

**PRODUZIERENDES GEWERBE**

FACHSERIE

**4**

**Reihe 8.1**

**Eisen und Stahl, (Eisenerzbergbau,  
eisenschaffende Industrie, Eisen-,  
Stahl- und Tempergießerei)**

**April 1988**

Statistisches Bundesamt  
Bibliothek - Dokumentation - Archiv



**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT**

**AUSSENSTELLE DÜSSELDORF**

## Allgemeine Hinweise



Ergebnisse der Fachstatistik Eisen und Stahl können auch – soweit keine statistischen Geheimhaltungsbestimmungen entgegenstehen – direkt beim Statistischen Bundesamt, Außenstelle Düsseldorf, telefonisch unter 0211/3841114 oder schriftlich erfragt werden.



Für Benutzer der amtlichen Statistik steht als Service-Einrichtung des Statistischen Bundesamtes das EDV-gestützte STATISTISCHE INFORMATIONSSYSTEM DES BUNDES (STATIS-BUND) zur Verfügung. Es enthält ausgewählte statistische Zeitreihen und bietet die Möglichkeit, eigene Auswertungen, Berechnungen und mathematisch-statistische Analysen durchzuführen.

Herausgeber und Vertrieb:  
Statistisches Bundesamt  
Außenstelle Düsseldorf  
Hüttenstraße 5 a  
Postfach 77 20  
D – 4000 Düsseldorf 1

Erscheinungsfolge: monatlich  
Erschienen im Mai 1988  
Preis: DM 5,40  
Bestellnummer: 2040810-88104

Nachdruck – auch auszugsweise – nur mit Quellenangabe  
unter Einsendung eines Belegexemplares gestattet.

Statist. Bundesamt - Bibliothek



15-04080

## Inhalt

	Seite
Vorbemerkung .....	4
<u>1 Gesamtübersichten</u>	
1. 1 Förderung von Eisenerz, Erzeugung von Roheisen, Rohstahl, Walzstahl und Guß .....	5
1. 2 Rohstahlerzeugung in Ländern der Europäischen Gemeinschaften und wichtigen anderen Ländern .....	6
1. 3 Index der Nettoproduktion für das Produzierende Gewerbe .....	7
<u>2 Erzeugung</u>	
2. 1 Roheisen und Rohstahl .....	8
2. 2 Lieferungen von vorgewalztem Stahlhalbzeug und Stahlhalbzeugversand .....	8
2. 3 Walzstahlfertigerzeugnisse .....	9
2. 4 Weiterverarbeitete Erzeugnisse .....	9
2. 5 Stahlrohre .....	9
2. 6 Schmiedestücke .....	9
2. 7 Eisen-, Stahl- und Temperguß .....	10
2. 8 Absatzlage der Eisen-, Stahl- und Tempergießereien .....	10
2. 9 Eisenerzbergbau .....	11
2.10 Sinter .....	11
2.11 Erzeugung in Nordrhein-Westfalen und im Saarland .....	11
<u>3 Verbrauch</u>	
3. 1 Verbrauch für die Erzeugung von Roheisen und Hochofenferrolegierungen .....	12
3. 2 Rohstoffverbrauch der Stahlwerke .....	13
für die Erzeugung von Rohstahl insgesamt .....	13
für die Erzeugung von Oxygenstahl .....	13
für die Erzeugung von Elektrostahl .....	13
3. 3 Schrottverbrauch in der eisenschaffenden Industrie und in Eisen-, Stahl- und Tempergießereien .....	14
<u>4 Schrottwirtschaft</u>	
4. 1 Schrottwirtschaft der Händler .....	14
4. 2 Schrottwirtschaft der eisenschaffenden Industrie und der Eisen-, Stahl- und Tempergießereien .....	15
<u>5 Energiewirtschaft der eisenschaffenden Industrie</u>	
5. 1 Verbrauch von festen und flüssigen Brennstoffen .....	15
5. 2 Sauerstoffwirtschaft .....	16
5. 3 Gaswirtschaft .....	16
5. 4 Stromwirtschaft .....	17
<u>6 Bestände bei der eisenschaffenden Industrie</u>	
6. 1 Rohstoffe, Brennstoffe und Erzeugnisse .....	17
<u>7 Beschäftigte</u>	
7. 1 Angestellte und Arbeiter in der eisenschaffenden Industrie einschl. örtlich verbundener Betriebe und im Eisenerzbergbau .....	18
7. 2 Angestellten- und Arbeiterstunden in der eisenschaffenden Industrie einschl. örtlich verbundener Betriebe und Arbeiterstunden im Eisenerzbergbau .....	18
<u>8 Löhne und Gehälter</u>	
8. 1 Bruttolohn und -gehaltssummen in der eisenschaffenden Industrie .....	19
<u>9 Umsatz</u>	
9. 1 Umsatz der eisenschaffenden Industrie und der Gießerei-Industrie .....	19
<u>10 Absatz</u>	
10. 1 Auftragseingang nach Erzeugnissen .....	20
10. 2 Auftragseingang für Walzstahlerzeugnisse nach Herkunftsländern .....	20
10. 3 Lieferungen nach Erzeugnissen sowie Regionen .....	21
10. 4 Auftragsbestand nach Erzeugnissen .....	21
<u>11 Außenhandel</u>	
11. 1 Einfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlerzeugnissen .....	22
11. 2 Ausfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlerzeugnissen .....	23
<u>12 Eisen- und Stahlhandel</u>	
12.1 Lagerbewegung mit Stahlerzeugnissen - Grund- und Qualitätsstahl - .....	24

Die Angaben beziehen sich, soweit in den Überschriften nicht anders vermerkt,  
auf das Bundesgebiet; sie beziehen Berlin (West) ein.

### Vorbemerkung

Die Übersichten des vorliegenden Berichtes enthalten Zahlen über wichtige wirtschaftliche Tatbestände und Vorgänge beim Eisenerzbergbau, bei der eisenschaffenden Industrie und den Eisen-, Stahl- und Tempergießereien. Die Darstellung bietet eine frühzeitige vorteilhafte Ergänzung des wesentlich ausführlicheren Vierteljahresheftes "Eisen und Stahl".

