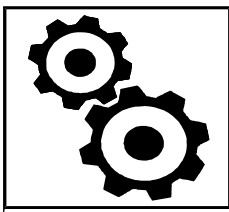


## Produzierendes Gewerbe

### Eisen und Stahl



Juni 2004

Erscheinungsfolge: monatlich  
Erschienen im Juli 2004

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

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

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2004

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

#### Inhalt

##### Vorbemerkung

##### 1 Gesamtübersichten

- [1.1 Erzeugung von Roheisen, Rohstahl, warmgewalzten Stahlerzeugnissen und Beschäftigte](#)
- [1.2 Rohstahlerzeugung in Ländern der Europäischen Union und wichtigen anderen Ländern.](#)
- [1.3 Produktionsindex für das Produzierende Gewerbe](#)

##### 2 Erzeugung

- [2.1 Erzeugung von Roheisen und Rohstahl](#)
- [2.2 Erzeugung von warmgewalzten Stahlerzeugnissen.](#)
- [2.3 Erzeugung von Erzeugnissen aus warmgewalzten Stahlerzeugnissen.](#)
- [2.4 Erzeugung von weiterverarbeitetem Walzstahl](#)
- [2.5 Erzeugung von Schmiedestücken über 125 kg Rohgewicht.](#)
- [2.6 Erzeugung von Sinter](#)
- [2.7 Erzeugung in Nordrhein-Westfalen und im Saarland](#)

##### 3 Verbrauch

- [3.1 Schrottverbrauch der eisenschaffenden Industrie](#)

##### 4 Schrottwirtschaft

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

##### 5 Energiewirtschaft der eisenschaffenden Industrie

- [5.1 Verbrauch von festen und flüssigen Brennstoffen](#)
- [5.2 Erzeugung, Bezug und Verbrauch von Sauerstoff](#)
- [5.3 Erzeugung, Bezug, Verbrauch und Abgabe von Gas](#)
- [5.4 Erzeugung, Bezug und Abgabe von Strom](#)

##### 6 Bestand bei der eisenschaffenden Industrie

- [6.1 Bestand an Rohstoffen, Brennstoffen und Erzeugnissen am Monatsende](#)

##### 7 Löhne und Gehälter

- [7.1 Brutto Lohn- und -gehaltsummen in Betrieben der Metallerzeugung und -bearbeitung](#)

##### 8 Umsatz

- [8.1 Umsatz in der Metallerzeugung und -bearbeitung und der Herstellung von Metallerzeugnissen](#)

##### 9 Absatz

- [9.1 Lieferungen nach Erzeugnissen sowie Regionen](#)

##### 10 Außenhandel

- [10.1 Einfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlerzeugnissen](#)
- [10.2 Ausfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlerzeugnissen](#)

##### 11 Stahlhandel

- [11.1 Lieferungen von Stahlerzeugnissen des lagerhaltenden Stahlhandels](#)
- [11.2 Bestand an Stahlerzeugnissen beim lagerhaltenden Stahlhandel am Monatsende](#)

##### 12 Früheres Bundesgebiet

- [12.1 Erzeugung](#)

##### 13 Neue Länder und Berlin-Ost

- [13.1 Erzeugung](#)

## Contents

### Preface

#### 1 Overview

- [1.1](#) [Production of pig iron, crude steel, hot rolled steel products and labour force](#)
- [1.2](#) [Production of crude steel in the EU and important other countries](#)
- [1.3](#) [Production index for the production industries](#)

#### 2 Production

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

#### 3 Consumption

- [3.1](#) [Scrap consumption of the iron and steel industry](#)

#### 4 Scrap management

- [4.1](#) [Receipts, consumption, deliveries and balance 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 Balance of the iron and steel industry

- [6.1](#) [Balance 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 for 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](#) [Balance 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](#)

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

## Inhalt

### Vorbemerkung

#### 14 Eisenschaffende Industrie

- [14.1](#) [Zahl der Hochöfen und Direktreduktionsanlagen](#)
- [14.2](#) [Rohstahlerzeugung nach Verfahren und Stahlwerksöfen](#)
- [14.3](#) [Edelstahlerzeugung](#)
- [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 Hochofen-, 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](#) [Roheisenerzeugung nach Ländern](#)
- [15.4](#) [Rohstahlerzeugung nach Ländern](#)
- [15.4.1](#) [Rohstahlerzeugung nach Ländern](#)
- [15.5](#) [Rohstahlerzeugung der Welt nach Verfahren](#)
- [15.6](#) [Erzeugung von warmgewalzten Erzeugnissen nach Ländern - Langerzeugnisse](#)
- [15.7](#) [Erzeugung von warmgewalzten Erzeugnissen nach Ländern - Flacherzeugnisse](#)
- [15.8](#) [Rohstahlerzeugung der Welt nach Ländern und Verfahren](#)
- [15.8.1](#) [Rohstahlerzeugung der Welt nach Ländern und Verfahren](#)
- [15.9](#) [Rohstahlerzeugung der Welt nach Ländern und Sorten](#)
- [15.9.1](#) [Rohstahlerzeugung der Welt nach Ländern und Sorten](#)

#### 16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

- [16.1](#) [Frankreich](#)
- [16.2](#) [Belgien](#)
- [16.3](#) [Luxemburg](#)
- [16.4](#) [Niederlande](#)
- [16.5](#) [Italien](#)
- [16.6](#) [Vereinigtes Königreich](#)
- [16.7](#) [Irland](#)
- [16.8](#) [Dänemark](#)
- [16.9](#) [Griechenland](#)
- [16.10](#) [Spanien](#)
- [16.11](#) [Portugal](#)
- [16.12](#) [Finnland](#)
- [16.13](#) [Österreich](#)
- [16.14](#) [Schweden](#)
- [16.15](#) [Estland](#)
- [16.16](#) [Lettland](#)
- [16.17](#) [Polen](#)
- [16.18](#) [Slowakei](#)
- [16.19](#) [Slovenien](#)
- [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.

Contents

Preface

14 Iron and steel

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

15 World overview

<a href="#">15.1</a>	<a href="#">Market supply by steel at crude steel weight</a>
<a href="#">15.1.1</a>	<a href="#">Market supply by steel at crude steel weight</a>
<a href="#">15.2</a>	<a href="#">Iron ore by countries</a>
<a href="#">15.3</a>	<a href="#">Production of pig iron by countries</a>
<a href="#">15.4</a>	<a href="#">Production of crude steel by countries</a>
<a href="#">15.4.1</a>	<a href="#">Production of crude steel by countries</a>
<a href="#">15.5</a>	<a href="#">Production of crude steel in the world by process</a>
<a href="#">15.6</a>	<a href="#">Production of hot rolled steel products by countries – long products</a>
<a href="#">15.7</a>	<a href="#">Production of hot rolled steel products by countries – flat products</a>
<a href="#">15.8</a>	<a href="#">Production of crude steel by countries and process</a>
<a href="#">15.8.1</a>	<a href="#">Production of crude steel by countries and process</a>
<a href="#">15.9</a>	<a href="#">Production of crude steel by countries and grades</a>
<a href="#">15.9.1</a>	<a href="#">Production of crude steel by countries and grades</a>

16 Iron and steel industry abroad

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

Unless othenwise 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>o</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.	=	warmgewalzt

Zeichenerklärung

–	=	nichts vorhanden
0	=	weniger als die Hälfte von 1 in der letzten be- setzten 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,
- der Bestand an Stahlerzeugnissen nach Art und Menge.

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 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 stocks of steel products of by kind and quantity.

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,

- 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,

# 1 Gesamtübersichten

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

Jahr Monat	Roheisen		Rohstahl		Warmgewalzte Stahlerzeugnisse		Beschäftigte <sup>1)</sup>		
	ins- gesamt	produkt- tätlich	ins- gesamt	produkt- tätlich	ins- gesamt	produkt- tätlich	Arbeiter <sup>2)</sup>	Angestellte <sup>2)3)</sup>	Insgesamt <sup>2)</sup>
	1000 t						Anzahl		
1991	30 989	84,9	42 169	126,8	34 501	118,1	.	.	.
1994	29 923	82,0	40 837	122,6	33 873	115,3	.	.	.
1995	30 012	82,2	42 051	126,1	34 316	116,7	71 795	25 069	96 864
1996	27 722	75,7	39 793	119,3	32 890	111,9	67 018	23 413	90 431
1997	30 940	84,8	45 007	135,6	37 076	126,7	65 440	23 075	88 515
1998	30 162	82,6	44 046	132,7	36 593	124,9	65 041	22 519	87 560
1999	27 934	76,5	42 062	126,5	35 879	122,0	61 934	21 834	83 768
2000	30 845	84,5	46 376	140,0	38 974	132,9	60 020	21 425	81 445
2001	29 184	80,0	44 803	135,2	37 011	126,4	59 922	21 538	81 460
2002	29 427	80,6	45 015	136,2	37 763	128,3	58 793	21 512	80 305
2003	29 481	80,8	44 809	135,4	37 174	126,4	54 992	20 973	75 965
2003 April	2 480	82,7	3 877	146,3	3 330	137,6	55 184	21 067	76 251
May	2 549	82,2	3 921	140,0	3 211	128,5	55 011	20 988	75 999
June	2 373	79,1	3 616	136,5	2 972	125,9	54 933	20 913	75 846
July	2 407	77,7	3 554	122,6	2 892	110,4	55 021	20 835	75 856
August	2 249	72,5	3 353	117,7	2 589	103,5	54 516	20 669	75 185
September	2 305	76,8	3 618	129,2	3 178	126,1	55 197	20 913	76 110
Oktober	2 456	79,2	3 870	135,8	3 199	124,9	54 880	20 869	75 749
November	2 507	83,6	3 902	144,5	3 261	140,6	54 797	20 888	75 685
Dezember	2 528	81,5	3 527	133,1	2 739	117,1	54 312	20 698	75 010
2004 Januar	2 592	83,6	3 908	139,6	3 257	130,3	54 241	20 685	74 926
Februar	2 437	84,0	3 730	140,7	3 272	141,0	54 045	20 545	74 590
März	2 555	82,4	4 046	139,5	3 633	138,7	53 976	20 605	74 581
April	2 485	82,8	3 861	143,0	3 257	132,4	53 728	20 522	74 250
May	2 414	77,9	3 860	145,7	3 394	143,8	53 665	20 473	74 138
June	2 474	82,5	3 892	139,0	3 403	138,3	.	.	.

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

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

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

### 1991 = 100 (produktionstätlich)

1995	97	99	99
1996	89	94	95
1997	100	107	107
1998	97	105	106
1999	90	100	103
2000	100	103	113
2001	94	107	107
2002	95	107	109
2003 April	97	115	117
May	97	110	109
June	93	108	107
July	92	97	93
August	85	93	88
September	90	102	107
Oktober	93	107	106
November	98	114	119
Dezember	96	105	99
2004 Januar	99	110	110
Februar	99	111	119
März	97	110	117
April	98	113	112
May	92	115	122
June	97	110	117

### Produktionstage

Jahr	Roheisen	Rohstahl	Warmgewalzte Stahlerzeugnisse
Monat	Produktionstage		
2004 Januar	31,0	28,0	25,0
Februar	29,0	26,5	23,2
März	31,0	29,0	26,2
April	30,0	27,0	24,6
May	31,0	26,5	23,6
June	30,0	28,0	24,6

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 6/2004

# 1 Overview

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

year month	pig iron		crude steel		hot rolled steel products		labour force <sup>1)</sup>		
	total	production- daily	total	production- daily	total	production- daily	worker <sup>2)</sup>	employees <sup>2)3)</sup>	total <sup>2)</sup>
	1000 t						number		
1991	30 989	84,9	42 169	126,8	34 501	118,1	.	.	.
1994	29 923	82,0	40 837	122,6	33 873	115,3	.	.	.
1995	30 012	82,2	42 051	126,1	34 316	116,7	71 795	25 069	96 864
1996	27 722	75,7	39 793	119,3	32 890	111,9	67 018	23 413	90 431
1997	30 940	84,8	45 007	135,6	37 076	126,7	65 440	23 075	88 515
1998	30 162	82,6	44 046	132,7	36 593	124,9	65 041	22 519	87 560
1999	27 934	76,5	42 062	126,5	35 879	122,0	61 934	21 834	83 768
2000	30 845	84,5	46 376	140,0	38 974	132,9	60 020	21 425	81 445
2001	29 184	80,0	44 803	135,2	37 011	126,4	59 922	21 538	81 460
2002	29 427	80,6	45 015	136,2	37 763	128,3	58 793	21 512	80 305
2003	29 481	80,8	44 809	135,4	37 174	126,4	54 992	20 973	75 965
2003 April	2 480	82,7	3 877	146,3	3 330	137,6	55 184	21 067	76 251
May	2 549	82,2	3 921	140,0	3 211	128,5	55 011	20 988	75 999
June	2 373	79,1	3 616	136,5	2 972	125,9	54 933	20 913	75 846
July	2 407	77,7	3 554	122,6	2 892	110,4	55 021	20 835	75 856
August	2 249	72,5	3 353	117,7	2 589	103,5	54 516	20 669	75 185
September	2 305	76,8	3 618	129,2	3 178	126,1	55 197	20 913	76 110
October	2 456	79,2	3 870	135,8	3 199	124,9	54 880	20 869	75 749
November	2 507	83,6	3 902	144,5	3 261	140,6	54 797	20 888	75 685
Dezember	2 528	81,5	3 527	133,1	2 739	117,1	54 312	20 698	75 010
2004 January	2 592	83,6	3 908	139,6	3 257	130,3	54 241	20 685	74 926
February	2 437	84,0	3 730	140,7	3 272	141,0	54 045	20 545	74 590
March	2 555	82,4	4 046	139,5	3 633	138,7	53 976	20 605	74 581
April	2 485	82,8	3 861	143,0	3 257	132,4	53 728	20 522	74 250
May	2 414	77,9	3 860	145,7	3 394	143,8	53 665	20 473	74 138
June	2 474	82,5	3 892	139,0	3 403	138,3	.	.	.

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

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

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

### 1991 = 100 (production daily)

1995	97	99	99
1996	89	94	95
1997	100	107	107
1998	97	105	106
1999	90	100	103
2000	100	103	113
2001	94	107	107
2002	95	107	109
2003 April	97	115	117
May	97	110	109
June	93	108	107
July	92	97	93
August	85	93	88
September	90	102	107
October	93	107	106
November	98	114	119
Dezember	96	105	99
2004 January	99	110	110
February	99	111	119
March	97	110	117
April	98	113	112
May	92	115	122
June	97	110	117

### production days

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

Federal Statistical Office, Subject-Matter Series 4, Series 8.1, 6/2004



## 1 Gesamtübersichten

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

Jahr Monat	Europäische Union									
	Bundes- republik Deutsch- land <sup>1)</sup>	Belgien	Frankreich	Italien	Luxem- burg	Nieder- lande	Vereinigtes Königreich	Spanien	Finnland	Österreich
1991	42 169	11 348	18 442	25 112	3 379	5 171	16 519	12 798	2 890	4 187
1992	39 711	10 331	17 977	24 835	3 068	5 439	16 004	12 243	3 077	3 953
1993	37 625	10 178	17 110	25 720	3 293	6 000	16 679	12 960	3 293	4 149
1994	40 837	11 331	18 025	26 151	3 073	6 171	17 342	13 445	3 420	4 399
1995	42 051	11 558	18 107	27 766	2 613	6 409	17 655	13 802	3 176	5 003
1996	39 793	10 772	17 642	23 910	2 502	6 326	18 082	12 154	3 301	4 454
1997	45 007	10 738	19 773	25 800	2 580	6 640	18 530	13 670	3 711	5 196
1998	44 046	11 427	20 153	25 642	2 478	6 379	17 090	14 827	3 929	5 299
1999	42 062	10 932	20 224	24 701	2 600	6 077	16 406	14 886	3 933	5 213
2000	46 376	11 637	21 002	26 420	2 571	5 667	15 306	14 090	5 725	5 725
2001	44 803	10 762	19 345	26 461	2 725	6 037	13 731	16 444	3 938	5 869
2002 p	45 015	11 343	20 258	25 970	2 719	6 177	11 665	16 365	4 003	6 189
2003 p	44 809	11 315	19 758	26 697	2 675	6 571	13 034	16 129	4 766	6 261
2003	April p	3 877	865	1 828	2 301	242	526	1 032	413	528
	Mai p	3 921	865	1 799	2 435	227	544	1 128	425	534
	Juni p	3 616	847	1 750	2 267	220	517	1 087	398	513
	Juli p	3 554	977	1 343	2 270	246	584	1 096	376	492
	August p	3 353	854	1 273	1 310	136	566	1 083	399	536
	September p	3 618	874	1 545	2 312	218	562	1 108	365	513
	Oktober p	3 870	947	1 872	2 500	236	589	1 059	386	563
	November p	3 902	956	1 679	2 350	248	561	1 185	410	496
	Dezember p	3 527	896	1 583	2 099	195	568	1 081	1 021	416
2004	Januar p	3 908	995	1 782	2 225	171	585	1 135	1 290	434
	Februar p	3 730	985	1 683	2 392	245	538	1 062	1 180	398
	März p	4 046	965	1 805	2 431	272	506	1 193	1 599	432
	April p	3 861	968	1 829	2 172	221	563	1 238	1 629	429
	Mai p	3 860	971	1 888	2 465	246	545	1 285	1 622	444
	Juni p	3 892	905	1 790	2 385	240	582	1 159	1 570	422

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

## Höchststherzeugung

Jahr	1974	1974	1974	1995	1974	1997	1970	2 001	2003	2003
Menge	53 232	16 225	27 023	27 766	6 448	6 640	28 291	16 444	4 766	6 261

Jahr Monat	Europäische Union						Vergleichsländer			
	Schweden	Tschechische Republik	Polen	Slowakei	Ander Länder der EU	Europäische Union <sup>2)</sup>	Vereinigte Staaten <sup>3)</sup>	Gebiet der ehem. Sowjet- union <sup>4)</sup>	Japan	China
1991	4 252	.	.	.	.	137 417	80 606	132 839	109 649	71 000
1992	4 358	7 286	9 867	3 798	2 191	132 149	85 218	117 977	98 132	80 935
1993	4 591	6 769	9 939	3 922	2 410	132 249	89 719	98 108	99 623	89 539
1994	4 967	7 085	11 113	3 948	2 698	138 976	92 863	78 252	98 295	92 613
1995	4 953	7 184	11 890	3 975	2 536	155 824	96 243	79 068	101 640	95 360
1996	4 910	6 509	10 432	3 602	2 482	146 642	96 688	77 171	98 801	101 237
1997	5 106	6 750	11 585	3 835	2 531	159 796	99 589	80 841	104 545	108 911
1998	5 123	6 498	9 915	3 428	2 692	159 586	98 386	70 864	93 548	114 347
1999	4 984	5 616	8 848	3 569	2 701	155 076	97 128	83 117	94 178	123 643
2000	5 190	6 216	10 498	3 733	2 889	163 163	100 711	96 483	106 444	127 236
2001 p	5 518	6 316	8 809	3 989	2 934	158 512	90 104	98 179	103 866	150 871
2002 p	5 754	6 512	8 368	4 275	3 054	158 451	92 241	101 160	107 748	181 682
2003 p	5 707	6 783	9 107	4 588	5 476	184 073	90 440	107 480	110 514	220 115
2003	April p	501	588	736	366	415	15 796	7 885	8 862	8 957
	Mai p	529	614	836	416	535	16 313	7 521	8 938	9 651
	Juni p	492	567	851	379	455	15 137	7 742	8 923	9 320
	Juli p	349	585	858	385	482	14 613	7 405	9 120	9 258
	August p	342	569	823	336	357	13 401	7 344	9 139	9 249
	September p	487	586	746	367	492	15 214	7 281	8 805	8 994
	Oktober p	516	556	698	395	475	16 289	7 723	9 103	9 427
	November p	497	548	757	403	498	15 934	7 572	8 842	9 277
	Dezember p	467	504	821	364	428	14 633	7 633	9 353	9 284
2004	Januar p	524	620	880	324	476	15 900	7 852	9 338	19 392
	Februar p	462	563	827	344	427	15 370	7 620	8 945	19 724
	März p	563	643	887	398	472	16 848	8 408	9 623	21 848
	April p	526	610	926	387	451	16 366	8 075	9 054	20 875
	Mai p	529	623	933	389	529	16 895	8 313	9 333	21 052
	Juni p	493	593	900	359	475	16 310	7 797	9 407	20 798

## Höchststherzeugung

Jahr	1974	1992	1995	2003	2003	1974	1973	1988	1973	2003
Menge	5 989	7 286	11 890	4 588	5 476	168 254	138 520	163 037	119 322	220 115

<sup>2)</sup> Vor 1995 ohne Angaben für Finnland, Österreich und Schweden, die seit dem 01.01.1995 Vollmitglied der Europäischen Union sind, ab Mai 2004 25 Mitgliedsländer. Darstellung EU (25) ab 2003.  
<sup>3)</sup> Einschl. unabhängige Stahlgießereien.  
<sup>4)</sup> Monate ohne Baltische Staaten. Ab 1999 ohne Aserbaidschan und Georgien.Quelle EU: Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften  
Quelle Ver- ECE, UNO, IISI, Japan Iron and Steel Federation,  
gleichsländer: American Iron and Steel Institute, Korean Iron and Steel Association

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 6/2004

## 1 Overview

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

year month	European Union									
	Federal Republic of Germany <sup>1)</sup>	Belgium	France	Italy	Luxem- bourg	Nether- lands	United Kingdom	Spain	Finland	Austria
1991	42 169	11 348	18 442	25 112	3 379	5 171	16 519	12 798	2 890	4 187
1992	39 711	10 331	17 977	24 835	3 068	5 439	16 004	12 243	3 077	3 953
1993	37 625	10 178	17 110	25 720	3 293	6 000	16 679	12 960	3 256	4 149
1994	40 837	11 331	18 025	26 151	3 073	6 171	17 342	13 445	3 420	4 399
1995	42 051	11 558	18 107	27 766	2 613	6 409	17 655	13 802	3 176	5 003
1996	39 793	10 772	17 642	23 910	2 502	6 326	18 082	12 154	3 301	4 454
1997	45 007	10 738	19 773	25 800	2 580	6 640	18 530	13 670	3 711	5 196
1998	44 046	11 427	20 153	25 642	2 478	6 379	17 090	14 827	3 929	5 299
1999	42 062	10 932	20 224	24 701	2 600	6 077	16 406	14 886	3 933	5 213
2000	46 376	11 637	21 002	26 420	2 571	5 667	15 306	15 841	4 090	5 725
2001	44 803	10 762	19 345	26 461	2 725	6 037	13 731	16 444	3 938	5 869
2002 p	45 015	11 343	20 258	25 970	2 719	6 177	11 665	16 365	4 003	6 189
2003 p	44 809	11 135	19 758	26 697	2 675	6 571	13 034	16 129	4 766	6 261
2003	April p	3 877	865	1 828	2 301	242	526	1 032	413	528
	May p	3 921	865	1 799	2 435	227	544	1 128	425	534
	June p	3 616	847	1 750	2 267	220	517	1 087	398	513
	July p	3 554	977	1 343	2 270	246	584	1 096	376	492
	August p	3 353	854	1 273	1 310	136	566	1 083	399	536
	September p	3 618	874	1 545	2 312	218	562	1 108	365	513
	October p	3 870	947	1 872	2 500	236	589	1 059	1 502	386
	November p	3 902	956	1 679	2 350	248	561	1 185	1 410	411
	December p	3 527	896	1 583	2 099	195	568	1 081	1 021	416
2004	January p	3 908	995	1 782	2 225	171	585	1 135	1 290	434
	February p	3 730	985	1 683	2 392	245	538	1 062	1 180	398
	March p	4 046	965	1 805	2 431	272	506	1 193	1 599	432
	April p	3 861	968	1 829	2 172	221	563	1 238	1 629	429
	May p	3 860	971	1 888	2 465	246	545	1 285	1 622	444
	June p	3 892	905	1 790	2 385	240	582	1 159	1 570	422

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

## Peak production

year	1974	1974	1974	1995	1974	1997	1970	2 001	2003	2003
amount	53 232	16 225	27 023	27 766	6 448	6 640	28 291	16 444	4 766	6 261

year month		European Union						comparison countries			
		Sweden	Czech Republic	Poland	Slovakia	Other countries of EU	European Union <sup>2)</sup>	United States <sup>3)</sup>	former U.S.S.R. <sup>4)</sup>	Japan	China
1991		4 252	.	.	.	.	137 417	80 606	132 839	109 649	71 000
1992		4 358	7 286	9 867	3 798	2 191	132 149	85 218	117 977	98 132	80 935
1993		4 591	6 769	9 939	3 922	2 410	132 249	89 719	98 108	99 623	89 539
1994		4 967	7 085	11 113	3 948	2 698	138 976	92 863	78 252	98 295	92 613
1995		4 953	7 184	11 890	3 975	2 536	155 824	96 243	79 068	101 640	95 360
1996		4 910	6 509	10 432	3 602	2 482	146 642	71 171	96 688	98 801	101 237
1997		5 106	6 750	11 585	3 835	2 531	159 796	99 589	80 841	104 545	108 911
1998		5 123	6 498	9 915	3 428	2 692	159 586	98 386	70 864	93 548	114 347
1999		4 984	5 616	8 848	3 569	2 701	155 076	97 128	83 117	94 178	123 643
2000		5 190	6 216	10 498	3 733	2 889	163 163	100 711	96 483	106 444	127 236
2001		5 518	6 316	8 809	3 989	2 934	158 512	90 104	98 179	102 866	150 871
2002 p		5 754	6 512	8 368	4 275	3 054	158 451	92 241	101 160	107 748	181 682
2003 p		5 707	6 783	9 107	4 588	5 476	184 073	90 440	107 480	110 514	220 115
2003	April p	501	588	736	366	415	15 796	7 885	8 862	8 957	17 343
	May p	529	614	836	416	535	16 313	7 521	8 938	9 651	19 000
	June p	492	567	851	379	455	15 137	7 742	8 923	9 320	18 417
	July p	349	585	858	385	482	14 613	7 405	9 120	9 258	18 365
	August p	342	569	823	336	357	13 401	7 344	9 139	9 249	18 946
	September p	487	586	746	367	492	15 214	7 281	8 805	8 994	19 174
	October p	516	556	698	395	475	16 289	7 723	9 103	9 427	19 817
	November p	497	548	757	403	498	15 934	7 572	8 842	9 277	20 492
	December p	467	504	821	364	428	14 633	7 633	9 353	9 284	20 158
	2004	January p	524	620	880	324	476	15 900	7 852	9 283	9 338
February p		462	563	827	344	427	15 370	7 620	8 769	8 945	19 724
March p		563	643	887	398	472	16 848	8 408	9 623	9 300	21 848
April p		526	610	926	387	451	16 366	8 075	9 054	9 180	20 875
May p		529	623	933	389	529	16 895	8 313	9 333	9 625	21 052
June p		493	593	900	359	475	16 310	7 797	9 242	9 407	20 799

**1 Gesamtübersichten**  
**1.3 Produktionsindex für das Produzierende Gewerbe \*)**

Arbeitsmäßig bereinigter Wert  
2000 = 100

Jahr Monat	Produzie- rendes Gewerbe	Vor- leistungs- güterprodu- zenten <sup>1)</sup>	Investitions- güterprodu- zenten <sup>2)</sup>	Gebrauchs- güterprodu- zenten <sup>3)</sup>	Verbrauchs- güterprodu- zenten <sup>4)</sup>	Energie <sup>5)</sup>	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden <sup>6)</sup>	Verarbeiten- des Gewerbe <sup>7)</sup>	Maschinen- bau <sup>8)</sup>	Elektro- technik und anderes <sup>9)</sup>
1995	89,7	86,6	79,7	96,8	94,6	99,4	125,7	86,0	87,5	74,3
1999	95,3	94,5	91,1	96,2	98,4	100,2	107,5	94,1	93,3	87,7
2000	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
2001	99,6	99,7	102,3	100,4	98,8	97,3	93,3	100,5	102,1	101,9
2002	98,3	98,9	101,1	92,0	98,2	97,4	91,9	99,3	99,5	97,9
2003 p	98,5	99,7	102,2	86,2	97,4	99,7	90,8	99,6	98,0	100,8

2003	April	98,4	100,5	99,3	85,5	96,6	100,4	92,6	98,8	92,9	96,9
	Mai	96,0	99,0	97,2	79,9	93,9	95,4	92,9	96,5	91,5	93,7
	Juni	100,2	102,9	103,5	82,5	97,3	91,7	94,0	101,1	102,1	100,4
	Juli	100,4	102,6	103,0	84,1	98,7	90,5	87,7	101,0	98,5	100,1
	August	90,0	93,3	86,6	65,0	95,7	90,4	84,3	90,1	85,2	93,1
	September	102,3	103,5	106,6	94,4	99,5	92,2	91,3	103,4	104,0	107,0
	Oktober	105,2	107,3	106,9	95,1	105,1	101,5	98,4	106,0	99,0	109,7
	November	106,7	105,7	114,7	98,1	103,3	104,0	99,8	108,1	107,3	112,6
	Dezember	95,2	87,4	109,7	81,2	94,1	107,0	92,8	96,7	119,6	102,5
2004	Januar	92,2	96,8	91,3	82,1	94,6	115,6	89,7	93,9	82,9	97,3
	Februar	94,5	98,8	97,6	85,1	93,0	105,7	86,2	96,9	88,0	100,2
	März	105,2	108,0	112,4	94,3	100,4	109,6	92,9	107,6	111,2	
	April	100,6	103,9	104,1	87,2	96,8	102,7	94,3	102,0	98,2	102,8
	Mai	100,0p	103,3p	104,9p	85,3p	95,1p	98,2p	91,5p	101,7p	98,6p	103,5p
	Juni										

<sup>1)</sup> WZ 2003, Hauptgruppe neu: A  
<sup>2)</sup> WZ 2003, Hauptgruppe neu: B  
<sup>3)</sup> WZ 2003, Hauptgruppe neu: GG  
<sup>4)</sup> WZ 2003, Hauptgruppe neu: VG  
<sup>5)</sup> WZ 2003, Hauptgruppe neu: EN  
<sup>6)</sup> WZ 2003, Nr. C  
<sup>7)</sup> WZ 2003, Nr. D  
<sup>8)</sup> WZ 2003, Nr. DK/29  
<sup>9)</sup> WZ 2003, Nr. DL H.v. von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen, Elektrotechnik, Feinmechanik und Optik.

Jahr Monat		Fahrzeug- bau <sup>10)</sup>	Metall- erzeugung und Bear- beitung <sup>11)</sup>	Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferro- legierungen <sup>12)</sup>	Herstellung von Rohren <sup>13)</sup>	Sonstige Bearbeitung von Eisen und Stahl, H.v. Ferrole- gierungen <sup>14)</sup>	Gießerei- Industrie <sup>15)</sup>	Herstellung von Metallerzeug- nissen <sup>16)</sup>	Stahl- und Leichtmetall- bau <sup>17)</sup>	H.v. Schmiede-, Press-, Zieh- und Stanzteilen und ähn- lichem <sup>18)</sup>	Vorbereitende Baustellen- arbeiten, Hoch- und Tiefbau <sup>19)</sup>
1995		72,9	91,2	89,2	133,7	93,2	85,3	87,9	99,0	71,3	118,7
1999		90,6	92,4	92,1	93,6	87,3	92,7	94,4	96,3	90,5	103,7
2000		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
2001		104,5	101,1	100,5	108,9	96,0	101,9	102,0	97,8	107,0	92,4
2002		106,7	101,8	105,4	108,5	92,3	102,9	100,8	95,6	106,8	88,9
2003 p		109,9	101,4	101,4	103,9	92,6	112,4	100,7	90,4	112,0	85,2
2003	April	111,0	102,8	104,0	115,7	94,4	106,2	98,3	85,3	112,5	92,2
	Mai	108,8	101,4	104,8	107,7	95,5	102,3	95,9	83,4	110,3	91,3
	Juni	109,3	102,0	99,1	112,4	95,7	109,9	106,5	94,4	113,5	98,6
	Juli	110,7	103,7	101,4	115,3	94,9	112,2	105,3	99,6	112,2	102,4
	August	85,2	89,7	88,6	77,3	81,6	96,1	93,9	94,1	100,0	89,8
	September	112,1	103,6	99,5	110,7	93,9	122,7	106,1	97,0	115,3	101,0
	Oktober	115,4	110,5	109,0	107,1	98,5	135,7	110,1	99,7	124,2	99,4
	November	126,1	106,6	104,1	99,4	96,1	135,6	109,0	100,4	120,4	93,2
	Dezember	100,1	85,5	89,4	75,0	69,5	99,1	91,7	87,7	92,4	67,0
	2004	Januar	103,1	102,9	110,1	103,1	94,0	104,5	93,5	68,6	114,9
Februar		113,9	101,6	105,0	113,2	95,9	99,0	95,6	70,1	118,7	56,7
März		125,3	110,1	114,5	129,2	103,7	105,4	106,4	78,4	128,1	74,0
April		116,6	102,3	102,5	122,0	99,7	98,5	101,5	79,3	123,8	83,2
Mai Juni		118,3p 103,5p	101,6p	120,4p	98,9p	103,6p	100,8p	79,2p	121,6p	83,9p	

\*) 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 (MIGS = Main Industry Groupings)".

<sup>10)</sup> WZ 2003, Nr. DM  
<sup>11)</sup> WZ 2003, Unterklasse 27.1  
<sup>12)</sup> WZ 2003, Unterklasse 27.2  
<sup>13)</sup> WZ 2003, Unterklasse 27.5  
<sup>14)</sup> WZ 2003, Unterklasse 28  
<sup>15)</sup> WZ 2003, Unterklasse 28.1  
<sup>16)</sup> WZ 2003, Unterklasse 28.4  
<sup>17)</sup> WZ 2003, Unterklasse 28.4  
<sup>18)</sup> WZ 2003, Unterklasse 28.4  
<sup>19)</sup> WZ 2003, Unterklasse 28.4

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

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 6/2004

**1 Overview**  
**1.3 Production index for the production industries**

Corrected by working days  
2000 = 100

year month	producing companies	producers of pretreated products	producers of investment products	producers of long term products	producers of consumers products	energy	mining industry	manu- facturing industry	maschine construc- tion	electrical construc- tions and other
1995	89,7	86,6	79,7	96,8	94,6	99,4	125,7	86,0	87,5	74,3
1999	95,3	94,5	91,1	96,2	98,4	100,2	107,5	94,1	93,3	87,7
2000	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
2001	99,6	99,7	102,3	100,4	98,8	97,3	93,3	100,5	102,1	101,9
2002	98,3	98,9	101,1	92,0	98,2	97,4	91,9	99,3	99,5	97,9
2003 p	98,5	99,7	102,2	86,2	97,4	99,7	90,8	99,6	98,0	100,8

2003	April	98,4	100,5	99,3	85,5	96,6	100,4	92,6	98,8	92,9	96,9
	May	96,0	99,0	97,2	79,9	93,9	95,4	92,9	96,5	91,5	93,7
	June	100,2	102,9	103,5	82,5	97,3	91,7	94,0	101,1	102,1	100,4
	July	100,4	102,6	103,0	84,1	98,7	90,5	87,7	101,0	98,5	100,1
	August	90,0	93,3	86,6	65,0	95,7	90,4	84,3	90,1	85,2	93,1
	September	102,3	103,5	106,6	94,4	99,5	92,2	91,3	103,4	104,0	107,0
	October	105,2	107,3	109,7	95,1	105,1	101,5	98,4	106,0	99,0	109,7
	November	106,7	105,7	114,7	98,1	103,3	104,0	99,8	108,1	107,3	112,6
	December	95,2	87,4	109,7	81,2	94,1	107,0	92,8	96,7	119,6	102,5
2004	January	92,2	96,8	91,3	82,1	94,6	115,6	89,7	93,9	82,9	97,3
	February	94,5	98,8	97,6	85,1	93,0	105,7	86,2	96,9	88,0	100,2
	March	105,2	108,0	112,4	94,3	100,4	109,6	92,9	107,6	111,2	
	April	100,6	103,9	104,1	87,2	96,8	102,7	94,3	102,0	98,2	102,8
	May	100,0p	103,3p	104,9p	85,3p	95,1p	98,2p	91,5p	101,7p	98,6p	103,5p
	June										

year month	vehicle construc- tion	metal production and processing	production of pig iron, steel and ferro- alloys	Production of tubes	other processing of iron and steel, prod. of ferro- alloys	found- ries	processing of steel products	steel and light metal construc- tion	production of forged, pressed, drawn, stamped and similar products	preparing construction works, over and under ground
1995	72,9	91,2	89,2	133,7	93,2	85,3	87,9	99,0	71,3	118,7
1999	90,6	92,4	92,1	93,6	87,3	92,7	94,4	96,3	90,5	103,7
2000	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
2001	104,5	101,1	100,5	108,9	96,0	101,9	102,0	97,8	107,0	92,4
2002	106,7	101,8	105,4	108,5	92,3	102,9	100,8	95,6	106,8	88,9
2003 p	109,9	101,4	101,4	103,9	92,6	112,4	100,7	90,4	112,0	85,2

2003	April	111,0	102,8	104,0	115,7	94,4	106,2	98,3	85,3	112,5	92,2
	May	108,8	101,4	104,8	107,7	95,5	102,3	95,9	83,4	110,3	91,3
	June	109,3	102,0	99,1	112,4	95,7	109,9	106,5	94,4	113,5	98,6
	July	110,7	103,7	101,4	115,3	94,9	112,2	105,3	99,6	112,2	102,4
	August	85,2	89,7	88,6	77,3	81,6	96,1	93,9	94,1	100,0	89,8
	September	112,1	103,6	99,5	110,7	93,9	122,7	106,1	97,0	115,3	101,0
	October	115,4	110,5	109,0	107,1	98,5	135,7	110,1	99,7	124,2	99,4
	November	126,1	106,6	104,1	99,4	96,1	135,6	109,0	100,4	120,4	93,2
	December	100,1	85,5	89,4	75,0	69,5	99,1	87,7	92,4	67,0	
2004	January	103,1	102,9	110,1	103,1	94,0	104,5	93,5	68,6	114,9	49,3
	February	113,9	101,6	105,0	113,2	95,9	99,0	95,6	70,1	118,7	56,7
	March	125,3	110,1	114,5	129,2	103,7	105,4	106,4	78,4	128,1	74,0
	April	116,6	102,3	102,5	122,0	99,7	98,5	101,5	79,3	123,8	83,2
	May	118,3p	103,5p	101,6p	120,4p	98,9p	103,6p	100,8p	79,2p	121,6p	83,9p
	June										

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

Federal Statistical Office, Subject-Matter Series 4, Series 8.1, 6/2004

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

Erzeugnis	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
Roheisen	2003 2004	2 585,0 2 591,7	2 372,8 2 437,0	2 668,2 2 555,3	2 480,4 2 485,5	2 549,1 2 414,4	2 373,3 2 473,8
für die Stahlerzeugung	2003 2004	2 513,2 2 516,7	2 306,6 2 347,4	2 597,4 2 482,2	2 447,7 2 414,7	2 475,9 2 344,0	2 303,8 2 402,1
Giesserei-Roheisen und sonstiges Roheisen <sup>1)</sup>	2003 2004	71,8 74,9	66,1 89,6	70,8 73,1	32,8 70,8	73,2 70,4	69,5 71,7
Rohstahl (Rohblöcke u. Flüssig- stahl für Stahlguss) <sup>2)</sup>	2003 2004	3 812,6 3 908,0	3 618,4 3 729,7	4 138,7 4 046,3	3 877,3 3 860,6	3 921,3 3 859,8	3 616,0 3 891,9
davon Elektrostahl	2003 2004	1 052,7 1 108,2	1 087,8 1 151,1	1 274,4 1 325,6	1 163,1 1 224,0	1 211,2 1 252,8	1 103,4 1 244,3
Sonstiger Stahl	2003 2004	2 759,9 2 799,8	2 530,6 2 578,7	2 864,3 2 720,8	2 714,2 2 636,6	2 710,1 2 607,0	2 512,6 2 647,6
davon Unlegierter Stahl	2003 2004	2 769,7 2 921,6	2 588,7 2 813,0	3 033,7 2 970,3	2 771,4 2 822,7	2 841,4 2 873,0	2 626,1 2 796,4
Legierter Stahl	2003 2004	1 042,9 986,4	1 029,7 916,7	1 105,0 1 076,0	1 105,9 1 037,8	1 079,9 986,8	989,9 1 095,5
davon Rohblöcke	2003 2004	3 786,7 3 906,9	3 590,9 3 728,6	4 111,4 4 045,0	3 850,7 3 859,1	3 896,5 3 858,6	3 595,7 3 890,5
darunter im Strang gegossen	2003 2004	3 669,0 3 791,7	3 466,7 3 618,4	3 984,3 3 909,6	3 734,6 3 738,6	3 775,1 3 741,6	3 485,2 3 759,9
Flüssigstahl für Stahlguss <sup>2)</sup>	2003 2004	25,8 1,0	27,5 1,1	27,3 1,4	26,6 1,5	24,9 1,2	20,3 1,3

<sup>1)</sup> Giesserei-Roheisen enthält: phosphorreiches und phosphorarmes Roheisen und Roheisen für Kugelgraphitguss,  
Sonstiges Roheisen enthält: Spezialroheisen, Spezialroheisen Siegerländer Qualität, sonstiges Spezialroheisen, Spiegeleisen und Eisenschwamm.  
<sup>2)</sup> Ab 2004 ohne unabhängige Stahlgießereien.

