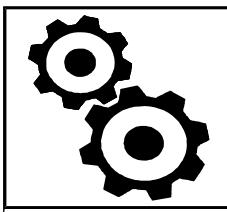


## Produzierendes Gewerbe

### Eisen und Stahl



Mai 2004

Erscheinungsfolge: monatlich  
Erschienen im Juni 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 Anzahl der Beschäftigten](#)
- [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 Ost-Berlin

- [13.1 Erzeugung](#)

Contents

1 Overview	
<a href="#">1.1</a>	<a href="#">Production of pig iron, crude steel, hot rolled steel products and work force</a>
<a href="#">1.2</a>	<a href="#">Crude steel production in the EU and important other countries</a>
<a href="#">1.3</a>	<a href="#">Production index for the production industries</a>
2 Production	
<a href="#">2.1</a>	<a href="#">Production of pig iron and crude steel</a>
<a href="#">2.2</a>	<a href="#">Production of hot rolled steel products</a>
<a href="#">2.3</a>	<a href="#">Production of products obtained from hot rolled steel products</a>
<a href="#">2.4</a>	<a href="#">Production of subsequently treated rolled steel products</a>
<a href="#">2.5</a>	<a href="#">Production of forged products more than 125 kg</a>
<a href="#">2.6</a>	<a href="#">Production of sinter</a>
<a href="#">2.7</a>	<a href="#">Production in Nordrhein-Westfalen and in Saarland (German Länder)</a>
3 Consumption	
<a href="#">3.1</a>	<a href="#">Scrap consumption of the iron and steel industry</a>
4 Scrap management	
<a href="#">4.1</a>	<a href="#">Input, consumption, output and balance of scrap in the iron and steel industry</a>
5 Energy management of the iron and steel industry	
<a href="#">5.1</a>	<a href="#">Consumption of solid and liquid fuel</a>
<a href="#">5.2</a>	<a href="#">Production, input and consumption of oxygen</a>
<a href="#">5.3</a>	<a href="#">Production, input, consumption and output of gas</a>
<a href="#">5.4</a>	<a href="#">Production, input and output of electric current</a>
6 Balance of the iron and steel industry	
<a href="#">6.1</a>	<a href="#">Balance of raw materials, fuel and products at the end of month</a>
7 Wages and salary	
<a href="#">7.1</a>	<a href="#">Gross wages and salary in metal producing and treatment factories</a>
8 Turn over	
<a href="#">8.1</a>	<a href="#">Turn over in metal production, metal treatment and production of metal products</a>
9 Deliveries	
<a href="#">9.1</a>	<a href="#">Deliveries for products and regions</a>
10 Foreign trade	
<a href="#">10.1</a>	<a href="#">Import of raw materials, fuel and iron and steel products</a>
<a href="#">10.2</a>	<a href="#">Export of raw materials, fuel and iron and steel products</a>
11 Stock holding steel merchants	
<a href="#">11.1</a>	<a href="#">Deliveries of steel products of stock holding steel merchants</a>
<a href="#">11.2</a>	<a href="#">Balance of steel products of stock holding steel merchants at the end of month</a>
12 Federal Republic of Germany in the borders before Oct. 3, 1990	
<a href="#">12.1</a>	<a href="#">Production</a>
13 New "Länder" including East-Berlin (former GDR)	
<a href="#">13.1</a>	<a href="#">Production</a>

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

Abkürzungen

dar.	=	darunter	kWh	=	Kilowattstunde
ECCS	=	Electrically Chromium Coated Steel	lt.	=	laut
einschl.	=	einschließlich	MD	=	Monatsdurchschnitt
eisenschaff.	=	eisenschaffende	Metallbearb.	=	Metallbearbeitung
elektrolyt.	=	elektrolytisch	Mill.	=	Million
EU	=	Europäische Union	minderwert.	=	minderwertige
Fe	=	Eisen	MJ	=	Megajoule (10 <sup>6</sup> Joule)
Ferroleg.	=	Ferrolegierungen	m <sup>3</sup>	=	Kubikmeter
Flüss.	=	flüssige	mm	=	Millimeter
H.v.	=	Herstellung von	örtl. verbund.	=	örtlich verbundene
H <sub>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 besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
.	=	Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten
...	=	Angabe fällt später an
X	=	Tabellenfeld gesperrt, da Aussage nicht sinnvoll
p	=	vorläufige Zahl
r	=	berichtigte Zahl

Abbreviations

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

Explanation of symbols

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

# 1 Gesamtübersichten

## 1.1 Erzeugung von Roheisen, Rohstahl, warmgewalzten Stahlerzeugnissen und Anzahl der Beschäftigten

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
2003 Mai	2 549	82,2	3 921	140,0	3 211	128,5	55 011	20 988	75 999
2003 Juni	2 373	79,1	3 616	136,5	2 972	125,9	54 933	20 913	75 846
2003 Juli	2 407	77,7	3 554	122,6	2 892	110,4	55 021	20 835	75 856
2003 August	2 249	72,5	3 353	117,7	2 589	103,5	54 516	20 669	75 185
2003 September	2 305	76,8	3 618	129,2	3 178	126,1	55 197	20 913	76 110
2003 Oktober	2 456	79,2	3 870	135,8	3 199	124,9	54 880	20 869	75 749
2003 November	2 507	83,6	3 902	144,5	3 261	140,6	54 797	20 888	75 685
2003 Dezember	2 528	81,5	3 527	133,1	2 739	117,1	54 312	20 698	75 010
2004 Januar	2 592	83,6	3 908	139,6	3 257	130,3	54 241	20 685	74 926
2004 Februar	2 437	84,0	3 730	140,7	3 272	141,0	54 045	20 545	74 590
2004 März	2 555	82,4	4 046	139,5	3 633	138,7	53 976	20 605	74 581
2004 April	2 485	82,8	3 861	143,0	3 257	132,4	53 728	20 522	74 250
2004 Mai	2 414	77,9	3 860	145,7	3 394	143,8	.	.	.
2004 Juni									

<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
2003 Mai	97	110	109
2003 Juni	93	108	107
2003 Juli	92	97	93
2003 August	85	93	88
2003 September	90	102	107
2003 Oktober	93	107	106
2003 November	98	114	119
2003 Dezember	96	105	99
2004 Januar	99	110	110
2004 Februar	99	111	119
2004 März	97	110	117
2004 April	98	113	112
2004 Mai	92	115	122
2004 Juni			

### Produktionstage

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

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 5/2004

# 1 Overview

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

year month	pig iron		crude steel		hot rolled steel products		work 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
2003 May	2 549	82,2	3 921	140,0	3 211	128,5	55 011	20 988	75 999
2003 June	2 373	79,1	3 616	136,5	2 972	125,9	54 933	20 913	75 846
2003 July	2 407	77,7	3 554	122,6	2 892	110,4	55 021	20 835	75 856
2003 August	2 249	72,5	3 353	117,7	2 589	103,5	54 516	20 669	75 185
2003 September	2 305	76,8	3 618	129,2	3 178	126,1	55 197	20 913	76 110
2003 October	2 456	79,2	3 870	135,8	3 199	124,9	54 880	20 869	75 749
2003 November	2 507	83,6	3 902	144,5	3 261	140,6	54 797	20 888	75 685
2003 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
2004 February	2 437	84,0	3 730	140,7	3 272	141,0	54 045	20 545	74 590
2004 March	2 555	82,4	4 046	139,5	3 633	138,7	53 976	20 605	74 581
2004 April	2 485	82,8	3 861	143,0	3 257	132,4	53 728	20 522	74 250
2004 May	2 414	77,9	3 860	145,7	3 394	143,8	.	.	.
2004 June									