Es sind statistische Daten aufgeführt, die für die Beobachtung der Entwicklung bei den hier behandelten Industrien der Bundesrepublik wichtig sind, wie Angaben über Produktion, Auftragslage und Lieferungen, Verbrauch und Bestand an Rohstoffen und Brennstoffen, Schrott- und Energiewirtschaft sowie über die Beschäftigung und den Außenhandel. Darüber hinaus enthält der Bericht Vergleichszahlen über die Rohstahlerzeugung in Ländern der Europäischen Gemeinschaften und wichtigen anderen Ländern sowie eine Übersicht über den Index der Nettoproduktion für das Produzierende Gewerbe im Bundesgebiet.

Die veröffentlichten Zahlen beruhen zum weitaus größten Teil auf unmittelbar bei den betreffenden Werken durchgeführten Erhebungen des Statistischen Bundesamtes - Außenstelle Düsseldorf, Eisen- und Stahlstatistik -. Wenn anderes Material verwandt wurde, ist die Quelle angeführt.

Die Tabellen werden monatlich auf den neuesten Stand gebracht. Vorläufige Zahlen, die sich wegen des frühen Herausgabetermins in Einzelfällen nicht umgehen lassen, werden berichtigt. Abweichungen in den Summen sind durch Runden der Zahlen begründet.

### Abkürzungen

Vn	=	Normal-Volumen bei 0° C und 1013,25 hPa (Hektopascal)
GG	=	Gußeisen mit Lamellengraphit
GGG	=	Gußeisen mit Kugelgraphit
Mat.	=	Material
Fe	=	Eisen
p	=	vorläufige Zahl
r	=	berichtigte Zahl
MD	=	Monatsdurchschnitt

### Zeichenerklärung

-	=	nichts vorhanden
0	=	Weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
.	=	Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten
...	=	Angabe fällt später an
x	=	Tabellenfeld gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll

1 Gesamtübersichten

1.1 Förderung von Eisenerz, Erzeugung von Roheisen, Rohstahl, Walzstahl und Guß

Jahr Monat	Eisenerzförderung			Roheisen <sup>1)</sup>		Rohstahl		Walzstahl <sup>2)</sup>		Eisen-, Stahl- und Temperguß	
	Material insgesamt	förder- täglich	Fe-Inhalt insgesamt	ins- gesamt	produkt.- täglich	ins- gesamt	produkt.- täglich	ins- gesamt	produkt.- täglich	ins- gesamt	produkt.- täglich

1 000 t

1978	1 608	6,5	514	30 148	82,6	41 253	123,7	30 198	103,0	3 896	15,6
1979	1 659	6,6	530	35 167	96,3	46 040	138,5	32 813	112,1	4 165	16,7
1980	1 945	7,8	596	33 873	92,5	43 838	131,7	31 661	108,1	3 916	15,6
1981	1 572	6,3	476	31 876	87,3	41 610	125,1	30 850	105,4	3 684	14,7
1982	1 312	5,2	386	27 621	75,7	35 880	107,9	25 782	88,1	3 501	13,9
1983	976	3,9	279	26 598	72,9	35 729	107,1	26 061	88,6	3 312	13,2
1984	977	3,9	293	30 203	82,5	39 389	118,1	27 957	95,2	3 387	13,5
1985	1 034	4,0	309	31 531	86,4	40 497	122,0	28 919	99,1	3 500	14,1
1986	717	2,8	212	29 018	79,5	37 134	111,8	27 539	94,3	3 451	13,8
1987	247	1,0	68	28 517	78,1	36 248	109,0	27 437	93,8	3 215	12,8
1988											
1987 April	42	2,1	13	2 304	76,8	2 960	109,6	2 210	93,6	287	14,3
1987 Mai	18	0,9	4,8	2 569	82,9	3 282	119,3	2 445	104,5	267	14,1
1987 Juni	9,3	0,5	1,3	2 389	79,6	3 050	113,0	2 391	104,0	258	13,6
1987 Juli	7,7	0,3	1,1	2 472	79,7	3 189	110,0	2 378	90,8	229	10,0
1987 August	12	0,6	1,7	2 271	73,3	2 839	99,6	2 190	87,6	196	9,3
1987 September	10	0,5	1,4	2 278	75,9	2 971	106,1	2 339	92,8	302	13,7
1987 Oktober	9,0	0,4	1,3	2 540	81,9	3 276	113,0	2 418	93,0	311	14,1
1987 November	6,5	0,3	0,9	2 470	82,3	3 144	114,3	2 376	100,7	279	14,0
1987 Dezember	3,8	0,2	0,5	2 121	68,4	2 535	95,7	1 971	85,0	228	10,4
1988 Januar	1,2	0,1	0,2	2 604	84,0	3 213	116,8	2 269	94,5	264	13,2
1988 Februar	2,7	0,1	0,4	2 542	87,7	3 238	119,9	2 459	101,6	294	14,0
1988 März	2,7	0,1	0,4	2 792	90,1	3 584	123,6	2 709	103,4	327	14,2
1988 April	3,4	0,2	0,5	2 503	83,4	3 194	118,3	2 338	99,9	285	15,0
1988 Mai											
1988 Juni											

1980 = 100 (produktionstäglich)<sup>3)</sup>

1978	83	89	94	95	100
1979	85	104	105	104	107
1980	100	100	100	100	100
1981	81	94	95	98	94
1982	67	82	82	81	89
1983	50	79	81	82	85
1984	50	89	90	88	87
1985	51	93	93	92	90
1986	36	86	85	87	88
1987	13	84	83	87	82
1988					
1987 April	27	83	83	87	92
1987 Mai	12	90	91	97	90
1987 Juni	6,4	86	86	96	87
1987 Juli	3,8	86	84	84	64
1987 August	7,7	79	76	81	60
1987 September	6,4	82	81	86	88
1987 Oktober	5,1	89	86	86	90
1987 November	3,8	89	87	93	90
1987 Dezember	2,6	74	73	79	67
1988 Januar	1,3	91	89	87	85
1988 Februar	1,3	95	91	94	90
1988 März	1,3	97	94	96	91
1988 April	2,6	90	90	92	96
1988 Mai					
1988 Juni					