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

Erzeugnis	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
Warmgewaltete Stahlerzeugnisse	2003 2004	3 159,6 3 256,8	3 070,7 3 272,3	3 573,9 3 632,7	3 330,2 3 257,5	3 211,3 3 394,3	2 971,7 3 403,4
Flacherzeugnisse	2003 2004	2 149,5 2 207,4	2 043,7 2 140,1	2 371,1 2 295,7	2 199,0 2 112,3	2 075,5 2 254,8	1 959,1 2 223,9
Warmbreitband	2003 2004	1 801,9 1 837,5	1 703,1 1 773,6	1 995,2 1 897,2	1 852,9 1 752,8	1 713,8 1 900,3	1 625,5 1 854,9
Bandstahl	2003 2004	70,2 67,8	71,8 74,0	76,0 83,9	67,5 75,2	68,9 63,9	61,8 78,5
Warmgewaltete Bleche	2003 2004	267,5 292,3	257,7 284,2	289,2 304,8	268,7 275,9	283,9 283,0	264,2 280,1
Breitflachstahl	2003 2004	9,8 9,8	11,1 8,3	10,7 9,9	10,0 8,4	8,9 7,5	7,5 10,4
Langerzeugnisse	2003 2004	1 010,1 1 049,4	1 027,0 1 132,1	1 202,8 1 337,0	1 131,1 1 145,2	1 135,8 1 139,5	1 012,6 1 179,5
Walzdraht	2003 2004	488,9 489,8	469,6 578,5	571,0 641,7	574,7 577,0	567,0 551,8	482,1 589,1
Betonstahl in Stäben	2003 2004	127,1 134,8	167,6 166,8	195,0 193,1	159,7 160,8	171,7 159,8	156,5 164,3
Flachstahl und andere Stäbe	2003 2004	118,8 133,1	114,1 125,6	134,9 151,6	131,4 128,6	131,7 136,9	125,0 139,5
Stabstahlprofile	2003 2004	29,6 36,4	36,9 40,6	37,2 38,8	36,2 40,7	39,7 38,1	33,7 41,3
Schwere Profile <sup>1)</sup>	2003 2004	222,0 228,8	215,8 199,8	240,6 287,7	206,6 219,9	207,9 227,8	196,9 218,2
Oberbaumaterial	2003 2004	23,7 26,4	23,0 20,8	. 24,3	22,5 18,2	. 25,1	18,3 27,1
Gewalztes Halbzeug	2003 2004	169,9 207,0	212,7 189,5	231,9 226,5	202,7 214,0	195,0 205,7	205,3 216,0

<sup>1)</sup> Breitflanschträger, Formstahl, Spundwandlerzeugnisse.

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 6/2004

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

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Dezember December	Januar bis Juni January - June		product
						MD Ø	Gesamt total	
2 407,3	2 249,0	2 304,7	2 455,9	2 507,5	2 528,0	2 504,8 2 493,0	15 028,8 14 957,7	pig iron and blast furnace ferro alloys
2 340,5	2 182,2	2 233,1	2 383,9	2 434,4	2 481,0	2 440,8 2 417,8	14 644,6 14 507,1	for steel production
66,8	66,8	71,7	72,0	73,0	47,0	64,0 75,1	384,2 450,6	cast iron and other pig iron <sup>1)</sup>
3 554,3	3 353,4	3 618,0	3 870,3	3 901,6	3 527,3	3 830,7 3 882,7	22 984,2 23 296,2	crude steel (ingots and liquid steel for cast steel) <sup>2)</sup>
1 014,0	969,1	1 176,5	1 257,5	1 228,4	893,8	1 148,8 1 217,6	6 892,5 7 305,8	of which in electric steel
2 540,2	2 384,3	2 441,5	2 612,8	2 673,2	2 633,6	2 682,0 2 665,1	16 091,7 15 990,4	other steel
2 628,6	2 540,7	2 659,0	2 886,5	2 930,8	2 641,5	2 771,8 2 866,2	16 631,0 17 197,1	of which non-alloy steel
925,7	812,7	959,0	983,8	970,8	885,9	1 058,9 1 016,5	6 353,2 6 099,2	alloy steel
3 531,4	3 334,6	3 593,4	3 830,3	3 874,6	3 503,0	3 805,3 3 881,4	22 831,8 23 288,7	of which ingots
3 413,2	3 232,7	3 474,4	3 708,3	3 751,8	3 421,9	3 685,8 3 760,0	22 114,9 22 559,7	incl. continuously cast
22,9	18,8	24,5	40,0	27,1	24,3	25,4 1,3	152,4 7,6	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

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Dezember December	Januar bis Juni January - June		product
						MD Ø	Gesamt total	
2 891,6	2 588,7	3 177,5	3 198,6	3 261,3	2 739,5	3 219,6 3 369,5	19 317,4 20 217,0	hot rolled steel products
1 927,0	1 723,4	2 045,0	2 017,5	2 137,2	1 918,0	2 133,0 2 205,7	12 797,9 13 234,2	flat products
1 544,5	1 501,2	1 698,7	1 646,7	1 753,8	1 631,9	1 782,1 1 836,0	10 692,4 11 016,2	hot rolled wide strip
77,9	27,8	69,3	72,8	72,9	49,4	69,4 73,9	416,2 443,4	hot rolled narrow strip
295,5	189,5	267,8	287,8	302,3	232,9	271,9 286,7	1 631,2 1 720,3	hot rolled sheets
9,1	4,9	9,1	10,3	8,2	3,9	9,7 9,0	58,0 54,2	wide flats
964,6	865,3	1 132,5	1 181,0	1 124,0	821,5	1 086,6 1 163,8	6 519,5 6 982,8	long products
437,4	437,7	546,7	558,2	537,5	343,2	525,6 571,3	3 153,4 3 427,9	wire rods
159,3	119,5	149,8	202,5	179,9	151,8	163,0 163,3	977,7 979,7	concrete reinforcing bars
132,0	71,9	139,6	118,3	125,0	86,6	126,0 135,9	755,9 815,4	other bars and flats
44,0	22,7	34,4	36,5	36,3	28,0	35,5 39,3	213,3 235,9	bar profiles
.	188,7	.	.	220,6	197,9	215,0 230,4	1 289,8 1 382,2	heavy sections <sup>1)</sup>
.	24,8	.	.	24,6	.	21,6 23,6	129,4 141,8	railway track material
202,2	170,9	207,2	215,0	209,6	138,9	202,9 209,8	1 217,5 1 258,7	rolled semi-finished products

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

Federal Statistical Office, Subject-Matter Series 4, Series 8.1, 6/2004



## 2 Erzeugung

### 2.3 Erzeugung von Erzeugnissen aus warmgewalzten Stahlerzeugnissen

1 000 t

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

### 2.4 Erzeugung von weiterverarbeitetem Walzstahl

1 000 t

Erzeugnis	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
Verpackungsblech <sup>1)</sup>	2003	-	-	-	-	-	-
	2004	-	-	-	-	-	-
Schmelztauchveredeltes Blech	2003	515,3	470,6	531,3	511,3	489,0	402,5
	2004	505,3	518,9	562,3	527,9	555,0	532,5
darunter verzinktes Blech	2003	486,9	451,8	506,5	485,4	460,0	388,6
	2004	478,7	496,1	541,6	502,2	532,2	510,9
Elektrolytisch veredeltes Blech	2003	177,8	151,8	177,3	181,8	180,1	171,1
	2004	149,5	161,3	161,9	157,0	160,5	158,7
darunter verzinktes Blech	2003	156,2	137,2	154,8	156,4	158,3	148,2
	2004	-	-	-	-	-	-
Organisch und anders beschichtetes Blech	2003	79,9	75,2	81,6	69,6	68,6	73,7
	2004	61,7	64,8	74,9	70,5	77,5	82,9

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

### 2.5 Erzeugung von Schmiedestücken über 125 kg Rohgewicht

1 000 t

Erzeugnis	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
Erzeugnisse der Schmiede-, Press- und Hammerwerke	2003	57,4	57,8	56,7	53,3	50,3	48,1
	2004	52,9	52,5	61,4	52,5	61,7	61,7
Geschmiedetes Halbzeug <sup>1)</sup>	2003	0,8	1,4	1,2	1,0	0,9	0,9
	2004	1,3	0,9	1,2	0,8	0,9	1,3
Geschmiedete Stäbe	2003	32,0	29,3	32,5	31,4	28,5	27,8
	2004	27,7	29,0	33,0	29,2	34,1	32,7
Geschmiedete Profile <sup>2)</sup>	2003	24,6	27,1	23,0	20,9	20,9	19,4
	2004	24,0	22,6	27,2	22,5	26,7	27,6

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

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

### 2.6 Erzeugung von Sinter

1 000 t

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

## 2 Production

### 2.3 Production of products obtained from hot rolled steel products

1 000 t

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Dezember December	Januar bis Juni January - June		product
						MD Ø	Gesamt total	
54,3	53,3	56,3	60,1	60,6	51,1	62,6	375,9	hot rolled slit wide strip
						64,6	387,6	
46,3	46,7	48,0	43,1	46,3	34,9	52,6	315,7	plate and strip from hot rolled wide strip
						54,8	329,0	
55,9	31,1	45,0	53,1	50,9	40,2	55,8	334,8	electric sheet
						53,9	323,4	
940,7	898,5	1 043,4	1 038,0	984,9	850,7	1 048,8	6 293,0	other cold rolled strip
						1 065,1	6 390,5	
-	-	-	-	-	-	-	-	welded sections
						-	-	

### 2.4 Production of subsequently treated rolled steel products

1 000 t

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Dezember December	Januar bis Juni January - June		product
						MD Ø	Gesamt total	
-	-	-	-	-	-	-	-	packing plate <sup>1)</sup>
						-	-	
409,0	428,2	498,8	497,1	500,0	427,3	486,7	2 920,0	hot dip coated sheets
						533,7	3 201,9	
397,5	412,3	480,1	475,9	480,4	407,5	463,2	2 779,3	incl. zinc coated sheets
						510,3	3 061,6	
167,2	106,7	150,7	172,2	142,8	122,3	173,3	1 040,0	electrolytic coated sheets
						158,2	948,9	
151,5	86,5	133,3	153,9	123,1	107,2	151,9	911,3	incl. zinc coated sheets
						-	-	
74,2	74,6	81,5	83,0	72,6	42,1	74,8	448,6	organic and other coated sheets and strips
						72,1	432,3	

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

### 2.5 Production of forged products more than 125 kg

1 000 t

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Dezember December	Januar bis Juni January - June		product
						MD Ø	Gesamt total	
59,0	43,2	52,0	55,9	53,8	42,3	53,9	323,6	products of forging, pressing and hammer mills
						57,1	342,7	
0,9	0,8	0,8	0,9	1,3	1,0	1,0	6,3	forged semi-finished products <sup>1)</sup>
						1,1	6,3	
33,8	24,5	28,9	29,0	29,4	23,7	30,2	181,4	forged bars
						31,0	185,7	
24,3	17,9	22,3	26,0	23,2	17,6	22,6	135,9	forged sections <sup>2)</sup>
						25,1	150,6	

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

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

### 2.6 Production of sinter

1 000 t

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Dezember December	Januar bis Juni January - June		product
						MD Ø	Gesamt total	
2 260,8	2 176,9	2 146,3	2 312,5	2 089,3	2 332,7	2 248,7	13 492,4	sinter material
						2 276,7	13 660,3	
1 309,5	1 262,4	1 243,7	1 337,0	1 208,6	1 350,0	1 297,7	7 786,0	iron content
						1 316,7	7 900,3	

## 2 Erzeugung

### 2.7 Erzeugung in Nordrhein-Westfalen und im Saarland

1 000 t

Erzeugnis	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
<i>Nordrhein-Westfalen</i>							
Roheisen	2003	1 366,9	1 268,2	1 429,3	1 321,4	1 398,8	1 289,2
	2004	1 405,1	1 302,4	1 354,7	1 333,5	1 391,4	1 326,4
Rohstahl <sup>1)</sup>	2003	1 665,3	1 556,5	1 752,4	1 638,1	1 703,8	1 553,1
	2004	1 752,1	1 606,8	1 670,4	1 655,3	1 721,9	1 660,4
Elektrostahl <sup>1)</sup>	2003	206,2	210,0	222,8	214,8	212,2	194,8
	2004	197,0	199,9	225,1	215,2	208,0	218,4
Sonstiger Stahl	2003	1 459,1	1 346,5	1 529,6	1 423,3	1 491,6	1 358,3
	2004	1 555,1	1 407,0	1 445,3	1 440,1	1 513,9	1 442,1
Warmgewalzte Stahlerzeugnisse	2003	1 434,5	1 376,5	1 578,9	1 503,4	1 539,9	1 296,6
	2004	1 471,7	1 438,6	1 565,2	1 497,5	1 525,2	1 497,2
Geschmiedete Stäbe und Halbzeug <sup>2)</sup>	2003	20,1	17,7	19,7	19,1	15,6	16,6
	2004	16,5	18,7	20,6	18,0	23,5	21,7
Geschmiedete Profile <sup>3)</sup>	2003	18,7	21,5	17,0	15,5	15,4	14,1
	2004	17,0	15,6	18,3	14,3	18,3	19,5
<i>Saarland</i>							
Rohstahl	2003	435,9	433,8	482,7	442,9	430,4	386,0
	2004	431,8	416,8	464,1	430,6	452,2	450,8
Warmgewalzte Stahlerzeugnisse	2003	313,1	300,5	314,5	293,3	318,0	286,2
	2004	322,6	331,8	371,8	298,0	304,7	340,5

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

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

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

## 3 Verbrauch

### 3.1 Schrottverbrauch der eisenschaffenden Industrie

Verbrauch für Erzeugung von...	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
<i>1 000 t</i>							
Rohstahl	2003	1 513	1 568	1 805	1 662	1 710	1 562
	2004	1 638	1 575	1 874	1 802	1 748	1 788
Elektrostahl	2003	1 028	1 082	1 270	1 173	1 222	1 119
	2004	1 157	1 148	1 370	1 297	1 257	1 288
Sonstiger Stahl	2003	485	486	535	489	489	443
	2004	481	427	503	505	491	500
<i>kg je Tonne Erzeugung</i>							
Rohstahl	2003	400	437	439	432	439	434
	2004	419	422	463	467	453	460
Elektrostahl	2003	1 001	1 021	1 018	1 032	1 029	1 033
	2004	1 045	998	1 035	1 061	1 004	1 036
Sonstiger Stahl	2003	176	192	187	180	180	176
	2004	172	166	185	192	189	189

## 2 Production

### 2.7 Production in North Rhine-Westphalia and in Saarland (German Länder)

1 000 t

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Dezember December	Januar bis Juni January - June		product
						MD Ø	Gesamt total	
North Rhine-Westphalia								
1 342,2	1 248,2	1 289,5	1 271,1	1 299,6	1 393,1	1 345,6 1 352,3	8 073,7 8 113,5	pig iron
1 594,1	1 490,1	1 579,8	1 567,4	1 616,6	1 598,2	1 644,9 1 677,8	9 869,1 10 067,0	crude steel <sup>1)</sup>
185,9	155,1	189,3	203,5	218,7	181,7	210,1 210,6	1 260,7 1 263,6	electric steel <sup>1)</sup>
1 408,2	1 335,0	1 390,6	1 363,9	1 397,9	1 416,5	1 434,7 1 467,2	8 608,4 8 803,4	other steel
1 285,0	1 144,4	1 446,3	1 406,4	1 439,7	1 295,8	1 455,0 1 499,2	8 729,7 8 995,4	hot rolled steel products
19,8	12,0	16,7	16,4	18,5	14,3	18,1 19,8	108,8 119,1	forged bars and semi-finished products <sup>2)</sup>
17,8	11,3	15,6	18,3	17,2	11,8	17,0 17,2	102,3 103,1	forged sections <sup>3)</sup>
Saarland								
341,5	259,3	301,6	444,7	465,4	393,5	435,3 441,0	2 611,8 2 646,2	crude steel
312,4	202,3	270,8	290,2	305,5	233,0	304,3 328,2	1 825,7 1 969,5	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 collars.

## 3 Consumption

### 3.1 Scrap consumption of the iron and steel industry

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Dezember December	Januar bis Juni January - June		consumption for production of ...
						MD Ø	Gesamt total	
1 000 t								
1 472	1 372	1 613	1 720	1 696	1 346	1 637 1 738	9 820 10 426	crude steel
1 028	959	1 188	1 261	1 236	896	1 149 1 253	6 894 7 517	
444	413	425	460	460	451	488 485	2 927 2 909	other steel
kg per ton production								
417	411	449	449	438	384	430 448	X X	crude steel
1 037	1 009	1 031	1 035	1 028	1 030	1 023 1 030	X X	
175	173	174	176	172	171	182 182	X X	other steel

#### 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
Zugang	2003 2004	1 704 1 755	1 689 1 713	1 945 2 093	1 875 2 002	1 892 1 869	1 631 1 912
Eigenentfall	2003 2004	381 412	373 373	415 438	408 392	400 364	388 396
vom Handel	2003 2004	1 183 1 216	1 180 1 206	1 383 1 490	1 306 1 478	1 332 1 364	1 106 1 382
von anderen Stellen	2003 2004	139 127	136 135	147 164	162 132	161 140	137 133
Verbrauch für die Erzeugung von Rohstahl	2003 2004	1 513 1 638	1 568 1 575	1 805 1 874	1 662 1 802	1 710 1 748	1 562 1 788
Abgang	2003 2004	124 127	134 126	136 152	142 120	138 138	127 145
an den inländischen Handel	2003 2004	53 40	56 45	52 50	58 44	53 47	49 45
an andere inländische Stellen	2003 2004	67 85	75 78	81 98	81 74	84 88	76 97
Bestand am Monatsende	2003 2004	736 773	752 777	739 857	762 901	796 863	733 841

#### 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
Feste Brennstoffe in Steinkohleneinheiten <sup>1)</sup>	2003 2004	1 371 1 343	1 257 1 222	1 414 1 377	1 311 1 276	1 375 1 216	1 256 1 304
Feste Brennstoffe	2003 2004	1 371 1 343	1 257 1 222	1 414 1 377	1 311 1 276	1 375 1 216	1 256 1 304
Steinkohle	2003 2004	273 288	268 279	296 288	280 262	309 226	263 302
Koks und Koksgrus	2003 2004	1 097 1 055	990 943	1 118 1 088	1 031 1 014	1 066 990	993 1 001
darunter in Hochöfen	2003 2004	976 938	879 824	1 009 972	934 904	954 880	888 890
Sonstige und minderwertige Brennstoffe	2003 2004	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Steinkohle in Hüttenkokereien <sup>2)</sup>	2003 2004	- -	- -	- -	- -	- -	- -
Flüssige Brennstoffe	2003 2004	101 96	93 89	93 102	75 97	81 77	80 70
darunter in Hochöfen	2003 2004	97 91	89 86	89 97	72 96	78 72	77 67
kg-Verbrauch je t Roheisen	2003 2004	38 35	38 35	33 38	29 38	31 30	32 27

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

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

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

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

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

#### 4 Scrap management

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

1 000 t

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Dezember December	Januar bis Juni January - June		item
						MD Ø	Gesamt total	
1 657	1 459	1 815	1 906	1 804	1 520	1 790 1 891	10 737 11 344	receipts
388	423	379	408	384	333	394 396	2 365 2 376	own sources
1 123	901	1 262	1 306	1 259	1 042	1 248 1 356	7 491 8 137	from trading
145	135	174	192	161	145	147 139	882 831	from other locations
1 472	1 372	1 613	1 720	1 696	1 346	1 637 1 738	9 820 10 426	consumption for the production of crude steel
135	111	134	138	138	123	134 135	802 809	deliveries
47	44	53	51	47	44	54 45	321 270	for domestic trading
86	66	79	84	88	78	77 87	463 519	to other domestic locations
768	730	788	832	754	799	X X	X X	stock at end of month

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

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

1 000 t

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Dezember December	Januar bis Juni January - June		item
						MD Ø	Gesamt total	
1 265	1 179	1 199	1 279	1 295	1 292	1 331 1 289	7 984 7 737	solid fuels in coal units <sup>1)</sup>
1 265	1 179	1 199	1 279	1 295	1 292	1 331 1 289	7 984 7 737	solid fuels
265	248	255	261	285	261	282 274	1 689 1 644	pit coal
999	931	944	1 018	1 010	1 032	1 049 1 015	6 295 6 092	coke and breeze
892	826	839	910	912	916	940 901	5 640 5 407	incl. in blast furnaces
-	-	-	-	-	-	- -	- -	other and less valuable fuels
-	-	-	-	-	-	- -	- -	pit coal in metallurgical coking plant <sup>2)</sup>
87	81	82	85	87	95	87 89	524 531	liquid fuels
83	79	80	81	83	91	84 85	503 508	incl. in blast furnaces
35	35	35	33	33	36	33 34	X X	kg-consumption per t pig iron

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

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

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

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

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Dezember December	Januar bis Juni January - June		item
						MD Ø	Gesamt total	
-	-	-	-	-	-	- -	- -	production in own plants
290	264	277	284	295	295	304 307	1 824 1 842	receipts
282	259	272	279	290	288	299 303	1 794 1 818	consumption
107	93	95	89	100	105	111 112	666 671	incl. in blast furnaces
36	35	42	44	43	35	37 43	220 258	electrical steel plants
136	128	131	141	143	143	148 143	886 859	other steel plants
3,0	2,9	3,0	3,3	3,3	3,3	3,3 3,2	20 19	hot rolling mills

## 5 Energiewirtschaft der eisenschaffenden Industrie

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

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

Gegenstand der Nachweisung	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
Erzeugung <sup>1)</sup>	2003 2004	527 439	487 417	525 451	497 428	503 389	477 398
Koksofengas <sup>1)</sup>	2003 2004	. .	. .	. .	. .	. .	. .
Hochofengas	2003 2004	395 404	365 382	415 416	380 394	393 356	371 363
Konvertergas	2003 2004	35 35	33 35	34 35	31 34	30 33	30 36
Bezug <sup>1)</sup>	2003 2004	352 427	341 393	367 429	323 390	346 398	327 391
Koksofengas <sup>1)</sup>	2003 2004	28 115	26 109	51 123	33 115	44 115	49 115
Erdgas <sup>1)</sup>	2003 2004	318 306	310 279	311 300	285 270	298 277	272 270
Sonstiges Gas	2003 2004	6,2 5,2	5,4 5,8	5,0 5,4	5,1 5,5	4,9 5,5	5,4 6,2
Verbrauch <sup>1)</sup>	2003 2004	674 627	630 590	660 629	623 584	644 575	600 582
Koksofengas <sup>1)</sup>	2003 2004	94 107	84 96	98 106	96 99	98 100	99 116
Hochofengas <sup>1)</sup>	2003 2004	285 227	258 221	270 231	261 221	268 206	243 200
Konvertergas	2003 2004	19 16	18 17	18 17	17 16	15 16	14 17
Erdgas <sup>1)</sup>	2003 2004	271 272	265 249	269 269	244 243	257 247	239 243
Sonstiges Gas	2003 2004	6,2 5,2	5,4 5,8	5,0 5,4	5,1 5,5	4,9 5,5	5,4 6,2
darunter in Stromerzeugungsanlagen <sup>2)</sup>	2003 2004	154 169	137 159	142 158	135 154	143 141	138 151
Hüttenkokereien <sup>1)</sup>	2003 2004	. .	. .	. .	. .	. .	. .
Hochöfen und Erz- vorbereitungsanlagen	2003 2004	158 180	142 163	160 176	151 165	170 160	161 164
Stahlwerken	2003 2004	24 31	23 24	23 25	22 23	22 24	20 23
Warmwalzbetriebe <sup>3)</sup>	2003 2004	202 195	198 190	219 210	204 190	199 198	187 193
Abgaben einschließlich Betriebsverluste <sup>1)</sup>	2003 2004	205 239	199 221	232 253	198 235	206 214	204 209

\*) Alle Gasarten sind auf einen Heizwert H<sub>o</sub> = 35,16912 MJ/m<sup>3</sup> (V<sub>n</sub>) (0° C, 1013,25 hPa) umgerechnet.

<sup>1)</sup> Ab 2004 ohne Hüttenkokereien.

<sup>2)</sup> Einschl. Verbrauch für die Erzeugung von Frischdampf, der für Stromerzeugung eingesetzt wurde.

<sup>3)</sup> Einschl. Betriebe, die Blech kalt walzen.

### 5.4 Erzeugung, Bezug und Abgabe von Strom

Mill. kWh

Gegenstand der Nachweisung	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
Erzeugung	2003 2004	555 548	547 556	636 568	619 560	667 357	552 563
Bezug	2003 2004	1 512 1 583	1 483 1 506	1 618 1 665	1 483 1 557	1 506 1 710	1 472 1 599
Verbrauch	2003 2004	1 768 1 788	1 723 1 739	1 919 1 890	1 784 1 784	1 826 1 793	1 704 1 843
darunter in Hochofenbetrieben	2003 2004	223 216	201 199	226 220	214 209	225 202	214 213
Elektrostahlwerken	2003 2004	519 612	525 603	600 662	544 631	572 634	525 641
Sonstigen Stahlwerken	2003 2004	123 108	130 97	141 102	135 96	138 96	133 99
Warmwalzbetrieben	2003 2004	513 488	504 485	555 520	516 489	511 496	476 511
Abgaben einschließlich Betriebsverluste	2003 2004	299 343	307 322	336 344	318 334	347 274	320 320

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 6/2004

## 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>n</sub>)

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Dezember December	Januar bis Juni January - June		item
						MD Ø	Gesamt total	
496	457	458	490	497	501	503 420	3 016 2 523	production <sup>1)</sup>
.	.	.	.	.	.	.	.	coke oven gas <sup>1)</sup>
385	353	352	381	389	395	387 386	2 319 2 315	blast furnace gas
32	29	31	34	36	33	32 35	194 207	converter gas
334	398	328	373	357	329	343 405	2 055 2 428	receipts <sup>1)</sup>
59	61	56	68	65	63	38 115	230 692	coke oven gas <sup>1)</sup>
268	334	266	301	288	262	299 284	1 793 1 702	natural gas <sup>1)</sup>
6,1	4,1	6,1	4,8	5,1	3,4	0,9 0,9	32 34	other gas
601	647	589	632	628	613	638 598	3 830 3 587	consumption <sup>1)</sup>
103	100	100	102	101	109	95 104	568 624	coke oven gas <sup>1)</sup>
239	222	223	237	243	260	264 218	1 584 1 305	blast furnace gas <sup>1)</sup>
16	14	16	18	18	15	17 17	101 101	converter gas
236	306	244	270	262	226	257 254	1 544 1 523	natural gas <sup>1)</sup>
6,1	4,1	6,1	4,8	5,1	3,4	5,3 5,7	32 34	other gas
134	130	123	124	132	159	142 155	849 932	incl. in power generation plants <sup>2)</sup>
.	.	.	.	.	.	.	.	metallurgical coking plants <sup>1)</sup>
160	153	157	171	169	163	157 168	941 1 008	blast furnaces and ore- preparing plants
21	18	21	23	23	21	22 25	134 150	steel plants
184	161	175	189	183	150	201 196	1 208 1 176	hot rolling mills <sup>3)</sup>
230	209	208	232	226	217	207 229	1 244 1 371	deliveries including loss <sup>1)</sup>

\*) All gas sorts converted to calorific power H<sub>o</sub> = 35,16912 MJ/m<sup>3</sup> (V<sub>n</sub>) (0° C, 1013,25 hPa).

<sup>1)</sup> Since 2004 excluding coking plant.

<sup>2)</sup> Incl. consumption for primary steam, used for power generation.

<sup>3)</sup> Incl. plants producing cold-rolled sheets.

### 5.4 Production, receipts and deliveries of electric current

Mill. kWh

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Dezember December	Januar bis Juni January - June		item
						MD Ø	Gesamt total	
585	554	526	511	551	560	596 525	3 576 3 152	production
1 451	1 354	1 559	1 656	1 601	1 297	1 512 1 603	9 073 9 621	receipts
1 679	1 591	1 737	1 832	1 794	1 545	1 787 1 806	10 723 10 836	consumption
223	223	212	223	217	218	217 210	1 303 1 259	incl. in blast furnace plants
520	486	596	635	636	460	547 631	3 284 3 783	electric steel plants
93	94	95	100	96	97	133 100	800 598	other steel plants
480	434	477	502	498	426	512 498	3 075 2 989	hot rolling mills
358	318	348	335	358	312	321 323	1 926 1 936	deliveries including loss

Federal Statistical Office, Subject-Matter Series 4, Series 8.1, 6/2004

**6 Bestände bei der eisenschaffenden Industrie**  
**6.1 Bestand an Rohstoffen, Brennstoffen und Erzeugnissen am Monatsende**  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May
Schrott	2003 2004	736 773	752 777	739 857	762 901	796 863
Gussbruch	2003 2004	5,5 5,8	5,4 5,4	5,5 5,4	5,5 5,3	5,4 5,3
Legierter Schrott	2003 2004	92 111	89 105	85 112	86 113	91 109
Sonstiger Schrott <sup>1)</sup>	2003 2004	639 656	658 667	649 740	671 783	699 748
Koks und Koksgrus <sup>2)</sup>	2003 2004	308 311	331 283	331 301	368 338	380 451
darunter Koksgrus	2003 2004	96 87	79 89	87 94	79 94	86 108
Steinkohlen und Briketts einschließlich Einsatzkohle <sup>2)</sup>	2003 2004	688 79	645 83	552 84	562 79	595 68
Warmgewalzte Stahlerzeugnisse	2003 2004	2 044 2 015	2 159 2 131	2 138 2 049	2 257 1 860	2 164 1 886
Erzeugnisse aus warmgewalzten Stahlerzeugnissen <sup>3)</sup>	2003 2004	609 669	655 672	659 600	657 561	686 552
Weiterverarbeiteter Walzstahl <sup>3)</sup>	2003 2004	1 011 1 076	1 089 1 119	1 070 961	1 161 963	1 151 978

<sup>1)</sup> Für den Hochofen und das Stahlwerk.  
<sup>2)</sup> Ab 2004 ohne Hüttenkokereien.  
<sup>3)</sup> Ab 2003 ohne Bestand von Vormaterial.

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

**7 Löhne und Gehälter**  
**7.1 Bruttolohn- und -gehaltsummen in Betrieben der Metallerzeugung und -bearbeitung**  
Mill. Euro

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

**6 Balance of the iron and steel industry**  
**6.1 Balance of raw materials, fuel and products at the end of month**  
1 000 t

Juni June	Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Dezember December	item
733 841	742	730	788	832	754	799	scrap
5,4 5,6	5,3	5,8	6,0	6,0	6,1	6,4	cast iron scrap
82 101	75	85	95	106	111	109	alloy scrap
646 735	661	639	686	719	637	683	other scrap <sup>1)</sup>
372 510	368	374	317	313	294	345	coke and breeze <sup>2)</sup>
93 118	82	73	67	72	84	92	incl. breeze
531 71	467	543	564	456	516	541	pit coal and briquettes including processing coal <sup>2)</sup>
2 235 1 734	2 159	2 124	2 071	2 017	2 137	2 322	hot rolled steel products
753 545	751	755	734	692	652	668	products from hot rolled steel products <sup>3)</sup>
1 096 862	1 051	1 086	1 064	1 067	1 085	1 064	subsequently treated rolled steel products <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> For blast furnaces and steel producing plants.  
<sup>2)</sup> Since 2004 excluding coking plant.  
<sup>3)</sup> Since 2003 excluding balance of pre-produced material.

Source: Subject-Matter Series 4, Series 4.1.1

**7 Wages and salaries**  
**7.1 Gross wages and salary in metal production and treatment factories**  
Mill. Euro

August August	September September	Oktober October	November November	Dezember December	Januar bis Mai January bis May		item
					MD Ø	Gesamt total	
232	283	260	299	247	243 245	1 217 1 225	production of pig iron, steel and ferro alloys
149	199	158	188	156	154 155	771 773	sum of gross wages
83	84	103	111	91	89 90	446 452	sum of gross salaries
69	68	70	80	67	66 67	332 337	production of steel tubes and tube parts of iron and steel
46	45	47	52	44	43 43	215 217	sum of gross wages
23	23	23	28	23	23 24	116 119	sum of gross salaries

# 8 Umsatz

## 8.1 Umsatz in der Metallherzeugung und -bearbeitung und der Herstellung von Metallherzeugnissen\*)

Mill. €

Gegenstand der Nachweisung	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
Metallherzeugung und -bearbeitung, Herstellung von Metallherzeugnissen	2003 2004	9 925 10 024	10 149 10 238	10 581 12 131	10 314 11 309	10 233 10 962	10 228
Inlandsumsatz	2003 2004	6 876 6 849	7 077 6 984	7 351 8 320	7 167 7 699	7 123 7 442	7 119
Auslandsumsatz	2003 2004	3 049 3 175	3 072 3 254	3 230 3 811	3 147 3 610	3 110 3 520	3 109
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 1 989	1 640
Inlandsumsatz	2003 2004	1 107 1 159	1 080 1 178	1 142 1 377	1 122 1 293	1 136 1 250	1 046
Auslandsumsatz	2003 2004	648 692	602 639	653 760	637 727	649 739	594
Herstellung von Rohren und Rohrstücken aus Gusseisen	2003 2004	14 15	20 19	26 27	29 27	30 25	27
Inlandsumsatz	2003 2004	8,4 8,4	11 10	15 16	17 17	16 16	14
Auslandsumsatz	2003 2004	5,7 6,3	8,6 9,2	11 11	12 9,7	14 9,3	13
Herstellung von Stahlrohren und Rohr- stücken aus Eisen und Stahl	2003 2004	328 324	352 365	373 416	344 418	350 394	350
Inlandsumsatz	2003 2004	174 178	177 178	185 227	177 204	181 197	171
Auslandsumsatz	2003 2004	154 146	175 187	188 189	167 214	169 197	179
Sonstige erste Bearbeitung von Eisen und Stahl, Herstellung von Ferrolegierungen	2003 2004	429 420	416 422	433 508	417 466	418 466	399
Inlandsumsatz	2003 2004	295 282	284 282	295 342	283 308	280 305	264
Auslandsumsatz	2003 2004	134 138	132 140	138 166	134 158	138 161	135
Eisengießerei	2003 2004	311 314	309 325	313 381	315 349	306 337	299
Inlandsumsatz	2003 2004	218 213	217 222	217 255	217 235	215 227	203
Auslandsumsatz	2003 2004	93 101	92 103	96 126	98 114	91 110	96
Stahlgießerei	2003 2004	61 59	61 61	63 70	63 64	58 64	62
Inlandsumsatz	2003 2004	44 40	43 44	40 49	44 45	42 44	44
Auslandsumsatz	2003 2004	17 19	18 17	23 21	19 19	16 20	18
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
Inlandsumsatz	2003 2004	729 736	745 769	777 899	758 825	753 795	716
Auslandsumsatz	2003 2004	246 272	254 281	265 326	264 302	256 297	261

\*) Fachliche Betriebsteile, vorläufige Ergebnisse.

