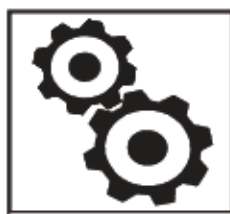


## Produzierendes Gewerbe

### Eisen und Stahl



Dezember 2004

Erscheinungsfolge: monatlich  
Erschienen am 01.02.2005  
Artikelnummer: 2040810041124

Fachliche Informationen zu diesem Produkt können Sie direkt beim Statistischen Bundesamt erfragen:  
Gruppe VII C, Telefon: +49 611 75 8505, Fax +49 611 75 8998 oder E-Mail:  
eisen-stahl@destatis.de

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2005

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 Bruttolohn- und -gehaltsummen 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)
Ferroleg.	= 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 Quartalssterminen. 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 Stahlzeugnissen und Beschäftigte

Jahr Monat	Roheisen		Rohstahl		Warmgewalzte Stahlzeugnisse		Beschäftigte <sup>1)</sup>		
	ins- gesamt	produkt- tätig	ins- gesamt	produkt- tätig	ins- gesamt	produkt- tätig	Arbeiter <sup>2)</sup>	Angestellte <sup>2)</sup>	Insgesamt <sup>2)</sup>
	1000 t						Anzahl		
1991	30 989	84,9	42 169	126,8	34 501	118,1	-	-	-
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
2004	30 018	82,0	46 374	139,1	39 976	134,4	-	-	-
2003	Oktober	2 456	79,2	3 870	135,8	124,9	54 880	20 869	75 749
	November	2 507	83,6	3 902	144,5	140,6	54 797	20 888	75 685
	December	2 528	81,5	3 527	133,1	117,1	54 312	20 698	75 010
2004	Januar	2 592	83,6	3 908	139,6	130,3	54 241	20 685	74 926
	Februar	2 437	84,0	3 730	140,7	141,0	54 045	20 545	74 590
	März	2 555	82,4	4 046	139,5	138,7	53 976	20 605	74 581
	April	2 485	82,8	3 861	143,0	132,4	53 728	20 522	74 250
	Mai	2 414	77,9	3 860	145,7	143,8	53 665	20 473	74 138
	Juni	2 474	82,5	3 892	139,0	138,3	53 282	20 326	73 608
	Juli	2 565	82,7	3 890	134,1	126,3	53 518	21 144	74 662
	August	2 555	82,4	3 860	135,5	131,2	53 600	20 433	74 033
	September	2 459	82,0	3 888	138,9	140,6	53 864	20 484	74 348
	Oktober	2 382	76,8	3 854	135,2	134,4	53 753	20 554	74 307
	November	2 554	85,1	4 002	145,5	137,4	53 67	20 593	74 260
	December	2 546	84,9	3 583	130,3	119,3	-	-	-

<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)

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		95	107	107
2004		97	110	114
2003	Oktober	93	107	106
	November	98	114	119
	December	96	105	99
2004	Januar	99	110	110
	Februar	99	111	119
	März	97	110	117
	April	98	113	112
	Mai	92	115	122
	Juni	97	110	117
	Juli	97	106	107
	August	97	107	111
	September	97	110	119
	Oktober	90	107	114
	November	100	115	116
	December	100	103	101

Produktionstage

Jahr	Roheisen	Rohstahl	Warmgewalzte Stahlzeugnisse
Monat	Produktionstage		
2004	Juli	31,0	29,0
	August	31,0	28,5
	September	30,0	28,0
	Oktober	31,0	28,5
	November	30,0	27,5
	December	31,0	27,0

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 12/2004

# 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>	employers <sup>2)</sup>	total <sup>2)</sup>
	1000 t						number		
1991	30 989	84,9	42 169	126,8	34 501	118,1	-	-	-
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
2004	30 018	82,0	46 374	139,1	39 976	134,4	-	-	-
2003	Oktober	2 456	79,2	3 870	135,8	124,9	54 880	20 869	75 749
	November	2 507	83,6	3 902	144,5	140,6	54 797	20 888	75 685
	December	2 528	81,5	3 527	133,1	117,1	54 312	20 698	75 010
2004	January	2 592	83,6	3 908	139,6	130,3	54 241	20 685	74 926
	February	2 437	84,0	3 730	140,7	141,0	54 045	20 545	74 590
	March	2 555	82,4	4 046	139,5	138,7	53 976	20 605	74 581
	April	2 485	82,8	3 861	143,0	132,4	53 728	20 522	74 250
	May	2 414	77,9	3 860	145,7	143,8	53 665	20 473	74 138
	June	2 474	82,5	3 892	139,0	138,3	53 282	20 326	73 608
	July	2 565	82,7	3 890	134,1	126,3	53 518	21 144	74 662
	August	2 555	82,4	3 860	135,5	131,2	53 600	20 433	74 033
	September	2 459	82,0	3 888	138,9	140,6	53 864	20 484	74 348
	October	2 382	76,8	3 854	135,2	134,4	53 753	20 554	74 307
	November	2 554	85,1	4 002	145,5	137,4	53 67	20 593	74 260
	December	2 546	84,9	3 583	130,3	119,3	-	-	-

<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)

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		95	107	107
2004		97	110	114
2003	October	93	107	106
	November	98	114	119
	December	96	105	99
2004	January	99	110	110
	February	99	111	119
	March	97	110	117
	April	98	113	112
	May	92	115	122
	June	97	110	117
	July	97	106	107
	August	97	107	111
	September	97	110	119
	October	90	107	114
	November	100	115	116
	December	100	103	101

production days

year	pig iron	crude steel	hot rolled steel products
month	production days		
2004	July	31,0	29,0
	August	31,0	28,5
	September	30,0	28,0
	October	31,0	28,5
	November	30,0	27,5
	December	31,0	27,0

Federal Statistical Office, Subject-Matter Series 4, Series 8.1, 12/2004



**1 Gesamtübersichten**  
**1.2 Rohstahlerzeugung in Ländern der Europäischen Union und wichtigen anderen Ländern**  
 1 000 t

Jahr Monat		Europäische Union									
		Bundesrepublik Deutschland <sup>1)</sup>	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		37 425	10 178	17 110	25 720	3 292	6 000	16 079	12 960	3 256	4 149
1993		40 837	11 391	18 025	26 151	3 073	6 171	17 342	13 445	3 420	4 399
1994		42 061	11 588	18 107	27 766	2 613	6 409	17 685	13 802	3 176	5 003
1995		39 793	10 772	17 642	23 910	2 502	6 326	18 082	12 154	3 301	4 454
1996		45 007	10 758	19 773	25 800	2 580	6 440	18 530	13 670	3 711	5 196
1997		44 046	11 427	20 153	25 642	2 478	6 379	17 090	14 827	3 929	5 299
1998		42 062	10 932	20 224	24 701	2 600	6 077	16 406	14 886	3 933	5 213
1999		46 376	11 637	21 002	26 420	2 571	5 667	15 306	15 841	4 090	5 725
2000		44 803	10 762	19 345	26 461	2 725	6 037	13 731	16 444	3 938	5 869
2001		45 015	11 343	20 258	25 970	2 719	6 117	11 665	16 365	4 003	6 189
2002 p		44 809	11 135	19 758	26 832	2 675	6 571	13 268	16 472	4 766	6 261
2003 p		46 374	11 733	20 773	28 254	2 684	6 854	13 772	17 665	4 831	6 530
2003	Oktober p	3 870	947	1 872	2 499	236	589	1 059	1 628	386	563
	November p	3 902	956	1 679	2 391	248	561	1 185	1 444	411	496
	December p	3 527	896	1 583	2 069	195	568	1 081	1 204	416	481
2004	Januar p	3 908	995	1 782	2 225	171	585	1 117	1 300	434	551
	Februar p	3 730	985	1 682	2 392	245	538	1 062	1 180	398	536
	März p	4 046	965	1 805	2 470	272	506	1 193	1 599	432	598
2004	April p	3 861	968	1 829	2 182	221	563	1 238	1 629	429	557
	Mai p	3 860	972	1 887	2 469	246	545	1 285	1 701	444	564
	Juni p	3 892	905	1 789	2 550	245	599	1 170	1 559	414	586
	Juli p	3 890	999	1 805	2 423	260	595	1 154	1 221	284	509
	August p	3 860	920	1 254	1 519	112	583	1 125	1 498	351	478
	September p	3 888	963	1 762	2 599	235	551	1 154	1 502	384	477
	Oktober p	3 854	1 085	1 726	2 672	262	583	1 208	1 623	394	449
	November p	4 002	1 012	1 704	2 575	223	606	1 119	1 553	436	626
	December p	3 583	965	1 746	2 178	190	600	1 073	1 300	433	599

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

**Höchstherzeugung**

Jahr	1974	1974	1974	2004	1974	2004	1970	2004	2004	2004
Menge	53 232	16 225	27 023	28 254	6 448	6 854	28 291	17 665	4 831	6 530

Jahr Monat	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	4 591	6 769	9 939	3 922	2 410	132 249	89 719	98 108	99 623	89 539
1993	4 967	7 085	11 113	3 948	2 498	138 976	92 863	78 252	98 295	92 613
1994	4 953	7 184	11 890	3 975	2 536	155 824	96 243	79 068	101 640	95 360
1995	4 910	6 509	10 432	3 602	2 482	146 642	96 688	77 171	98 801	101 237
1996	5 106	6 750	11 585	3 835	2 531	159 796	99 589	80 841	104 545	108 911
1997	5 123	6 498	9 915	3 428	2 692	159 586	98 386	70 864	93 548	114 347
1998	4 984	5 616	8 848	3 569	2 701	155 076	97 128	83 117	94 178	123 643
1999	5 190	6 216	10 498	3 733	2 889	163 163	100 711	96 485	106 444	127 236
2000	5 518	6 316	8 809	3 989	2 934	158 512	90 104	98 179	102 866	150 871
2001 p	5 754	6 512	8 368	4 275	3 054	158 451	92 241	101 160	107 748	181 682
2002 p	5 707	6 783	9 107	4 588	3 476	184 208	90 440	107 480	110 514	220 115
2003 p	5 978	7 033	10 648	4 454	3 787	193 335	98 545	111 809	112 675	272 456
2003										
October p	516	556	698	395	475	16 288	7 723	9 103	9 427	19 817
November p	497	548	757	403	498	15 976	7 572	8 842	9 277	20 492
December p	467	504	821	364	428	14 403	7 633	9 353	9 284	20 158
2004										
January p	524	620	880	324	476	15 893	7 852	9 283	9 338	19 392
February p	462	563	827	344	427	15 370	7 620	8 769	8 945	19 724
März p	564	643	887	398	472	16 849	8 408	9 623	9 300	21 848
April p	505	610	926	387	451	16 355	8 075	9 054	9 180	20 875
Mai p	526	623	933	389	530	16 975	8 313	9 333	9 625	21 052
Juni p	493	593	914	359	516	16 586	8 170	9 242	9 420	20 798
Juli p	341	597	947	367	501	15 894	8 313	9 376	9 551	21 988
August p	432	610	909	306	396	14 293	8 449	9 579	9 397	23 356
September p	524	590	877	394	525	16 426	8 377	9 533	9 209	23 758
October p	539	538	927	441	535	16 836	8 444	9 353	9 736	24 937
November p	530	513	796	351	503	16 523	8 155	9 335	9 451	25 036
December p	538	532	825	394	515	15 462	8 150	9 304	9 524	26 533

**Höchstherzeugung**

Jahr	2004	1992	1995	2003	2004	2004	1973	1988	1973	2004
Menge	5 978	7 286	11 890	4 588	5 787	193 335	158 520	163 037	119 522	272 456

<sup>1)</sup> 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: Japan Iron and Steel Federation,  
 Vergleichsländer: American Iron and Steel Institute, Korean Iron and Steel Association

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 12/2004

**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 <sup>3</sup>	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		37 425	10 178	17 110	25 720	3 293	6 000	16 079	12 960	3 256	4 149
1993		40 837	11 331	18 025	26 151	3 073	6 171	17 342	13 445	3 420	4 399
1994		42 061	11 558	18 107	27 766	2 613	6 409	17 655	13 802	3 176	5 003
1995		39 793	10 772	17 642	23 910	2 502	6 326	18 082	12 154	3 301	4 454
1996		45 007	10 738	19 773	25 800	2 580	6 640	18 530	13 670	3 711	5 196
1997		44 046	11 427	20 153	25 642	2 478	6 379	17 090	14 827	3 929	5 299
1998		42 062	10 932	20 224	24 701	2 600	6 077	16 406	14 886	3 933	5 213
1999		46 376	11 637	21 002	26 420	2 571	5 667	15 306	15 841	4 090	5 725
2000		44 803	10 762	19 345	26 461	2 725	6 037	13 731	16 444	3 938	5 869
2001		45 015	11 343	20 258	25 970	2 719	6 117	11 665	16 365	4 003	6 189
2002 p		44 809	11 135	19 758	26 832	2 675	6 571	13 268	16 472	4 766	6 261
2003 p		46 374	11 733	20 773	28 254	2 684	6 854	13 772	17 665	4 831	6 530
2004											
2003	October p	3 870	947	1 872	2 499	236	589	1 059	1 628	386	563
	November p	3 902	956	1 679	2 391	248	561	1 185	1 444	411	496
	December p	3 527	896	1 583	2 069	195	568	1 081	1 204	416	481
2004	January p	3 908	995	1 782	2 225	171	585	1 117	1 300	434	551
	February p	3 730	985	1 682	2 392	245	538	1 062	1 180	398	536
	March p	4 046	965	1 805	2 470	272	506	1 193	1 599	432	598
	April p	3 861	968	1 829	2 182	221	563	1 238	1 629	429	557
	May p	3 860	972	1 887	2 469	246	545	1 285	1 701	444	564
	June p	3 892	905	1 789	2 550	245	599	1 170	1 559	414	586
	July p	3 890	999	1 805	2 423	260	595	1 154	1 221	284	509
	August p	3 860	920	1 254	1 519	112	583	1 125	1 498	351	478
	September p	3 888	963	1 762	2 599	235	551	1 154	1 502	384	477
	October p	3 854	1 085	1 726	2 672	262	583	1 208	1 623	394	449
	November p	4 002	1 012	1 704	2 575	223	606	1 119	1 553	436	626
	December p	3 583	965	1 746	2 178	190	600	1 073	1 300	433	599

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

**Peak production**

year	1974	1974	1974	2004	1974	2004	1970	2004	2004	2004
amount	53 232	16 225	27 023	28 254	6 448	6 854	28 291	17 665	4 831	6 530

year month	European Union					comparison countries					
	Sweden	Czech Republic	Poland	Slovakia	Other countries of EU	European Union <sup>1)</sup>	United States <sup>2)</sup>	former U.S.S.R. <sup>3)</sup>	Japan	China	
1991	4 252	-	-	-	-	137 417	80 606	132 839	109 649	71 000	
1993	4 591	6 769	9 939	3 922	2 410	132 249	89 719	98 108	99 425	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	79 048	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	159 584	98 386	70 864	93 548	114 347	
1999	4 984	5 416	8 848	3 569	2 701	155 076	97 138	83 347	94 178	123 645	
2000	5 190	6 216	10 498	3 735	2 889	165 363	106 711	96 483	106 448	127 234	
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	4 474	184 208	90 440	107 480	110 514	220 115	
2004 p	5 978	7 033	10 648	4 454	5 787	193 335	98 545	111 809	112 475	272 454	
2003	October p	516	556	698	395	475	16 288	7 723	9 103	9 427	19 817
	November p	497	548	757	403	498	15 976	7 572	8 842	9 277	20 492
	December p	467	504	821	364	428	14 603	7 633	9 353	9 284	20 158
2004	January p	524	620	880	324	476	15 893	7 852	9 283	9 338	19 392
	February p	462	563	827	344	427	15 370	7 620	8 769	8 945	19 724
	March p	564	643	887	398	472	16 849	8 408	9 623	9 300	21 848
	April p	505	610	926	387	451	16 355	8 075	9 054	9 180	20 875
	May p	526	623	953	389	530	16 975	8 313	9 333	9 425	21 052
	June p	493	593	914	359	516	16 586	8 170	9 242	9 420	20 798
	July p	341	597	947	367	501	15 894	8 313	9 376	9 551	21 988
	August p	432	610	909	306	336	14 293	8 449	9 579	9 397	23 356
	September p	524	590	877	394	525	16 426	8 377	9 533	9 209	23 758
	October p	539	538	927	441	535	16 836	8 644	9 953	9 736	24 357
	November p	530	513	796	351	503	16 523	8 155	9 355	9 451	25 036
	December p	538	532	825	394	515	15 462	8 150	9 304	9 526	26 533

**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 Erden %	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	October	105,2	107,3	106,9	95,1	105,1	101,5	98,4	106,0	109,7
	November	106,7	106,7	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
2004	January	92,0	96,5	90,7	83,4	93,7	115,8	87,9	93,6	82,2
	February	94,1	98,6	97,0	86,5	92,1	105,8	84,1	96,4	87,4
	März	105,1	107,8	111,9	96,0	98,6	109,7	90,3	107,3	110,7
	April	100,9	104,4	104,1	88,2	96,4	102,3	93,4	104,1	102,3
	Mai	99,9	103,5	104,3	86,3	94,9	97,1	90,3	101,6	102,9
	Juni	103,6	107,2	111,4	87,1	97,3	90,6	84,3	106,0	106,1
	Juli	103,3	107,2	108,3	87,2	98,3	92,3	83,6	105,3	110,2
	August	93,8	98,7	93,4	68,3	93,9	90,3	77,3	95,1	101,3
	September	106,7	109,1	114,7	97,1	101,5	94,2	84,6	109,1	115,4
	October	107,7	110,0	113,2	95,7	104,3	103,0	95,8	104,9	115,6
	November p	105,8	107,7	111,7	93,5	103,9	104,9	96,1	107,7	116,6
	December									

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

Jahr Monat	Fahrzeug- bau %	Metall- erzeugung 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. Schmied- eisen, Zink- und Stanzblechen und ähn- lichen %	Verarbeitende Bauwerke: arbeiten, Mach- 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	105,4	108,5	92,3	102,9	100,8	95,6	106,8	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	October	115,4	110,5	109,0	107,1	98,5	135,7	110,1	99,7	124,2
	November	126,1	106,6	104,1	99,4	135,6	109,0	100,4	99,4	93,2
	December	100,1	85,5	89,4	73,0	69,5	99,1	87,7	92,4	67,0
2004	January	101,9	98,3	110,2	100,7	92,8	116,0	95,5	75,3	49,3
	February	112,6	99,4	105,0	110,7	94,6	109,5	97,8	117,8	56,7
	März	123,8	109,6	114,2	126,1	102,4	117,1	108,7	127,1	76,2
	April	116,2	104,0	102,5	113,9	98,9	112,3	103,9	112,3	85,9
	Mai	116,8	103,7	101,3	114,5	98,4	117,4	102,9	114,5	86,8
	Juni	122,1	108,9	106,4	127,8	102,0	125,7	107,8	126,2	93,0
	Juli	114,6	108,2	97,5	120,3	101,1	121,6	108,9	122,1	95,5
	August	93,3	96,7	91,4	102,4	83,5	90,3	88,8	109,4	85,5
	September	122,4	108,3	99,8	123,6	97,9	123,6	108,5	127,0	95,0
	October	125,5	108,8	98,3	125,3	97,4	129,3	109,4	122,8	93,3
	November p	119,6	107,0	99,1	122,7	94,5	122,9	107,5	127,8	85,7
	December									

\*) 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 1.1

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 1.1, 12/2004

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

year month	production companies	producers of precapitated products	producers of investment products	producers of long term products	producers 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	October	105,2	107,3	106,9	95,1	105,1	101,5	98,4	106,0	109,7
	November	106,7	106,7	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
2004	January	92,0	96,5	90,7	83,4	93,7	115,8	87,9	93,6	82,2
	February	94,1	98,6	97,0	86,5	92,1	105,8	84,1	96,4	87,4
	März	105,1	107,8	111,9	96,0	98,6	109,7	90,3	107,3	110,7
	April	100,9	104,4	104,1	88,2	96,4	102,3	93,4	104,1	102,3
	May	99,9	103,5	104,3	86,3	94,9	97,1	90,3	101,6	102,9
	Juni	103,6	107,2	111,4	87,1	97,3	90,6	84,3	106,0	106,1
	Juli	103,3	107,2	108,3	87,2	98,3	92,3	83,6	105,3	110,2
	August	93,8	98,7	93,4	68,3	93,9	90,3	77,3	95,1	101,3
	September	106,7	109,1	114,7	97,1	101,5	94,2	84,6	109,1	115,4
	October	107,7	110,0	113,2	95,7	104,3	103,0	95,8	104,9	115,6
	November p	105,8	107,7	111,7	93,5	103,9	104,9	96,1	107,7	116,6
	December									

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	105,4	108,5	92,3	102,9	100,8	95,6	106,8	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	October	115,4	110,5	109,0	107,1	98,5	135,7	110,1	99,7	124,2
	November	126,1	106,6	104,1	99,4	135,6	109,0	100,4	99,4	93,2
	December	100,1	85,5	89,4	73,0	69,5	99,1	87,7	92,4	67,0
2004	January	101,9	98,3	110,2	100,7	92,8	116,0	95,5	75,3	49,3
	February	112,6	99,4	105,0	110,7	94,6	109,5	97,8	117,8	56,7
	März	123,8	109,6	114,2	126,1	102,4	117,1	108,7	127,1	76,2
	April	116,2	104,0	102,5	113,9	98,9	112,3	103,9	112,3	85,9
	May	116,8	103,7	101,3	114,5	98,4	117,4	102,9	114,5	86,8
	Juni	122,1	108,9	106,4	127,8	102,0	125,7	107,8	126,2	93,0
	Juli	114,6	108,2	97,5	120,3	101,1	121,6	108,9	122,1	95,5
	August	93,3	96,7	91,4	102,4	83,5	90,3	88,8	109,4	85,5
	September	122,4	108,3	99,8	123,6	97,9	123,6	108,5	127,0	95,0
	October	125,5	108,8	98,3	125,3	97,4	129,3	109,4	122,8	93,3
	November p	119,6	107,0	99,1	122,7	94,5	122,9	107,5	127,8	85,7
	December									

Source: Federal Statistical Office,  
 Subject-Matter Series 4, Series 2.1

Federal Statistical Office, Subject-Matter Series 4, Series 2.1, 12/2004

**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	2 344,0	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. Flussschlacke 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	3 774,1	3 771,1	3 485,2
	2004	3 791,7	3 618,4	3 909,4	3 738,6	3 743,6	3 759,9
Flussschlacke 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 phospharmes Roheisen und Roheisen für Kugelgraphitguss.  
Sonstiges Roheisen enthält: Spezialroheisen, Spezialroheisen Siegerländer Qualität, sonstiges Spezialroheisen, Spiegelroheisen und Eisenschwamm.

<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	3 294,3	3 403,4
Flacherzeugnisse	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
Widulahrstahl	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> Breitflächträger, 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 December January- December		product
						MD #	Gesamt total	
2 407,3	2 249,0	2 304,7	2 455,9	2 507,5	2 528,0	2 456,8	29 481,2	pig iron and blast furnace ferro alloys
2 564,9	2 555,2	2 458,7	2 381,9	2 553,8	2 545,7	2 501,5	30 017,9	
2 340,5	2 182,2	2 233,1	2 383,9	2 434,4	2 481,0	2 391,6	28 699,7	for steel production
2 490,4	2 498,7	2 394,0	2 310,4	2 478,1	2 500,7	2 431,6	29 179,4	
66,8	66,8	71,7	72,0	73,0	47,0	65,1	781,6	cast iron and other pig iron <sup>1)</sup>
74,4	56,4	64,8	71,4	75,8	45,0	69,9	838,5	
3 554,3	3 353,4	3 618,0	3 870,3	3 901,6	3 527,3	3 734,1	44 809,2	crude steel (ingots and liquid steel for cast steel) <sup>2)</sup>
3 890,2	3 860,5	3 888,4	3 853,9	4 002,1	3 582,9	3 864,5	46 374,2	
1 014,0	969,1	1 176,5	1 257,5	1 228,4	893,8	1 119,3	13 431,8	of which in electric steel
1 116,9	1 107,7	1 221,2	1 295,0	1 252,5	917,3	1 184,7	14 216,5	
2 540,2	2 384,3	2 441,5	2 612,8	2 673,2	2 633,6	2 614,8	31 377,4	other steel
2 773,2	2 752,8	2 667,1	2 558,9	2 749,6	2 665,6	2 679,8	32 137,7	
2 628,6	2 540,7	2 659,0	2 886,5	2 990,8	2 641,5	2 743,2	32 918,1	of which non-alloy steel
2 870,0	2 900,9	2 844,1	2 802,9	2 857,0	2 648,6	2 843,4	34 120,6	
925,7	812,7	959,0	963,8	970,8	885,9	990,9	11 891,1	alloy steel
1 020,2	959,6	1 044,2	1 051,0	1 145,1	934,3	1 021,1	12 253,6	
3 531,4	3 334,6	3 593,4	3 830,3	3 874,6	3 503,0	3 708,3	44 499,1	of which ingots
3 888,6	3 859,4	3 886,7	3 852,2	4 000,6	3 581,4	3 863,1	46 357,5	
3 413,2	3 232,7	3 474,4	3 708,3	3 751,8	3 421,9	3 593,1	43 117,3	incl. continuously cast
3 759,7	3 739,0	3 760,7	3 724,9	3 870,0	3 484,3	3 741,7	44 900,4	
22,9	18,8	24,5	40,0	27,1	24,3	25,8	310,1	liquid steel for cast steel <sup>2)</sup>
1,6	1,0	1,7	1,7	1,5	1,5	1,4	16,7	

<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 excluding 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 December January- December		product
						MD #	Gesamt total	
2 891,6	2 588,7	3 177,5	3 198,6	3 261,3	2 739,5	3 097,9	37 174,5	hot rolled steel products
3 284,7	3 305,6	3 542,0	3 360,3	3 379,2	2 887,2	3 331,3	39 975,9	
1 927,0	1 723,4	2 045,0	2 017,5	2 137,2	1 918,0	2 047,2	24 566,1	flat products
2 220,5	2 246,0	2 265,9	2 129,9	2 241,9	2 018,8	2 196,4	26 357,1	
1 544,5	1 501,2	1 698,7	1 646,7	1 753,8	1 631,9	1 705,8	20 469,2	hot rolled wide strip
1 854,8	1 958,6	1 904,0	1 848,3	1 855,3	1 697,3	1 844,7	22 136,5	
77,9	27,8	69,3	72,8	72,9	49,4	65,5	786,3	hot rolled narrow strip
79,1	51,3	81,6	69,4	80,7	54,1	71,6	859,7	
295,5	189,5	267,8	287,8	302,3	232,9	267,3	3 207,1	hot rolled sheets
277,9	229,1	270,3	204,5	297,9	262,3	271,9	3 262,3	
9,1	4,9	9,1	10,3	8,2	3,9	8,6	103,6	wide flats
6,7	7,0	10,0	7,7	8,0	5,1	8,2	98,6	
964,6	865,3	1 132,5	1 181,0	1 124,0	821,5	1 050,7	12 608,4	long products
1 064,2	1 059,6	1 276,1	1 290,4	1 137,3	868,3	1 134,9	13 618,8	
437,4	437,7	546,7	558,2	537,5	343,2	501,2	6 014,2	wire rods
515,9	538,4	621,5	617,3	561,8	436,0	559,9	6 718,7	
159,3	119,5	149,8	202,5	179,9	151,8	161,7	1 940,5	concrete reinforcing bars
162,5	171,7	193,6	181,7	186,1	97,8	164,4	1 973,1	
132,0	71,9	139,6	118,3	125,0	86,6	119,1	1 429,3	other bars and flats
125,8	112,4	141,5	164,5	145,9	117,4	132,2	1 622,9	
44,0	22,7	34,4	36,5	36,3	28,0	34,6	415,3	bar profiles
47,8	27,0	38,9	43,3	37,4	32,3	38,6	462,6	
-	188,7	-	-	220,6	197,9	212,0	2 544,0	heavy sections <sup>1)</sup>
187,3	192,1	254,8	200,9	177,7	163,5	213,2	2 558,6	
-	24,8	-	-	24,6	-	22,1	265,0	railway track material
25,0	18,0	25,7	22,7	28,3	21,3	23,6	282,8	
202,2	170,9	207,2	215,0	209,6	138,9	194,8	2 361,3	rolled semi-finished products
221,7	199,8	224,8	226,8	237,6	164,0	211,1	2 533,3	

<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 coiled	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 andere 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>1)</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>2)</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	Dezember December	Januar bis January - December	product
						MD #	Gravest total
54,3	53,3	56,3	60,1	60,6	51,1	59,3	711,6
65,2	62,4	67,0	66,4	64,4	51,7	63,7	764,7
46,3	46,7	48,0	43,1	46,3	34,9	48,4	580,9
54,3	57,2	57,3	55,6	59,7	49,1	55,3	664,1
55,9	51,1	45,0	55,1	50,9	40,2	50,9	611,0
59,5	32,9	51,3	57,1	54,2	50,1	52,4	638,5
940,7	898,5	1 043,4	1 058,0	984,9	850,7	1 004,1	12 048,2
1 129,7	1 081,8	1 058,1	1 146,7	1 118,4	1 027,9	1 079,4	12 953,1
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

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

Jul July	August August	September September	Oktober October	November November	Dezember December	Januar bis January - December	product
						MD #	Gravest total
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
409,0	428,2	498,8	497,1	500,0	427,3	473,4	5 680,3
569,9	575,2	553,3	547,7	548,8	525,0	543,3	6 519,8
397,5	412,3	480,1	475,9	480,4	407,5	452,7	5 433,0
538,8	548,8	537,4	523,0	520,3	497,7	519,0	6 227,6
167,2	104,7	150,7	172,2	142,8	122,3	158,5	1 901,9
157,2	149,9	155,4	179,4	171,3	163,3	160,4	1 925,4
151,5	86,5	133,3	153,9	123,1	107,2	138,9	1 666,8
-	-	-	-	-	-	-	-
74,2	74,6	81,5	83,0	72,6	42,1	73,1	876,7
98,3	88,8	91,0	92,4	93,7	78,1	85,2	1 022,9

<sup>1)</sup> Stripplate and strip, thermal sheet and chevron 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	Dezember December	Januar bis January - December	product
						MD #	Gravest total
59,0	43,2	52,0	55,9	53,8	42,3	52,5	629,9
60,8	52,5	63,8	61,9	57,8	54,6	57,8	694,1
0,9	0,8	0,8	0,9	1,3	1,0	1,0	12,0
1,0	0,9	1,5	1,8	2,0	1,1	1,2	14,5
33,8	24,5	28,9	29,0	29,4	23,7	29,2	350,6
31,3	26,9	33,4	33,3	28,8	25,7	30,4	365,1
24,3	17,9	22,3	26,0	23,2	17,6	22,3	267,2
28,5	24,7	28,9	26,7	27,1	27,9	26,2	314,5

<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	Dezember December	Januar bis January - December	product
						MD #	Gravest total
2 260,8	2 174,9	2 144,3	2 312,5	2 089,3	2 332,7	2 234,2	26 810,9
2383,0 t	2 405,4	2 331,1	2 314,3	2 386,4	2 411,2	2 324,3	27 891,8
1 309,5	1 262,4	1 243,7	1 337,0	1 208,6	1 350,0	1 291,4	15 497,1
1379,0 t	1 391,2	1 347,8	1 335,1	1 380,1	1 382,9	1 343,0	16 116,4

**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>							
Rohstehle	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	284,2
	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 December January - December	product
							MD & Gesamt total
<i>North Rhine-Westphalia</i>							
1 342,2	1 248,2	1 289,5	1 271,1	1 299,6	1 393,1	1 326,5	pig iron
1 385,7	1 363,2	1 320,0	1 272,7	1 362,0	1 346,7	1 348,7	16 183,8
1 594,1	1 490,1	1 579,8	1 567,4	1 616,6	1 598,2	1 609,6	crude steel <sup>1)</sup>
1 697,3	1 654,7	1 638,3	1 581,0	1 684,0	1 540,3	1 653,5	19 842,6
185,9	155,1	189,3	203,5	218,7	181,7	199,6	electric steel <sup>2)</sup>
207,0	184,7	206,9	216,9	222,9	165,7	205,6	2 467,8
1 408,2	1 335,0	1 390,6	1 363,9	1 397,9	1 416,5	1 410,0	other steel
1 490,3	1 450,0	1 431,4	1 364,0	1 461,1	1 374,7	1 447,9	17 374,8
1 285,0	1 144,4	1 444,3	1 406,4	1 439,7	1 295,8	1 395,6	hot rolled steel products
1 514,4	1 413,0	1 549,0	1 539,0	1 501,5	1 307,1	1 485,0	17 819,5
19,8	12,0	16,7	16,4	18,5	14,3	17,2	206,5
19,6	15,0	20,4	20,6	17,4	15,5	19,0	227,5
17,8	11,3	15,6	18,3	17,2	11,8	16,2	194,2
19,8	16,0	20,2	18,9	18,6	19,1	18,0	215,8
<i>Saarland</i>							
341,5	259,3	301,6	444,7	465,4	393,5	401,5	4 817,9
472,9	479,5	459,4	475,5	474,0	418,1	452,1	5 425,6
312,4	202,3	270,8	290,2	305,5	233,0	286,7	3 439,8
331,5	306,5	316,8	247,0	326,7	259,9	313,2	3 758,0

