5	1,8	0,6
Legierter Schrott	1 000 t	1 154	1 350	1 348	1 331	2 491	111	208	230

## 14.7 Schrottverbrauch für die Rohstahlerzeugung

Saureiche Stahlrohblöcke	1 000 t	5 207	5 948	5 769	5 915	5 579	493	465	481
Elektrostahlrohblöcke	1 000 t	12 315	13 442	13 355	13 234	13 461	1 103	1 122	1 157
Stahlguss	1 000 t	288	294	316	301	303	25	25	.

## 14 Iron and steel industry

2004 Februar February	2004 März March	2004 April April	2004 Mai May	2004 Juni June	2004 Juli July	2004 August August	2004 September September	unit	item
-----------------------------	-----------------------	------------------------	--------------------	----------------------	----------------------	--------------------------	--------------------------------	------	------

## 14.4 Stocks of hot rolled steel products at producing plants

3 922	3 611	3 384	3 416	3 142	3 187	3 439	3 429	1 000 t	hot rolled steel products
1 226	1 193	1 061	1 062	1 014	1 049	1 146	1 167	1 000 t	flat products
760	752	679	686	636	650	736	760	1 000 t	hot rolled wide strip
120	111	103	98	101	102	100	105	1 000 t	narrow strip
347	330	279	299	278	297	310	302	1 000 t	plates and sheets, wide flats
1 657	1 438	1 412	1 425	1 292	1 341	1 440	1 362	1 000 t	other flat products
483	426	400	398	383	376	406	379	1 000 t	cold rolled strip
56	51	49	49	48	53	37	38	1 000 t	electrolytic sheets
89	72	78	82	81	74	79	72	1 000 t	padding plate <sup>1)</sup>
696	601	595	596	521	574	629	602	1 000 t	hot dip coated sheets
215	194	194	198	182	177	193	193	1 000 t	electrolytic coated sheets
118	94	97	102	79	88	96	78	1 000 t	organic coated sheets
1 039	980	911	909	835	797	853	900	1 000 t	long products
357	296	264	271	261	265	327	342	1 000 t	wire rod
173	182	172	188	169	153	145	172	1 000 t	concrete reinforcement bars
198	196	187	189	179	168	162	162	1 000 t	other bars <sup>2)</sup>
250	245	232	206	170	165	179	190	1 000 t	heavy sections <sup>3)</sup>
62	62	57	56	56	47	41	34	1 000 t	railway track material

<sup>1)</sup> Topplate and strip, thermal sheet and chromium coated sheet and strip (TCCS).

<sup>2)</sup> Bars and other flats.

<sup>3)</sup> Wide flanged beam, sections, sheet piling, steel bar profiles.

## 14.5 Production of forging, pressing and hammer mills

0,9	1,2	0,8	0,9	1,3	1,0	0,9	1,5	1 000 t	forged semi-finished product <sup>1)</sup>
0,9	1,2	0,8	0,9	1,3	1,0	0,9	1,5	1 000 t	incl. alloy steel
29	33	29	34	33	31	27	33	1 000 t	forged bars
24	27	24	29	28	26	22	27	1 000 t	incl. alloy steel
23	27	22	27	28	29	25	28	1 000 t	forged sections <sup>2)</sup>
13	15	12	16	17	14	16	16	1 000 t	incl. alloy steel

<sup>1)</sup> Semi-finished products for dispatch (incl. for forging, pressing and hammer mill in Germany and export).

<sup>2)</sup> Until Dec. 2002 hammer forgings (incl. rollers, rolled and forged).

## 14.6 Scrap arising

1 478	1 837	1 755	1 637	1 663	1 484	1 650	1 692	1 000 t	other scrap
0,5	0,5	0,5	0,3	0,3	0,5	0,4	0,5	1 000 t	cast-iron scrap
235	255	247	231	248	244	223	230	1 000 t	alloy scrap

## 14.7 Scrap consumption of the crude steel production

427	503	505	491	500	521	506	502	1 000 t	other crude steel inputs
1 148	1 370	1 297	1 257	1 288	1 147	1 140	1 281	1 000 t	electric steel inputs
.	.	.	.	.	.	.	.	1 000 t	steel casting

## 14 Eisenschaffende Industrie

## 14.8 Brennstoff- und Energiewirtschaft der Hochofen-, Stahl-, Walz-, Schmiede-, Press- und Hammerwerke \*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1999	2000	2001	2002	2003	2002 MO	2003 MO	2004 Januar
<b>Feste Brennstoffe</b>									
Zugang	1 000 t	17 493	16 938	15 498	15 454	15 933	1 288	1 328	1 381
der Koks von eig. Hüttenwerken <sup>1)</sup>	1 000 t	5 188	5 297	5 277	5 221	4 094	435	341	-
Einsatz									
Feste Brennstoffe in Stahlanlagen in SKZ <sup>2)</sup>	1 000 t	1 667	1 752	1 638	1 540	1 473	128	123	133
Verluste und Abgaben	1 000 t	687	861	713	299	416	25	35	41
<b>Flüssige Brennstoffe</b>									
Verbrauch in Warmwasserwerken	1 000 t	19	16	16	28	30	2,3	2,5	3,3
Restend	1 000 t	31	28	30	32	39	x	x	17
<b>Koksengas **)</b>									
Verbrauch in Hochofenanlagen	MIL m <sup>3</sup> (Vn)	103	143	143	130	70	11	6,0	8,1
Verbrauch in Stromerzeugungsanlagen <sup>3)</sup>	MIL m <sup>3</sup> (Vn)	365	287	290	257	397	21	33	43
Verbrauch in Warmwasserwerken	MIL m <sup>3</sup> (Vn)	522	583	478	462	395	38	33	37
Verluste und Abgaben	MIL m <sup>3</sup> (Vn)	72	62	62	51	129	4,2	11	8,4
<b>Hochofengas **)</b>									
Verbrauch in Hochofenanlagen	MIL m <sup>3</sup> (Vn)	1 254	1 370	1 309	1 310	1 360	109	113	117
Verbrauch in Stromerzeugungsanlagen <sup>3)</sup>	MIL m <sup>3</sup> (Vn)	1 238	1 465	1 352	1 290	1 055	108	88	84
Verbrauch in Warmwasserwerken	MIL m <sup>3</sup> (Vn)	185	184	174	-	-	-	-	-
Verbrauch in Hüttenwerken	MIL m <sup>3</sup> (Vn)	389	401	411	405	333	34	28	-
Verluste und Abgaben <sup>4)</sup>	MIL m <sup>3</sup> (Vn)	990	1 120	1 214	1 177	1 555	98	130	177
<b>Erds gas **)</b>									
Verbrauch in Hochofenanlagen	MIL m <sup>3</sup> (Vn)	268	263	193	240	379	20	32	45
Verbrauch in Stromerzeugungsanlagen	MIL m <sup>3</sup> (Vn)	1 528	1 595	1 599	1 587	1 558	132	130	134
Verbrauch in Fritschdampfheizanlagen	MIL m <sup>3</sup> (Vn)	161	142	175	158	145	13	12	17
<b>Strom</b>									
Verbrauch in Stahlanlagen	MIL kWh	890	910	851	862	886	72	74	76
Verluste und Abgaben	MIL kWh	2 898	3 057	3 160	3 372	3 954	281	329	343
<b>Dampf</b>									
Eigenerzeugung	1 000 t	25 708	27 227	24 390	24 178	23 530	2 015	1 961	2 212
der. Schmelzdampf (Hüttenabfall)	1 000 t	3 972	3 908	3 870	4 038	4 470	336	373	466
Verbrauch									
der. in: Stromerzeugungsanlagen	1 000 t	23 912	25 350	22 776	22 835	21 769	1 903	1 814	1 998
Hochofenanlagen	1 000 t	15 636	17 006	14 776	15 492	14 800	1 291	1 233	1 216
Warmwasserwerke	1 000 t	1 802	1 734	1 419	1 149	1 105	96	92	141
Verluste und Abgaben	1 000 t	1 449	1 572	1 636	1 689	1 349	141	112	176
<b>Sauerstoff</b>									
Verluste und Abgaben	MIL m <sup>3</sup> (Vn)	139	129	134	105	118	8,8	9,8	10

\*) Einschl. der mit diesen öffentlich verbundenen sonstigen Betriebe.

\*\*) Umgerechnet auf einen Heizwert von Ho - 35,16912 MJ/ m<sup>3</sup> (Vn).

1) Einschl. Koksgrus.

2) Umrechnung in Stahlschmelzwerke (SKZ) nach folgendem

Schlüssel: 1 t Stahlschmelze - 1 t Stahlschmelzkoks - 3 t Koh-

braunkohle - 1,5 t Braunkohlenbriketts bzw. Schmelzkoks.

3) Einschl. Fritschdampfheizanlagen.

4) Ohne Koksengas.

5) Ohne Abgaben an die Hüttenwerke.

## 14 Iron and steel industry

## 14.8 Fuel and energy management of the iron and steel works, the rolling, forging, pressing and hammer mills \*)

2004 February	2004 March	2004 April	2004 May	2004 June	2004 July	2004 August	2004 September	unit	item
<b>Solid fuels</b>									
1 228	1 431	1 342	1 362	1 408	1 422	1 523	1 377	1 000 t	increase
-	-	-	-	-	-	-	-	1 000 t	incl. coke from own coke oven plant <sup>2)</sup>
135	133	126	122	123	134	141	133	1 000 t	consumption
30	36	37	46	43	51	70	45	1 000 t	solid fuel in other plant
									in coal units <sup>3)</sup>
								1 000 t	loss and deliveries
<b>Liquid fuels</b>									
3,2	3,1	3,0	4,0	2,9	2,9	2,9	2,6	1 000 t	consumption in hot rolling mills
36	34	34	36	37	36	35	21	1 000 t	stocks
<b>Coke oven gas **)</b>									
7,2	6,9	6,3	7,2	7,3	6,1	6,3	6,1	MIL m <sup>3</sup> (Vn)	consumption in blast furnace plants
37	35	39	39	53	40	44	39	MIL m <sup>3</sup> (Vn)	consumption in power generation plants <sup>3)</sup>
35	46	39	38	39	38	36	42	MIL m <sup>3</sup> (Vn)	consumption in hot rolling mills
12	1,7	16,0	15	12	16	16	17	MIL m <sup>3</sup> (Vn)	loss and deliveries
<b>Blast furnace gas **)</b>									
110	119	111	108	109	117	116	112	MIL m <sup>3</sup> (Vn)	consumption in blast furnace plants
84	83	82	74	70	85	85	95	MIL m <sup>3</sup> (Vn)	consumption in power generation plants <sup>3)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	-	MIL m <sup>3</sup> (Vn)	consumption in hot rolling mills
-	-	-	-	-	-	-	-	MIL m <sup>3</sup> (Vn)	consumption in coke oven plants
161	185	173	150	149	188	191	176	MIL m <sup>3</sup> (Vn)	loss and deliveries <sup>4)</sup>
<b>Natural gas **)</b>									
36	41	38	41	39	45	36	38	MIL m <sup>3</sup> (Vn)	consumption in blast furnace plants
129	136	125	133	128	124	125	129	MIL m <sup>3</sup> (Vn)	consumption in hot rolling mills
15	14	12	11	10	8	8	9	MIL m <sup>3</sup> (Vn)	consumption in primary steam plants
<b>Electric current</b>									
73	76	74	74	75	78	77	75	MIL kWh	consumption in other plants
322	344	334	275	320	323	323	337	MIL kWh	loss and deliveries
<b>Steam</b>									
2 017	1 983	1 892	1 781	1 855	1 895	1 913	1 975	1 000 t	production
375	388	339	332	339	330	302	320	1 000 t	incl. secondary steam (waste heat)
1 842	1 815	1 737	1 621	1 749	1 770	1 794	1 856	1 000 t	consumption
1 177	1 161	1 149	1 066	1 194	1 194	1 241	1 287	1 000 t	incl. in power generation plants
131	98	93	116	95	131	137	121	1 000 t	blast furnace plants
108	130	110	98	135	122	107	118	1 000 t	hot rolling mills
227	235	211	219	156	156	182	174	1 000 t	loss and deliveries
<b>Oxygen</b>									
8,3	9,8	10	9,7	8,6	10	9,7	9,2	MIL m <sup>3</sup> (Vn)	loss and deliveries

\*) Incl. the locally joint other units.

\*\*) Gas assets converted to calorific power Ho - 35,16912 MJ/ m<sup>3</sup> (Vn).

3) Incl. waste.

4) Converted in coal units:

1 t pit coal - 3 t pit coal coke - 3 t brown coal - 1,5 t brown coal briquettes / acm coal.

5) Incl. primary steam boiler house.

6) Without converter gas.

7) Without delivery to coking plants.

## 14 Eisenstoffende Industrie

## 14.9 Beschäftigte \*)

Anzahl

Gegenstand der Nachweisung	1992	1993	1994	1995	1996	1997
nach Stellung im Beruf und Betriebsstellen						
Beschäftigte	178 613	145 189	127 458	120 009	114 305	109 642
Angestellte <sup>1)</sup>	49 134	40 144	34 002	31 367	30 174	28 563
Arbeiter	129 479	105 045	93 376	88 636	84 131	81 079
Beschäftigte in der eisenstoffenden Industrie	160 761	135 119	117 462	110 469	105 363	100 361
Angestellte <sup>2)</sup>	44 070	37 358	31 315	28 758	27 447	25 914
Arbeiter <sup>3)</sup>	116 691	97 761	86 377	81 711	77 916	74 447
Mitunternehmern <sup>4)</sup>	1 553	1 395	1 307	1 101	1 062	1 050
Nachschichtarbeiter (jährlich, Eisenindustrie)	6 683	5 498	4 820	4 285	4 042	4 000
Sonstige Stahlwerke	9 370	7 844	6 590	6 186	5 693	5 630
Eisenhüttenwerke	4 814	4 264	3 923	4 164	4 156	4 071
Werkstoffbetriebe	23 770	19 052	16 768	16 052	15 340	15 187
Kohlenwerke <sup>5)</sup>	9 737	8 890	8 455	9 235	8 546	8 594
Rohwerke	9 946	8 207	6 807	7 248	6 997	6 294
Schmelze-, Press- und Hammerwerke	5 390	4 551	4 087	4 179	3 430	3 430
Sonst. Betriebe der Eisenverformung	4 089	3 743	4 047	3 529	3 784	3 784
Holz- und Holzbetriebe <sup>6)</sup>	39 150	32 386	28 188	24 463	23 843	20 481
Arbeits- und Holzbetriebe	2 229	1 931	1 385	1 168	1 139	1 726
Beschäftigte in drit. verb. Betrieben	17 052	10 070	9 766	9 534	8 942	9 281
Angestellte <sup>1)</sup>	5 064	2 786	2 767	2 609	2 527	2 649
Arbeiter <sup>1)</sup>	12 788	7 284	6 999	6 925	6 415	6 632

## nach Geschlecht

Beschäftigte	178 613	145 189	127 458	120 009	114 305	109 642
männlich	159 912	132 032	117 247	110 797	105 572	101 594
weiblich	18 701	13 157	10 211	9 206	8 733	8 048
Angestellte <sup>1)</sup>	49 134	40 144	34 002	31 367	30 174	28 563
männlich	25 758	20 992	17 971	16 971	16 141	15 048
weiblich	13 376	9 152	6 031	4 396	4 033	3 515
Arbeiter <sup>2)</sup>	129 479	105 045	93 376	88 636	84 131	81 079
männlich	124 617	102 040	91 250	86 826	82 431	79 546
weiblich	4 862	3 005	2 126	1 810	1 700	1 533

## nach Ländern

Beschäftigte <sup>3)</sup> in:						
Bayern, Hamburg, Niedersachsen, Berlin-West	20 013	18 386	17 803	16 168	15 827	14 382
das. Arbeiter	15 173	13 874	13 426	12 136	11 833	10 748
Nordrhein-Westfalen	105 680	88 788	75 709	71 364	67 305	63 913
das. Arbeiter	75 756	63 066	54 300	51 620	48 293	46 360
Hessen	3 446	3 218	3 013	2 950	2 809	2 763
das. Arbeiter	2 613	2 422	2 253	2 299	2 176	2 133
Rheinland-Pfalz	3 972	3 607	3 535	3 223	2 945	2 979
das. Arbeiter	2 865	2 586	2 586	2 368	2 145	2 182
Sachsen-Anhalt	2 977	2 683	2 224	2 218	2 165	2 211
das. Arbeiter	2 231	2 007	1 641	1 618	1 631	1 631
Brandenburg	2 902	2 724	2 603	2 429	2 323	2 305
das. Arbeiter	2 317	2 148	2 035	1 893	1 811	1 876
Saarland	15 789	12 117	11 860	11 392	11 458	11 556
das. Arbeiter	12 387	9 521	9 208	9 004	8 964	9 042
Nach Länder und Berlin-Ost	23 034	13 646	10 711	10 259	9 473	9 333
das. Arbeiter	16 137	9 421	7 757	7 698	7 304	7 074

\*) In der eisenstoffenden Industrie und den drit. verb. Betrieben.

1) Durchschnitt.

2) Ohne Nebengewinnungsbetriebe.

3) Für Betriebe und Betriebsstellen.

4) Durchschnitt, gewerbl. Auszubildende.

5) Durchschnitt, kaufm. u. techn. Auszubildende, Praktikanten usw. im Angebotsbereich.

6) Durchschnitt, gewerbl. Auszubildende, Praktikanten usw. im Lehrerbereich.

## 14.10 Stunden der Angestellten und Arbeiter \*\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Gesamte Stunden der Angestellten	1 000	73 835	61 525	53 366	48 071	44 987	43 289
Ausfallstunden der Angestellten insgesamt (-100 %)	1 000	22 466	17 933	13 299	11 942	10 857	10 144
Anteil der Ausfallstunden an der Summe geleistete Stunden + Ausfallstunden <sup>1)</sup>	%	23,3	22,6	19,9	19,9	19,4	19,0
Ausfallstunden durch:							
Krankheit	%	15,1	14,9	14,7	14,7	13,9	13,7
Betriebsunfall	%	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
Zerfallsschaden	%	10,7	12,8	16,4	19,6	18,7	18,8
Sonstige Ursache	%	34,0	32,1	28,5	25,4	25,1	25,4
Gesamte Stunden der Arbeiter	1 000	186 726	151 583	137 888	131 676	119 287	117 710
Ausfallstunden der Arbeiter insgesamt (-100 %)	1 000	73 717	61 138	46 211	41 949	39 154	34 640
Anteil der Ausfallstunden an der Summe geleistete Stunden + Ausfallstunden <sup>1)</sup>	%	28,3	28,7	25,1	24,7	24,7	22,7
Ausfallstunden durch:							
Krankheit	%	24,0	21,2	24,5	26,4	23,3	23,1
Betriebsunfall	%	1,8	1,5	2,1	2,2	2,0	2,4
Zerfallsschaden	%	46,0	46,3	50,7	54,2	53,4	57,3
Sonstige Ursache	%	28,2	31,0	22,8	17,2	21,3	17,1

\*\*) In der Industrie, Stahl, Holz, Schmelze-, Press- und Hammerwerke einbezogen, der mit diesen drit. verb. Betrieben sonstigen Betrieben, ohne Stunden der Auszubildenden.

2) Ausfallstunden, drit. verb. nicht geleistete Stunden und Feiertagsstunden.

Statistik der Bundesagentur für Arbeit, Berlin, 1.1.2004

## 14 Iron and steel industry

## 14.9 Labour force \*)

Number

1998	1999	2000	2001	2002	2003	item
by job status and plants						
107 230	103 661	102 584	101 327	97 940	94 551	total labour force
27 870	27 384	27 072	26 895	26 502	25 883	employees <sup>1)</sup>
79 360	76 277	75 512	74 432	71 438	68 668	workmen <sup>2)</sup>
96 162	95 147	94 258	92 994	89 831	87 945	labour force in the iron and steel industry
25 338	24 859	24 589	24 425	24 062	23 870	employees <sup>1)</sup>
72 824	70 388	69 669	68 571	65 769	64 075	workmen <sup>2)</sup>
947	881	863	858	787	488	other plants <sup>3)</sup>
3 803	3 595	3 438	3 158	3 136	3 069	blast furnaces (incl. blast desulfurization)
5 963	5 763	5 777	5 757	5 446	5 338	other steel plants
3 958	3 931	3 962	4 123	3 959	3 867	electric steel plants
14 847	14 474	14 301	14 165	13 315	13 056	hot rolling mills
8 398	8 236	8 018	7 764	7 419	7 185	cold rolling mills <sup>4)</sup>
5 950	5 448	5 134	4 987	4 488	5 257	tube plants
3 572	3 542	3 535	3 680	3 359	3 359	forging, pressing and hammer mills
3 831	3 871	4 085	4 132	4 132	4 132	other hot forming plants
20 122	19 288	19 334	16 199	15 596	14 762	secondary and auxiliary process departments <sup>5)</sup>
1 433	1 259	1 142	1 267	1 251	1 350	share of administration
9 068	8 514	8 326	8 331	8 109	6 606	labour force in local plants
2 632	2 525	2 483	2 470	2 440	2 013	employees <sup>1)</sup>
6 436	5 989	5 843	5 861	5 669	4 593	workmen <sup>2)</sup>

## by gender

107 230	103 661	102 584	101 327	97 940	94 551	labour force
99 381	95 945	94 952	93 815	90 558	87 160	male
7 849	7 716	7 632	7 512	7 382	7 391	female
27 870	27 384	27 072	26 895	26 502	25 883	employees <sup>1)</sup>
21 641	21 116	20 872	20 780	20 460	19 801	male
6 229	6 268	6 200	6 115	6 042	6 082	female
79 360	76 277	75 512	74 432	71 438	68 668	workmen <sup>2)</sup>
77 740	74 829	73 035	73 035	70 098	67 359	male
1 520	1 448	1 472	1 397	1 340	1 309	female

## German Länder

14 070	13 900	14 102	13 561	13 315	12 968	labour force <sup>1)</sup> of
10 457	10 260	10 357	10 004	9 781	9 470	Bavaria
61 709	58 680	57 119	56 086	54 218	51 406	North Rhine-Westphalia
44 628	42 177	41 118	40 236	38 636	36 360	incl. workmen
2 815	2 804	2 843	2 821	2 761	2 659	Hessen
2 185	2 179	2 212	2 189	2 130	2 068	incl. workmen
2 961	2 877	2 982	3 084	2 833	3 167	Rhineland-Palatinate
2 170	2 108	2 211	2 294	2 071	2 351	incl. workmen
2 306	2 346	2 372	2 429	2 440	2 354	Saxony-Anhalt
1 715	1 744	1 798	1 798	1 807	1 721	incl. workmen
2 507	2 489	2 491	2 503	2 403	2 167	Saxony
1 981	1 972	1 970	1 985	1 262	1 278	incl. workmen
11 477	11 222	11 311	11 147	11 133	11 305	Saarland
8 965	8 759	8 804	8 609	8 527	8 672	incl. workmen
9 385	9 323	9 364	9 696	9 437	8 995	New "Länder" and Berlin-East
7 159	7 078	7 100	7 317	7 226	6 748	incl. workmen

\*) In the iron and steel industry and the locally joint units.

1) Incl. apprentices.

2) Without secondary process units.

3) For sheets and cold wide strips.

4) Incl. industrial apprentices.

5) Incl. merchant and technical practitioners etc. as employees.

6) Incl. industrial apprentices, practitioners etc. as workmen.

## 14.10 Hours of employees and workmen \*\*)

1998	1999	2000	2001	2002	2003	unit	item
41 656	40 906	39 663	39 060	35 447	37 353	1 000	hours worked of the employees
9 436	8 828	8 870	8 957	8 130	8 769	1 000	total lower hours of the employees (-100 %)
18,5	17,7	18,3	18,7	18,7	19,0	%	share of lower hours in hours worked plus down hours <sup>1)</sup>
14,2	16,0	15,4	15,6	14,9	14,8	%	sickness
0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	%	work accident
44,1	44,8	47,6	40,4	61,1	60,7	%	other vacation
21,4	18,9	21,7	23,7	23,8	24,3	%	other cause
114 749	108 432	108 796	106 259	93 848	97 888	1 000	hours worked of the workmen
32 797	31 915	30 255	30 482	27 019	28 408	1 000	total lower hours of the workmen (-100 %)
28,6	22,7	27,8	22,3	22,4	22,5	%	share of lower hours in hours worked plus down hours <sup>1)</sup>
24,2	25,0	25,2	24,4	24,8	24,2	%	sickness
2,0	1,9	1,8	1,8	1,6	1,5	%	work accident
59,5	58,0	58,1	58,4	59,4	59,8	%	other vacation
14,3	15,1	13,9	14,8	14,2	14,5	%	other cause

\*\*) In iron and steel plants, rolling, forging, pressing and hammer mills incl. the locally joint units, without hours of the apprentices.

2) Lower hours, incl. not worked hours on Sundays and holidays.

