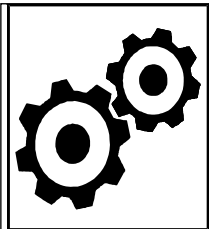


Produzierendes Gewerbe

Eisen und Stahl



März 2004

Erscheinungsfolge: monatlich
Erschienen im Mai 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 weiterverarbeiteten 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 Schrottwertverbrauch 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 Landen)
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 "Landen" 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
ECCS	= Electrically Chromium Coated Steel
einschl.	= einschließlich
eisenschaff.	= eisenstoffschaffende
elektrolyt.	= elektrolytisch
EU	= Europäische Union
Fe	= Eisen
Ferroleg.	= Ferrolegierungen
Flüss.	= flüssige
H.v.	= Herstellung von
H _o	= Oberer Heizwert
hPa	= Hektopascal
Ind.	= Industrie
inländ.	= inländische (n)
kg	= Kilogramm
Zeichenerklärung	
-	= nichts vorhanden
0	= weniger als die Hälfte von 1 in der letzten be- setzen 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
Abkürzungen	
ECCS	= Electrically Chromium Coated Steel
electrolyt.	= electrolytic
EU	= European Union
excl.	= excluding
Fe	= iron content
incl.	= including
kg	= kilogram
Mat	= material
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

kWh	= Kilowattstunde
lt.	= laut
MD	= Monatsdurchschnitt
Metallbearb.	= Metallbearbeitung
Mill.	= Million
minderwert.	= minderwertig
MJ	= Megajoule (10 ⁶ Joule)
m ³	= Kubikmeter
mm	= Millimeter
örtl. verbund.	= örtlich verbundene
rost- u. hitzebest.	= rost- und hitzebeständig
sonst.	= sonstige (s)
t	= Tonne
V _n	= Volumen bei Normaldruck
wgw.	= wärmegewalzt

metallurg.	= metallurgical
Mill.	= Million
MJ	= Megajoule (10 ⁶ Joule)
mm	= millimeter
precis.	= precision
prod.	= production
reinforc.	= reinforcing
t	= metric ton

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

	Jahr Monat	Europäische Union										Griechen- land
		Bundes- republik Deutsch- land ¹⁾	Belgien	Frankreich	Italien	Luxem- burg	Nieder- lande	Vereinigtes Königreich	Dänemark	Irland		
2004	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	22 720	3 293	6 000	16 679	603	326	880	
	1994	37 837	10 178	18 110	22 720	3 393	6 000	16 679	603	326	880	
	1995	42 051	11 558	18 107	27 766	2 813	6 409	17 655	654	310	939	
	1996	45 007	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	816	
	1998	44 062	11 427	20 153	25 642	2 478	6 379	17 090	790	358	1 109	
	1999	44 062	10 932	20 224	26 420	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	26 420	2 725	6 037	13 731	769	150	1 236	
	2002 p	45 015	11 343	20 358	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	3 720	963	1 683	2 362	245	538	1 025	-	-	-	
	März p	4 046	1 030	1 805	2 400	260	571	1 173	-	-	-	
Hochstahlerzeugung												

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

Jahr Monat	Europäische Union						Vergleichsländer			
	Spanien	Portugal	Finnland	Däner- reich	Schweden	Europäische Union ²⁾	Vereinig- te Staaten ³⁾	Extrat- territori- ale Souver- änheit ⁴⁾	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	132 449	85 218	117 977	98 132	80 935
1993	11 800	748	3 256	4 187	4 358	132 449	85 218	117 977	98 132	80 935
1994	13 862	828	3 176	4 053	4 872	138 076	92 363	98 525	98 202	87 379
1995	13 802	828	3 176	4 053	4 872	138 076	92 363	98 525	98 202	87 379
1996	12 154	870	3 176	4 053	4 872	138 076	92 363	98 525	98 202	87 379
1997	13 670	905	3 211	5 196	5 106	146 642	96 688	99 889	101 640	95 360
1998	14 827	936	3 211	5 299	5 123	159 586	99 889	101 640	108 911	108 911
1999	14 886	936	3 211	5 299	5 123	159 586	99 889	101 640	108 911	108 911
2000	15 841	1 089	3 333	5 213	4 984	155 076	97 128	83 117	94 178	123 643
2001	16 444	723	4 090	5 725	5 190	163 163	100 711	96 483	106 444	127 236
2002 p	16 365	800	3 338	5 869	5 518	158 512	90 104	98 179	102 866	150 871
2003 p	16 129	722	4 766	6 261	5 707	159 732	92 241	101 160	107 748	181 682
2004	15 51	62	383	534	486	13 056	7 818	8 606	9 324	15 623
2005 p	1 256	55	365	511	484	12 884	7 416	8 381	8 381	15 534
2006 p	1 614	60	429	560	556	14 902	7 999	8 825	9 394	17 024
2007 p	1 578	55	413	528	501	13 876	7 885	8 862	8 957	17 343
2008 p	1 505	60	425	534	529	14 104	7 521	8 938	9 651	19 000
2009 p	1 179	60	398	513	492	13 076	7 742	8 923	9 320	18 417
2010 p	1 015	60	376	492	349	12 496	7 405	9 120	9 258	18 365
2011 p	1 450	60	399	536	342	11 437	7 344	9 139	9 249	18 966
2012 p	1 448	60	365	513	487	13 240	7 281	8 805	8 994	19 174
2013 p	1 502	70	386	563	516	14 239	7 723	9 103	9 427	19 817
2014 p	1 410	60	411	496	497	13 880	7 572	8 842	9 277	20 492
2015 p	1 410	60	416	481	467	12 514	7 633	9 353	9 384	20 158
2016 p	1 250	-	434	551	526	13 649	7 852	9 283	9 338	19 392
2017 p	1 310	-	398	536	462	13 436	7 620	8 769	8 945	19 724
2018 p	1 592	-	432	570	563	14 674	8 055	9 623	9 285	21 848

Quelle: EU-Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften
Quelle: Ver-einigtes Königreich, Japan und Korea: Iron and Steel Institute, Korean Iron and Steel Association
1) Ab 2004 ohne unabhängige Stahlwerke.
2) Vor 1995 ohne Angaben für Finnland, Österreich und Schweden, die seit dem 01.01.1995 Vollmitglied der Europäischen Union sind.
3) Einschließlich Stahlwerke.
4) Monatel ohne Baltische Staaten, Ab 1999 ohne Aserbaidschan und Georgien.

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

European Union											
year month	Federal Republic of Germany ¹⁾	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	22 720	3 393	6 000	16 679	603	326	880	
1994	37 837	10 178	18 110	22 720	3 393	6 000	16 679	603	326	880	
1995	42 051	11 558	18 107	27 766	2 813	6 409	17 655	654	310	939	
1996	45 007	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	816	
1998	44 046	11 427	20 153	25 642	2 478	6 379	17 090	790	358	1 109	
1999	44 062	10 932	20 224	26 420	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	26 420	2 725	6 037	13 731	769	150	1 236	
2002 p	45 015	11 343	20 358	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	
2004	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	3 720	963	1 683	2 362	245	538	1 025	-	-	
	March p	4 046	1 030	1 805	2 400	260	571	1 173	-	-	
Peak production											

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

2000 = 100

Jahr	Fahrzeug- bau ²⁰⁾	Metall- erzeugung und Bear- beitung ¹⁸⁾	Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferro- legierungen ¹⁹⁾	Herstellung von Korn ¹⁸⁾ Röhren	Sonstige Bearbeitung von Eisen und Stahl- H.K.-Forme- legierungen ¹⁶⁾	Gießerei- Industrie ¹⁸⁾	Herstellung von Metallverar- bmissen ¹⁸⁾	Stahl- und Leichtmetall- bau ¹⁷⁾	H.K. Schmelze- Press-, Zieh- arbeiten, Stanzellen und d.h.m. ähn. ¹⁶⁾	Vorbereitende Bearbeiten- arbeiten, Heft- und Tiefbau ¹⁸⁾
1995	72,9	91,4	82,1	133,7	93,2	85,3	87,9	90,0	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	107,0
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

1) WZ 2003, Hauptgruppe neu: A
2) WZ 2003, Hauptgruppe neu: B
3) WZ 2003, Hauptgruppe neu: GG
4) WZ 2003, Hauptgruppe neu: V
5) WZ 2003, Hauptgruppe neu: EN
6) WZ 2003, N.-C
7) WZ 2003, N.-D
8) WZ 2003, N.-DK/29
9) WZ 2003, N.-DL H.v. von Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten

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 D/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

Fachserie 4, Produzierendes Gewerbe, Reihe 2.1

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 3/2000

 $2000 = 100$

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
2004	May	96.0	99.0	97.2	79.9	95.4	97.2	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	95.1
2005	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	106.7
	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	115.6	102.5
2006	January	92.2	97.0	91.3	81.5	94.2	115.6	89.7	93.9	83.1	97.5
	February	94.2	98.5	97.5	84.1	92.4	105.2	86.0	96.5	87.2	99.9

1995	729	91.2	89.2	133.7	83.3	85.3	87.9	99.0	71.3	118.7
1996	797	92.4	92.1	93.6	87.2	92.7	94.4	96.3	90.5	103.7
1999	90.6	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
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	107.0
2002	106.7	105.4	102.9	108.5	92.6	100.8	100.8	95.6	106.8	88.9
2003	109.9	101.4	103.9	108.9	96.6	112.4	100.7	90.4	112.0	85.2