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

# 8 Turn over

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

Mill. €

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Dezember December	Januar bis Mai January - May		item
						MD Ø	Gesamt total	
10 890	9 151	11 006	11 357	10 678	9 424	10 240 10 933	51 202 54 664	metal production and processing, production of metal products
7 681	6 527	7 617	7 860	7 484	6 493	7 119 7 459	35 594 37 294	domestic turn over
3 209	2 624	3 389	3 497	3 194	2 931	3 122 3 474	15 608 17 370	turn over abroad
1 741	1 465	1 698	1 851	1 726	1 502	1 755 1 963	8 776 9 814	incl. production of pig iron, steel and ferro-alloys
1 156	963	1 063	1 197	1 119	937	1 117 1 251	5 587 6 257	domestic turn over
585	502	635	654	607	565	638 711	3 189 3 557	turn over abroad
33	24	28	29	25	17	24 23	119 113	production of tubes and tube forming parts made of cast iron
17	13	16	15	13	7,9	13 13	67 67	domestic turn over
16	11	12	14	12	8,8	10 9,1	51 46	turn over abroad
386	291	368	387	349	312	349 383	1 747 1 917	production of steel tubes and tube parts made of iron and steel
197	155	187	190	177	143	179 197	894 984	domestic turn over
189	136	181	197	172	169	171 187	853 933	turn over abroad
431	351	416	443	418	313	423 456	2 113 2 282	other first processing of iron and steel, production of ferro-alloys
296	235	276	291	277	202	287 304	1 437 1 519	domestic turn over
135	116	140	152	141	111	135 153	676 763	turn over abroad
323	233	323	350	326	256	311 341	1 554 1 706	iron foundry
227	161	218	238	222	172	217 230	1 084 1 152	domestic turn over
96	72	105	112	104	84	94 111	470 554	turn over abroad
64	58	62	63	68	54	61 64	306 318	steel foundry
45	44	46	44	52	36	43 44	213 222	domestic turn over
19	14	16	19	16	18	19 19	93 96	turn over abroad
1 030	868	1 052	1 099	1 051	842	1 009 1 100	5 047 5 502	production of forged, pressed, drawn, stamped and similar products
770	654	777	804	777	617	752 805	3 762 4 024	domestic turn over
260	214	275	295	274	225	257 296	1 285 1 478	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	331,7 371,1	323,9 390,9	305,7
Warmbreitband	2003 2004	459,1 497,3	392,2 435,2	362,8 435,7	373,5 425,7	359,0 347,9	301,5
Warmflacherzeugnisse	2003 2004	453,1 483,8	430,0 443,4	452,5 562,0	455,9 514,2	433,4 462,2	405,2
Bandstahl	2003 2004	137,2 136,1	126,0 129,4	138,7 164,6	121,1 144,0	120,0 144,4	115,5
Bandblech	2003 2004	42,8 54,9	42,3 44,3	39,0 57,5	47,9 55,0	41,2 48,9	33,6
Quartoblech 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
Andere Flacherzeugnisse	2003 2004	1 194,8 1 126,9	1 068,2 1 082,4	1 152,6 1 341,6	1 130,4 1 208,9	1 134,6 1 135,2	973,5
Kaltgewalztes Blech <sup>1)</sup>	2003 2004	329,1 318,6	298,4 299,0	320,1 364,4	321,9 336,3	308,5 293,4	239,6
Elektroblech <sup>1)</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
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
Feuerveredeltes 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
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
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
Langerzeugnisse	2003 2004	972,6 997,9	959,9 1 068,1	1 087,6 1 352,8	1 044,8 1 054,5	1 013,4 1 073,6	923,4
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
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
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
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
Schwere Profile <sup>2)</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
Geschweißte Profile	2003 2004	. .	. .	. .	. .	. .	. .
Oberbaurzeugnisse	2003 2004	17,2 19,0	17,1 13,5	16,8 24,6	16,3 23,1	17,7 27,1	17,1
Sonstige Flach- und Langerzeugnisse	2003 2004	0,7 0,2	0,1 0,1	0,2 0,2	0,1 0,1	0,1 0,1	0,1
Insgesamt	2003 2004	3 387,3 3 497,0	3 141,6 3 352,4	3 389,9 4 122,1	3 336,3 3 574,6	3 264,4 3 409,8	2 909,4
Inland	2003 2004	2 076,8 2 029,1	1 945,2 2 065,7 r	2 033,2 2 515,1	1 980,3 2 173,8	1 990,9 2 044,9	1 785,9
Übrige EU <sup>3)</sup>	2003 2004	895,8 958,9 r	825,7 916,1 r	866,2 1 062,5 r	839,9 977,1 r	817,7 991,9	721,9
Drittländer <sup>3)</sup>	2003 2004	414,6 509,0 r	370,6 370,6 r	490,6 544,5 r	516,2 423,6 r	455,8 373,0	401,6

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

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

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

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

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Dezember December	Januar bis Mai January - May		product
						MD Ø	Gesamt total	
363,8	291,1	426,6	465,9	395,8	380,3	317,6 381,2	1 587,8 1 905,8	ingots and semi products
346,5	278,5	391,6	347,6	402,5	336,2	389,3 428,4	1 946,6 2 141,8	hot rolled wide strip
459,5	305,4	414,2	466,6	439,9	332,8	445,0 493,1	2 224,9 2 465,6	hot rolled flat products
126,3	76,7	122,5	135,9	125,7	86,6	128,6 143,7	642,9 718,6	hot rolled narrow strip
46,5	33,8	39,7	44,2	35,5	26,9	42,6 52,1	213,1 260,6	plate and strip
286,7	195,0	252,1	286,5	278,7	219,3	273,8 297,3	1 369,0 1 486,4	four high sheets and wide flats
1 136,9	871,5	1 106,2	1 168,0	1 104,7	899,4	1 136,1 1 179,0	5 680,6 5 895,1	other flat products
302,7	257,6	297,5	311,0	305,4	235,8	315,6 322,3	1 577,9 1 611,7	cold rolled sheets <sup>1)</sup>
50,9	29,0	47,4	53,7	53,6	39,3	58,4 54,8	291,9 274,1	electrical sheet <sup>1)</sup>
104,0	85,2	96,8	90,3	84,1	69,0	85,8 88,3	429,2 441,6	tinplate
460,4	336,5	465,4	486,9	454,9	392,3	459,5 502,3	2 297,7 2 511,7	hot dip coated sheets
131,4	89,5	118,1	147,5	129,5	102,4	144,3 138,2	721,4 691,1	electrolytic coated sheets
87,6	73,6	80,9	78,6	77,0	60,6	72,5 73,0	362,5 364,9	organic or inorganic coated sheets
971,6	828,1	1 042,9	1 172,9	1 001,5	726,2	1 015,6 1 109,4	5 078,2 5 547,0	long products
461,4	379,1	468,4	526,7	484,1	303,3	475,9 530,8	2 379,6 2 654,2	wire rods
141,1	153,8	181,6	168,4	134,3	157,5	148,1 155,6	740,5 777,8	concrete reinforcing bars
156,0	109,7	147,7	153,1	139,1	100,7	146,8 157,4	733,9 787,1	bars
33,9	21,9	31,5	34,4	34,4	33,2	29,9 38,3	149,3 191,7	light sections
153,6	134,5	186,2	262,5	183,2	118,3	197,9 205,8	989,7 1 028,9	heavy sections <sup>2)</sup>
.	.	.	.	.	.	. .	. .	welded sections
25,6	29,1	26,0	27,8	26,3	13,3	17,0 21,5	85,1 107,3	railroad track material
0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,3 0,1	1,3 0,6	other flat and long products
3 278,4	2 574,6	3 381,7	3 621,3	3 344,4	2 675,0	3 303,9 3 591,2	16 519,4 17 955,8	total
2 115,6	1 601,8	1 936,4	2 157,1	1 984,8	1 426,4	2 005,3 2 165,7	10 026,5 10 828,7	domestic
715,4	507,4	816,4	829,3	785,1	607,8	849,0 981,3	4 245,2 4 906,4	other EU <sup>3)</sup>
447,5	465,4	628,9	634,9	574,4	640,8	449,6 444,1	2 247,8 2 220,7	third countries <sup>3)</sup>

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

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

<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
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
Steinkohlenkoks	2003 2004	465,8 775,2	602,0 346,2	639,9 79,4	758,3 676,7	408,3 338,3	609,7
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
Roheisen und Hochofen- Ferrolegierungen	2003 2004	31,3 31,8	19,1 43,7	73,8 29,9	72,2 34,6	30,9 29,3	22,7
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
Halbzeug, gewalzt oder stranggegossen	2003 2004	137,4 105,6	112,8 50,9	153,8 124,3	137,5 111,5	92,7 112,0	89,4
Warmbreitband	2003 2004	140,4 117,4	133,8 121,9	167,9 173,4	96,8 134,9	124,9 127,3	96,5
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
Breitflachstahl und warmgewalztes 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
Warmgewalztes 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
Walzdraht	2003 2004	70,0 80,0	116,0 87,6	127,0 91,5	92,0 94,5	105,8 85,2	147,7
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
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
Stabstahlprofile	2003 2004	36,4 40,3	41,4 42,6	33,5 46,3	33,4 32,7	32,9 26,9	39,3
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
Spundwanderzeugnisse	2003 2004	5,3 8,9	2,5 9,4	7,8 6,1	6,6 6,3	3,4 5,8	6,7
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
Kaltgewalztes Blech einschließlich Feinstblech	2003 2004	105,8 156,2	105,3 182,5	106,5 178,5	115,0 159,8	114,4 140,5	94,1
Verpackungsblech ohne Feinstblech	2003 2004	13,2 21,2	20,4 17,9	21,4 23,7	30,2 22,9	15,5 25,3	30,7
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
Erzeugnisse der Eisen- und Stahlindustrie <sup>2)</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
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
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
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
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
Rohrform-, Rohrverschluss- und Rohrverbindungsstücke	2003 2004	5,2 5,8	6,4 6,8	7,0 7,8	5,9 6,8	6,8 6,7	7,6
Schmiedeerzeugnisse 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
Erzeugnisse der eisenschaf- fenden 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
darunter Erzeugnisse aus legiertem Stahl	2003 2004	203,7 264,8	245,8 272,4	221,5 306,8	251,4 315,1	271,6 253,8	219,4
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
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

<sup>\*)</sup> Ergebnisse des Spezialhandels.

<sup>1)</sup> Von Rohblöcken bis sonstiges Blech.

<sup>2)</sup> Einschl. Erzeugnisse der Rohrwerke.

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

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

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

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Dezember December	Januar bis Mai January - May		item
						MD Ø	Gesamt total	
2 520,6	3 719,6	3 618,4	2 594,3	3 287,2	2 435,2	2 603,8 3 197,9	13 019,0 15 989,6	iron ore
2 508,1	1 515,2	1 967,9	2 664,8	2 605,2	2 169,3	2 161,2 2 541,1	10 805,8 12 705,5	pit coal and briquettes
423,3	546,1	315,9	468,4	664,2	392,6	574,9 443,2	2 874,3 2 215,8	pit coal coke
374,6	264,7	302,1	385,8	396,1	348,4	370,2 389,4	1 851,1 1 946,8	scrap
28,4	22,8	30,6	22,0	28,1	30,1	45,5 33,8	227,3 169,2	pig iron and blast furnace ferro alloys
6,5	9,9	5,9	3,7	12,4	4,1	7,2 9,2	36,0 46,1	ingots
105,9	37,6	88,7	78,6	76,8	82,7	126,8 100,9	634,2 504,3	semi products, rolled or continuously cast
171,8	111,9	139,0	164,8	151,6	111,2	132,8 135,0	663,8 675,0	wide strip
33,5	29,8	52,2	31,3	37,3	23,5	35,3 35,0	176,6 175,2	hot rolled narrow strip
158,1	142,9	184,1	162,9	148,3	119,3	173,8 172,2	869,1 860,8	wide flats and rerolled sheets > 3 mm
3,3	2,2	2,2	2,0	3,3	2,4	2,4 8,1	11,8 40,3	hot rolled sheets < 3 mm
122,2	87,4	109,1	106,1	107,4	103,4	102,2 87,8	510,9 438,9	wire rods
50,4	36,3	40,5	57,0	35,4	22,8	40,8 30,6	203,9 153,0	concrete reinforcing bars
133,9	101,1	101,1	133,6	135,3	80,4	116,2 130,2	580,8 651,2	flats and other bars
38,9	27,2	32,8	41,0	39,1	13,9	35,5 37,7	177,6 188,7	bars and profiles
63,5	44,6	59,1	56,9	57,4	26,5	41,2 57,7	206,1 288,5	heavy sections
3,0	11,1	5,6	6,1	6,0	5,5	5,1 7,3	25,7 36,5	sheet piling steel
15,3	24,7	36,8	35,3	27,2	22,0	15,6 11,9	78,0 59,4	railroad track material
141,8	100,5	121,9	127,7	109,6	102,9	109,4 163,5	547,0 817,5	cold rolled sheets incl. black plates
25,5	21,8	30,6	23,9	27,6	26,4	20,1 22,2	100,7 110,9	packing plate excl. black plate
205,9	189,8	199,3	226,3	217,2	167,4	165,4 305,6	827,2 1 528,0	other sheets
1 279,7	978,9	1 208,9	1 257,2	1 192,0	914,4	1 129,9 1 314,9	5 649,4 6 574,3	products of iron and steel industry <sup>2)</sup>
6,5	4,0	4,9	4,8	6,1	4,0	5,2 6,2	26,0 31,2	precision steel tubes, seamless
25,1	19,8	19,8	24,0	28,1	20,1	23,7 25,0	118,5 125,0	precision steel tubes, welded
29,3	23,1	26,0	27,7	33,4	26,4	29,8 28,1	148,8 140,3	other steel tubes, seamless
94,6	72,0	72,2	88,7	96,4	62,8	83,8 90,5	418,8 452,6	other steel tubes, welded
6,8	6,9	4,9	6,8	7,3	6,5	6,3 6,8	31,3 33,9	tube forming, tube end and tube connecting parts
12,9	13,0	11,5	18,7	17,1	11,3	12,9 15,6	64,4 77,9	forged products and railroad track material
1 455,0	1 117,7	1 348,1	1 427,9	1 380,5	1 045,5	1 291,4 1 487,0	6 457,2 7 435,1	products of the iron and steel industry <sup>2)</sup>
268,3	202,8	232,1	254,0	261,1	216,9	238,8 282,6	1 194,0 1 412,9	incl. alloy steel products
732,6	586,8	680,7	757,7	731,1	644,5	661,0 846,8	3 305,1 4 234,1	other iron and steel goods in Mill. Euro <sup>3)</sup>
1 642,7	1 300,3	1 509,8	1 630,6	1 636,0	1 398,8	1 478,9 1 700,8	7 394,4 8 503,8	iron and steel products total in Mill. Euro <sup>4)</sup>

<sup>\*)</sup> Figures of the special trade.

<sup>1)</sup> From ingots to other sheets.

<sup>2)</sup> Incl. products of tube rolling mills.

<sup>2)</sup> Containing all other goods of chapter 72 and 73 of the foreign trade statistics.

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

**10 Außenhandel \*)**  
**10.2 Ausfuhr 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	0,4 1,0	0,1 1,4	1,3 0,2	0,1 1,4	0,1 1,5	2,4
Steinkohlen und -briketts	2003 2004	1,4 7,2	4,5 9,9	1,5 8,8	2,5 6,4	50,4 20,7	29,1
Steinkohlenkoks	2003 2004	1,3 9,7	9,5 12,4	2,2 5,9	1,9 5,7	4,7 10,3	6,5
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
Roheisen und Hochofen- Ferrolegerungen	2003 2004	18,5 19,1	2,3 16,6	2,7 3,3	5,0 6,9	13,6 25,8	12,4
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
Halbzeug, gewalzt oder stranggegossen	2003 2004	160,8 240,7	215,8 195,7	192,0 180,2	204,3 140,8	206,0 180,7	187,8
Warmbreitband	2003 2004	277,2 371,4	193,7 353,1	228,8 215,9	193,9 258,7	223,4 234,3	165,4
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
Breitflachstahl und warmgewalztes 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
Warmgewalztes 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
Walzdraht	2003 2004	172,4 232,6	238,6 160,1	203,0 302,0	201,5 230,1	198,8 265,3	246,4
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
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
Stabstahlprofile	2003 2004	18,0 15,4	10,4 20,9	18,8 16,5	16,4 25,7	11,3 17,1	18,8
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
Spundwandezeugnisse	2003 2004	1,0 9,7	3,5 13,1	2,4 8,6	4,2 4,4	3,0 9,0	3,2
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
Kaltgewalztes Blech einschließlich Feinstblech	2003 2004	188,3 219,7	168,6 213,2	162,1 242,3	189,4 243,7	168,3 247,0	145,8
Verpackungsblech ohne Feinstblech	2003 2004	54,6 64,3	60,5 83,9	68,5 81,8	55,4 68,2	61,7 70,7	60,7
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
Erzeugnisse der Eisen- und Stahlindustrie <sup>1)</sup>	2003 2004	1 664,3 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
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
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
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
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
Rohrform-, Rohrverschluss- 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
Schmiedeerzeugnisse 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
Erzeugnisse der eisen- schaffenden Industrie <sup>2)</sup>	2003 2004	1 914,5 2 336,7	1 864,0 2 093,1	1 912,1 2 287,7	1 928,0 2 432,6	1 830,8 2 254,4	1 888,8
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
Übrige Waren aus Eisen und Stahl in Mill. Euro <sup>3)</sup>	2003 2004	873,6 1 147,7	890,2 1 155,7	918,6 1 318,0	936,8 1 321,4	942,7 1 310,2	1 014,5
Eisen- und Stahlerzeugnisse 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

\*) Ergebnisse des Spezialhandels.

<sup>1)</sup> Von Rohblöcken bis sonstiges Blech.

<sup>2)</sup> Einschl. Erzeugnisse der Rohrwerke.

<sup>3)</sup> Enthält alle übrigen Waren aus Kapitel 72 und 73 der Außenhandelsstatistik, soweit sie nicht vorstehend aufgeführt sind.

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

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

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Dezember December	Januar bis Mai January - May		item
						MD Ø	Gesamt total	
1,6	0,7	1,4	0,5	0,1	0,7	0,4 1,1	1,9 5,4	iron ore
22,7	1,2	4,1	51,2	20,9	40,5	12,1 10,6	60,3 52,9	pit coal and briquettes
6,8	13,2	4,1	8,4	17,4	7,8	3,9 8,8	19,6 44,0	pit coal coke
541,8	556,1	572,5	476,9	524,8	510,6	603,2 570,2	3 016,0 2 851,1	scrap
9,2	9,5	30,1	8,8	5,7	14,1	8,4 14,3	42,0 71,7	pig iron and blast furnace ferro alloys
3,6	1,5	2,8	1,2	3,0	1,0	1,8 1,9	9,2 9,5	ingots
144,0	136,3	314,5	225,4	330,8	201,6	195,8 187,6	978,8 938,1	semi products, rolled or continuously cast
164,8	125,0	203,6	153,8	177,9	177,6	223,4 286,7	1 117,0 1 433,4	wide strip
41,6	35,6	46,5	47,0	48,9	37,6	48,2 51,5	240,8 257,3	hot rolled narrow strip
189,3	128,7	168,1	166,0	152,5	128,6	154,2 197,5	771,0 987,4	wide flats and rerolled sheets > 3 mm
2,8	1,6	3,2	2,1	2,1	2,2	2,7 4,0	13,3 19,8	hot rolled sheets < 3 mm
185,0	138,5	178,8	228,5	142,5	194,0	202,9 238,0	1 014,4 1 190,2	wire rods
37,4	54,2	49,1	61,6	52,2	32,4	45,0 64,9	225,0 324,5	concrete reinforcing bars
58,5	40,7	46,6	48,2	48,8	38,2	52,3 59,6	261,4 298,2	flats and other bars
18,0	15,4	14,1	16,9	16,6	14,1	15,0 19,1	74,8 95,6	bars and profiles
100,6	103,5	124,0	180,5	142,3	129,8	129,7 140,1	648,3 700,3	heavy sections
10,2	4,5	1,6	7,3	7,6	2,9	2,8 8,9	14,1 44,7	sheet piling steel
7,6	15,3	6,0	5,3	16,6	6,4	10,3 12,7	51,6 63,7	railroad track material
140,8	131,8	158,7	139,1	150,4	139,6	175,3 233,2	876,7 1 166,0	cold rolled sheets incl. black plates
68,8	61,2	70,3	60,5	59,2	49,5	60,2 73,8	300,8 368,9	packing plate excl. black plate
332,2	228,1	280,6	327,4	290,2	239,6	330,5 415,7	1 652,5 2 078,6	other sheets
1 505,0	1 221,8	1 668,4	1 670,9	1 641,7	1 395,2	1 649,9 1 995,2	8 249,7 9 976,2	products of iron and steel industry <sup>1)</sup>
9,4	6,5	7,5	8,9	9,8	7,0	8,4 9,5	41,9 47,5	precision steel tubes, seamless
15,3	13,3	15,9	15,5	14,8	11,8	14,0 16,4	70,1 81,8	precision steel tubes, welded
93,4	75,2	85,3	77,4	88,9	61,7	80,2 92,1	401,0 460,3	other steel tubes, seamless
136,1	127,9	84,4	101,9	121,2	71,4	111,2 142,2	556,1 711,1	other steel tubes, welded
8,4	6,9	10,1	10,0	9,1	5,4	7,8 8,2	39,0 41,0	tube forming, tube end and tube connecting parts
17,9	16,2	16,6	18,2	18,1	16,6	18,3 17,3	91,7 86,6	forged products and railroad track material
1 785,5	1 467,8	1 888,2	1 902,8	1 903,6	1 569,2	1 889,9 2 280,9	9 449,5 11 404,5	products of the iron and steel industry <sup>2)</sup>
316,7	251,6	341,3	294,0	320,3	249,9	304,9 392,5	1 524,6 1 962,5	incl. alloy steel products
1 006,6	905,0	974,8	965,3	1 034,0	868,1	912,4 1 250,6	4 561,9 6 252,9	other iron and steel goods in Mill. Euro <sup>3)</sup>
2 146,4	1 909,0	2 138,9	2 101,4	2 204,6	1 852,2	2 078,8 2 437,1	10 394,0 12 185,5	iron and steel products total in Mill. Euro <sup>4)</sup>

\*) Figures of the special trade.

<sup>1)</sup> From ingots to other sheets.

<sup>2)</sup> Incl. products of tube rolling mills.

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

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

**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 2004	2 504 2 493	2 543 2 555	2 550 2 569	2 552 2 567	2 548 2 548	2 505
Schwere Profile <sup>1)</sup>	2003 2004	346 328	362 334	365 322	357 330	332 339	320
Stabstahl	2003 2004	313 361	319 398	318 400	319 401	322 400	330
Betonstahl in Stäben	2003 2004	184 182	194 185	193 196	192 184	181 167	159
Quartablech	2003 2004	424 470	424 467	425 446	443 448	447 449	447
Bandblech	2003 2004	169 165	174 185	177 195	179 195	181 197	177
Kaltgewalztes Blech	2003 2004	252 243	247 241	258 240	257 250	270 248	271
Oberflächenveredeltes Material	2003 2004	481 429	488 426	490 464	484 468	480 463	467
Bandstahl	2003 2004	27 44	28 50	27 46	27 43	28 43	28
Walzdraht	2003 2004	4,8 9,8	6,0 12	6,8 12	6,8 9,5	6,7 7,7	5,9
Halbzeug	2003 2004	90 92	88 85	80 81	81 79	94 76	96
Warmbreitband	2003 2004	213 168	212 172	210 168	207 161	206 160	203

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

<sup>1)</sup> Träger, Grubenausbauprofile, Spundwandezeugnisse, Oberbauerzeugnisse.

**11 Stock holding steel merchants**  
**11.1 Output of steel products \*) of stock holding steel merchants**  
1 000 t

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Dezember December	Januar bis Mai January - May		product
						MD Ø	Gesamt total	
1 142,6	969,5	1 099,1	1 152,0	1 071,5	805,9	1 086,5 954,7	5 432,5 4 773,6	steel products
198,0	169,4	189,6	198,5	186,6	142,7	198,3 690,1	991,5 3 450,7	to consumers
163,3	134,1	150,3	167,8	166,8	122,5	168,0 264,6	840,1 1 322,9	to other merchants and export
-	-	-	-	-	-	- 278,0	- 1 389,9	sales of the steel and servicecenter
141,4	120,5	133,3	138,2	117,6	83,8	117,6 115,9	588,0 579,6	heavy sections <sup>1)</sup>
102,3	84,1	94,2	98,6	88,6	64,5	93,5 110,1	467,4 550,6	bars
79,1	83,7	85,6	62,3	57,8	38,9	77,7 72,7	388,4 363,3	concrete reinforcing bars
127,4	107,4	115,9	126,4	120,6	89,4	129,7 123,6	648,6 618,2	four high sheets
88,4	77,2	85,7	89,5	82,7	63,2	86,0 96,1	429,9 480,3	hot rolled sheets
148,9	116,9	149,5	161,0	152,6	113,9	145,2 115,4	726,0 577,2	cold rolled sheet
275,0	225,1	262,4	282,6	267,1	210,7	247,5 197,6	1 237,3 988,1	surface treated material
56,4	44,3	56,3	59,1	58,4	46,9	59,5 5,1	297,3 25,3	hot rolled narrow strip
2,7	3,8	3,9	3,3	2,0	1,8	3,1 5,1	15,6 25,3	wire rods
31,9	31,9	30,4	39,8	32,4	27,2	35,6 30,4	178,2 152,1	semi-finished products
89,0	74,6	82,0	91,2	91,7	65,6	91,2 32,7	455,9 163,7	hot rolled wide strip

**11.2 Balance of steel products \*) of stock holding steel merchant at the end of month**  
1 000 t

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Dezember December	product
2 433	2 423	2 399	2 453	2 388	2 326	steel products
318	308	305	322	321	313	heavy sections <sup>1)</sup>
331	328	323	337	334	321	bars
128	152	160	162	164	160	concrete reinforcing bars
439	445	456	492	453	453	for high sheets
169	168	162	159	153	152	hot rolled sheets
279	271	256	251	252	235	cold rolled sheet
447	429	414	405	396	378	surface treated material
28	30	30	31	31	30	hot rolled narrow strip
4,4	5,5	5,5	4,7	4,6	4,3	wire rods
94	97	102	110	110	110	semi-finished products
195	190	184	180	170	170	hot rolled wide strip

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

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

12 Früheres Bundesgebiet  
12.1 Erzeugung  
1 000 t

Erzeugnis	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
Rohstahl <sup>1)</sup>	2003	3 299,2	3 113,5	3 509,6	3 296,2	3 351,3	3 105,0
	2004	3 388,9	3 213,4	3 426,7	3 304,1	3 273,5	3 342,9
Rohblöcke	2003	3 279,1	3 091,5	3 487,9	3 274,7	3 331,9	3 089,7
	2004	3 388,1	3 212,7	3 425,7	3 303,0	3 272,6	3 342,0
Flüssigstahl für Stahlguss <sup>2)</sup>	2003	20,2	22,0	21,7	21,5	19,4	15,2
	2004	.	.	.	.	.	.
Warmgewalzte Stahlerzeugnisse	2003	2 686,2	2 641,1	3 018,6	2 842,6	2 712,0	2 515,6
	2004	2 771,6	2 792,2	3 085,2	2 785,2	2 865,1	2 913,9
Schmiedestücke <sup>2)</sup>	2003	51,4	51,0	49,9	47,2	43,9	42,2
	2004	45,4	45,7	53,1	45,5	54,3	54,5

13 Neue Länder und Berlin-Ost  
13.1 Erzeugung  
1 000 t

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

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

<sup>2)</sup> ) Bis 31.12.2002 mit einem Rohgewicht von über 125 kg, geschmiedetes Halbzeug, geschmiedete Stäbe, Freiformschmiedestücke, Ringe, Rollendes Eisenbahnzeug. Ab 01.01.2003 geschmiedetes Halbzeug, geschmiedete Stäbe und geschmiedete Profile.

12 Federal Republic of Germany in the borders before Oct. 3, 1990  
12.1 Production  
1 000 t

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Dezember December	Januar bis Juni January - June		product
						MD Ø	Gesamt total	
3 100,9	2 854,6	3 034,7	3 306,6	3 318,5	3 051,2	3 279,1 3 324,9	19 674,8 19 949,6	crude steel <sup>1)</sup>
3 083,4	2 840,2	3 015,0	3 272,0	3 296,3	3 030,5	3 259,1 3 324,0	19 554,8 19 944,2	ingots
17,5	14,4	19,7	34,6	22,2	20,7	20,0 .	120,0 .	liquid steel for cast steel <sup>2)</sup>
2 524,4	2 149,3	2 652,0	2 695,9	2 738,3	2 359,6	2 736,0 2 868,9	16 416,1 17 213,1	hot rolled steel products
52,7	37,0	45,2	48,7	48,2	36,4	47,6 49,8	285,6 298,6	forged products <sup>2)</sup>

13 New "Länder" and Berlin-East  
13.1 Production  
1 000 t

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Dezember December	Januar bis Juni January - June		product
						MD Ø	Gesamt total	
453,3	498,8	583,2	563,7	583,1	476,1	551,6 557,8	3 309,4 3 346,6	crude steel <sup>1)</sup>
448,0	494,4	578,4	558,3	578,2	472,5	546,2 557,4	3 277,1 3 344,5	ingots
5,4	4,4	4,8	5,4	4,9	3,7	5,4 .	32,3 .	liquid steel for cast steel <sup>2)</sup>
367,2	439,4	525,5	502,6	523,0	379,9	483,6 500,6	2 901,3 3 003,8	hot rolled steel products
5,5	5,4	5,9	6,3	4,4	4,9	5,3 6,3	31,7 37,7	forged products <sup>2)</sup>

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

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

14 Eisenschaffende Industrie									
Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1999	2000	2001	2002	2003	2002 MD	2003 MD	2003 Juli July

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

14.2 Rohstahlerzeugung nach Verfahren und Stahlwerksöfen									
Rohstahl fest, Blockguss	1 000 t	1 249	1 407	1 470	1 323	1 382	110	115	118
Rohstahl fest, Strangguss	1 000 t	40 517	44 669	43 011	43 383	43 117	3 615	3 593	3 413
Sonstiger Stahl, Blockguss	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.	.
Sonstiger Stahl, Strangguss	1 000 t	29 645	32 880	31 456	31 623	31 152	2 635	2 596	2 521
Sonstiger Stahl, Flüssigstahl für Stahlguss	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.	.
Elektrostahl, Blockguss	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.	.
Elektrostahl, Strangguss	1 000 t	10 871	11 789	11 555	11 760	11 965	980	997	893
Elektrostahl, Flüssigstahl für Stahlguss	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.	.
Stahlwerksöfen									
Sonstige Stahlöfen	Anzahl	26	26	23	21	21	x	x	21
darunter in Betrieb	Anzahl	21	22	19	18	18	x	x	17
Elektrostahlöfen (Lichtbogen und Induktion) darunter in Betrieb	Anzahl Anzahl	59 59	59 59	58 58	58 57	57 56	x x	x x	57 54

14.3 Edeltahlerzeugung									
Edeltahlerzeugung	1 000 t	7 614	8 730	8 897	8 347	8 132	696	678	624
Anteil an der Rohstahlerzeugung	%	18,1	18,8	19,9	18,5	18,1	18,5	18,1	17,5
Rohblöcke aus Edeltahl	1 000 t	7 606	8 720	8 886	8 337	8 121	695	677	623
Anteil an Rohstahl fest	%	18,3	18,9	20,0	18,6	18,3	18,6	18,3	17,6
Legierter Flüssigstahl für Stahlguss	1 000 t	8,2	10	11	10	11	0,9	0,9	1,0
Anteil an Flüssigstahl für Stahlguss	%	2,8	3,3	3,3	3,3	3,5	3,3	3,5	4,2
Sonstiger Stahl	1 000 t	4 123	4 691	4 915	4 329	4 009	361	334	291
Elektrostahl	1 000 t	3 491	4 038	3 982	4 018	4 130	335	344	332
unlegierter Edeltahl	1 000 t	1 273	1 439	1 296	1 322	794	110	66	106
Baustahl	1 000 t	1 260	1 425	1 284	1 303	787	109	66	105
Werkzeugstahl	1 000 t	13	14	12	19	7,7	1,6	0,6	1,7
Legierter Edeltahl	1 000 t	6 341	7 291	7 601	7 025	6 791	585	566	517
Werkzeugstahl und Hartlegierungen	1 000 t	427	508	484	450	471	38	39	36
Wälzlagerstahl	1 000 t	169	243	207	196	208	16	17	17
Nichtrostender Stahl	1 000 t	1 421	1 517	1 454	1 520	1 462	127	122	104
Hitzebeständiger Stahl	1 000 t	79	80	115	99	106	8,3	8,9	8,9
Baustahl (ohne Sonderbaustahl)	1 000 t	2 542	3 088	3 063	2 981	2 968	248	247	251
Sonderbaustahl	1 000 t	1 674	1 815	2 241	1 740	1 539	145	128	99
Sonstiger Edeltahl	1 000 t	30	40	36	35	33	2,9	2,7	2,0

14 Iron and steel industry									
2003 August August	2003 September September	2003 Oktober October	2003 November November	2003 Dezember December	2004 Januar January	2004 Februar February	2004 März March	unit	item

14.1 Number of blast furnaces and direct reduction units									
19	19	19	19	19	19	19	19	number	number of blast furnaces
16	16	17	17	17	16	16	16	number	incl. in use

14. 2 Production of crude steel by process and plants									
102	119	122	123	81	115	110	135	1 000 t	crude steel, ingots
3 233	3 474	3 708	3 752	3 422	3 792	3 618	3 910	1 000 t	crude steel, continuous casting
.	.	.	.	.	.	.	.	1 000 t	other steel, ingots
2 367	2 426	2 594	2 655	2 621	2 784	2 568	2 704	1 000 t	other steel, continuous casting
.	.	.	.	.	.	.	.	1 000 t	other steel, liquid steel
.	.	.	.	.	.	.	.	1 000 t	for steel casting
.	.	.	.	.	.	.	.	1 000 t	electric steel, ingots
866	1 049	1 114	1 097	800	1 007	1 050	1 205	1 000 t	electric steel, continuous casting
.	.	.	.	.	.	.	.	1 000 t	electric steel, liquid steel
.	.	.	.	.	.	.	.	1 000 t	for steel casting
									melting shops
21	21	21	21	21	21	21	21	number	other steel melting shops
17	17	18	18	18	17	18	18	number	incl. in use
									electric steel plants
57	56	57	57	57	57	57	57	number	(electric arc and induction furnace)
55	55	56	56	56	56	56	56	number	incl. in use

14.3 Production of high-grade steel									
526	647	657	660	578	706	685	751	1 000 t	high-grade steel production
15,7	17,9	17,0	16,9	16,4	18,1	18,4	18,6	%	share of crude steel production
525	645	656	659	577	705	685	750	1 000 t	high-grade steel, ingots
15,7	18,0	17,1	17,5	16,5	18,0	18,4	18,5	%	share of crude steel ingots
0,8	1,2	1,1	1,0	0,7	0,7	0,6	1,0	1 000 t	alloy liquid steel for steel casting
4,4	5,0	2,7	3,6	2,9	65,9	50,7	72,0	%	share of liquid steel for steel casting
248	298	305	298	292	320	284	318	1 000 t	other steel
278	348	352	362	286	386	401	433	1 000 t	electric steel
87	104	115	112	104	132	146	148	1 000 t	non-alloy high-grade steel
.	102	.	.	103	131	145	146	1 000 t	structural steel
.	1,5	.	.	1,0	0,9	1,2	1,6	1 000 t	tool steel
439	543	542	547	474	574	539	603	1 000 t	alloy high-grade steel
31	36	39	40	29	41	37	46	1 000 t	tool steel
11	17	16	13	14	18	14	20	1 000 t	roller bearing steel
113	117	119	130	121	131	135	145	1 000 t	stainless steel
6,7	9,8	9,0	8,8	7,2	8,9	9,8	12	1 000 t	heat resisting steel
198	230	240	250	195	270	259	281	1 000 t	structural steel
76	130	114	102	106	104	81	97	1 000 t	special structural steel
2,9	2,8	3,2	3,1	1,8	1,9	1,8	2,6	1 000 t	other high-grade steel



14 Eisenschaffende Industrie

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1999	2000	2001	2002	2003	2002 MD	2003 MD	2003 Juli July
----------------------------	---------	------	------	------	------	------	------------	------------	----------------------

14.4 Bestand an Walzstahlerzeugnissen bei den Warmwalzwerken

Walzstahlerzeugnisse	1 000 t	4 991	5 342	5 639	5 223	4 054	x	x	3 960
Warmgewalzte Flacherzeugnisse	1 000 t	2 237	2 293	2 477	2 269	1 372	x	x	1 280
Warmbreitband	1 000 t	1 899	1 845	1 991	1 814	906	x	x	842
Warmgewalzter Bandstahl	1 000 t	125	123	150	131	127	x	x	155
Warmgewalztes Blech und Breitflachstahl	1 000 t	214	325	336	324	338	x	x	283
Sonstige Flacherzeugnisse	1 000 t	1 760	2 066	2 140	1 994	1 579	x	x	1 643
Kaltgewalztes Blech und Feinstblech	1 000 t	799	934	955	739	466	x	x	538
Elektroblech	1 000 t	41	50	57	55	49	x	x	55
Verpackungsblech <sup>1)</sup>	1 000 t	85	77	77	69	83	x	x	81
Schmelztauchveredeltes Blech	1 000 t	464	567	593	739	651	x	x	610
Elektrolytisch veredeltes Blech	1 000 t	294	302	307	263	226	x	x	250
Organisch beschichtetes Blech	1 000 t	76	137	152	131	104	x	x	109
Warmgewalzte Langerzeugnisse	1 000 t	994	983	1 023	960	1 103	x	x	1 038
Walzdraht	1 000 t	313	350	321	304	412	x	x	346
Betonstahl in Stäben	1 000 t	223	135	210	213	223	x	x	242
Stabstahl <sup>2)</sup>	1 000 t	192	225	198	184	197	x	x	199
Schwere Profile <sup>3)</sup>	1 000 t	208	241	238	221	224	x	x	196
Oberbaumaterial	1 000 t	58	33	55	37	47	x	x	55

<sup>1)</sup> Weißblech u. -band, verzinnertes Blech, spezialverchromtes Blech u. Band.

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

<sup>3)</sup> Breitflanschträger, Formstahl, Spundwanderzeugnisse, Stabstahlprofile.

14.5 Erzeugung der Schmiede-, Press- und Hammerwerke

Geschmiedetes Halbzeug <sup>1)</sup>	1 000 t	18	15	14	14	12	1,2	1,0	0,9
dar. aus Edelstahl	1 000 t	18	15	14	14	12	1,2	1,0	0,9
Geschmiedete Stäbe	1 000 t	273	323	320	312	351	26	29	34
dar. aus Edelstahl	1 000 t	221	256	259	250	286	21	24	28
Geschmiedete Profile <sup>2)</sup>	1 000 t	263	284	321	310	267	26	22	24
dar. aus Edelstahl	1 000 t	151	165	185	169	156	14	13	14

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

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

14.6 Schrottaufkommen

Sonstiger Schrott	1 000 t	17 949	19 850	19 589	19 181	18 385	1 598	1 532	1 431
Gussbruch	1 000 t	10	16	13	5,6	22	0,5	1,8	0,6
Legierter Schrott	1 000 t	1 156	1 350	1 348	1 331	2 491	111	208	225

14.7 Schrottverbrauch für die Rohstahlerzeugung

Sonstige Stahrohrblöcke	1 000 t	5 207	5 948	5 769	5 915	5 579	493	465	444
Elektrostahrohrblöcke	1 000 t	12 315	13 442	13 355	13 234	13 461	1 103	1 122	1 028
Stahlguss	1 000 t	288	294	316	301	303	25	25	.