Federal Statistical Office, Subject-Matter Service 4, Section B.1, 5/2004



15 Weltübersichten  
15.1 Marktversorgung mit Stahl in Rohstahlgewicht \*)

Land	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
	1 000 t								
Deutschland	40 677	34 177	38 124	39 896	38 432	41 511	39 415	37 355	—
Frankreich	17 063	15 422	17 233	19 419	19 233	20 729	18 495	18 202	—
Belgien, Luxemburg	5 277	3 719	4 036	4 463	3 390	5 001	3 451	3 645	—
Niederlande	5 550	5 290	5 410	6 070	5 890	5 300	5 040	4 500	—
Italien	31 039	24 522	29 194	31 917	31 621	32 511	32 586	31 863	—
Vereinigtes Königreich	15 090	14 880	15 500	16 570	15 580	15 300	14 220	—	—
Irland	621	720	759	818	872	930	868	1 000	—
Dänemark	2 094	1 786	1 985	2 275	1 799	1 942	1 961	2 205	—
Griechenland	2 365	2 371	2 939	2 941	2 899	3 633	3 457	3 449	—
Spanien	13 200	12 300	14 400	16 500	18 500	18 400	19 900	20 300	—
Portugal	2 543	2 234	2 737	2 865	3 180	3 362	3 365	3 701	—
Finnland	2 060	1 950	2 210	2 280	2 030	2 500	2 300	2 150	—
Österreich	3 890	3 560	4 760	5 170	5 010	5 470	5 160	4 590	—
Schweden	4 420	3 840	4 140	4 900	4 510	4 640	3 980	4 040	—
Norwegen	1 777	1 359	1 880	2 000	1 230	1 400	1 300	—	—
Schweiz	2 328	1 881	2 124	2 179	2 105	2 467	2 360	2 070	—
Bulgarien	903	1 046	1 086	1 032	715	718	723	929	—
Serbien und Montenegro <sup>1)</sup>	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Polen	8 477	7 220	8 070	8 244	7 790	8 168	7 340	7 585	—
Rumänien	3 850	4 200	3 950	3 450	2 590	3 100	1 850	3 440	—
Slowakei	1 470	1 410	1 328	1 048	1 320	1 130	1 349	2 742	—
Tschechische Republik	4 370	3 800	4 340	4 390	3 880	4 430	4 430	4 890	—
Türkei	10 750	10 470	12 440	13 490	12 090	14 040	11 580	12 870	—
Ungarn	1 680	1 460	1 700	1 900	1 940	2 070	2 180	2 330	—
Zypern	280	233	203	286	237	245	251	296	—
Republik Moldau	674	689	862	778	821	943	1 001	548	—
Russische Föderation	21 894	19 919	21 029	18 073	20 798	28 521	31 070	28 275	—
Ukraine	7 774	8 153	5 313	3 951	3 101	3 070	1 749	737	—
Weißrussland	1 053	1 173	1 114	1 243	1 196	1 199	1 067	1 057	—
Europa	204 342	180 458	202 529	212 554	208 302	228 351	222 402	218 495	—
Ägypten	4 343	3 654	5 358	5 144	5 764	4 888	4 888	4 100	—
Algerien	1 880	1 582	999	1 742	1 512	2 067	2 453	—	—
Kenia	403	917	383	300	407	358	403	478	—
Liban Arabische	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dschamahirija	1 146	1 049	1 108	1 007	592	338	128	332	—
Morocco	1 313	548	1 085	1 008	1 040	1 034	1 198	1 716	—
Nigeria	363	356	599	509	926	1 013	1 535	1 443	—
Simbabwe	320	320	326	290	—	—	—	—	—
Südafrika	5 320	4 894	4 964	4 519	4 266	4 488	4 661	5 364	—
Tunesien	640	650	469	679	638	783	738	701	—
Afrika	15 728	13 370	15 291	15 198	15 145	14 569	16 333	16 587	—
Argentinien	3 460	4 230	4 438	4 533	3 568	3 379	2 920	1 970	—
Bolivien	146	153	161	169	178	187	190	178	—
Brasilien	14 639	15 793	18 422	17 565	17 140	19 202	20 411	17 307	—
Chile	1 880	2 159	2 321	2 214	1 737	1 977	2 278	2 370	—
Kolumbien	200	211	353	405	464	436	440	339	—
Dominikanische Republik	288	352	365	471	659	797	800	704	—
Ecuador	528	514	529	596	390	770	790	622	—
El Salvador	124	143	153	164	176	180	180	379	—
Guatemala	261	241	264	429	417	494	500	458	—
Kanada	15 047	14 555	17 700	17 600	18 200	19 800	16 900	17 700	—
Kolumbien	2 430	2 299	2 169	2 017	1 330	2 305	1 782	2 220	—
Kuba	217	289	237	245	226	249	290	206	—
Mexiko	7 602	10 587	14 438	16 832	17 623	19 800	18 800	19 800	—
Nicaragua	116	122	129	135	141	148	150	189	—
Peru	1 220	954	1 241	1 436	929	990	1 023	1 308	—
Vereinigte Staaten	112 583	118 579	129 589	134 629	127 468	132 894	114 286	118 226	—
Venezuela	3 228	2 969	3 348	2 618	2 272	3 006	3 174	2 120	—
Amerika	163 969	174 150	189 857	202 058	192 878	206 614	184 834	186 096	—

\*) Rohstahlzeugung plus Einfuhr minus Ausfuhr ohne Berücksichtigung von Lagerbestandsveränderungen. Ein- und Ausfuhr des Stahlzeugnisses sind i. d. R. unter Verwendung des Faktors 1,3 / (1+0,175%) auf Rohstahlgewicht umgerechnet, wobei "e" dem Strangussanteil des jeweiligen Landes entspricht.

1) Die Zahlen von 1994 bis einschl. 2002 betragen in 1 000 t:  
Bosnien und Herzegowina / 16/ 68/ 72/75 / 60/169/251 / 293  
Kroatien / 359/ 382/ 296/ 246/ 502/ 484/ 596/ 587/ 630  
Mazedonien / 86/ 147/ 67/ 95 / 22/52 / 50/60/ 70 p  
Serbien und Montenegro / 139/ 160/ 809/ 854/ 985/ 379 / 586/ 628/ 736  
Slowenien / 644/ 806/ 482/ 762/ 897/ 955/1 090/ 1 144 / 1 219

Quelle: EUROSTAT, Luxembourg; ISI, Brüssel

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 9/2004

15 World overview  
15.1 Market supply by steel at crude steel weight \*)

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	Country
Kg je Einwohner · kg per Capite									
498,1	417,3	464,6	486,4	468,7	506,1	478,6	452,8	...	Germany
293,4	264,2	294,0	330,0	323,5	352,0	312,5	306,1	...	France
500,2	351,5	380,4	513,9	314,6	468,7	321,6	339,4	...	Belgium, Luxembourg
359,2	340,6	346,8	387,4	370,3	333,3	314,2	278,8	...	Netherlands
541,7	427,4	507,5	556,3	548,5	562,9	562,3	554,3	...	Italy
257,5	253,1	267,9	282,5	265,9	257,1	255,4	240,7	...	United Kingdom
172,4	204,7	207,3	221,1	233,2	245,4	225,4	235,2	...	Ireland
400,4	339,5	376,0	429,2	338,1	363,7	365,8	412,2	...	Denmark
226,3	226,3	279,4	279,6	275,6	362,9	345,0	314,4	...	Greece
336,6	313,2	366,2	419,1	469,3	466,2	494,2	495,4	...	Spain
256,3	225,0	275,4	290,3	321,5	336,2	335,8	368,2	...	Portugal
403,1	380,9	430,0	442,7	393,4	482,6	443,2	413,5	...	Finland
483,2	441,7	589,8	639,9	619,3	674,5	634,7	566,0	...	Austria
500,6	434,4	467,8	508,5	509,6	523,1	447,7	455,0	...	Sweden
407,7	310,4	426,3	451,5	275,8	280,6	306,0	286,3	...	Norway
330,6	266,0	299,7	306,8	295,2	344,0	326,4	283,9	...	Switzerland
107,3	125,1	130,7	125,1	86,7	90,3	91,9	116,6	...	Bulgaria
x	x	x	x	x	x	x	x	x	Serbia and Montenegro <sup>1)</sup>
219,7	186,9	208,8	213,3	200,5	211,5	189,9	196,4	...	Poland
169,8	185,8	175,2	153,3	115,3	138,1	147,3	153,6	...	Romania
274,3	262,6	246,9	194,5	244,4	209,3	250,8	509,6	...	Slovakia
423,0	368,2	421,4	426,6	377,1	434,3	450,0	479,4	...	Czech Republic
174,4	167,0	199,2	212,8	187,3	208,4	168,8	184,8	...	Turkey
164,4	143,3	167,5	187,9	191,9	206,6	224,3	229,3	...	Hungary
384,1	314,4	274,8	380,7	316,4	321,7	317,4	416,5	...	Cyprus
154,9	159,2	236,2	213,2	225,0	259,2	275,8	128,4	...	Republic of Moldova
147,8	134,8	143,0	123,3	142,9	196,0	215,2	196,2	...	Russian Federation
150,3	158,8	104,4	78,2	62,9	61,9	35,6	15,1	...	Ukraine
102,5	114,5	109,0	122,0	117,7	118,3	107,0	106,5	...	Belarus
8187,0	7243,5	8182,8	8775,9	8112,0	8834,7	8500,2	8633,0	...	Europe
73,3	60,3	89,2	83,9	92,0	70,1	72,0	58,1	...	Egypt
67,0	55,4	34,4	58,5	49,1	68,3	90,2	78,4	...	Algeria
13,2	10,0	13,5	10,2	13,5	11,7	12,9	15,1	...	Kenya
211,8	187,7	223,4	198,9	114,3	63,8	24,1	61,0	...	Libyan Arab
49,7	20,4	39,7	36,3	36,8	36,0	41,1	57,9	...	Jamahirija
3,3	3,1	5,8	4,8	8,5	8,8	13,1	11,9	...	Morocco
27,8	26,9	26,5	22,9	—	—	—	—	...	Nigeria
129,0	115,5	104,7	107,3	99,1	102,7	105,1	118,0	...	Zimbabwe
71,4	71,5	50,9	62,0	67,5	81,9	76,3	71,7	...	South Africa
646,5	550,8	588,1	584,8	480,8	443,3	434,8	472,1	...	Tunisia
99,5	120,1	124,4	125,5	97,5	91,3	77,9	51,9	...	Africa
19,7	20,2	20,7	21,3	21,9	22,4	23,0	20,6	...	Argentina
93,9	100,0	115,4	108,6	103,6	114,5	118,4	99,1	...	Bolivia
132,4	149,7	158,8	149,4	115,7	130,0	147,9	152,0	...	Brazil
59,9	66,1	102,0	114,6	129,3	113,8	113,7	82,8	...	Chile
36,4	43,8	45,8	58,2	79,8	94,9	93,8	81,7	...	Costa Rica
46,1	44,0	44,3	48,9	28,2	60,9	58,2	48,5	...	Dominican Republic
21,8	24,6	25,8	27,2	28,6	28,7	28,1	59,1	...	Ecuador
26,2	23,6	25,1	39,7	37,6	43,4	42,8	38,2	...	El Salvador
508,2	485,8	590,2	581,8	596,9	643,5	543,2	563,5	...	Guatemala
69,2	64,5	54,1	49,4	32,0	54,5	41,4	51,0	...	Kanada
19,7	26,2	21,4	22,2	20,2	22,2	22,3	18,3	...	Kolumbien
84,0	109,6	151,8	174,2	179,6	197,5	184,8	191,8	...	Kuba
25,6	28,8	27,6	28,0	28,6	29,3	28,8	35,4	...	Mexico
51,8	39,8	50,9	57,9	36,8	38,6	38,8	48,9	...	Nicaragua
428,0	445,0	461,1	498,1	467,4	482,8	401,3	406,2	...	Peru
149,2	130,7	147,0	112,7	95,8	124,4	128,9	84,0	...	United States
1871,6	1292,5	2166,4	2217,7	2099,5	2292,7	2093,3	2033,0	...	Venezuela
									America



## 15 Weltübersichten

## 15.1.1 Marktversorgung mit Stahl in Rohstahlgewicht \*)

Land	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
1 000 t									
Bangladesch	392	379	371	544	608	712	901	1 028	—
China <sup>1)</sup>	100 242	112 422	114 847	131 700	151 150	163 240	196 350	244 170	—
Georgien	84	52	83	106	30	36	56	56	—
Hongkong	3 403	1 686	1 567	5 106	5 172	6 567	6 444	5 958	—
Indien	26 080	26 800	26 930	27 100	29 900	30 200	31 200	33 360	—
Indonesien	7 262	7 179	7 275	2 650	2 954	5 471	5 595	5 414	—
Islamische Republik Iran	5 089	6 428	7 217	7 084	7 612	10 409	11 514	12 299	—
Israel	1 873	1 598	1 590	1 826	2 062	1 838	1 936	2 042	—
Japan	84 340	83 612	86 004	71 187	70 632	80 561	75 002	72 778	—
Jemen	248	216	224	193	223	223	223	223	—
Jordanien	642	462	466	214	414	451	426	560	—
Kasachstan	1 011	882	342	475	355	746	747	806	—
Republik Korea	37 306	39 387	39 901	26 018	35 464	40 000	39 727	45 400	—
Kuwait	582	388	392	548	440	371	485	752	—
Libanon	191	326	336	1 015	450	507	786	494	—
Malaysia	8 313	9 012	8 436	3 327	5 174	6 383	7 259	8 219	—
Oman	248	115	112	213	146	190	396	253	—
Pakistan	1 896	1 760	1 760	1 583	1 628	1 744	2 045	1 952	—
Philippinen	4 686	5 061	3 879	3 029	3 852	3 389	2 359	3 258	—
Saudi-Arabien	3 341	3 554	3 434	4 869	4 295	4 184	5 493	5 648	—
Singapur	4 993	4 872	5 611	4 820	3 710	3 730	3 547	3 781	—
Arabische Republik Syrien	369	505	518	508	887	1 261	1 532	1 948	—
Taiwan	24 090	21 610	25 240	24 220	24 470	25 390	21 220	24 470	—
Thailand	11 958	11 994	10 075	3 751	7 804	6 884	8 430	11 140	—
Usbekistan	445	444	365	442	435	498	524	541	—
Vereinigte Arabische Emirate	1 198	1 065	1 075	1 602	2 139	2 027	2 522	3 291	—
Vietnam	752	1 781	1 799	2 241	2 675	3 100	4 223	5 560	—
<b>Asien</b>	<b>331 034</b>	<b>343 590</b>	<b>349 849</b>	<b>326 371</b>	<b>364 681</b>	<b>400 072</b>	<b>430 942</b>	<b>495 401</b>	<b>—</b>
Australien	6 256	6 104	6 631	6 547	6 463	6 447	7 799	7 923	—
Neuseeland	908	916	767	740	830	960	1 000	1 100	—
Ozeanien	7 164	7 020	7 398	7 287	7 293	7 407	8 799	9 023	—

\*) Rohstahlzeugung plus Einfuhr minus Ausfuhr ohne Berücksichtigung von Lagerbestandsveränderungen. Ein- und Ausfuhr der Stahlerzeugnisse sind i. d. R. unter Verwendung des Faktors 1,3 / (1+0,175%) auf Rohstahlgewicht umgerechnet, wobei "e" dem Stranggussanteil des jeweiligen Landes entspricht.

<sup>1)</sup> Ohne Taiwan.

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; ISI, Brüssel

## 15 World overview

## 15.1.1 Market supply by steel at crude steel weight \*)

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	Country
Kg je Einwohner - kg per Capite										
	3,3	3,2	3,0	4,4	4,8	5,2	6,4	7,1	...	Bangladesh
	82,1	91,2	92,3	105,0	119,5	128,0	156,7	188,6	...	China <sup>1)</sup>
	15,5	9,7	15,3	20,1	5,6	6,8	11,3	10,7	...	Georgia
	549,8	267,1	241,0	767,8	770,1	984,6	959,0	878,7	...	Hong Kong
	28,5	28,5	28,2	27,9	30,3	30,1	30,7	32,3	...	India
	37,2	36,2	36,1	13,0	14,1	26,0	26,0	24,9	...	Indonesia
	74,4	105,2	118,9	114,6	121,3	163,5	178,4	187,7	...	Islamic Republic of Iran
	338,1	280,3	272,8	305,8	338,0	292,0	300,5	310,3	...	Israel
	673,6	664,9	684,5	563,1	557,3	635,0	589,0	570,9	...	Japan
	16,1	13,6	13,6	11,3	12,6	12,2	11,8	11,4	...	Yemen
	117,9	82,9	80,8	45,7	86,4	91,9	82,2	105,0	...	Jordan
	62,9	55,4	20,3	34,5	23,7	46,1	50,4	52,1	...	Kazakhstan
	827,4	864,9	867,6	560,4	756,7	846,0	839,2	953,0	...	Republic of Korea
	344,7	221,7	216,4	270,1	208,5	169,3	213,6	332,8	...	Kuwait
	63,5	105,7	104,9	300,4	130,9	144,9	220,8	137,1	...	Lebanon
	413,4	425,7	389,3	150,0	227,9	274,3	309,0	342,9	...	Malaysia
	116,2	50,1	46,6	92,9	59,3	74,8	151,0	91,4	...	Oman
	14,6	13,1	12,7	12,0	12,1	12,7	14,4	13,0	...	Pakistan
	66,7	70,4	52,8	40,3	51,6	44,4	43,5	41,0	...	Philippines
	183,1	188,6	176,2	257,2	215,9	205,6	261,2	256,7	...	Saudi Arabia
	1438,9	1349,5	1500,3	1229,6	938,2	927,9	1068,4	1118,6	...	Singapore
	26,0	34,6	34,6	32,6	55,0	77,3	91,7	113,7	...	Syrian Arab Republic
	1131,0	1006,1	1165,3	1104,5	1109,1	1142,1	990,3	1089,0	...	Taiwan
	201,3	199,9	166,2	61,3	126,3	110,5	134,0	175,5	...	Thailand
	19,7	19,3	15,6	18,4	18,2	20,1	20,9	21,3	...	Uzbekistan
	518,8	436,4	416,5	576,3	728,0	776,8	951,7	1119,4	...	United Arab Emirates
	10,2	23,7	23,5	29,5	34,7	39,9	53,3	69,7	...	Viet Nam
	7 375	6 648	6 797	6 749	6 756	7 288	7 725	8 255	...	<b>Asia</b>
	346,2	333,4	357,9	349,2	340,5	336,5	403,2	402,0	...	Australia
	256,5	256,6	204,0	195,3	217,3	250,7	259,7	285,7	...	New Zealand
	602,7	590,0	561,9	544,5	557,8	587,2	661,9	687,7	...	<b>Oceania</b>

\*) Production of crude steel plus import minus export ignoring changes of stocks. Import and export of steel products are calculated using factor 1,3 / (1+0,175%) based on weight of crude steel, where "e" represents the share of continuous cast in the actual country.

<sup>1)</sup> Excluding Taiwan.

Source: EUROSTAT, Luxemburg; ISI, Brussels

15 Weltübersichten  
15.2 Eisenerzförderung nach Ländern \*)

1 000 t

Land	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Deutschland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Frankreich	2 418	1 497	1 460	523	-	-	-	-	-
Belgien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luxemburg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niederlande	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vereinigtes Königreich	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Irland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dänemark	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Griechenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spanien	2 087	1 855	1 400	-	-	-	-	-	-
Portugal	14	15	-	-	-	-	-	-	-
Finnland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Österreich	1 644	2 107	1 847	1 854	1 797	1 733	1 850	1 800	1 900
Schweden	19 909	21 662	21 288	21 893	20 930	18 853	20 557	19 486	20 281
Europäische Union <sup>2)</sup>	26 072	27 136	25 995	24 270	22 727	20 586	22 407	21 286	22 181
Norwegen	2 460	2 168	1 545	687	573	531	500	400	500
Bulgarien	478	486	505	474	250	230	200	200	200
Serbien und Montenegro <sup>3)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rumänien	951	865	174	122	117	70	60	50	90
Slowakei	1 021	405	399	449	458	460	550	400	300
Türkei	5 079	5 510	4 505	4 717	4 232	4 449	4 500	4 300	4 500
Ungarn	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Europa	9 989	9 434	7 128	6 449	5 630	5 740	5 810	5 350	5 550
Kasachstan	24 915	36 512	23 939	13 133	9 336	9 607	14 898	14 269	15 481
Russische Föderation	73 259	78 348	72 136	70 870	72 340	81 853	86 982	84 347	84 347
Ukraine	51 464	90 741	47 745	53 376	51 066	47 139	55 622	54 679	58 897
Gebiet der ehem. Sowjetunion <sup>3)</sup>	149 638	165 601	143 820	137 379	132 742	138 599	157 502	151 994	158 725
Ägypten	2 990	2 440	2 420	2 740	2 700	2 300	2 600	2 300	2 600
Algerien	2 000	2 200	2 270	1 590	1 740	1 560	1 520	1 600	2 100
Libanon	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	55	70	75	60	15	15	10	10	10
Mauritania	10 443	11 330	11 400	11 700	11 402	11 042	10 300	9 600	9 600
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Simbabwe	1 190	310	320	480	370	600	440	400	300
Südafrika	32 321	32 650	30 829	33 250	32 965	29 508	33 710	34 800	36 500
Tunesien	240	230	240	260	220	220	200	200	200
Afrika	49 239	49 230	47 554	50 080	49 412	45 245	48 849	49 910	51 010
Argentinien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bolivien	57	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazilien	167 810	178 380	179 870	187 990	183 090	188 740	208 830	208 700	239 400
Chile	7 600	7 950	8 480	8 090	8 280	7 660	8 020	8 000	6 500
Kolumbien	560	580	596	755	520	567	660	500	600
Mexiko	13 521	14 465	15 757	14 641	14 967	16 094	18 250	16 800	18 400
Peru	6 943	5 975	4 468	4 746	4 905	4 078	4 800	5 000	5 000
Venezuela	18 216	19 452	18 717	19 036	16 716	17 000	17 420	19 000	20 900
Kanada <sup>4)</sup>	37 709	37 627	36 486	38 245	38 717	34 041	35 934	27 900	30 800
Vereinigte Staaten	58 382	62 645	62 132	62 737	62 931	57 750	63 090	45 800	51 500
Amerika	310 798	327 074	326 506	336 200	330 086	325 930	356 304	331 500	373 100
China <sup>5)</sup>	250 696	261 919	252 283	268 623	222 236	237 230	223 990	217 015	229 384
Indien	58 390	62 000	57 264	69 400	71 660	70 220	73 480	79 210	86 400
Indonesien	340	350	426	490	540	560	500	400	400
Islamische Republik Iran	4 600	9 080	9 850	7 000	12 300	12 400	10 300	11 300	11 300
Japan	-	-	20	11	2	-	-	-	-
Demokratische Volksrepublik Korea	9 000	8 000	2 000	2 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Republik Korea	191	184	221	296	238	188	163	23	20
Malaysia	120	202	325	269	380	340	400	400	400
Thailand	149	95	86	44	90	130	100	100	100
Asien	323 486	341 770	322 475	348 133	308 446	322 068	311 963	308 548	329 004
Australien	128 662	139 067	147 200	157 767	153 459	154 979	167 935	181 435	187 219
Neuseeland	2 480	2 570	2 600	2 500	2 120	2 450	2 690	1 640	1 700
Ozeanien	131 142	141 637	149 800	160 267	155 579	157 429	170 625	183 075	188 919
Welt	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\*) Wenn nicht anders vermerkt, Roherzeugung einschli. manganhaltiger Eisenerze, jedoch ohne Schmelzschlacke.

2) E.U. der 15.

3) Einschli. Bosnien-Herzegowina. Ab 1992 ohne Kroatien.

4) Nur handelsfähige Erze.

5) Lieferungen.

6) Ohne Taiwan.

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; ISI, Brüssel

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 9/2004

15 World overview  
15.2 Iron ore by countries \*)

1 000 t

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	Country
2 418	1 497	1 460	523	-	-	-	-	-	Germany
-	-	-	-	-	-	-	-	-	France
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Belgium
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Luxembourg
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Netherlands
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Italy
-	-	-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ireland
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Denmark
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Greece
2 087	1 855	1 400	-	-	-	-	-	-	Spain
14	15	-	-	-	-	-	-	-	Portugal
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Finland
1 644	2 107	1 847	1 854	1 797	1 733	1 850	1 800	1 900	Austria
19 909	21 662	21 288	21 893	20 930	18 853	20 557	19 486	20 281	Sweden
26 072	27 136	25 995	24 270	22 727	20 586	22 407	21 286	22 181	European Union <sup>1)</sup>
2 460	2 168	1 545	687	573	531	500	400	500	Norway
478	486	505	474	250	230	200	200	200	Bulgaria
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Serbia and Montenegro <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Poland
951	865	174	122	117	70	60	50	50	Romania
1 021	405	399	449	458	460	550	400	300	Slovakia
5 079	5 510	4 505	4 717	4 232	4 449	4 500	4 300	4 500	Turkey
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Hungary
8 968	9 434	7 128	6 449	5 630	5 740	5 810	5 350	5 550	Europe
24 915	36 512	23 939	13 133	9 336	9 607	14 898	14 269	15 481	Kazakhstan
73 259	78 348	72 136	70 870	72 340	81 853	86 982	83 046	84 347	Russia
51 464	50 741	47 745	53 376	51 066	47 139	55 622	54 679	58 897	Ukraine
149 638	165 601	143 820	137 379	132 742	138 599	157 502	151 994	158 725	former U.S.S.R. <sup>3)</sup>
2 990	2 440	2 420	2 740	2 700	2 300	1 900	2 600	2 300	Egypt
2 000	2 200	2 270	1 590	1 740	1 560	1 520	1 600	2 100	Algeria
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Liberia
55	70	75	60	15	15	10	10	10	Morocco
10 443	11 330	11 400	11 700	11 402	11 042	11 069	10 300	9 600	Mauritania
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sierra Leone
1 190	310	320	480	370	600	440	400	300	Zimbabwe
32 321	32 650	30 829	33 250	32 965	29 508	33 710	34 800	36 500	South Africa
240	230	240	260	220	220	200	200	200	Tunisia
49 239	49 230	47 554	50 080	49 412	45 245	48 849	49 910	51 010	Africa
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Argentina
57	-	-	-	-	-	-	-	-	Bolivia
167 810	178 380	179 870	187 990	183 090	188 740	208 830	208 700	239 400	Brazil
7 600	7 950	8 480	8 090	8 280	7 660	8 020	8 000	6 500	Chile
560	580	596	755	520	567	660	500	600	Colombia
13 521	14 465	15 757	14 641	14 967	16 094	18 250	16 800	18 400	Mexico
6 943	5 975	4 468	4 746	4 905	4 078	4 100	4 800	5 000	Peru
18 216	19 452	18 717	19 036	16 716	17 000	17 420	19 000	20 900	Venezuela
37 709	37 627	36 486	38 245	38 717	34 041	35 934	27 900	30 800	Canada <sup>4)</sup>
58 382	62 645	62 132	62 737	62 931	57 750	63 090	45 800	51 500	United States
310 798	327 074	326 506	336 200	330 086	325 930	356 304	331 500	373 100	America
250 696	261 919	252 283	268 623	222 236	237 230	223 990	217 015	229 384	China <sup>5)</sup>
58 390	62 000	57 264	69 400	71 660	70 220	73 480	79 210	86 400	India
340	350	426	490	540	560	500	500	400	Indonesia
4 600	9 080	9 850	7 000	12 300	12 400	12 370	10 300	11 300	Islamic Republic of Iran
-	-	20	11	2	-	-	-	-	Japan
9 000	8 000	2 000	2 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	Democratic People's Republic of Korea
191	184	221	296	238	188	163	23	20	Republic of Korea
120	202	325	269	380	340	400	400	400	Malaysia
149	95	86	44	90	130	100	100	100	Thailand
323 486	341 770	322 475	348 133	308 446	322 068	311 963	308 548	329 004	Asia
128 662	139 067	147 200	157 767	153 459	154 979	167 935	181 435	187 219	Australia
2 480	2 570	2 600	2 500	2 120	2 450	2 690	1 640	1 700	New Zealand
191 142	141 637	149 800	160 267	155 579	157 429	170 625	183 075	188 919	Oceania
-	-	-	-	-	-	-	-	-	World

