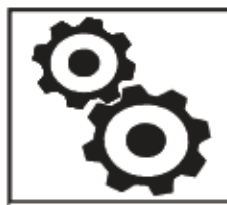


## Produzierendes Gewerbe

### Eisen und Stahl



Januar 2005

Erscheinungsfolge: monatlich  
Erschienen am 03.03.2005  
Artikelnummer: 2040810051014

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 Roh Eisen, Rohstahl, warmgewalzten Stahlerzeugnissen und Beschäftigte
- 1.2 Rohstahlerzeugung in Ländern der Europäischen Union und wichtigen anderen Ländern
- 1.3 Produktionsindex für das Produzierende Gewerbe
- 1.4 Investitionsaufwendungen in der Eisen- und Stahlindustrie in Euro
- 1.5 Höchstmögliche Produktion in der Eisen- und Stahlindustrie

#### 2 Erzeugung

- 2.1 Erzeugung von Roh Eisen 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 -gehaltssummen in Betrieben der Metallerzeugung und -bearbeitung

#### 8 Umsatz

- 8.1 Umsatz in der Metallerzeugung und -bearbeitung und der Herstellung von Metallerzeugnissen

#### 9 Absatz

- 9.1 Lieferungen nach Erzeugnissen sowie Regionen

#### 10 Außenhandel

- 10.1 Einfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlerzeugnissen
- 10.2 Ausfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlerzeugnissen

#### 11 Stahlhandel

- 11.1 Lieferungen von Stahlerzeugnissen des lagerhaltenden Stahlhandels
- 11.2 Bestand an Stahlerzeugnissen beim lagerhaltenden Stahlhandel am Monatsende

#### 12 Früheres Bundesgebiet

- 12.1 Erzeugung

#### 13 Neue Länder und Berlin-Ost

- 13.1 Erzeugung

## Contents

### Preface

#### 1 Overview

- 1.1 Production of pig iron, crude steel, hot rolled steel products and labour force
- 1.2 Production of crude steel in the EU and important other countries
- 1.3 Production index for the production industries
- 1.4 Investment expenditure in the iron and steel industry
- 1.5 Maximum possible production in the iron and steel industry

#### 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 Rohleiserzeugung nach Ländern
- 15.4 Rohstahlerzeugung nach Ländern
- 15.4.1 Rohstahlerzeugung nach Ländern
- 15.5 Rohstahlerzeugung der Welt nach Verfahren und Sorten
- 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

Soweit nicht anders angegeben, beziehen sich die Angaben auf die Bundesrepublik Deutschland nach dem Gebietsstand seit dem 03.10.1990.

Unless otherwise stated the data refer to the territory of the Federal Republic of Germany as of October 3, 1990.

## 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 and product
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 product
15.9.1	Production of crude steel by countries and product

#### 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

Unless otherwise stated the data refer to the territory of the Federal Republic of Germany as of October 3, 1990.

## 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	minderwert.	= minderwertige
Fe	= Eisen	MJ	= Megajoule (10 <sup>6</sup> Joule)
Ferroleg.	= Ferrolegierungen	m <sup>3</sup>	= Kubikmeter
Flüss.	= flüssige	mm	= Millimeter
H.v.	= Herstellung von	örtl. verbund.	= örtlich verbundene
H <sub>0</sub>	= Oberer Heizwert	rost- u. hitzebest.	= rost- und hitzebeständig
hPa	= Hektopascal	sonst.	= sonstige (s)
Ind.	= Industrie	t	= Tonne
inländ.	= inländische (n)	V <sub>n</sub>	= Volumen bei Normaldruck
kg	= Kilogramm	wgw.	= wamgewalzt

## Zeichenerklärung

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

## Abbreviations

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

## Explanation of symbols

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



## Vorbemerkung

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

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

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

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

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

Erfasst werden monatlich folgende Erhebungsmerkmale (§ 2 RohstoffStatG):

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

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

Jährlich werden erfasst:

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

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

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

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

## Preface

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

The following features are collected annually:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

The following features are collected monthly:

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

# 1 Gesamtübersichten

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

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1991	1994	1995	1996	1997	1998
Roheisen	1 000 t	30 989	29 923	30 012	27 722	30 940	30 162
produktionsstellig	1 000 t	84,9	82,0	82,2	75,7	84,8	82,6
Rohstahl	1 000 t	42 169	40 837	42 051	39 793	45 007	44 046
produktionsstellig	1 000 t	126,8	122,6	126,1	119,3	135,6	132,7
Warmgewalzte Stahlerzeugnisse	1 000 t	34 501	33 873	34 316	32 890	37 076	36 593
produktionsstellig	1 000 t	118,1	115,3	116,7	111,9	126,7	124,9
Beschäftigte insgesamt <sup>2)</sup>	Anzahl	-	-	96 864	90 431	88 515	87 560
Arbeiter <sup>3)</sup>	Anzahl	-	-	71 795	67 018	65 440	65 041
Angestellte <sup>3)</sup>	Anzahl	-	-	25 069	23 413	23 075	22 519

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	2004 Februar February	2004 März March	2004 April April	2004 Mai May	2004 Juni June	2004 Juli July
Roheisen	1 000 t	2 437	2 555	2 485	2 414	2 474	2 565
produktionsstellig	1 000 t	84,0	82,4	82,8	77,9	82,5	82,7
Rohstahl	1 000 t	3 730	4 046	3 861	3 860	3 892	3 890
produktionsstellig	1 000 t	140,7	139,5	143,0	145,7	139,0	134,1
Warmgewalzte Stahlerzeugnisse	1 000 t	3 272	3 633	3 257	3 394	3 403	3 385
produktionsstellig	1 000 t	141,0	158,7	152,4	143,8	138,3	126,3
Beschäftigte insgesamt <sup>2)</sup>	Anzahl	74 590	74 581	74 250	74 138	73 608	74 662
Arbeiter <sup>3)</sup>	Anzahl	54 045	53 976	53 728	53 665	53 282	53 518
Angestellte <sup>3)</sup>	Anzahl	20 545	20 605	20 522	20 473	20 326	21 144

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

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

<sup>3)</sup> Einschl. Tätiger Inhaber und Mithhaber sowie unbefristet mithelfende Familienangehörige.

### Produktionsstellig (2000 = 100)

Erzeugnis	1991	1994	1995	1996	1997	1998
Roheisen	87	97	97	90	100	98
Rohstahl	81	88	90	85	97	95
Warmgewalzte Stahlerzeugnisse	80	87	88	84	95	94

Erzeugnis	2004 Februar February	2004 März March	2004 April April	2004 Mai May	2004 Juni June	2004 Juli July
Roheisen	99	98	98	92	98	98
Rohstahl	100	100	102	104	99	96
Warmgewalzte Stahlerzeugnisse	106	104	100	108	104	95

### Produktionstage

Erzeugnis	2004 Februar February	2004 März March	2004 April April	2004 Mai May	2004 Juni June	2004 Juli July
Roheisen	29,0	31,0	30,0	31,0	30,0	31,0
Rohstahl	26,5	29,0	27,0	26,5	28,0	29,0
Warmgewalzte Stahlerzeugnisse	23,2	26,2	24,6	23,6	24,6	26,0

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 1/2005

# 1 Overview

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

1999	2000	2001	2002	2003	2004	unit	item
27 934	30 845	29 184	29 427	29 481	30 018	1 000 t	pig iron
76,5	84,5	80,0	80,6	80,8	82,0	1 000 t	production daily
42 062	46 376	44 803	45 015	44 809	46 374	1 000 t	crude steel
126,5	140,0	135,2	136,2	135,4	139,1	1 000 t	production daily
35 879	38 974	37 011	37 763	37 174	39 976	1 000 t	hot rolled steel products
122,0	132,9	126,4	128,3	126,4	134,4	1 000 t	production daily
83 768	81 445	81 460	80 305	75 965	74 336	number	labour force total <sup>2)</sup>
61 934	60 020	59 922	58 793	54 992	53 752	number	workers <sup>3)</sup>
21 834	21 425	21 538	21 512	20 973	20 584	number	employees <sup>3)</sup>

2004 August August	2004 September September	2004 Oktober October	2004 November November	2004 Dezember December	2005 Januar January	unit	item
2 555	2 459	2 382	2 554	2 546	2 643	1 000 t	pig iron
82,4	82,0	76,8	85,1	84,9	85,2	1 000 t	production daily
3 860	3 888	3 854	4 002	3 983	3 968	1 000 t	crude steel
135,5	138,9	135,2	145,5	130,3	144,3	1 000 t	production daily
3 306	3 542	3 360	3 379	2 887	3 324	1 000 t	hot rolled steel products
131,2	140,6	134,4	137,4	119,3	137,3	1 000 t	production daily
74 033	74 348	74 307	74 360	74 231	-	number	labour force total <sup>2)</sup>
53 600	53 864	53 753	53 767	53 590	-	number	workers <sup>3)</sup>
20 433	20 484	20 554	20 593	20 641	-	number	employees <sup>3)</sup>

<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.

### Production daily (2000 = 100)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	product
91	100	95	95	96	97	pig iron
90	100	97	97	97	99	crude steel
92	100	95	97	95	101	hot rolled steel products

2004 August August	2004 September September	2004 Oktober October	2004 November November	2004 Dezember December	2005 Januar January	product
98	97	91	101	100	101	pig iron
97	99	97	104	93	103	crude steel
99	106	101	103	90	103	hot rolled steel products

### Production days

2004 August August	2004 September September	2004 Oktober October	2004 November November	2004 Dezember December	2005 Januar January	product
31,0	30,0	31,0	30,0	31,0	31,0	pig iron
28,5	28,0	28,5	27,5	27,0	27,5	crude steel
25,2	25,2	25,0	24,6	24,2	24,2	hot rolled steel products

Federal Statistical Office, Subject-Matter Series 4, Series 8.1, 1/2005



# 1 Gesamtübersichten

## 1.2 Rohstahlerzeugung in Ländern der Europäischen Union und wichtigen anderen Ländern

1 000 t

Land	Höchstleistung - peak production		1991	1993	1994	1995	1996	1997
	Jahr - year	Menge - amount						
Europäische Union insgesamt <sup>a)</sup>	2004	193 322	137 417	132 249	138 976	155 824	146 642	159 796
Bundesrepublik Deutschland <sup>b)</sup>	1974	53 232	42 169	37 625	40 837	42 051	39 793	45 007
Belgien	1974	16 225	11 348	10 178	11 391	11 558	10 772	10 738
Frankreich	1974	27 023	18 442	17 110	18 025	18 107	17 442	19 773
Italien	2004	28 414	25 112	25 720	26 151	27 766	23 910	25 800
Luxemburg	1974	6 684	3 379	3 293	3 073	2 613	2 502	2 580
Niederlande	2004	6 848	5 171	6 000	6 171	6 409	6 326	6 640
Vereinigtes Königreich	1970	28 291	16 519	16 679	17 342	17 655	18 082	18 590
Spanien	2004	17 684	12 798	12 960	13 445	13 802	12 154	13 670
Finnland	2004	4 831	2 890	3 256	3 420	3 176	3 301	3 711
Österreich	2004	6 530	4 187	4 149	4 399	5 003	4 454	5 196
Schweden	2004	5 978	4 252	4 591	4 967	4 953	4 910	5 106
Tschechische Republik	1992	7 286	.	6 769	7 085	7 184	6 509	6 790
Polen	1995	11 890	.	9 939	11 113	11 890	10 432	11 585
Slowakei	2003	4 588	.	3 922	3 948	3 975	3 602	3 835
Andere Länder der EU	2004	5 730	.	2 410	2 698	2 536	2 482	2 531
Vergleichsländer								
Vereinigte Staaten <sup>c)</sup>	1973	138 520	80 606	89 719	92 863	96 243	96 488	99 589
Gebiet der ehem. Sowjetunion <sup>d)</sup>	1988	163 037	132 839	98 108	78 252	79 068	77 171	80 841
Japan	1973	119 322	109 649	99 623	98 295	101 640	98 801	104 545
China	2004	272 456	71 000	89 539	92 613	95 360	101 237	108 911

Land	2003 November	2003 Dezember	2004 Januar	2004 Februar	2004 März	2004 April	2004 Mai	2004 Juni
	November	December	January	February	March	April	May	June
Europäische Union insgesamt <sup>a)</sup>	15 976	14 603	15 894	15 375	16 859	16 458	16 987	16 605
Bundesrepublik Deutschland <sup>b)</sup>	3 902	3 527	3 908	3 730	4 046	3 861	3 860	3 892
Belgien	956	896	995	985	965	968	963	905
Frankreich	1 679	1 583	1 782	1 682	1 805	1 829	1 887	1 789
Italien	2 391	2 069	2 226	2 387	2 469	2 276	2 471	2 559
Luxemburg	248	195	171	245	272	221	246	245
Niederlande	561	568	585	538	506	563	545	599
Vereinigtes Königreich	1 185	1 081	1 117	1 062	1 193	1 238	1 285	1 170
Spanien	1 444	1 204	1 300	1 190	1 609	1 639	1 711	1 569
Finnland	411	416	434	398	432	429	444	414
Österreich	496	481	551	536	598	557	564	586
Schweden	497	467	524	462	564	505	526	493
Tschechische Republik	548	504	620	563	643	610	623	593
Polen	757	821	880	827	887	926	933	914
Slowakei	403	364	324	344	398	387	389	359
Andere Länder der EU	498	428	476	427	472	451	530	516
Vergleichsländer								
Vereinigte Staaten <sup>c)</sup>	7 572	7 633	7 852	7 620	8 408	8 075	8 313	8 170
Gebiet der ehem. Sowjetunion <sup>d)</sup>	8 842	9 353	9 283	8 769	9 623	9 054	9 333	9 242
Japan	9 277	9 284	9 338	8 945	9 300	9 180	9 425	9 420
China	20 492	20 158	19 392	19 724	21 848	20 875	21 052	20 798

<sup>a)</sup> Angaben ab Berichtzeitraum 2002 sind verfügbar.

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

<sup>c)</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>d)</sup> Einschl. unabhängige Stahlgießereien.

<sup>e)</sup> Monate ohne Baltische Staaten. Ab 1999 ohne Aserbaidschan und Georgien.

Quelle EU: Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften

Quelle Ver-  
gleichsländer: ECE, UNO, IISI, Japan Iron and Steel Federation, American Iron and Steel Institute, Korean Iron and Steel Association

# 1 Overview

## 1.2 Production of crude steel in the EU and important other countries

1 000 t

1998	1999	2000	2001	2002 <sup>1)</sup>	2003	2004	Country
159 586	155 076	163 163	158 512	158 451	184 208	193 322	European Union <sup>a)</sup>
44 046	42 062	46 376	44 803	45 015	44 809	46 374	Federal Republic of Germany <sup>b)</sup>
11 427	10 932	11 637	10 762	11 343	11 135	11 733	Belgium
20 153	20 224	21 002	19 345	20 258	19 758	20 770	France
25 642	24 701	26 420	26 461	25 970	26 832	28 414	Italy
2 478	2 600	2 571	2 725	2 719	2 675	2 684	Luxembourg
6 379	6 077	5 667	6 037	6 117	6 571	6 848	Netherlands
17 090	16 406	15 306	13 731	11 665	13 268	13 666	United Kingdom
14 827	14 886	15 841	16 444	16 365	16 472	17 684	Spain
3 929	3 933	4 090	3 938	4 003	4 766	4 831	Finland
5 299	5 213	5 725	5 869	6 189	6 261	6 530	Austria
5 123	4 984	5 190	5 518	5 754	5 707	5 978	Sweden
6 498	5 616	6 216	6 316	6 512	6 783	7 033	Czech Republic
9 915	8 848	10 498	8 809	8 368	9 107	10 592	Poland
3 428	3 569	3 733	3 989	4 275	4 588	4 454	Slovakia
2 692	2 701	2 889	2 934	3 054	5 476	5 730	Other countries of EU
98 386	97 128	100 711	90 104	92 241	93 677	98 946	comparison countries
70 864	83 117	96 483	98 179	101 160	107 480	111 809	United States <sup>c)</sup>
93 548	94 178	106 444	102 866	107 748	110 511	112 716	former U.S.S.R. <sup>d)</sup>
114 347	123 643	127 236	150 871	181 682	221 165	272 456	China

2004 Juli	2004 August	2004 September	2004 Oktober	2004 November	2004 Dezember	2005 Januar	Country
July	August	September	October	November	December	January	
15 905	14 303	16 436	16 836	16 570	15 233	16 269	European Union <sup>a)</sup>
3 890	3 860	3 888	3 854	4 002	3 583	3 968	Federal Republic of Germany <sup>b)</sup>
999	920	963	1 085	1 012	965	965	Belgium
1 805	1 254	1 762	1 726	1 703	1 744	1 836	France
2 423	1 519	2 599	2 672	2 635	2 178	2 482	Italy
260	112	235	262	223	190	170	Luxembourg
595	583	551	583	606	594	632	Netherlands
1 154	1 125	1 154	1 208	1 119	979	1 165	United Kingdom
1 231	1 508	1 512	1 623	1 541	1 251	1 250	Spain
284	351	384	394	436	443	447	Finland
509	478	477	449	626	599	646	Austria
341	432	524	539	530	538	552	Sweden
597	610	590	538	513	532	530	Czech Republic
947	909	877	927	796	769	770	Poland
367	306	394	441	351	394	400	Slovakia
501	336	525	535	478	483	456	Other countries of EU
8 313	8 449	8 377	8 664	8 155	8 126	8 272	comparison countries
9 376	9 579	9 533	9 353	9 335	9 304	9 453	United States <sup>c)</sup>
9 551	9 397	9 209	9 736	9 451	9 565	9 518	former U.S.S.R. <sup>d)</sup>
21 988	23 356	23 758	24 937	25 036	26 533	25 095	China

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

<sup>b)</sup> Before 1995 incl. figures for Finland, Austria and Sweden, these are members of the EU since Jan. 1, 1995 and since May 1, 2004 25 members in the EU.

<sup>c)</sup> Incl. independent steel-casting foundries.

<sup>d)</sup> Various months incl. Baltic States, since 1999 incl. Azerbaijan and Georgia.

Source EU: Statistical Office of the European Community (Eurostat).

Source: ECE, UNO, IISI, Japan Iron and Steel Federation,

comparison countries: American Iron and Steel Institute, Korean Iron and Steel Association

**1 Gesamtübersichten**  
**1.3 Produktionsindex für das Produzierende Gewerbe \*)**  
**Arbeitstäglich bereinigter Wert**  
**2000 = 100**

Gegenstand der Nachweisung	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Produzierendes Gewerbe	93,6	92,4	86,3	89,4	89,7	89,3	91,5
Verarbeitungsgüterproduzenten <sup>1)</sup>	87,6	86,7	80,9	86,3	86,6	85,6	90,5
Investitionsgüterproduzenten <sup>2)</sup>	89,4	86,4	75,8	77,8	79,7	80,4	83,6
Gebrauchsgüterproduzenten <sup>3)</sup>	116,6	110,1	104,2	103,3	96,8	94,6	93,7
Verbrauchsgüterproduzenten <sup>4)</sup>	103,5	101,3	97,3	96,6	94,6	95,4	96,1
Energie <sup>5)</sup>	103,0	101,4	98,9	98,1	99,4	102,1	100,3
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden <sup>6)</sup>	152,9	145,8	135,1	129,7	125,8	119,7	115,9
Verarbeitendes Gewerbe <sup>7)</sup>	92,1	89,9	82,7	85,5	86,0	85,9	89,1
Maschinenbau <sup>8)</sup>	103,3	96,1	84,8	84,8	87,5	87,8	91,5
Elektrotechnik und andere <sup>9)</sup>	79,6	76,9	71,0	74,6	74,3	75,2	79,4
Fahrzeugbau <sup>10)</sup>	82,4	82,5	69,7	74,2	72,9	73,7	77,7
Metallerzeugung und -bearbeitung <sup>11)</sup>	101,8	96,9	85,6	91,4	91,2	86,5	94,9
Erzeugung von Roh Eisen, Stahl und Ferrolegierungen <sup>12)</sup>	90,1	84,9	77,8	88,7	89,3	85,7	95,5
Herstellung von Röhren <sup>13)</sup>	180,1	178,5	152,0	149,8	139,8	114,7	129,4
Sonstige Bearbeitung von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen <sup>14)</sup>	100,4	88,2	77,6	90,2	93,2	80,8	89,0
Gießerei-Industrie <sup>15)</sup>	101,5	91,9	74,1	80,0	85,3	84,7	89,9
Herstellung von Metallerezeugnissen <sup>16)</sup>	85,4	85,3	79,4	82,2	87,9	85,8	88,8
Stahl- und Leichtmetallbau <sup>17)</sup>	89,7	97,8	96,5	97,0	99,0	94,0	93,1
H.v. Schmiede-, Zieh- und Stanzteilen und ähnlichem <sup>18)</sup>	61,7	61,6	55,1	61,8	71,3	71,4	77,1
Vorbereitende Bauarbeiten, Hoch- und Tiefbau <sup>19)</sup>	98,0	107,2	109,6	120,4	118,7	111,4	106,9

Gegenstand der Nachweisung	2003 Dezember	2004 Januar	2004 Februar	2004 März	2004 April	2004 Mai	2004 Juni
Produzierendes Gewerbe	95,2	92,0	94,1	105,1	100,9	99,9	103,6
Verarbeitungsgüterproduzenten <sup>1)</sup>	87,4	96,5	98,6	107,8	104,4	103,5	107,2
Investitionsgüterproduzenten <sup>2)</sup>	109,7	90,7	97,0	111,9	104,1	104,3	111,4
Gebrauchsgüterproduzenten <sup>3)</sup>	81,2	83,4	86,5	96,0	88,2	86,3	87,1
Verbrauchsgüterproduzenten <sup>4)</sup>	94,1	93,7	92,1	99,6	96,4	94,9	97,3
Energie <sup>5)</sup>	107,0	115,8	105,8	109,7	102,3	97,1	90,6
Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden <sup>6)</sup>	92,8	87,9	84,1	90,3	93,4	90,3	84,3
Verarbeitendes Gewerbe <sup>7)</sup>	96,7	93,6	96,4	107,3	102,1	101,6	106,0
Maschinenbau <sup>8)</sup>	119,6	82,2	87,4	105,9	98,2	98,3	106,1
Elektrotechnik und andere <sup>9)</sup>	102,5	96,7	99,7	110,7	102,9	102,9	109,4
Fahrzeugbau <sup>10)</sup>	100,1	101,9	112,6	123,8	116,2	116,8	122,1
Metallerzeugung und -bearbeitung <sup>11)</sup>	85,5	98,3	99,4	109,6	104,0	103,7	108,9
Erzeugung von Roh Eisen, Stahl und Ferrolegierungen <sup>12)</sup>	89,4	110,2	105,0	114,2	102,5	101,3	106,4
Herstellung von Röhren <sup>13)</sup>	75,0	100,7	110,7	126,1	113,9	114,5	127,8
Sonstige Bearbeitung von Eisen und Stahl, H.v. Ferrolegierungen <sup>14)</sup>	69,5	92,8	94,6	102,4	98,9	98,4	102,0
Gießerei-Industrie <sup>15)</sup>	99,1	116,0	109,5	117,1	112,3	117,4	125,7
Herstellung von Metallerezeugnissen <sup>16)</sup>	91,7	95,5	97,8	108,7	103,9	102,9	107,8
Stahl- und Leichtmetallbau <sup>17)</sup>	87,7	75,3	77,1	86,3	84,4	83,9	92,3
H.v. Schmiede-, Zieh- und Stanzteilen und ähnlichem <sup>18)</sup>	92,4	114,2	117,8	127,1	123,2	121,0	126,2
Vorbereitende Bauarbeiten, Hoch- und Tiefbau <sup>19)</sup>	67,0	49,3	56,7	76,2	85,9	86,8	93,0

\*) Nach ausgewählten neu abgegrenzten 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. 1165/98 des Rates über Konjunkturstatistiken: Definition der industriellen Hauptgruppen (NIGS – Main Industry Groupings)".

<sup>1)</sup> WZ 2003, Hauptgruppe neu: A  
<sup>2)</sup> WZ 2003, Hauptgruppe neu: GG  
<sup>3)</sup> WZ 2003, Hauptgruppe neu: BN  
<sup>4)</sup> WZ 2003, Nr. D  
<sup>5)</sup> WZ 2003, Nr. DL H.v. von Büro- und Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen, Elektrotechnik, Feinmechanik und Optik.

Quelle: Statistisches Bundesamt,  
 Fachserie 4, Produzierendes Gewerbe, Reihe 2.1

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 1/2005

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

	1998	1999	2000	2001	2002	2003 p	2004 p	item
	94,3	95,3	100,0	99,5	98,3	98,4	100,7	producing companies
	93,1	94,5	100,0	99,3	98,9	99,5	103,4	producers of processed products
	90,2	91,1	100,0	102,3	101,1	101,9	105,7	producers of investment products
	96,6	96,2	100,0	100,4	92,0	87,2	87,3	producers of long term products
	96,7	98,5	100,0	98,8	98,2	97,4	97,8	producers of consumer products
	100,1	100,2	100,0	97,3	97,4	98,8	101,6	energy
	107,9	107,5	100,0	93,3	91,9	91,2	88,1	mining industry
	92,9	94,1	100,0	100,4	99,3	99,5	102,6	manufacturing industry
	95,5	93,3	100,0	102,1	99,5	97,8	101,2	machine construction
	84,9	87,7	100,0	101,9	97,9	100,9	107,3	electrical constructions and other
	87,6	90,6	100,0	104,5	106,7	109,7	113,8	vehicle construction
	95,9	92,4	100,0	101,1	101,8	99,9	103,9	metal production and processing
	95,0	92,1	100,0	100,5	105,4	100,7	100,8	production of pig iron, steel and ferroalloys
	118,3	93,6	100,0	108,9	108,5	105,5	115,4	production of tubes
	90,8	87,3	100,0	96,0	92,3	92,8	94,5	other processing of iron and steel, production of ferroalloys
	94,0	92,7	100,0	101,9	102,9	105,4	115,0	foundries
	93,2	94,4	100,0	102,0	100,7	100,6	103,1	processing of steel products
	94,3	96,3	100,0	97,7	95,6	90,7	86,7	steel and light metal construction
	86,6	90,5	100,0	107,0	106,8	111,9	120,5	production of forged, pressed, drawn, stamped and similar products
	103,1	103,6	100,0	92,5	89,0	85,1	80,4	preparing construction works, over and under ground

	2004 Juli	2004 August	2004 September	2004 Oktober	2004 November	2004 Dezember	2005 Januar	item
	103,3	93,8	106,7	107,7	105,8	95,5	—	producing companies
	107,2	98,7	109,1	110	107,7	89,7	—	producers of processed products
	108,3	114,7	113,2	111,7	107,6	—	—	producers of investment products
	87,2	68,3	97,1	95,7	93,5	78,1	—	producers of long term products
	99,3	95,9	101,5	104,3	103,9	94,5	—	producers of consumer products
	92,3	97,1	94,2	103,0	104,9	112,7	—	energy
	83,6	77,3	84,6	95,8	96,1	89,6	—	mining industry
	105,3	95,1	109,1	109,5	107,7	97	—	manufacturing industry
	105,1	89,3	112,4	104,9	105,2	119,6	—	machine construction
	110,2	101,3	115,4	115,6	116,6	106,5	—	electrical constructions and other
	114,6	95,3	122,4	125,5	119,6	94,5	—	vehicle construction
	108,2	96,7	108,3	108,8	107,0	86,9	—	metal production and processing
	97,5	91,4	99,8	98,3	99,1	83,5	—	production of pig iron, steel and ferroalloys
	120,3	102,4	125,6	125,3	122,7	94,6	—	production of tubes
	101,1	83,5	97,9	97,4	94,5	70,7	—	other processing of iron and steel, production of ferroalloys
	121,6	90,3	123,6	129,3	122,9	94,2	—	foundries
	108,9	97,9	108,8	109,4	107,5	87,8	—	processing of steel products
	93,0	88,8	89,5	92,2	94,1	83,8	—	steel and light metal construction
	122,1	109,4	127,0	132,8	127,8	97,3	—	production of forged, pressed, drawn, stamped and similar products
	95,5	85,5	95,0	93,3	85,7	61,9	—	preparing construction works, over and under ground

<sup>1)</sup> WZ 2003, Hauptgruppe neu: B  
<sup>2)</sup> WZ 2003, Hauptgruppe neu: VG  
<sup>3)</sup> WZ 2003, Nr. C  
<sup>4)</sup> WZ 2003, Nr. DK/29  
<sup>5)</sup> WZ 2003, Nr. DL  
<sup>6)</sup> WZ 2003, Nr. DL H.v. von Büro- und Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen, Elektrotechnik, Feinmechanik und Optik.

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

Federal Statistical Office, Subject-Matter Series 4, Series 8.1, 1/2005

**1 Gesamtübersichten**  
**1.4 Investitionsaufwendungen in der Eisen- und Stahlindustrie**  
1 000 EUR

Gegenstand der Nachweisung	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Kokerei	--	--	--	--	--	--
Chargenmischanlage	--	--	--	--	--	--
Hochöfen für Roh Eisen und FE-Legierungen	--	--	--	--	--	--
Rotstahlerzeugungsanlagen	--	--	202 800	--	--	112 900
darunter Elektrotahlwerkeanlagen	--	--	--	--	--	--
Stranggussanlagen	--	--	--	--	--	--
Werkwerksanlagen insgesamt	--	--	453 900	--	--	661 400
Werkwerksanlagen für Flacherzeugnisse	--	--	--	--	--	--
Werkwerksanlagen für Langerzeugnisse	--	--	--	--	--	--
Kaltwalzbandstraßen	--	--	--	--	--	--
Anlagen zur Beschichtung	--	--	--	--	--	--
Sonstige Anlagen	--	--	--	--	--	--
Aufwendungen insgesamt	--	--	--	--	--	--

**1 Gesamtübersichten**  
**1.5 Höchstmögliche Produktion in der Eisen- und Stahlindustrie**  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Koksteine	--	--	--	--	--	--
Chargenvorbereitung	--	--	--	--	--	--
Roh Eisen und FE-Legierungen	--	--	34 876	--	--	34 291
Rotstahl	--	--	51 298	51 937	52 736	52 366
darunter Elektrotahl	--	--	--	--	--	--
darunter in Stranggussanlagen	--	--	--	--	--	--
Warmwalzverfahren	--	--	--	--	--	--
Flacherzeugnisse	--	--	--	--	--	--
Langerzeugnisse	--	--	--	--	--	--
Aus Warmwalzverfahren hergestellt	--	--	--	--	--	--
darunter im Kaltwalzverfahren hergestellt	--	--	--	--	--	--
Beschichtete Produkte	--	--	--	--	--	--

**1 Overview**  
**1.4 Investment expenditure in the Iron and Steel Industry**  
1 000 EUR

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	Item
--	--	--	--	--	--	--	Coking plant
--	--	--	--	--	--	--	Plant for load preparation
137 700	99 000	100 800	83 300	62 000	--	--	Plant for ironmaking and ferroalloys
--	--	--	--	--	--	--	Steelmaking melting shops
--	--	--	--	--	--	--	of which electric
712 900	625 000	726 000	479 900	341 900	--	--	Continuous casting
--	--	--	--	--	--	--	Rolling mills
--	--	--	--	--	--	--	Flat products
--	--	--	--	--	--	--	Long products
--	--	--	--	--	--	--	Cold wide strip mills
--	--	--	--	--	--	--	Coating installations
--	--	--	--	--	--	--	Other plant
--	--	--	--	--	--	--	General total

**1 Overview**  
**1.5 Maximum possible production in the Iron and Steel Industry**  
1 000 t

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	Item
--	--	--	--	--	--	--	Coke
--	--	--	--	--	--	--	Load preparation
33 500	33 300	32 900	31 900	31 900	--	--	Pig iron and ferroalloys
51 900	52 700	52 067	51 642	51 648	--	--	Crude steel
--	--	--	--	--	--	--	of which electric
--	--	--	--	--	--	--	of which used in continuous casting
--	--	--	--	--	--	--	Products obtained directly by hot rolling
--	--	--	--	--	--	--	Flat products
--	--	--	--	--	--	--	Long products
--	--	--	--	--	--	--	Products obtained from hot rolling products
--	--	--	--	--	--	--	of which products obtained by cold rolling
--	--	--	--	--	--	--	Coated products



**2 Erzeugung**  
**2.1 Erzeugung von Roh Eisen und Rohstahl**  
 1 000 t

Erzeugnis	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
Roh Eisen	2004 2005	2 591,7 2 642,6	2 437,0	2 555,3	2 485,5	2 414,4	2 473,8
für die Stahlherstellung	2004 2005	2 516,7 2 557,0	2 367,4	2 482,2	2 414,7	2 344,0	2 402,1
Gussere-Roh Eisen und sonstiges Roh Eisen <sup>1)</sup>	2004 2005	74,9 85,6	89,6	73,1	70,8	70,4	71,7
Rohstahl (Rohblöcke u. Platten- stahl für Stahlguss) <sup>2)</sup>	2004 2005	3 908,0 3 968,5	3 729,7	4 046,3	3 840,6	3 859,8	3 891,9
davon Elektrostahl	2004 2005	1 108,2 1 084,8	1 151,1	1 325,6	1 224,0	1 252,8	1 244,3
Sauerstoffstahl und sonstige Verfahren	2004 2005	2 799,8 2 883,6	2 578,7	2 720,8	2 616,6	2 607,0	2 647,6
davon Unlegierter Stahl	2004 2005	2 921,6 2 858,9	2 813,0	2 970,3	2 822,7	2 873,0	2 796,4
Legierter Stahl	2004 2005	864,4 1 029,6	716,7	1 076,0	1 037,8	986,8	1 095,5
davon Rohblöcke	2004 2005	3 906,9 3 967,5	3 728,6	4 045,0	3 859,1	3 858,6	3 890,5
darunter im Stempel gegossen	2004 2005	3 791,7 3 857,4	3 618,4	3 909,6	3 738,6	3 741,6	3 759,9
Plattenstahl für Stahlguss <sup>2)</sup>	2004 2005	1,0 1,0	1,1	1,4	1,5	1,2	1,3

<sup>1)</sup> Gussere-Roh Eisen enthält: phosphorreiches und phosphorarmes Roh Eisen und  
 Roh Eisen für Kugelgraphitguss,  
 Sonstiges Roh Eisen enthält: Spezialroh Eisen, Spezialroh Eisen Siegerländer Qualität,  
 sonstiges Spezialroh Eisen, Spiegelroh Eisen und Eisenwasser.