Höchstförderung bzw. Höchsterzeugung

1 000 t

Förderung, Erzeugung	Eisenerz, roh			Roheisen			Rohstahl			Walzstahl			Eisen-, Stahl- und Temperguß		
	Monat	Jahr	Menge	Monat	Jahr	Menge	Monat	Jahr	Menge	Monat	Jahr	Menge	Monat	Jahr	Menge
Insgesamt	Jan.	1958	1 640	März	1974	3 561	Okt.	1974	4 744	Okt.	1974	3 522	April	1970	462
Produktionstäg- lich <sup>3)</sup>	Mai	1961	70,3	März	1974	114,9	Nov.	1974	166,9	März	1974	140,5	Mai	1970	23,0

Förder- bzw. Produktionstage 1988

Monat	Eisenerz, roh			Roheisen			Rohstahl			Walzstahl			Eisen-, Stahl- und Temperguß		
	Fördertage			Produktionstage											
Januar	20,0			31,0			27,5			24,0			20,0		
Februar	21,0			29,0			27,0			24,2			21,0		
März	23,0			31,0			29,0			26,2			23,0		
April	19,0			30,0			27,0			23,4			19,0		
Mai															
Juni															

1) Ab 1982 einschl. Eisenschwamm.

2) Ab 1982 ohne Röhrenrund- und -mehrkantstahl, gewalzt.

3) Eisenerzförderung = fördertätig.

1 Gesamtübersichten

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

Jahr Monat	Europäische Gemeinschaften								
	BR. Deutsch- land	Belgien	Frank- reich	Italien	Luxem- burg	Nieder- lande	Ver- einigtes König- reich	Dänemark	Irland
1978	41 253	12 601	22 841	24 283	4 790	5 590	20 311	863	69
1979	46 040	13 442	23 360	24 250	4 950	5 806	21 464	804	72
1980	43 838	12 321	23 176	26 501	4 619	5 272	11 277	734	2
1981	41 610	12 284	21 258	24 777	3 790	5 472	15 573	612	33
1982	35 880	9 992	18 402	24 009	3 510	4 354	13 703	560	61
1983	35 729	10 154	17 582	21 811	3 294	4 484	14 980	493	141
1984	39 389	11 300	18 827	24 062	3 987	5 743	15 214	548	166
1985	40 497	10 683	18 627	23 898	3 945	5 521	15 766	528	203
1986	37 134	9 713	17 670	22 883	3 705	5 283	14 769	632	208
1987 p	36 248	9 822	17 432	22 873	3 302	5 082	17 136	605	220
1988									
1987 April p	2 960	839	1 506	1 919	298	416	1 566	52	19
Mai p	3 282	887	1 557	2 166	295	461	1 467	59	15
Juni p	3 050	857	1 502	2 132	288	415	1 517	46	19
Juli p	3 189	704	1 406	1 975	262	412	1 242	20	15
August p	2 839	853	1 061	1 240	173	429	1 178	47	8
September p	2 971	820	1 477	1 825	267	436	1 475	51	26
Oktober p	3 276	925	1 575	2 026	309	411	1 599	59	20
November p	3 144	918	1 465	2 027	207	401	1 584	57	19
Dezember p	2 535	818	1 518	1 890	312	473	1 362	44	23
1988 Januar p	3 213	966	1 620	2 083	302	454	1 629	61	21
Februar p	3 238	881	1 510	1 971	292	474	1 608	56	25
März p	3 584	962	1 633	1 929	311	491	1 653	63	24
April p	3 194	953	1 609	1 881	290	362	1 628	63	16
Mai p									
Juni p									

Höchsterzeugung

Jahr	1974	1974	1974	1980	1974	1974	1970	1978	1987
Menge	53 232	16 225	27 023	26 501	6 448	5 840	28 291	863	220

Jahr Monat	Europäische Gemeinschaften					Vergleichsländer			
	Griechen- land	EG (10)	Spanien	Portugal	EG (12)	USA <sup>1)</sup>	Sowjet- union	Japan	DDR und Berlin (Ost)
1978	670	133 271	11 510	614	145 395	125 997	151 436	102 105	6 976
1979	813	141 001	12 254	649	153 904	125 537	149 099	111 748	7 024
1980	1 067	128 807	12 643	659	142 109	103 159	147 941	111 395	7 308
1981	909	126 318	12 896	555	139 769	111 195	148 445	101 676	7 467
1982	933	111 404	13 178	475	125 057	68 578	147 153	99 548	7 168
1983	858	109 526	13 009	669	123 204	77 423	152 514	97 179	7 219
1984	895	120 131	13 484	687	134 302	84 807	154 200	105 586	7 573
1985	985	120 653	14 209	663	135 525	80 895	154 700	105 279	7 853
1986	1 009	x	11 906	710	125 622	74 777	160 500	98 275	7 967
1987 p	907	x	11 595	732	125 954	81 691	161 400	98 513	...
1988									
1987 April p	81	x	1 006	63	10 725	6 782	13 558	8 237	700
Mai p	82	x	1 089	58	11 418	7 002	13 799	8 225	680
Juni p	50	x	1 049	65	10 990	6 734	13 200	7 946	689
Juli p	43	x	1 020	63	10 351	6 711	13 575	8 153	714
August p	77	x	538	70	8 513	6 866	13 489	8 158	705
September p	81	x	988	42	10 458	7 050	13 341	8 010	643
Oktober p	88	x	1 110	56	11 454	7 398	13 878	8 984	700
November p	85	x	1 080	36	11 023	7 222	13 256	8 862	690
Dezember p	73	x	1 020	62	10 130	7 253	...	8 888	...
1988 Januar p	80	x	1 050	66	11 575	7 679	...	9 081	...
Februar p	77	x	930	63	11 125	7 316	...	8 540	...
März p	80	x	940	57	11 727	8 030	...	8 788	...
April p	58	x	1 015	72	11 141	7 798	...	8 772	...
Mai p									
Juni p									

Höchsterzeugung

Jahr	1980	1974	1985	1987	1974	1973	1987	1973	1986
Menge	1 067	156 221	14 209	732	168 254	138 520	161 400	119 322	7 967

1) Einschl. unabhängiger Stahlgießereien.