15 Weltübersichten  
15.3 Rohisenerzeugung nach Ländern \*)  
1 000 t

Land	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003 MD	2003 September
Deutschland	30 940	30 162	27 934	30 845	29 184	29 427	29 481	2 457	2 305
Frankreich	13 424	13 603	13 558	13 621	12 004	12 970	12 970	1 081	965
Belgien	8 076	8 619	8 430	8 472	7 714	7 988	7 814	651	594
Luxemburg	438	-	-	-	-	-	-	-	-
Niederlande	5 805	5 561	5 307	4 969	5 305	5 367	5 845	487	502
Italien	11 324	10 802	10 622	11 223	10 592	9 775	10 053	838	776
Vereinigtes Königreich	13 060	12 540	12 012	10 989	9 861	9 561	10 080	840	934
Irland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dänemark	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Griechenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spanien	3 927	4 235	4 058	4 059	4 094	4 021	3 655	305	329
Portugal	431	355	389	381	82	-	-	-	-
Finnland	2 779	2 912	2 950	2 971	2 813	2 828	3 093	258	243
Österreich	3 966	4 022	3 913	4 318	4 375	4 676	4 676	390	387
Schweden <sup>2)</sup>	3 060	3 149	3 212	3 147	3 614	3 703	3 709	309	302
Europäische Union <sup>3)</sup>	97 360	95 960	92 385	94 995	89 638	90 787	91 374	7 616	7 337
Norwegen	70	70	70	-	-	-	-	-	-
Schweiz	100	80	80	-	-	-	-	-	-
Bulgarien	1 643	1 390	1 152	1 220	1 160	1 145	-	-	-
Serbien und Montenegro	907	850	139	508	456	485	635	53	64
Kroatien	20	-	-	-	-	-	-	-	-
Mazedonien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polen	7 395	6 179	5 233	6 491	5 440	5 302	5 632	469	451
Rumänien	4 538	4 525	3 006	2 985	3 085	2 508	2 295	191	180
Slowakei	3 072	2 756	2 987	3 166	3 255	3 533	3 892	324	320
Slowakei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tschechische Republik	5 195	4 982	4 023	4 621	4 671	4 840	5 207	434	459
Türkei	5 565	5 286	5 181	5 333	5 289	5 003	5 706	476	481
Ungarn	1 140	1 259	1 310	1 340	1 226	1 332	1 335	111	110
Europa	126 805	123 337	115 566	120 749	114 220	114 935	116 078	9 674	9 402
Gesamt	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russland	3 089	2 594	3 480	4 011	3 906	4 008	4 123	344	342
Russische Föderation <sup>2)</sup>	37 207	34 736	40 033	44 033	44 947	46 251	48 325	4 027	3 942
Ukraine	20 486	20 777	21 937	24 993	26 364	29 574	2 465	2 392	-
Gebiet der ehem. Sowjetunion <sup>3)</sup>	40 792	58 107	45 450	73 037	75 217	77 893	82 022	6 836	6 676
Ägypten	1 514	1 357	1 300	-	-	-	-	-	-
Algerien	526	300	200	-	-	-	-	-	-
Libysch-Arabisches Demokratisches Libyen	1 007	1 004	1 302	1 486	1 060	1 161	1 336	111	74
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Simbabwe	216	217	270	287	156	123	182	15	14
Südafrika	6 192	6 893	6 100	4 573	7 380	7 530	7 784	648	608
Tunesien	150	123	180	195	191	162	45	4	0
Afrika	9 405	9 794	9 352	6 541	8 787	8 976	9 347	778	696
Argentinien	3 567	3 487	2 974	3 402	3 193	3 660	4 140	345	348
Brazillen	25 285	25 468	24 949	28 264	27 731	30 028	32 446	2 704	2 763
Chile	941	993	1 030	1 019	867	964	988	82	67
Kolumbien	324	256	264	285	319	309	283	24	22
Äthiopien	8 890	10 119	10 892	10 798	8 037	8 634	9 656	805	872
Paraguay	79	66	55	83	72	88	100	8	12
Peru	395	377	237	402	379	268	310	26	30
Trinidad und Tobago	1 141	1 073	1 379	1 511	2 034	2 317	2 169	181	172
Venezuela	5 258	5 048	4 783	6 242	5 473	4 811	6 661	555	576
Kanada	10 061	10 181	9 780	10 030	8 302	8 822	9 074	756	720
Vereinigtes Staaten <sup>2)</sup>	49 404	48 230	46 286	47 910	42 114	40 225	39 119	3 260	2 984
Asien	105 485	105 488	102 629	110 146	98 553	100 126	104 946	8 746	8 520
China <sup>3)</sup>	115 114	118 521	125 392	130 539	147 067	170 745	202 311	16 859	17 336
Indien <sup>1)</sup>	21 096	20 184	20 139	26 819	27 595	30 046	26 550	2 213	2 795
Indonesien	1 535	1 571	-	-	-	-	-	-	-
Iran	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islamische Republik Iran	6 481	5 626	6 142	6 741	7 182	7 462	7 269	606	656
Japan	78 519	74 981	74 520	81 071	78 836	80 979	82 087	6 841	6 689
Korea	564	706	666	621	734	752	774	65	67
Demokratische Volksrepublik Korea	500	250	250	-	-	-	-	-	-
Republik Korea	22 712	23 299	23 326	24 937	25 899	26 570	27 314	2 276	2 246
Malaysia	1 486	878	-	-	-	-	-	-	-
Myanmar	40	40	-	-	-	-	-	-	-
Philippinen	1 068	1 000	1 000	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabien	2 107	2 268	2 343	3 059	2 877	3 289	3 285	274	246
Taiwan	8 870	9 374	8 890	9 618	10 001	10 211	10 250	854	840
Thailand	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vietnam	60	80	66	-	-	-	-	-	-
Asien	260 152	258 788	262 734	283 405	300 191	330 045	359 842	29 988	30 875
Australien	7 485	7 723	7 047	6 960	6 017	6 106	6 116	510	525
Neuseeland	534	609	620	599	646	617	700	58	56
Ozeanien	8 219	8 332	7 667	7 559	6 663	6 723	6 816	568	581
Welt	571 058	563 856	563 398	601 437	603 431	638 498	679 051	56 590	56 750

\*) Gesamterzeugung von Rohisenergie, Erzeugnisse und Rohstoffe  
Pernitzleistungen.

2) Monatlich ohne Erzeugnisse.

3) E.U. der 15.

3) Ohne Taiwan.

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; ASI, Brüssel

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 3/2004

15 World overview  
15.3 Production of pig iron by countries \*)  
1 000 t

2003 October	2003 November	2003 December	2004 January	2004 February	2004 March	2004 April	2004 May	2004 June	Country
2 456	2 508	2 528	2 592	2 437	2 555	2 485	2 414	2 474	Germany
1 160	1 048	1 100	1 158	1 081	1 130	1 155	1 153	1 091	France
706	709	712	715	677	689	645	648	629	Belgium
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Luxembourg
519	500	508	520	472	443	505	488	529	Netherlands
911	892	948	872	877	768	730	828	956	Italy
817	862	866	822	724	853	865	895	865	United Kingdom
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ireland
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Denmark
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Greece
387	375	357	374	374	386	375	372	360	Spain
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Portugal
266	249	261	276	258	266	267	276	253	Poland
407	369	368	416	396	450	408	425	429	Austria
337	314	328	343	298	348	328	333	319	Sweden <sup>1)</sup>
7 066	7 826	7 976	8 088	7 594	7 888	7 763	7 832	7 905	European Union <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Norway
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Switzerland
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bulgaria
14	2	62	65	65	95	94	83	93	Serbia and Montenegro
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Croatia
-	-	-	-	-	-	-	-	-	The former Yugoslav Republic of Macedonia
404	444	517	546	512	542	549	557	540	Poland
185	190	190	388	358	380	370	380	370	Romania
328	341	300	266	296	326	319	334	315	Slovakia
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Slovenia
437	415	393	486	446	491	466	470	440	Czech Republic
500	453	492	509	464	496	457	512	492	Turkey
110	115	124	116	109	116	115	115	120	Hungary
9 944	9 786	10 054	10 464	9 844	10 334	10 133	10 283	10 275	Europe
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Georgia
343	365	386	354	336	385	376	360	362	Kazakhstan
4 025	3 941	4 100	4 160	3 963	4 252	3 922	4 198	4 095	Russia <sup>2)</sup>
2 425	2 524	2 623	2 641	2 534	2 744	2 420	2 408	2 408	Ukraine
6 799	6 830	7 109	7 155	6 833	7 381	6 813	6 978	6 865	Former U.S.S.R. <sup>3)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Egypt
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Algeria
105	72	129	126	109	145	166	80	72	Libyan Arab Jamahiriya
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
10	25	16	13	8	12	13	14	13	Zimbabwe
647	626	621	550	476	488	-	-	-	South Africa
0	0	0	0	0	0	0	0	0	Tanzania
762	723	766	689	593	645	179	94	35	Africa
367	340	356	350	336	342	323	344	331	Argentina
2 664	2 740	2 886	2 842	2 709	2 892	2 822	2 904	2 947	Brazil
67	61	83	92	92	97	93	94	93	Chile
0	21	29	29	27	26	29	28	27	Colombia
861	861	847	864	802	895	820	898	866	Mexico
13	8	12	12	12	7	6	7	7	Paraguay
27	30	18	25	26	35	25	32	30	Peru
122	183	172	121	185	103	127	181	205	Trinidad and Tobago
597	628	646	596	575	604	634	549	702	Venezuela
841	715	719	717	677	706	787	846	764	Canada
3 200	3 205	3 386	3 340	3 197	3 645	3 401	3 330	3 296	United States <sup>1)</sup>
8 759	8 790	9 154	8 988	8 638	9 374 r	9 067	9 213	9 268	America
18 028	17 746	18 084	17 816	18 028	20 718	19 305	19 283	19 120	China <sup>3)</sup>
2 835	2 830	2 970	3 028	2 845	2 745	1 873	2 059	2 008	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Israel
694	686	684	694	749	707	656	692	744	Islamic Republic of Iran
7 027	6 802	7 093	7 197	6 619	6 806	6 577	6 953	6 795	Japan
71	67	60	74	69	74	70	56	69	Qatar
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Democratic People's Republic of Korea
2 336	2 262	2 327	2 314	2 212	2 240	2 236	2 345	2 277	Republic of Korea
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Malaysia
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Myanmar
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Philippines
302	302	291	277	270	266	297	297	306	Saudi Arabia
881	856	893	869	815	874	855	855	855	Rwanda
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Thailand
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Viet Nam
32 174	31 570	33 202	32 269	31 607	34 430 r	31 869	32 570	32 174	Asia
556	498	506	530	490	553	512	497	443	Australia
56	56	54	47	53	56	71	47	43	New Zealand
612	554	560	597	543	609	583	545	486	Oceania
59 044	58 253	60 845	60 162 r	58 058 r	62 750 r	58 644	59 643	59 103	World

15 Weltübersichten  
15.4 Rohstahlerzeugung nach Ländern \*)

1 000 t

Land	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003 MD	2003 September
Deutschland	45 007	44 046	42 062	46 376	44 803	45 015	44 809	3 734	3 618
davon									
Präferenz-Bundgebiet	39 695	38 444	36 125	40 222	38 564	38 611	38 341	3 195	3 035
New Länder und Berlin-Ost	5 512	5 602	5 936	6 154	6 239	6 404	6 468	539	583
Frankreich	19 774	20 141	20 224	21 002	19 378	20 258	19 758	1 647	1 545
Belgien	10 738	11 412	10 931	11 637	10 742	11 343	11 135	928	874
Luxemburg	2 580	2 478	2 600	2 571	2 725	2 719	2 675	223	218
Niederlande	6 641	6 379	6 077	5 667	6 037	6 117	6 571	548	562
Italien	25 798	25 826	24 852	26 420	26 512	26 066	26 697	2 225	2 285
Vereinigtes Königreich	18 545	17 007	16 412	15 306	13 610	11 665	13 054	1 086	1 108
Irland	336	358	335	360	150	-	-	-	-
Dänemark	786	790	729	801	751	-	-	-	-
Griechenland	1 016	1 109	951	1 088	1 312	1 835	1 589	132	70
Spanien	13 683	14 827	14 883	15 841	16 358	16 408	16 129	1 344	1 448
Portugal	904	906	1 038	1 089	728	800	724	60	60
Finnland	3 734	3 952	3 933	4 090	3 928	4 003	4 766	397	365
Österreich	5 195	5 299	5 213	5 725	5 887	6 189	6 291	522	513
Schweden	5 148	5 168	4 984	5 190	5 450	5 754	5 707	476	467
Europäische Union <sup>2)</sup>	159 885	159 698	155 224	163 163	158 371	-	-	-	-
Norwegen	585	639	611	679	640	700	703	59	62
Schweiz	789	800	800	1 000	1 000	-	-	-	-
Albanien	22	22	16	5	5	0	-	-	-
Bulgarien	2 628	2 236	1 865	2 017	2 035	1 880	-	-	-
Romanien-Hungarische	72	88	60	77	84	70	-	-	-
Serbien und Montenegro	1 025	981	244	696	599	591	711	59	65
Kroatien	69	101	74	70	50	34	41	3	6
Mazedonien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slowakei	3 856	3 387	3 569	3 733	3 989	4 275	4 588	382	367
Slowenien	426	458	405	465	462	481	541	45	46
Polen	11 591	9 916	8 803	10 503	8 814	8 368	9 107	759	746
Rumänien	6 674	6 393	4 319	4 769	4 932	5 492	5 776	481	568
Türkei	14 492	14 144	14 313	14 325	14 981	16 472	18 298	1 525	1 535
Ungarn	1 690	1 835	1 813	1 851	1 953	2 052	1 989	166	160
Estland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lettland	465	471	484	500	515	520	-	-	-
Litauen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Europe (ohne ehem. Sowjetunion)	204 269	201 169	192 600	203 853	198 430	-	-	-	-
Aserbaidschan	24	8	-	-	-	-	-	-	-
Georgien	104	65	7	-	-	-	-	-	-
Kasachstan	3 889	3 121	4 116	4 770	4 655	4 814	4 898	408	489
Republik Moldau	811	735	796	909	967	514	850	71	81
Russische Föderation	48 502	45 822	49 759	57 587	58 970	59 777	62 720	5 227	5 144
Ukraine	25 629	24 445	26 575	31 293	33 108	33 394	36 922	3 077	2 908
Uschbekistan	365	344	344	420	434	450	499	42	43
Weißrussland	1 219	1 412	1 345	1 504	1 486	1 484	1 591	133	142
Gemeinschaft unabhängiger Staaten	80 415	75 879	82 935	-	-	-	-	-	-
Ägypten	2 717	2 870	2 627	2 838	3 799	4 316	4 398	367	350
Algerien	399	400	758	842	1 000	1 090	1 051	88	85
Libyen-Arabische Dschamahirija	897	874	966	1 055	846	886	990	83	66
Nigeria	15	-	-	-	-	-	-	-	-
Simbabwe	214	212	255	258	149	106	152	13	12
Südafrika	8 511	7 506	6 830	7 054	8 821	9 095	9 486	791	789
Tunesien	195	171	231	229	239	205	85	7	5
Übrige Länder	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Afrika	12 748	12 233	11 667	12 276	14 854	15 698	16 162	1 349	1 307

\*) Rohstahlschmelze, Stahnguss und Pflanzstahl (fr. Stahlguss).

2) E.U. der 15.

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; ISI, Brüssel

15 World overview  
15.4 Production of crude steel by countries \*)

1 000 t

2003 October	2003 November	2003 December	2004 January	2004 February	2004 März	2004 April	2004 Mai	2004 Juni	Country
3 870	3 902	3 527	3 908	3 730	4 046	3 861	3 860	3 892	Germany
3 307	3 319	3 051	3 389	3 213	3 427	3 304	3 274	3 343	of which
564	583	476	519	517	619	557	586	549	Germany in the borders before Oct. 3, 1990
1 872	1 679	1 583	1 782	1 683	1 805	1 829	1 887	1 789	New Länder and Berlin-East
947	956	896	995	985	965	968	972	905	France
236	248	195	171	245	272	221	246	245	Belgium
589	561	568	585	538	506	563	545	599	Luxembourg
2 489	2 350	2 099	2 118	2 362	2 431	2 277	2 469	2 550	Netherlands
1 059	1 185	1 081	1 117	1 025	1 193	1 238	1 285	1 170	Italy
-	-	-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ireland
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Denmark
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Greece
1 502	1 410	1 021	1 250	1 310	1 592	1 629	1 622	1 490	Spain
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Portugal
386	411	416	434	398	432	429	444	414	Finland
563	496	481	551	536	598	557	564	586	Austria
516	497	467	524	462	563	526	529	493	Sweden
-	-	-	-	-	-	-	-	-	European Union <sup>2)</sup>
66	65	61	61	57	63	56	71	71	Norway
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Switzerland
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Albania
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bulgaria
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Romania and Hungary
22	17	64	71	74	96	113	95	115	Serbia and Montenegro
7	4	5	5	5	3	10	10	10	Croatia
-	-	-	-	-	-	-	-	-	the former Yugoslav Republic of Macedonia
395	403	364	324	344	398	387	389	359	Slovakia
49	48	44	40	40	52	47	51	50	Slovenia
698	757	821	880	827	887	926	933	914	Poland
480	495	490	498	491	560	508	558	541	Romania
1 599	1 441	1 670	1 657	1 529	1 771	1 670	1 697	1 717	Turkey
160	195	199	165	191	166	165	160	155	Hungary
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Estonia
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Latvia
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Lithuania
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Europe (excluding former U.S.S.R.)
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Azerbaijan
399	427	468	420	402	529	448	456	469	Kazakhstan
90	91	91	78	75	104	89	92	81	Republic of Moldova
5 200	4 995	5 285	5 290	4 978	5 372	5 134	5 456	5 408	Russia
3 228	3 144	3 325	3 297	3 132	3 417	3 175	3 125	3 081	Ukraine
44	40	40	39	41	50	48	48	49	Uzbekistan
142	145	144	159	141	151	160	156	154	Belarus
-	-	-	-	-	-	-	-	-	former U.S.S.R.
343	341	393	380	372	351	374	414	412	Egypt
93	76	75	75	86	91	97	99	88	Algeria
65	69	87	74	63	79	104	59	42	Libyan Arab Jamahiriya
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
8	22	14	11	10	11	13	12	13	Zimbabwe
794	824	764	807	747	740	795	819	802	South Africa
5	5	5	6	5	7	5	5	5	Tunisia
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other Countries
1 308	1 337	1 338	1 353	1 283	1 279	1 388	1 408	1 362	Africa

\*) Imports, continuous cast steel and liquid steel for castings.

2) E.U. of 15.

Source: EUROSTAT, Luxemburg; ISI, Brussels



15 Weltübersichten  
15.4.1 Rohstahlerzeugung nach Ländern \*)

1 000 t									
Land	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003 MD	2003 September
Argentinien	4 188	4 202	3 797	4 474	4 107	4 355	5 033	419	420
Brazilien	26 153	23 760	24 996	27 865	26 718	29 604	31 150	2 596	2 590
Chile	1 168	1 171	1 291	1 352	1 247	1 280	1 376	115	123
Ecuador	37	46	53	65	61	67	80	7	7
El Salvador	45	44	31	41	39	46	57	5	5
Kolumbien	716	671	523	660	637	669	668	56	60
Kuba	342	284	301	336	272	268	210	18	20
Mexiko	14 254	14 211	15 299	15 659	13 292	14 051	15 178	1 264	1 270
Paraguay	67	56	50	77	67	80	91	8	5
Peru	605	630	565	749	590	611	669	56	57
Trinidad und Tobago	736	781	729	741	668	817	903	75	76
Uruguay	39	52	46	38	31	35	41	3	3
Venezuela	4 019	3 680	3 249	3 835	3 814	4 164	3 943	329	363
Kanada	15 554	15 930	16 299	16 594	15 276	16 020	15 910	1 326	1 325
Vereinigtes Königreich *)	99 589	98 386	96 154	101 517	90 124	92 241	90 440	7 537	7 742
<b>Amerika</b>	<b>167 512</b>	<b>165 904</b>	<b>163 323</b>	<b>174 003</b>	<b>156 943</b>	<b>164 308</b>	<b>165 749</b>	<b>13 814</b>	<b>14 066</b>
Bangladesch	37	40	-	-	-	-	-	-	-
China *)	106 911	114 588	123 709	126 320	150 866	181 482	220 115	18 343	18 417
Indien	24 415	23 480	24 296	26 924	27 291	28 814	31 779	2 648	2 590
Indonesien	3 816	2 699	2 891	2 848	2 781	2 800	-	-	-
Islamische Republik Iran	6 322	5 602	6 071	6 600	6 916	7 321	7 869	656	702
Japan	104 545	93 548	94 195	106 444	102 866	107 749	110 514	9 210	9 319
Katar	608	637	629	729	891	1 027	1 055	88	83
Demokratische Volksrepublik Korea	600	300	300	300	300	300	-	-	-
Republik Korea	42 554	41 042	41 042	43 107	43 851	45 390	46 310	3 859	2 851
Malaysia	2 962	1 940	2 260	3 650	4 100	4 722	-	-	-
Pakistan	1 100	1 000	900	1 000	1 000	1 000	-	-	-
Philippinen	980	880	530	426	426	400	-	-	-
Saudi Arabien	2 539	2 356	2 610	2 981	3 413	3 570	3 944	329	326
Singapur	950	950	590	603	456	460	-	-	-
Taiwan	15 994	16 914	15 438	16 742	17 214	18 184	18 920	1 577	1 481
Thailand	2 101	1 814	1 532	2 100	2 127	2 250	-	-	-
Übrige Länder	829	845	-	-	-	-	-	-	-
<b>Asien</b>	<b>318 434</b>	<b>307 790</b>	<b>316 993</b>	<b>340 774</b>	<b>364 498</b>	<b>405 669</b>	<b>440 506</b>	<b>36 710</b>	<b>35 769</b>
Australien	8 831	8 801	8 172	8 004	6 904	7 527	7 544	629	612
Neuseeland	758	756	744	702	826	780	828	69	69
<b>Ozeanien</b>	<b>9 589</b>	<b>9 557</b>	<b>8 916</b>	<b>9 090</b>	<b>7 730</b>	<b>8 307</b>	<b>8 372</b>	<b>698</b>	<b>681</b>
<b>Welt</b>	<b>780 219</b>	<b>758 299</b>	<b>764 767</b>	<b>824 203</b>	<b>827 221</b>	<b>866 812</b>	<b>923 746</b>	<b>76 981</b>	<b>66 457</b>

\*) Rohstahlerzeugung, Strangguss und Fließguss für Stahlguss.

\*) Einschließlich unabhängiger Stahlgießereien.

\*) Ohne Taiwan.

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; ISI, Brüssel

15 World overview  
15.4.1 Production of crude steel by countries \*)

1 000 t									
2003 October	2003 November	2003 December	2004 January	2004 February	2004 March	2004 April	2004 May	2004 June	Country
424	438	411	384	409	419	408	425	409	Argentina
2 686	2 776	2 599	2 674	2 569	2 739	2 663	2 741	2 749	Brazil
126	106	91	128	126	131	125	129	130	Chile
7	7	7	6	6	7	6	7	7	Ecuador
5	5	5	5	5	4	5	5	5	El Salvador
60	52	54	56	63	66	66	67	66	Colombia
17	19	17	9	23	15	22	25	16	Cuba
1 215	1 123	1 262	1 350	1 307	1 422	1 406	1 400	1 386	Mexico
8	11	12	12	11	7	5	6	6	Paraguay
62	64	61	58	63	72	64	65	66	Peru
74	76	77	73	74	74	60	53	58	Trinidad and Tobago
3	4	5	4	4	5	4	5	5	Uruguay
378	335	303	365	377	419	298	288	397	Venezuela
1 250	1 222	1 347	1 364	1 347	1 414	1 344	1 370	1 299	Canada
7 405	7 344	7 281	7 852	7 620	8 408	8 075	8 313	8 170	United States *)
13 720	13 582	13 532	14 340 t	14 004 t	15 202 t	14 551	14 899	14 769	<b>America</b>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bangladesh
18 365	18 946	19 174	19 817	20 492	20 158	20 875	21 052	20 798	China *)
2 691	2 624	2 650	2 862	2 711	2 674	2 427	2 610	2 615	India
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
710	634	641	643	693	663	730	691	770	Islamic Republic of Iran
9 258	9 249	8 994	9 338	8 945	9 300	9 180	9 625	9 420	Japan
90	89	87	93	86	100	92	84	91	Katar
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Democratic People's Republic of Korea
3 910	3 728	3 731	3 809	3 832	4 017	3 955	4 080	3 976	Republic of Korea
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Malaysia
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pakistan
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Philippines
346	340	335	345	322	325	325	339	310	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Singapore
1 536	1 657	1 523	1 597	1 567	1 709	1 617	1 670	1 620	Taiwan
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Thailand
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other Countries
36 906	37 267	37 135	38 504 t	38 648 t	38 946 t	39 201	40 151	39 600	<b>Asia</b>
604	663	646	652	619	685	634	641	592	Australia
68	72	68	80	68	68	79	62	60	New Zealand
671	735	714	732	687	753	713	703	652	<b>Oceania</b>
67 064	66 326	67 760	82 007 t	80 166 t	86 860 t	83 753	85 846	84 574	<b>World</b>

\*) Ingots, continuous cast steel and liquid steel for castings.

\*) Including independent steel-casting foundries.

\*) Excluding Taiwan.