<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
2003 May	97	110	109
2003 June	93	108	107
2003 July	92	97	93
2003 August	85	93	88
2003 September	90	102	107
2003 Oktober	93	107	106
2003 November	98	114	119
2003 Dezember	96	105	99
2004 January	99	110	110
2004 February	99	111	119
2004 March	97	110	117
2004 April	98	113	112
2004 May	92	115	122
2004 June			

### production days

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

Federal Statistical Office, Subject-Matter Series 4, Series 8.1, 5/2004

## 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	3 256	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	1 578	413	528
	Mai p	3 921	865	1 799	2 435	227	544	1 128	1 505	425	534
	Juni p	3 616	847	1 750	2 267	220	517	1 087	1 179	398	513
	Juli p	3 554	977	1 343	2 270	246	584	1 096	1 015	376	492
	August p	3 353	854	1 273	1 310	136	566	1 083	1 450	399	536
	September p	3 618	874	1 545	2 312	218	562	1 108	1 448	365	513
	Oktober p	3 870	947	1 872	2 500	236	589	1 059	1 502	386	563
	November p	3 902	956	1 679	2 350	248	561	1 185	1 410	411	496
	Dezember p	3 527	896	1 583	2 099	195	568	1 081	1 021	416	481
2004	Januar p	3 908	995	1 782	2 225	171	585	1 117	1 250	434	551
	Februar p	3 730	985	1 683	2 392	245	538	1 025	1 310	398	536
	März p	4 046	965	1 805	2 431	272	506	1 193	1 592	432	598
	April p	3 861	981	1 829	2 172	221	587	1 190	1 629	429	557
	Mai p	3 860	991	1 888	2 465	227	545	1 268	1 622	444	564
	Juni p										

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

## Höchstherzeugung

Jahr	1974	1974	1974	1995	1974	1997	1970	2001	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	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
	Mai p	529	614	836	416	535	16 313	7 521	8 938	9 651	19 000
	Juni p	492	567	851	379	455	15 137	7 742	8 923	9 320	18 417
	Juli 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
	Oktober 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
	Dezember p	467	504	821	364	428	14 633	7 633	9 353	9 284	20 158
	Januar p	524	620	880	324	476	15 843	7 852	9 283	9 338	19 392
	Februar p	462	563	827	344	428	15 466	7 620	8 769	8 945	19 724
	März p	563	643	887	398	472	16 802	8 408	9 623	9 300	21 848
2004	April p	526	610	926	387	416	16 283	8 075	9 054	9 180	20 875
	Mai p	529	623	960	389	476	16 851	8 058	9 333	9 603	21 052
	Juni p										

## Höchstherzeugung

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, 5/2004

## 1 Overview

1.2 Crude steel production 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	1 578	413	528
	May p	3 921	865	1 799	2 435	227	544	1 128	1 505	425	534
	June p	3 616	847	1 750	2 267	220	517	1 087	1 179	398	513
	July p	3 554	977	1 343	2 270	246	584	1 096	1 015	376	492
	August p	3 353	854	1 273	1 310	136	566	1 083	1 450	399	536
	September p	3 618	874	1 545	2 312	218	562	1 108	1 448	365	513
	October p	3 870	947	1 872	2 500	236	589	1 059	1 502	386	563
	November p	3 902	956	1 679	2 350	248	561	1 185	1 410	411	496
	December p	3 527	896	1 583	2 099	195	568	1 081	1 021	416	481
	2004	January p	3 908	995	1 782	2 225	171	585	1 117	1 250	434
February p		3 730	985	1 683	2 392	245	538	1 025	1 310	398	536
March p		4 046	965	1 805	2 431	272	506	1 193	1 592	432	598
April p		3 861	981	1 829	2 172	221	587	1 190	1 629	429	557
May p		3 860	991	1 888	2 465	227	545	1 268	1 622	444	564
June p											

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

## Peak production

year	1974	1974	1974	1995	1974	1997	1970	2001	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	77 171	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	9 151	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	5 512	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	15 843	7 852	9 283	9 338
February p		462	563	822	344	428	15 466	7 620	8 769	8 945	19 724
March p		563	643	887	398	472	16 802	8 408	9 623	9 300	21 848
April p		526	610	926	387	416	16 283	8 075	9 054	9 180	20 875
May p June p		529	623	960	389	476	16 851	8 058	9 333	9 603	21 052

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

Arbeitstäglich 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	106,6	111,2
	April	101,2p	104,4p	105,3p	88,0p	97,8p	102,1p	94,2p	102,8p	98,9p	103,3p
	Mai										
	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 Stanz- teilen und ähnlichem <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	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	49,3
	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	118,5p	102,6p	102,9p	121,9p	100,4p	98,9p	102,2p	79,9p	124,6p	83,8p
	Mai										
	Juni										

\*) 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 27.3  
<sup>14)</sup> WZ 2003, Klasse 28  
<sup>15)</sup> WZ 2003, Klasse 28.1  
<sup>16)</sup> WZ 2003, Unterklasse 28.4  
<sup>17)</sup> WZ 2003, Klasse 45.1/2  
<sup>18)</sup> WZ 2003, Klasse 45.1/2  
<sup>19)</sup> WZ 2003, Klasse 45.1/2

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

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 5/2004

**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	106,6	111,2
	April	101,2p	104,4p	105,3p	88,0p	97,8p	102,1p	94,2p	102,8p	98,9p	103,3p
	May										
	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	91,7	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	118,5p	102,6p	102,9p	121,9p	100,4p	98,9p	102,2p	79,9p	124,6p	83,8p
	May										
	June										

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

Federal Statistical Office, Subject-Matter Series 4, Series 8.1, 5/2004

**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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

<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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
Oberbaumaterial	2003 2004	23,7 26,4	23,0 20,8	. 24,3	22,5 18,2	. 25,1	18,3
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