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

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

Erzeugnis	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
Warmgewalzte Stahlzeugnisse	2004 2005	3 256,8 3 323,6	3 272,3	3 632,7	3 257,5	3 394,3	3 403,4
Flachzeugnisse	2004 2005	2 307,4 2 275,1	2 140,1	2 295,7	2 112,3	2 254,8	2 223,9
Warmbreitband	2004 2005	1 897,5 1 890,6	1 773,6	1 897,2	1 752,8	1 900,3	1 854,9
Bandstahl	2004 2005	67,8 76,3	74,0	83,9	75,2	65,9	78,5
Warmgewalzte Bleche	2004 2005	292,3 300,6	284,2	304,8	275,9	283,0	280,1
Breitflachstahl	2004 2005	9,8 7,6	8,3	9,9	8,4	7,5	10,4
Langezeugnisse	2004 2005	1 049,4 1 048,5	1 132,1	1 337,0	1 145,2	1 139,5	1 179,5
Wulstdraht	2004 2005	489,8 526,5	578,5	641,7	577,0	551,8	589,1
Betonstahl in Stäben	2004 2005	134,8 113,2	164,8	193,1	160,8	159,8	164,3
Flachstahl und andere Stäbe	2004 2005	133,1 159,6	125,6	151,6	128,6	136,9	139,5
Stabstahlprofil	2004 2005	36,4 39,4	40,6	38,8	40,7	38,1	41,3
Schwere Profile <sup>2)</sup>	2004 2005	228,8 188,8	199,8	287,7	219,9	227,8	218,2
Oberbaumaterial	2004 2005	26,4 21,0	20,8	24,3	18,2	25,1	27,1
Gewaltes Heftzeug	2004 2005	207,0 230,8	189,5	226,5	214,0	205,7	214,0

<sup>1)</sup> Breitflachträger, Formstahl, Spundwandzeugnisse.

**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 bis January - December	product
						MD # Gesamt total	
2 564,9	2 555,2	2 458,7	2 381,9	2 553,8	2 545,7	2 501,5 30 017,9	pig iron and blast furnace ferro alloys
2 490,4	2 498,7	2 394,0	2 310,4	2 478,1	2 500,7	2 431,6 29 179,4	for steel production
74,4	56,4	64,8	71,4	75,8	45,0	69,9 838,5	cast iron and other pig iron <sup>1)</sup>
3 890,2	3 860,5	3 888,4	3 853,9	4 002,1	3 582,9	3 844,5 46 374,2	crude steel (ingots and liquid steel for cast steel) <sup>2)</sup>
1 116,9	1 107,7	1 221,2	1 295,0	1 252,5	917,3	1 184,7 14 216,5	of which in electric steel
2 773,2	2 752,8	2 667,1	2 558,9	2 749,6	2 665,6	2 679,8 32 157,7	oxygen steel and other processes
2 870,0	2 900,9	2 844,1	2 802,9	2 857,0	2 648,6	2 843,4 34 120,6	of which non-alloy steel
1 020,2	959,6	1 044,2	1 051,0	1 145,1	934,3	1 021,1 12 255,6	alloy steel
3 888,6	3 859,4	3 886,7	3 852,2	4 000,6	3 581,4	3 843,1 46 357,5	of which ingots
3 759,7	3 739,0	3 760,7	3 726,9	3 870,0	3 484,3	3 741,7 44 900,4	incl. continuously cast
1,6	1,0	1,7	1,7	1,5	1,5	1,4 16,7	liquid steel for cast steel <sup>2)</sup>

<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 bis January - December	product
						MD # Gesamt total	
3 284,7	3 305,6	3 542,0	3 360,3	3 579,2	2 545,7	3 302,9 39 634,4	hot rolled steel products
2 220,5	2 246,0	2 265,9	2 129,9	2 341,9	2 018,8	2 196,4 26 357,1	flat products
1 856,8	1 958,6	1 904,0	1 848,3	1 855,3	1 697,3	1 844,7 22 136,5	hot rolled wide strip
79,1	51,3	81,6	69,4	80,7	54,1	71,6 859,7	hot rolled narrow strip
277,9	229,1	270,3	204,5	297,9	262,3	271,9 3 262,3	hot rolled sheets
6,7	7,0	10,0	7,7	8,0	5,1	8,2 98,6	wide flats
1 064,2	1 059,6	1 276,1	1 230,4	1 137,3	848,3	1 134,9 13 618,8	long products
515,9	538,4	621,5	617,3	561,8	436,0	559,9 6 718,7	wire rods
162,5	171,7	193,6	181,7	186,1	97,8	144,4 1 973,1	concrete reinforcing bars
125,8	112,4	141,5	164,5	145,9	117,4	135,2 1 622,9	other bars and flats
47,8	27,0	38,9	43,3	37,4	32,3	38,6 462,6	bar profiles
187,3	192,1	254,8	200,9	177,7	163,5	213,2 2 558,6	heavy sections <sup>1)</sup>
25,0	18,0	25,7	22,7	28,3	21,3	23,6 282,8	railway track material
221,7	199,8	224,8	226,8	237,6	144,0	211,1 2 533,3	rolled semi-finished products

<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
Randstahl aus Warmband geschliffen	2004 2005	62,3 73,1	61,4	66,3	68,5	64,3	64,7
Randblech aus Warmband abgerollt	2004 2005	45,2 51,4	45,4	53,1	74,4	56,0	54,8
Elektronblech	2004 2005	52,2 58,2	57,9	58,0	53,6	52,9	48,8
Andere kaltgewalzte Bleche	2004 2005	993,5 1 150,4	1 022,0	1 142,3	1 052,3	1 087,8	1 092,7
Geschweißte Profile	2004 2005	- -	-	-	-	-	-

**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>	2004 2005	- -	-	-	-	-	-
Schweißblech vorverleitetes Blech	2004 2005	505,3 546,8	518,9	562,3	527,9	555,0	552,5
daneben verzinktes Blech	2004 2005	478,7 545,3	496,1	541,6	502,2	532,2	510,9
Elektronblech vorverleitetes Blech	2004 2005	149,5 174,4	161,3	161,9	157,0	160,5	158,7
daneben verzinktes Blech	2004 2005	- -	-	-	-	-	-
Organisch und andere beschichtetes Blech	2004 2005	68,0 83,1	72,4	84,0	79,6	86,5	90,2

<sup>1)</sup> Weißblech und -band, verzinktes Blech und Spezialvorverleitetes 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	2004 2005	52,9 59,5	52,5	61,4	52,5	61,7	61,7
Geschmiedete Halbzeug <sup>1)</sup>	2004 2005	1,3 0,8	0,9	1,2	0,8	0,9	1,3
Geschmiedete Stäbe	2004 2005	27,7 30,5	29,0	33,0	29,2	34,1	32,7
Geschmiedete Profile <sup>2)</sup>	2004 2005	24,0 28,2	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	2004 2005	2 300,1 2 456,5	2 262,4	2 345,2	2 272,8	2 200,6	2 281,2
Fe	2004 2005	1 328,2 1 416,4	1 305,6	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

July July	August August	September September	October October	November November	December December	January to December January - December	product
65,2	62,4	67,0	66,4	64,4	51,7	65,7	hot rolled slit wide strip
56,3	57,2	57,3	55,6	59,7	49,1	55,3	plate and strip from hot rolled wide strip
59,5	52,9	51,3	57,1	54,2	50,1	52,4	electric sheet
1 129,7	1 081,8	1 058,1	1 146,7	1 118,4	1 027,9	1 079,4	other cold rolled strip
-	-	-	-	-	-	-	welded sections

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

July July	August August	September September	October October	November November	December December	January to December January - December	product
-	-	-	-	-	-	-	packing plate <sup>1)</sup>
569,9	575,2	555,3	547,7	544,8	525,0	543,3	hot dip coated sheets
538,8	548,8	537,4	525,0	520,3	497,7	519,0	incl. zinc coated sheets
157,2	149,9	155,4	179,4	171,3	165,3	160,4	electrolytic coated sheets
-	-	-	-	-	-	-	incl. zinc coated sheets
98,3	88,8	91,0	92,4	93,7	78,1	85,2	organic and other coated sheets and strips

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

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

July July	August August	September September	October October	November November	December December	January to December January - December	product
60,8	52,5	63,8	61,9	57,8	54,6	57,8	products of forging, pressing and hammer mills
1,0	0,9	1,5	1,8	2,0	1,1	1,2	forged semi-finished products <sup>1)</sup>
31,3	26,9	33,4	33,3	28,8	25,7	30,4	forged bars
28,5	24,7	28,9	26,7	27,1	27,9	26,2	forged sections <sup>2)</sup>

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

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

**2.6 Production of sinter**  
1 000 t

July July	August August	September September	October October	November November	December December	January to December January - December	product
2 383,0	2 405,4	2 331,1	2 314,3	2 386,4	2 411,2	2 324,3	sinter
1 379,0	1 391,2	1 347,8	1 335,1	1 380,1	1 382,9	1 343,0	iron content

**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
<b>Nordrhein-Westfalen</b>							
Rohstahl	2004	1 405,1	1 302,4	1 354,7	1 353,5	1 391,4	1 326,4
	2005	1 381,5					
Rohstahl <sup>1)</sup>	2004	1 752,1	1 606,8	1 670,4	1 655,3	1 721,9	1 660,4
	2005	1 789,8					
Elektrostahl <sup>2)</sup>	2004	197,0	199,9	225,1	215,2	208,0	218,4
	2005	211,6					
Sauerstoffstahl und sonstige Verfahren	2004	1 555,1	1 407,0	1 445,3	1 440,1	1 513,9	1 442,1
	2005	1 538,2					
Wärmegewalt Stahlerzeugung	2004	1 471,7	1 438,6	1 565,2	1 497,5	1 525,2	1 497,2
	2005	1 527,4					
Geschmiedete Stäbe und Halbzeug <sup>3)</sup>	2004	16,5	18,7	20,6	18,0	23,5	21,7
	2005	17,9					
Geschmiedete Profile <sup>3)</sup>	2004	17,0	15,6	18,3	14,3	18,3	19,5
	2005	20,0					
<b>Saarland</b>							
Rohstahl	2004	431,8	416,8	464,1	430,6	452,2	450,8
	2005	453,5					
Wärmegewalt Stahlerzeugung	2004	322,6	331,8	371,8	298,0	304,7	340,5
	2005	339,2					

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

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

<sup>3)</sup> Einschli. 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
<b>1 000 t</b>							
Rohstahl	2004	1 638	1 575	1 874	1 802	1 748	1 788
	2005	1 625					
Elektrostahl	2004	1 157	1 148	1 370	1 297	1 257	1 288
	2005	1 098					
Sauerstoffstahl und sonstige Verfahren	2004	481	427	503	505	491	500
	2005	527					
<b>kg je Tonne Erzeugung</b>							
Rohstahl	2004	419	422	463	467	453	460
	2005	409					
Elektrostahl	2004	1 045	998	1 035	1 061	1 004	1 036
	2005	1 012					
Sauerstoffstahl und sonstige Verfahren	2004	172	166	185	192	189	189
	2005	183					

**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
						in t	in million t	
North Rhine-Westphalia								
1 385,7	1 363,2	1 320,0	1 272,7	1 362,0	1 366,7	1 348,7	16 183,8	pig iron
1 697,3	1 634,7	1 638,3	1 581,0	1 684,0	1 540,3	1 653,5	19 842,6	crude steel <sup>1)</sup>
207,0	184,7	206,9	216,9	222,9	165,7	205,6	2 467,8	electric steel <sup>1)</sup>
1 490,3	1 450,0	1 431,4	1 364,0	1 461,1	1 374,7	1 447,9	17 374,8	oxygen steel and other processes
1 514,4	1 413,0	1 549,0	1 539,0	1 501,5	1 307,1	1 485,0	17 819,5	hot rolled steel products
19,6	15,0	20,4	20,6	17,4	15,5	19,0	227,5	forged bars and semi-finished products <sup>2)</sup>
19,8	16,0	20,2	18,9	18,6	19,1	18,0	215,8	forged sections <sup>3)</sup>
Saarland								
472,9	479,5	459,4	475,5	474,0	418,1	452,1	5 425,6	crude steel
331,5	306,5	316,8	247,0	326,7	259,9	313,2	3 758,0	hot rolled steel products

<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 ...
						100 g	Crude steel	
1 000 t								
1 467	1 446	1 783	1 827	1 805	1 457	1 718	20 612	crude steel
1 147	1 140	1 281	1 341	1 295	966	1 224	14 687	electric steel
521	506	502	486	510	491	494	5 925	oxygen steel and other processes
kg per ton production								
429	426	459	474	451	407	445	X	crude steel
1 028	1 050	1 050	1 037	1 035	1 055	1 034	X	electric steel
188	184	188	190	186	184	184	X	oxygen steel and other processes

#### 4 Schrottwirtschaft

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

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
<b>Zugang</b>	2004 2005	1 755 1 711	1 713	2 093	2 002	1 869	1 912
<b>Eigenentfall</b>	2004 2005	412 392	373	438	392	364	396
<b>von Handel</b>	2004 2005	1 216 1 200	1 206	1 490	1 478	1 364	1 382
<b>von anderen Stellen</b>	2004 2005	127 120	135	164	132	140	133
<b>Verbrauch für die Erzeugung von Rohstahl</b>	2004 2005	1 638 1 625	1 575	1 874	1 802	1 748	1 788
<b>Abgang</b>	2004 2005	127 134	126	152	120	138	145
<b>an den inländischen Handel</b>	2004 2005	40 50	45	50	44	47	45
<b>an andere inländische Stellen</b>	2004 2005	85 83	78	98	74	88	97
<b>Bestand am Monatsende</b>	2004 2005	773 925	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 in Steinkohleneinheiten <sup>1)</sup></b>	2004 2005	1 343 1 415	1 222	1 377	1 276	1 216	1 304
<b>Feste Brennstoffe</b>	2004 2005	1 343 1 415	1 222	1 377	1 276	1 216	1 304
<b>Steinkohle</b>	2004 2005	288 320	279	288	262	226	302
<b>Koks und Kalaspra</b>	2004 2005	1 055 1 095	943	1 088	1 014	990	1 001
<b>darunter in Hochöfen</b>	2004 2005	938 973	824	972	904	880	890
<b>Sonstige und minderwertige Brennstoffe</b>	2004 2005	- -	-	-	-	-	-
<b>Flüssige Brennstoffe</b>	2004 2005	96 92	89	102	97	77	70
<b>darunter in Hochöfen</b>	2004 2005	91 89	86	97	96	72	67
<b>kg Verbrauch je t Rohstahl</b>	2004 2005	35 34	35	38	38	30	27

<sup>1)</sup> 1 t Steinkohle = 1 t Steinkohlenscheite - 3 t Rohbraunkohle - 1,5 t Braunkohlenbriketts

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

1000 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>	2004 2005	- -	-	-	-	-	-
<b>Bezug</b>	2004 2005	299 329	284	308	300	343	308
<b>Verbrauch</b>	2004 2005	300 322	279	304	295	338	304
<b>darunter in Hochöfen</b>	2004 2005	116 129	101	113	113	114	113
<b>Elektrostahlwerke</b>	2004 2005	30 37	32	37	35	79	44
<b>Sauerstahlwerke und sonstige Stahlwerke</b>	2004 2005	148 150	140	148	142	141	141
<b>Wärmekraftbetriebe</b>	2004 2005	3,6 3,9	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

July July	August August	September September	October October	November November	December December	January to December January - December	item
						MOB	Gesamt total
1 728	1 873	1 922	2 006	2 037	1 553	1 872	22 464
383	362	393	383	409	359	389	4 665
1 191	1 395	1 386	1 487	1 494	1 064	1 346	16 153
154	117	144	136	135	129	137	1 446
1 667	1 646	1 783	1 827	1 805	1 457	1 718	20 612
134	117	145	135	135	122	133	1 597
45	42	51	43	43	33	44	527
85	72	89	88	91	87	86	1 031
732	833	856	892	974	943	X X	X X

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

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

1 000 t

July July	August August	September September	October October	November November	December December	January to December January - December	item
						MOB	Gesamt total
1 391	1 399	1 324	1 300	1 414	1 389	1 326	15 915
1 391	1 399	1 324	1 300	1 414	1 389	1 326	15 915
305	344	297	319	370	328	301	3 406
1 046	1 055	1 027	982	1 044	1 062	1 026	12 308
927	926	904	859	918	939	907	10 880
-	-	-	-	-	-	-	-
77	82	77	60	87	96	84	1 010
42	78	74	59	84	92	78	937
16	31	30	25	33	36	31	X

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

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

1000 m<sup>3</sup> (V<sub>n</sub>)

July July	August August	September September	October October	November November	December December	January to December January - December	item
						MOB	Gesamt total
-	-	-	-	-	-	-	-
323	323	319	310	323	316	313	3 756
315	316	315	306	319	311	308	3 700
123	124	122	113	123	127	117	1 403
40	40	44	48	45	33	42	508
148	147	144	140	146	145	144	1 729
3,5	3,0	2,9	3,1	3,1	3,6	3,2	39



# 5 Energiewirtschaft der eisenstoffenden Industrie

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

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

Gegenstand der Nachweisung	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
Erzeugung <sup>*)</sup>	2004 2005	439 472	417	451	428	389	398
Hochofengas	2004 2005	404 437	382	416	394	356	363
Konvertergas	2004 2005	35 36	35	35	34	33	36
Bezug <sup>*)</sup>	2004 2005	427 400	393	429	390	404 f	391
Kalkofengas <sup>*)</sup>	2004 2005	115 124	109	123	115	115	115
Erdgas <sup>*)</sup>	2004 2005	306 271	279	300	270	284 f	270
Sonstiges Gas	2004 2005	5,2 5,3	5,8	5,4	5,5	5,5	6,2
Verbrauch <sup>*)</sup>	2004 2005	427 441	390	429	384	381 f	382
Kalkofengas <sup>*)</sup>	2004 2005	107 102	96	106	99	100	103
Hochofengas <sup>*)</sup>	2004 2005	227 285	221	231	221	206	214
Konvertergas	2004 2005	16 18	17	17	16	16	17
Erdgas <sup>*)</sup>	2004 2005	272 231	249	269	243	253 f	242
Sonstiges Gas	2004 2005	5,2 5,3	5,8	5,4	5,5	5,5	6,2
darunter in Stromerzeugungsanlagen <sup>*)</sup>	2004 2005	149 199	159	158	154	141	151
Hochöfen und Er- wärmeranlagen	2004 2005	180 153	163	176	165	165 f	164
Stahlwerke	2004 2005	31 24	24	25	23	24	23
Wärmelieferanten <sup>*)</sup>	2004 2005	195 201	190	210	190	199 f	193
Abgaben einschließlich Betriebsverluste <sup>*)</sup>	2004 2005	239 232	221	253	235	214	209

\*) Alle Gasarten sind auf einen Heizwert H<sub>g</sub> = 35,10012 MJ/m<sup>3</sup> (V<sub>0</sub>) (0° C, 1013,25 hPa) umgerechnet.

\*) Ab 2004 ohne Hüttenkoks.

\*) Erzahl. Verbrauch für die Erzeugung von Frischdampf, der für Stromerzeugung eingesetzt wurde.

\*) Erzahl. 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	2004 2005	548 725	556	568	560	357	563
Bezug	2004 2005	1 583 1 341	1 506	1 465	1 557	1 734 f	1 599
Verbrauch	2004 2005	1 788 1 779	1 739	1 890	1 784	1 816 f	1 843
darunter in Hochöfenbetrieben	2004 2005	216 217	199	220	209	204 f	213
Elektrostahlwerke	2004 2005	612 567	605	662	631	650 f	641
Gegenstahlwerke und sonstige Stahlwerke	2004 2005	108 105	97	102	96	96	99
Wärmelieferanten	2004 2005	488 498	485	520	489	500 f	511
Abgaben einschließlich Betriebsverluste	2004 2005	343 287	322	344	334	275 f	320

# 5 Energy management in the iron and steel industry

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

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

July July	August August	September September	October October	November November	December December	January to December January - December	Item
451	455	444	438	460	465	436 5 234	production <sup>*)</sup>
416	419	410	402	426	432	402 4 820	blast furnace gas
35	36	34	35	34	32	35 414	converter gas
382	385	401	382	417	386 f	399 4 789	receipts <sup>*)</sup>
106	118	119	119	122	121 f	116 1 397	coke oven gas <sup>*)</sup>
270	262	277	258	290	262 f	277 3 529	natural gas <sup>*)</sup>
5,9	4,8	4,9	4,7	5,4	3,8	0,4 63	other gas
594	584	598 f	573 f	614 f	620	598 7 176	consumption <sup>*)</sup>
100	101	97 f	89 f	95 f	99	99 1 193	coke oven gas <sup>*)</sup>
228	228	233	241	246	279	231 2 775	blast furnace gas <sup>*)</sup>
17	18	18	18	18	15	17 205	converter gas
243	232	244	219	249	223	245 2 939	natural gas <sup>*)</sup>
5,9	4,8	4,9	4,7	5,4	3,8	5,3 63	other gas
153	158	162	157 f	167	198	161 1 927	incl. in power generation plants <sup>*)</sup>
178	168	165	142	167	154	166 1 987	blast furnaces and ac- cupulating plants
23	22	23	24	24	23	24 290	steel plants
191	187	196 f	195 f	194 f	184	194 2 322	hot rolling mills <sup>*)</sup>
251	256	245	247	262	252	259 2 865	deliveries including loss <sup>*)</sup>

\*) All gas sorts converted to calorific power H<sub>g</sub> = 35,10012 MJ/m<sup>3</sup> (V<sub>0</sub>) (0° C, 1013,25 hPa).

\*) Since 2004 excluding coking plant.

\*) Incl. consumption for primary steam, used for power generation.

\*) Incl. plants producing cold-rolled sheets.

## 5.4 Production, receipts and deliveries of electric current

Mill. kWh

July July	August August	September September	October October	November November	December December	January to December January - December	Item
537	546	544	537	557	677	547 6 549	production
1 562	1 544	1 589	1 639	1 600	1 389	1 572 18 848	receipts
1 775	1 768	1 816	1 870	1 862 f	1 468	1 802 21 619	consumption
211	208	201	208	218	222	211 2 530	incl. in blast furnace plants
590	593	646	678	664	516	624 7 486	electric steel plants
99	102	102	100	101	102	100 1 205	oxygen steel plants and other
497	489	506	511	505	462	497 5 943	hot rolling mills
323	323	337	305	294	298	318 3 818	deliveries including loss

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	2004	773	777	857	901	863
	2005	925				
Gussbruch	2004	5,8	5,4	5,4	5,3	5,3
	2005	5,3				
Legierter Schrott	2004	111	105	112	113	109
	2005	88				
Sonstiger Schrott <sup>1)</sup>	2004	656	667	740	783	748
	2005	852				
Koks und Koksgrus <sup>2)</sup>	2004	311	283	301	338	451
	2005	552				
darunter Koksgrus	2004	87	89	94	94	108
	2005	103				
Steinkohlen und Briquettes einschließlich Ersatzkohle <sup>2)</sup>	2004	79	83	84	79	68
	2005	285				
Warmgewalzte Stahlerzeugnisse	2004	2 015	2 151	2 049	1 860	1 886
	2005	2 181				
Erzeugnisse aus warmgewalzten Stahlerzeugnissen	2004	669	672	600	561	552
	2005	609				
Weiterverarbeiteter Walzstahl	2004	1 076	1 119	961	963	978
	2005	986				

<sup>1)</sup> Für den Hochofen und das Stahlwerk.  
<sup>2)</sup> Ab 2004 ohne Hüttenhochofen.

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 Roh Eisen, Stahl und Ferrolegierungen	2003	256	256	256	241	251	254	239
	2004	264	256	254	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 Rohrverbindungen 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

June June	July July	August August	September September	October October	November November	December December	item
841	732	833	856	892	974	943	scrap
5,6	5,7	5,3	5,2	5,3	5,8	5,8	cast iron scrap
101	85	100	90	94	99	98	alloy scrap
735	642	727	761	793	870	839	other scrap <sup>1)</sup>
510	534	546	553	576	545	571	coke and breeze <sup>2)</sup>
118	110	103	91	86	83	99	incl. breeze
71	77	138	148	172	359	330	pit coal and briquettes including processing coal <sup>2)</sup>
1 734	1 738	1 884	1 950	1 923	1 926	2 073	hot rolled steel products
545	537	558	534	550	532	518	products from hot rolled steel products
862	912	997	945	967	970	920	subsequently treated rolled steel products

<sup>1)</sup> For blast furnaces and steel producing plants.  
<sup>2)</sup> Since 2004 excluding coking plant.

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 December January - December		item
					MD #	Gesamt total	
232	283	260	299	247	253	9 051	production of pig iron, steel and ferro alloys
234	281	288	303	251	256	9 077	
149	199	158	188	156	161	1 937	sum of gross wages
150	197	199	194	159	166	1 987	
83	84	103	111	91	91	1 094	sum of gross salaries
84	85	90	109	92	91	1 090	
69	68	70	80	67	69	826	production of steel tubes and tube parts of iron and steel
69	68	72	79	73	70	842	
46	45	47	52	44	45	538	sum of gross wages
45	44	48	50	48	46	546	
23	23	23	28	23	24	288	sum of gross salaries
24	24	24	29	25	25	296	

**§ Umsatz**  
**§.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 10 258	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 3 811	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 2 137	1 759 2 020	1 785 1 990	1 640 2 157
Inlandsumme	2003 2004	1 107 1 159	1 080 1 178	1 142 1 377	1 122 1 293	1 136 1 250	1 046 1 360
Auslandsumme	2003 2004	648 692	602 639	653 760	637 727	649 740	594 797
Herstellung von Rohren und Rohrstücken aus Gusseisen	2003 2004	14 15	30 19	26 27	29 27	30 25	27 29
Inlandsumme	2003 2004	8,4 8,4	11 10	15 16	17 16	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	352 345	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	433 508	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	138 166	134 158	138 161	135 181
Eisen gießerei	2003 2004	311 314	309 325	313 381	315 349	306 337	299 386
Inlandsumme	2003 2004	218 213	217 222	217 255	217 235	215 227	203 260
Auslandsumme	2003 2004	93 101	92 103	96 126	98 114	91 110	96 126
Stahlgießerei	2003 2004	41 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 Stanzteilen u. ä.	2003 2004	975 1 008	999 1 050	1 042 1 225	1 022 1 127	1 009 1 092	977 1 216
Inlandsumme	2003 2004	729 736	745 749	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: Produzierendes Gewerbe, Fachserie 4, Reihe 4.1.1, Beschäftigung,  
Umsatz und Energieversorgung der Unternehmen und Betriebe im  
Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe

**§ Turn over**  
**§.1 Turn over in metal production, metal treatment and production of metal products \*)**  
 Mill. €

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Dezember December	Januar bis Dezember January - December		Item
						MD §	Gesamt total	
10 890 11 854	9 151 10 834	11 006 12 354	11 357 12 189	10 678 12 492	9 424 10 747	10 328 11 462	123 936 137 549	metal production and processing, production of metal products
7 481 8 200	6 527 7 627	7 617 8 400	7 860 8 323	7 484 8 549	6 493 7 407	7 198 7 837	86 375 94 043	domestic turn over
3 209 3 654	2 624 3 207	3 389 3 934	3 497 3 846	3 194 3 943	2 991 3 340	3 130 3 626	37 561 45 506	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 1 979	1 700 2 073	20 399 24 870	incl. production of pig iron, steel and ferro-alloys
1 156 1 354	963 1 336	1 063 1 423	1 197 1 440	1 119 1 485	937 1 267	1 089 1 327	13 048 15 922	domestic turn over
585 736	502 661	635 814	654 821	607 849	565 712	611 746	7 331 8 948	turn over abroad
33 29	24 24	28 26	29 25	25 21	17 14	25 23	301 281	production of tubes and tube forming parts made of cast iron
17 17	13 14	16 15	15 14	13 12	7,9 8,2	14 14	163 165	domestic turn over
16 12	11 9,8	12 11	14 11	12 8,6	8,8 6,0	12 9,7	138 114	turn over abroad
386 452	291 366	348 455	387 475	349 463	312 419	349 414	4 190 4 972	production of steel tubes and tube parts made of iron and steel
197 219	155 202	187 237	190 239	177 227	143 186	174 210	2 114 2 518	domestic turn over
189 233	136 164	181 218	197 236	172 236	169 235	173 205	2 076 2 454	turn over abroad
431 516	351 448	414 541	443 531	418 554	313 444	407 487	4 884 5 847	other first processing of iron and steel, production of ferro-alloys
296 343	235 306	276 362	291 350	277 364	202 288	273 324	3 278 3 882	domestic turn over
135 173	116 142	140 179	152 181	141 190	111 156	134 164	1 606 1 965	turn over abroad
323 359	233 297	323 403	350 396	326 414	256 334	305 358	3 664 4 295	iron foundry
227 253	161 204	218 270	238 269	222 278	172 222	210 242	2 525 2 908	domestic turn over
96 106	72 93	105 133	112 127	104 136	84 112	95 116	1 139 1 387	turn over abroad
64 76	58 63	62 72	63 72	68 75	54 70	61 68	737 816	steel foundry
45 54	44 44	46 48	44 51	52 51	36 49	44 47	524 569	domestic turn over
19 22	14 19	16 24	19 21	16 24	18 21	18 21	213 247	turn over abroad
1 030 1 132	868 1 043	1 052 1 196	1 099 1 217	1 051 1 220	842 977	997 1 125	11 946 13 503	production of forged, pressed, drawn, stamped and similar products
770 838	654 776	777 872	804 882	777 883	617 706	740 822	8 877 9 846	domestic turn over
260 294	214 267	275 324	295 335	274 337	225 271	257 303	3 089 3 637	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	291,1 323,3	334,2 429,8	331,7 371,2	323,9 390,9	305,7 394,8
Warmbreitband	2003 2004	459,1 497,3	392,2 435,2	362,8 435,7	373,5 423,7	359,0 347,9	301,5 378,4
Warmflacherzeugnisse	2003 2004	453,1 483,8	430,0 443,4	452,5 562,0	455,9 524,9	433,4 462,2	405,2 510,2
Bandstahl	2003 2004	137,2 136,1	126,0 129,4	138,7 164,6	121,1 154,8	120,0 144,4	115,5 150,7
Bandblech	2003 2004	42,8 54,9	42,3 44,3	39,0 57,5	47,9 54,9	41,2 48,9	33,6 47,9
Quantblech und Breitflachstahl	2003 2004	273,2 292,8	261,7 269,7	274,8 339,9	286,9 315,2	272,3 268,9	256,0 311,5
Andere Flacherzeugnisse	2003 2004	1194,8 1126,9	1068,2 1082,4	1152,6 1341,6	1130,4 1205,4	1134,6 1195,2	973,5 1223,1
Kaltgewaltes Blech <sup>1)</sup>	2003 2004	329,1 318,6	298,4 299,0	320,1 364,4	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
Weißblech	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
Feuerverleitetes Blech	2003 2004	513,2 488,2	424,8 460,2	450,5 563,8	448,0 513,5	461,2 485,9	407,6 526,1
Elektrolytisch veredeltes 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
Längserzeugnisse	2003 2004	972,6 997,9	959,9 1068,1	1087,6 1352,8	1044,8 1054,5	1013,4 1073,6	923,4 1177,1
Walzdraht	2003 2004	435,8 437,8	442,0 535,4	503,5 668,2	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	167,3 205,4	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	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Oberbauerzeugnisse	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 Längserzeugnisse	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	3 388,9 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	2 033,2 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	866,2 1 062,5	839,9 977,2	817,7 991,9	721,9 1 035,0
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> Parallel-flätschige Träger, andere Träger und Profile, Spandusenerzeugnisse.