Source: EUROSTAT, Luxemburg; ISI, Brussels

15.5 Rohstahlerzeugung der Welt nach Verfahren *)								
Jahr	Welt- rohstahl- erzeugung Insgesamt	Weltrohstahlerzeugung nach Verfahren <sup>1)</sup>						
		Insgesamt	davon					
			Thomas- stahl	Bessemer- stahl	Siemens- Martin- Stahl	Oxygenstahl	Elektro- stahl	Sonstiger Stahl
	1 000 t		%					
1955	270 400	264 920	11,3	2,3	78,0	0,3	8,2	0,0
1956	283 000	276 350	11,6	2,2	76,9	0,5	8,9	0,0
1957	293 200	284 840	11,5	1,7	76,8	0,8	9,1	0,0
1958	271 700	260 380	12,1	1,5	74,8	2,0	9,6	0,0
1959	293 600	288 870	11,9	1,4	73,7	2,5	10,5	0,0
1960	343 600	329 190	11,8	1,3	71,8	4,1	11,0	0,0
1961	360 500	343 150	11,2	1,3	70,5	5,4	11,6	0,0
1962	364 300	350 880	10,5	1,0	69,3	7,4	11,8	0,0
1963	386 300	375 740	9,6	1,0	67,0	9,8	12,6	0,0
1964	435 800	425 460	8,8	0,9	64,3	13,5	12,6	0,0
1965	457 100	445 930	7,6	0,8	60,6	18,2	12,8	0,0
1966	475 800	461 860	6,7	0,9	56,3	23,0	13,1	0,0
1967	498 900	481 110	6,1	0,5	51,6	28,4	13,3	0,0
1968	531 900	515 400	5,6	0,5	48,3	31,9	13,7	0,0
1969	574 900	558 000	5,1	0,4	43,9	36,7	14,0	0,0
1970	596 400	575 900	4,0	0,3	39,9	41,1	14,7	0,0
1971	583 800	559 000	3,5	0,3	37,4	43,5	15,3	0,0
1972	631 600	603 600	2,8	0,3	33,9	47,0	16,1	0,0
1973	698 700	665 500	2,2	0,2	32,0	49,3	16,2	0,0
1974	709 800	675 100	1,8	0,2	30,5	50,6	16,9	0,0
1975	647 300	607 300	1,1	0,2	29,8	51,4	17,6	0,0
1976	677 900	606 200	0,8	0,2	24,4	55,5	19,2	0,0
1977	675 300	481 400	0,5	0,0	15,5	62,1	21,8	0,0
1978	716 100	662 700	0,2	0,2	24,7	54,0	20,9	0,0
1979	746 300	677 500	0,1	0,2	24,6	52,6	22,4	0,0
1980	718 600	657 300	-	-	-	54,7	23,0	22,3
1981	709 400	661 700	-	-	-	54,7	22,9	22,4
1982	644 800	597 200	-	-	-	53,7	23,7	22,6
1983	663 500	651 800	-	-	-	53,8	24,2	21,9
1984	711 600	697 600	-	-	-	54,8	24,9	20,4
1985	719 600	691 400	-	-	-	55,5	25,6	18,9
1986	714 000	687 300	-	-	-	55,1	26,4	18,5
1987	736 000	725 200	-	-	-	55,1	26,5	18,4
1988	781 100	772 100	-	-	-	55,8	26,7	17,5
1989	787 000	777 600	-	-	-	56,4	27,0	16,6
1990	771 200	756 500	-	-	-	56,4	28,1	15,5
1991	734 600	728 400	-	-	-	58,2	28,8	13,0
1992	720 517	710 547	-	-	-	58,5	30,0	11,5
1993	728 865	634 598	-	-	-	58,7	32,4	9,8
1994	727 220	631 085	-	-	-	59,7	33,3	7,9
1995	753 680	656 358	-	-	-	58,9	34,7	6,4
1996	751 627	648 296	-	-	-	58,6	35,7	5,7
1997	801 018	798 671	-	-	-	58,4	33,7	7,9
1998	778 098	775 510	-	-	-	59,1	33,6	7,3
1999	788 349	786 913	-	-	-	59,2	33,3	7,5
2000	847 057	845 737	-	-	-	58,2	33,8	8,0
2001	849 617	—	-	-	-	59,0	33,6	7,4
2002	902 859	—	-	-	-	—	—	—
2003	947 922 t	—	-	-	-	—	—	—

\*) Aufteilung nach Ländern: Siehe 15.8 und 15.8.1.

<sup>1)</sup> Thomas-, Bessemer- und Siemens-Martin-Stahl ab 1980 in der Spalte Sonstiger Stahl zusammengefasst.

15.5 Production of crude steel in the world by process *)								
Year	Crude steel production in the world Total	Production of crude steel by process <sup>1)</sup>						
		Total	of which					
			Thomas	Bessemer	Open- hearth	Oxygen	Electro	Other
	1 000 t		%					
1955	270 400	264 920	11,3	2,3	78,0	0,3	8,2	0,0
1956	283 000	276 350	11,6	2,2	76,9	0,5	8,9	0,0
1957	293 200	284 840	11,5	1,7	76,8	0,8	9,1	0,0
1958	271 700	260 380	12,1	1,5	74,8	2,0	9,6	0,0
1959	293 600	288 870	11,9	1,4	73,7	2,5	10,5	0,0
1960	343 600	329 190	11,8	1,3	71,8	4,1	11,0	0,0
1961	360 500	343 150	11,2	1,3	70,5	5,4	11,6	0,0
1962	364 300	350 880	10,5	1,0	69,3	7,4	11,8	0,0
1963	386 300	375 740	9,6	1,0	67,0	9,8	12,6	0,0
1964	435 800	425 460	8,8	0,9	64,3	13,5	12,6	0,0
1965	457 100	445 930	7,6	0,8	60,6	18,2	12,8	0,0
1966	475 800	461 860	6,7	0,9	56,3	23,0	13,1	0,0
1967	498 900	481 110	6,1	0,5	51,6	28,4	13,3	0,0
1968	531 900	515 400	5,6	0,5	48,3	31,9	13,7	0,0
1969	574 900	558 000	5,1	0,4	43,9	36,7	14,0	0,0
1970	596 400	575 900	4,0	0,3	39,9	41,1	14,7	0,0
1971	583 800	559 000	3,5	0,3	37,4	43,5	15,3	0,0
1972	631 600	603 600	2,8	0,3	33,9	47,0	16,1	0,0
1973	698 700	665 500	2,2	0,2	32,0	49,3	16,2	0,0
1974	709 800	675 100	1,8	0,2	30,5	50,6	16,9	0,0
1975	647 300	607 300	1,1	0,2	29,8	51,4	17,6	0,0
1976	677 900	606 200	0,8	0,2	24,4	55,5	19,2	0,0
1977	675 300	481 400	0,5	0,0	15,5	62,1	21,8	0,0
1978	716 100	662 700	0,2	0,2	24,7	54,0	20,9	0,0
1979	746 300	677 500	0,1	0,2	24,6	52,6	22,4	0,0
1980	718 600	657 300	-	-	-	54,7	23,0	22,3
1981	709 400	661 700	-	-	-	54,7	22,9	22,4
1982	644 800	597 200	-	-	-	53,7	23,7	22,6
1983	663 500	651 800	-	-	-	53,8	24,2	21,9
1984	711 600	697 600	-	-	-	54,8	24,9	20,4
1985	719 600	691 400	-	-	-	55,5	25,6	18,9
1986	714 000	687 300	-	-	-	55,1	26,4	18,5
1987	736 000	725 200	-	-	-	55,1	26,5	18,4
1988	781 100	772 100	-	-	-	55,8	26,7	17,5
1989	787 000	777 600	-	-	-	56,4	27,0	16,6
1990	771 200	756 500	-	-	-	56,4	28,1	15,5
1991	734 600	728 400	-	-	-	58,2	28,8	13,0
1992	720 517	710 547	-	-	-	58,5	30,0	11,5
1993	728 865	634 598	-	-	-	58,7	32,4	9,8
1994	727 220	631 085	-	-	-	59,7	33,3	7,9
1995	753 680	656 358	-	-	-	58,9	34,7	6,4
1996	751 627	648 296	-	-	-	58,6	35,7	5,7
1997	801 018	798 671	-	-	-	58,4	33,7	7,9
1998	778 098	775 510	-	-	-	59,1	33,6	7,3
1999	788 349	786 913	-	-	-	59,2	33,3	7,5
2000	847 057	845 737	-	-	-	58,2	33,8	8,0
2001	849 617	—	-	-	-	59,0	33,6	7,4
2002	902 859	—	-	-	-	—	—	—
2003	947 922 t	—	-	-	-	—	—	—

\*) Allocation by countries: see 15.8 and 15.8.1.

<sup>1)</sup> Since 1980 Thomas-, Bessemer- and Open-hearth-steel are added to.

## 1.5 Weltübersichten

### Landscaping

1.0024

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

<sup>2)</sup> Ohne Folien.

Statistisches Bundesamt, Fachserie 8, Reihe 8.1, 9/2004

### 1.5 World overview

Long products

1977

1000	
------	--

<sup>2)</sup> Excluding Taiwan.

Federal Statistical Office, Subject-Matter Series 4, Series 8.1, 9/2000

15 Weltübersichten  
15.7 Erzeugung von warmgewalzten Erzeugnissen nach Ländern  
Flat products  
1 000 t

Land	1998	1999	2000	20001	20002	2003	2004		
							April April	May May	June June
Deutschland	24 725	21 731	24 102	24 483	25 123	24 566	2 112	2 255	2 224
davon	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Früheres Bundesgebiet	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neue Länder und Berlin-Ost	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Frankreich	12 117	12 780	12 646	11 839	11 880	11 298	1 037	1 137	1 039
Belgien	11 155	11 587	12 473	11 547	12 275	11 924	945	-	-
Luxemburg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niederlande	4 355	4 354	4 546	5 086	5 340	5 679	551	537	523
Italien	10 140	10 391	10 496	9 615	9 464	11 155	800	1 190	1 143
Vereinigtes Königreich	8 451	8 127	7 366	5 866	5 834	5 965	625	589	-
Irland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dänemark	443	486	335	403	240	-	-	-	-
Griechenland	120	251	156	73	58	-	-	-	-
Spanien	4 865	5 022	5 150	5 284	5 511	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finnland	3 111	3 187	3 244	3 249	3 290	-	-	-	-
Österreich	3 556	3 581	3 931	4 000	4 166	4 320	389	401	350
Schweden	3 451	3 717	3 804	3 925	4 271	-	-	-	-
Europäische Union	86 489	85 214	90 249	85 450	87 452	-	-	-	-
Norwegen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schwede	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Türkei	2 068	2 191	3 500	-	-	-	-	-	-
Serbien und Montenegro	1 026	149	556	-	-	-	-	-	-
Kroatien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mazedonien	345	426	330	-	-	-	-	-	-
Slowenien	187	307	322	-	-	-	-	-	-
Bulgarien	1 519	1 234	1 324	-	-	-	-	-	-
Polen	2 891	2 447	4 000	-	-	-	-	-	-
Rumänien	2 735	2 374	2 572	-	-	-	-	-	-
Slowakei	2 866	3 098	3 187	-	-	-	-	-	-
Tschechische Republik	1 714	1 358	1 668	1 546	1 752	1 739	154	177	166
Ungarn	1 409	1 489	1 506	1 405	1 476	1 570	139	138	131
Europa (ohne ehem. Sowjetunion)	16 760	15 073	18 965	-	-	-	-	-	-
Aserbaidschan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kasachstan	2 585	3 186	3 691	-	-	-	-	-	-
Lettland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Republik Moldau	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russische Föderation	11 700	14 500	22 700	-	-	-	-	-	-
Ukraine	7 148	7 220	6 530	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Weißrussland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gemeinschaft unabhängiger Staaten	21 433	24 906	32 921	-	-	-	-	-	-
Ägypten	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Algerien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Senegal	-	927	3 546	3 808	4 032	4 171	351	393	304
Tunesien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Äthiopien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Argentinien	2 153	2 202	2 271	2 047	2 094	2 641	210	206	206
Brazilien	10 386	10 121	11 213	10 647	11 408	13 212	1 122	1 248	1 132
Chile	309	468	511	459	517	490	50	44	42
Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kolumbien	39	42	68	46	47	45	5	5	5
Mexiko	5 190	5 541	5 491	5 032	5 330	5 659	528	471	517
Peru	120	79	79	60	36	34	4	5	5
Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	1 754	1 715	1 894	1 758	2 096	1 904	112	139	183
Kanada <sup>1)</sup>	7 881	8 654	10 316	10 059	10 807	10 543	893	844	973
Vereinigtes Staaten	58 177	64 048	69 133	63 437	64 152	67 371	5 974	5 984	6 322
Asien <sup>2)</sup>	86 009	92 870	100 976	93 545	96 487	89 444	9 000 p	9 599	9 664
China <sup>2)</sup>	34 264	42 638	50 780	58 943	64 711	87 481	-	-	-
Indien	11 924	14 307	16 842	16 815	18 309	-	-	-	-
Indonesien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	40 382	54 264	63 665	61 715	64 958	67 924	5 673	5 590	5 759
Korea	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Republik Korea	23 777	24 476	26 229	26 285	26 274	27 983	2 332	2 412	2 390
Palau	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapur	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Taiwan	11 238	13 241	13 641	12 335	13 863	-	-	-	-
Asien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Australien	2 767	3 813	3 993	2 400	2 791	-	-	-	-
Neuseeland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ozeanien	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; ISI, Brüssel

Statistische Bundesagentur, Fachserie 4, Reihe 8.1, 9/2004

15 World overview  
15.7 Production of hot rolled steel products by countries  
Flat products  
1 000 t

Country	1998	1999	2000	20001	20002	2003	2004		
							April April	May May	June June
Germany	24 725	21 731	24 102	24 483	25 123	24 566	2 112	2 255	2 224
of which	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Germany in the borders before Oct. 3, 1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-
New "Länder" and Berlin East	-	-	-	-	-	-	-	-	-
France	12 117	12 780	12 646	11 839	11 880	11 298	1 037	1 137	1 039
Belgium	11 155	11 587	12 473	11 547	12 275	11 924	945	-	-
Luxembourg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Netherlands	4 355	4 354	4 546	5 086	5 340	5 679	551	537	523
Italy	10 140	10 391	10 496	9 615	9 464	11 155	800	1 190	1 143
United Kingdom	8 451	8 127	7 366	5 866	5 834	5 965	625	589	-
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denmark	443	486	335	403	240	-	-	-	-
Greece	120	251	156	73	58	-	-	-	-
Spain	4 865	5 022	5 150	5 284	5 511	-	-	-	-
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Finland	3 111	3 187	3 244	3 249	3 290	-	-	-	-
Austria	3 556	3 581	3 931	4 000	4 166	4 320	389	401	350
Sweden	3 451	3 717	3 804	3 925	4 271	-	-	-	-
European Union	86 489	85 214	90 249	85 450	87 452	-	-	-	-
Norway	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Switzerland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turkey	2 068	2 191	3 500	-	-	-	-	-	-
Serbia and Montenegro	1 026	149	556	-	-	-	-	-	-
Croatia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
the former Yugoslav Republic of Macedonia	345	426	330	-	-	-	-	-	-
Slovenia	187	307	322	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	1 519	1 234	1 324	-	-	-	-	-	-
Poland	2 891	2 447	4 000	-	-	-	-	-	-
Romania	2 735	2 374	2 572	-	-	-	-	-	-
Slovakia	2 866	3 098	3 187	-	-	-	-	-	-
Czech Republic	1 714	1 358	1 668	1 546	1 752	1 739	154	177	166
Hungary	1 409	1 489	1 506	1 405	1 476	1 570	139	138	131
Europe (excl. former U.S.S.R.)	16 760	15 073	18 965	-	-	-	-	-	-
Azerbaijan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kazakhstan	2 585	3 186	3 691	-	-	-	-	-	-
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Republic of Moldova	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russia	11 700	14 500	22 700	-	-	-	-	-	-
Ukraine	7 148	7 220	6 530	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
former U.S.S.R.	21 433	24 906	32 921	-	-	-	-	-	-
Egypt	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Algeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	-	927	3 546	3 808	4 032	4 171	351	393	304
Tunisia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Algeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Argentina	2 153	2 202	2 271	2 047	2 094	2 641	210	206	206
Brazil	10 386	10 121	11 213	10 647	11 408	13 212	1 122	1 248	1 132
Chile	309	468	511	459	517	490	50	44	42
Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Colombia	39	42	68	46	47	45	5	5	5
Mexico	5 190	5 541	5 491	5 032	5 330	5 659	528	471	517
Peru	120	79	79	60	36	34	4	5	5
Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	1 754	1 715	1 894	1 758	2 096	1 904	112	139	183
Canada <sup>1)</sup>	7 881	8 654	10 316	10 059	10 807	10 543	893	844	973
United States	58 177	64 048	69 133	63 437	64 152	67 371	5 974	5 984	6 322
Asia <sup>2)</sup>	86 009	92 870	100 976	93 545	96 487	89 444	9 000 p	9 599	9 664
China <sup>2)</sup>	34 264	42 638	50 780	58 943	64 711	87 481	-	-	-
India	11 924	14 307	16 842	16 815	18 309	-	-	-	-
Indonesia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	40 382	54 264	63 665	61 715	64 958	67 924	5 673	5 590	5 759
Korea	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Republic of Korea	23 777	24 476	26 229	26 285	26 274	27 983	2 332	2 412	2 390
Palau	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapore	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Taiwan	11 238	13 241	13 641	12 335	13 863	-	-	-	-
Asia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Australia	2 767	3 813	3 993	2 400	2 791	-	-	-	-
New Zealand	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oceania	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<sup>1)</sup> Deliveries.

<sup>2)</sup> Excluding Taiwan.

Source: EUROSTAT, Luxemburg; ISI, Brussels



15 Weltübersichten  
15.8 Rohstahlerzeugung nach Ländern und Verfahren  
1 000 t

Land	Rohstahl insgesamt - Total crude steel				Oxygenstahl - oxygen steel			
	2000	2001	2002	2003	2000	2001	2002	2003
Deutschland <sup>1)</sup>	46 376	44 803	45 015	--	33 051	31 654	31 809	--
Polen	40 222	38 564	38 611	--	--	--	--	--
Alle Länder und Verfahren	4 154	4 239	4 404	--	--	--	--	--
Belgien	11 637	10 763	11 343	--	8 909	8 020	8 510	--
Frankreich	21 002	19 431	20 258	--	12 513	11 112	12 382	--
Italien	26 420	26 483	26 066	--	10 676	10 161	9 327	--
Luxemburg	2 571	2 725	2 719	--	--	--	--	--
Niederlande	5 667	6 037	6 117	--	5 507	5 902	5 996	--
Dänemark	801	751	392	--	--	--	--	--
Irland	360	150	--	--	--	--	--	--
Vereinigtes Königreich	15 306	13 610	11 665	--	11 613	10 271	8 770	--
Griechenland	1 088	1 201	1 840	--	--	--	--	--
Portugal	1 089	728	920	--	411	62	--	--
Spanien	15 841	16 500	16 408	--	4 216	4 221	4 200	--
Finnland	4 090	3 927	4 003	--	3 131	3 079	3 095	--
Österreich	5 725	5 807	5 538	--	5 164	5 323	5 538	--
Schweden	5 190	5 450	5 754	--	3 243	3 648	3 813	--
Europäische Union <sup>2)</sup>	163 163	158 526	158 689	--	98 434	93 453	93 440	--
Anteil der Verfahren in %	100	100	100	--	60,3	59,0	58,9	--
Albanien	5	5	--	--	--	--	--	--
Bulgarien	2 017	2 035	1 860	--	1 416	1 430	1 220	--
Bosnien-Herzegowina	--	--	--	--	--	--	--	--
Serbien und Montenegro	694	595	591	--	--	--	--	--
Kroatien	70	58	34	--	--	--	--	--
Mazedonien	--	--	--	--	--	--	--	--
Rumänien	679	640	608	--	--	--	--	--
Polen	10 503	8 814	8 368	--	6 794	5 873	5 799	--
Russland	4 769	4 930	5 493	--	3 445	3 560	2 900	--
Schweden	1 000	1 000	1 000	--	--	--	--	--
Slowakei	3 733	3 989	4 275	--	3 447	3 676	3 974	--
Tschechische Republik	6 215	6 316	6 512	--	5 657	5 714	5 984	--
Slowenien	465	462	481	--	--	--	--	--
Ungarn	14 325	14 981	16 467	--	4 840	5 277	5 133	--
Ungarn	1 851	1 954	2 052	--	1 638	1 710	1 652	--
Europa (s. oben, Sowjetunion)	209 491	204 305	206 520	--	125 671	120 643	120 102	--
Europa, öffentliche Produktion	209 491	204 305	206 520	--	125 671	120 643	120 102	--
Anteil der Verfahren an öffentlicher Produktion in %	100	100	100	--	60,0	59,1	58,2	--
Aserbaidschan	0	0	0	0	--	--	--	--
Georgien	0	0	0	0	--	--	--	--
Kasachstan	4 770	4 655	4 814	--	4 769	4 655	4 814	--
Lettland	498	515	520	--	--	--	--	--
Republik Moldau	909	967	514	--	--	--	--	--
Russische Föderation	57 587	58 970	59 777	--	34 308	34 589	36 725	--
Ukraine	31 293	33 108	34 050	--	14 899	16 223	16 656	--
Uschbekistan	420	433	450	--	--	--	--	--
Myanmar	1 504	1 486	1 484	--	--	--	--	--
Gemeinschaft unabhängiger Staaten	16 981	100 134	101 609	--	53 976	55 467	58 195	--
Anteil der Verfahren in %	100	100	100	--	55,7	55,4	57,3	--
Bangladesch	0	0	0	0	--	--	--	--
China <sup>2)</sup>	126 320	150 866	181 551	--	80 000	103 900	130 550	--
Hongkong	--	--	--	--	--	--	--	--
Indien	26 924	27 291	28 814	--	14 520	13 700	14 500	--
Indonesien	2 848	2 781	2 462	--	--	--	--	--
Islamische Republik Iran	6 400	6 916	7 321	--	2 200	2 172	2 170	--
Israel	280	280	280	--	--	--	--	--
Japan	106 444	102 866	107 745	--	75 784	74 443	78 533	--
Korea	729	801	1 027	--	--	--	--	--
Demokratische Volksrepublik Korea	300	300	300	--	--	--	--	--
Republik Korea	43 107	43 852	45 390	--	24 666	24 741	24 891	--
Malaysia	3 650	4 100	4 722	--	--	--	--	--
Philippinen	1 000	1 000	1 000	--	900	994	870	--
PNMalesien	426	426	400	--	--	--	--	--
Saudi Arabien	2 981	3 413	3 570	--	--	--	--	--
Singapur	603	456	460	--	--	--	--	--
Taiwan	16 896	17 261	18 230	--	9 971	10 317	10 524	--
Thailand	2 100	2 127	2 538	--	--	--	--	--
Vietnam	306	319	409	--	--	--	--	--
Übrige Länder Asiens	--	--	--	--	--	--	--	--
Asien	--	--	--	--	--	--	--	--
Asien, öffentliche Produktion	341 514	365 145	404 639	--	208 041	230 267	262 038	--
Anteil der Verfahren an öffentlicher Produktion in %	100	100	100	--	60,9	63,1	64,5	--

<sup>1)</sup> Elektrolytisch, Sauerstoff- und Martin-Stahl.

<sup>2)</sup> z.B. der IS.

<sup>2)</sup> Ohne Taiwan.

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; ISL, Brüssel

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 3/2004

15 World overview  
15.8 Production of crude steel by countries and process  
1 000 t

Land	Elektrostahl - electric steel				Sonstiger Stahl - other steel				Country
	2000	2001	2002	2003	2000	2001	2002	2003	
Deutschland <sup>1)</sup>	13 324	13 149	13 206	--	--	--	--	--	Germany <sup>1)</sup>
Polen	--	--	--	--	--	--	--	--	Germany in the borders before Oct. 3, 1990
Alle Länder und Verfahren	--	--	--	--	--	--	--	--	New Länder and Berlin East
Belgien	2 727	2 740	2 830	--	--	--	--	--	Belgium
Frankreich	8 488	8 231	7 876	--	--	--	--	--	France
Italien	16 052	16 529	16 739	--	--	--	--	--	Italy
Luxemburg	2 571	2 725	2 719	--	--	--	--	--	Luxembourg
Niederlande	159	135	122	--	--	--	--	--	Netherlands
Dänemark	800	751	392	--	--	--	--	--	Denmark
Irland	359	150	--	--	--	--	--	--	Ireland
Vereinigtes Königreich	3 639	3 272	2 900	--	--	--	--	--	United Kingdom
Griechenland	1 088	1 201	1 840	--	--	--	--	--	Greece
Portugal	677	661	920	--	--	--	--	--	Portugal
Spanien	11 624	12 283	12 210	--	--	--	--	--	Spain
Finnland	960	899	908	--	--	--	--	--	Finland
Österreich	559	546	651	--	--	--	--	--	Austria
Schweden	1 948	1 870	1 940	--	--	--	--	--	Sweden
Europäische Union <sup>2)</sup>	64 975	65 182	65 253	--	--	--	--	--	European Union <sup>2)</sup>
Anteil der Verfahren in %	39,8	41,1	41,1	--	--	--	--	--	share of process in %
Albanien	5	5	--	--	--	--	--	--	Albania
Bulgarien	601	610	640	--	--	--	--	--	Bulgaria
Bosnien-Herzegowina	24	25	20	--	53	60	50	--	Bosnia-Herzegovina
Serbien und Montenegro	86	110	83	--	--	--	--	--	Serbia and Montenegro
Kroatien	70	58	34	--	--	--	--	--	Croatia
Mazedonien	50	50	240	--	--	--	--	--	the former Yugoslav Republic of Macedonia
Rumänien	675	694	694	--	--	--	--	--	Romania
Polen	3 270	2 814	2 562	--	414	377	7	--	Poland
Russland	1 324	1 370	2 600	--	--	--	--	--	Russia
Schweden	1 000	1 000	1 000	--	--	--	--	--	Sweden
Slowakei	284	313	301	--	--	--	--	--	Slovakia
Tschechische Republik	523	573	528	--	36	29	0	--	Czech Republic
Slowenien	519	462	481	--	--	--	--	--	Slovenia
Ungarn	9 260	9 703	11 334	--	--	--	--	--	Hungary
Ungarn	233	245	401	--	--	--	--	--	Hungary
Europa (s. oben, Sowjetunion)	82 903	83 160	86 191	--	509	266	57	--	Europe (s. above, Soviet Union)
Europa, öffentliche Produktion	82 903	83 160	86 191	--	509	266	57	--	Europe, public production
Anteil der Verfahren an öffentlicher Produktion in %	39,6	40,7	41,7	--	0,2	0,1	0,0	--	share of process of public production in %
Aserbaidschan	--	--	--	--	--	--	--	--	Azerbaijan
Georgien	--	--	--	--	--	--	--	--	Georgia
Kasachstan	--	--	--	--	--	--	--	--	Kazakhstan
Lettland	2	2	2	--	498	498	518	--	Latvia
Republik Moldau	908	967	514	--	--	--	--	--	Republic of Moldova
Russische Föderation	8 621	8 847	8 900	--	16 169	15 534	14 152	--	Russia
Ukraine	975	927	992	--	15 675	15 958	15 745	--	Ukraine
Uschbekistan	293	333	315	--	114	100	135	--	Uzbekistan
Myanmar	1 502	1 486	1 484	--	--	--	--	--	Myanmar
Gemeinschaft unabhängiger Staaten	12 301	12 562	12 207	--	32 456	32 090	30 550	--	former U.S.S.R.
Anteil der Verfahren in %	12,7	12,5	12,0	--	33,5	32,0	30,1	--	share of process in %
Bangladesch	--	--	--	--	--	--	--	--	Bangladesh
China <sup>2)</sup>	20 200	25 000	29 000	--	1 800	1 800	2 000	--	China <sup>2)</sup>
Hongkong	--	--	--	--	--	--	--	--	Hong Kong
Indien	11 000	11 600	12 300	--	3 760	2 000	2 000	--	India
Indonesien	2 848	2 780	2 462	--	--	--	--	--	Indonesia
Islamische Republik Iran	4 399	4 768	5 150	--	--	--	--	--	Islamic Republic of Iran
Israel	280	280	280	--	--	--	--	--	Israel
Japan	30 660	28 420	29 213	--	--	--	--	--	Japan
Korea	729	801	1 027	--	--	--	--	--	Korea
Demokratische Volksrepublik Korea	--	--	--	--	--	--	--	--	Democratic People's Republic of Korea
Republik Korea	18 441	19 111	20 499	--	--	--	--	--	Republic of Korea
Malaysia	3 650	4 100	4 722	--	--	--	--	--	Malaysia
Philippinen	1 000	1 000	1 000	--	--	--	--	--	Philippines
PNMalesien	426	426	400	--	0	0	0	0	PNMalesia
Saudi Arabien	2 981	3 413	3 570	--	--	--	--	--	Saudi Arabia
Singapur	603	456	460	--	--	--	--	--	Singapore
Taiwan	6 924	6 944	7 706	--	--	--	--	--	Taiwan
Thailand	2 100	2 127	2 538	--	--	--	--	--	Thailand
Vietnam	306	319	409	--	--	--	--	--	Viet Nam
Übrige Länder Asiens	--	--	--	--	--	--	--	--	Other Countries of Asia
Asien	--	--	--	--	--	--	--	--	Asia
Asien, öffentliche Produktion	105 647	110 735	119 836	--	5 560	3 800	4 000	--	Asia, public production
Anteil der Verfahren an öffentlicher Produktion in %	30,9	30,3	29,5	--	--	--	--	--	share of process of public production in %

<sup>1)</sup> Electric steel including open hearth steel.