<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 December January - December	consumption for production of...
							MD & Gesamt total
<i>1 000 t</i>							
1 472	1 372	1 613	1 720	1 496	1 346	1 587	19 040
1 667	1 646	1 783	1 827	1 805	1 457	1 718	20 412
1 028	959	1 188	1 261	1 236	896	1 122	13 461
1 147	1 140	1 281	1 341	1 295	966	1 224	14 687
444	413	425	460	460	451	465	5 579
521	506	502	486	510	491	494	5 925
<i>kg per ton production</i>							
417	411	449	449	438	384	428	X
429	426	459	474	451	407	445	X
1 037	1 009	1 031	1 035	1 028	1 030	1 026	X
1 028	1 030	1 050	1 057	1 035	1 055	1 034	X
175	173	174	176	172	171	178	X
188	184	188	190	186	184	184	X

#### 4 Schrottwirtschaft

##### 4.1 Zugang, Verbrauch, Abgang und Bestand am 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	142	141	137
	2004	127	135	164	152	140	133
<b>Verbrauch für die Erzeugung von Rohstahl</b>	2003	1 513	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
<b>in Steinkohleneinheiten <sup>1)</sup></b>	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 Hochöfen</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 <sup>2)</sup></b>	2003	-	-	-	-	-	-
	2004	-	-	-	-	-	-
<b>Flüssige Brennstoffe</b>	2003	101	93	93	75	81	80
	2004	96	89	102	97	77	70
<b>darunter in Hochöfen</b>	2003	97	89	89	72	78	77
	2004	91	86	97	96	72	67
<b>kg Verbrauch je t Roh Eisen</b>	2003	38	38	33	29	31	32
	2004	35	35	38	38	30	27

<sup>1)</sup> 1 t Steinkohle = 1 t Steinkohlenscheite - 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>N</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 Hochöfen</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>Wärmeabtrieben</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	Oktober October	November November	December December	Januar bis December January - December	item
						MD # Gesamt total	
1 657	1 459	1 815	1 906	1 804	1 520	1 742	receipts
1 728	1 873	1 922	2 006	2 037	1 553	1 872	
388	423	379	408	384	333	390	own sources
383	362	393	383	409	359	389	
1 123	901	1 262	1 306	1 259	1 042	1 199	from trading
1 191	1 395	1 386	1 487	1 494	1 064	1 346	
145	135	174	192	161	145	153	from other locations
154	117	144	136	135	129	137	
1 472	1 372	1 613	1 720	1 696	1 346	1 587	consumption for the production of crude steel
1 647	1 446	1 783	1 827	1 805	1 457	1 718	
135	111	134	138	138	123	132	deliveries
134	117	145	135	135	122	133	
47	44	53	51	47	44	51	for domestic trading
45	42	51	43	43	33	44	
86	66	79	84	88	78	79	to other domestic locations
85	72	89	88	91	87	84	
748	730	788	832	754	799	X	stock at end of month
732	833	856	892	974	943	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	Oktober October	November November	December December	Januar bis December January - December	item
						MD # Gesamt total	
1 245	1 179	1 199	1 279	1 295	1 292	1 291	solid fuels
1 351	1 399	1 324	1 300	1 414	1 389	1 326	in coal units <sup>2)</sup>
1 245	1 179	1 199	1 279	1 295	1 292	1 291	solid fuels
1 351	1 399	1 324	1 300	1 414	1 389	1 326	
245	248	255	261	285	261	272	pit coal
305	344	297	319	370	328	301	
999	931	944	1 018	1 010	1 032	1 019	coke and breeze
1 046	1 055	1 027	982	1 044	1 062	1 026	
892	826	839	910	912	916	911	incl. in blast furnaces
927	926	904	859	918	939	907	
-	-	-	-	-	-	-	other and less valuable fuels
-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	pit coal in metallurgical coking plant <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	
87	81	82	85	87	95	87	liquid fuels
77	82	77	60	87	96	84	
83	79	80	81	83	91	83	incl. in blast furnaces
42	78	74	59	84	92	78	
35	35	35	33	33	36	34	kg consumption per t pig iron
16	31	30	25	33	36	31	

<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>N</sub>)

Jul July	August August	September September	Oktober October	November November	December December	Januar bis December January - December	item
						MD # Gesamt total	
-	-	-	-	-	-	-	production in own plants
-	-	-	-	-	-	-	
290	264	277	284	295	295	294	receipts
523	523	519	510	523	516	513	
282	259	272	279	290	288	289	consumption
315	316	315	306	319	311	308	
107	93	95	89	100	105	105	incl. in blast furnaces
123	124	122	113	123	127	117	
36	35	42	44	43	35	38	electrical steel plants
40	40	44	48	45	33	42	
136	128	131	141	143	143	142	other steel plants
148	147	144	140	146	145	144	
3,0	2,9	3,0	3,3	3,3	3,3	3,2	hot rolling mills
3,5	3,0	2,9	3,1	3,1	3,6	3,2	



# 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	34
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- vorbereitungsanlagen	2003	158	142	160	151	170	161
	2004	180	163	176	165	160	164
Stahlwerke(n)	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(n)	2003	519	525	600	544	572	525
	2004	612	603	662	631	634	641
Sonstigen Stahlwerke(n)	2003	123	130	141	135	138	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, 12/2004

# 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	Oktober October	November November	December December	January bis December January - December	item
						MD # Gesamt total	
496	457	458	490	497	501	493 5 915	production <sup>1)</sup>
451	455	444	438	460	465	436 5 234	
-	-	-	-	-	-	-	coke oven gas <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	
385	353	352	381	389	395	381 4 574	blast furnace gas
416	419	410	402	426	432	402 4 820	
32	29	31	34	36	33	32 390	converter gas
35	36	34	35	34	32	35 414	
334	398	328	373	357	329	348 4 174	receipts <sup>1)</sup>
382	385	401	382	417	370	397 4 765	
59	61	56	68	65	63	50 601	coke oven gas <sup>2)</sup>
106	118	119	119	122	110	115 1 386	
248	334	266	301	288	262	293 3 512	natural gas <sup>2)</sup>
270	262	277	258	290	256	276 3 317	
6,1	4,1	6,1	4,8	5,1	5,4	0,4 61	other gas
5,9	4,8	4,9	4,7	5,4	5,8	0,4 63	
601	647	589	632	628	613	628 7 541	consumption <sup>1)</sup>
594	584	602	575	617	620	598 7 179	
103	100	100	102	101	109	99 1 184	coke oven gas <sup>2)</sup>
100	101	101	91	98	99	100 1 202	
239	222	223	237	243	240	251 3 009	blast furnace gas <sup>2)</sup>
228	228	233	241	246	279	231 2 775	
16	14	16	18	18	15	16 198	converter gas
17	18	18	18	18	15	17 205	
236	306	244	270	262	226	257 3 089	natural gas <sup>2)</sup>
243	232	244	219	249	223	244 2 933	
6,1	4,1	6,1	4,8	5,1	5,4	5,1 61	other gas
5,9	4,8	4,9	4,7	5,4	5,8	5,3 63	
134	130	123	124	132	139	138 1 651	incl. in power generation plants <sup>2)</sup>
153	158	162	158	167	198	161 1 928	
-	-	-	-	-	-	-	metallurgical coke plants <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	
140	153	157	171	169	163	160 1 914	blast furnaces and arc- preparing plants
178	168	165	142	167	154	165 1 981	
31	18	21	23	23	21	22 241	steel plants
29	22	23	24	24	23	24 289	
184	141	175	189	183	150	188 2 250	hot rolling mills <sup>2)</sup>
191	187	200	196	197	184	194 2 330	
230	209	208	232	226	217	214 2 547	deliveries including loss <sup>1)</sup>
251	256	245	247	262	232	239 2 865	

\*) All gas starts 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.

2) Incl. plants producing cold-rolled sheets.

## 5.4 Production, receipts and deliveries of electric current

Mill. kWh

Jul July	August August	September September	Oktober October	November November	December December	January bis December January - December	item
						MD # Gesamt total	
585	554	526	511	551	560	572 6 863	production
537	546	544	537	557	677	547 6 549	
1451	1354	1559	1656	1601	1297	1499 17 992	receipts
1542	1544	1589	1639	1600	1289	1570 18 843	
1679	1591	1737	1832	1794	1545	1742 20 901	consumption
1775	1768	1816	1870	1863	1668	1800 21 596	
223	223	212	223	217	218	218 2 620	incl. in blast furnace plants
211	208	201	208	218	222	211 2 528	
520	486	596	635	636	460	551 6 618	electric steel plants
590	593	646	678	664	516	622 7 470	
95	94	95	100	96	97	114 1 373	other steel plants
99	102	102	100	101	102	100 1 205	
480	434	477	502	498	426	491 5 891	hot rolling mills
497	489	506	511	505	462	497 5 959	
358	318	348	335	358	312	330 3 954	deliveries including loss
323	323	337	305	294	298	318 3 816	

Federal Statistical Office, Subject-Matter Series 4, Series 8.1, 12/2004

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  
Mio. 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	892	974	943	
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	5,3	5,8	5,8	
82	75	85	95	106	111	109	alloy scrap
101	85	100	90	94	99	98	
646	661	639	686	719	637	683	other scrap <sup>1)</sup>
735	642	727	761	793	870	839	
392	368	374	317	313	294	345	coke and breeze <sup>2)</sup>
510	534	546	553	576	545	571	
93	82	73	67	72	84	92	incl. breeze
118	110	103	91	86	83	99	
531	467	543	564	456	516	541	pit coal and briquettes including processing coal <sup>3)</sup>
71	77	138	148	172	359	330	
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	1 923	1 926	2 073	
753	751	755	734	692	652	668	products from hot rolled steel products <sup>3)</sup>
545	537	558	534	550	532	518	
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	967	970	920	

<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  
Mio. Euro

August August	September September	October October	November November	December December	January bis November January - November		item
					Mio. \$	Gesamt total	
232	283	260	299	247	253	2 784	production of pig iron, steel and ferro alloys
234	281	288	303		257	2 826	
149	199	158	188	156	162	1 781	sum of gross wages
150	197	199	194		166	1 828	
83	84	103	111	91	91	1 004	sum of gross salaries
84	85	90	109		91	998	
69	68	70	80	67	69	759	production of steel tubes and tube parts of iron and steel
69	68	72	79		70	770	
46	45	47	52	44	45	495	sum of gross wages
45	44	48	50		45	498	
23	23	23	28	23	24	265	sum of gross salaries
24	24	24	28		25	271	

# 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 1 177	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 Schmiede-, Press-, Zieh- und Strickleisen 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 Betriebsbeile, vorläufige Ergebnisse.

Quelle: Produktionszweige 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	January bis November January - November		item
						MD #	Gesamt total	
10 890 11 854	9 151 10 834	11 006 12 334	11 357 12 189	10 678 12 492	9 424	10 410 11 527	114 512 126 002	metal production and processing, production of metal products
7 481 8 200	6 527 7 427	7 617 8 400	7 860 8 523	7 484 8 549	4 493	7 262 7 876	79 882 86 636	domestic turn over
3 209 3 654	2 424 3 207	3 389 3 934	3 497 3 866	3 194 3 943	2 931	3 148 3 651	34 630 40 166	turn over abroad
1 741 2 090	1 465 1 997	1 698 2 237	1 851 2 261	1 726 2 334	1 502	1 718 2 081	18 897 22 891	incl. production of pig iron, steel and ferroalloys
1 156 1 354	963 1 336	1 063 1 423	1 197 1 440	1 119 1 485	937	1 103 1 352	12 131 14 685	domestic turn over
585 736	502 641	635 814	654 821	607 849	545	615 749	6 764 8 236	turn over abroad
33 29	24 24	28 26	29 25	25 30	17	26 24	285 266	production of tubes and tube forming parts made of cast iron
17 17	13 14	16 15	15 14	13 12	7,9	14 14	155 156	domestic turn over
16 12	11 9,8	12 11	14 11	12 8,6	8,8	12 10	129 110	turn over abroad
386 452	291 346	368 455	387 475	349 463	312	353 414	3 878 4 553	production of steel tubes and tube parts made of iron and steel
197 219	155 202	187 237	190 239	177 227	143	179 212	1 971 2 332	domestic turn over
189 233	136 164	181 218	197 236	172 236	169	173 202	1 907 2 221	turn over abroad
431 516	351 448	416 541	443 531	418 554	313	414 491	4 571 5 403	other first processing of iron and steel, production of ferroalloys
296 343	235 306	276 362	291 350	277 364	202	280 327	3 076 3 594	domestic turn over
135 173	116 142	140 179	152 181	141 190	111	136 164	1 495 1 809	turn over abroad
323 359	233 297	323 403	350 396	326 414	256	310 360	3 408 3 961	iron foundry
227 253	161 204	218 270	238 269	222 278	172	214 244	2 353 2 686	domestic turn over
96 106	72 93	105 133	112 127	104 136	84	96 114	1 055 1 275	turn over abroad
64 76	58 63	62 72	63 72	68 75	54	62 68	683 746	steel foundry
45 54	44 44	46 48	44 51	52 51	36	44 47	488 520	domestic turn over
19 22	14 19	16 24	19 21	16 24	18	18 21	195 226	turn over abroad
1 030 1 132	868 1 043	1 052 1 196	1 099 1 217	1 051 1 220	842	1 011 1 139	11 124 12 526	production of forged, pressed, drawn, stamped and similar products
770 838	654 776	777 872	804 882	777 883	617	751 833	8 260 9 160	domestic turn over
260 294	214 267	275 324	295 335	274 337	225	260 306	2 864 3 366	turn over abroad

\*) local technical units, provisional results.

Source: Subject-Matter Series 4, Series 4.1.1



**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
Warmblechband	2003 2004	459,1 497,3	392,2 435,2	342,8 435,7	359,0 423,7	359,0 347,9	301,5 378,4
Warmflachezeugnisse	2003 2004	453,1 483,8	430,0 443,4	452,5 462,0	455,9 462,2	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
Wälzblech	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
Langezeugnisse	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	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Oberbauezeugnisse	2003 2004	17,2 19,0	17,1 13,5	16,8 24,6	16,3 23,1	17,7 27,1	17,1 28,7
Sonstige Flach- und Langezeugnisse	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	2 039,2 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> Parallelflache 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**

Jul July	August August	September September	October October	November November	December December	January bis November January - November		product
						MD #	Gesamt total	
363,8 372,4	308,8 336,3	426,6 348,7	465,9 348,1	395,8 375,2	380,3	350,4 371,0	3 854,4 4 081,5	ingots and semi products
346,5 333,8	278,5 362,7	391,6 394,8	347,6 357,8	402,5 370,8	336,2	365,0 394,4	4 014,8 4 338,1	hot rolled wide strip
459,5 475,8	305,4 393,0	414,2 485,0	466,6 477,5	439,9 510,3	332,8	428,7 484,4	4 715,8 5 328,1	hot rolled flat products
126,3 147,3	76,7 116,9	122,5 149,3	135,9 149,4	125,7 154,8	86,6	122,3 145,3	1 345,4 1 597,8	hot rolled narrow strip
46,5 53,4	33,8 48,3	39,7 52,5	44,2 54,9	35,5 52,3	26,9	40,6 51,8	446,5 569,9	plate and strip
286,7 275,1	195,0 227,7	252,1 283,2	286,5 273,2	278,7 303,2	219,3	265,8 287,3	2 923,9 3 160,3	four high sheets and wide flats
1 136,9 1 166,2	871,5 1 019,7	1 106,2 1 165,6	1 168,0 1 159,5	1 104,7 1 208,4	899,4	1 094,7 1 166,7	12 041,3 12 834,1	other flat products
302,7 297,4	257,6 278,8	297,5 284,7	311,0 301,1	305,4 307,5	235,8	299,2 307,8	3 291,7 3 385,3	cold rolled sheets <sup>1)</sup>
50,9 54,3	29,0 33,1	47,4 52,0	53,7 54,0	53,6 57,0	39,3	52,3 52,3	575,8 575,0	electrical sheet <sup>2)</sup>
104,0 99,1	85,2 97,8	94,8 99,3	90,3 94,3	84,1 112,7	69,0	88,7 94,6	975,5 1 040,1	tinplate
460,4 487,7	336,5 426,3	465,4 496,1	486,9 491,0	454,9 505,7	392,3	446,3 495,0	4 909,4 5 444,6	hot dip coated sheets
151,4 140,7	89,5 107,9	118,1 132,1	147,5 142,5	129,5 152,1	102,4	133,1 137,2	1 464,0 1 509,4	electrolytic coated sheets
87,6 86,9	73,6 75,8	80,9 101,4	78,6 76,6	77,0 73,4	60,6	75,0 80,0	824,9 879,6	organic or inorganic coated sheets
971,6 1 039,0	828,1 1 005,9	1 042,9 1 109,8	1 172,9 1 055,0	1 001,5 1 089,1	726,2	1 001,7 1 093,0	11 018,6 12 022,9	long products
461,4 484,5	379,1 485,2	468,4 522,6	526,7 483,2	484,1 538,8	303,3	465,8 518,1	5 124,3 5 699,4	wire rods
141,1 164,6	153,8 173,1	181,6 158,1	168,4 150,6	134,3 155,3	157,5	149,6 159,0	1 445,6 1 749,0	concrete reinforcing bars
156,0 155,1	109,7 145,5	147,7 161,9	153,1 166,4	139,1 176,0	100,7	143,9 160,9	1 582,5 1 770,4	bars
33,9 30,6	21,9 26,9	31,5 36,8	34,4 31,9	34,4 37,0	33,2	30,4 35,2	334,5 387,3	light sections
153,6 175,4	134,5 153,0	186,2 197,9	262,5 194,1	183,2 152,7	118,3	190,3 194,5	2 093,2 2 139,1	heavy sections <sup>3)</sup>
- -	- -	- -	- -	- -	-	- -	- -	welded sections
25,6 28,8	29,1 22,4	26,0 52,5	27,8 28,7	26,3 29,3	13,3	21,5 25,2	236,9 277,7	railroad track material
0,1 0,1	0,1 0,1	0,1 0,1	0,2 0,1	0,1 0,1	0,1	0,2 0,1	1,9 1,2	other flat and long products
3 278,4 3 387,3	2 592,3 3 117,7	3 381,7 3 504,1	3 621,3 3 398,0	3 344,4 3 553,9	2 475,0	3 240,4 3 509,4	35 446,8 38 605,9	total
2 115,6 2 088,7	1 601,8 1 981,3	1 996,4 2 155,9	2 157,1 2 119,0	1 984,8 2 173,9	1 426,4	1 964,4 2 144,3	21 607,9 23 587,2	domestic
715,4 945,7	507,4 793,4	816,4 1 019,0	829,3 964,1	785,1 997,5	607,8	783,7 969,0	8 620,8 10 459,2	other EU <sup>3)</sup>
447,5 352,9	483,1 343,0	628,9 329,3	634,9 314,9	574,4 382,5	640,8	492,6 396,3	5 418,2 4 359,5	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	1 970,9	3 373,9	3 262,0	3 028,7	1 383,5	2 682,0
	2004	4 277,5	1 784,9	5 903,0	2 300,3	1 723,8	2 184,2
Steinkohlen und -briketts	2003	2 133,3	2 615,1	2 066,8	1 876,5	2 114,1	2 094,3
	2004	2 701,8	2 273,7	2 856,3	3 028,2	1 845,5	2 769,5
Steinkohlenscheite	2003	465,8	602,0	639,9	758,3	408,3	609,7
	2004	775,2	346,2	79,4	676,7	338,3	260,3
Schrott	2003	294,2	304,9	395,3	401,6	455,1	441,3
	2004	340,0	314,2	363,6	402,9	526,0	557,4
Roh Eisen und Hochfester-Formlegierungen	2003	31,3	19,1	73,8	72,2	30,9	22,7
	2004	31,8	43,7	29,9	34,6	29,3	53,1
Rohbleche	2003	5,7	7,7	4,3	11,2	6,9	11,4
	2004	8,6	9,4	8,8	10,3	9,0	11,0
Haltzug, gewalzt oder zernageltes	2003	137,4	112,8	153,8	137,5	92,7	89,4
	2004	105,6	50,9	124,3	111,5	112,0	89,2
Warmgewalztes Band	2003	140,4	133,8	147,9	96,8	124,9	96,5
	2004	117,4	121,9	173,4	134,9	127,3	120,8
Bandstahl	2003	32,6	36,0	31,8	37,1	39,2	36,8
	2004	23,7	33,7	40,4	39,1	38,3	45,7
Blechflachstahl und warmgewalztes Blech über 3 mm	2003	161,9	204,7	153,6	179,1	169,9	184,5
	2004	172,0	178,6	185,8	171,5	152,9	161,5
Warmgewalztes Blech unter 3 mm	2003	2,6	2,7	2,1	2,5	1,8	2,7
	2004	8,5	9,1	8,9	8,0	5,7	6,6
Walzrohr	2003	70,0	116,0	127,0	92,0	105,8	147,7
	2004	80,0	87,6	91,5	94,5	85,2	96,8
Betonstahl in Stäben	2003	29,4	48,0	39,1	40,1	47,2	51,2
	2004	31,2	18,6	48,1	22,1	33,0	42,2
Flachstahl und andere Stäbe	2003	103,3	125,9	110,6	110,0	131,0	110,6
	2004	121,6	134,9	156,8	136,2	101,6	123,0
Stahlprofil	2003	36,4	41,4	33,5	33,4	32,9	39,3
	2004	40,3	42,6	46,3	32,7	26,9	30,9
Schwere Profile	2003	49,6	37,8	35,3	43,8	39,6	47,5
	2004	58,6	61,0	60,8	60,2	47,9	53,3
Spandwandzeugnisse	2003	5,3	2,5	7,8	6,6	3,4	6,7
	2004	8,9	9,4	6,1	6,3	5,8	5,6
Oberbaumaterial	2003	14,3	7,5	18,9	21,0	16,3	16,8
	2004	12,2	13,3	14,4	12,4	7,2	13,0
Kaltgewalztes Blech einschließlich Feinblech	2003	105,8	105,3	106,5	115,0	114,4	94,1
	2004	156,2	182,5	178,5	159,8	140,5	152,6
Verpackungsblech ohne Feinblech	2003	13,2	20,4	21,4	30,2	15,5	30,7
	2004	21,2	17,9	23,7	22,9	25,3	17,8
Samtliche Blech	2003	128,5	175,1	145,1	121,6	145,8	159,3
	2004	304,9	242,3	378,4	330,7	271,7	342,3
Erzeugnisse der Eisen- und Stahlindustrie <sup>1)</sup>	2003	1 056,5	1 177,6	1 178,9	1 169,1	1 087,3	1 125,3
	2004	1 271,2	1 213,8	1 546,1	1 353,0	1 190,2	1 312,5
Präzisionsstahlrohre, nahtlos	2003	4,7	5,3	5,9	6,4	3,8	6,1
	2004	4,3	6,1	8,9	6,3	5,5	6,4
Präzisionsstahlrohre, geschweißt	2003	24,4	24,9	26,5	24,2	18,5	24,9
	2004	24,2	23,3	25,2	23,3	26,9	24,4
Samtliche Stahlrohre, nahtlos	2003	26,9	31,4	31,4	32,0	27,1	31,6
	2004	22,3	28,0	30,3	35,4	24,3	31,2
Samtliche Stahlrohre, geschweißt	2003	69,7	85,5	97,8	85,6	82,3	71,8
	2004	63,1	99,5	101,8	114,4	73,8	91,3
Rohrform-, Rohrverschleiß- und Rohrverbindungstücke	2003	5,2	6,4	7,0	5,9	6,8	7,6
	2004	5,8	6,8	7,8	6,8	6,7	6,8
Schmiedezugzeug und rollendes Eisenbahnzeug	2003	11,4	12,6	13,1	13,8	13,5	13,2
	2004	13,6	15,6	20,5	16,2	12,0	14,9
Erzeugnisse der eisenverarbeitenden Industrie <sup>2)</sup>	2003	1 178,7	1 341,7	1 360,6	1 336,9	1 239,4	1 280,5
	2004	1 404,5	1 393,2	1 740,6	1 557,3	1 339,5	1 487,5
darunter Erzeugnisse aus legiertem Stahl	2003	203,7	245,8	221,5	251,4	271,6	219,4
	2004	264,8	272,4	306,8	315,1	253,8	297,9
Übrige Waren aus Eisen und Stahl in Mill. Euro <sup>3)</sup>	2003	625,8	637,0	642,5	693,3	686,4	710,1
	2004	800,0	794,1	921,1	946,0	772,9	895,3
Eisen- und Stahlzeugnisse insgesamt in Mill. Euro <sup>4)</sup>	2003	1 370,7	1 422,1	1 508,5	1 584,8	1 508,2	1 558,4
	2004	1 569,5	1 556,2	1 810,9	1 848,4	1 698,9	1 874,0

<sup>1)</sup> Erzeugnisse des Spezialhandels.  
<sup>2)</sup> Von Rohblechen bis samstliche Bleche.  
<sup>3)</sup> Einschl. Erzeugnisse der Rohrwerke.

<sup>1)</sup> Enthält alle übrigen Waren aus Kapitel 72 und 73 der Außenhandelsstatistik, soweit sie nicht vordringend aufgeführt sind.  
<sup>2)</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	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
Eisenerze	2003	1 970,9	3 373,9	3 262,0	3 028,7	1 383,5	2 682,0
	2004	4 277,5	1 784,9	5 903,0	2 300,3	1 723,8	2 184,2
Steinkohlen und -briketts	2003	2 133,3	2 615,1	2 066,8	1 876,5	2 114,1	2 094,3
	2004	2 701,8	2 273,7	2 856,3	3 028,2	1 845,5	2 769,5
Steinkohlenscheite	2003	465,8	602,0	639,9	758,3	408,3	609,7
	2004	775,2	346,2	79,4	676,7	338,3	260,3
Schrott	2003	294,2	304,9	395,3	401,6	455,1	441,3
	2004	340,0	314,2	363,6	402,9	526,0	557,4
Roh Eisen und Hochfester-Formlegierungen	2003	31,3	19,1	73,8	72,2	30,9	22,7
	2004	31,8	43,7	29,9	34,6	29,3	53,1
Rohbleche	2003	5,7	7,7	4,3	11,2	6,9	11,4
	2004	8,6	9,4	8,8	10,3	9,0	11,0
Haltzug, gewalzt oder zernageltes	2003	137,4	112,8	153,8	137,5	92,7	89,4
	2004	105,6	50,9	124,3	111,5	112,0	89,2
Warmgewalztes Band	2003	140,4	133,8	147,9	96,8	124,9	96,5
	2004	117,4	121,9	173,4	134,9	127,3	120,8
Bandstahl	2003	32,6	36,0	31,8	37,1	39,2	36,8
	2004	23,7	33,7	40,4	39,1	38,3	45,7
Blechflachstahl und warmgewalztes Blech über 3 mm	2003	161,9	204,7	153,6	179,1	169,9	184,5
	2004	172,0	178,6	185,8	171,5	152,9	161,5
Warmgewalztes Blech unter 3 mm	2003	2,6	2,7	2,1	2,5	1,8	2,7
	2004	8,5	9,1	8,9	8,0	5,7	6,6
Walzrohr	2003	70,0	116,0	127,0	92,0	105,8	147,7
	2004	80,0	87,6	91,5	94,5	85,2	96,8
Betonstahl in Stäben	2003	29,4	48,0	39,1	40,1	47,2	51,2
	2004	31,2	18,6	48,1	22,1	33,0	42,2
Flachstahl und andere Stäbe	2003	103,3	125,9	110,6	110,0	131,0	110,6
	2004	121,6	134,9	156,8	136,2	101,6	123,0
Stahlprofil	2003	36,4	41,4	33,5	33,4	32,9	39,3
	2004	40,3	42,6	46,3	32,7	26,9	30,9
Schwere Profile	2003	49,6	37,8	35,3	43,8	39,6	47,5
	2004	58,6	61,0	60,8	60,2	47,9	53,3
Spandwandzeugnisse	2003	5,3	2,5	7,8	6,6	3,4	6,7
	2004	8,9	9,4	6,1	6,3	5,8	5,6
Oberbaumaterial	2003	14,3	7,5	18,9	21,0	16,3	16,8
	2004	12,2	13,3	14,4	12,4	7,2	13,0
Kaltgewalztes Blech einschließlich Feinblech	2003	105,8	105,3	106,5	115,0	114,4	94,1
	2004	156,2	182,5	178,5	159,8	140,5	152,6
Verpackungsblech ohne Feinblech	2003	13,2	20,4	21,4	30,2	15,5	30,7
	2004	21,2	17,9	23,7	22,9	25,3	17,8
Samtliche Blech	2003	128,5	175,1	145,1	121,6	145,8	159,3
	2004	304,9	242,3	378,4	330,7	271,7	342,3
Erzeugnisse der Eisen- und Stahlindustrie <sup>1)</sup>	2003	1 056,5	1 177,6	1 178,9	1 169,1	1 087,3	1 125,3
	2004	1 271,2	1 213,8	1 546,1	1 353,0	1 190,2	1 312,5
Präzisionsstahlrohre, nahtlos	2003	4,7	5,3	5,9	6,4	3,8	6,1
	2004	4,3	6,1	8,9	6,3	5,5	6,4
Präzisionsstahlrohre, geschweißt	2003	24,4	24,9	26,5	24,2	18,5	24,9
	2004	24,2	23,3	25,2	23,3	26,9	24,4
Samtliche Stahlrohre, nahtlos	2003	26,9	31,4	31,4	32,0	27,1	31,6
	2004	22,3	28,0	30,3	35,4	24,3	31,2
Samtliche Stahlrohre, geschweißt	2003	69,7	85,5	97,8	85,6	82,3	71,8
	2004	63,1	99,5	101,8	114,4	73,8	91,3
Rohrform-, Rohrverschleiß- und Rohrverbindungstücke	2003	5,2	6,4	7,0	5,9	6,8	7,6
	2004	5,8	6,8	7,8	6,8	6,7	6,8
Schmiedezugzeug und rollendes Eisenbahnzeug	2003	11,4	12,6	13,1	13,8	13,5	13,2
	2004	13,6	15,6	20,5	16,2	12,0	14,9
Erzeugnisse der eisenverarbeitenden Industrie <sup>2)</sup>	2003	1 178,7	1 341,7	1 360,6	1 336,9	1 239,4	1 280,5
	2004	1 404,5	1 393,2	1 740,6	1 557,3	1 339,5	1 487,5
darunter Erzeugnisse aus legiertem Stahl	2003	203,7	245,8	221,5	251,4	271,6	219,4
	2004	264,8	272,4	306,8	315,1	253,8	297,9
Übrige Waren aus Eisen und Stahl in Mill. Euro <sup>3)</sup>	2003	625,8	637,0	642,5	693,3	686,4	710,1
	2004	800,0	794,1	921,1	946,0	772,9	895,3
Eisen- und Stahlzeugnisse insgesamt in Mill. Euro <sup>4)</sup>	2003	1 370,7	1 422,1	1 508,5	1 584,8	1 508,2	1 558,4
	2004	1 569,5	1 556,2	1 810,9	1 848,4	1 698,9	1 874,0

<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>1)</sup> Containing all other goods of chapter 72 and 73 of the foreign trade statistics.  
<sup>2)</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 -ärtsche	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	523,0 583,3	666,3 572,1	520,2 499,7
Roh Eisen und Roheisen- Fertiglegierungen	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
Haltbares, gewalzt oder stangenförmig	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
Warmbreitband	2003 2004	377,2 371,4	193,7 353,1	238,8 215,9	193,9 258,7	223,4 234,3	165,4 238,4
Blechband	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
Stoßblech und warmgewaltes 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
Warmgewaltes 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
Brennstoffe in Säcken	2003 2004	26,4 42,2	66,2 48,7	51,9 79,6	55,9 60,1	44,6 94,0	65,9 54,7
Flachblech und andere Stäbe	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 Feinsblech	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 Feinsblech	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
Seewasserblech	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>2)</sup>	2003 2004	1 664,3 2 056,4	1 643,5 1 895,7	1 668,2 1 996,9	1 675,7 2 093,8	1 598,0 1 971,4	1 618,1 1 974,5
Präfabrizierteisen, nichtstahl	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
Präfabrizierteisen, geschweißt	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
Seewasserblech, nichtstahl	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
Seewasserblech, geschweißt	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 7,9	7,7 9,0
Schweißdraht und rollendes Eisenbahnzeug	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 chemischen Industrie <sup>3)</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	301,6 463,0	310,5 387,5	311,6 396,9
Übrige Waren aus Eisen und Stahl in MIX. Euro <sup>4)</sup>	2003 2004	873,6 1 147,7	890,2 1 155,7	918,6 1 318,0	936,8 1 310,2	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>2)</sup> Ergebnisse des Spezialhandels.  
<sup>3)</sup> Von Rohstoffen bis semi-fertigen Blechen.  
<sup>4)</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>3)</sup> Enthält alle Waren der Kapitel 72 und 73.