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

**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 Mai January - May		product
						MD Ø	Gesamt total	
2 407,3	2 249,0	2 304,7	2 455,9	2 507,5	2 528,0	2 531,1 2 496,8	12 655,5 12 483,9	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	2 468,2 2 421,0	12 340,8 12 105,0	for steel production
66,8	66,8	71,7	72,0	73,0	47,0	62,9 75,8	314,7 378,9	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	3 873,7 3 880,9	19 368,3 19 404,4	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	1 157,8 1 212,3	5 789,1 6 061,5	of which in electric steel
2 540,2	2 384,3	2 441,5	2 612,8	2 673,2	2 633,6	2 715,8 2 668,6	13 579,1 13 342,8	other steel
2 628,6	2 540,7	2 659,0	2 886,5	2 930,8	2 641,5	2 801,0 2 880,1	14 004,9 14 400,7	of which non-alloy steel
925,7	812,7	959,0	983,8	970,8	885,9	1 072,7 1 000,7	5 363,4 5 003,7	alloy steel
3 531,4	3 334,6	3 593,4	3 830,3	3 874,6	3 503,0	3 847,2 3 879,6	19 236,2 19 398,1	of which ingots
3 413,2	3 232,7	3 474,4	3 708,3	3 751,8	3 421,9	3 725,9 3 760,0	18 629,7 18 799,8	among that continuously cast
22,9	18,8	24,5	40,0	27,1	24,3	26,4 1,2	132,1 6,2	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 Mai January - May		product
						MD Ø	Gesamt total	
2 891,6	2 588,7	3 177,5	3 198,6	3 261,3	2 739,5	3 269,1 3 362,7	16 345,6 16 813,6	hot rolled steel products
1 927,0	1 723,4	2 045,0	2 017,5	2 137,2	1 918,0	2 167,8 2 202,1	10 838,8 11 010,3	flat products
1 544,5	1 501,2	1 698,7	1 646,7	1 753,8	1 631,9	1 813,4 1 832,3	9 066,9 9 161,3	hot rolled wide strip
77,9	27,8	69,3	72,8	72,9	49,4	70,9 73,0	354,4 364,9	hot rolled narrow strip
295,5	189,5	267,8	287,8	302,3	232,9	273,4 288,0	1 367,0 1 440,2	hot rolled sheets
9,1	4,9	9,1	10,3	8,2	3,9	10,1 8,8	50,5 43,8	wide flats
964,6	865,3	1 132,5	1 181,0	1 124,0	821,5	1 101,4 1 160,7	5 506,8 5 803,3	long products
437,4	437,7	546,7	558,2	537,5	343,2	534,3 567,8	2 671,3 2 838,8	wire rods
159,3	119,5	149,8	202,5	179,9	151,8	164,2 163,1	821,2 815,4	concrete reinforcing bars
132,0	71,9	139,6	118,3	125,0	86,6	126,2 135,2	630,9 675,8	other bars and flats
44,0	22,7	34,4	36,5	36,3	28,0	35,9 38,9	179,6 194,6	bar profiles
.	188,7	.	.	220,6	197,9	218,6 232,8	1 092,8 1 164,0	heavy sections <sup>1)</sup>
.	24,8	.	.	24,6	.	22,2 22,9	111,1 114,7	railway track material
202,2	170,9	207,2	215,0	209,6	138,9	202,4 208,5	1 012,2 1 042,7	rolled semi-finished products

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

## 2 Erzeugung

### 2.3 Erzeugung von Erzeugnissen aus warmgewalzten Stahlerzeugnissen

1 000 t

Erzeugnis	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
Bandstahl aus 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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
darunter verzinktes Blech	2003	156,2	137,2	154,8	156,4	158,3	148,2
	2004	.	.	.	.	.	.
Organisch 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	

<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	
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	
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	
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	

<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	
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	

## 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 Mai January - May		product
						MD Ø	Gesamt total	
54,3	53,3	56,3	60,1	60,6	51,1	64,7 64,6	323,5 322,9	hot rolled slit wide strip
46,3	46,7	48,0	43,1	46,3	34,9	53,2 54,8	265,9 274,1	plate and strip from hot rolled wide strip
55,9	31,1	45,0	53,1	50,9	40,2	56,6 54,9	282,8 274,6	electric sheet
940,7	898,5	1 043,4	1 038,0	984,9	850,7	1 068,1 1 059,6	5 340,3 5 297,9	other cold rolled strip
.	.	.	.	.	.	.	.	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 Mai January - May		product
						MD Ø	Gesamt total	
.	.	.	.	.	.	.	.	packing plate <sup>1)</sup>
409,0	428,2	498,8	497,1	500,0	427,3	503,5 533,9	2 517,5 2 669,4	hot dip upgraded sheet
397,5	412,3	480,1	475,9	480,4	407,5	478,1 510,1	2 390,6 2 550,7	among that zinc coated sheet
167,2	106,7	150,7	172,2	142,8	122,3	173,8 158,0	868,9 790,2	electrolytically upgraded sheet
151,5	86,5	133,3	153,9	123,1	107,2	152,6 .	763,0 .	among that zinc coated sheet
74,2	74,6	81,5	83,0	72,6	42,1	75,0 69,9	374,9 349,4	non-metallic coated sheet and strip

<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 Mai January - May		product
						MD Ø	Gesamt total	
59,0	43,2	52,0	55,9	53,8	42,3	55,1 56,2	275,5 281,0	products of forging, pressing and hammering works
0,9	0,8	0,8	0,9	1,3	1,0	1,1 1,0	5,4 5,0	forged semi-finished products <sup>1)</sup>
33,8	24,5	28,9	29,0	29,4	23,7	30,7 30,6	153,7 153,0	forged bars
24,3	17,9	22,3	26,0	23,2	17,6	23,3 24,6	116,5 123,0	forged sections <sup>2)</sup>

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

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

### 2.6 Production of sinter

1 000 t

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Dezember December	Januar bis Mai January - May		product
						MD Ø	Gesamt total	
2 260,8	2 176,9	2 146,3	2 312,5	2 089,3	2 332,7	2 260,3 2 275,8	11 301,6 11 379,1	sinter material
1 309,5	1 262,4	1 243,7	1 337,0	1 208,6	1 350,0	1 304,8 1 315,3	6 523,9 6 576,4	iron content

## 2 Erzeugung

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

1 000 t

Erzeugnis	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
<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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
<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	
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	

<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	
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	
Sonstiger Stahl	2003	485	486	535	489	489	443
	2004	481	427	503	505	491	
<i>kg je Tonne Erzeugung</i>							
Rohstahl	2003	400	437	439	432	439	434
	2004	419	422	463	467	453	
Elektrostahl	2003	1 001	1 021	1 018	1 032	1 029	1 033
	2004	1 045	998	1 035	1 061	1 004	
Sonstiger Stahl	2003	176	192	187	180	180	176
	2004	172	166	185	192	189	

## 2 Production

### 2.7 Production in Nordrhein-Westfalen and in Saarland (German Länder)

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	
<i>Nordrhein-Westfalen</i>								
1 342,2	1 248,2	1 289,5	1 271,1	1 299,6	1 393,1	1 356,9 1 357,4	6 784,6 6 787,1	pig iron
1 594,1	1 490,1	1 579,8	1 567,4	1 616,6	1 598,2	1 663,2 1 681,3	8 316,1 8 406,6	crude steel <sup>1)</sup>
185,9	155,1	189,3	203,5	218,7	181,7	213,2 209,1	1 066,0 1 045,3	electric steel <sup>1)</sup>
1 408,2	1 335,0	1 390,6	1 363,9	1 397,9	1 416,5	1 450,0 1 472,3	7 250,1 7 361,3	other steel
1 285,0	1 144,4	1 446,3	1 406,4	1 439,7	1 295,8	1 486,6 1 499,6	7 433,1 7 498,2	hot rolled steel products
19,8	12,0	16,7	16,4	18,5	14,3	18,4 19,5	92,2 97,4	forged bars and semi-finished products <sup>2)</sup>
17,8	11,3	15,6	18,3	17,2	11,8	17,6 16,7	88,1 83,6	forged sections <sup>3)</sup>
<i>Saarland</i>								
341,5	259,3	301,6	444,7	465,4	393,5	445,2 439,1	2 225,8 2 195,5	crude steel
312,4	202,3	270,8	290,2	305,5	233,0	307,9 325,8	1 539,5 1 629,0	hot rolled steel products

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

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

<sup>3)</sup> Incl. forged 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 Mai January - May		consumption for production of ...
						MD Ø	Gesamt total	
<i>1 000 t</i>								
1 472	1 372	1 613	1 720	1 696	1 346	1 652 1 728	8 258 8 638	crude steel
1 028	959	1 188	1 261	1 236	896	1 155 1 246	5 775 6 229	electric steel
444	413	425	460	460	451	497 482	2 484 2 409	other steel
<i>kg per ton production</i>								
417	411	449	449	438	384	429 445	X X	crude steel
1 037	1 009	1 031	1 035	1 028	1 030	1 021 1 028	X X	electric steel
175	173	174	176	172	171	183 181	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
Eigenentfall	2003 2004	381 412	373 373	415 438	408 392	400 364	388
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
von anderen Stellen	2003 2004	139 127	136 135	147 164	162 132	161 140	137
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
Abgang	2003 2004	124 127	134 126	136 152	142 120	138 138	127
an den inländischen Handel	2003 2004	53 40	56 45	52 50	58 44	53 47	49
an andere inländische Stellen	2003 2004	67 85	75 78	81 98	81 74	84 88	76
Bestand am Monatsende	2003 2004	736 773	752 777	739 857	762 901	796 863	733