Quelle EG: Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften.  
Quelle Vergleichsländer: ECE, UNO, IISI, Japan Iron and Steel Federation,  
American Iron and Steel Institute.

1 Gesamtübersichten  
1.3 Index der Nettoproduktion für das Produzierende Gewerbe\*)  
Fachliche Unternehmensteile  
1985 = 100 (arbeitstäglich bereinigt)

Jahr Monat	Produzierendes Gewerbe insgesamt	Bergbau	Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	Grundstoff- und Produk- tionsgüter- gewerbe	Investi- tionsgüter- produzie- rendes Gewerbe	Verbrauchs- güter- produzie- rendes Gewerbe	Nahrungs- und Ge- nussmittel- gewerbe	Bauhaupt- gewerbe	Elektrizi- täts- und Gasver- sorgung
1978	94,0	105,1	92,6	99,2	85,6	104,8	91,8	116,5	85,4
1979	98,7	109,0	97,2	106,2	89,5	108,2	95,0	122,2	91,0
1980	98,7	110,2	97,2	102,0	91,8	106,7	97,0	121,9	91,1
1981	96,3	110,5	95,2	97,9	91,5	100,3	98,5	111,2	91,2
1982	93,2	105,6	92,1	93,0	90,0	95,4	95,2	106,8	89,0
1983	93,8	99,5	92,7	95,7	89,3	97,0	96,0	107,4	92,0
1984	96,5	98,4	95,6	99,5	91,9	99,4	97,7	108,9	95,8
1985	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1986	102,3	95,9	102,4	99,4	104,4	102,2	101,5	106,4	99,2
1987	102,6	91,6	102,6	99,3	104,8	103,2	100,3	106,0	103,0
1988	96,8	97,3	96,6	98,7	93,3	102,9	97,9	76,5	118,9
1987	96,5	94,9	98,4	93,6	100,8	102,0	93,7	54,2	113,1
März	105,8	98,8	107,3	100,9	111,9	110,5	96,9	73,1	119,3
April	104,2	91,6	104,0	101,3	106,8	103,8	97,9	119,9	96,6
Mai	102,6	94,4	101,9	102,1	103,7	100,2	94,8	122,7	95,8
Juni	102,5	88,6	102,4	100,4	105,9	98,6	95,7	125,6	88,9
Juli	98,5	83,6	97,9	101,2	95,9	97,6	100,0	129,0	83,9
August	93,3	88,1	92,2	97,2	88,5	92,1	96,6	122,5	83,5
September	108,0	84,5	108,2	101,6	111,2	113,5	103,3	136,4	89,4
Oktober	115,0	91,2	114,8	107,2	117,2	118,2	118,8	139,0	105,3
November	110,7	90,0	110,4	102,9	114,0	109,6	114,0	122,5	113,0
Dezember	101,5	89,8	101,9	90,8	111,5	93,1	97,1	85,0	117,3
1988	96,8	97,3	96,6	98,7	93,3	102,9	97,9	76,5	118,9
Februar	100,3	90,9	101,6	99,5	103,5	104,4	94,1	71,8	113,5
März p	108,9	96,7	110,3	107,0	113,9	111,2	99,8	83,7	119,9

Jahr Monat	Eisen- schaffende Industrie	Eisen-, Stahl- und Temper- gießereien	Ziehereien, Kaltwalz- werke, Mechanik, a.n.g.	Stahl- und Leicht- metall- bau 1)	Maschinen- bau	Straßen- fahrzeug- bau 2)	Schiff- bau	Elektro- technik 3)	H.v. Eisen-, Blech- und Metall- waren
1978	96,7	113,8	105,0	116,2	95,3	82,1	126,1	79,6	93,1
1979	106,1	122,4	108,1	119,2	98,7	87,0	122,3	82,8	96,7
1980	103,5	115,2	109,3	124,2	101,3	84,6	135,0	86,5	99,4
1981	102,4	108,0	104,4	117,7	99,8	89,1	124,6	84,7	93,9
1982	88,7	101,5	97,3	118,0	97,3	89,0	135,2	83,6	88,8
1983	87,5	94,3	99,6	110,7	93,7	90,1	109,6	84,1	90,9
1984	95,9	96,8	100,2	103,3	94,2	89,4	103,8	90,1	95,3
1985	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1986	92,2	99,0	104,4	99,2	105,5	104,8	88,2	104,9	105,7
1987	89,5	90,6	103,2	99,5	102,9	107,4	85,0	105,2	108,1
1988	93,9	94,5	102,3	91,3	80,5	102,6	82,6	96,2	105,8
1987	87,3	96,6	101,4	82,5	92,8	111,4	84,4	102,5	104,4
März	98,3	102,8	109,6	94,7	108,6	120,4	89,5	113,9	114,7
April	88,5	96,1	104,9	86,0	104,4	116,3	89,1	107,2	110,1
Mai	96,8	91,3	108,1	92,2	96,7	111,1	85,7	105,8	106,6
Juni	92,6	88,6	104,2	94,7	112,9	107,2	89,5	101,7	107,2
Juli	94,8	76,8	105,7	90,6	96,0	93,3	65,7	97,6	102,8
August	85,2	69,2	93,4	99,2	85,4	82,2	78,2	92,0	95,2
September	88,3	99,6	110,8	110,0	104,0	111,6	89,4	113,9	117,3
Oktober	94,6	106,0	117,8	122,3	108,1	122,6	89,8	118,5	125,2
November	92,2	93,8	108,3	111,4	113,4	113,0	101,0	112,9	117,2
Dezember	74,9	74,4	79,2	140,1	132,0	95,8	74,9	105,7	98,4
1988	93,9	94,5	102,3	91,3	80,5	102,6	82,6	96,2	105,8
Februar	96,1	96,8	106,4	88,0	96,2	109,3	83,3	105,8	108,9
März p	104,4	106,1	113,1	97,4	109,1	119,5	82,7	115,8	118,7

\*) Siehe auch Fachserie 4, Reihe 2.1 Indizes der Produktion und der Arbeitsproduktivität, Produktion ausgewählter Erzeugnisse im Produzierenden Gewerbe.