<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**

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Dezember December	Januar bis Dezember January - December		product
						MD #	Gesamt total	
363,8 372,4	308,8 336,3	426,6 348,7	465,9 348,1	395,8 375,2	380,3 348,5	352,9 369,2	4 234,8 4 430,0	ingots and semi products
346,5 333,8	278,5 362,7	391,6 394,8	347,6 357,8	402,5 370,8	336,2 299,6	362,6 386,5	4 351,0 4 637,6	hot rolled wide strip
459,5 475,8	305,4 393,0	414,2 485,0	466,6 477,5	439,9 510,3	332,8 420,7	420,7 479,1	5 048,5 5 748,8	hot rolled flat products
126,3 147,3	76,7 116,9	122,5 149,3	135,9 149,4	125,7 154,8	86,6 132,7	119,3 144,2	1 432,0 1 730,6	hot rolled narrow strip
46,5 53,4	38,8 48,3	39,7 52,5	44,2 54,9	35,5 52,3	26,9 41,5	39,4 51,0	473,3 611,5	plate and strip
286,7 275,1	195,0 227,7	252,1 283,2	286,5 273,2	278,7 303,2	219,3 246,4	261,9 283,9	3 143,2 3 406,7	four high sheets and wide flats
1136,9 1166,2	871,5 1019,7	1106,2 1165,6	1168,0 1159,5	1104,7 1208,4	899,4 1088,9	1078,4 1160,2	12 946,7 13 923,0	other flat products
302,7 297,4	257,6 278,8	297,5 284,7	311,0 301,1	305,4 307,5	235,8 285,1	294,0 305,9	3 527,6 3 670,5	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 43,3	51,3 51,5	615,1 618,3	electrical sheet <sup>2)</sup>
104,0 99,1	85,2 97,8	96,8 99,3	90,3 94,3	84,1 112,7	69,0 81,0	87,0 93,4	1 044,6 1 121,1	tinplate
460,4 487,7	336,5 426,3	465,4 496,1	486,9 491,0	454,9 505,7	392,3 474,7	441,8 493,3	5 301,7 5 919,3	hot dip coated sheets
131,4 140,7	89,5 107,9	118,1 132,1	147,5 142,5	129,5 152,1	102,4 127,2	130,5 136,4	1 566,4 1 636,6	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 77,6	73,8 79,8	885,4 957,2	organic or inorganic coated sheets
971,6 1 039,0	828,1 1 005,9	1 042,9 1 109,8	1 172,9 1 053,0	1 001,5 1 089,1	736,2 763,6	978,7 1 065,5	11 744,8 12 786,5	long products
461,4 484,5	379,1 485,2	468,4 522,6	526,7 483,2	484,1 538,8	303,3 369,6	452,3 505,8	5 427,6 6 069,0	wire rods
141,1 144,6	153,8 173,1	181,6 158,1	168,4 150,6	134,3 155,3	157,5 85,1	150,3 152,8	1 803,1 1 834,2	concrete reinforcing bars
156,0 155,1	109,7 145,3	147,7 161,9	153,1 166,4	139,1 176,0	100,7 138,8	140,3 159,1	1 683,2 1 909,1	bars
33,9 30,6	21,9 26,9	31,5 36,8	34,4 31,9	34,4 37,0	33,2 33,8	30,6 35,1	367,7 421,0	light sections
153,6 175,4	134,5 153,0	186,2 197,9	262,5 194,1	183,2 152,7	118,3 116,5	184,3 188,0	2 211,5 2 255,6	heavy sections <sup>3)</sup>
- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	welded sections
25,6 28,8	29,1 22,4	26,0 32,5	27,8 28,7	26,3 29,3	13,3 19,8	20,9 24,8	250,2 297,5	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 0,1	0,2 0,1	2,0 1,3	other flat and long products
3 278,4 3 387,3	2 592,3 3 117,7	3 381,7 3 304,1	3 621,3 3 398,0	3 344,4 3 553,9	2 675,0 2 921,3	3 193,5 3 460,6	38 321,8 41 527,1	total
2 115,6 2 088,7	1 601,8 1 981,3	1 936,4 2 155,9	2 157,1 2 119,0	1 984,8 2 173,9	1 426,4 1 846,4	1 919,5 2 119,5	23 034,2 25 433,6	domestic
715,4 945,7	507,4 793,4	816,4 1 019,0	829,3 964,1	785,1 997,5	607,8 779,3	928,6 953,2	9 228,6 11 438,5	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	640,8 295,5	504,9 387,9	6 059,0 4 655,0	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 Stahlerzeugnissen**  
1 000 t

Waren	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
Eisenerze	2003 2004	1 970,9 4 277,5	3 373,9 1 784,9	3 262,0 5 903,0	3 028,7 2 300,3	1 383,5 1 723,8	2 682,0 2 184,2
Steinkohlen und -briketts	2003 2004	2 133,3 2 701,8	2 615,1 2 273,7	2 066,8 2 856,3	1 876,5 3 028,2	2 114,1 1 845,5	2 094,3 2 769,5
Steinkohlenscheite	2003 2004	463,8 773,2	602,0 346,2	639,9 79,4	758,3 67,7	408,3 398,3	609,7 260,3
Schrott	2003 2004	294,2 340,0	304,9 314,2	395,3 363,6	401,6 402,9	455,1 526,0	441,3 557,4
Rohisen und Hochofener Ergusslegierungen	2003 2004	31,3 31,8	19,1 43,7	73,8 29,9	72,2 34,6	30,9 29,3	22,7 53,1
Rohblöcke	2003 2004	5,7 8,6	7,7 9,4	4,3 8,8	11,2 10,3	6,9 9,0	11,4 11,0
Halbzeug, gewalzt oder abgerollt	2003 2004	137,4 105,6	112,8 50,9	153,8 124,3	137,5 111,5	92,7 112,0	89,4 89,2
Warmbreitband	2003 2004	140,4 117,4	133,8 121,9	167,9 173,4	124,9 134,9	124,9 127,3	96,5 120,8
Bandstahl	2003 2004	32,6 23,7	36,0 33,7	31,8 40,4	37,1 39,1	39,2 38,3	36,8 45,7
Breitflachstahl und warmgewaltes Blech über 3 mm	2003 2004	161,9 172,0	204,7 178,6	153,6 185,8	179,1 171,5	169,9 152,9	184,5 161,5
Warmgewaltes Blech unter 3 mm	2003 2004	2,6 8,5	2,7 9,1	2,1 8,9	2,5 8,0	1,8 5,7	2,7 6,6
Waldraht	2003 2004	70,0 80,0	116,0 87,6	127,0 91,5	92,0 94,5	105,8 85,2	147,7 96,8
Betonstahl in Stäben	2003 2004	29,4 31,2	48,0 18,6	39,1 48,1	40,1 22,1	47,2 33,0	51,2 42,2
Flachstahl und andere Stäbe	2003 2004	103,3 121,6	125,9 134,9	110,6 156,8	110,0 136,2	131,0 101,6	110,6 123,0
Stabstahlprofil	2003 2004	36,4 40,3	41,4 42,6	33,5 46,3	33,4 32,7	32,9 26,9	39,3 30,9
Schwere Profile	2003 2004	49,6 58,6	37,8 61,0	35,3 60,8	43,8 60,2	39,6 47,9	47,5 53,3
Spundwandzeugnisse	2003 2004	5,3 8,9	2,5 9,4	7,8 6,1	6,6 6,3	3,4 5,8	6,7 5,6
Oberbaumaterial	2003 2004	14,3 12,2	7,5 13,3	18,9 14,4	21,0 12,4	16,3 7,2	16,8 13,0
Kaltgewaltes Blech einschließlich Feinblech	2003 2004	105,8 156,2	105,3 182,5	106,5 178,5	115,0 159,8	114,4 140,5	94,1 152,6
Verpackungsblech ohne Feinblech	2003 2004	13,2 21,2	20,4 17,9	21,4 23,7	30,2 22,9	15,5 25,3	30,7 17,8
Sonstiges Blech	2003 2004	128,5 304,9	175,1 242,3	165,1 378,4	212,6 330,7	145,8 271,7	159,3 342,3
Erzeugnisse der Eisen- und Stahlindustrie <sup>1)</sup>	2003 2004	1 036,5 1 271,2	1 177,6 1 213,8	1 178,9 1 546,1	1 169,1 1 353,0	1 087,3 1 190,2	1 125,3 1 312,5
Präzisionsstahlrohre, nahtlos	2003 2004	4,7 4,3	5,3 6,1	5,9 8,9	6,4 6,3	3,8 5,5	6,1 6,4
Präzisionsstahlrohre, geschweißt	2003 2004	24,4 24,2	24,9 23,3	26,5 25,2	24,2 25,3	18,5 26,9	24,9 24,4
Sonstige Stahlrohre, nahtlos	2003 2004	26,9 22,3	31,4 28,0	31,4 30,3	32,0 35,4	27,1 24,3	31,6 31,2
Sonstige Stahlrohre, geschweißt	2003 2004	69,7 63,1	83,5 99,5	97,8 101,8	85,6 114,4	82,3 73,8	71,8 91,3
Rohrform-, Rohrverschleiß- und Rohrverbindungsteile	2003 2004	5,2 5,8	6,4 6,8	7,0 7,8	5,9 6,8	6,8 6,7	7,6 6,8
Schmiedeezeugnisse und rollendes Eisenbahnzeug	2003 2004	11,4 13,6	12,6 15,6	13,1 20,5	13,8 16,2	13,5 12,0	13,2 14,9
Erzeugnisse der eisenverar- benden Industrie <sup>2)</sup>	2003 2004	1 178,7 1 404,5	1 341,7 1 393,2	1 360,6 1 740,6	1 336,9 1 557,3	1 239,4 1 339,5	1 280,5 1 487,5
Aluminerzeugnisse aus legiertem Stahl	2003 2004	203,7 264,8	245,8 272,4	221,5 306,8	251,4 315,1	271,6 253,8	219,4 297,9
Übrige Waren aus Eisen und Stahl in Mill. Euro <sup>3)</sup>	2003 2004	625,8 800,0	637,0 794,1	662,5 921,1	693,3 946,0	686,4 772,9	710,1 895,3
Eisen- und Stahlerzeugnisse insgesamt in Mill. Euro <sup>4)</sup>	2003 2004	1 370,7 1 569,5	1 422,1 1 556,2	1 508,5 1 810,9	1 584,8 1 868,4	1 508,2 1 698,9	1 558,4 1 874,0

\*) Ergebnisse des Spezialhandels.

1) Von Rohblöcken bis sonstiges Blech.

2) Einschlt. Erzeugnisse der Rohrwerke.

3) Enthält alle übrigen Waren aus Kapitel 72 und 73 der Außenhandelsstatistik, soweit sie nicht vorseitend aufgeführt sind.

4) 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	Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Dezember December	Januar bis Dezember January - December	item
							MD @ Gesamt total	
Eisen- und Stahlerzeugnisse	2 520,6 4 789,3	3 719,6 6 595,4	3 618,4 4 087,0	2 594,3 3 150,2	3 287,2 2 706,6	2 435,2 3 814,7	2 823,0 3 609,8	iron ore
Steinkohlen und -briketts	2 508,1 2 687,8	1 515,2 2 791,3	1 967,9 2 379,6	2 664,8 3 276,8	2 605,2 3 016,2	2 169,3 2 840,3	2 194,2 2 705,6	pit coal and briquettes
Steinkohlenscheite	423,3 606,3	546,1 1 241,7	315,9 823,1	468,4 773,2	664,2 683,5	392,6 624,4	524,5 602,4	pit coal coke
Schrott	374,6 404,7	264,7 418,6	302,1 411,3	385,8 614,5	396,1 562,4	348,4 496,0	363,7 451,0	scrap
Rohisen und Hochofener Ergusslegierungen	28,4 38,1	22,8 31,7	30,6 52,2	22,0 54,9	28,1 83,3	30,1 85,1	34,3 47,3	pig iron and blast furnace ferro alloys
Rohblöcke	6,5 10,4	9,9 10,5	5,9 9,5	3,7 8,6	12,4 6,7	4,1 13,6	7,5 9,7	ingots
Halbzeug, gewalzt oder abgerollt	105,9 200,8	37,6 211,1	88,7 246,6	78,6 179,5	76,8 194,4	82,7 158,2	99,5 148,7	semi products, rolled or continuously cast
Warmbreitband	171,8 142,4	111,9 125,5	139,0 146,2	164,8 164,1	151,6 127,5	111,2 154,3	134,2 138,0	wide strip
Bandstahl	33,5 40,8	29,8 37,6	52,2 48,7	34,3 39,8	37,3 34,7	23,5 42,0	35,1 38,7	hot rolled narrow strip
Breitflachstahl und warmgewaltes Blech über 3 mm	158,1 180,3	142,9 150,5	184,1 159,4	162,9 163,3	148,3 162,5	119,3 156,5	164,1 166,4	wide flats and rolled sheets > 3 mm
Warmgewaltes Blech unter 3 mm	3,3 8,8	2,2 7,4	2,2 2,3	2,0 1,9	3,3 3,4	2,4 1,8	2,5 6,0	hot rolled sheets < 3 mm
Waldraht	122,2 146,1	87,4 121,9	109,1 115,5	106,1 108,7	107,4 143,6	103,4 99,5	107,8 105,9	wire rods
Betonstahl in Stäben	50,4 40,4	36,3 84,4	40,5 56,6	57,0 59,6	35,4 31,0	22,8 36,6	41,5 42,0	concrete reinforcing bars
Flachstahl und andere Stäbe	133,9 130,9	101,1 95,9	101,1 130,9	133,6 130,8	135,3 120,7	80,4 89,5	114,7 122,7	flats and other bars
Stabstahlprofil	38,9 41,8	27,2 23,9	32,8 40,8	41,0 29,3	39,1 22,5	13,9 14,8	34,1 32,7	bars and profiles
Schwere Profile	63,5 44,1	44,6 32,9	59,1 69,6	56,9 55,8	57,4 35,7	26,5 23,7	46,8 50,3	heavy sections
Spundwandzeugnisse	3,0 5,3	11,1 15,1	5,6 6,5	6,1 6,6	6,0 10,5	5,5 6,9	5,8 7,7	sheet piling steel
Oberbaumaterial	15,3 30,3	24,7 23,0	36,8 19,7	35,3 34,7	27,2 30,0	22,0 19,7	21,3 19,1	railroad track material
Kaltgewaltes Blech einschließlich Feinblech	141,8 174,6	100,5 176,1	121,9 152,9	127,7 165,6	109,6 120,3	102,9 156,6	112,1 159,7	cold rolled sheets incl. black plates
Verpackungsblech ohne Feinblech	25,5 33,0	21,8 27,2	30,6 18,9	23,9 27,3	27,6 23,5	26,4 39,5	23,9 24,9	packing plate excl. black plate
Sonstiges Blech	205,9 362,0	189,8 255,3	199,3 357,9	226,3 338,4	217,2 272,9	167,4 404,4	182,7 321,8	other sheets
Erzeugnisse der Eisen- und Stahlindustrie <sup>1)</sup>	1 279,7 1 592,0	978,9 1 398,5	1 208,9 1 581,9	1 257,2 1 516,0	1 192,0 1 339,8	914,4 1 417,5	1 133,8 1 394,4	products of iron and steel industry <sup>2)</sup>
Präzisionsstahlrohre, nahtlos	6,5 7,3	4,0 3,7	4,9 5,1	4,8 6,4	6,1 6,1	4,0 6,2	5,2 6,0	precision steel tubes, seamless
Präzisionsstahlrohre, geschweißt	25,1 27,6	19,8 20,1	19,8 23,2	24,0 24,0	28,1 26,1	20,1 19,5	23,4 24,2	precision steel tubes, welded
Sonstige Stahlrohre, nahtlos	29,3 30,6	23,1 30,5	26,0 30,3	27,7 29,2	33,4 33,8	26,4 31,3	28,9 29,8	other steel tubes, seamless
Sonstige Stahlrohre, geschweißt	94,6 82,0	72,0 76,0	72,2 85,3	88,7 74,6	96,4 86,9	62,8 54,1	81,4 83,6	other steel tubes, welded
Rohrform-, Rohrverschleiß- und Rohrverbindungsteile	6,8 11,5	6,9 7,0	4,9 7,5	6,8 7,5	7,3 6,1	6,5 5,5	6,5 7,2	tube forming, tube end and tube connecting parts
Schmiedeezeugnisse und rollendes Eisenbahnzeug	12,9 12,3	13,0 11,7	11,5 20,4	18,7 18,8	17,1 25,6	11,3 20,7	13,5 16,9	forged products and railroad track material
Erzeugnisse der eisenverar- benden Industrie <sup>2)</sup>	1 455,0 1 763,2	1 117,7 1 547,4	1 348,1 1 733,6	1 427,9 1 676,5	1 380,5 1 524,4	1 045,5 1 554,8	1 292,7 1 561,9	products of the iron and steel industry <sup>3)</sup>
Aluminerzeugnisse aus legiertem Stahl	268,3 306,7	202,8 252,5	232,1 310,6	254,0 285,0	261,1 269,6	216,9 235,9	248,6 307,0	incl. alloy steel products
Übrige Waren aus Eisen und Stahl in Mill. Euro <sup>3)</sup>	732,6 951,2	586,8 844,0	680,7 675,7	757,7 682,9	731,1 748,3	644,5 597,9	679,0 802,5	other iron and steel goods in Mill. Euro <sup>4)</sup>
Eisen- und Stahlerzeugnisse insgesamt in Mill. Euro <sup>4)</sup>	1 642,7 2 038,8	1 300,3 1 840,9	1 509,8 2 071,7	1 630,6 2 110,5	1 636,0 2 158,5	1 398,8 1 945,2	1 505,9 2 243,4	iron and steel products total in Mill. Euro <sup>4)</sup>

\*) Figures of the special trade.

1) From ingots to other sheets.

2) Incl. products of tube rolling mills.

3) Containing all other goods of chapter 72 and 73 of the foreign trade statistics.

4) Containing all goods of chapter 72 and 73.

**10 Außenhandel \*)**  
**10.2 Export 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
Steinkohlen und -brinksta	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
Steinkohlensche	2003 2004	1,3 9,7	9,5 12,4	2,2 5,9	1,9 5,7	4,7 10,3	6,5 4,7
Schrott	2003 2004	545,3 546,8	564,4 464,2	696,9 687,6	523,0 580,3	686,3 572,1	520,2 499,7
Roh Eisen und Hochfester Formlegierungen	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
Rohblöcke	2003 2004	0,6 0,9	3,2 2,0	1,1 3,0	3,2 1,0	1,2 2,5	1,5 1,4
Halbzeug, gewalzt oder stranggepresst	2003 2004	160,8 240,7	215,8 195,7	192,0 180,2	204,3 140,8	206,0 180,7	187,8 190,3
Warmwalzband	2003 2004	277,2 371,4	193,7 353,1	228,8 215,9	193,9 258,7	223,4 234,3	165,4 238,4
Bandstahl	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
Breitflachstahl 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
Waldraht	2003 2004	172,4 132,6	238,6 160,1	203,0 302,0	201,5 230,1	198,8 265,3	246,4 236,8
Betonstahl in Stäben	2003 2004	26,4 42,2	66,2 48,7	51,9 79,6	35,9 60,1	44,6 94,0	65,9 54,7
Flachstahl 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
Stabstahlprofil	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
Schwere Profile	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
Spundwandzeugnisse	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
Oberbaumaterial	2003 2004	12,7 8,6	14,9 12,5	7,3 9,6	6,1 15,7	10,6 17,4	8,4 47,5
Kaltgewaltes Blech einschließlich Feinblech	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 Feinblech	2003 2004	54,6 64,3	60,5 83,9	68,5 81,8	55,4 68,2	61,7 70,7	60,7 68,9
Sonstiges Blech	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	1 644,3 2 056,4	1 643,5 1 855,7	1 668,2 1 996,9	1 675,7 2 095,8	1 598,0 1 971,4	1 618,1 1 974,5
Präzisionsstahlrohre, nahtlos	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
Präzisionsstahlrohre, 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
Sonstige Stahlrohre, nahtlos	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
Sonstige Stahlrohre, 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 Rohrverbindungsstücke	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
Schmelzerzeugnisse 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 Eisen- und Stahlindustrie <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 2 432,6	1 830,8 2 254,4	1 888,8 2 264,4
darunter Erzeugnisse aus legiertem Stahl	2003 2004	317,4 341,5	298,7 370,4	296,4 420,1	301,6 443,0	310,5 387,5	311,6 396,9
Übrige Waren aus Eisen und Stahl in Mill. Euro <sup>4)</sup>	2003 2004	873,6 1 147,7	890,2 1 155,7	918,6 1 318,0	936,8 1 321,4	942,7 1 310,2	1 014,5 1 327,6
Eisen- und Stahlzeugnisse insgesamt in Mill. Euro <sup>4)</sup>	2003 2004	2 022,5 2 210,5	2 001,6 2 214,6	2 121,5 2 571,8	2 114,9 2 620,1	2 133,5 2 568,6	2 155,0 2 614,1

\*) Ergebnisse des Spezialhandels.

2) Von Rohblöcken bis sonstiges Blech.

3) Einsch. Erzeugnisse der Rohrwerke.

3) Enthält alle übrigen Waren aus Kapitel 72 und 73 der Außenhandelsstatistik, soweit sie nicht vordringend aufgeführt sind.

4) Enthält alle Waren der Kapitel 72 und 73.

**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 - December January - December		item
						MD #	Gesamt total	
1,6 0,0	0,7 0,1	1,4 0,1	0,5 0,0	0,1 2,9	0,7 0,1	0,8 0,7	9,4 8,8	iron ore
22,7 15,6	1,2 17,5	4,1 40,5	51,2 13,3	20,9 20,7	40,5 41,7	19,2 19,9	230,0 238,2	pit coal and briquettes
6,8 6,0	13,2 7,5	4,1 13,4	8,4 7,2	17,4 9,7	7,8 5,8	7,0 8,1	83,8 96,3	pit coal coke
541,8 650,0	556,1 611,8	572,5 584,8	476,9 659,6	524,8 478,5	510,6 621,4	559,9 579,7	6 718,9 6 956,8	scrap
9,2 29,4	9,5 22,9	30,1 24,0	8,8 22,6	5,7 41,8	14,1 12,7	11,0 20,0	131,9 239,9	pig iron and blast furnace ferro alloys
3,6 0,7	1,5 1,6	2,8 0,3	1,2 2,0	3,0 1,0	1,0 0,7	2,0 1,4	23,8 17,1	ingots
144,0 129,1	136,3 184,3	314,5 123,7	225,4 137,2	330,8 173,0	201,6 165,9	209,9 170,1	2 519,1 2 041,6	semi products, rolled or continuously cast
164,8 249,7	125,0 237,4	203,6 257,2	153,8 159,4	177,9 199,2	177,6 177,7	190,4 246,0	2 285,1 2 952,5	wide strip
41,6 43,1	35,6 45,6	46,5 63,5	47,0 68,4	48,9 75,3	37,6 68,8	45,8 56,3	550,1 675,1	hot rolled narrow strip
189,3 187,0	128,7 183,9	168,1 169,8	166,0 173,9	152,5 183,2	128,6 172,7	157,5 187,2	1 890,4 2 246,1	wide flats and rebar 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 1,8	2,5 3,2	30,3 38,0	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	194,0 222,9	194,0 226,7	2 318,1 2 720,9	wire rods
37,4 69,0	54,2 91,7	49,1 51,7	61,6 77,9	52,2 70,5	32,4 17,8	48,2 63,1	577,9 757,8	concrete reinforcing bars
58,5 55,0	40,7 36,9	46,6 56,9	48,2 63,0	48,8 59,5	38,2 50,1	49,4 57,2	592,2 686,0	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 13,9	15,7 17,0	188,8 204,2	bars and profiles
100,6 150,7	103,5 97,6	124,0 144,1	180,5 128,4	142,3 115,3	129,8 89,1	129,6 131,2	1 555,6 1 574,0	heavy sections
10,2 8,3	4,5 12,4	1,6 9,1	7,3 5,5	7,6 3,4	2,9 6,6	4,3 8,2	51,3 96,2	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 24,0	9,8 19,5	117,3 233,5	railroad track material
140,8 250,9	131,8 226,3	158,7 183,7	139,1 189,8	190,4 209,3	139,6 182,1	196,9 220,9	1 882,8 2 650,7	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 50,0	60,9 68,8	730,8 825,6	packing plate excl. black plate
332,2 469,2	228,1 344,3	280,6 404,2	327,4 405,3	290,2 510,2	239,6 378,9	303,9 416,6	3 647,2 4 999,8	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 1 622,9	1 580,9 1 893,4	18 970,8 22 720,7	products of iron and steel industry <sup>3)</sup>
9,4 10,3	6,5 8,0	7,5 10,5	8,9 9,4	9,8 9,5	7,0 5,9	8,4 9,1	100,7 109,4	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 11,1	14,4 15,0	172,4 180,1	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 85,9	81,4 95,1	976,5 1 141,5	other steel tubes, seamless
136,1 128,3	127,9 132,0	84,4 96,4	101,9 133,0	121,2 140,8	71,4 125,1	110,4 134,4	1 325,2 1 612,3	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 6,4	8,0 8,4	96,6 101,1	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 21,3	17,8 21,5	213,2 258,1	forged 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 1 878,6	1 821,3 2 176,9	21 855,3 26 123,1	products of the iron and steel industry <sup>2)</sup>
316,7 391,3	251,6 394,6	341,3 361,4	294,0 339,6	320,3 385,2	249,9 320,7	300,8 379,4	3 610,1 4 552,3	incl. alloy steel products
1 006,6 1 371,2	905,0 1 225,3	974,8 920,3	965,3 979,9	1 034,0 1 033,5	868,1 855,3	944,2 1 163,8	11 330,3 13 966,0	other iron and steel goods in Mill. Euro <sup>4)</sup>
2 166,4 2 673,7	1 909,0 2 468,6	2 138,9 2 559,1	2 101,4 2 710,6	2 204,6 2 901,6	1 852,2 2 478,3	2 075,1 2 549,3	24 901,6 30 591,4	iron and steel products total in Mill. Euro <sup>4)</sup>

\*) Figures of the special trade.

2) From ingots to other sheets.

3) Incl. products of tube rolling mills.

3) Containing all other goods of chapter 72 and 73 of the foreign trade statistics.

4) Containing all goods of chapter 72 and 73.

# 11 Stahlhandel

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

1 000 t

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	268,9	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
Oberflächenveredelter 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
Halbzug	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 \*)

1 000 t

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
Oberflächenveredelter 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
Halbzug	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, Oberbaubaugzeugnisse.

# 11 Stock holding steel merchants

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

1 000 t

July July	August August	September September	October October	November November	December December	January to December January - December	product
MD #						Gesamt total	
1 161,4	969,5	1 099,1	1 152,0	1 071,5	805,9	1 060,4	12 724,7
959,6	887,9	976,6	928,5	925,4	708,4	928,9	11 147,3
688,3	586,1	655,3	656,1	610,6	470,4	619,7	7 435,9
759,6	585,1	717,3	679,1	688,9	532,3	677,6	8 131,2
473,1	383,4	443,8	495,9	460,9	335,5	440,7	5 288,9
200,0	302,8	259,3	249,3	236,5	176,1	251,3	3 016,1
-	-	-	-	-	-	-	-
277,4	251,1	285,7	282,5	286,7	222,8	274,2	3 289,8
141,6	120,5	133,3	138,2	117,6	83,8	120,6	1 446,7
126,5	120,3	117,2	102,4	101,7	78,6	111,9	1 342,9
102,6	84,1	94,2	98,6	88,6	64,5	90,9	1 090,7
99,2	94,4	101,4	95,9	99,2	71,7	101,5	1 217,8
92,8	83,7	85,6	62,3	57,8	38,9	74,6	895,3
88,9	89,6	87,5	88,6	80,5	58,6	78,3	939,4
128,9	107,4	115,9	126,4	120,6	89,4	120,9	1 450,5
126,4	112,0	122,1	121,5	114,6	90,1	119,1	1 429,2
90,1	77,2	85,7	89,5	82,7	63,2	83,1	997,6
83,3	72,9	85,5	80,3	82,0	65,6	86,2	1 034,5
148,9	116,9	149,5	161,0	152,6	113,9	141,7	1 699,9
116,0	105,0	120,2	115,1	120,7	92,5	114,5	1 373,4
275,0	225,1	262,4	282,6	267,1	210,7	250,3	3 004,1
203,5	182,5	205,2	197,7	198,8	156,7	196,1	2 352,6
56,5	44,3	56,3	59,1	58,4	44,9	55,8	670,0
51,1	46,4	59,9	59,1	61,5	49,3	55,0	659,9
4,0	3,8	3,9	3,3	2,0	1,8	3,2	38,7
5,2	5,0	4,7	4,2	3,9	2,6	4,6	55,5
31,9	31,9	30,4	39,8	32,4	27,2	33,4	400,7
31,1	34,3	40,3	37,5	31,4	21,9	31,7	380,5
89,2	74,6	82,0	91,2	91,7	65,6	85,9	1 030,5
28,4	25,5	32,5	26,2	31,1	20,9	30,1	361,3

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

1 000 t

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	2 857	
318	308	305	322	321	313	heavy sections <sup>1)</sup>
358	342	339	355	344	321	
331	328	323	337	334	321	bars
404	404	398	397	384	375	
128	152	160	162	164	160	concrete reinforcing bars
146	161	161	163	170	177	
439	445	456	492	453	453	for high sheets
451	444	454	455	471	494	
169	168	162	159	153	152	hot rolled sheets
204	203	198	207	205	202	
279	271	256	251	252	235	cold rolled sheet
267	274	276	288	309	336	
447	429	414	405	396	378	surface treated material
473	489	480	503	518	566	
28	30	30	31	31	30	hot rolled narrow strip
35	40	51	54	58	57	
4,4	5,5	5,5	4,7	4,6	4,3	wire rods
7,5	8,2	9,4	7,1	6,3	5,8	
94	97	102	110	110	110	acmi-finished products
84	87	100	93	93	114	
195	190	184	180	170	170	hot rolled wide strip
167	169	181	184	199	210	

\*) 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>	2004 2005	3 388,9 3 488,8	3 213,4	3 426,7	3 304,1	3 273,5	3 342,9
Rohblöcke	2004 2005	3 388,1 3 488,0	3 212,7	3 425,7	3 303,0	3 272,6	3 342,0
Flüssigstahl für Stahlguß <sup>1)</sup>	2004 2005	- -	-	-	-	-	-
Warmgewalzte Stahlerzeugnisse	2004 2005	2 771,6 2 878,8	2 792,2	3 085,2	2 785,2	2 865,1	2 913,9
Schmiedestücke	2004 2005	45,4 51,1	45,7	53,1	45,5	54,3	54,5

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

# 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>	2004 2005	519,0 479,7	516,3	619,6	556,5	586,3	549,0
Rohblöcke	2004 2005	518,8 479,4	515,9	619,2	556,1	586,0	548,5
Flüssigstahl für Stahlguß <sup>1)</sup>	2004 2005	- -	-	-	-	-	-
Warmgewalzte Stahlerzeugnisse	2004 2005	485,2 444,8	480,1	547,5	472,3	529,2	489,5
Schmiedestücke	2004 2005	6,2 7,6	5,9	7,1	6,1	6,5	5,9

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

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

## 12.1 Production 1 000 t

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	December December	January bis December January - December		product
						MD 8	Gesamt total	
3 406,4	3 330,8	3 345,2	3 337,0	3 420,1	3 054,6	3 320,3	39 843,8	crude steel <sup>1)</sup>
3 405,2	3 330,1	3 343,9	3 335,7	3 418,9	3 053,5	3 319,3	39 831,5	ingots
-	-	-	-	-	-	-	-	liquid steel for cast steel <sup>1)</sup>
2 851,6	2 802,0	2 986,1	2 895,3	2 831,5	2 462,4	2 836,8	34 042,1	hot rolled steel products
53,2	45,7	55,1	52,4	50,4	46,5	50,1	601,8	forged products

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

# 13 New "Länder" and Berlin-East

## 13.1 Production 1 000 t

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	December December	January bis December January - December		product
						MD 8	Gesamt total	
483,8	529,7	543,1	516,9	582,0	528,3	544,2	6 530,4	crude steel <sup>1)</sup>
483,4	529,4	542,7	516,5	581,7	527,9	543,8	6 526,0	ingots
-	-	-	-	-	-	-	-	liquid steel for cast steel <sup>1)</sup>
433,1	503,6	555,9	465,0	547,6	424,7	494,5	5 933,8	hot rolled steel products
6,6	6,0	7,2	7,7	5,5	7,1	6,5	77,8	forged products

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



## 14 Eisenschaffende Industrie

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	2000	2001	2002	2003	2004	2003 MD	2004 MD	2004 Mai May
----------------------------	---------	------	------	------	------	------	------------	------------	--------------------

## 14.1 Hochöfen und Direktreduktionsanlagen

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

## 14.2 Rohstahlerzeugung nach Verfahren und Stahlwerksöfen

Rohstahl (fest, Blockguß)	1 000 t	1 407	1 470	1 323	1 382	1 457	115	121	117
Rohstahl (fest, Strangguss)	1 000 t	44 669	43 011	43 383	43 117	44 900	3 593	3 742	3 742
Eisenstahl, Blockguß	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-	-
Eisenstahl, Strangguss	1 000 t	11 789	11 555	11 740	11 945	12 938	997	1 078	1 154
Eisenstahl, Pflanzguss für Stahlguß	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-	-
Offenstahl und sauerstoff Verfahren, Blockguß	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-	-
Offenstahl und sauerstoff Verfahren, Strangguss	1 000 t	32 880	31 456	31 423	31 152	31 942	2 596	2 664	2 588
Offenstahl und sauerstoff Verfahren, Pflanzguss für Stahlguß	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-	-
Stahlwerkstätten (Überschmelzen und Aufschmelzen)									
Insgesamt	Anzahl	59	58	58	57	57	x	x	58
darunter in Betrieb	Anzahl	59	58	57	56	57	x	x	57
Offenstahlöfen und sauerstoff Stahlöfen Insgesamt	Anzahl	26	25	21	21	21	x	x	21
darunter in Betrieb	Anzahl	22	19	18	18	18	x	x	18

## 14.3 Edelerzeugung

Edelerzeugung	1 000 t	8 730	8 897	8 347	8 132	8 658	678	721	706
Anteil an der Rohstahlerzeugung	%	18,8	19,9	18,5	18,1	18,7	18,1	18,7	18,3
Rohstoffe aus Edelerzeugung	1 000 t	8 720	8 886	8 337	8 121	8 647	677	721	705
Anteil an Rohstahl (fest)	%	18,9	20,0	18,6	18,3	18,7	18,3	18,7	18,3
Legierter Pflanzguss für Stahlguß	1 000 t	10	11	10	11	10	0,9	0,9	0,8
Anteil an Pflanzguss für Stahlguß	%	3,3	3,3	3,3	3,5	62,1	3,5	62,1	61,9
Eisenstahl	1 000 t	4 038	3 982	4 018	4 130	4 843	344	404	409
Offenstahl und sauerstoff Stahl	1 000 t	4 691	4 915	4 329	4 002	3 815	334	318	297
unlegierter Edelerzeugung	1 000 t	1 439	1 296	1 322	1 341	1 749	112	146	160
Rauwerk	1 000 t	1 425	1 284	1 303	1 329	1 737	111	145	159
Werkzeugstahl	1 000 t	14	12	19	12	13	1,0	1,1	0,7
Legierter Edelerzeugung	1 000 t	7 291	7 601	7 025	6 791	6 908	566	576	546
Werkzeugstahl und Hartlegierungen	1 000 t	508	484	454	475	483	40	40	39
Wärmerückstahl	1 000 t	243	207	196	208	233	17	19	20
Nichtrostender Stahl	1 000 t	1 517	1 454	1 520	1 462	1 602	122	133	136
Hochfestlegierender Stahl	1 000 t	80	115	99	106	127	8,9	11	12
Rauwerk (ohne Sonderbauwerkstahl)	1 000 t	3 088	3 063	2 981	2 968	3 306	247	276	262
Sonderbauwerkstahl	1 000 t	1 815	2 241	1 740	1 539	1 123	128	94	76
Sonderlegierter Edelerzeugung	1 000 t	40	36	35	33	31	2,7	2,6	2,2

## 14 Iron and steel industry

2004 Juni June	2004 Juli July	2004 August August	2004 September September	2004 Oktober October	2004 November November	2004 Dezember December	2005 Januar January	unit	item
----------------------	----------------------	--------------------------	--------------------------------	----------------------------	------------------------------	------------------------------	---------------------------	------	------

## 14.1 Number of blast furnaces and direct reduction units

19	19	20	20	20	20	20	21	number	blast furnaces
16	16	17	17	17	17	17	18	number	incl. in use

## 14.2 Production of crude steel by process and plants

131	129	120	126	125	131	97	130	1 000 t	crude steel, ingots
3 760	3 760	3 739	3 761	3 727	3 870	3 484	3 837	1 000 t	crude steel, continuous casting
-	-	-	-	-	-	-	-	1 000 t	electric steel, ingots
1 131	1 005	1 005	1 106	1 181	1 140	835	971	1 000 t	electric steel, continuous casting
-	-	-	-	-	-	-	-	1 000 t	electric steel, liquid steel
-	-	-	-	-	-	-	-	1 000 t	for steel casting
-	-	-	-	-	-	-	-	1 000 t	oxygen steel and other processes, ingots
2 429	2 755	2 736	2 654	2 545	2 730	2 649	2 864	1 000 t	oxygen steel and other processes, continuous casting
-	-	-	-	-	-	-	-	1 000 t	oxygen steel and other processes steel, liquid steel
-	-	-	-	-	-	-	-	1 000 t	for steel casting
-	-	-	-	-	-	-	-		melting shops
-	-	-	-	-	-	-	-		electric steel plants
58	58	58	58	58	57	57	49	number	(electric arc and induction furnaces)
57	57	57	57	57	57	57	48	number	incl. in use
-	-	-	-	-	-	-	-		oxygen steel and other steel melting shops
21	21	21	21	21	21	21	21	number	total
17	18	18	18	18	18	18	17	number	incl. in use

## 14.3 Production of high-grade steel

743	705	687	749	771	796	640	814	1 000 t	high-grade steel production
19,1	18,1	17,8	19,3	20,0	19,9	17,9	20,5	%	share of crude steel production
742	704	686	748	770	795	639	-	1 000 t	high-grade steel, ingots
19,1	18,1	17,8	19,2	20,0	19,9	17,8	20,5	%	share of crude steel ingots
0,8	1,0	0,7	1,1	1,1	1,0	0,9	-	1 000 t	alloy liquid steel for steel casting
56,3	63,4	64,9	62,5	62,5	63,4	60,8	36,2	%	share of liquid steel for steel casting
431	397	356	422	430	438	333	415	1 000 t	electric steel
312	308	331	328	342	358	307	399	1 000 t	oxygen steel and other steel
142	157	133	142	150	154	149	-	1 000 t	non-alloy high-grade steel
141	-	132	140	-	-	148	152	1 000 t	structural steel
1,5	-	0,9	1,3	-	-	1,0	-	1 000 t	tool steel
600	548	554	607	621	641	491	662	1 000 t	alloy high-grade steel
45	42	41	43	43	44	27	41	1 000 t	tool steel
20	14	17	23	19	28	16	21	1 000 t	roller bearing steel
139	134	127	128	135	139	115	152	1 000 t	stainless steel
10	10	9,5	13	10	11	8,6	10	1 000 t	heat treating steel
281	269	257	300	295	313	236	322	1 000 t	structural steel
102	76	99	98	116	104	85	131	1 000 t	special structural steel
2,9	2,6	3,1	2,9	3,0	3,2	2,0	3,8	1 000 t	other high-grade steel

## 14 Eisenstoffende Industrie

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

## 14.4 Bestand an Walzstahlerzeugnissen bei den Warmwalzwerken

Walzstahlerzeugnisse	1 000 t	5 342	5 639	5 223	4 054	3 511	x	x	3 416
Wärmegewaltete Flachstahlerzeugnisse	1 000 t	2 293	2 477	2 269	1 372	1 147	x	x	1 082
Wärmegewaltete Bandstahl	1 000 t	1 845	1 991	1 814	906	779	x	x	686
Wärmegewaltete Bandstahl	1 000 t	123	150	131	127	94	x	x	98
Wärmegewaltete Blech und Blechhalbfabrikat	1 000 t	325	336	324	338	273	x	x	299
Semifinished Flachstahlerzeugnisse	1 000 t	2 066	2 140	1 994	1 579	1 318	x	x	1 425
Kaltgewaltes Blech und Feinstblech	1 000 t	934	955	739	466	358	x	x	398
Elektroblech	1 000 t	50	57	55	49	39	x	x	49
Vorgeschaltblech <sup>1)</sup>	1 000 t	77	77	69	83	51	x	x	82
Schweißblechverarbeitete Blech	1 000 t	567	593	739	651	594	x	x	596
Elektroblech verarbeitete Blech	1 000 t	302	307	263	226	189	x	x	198
Organisch beschichtetes Blech	1 000 t	137	152	131	104	86	x	x	102
Wärmegewaltete Längserzeugnisse	1 000 t	983	1 023	940	1 103	1 046	x	x	909
Weistahl	1 000 t	350	321	304	412	431	x	x	271
Blechstahl (in Stüben)	1 000 t	135	210	213	223	237	x	x	188
Stahlblech <sup>2)</sup>	1 000 t	225	198	184	197	160	x	x	189
Schweres Profil <sup>3)</sup>	1 000 t	241	238	221	224	192	x	x	206
Oberbaumaterial	1 000 t	33	55	37	47	26	x	x	56

<sup>1)</sup> Walzblech u. -band, verzinktes Blech, spaltverbreitertes Blech u. Band.