#### 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
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
Steinkohle	2003 2004	273 288	268 279	296 288	280 262	309 226	263
Koks und Koksgrus	2003 2004	1 097 1 055	990 943	1 118 1 088	1 031 1 014	1 066 990	993
darunter in Hochöfen	2003 2004	976 938	879 824	1 009 972	934 904	954 880	888
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
darunter in Hochöfen	2003 2004	97 91	89 86	89 97	72 96	78 72	77
kg-Verbrauch je t Roheisen	2003 2004	38 35	38 35	33 38	29 38	31 30	32

<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 r	292 284	328 308	302 300	310 343	287
Verbrauch	2003 2004	302 300	288 279	323 304	297 295	305 338	280
darunter in Hochöfen	2003 2004	110 116	108 101	121 113	109 113	114 114	103
Elektrostahlwerken	2003 2004	35 30	35 32	40 37	36 35	39 79	35
Sonstigen Stahlwerken	2003 2004	153 148	141 140	158 148	148 142	148 141	138
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

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 5/2004

#### 4 Scrap management

##### 4.1 Input, consumption, output 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 Mai January - May	item
						MD Ø Gesamt total	
1 657	1 459	1 815	1 906	1 804	1 520	1 821 1 886	amount increased 9 432
388	423	379	408	384	333	395 396	own sources 1 979
1 123	901	1 262	1 306	1 259	1 042	1 277 1 351	from trading 6 384 6 754
145	135	174	192	161	145	149 140	from other locations 745 698
1 472	1 372	1 613	1 720	1 696	1 346	1 652 1 728	consumption for the production of crude steel 8 258 8 638
135	111	134	138	138	123	135 133	amount decreased 674 664
47	44	53	51	47	44	54 45	for domestic trading 272 225
86	66	79	84	88	78	77 85	to other domestic locations 387 423
768	730	788	832	754	799	X X	stock at end of month X X

#### 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 Mai January - May	item
						MD Ø Gesamt total	
1 265	1 179	1 199	1 279	1 295	1 292	1 346 1 287	solid fuels 6 728 in hard coal units <sup>1)</sup> 6 433
1 265	1 179	1 199	1 279	1 295	1 292	1 346 1 287	solid fuels 6 728 6 433
265	248	255	261	285	261	285 268	hard coal 1 426 1 342
999	931	944	1 018	1 010	1 032	1 060 1 018	coke and coking duff 5 301 5 091
892	826	839	910	912	916	950 903	among that in blast furnaces 4 752 4 517
-	-	-	-	-	-	- -	other and less valuable fuels -
-	-	-	-	-	-	- -	hard coal in metallurgical coking plant <sup>2)</sup> -
87	81	82	85	87	95	89 92	liquid fuels 444 461
83	79	80	81	83	91	85 88	among that in blast furnaces 427 441
35	35	35	33	33	36	34 35	kg-consumption per t pig iron X X

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

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

##### 5.2 Production, input 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 Mai January - May	item
						MD Ø Gesamt total	
-	-	-	-	-	-	- -	production in own plants -
290	264	277	284	295	295	307 307	increase 1 537 1 534
282	259	272	279	290	288	303 303	consumption 1 514 1 515
107	93	95	89	100	105	113 111	among that in blast furnaces 563 557
36	35	42	44	43	35	37 43	electrical steel plants 185 213
136	128	131	141	143	143	150 144	other steel plants 748 718
3,0	2,9	3,0	3,3	3,3	3,3	3,4 3,3	hot rolling mills 17 16

Federal Statistical Office, Subject-Matter Series 4, Series 8.1, 5/2004

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

\*) 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
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
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
darunter in Hochofenbetrieben	2003 2004	223 216	201 199	226 220 r	214 209	225 202	214
Elektrostahlwerken	2003 2004	519 612	525 603	600 662	544 631	572 634	525
Sonstigen Stahlwerken	2003 2004	123 108	130 97	141 102	135 96	138 96	133
Warmwalzbetrieben	2003 2004	513 488	504 485	555 520	516 489	511 496	476
Abgaben einschließlich Betriebsverluste	2003 2004	299 343	307 322	336 344	318 334	347 274	320

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 5/2004

## 5 Energy management in the iron and steel industry

### 5.3 Production, input, consumption and output 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 Mai January - May		item
						MD Ø	Gesamt total	
496	457	458	490	497	501	508 425	2 539 2 124	production <sup>1)</sup>
.	.	.	.	.	.	.	.	coke oven gas <sup>2)</sup>
385	353	352	381	389	395	390 391	1 948 1 953	blast furnace gas
32	29	31	34	36	33	33 34	164 172	converter gas
334	398	328	373	357	329	346 407	1 728 2 037	increase <sup>1)</sup>
59	61	56	68	65	63	36 115	181 577	coke oven gas <sup>2)</sup>
268	334	266	301	288	262	304 286	1 521 1 432	natural gas <sup>1)</sup>
6,1	4,1	6,1	4,8	5,1	3,4	1,1 1,1	27 27	other gas
601	647	589	632	628	613	646 601	3 230 3 005	consumption <sup>1)</sup>
103	100	100	102	101	109	94 102	470 508	coke oven gas <sup>2)</sup>
239	222	223	237	243	260	268 221	1 342 1 106	blast furnace gas <sup>1)</sup>
16	14	16	18	18	15	17 17	87 84	converter gas
236	306	244	270	262	226	261 256	1 305 1 280	natural gas <sup>1)</sup>
6,1	4,1	6,1	4,8	5,1	3,4	5,3 5,4	27 27	other gas
134	130	123	124	132	159	142 156	711 781	among that current generation plants <sup>2)</sup>
.	.	.	.	.	.	.	.	metallurgical coking plants <sup>1)</sup>
160	153	157	171	169	163	156 169	781 844	blast furnaces and ore- preparing plants
21	18	21	23	23	21	23 25	114 127	steel plants
184	161	175	189	183	150	204 197	1 021 983	hot rolling mills <sup>3)</sup>
230	209	208	232	226	217	208 233	1 040 1 163	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, input and output of electric current

Mill. kWh

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Dezember December	Januar bis Mai January - May		item
						MD Ø	Gesamt total	
585	554	526	511	551	560	605 518	3 024 2 589	production
1 451	1 354	1 559	1 656	1 601	1 297	1 520 1 604	7 601 8 021	increase
1 679	1 591	1 737	1 832	1 794	1 545	1 804 1 799	9 019 8 994	consumption
223	223	212	223	217	218	218 209	1 089 1 046	among that in blast furnace plants
520	486	596	635	636	460	552 628	2 759 3 142	electric steel plants
93	94	95	100	96	97	133 100	667 499	other steel plants
480	434	477	502	498	426	520 496	2 599 2 478	hot rolling mills
358	318	348	335	358	312	321 323	1 606 1 616	deliveries including loss