<sup>2)</sup> z.B. of IS.

<sup>2)</sup> Excluding Taiwan.

Source: EUROSTAT, Luxembourg; ISL, Brussels

Federal Statistical Office, Subject Matter Series 4, Series 8.1, 3/2004

15 Weltübersichten  
15.8.1 Rohstehzeugung nach Ländern und Verfahren  
1 000 t

Land	Rohstahl insgesamt - Total crude steel				Sauerstoffstahl - oxygen steel			
	2000	2001	2002	2003	2000	2001	2002	2003
Ägypten	2 838	3 799	4 316	--	1 160	1 100	1 150	--
Algerien	842	1 000	1 091	--	720	950	985	--
Kenia	20	20	20	--	--	--	--	--
Libanon/Arabische Demokratische Republik	1 055	846	886	--	--	--	--	--
Nigeria	--	--	--	--	--	--	--	--
Südafrika	258	149	105	--	258	149	105	--
Südafrika	8 481	8 821	9 095	--	4 675	4 907	4 967	--
Tunesien	229	229	200	--	175	176	135	--
Übrige Länder Afrikas	--	--	--	--	--	--	--	--
Afrika	13 723	--	--	--	--	--	--	--
Afrika, dividierbare Produktion	13 723	14 874	15 713	--	6 988	7 282	7 342	--
Anteil der Verfahren an aufdividierbarer Produktion in %	100	100	100	--	50,9	49,0	46,7	--
Australien	7 129	7 033	7 527	--	6 027	5 950	6 156	--
Neuseeland	702	826	765	--	550	600	560	--
Ozeanien	7 831	7 859	8 292	--	6 577	6 550	6 716	--
Anteil der Verfahren in %	100	100	100	--	84,0	83,3	81,0	--
Vereinigtes Königreich <sup>1)</sup>	101 517	90 104	92 241	--	53 964	47 359	45 463	--
Kanada	16 594	15 276	16 002	--	9 706	8 933	9 548	--
Nordamerika	118 111	105 380	108 243	--	63 670	56 292	55 011	--
Anteil der Verfahren in %	100	100	100	--	53,9	53,4	50,8	--
Argentinien	4 474	4 107	4 356	--	2 225	2 030	1 823	--
Brasilien	27 865	26 718	29 604	--	21 677	20 830	23 618	--
Chile	1 352	1 247	1 280	--	1 136	1 001	1 013	--
Dominikanische Republik	--	--	--	--	--	--	--	--
Ecuador	65	60	67	--	--	--	--	--
El Salvador	41	39	49	--	--	--	--	--
Guatemala	--	--	--	--	--	--	--	--
Honduras	--	--	--	--	--	--	--	--
Kolumbien	460	438	463	--	279	332	341	--
Kuba	336	270	268	--	--	--	--	--
Mexiko	15 659	13 292	14 051	--	5 236	4 771	4 117	--
Paraguay	77	71	80	--	77	67	80	--
Peru	749	690	611	--	286	273	215	--
Trinidad und Tobago	741	668	817	--	--	--	--	--
Uruguay	38	31	34	--	--	--	--	--
Venezuela	3 835	3 813	4 164	--	--	--	--	--
Mittel- und Südamerika	55 892	51 644	56 044	--	30 916	29 304	31 207	--
Anteil der Verfahren in %	100	100	100	--	55,3	56,7	55,7	--
Asien	174 003	157 024	164 287	--	94 586	85 596	86 218	--
Anteil der Verfahren in %	100	100	100	--	54,4	54,5	52,5	--
Welt	--	--	--	--	--	--	--	--
Welt, dividierbare Produktion	843 543	849 341	901 060	--	495 839	505 805	540 611	--
Anteil der Verfahren an aufdividierbarer Produktion in %	100	100	100	--	58,8	59,6	60,0	--

<sup>1)</sup> Ohne unabhängige Stahlwerke.

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; ISI, Brüssel

15 World overview  
15.8.1 Production of crude steel by countries and process  
1 000 t

	Elektrostahl - electric steel				Sonstiger Stahl - other steel				Country
	2000	2001	2002	2003	2000	2001	2002	2003	
	1 660	2 700	3 165	--	--	--	--	--	Egypt
	120	200	105	--	--	--	--	--	Algeria
	20	20	20	--	--	--	--	--	Kenya
	1 055	846	886	--	--	--	--	--	Libyan Arab Jamahiriya
	--	--	--	--	--	--	--	--	Nigeria
	--	--	--	--	--	--	--	--	South Africa
	3 006	3 914	4 128	--	--	--	--	--	Tunisia
	59	63	65	--	--	--	--	--	Tunisia
	--	--	--	--	--	--	--	--	Other Countries of Africa
	--	--	--	--	--	--	--	--	Africa
	6 720	7 743	8 369	--	--	--	--	--	Africa, divisible production
	40,0	52,1	53,3	--	--	--	--	--	share of processes of divisible production in %
	1 102	1 080	1 371	--	--	--	--	--	Australia
	215	225	205	--	--	--	--	--	New Zealand
	1 317	1 305	1 576	--	--	--	--	--	Oceania
	16,8	16,6	19,0	--	--	--	--	--	share of process in %
	47 850	42 745	46 779	--	--	--	--	--	United States <sup>1)</sup>
	6 088	6 343	6 454	--	--	--	--	--	Canada
	54 738	49 088	53 233	--	--	--	--	--	North America
	46,3	46,6	46,2	--	--	--	--	--	share of process in %
	2 249	2 077	2 533	--	--	--	--	--	Argentina
	5 745	5 405	5 985	--	--	--	--	--	Brazil
	217	246	266	--	--	--	--	--	Chile
	36	0	0	--	--	--	--	--	Dominican Republic
	65	61	67	--	--	--	--	--	Ecuador
	41	0	0	0	--	--	--	--	El Salvador
	--	--	--	--	--	--	--	--	Guatemala
	--	--	--	--	--	--	--	--	Honduras
	381	306	340	--	--	--	--	--	Kolumbien
	336	272	268	--	--	--	--	--	Kuba
	10 350	8 520	9 934	--	--	--	--	--	Mexico
	--	--	--	--	--	--	--	--	Paraguay
	463	484	397	--	--	--	--	--	Peru
	741	668	817	--	--	--	--	--	Trinidad and Tobago
	38	31	34	--	--	--	--	--	Uruguay
	3 835	3 814	4 164	--	--	--	--	--	Venezuela
	24 497	21 884	24 805	--	--	--	--	--	Middle and South America
	43,8	42,4	44,3	--	--	--	--	--	share of process in %
	79 235	70 972	78 038	--	--	--	--	--	Asia
	45,5	45,2	47,5	--	--	--	--	--	share of process in %
	--	--	--	--	--	--	--	--	World
	288 123	286 477	306 217	--	18 519	16 156	14 407	--	World, divisible production
	34,2	33,7	34,0	--	--	--	--	--	share of processes of divisible production in %

<sup>1)</sup> Excluding independent steel-making facilities.

Source: EUROSTAT, Luxembourg; ISI, Brussels

1.5 Weltübersichten  
15.9 Rohstahlerzeugung nach Ländern und Sorten  
1 000 t

Land	Rohstahl insgesamt - Total crude steel				Rohblöcke - ingots			
	2000	2001	2002	2003	2000	2001	2002	2003
Deutschland	46 376	44 003	45 055	--	1 407	1 470	1 323	--
Polen	40 222	38 564	38 611	--	--	--	--	--
Neue Länder und Berlin Ost	6 154	6 239	6 404	--	--	--	--	--
Belgien	11 637	10 763	11 343	--	2	--	--	--
Frankreich	21 002	19 431	20 258	--	834	815	708	--
Italien	26 420	26 483	26 066	--	840	910	836	--
Luxemburg	2 571	2 725	2 739	--	63	77	37	--
Niederlande	5 667	6 037	6 117	--	159	135	122	--
Dänemark	801	751	392	--	--	--	--	--
Irland	360	150	--	--	--	--	--	--
Vereinigtes Königreich	15 306	13 610	11 665	--	542	369	339	--
Griechenland	1 088	1 281	1 840	--	--	--	--	--
Portugal	1 089	738	920	--	--	--	--	--
Spanien	15 841	16 500	16 408	--	424	437	380	--
Finnland	4 090	3 927	4 003	--	--	--	--	--
Österreich	5 725	5 887	6 189	--	203	200	167	--
Schweden	5 190	5 450	5 754	--	647	572	611	--
Europäische Union <sup>1)</sup>	163 163	158 526	158 689	--	5 121	4 985	4 523	--
Anteil der Sorten in %	100	100	100	--	3,1	3,1	2,9	--
Albanien	--	--	--	--	5	5	--	--
Bulgarien	2 017	2 035	1 860	--	1 540	1 550	1 401	--
Bosnien-Herzegowina	--	--	--	--	77	84	70	--
Serbien und Montenegro	696	595	591	--	21	22	17	--
Kroatien	70	58	34	--	1	2	0	--
Mazedonien	--	--	--	--	--	--	--	--
Norwegen	679	640	698	--	--	--	--	--
Polen	10 503	8 814	8 368	--	2 800	2 310	2 270	--
Rumänien	4 769	4 930	5 403	--	1 654	1 700	903	--
Schweden	1 000	1 000	1 000	--	--	--	--	--
Slowakei	3 733	3 089	4 275	--	--	--	--	--
Tschechische Republik	6 215	6 316	6 512	--	631	669	553	--
Slowenien	465	462	481	--	92	80	80	--
Türkei	14 325	14 981	16 467	--	230	14	2	--
Ungarn	1 851	1 954	2 052	--	--	--	--	--
Europa (ohne ehem. Sowjetunion)	209 486	204 300	206 520	--	12 172	11 461	9 819	--
Europa, aufteilbare Produktion	209 486	204 300	206 520	--	12 172	11 461	9 819	--
Anteil der Sorten an aufteilbarer Produktion in %	100	100	100	--	5,8	5,6	4,8	--
Aserbaidschan	0	0	0	0	--	--	--	--
Georgien	0	0	0	0	--	--	--	--
Kasachstan	4 770	4 655	4 854	--	4 769	4 655	4 804	--
Lettland	498	515	520	--	--	--	--	--
Republik Moldau	909	967	914	--	--	--	--	--
Russische Föderation	57 587	56 970	59 777	--	37 806	37 008	25 453	--
Ukraine	31 293	33 108	34 050	--	24 690	26 073	26 214	--
Usbekistan	420	423	450	--	--	--	--	--
Weißrussland	1 504	1 486	1 484	--	--	--	--	--
Gemeinschaft unabhängiger Staaten	96 981	100 134	101 609	--	57 265	57 686	56 471	--
Gebiet d. ehem. GUS	96 981	100 134	101 609	--	57 265	57 686	56 471	--
aufteilbare Produktion	96 981	100 134	101 609	--	57 265	57 686	56 471	--
Anteil der Sorten an der aufteilbaren Produktion in %	100	100	100	--	59,0	57,6	55,6	--
Bangladesch	0	0	0	0	--	--	--	--
China <sup>2)</sup>	126 320	150 066	181 551	--	15 000	14 300	12 650	--
Hongkong	--	--	--	--	--	--	--	--
Indien	26 924	27 291	28 854	--	10 500	10 000	10 000	--
Indonesien	2 848	2 781	2 462	--	--	--	--	--
Islamische Republik Iran	6 600	6 916	7 321	--	--	--	--	--
Israel	280	280	280	--	--	--	--	--
Japan	106 444	102 866	107 745	--	2 462	2 123	2 093	--
Katar	729	891	1 027	--	--	--	--	--
Demokratische Volksrepublik Korea	300	300	300	--	--	--	--	--
Republik Korea	43 107	43 052	45 390	--	466	517	501	--
Malaysia	3 650	4 100	4 722	--	--	--	--	--
Palästina	1 000	1 000	970	--	--	--	--	--
Philippinen	426	426	400	--	--	--	--	--
Saudi Arabien	2 981	3 413	3 570	--	--	--	--	--
Singapur	603	456	460	--	--	--	--	--
Taiwan	16 896	17 341	18 230	--	37	40	54	--
Thailand	2 100	2 127	2 538	--	--	--	--	--
Vietnam	306	319	409	--	55	71	93	--
Übrige Länder Asiens	--	--	--	--	--	--	--	--
Asien	--	--	--	--	--	--	--	--
Asien, aufteilbare Produktion	341 514	365 145	406 189	--	28 520	26 851	25 331	--
Anteil der Sorten an aufteilbarer Produktion in %	100	100	100	--	8,4	7,4	6,2	--

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; ISI, @russel

1.5 World overview  
15.9 Production of crude steel by countries and grades  
1 000 t

Country	Strangguß - continuously cast				Flüssigstahl für Stahlguß - liquid steel for cast steel				Country
	2000	2001	2002	2003	2000	2001	2002	2003	
Germany	44 669	43 011	43 383	--	300	323	309	--	Germany
Germany in the borders before Oct. 3, 1990	--	--	--	--	--	--	--	--	Germany in the borders before Oct. 3, 1990
New Länder and Berlin East	--	--	--	--	--	--	--	--	New Länder and Berlin East
Belgium	11 613	10 739	11 320	--	22	20	25	--	Belgium
France	19 904	18 319	19 547	--	263	210	200	--	France
Italy	25 782	25 647	25 095	--	137	133	135	--	Italy
Luxembourg	2 508	2 648	2 682	--	--	--	--	--	Luxembourg
Netherlands	5 507	5 902	5 996	--	--	--	--	--	Netherlands
Denmark	800	751	392	--	--	--	--	--	Denmark
Ireland	359	150	0	--	--	--	--	--	Ireland
United Kingdom	14 548	13 024	11 179	--	162	150	147	--	United Kingdom
Greece	1 088	1 269	1 840	--	--	--	--	--	Greece
Portugal	1 055	705	896	--	33	30	--	--	Portugal
Spain	15 277	15 925	15 880	--	139	142	150	--	Spain
Finland	4 091	3 916	3 981	--	22	23	22	--	Finland
Austria	5 491	5 658	5 997	--	28	11	9	--	Austria
Sweden	4 544	4 916	5 109	--	28	30	33	--	Sweden
European Union <sup>1)</sup>	157 236	152 580	153 297	--	1 134	1 072	1 000	--	European Union <sup>1)</sup>
share of process in %	96,4	96,2	96,6	--	0,7	0,7	0,6	--	share of process in %
Albania	--	--	--	--	--	--	--	--	Albania
Bulgaria	480	490	459	--	--	--	--	--	Bulgaria
Bosnia-Herzegovina	--	--	--	--	--	--	--	--	Bosnia-Herzegovina
Serbia and Montenegro	657	573	574	--	--	--	--	--	Serbia and Montenegro
Croatia	70	56	33	--	0	0	1	--	Croatia
the former Yugoslav Republic of Macedonia	--	--	--	--	--	--	--	--	the former Yugoslav Republic of Macedonia
Norway	675	635	694	--	4	5	4	--	Norway
Poland	7 600	6 380	6 000	--	100	85	100	--	Poland
Romania	3 116	3 230	4 190	--	--	--	--	--	Romania
Slovakia	1 000	1 000	1 000	--	--	--	--	--	Slovakia
Slovenia	3 706	3 967	4 255	--	--	--	--	--	Slovenia
Czech Republic	5 417	5 501	5 796	--	148	146	163	--	Czech Republic
Slovenia	428	380	400	--	--	--	--	--	Slovenia
Turkey	14 100	14 967	16 465	--	--	--	--	--	Turkey
Hungary	1 871	1 954	2 047	--	--	--	--	--	Hungary
Europe (incl. former U.S.S.R.)	196 356	191 713	195 610	--	1 406	1 308	1 298	--	Europe (incl. former U.S.S.R.)
Europe, divisible production	196 356	191 713	195 610	--	1 406	1 308	1 298	--	Europe, divisible production
share of processes of divisible production in %	93,7	93,8	94,7	--	0,7	0,6	0,6	--	share of processes of divisible production in %
Azerbaijan	--	--	--	--	--	--	--	--	Azerbaijan
Georgia	--	--	--	--	--	--	--	--	Georgia
Kazakhstan	--	--	--	--	--	--	--	--	Kazakhstan
Latvia	500	500	518	--	--	--	--	--	Latvia
Republic of Moldova	902	960	910	--	--	--	--	--	Republic of Moldova
Russia	29 400	30 001	32 471	--	1 936	1 961	1 853	--	Russia
Ukraine	6 149	6 555	6 645	--	540	530	534	--	Ukraine
Uzbekistan	429	429	446	--	--	--	--	--	Uzbekistan
Belarus	1 465	1 461	1 461	--	--	--	--	--	Belarus
former U.S.S.R.	38 819	39 906	42 051	--	2 476	2 491	2 387	--	former U.S.S.R.
former U.S.S.R.	38 819	39 906	42 051	--	2 476	2 491	2 387	--	former U.S.S.R.
divisible production	38 819	39 906	42 051	--	2 476	2 491	2 387	--	divisible production
share of processes of divisible production in %	40,0	38,9	41,4	--	2,6	2,5	2,3	--	share of processes of divisible production in %
Bangladesh	--	--	--	--	--	--	--	--	Bangladesh
China <sup>2)</sup>	106 100	132 600	167 900	--	1 140	1 150	1 000	--	China <sup>2)</sup>
Hong Kong	--	--	--	--	--	--	--	--	Hong Kong
India	16 400	17 270	18 800	--	20	20	15	--	India
Indonesia	2 848	2 780	2 462	--	--	--	--	--	Indonesia
Islamic Republic of Iran	6 600	6 916	7 321	--	--	--	--	--	Islamic Republic of Iran
Israel	280	280	280	--	--	--	--	--	Israel
Japan	109 557	100 100	105 344	--	426	419	368	--	Japan
Katar	729	891	1 027	--	--	--	--	--	Katar
Democratic People's Republic of Korea	--	--	--	--	--	--	--	--	Democratic People's Republic of Korea
Republic of Korea	42 522	43 213	44 767	--	119	122	122	--	Republic of Korea
Malaysia	3 650	4 100	4 722	--	--	--	--	--	Malaysia
Palau	--	--	--	--	--	--	--	--	Palau
Philippines	426	400	400	--	--	--	--	--	Philippines
Saudi Arabia	2 981	3 413	3 570	--	--	--	--	--	Saudi Arabia
Singapore	603	456	460	--	--	--	--	--	Singapore
Taiwan	16 896	17 330	18 125	--	59	45	52	--	Taiwan
Thailand	2 100	2 000	2 538	--	--	--	--	--	Thailand
Viet Nam	251	260	316	--	0	0	0	0	Viet Nam
Other Countries of Asia	--	--	--	--	--	--	--	--	Other Countries of Asia
Asia	--	--	--	--	--	--	--	--	Asia
Asia, divisible production	305 847	330 909	378 032	--	1 764	1 756	1 557	--	Asia, divisible production
share of processes of divisible production in %	89,6	90,4	93,1	--	--	--	--	--	share of processes of divisible production in %

<sup>1)</sup> E.U. of 15.

<sup>2)</sup> Including Taiwan.

Source: EUROSTAT, Luxemburg; ISI, @russel

15 Weltübersichten  
15.9.1 Rohstahlerzeugung nach Ländern und Sorten  
1 000 t

Land	Rohstahl insgesamt - Total crude steel				Rohstoffe - Ingots			
	2000	2001	2002	2003	2000	2001	2002	2003
Ägypten	2 838	3 799	4 316	--	90	100	100	--
Algerien	842	1 000	1 091	--	70	50	90	--
Kenia	20	20	20	--	--	--	--	--
Libyen Arabische Demokratische	1 055	846	886	--	--	--	--	--
Nigeria	--	--	--	--	--	--	--	--
Südafrika	258	149	105	--	80	149	105	--
Südafrika	8 481	8 821	9 095	--	71	63	54	--
Tunesien	229	239	200	--	--	--	--	--
Übrige Länder Afrikas	--	--	--	--	--	--	--	--
Afrika	--	--	--	--	--	--	--	--
Afrika, dividierbare Produktion	13 723	14 874	15 713	--	311	362	349	--
Anteil der Sorten an dividierbarer Produktion in %	100	100	100	--	2,3	2,4	2,2	--
Australien	7 129	7 033	7 527	--	30	46	48	--
Neuseeland	702	826	765	--	--	--	--	--
Ozeanien	7 831	7 859	8 292	--	30	46	48	--
Anteil der Sorten in %	100	100	100	--	0,4	0,6	0,6	--
Vereinigte Staaten <sup>1)</sup>	101 517	90 104	92 241	--	3 669	2 793	2 519	--
Kanada	16 594	15 276	16 002	--	273	269	272	--
Nordamerika	118 111	105 380	108 243	--	3 942	3 062	2 791	--
Anteil der Sorten in %	100	100	100	--	3,3	2,9	2,6	--
Argentinien	4 474	4 107	4 356	--	81	80	80	--
Brasilien	27 865	26 718	29 604	--	2 717	2 221	2 166	--
Chile	1 352	1 247	1 280	--	235	200	200	--
Paraguayische Republik	--	--	--	--	--	--	--	--
Ecuador	65	60	67	--	--	--	--	--
El Salvador	41	39	49	--	--	--	--	--
Guatemala	--	--	--	--	--	--	--	--
Honduras	--	--	--	--	--	--	--	--
Kolumbien	660	638	663	--	206	200	200	--
Kuba	336	270	268	--	--	--	--	--
Mexiko	15 659	13 292	14 051	--	825	184	40	--
Paraguay	77	71	80	--	--	--	--	--
Peru	749	600	611	--	139	80	55	--
Trinidad und Tobago	741	668	817	--	--	--	--	--
Uruguay	38	31	34	--	--	--	--	--
Venezuela	3 835	3 813	4 164	--	--	--	--	--
Mittel- und Südamerika	55 892	51 644	56 044	--	4 283	3 045	2 831	--
Anteil der Sorten in %	100	100	100	--	7,7	5,9	5,1	--
Asien	174 003	157 024	164 287	--	8 225	6 107	5 622	--
Anteil der Sorten in %	100	100	100	--	4,7	3,9	3,4	--
Welt	--	--	--	--	--	--	--	--
Welt, dividierbare Produktion	843 538	849 336	902 610	--	106 523	102 513	97 640	--
Anteil der Sorten an dividierbarer Produktion in %	100	100	100	--	12,6	12,1	10,8	--

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

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg, ISI, Brussels

15 World overview  
15.9.1 Production of crude steel by countries and grades  
1 000 t

	Strangguss - continuously cast				Flüssigstahl für Strangguss - liquid steel for cast steel				Country
	2000	2001	2002	2003	2000	2001	2002	2003	
Ägypten	2 750	3 700	4 215	--	90	--	--	--	Egypt
Algerien	770	1 100	1 000	--	--	--	--	--	Algeria
Kenia	20	20	20	--	--	--	--	--	Kenya
Libyen Arabische Demokratische	1 055	846	886	--	--	--	--	--	Libyan Arab Jamahiriya
Nigeria	--	--	--	--	--	--	--	--	Nigeria
Südafrika	180	100	--	--	--	--	--	--	South Africa
Südafrika	8 328	8 661	8 954	--	81	97	87	--	South Africa
Tunesien	228	238	200	--	1	1	1	--	Tunisia
Übrige Länder Afrikas	--	--	--	--	--	--	--	--	Other Countries of Africa
Afrika	--	--	--	--	--	--	--	--	Africa
Afrika, dividierbare Produktion	13 331	14 665	15 275	--	132	98	88	--	Africa, dividable production
Anteil der Sorten an dividierbarer Produktion in %	97,1	98,6	97,2	--	--	--	--	--	share of processes of dividable production in %
Australien	7 100	7 000	7 479	--	--	--	--	--	Australia
Neuseeland	765	826	765	--	--	--	--	--	New Zealand
Ozeanien	7 865	7 826	8 244	--	--	--	--	--	Oceania
Anteil der Sorten in %	100,4	99,6	99,4	--	0	0	0	--	share of process in %
Vereinigte Staaten <sup>1)</sup>	98 135	87 310	89 068	--	20	18	--	--	United States <sup>1)</sup>
Kanada	16 223	14 910	15 635	--	98	97	95	--	Canada
Nordamerika	114 358	102 220	104 703	--	118	115	95	--	North America
Anteil der Sorten in %	96,8	97,0	96,7	--	0,1	0,1	0,1	--	share of process in %
Argentinien	4 391	4 025	4 370	--	--	--	5	--	Argentina
Brasilien	25 126	24 472	27 406	--	29	26	32	--	Brazil
Chile	760	700	1 080	--	20	20	--	--	Chile
Paraguayische Republik	36	0	0	--	--	--	--	--	Paraguayian Republic
Ecuador	65	61	67	--	--	--	--	--	Ecuador
El Salvador	41	39	49	--	--	--	--	--	El Salvador
Guatemala	--	--	--	--	--	--	--	--	Guatemala
Honduras	--	--	--	--	--	--	--	--	Honduras
Kolumbien	370	360	380	--	0	0	0	--	Colombia
Kuba	336	272	268	--	--	--	--	--	Cuba
Mexiko	14 580	12 485	14 000	--	5	5	2	--	Mexico
Paraguay	77	67	80	--	--	--	--	--	Paraguay
Peru	600	630	550	--	90	50	5	--	Peru
Trinidad und Tobago	741	668	817	--	--	--	--	--	Trinidad and Tobago
Uruguay	38	31	34	--	--	--	--	--	Uruguay
Venezuela	3 835	3 814	4 164	--	--	--	--	--	Venezuela
Mittel- und Südamerika	50 996	47 624	53 174	--	98	101	44	--	Middle and South America
Anteil der Sorten in %	91,2	92,2	94,9	--	0,2	0,2	0,1	--	share of process in %
Asien	165 354	149 844	157 877	--	216	216	130	--	Asia
Anteil der Sorten in %	95,0	95,4	96,1	--	0,1	0,1	0,1	--	share of process in %
Welt	--	--	--	--	--	--	--	--	World
Welt, dividierbare Produktion	727 572	734 063	797 089	--	--	--	--	--	World, dividable production
Anteil der Sorten an dividierbarer Produktion in %	86,3	86,4	86,3	--	--	--	--	--	share of processes of dividable production in %

<sup>1)</sup> Excluding independent steel casting facilities.

