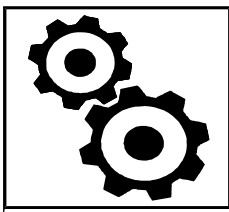


## Produzierendes Gewerbe

### Eisen und Stahl



Februar 2004

Erscheinungsfolge: monatlich  
Erschienen im April 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 -gehaltssummen in Betrieben der Metallerzeugung und -bearbeitung](#)

##### 8 Umsatz

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

##### 9 Absatz

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

##### 10 Außenhandel

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

##### 11 Stahlhandel

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

##### 12 Früheres Bundesgebiet

- [12.1 Erzeugung](#)

##### 13 Neue Länder und Ost-Berlin

- [13.1 Erzeugung](#)

Contents

1 Overview

1.1

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

1.2

Crude steel production in the EU and important other countries

1.3

Production index for the production industries

2 Production

2.1

Production of pig iron and crude steel

2.2

Production of hot rolled steel products

2.3

Production of products obtained from hot rolled steel products

2.4

Production of subsequently treated rolled steel products

2.5

Production of forged products more than 125 kg

2.6

Production of sinter

2.7

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

3 Consumption

3.1

Scrap consumption of the iron and steel industry

4 Scrap management

4.1

Input, consumption, output and balance of scrap in the iron and steel industry

5 Energy management of the iron and steel industry

5.1

Consumption of solid and liquid fuel

5.2

Production, input and consumption of oxygen

5.3

Production, input, consumption and output of gas

5.4

Production, input and output of electric current

6 Balance of the iron and steel industry

6.1

Balance of raw materials, fuel and products at the end of month

7 Wages and salary

7.1

Gross wages and salary in metal producing and treatment factories

8 Turn over

8.1

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

9 Deliveries

9.1

Deliveries for products and regions

10 Foreign trade

10.1

Import of raw materials, fuel and iron and steel products

10.2

Export of raw materials, fuel and iron and steel products

11 Stock holding steel merchants

11.1

Deliveries of steel products of stock holding steel merchants

11.2

Balance of steel products of stock holding steel merchants at the end of month

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

12.1

Production

13 New "Länder" including East-Berlin (former GDR)

13.1

Production

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 be- setzten Stelle, jedoch mehr als nichts
.	=	Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten
...	=	Angabe fällt später an
X	=	Tabellenfeld gesperrt, da Aussage nicht sinnvoll
p	=	vorläufige Zahl
r	=	berichtigte Zahl

Abbreviations

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

Explanation of symbols

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

# 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	Januar	2 585	83,4	3 813	136,2	3 160	55 440	21 254	76 694
	Februar	2 373	84,7	3 618	139,2	3 071	55 604	21 233	76 837
	März	2 668	86,1	4 139	145,2	3 574	55 008	21 354	76 362
	April	2 480	82,7	3 877	146,3	3 330	55 184	21 067	76 251
	Mai	2 549	82,2	3 921	140,0	3 211	55 011	20 988	75 999
	Juni	2 373	79,1	3 616	136,5	2 972	54 933	20 913	75 846
	Juli	2 407	77,7	3 554	122,6	2 892	55 021	20 835	75 856
	August	2 249	72,5	3 353	117,7	2 589	54 516	20 669	75 185
	September	2 305	76,8	3 618	129,2	3 178	55 197	20 913	76 110
	Oktober	2 456	79,2	3 870	135,8	3 199	54 880	20 869	75 749
	November	2 507	83,6	3 902	144,5	3 261	54 797	20 888	75 685
	Dezember	2 528	81,5	3 527	133,1	2 739	54 312	20 698	75 010
2004	Januar	2 592	83,6	3 908	139,6	3 257	54 241	20 685	74 926
	Februar	2 437	84,0	3 730	140,7	3 272	.	.	.
	März								

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	Januar	98		107		106			
	Februar	100		110		112			
	März	101		115		124			
	April	97		115		117			
	Mai	97		110		109			
	Juni	93		108		107			
	Juli	92		97		93			
	August	85		93		88			
	September	90		102		107			
	Oktober	93		107		106			
	November	98		114		119			
	Dezember	96		105		99			
2004	Januar	99		110		110			
	Februar	99		111		119			
	März								

Produktionstage

Jahr	Roheisen		Rohstahl		Warmgewalzte Stahlerzeugnisse			
	Monat	Produktionstage						
2003	Oktober	31,0		28,5		25,6		
	November	30,0		27,0		23,2		
	Dezember	31,0		26,5		23,4		
2004	Januar	31,0		28,0		25,0		
	Februar	29,0		26,5		23,2		
	März							

1) 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.

2) Durchschnitt errechnet aus Monatsangaben.

3) Einschl. Tätiger Inhaber und Mitinhaber sowie unbezahlt mithelfende Familienangehörige.

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 2/2004

# 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	January	2 585	83,4	3 813	136,2	3 160	55 440	21 254	76 694
	February	2 373	84,7	3 618	139,2	3 071	55 604	21 233	76 837
	March	2 668	86,1	4 139	145,2	3 574	55 008	21 354	76 362
	April	2 480	82,7	3 877	146,3	3 330	55 184	21 067	76 251
	May	2 549	82,2	3 921	140,0	3 211	55 011	20 988	75 999
	June	2 373	79,1	3 616	136,5	2 972	54 933	20 913	75 846
	July	2 407	77,7	3 554	122,6	2 892	55 021	20 835	75 856
	August	2 249	72,5	3 353	117,7	2 589	54 516	20 669	75 185
	September	2 305	76,8	3 618	129,2	3 178	55 197	20 913	76 110
	October	2 456	79,2	3 870	135,8	3 199	54 880	20 869	75 749
	November	2 507	83,6	3 902	144,5	3 261	54 797	20 888	75 685
	December	2 528	81,5	3 527	133,1	2 739	54 312	20 698	75 010
2004	January	2 592	83,6	3 908	139,6	3 257	54 241	20 685	74 926
	February	2 437	84,0	3 730	140,7	3 272	.	.	.
	March								

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	January	98		107		106			
	February	100		110		112			
	March	101		115		124			
	April	97		115		117			
	May	97		110		109			
	June	93		108		107			
	July	92		97		93			
	August	85		93		88			
	September	90		102		107			
	October	93		107		106			
	November	98		114		119			
	December	96		105		99			
2004	January	99		110		110			
	February	99		111		119			
	March								

production days

year		pig iron	crude steel	hot rolled steel products	
		production days			
2003	October	31,0	28,5	25,6	
	November	30,0	27,0	23,2	
	December	31,0	26,5	23,4	
2004	January	31,0	28,0	25,0	
	February	29,0	26,5	23,2	
	March				

1) Source: Subject-Matter Series 4, Series 4.1.1

2) Average based on monthly data.

3) Incl. owner and co-owner plus unpaid family members.

Federal Statistical Office, Subject-Matter Series 4, Series 8.1, 2/2004

## 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	Dänemark	Irland	Griechen- land
1991	42 169	11 348	18 442	25 112	3 379	5 171	16 519	633	293	980
1992	39 711	10 331	17 977	24 835	3 068	5 439	16 004	591	257	924
1993	37 625	10 178	17 110	25 720	3 293	6 000	16 679	603	326	980
1994	40 837	11 331	18 025	26 151	3 073	6 171	17 342	722	283	848
1995	42 051	11 558	18 107	27 766	2 613	6 409	17 655	654	310	939
1996	39 793	10 772	17 642	23 910	2 502	6 326	18 082	739	340	847
1997	45 007	10 738	19 773	25 800	2 580	6 640	18 530	787	337	1 016
1998	44 046	11 427	20 153	25 642	2 478	6 379	17 090	790	358	1 109
1999	42 062	10 932	20 224	24 701	2 600	6 077	16 406	729	335	951
2000	46 376	11 637	21 002	26 420	2 571	5 667	15 306	701	360	1 088
2001	44 803	10 762	19 345	26 461	2 725	6 037	13 731	769	150	1 236
2002 p	45 015	11 343	20 258	25 970	2 719	6 177	11 665	392	-	1 801
2003 p	44 809	11 135	19 803	26 697	2 675	6 571	13 034	-	-	1 457
2003	Januar p	3 813	975	1 636	2 202	231	470	981	-	132
	Februar p	3 618	983	1 582	2 200	210	505	995	-	120
	März p	4 139	1 096	1 875	2 478	266	578	1 118	-	130
	April p	3 877	865	1 837	2 301	242	526	1 032	-	120
	Mai p	3 921	865	1 800	2 435	227	544	1 128	-	130
	Juni p	3 616	847	1 755	2 267	220	517	1 087	-	125
	Juli p	3 554	977	1 344	2 270	246	584	1 096	-	130
	August p	3 353	854	1 277	1 310	136	566	1 083	-	70
	September p	3 618	874	1 550	2 312	218	562	1 108	-	125
	Oktober p	3 870	947	1 872	2 500	236	589	1 059	-	130
	November p	3 902	956	1 679	2 350	248	561	1 185	-	125
	Dezember p	3 527	896	1 583	2 099	195	568	1 081	-	120
2004	Januar p	3 908	995	1 782	2 105	171	585	1 117	-	-
	Februar p	3 730	963	1 683	1 970	245	538	1 030	-	-
	März p									

## Höchstherzeugung

Jahr	1974	1974	1 974	1 995	1 974	1 997	1 970	1 979	2000	2002
Menge	53 232	16 225	27 023	27 766	6 448	6 640	28 291	863	360	1 801