14 Iron and steel industry

2003 August August	2003 September September	2003 Oktober October	2003 November November	2003 Dezember December	2004 Januar January	2004 Februar February	2004 März March	unit	item
--------------------------	--------------------------------	----------------------------	------------------------------	------------------------------	---------------------------	-----------------------------	-----------------------	------	------

14.4 Stocks of hot rolled steel products at producing plants

3 965	3 869	3 777	3 874	4 054	3 760	3 922	3 611	1 000 t	hot rolled steel products
1 270	1 225	1 194	1 257	1 372	1 284	1 226	1 193	1 000 t	flat products
849	790	782	800	906	827	760	752	1 000 t	hot rolled wide strip
137	150	134	123	127	124	120	111	1 000 t	narrow strip
284	286	278	333	338	334	347	330	1 000 t	plates and sheets, wide flats
1 687	1 631	1 610	1 601	1 579	1 602	1 657	1 438	1 000 t	other flat products
548	516	492	468	466	477	483	426	1 000 t	cold rolled strip
53	51	50	48	49	50	56	51	1 000 t	electrical sheets
88	79	82	88	83	85	89	72	1 000 t	packing plate <sup>1)</sup>
630	628	623	657	651	672	696	601	1 000 t	hot dip coated sheets
245	239	235	224	226	210	215	194	1 000 t	elektrolytic coated sheets
123	120	127	115	104	109	118	94	1 000 t	organic coated sheets
1 008	1 013	974	1 017	1 103	873	1 039	980	1 000 t	long products
363	387	390	393	412	275	357	296	1 000 t	wire rod
193	138	156	183	223	188	173	182	1 000 t	concrete reinforcement bars
181	201	192	198	197	132	198	196	1 000 t	other bars <sup>2)</sup>
219	236	188	197	224	224	250	245	1 000 t	heavy sections <sup>3)</sup>
52	50	48	46	47	54	62	62	1 000 t	railway track material

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

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

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

14.5 Production of forging, pressing and hammer mills

0,8	0,8	0,9	1,3	1,0	1,3	0,9	1,2	1 000 t	forged semi-finished product <sup>1)</sup>
0,8	0,8	0,9	1,3	1,0	1,3	0,9	1,2	1 000 t	incl. alloy steel
24	29	29	29	24	28	29	33	1 000 t	forged bars
19	23	23	25	19	23	24	27	1 000 t	incl. alloy steel
18	22	26	23	18	24	23	27	1 000 t	forged sections <sup>2)</sup>
8,8	13	15	14	11	14	13	15	1 000 t	incl. alloy steel

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

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

14.6 Scrap arising

1 264	1 594	1 651	1 569	1 330	1 525	1 478	1 837	1 000 t	other scrap
0,8	2,1	5,2	4,8	5,7	0,6	0,5	0,5	1 000 t	cast-iron scrap
194	219	250	230	184	230	235	255	1 000 t	alloy scrap

14.7 Scrap consumption of the crude steel production

413	425	460	460	451	481	427	503	1 000 t	other crude steel ingots
959	1 188	1 261	1 236	896	1 157	1 148	1 370	1 000 t	electric steel ingots
.	.	.	.	.	.	.	.	1 000 t	steel casting

## 14 Eisenschaffende Industrie

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

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1999	2000	2001	2002	2003	2002 MD	2003 MD	2003 Juli July
Feste Brennstoffe									
Zugang	1 000 t	17 493	16 938	15 498	15 454	15 933	1 288	1 328	1 292
dar. Koks von eig. Hüttenkokereien <sup>1)</sup>	1 000 t	5 188	5 297	5 277	5 221	4 094	435	341	322
Einsatz									
Feste Brennstoffe in Sinteranlagen in SKE <sup>2)</sup>	1 000 t	1 667	1 752	1 638	1 540	1 473	128	123	122
Verluste und Abgaben	1 000 t	687	861	713	299	416	25	35	33
Flüssige Brennstoffe									
Verbrauch in Warmwalzwerken	1 000 t	19	16	16	28	30	2,3	2,5	2,9
Bestand	1 000 t	31	28	30	32	39	x	x	31
Koks(fengas **)									
Verbrauch in Hochofenbetrieben	Mill. m <sup>3</sup> (Vn)	103	143	143	130	70	11	6,0	5,0
Verbrauch in Stromerzeugungsanlagen <sup>3)</sup>	Mill. m <sup>3</sup> (Vn)	365	287	290	257	397	21	33	39
Verbrauch in Warmwalzwerken	Mill. m <sup>3</sup> (Vn)	522	583	478	462	395	38	33	38
Verluste und Abgaben	Mill. m <sup>3</sup> (Vn)	72	62	62	51	129	4,2	11	13
Hochofengas **)									
Verbrauch in Hochofenbetrieben	Mill. m <sup>3</sup> (Vn)	1 254	1 370	1 309	1 310	1 360	109	113	111
Verbrauch in Stromerzeugungsanlagen <sup>3)</sup>	Mill. m <sup>3</sup> (Vn)	1 238	1 465	1 352	1 290	1 055	108	88	81
Verbrauch in Warmwalzwerken	Mill. m <sup>3</sup> (Vn)	185	184	174	.	.	.	.	.
Verbrauch in Hüttenkokereien	Mill. m <sup>3</sup> (Vn)	389	401	411	405	333	34	28	27
Verluste und Abgaben <sup>4) 5)</sup>	Mill. m <sup>3</sup> (Vn)	990	1 120	1 214	1 177	1 555	98	130	146
Erdgas **)									
Verbrauch in Hochofenbetrieben	Mill. m <sup>3</sup> (Vn)	268	263	193	240	379	20	32	37
Verbrauch in Warmwalzwerken	Mill. m <sup>3</sup> (Vn)	1 528	1 595	1 599	1 587	1 558	132	130	120
Verbrauch in Frischdampfesselhäusern	Mill. m <sup>3</sup> (Vn)	161	142	175	158	145	13	12	7,6
Strom									
Verbrauch in Sinteranlagen	Mill. kWh	890	910	851	862	886	72	74	76
Verluste und Abgaben	Mill. kWh	2 898	3 057	3 160	3 372	3 954	281	329	358
Dampf									
Eigenerzeugung	1 000 t	25 708	27 227	24 390	24 178	23 530	2 015	1 961	1 840
dar. Sekundärdampf (Abhitzedampf)	1 000 t	3 972	3 908	3 870	4 038	4 470	336	373	354
Verbrauch	1 000 t	23 912	25 350	22 776	22 835	21 769	1 903	1 814	1 727
dar. in: Stromerzeugungsanlagen	1 000 t	15 636	17 006	14 776	15 492	14 800	1 291	1 233	1 242
Hochofenbetrieben	1 000 t	1 802	1 734	1 419	1 149	1 105	96	92	85
Warmwalzwerken	1 000 t	1 449	1 572	1 636	1 689	1 349	141	112	105
Verluste und Abgaben	1 000 t	2 558	2 638	2 280	1 901	2 596	158	216	173
Sauerstoff									
Verluste und Abgaben	Mill. m <sup>3</sup> (Vn)	139	129	134	105	118	8,8	9,8	10

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

\*\*) Umgerechnet auf einen Heizwert von Ho = 35,16912 MJ/ m<sup>3</sup> (Vn).<sup>1)</sup> Einschl. Koksgas.<sup>2)</sup> Umrechnung in Steinkohleeinheiten (SKE) nach folgendem

Schlüssel: 1 t Steinkohle = 1 t Steinkohlenkoks = 3 t Roh-

braunkohle = 1,5 t Braunkohlenbriketts bzw. Schwellkoks.

<sup>3)</sup> Einschl. Frischdampfesselhaus.<sup>4)</sup> Ohne Konvertergas.<sup>5)</sup> Ohne Abgaben an die Hüttenkokereien.

## 14 Iron and steel industry

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

2003 August August	2003 September September	2003 Oktober October	2003 November November	2003 Dezember December	2004 Januar January	2004 Februar February	2004 März March	unit	item
Solid fuels									
1 200	1 207	1 313	1 311	1 371	1 381	1 228	1 431	1 000 t	increase
303	313	320	309	308	.	.	.	1 000 t	incl. coke from own coke oven plant <sup>1)</sup>
									consumption
118	118	126	113	132	133	135	133	1 000 t	solid fuel in sinter plant
									in coal units <sup>2)</sup>
26	34	33	33	35	41	30	36	1 000 t	loss and deliveries
Liquid fuels									
2,4	1,3	3,0	3,1	2,6	3,3	3,2	3,1	1 000 t	consumption in hot rolling mills
30	30	31	31	31	17	36	34	1 000 t	stocks
Coke oven gas **)									
4,6	6,3	6,6	8,0	8,0	8,1	7,2	6,9	Mill. m <sup>3</sup> (Vn)	consumption in blast furnace plants
43	37	35	36	45	43	37	35	Mill. m <sup>3</sup> (Vn)	consumption in power generation plants <sup>3)</sup>
33	24	26	23	22	37	35	46	Mill. m <sup>3</sup> (Vn)	consumption in hot rolling mills
14	18	20	17	9,6	8,4	12	1,7	Mill. m <sup>3</sup> (Vn)	loss and deliveries
Blast furnace gas **)									
103	103	114	113	116	117	110	119	Mill. m <sup>3</sup> (Vn)	consumption in blast furnace plants
76	74	74	81	97	84	84	83	Mill. m <sup>3</sup> (Vn)	consumption in power generation plants <sup>3)</sup>
.	.	.	.	.	.	.	.	Mill. m <sup>3</sup> (Vn)	consumption in hot rolling mills
25	25	25	25	25	.	.	.	Mill. m <sup>3</sup> (Vn)	consumption in coke oven plants
130	130	140	146	135	177	161	185	Mill. m <sup>3</sup> (Vn)	loss and deliveries
Natural gas **)									
37	39	41	38	29	45	36	41	Mill. m <sup>3</sup> (Vn)	consumption in blast furnace plants
107	126	138	136	110	134	129	136	Mill. m <sup>3</sup> (Vn)	consumption in hot rolling mills
7,6	8,7	13	13	14	17	15	14	Mill. m <sup>3</sup> (Vn)	consumption in primary steam plants
Electric current									
74	72	76	67	76	76	73	76	Mill. kWh	consumption in sinter plants
318	348	335	358	312	343	322	344	Mill. kWh	loss and deliveries
Steam									
1 773	1 728	1 832	1 897	2 240	2 212	2 017	1 983	1 000 t	production
349	340	399	409	428	466	375	388	1 000 t	incl. secondary steam (waste heat)
1 666	1 603	1 671	1 743	2 051	1 998	1 842	1 815	1 000 t	consumption
1 178	1 110	1 074	1 131	1 398	1 216	1 177	1 161	1 000 t	incl. in power generation plants
83	80	81	83	93	141	131	98	1 000 t	blast furnace plants
125	105	127	122	118	176	108	130	1 000 t	hot rolling mills
155	179	216	214	238	265	227	235	1 000 t	loss and deliveries
Oxygen									
8,7	9,9	11	9,6	11	10	8,3	9,8	Mill. m <sup>3</sup> (Vn)	loss and deliveries

<sup>1)</sup> Incl. the locally joint other units.\*\*) Gas sorts converted to calorific power Ho = 35,16912 MJ/ m<sup>3</sup> (Vn).<sup>1)</sup> Incl. breeze.<sup>2)</sup> Converted in coal units:

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

<sup>3)</sup> Incl. primary steam boiler house.<sup>4)</sup> Without converter gas.<sup>5)</sup> Without delivery to coking plants.

14 Eisenschaffende Industrie  
14.9 Beschäftigte \*)

Anzahl

Gegenstand der Nachweisung	1992	1993	1994	1995	1996	1997
nach Stellung im Beruf und Betriebsstellen						
Beschäftigte	178 613	145 189	127 458	120 003	114 305	109 642
Angestellte <sup>1)</sup>	49 134	40 144	34 082	31 367	30 174	28 563
Arbeiter <sup>1)</sup>	129 479	105 045	93 376	88 636	84 131	81 079
Beschäftigte in der eisenschaffenden Industrie	160 761	135 119	117 692	110 469	105 363	100 361
Angestellte <sup>1)</sup>	44 070	37 358	31 315	28 758	27 647	25 914
Arbeiter <sup>1)</sup>	116 691	97 761	86 377	81 711	77 716	74 447
Hüttenkokereien <sup>2)</sup>	1 553	1 395	1 307	1 101	1 062	1 050
Hochofenbetriebe (einschl. Erzvorbereitung)	6 683	5 498	4 820	4 285	4 042	4 000
Sonstige Stahlwerke	9 370	7 844	6 590	6 186	5 693	5 630
Elektrostahlwerke	4 814	4 264	3 923	4 164	4 156	4 071
Warmwalzbetriebe	23 770	19 052	16 768	16 052	15 340	15 187
Kaltwalzwerke <sup>3)</sup>	9 737	8 890	8 455	9 235	8 546	8 594
Rohrwerke	9 946	8 207	6 807	7 248	6 397	6 294
Schmiede-, Press- und Hammerwerke	5 350	4 551	4 087	4 179	3 969	3 430
Sonst. Betriebe der Warmverformung	4 089	3 743	4 047	3 630	3 529	3 784
Hilfs- und Nebenbetriebe <sup>4)</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	1 139	1 726
Beschäftigte in örtl. verb. Betrieben	17 852	10 070	9 766	9 534	8 942	9 281
Angestellte <sup>1)</sup>	5 064	2 786	2 767	2 609	2 527	2 649
Arbeiter <sup>1)</sup>	12 788	7 284	6 999	6 925	6 415	6 632
nach Geschlecht						
Beschäftigte	178 613	145 189	127 458	120 003	114 305	109 642
männlich	159 912	132 032	117 247	110 797	105 572	101 594
weiblich	18 701	13 157	102 211	9 206	8 733	8 048
Angestellte <sup>5)</sup>	49 134	40 144	34 082	31 367	30 174	28 563
männlich	25 758	29 992	25 997	23 971	23 141	22 048
weiblich	13 839	10 152	8 085	7 396	7 033	6 515
Arbeiter <sup>6)</sup>	129 479	105 045	93 376	88 636	84 131	81 079
männlich	124 617	102 040	91 250	86 826	82 431	79 546
weiblich	4 862	3 005	2 126	1 810	1 700	1 533
nach Ländern						
Beschäftigte <sup>1)</sup> in:						
Bremen, Hamburg, Niedersachsen, Berlin-West	20 013	18 386	17 803	16 168	15 827	14 382
dar. 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
dar. Arbeiter	75 756	63 066	54 380	51 620	48 525	46 293
Hessen	3 446	3 218	3 013	2 950	2 809	2 763
dar. Arbeiter	2 613	2 422	2 299	2 253	2 176	2 133
Rheinland-Pfalz	3 972	3 607	3 535	3 223	2 945	2 979
dar. Arbeiter	2 865	2 586	2 586	2 368	2 145	2 182
Baden- Württemberg	2 977	2 683	2 224	2 218	2 165	2 211
dar. Arbeiter	2 231	2 007	1 641	1 618	1 571	1 631
Bayern	2 902	2 724	2 603	2 429	2 323	2 505
dar. Arbeiter	2 317	2 148	2 035	1 893	1 811	1 976
Saarland	15 789	12 117	11 860	11 392	11 458	11 556
dar. Arbeiter	12 387	9 521	9 298	9 004	8 966	9 042
Neue Länder und Berlin-Ost	23 834	13 666	10 711	10 259	9 473	9 333
dar. Arbeiter	16 137	9 421	7 757	7 698	7 104	7 074

\*) In der eisenschaffenden Industrie und den örtlich verbundenen Betrieben.

<sup>1)</sup> Einschl. Auszubildende.

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

<sup>3)</sup> Für Bleche und Kaltbreitband.

<sup>4)</sup> Einschl. gewerb. Auszubildende.

<sup>5)</sup> Einschl. kaufm. u. techn. Auszubildende, Praktikanten usw. im Angestelltenverhältnis.

<sup>6)</sup> Einschl. gewerb. Auszubildende, Praktikanten usw. im Lohnverhältnis.

14.10 Stunden der Angestellten und Arbeiter \*\*)

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Geleistete Stunden der Angestellten	1 000	73 835	61 525	53 366	48 071	44 987	43 289
Ausfallstunden der Angestellten insgesamt (=100 %)	1 000	22 466	17 933	13 299	11 962	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
Tariffurlaub	%	50,7	52,8	56,6	59,6	58,7	60,8
Sonstige Ursache	%	34,0	32,1	28,5	25,4	27,1	25,6
Geleistete Stunden der Arbeiter	1 000	186 726	151 583	137 888	131 676	119 287	117 710
Ausfallstunden der Arbeiter insgesamt (=100 %)	1 000	73 717	61 138	46 211	41 949	39 154	34 640
Anteil der Ausfallstunden an der Summe geleistete Stunden + Ausfallstunden <sup>1)</sup>	%	28,3	28,7	25,1	24,2	24,7	22,7
Ausfallstunden durch							
Krankheit	%	24,0	21,2	24,5	26,4	23,3	23,1
Betriebsunfall	%	1,8	1,5	2,1	2,2	2,0	2,4
Tariffurlaub	%	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 Hochöfen, Stahl-, Walz-, Schmiede-, Press- und Hammerwerken einschl. der mit diesen örtlich verbundenen sonstigen Betriebe, ohne Stunden der Auszubildenden.

<sup>1)</sup> Ausfallstunden, einschl. nicht geleisteter Sonn- und Feiertagsstunden.

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	25 883	employees <sup>1)</sup>
79 260	76 277	75 512	74 432	71 438	68 668	workmen <sup>1)</sup>
98 162	95 147	94 258	92 996	89 831	87 945	labour force in the iron and steel industry
25 338	24 859	24 589	24 425	24 062	23 870	employees <sup>1)</sup>
72 824	70 288	69 669	68 571	65 769	64 075	workmen <sup>1)</sup>
947	881	863	858	787	488	cake oven plants <sup>2)</sup>
3 803	3 595	3 438	3 158	3 136	3 069	blast furnaces (incl.ore beneficiation)
5 963	5 763	5 777	5 757	5 446	5 338	other steel plants
3 958	3 931	3 962	4 123	3 959	3 867	electric steel plants
14 847	14 474	14 381	14 165	13 315	13 056	hot rolling mills
8 398	8 236	8 018	7 764	7 619	7 185	cold rolling mills <sup>3)</sup>
5 590	5 448	5 134	4 987	4 488	5 257	tube plants
3 572	3 542	3 535	3 680	3 587	2 359	forging, pressing and hammer mills
3 831	3 871	4 085	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>4)</sup>
1 433	1 259	1 142	1 267	1 251	1 350	share of administration
9 068	8 514	8 326	8 331	8 109	6 606	labour force in local plants
2 632	2 525	2 483	2 470	2 440	2 013	employees <sup>1)</sup>
6 436	5 989	5 843	5 861	5 669	4 593	workmen <sup>1)</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	25 883	employees <sup>5)</sup>
21 641	21 116	20 872	20 780	20 460	19 801	male
6 329	6 268	6 200	6 115	6 042	6 082	female
79 260	76 277	69 669	74 432	71 438	68 668	workmen <sup>6)</sup>
77 740	74 829	68 237	73 035	70 098	67 359	male
1 520	1 448	1 432	1 397	1 340	1 309	female
German Landers						
14 070	13 900	14 102	13 561	13 315	12 968	labour force <sup>1)</sup> of
10 457	10 260	10 357	10 004	9 781	9 470	Bremen, Hamburg, Lower Saxony, Berlin-West
61 709	58 690	57 119	56 086	54 218	51 496	incl. workmen
44 628	42 177	41 118	40 236	38 634	36 360	North Rhine Westphalia
2 815	2 804	2 843	2 821	2 761	2 659	incl. workmen
2 185	2 179	2 212	2 189	2 130	2 068	Hessen
2 961	2 877	2 982	3 084	2 833	3 167	incl. workmen
2 170	2 108	2 211	2 294	2 071	2 351	Rhineland-Palatinate
2 306	2 346	2 372	2 429	2 440	2 354	incl. workmen
1 715	1 744	1 740	1 798	1 807	1 721	Baden- Württemberg
2 507	2 499	2 491	2 503	1 603	1 617	incl. workmen
1 981	1 972	1 970	1 985	1 262	1 278	Bavaria
11 477	11 222	11 311	11 147	11 133	11 305	incl. workmen
8 965	8 759	8 804	8 609	8 527	8 672	Saarland
9 385	9 323	9 364	9 696	9 637	9 895	incl. workmen
7 159	7 078	7 100	7 317	7 226	6 748	New "Länder" and Berlin-East
						incl. workmen

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

<sup>1)</sup> Incl. apprentices.

<sup>2)</sup> Without secondary process units.

<sup>3)</sup> For sheets and cold wide strip.

<sup>4)</sup> Incl. industrial apprentices.

<sup>5)</sup> Incl. merchant and technical practitioners etc. as employees.

<sup>6)</sup> Incl. industrial apprentices, practitioners etc. as workmen.

14.10 Hours of employees and workmen \*\*)

1998	1999	2000	2001	2002	2003	unit	item
41 656	40 906	39 663	39 060	35 447	37 353	1 000	hours worked of the employees
9 436	8 828	8 870	8 957	8 130	8 769	1 000	total 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	16,0	15,4	15,6	14,9	14,8	%	sickness
0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	%	works accident
64,1	64,8	62,6	60,4	61,1	60,7	%	tariff vacation
21,4	18,9	21,7	23,7	23,8	24,3	%	other cause
114 749	108 432	108 796	106 259	93 848	97 888	1 000	hours worked of the workmen
32 797	31 915	30 255	30 482	27 019	28 408	1 000	total 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	1,8	1,6	1,5	%	works accident
59,5	58,0	59,1	59,0	59,4	59,8	%	tariff 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.

<sup>1)</sup> Down-hours, incl. not worked hours on sundays and holidays.

15 Weltübersichten									
15.1 Marktversorgung mit Stahl in Rohstahlgewicht *)									
Land	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
	1 000 t								
Deutschland	40 677	34 177	38 124	39 896	38 432	41 511	39 415	37 355	...
Frankreich	17 063	15 422	17 233	19 419	19 233	20 729	18 495	18 202	...
Belgien, Luxemburg	5 277	3 719	4 036	4 463	3 350	5 001	3 451	3 645	...
Niederlande	5 550	5 290	5 410	6 070	5 850	5 000	5 040	4 500	...
Italien	31 039	24 522	29 194	31 917	31 621	32 511	32 586	31 863	...
Vereinigtes Königreich	15 090	14 880	15 590	16 570	15 580	15 300	15 260	14 220	...
Irland	621	720	759	818	872	930	868	1 000	...
Dänemark	2 094	1 786	1 985	2 275	1 799	1 942	1 961	2 205	...
Griechenland	2 365	2 371	2 939	2 941	2 899	3 633	3 457	3 449	...
Spanien	13 200	12 300	14 400	16 500	18 500	18 400	19 900	20 300	...
Portugal	2 543	2 234	2 737	2 865	3 180	3 362	3 365	3 701	...
Finnland	2 060	1 950	2 210	2 280	2 030	2 500	2 300	2 150	...
Österreich	3 890	3 560	4 760	5 170	5 010	5 470	5 160	4 590	...
Schweden	4 420	3 840	4 140	4 500	4 510	4 640	3 980	4 040	...
Norwegen	1 777	1 359	1 880	2 000	1 230	1 260	1 380	1 300	...
Schweiz	2 328	1 881	2 124	2 179	2 105	2 467	2 360	2 070	...
Bulgarien	903	1 046	1 086	1 032	715	718	723	929	...
Serbien und Montenegro <sup>1)</sup>	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Polen	8 477	7 220	8 070	8 244	7 750	8 168	7 340	7 585	...
Rumänien	3 850	4 200	3 950	3 450	2 590	3 000	1 850	3 440	...
Slowakei	1 470	1 410	1 328	1 048	1 320	1 130	1 349	2 742	...
Tschechische Republik	4 370	3 800	4 340	4 390	3 880	4 460	4 630	4 890	...
Türkei	10 750	10 470	12 440	13 490	12 050	14 040	11 580	12 870	...
Ungarn	1 680	1 460	1 700	1 900	1 940	2 070	2 180	2 330	...
Zypern	280	233	203	286	237	245	251	296	...
Republik Moldau	674	689	862	778	821	943	1 001	548	...
Russische Föderation	21 894	19 919	21 029	18 073	20 798	28 521	31 070	28 275	...
Ukraine	7 774	8 153	5 313	3 951	3 101	3 070	1 749	737	...
Weißrussland	1 053	1 173	1 114	1 243	1 196	1 099	1 067	1 057	...
Europa	204 342	180 458	202 529	212 554	208 302	228 351	222 402	218 495	...
Ägypten	4 343	3 654	5 358	5 144	5 764	4 488	4 888	4 100	...
Algerien	1 880	1 582	999	1 742	1 512	2 067	2 782	2 453	...
Kenia	403	317	383	300	407	358	403	478	...
Libysch-Arabishe Dschamahirija	1 146	1 049	1 108	1 007	592	338	128	332	...
Marokko	1 313	548	1 085	1 008	1 040	1 034	1 198	1 716	...
Nigeria	363	356	599	509	926	1 013	1 535	1 443	...
Simbabwe	320	320	326	290	...	...	...	...	...
Südafrika	5 320	4 894	4 964	4 519	4 266	4 488	4 661	5 364	...
Tunesien	640	650	469	679	638	783	738	701	...
Afrika	15 728	13 370	15 291	15 198	15 145	14 569	16 333	16 587	...
Argentinien	3 460	4 230	4 438	4 533	3 568	3 379	2 920	1 970	...
Bolivien	146	153	161	169	178	187	190	178	...
Brasilien	14 639	15 793	18 422	17 565	17 140	19 202	20 411	17 307	...
Chile	1 880	2 159	2 321	2 214	1 737	1 977	2 278	2 370	...
Costa Rica	200	211	353	405	464	436	440	339	...
Dominikanische Republik	288	352	365	471	659	797	800	704	...
Ecuador	528	514	529	596	350	770	750	622	...
El Salvador	124	143	153	164	176	180	180	379	...
Guatemala	261	241	264	429	417	494	500	458	...
Kanada	15 047	14 555	17 700	17 600	18 200	19 800	16 900	17 700	...
Kolumbien	2 430	2 299	2 169	2 017	1 330	2 305	1 782	2 220	...
Kuba	217	289	237	245	226	249	250	206	...
Mexiko	7 602	10 587	14 438	16 832	17 623	19 800	18 800	19 800	...
Nicaragua	116	122	129	135	141	148	150	189	...
Peru	1 220	954	1 241	1 436	929	990	1 023	1 308	...
Vereinigte Staaten	112 583	118 579	123 589	134 629	127 468	132 894	114 286	118 226	...
Venezuela	3 228	2 969	3 348	2 618	2 272	3 006	3 174	2 120	...
Amerika	163 969	174 150	189 857	202 058	192 878	206 614	184 834	186 096	...

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

<sup>1)</sup> Die Zahlen von 1994 bis einschl. 2003 betragen in 1 000 t:  
Bosnien und Herzegowina ./ 16/ 68/ 72/75 /60/169/251 / 293  
Kroatien 359/ 382/ 296/ 246/ 502/ 484/ 596/ 587/ 630  
Mazedonien 86/ 147/ 67/ 95 /22/52 /50/60/ 70 p  
Serbien und Montenegro 139/ 160/ 809/ 854/ 985/ 379 /586/ 628/ 736  
Slowenien 644/ 806/ 482/ 762/ 897/ 955/1 090/ 1 144 / 1 219

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; IISI, 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									
498,1	417,3	464,6	486,4	468,7	506,1	478,6	452,8	...	Germany
293,4	264,2	294,0	330,0	325,5	352,0	312,5	306,1	...	France
500,2	351,5	380,4	513,9	314,6	468,7	321,6	339,4	...	Belgium, Luxembourg
359,2	340,6	346,8	387,4	370,3	333,3	314,2	278,8	...	Netherlands
541,7	427,4	507,5	556,3	548,5	562,9	562,3	554,3	...	Italy
257,5	253,1	267,9	282,5	265,9	257,1	255,4	240,7	...	United Kingdom
172,4	204,7	207,3	221,1	233,2	245,4	225,4	255,2	...	Ireland
400,4	339,5	376,0	429,2	338,1	363,7	365,8	412,2	...	Denmark
226,3	226,3	279,4	279,6	275,6	362,9	345,0	314,4	...	Greece
336,6	313,2	366,2	419,1	469,3	466,2	494,2	495,4	...	Spain
256,3	225,0	275,4	290,3	321,5	336,2	335,8	368,2	...	Portugal
403,1	380,9	430,0	442,7	393,4	482,6	443,2	413,5	...	Finland
483,2	441,7	589,8	639,9	619,3	674,5	634,7	566,0	...	Austria
500,6	434,4	467,8	508,5	509,6	523,1	447,7	455,0	...	Sweden
407,7	310,4	426,3	451,5	275,8	280,6	306,0	286,3	...	Norway
330,6	266,0	299,7	306,8	295,2	344,0	326,4	283,9	...	Switzerland
107,3	125,1	130,7	125,1	86,7	90,3	91,9	116,6	...	Bulgaria
x	x	x	x	x	x	x	x	x	Serbia and Montenegro <sup>1)</sup>
219,7	186,9	208,8	213,3	200,5	211,5	189,9	196,4	...	Poland
169,8	185,8	175,2	153,3	115,3	138,1	147,3	153,6	...	Rumania
274,3	262,6	246,9	194,5	244,4	209,3	250,8	509,6	...	Slovakia
423,0	368,2	421,4	426,6	377,1	434,3	450,0	479,4	...	Czech Republic
174,4	167,0	199,2	212,8	187,3	208,4	168,8	184,8	...	Turkey
164,4	143,3	167,5	187,9	191,9	206,6	224,3	229,3	...	Hungary
384,1	314,4	274,8	380,7	316,4	321,7	317,4	416,5	...	Cyprus
154,9	159,2	236,2	213,2	225,0	259,2	275,8	128,4	...	Republic of Moldova
147,8	134,8	143,0	123,3	142,9	196,0	215,2	196,2	...	Russian Federation
150,3	158,8	104,4	78,2	62,9	61,9	35,6	15,1	...	Ukraine
102,5	114,5	109,0	122,0	117,7	118,3	107,0	106,5	...	Belarus
8187,0	7243,5	8182,8	8775,9	8112,0	8834,7	8500,2	8633,0	...	Europe
73,3	60,3	89,2	83,9	92,0	70,1	72,0	58,1	...	Egypt
67,0	55,4	34,4	58,5	49,1	68,3	90,2	78,4	...	Algeria
13,2	10,0	13,5	10,2	13,5	11,7	12,9	15,1	...	Kenya
211,8	187,7	223,4	198,9	114,3	63,8	24,1	61,0	...	Libyan Arab
49,7	20,4	39,7	36,3	36,8	36,0	41,1	57,9	...	Jamahiriya
3,3	3,1	5,8	4,8	8,5	8,8	13,1	11,9	...	Morocco
27,8	26,9	26,5	22,9	...	...	...	...	...	Nigeria
129,0	115,5	104,7	107,3	99,1	102,7	105,1	118,0	...	Zimbabwe
71,4	71,5	50,9	62,0	67,5	81,9	76,3	71,7	...	South Africa
646,5	550,8	588,1	584,8	480,8	443,3	434,8	472,1	...	Tunesia
99,5	120,1	124,4	125,5	97,5	91,3	77,9	51,9	...	Africa
19,7	20,2	20,7	21,3	21,9	22,4	23,0	20,6	...	Argentina
93,9	100,0	115,4	108,6	103,6	114,5	118,4	99,1	...	Bolivia
132,4	149,7	158,8	149,4	115,7	130,0	147,9	152,0	...	Brazil
59,9	66,1	102,0	114,6	129,3	113,8	113,7	82,8	...	Chile
36,4	43,8	45,8	58,2	79,8	94,9	93,8	81,7	...	Costa Rica
46,1	44,0	44,3	48,9	28,2	60,9	58,2	48,5	...	Dominican Republic
21,8	24,6	25,8	27,2	28,6	28,7	28,1	59,1	...	Ecuador
26,2	23,6	25,1	39,7	37,6	43,4	42,8	38,2	...	El Salvador
508,2	485,8	590,2	581,8	596,9	643,5	543,2	563,5	...	Guatemala
69,2	64,5	54,1	49,4	32,0	54,5	41,4	51,0	...	Canada
19,7	26,2	21,4	22,2	20,2	22,2	22,3	18,3	...	Colombia
84,0	109,6	151,8	174,2	179,6	197,5	184,8	191,8	...	Cuba
25,6	28,8	27,6	28,0	28,6	29,3	28,8	35,4	...	Mexico
51,8	39,8	50,9	57,9	36,8	38,6	38,8	48,9	...	Nicaragua
428,0	445,0	461,1	498,1	467,4	482,8	401,3	406,2	...	Peru
149,2	130,7	147,0	112,7	95,8	124,4	128,9	84,0	...	United States
1871,6	1922,5	2166,4	2217,7	2099,5	2292,7	2093,3	2033,0	...	Venezuela
									America

\*) 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> The figures from 1994 till 2003 are in 1 000 t:  
Bosnia and Herzegovina ./ 16/ 68/ 72/75 /60/169/251 / 293

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

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

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

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; IISI, Brüssel

15 World overview									
15.1.1 Market supply by steel at crude steel weight *)									
1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	Country
Kg je Einwohner - kg per Capita									
3,3	3,2	3,0	4,4	4,8	5,2	6,4	7,1	...	Bangladesh
82,1	91,2	92,3	105,0	119,5	128,0	156,7	188,6	...	China <sup>1)</sup>
15,5	9,7	15,3	20,1	5,6	6,8	11,3	10,7	...	Georgia
549,8	267,1	241,0	767,8	770,1	984,6	959,0	878,7	...	Hong Kong
28,5	28,5	28,2	27,9	30,3	30,1	30,7	32,3	...	India
37,2	36,2	36,1	13,0	14,1	26,0	26,0	24,9	...	Indonesia
74,4	105,2	118,9	114,6	121,3	163,5	178,4	187,7	...	Islamic Republic of Iran
338,1	280,3	272,8	305,8	338,0	292,0	300,5	310,3	...	Israel
673,6	664,9	684,5	563,1	557,3	635,0	589,0	570,9	...	Japan
16,1	13,6	13,6	11,3	12,6	12,2	11,8	11,4	...	Yemen
117,9	82,9	80,8	45,7	86,4	91,9	82,2	105,0	...	Jordan
62,9	55,4	20,3	34,5	23,7	46,1	50,4	52,1	...	Kazakhstan
827,4	864,9	867,6	560,4	756,7	846,0	839,2	953,0	...	Republic of Korea
344,7	221,7	216,4	270,1	208,5	169,3	213,6	332,8	...	Kuwait
63,5	105,7	106,9	300,4	130,9	144,9	220,8	137,1	...	Lebanon
413,4	425,7	389,3	150,0	227,9	274,3	309,0	342,9	...	Malaysia
116,2	50,1	46,6	92,9	59,3	74,8	151,0	91,4	...	Oman
14,6	13,1	12,7	12,0	12,1	12,7	14,4	13,0	...	Pakistan
66,7	70,4	52,8	40,3	51,6	44,4	43,5	41,0	...	Philippines
183,1	188,6	176,2	257,2	215,9	205,6	261,2	256,7	...	Saudi Arabia
1438,9	1349,5	1500,3	1229,6	938,2	927,9	1068,4	1118,6	...	Singapore
26,0	34,6	34,6	32,6	55,0	77,3	91,7	113,7	...	Syrian Arab Republic
1131,0	1006,1	1165,3	1104,5	1109,1	1142,1	950,3	1089,0	...	Taiwan
201,3	199,9	166,2	61,3	126,3	110,5	134,0	175,5	...	Thailand
19,7	19,3	15,6	18,4	18,2	20,1	20,9	21,3	...	Uzbekistan
518,8	436,4	416,5	576,3	728,0	776,8	951,7	1119,4	...	United Arab Emirates
10,2	23,7	23,5	29,5	34,7	39,9	53,3	69,7	...	Viet Nam
7 375	6 648	6 797	6 749	6 756	7 288	7 725	8 255	...	Asia
346,2	333,4	357,9	349,2	340,5	336,5	402,2	402,0	...	Australia
256,5	256,6	204,0	195,3	217,3	250,7	259,7	285,7	...	New Zealand
602,7	590,0	561,9	544,5	557,8	587,2	661,9	687,7	...	Oceania

\*) 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; IISI, Brussels

15 Weltübersichten  
15.2 Eisenerzförderung nach Ländern \*)

1 000 t

Land	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Deutschland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Frankreich	2 418	1 497	1 460	523	.	.	.	.	.
Belgien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Luxemburg	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niederlande	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Italien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vereinigtes Königreich	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Irland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dänemark	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Griechenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spanien	2 087	1 855	1 400	.	.	.	.	.	.
Portugal	14	15	.	.	.	.	.	.	.
Finnland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Österreich	1 644	2 107	1 847	1 854	1 797	1 733	1 850	1 800	1 900
Schweden	19 909	21 662	21 288	21 893	20 930	18 853	20 557	19 486	20 281
Europäische Union <sup>1)</sup>	26 072	27 136	25 995	24 270	22 727	20 586	22 407	21 286	22 181
Norwegen	2 460	2 168	1 545	687	573	531	500	400	500
Bulgarien	478	486	505	474	250	230	200	200	200
Serbien und Montenegro <sup>2)</sup>	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Polen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rumänien	951	865	174	122	117	70	60	50	50
Slowakei	1 021	405	399	449	458	460	550	400	300
Türkei	5 079	5 510	4 505	4 717	4 232	4 449	4 500	4 300	4 500
Ungarn	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Europa	9 989	9 434	7 128	6 449	5 630	5 740	5 810	5 350	5 550
Kasachstan	24 915	36 512	23 939	13 133	9 336	9 607	14 898	14 269	15 481
Russische Föderation	73 259	78 348	72 136	70 870	72 340	81 853	86 982	83 046	84 347
Ukraine	51 464	50 741	47 745	53 376	51 066	47 139	55 622	54 679	58 897
Gebiet der ehem. Sowjetunion <sup>3)</sup>	149 638	165 601	143 820	137 379	132 742	138 599	157 502	151 994	158 725
Ägypten	2 990	2 440	2 420	2 740	2 700	2 300	1 900	2 600	2 300
Algerien	2 000	2 200	2 270	1 590	1 740	1 560	1 520	1 600	2 100
Liberia	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marokko	55	70	75	60	15	15	10	10	10
Mauretanien	10 443	11 330	11 400	11 700	11 402	11 042	10 300	9 600	9 600
Sierra Leone	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Simbabwe	1 190	310	320	480	370	600	440	400	300
Südafrika	32 321	32 650	30 829	33 250	32 965	29 508	33 710	34 800	36 500
Tunesien	240	230	240	260	220	220	200	200	200
Afrika	49 239	49 230	47 554	50 080	49 412	45 245	48 849	49 910	51 010
Argentinien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bolivien	57	.	.	.	.	.	.	.	.
Brasilien	167 810	178 380	179 870	187 950	183 050	188 740	208 830	208 700	239 400
Chile	7 600	7 950	8 480	8 090	8 280	7 660	8 020	8 000	6 500
Kolumbien	560	580	596	755	520	567	660	500	600
Mexiko	13 521	14 465	15 757	14 641	14 967	16 094	18 250	16 800	18 400
Peru	6 943	5 975	4 468	4 746	4 905	4 078	4 100	4 800	5 000
Venezuela	18 216	19 452	18 717	19 036	16 716	17 000	17 420	19 000	20 900
Kanada <sup>4)</sup>	37 709	37 627	36 486	38 245	38 717	34 041	35 934	27 900	30 800
Vereinigte Staaten	58 382	62 645	62 132	62 737	62 931	57 750	63 090	45 800	51 500
Amerika	310 798	327 074	326 506	336 200	330 086	325 930	356 304	331 500	373 100
China <sup>5)</sup>	250 696	261 919	252 283	268 623	222 236	237 230	223 950	217 015	229 384
Indien	58 390	62 000	57 264	69 400	71 660	70 220	73 480	79 210	86 400
Indonesien	340	350	426	490	540	560	500	500	400
Islamische Republik Iran	4 600	9 080	9 850	7 000	12 300	12 400	12 370	10 300	11 300
Japan	-	-	20	11	2	.	.	.	.
Demokratische Volksrepublik Korea	9 000	8 000	2 000	2 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Republik Korea	191	184	221	296	238	188	163	23	20
Malaysia	120	202	325	269	380	340	400	400	400
Thailand	149	35	86	44	90	130	100	100	100
Asien	323 486	341 770	322 475	348 133	308 446	322 068	311 963	308 548	329 004
Australien	128 662	139 067	147 200	157 767	153 459	154 979	167 935	181 435	187 219
Neuseeland	2 480	2 570	2 600	2 500	2 120	2 450	2 690	1 640	1 700
Ozeanien	131 142	141 637	149 800	160 267	155 579	157 429	170 625	183 075	188 919
Welt	.	.	.	.	.	.	.	.	.

\*) Wenn nicht anders vermerkt, Roherzförderung einschl. manganhaltiger Eisenerze, jedoch ohne Schwefelkies.

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

<sup>2)</sup> Einschl. Bosnien-Herzegowina. Ab 1992 ohne Kroatien.

<sup>3)</sup> Nur handelsfähige Erze.

<sup>4)</sup> Lieferungen.

<sup>5)</sup> Ohne Taiwan.