<sup>2)</sup> Flachstahl und andere Stübe.

<sup>3)</sup> Breitflächiger, Formstahl, Spandwandstahlerzeugnisse, Stahlblechprofil.

## 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	0,9
dar. aus Edelmetall	1 000 t	15	14	14	12	15	1,0	1,2	0,9
Geschmiedete Stübe	1 000 t	323	320	312	351	365	29	30	34
dar. aus Edelmetall	1 000 t	256	259	250	286	309	24	26	29
Geschmiedete Profile	1 000 t	284	321	310	267	314	22	26	27
dar. aus Edelmetall	1 000 t	165	185	169	156	180	13	15	14

<sup>1)</sup> Halbzeug zum Versand an Verarbeiter (außer an Schmiede-, Profil- und

Hammerwerke in der Bundesrepublik Deutschland und Export).

<sup>2)</sup> Bis Dezember 2002 Profilmaschinenherstellung (einschl. Ringe gew. u. geschm.).

## 14.6 Schrottaufkommen

Semifinished Schrott	1 000 t	19 850	19 589	19 181	18 385	19 660	1 532	1 438	1 637
Gussbruch	1 000 t	16	13	5,6	22	45	1,8	3,7	0,3
Legierter Schrott	1 000 t	1 350	1 348	1 331	2 491	2 798	208	233	231

## 14.7 Schrottverbrauch für die Rohstahlerzeugung

Semifinished Stahlrohlinge	1 000 t	5 948	5 769	5 915	5 579	5 887	465	491	491
Elektrolytstahlrohlinge	1 000 t	13 442	13 355	13 234	13 461	14 673	1 122	1 223	1 257
Stahlguss	1 000 t	294	316	301	303	-	25	-	-

## 14 Iron and steel industry

2004 June	2004 July	2004 August	2004 September	2004 October	2004 November	2004 December	2005 January	unit	item
--------------	--------------	----------------	-------------------	-----------------	------------------	------------------	-----------------	------	------

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

3 142	3 187	3 439	3 429	3 440	3 429	3 511	3 776	1 000 t	hot rolled steel products
1 014	1 049	1 146	1 167	1 059	1 066	1 147	1 094	1 000 t	flat products
636	650	734	760	721	730	779	740	1 000 t	hot rolled wide strip
101	102	100	105	98	94	94	112	1 000 t	narrow strip
278	297	310	302	241	242	273	243	1 000 t	plates and sheets, wide flats
1 292	1 341	1 440	1 362	1 403	1 393	1 318	1 463	1 000 t	other flat products
383	376	406	379	397	387	358	435	1 000 t	cold rolled strip
48	53	37	38	39	36	39	42	1 000 t	electrical sheets
81	74	79	72	81	74	51	72	1 000 t	packing plate <sup>1)</sup>
521	574	629	602	594	615	594	612	1 000 t	hot dip coated sheets
182	177	193	193	200	189	189	201	1 000 t	electrolytic coated sheets
79	88	96	78	92	94	86	101	1 000 t	organic coated sheets
835	797	853	900	978	969	1 046	1 220	1 000 t	long products
261	265	327	342	394	376	431	543	1 000 t	wire rod
169	153	145	172	201	227	237	265	1 000 t	concrete reinforcement bars
179	168	162	162	181	166	160	183	1 000 t	other bars <sup>2)</sup>
170	165	179	190	174	176	192	200	1 000 t	heavy sections <sup>3)</sup>
56	47	41	34	28	24	26	28	1 000 t	railway track material

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

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

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

## 14.5 Production of forging, pressing and hammer mills

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

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

hammer mill in Germany and export).

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

## 14.6 Scrap arising

1 663	1 484	1 650	1 692	1 756	1 793	1 638	1 481	1 000 t	other scrap
0,3	0,5	0,4	0,5	0,3	0,7	0,3	0,4	1 000 t	cast-iron scrap
248	244	223	230	251	243	163	230	1 000 t	alloy scrap

## 14.7 Scrap consumption of the crude steel production

500	521	506	502	486	510	491	527	1 000 t	other crude steel inputs
1 288	1 147	1 140	1 281	1 341	1 295	965	1 098	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 Mai
<b>Feste Brennstoffe</b>									
Zugang	1 000 t	16 938	15 498	15 454	15 933	16 904	1 328	1 409	1 362
der Koks von eig. Hüttenwerken <sup>1)</sup>	1 000 t	5 297	5 277	5 221	4 094	.	341	.	.
Einsatz									
flüssige Brennstoffe in Sinteranlagen in SKZ <sup>2)</sup>	1 000 t	1 752	1 638	1 540	1 473	1 599	123	133	122
Verluste und Abgaben	1 000 t	861	713	299	416	528	35	44	46
<b>Flüssige Brennstoffe</b>									
Verbrauch in Warmwassersystemen	1 000 t	16	16	28	30	33	2,5	2,8	4,0
Bestand	1 000 t	28	30	32	31	26	x	x	36
<b>Koks(gas) **)</b>									
Verbrauch in Hochofenanlagen	MLL m <sup>3</sup> (Vn)	143	143	130	70	82	6,0	7,8	7,2
Verbrauch in Stromerzeugungsanlagen <sup>3)</sup>	MLL m <sup>3</sup> (Vn)	287	290	257	397	482	33	40	39
Verbrauch in Warmwassersystemen	MLL m <sup>3</sup> (Vn)	583	478	462	395	457	33	38	38
Verluste und Abgaben	MLL m <sup>3</sup> (Vn)	62	62	51	129	205	11	17	15
<b>Hochofengas **)</b>									
Verbrauch in Hochofenanlagen	MLL m <sup>3</sup> (Vn)	1 370	1 309	1 310	1 360	1 365	113	114	108
Verbrauch in Stromerzeugungsanlagen <sup>3)</sup>	MLL m <sup>3</sup> (Vn)	1 465	1 352	1 290	1 055	1 047	88	87	74
Verbrauch in Warmwassersystemen	MLL m <sup>3</sup> (Vn)	184	174	.	.	.	.	.	.
Verbrauch in Hüttenwerken	MLL m <sup>3</sup> (Vn)	401	411	405	333	.	28	.	.
Verluste und Abgaben <sup>4)</sup>	MLL m <sup>3</sup> (Vn)	1 120	1 214	1 177	1 555	2 045	130	170	150
<b>Erdgas **)</b>									
Verbrauch in Hochofenanlagen	MLL m <sup>3</sup> (Vn)	263	193	240	379	431	32	36	41
Verbrauch in Warmwassersystemen	MLL m <sup>3</sup> (Vn)	1 595	1 599	1 587	1 558	1 522	130	127	133
Verbrauch in Frischdampfheizsystemen	MLL m <sup>3</sup> (Vn)	142	175	158	145	105	12	9,0	11
<b>Strom</b>									
Verbrauch in Sinteranlagen	MLL MWh	910	851	862	886	910	74	78	74
Verluste und Abgaben	MLL MWh	3 057	3 160	3 372	3 954	3 818	329	318	275
<b>Dampf</b>									
Eigenerzeugung	1 000 t	27 227	24 390	24 178	23 530	23 580	1 961	1 965	1 781
der: Schmelzdampf (Hüttenanlage)	1 000 t	3 908	3 870	4 038	4 470	4 261	373	355	332
Verbrauch									
der: In: Stromerzeugungsanlagen	1 000 t	25 350	22 776	22 835	21 769	21 863	1 814	1 822	1 621
Hochofenanlagen	1 000 t	17 006	14 776	15 492	14 800	14 590	1 233	1 216	1 066
Warmwassersysteme	1 000 t	1 734	1 419	1 149	1 105	1 394	92	116	116
Verluste und Abgaben	1 000 t	1 572	1 636	1 689	1 349	1 349	112	112	98
<b>Sauerstoff</b>									
Verluste und Abgaben	MLL m <sup>3</sup> (Vn)	129	134	105	118	114	9,8	9,5	9,7

\*) EinschL der mit diesem Betrieb verbundenen sonstigen Betriebe.

\*\*) Umgerechnet auf einen Heizwert von Ho = 35,16912 MJ/ m3 (Vn).

1) EinschL Kokereien.

2) Umrechnung in Stahlkohlendioxid (SKZ) nach folgendem

Schlüssel: 1 t Stahlschlacke = 1 t Stahlschlackenkoks = 3 t Koh-

braunkohle = 2,5 t Braunkohlenschlacke bzw. Schlackekoks.

3) EinschL Frischdampfheizsysteme.

4) Ohne Konvertergas.

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 June	2004 July	2004 August	2004 September	2004 October	2004 November	2004 December	2005 January	unit	item
<b>Solid fuels</b>									
1 408	1 422	1 523	1 377	1 386	1 615	1 427	1 394	1 000 t	increase
.	.	.	.	.	.	.	.	1 000 t	incl. coke from own coke oven plant <sup>1)</sup>
123	134	141	133	135	142	140	133	1 000 t	consumption solid fuel in sinter plant in coal units <sup>2)</sup>
43	51	70	45	38	52	39	43	1 000 t	loss and deliveries
<b>Liquid fuels</b>									
2,9	2,9	2,9	2,6	0,8	2,6	3,3	2,6	1 000 t	consumption in hot rolling mills
37	36	35	21	26	23	26	25	1 000 t	stocks
<b>Coke oven gas **)</b>									
7,3	6,1	6,3	6,1	5,6	8,0	7,0	7,0	MLL m <sup>3</sup> (Vn)	consumption in blast furnace plants
53	40	44	39	33	41	38	35	MLL m <sup>3</sup> (Vn)	consumption in power generation plants <sup>3)</sup>
39	38	36	42	36	33	36	42	MLL m <sup>3</sup> (Vn)	consumption in hot rolling mills
12	16	16	17	28	23	22	22	MLL m <sup>3</sup> (Vn)	loss and deliveries
<b>Blast furnace gas **)</b>									
109	117	114	112	110	117	119	119	MLL m <sup>3</sup> (Vn)	consumption in blast furnace plants
70	85	85	95	92	94	121	127	MLL m <sup>3</sup> (Vn)	consumption in power generation plants <sup>3)</sup>
.	.	.	.	.	.	.	.	MLL m <sup>3</sup> (Vn)	consumption in hot rolling mills
.	.	.	.	.	.	.	.	MLL m <sup>3</sup> (Vn)	consumption in coke oven plants
149	188	191	176	161	180	153	151	MLL m <sup>3</sup> (Vn)	loss and deliveries <sup>4)</sup>
<b>Natural gas **)</b>									
39	45	36	38	19	34	19	17	MLL m <sup>3</sup> (Vn)	consumption in blast furnace plants
128	124	125	129	119	125	115	123	MLL m <sup>3</sup> (Vn)	consumption in hot rolling mills
10	8,0	8,0	9,0	10	13	14	13	MLL m <sup>3</sup> (Vn)	consumption in primary steam plants
<b>Electric current</b>									
75	78	77	75	74	79	81	81	MLL MWh	consumption in sinter plants
320	323	323	337	305	294	296	287	MLL MWh	loss and deliveries
<b>Steam</b>									
1 855	1 895	1 913	1 975	1 931	2 065	2 063	2 049	1 000 t	production
339	330	302	320	319	365	385	420	1 000 t	incl. secondary steam (waste heat)
1 749	1 770	1 794	1 856	1 819	1 919	1 943	1 940	1 000 t	consumption
1 194	1 194	1 241	1 287	1 240	1 422	1 224	1 232	1 000 t	incl. in power generation plants
95	131	137	121	99	100	133	129	1 000 t	blast furnace plants
135	122	107	118	118	120	136	136	1 000 t	hot rolling mills
156	156	182	174	183	207	182	181	1 000 t	loss and deliveries
<b>Oxygen</b>									
8,6	10	9,7	9,2	9,3	9,2	9,6	9,9	MLL m <sup>3</sup> (Vn)	loss and deliveries

\*) incl. the locally joint other units.

\*\*) Gas sorts converted to calorific power Ho = 35,16912 MJ/ m3 (Vn).

1) incl. blast.

2) converted in coal units:

3 t pit coal = 3 t pit coal coke = 3 t brown coal = 1,5 t brown coal briquettes / acf coal.

3) incl. primary steam boiler house.

4) Without converter gas.

5) Without delivery to rolling plants.

## 14 Eisenstehende Industrie

## 14.9 Beschäftigte \*)

Anzahl

Gegenstand der Nachweisung	1992	1993	1994	1995	1996	1997
nach Stellung im Beruf und Betriebsstellen						
Beschäftigte insgesamt	178 613	145 189	127 458	120 003	114 305	109 642
Angestellte <sup>1)</sup>	49 134	40 144	34 082	31 367	30 174	28 563
Arbeiter <sup>2)</sup>	129 479	105 045	93 376	88 636	84 131	81 079
Beschäftigte in der chemisch-physikalischen Industrie	160 761	135 119	117 492	110 469	105 363	100 361
Angestellte <sup>3)</sup>	44 070	37 358	31 315	28 758	27 447	25 914
Arbeiter <sup>4)</sup>	116 691	97 761	86 177	81 711	77 916	74 447
Hilfsleistungen <sup>5)</sup>	1 553	1 395	1 307	1 101	1 062	1 050
Hilfsleistungen (einschl. Eisenverarbeitung)	4 493	4 285	4 285	4 042	4 000	3 960
Einzelhandels- und sonstiger Handel	4 814	4 264	3 923	4 164	4 071	3 958
Öffentliche und sonstige Dienstleistungen	9 370	7 844	6 590	6 106	5 693	5 330
Werkstoffindustrie	23 770	19 052	16 748	16 052	15 340	14 847
Kleinindustrie <sup>6)</sup>	9 737	8 860	8 455	9 235	8 546	8 594
Rohstoffe	9 946	8 207	6 907	7 248	6 397	6 294
Vorstufen-, Vorstufe-, Vorstufe- und -betriebe für sonstige Zwecke						
Schmelze-, Press- und Formwerke	5 350	4 551	4 087	4 179	3 949	3 430
Sonst. Betriebe der Formgebung	4 089	3 743	4 047	3 630	3 520	3 784
Holz- und Holzindustrie <sup>7)</sup>	39 150	32 386	28 188	24 463	23 843	20 681
Anteil an den Verwaltungsabteilungen	2 229	1 931	1 385	1 168	1 130	1 736
Beschäftigte in drittl. verb. Betrieben	17 852	10 070	9 764	9 534	8 942	9 281
Angestellte <sup>8)</sup>	5 064	2 786	2 767	2 409	2 527	2 649
Arbeiter <sup>9)</sup>	12 788	7 284	6 999	6 925	6 415	6 632

## nach Geschlecht

Beschäftigte insgesamt	178 613	145 189	127 458	120 003	114 305	109 642
männlich	159 912	132 032	117 247	110 707	105 572	101 594
weiblich	18 701	13 157	10 211	9 296	8 733	8 048
Angestellte <sup>10)</sup>	49 134	40 144	34 082	31 367	30 174	28 563
männlich	25 758	20 992	15 997	13 971	13 116	12 048
weiblich	13 439	10 152	8 085	7 396	7 057	6 515
Arbeiter <sup>11)</sup>	129 479	105 045	93 376	88 636	84 131	81 079
männlich	124 617	102 040	91 250	86 626	82 431	79 546
weiblich	4 862	3 005	2 126	1 810	1 700	1 533

## nach Ländern

Beschäftigte <sup>12)</sup> insgesamt in:						
Bayern, Hamburg, Niedersachsen, Berlin-West	20 013	18 386	17 809	16 168	15 827	14 382
das. Arbeiter	15 173	13 874	13 426	12 136	11 833	10 748
Nordrhein-Westfalen	105 680	88 788	75 709	71 364	67 305	63 913
das. Arbeiter	75 756	63 066	54 380	51 420	48 525	46 293
Mexico	3 446	3 218	3 013	2 950	2 804	2 763
das. Arbeiter	2 613	2 422	2 253	2 209	2 176	2 133
Rheinland-Pfalz	3 072	3 607	3 535	3 223	2 945	2 979
das. Arbeiter	2 065	2 586	2 586	2 268	2 145	2 182
Sachsen	2 077	2 483	2 224	2 218	2 165	2 121
das. Arbeiter	2 231	2 007	1 641	1 618	1 571	1 740
Brandenburg	2 902	2 724	2 609	2 429	2 323	2 505
das. Arbeiter	2 317	2 148	2 005	1 811	1 672	1 906
Sachsen-Anhalt	15 789	12 117	11 860	11 392	11 458	11 556
das. Arbeiter	12 387	9 521	9 288	9 004	8 946	9 042
Niedersachsen und Berlin-Ost	23 834	13 646	10 711	10 259	9 473	9 333
das. Arbeiter	16 137	9 421	7 757	7 698	7 104	7 074

\*) In der chemisch-physikalischen Industrie und den drittl. verbundenen Betrieben.

1) Einst. Auszubildende.

2) Ohne Nebengewerkschaften.

3) Für Betriebe und Kollisionsbetriebe.

4) Einst. gewerb. Auszubildende.

5) Einst. Ing., u. techn. Auszubildende, Praktikanten usw. im Angestelltenverhältnis.

6) Einst. gewerb. Auszubildende, Praktikanten usw. im Lohnverhältnis.

## 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	13 289	11 962	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	13,2
Betriebsunfall	%	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
Tätigkeitswechsel	%	56,7	52,8	56,6	59,6	58,7	60,8
Sonstige Ursache	%	34,0	32,1	28,5	25,4	27,1	25,6
Gesamte Stunden der Arbeiter	1 000	186 736	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	24,2	24,7	22,7
Ausfallstunden durch:							
Krankheit	%	24,0	21,2	24,5	24,4	23,3	23,1
Betriebsunfall	%	1,8	1,5	2,1	2,2	2,4	2,4
Tätigkeitswechsel	%	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 den Maschinen-, Stahl-, Metall-, Schmelze-, Press- und Formwerken einschl. der mit diesen drittl. verbundenen sonstigen Betrieben, ohne Stunden der Auszubildenden.

1) Ausfallstunden, einschl. nicht geleisteter Sonst. und Feiertagsstunden.

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 1/2005

## 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
27 970	27 384	27 072	26 895	26 502	25 803	employees <sup>1)</sup>
79 260	76 277	75 512	74 432	71 438	68 668	workmen <sup>2)</sup>
98 162	95 147	94 258	92 996	89 931	87 945	labour force in the iron and steel industry
25 398	24 859	24 589	24 425	24 062	23 870	employees <sup>3)</sup>
72 824	70 288	69 669	68 571	65 749	64 075	workmen <sup>4)</sup>
947	881	863	858	787	488	cast iron plants <sup>5)</sup>
3 803	3 595	3 438	3 150	3 060	2 960	blast furnaces (incl. iron casting)
3 958	3 931	3 962	4 123	3 959	3 867	electric steel plants
5 963	5 763	5 777	5 757	5 446	5 338	converter and other steel plants
14 847	14 474	14 381	14 165	13 315	13 056	hot rolling mills
8 398	8 236	8 018	7 987	7 619	7 185	cold rolling mills <sup>6)</sup>
5 950	5 448	5 134	4 987	4 488	5 257	tube plants
						finishing house, galvanizing shop and other coating plants
3 572	3 542	3 535	3 480	3 587	2 359	forging, pressing and hammer mills
3 831	3 871	4 095	4 132	4 132	4 472	other hot forming plants
20 122	19 288	19 334	16 199	15 596	14 762	service and secondary process departments <sup>7)</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	6 406	labour force in local plants
2 432	2 525	2 483	2 470	2 440	2 013	employees <sup>8)</sup>
6 436	5 989	5 843	5 861	5 669	4 393	workmen <sup>9)</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
27 970	27 384	27 072	26 895	26 502	25 803	employees <sup>10)</sup>
21 441	21 116	20 872	20 780	20 460	19 801	male
6 529	6 268	6 200	6 115	6 042	6 002	female
79 260	76 277	75 512	74 432	71 438	68 668	workmen <sup>11)</sup>
77 740	74 829	74 237	73 035	70 098	67 359	male
1 520	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>12)</sup> of
10 457	10 260	10 357	10 004	9 781	9 470	Bayern, Hamburg, Lower Saxony, Berlin-West
61 709	58 690	57 119	56 086	54 218	51 496	North Rhine-Westphalia
44 428	43 177	41 118	40 236	38 634	36 360	Baden-Württemberg
2 815	2 804	2 843	2 821	2 741	2 659	Mexico
2 185	2 179	2 212	2 189	2 130	2 068	North Rhine-Westphalia
2 961	3 077	2 902	3 084	2 833	3 167	Rhineland-Palatinate
2 170	2 108	2 211	2 294	2 071	2 351	Baden-Württemberg
2 306	2 246	2 372	2 429	2 440	2 354	Brandenburg
1 715	1 744	1 740	1 798	1 807	1 721	North Rhine-Westphalia
2 507	2 489	2 491	2 503	2 463	2 417	Saxony
1 948	1 972	1 970	1 985	1 942	1 978	Saxony-Anhalt
11 477	11 222	11 211	11 147	11 133	11 305	Saxony
8 965	8 759	8 804	8 609	8 527	8 472	North Rhine-Westphalia
9 385	9 323	9 364	9 496	9 637	9 495	Lower Saxony and Berlin-East
7 159	7 078	7 100	7 317	7 226	6 748	North Rhine-Westphalia

\*) 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 strip.

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
41 456	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 down hours of the employees (-100 %)
18,5	17,7	18,3	18,7	18,7	19,0	%	share of down hours to hours worked plus down hours <sup>1)</sup>
14,2	14,0	15,4	15,6	14,9	14,8	%	sickness
0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	%	waste accident
64,1	64,8	62,6	60,4	61,1	60,7	%	leave/vacation
21,4	18,9	21,7	23,7	23,8	24,3	%	other cause
114 740	108 432	108 794	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 down hours of the workmen (-100 %)
28,6	22,7	27,8	22,3	22,4	22,5	%	share of down hours to hours worked plus down hours <sup>1)</sup>
24,2	25,0	25,2	24,4	24,8	24,2	%	sickness
2,0	1,9	1,8	1,6	1,5	1,5	%	waste accident
50,5	50,0	50,1	50,4	50,4	50,8	%	leave/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.

1) Down hours, incl. not worked hours on Sundays and holidays.

Federal Statistical Office, Subject-Matter Series 4, Series 8.1, 1/2005



## 15 Weltübersichten

## 15.1 Marktversorgung mit Stahl in Rohstahlgewicht \*)

Land	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
	1 000 t								
Europe	215 161	190 498	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	17 065	15 422	17 253	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	5 300	5 040	4 500	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	15 300	15 260	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
Griechenland	2 365	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	2 060	1 980 f	2 210	2 280	2 030	2 500	2 300	2 150	2 000
Österreich	3 890	3 560	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
Schwiz	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	256	287	260	232
Litauen	171	229	261	309	290	315	323	377	257
Serbien und Montenegro <sup>1)</sup>	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	3 300	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	3 880	4 460	4 450	4 770 f	5 030	
Türkei	11 820 f	10 480 f	12 440	13 490	11 530 f	13 370 f	11 580	12 870	15 320
Ungarn	1 680	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
Moldau	674	689	862	778	821	943	1 024 f	605 f	964 p
Russische Föderation	21 894	20 458 f	21 029	18 073	20 798	20 559 f	31 070	27 948 f	26 845
Ukraine	8 250 f	7 630 f	10 230	8 980 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	495 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	4 488	4 888	4 100	4 220
Algerien	1 880	1 582	999	1 742	1 512	2 066 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	363	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	4 964	4 519	4 266	4 488	4 661	5 391 f	4 562
Tunesien	640	650	469	578 f	638	783	738	701	880
Asien	163 360	174 522	188 399	201 571	191 773	204 796	182 742	186 048	173 043
Argentinien	3 163 f	3 694 f	4 250 f	4 340 f	3 568	3 379	2 920	1 970	3 240
Bolivien	146	153	161	169	178	210 f	220 f	178	178 p
Brazilien	13 300 f	14 500 f	17 000 f	16 100 f	15 700 f	17 500 f	18 500 f	17 437 f	17 383
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	365	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	2 169	2 017	1 530	2 305	1 781 f	2 220	2 300
Kuba	217	289	237	245	226	248 f	238 f	206	149 p
Nicaragua	9 055 f	11 924 f	14 438	16 832	17 623	19 800	18 800	19 800	21 000
Panama	116	122	104 f	128 f	192	234 f	231 f	189	212 p
Peru	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

\*) 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+0,175%) auf Rohstahlgewicht umgerechnet, wobei "x" dem Stranggußanteil des jeweiligen Landes entspricht.

1) Die Zahlen von 1995 bis einschl. 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; ISI, Brüssel

## 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	325,0	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
359,2	340,6	346,8	387,4	370,3	333,3	314,2	278,8	243,7	Netherlands
541,7	420,7 f	507,5	556,3	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
336,6	313,1 f	345,9 f	418,3 f	466,8 f	465,8 f	494,2	502,7 f	537,2	Spain
256,3	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	384,7 f	430,0	462,7	392,6 f	482,6	443,2	413,5	383,9	Finland
483,2	461,7	589,8	699,9	619,3	674,5	643,3 f	648,3 f	701,4	Austria
499,4 f	432,1 f	467,8	504,0 f	507,9 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	266,0	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
190	191	252	312	223	318	369	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>1)</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	467,4 f	494,1	Czech Republic
191,5 f	164,8 f	194,4 f	207,1 f	175,9 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	196,0	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	48,7 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	36,8	41,0 f	57,9	43,9	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	Asia
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	107,5 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	129,3	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	64,4 f	81,7	34,5 p	Dominican Republic
46,1	43,9 f	46,3	48,9	28,2	60,9	84,2 f	48,5	33,6 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
23,6	23,6	35,6 f	46,1 f	44,5 f	50,7 f	55,4 f	38,2	31,8 p	Guatemala
501,7 f	516,7 f	591,8 f	605,4 f	598,7 f	645,2 f	544,8 f	544,4 f	545,7	Canada
63,1 f	58,4 f	54,1	49,4	32,0	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	13,2 p	Cuba
98,4 f	127,4 f	151,8	174,2	179,6	197,5	184,8	191,8	200,5	Mexico
26,3 f	26,8 f	22,5 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	39,8	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	1 486	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	33 960	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	7 412	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	5 137	4 776	3 359	3 721	3 401	3 527	4 215	4 055
Saudi Arabien	3 841	3 890	4 904	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 Strangussanteil 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 crCa ita									
7388,6	6828,3	7674,9	6842,8	6807,6	7307,8	7474,4	8041,5	7891,0	Asie
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>2)</sup>
15,5	9,7	15,3	19,5 f	6,6 f	7,1 f	22,5 f	32,2 f	41,1 p	Georgia
552,5 f	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	Indien
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	Indonesien
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 f	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 f	11,3	12,6	12,2	11,8	11,4	11,0	Jemen
151,0 f	104,8 f	102,7 f	45,7	86,4	91,8 f	82,3 f	108,0	108,5	Jordan
62,9	54,7 f	30,9 f	31,5 f	23,8 f	50,1 f	50,4	52,1	50,4	Kasachstan
822,6 f	864,9	863,0 f	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 f	270,0 f	208,4 f	169,1 f	213,6	332,9 f	275,8	Kuwait
60,3 f	296,9 f	100,8 f	306,3 f	130,8 f	144,7 f	222,0 f	137,1	140,2	Libanon
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	1327,5 f	1480,4 f	1229,5 f	938,2	927,9	858,8 f	908,9 f	869,9	Singapur
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	727,6 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	356,5	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 Eisenerzführung 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	2 300	1 900	2 600	2 275 f	2 906
Algerien	2 200	2 270	1 590	1 740	1 560	1 520	1 567 f	1 925 f	1 569
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Morocco	47 f	12 f	12 f	9 f	7 f	6 f	5 f	-	-
Mauritania	11 390	11 400	11 700	11 402	11 042	11 069	10 300	9 600	10 100
Sierra 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
Tansania	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Brazillien	178 380	179 870	187 950	183 050	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>4)</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	390	426	490	540	560	500	500	377 f	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	332 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, Roherzführung einschl. manganhaltiger Eisenerze, jedoch ohne Schmelzschlacken.

<sup>2)</sup> E.U. der 15.

<sup>3)</sup> Einschl. Bosnien-Herzegowina. Ab 1992 ohne Kroatien.

<sup>4)</sup> Nur handelsfähige Erze.

\*) Lieferungen.

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

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; NSI, Brüssel

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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Greece
1 855	1 400	-	-	-	-	-	-	-	Spain
15	-	-	-	-	-	-	-	-	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>2)</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>3)</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	2 300	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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Liberia
47 f	12 f	12 f	9 f	7 f	6 f	5 f	-	-	Morocco
11 390	11 400	11 700	11 402	11 042	11 069	10 300	9 600	10 100	Mauritania
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sierra 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	Tanzania
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	183 050	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	Americas
261 919	252 283	268 623	222 236	237 230	223 950	217 015	231 430 f	261 085	China <sup>4)</sup>
62 000	57 264	69 400	71 660	70 220	75 950 f	82 000 f	94 300 f	105 500	India
390	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 Rohleistungszug nach Ländern \*)  
1 000 t

Land	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2004 MO	2003 März
Deutschland	30 162	27 934	30 845	29 184	29 427	29 481	30 059	2 903	2 955
Frankreich	13 603	13 558	13 621	13 004	13 510	12 970	13 198	1 100	1 170
Belgien	8 619	8 430	8 472	7 714	7 988	7 814	8 224	685	689
Luxemburg	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Italien	5 561	5 307	4 969	5 305	5 367	5 845	4 030	503	443
Brasilien	10 802	10 422	11 223	10 592	9 775	10 053	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	4 084	4 021	3 655	4 028	336	386
Portugal	355	389	381	82	—	—	—	—	—
Polen	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	4 697	4 676	4 847	404	450
Schweden	3 149	3 212	3 147	3 614	3 705	3 671	3 723	323	348
Europäische Union	95 960	92 305	94 995	89 638	90 787	91 376	94 051	7 838	7 901 r
Norwegen	70	70	—	—	—	—	—	—	—
Schweden	80	80	—	—	—	—	—	—	—
Bulgarien	1 390	1 152	1 220	1 160	1 145	—	—	—	—
Serbien und Montenegro	850	139	598	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	2 908	2 395	4 506	376	380
Slowakei	2 756	2 987	3 166	3 353	3 892	3 765	3 714	326	326
Slowakei	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tschechische Republik	4 982	4 023	4 621	4 671	4 840	5 207	5 385	449	491
Ungarn	5 286	5 181	5 333	5 289	5 009	5 706	5 836	486	496
Ungarn	1 259	1 310	1 340	1 226	1 332	1 335	1 345	112	116
Europa	123 337	115 566	120 749	114 220	114 935	116 078	122 377	10 199	10 347
Georgien	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kasachstan	2 594	3 480	4 011	3 906	4 008	4 123	4 312	359	385
Russische Föderation	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	27 634	29 574	31 056	2 588	2 744
Gebiet der ehem. Sowjetunion	58 107	65 450	73 037	75 217	77 893	82 022	85 676	7 139 r	7 381
Ägypten	1 357	1 300	—	—	—	—	—	—	—
Algerien	200	200	—	—	—	—	—	—	—
Libyen	1 004	1 302	1 486	1 060	1 161	1 336	1 586	132	145
Nigeria	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Simbabwe	217	270	287	156	123	182	145	12	12
Südafrika	6 893	6 100	4 573	7 380	7 530	7 784	7 444	637	577
Tunesien	123	180	195	191	162	45	—	—	0
Äthiopien	9 794	9 352	6 541	8 787	8 076	9 347	9 375	781	734
Argentinien	3 687	2 974	3 602	3 193	3 660	4 140	4 147	346	342
Brasilien	25 468	24 949	28 264	27 731	30 028	32 446	35 019	2 918	2 892
Chile	993	1 030	1 019	897	944	1 113	93	97	97
Kolumbien	256	264	285	319	309	283	312	26	26
Kuba	10 119	10 892	10 798	8 037	8 634	9 456	10 539	878	895
Paraguay	66	55	83	72	88	100	118	10	7
Peru	377	237	402	379	248	310	353	29	35
Trinidad und Tobago	1 073	1 379	1 511	2 034	2 317	2 169	2 215	185	103
Venezuela	5 048	4 783	6 242	4 811	4 661	7 422	635	604	604
Kanada	10 181	9 780	10 030	9 302	8 822	9 874	9 920	827	705
Vereinigtes Staaten	48 230	46 206	49 470	42 236	40 695	46 214	39 410	3 301	3 445
Amerika	105 408	102 629	111 706	98 673	100 596	112 041	110 948	9 248	9 351
China	118 521	125 392	138 486	147 041	169 083	202 312	251 851	20 988	20 718
Indien	20 194	20 139	24 819	27 595	30 046	24 550	34 238	2 853	2 745
Indonesien	1 571	—	—	—	—	—	—	—	—
Irak	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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 r	82 874	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	25 889	26 570	—	27 556	2 296	2 240
Malaysia	878	—	—	—	—	—	—	—	—
Myanmar	40	—	—	—	—	—	—	—	—
Philippinen	1 000	1 000	—	—	—	—	—	—	—
Saudi-Arabien	2 368	3 099	2 877	3 240	3 385	3 406	3 406	284	266
Singapur	9 374	8 890	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	332 533	419 720	34 978	32 453
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	658 837	754 570	62 883	59 740 r

\*) Gesamtverzeugung von Rohreisen, Eisenwerkzeug und Hochreife-  
Petroliengewinnung.