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

2 Erzeugung
2.1 Erzeugung von Roheisen und Rohstahl
1 000 t

Erzeugnis	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
Roheisen	2003	2 585,0	2 372,8	2 668,2	2 480,4	2 549,1	2 373,3
	2004	2 591,7	2 437,0	2 555,3			
[für die Stahlherzeugung	2003	2 513,2	2 306,6	2 597,4	2 447,7	2 475,9	2 303,8
	2004	2 516,7	2 347,4	2 482,2			
Grauesen-Rohisen und sonstiges Roheisen ¹⁾	2003	71,8	66,1	70,8	32,8	73,2	69,5
	2004	74,9	89,6	73,1			
Rohstahl (Rohblöcke u. flüssig- stahl für Stahlguss) ²⁾	2003	3 812,6	3 618,4	4 138,7	3 877,3	3 921,3	3 616,0
	2004	3 908,0	3 729,7	4 046,3			
Elektrostahl	2003	1 052,7	1 087,8	1 274,4	1 163,1	1 211,2	1 103,4
	2004	1 108,2	1 151,1	1 325,6			
Sonstiger Stahl	2003	2 759,9	2 530,6	2 864,3	2 714,2	2 710,1	2 512,6
	2004	2 799,8	2 578,7	2 730,8			
von	2003	2 769,7	2 588,7	3 033,7	2 771,4	2 841,4	2 626,1
Unlegierter Stahl	2004	2 821,6	2 813,0	2 970,3			
Legierter Stahl	2003	1 042,9	1 029,7	1 105,0	1 105,9	1 073,9	989,9
	2004	986,4	916,7	1 076,0			
Rohblöcke	2003	3 786,7	3 590,9	4 111,4	3 850,7	3 896,5	3 595,7
	2004	3 906,9	3 728,6	4 045,0			
draunter	2003	3 669,0	3 466,7	3 984,3	3 734,6	3 775,1	3 485,2
Im Stang gegossen	2004	3 791,7	3 618,4	3 909,6			
Flüssigstahl für Stahlguss ³⁾	2003	25,8	27,5	27,3	26,6	24,9	20,3
	2004	1,0	1,1	1,4			

2.2 Erzeugung von warmgewalzten Stahlerzeugnissen

1 000 t

Erzeugnis	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
Warmgewalzte Stahlerzeugnisse	2003	3 115,6	3 070,7	3 573,9	3 330,2	3 211,3	2 971,7
	2004	3 256,8	3 272,3	3 632,7			
Flacherezeugnisse	2003	2 149,5	2 043,7	2 371,1	2 199,0	2 075,5	1 959,1
	2004	2 207,4	2 140,1	2 295,7			
Wendelband	2003	1 801,9	1 703,1	1 995,2	1 852,9	1 713,8	1 625,5
	2004	1 837,5	1 773,6	1 897,2			
Bandstahl	2003	70,2	71,8	76,0	67,5	68,9	61,8
	2004	67,8	74,0	83,9			
Warmgewalzte Bleche	2003	267,5	257,7	289,2	268,7	283,9	264,2
	2004	292,3	284,2	304,8			
Breitflachstahl	2003	9,8	11,1	10,7	10,0	8,9	7,5
	2004	9,8	8,3	9,9			
Längerezeugnisse	2003	1 010,1	1 027,0	1 202,8	1 131,1	1 135,8	1 012,6
	2004	1 049,4	1 132,1	1 337,0			
Wulzdraht	2003	488,9	469,6	571,0	574,7	567,0	482,1
	2004	489,8	578,5	641,7			
Betonstahl in Stäben	2003	127,1	167,6	195,0	159,7	171,7	156,5
	2004	134,8	166,8	193,1			
Flachstahl und andere Stäbe	2003	118,8	114,1	134,9	131,4	131,7	125,0
	2004	133,1	125,6	151,6			
Stabschprofile	2003	29,6	36,9	37,2	36,2	39,7	33,7
	2004	36,4	40,6	38,8			
Schwere Profile ¹⁾	2003	222,0	215,8	240,6	206,6	207,9	196,9
	2004	228,8	199,8	287,7			
Oberbaumaterial	2003	23,7	23,0	*	22,5	*	18,3
	2004	26,4	20,8	24,3			
Gewalztes Holzzeug	2003	169,9	212,7	231,9	202,7	195,0	205,3
	2004	207,0	189,5	226,5			

1) Gieserei-Rohisen enthält phosphorreiches und phosphorarmes Roheisen und
Roheisen für Kugelgraphitguss,
Sonstiges Roheisen enthält Spezialroheisen, Spezialroheisen Siegerländer Qualität,
sonstiges Spezialroheisen, Spiegelroheisen und Eisenschwamm.
2) Ab 2004 ohne unabhängige Stahlgießereien.
3) Breitflächendräger, Formstahl, Spundwanderezeugnisse.

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 3/2004

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

product									
July	August	September	October	November	December	January to March		Gross total	
July	August	September	October	November	December	MO	MO		
2 407,3	2 249,0	2 304,7	2 455,9	2 507,5	2 528,0	2 542,0	7 626,0		pig iron and blast furnace ferro alloys
2 540,5	2 181,2	2 233,1	2 383,9	2 434,4	2 481,0	2 472,4	7 584,0		
66,8	66,8	71,7	72,0	73,0	47,0	69,6	208,7		cast iron and other pig iron ¹⁾
						79,2	237,7		
3 554,3	3 353,4	3 618,0	3 870,3	3 901,6	3 527,3	3 856,6	11 569,7		crude steel (ingots and liquid steel for cast steel) ²⁾
						3 894,7	11 684,0		
1 014,0	969,1	1 176,5	1 257,5	1 228,4	893,8	1 138,3	3 414,9		of which In electric furnace
						1 194,9	3 584,8		
2 540,2	2 384,3	2 441,5	2 612,8	2 673,2	2 633,6	2 718,3	8 154,8		other steel
						2 699,7	8 099,2		
2 628,6	2 540,7	2 659,0	2 886,5	2 930,8	2 641,5	2 797,3	8 392,0		of which non-alloy steel
						2 901,7	8 705,0		
925,7	812,7	959,0	983,8	970,8	885,9	1 059,2	3 177,6		alloy steel
						993,0	2 973,0		
3 531,4	3 334,6	3 593,4	3 830,3	3 874,6	3 503,0	3 829,7	11 489,0		of which ingots
						3 893,5	11 680,5		
3 413,2	3 232,7	3 474,4	3 708,3	3 751,8	3 421,9	3 706,7	11 120,0		among that continuously cast
						3 773,2	11 319,6		
22,9	18,8	24,5	40,0	27,1	24,3	26,9	80,6		liquid steel for cast steel ³⁾
						1,2	3,5		

2.2 Production of hot rolled steel products

1 000 t

July July	August August	September September	October October	November November	December December	January bis März January - March		product
						MO Ø	Gesamt total	
2 891,6	2 588,7	3 177,5	3 198,6	3 261,3	2 739,5	3 268,1	9 804,2	hot rolled steel products
						3 387,3	10 161,8	
1 927,0	1 723,4	2 045,0	2 017,5	2 137,2	1 918,0	2 188,1	6 564,3	flat products
						2 214,4	6 643,2	
1 544,5	1 501,2	1 698,7	1 646,7	1 753,8	1 631,9	1 833,4	5 500,2	hot rolled wide strip
						1 836,1	5 508,2	
77,9	27,8	69,3	72,8	72,9	49,4	72,7	218,0	hot rolled narrow strip
						75,2	225,7	
295,5	189,5	267,8	287,8	302,3	232,9	271,5	814,5	hot rolled sheets
						293,8	881,3	
9,1	4,9	9,1	10,3	8,2	3,9	10,5	31,6	wide flats
						9,3	28,0	
964,6	866,3	1 132,5	1 181,0	1 124,0	821,5	1 080,0	3 239,9	long products
						1 172,9	3 518,6	
437,4	437,7	546,7	558,2	537,5	343,2	509,9	1 529,6	wire rods
						570,0	1 710,0	
159,3	119,5	149,8	202,5	179,9	151,8	163,3	489,8	concrete reinforcing bars
						164,9	494,7	
132,0	71,9	139,6	118,3	125,0	86,6	122,6	367,8	other bars and flats
						136,8	410,3	
44,0	22,7	34,4	36,5	36,3	28,0	34,6	103,8	bar profiles
						38,6	115,8	
.	186,7	.	.	220,6	197,9	226,1	678,4	heavy sections ³⁾
						238,8	.	
.	24,8	.	.	24,6	.	23,5	70,6	railway track material
						23,8	71,4	
202,2	170,9	207,2	215,0	209,6	138,9	204,8	614,5	rolled semi-finished products
						207,7	623,0	

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.

Federal Statistical Office, Subject-Matter Series 4, Series 8.1, 3/2004

2 Erzeugung

2.3 Erzeugung von Erzeugnissen aus warmgewalzten Stahlerzeugnissen

1 000 t

Erzeugnis	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
Bandstahl aus Warmband gespalten	2003 2004	72,3 62,3	67,9 61,4	61,0 66,3	60,8	61,5	52,3
Bandblech aus Warmband abgedrängt	2003 2004	50,1 45,2	51,5 45,4	56,8 53,1	55,6	52,0	49,8
Elektronblech	2003 2004	54,4 52,2	53,8 57,9	61,3 58,0	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 1 142,3	1 069,3	1 112,0	952,7
Geschweißte Profile	2003 2004	·	·	·	·	·	·

2.4 Erzeugung von weiterverarbeitbarem Walzstahl

1 000 t

Erzeugnis	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
Verpackungsblech ¹⁾	2003 2004	·	·	·	·	·	·
Schmeltrauchveredeltes Blech	2003 2004	515,3 505,31†	470,6 518,9†	531,3 562,3	511,3	488,0	402,5
darunter verzinktes Blech	2003 2004	486,9 478,7†	451,8 496,1†	506,5 541,6	485,4	460,0	388,6
Elektronblech veredeltes Blech	2003 2004	177,8 149,5†	151,8 161,3†	177,3 171,9	181,8	180,1	171,1
darunter verzinktes Blech	2003 2004	156,2 ·	137,2 ·	154,8 ·	156,4	158,3	148,2
Organisch beschichtetes Blech	2003 2004	79,9 61,7	75,2 64,8	81,6 74,9	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 61,4	53,3	50,3	48,1
Geschmiedetes Holzbohrung ²⁾	2003 2004	0,8 1,3	1,4 0,9	1,2 1,2	1,0	0,9	0,9
Geschmiedete Stäbe	2003 2004	32,0 27,7	29,3 29,0	32,5 33,0	31,4	28,5	27,8
Geschmiedete Profile ³⁾	2003 2004	24,6 24,0	27,1 22,6	23,0 27,2	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
Mn	2003 2004	2 293,3 2 300,1	2 202,1 2 262,4	2 296,3 2 343,2	2 151,6	2 258,2	2 190,8
Fe	2003 2004	1 323,4 1 328,2	1 270,0 1 303,6	1 336,2 1 356,3	1 243,1	1 361,2	1 262,1

- 1) Weißblech und -band, verzinktes Blech und spezialverchromtes Blech und Band (ECCS).
2) Zur Weiterverarbeitung (ohne für Schmiede-, Press- und Hammerwerke bestimmte Mengen) und für Export.
3) Einseitig, geschmiedeter Ringe.