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

Jahr Monat	Europäische Union						Vergleichsländer			
	Spanien	Portugal	Finnland	Öster- reich	Schweden	Europäische Union <sup>1)</sup>	Vereinigte Staaten <sup>2)</sup>	Gebiet der ehem. Sowjet- union <sup>4)</sup>	Japan	China
1991	12 798	573	2 890	4 187	4 252	137 417	80 606	132 839	109 649	71 000
1992	12 243	769	3 077	3 953	4 358	132 149	85 218	117 977	98 132	80 935
1993	12 960	775	3 256	4 149	4 591	132 249	89 719	98 108	99 623	89 539
1994	13 445	748	3 420	4 399	4 967	138 976	92 863	78 252	98 295	92 613
1995	13 802	828	3 176	5 003	4 953	155 824	96 243	79 068	101 640	95 360
1996	12 154	870	3 301	4 454	4 910	146 642	96 688	77 171	98 801	101 237
1997	13 670	905	3 711	5 196	5 106	159 796	99 589	80 841	104 545	108 911
1998	14 827	936	3 929	5 299	5 123	159 586	98 386	70 864	93 548	114 347
1999	14 886	1 044	3 933	5 213	4 984	155 076	97 128	83 117	94 178	123 643
2000	15 841	1 089	4 090	5 725	5 190	163 163	100 711	96 483	106 444	127 236
2001	16 444	723	3 938	5 869	5 518	158 512	90 104	98 179	102 866	150 871
2002 p	16 365	800	4 003	6 189	5 754	158 451	92 241	101 160	107 748	181 682
2003 p	16 129	722	4 766	6 261	5 707	159 732	90 440	107 480	110 514	220 115
2003	Januar p	1 151	62	383	534	13 056	7 818	8 606	9 324	15 623
	Februar p	1 256	55	365	511	12 884	7 416	7 714	8 381	15 534
	März p	1 614	60	429	560	14 902	7 999	8 825	9 394	17 024
	April p	1 578	55	413	528	13 876	7 885	8 862	8 957	17 343
	Mai p	1 505	60	425	534	14 104	7 521	8 938	9 651	19 000
	Juni p	1 179	60	398	513	13 076	7 742	8 923	9 320	18 417
	Juli p	1 015	60	376	492	12 494	7 405	9 120	9 258	18 365
	August p	1 450	60	399	536	14 437	7 344	9 139	9 249	18 946
	September p	1 448	60	365	513	13 240	7 281	8 805	8 994	19 174
	Oktober p	1 502	70	386	563	14 239	7 723	9 103	9 427	19 817
	November p	1 410	60	411	496	13 880	7 572	8 842	9 277	20 492
	Dezember p	1 021	60	416	481	12 514	7 633	9 353	9 284	20 158
2004	Januar p	1 250	-	434	551	13 620	7 852	9 283	9 338	19 392
	Februar p	1 310	-	398	515	13 028	7 450	8 769	9 827	19 724
	März p									

## Höchstherzeugung

Jahr	2001	2000	2003	2003	1974	1974	1973	1988	1973	2003
Menge	16 444	1 089	4 766	6 261	5 989	168 254	138 520	163 037	119 322	220 115

1) Ab 2004 ohne unabhängige Stahlgießereien.

2) Vor 1995 ohne Angaben für Finnland, Österreich und Schweden, die seit dem 01.01.1995 Vollmitglied der Europäischen Union sind.

3) Einschl. unabhängige Stahlgießereien.

4) Monate ohne Baltische Staaten. Ab 1999 ohne Aserbaidschan und Georgien.

Quelle EU:  
Quelle Ver-  
gleichsländer:Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften  
ECE, UNO, IISI, Japan Iron and Steel Federation,  
American Iron and Steel Institute, Korean Iron and Steel  
Association

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 2/2004

## 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	Denmark	Ireland	Greece
1991	42 169	11 348	18 442	25 112	3 379	5 171	16 519	633	293	980
1992	39 711	10 331	17 977	24 835	3 068	5 439	16 004	591	257	924
1993	37 625	10 178	17 110	25 720	3 293	6 000	16 679	603	326	980
1994	40 837	11 331	18 025	26 151	3 073	6 171	17 342	722	283	848
1995	42 051	11 558	18 107	27 766	2 613	6 409	17 655	654	310	939
1996	39 793	10 772	17 642	23 910	2 502	6 326	18 082	739	340	847
1997	45 007	10 738	19 773	25 800	2 580	6 640	18 530	787	337	1 016
1998	44 046	11 427	20 153	25 642	2 478	6 379	17 090	790	358	1 109
1999	42 062	10 932	20 224	24 701	2 600	6 077	16 406	729	335	951
2000	46 376	11 637	21 002	26 420	2 571	5 667	15 306	701	360	1 088
2001	44 803	10 762	19 345	26 461	2 725	6 037	13 731	769	150	1 236
2002 p	45 015	11 343	20 258	25 970	2 719	6 177	11 665	392	-	1 801
2003 p	44 809	11 135	19 803	26 697	2 675	6 571	13 034	-	-	1 457
2003	January p	3 813	975	1 636	2 202	231	470	981	-	132
	February p	3 618	983	1 582	2 200	210	505	995	-	120
	March p	4 139	1 096	1 875	2 478	266	578	1 118	-	130
	April p	3 877	865	1 837	2 301	242	526	1 032	-	120
	May p	3 921	865	1 800	2 435	227	544	1 128	-	130
	June p	3 616	847	1 755	2 267	220	517	1 087	-	125
	July p	3 554	977	1 344	2 270	246	584	1 096	-	130
	August p	3 353	854	1 277	1 310	136	566	1 083	-	70
	September p	3 618	874	1 550	2 312	218	562	1 108	-	125
	October p	3 870	947	1 872	2 500	236	589	1 059	-	130
	November p	3 902	956	1 679	2 350	248	561	1 185	-	125
	December p	3 527	896	1 583	2 099	195	568	1 081	-	120
2004	January p	3 908	995	1 782	2 105	171	585	1 117	-	-
	February p	3 730	963	1 683	1 970	245	538	1 030	-	-
	March p									

## Peak production

year	1974	1974	1 974	1 995	1 974	1 997	1 970	1 979	2000	2002
amount	53 232	16 225	27 023	27 766	6 448	6 640	28 291	863	360	1 801

1.2 Crude steel production in the EU and important other countries  
1 000 t

		European Union						comparison countries			
		Spain	Portugal	Finland	Austria	Sweden	European Union <sup>2)</sup>	United States <sup>3)</sup>	former U.S.S.R. <sup>4)</sup>	Japan	China
1991		12 798	573	2 890	4 187	4 252	137 417	80 606	132 839	109 649	71 000
1992		12 243	769	3 077	3 953	4 358	132 149	85 218	117 977	98 132	80 935
1993		12 960	775	3 256	4 149	4 591	132 249	89 719	98 108	99 623	89 539
1994		13 445	748	3 420	4 399	4 967	138 976	92 863	78 252	98 295	92 613
1995		13 802	828	3 176	5 003	4 953	155 824	96 243	79 068	101 640	95 360
1996		12 154	870	3 301	4 454	4 910	146 642	96 688	77 171	98 801	101 237
1997		13 670	905	3 711	5 196	5 106	159 796	99 589	80 841	104 545	108 911
1998		14 827	936	3 929	5 299	5 123	159 586	98 386	70 864	93 548	114 347
1999		14 886	1 044	3 933	5 213	4 984	155 076	97 128	83 117	94 178	123 643
2000		15 841	1 089	4 090	5 725	5 190	163 163	100 711	96 483	106 444	127 236
2001		16 444	723	3 938	5 869	5 518	158 512	90 104	98 179	102 866	150 871
2002 p		16 365	800	4 003	6 189	5 754	158 451	92 241	101 160	107 748	181 682
2003 p		16 129	722	4 766	6 261	5 707	159 732	90 440	107 480	110 514	220 115
2003	January p	1 151	62	383	534	486	13 056	7 818	8 606	9 324	15 623
	February p	1 256	55	365	511	484	12 884	7 416	7 714	8 381	15 534
	March p	1 614	60	429	560	556	14 902	7 999	8 825	9 394	17 024
	April p	1 578	55	413	528	501	13 876	7 885	8 862	8 957	17 343
	May p	1 505	60	425	534	529	14 104	7 521	8 938	9 651	19 000
	June p	1 179	60	398	513	492	13 076	7 742	8 923	9 320	18 417
	July p	1 015	60	376	492	349	12 494	7 405	9 120	9 258	18 965
	August p	1 450	60	399	536	342	11 437	7 344	9 139	9 249	18 346
	September p	1 448	60	365	513	487	13 240	7 281	8 805	8 994	19 174
	October p	1 502	70	386	563	516	14 239	7 723	9 103	9 427	19 817
	November p	1 410	60	411	496	497	13 880	7 572	8 842	9 277	20 492
	December p	1 021	60	416	481	467	12 514	7 633	9 353	9 284	20 158
2004	January p	1 250	-	434	551	524	13 620	7 852	9 283	9 338	19 392
	February p	1 310	-	398	515	462	13 028	7 450	8 769	9 827	19 724
	March p										

**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	Januar	90,4	93,9	90,0	82,7	92,8	110,2	84,2	92,1	81,0	92,2
	Februar	92,4	94,1	98,4	87,8	91,5	104,0	79,7	95,1	91,5	95,4
	März	104,6	105,9	109,9	98,0	100,2	109,0	92,0	106,0	103,7	106,3
	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	97,0	91,3	81,5	94,2	115,6	89,7	93,9	83,1	97,5
	Februar										
	März										

Jahr Monat	Fahrzeug- bau <sup>10)</sup>	Metall- erzeugung und Bear- beitung <sup>11)</sup>	Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferro- legierungen <sup>12)</sup>	Herstellung von Rohren <sup>13)</sup>	Sonstige Bearbeitung von Eisen und Stahl, H.v. Ferrole- gierungen <sup>14)</sup>	Gießerei- Industrie <sup>15)</sup>	Herstellung von Metallerzeug- nissen <sup>16)</sup>	Stahl- und Leichtmetall- bau <sup>17)</sup>	H.v. Schmiede-, Press-, Zieh- und Stanzteilen und dñhn- lichem <sup>18)</sup>	Vorbereitende Bauteilarten, 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	Januar	104,2	100,5	105,8	102,9	92,7	102,6	92,9	78,1	109,0	51,8
	Februar	113,0	99,9	101,4	106,9	95,2	105,8	94,0	75,6	112,9	51,4
	März	122,5	110,3	109,5	116,8	103,7	120,0	104,9	89,5	121,2	83,8
	April	111,0	102,8	104,0	115,7	94,4	106,2	98,3	85,3	112,5	92,2
	Mai	108,8	101,4	104,8	107,7	95,5	102,3	95,9	83,4	110,3	91,3
	Juni	109,3	102,0	99,1	112,4	95,7	109,9	106,5	94,4	113,5	98,6
	Juli	110,7	103,7	101,4	115,3	94,9	112,2	105,3	99,6	112,2	102,4
	August	85,2	89,7	88,6	77,3	81,6	96,1	93,9	94,1	100,0	89,8
	September	112,1	103,6	99,5	110,7	93,9	122,7	106,1	97,0	115,3	101,0
	Oktober	115,4	110,5	109,0	107,1	98,5	135,7	110,1	99,7	124,2	99,4
	November	126,1	106,6	104,1	99,4	96,1	135,6	109,0	104,1	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	102,9	102,9	110,1	103,1	94,0	104,5	93,5	68,3	115,4	49,3
	Februar										
	März										

\*) Nach ausgewählten neu abgegrenzten Hauptgruppen der "Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 2003 (WZ 2003)" und der "Verordnung (EG) Nr. 585/2001 der Kommission vom 26. März 2001 zur Durchführung der Ver-ordnung (EG) Nr. 1165/98 des Rates über Konjunkturstatistiken: Definition der industriellen Hauptgruppen (MIGS = Main Industry Groupings)".