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 22/2004

**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	January - November January - November		Item
						MD 8	Geamt total	
1,6 0,0	0,7 0,1	1,4 0,1	0,5 0,0	0,1 2,9	0,7	0,8 0,8	8,6 8,7	Iron ore
22,7 15,6	1,2 17,5	4,1 40,5	51,2 15,3	20,9 20,7	40,5	17,2 17,9	189,5 196,6	pit coal and briquettes
4,8 6,0	13,2 7,5	4,1 13,4	8,4 7,2	17,4 9,7	7,8	6,9 8,4	76,0 92,5	pit coal coke
541,8 650,0	556,1 611,8	572,5 584,8	476,9 659,6	524,8 478,5	510,6	564,4 575,9	6 208,3 6 335,4	scrap
9,2 29,4	9,5 22,9	30,1 24,0	8,8 22,6	5,7 41,8	14,1	10,7 20,7	117,7 227,2	pig iron and blast furnace iron alloys
3,6 0,7	1,5 1,6	2,8 0,3	1,2 2,0	3,0 1,0	1,0	2,1 1,5	22,8 16,4	ingots
144,0 129,1	136,3 184,3	314,5 123,7	225,4 137,2	330,8 173,0	201,6	210,7 170,5	2 317,5 1 875,7	semi-finished, rolled or continuously cast
164,8 249,7	125,0 237,4	203,6 257,2	153,8 159,4	177,9 199,2	177,6	191,6 252,2	2 107,5 2 774,7	wide strip
41,6 43,1	35,6 45,6	46,5 63,5	47,0 64,4	48,9 75,3	37,6	46,6 55,1	512,5 606,3	hot rolled narrow strip
189,3 187,0	128,7 183,9	168,1 169,8	166,0 173,9	152,5 183,2	128,6	160,2 188,5	1 761,7 2 073,4	wide flats and re-rolled sheets > 3 mm
2,8 3,0	1,6 2,6	3,2 2,6	2,1 2,4	2,1 2,6	2,2	2,6 3,3	28,1 36,2	hot rolled sheets < 3 mm
185,0 235,4	138,5 153,3	178,8 230,0	228,5 227,6	142,5 224,8	194,0	194,0 227,1	2 138,1 2 498,0	wire rods
37,4 69,0	54,2 91,7	49,1 51,7	61,6 77,9	52,2 70,5	32,4	49,6 67,3	545,5 740,0	concrete reinforcing bars
58,5 55,0	40,7 36,9	46,6 65,2	48,2 63,0	48,8 59,5	38,2	50,4 57,8	554,0 635,9	flats and other bars
18,0 15,5	15,4 13,9	14,1 15,0	16,9 14,9	16,6 18,3	14,1	15,9 17,3	174,6 190,3	bars and profiles
100,6 150,7	105,5 97,6	124,0 144,1	180,5 128,4	142,3 115,3	129,8	129,6 135,0	1 425,8 1 484,8	heavy sections
10,2 8,3	4,5 12,4	1,6 9,1	7,3 5,5	7,6 3,4	2,9	4,4 8,3	48,4 91,6	sheet piling steel
7,6 11,4	15,3 21,7	6,0 11,0	5,3 29,5	16,6 24,6	6,4	10,1 19,0	110,9 209,5	railroad track materials
140,8 250,9	131,8 226,3	158,7 243,7	139,1 183,7	150,4 209,3	139,6	158,5 224,4	1 743,2 2 468,5	cold rolled sheets incl. black plates
68,8 73,9	61,2 77,9	70,3 58,8	60,5 58,8	59,2 68,2	49,5	61,9 70,5	681,4 775,5	packing plate incl. black plate
332,2 469,2	228,1 344,3	280,6 404,2	327,4 405,3	290,2 510,2	239,6	309,8 420,1	3 407,6 4 620,8	other sheets
1 505,0 1 951,8	1 221,8 1 731,5	1 668,4 1 781,5	1 670,9 1 743,9	1 641,7 1 938,4	1 395,2	1 597,8 1 918,0	17 575,6 21 097,8	products of iron and steel industry <sup>5)</sup>
9,4 10,3	6,5 8,0	7,5 10,5	8,9 9,4	9,8 9,5	7,0	8,5 9,4	93,8 103,5	precision steel tubes, seamless
15,3 16,1	13,3 10,9	15,9 16,4	15,5 14,7	14,8 15,4	11,8	14,6 15,4	160,6 169,0	precision steel tubes, welded
93,4 102,0	75,2 92,7	85,3 100,5	77,4 103,6	88,9 106,0	61,7	83,2 96,0	914,7 1 055,5	other steel tubes, seamless
136,1 128,3	127,9 132,0	84,4 96,4	101,9 133,0	121,2 140,8	71,4	114,0 135,2	1 253,7 1 487,2	other steel tubes, welded
8,4 9,6	6,9 9,3	10,1 8,0	10,0 9,6	9,1 8,3	5,4	8,3 8,6	91,1 94,7	tube forming, tube end and tube connecting parts
17,9 23,9	16,2 16,6	16,6 26,1	18,2 29,6	18,1 31,2	16,6	17,9 21,5	196,6 236,8	larger products and railroad track material
1 785,5 2 241,9	1 467,8 2 000,9	1 888,2 2 039,4	1 902,8 2 043,8	1 903,6 2 249,6	1 569,2	1 844,2 2 204,0	20 286,1 24 244,5	products of the iron and steel industry <sup>6)</sup>
316,7 391,3	251,6 394,6	341,3 361,4	294,0 339,6	320,3 385,2	249,9	305,5 384,7	3 360,2 4 231,5	incl. alloy steel products
1 006,6 1 371,2	905,0 1 225,3	974,8 1 310,2	965,3 979,9	1 034,0 1 033,5	868,1	951,1 1 191,9	10 462,1 13 110,8	other iron and steel goods in MIX. Euro <sup>7)</sup>
2 146,4 2 673,7	1 908,0 2 468,6	2 138,9 2 559,1	2 101,4 2 710,6	2 204,6 2 901,6	1 852,2	2 095,4 2 555,7	23 049,4 28 113,1	iron and steel products total in MIX. Euro <sup>8)</sup>

<sup>2)</sup> Figures of the special trade.  
<sup>3)</sup> From ingots to other sheets.  
<sup>4)</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 as 73.

Federal Statistical Office, Subject-Matter Series 4, Series 8.1, 22/2004



# 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	626,6	617,2	642,3	630,0	637,7	615,3
	2004	638,6	632,0	810,8	712,6	656,7	718,1
an Händler und Export	2003	488,4	469,6	458,0	434,5	428,3	417,5
	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, Spundwandzeugnisse, Oberbaueisenzeugnisse.

# 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 November January - November	product
1 161,4	969,5	1 099,1	1 152,0	1 071,5	805,9	1 083,5	steel products
959,6	887,9	976,6	928,5	925,4		949,0	
688,3	586,1	655,3	656,1	610,6	470,4	633,2	to consumers
759,6	585,1	717,3	679,1	688,9		690,8	
473,1	383,4	443,8	495,9	460,9	335,5	450,3	to other merchants and export
206,0	302,8	259,3	249,3	236,5		258,2	
277,4	251,1	285,7	282,5	286,7		278,8	sales of the steel and servicecenter
141,6	120,5	139,3	138,2	117,6	83,8	123,9	heavy sections <sup>2)</sup>
126,5	120,3	117,2	102,4	101,7		114,9	
102,6	84,1	94,2	98,6	88,6	64,5	93,3	bars
99,2	94,4	101,4	95,9	99,2		104,2	
92,8	83,7	85,6	62,3	57,8	38,9	77,9	concrete reinforcing bars
88,9	89,6	87,5	88,6	80,5		80,1	
128,9	107,4	115,9	126,4	120,6	89,4	123,7	for high sheets
126,4	112,0	122,1	121,5	114,6		121,7	
90,1	77,2	85,7	89,5	82,7	63,2	84,9	hot rolled sheets
83,3	72,9	85,5	80,3	82,0		88,1	
148,9	116,9	149,5	161,0	152,6	113,9	144,2	cold rolled sheet
116,0	105,0	120,2	115,1	120,7		116,5	
275,0	225,1	262,4	282,6	267,1	210,7	253,9	surface treated material
203,5	182,5	205,2	197,7	198,8		199,6	
56,5	44,3	56,3	59,1	58,4	46,9	56,6	hot rolled narrow strip
51,1	46,4	59,9	59,1	61,5		30,2	
4,0	3,8	3,9	3,3	2,0	1,8	3,4	wire rods
5,2	5,0	4,7	4,2	3,9		4,8	
31,9	31,9	30,4	39,8	32,4	27,2	33,9	semi-finished products
31,1	34,3	40,3	37,5	31,4		32,6	
89,2	74,6	82,0	91,2	91,7	65,6	87,7	hot rolled wide strip
28,4	25,5	32,5	26,2	31,1		30,9	

## 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
2 433	2 423	2 399	2 453	2 388	2 326	steel products
2 597	2 622	2 646	2 706	2 756		
318	308	305	322	321	313	heavy sections <sup>1)</sup>
358	342	339	355	344		
331	328	323	337	334	321	bars
404	404	398	397	384		
128	152	160	162	164	160	concrete reinforcing bars
146	161	161	163	170		
439	445	456	492	453	453	for high sheets
451	444	454	455	471		
169	168	162	159	153	152	hot rolled sheets
204	203	198	207	205		
279	271	256	251	252	235	cold rolled sheet
267	274	276	288	309		
447	429	414	405	396	378	surface treated material
473	489	480	503	518		
28	30	30	31	31	30	hot rolled narrow strip
35	40	51	54	58		
4,4	5,5	5,5	4,7	4,6	4,3	wire rods
7,5	8,2	9,4	7,1	6,3		
94	97	102	110	110	110	semi-finished products
84	87	100	93	93		
195	190	184	180	170	170	hot rolled wide strip
167	169	181	184	199		

\*) 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

<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, Rollendes Eisenbahnzeug. Ab 01.01.2003 geschmiedetes Halbzeug, geschmiedete Stäbe und geschmiedete Profile.

## 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	-	-	-	-	-	-
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, Rollendes Eisenbahnzeug. 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	Oktober October	November November	December December	January bis December January - December		product
						MD #	Gesamt total	
3 100,9	2 854,6	3 034,7	3 306,6	3 318,5	3 051,2	3 195,1	38 341,4	crude steel <sup>1)</sup>
3 406,4	3 330,8	3 345,2	3 337,0	3 420,1	3 054,6	3 320,3	39 843,8	
3 083,4	2 840,2	3 015,0	3 272,0	3 296,3	3 030,5	3 174,4	38 092,3	ingots
3 405,2	3 330,1	3 343,9	3 335,7	3 418,9	3 053,5	3 319,3	39 831,5	
17,5	14,4	19,7	14,6	22,2	20,7	20,8	249,2	liquid steel for cast steel <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	-	
2 528,4	2 149,3	2 652,0	2 691,9	2 738,3	2 359,6	2 628,0	31 535,6	hot rolled steel products
2 851,6	2 802,0	2 986,1	2 895,3	2 831,5	2 462,4	2 836,8	34 042,1	
52,7	37,0	45,2	48,7	48,2	36,4	46,1	553,7	forged products <sup>2)</sup>
53,2	45,7	55,1	52,4	50,4	46,5	50,1	601,8	

<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.

## 13 New "Länder" and Berlin-East

## 13.1 Production

1 000 t

Jul July	August August	September September	Oktober October	November November	December December	January bis December January - December		product
						MD #	Gesamt total	
453,3	498,8	583,2	563,7	583,1	476,1	539,0	6 467,8	crude steel <sup>1)</sup>
483,8	529,7	543,1	514,9	582,0	528,3	544,2	6 530,4	
448,0	494,4	578,4	558,3	578,2	472,5	533,9	6 406,9	ingots
483,4	529,4	542,7	516,5	581,7	527,9	543,8	6 526,0	
5,4	4,4	4,8	5,4	4,9	3,7	5,1	60,9	liquid steel for cast steel <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	-	
367,2	439,4	525,5	502,6	523,0	379,9	469,9	5 638,9	hot rolled steel products
433,1	503,6	555,9	465,0	547,6	424,7	494,5	5 933,8	
5,5	5,4	5,9	6,3	4,4	4,9	5,3	64,1	forged products <sup>2)</sup>
6,6	6,0	7,2	7,7	5,5	7,1	6,5	77,8	

<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	2000	2001	2002	2003	2004	2003 MD	2004 MD	2004 April April
----------------------------	---------	------	------	------	------	------	------------	------------	------------------------

## 14.1 Hochöfen und Direktreduktionsanlagen

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

## 14.2 Rohstahlerzeugung nach Verfahren und Stahlwerksöfen

Rohstahl / cast, Blockguß	1 000 t	1 407	1 470	1 323	1 382	1 457	115	121	121
Rohstahl / cast, Strangguß	1 000 t	44 669	43 011	43 383	43 117	44 900	3 593	3 742	3 739
Semaliger Stahl, Blockguß	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-	-
Semaliger Stahl, Strangguß	1 000 t	32 880	31 456	31 423	31 152	31 942	2 596	2 644	2 620
Semaliger Stahl, Fließguß für Stahlguß	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrostahl, Blockguß	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrostahl, Strangguß	1 000 t	11 789	11 555	11 760	11 945	12 938	997	1 078	1 119
Elektrostahl, Fließguß für Stahlguß	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-	-
Stahlschmelzöfen									
Semalige Stahlöfen	Anzahl	26	23	21	21	21	x	x	21
darunter in Betrieb	Anzahl	22	19	18	18	18	x	x	18
Elektrostahlöfen (Lichtbogen und Induktion)	Anzahl	59	58	58	57	57	x	x	58
darunter in Betrieb	Anzahl	59	58	57	56	57	x	x	57

## 14.3 Edeltahlerzeugung

Edeltahlerzeugung	1 000 t	8 730	8 897	8 347	8 132	8 658	678	721	719
Anteil an der Rohstahlerzeugung	%	18,8	19,9	18,5	18,1	18,7	18,1	18,7	18,6
Rohstoffe aus Edeltahl	1 000 t	8 720	8 886	8 337	8 121	8 647	677	721	718
Anteil an Rohstahl / cast	%	18,9	20,0	18,6	18,3	18,7	18,3	18,7	18,6
Legierter Fließguß für Stahlguß	1 000 t	10	11	10	11	10	0,9	0,9	0,9
Anteil an Fließguß für Stahlguß	%	3,3	3,3	3,3	3,5	62,1	3,5	62,1	60,5
Semaliger Stahl	1 000 t	4 691	4 915	4 329	4 002	3 815	334	318	311
Elektrostahl	1 000 t	4 038	3 982	4 018	4 130	4 843	344	404	408
unlegierter Edeltahl	1 000 t	1 439	1 296	1 322	1 341	1 749	112	146	136
Bausahl	1 000 t	1 425	1 284	1 303	1 329	1 737	111	145	135
Werkzeugstahl	1 000 t	14	12	19	12	13	1,0	1,1	0,9
Legierter Edeltahl	1 000 t	7 291	7 401	7 025	6 791	6 908	566	576	583
Werkzeugstahl und Hartlegierungen	1 000 t	508	484	454	475	483	40	40	37
Werkzeugstahl	1 000 t	243	207	196	208	233	17	19	25
Nichtrostender Stahl	1 000 t	1 517	1 454	1 520	1 462	1 602	122	133	139
Mischschmelzender Stahl	1 000 t	80	115	99	104	127	8,9	11	12
Bausahl (ohne Sonderbaustahl)	1 000 t	3 088	3 063	2 981	2 968	3 306	247	276	281
Sonderbaustahl	1 000 t	1 815	2 241	1 740	1 539	1 123	128	94	85
Semaliger Edeltahl	1 000 t	40	36	35	33	31	2,7	2,6	2,9

## 14 Iron and steel industry

2004 Mai May	2004 Juni June	2004 Juli July	2004 August August	2004 September September	2004 Oktober October	2004 November November	2004 Dezember December	unit	item
--------------------	----------------------	----------------------	--------------------------	--------------------------------	----------------------------	------------------------------	------------------------------	------	------

## 14.1 Number of blast furnaces and direct reduction units

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

## 14.2 Production of crude steel by process and plants

117	191	129	120	126	125	131	97	1 000 t	crude steel, ingots
3 742	3 760	3 760	3 739	3 761	3 727	3 870	3 484	1 000 t	crude steel, continuous casting
-	-	-	-	-	-	-	-	1 000 t	other steel, ingots
2 588	2 429	2 755	2 736	2 454	2 545	2 730	2 649	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
1 154	1 151	1 005	1 003	1 106	1 181	1 140	835	1 000 t	electric steel, continuous casting
-	-	-	-	-	-	-	-	1 000 t	electric steel, liquid steel
-	-	-	-	-	-	-	-	1 000 t	for steel casting
21	21	21	21	21	21	21	21	number	melting shops
18	17	18	18	18	18	18	18	number	other steel melting shops
58	58	58	58	58	58	57	57	number	incl. in use
57	57	57	57	57	57	57	57	number	electric steel plants
								number	(electric arc and induction furnaces)
								number	incl. in use

## 14.3 Production of high-grade steel

706	743	705	687	749	771	796	640	1 000 t	high-grade steel production
18,3	19,1	18,1	17,8	19,3	20,0	19,9	17,9	%	share of crude steel production
705	742	704	686	748	770	795	639	1 000 t	high-grade steel, ingots
18,3	19,1	18,1	17,8	19,2	20,0	19,9	17,8	%	share of crude steel ingots
0,8	0,8	1,0	0,7	1,1	1,1	1,0	0,9	1 000 t	alloy liquid steel (for steel casting)
61,9	54,3	63,4	64,9	62,5	62,5	63,4	60,8	%	share of liquid steel for steel casting
297	312	308	331	328	342	358	307	1 000 t	other steel
409	431	397	356	422	430	438	333	1 000 t	electric steel
160	142	157	133	142	150	154	149	1 000 t	non-alloy high-grade steel
159	141	-	152	140	-	-	148	1 000 t	structural steel
0,7	1,5	-	0,9	1,5	-	-	1,0	1 000 t	tool steel
546	600	548	554	607	621	641	491	1 000 t	alloy high-grade steel
39	45	42	41	43	43	44	27	1 000 t	tool steel
20	20	14	17	23	19	28	16	1 000 t	roller bearing steel
136	139	134	127	128	135	139	115	1 000 t	aluminum steel
12	10	10	9,5	13	10	11	8,4	1 000 t	heat treating steel
262	281	269	257	300	295	313	236	1 000 t	structural steel
76	102	76	99	98	116	104	85	1 000 t	special structural steel
2,2	2,9	2,6	3,1	2,9	3,0	3,2	2,0	1 000 t	other high-grade steel



## 14 Eisenschaffende Industrie

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	2000	2001	2002	2003	2004	2003 MD	2004 MD	2004 April April
----------------------------	---------	------	------	------	------	------	------------	------------	------------------------

## 14.4 Bestand an Walzstahlerzeugnissen bei den Warmwalzwerken

Walzstahlerzeugnisse	1 000 t	5 342	5 639	5 223	4 054	3 511	x	x	3 384
Wärmegewalzte Flachstahlerzeugnisse	1 000 t	2 293	2 477	2 269	1 372	1 147	x	x	1 061
Wärmegewalzte Bandstahl	1 000 t	1 845	1 991	1 814	906	779	x	x	679
Wärmegewalzte Blech und Blechflachstahl	1 000 t	123	150	131	127	94	x	x	103
Wärmegewalzte Blech und Blechflachstahl	1 000 t	325	336	324	338	273	x	x	279
Saureilge Flachstahlerzeugnisse	1 000 t	2 066	2 140	1 994	1 379	1 318	x	x	1 412
Kaltgewalzte Blech und Feinstblech	1 000 t	934	955	739	466	358	x	x	400
Elektroblech	1 000 t	50	57	55	49	39	x	x	49
Vergütungsblech <sup>1)</sup>	1 000 t	77	77	69	83	51	x	x	78
Schnittrastverfestetes Blech	1 000 t	167	193	739	651	594	x	x	595
Elektroblech verfestetes Blech	1 000 t	302	307	263	226	189	x	x	194
Organisch beschichtetes Blech	1 000 t	137	152	131	104	86	x	x	97
Wärmegewalzte Längserzeugnisse	1 000 t	983	1 023	960	1 103	1 046	x	x	911
Wärmerohr	1 000 t	350	321	304	412	431	x	x	264
Blechenrohr in Stößen	1 000 t	135	210	213	223	237	x	x	172
Stahlrohr <sup>2)</sup>	1 000 t	225	198	184	197	160	x	x	187
Schwerer Profil <sup>3)</sup>	1 000 t	241	238	221	224	192	x	x	232
Oberbaumaterial	1 000 t	33	55	37	47	26	x	x	57

<sup>1)</sup> Weichblech u. -band, verfestetes Blech, spezialverfestetes Blech u. Band.

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

<sup>3)</sup> Blechflachträger, Formrohr, Spandwandenerzeugnisse, Stahlrohrprofile.

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

Geschmiedetes Halbzeug <sup>1)</sup>	1 000 t	15	14	14	12	15	1,0	1,2	0,8
dav. aus Edelstahl	1 000 t	15	14	14	12	15	1,0	1,2	0,8
Geschmiedete Stäbe	1 000 t	323	320	312	351	365	29	30	29
dav. aus Edelstahl	1 000 t	256	259	250	286	309	24	26	24
Geschmiedete Profile <sup>2)</sup>	1 000 t	284	321	310	267	314	22	26	22
dav. aus Edelstahl	1 000 t	165	185	169	156	180	13	15	12

<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 Profilmaschinenstücke (einschl. Ringe gew. u. geschm.).

## 14.6 Schrottaufkommen

Saureilge Schrott	1 000 t	19 850	19 589	19 181	18 385	19 660	1 532	1 638	1 755
Gussbruch	1 000 t	16	13	5,6	22	45	1,8	3,7	0,5
Legierter Schrott	1 000 t	1 350	1 348	1 331	2 491	2 798	208	233	247

## 14.7 Schrottverbrauch für die Rohstahlerzeugung

Saureilge Stahlrohblöcke	1 000 t	5 948	5 769	5 915	5 579	5 887	465	491	505
Elektrostahlrohblöcke	1 000 t	13 442	13 355	13 234	13 461	14 673	1 122	1 223	1 297
Stahlguss	1 000 t	294	316	301	303	-	25	-	-

## 14 Iron and steel industry

2004 Mai May	2004 Juni June	2004 Juli July	2004 August August	2004 September September	2004 Oktober October	2004 November November	2004 Dezember December	unit	item
--------------------	----------------------	----------------------	--------------------------	--------------------------------	----------------------------	------------------------------	------------------------------	------	------

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

3 416	3 142	3 187	3 439	3 429	3 440	3 429	3 511	1 000 t	hot rolled steel products
1 082	1 014	1 049	1 146	1 167	1 059	1 066	1 147	1 000 t	flat products
686	636	650	736	760	721	730	779	1 000 t	hot rolled wide strip
98	101	102	100	105	98	94	94	1 000 t	narrow strip
299	278	297	310	302	241	242	273	1 000 t	plates and sheets, wide flats
1 425	1 292	1 341	1 440	1 362	1 409	1 393	1 318	1 000 t	other flat products
398	383	376	406	379	397	387	358	1 000 t	cold rolled strip
49	48	53	37	38	39	36	39	1 000 t	electrolytic sheets
82	81	74	79	72	81	74	51	1 000 t	padding plate <sup>1)</sup>
596	521	574	629	602	594	615	594	1 000 t	hot dip coated sheets
198	182	177	193	193	200	189	189	1 000 t	electrolytic coated sheets
102	79	88	96	78	92	94	86	1 000 t	organic coated sheets
909	835	797	853	900	978	949	1 046	1 000 t	long products
271	261	265	327	342	394	376	431	1 000 t	wire rod
188	169	153	145	172	201	227	237	1 000 t	concrete reinforcement bars
189	179	168	162	162	181	166	160	1 000 t	other bars <sup>2)</sup>
206	170	165	179	190	174	176	192	1 000 t	heavy sections <sup>3)</sup>
56	56	47	41	34	28	24	26	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, section, sheet piling, steel bar profiles.

## 14.5 Production of forging, pressing and hammer mills

0,9	1,3	1,0	0,9	1,5	1,8	2,0	1,0	1 000 t	forged semi-finished product <sup>1)</sup>
0,9	1,3	1,0	0,9	1,5	1,8	2,0	1,0	1 000 t	incl. alloy steel
34	33	31	27	33	33	29	26	1 000 t	forged bars
29	28	26	22	27	27	24	20	1 000 t	incl. alloy steel
27	28	29	25	28	27	27	28	1 000 t	forged sections <sup>2)</sup>
16	17	17	14	16	15	14	17	1 000 t	incl. alloy steel

<sup>1)</sup> Semi-finished products for deepwork (incl. for forging, pressing and

hammer mill in Germany and export).

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

## 14.6 Scrap arising

1 637	1 663	1 484	1 450	1 492	1 756	1 793	1 638	1 000 t	other scrap
0,3	0,3	0,5	0,4	0,5	0,3	0,7	0,3	1 000 t	cast-iron scrap
231	248	244	223	230	251	243	163	1 000 t	alloy scrap

## 14.7 Scrap consumption of the crude steel production

491	500	521	506	502	486	510	491	1 000 t	other crude steel inputs
1 257	1 288	1 147	1 140	1 281	1 341	1 295	945	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	2000	2001	2002	2003	2004	2003 MD	2004 MD	2004 April
<b>Feste Brennstoffe</b>									
Zugang	1 000 t	16 938	15 498	15 454	15 933	16 904	1 328	1 409	1 342
der Koks von eig. Hüttenwerken <sup>1)</sup>	1 000 t	5 297	5 277	5 221	4 094	-	341	-	-
Einsatz									
Feste Brennstoffe in Stahlanlagen in SKT <sup>2)</sup>	1 000 t	1 752	1 638	1 540	1 473	1 599	123	133	126
Verluste und Abgaben	1 000 t	861	713	299	416	528	35	44	37
<b>Flüssige Brennstoffe</b>									
Verbrauch in Warmwasserwerken	1 000 t	16	16	28	30	33	2,5	2,8	1,0
Bestand	1 000 t	28	30	32	31	26	x	x	34
<b>Koksengas **)</b>									
Verbrauch in Hochofenanlagen	MtL m <sup>3</sup> (Vn)	143	143	130	70	82	6,0	7,8	6,3
Verbrauch in Stromerzeugungsanlagen <sup>3)</sup>	MtL m <sup>3</sup> (Vn)	287	290	257	397	462	33	40	39
Verbrauch in Warmwasserwerken	MtL m <sup>3</sup> (Vn)	583	478	462	395	457	33	38	39
Verluste und Abgaben	MtL m <sup>3</sup> (Vn)	62	62	51	129	205	11	17	16,0
<b>Hochofengas **)</b>									
Verbrauch in Hochofenanlagen	MtL m <sup>3</sup> (Vn)	1 370	1 309	1 310	1 360	1 365	113	114	111
Verbrauch in Stromerzeugungsanlagen <sup>3)</sup>	MtL m <sup>3</sup> (Vn)	1 465	1 352	1 290	1 055	1 047	88	87	82
Verbrauch in Warmwasserwerken	MtL m <sup>3</sup> (Vn)	184	174	-	-	-	-	-	-
Verbrauch in Hüttenwerken	MtL m <sup>3</sup> (Vn)	401	411	405	333	-	28	-	-
Verluste und Abgaben <sup>4)</sup>	MtL m <sup>3</sup> (Vn)	1 120	1 214	1 177	1 555	2 045	130	170	173
<b>Erds gas **)</b>									
Verbrauch in Hochofenanlagen	MtL m <sup>3</sup> (Vn)	263	193	240	379	431	32	36	38
Verbrauch in Stromerzeugungsanlagen	MtL m <sup>3</sup> (Vn)	1 595	1 599	1 587	1 558	1 522	130	127	125
Verbrauch in Fritschdampfheizanlagen	MtL m <sup>3</sup> (Vn)	142	175	158	145	105	12	9,0	12
<b>Strom</b>									
Verbrauch in Stahlanlagen	MtL kWh	910	851	862	886	910	74	78	74
Verluste und Abgaben	MtL kWh	3 057	3 160	3 372	3 954	3 818	329	318	334
<b>Dampf</b>									
Eigenerzeugung	1 000 t	27 227	24 390	24 178	23 530	23 580	1 961	1 965	1 892
der. Schmelzdampf (Hüttenkessel)	1 000 t	3 908	3 870	4 038	4 470	4 261	373	355	339
Verbrauch									
der. in: Stromerzeugungsanlagen	1 000 t	25 350	22 776	22 835	21 769	21 863	1 814	1 822	1 737
Hochofenanlagen	1 000 t	17 006	14 776	15 492	14 800	14 590	1 233	1 216	1 169
Warmwasserwerke	1 000 t	1 734	1 419	1 149	1 105	1 394	92	116	93
Verluste und Abgaben	1 000 t	1 572	1 636	1 689	1 349	1 349	112	112	110
<b>Sauerstoff</b>									
Verluste und Abgaben	MtL m <sup>3</sup> (Vn)	129	134	105	118	114	9,8	9,5	10

\*) Einschli. der mit diesen öffentlich verarbeiteten sonstigen Betriebe.

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

1) Einschli. Koksgrus.

2) Umrechnung in Stahlschmelzwerke (SKT) nach folgendem

Schlüssel: 1 t Stahlschmelze - 1 t Stahlschmelzwerk - 3 t Koks-

braunkohle - 1,5 t Braunkohlenbriketts bzw. Schmelzkohle.

3) Einschli. 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 Mai May	2004 Juni June	2004 Juli July	2004 August August	2004 September September	2004 Oktober October	2004 November November	2004 Dezember December	unit	item
<b>Solid fuels</b>									
1 362	1 408	1 422	1 523	1 377	1 306	1 615	1 427	1 000 t	increase
-	-	-	-	-	-	-	-	1 000 t	incl. coke from own coke oven plant <sup>4)</sup>
122	123	134	141	133	135	142	140	1 000 t	consumption
46	43	51	70	45	38	52	39	1 000 t	solid fuel in other plant
									in coal units <sup>5)</sup>
								1 000 t	loss and deliveries
<b>Liquid fuels</b>									
4,0	2,9	2,9	2,9	2,6	0,8	2,6	3,3	1 000 t	consumption in hot rolling mills
36	37	36	35	21	26	23	26	1 000 t	stocks
<b>Coke oven gas **)</b>									
7,2	7,3	6,1	6,3	6,1	5,6	8,0	7,0	MtL m <sup>3</sup> (Vn)	consumption in blast furnace plants
39	53	40	44	39	33	41	38	MtL m <sup>3</sup> (Vn)	consumption in power generation plants <sup>3)</sup>
38	39	38	36	42	36	33	36	MtL m <sup>3</sup> (Vn)	consumption in hot rolling mills
15	12	16	16	17	28	23	22	MtL m <sup>3</sup> (Vn)	loss and deliveries
<b>Blast furnace gas **)</b>									
108	109	117	116	112	110	117	119	MtL m <sup>3</sup> (Vn)	consumption in blast furnace plants
74	70	85	85	95	92	94	121	MtL m <sup>3</sup> (Vn)	consumption in power generation plants <sup>3)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	-	MtL m <sup>3</sup> (Vn)	consumption in hot rolling mills
-	-	-	-	-	-	-	-	MtL m <sup>3</sup> (Vn)	consumption in coke oven plants
150	149	188	191	176	161	180	153	MtL m <sup>3</sup> (Vn)	loss and deliveries <sup>4)</sup>
<b>Natural gas **)</b>									
41	39	45	36	38	19	34	19	MtL m <sup>3</sup> (Vn)	consumption in blast furnace plants
133	128	124	125	129	119	125	115	MtL m <sup>3</sup> (Vn)	consumption in hot rolling mills
11	10	8,0	8,0	9,0	10	13	14	MtL m <sup>3</sup> (Vn)	consumption in primary steam plants
<b>Electric current</b>									
74	75	78	77	75	74	79	81	MtL kWh	consumption in steel plants
275	320	323	323	337	305	294	296	MtL kWh	loss and deliveries
<b>Steam</b>									
1 781	1 855	1 895	1 913	1 975	1 931	2 065	2 063	1 000 t	production
332	339	330	302	320	319	365	385	1 000 t	incl. secondary steam (waste heat)
1 621	1 749	1 770	1 794	1 856	1 819	1 919	1 943	1 000 t	consumption
1 066	1 194	1 194	1 241	1 287	1 240	1 422	1 224	1 000 t	incl. in power generation plants
116	95	131	137	121	99	100	133	1 000 t	blast furnace plants
98	135	122	107	118	118	120	138	1 000 t	hot rolling mills
219	156	156	182	174	183	207	182	1 000 t	loss and deliveries
<b>Oxygen</b>									
9,7	8,6	10	9,7	9,2	9,3	9,2	9,6	MtL m <sup>3</sup> (Vn)	loss and deliveries

\*) Incl. the jointly joint other units.

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

1) Incl. breeze.

2) Converted in coal units:

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

3) Incl. primary steam boiler house.

4) Without converter gas.

5) Without delivery to coking plants.

## 14 Eisenschaffende 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 eisenverarbeitenden 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, Eisenverarbeitend)	6 683	5 498	4 820	4 285	4 000	3 869
Sonstige Stahlwerke	9 370	7 844	6 590	6 186	5 693	5 630
Eisenbahnwerke	4 814	4 264	3 923	4 164	4 156	4 071
Werkzeugmaschinen	23 770	19 052	16 768	16 052	15 340	15 187
Kalenderwerke <sup>5)</sup>	9 737	8 890	8 455	9 235	8 546	8 594
Rohwerke	9 946	8 207	6 807	7 248	6 967	6 294
Schmelze-, Press- und Hammerwerke	5 390	4 551	4 087	4 179	3 430	3 400
Sonst. Betriebe der Eisenverarbeitend	4 089	3 743	4 047	3 529	3 784	3 781
Holz- und Holzwerke <sup>6)</sup>	39 150	32 386	28 188	24 463	23 843	20 481
Arbeits- und Holzwerke	2 229	1 931	1 385	1 168	1 139	1 726
Beschäftigte in drittl. 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	2 449
Arbeiter <sup>1)</sup>	12 788	7 284	6 999	6 925	6 415	6 832
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	18 071	17 071	16 141	15 048
weiblich	13 376	9 152	6 005	7 396	7 033	6 515
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	10 740
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	46 236
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
Bayern	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
Sachsen	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 Ländern 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 eisenverarbeitenden Industrie und den drittl. verbundenen Betrieben.