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 3/2004

2 Production

2.3 Production of products obtained from hot rolled steel products

1 000 t

July	August	September	October	November	December	January bis März January - March	product
54,3	53,3	56,3	60,1	60,6	51,1	67,1 63,3 190,0	hot rolled slit wide strip
46,3	46,7	48,0	43,1	46,3	34,9	52,8 47,9 143,7	plate and strip from hot rolled wide strip
55,9	31,1	45,0	53,1	50,9	40,2	56,5 56,0 168,1	electrical sheet
940,7	898,5	1 043,4	1 038,0	984,9	850,7	1 056,3 1 052,6 3 157,8	other cold rolled strip
·	·	·	·	·	·	·	welded sections

2.4 Production of subsequently treated rolled steel products

1 000 t

July	August	September	October	November	December	January bis März January - March	product
·	·	·	·	·	·	·	packing plate ¹⁾
409,0	428,2	498,8	497,1	500,0	427,3	505,7 528,9 1 517,2	hot dip upgraded sheet
397,5	412,3	480,1	475,9	480,4	407,5	481,7 505,5 1 445,2	among hot zinc coat. sheet
167,2	106,7	150,7	172,2	142,8	122,3	169,0 157,6 472,7	electrolytically upgraded sheet
151,5	86,5	133,3	153,9	123,1	107,2	149,4 · 448,3	among hot zinc coat. sheet
74,2	74,6	81,5	83,0	72,6	42,1	78,9 67,1 236,8	non-metallic coated sheet and strip

2.5 Production of forged products more than 125 kg

1 000 t

July	August	September	October	November	December	January bis März January - March	product
59,0	43,2	52,0	55,9	53,8	42,3	57,3 55,6 171,9	products of forging, pressing and hammering works
0,9	0,8	0,8	0,9	1,3	1,0	1,2 1,1 3,3	forged semi-finished products ²⁾
33,8	24,5	28,9	29,0	29,4	23,7	31,2 29,9 89,7	forged bars
24,3	17,9	22,3	26,0	23,2	17,6	24,9 24,6 73,8	forged sections ³⁾

2.6 Production of sinter

1 000 t

July	August	September	October	November	December	January bis März January - March	product
2 260,8	2 176,9	2 146,3	2 312,5	2 089,3	2 332,7	2 263,9 2 301,9 6 905,7	Sinter
1 309,5	1 262,4	1 243,7	1 337,0	1 208,6	1 350,0	1 306,5 1 329,4 3 988,1	Mn

- 1) Triangle and strip, lined sheet
and chromium coated sheet and strip (ECCS).
2) For further treatment and export.
3) Incl. forged coils.

Federal Statistical Office, Subject Matter Series 4, Series 8.1, 3/2004

2 Erzeugung
2.7 Erzeugung in Nordrhein-Westfalen und im Saarland

1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni
Nordrhein-Westfalen							
Roh Eisen	2003	1 366,9	1 268,2	1 429,3	1 321,4	1 398,8	1 289,2
Rohstahl ¹⁾	2003	1 405,1	1 302,4	1 354,7	1 681,1	1 703,8	1 553,1
	2004	1 752,1	1 606,8	1 670,4			
Elektrostahl ²⁾	2003	206,2	210,0	222,8	214,8	212,2	194,8
	2004	197,0	199,9	225,1			
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	1 503,4	1 539,9	1 296,6
Wärmegewalzte Stahlerzeugnisse	2003	1 434,5	1 376,5	1 578,9	1 503,4	1 539,9	1 296,6
	2004	1 471,7	1 438,6	1 565,2			
Geschmiedete Stäbe und Halbzeug ³⁾	2003	20,1	17,7	19,7	19,1	15,6	16,6
	2004	18,5	16,7	20,6			
Geschmiedete Profile ³⁾	2003	18,7	21,5	17,0	15,5	15,4	14,1
	2004	17,0	15,6	18,3			
Saarland							
Rohstahl	2003	435,9	433,8	482,7	442,9	430,4	386,0
	2004	431,8	416,8	464,1			
Wärmegewalzte Stahlerzeugnisse	2003	313,1	300,5	314,5	293,3	318,0	286,2
	2004	322,6	331,8	371,8			

3 Verbrauch
3.1 Schrothverbrauch der eischschaffenden Industrie

Verbrauch für Erzeugung von...	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni
1 000 t							
Rohstahl	2003	1 513	1 568	1 805	1 662	1 710	1 562
	2004	1 638	1 575	1 874			
Elektrostahl	2003	1 028	1 082	1 270	1 173	1 222	1 119
	2004	1 157	1 148	1 370			
Sonstiger Stahl	2003	485	486	535	489	489	443
	2004	481	427	503			

kg je Tonne Erzeugung

Rohstahl	2003	400	437	439	432	439	434
	2004	419	422	463			
Elektrostahl	2003	1 001	1 021	1 018	1 032	1 029	1 033
	2004	1 045	998	1 035			
Sonstiger Stahl	2003	176	192	187	180	180	176
	2004	172	166	185			

- 1) Ab 2004 ohne unabhängige Stahlgießereien,
2) Halbzeug zur Weiterverarbeitung (ohne für Schmiede-, Press- u. Hammerwerke)
und für Export,
3) Einschtl. geschmiedeter Ringe.

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 3/2004

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

1 000 t

Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis März January - March	Produkt
Nordrhein-Westfalen							
1 342,2	1 248,2	1 289,5	1 271,1	1 299,6	1 393,1	1 354,8	pig iron
1 594,1	1 490,1	1 579,8	1 567,4	1 616,6	1 598,2	1 658,1	crude steel ¹⁾
185,9	155,1	189,3	203,5	218,7	181,7	1 676,5	electric steel ¹⁾
						207,3	
1 408,2	1 335,0	1 390,6	1 363,9	1 397,9	1 416,5	1 445,1	hot rolled steel products
						1 469,1	
1 285,0	1 144,4	1 446,3	1 406,4	1 439,7	1 295,8	1 463,3	other steel
						1 491,8	
19,8	12,0	16,7	16,4	18,5	14,3	19,2	forged bars and semi-finished products ²⁾
						18,6	
17,8	11,3	15,6	18,3	17,2	11,8	19,1	forged sections ³⁾
						17,0	
Saarland							
341,5	259,3	301,6	444,7	465,4	393,5	450,8	crude steel
						437,6	
312,4	202,3	270,8	290,2	305,5	233,0	309,4	hot rolled steel products
						342,1	

3 Consumption
3.1 Scrap consumption of the iron and steel industry

Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis März January - March	consumption for production of...
1 000 t							
1 472	1 372	1 613	1 720	1 696	1 346	1 629	crude steel
						1 606	
1 028	959	1 188	1 261	1 236	896	1 127	electric steel
						1 225	
444	413	425	460	460	451	502	other steel
						471	

kg per ton production

417	411	449	449	438	384	425	crude steel
						436	
1 037	1 009	1 031	1 035	1 028	1 030	1 014	electric steel
						1 026	
175	173	174	176	172	171	185	other steel
						174	

- 1) Since 2004 excluding independent steel-casting foundries,
2) Semi-finished products for further treatment
and export,
3) Incl. forged coils.

Federal Statistical Office, Subject Matter Series 4, Series 8.1, 3/2004

4.5 Schrottwirtschaft

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

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	1 000 t					
		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni
Zugang	2003	1 704	1 689	1 945	1 875	1 892	1 631
	2004	1 755	1 715	2 093			
Eigenfortfall	2003	381	373	415	408	400	388
	2004	412	373	438			
von Handel	2003	1 183	1 180	1 383	1 306	1 332	1 106
	2004	1 216	1 206	1 490			
von anderen Stellen	2003	139	136	147	162	161	137
	2004	127	135	164			
Verbrauch für die Erzeugung von Rohstahl	2003	1 513	1 568	1 805	1 662	1 710	1 562
	2004	1 638	1 575	1 874			
Abgang	2003	124	124	136	142	138	127
	2004	127	126	152			
an den Inland-Handel	2003	53	56	52	58	53	49
	2004	40	45	50			
an andere Inland-Stellen	2003	67	75	81	81	84	76
	2004	85	78	98			
Bestand am Monatsende	2003	736	752	739	762	796	733
	2004	773	777	857			

5 Energiewirtschaft der eisenschaffenden Industrie

5.1 Verbrauch von festen und flüssigen Brennstoffen

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	1 000 t					
		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni
Feste Brennstoffe in Stenkeheneinheiten ^{u)}	2003	1 371	1 257	1 414	1 311	1 375	1 256
	2004	1 343	1 222	1 377			
Feste Brennstoffe	2003	1 371	1 257	1 414	1 311	1 375	1 256
	2004	1 343	1 222	1 377			
Steinkohle	2003	273	268	296	280	309	263
	2004	288	279	288			
Koks und Koksgrus	2003	1 097	990	1 118	1 031	1 066	993
	2004	1 055	943	1 088			
dar. in Hochöfen	2003	976	879	1 009	934	954	888
	2004	938	824	972			
Sonstige und minderwert. Brennstoffe	2003	.	.	.	.	.	.
	2004	.	.	.	.	.	.
Steinkohle in Hüttenkokeeren	2003	678	500	382	477	444	421
	2004	250	175	.			
Flüssige Brennstoffe	2003	101	93	93	75	81	80
	2004	96	89	102			
dar. in Hochöfen	2003	97	89	89	72	78	77
	2004	91	86	97			
Kg Verbrauch je t Rohisen	2003	38	38	33	29	31	32
	2004	35	35	38			