- 1) WZ 2003, Hauptgruppe neu: A  
3) WZ 2003, Hauptgruppe neu: GG  
5) WZ 2003, Hauptgruppe neu: EN  
7) WZ 2003, Nr. D  
9) WZ 2003, Nr. DL H.v. von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen, Elektrotechnik, Feinmechanik und Optik.

- 2) WZ 2003, Hauptgruppe neu: B  
4) WZ 2003, Hauptgruppe neu: VG  
6) WZ 2003, Nr. C  
8) WZ 2003, Nr. DK/29  
10) WZ 2003, Nr. DM  
12) WZ 2003, Unterklasse 27.1  
14) WZ 2003, Unterklasse 27.3  
16) WZ 2003, Klasse 28  
18) WZ 2003, Unterklasse 28.4

- 11) WZ 2003, Klasse DI/27  
13) WZ 2003, Unterklasse 27.2  
15) WZ 2003, Unterklasse 27.5  
17) WZ 2003, Unterklasse 28.1  
19) WZ 2003, Klasse 45.1/2

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

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 2/2004

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

*Corrected by working days*  
*1995 = 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 con- struction	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	January	90,4	93,9	90,0	82,7	92,8	110,2	84,2	92,1	81,0	92,2
	February	92,4	94,1	98,4	87,8	91,5	104,0	79,7	95,1	91,5	95,4
	March	104,6	105,9	109,9	98,0	100,2	109,0	92,0	106,0	103,7	106,3
	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	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
	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	97,0	91,3	81,5	94,2	115,6	89,7	93,9	83,1	97,5
	February										
	March										

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	January	104,2	100,5	105,8	102,9	92,7	102,6	92,9	78,1	109,0	51,8
	February	113,0	99,9	101,4	106,9	95,2	105,8	94,0	75,6	112,9	51,4
	March	122,5	110,3	109,5	116,8	103,7	120,0	104,9	89,5	121,2	83,8
	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	102,9	102,9	110,1	103,1	94,0	104,5	93,5	68,3	115,4	49,3
	February										
	March										

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

Federal Statistical Office, Subject-Matter Series 4, Series 8.1, 2/2004

**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	2 480,4	2 549,1	2 373,3
für die Stahlerzeugung	2003 2004	2 513,2 2 516,7	2 306,6 2 347,4	2 597,4	2 447,7	2 475,9	2 303,8
Giesserei-Roheisen und sonstiges Roheisen <sup>1)</sup>	2003 2004	71,8 74,9	66,1 89,6	70,8	32,8	73,2	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	3 877,3	3 921,3	3 616,0
davon Elektrostahl	2003 2004	1 052,7 1 108,2	1 087,8 1 151,1	1 274,4	1 163,1	1 211,2	1 103,4
Sonstiger Stahl	2003 2004	2 759,9 2 799,8	2 530,6 2 578,7	2 864,3	2 714,2	2 710,1	2 512,6
davon Unlegierter Stahl	2003 2004	2 769,7 2 921,6	2 588,7 2 813,0	3 033,7	2 771,4	2 841,4	2 626,1
Legierter Stahl	2003 2004	1 042,9 986,4	1 029,7 916,7	1 105,0	1 105,9	1 079,9	989,9
davon Rohblöcke	2003 2004	3 786,7 3 906,9	3 590,9 3 728,6	4 111,4	3 850,7	3 896,5	3 595,7
darunter im Strang gegossen	2003 2004	3 669,0 3 791,7	3 466,7 3 618,4	3 984,3	3 734,6	3 775,1	3 485,2
Flüssigstahl für Stahlguss <sup>3)</sup>	2003 2004	25,8 1,0	27,5 1,1	27,3	26,6	24,9	20,3

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

Erzeugnis	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
Warmgewalzte Stahlerzeugnisse	2003 2004	3 159,6 3 256,8	3 070,7 3 272,3	3 573,9	3 330,2	3 211,3	2 971,7
Flacherzeugnisse	2003 2004	2 149,5 2 207,4	2 043,7 2 140,1	2 371,1	2 199,0	2 075,5	1 959,1
Warmbreitband	2003 2004	1 801,9 1 837,5	1 703,1 1 773,6	1 995,2	1 852,9	1 713,8	1 625,5
Bandstahl	2003 2004	70,2 67,8	71,8 74,0	76,0	67,5	68,9	61,8
Warmgewalzte Bleche	2003 2004	267,5 292,3	257,7 284,2	289,2	268,7	283,9	264,2
Breitflachstahl	2003 2004	9,8 9,8	11,1 8,3	10,7	10,0	8,9	7,5
Langerzeugnisse	2003 2004	1 010,1 1 049,4	1 027,0 1 132,1	1 202,8	1 131,1	1 135,8	1 012,6
Walzdraht	2003 2004	488,9 489,8	469,6 578,5	571,0	574,7	567,0	482,1
Betonstahl in Stäben	2003 2004	127,1 134,8	167,6 166,8	195,0	159,7	171,7	156,5
Flachstahl und andere Stäbe	2003 2004	118,8 133,1	114,1 125,6	134,9	131,4	131,7	125,0
Stabstahlprofile	2003 2004	29,6 36,4	36,9 40,6	37,2	36,2	39,7	33,7
Schwere Profile <sup>3)</sup>	2003 2004	222,0 228,8	215,8 199,8	240,6	206,6	207,9	196,9
Oberbaumaterial	2003 2004	23,7 26,4	23,0 20,8	.	22,5	.	18,3
Gewalztes Halbzeug	2003 2004	169,9 207,0	212,7 189,5	231,9	202,7	195,0	205,3

1) Giesserei-Roheisen enthält: phosphorreiches und phosphorarmes Roheisen und Roheisen für Kugelgraphitguss,  
Sonstiges Roheisen enthält: Spezialroheisen, Spezialroheisen Siegerländer Qualität, sonstiges Spezialroheisen, Spiegeleisen und Eisenschwamm.

2) Ab 2004 ohne unabhängige Stahlgießereien.

3) 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 Dezember January - December		product
						MD Ø	Gesamt total	
2 407,3	2 249,0	2 304,7	2 455,9	2 507,5	2 528,0	2 478,9 2 514,4	4 957,7 5 028,7	pig iron and blast furnace ferro alloys
2 340,5	2 182,2	2 233,1	2 383,9	2 434,4	2 481,0	2 409,9 2 432,1	4 819,8 4 864,1	for steel production
66,8	66,8	71,7	72,0	73,0	47,0	69,0 82,3	137,9 164,6	cast iron and other pig iron <sup>1)</sup>
3 554,3	3 353,4	3 618,0	3 870,3	3 901,6	3 527,3	3 715,5 3 818,8	7 431,0 7 637,7	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	1 070,2 1 129,6	2 140,5 2 259,3	of which in electric furnace
2 540,2	2 384,3	2 441,5	2 612,8	2 673,2	2 633,6	2 645,3 2 689,2	5 290,5 5 378,4	other steel
2 628,6	2 540,7	2 659,0	2 886,5	2 930,8	2 641,5	2 679,2 2 867,3	5 358,4 5 734,6	of which non-alloy steel
925,7	812,7	959,0	983,8	970,8	885,9	1 036,3 951,5	2 072,6 1 903,1	alloy steel
3 531,4	3 334,6	3 593,4	3 830,3	3 874,6	3 503,0	3 688,8 3 817,8	7 377,7 7 635,5	of which ingots
3 413,2	3 232,7	3 474,4	3 708,3	3 751,8	3 421,9	3 567,9 3 705,0	7 135,7 7 410,1	among that continuously cast
22,9	18,8	24,5	40,0	27,1	24,3	26,7 1,1	53,3 2,1	liquid steel for cast steel <sup>3)</sup>

**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 Dezember January - December		product
						MD Ø	Gesamt total	
2 891,6	2 588,7	3 177,5	3 198,6	3 261,3	2 739,5	3 115,2 3 264,5	6 230,3 6 529,1	hot rolled steel products
1 927,0	1 723,4	2 045,0	2 017,5	2 137,2	1 918,0	2 096,6 2 173,7	4 193,2 4 347,5	flat products
1 544,5	1 501,2	1 698,7	1 646,7	1 753,8	1 631,9	1 752,5 1 805,5	3 505,0 3 611,1	hot rolled wide strip
77,9	27,8	69,3	72,8	72,9	49,4	71,0 70,9	142,0 141,8	hot rolled narrow strip
295,5	189,5	267,8	287,8	302,3	232,9	262,6 288,2	525,2 576,5	hot rolled sheets
9,1	4,9	9,1	10,3	8,2	3,9	10,5 9,1	20,9 18,1	wide flats
964,6	865,3	1 132,5	1 181,0	1 124,0	821,5	1 018,6 1 090,8	2 037,1 2 181,6	long products
437,4	437,7	546,7	558,2	537,5	343,2	479,3 534,2	958,6 1 068,3	wire rod
159,3	119,5	149,8	202,5	179,9	151,8	147,4 150,8	294,7 301,6	concrete reinforcing bars
132,0	71,9	139,6	118,3	125,0	86,6	116,4 129,4	232,9 258,7	other bars and flats
44,0	22,7	34,4	36,5	36,3	28,0	33,3 38,5	66,5 77,0	bar profiles
.	188,7	.	.	220,6	197,9	218,9 214,3	437,8 .	heavy sections <sup>3)</sup>
.	24,8	.	.	24,6	.	23,3 23,6	46,7 47,2	railway track material
202,2	170,9	207,2	215,0	209,6	138,9	191,3 198,3	382,6 396,5	rolled semi-finished products

1) 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.

2) Since 2004 excluding independent steel-casting foundries.