\*) Monat ohne Eisenwaren.

\*) EU der 15.

\*) Ohne Taiwan.

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; ASI, Bistritz

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 1/2005

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

2004 April April	2004 May May	2004 June June	2004 July July	2004 August August	2004 September September	2004 October October	2004 November November	2004 December December	Country
2 485	2 414	2 474	2 565	2 555	2 459	2 382	2 554	2 567	Germany
1 155	1 153	1 091	1 150	1 091	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	516	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	358	Spain
—	—	—	—	—	—	—	—	—	Portugal
267	276	253	160	238	264	239	266	275	Poland
408	425	429	374	347	339	331	460	463	Austria
328	333	319	290	267	332	337	331	343	Sweden <sup>1)</sup>
7 764 r	7 833 r	7 840 r	7 847 r	7 679	7 606 r	7 689 r	8 000 r	8 215 r	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	456	Poland
370	380	370	380	380	370	380 p	370 p	380 p	Romania
319	334	315	330	272	342	346	277	342	Slovakia
—	—	—	—	—	—	—	—	—	Slovakia
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	116	Hungary
10 134	10 284	10 210	10 249	9 996	9 953	10 026 p	10 243 p	10 554 p	Europe
—	—	—	—	—	—	—	—	—	Georgia
376	360	362	365	349	355	350	354	366	Kazakhstan
3 922	4 198	4 095	3 981	4 150	4 637	4 487	4 194	4 279	Russia <sup>3)</sup>
2 515	2 420	2 408	2 573	2 787	2 512	2 516	2 837	2 569	Ukraine
6 013	6 078	6 065	6 019	7 286	7 494	7 353	7 385	7 214	former U.S.S.R. <sup>4)</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	2 995	3 010	2 934	2 959	2 921	3 053	Brazil
93	94	93	97	100	86	92	88	101	Chile
29	28	27	28	10	22	29	28	31	Colombia
820	898	846	879	936	910	900	864	979	Costa Rica
6	7	7	10	14	9	12	11	11	Paraguay
25	32	30	28	28	34	30	30	25	Peru
127	181	205	200	227	222	215	217	217	Trinidad and Tobago
634	549	702	646	648	646	678	743	743	Venezuela
787	846	744	842	885	863	843	848	890 p	Canada
3 401	3 330	3 296	3 257	3 482	3 464	3 574	3 327	3 327	United States <sup>5)</sup>
9 067	9 213	9 268	9 304	9 604	9 548	9 745 p	9 477 p	9 773 p	America
19 305	19 283	19 120	20 874	21 646	21 631	23 023	23 465	25 071	China <sup>6)</sup>
2 569	2 713	2 758	2 874	2 848	2 950	3 015	2 933	2 960	India <sup>7)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	—	—	Indonesia
—	—	—	—	—	—	—	—	—	Iraq
656	692	744	748	632	760	722	726	702	Islamic Republic of Iran
6 577	6 953	6 795	7 181	7 123	6 657	7 096	6 837	7 133	Japan
70	56	69	73	72	70	69	70	70	Qatar
—	—	—	—	—	—	—	—	—	Democratic People's Republic of Korea
—	2 345	2 277	2 327	2 325	2 271	2 387	2 280	2 339	Republic of Korea
—	—	—	—	—	—	—	—	—	Myanmar
—	—	—	—	—	—	—	—	—	Philippines
297	297	306	315	308	327	323	301	320	Saudi Arabia
855	885	855	866	886	842	890	850	880	Taiwan
—	—	—	—	—	—	—	—	—	Thailand
—	—	—	—	—	—	—	—	—	Viet Nam
30 846 r	31 524 r	31 016 r	33 346 r	34 028 r	33 540 r	35 629 r	35 526 r	37 518 r	Asia
552	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
56 678 r	57 713 r	56 989 r	59 345 r	60 369 r	60 128 r	62 294 r	62 140 r	64 398 r	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									
früheres Bundesgebiet	38 444	36 125	40 222	38 564	38 611	38 341	--	--	3 427
Neue 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	2 719	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	13 630	11 665	13 034	13 772	1 148	1 193
Irland	358	325	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	5 754	5 707	6 001	500	563
Europäische Union *)	159 498	155 224	163 163	158 371	158 564	159 885	165 585	13 799	14 669
Norwegen	639	611	679	640	700	703	722	60	63
Schweden	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	--	--	--	--
Russische Föderation	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	3 387	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	5 706	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	200 500	202 160	211 348	17 613	18 665
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
Uzbekistan	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	600	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	12 233	11 667	12 276	14 854	15 698	16 162	16 516	1 380	1 279 r

\*) Rohstahlblocke, Strangguß und Pflanzguß (für Stahlguß).

\*) E.U. der 15.

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; ASI, Brüssel

Stahlinstitut Vöest-Alpine, Fachserie 4, Reihe 8.1, 1/2005

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
	3 861	3 860	3 892	3 890	3 860	3 888	3 854	4 002	3 617	Germany
	3 304	3 274	3 343	3 406	3 331	3 345	3 337	3 420	--	Germany in the borders before Oct. 3, 1990
	557	586	549	484	530	543	517	582	--	New Länder and Berlin-East
	1 829	1 887	1 789	1 805	1 254	1 762	1 726	1 704	1 746	France
	968	972	905	999	920	963	1 085	1 012	965	Belgium
	221	246	245	260	112	235	262	223	190	Luxembourg
	563	545	599	595	551	583	583	606	600	Netherlands
	2 276 r	2 471 r	2 559 r	2 423 r	1 519 r	2 599 r	2 452	2 575	2 178	Italy
	1 238	1 285	1 170	1 154	1 125	1 154	1 208	1 119	1 073	United Kingdom
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Ireland
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Denmark
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Greece
	1 629	1 701	1 559	1 221	1 498	1 902 r	1 623	1 553	1 251	Spain
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Portugal
	429	444	414	284	351	384	394	436	433	Finland
	557	564	586	509	478	447	449	626	599	Austria
	526	529	493	341	432	524	539	530	538	Sweden
	14 281	14 786	14 491	13 736	12 246	14 334	14 670	14 664	13 271 p	European Union *)
	56	71	71	26	65	64	68	61	59	Norway
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Switzerland
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Albania
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Bulgaria
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Russia and Montenegro
	113	95	115	109	80	102	85	107	120	Serbia and Montenegro
	10	10	10	7	6	6	0	0	0	Croatia
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	The former Yugoslav Republic of Macedonia
	387	389	359	367	306	394	441	351	394	Slovakia
	47	51	50	42	44	39	56	53	51	Slovenia
	926	933	914	947	909	877	927	796	769	Poland
	508	558	541	530	465	368	380 p	370 p	380 p	Romania
	1 670	1 697	1 717	1 757	1 823	1 766	1 756	1 554	1 798	Turkey
	165	160	155	171	143	160	160	150	171	Hungary
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Estonia
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Latvia
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Lithuania
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Europe (excluding former U.S.S.R.)
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Azerbaijan
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Georgia
	448	456	469	454	452	468	475	400	398	Kazakhstan
	89	92	81	90	89	90	89	46	86	Republic of Moldova
	5 134	5 456	5 408	5 420	5 472	5 520	5 491	5 313	5 435	Russia
	3 175	3 125	3 081	3 205	3 357	3 250	3 102	3 403	3 196	Ukraine
	48	48	49	49	55	50	56	54	56	Uzbekistan
	160	156	154	160	154	155	140	119	133	Belarus
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	former U.S.S.R.
	374	414	412	424	412	408	386	405	472	Egypt
	97	99	88	84	85	79	87	79	42	Algeria
	104	59	42	102	109	99	92	86	119	Libyan Arab Jamahiriya
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Nigeria
	13	12	13	13	10	10	9	18	20 p	Zimbabwe
	795	819	802	782	714	844	816	828	811	South Africa
	5 p	5 p	5 p	5 p	5 p	5 p	5 p	5 p	5 p	Tunisia
	--	--	--	--	--	--	--	--	--	Other Countries
	1 383 r	1 403 r	1 356 r	1 404 r	1 331 r	1 444 r	1 390 r	1 415 r	1 461 r	Africa

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

\*) E.U. of 25.

Source: EUROSTAT, Luxemburg; ISI, Brussels

Central Statistical Office, Subject-Matter Series 4, Series 8.1, 1/2005

15 Weltübersichten  
15.4.1 Rohstahlerzeugung nach Ländern \*)

1 000 t

Land	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2004 MD	2003 März
Argentinien	4 202	3 797	4 474	4 107	4 355	5 033	5 125	427	419
Brazilien	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	1 280	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	820	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>39 547 r</b>
Australien	8 801	8 172	8 004	6 904	7 527	7 544	7 414	618	685
Russland	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>777 315 p</b>	<b>788 995 p</b>	<b>847 596 p</b>	<b>850 217 p</b>	<b>903 750 p</b>	<b>948 256 p</b>	<b>1 054 640 p</b>	<b>86 291 r</b>	<b>86 862 r</b>

\*) Rohstahlerzeugung, Strangguss und Fließguss für Stahlguss.

\*) Einschließlich unabhängiger Stahlgusswerke.

\*) Ohne Taiwan.

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; ASI, 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
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
125	129	130	135	139	127	132	140	137	Chile
6	7	7	7	7	2	7	5	6	Ecuador
5	5	5	5	5	5	5	5	5	El Salvador
66	67	66	62	45	54	63	68	55	Kolumbien
22	25	16	11	8	7	0	25	25	Kuba
1 406	1 400	1 386	1 444	1 394	1 388	1 418	1 365	1 420	Mexiko
5	6	6	9	12	8	11	10	10	Paraguay
64	65	66	64	61	66	34	47	66	Peru
60	53	58	60	71	59	83	75	80	Trinidad and Tobago
4	5	5	5	5	5	5	4	5	Uruguay
298	288	397	431	440	450	375	381	380	Venezuela
1 344	1 370	1 299	1 314	1 386	1 388	1 352	1 400	1 450	Kanada
8 075	8 313	8 170	8 313	8 449	8 377	8 664	8 155	8 150	Vereinigtes Königreich *)
14 551	14 899	14 769	15 129	15 341	15 153	15 331	14 876	14 860	Amerika
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bangladesch
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	Indien
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Indonesien
730	691	770	753	678	744	773	787	755	Iran, Islamische Republik
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	Katar
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Demokratische Volksrepublik Korea
3 955	4 080	3 976	3 841	3 757	3 798	4 240	4 131	4 087	Republik Korea
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Malaysia
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pakistan
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Philippinen
325	339	310	277	305	317	354	343	342	Saudi Arabien
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Singapur
1 617	1 670	1 620	1 595	1 627	1 570	1 630	1 650	1 700 p	Taiwan
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Thailand
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Übrige Länder
38 055 r	38 997 r	38 365 r	39 669 r	40 729 r	41 136 r	43 424 r	43 143 r	44 887 r	Asien
654	641	592	557 r	592 r	658 r	549	623	591	Australien
79	62	60	74	71	78	78	74	76	Russland
713	703	652	631 r	663 r	736 r	627	697	667	Ozeanien
83 736 r	85 890 r	84 638 r	85 689 r	85 474 r	87 910 r	90 524 r	89 350 r	89 964 r	Welt

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

\*) Including independent steel-casting foundries.

\*) Excluding Taiwan.

Source: EUROSTAT, Luxemburg; ASI, Brüssel

### 15 Weltübersichten

Jahr - year	Weltrohstahlerzeugung Insgesamt - Crude steel production in the world - total	Weltrohstahlerzeugung nach Verfahren <sup>1)</sup>					
		Insgesamt - total			davon		
					Thomasstahl - Thomas steel		
		Rohblöcke - Ingots	Strangguss - continuously cast	Flüssigstahl - liquid steel	Rohblöcke - Ingots	Strangguss - continuously cast	Flüssigstahl - liquid steel
		2000 t			%		
1956	283 000	—	—	—	-	-	-
1957	293 200	—	—	—	-	-	-
1958	271 700	—	—	—	-	-	-
1959	293 600	—	—	—	-	-	-
1960	343 600	—	—	—	-	-	-
1961	360 500	—	—	—	-	-	-
1962	364 300	—	—	—	-	-	-
1963	386 300	—	—	—	-	-	-
1964	435 800	—	—	—	-	-	-
1965	457 100	—	—	—	-	-	-
1966	475 800	—	—	—	-	-	-
1967	498 900	—	—	—	-	-	-
1968	531 900	—	—	—	-	-	-
1969	574 900	—	—	—	-	-	-
1970	596 400	—	—	—	-	-	-
1971	583 800	—	—	—	-	-	-
1972	631 600	—	—	—	-	-	-
1973	698 700	—	—	—	-	-	-
1974	709 800	—	—	—	-	-	-
1975	647 300	—	—	—	-	-	-
1976	677 900	—	—	—	-	-	-
1977	675 300	—	—	—	-	-	-
1978	716 100	—	—	—	-	-	-
1979	746 300	—	—	—	-	-	-
1980	718 600	—	—	—	-	-	-
1981	709 400	—	—	—	-	-	-
1982	644 800	—	—	—	-	-	-
1983	663 500 p	379 177	262 480	9 633	-	-	-
1984	711 600 p	379 781	306 748	10 442	-	-	-
1985	719 600 p	365 529	326 512	11 240	-	-	-
1986	714 000 p	347 655	337 823	11 610	-	-	-
1987	736 000 p	331 944	364 492	19 283	-	-	-
1988	780 122 p	333 252	421 491	23 768	-	-	-
1989	785 968 p	314 695	444 606	16 983	-	-	-
1990	770 458 p	290 066	455 717	16 212	-	-	-
1991	733 592 p	249 168	461 141	16 574	-	-	-
1992	719 680 p	229 659	469 652	14 551	-	-	-
1993	727 547 p	206 422	502 904	12 829	-	-	-
1994	725 107 p	184 577	527 745	10 145	-	-	-
1995	752 271 p	171 018	575 679	8 770	-	-	-
1996	750 001 p	152 290	592 876	8 510	-	-	-
1997	798 932 p	145 873	650 587	8 408	-	-	-
1998	777 315 p	120 540	652 610	7 194	-	-	-
1999	788 995 p	112 599	674 545	6 100	-	-	-
2000	847 596 p	106 926	738 340	6 075	-	-	-
2001	850 217 p	109 255	740 178	6 083	-	-	-
2002	903 750 p	99 716	799 912	5 815	-	-	-
2003	968 256 p	108 674	859 407	6 148	-	-	-
2004	1054 640 p	—	—	—	-	-	-

<sup>\*)</sup> Aufteilung nach Ländern: Siehe 15.8 und 15.8.1.

<sup>2)</sup> Thomas, Beckner und Siemens-Martin-Stahl ab 1880 in der Spalte Sonstiger Stahl zusammengefasst.

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; NSI, Brüssel

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 1/2005

15.5 Production of crude steel in the world by process and product \*)

[illegible]

<sup>4)</sup> Allocation by countries: see 15.8 and 15.8.1.

<sup>2</sup>) Since 1980 Thomas', Bessemer and Open hearth steel are added to

Source: ELARDSTAT, Luxembourg; ISI, Brussels

Federal Statistical Office, Subject Matter Series 4, Series 8.1, 1/2005

**15 Weltübersichten**  
**15.6 Erzeugung von warmgewalzten Erzeugnissen nach Ländern**  
 Längenzugnisse  
 1 000 t

Land	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004 März
Deutschland	10 699	10 278	11 638	11 848	11 299	12 872	12 528	12 640	12 608	1 337
davon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prähistorisches Bundesgebiet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neue Länder und Berlin-Ost	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Frankreich	4 581	4 461	6 771	4 706	4 550	4 820	4 753	4 609	4 834	451
Belgien	1 058	1 047	1 191	1 044	1 193	1 216	1 223	1 215	1 244	114
Luxemburg	2 414	2 315	2 466	2 516	2 775	3 019	2 973	2 921	1 918	190
Niederlande	644	695	648	609	452	411	290	171	191	22
Italien	13 243	11 544	12 591	12 574	12 527	13 369	13 444	12 731	14 224	1 457
Vereinigtes Königreich	7 123	7 031	7 124	6 764	6 218	5 548	5 504	5 019	4 352	469
Irland	275	311	306	325	325	342	310	-	-	-
Dänemark	222	216	228	217	204	224	232	140	-	-
Griechenland	865	889	1 063	1 075	1 116	1 490	1 460	1 797	-	-
Spanien	7 594	6 622	7 871	8 393	8 826	9 405	9 657	10 549	10 879	1 070
Portugal	704	661	790	750	854	910	865	1 053	-	-
Finnland	648	597	523	572	590	447	592	554	-	-
Österreich	1 006	876	1 075	1 085	1 075	1 105	1 171	1 208	1 148	126
Schweden	1 073	888	1 052	1 034	857	885	749	688	-	-
Europäische Union	52 195	49 053	53 334	53 390	53 625	56 621	55 912	56 334	51 400	-
Norwegen	453	455	542	507	458	573	623	601	606	59
Schweden	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Türkei	5 277	6 235	8 340	8 846	8 624	8 670	-	-	-	-
Serbien und Montenegro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russien	30	22	34	42	43	43	-	-	-	5
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slowakei	126	93	179	210	111	139	-	-	-	-
Bulgarien	667	652	594	317	332	238	445	238	-	-
Polen	6 265	6 111	4 626	3 769	3 811	4 600	4 000 p	2 702	4 484	-
Rumänien	2 283	2 042	2 021	1 453	999	904	900 p	838	902	-
Slowakei	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tschechische Republik	3 434	3 278	3 087	3 040	3 076	3 095	3 299	3 390	3 596	337
Ungarn	462	389	325	374	385	324	352	360	352	19
Europa (ohne oben. Sonstige)	19 857	20 058	19 990	19 401	18 118	18 660	4 898	8 207	10 443	-
Anrainerstaaten	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
Georgien	-	-	-	44	9	-	-	-	-	-
Kasachstan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lettland	271	279	420	478	498	500	-	-	-	-
Litauen	-	-	798	692	744	871	803	369	706	71
Russische Föderation	24 827	11 893	13 307	12 109	13 700	21 450	-	-	-	-
Ukraine	9 885	9 833	11 384	10 556	11 956	14 119	-	-	-	-
Uzbekistan	-	-	350	322	325	377	403	419	475	45
Weißrussland	-	-	-	1 256	1 300	1 397	1 404	1 383	1 456	142
Gemeinschaft unabhängiger Staaten	35 338	22 560	26 994	24 973	28 055	38 214	2 670 p	2 171 p	2 415 p	-
Ägypten	2 398	3 020	3 445	-	-	-	-	-	-	-
Algerien	247	177	164	171	166	157	171	-	-	-
Libyen	-	-	-	-	2 439	-	-	-	-	-
Südafrika	3 110	3 226	-	-	2 730	2 564	2 589	2 706	2 458	282
Tunesien	-	206	257	262	-	259	-	-	-	-
Äthiopien	6 258	7 355	4 303	1 309	2 896	3 534	2 760	3 397	3 904	-
Argentinien	1 144	1 230	1 311	1 345	1 586	1 140	1 043	1 122	1 305	124 r
Brazil	5 163	5 354	5 815	6 047	6 672	7 050	6 965	7 210	7 400	707 r
Chile	453	499	513	504	554	567	606	633	707	40
Ecuador	250	248	199	208	118	270	255	261	259	30
Kolumbien	409	551	568	605	421	559	507	554	461	44
Mexiko	4 407	4 984	5 059	4 859	5 164	5 445	5 407	5 738	6 218	515
Peru	301	383	431	480	446	511	524	505	554	50
Uruguay	37	28	35	47	44	34	36	32	38	4
Venezuela	1 114	1 134	1 206	1 143	1 024	1 073	1 100	1 033	1 059	103
Kanada <sup>1)</sup>	4 259	4 280	4 144	4 082	4 236	4 106	3 770	3 086	3 747	329
Vereinigte Staaten	25 883	26 445	28 412	27 883	28 356	28 012	25 356	25 141	26 040	2 541
Asien	45 051	46 535	49 394	48 308	49 343	49 941	46 935	47 337	49 990	-
China <sup>2)</sup>	55 755	55 177	57 018	66 206	68 374	71 387	88 296	102 645	134 425	13 172
Indien	10 181	11 321	10 650	11 577	12 658	12 344	13 425	15 299	1 234	-
Indonesien	2 815	3 410	3 069	1 816	1 606	1 939	2 020	1 766	1 791	-
Japan	34 841	36 048	39 237	35 158	34 222	34 153	32 224	32 631	31 831	2 891
Katar	601	596	595	597	647	580	714	741	747	61
Korea, Republik	15 744	17 449	18 678	15 446	16 048	17 726	18 014	19 909	20 396	1 855 r
Pakistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saudi Arabien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapur	742	747	660	640	780	833	794	719	599	-
Taiwan	10 405	9 987	11 305	11 406	11 306	11 762	10 419	11 484	10 924	-
Australien	137 706	142 506	149 494	148 951	150 355	157 388	179 970	204 015	228 897	-
Australien	2 332	2 613	2 479	2 782	2 444	2 150	1 890	1 948	2 227	-
Neuseeland	159	126	128	-	-	-	-	-	-	-
Ozeanien	2 491	2 940	2 608	2 782	2 444	2 150	1 890	1 948	2 227	-

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; NSI, Berlin

<sup>1)</sup> Devisen.

<sup>2)</sup> Excluding the

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 1/2005

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

2004 April	2004 May	2004 June	2004 July	2004 August	2004 September	2004 October	2004 November	
1 145	1 140	1 180	1 064	1 040	1 276	1 230	1 137	Germany
-	-	-	-	-	-	-	-	of which
-	-	-	-	-	-	-	-	Germany in the borders before Oct. 3, 1990
-	-	-	-	-	-	-	-	New "Länder" and Berlin-East
445	413	451	417	188	436	453	469	France
99	102	115	67	73	111	127	-	Belgium
195	143	190	181	106	180	177	159	Luxembourg
19	19	22	17	11	23	15	19	Netherlands
1 299	1 348	1 314	1 353	478	1 401	1 452	1 304	Italy
421	463	400	344	364	407	421	421	United Kingdom
-	-	-	-	-	-	-	-	Ireland
-	-	-	-	-	-	-	-	Denmark
-	-	-	-	-	-	-	-	Greece
1 048	1 083	1 003	801 r	751 r	1 096 r	1 001	1 072	Spain
-	-	-	-	-	-	-	-	Portugal
-	-	-	-	-	-	-	-	Finland
116	107	113	92	98	117	110	110	Austria
-	-	-	-	-	-	-	-	Sweden
-	-	-	-	-	-	-	-	European Union
52	60	54	20	57	53	62	-	Norway
-	-	-	-	-	-	-	-	Switzerland
-	-	-	-	-	-	-	-	Turkey
-	-	-	-	-	-	-	-	Serbia and Montenegro
5	6	5	5	5	5	0	-	Croatia
-	-	-	-	-	-	-	-	The former Yugoslav Republic of Macedonia
-	-	-	-	-	-	-	-	Slovenia
-	-	-	-	-	-	-	-	Bulgaria
-	-	-	-	-	-	-	-	Poland
-	-	-	-	-	-	-	-	Romania
-	-	-	-	-	-	-	-	Slovakia
320	338	317	295	246	295	313	-	Czech Republic
26	21	24	32	13	21	36	46	Hungary
-	-	-	-	-	-	-	-	Europe (incl. former U.S.S.R.)
-	-	-	-	-	-	-	-	Armenia
-	-	-	-	-	-	-	-	Georgia
-	-	-	-	-	-	-	-	Kazakhstan
-	-	-	-	-	-	-	-	Latvia
79	80	65	48	60	61	66	56	Republic of Moldova
-	-	-	-	-	-	-	-	Russia
-	-	-	-	-	-	-	-	Ukraine
46	47	45	46	48	48	48	53	Uzbekistan
146	139	140	114	126	143	125	173	Belarus
-	-	-	-	-	-	-	-	former U.S.S.R.
-	-	-	-	-	-	-	-	Egypt
-	-	-	-	-	-	-	-	Algeria
-	-	-	-	-	-	-	-	Libya
248	247	238	248	244	236	221	245	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	-	Tunisia
-	-	-	-	-	-	-	-	Africa
129	125	133	130	130	121	131	134	Argentina
666	706	701	754	745	754	705	693	Brazil
62	73	77	73	74	71	85	79	Chile
18	32	30	27	23	28	25	29	Ecuador
49	54	48	42	53	38	44	46	Colombia
541	541	522	527	563	552	537	538	Mexico
47	43	48	49	51	49	55	48	Peru
4	4	4	4	5	5	4	4	Uruguay
82	95	125	116	108 r	90 r	99	82	Venezuela
294	287	324	283	333	309	297	245	Canada <sup>1)</sup>
2 220	2 247	2 374	2 409	2 311	2 218	2 254	2 308	United States
-	-	-	-	-	-	-	-	America
12 454 r	12 230	11 906	13 413	13 753	14 312	14 533	14 981	China <sup>2)</sup>
1 203	1 205	1 203	1 372	1 372	1 372	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
2 793	2 900	2 722	2 703	2 571	2 715	2 758	2 717	Japan
67	70	69	68	68	63 r	66	68	Qatar
1 835	1 816	1 763	1 409	1 456	1 538 r	1 793	1 738	Republic of Korea
-	-	-	-	-	-	-	-	Pakistan
-	-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	-	Singapore
-	-	-	-	-	-	-	-	Taiwan
-	-	-	-	-	-	-	-	Asia
-	-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	-	New Zealand
-	-	-	-	-	-	-	-	Oceania



**15 Weltübersichten**  
**15.7 Erzeugung von warmgewalzten Erzeugnissen nach Ländern**  
*Roherzeugnisse*  
 1 000 t

Land	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004 März
Deutschland	25 617	22 611	25 437	24 725	21 731	26 102	24 483	25 125	24 564	2 294
davon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polen (Bundesgebiet)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neue Länder und Berlin-Ost	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Frankreich	10 590	10 717	11 818	12 117	12 780	12 444	11 839	11 080	11 298	1 008
Belgien	9 977	9 916	10 854	11 155	11 587	12 473	11 547	12 275	11 924	1 007
Luxemburg	4 054	4 204	4 507	4 355	4 354	4 544	5 006	5 340	5 679	390
Niederlande	10 890	9 680	10 554	10 140	10 391	10 494	9 615	9 464	11 125	974
Italien	8 114	8 625	9 028	8 451	8 127	7 364	5 846	5 034	5 965	579
Vereinigtes Königreich	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Irland	409	407	480	443	486	335	403	240	-	-
Dänemark	570	358	319	120	251	154	73	58	-	-
Griechenland	5 174	4 151	4 552	4 865	5 022	5 150	5 204	5 511	4 854	533
Spanien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Portugal	2 653	2 695	2 792	3 111	3 187	3 244	3 249	3 290	-	-
Finnland	3 206	2 943	3 441	3 554	3 581	3 931	4 000	4 144	4 320	400
Österreich	3 164	3 223	3 511	3 451	3 717	3 804	3 925	4 271	-	-
Schweden	82 478	79 552	87 293	86 400	87 100	90 210	85 353	88 132	2 415 p	-
Europäische Union	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Norwegen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schwiz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Türkei	1 311	1 382	2 287	2 068	2 191	3 900	-	-	-	-
Serbien und Montenegro	-	-	-	1 026	149	554	-	-	-	-
Rosien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mazedonien	64	143	164	345	426	330	-	-	-	-
Slowenien	206	138	201	187	307	322	-	-	-	-
Bulgarien	1 174	931	1 278	1 519	1 234	1 324	-	-	-	-
Polen	2 733	2 421	2 468	2 351	2 447	4 000	-	-	-	-
Rumänien	2 674	2 427	2 784	2 795	2 374	2 572	-	-	-	-
Slowakei	3 344	3 073	3 204	2 864	3 098	3 187	-	-	-	-
Tschechische Republik	1 499	1 471	1 825	1 714	1 358	1 507	1 546	1 752	1 739	144
Ungarn	1 312	1 350	1 373	1 409	1 489	1 501	1 405	1 476	1 570	118
Europa (ohne oben. Sonstigen)	14 469	13 939	16 431	16 219	15 433	18 244	3 953 p	10 287 p	10 900 p	-
Anrussland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Russland	1 100	-	2 964	2 585	3 186	3 491	-	-	-	-
Ukraine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Uzbekistan	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Weihrussland	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gemeinschaft unabhängiger Staaten	22 719	22 235	28 882	21 433	24 906	32 921	-	-	-	-
Ägypten	544	344	554	-	-	-	-	-	-	-
Algerien	450	344	269	455	440	530	877	-	-	-
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Südafrika	3 542	3 269	-	-	927	3 544	3 808	4 032	4 138	419
Tunesien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Afrika	4 832 p	4 373 p	1 273 p	895 p	1 367 p	4 452 p	4 405 p	4 032 p	4 529 p	-
Argentinien	1 791	2 005	2 144	2 153	2 271	2 094	2 047	2 440	2 440	201
Brasilien	10 625	11 022	11 267	10 386	10 121	11 213	10 447	11 408	13 020	1 247
Chile	335	454	484	309	468	511	459	517	490	45
Ecuador	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kolumbien	49	43	41	39	42	40	46	47	40	3
Kuba	3 724	4 795	5 675	5 190	5 541	5 491	5 032	5 330	5 659	548
Peru	91	78	137	120	79	79	60	36	34	6
Uruguay	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Venezuela	1 458	1 532	2 059	1 754	1 715	1 894	1 758	2 096	1 904	174
Kanada <sup>1)</sup>	8 458	9 351	8 055	9 345	10 207	10 316	10 059	10 007	10 543	1 041
Vereinigete Staaten	15 185	17 344	19 047	18 177	16 581	16 448	16 448	16 448	16 448	4 453
Asien	81 696	86 447	88 889	87 473	92 490	101 265	99 550	96 783	97 974	-
China <sup>2)</sup>	27 003	29 255	31 068	34 266	42 638	50 780	58 943	64 711	94 921	9 767
Indien	9 581	11 189	11 182	11 924	14 307	16 842	16 815	18 309	20 005	2 111
Indonesien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Japan	59 567	56 485	57 103	50 407	51 311	45 445	41 715	64 958	67 943	5 929
Korea, Republik	21 549	23 307	24 681	23 841	24 476	26 239	26 205	26 274	27 983	2 349
Malaysia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Singapur	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sri Lanka	6 517	7 014	9 848	11 238	13 241	13 441	12 335	13 063	14 474	-
Asien	128 274	131 647	138 053	134 620	144 135	172 991	180 008	178 576	224 324	-
Australien	4 291	4 257	4 122	4 050	3 813	3 993	2 400	3 901	3 905	-
Neuseeland	597	576	-	-	-	-	-	-	-	-
Ozeanien	4 887	4 833	4 122	4 050	3 813	3 993	2 400	3 901	3 905	-

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

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; ISI, Berlin

Staatliches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 1/2005

<sup>1)</sup> Lieferungen.  
<sup>2)</sup> Excluding Taiwan

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

2004 April	2004 Mai	2004 Juni	2004 Juli	2004 August	2004 September	2004 Oktober	2004 November	Country
2 112	2 255	2 234	2 221	2 244	2 244	2 130	2 242	Germany
-	-	-	-	-	-	-	-	of which
-	-	-	-	-	-	-	-	Germany in the borders before Oct. 3, 1990
-	-	-	-	-	-	-	-	New "Länder" and Berlin-East
1 057	1 137	1 039	901	704	980	1 064	1 017	France
1 104 r	1 135	995	1 008	659	1 045	1 141	-	Belgium
-	-	-	-	-	-	-	-	Luxembourg
-	-	-	-	-	-	-	-	Netherlands
551	537	523	430	569	534	548	494	Italy
880	1 190	1 143	979	729	1 222	1 273	1 191	United Kingdom
425	589	607	460	490	632	609	548	Ireland
-	-	-	-	-	-	-	-	Danmark
-	-	-	-	-	-	-	-	Greece
-	-	-	-	-	-	-	-	Spain
-	-	-	-	-	-	-	-	Portugal
-	-	-	-	-	-	-	-	Finland
389	401	350	343	164	355	403	424	Austria
-	-	-	-	-	-	-	-	Sweden
-	-	-	-	-	-	-	-	European Union
-	-	-	-	-	-	-	-	Norway
-	-	-	-	-	-	-	-	Switzerland
-	-	-	-	-	-	-	-	Turkey
-	-	-	-	-	-	-	-	Serbia and Montenegro
-	-	-	-	-	-	-	-	Croatia
-	-	-	-	-	-	-	-	The former Yugoslav Republic of Macedonia
-	-	-	-	-	-	-	-	Slovenia
-	-	-	-	-	-	-	-	Bulgaria
-	-	-	-	-	-	-	-	Poland
-	-	-	-	-	-	-	-	Romania
-	-	-	-	-	-	-	-	Slovakia
154	177	146	171	169	140	154	-	Czech Republic
139	138	131	83	119	115	115	138	Hungary
-	-	-	-	-	-	-	-	Europe (excl. former U.S.S.R.)
-	-	-	-	-	-	-	-	Azerbaijan
-	-	-	-	-	-	-	-	Georgia
-	-	-	-	-	-	-	-	Kazakhstan
-	-	-	-	-	-	-	-	Latvia
-	-	-	-	-	-	-	-	Republic of Moldova
-	-	-	-	-	-	-	-	Russia
-	-	-	-	-	-	-	-	Ukraine
-	-	-	-	-	-	-	-	Uzbekistan
-	-	-	-	-	-	-	-	Belarus
-	-	-	-	-	-	-	-	former U.S.S.R.
-	-	-	-	-	-	-	-	Egypt
-	-	-	-	-	-	-	-	Algeria
-	-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
351	393	304	347	360	402	374	299	South Africa
-	-	-	-	-	-	-	-	Tunisia
-	-	-	-	-	-	-	-	Africa
-	-	-	-	-	-	-	-	Argentina
1 122	1 248	1 132	1 167	1 193	1 192	1 255	1 253	Brazil
50	44	42	42	38	38	39	45	Chile
-	-	-	-	-	-	-	-	Ecuador
5	5	5	5	3	4	2	4	Kolumbia
528	471	517	546	525	543	514	467	Mexico
4	5	5	4	5	4	4	4	Peru
-	-	-	-	-	-	-	-	Uruguay
112	139	183	207	209 r	221 r	213	171	Venezuela
895	844	973	837	898	884	861	891	Canada <sup>1)</sup>
5 974	5 984	6 322	5 927	6 041	6 074	6 080	5 756	United States
-	-	-	-	-	-	-	-	America
9 504	9 599	9 644	9 923	10 670	11 082	11 233	11 843	China <sup>2)</sup>
1 454	1 454	1 654	2 041	2 041	2 041	-	-	India
-	-	-	-	-	-	-	-	Indonesia
5 475	5 590	5 759	5 944	6 034	5 786	5 875	5 876	Japan
2 352	2 412	2 390	2 444	2 542	2 482	2 486	2 334	Qatar
-	-	-	-	-	-	-	-	Republic of Korea
-	-	-	-	-	-	-	-	Pakistan
-	-	-	-	-	-	-	-	Saudi Arabia
-	-	-	-	-	-	-	-	Singapore
-	-	-	-	-	-	-	-	Taiwan
-	-	-	-	-	-	-	-	Asia
-	-	-	-	-	-	-	-	Australia
-	-	-	-	-	-	-	-	New Zealand
-	-	-	-	-	-	-	-	Oceania

Item.