1) Einschl. Schienenfahrzeugbau.

2) Einschl. Reparaturen von Kraftfahrzeugen.

3) Einschl. Reparaturen von Haushaltsgeräten.

2 Erzeugung  
2.1 Roheisen und Rohstahl  
1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis April	
														MD	Gesamt
Roheisen und Hochofen	1987	2 196,9	2 319,5	2 588,1	2 303,6	2 568,8	2 388,8	2 471,9	2 271,0	2 277,5	2 540,4	2 469,6	2 120,9	2 352,0	9 408,0
Ferrolegerungen ....	1988	2 603,6	2 541,8	2 792,3	2 502,7									2 610,1	10 440,4
Roheisen für die Stahlerzeugung, phosphorhaltig ....	1987	30,8	23,3	44,6	31,8	44,1	43,4	53,5	90,7	103,6	107,6	74,8	8,6	32,6	130,4
	1988	41,8	43,3	31,1	40,2									39,1	156,4
Roheisen für die Stahlerzeugung, phosphorarm .....	1987	2 082,8	2 196,0	2 425,5	2 171,1	2 436,8	2 254,4	2 299,7	2 086,1	2 074,2	2 328,6	2 305,2	2 016,0	2 218,8	8 875,4
	1988	2 449,0	2 394,0	2 652,0	2 368,8									2 465,9	9 863,7
Gießerei-Roheisen <sup>1)</sup>	1987	51,9	66,9	78,1	80,1	69,7	67,9	78,5	38,0	57,8	63,7	58,9	71,5	69,2	276,9
	1988	66,4	65,7	80,4	65,2									69,4	277,7
Übriges Roheisen <sup>2)</sup>	1987	31,5	33,4	39,8	20,6	18,2	23,1	40,2	56,2	41,9	40,5	30,6	24,7	31,3	125,3
	1988	46,4	38,8	28,9	28,5									35,6	142,6
Rohstahl (Rohblöcke und Flüssigstahl für Stahlguß) .....	1987	2 721,1	2 980,8	3 301,5	2 960,1	3 281,6	3 050,0	3 189,1	2 838,9	2 971,0	3 275,6	3 143,6	2 534,6	2 990,9	11 963,5
	1988	3 213,3	3 237,7	3 584,4	3 194,5									3 307,5	13 229,9
Oxygenstahl .....	1987	2 250,8	2 434,9	2 717,3	2 433,9	2 709,6	2 514,4	2 623,0	2 385,1	2 412,1	2 683,3	2 590,0	2 135,3	2 459,2	9 836,9
	1988	2 697,2	2 674,7	2 932,2	2 617,2									2 730,3	10 927,3
Elektrostahl .....	1987	470,3	546,0	584,2	526,2	572,0	535,6	566,1	453,8	558,9	592,3	553,6	399,3	531,7	2 126,7
	1988	516,1	563,0	652,2	577,3									577,1	2 308,6
Rohblöcke .....	1987	2 694,2	2 951,3	3 270,7	2 931,5	3 255,5	3 025,5	3 160,1	2 817,2	2 940,9	3 245,2	3 116,1	2 510,7	2 961,9	11 847,6
	1988	3 187,1	3 208,1	3 548,8	3 165,4									3 277,3	13 109,4
darunter im Strang gegossen	1987	2 367,5	2 581,4	2 873,0	2 595,9	2 897,8	2 698,1	2 856,5	2 486,1	2 598,1	2 891,0	2 788,7	2 264,2	2 604,4	10 417,8
	1988	2 863,1	2 848,4	3 152,5	2 844,1									2 927,0	11 708,1
Oxygenstahl .....	1987	2 250,1	2 433,9	2 716,0	2 432,7	2 708,6	2 512,8	2 620,4	2 383,4	2 410,2	2 681,2	2 588,3	2 133,4	2 458,2	9 832,7
	1988	2 695,9	2 673,3	2 930,6	2 616,1									2 729,0	10 916,0
Elektrostahl .....	1987	444,1	517,4	554,7	498,8	547,0	512,7	539,7	433,8	530,7	564,0	527,7	377,2	503,7	2 014,9
	1988	491,2	534,8	618,1	549,2									548,4	2 193,4
Flüssigstahl für Stahlguß .....	1987	27,0	29,6	30,8	28,6	26,1	24,5	29,1	21,7	30,1	30,4	27,6	23,9	29,0	115,9
	1988	26,2	30,2	35,7	29,1									30,1	120,5
Oxygenstahl .....	1987	0,7	1,0	1,3	1,2	1,0	1,6	2,7	1,7	1,9	2,1	1,7	1,8	1,0	4,1
	1988	1,3	2,1	1,6	1,0									1,3	5,3
Elektrostahl .....	1987	26,2	28,6	29,5	27,4	25,1	22,9	26,4	20,0	28,2	28,3	25,9	22,1	27,9	111,8
	1988	24,9	28,1	34,1	28,1									28,8	115,2