3) 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 2004	72,3 62,3	67,9 61,4	61,0	60,8	61,5	52,3
Bandblech aus Warmbreitband abgelängt	2003 2004	50,1 45,2	51,5 45,4	56,8	55,6	52,0	49,8
Elektroblech	2003 2004	54,4 52,2	53,8 57,9	61,3	55,6	57,7	52,0
Anderes kaltgewalztes Blech	2003 2004	1 077,6 993,5	1 003,3 1 022,0	1 088,1	1 059,3	1 112,0	952,7
Geschweißte Profile	2003 2004	- -	- -	-	-	-	-

### 2.4 Erzeugung von weiterverarbeitetem Walzstahl

1 000 t

Erzeugnis	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
Verpackungsblech <sup>1)</sup>	2003 2004	- -	- -	-	-	-	-
Schmelztauchveredeltes Blech	2003 2004	515,3 499,5	470,6 514,0	531,3	511,3	489,0	402,5
darunter verzinktes Blech	2003 2004	486,9 472,9	451,8 491,2	506,5	485,4	460,0	388,6
Elektrolytisch veredeltes Blech	2003 2004	177,8 155,3	151,8 166,2	177,3	181,8	180,1	171,1
darunter verzinktes Blech	2003 2004	156,2 134,8	137,2 150,9	154,8	156,4	158,3	148,2
Organisch beschichtetes Blech	2003 2004	79,9 61,7	75,2 64,8	81,6	69,6	68,6	73,7

### 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 2004	57,4 52,9	57,8 52,5	56,7	53,3	50,3	48,1
Geschmiedetes Halbzeug <sup>2)</sup>	2003 2004	0,8 1,3	1,4 0,9	1,2	1,0	0,9	0,9
Geschmiedete Stäbe	2003 2004	32,0 27,7	29,3 29,0	32,5	31,4	28,5	27,8
Geschmiedete Profile <sup>3)</sup>	2003 2004	24,6 24,0	27,1 22,6	23,0	20,9	20,9	19,4

### 2.6 Erzeugung von Sinter

1 000 t

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

1) Weißblech und -band, verzinnertes Blech und spezialverchromtes Blech und Band (ECCS).

2) Zur Weiterverarbeitung (ohne für Schmiede-, Press- und Hammerwerke bestimmte Mengen) und für Export.

3) Einschl. geschmiedeter Ringe.

## 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 Februar January - February		product
						MD Ø	Gesamt total	
54,3	53,3	56,3	60,1	60,6	51,1	70,1 61,9	140,3 123,7	hot rolled slit wide strip
46,3	46,7	48,0	43,1	46,3 r	34,9	50,8 45,3	101,5 90,6	plate and strip from hot rolled wide strip
55,9	31,1	45,0	53,1	50,9	40,2	54,1 55,0	108,2 110,0	electrical sheet
940,7	898,5	1 043,4	1 038,0	984,9	850,7	1 040,5 1 007,8	2 080,9 2 015,6	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 Februar January - February		product
						MD Ø	Gesamt total	
-	-	-	-	-	-	-	-	tin mill products <sup>1)</sup>
409,0	428,2	498,8	497,1	500,0 r	427,3	493,0 506,8	985,9 1 013,5	hot dip upgraded sheet
397,5	412,3	480,1	475,9	480,4 r	407,5	469,3 482,0	938,7 964,1	among that zinc coat. sheet
167,2	106,7	150,7	172,2	142,8 r	122,3	164,8 160,8	329,7 321,5	electrolytically upgraded sheet
151,5	86,5	133,3	153,9	123,1 r	107,2	146,7 142,8	293,4 285,7	among that zinc coat. sheet
74,2	74,6	81,5	83,0	72,6 r	42,1	77,6 63,2	155,2 126,5	non-metallic coated sheet and strip

### 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 Februar January - February		product
						MD Ø	Gesamt total	
59,0	43,2	52,0	55,9	53,8	42,3	57,6 52,7	115,2 105,4	products of forging, pressing and hammering works
0,9	0,8	0,8	0,9	1,3	1,0	1,1 1,1	2,2 2,2	forged semi-finished products <sup>2)</sup>
33,8	24,5	28,9	29,0	29,4	23,7	30,6 28,4	61,2 56,7	forged bars
24,3	17,9	22,3	26,0	23,2	17,6	25,8 23,3	51,7 46,6	forged sections <sup>3)</sup>

### 2.6 Production of sinter

1 000 t

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Dezember December	Januar bis Februar January - February		product	
						MD Ø	Gesamt total		
2 260,8	2 176,9	2 146,3	2 312,5	2 089,3	2 332,7	2 247,7 2 281,2	4 495,4 4 562,5	Sinter	Mat
1 309,5	1 262,4	1 243,7	1 337,0	1 208,6	1 350,0	1 296,7 1 315,9	2 593,3 2 631,8		Fe

1) Tin plate and strip, tinned sheet and chromium coated sheet and strip (ECCS).

2) For further treatment and export.

3) Incl. forged collars.

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
Nordrhein-Westfalen							
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				
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				
Elektrostahl <sup>1)</sup>	2003	206,2	210,0	222,8	214,8	212,2	194,8
	2004	197,0	199,9				
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				
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				
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				
Geschmiedete Profile <sup>3)</sup>	2003	18,7	21,5	17,0	15,5	15,4	14,1
	2004	17,0	15,6				
Saarland							
Rohstahl	2003	435,9	433,8	482,7	442,9	430,4	386,0
	2004	431,8	416,8				
Warmgewalzte Stahlerzeugnisse	2003	313,1	300,5	314,5	293,3	318,0	286,2
	2004	322,6	331,8				

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
1 000 t							
Rohstahl	2003	1 513	1 568	1 805	1 662	1 710	1 562
	2004	1 638	1 575				
Elektrostahl	2003	1 028	1 082	1 270	1 173	1 222	1 119
	2004	1 157	1 148				
Sonstiger Stahl	2003	485	486	535	489	489	443
	2004	481	427				
kg je Tonne Erzeugung							
Rohstahl	2003	400	437	439	432	439	434
	2004	419	422				
Elektrostahl	2003	1 001	1 021	1 018	1 032	1 029	1 033
	2004	1 045	998				
Sonstiger Stahl	2003	176	192	187	180	180	176
	2004	172	166				

1) Ab 2004 ohne unabhängige Stahlgießereien.

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

3) Einschl. geschmiedeter Ringe.

2 Production

2.7 Production in Nordrhein-Westfalen und in Saarland (German Länder)

1 000 t

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Dezember December	Januar bis Februar January - February		product
						MD Ø	Gesamt total	
Nordrhein-Westfalen								
1 342,2	1 248,2	1 289,5	1 271,1	1 299,6	1 393,1	1 317,5 1 353,8	2 635,1 2 707,5	pig iron
1 594,1	1 490,1	1 579,8	1 567,4	1 616,6	1 598,2	1 610,9 1 679,5	3 221,8 3 359,0	crude steel <sup>1)</sup>
185,9	155,1	189,3	203,5	218,7	181,7	208,1 198,5	416,2 396,9	electric steel <sup>1)</sup>
1 408,2	1 335,0	1 390,6	1 363,9	1 397,9	1 416,5	1 402,8 1 481,0	2 805,6 2 962,1	other steel
1 285,0	1 144,4	1 446,3	1 406,4	1 439,7	1 295,8	1 405,5 1 455,2	2 811,0 2 910,3	hot rolled steel products
19,8	12,0	16,7	16,4	18,5	14,3	18,9 17,6	37,8 35,2	forged bars and semi-finished products <sup>2)</sup>
17,8	11,3	15,6	18,3	17,2	11,8	20,1 16,3	40,2 32,6	forged sections <sup>3)</sup>
Saarland								
341,5	259,3	301,6	444,7	465,4	393,5	434,9 424,3	869,7 848,6	crude steel
312,4	202,3	270,8	290,2	305,5	233,0	306,8 327,2	613,6 654,4	hot rolled steel products

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 Dezember January - December		consumption for production of ...
						MD Ø	Gesamt total	
1 000 t								
1 472	1 372	1 613	1 720	1 696	1 346	1 541 1 607	3 081 3 213	crude steel
1 028	959	1 188	1 261	1 236	896	1 055 1 152	2 110 2 305	electric stee
444	413	425	460	460	451	486 454	971 909	other steel
kg per ton production								
417	411	449	449	438	384	418 421	X X	crude steel
1 037	1 009	1 031	1 035	1 028	1 030	1 011 1 021	X X	electric stee
175	173	174	176	172	171	184 169	X X	other steel

1) Since 2004 excluding independent steel-casting foundries.

2) Semi-finished products for further treatment and export.

3) Incl. forged collars.



#### 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	1 875	1 892	1 631
Eigenentfall	2003 2004	381 412	373 373	415	408	400	388
vom Handel	2003 2004	1 183 1 216	1 180 1 206	1 383	1 306	1 332	1 106
von anderen Stellen	2003 2004	139 127	136 135	147	162	161	137
Verbrauch für die Erzeugung von Rohstahl	2003 2004	1 513 1 638	1 568 1 575	1 805	1 662	1 710	1 562
Abgang	2003 2004	124 127	134 126	136	142	138	127
an den inländ. Handel	2003 2004	53 40	56 45	52	58	53	49
an andere inländ. Stellen	2003 2004	67 85	75 78	81	81	84	76
Bestand am Monatsende	2003 2004	736 773	752 777	739	762	796	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	1 311	1 375	1 256
Feste Brennstoffe	2003 2004	1 371 1 343	1 257 1 222	1 414	1 311	1 375	1 256
Steinkohle	2003 2004	273 288	268 279	296	280	309	263
Koks und Koksgrus	2003 2004	1 097 1 055	990 943	1 118	1 031	1 066	993
dar. in Hochöfen	2003 2004	976 938	879 824	1 009	934	954	888
Sonstige und minderwert. Brennstoffe	2003 2004	· ·	· ·	·	·	·	·
Steinkohle in Hüttenkokereien	2003 2004	678 250	500 175	382	477	444	421
Flüssige Brennstoffe	2003 2004	101 96	93 89	93	75	81	80
dar. in Hochöfen	2003 2004	97 91	89 86	89	72	78	77
kg-Verbrauch je t Roheisen	2003 2004	38 35	38 35	33	29	31	32

##### 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	304 298	292 284	328	302	310	287
Verbrauch	2003 2004	302 300	288 279	323	297	305	280
darunter in Hochöfen	2003 2004	110 116	108 101	121	109	114	103
Elektrostahlwerken	2003 2004	35 30	35 32	40	36	39	35
Sonstigen Stahlwerken	2003 2004	153 148	141 140	158	148	148	138
Warmwalzbetrieben	2003 2004	3,3 3,6	3,4 3,1	3,6	3,4	3,1	2,9

1) 1 t Steinkohle = 1 t Steinkohlenkoks = 3 t Rohbraunkohle = 1,5 t Braunkohlenbriketts