Federal Statistical Office, Subject-Matter Series 4, Series 8.1, 5/2004

**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 r	331 283 r	331 301 r	368 338 r	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 r	645 83 r	552 84 r	562 79 r	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	254	239
Brutto-Lohnsumme	2003 2004	153 158	150 150	151 149	156 153	162	166	151
Brutto-Gehaltsumme	2003 2004	101 106	86 86	85 85	85 86	89	88	88
Herstellung von Stahlrohren und Rohrstücken aus Eisen und Stahl	2003 2004	66 67	65 66	66 68	68 67	66	69	71
Brutto-Lohnsumme	2003 2004	43 43	42 42	43 44	44 44	43	45	45
Brutto-Gehaltsumme	2003 2004	22 24	23 24	24 24	24 23	23	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	742	730	788	832	754	799	scrap
5,4	5,3	5,8	6,0	6,0	6,1	6,4	cast iron scrap
82	75	85	95	106	111	109	alloy scrap
646	661	639	686	719	637	683	other scrap <sup>1)</sup>
372	368	374	317	313	294	345	coke and coking duff <sup>2)</sup>
93	82	73	67	72	84	92	among that coking duff
531	467	543	564	456	516	541	hard coal and briquettes including processing coal <sup>2)</sup>
2 235	2 159	2 124	2 071	2 017	2 137	2 322	hot rolled steel products
753	751	755	734	692	652	668	products from hot rolled steel products <sup>3)</sup>
1 096	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 salary**  
**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 April January bis April		item
					MD Ø	Gesamt total	
232	283	260	299	247	242 243	966 972	production of pig iron, steel and ferro alloys
149	199	158	188	156	152 152	609 609	sum of gross wages
83	84	103	111	91	89 91	357 363	sum of gross salaries
69	68	70	80	67	66 67	265 269	production of steel tubes and tube parts of iron and steel
46	45	47	52	44	43 43	172 173	sum of gross wages
23	23	23	28	23	23 24	93 95	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	10 228
Inlandsumsatz	2003 2004	6 876 6 849	7 077 6 984	7 351 8 320	7 167 7 699	7 123	7 119
Auslandsumsatz	2003 2004	3 049 3 175	3 072 3 254	3 230 3 811	3 147 3 610	3 110	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	1 640
Inlandsumsatz	2003 2004	1 107 1 159	1 080 1 178	1 142 1 377	1 122 1 293	1 136	1 046
Auslandsumsatz	2003 2004	648 692	602 639	653 760	637 727	649	594
Herstellung von Rohren und Rohrstücken aus Gusseisen	2003 2004	14 15	20 19	26 27	29 27	30	27
Inlandsumsatz	2003 2004	8,4 8,4	11 10	15 16	17 17	16	14
Auslandsumsatz	2003 2004	5,7 6,3	8,6 9,2	11 11	12 9,7	14	13
Herstellung von Stahlrohren und Rohr- stücken aus Eisen und Stahl	2003 2004	328 324	352 365	373 416	344 418	350	350
Inlandsumsatz	2003 2004	174 178	177 178	185 227	177 204	181	171
Auslandsumsatz	2003 2004	154 146	175 187	188 189	167 214	169	179
Sonstige erste Bearbeitung von Eisen und Stahl, Herstellung von Ferrolegierungen	2003 2004	429 420	416 422	433 508	417 466	418	399
Inlandsumsatz	2003 2004	295 282	284 282	295 342	283 308	280	264
Auslandsumsatz	2003 2004	134 138	132 140	138 166	134 158	138	135
Eisengießerei	2003 2004	311 314	309 325	313 381	315 349	306	299
Inlandsumsatz	2003 2004	218 213	217 222	217 255	217 235	215	203
Auslandsumsatz	2003 2004	93 101	92 103	96 126	98 114	91	96
Stahlgießerei	2003 2004	61 59	61 61	63 70	63 64	58	62
Inlandsumsatz	2003 2004	44 40	43 44	40 49	44 45	42	44
Auslandsumsatz	2003 2004	17 19	18 17	23 21	19 19	16	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	977
Inlandsumsatz	2003 2004	729 736	745 769	777 899	758 825	753	716
Auslandsumsatz	2003 2004	246 272	254 281	265 326	264 302	256	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 April January - April		item
						MD Ø	Gesamt total	
10 890	9 151	11 006	11 357	10 678	9 424	10 242 10 926	40 969 43 702	metal production and processing, production of metal products
7 681	6 527	7 617	7 860	7 484	6 493	7 118 7 463	28 471 29 852	domestic turn over
3 209	2 624	3 389	3 497	3 194	2 931	3 125 3 463	12 498 13 850	turn over abroad
1 741	1 465	1 698	1 851	1 726	1 502	1 748 1 956	6 991 7 825	among that: production of pig iron, steel and ferro-alloys
1 156	963	1 063	1 197	1 119	937	1 113 1 252	4 451 5 007	domestic turn over
585	502	635	654	607	565	635 705	2 540 2 818	turn over abroad
33	24	28	29	25	17	22 22	89 88	production of tubes and tube forming parts made of cast iron
17	13	16	15	13	7,9	13 13	51 51	domestic turn over
16	11	12	14	12	8,8	9,3 9,1	37 36	turn over abroad
386	291	368	387	349	312	349 381	1 397 1 523	production of steel tubes and tube parts made of iron and steel
197	155	187	190	177	143	178 197	713 787	domestic turn over
189	136	181	197	172	169	171 184	684 736	turn over abroad
431	351	416	443	418	313	424 454	1 695 1 816	other first processing of iron and steel, production of ferro-alloys
296	235	276	291	277	202	289 304	1 157 1 214	domestic turn over
135	116	140	152	141	111	135 151	538 602	turn over abroad
323	233	323	350	326	256	312 342	1 248 1 369	iron foundry
227	161	218	238	222	172	217 231	869 925	domestic turn over
96	72	105	112	104	84	95 111	379 444	turn over abroad
64	58	62	63	68	54	62 64	248 254	steel foundry
45	44	46	44	52	36	43 45	171 178	domestic turn over
19	14	16	19	16	18	19 19	77 76	turn over abroad
1 030	868	1 052	1 099	1 051	842	1 010 1 103	4 038 4 410	production of forged, pressed, drawn, stamped and similar products
770	654	777	804	777	617	752 807	3 009 3 229	domestic turn over
260	214	275	295	274	225	257 295	1 029 1 181	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	306,9 390,8r	291,1 323,3r	334,2 429,8	331,7 371,1	323,9	305,7
Warmbreitband	2003 2004	459,1 497,3	392,2 435,2	362,8 435,7	373,5 425,7	359,0	301,5
Warmflacherzeugnisse	2003 2004	453,1 483,8	430,0 443,4	452,5 562,0	455,9 514,2	433,4	405,2
Bandstahl	2003 2004	137,2 136,1	126,0 129,4	138,7 164,6	121,1 144,0	120,0	115,5
Bandblech	2003 2004	42,8 54,9	42,3 44,3	39,0 57,5	47,9 55,0	41,2	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	256,0
Andere Flacherzeugnisse	2003 2004	1 194,8 1 126,9r	1 068,2 1 082,4r	1 152,6 1 341,6r	1 130,4 1 208,9	1 134,6	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	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	49,3
Weißblech	2003 2004	81,1 81,1	79,8 81,2	89,4 104,0	83,9 85,5	95,1	85,8
Feuerveredeltes Blech	2003 2004	513,2 488,2r	424,8 460,2r	450,5 563,8r	448,0 513,5	461,2	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	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	64,6
Langerzeugnisse	2003 2004	972,6 997,9r	959,9 1 068,1	1 087,6 1 352,8	1 044,8 1 054,5	1 013,4	923,4
Walzdraht	2003 2004	435,8 437,8r	442,0 535,4	503,5 668,2	496,6 514,6	501,8	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	125,9
Stabstahl	2003 2004	146,4 148,1	144,7 147,5	157,7 183,1	140,5 154,9	144,6	142,9
Leichte Profile	2003 2004	27,4 38,4	27,4 30,9	31,9 37,8	33,5 45,4	29,3	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	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	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
Insgesamt	2003 2004	3 387,3 3 497,0r	3 141,6 3 352,4r	3 389,9 4 122,1r	3 336,3 3 574,6	3 264,4	2 909,4
Inland	2003 2004	2 076,8 2 029,1r	1 945,2 2 065,6r	2 033,2 2 515,1	1 980,3 2 173,8	1 990,9	1 785,9
Übrige EU	2003 2004	895,8 872,0r	825,7 822,4r	866,2 961,9r	839,9 884,1	817,7	721,9
Drittländer	2003 2004	414,6 595,8r	370,6 464,3	490,6 645,1r	516,2 516,7	455,8	401,6