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; IISI, Brüssel

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 6/2004

15 World overview  
15.2 Iron ore by countries \*)

1 000 t

1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	Country
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Germany
2 418	1 497	1 460	523	.	.	.	.	.	France
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Belgium
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Luxembourg
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Netherlands
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Italy
-	-	-	-	-	-	-	-	-	United Kingdom
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ireland
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Denmark
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Greece
2 087	1 855	1 400	.	.	.	.	.	.	Spain
14	15	.	.	.	.	.	.	.	Portugal
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Finland
1 644	2 107	1 847	1 854	1 797	1 733	1 850	1 800	1 900	Austria
19 909	21 662	21 288	21 893	20 930	18 853	20 557	19 486	20 281	Sweden
26 072	27 136	25 995	24 270	22 727	20 586	22 407	21 286	22 181	European Union <sup>1)</sup>
2 460	2 168	1 545	687	573	531	500	400	500	Norway
478	486	505	474	250	230	200	200	200	Bulgaria
.	.	.	.	.	.	.	.	.	Serbia and Montenegro <sup>2)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Poland
951	865	174	122	117	70	60	50	50	Romania
1 021	405	399	449	458	460	550	400	300	Slovakia
5 079	5 510	4 505	4 717	4 232	4 449	4 500	4 300	4 500	Turkey
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Hungary
8 968	9 434	7 128	6 449	5 630	5 740	5 810	5 350	5 550	Europe
24 915	36 512	23 939	13 133	9 336	9 607	14 898	14 269	15 481	Kazakhstan
73 259	78 348	72 136	70 870	72 340	81 853	86 982	83 046	84 347	Russia
51 464	50 741	47 745	53 376	51 066	47 139	55 622	54 679	58 897	Ukraine
149 638	165 601	143 820	137 379	132 742	138 599	157 502	151 994	158 725	former U.S.S.R. <sup>3)</sup>
2 990	2 440	2 420	2 740	2 700	2 300	1 900	2 600	2 300	Egypt
2 000	2 200	2 270	1 590	1 740	1 560	1 520	1 600	2 100	Algeria
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Liberia
55	70	75	60	15	15	10	10	10	Morocco
10 443	11 330	11 400	11 700	11 402	11 042	10 300	9 600	9 600	Mauritania
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Sierra Leone
1 190	310	320	480	370	600	440	400	300	Zimbabwe
32 321	32 650	30 829	33 250	32 965	29 508	33 710	34 800	36 500	South Africa
240	230	240	260	220	220	200	200	200	Tunisia
49 239	49 230	47 554	50 080	49 412	45 245	48 849	49 910	51 010	Africa
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Argentina
57	.	.	.	.	.	.	.	.	Bolivia
167 810	178 380	179 870	187 950	183 050	188 740	208 830	208 700	239 400	Brazil
7 600	7 950	8 480	8 090	8 280	7 660	8 020	8 000	6 500	Chile
560	580	596	755	520	567	660	500	600	Colombia
13 521	14 465	15 757	14 641	14 967	16 094	18 250	16 800	18 400	Mexico
6 943	5 975	4 468	4 746	4 905	4 078	4 100	4 800	5 000	Peru
18 216	19 452	18 717	19 036	16 716	17 000	17 420	19 000	20 900	Venezuela
37 709	37 627	36 486	38 245	38 717	34 041	35 934	27 900	30 800	Canada <sup>4)</sup>
58 382	62 645	62 132	62 737	62 931	57 750	63 090	45 800	51 500	United States
310 798	327 074	326 506	336 200	330 086	325 930	356 304	331 500	373 100	America
250 696	261 919	252 283	268 623	222 236	237 230	223 950	217 015	229 384	China <sup>4)</sup>
58 390	62 000	57 264	69 400	71 660	70 220	73 480	79 210	86 400	India
340	350	426	490	540	560	500	500	400	Indonesia
4 600	9 080	9 850	7 000	12 300	12 400	12 370	10 300	11 300	Islamic Republic of Iran
-	-	20	11	2	.	.	.	.	Japan
9 000	8 000	2 000	2 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	Democratic People's Republic of Korea
191	184	221	296	238	188	163	23	20	Republic of Korea
120	202	325	269	380	340	400	400	400	Malaysia
149	35	86	44	90	130	100	100	100	Thailand
323 486	341 770	322 475	348 133	308 446	322 068	311 963	308 548	329 004	Asia
128 662	139 067	147 200	157 767	153 459	154 979	167 935	181 435	187 219	Australia
2 480	2 570	2 600	2 500	2 120	2 450	2 690	1 640	1 700	New Zealand
131 142	141 637	149 800	160 267	155 579	157 429	170 625	183 075	188 919	Oceania
.	.	.	.	.	.	.	.	.	World

\*) If not otherwise noted, incl. production of manganese containing iron ore, but no iron pyrites.

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

<sup>2)</sup> Excl. Bosnia and Herzegovina. Since 1992 excl. Croatia.

<sup>3)</sup> Only quality ore.

<sup>4)</sup> Deliveries.

<sup>5)</sup> Excluding Taiwan.

Source: EUROSTAT, Luxemburg; IISI, Brussels

Federal Statistical Office, Subject-Matter Series 4, Series 8.1, 6/2004



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

Land	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003 MD	2003 Juni Juni
Deutschland	30 940	30 162	27 934	30 845	29 184	29 427	29 481	2 457	2 373
Frankreich	13 424	13 603	13 558	13 621	12 004	13 510	12 970	1 081	1 143
Belgien	8 076	8 619	8 430	8 472	7 714	7 988	7 814	651	555
Luxemburg	438	-	-	-	-	-	-	-	-
Niederlande	5 805	5 561	5 307	4 969	5 305	5 367	5 845	487	467
Italien	11 324	10 802	10 622	11 223	10 592	9 775	10 053	838	827
Vereinigtes Königreich	13 090	12 540	12 012	10 989	9 861	9 561	10 080	840	855
Irland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dänemark	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Griechenland	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spanien	3 927	4 235	4 058	4 059	4 094	4 021	3 655	305	65
Portugal	431	355	389	381	82	.	.	.	.
Finnland	2 779	2 912	2 950	2 971	2 813	2 828	3 093	258	252
Österreich	3 966	4 022	3 913	4 318	4 375	4 607	4 676	390	389
Schweden <sup>1)</sup>	3 060	3 149	3 212	3 147	3 614	3 703	3 709	309	320
<b>Europäische Union <sup>2)</sup></b>	<b>97 260</b>	<b>95 960</b>	<b>92 385</b>	<b>94 995</b>	<b>89 638</b>	<b>90 787</b>	<b>91 376</b>	<b>7 616</b>	<b>7 246</b>
Norwegen	70	70	70	...	...	...	...	...	.
Schweiz	100	80	80	...	...	...	...	...	.
Bulgarien	1 643	1 390	1 152	1 220	1 160	1 145	...	...	.
Serbien und Montenegro	907	850	139	598	456	485	635	53	60
Kroatien	20	...	...	...	...	...	...	...	.
Mazedonien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Polen	7 295	6 179	5 233	6 491	5 440	5 302	5 632	469	490
Rumänien	4 538	4 525	3 006	2 985	3 085	2 508	2 295	191	180
Slowakei	3 072	2 756	2 987	3 166	3 255	3 533	3 892	324	330
Slowenien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tschechische Republik	5 195	4 982	4 023	4 621	4 671	4 840	5 207	434	415
Türkei	5 565	5 286	5 181	5 333	5 289	5 003	5 706	476	449
Ungarn	1 140	1 259	1 310	1 340	1 226	1 332	1 335	111	130
<b>Europa</b>	<b>126 805</b>	<b>123 337</b>	<b>115 566</b>	<b>120 749</b>	<b>114 220</b>	<b>114 935</b>	<b>116 078</b>	<b>9 674</b>	<b>9 300</b>
Georgien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kasachstan	3 089	2 594	3 480	4 011	3 906	4 008	4 123	344	320
Russische Föderation <sup>1)</sup>	37 207	34 736	40 033	44 033	44 947	46 251	48 325	4 027	4 150
Ukraine	20 496	20 777	21 937	24 993	26 364	27 634	29 574	2 465	2 370
<b>Gebiet der ehem. Sowjetunion <sup>2)</sup></b>	<b>60 792</b>	<b>58 107</b>	<b>65 450</b>	<b>73 037</b>	<b>75 217</b>	<b>77 893</b>	<b>82 022</b>	<b>6 836</b>	<b>6 840</b>
Ägypten	1 514	1 357	1 300	.	.	.	.	.	.
Algerien	526	200	200	.	.	.	.	.	.
Libysch-Arabische Dschamahirija	1 007	1 004	1 302	1 486	1 060	1 161	1 336	111	148
Nigeria	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Simbabwe	216	217	270	287	156	123	182	15	15
Südafrika	6 192	6 893	6 100	4 573	7 380	7 530	7 784	648	605
Tunesien	150	123	180	195	191	162	45	4	0
<b>Afrika</b>	<b>9 605</b>	<b>9 794</b>	<b>9 352</b>	<b>6 541</b>	<b>8 787</b>	<b>8 976</b>	<b>9 347</b>	<b>778</b>	<b>768</b>
Argentinien	3 567	3 687	2 974	3 602	3 193	3 660	4 140	345	360
Brasilien	25 285	25 468	24 949	28 264	27 731	30 028	32 446	2 704	2 797
Chile	941	993	1 030	1 019	897	964	988	82	100
Kolumbien	324	256	264	285	319	309	283	24	30
Mexiko	8 890	10 119	10 892	10 798	8 037	8 634	9 656	805	845
Paraguay	79	66	55	83	72	88	100	8	5
Peru	335	377	237	402	379	268	310	26	10
Trinidad und Tobago	1 141	1 073	1 379	1 511	2 034	2 317	2 169	181	180
Venezuela	5 258	5 048	4 783	6 242	5 473	4 811	6 661	555	566
Kanada	10 061	10 181	9 780	10 030	8 302	8 822	9 074	756	699
Vereinigte Staaten <sup>1)</sup>	49 604	48 230	46 286	47 910	42 116	40 225	39 119	3 260	3 238
<b>Amerika</b>	<b>105 485</b>	<b>105 498</b>	<b>102 629</b>	<b>110 146</b>	<b>98 553</b>	<b>100 126</b>	<b>104 946</b>	<b>8 746</b>	<b>8 830</b>
China <sup>3)</sup>	115 114	118 521	125 392	130 539	147 067	170 745	202 311	16 859	16 632
Indien <sup>1)</sup>	21 096	20 194	20 139	26 819	27 595	30 046	26 550	2 213	2 655
Indonesien	1 535	1 571	-	-	-	-	-	-	-
Irak	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Islamische Republik Iran	6 481	5 626	6 142	6 741	7 182	7 462	7 269	606	239
Japan	78 519	74 981	74 520	81 071	78 836	80 979	82 087	6 841	6 850
Katar	564	706	666	621	734	752	776	65	65
Demokratische Volksrepublik Korea	500	250	250	-	-	-	-	-	-
Republik Korea	22 712	23 299	23 326	24 937	25 899	26 570	27 314	2 276	2 258
Malaysia	1 486	878	-	-	-	-	-	-	-
Myanmar	40	40	-	-	-	-	-	-	-
Pakistan	1 068	1 000	1 000	-	-	-	-	-	-
Saudi-Arabien	2 107	2 268	2 343	3 059	2 877	3 280	3 285	274	289
Taiwan	8 870	9 374	8 890	9 618	10 001	10 211	10 250	854	822
Thailand	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vietnam	60	80	66	-	-	-	-	-	-
<b>Asien</b>	<b>260 152</b>	<b>258 788</b>	<b>262 734</b>	<b>283 405</b>	<b>300 191</b>	<b>330 045</b>	<b>359 842</b>	<b>29 988</b>	<b>29 810</b>
Australien	7 685	7 723	7 047	6 960	6 017	6 106	6 116	510	492
Neuseeland	534	609	620	599	646	617	700	58	60
<b>Ozeanien</b>	<b>8 219</b>	<b>8 332</b>	<b>7 667</b>	<b>7 559</b>	<b>6 663</b>	<b>6 723</b>	<b>6 816</b>	<b>568</b>	<b>552</b>
<b>Weit</b>	<b>571 058</b>	<b>563 856</b>	<b>563 398</b>	<b>601 437</b>	<b>603 631</b>	<b>638 698</b>	<b>679 051</b>	<b>56 590</b>	<b>56 100</b>

\*) Gesamterzeugung von Roheisen, Eisenschwamm und Hochofen-Ferrolegerungen.

<sup>1)</sup> Monate ohne Eisenschwamm.

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

<sup>3)</sup> Ohne Taiwan.

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; IISI, Brüssel

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 6/2004

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

2003 Juli July	2003 August August	2003 September September	2003 Oktober October	2003 November November	2003 Dezember December	2004 Januar January	2004 Februar February	2004 März March	Country
2 407	2 249	2 305	2 456	2 508	2 528	2 592	2 437	2 555	Germany
827	1 023	965	1 160	1 048	1 100	1 158	1 081	1 130	France
718	693	594	706	709	712	715	677	689	Belgium
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Luxembourg
521	493	502	519	500	508	520	472	443	Netherlands
899	811	776	911	892	948	872	877	768	Italy
882	852	934	817	862	866	822	724	853	United Kingdom
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ireland
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Denmark
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Greece
295	338	329	387	375	357	374	374	386	Spain
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Portugal
252	260	243	266	249	261	276	258	266	Finland
370	406	387	407	369	368	416	396	450	Austria
305	195	302	337	314	328	343	298	348	Sweden <sup>1)</sup>
7 476	7 320	7 337	7 966	7 826	7 976	8 088	7 594	7 888	<b>European Union <sup>2)</sup></b>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Norway
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Switzerland
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Bulgaria
64	68	64	14	2	62	65	65	95	Serbia and Montenegro
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Croatia
-	-	-	-	-	-	-	-	-	the former Yugoslav Republic of Macedonia
527	531	451	404	444	517	546	512	542	Poland
230	220	180	185	190	190	388	358	380	Romania
326	271	320	328	341	300	266	296	326	Slovakia
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Slovenia
460	449	459	437	415	393	486	446	491	Czech Republic
501	491	481	500	453	492	509	464	496	Turkey
92	110	110	110	115	124	116	109	116	Hungary
9 676	9 460	9 402	9 944	9 786	10 054	10 464	9 844	10 334	<b>Europe</b>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Georgia
314	346	342	343	365	386	354	336	385	Kazakhstan
4 062	4 001	3 942	4 025	3 941	4 100	4 160	3 963	4 252	Russia <sup>1)</sup>
2 611	2 532	2 392	2 425	2 524	2 623	2 641	2 534	2 744	Ukraine
6 987	6 879	6 676	6 793	6 830	7 109	7 155	6 833	7 381	<b>former U.S.S.R. <sup>2)</sup></b>
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Egypt
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Algeria
99	111	74	105	72	129	126	109	145	Libyan Arab Jamahiriya
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nigeria
25	16	14	10	25	16	13	10	13	Zimbabwe
673	622	608	647	626	621	550	476	488	South Africa
0	0	0	0	0	0	0	0	0	Tunesia
797	749	696	762	723	766	689	595	646	<b>Africa</b>
277	342	348	367	340	356	350	336	342	Argentina
2 828	2 894	2 763	2 664	2 740	2 886	2 842	2 709	2 892	Brazil
94	73	66	67	61	83	92	92	97	Chile
26	18	22	0	21	29	29	27	30	Colombia
681	658	872	861	861	847	864	802	895	Mexico
8	12	12	13	8	12	12	12	15	Paraguay
35	30	30	27	30	18	25	26	35	Peru
161	216	127	122	183	172	121	185	103	Trinidad and Tobago
616	564	576	597	628	646	596	575	615	Venezuela
746	747	720	841	715	719	717	677	705	Canada
3 080	2 951	2 984	3 200	3 203	3 386	3 340	3 197	3 645	United States <sup>1)</sup>
8 552	8 505	8 520	8 759	8 790	9 154	8 988	8 638	9 374	<b>A</b>

15 Weltübersichten  
15.4 Rohstahlerzeugung nach Ländern \*)

1 000 t									
Land	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003 MD	2003 Juni June
Deutschland	45 007	44 046	42 062	46 376	44 803	45 015	44 809	3 734	3 616
davon									
Früheres Bundesgebiet	39 695	38 444	36 125	40 222	38 564	38 611	38 341	3 195	3 105
Neue Länder und Berlin-Ost	5 312	5 602	5 936	6 154	6 239	6 404	6 468	539	511
Frankreich	19 774	20 141	20 224	21 002	19 378	20 258	19 758	1 647	1 750
Belgien	10 738	11 412	10 931	11 637	10 742	11 343	11 135	928	847
Luxemburg	2 580	2 478	2 600	2 571	2 725	2 719	2 675	223	220
Niederlande	6 641	6 379	6 077	5 667	6 037	6 117	6 571	548	517
Italien	25 798	25 826	24 852	26 420	26 512	26 066	26 697	2 225	2 267
Vereinigtes Königreich	18 545	17 007	16 412	15 306	13 610	11 665	13 034	1 086	1 087
Irland	336	358	335	360	150	.	.	.	.
Dänemark	786	790	729	801	751	.	.	.	.
Griechenland	1 016	1 109	951	1 088	1 312	1 835	1 589	132	125
Spanien	13 683	14 827	14 883	15 841	16 358	16 408	16 129	1 344	1 179
Portugal	904	906	1 038	1 089	728	800	724	60	60
Finnland	3 734	3 952	3 933	4 090	3 928	4 003	4 766	397	398
Österreich	5 195	5 299	5 213	5 725	5 887	6 189	6 291	522	513
Schweden	5 148	5 168	4 984	5 190	5 450	5 754	5 707	476	492
<b>Europäische Union <sup>1)</sup></b>	<b>159 885</b>	<b>159 698</b>	<b>155 224</b>	<b>163 163</b>	<b>158 371</b>	.	.	.	.
Norwegen	585	639	611	679	640	700	703	59	59
Schweiz	789	800	800	1 000	1 000	1 000	.	.	.
Albanien	22	22	16	5	5	0	.	.	.
Bulgarien	2 628	2 236	1 865	2 017	2 035	1 880	.	.	.
Bosnien-Herzegowina	72	88	60	77	84	70	.	.	.
Serbien und Montenegro	1 025	981	244	696	599	591	711	59	69
Kroatien	69	101	74	70	50	34	41	3	2
Mazedonien	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Slowakei	3 856	3 387	3 569	3 733	3 989	4 275	4 588	382	379
Slowenien	426	458	405	465	462	481	541	45	45
Polen	11 591	9 916	8 803	10 503	8 814	8 368	9 107	759	851
Rumänien	6 674	6 393	4 319	4 769	4 932	5 492	5 776	481	481
Türkei	14 492	14 144	14 313	14 325	14 981	16 472	18 298	1 525	1 498
Ungarn	1 690	1 835	1 813	1 851	1 953	2 052	1 989	166	140
Estland	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lettland	465	471	484	500	515	520	.	.	.
Litauen	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>Europa (ohne ehem. Sowjetunion)</b>	<b>204 269</b>	<b>201 169</b>	<b>192 600</b>	<b>203 853</b>	<b>198 430</b>	.	.	.	.
Aserbaidshan	24	8	.	.	.	.	.	.	.
Georgien	104	65	7	.	.	.	.	.	.
Kasachstan	3 889	3 121	4 116	4 770	4 655	4 814	4 898	408	405
Republik Moldau	811	735	796	909	967	514	850	71	85
Russische Föderation	48 502	43 822	49 759	57 587	58 970	59 777	62 720	5 227	5 160
Ukraine	25 629	24 445	26 575	31 293	33 108	33 394	36 922	3 077	3 077
Usbekistan	365	344	344	420	434	450	499	42	42
Weißrussland	1 219	1 412	1 345	1 504	1 486	1 484	1 591	133	154
<b>Gemeinschaft unabhängiger Staaten</b>	<b>80 415</b>	<b>73 879</b>	<b>82 935</b>	.	.	.	.	.	.
Ägypten	2 717	2 870	2 627	2 838	3 799	4 316	4 398	367	374
Algerien	399	600	758	842	1 000	1 090	1 051	88	99
Libysch-Arabische Dschamahirija	897	874	966	1 055	846	886	990	83	91
Nigeria	15	.	.	.	.	.	.	.	.
Simbabwe	214	212	255	258	149	106	152	13	8
Südafrika	8 311	7 506	6 830	7 054	8 821	9 095	9 486	791	793
Tunesien	195	171	231	229	239	205	85	7	5
Übrige Länder									
<b>Afrika</b>	<b>12 748</b>	<b>12 233</b>	<b>11 667</b>	<b>12 276</b>	<b>14 854</b>	<b>15 698</b>	<b>16 162</b>	<b>1 349</b>	<b>1 370</b>

\*) Rohstahlblöcke, Strangguss und Flüssigstahl für Stahlguss.  
1) E.U. der 15.

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; IISI, Brüssel

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

1 000 t									
2003 Juli July	2003 August August	2003 September September	2003 Oktober October	2003 November November	2003 Dezember December	2004 Januar January	2004 Februar February	2004 März March	Country
3 554	3 353	3 618	3 870	3 902	3 527	3 908	3 730	4 046	Germany of which Germany in the borders before Oct. 3, 1990 New "Länder" and Berlin-East
3 101	2 854	3 035	3 307	3 319	3 051	3 389	3 213	3 427	France
453	499	583	564	583	476	519	517	619	Belgium
1 343	1 273	1 545	1 872	1 679	1 583	1 782	1 683	1 805	Luxembourg
977	854	874	947	956	896	995	985	965	Netherlands
246	136	218	236	248	195	171	245	272	Italy
584	566	562	589	561	568	585	538	506	United Kingdom
2 270	1 310	2 285	2 499	2 350	2 099	2 118	2 362	2 431	Ireland
1 096	1 095	1 108	1 059	1 185	1 081	1 117	1 025	1 193	Denmark
.	.	.	.	.	.	.	.	.	Greece
.	.	.	.	.	.	.	.	.	Spain
130	70	70	.	.	.	.	.	.	Portugal
1 015	1 450	1 448	1 502	1 410	1 021	1 250	1 310	1 592	Finland
60	60	60	.	.	.	.	.	.	Austria
376	399	365	386	411	416	434	398	432	Sweden
492	536	513	563	496	481	551	536	598	European Union <sup>1)</sup>
349	342	487	516	497	467	524	462	563	Norway
.	.	.	.	.	.	.	.	.	Switzerland
.	.	.	.	.	.	.	.	.	Albania
.	.	.	.	.	.	.	.	.	Bulgaria
.	.	.	.	.	.	.	.	.	Bosnia and Herzegovina
75	69	65	22	17	64	71	74	96	Serbia and Montenegro
4	4	6	7	4	5	5	5	3	Croatia
—	—	—	—	—	—	—	—	—	the former Yugoslav Republic of Macedonia
385	336	367	395	403	364	324	344	398	Slovakia
35	42	46	49	48	44	40	40	52	Slovenia
858	823	746	698	757	821	880	827	887	Poland
551	538	568	480	495	490	496	482	520	Romania
1 556	1 568	1 535	1 599	1 441	1 670	1 657	1 529	1 771	Turkey
180	170	160	160	195	199	165	155	151	Hungary
.	.	.	.	.	.	.	.	.	Estonia
.	.	.	.	.	.	.	.	.	Latvia
.	.	.	.	.	.	.	.	.	Lithuania
.	.	.	.	.	.	.	.	.	Europe (excluding former U.S.S.R.)
.	.	.	.	.	.	.	.	.	Azerbaijan
.	.	.	.	.	.	.	.	.	Georgia
338	390	489	399	427	468	420	402	529	Kazakhstan
78	79	81	90	91	91	78	75	104	Republic of Moldova
5 234	5 229	5 144	5 200	4 995	5 285	5 290	4 978	5 372	Russia
3 287	3 257	2 908	3 228	3 144	3 325	3 297	3 132	3 417	Ukraine
42	43	43	44	40	40	39	41	50	Uzbekistan
141	140	142	142	145	144	159	141	151	Belarus
.	.	.	.	.	.	.	.	.	former U.S.S.R.
364	365	350	343	341	393	380	372	351	Egypt
78	80	85	93	76	75	75	86	91	Algeria
76	82	66	65	69	87	74	63	79	Libyan Arab Jamahiriya
.	.	.	.	.	.	.	.	.	Nigeria
22	14	12	8	22	14	11	10	11	Simbabwe
802	816	789	794	824	764	807	747	740	South Africa
5	4	5	5	5	5	6	5	7	Tunesia
.	.	.	.	.	.	.	.	.	Other Countries
1 347	1 361	1 307	1 308	1 337	1 338	1 353	1 283	1 279	<b>Africa</b>

\*) Ingots, continuous cast steel and liquid steel for castings.  
1) E.U. of 15.

Source: EUROSTAT, Luxemburg; IISI, Brussels

15 Weltübersichten									
15.4.1 Rohstahlerzeugung nach Ländern *)									
1 000 t									
Land	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003 MD	2003 Juni June
Argentinien	4 188	4 202	3 797	4 474	4 107	4 355	5 033	419	420
Brasilien	26 153	25 760	24 996	27 865	26 718	29 604	31 150	2 596	2 590
Chile	1 168	1 171	1 291	1 352	1 247	1 280	1 376	115	123
Ecuador	37	46	53	65	61	67	80	7	7
El Salvador	45	44	31	41	39	46	57	5	5
Kolumbien	716	671	523	660	637	669	668	56	60
Kuba	342	284	301	336	272	268	210	18	20
Mexiko	14 254	14 211	15 299	15 659	13 292	14 051	15 178	1 264	1 270
Paraguay	67	56	50	77	67	80	91	8	5
Peru	605	630	565	749	590	611	669	56	57
Trinidad und Tobago	736	781	729	741	668	817	903	75	3
Uruguay	39	52	46	38	31	35	41	3	3
Venezuela	4 019	3 680	3 249	3 835	3 814	4 164	3 943	329	363
Kanada	15 554	15 930	16 239	16 594	15 276	16 020	15 910	1 326	1 325
Vereinigte Staaten <sup>1)</sup>	99 589	98 386	96 154	101 517	90 124	92 241	90 440	7 537	7 742
<b>Amerika</b>	167 512	165 904	163 323	174 003	156 943	164 308	165 749	13 814	13 993
Bangladesch	37	40	.	.	.	.	.	.	.
China <sup>2)</sup>	108 911	114 588	123 709	126 320	150 866	181 682	220 115	18 343	18 417
Indien	24 415	23 480	24 296	26 924	27 291	28 814	31 779	2 648	2 590
Indonesien	3 816	2 699	2 891	2 848	2 781	2 800	...	...	...
Islamische Republik Iran	6 322	5 602	6 071	6 600	6 916	7 321	7 869	656	702
Japan	104 545	93 548	94 195	106 444	102 866	107 749	110 514	9 210	9 319
Katar	608	637	629	729	891	1 027	1 055	88	83
Demokratische Volksrepublik Korea	600	300	300	300	300	300	...	...	...
Republik Korea	42 554	41 042	41 042	43 107	43 851	45 390	46 310	3 859	2 851
Malaysia	2 962	1 940	2 260	3 650	4 100	4 722	...	...	...
Pakistan	1 100	1 000	900	1 000	1 000	1 000	...	...	...
Philippinen	980	880	530	426	426	400	...	...	...
Saudi-Arabien	2 539	2 356	2 610	2 981	3 413	3 570	3 944	329	326
Singapur	950	950	590	603	456	460	...	...	...
Taiwan	15 994	16 914	15 438	16 742	17 214	18 184	18 920	1 577	1 481
Thailand	2 101	1 814	1 532	2 100	2 127	2 250	...	...	...
Übrige Länder	829	845	.	.	.	.	.	.	.
<b>Asien</b>	318 434	307 790	316 993	340 774	364 498	405 669	440 506	36 710	35 769
Australien	8 831	8 801	8 172	8 004	6 904	7 527	7 544	629	612
Neuseeland	758	756	744	702	826	780	828	69	69
<b>Ozeanien</b>	9 589	9 557	8 916	9 090	7 730	8 307	8 372	698	681
<b>Welt</b>	780 219	758 299	764 767	824 203	827 221	866 812	923 746	76 981	66 457

\*) Rohstahlblöcke, Strangguss und Flüssigstahl für Stahlguss.

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

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

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; IISI, Brüssel

15 World overview									
15.4.1 Production of crude steel by countries *)									
1 000 t									
2003 Juli July	2003 August August	2003 September September	2003 Oktober October	2003 November November	2003 Dezember December	2004 Januar January	2004 Februar February	2004 März March	Country
424	438	411	448	417	409	384	409	419	Argentina
2 686	2 776	2 599	2 513	2 595	2 657	2 677	2 573	2 743	Brazil
126	106	91	104	95	122	128	126	131	Chile
7	7	7	7	7	6	6	6	6	Ecuador
5	5	5	6	5	4	5	5	5	El Salvador
60	52	54	32	51	55	56	63	66	Colombia
17	19	17	24	20	19	9	23	15	Cuba
1 215	1 123	1 262	1 271	1 271	1 272	1 350	1 307	1 422	Mexico
8	11	12	12	8	11	12	11	11	Paraguay
62	64	61	60	64	53	58	63	72	Peru
3	4	5	5	4	4	73	74	80	Trinidad and Tobago
3	4	5	5	4	4	4	4	5	Uruguay
378	335	303	278	377	372	332	331	355	Venezuela
1 250	1 222	1 347	1 412	1 333	1 306	1 261	1 180	1 260	Canada
7 405	7 344	7 281	7 723	7 572	7 633	7 852	7 620	8 408	United States <sup>1)</sup>
13 649	13 510	13 460	13 900	13 823	13 927	14 207	13 795	14 998	<b>America</b>
.	.	.	.	.	.	.	.	.	Bangladesh
18 365	18 946	19 174	19 817	20 492	20 158	19 392	19 724	21 848	China <sup>2)</sup>
2 691	2 624	2 650	2 708	2 698	2 860	2 862	2 711	2 674	India
...	...	...	...	...	...	...	...	...	Indonesia
710	634	641	658	654	663	643	693	663	Islamic Republic of Iran
9 258	9 249	8 994	9 427	9 277	9 284	9 338	8 945	9 282	Japan
90	89	87	82	88	90	93	86	100	Qatar
...	...	...	...	...	...	...	...	...	Democratic People's Republic of Korea
3 910	3 728	3 731	4 072	3 981	4 076	3 809	3 832	4 017	Republic of Korea
...	...	...	...	...	...	...	...	...	Malaysia
...	...	...	...	...	...	...	...	...	Pakistan
...	...	...	...	...	...	...	...	...	Philippines
346	340	335	289	333	334	345	322	325	Saudi Arabia
...	...	...	...	...	...	...	...	...	Singapore
1 536	1 657	1 523	1 681	1 678	1 696	1 598	1 556	1 660	Taiwan
...	...	...	...	...	...	...	...	...	Thailand
.	.	.	.	.	.	.	.	.	Other Countries
36 906	37 267	37 135	38 734	39 201	39 161	38 080	37 869	40 569	<b>Asia</b>
604	663	646	685	628	615	652	619	685	Australia
68	72	68	68	70	66	80	68	68	New Zealand
671	735	714	753	698	681	732	687	753	<b>Oceania</b>
67 064	66 326	67 760	70 577	70 321	68 194	79 436	76 727	80 712	<b>World</b>

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

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

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

Source: EUROSTAT, Luxemburg; IISI, Brussels

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

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

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

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

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

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

15 Weltübersichten									
15.6 Erzeugung von warmgewalzten Erzeugnissen nach Ländern									
Langerzeugnisse									
1 000 t									
Land	1998	1999	2000	20001	20002	2003	2004		
							Januar January	Februar February	März March
Deutschland	11 868	11 299	12 872	12 528	12 640	12 608	1 049	1 132	1 337
davon	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Früheres Bundesgebiet	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Neue Länder und Berlin-Ost	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Frankreich	4 706	4 510	4 828	4 753	4 609	4 834	402	...	...
Belgien	1 044	1 193	1 216	1 223	1 215	1 244	...	...	...
Luxemburg	2 516	2 775	3 019	2 973	2 921	1 918	173	176	190
Niederlande	609	432	411	250	171	191	20	18	...
Italien	12 574	12 527	13 369	13 444	12 731	14 491	...	...	...
Vereinigtes Königreich	6 764	6 218	5 548	5 504	5 019	4 310	...	...	...
Irland	325	323	342	110	.	.	...	...	...
Dänemark	217	204	224	232	140	.	.	.	.
Griechenland	1 075	1 116	1 490	1 660	1 797	.	.	.	.
Spanien	8 393	8 826	9 405	9 657	10 549	10 076	...	...	...
Portugal	750	854	910	865	1 053	.	.	.	.
Finnland	572	590	647	592	554	.	.	.	.
Österreich	1 085	1 075	1 105	1 171	1 208	1 148	88	86	126
Schweden	1 034	857	885	769	688	.	.	.	.
Europäische Union	53 532	52 799	56 271	55 731	55 295	...	...	...	...
Norwegen	507	458	573	623	601	606	...	...	...
Schweiz	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Türkei	8 846	8 624	8 670	.	.	.	.	.	.
Serbien und Montenegro	174	180	120	.	.	.	.	.	.
Kroatien	42	43	43	.	.	.	.	.	.
Mazedonien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Slowenien	210	111	139	.	.	.	.	.	.
Bulgarien	317	332	238	465	238	.	.	.	.
Polen	3 769	3 811	4 600	.	.	.	.	.	.
Rumänien	1 653	999	906	.	.	.	.	.	.
Slowakei	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Tschechische Republik	3 040	3 076	3 095	3 299	3 390	3 596	297	312	337
Ungarn	374	385	324	352	360	352	25	27	19
Europa (ohne ehem. Sowjetunion)	18 932	18 019	18 708	.	.	.	.	.	.
Aserbaidschan	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Georgien	44	9	.	.	.	.	.	.	.
Kasachstan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lettland	478	498	500	...	...	...	.	.	.
Republik Moldau	.	739	871	803	369	706	67	64	71
Russische Föderation	12 100	13 700	21 450	.	.	.	.	.	.
Ukraine	10 556	11 956	14 119	.	.	.	.	.	.
Usbekistan	.	332	381	402	419	476	38	39	45
Weißrussland	1 256	1 300	1 397	1 484	1 383	1 456	115	157	142
Gemeinschaft unabhängiger Staaten	24 437	28 534	38 718	.	.	.	.	.	.
Ägypten	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Algerien	171	166	157	.	.	.	.	.	.
Nigeria	.	2 439	.	.	.	.	.	.	.
Südafrika	262	.	.	.	.	.	.	.	.
Tunesien	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Afrika	433	2 605	157	.	.	.	.	.	.
Argentinien	1 345	1 586	1 148	1 043	1 122	1 305	109	114	128
Brasilien	6 047	6 672	7 000	6 965	7 210	7 389	631	633	700
Chile	504	534	567	606	633	707	58	57	60
Ecuador	208	118	270	255	261	259	15	18	30
Kolumbien	605	421	559	507	554	458	30	38	44
Mexiko	4 859	5 164	5 445	5 407	5 738	6 143	502	484	515
Peru	480	446	511	524	505	556	42	41	50
Uruguay	47	44	34	36	32	38	4	4	4
Venezuela	1 143	1 024	1 073	1 100	1 013	1 039	...	...	...
Kanada <sup>1)</sup>	4 082	4 236	4 106	3 770	386	.	.	.	.
Vereinigte Staaten	25 500	25 894	27 324	24 981	24 448	.	.	.	.
Amerika	26 845	27 480	28 472	26 024	25 570	.	.	.	.
China <sup>2)</sup>	66 286	68 374	71 287	88 296	102 645	133 203	11 628	12 424	13 172
Indien	11 577	12 658	12 344	13 139	13 425	...	.	.	.
Indonesien	1 816	1 606	1 939	.	.	.	.	.	.
Japan	35 158	34 222	34 153	32 224	32 631	31 854	2 515	...	...
Katar	597	647	580	714	747	741	54	63	61
Republik Korea	15 510	16 541	17 857	17 998	19 889	20 398	1 558	1 604	1 860
Pakistan	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Saudi Arabien	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Singapur	640	780	833	794	719	.	.	.	.
Taiwan	11 606	11 306	11 762	10 419	11 484	.	.	.	.
Asien	143 190	146 134	150 755	163 584	181 534	.	.	.	.
Australien	1 987	2 444	2 158	1 890	1 968	.	.	.	.
Neuseeland	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ozeanien	1 987	2 444	2 158	1 890	1 968	.	.	.	.