Source: EUROSTAT, Luxembourg, ISI, Brussels



## 16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

## 16.1 Frankreich

Erzeugung  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003		
							Oktober October	November November	December December
Rohflachezeugung	13 603	13 556	13 622	12 004	13 216	12 972	1 160	1 048	1 100
Rohstahlerzeugung	20 153	20 225	21 001	19 343	20 502	19 758	1 672	1 679	1 583
Rohblöcke	837	695	834	815	708	---	---	---	---
Strangguss	19 059	19 278	19 904	18 318	19 548	---	---	---	---
Pfalsguss für Stahlguss	257	252	263	210	200	---	---	---	---
Oxygenschlack	12 067	12 464	12 513	11 112	12 382	---	---	---	---
Dickmaschlack	8 086	7 762	8 488	8 231	7 876	---	---	---	---
Legierter Stahl	2 807	2 502	2 896	2 705	2 682	---	---	---	---
Rohblöcke	741	605	746	---	---	---	---	---	---
Strangguss	2 062	1 893	2 146	---	---	---	---	---	---
Pfalsguss für Stahlguss	3	4	4	---	---	---	---	---	---
Wärmegewalt Erzeugnisse	16 823	17 293	17 474	16 593	16 489	16 132	1 587	1 381	1 026
Langenerzeugnisse	4 706	4 512	4 828	4 753	4 609	4 834	551	412	320
Gefäßbauzeugnisse	315	302	302	318	330	316	30	21	30
Rahmen und Träger	354	408	364	376	383	614	37	32	25
Walzrohr	1 803	1 678	1 841	1 754	1 789	1 771	164	158	132
Stahlschlack in Stahlschlack	784	810	813	804	795	854	93	88	47
Anderer Stahlschlack	1 450	1 313	1 508	1 500	1 314	---	---	---	---
Flachenerzeugnisse	12 117	12 781	12 646	11 839	11 880	11 298	1 036	969	706
Warmblechband	11 241	12 063	11 883	10 963	11 168	---	---	---	---
Bandblech, wärmegewalt	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Blech, wärmegewalt	876	718	763	877	712	842	90	85	81
Blech (Flachblech)	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Bandblech aus Warmblechband gespalten	206	207	190	183	160	---	---	---	---
Bandblech aus Warmblechband abgeklüft	199	205	155	151	107	---	---	---	---
Dickblech	263	235	255	263	239	200	18	17	16
Anderes Blech und Band kaltgewalt, über 500 mm	7 338	7 556	8 260	7 226	7 392	---	---	---	---
Verpackungsblech <sup>1)</sup>	1 069	990	1 093	989	1 079	1 094	95	84	40
Anderes metallisch beschichtetes Blech	3 911	4 196	4 604	4 343	4 516	4 383	397	375	296
Oxygen beschichtetes Blech	945	973	1 148	1 115	1 230	1 145	111	100	73

## 16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

## 16.2 Belgien

Erzeugung  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003		
							Oktober October	November November	December December
Rohflachezeugung	8 618	8 430	8 471	7 732	7 976	7 813	706	709	712
Rohstahlerzeugung	11 423	10 931	11 637	10 762	11 392	11 135	947	956	896
Rohblöcke	48	3	2	3	---	---	---	---	---
Strangguss	11 356	10 907	11 613	10 739	11 259	---	---	---	---
Pfalsguss für Stahlguss	19	21	22	20	25	---	---	---	---
Oxygenschlack	8 992	8 832	8 909	8 020	8 510	---	---	---	---
Dickmaschlack	2 430	2 098	2 727	2 740	2 830	---	---	---	---
Legierter Stahl	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Rohblöcke	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Strangguss	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Pfalsguss für Stahlguss	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Wärmegewalt Erzeugnisse	12 194	12 779	13 689	12 770	13 490	13 148	1 190	1 117	875
Langenerzeugnisse	1 044	1 192	1 216	1 223	1 215	1 244	120	110	53
Gefäßbauzeugnisse	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Rahmen und Träger	42	63	83	93	123	133	6	13	5
Walzrohr	802	943	933	956	974	987	88	88	39
Stahlschlack in Stahlschlack	1	4	0	0	0	---	---	---	---
Anderer Stahlschlack	200	185	196	174	117	---	---	---	---
Flachenerzeugnisse	11 150	11 588	12 473	11 547	12 276	11 924	1 070	1 007	822
Warmblechband	10 496	10 981	11 785	10 907	11 574	11 131	998	940	740
Bandblech, wärmegewalt	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Blech, wärmegewalt	654	607	688	640	701	793	71	66	92
Blech (Flachblech)	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Bandblech aus Warmblechband gespalten	6	5	3	5	3	---	---	---	---
Bandblech aus Warmblechband abgeklüft	198	261	109	67	62	---	---	---	---
Dickblech	53	51	51	49	52	56	2	3	6
Anderes Blech und Band kaltgewalt, über 500 mm	4 845	4 900	5 410	5 022	5 302	---	---	---	---
Verpackungsblech <sup>1)</sup>	306	224	293	253	201	201	19	8	14
Anderes metallisch beschichtetes Blech	2 886	2 856	3 123	3 573	3 833	3 685	329	320	255
Oxygen beschichtetes Blech	293	289	329	320	326	307	29	26	13

<sup>1)</sup> Nichtblech und -band, verzinktes Blech und spezialverchromtes Blech und Band (ECCS).

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; ISI, Brüssel

Stahlschlack (Bandblech, Flachblech, Rohr, etc.), 1. 9/2004

## 16 Iron and steel industry abroad

## 16.1 France

Production  
in 1 000 t

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003			item
						October October	November November	December December	
13 603	13 556	13 622	12 004	13 216	12 972	1 160	1 048	1 100	pig iron
20 153	20 225	21 001	19 343	20 502	19 758	1 872	1 679	1 583	crude steel
837	695	834	815	708	—	—	—	—	ingots
19 059	19 278	19 904	18 318	19 548	—	—	—	—	cast steel
257	252	263	210	200	—	—	—	—	liquid steel for cast steel
12 067	12 464	12 513	11 112	12 382	—	—	—	—	oxygens steel
8 086	7 762	8 488	8 231	7 876	—	—	—	—	electric steel
2 807	2 502	2 896	2 705	2 682	—	—	—	—	alloy steel
741	605	746	—	—	—	—	—	—	ingots
2 062	1 893	2 146	—	—	—	—	—	—	cast steel
3	4	4	—	—	—	—	—	—	liquid steel for cast steel
16 823	17 293	17 474	16 593	16 489	16 132	1 587	1 381	1 026	hot rolled steel products
4 706	4 512	4 828	4 753	4 609	4 834	551	412	320	long products
315	302	302	318	330	316	30	21	30	railway track material
354	408	364	376	383	614	37	32	25	steel shapes and beams
1 803	1 678	1 841	1 754	1 789	1 771	164	158	132	wire rods
784	810	813	804	795	856	93	88	47	concrete reinforcing bars
1 450	1 313	1 508	1 500	1 314	—	—	—	—	other bars
12 117	12 781	12 646	11 839	11 880	11 298	1 036	969	706	flat products
11 241	12 063	11 883	10 963	11 168	—	—	—	—	hot rolled wide strip
—	—	—	—	—	—	—	—	—	hot rolled narrow strip
876	718	763	877	712	842	90	85	81	hot rolled sheets
—	—	—	—	—	—	—	—	—	wide flats
206	207	190	183	160	—	—	—	—	hot rolled alt wide strip
199	205	155	151	107	—	—	—	—	plate and strip from hot rolled wide strip
263	235	255	263	239	208	18	17	16	electrical sheet
7 338	7 556	8 260	7 226	7 392	—	—	—	—	other sheet and cold rolled strip
1 069	990	1 093	989	1 079	1 094	95	84	40	> 500 mm
3 911	4 196	4 604	4 343	4 516	4 383	397	375	296	packaging plate <sup>1)</sup>
945	973	1 148	1 115	1 230	1 145	111	100	73	other metallic coated steel and strip
—	—	—	—	—	—	—	—	—	non-metallic coated steel and strip

## 16 Iron and steel industry abroad

## 16.2 Belgium

Production  
in 1 000 t

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003			item
						October	November	December	
8 618	8 430	8 471	7 732	7 976	7 813	706	709	712	pig iron
11 423	10 931	11 637	10 762	11 392	11 135	947	956	896	crude steel
48	3	2	3	---	---	---	---	---	ingots
11 356	10 907	11 613	10 739	11 259	---	---	---	---	cast steel
19	21	22	20	25	---	---	---	---	liquid steel for cast steel
8 992	8 832	8 909	8 020	8 510	---	---	---	---	oxygens steel
2 430	2 098	2 727	2 740	2 830	---	---	---	---	electric steel
-	-	-	-	-	---	---	---	---	alloy steel
-	-	-	-	-	---	---	---	---	ingots
-	-	-	-	-	---	---	---	---	cast steel
-	-	-	-	-	---	---	---	---	liquid steel for cast steel
12 194	12 779	13 689	12 770	13 490	13 148	1 190	1 117	875	hot rolled steel products
1 044	1 192	1 216	1 223	1 215	1 244	120	110	53	long products
-	-	-	-	-	---	---	---	---	railway track material
42	63	83	93	123	133	6	13	5	steel shapes and beams
802	943	933	956	974	987	88	88	39	wire rods
1	4	0	0	0	---	---	---	---	concrete reinforcing bars
200	185	196	174	117	---	---	---	---	other bars
11 150	11 588	12 473	11 547	12 276	11 924	1 070	1 007	822	flat products
10 496	10 981	11 785	10 907	11 574	11 131	998	940	740	hot rolled wide strip
-	-	-	-	-	---	---	---	---	hot rolled narrow strip
654	607	688	640	701	793	71	66	92	hot rolled sheets
-	-	-	-	-	---	---	---	---	wide flats
6	5	3	5	3	---	---	---	---	hot rolled alt wide strip
198	261	109	67	62	---	---	---	---	plate and strip from hot rolled wide strip
53	51	51	49	52	56	2	3	6	electrical sheet
4 845	4 900	5 410	5 022	5 302	---	---	---	---	other sheet and cold rolled strip
306	224	293	253	201	201	19	8	14	> 500 mm
2 886	2 856	3 123	3 573	3 833	3 685	329	320	255	packaging plate <sup>1)</sup>
293	289	329	320	326	307	29	26	13	other metallic coated sheet and strip
-	-	-	-	-	-	-	-	-	non-metallic coated sheet and strip

<sup>1)</sup> Topplate and strip, mixed sheet and chromium coated sheet and strip (ECCS).

Source: EUROSTAT, Luxembourg; ISI, Brussels

Federal Statistical Office, Statistical Series 4, Series 8.1, 9/2004

16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland  
16.3 Luxemburg

Erzeugung  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003		
							Oktober October	November November	December December
Rohstahlerzeugung	2 477	2 600	2 571	2 725	2 736	2 675	236	248	195
Rohblöcke	273	77	63	77	37	—	—	—	—
Strangguss	2 204	2 524	2 508	2 648	2 692	—	—	—	—
Dickblech	2 477	2 600	2 571	2 725	2 719	—	—	—	—
Wärmegewaltige Erzeugnisse	2 516	2 775	3 019	2 974	2 921	1 918	187	171	90
Langleistungsblech	2 516	2 775	3 019	2 974	2 921	1 918	187	171	90
Gleichblech	48	43	43	44	41	51	3	4	1
Rohrleitung und Träger	1 357	1 362	1 486	1 419	1 361	—	—	—	—
Wärmeblech	458	616	744	669	686	—	—	—	—
Blechblech in Stößen	365	425	367	472	482	468	47	37	11
Anderer Stahlblech	288	329	383	370	351	—	—	—	—
Anderer Blech und Band kaltgewalzt, über 500 mm	268	287	326	257	199	—	—	—	—
Anderer metallisch beschichteter Blech	2 142	1 911	2 926	2 536	2 587	—	—	—	—

16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland  
16.4 Niederlande

Erzeugung  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003		
							Oktober October	November November	December December
Rohstahlerzeugung	5 562	5 307	4 970	5 303	5 381	5 846	519	500	508
Rohblöcke	6 377	6 077	5 666	6 037	6 144	6 571	589	561	568
Strangguss	152	128	159	135	122	—	—	—	—
Flüssigblech für Strangguss	6 225	5 947	5 507	5 902	6 018	—	—	—	—
Dickblech	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Wärmegewaltige Erzeugnisse	6 225	5 947	5 507	5 902	5 902	—	—	—	—
Langleistungsblech	152	128	159	135	122	—	—	—	—
Wärmeblech	4 964	4 786	4 956	5 335	5 511	5 870	537	438	486
Rohrleitung und Träger	609	431	412	249	171	191	21	18	8
Wärmeblech	207	180	222	196	171	191	21	18	8
Blechblech in Stößen	403	251	190	53	—	—	—	—	—
Flüssigblech	4 355	4 354	4 543	5 086	5 340	5 679	515	430	478
Wärmeblech	4 339	4 337	4 526	5 054	5 511	5 624	511	417	474
Blech, wärmegewaltigt	16	17	18	32	52	55	5	3	4
Blechblech aus Wärmegewaltigt gespalten	183	223	194	208	—	—	—	—	—
Blechblech aus Wärmegewaltigt abgespalten	59	10	—	—	—	—	—	—	—
Anderer Blech und Band kaltgewalzt, über 500 mm	2 180	2 115	2 402	2 410	—	—	—	—	—
Verpackungsblech <sup>1)</sup>	660	628	663	679	732	778	68	68	57
Anderer metallisch beschichteter Blech	364	338	571	737	805	824	76	70	59
Gegenblech beschichteter Blech	135	129	145	161	179	177	16	15	11

<sup>1)</sup> Weichblech und -band, verzinntes Blech und spezialverzinntes Blech und -band (ECCS).

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; ASI, @russel

16 Iron and steel industry abroad  
16.3 Luxembourg

Production  
1 000 t

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003			item
							October October	November November	December December	
	2 477	2 600	2 571	2 725	2 736	2 675	236	248	195	crude steel
	273	77	63	77	37	—	—	—	—	ingots
	2 204	2 524	2 508	2 648	2 692	—	—	—	—	cast steel
	2 477	2 600	2 571	2 725	2 719	—	—	—	—	electric steel
	2 516	2 775	3 019	2 974	2 921	1 918	187	171	90	hot rolled steel products
	2 516	2 775	3 019	2 974	2 921	1 918	187	171	90	long products
	48	43	43	44	41	51	3	4	1	railway track material
	1 357	1 362	1 486	1 419	1 361	—	—	—	—	steel shapes and beams
	458	616	744	669	686	—	—	—	—	wire rods
	365	425	367	472	482	468	47	37	11	concrete reinforcing bars
	288	329	383	370	351	—	—	—	—	other bars
	268	287	326	257	199	—	—	—	—	other sheet and cold rolled strip
	2 142	1 911	2 926	2 536	2 587	—	—	—	—	> 500 mm
										other metallic coated sheet and strip

16 Iron and steel industry abroad  
16.4 Netherlands

Production  
1 000 t

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003			item
							October October	November November	December December	
	5 562	5 307	4 970	5 303	5 381	5 846	519	500	508	pig iron
	6 377	6 077	5 666	6 037	6 144	6 571	589	561	568	crude steel
	152	128	159	135	122	—	—	—	—	ingots
	6 225	5 947	5 507	5 902	6 018	—	—	—	—	cast steel
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	liquid steel for cast steel
	6 225	5 947	5 507	5 902	5 902	—	—	—	—	cast steel
	152	128	159	135	122	—	—	—	—	electric steel
	4 964	4 786	4 956	5 335	5 511	5 870	537	438	486	hot rolled steel products
	609	431	412	249	171	191	21	18	8	long products
	207	180	222	196	171	191	21	18	8	wire rods
	403	251	190	53	—	—	—	—	—	concrete reinforcing bars
	4 355	4 354	4 543	5 086	5 340	5 679	515	430	478	flat products
	4 339	4 337	4 526	5 054	5 511	5 624	511	417	474	hot rolled wide strip
	16	17	18	32	52	55	5	3	4	hot rolled sheets
	183	223	194	208	—	—	—	—	—	hot rolled slit wide strip
	59	10	—	—	—	—	—	—	—	plate and strip from hot rolled wide strip
	2 180	2 115	2 402	2 410	—	—	—	—	—	other sheet and cold rolled strip
	660	628	663	679	732	778	68	68	57	> 500 mm
	364	338	571	737	805	824	76	70	59	packaging plate <sup>1)</sup>
	135	129	145	161	179	177	16	15	11	other metallic coated sheet and strip
										non metallic coated sheet and strip

<sup>1)</sup> Tinplate and strips, tincoated sheet and chromium coated sheet and strip (ECCS).

Source: EUROSTAT, Luxembourg; ASI, @russel

## 16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

16.5 Italien  
Erzeugung  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003		
							Oktober October	November November	December December
Rohstahlerzeugung	10 803	10 622	11 224	10 690	9 758	10 148	911	893	951
Rohstahlerzeugung	25 677	24 738	26 689	26 690	25 946	26 697	2 500	2 350	2 099
Rohblöcke	851	743	836	910	836	---	---	---	---
Strangguß	24 689	23 860	25 537	25 647	24 970	---	---	---	---
Flussgußstahl (für Strangguß)	103	98	106	133	135	---	---	---	---
Gegenschweiß	10 455	10 494	10 676	10 141	9 327	---	---	---	---
Elektrostahl	15 222	14 243	16 013	16 529	16 739	---	---	---	---
Legierter Stahl	3 913	4 278	4 506	4 306	---	---	---	---	---
Rohblöcke	337	518	561	---	---	---	---	---	---
Strangguß	5 723	3 756	3 941	---	---	---	---	---	---
Flussgußstahl (für Strangguß)	5	4	4	---	---	---	---	---	---
Wärmegewalzte Erzeugnisse	22 569	22 917	23 848	23 059	24 053	25 645	2 474	2 291	2 015
Längserzeugnisse	12 431	12 526	13 368	13 444	13 865	14 491	1 336	1 395	1 277
Gleichenbauzeugnisse	30	182	191	267	303	196	18	20	19
Formastahl und Träger	1 098	1 129	1 311	1 240	1 144	1 148	115	95	77
Waldraht	3 616	3 757	3 864	3 623	3 992	4 063	353	379	295
Betonstahl in Stäben	3 650	3 441	3 851	4 240	4 255	4 547	478	402	297
Anderer Stahlschlack	4 037	4 017	4 151	4 054	---	---	---	---	---
Flachzeugnisse	10 138	10 391	10 480	9 615	10 189	11 155	1 079	1 014	993
Warmbreitband	8 216	8 370	8 548	7 794	7 507	9 046	871	861	894
Bandstahl, wärmegewalzt	46	42	38	19	---	---	---	---	---
Blech, wärmegewalzt	1 657	1 754	1 678	1 579	---	---	---	---	---
Blechflachstahl	219	226	214	---	---	---	---	---	---
Blechblech aus Warmbreitband abgeklagt	32	38	94	100	---	---	---	---	---
Elektroblech	236	232	230	210	181	133	7	5	6
Anderes Blech und Band halbgewalzt, über 500 mm	4 369	4 181	4 654	4 132	---	---	---	---	---
Verpackungsblech <sup>2)</sup>	374	334	350	270	276	293	26	27	19
Anderes metallisch beschichtetes Blech	2 142	1 911	2 926	2 536	2 587	2 931	285	280	261
Gegenüber beschichteter Blech	505	511	581	554	559	681	64	58	41

## 16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

16.6 Vereinigtes Königreich  
Erzeugung  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003		
							Oktober October	November November	December December
Rohstahlerzeugung	12 540	12 012	10 989	9 861	8 579	10 228	817	862	866
Rohstahlerzeugung	17 034	16 407	15 252	13 610	11 718	13 268	1 059	1 185	1 081
Rohblöcke	772	535	542	369	339	---	---	---	---
Strangguß	16 081	15 695	14 602	13 024	11 196	---	---	---	---
Flussgußstahl (für Strangguß)	181	174	162	150	147	---	---	---	---
Gegenschweiß	13 208	12 668	11 613	10 271	8 770	---	---	---	---
Elektrostahl	3 823	3 711	3 639	3 272	2 900	---	---	---	---
Legierter Stahl	1 058	968	1 082	1 023	---	---	---	---	---
Rohblöcke	420	306	379	---	---	---	---	---	---
Strangguß	633	659	701	---	---	---	---	---	---
Flussgußstahl (für Strangguß)	4	3	3	---	---	---	---	---	---
Wärmegewalzte Erzeugnisse	15 122	14 344	13 064	11 440	10 749	10 275	914	980	698
Längserzeugnisse	6 725	6 216	5 698	5 573	4 938	4 834	551	412	320
Gleichenbauzeugnisse	213	230	188	178	196	174	12	14	8
Formastahl und Träger	1 726	1 706	1 388	1 407	1 343	1 148	115	95	77
Waldraht	2 073	1 909	1 938	1 829	1 683	1 425	123	142	83
Betonstahl in Stäben	509	400	288	332	195	153	24	20	19
Anderer Stahlschlack	2 204	1 974	1 996	1 758	1 523	---	---	---	---
Flachzeugnisse	8 397	8 128	7 366	5 866	5 810	5 965	537	570	422
Warmbreitband	7 229	6 945	6 531	4 921	4 792	---	---	---	---
Bandstahl, wärmegewalzt	149	154	155	132	126	---	---	---	---
Blech, wärmegewalzt	939	826	645	748	798	---	---	---	---
Blechflachstahl	80	77	49	---	---	---	---	---	---
Blechblech aus Warmbreitband gepulvert	112	82	76	45	50	---	---	---	---
Blechblech aus Warmbreitband abgeklagt	112	133	125	100	87	---	---	---	---
Elektroblech	211	183	235	176	156	133	7	5	6
Anderes Blech und Band halbgewalzt, über 500 mm	4 008	3 764	3 630	2 746	2 702	---	---	---	---
Verpackungsblech <sup>2)</sup>	757	739	742	604	563	488	42	40	35
Anderes metallisch beschichtetes Blech	2 009	1 939	1 910	1 339	1 366	1 436	156	104	87
Gegenüber beschichteter Blech	559	563	583	429	421	437	41	39	28

<sup>2)</sup> Wärmegewalzt und -band, verfestetes Blech und spezialbeschichtetes Blech und Band (PCCS).