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 2/2004

#### 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 Februar January - February		item
						MD Ø	Gesamt total	
1 657	1 459	1 815	1 906	1 804	1 520	1 697 1 734	3 393 3 468	amount increased
388	423	379	408	384	333	377 392	754 785	own sources
1 123	901	1 262	1 306	1 259	1 042	1 182 1 211	2 364 2 423	from trading
145	135	174	192	161	145	138 131	276 261	from other locations
1 472	1 372	1 613	1 720	1 696	1 346	1 541 1 607	3 081 3 213	consumption for the production of crude steel
135	111	134	138	138	123	129 127	259 253	amount decreased
47	44	53	51	47	44	55 42	110 85	for domestic trading
86	66	79	84	88	78	71 81	142 163	to other domestic locations
768	730	788	832	754	799	X X	X X	stock at end of month

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

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

1 000 t

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Dezember December	Januar bis Februar January - February		item
						MD Ø	Gesamt total	
1 265	1 179	1 199	1 279	1 295	1 292	1 314 1 282	2 628 2 565	solid fuels in hard coal units <sup>1)</sup>
1 265	1 179	1 199	1 279	1 295	1 292	1 314 1 282	2 628 2 565	solid fuels
265	248	255	261	285	261	271 283	541 566	hard coal
999	931	944	1 018	1 010	1 032	1 043 999	2 087 1 998	coke and coking duff
892	826	839	910	912	916	928 881	1 855 1 762	among that in blast furn.
·	·	·	·	·	·	· ·	· ·	other and less valuable fuels
426	411	401	432	407	446	589 213	1 178 425	hard coal in metallurgical coking plant
87	81	82	85	87	95	97 93	194 186	liquid fuels
83	79	80	81	83	91	93 88	187 177	among that in blast furn.
35	35	35	33	33	36	38 35	X X	kg-consumption per t pig iron

##### 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 Februar January - February		item
						MD Ø	Gesamt total	
·	·	·	·	·	·	· ·	· ·	production in own plants
290	264	277	284	295	295	298 291	596 581	increase
282	259	272	279	290	288	295 289	589 578	consumption
107	93	95	89	100	105	109 109	218 217	among that in blast furnaces
36	35	42	44	43	35	35 31	70 62	electrical steel plants
136	128	131	141	143	143	147 144	293 288	other steel plants
3,0	2,9	3,0	3,3	3,3	3,3	3,4 3,3	6,8 6,6	hot rolling mills

1) 1 t coal = 1 t coal coke = 3 t brown coal = 1,5 t brown-coal briquette.

Federal Statistical Office, Subject-Matter Series 4, Series 8.1, 2/2004

## 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	2003 2004	527 515	487 488	525	497	503	477
Koksofengas	2003 2004	97 76	89 71	76	86	79	76
Hochofengas	2003 2004	395 404	365 382	415	380	393	371
Konvertergas	2003 2004	35 35	33 35	34	31	30	30
Bezug	2003 2004	352 375	341 347	367	323	346	327
Koksofengas	2003 2004	28 66	26 63	51	33	44	49
Erdgas	2003 2004	318 305	310 280	311	285	298	272
Sonstiges Gas	2003 2004	6,2 5,2	5,4 5,8	5,0	5,1	4,9	5,4
Verbrauch	2003 2004	674 648	630 623	660	623	644	600
Koksofengas	2003 2004	94 114	84 102	98	96	98	99
Hochofengas	2003 2004	285 253	258 247	270	261	268	243
Konvertergas	2003 2004	19 16	18 17	18	17	15	14
Erdgas	2003 2004	271 259	265 251	269	244	257	239
Sonstiges Gas	2003 2004	6,2 5,2	5,4 5,8	5,0	5,1	4,9	5,4
darunter in Stromerzeugungs- anlagen <sup>1)</sup>	2003 2004	154 144	137 137	142	135	143	138
Hüttenkokereien	2003 2004	45 35	40 33	31	38	41	33
Hochöfen und Erz- vorbereitungsanlagen	2003 2004	158 179	142 163	160	151	170	161
Stahlwerken	2003 2004	24 29	23 24	23	22	22	20
Warmwalzbetriebe <sup>2)</sup>	2003 2004	202 184	198 190	219	204	199	187
Abgaben einschl. Betriebsverluste	2003 2004	205 216	199 214	232	198	206	204

### 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	619	667	552
Bezug	2003 2004	1 512 1 555	1 483 1 506	1 618	1 483	1 506	1 472
Verbrauch	2003 2004	1 768 1 786	1 723 1 739	1 919	1 784	1 826	1 704
darunter in Hochofenbetrieben	2003 2004	223 216	201 199	226	214	225	214
Elektrostahlwerken	2003 2004	519 613	525 603	600	544	572	525
Sonstigen Stahlwerken	2003 2004	123 108	130 97	141	135	138	133
Warmwalzbetrieben	2003 2004	513 487	504 485	555	516	511	476
Abgaben einschl. Betriebsverluste	2003 2004	299 378	307 322	336	318	347	320

\*) 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.

1) Einschl. Verbrauch für die Erzeugung von Frischdampf, der für die Stromerzeugung eingesetzt wurde.

2) Einschl. Betriebe, die Blech kalt walzen.

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 2/2004

## 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 Februar January - February		item
						MD Ø	Gesamt total	
496	457	458	490	497	501	507 501	1 013 1 003	production
79	76	74	75	72	74	93 73	185 146	coke oven gas
385	353	352	381	389	395	380 393	760 786	blast furnace gas
32	29	31	34	36	33	34 35	68 70	converter gas
334	398	328	373	357	329	346 361	693 722	increase
59	61	56	68	65	63	27 64	53 129	coke oven gas
268	334	266	301	288	262	314 292	628 585	natural gas
6,1	4,1	6,1	4,8	5,1	3,4	2,9 2,9	12 11	other gas
601	647	589	632	628	613	652 636	1 303 1 271	consumption
103	100	100	102	101	109	89 108	178 216	coke oven gas
239	222	223	237	243	260	271 250	543 500	blast furnace gas
16	14	16	18	18	15	18 17	36 34	converter gas
236	306	244	270	262	226	268 255	535 510	natural gas
6,1	4,1	6,1	4,8	5,1	3,4	5,8 5,5	12 11	other gas
134	130	123	124	132	159	146 140	291 281	among that current generation plants <sup>1)</sup>
34	33	33	35	34	35	43 34	86 68	metallurg. coking plant
160	153	157	171	169	163	150 171	300 342	blast furnaces and ore- preparing plants
21	18	21	23	23	21	24 26	47 52	steel plants
184	161	175	189	183	150	200 187	399 374	hot rolling mills <sup>2)</sup>
230	209	208	232	226	217	202 215	404 430	deliveries including loss

### 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 Februar January - February		item
						MD Ø	Gesamt total	
585	554	526	511	551	560	551 552	1 102 1 104	production
1 451	1 354	1 559	1 656	1 601	1 297	1 497 1 530	2 995 3 061	increase
1 679	1 591	1 737	1 832	1 794	1 545	1 745 1 762	3 491 3 525	consumption
223	223	212	223	217	218	212 208	424 415	among that in blast furnace plants
520	486	596	635	636	460	522 608	1 044 1 215	electrical steel plants
93	94	95	100	96	97	126 102	253 205	other steel plants
480	434	477	502	498	426	509 486	1 017 971	hot rolling mills
358	318	348	335	358	312	303 350	606 700	deliveries including loss

\*) 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).

1) Incl. consumption for primary steam, used for power generation.

2) Incl. plants producing cold-rolled sheets.

Federal Statistical Office, Subject-Matter Series 4, Series 8.1, 2/2004

**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	762	796
Gussbruch	2003 2004	5,5 5,8	5,4 5,4	5,5	5,5	5,4
Legierter Schrott	2003 2004	92 111	89 105	85	86	91
Sonstiger Schrott <sup>1)</sup>	2003 2004	639 656	658 667	649	671	699
Koks und Koksgrus <sup>2)</sup>	2003 2004	308 315	331 284	331	368	380
darunter Koksgrus	2003 2004	96 87	79 89	87	79	86
Steinkohlen und Briketts einschl. Einsatzkohle	2003 2004	688 586	645 536	552	562	595
Warmgewalzte Stahlerzeugnisse	2003 2004	2 044 2 015	2 159 2 131	2 138	2 257	2 164
Erzeugnisse aus warmgewalzten Stahlerzeugnissen <sup>3)</sup>	2003 2004	609 669	655 672	659	657	686
Weiterverarbeiteter Walzstahl <sup>3)</sup>	2003 2004	1 011 1 076	1 089 1 119	1 070	1 161	1 151

**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, Ferroleq.	2003 2004	254 264	236	236	241	251	254	239
Brutto-Lohnsumme	2003 2004	153 158	150	151	156	162	166	151
Brutto-Gehaltsumme	2003 2004	101 106	86	85	85	89	88	88
Herstellung von Stahlrohren und Rohrstücken aus Eisen u. Stahl	2003 2004	66 67	65	66	68	66	69	71
Brutto-Lohnsumme	2003 2004	43 43	42	43	44	43	45	45
Brutto-Gehaltsumme	2003 2004	22 24	23	24	24	23	24	26

1) Für den Hochofen und das Stahlwerk.  
2) Einschl. Bestände bei Hüttenkokereien.  
3) 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.

**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
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	subsequent treated rolled steel products <sup>3)</sup>

**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 Dezember January bis December		item
					MD Ø	Gesamt total	
232	283	260	299	247	253	3 031	production of pig iron, steel, ferro alloys
149	199	158	188	156	161	1 937	sum of gross wages
83	84	103	111	91	91	1 094	sum of gross salaries
69	68	70	80	67	69	826	production of steel tubes and tube parts of iron and steel
46	45	47	52	44	45	538	sum of gross wages
23	23	23	28	23	24	288	sum of gross salaries

1) For blast furnaces and steel producing plants.  
2) Incl. balance at the metallurgical coke plant.  
3) Since 2003 without balance of pre-produced material.