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

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; IISI, Brüssel

15 World overview									
15.6 Production of hot rolled steel products by countries									
Long products									
1 000 t									
1998	1999	2000	20001	20002	2003	2004			Country
						Januar January	Februar February	März March	
11 868	11 299	12 872	12 528	12 640	12 608	1 049	1 132	1 337	Germany of which
.	.	.	.	.	.	.	.	.	Germany in the borders before Oct. 3, 1990
.	.	.	.	.	.	.	.	.	New "Länder" and Berlin-East
4 706	4 510	4 828	4 753	4 609	4 834	402	...	...	France
1 044	1 193	1 216	1 223	1 215	1 244	...	...	...	Belgium
2 516	2 775	3 019	2 973	2 921	1 918	173	176	190	Luxembourg
609	432	411	250	171	191	20	18	...	Netherlands
12 574	12 527	13 369	13 444	12 731	14 491	...	...	...	Italy
6 764	6 218	5 548	5 504	5 019	4 310	...	...	...	United Kingdom
325	323	342	110	.	.	.	.	.	Ireland
217	204	224	232	140	.	.	.	.	Denmark
1 075	1 116	1 490	1 660	1 797	.	.	.	.	Greece
8 393	8 826	9 405	9 657	10 549	10 076	...	...	...	Spain
750	854	910	865	1 053	.	.	.	.	Portugal
572	590	647	592	554	.	.	.	.	Finland
1 085	1 075	1 105	1 171	1 208	1 148	88	86	126	Austria
1 034	857	885	769	688	.	.	.	.	Sweden
53 532	52 799	56 271	55 731	55 295	...	...	...	...	European Union
507	458	573	623	601	606	...	...	...	Norway
.	.	.	.	.	.	.	.	.	Switzerland
8 846	8 624	8 670	.	.	.	.	.	.	Turkey
174	180	120	.	.	.	.	.	.	Serbia and Montenegro
42	43	43	.	.	.	.	.	.	Croatia
-	-	-	-	-	-	-	-	-	the former Yugoslav Republic of Macedonia
210	111	139	.	.	.	.	.	.	Slovenia
317	332	238	465	238	.	.	.	.	Bulgaria
3 769	3 811	4 600	.	.	.	.	.	.	Poland
1 653	999	906	.	.	.	.	.	.	Romania
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Slovakia
3 040	3 076	3 095	3 299	3 390	3 596	297	312	337	Czech Republic
374	385	324	352	360	352	25	27	19	Hungary
18 932	18 019	18 708	.	.	.	.	.	.	Europe (excl. former U.S.S.R.)
3	-	-	-	-	-	-	-	-	Azerbaijan
44	9	.	.	.	.	.	.	.	Georgia
-	-	-	-	-	-	-	-	-	Kazakhstan
478	498	500	...	...	...	.	.	.	Latvia
.	739	871	803	369	706	67	64	71	Republic of Moldova
12 100	13 700	21 450	.	.	.	.	.	.	Russia
10 556	11 956	14 119	.	.	.	.	.	.	Ukraine
.	332	381	402	419	476	38	39	45	Uzbekistan
1 256	1 300	1 397	1 484	1 383	1 456	115	157	142	Belarus
.	.	.	.	.	.	.	.	.	former U.S.S.R.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	Egypt
171	166	157	.	.	.	.	.	.	Algeria
.	2 439	.	.	.	.	.	.	.	Nigeria
262	.	.	.	.	.	.	.	.	South Africa
.	.	.	.	.	.	.	.	.	Tunesia
433	2 605	157	.	.	.	.	.	.	Africa
1 345	1 586	1 148	1 043	1 122	1 305	109	114	128	Argentina
6 047	6 672	7 000	6 965	7 210	7 389	631	633	700	Brazil
504	534	567	606	633	707	58	57	60	Chile
208	118	270	255	261	259	15	18	30	Ecuador
605	421	559	507	554	458	30	38	44	Colombia
4 859	5 164	5 445	5 407	5 738	6 143	502	484	515	Mexico
480	446	511	524	505	556	42	41	50	Peru
47	44	34	36	32	38	4	4	4	Uruguay
1 143	1 024	1 073	1 100	1 013	1 039	...	...	...	Venezuela
4 082	4 236	4 106	3 770	386	.	.	.	.	Canada <sup>1)</sup>
25 500	25 894	27 324	24 981	24 448	.	.	.	.	United States
26 845	27 480	28 472	26 024	25 570	.	.	.	.	America
66 286	68 374	71 287	88 296	102 645	133 203	11 628	12 424	13 172	China <sup>2)</sup>
11 577	12 658	12 344	13 139	13 425	...	.	.	.	India
1 816	1 606	1 939	.	.	.	.	.	.	Indonesia
35 158	34 222	34 153	32 224	32 631	31 854	2 515	...	...	Japan
597	647	580	714	741	747	54	63	61	Qatar
15 510	16 541	17 857	17 998	19 889	20 398	1 558	1 604	1 860	Republic of Korea
.	.	.	.	.	.	.	.	.	Pakistan
.	.	.	.	.	.	.	.	.	Saudi Arabia
640	780	833	794	719	.	.	.	.	Singapore
11 606	11 306	11 762	10 419	11 484	.	.	.	.	Taiwan
143 190	146 134	150 755	163 584	181 534	.	.	.	.	Asia
1 987	2 444	2 158	1 890	1 968	.	.	.	.	Australia
.	.	.	.	.	.	.	.	.	New Zealand
1 987	2 444	2 158	1 890	1 968	.	.	.	.	Oceania

15 Weltübersichten									
15.7 Erzeugung von warmgewalzten Erzeugnissen nach Ländern									
Flacherzeugnisse									
1 000 t									
Land	1998	1999	2000	20001	20002	2003	2004		
							Januar January	Februar February	März March
Deutschland	24 725	21 731	26 102	24 483	25 123	24 566	2 207	2 140	2 296
davon	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Früheres Bundesgebiet	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Neue Länder und Berlin-Ost	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Frankreich	12 117	12 780	12 646	11 839	11 880	11 298	1 030	...	...
Belgien	11 155	11 587	12 473	11 547	12 275	11 924	...	...	...
Luxemburg	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Niederlande	4 355	4 354	4 546	5 086	5 340	5 679	481	485	...
Italien	10 140	10 391	10 496	9 615	9 464	11 155	...	...	...
Vereinigtes Königreich	8 451	8 127	7 366	5 866	5 834	5 965	...	...	...
Irland	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Dänemark	443	486	335	403	240	...	...	...	...
Griechenland	120	251	156	73	58	...	...	...	...
Spanien	4 865	5 022	5 150	5 284	5 511	...	...	...	...
Portugal	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Finnland	3 111	3 187	3 244	3 249	3 290	...	...	...	...
Österreich	3 556	3 581	3 931	4 080	4 166	4 320	413	388	400
Schweden	3 451	3 717	3 804	3 925	4 271	...	...	...	...
Europäische Union	86 489	85 214	90 249	85 450	87 452	...	...	...	...
Norwegen	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schweiz	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Türkei	2 068	2 191	3 500	.	.	.	.	.	.
Serbien und Montenegro	1 026	149	556	.	.	.	.	.	.
Kroatien	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Mazedonien	345	426	330	.	.	.	.	.	.
Slowenien	187	307	322	.	.	.	.	.	.
Bulgarien	1 519	1 234	1 324	.	.	.	.	.	.
Polen	2 891	2 447	4 000	.	.	.	.	.	.
Rumänien	2 735	2 374	2 572	.	.	.	.	.	.
Slowakei	2 866	3 098	3 187	.	.	.	.	.	.
Tschechische Republik	1 714	1 358	1 668	1 546	1 752	1 739	135	138	164
Ungarn	1 409	1 489	1 506	1 405	1 476	1 570	115	114	118
Europa (ohne ehem. Sowjetunion)	16 760	15 073	18 965	.	.	.	.	.	.
Aserbaidschan	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Georgien	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kasachstan	2 585	3 186	3 691	.	.	.	.	.	.
Lettland	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Republik Moldau	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Russische Föderation	11 700	14 500	22 700	.	.	.	.	.	.
Ukraine	7 148	7 220	6 530	.	.	.	.	.	.
Usbekistan	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Weißrussland	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Gemeinschaft unabhängiger Staaten	21 433	24 906	32 921	.	.	.	.	.	.
Ägypten	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Algerien	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nigeria	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Südafrika	.	927	3 546	3 808	4 032	4 171	335	298	419
Tunesien	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Afrika	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Argentinien	2 153	2 202	2 271	2 047	2 094	2 641	199	208	201
Brasilien	10 386	10 121	11 213	10 647	11 408	13 212	1 168	1 144	1 267
Chile	309	468	511	459	517	490	45	39	45
Ecuador	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kolumbien	39	42	68	46	47	45	4	3	3
Mexiko	5 190	5 541	5 491	5 032	5 330	5 659	440	482	568
Peru	120	79	79	60	36	34	2	3	6
Uruguay	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Venezuela	1 754	1 715	1 894	1 758	2 096	1 904	...	...	...
Kanada <sup>1)</sup>	7 881	8 654	10 316	10 059	10 807	...	...	...	...
Vereinigte Staaten	58 177	64 048	69 133	63 437	64 152	67 371	5 891	5 850	6 453
Amerika <sup>2)</sup>	86 009	92 870	100 976	93 545	96 487	...	...	...	...
China	34 266	42 638	50 780	58 943	64 711	87 481	8 640	9 371	9 767
Indien	11 924	14 307	16 842	16 815	18 309	...	...	...	...
Indonesien	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Japan	60 382	54 264	63 665	61 715	64 958	67 924	5 899	...	...
Katar	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Republik Korea	23 777	24 476	26 229	26 285	26 274	27 983	2 485	2 370	2 369
Pakistan	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Saudi-Arabien	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Singapur	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Taiwan	11 238	13 241	13 641	12 335	13 863	...	...	...	...
Asien	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Australien	2 767	3 813	3 993	2 400	2 791	...	...	...	...
Neuseeland	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Ozeanien	.	.	.	.	.	.	.	.	.

<sup>1)</sup> Lieferungen.

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

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; IISI, Brüssel

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 6/2004

15 World overview									
15.7 Production of hot rolled steel products by countries									
Flat products									
1 000 t									
Country	1998	1999	2000	20001	20002	2003	2004		
							Januar January	February February	March March
Germany	24 725	21 731	26 102	24 483	25 123	24 566	2 207	2 140	2 296
of which	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Germany in the borders before Oct. 3, 1990	.	.	.	.	.	.	.	.	.
New "Länder" and Berlin-East	.	.	.	.	.	.	.	.	.
France	12 117	12 780	12 646	11 839	11 880	11 298	1 030	...	...
Belgium	11 155	11 587	12 473	11 547	12 275	11 924	...	...	...
Luxembourg	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Netherlands	4 355	4 354	4 546	5 086	5 340	5 679	481	485	...
Italy	10 140	10 391	10 496	9 615	9 464	11 155	...	...	...
United Kingdom	8 451	8 127	7 366	5 866	5 834	5 965	...	...	...
Ireland	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Denmark	443	486	335	403	240	...	...	...	...
Greece	120	251	156	73	58	...	...	...	...
Spain	4 865	5 022	5 150	5 284	5 511	...	...	...	...
Portugal	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Finland	3 111	3 187	3 244	3 249	3 290	...	...	...	...
Austria	3 556	3 581	3 931	4 080	4 166	4 320	413	388	400
Sweden	3 451	3 717	3 804	3 925	4 271	...	...	...	...
European Union	86 489	85 214	90 249	85 450	87 452	...	...	...	...
Norway	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Switzerland	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Turkey	2 068	2 191	3 500	.	.	.	.	.	.
Serbia and Montenegro	1 026	149	556	.	.	.	.	.	.
Croatia	.	.	.	.	.	.	.	.	.
the former Yugoslav Republic of Macedonia	345	426	330	.	.	.	.	.	.
Slovenia	187	307	322	.	.	.	.	.	.
Bulgaria	1 519	1 234	1 324	.	.	.	.	.	.
Poland	2 891	2 447	4 000	.	.	.	.	.	.
Romania	2 735	2 374	2 572	.	.	.	.	.	.
Slovakia	2 866	3 098	3 187	.	.	.	.	.	.
Czech Republic	1 714	1 358	1 668	1 546	1 752	1 739	135	138	164
Hungary	1 409	1 489	1 506	1 405	1 476	1 570	115	114	118
Europe (excl. former U.S.S.R.)	16 760	15 073	18 965	.	.	.	.	.	.
Azerbaijan	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Georgia	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kazakhstan	2 585	3 186	3 691	.	.	.	.	.	.
Latvia	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Republic of Moldova	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Russia	11 700	14 500	22 700	.	.	.	.	.	.
Ukraine	7 148	7 220	6 530	.	.	.	.	.	.
Uzbekistan	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Belarus	.	.	.	.	.	.	.	.	.
former U.S.S.R.	21 433	24 906	32 921	.	.	.	.	.	.
Egypt	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Algeria	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Nigeria	.	.	.	.	.	.	.	.	.
South Africa	.	927	3 546	3 808	4 032	4 171	335	298	419
Tunisia	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Africa	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Argentina	2 153	2 202	2 271	2 047	2 094	2 641	199	208	201
Brazil	10 386	10 121	11 213	10 647	11 408	13 212	1 168	1 144	1 267
Chile	309	468	511	459	517	490	45	39	45
Ecuador	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Colombia	39	42	68	46	47	45	4	3	3
Mexico	5 190	5 541	5 491	5 032	5 330	5 659	440	482	568
Peru	120	79	79	60	36	34	2	3	6
Uruguay	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Venezuela	1 754	1 715	1 894	1 758	2 096	1 904	...	...	...
Canada <sup>1)</sup>	7 881	8 654	10 316	10 059	10 807	...	...	...	...
United States	58 177	64 048	69 133	63 437	64 152	67 371	5 891	5 850	6 453
America <sup>2)</sup>	86 009	92 870	100 976	93 545	96 487	...	...	...	...
China	34 266	42 638	50 780	58 943	64 711	87 481	8 640	9 371	9 767
India	11 924	14 307	16 842	16 815	18 309	...	...	...	...
Indonesia	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Japan	60 382	54 264	63 665	61 715	64 958	67 924	5 899	...	...
Qatar	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Republic of Korea	23 777	24 476	26 229	26 285	26 274	27 983	2 485	2 370	2 369
Pakistan	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Saudi Arabia	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Singapore	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Taiwan	11 238	13 241	13 641	12 335	13 863	...	...	...	...
Asia	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Australia	2 767	3 813	3 993	2 400	2 791	...	...	...	...
New Zealand	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Oceania	.	.	.	.	.	.	.	.	.

<sup>1)</sup> Deliveries.

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

Source: EUROSTAT, Luxemburg; IISI, Brussels

Federal Statistical Office, Subject-Matter Series 4, Series 8.1, 6/2004



15 Weltübersichten								
15.8 Rohstahlerzeugung nach Ländern und Verfahren								
1 000 t								
Land	Rohstahl insgesamt - Total crude steel				Oxygenstahl - oxygen steel			
	2000	2001	2002	2003	2000	2001	2002	2003
Deutschland <sup>1)</sup>	46 376	44 803	45 015	...	33 051	31 654	31 809	...
Früheres Bundesgebiet	40 222	38 564	38 611	...	.	.	.	...
Neue Länder und Berlin-Ost	6 154	6 239	6 404	...	.	.	.	...
Belgien	11 637	10 763	11 343	...	8 909	8 020	8 510	...
Frankreich	21 002	19 431	20 258	...	12 513	11 112	12 382	...
Italien	26 420	26 483	26 066	...	10 676	10 161	9 327	...
Luxemburg	2 571	2 725	2 719	...	...	...	...	...
Niederlande	5 667	6 037	6 117	...	5 507	5 902	...	...
Dänemark	801	751	392	...	...	...	...	...
Irland	360	150	...	...	...	...	...	...
Vereinigtes Königreich	15 306	13 610	11 665	...	11 613	10 271	8 770	...
Griechenland	1 088	1 281	1 840	...	...	...	...	...
Portugal	1 089	728	920	...	411	62	...	...
Spanien	15 841	16 500	16 408	...	4 216	4 221	4 200	...
Finnland	4 090	3 927	4 003	...	3 131	3 079	3 095	...
Österreich	5 725	5 887	6 189	...	5 164	5 323	5 538	...
Schweden	5 190	5 450	5 754	...	3 243	3 648	3 813	...
<b>Europäische Union <sup>2)</sup></b>	163 163	158 526	158 689	...	98 434	93 453	93 440	...
Anteil der Verfahren in %	100	100	100	...	60,3	59,0	58,9	...
Albanien	5	5	...	...	...	...	...	...
Bulgarien	2 017	2 035	1 860	...	1 416	1 430	1 220	...
Bosnien-Herzegowina	...	...	...	...	...	...	...	...
Serbien und Montenegro	696	595	591	...	...	...	...	...
Kroatien	70	58	34	...	...	...	...	...
Mazedonien	...	...	...	...	...	...	...	...
Norwegen	679	640	698	...	...	...	...	...
Polen	10 503	8 814	8 368	...	6 794	5 823	5 799	...
Rumänien	4 769	4 930	5 493	...	3 445	3 560	2 900	...
Schweiz	1 000	1 000	1 000	...	...	...	...	...
Slowakei	3 733	3 989	4 275	...	3 447	3 676	3 974	...
Tschechische Republik	6 215	6 316	6 512	...	5 657	5 714	5 984	...
Slowenien	465	462	481	...	...	...	...	...
Türkei	14 325	14 981	16 467	...	4 840	5 277	5 133	...
Ungarn	1 851	1 954	2 052	...	1 638	1 710	1 652	...
<b>Europa (ohne ehem. Sowjetunion)</b>	209 491	204 305	206 520	...	125 671	120 643	120 102	...
Europa, aufteilbare Produktion	209 491	204 305	206 520	...	125 671	120 643	120 102	...
Anteil der Verfahren an aufteilbarer Produktion in %	100	100	100	...	60,0	59,1	58,2	...
Aserbaidshan	0	0	0	0	...	...	...	...
Georgien	0	0	0	0	...	...	...	...
Kasachstan	4 770	4 655	4 814	...	4 769	4 655	4 814	...
Lettland	498	515	520	...	...	...	...	...
Republik Moldau	909	967	514	...	...	...	...	...
Russische Föderation	57 587	58 970	59 777	...	34 308	34 589	36 725	...
Ukraine	31 293	33 108	34 050	...	14 899	16 223	16 656	...
Usbekistan	420	433	450	...	...	...	...	...
Weißrussland	1 504	1 486	1 484	...	...	...	...	...
<b>Gemeinschaft unabhängiger Staaten</b>	96 981	100 134	101 609	...	53 976	55 467	58 195	...
Anteil der Verfahren in %	100	100	100	...	55,7	55,4	57,3	...
Bangladesch	0	0	0	0	...	...	...	...
China <sup>3)</sup>	126 320	150 866	181 551	...	80 000	103 900	130 550	...
Hongkong	...	...	...	...	...	...	...	...
Indien	26 924	27 291	28 814	...	14 520	13 700	14 500	...
Indonesien	2 848	2 781	2 462	...	...	...	...	...
Islamische Republik Iran	6 600	6 916	7 321	...	2 200	2 172	2 170	...
Israel	280	280	280	...	...	...	...	...
Japan	106 444	102 866	107 745	...	75 784	74 443	78 533	...
Katar	729	891	1 027	...	...	...	...	...
Demokratische Volksrepublik Korea	300	300	300	...	...	...	...	...
Republik Korea	43 107	43 852	45 390	...	24 666	24 741	24 891	...
Malaysia	3 650	4 100	4 722	...	...	...	...	...
Pakistan	1 000	1 000	970	...	900	994	870	...
Philippinen	426	426	400	...	...	...	...	...
Saudi-Arabien	2 981	3 413	3 570	...	...	...	...	...
Singapur	603	456	460	...	...	...	...	...
Taiwan	16 896	17 261	18 230	...	9 971	10 317	10 524	...
Thailand	2 100	2 127	2 538	...	...	...	...	...
Vietnam	306	319	409	...	...	...	...	...
Übrige Länder Asiens	...	...	...	...	.	.	.	...
<b>Asien</b>	...	...	...	...	...	...	...	...
Asien, aufteilbare Produktion	341 514	365 145	404 639	...	208 041	230 267	262 038	...
Anteil der Verfahren an aufteilbarer Produktion in %	100	100	100	...	60,9	63,1	64,5	...

<sup>1)</sup> Elektrostahl einschl. Siemens-Martin Stahl.  
<sup>2)</sup> E.U. der 15.  
<sup>3)</sup> Ohne Taiwan.

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	...	-	-	-	-	Germany
.	.	.	...	-	-	-	-	Germany in the borders before Oct. 3, 1990
.	.	.	...	-	-	-	-	New "Länder" and Berlin-East
2 727	2 740	2 830	...	-	-	-	-	Belgium
8 488	8 231	7 876	...	-	-	-	-	France
16 052	16 529	16 739	...	-	-	-	-	Italy
2 571	2 725	2 719	...	-	-	-	-	Luxembourg
159	135	122	...	-	-	-	-	Netherlands
800	751	392	...	-	-	-	-	Denmark
359	150	...	...	-	-	-	-	Ireland
3 639	3 272	2 900	...	-	-	-	-	United Kingdom
1 088	1 281	1 840	...	-	-	-	-	Greece
677	661	920	...	-	-	-	-	Portugal
11 624	12 283	12 210	...	-	-	-	-	Spain
960	859	908	...	-	-	-	-	Finland
559	546	651	...	-	-	-	-	Austria
1 948	1 870	1 940	...	-	-	-	-	Sweden
64 975	65 182	65 253	...	-	-	-	-	European Union <sup>2)</sup>
39,8	41,1	41,1	...	-	-	-	-	share of process in %
5	5	...	...	-	-	-	-	Albania
601	610	640	...	-	-	-	-	Bulgaria
24	25	20	...	53	60	50	...	Bosnia-Herzegovina
86	110	83	...	-	-	-	-	Serbia and Montenegro
70	58	34	...	-	-	-	-	Croatia
50	50	260	...	-	-	-	-	the former Yugoslav Republic of Macedonia
675	640	694	...	-	-	-	-	Norway
3 270	2 814	2 562	...	414	177	7	...	Poland
1 326	1 370	2 600	...	...	...	...	...	Romania
1 000	1 000	1 000	...	-	-	-	-	Switzerland
286	313	301	...	-	-	-	-	Slovakia
523	573	528	...	36	29	0	...	Czech Republic
519	462	481	...	-	-	-	-	Slovenia
9 260	9 703	11 334	...	...	...	...	...	Turkey
233	245	401	...	-	-	-	-	Hungary
82 903	83 160	86 191	...	503	266	57	...	Europe (excl. former U.S.S.R.)
82 903	83 160	86 191	...	503	266	57	...	Europe, divisible production
39,6	40,7	41,7	...	0,2	0,1	0,0	...	share of processes of divisible production in %
...	...	...	...	...	...	...	...	Azerbaijan
-	-	-	-	...	...	...	...	Georgia
...	...	...	...	...	...	...	...	Kazakhstan
2	2	2	...	498	498	518	...	Latvia
908	967	514	...	-	-	-	-	Republic of Moldova
8 621	8 847	8 900	...	16 169	15 534	14 152	...	Russia
975	927	992	...	15 675	15 958	15 745	...	Ukraine
293	333	315	...	114	100	135	...	Uzbekistan
1 502	1 486	1 484	...	-	-	-	-	Belarus
12 301	12 562	12 207	...	32 456	32 090	30 550	...	former U.S.S.R.
12,7	12,5	12,0	...	33,5	32,0	30,1	...	share of process in %
-	-	-	-	-	-	-	-	Bangladesh
20 200	25 000	29 000	...	1 800	1 800	2 000	...	China <sup>3)</sup>
-	-	-	-	-	-	-	-	Hong Kong
11 000	11 600	12 300	...	3 760	2 000	2 000	...	India
2 848	2 780	2 462	...	-	-	-	-	Indonesia
4 399	4 768	5 150	...	-	-	-	-	Islamic Republic of Iran
280	280	280	...	-	-	-	-	Israel
30 660	28 420	29 213	...	-	-	-	-	Japan
729	891	1 027	...	-	-	-	-	Qatar
.	.	.	.	.	.	.	.	Democratic People's Republic of Korea
18 441	19 111	20 499	...	-	-	-	-	Republic of Korea
3 650	4 100	4 722	...	-	-	-	-	Malaysia
100	100	100	...	-	-	-	-	Pakistan
426	426	400	...	0	0	0	0	Philippines
2 981	3 413	3 570	...	-	-	-	-	Saudi Arabia
603	456	460	...	-	-	-	-	Singapore
6 924	6 944	7 706	...	-	-	-	-	Taiwan
2 100	2 127	2 538	...	-	-	-	-	Thailand
306	319	409	...	-	-	-	-	Viet Nam
.	.	.	.	.	.	.	.	Other Countries of Asia
105 647	110 735	119 836	...	5 560	3 800	4 000	...	Asia
30,9	30,3	29,5	...	...	...	...	...	Asia, divisible production
								share of processes of divisible production in %

<sup>1)</sup> Electric steel including open hearth steel.  
<sup>2)</sup> E.U. of 15.  
<sup>3)</sup> Excluding Taiwan.

15 Weltübersichten  
15.8.1 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
Ägypten	2 838	3 799	4 316	...	1 160	1 100	1 150	...
Algerien	842	1 000	1 091	...	720	950	985	...
Kenia	20	20	20	...	-	-	-	...
Libysch-Arabische Dschamahirija	1 055	846	886	...	-	-	-	...
Nigeria	...	...	...	...	-	-	-	...
Simbabwe	258	149	105	...	258	149	105	...
Südafrika	8 481	8 821	9 095	...	4 675	4 907	4 967	...
Tunesien	229	239	200	...	175	176	135	...
Übrige Länder Afrikas	...	...	...	...	.	.	.	.
<b>Afrika</b>	13 723	.	.	.	.	.	.	.
Afrika, aufteilbare Produktion	13 723	14 874	15 713	...	6 988	7 282	7 342	...
Anteil der Verfahren an aufteilbarer Produktion in %	100	100	100	...	50,9	49,0	46,7	...
Australien	7 129	7 033	7 527	...	6 027	5 950	6 156	...
Neuseeland	702	826	765	...	550	600	560	...
<b>Ozeanien</b>	7 831	7 859	8 292	...	6 577	6 550	6 716	...
Anteil der Verfahren in %	100	100	100	...	84,0	83,3	81,0	...
Vereinigte Staaten <sup>1)</sup>	101 517	90 104	92 241	...	53 964	47 359	45 463	...
Kanada	16 594	15 276	16 002	...	9 706	8 933	9 548	...
<b>Nordamerika</b>	118 111	105 380	108 243	...	63 670	56 292	55 011	...
Anteil der Verfahren in %	100	100	100	...	53,9	53,4	50,8	...
Argentinien	4 474	4 107	4 356	...	2 225	2 030	1 823	...
Brasilien	27 865	26 718	29 604	...	21 677	20 830	23 618	...
Chile	1 352	1 247	1 280	...	1 136	1 001	1 013	...
Dominikanische Republik	...	...	...	...	-	-	-	...
Ecuador	65	60	67	...	-	-	-	...
El Salvador	41	39	49	...	-	-	-	...
Guatemala	-	-	-	...	-	-	-	...
Honduras	-	-	-	...	-	-	-	...
Kolumbien	660	638	663	...	279	332	341	...
Kuba	336	270	268	...	-	-	-	...
Mexiko	15 659	13 292	14 051	...	5 236	4 771	4 117	...
Paraguay	77	71	80	...	77	67	80	...
Peru	749	690	611	...	286	273	215	...
Trinidad und Tobago	741	668	817	...	-	-	-	...
Uruguay	38	31	34	...	-	-	-	...
Venezuela	3 835	3 813	4 164	...	-	-	-	...
<b>Mittel- und Südamerika</b>	55 892	51 644	56 044	...	30 916	29 304	31 207	...
Anteil der Verfahren in %	100	100	100	...	55,3	56,7	55,7	...
<b>Amerika</b>	174 003	157 024	164 287	...	94 586	85 596	86 218	...
Anteil der Verfahren in %	100	100	100	...	54,4	54,5	52,5	...
<b>Welt</b>	...	...	...	...	.	.	.	.
Welt, aufteilbare Produktion	843 543	849 341	901 060	...	495 839	505 805	540 611	...
Anteil der Verfahren an aufteilbarer Produktion in %	100	100	100	...	58,8	59,6	60,0	...

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

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; ISI, Brüssel

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

Elektrostahl - electric steel				Sonstiger Stahl - other steel				Country
2000	2001	2002	2003	2000	2001	2002	2003	
1 660	2 700	3 165	...	-	-	-	-	Egypt
120	200	105	...	-	-	-	-	Algeria
20	20	20	...	-	-	-	-	Kenya
1 055	846	886	...	-	-	-	-	Libyan Arab Jamahiriya
...	...	...	...	-	-	-	-	Nigeria
-	-	-	...	-	-	-	-	Zimbabwe
3 806	3 914	4 128	...	-	-	-	-	South Afrika
59	63	65	...	-	-	-	-	Tunesia
.	.	.	.	.	.	.	.	Other Countries of Africa
.	.	.	.	.	.	.	.	<b>Africa</b>
6 720	7 743	8 369	...	-	-	-	-	Africa, divisible production
49,0	52,1	53,3	...	-	-	-	-	share of processes of divisible production in %
1 102	1 080	1 371	...	-	-	-	-	Australia
215	225	205	...	-	-	-	-	New Zealand
1 317	1 305	1 576	...	-	-	-	-	<b>Oceania</b>
16,8	16,6	19,0	...	-	-	-	-	share of process in %
47 850	42 745	46 779	...	-	-	-	-	United States <sup>1)</sup>
6 888	6 343	6 454	...	-	-	-	-	Canada
54 738	49 088	53 233	...	-	-	-	-	<b>North America</b>
46,3	46,6	49,2	...	-	-	-	-	share of process in %
2 249	2 077	2 533	...	-	-	-	-	Argentina
5 745	5 405	5 985	...	-	-	-	-	Brazil
217	246	266	...	-	-	-	-	Chile
36	0	0	...	-	-	-	-	Dominican Republic
65	61	67	...	-	-	-	-	Ecuador
41	0	0	0	-	-	-	-	El Salvador
-	-	-	...	-	-	-	-	Guatemala
-	-	-	...	-	-	-	-	Honduras
381	306	340	...	-	-	-	-	Columbia
336	272	268	...	-	-	-	-	Cuba
10 350	8 520	9 934	...	-	-	-	-	Mexico
-	-	-	...	-	-	-	-	Paraguay
463	484	397	...	-	-	-	-	Peru
741	668	817	...	-	-	-	-	Trinidad und Tobago
38	31	34	...	-	-	-	-	Uruguay
3 835	3 814	4 164	...	-	-	-	-	Venezuela
24 497	21 884	24 805	...	-	-	-	-	<b>Middle and South America</b>
43,8	42,4	44,3	...	-	-	-	-	share of process in %
79 235	70 972	78 038	...	-	-	-	-	<b>America</b>
45,5	45,2	47,5	...	-	-	-	-	share of process in %
.	.	.	.	.	.	.	.	<b>World</b>
288 123	286 477	306 217	...	38 519	36 156	34 607	...	World, divisible production
34,2	33,7	34,0	...	...	...	...	...	share of processes of divisible production in %

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

Source: EUROSTAT, Luxemburg; IISI, 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	45 015	...	1 407	1 470	1 323	...
Früheres Bundesgebiet	40 222	38 564	38 611	...	.	.	.	...
Neue Länder und Berlin-Ost	6 154	6 239	6 404	...	.	.	.	...
Belgien	11 637	10 763	11 343	...	2	...	...	...
Frankreich	21 002	19 431	20 258	...	834	815	708	...
Italien	26 420	26 483	26 066	...	840	910	836	...
Luxemburg	2 571	2 725	2 719	...	63	77	37	...
Niederlande	5 667	6 037	6 117	...	159	135	122	...
Dänemark	801	751	392	...	—	—	—	—
Irland	360	150	...	...	—	—	—	—
Vereinigtes Königreich	15 306	13 610	11 665	...	542	369	339	...
Griechenland	1 088	1 281	1 840	...	—	—	—	—
Portugal	1 089	728	920	...	—	—	—	—
Spanien	15 841	16 500	16 408	...	424	437	380	...
Finnland	4 090	3 927	4 003	...	—	—	—	—
Österreich	5 725	5 887	6 189	...	203	200	167	...
Schweden	5 190	5 450	5 754	...	647	572	611	...
Europäische Union <sup>1)</sup>	163 163	158 526	158 689	...	5 121	4 985	4 523	...
Anteil der Sorten in %	100	100	100	...	3,1	3,1	2,9	...
Albanien	—	—	—	—	5	5	...	...
Bulgarien	2 017	2 035	1 860	...	1 540	1 550	1 401	...
Bosnien-Herzegowina	—	—	—	—	77	84	70	...
Serbien und Montenegro	696	595	591	...	21	22	17	...
Kroatien	70	58	34	...	1	2	0	...
Mazedonien	—	—	—	—	—	—	—	—
Norwegen	679	640	698	...	—	—	—	—
Polen	10 503	8 814	8 368	...	2 800	2 350	2 270	...
Rumänien	4 769	4 930	5 493	...	1 654	1 700	903	...
Schweiz	1 000	1 000	1 000	...	—	—	—	—
Slowakei	3 733	3 989	4 275	...	—	—	—	—
Tschechische Republik	6 215	6 316	6 512	...	631	669	553	...
Slowenien	465	462	481	...	92	80	80	...
Türkei	14 325	14 981	16 467	...	230	14	2	...
Ungarn	1 851	1 954	2 052	...	...	...	...	...
Europa (ohne ehem. Sowjetunion)	209 486	204 300	206 520	...	12 172	11 461	9 819	...
Europa, aufteilbare Produktion	209 486	204 300	206 520	...	12 172	11 461	9 819	...
Anteil der Sorten an aufteilbarer Produktion in %	100	100	100	...	5,8	5,6	4,8	...
Aserbaidschan	0	0	0	0	...	...	...	...
Georgien	0	0	0	0	...	...	...	...
Kasachstan	4 770	4 655	4 814	...	4 769	4 655	4 804	...
Lettland	498	515	520	...	—	—	—	—
Republik Moldau	909	967	514	...	—	—	—	—
Russische Föderation	57 587	58 970	59 777	...	27 806	27 008	25 453	...
Ukraine	31 293	33 108	34 050	...	24 690	26 023	26 214	...
Usbekistan	420	433	450	...	—	—	—	—
Weißrussland	1 504	1 486	1 484	...	...	...	...	...
Gemeinschaft unabhängiger Staaten	96 981	100 134	101 609	...	57 265	57 686	56 471	...
Gebiet der ehem. GUS	96 981	100 134	101 609	...	57 265	57 686	56 471	...
aufteilbare Produktion	96 981	100 134	101 609	...	57 265	57 686	56 471	...
Anteil der Sorten an der aufteilbaren Produktion in %	100	100	100	...	59,0	57,6	55,6	...
Bangladesch	0	0	0	0	...	...	...	...
China <sup>2)</sup>	126 320	150 866	181 551	...	15 000	14 100	12 650	...
Hongkong	—	—	—	—	—	—	—	—
Indien	26 924	27 291	28 814	...	10 500	10 000	10 000	...
Indonesien	2 848	2 781	2 462	...	—	—	—	—
Islamische Republik Iran	6 600	6 916	7 321	...	—	—	—	—
Israel	280	280	280	...	—	—	—	—
Japan	106 444	102 866	107 745	...	2 462	2 123	2 033	...
Katar	729	891	1 027	...	—	—	—	—
Demokratische Volksrepublik Korea	300	300	300	...	—	—	—	—
Republik Korea	43 107	43 852	45 390	...	466	517	501	...
Malaysia	3 650	4 100	4 722	...	—	—	—	—
Pakistan	1 000	1 000	970	...	—	—	—	—
Philippinen	426	426	400	...	...	...	...	...
Saudi-Arabien	2 981	3 413	3 570	...	—	—	—	—
Singapur	603	456	460	...	—	—	—	—
Taiwan	16 896	17 261	18 230	...	37	40	54	...
Thailand	2 100	2 127	2 538	...	...	...	...	...
Vietnam	306	319	409	...	55	71	93	...
Übrige Länder Asiens	...	...	...	...	.	.	.	.
Asien	...	...	...	...	.	.	.	.
Asien, aufteilbare Produktion	341 514	365 145	406 189	...	28 520	26 851	25 331	...
Anteil der Sorten an aufteilbarer Produktion in %	100	100	100	...	8,4	7,4	6,2	...

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

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

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; IISI, Brüssel

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

Strangguss - continuously cast				Flüssigstahl für Stahlguss - liquid steel for cast steel				Country
2000	2001	2002	2003	2000	2001	2002	2003	
44 669	43 011	43 383	...	300	323	309	...	Germany
.	.	.	.	.	.	.	.	Germany in the borders before Oct. 3, 1990
.	.	.	.	.	.	.	.	New "Länder" and Berlin-East
11 613	10 739	11 320	...	22	20	25	...	Belgium
19 904	18 319	19 547	...	263	210	200	...	France
25 782	25 647	25 095	...	137	133	135	...	Italy
2 508	2 648	2 682	...	—	—	—	—	Luxembourg
5 507	5 902	5 996	...	—	—	—	—	Netherlands
800	751	392	...	—	—	—	—	Denmark
359	150	0	...	—	—	—	—	Ireland
14 548	13 024	11 179	...	162	150	147	...	United Kingdom
1 088	1 269	1 840	...	—	—	—	—	Greece
1 055	705	896	...	33	30	...	...	Portugal
15 277	15 925	15 880	...	139	142	150	...	Spain
4 091	3 916	3 981	...	22	23	22	...	Finland
5 491	5 658	5 997	...	28	11	9	...	Austria
4 544	4 916	5 109	...	28	30	33	...	Sweden
157 236	152 580	153 297	...	1 134	1 072	1 030	...	European Union <sup>1)</sup>
96,4	96,2	96,6	...	0,7	0,7	0,6	...	share of process in %
—	—	—	—	—	—	—	—	Albania
480	490	459	...	—	—	—	—	Bulgaria
—	—	—	—	—	—	—	—	Bosnia-Herzegovina
657	573	574	...	—	—	—	—	Serbia and Montenegro
70	56	33	...	0	0	1	...	Croatia
—	—	—	—	—	—	—	—	the former Yugoslav Republic of Macedonia
675	635	694	...	4	5	4	...	Norway
7 600	6 380	6 000	...	100	85	100	...	Poland
3 116	3 230	4 590	...	...	...	...	...	Romania
1 000	1 000	1 000	...	—	—	—	—	Switzerland
3 706	3 967	4 255	...	—	—	—	—	Slovakia
5 417	5 501	5 796	...	168	146	163	...	Czech Republic
428	380	400	...	...	...	...	...	Slovenia
14 100	14 967	16 465	...	—	—	—	—	Turkey
1 871	1 954	2 047	...	—	—	—	—	Hungary
196 356	191 713	195 610	...	1 406	1 308	1 298	...	Europe (excl. former U.S.S.R.)
196 356	191 713	195 610	...	1 406	1 308	1 298	...	Europe, divisible production
93,7	93,8	94,7	...	0,7	0,6	0,6	...	share of processes of divisible production in %
...	...	...	...	...	...	...	...	Azerbaijan
...	...	...	...	...	—	—	—	Georgia
...	...	...	...	...	...	...	...	Kazakhstan
500	500	518	...	...	...	...	...	Latvia
902	960	510	...	—	—	—	—	Republic of Moldova
29 400	30 001	32 471	...	1 936	1 961	1 853	...	Russia
6 149	6 555	6 645	...	540	530	534	...	Ukraine
403	429	446	...	—	—	—	—	Uzbekistan
1 465	1 461	1 461	...	—	—	—	—	Belarus
38 819	39 906	42 051	...	2 476	2 491	2 387	...	former U.S.S.R.
38 819	39 906	42 051	...	2 476	2 491	2 387	...	former U.S.S.R.
40,0	39,9	41,4	...	2,6	2,5	2,3	...	divisible production
—	—	—	—	—	—	—	—	share of processes of divisible production in %
—	—	—	—	—	—	—	—	Bangladesh
106 100	132 600	167 900	...	1 140	1 150	1 000	...	China <sup>2)</sup>
—	—	—	—	—	—	—	—	Hong Kong
16 400	17 270	18 800	...	20	20	15	...	India
2 848	2 780	2 462	...	—	—	—	—	Indonesia
6 600	6 916	7 321	...	—	—	—	—	Islamic Republic of Iran
280	280	280	...	—	—	—	—	Israel
103 557	100 100	105 344	...	426	419	368	...	Japan
729	891	1 027	...	—	—	—	—	Qatar
.	.	.	.	.	.	.	.	Democratic People's Republic of Korea
42 522	43 213	44 767	...	119	122	122	...	Republic of Korea
3 650	2 400	4 722	...	—	—	—	—	Malaysia
.	.	.	.	.	.	.	.	Pakistan
426	400	400	...	...	...	...	...	Philippines
2 981	3 413	3 570	...	—	—	—	—	Saudi Arabia
603	456	460	...	—	—	—	—	Singapore
16 800	17 130	18 125	...	59	45	52	...	Taiwan
2 100	2 000	2 538	...	—	—	—	—	Thailand
251	260	316	...	0	0	0	0	Viet Nam
.	.	.	.	.	.	.	.	Other Countries of Asia
...	...	...	...	...	...	...	...	Asia
305 847	330 109	378 032	...	1 764	1 756	1 557	...	Asia, divisible production
89,6	90,4	93,1	...	...	...	...	...	share of processes of divisible production in %

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

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

Source: EUROSTAT, Luxemburg; IISI, Brussels

15 Weltübersichten								
15.9.1 Rohstahlerzeugung nach Ländern und Sorten								
1 000 t								
Land	Rohstahl insgesamt - Total crude steel				Rohblöcke - Ingots			
	2000	2001	2002	2003	2000	2001	2002	2003
Ägypten	2 838	3 799	4 316	...	90	100	100	...
Algerien	842	1 000	1 091	...	70	50	90	...
Kenia	20	20	20	...	—	—	—	...
Libysch-Arabische Dschamahirija	1 055	846	886	...	—	—	—	...
Nigeria	...	...	...	...	.	.	.	...
Simbabwe	258	149	105	...	80	149	105	...
Südafrika	8 481	8 821	9 095	...	71	63	54	...
Tunesien	229	239	200	...	—	—	—	...
Übrige Länder Afrikas	...	...	...	...	.	.	.	...
<b>Afrika</b>	.	.	.	.	.	.	.	.
Afrika, aufteilbare Produktion	13 723	14 874	15 713	...	311	362	349	...
Anteil der Sorten an aufteilbarer Produktion in %	100	100	100	...	2,3	2,4	2,2	...
Australien	7 129	7 033	7 527	...	30	46	48	...
Neuseeland	702	826	765	...	—	—	—	...
<b>Ozeanien</b>	7 831	7 859	8 292	...	30	46	48	...
Anteil der Sorten in %	100	100	100	...	0,4	0,6	0,6	...
Vereinigte Staaten <sup>1)</sup>	101 517	90 104	92 241	...	3 669	2 793	2 519	...
Kanada	16 594	15 276	16 002	...	273	269	272	...
<b>Nordamerika</b>	118 111	105 380	108 243	...	3 942	3 062	2 791	...
Anteil der Sorten in %	100	100	100	...	3,3	2,9	2,6	...
Argentinien	4 474	4 107	4 356	...	81	80	80	...
Brasilien	27 865	26 718	29 604	...	2 717	2 221	2 166	...
Chile	1 352	1 247	1 280	...	235	200	200	...
Dominikanische Republik	...	...	...	...	—	—	—	...
Ecuador	65	60	67	...	—	—	—	...
El Salvador	41	39	49	...	—	—	—	...
Guatemala	—	—	—	...	—	—	—	...
Honduras	—	—	—	...	—	—	—	...
Kolumbien	660	638	663	...	286	280	290	...
Kuba	336	270	268	...	—	—	—	...
Mexiko	15 659	13 292	14 051	...	825	184	40	...
Paraguay	77	71	80	...	—	—	—	...
Peru	749	690	611	...	139	80	55	...
Trinidad und Tobago	741	668	817	...	—	—	—	...
Uruguay	38	31	34	...	—	—	—	...
Venezuela	3 835	3 813	4 164	...	—	—	—	...
<b>Mittel- und Südamerika</b>	55 892	51 644	56 044	...	4 283	3 045	2 831	...
Anteil der Sorten in %	100	100	100	...	7,7	5,9	5,1	...
<b>Amerika</b>	174 003	157 024	164 287	...	8 225	6 107	5 622	...
Anteil der Sorten in %	100	100	100	...	4,7	3,9	3,4	...
<b>Welt</b>	...	...	...	...	.	.	.	.
Welt, aufteilbare Produktion	843 538	849 336	902 610	...	106 523	102 513	97 640	...
Anteil der Sorten an aufteilbarer Produktion in %	100	100	100	...	12,6	12,1	10,8	...