1) Durchschnitt, Auszubildende.

2) Ohne Nebengewinnungsmöglichkeiten.

3) Für Betriebe und Kalkulationsstellen.

4) Durchschnitt, gewerbl. Auszubildende.

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

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

## 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	16,8
Sonstige Ursache	%	34,0	32,1	28,5	25,4	27,1	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 drittl. verbundenen sonstigen Betrieben, ohne Stunden der Auszubildenden.

2) Ausfallstunden, drittl. nicht geleistete Stunden und Feiertagsstunden.

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 12/2004

## 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	rolling mills <sup>3)</sup>
3 803	3 595	3 438	3 158	3 136	3 069	blast furnaces (incl. blast desulfurizing)
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>3)</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
3 891	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>4)</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	74 237	73 035	70 098	67 359	male
1 620	1 448	1 432	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	38 634	36 360	labour force
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	labour force
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	labour force
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	labour force
2 507	2 489	2 491	2 503	2 403	1 617	Brandenburg
1 981	1 972	1 970	1 985	1 262	1 278	labour force
11 477	11 222	11 311	11 147	11 133	11 305	Saxony
8 965	8 759	8 804	8 609	8 527	8 672	labour force
9 385	9 323	9 364	9 694	9 437	8 995	New "Länder" and Berlin-East
7 159	7 078	7 100	7 317	7 226	6 748	labour force

\*) 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	27,8	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	58,1	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 Series 4, Series 8.1, 12/2004



15 Weltübersichten  
15.1 Markversorgung mit Stahl in Rohstahlgewicht \*)

Land	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
	1 000 t								
Europe	215 161	190 698	214 757	223 742	221 468	241 726	237 771	234 840	241 390
Deutschland	40 677	34 177	38 124	39 896	38 432	41 511	39 415	37 355	37 496
Frankreich	17 043	15 422	17 233	19 419	19 233	20 729	18 495	18 202	16 740
Belgien, Luxemburg	4 100 f	4 000 f	4 200 f	4 600 f	4 200 f	4 400 f	3 900 f	3 800 f	3 600
Niederlande	5 550	5 290	5 410	6 070	5 850	5 900	5 040	4 900	3 960
Italien	31 038 f	24 147 f	29 194	31 917	31 621	32 511	32 586	31 863	33 641
Vereinigtes Königreich	15 090	14 880	15 590	16 570	15 580	15 900	15 240	14 220	13 940
Irland	621	720	759	818	872	929 f	868	1 001 f	964
Dänemark	2 094	1 786	1 985	2 275	1 799	1 941 f	1 961	2 205	2 040
Schweden	2 345	2 371	2 939	2 941	2 899	3 630 f	3 456 f	3 778 f	3 790
Spanien	13 200	12 300	14 400	16 500	18 500	18 600 f	19 900	20 600 f	22 400
Portugal	2 543	2 239 f	2 737	2 865	3 179 f	3 361 f	3 364 f	3 701	3 297
Finnland	2 040	1 980 f	2 210	2 280	2 030	2 500	2 300	2 150	2 000
Österreich	3 890	3 540	4 760	5 170	5 010	5 470	5 230 f	5 380 f	5 590
Schweden	4 410 f	3 820 f	4 140	4 460 f	4 500 f	4 650 f	3 980	4 040	4 200
Norwegen	1 760 f	1 830 f	1 880	1 995 f	1 230	1 260	1 260 f	1 300	1 300
Schweden	2 328	1 881	2 125 f	2 178 f	2 104 f	2 465 f	2 359 f	2 070	1 996
Bulgarien	2 724 f	1 107 f	1 086	1 032	770 f	1 120 f	1 020 f	890 f	1 120
Estland	130	191	252	312	223	318	369	384	357
Lettland	87	134	206	250	118	254	287	260	232
Litauen	171	229	261	309	290	315	323	377	257
Serbien und Montenegro *)	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Polen	8 477	7 246 f	8 070	8 248 f	7 746 f	8 146 f	7 359 f	7 817 f	8 876
Rumänien	3 850	4 200	3 950	3 450	2 590	3 100	3 900	3 440	3 730
Slowakei	912 f	1 266 f	1 328	1 048	1 320	1 099 f	1 349	1 520 f	1 276
Tschechische Republik	4 370	3 800	4 340	4 390	3 880	4 460	4 550	4 770 f	5 030
Türkei	11 820 f	10 480 f	12 440	13 480	11 530 f	13 370 f	11 580	12 870	15 320
Ungarn	1 480	1 460	1 700	1 900	1 940	2 070	2 180	2 330	2 440
Zypern	280	232 f	203	285 f	237	244 f	251	315 f	363
Maldiven	674	689	862	778	821	943	1 034 f	605 f	964 p
Russische Föderation	21 894	20 458 f	21 029	18 073	20 798	28 559 f	31 070	27 948 f	26 845
Ukraine	8 250 f	7 430 f	10 230 f	8 980 f	10 970 f	11 970 f	13 240 f	14 360 f	16 470
Weißrussland	1 053	1 173	1 114	1 243	1 196	1 199	405 f	789 f	1 156
Afrika	14 912	13 934	15 290	15 097	15 147	14 565	15 636	16 616	16 611
Ägypten	3 970 f	4 635 f	5 358	5 144	5 764	4 688	4 888	4 100	4 220
Algerien	1 880	1 582	999	1 742	1 512	2 044 f	2 086 f	2 453	2 959
Kenia	403	317	383	300	407	358	403	478	444
Libyen	1 142 f	1 047 f	1 108	1 007	594 f	338	128	332	547
Marokko	1 315 f	548	1 085	1 008	1 040	1 032 f	1 197 f	1 717 f	1 320
Nigeria	343	356	598 f	509	926	1 012 f	1 535	1 444 f	1 679
Simbabwe	320	320	326	290	—	—	—	—	—
Südafrika	4 879 f	4 479 f	4 944	4 519	4 266	4 488	4 661	5 391 f	4 562
Tunesien	640	650	469	578 f	638	783	738	701	880
Amerika	163 340	174 522	188 399	201 371	191 773	204 796	182 742	186 048	173 043
Argentinien	3 163 f	3 696 f	4 250 f	4 340 f	3 548	3 379	2 920	1 970	3 240
Bolivien	146	153	161	169	178	210 f	220 f	178	178 p
Brasilien	13 300 f	14 500 f	17 000 f	16 100 f	15 700 f	17 500 f	18 500 f	17 437 f	17 283
Chile	1 800 f	2 159	2 321	2 214	1 737	1 977	2 278	2 370	2 440
Costa Rica	200	212 f	353	405	464	436	354 f	339	296 p
Dominikanische Republik	288	352	345	471	659	797	567 f	705 f	318 p
Ecuador	528	514	529	596	350	770	1 085 f	622	454 p
El Salvador	124	143	300 f	473 f	384 f	423 f	447 f	380 f	421 p
Guatemala	261	241	375 f	498 f	494 f	578 f	647 f	458	391 p
Kanada	14 700 f	15 300 f	17 700	18 200 f	18 200	19 800	16 900	17 700	17 300
Kolumbien	2 430	2 294 f	2 149	2 017	1 330	2 305	1 781 f	2 220	2 300
Kuba	217	289	237	245	226	248 f	238 f	204	149 p
Mexiko	9 055 f	11 924 f	14 438	16 832	17 623	19 800	18 800	19 800	21 000
Nicaragua	116	122	104 f	128 f	192 f	224 f	231 f	189	212 p
Panama	1 220	856 f	1 160 f	1 436	929	1 098 f	1 023	1 308	1 380
Vereinigte Staaten	112 584 f	119 435 f	123 586 f	134 629	127 467 f	132 891 f	114 261 f	118 226	103 881
Venezuela	3 228	2 332 f	3 351 f	2 618	2 272	2 360 f	2 490 f	1 940 f	1 800

\*) Rohabstahlzusatz plus Einfuhr minus Ausfuhr ohne Berücksichtigung von Lagerbestandsveränderungen. Für und Ausfuhr der Stahlzeugnisse sind i. d. R. unter Verwendung des Faktors 1,3/(1+Q,175%) auf Rohabstahlgewicht umgerechnet, wobei "x" dem Stranggußanteil des jeweiligen Landes entspricht.

\*) Die Zahlen von 1995 bis einsch. 2003 betragen in 1 000 t:  
Bosnien und Herzegowina 16/ 52 f/ 72/ 75/ 60/ 168 f/ 251 f/ 300 f/ 234  
Kroatien 382/ 296/ 246/ 502/ 482 f/ 596/ 587/ 742 f/ 872  
Mazedonien 133 f/ 157 f/ 95 f/ 22/ 52/ 50/ 149 f/ 237 f/ 162  
Serbien und Montenegro 160/ 809/ 854/ 985/ 379 f/ 586/ 628/ 736/...  
Slowenien 782 f/ 762 f/ 762/ 897/ 955/ 1 090/ 1 137 f/ 1 313 f/ 1 081

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; IIS, Brüssel

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 12/2004

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 Capita									
8 850	8 170	9 223	9 850	9 145	10 057	9 855	9 985	10 130	Europe
498,1	417,3	464,6	486,4	468,7	506,1	478,6	452,8	453,8	Germany
293,4	264,2	294,0	330,0	325,5	352,0	312,5	306,1	280,2	France
388,6 f	378,1 f	396,2 f	432,7 f	394,0 f	411,6 f	363,5 f	353,8 f	334,9	Belgium, Luxembourg
358,2	340,6	346,8	387,4	370,3	333,3	314,2	278,8	243,7	Netherlands
541,7	420,7 f	507,5	554,3	548,5	562,9	562,3	554,3	590,1	Italy
257,5	253,1	267,9	282,5	265,9	257,1	255,4	240,7	237,6	United Kingdom
172,4	198,4 f	207,3	221,1	233,2	245,2 f	225,4	255,2	241,6	Ireland
400,4	339,4 f	376,0	429,2	337,5 f	364,8 f	365,8	412,2	382,0	Denmark
226,3	226,3	279,9 f	279,6 f	275,3 f	362,6 f	344,9 f	344,4 f	315,6	Greece
334,6	313,1 f	365,9 f	418,3 f	446,8 f	465,8 f	494,2	502,7 f	537,2	Spain
254,3	225,5 f	275,4	287,4 f	318,2 f	335,8 f	326,6 f	348,3 f	336,1	Portugal
403,1	386,7 f	430,0	442,7	392,6 f	482,6	443,5	413,5	383,9	Finland
483,2	441,7	589,8	639,9	619,3	674,5	643,3 f	668,3 f	701,4	Austria
499,4 f	432,1 f	467,8	504,0 f	507,3 f	524,2 f	447,2 f	455,0	474,0	Sweden
403,7 f	417,8 f	426,3	450,3 f	275,8	280,6	279,4 f	286,3	384,5	Norway
330,6	264,0	299,7	306,4 f	294,7 f	343,3 f	326,3 f	283,9	271,6	Switzerland
323,9 f	132,4 f	130,7	124,9 f	93,8 f	137,1 f	129,0 f	111,7 f	139,5	Bulgaria
130	191	252	312	223	318	349	384	357	Estonia
87	134	206	250	118	256	287	260	232	Latvia
171	229	261	309	290	315	323	377	257	Lithuania
x	x	x	x	x	x	x	x	x	Serbia and Montenegro <sup>*)</sup>
219,7	187,6 f	208,8	213,3	200,4 f	210,8 f	190,5 f	202,4 f	230,0	Poland
169,8	185,8	175,2	153,3	115,3	138,1	147,3	153,6	166,7	Romania
170,2 f	235,7 f	246,9	194,5	244,4	203,6 f	250,8	282,6 f	237,3	Slovakia
423,0	368,2	421,4	426,6	377,4 f	434,3	445,2 f	447,6 f	494,1	Czech Republic
191,5 f	166,8 f	194,4 f	207,1 f	173,9 f	198,2 f	168,8	184,8	216,8	Turkey
164,2 f	143,3	167,5	187,9	192,7 f	206,6	213,9 f	229,3	240,9	Hungary
384,1	313,9 f	274,8	380,6 f	316,2 f	321,3 f	329,8 f	443,5 f	549,9	Cyprus
154,9	159,2	236,2	213,2	225,0	259,2	282,1 f	141,7 f	192,0 p	Republic of Moldova
148,2 f	138,5 f	143,0	123,3	142,5 f	194,0	215,8 f	194,0 f	186,1	Russian Federation
159,5 f	148,6 f	201,0 f	177,8 f	218,9 f	240,8 f	270,0 f	296,7 f	344,8	Ukraine
102,5	114,5	109,0	122,0	119,1 f	119,9 f	49,7 f	79,6 f	117,2 p	Belarus
679,8	609,2	618,6	597,3	487,5	445,2	412,1	472,7	506,8	Africa
69,0 f	78,9 f	89,2	83,9	92,0	70,1	72,0	58,1	57,6	Egypt
67,0	55,4	34,4	59,0 f	50,5 f	68,3 f	67,6 f	78,4	93,3	Algeria
13,2	10,0	13,5	10,2	13,5	11,7	13,0 f	15,1	13,9	Kenya
259,6 f	231,6 f	238,3 f	211,0 f	119,7 f	65,8 f	24,1	61,0	97,7	Libyan Arab Jamahiriya
49,8 f	20,4	39,7	36,3	56,8	36,0	41,0 f	57,9	43,9	Morocco
3,7 f	3,5 f	5,7 f	4,7 f	8,4 f	8,8	13,0 f	11,9	13,5	Nigeria
27,8	26,9	26,5	22,9	—	—	—	—	—	Zimbabwe
118,3 f	111,0 f	120,4 f	107,3	99,1	102,7	105,1	118,6 f	97,9	South Africa
71,4	71,5	50,9	62,0	67,5	81,8 f	76,3	71,7	89,0	Tunisia
1851,0	1910,8	2180,7	2281,3	2142,9	2351,4	2104,9	2027,2	1912,8	Amerika
91,0 f	104,9 f	119,1 f	120,2 f	97,5	91,3	77,9	51,9	84,2	Argentina
19,7	20,2	20,7	21,3	21,9	25,2 f	26,6 f	20,6	19,7 p	Bolivia
85,4 f	91,8 f	106,5 f	99,5 f	94,9 f	104,3 f	107,3 f	99,9 f	97,7	Brazil
126,8 f	149,7	158,8	149,4	115,6 f	130,0	147,9	152,0	154,6	Chile
59,9	62,2 f	102,0	114,6	128,3	139,9 f	91,6 f	82,8	68,4 p	Costa Rica
37,3 f	45,0 f	45,8	58,2	79,2 f	94,9	66,4 f	81,7	56,5 p	Dominican Republic
46,1	43,9 f	44,3	48,9	28,2	60,9	84,2 f	48,5	55,6 p	Ecuador
21,8	24,7 f	50,7 f	78,5 f	62,4 f	67,4 f	69,9 f	58,2 f	63,4 p	El Salvador
26,2	23,6	35,6 f	46,1 f	44,5 f	50,7 f	55,4 f	38,2	51,8 p	Guatemala
501,7 f	516,7 f	591,8 f	603,4 f	598,7 f	645,2 f	544,8 f	564,4 f	545,7	Canada
63,1 f	58,4 f	54,1	49,4	52,0	54,5	41,4	51,0	52,3	Colombia
19,7	26,2	21,4	22,2	20,2	22,1 f	21,2 f	18,3	15,3 p	Cuba
98,4 f	127,4 f	151,8	174,2	179,6	154,5	184,8	191,8	200,5	Mexico
26,3 f	26,8 f	22,3 f	26,7 f	38,9 f	44,3 f	44,3 f	35,5 f	38,7 p	Nicaragua
51,8	35,8 f	47,6 f	57,9	36,8	42,8 f	38,8	48,9	50,8	Peru
428,0	449,0 f	461,1	498,1	467,4	482,8	401,3	406,2	349,3	United States
147,8 f	104,5 f	147,1 f	112,7	95,8	97,6 f	101,1 f	77,3 f	70,4	Venezuela

## 15 Weltübersichten

## 15.1.1 Marktversorgung mit Stahl in Rohstahlgewicht \*)

Land	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
	1 000 t								
Asien	330 296	343 214	356 177	320 830	350 720	376 269	407 090	458 296	519 535
Bangladesch	392	381	585	544	608	711	901	1 028	826
China <sup>1)</sup>	101 100	111 930	114 720	122 940	136 180	138 480	170 410	206 180	258 190
Georgien	84	52	83	106	30	36	111	167	223 p
Hongkong	3 404	1 686	5 256	5 106	5 172	6 567	6 445	5 959	4 427
Indien	26 080	27 100	27 300	27 100	29 900	30 200	31 200	33 360	35 000
Indonesien	7 125	7 779	7 606	3 706	3 624	5 425	5 598	5 415	5 225
Iran, Islamische Republik	5 370	6 764	7 690	7 084	7 612	10 409	11 514	12 300	15 467
Israel	1 873	1 597	1 596	1 826	2 061	1 837	1 936	2 042	1 933
Japan	84 347	83 612	86 002	71 187	70 629	80 561	74 998	72 778	77 013
Jemen	248	216	261	193	223	223	223	223	223
Jordanien	642	462	466	214	414	451	426	560	595
Kasachstan	1 011	871	487	475	355	746	747	806	814
Korea, Republik	37 093	39 387	39 655	26 018	35 464	40 000	39 727	45 400	47 200
Kuwait	582	388	489	548	440	370	485	752	621
Libanon	191	965	336	1 015	450	506	786	494	513
Malaysia	8 852	8 921	9 064	4 605	6 354	6 963	8 290	7 889	6 882
Oman	248	115	362	213	146	190	396	253	190
Pakistan	1 746	1 560	1 485	1 583	1 628	1 693	2 045	1 952	2 265
Philippinen	3 930	5 237	4 776	3 359	3 721	3 401	3 527	4 215	4 055
Saudi-Arabien	3 841	3 890	4 504	4 869	4 295	4 182	5 493	5 649	6 134
Singapur	4 993	4 872	5 611	4 820	3 706	3 730	3 547	3 781	3 645
Syrien, Arabische Republik	369	505	518	508	887	1 260	1 532	1 949	1 935
Taiwan	24 090	21 610	25 240	24 220	24 470	25 300	20 910	24 470	23 820
Thailand	10 274	9 934	8 580	4 306	7 102	7 385	8 437	11 142	12 281 p
Usbekistan	461	535	471	442	435	521	604	678	784 p
Vereinigte Arabische Emirate	1 198	1 065	1 235	1 602	2 139	2 025	2 521	3 292	3 755
Vietnam	752	1 780	1 799	2 241	2 675	3 097	4 281	5 562	5 519
Ozeanien	7 156	7 020	7 412	7 287	7 295	7 407	8 799	9 023	9 977
Australien	6 256	6 104	6 632	6 547	6 465	6 447	7 799	7 923	8 777
Neuseeland	900	916	780	740	830	960	1 000	1 100	1 200

\*) Rohstahlzeugung plus Einfuhr minus Ausfuhr ohne Berücksichtigung von Lagerbestandsveränderungen. Ein- und Ausfuhr der Stahlzeugnisse sind i. d. R. unter Verwendung des Faktors 1,3 / (1+0,175c) auf Rohstahlgewicht umgerechnet, wobei "c" 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 cr/ha ita									
7388,6	6828,3	7674,9	6842,8	6807,6	7307,8	7474,4	8041,5	7891,0	Asia
3,3	3,1 f	4,7 f	4,1 f	4,5 f	5,2	6,4	7,1	5,6	Bangladesh
83,5 f	91,5 f	92,8 f	98,5 f	108,2 f	108,6 f	132,6 f	159,2 f	197,9	China <sup>1)</sup>
15,5	9,7	15,3	19,5 f	6,6	7,1 f	22,5 f	32,2 f	41,1 p	Georgia
552,5	261,7 f	809,9 f	780,7 f	782,4 f	984,5 f	959,0	877,6 f	645,4	Hong Kong
28,3 f	28,8 f	28,6 f	27,9	30,3	30,1	30,7	32,3 f	33,4	India
36,6 f	39,2 f	37,8 f	18,1 f	17,5 f	25,8 f	26,9 f	25,7 f	24,5	Indonesia
90,7 f	112,6 f	126,2 f	114,6	121,3	163,5	178,4	187,7	232,3	Islamic Republic of Iran
338,1	280,3	273,8	305,8	337,8	292,0	300,5	310,3	287,6	Israel
672,2 f	664,9	682,2 f	563,1	557,7 f	635,0	589,9 f	571,3 f	603,2	Japan
16,1	13,6	15,8	11,3	12,6	12,2	11,8	11,4	11,0	Yemen
151,0 f	104,8 f	102,7 f	45,7	86,4	91,8 f	82,3 f	105,0	108,5	Jordan
62,9	54,7 f	30,9	31,5 f	23,8 f	50,1 f	50,4	52,1	50,4	Kazakhstan
822,6 f	864,9	863,0	562,1 f	760,7 f	850,9 f	839,2	953,0	984,6	Republic of Korea
323,6 f	205,2 f	247,0	270,0 f	208,4 f	169,1 f	213,6	352,9 f	275,8	Kuwait
60,3 f	296,9	100,8	300,3 f	130,8 f	144,7 f	222,0 f	137,1	140,2	Lebanon
427,8 f	421,4 f	418,3 f	207,6 f	279,8 f	299,2 f	352,9 f	329,1 f	281,4	Malaysia
116,2	52,2	160,0	92,9	62,5 f	79,0 f	159,5 f	91,4	61,4	Oman
14,3 f	12,4 f	11,6 f	12,0	12,1	12,3 f	14,4	13,0	14,3	Pakistan
57,5 f	74,9 f	66,7 f	45,9 f	49,8 f	44,6 f	45,7 f	53,0 f	49,5	Philippines
224,8 f	220,9 f	246,9 f	257,2	215,9	200,6 f	261,2	256,8 f	266,6	Saudi Arabia
1414,4 f	1527,5 f	1480,4 f	1229,5 f	938,2	927,9	858,8 f	908,9 f	869,9	Singapore
26,1 f	34,6	34,3 f	32,6	55,1 f	77,2 f	91,6 f	113,8 f	110,2	Syrian Arab Republic
1128,0 f	1003,9 f	1160,8 f	1104,5	1109,1	1139,9 f	936,4 f	1089,0	1053,5	Taiwan
173,0 f	165,6 f	141,6 f	70,4 f	115,4 f	119,6 f	134,1 f	175,5	191,7	Thailand
20,3 f	23,1 f	20,0 f	18,4	18,2	21,1 f	24,1 f	26,7 f	30,6 p	Uzbekistan
518,8	436,3 f	478,6 f	588,9 f	737,6 f	775,9 f	875,4 f	1119,6 f	1251,7 f	United Arab Emirates
10,2	23,6 f	24,2 f	29,7 f	34,9 f	39,9	54,1 f	69,8 f	68,7	Viet Nam
592,1	583,3	565,5	544,8	559,1	587,2	661,9	687,7	749,7	Oceania
346,2	333,4	358,1 f	349,5 f	341,3 f	336,5	402,2	402,0	438,0	Australia
245,9 f	249,9 f	207,4 f	195,3	217,8	250,7	259,7	285,7	311,7	New Zealand

\*) 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+0,175c) based on weight of crude steel, where "c" 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	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Deutschland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Frankreich	1 497	1 460	523	-	-	-	-	-	-
Belgien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luxemburg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niederlande	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vereinigtes Königreich	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Irland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dänemark	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Griechenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spanien	1 855	1 400	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	15	-	-	-	-	-	-	-	-
Finnland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Österreich	2 107	1 847	1 854	1 797	1 733	1 855 f	1 843 f	1 942 f	2 119
Schweden	21 662	21 288	21 893	20 930	18 853	20 557	19 486	20 281	21 498
Europäische Union <sup>2)</sup>	27 136	25 995	24 270	22 727	20 586	22 412	21 329	22 223	23 617
Norwegen	2 168	1 545	687	573	531	458	382 f	476 f	384
Bulgarien	486	505	754 f	766 f	681 f	593 f	450 f	250 f	259
Serbien und Montenegro <sup>3)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rumänien	865	174	122	117	230 f	200 f	270 f	255 f	217
Slowakei	405	399	449	458	463 f	466 f	447 f	327 f	302
Türkei	5 510	4 505	4 717	4 232	4 449	4 390 f	4 300	4 390 f	3 695
Ungarn	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Europa	9 434	7 128	6 729	6 146	6 354	5 056	5 849	4 584	4 857
Kasachstan	36 512	23 939	13 133	9 336	9 607	14 898	14 269	15 481	17 301
Russische Föderation	78 348	72 136	70 870	72 340	81 853	86 982	83 046	84 347	91 368
Ukraine	50 741	47 745	53 376	51 066	47 139	55 622	54 679	58 897	62 498
Gebiet der ehem. Sowjetunion <sup>3)</sup>	165 601	143 820	137 379	132 742	138 599	157 502	151 994	158 725	171 167
Ägypten	2 440	2 420	2 740	2 700	2 900	2 600	2 275 f	2 906	2 906
Algerien	2 200	2 270	1 590	1 740	1 560	1 520	1 567 f	1 925 f	1 569
Libanon	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	47 f	12 f	12 f	9 f	7 f	6 f	5 f	-	-
Mauritania	11 330	11 400	11 700	11 402	11 042	11 069	10 300	9 600	10 100
Sierro Leone	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Simbabwe	310	320	480	370	600	440	360 f	272 f	367
Südafrika	32 650	30 829	33 250	32 965	29 508	33 710	34 760 f	36 484 f	38 086
Tunesien	226 f	239 f	264 f	222 f	222 f	182 f	200	202 f	162
Afrika	49 203	47 490	50 036	49 408	45 239	48 827	49 792	50 758	53 190
Argentinien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bolivien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brasilien	178 380	179 870	187 950	183 090	188 740	208 830	210 000 f	225 100 f	245 600
Chile	7 950	8 480	8 090	8 280	7 660	8 020	7 970 f	6 502 f	7 316
Kolumbien	580	596	755	520	567	660	587 f	564 f	686
Mexiko	14 465	15 757	14 641	14 967	16 094	14 255 f	11 458 f	12 550 f	14 830
Peru	5 975	4 468	4 746	4 905	4 078	4 100	4 833 f	4 965 f	5 401
Venezuela	19 452	18 717	19 036	16 716	17 000	17 420	19 000	20 890 f	21 696
Kanada <sup>4)</sup>	37 627	36 486	38 245	38 717	34 041	35 934	27 930 f	30 902 f	33 215
Vereinigte Staaten	62 645	62 132	62 737	62 931	57 750	63 090	45 780 f	51 500	48 479
Amerika	327 074	326 506	336 200	330 086	325 930	352 309	327 558	352 973	377 223
China <sup>5)</sup>	261 919	252 283	268 623	222 236	237 230	223 950	217 015	231 430 f	261 085
Indien	62 000	57 264	69 400	71 660	70 220	75 950 f	82 000 f	94 300 f	105 500
Indonesien	350	426	490	540	560	500	377 f	1 000	1 000
Iran, Islamische Republik	9 080	9 850	7 000	12 300	12 400	12 370	10 313 f	11 274 f	15 985
Japan	3	20	11	2	-	-	-	-	-
Korea, Demokratische Volksrepublik	8 000	2 000	2 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Korea, Republik	184	221	296	238	391 f	352 f	185 f	300 f	289
Malaysia	202	325	269	376 f	337 f	258 f	376 f	404 f	400
Thailand	35	86	44	91 f	123 f	100	100	570 f	500
Asien	341 773	322 475	348 133	308 443	322 261	314 460	311 489	339 655	385 759
Australien	139 067	147 200	157 767	153 459	154 979	167 935	181 435	187 219	212 881
Neuseeland	2 570	2 600	2 500	2 120	2 450	2 690	1 640	1 740 f	1 947
Ozeanien	141 637	149 800	160 267	155 579	157 429	170 625	183 075	188 959	214 828
Welt	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\*) Wenn nicht anders vermerkt, Rohaufbereitung einschli. manganhaltiger Eisenerze, jedoch ohne Schwefeleis.

2) E.U. der 15.

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

4) Nur handelsfähige Erze.

4) Lieferungen.

5) Ohne Taiwan.

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; ISI, Brüssel

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 12/2004

15 World overview  
15.2 Iron ore by countries \*)

1 000 t

1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	Country
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Germany
1 497	1 460	523	-	-	-	-	-	-	France
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Belgium
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Luxembourg
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Netherlands
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Italy
-	-	-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ireland
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Denmark
1 855	1 400	-	-	-	-	-	-	-	Greece
15	-	-	-	-	-	-	-	-	Spain
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Portugal
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Finland
2 107	1 847	1 854	1 797	1 733	1 855 f	1 843 f	1 942 f	2 119	Austria
21 662	21 288	21 893	20 930	18 853	20 557	19 486	20 281	21 498	Sweden
27 136	25 995	24 270	22 727	20 586	22 412	21 329	22 223	23 617	European Union <sup>1)</sup>
2 168	1 545	687	573	531	458	382 f	476 f	384	Norway
486	505	754 f	766 f	681 f	593 f	450 f	250 f	259	Bulgaria
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Serbia and Montenegro <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Poland
865	174	122	117	230 f	200 f	270 f	255 f	217	Romania
405	399	449	458	463 f	466 f	447 f	327 f	302	Slovakia
5 510	4 505	4 717	4 232	4 449	4 390 f	4 300	4 390 f	3 695	Turkey
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Hungary
9 434	7 128	6 729	6 146	6 354	5 056	5 849	4 584	4 857	Europe
36 512	23 939	13 133	9 336	9 607	14 898	14 269	15 481	17 301	Kazakhstan
78 348	72 136	70 870	72 340	81 853	86 982	83 046	84 347	91 368	Russia
50 741	47 745	53 376	51 066	47 139	55 622	54 679	58 897	62 498	Ukraine
165 601	143 820	137 379	132 742	138 599	157 502	151 994	158 725	171 167	former U.S.S.R. <sup>3)</sup>
2 440	2 420	2 740	2 700	2 900	1 900	2 600	2 275 f	2 906	Egypt
2 200	2 270	1 590	1 740	1 560	1 520	1 567 f	1 925 f	1 569	Algeria
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Libania
47 f	12 f	12 f	9 f	7 f	6 f	5 f	-	-	Morocco
11 330	11 400	11 700	11 402	11 042	11 069	10 300	9 600	10 100	Mauritania
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sierro Leone
310	320	480	370	600	440	360 f	272 f	367	Zimbabwe
32 650	30 829	33 250	32 965	29 508	33 710	34 760 f	36 484 f	38 086	South Africa
226 f	239 f	264 f	222 f	222 f	182 f	200	202 f	162	Tunisia
49 203	47 490	50 036	49 408	45 239	48 827	49 792	50 758	53 190	Africa
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Argentina
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bolivia
178 380	179 870	187 950	183 090	188 740	208 830	210 000 f	225 100 f	245 600	Brazil
7 950	8 480	8 090	8 280	7 660	8 020	7 970 f	6 502 f	7 316	Chile
580	596	755	520	567	660	587 f	564 f	686	Colombia
14 465	15 757	14 641	14 967	16 094	14 255 f	11 458 f	12 550 f	14 830	Mexico
5 975	4 468	4 746	4 905	4 078	4 100	4 833 f	4 965 f	5 401	Peru
19 452	18 717	19 036	16 716	17 000	17 420	19 000	20 890 f	21 696	Venezuela
37 627	36 486	38 245	38 717	34 041	35 934	27 930 f	30 902 f	33 215	Canada <sup>4)</sup>
62 645	62 132	62 737	62 931	57 750	63 090	45 780 f	51 500	48 479	United States
327 074	326 506	336 200	330 086	325 930	352 309	327 558	352 973	377 223	America
261 919	252 283	268 623	222 236	237 230	223 950	217 015	231 430 f	261 085	China <sup>5)</sup>
62 000	57 264	69 400	71 660	70 220	75 950 f	82 000 f	94 300 f	105 500	India
350	426	490	540	560	500	500	377 f	1 000	Indonesia
9 080	9 850	7 000	12 300	12 400	12 370	10 313 f	11 274 f	15 985	Islamic Republic of Iran
3	20	11	2	-	-	-	-	-	Japan
8 000	2 000	2 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	Democratic People's Republic of Korea
184	221	296	238	391 f	332 f	185 f	300 f	289	Republic of Korea
202	325	269	376 f	337 f	258 f	376 f	404 f	400	Malaysia
35	86	44	91 f	123 f	100	100	570 f	500	Thailand
341 773	322 475	348 133	308 443	322 261	314 460	311 489	339 655	385 759	Asia
139 067	147 200	157 767	153 459	154 979	167 935	181 435	187 219	212 881	Australia
2 570	2 600	2 500	2 120	2 450	2 690	1 640	1 740 f	1 947	New Zealand
141 637	149 800	160 267	155 579	157 429	170 625	183 075	188 959	214 828	Oceania
-	-	-	-	-	-	-	-	-	World