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; ISI, Brüssel

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 9/2004

## 16 Iron and steel industry abroad

16.5 Italy  
Production  
1 000 t

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003			item
							October October	November November	December December	
	10 803	10 622	11 224	10 450	9 758	10 148	911	893	951	pig iron
	25 677	24 738	26 689	26 490	25 946	26 697	2 500	2 350	2 099	crude steel
	851	743	836	910	836	---	---	---	---	ingots
	24 689	23 860	25 537	25 447	24 970	---	---	---	---	cast steel
	103	98	106	133	135	---	---	---	---	liquid steel for cast steel
	10 455	10 494	10 676	10 161	9 327	---	---	---	---	argon steel
	15 222	14 243	16 013	16 529	16 739	---	---	---	---	electric steel
	3 913	4 278	4 506	4 306	---	---	---	---	---	alloy steel
	337	518	561	---	---	---	---	---	---	ingots
	5 723	3 756	3 941	---	---	---	---	---	---	cast steel
	5	4	4	---	---	---	---	---	---	liquid steel for cast steel
	22 569	22 917	23 848	23 059	24 053	25 645	2 474	2 291	2 015	hot rolled steel products
	12 431	12 526	13 368	13 444	13 865	14 491	1 336	1 395	1 277	long products
	30	182	191	267	303	196	18	20	19	railway track material
	1 098	1 129	1 311	1 240	1 144	1 148	115	95	77	steel shapes and beams
	3 616	3 757	3 864	3 623	3 992	4 063	353	379	295	wire rods
	3 650	3 441	3 851	4 240	4 255	4 547	478	402	297	concrete reinforcing bars
	4 037	4 017	4 151	4 054	---	---	---	---	---	other bars
	10 138	10 391	10 480	9 615	10 189	11 155	1 079	1 014	993	flat products
	8 216	8 370	8 548	7 794	7 507	9 046	871	861	894	hot rolled wide strip
	46	42	38	19	---	---	---	---	---	hot rolled narrow strip
	1 657	1 754	1 678	1 579	---	---	---	---	---	hot rolled sheets
	219	226	214	---	---	---	---	---	---	wide flats
	32	38	94	100	---	---	---	---	---	plate and strip from hot rolled wide strip
	236	232	230	210	181	133	7	5	6	electrical sheet
	4 369	4 181	4 654	4 132	---	---	---	---	---	other sheet and cold rolled strip
	374	334	350	270	276	293	26	27	19	> 500 mm
	2 142	1 911	2 926	2 536	2 587	2 931	285	280	261	packaging plate <sup>1)</sup>
	505	511	581	554	559	681	64	58	41	other metallic coated sheet and strip
										non-metallic coated sheet and strip

## 16 Iron and steel industry abroad

16.6 United Kingdom  
Production  
1 000 t

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003			item
							October October	November November	December December	
	12 540	12 012	10 989	9 861	8 579	10 228	817	862	866	pig iron
	17 034	16 407	15 252	13 610	11 718	13 268	1 059	1 185	1 081	crude steel
	772	535	542	369	339	---	---	---	---	ingots
	16 081	15 695	14 602	13 024	11 196	---	---	---	---	cast steel
	181	174	162	150	147	---	---	---	---	liquid steel for cast steel
	13 208	12 668	11 613	10 271	8 770	---	---	---	---	argon steel
	3 823	3 711	3 639	3 272	2 900	---	---	---	---	electric steel
	1 058	968	1 082	1 023	---	---	---	---	---	alloy steel
	420	306	379	---	---	---	---	---	---	ingots
	633	659	701	---	---	---	---	---	---	cast steel
	4	3	3	---	---	---	---	---	---	liquid steel for cast steel
	15 122	14 344	13 064	11 440	10 749	10 275	914	980	698	hot rolled steel products
	6 725	6 216	5 698	5 573	4 938	4 834	551	412	320	long products
	213	230	188	178	196	174	12	14	8	railway track material
	1 726	1 706	1 388	1 407	1 343	1 148	115	95	77	steel shapes and beams
	2 073	1 909	1 938	1 829	1 683	1 425	123	142	83	wire rods
	509	400	288	332	195	153	24	20	19	concrete reinforcing bars
	2 204	1 974	1 996	1 758	1 523	---	---	---	---	other bars
	8 397	8 128	7 366	5 866	5 810	5 965	537	570	422	flat products
	7 229	6 945	6 531	4 921	4 792	---	---	---	---	hot rolled wide strip
	149	154	155	132	126	---	---	---	---	hot rolled narrow strip
	939	826	645	748	798	---	---	---	---	hot rolled sheets
	80	77	49	---	---	---	---	---	---	wide flats
	112	82	76	45	50	---	---	---	---	hot rolled all wide strip
	112	133	125	100	87	---	---	---	---	plate and strip from hot rolled wide strip
	211	183	235	176	156	133	7	5	6	electrical sheet
	4 008	3 764	3 630	2 746	2 702	---	---	---	---	other sheet and cold rolled strip
	757	739	742	604	563	488	42	40	35	> 500 mm
	2 009	1 939	1 910	1 339	1 366	1 436	156	104	87	packaging plate <sup>1)</sup>
	559	563	583	429	421	437	41	39	28	other metallic coated sheet and strip
										non-metallic coated sheet and strip

16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland  
16.7 Irland  
Erzeugung  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003		
							Oktober October	November November	December December
Rohstahlerzeugung	359	337	359	190	---	---	-	-	-
Stangguss	359	337	359	190	---	---	-	-	-
Dickstahl	359	337	359	190	---	---	-	-	-
Wärmegewalzte Erzeugnisse	325	322	342	110	---	---	-	-	-
Langserzeugnisse	325	322	342	110	---	---	-	-	-
Formstahl und Träger	325	322	342	110	---	---	-	-	-

16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland  
16.8 Dänemark  
Erzeugung  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003		
							Oktober October	November November	December December
Rohstahlerzeugung	792	730	800	751	392	---	-	-	-
Stangguss	792	730	800	751	392	---	-	-	-
Dickstahl	792	730	800	751	392	---	-	-	-
Wärmegewalzte Erzeugnisse	641	609	559	635	379	---	-	-	-
Langserzeugnisse	218	204	224	232	140	---	-	-	-
Blechstahl in Stücken	56	159	189	194	126	---	-	-	-
Anderer Stahlschlack	162	159	189	194	126	---	-	-	-
Flacherzeugnisse	443	406	335	403	240	---	-	-	-
Blech, wärmegewalzt	443	406	335	403	240	---	-	-	-

16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland  
16.9 Griechenland  
Erzeugung  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003		
							Oktober October	November November	December December
Rohstahlerzeugung	1 108	951	1 088	1 281	1 840	---	-	-	-
Stangguss	1 108	951	1 088	1 281	1 840	---	-	-	-
Dickstahl	1 108	951	1 088	1 281	1 840	---	-	-	-
Wärmegewalzte Erzeugnisse	1 195	1 368	1 646	1 734	1 854	---	-	-	-
Langserzeugnisse	1 075	1 117	1 491	1 660	1 796	---	-	-	-
Waldrahl	206	219	259	257	251	---	-	-	-
Blechstahl in Stücken	834	856	1 151	1 305	1 454	---	-	-	-
Anderer Stahlschlack	34	42	81	93	88	---	-	-	-
Flacherzeugnisse	120	251	155	73	58	---	-	-	-
Wärmerollband	119	248	153	72	57	---	-	-	-
Blech, wärmegewalzt	2	3	2	1	0	---	-	-	-
Blechstahl aus Wärmehärtung gepulvert	0	1	1	0	0	---	-	-	-
Blechstahl aus Wärmehärtung abgedichtet	5	5	8	4	3	---	-	-	-
Anderes Blech und Band halbgewalzt, über 500 mm	399	401	236	290	---	---	-	-	-
Verpackungsblech <sup>1)</sup>	80	55	70	66	57	---	-	-	-
Anderes metallisch beschichtetes Blech	141	162	140	149	162	---	-	-	-

<sup>1)</sup> Weißblech und -band, verzinntes Blech und spezialbeschichtetes Blech und Band (ECCS).

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; ISI, Brüssel

16 Iron and steel industry abroad  
16.7 Ireland  
Production  
1 000 t

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003			item
							October October	November November	December December	
	359	337	359	190	---	---	-	-	-	crude steel
	359	337	359	190	---	---	-	-	-	cast steel
	359	337	359	190	---	---	-	-	-	electric steel
	325	322	342	110	---	---	-	-	-	hot rolled steel products
	325	322	342	110	---	---	-	-	-	long products
	325	322	342	110	---	---	-	-	-	steel shapes and beams

16 Iron and steel industry abroad  
16.8 Denmark  
Production  
1 000 t

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003			item
							October October	November November	December December	
	792	730	800	751	392	---	-	-	-	crude steel
	792	730	800	751	392	---	-	-	-	cast steel
	792	730	800	751	392	---	-	-	-	electric steel
	641	609	559	635	379	---	-	-	-	hot rolled steel products
	218	204	224	232	140	---	-	-	-	long products
	56	159	189	194	126	---	-	-	-	concrete reinforcing bars
	162	159	189	194	126	---	-	-	-	other bars
	443	406	335	403	240	---	-	-	-	flat products
	443	406	335	403	240	---	-	-	-	hot rolled sheets

16 Iron and steel industry abroad  
16.9 Greece  
Production  
1 000 t

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003			item
							October October	November November	December December	
	1 108	951	1 088	1 281	1 840	---	-	-	-	crude steel
	1 108	951	1 088	1 281	1 840	---	-	-	-	cast steel
	1 108	951	1 088	1 281	1 840	---	-	-	-	electric steel
	1 195	1 368	1 646	1 734	1 854	---	-	-	-	hot rolled steel products
	1 075	1 117	1 491	1 660	1 796	---	-	-	-	long products
	206	219	259	257	251	---	-	-	-	wire rods
	834	856	1 151	1 305	1 454	---	-	-	-	concrete reinforcing bars
	34	42	81	93	88	---	-	-	-	other bars
	120	251	155	73	58	---	-	-	-	flat products
	119	248	153	72	57	---	-	-	-	hot rolled wide strip
	2	3	2	1	0	---	-	-	-	hot rolled sheets
	0	1	1	0	0	---	-	-	-	hot rolled all wide strip
	5	5	8	4	3	---	-	-	-	plate and strip from hot rolled wide strip
	399	401	236	290	---	---	-	-	-	other steel and cold rolled strip
	80	55	70	66	57	---	-	-	-	> 500 mm <sup>1)</sup>
	141	162	140	149	162	---	-	-	-	other metallic coated steel and strip

<sup>1)</sup> Flats and strip, thermal steel and chromium coated steel and strip (ECCS).

Source: EUROSTAT, Luxemburg; ISI, Brussels



16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland  
16.10 Spanien

Erzeugung  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003		
							Oktober October	November November	December December
Reisenerzeugung	4 236	4 058	4 059	4 094	3 949	3 645	387	375	353
Reisenerzeugung	14 827	14 884	15 840	16 504	16 361	16 472	1 628	1 444	1 304
Rohrblech	432	373	424	437	380	—	—	—	—
Strangguß	14 246	14 380	15 277	15 925	15 805	—	—	—	—
Aluminium für Stahlguss	130	131	139	142	150	—	—	—	—
Gegenschweiß	4 290	4 192	4 216	4 221	4 200	—	—	—	—
Elektrostahl	10 538	10 692	11 624	12 283	12 210	—	—	—	—
Legierter Stahl	1 779	1 773	1 911	1 933	—	—	—	—	—
Rohrblech	237	198	240	—	—	—	—	—	—
Strangguß	1 537	1 569	1 663	—	—	—	—	—	—
Aluminium für Stahlguss	5	7	9	—	—	—	—	—	—
Wärmegewalt	13 260	13 847	14 554	14 931	16 060	14 560 p	1 524	1 386	—
Langenerzeugung	8 394	8 825	9 404	9 657	10 549	10 076 p	1 056	960	—
Geschweißte Erzeugnisse	119	91	105	174	175	170 p	20	19	—
Rennstahl und Träger	1 514	1 680	1 902	1 754	2 097	2 170 p	229	194	—
Welding	2 239	2 357	2 261	2 429	2 482	2 535 p	255	241	—
Stahlguss in Stößen	2 672	2 871	3 083	3 376	3 063	3 148 p	317	293	—
Auflager Stahlguss	1 850	1 826	2 053	1 377	1 461	—	—	—	—
Flachenerzeugung	4 066	5 022	5 149	5 275	5 511	4 492 p	468	425	—
Warmblechband	4 032	4 149	4 248	4 450	—	—	—	—	—
Bandstahl, wärmegewalt	253	267	295	273	—	—	—	—	—
Bandstahl, wärmegewalt	581	606	606	552	—	—	—	—	—
Bandstahl aus Warmblechband, gepulver	59	56	14	8	—	—	—	—	—
Bandstahl aus Warmblechband, abgerollt	29	44	41	44	—	—	—	—	—
Anderes Blech und Band, kaltgewalt, über 500 mm	3 406	3 282	3 778	3 690	—	—	—	—	—
Verpackungsblech <sup>1)</sup>	543	519	555	533	496	468 p	47	35	—
Anderes metallisch beschichtetes Blech	1 256	1 453	1 941	2 054	2 177	—	—	—	—
Gegenblech beschichtetes Blech	125	145	147	131	204	159 p	39	28	—

16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland  
16.11 Portugal

Erzeugung  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003		
							Oktober October	November November	December December
Reisenerzeugung	387	389	381	82	—	—	—	—	—
Reisenerzeugung	936	1 044	1 088	728	896	—	—	—	—
Strangguß	907	1 012	1 055	705	773	—	—	—	—
Aluminium für Stahlguss	29	32	33	23	—	—	—	—	—
Gegenschweiß	432	431	411	42	—	—	—	—	—
Elektrostahl	504	613	677	661	920	—	—	—	—
Wärmegewalt	750	853	910	865	1 054	—	—	—	—
Langenerzeugung	750	853	910	865	1 054	—	—	—	—
Welding	157	126	228	145	108	—	—	—	—
Stahlguss in Stößen	592	727	683	720	946	—	—	—	—
Anderes Blech und Band, kaltgewalt, über 500 mm	240	228	249	236	221	—	—	—	—
Verpackungsblech <sup>1)</sup>	84	77	76	75	68	—	—	—	—
Anderes metallisch beschichtetes Blech	136	118	185	178	213	—	—	—	—

<sup>1)</sup> Weßblech und -band, verzinktes Blech und spezialverchromtes Blech und -band (ECCS).

Quelle: EUROSTAT, Luxembourg; ASI, Brüssel

16 Iron and steel industry abroad  
16.10 Spain

Production  
1 000 t

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003			item
						October October	November November	December December	
4 236	4 058	4 059	4 094	3 949	3 645	387	375	353	pig iron
14 827	14 884	15 840	16 504	16 361	16 472	1 628	1 444	1 304	crude steel
432	373	424	437	380	—	—	—	—	ingots
14 246	14 380	15 277	15 925	15 805	—	—	—	—	cast steel
130	131	139	142	150	—	—	—	—	liquid steel for cast steel
4 290	4 192	4 216	4 221	4 200	—	—	—	—	scrapen steel
10 538	10 692	11 624	12 283	12 210	—	—	—	—	electric steel
1 779	1 773	1 911	1 933	—	—	—	—	—	alloy steel
237	198	240	—	—	—	—	—	—	ingots
1 537	1 569	1 663	—	—	—	—	—	—	cast steel
5	7	9	—	—	—	—	—	—	liquid steel
13 260	13 847	14 554	14 931	16 060	14 560 p	1 524	1 386	—	hot rolled steel products
8 394	8 825	9 404	9 657	10 549	10 076 p	1 056	960	—	long products
119	91	105	174	175	170 p	20	19	—	railway track material
1 514	1 680	1 902	1 754	2 097	2 170 p	229	194	—	steel shapes and beams
2 239	2 357	2 261	2 429	2 482	2 535 p	255	241	—	wire rods
2 672	2 871	3 083	3 376	3 063	3 148 p	317	293	—	concrete reinforcing bars
1 850	1 826	2 053	1 377	1 461	—	—	—	—	other bars
4 066	5 022	5 149	5 275	5 511	4 492 p	468	425	—	flat products
4 032	4 149	4 248	4 450	—	—	—	—	—	hot rolled wide strip
253	267	295	273	—	—	—	—	—	hot rolled narrow strip
581	606	606	552	—	—	—	—	—	hot rolled sheets
59	56	14	8	—	—	—	—	—	hot rolled slit wide strip
29	44	41	44	—	—	—	—	—	plate and strip from hot rolled wide strip
3 406	3 282	3 778	3 690	—	—	—	—	—	other sheet and cold rolled strip
543	519	555	533	496	468 p	47	35	—	> 500 mm
1 256	1 453	1 941	2 054	2 177	—	—	—	—	coating plate <sup>1)</sup>
125	145	147	131	204	159 p	39	28	—	other metallic coated sheet and strip
									non metallic coated sheet and strip

16 Iron and steel industry abroad  
16.11 Portugal

Production  
1 000 t

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003			item
						October October	November November	December December	
387	389	381	82	—	—	—	—	—	pig iron
936	1 044	1 088	728	896	—	—	—	—	crude steel
907	1 012	1 055	705	773	—	—	—	—	cast steel
29	32	33	23	—	—	—	—	—	liquid steel for cast steel
432	431	411	42	—	—	—	—	—	scrapen steel
504	613	677	661	920	—	—	—	—	electric steel
750	853	910	865	1 054	—	—	—	—	hot rolled steel products
750	853	910	865	1 054	—	—	—	—	long products
157	126	228	145	108	—	—	—	—	wire rods
592	727	683	720	946	—	—	—	—	concrete reinforcing bars
240	228	249	236	221	—	—	—	—	other sheet and cold rolled strip
84	77	76	75	68	—	—	—	—	> 500 mm
136	118	185	178	213	—	—	—	—	coating plate <sup>1)</sup>
									other metallic coated sheet and strip

<sup>1)</sup> Template and strips, thermal sheet and chromium coated sheet and strip (ECCS).

Source: EUROSTAT, Luxembourg; ASI, Brussels

16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland  
16.12 Finnland  
Erzeugung  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003		
							Oktober October	November November	Dezember December
Rohstahlerzeugung	2 914	2 950	2 971	2 813	2 814	3 092	266	249	261
Abfallerzeugung	3 928	3 934	4 091	3 927	4 001	4 766	386	411	416
Stahlguss	3 928	3 934	4 091	3 927	4 001	4 766	386	411	416
Gaßerzeugung	3 049	3 064	3 131	3 079	3 095	---	-	-	-
Elektrostahl	879	870	960	859	908	---	-	-	-
Legierter Stahl	1 176	1 178	1 130	---	---	---	-	-	-
Wärmegewalt: Erzeugung	3 683	3 776	3 890	3 842	3 853	---	-	-	-
Langenerzeugung	572	590	647	592	554	---	-	-	-
Gleichstromerzeugung	1	1	1	1	---	---	-	-	-
Waldholz	324	354	392	353	---	---	-	-	-
Andere Stahlsorten	248	236	254	238	---	---	-	-	-
Flachenerzeugung	3 111	3 185	3 243	3 249	3 290	---	-	-	-
Warmblechband	2 515	2 610	2 616	2 658	---	---	-	-	-
Blech, wärmegewalt	596	576	628	591	---	---	-	-	-
Bandstahl aus Warmblechband gespalten	297	278	296	283	---	---	-	-	-
Bandstahl aus Warmblechband abgedrückt	271	281	294	271	---	---	-	-	-
Andere Blech und Band kaltgewalzt, über 500 mm	1 204	1 402	1 508	1 558	---	---	-	-	-
Andere metallisch beschichteter Blech	467	481	696	879	---	---	-	-	-
Gegenüber beschichteter Blech	202	187	225	232	---	---	-	-	-

16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland  
16.13 Österreich  
Erzeugung  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003		
							Oktober October	November November	Dezember December
Rohstahlerzeugung	4 021	3 913	4 318	4 375	4 669	4 677	407	369	368
Abfallerzeugung	5 298	5 211	5 723	5 887	6 208	6 261	563	496	481
Rohbleche	183	166	203	200	167	---	-	-	-
Stahlguss	5 088	5 019	5 491	5 658	5 999	---	-	-	-
Flüssigstahl für Stahlguss	28	26	28	11	9	---	-	-	-
Gaßerzeugung	4 773	4 707	5 164	5 323	5 538	---	-	-	-
Elektrostahl	525	504	559	546	651	---	-	-	-
Legierter Stahl	573	657	930	---	---	---	-	-	-
Rohbleche	175	156	195	---	---	---	-	-	-
Stahlguss	398	501	735	---	---	---	-	-	-
Wärmegewalt: Stahlerzeugung	4 641	4 657	5 034	5 251	5 310	5 468	495	462	249
Langenerzeugung	1 085	1 074	1 103	1 171	1 208	1 148	113	80	65
Gleichstromerzeugung	335	316	292	368	376	336	35	31	14
Waldholz	473	473	505	485	503	491	44	41	29
Bandstahl in Stücken	167	186	196	205	216	209	23	19 p	14
Andere Stahlsorten	110	99	111	114	113	---	-	-	-
Flachenerzeugung	3 556	3 582	3 931	4 080	4 166	4 320	382	381	184
Warmblechband	3 134	3 251	3 526	3 624	---	---	-	-	-
Blech, wärmegewalt	422	331	405	455	---	---	-	-	-
Bandstahl aus Warmblechband gespalten	395	387	372	363	---	---	-	-	-
Bandstahl aus Warmblechband abgedrückt	172	150	168	159	---	---	-	-	-
Elektroblech	187	207	229	242	255	277	17	24	22
Andere Blech und Band kaltgewalzt, über 500 mm	1 510	1 640	1 744	1 717	---	---	-	-	-
Andere metallisch beschichteter Blech	921	993	1 091	1 119	1 159	1 287	127	114	119
Gegenüber beschichteter Blech	116	133	180	183	211	229	20	19	22

Quelle: EUROSTAT, Luxembourg; IIS, Brüssel

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 3/2004

16 Iron and steel industry abroad  
16.12 Finland  
Production  
1 000 t

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003			item
							October October	November November	December December	
	2 914	2 950	2 971	2 813	2 814	3 092	266	249	261	pig iron
	3 928	3 934	4 091	3 927	4 001	4 766	386	411	416	crude steel
	3 928	3 934	4 091	3 927	4 001	4 766	386	411	416	cast steel
	3 049	3 064	3 131	3 079	3 095	---	-	-	-	open steel
	879	870	960	859	908	---	-	-	-	electric steel
	1 176	1 178	1 130	---	---	---	-	-	-	alloy steel
	3 683	3 776	3 890	3 842	3 853	---	-	-	-	hot rolled steel products
	572	590	647	592	554	---	-	-	-	long products
	1	1	1	1	---	---	-	-	-	railway track material
	324	354	392	353	---	---	-	-	-	wire rods
	248	236	254	238	---	---	-	-	-	other bars
	3 111	3 185	3 243	3 249	3 290	---	-	-	-	flat products
	2 515	2 610	2 616	2 658	---	---	-	-	-	hot rolled wide strip
	596	576	628	591	---	---	-	-	-	hot rolled sheets
	297	278	296	283	---	---	-	-	-	hot rolled wide strip
	271	281	294	271	---	---	-	-	-	plate and strip from hot rolled wide strip
	1 204	1 402	1 508	1 558	---	---	-	-	-	cold rolled sheet and cold rolled strip
	467	481	696	879	---	---	-	-	-	> 500 mm
	202	187	225	232	---	---	-	-	-	other metallic coated sheet and strip
							-	-	-	non-metallic coated sheet and strip

16 Iron and steel industry abroad  
16.13 Austria  
Production  
1 000 t

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003			item
							October October	November November	December December	
	4 021	3 913	4 318	4 375	4 669	4 677	407	369	368	pig iron
	5 298	5 211	5 723	5 887	6 208	6 261	563	496	481	crude steel
	183	166	203	200	167	---	-	-	-	ingots
	5 088	5 019	5 491	5 658	5 999	---	-	-	-	cast steel
	28	26	28	11	9	---	-	-	-	liquid steel for cast steel
	4 773	4 707	5 164	5 323	5 538	---	-	-	-	open steel
	525	504	559	546	651	---	-	-	-	electric steel
	573	657	930	---	---	---	-	-	-	alloy steel
	175	156	195	---	---	---	-	-	-	ingots
	398	501	735	---	---	---	-	-	-	cast steel
	4 641	4 657	5 034	5 251	5 310	5 468	495	462	249	hot rolled steel products
	1 085	1 074	1 103	1 171	1 208	1 148	113	80	65	long products
	335	316	292	368	376	336	35	31	14	railway track material
	473	473	505	485	503	491	44	41	29	wire rods
	167	186	196	205	216	209	23	19 p	14	concrete reinforcing bars
	110	99	111	114	113	---	-	-	-	other bars
	3 556	3 582	3 931	4 080	4 166	4 320	382	381	184	flat products
	3 134	3 251	3 526	3 624	---	---	-	-	-	hot rolled wide strip
	422	331	405	455	---	---	-	-	-	hot rolled sheets
	395	387	372	363	---	---	-	-	-	hot rolled all wide strip
	172	150	168	159	---	---	-	-	-	plate and strip from hot rolled wide strip
	187	207	229	242	255	277	17	24	22	electrical sheet
	1 510	1 640	1 744	1 717	---	---	-	-	-	cold rolled sheet and cold rolled strip
	921	993	1 091	1 119	1 159	1 287	127	114	119	> 500 mm
	116	133	180	183	211	229	20	19	22	other metallic coated sheet and strip
							-	-	-	non-metallic coated sheet and strip

Source: EUROSTAT, Luxembourg; IIS, Brüssel

Federal Statistical Office, Subject-Matter Series A, Series 8.1, 3/2004

**16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland**  
**16.14 Schweden**  
 Erzeugung  
 1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003		
							Oktober October	November November	December December
Rohschmelzerzeugung	3 273	3 212	3 146	3 614	3 703	3 710	337	314	328
Rohstahlerzeugung	5 122	5 005	5 190	5 450	5 730	5 707	516	497	467
Rohblöcke	594	616	647	572	611	---	---	---	---
Strangguss	4 529	4 388	4 544	4 880	5 145	---	---	---	---
Pfässelstahl für Stahlguss	29	28	28	30	33	---	---	---	---
Offener Stahl	3 210	3 242	3 243	3 648	3 813	---	---	---	---
Dickstahl	1 912	1 763	1 940	1 870	1 940	---	---	---	---
Legierter Stahl	2 433	2 548	2 700	2 796	---	---	---	---	---
Rohblöcke	539	523	587	---	---	---	---	---	---
Strangguss	2 094	2 025	2 194	---	---	---	---	---	---
Wärmegewalzte Erzeugnisse	4 485	4 575	4 689	4 694	4 958	---	---	---	---
Längserzeugnisse	1 034	857	885	749	688	---	---	---	---
Gleichschienenherstellung	59	59	26	49	---	---	---	---	---
Formstahl und Träger	23	22	23	21	23	---	---	---	---
Walzdahl	126	107	126	96	102	---	---	---	---
Blechstahl in Stücken	135	43	---	---	---	---	---	---	---
Anderer Stahlschlack	692	626	710	603	563	---	---	---	---
Flacherzeugnisse	3 451	3 718	3 804	3 925	4 271	---	---	---	---
Warmbreitband	2 915	3 099	3 138	3 247	3 528	---	---	---	---
Bandstahl, wärmegewalzt	31	29	29	28	29	---	---	---	---
Blech, wärmegewalzt	452	536	580	597	658	---	---	---	---
Blechschlackschlack	53	53	56	---	---	---	---	---	---
Bandstahl aus Warmbreitband gespalten	64	85	118	122	121	---	---	---	---
Bandstahl aus Warmbreitband abgetrennt	354	435	507	476	521	---	---	---	---
Dickblech	138	136	147	135	128	---	---	---	---
Anderes Blech und Band halbgewalzt, über 500 mm	1 184	1 199	1 223	1 178	1 228	---	---	---	---
Anderes metallisch beschichtetes Blech	531	536	551	531	543	---	---	---	---
Organisch beschichtetes Blech	174	177	204	208	227	---	---	---	---

**16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland**  
**16.15 Estland**  
 Erzeugung  
 1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003		
							Oktober October	November November	December December
Rohstahlerzeugung	2	1	1	1	1	---	---	---	---
Pfässelstahl für Stahlguss	2	1	1	1	1	---	---	---	---
Dickstahl	2	1	1	1	1	---	---	---	---