5.2 Erzeugung, Bezug und Verbrauch von Sauerstoff

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Mill. m ³ (V _n)					
		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni
Erzeugung in eigenen Werksanlagen	2003	.	.	.	.	.	.
	2004	.	.	.	.	.	.
Bezug	2003	304	292	328	302	310	287
	2004	298	284	308			
Verbrauch	2003	302	288	323	297	305	280
	2004	300	279	304			
darunter in Hochöfen	2003	110	108	121	109	114	103
	2004	116	101	113			
Elektroschmelzen	2003	35	35	40	36	39	35
	2004	30	32	37			
Sonstigen Schmelzen	2003	153	141	158	148	148	138
	2004	148	140	148			
Wärmabstrichen	2003	3,3	3,4	3,6	3,4	3,1	2,9
	2004	3,6	3,1	3,3			

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

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 3./2004

4.5 Scrap management

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

Item	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis März		Item
							MD Ø	Gesamt total	
	1 657	1 459	1 815	1 906	1 804	1 520	1 779	5 338	amount increased
							1 854	5 561	
	388	423	379	408	384	333	390	1 169	own sources
							408	1 223	
	1 123	901	1 262	1 306	1 259	1 042	1 249	3 747	from trading
							1 304	3 913	
	145	135	174	192	161	145	141	423	from other locations
							142	436	
	1 472	1 372	1 613	1 720	1 696	1 346	1 629	4 886	consumption for the production of crude steel
							1 696	5 087	
	135	111	134	138	138	123	131	394	amount decreased
							135	406	
	47	44	53	51	47	44	54	162	for domestic trading
							45	135	
	86	66	79	84	88	78	74	223	to other domestic locations
							87	261	
	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

Item	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis März		Item
							MD Ø	Gesamt total	
	1 265	1 179	1 199	1 279	1 295	1 292	1 348	4 043	solid fuels in hard coal units ^{u)}
							1 314	3 941	
	1 265	1 179	1 199	1 279	1 295	1 292	1 348	4 043	solid fuels
							1 314	3 941	
	265	248	255	261	285	261	279	838	hard coal
							285	855	
	999	931	944	1 018	1 010	1 032	1 068	3 205	coke and coking duff
							1 029	3 087	
	882	826	839	910	912	916	955	2 864	among that in blast furn.
							911	2 733	
	.	.	.	.	.	.	.	.	other and less volatile fuels
							.	.	
	426	411	401	432	407	446	520	1 559	hard coal in metallurgical coking plant
							.	.	
	87	81	82	85	87	95	96	287	liquid fuels
							96	287	
	83	79	80	81	83	91	92	276	among that in blast furn.
							91	273	
	35	35	35	33	33	36	36	X	kg-consuming per t pig iron
							36	X	

5.2 Production, input and consumption of oxygen

Item	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis März		Item
							MD Ø	Gesamt total	
	.	.	.	.	.	.	.	.	production in own plants
							.	.	
	290	264	277	284	295	295	308	925	increase
							297	890	
	282	259	272	279	290	288	304	913	consumption
							294	882	
	107	93	95	89	100	105	113	339	among that in blast furnaces
							110	331	
	36	35	42	44	43	35	33	100	electrical steel plants
							33	100	
	136	128	131	141	143	143	151	452	other steel plants
							145	436	
	3,0	2,9	3,0	3,3	3,3	3,3	3,4	10	hot rolling mills
							3,3	10,0	

2) 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, 3./2004

5 Energiewirtschaft der eisenstoffenden Industrie
5.3 Erzeugung, Bezug, Verbrauch und Abgabe von Gas *)

Mill. m³ (V_n)

Gegenstand der Nachweisung	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
Erzeugung	2003	527	487	525	497	503	477
	2004	515	488	499			
Koksgefängnis	2003	97	89	76	86	79	76
	2004	76	71				
Hochöfengas	2003	395	365	415	380	393	371
	2004	404	382	416			
Konvertergas	2003	35	33	34	31	30	30
	2004	35	35	35			
Bezug	2003	352	341	367	323	346	327
	2004	375	347	407			
Koksgefängnis	2003	28	26	51	33	44	49
	2004	66	63	101			
Erfgas	2003	318	310	311	285	298	272
	2004	305	280	300			
Sonstiges Gas	2003	6,2	5,4	5,0	5,1	4,9	5,4
	2004	5,2	5,8	5,4			
Verbrauch	2003	674	630	660	623	644	600
	2004	648	623	651			
Koksgefängnis	2003	94	84	98	96	98	99
	2004	114	102	111			
Hochöfengas	2003	285	258	270	261	268	243
	2004	253	247	248			
Konvertergas	2003	19	18	17	17	15	14
	2004	16	17				
Erfgas	2003	271	265	269	244	257	239
	2004	259	251	269			
Sonstiges Gas	2003	6,2	5,4	5,0	5,1	4,9	5,4
	2004	5,2	5,8	5,4			
darunter in Stromerzeugungs- anlagen ¹⁾	2003	154	137	142	135	143	138
	2004	169	159	158			
Hilfsmittelketten	2003	45	40	31	38	41	33
	2004	35	33				
Hochöfen und Er- verarbeitungsanlagen	2003	158	142	160	151	170	161
	2004	179	163	176			
Stahlwerken	2003	24	23	23	22	22	20
	2004	29	24	25			
Wärmewärterbetriebe ²⁾	2003	202	198	219	204	199	187
	2004	184	190	210			
Abgaben einschl. Betriebsverluste	2003	205	199	232	198	206	204
	2004	216	214	256			

5.4 Erzeugung, Bezug und Abgabe von Strom

Mill. kWh

Gegenstand der Nachweisung	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
Erzeugung	2003	555	547	636	619	667	552
	2004	548	556	568			
Bezug	2003	1 512	1 483	1 618	1 483	1 506	1 472
	2004	1 535	1 506	1 665			
Verbrauch	2003	1 768	1 723	1 919	1 784	1 826	1 704
	2004	1 786	1 739	1 889			
darunter in Hochöfenbetriebe	2003	223	201	226	214	225	214
	2004	216	199	219			
Elektrostahlwerken	2003	519	525	600	544	572	525
	2004	613	603	662			
Sonstigen Stahlwerken	2003	123	130	141	135	138	133
	2004	108	97	102			
Wärmewärterbetriebe	2003	513	504	555	516	511	476
	2004	487	485	520			
Abgaben einschl. Betriebsverluste	2003	299	307	336	318	347	320
	2004	378	322	344			

*) Alle Gasarten sind auf einen Heizwert H₀ = 35,16912 MJ/m³ (V_n) (0° C,

1013,25 hPa) umgerechnet.

1) Einsch. Verbrauch für die Erzeugung von Fischdampf, der für die Stromerzeugung eingesetzt wurde.

2) Einsch. Betriebe, die Blech kalt walzen.

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 3/2004

5 Energiemanagement in der Eisen- und Stahlindustrie
5.3 Production, input, consumption and output of gas *)

Mill. m³ (V_n)

July	August	September	October	November	December	January bis März January - March	item
496	457	458	490	497	501	513 1 538	production
79	76	74	75	72	74	87 501	coke oven gas
385	353	352	381	389	395	392 1 175	blast furnace gas
32	29	31	34	36	33	401 1 203	converter gas
334	398	328	373	357	329	35 103	increase
59	61	56	68	65	63	353 1 059	coke oven gas
268	334	266	301	288	262	376 1 129	blast furnace gas
6,1	4,1	6,1	4,8	5,1	3,4	77 230	converter gas
601	647	589	632	628	613	313 939	blast furnace gas
103	100	100	102	101	109	295 885	converter gas
239	222	223	237	243	260	1,8 16	blast furnace gas
16	14	16	18	18	15	641 1 923	converter gas
236	306	244	270	262	226	92 276	blast furnace gas
6,1	4,1	6,1	4,8	5,1	3,4	109 328	converter gas
134	130	123	124	132	159	271 813	blast furnace gas
34	33	33	35	34	35	250 749	converter gas
160	153	157	171	169	163	18 54	blast furnace gas
21	18	21	23	23	21	17 51	blast furnace gas
184	161	175	189	183	150	268 804	blast furnace gas
230	209	208	232	226	217	260 779	blast furnace gas
						5,3 17	blast furnace gas
						5,3 16	blast furnace gas
						145 434	blast furnace gas
						162 486	blast furnace gas
						39 117	blast furnace gas
						153 460	blast furnace gas
						173 518	blast furnace gas
						26 77	blast furnace gas
						206 618	blast furnace gas
						195 584	blast furnace gas
						212 636	blast furnace gas
						228 685	blast furnace gas

5.4 Production, input and output of electric current

Mill. kWh

July	August	September	October	November	December	January bis März January - March	item
585	554	526	511	551	560	579 1 738	production
1 451	1 354	1 559	1 656	1 601	1 297	557 1 671	increase
1 679	1 591	1 737	1 832	1 794	1 545	1 538 4 613	consumption
223	223	212	223	217	218	1 803 5 414	among that in blast furnace plants
520	486	596	635	636	460	1 805 5 414	among that in blast furnace plants
93	94	95	100	96	97	217 650	among that in blast furnace plants
480	434	477	502	498	426	548 1 644	among that in blast furnace plants
358	318	348	335	358	312	626 1 878	among that in blast furnace plants
						131 394	among that in blast furnace plants
						102 307	among that in blast furnace plants
						524 1 572	among that in blast furnace plants
						497 1 492	among that in blast furnace plants
						314 942	among that in blast furnace plants
						348 1 044	among that in blast furnace plants

*) All gas sorts converted to calorific power H₀ = 35,16912 MJ/m³ (V_n) (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, 3/2004

6 Bestände bei der eisenstoffenden 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	796
Gussbruch	2003 2004	5,5 5,8	5,4 5,4	5,5 5,4	5,5	5,4
legierter Schrott	2003 2004	92 111	89 105	85 112	86	91
Sonstiger Schrott ¹⁾	2003 2004	639 656	658 667	649 740	671	699
Koks und Koksgrus ²⁾	2003 2004	308 315	331 284	331 303	368	380
danunter Koksgrus	2003 2004	79 96	87 89	87 94	79	86
Stahlklohen und Briketts einschl. Einsatzklohe	2003 2004	688 586	645 536	552 256	562	595
Wärmegewetzte Stahlzeugnisse	2003 2004	2044 2015	2159 2131	2138 2049	2257	2164
Erzeugnisse aus wärmegewetzten Stahlzeugnissen ³⁾	2003 2004	609 669	655 672	659 600	657	686
Weiterverarbeiteter Walzstahl ³⁾	2003 2004	1011 1076	1089 1119	1070 961	1161	1151

7 Löhne und Gehälter

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

1) Für den Hochofen und das Stahlwerk

2) Einschtl. Bestände bei Hüttenkokeren.