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

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

**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 April January - April		product
						MD Ø	Gesamt total	
363,8	291,1	426,6	465,9	395,8	380,3	316,0 378,7	1 263,9 1 514,9	ingots and semi products
346,5	278,5	391,6	347,6	402,5	336,2	396,9 448,5	1 587,6 1 793,9	hot rolled wide strip
459,5	305,4	414,2	466,6	439,9	332,8	447,9 500,9	1 791,5 2 003,4	hot rolled flat products
126,3	76,7	122,5	135,9	125,7	86,6	130,7 143,5	522,9 574,2	hot rolled narrow strip
46,5	33,8	39,7	44,2	35,5	26,9	43,0 52,9	172,0 211,7	plate and strip
286,7	195,0	252,1	286,5	278,7	219,3	274,2 304,4	1 096,7 1 217,5	four high sheets and wide flats
1 136,9	871,5	1 106,2	1 168,0	1 104,7	899,4	1 136,5 1 190,0	4 546,0 4 759,9	other flat products
302,7	257,6	297,5	311,0	305,4	235,8	317,4 329,6	1 269,5 1 318,3	cold rolled sheets <sup>1)</sup>
50,9	29,0	47,4	53,7	53,6	39,3	58,5 55,3	234,0 221,1	electrical sheet <sup>1)</sup>
104,0	85,2	96,8	90,3	84,1	69,0	83,5 88,0	334,1 351,9	tinplate
460,4	336,5	465,4	486,9	454,9	392,3	459,1 506,4	1 836,5 2 025,8	hot-dipped sheets
131,4	89,5	118,1	147,5	129,5	102,4	145,5 137,3	582,2 549,3	electrolytic processed sheets
87,6	73,6	80,9	78,6	77,0	60,6	72,4 73,4	289,6 293,5	coated sheet with organic or inorganic materials
971,6	828,1	1 042,9	1 172,9	1 001,5	726,2	1 016,2 1 118,3	4 064,8 4 473,4	long products
461,4	379,1	468,4	526,7	484,1	303,3	469,5 539,0	1 877,9 2 156,0	wire rods
141,1	153,8	181,6	168,4	134,3	157,5	151,3 161,3	605,2 645,3	concrete reinforcing bars
156,0	109,7	147,7	153,1	139,1	100,7	147,3 158,4	589,3 633,5	bars
33,9	21,9	31,5	34,4	34,4	33,2	30,0 38,1	120,0 152,4	light sections
153,6	134,5	186,2	262,5	183,2	118,3	201,3 201,5	805,1 806,0	heavy sections <sup>2)</sup>
.	.	.	.	.	.	. .	. .	welded sections
25,6	29,1	26,0	27,8	26,3	13,3	16,8 20,0	67,4 80,2	railroad track material
0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,3 0,1	1,2 0,5	other flat and long products
3 278,4	2 574,6	3 381,7	3 621,3	3 344,4	2 675,0	3 313,8 3 636,5	13 255,0 14 546,0	total
2 115,6	1 601,8	1 936,4	2 157,1	1 984,8	1 426,4	2 008,9 2 195,9	8 035,5 8 783,7	domestic
715,4	507,4	816,4	829,3	785,1	607,8	856,9 885,1	3 427,5 3 540,3	other EU
447,5	465,4	628,9	634,9	574,4	640,8	448,0 555,5	1 791,9 2 221,9	third party countries

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

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

**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	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	2 094,3
Steinkohlenkoks	2003 2004	465,8 775,2	602,0 346,2	639,9 79,4	758,3 676,7	408,3	609,7
Schrott	2003 2004	294,2 340,0	304,9 314,2	395,3 363,6	401,6 402,9	455,1	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	22,7
Rohblöcke	2003 2004	5,7 8,6	7,7 9,4	4,3 8,8	11,2 10,3	6,9	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	89,4
Warmbreitband	2003 2004	140,4 117,4	133,8 121,9	167,9 173,4	96,8 134,9	124,9	96,5
Bandstahl	2003 2004	32,6 23,7	36,0 33,7	31,8 40,4	37,1 39,1	39,2	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	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	2,7
Walzdraht	2003 2004	70,0 80,0	116,0 87,6	127,0 91,5	92,0 94,5	105,8	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	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	110,6
Stabstahlprofile	2003 2004	36,4 40,3	41,4 42,6	33,5 46,3	33,4 32,7	32,9	39,3
Schwere Profile	2003 2004	49,6 58,6	37,8 61,0	35,3 60,8	43,8 60,2	39,6	47,5
Spundwanderzeugnisse	2003 2004	5,3 8,9	2,5 9,4	7,8 6,1	6,6 6,3	3,4	6,7
Oberbaumaterial	2003 2004	14,3 12,2	7,5 13,3	18,9 14,4	21,0 12,4	16,3	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	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	30,7
Sonstiges Blech	2003 2004	128,5 304,9	175,1 242,3	165,1 378,4	212,6 330,7	145,8	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	1 125,3
Präzisionsstahlrohre, nahtlos	2003 2004	4,7 4,3	5,3 6,1	5,9 8,9	6,4 6,3	3,8	6,1
Präzisionsstahlrohre, geschweißt	2003 2004	24,4 24,2	24,9 23,3	26,5 25,2	24,2 25,3	18,5	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	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	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	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	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	1 280,5
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	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	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	1 558,4