2.2 Lieferungen von vorgewalztem Stahlhalbzeug\*) und Stahlhalbzeugversand  
1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis April	
														MD	Gesamt
Für Profilerzeugnisse	1987	92,4	104,4	123,1	113,9	112,2	116,1	104,0	79,5	129,1	118,5	109,9	96,9	108,4	433,8
	1988	122,1	134,4	128,6	103,5	p								122,2	488,6
Für Flacherzeugnisse	1987	33,1	38,7	45,8	32,3	34,5	42,1	46,3	46,6	33,1	48,2	51,1	36,9	37,5	149,8
	1988	60,3	57,0	74,0	64,9	p								64,0	256,1
Warmbreitband zum Auswalzen 3) ....	1987	198,5	195,5	213,3	217,6	229,6	233,3	217,0	196,7	229,1	238,6	229,0	158,5	206,2	825,0
	1988	221,4	240,3	283,3	206,7	p								237,9	951,7
Stahlhalbzeug- versand 4) .....	1987	296,0	294,9	350,7	318,2	281,7	290,2	351,3	270,0	384,4	348,8	351,5	300,7	314,9	1 259,0
	1988	355,4	418,5	460,3	533,8	p								442,0	1 768,0
Rohblöcke und -brammen .....	1987	137,5	111,8	146,7	130,4	87,9	97,4	131,9	105,3	175,7	152,2	142,7	125,2	131,6	526,5
	1988	138,9	173,7	194,8	188,3									174,0	695,8
Warmbreitband zum Auswalzen 5) .....	1987	50,3	57,5	61,2	66,4	66,3	65,1	83,8	55,3	70,6	60,1	73,4	54,5	58,8	235,3
	1988	63,2	77,4	90,5	54,1									71,3	285,2
Sonst. vorgewalztes Stahlhalbzeug .....	1987	108,2	125,5	142,8	121,4	127,5	127,7	135,7	109,4	138,1	136,6	135,3	120,9	124,5	498,0
	1988	153,2	167,4	175,0	291,4									196,8	787,0

\*) Ohne Lieferungen an Werke des gleichen Unternehmens.

1) Enthält Gießerei-Roheisen, phosphorhaltig, phosphorarm und Roheisen für Kugelgraphitguß.

2) Enthält Spiegeleisen, Hochofen-Ferro-Mangan, Hochofen-Ferro-Silizium, sonstiges Roheisen und Eisenschwamm.

3) In den Ländern der Europäischen Gemeinschaften.

4) An inländische Verarbeiter und für Export - ohne Versand an Warmwalzwerke und Stahlrohrwerke in der Bundesrepublik Deutschland.

5) In Ländern der Europäischen Gemeinschaften ohne Bundesrepublik Deutschland.



2 Erzeugung  
2.3 Walzstahlfertigerzeugnisse

1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis April	
														MD	Gesamt
Walzstahlfertigerzeugnisse .....	1987	2 007,0	2 213,7	2 499,6	2 209,6	2 444,9	2 390,6	2 377,8	2 189,5	2 339,3	2 418,2	2 375,9	1 970,5	2 232,5	8 930,0
	1988	2 269,3	2 458,9	2 709,5	2 338,4									2 444,0	9 778,0
Gleisoberbauerzeugnisse .....	1987	24,0	22,7	28,9	23,6	25,3	23,9	23,5	17,9	22,5	26,2	22,6	11,3	24,8	99,2
	1988	22,9	23,6	23,8	25,0									23,8	95,4
Spundwandlerzeugnisse	1987	6,2	3,9	10,9	13,2	14,3	16,0	16,9	14,5	10,3	17,5	16,0	9,9	8,5	34,2
	1988	13,6	15,3	15,9	12,5									14,3	57,3
Breitflanschträger	1987	39,6	40,3	45,1	45,8	43,5	50,2	32,7	54,6	49,7	65,3	61,4	43,5	42,7	170,8
	1988	55,6	64,3	50,1	41,9									53,0	211,9
Formstahl .....	1987	48,3	63,0	66,3	58,2	63,2	55,9	55,3	48,7	70,0	60,0	67,0	52,4	58,9	235,7
	1988	71,4	65,1	71,6	65,0									68,3	273,1
Walzdraht .....	1987	226,7	300,3	298,2	269,1	314,6	296,8	318,4	213,0	287,8	304,0	289,4	240,7	273,6	1 094,4
	1988	271,4	303,4	364,7	306,1									311,4	1 245,7
Stabstahl .....	1987	195,5	234,0	264,0	244,0	247,9	258,8	260,3	200,4	248,2	256,4	249,0	180,4	234,3	937,4
	1988	202,5	245,9	270,8	233,6									238,2	952,8
Breitflachstahl ....	1987	14,8	17,6	17,2	21,0	18,6	20,7	18,2	13,7	22,7	26,4	23,2	18,5	17,6	70,6
	1988	19,5	19,9	24,2	20,8									21,1	84,4
Bandstahl, warm gewalzt .....	1987	141,5	170,7	196,6	173,5	177,7	162,2	162,8	143,7	169,6	180,8	159,5	122,7	170,6	682,3
	1988	167,6	187,0	191,6	166,2									178,1	712,4
Warmbreitband 1) (Fertigerzeugnisse)	1987	355,7	344,4	415,5	350,4	420,9	426,5	351,0	446,0	459,0	410,9	465,1	358,3	366,5	1 466,0
	1988	390,2	426,2	547,5	379,8									436,0	1 743,8
Grobblech .....	1987	220,8	291,9	335,9	288,4	320,0	280,6	307,8	250,8	157,3	217,2	212,2	182,2	284,2	1 136,9
	1988	255,0	289,8	257,5	279,8									270,5	1 082,2
Mittelblech .....	1987	29,0	30,5	34,8	33,7	30,7	38,6	43,6	32,4	34,3	35,8	36,9	28,7	32,0	128,0
	1988	39,7	35,3	37,8	38,7									37,9	151,6
Feinblech .....	1987	704,9	694,5	786,2	688,7	768,2	760,4	787,5	753,8	808,0	817,8	773,5	722,0	718,6	2 874,4
	1988	759,8	782,9	853,9	768,8									791,4	3 165,5
Röhrenrund- und -mehrkantstahl, gewalzt ..	1987	11,6	9,3	13,5	10,2	10,4	11,2	9,4	8,3	10,1	13,5	13,0	8,4	11,1	44,6
	1988	8,7	11,6	12,6	13,3									12,0	46,2
Röhrenrund- und -mehrkantstahl im Strang gegossen 2) .....	1987	135,7	151,7	161,1	146,2	171,5	146,0	164,7	136,7	163,2	185,3	175,6	157,5	148,7	594,7
	1988	169,9	179,2	208,2	182,6									185,0	740,0