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.

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 3/2004

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 ¹⁾
	372	368	374	317	313	294	345	coke and coking duff ²⁾
	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 ³⁾
	1 096	1 051	1 086	1 064	1 067	1 085	1 064	subsequent treated rolled steel products ³⁾

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 Februar January bis February and 0)	Gesamt total	Item
232	283	260	299	247	245 250	489 499	production of pig iron, steel, ferro alloys
149	199	158	188	156	151 154	302 307	sum of gross wages
83	84	103	111	91	93 96	187 192	sum of gross salaries
69	68	70	80	67	65 67	131 133	production of steel tubes and tube parts of iron and steel
46	45	47	52	44	43 43	86 85	sum of gross wages
23	23	23	28	23	23 24	45 48	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

Federal Statistical Office, Subject-Matter Series 4, Series 8.1, 3/2004

8 Umsatz
8.1 Umsatz in der Metallherzeugung und -bearbeitung von Metallerezeugnissen*)
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	9 925	10 149	10 581	10 314	10 233	10 228
	2004	10 024	10 238				
Inlandsumsatz	2003	6 876	7 077	7 331	7 167	7 123	7 119
	2004	6 849	6 964				
Auslandsumsatz	2003	3 049	3 072	3 230	3 147	3 110	3 109
	2004	3 175	3 254				
darunter: Erzeugung v.Roh Eisen, Stahl u. Ferrolegierungen	2003	1 755	1 682	1 795	1 759	1 785	1 640
	2004	1 851	1 817				
Inlandsumsatz	2003	1 107	1 080	1 142	1 122	1 136	1 046
	2004	1 159	1 178				
Auslandsumsatz	2003	648	602	653	637	649	594
	2004	692	639				
H.v. Rohren u. Rohr- stücken aus Gusseisen	2003	14	20	26	29	30	27
	2004	15	19				
Inlandsumsatz	2003	8,4	11	15	17	16	14
	2004	8,4	10				
Auslandsumsatz	2003	5,7	8,6	11	12	14	13
	2004	6,3	9,2				
H.v. Stahlrohren u. Rohr- stücken aus Eisen und Stahl	2003	328	352	373	344	350	350
	2004	324	365				
Inlandsumsatz	2003	174	177	185	177	181	171
	2004	178	178				
Auslandsumsatz	2003	154	175	188	167	169	179
	2004	146	187				
Sonstige erste Bearbeitung v. Eisen u. Stahl; H.v. Ferroleg.	2003	429	416	433	417	418	399
	2004	420	422				
Inlandsumsatz	2003	295	284	295	283	280	264
	2004	282	282				
Auslandsumsatz	2003	134	132	138	134	138	135
	2004	138	140				
Eisenhütteerei	2003	311	309	313	315	306	299
	2004	314	325				
Inlandsumsatz	2003	218	217	217	217	215	203
	2004	213	222				
Auslandsumsatz	2003	93	92	96	98	91	96
	2004	101	103				
Stahlgießerei	2003	61	61	63	63	58	62
	2004	59	61				
Inlandsumsatz	2003	44	43	40	44	42	44
	2004	40	44				
Auslandsumsatz	2003	17	18	23	19	16	18
	2004	19	17				
H.v. Schmiede-, Press-, Zieh- und Stanzteilen u.ä.	2003	975	999	1 042	1 022	1 009	977
	2004	1 008	1 050				
Inlandsumsatz	2003	729	745	777	758	753	716
	2004	736	769				
Auslandsumsatz	2003	246	254	265	264	256	261
	2004	272	281				

*) fachliche Betriebsstelle, vorläufige Ergebnisse.

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

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 3/2004

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 Februar January - February		Item
						MD Ø	Gesamt total	
10 890	9 151	11 006	11 357	10 678	9 424	10 037	20 074	metal production and processing, prod. of metal products
7 681	6 527	7 617	7 860	7 484	6 493	6 977	13 953	domestic turn over
3 209	2 624	3 389	3 497	3 194	2 931	3 061	6 121	turn over abroad
1 741	1 465	1 698	1 851	1 726	1 502	1 719	3 437	among that: prod. of pig iron, steel and ferro-alloys
1 156	963	1 063	1 197	1 119	937	1 094	2 187	domestic turn over
						1 169	2 337	
585	502	635	654	607	565	625	1 250	turn over abroad
33	24	28	29	25	17	17	34	prod. of tubes and tube forming parts made of cast iron
17	13	16	15	13	7,9	10	19	domestic turn over
						9,2	18	
16	11	12	14	12	8,8	7,2	14	turn over abroad
						7,8	16	
386	291	368	387	349	312	340	680	prod. of steel tubes and tube parts made of iron and steel
197	155	187	190	177	143	176	351	domestic turn over
						178	356	
189	136	181	197	172	169	165	329	turn over abroad
						167	333	
431	351	416	443	418	313	423	845	other first processing of iron and steel, prod. of ferro-alloys
						421	842	
296	235	276	291	277	202	290	579	domestic turn over
						282	564	
135	116	140	152	141	111	133	266	turn over abroad
						139	278	
323	233	323	350	326	256	310	620	iron foundry
						320	639	
227	161	218	238	222	172	218	435	domestic turn over
						218	435	
96	72	105	112	104	84	93	185	turn over abroad
						102	204	
64	58	62	63	68	54	61	122	steel foundry
						60	120	
45	44	46	44	52	36	44	87	domestic turn over
						42	84	
19	14	16	19	16	18	18	35	turn over abroad
						18	36	
1 030	868	1 052	1 099	1 051	842	987	1 974	prod. of forged, pressed, drawn, stamped and similar products
						1 029	2 058	
770	654	777	804	777	617	737	1 474	domestic turn over
						753	1 505	
260	214	275	295	274	225	250	500	turn over abroad
						277	553	

*) local technical units, provisional results.

Source: Subject-Matter Series 4, Series 4.1.1

Federal Statistical Office, Subject-Matter Series 4, Series 8.1, 3/2004

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
Brücke u. Holzbezug	2003	306,9	291,1	334,2	331,7	323,9	305,7
	2004	365,1	321,5				
Wormholzband	2003	459,1	392,2	362,8	373,5	359,0	301,5
	2004	497,3	435,2				
Wegmflacherzeugnisse	2003	453,1	430,0	452,5	455,9	433,4	405,2
	2004	483,8	443,4				
Bandschl	2003	137,2	126,0	138,7	121,1	120,0	115,5
	2004	136,1	129,4				
Bambblech	2003	42,8	42,3	39,0	47,9	41,2	33,6
	2004	54,9	44,3				
Quarblech u. Breiflachschl	2003	273,2	261,7	274,8	286,9	272,3	256,0
	2004	292,8	269,7				
Andere Flacherzeugnisse	2003	1194,8	1068,2	1152,6	1130,4	1134,6	973,5
	2004	1150,2	1107,5				
Kaltgewaltes Blech ^u	2003	329,1	298,4	320,1	321,9	308,5	239,6
	2004	318,6	299,0				
Elektroblech ^u	2003	59,2	57,7	62,1	54,9	57,9	49,3
	2004	51,3	51,8				
Weißblech	2003	81,1	79,8	89,4	83,9	95,1	85,8
	2004	81,1	81,2				
Feuerveredeltes Blech	2003	513,2	424,8	450,5	448,0	461,2	407,6
	2004	511,5	485,3				
Elektrotr.-veredeltes Blech	2003	143,7	141,9	149,5	147,1	139,2	126,6
	2004	126,2	129,4				
Kunststoffbeschichtetes Blech	2003	68,5	65,6	81,0	74,6	72,8	64,6
	2004	61,6	60,8				
Langerzeugnisse	2003	972,6	959,9	1087,6	1044,8	1013,4	923,4
	2004	962,3	1068,1				
Waldschl	2003	435,8	442,0	503,5	496,6	501,8	424,9
	2004	402,2	535,4				
Betonschl in Stäben	2003	133,3	143,0	167,3	161,6	135,3	125,9
	2004	153,9	167,9				
Stabschl	2003	146,4	144,7	157,7	140,5	144,6	142,9
	2004	148,1	147,5				
Leichte Profile	2003	27,4	27,4	31,9	33,5	29,3	29,1
	2004	38,4	30,9				
Schwere Profile ^u	2003	212,6	185,8	210,3	196,3	184,6	183,4
	2004	200,8	172,9				
Geschweißte Profile	2003	.	.	.	.	.	.
	2004	.	.				
Oberbauzeugnisse	2003	17,2	17,1	16,8	16,3	17,7	17,1
	2004	19,0	13,5				
Sonstige Flach- u. langerzeugnisse	2003	0,7	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1
	2004	0,2	0,1				
Insgesamt	2003	3387,3	3141,6	3389,9	3336,3	3264,4	2909,4
	2004	3459,0	3375,8				
Inland	2003	2076,8	1945,2	2033,2	1980,3	1990,9	1785,9
	2004	2018,1	2063,9				
Übrige EU	2003	895,8	825,7	866,2	839,9	811,7	721,9
	2004	880,8	847,5				
Drittlander	2003	414,6	370,6	490,6	516,2	455,8	401,6
	2004	560,1	464,3				

1) In Tägeln und Böhlen.