\*) 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 \*)**  
**10.1 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 April January - April		item
						MD Ø	Gesamt total	
2 520,6	3 719,6	3 618,4	2 594,3	3 287,2	2 435,2	2 908,9 3 566,4	11 635,5 14 265,8	iron ore
2 508,1	1 515,2	1 967,9	2 664,8	2 605,2	2 169,3	2 172,9 2 715,0	8 691,7 10 860,1	hard coal and briquettes
423,3	546,1	315,9	468,4	664,2	392,6	616,5 469,4	2 466,0 1 877,5	hard coal coke
374,6	264,7	302,1	385,8	396,1	348,4	349,0 355,2	1 396,0 1 420,8	scrap
28,4	22,8	30,6	22,0	28,1	30,1	49,1 35,0	196,5 139,9	pig iron and blast furnace ferro alloys
6,5	9,9	5,9	3,7	12,4	4,1	7,3 9,3	29,0 37,1	ingots
105,9	37,6	88,7	78,6	76,8	82,7	135,4 98,1	541,5 392,4	semi products, rolled or continuously cast
171,8	111,9	139,0	164,8	151,6	111,2	134,7 136,9	538,9 547,6	wide strip
33,5	29,8	52,2	31,3	37,3	23,5	34,4 34,2	137,4 136,9	hot rolled narrow strip
158,1	142,9	184,1	162,9	148,3	119,3	174,8 177,0	699,3 707,9	wide flats and rerolled sheets > 3 mm
3,3	2,2	2,2	2,0	3,3	2,4	2,5 8,6	10,0 34,5	hot rolled sheets < 3 mm
122,2	87,4	109,1	106,1	107,4	103,4	101,3 88,4	405,0 353,6	wire rods
50,4	36,3	40,5	57,0	35,4	22,8	39,2 30,0	156,6 119,9	concrete reinforcing bars
133,9	101,1	101,1	133,6	135,3	80,4	112,5 137,4	449,8 549,6	flats and other bars
38,9	27,2	32,8	41,0	39,1	13,9	36,2 40,5	144,7 161,9	bars and profiles
63,5	44,6	59,1	56,9	57,4	26,5	41,6 60,2	166,5 240,6	heavy sections
3,0	11,1	5,6	6,1	6,0	5,5	5,6 7,7	22,3 30,7	sheet piling steel
15,3	24,7	36,8	35,3	27,2	22,0	15,4 13,1	61,7 52,2	railroad track material
141,8	100,5	121,9	127,7	109,6	102,9	108,1 169,3	432,6 677,0	cold rolled sheets incl. black plates
25,5	21,8	30,6	23,9	27,6	26,4	21,3 21,4	85,2 85,7	packing plate excl. black plate
205,9	189,8	199,3	226,3	217,2	167,4	170,4 314,1	681,4 1 256,3	other sheets
1 279,7	978,9	1 208,9	1 257,2	1 192,0	914,4	1 140,5 1 346,0	4 562,1 5 384,0	products of iron and steel industry <sup>3)</sup>
6,5	4,0	4,9	4,8	6,1	4,0	5,6 6,4	22,2 25,7	precision steel tubes, seamless
25,1	19,8	19,8	24,0	28,1	20,1	25,0 24,5	99,9 98,1	precision steel tubes, welded
29,3	23,1	26,0	27,7	33,4	26,4	30,4 29,0	121,7 116,0	other steel tubes, seamless
94,6	72,0	72,2	88,7	96,4	62,8	84,1 94,7	336,5 378,8	other steel tubes, welded
6,8	6,9	4,9	6,8	7,3	6,5	6,1 6,8	24,5 27,2	tube forming, tube end and tube connecting parts
12,9	13,0	11,5	18,7	17,1	11,3	12,7 16,5	50,9 65,9	forged products and railroad track material
1 455,0	1 117,7	1 348,1	1 427,9	1 380,5	1 045,5	1 304,4 1 523,9	5 217,8 6 095,7	products of the iron and steel industry <sup>2)</sup>
268,3	202,8	232,1	254,0	261,1	216,9	230,6 289,8	922,4 1 159,1	among that alloy steel products
732,6	586,8	680,7	757,7	731,1	644,5	654,7 865,3	2 618,7 3 461,2	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	1 471,6 1 701,2	5 886,2 6 804,9	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 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	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	29,1
Steinkohlenkoks	2003 2004	1,3 9,7	9,5 12,4	2,2 5,9	1,9 5,7	4,7	6,5
Schrott	2003 2004	545,3 546,8	564,4 464,2	696,9 687,6	523,0 580,3	686,3	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	12,4
Rohblöcke	2003 2004	0,6 0,9	3,2 2,0	1,1 3,0	3,2 1,0	1,2	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	187,8
Warmbreitband	2003 2004	277,2 371,4	193,7 353,1	228,8 215,9	193,9 258,7	223,4	165,4
Bandstahl	2003 2004	56,6 49,4	49,4 44,6	48,0 54,5	48,7 58,9	38,2	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	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	3,1
Walzdraht	2003 2004	172,4 232,6	238,6 160,1	203,0 302,0	201,5 230,1	198,8	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	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	49,8
Stabstahlprofile	2003 2004	18,0 15,4	10,4 20,9	18,8 16,5	16,4 25,7	11,3	18,8
Schwere Profile	2003 2004	142,6 133,4	104,6 138,8	130,2 116,8	147,8 201,7	123,1	126,6
Spundwanderzeugnisse	2003 2004	1,0 9,7	3,5 13,1	2,4 8,6	4,2 4,4	3,0	3,2
Oberbaumaterial	2003 2004	12,7 8,6	14,9 12,5	7,3 9,6	6,1 15,7	10,6	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	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	60,7
Sonstiges Blech	2003 2004	342,4 425,0	308,9 370,2	325,6 391,7	348,4 470,0	327,1	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	1 618,1
Präzisionsstahlrohre, nahtlos	2003 2004	6,5 8,2	8,8 9,3	8,6 10,2	10,1 10,8	8,0	9,7
Präzisionsstahlrohre, geschweißt	2003 2004	14,6 14,9	14,2 15,8	14,5 16,4	12,4 17,0	14,4	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	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	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	7,7
Schmiedeerzeugnisse und rollendes Eisenbahnzeug	2003 2004	19,5 14,1	18,3 15,0	18,6 20,3	16,9 20,2	18,4	17,9
Erzeugnisse der eisen-schaf- fenden 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	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	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	1 014,5
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	2 155,0