Source: Subject-Matter Series 4, Series 4.1.1

## 8 Umsatz

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

Mill. €

Gegenstand der Nachweisung	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
Metallerzeugung u. -bearb., H.v. Metallerzeugnissen	2003 2004	9 925 10 024	10 149	10 581	10 314	10 233	10 228
Inlandsumsatz	2003 2004	6 876 6 849	7 077	7 351	7 167	7 123	7 119
Auslandsumsatz	2003 2004	3 049 3 175	3 072	3 230	3 147	3 110	3 109
darunter: Erzeugung v. Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen	2003 2004	1 755 1 851	1 682	1 795	1 759	1 785	1 640
Inlandsumsatz	2003 2004	1 107 1 159	1 080	1 142	1 122	1 136	1 046
Auslandsumsatz	2003 2004	648 692	602	653	637	649	594
H.v. Rohren u. Rohrstücken aus Gusseisen	2003 2004	14 15	20	26	29	30	27
Inlandsumsatz	2003 2004	8,4 8,4	11	15	17	16	14
Auslandsumsatz	2003 2004	5,7 6,3	8,6	11	12	14	13
H.v. Stahlrohren u. Rohr- stücken aus Eisen und Stahl	2003 2004	328 324	352	373	344	350	350
Inlandsumsatz	2003 2004	174 178	177	185	177	181	171
Auslandsumsatz	2003 2004	154 146	175	188	167	169	179
Sonstige erste Bearbeitung v. Eisen u. Stahl, H.v. Ferroleg.	2003 2004	429 420	416	433	417	418	399
Inlandsumsatz	2003 2004	295 282	284	295	283	280	264
Auslandsumsatz	2003 2004	134 138	132	138	134	138	135
Eisengießerei	2003 2004	311 314	309	313	315	306	299
Inlandsumsatz	2003 2004	218 213	217	217	217	215	203
Auslandsumsatz	2003 2004	93 101	92	96	98	91	96
Stahlgießerei	2003 2004	61 59	61	63	63	58	62
Inlandsumsatz	2003 2004	44 40	43	40	44	42	44
Auslandsumsatz	2003 2004	17 19	18	23	19	16	18
H.v. Schmiede-, Press-, Zieh- und Stanzteilen u.ä.	2003 2004	975 1 008	999	1 042	1 022	1 009	977
Inlandsumsatz	2003 2004	729 736	745	777	758	753	716
Auslandsumsatz	2003 2004	246 272	254	265	264	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 Dezember January - December		item
						MD Ø	Gesamt total	
10 890	9 151	11 006	11 357	10 678	9 424	10 328	123 936 10 024	metal production and processing, prod. of metal products
7 681	6 527	7 617	7 860	7 484	6 493	7 198	86 375 6 849	domestic turn over
3 209	2 624	3 389	3 497	3 194	2 931	3 130	37 561 3 175	turn over abroad
1 741	1 465	1 698	1 851	1 726	1 502	1 700	20 399 1 851	among that: prod. of pig iron, steel and ferro-alloys
1 156	963	1 063	1 197	1 119	937	1 089	13 068 1 159	domestic turn over
585	502	635	654	607	565	611	7 331 692	turn over abroad
33	24	28	29	25	17	25	301 15	prod. of tubes and tube forming parts made of cast iron
17	13	16	15	13	7,9	14	163 8,4	domestic turn over
16	11	12	14	12	8,8	11,5	138 6,3	turn over abroad
386	291	368	387	349	312	349	4 190 324	prod. of steel tubes and tube parts made of iron and steel
197	155	187	190	177	143	176	2 114 178	domestic turn over
189	136	181	197	172	169	173	2 076 146	turn over abroad
431	351	416	443	418	313	407	4 884 420	other first processing of iron and steel, prod. of ferro-alloys
296	235	276	291	277	202	273	3 278 282	domestic turn over
135	116	140	152	141	111	134	1 606 138	turn over abroad
323	233	323	350	326	256	305	3 664 314	iron foundry
227	161	218	238	222	172	210	2 525 213	domestic turn over
96	72	105	112	104	84	95	1 139 101	turn over abroad
64	58	62	63	68	54	61	737 59	steel foundry
45	44	46	44	52	36	44	524 40	domestic turn over
19	14	16	19	16	18	18	213 19	turn over abroad
1 030	868	1 052	1 099	1 051	842	997	11 966 1 008	prod. of forged, pressed, drawn, stamped and similar products
770	654	777	804	777	617	740	8 877 736	domestic turn over
260	214	275	295	274	225	257	3 089 272	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 u. Halbzeug	2003 2004	306,9 365,1	291,1	334,2	331,7	323,9	305,7
Warmbreitband	2003 2004	459,1 506,5	392,2	362,8	373,5	359,0	301,5
Warmflacherzeugnisse	2003 2004	453,1 483,8	430,0	452,5	455,9	433,4	405,2
Bandstahl	2003 2004	137,2 136,1	126,0	138,7	121,1	120,0	115,5
Bandblech	2003 2004	42,8 54,9	42,3	39,0	47,9	41,2	33,6
Quartoblech u. Breitflachstahl	2003 2004	273,2 292,8	261,7	274,8	286,9	272,3	256,0
Andere Flacherzeugnisse	2003 2004	1 194,8 1 150,2	1 068,2	1 152,6	1 130,4	1 134,6	973,5
Kaltgewalztes Blech <sup>1)</sup>	2003 2004	329,1 318,6	298,4	320,1	321,9	308,5	239,6
Elektroblech <sup>1)</sup>	2003 2004	59,2 51,3	57,7	62,1	54,9	57,9	49,3
Weißblech	2003 2004	81,1 81,1	79,8	89,4	83,9	95,1	85,8
Feuerveredeltes Blech	2003 2004	513,2 511,5	424,8	450,5	448,0	461,2	407,6
Elektrolyt. veredeltes Blech	2003 2004	143,7 126,2	141,9	149,5	147,1	139,2	126,6
Kunststoffbeschichtetes Blech	2003 2004	68,5 61,6	65,6	81,0	74,6	72,8	64,6
Langerzeugnisse	2003 2004	972,6 962,3	959,9	1 087,6	1 044,8	1 013,4	923,4
Walzdraht	2003 2004	435,8 402,2	442,0	503,5	496,6	501,8	424,9
Betonstahl in Stäben	2003 2004	133,3 153,9	143,0	167,3	161,6	135,3	125,9
Stabstahl	2003 2004	146,4 148,1	144,7	157,7	140,5	144,6	142,9
Leichte Profile	2003 2004	27,4 38,4	27,4	31,9	33,5	29,3	29,1
Schwere Profile <sup>2)</sup>	2003 2004	212,6 200,8	185,8	210,3	196,3	184,6	183,4
Geschweißte Profile	2003 2004	. .	. .	. .	. .	. .	. .
Oberbaurzeugnisse	2003 2004	17,2 19,0	17,1	16,8	16,3	17,7	17,1
Sonstige Flach- u. Langerzeugnisse	2003 2004	0,7 0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
Insgesamt	2003 2004	3 387,3 3 468,2 r	3 141,6	3 389,9	3 336,3	3 264,4	2 909,4
Inland	2003 2004	2 076,8 2 019,0	1 945,2	2 033,2	1 980,3	1 990,9	1 785,9
Übrige EU	2003 2004	895,8 889,0	825,7	866,2	839,9	817,7	721,9
Drittländer	2003 2004	414,6 560,1	370,6	490,6	516,2	455,8	401,6

1) In Tafeln und Rollen.

2) Parallelflanschtige Träger, andere Träger und Profile, Spundwanderingzeugnisse.

**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 Dezember January - December		product
						MD Ø	Gesamt total	
363,8	308,8	426,6	465,9	395,8	380,3	352,9	4 234,7	ingots and semi products
346,5	278,5	391,6	347,6	402,5	336,2	362,6	4 351,0	hot rolled wide strip
459,5	305,4	414,2	466,6	439,9	332,8	420,7	5 048,5	hot rolled flat products
126,3	76,7	122,5	135,9	125,7	86,6	119,3	1 432,0	hot rolled narrow strip
46,5	33,8	39,7	44,2	35,5	26,9	39,4	473,3	plate and strip
286,7	195,0	252,1	286,5	278,7	219,3	261,9	3 143,2	four high sheets a. wide flats
1 136,9	871,5	1 106,2	1 168,0	1 104,7	899,4	1 078,4	12 940,7	other flat products
302,7	257,6	297,5	311,0	305,4	235,8	294,0	3 527,6	cold rolled sheets <sup>1)</sup>
50,9	29,0	47,4	53,7	53,6	39,3	51,3	615,1	electrical sheets <sup>1)</sup>
104,0	85,2	96,8	90,3	84,1	69,0	87,0	1 044,6	tin plate
460,4	336,5	465,4	486,9	454,9	392,3	441,8	5 301,7	flame processed sheets
131,4	89,5	118,1	147,5	129,5	102,4	130,5	1 566,4	electrolyt. processed sheets
87,6	73,6	80,9	78,6	77,0	60,6	73,8	885,4	plastic coated
971,6	828,1	1 042,9	1 172,9	1 001,5	726,2	978,7	11 744,8	long products
461,4	379,1	468,4	526,7	484,1	303,3	452,3	5 427,6	wire rods
141,1	153,8	181,6	168,4	134,3	157,5	150,3	1 803,1	concrete reinforcement bars
156,0	109,7	147,7	153,1	139,1	100,7	140,3	1 683,2	bars
33,9	21,9	31,5	34,4	34,4	33,2	30,6	367,7	light sections
153,6	134,5	186,2	262,5	183,2	118,3	184,3	2 211,5	heavy sections <sup>2)</sup>
.	.	.	.	.	.	.	.	welded sections
25,6	29,1	26,0	27,8	26,3	13,3	20,9	250,2	railroad track material
0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	2,0	other flat and long products
3 278,4	2 592,3	3 381,7	3 621,3	3 344,4	2 675,0	3 193,5	38 321,8	total
2 115,6	1 601,8	1 936,4	2 157,1	1 984,8	1 426,4	1 919,5	23 034,2	domestic
715,4	507,4	816,4	829,3	785,1	607,8	769,1	9 228,6	other EU
447,5	465,4	628,9	634,9	574,4	640,8	503,4	6 041,3	third party countries

1) As sheets and coils.