2) Parallelflangene Träger, andere Träger und Profile, Spundwunderzeugnisse.

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 3/2004

9 Deliveries

9.1 Deliveries for products and regions

All qualities

1 000 t

Juli July	August August	September September	Oktober October	November November	Dezember December	Januar bis Februar January-February	produkt product
						MD Ø Gesamt total	
363,8	308,8	426,6	465,9	395,8	380,3	299,0	Ingate and semi products
						343,3	
346,5	276,5	391,6	347,6	402,5	336,2	425,7	hot rolled wide strip
						466,2	
459,5	305,4	414,2	466,6	439,9	332,8	441,6	hot rolled flat products
						463,6	
126,3	76,7	122,5	135,9	125,7	86,6	131,6	hot rolled narrow strip
						132,8	
46,5	33,8	39,7	44,2	35,5	26,9	42,5	plate and strip
						49,6	
286,7	199,0	232,1	286,5	278,7	219,3	267,4	four high sheets a wide flats
						281,2	
1136,9	871,5	1106,2	1168,0	1104,7	899,4	1131,5	other flat products
						1128,9	
302,7	257,6	297,5	311,0	305,4	235,8	313,8	cold rolled sheets ^u
						308,8	
50,9	29,0	47,4	53,7	53,6	39,3	58,5	electrical sheets ^u
						51,5	
104,0	85,2	96,8	90,3	84,1	69,0	80,5	thinplate
						81,2	
460,4	336,5	465,4	486,9	454,9	392,3	469,0	flume processed sheets
						498,4	
131,4	89,5	118,1	147,5	129,5	102,4	142,8	electrotr. processed sheets
						127,8	
87,6	73,6	80,9	78,6	77,0	60,6	61,2	plastic coated
						67,0	
971,6	828,1	1042,9	1172,9	1001,5	726,2	966,3	long products
						1015,2	
461,4	379,1	468,4	526,7	484,1	303,3	438,9	wire rods
						468,8	
141,1	153,8	181,6	168,4	134,3	157,5	138,2	concrete reinforcing bars
						160,9	
156,0	109,7	147,7	153,1	139,1	100,7	145,5	bars
						147,8	
33,9	21,9	31,5	34,4	34,4	33,2	27,4	light sections
						34,6	
153,6	134,5	186,2	262,5	183,2	118,3	199,2	heavy sections ^u
						186,8	
.	.	.	.	.	.	.	welded sections
						.	
25,6	29,1	26,0	27,8	26,3	13,3	17,1	railroad track material
						16,2	
0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,4	other flat and long products
						0,3	
3778,4	2592,3	3381,7	3621,3	3344,4	2675,0	3264,4	total
						3417,4	
2115,6	1601,8	1936,4	2157,1	1984,8	1426,4	2011,0	domestic
						2041,0	
715,4	507,4	816,4	829,3	785,1	607,8	860,8	other EU
						864,1	
447,5	465,4	628,9	634,9	574,4	640,8	392,6	third party countries
						512,2	

1) As sheets and coils.

2) Parallel-flanged beams, other beams and sections, steel-sheet piling.

Federal Statistical Office, Subject-Matter Series 4, Series 8.1, 3/2004

10 Außenhandel *)
10.1 Einfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlzeugnissen
1 000 t

Waren	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June
Eisenzerze	2003	1 970,9	3 373,9	3 262,0	3 028,7	1 383,5	2 682,0
	2004	4 277,5	1 784,9				
Stahlrohren und Rohrte	2003	2 133,3	2 615,1	2 066,8	1 676,5	2 114,1	2 094,3
	2004	2 701,8	2 273,7				
Stahlblechkerns	2003	465,8	602,0	639,9	758,3	408,3	609,7
	2004	775,2	346,2				
Schrott	2003	294,2	304,9	395,3	401,6	455,1	441,3
	2004	340,0	314,2				
Rohisen und hochfein- ferroblegerzeugen	2003	31,3	19,1	73,8	72,2	30,9	22,7
	2004	31,8	43,7				
Rohblecke	2003	5,7	7,7	4,3	11,2	6,9	11,4
	2004	8,6	9,4				
Holzboag gewohnt oder stranggezogen	2003	137,4	112,8	153,8	137,5	92,7	89,4
	2004	105,6	50,9				
Wärmehelband	2003	140,4	133,8	167,9	96,8	124,9	96,5
	2004	117,4	121,9				
Bundstahl	2003	32,6	36,0	31,8	37,1	39,2	36,8
	2004	23,7	33,7				
Breitflachstahl u. wgw. Blech über 3 mm	2003	161,9	204,7	153,6	179,1	169,9	184,5
	2004	172,0	178,6				
Wärmegewalztes Blech unter 3 mm	2003	2,6	2,7	2,1	2,5	1,8	2,7
	2004	8,5	9,1				
Wälzrohr	2003	70,0	116,0	127,0	92,0	105,8	147,7
	2004	80,0	87,6				
Betonstahl in Stäben	2003	29,4	48,0	39,1	40,1	47,2	51,2
	2004	31,2	18,6				
Flachstahl und andere Stäbe	2003	103,3	125,9	110,6	110,0	131,0	110,6
	2004	121,6	134,9				
Stabschlopprofile	2003	36,4	41,4	33,5	33,4	32,9	39,3
	2004	40,3	42,6				
Schwere Profile	2003	48,6	37,8	35,3	43,8	39,6	47,5
	2004	58,6	61,0				
Spinnwunderzeugnisse	2003	5,3	2,5	7,8	6,6	3,4	6,7
	2004	8,9	9,4				
Oberbaumaterial	2003	14,3	7,5	18,9	21,0	16,3	16,8
	2004	12,2	13,3				
Kaltgewalztes Blech einschließlich Feinstblech	2003	105,8	105,3	106,5	115,0	114,4	94,1
	2004	156,2	182,5				
Verpackungsblech ohne Feinstblech	2003	13,2	20,4	21,4	30,2	15,5	30,7
	2004	21,2	17,9				
Sonstiges Blech	2003	128,5	175,1	165,1	212,6	145,8	159,3
	2004	304,9	242,3				
Erzeugnisse der Eisen- und Stahlindustrie *)	2003	1 036,5	1 177,6	1 178,9	1 169,1	1 087,3	1 125,3
	2004	1 271,2	1 213,8				
Präzisionsstahlrohre, nahtlos	2003	4,7	5,3	5,9	6,4	3,8	6,1
	2004	4,3	6,1				
Präzisionsstahlrohre, geschweißt	2003	24,4	24,9	26,5	24,2	18,5	24,9
	2004	24,2	23,3				
Sonstige Stahlrohre, nahtlos	2003	26,9	31,4	31,4	32,0	27,1	31,6
	2004	22,3	28,0				
Sonstige Stahlrohre, geschweißt	2003	69,7	83,5	97,8	85,6	82,3	71,8
	2004	63,1	99,5				
Rohrform-, Rohrverschluss- und Rohrverbindungsstücke	2003	5,2	6,4	7,0	5,9	6,8	7,6
	2004	5,8	6,8				
Schmiedeezeugnisse und rolndes Eisenbahnzeug	2003	11,4	12,6	13,1	13,8	13,5	13,2
	2004	13,6	15,6				
Erzeugnisse der eisenschaf- fernden Industrie *)	2003	1 178,7	1 341,7	1 360,6	1 336,9	1 239,4	1 280,5
	2004	1 404,5	1 393,2				
danunter Erzeugnisse aus legiertem Stahl	2003	203,7	245,8	221,5	251,4	271,6	219,4
	2004	264,8	272,4				
Übrige Waren aus Eisen	2003	62,8	637,0	662,5	693,3	686,4	710,1
	2004	800,0	794,1				
Eisen- und Stahlzeugnisse insgesamt in Mill. Euro *)	2003	1 370,7	1 422,1	1 508,5	1 584,8	1 508,2	1 558,4
	2004	1 569,5	1 556,2				

*) Ergebnisse des Spezialhandels.
1) Von Rohblöcken bis sonstiges Blech.
2) Einrich, 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.