15 Weltübersichten  
15.3 Rohisenerzeugung nach Ländern \*)

1 000 t

Land	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2004 MD	2003 März
Deutschland	30 162	27 934	30 845	29 184	29 427	29 481	30 039	2 503	2 555
Frankreich	13 403	13 558	13 621	12 004	13 510	12 970	13 198	1 100	1 130
Belgien	8 619	8 430	8 472	7 714	7 988	7 814	8 224	685	689
Luxemburg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niederlande	5 561	5 307	4 969	5 305	5 367	5 845	6 030	503	443
Italien	10 802	10 622	11 223	10 592	9 775	10 553	10 599	883	768
Vereinigtes Königreich	12 540	12 012	10 989	9 861	9 561	10 080	10 179	848	853
Irland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dänemark	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Griechenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spanien	4 235	4 058	4 059	4 094	4 021	3 655	4 028	336	306
Portugal	355	389	381	82	-	-	-	-	-
Finnland	2 912	2 950	2 971	2 813	2 828	3 093	3 036	253	266
Österreich	4 022	3 913	4 318	4 375	4 407	4 676	4 847	404	450
Schweden <sup>2)</sup>	3 149	3 212	3 147	3 614	3 703	3 709	3 871	323	348
Europäische Union <sup>3)</sup>	95 960	92 385	94 995	89 638	90 787	91 376	94 051	7 838	7 888
Norwegen	70	70	-	-	-	-	-	-	-
Schweiz	80	80	-	-	-	-	-	-	-
Bulgarien	1 390	1 152	1 220	1 160	1 145	-	-	-	-
Serbien und Montenegro	850	139	508	456	485	635	994	83	95
Kroatien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mazedonien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polen	6 179	5 233	6 491	5 440	5 302	5 632	6 495	541	542
Rumänien	4 525	3 006	2 985	3 085	2 508	2 295	4 506	376	380
Slowakei	2 756	2 987	3 166	3 255	3 533	3 892	3 765	314	326
Slowenien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tschechische Republik	4 982	4 023	4 621	4 671	4 840	5 207	5 385	449	491
Türkei	5 286	5 181	5 333	5 289	5 003	5 706	5 836	486	496
Ungarn	1 259	1 310	1 340	1 226	1 332	1 345	1 345	112	116
Europa	123 337	115 566	120 749	114 220	114 935	116 078	122 377	10 199	10 334
Georgien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kasachstan	2 594	3 480	4 011	3 906	4 008	4 123	4 312	359	305
Russische Föderation <sup>2)</sup>	34 736	40 033	44 033	44 947	46 251	48 325	50 308	4 192	4 252
Ukraine	20 777	21 937	24 993	26 364	27 434	29 574	31 056	2 588	2 744
Gebiet der ehem. Sowjetunion <sup>3)</sup>	58 307	65 450	73 037	75 217	77 493	82 022	85 676	7 139	7 381
Ägypten	1 357	1 300	-	-	-	-	-	-	-
Algerien	300	300	-	-	-	-	-	-	-
Libyen	1 004	1 302	1 486	1 060	1 161	1 336	1 586	132	145
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Simbabwe	217	370	287	156	123	182	145	12	12
Südafrika	6 893	6 100	4 573	7 389	7 530	7 644	637	577	577
Tunesien	123	189	195	191	162	45	-	0	0
Äthiopien	9 794	9 352	6 541	8 787	8 976	9 347	9 375	781	734
Argentinien	3 487	2 974	3 602	3 193	3 660	4 140	4 147	346	342
Brazillen	25 468	24 949	28 264	27 731	30 028	32 446	35 019	2 918	2 892
Chile	993	1 030	1 019	867	964	988	1 113	93	97
Kolumbien	256	264	285	319	309	283	312	28	26
Kuba	10 119	10 892	10 799	8 037	8 634	9 656	10 539	878	895
Paraguay	66	55	83	72	88	109	118	10	7
Peru	377	237	402	379	268	310	353	29	35
Trinidad und Tobago	1 073	1 379	1 511	2 034	2 317	2 215	1 85	103	103
Venezuela	5 048	4 783	6 242	5 473	4 811	6 661	7 622	635	604
Kanada	10 181	9 780	10 030	8 302	8 822	9 074	9 920	827	705
Vereinigtes Staaten <sup>2)</sup>	48 230	46 286	49 470	42 236	40 495	46 214	39 610	3 301	3 645
Amerika	105 498	102 629	111 706	98 673	100 596	112 041	110 968	9 248	9 351
China <sup>3)</sup>	118 521	125 392	128 486	147 041	169 083	202 312	251 851	20 988	20 718
Indien <sup>1)</sup>	20 194	20 139	26 819	27 595	30 046	26 550	34 238	2 853	2 745
Indonesien	1 571	-	-	-	-	-	-	-	-
Iran	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Iran, Islamische Republik	5 626	6 142	6 741	7 182	7 462	7 269	8 533	711	707
Japan	74 981	74 520	81 071	78 836	80 979	82 091	82 974	6 915	6 806
Katar	706	666	621	734	752	776	836	70	74
Korea, Demokratische Volksrepublik	250	250	-	-	-	-	-	-	-
Korea, Republik	23 299	23 326	24 937	25 899	26 570	27 314	27 556	2 294	2 240
Malaysia	878	-	-	-	-	-	-	-	-
Myanmar	40	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippinen	1 000	1 000	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabien	2 268	2 343	3 059	2 877	3 289	3 285	3 406	284	266
Taiwan	9 374	8 860	9 618	10 001	10 211	10 250	10 326	861	874
Thailand	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vietnam	80	66	-	-	-	-	-	-	-
Asien	258 788	262 734	281 352	300 165	328 383	359 847	419 720	34 978	34 430
Australien	7 723	7 047	6 960	6 017	6 106	6 116	5 735	478	553
Neuseeland	609	620	599	646	617	700	719	60	56
Ozeanien	8 332	7 667	7 559	6 663	6 723	6 816	6 454	538	609
Welt	563 856	563 398	600 944	603 725	637 506	686 151	754 570	62 883	62 839

\*) Gesamterzeugung von Rohschrott, Edelmetallen und Hochschrott  
Pernitzschungen.

2) Monatliche Daten ohne Edelmetalle.

3) E.U. der 15.

\*) Ohne Taiwan.

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; ISI, Brüssel

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 12/2004

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

1 000 t

2004 April	2004 May	2004 June	2004 July	2004 August	2004 September	2004 October	2004 November	2004 December	Country
2 485	2 414	2 474	2 565	2 555	2 459	2 382	2 554	2 547	Germany
1 155	1 153	1 091	1 150	1 001	1 071	1 026	1 021	1 161	France
645	648	629	717	669	682	745	703	704	Belgium
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Luxembourg
505	488	529	519	513	481	505	519	535 p	Netherlands
730	828	956	898	911	904	955	928	940	Italy
865	895	865	847	852	851	883	851	890	United Kingdom
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ireland
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Denmark
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Greece
375	372	360	326	326	360	293	358	350 p	Spain
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Portugal
267	276	253	160	238	264	239	266	275	Poland
408	425	429	374	347	339	331	468	463	Austria
328	333	319	280	267	332	337	331	343	Sweden <sup>1)</sup>
7 763	7 832	7 905	7 846	7 679	7 743	7 696	7 999	8 248 p	European Union <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Norway
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Switzerland
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bulgaria
94	83	93	83	78	84	68	88	100	Serbia and Montenegro
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Croatia
-	-	-	-	-	-	-	-	-	The former Yugoslav Republic of Macedonia
549	557	540	556	538	536	540	529	550 p	Poland
370	380	370	380	380	370	380 p	370 p	380 p	Romania
319	334	315	330	327	342	346	327	342	Slovakia
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Slovenia
466	470	440	451	455	448	416	398	418	Czech Republic
457	512	492	486	495	457	467	474	527	Turkey
115	115	120	116	99	110	110	107	110 p	Hungary
10 133	10 283	10 275	10 248	9 996	10 090	10 023 p	10 242 p	10 675 p	Europe
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Georgia
376	360	362	365	349	355	350	354	366	Kazakhstan
3 922	4 198	4 095	3 981	4 150	4 627	4 487	4 194	4 279	Russia <sup>2)</sup>
2 515	2 420	2 408	2 573	2 797	2 512	2 516	2 837	2 549	Ukraine
6 813	6 978	6 865	6 919	7 286	7 494	7 353	7 385	7 214	Former U.S.S.R. <sup>3)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Egypt
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Algeria
166	80	22	184	165	167	147	116	158	Libyan Arab Jamahiriya
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
13	14	13	13	13	13	7	17	20 p	Zimbabwe
712	655	636	569	552	711	664	662	671	South Africa
0	0	0	0	0	0	0	0	0	Tunisia
891	749	671	746	730	891	818	795	849 p	Africa
323	344	331	322	244	358	404	400	396	Argentina
2 822	2 904	2 947	2 895	3 010	2 934	2 959	2 921	3 053	Brazil
93	94	93	97	100	86	92	88	90 p	Chile
29	28	27	28	30	22	29	28	30 p	Colombia
820	898	866	879	936	910	909	864	895 p	Mexico
6	7	7	10	14	9	12	11	10 p	Paraguay
25	32	30	28	28	34	30	30	32 p	Peru
127	181	205	200	227	222	215	210 p	220 p	Trinidad and Tobago
634	549	702	646	668	646	678	650 p	670 p	Venezuela
787	846	764	842	885	863	843 p	874 p	890 p	Canada
3 401	3 330	3 296	3 257	3 482	3 464	3 574	3 327	3 300 p	United States <sup>2)</sup>
9 067	9 213	9 268	9 304	9 604	9 548	9 745 p	9 403 p	9 586 p	America
19 305	19 283	19 120	20 874	21 646	21 631	23 023 p	23 465 p	25 071 p	China <sup>3)</sup>
2 549	2 713	2 758	2 874	2 848	2 950	3 015	2 933	2 960	India <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Israel
656	692	744	748	632	760	722	726	702	Islamic Republic of Iran
6 577	6 953	6 795	7 183	7 123	6 657	7 096	6 837	7 133	Japan
70	56	69	73	72	70	69	70 p	70 p	Qatar
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Democratic People's Republic of Korea
2 236	2 345	2 277	2 327	2 325	2 271	2 367	2 280	2 339	Republic of Korea
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Malaysia
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Myanmar
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Philippines
297	297	306	315	308	227	323	301	220	Saudi Arabia
855	885	855	866	886	842	890	850	880	Taiwan
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Thailand
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Viet Nam
32 565	33 224	32 924	35 258	35 840	35 408	37 525 p	37 462 p	39 375 p	Asia
512	497	443	401	443	539	415	461	450	Australia
71	47	43	61	8	60	70	61	72	New Zealand
583	545	486	462	451	599	485	522	522	Oceania
60 052	60 992	60 489	62 957	63 907	64 039	65 949 p	65 809 p	68 221 p	World

15 Weltübersichten  
15.4 Rohstahlerzeugung nach Ländern \*)

1 000 t

Land	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2004 MD	2003 März
Deutschland	44 046	42 062	46 376	44 803	45 015	44 809	46 408	3 867	4 046
davon									
Präferenz-Bundgebiet	38 444	36 125	40 222	38 564	38 611	38 341	--	--	3 427
New Länder und Berlin-Ost	5 602	5 936	6 154	6 239	6 404	6 468	--	--	619
Frankreich	20 141	20 224	21 002	19 378	20 258	19 758	20 773	1 731	1 805
Belgien	11 412	10 931	11 637	10 742	11 343	11 135	11 733	978	965
Luxemburg	2 478	2 600	2 571	2 725	2 675	2 684	224	272	
Niederlande	6 379	6 077	5 667	6 037	6 117	6 571	6 854	571	506
Italien	25 826	24 852	26 420	26 512	26 066	26 697	28 334	2 361	2 469 r
Vereinigtes Königreich	17 007	16 412	15 306	13 610	11 665	13 034	13 772	1 148	1 193
Irland	358	335	360	150	-	-	-	-	-
Dänemark	790	729	801	751	392	-	-	-	-
Griechenland	1 109	951	1 088	1 312	1 835	1 589	-	-	-
Spanien	14 827	14 883	15 841	16 358	16 408	16 129	17 665	1 472	1 592
Portugal	906	1 038	1 089	728	800	724	-	-	-
Finnland	3 952	3 933	4 090	3 928	4 003	4 766	4 831	403	432
Österreich	5 299	5 213	5 725	5 887	6 189	6 291	6 530	544	598
Schweden	5 168	4 984	5 190	5 450	5 794	5 707	6 001	500	563
Europäische Union <sup>2)</sup>	159 698	155 224	163 163	158 371	158 564	159 885	165 585	13 799	14 441
Norwegen	639	611	679	640	700	703	722	60	63
Schweiz	800	800	1 000	1 000	1 000	-	-	-	-
Albanien	22	16	5	5	0	-	-	-	-
Bulgarien	2 236	1 865	2 017	2 035	1 880	-	-	-	-
Rumänien-Hungarische	88	60	77	84	70	-	-	-	-
Serbien und Montenegro	981	244	696	599	591	711	1 167	97	96
Kroatien	101	74	70	50	34	41	78	7	3
Mazedonien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slowakei	3 367	3 569	3 733	3 989	4 275	4 588	4 454	371	398
Slowenien	458	405	465	462	481	541	565	47	52
Polen	9 916	8 803	10 503	8 814	8 368	9 107	10 648	887	887
Rumänien	6 393	4 319	4 769	4 932	5 492	5 776	5 708	476	560
Türkei	14 144	14 313	14 325	14 981	16 472	18 298	20 478	1 707	1 771
Ungarn	1 835	1 813	1 851	1 953	2 052	1 989	1 942	162	166
Estland	2	1	1	1	1	1	1	-	-
Lettland	471	484	500	515	520	520	-	-	-
Litauen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Europa (ohne ehem. Sowjetunion)	201 171	192 601	203 854	198 431	200 900	202 160	211 348	17 413	18 437
Aserbaidschan	8	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgien	65	7	-	-	-	-	-	-	-
Kasachstan	3 121	4 116	4 770	4 655	4 814	4 898	5 385	448	529
Moldau	735	796	909	967	514	850	1 011	84	104
Russische Föderation	43 822	49 759	57 587	58 970	59 777	62 720	64 289	5 357	5 372
Ukraine	24 445	26 575	31 293	33 108	33 394	36 922	38 738	3 228	3 417
Usbekistan	344	344	420	434	450	499	594	50	50
Weißrussland	1 412	1 345	1 504	1 486	1 484	1 591	1 792	149	151
Gemeinschaft unabhängiger Staaten	73 879	82 935	96 483	99 620	100 433	107 480	111 809	9 316	-
Ägypten	2 870	2 627	2 838	3 799	4 316	4 398	4 757	396	351
Algerien	400	758	842	1 000	1 090	1 051	1 014	85	91
Libyen	874	966	1 055	846	886	990	1 026	86	79
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Simbabwe	212	255	258	149	106	152	152	13	11
Südafrika	7 506	6 830	7 054	8 821	9 095	9 486	9 504	792	740
Tunesien	171	231	229	239	205	85	63	8	7
Übrige Länder	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Afrika	12 235	11 667	12 276	14 854	15 698	16 162	16 516	1 380	1 279

\*) Rohstahlerzeugung, Stängerguss und Pflanzguss (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

	2004 April	2004 Mai	2004 Juni	2004 Juli	2004 August	2004 September	2004 Oktober	2004 November	2004 Dezember	Country
	April	May	June	July	August	September	October	November	December	
Germany	3 861	3 860	3 892	3 890	3 860	3 888	3 854	4 002	3 617	Germany
of which										of which
Germany in the borders before Oct. 3, 1990	3 304	3 274	3 343	3 406	3 331	3 345	3 337	3 420	--	Germany in the borders before Oct. 3, 1990
New Länder and Berlin-East	557	586	549	484	530	543	517	582	--	New Länder and Berlin-East
France	1 829	1 887	1 789	1 803	1 254	1 762	1 726	1 704	1 746	France
Belgium	968	972	905	999	920	963	1 085	1 012	965	Belgium
Luxembourg	221	246	245	260	112	235	262	223	190	Luxembourg
Netherlands	563	545	599	595	583	551	583	606	600	Netherlands
Italy	2 276 r	2 471 r	2 559 r	2 423 r	1 519 r	2 599 r	2 652	2 575	2 178	Italy
United Kingdom	1 238	1 285	1 170	1 154	1 125	1 154	1 208	1 119	1 073	United Kingdom
Ireland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ireland
Denmark	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Denmark
Greece	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Greece
Spain	1 629	1 701	1 559	1 221	1 498	1 502 r	1 623	1 553	1 300 p	Spain
Portugal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Portugal
Finland	429	444	414	284	351	384	394	436	433	Finland
Austria	557	564	586	509	478	477	449	626	599	Austria
Sweden	526	529	493	341	432	524	539	530	538	Sweden
European Union <sup>2)</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	European Union <sup>2)</sup>
Norway	56	71	71	26	65	64	68	61	59	Norway
Switzerland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Switzerland
Albania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Albania
Bulgaria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bulgaria
Romania and Hungary	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Romania and Hungary
Serbia and Montenegro	113	95	115	109	80	102	85	107	120	Serbia and Montenegro
Croatia	10	10	10	7	6	6	0	5 p	5 p	Croatia
the former Yugoslav Republic of Macedonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	the former Yugoslav Republic of Macedonia
Slovenia	387	389	359	367	306	394	441	351	394	Slovenia
Slovakia	47	51	50	42	44	39	56	53	51	Slovakia
Poland	926	933	914	947	909	877	927	796	825 p	Poland
Romania	508	558	541	530	465	368	400 p	390 p	400 p	Romania
Turkey	1 670	1 697	1 717	1 757	1 823	1 756	1 554	1 798	1 798	Turkey
Hungary	165	160	155	171	143	160	150	155 p	155 p	Hungary
Estonia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Estonia
Latvia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Latvia
Lithuania	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Lithuania
Europe (excluding former U.S.S.R.)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Europe (excluding former U.S.S.R.)
Azerbaijan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Azerbaijan
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Georgia
Kazakhstan	448	456	469	454	452	468	475	400	398	Kazakhstan
Republic of Moldova	89	92	81	90	89	90	89	46	86	Republic of Moldova
Russia	5 134	5 456	5 408	5 420	5 472	5 520	5 491	5 313	5 435	Russia
Ukraine	3 175	3 125	3 081	3 203	3 357	3 250	3 102	3 403	3 196	Ukraine
Uzbekistan	48	48	49	49	55	50	56	54	56	Uzbekistan
Belarus	160	156	154	160	154	155	140	119	133	Belarus
former U.S.S.R.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	former U.S.S.R.
Egypt	374	414	412	424	412	408	386	405	420 p	Egypt
Algeria	97	99	88	84	85	79	87	79	42	Algeria
Libyan Arab Jamahiriya	104	59	42	102	109	99	92	86	119	Libyan Arab Jamahiriya
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
Zimbabwe	13	12	13	13	10	10	9	18	20 p	Zimbabwe
South Africa	795	819	802	782	714	844	816	828	811	South Africa
Tunisia	5 p	5 p	5 p	5 p	5 p	5 p	5 p	5 p	5 p	Tunisia
Other Countries	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other Countries
Africa	1 388	1 408	1 362	1 410	1 335	1 445	1 395	1 421	1 417	Africa

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

2) E.U. of 15.

Source: EUROSTAT, Luxembourg; ISI, Brussels

15 Weltübersichten  
15.4.1 Rohstahlerzeugung nach Ländern \*)

1 000 t									
Land	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2004 MD	2003 März March
Argentinien	4 202	3 797	4 474	4 107	4 355	5 033	5 125	427	419
Brazillen	25 760	24 996	27 865	26 718	29 604	31 150	32 918	2 743	2 739
Chile	1 171	1 291	1 352	1 247	1 260	1 376	1 568	131	131
Ecuador	46	53	65	61	67	80	70	6	7
El Salvador	44	31	41	39	46	57	59	5	4
Kolumbien	671	523	660	637	669	668	745	62	66
Kuba	284	301	336	272	268	210	186	16	15
Mexiko	14 211	15 299	15 659	13 292	14 051	15 178	16 701	1 392	1 422
Paraguay	56	50	77	67	80	91	107	9	7
Peru	630	565	749	590	611	669	710	59	72
Trinidad und Tobago	781	729	741	668	817	903	830	68	74
Uruguay	52	46	38	31	35	41	55	5	5
Venezuela	3 680	3 249	3 835	3 814	4 164	3 943	4 714	393	419
Kanada	15 930	16 239	16 594	15 276	16 020	15 910	16 428	1 369	1 414
Vereinigtes Königreich *)	98 386	96 154	101 517	90 104	92 242	90 468	98 545	8 212	8 408
<b>Amerika</b>	<b>165 904</b>	<b>163 323</b>	<b>174 003</b>	<b>156 923</b>	<b>164 309</b>	<b>165 777</b>	<b>178 751</b>	<b>14 897</b>	<b>15 202</b>
Bangladesch	40	-	-	-	-	-	-	-	-
China *)	114 588	123 709	127 240	150 866	182 249	220 115	272 456	22 705	20 158
Indien	23 480	24 296	26 924	27 291	28 814	31 779	32 626	2 719	2 674
Indonesien	2 699	2 891	2 848	2 781	2 800	-	-	-	-
Iran, Islamische Republik	5 602	6 071	6 600	6 916	7 321	7 869	8 682	724	663
Japan	93 548	94 195	106 444	102 866	107 749	110 514	112 675	9 390	9 300
Katar	637	629	729	891	1 027	1 055	1 046	87	100
Korea, Demokratische Volksrepublik	300	300	300	300	300	-	-	-	-
Korea, Republik	41 042	41 042	43 107	43 851	45 390	46 310	47 521	3 960	4 017
Malaysia	1 940	2 260	3 650	4 100	4 722	-	-	-	-
Pakistan	1 000	900	1 000	1 000	1 000	-	-	-	-
Philippinen	880	530	426	426	400	-	-	-	-
Saudi Arabien	2 356	2 610	2 981	3 413	3 570	3 944	3 902	325	325
Singapur	950	590	603	456	460	-	-	-	-
Taiwan	16 914	15 438	16 742	17 214	18 184	18 920	19 347	1 612	1 709
Thailand	1 814	1 532	2 100	2 127	2 250	-	-	-	-
Übrige Länder	845	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Asien</b>	<b>307 790</b>	<b>316 993</b>	<b>341 694</b>	<b>364 498</b>	<b>406 236</b>	<b>440 506</b>	<b>498 255</b>	<b>41 522</b>	<b>38 946</b>
Australien	8 801	8 172	8 004	6 904	7 527	7 544	7 414	618	685
Neuseeland	756	744	702	826	780	828	868	72	68
Ozeanien	9 557	8 916	9 090	7 730	8 307	8 372	8 282	690	753
<b>Welt</b>	<b>758 299</b>	<b>764 767</b>	<b>824 203</b>	<b>827 221</b>	<b>866 812</b>	<b>948 256 r</b>	<b>1 054 640 p</b>	<b>86 291 p</b>	<b>86 860 p</b>

\*) Rohstahlschmelze, Strangguss und Fließguss für Stahlguss.

\*) Einschließlich unabhängiger Stahlwerke.

\*) Ohne Taiwan.

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; ISI, Brüssel

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

1 000 t									
2004 April	2004 Mai	2004 Juni	2004 Juli	2004 August	2004 September	2004 Oktober	2004 November	2004 Dezember	Country
2004 April	2004 May	2004 June	2004 July	2004 August	2004 September	2004 October	2004 November	2004 December	
408	425	409	433	428	416	476	470	449	Argentina
2 663	2 741	2 749	2 836	2 891	2 801	2 706	2 757	2 791	Brazil
129	129	130	135	139	127	132	131	135 p	Chile
6	7	7	7	7	2	7	5	5 p	Ecuador
5	5	5	5	5	5	5	5	5	El Salvador
66	67	66	62	45	54	63	68	70 p	Colombia
22	25	16	11	8	7	0	25	25	Cuba
1 406	1 400	1 386	1 444	1 394	1 388	1 418	1 365	1 420	Mexico
5	6	6	9	12	8	11	10	10 p	Paraguay
64	65	66	64	61	66	34	47	50 p	Peru
60	53	58	60	71	59	83	75	80	Trinidad and Tobago
4	5	5	5	5	5	5	4	5 p	Uruguay
298	288	397	431	440	450	375	450	465 p	Venezuela
1 344	1 370	1 299	1 314	1 386	1 388	1 352	1 400	1 450	Canada
8 075	8 313	8 170	8 313	8 449	8 377	8 664	8 155	8 150	United States *)
14 551	14 899	14 769	15 129	15 341	15 153	15 331	14 967	15 110 p	<b>America</b>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bangladesh
20 875	21 052	20 798	21 988	23 356	23 758	24 937	25 036	26 533	China *)
2 427	2 610	2 615	2 695	2 593	2 782	2 780	2 876	3 001	India
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
730	691	770	753	678	744	773	787	755	Islamic Republic of Iran
9 180	9 625	9 420	9 551	9 397	9 209	9 736	9 451	9 524	Japan
92	84	91	95	88	85	78	75 p	80 p	Katar
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Democratic People's Republic of Korea
3 955	4 080	3 976	3 841	3 757	3 798	4 240	4 131	4 087	Republic of Korea
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Malaysia
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pakistan
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Philippines
325	339	310	277	303	317	354	343	342	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Singapore
1 617	1 670	1 620	1 595	1 627	1 570	1 630	1 590 p	1 640 p	Taiwan
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Thailand
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Other Countries
39 201	40 151	39 600	40 795	41 799	42 263	44 528	44 289	45 942	<b>Asia</b>
634	641	592	557 r	592 r	658 r	549	623	591	Australia
79	62	60	74	71	78	74	74	76	New Zealand
713	703	652	631 r	663 r	736 r	627	697	667	<b>Oceania</b>
83 751 r	85 888 r	84 634 r	85 684 r	85 468 r	87 862 r	90 372 p	89 388 p	90 363 p	<b>World</b>

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

\*) Including independent steel-making 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					Elektro- stahl	Sonstiger Stahl
			Thomas- stahl	Bessemer- stahl	Siemens- Martin- Stahl	Oxygenstahl			
	1 000 t		%						
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	343 190	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	665 900	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	734 400	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	903 750 t	—	-	-	-	62,0	33,7	4,3	
2003	968 256 t	—	-	-	-	63,6	32,5	3,9	
2004	1054 640 p	—	-	-	-	—	—	—	

\*) 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	%						
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	665 900	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	903 750 t	---	-	-	-	62,0	33,7	4,3
2003	968 256 t	---	-	-	-	63,6	32,5	3,9
2004	1054 640 p	---	-	-	-	---	---	---

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

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

15 Weltübersichten  
15.6 Erzeugung von warmgewalzten Erzeugnissen nach Ländern  
Long products  
1 000 t

Land	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004		
							July	August	September
Deutschland	11 868	11 299	12 872	12 528	12 640	12 608	1 064	1 060	1 276
davon:	-	-	-	-	-	-	-	-	-
früheres Bundesgebiet	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neue Länder und Berlin-Ost	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Frankreich	4 706	4 510	4 828	4 753	4 609	4 834	417	188	436
Belgien	1 044	1 193	1 216	1 223	1 215	1 244	67	73	111
Luxemburg	2 516	2 775	3 019	2 973	2 921	1 918	181	108	180
Niederlande	609	432	411	250	171	191	17	11	24
Italien	12 574	12 527	13 369	13 444	12 731	14 226	1 353	478	1 401
Vereinigtes Königreich	6 764	6 218	5 548	5 504	5 019	4 310	364	364	407
Irland	325	323	342	110	-	-	-	-	-
Dänemark	217	204	224	232	140	-	-	-	-
Griechenland	1 075	1 116	1 490	1 660	1 797	-	-	-	-
Spanien	8 393	8 826	9 405	9 657	10 549	10 879	795	745	1 090
Portugal	750	854	910	865	1 053	-	-	-	-
Finnland	572	590	647	592	554	-	-	-	-
Österreich	1 005	1 075	1 105	1 171	1 208	1 148	92	98	117
Schweden	1 034	857	885	769	688	-	-	-	-
Europäische Union	53 532	52 799	56 271	55 731	55 295	-	-	-	-
Norwegen	507	458	573	623	601	606	20	57	53
Schwede	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Türkei	8 846	8 624	8 670	-	-	-	-	-	-
Serbien und Montenegro	174	180	120	-	-	-	-	-	-
Bosnien	42	43	43	-	-	-	5	5	5
Mazedonien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slowakei	210	111	139	-	-	-	-	-	-
Bulgarien	317	332	238	465	238	-	-	-	-
Polen	3 769	3 811	4 600	-	-	-	-	-	-
Rumänien	1 653	999	906	-	-	-	-	-	-
Slowakei	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tschechische Republik	3 040	3 076	3 095	3 299	3 390	3 596	295	246	295
Ungarn	374	385	324	352	360	352	32	13	21
Europa (ohne ehem. Sowjetunion)	18 932	18 019	18 708	-	-	-	-	-	-
Aserbaidschan	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgien	44	9	-	-	-	-	-	-	-
Kasachstan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lettland	478	498	500	-	-	-	-	-	-
Litauen	-	739	871	805	369	706	48	60	61
Russische Föderation	12 100	13 700	21 450	-	-	-	-	-	-
Ukraine	10 556	11 956	14 119	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	-	332	381	402	419	476	46	48	48
Weißrussland	1 256	1 300	1 397	1 404	1 383	1 456	114	126	143
Gemeinschaft unabhängiger Staaten	24 437	28 534	30 718	-	-	-	-	-	-
Ägypten	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Algerien	171	166	157	-	-	-	-	-	-
Nigeria	-	2 439	-	-	-	-	-	-	-
Südafrika	262	-	-	-	-	2 658	248	244	236
Tunesien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Äthiopien	433	2 605	157	-	-	-	-	-	-
Argentinien	1 345	1 586	1 148	1 043	1 122	1 305	130	130	121
Brazillien	6 047	6 672	7 000	6 965	7 210	7 400	754	745	754
Chile	504	534	567	606	633	707	73	74	71
Costa Rica	208	118	270	255	261	259	27	23	28
Kolumbien	605	421	559	507	554	461	42	53	38
Kuba	4 859	5 164	5 445	5 407	5 738	6 218	527	563	552
Peru	480	446	511	524	505	556	49	51	49
Uruguay	47	44	34	36	32	38	4	5	5
Venezuela	1 143	1 024	1 073	1 100	1 013	1 039	114	120	118
Kanada <sup>2)</sup>	4 082	4 236	4 106	3 770	3 886	3 747	283	333	-
Vereinigtes Staaten	25 500	25 894	28 012	25 356	25 141	26 068	2 489	2 311	2 218
Amerika	448 20 r	46 139	48 037	45 194	45 402	47 798	4 494	4 428	3 954
China <sup>2)</sup>	66 286	68 374	71 287	88 296	102 645	134 425 r	13 413	13 753	14 312
Indien	11 577	12 658	12 344	13 139	13 425	15 299	1 372	1 372	1 372
Indonesien	1 816	1 606	1 939	-	-	-	-	-	-
Japan	35 158	34 222	34 153	32 224	32 631	31 831	2 703	2 571	2 715
Katar	597	647	580	714	741	747	68	68	68
Korea, Republik	15 510	16 541	17 857	17 998	19 089	20 396	1 489	1 456	1 540
Pakistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapur	640	780	833	794	719	-	-	-	-
Taiwan	11 606	11 306	11 762	10 419	11 484	-	-	-	-
Asien	143 190	146 134	150 755	163 584	181 534	-	-	-	-
Australien	1 907	2 444	2 158	1 890	1 968	-	-	-	-
Neuseeland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ozeanien	1 907	2 444	2 158	1 890	1 968	-	-	-	-

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; ISL, Brüssel

<sup>1)</sup> Liechtenstein.  
<sup>2)</sup> Ohne Taiwan.