Source: EUROSTAT, Luxembourg; ISI, Brussels

Statistical Office, Subject-Matter Series 4, Series 8.1, 1/2005

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	31 800	31 377
Frankreich Bundesgebiet	40 227	38 544	38 611	38 341	-	-	-	-
Neue Länder und Berlin Ost	6 154	6 239	6 404	6 468	-	-	-	-
Belgien	11 636	10 762	11 343	11 131	8 990 r	8 030	8 417	8 311
Frankreich	20 954	19 343	20 258	19 758	12 513	11 112	12 382	11 988
Italien	26 759	26 545	26 066	26 832	10 476	10 010	9 327	9 934
Luxemburg	2 571	2 725	2 719	2 675	-	-	-	-
Niederlande	5 666	6 097	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	1 281	1 835	1 701	-	-	-	-
Portugal	1 088	728	920	730	411	42	-	-
Spanien	15 874	16 504	16 408	16 472	4 216	4 221	4 196	3 654
Polen	4 094	3 978	4 003	4 764	3 131	3 079	3 095	3 409
Österreich	5 707	5 869	6 180	6 261	5 164	5 323	5 538	5 707
Schweden	5 227	5 518	5 794	5 707	3 235	3 648	3 813	3 886
Europäische Union <sup>2)</sup>	163 358	158 497	158 686	160 685	98 365	93 302	93 529	95 348
Anteil der Verfahren in %	100	100	100	100	60,2	58,9	58,9	59,3
Albanien	5	5	0	-	-	-	-	-
Bulgarien	2 022	1 972	1 860	2 317	1 420	1 269	1 220	1 502
Russien Kasachstan	77	84	70	80	-	-	-	-
Serbien und Montenegro	694	599	591	711	-	-	-	-
Kroatien	70	58	34	41	-	-	-	-
Mazedonien	-	-	-	-	-	-	-	-
Slowakei	679	640	608	703	-	-	-	-
Polen	10 498	8 809	8 368	9 107	6 794	5 823	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	1 000	-	-	-	-
Slowakei	3 733	3 989	4 275	4 588	3 447	3 676	3 974	4 276
Tschechische Republik	6 216	6 316	6 512	6 783	5 657	5 714	5 964	6 319
Slowenien	519	462	481	541	-	-	-	-
Ungarn	14 325	14 981	16 467	18 298	5 229 r	5 277	5 133	5 753
Ungarn	1 051	1 953	2 053	1 984	1 438	1 498	1 652	1 638
Europa (ohne ehem. Sowjetunion)	209 721	204 300	204 588	212 529	125 995	120 119	121 798	125 448
Europ. öffentliche Produktion	209 721	204 300	204 588	212 529	125 995	120 119	121 798	125 448
Anteil der Verfahren an öffentlicher Produktion in %	100	100	100	100	60,1	58,0	58,0	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	890	-	-	-	-
Russische Föderation	59 136	56 970	59 777	62 730	34 300 r	34 589	36 725	38 500
Ukraine	31 767	33 168	34 050	36 922	14 869	16 223	16 456	18 000
Uzbekistan	420	433	420	493	-	-	-	-
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	104 400	124 100	150 200	187 200
Hongkong	-	-	-	-	-	-	-	-
Indien	26 924	27 291	28 814	31 779	14 730	15 330	15 970	17 910
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	2 266
Irak	280	280	280	280	-	-	-	-
Japan	106 444	102 866	107 745	110 511 r	75 784	74 442	78 533	81 355
Katar	729	891	1 027	1 055	-	-	-	-
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
Saudi Arabien	426	500	550	500	-	-	-	-
Singapur	2 981	3 413	3 570	3 944	-	-	-	-
Taiwan	603	456	460	561	-	-	-	-
Thailand	16 894	17 261	18 230	18 832	9 971	10 317	10 524	10 779
Vietnam	2 100	2 127	2 538	3 572	-	-	-	-
Vietnam	304	319	409	544	-	-	-	-
Übrige Länder Asiens	-	-	-	-	-	-	-	-
Asien	-	-	-	-	-	-	-	-
Asien, öffentliche Produktion	342 384	365 318	407 037	453 174	232 804	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 Stahl (einst.) - Stahlerzeugung

<sup>2)</sup> E.U. der 15.

<sup>3)</sup> China: Taiwan.

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; ISI, @Eurostat

Statistik des Bundesamtes für Statistik, Berlin, 1.1.2005

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

Elektrostahl - electric steel				Sonstiger Stahl - other steel				Country
2000	2001	2002	2003	2000	2001	2002	2003	
13 324	13 149	13 206	13 432	-	-	-	-	Germany <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	-	Germany in the borders before Oct. 3, 1990
-	-	-	-	-	-	-	-	New "Länder" and Berlin-East
2 726	2 740	2 926	2 824	-	-	-	-	Belgium
8 443	8 231	7 876	7 770	-	-	-	-	France
16 083	16 535	16 739	16 808	-	-	-	-	Italy
2 571	2 725	2 719	2 675	-	-	-	-	Luxembourg
159	135	122	120	-	-	-	-	Netherlands
801	751	392	-	-	-	-	-	Denmark
359	150	-	-	-	-	-	-	Ireland
3 604	3 272	2 711	2 638	-	-	-	-	United Kingdom
1 088	1 281	1 835	1 701	-	-	-	-	Greece
678	666	920	730	-	-	-	-	Portugal
11 658	12 283	12 212	12 440	-	-	-	-	Spain
945	899	908	1 357	-	-	-	-	Poland
541	546	651	555	-	-	-	-	Austria
1 992	1 870	1 940	1 822	-	-	-	-	Sweden
64 992	65 193	65 157	64 962	-	-	-	-	European Union <sup>2)</sup>
38,8	41,1	41,1	40,4	-	-	-	-	share of process in %
5	5	-	-	-	-	-	-	Albania
602	703	640	814	-	-	-	-	Bulgaria
24	25	20	40	53	60	50	40	Russian Kazakhstan
86	110	83	-	-	-	-	-	Serbia and Montenegro
71	58	34	41	-	-	-	-	Croatia
141	260	240	300	-	-	-	-	the former Yugoslav Republic of Macedonia
675	635	694	699	-	-	-	-	Norway
3 290	2 814	2 562	3 040	414	172 r	7	-	Poland
1 326	1 370	986	1 148	-	-	-	-	Romania
1 000	1 000	1 000	1 000	-	-	-	-	Switzerland
286	313	301	312	-	-	-	-	Slowakei
523	573	528	464	36	29	0	-	Czech Republic
519	462	481	541	-	-	-	-	Slovenia
9 006 r	9 703	11 334	12 546	-	-	-	-	Hungary
233	458 r	401	346	-	-	-	-	Hungary
82 889	83 682	84 481	86 253	903	261	57	40	Europe (incl. former U.S.S.R.)
82 889	83 682	84 481	86 253	903	261	57	40	Europe, distributive production
38,5	41,0	40,9	40,6	0,2	0,1	0,0	0,0	share of processes of distributive production in %
-	-	-	-	-	-	-	-	Azerbaijan
-	-	-	-	-	-	-	-	Georgia
-	-	-	-	-	-	-	-	Kazakhstan
2	2	2	2	496	513	518	518	Latvia
908	967	914	890	-	-	-	-	Republic of Moldova
8 610	8 847	8 900	9 350	16 170	15 534	14 152	14 850	Russia
985	927	992	2 000	15 883	15 958	15 745	17 000	Ukraine
293	323	315	350	114	100	135	150	Uzbekistan
1 502	1 486	1 484	1 591	-	-	-	-	Belarus
12 300	12 562	12 207	14 143	32 643	32 105	30 590	32 518	former U.S.S.R.
12,4	12,5	12,0	13,1	33,0	32,1	30,1	30,1	share of process in %
-	-	-	-	-	-	-	-	Bangladesh
21 000	25 240	30 490	31 370	1 100 r	990 r	100 r	-	China <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	-	Hong Kong
9 690	9 960	10 850	12 070	2 500 r	2 000	2 000	1 800	India
2 848	2 781	2 462	2 042	-	-	-	-	Indonesia
4 399	4 768	5 150	5 603	-	-	-	-	Islamic Republic of Iran
280	280	280	280	-	-	-	-	Iraq
30 440	28 424	29 213	29 160	-	-	-	-	Japan
729	891	1 027	1 055	-	-	-	-	Qatar
-	-	-	-	-	-	-	-	Democratic People's Republic of Korea
18 441	19 111	20 499	20 729	-	-	-	-	Republic of Korea
3 650	4 100	4 722	3 960	-	-	-	-	Malaysia
100	100	100	100	-	-	-	-	Philippines
426	426	467	425	0	0	83	75	Saudi Arabia
2 981	3 413	3 570	3 944	-	-	-	-	Singapore
603	456	460	561	-	-	-	-	Taiwan
6 924	6 944	7 706	8 053	-	-	-	-	Thailand
2 100	2 127	2 538	3 572	-	-	-	-	Vietnam
306	319	409	544	-	-	-	-	Viet Nam
-	-	-	-	-	-	-	-	Other Countries of Asia
105 137	109 340	119 943	123 468	3 600	2 950	2 183	1 875	Asia
30,7	29,9	29,5	27,2	1,5	1,2	0,8	0,6	Asia, distributive production
								share of processes of distributive production in %

15 Weltübersichten  
15.8.1 Rohstahlgewinnung nach Ländern und Verfahren  
1 000 t

Land	Rohstahl insgesamt - Total crude steel				Geggenstahl - oxygen steel			
	2000	2001	2002	2003	2000	2001	2002	2003
Ägypten	2 838	3 799	4 316	4 398	1 160	1 150 r	1 150	1 150
Algerien	842	900	1 090	1 051	720	800 r	985	950
Äthiopien	20	20	20	20	-	-	-	-
Libyen	1 955	846	886	1 607	-	-	-	-
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-
Südafrika	258	149	106	152	258	149	105	152
Südafrika	8 481	8 021	9 095	9 481	4 675	4 907	4 967	5 083
Tunesien	229	239	200	86	175	176	135	20
Überge: Länder Afrikas	-	-	-	-	-	-	-	-
Afrika	13 723	-	-	-	-	-	-	-
Afrika, abfällbare Produktion	13 723	14 774	15 713	16 195	6 908	7 182	7 342	7 395
Anteil der Verfahren an abfällbarer Produktion in %	100	100	100	100	50,9	48,4	46,7	45,4
Australien	7 129	7 033	7 527	7 544	4 027	5 774	6 156	6 202
Neuseeland	702	826	745	853	553	606	560	623
Ozeanien	7 831	7 859	8 292	8 397	4 580	6 380	6 716	6 825
Anteil der Verfahren in %	100	100	100	100	84,0	81,2	81,0	81,3
Vereinigte Staaten <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	4 355	5 033	2 225	2 090	1 823	2 543
Brasilien	27 865	26 718	29 604	31 147	21 677	20 830	23 083	23 986
Chile	1 352	1 247	1 280	1 376	1 136	1 001	1 013	1 077
Dominikanische Republik	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	65	61	47	80	-	-	-	-
El Salvador	41	39	46	57	-	-	-	-
Guatemala	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-
Kolumbien	460	637	663	668	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	740	690	611	668	206	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, abfällbare Produktion	846 550 p	849 378 p	903 436 p	964 022 p	520 921 p	526 844 p	541 782 p	615 512 p
Anteil der Verfahren an abfällbarer Produktion in %	100	100	100	100	61,5	62,0	60,0	63,8

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

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; ISI, Brüssel

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

Country	Electric steel - electric steel				Other steel - other steel			
	2000	2001	2002	2003	2000	2001	2002	2003
Egypt	1 640	2 650 r	3 165	3 250	-	-	-	-
Algeria	120	100 r	105	101	-	-	-	-
Ethiopia	20	20	20	20	-	-	-	-
Libyan Arab Jamahiriya	1 955	846	886	1 007	-	-	-	-
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-
Zimbabwe	-	-	-	-	-	-	-	-
South Africa	3 806	3 914	4 124	4 398	-	-	-	-
Tunisia	59	63	65	66	-	-	-	-
Other Countries of Africa	-	-	-	-	-	-	-	-
Africa	6 720	7 593	8 365	8 842	-	-	-	-
Africa, divisible production	6 720	7 593	8 365	8 842	-	-	-	-
share of processes of divisible production in %	49,0	51,4	53,2	54,6	-	-	-	-
Australia	1 902	1 259 r	1 371	1 342	-	-	-	-
New Zealand	150 r	220 r	205	230	-	-	-	-
Oceania	1 252	1 479	1 576	1 572	-	-	-	-
share of process in %	36,0	38,8	39,0	38,7	-	-	-	-
United States <sup>1)</sup>	47 553	42 745	46 779	44 206	-	-	-	-
Canada	6 888	6 343	6 454	6 430	-	-	-	-
North America	54 441	49 088	53 233	50 636	-	-	-	-
share of process in %	46,1	46,4	49,2	47,6	-	-	-	-
Argentina	2 249	2 077	2 533	2 490	-	-	-	-
Brazil	5 745	5 403	5 985	6 589	-	-	-	-
Chile	217	246	266	300	-	-	-	-
Dominican Republic	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	65	61	47	80	-	-	-	-
El Salvador	41	0	0	0	-	-	-	-
Guatemala	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-
Colombia	381	306	340	378	-	-	-	-
Cuba	336	272	268	210	-	-	-	-
Mexico	10 350	8 529	9 894	10 587	-	-	-	-
Paraguay	-	-	-	-	-	-	-	-
Peru	463	484	397	467	-	-	-	-
Trinidad and Tobago	741	668	817	903	-	-	-	-
Uruguay	38	31	34	41	-	-	-	-
Venezuela	3 835	3 814	4 164	3 930	-	-	-	-
Middle and South America	24 497	21 891	24 765	25 975	-	-	-	-
share of process in %	43,9	42,4	44,3	43,8	-	-	-	-
Asia	78 938	70 979	77 998	76 611	-	-	-	-
share of process in %	45,4	45,2	47,5	46,2	-	-	-	-
World	-	-	-	-	-	-	-	-
World, divisible production	267 236 p	285 635 p	304 570 p	310 889 p	36 746 p	35 316 p	32 790 p	34 433 p
share of processes of divisible production in %	33,9	33,6	33,7	32,2	7,1	6,7	6,1	5,6

<sup>1)</sup> Including independent steel-making foundries.

Source: EUROSTAT, Luxembourg; ISI, Brussels

15 Weltübersichten  
15.9 Rohstahlerzeugung nach Ländern und Sorten  
1 000 t

Land	Rohstahl insgesamt - Total crude steel				Rohblöcke - ingots			
	2000	2001	2002	2003	2000	2001	2002	2003
Deutschland	46 376	44 803	45 035	44 809	1 407	1 470	1 323	1 323
Polen (Bundesgebiet)	40 272	38 564	36 611	36 341	-	-	-	-
Neue Länder und Berlin Ost	6 154	6 230	6 404	6 468	-	-	-	-
Belgien	11 636	10 742	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	26 046	26 832	840	916	636	850
Luxemburg	2 571	2 725	2 719	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	1 281	1 835	1 701	-	-	-	-
Spanien	15 874	16 504	16 408	16 472	424	437	380	380
Finnland	4 094	3 938	4 003	4 766	-	-	-	-
Österreich	5 707	5 869	6 261	203	200	183	215	215
Schweden	5 227	5 518	5 754	5 707	642	572	611	586
Europäische Union #	163 358	158 487	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	70	80	77	84	15	15
Serbien und Montenegro	696	599	591	711	21	22	17	-
Kroatien	70	58	34	41	1	2	0	-
Mazedonien	-	-	-	-	-	-	-	-
Norwegen	679	640	698	703	-	-	-	-
Polen	10 498	8 809	8 368	9 107	3 000	2 810	2 070	2 110
Rumänien	4 672	4 935	5 493	5 691	1 537	1 117	902	1 095
Schweiz	1 000	1 000	1 000	-	-	-	-	-
Slowakei	3 733	3 989	4 275	4 588	-	-	-	-
Dachsteinische Republik	6 216	6 316	6 512	6 783	631	669	553	506
Slowenien	519	462	481	541	92	47	46	47
Türkei	14 325	14 981	16 467	18 398	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	9 944
Europäische Produktion	209 721	204 300	206 588	212 529	12 310	11 305	9 549	9 944
Anteil der Sorten an europäischer Produktion in %	100	100	100	100	5,9	5,5	4,6	4,7
Aserbaidschan	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgien	-	-	-	-	-	-	-	-
Kasachstan	4 749	4 655	4 814	4 888	4 769	4 655	4 804	4 888
Letland	498	515	520	520	-	-	-	-
Litauen	908	947	934	980	-	-	-	-
Russische Föderation	59 136	58 970	59 777	62 720	27 794	27 008	25 453	26 700
Ukraine	31 767	33 108	34 050	36 922	25 001	26 023	26 214	29 000
Uzbekistan	420	433	450	469	-	-	-	-
Weißrussland	1 502	1 486	1 484	1 591	-	-	-	-
Gemeinschaft unabhängiger Staaten	99 000	100 134	101 609	108 000	57 564	57 486	56 471	60 588
Gebiet der ehem. GUS	99 000	100 134	101 609	108 000	57 564	57 486	56 471	60 588
Anteil der Sorten an der aufgeführten Produktion in %	100	100	100	100	58,1	57,4	55,4	56,1
Bangladesch	0	0	0	0	-	-	-	-
China #	127 240	150 864	182 249	220 115	15 000	21 000	14 753	17 800
Hongkong	-	-	-	-	-	-	-	-
Indien	26 924	27 291	28 814	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	102 866	107 745	110 514	2 462	2 123	2 033	2 119
Korea	729	891	1 027	1 055	-	-	-	-
Korea, Demokratische Volksrepublik	300	300	300	300	-	-	-	-
Korea, Republik	43 107	43 851	45 390	46 310	466	517	501	539
Malaysia	3 650	4 722	3 960	-	-	-	-	-
Malien	950	1 100	970	1 050	-	-	-	-
Philippinen	426	500	550	500	-	-	-	-
Saudi Arabien	2 081	3 413	3 570	3 944	-	-	-	-
Singapur	603	456	460	561	-	-	-	-
Taiwan	16 896	17 261	18 230	18 832	37	40	54	59
Thailand	2 100	2 127	2 538	3 572	-	-	-	-
Vietnam	306	319	409	544	55	93	104	-
Übrige Länder Asiens	-	-	-	-	-	-	-	-
Asien	100	100	100	100	-	-	-	-
Asien, asiatische Produktion	342 384	365 318	407 037	453 177	28 520	33 480	27 434	31 621
Anteil der Sorten an asiatischer Produktion in %	100	100	100	100	8,3	9,2	6,7	7,0

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; ISI, Brüssel

15 World overview  
15.9 Production of crude steel by countries and product  
1 000 t

Country	Strangguss - continuously cast				Flüssigstahl für Strangguss - liquid steel for cast steel			
	2000	2001	2002	2003	2000	2001	2002	2003
Germany #	44 669	43 011	43 383	43 117	300	323	309	310
Germany in the borders before Oct. 3, 1990	-	-	-	-	-	-	-	-
New Länder and Berlin East	-	-	-	-	-	-	-	-
Belgium	11 613	10 739	11 318	11 119	21	20	22	21
France	19 904	18 319	19 547	19 020	216	210	3	2
Italy	25 782	25 492	25 095	25 850	137	137	135	135
Luxembourg	2 508	2 648	2 682	2 661	-	-	-	-
Netherlands	5 507	5 902	5 996	6 452	-	-	-	-
Denmark	800	751	392	-	-	-	-	-
Ireland	359	150	0	-	-	-	-	-
United Kingdom	14 470	13 024	11 182	12 746	146	150	146	148
Greece	1 088	1 281	1 835	1 701	-	-	-	-
Portugal	1 088	1 281	1 835	1 701	-	-	-	-
Spain	15 317	15 925	15 880	15 940	142	150	150	150
Finland	4 075	3 916	3 981	4 744	22	23	22	22
Austria	5 491	5 658	5 997	6 038	10	11	9	8
Sweden	4 557	4 916	5 100	5 092	28	30	33	29
European Union #	157 195	152 437	152 293	152 087	1 046	1 069	853	845
share of process in %	96,2	96,2	96,6	96,8	0,6	0,7	0,5	0,5
Albania	-	-	-	-	-	-	-	-
Bulgaria	419	428	459	644	-	-	-	-
Bosnia-Herzegovina	-	-	-	-	-	-	-	-
Serbia and Montenegro	657	573	574	33	-	-	-	-
Croatia	70	56	33	40	0	2	1	1
the former Yugoslav Republic of Macedonia	-	-	-	-	-	-	-	-
Norway	675	635	694	699	4	5	4	4
Poland	7 200	5 900	6 200	6 900	300	100	100	100
Romania	3 135	3 818	4 590	4 656	-	-	-	-
Switzerland	1 000	1 000	1 000	1 000	-	-	-	-
Slovakia	3 706	3 967	4 255	4 571	-	-	-	-
Czech Republic	5 417	5 501	5 796	6 128	168	146	163	149
Slovenia	428	415	400	495	-	-	-	-
Turkey	14 142	14 967	16 465	18 298	-	-	-	-
Hungary	1 871	1 954	2 047	-	-	-	-	-
Europe (excl. former U.S.S.R.)	195 915	191 651	195 806	195 518	1 518	1 322	1 121	1 099
European production	195 915	191 651	195 806	195 518	1 518	1 322	1 121	1 099
share of process in %	93,4	93,8	94,8	93,7	0,7	0,6	0,5	0,5
Azerbaijan	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgia	-	-	-	-	-	-	-	-
Kazakhstan	-	-	-	-	-	-	-	-
Latvia	486	513	518	518	-	-	-	-
Lithuania	902	960	945	945	-	-	-	-
Republic of Moldova	29 406	30 001	28 760	32 260	1 936	1 961	1 853	1 950
Russia	11 240	13 240	14 360	16 470	540	530	534	520
Ukraine	403	429	446	495	-	-	-	-
Uzbekistan	1 479	1 461	1 570	-	-	-	-	-
Belarus	-	-	-	-	-	-	-	-
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.	43 926	46 604	46 055	52 158	2 476	2 491	2 387	2 470
share of process in %	44,4	46,5	45,3	48,3	2,5	2,5	2,3	2,3
Bangladesh	-	-	-	-	-	-	-	-
China #	111 100	128 600	166 120	200 665	1 140	1 260	1 368	1 650
Hong Kong	-	-	-	-	-	-	-	-
India	16 400	17 270	18 800	20 760	20	15	20	20
Indonesia	2 848	2 780	2 462	2 042	-	-	-	-
Iran -, Islamic Republic of	6 600	6 916	7 321	7 869	-	-	-	-
Israel	280	280	280	280	-	-	-	-
Japan	103 557	100 324	105 344	108 018	426	419	368	374
Korea	729	891	1 027	1 055	-	-	-	-
Korea, Democratic People's Republic of	-	-	-	-	-	-	-	-
Republic of Korea	42 522	43 213	44 767	45 624	119	122	122	147
Malaysia	3 650	4 722	3 960	-	-	-	-	-
Maldives	-	-	-	-	-	-	-	-
Philippines	426	425	467	425	-	-	-	-
Saudi Arabia	2 081	3 413	3 570	3 944	-	-	-	-
Singapore	603	456	460	561	-	-	-	-
Taiwan	16 800	17 171	18 125	18 749	59	50	52	4
Thailand	2 100	2 127	2 538	3 572	-	-	-	-
Viet Nam	251	316	409	544	0	0	0	0
Other Countries of Asia	-	-	-	-	-	-	-	-
Asia	310 847	327 966	376 328	417 544	1 764	1 871	1 925	2 195
Asia, asiatic production	90,8	88,8	92,5	92,1	0,5	0,5	0,5	0,5

#) E.U. of 15.

#) Including Taiwan.

Source: EUROSTAT, Luxemburg; ISI, Brussels



15 Weltübersichten  
15.9.1 Rohstahlerzeugung nach Ländern und Sorten  
1 000 t

Land	Rohstahl insgesamt - Total crude steel				Rohstahl - ingots			
	2000	2001	2002	2003	2000	2001	2002	2003
Ägypten	2 838	3 799	4 316	4 398	90	100	100	100
Algerien	842	900	1 090	1 051	70	90	90 r	90
Äthiopien	20	20	20	20	-	-	-	-
Libyen	1 955	946	886	1 607	-	-	-	-
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-
Südafrika	258	149	106	152	80	149	105	152
Südafrika	8 481	8 021	9 095	9 481	71	63	54	32
Tunesien	239	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 Staaten 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 Staaten 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 Staaten 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
Brasilien	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	210	210
Dominikanische Republik	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecuador	65	61	67	80	-	-	-	-
El Salvador	41	39	46	57	-	-	-	-
Guatemala	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-
Kolumbien	460	637	663	668	286	280	290	290
Kuba	336	270	268	210	-	-	-	-
Mexiko	15 586	13 300	14 010	15 178	825	584	314	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	59 332	4 283	3 045	3 105	3 288
Anteil der Staaten in %	100	100	100	100	7,7	5,9	5,5	5,5
Asien	173 891	156 993	164 197	165 727	8 300	6 076	6 083	6 209
Anteil der Staaten in %	100	100	100	100	4,8	3,9	3,7	3,7
Welt	-	-	-	-	-	-	-	-
Welt, öffentliche Produktion	846 550 p	849 378 p	903 436 p	964 022 p	107 140 p	109 155 p	99 894 p	108 705 p
Anteil der Staaten an öffentlicher Produktion in %	100	100	100	100	12,7	12,9	11,1	11,3

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

Quelle: EUROSTAT, Luxembourg; ISI, Brüssel

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

Country	Strangguss - continuously cast				Flüssigstahl für Strangguss - liquid steel for cast steel			
	2000	2001	2002	2003	2000	2001	2002	2003
Ägypten	2 750	3 700	4 215	4 300	50	-	-	-
Algerien	770	850	1 040	1 000	-	-	-	-
Äthiopien	20	20	20	20	-	-	-	-
Libyen	1 955	946	886	1 007	-	-	-	-
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-
Südafrika	180	100	-	-	-	-	-	-
Südafrika	8 328	8 661	8 954	9 352	81	97	87	96
Tunesien	238	238	200	86	1,0	1,0	1,0	-
Übrige Länder Afrikas	-	-	-	-	-	-	-	-
Afrika	-	-	-	-	-	-	-	-
Afrika, öffentliche Produktion	13 351	14 415	15 315	15 765	132	98	88	96
Anteil der Staaten an öffentlicher Produktion in %	97,1	97,6	97,5	97,3	1,0	0,7	0,6	0,6
Australien	7 085 r	6 987	7 479	7 495	-	-	-	-
Neuseeland	702 r	826	765	828	-	-	-	-
Ozeanien	7 787	7 813	8 244	8 323	-	-	-	-
Anteil der Staaten in %	99,4	99,4	99,4	99,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Vereinigte Staaten <sup>1)</sup>	97 648	87 310	89 504	87 752	35	31	32	31
Kanada	16 223	14 910	15 435	15 593	98	97	95	98
North America	113 871	102 220	105 139	103 345	133	128	127	129
Anteil der Staaten in %	96,4	97,0	97,1	97,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Argentinien	4 391	4 025	4 270	4 940	7,0	5,0	5,0	5,0
Brasilien	25 176	24 472	27 406	28 628	23	26	32	30
Chile	1 117	1 050	1 080	1 170	20	20	-	-
Dominican Republic	-	0	0	0	-	-	-	-
Ecuador	45	41	67	80	-	-	-	-
El Salvador	41	39	49	57	-	-	-	-
Guatemala	-	-	-	-	-	-	-	-
Honduras	-	-	-	-	-	-	-	-
Kolumbien	372 r	360	380	380	0,0	0,0	0,0	0,0
Kuba	336	270	268	210	-	-	-	-
Mexiko	14 756 r	13 113	13 695	15 028	5,0	5,0	2,0	1,0
Paraguay	77	71	80	91	-	-	-	-
Peru	695 r	605	550	605	7,0	5,0	5,0	5,0
Trinidad and Tobago	741	668	817	909	-	-	-	-
Uruguay	38	31	34	41	-	-	-	-
Venezuela	3 835	3 814	4 164	3 930	-	-	-	-
Middle and South America	51 539	48 579	52 860	56 063	62	61	44	41
Anteil der Staaten in %	92,4	94,1	94,5	94,5	0,1	0,1	0,1	0,1
Asia	165 430	150 799	157 999	159 408	195	189	171	170
Anteil der Staaten in %	95,1	96,1	96,2	96,2	0,1	0,1	0,1	0,1
World	-	-	-	-	-	-	-	-
World, public production	737 216 p	739 248 p	799 747 p	808 716 p	6 085 p	5 971 p	5 692 p	6 030 p
Anteil der Staaten an öffentlicher Produktion in %	87,1	87,0	88,5	84	0,7	0,7	0,6	0,6

<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	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Rohstahlerzeugung	13 058	12 467	13 266	12 860	12 108	13 424	13 605	13 558	13 621	12 004
Rohstahlerzeugung	17 977	17 110	18 025	18 107	17 442	19 774	20 141	20 224	21 002	19 378
Rohblöcke	639	583	742	801	723	782	837	495	834	815
Strangguss	17 107	16 522	17 071	17 042	16 481	18 755	19 059	19 278	19 904	18 319
Pfahlguss für Stahlguss	231	205	212	244	237	237	257	252	216	210
Oxygenstahl	12 551	11 882	11 889	11 578	11 099	11 893	12 047	12 464	12 513	11 112
Dickmasse	5 427	5 228	6 136	6 529	6 713	7 881	8 086	7 762	8 443	8 231
Legierter Stahl	2 132	2 006	2 556	2 754	2 525	2 727	2 807	2 502	2 896	2 705
Rohblöcke	521	471	632	694	627	679	741	605	746	—
Strangguss	1 608	1 532	1 919	2 052	1 892	2 042	2 062	1 893	2 146	—
Pfahlguss für Stahlguss	4	3	5	8	7	6	3	4	4	—
Wärmegewalt Erzeugung	15 204	14 046	15 278	15 110	15 178	16 589	17 557	17 293	17 474	16 585
Langenergie	4 829	4 409	4 724	4 581	4 461	4 771	4 706	4 510	4 828	4 753
Gießmaschinen	259	228	195	238	255	275	315	302	302	318
Formstahl und Träger	555	491	423	333	303	325	352	400	364	376
Waldholz	1 909	1 948	1 929	1 845	1 764	1 692	1 804	1 677	1 841	1 754
Stahlrohr in Stößen	936	943	913	819	923	896	785	809	813	804
Andere Stahlrohr	1 090	1 050	1 264	1 355	1 215	1 381	1 450	1 315	1 389	1 388
Nachherstellung	10 375	9 437	10 554	10 554	10 717	11 818	12 117	12 780	12 446	11 839
Wärmebehandlung	9 559	8 775	9 743	9 625	9 071	10 862	11 241	12 063	11 883	10 945
Bandstahl, wärmegewalt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Blatt, wärmegewalt	814	661	810	905	845	934	876	718	763	877
Blatt (Nachstahl)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bandstahl aus Wärmebehandlung gespalten	144	99	153	225	201	204	204	207	190	183
Bandstahl aus Wärmebehandlung abgelehrt	309	144	152	173	138	170	199	205	155	151
Dickmasse	151	164	197	223	204	207	243	235	255	243
Andere Blatt und Band halbgewalt, über 500 mm	6 071	5 314	6 194	6 263	6 296	7 162	7 338	7 556	8 260	7 226
Verpackungsblech	940	873	979	1 052	1 084	1 133	1 049	870	1 093	889
Andere metallisch beschichtete Blatt	2 754	2 455	2 819	3 064	3 071	3 548	3 911	4 196	4 604	4 343
Organisch beschichtete Blatt	549	495	517	603	617	738	945	973	1 148	1 115

16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

16.2 Belgien

Erzeugung  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Rohstahlerzeugung	8 533	8 179	8 906	9 199	8 427	8 076	8 619	8 430	8 472	7 714
Rohstahlerzeugung	10 331	10 178	11 331	11 558	10 772	10 738	11 423	10 931	11 436	10 762
Rohblöcke	581	505	554	254	168	104	48	3	2	0
Strangguss	9 695	9 615	10 711	11 284	10 583	10 611	11 356	10 907	11 413	10 739
Pfahlguss für Stahlguss	55	59	66	18	21	20	19	21	21	20
Oxygenstahl	9 275	8 829	9 453	9 840	9 213	8 432	8 992	8 832	8 910	8 020
Dickmasse	1 056	1 349	1 478	1 698	1 559	2 306	2 430	2 090	2 726	2 740
Legierter Stahl	1 301	1 236	1 545	1 582	1 444	—	—	—	—	—
Rohblöcke	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Strangguss	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pfahlguss für Stahlguss	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Wärmegewalt Erzeugung	10 335	9 750	10 900	11 035	10 943	12 045	12 495	12 780	13 469	12 770
Langenergie	1 075	1 303	1 415	1 058	1 047	1 191	1 044	1 193	1 216	1 223
Gießmaschinen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Formstahl und Träger	251	297	302	63	61	48	41	63	83	93
Waldholz	605	724	851	745	805	942	801	943	934	956
Stahlrohr in Stößen	4	40	16	16	8	1	1	1	4	0
Andere Stahlrohr	214	222	246	234	174	180	200	185	196	174
Nachherstellung	9 260	8 447	9 565	9 977	9 916	10 854	11 155	11 587	12 473	11 547
Wärmebehandlung	8 373	7 483	8 714	9 150	9 350	10 590	10 496	10 981	11 705	10 907
Bandstahl, wärmegewalt	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Blatt, wärmegewalt	887	764	851	827	566	264	654	607	608	640
Blatt (Nachstahl)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bandstahl aus Wärmebehandlung gespalten	46	17	14	13	8	15	6	5	3	5
Bandstahl aus Wärmebehandlung abgelehrt	240	144	144	148	172	209	198	241	109	67
Dickmasse	41	61	18	17	49	69	53	51	51	49
Andere Blatt und Band halbgewalt, über 500 mm	3 515	3 077	3 599	3 947	3 852	4 556	4 845	4 900	5 410	5 022
Verpackungsblech	309	221	291	290	283	317	306	224	295	253
Andere metallisch beschichtete Blatt	1 577	1 272	1 534	1 740	1 590	2 090	2 886	2 856	3 124	3 573
Organisch beschichtete Blatt	219	186	179	215	224	274	293	289	330	320

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

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; US, BDOCI

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 1/2005

<sup>2)</sup> Zylinder und -blech (ECCS).