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

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; IISI, Brüssel

15 World overview								
15.9.1 Production of crude steel by countries and grades								
1 000 t								
Strangguss - continuously cast				Flüssigstahl für Strangguss - liquid steel for cast steel				Country
2000	2001	2002	2003	2000	2001	2002	2003	
2 750	3 700	4 215	...	50	...	...	...	Egypt
770	1 100	1 000	...	.	.	.	.	Algeria
20	20	20	...	—	—	—	—	Kenya
1 055	846	886	...	—	—	—	—	Libyan Arab Jamahiriya
...	...	...	...	.	.	.	.	Nigeria
180	100	...	...	...	...	...	...	Zimbabwe
8 328	8 661	8 954	...	81	97	87	...	South Afrika
228	238	200	...	1	1	1	...	Tunesia
.	.	.	.	.	.	.	.	Other Countries of Africa
.	.	.	.	.	.	.	.	Africa
13 331	14 665	15 275	...	132	98	88	...	Africa, divisible production
97,1	98,6	97,2	...	...	...	...	...	share of processes of divisible production in %
7 100	7 000	7 479	...	...	...	...	...	Australia
765	826	765	...	—	—	—	—	New Zealand
7 865	7 826	8 244	...	...	...	...	...	Oceania
100,4	99,6	99,4	...	0	0	0	...	share of process in %
98 135	87 310	89 068	...	20	18	...	...	United States <sup>1)</sup>
16 223	14 910	15 635	...	98	97	95	...	Canada
114 358	102 220	104 703	...	118	115	95	...	North America
96,8	97,0	96,7	...	0,1	0,1	0,1	...	share of process in %
4 391	4 025	4 270	...	...	...	5	...	Argentina
25 126	24 472	27 406	...	23	26	32	...	Brazil
760	700	1 080	...	20	20	...	...	Chile
36	0	0	...	—	—	—	—	Dominacan Republic
65	61	67	...	—	—	—	—	Ecuador
41	39	49	...	—	—	—	—	El Salvador
—	—	—	...	—	—	—	—	Guatemala
—	—	—	...	—	—	—	—	Honduras
370	360	380	...	0	0	0	0	Colombia
336	272	268	...	—	—	—	—	Cuba
14 580	12 485	14 009	...	5	5	2	...	Mexico
77	67	80	...	—	—	—	—	Paraguay
600	630	550	...	50	50	5	...	Peru
741	668	817	...	—	—	—	—	Trinidad and Tobago
38	31	34	...	—	—	—	—	Uruguay
3 835	3 814	4 164	...	—	—	—	—	Venezuela
50 996	47 624	53 174	...	98	101	44	...	Middle and South America
91,2	92,2	94,9	...	0,2	0,2	0,1	...	share of process in %
165 354	149 844	157 877	...	216	216	139	...	America
95,0	95,4	96,1	...	0,1	0,1	0,1	...	share of process in %
...	...	...	...	...	...	...	...	World
727 572	734 063	797 089	...	...	...	...	...	World, divisible production
86,3	86,4	88,3	...	...	...	...	...	share of processes of divisible production in %

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

Source: EUROSTAT, Luxemburg; IISI, Brussels

**16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland**  
**16.1 Frankreich**  
Erzeugung  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003		
							Juli July	August August	September September
Roheisenerzeugung	13 603	13 556	13 622	12 004	13 216	...	827	1 023	965
Rohstahlerzeugung	20 153	20 225	21 001	19 343	20 502	...	1 343	1 273	1 545
Rohblöcke	837	695	834	815	708	...	...	...	...
Strangguss	19 059	19 278	19 904	18 318	19 548	...	...	...	...
Flüssigstahl für Stahlguss	257	252	263	210	200	...	...	...	...
Oxygenstahl	12 067	12 464	12 513	11 112	12 382	...	...	...	...
Elektrostahl	8 086	7 762	8 488	8 231	7 876	...	...	...	...
Legierter Stahl	2 807	2 502	2 896	2 705	2 682	...	...	...	...
Rohblöcke	741	605	746	...	...	...	...	...	...
Strangguss	2 062	1 893	2 146	...	...	...	...	...	...
Flüssigstahl für Stahlguss	3	4	4	...	...	...	...	...	...
Warmgewalzte Erzeugnisse	16 823	17 293	17 474	16 593	16 489	...	1 219	898	1 350
Langerzeugnisse	4 706	4 512	4 828	4 753	4 609	...	417	216	437
Gleisoberbauzeugnisse	315	302	302	318	330	...	34	13	32
Formstahl und Träger	354	408	364	376	383	...	23	34	21
Walzdraht	1 803	1 678	1 841	1 754	1 789	...	111	134	152
Betonstahl in Stäben	784	810	813	804	795	...	88	22	80
Anderer Stabstahl	1 450	1 313	1 508	1 500	1 314	...	...	...	...
Flacherzeugnisse	12 117	12 781	12 646	11 839	11 880	...	802	682	913
Warmbreitband	11 241	12 063	11 883	10 963	11 168	...	...	...	...
Bandstahl, warmgewalzt	-	-	-	-	-	...	-	-	-
Blech, warmgewalzt	876	718	763	877	712	...	31	64	77
Breitflachstahl	-	-	-	-	-	...	-	-	-
Bandstahl aus Warmbreitband gespalten	206	207	190	183	160	...	...	...	...
Bandblech aus Warmbreitband abgelängt	199	205	155	151	107	...	...	...	...
Elektroblech	263	235	255	263	239	...	19	5	18
Anderes Blech und Band kaltgewalzt, über 500 mm	7 338	7 556	8 260	7 226	7 392	...	...	...	...
Verpackungsblech <sup>1)</sup>	1 069	990	1 093	989	1 079	...	101	88	102
Anderes metallisch beschichtetes Blech	3 911	4 196	4 604	4 343	4 516	...	405	208	377
Organisch beschichtetes Blech	945	973	1 148	1 115	1 230	...	108	81	103

**16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland**  
**16.2 Belgien**  
Erzeugung  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003		
							Juli July	August August	September September
Roheisenerzeugung	8 618	8 430	8 471	7 732	7 976	...	460	449	459
Rohstahlerzeugung	11 423	10 931	11 637	10 762	11 392	...	585	569	586
Rohblöcke	48	3	2	3	...	...	...	...	...
Strangguss	11 356	10 907	11 613	10 739	11 259	...	...	...	...
Flüssigstahl für Stahlguss	19	21	22	20	25	...	...	...	...
Oxygenstahl	8 992	8 832	8 909	8 020	8 510	...	...	...	...
Elektrostahl	2 430	2 098	2 727	2 740	2 830	...	...	...	...
Legierter Stahl	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Rohblöcke	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Strangguss	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Flüssigstahl für Stahlguss	-	-	-	-	-	...	...	...	...
Warmgewalzte Erzeugnisse	12 194	12 779	13 689	12 770	13 490	...	996	750	1 108
Langerzeugnisse	1 044	1 192	1 216	1 223	1 215	...	75	91	98
Gleisoberbauzeugnisse	-	-	-	-	-	...	-	-	-
Formstahl und Träger	42	63	83	93	123	...	1	24	21
Walzdraht	802	943	933	956	974	...	75	67	73
Betonstahl in Stäben	1	4	0	0	0	...	...	...	...
Anderer Stabstahl	200	185	196	174	117	...	...	...	...
Flacherzeugnisse	11 150	11 588	12 473	11 547	12 276	...	921	959	1 010
Warmbreitband	10 496	10 981	11 785	10 907	11 574	...	852	633	935
Bandstahl, warmgewalzt	-	-	-	-	-	...	-	-	-
Blech, warmgewalzt	654	607	688	640	701	...	68	30	73
Breitflachstahl	-	-	-	-	-	...	-	-	-
Bandstahl aus Warmbreitband gespalten	6	5	3	5	3	...	...	...	...
Bandblech aus Warmbreitband abgelängt	198	261	109	67	62	...	...	...	...
Elektroblech	53	51	51	49	52	...	5	3	3
Anderes Blech und Band kaltgewalzt, über 500 mm	4 845	4 900	5 410	5 022	5 302	...	...	...	...
Verpackungsblech <sup>1)</sup>	306	224	293	253	201	...	15	19	19
Anderes metallisch beschichtetes Blech	2 886	2 856	3 123	3 573	3 833	...	312	218	330
Organisch beschichtetes Blech	293	289	329	320	326	...	27	21	36

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

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; IISI, Brüssel

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 6/2004

**16 Iron and steel industry abroad**  
**16.1 France**  
Production  
in 1 000 t

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003			item
						July July	August August	September September	
13 603	13 556	13 622	12 004	13 216	...	827	1 023	965	pig iron
20 153	20 225	21 001	19 343	20 502	...	1 343	1 273	1 545	crude steel
837	695	834	815	708	...	...	...	...	ingots
19 059	19 278	19 904	18 318	19 548	...	...	...	...	cast steel
257	252	263	210	200	...	...	...	...	liquid steel for cast steel
12 067	12 464	12 513	11 112	12 382	...	...	...	...	oxygen steel
8 086	7 762	8 488	8 231	7 876	...	...	...	...	electric steel
2 807	2 502	2 896	2 705	2 682	...	...	...	...	alloy steel
741	605	746	...	...	...	...	...	...	ingots
2 062	1 893	2 146	...	...	...	...	...	...	cast steel
3	4	4	...	...	...	...	...	...	liquid steel for cast steel
16 823	17 293	17 474	16 593	16 489	...	1 219	898	1 350	hot rolled steel products
4 706	4 512	4 828	4 753	4 609	...	417	216	437	long products
315	302	302	318	330	...	34	13	32	railway track material
354	408	364	376	383	...	23	34	21	steel shapes and beams
1 803	1 678	1 841	1 754	1 789	...	111	134	152	wire rods
784	810	813	804	795	...	88	22	80	concrete reinforcing bars
1 450	1 313	1 508	1 500	1 314	...	...	...	...	other bars
12 117	12 781	12 646	11 839	11 880	...	802	682	913	flat products
11 241	12 063	11 883	10 963	11 168	...	...	...	...	hot rolled wide strip
-	-	-	-	-	-	-	-	-	hot rolled narrow strip
876	718	763	877	712	...	31	64	77	hot rolled sheets
-	-	-	-	-	-	-	-	-	wide flats
206	207	190	183	160	...	...	...	...	hot rolled slit wide strip
199	205	155	151	107	...	...	...	...	plate and strip from hot rolled wide strip
263	235	255	263	239	...	19	5	18	electrical sheet
7 338	7 556	8 260	7 226	7 392	...	...	...	...	other sheet and cold rolled strip
1 069	990	1 093	989	1 079	...	101	88	102	> 500 mm
3 911	4 196	4 604	4 343	4 516	...	405	208	377	packing plate <sup>1)</sup>
945	973	1 148	1 115	1 230	...	108	81	103	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

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003			item
						July July	August August	September September	
8 618	8 430	8 471	7 732	7 976	...	460	449	459	pig iron
11 423	10 931	11 637	10 762	11 392	...	585	569	586	crude steel
48	3	2	3	...	...	...	...	...	ingots
11 356	10 907	11 613	10 739	11 259	...	...	...	...	cast steel
19	21	22	20	25	...	...	...	...	liquid steel for cast steel
8 992	8 832	8 909	8 020	8 510	...	...	...	...	oxygen steel
2 430	2 098	2 727	2 740	2 830	...	...	...	...	electric steel
.	.	.	.	.	...	...	...	...	alloy steel
.	.	.	.	.	...	...	...	...	ingots
.	.	.	.	.	...	...	...	...	cast steel
.	.	.	.	.	...	...	...	...	liquid steel for cast steel
12 194	12 779	13 689	12 770	13 490	...	996	750	1 108	hot rolled steel products
1 044	1 192	1 216	1 223	1 215	...	75	91	98	long products
.	.	.	.	.	.	.	.	.	railway track material
42	63	83	93	123	...	1	24	21	steel shapes and beams
802	943	933	956	974	...	75	67	73	wire rods
1	4	0	0	0	...	...	...	...	concrete reinforcing bars
200	185	196	174	117	...	...	...	...	other bars
11 150	11 588	12 473	11 547	12 276	...	921	959	1 010	flat products
10 496	10 981	11 785	10 907	11 574	...	852	633	935	hot rolled wide strip
.	.	.	.	.	.	.	.	.	hot rolled narrow strip
654	607	688	640	701	...	68	30	73	hot rolled sheets
.	.	.	.	.	.	.	.	.	wide flats
6	5	3	5	3	...	...	...	...	hot rolled slit wide strip
198	261	109	67	62	...	...	...	...	plate and strip from hot rolled wide strip
53	51	51	49	52	...	5	3	3	electrical sheet
4 845	4 900	5 410	5 022	5 302	...	...	...	...	other sheet and cold rolled strip > 500 mm
306	224	293	253	201	...	15	19	19	packing plate <sup>1)</sup>
2 886	2 856	3 123	3 573	3 833	...	312	218	330	other metallic coated sheet and strip
293	289	329	320	326	...	27	21	36	non-metallic coated sheet and strip

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

Source: EUROSTAT, Luxemburg; IISI, Brussels

Federal Statistical Office, Subject-Matter Series 4, Series 8.1, 6/2004

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

Erzeugung  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003		
							Juli July	August August	September September
Rohstahlerzeugung	2 477	2 600	2 571	2 725	2 736	...	246	136	218
Rohblöcke	273	77	63	77	37	...	...	...	...
Strangguss	2 204	2 524	2 508	2 648	2 682	...	...	...	...
Elektrostahl	2 477	2 600	2 571	2 725	2 719	...	...	...	...
Warmgewalzte Erzeugnisse	2 516	2 775	3 019	2 974	2 921	...	180	119	162
Langerzeugnisse	2 516	2 775	3 019	2 974	2 921	...	180	119	162
Gleisoberbauerzeugnisse	48	43	43	44	41	...	4	2	6
Formstahl und Träger	1 357	1 362	1 486	1 419	1 361	...	125	81	108
Walzdraht	458	616	744	669	686	...	...	...	...
Betonstahl in Stäben	365	425	367	472	482	...	41	30	42
Anderer Stabstahl	288	329	383	370	351	...	...	...	...
Anderes Blech und Band kaltgewalzt, über 500 mm	268	287	326	257	199	...	...	...	...
Anderes metallisch beschichtetes Blech	2 142	1 911	2 926	2 536	2 587	...	...	...	...

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

Erzeugung  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003		
							Juli July	August August	September September
Roheisenerzeugung	5 562	5 307	4 970	5 303	5 381	...	521	493	502
Rohstahlerzeugung	6 377	6 077	5 666	6 037	6 144	...	584	566	562
Rohblöcke	152	128	159	135	122	...	...	...	...
Strangguss	6 225	5 947	5 507	5 902	6 018	...	...	...	...
Flüssigstahl für Stahlguss	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oxygenstahl	6 225	5 947	5 507	5 902	5 902	...	...	...	...
Elektrostahl	152	128	159	135	122	...	...	...	...
Warmgewalzte Erzeugnisse	4 964	4 786	4 956	5 335	5 511	...	521	521	525
Langerzeugnisse	609	431	412	249	171	...	12	131	15
Walzdraht	207	180	222	196	171	...	12	13	15
Betonstahl in Stäben	403	251	190	53	...	...	...	...	...
Flacherzeugnisse	4 355	4 354	4 543	5 086	5 340	...	509	508	511
Warmbreitband	4 339	4 337	4 526	5 054	5 511	...	505	503	506
Blech, warmgewalzt	16	17	18	32	52	...	4	5	4
Bandstahl aus Warmbreitband gespalten	183	223	194	208	...	...	-	-	-
Bandblech aus Warmbreitband abgelängt	59	10	...	...	...	...	-	-	-
Anderes Blech und Band kaltgewalzt, über 500 mm	2 180	2 115	2 402	2 410	...	...	-	-	-
Verpackungsblech <sup>1)</sup>	660	628	663	679	732	...	71	70	68
Anderes metallisch beschichtetes Blech	364	338	571	737	805	...	78	60	64
Organisch beschichtetes Blech	135	129	145	161	179	...	15	16	15

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

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; IISI, Brüssel

**16 Iron and steel industry abroad**  
**16.3 Luxembourg**

Production  
1 000 t

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003			item
						Juli July	August August	September September	
2 477	2 600	2 571	2 725	2 736	...	246	136	218	crude steel
273	77	63	77	37	...	...	...	...	ingots
2 204	2 524	2 508	2 648	2 682	...	...	...	...	cast steel
2 477	2 600	2 571	2 725	2 719	...	...	...	...	electric steel
2 516	2 775	3 019	2 974	2 921	...	180	119	162	hot rolled steel products
2 516	2 775	3 019	2 974	2 921	...	180	119	162	long products
48	43	43	44	41	...	4	2	6	railway track material
1 357	1 362	1 486	1 419	1 361	...	125	81	108	steel shapes and beams
458	616	744	669	686	...	...	...	...	wire rods
365	425	367	472	482	...	41	30	42	concrete reinforcing bars
288	329	383	370	351	...	...	...	...	other bars
268	287	326	257	199	...	...	...	...	other sheet and cold rolled strip
2 142	1 911	2 926	2 536	2 587	...	...	...	...	> 500 mm
									other metallic coated sheet and strip

**16 Iron and steel industry abroad**  
**16.4 Netherlands**

Production  
1 000 t

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003			item
						Juli July	August August	September September	
5 562	5 307	4 970	5 303	5 381	...	521	493	502	pig iron
6 377	6 077	5 666	6 037	6 144	...	584	566	562	crude steel
152	128	159	135	122	...	...	...	...	ingots
6 225	5 947	5 507	5 902	6 018	...	...	...	...	cast steel
-	-	-	-	-	-	-	-	-	liquid steel for cast steel
6 225	5 947	5 507	5 902	5 902	...	...	...	...	oxygen steel
152	128	159	135	122	...	...	...	...	electric steel
4 964	4 786	4 956	5 335	5 511	...	521	521	525	hot rolled steel products
609	431	412	249	171	...	12	131	15	long products
207	180	222	196	171	...	12	13	15	wire rods
403	251	190	53	...	...	...	...	...	concrete reinforcing bars
4 355	4 354	4 543	5 086	5 340	...	509	508	511	flat products
4 339	4 337	4 526	5 054	5 511	...	505	503	506	hot rolled wide strip
16	17	18	32	52	...	4	5	4	hot rolled sheets
183	223	194	208	...	...	-	-	-	hot rolled slit wide strip
59	10	...	...	...	...	-	-	-	plate and strip from hot rolled wide strip
2 180	2 115	2 402	2 410	...	...	-	-	-	other sheet and cold rolled strip
660	628	663	679	732	...	71	70	68	> 500 mm
364	338	571	737	805	...	78	60	64	packing plate <sup>1)</sup>
135	129	145	161	179	...	15	16	15	other metallic coated sheet and strip
									non-metallic coated sheet and strip

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

Source: EUROSTAT, Luxembourg; IISI, Brussels

16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

16.5 Italien

Erzeugung

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003		
							Juli July	August August	September September
Roheisenerzeugung	10 803	10 622	11 224	10 650	9 758	...	899	811	776
Rohstahlerzeugung	25 677	24 738	26 689	26 690	25 946	...	2 270	1 310	2 285
Rohblöcke	851	743	836	910	836	...	...	...	...
Strangguss	24 689	23 860	25 537	25 647	24 970	...	...	...	...
Flüssigstahl für Stahlguss	103	98	106	133	135	...	...	...	...
Oxygenstahl	10 455	10 494	10 676	10 161	9 327	...	...	...	...
Elektrostahl	15 222	14 243	16 013	16 529	16 739	...	...	...	...
Legierter Stahl	3 913	4 278	4 506	4 306	...	...	...	...	...
Rohblöcke	337	518	561	...	...	...	.	.	.
Strangguss	5 723	3 756	3 941	...	...	...	.	.	.
Flüssigstahl für Stahlguss	5	4	4	...	...	...	.	.	.
Warmgewalzte Erzeugnisse	22 569	22 917	23 848	23 059	24 053	...	1 993	1 102	2 330
Langerzeugnisse	12 431	12 526	13 368	13 444	13 865	...	1 304	409	1 336
Gleisoberbauzeugnisse	30	182	191	267	303	...	5	20	21
Formstahl und Träger	1 098	1 129	1 311	1 260	1 144	...	99	31	114
Walzdraht	3 616	3 757	3 864	3 623	3 992	...	368	106	359
Betonstahl in Stäben	3 650	3 441	3 851	4 240	4 255	...	427	143	413
Anderer Stabstahl	4 037	4 017	4 151	4 054	...	...	...	...	...
Flacherzeugnisse	10 138	10 391	10 480	9 615	10 189	...	689	693	993
Warmbreitband	8 216	8 370	8 548	7 794	...	...	...	...	...
Bandstahl, warmgewalzt	46	42	38	19	...	...	...	...	...
Blech, warmgewalzt	1 657	1 754	1 678	1 579	...	...	...	...	...
Breitflachstahl	219	226	214	...	...	...	...	...	...
Bandblech aus Warmbreitband abgelängt	32	38	94	100	...	...	...	...	...
Elektroblech	236	232	230	210	181	...	13	0	11
Anderes Blech und Band kaltgewalzt, über 500 mm	4 369	4 181	4 654	4 132	...	...	...	...	...
Verpackungsblech <sup>1)</sup>	374	334	350	270	276	...	27	23	29
Anderes metallisch beschichtetes Blech	2 142	1 911	2 926	2 536	2 587	...	246	84	276
Organisch beschichtetes Blech	505	511	581	554	559	...	60	16	67

16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

16.6 Vereinigtes Königreich

Erzeugung

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003		
							Juli July	August August	September September
Roheisenerzeugung	12 540	12 012	10 989	9 861	8 579	...	882	852	834
Rohstahlerzeugung	17 034	16 407	15 252	13 610	11 718	...	1 096	1 095	1 108
Rohblöcke	772	535	542	369	339	...	...	...	...
Strangguss	16 081	15 695	14 602	13 024	11 196	...	...	...	...
Flüssigstahl für Stahlguss	181	174	162	150	147	...	...	...	...
Oxygenstahl	13 208	12 668	11 613	10 271	8 770	...	...	...	...
Elektrostahl	3 823	3 711	3 639	3 272	2 900	...	...	...	...
Legierter Stahl	1 058	968	1 082	1 023	...	...	...	...	...
Rohblöcke	420	306	379	...	...	...	.	.	.
Strangguss	633	659	701	...	...	...	.	.	.
Flüssigstahl für Stahlguss	4	3	3	...	...	...	.	.	.
Warmgewalzte Erzeugnisse	15 122	14 344	13 064	11 440	10 749	...	830	789	976
Langerzeugnisse	6 725	6 216	5 698	5 573	4 938	...	317	315	420
Gleisoberbauzeugnisse	213	230	188	178	196	...	12	12	17
Formstahl und Träger	1 726	1 706	1 388	1 407	1 343	...	113	118	139
Walzdraht	2 073	1 909	1 938	1 829	1 683	...	103	100	136
Betonstahl in Stäben	509	400	288	332	195	...	7	12	22
Anderer Stabstahl	2 204	1 974	1 996	1 758	1 523	...	.	.	.
Flacherzeugnisse	8 397	8 128	7 366	5 866	5 810	...	513	474	556
Warmbreitband	7 229	6 945	6 531	4 921	4 792	...	.	.	.
Bandstahl, warmgewalzt	149	154	155	132	126	...	.	.	.
Blech, warmgewalzt	939	826	645	768	798	...	.	.	.
Breitflachstahl	80	77	49	...	...	...	.	.	.
Bandstahl aus Warmbreitband gespalten	112	82	76	65	50	...	.	.	.
Bandblech aus Warmbreitband abgelängt	112	133	125	100	87	...	.	.	.
Elektroblech	211	183	235	176	156	...	14	15	17
Anderes Blech und Band kaltgewalzt, über 500 mm	4 008	3 764	3 630	2 766	2 702	...	...	...	...
Verpackungsblech <sup>1)</sup>	757	739	742	604	563	...	44	45	42
Anderes metallisch beschichtetes Blech	2 009	1 939	1 910	1 339	1 366	...	...	...	...
Organisch beschichtetes Blech	559	563	583	429	421	...	39	40	36

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

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; IISI, Brüssel

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 6/2004

16 Iron and steel industry abroad

16.5 Italy

Production

1 000 t

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003			item
						Juli July	August August	September September	
10 803	10 622	11 224	10 650	9 758	...	899	811	776	pig iron
25 677	24 738	26 689	26 690	25 946	...	2 270	1 310	2 285	crude steel
851	743	836	910	836	...	...	...	...	ingots
24 689	23 860	25 537	25 647	24 970	...	...	...	...	cast steel
103	98	106	133	135	...	...	...	...	liquid steel for cast steel
10 455	10 494	10 676	10 161	9 327	...	...	...	...	oxygen steel
15 222	14 243	16 013	16 529	16 739	...	...	...	...	electric steel
3 913	4 278	4 506	4 306	...	...	...	...	...	alloy steel
337	518	561	...	...	...	.	.	.	ingots
5 723	3 756	3 941	...	...	...	.	.	.	cast steel
5	4	4	...	...	...	.	.	.	liquid steel for cast steel
22 569	22 917	23 848	23 059	24 053	...	1 993	1 102	2 330	hot rolled steel products
12 431	12 526	13 368	13 444	13 865	...	1 304	409	1 336	long products
30	182	191	267	303	...	5	20	21	railway track material
1 098	1 129	1 311	1 260	1 144	...	99	31	114	steel shapes and beams
3 616	3 757	3 864	3 623	3 992	...	368	106	359	wire rods
3 650	3 441	3 851	4 240	4 255	...	427	143	413	concrete reinforcing bars
4 037	4 017	4 151	4 054	...	...	...	...	...	other bars
10 138	10 391	10 480	9 615	10 189	...	689	693	993	flat products
8 216	8 370	8 548	7 794	...	...	...	...	...	hot rolled wide strip
46	42	38	19	...	...	...	...	...	hot rolled narrow strip
1 657	1 754	1 678	1 579	...	...	...	...	...	hot rolled sheets
219	226	214	...	...	...	...	...	...	wide flats
32	38	94	100	...	...	...	...	...	plate and strip from hot rolled wide strip
236	232	230	210	181	...	13	0	11	electrical sheet
4 369	4 181	4 654	4 132	...	...	...	...	...	other sheet and cold rolled strip
374	334	350	270	276	...	27	23	29	> 500 mm
2 142	1 911	2 926	2 536	2 587	...	246	84	276	packing plate <sup>1)</sup>
505	511	581	554	559	...	60	16	67	other metallic coated sheet and strip
					...				non-metallic coated sheet and strip

16 Iron and steel industry abroad

16.6 United Kingdom

Production

1 000 t

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003			item
						Juli July	August August	September September	
12 540	12 012	10 989	9 861	8 579	...	882	852	834	pig iron
17 034	16 407	15 252	13 610	11 718	...	1 096	1 095	1 108	crude steel
772	535	542	369	339	...	...	...	...	ingots
16 081	15 695	14 602	13 024	11 196	...	...	...	...	cast steel
181	174	162	150	147	...	...	...	...	liquid steel for cast steel
13 208	12 668	11 613	10 271	8 770	...	...	...	...	oxygen steel
3 823	3 711	3 639	3 272	2 900	...	...	...	...	electric steel
1 058	968	1 082	1 023	...	...	...	...	...	alloy steel
420	306	379	...	...	...	.	.	.	ingots
633	659	701	...	...	...	.	.	.	cast steel
4	3	3	...	...	...	.	.	.	liquid steel for cast steel
15 122	14 344	13 064	11 440	10 749	...	830	789	976	hot rolled steel products
6 725	6 216	5 698	5 573	4 938	...	317	315	420	long products
213	230	188	178	196	...	12	12	17	railway track material
1 726	1 706	1 388	1 407	1 343	...	113	118	139	steel shapes and beams
2 073	1 909	1 938	1 829	1 683	...	103	100	136	wire rods
509	400	288	332	195	...	7	12	22	concrete reinforcing bars
2 204	1 974	1 996	1 758	1 523	...	.	.	.	other bars
8 397	8 128	7 366	5 866	5 810	...	513	474	556	flat products
7 229	6 945	6 531	4 921	4 792	...	.	.	.	hot rolled wide strip
149	154	155	132	126	...	.	.	.	hot rolled narrow strip
939	826	645	768	798	...	.	.	.	hot rolled sheets
80	77	49	...	...	...	.	.	.	wide flats
112	82	76	65	50	...	.	.	.	hot rolled slii wide strip
112	133	125	100	87	...	.	.	.	plate and strip from hot rolled wide strip
211	183	235	176	156	...	14	15	17	electrical sheet
4 008	3 764	3 630	2 766	2 702	...	...	...	...	other sheet and cold rolled strip
757	739	742	604	563	...	44	45	42	> 500 mm
2 009	1 939	1 910	1 339	1 366	...	...	...	...	packing plate <sup>1)</sup>
559	563	583	429	421	...	39	40	36	other metallic coated sheet and strip
					...				non-metallic coated sheet and strip

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

Source: EUROSTAT, Luxemburg; IISI, Brussels

Federal Statistical Office, Subject-Matter Series 4, Series 8.1, 6/2004

**16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland**  
**16.7 Irland**

Erzeugung  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003		
							Juli July	August August	September September
Rohstahlerzeugung	359	337	359	150	...	...	...	...	...
Strangguss	359	337	359	150	...	...	.	.	.
Elektrostahl	359	337	359	150	...	...	.	.	.
Warmgewalzte Erzeugnisse	325	322	342	110	...	...	.	.	.
Langerzeugnisse	325	322	342	110	...	...	.	.	.
Formstahl und Träger	325	332	342	110	...	...	.	.	.

**16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland**  
**16.8 Dänemark**

Erzeugung  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003		
							Juli July	August August	September September
Rohstahlerzeugung	792	730	800	751	392	...	...	...	...
Strangguss	792	730	800	751	392	...	...	...	...
Elektrostahl	792	730	800	751	392	...	...	...	...
Warmgewalzte Erzeugnisse	661	689	559	635	379	...	...	...	...
Langerzeugnisse	218	204	224	232	140	...	...	...	...
Betonstahl in Stäben	56	159	189	194	126	...	...	...	...
Anderer Stabstahl	162	159	189	194	126	...	.	.	.
Flacherzeugnisse	443	486	335	403	240	...	...	...	...
Blech, warmgewalzt	443	486	335	403	240	...	...	...	...

**16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland**  
**16.9 Griechenland**

Erzeugung  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003		
							Juli July	August August	September September
Rohstahlerzeugung	1 108	951	1 088	1 281	1 840	...	163	41	183
Strangguss	1 108	951	1 088	1 281	1 840	...	163	41	183
Elektrostahl	1 108	951	1 088	1 281	1 840	...	163	41	183
Warmgewalzte Erzeugnisse	1 195	1 368	1 646	1 734	1 854	...	...	...	...
Langerzeugnisse	1 075	1 117	1 491	1 660	1 796	...	...	...	...
Walzdraht	206	219	259	257	251	...	...	...	...
Betonstahl in Stäben	834	856	1 151	1 305	1 454	...	...	...	...
Anderer Stabstahl	34	42	81	93	88	...	...	...	...
Flacherzeugnisse	120	251	155	73	58	...	...	...	...
Warmbreitband	119	248	153	72	57	...	...	...	...
Blech, warmgewalzt	2	3	2	1	0	...	...	...	...
Bandstahl aus Warmbreitband gespalten	0	1	1	0	0	...	...	...	...
Bandblech aus Warmbreitband abgelängt	5	5	8	4	3	...	...	...	...
Anderes Blech und Band kaltgewalzt, über 500 mm	399	401	236	290	...	...	...	...	...
Verpackungsblech <sup>1)</sup>	80	55	70	66	57	...	...	...	...
Anderes metallisch beschichtetes Blech	141	162	140	149	162	...	...	...	...

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

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; IISI, Brüssel

**16 Iron and steel industry abroad**  
**16.7 Ireland**

Production  
1 000 t

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003			item
						Juli July	August August	September September	
359	337	359	150	...	...	...	...	...	crude steel
359	337	359	150	...	...	.	.	.	cast steel
359	337	359	150	...	...	.	.	.	electric steel
325	322	342	110	...	...	.	.	.	hot rolled steel products
325	322	342	110	...	...	.	.	.	long products
325	332	342	110	...	...	.	.	.	steel shapes and beams

**16 Iron and steel industry abroad**  
**16.8 Denmark**

Production  
1 000 t

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003			item
						Juli July	August August	September September	
792	730	800	751	392	...	...	...	...	crude steel
792	730	800	751	392	...	...	...	...	cast steel
792	730	800	751	392	...	...	...	...	electric steel
661	689	559	635	379	...	...	...	...	hot rolled steel products
218	204	224	232	140	...	...	...	...	long products
56	159	189	194	126	...	...	...	...	concrete reinforcing bars
162	159	189	194	126	...	.	.	.	other bars
443	486	335	403	240	...	...	...	...	flat products
443	486	335	403	240	...	...	...	...	hot rolled sheets

**16 Iron and steel industry abroad**  
**16.9 Greece**

Production  
1 000 t

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003			item
						Juli July	August August	September September	
1 108	951	1 088	1 281	1 840	...	163	41	183	crude steel
1 108	951	1 088	1 281	1 840	...	163	41	183	cast steel
1 108	951	1 088	1 281	1 840	...	163	41	183	electric steel
1 195	1 368	1 646	1 734	1 854	...	...	...	...	hot rolled steel products
1 075	1 117	1 491	1 660	1 796	...	...	...	...	long products
206	219	259	257	251	...	...	...	...	wire rods
834	856	1 151	1 305	1 454	...	...	...	...	concrete reinforcing bars
34	42	81	93	88	...	...	...	...	other bars
120	251	155	73	58	...	...	...	...	flat products
119	248	153	72	57	...	...	...	...	hot rolled wide strip
2	3	2	1	0	...	...	...	...	hot rolled sheets
0	1	1	0	0	...	...	...	...	hot rolled slit wide strip
5	5	8	4	3	...	...	...	...	plate and strip from hot rolled wide strip
399	401	236	290	...	...	...	...	...	other sheet and cold rolled strip > 500 mm
80	55	70	66	57	...	...	...	...	packing plate <sup>1)</sup>
141	162	140	149	162	...	...	...	...	other metallic coated sheet and strip

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

Source: EUROSTAT, Luxemburg; IISI, Brussels



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

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003		
							Juli July	August August	September September
Roheisenerzeugung	4 236	4 058	4 059	4 094	3 969	...	295	328	333
Rohstahlerzeugung	14 827	14 884	15 840	16 504	16 361	...	1 015	1 450	1 448
Rohblöcke	432	373	424	437	380	...	...	...	...
Strangguss	14 266	14 380	15 277	15 925	15 803	...	...	...	...
Flüssigstahl für Stahlguss	130	131	139	142	150	...	...	...	...
Oxygenstahl	4 290	4 192	4 216	4 221	4 200	...	.	.	.
Elektrostahl	10 538	10 692	11 624	12 283	12 210	...	.	.	.
Legierter Stahl	1 779	1 773	1 911	1 933	...	...	.	.	.
Rohblöcke	237	198	240	...	...	...	.	.	.
Strangguss	1 537	1 569	1 663	...	...	...	.	.	.
Flüssigstahl für Stahlguss	5	7	9	...	...	...	.	.	.
Warmgewalzte Erzeugnisse	13 260	13 847	14 554	14 931	16 060	...	1 084	1 091	1 403
Langerzeugnisse	8 394	8 825	9 404	9 657	10 549	...	774	715	972
Gleisoberbauzeugnisse	119	91	105	174	175	...	19	0	19
Formstahl und Träger	1 514	1 680	1 902	1 754	2 097	...	134	168	222
Walzdraht	2 239	2 357	2 261	2 429	2 482	...	224	152	239
Betonstahl in Stäben	2 672	2 871	3 083	3 376	3 063	...	279	276	286
Anderer Stabstahl	1 850	1 826	2 053	1 377	1 461	...	...	...	...
Flacherzeugnisse	4 866	5 022	5 149	5 275	5 511	...	310	376	431
Warmbreitband	4 032	4 149	4 248	4 450	...	...	...	...	...
Bandstahl, warmgewalzt	253	267	295	273	...	...	...	...	...
Blech, warmgewalzt	581	606	606	552	...	...	...	...	...
Bandstahl aus Warmbreitband gespalten	59	56	14	8	...	...	.	.	.
Bandblech aus Warmbreitband abgelängt	29	44	41	44	...	...	.	.	.
Anderes Blech und Band kaltgewalzt, über 500 mm	3 406	3 282	3 778	3 690	...	...	.	.	.
Verpackungsblech <sup>1)</sup>	543	519	555	533	496	...	46	48	46
Anderes metallisch beschichtetes Blech	1 256	1 453	1 941	2 054	2 177	...	.	.	.
Organisch beschichtetes Blech	125	145	147	131	204	...	16	14	14

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

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003		
							Juli July	August August	September September
Roheisenerzeugung	387	389	381	82	...	...	...	...	...
Rohstahlerzeugung	936	1 044	1 088	728	896	...	60	60	60
Strangguss	907	1 012	1 055	705	773	...	.	.	.
Flüssigstahl für Stahlguss	29	32	33	23	...	...	.	.	.
Oxygenstahl	432	431	411	62	...	...	.	.	.
Elektrostahl	504	613	677	661	920	...	.	.	.
Warmgewalzte Stahlerzeugnisse	750	853	910	865	1 054	...	.	.	.
Langerzeugnisse	750	853	910	865	1 054	...	.	.	.
Walzdraht	157	126	228	145	108	...	.	.	.
Betonstahl in Stäben	592	727	683	720	946	...	.	.	.
Anderes Blech und Band kaltgewalzt, über 500 mm	240	228	249	236	221	...	.	.	.
Verpackungsblech <sup>1)</sup>	84	77	76	75	68	...	.	.	.
Anderes metallisch beschichtetes Blech	136	118	185	178	213	...	.	.	.