2) 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	3 262,0	3 028,7	1 383,5	2 682,0
Steinkohlen und -briketts	2003 2004	2 133,3 2 701,8	2 615,1	2 066,8	1 876,5	2 114,1	2 094,3
Steinkohlenkoks	2003 2004	465,8 775,2	602,0	639,9	758,3	408,3	609,7
Schrott	2003 2004	294,2 340,0	304,9	395,3	401,6	455,1	441,3
Roheisen und Hochofen- Ferrolegierungen	2003 2004	31,3 31,8	19,1	73,8	72,2	30,9	22,7
Rohblöcke	2003 2004	5,7 8,6	7,7	4,3	11,2	6,9	11,4
Halbzeug, gewalzt oder stranggegossen	2003 2004	137,4 105,6	112,8	153,8	137,5	92,7	89,4
Warmbreitband	2003 2004	140,4 117,4	133,8	167,9	96,8	124,9	96,5
Bandstahl	2003 2004	32,6 23,7	36,0	31,8	37,1	39,2	36,8
Breitflachstahl u. wgw. Blech über 3 mm	2003 2004	161,9 172,0	204,7	153,6	179,1	169,9	184,5
Warmgewalztes Blech unter 3 mm	2003 2004	2,6 8,5	2,7	2,1	2,5	1,8	2,7
Walzdraht	2003 2004	70,0 80,0	116,0	127,0	92,0	105,8	147,7
Betonstahl in Stäben	2003 2004	29,4 31,2	48,0	39,1	40,1	47,2	51,2
Flachstahl und andere Stäbe	2003 2004	103,3 121,6	125,9	110,6	110,0	131,0	110,6
Stabstahlprofile	2003 2004	36,4 40,3	41,4	33,5	33,4	32,9	39,3
Schwere Profile	2003 2004	49,6 58,6	37,8	35,3	43,8	39,6	47,5
Spundwanderzeugnisse	2003 2004	5,3 8,9	2,5	7,8	6,6	3,4	6,7
Oberbaumaterial	2003 2004	14,3 12,2	7,5	18,9	21,0	16,3	16,8
Kaltgewalztes Blech einschließlich Feinstblech	2003 2004	105,8 156,2	105,3	106,5	115,0	114,4	94,1
Verpackungsblech ohne Feinstblech	2003 2004	13,2 21,2	20,4	21,4	30,2	15,5	30,7
Sonstiges Blech	2003 2004	128,5 304,9	175,1	165,1	212,6	145,8	159,3
Erzeugnisse der Eisen- und Stahlindustrie <sup>1)</sup>	2003 2004	1 036,5 1 271,2	1 177,6	1 178,9	1 169,1	1 087,3	1 125,3
Präzisionsstahlrohre, nahtlos	2003 2004	4,7 4,3	5,3	5,9	6,4	3,8	6,1
Präzisionsstahlrohre, geschweißt	2003 2004	24,4 24,2	24,9	26,5	24,2	18,5	24,9
Sonstige Stahlrohre, nahtlos	2003 2004	26,9 22,3	31,4	31,4	32,0	27,1	31,6
Sonstige Stahlrohre, geschweißt	2003 2004	69,7 63,1	83,5	97,8	85,6	82,3	71,8
Rohrform-, Rohrverschluss- und Rohrverbindungsstücke	2003 2004	5,2 5,8	6,4	7,0	5,9	6,8	7,6
Schmiedeerzeugnisse und rollendes Eisenbahnzeug	2003 2004	11,4 13,6	12,6	13,1	13,8	13,5	13,2
Erzeugnisse der eisenschaf- fenden Industrie <sup>2)</sup>	2003 2004	1 178,7 1 404,5	1 341,7	1 360,6	1 336,9	1 239,4	1 280,5
darunter Erzeugnisse aus legiertem Stahl	2003 2004	203,7 264,8	245,8	221,5	251,4	271,6	219,4
Übrige Waren aus Eisen und Stahl in Mill. Euro <sup>3)</sup>	2003 2004	625,8 800,0	637,0	662,5	693,3	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	1 508,5	1 584,8	1 508,2	1 558,4

\*) Ergebnisse des Spezialhandels.  
1) Von Rohblöcken bis sonstiges Blech.  
2) Einschl. Erzeugnisse der Rohrwerke.

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

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

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Dezember December	Januar bis Dezember January - December		item
						MD Ø	Gesamt total	
2 520,6	3 719,6	3 618,4	2 594,3	3 287,2	2 435,2	2 823,0	33 876,2	iron ore
2 508,1	1 515,2	1 967,9	2 664,8	2 605,2	2 169,3	2 194,2	26 330,6	hard coal and briquettes
423,3	546,1	315,9	468,4	664,2	392,6	524,5	6 294,6	hard coal coke
374,6	264,7	302,1	385,8	396,1	348,4	363,7	4 364,1	scrap
28,4	22,8	30,6	22,0	28,1	30,1	34,3	412,0	pig iron and blast furnace ferro alloys
6,5	9,9	5,9	3,7	12,4	4,1	7,5	89,9	ingots
105,9	37,6	88,7	78,6	76,8	82,7	99,5	1 193,9	semi products, rolled or continuously cast
171,8	111,9	139,0	164,8	151,6	111,2	134,2	1 610,8	wide strip
33,5	29,8	52,2	31,3	37,3	23,5	35,1	421,0	hot rolled narrow strip
158,1	142,9	184,1	162,9	148,3	119,3	164,1	1 969,2	wide flats and rerolled sheets > 3 mm
3,3	2,2	2,2	2,0	3,3	2,4	2,5	29,9	hot rolled sheets < 3 mm
122,2	87,4	109,1	106,1	107,4	103,4	107,8	1 294,1	wire rods
50,4	36,3	40,5	57,0	35,4	22,8	41,5	497,5	concrete reinforcement bars
133,9	101,1	101,1	133,6	135,3	80,4	114,7	1 376,8	flats and other bars
38,9	27,2	32,8	41,0	39,1	13,9	34,1	409,8	bars and profiles
63,5	44,6	59,1	56,9	57,4	26,5	46,8	561,5	heavy sections
3,0	11,1	5,6	6,1	6,0	5,5	5,8	69,8	sheet piling steel
15,3	24,7	36,8	35,3	27,2	22,0	21,3	256,1	railroad track material
141,8	100,5	121,9	127,7	109,6	102,9	112,1	1 345,5	cold rolled sheets incl. black plates
25,5	21,8	30,6	23,9	27,6	26,4	23,9	287,3	tin mill products excl. black plates
205,9	189,8	199,3	226,3	217,2	167,4	182,7	2 192,6	other sheets
1 279,7	978,9	1 208,9	1 257,2	1 192,0	914,4	1 133,8	13 605,7	products of iron and steel industry <sup>1)</sup>
6,5	4,0	4,9	4,8	6,1	4,0	5,2	62,4	precis. steel tubes, seamless
25,1	19,8	19,8	24,0	28,1	20,1	23,4	280,3	precis. steel tubes, welded
29,3	23,1	26,0	27,7	33,4	26,4	28,9	346,4	other steel tubes, seamless
94,6	72,0	72,2	88,7	96,4	62,8	81,4	977,4	other steel tubes, welded
6,8	6,9	4,9	6,8	7,3	6,5	6,5	78,1	tube forming, tube end and tube connecting parts
12,9	13,0	11,5	18,7	17,1	11,3	13,5	162,2	forged products and railroad track material
1 455,0	1 117,7	1 348,1	1 427,9	1 380,5	1 045,5	1 292,7	15 512,3	products of the iron and steel industry <sup>2)</sup>
268,3	202,8	232,1	254,0	261,1	216,9	237,4	2 848,6	among that alloy steel products
732,6	586,8	680,7	757,7	731,1	644,5	679,0	8 148,6	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	1 505,9	18 070,9	iron and steel products total in Mill. Euro <sup>4)</sup>

\*) Figures of the special trade.  
1) From ingots to other sheets.  
2) Incl. products of tube rolling mills.

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

**10 Außenhandel \*)**  
**10.2 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	1,3	0,1	0,1	2,4
Steinkohlen und -briketts	2003 2004	1,4 7,2	4,5	1,5	2,5	50,4	29,1
Steinkohlenkoks	2003 2004	1,3 9,7	9,5	2,2	1,9	4,7	6,5
Schrott	2003 2004	545,3 546,8	564,4	696,9	523,0	686,3	520,2
Roheisen und Hochofen- Ferrolegerungen	2003 2004	18,5 19,1	2,3	2,7	5,0	13,6	12,4
Rohblöcke	2003 2004	0,6 0,9	3,2	1,1	3,2	1,2	1,5
Halbzeug, gewalzt oder stranggegossen	2003 2004	160,8 240,7	215,8	192,0	204,3	206,0	187,8
Warmbreitband	2003 2004	277,2 371,4	193,7	228,8	193,9	223,4	165,4
Bandstahl	2003 2004	56,6 49,4	49,4	48,0	48,7	38,2	52,2
Breitflachstahl u. wgw. Blech über 3 mm	2003 2004	162,3 191,0	146,6	169,3	166,5	126,3	186,1
Warmgewalztes Blech unter 3 mm	2003 2004	3,2 3,3	2,5	3,0	2,3	2,2	3,1
Walzdraht	2003 2004	172,4 232,6	238,6	203,0	201,5	198,8	246,4
Betonstahl in Stäben	2003 2004	26,4 42,2	66,2	51,9	35,9	44,6	65,9
Flachstahl und andere Stäbe	2003 2004	45,2 48,8	56,2	56,3	51,6	52,1	49,8
Stabstahlprofile	2003 2004	18,0 15,4	10,4	18,8	16,4	11,3	18,8
Schwere Profile	2003 2004	142,6 133,4	104,6	130,2	147,8	123,1	126,6
Spundwanderzeugnisse	2003 2004	1,0 9,7	3,5	2,4	4,2	3,0	3,2
Oberbaumaterial	2003 2004	12,7 8,6	14,9	7,3	6,1	10,6	8,4
Kaltgewalztes Blech einschließlich Feinstblech	2003 2004	188,3 219,7	168,6	162,1	189,4	168,3	145,8
Verpackungsblech ohne Feinstblech	2003 2004	54,6 64,3	60,5	68,5	55,4	61,7	60,7
Sonstiges Blech	2003 2004	342,4 425,0	308,9	325,6	348,4	327,1	296,5
Erzeugnisse der Eisen- und Stahlindustrie <sup>1)</sup>	2003 2004	1 664,3 2 056,4	1 643,5	1 668,2	1 675,7	1 598,0	1 618,1
Präzisionsstahlrohre, nahtlos	2003 2004	6,5 8,2	8,8	8,6	10,1	8,0	9,7
Präzisionsstahlrohre, geschweißt	2003 2004	14,6 14,9	14,2	14,5	12,4	14,4	15,7
Sonstige Stahlrohre, nahtlos	2003 2004	84,8 74,5	81,1	75,6	75,3	84,3	93,5
Sonstige Stahlrohre, geschweißt	2003 2004	116,7 161,2	92,5	119,7	128,1	99,2	126,1
Rohrform-, Rohrverschluss- und Rohrverbindungsstücke	2003 2004	8,3 7,4	5,7	6,9	9,7	8,5	7,7
Schmiedeerzeugnisse und rollendes Eisenbahnzeug	2003 2004	19,5 14,1	18,3	18,6	16,9	18,4	17,9
Erzeugnisse der eisenschaf- fenden Industrie <sup>2)</sup>	2003 2004	1 914,5 2 336,7	1 864,0	1 912,1	1 928,0	1 830,8	1 888,8
darunter Erzeugnisse aus legiertem Stahl	2003 2004	317,4 341,5	298,7	296,4	301,6	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	918,6	936,8	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	2 121,5	2 114,9	2 133,5	2 155,0

\*) Ergebnisse des Spezialhandels.  
1) Von Rohblöcken bis sonstiges Blech.  
2) Einschl. Erzeugnisse der Rohnwerke.