**16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland**  
**16.16 Lettland**  
 Erzeugung  
 in 1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003		
							Oktober October	November November	December December
Rohstahlerzeugung	469	482	498	515	520	---	---	---	---
Strangguss	469	482	500	513	518	---	---	---	---
Pfässelstahl für Stahlguss	2	2	0	2	2	---	---	---	---
Dickstahl	3	2	2	2	2	---	---	---	---
Stencor-Walzer-Stahl	469	482	498	513	518	---	---	---	---
Wärmegewalzte Erzeugnisse	477	498	500	---	---	---	---	---	---
Längserzeugnisse	477	498	500	---	---	---	---	---	---
Walzdahl	6	---	---	---	---	---	---	---	---
Blechstahl in Stücken	472	498	---	---	---	---	---	---	---

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; ISI @razzoli

**16 Iron and steel industry abroad**  
**16.14 Sweden**  
 Production  
 1 000 t

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003			item
							October October	November November	December December	
	3 273	3 212	3 146	3 614	3 703	3 710	337	314	328	pig iron
	5 122	5 005	5 190	5 450	5 730	5 707	516	497	467	crude steel
	594	616	647	572	611	---	---	---	---	ingots
	4 529	4 388	4 544	4 880	5 145	---	---	---	---	cast steel
	29	28	28	30	33	---	---	---	---	liquid steel for cast steel
	3 210	3 242	3 243	3 648	3 813	---	---	---	---	open steel
	1 912	1 763	1 940	1 870	1 940	---	---	---	---	electric steel
	2 433	2 548	2 700	2 796	---	---	---	---	---	alloy steel
	539	523	587	---	---	---	---	---	---	ingots
	2 094	2 025	2 194	---	---	---	---	---	---	cast steel
	4 485	4 575	4 689	4 694	4 958	---	---	---	---	hot rolled steel products
	1 034	857	885	749	688	---	---	---	---	long products
	59	59	26	49	---	---	---	---	---	railway track material
	23	22	23	21	23	---	---	---	---	steel shapes and beams
	126	107	126	96	102	---	---	---	---	wire rods
	135	43	---	---	---	---	---	---	---	concrete reinforcing bars
	692	626	710	603	563	---	---	---	---	other bars
	3 451	3 718	3 804	3 925	4 271	---	---	---	---	flat products
	2 915	3 099	3 138	3 247	3 528	---	---	---	---	hot rolled wide strip
	31	29	29	28	29	---	---	---	---	hot rolled narrow strip
	452	536	580	597	658	---	---	---	---	hot rolled sheets
	53	53	56	---	---	---	---	---	---	wide flats
	64	85	118	122	121	---	---	---	---	hot rolled all wide strip
	354	435	507	476	521	---	---	---	---	plate and strip from hot rolled wide strip
	138	136	147	135	128	---	---	---	---	electrical sheet
	1 184	1 199	1 223	1 178	1 228	---	---	---	---	other sheet and cold rolled strip
	531	536	551	531	543	---	---	---	---	> 500 mm
	174	177	204	208	227	---	---	---	---	other metallic coated sheet and strip
						---	---	---	---	non-metallic coated sheet and strip

**16 Iron and steel industry abroad**  
**16.15 Estonia**  
 Production  
 1 000 t

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003			item
							October October	November November	December December	
	2	1	1	1	1	---	---	---	---	crude steel
	2	1	1	1	1	---	---	---	---	liquid steel for cast steel
	2	1	1	1	1	---	---	---	---	electric steel

**16 Iron and steel industry abroad**  
**16.16 Latvia**  
 Production  
 in 1 000 t

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003			item
							October October	November November	December December	
	469	482	498	515	520	---	---	---	---	crude steel
	469	482	500	513	518	---	---	---	---	cast steel
	2	2	0	2	2	---	---	---	---	liquid steel for cast steel
	3	2	2	2	2	---	---	---	---	electric steel
	469	482	498	513	518	---	---	---	---	open hearth steel
	477	498	500	---	---	---	---	---	---	hot rolled steel products
	477	498	500	---	---	---	---	---	---	long products
	6	---	---	---	---	---	---	---	---	wire rods
	472	498	---	---	---	---	---	---	---	concrete reinforcing bars

Source: EUROSTAT, Luxembourg; ISI @razzoli

16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland  
16.17 Polen  
Erzeugung  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004		
							April April	Mai May	Juni June
Rohstahlerzeugung	6 178	5 234	6 491	5 440	5 302	5 632	549	557	540
Rohstahlerzeugung	9 916	8 759	10 503	8 814	8 368	9 107	926	933	914
Rohbleche	3 463	2 448	2 800	2 350	2 270	---	---	---	---
Strangguss	6 143	6 280	7 600	6 380	6 000	---	---	---	---
Flussblech für Stahlguss	310	---	100	85	100	---	---	---	---
Oxygenstahl	6 223	5 452	3 290	5 823	5 799	---	---	---	---
Elektrostahl	3 199	2 933	3 270	2 814	2 562	---	---	---	---
Stromerwartungsstahl	494	373	414	177	---	---	---	---	---
Wärmegewaltete Stahlerzeugnisse	6 660	6 257	7 500	6 400	---	---	---	---	---
Längserzeugnisse	3 769	3 811	4 600	---	---	---	---	---	---
Flacherzeugnisse	2 891	2 447	4 000	---	---	---	---	---	---

16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland  
16.18 Slowakei  
Erzeugung  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004		
							April April	Mai May	Juni June
Rohstahlerzeugung	2 756	2 987	2 985	3 085	2 488	3 892	319	334	315
Rohstahlerzeugung	3 391	3 534	3 733	3 989	4 275	4 588	387	389	359
Rohbleche	3	---	---	---	---	---	---	---	---
Strangguss	3 388	3 534	3 733	3 989	4 275	4 588	387	389	359
Oxygenstahl	3 109	3 340	3 446	3 676	3 974	---	---	---	---
Elektrostahl	279	193	286	313	301	---	---	---	---
Wärmegewaltete Erzeugnisse	2 820	3 098	3 390	---	---	---	---	---	---
Längserzeugnisse	---	164	204	---	---	---	---	---	---
Formstahl und Träger	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Flacherzeugnisse	2 820	3 098	3 187	---	---	---	---	---	---
Elektroblech	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Anderes metallisch beschichtetes Blech	266	220	---	---	---	---	---	---	---
Gegenblech beschichtetes Blech	---	---	---	---	---	---	---	---	---

16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland  
16.19 Slowenien  
Erzeugung  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004		
							April April	Mai May	Juni June
Rohstahlerzeugung	458	445	519	462	481	541	47	51	50
Rohbleche	95	76	92	80	80	---	---	---	---
Strangguss	363	369	428	380	400	---	---	---	---
Elektrostahl	458	445	519	462	481	---	---	---	---
Wärmegewaltete Stahlerzeugnisse	397	418	466	---	---	---	---	---	---
Längserzeugnisse	210	111	139	---	---	---	---	---	---
Formstahl und Träger	91	19	---	---	---	---	---	---	---
Blechstahl in Stäben	7	10	---	---	---	---	---	---	---
Flacherzeugnisse	187	307	327	---	---	---	---	---	---
Elektroblech	52	55	---	---	---	---	---	---	---

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; ISI, Bratislava

16 Iron and steel industry abroad  
16.17 Poland  
Production  
1 000 t

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004			item
							April April	Mai May	Juni June	
	6 178	5 234	6 491	5 440	5 302	5 632	549	557	540	pig iron
	9 916	8 759	10 503	8 814	8 368	9 107	926	933	914	crude steel
	3 463	2 448	2 800	2 350	2 270	---	---	---	---	Ingots
	6 143	6 280	7 600	6 380	6 000	---	---	---	---	cast steel
	310	---	100	85	100	---	---	---	---	liquid steel for cast steel
	6 223	5 452	3 290	5 823	5 799	---	---	---	---	oxygen steel
	3 199	2 933	3 270	2 814	2 562	---	---	---	---	electric steel
	494	373	414	177	---	---	---	---	---	open hearth steel
	6 660	6 257	7 500	6 400	---	---	---	---	---	hot rolled steel products
	3 769	3 811	4 600	---	---	---	---	---	---	long products
	2 891	2 447	4 000	---	---	---	---	---	---	flat products

16 Iron and steel industry abroad  
16.18 Slovakia  
Production  
1 000 t

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004			item
							April April	Mai May	Juni June	
	2 756	2 987	2 985	3 085	2 488	3 892	319	334	315	pig iron
	3 391	3 534	3 733	3 989	4 275	4 588	387	389	359	crude steel
	3	---	---	---	---	---	---	---	---	Ingots
	3 388	3 534	3 733	3 989	4 275	4 588	387	389	359	cast steel
	3 109	3 340	3 446	3 676	3 974	---	---	---	---	oxygen steel
	279	193	286	313	301	---	---	---	---	electric steel
	2 820	3 098	3 390	---	---	---	---	---	---	hot rolled steel products
	---	164	204	---	---	---	---	---	---	long products
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	steel shapes and beams
	2 820	3 098	3 187	---	---	---	---	---	---	flat products
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	electrical sheet
	266	220	---	---	---	---	---	---	---	other metallic coated sheet and strip
	---	---	---	---	---	---	---	---	---	non-metallic coated sheet and strip

16 Iron and steel industry abroad  
16.19 Slovenia  
Production  
1 000 t

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004			item
							April April	Mai May	Juni June	
	458	445	519	462	481	541	47	51	50	crude steel
	95	76	92	80	80	---	---	---	---	Ingots
	363	369	428	380	400	---	---	---	---	cast steel
	458	445	519	462	481	---	---	---	---	electric steel
	397	418	466	---	---	---	---	---	---	hot rolled steel products
	210	111	139	---	---	---	---	---	---	long products
	91	19	---	---	---	---	---	---	---	steel shapes and beams
	7	10	---	---	---	---	---	---	---	concrete reinforcing bars
	187	307	327	---	---	---	---	---	---	flat products
	52	55	---	---	---	---	---	---	---	electrical sheet

Source: EUROSTAT, Luxembourg; ISI, Bratislava



## 16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

## 16.20 Tschechische Republik

## Erzeugung

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004		
							April April	Mai May	Juni June
Rohstahlerzeugung	4 982	4 023	4 621	4 671	4 840	5 207	466	470	440
Rohstahlerzeugung	6 497	5 615	6 215	6 315	6 512	6 790	610	623	593
Rohbleche	2 212	1 585	630	669	553	---	-	-	-
Strangguss	4 066	3 815	5 417	5 501	5 796	---	-	-	-
Flussblech für Stahlguss	219	236	168	146	163	---	-	-	-
Oxygenschlack	5 722	4 965	5 656	5 714	5 984	---	-	-	-
Dickblech	485	589	523	573	528	---	-	-	-
Stemmer-Müller-Stahl	91	62	36	29	-	-	-	-	-
Wärmegewalt Erzeugung	4 754	4 435	5 345	5 265	5 489	5 739	512	555	521
Längserzeugung	3 040	3 076	3 095	3 299	3 390	3 596	320	338	317
Gleichschienenherstellung	128	87	97	155	205	231	20	23	22
Formstahl und Träger	459	456	418	530	495	660	62	54	49
Walzstahl	1 050	1 175	1 127	1 219	1 388	1 421	127	135	125
Blechstahl in Stäben	623	696	645	690	616	513	31	51	32
Anderer Stahlschlack	---	---	190	149	122	128	15	12	16
Flachenerzeugung	1 713	1 359	1 668	1 546	1 752	1 739	154	177	166
Dickblech und -band	14	5	4	7	7	21	2	1	1
Anderer Stahlschlack (Blech und Band)	8	6	---	---	---	---	-	-	-

## 16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

## 16.21 Ungarn

## Erzeugung

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004		
							April April	Mai May	Juni June
Rohstahlerzeugung	1 259	1 310	1 340	1 226	1 332	1 335	115	115	120
Rohstahlerzeugung	1 816	1 814	1 871	1 954	2 052	1 989	165	160	155
Strangguss	1 806	1 811	1 871	1 954	2 052	1 989	165	160	155
Oxygenschlack	1 514	1 595	1 638	1 710	1 652	---	-	-	-
Dickblech	302	218	233	245	401	---	-	-	-
Wärmegewalt Erzeugung	1 783	1 872	1 830	1 857	1 836	1 922	165	159	155
Längserzeugung	374	385	324	352	360	352	26	21	24
Gleichschienenherstellung	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Formstahl und Träger	67	50	29	39	27	8	0	0	0
Walzstahl	46	51	57	27	32	45	1	1	1
Blechstahl in Stäben	126	137	110	164	139	249	23	18	20
Anderer Stahlschlack	103	105	27	15	25	13	-	-	-
Flachenerzeugung	1 409	1 489	1 506	1 405	1 476	1 570	139	138	131
Anderer metallisch beschichteter Blech	84	90	117	87	100	---	-	-	-

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; ISI, Bratislava

## 16 Iron and steel industry abroad

## 16.20 Czech Republic

## Production

1 000 t

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004			item
							April April	Mai May	Juni June	
	4 982	4 023	4 621	4 671	4 840	5 207	466	470	440	pig iron
	6 497	5 615	6 215	6 315	6 512	6 790	610	623	593	crude steel
	2 212	1 585	630	669	553	---	-	-	-	ingots
	4 066	3 815	5 417	5 501	5 796	---	-	-	-	cast steel
	219	236	168	146	163	---	-	-	-	liquid steel /Dr cast steel
	5 722	4 965	5 656	5 714	5 984	---	-	-	-	open steel
	485	589	523	573	528	---	-	-	-	electric steel
	91	62	36	29	-	-	-	-	-	open hearth steel
	4 754	4 435	5 345	5 265	5 489	5 739	512	555	521	hot rolled steel products
	3 040	3 076	3 095	3 299	3 390	3 596	320	338	317	long products
	128	87	97	155	205	231	20	23	22	railway track material
	459	456	418	530	495	660	62	54	49	steel shapes and beams
	1 050	1 175	1 127	1 219	1 388	1 421	127	135	125	wire rods
	623	696	645	690	616	513	31	51	32	concrete reinforcing bars
	---	---	190	149	122	128	15	12	16	other bars
	1 713	1 359	1 668	1 546	1 752	1 739	154	177	166	flat products
	14	5	4	7	7	21	2	1	1	electrical steel and strip
	8	6	---	---	---	---	-	-	-	other coated sheet and strip

## 16 Iron and steel industry abroad

## 16.21 Hungary

## Production

1 000 t

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004			item
							April April	Mai May	Juni June	
	1 259	1 310	1 340	1 226	1 332	1 335	115	115	120	pig iron
	1 816	1 814	1 871	1 954	2 052	1 989	165	160	155	crude steel
	1 806	1 811	1 871	1 954	2 052	1 989	165	160	155	cast steel
	1 514	1 595	1 638	1 710	1 652	---	-	-	-	open steel
	302	218	233	245	401	---	-	-	-	electric steel
	1 783	1 872	1 830	1 857	1 836	1 922	165	159	155	hot rolled steel products
	374	385	324	352	360	352	26	21	24	long products
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	railway track material
	67	50	29	39	27	8	0	0	0	steel shapes and beams
	46	51	57	27	32	45	1	1	1	wire rods
	126	137	110	164	139	249	23	18	20	concrete reinforcing bars
	103	105	27	15	25	13	-	-	-	other bars
	1 409	1 489	1 506	1 405	1 476	1 570	139	138	131	flat products
	84	90	117	87	100	---	-	-	-	other metallic coated sheet

Source: EUROSTAT, Luxembourg; ISI, Bratislava

16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

16.22 Vereinigte Staaten

Erzeugung

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004		
							Januar January	Februar February	März March
Rohstahlerzeugung	49 830	47 938	49 470	42 236	40 695	46 214	3 340	3 197	3 649
Rohstahlerzeugung <sup>1)</sup>	97 452	97 427	101 517	90 104	92 242	90 448	7 852	7 620	8 408
Rohbleche	4 579	3 969	3 834	2 742	2 706	2 685	237	227	241
Strangguß	93 039	93 424	97 648	87 310	89 504	87 752	7 612	7 390	8 144
Rüßlingsblech für Strangguß	34	34	35	31	32	31	2,7	2,6	2,9
Oxygenschmelze	54 146	52 364	53 964	47 359	45 463	46 214	3 955	3 625	4 122
Dickblech	43 504	45 063	47 553	42 745	46 779	44 226	3 897	3 995	4 286
Wärmegewalt Erzeugnisse	92 913	96 344	98 929	89 757	90 718	94 909	8 239	8 259	9 130
Längserzeugnisse	27 883	28 356	28 012	25 356	25 141	26 068	2 263	2 324	2 561
Gleichschienenherstellung	799	575	710	571	716	678	66	62	64
Formstahl und Träger	4 946	5 565	6 715	6 159	6 104	6 718	649	678	703
Walzstahl	4 463	4 754	4 454	3 073	2 899	3 154	149	177	199
Blechstahl	5 702	5 939	6 253	6 329	5 769	7 384	602	635	702
Stahlblech	9 342	9 309	8 675	7 710	7 095	7 045	629	614	717
Nachherstellung	58 177	62 581	69 694	63 618	64 448	67 371	5 891	5 850	6 453
Blechstahl, wärmegewalt	811	890	703	626	150	42	4	3	5
Blech, wärmegewalt	22 311	24 391	25 523	24 408	25 412	26 369	2 056	1 997	2 672
Blech, kaltgewalt	11 968	12 489	13 428	11 204	11 497	12 264	1 081	1 102	1 173
Dickblech und -band	533	510	479	436	401	380	30	31	38
Sonstiges metallisch überzogenes Blech und Band	17 582	18 821	18 644	17 440	17 807	17 906	1 574	1 563	1 744

<sup>1)</sup> Ohne unabhängige Strahlungsleistungen.

Quelle: American Iron and Steel Institute, Washington; ISI, Brüssel

16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

16.23 China \*)

Erzeugung

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004		
							Januar January	Februar February	März March
Rohstahlerzeugung	118 629	125 330	128 486	147 041	149 003	202 312	17 816	18 028	20 718
Rohstahlerzeugung	114 588	123 954	127 240	150 871	181 482	220 115	19 392	19 734	21 848
Rohbleche	34 471	24 885	20 600	14 100	12 650	---	-	-	-
Strangguß	78 832	95 912	106 100	132 600	147 900	---	-	-	-
Rüßlingsblech für Strangguß	1 285	1 157	1 140	1 150	1 000	---	-	-	-
Oxygenschmelze	70 310	77 832	80 000	103 900	130 550	---	-	-	-
Dickblech	18 143	19 477	20 200	25 000	29 000	---	-	-	-
Stemmer-Müller-Stahl	5 437	1 829	1 800	1 800	2 000	---	-	-	-
Wärmegewalt Stahlerzeugnisse	105 084	119 574	131 460	141 703	192 487	234 956	21 183	22 626	25 900
Längserzeugnisse	66 286	65 675	68 430	93 835	112 725	133 477	11 628	12 424	13 172
Gleichschienenherstellung	1 567	1 465	1 595	1 703	1 860	1 839	145	213	225
Walzstahl	22 300	26 080	25 967	30 172	35 708	40 324	3 500	3 714	4 123
Nachherstellung	34 264	39 134	50 630	60 968	51 991	88 339	8 640	9 371	9 747
Blechstahl, wärmegewalt	-	-	-	-	14 903	20 151	-	-	-

\*) Ohne Taiwan

Quelle: China Metallurgical Information Center, Beijing; ISI, Brüssel

16 Iron and steel industry abroad

16.22 United States

Production

1 000 t

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004			item
						January January	February February	March March	
49 830	47 938	49 470	42 236	40 695	46 214	3 340	3 197	3 649	pig iron
97 452	97 427	101 517	90 104	92 242	90 448	7 852	7 620	8 408	crude steel <sup>1)</sup>
4 579	3 969	3 834	2 742	2 706	2 685	237	227	241	ingots
93 039	93 424	97 648	87 310	89 504	87 752	7 612	7 390	8 144	cast steel
34	34	35	31	32	31	2,7	2,6	2,9	liquid steel for cast steel
54 146	52 364	53 964	47 359	45 463	46 214	3 955	3 625	4 122	open steel
43 504	45 063	47 553	42 745	46 779	44 226	3 897	3 995	4 286	electric steel
92 913	96 344	98 929	89 757	90 718	94 909	8 239	8 259	9 130	hot rolled steel products
27 883	28 356	28 012	25 356	25 141	26 068	2 263	2 324	2 561	long products
799	575	710	571	716	678	66	62	64	railway track material
4 946	5 565	6 715	6 159	6 104	6 718	649	678	703	steel shapes and beams
4 463	4 754	4 454	3 073	2 899	3 154	149	177	199	wire rods
5 702	5 939	6 253	6 329	5 769	7 384	602	635	702	concrete reinforcing bars
9 342	9 309	8 675	7 710	7 095	7 045	629	614	717	bars
58 177	62 581	69 694	63 618	64 448	67 371	5 891	5 850	6 453	flat products
811	890	703	626	150	42	4	3	5	hot rolled narrow strip
22 311	24 391	25 523	24 408	25 412	26 369	2 056	1 997	2 672	hot rolled sheets
11 968	12 489	13 428	11 204	11 497	12 264	1 081	1 102	1 173	cold rolled sheets
533	510	479	436	401	380	30	31	38	electrical sheet and strip
17 582	18 821	18 644	17 440	17 807	17 906	1 574	1 563	1 744	other metallic coated sheet and strip

<sup>1)</sup> Excluding independent steel-casting foundries.

Source: American Iron and Steel Institute, Washington; ISI, Brussels

16 Iron and steel industry abroad

16.23 China \*)

Production

1 000 t

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004			item
						January January	February February	March March	
118 629	125 330	128 486	147 041	149 003	202 312	17 816	18 028	20 718	pig iron
114 588	123 954	127 240	150 871	181 482	220 115	19 392	19 734	21 848	crude steel
34 471	24 885	20 600	14 100	12 650	---	-	-	-	ingots
78 832	95 912	106 100	132 600	147 900	---	-	-	-	cast steel
1 285	1 157	1 140	1 150	1 000	---	-	-	-	liquid steel for cast
70 310	77 832	80 000	103 900	130 550	---	-	-	-	open steel
18 143	19 477	20 200	25 000	29 000	---	-	-	-	electric steel
5 437	1 829	1 800	1 800	2 000	---	-	-	-	open hearth steel
105 084	119 574	131 460	141 703	192 487	234 956	21 183	22 626	25 900	hot rolled steel products
66 286	65 675	68 430	93 835	112 725	133 477	11 628	12 424	13 172	long products
1 567	1 465	1 595	1 703	1 860	1 839	145	213	225	railway track material
22 300	26 080	25 967	30 172	35 708	40 324	3 500	3 714	4 123	wire rods
34 264	39 134	50 630	60 968	51 991	88 339	8 640	9 371	9 747	flat products
-	-	-	-	14 903	20 151	-	-	-	hot rolled narrow strip

\*) Excluding Taiwan

Source: China Metallurgical Information Center, Beijing; ISI, Brussels

# 16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

16.24 Japan  
Erzeugung  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004		
							Januar January	Februar February	März March
Roheisenerzeugung	74 981	74 520	81 071	78 836	80 979	82 091	7 197	6 619	6 806
Roheiselerzeugung	93 548	94 192	106 444	102 866	107 745	110 511	9 338	8 945	9 300
Roheisler und Strangguß	93 086	93 777	106 018	102 447	107 376	110 137	9 305	8 912	9 265
Flussguß für Stahlguss	461	415	426	419	369	374	32	33	35
Gusseisen	63 716	65 452	75 784	74 442	78 533	81 355	7 138	6 538	6 822
Elektrostahl	29 832	28 740	30 660	28 424	29 213	29 160	2 200	2 407	2 478
Wärmegewalt Erzeugung	88 153	87 489	98 795	94 757	98 285	100 484	8 481	8 187	8 885
Langenerzeugung	35 157	32 273	34 153	32 224	32 631	31 831	2 515	2 591	2 891
Gleisenbauenerzeugung	475	427	467	425	445	406	33	30	35
Rohstahl und Folger	8 023	7 426	8 414	9 114	8 854	9 916	916	928	900
Wärme	3 874	4 004	3 860	3 537	3 338	3 120	260	258	239
Anderer Stahl	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flachenerzeugung	60 382	54 264	63 665	61 715	64 958	67 943	5 898	5 525	5 929
Wärmeblech	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bandstahl, wärmegewalt	1 118	1 097	1 222	1 166	1 203	1 211	103	102	101
Stahl, wärmegewalt	-	7 630	8 618	9 300	8 854	9 916	916	928	900
Stahl, kaltgewalt	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrostahl und -band	1 604	1 820	1 990	1 842	1 688	1 934	184	164	189
Sonstige nichtblech übertragene	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stahl und Band <sup>1)</sup>	2 278	2 291	2 428	2 061	2 141	2 183	182	177	193

<sup>1)</sup> Endverbraucher und -band.

Quelle: Japan Iron and Steel Federation, Tokyo; u.a.

# 16 Iron and steel industry abroad

16.24 Japan  
Production  
1 000 t

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004			item
							January January	February February	March March	
	74 981	74 520	81 071	78 836	80 979	82 091	7 197	6 619	6 806	pig iron
	93 548	94 192	106 444	102 866	107 745	110 511	9 338	8 945	9 300	crude steel
	93 086	93 777	106 018	102 447	107 376	110 137	9 305	8 912	9 265	Ingots and cast steel
	461	415	426	419	369	374	32	33	35	Liquid steel for cast steel
	63 716	65 452	75 784	74 442	78 533	81 355	7 138	6 538	6 822	pig iron
	29 832	28 740	30 660	28 424	29 213	29 160	2 200	2 407	2 478	electric steel
	88 153	87 489	98 795	94 757	98 285	100 484	8 481	8 187	8 885	hot rolled steel products
	35 157	32 273	34 153	32 224	32 631	31 831	2 515	2 591	2 891	long products
	475	427	467	425	445	406	33	30	35	railway track material
	8 023	7 426	8 414	9 114	8 854	9 916	916	928	900	steel shapes and beams
	3 874	4 004	3 860	3 537	3 338	3 120	260	258	239	wire rods
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	other bars
	60 382	54 264	63 665	61 715	64 958	67 943	5 898	5 525	5 929	flat products
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	hot rolled wide strip
	1 118	1 097	1 222	1 166	1 203	1 211	103	102	101	hot rolled narrow strip
	-	7 630	8 618	9 300	8 854	9 916	916	928	900	hot rolled sheets
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	cold rolled sheets
	1 604	1 820	1 990	1 842	1 688	1 934	184	164	189	electrical sheet and strip
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	other rectable: coated
	2 278	2 291	2 428	2 061	2 141	2 183	182	177	193	sheet and strip <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Incl. Thaplate and strip.

Source: Japan Iron and Steel Federation, Tokyo; u.a.