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

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; IISI, Brüssel

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

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003			item
							Juli July	August August	September September	
	4 236	4 058	4 059	4 094	3 969	...	295	328	333	pig iron
	14 827	14 884	15 840	16 504	16 361	...	1 015	1 450	1 448	crude steel
	432	373	424	437	380	...	...	...	...	ingots
	14 266	14 380	15 277	15 925	15 803	...	...	...	...	cast steel
	130	131	139	142	150	...	...	...	...	liquid steel for cast steel
	4 290	4 192	4 216	4 221	4 200	...	.	.	.	oxygen steel
	10 538	10 692	11 624	12 283	12 210	...	.	.	.	electric steel
	1 779	1 773	1 911	1 933	...	...	.	.	.	alloy steel
	237	198	240	...	...	...	.	.	.	ingots
	1 537	1 569	1 663	...	...	...	.	.	.	cast steel
	5	7	9	...	...	...	.	.	.	liquid steel
	13 260	13 847	14 554	14 931	16 060	...	1 084	1 091	1 403	hot rolled steel products
	8 394	8 825	9 404	9 657	10 549	...	774	715	972	long products
	119	91	105	174	175	...	19	0	19	railway track material
	1 514	1 680	1 902	1 754	2 097	...	134	168	222	steel shapes and beams
	2 239	2 357	2 261	2 429	2 482	...	224	152	239	wire rods
	2 672	2 871	3 083	3 376	3 063	...	279	276	286	concrete reinforcing bars
	1 850	1 826	2 053	1 377	1 461	...	...	...	...	other bars
	4 866	5 022	5 149	5 275	5 511	...	310	376	431	flat products
	4 032	4 149	4 248	4 450	...	...	...	...	...	hot rolled wide strip
	253	267	295	273	...	...	...	...	...	hot rolled narrow strip
	581	606	606	552	...	...	...	...	...	hot rolled sheets
	59	56	14	8	...	...	.	.	.	hot rolled slit wide strip
	29	44	41	44	...	...	.	.	.	plate and strip from hot rolled wide strip
	3 406	3 282	3 778	3 690	...	...	.	.	.	other sheet and cold rolled strip
	543	519	555	533	496	...	46	48	46	> 500 mm
	1 256	1 453	1 941	2 054	2 177	...	.	.	.	packing plate <sup>1)</sup>
	125	145	147	131	204	...	16	14	14	other metallic coated sheet and strip
										non-metallic coated sheet and strip

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

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003			item
							Juli July	August August	September September	
	387	389	381	82	...	...	...	...	...	pig iron
	936	1 044	1 088	728	896	...	60	60	60	crude steel
	907	1 012	1 055	705	773	...	.	.	.	cast steel
	29	32	33	23	...	...	.	.	.	liquid steel for cast steel
	432	431	411	62	...	...	.	.	.	oxygen steel
	504	613	677	661	920	...	.	.	.	electric steel
	750	853	910	865	1 054	...	.	.	.	hot rolled steel products
	750	853	910	865	1 054	...	.	.	.	long products
	157	126	228	145	108	...	.	.	.	wire rods
	592	727	683	720	946	...	.	.	.	concrete reinforcing bars
	240	228	249	236	221	...	.	.	.	other sheet and cold rolled strip
	84	77	76	75	68	...	.	.	.	> 500 mm
	136	118	185	178	213	...	.	.	.	packing plate <sup>1)</sup>
										other metallic coated sheet and strip

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

Source: EUROSTAT, Luxemburg; IISI, Brussels

**16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland  
16.12 Finland**

Erzeugung  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003		
							Juli July	August August	September September
Roheisenerzeugung	2 914	2 950	2 971	2 813	2 814	...	252	260	243
Rohstahlerzeugung	3 928	3 934	4 091	3 927	4 001	...	376	399	365
Strangguss	3 928	3 934	4 091	3 927	4 001	...	376	399	365
Oxygenstahl	3 049	3 064	3 131	3 079	3 095	...	.	.	.
Elektrostahl	879	870	960	859	908	...	.	.	.
Legierter Stahl	1 176	1 178	1 130	...	...	...	.	.	.
Warmgewälzte Erzeugnisse	3 683	3 776	3 890	3 842	3 853	...	.	.	.
Langerzeugnisse	572	590	647	592	554	...	.	.	.
Gleisoberbauerzeugnisse	1	1	1	1	...	...	.	.	.
Walzdraht	324	354	392	353	...	...	.	.	.
Anderer Stabstahl	248	236	254	238	...	...	.	.	.
Flacherzeugnisse	3 111	3 185	3 243	3 249	3 290	...	.	.	.
Warmbreitband	2 515	2 610	2 616	2 658	...	...	.	.	.
Blech, warmgewalzt	596	576	628	591	...	...	.	.	.
Bandstahl aus Warmbreitband gespalten	297	278	296	283	...	...	.	.	.
Bandblech aus Warmbreitband abgelängt	271	281	294	271	...	...	.	.	.
Anderes Blech und Band kaltgewalzt, über 500 mm	1 204	1 402	1 508	1 558	...	...	.	.	.
Anderes metallisch beschichtetes Blech	467	481	696	879	...	...	.	.	.
Organisch beschichtetes Blech	202	187	225	232	...	...	.	.	.

**16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland  
16.13 Österreich**

Erzeugung  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003		
							Juli July	August August	September September
Roheisenerzeugung	4 021	3 913	4 318	4 375	4 669	...	370	406	387
Rohstahlerzeugung	5 298	5 211	5 723	5 887	6 208	...	492	536	513
Rohblöcke	183	166	203	200	167	...	.	.	.
Strangguss	5 088	5 019	5 491	5 658	5 999	...	.	.	.
Flüssigstahl für Stahlguss	28	26	28	11	9	...	.	.	.
Oxygenstahl	4 773	4 707	5 164	5 323	5 538	...	.	.	.
Elektrostahl	525	504	559	546	651	...	.	.	.
Legierter Stahl	573	657	930	...	...	...	.	.	.
Rohblöcke	175	156	195	...	...	...	.	.	.
Strangguss	398	501	735	...	...	...	.	.	.
Warmgewälzte Stahlerzeugnisse	4 641	4 657	5 034	5 251	5 310	...	427	424	493
Langerzeugnisse	1 085	1 074	1 103	1 171	1 208	...	94	71	113
Gleisoberbauerzeugnisse	335	316	292	368	376	...	27	18	34
Walzdraht	473	473	505	485	503	...	41	27	47
Betonstahl in Stäben	167	186	196	205	216	...	17	21	21
Anderer Stabstahl	110	99	111	114	113	...	.	.	.
Flacherzeugnisse	3 556	3 582	3 931	4 080	4 166	...	334	354	380
Warmbreitband	3 134	3 251	3 526	3 624	...	...	.	.	.
Blech, warmgewalzt	422	331	405	455	...	...	.	.	.
Bandstahl aus Warmbreitband gespalten	395	387	372	363	...	...	.	.	.
Bandblech aus Warmbreitband abgelängt	172	150	168	159	...	...	.	.	.
Elektroblech	187	207	229	242	255	...	19	30	19
Anderes Blech und Band kaltgewalzt, über 500 mm	1 510	1 640	1 744	1 717	...	...	.	.	.
Anderes metallisch beschichtetes Blech	921	993	1 091	1 119	1 159	...	.	.	.
Organisch beschichtetes Blech	116	133	180	183	211	...	19	20	20

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; IISI, Brüssel

**16 Iron and steel industry abroad  
16.12 Finland**

Production  
1 000 t

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003			item
							Juli July	August August	September September	
	2 914	2 950	2 971	2 813	2 814	...	252	260	243	pig iron
	3 928	3 934	4 091	3 927	4 001	...	376	399	365	crude steel
	3 928	3 934	4 091	3 927	4 001	...	376	399	365	cast steel
	3 049	3 064	3 131	3 079	3 095	...	.	.	.	oxygen steel
	879	870	960	859	908	...	.	.	.	electric steel
	1 176	1 178	1 130	...	...	...	.	.	.	alloy steel
	3 683	3 776	3 890	3 842	3 853	...	.	.	.	hot rolled steel products
	572	590	647	592	554	...	.	.	.	long products
	1	1	1	1	...	...	.	.	.	railway track material
	324	354	392	353	...	...	.	.	.	wire rods
	248	236	254	238	...	...	.	.	.	other bars
	3 111	3 185	3 243	3 249	3 290	...	.	.	.	flat products
	2 515	2 610	2 616	2 658	...	...	.	.	.	hot rolled wide strip
	596	576	628	591	...	...	.	.	.	hot rolled sheets
	297	278	296	283	...	...	.	.	.	hot rolled wide strip
	271	281	294	271	...	...	.	.	.	plate and strip from hot rolled wide strip
	1 204	1 402	1 508	1 558	...	...	.	.	.	other sheet and cold rolled strip
	467	481	696	879	...	...	.	.	.	> 500 mm
	202	187	225	232	...	...	.	.	.	other metallic coated sheet and strip
							.	.	.	non-metallic coated sheet and strip

**16 Iron and steel industry abroad  
16.13 Austria**

Production  
1 000 t

	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003			item
							Juli July	August August	September September	
	4 021	3 913	4 318	4 375	4 669	...	370	406	387	pig iron
	5 298	5 211	5 723	5 887	6 208	...	492	536	513	crude steel
	183	166	203	200	167	...	.	.	.	ingots
	5 088	5 019	5 491	5 658	5 999	...	.	.	.	cast steel
	28	26	28	11	9	...	.	.	.	liquid steel for cast steel
	4 773	4 707	5 164	5 323	5 538	...	.	.	.	oxygen steel
	525	504	559	546	651	...	.	.	.	electric steel
	573	657	930	...	...	...	.	.	.	alloy steel
	175	156	195	...	...	...	.	.	.	ingots
	398	501	735	...	...	...	.	.	.	cast steel
	4 641	4 657	5 034	5 251	5 310	...	427	424	493	hot rolled steel products
	1 085	1 074	1 103	1 171	1 208	...	94	71	113	long products
	335	316	292	368	376	...	27	18	34	railway track material
	473	473	505	485	503	...	41	27	47	wire rods
	167	186	196	205	216	...	17	21	21	concrete reinforcing bars
	110	99	111	114	113	...	.	.	.	other bars
	3 556	3 582	3 931	4 080	4 166	...	334	354	380	flat products
	3 134	3 251	3 526	3 624	...	...	.	.	.	hot rolled wide strip
	422	331	405	455	...	...	.	.	.	hot rolled sheets
	395	387	372	363	...	...	.	.	.	hot rolled slit wide strip
	172	150	168	159	...	...	.	.	.	plate and strip from hot rolled wide strip
	187	207	229	242	255	...	19	30	19	electrical sheet
	1 510	1 640	1 744	1 717	...	...	.	.	.	other sheet and cold rolled strip
	921	993	1 091	1 119	1 159	...	.	.	.	> 500 mm
	116	133	180	183	211	...	19	20	20	other metallic coated sheet and strip
							.	.	.	non-metallic coated sheet and strip

Source: EUROSTAT, Luxemburg; IISI Brussels

**16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland**  
**16.14 Schweden**

Erzeugung  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003		
							Juli July	August August	September September
Roheisenerzeugung	3 273	3 212	3 146	3 614	3 703	...	305	195	302
Rohstahlerzeugung	5 122	5 005	5 190	5 450	5 730	...	349	342	487
Rohblöcke	594	616	647	572	611	...	.	.	.
Strangguss	4 529	4 388	4 544	4 880	5 145	...	.	.	.
Flüssigstahl für Stahlguss	29	28	28	30	33	...	.	.	.
Oxygenstahl	3 210	3 242	3 243	3 648	3 813	...	.	.	.
Elektrostahl	1 912	1 763	1 948	1 870	1 940	...	.	.	.
Legierter Stahl	2 633	2 548	2 780	2 796	...	...	.	.	.
Rohblöcke	539	523	587	...	...	...	.	.	.
Strangguss	2 094	2 025	2 194	...	...	...	.	.	.
Warmgewalzte Erzeugnisse	4 485	4 575	4 689	4 694	4 958	...	.	.	.
Langerzeugnisse	1 034	857	885	769	688	...	.	.	.
Gleisoberbauerzeugnisse	59	59	26	49	...	...	.	.	.
Formstahl und Träger	23	22	23	21	23	...	.	.	.
Walzdraht	126	107	126	96	102	...	.	.	.
Betonstahl in Stäben	135	43	...	...	...	...	.	.	.
Anderer Stabstahl	692	626	710	603	563	...	.	.	.
Flacherzeugnisse	3 451	3 718	3 804	3 925	4 271	...	.	.	.
Warmbreitband	2 915	3 099	3 138	3 247	3 528	...	.	.	.
Bandstahl, warmgewalzt	31	29	29	28	29	...	.	.	.
Blech, warmgewalzt	452	536	580	597	658	...	.	.	.
Breitflachstahl	53	53	56	...	...	...	.	.	.
Bandstahl aus Warmbreitband gespalten	64	85	118	122	121	...	.	.	.
Bandblech aus Warmbreitband abgelängt	354	435	507	476	521	...	.	.	.
Elektroblech	138	136	147	135	128	...	.	.	.
Anderes Blech und Band kaltgewalzt, über 500 mm	1 184	1 199	1 223	1 178	1 228	...	.	.	.
Anderes metallisch beschichtetes Blech	531	536	551	531	543	...	.	.	.
Organisch beschichtetes Blech	174	177	204	208	227	...	.	.	.

**16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland**

**16.15 Estland**  
Erzeugung  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003		
							Juli July	August August	September September
Rohstahlerzeugung	2	1	1	1	1	...	.	.	.
Flüssigstahl für Stahlguss	2	1	1	1	1	...	.	.	.
Elektrostahl	2	1	1	1	1	...	.	.	.

**16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland**  
**16.16 Lettland**

Erzeugung  
in 1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003		
							Juli July	August August	September September
Rohstahlerzeugung	469	482	498	515	520	...	.	.	.
Strangguss	469	482	500	513	518	...	.	.	.
Flüssigstahl für Stahlguss	2	2	0	2	2	...	.	.	.
Elektrostahl	3	2	2	2	2	...	.	.	.
Siemens-Martin-Stahl	469	482	498	513	518	...	.	.	.
Warmgewalzte Erzeugnisse	477	498	500	...	...	...	.	.	.
Langerzeugnisse	477	498	500	...	...	...	.	.	.
Wälzdraht	6	...	...	...	...	...	.	.	.
Betonstahl in Stäben	472	498	...	...	...	...	.	.	.

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; IISI Brüssel

**16 Iron and steel industry abroad**  
**16.14 Sweden**

Production  
1 000 t

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003			item
						Juli July	August August	September September	
3 273	3 212	3 146	3 614	3 703	...	305	195	302	pig iron
5 122	5 005	5 190	5 450	5 730	...	349	342	487	crude steel
594	616	647	572	611	...	.	.	.	ingots
4 529	4 388	4 544	4 880	5 145	...	.	.	.	cast steel
29	28	28	30	33	...	.	.	.	liquid steel for cast steel
3 210	3 242	3 243	3 648	3 813	...	.	.	.	oxygen steel
1 912	1 763	1 948	1 870	1 940	...	.	.	.	electric steel
2 633	2 548	2 780	2 796	...	...	.	.	.	alloy steel
539	523	587	...	...	...	.	.	.	ingots
2 094	2 025	2 194	...	...	...	.	.	.	cast steel
4 485	4 575	4 689	4 694	4 958	...	.	.	.	hot rolled steel products
1 034	857	885	769	688	...	.	.	.	long products
59	59	26	49	...	...	.	.	.	railway track material
23	22	23	21	23	...	.	.	.	steel shapes and beams
126	107	126	96	102	...	.	.	.	wire rods
135	43	...	...	...	...	.	.	.	concrete reinforcing bars
692	626	710	603	563	...	.	.	.	other bars
3 451	3 718	3 804	3 925	4 271	...	.	.	.	flat products
2 915	3 099	3 138	3 247	3 528	...	.	.	.	hot rolled wide strip
31	29	29	28	29	...	.	.	.	hot rolled narrow strip
452	536	580	597	658	...	.	.	.	hot rolled sheets
53	53	56	...	...	...	.	.	.	wide flats
64	85	118	122	121	...	.	.	.	hot rolled slit wide strip
354	435	507	476	521	...	.	.	.	plate and strip from hot rolled wide strip
138	136	147	135	128	...	.	.	.	electrical sheet
1 184	1 199	1 223	1 178	1 228	...	.	.	.	other sheet and cold rolled strip > 500 mm
531	536	551	531	543	...	.	.	.	other metallic coated sheet and strip
174	177	204	208	227	...	.	.	.	non-metallic coated sheet and strip

**16 Iron and steel industry abroad**

**16.15 Estonia**  
Production  
1 000 t

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003			item
						Juli July	August August	September September	
2	1	1	1	1	...	.	.	.	crude steel
2	1	1	1	1	...	.	.	.	liquid steel for cast steel
2	1	1	1	1	...	.	.	.	electric steel

**16 Iron and steel industry abroad**  
**16.16 Latvia**

Production  
in 1 000 t

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

Source: EUROSTAT, Luxemburg; IISI Brussels

## 16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

## 16.17 Polen

## Erzeugung

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004		
							Januar January	Februar February	März March
Roheisenerzeugung	6 178	5 234	6 491	5 440	5 302	5 632	546	512	542
Rohstahlerzeugung	9 916	8 759	10 503	8 814	8 368	9 107	880	827	887
Rohblöcke	3 463	2 448	2 800	2 350	2 270	...	.	.	.
Strangguss	6 143	6 280	7 600	6 380	6 000	...	.	.	.
Flüssigstahl für Stahlguss	310	...	100	85	100	...	.	.	.
Oxygenstahl	6 223	5 452	3 290	5 823	5 799	...	.	.	.
Elektrostahl	3 199	2 933	3 270	2 814	2 562	...	.	.	.
Siemens-Martin-Stahl	494	373	414	177	...	...	.	.	.
Warmgewalzte Stahlerzeugnisse	6 660	6 257	7 500	6 400	...	...	...	...	...
Langerzeugnisse	3 769	3 811	4 600	...	...	...	...	...	...
Flacherzeugnisse	2 891	2 447	4 000	...	...	...	...	...	...

## 16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

## 16.18 Slowakei

## Erzeugung

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004		
							Januar January	Februar February	März March
Roheisenerzeugung	2 756	2 987	2 985	3 085	2 488	3 892	266	296	326
Rohstahlerzeugung	3 391	3 534	3 733	3 989	4 275	4 588	324	344	398
Rohblöcke	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Strangguss	3 388	3 534	3 733	3 989	4 275	4 588	324	344	398
Oxygenstahl	3 109	3 340	3 446	3 676	3 974	...	.	.	.
Elektrostahl	279	193	286	313	301	...	.	.	.
Warmgewalzte Erzeugnisse	2 820	3 098	3 390	...	...	...	...	...	...
Langerzeugnisse	...	164	204	...	...	...	...	...	...
Formstahl und Träger	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flacherzeugnisse	2 820	3 098	3 187	...	...	...	...	...	...
Elektroblech	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anderes metallisch beschichtetes Blech	266	220	...	...	...	...	.	.	.
Organisch beschichtetes Blech	.	.	.	.	.	.	.	.	.

## 16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

## 16.19 Slowenien

## Erzeugung

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004		
							Januar January	Februar February	März March
Rohstahlerzeugung	458	445	519	462	481	541	40	40	52
Rohblöcke	95	76	92	80	80	...	.	.	.
Strangguss	363	369	428	380	400	...	.	.	.
Elektrostahl	458	445	519	462	481	...	.	.	.
Warmgewalzte Stahlerzeugnisse	397	418	466	...	...	...	...	...	...
Langerzeugnisse	210	111	139	...	...	...	...	...	...
Formstahl und Träger	91	19	...	...	...	...	...	...	...
Betonstahl in Stäben	7	10	...	...	...	...	...	...	...
Flacherzeugnisse	187	307	327	...	...	...	...	...	...
Elektroblech	52	55	...	...	...	...	...	...	...

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; IISI, Brüssel

## 16 Iron and steel industry abroad

## 16.17 Poland

## Production

1 000 t

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004			item
						Januar January	Februar February	März March	
6 178	5 234	6 491	5 440	5 302	5 632	546	512	542	pig iron
9 916	8 759	10 503	8 814	8 368	9 107	880	827	887	crude steel
3 463	2 448	2 800	2 350	2 270	...	.	.	.	ingots
6 143	6 280	7 600	6 380	6 000	...	.	.	.	cast steel
310	...	100	85	100	...	.	.	.	liquid steel for cast steel
6 223	5 452	3 290	5 823	5 799	...	.	.	.	oxygen steel
3 199	2 933	3 270	2 814	2 562	...	.	.	.	electric steel
494	373	414	177	...	...	.	.	.	open hearth steel
6 660	6 257	7 500	6 400	...	...	...	...	...	hot rolled steel products
3 769	3 811	4 600	...	...	...	...	...	...	long products
2 891	2 447	4 000	...	...	...	...	...	...	flat products

## 16 Iron and steel industry abroad

## 16.18 Slovakia

## Production

1 000 t

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004			item
						Januar January	Februar February	März March	
2 756	2 987	2 985	3 085	2 488	3 892	266	296	326	pig iron
3 391	3 534	3 733	3 989	4 275	4 588	324	344	398	crude steel
3	-	-	-	-	-	-	-	-	ingots
3 388	3 534	3 733	3 989	4 275	4 588	324	344	398	cast steel
3 109	3 340	3 446	3 676	3 974	...	.	.	.	oxygen steel
279	193	286	313	301	...	.	.	.	electric steel
2 820	3 098	3 390	...	...	...	...	...	...	hot rolled steel products
...	164	204	...	...	...	...	...	...	long products
-	-	-	-	-	-	-	-	-	steel shapes and beams
2 820	3 098	3 187	...	...	...	...	...	...	flat products
-	-	-	-	-	-	-	-	-	electrical sheet
266	220	...	...	...	...	.	.	.	other metallic coated sheet and strip
.	.	.	.	.	.	.	.	.	non-metallic coated sheet and strip

## 16 Iron and steel industry abroad

## 16.19 Slovenia

## Production

1 000 t

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004			item
						Januar January	Februar February	März March	
458	445	519	462	481	541	40	40	52	crude steel
95	76	92	80	80	...	.	.	.	ingots
363	369	428	380	400	...	.	.	.	cast steel
458	445	519	462	481	...	.	.	.	electric steel
397	418	466	...	...	...	...	...	...	hot rolled steel products
210	111	139	...	...	...	...	...	...	long products
91	19	...	...	...	...	...	...	...	steel shapes and beams
7	10	...	...	...	...	...	...	...	concrete reinforcing bars
187	307	327	...	...	...	...	...	...	flat products
52	55	...	...	...	...	...	...	...	electrical sheet

Source: EUROSTAT, Luxemburg; IISI, Brussels

## 16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

## 16.20 Tschechische Republik

Erzeugung

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004		
							Januar January	Februar February	März March
Roheisenerzeugung	4 982	4 023	4 621	4 671	4 840	5 207	486	446	491
Rohstahlerzeugung	6 497	5 615	6 215	6 315	6 512	6 790	620	563	643
Rohblöcke	2 212	1 585	630	669	553	...	.	.	.
Strangguss	4 066	3 815	5 417	5 501	5 796	...	.	.	.
Flüssigstahl für Stahlguss	219	236	168	146	163	...	.	.	.
Oxygenstahl	5 722	4 965	5 656	5 714	5 984	...	.	.	.
Elektrostahl	685	589	523	573	528	...	.	.	.
Siemens-Martin-Stahl	91	62	36	29	.	.	.	.	.
Warmgewalzte Erzeugnisse	4 754	4 435	5 345	5 265	5 489	5 739	461	485	540
Langerzeugnisse	3 040	3 076	3 095	3 299	3 390	3 596	297	312	337
Gleisoberbauerzeugnisse	128	87	97	155	205	231	19	21	23
Formstahl und Träger	459	456	418	530	495	660	61	70	65
Walzdraht	1 050	1 175	1 127	1 219	1 388	1 421	127	123	133
Betonstahl in Stäben	623	696	645	690	616	513	25	34	33
Anderer Stabstahl	...	...	190	149	122	128	.	.	.
Flacherzeugnisse	1 713	1 359	1 668	1 546	1 752	1 739	135	138	164
Elektroblech und -band	14	5	4	7	7	21	2	2	2
Anderes überzogenes Blech und Band	8	6	...	...	...	...	.	.	.

## 16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

## 16.21 Ungarn

Erzeugung

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004		
							Januar January	Februar February	März March
Roheisenerzeugung	1 259	1 310	1 340	1 226	1 332	1 335	116	109	116
Rohstahlerzeugung	1 816	1 814	1 871	1 954	2 052	1 989	165	155	151
Strangguss	1 806	1 811	1 871	1 954	2 052	1 989	165	155	151
Oxygenstahl	1 514	1 595	1 638	1 710	1 652	...	.	.	.
Elektrostahl	302	218	233	245	401	...	.	.	.
Warmgewalzte Erzeugnisse	1 783	1 872	1 830	1 857	1 836	1 922	140	141	134
Langerzeugnisse	374	385	324	352	360	352	297	312	337
Gleisoberbauerzeugnisse	9	.	.	.	.	.	.	.	.
Formstahl und Träger	67	50	29	39	27	8	1	1	1
Walzdraht	46	51	57	27	32	45	3	2	1
Betonstahl in Stäben	126	137	110	164	139	249	15	18	15
Anderer Stabstahl	103	105	27	15	25	13	.	.	.
Flacherzeugnisse	1 409	1 489	1 506	1 405	1 476	1 570	115	114	118
Anderes metallisch beschichtetes Blech	84	90	117	87	100	...	.	.	.

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; IISI, Brüssel

## 16 Iron and steel industry abroad

## 16.20 Czech Republic

Production

1 000 t

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004			item
						Januar January	Februar February	März March	
4 982	4 023	4 621	4 671	4 840	5 207	486	446	491	pig iron
6 497	5 615	6 215	6 315	6 512	6 790	620	563	643	crude steel
2 212	1 585	630	669	553	...	.	.	.	ingots
4 066	3 815	5 417	5 501	5 796	...	.	.	.	cast steel
219	236	168	146	163	...	.	.	.	liquid steel für cast steel
5 722	4 965	5 656	5 714	5 984	...	.	.	.	oxygen steel
685	589	523	573	528	...	.	.	.	electric steel
91	62	36	29	.	.	.	.	.	open hearth steel
4 754	4 435	5 345	5 265	5 489	5 739	461	485	540	hot rolled steel products
3 040	3 076	3 095	3 299	3 390	3 596	297	312	337	long products
128	87	97	155	205	231	19	21	23	railway track material
459	456	418	530	495	660	61	70	65	steel shapes and beams
1 050	1 175	1 127	1 219	1 388	1 421	127	123	133	wire rods
623	696	645	690	616	513	25	34	33	concrete reinforcing bars
...	...	190	149	122	128	.	.	.	other bars
1 713	1 359	1 668	1 546	1 752	1 739	135	138	164	flat products
14	5	4	7	7	21	2	2	2	electrical sheet and strip
8	6	...	...	...	...	.	.	.	other coated sheet and strip

## 16 Iron and steel industry abroad

## 16.21 Hungary

Production

1 000 t

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004			item
						Januar January	Februar February	März March	
1 259	1 310	1 340	1 226	1 332	1 335	116	109	116	pig iron
1 816	1 814	1 871	1 954	2 052	1 989	165	155	151	crude steel
1 806	1 811	1 871	1 954	2 052	1 989	165	155	151	cast steel
1 514	1 595	1 638	1 710	1 652	...	.	.	.	oxygen steel
302	218	233	245	401	...	.	.	.	electric steel
1 783	1 872	1 830	1 857	1 836	1 922	140	141	134	hot rolled steel products
374	385	324	352	360	352	297	312	337	long products
9	.	.	.	.	.	.	.	.	railway track material
67	50	29	39	27	8	1	1	1	steel shapes and beams
46	51	57	27	32	45	3	2	1	wire rods
126	137	110	164	139	249	15	18	15	concrete reinforcing bars
103	105	27	15	25	13	.	.	.	other bars
1 409	1 489	1 506	1 405	1 476	1 570	115	114	118	flat products
84	90	117	87	100	...	.	.	.	other metallic coated sheet

Source: EUROSTAT, Luxemburg; IISI, Brussels

16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

16.22 Vereinigte Staaten

Erzeugung

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003		
							Oktober October	November November	Dezember December
Roheisenerzeugung	49 838	47 938	49 470	42 236	40 695	46 214	3 200	3 203	3 386
Rohstahlerzeugung <sup>1)</sup>	97 652	97 427	101 517	90 104	92 242	90 468	7 723	7 572	7 633
Rohblöcke	4 579	3 969	3 834	2 762	2 706	2 685	230	211	218
Strangguss	93 039	93 424	97 648	87 310	89 504	87 752	7 491	7 358	7 412
Flüssigstahl für Stahlguss	34	34	35	31	32	31	2,7	2,6	2,6
Oxygenstahl	54 146	52 364	53 964	47 359	45 463	46 214	3 843	3 794	4 007
Elektrostahl	43 506	45 063	47 553	42 745	46 779	44 226	3 880	3 778	3 625
Warmgewalzte Erzeugnisse	92 913	96 344	98 929	89 757	90 718	94 909	8 412	7 698	8 199
Langerzeugnisse	27 883	28 356	28 012	25 356	25 141	26 068	2 401	2 101	2 304
Gleisoberbauerzeugnisse	799	575	710	571	716	678	43	54	67
Formstahl und Träger	4 946	5 565	6 715	6 159	6 104	6 718	600	568	647
Walzdraht	4 663	4 754	4 454	3 073	2 899	3 154	205	169	183
Betonstahl	5 702	5 939	6 253	6 329	5 769	7 384	712	575	625
Stabstahl	9 342	9 309	8 675	7 710	7 095	7 065	669	580	631
Flacherzeugnisse	58 177	62 581	69 694	63 618	64 448	67 371	5 889	5 476	5 785
Bandstahl, warmgewalzt	811	890	783	626	150	62	4	3	3
Blech, warmgewalzt	22 311	24 391	25 523	24 688	25 412	28 369	2 452	2 332	2 500
Blech, kaltgewalzt	11 968	12 689	13 428	11 206	11 497	12 266	1 066	960	1 039
Elektroblech und -band	533	510	479	436	401	380	33	28	27
Sonstiges metallisch überzogenes Blech und Band	17 582	18 821	18 644	17 440	17 807	17 906	1 613	1 489	1 502

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

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

16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

16.23 China \*)

Erzeugung

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003		
							Oktober October	November November	Dezember December
Roheisenerzeugung	118 629	125 330	128 486	147 041	169 083	202 312	18 028	17 765	18 884
Rohstahlerzeugung	114 588	123 954	127 240	150 871	181 682	220 115	19 817	20 492	20 158
Rohblöcke	34 471	26 885	20 000	14 100	12 650	...	.	.	.
Strangguss	78 832	95 912	106 100	132 600	167 900	...	.	.	.
Flüssigstahl für Stahlguss	1 285	1 157	1 140	1 150	1 000	...	.	.	.
Oxygenstahl	70 310	77 832	80 000	103 900	130 550	...	.	.	.
Elektrostahl	18 143	19 477	20 200	25 000	29 000	...	.	.	.
Siemens-Martin-Stahl	5 437	1 829	1 800	1 800	2 000	...	.	.	.
Warmgewalzte Stahlerzeugnisse	105 084	119 574	131 460	161 703	192 487	234 956	21 463	21 288	21 756
Langerzeugnisse	66 286	65 675	68 430	93 835	112 225	133 477	12 397	12 032	12 135
Gleisoberbauerzeugnisse	1 567	1 465	1 595	1 703	1 860	1 839	153	136	135
Walzdraht	22 300	26 080	25 987	30 172	35 708	40 324	3 588	3 558	3 743
Flacherzeugnisse	34 266	39 134	50 630	60 968	51 991	88 339	6 562	7 326	8 634
Bandstahl, warmgewalzt	.	.	.	.	14 903	20 151	2 072	2 221	2 046

\*) Ohne Taiwan

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

16 Iron and steel industry abroad

16.22 United States

Production

1 000 t

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003			item
						Oktober October	November November	Dezember December	
49 838	47 938	49 470	42 236	40 695	46 214	3 200	3 203	3 386	pig iron
97 652	97 427	101 517	90 104	92 242	90 468	7 723	7 572	7 633	crude steel <sup>1)</sup>
4 579	3 969	3 834	2 762	2 706	2 685	230	211	218	ingots
93 039	93 424	97 648	87 310	89 504	87 752	7 491	7 358	7 412	cast steel
34	34	35	31	32	31	2,7	2,6	2,6	liquid steel for cast steel
54 146	52 364	53 964	47 359	45 463	46 214	3 843	3 794	4 007	oxygen steel
43 506	45 063	47 553	42 745	46 779	44 226	3 880	3 778	3 625	electric steel
92 913	96 344	98 929	89 757	90 718	94 909	8 412	7 698	8 199	hot rolled steel products
27 883	28 356	28 012	25 356	25 141	26 068	2 401	2 101	2 304	long products
799	575	710	571	716	678	43	54	67	railway track material
4 946	5 565	6 715	6 159	6 104	6 718	600	568	647	steel shapes and beams
4 663	4 754	4 454	3 073	2 899	3 154	205	169	183	wire rods
5 702	5 939	6 253	6 329	5 769	7 384	712	575	625	concrete reinforcing bars
9 342	9 309	8 675	7 710	7 095	7 065	669	580	631	bars
58 177	62 581	69 694	63 618	64 448	67 371	5 889	5 476	5 785	flat products
811	890	783	626	150	62	4	3	3	hot rolled narrow strip
22 311	24 391	25 523	24 688	25 412	28 369	2 452	2 332	2 500	hot rolled sheets
11 968	12 689	13 428	11 206	11 497	12 266	1 066	960	1 039	cold rolled sheets
533	510	479	436	401	380	33	28	27	electrical sheet and strip
17 582	18 821	18 644	17 440	17 807	17 906	1 613	1 489	1 502	other metallic coated sheet and strip

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

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

16 Iron and steel industry abroad

16.23 China \*)

Production

1 000 t

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003			item
						Oktober October	November November	Dezember December	
118 629	125 330	128 486	147 041	169 083	202 312	18 028	17 765	18 884	pig iron
114 588	123 954	127 240	150 871	181 682	220 115	19 817	20 492	20 158	crude steel
34 471	26 885	20 000	14 100	12 650	...	.	.	.	ingots
78 832	95 912	106 100	132 600	167 900	...	.	.	.	cast steel
1 285	1 157	1 140	1 150	1 000	...	.	.	.	liquid steel for cast
70 310	77 832	80 000	103 900	130 550	...	.	.	.	oxygen steel
18 143	19 477	20 200	25 000	29 000	...	.	.	.	electric steel
5 437	1 829	1 800	1 800	2 000	...	.	.	.	open hearth steel
105 084	119 574	131 460	161 703	192 487	234 956	21 463	21 288	21 756	hot rolled steel products
66 286	65 675	68 430	93 835	112 225	133 477	12 397	12 032	12 135	long products
1 567	1 465	1 595	1 703	1 860	1 839	153	136	135	railway track material
22 300	26 080	25 987	30 172	35 708	40 324	3 588	3 558	3 743	wire rods
34 266	39 134	50 630	60 968	51 991	88 339	6 562	7 326	8 634	flat products
.	.	.	.	14 903	20 151	2 072	2 221	2 046	hot rolled narrow strip

\*) Excluding Taiwan

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

16 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

16.24 Japan

Erzeugung

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003		
							Oktober October	November November	Dezember December
Roheisenerzeugung	74 981	74 520	81 071	78 836	80 979	82 091	7 027	6 802	7 093
Rohstahlerzeugung	93 548	94 192	106 444	102 866	107 745	110 511	9 427	9 277	9 284
Rohblöcke und Strangguss	93 086	93 777	106 018	102 447	107 376	110 137	8 394	9 245	9 250
Flüssigstahl für Stahlguss	461	415	426	419	369	374	33	32	34
Oxygenstahl	63 716	65 452	75 784	74 442	78 533	81 355	6 941	6 720	6 944
Elektrostahl	29 832	28 740	30 660	28 424	29 213	29 160	2 486	2 557	2 340
Warmgewalzte Erzeugnisse	88 153	87 499	98 795	94 757	98 285	100 484	8 709	8 145	8 175
Langerzeugnisse	35 157	32 273	34 153	32 224	32 631	31 831	2 727	2 751	2 534
Gleisoberbauerzeugnisse	475	427	467	425	445	405	32	30	37
Formstahl und Träger	8 023	7 426	8 414	9 114	8 854	9 916	867	860	863
Walzdraht	3 874	4 004	3 860	3 537	3 338	3 120	268	261	242
Anderer Stabstahl	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Flacherzeugnisse	60 382	54 264	63 665	61 715	64 958	67 943	5 919	5 329	5 568
Warmbreitband	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Bandstahl, warmgewalzt	1 118	1 097	1 222	1 166	1 203	1 211	108	101	88
Blech, warmgewalzt	...	7 630	8 618	9 300	8 854	9 916	867	860	863
Blech, kaltgewalzt	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Elektroblech und -band	1 604	1 820	1 990	1 842	1 688	1 934	172	157	175
Sonstiges metallisch überzogenes Blech und Band <sup>1)</sup>	2 278	2 291	2 428	2 061	2 141	2 183	197	183	187

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

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

16 Iron and steel industry abroad

16.24 Japan

Production

1 000 t

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2003			item
						Oktober October	November November	Dezember December	
74 981	74 520	81 071	78 836	80 979	82 091	7 027	6 802	7 093	pig iron
93 548	94 192	106 444	102 866	107 745	110 511	9 427	9 277	9 284	crude steel
93 086	93 777	106 018	102 447	107 376	110 137	8 394	9 245	9 250	ingots and cast steel
461	415	426	419	369	374	33	32	34	liquid steel for cast steel
63 716	65 452	75 784	74 442	78 533	81 355	6 941	6 720	6 944	oxygen steel
29 832	28 740	30 660	28 424	29 213	29 160	2 486	2 557	2 340	electric steel
88 153	87 499	98 795	94 757	98 285	100 484	8 709	8 145	8 175	hot rolled steel products
35 157	32 273	34 153	32 224	32 631	31 831	2 727	2 751	2 534	long products
475	427	467	425	445	405	32	30	37	railway track material
8 023	7 426	8 414	9 114	8 854	9 916	867	860	863	steel shapes and beams
3 874	4 004	3 860	3 537	3 338	3 120	268	261	242	wire rods
.	.	.	.	.	.	.	.	.	other bars
60 382	54 264	63 665	61 715	64 958	67 943	5 919	5 329	5 568	flat products
.	.	.	.	.	.	.	.	.	hot rolled wide strip
1 118	1 097	1 222	1 166	1 203	1 211	108	101	88	hot rolled narrow strip
...	7 630	8 618	9 300	8 854	9 916	867	860	863	hot rolled sheets
.	.	.	.	.	.	.	.	.	cold rolled sheets
1 604	1 820	1 990	1 842	1 688	1 934	172	157	175	electrical sheet and strip
2 278	2 291	2 428	2 061	2 141	2 183	197	183	187	other metallic coated sheet and strip <sup>1)</sup>

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

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