Federal Stat

16 Iron and steel industry abroad

16.1 France

Production  
in 1 000 t

2002	2003	2004 February	2004 March	2004 April	2004 May	2004 June	2004 July	item
13 510	12 972	1 081	1 130	1 155	1 153	1 091	1 150	pig iron
20 258	19 758	1 682	1 805	1 829	1 887	1 789	1 805	crude steel
708	736	—	—	—	—	—	—	ingots
19 547	19 020	—	—	—	—	—	—	continuously cast
3	2	—	—	—	—	—	—	liquid steel for cast steel
12 382	11 908	—	—	—	—	—	—	oxygen steel
7 876	7 770	—	—	—	—	—	—	electric steel
2 482	—	—	—	—	—	—	—	alloy steel
—	—	—	—	—	—	—	—	ingots
—	—	—	—	—	—	—	—	cast steel
—	—	—	—	—	—	—	—	liquid steel for cast steel
16 491	16 045	1 407	1 539	1 482	1 550	1 490	1 318	hot rolled steel products
4 409	4 747	366	451	445	413	451	417	long products
330	314	21	30	24	21	29	20	railway track material
363	348	27	34	35	24	30	28	steel shapings and beams
1 790	1 771	124	154	154	158	149	156	wire rods
795	856	56	88	88	75	89	86	concrete reinforcing bars
1 211	1 541	—	—	—	—	—	—	other bars
11 800	11 298	1 041	1 068	1 037	1 137	1 039	901	flat products
11 168	—	—	—	—	—	—	—	hot rolled wide strip
—	—	—	—	—	—	—	—	hot rolled narrow strip
712	842	74	90	79	76	80	41	hot rolled sheets
—	—	—	—	—	—	—	—	wide flats
160	—	—	—	—	—	—	—	hot rolled strip wide strip
107	—	—	—	—	—	—	—	plate and strip from hot rolled wide strip
241	208	21	24	21	20	22	21	electrical sheet
7 392	—	—	—	—	—	—	—	other sheet and cold rolled strip
1 071	1 094	90	98 r	89 r	99 r	96 r	98	> 500 mm
4 514	4 383	362	392	376	392	403	405	packing plate <sup>1)</sup>
1 252	1 165	96	104	101	98	107	109	other metallic coated sheet and strip
—	—	—	—	—	—	—	—	non-metallic coated sheet and strip

16 Iron and steel industry abroad

16.2 Belgium

Production  
in 1 000 t

2002	2003	2004 February	2004 March	2004 April	2004 May	2004 June	2004 July	item
7 908	7 814	677	689	645	648	629	717	pig iron
11 343	11 135	985	945	948	972	905	999	crude steel
4	1	—	—	—	—	—	—	ingots
11 318	11 113	—	—	—	—	—	—	continuously cast
22	21	—	—	—	—	—	—	liquid steel for cast steel
8 417	8 311	—	—	—	—	—	—	oxygen steel
2 926	2 824	—	—	—	—	—	—	electric steel
—	—	—	—	—	—	—	—	alloy steel
—	—	—	—	—	—	—	—	ingots
—	—	—	—	—	—	—	—	cast steel
—	—	—	—	—	—	—	—	liquid steel for cast steel
13 490	13 148 r	1 172	1 201	1 205	1 237	1 110	1 075	hot rolled steel products
1 215	1 244	107	114	99	102	115	67	long products
—	—	—	—	—	—	—	—	railway track material
123	153	16	18	12	5	14	—	steel shapings and beams
974	987	82	83	77	87	89	67	wire rods
0	—	—	—	—	—	—	—	concrete reinforcing bars
117	123	—	—	—	—	—	—	other bars
12 275	11 924	1 065	1 067	1 106	1 135	995	1 008	flat products
11 574	11 131	991	1 015	1 025	1 061	919	940	hot rolled wide strip
—	—	—	—	—	—	—	—	hot rolled narrow strip
701	793	75	73	82	75	77	68	hot rolled sheets
—	—	—	—	—	—	—	—	wide flats
3	—	—	—	—	—	—	—	hot rolled strip wide strip
42	—	—	—	—	—	—	—	plate and strip from hot rolled wide strip
52	56	5	6	4	6	4	6	electrical sheet
5 302	—	—	—	—	—	—	—	other sheet and cold rolled strip
201	201	18	18	18	19	18	17	> 500 mm
3 853	3 485	350	358	340	372	70	73	packing plate <sup>1)</sup>
623	605	27	34	33	34	36	34	other metallic coated sheet and strip
—	—	—	—	—	—	—	—	non-metallic coated sheet and strip

<sup>1)</sup> strip, thermal sheet and chromium coated sheet and

Source: EUROSTAT, Luxembourg; ASI, Brussels

Statistical Office, Subject-Matter Series 4, Series 8.1, 1/2005

**16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland**  
**16.3 Luxemburg**  
*Erzeugung*  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Rohstahlerzeugung	3 048	3 293	3 073	2 613	2 502	2 500	2 477	2 600	2 571	2 725
Rohbleche	1 792	2 053	2 167	1 406	1 382	417	273	77	63	77
Stangenguss	1 277	1 240	904	1 208	1 320	2 143	2 204	2 524	2 508	2 448
Elektrostahl	-	4	466	1 203	1 334	1 983	2 477	2 600	2 571	2 725
Wärmegewalt: Erzeugnisse	2 543	2 407	2 445	2 414	2 315	2 446	2 516	2 775	3 019	2 974
Langenerzeugnisse	2 300	2 440	2 469	2 414	2 315	2 446	2 516	2 775	3 019	2 974
Gleichenenergieerzeugnisse	129	134	105	121	55	42	48	43	43	44
Formstahl und Träger	1 034	1 141	1 283	1 309	1 255	1 337	1 357	1 342	1 405	1 419
Weistahl	541	469	480	435	463	451	458	614	744	669
Blechstahl in 500mm	352	729	334	275	282	369	345	425	344	472
Andere Stahlscheitel	234	347	264	273	260	286	288	329	383	134
Andere Blech und Band in 500mm	378	379	375	340	336	320	268	287	326	257
Andere metallisch beschichtete Blech	586	571	401	698	627	817	798	748	896	839

**16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland**  
**16.4 Niederlande**  
*Erzeugung*  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Rohstahlerzeugung	4 849	5 404	5 443	5 530	5 544	5 805	5 541	5 307	4 949	5 305
Rohbleche	5 439	6 000	6 171	6 409	6 326	6 641	6 377	6 077	5 646	6 037
Stangenguss	243	189	223	262	156	167	152	128	159	135
Elektrostahl für Stahlguss	5 193	5 812	5 949	6 147	6 170	6 474	6 225	5 947	5 507	5 902
Elektrostahl	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wärmegewalt: Erzeugnisse	5 196	5 812	5 949	6 147	6 170	6 474	6 225	5 947	5 507	5 902
Langenerzeugnisse	243	189	223	262	156	167	152	128	159	135
Weistahl	4 185	4 119	4 555	4 702	4 754	5 175	4 944	4 784	4 956	5 335
Formstahl und Träger	601	581	574	646	405	468	609	431	411	290
Weistahl	214	218	244	225	152	195	207	180	222	196
Blechstahl in 500mm	387	343	428	425	453	473	403	251	190	53
Formstahlerzeugnisse	3 583	3 538	3 801	4 056	4 151	4 507	4 355	4 354	4 546	5 086
Wärmegewalt	3 445	3 512	3 865	4 043	4 134	4 495	4 339	4 337	4 526	5 054
Blech, wärmegewalt	-	-	-	-	-	-	16	17	18	32
Blechstahl aus Wärmegewalt gespalten	195	153	165	125	104	173	183	223	194	208
Blechstahl aus Wärmegewalt abgetrennt	109	81	62	83	77	75	59	10	-	-
Andere Blech und Band in 500mm	1 845	1 775	1 940	2 045	2 080	2 377	2 180	2 115	2 402	2 430
Vergütungsblech <sup>1)</sup>	588	553	550	599	603	661	640	620	643	74
Andere metallisch beschichtete Blech	282	301	339	373	347	370	344	338	571	737
Organisch beschichtete Blech	54	73	89	111	108	127	135	129	145	141

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

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; IRS, Brüssel

<sup>1)</sup> Tinplate and strip (ECCS).

**16 Iron and steel industry abroad**  
**16.3 Luxembourg**  
*Production*  
1 000 t

2002	2003	2004 Februar February	2004 März March	2004 April April	2004 Mai May	2004 Juni June	2004 Juli July	item
2 719	2 675	245	272	221	246	245	240	crude steel
37	13	-	-	-	-	-	-	Ingots
2 682	2 661	-	-	-	-	-	-	continuously cast
2 719	2 675	-	-	-	-	-	-	electric steel
2 921	1 918	176	190	195	143	190	181	hot rolled steel products
2 921	1 918	176	190	195	143	190	181	long products
41	51	5	5	6	6	6	6	railway track material
1 361	1 292	114	131	133	105	123	121	steel shapes and beams
486	-	-	-	-	-	-	-	wire rods
482	468	47	45	46	41	47	41	concrete reinforcing bars
129	107	-	-	-	-	-	-	other bars
199	-	-	-	-	-	-	-	other sheet and cold rolled strip
831	-	-	-	-	-	-	-	> 500 mm
								other metallic coated sheet and strip

**16 Iron and steel industry abroad**  
**16.4 Netherlands**  
*Production*  
1 000 t

2002	2003	2004 Februar February	2004 März March	2004 April April	2004 Mai May	2004 Juni June	2004 Juli July	item
5 367	5 846 t	472	443	505	480	529	519	pig iron
6 144	6 571	538	506	543	545	599	595	crude steel
122	120	-	-	-	-	-	-	Ingots
5 994	6 452	-	-	-	-	-	-	continuously cast
-	-	-	-	-	-	-	-	liquid steel for cast steel
5 994	6 452	-	-	-	-	-	-	electric steel
122	120	-	-	-	-	-	-	electric steel
5 811	5 870	503	413	571	554	545	447	hot rolled steel products
171	191	18	22	19	19	22	17	long products
171	191	18	22	19	19	22	17	wire rods
-	-	-	-	-	-	-	-	concrete reinforcing bars
5 340	5 679	485	390	551	537	523	430	hot rolled wide strip
5 511	5 624	481	387	549	534	518	426	hot rolled wide strip
52	55	4	4	3	2	4	4	hot rolled sheets
-	-	-	-	-	-	-	-	hot rolled strip wide strip
-	-	-	-	-	-	-	-	plate and strip from hot rolled wide strip
-	-	-	-	-	-	-	-	other sheet and cold rolled strip
-	-	-	-	-	-	-	-	> 500 mm
732	778	63	66	44	71	68	74	packing plate <sup>1)</sup>
805	824	72	75	45	77	71	72	other metallic coated sheet and strip
179	177	11	16	15	16	16	15	non metallic coated sheet and strip

strip, fluted sheet and chromium coated sheet and

Source: EUROSTAT, Luxemburg; IRS, Brussels

16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland  
16.5 Italien  
Erzeugung  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Rohstahlerzeugung	10 462	11 195	11 186	11 684	10 345	11 324	10 803	10 622	11 223	10 592
Rohstahlerzeugung	24 835	25 720	26 151	27 766	23 910	25 790	25 677	24 738	26 759	26 545
Rohbleche	824	748	767	858	737	812	851	743	840	916
Stromguss	23 880	24 825	25 252	26 772	23 036	24 883	24 689	23 840	25 782	25 492
Fällstahl für Stahlguss	130	127	152	136	147	102	103	96	157	137
Gegenstahl	10 165	10 941	11 117	11 732	10 021	11 037	10 455	10 494	10 476	10 010
Eisenstahl	14 670	14 779	15 034	16 094	13 889	14 760	15 222	14 243	16 083	16 535
Legierter Stahl	3 435	3 496	4 251	7 844	3 691	4 310	3 913	4 278	4 506	4 306
Rohbleche	443	438	483	532	468	528	337	518	561	—
Stromguss	2 979	3 043	3 752	7 302	3 220	3 777	5 723	3 756	3 941	—
Fällstahl für Stahlguss	13	15	15	10	4	5	5	4	4	—
Wärmeguss: Erzeugnisse	22 615	21 760	22 850	24 100	21 245	23 144	23 430	22 918	24 099	23 219
Langenerzeugnisse	13 229	12 498	12 504	13 275	11 566	12 591	12 574	12 527	13 369	13 444
Gleichschienenherstellung	179	104	97	134	110	158	30	182	191	267
Pennstahl und Träger	871	610	461	905	927	1 102	1 097	1 128	1 324	1 263
Walzdraht	3 203	3 195	3 510	3 828	3 256	3 732	3 617	3 764	3 846	3 693
Stahldraht in Seilen	5 666	5 370	4 405	4 174	3 725	3 555	3 652	3 390	3 986	4 238
Anderer Stahldraht	3 311	3 218	3 832	4 154	3 548	4 045	4 037	4 017	3 107	2 941
Flachenerzeugnisse	9 384	9 242	10 346	10 825	9 679	10 555	10 138	10 391	10 480	9 615
Warmbreitband	7 254	7 232	8 045	8 427	8 061	8 493	8 214	8 370	8 540	7 794
Breitband, wärmegewalzt	501	527	589	466	48	55	46	42	38	19
Blech, wärmegewalzt	1 494	1 389	1 539	1 548	1 385	1 427	1 457	1 754	1 478	1 579
Breitblechblech	135	114	153	185	185	180	219	226	214	—
Breitblech aus Warmbreitband abgerollt	38	47	22	15	20	24	32	38	94	100
Eisenblech	193	209	213	217	210	234	234	232	230	210
Anderes Blech und Band kaltgewalzt, über 500 mm	4 335	4 238	4 824	5 024	4 248	4 702	4 349	4 181	4 454	4 132
Verpackungsblech <sup>1)</sup>	510	463	438	415	315	353	375	334	350	270
Anderes nichtblech beschichtetes Blech	1 339	1 506	1 820	1 978	1 713	2 055	2 142	1 911	2 926	2 536
Organisch beschichtetes Blech	388	409	425	452	413	510	509	511	601	541

16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland  
16.6 Vereinigtes Königreich  
Erzeugung  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Rohstahlerzeugung	11 521	11 610	11 975	12 269	12 900	13 090	12 540	12 012	10 989	9 861
Rohstahlerzeugung	16 004	16 679	17 342	17 465	18 082	18 545	17 034	16 407	15 155	13 543
Rohbleche	2 065	2 146	2 039	2 179	1 902	1 465	772	535	539	369
Stromguss	13 770	14 357	15 120	15 291	15 998	16 690	16 001	15 695	14 470	13 024
Fällstahl für Stahlguss	179	176	183	185	182	182	181	174	146	150
Gegenstahl	11 928	12 363	12 944	13 118	13 833	14 024	13 208	12 648	11 551	10 271
Eisenstahl	4 076	4 316	4 397	4 537	4 249	4 521	3 823	3 711	3 404	3 272
Legierter Stahl	993	985	1 136	1 271	1 200	1 215	1 058	948	1 082	1 023
Rohbleche	412	401	408	408	40	438	420	306	379	—
Stromguss	517	579	724	775	751	770	633	659	701	—
Fällstahl für Stahlguss	4	5	5	8	8	7	4	3	3	—
Wärmeguss: Erzeugnisse	13 332	13 759	14 438	15 262	16 618	16 129	15 301	14 186	13 003	11 407
Langenerzeugnisse	6 253	6 486	6 478	7 026	7 031	7 124	6 725	6 216	5 548	5 504
Gleichschienenherstellung	156	148	161	212	211	187	213	230	186	178
Pennstahl und Träger	1 788	1 882	1 865	1 885	1 951	1 788	1 726	1 389	1 411	1 366
Walzdraht	1 887	1 989	2 158	2 275	2 147	2 246	2 073	1 909	1 931	1 829
Stahldraht in Seilen	557	645	824	411	509	401	509	401	354	199
Anderer Stahldraht	1 885	1 822	1 948	2 343	2 301	2 304	1 987	1 340	1 227	1 082
Flachenerzeugnisse	7 079	7 272	7 740	8 148	8 587	9 004	8 397	8 128	7 366	5 866
Warmbreitband	5 967	6 214	6 430	6 907	7 396	7 760	7 229	6 945	6 531	4 921
Breitband, wärmegewalzt	160	150	146	158	145	148	149	154	155	132
Blech, wärmegewalzt	852	832	897	907	958	994	939	826	645	768
Breitblechblech	79	76	87	93	88	82	80	77	49	—
Breitblech aus Warmbreitband gespalten	78	69	77	100	114	91	112	82	76	65
Breitblech aus Warmbreitband abgerollt	91	69	63	60	98	108	112	133	125	100
Eisenblech	181	193	194	239	218	233	211	183	235	176
Anderes Blech und Band kaltgewalzt, über 500 mm	3 303	3 452	3 449	3 873	4 026	4 216	4 008	3 764	3 430	2 766
Verpackungsblech <sup>1)</sup>	794	831	764	785	737	757	734	749	604	43
Anderes nichtblech beschichtetes Blech	1 408	1 488	1 619	1 810	1 875	2 024	2 009	1 938	1 900	1 339
Organisch beschichtetes Blech	363	383	407	409	501	518	559	561	566	429

<sup>1)</sup> Weichblech und -band, verzinktes Blech und spaltverchromtes Blech und Band (DCCS).

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; ASI, Brüssel

Stahlfachverband, Fachserie 4, Reihe 8.1, 1/2005

Federal Sta

16 Iron and steel industry abroad  
16.5 Italy  
Production  
1 000 t

2002	2003	2004 February February	2004 March March	2004 April April	2004 May May	2004 June June	2004 July July	item
9 775	10 148	880	771	730	828	954	898	pig iron
26 046	26 832	2 387	2 469	2 276	2 471	2 559	2 423	crude steel
834	850	—	—	—	—	—	—	ingots
25 095	25 850	—	—	—	—	—	—	continuously cast
135	135	—	—	—	—	—	—	liquid steel for cast steel
9 327	9 994	—	—	—	—	—	—	open steel
16 739	16 898	—	—	—	—	—	—	electric steel
—	—	—	—	—	—	—	—	alloy steel
—	—	—	—	—	—	—	—	ingots
—	—	—	—	—	—	—	—	cast steel
—	—	—	—	—	—	—	—	liquid steel for cast steel
24 053	25 351	2 346	2 413	2 180	2 558	2 459	2 332	hot rolled steel products
12 731	14 226	1 298	1 537	1 299	1 368	1 316	1 353	long products
318	196	18	18	15	17	17	9	railway track material
1 258	1 134	102	115	115	121	82	107	steel shapes and beams
3 992	4 032	380	390	384	397	393	411	wire rods
4 255	4 400	428	472	404	434	419	452	concrete reinforcing bars
2 918	4 264	—	—	—	—	—	—	other bars
10 189	11 125	1 068	976	800	1 190	1 143	979	flat products
7 507	9 046	856	731	688	953	968	820	hot rolled wide strip
—	—	—	—	—	—	—	—	hot rolled narrow strip
—	—	—	—	—	—	—	—	hot rolled sheets
—	—	—	—	—	—	—	—	wide flats
—	—	—	—	—	—	—	—	plate and strip from hot rolled wide strip
181	133	5	7	6	7	7	7	electrical sheet
—	—	—	—	—	—	—	—	other sheet and cold rolled strip
—	—	—	—	—	—	—	—	> 500 mm
276	293	19	36	33	17	26	24	packing plate <sup>1)</sup>
2 587	2 809	294	296	288	310	313	304	other metallic coated sheet and strip
559	640	55	65	64	64	63	68	non metallic coated sheet and strip

16 Iron and steel industry abroad  
16.6 United Kingdom  
Production  
1 000 t

2002	2003	2004 February February	2004 March March	2004 April April	2004 May May	2004 June June	2004 July July	item
9 561	10 080	750	853	845	895	865	847	pig iron
11 467	13 268	1 042	1 193	1 238	1 285	1 170	1 154	crude steel
239	354	—	—	—	—	—	—	ingots
11 182	12 764	—	—	—	—	—	—	continuously cast
146	148	—	—	—	—	—	—	liquid steel for cast steel
8 954	10 430	—	—	—	—	—	—	open steel
2 711	2 438	—	—	—	—	—	—	electric steel
—	—	—	—	—	—	—	—	alloy steel
—	—	—	—	—	—	—	—	ingots
—	—	—	—	—	—	—	—	cast steel
—	—	—	—	—	—	—	—	liquid steel for cast steel
10 876	10 396	972	1 040	1 046	1 052	1 007	824	hot rolled steel products
5 019	4 310	432	469	421	463	400	364	long products
194	175	13	16	12	12	11	9	railway track material
1 346	1 367	117	128	105	119	102	91	steel shapes and beams
1 482	1 437	137	153	134	153	138	18	wire rods
1 597	1 557	33	37	49	45	38	41	concrete reinforcing bars
1 082	1 128	—	—	—	—	—	—	other bars
5 834	5 963	540	579	625	589	607	460	flat products
4 792	—	—	—	—	—	—	—	hot rolled wide strip
126	—	—	—	—	—	—	—	hot rolled narrow strip
798	—	—	—	—	—	—	—	hot rolled sheets
—	—	—	—	—	—	—	—	wide flats
—	—	—	—	—	—	—	—	plate and strip from hot rolled wide strip
154	133	13	17	17	17	15	14	electrical sheet
—	—	—	—	—	—	—	—	other sheet and cold rolled strip
—	—	—	—	—	—	—	—	> 500 mm
2 702	—	—	—	—	—	—	—	packing plate <sup>1)</sup>
562	—	44	44	44	44	44	43	other metallic coated sheet and strip
1 354	1 355	103	100	110	115	112	108	non metallic coated sheet and strip
423	442	35	38	43	41	43	41	

<sup>1)</sup> strip, sheet and chromium coated sheet and

Source: EUROSTAT, Luxembourg; ASI, Brussels

Statistical Office, Subject Matter Series 4, Series 8.1, 1/2005



## 16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

## 16.7 Irland

## Erzeugung

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Rohstahlerzeugung	257	326	283	310	340	334	359	337	359	190
Stromguss	257	326	283	310	340	334	359	337	359	190
Elektrostahl	257	326	283	310	340	334	359	337	359	190
Wärmegewalzte Erzeugnisse	243	306	242	276	311	306	325	322	342	110
Langerzeugnisse	243	306	242	276	311	306	325	322	342	110
Flachblech und Folger	243	306	242	276	311	306	325	332	342	110

## 16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

## 16.8 Dänemark

## Erzeugung

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Rohstahlerzeugung	591	609	722	654	739	784	792	730	800	751
Stromguss	—	—	—	—	—	—	792	730	800	751
Elektrostahl	591	609	722	654	739	784	792	730	800	751
Wärmegewalzte Erzeugnisse	541	529	638	631	622	704	641	689	559	635
Langerzeugnisse	163	208	249	222	216	228	218	204	224	232
Flachblech in Stößen	54	84	92	43	58	55	54	159	189	194
Anderer Stahlblech	108	123	157	179	158	173	162	159	189	194
Flacherzeugnisse	378	321	388	409	407	470	443	486	335	403
Flach, wärmegewalzt	378	321	388	409	407	470	443	486	335	403

## 16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

## 16.9 Griechenland

## Erzeugung

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Rohstahlerzeugung	924	980	848	939	847	1 016	1 108	951	1 080	1 201
Stromguss	924	980	848	939	847	1 016	1 108	951	1 080	1 201
Elektrostahl	924	980	848	939	847	1 016	1 108	951	1 080	1 201
Wärmegewalzte Erzeugnisse	1 569	1 354	1 294	1 435	1 247	1 382	1 195	1 348	1 444	1 734
Langerzeugnisse	992	952	852	865	889	1 063	1 075	1 116	1 490	1 660
Waldblech	120	107	127	141	197	228	204	219	259	257
Flachblech in Stößen	829	799	672	646	635	793	834	856	1 151	1 305
Anderer Stahlblech	43	45	53	58	56	42	34	42	81	93
Flacherzeugnisse	576	462	444	570	358	319	120	251	156	73
Wärmeblech	571	392	430	525	346	315	119	248	153	72
Flach, wärmegewalzt	6	10	13	38	9	0	2	3	2	1
Bandblech aus Wärmeblech gespalten	3	0	0	0	1	1	0	1	1	0
Bandblech aus Wärmeblech abgeflacht	14	8	7	6	6	2	5	5	8	4
Anderer Blech und Band kaltgewalzt	429	248	358	418	380	384	399	401	236	290
Über 500 mm	85	51	68	95	83	87	80	55	70	66
Verpackungsblech <sup>1)</sup>	104	77	96	111	105	92	141	162	140	149
Anderer nichtblech bzw. nichtblech Blech										

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

Quelle: EUROSTAT, Luxembourg; ISI, Brüssel

## 16 Iron and steel industry abroad

## 16.7 Ireland

## Production

1 000 t

2002	2003	2004 Februar February	2004 März March	2004 April April	2004 Mai May	2004 Juni June	2004 Juli July	item
—	—	—	—	—	—	—	—	crude steel
—	—	—	—	—	—	—	—	continuously cast
—	—	—	—	—	—	—	—	electric steel
—	—	—	—	—	—	—	—	hot rolled steel products
—	—	—	—	—	—	—	—	long products
—	—	—	—	—	—	—	—	steel shapes and beams

## 16 Iron and steel industry abroad

## 16.8 Denmark

## Production

1 000 t

2002	2003	2004 Februar February	2004 März March	2004 April April	2004 Mai May	2004 Juni June	2004 Juli July	item
392	—	—	—	—	—	—	—	crude steel
392	—	—	—	—	—	—	—	continuously cast
392	—	—	—	—	—	—	—	electric steel
379	—	—	—	—	—	—	—	hot rolled steel products
140	—	—	—	—	—	—	—	long products
126	—	—	—	—	—	—	—	concrete reinforcing bars
126	—	—	—	—	—	—	—	other bars
240	—	—	—	—	—	—	—	flat products
240	—	—	—	—	—	—	—	hot rolled sheets

## 16 Iron and steel industry abroad

## 16.9 Greece

## Production

1 000 t

2002	2003	2004 Februar February	2004 März March	2004 April April	2004 Mai May	2004 Juni June	2004 Juli July	item
1 835	1 947 t	—	—	—	—	—	—	crude steel
1 835	1 947 t	—	—	—	—	—	—	continuously cast
1 835	1 947 t	—	—	—	—	—	—	electric steel
1 854	—	—	—	—	—	—	—	hot rolled steel products
1 797	—	—	—	—	—	—	—	long products
251	—	—	—	—	—	—	—	wire rods
1 454	—	—	—	—	—	—	—	concrete reinforcing bars
80	—	—	—	—	—	—	—	other bars
50	—	—	—	—	—	—	—	flat products
57	—	—	—	—	—	—	—	hot rolled wide strip
0	—	—	—	—	—	—	—	hot rolled sheets
0	—	—	—	—	—	—	—	hot rolled wide strip
3	—	—	—	—	—	—	—	plate and strip from hot rolled wide strip
—	—	—	—	—	—	—	—	other sheet and cold rolled strip
57	—	—	—	—	—	—	—	> 500 mm
162	—	—	—	—	—	—	—	packing plate <sup>1)</sup>
								other suitable coated sheet and strip

<sup>1)</sup> strip, flared sheet and chromium coated sheet and

Source: EUROSTAT, Luxembourg; ISI, Brüssel

**16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland**  
**16.10 Spanien**  
*Erzeugung*  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Rohstahlerzeugung	5 076	5 394	5 447	5 106	4 127	3 927	4 235	4 058	4 059	4 084
Rohstahlerzeugung	12 243	12 960	13 445	13 802	12 154	13 683		14 884	15 874	16 504
Rohbleche	709	420	482	506	387	388	432	373	424	437
Stangenguss	11 425	12 431	12 852	13 175	11 442	13 171	14 246	14 380	15 317	15 925
Flussblech für Stahlguß	130	309	111	121	125	125	130	131	139	142
Geggenstahl	4 995	5 483	5 527	5 158	4 204	4 041	4 290	4 192	4 214	4 221
Elektrostahl	7 248	7 477	7 917	8 644	7 950	9 642	10 538	10 492	11 658	12 283
Legierter Stahl	897	945	1 140	1 418	1 390	1 649	1 779	1 773	1 911	1 933
Rohbleche	174	139	158	235	196	220	237	198	240	---
Stangenguss	721	811	980	1 177	1 184	1 420	1 537	1 569	1 643	---
Flussblech für Stahlguß	1	1	2	6	10	9	5	7	9	---
Wärmegewalt: Drahtguss	10 780	11 543	12 103	12 772	10 972	12 422	13 259	13 846	14 554	14 826
Langstangeblech	6 244	6 681	7 011	7 586	6 822	7 871	8 383	8 824	9 405	9 457
Gleichblechherzeugung	53	57	129	154	64	123	119	91	105	174
Pennstahl und Träger	1 084	1 190	1 123	1 282	1 180	1 430	1 514	1 480	1 902	1 659
Weißblech	1 390	1 786	1 854	2 048	1 883	2 143	2 239	2 354	2 261	2 394
Beleuchtungsblech	2 646	2 639	2 650	2 552	2 315	2 448	2 672	2 870	3 003	3 413
Andere Stahlblech	1 072	1 015	1 175	1 579	1 381	1 707	1 850	1 824	2 053	1 377
Flachstangeblech	4 516	4 882	5 092	5 176	4 150	4 552	4 865	5 022	5 190	5 284
Wärmegewalt	3 054	4 171	4 259	4 325	3 385	3 721	4 032	4 149	4 248	4 450
Beleuchtungsblech, wärmegewalt	137	163	207	211	190	242	253	267	295	273
Beleuchtungsblech, wärmegewalt	524	547	626	640	575	589	581	604	604	552
Beleuchtungsblech aus Wärmegewalt, gepulst	88	75	88	78	50	48	59	54	14	8
Beleuchtungsblech aus Wärmegewalt, abgedichtet	48	45	57	18	44	44	29	44	41	44
Andere Blech und Band, wärmegewalt, über 500 mm	2 618	2 438	2 893	3 073	3 093	3 254	3 406	3 382	3 778	3 690
Verschleißblech <sup>1)</sup>	513	521	581	586	553	468	543	519	555	533
Andere metallisch beschichtete Blech	725	774	948	1 041	1 086	1 148	1 256	1 453	1 941	2 054
Organisch beschichtete Blech	71	88	91	129	110	131	124	145	147	131

**16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland**  
**16.11 Portugal**  
*Erzeugung*  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Rohstahlerzeugung	402	398	414	415	422 r	431 r	355	389	301	82
Rohstahlerzeugung	749	775	749	828	870	904	936	1 044	1 088	728
Stangenguss	741	745	723	797	840	879	907	1 012	1 055	705
Flussblech für Stahlguß	20	24	25	31	30	25	29	32	33	23
Geggenstahl	415	409	459	444	454	474	432	431	411	42
Elektrostahl	354	346	309	384	416	430	504	613	678	646
Wärmegewalt: Stahlherzeugung	678	718	701	704	661	790	790	853	910	865
Langstangeblech	678	718	701	704	661	790	790	853	910	865
Weißblech	234	241	270	272	138	134	157	124	228	145
Beleuchtungsblech in 500 mm	338	380	379	393	523	656	592	727	683	720
Andere Blech und Band, wärmegewalt, über 500 mm	231	217	258	228	202	231	240	228	249	236
Verschleißblech <sup>1)</sup>	67	57	62	68	64	70	84	77	76	75
Andere metallisch beschichtete Blech	101	96	99	100	94	108	136	118	105	178

<sup>1)</sup> Weißblech und -band, verzinkt (Blech und spaltblech/verzinkt (Blech und -band) (ECCS).