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 3/2004

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

July	August	September	October	November	December	January Jan	February Feb	Item
25 206	3 719,6	3 618,4	2 594,3	3 287,2	2 435,2	2 672,4	5 344,7	iron ore
2 508,1	1 515,2	1 967,9	2 664,8	2 605,2	2 169,3	3 374,2	4 748,4	hard coal and briquettes
4 213	546,1	315,9	468,4	664,2	392,6	2 467,8	4 373,5	hard coal coke
374,6	264,7	302,1	385,8	396,1	348,4	299,5	1 067,8	scrap
28,4	22,8	30,6	22,0	28,1	30,1	25,2	50,4	pig iron and blast furnace ferro alloys
6,5	9,9	5,9	3,7	12,4	4,1	6,7	13,5	ingots
105,9	37,6	88,7	78,6	76,8	82,7	125,1	250,2	semi-products, rolled or continuously cast
171,8	111,9	139,0	164,8	151,6	111,2	137,1	274,2	wide strip
33,5	29,8	52,2	31,3	37,3	23,5	34,3	68,6	hot-rolled narrow strip
156,1	142,9	184,1	162,9	148,3	119,3	183,3	366,6	wide flats and re-rolled sheets 3 mm
3,3	2,2	2,2	2,0	3,3	2,4	2,6	5,3	hot-rolled sheets 3 mm
122,2	87,4	109,1	106,1	107,4	103,4	93,0	186,0	wire rods
50,4	36,3	40,5	57,0	35,4	22,8	38,7	77,4	concrete reinforcing bars
133,9	101,1	101,1	133,6	135,3	80,4	114,6	229,2	flats and other bars
38,9	27,2	32,8	41,0	39,1	13,9	38,9	77,8	bars and profiles
63,5	44,6	59,1	56,9	57,4	26,5	43,7	87,4	heavy sections
3,0	11,1	5,6	6,1	6,0	5,5	3,9	7,8	sheet piling steel
15,3	24,7	36,8	35,3	27,2	22,0	10,9	21,8	rolled track material
141,8	100,5	121,9	127,7	109,6	102,9	105,5	211,0	cold-rolled sheets
25,5	21,8	30,6	23,9	27,6	26,4	16,8	33,6	incl. block plates
205,9	189,8	199,3	226,3	217,2	167,4	151,8	303,6	packing plate
1 279,7	978,9	1 208,9	1 257,2	1 192,0	914,4	1 107,1	2 214,1	other sheets
6,5	4,0	4,9	4,8	6,1	4,0	5,0	9,9	products of iron and steel industry *)
25,1	19,8	19,8	24,0	28,1	20,1	24,6	49,3	precis. steel tubes, seamless
29,3	23,1	26,0	27,7	33,4	26,4	29,2	58,3	precis. steel tubes, welded
94,6	72,0	72,2	88,7	96,4	62,8	76,6	153,2	other steel tubes, welded
6,8	6,9	4,9	6,8	7,3	6,5	5,8	11,6	tube forming, tube end
12,9	13,0	11,5	18,7	17,1	11,3	12,0	24,0	and tube connecting parts
14 550	1 117,7	1 348,1	1 427,9	1 380,5	1 045,5	1 260,2	2 520,4	forged products and railroad track material
268,3	202,8	232,1	254,0	261,1	216,9	224,7	449,4	products of the iron and steel industry *)
732,6	586,8	680,7	757,7	731,1	644,5	631,4	1 262,8	among that
1 644,7	1 300,3	1 509,8	1 630,6	1 636,0	1 398,8	1 396,4	2 792,8	other iron and steel goods in Mill. Euro *)
						1 594,1	797,1	iron and steel products total in Mill. Euro *)

*) 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.

Federal Statistical Office, Subject-Matter Series 4, Series 8.1, 3/2004

10 Außenhandel *)
10.2 Ausfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlerzeugnissen
1 000 t

Waren	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April	Mai May	Juni June
Eisenerze	2003	0,4	0,1	1,3	0,1	0,1	2,4
	2004	1,0	1,4				
Stehkohlen und -briketts	2003	1,4	4,5	1,5	2,5	50,4	29,1
	2004	7,2	9,9				
Stehkohlenbriks	2003	1,3	9,5	2,2	1,9	4,7	6,5
	2004	9,7	12,4				
Schrott	2003	545,3	564,4	696,9	523,0	686,3	520,2
	2004	546,8	464,2				
Roheisen und Hochöfen- Ferroelektroden	2003	18,5	2,3	2,7	5,0	13,6	12,4
	2004	19,1	16,6				
Rohbocke	2003	0,6	3,2	1,1	3,2	1,2	1,5
	2004	0,9	2,0				
Holzzeug, gewalzt/oder stirnngesessen	2003	160,8	215,8	192,0	204,3	206,0	187,8
	2004	240,7	195,7				
Wannenband	2003	277,2	193,7	228,8	193,9	223,4	165,4
	2004	371,4	353,1				
Bandschl	2003	56,6	49,4	48,0	48,7	38,2	52,2
	2004	49,4	44,6				
Breitflachstahl u. wvg.	2003	162,3	146,6	169,3	166,5	126,3	186,1
	2004	191,0	145,6				
Wormgewaltes Blech	2003	3,2	2,5	3,0	2,3	2,2	3,1
unter 3 mm	2004	3,3	3,5				
Walzdraht	2003	172,4	238,6	203,0	201,5	198,8	246,4
	2004	232,6	160,1				
Bearbeitl in Stöben	2003	26,4	66,2	51,9	35,9	44,6	65,9
	2004	42,2	48,7				
Flachstahl und andere Stäbe	2003	45,2	56,2	56,3	51,6	52,1	49,8
	2004	48,8	49,7				
Stabstahlprofile	2003	18,0	10,4	18,8	16,4	11,3	18,8
	2004	15,4	20,9				
Schwere Profile	2003	142,6	104,6	130,2	147,8	123,1	126,6
	2004	133,4	128,8				
Spundwandverzugsisse	2003	1,0	3,5	2,4	4,2	3,0	3,2
	2004	9,7	13,1				
Oberwandmetall	2003	12,7	14,9	7,3	6,1	10,6	8,4
	2004	8,6	12,5				
Kaligewaltes Blech einschließlich Feinsblech	2003	188,3	168,6	162,1	189,4	168,3	145,8
	2004	219,7	213,2				
Verpackungsblech ohne Feinsblech	2003	54,6	60,5	68,5	55,4	61,7	60,7
	2004	64,3	83,9				
Sonstiges Blech	2003	342,4	308,9	325,6	348,4	327,1	296,5
	2004	425,0	370,2				
Erzeugnisse der Eisen- und Stahlindustrie *)	2003	1 664,3	1 643,5	1 668,2	1 675,7	1 598,0	1 618,1
	2004	2 056,4	1 893,7				
Präzisionsstahlrohre, nahtlos	2003	6,5	8,8	8,6	10,1	8,0	9,7
	2004	8,2	9,3				
Präzisionsstahlrohre, geschweißt	2003	14,6	14,2	14,5	12,4	14,4	15,7
	2004	14,9	15,8				
Sonstige Stahlrohre, nahtlos	2003	84,8	81,1	75,6	75,3	84,3	93,5
	2004	74,5	84,2				
Sonstige Stahlrohre, geschweißt	2003	116,7	92,5	119,7	124,1	99,2	126,1
	2004	161,2	105,7				
Rohrform-, Rohverschleiß- und Rohrverbindungsstücke	2003	8,3	5,7	6,9	9,7	8,5	7,7
	2004	7,4	7,5				
Schmelzerzeugnisse und nahtloses Eisenblechzeug	2003	19,5	18,3	18,6	16,9	18,4	17,9
	2004	14,1	15,0				
Erzeugnisse der eisenachtf- inden Industrie *)	2003	1 914,5	1 864,0	1 912,1	1 928,0	1 830,8	1 888,8
	2004	2 336,7	2 093,1				
dannher Erzeugnisse	2003	317,4	298,7	296,4	301,6	310,5	311,6
	2004	341,5	370,4				
Übrige Waren aus Eisen	2003	873,6	890,2	918,6	936,8	942,7	1 014,5
und Stahl in Mill. Euro *)	2004	1 147,7	1 155,7				
Eisen- und Stahlerzeugnisse insgesamt in Mill. Euro *)	2003	2 022,5	2 001,6	2 121,5	2 114,9	2 133,5	2 155,0
	2004	2 210,5	2 214,6				

*) Erzeugnisse des Stahlhandels,
1) von Rohblöcken bis sonstiges Blech,
2) Einricht. Erzeugnisse der Rohwerke.

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, 3/2004

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

Jul July	August	September	October	November	December	Januar bis Februar January - February	Item
						MD Ø	Gesamt total
1,6	0,7	1,4	0,5	0,1	0,7	0,2	0,4
22,7	1,2	4,1	51,2	20,9	40,5	3,0	5,9
						8,5	17,1
6,8	13,2	4,1	8,4	17,4	7,8	5,4	10,8
						11,1	22,4
541,8	556,1	572,5	476,9	524,8	510,6	554,8	1 109,7
						505,5	1 011,0
9,2	9,5	30,1	8,8	5,7	14,1	10,4	20,8
						17,8	35,7
3,6	1,5	2,8	1,2	3,0	1,0	1,9	3,8
						1,5	3,0
144,0	136,3	314,5	225,4	330,8	201,6	188,3	376,5
						218,2	436,4
164,8	125,0	203,6	153,8	177,9	177,6	235,4	420,9
						364,5	724,6
41,6	35,6	46,5	47,0	48,9	37,6	53,0	105,9
						47,0	94,0
189,3	128,7	168,1	166,0	152,5	128,6	154,4	308,8
						168,3	336,6
2,8	1,6	3,2	2,1	2,1	2,2	2,9	5,7
						3,4	6,8
185,0	138,5	178,8	228,5	140,5	194,0	205,5	411,0
						196,4	392,7
37,4	54,2	49,1	61,6	52,2	32,4	46,3	92,6
						45,5	90,9
58,5	40,7	46,6	48,2	48,8	38,2	50,7	101,4
						49,3	98,5
18,0	15,4	14,1	16,9	16,6	14,1	14,2	28,4
						18,2	36,3
100,6	103,5	124,0	180,5	144,3	129,8	123,6	242,2
						136,1	272,2
10,2	4,5	1,6	7,3	7,6	2,9	2,3	4,5
						11,4	22,7
7,6	15,3	6,0	5,3	16,6	6,4	13,8	27,6
						10,5	21,1
140,8	131,8	158,7	139,1	150,4	139,6	178,5	356,9
						216,5	432,9
68,8	61,2	70,3	60,5	59,2	49,5	57,6	115,1
						74,1	148,3
33,2	228,1	280,6	327,4	296,2	239,6	325,7	651,3
						397,6	795,2
1 505,0	1 221,8	1 668,4	1 670,9	1 641,7	1 395,2	1 653,9	3 207,8
						1 936,0	3 912,1
9,4	6,5	7,5	8,9	9,8	7,0	7,6	15,3
						8,7	17,5
15,3	13,3	15,9	15,5	14,8	11,8	14,4	30,8
						15,4	28,7
93,4	75,2	85,3	77,4	88,9	61,7	82,9	165,8
						79,4	158,7
136,1	127,9	84,4	101,9	121,2	71,4	104,6	209,1
						133,5	266,9
8,4	6,9	10,1	10,0	9,1	5,4	7,0	14,0
						7,4	14,8
17,9	16,2	16,6	18,2	18,1	16,6	18,9	37,8
						14,5	29,0
1 785,5	1 467,8	1 888,2	1 902,8	1 903,6	1 569,2	1 889,3	3 778,6
						2 214,9	4 420,8
316,7	231,6	341,3	294,0	320,3	249,9	308,1	616,1
						356,0	711,9
1 006,6	905,0	974,8	965,3	1 034,0	868,1	881,9	1 763,8
						1 151,7	2 203,4
2 146,4	1 909,0	2 138,9	2 101,4	2 204,6	1 852,2	2 012,1	4 024,1
						2 212,5	4 425,0

*) Figures of the special trade,
1) From imports to other reeings,
2) Incl. products of tube rolling mills.