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

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 2/2004

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

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Dezember December	Januar bis Dezember January - December		item
						MD Ø	Gesamt total	
1,6	0,7	1,4	0,5	0,1	0,7	0,8	9,4	iron ore
22,7	1,2	4,1	51,2	20,9	40,5	19,2	230,0	hard coal and briquettes
6,8	13,2	4,1	8,4	17,4	7,8	7,0	83,8	hard coal coke
541,8	556,1	572,5	476,9	524,8	510,6	559,9	6 718,9	scrap
9,2	9,5	30,1	8,8	5,7	14,1	11,0	131,9	pig iron and blast furnace ferro alloys
3,6	1,5	2,8	1,2	3,0	1,0	2,0	23,8	ingots
144,0	136,3	314,5	225,4	330,8	201,6	209,9	2 519,1	semi products, rolled or continuously cast
164,8	125,0	203,6	153,8	177,9	177,6	190,4	2 285,1	wide strip
41,6	35,6	46,5	47,0	48,9	37,6	45,8	550,1	hot rolled narrow strip
189,3	128,7	168,1	166,0	152,5	128,6	157,5	1 890,4	wide flats and rerolled sheets > 3 mm
2,8	1,6	3,2	2,1	2,1	2,2	2,5	30,3	hot rolled sheets < 3 mm
185,0	138,5	178,8	228,5	142,5	194,0	194,0	2 328,1	rods
37,4	54,2	49,1	61,6	52,2	32,4	48,2	577,9	concrete reinforcement bars
58,5	40,7	46,6	48,2	48,8	38,2	49,4	592,2	flats and other bars
18,0	15,4	14,1	16,9	16,6	14,1	15,7	188,8	bars and profiles
100,6	103,5	124,0	180,5	142,3	129,8	129,6	1 555,6	heavy sections
10,2	4,5	1,6	7,3	7,6	2,9	4,3	51,3	sheet piling steel
7,6	15,3	6,0	5,3	16,6	6,4	9,8	117,3	railroad track material
140,8	131,8	158,7	139,1	150,4	139,6	156,9	1 882,8	cold rolled sheets incl. black plates
68,8	61,2	70,3	60,5	59,2	49,5	60,9	730,8	tin mill products excl. black plates
332,2	228,1	280,6	327,4	290,2	239,6	303,9	3 647,2	other sheets
1 505,0	1 221,8	1 668,4	1 670,9	1 641,7	1 395,2	1 580,9	18 970,8	products of iron and steel industry <sup>1)</sup>
9,4	6,5	7,5	8,9	9,8	7,0	8,4	100,7	precis. steel tubes, seamless
15,3	13,3	15,9	15,5	14,8	11,8	14,4	172,4	precis. steel tubes, welded
93,4	75,2	85,3	77,4	88,9	61,7	81,4	976,5	other steel tubes, seamless
136,1	127,9	84,4	101,9	121,2	71,4	110,4	1 325,2	other steel tubes, welded
8,4	6,9	10,1	10,0	9,1	5,4	8,0	96,6	tube forming, tube end and tube connecting parts
17,9	16,2	16,6	18,2	18,1	16,6	17,8	213,2	forged products and railroad track material
1 785,5	1 467,8	1 888,2	1 902,8	1 903,6	1 569,2	1 821,3	21 855,3	products of the iron and steel industry <sup>2)</sup>
316,7	251,6	341,3	294,0	320,3	249,9	300,8	3 610,1	among that alloy steel products
1 006,6	905,0	974,8	965,3	1 034,0	868,1	944,2	11 330,3	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	2 075,1	24 901,6	iron and steel products total in Mill. Euro <sup>4)</sup>

\*) Figures of the special trade.  
1) From ingots to other sheets.  
2) Incl. products of tube rolling mills.

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

Federal Statistical Office, Subject-Matter Series 4, Series 8.1, 2/2004

**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	1 115,0 940,2	1 086,7	1 100,3	1 064,5	1 066,0	1 032,8
an Verbraucher	2003 2004	205,9 685,9	198,2	205,4	196,5	185,4	180,5
an Händler und Export	2003 2004	182,9 254,3	175,3	170,0	161,1	150,9	143,6
Absatz der Stahl- und Servicecenter	2003 2004	. 109,1	.	.	.	.	.
Schwere Profile <sup>1)</sup>	2003 2004	117,4 113,5	109,5	114,4	119,5	127,3	123,9
Stabstahl	2003 2004	96,8 101,8	95,9	92,6	89,9	92,2	90,8
Betonstahl	2003 2004	56,5 47,1	62,6	82,9	88,4	98,0	85,8
Quartablech	2003 2004	134,4 128,2	130,4	138,6	126,5	118,6	113,2
Bandblech	2003 2004	89,6 107,0	85,7	88,9	86,4	79,2	79,3
Kaltgewalztes Blech	2003 2004	157,1 114,5	154,7	142,6	138,6	133,0	131,1
Oberflächenveredeltes Material	2003 2004	258,3 190,8	252,4	251,9	231,3	243,4	243,8
Bandstahl	2003 2004	68,5 50,2	62,1	57,5	55,3	53,9	51,3
Walzdraht	2003 2004	2,0 14,8	2,5	3,4	3,4	4,3	4,3
Halbzeug	2003 2004	38,2 37,2	35,5	37,3	35,8	31,5	28,9
Warmbreitband	2003 2004	96,2 35,0	95,3	90,4	89,4	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 2 490	2 543	2 550	2 552	2 548	2 505
Schwere Profile <sup>1)</sup>	2003 2004	346 328	362	365	357	332	320
Stabstahl	2003 2004	313 361	319	318	319	322	330
Betonstahl	2003 2004	184 155	194	193	192	181	159
Quartablech	2003 2004	424 467	424	425	443	447	447
Bandblech	2003 2004	169 175	174	177	179	181	177
Kaltgewalztes Blech	2003 2004	252 246	247	258	257	270	271
Oberflächenveredeltes Material	2003 2004	481 429	488	490	484	480	467
Bandstahl	2003 2004	27 41	28	27	27	28	28
Walzdraht	2003 2004	4,8 28	6,0	6,8	6,8	6,7	5,9
Halbzeug	2003 2004	90 92	88	80	81	94	96
Warmbreitband	2003 2004	213 168	212	210	207	206	203

\*) In 2003 unlegierter Stahl, ab 2004 unlegierter und anderer legierter Stahl.  
1) Träger, Grubenausbauprofile, Spundwandezeugnisse, Oberbauzeugnisse.

**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 Dezember January - December		product
						MD Ø	Gesamt total	
1 142,6	969,5	1 099,1	1 152,0	1 071,5	805,9	1 058,8	12 705,8	steel products
198,0	169,4	189,6	198,5	186,6	142,7	188,1	2 256,7	to consumers
163,3	134,1	150,3	167,8	166,8	122,5	157,4	1 888,5	to other merchants and export
.	.	.	.	.	.	.	.	sales of the steel and servicecenter
141,4	120,5	133,3	138,2	117,6	83,8	120,5	1 446,5	heavy sections <sup>1)</sup>
102,3	84,1	94,2	98,6	88,6	64,5	90,9	1 090,4	bars
79,1	83,7	85,6	62,3	57,8	38,9	73,5	881,6	concrete reinforc. bars
127,4	107,4	115,9	126,4	120,6	89,4	120,8	1 449,0	four high sheets
88,4	77,2	85,7	89,5	82,7	63,2	83,0	995,9	hot rolled sheets
148,9	116,9	149,5	161,0	152,6	113,9	141,7	1 699,8	cold rolled sheet
275,0	225,1	262,4	282,6	267,1	210,7	250,3	3 004,1	surface treated material
56,4	44,3	56,3	59,1	58,4	46,9	55,8	670,0	hot rolled narrow strip
2,7	3,8	3,9	3,3	2,0	1,8	3,1	37,4	wire rod
31,9	31,9	30,4	39,8	32,4	27,2	33,4	400,7	semi-finished products
89,0	74,6	82,0	91,2	91,7	65,6	85,9	1 030,4	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 reinforc. 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 rod
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.  
1) Beams, colliery arches profiles, sheet piling, railway track products.



12 Früheres Bundesgebiet  
12.1 Erzeugung  
1 000 t

Erzeugnis	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
Rohstahl <sup>1)</sup>	2003	3 299,2	3 113,5	3 509,6	3 296,2	3 351,3	3 105,0
	2004	3 388,9	3 213,4				
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				
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				
Schmiedestücke <sup>2)</sup>	2003	51,4	51,0	49,9	47,2	43,9	42,2
	2004	45,4	45,7				

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				
Rohblöcke	2003	507,7	499,4	623,5	576,0	564,6	505,9
	2004	518,8	515,9				
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				
Schmiedestücke <sup>2)</sup>	2003	5,1	5,4	5,6	5,2	5,4	5,0
	2004	6,2	5,9				

1) Ab 2004 ohne unabhängige Stahlgießereien.

2) 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 Februar January - February		product
						MD Ø	Gesamt total	
3 100,9	2 854,6	3 034,7	3 306,6	3 318,5	3 051,2	3 206,4 3 301,2	6 412,8 6 602,4	crude steel <sup>1)</sup>
3 083,4	2 840,2	3 015,0	3 272,0	3 296,3	3 030,5	3 185,3 3 300,4	6 370,6 6 600,9	ingots
17,5	14,4	19,7	34,6	22,2	20,7	21,1 .	42,2 .	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	2 663,7 2 781,9	5 327,3 5 563,8	hot rolled steel products
52,7	37,0	45,2	48,7	48,2	36,4	51,2 45,6	102,4 91,2	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 Februar January - February		product
						MD Ø	Gesamt total	
453,3	498,8	583,2	563,7	583,1	476,1	509,1 517,7	1 018,2 1 035,3	crude steel <sup>1)</sup>
448,0	494,4	578,4	558,3	578,2	472,5	503,5 517,3	1 007,0 1 034,7	ingots
5,4	4,4	4,8	5,4	4,9	3,7	5,6 .	11,2 .	liquid steel for cast steel <sup>2)</sup>
367,2	439,4	525,5	502,6	523,0	379,9	451,5 482,6	903,0 965,3	hot rolled steel products
5,5	5,4	5,9	6,3	4,4	4,9	5,3 6,1	10,5 12,1	forged products <sup>2)</sup>

1) Since 2004 excluding independent steel-casting foundries.

2) 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.