Statistisches Bundesamt, Fachserie 8, Reihe 8.1, 12/2004

15 World overview  
15.6 Production of hot rolled steel products by countries  
Long products  
1 000 t

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004			Country
						July	August	September	
11 868	11 299	12 872	12 528	12 640	12 608	1 064	1 060	1 276	Germany of which: Germany in the borders before Oct. 3, 1990
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Now "Länder" and Berlin-East
4 706	4 510	4 828	4 753	4 609	4 834	417	188	436	France
1 044	1 193	1 216	1 223	1 215	1 244	67	73	111	Belgium
2 516	2 775	3 019	2 973	2 921	1 918	181	108	180	Luxembourg
609	432	411	250	171	191	17	11	24	Netherlands
12 574	12 527	13 369	13 444	12 731	14 226	1 353	478	1 401	Italy
6 764	6 218	5 548	5 504	5 019	4 310	364	364	407	United Kingdom
325	323	342	110	-	-	-	-	-	Ireland
217	204	224	232	140	-	-	-	-	Denmark
1 075	1 116	1 490	1 660	1 797	-	-	-	-	Greece
8 393	8 826	9 405	9 657	10 549	10 879	795	745	1 090	Spain
750	854	910	865	1 053	-	-	-	-	Portugal
572	590	647	592	554	-	-	-	-	Finland
1 005	1 075	1 105	1 171	1 208	1 148	92	98	117	Austria
1 034	857	885	749	688	-	-	-	-	Sweden
53 532	52 799	56 271	55 731	55 295	-	-	-	-	European Union
507	458	573	623	601	606	20	57	53	Norway
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Switzerland
8 846	8 624	8 670	-	-	-	-	-	-	Turkey
174	180	120	-	-	-	-	-	-	Serbia and Montenegro
42	43	43	-	-	-	5	5	5	Croatia
-	-	-	-	-	-	-	-	-	the former Yugoslav Republic of Macedonia
210	111	139	-	-	-	-	-	-	Slavonia
317	332	238	465	238	-	-	-	-	Bulgaria
3 769	3 811	4 600	-	-	-	-	-	-	Poland
1 653	999	906	-	-	-	-	-	-	Romania
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Slovakia
3 040	3 076	3 095	3 299	3 390	3 596	295	246	295	Czech Republic
374	385	324	352	360	352	32	13	21	Hungary
18 932	18 019	18 708	-	-	-	-	-	-	Europe (incl. former U.S.S.R.)
3	-	-	-	-	-	-	-	-	Azerbaijan
44	9	-	-	-	-	-	-	-	Georgia
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Kazakhstan
478	498	500	-	-	-	-	-	-	Latvia
-	739	871	805	369	706	48	60	61	Republic of Moldova
12 100	13 700	21 450	-	-	-	-	-	-	Russia
10 556	11 956	14 119	-	-	-	-	-	-	Ukraine
-	332	381	402	419	476	46	48	48	Uzbekistan
1 256	1 300	1 397	1 484	1 383	1 456	114	126	143	Belarus
24 437	28 534	30 718	-	-	-	-	-	-	former U.S.S.R.
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Egypt
171	166	157	-	-	-	-	-	-	Algeria
-	2 439	-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
262	-	-	-	-	2 658	248	244	236	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Tunisia
433	2 605	157	-	-	-	-	-	-	Africa
1 345	1 586	1 148	1 043	1 122	1 305	130	130	121	Argentina
6 047	6 672	7 000	6 965	7 210	7 400	754	745	754	Brazil
504	534	567	606	633	707	73	74	71	Chile
208	118	270	255	261	259	27	23	28	Costa Rica
605	421	559	507	554	461	42	53	38	Colombia
4 859	5 164	5 445	5 407	5 738	6 218	527	563	552	Cuba
480	446	511	524	505	556	49	51	49	Peru
47	44	34	36	32	38	4	5	5	Uruguay
1 143	1 024	1 073	1 100	1 013	1 039	116	120	118	Venezuela
4 082	4 236	4 106	3 770	3 886	3 747	283	333	-	Canada <sup>1)</sup>
25 500	25 894	28 012	25 356	25 141	26 068	2 489	2 311	2 218	United States
448 200	46 139	48 037	45 194	45 402	47 798	4 494	4 428	3 954	America
66 286	68 374	71 287	88 296	102 645	134 224	13 413	13 753	14 312	China <sup>2)</sup>
11 577	12 658	12 344	13 139	13 425	15 299	1 372	1 372	1 372	India
1 816	1 606	1 939	-	-	-	-	-	-	Indonesia
35 158	34 222	34 153	32 224	32 631	31 831	2 703	2 571	2 715	Japan
597	647	580	714	741	747	68	68	68	Qatar
15 510	16 541	17 857	17 998	19 089	20 396	1 489	1 456	1 540	Republic of Korea
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Poland
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
640	780	833	794	719	-	-	-	-	Singapore
11 606	11 306	11 762	10 419	11 484	-	-	-	-	Taiwan
143 190	146 134	150 755	163 584	181 534	-	-	-	-	Asia
1 987	2 444	2 158	1 890	1 948	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	-	-	New Zealand
1 987	2 444	2 158	1 890	1 948	-	-	-	-	Oceania

## 1.5 Weltübersichten

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg: IFL, Brüssel

Stiftungsfürer-Bandcampf, Paragraf 4, Seite 8.2, 12/2004

### 1.5 World overview

Source: EUROSTAT, Luxembourg IFL Branch

Federal Statistical Office, Subject-Matter Series 4, Series 8.1, 12/2004

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	44 809	33 051	31 654	31 809	31 377
Polen	40 222	38 564	38 611	38 341	-	-	-	-
Neue Länder und Türkei	4 154	4 239	4 404	4 468	-	-	-	-
Belgien	11 636	10 762	11 343	11 135	8 910 r	8 020	8 417	8 311
Frankreich	20 954	19 343	20 258	19 758	12 513	11 112	12 382	11 988
Italien	24 759	26 545	26 066	26 832	10 676	10 010	9 327	9 934
Luxemburg	2 571	2 725	2 719	2 675	-	-	-	-
Niederlande	5 666	6 037	6 117	6 571	5 507	5 902	5 996	6 452
Dänemark	801	751	392	-	-	-	-	-
Irland	360	150	-	-	-	-	-	-
Vereinigtes Königreich	15 155	13 543	11 667	13 268	11 551	10 271	8 956	10 630
Griechenland	1 088	1 201	1 835	1 701	-	-	-	-
Portugal	1 088	728	920	730	411	62	-	-
Spanien	15 874	16 404	16 408	16 472	4 216	4 221	4 196	3 654
Finnland	4 096	3 938	4 003	4 766	3 131	3 079	3 095	3 409
Österreich	5 707	5 869	6 189	6 261	5 164	5 323	5 707	5 707
Schweden	5 227	5 518	5 754	5 707	3 235	3 648	3 813	3 886
Europäische Union <sup>2)</sup>	163 358	158 407	158 686	160 685	98 365	93 302	93 529	95 348
Anteil der Verfahren in %	100	100	100	100	60,3	58,9	59,3	59,3
Albanien	5	5	0	-	-	-	-	-
Bulgarien	2 022	1 972	1 860	2 317	1 420	1 269	1 220	1 902
Bosnien-Herzegowina	77	84	80	80	-	-	-	-
Serbien und Montenegro	694	599	591	711	-	-	-	-
Kroatien	70	58	34	41	-	-	-	-
Mazedonien	-	-	-	-	-	-	-	-
Montenegro	679	640	608	703	-	-	-	-
Polen	10 408	8 809	8 368	9 107	6 794	5 873	5 799	6 070
Rumänien	4 672	4 935	5 493	5 691	3 445	3 560	4 507	4 542
Schweden	1 000	1 000	1 000	-	-	-	-	-
Slowakei	3 733	3 989	4 275	4 588	3 447	3 676	3 974	4 276
Tschechische Republik	6 214	6 316	6 512	6 783	5 657	5 714	5 984	6 319
Slowenien	519	462	481	541	-	-	-	-
Ungarn	14 325	14 981	16 467	18 298	5 229 r	5 277	5 753	5 753
Ungarn	1 851	1 953	2 053	1 984	1 638	1 498	1 652	1 638
Europa (s. oben, Sowjetunion)	209 721	204 309	206 588	212 529	125 995	120 119	121 798	125 448
Europa, öffentliche Produktion	209 721	204 309	206 588	212 529	125 995	120 119	121 798	125 448
Anteil der Verfahren an öffentlicher Produktion in %	100	100	100	100	60,1	58,8	59,0	59,0
Aserbaidschan	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgien	-	-	-	-	-	-	-	-
Kasachstan	4 769	4 655	4 814	4 898	4 769	4 655	4 814	4 898
Lettland	498	515	520	520	-	-	-	-
Litauen	908	967	914	850	-	-	-	-
Russische Föderation	59 136	58 970	59 777	62 720	34 300 r	34 589	36 725	38 900
Ukraine	31 767	33 108	34 050	36 922	14 899	16 723	16 656	18 000
Uzbekistan	420	433	450	489	-	-	-	-
Weißrussland	1 502	1 486	1 484	1 591	-	-	-	-
Gemeinschaft unabhängiger Staaten	99 000	100 134	101 609	108 000	53 968	55 467	58 195	61 398
Anteil der Verfahren in %	100	100	100	100	54,5	55,4	57,3	56,9
Bangladesch	0	0	0	0	-	-	-	-
China <sup>2)</sup>	127 240	150 866	182 249	220 115	104 660	124 100	150 200	187 200
Hongkong	-	-	-	-	-	-	-	-
Indien	26 924	27 291	28 814	31 779	14 730	15 330	15 970	17 990
Indonesien	2 848	2 781	2 462	2 042	-	-	-	-
Iran, Islamische Republik	6 600	6 916	7 321	7 869	2 200	2 172	2 170	2 366
Israel	280	280	280	280	-	-	-	-
Japan	106 444	102 866	107 745	110 511 r	75 784	74 442	78 533	81 355
Korea	729	801	1 027	1 085	-	-	-	-
Korea, Demokratische Volksrepublik	300	300	300	300	-	-	-	-
Korea, Republik	43 107	43 851	45 390	46 310	24 666	24 741	24 891	25 581
Malaysia	3 650	4 100	4 722	3 960	-	-	-	-
Philippinen	950	1 100	970	1 000	853	994	870	900
PNM Philippinen	426	500	550	500	-	-	-	-
Saudi Arabien	2 981	3 413	3 570	3 944	-	-	-	-
Singapur	603	456	460	561	-	-	-	-
Sri Lanka	16 896	17 261	18 230	18 832	9 971	10 317	10 524	10 779
Thailand	2 100	2 127	2 538	3 572	-	-	-	-
Vietnam	306	319	409	544	-	-	-	-
Übrige Länder Asiens	-	-	-	-	-	-	-	-
Asien	-	-	-	-	-	-	-	-
Asien, öffentliche Produktion	342 384	365 318	407 037	453 174	232 004	252 096	262 038	325 991
Anteil der Verfahren an öffentlicher Produktion in %	100	100	100	100	68,0	69,0	64,5	71,9

<sup>1)</sup> Elektro- und chemisch, Sauerstoff- und Martin-Stahl.  
<sup>2)</sup> z.H. der IS.

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

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; ISL, Brüssel

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 12/2004

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	13 432	-	-	-	-	Germany <sup>1)</sup>
Polen	-	-	-	-	-	-	-	-	Germany in the borders before Oct. 3, 1990
Neue Länder und Türkei	-	-	-	-	-	-	-	-	New Länder and Turkey
Belgien	2 726	2 740	2 926	2 824	-	-	-	-	Belgium
Frankreich	8 443	8 231	7 876	7 770	-	-	-	-	France
Italien	16 003	16 535	16 739	16 898	-	-	-	-	Italy
Luxemburg	2 571	2 725	2 719	2 675	-	-	-	-	Luxembourg
Niederlande	159	135	122	120	-	-	-	-	Netherlands
Dänemark	801	751	392	-	-	-	-	-	Denmark
Irland	359	150	-	-	-	-	-	-	Ireland
Vereinigtes Königreich	3 604	3 272	2 711	2 638	-	-	-	-	United Kingdom
Griechenland	1 088	1 201	1 835	1 701	-	-	-	-	Greece
Portugal	678	666	920	730	-	-	-	-	Portugal
Spanien	11 658	12 283	12 212	12 440	-	-	-	-	Spain
Finnland	965	899	908	1 357	-	-	-	-	Finland
Österreich	541	546	651	555	-	-	-	-	Austria
Schweden	1 992	1 870	1 940	1 872	-	-	-	-	Sweden
Europäische Union <sup>2)</sup>	64 992	65 193	65 157	64 962	-	-	-	-	European Union <sup>2)</sup>
Anteil der Verfahren in %	39,8	41,1	41,1	40,4	-	-	-	-	share of process in %
Albanien	5	5	-	-	-	-	-	-	Albania
Bulgarien	602	703	640	814	-	-	-	-	Bulgaria
Bosnien-Herzegowina	24	25	20	40	53	60	50	40	Bosnia-Herzegovina
Serbien und Montenegro	86	110	83	-	-	-	-	-	Serbia and Montenegro
Kroatien	71	58	34	41	-	-	-	-	Croatia
Mazedonien	161	260	260	300	-	-	-	-	the former Yugoslav Republic of Macedonia
Montenegro	675	625	694	694	-	-	-	-	Montenegro
Polen	3 200	2 814	2 562	3 040	414	172 r	7	-	Poland
Rumänien	1 326	1 370	986	1 148	-	-	-	-	Romania
Schweden	1 000	1 000	1 000	1 000	-	-	-	-	Sweden
Slowakei	284	313	301	312	-	-	-	-	Slovakia
Tschechische Republik	523	573	528	664	36	29	0	-	Czech Republic
Slowenien	519	462	481	541	-	-	-	-	Slovenia
Ungarn	9 086 r	9 703	11 334	12 546	-	-	-	-	Hungary
Ungarn	233	458 r	401	346	-	-	-	-	Hungary
Europa (s. oben, Sowjetunion)	82 889	83 682	84 481	86 253	509	261	57	40	Europe (s. above, U.S.S.R.)
Europa, öffentliche Produktion	82 889	83 682	84 481	86 253	509	261	57	40	Europe, divisible production
Anteil der Verfahren an öffentlicher Produktion in %	39,5	41,0	40,9	40,6	0,2	0,1	0,0	0,0	share of processes of divisible production in %
Aserbaidschan	-	-	-	-	-	-	-	-	Azerbaijan
Georgien	-	-	-	-	-	-	-	-	Georgia
Kasachstan	-	-	-	-	-	-	-	-	Kazakhstan
Lettland	2	2	2	2	496	513	518	518	Latvia
Litauen	908	967	914	850	-	-	-	-	Lithuania
Russische Föderation	8 610	8 847	8 900	9 350	16 170	15 534	14 152	14 850	Russia
Ukraine	985	927	992	2 000	15 883	15 958	15 745	17 000	Ukraine
Uzbekistan	293	333	315	350	114	100	135	150	Uzbekistan
Weißrussland	1 502	1 486	1 484	1 591	-	-	-	-	Belarus
Gemeinschaft unabhängiger Staaten	12 300	12 562	12 207	14 143	32 663	32 105	30 950	32 518	former U.S.S.R.
Anteil der Verfahren in %	12,4	12,5	12,0	13,1	33,0	32,1	30,1	30,1	share of process in %
Bangladesch	-	-	-	-	-	-	-	-	Bangladesh
China <sup>2)</sup>	21 000	25 240	30 490	31 370	1 100 r	950 r	100 r	-	China <sup>2)</sup>
Hongkong	-	-	-	-	-	-	-	-	Hong Kong
Indien	9 600	9 960	10 850	12 070	2 500 r	2 000	2 000	1 800	India
Indonesien	2 848	2 781	2 462	2 042	-	-	-	-	Indonesia
Iran, Islamische Republik	4 399	4 768	5 150	5 603	-	-	-	-	Islamic Republic of Iran
Israel	280	280	280	280	-	-	-	-	Israel
Japan	30 660	28 424	29 213	29 160	-	-	-	-	Japan
Korea	729	801	1 027	1 085	-	-	-	-	Korea
Korea, Demokratische Volksrepublik	-	-	-	-	-	-	-	-	Democratic People's Republic of Korea
Korea, Republik	18 441	19 111	20 499	20 729	-	-	-	-	Republic of Korea
Malaysia	3 650	4 100	4 722	3 960	-	-	-	-	Malaysia
Philippinen	100	100	100	100	-	-	-	-	Philippines
PNM Philippinen	426	426	467	425	0	0	83	75	PNM Philippines
Saudi Arabien	2 981	3 413	3 570	3 944	-	-	-	-	Saudi Arabia
Singapur	603	456	460	561	-	-	-	-	Singapore
Sri Lanka	16 896	17 261	18 230	18 832	-	-	-	-	Sri Lanka
Thailand	2 100	2 127	2 538	3 572	-	-	-	-	Thailand
Vietnam	306	319	409	544	-	-	-	-	Viet Nam
Übrige Länder Asiens	-	-	-	-	-	-	-	-	Other Countries of Asia
Asien	-	-	-	-	-	-	-	-	Asia
Asien, öffentliche Produktion	105 137	109 340	119 943	129 468	3 600	2 950	2 183	1 875	Asia, divisible production
Anteil der Verfahren an öffentlicher Produktion in %	30,7	29,9	29,5	27,2	1,5	1,2	0,8	0,6	share of processes of divisible production in %



15 Weltübersichten  
15.8.1 Rohstehzeugung nach Ländern und Verfahren  
1 000 t

Land	Rohstahl insgesamt - Total crude steel				Oxygenstahl - oxygen steel			
	2000	2001	2002	2003	2000	2001	2002	2003
Ägypten	2 838	3 799	4 316	4 308	1 160	1 150 r	1 150	1 150
Algerien	842	900	1 090	1 051	720	800 r	985	950
Ärde	20	20	20	20	-	-	-	-
Libyen	1 055	846	886	1 007	-	-	-	-
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-
Südafrika	258	149	106	152	258	149	105	152
Südafrika	8 481	8 821	9 095	9 481	4 675	4 907	4 967	5 083
Tunesien	229	239	200	86	175	176	135	20
Übrige Länder Afrikas	-	-	-	-	-	-	-	-
Afrika	13 723	-	-	-	-	-	-	-
Afrika, aufteilbare Produktion	13 723	14 774	15 713	16 195	6 988	7 182	7 342	7 355
Anteil der Verfahren an aufteilbarer Produktion in %	100	100	100	100	50,9	48,6	46,7	45,4
Australien	7 129	7 033	7 527	7 544	6 027	5 774	6 156	6 202
Neuseeland	702	826	765	853	553	606	560	623
Ozeanien	7 831	7 859	8 292	8 397	6 580	6 380	6 716	6 825
Anteil der Verfahren in %	100	100	100	100	84,0	81,2	81,0	81,3
Vereinigtes Königreich <sup>1)</sup>	101 517	90 104	92 242	90 468 r	53 964 r	47 359	45 463	46 214
Kanada	16 594	15 276	16 002	15 927	9 706	8 933	9 548	9 500
Nordamerika	118 111	105 380	108 244	106 395	63 670	56 292	55 011	55 714
Anteil der Verfahren in %	100	100	100	100	53,9	53,4	50,8	52,4
Argentinien	4 474	4 107	4 395	5 033	2 225	2 030	1 823	2 543
Brasilien	27 865	26 718	29 604	31 147	21 677	20 830	23 093	23 986
Chile	1 352	1 247	1 280	1 376	1 136	1 001	1 013	1 077
Dominikanische Republik	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	65	61	67	80	-	-	-	-
El Salvador	41	39	46	57	-	-	-	-
Guatemala	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-
Kolumbien	460	437	463	468	279	332	341	291
Kuba	336	270	268	210	-	-	-	-
Mexiko	15 586	13 300	14 010	15 178	5 236	4 771	4 117	4 591
Paraguay	38	31	34	41	77	71	80	91
Peru	749	690	611	668	286	273	215	202
Trinidad und Tobago	741	668	817	903	-	-	-	-
Uruguay	38	31	34	41	-	-	-	-
Venezuela	3 835	3 814	4 164	3 930	-	-	-	-
Mittel- und Südamerika	55 780	51 613	55 953	59 332	30 916	29 308	30 682	32 781
Anteil der Verfahren in %	100	100	100	100	55,4	56,8	54,8	55,3
Asien	173 891	156 993	164 197	165 727	94 586	85 600	85 693	88 495
Anteil der Verfahren in %	100	100	100	100	54,4	54,5	52,2	53,4
Welt	-	-	-	-	-	-	-	-
Welt, aufteilbare Produktion	846 550	849 378	903 436	964 022	520 921	526 844	541 782	615 512
Anteil der Verfahren an aufteilbarer Produktion in %	100	100	100	100	61,5	62,0	60,0	63,8

<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

Land	Electric steel - electric steel				Sonstiger Stahl - other steel				Country
	2000	2001	2002	2003	2000	2001	2002	2003	
Ägypten	1 660	2 050 r	3 165	3 250	-	-	-	-	Egypt
Algerien	120	100 r	105	101	-	-	-	-	Algeria
Ärde	20	20	20	20	-	-	-	-	Egypt
Libyen	1 055	846	886	1 007	-	-	-	-	Libyan Arab Jamahiriya
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
Südafrika	-	-	-	-	-	-	-	-	South Africa
Südafrika	3 896	3 914	4 124	4 308	-	-	-	-	South Africa
Tunesien	59	63	65	66	-	-	-	-	Tunisia
Übrige Länder Afrikas	-	-	-	-	-	-	-	-	Other Countries of Africa
Afrika	-	-	-	-	-	-	-	-	Africa
Afrika, divisible production	6 720	7 593	8 365	8 842	-	-	-	-	Africa, divisible production
Anteil der Verfahren an aufteilbarer Produktion in %	40,0	51,4	53,2	54,6	-	-	-	-	share of processes of divisible production in %
Australien	1 102	1 259 r	1 371	1 342	-	-	-	-	Australia
Neuseeland	150 r	220 r	205	230	-	-	-	-	New Zealand
Ozeanien	1 252	1 479	1 576	1 572	-	-	-	-	Oceania
Anteil der Verfahren in %	16,0	18,8	19,0	18,7	-	-	-	-	share of process in %
Vereinigtes Königreich <sup>1)</sup>	47 553	42 745	46 779	44 206	-	-	-	-	United States <sup>1)</sup>
Kanada	6 088	6 343	6 454	6 430	-	-	-	-	Canada
Nordamerika	54 441	49 088	53 233	50 636	-	-	-	-	North America
Anteil der Verfahren in %	46,1	46,6	46,2	47,6	-	-	-	-	share of process in %
Argentinien	2 249	2 077	2 533	2 490	-	-	-	-	Argentina
Brasilien	5 745	5 403	5 985	6 589	-	-	-	-	Brazil
Chile	217	246	266	300	-	-	-	-	Chile
Dominikanische Republik	36	0	0	0	-	-	-	-	Dominican Republic
Ecuador	65	61	67	80	-	-	-	-	Ecuador
El Salvador	41	0	0	0	-	-	-	-	El Salvador
Guatemala	-	-	-	-	-	-	-	-	Guatemala
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-	Honduras
Kolumbien	381	306	340	378	-	-	-	-	Colombia
Kuba	336	272	268	210	-	-	-	-	Cuba
Mexiko	10 350	8 529	9 894	10 587	-	-	-	-	Mexico
Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	-	Paraguay
Peru	463	484	397	467	-	-	-	-	Peru
Trinidad und Tobago	741	668	817	903	-	-	-	-	Trinidad and Tobago
Uruguay	38	31	34	41	-	-	-	-	Uruguay
Venezuela	3 835	3 814	4 164	3 930	-	-	-	-	Venezuela
Mittel- und Südamerika	24 497	21 891	24 765	25 975	-	-	-	-	Middle and South America
Anteil der Verfahren in %	43,9	42,4	44,3	43,8	-	-	-	-	share of process in %
Asien	78 938	70 979	77 998	76 611	-	-	-	-	Asia
Anteil der Verfahren in %	45,4	45,2	47,5	46,2	-	-	-	-	share of process in %
Welt	-	-	-	-	-	-	-	-	World
Welt, divisible production	287 236	285 635	304 570	310 889	16 766	35 316	32 790	34 433	World, divisible production
Anteil der Verfahren an aufteilbarer Produktion in %	33,9	33,6	33,7	32,2	7,1	6,7	6,1	5,6	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				Rohstoffe - inputs			
	2000	2001	2002	2003	2000	2001	2002	2003
Deutschland	46 376	44 003	45 055	44 809	1 407	1 470	1 323	1 323
Polen (Bundesgebiet)	40 222	38 564	38 611	38 341	-	-	-	-
Niederlande und Berlin Ost	6 154	6 239	6 404	6 468	-	-	-	-
Belgien	11 636	10 762	11 343	11 135	2	0	4	1
Frankreich	20 954	19 343	20 258	19 758	834	815	708	736
Italien	26 759	26 545	26 066	26 832	840	916	836	850
Luxemburg	2 571	2 725	2 739	2 675	63	77	37	13
Niederlande	5 666	6 037	6 117	6 571	159	135	122	120
Dänemark	801	751	392	-	-	-	-	-
Irland	360	150	-	-	-	-	-	-
Vereinigtes Königreich	15 155	13 543	11 667	13 268	539	369	339	354
Griechenland	1 088	1 281	1 835	1 701	-	-	-	-
Portugal	1 088	738	920	730	-	-	-	-
Spanien	15 874	16 504	16 408	16 472	424	437	380	380
Österreich	4 096	3 938	4 003	4 766	-	-	-	-
Österreich	5 707	5 869	6 189	6 261	203	200	183	215
Schweden	5 227	5 518	5 754	5 707	642	572	611	586
Europäische Union *	163 358	158 497	158 686	160 685	5 113	4 991	4 543	4 578
Anteil der Sorten in %	100	100	100	100	3,1	3,1	2,9	2,8
Albanien	5	5	0	-	5	5	-	-
Bulgarien	2 022	1 972	1 860	2 317	1 603	1 544	1 401	1 673
Bosnien-Herzegowina	77	84	80	80	15	15	15	15
Serbien und Montenegro	694	599	591	711	21	22	17	-
Russien	70	58	34	41	1	2	0	-
Montenegro	-	-	-	-	-	-	-	-
Norwegen	679	640	698	703	-	-	-	-
Finnland	10 498	8 809	8 368	9 107	3 000	2 810	2 970	2 110
Rumänien	4 672	4 935	5 403	5 691	1 537	1 117	902	1 035
Schweden	1 000	1 000	1 000	1 000	-	-	-	-
Slowakei	3 733	3 089	4 275	4 588	-	-	-	-
Tschechische Republik	6 216	6 316	6 512	6 783	631	669	553	506
Slowakei	519	462	481	541	92	47	46	47
Türkei	14 325	14 981	16 467	18 298	230	14	2	-
Ungarn	1 851	1 953	2 053	1 984	-	-	-	-
Europa (ohne ehem. Sowjetunion)	209 721	204 300	206 588	212 529	12 310	11 305	9 549	9 964
Europa, aufteilbare Produktion	209 721	204 300	206 588	212 529	12 310	11 305	9 549	9 964
Anteil der Sorten an aufteilbarer Produktion in %	100	100	100	100	5,0	5,5	4,6	4,7
Aserbaidschan	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgien	-	-	-	-	-	-	-	-
Kasachstan	4 769	4 655	4 854	4 898	4 769	4 655	4 804	4 888
Litauen	498	515	520	520	-	-	-	-
Malta	908	967	914	850	-	-	-	-
Russische Föderation	59 136	58 970	59 777	62 730	37 794	37 000	25 453	26 700
Ukraine	31 767	33 108	34 050	36 922	25 001	26 033	26 214	29 000
Ukraine	420	433	450	499	-	-	-	-
Weißrussland	1 502	1 486	1 484	1 591	-	-	-	-
Gemeinschaft unabhängiger Staaten	99 000	100 134	101 609	108 000	57 564	57 686	56 471	60 588
Gabiet der ehem. GUS	99 000	100 134	101 609	108 000	57 564	57 686	56 471	60 588
aufteilbare Produktion	99 000	100 134	101 609	108 000	57 564	57 686	56 471	60 588
Anteil der Sorten an der aufteilbaren Produktion in %	100	100	100	100	58,1	57,6	55,6	56,1
Bangladesch	0	0	0	0	-	-	-	-
China *	127 240	150 066	182 249	220 135	15 000	21 000	14 753	17 800
Hongkong	-	-	-	-	-	-	-	-
Indien	26 924	27 291	28 854	31 779	10 500	10 000	10 000	11 000
Indonesien	2 848	2 781	2 462	2 042	-	-	-	-
Iran, Islamische Republik	6 600	6 916	7 321	7 869	-	-	-	-
Israel	280	280	280	280	-	-	-	-
Japan	106 444	102 066	107 745	110 514	2 462	2 123	2 093	2 119
Katar	729	891	1 027	1 055	-	-	-	-
Korea, Demokratische Volksrepublik	300	300	300	300	-	-	-	-
Korea, Republik	43 107	43 051	45 390	46 730	466	517	501	539
Malaysia	3 650	4 100	4 722	3 940	-	-	-	-
Pakistan	950	1 100	970	1 000	-	-	-	-
Philippinen	426	500	550	500	-	-	-	-
Saudi Arabien	2 981	3 413	3 570	3 944	-	-	-	-
Singapur	603	456	460	561	-	-	-	-
Taiwan	16 896	17 341	18 230	18 832	37	40	54	59
Thailand	2 100	2 127	2 538	3 572	-	-	-	-
Vietnam	306	319	409	544	55	71	93	104
Übrige Länder Asiens	-	-	-	-	-	-	-	-
Asien	100	100	100	100	-	-	-	-
Asien, aufteilbare Produktion	342 384	365 318	407 037	453 177	28 520	33 751	27 434	31 621
Anteil der Sorten an aufteilbarer Produktion in %	100	100	100	100	8,3	9,2	6,7	7,0

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; ISI, @ruzel

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

Strangguß - continuously cast				Flüssigstahl für Stahlguß - liquid steel for cast steel				Country
2000	2001	2002	2003	2000	2001	2002	2003	
44 669	43 011	43 383	43 117	300	323	309	310	Germany <sup>1)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	-	Germany in the borders before Oct. 3, 1990
-	-	-	-	-	-	-	-	New "Länder" and Berlin-East
11 613	10 739	11 318	11 113	21	20	22	21	Belgium
19 904	18 319	19 547	19 020	216	210	3	2	France
25 782	25 492	25 095	25 850	137	137	135	135	Italy
2 508	2 648	2 682	2 661	-	-	-	-	Luxembourg
5 507	5 902	5 996	6 452	-	-	-	-	Netherlands
800	751	392	-	-	-	-	-	Denmark
359	150	0	-	-	-	-	-	Ireland
14 470	13 024	11 182	12 766	146	150	146	148	United Kingdom
1 088	1 281	1 835	1 701	-	-	-	-	Greece
1 055	705	896	710	33	23	24	20	Portugal
15 317	15 925	15 880	15 940	133	142	150	150	Spain
4 075	3 916	3 981	4 744	22	23	22	22	Finland
5 491	5 658	5 997	6 038	10	11	9	8	Austria
4 557	4 916	5 109	5 092	28	30	33	29	Sweden
157 195	152 437	153 293	112 087	1 046	1 069	853	845	European Union <sup>2)</sup>
96,2	96,2	96,6	69,8	0,6	0,7	0,5	0,5	share of process in %
-	-	-	-	-	-	-	-	Albania
419	428	459	644	-	-	-	-	Bulgaria
-	-	-	-	-	-	-	-	Bosnia-Herzegovina
657	573	574	-	-	-	-	-	Serbia and Montenegro
70	56	33	40	0	2	1	1	Croatia
-	-	-	-	-	-	-	-	the former Yugoslav Republic of Macedonia
675	635	694	699	4	5	4	4	Norway
7 200	5 900	6 200	6 900	300	300	300	300	Finland
3 135	3 818	4 590	4 656	-	-	-	-	Albania
1 000	1 000	1 000	1 000	-	-	-	-	Switzerland
3 706	3 967	4 255	4 571	-	-	-	-	Slovakia
5 417	5 501	5 796	6 128	148	146	163	149	Czech Republic
428	415	400	495	-	-	-	-	Slovenia
14 142	14 967	16 465	18 298	-	-	-	-	Turkey
1 871	1 954	2 047	-	-	-	-	-	Hungary
195 915	191 651	195 806	155 518	1 518	1 322	1 121	1 099	Europe (incl. former U.S.S.R.)
195 915	191 651	195 806	155 518	1 518	1 322	1 121	1 099	Europe, divisible production share of processes of divisible production in %
93,4	93,8	94,8	73	0,7	0,6	0,5	0,5	
-	-	-	-	-	-	-	-	Azerbaijan
-	-	-	-	-	-	-	-	Georgia
-	-	-	-	-	-	-	-	Kazakhstan
496	513	518	518	-	-	-	-	Lithuania
902	960	910	845	-	-	-	-	Republic of Moldova
29 406	30 001	30 740	32 360	1 936	1 961	1 853	1 950	Russia
11 340	13 240	14 360	16 470	540	530	534	520	Ukraine
409	429	446	495	-	-	-	-	Uzbekistan
1 479	1 461	1 461	1 570	-	-	-	-	Belarus
43 926	46 604	46 055	52 158	2 476	2 491	2 387	2 470	former U.S.S.R.
43 926	46 604	46 055	52 158	2 476	2 491	2 387	2 470	former U.S.S.R. divisible production share of processes of divisible production in %
44,4	46,5	45,3	48,3	2,5	2,5	2,3	2,3	
-	-	-	-	-	-	-	-	Bangladesh
111 100	128 600	146 129	200 665	1 140	1 260	1 368	1 450	China <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	-	Hong Kong
16 400	17 270	18 800	20 760	20	20	15	20	India
2 848	2 780	2 462	2 042	-	-	-	-	Indonesia
6 600	6 916	7 321	7 869	-	-	-	-	Islamic Republic of Iran
280	280	280	280	-	-	-	-	Israel
103 557	100 324	105 344	108 018	426	419	368	374	Japan
729	891	1 027	1 055	-	-	-	-	Katar
-	-	-	-	-	-	-	-	Democratic People's Republic of Korea
42 522	43 213	44 767	45 624	119	122	122	147	Republic of Korea
3 650	4 100	4 722	3 940	-	-	-	-	Malaysia
-	-	-	-	-	-	-	-	Pakistan
426	425	467	425	-	-	-	-	Philippines
2 981	3 413	3 570	3 944	-	-	-	-	Saudi Arabia
603	456	460	561	-	-	-	-	Singapore
16 896	17 341	18 125	18 769	59	50	52	4	Taiwan
2 100	2 127	2 538	3 572	-	-	-	-	Thailand
251	260	316	-	0	0	0	0	Viet Nam
-	-	-	-	-	-	-	-	Other Countries of Asia
-	-	-	-	-	-	-	-	Asia
310 847	328 226	376 328	417 544	1 764	1 871	1 925	2 195	Asia, divisible production share of processes of divisible production in %
90,8	89,8	92,5	92,1	0,5	0,5	0,5	0,5	