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

Federal Statistical Office, Subject Matter Series 4, Series 8.1, 3/2004

11 Stahlhandel

11.1 Lieferungen von Stahlerzeugnissen des lagerhaltenden Stahlhandels *)

Erzeugnis	1 000 t											
	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June					
Stahlerzeugnisse	2003	1 115,0	1 086,7	1 100,3	1 064,5	1 066,0	1 032,8					
	2004	940,2	988,5									
an Verbraucher	2003	205,9	198,2	205,4	196,5	185,4	180,5					
	2004	685,9	713,2									
an Händler und Export	2003	182,9	175,3	170,0	161,1	150,9	143,6					
	2004	254,3	275,3									
Absatz der Stahl- und Servicecenter "	2003	.	.	.	.	.	.
	2004	109,1	113,0									
Schwere Profile "	2003	117,4	109,5	114,4	119,5	127,3	123,9					
	2004	113,5	125,8									
Stabstahl	2003	96,8	95,9	92,6	89,9	92,2	90,8					
	2004	101,8	119,3									
Betonstahl in Stäben	2003	56,5	62,6	82,9	88,4	98,0	85,8					
	2004	57,6 ^r	61,5									
Querschnitt	2003	134,4	130,4	138,6	126,5	118,6	113,2					
	2004	128,2	139,2									
Bundblech	2003	89,6	85,7	88,9	86,4	79,2	79,3					
	2004	102,7	114,5									
Kaltgewalztes Blech	2003	157,1	154,7	142,6	138,6	133,0	131,1					
	2004	114,5	123,0									
Oberflächenveredelltes Material	2003	258,3	252,4	251,9	231,3	243,4	243,8					
	2004	190,8	193,8									
Bundstahl	2003	68,5	62,1	57,5	55,3	53,9	51,3					
	2004	50,2	43,7									
Waldraht	2003	2,0	2,5	3,4	3,4	4,3	4,3					
	2004	8,7 ^r	9,4									
Holzboag	2003	38,2	35,5	37,3	35,8	31,5	28,9					
	2004	37,2	27,0									
Wemtreibband	2003	96,2	95,3	90,4	89,4	84,5	80,3					
	2004	35,0	31,3									

11.2 Bestand an Stahlerzeugnissen beim lagerhaltenden Stahlhandel am Monatsende *)

Erzeugnis	1 000 t											
	Jahr year	Januar January	Februar February	März March	April April	Mai May	Juni June					
Stahlerzeugnisse	2003	2 504	2 543	2 550	2 552	2 548	2 505					
	2004	2 490	2 553									
Schwere Profile "	2003	346	362	365	357	332	320					
	2004	328	334									
Stabstahl	2003	313	319	318	319	322	330					
	2004	361	398									
Betonstahl in Stäben	2003	184	194	193	192	181	159					
	2004	183 ^r	185									
Querschnitt	2003	424	424	425	443	447	447					
	2004	467	467									
Bundblech	2003	169	174	177	179	181	177					
	2004	163	185									
Kaltgewalztes Blech	2003	252	247	258	257	270	271					
	2004	246	239									
Oberflächenveredelltes Material	2003	481	488	490	484	480	467					
	2004	429	427									
Bundstahl	2003	27	28	27	27	28	28					
	2004	41	47									
Waldraht	2003	4,8	6,0	6,8	6,8	6,7	5,9					
	2004	12 ^r	14									
Holzboag	2003	90	88	80	81	94	96					
	2004	92	86									
Wemtreibband	2003	213	212	210	207	206	203					
	2004	168	172									

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

1) Träger, Grubenbauprofile, Spundwandzeugnisse, Oberbauzeugnisse.

Statistisches Bundesamt, Fachserie 4, Reihe 8.1, 3/2004

11 Stock holding steel merchants

11.1 Output of steel products *) of stock holding steel merchants

Jahr July	August	September	October	November	December	Januar bis Februar January - February		product
						MD Ø	Gesamt total	
1 142,6	969,5	1 099,1	1 152,0	1 071,5	805,9	1 100,9	2 201,8	steel products
198,0	169,4	189,6	198,5	186,6	142,7	202,1	404,2	to consumers
163,3	134,1	150,3	167,8	166,8	122,5	179,1	358,2	to other merchants
						264,8	529,7	and export
.	.	.	.	.	.	111,0	222,1	sales of the steel and servicecenter
141,4	120,5	133,3	138,2	117,6	83,8	113,4	226,9	heavy sections "
						119,6	239,3	
102,3	84,1	94,2	98,6	88,6	64,5	96,4	192,8	bars
						110,5	221,1	
79,1	83,7	85,6	62,3	57,8	38,9	59,6	119,1	concrete reinforcing bars
						119,0	217,2	
127,4	107,4	115,9	126,4	120,6	89,4	132,4	264,9	four high sheets
						133,7	267,4	
88,4	77,2	85,7	89,5	82,7	63,2	87,7	175,3	hot rolled sheets
						108,6	217,2	
148,9	116,9	149,5	161,0	152,6	113,9	155,9	311,9	cold rolled sheet
						118,8	237,6	
275,0	225,1	262,4	282,6	267,1	210,7	255,3	510,7	surface treated material
						192,3	384,6	
56,4	44,3	56,3	59,1	58,4	46,9	65,3	130,6	hot rolled narrow strip
						9,1	18,1	
2,7	3,8	3,9	3,3	2,0	1,8	2,3	4,5	wire rods
						9,1	18,1	
31,9	31,9	30,4	39,8	32,4	27,2	36,8	73,6	semi-finished products
						32,1	64,2	
89,0	74,6	82,0	91,2	91,7	65,6	95,7	191,5	hot rolled wide strip
						33,2	66,4	

11.2 Balance of steel products *) of stock holding steel merchant at the end of month

Jahr July	August	September	October	November	December	product	
2 433	2 423	2 399	2 453	2 388	2 326	steel products	
318	308	305	322	321	313	heavy sections "	
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.

1) Beams, colliery arches profiles, sheet piling, railway track products.

Federal Statistical Office, Subject Matter Series 4, Series 8.1, 3/2004

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 ¹⁾	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			
Rohblecke	2003	3 279,1	3 091,5	3 487,9	3 274,7	3 331,9	3 089,7
	2004	3 388,1	3 211,7	3 425,7			
Flussstahl für Stahlguß ²⁾	2003	20,2	22,0	21,7	21,5	19,4	15,2
	2004	.	.	.			
Wärmewerte Stahlerzeugnisse	2003	2 686,2	2 641,1	3 018,6	2 842,6	2 713,0	2 515,6
	2004	2 771,6	2 793,2	3 085,2			
Schmiedestücke ²⁾	2003	51,4	51,0	49,9	47,2	43,9	42,2
	2004	45,4	45,7	53,1			

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 ¹⁾	2003	513,4	504,8	629,1	581,1	570,0	511,0
	2004	519,0	516,3	619,6			
Rohblecke	2003	507,7	499,4	623,5	576,0	564,6	505,9
	2004	518,8	515,9	619,2			
Flussstahl für Stahlguß ²⁾	2003	5,7	5,5	5,6	5,0	5,4	5,1
	2004	.	.	.			
Wärmewerte Stahlerzeugnisse	2003	473,4	429,6	555,3	487,6	499,3	456,1
	2004	485,2	480,1	547,5			
Schmiedestücke ²⁾	2003	5,1	5,4	5,6	5,2	5,4	5,0
	2004	6,2	5,9	7,1			

1) Ab 2004 ohne unabhängige Stahlgießereien.

2) Bis 31.12.2002 mit einem Rohgewicht von über 125 kg, geschmiedetes Halbzeug, geschmiedete Stäbe, Formschmiedestücke, Ringe, hohles Eisenbahnzeug, Ab 01.01.2003 geschmiedetes Halbzeug, geschmiedete Stäbe und geschmiedete Profile.

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

12.1 Production
1 000 t

Jul	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis März January - March MD Ø	Gesamt (tats.)	product
3 100,9	2 854,6	3 034,7	3 306,6	3 318,5	3 051,2	3 307,5	9 922,4	crude steel ¹⁾
						3 343,0	10 029,1	
3 083,4	2 840,2	3 015,0	3 272,0	3 296,3	3 030,5	3 286,2	9 838,5	ingots
						3 342,2	10 026,6	
17,5	14,4	19,7	34,6	22,2	20,7	21,3	63,8	liquid steel for cast steel ²⁾
2 524,4	2 140,3	2 652,0	2 695,9	2 738,3	2 359,6	2 782,0	8 345,9	hot-rolled steel products
						2 883,0	8 649,0	
52,7	37,0	45,2	48,7	48,2	36,4	50,8	152,3	forged products ²⁾
						48,1	144,3	

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

13.1 Production
1 000 t

Jul	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis März January - March MD Ø	Gesamt (tats.)	product
453,3	498,8	583,2	565,7	583,1	476,1	549,1	1 647,3	crude steel ¹⁾
						551,6	1 654,9	
448,0	494,4	578,4	558,3	578,2	472,5	543,5	1 630,5	ingots
						551,3	1 653,9	
5,4	4,4	4,8	5,4	4,9	3,7	5,6	16,8	liquid steel for cast steel ²⁾
367,2	439,4	525,5	502,6	523,0	379,9	486,1	1 458,3	hot-rolled steel products
						504,3	1 512,8	
5,5	5,4	5,9	6,3	4,4	4,9	5,4	16,1	forged products ²⁾
						6,4	19,2	

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-forged products, coils, rolling railway material.