\*) 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 April January - April		item
						MD Ø	Gesamt total	
1,6	0,7	1,4	0,5	0,1	0,7	0,5 1,0	1,8 4,0	iron ore
22,7	1,2	4,1	51,2	20,9	40,5	2,5 8,1	10,0 32,3	hard coal and briquettes
6,8	13,2	4,1	8,4	17,4	7,8	3,7 8,4	14,9 33,7	hard coal coke
541,8	556,1	572,5	476,9	524,8	510,6	582,4 569,7	2 329,7 2 279,0	scrap
9,2	9,5	30,1	8,8	5,7	14,1	7,1 11,5	28,4 45,9	pig iron and blast furnace ferro alloys
3,6	1,5	2,8	1,2	3,0	1,0	2,0 1,7	8,0 7,0	ingots
144,0	136,3	314,5	225,4	330,8	201,6	193,2 189,3	772,8 757,4	semi products, rolled or continuously cast
164,8	125,0	203,6	153,8	177,9	177,6	223,4 299,8	893,6 1 199,1	wide strip
41,6	35,6	46,5	47,0	48,9	37,6	50,7 51,9	202,6 207,4	hot rolled narrow strip
189,3	128,7	168,1	166,0	152,5	128,6	161,2 201,2	644,7 804,8	wide flats and rerolled sheets > 3 mm
2,8	1,6	3,2	2,1	2,1	2,2	2,8 3,9	11,1 15,5	hot rolled sheets < 3 mm
185,0	138,5	178,8	228,5	142,5	194,0	203,9 231,2	815,6 924,9	wire rods
37,4	54,2	49,1	61,6	52,2	32,4	45,1 57,6	180,3 230,6	concrete reinforcing bars
58,5	40,7	46,6	48,2	48,8	38,2	52,3 58,2	209,3 232,9	flats and other bars
18,0	15,4	14,1	16,9	16,6	14,1	15,9 19,6	63,5 78,5	bars and profiles
100,6	103,5	124,0	180,5	142,3	129,8	131,3 147,7	525,2 590,6	heavy sections
10,2	4,5	1,6	7,3	7,6	2,9	2,8 8,9	11,2 35,7	sheet piling steel
7,6	15,3	6,0	5,3	16,6	6,4	10,2 11,6	41,0 46,4	railroad track material
140,8	131,8	158,7	139,1	150,4	139,6	177,1 229,7	708,4 918,9	cold rolled sheets incl. black plates
68,8	61,2	70,3	60,5	59,2	49,5	59,8 74,6	239,1 298,2	packing plate excl. black plate
332,2	228,1	280,6	327,4	290,2	239,6	331,3 414,2	1 325,4 1 656,9	other sheets
1 505,0	1 221,8	1 668,4	1 670,9	1 641,7	1 395,2	1 662,9 2 001,2	6 651,7 8 004,8	products of iron and steel industry <sup>1)</sup>
9,4	6,5	7,5	8,9	9,8	7,0	8,5 9,6	34,0 38,4	precision steel tubes, seamless
15,3	13,3	15,9	15,5	14,8	11,8	13,9 16,0	55,7 64,1	precision steel tubes, welded
93,4	75,2	85,3	77,4	88,9	61,7	79,2 89,9	316,6 359,4	other steel tubes, seamless
136,1	127,9	84,4	101,9	121,2	71,4	114,2 145,2	457,0 580,7	other steel tubes, welded
8,4	6,9	10,1	10,0	9,1	5,4	7,6 8,3	30,5 33,1	tube forming, tube end and tube connecting parts
17,9	16,2	16,6	18,2	18,1	16,6	18,3 17,4	73,3 69,6	forged products and railroad track material
1 785,5	1 467,8	1 888,2	1 902,8	1 903,6	1 569,2	1 904,7 2 287,5	7 618,7 9 150,1	products of the iron and steel industry <sup>2)</sup>
316,7	251,6	341,3	294,0	320,3	249,9	303,5 393,8	1 214,2 1 575,1	among that alloy steel products
1 006,6	905,0	974,8	965,3	1 034,0	868,1	904,8 1 235,7	3 619,2 4 942,8	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	2 065,1 2 404,2	8 260,5 9 616,9	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	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	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	143,6
Absatz der Stahl- und Servicecenter	2003 2004	- 268,9	- 264,2	- 303,1	- 282,1	-	-
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	123,9
Stabstahl	2003 2004	96,8 91,6	95,9 101,8	92,6 144,9	89,9 115,9	92,2	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	85,8
Quartablech	2003 2004	134,4 116,7	130,4 120,5	138,6 144,4	126,5 123,9	118,6	113,2
Bandblech	2003 2004	89,6 91,9	85,7 91,6	88,9 113,7	86,4 99,6	79,2	79,3
Kaltgewalztes Blech	2003 2004	157,1 109,3	154,7 112,0	142,6 130,3	138,6 116,7	133,0	131,1
Oberflächenveredeltes Material	2003 2004	258,3 186,2	252,4 184,9	251,9 221,5	231,3 199,6	243,4	243,8
Bandstahl	2003 2004	68,5 56,1	62,1 49,7	57,5 61,2	55,3 54,2	53,9	51,3
Walzdraht	2003 2004	2,0 3,9	2,5 4,5	3,4 6,8	3,4 5,7	4,3	4,3
Halbzeug	2003 2004	38,2 36,9	35,5 26,7	37,3 31,5	35,8 30,4	31,5	28,9
Warmbreitband	2003 2004	96,2 35,0	95,3 31,3	90,4 36,7	89,4 30,7	84,5	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	2 505
Schwere Profile <sup>1)</sup>	2003 2004	346 328	362 334	365 322	357 330	332	320
Stabstahl	2003 2004	313 361	319 398	318 400	319 401	322	330
Betonstahl in Stäben	2003 2004	184 182	194 185	193 196	192 184	181	159
Quartablech	2003 2004	424 470	424 467	425 446	443 448	447	447
Bandblech	2003 2004	169 165	174 185	177 195	179 195	181	177
Kaltgewalztes Blech	2003 2004	252 243	247 241	258 240	257 250	270	271
Oberflächenveredeltes Material	2003 2004	481 429	488 426	490 464	484 468	480	467
Bandstahl	2003 2004	27 44	28 50	27 46	27 43	28	28
Walzdraht	2003 2004	4,8 9,8	6,0 12	6,8 12	6,8 9,5	6,7	5,9
Halbzeug	2003 2004	90 92	88 85	80 81	81 79	94	96
Warmbreitband	2003 2004	213 168	212 172	210 168	207 161	206	203

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

<sup>1)</sup> ) Träger, Grubenausbauprofile, Spundwandzeugnisse, 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 April January - April		product
						MD Ø	Gesamt total	
1 142,6	969,5	1 099,1	1 152,0	1 071,5	805,9	1 091,6 970,5	4 366,6 3 882,0	steel products
198,0	169,4	189,6	198,5	186,6	142,7	201,5 698,5	806,1 2 794,1	to consumers
163,3	134,1	150,3	167,8	166,8	122,5	172,3 272,0	689,2 1 088,0	to other merchants and export
-	-	-	-	-	-	279,6	1 118,3	sales of the steel and servicecenter
141,4	120,5	133,3	138,2	117,6	83,8	115,2 119,2	460,7 476,8	heavy sections <sup>1)</sup>
102,3	84,1	94,2	98,6	88,6	64,5	93,8 113,5	375,2 454,2	bars
79,1	83,7	85,6	62,3	57,8	38,9	72,6 71,6	290,4 286,6	concrete reinforcing bars
127,4	107,4	115,9	126,4	120,6	89,4	132,5 126,4	530,0 505,6	four high sheets
88,4	77,2	85,7	89,5	82,7	63,2	87,7 99,2	350,6 396,8	hot rolled sheets
148,9	116,9	149,5	161,0	152,6	113,9	148,2 117,1	593,0 468,3	cold rolled sheet
275,0	225,1	262,4	282,6	267,1	210,7	248,5 198,1	993,9 792,2	surface treated material
56,4	44,3	56,3	59,1	58,4	46,9	60,8 5,2	243,4 20,8	hot rolled narrow strip
2,7	3,8	3,9	3,3	2,0	1,8	2,8 5,2	11,3 20,8	wire rods
31,9	31,9	30,4	39,8	32,4	27,2	36,7 31,4	146,7 125,6	semi-finished products
89,0	74,6	82,0	91,2	91,7	65,6	92,8 33,4	371,3 133,7	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	
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	
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	
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	

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	
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	
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	
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	

<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 Mai January - May		product
						MD Ø	Gesamt total	
3 100,9	2 854,6	3 034,7	3 306,6	3 318,5	3 051,2	3 314,0 3 321,3	16 569,9 16 606,7	crude steel <sup>1)</sup>
3 083,4	2 840,2	3 015,0	3 272,0	3 296,3	3 030,5	3 293,0 3 320,4	16 465,1 16 602,2	ingots
17,5	14,4	19,7	34,6	22,2	20,7	21,0 .	104,8 .	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	2 780,1 2 859,8	13 900,5 14 299,2	hot rolled steel products
52,7	37,0	45,2	48,7	48,2	36,4	48,7 48,8	243,4 244,1	forged products <sup>2)</sup>

13 New "Länder" including East-Berlin (former GDR)  
13.1 Production  
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	
453,3	498,8	583,2	563,7	583,1	476,1	559,7 559,5	2 798,4 2 797,7	crude steel <sup>1)</sup>
448,0	494,4	578,4	558,3	578,2	472,5	554,2 559,2	2 771,1 2 796,0	ingots
5,4	4,4	4,8	5,4	4,9	3,7	5,5 .	27,3 .	liquid steel for cast steel <sup>2)</sup>
367,2	439,4	525,5	502,6	523,0	379,9	489,0 502,9	2 445,2 2 514,3	hot rolled steel products
5,5	5,4	5,9	6,3	4,4	4,9	5,3 6,4	26,7 31,8	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.