2.4 Weiterverarbeitete Erzeugnisse

1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis April	
														MD	Gesamt
Spaltband unter 600 mm Breite ..	1987	65,1	62,3	72,3	67,6	62,7	65,1	63,0	50,7	68,6	67,1	62,8	50,3	66,8	267,2
	1988	57,9	66,3	69,8	...									...	...
Weißblech, Weißband, Feinstblech, Feinstband	1987	85,9	91,2	86,2	91,5	95,1	82,6	100,5	96,7	97,4	97,6	86,4	68,6	88,7	354,8
	1988	81,1	80,9	95,6	80,7									84,6	338,3
Verzinktes und verbleites Blech und Band 3) .....	1987	190,1	215,2	244,0	205,8	253,0	252,3	235,6	229,0	253,4	233,9	244,7	229,1	213,8	855,1
	1988	240,2	263,2	264,6	276,5									261,1	1 044,6
Kunststoffüberzogenes Blech und Band 4) ...	1987	29,8	34,3	36,0	35,3	41,4	38,8	41,5	37,4	47,6	48,5	43,1	30,7	33,8	135,4
	1988	33,3	39,5	43,9	41,9									39,6	158,6

2.5 Stahlrohre

1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis April	
														MD	Gesamt
Stahlrohre insgesamt ..	1987	283,7	340,0	426,9	391,0	395,5	389,1	447,2	311,9	312,4	308,6	327,0	275,9	360,4	1 441,6
	1988	331,1	404,3	417,6	333,1									371,5	1 486,1
Stahlrohre, nahtlos 5) .....	1987	109,5	137,9	130,5	121,8	127,4	118,1	147,7	101,9	136,3	145,6	140,8	120,1	124,9	499,7
	1988	125,7	143,9	164,7	121,7									139,0	556,0
Stahlrohre, geschweißt .....	1987	100,9	127,8	214,8	192,0	198,3	198,8	231,9	154,5	100,5	82,0	104,8	93,1	158,9	635,5
	1988	125,9	173,7	159,7	134,7									148,5	593,9
Präzisionsstahlrohre, nahtlos u. geschweißt	1987	73,3	74,3	81,7	77,3	69,8	72,2	67,6	55,5	75,6	81,0	81,3	62,7	76,6	306,4
	1988	79,5	86,8	93,2	76,7									84,0	336,1

2.6 Schmiedestücke

1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis April	
														MD	Gesamt
Erzeugnisse der Schmiede-, Preß- und Hammerwerke .....	1987	32,2	35,7	38,2	35,9	34,5	33,4	39,7	33,4	41,7	38,7	37,7	32,1	35,5	142,0
	1988	39,2	43,2	49,2	41,9									43,4	173,6
Geschmiedetes Halbzeug 6) .....	1987	3,9	4,0	3,6	3,7	3,6	3,4	3,3	3,2	4,4	3,2	2,8	3,6	3,8	15,2
	1988	3,9	4,7	5,4	4,8									4,7	18,8
Geschmiedete Stäbe ..	1987	12,9	15,2	16,9	14,5	14,0	13,7	17,2	14,1	15,9	16,4	16,3	13,8	14,9	59,4
	1988	16,5	17,5	20,8	18,7									18,4	73,5
Freiformschmiedestücke 7) .....	1987	15,5	16,5	17,7	17,6	16,9	16,3	19,2	16,1	21,5	19,0	18,6	14,7	16,8	67,4
	1988	18,8	20,9	23,1	18,4									20,3	81,3
Rollendes Eisenbahnzeug .....	1987	3,5	4,3	4,7	4,4	3,7	3,7	3,7	1,5	3,9	3,1	3,4	2,3	4,2	17,0
	1988	3,6	3,6	4,7	3,9									4,0	15,9

- 1) Erzeugung, die in Ländern der Europäischen Gemeinschaften nicht weiter gewalzt wird.
- 2) In der Stahlrohlerzeugung enthalten.
- 3) Einschl. sonstiges überzogenes Blech und Band, ohne kunststoffüberzogenes Blech und Band.
- 4) Soweit kunststoffüberzogenes Blech und Band vorher verzinkt wurde, ist diese Menge auch in "Verzinktes und verbleites Blech und Band" enthalten.

- 5) Ohne Luppen für Präzisionsstahlrohre; aber einschl. Luppenexport.
- 6) Zur Weiterverarbeitung (ohne für Schmiede-, Preß- und Hammerwerke bestimmte Mengen) und für Export.
- 7) Einschl. geschmiedeter oder gewalzter Ringe, Rohgewicht über 125 kg.