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; ISI, Brüssel

<sup>2)</sup> Replate and

**16 Iron and steel industry abroad**  
**16.10 Spain**  
*Production*  
1 000 t

2002	2003	2004 Februar February	2004 März March	2004 April April	2004 Mai May	2004 Juni June	2004 Juli July	item
4 021	3 655	346	395	375	373	394	326	pig iron
16 408	16 472	1 190 r	1 609 r	1 639 r	1 711 r	1 549 r	1 231	crude steel
380	300	---	---	---	---	---	---	ingots
15 880	15 940	---	---	---	---	---	---	continuously cast
150	150	---	---	---	---	---	---	liquid steel for cast steel
4 194	3 654	-	-	-	-	-	-	open steel
12 212	12 440	-	-	-	-	-	-	electric steel
---	---	-	-	-	-	-	-	alloy steel
---	---	---	---	---	---	---	---	ingots
---	---	-	-	-	-	-	-	cast steel
---	---	-	-	-	-	-	-	liquid steel
15 895	15 735	1 335 r	1 404 r	1 576 r	1 649 r	1 494 r	1 247	hot rolled steel products
10 549	11 879	893 r	1 070 r	1 048 r	1 083 r	1 003 r	801	long products
192	188	17	19	23	23	18	7	railway track material
2 258	2 351	210 r	226 r	252 r	234 r	194 r	140	steel shapes and beams
2 485	2 748	214	247	259	272	261	234	wire rods
3 315	3 383	298	391	372	383	345	283	concrete reinforcing bars
1 461	2 192	---	---	---	---	---	---	other bars
5 511	4 854	442	533 r	528	566	491	445	flat products
---	---	---	---	---	---	---	---	hot rolled wide strip
---	---	---	---	---	---	---	---	hot rolled narrow strip
---	---	---	---	---	---	---	---	hot rolled sheets
---	---	-	-	-	-	-	-	hot rolled alloy wide strip
---	---	-	-	-	-	-	-	plate and strip from hot rolled wide strip
---	---	-	-	-	-	-	-	other sheet and cold rolled strip
---	---	-	-	-	-	-	-	> 500 mm
527	497	39	46	48	49	45	48	packing plate <sup>1)</sup>
2 177	2 082	201	217	227	239	215	210	other metallic coated sheet and strip
214	170	18	20	18	19	19	20	non metallic coated sheet and strip

**16 Iron and steel industry abroad**  
**16.11 Portugal**  
*Production*  
1 000 t

2002	2003	2004 Februar February	2004 März March	2004 April April	2004 Mai May	2004 Juni June	2004 Juli July	item
---	---	---	---	---	---	---	---	pig iron
920	730	---	---	---	---	---	---	crude steel
894	710	-	-	-	-	-	-	continuously cast
24	20	-	-	-	-	-	-	liquid steel for cast steel
---	---	-	-	-	-	-	-	open steel
920	730	-	-	-	-	-	-	electric steel
1 054	---	-	-	-	-	-	-	hot rolled steel products
1 054	---	-	-	-	-	-	-	long products
108	---	-	-	-	-	-	-	wire rods
946	---	-	-	-	-	-	-	concrete reinforcing bars
221	---	-	-	-	-	-	-	other sheet and cold rolled strip
68	---	-	-	-	-	-	-	> 500 mm
213	---	-	-	-	-	-	-	packing plate <sup>1)</sup>
---	---	-	-	-	-	-	-	other metallic coated sheet and strip

strip, broad sheet and chromium coated sheet and

Source: EUROSTAT, Luxemburg; ISI, Brüssel

16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland  
16.12 Finnland

Erzeugung

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Rohstahlerzeugung	2 452	2 535	2 597	2 365	2 458	2 779	2 912	2 950	2 971	2 813
Rohstahlerzeugung	3 077	3 256	3 420	3 176	3 301	3 734	3 928	3 934	4 096	3 938
Stromguss	3 062	3 238	3 399	3 151	3 281	3 711	3 928	3 934	4 096	3 938
Gussstahl	2 557	2 648	2 724	2 427	2 554	2 891	3 049	3 044	3 131	3 079
Elektrostahl	519	588	696	748	747	843	879	870	965	859
Legierter Stahl	-	680	792	921	1 025	1 094	1 176	1 178	1 130	-
Wärmeguss: Erzeugnisse	2 819	2 989	3 121	3 301	3 293	3 316	3 684	3 776	3 890	3 842
Langzeugnisse	499	538	598	648	597	523	572	590	647	592
Gleichschweißzeugnisse	1	0	3	1	1	0	1	1	1	1
Walzstahl	247	248	283	265	294	294	324	354	392	353
Anderer Stahlstahl	94	113	146	255	210	229	248	236	254	238
Flachzeugnisse	2 320	2 452	2 523	2 454	2 696	2 792	3 111	3 185	3 243	3 249
Warmblechband	-	-	-	2 106	2 120	2 230	2 515	2 610	2 616	2 658
Blech, wärmegussst	-	-	-	547	576	564	596	576	628	591
Bandstahl aus Warmblechband gespalten	-	173	205	272	235	273	297	278	296	283
Bandblech aus Warmblechband abgeflacht	-	148	150	233	227	239	271	281	294	271
Anderes Blech und Band kaltgewalzt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Über 500 mm	594	647	719	1 174	1 198	1 230	1 204	1 402	1 508	1 558
Anderes nichtblech beschichtetes Blech	377	423	448	469	473	477	467	481	496	879
Organisch beschichtetes Blech	-	140	168	189	197	209	202	187	225	232

16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland  
16.13 Österreich

Erzeugung

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Rohstahlerzeugung	3 074	3 070	3 320	3 878	3 416	3 966	4 021	3 913	4 318	4 375
Rohstahlerzeugung	3 953	4 149	4 399	5 003	4 454	5 195	5 298	5 211	5 723	5 887
Rohbleche	107	131	152	167	135	172	183	146	203	200
Stromguss	3 821	3 994	4 224	4 807	4 292	4 996	5 008	5 019	5 491	5 658
Flussgussstahl für Stahlguss	25	24	23	30	27	26	28	26	28	11
Gussstahl	3 593	3 738	3 968	4 536	4 038	4 754	4 773	4 707	5 164	5 323
Elektrostahl	361	411	431	447	416	439	525	504	559	546
Legierter Stahl	-	-	-	520	454	573	573	657	990	-
Rohbleche	-	-	-	166	131	164	175	156	195	-
Stromguss	-	-	-	354	323	409	398	501	735	-
Wärmeguss: Stahlzeugnisse	3 455	3 646	3 821	4 212	3 838	4 514	4 641	4 657	5 054	5 251
Langzeugnisse	925	917	1 019	1 006	876	1 075	1 085	1 074	1 103	1 171
Gleichschweißzeugnisse	261	269	290	253	238	336	335	316	292	368
Walzstahl	429	386	439	441	389	483	473	505	485	40
Blechstahl in Stößen	147	180	183	172	159	149	167	186	196	205
Anderer Stahlstahl	88	81	107	140	90	107	110	99	111	114
Flachzeugnisse	2 510	2 529	2 802	3 206	3 962	3 441	3 556	3 582	3 921	4 000
Warmblechband	2 085	2 150	2 356	2 871	3 621	3 083	3 134	3 251	3 526	3 624
Blech, wärmegussst	425	379	446	335	340	358	422	331	405	455
Bandstahl aus Warmblechband gespalten	-	-	-	296	285	353	395	372	343	-
Bandblech aus Warmblechband abgeflacht	-	-	-	194	163	175	172	150	168	159
Elektrostahl	57	80	121	123	116	169	187	207	229	242
Anderes Blech und Band kaltgewalzt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Über 500 mm	1 363	1 390	1 457	1 456	1 289	1 451	1 510	1 640	1 744	1 717
Anderes nichtblech beschichtetes Blech	550	575	609	766	785	870	921	993	1 091	1 119
Organisch beschichtetes Blech	84	102	102	108	100	104	116	133	180	183

Quelle: EUROSTAT, Luxembourg; ISI, Brüssel

16 Iron and steel industry abroad  
16.12 Finland

Production

1 000 t

2002	2003	2004 February	2004 March	2004 April	2004 May	2004 June	2004 July	item
2 028	3 093	258	266	247	276	253	140	pig iron
4 003	4 764	398	432	429	444	414	204	crude steel
4 003	4 764	398	432	429	444	414	204	continuously cast
3 095	3 409	-	-	-	-	-	-	open steel
908	1 357	-	-	-	-	-	-	electric steel
-	-	-	-	-	-	-	-	alloy steel
3 853	-	-	-	-	-	-	-	hot rolled steel products
554	-	-	-	-	-	-	-	long products
-	-	-	-	-	-	-	-	railway track material
-	-	-	-	-	-	-	-	wire rods
-	-	-	-	-	-	-	-	other bars
3 290	-	-	-	-	-	-	-	flat products
-	-	-	-	-	-	-	-	hot rolled wide strip
-	-	-	-	-	-	-	-	hot rolled sheets
-	-	-	-	-	-	-	-	hot rolled wide strip
-	-	-	-	-	-	-	-	plate and strip from hot rolled wide strip
-	-	-	-	-	-	-	-	other sheet and cold rolled strip
-	-	-	-	-	-	-	-	> 500 mm
-	-	-	-	-	-	-	-	other non-blech coated sheet and strip
-	-	-	-	-	-	-	-	non-blech coated sheet and strip

16 Iron and steel industry abroad  
16.13 Austria

Production

1 000 t

2002	2003	2004 February	2004 March	2004 April	2004 May	2004 June	2004 July	item
4 669	4 677	396	450	408	425	429	374	pig iron
6 208	6 261	536	598	557	564	584	509	crude steel
167	-	-	-	-	-	-	-	ingots
5 999	-	-	-	-	-	-	-	continuously cast
9	-	-	-	-	-	-	-	liquid steel for cast steel
5 538	-	-	-	-	-	-	-	open steel
651	-	-	-	-	-	-	-	electric steel
-	-	-	-	-	-	-	-	alloy steel
-	-	-	-	-	-	-	-	ingots
-	-	-	-	-	-	-	-	cast steel
5 310	5 468	474	526	505	508	463	435	hot rolled steel products
1 208	1 148	86	126	116	107	113	92	long products
376	336	23	35	32	25	30	24	railway track material
503	491	35	35	52	50	49	40	wire rods
214	209	17	25	22	22	23	20	concrete reinforcing bars
113	110	-	-	-	-	-	-	other bars
4 164	4 320	388	400	389	401	350	343	flat products
-	-	-	-	-	-	-	-	hot rolled wide strip
-	-	-	-	-	-	-	-	hot rolled sheets
-	-	-	-	-	-	-	-	hot rolled wide strip
-	-	-	-	-	-	-	-	plate and strip from hot rolled wide strip
255	277	23	22	17	24	25	23	electrical steel
-	-	-	-	-	-	-	-	other sheet and cold rolled strip
-	-	-	-	-	-	-	-	> 500 mm
1 159	1 287	17	24	131	121	123	124	other non-blech coated sheet and strip
211	229	124	101	24	30	30	30	non-blech coated sheet and strip

Source: EUROSTAT, Luxembourg; ISI, Brussels

16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland  
16.14 Schweden

Erzeugung  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Rohstahlerzeugung	2 838	2 941	3 144	3 144	3 254	3 190	3 149	3 212	3 147	3 414
Rohstahlerzeugung	4 358	4 591	4 967	4 953	4 910	5 140	5 122	5 005	5 227	5 518
Abfälle	601	502	598	650	549	614	594	616	642	572
Stangguss	3 739	4 071	4 344	4 275	4 333	4 503	4 529	4 388	4 557	4 916
Flüssigstahl für Stangguss	18	18	22	29	28	31	29	28	30	30
Gegenstahl	2 808	2 939	3 148	3 100	3 200	3 150	3 210	3 242	3 235	3 448
Elektrostahl	1 550	1 652	1 799	1 853	1 710	1 989	1 912	1 743	1 992	1 870
Legierter Stahl	1 766	1 795	2 221	2 316	2 246	2 535	2 633	2 548	2 780	2 796
Abfälle	-	-	-	587	501	560	539	523	587	-
Stangguss	-	-	-	1 729	1 745	1 975	2 094	2 025	2 194	-
Wärmegewalzte Erzeugnisse	-	-	-	4 460	4 368	4 542	4 624	4 575	4 489	4 695
Längserzeugnisse	831	842	979	1 073	888	1 032	1 034	857	865	769
Querschnitts- und Träger	10	40	64	51	48	33	59	59	26	49
Walzrohr	69	50	68	122	107	112	126	107	126	96
Stahlrohr in Stößen	230	220	168	155	128	140	135	43	-	-
Anderer Stahlschrott	-	-	-	723	587	701	692	626	710	603
Flacherzeugnisse	-	-	-	3 387	3 480	3 510	3 451	3 718	3 804	3 925
Warmbreitband	1 121	1 191	857	2 709	2 832	2 943	2 915	3 099	3 138	3 247
Blech, wärmegewalzt	-	-	-	31	32	24	31	29	29	28
Blech, wärmegewalzt	-	-	-	547	549	487	452	536	580	597
Blech, kaltgewalzt	-	-	-	80	46	56	53	53	56	-
Blech aus Warmbreitband gespalten	-	-	-	49	50	60	44	85	118	122
Blech aus Warmbreitband abgerollt	-	-	-	343	378	389	354	435	507	476
Elektroblech	-	-	-	118	126	135	138	136	147	135
Anderer Blech und Band kaltgewalzt, über 500 mm	554	589	625	1 156	1 174	1 081	1 104	1 199	1 223	1 178
Anderer metallisch beschichteter Blech	-	-	-	522	499	535	531	536	551	531
Organisch beschichtetes Blech	-	-	-	174	147	178	174	177	204	208

16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland  
16.15 Estland

Erzeugung  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Rohstahlerzeugung	-	-	3	3	3	4	2	1	1	1
Flüssigstahl für Stangguss	-	-	3	3	3	4	2	1	1	1
Elektrostahl	-	-	3	3	3	4	2	1	1	1

16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland  
16.16 Lettland

Erzeugung  
in 1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Rohstahlerzeugung	244	300	352	279	293	465	469	482	498	515
Stangguss	239	296	328	275	290	461	469	482	500	513
Flüssigstahl für Stangguss	7	4	4	4	3	4	2	2	0	2
Elektrostahl	7	4	4	4	3	4	3	2	0	2
Stencor-Martin-Stahl	239	296	328	276	290	461	469	482	498	513
Wärmegewalzte Erzeugnisse	229	284	317	271	279	420	477	498	500	-
Längserzeugnisse	229	284	317	271	279	420	477	498	500	-
Walzrohr	41	21	20	15	28	26	6	-	-	-
Stahlrohr in Stößen	150	250	287	255	252	395	472	498	-	-

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; ISI Bilsat

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 1/2005

Federal Sta

16 Iron and steel industry abroad  
16.14 Sweden

Production  
1 000 t

2002	2003	2004 February February	2004 März March	2004 April April	2004 Mai May	2004 Juni June	2004 Juli July	item
3 703	3 709	298	348	328	333	319	290	pig iron
5 745	5 707	442	563	526	529	493	341	crude steel
611	586	-	-	-	-	-	-	ingots
5 109	5 092	-	-	-	-	-	-	continuously cast
33	29	-	-	-	-	-	-	liquid steel for cast steel
3 813	3 886	-	-	-	-	-	-	open steel
1 940	1 822	-	-	-	-	-	-	electric steel
-	-	-	-	-	-	-	-	alloy steel
-	-	-	-	-	-	-	-	ingots
-	-	-	-	-	-	-	-	cast steel
4 958	-	-	-	-	-	-	-	hot rolled steel products
688	-	-	-	-	-	-	-	long products
-	-	-	-	-	-	-	-	railway track material
-	-	-	-	-	-	-	-	steel shapes and beams
102	-	-	-	-	-	-	-	wire rods
-	-	-	-	-	-	-	-	concrete reinforcing bars
563	-	-	-	-	-	-	-	other bars
4 271	-	-	-	-	-	-	-	flat products
3 528	-	-	-	-	-	-	-	hot rolled wide strip
29	-	-	-	-	-	-	-	hot rolled narrow strip
658	-	-	-	-	-	-	-	hot rolled sheets
-	-	-	-	-	-	-	-	wide flats
121	-	-	-	-	-	-	-	hot rolled with wide strip
521	-	-	-	-	-	-	-	plate and strip from hot rolled wide strip
128	-	-	-	-	-	-	-	electrical steel
-	-	-	-	-	-	-	-	other sheet and cold rolled strip
1 228	-	-	-	-	-	-	-	> 500 mm
543	-	-	-	-	-	-	-	other metallic coated sheet and strip
227	-	-	-	-	-	-	-	non metallic coated sheet and strip

16 Iron and steel industry abroad  
16.15 Estonia

Production  
1 000 t

2002	2003	2004 February February	2004 März March	2004 April April	2004 Mai May	2004 Juni June	2004 Juli July	item
1	1	-	-	-	-	-	-	crude steel
1	1	-	-	-	-	-	-	liquid steel for cast steel
1	1	-	-	-	-	-	-	electric steel

16 Iron and steel industry abroad  
16.16 Latvia

Production  
in 1 000 t

2002	2003	2004 February February	2004 März March	2004 April April	2004 Mai May	2004 Juni June	2004 Juli July	item
520	520	-	-	-	-	-	-	crude steel
518	518	-	-	-	-	-	-	continuously cast
2	2	-	-	-	-	-	-	liquid steel for cast steel
2	2	-	-	-	-	-	-	electric steel
518	518	-	-	-	-	-	-	open hearth steel
-	-	-	-	-	-	-	-	hot rolled steel products
-	-	-	-	-	-	-	-	long products
-	-	-	-	-	-	-	-	wire rods
-	-	-	-	-	-	-	-	concrete reinforcing bars

Source: EUROSTAT, Luxemburg; ISI Bilsat

Statistical Office, Subject Matter Series 4, Series 8.1, 1/2005



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

Gegenstand der Nachweisung	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Rohstahlerzeugung	6 359	6 162	6 002	7 419	6 581	7 342	6 179	5 233	6 491	5 440
Rohstahlerzeugung	9 867	9 939	11 113	11 890	10 433	11 591	9 916	8 759	10 500	8 809
Rohbleche	8 909	8 791	9 417	10 250	6 272	5 461	3 463	2 648	3 000	2 810
Streuquarz	758	1 035	1 310	1 520	3 916	5 540	6 143	6 280	7 300	5 900
Flussquarz (für Stahlguss)	200	113	186	120	235	382	310	300	300	100
Gegenschicht	6 248	6 162	7 033	7 405	6 757	7 531	6 223	5 452	6 794	5 823
Elektrostahl	1 797	2 115	2 447	2 802	2 612	3 025	3 199	2 933	3 290	2 814
Stromer-Metall-Stahl	1 820	1 640	1 431	1 403	1 063	1 034	494	373	414	172
Wärmegewaltige Stahlerzeugnisse	5 747	5 987	8 584	8 959	8 532	9 294	7 987	6 900	7 500	6 400
Längserzeugnisse	3 330	3 449	4 264	6 265	6 111	4 424	3 769	4 423	4 400	—
Flächenerzeugnisse	2 417	2 538	2 927	2 733	2 421	2 460	2 351	2 447	4 000	—

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

Gegenstand der Nachweisung	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Rohstahlerzeugung	2 952	3 205	3 330	3 207	2 928	3 072	2 754	2 987	3 164	3 255
Rohstahlerzeugung	3 798	3 922	3 940	3 921	3 554	3 854	3 391	3 534	3 733	3 909
Rohbleche	2 059	1 134	1 337	451	—	—	3	—	—	—
Streuquarz	1 699	2 756	2 412	3 449	3 554	3 854	3 308	3 534	3 733	3 909
Gegenschicht	3 597	3 769	3 805	3 709	3 345	3 573	3 109	3 340	3 447	3 676
Elektrostahl	123	140	143	212	209	283	279	193	286	313
Wärmegewaltige Erzeugnisse	3 063	2 972	3 144	3 344	3 073	3 304	3 003	3 224	3 390	—
Längserzeugnisse	164	111	153	131	—	—	—	164	204	—
Formstahl und Träger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Flächenerzeugnisse	2 899	2 861	2 991	3 344	3 073	3 304	2 820	3 098	3 187	—
Elektrostahl	62	58	70	—	—	—	—	—	—	—
Andere metallisch beschichtete Blech	233	237	257	282	214	282	264	220	—	—
Organisch beschichtete Blech	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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

Gegenstand der Nachweisung	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Rohstahlerzeugung	401	355	424	407	328	426	458	445	519	462
Rohbleche	94	89	98	97	87	97	95	76	92	47
Streuquarz	297	240	317	302	233	327	363	369	428	415
Elektrostahl	401	355	424	407	328	426	458	445	519	462
Wärmegewaltige Stahlerzeugnisse	335	316	383	332	322	364	397	418	466	—
Längserzeugnisse	173	157	136	126	93	179	210	111	139	—
Formstahl und Träger	25	19	34	38	9	60	91	19	—	—
Blechstahl in Stücken	38	39	14	1	0	5	7	10	—	—
Flächenerzeugnisse	162	140	247	206	206	187	187	307	327	—
Elektrostahl	52	45	71	76	58	60	52	55	—	—

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; ISI, Belgrad

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

2002	2003	2004 Mai May	2004 Juni June	2004 Juli July	2004 August August	2004 September September	2004 Oktober October	item
5 302	5 432	557	540	556	538	534	540	pig iron
8 370	9 100	933	914	947	909	877	927	crude steel
2 070	2 110	—	—	—	—	—	—	ingots
6 200	6 900	—	—	—	—	—	—	continuously cast
100	100	—	—	—	—	—	—	liquid steel for cast steel
5 799	6 070	—	—	—	—	—	—	open steel
2 562	3 040	—	—	—	—	—	—	electric steel
7	—	—	—	—	—	—	—	open hearth steel
6 300	6 800	—	—	—	—	—	—	hot rolled steel products
—	—	—	—	—	—	—	—	long products
—	—	—	—	—	—	—	—	flat products

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

2002	2003	2004 Mai May	2004 Juni June	2004 Juli July	2004 August August	2004 September September	2004 Oktober October	item
3 533	3 892	334	315	330	272	342	346	pig iron
4 275	4 508	389	359	347	306	394	441	crude steel
—	—	—	—	—	—	—	—	ingots
4 275	4 508	389	359	347	306	394	441	continuously cast
3 974	4 276	—	—	—	—	—	—	open steel
301	312	—	—	—	—	—	—	electric steel
—	—	—	—	—	—	—	—	hot rolled steel products
—	—	—	—	—	—	—	—	long products
—	—	—	—	—	—	—	—	steel shapes and beams
—	—	—	—	—	—	—	—	flat products
—	—	—	—	—	—	—	—	electrical steel
—	—	—	—	—	—	—	—	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

2002	2003	2004 Mai May	2004 Juni June	2004 Juli July	2004 August August	2004 September September	2004 Oktober October	item
481	541	51	50	42	44	39	56	crude steel
81	46	—	—	—	—	—	—	ingots
400	495	—	—	—	—	—	—	continuously cast
481	541	—	—	—	—	—	—	electric steel
—	—	—	—	—	—	—	—	hot rolled steel products
—	—	—	—	—	—	—	—	long products
—	—	—	—	—	—	—	—	steel shapes and beams
—	—	—	—	—	—	—	—	concrete reinforcing bars
—	—	—	—	—	—	—	—	flat products
—	—	—	—	—	—	—	—	electrical steel

Source: EUROSTAT, Luxemburg; ISI, Belgrad

16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland  
16.20 Tschechische Republik  
Erzeugung  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Rohschmelzerzeugung	5 082	4 455	5 268	5 274	4 898	5 195	4 982	4 023	4 621	4 671
Rohstahlerzeugung	7 204	4 749	7 085	7 184	4 909	4 750	4 497	5 415	6 214	6 316
Rohbleche	4 308	5 594	5 349	4 647	3 143	3 015	2 212	1 585	431	649
Strangguß	748	915	1 401	2 332	3 134	3 519	4 046	3 815	5 417	5 501
Flüssigstahl für Stahlguss	229	240	136	185	211	217	219	234	148	146
Oxygenschmelze	5 521	5 186	5 894	5 914	5 728	5 952	5 722	4 965	5 656	5 714
Eisenmaße	853	862	716	942	726	734	685	589	523	573
Stemmer-Wärmer-Stahl	912	721	474	328	55	64	91	62	36	29
Werkzeugstahl	4 645	4 512	4 779	5 079	4 749	4 912	4 754	4 435	5 345	5 245
Langenerzeugnisse	3 163	3 190	3 296	3 433	3 278	3 087	3 040	3 076	3 095	3 299
Gleichschmelzerzeugung	67	72	79	103	103	117	128	87	97	155
Formstahl und Träger	384	446	394	466	407	466	459	456	418	530
Walzstahl	971	926	1 084	1 184	1 244	1 063	1 050	1 175	1 127	1 219
Stahlstahl in Stäben	983	905	906	659	751	621	623	696	645	690
Anderer Stahlstahl	757	841	834	1 021	773	819	---	---	190	149
Nachherzeugung	1 401	1 325	1 484	1 646	1 471	1 825	1 714	1 350	1 668	1 546
Eisenblech und -band	9	6	11	11	13	13	14	5	4	7
Anderer Eisenblech und -band	0	0	0	0	0	0	8	6	---	---

16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland  
16.21 Ungarn  
Erzeugung  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Rohschmelzerzeugung	1 176	1 407	1 595	1 515	1 494	1 140	1 259	1 310	1 340	1 226
Rohstahlerzeugung	1 541	1 753	1 939	1 861	1 072	1 690	1 816	1 814	1 871	1 954
Strangguß	1 341	1 528	1 751	1 698	1 789	1 628	1 806	1 811	1 871	1 954
Oxygenschmelze	1 338	1 455	1 864	1 751	1 780	1 369	1 514	1 595	1 638	1 710
Eisenmaße	44	90	75	109	91	321	302	218	233	245
Werkzeugstahl	1 395	1 529	1 755	1 794	1 363	1 295	1 783	1 872	1 830	1 857
Langenerzeugnisse	277	394	468	482	389	324	374	385	324	352
Gleichschmelzerzeugung	15	10	18	10	14	9	9	---	---	---
Formstahl und Träger	120	140	119	123	74	63	67	50	29	39
Walzstahl	29	29	47	76	73	52	46	51	57	27
Stahlstahl in Stäben	29	55	82	104	94	69	126	137	110	144
Anderer Stahlstahl	84	160	179	148	134	131	109	105	27	15
Nachherzeugung	1 118	1 135	1 267	1 312	974	971	1 409	1 489	1 506	1 405
Anderer metallisch beschichteter Blech	---	---	---	---	---	---	84	90	117	87

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; ISI, Bratislava

16 Iron and steel industry abroad  
16.20 Czech Republic  
Production  
1 000 t

2002	2003	2004 May	2004 June	2004 July	2004 August	2004 September	2004 October	item
4 840	5 207	470	440	451	455	448	416	pig iron
4 512	4 783	423	593	597	610	590	538	crude steel
153	506	---	---	---	---	---	---	ingots
5 794	6 128	---	---	---	---	---	---	continuously cast
163	149	---	---	---	---	---	---	liquid steel for cast steel
5 964	6 319	---	---	---	---	---	---	open hearth steel
528	464	---	---	---	---	---	---	electric steel
0	---	---	---	---	---	---	---	open hearth steel
5 469	5 739	555	521	500	471	408	507	hot rolled steel products
3 390	3 596	330	317	295	264	295	313	long products
205	231	23	22	22	22	10	19	railway track material
495	640	54	49	45	50	47	74	steel shapes and beams
1 388	1 421	135	125	110	85	127	119	wire rods
614	513	51	32	29	37	54	39	concrete reinforcing bars
122	128	12	16	15	10	8	8	other bars
1 752	1 739	177	166	171	169	160	156	flat products
7	21	1	1	2	1	1	1	electrical sheet and strip
---	---	---	---	---	---	---	---	other coated sheet and strip

16 Iron and steel industry abroad  
16.21 Hungary  
Production  
1 000 t

2002	2003	2004 May	2004 June	2004 July	2004 August	2004 September	2004 October	item
1 352	1 335	115	120	116	99	110	116	pig iron
2 052	1 989	140	155	171	143	140	140	crude steel
2 052	1 989	140	155	171	143	140	140	continuously cast
1 452	1 638	---	---	---	---	---	---	open hearth steel
401	346	---	---	---	---	---	---	electric steel
1 836	1 922	159	155	115	132	136	151	hot rolled steel products
340	352	21	24	32	13	21	36	long products
---	---	---	---	---	---	---	---	railway track material
27	8	0	0	0	0	0	0	steel shapes and beams
32	45	1	1	3	6	5	2	wire rods
139	249	18	20	25	6	15	30	concrete reinforcing bars
25	13	---	---	---	---	---	---	other bars
1 474	1 570	138	131	83	119	115	115	flat products
100	95	---	---	9	9	8	8	other metallic coated sheet

Source: EUROSTAT, Luxemburg; ISI, Bratislava

16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland  
16.22 Vereinigte Staaten  
Erzeugung  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Rohstahlerzeugung	47 747	48 596	49 858	51 350	49 078	50 114	49 838	47 930	49 470	42 236
Rohstahlerzeugung <sup>1)</sup>	84 322	88 795	91 244	95 191	95 535	98 485	97 652	97 427	101 517	90 104
Rohbleche	17 424	12 715	9 550	8 411	4 478	5 161	4 579	3 969	3 834	2 742
Strangguss	66 876	76 057	81 670	86 750	89 023	93 289	93 039	93 424	97 648	87 310
Flüssigstahl für Stahlguss	22	22	24	29	34	34	34	34	35	31
Oxygenschlack	52 292	53 844	55 364	56 720	54 824	55 384	54 146	52 364	53 964	47 359
Eisenblech	32 031	34 940	35 800	38 471	40 711	43 099	43 506	45 063	47 553	42 745
Werkzeugstahl	74 607	80 759	86 259	88 445	91 515	96 053	92 913	94 344	98 929	89 757
Langenerzeugnisse	22 302	23 719	25 119	25 003	26 645	28 612	27 883	28 256	28 012	25 356
Gleitschienenherstellung	510	615	572	571	654	793	799	575	710	571
Formstahl und Träger	5 021	4 901	5 390	5 695	5 570	5 469	4 946	5 565	6 715	6 159
Walzstahl	4 092	4 404	4 368	4 449	4 617	4 814	4 663	4 754	4 454	3 073
Stahlrohr	4 337	4 566	4 471	4 579	5 227	5 613	5 702	5 309	6 253	6 329
Stahlblech	4 202	7 073	7 962	8 380	5 454	9 717	9 342	9 309	8 675	7 710
Flachenerzeugnisse	46 117	50 415	54 200	55 185	57 346	59 047	58 177	62 581	69 694	63 618
Bandstahl, warmgewalzt	489	567	646	734	520	737	811	890	703	626
Stahl, warmgewalzt	18 544	20 355	21 963	23 605	23 713	24 563	22 311	24 391	25 523	24 688
Stahl, kaltgewalzt	11 514	11 574	11 808	11 201	12 781	12 064	11 948	12 489	13 428	11 206
Eisenblech und -band	396	403	399	386	417	463	533	510	479	436
Sonstiges metallisch überzogenes										
Stahl und Band	10 829	13 150	14 824	14 706	15 338	16 401	17 582	18 821	18 644	17 440

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

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	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Rohstahlerzeugung	75 893	87 377	97 409	100 040	101 359	109 144	118 629	125 330	130 539	147 047
Rohstahlerzeugung	80 935	89 539	92 613	95 340	101 237	108 911	114 508	123 954	127 240	150 846
Rohbleche	53 341	55 280	53 124	48 835	45 208	41 079	34 471	26 085	15 000	21 000
Strangguss	24 202	30 305	36 542	44 325	53 929	66 059	78 832	95 912	111 300	128 660
Flüssigstahl für Stahlguss	3 312	3 953	2 947	2 200	2 099	1 773	1 285	1 157	1 140	1 240
Oxygenschlack	38 453	41 239	44 098	46 877	52 246	63 479	70 310	77 832	104 600	124 100
Eisenblech	17 624	20 753	19 538	18 110	18 932	19 121	18 143	19 477	21 000	25 240
Stemmer-Mühle-Stahl	13 992	14 446	13 849	13 084	12 630	9 694	5 437	1 829	1 100	950
Werkzeugstahl	66 943	77 075	84 275	89 798	85 513	94 903	105 084	119 574	131 460	141 703
Langenerzeugnisse	42 548	49 204	54 246	55 755	55 177	57 018	64 286	65 475	71 267	80 296
Gleitschienenherstellung	1 411	2 013	2 108	1 458	1 455	1 524	1 547	1 465	1 490	1 703
Walzstahl	12 570	14 074	15 711	16 872	18 339	19 534	22 300	24 080	26 350	30 172
Flachenerzeugnisse	19 100	22 469	23 474	27 003	29 255	31 068	34 244	39 134	50 700	58 943
Bandstahl, warmgewalzt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<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

2002	2003	2004 Mai May	2004 Juni June	2004 Juli July	2004 August August	2004 September September	2004 Oktober October	item
40 495	46 214	3 330	3 296	3 257	3 482	3 444	3 574	pig iron
92 242	90 468	8 313	8 170	8 313	8 449	8 377	8 644	crude steel <sup>1)</sup>
2 704	2 685	192	259	209	467	-	-	ingots
89 504	87 752	8 119	7 908	8 101	8 449	-	-	continuously cast
32	31	2,9	2,8	2,9	2,9	-	-	liquid steel for cast steel
45 463	44 214	3 751	3 675	3 676	3 824	-	-	open hearth steel
46 779	44 226	4 562	4 495	4 637	4 623	-	-	electric steel
90 718	94 909	8 340	8 774	8 492	8 452	8 376	8 461	hot rolled steel products
25 141	26 068	2 311	2 218	2 489	2 311	2 218	2 254	long products
716	678	57	60	59	64	70	65	railway track material
6 104	6 718	575	607	683	585	512	567	steel shapes and beams
2 899	3 154	213	225	242	231	203	169	wire rods
5 769	7 384	613	640	646	630	623	631	concrete reinforcing bars
7 095	7 065	536	682	687	649	-	-	bars
44 448	47 371	5 984	4 322	5 927	6 061	6 074	6 080	flat products
150	62	4	4	4	4	-	-	hot rolled narrow strip
25 412	28 369	2 533	2 442	2 545	2 569	-	-	hot rolled sheets
11 497	12 246	1 115	1 179	1 070	1 047	-	-	cold rolled sheets
401	380	30	34	32	37	34	33	electrical sheet and strip
17 807	17 906	1 586	1 672	1 500	1 653	1 636	1 604	other metallic coated sheet and strip

<sup>1)</sup> Excluding iron 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

2002	2003	2004 Mai May	2004 Juni June	2004 Juli July	2004 August August	2004 September September	2004 Oktober October	item
170 745	202 312	19 283	19 120	20 874	21 644	21 431	23 023	pig iron
182 249	220 115	21 052	20 798	21 988	23 354	23 758	24 937	crude steel
14 753	17 800	-	-	-	-	-	-	ingots
146 129	200 665	-	-	-	-	-	-	continuously cast
1 368	1 690	-	-	-	-	-	-	liquid steel for cast
150 200	187 200	-	-	-	-	-	-	open hearth steel
30 490	31 370	-	-	-	-	-	-	electric steel
100	-	-	-	-	-	-	-	special heat steel
194 041	239 934	22 013	23 575	24 321	25 422	26 411	26 757	hot rolled steel products
102 445	134 425	12 230	11 906	13 413	13 753	14 312	14 533	long products
1 852	2 115	193	210	217	211	223	219	railway track material
35 422	37 429	3 451	3 899	4 088	4 214	4 473	4 583	wire rods
44 711	94 921	9 599	9 664	9 923	10 670	11 082	11 233	flat products
14 903	20 151	-	-	-	-	-	-	hot rolled narrow strip

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

16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

16.24 Japan  
Erzeugung  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Rohstahlerzeugung	73 144	73 738	73 776	74 905	74 597	78 519	74 981	74 520	81 071	78 836
Rohstahlerzeugung	90 132	99 423	98 195	101 640	98 801	104 545	93 548	94 192	106 444	102 866
Rohbleche und Strangguss	3 927	3 708	3 561	3 672	2 990	3 003	93 086	93 777	106 018	102 447
Rohbleche für Strangguss	614	569	580	594	594	580	461	415	426	419
Gegenschicht	67 144	68 494	67 224	68 842	65 853	70 295	63 716	65 452	75 784	74 442
Elektrostahl	30 988	31 129	31 070	32 798	32 948	34 249	29 832	28 740	30 660	28 424
Warmgewalzte Erzeugnisse	90 639	91 007	88 998	93 180	91 367	96 394	88 153	87 499	98 795	94 757
Langenerzeugnisse	36 906	35 835	36 069	36 954	38 085	39 244	35 157	32 273	34 153	32 224
Gleichblechenerzeugnisse	441	451	471	455	412	461	475	427	467	425
Flachblech und Träger	8 795	8 045	9 819	10 143	9 005	9 221	8 023	7 424	8 434	9 114
Weißblech	6 544	7 123	3 762	3 518	6 950	7 445	3 674	4 005	3 860	3 537
Anderer Stahlschlack	9 981	9 895	13 360	13 616	13 976	19 752	17 337	17 444	18 501	17 945
Flachenerzeugnisse	54 333	55 072	52 929	56 270	53 282	57 030	60 382	54 264	63 645	61 715
Wendblechband	43 125	43 670	42 213	-	-	-	-	-	-	52 416
Bandblech, warmgewalzt	1 320	1 438	1 402	1 470	1 486	1 443	1 118	1 097	1 222	1 166
Bandblech, warmgewalzt	9 088	9 964	9 314	-	-	-	-	-	-	-
Bandblech, kaltgewalzt	25 454	24 127	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrostahl und -band	1 574	1 631	1 649	1 981	1 774	1 804	1 604	1 820	1 990	1 842
Sonstige metallische Erzeugnisse	-	-	-	-	-	-	2 278	2 291	2 428	2 041

<sup>1)</sup> Enthält Weichblech und -band.

<sup>2)</sup> Incl. Thapsale

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

16 Iron and steel industry abroad

16.24 Japan  
Production  
1 000 t

2002	2003	2004 Mai May	2004 Juni June	2004 Juli July	2004 August August	2004 September September	2004 Oktober October	Item
80 979	82 091	6 953	6 795	7 181	7 123	6 457	7 096	pig iron
107 745	110 511	9 425	9 420	9 551	9 397	9 209	9 734	crude steel
107 374	110 137	9 391	9 384	9 516	9 364	9 175	9 700	ingots and cast steel
369	374	34	36	35	33	34	36	liquid steel for cast steel
78 533	81 355	6 922	6 846	7 139	7 092	6 690	7 118	open steel
29 213	29 140	2 705	2 574	2 412	2 305	2 519	2 618	electric steel
98 285	100 484	8 549	8 542	8 718	8 477	8 574	8 703	hot rolled steel products
32 631	31 831	2 900	2 722	2 705	2 571	2 715	2 758	long products
445	405	30	35	35	30	19	30	railway track material
8 854	9 914	928	900	902	999	914	954	steel shapes and beams
3 332	3 120	258	239	241	233	248	239	wire rods
18 642	18 486	-	-	-	-	-	-	other bars
64 958	67 943	5 590	5 759	5 944	6 056	5 786	5 875	flat products
56 104	58 026	4 461	4 859	5 043	5 056	4 872	4 919	hot rolled wide strip
1 203	1 211	98	108	111	111	113	118	hot rolled narrow strip
-	-	-	-	-	-	-	-	hot rolled sheets
-	-	-	-	-	-	-	-	cold rolled sheets
1 688	1 934	185	182	182	190	179	187	electrical sheet and strip
2 141	2 183	192	183	199	193	189	209	other metallic coated sheet and strip <sup>1)</sup>

- and strip.

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