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

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

Source: EUROSTAT, Luxemburg; ISI, @ruzel

15 Weltübersichten  
15.9.1 Rohstahlerzeugung nach Ländern und Sorten  
1 000 t

Land	Rohstahl insgesamt - Total crude steel				Rohstähle - Ingots			
	2000	2001	2002	2003	2000	2001	2002	2003
Ägypten	2 838	3 799	4 316	4 308	90	100	100	100
Algerien	842	900	1 090	1 051	70	50	50 r	50
Äthiopien	20	20	20	20	-	-	-	-
Libyen	1 055	846	886	1 007	-	-	-	-
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-
Südafrika	258	149	106	152	80	149	105	152
Südafrika	8 481	8 821	9 095	9 481	71	63	54	32
Tunesien	229	239	200	86	-	-	-	-
Übrige Länder Afrikas	-	-	-	-	-	-	-	-
Afrika	13 723	-	-	-	-	-	-	-
Afrika, öffentliche Produktion	13 723	14 774	15 713	16 195	311	362	309	334
Anteil der Sorten an öffentlicher Produktion in %	100	100	100	100	2,3	2,5	2,0	2,1
Australien	7 129	7 033	7 527	7 544	45	46	48	49
Neuseeland	702	826	765	853	-	-	-	-
Ozeanien	7 831	7 859	8 292	8 397	45	46	48	49
Anteil der Sorten in %	100	100	100	100	0,6	0,6	0,6	0,6
Vereinigte Staaten <sup>1)</sup>	101 517	90 104	92 242	90 468	3 834	2 762	2 706	2 685
Kanada	16 594	15 276	16 002 r	15 927	273	269	272	236
Nordamerika	118 111	105 380	108 244	106 395	4 107	3 031	2 978	2 921
Anteil der Sorten in %	100	100	100	100	3,5	2,9	2,8	2,7
Argentinien	4 474	4 107	4 355	5 033	81	80	80	90
Brazilien	27 865	26 718	29 604	31 147	2 717	2 221	2 166	2 488
Chile	1 352	1 247	1 280	1 376	235	200	200	210
Colombianische Republik	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	65	61	67	80	-	-	-	-
El Salvador	41	39	46	57	-	-	-	-
Guatemala	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-
Kolumbien	660	637	663	668	206	200	200	200
Kuba	336	270	268	210	-	-	-	-
Mexiko	15 586	13 300	14 010	15 178	825	184	214	150
Paraguay	38	31	34	41	-	-	-	-
Peru	749	690	611	668	139	80	55	60
Trinidad und Tobago	741	668	817	903	-	-	-	-
Uruguay	38	31	34	41	-	-	-	-
Venezuela	3 835	3 814	4 164	3 930	-	-	-	-
Mittel- und Südamerika	55 780	51 613	55 953	59 372	4 283	3 045	3 105	3 288
Anteil der Sorten in %	100	100	100	100	7,7	5,9	5,5	5,5
Asien	173 891	156 993	164 197	165 727	8 390	6 076	6 083	6 209
Anteil der Sorten in %	100	100	100	100	4,8	3,9	3,7	3,7
Welt	-	-	-	-	-	-	-	-
Welt, öffentliche Produktion	846 550	849 378	903 436	964 022	107 140	109 226	99 894	108 765
Anteil der Sorten an öffentlicher Produktion in %	100	100	100	100	12,7	12,9	11,1	11,3

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

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg, ISI, Brüssel

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	
	2 750	3 700	4 215	4 300	90	-	-	-	Egypt
	770	850	1 040	1 000	-	-	-	-	Algeria
	20	20	20	20	-	-	-	-	Ethiopia
	1 055	846	886	1 007	-	-	-	-	Libyan Arab Jamahiriya
	-	-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
	180	100	-	-	-	-	-	-	South Africa
	8 328	8 661	8 954	9 352	81	97	87	96	South Africa
	228	238	200	86	1,0	1,0	1,0	-	Tunisia
	-	-	-	-	-	-	-	-	Other Countries of Africa
	-	-	-	-	-	-	-	-	Africa
	13 331	14 415	15 315	15 765	132	98	88	96	Africa, divisible production
	97,1	97,6	97,5	97,3	1,0	0,7	0,6	0,6	share of processes of divisible production in %
	7 085 r	6 987	7 479	7 495	-	-	-	-	Australia
	702 r	826	765	828	-	-	-	-	New Zealand
	7 787	7 813	8 244	8 323	-	-	-	-	Oceania
	98,4	98,4	98,4	98,1	0,0	0,0	0,0	0,0	share of process in %
	97 648	87 310	89 504	87 752	35	31	32	31	United States <sup>1)</sup>
	16 223	14 910	15 635	15 593	98	97	95	98	Canada
	113 871	102 220	105 139	103 345	133	128	127	129	North America
	96,4	97,0	97,1	97,1	0,1	0,1	0,1	0,1	share of process in %
	4 391	4 025	4 370	4 940	7,0	5,0	5,0	5,0	Argentina
	25 126	24 472	27 406	28 628	29	26	32	30	Brazil
	1 117	1 050	1 080	1 170	20	20	-	-	Chile
	39	0	0	0	-	-	-	-	Colombian Republic
	65	61	67	80	-	-	-	-	Ecuador
	41	39	46	57	-	-	-	-	El Salvador
	-	-	-	-	-	-	-	-	Guatemala
	-	-	-	-	-	-	-	-	Honduras
	372 r	360	380	380	0,0	0,0	0,0	0,0	Colombia
	336	270	268	210	-	-	-	-	Cuba
	14 756 r	13 113	13 495	15 028	5,0	5,0	2,0	1,0	Mexico
	77	71	80	91	-	-	-	-	Paraguay
	605 r	605	550	605	7,0	5,0	5,0	5,0	Peru
	741	668	817	903	-	-	-	-	Trinidad and Tobago
	38	31	34	41	-	-	-	-	Uruguay
	3 835	3 814	4 164	3 930	-	-	-	-	Venezuela
	51 539	48 579	52 860	56 063	62	61	44	41	Middle and South America
	92,4	94,1	94,5	94,5	0,1	0,1	0,1	0,1	share of process in %
	165 410	150 799	157 999	159 408	195	189	171	170	America
	95,1	96,1	96,2	96,2	0,1	0,1	0,1	0,1	share of process in %
	-	-	-	-	-	-	-	-	World
	737 216	739 508	799 747	808 716	6 085	5 971	5 692	6 030	World, divisible production
	87,1	87,1	86,5	84	0,7	0,7	0,6	0,6	share of processes of divisible 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	2004		
							April April	Mai May	Juni June
Rohflusseisen	13 403	13 558	13 621	12 004	13 510	12 972 r	1 155	1 153	1 091
Rohstahlerzeugung	20 141	20 224	21 002	19 378	20 258	19 758	1 829	1 887	1 789
Rohblöcke	837	695	834	815	708	734	—	—	—
Strangguss	19 059	19 278	19 904	18 319	19 547	19 020	—	—	—
Pfalsguss für Stahlguss	257	252	216	210	3	2	—	—	—
Oxygenschlack	12 067	12 464	12 513	11 112	12 382	11 988	—	—	—
Dickmaske	8 086	7 762	8 443	8 231	7 876	7 770	—	—	—
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	17 557	17 293	17 474	16 593	16 491	16 045 r	1 482	1 550	1 490
Längserzeugnisse	4 706	4 510	4 828	4 753	4 609	4 747 r	445	413	451
Gefäßbauzeugnisse	315	302	302	318	330	314	34	21	29
Rahmen und Träger	352	408	364	376	383	348	35	26	30
Walzrohr	1 804	1 677	1 841	1 754	1 790	1 771	154	158	149
Stahlrohr in Stößen	785	809	813	804	795	854	88	75	89
Anderer Stahl	1 450	1 315	1 389	1 388	1 211	1 541	—	—	—
Flachzeugnisse	12 117	12 780	12 646	11 839	11 880	11 290	1 037	1 137	1 039
Warmblech	11 241	12 063	11 883	10 963	11 168	—	—	—	—
Bandstahl, wärmegewalt	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Blech, wärmegewalt	876	718	763	877	712	842	79	76	80
Blech (Flachstahl)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bandstahl aus Warmblechband gespalten	204	207	190	183	160	—	—	—	—
Bandblech aus Warmblechband abgeklüft	199	205	155	151	107	—	—	—	—
Dickblech	263	235	255	263	241	200	21	20	22
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	1 071	1 094	97	106	98
Anderes metallisch beschichtetes Blech	3 911	4 194	4 604	4 343	4 516	4 383	376	392	403
Oxygen beschichtetes Blech	945	973	1 148	1 115	1 232	1 145	101	98	107

## 16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

## 16.2 Belgien

Erzeugung  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004		
							April April	Mai May	Juni June
Rohflusseisen	8 619	8 430	8 472	7 714	7 988	7 814	645	648	629
Rohstahlerzeugung	11 423	10 931	11 636	10 762	11 343	11 135	948	972	905
Rohblöcke	48	3	2	0	4	1	—	—	—
Strangguss	11 354	10 907	11 613	10 739	11 318	11 113	—	—	—
Pfalsguss für Stahlguss	19	21	21	20	22	21	—	—	—
Oxygenschlack	8 992	8 832	8 910	8 020	8 417	8 311	—	—	—
Dickmaske	2 430	2 098	2 726	2 740	2 926	2 824	—	—	—
Legierter Stahl	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rohblöcke	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Strangguss	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pfalsguss für Stahlguss	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Wärmegewalt Erzeugnisse	12 495	12 780	13 689	12 770	13 490	13 148 r	1 205	1 237	1 110
Längserzeugnisse	1 044	1 193	1 216	1 223	1 215	1 244	99	102	115
Gefäßbauzeugnisse	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Rahmen und Träger	41	63	83	93	123	133	12	5	14
Walzrohr	801	943	934	956	974	987	77	87	89
Stahlrohr in Stößen	1	1	4	0	0	—	—	—	—
Anderer Stahl	200	185	196	174	117	123	—	—	—
Flachzeugnisse	11 155	11 587	12 473	11 547	12 275	11 924	1 106	1 135	995
Warmblech	10 496	10 981	11 785	10 907	11 574	11 131	1 025	1 061	919
Bandstahl, wärmegewalt	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Blech, wärmegewalt	654	607	688	640	701	793	82	75	77
Blech (Flachstahl)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bandstahl aus Warmblechband gespalten	4	5	3	5	3	—	—	—	—
Bandblech aus Warmblechband abgeklüft	198	261	109	67	62	—	—	—	—
Dickblech	53	51	51	49	52	56	4	6	4
Anderes Blech und Band kaltgewalt, über 500 mm	4 845	4 900	5 410	5 022	5 302	—	—	—	—
Verpackungsblech <sup>1)</sup>	306	224	295	253	201	201	18	19	18
Anderes metallisch beschichtetes Blech	2 886	2 854	3 124	3 573	3 633	3 685	360	72	70
Oxygen beschichtetes Blech	293	289	330	320	623	306	33	34	36

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

Quelle: EUROSTAT, Luxembourg; ISI, Brüssel

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe B.1, 12/2004

## 16 Iron and steel industry abroad

## 16.1 France

Production  
in 1 000 t

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004			item
						April April	Mai May	Juni June	
13 403	13 558	13 621	12 004	13 510	12 972	1 155	1 153	1 091	pig iron
20 141	20 224	21 002	19 378	20 258	19 758	1 829	1 887	1 789	crude steel
837	695	834	815	708	736	—	—	—	ingots
19 059	19 278	19 904	18 319	19 547	19 020	—	—	—	cast steel
257	252	216	210	3	2	—	—	—	liquid steel for cast steel
12 067	12 464	12 513	11 112	12 382	11 988	—	—	—	oxygen steel
8 086	7 762	8 443	8 231	7 876	7 770	—	—	—	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
17 557	17 293	17 474	16 593	16 491	16 045 r	1 482	1 550	1 490	hot rolled steel products
4 706	4 510	4 828	4 753	4 609	4 747 r	445	413	451	long products
315	302	302	318	330	316	24	21	29	railway track material
352	408	364	376	383	348	35	26	30	steel shapes and beams
1 804	1 677	1 841	1 754	1 790	1 771	154	158	149	wire rods
785	809	813	804	795	856	88	75	89	concrete reinforcing bars
1 450	1 315	1 389	1 388	1 211	1 541	—	—	—	other bars
12 117	12 780	12 646	11 839	11 880	11 290	1 037	1 137	1 039	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	79	76	80	hot rolled sheets
—	—	—	—	—	—	—	—	—	wide flats
204	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	241	200	21	20	22	electrical sheet
7 338	7 556	8 260	7 226	7 392	—	—	—	—	other sheet and cold rolled strip
1 069	990	1 093	989	1 071	1 094	97	106	98	> 500 mm
3 911	4 194	4 604	4 343	4 516	4 383	376	392	403	packaging plate <sup>1)</sup>
945	973	1 148	1 115	1 232	1 145	101	98	107	other metallic coated sheet and strip

## 16 Iron and steel industry abroad

## 16.2 Belgium

Production  
in 1 000 t

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004			item
						April April	Mai May	Juni June	
8 619	8 430	8 472	7 714 r	7 988	7 814	645	648	629	pig iron
11 423	10 931	11 636	10 762	11 343	11 135	948	972	905	crude steel
48	3	2	4	1	—	—	—	—	ingots
11 354	10 907	11 613	10 739	11 318	11 113	—	—	—	cast steel
19	21	21	20	22	21	—	—	—	liquid steel for cast steel
8 992	8 832	8 910	8 020	8 417	8 311	—	—	—	oxygen steel
2 430	2 098	2 726	2 740	2 926	2 824	—	—	—	electric steel
—	—	—	—	—	—	—	—	—	alloy steel
—	—	—	—	—	—	—	—	—	ingots
—	—	—	—	—	—	—	—	—	cast steel
—	—	—	—	—	—	—	—	—	liquid steel for cast steel
12 495	12 780	13 689	12 770	13 490	13 148 r	1 205	1 237	1 110	hot rolled steel products
1 044	1 193	1 216	1 223	1 215	1 244	99	102	115	long products
—	—	—	—	—	—	—	—	—	railway track material
41	63	83	93	123	133	12	5	14	steel shapes and beams
801	943	934	956	974	987	77	87	89	wire rods
1	1	4	0	0	—	—	—	—	concrete reinforcing bars
200	185	196	174	117	123	—	—	—	other bars
11 155	11 587	12 473	11 547	12 275	11 924	1 106	1 135	995	flat products
10 496	10 981	11 785	10 907	11 574	11 131	1 025	1 061	919	hot rolled wide strip
—	—	—	—	—	—	—	—	—	hot rolled narrow strip
654	607	688	640	701	793	82	75	77	hot rolled sheets
—	—	—	—	—	—	—	—	—	wide flats
4	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	4	6	4	electrical sheet
4 845	4 900	5 410	5 022	5 302	—	—	—	—	other sheet and cold rolled strip
306	224	295	253	201	201	18	19	18	> 500 mm
2 886	2 854	3 124	3 573	3 633	3 685	360	72	70	packaging plate <sup>1)</sup>
293	289	330	320	623	306	33	34	36	other metallic coated sheet and strip

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



**16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland**  
**16.3 Luxemburg**

Erzeugung  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004		
							April April	Mai May	Juni June
Rohstahlerzeugung	2 477	2 600	2 571	2 725	2 719	2 675	221	246	245
Rohbleche	273	77	63	77	37	13	—	—	—
Strangguss	2 204	2 524	2 508	2 648	2 682	2 661	—	—	—
Dickblech	2 477	2 600	2 571	2 725	2 719	2 675	—	—	—
Wärmegewaltete Erzeugnisse	2 516	2 775	3 019	2 974	2 921	1 918	195	163	190
Langleistungsblech	2 516	2 775	3 019	2 974	2 921	1 918	195	163	190
Gleichblechherstellung	48	43	43	44	41	51	6	6	6
Rohstahl und Rohguss	1 357	1 362	1 485	1 419	1 361	1 292	139	105	129
Wärmedraht	458	616	744	669	686	—	—	—	—
Blechblech in Stößen	365	425	366	472	482	468	46	41	47
Anderer Stahlblech	288	329	383	134	129	107	—	—	—
Anderer Blech und Band kaltgewalzt, über 500 mm	268	287	326	257	199	—	—	—	—
Anderer metallisch beschichteter Blech	798	768	896	839	831	—	—	—	—

**16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland**  
**16.4 Niederlande**

Erzeugung  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004		
							April April	Mai May	Juni June
Rohstahlerzeugung	5 561	5 307	4 969	5 305	5 367	5 846 r	505	488	529
Rohbleche	6 377	6 077	5 666	6 037	6 144	6 571	563	545	599
Strangguss	152	128	159	135	122	120	—	—	—
Flüssigblech für Strangguss	6 225	5 947	5 507	5 902	5 996	6 452	—	—	—
Dickblech	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Wärmegewaltete Erzeugnisse	6 225	5 947	5 507	5 902	5 996	6 452	—	—	—
Langleistungsblech	152	128	159	135	122	120	—	—	—
Wärmedraht	4 964	4 786	4 956	5 335	5 511	5 870	571	556	545
Blechblech in Stößen	609	431	411	250	171	191	19	19	22
Wärmedraht	207	180	222	196	171	191	19	19	22
Blechblech in Stößen	403	251	190	53	—	—	—	—	—
Flüssigblechherstellung	4 355	4 354	4 546	5 086	5 340	5 679	551	537	529
Wärmedraht	4 339	4 337	4 526	5 054	5 511	5 624	549	534	518
Blech, wärmegewalzt	16	17	18	32	52	55	3	2	4
Blechblech aus Wärmegewalzt/gespalten	183	223	194	208	—	—	—	—	—
Blechblech aus Wärmegewalzt/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	64	71	68
Anderer metallisch beschichteter Blech	364	338	571	737	805	824	65	77	71
Gegenblech beschichteter Blech	135	129	145	161	179	177	15	16	16

<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	2004			item
							April April	May May	June June	
	2 477	2 600	2 571	2 725	2 719 r	2 675	221	246	245	crude steel
	273	77	63	77	37	13	—	—	—	Ingots
	2 204	2 524	2 508	2 648	2 682	2 661	—	—	—	cast steel
	2 477	2 600	2 571	2 725	2 719	2 675	—	—	—	electric steel
	2 516	2 775	3 019	2 974	2 921	1 918	195	163	190	hot rolled steel products
	2 516	2 775	3 019	2 974	2 921	1 918	195	163	190	long products
	48	43	43	44	41	51	6	6	6	railway track material
	1 357	1 362	1 485	1 419	1 361	1 292	—	—	—	steel shapes and beams
	458	616	744	669	686	—	—	—	—	wire rods
	365	425	366	472	482	468	46	41	47	concrete reinforcing bars
	288	329	383	134	129	107	—	—	—	other bars
	268	287	326	257	199	—	—	—	—	other steel and cold rolled strip
	798	768	896	839	831	—	—	—	—	> 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	2004			item
							April April	May May	June June	
	5 561	5 307	4 969	5 305	5 367	5 846 r	505	488	529	pig iron
	6 377	6 077	5 666	6 037	6 144	6 571	563	545	599	crude steel
	152	128	159	135	122	120	—	—	—	Ingots
	6 225	5 947	5 507	5 902	5 996	6 452	—	—	—	cast steel
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	liquid steel for cast steel
	6 225	5 947	5 507	5 902	5 996	6 452	—	—	—	oxygen steel
	152	128	159	135	122	120	—	—	—	electric steel
	4 964	4 786	4 956	5 335	5 511	5 870	571	556	545	hot rolled steel products
	609	431	411	250	171	191	19	19	22	long products
	207	180	222	196	171	191	19	19	22	wire rods
	403	251	190	53	—	—	—	—	—	concrete reinforcing bars
	4 355	4 354	4 546	5 086	5 340	5 679	551	537	—	flat products
	4 339	4 337	4 526	5 054	5 511	5 624	549	534	518	hot rolled wide strip
	16	17	18	32	52	55	3	2	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 steel and cold rolled strip
	660	628	663	679	732	778	64	71	68	> 500 mm
	364	338	571	737	805	824	65	77	71	packaging plate <sup>1)</sup>
	135	129	145	161	179	177	15	16	16	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	2004		
							April April	Mai May	Juni June
Rohstahlerzeugung	10 803	10 622	11 223	10 592	9 775	10 148 r	730	828	956
Rohstahlerzeugung	25 677	24 738	26 759	26 545	26 066	26 832	2 276	2 471	2 559
Rohbleche	851	743	840	916	836	890	—	—	—
Strangguss	24 689	23 860	25 782	25 492	25 095	25 850	—	—	—
Flussblech (für Strangguss)	103	98	137	137	135	135	—	—	—
Gegenschweiß	10 455	10 494	10 676	10 010	9 327	9 934	—	—	—
Elektrostahl	15 222	14 243	16 083	16 535	16 739	16 898	—	—	—
Legierter Stahl	3 913	4 278	4 506	4 306	—	—	—	—	—
Rohbleche	337	518	561	—	—	—	—	—	—
Strangguss	5 723	3 756	3 941	—	—	—	—	—	—
Flussblech (für Strangguss)	5	4	4	—	—	—	—	—	—
Wärmegewaltete Erzeugnisse	23 430	22 918	24 099	23 219	24 053	25 351	2 180	2 558	2 459
Längserzeugnisse	12 574	12 527	13 369	13 444	12 731	14 226	1 299	1 368	1 316
Gleichblechherstellung	30	182	191	267	318	196	15	17	17
Formstahl und Träger	1 097	1 128	1 324	1 263	1 258	1 134	115	121	82
Waldrahl	1 617	3 764	3 846	3 693	3 992	4 032	384	397	393
Bolzenstahl in Stößen	3 652	3 390	3 906	4 238	4 255	4 600	404	434	419
Anderer Stahlschlack	4 037	4 017	3 107	2 941	2 918	4 264	—	—	—
Flachblechherstellung	10 138	10 391	10 480	9 615	10 189	11 125 r	880	1 190	1 143
Warmblechband	8 216	8 370	8 548	7 794	7 507	9 046	688	953	968
Bandstahl, wärmegewaltet	46	42	38	19	—	—	—	—	—
Blech, wärmegewaltet	1 657	1 754	1 678	1 579	—	—	—	—	—
Beschichteter Stahl	219	226	214	—	—	—	—	—	—
Beschichteter aus Warmblechband abgeklagt	32	38	94	100	—	—	—	—	—
Elektroblech	236	232	230	210	181	133	6	7	7
Anderes Blech und Band halbgewaltet, über 500 mm	4 369	4 181	4 654	4 132	—	—	—	—	—
Verpackungsblech <sup>2)</sup>	375	334	350	270	276	293	33	17	26
Anderes metallisch beschichtetes Blech	2 142	1 911	2 926	2 536	2 587	2 889	288	310	313
Gegenüber beschichtetes Blech	509 r	511	401 r	541 r	559	640	64	64	63

## 16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

16.6 Vereinigtes Königreich  
Erzeugung  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004		
							April April	Mai May	Juni June
Rohstahlerzeugung	12 540	12 012	10 989	9 861	9 561	10 080	865	895	865
Rohstahlerzeugung	17 034	16 407	15 155	13 543	11 667	13 248	1 238	1 285	1 170
Rohbleche	772	535	539	369	339	354	—	—	—
Strangguss	16 081	15 695	14 470	13 024	11 182	12 746	—	—	—
Flussblech (für Strangguss)	181	174	146	150	146	148	—	—	—
Gegenschweiß	13 208	12 648	11 551	10 271	8 956	10 630	—	—	—
Elektrostahl	3 823	3 711	3 604	3 272	2 711	2 638	—	—	—
Legierter Stahl	1 058	968	1 082	1 023	—	—	—	—	—
Rohbleche	420	306	379	—	—	—	—	—	—
Strangguss	633	659	701	—	—	—	—	—	—
Flussblech (für Strangguss)	4	3	3	—	—	—	—	—	—
Wärmegewaltete Erzeugnisse	15 301	14 186	13 003	11 407	10 876	10 396	1 046	1 052	1 007
Längserzeugnisse	6 725	6 216	5 548	5 504	5 019	4 310	421	463	400
Gleichblechherstellung	213	230	186	178	194	175	12	12	11
Formstahl und Träger	1 726	1 706	1 389	1 411	1 346	1 367	105	119	102
Waldrahl	2 073	1 909	1 931	1 829	1 682	1 437	134	153	138
Bolzenstahl in Stößen	509	400	289	334	199	157	49	45	38
Anderer Stahlschlack	2 204	1 987	1 360	1 227	1 082	1 128	—	—	—
Flachblechherstellung	8 397	8 128	7 366	5 866	5 834	5 965	625	589	607
Warmblechband	7 229	6 945	6 531	4 921	4 792	—	—	—	—
Bandstahl, wärmegewaltet	149	154	155	132	126	—	—	—	—
Blech, wärmegewaltet	939	826	645	748	798	—	—	—	—
Beschichteter Stahl	80	77	49	—	—	—	—	—	—
Beschichteter aus Warmblechband gepulvert	112	82	76	45	50	—	—	—	—
Beschichteter aus Warmblechband abgeklagt	112	133	125	100	87	—	—	—	—
Elektroblech	211	183	235	176	156	133	17	17	15
Anderes Blech und Band halbgewaltet, über 500 mm	4 008	3 764	3 630	2 746	2 702	—	—	—	—
Verpackungsblech <sup>2)</sup>	757	734	749	604	562	493	44	44	44
Anderes metallisch beschichtetes Blech	2 009	1 938	1 900	1 339	1 356	1 355	110	115	112
Gegenüber beschichtetes Blech	559	561	566	429	423	442	43	41	43

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

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; ISI, Brüssel

Statistische Bundesagentur, Fachserie 4, Reihe 8.1, 12/2004

## 16 Iron and steel industry abroad

16.5 Italy  
Production  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004			Item
							April April	Mai May	Juni June	
Rohstahlerzeugung	10 803	10 622	11 223	10 592	9 775	10 148 r	730	828	956	pig iron
Rohstahlerzeugung	25 677	24 738	26 759	26 545	26 066	26 832	2 276	2 471	2 559	crude steel
Rohbleche	851	743	840	916	836	890	—	—	—	ingots
Strangguss	24 689	23 860	25 782	25 492	25 095	25 850	—	—	—	cast steel
Flussblech (für Strangguss)	103	98	137	137	135	135	—	—	—	liquid steel for cast steel
Gegenschweiß	10 455	10 494	10 676	10 010	9 327	9 934	—	—	—	argon steel
Elektrostahl	15 222	14 243	16 083	16 535	16 739	16 898	—	—	—	electric steel
Legierter Stahl	3 913	4 278	4 506	4 306	—	—	—	—	—	alloy steel
Rohbleche	337	518	561	—	—	—	—	—	—	ingots
Strangguss	5 723	3 756	3 941	—	—	—	—	—	—	cast steel
Flussblech (für Strangguss)	5	4	4	—	—	—	—	—	—	liquid steel for cast steel
Wärmegewaltete Erzeugnisse	23 430	22 918	24 099	23 219	24 053	25 351	2 180	2 558	2 459	hot rolled steel products
Längserzeugnisse	12 574	12 527	13 369	13 444	12 731	14 226	1 299	1 368	1 316	long products
Gleichblechherstellung	30	182	191	267	318	196	15	17	17	railway track material
Formstahl und Träger	1 097	1 128	1 324	1 263	1 258	1 134	115	121	82	steel shapes and beams
Waldrahl	1 617	3 764	3 846	3 693	3 992	4 032	384	397	393	wire rods
Bolzenstahl in Stößen	3 652	3 390	3 906	4 238	4 255	4 600	404	434	419	concrete reinforcing bars
Anderer Stahlschlack	4 037	4 017	3 107	2 941	2 918	4 264	—	—	—	other bars
Flachblechherstellung	10 138	10 391	10 480	9 615	10 189	11 125 r	880	1 190	1 143	flat products
Warmblechband	8 216	8 370	8 548	7 794	7 507	9 046	688	953	968	hot rolled wide strip
Bandstahl, wärmegewaltet	46	42	38	19	—	—	—	—	—	hot rolled narrow strip
Blech, wärmegewaltet	1 657	1 754	1 678	1 579	—	—	—	—	—	hot rolled sheets
Beschichteter Stahl	219	226	214	—	—	—	—	—	—	wide flats
Beschichteter aus Warmblechband abgeklagt	32	38	94	100	—	—	—	—	—	plate and strip from hot rolled wide strip
Elektroblech	236	232	230	210	181	133	6	7	7	electrical sheet
Anderes Blech und Band halbgewaltet, über 500 mm	4 369	4 181	4 654	4 132	—	—	—	—	—	other sheet and cold rolled strip
Verpackungsblech <sup>2)</sup>	375	334	350	270	276	293	33	17	26	> 500 mm
Anderes metallisch beschichtetes Blech	2 142	1 911	2 926	2 536	2 587	2 889	288	310	313	other metallic coated sheet and strip
Gegenüber beschichtetes Blech	509 r	511	401 r	541 r	559	640	64	64	63	non-metallic coated sheet and strip

## 16 Iron and steel industry abroad

16.6 United Kingdom  
Production  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004			Item
							April April	Mai May	Juni June	
Rohstahlerzeugung	12 540	12 012	10 989	9 861	9 561	10 080	865	895	865	pig iron
Rohstahlerzeugung	17 034	16 407	15 155	13 543	11 667	13 248	1 238	1 285	1 170	crude steel
Rohbleche	772	535	539	369	339	354	—	—	—	ingots
Strangguss	16 081	15 695	14 470	13 024	11 182	12 746	—	—	—	cast steel
Flussblech (für Strangguss)	181	174	146	150	146	148	—	—	—	liquid steel for cast steel
Gegenschweiß	13 208	12 648	11 551	10 271	8 956	10 630	—	—	—	argon steel
Elektrostahl	3 823	3 711	3 604	3 272	2 711	2 638	—	—	—	electric steel
Legierter Stahl	1 058	968	1 082	1 023	—	—	—	—	—	alloy steel
Rohbleche	420	306	379	—	—	—	—	—	—	ingots
Strangguss	633	659	701	—	—	—	—	—	—	cast steel
Flussblech (für Strangguss)	4	3	3	—	—	—	—	—	—	liquid steel for cast steel
Wärmegewaltete Erzeugnisse	15 301	14 186	13 003	11 407	10 876	10 396	1 046	1 052	1 007	hot rolled steel products
Längserzeugnisse	6 725	6 216	5 548	5 504	5 019	4 310	421	463	400	long products
Gleichblechherstellung	213	230	186	178	194	175	12	12	11	railway track material
Formstahl und Träger	1 726	1 706	1 389	1 411	1 346	1 367	105	119	102	steel shapes and beams
Waldrahl	2 073	1 909	1 931	1 829	1 682	1 437	134	153	138	wire rods
Bolzenstahl in Stößen	509	400	289	334	199	157	49	45	38	concrete reinforcing bars
Anderer Stahlschlack	2 204	1 987	1 360	1 227	1 082	1 128	—	—	—	other bars
Flachblechherstellung	8 397	8 128	7 366	5 866	5 834	5 965	625	589	607	flat products
Warmblechband	7 229	6 945	6 531	4 921	4 792	—	—	—	—	hot rolled wide strip
Bandstahl, wärmegewaltet	149	154	155	132	126	—	—	—	—	hot rolled narrow strip
Blech, wärmegewaltet	939	826	645	748	798	—	—	—	—	hot rolled sheets
Beschichteter Stahl	80	77	49	—	—	—	—	—	—	wide flats

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

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004		
							April April	Mai May	Juni June
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	2004		
							April April	Mai May	Juni June
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	---	-	-	-
Bolzenstahl in Stäben	56	159	189	194	126	---	-	-	-
Anderer Stabstahl	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	2004		
							April April	Mai May	Juni June
Rohstahlerzeugung	1 108	951	1 088	1 281	1 835	1 701	-	-	-
Stangguss	1 108	951	1 088	1 281	1 835	1 701	-	-	-
Dickstahl	1 108	951	1 088	1 281	1 835	1 701	-	-	-
Wärmegewalzte Erzeugnisse	1 195	1 368	1 646	1 734	1 854	---	-	-	-
Langserzeugnisse	1 075	1 116	1 490	1 660	1 797	---	-	-	-
Wärdestahl	206	219	259	257	251	---	-	-	-
Bolzenstahl in Stäben	834	856	1 151	1 305	1 454	---	-	-	-
Anderer Stabstahl	34	42	81	93	88	---	-	-	-
Flacherzeugnisse	120	251	156	73	58	---	-	-	-
Wärdestahl	119	248	153	72	57	---	-	-	-
Blech, wärmegewalzt	2	3	2	1	0	---	-	-	-
Bolzenstahl aus Wärmegewalbt gepulvert	0	1	1	0	0	---	-	-	-
Bolzenstahl aus Wärmegewalbt 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	2004			item
							April April	May May	June June	
	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	2004			item
							April April	May May	June June	
	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	2004			item
							April April	May May	June June	
	1 108	951	1 088	1 281	1 835	1 701	-	-	-	crude steel
	1 108	951	1 088	1 281	1 835	1 701	-	-	-	cast steel
	1 108	951	1 088	1 281	1 835	1 701	-	-	-	electric steel
	1 195	1 368	1 646	1 734	1 854	---	-	-	-	hot rolled steel products
	1 075	1 116	1 490	1 660	1 797	---	-	-	-	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	156	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 sheet and strip

<sup>1)</sup> Plating 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	2004		
							April April	Mai May	Juni June
Rechenzeugung	4 235	4 058	4 059	4 094	4 021	3 655	375	373	296
Reifenherzeugung	14 827	14 884	15 874	16 504	16 408	16 472	1 629	1 701	1 559
Rohrblech	432	373	424	437	380	380	—	—	—
Strangguß	14 246	14 380	15 317	15 925	15 880	15 940	—	—	—
Aluminium für Stahlguss	130	131	139	142	150	150	—	—	—
Gegenschweiß	4 290	4 192	4 216	4 221	4 196	3 654	—	—	—
Elektrostahl	10 538	10 692	11 658	12 283	12 212	12 440	—	—	—
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	—	—	—	—	—	—
Wärmegewalzte Erzeugnisse	13 259	13 846	14 554	14 826	15 895	15 735	1 569	1 643	1 488
Langzeugnisse	8 393	8 826	9 405	9 657	10 549	11 879	1 042	1 077	997
Gleichschweißzeugnisse	119	91	105	174	192	188	23	23	18
Rennstahl und Träger	1 514	1 680	1 902	1 659	2 258	2 351	224	227	192
Weldrohr	2 239	2 356	2 261	2 394	2 685	2 765	259	272	261
Stahlguss in Stößen	2 672	2 870	3 083	3 413	3 315	3 383	372	383	345
Auflager Stahlguss	1 850	1 826	2 053	1 377	1 461	2 192	—	—	—
Flachzeugnisse	4 865	5 022	5 150	5 284	5 511	4 856	528	566	491
Warmblechband	4 032	4 149	4 248	4 450	—	—	—	—	—
Bandblech, wärmegewalzt	253	267	295	273	—	—	—	—	—
Blech, wärmegewalzt	581	606	606	552	—	—	—	—	—
Beurteilt aus Warmblechband gespalten	59	56	14	8	—	—	—	—	—
Beurteilt aus Warmblechband abgeköpft	29	44	41	44	—	—	—	—	—
Anderes Blech und Band kaltgewalzt, über 500 mm	3 406	3 282	3 778	3 690	—	—	—	—	—
Verpackungsblech <sup>1)</sup>	543	519	555	533	527	497	48	49	45
Anderes metallisch beschichtetes Blech	1 256	1 453	1 941	2 054	2 177	2 082	227	239	215
Gegenblech beschichtetes Blech	124	145	147	131	216	170	18	19	19

16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland  
16.11 Portugal

Erzeugung  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004		
							April April	Mai May	Juni June
Rechenzeugung	355	389	381	82	—	—	—	—	—
Reifenherzeugung	936	1 044	1 088	728	920	730	—	—	—
Strangguß	907	1 012	1 055	705	896	710	—	—	—
Aluminium für Stahlguss	29	32	33	23	24	20	—	—	—
Gegenschweiß	432	431	411	42	—	—	—	—	—
Elektrostahl	504	613	678	666	920	730	—	—	—
Wärmegewalzte Stahlzeugnisse	750	853	910	865	1 054	—	—	—	—
Langzeugnisse	750	853	910	865	1 054	—	—	—	—
Weldrohr	157	126	228	145	108	—	—	—	—
Stahlguss in Stößen	592	727	683	720	946	—	—	—	—
Anderes Blech und Band kaltgewalzt, 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> Weibliche und -band, verarbeitete Blech und spezialverarbeitete Blech und -band (ECCS).

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; ASI, Brüssel

16 Iron and steel industry abroad  
16.10 Spain

Production  
1 000 t

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004			item
						April April	May May	June June	
4 235	4 058	4 059	4 094	4 021	3 655	375	373	296	pig iron
14 827	14 884	15 874	16 504	16 408	16 472	1 629	1 701	1 559	crude steel
432	373	424	437	380	380	—	—	—	ingots
14 246	14 380	15 317	15 925	15 880	15 940	—	—	—	cast steel
130	131	139	142	150	150	—	—	—	liquid steel for cast steel
4 290	4 192	4 216	4 221	4 196	3 654	—	—	—	ingots steel
10 538	10 692	11 658	12 283	12 212	12 440	—	—	—	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
13 259	13 846	14 554	14 826	15 895	15 735	1 569	1 643	1 488	hot rolled steel products
8 393	8 826	9 405	9 657	10 549	11 879	1 042	1 077	997	long products
119	91	105	174	192	188	23	23	18	railway track material
1 514	1 680	1 902	1 659	2 258	2 351	224	227	192	steel shapes and beams
2 239	2 356	2 261	2 394	2 685	2 765	259	272	261	wire rods
2 672	2 870	3 083	3 413	3 315	3 383	372	383	345	concrete reinforcing bars
1 850	1 826	2 053	1 377	1 461	2 192	—	—	—	other bars
4 865	5 022	5 150	5 284	5 511	4 856	528	566	491	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	527	497	48	49	45	> 500 mm
1 256	1 453	1 941	2 054	2 177	2 082	227	239	215	galvanizing plate <sup>1)</sup>
124	145	147	131	216	170	18	19	19	other metallic coated sheet and strip

16 Iron and steel industry abroad  
16.11 Portugal

Production  
1 000 t

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004			item
						April April	May May	June June	
355	389	381	82	—	—	—	—	—	pig iron
936	1 044	1 088	728	920	730	—	—	—	crude steel
907	1 012	1 055	705	896	710	—	—	—	cast steel
29	32	33	23	24	20	—	—	—	liquid steel for cast steel
432	431	411	42	—	—	—	—	—	ingots steel
504	613	678	666	920	730	—	—	—	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	—	—	—	—	galvanizing plate <sup>1)</sup>
									other metallic coated sheet and strip

<sup>1)</sup> Tinplate and strips, tincoated 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	2004		
							April April	Mai May	Juni June
Rohstahlerzeugung	2 912 r	2 950	2 971	2 813	2 828	3 093	267	276	253
Abfallerzeugung	3 928	3 934	4 096	3 938	4 003	4 766	429	444	414
Stahlguss	3 928	3 934	4 096	3 938	4 003	4 766	429	444	414
Gaßstahl	3 049	3 064	3 131	3 079	3 095	3 409	-	-	-
Elektrostahl	879	870	965	859	908	1 357	-	-	-
Legierter Stahl	1 176	1 178	1 130	-	-	-	-	-	-
Wärmegewalt: Erzeugnisse	3 684	3 776	3 890	3 842	3 853	-	-	-	-
Langenerzeugnisse	572	590	647	592	554	-	-	-	-
Gleichenenergieerzeugnisse	1	1	1	1	-	-	-	-	-
Waldholz	324	354	392	353	-	-	-	-	-
Andere Stahlsorten	248	236	254	238	-	-	-	-	-
Flachenerzeugnisse	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 kaltgewalt, über 500 mm	1 204	1 402	1 508	1 558	-	-	-	-	-
Andere metallisch beschichtete Blech	467	481	696	879	-	-	-	-	-
Organisch beschichtete 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	2004		
							April April	Mai May	Juni June
Rohstahlerzeugung	4 021	3 913	4 318	4 375	4 669	4 677	408	425	429
Abfallerzeugung	5 298	5 211	5 723	5 887	6 208	6 261	557	564	586
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	-	-	-	-
Gaßstahl	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: Stahlerzeugnisse	4 641	4 657	5 034	5 251	5 310	5 468	505	508	463
Langenerzeugnisse	1 085	1 074	1 103	1 171	1 208	1 148	116	107	113
Gleichenenergieerzeugnisse	335	316	292	368	376	336	32	25	30
Waldholz	473	473	505	485	503	491	52	50	49
Beleuchtungs- in Silber	167	186	196	205	216	209	22	22	23
Andere Stahlsorten	110	99	111	114	113	110	-	-	-
Flachenerzeugnisse	3 556	3 582	3 931	4 080	4 166	4 320	389	401	350
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	25
Andere Blech und Band kaltgewalt, über 500 mm	1 510	1 640	1 744	1 717	-	-	-	-	-
Andere metallisch beschichtete Blech	921	993	1 091	1 119	1 159	1 287	131	121	123
Organisch beschichtete Blech	116	133	180	183	211	229	24	30	30

Quelle: EUROSTAT, Luxembourg; ISI, Brüssel

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 12/2004

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

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004			item
							April April	Mai May	Juni June	
	2 912 r	2 950	2 971	2 813	2 828	3 093	267	276	253	pig iron
	3 928	3 934	4 096	3 938	4 003	4 766	429	444	414	crude steel
	3 928	3 934	4 096	3 938	4 003	4 766	429	444	414	cast steel
	3 049	3 064	3 131	3 079	3 095	3 409	-	-	-	open steel
	879	870	965	859	908	1 357	-	-	-	electric steel
	1 176	1 178	1 130	-	-	-	-	-	-	alloy steel
	3 684	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	-	-	-	-	-	other 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	2004			item
							April April	Mai May	Juni June	
	4 021	3 913	4 318	4 375	4 669	4 677	408	425	429	pig iron
	5 298	5 211	5 723	5 887	6 208	6 261	557	564	586	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	505	508	463	hot rolled steel products
	1 085	1 074	1 103	1 171	1 208	1 148	116	107	113	long products
	335	316	292	368	376	336	32	25	30	railway track material
	473	473	505	485	503	491	52	50	49	wire rods
	167	186	196	205	216	209	22	19 p	23	concrete reinforcing bars
	110	99	111	114	113	110	-	-	-	other bars
	3 556	3 582	3 931	4 080	4 166	4 320	389	401	350	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	25	electrical sheet
	1 510	1 640	1 744	1 717	-	-	-	-	-	other 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	24	30	30	other metallic coated sheet and strip
										non-metallic coated sheet and strip

Source: EUROSTAT, Luxembourg; ISI, Brüssel

Federal Statistical Office, Subject-Matter Series 4, Series 8.1, 12/2004

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

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004		
							April April	Mai May	Juni June
Rohstahlerzeugung	3 149	3 212	3 147	3 614	3 703	3 709	328	333	319
Rohstahlerzeugung	5 122	5 005	5 227	5 518	5 745	5 707	526	529	493
Rohblöcke	594	616	642	572	611	586	-	-	-
Strangguss	4 529	4 388	4 585	4 916	5 109	5 092	-	-	-
Pfässelguss (für Stahlguss)	29	28	28	30	33	39	-	-	-
Gegenschmelz	3 210	3 242	3 235	3 648	3 813	3 886	-	-	-
Elektrostahl	1 912	1 763	1 992	1 870	1 940	1 822	-	-	-
Legierter Stahl	2 433	2 548	2 700	2 796	---	---	-	-	-
Rohblöcke	539	523	587	---	---	---	-	-	-
Strangguss	2 094	2 025	2 194	---	---	---	-	-	-
Wärmegewalt Erzeugung	4 624	4 575	4 689	4 695	4 958	---	-	-	-
Langenerzeugung	1 034	857	885	749	688	---	-	-	-
Gleichstromerzeugung	59	59	26	49	---	---	-	-	-
Formstahl und Träger	23	22	23	21	23	---	-	-	-
Waldraht	126	107	126	96	102	---	-	-	-
Blechstahl in Stücken	135	43	---	---	---	---	-	-	-
Andere Stahlscheiben	692	626	710	603	563	---	-	-	-
Flacherzeugung	3 451	3 718	3 804	3 925	4 271	---	-	-	-
Warmblechband	2 915	3 099	3 138	3 247	3 528	---	-	-	-
Bandstahl, wärmegewalt	31	29	29	28	29	---	-	-	-
Blech, wärmegewalt	452	536	580	597	658	---	-	-	-
Blechblech	53	53	56	---	---	---	-	-	-
Bandstahl aus Warmblechband gespalten	64	85	118	122	121	---	-	-	-
Bandstahl aus Warmblechband abgetrennt	354	435	507	476	521	---	-	-	-
Elektroblech	138	136	147	135	128	---	-	-	-
Andere Blech und Band halbgewalt, über 500 mm	1 184	1 199	1 223	1 178	1 228	---	-	-	-
Andere metallisch beschichteter Blech	531	536	551	531	543	---	-	-	-
Gegenüber beschichteter 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	2004		
							April April	Mai May	Juni June
Rohstahlerzeugung	2	1	1	1	1	1	-	-	-
Pfässelguss (für Stahlguss)	2	1	1	1	1	1	-	-	-
Elektrostahl	2	1	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	2004		
							April April	Mai May	Juni June
Rohstahlerzeugung	469	482	498	515	520	520	-	-	-
Strangguss	469	482	500	513	518	518	-	-	-
Pfässelguss (für Stahlguss)	2	2	0	2	2	2	-	-	-
Elektrostahl	3	2	2	2	2	2	-	-	-
Stencor-Martin-Stahl	469	482	498	513	518	518	-	-	-
Wärmegewalt Erzeugung	477	498	500	---	---	---	-	-	-
Langenerzeugung	477	498	500	---	---	---	-	-	-
Waldraht	6	---	---	---	---	---	-	-	-
Blechstahl in Stücken	472	498	---	---	---	---	-	-	-

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; ISI @razzoli

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 12/2004

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

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004			item
							April April	Mai May	Juni June	
	3 149	3 212	3 147	3 614	3 703	3 709	328	333	319	pig iron
	5 122	5 005	5 227	5 518	5 745	5 707	526	529	493	crude steel
	594	616	642	572	611	586	-	-	-	ingots
	4 529	4 388	4 585	4 916	5 109	5 092	-	-	-	cast steel
	29	28	28	30	33	39	-	-	-	liquid steel for cast steel
	3 210	3 242	3 235	3 648	3 813	3 886	-	-	-	open steel
	1 912	1 763	1 992	1 870	1 940	1 822	-	-	-	electric steel
	2 433	2 548	2 700	2 796	---	---	-	-	-	alloy steel
	539	523	587	---	---	---	-	-	-	ingots
	2 094	2 025	2 194	---	---	---	-	-	-	cast steel
	4 624	4 575	4 689	4 695	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	2004			item
							April April	Mai May	Juni June	
	2	1	1	1	1	1	-	-	-	crude steel
	2	1	1	1	1	1	-	-	-	liquid steel for cast steel
	2	1	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	2004			item
							April April	Mai May	Juni June	
	469	482	498	515	520	520	-	-	-	crude steel
	469	482	500	513	518	518	-	-	-	cast steel
	2	2	0	2	2	2	-	-	-	liquid steel for cast steel
	3	2	2	2	2	2	-	-	-	electric steel
	469	482	498	513	518	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

Podest Statistical Office, Subject-Matter Series 4, Series 8.1, 12/2004

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

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004		
							July	August	September
Rohstahlerzeugung	6 179	5 233	6 491	5 440	5 302	5 632	556	538	536
Rohstahlerzeugung	9 916	8 759	10 500	8 809	8 370	9 100	947	909	877
Rohbleche	3 463	2 448	3 000	2 810	2 070	2 110	-	-	-
Strangguss	6 143	6 280	7 200	5 900	6 200	6 900	-	-	-
Flussblech (für Stahlguss)	310	-	300	100	100	100	-	-	-
Gegenschicht	6 223	5 452	6 794	5 823	5 799	6 070	-	-	-
Dickblech	3 199	2 933	3 290	2 814	2 562	3 040	-	-	-
Stromer-Wärmer-Stahl	494	373	414	172	7	-	-	-	-
Wärmegewaltete Stahlblech	7 987	6 900	7 500	6 400	6 300	6 800	-	-	-
Längsgerichtet	3 769	3 811	4 400	-	-	-	-	-	-
Flachgerichtet	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		
							July	August	September
Rohstahlerzeugung	2 756	2 987	3 166	3 255	3 533	3 892	330	272	342
Rohstahlerzeugung	3 391	3 534	3 733	3 989	4 275	4 588	367	306	394
Rohbleche	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Strangguss	3 388	3 534	3 733	3 989	4 275	4 588	367	306	394
Gegenschicht	3 109	3 340	3 447	3 676	3 974	4 276	-	-	-
Dickblech	279	193	286	313	301	312	-	-	-
Wärmegewaltete Erzeugnisse	3 003	3 224	3 390	-	-	-	-	-	-
Längsgerichtet	-	164	204	-	-	-	-	-	-
Formstahl und Träger	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flachgerichtet	2 820	3 098	3 187	-	-	-	-	-	-
Dickblech	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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		
							July	August	September
Rohstahlerzeugung	458	445	519	462	481	541	42	44	39
Rohbleche	95	76	92	47	81	46	-	-	-
Strangguss	363	369	428	415	400	495	-	-	-
Dickblech	458	445	519	462	481	541	-	-	-
Wärmegewaltete Stahlblech	397	418	466	-	-	-	-	-	-
Längsgerichtet	210	111	139	-	-	-	-	-	-
Formstahl und Träger	91	19	-	-	-	-	-	-	-
Blechlager in Säulen	7	10	-	-	-	-	-	-	-
Flachgerichtet	187	307	327	-	-	-	-	-	-
Dickblech	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
							July	August	September	
	6 179	5 233	6 491	5 440	5 302	5 632	556	538	536	pig iron
	9 916	8 759	10 500	8 809	8 370	9 100	947	909	877	crude steel
	3 463	2 448	3 000	2 810	2 070	2 110	-	-	-	Ingots
	6 143	6 280	7 200	5 900	6 200	6 900	-	-	-	cast steel
	310	-	300	100	100	100	-	-	-	liquid steel for cast steel
	6 223	5 452	6 794	5 823	5 799	6 070	-	-	-	open steel
	3 199	2 933	3 290	2 814	2 562	3 040	-	-	-	electric steel
	494	373	414	172	-	-	-	-	-	open hearth steel
	7 987	6 900	7 500	6 400	6 300	6 800	-	-	-	hot rolled steel products
	3 769	3 811	4 400	-	-	-	-	-	-	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
							July	August	September	
	2 756	2 987	3 166	3 255	3 533	3 892	330	272	342	pig iron
	3 391	3 534	3 733	3 989	4 275	4 588	367	306	394	crude steel
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	Ingots
	3 388	3 534	3 733	3 989	4 275	4 588	367	306	394	cast steel
	3 109	3 340	3 447	3 676	3 974	4 276	-	-	-	open steel
	279	193	286	313	301	312	-	-	-	electric steel
	3 003	3 224	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
							July	August	September	
	458	445	519	462	481	541	42	44	39	crude steel
	95	76	92	47	81	46	-	-	-	Ingots
	363	369	428	415	400	495	-	-	-	cast steel
	458	445	519	462	481	541	-	-	-	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		
							July July	August August	September September
Rohstahlerzeugung	4 982	4 023	4 621	4 671	4 840	5 207	451	455	448
Rohstahlerzeugung	6 497	5 615	6 216	6 316	6 512	6 783	597	610	590
Rohbleche	2 212	1 585	631	669	553	506	-	-	-
Strangguss	4 066	3 815	5 417	5 501	5 796	6 128	-	-	-
Flussguss für Stahlguss	219	236	168	146	163	149	-	-	-
Oxygenschlack	5 722	4 965	5 656	5 714	5 984	6 319	-	-	-
Dickblech	485	589	523	573	528	464	-	-	-
Stemmer-Müller-Stahl	91	62	36	29	0	-	-	-	-
Wärmegewalt Erzeugung	4 754	4 435	5 345	5 265	5 489	5 739	500	471	488
Längserzeugung	3 040	3 076	3 095	3 299	3 390	3 596	295	266	295
Gleichschneidenerzeugung	128	87	97	155	205	231	22	22	10
Formstahl und Träger	459	456	418	530	495	660	65	50	47
Walzstahl	1 050	1 175	1 127	1 219	1 388	1 421	110	85	127
Blechstahl in Stäben	623	696	645	690	616	513	29	37	54
Anderer Stahlschlack	-	-	190	149	122	128	15	10	8
Flachenerzeugung	1 714	1 358	1 668	1 546	1 752	1 739	171	169	160
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		
							July July	August August	September September
Rohstahlerzeugung	1 259	1 310	1 340	1 226	1 332	1 335	116	99	110
Rohstahlerzeugung	1 816	1 814	1 871	1 954	2 052	1 989	171	143	160
Strangguss	1 806	1 811	1 871	1 954	2 052	1 989	171	143	160
Oxygenschlack	1 514	1 595	1 638	1 710	1 652	1 638	-	-	-
Dickblech	302	218	233	245	401	346	-	-	-
Wärmegewalt Erzeugung	1 783	1 872	1 830	1 857	1 836	1 922	115	132	136
Längserzeugung	374	385	324	352	360	352	32	13	21
Gleichschneidenerzeugung	9	-	-	-	-	-	-	-	-
Formstahl und Träger	67	50	29	39	27	8	65	50	47
Walzstahl	46	51	57	27	32	45	3	6	5
Blechstahl in Stäben	126	137	110	164	139	249	25	6	15
Anderer Stahlschlack	103	105	27	15	25	13	-	-	-
Flachenerzeugung	1 409	1 489	1 506	1 405	1 476	1 570	83	119	115
Anderer metallisch beschichteter Blech	84	90	117	87	100	95	9	9	8

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; ISI, Brüssel

## 16 Iron and steel industry abroad

## 16.20 Czech Republic

## Production

1 000 t

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004			item
							July July	August August	September September	
	4 982	4 023	4 621	4 671	4 840	5 207	451	455	448	pig iron
	6 497	5 615	6 216	6 316	6 512	6 783	597	610	590	crude steel
	2 212	1 585	631	669	553	506	-	-	-	ingots
	4 066	3 815	5 417	5 501	5 796	6 128	-	-	-	cast steel
	219	236	168	146	163	149	-	-	-	liquid steel / for cast steel
	5 722	4 965	5 656	5 714	5 984	6 319	-	-	-	open steel
	485	589	523	573	528	464	-	-	-	electric steel
	91	62	36	29	0	-	-	-	-	open hearth steel
	4 754	4 435	5 345	5 265	5 489	5 739	500	471	488	hot rolled steel products
	3 040	3 076	3 095	3 299	3 390	3 596	295	266	295	long products
	128	87	97	155	205	231	22	22	10	railway track material
	459	456	418	530	495	660	65	50	47	steel shapes and beams
	1 050	1 175	1 127	1 219	1 388	1 421	110	85	127	wire rods
	623	696	645	690	616	513	29	37	54	concrete reinforcing bars
	-	-	190	149	122	128	15	10	8	other bars
	1 714	1 358	1 668	1 546	1 752	1 739	171	169	160	flat products
	14	5	4	7	7	21	2	1	1	electrical sheet 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
							July July	August August	September September	
	1 259	1 310	1 340	1 226	1 332	1 335	116	99	110	pig iron
	1 816	1 814	1 871	1 954	2 052	1 989	171	143	160	crude steel
	1 806	1 811	1 871	1 954	2 052	1 989	171	143	160	cast steel
	1 514	1 595	1 638	1 710	1 652	1 638	-	-	-	open steel
	302	218	233	245	401	346	-	-	-	electric steel
	1 783	1 872	1 830	1 857	1 836	1 922	115	132	136	hot rolled steel products
	374	385	324	352	360	352	32	13	21	long products
	9	-	-	-	-	-	-	-	-	railway track material
	67	50	29	39	27	8	65	50	47	steel shapes and beams
	46	51	57	27	32	45	3	6	5	wire rods
	126	137	110	164	139	249	25	6	15	concrete reinforcing bars
	103	105	27	15	25	13	-	-	-	other bars
	1 409	1 489	1 506	1 405	1 476	1 570	83	119	115	flat products
	84	90	117	87	100	95	9	9	8	other metallic coated sheet

Source: EUROSTAT, Luxembourg; ISI, Brussels



16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

16.22 Vereinigte Staaten

Erzeugung

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004		
							July July	August August	September September
Rohstahlerzeugung	49 830	47 938	49 470	42 236	40 695	46 214	3 257	3 482	3 464
Rohstahlerzeugung <sup>1)</sup>	97 452	97 427	101 517	90 104	92 242	90 448	8 313	8 449	8 377
Rohbleche	4 579	3 969	3 834	2 742	2 706	2 685	209	447	—
Strangguß	93 039	93 424	97 648	87 310	89 504	87 752	8 101	8 449	—
Rüßlingsblech für Strangguß	34	34	35	31	32	31	29	29	—
Oxygenschiß	54 146	52 364	53 964	47 359	45 463	46 214	3 676	3 826	—
Dickblech	43 506	45 063	47 553	42 745	46 779	44 226	4 637	4 623	—
Wärmegewaltige Erzeugnisse	92 913	96 344	98 929	89 757	90 718	94 909	8 492	8 452	8 376
Längserzeugnisse	27 883	28 356	28 012	25 356	25 141	26 068	2 489	2 311	2 218
Gleichschienenherstellung	799	575	710	571	716	678	59	66	70
Formstahl und Träger	4 946	5 565	6 715	6 159	6 104	6 718	683	585	512
Walzstahl	4 463	4 754	4 454	3 073	2 899	3 154	242	231	203
Stabstahl	5 702	5 939	6 253	6 329	5 769	7 384	646	630	623
Stabstahl	9 342	9 309	8 675	7 710	7 095	7 045	687	649	—
Nachherzeugung	58 177	62 581	69 694	63 618	64 448	67 371	5 927	6 061	6 074
Bandstahl, wärmegewaltig	811	890	783	626	150	62	4	4	—
Blech, wärmegewaltig	22 311	24 391	25 523	24 488	25 412	28 369	2 565	2 569	—
Blech, kaltgewalzt	11 968	12 489	13 428	11 204	11 497	12 266	1 070	1 047	—
Dickblech und -band	533	510	479	436	401	380	32	37	34
Sonstiges metallisch überzogenes Blech und Band	17 582	18 821	18 644	17 440	17 807	17 906	1 500	1 653	1 636

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

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

16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

16.23 China <sup>\*)</sup>

Erzeugung

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004		
							July July	August August	September September
Rohstahlerzeugung	118 629	125 330	130 539	147 067	170 745	202 312	20 874	21 646	21 631
Rohstahlerzeugung	114 588	123 954	127 240	150 864	182 249	220 115	21 908	23 356	23 798
Rohbleche	34 471	26 885	15 000	21 000	14 753	17 800	—	—	—
Strangguß	78 832	95 912	111 100	128 600	146 129	200 665	—	—	—
Rüßlingsblech für Strangguß	1 285	1 157	1 140	1 260	1 368	1 690	—	—	—
Oxygenschiß	70 310	77 832	104 600	124 100	150 200	187 200	—	—	—
Dickblech	18 143	19 477	21 000	25 240	30 490	31 370	—	—	—
Stemmer-Walzer-Stahl	5 437	1 829	1 100	950	100	—	—	—	—
Wärmegewaltige Stahlerzeugnisse	105 084	119 574	131 460	161 703	194 041	239 934 r	24 321	25 422	26 411
Längserzeugnisse	66 286	65 675	71 267	88 296	102 645	134 425 r	13 413	13 753	14 312
Gleichschienenherstellung	1 567	1 465	1 490	1 703	1 852	2 115 r	217	211	223
Walzstahl	22 300	26 080	26 350	30 172	35 622	37 429 r	4 008	4 214	4 473
Nachherzeugung	34 266	39 134	50 780	58 943	64 711	94 921 r	9 923	10 670	11 082
Bandstahl, wärmegewaltig	—	—	—	—	14 903	20 151	—	—	—

<sup>\*)</sup> 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
							July July	August August	September September	
	49 830	47 938	49 470	42 236	40 695	46 214	3 257	3 482	3 464	pig iron
	97 452	97 427	101 517	90 104	92 242	90 448	8 313	8 449	8 377	crude steel <sup>1)</sup>
	4 579	3 969	3 834	2 742	2 706	2 685	209	447	—	ingots
	93 039	93 424	97 648	87 310	89 504	87 752	8 101	8 449	—	cast steel
	34	34	35	31	32	31	29	29	—	liquid steel for cast steel
	54 146	52 364	53 964	47 359	45 463	46 214	3 676	3 826	—	open steel
	43 506	45 063	47 553	42 745	46 779	44 226	4 637	4 623	—	electric steel
	92 913	96 344	98 929	89 757	90 718	94 909	8 492	8 452	8 376	hot rolled steel products
	27 883	28 356	28 012	25 356	25 141	26 068	2 489	2 311	2 218	long products
	799	575	710	571	716	678	59	66	70	railway track material
	4 946	5 565	6 715	6 159	6 104	6 718	683	585	512	steel shapes and beams
	4 463	4 754	4 454	3 073	2 899	3 154	242	231	203	wire rods
	5 702	5 939	6 253	6 329	5 769	7 384	646	630	623	concrete reinforcing bars
	9 342	9 309	8 675	7 710	7 095	7 045	687	649	—	bars
	58 177	62 581	69 694	63 618	64 448	67 371	5 927	6 061	6 074	flat products
	811	890	783	626	150	62	4	4	—	hot rolled narrow strip
	22 311	24 391	25 523	24 488	25 412	28 369	2 565	2 569	—	hot rolled sheets
	11 968	12 489	13 428	11 204	11 497	12 266	1 070	1 047	—	cold rolled sheets
	533	510	479	436	401	380	32	37	34	electrical sheet and strip
	17 582	18 821	18 644	17 440	17 807	17 906	1 500	1 653	1 636	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 <sup>\*)</sup>

Production

1 000 t

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004			item
							July July	August August	September September	
	118 629	125 330	130 539	147 067	170 745	202 312	20 874	21 646	21 631	pig iron
	114 588	123 954	127 240	150 864	182 249	220 115	21 908	23 356	23 798	crude steel
	34 471	26 885	15 000	21 000	14 753	17 800	—	—	—	ingots
	78 832	95 912	111 100	128 600	146 129	200 665	—	—	—	cast steel
	1 285	1 157	1 140	1 260	1 368	1 690	—	—	—	liquid steel for cast
	70 310	77 832	104 600	124 100	150 200	187 200	—	—	—	open steel
	18 143	19 477	21 000	25 240	30 490	31 370	—	—	—	electric steel
	5 437	1 829	1 100	950	100	—	—	—	—	open hearth steel
	105 084	119 574	131 460	161 703	194 041	239 934 r	24 321	25 422	26 411	hot rolled steel products
	66 286	65 675	71 267	88 296	102 645	134 425 r	13 413	13 753	14 312	long products
	1 567	1 465	1 490	1 703	1 852	2 115 r	217	211	223	railway track material
	22 300	26 080	26 350	30 172	35 622	37 429 r	4 008	4 214	4 473	wire rods
	34 266	39 134	50 780	58 943	64 711	94 921 r	9 923	10 670	11 082	flat products
	—	—	—	—	14 903	20 151	—	—	—	hot rolled narrow strip

<sup>\*)</sup> 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		
							July July	August August	September September
Roheisenerzeugung	74 981	74 520	81 071	78 836	80 979	82 091	7 181	7 123	6 657
Roheiselerzeugung	93 548	94 192	106 444	102 866	107 745	110 511	9 551	9 397	9 209
Roheisler und Strangguß	93 086	93 777	106 018	102 447	107 376	110 137	9 516	9 364	9 175
Flussguß für Stahlguss	461	415	426	419	369	374	35	33	34
Gusseisen	63 716	65 452	75 784	74 442	78 533	81 355	7 139	7 092	6 690
Elektrostahl	29 832	28 740	30 660	28 424	29 213	29 140	2 412	2 305	2 519
Wärmegewalt Erzeugung	88 153	87 489	98 795	94 757	98 285	100 484	8 718	8 677	8 574
Langenerzeugung	35 157	32 273	34 153	32 224	32 631	31 831	2 703	2 571	2 715
Gleisenherstellung	475	427	467	425	445	405	25	30	19
Formstahl und Folger	8 023	7 426	8 414	9 114	8 854	9 916	902	999	914
Wärme	3 874	4 005	3 860	3 537	3 332	3 120	241	233	248
Anderer Stahl	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flachenerzeugung	60 382	54 264	63 665	61 715	64 958	67 943	5 944	6 036	5 786
Wärmeherstellung	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bandstahl, wärmegewalt	1 118	1 097	1 222	1 166	1 203	1 211	111	111	113
Stahl, wärmegewalt	-	7 630	8 618	9 300	-	-	-	-	-
Stahl, kaltgewalt	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrostahl und -band	1 604	1 820	1 990	1 842	1 688	1 934	182	190	179
Sonstige nichtbleib übertragene	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stahl und Band <sup>1)</sup>	2 278	2 291	2 428	2 061	2 141	2 183	199	193	189

<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
							July July	August August	September September	
	74 981	74 520	81 071	78 836	80 979	82 091	7 181	7 123	6 657	pig iron
	93 548	94 192	106 444	102 866	107 745	110 511	9 551	9 397	9 209	crude steel
	93 086	93 777	106 018	102 447	107 376	110 137	9 516	9 364	9 175	ingots and cast steel
	461	415	426	419	369	374	35	33	34	liquid steel for cast steel
	63 716	65 452	75 784	74 442	78 533	81 355	7 139	7 092	6 690	cast steel
	29 832	28 740	30 660	28 424	29 213	29 140	2 412	2 305	2 519	electro steel
	88 153	87 489	98 795	94 757	98 285	100 484	8 718	8 677	8 574	hot rolled steel products
	35 157	32 273	34 153	32 224	32 631	31 831	2 703	2 571	2 715	long products
	475	427	467	425	445	405	25	30	19	railway track material
	8 023	7 426	8 414	9 114	8 854	9 916	902	999	914	steel shapes and beams
	3 874	4 005	3 860	3 537	3 332	3 120	241	233	248	wire rods
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	other bars
	60 382	54 264	63 665	61 715	64 958	67 943	5 944	6 036	5 786	flat products
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	hot rolled wide strip
	1 118	1 097	1 222	1 166	1 203	1 211	111	111	113	hot rolled narrow strip
	-	7 630	8 618	9 300	-	-	-	-	-	hot rolled sheets
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	cold rolled sheets
	1 604	1 820	1 990	1 842	1 688	1 934	182	190	179	electrical sheet and strip
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	other rectable: coated
	2 278	2 291	2 428	2 061	2 141	2 183	199	193	189	sheet and strip <sup>1)</sup>

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

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