**2 Erzeugung**  
**2.7 Eisen-, Stahl- und Temperguß**  
 1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem-ber	Oktober	Novem-ber	Dezem-ber	Januar bis April	
														MD	Gesamt
Gußeisen mit Lamellengraphit (GG)	1987	179,4	195,0	210,6	195,3	182,9	175,0	150,1	130,2	203,7	209,5	187,7	150,1	195,1	780,3
	1988	173,4	197,2	217,7	188,4									194,2	776,7
darunter:															
Guß für den Maschinenbau	1987	58,8	64,4	68,4	63,8	60,0	56,3	53,9	46,6	62,9	67,8	58,9	50,6	63,9	255,4
	1988	55,5	65,2	70,7	64,6									64,0	256,0
Guß für den Fahrzeugbau	1987	84,4	89,7	100,5	93,3	87,6	84,0	66,0	51,7	99,7	99,7	90,8	70,2	92,0	367,9
	1988	83,0	93,4	103,7	87,0									91,8	387,1
Stahlwerkskokillen und Zubehör	1987	3,6	4,4	3,6	2,6	1,4	2,4	2,8	2,5	3,6	3,9	3,6	3,5	3,6	14,2
	1988	4,2	3,5	4,5	4,0									4,1	16,2
Walzen	1987	2,3	2,7	2,6	2,6	2,2	2,1	1,7	1,6	2,4	2,1	2,0	1,5	2,6	10,2
	1988	1,7	2,2	2,9	2,0									2,2	8,8
Rohre und Formstücke	1987	1,3	1,6	1,7	1,5	1,4	1,6	1,4	1,3	1,2	1,6	1,7	1,3	1,5	6,1
	1988	1,0	1,6	1,8	1,4									1,5	5,8
Kanalguß	1987	8,2	8,6	9,3	8,5	8,6	8,9	8,7	6,7	9,7	9,1	8,0	5,9	8,7	34,6
	1988	7,4	8,6	9,0	7,8									8,2	32,8
Sanitärguß	1987	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	1,1
	1988	0,3	0,2	0,3	0,4									0,3	1,2
Zentralheizungskessel und Einzelteile	1987	4,9	5,3	5,7	5,2	4,9	3,5	1,8	4,8	6,2	5,9	5,0	3,2	5,3	21,1
	1988	5,5	6,2	7,4	5,5									6,2	24,6
Gußeisen mit Kugelgraphit (GGG)	1987	59,4	63,3	68,9	64,8	60,0	58,9	56,5	47,0	69,7	73,0	65,0	55,4	64,1	256,4
	1988	66,4	69,8	76,5	69,3									70,5	282,0
darunter:															
Guß für den Maschinenbau	1987	13,7	16,0	17,1	15,5	14,4	14,4	13,1	11,7	17,2	16,7	15,7	13,7	15,6	62,3
	1988	14,5	16,7	19,0	16,9									16,8	67,1
Guß für den Fahrzeugbau	1987	24,6	24,1	27,8	23,9	23,2	23,9	20,0	14,4	26,6	27,8	24,9	20,7	25,1	100,4
	1988	26,8	28,9	32,5	27,4									28,9	115,6
Druckrohre und Formstücke	1987	16,7	18,7	19,2	20,8	18,2	16,7	18,7	18,0	21,4	24,0	20,4	17,4	18,9	75,4
	1988	20,2	19,7	19,6	20,6									20,0	80,1
Stahlguß	1987	15,7	16,5	17,1	15,9	14,0	14,2	16,3	12,1	16,8	17,3	15,6	13,4	16,3	65,2
	1988	14,6	16,5	20,7	16,6									17,1	68,4
darunter:															
Guß für den Maschinenbau	1987	5,0	5,4	5,8	5,8	5,1	5,6	7,4	5,4	6,2	6,2	6,0	5,3	5,5	22,0
	1988	5,0	6,0	6,8	5,6									5,9	23,4
Guß für den Fahrzeugbau	1987	1,2	1,5	1,4	1,5	1,4	1,3	1,5	1,3	1,7	1,5	1,5	1,5	1,4	5,6
	1988	1,4	1,4	1,9	1,4									1,5	6,1
Walzen	1987	4,5	4,0	4,1	3,9	3,5	3,2	2,9	1,3	4,1	4,6	4,0	2,7	4,1	16,5
	1988	3,7	4,0	4,9	3,7									4,1	16,3
Temperguß	1987	9,8	11,2	10,6	10,5	10,1	10,3	6,0	7,1	11,7	11,5	10,8	9,2	10,5	42,1
	1988	10,0	10,6	12,4	10,8									11,0	43,8
darunter:															
Guß für den Maschinenbau	1987	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	1,6
	1988	0,3	0,3	0,4	0,3									0,3	1,3
Guß für den Fahrzeugbau	1987	5,7	6,6	6,0	5,9	5,7	6,1	3,4	4,2	6,7	6,7	6,5	5,6	6,1	24,2
	1988	5,6	6,1	6,8	6,5									6,3	25,0

**2.8 Absatzlage der Eisen-, Stahl- und Tempergießereien**  
 1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem-ber	Oktober	Novem-ber	Dezem-ber	Januar bis April	
														MD	Gesamt
Auftragseingang	1987	254,2	288,1	287,5	265,4	247,7	249,5	243,1	272,2	284,1	286,6	275,3	236,5	273,8	1 095,2
	1988	247,1	299,4	329,6	284,1									290,1	1 160,2
Gußeisen	1987	233,7	267,4	261,7	246,1	225,0	227,4	221,4	251,3	261,4	262,7	253,6	214,4	252,1	1 088,3
	1988	226,1	274,1	303,9	260,8									266,2	1 064,9
Stahlguß	1987	11,2	11,5	14,9	11,2	14,4	13,6	12,1	12,4	12,9	13,7	12,2	14,4	12,2	48,8
	1988	12,1	15,2	15,8	14,2									14,3	57,3
Temperguß	1987	9,4	9,2	11,5	8,2	8,3	8,6	9,5	8,5	9,8	10,2	9,5	7,7	9,6	38,3
	1988	8,9	10,0	10,0	9,0									9,5	37,9
Lieferungen	1987	252,4	268,1	293,4	283,1	265,9	256,3	235,1	202,4	285,2	294,2	272,4	219,0	274,3	1 097,0
	1988	253,8	285,6	316,0	285,5									279,5	1 117,8
Gußeisen	1987	229,2	243,0	267,8	259,4	243,6	235,3	214,1	184,9	261,3	269,3	249,9	200,1	249,9	999,4
	1988	231,7	261,8	289,3	262,4									261,3	1 045,2
Stahlguß	1987	13,1	15,1	15,4	14,1	13,0	11,8	13,2	11,0	13,7	14,8	13,3	12,0	14,4	57,7
	1988	12,5	14,0	16,0	14,2									14,2	56,7
Temperguß	1987	10,0	10,0	10,2	9,5	9,2	9,2	7,8	6,5	10,2	10,0	9,2	6,8	9,9	39,7
	1988	9,6	9,8	10,7	9,0									9,8	39,1
Auftragsbestand (am Ende des Monats)	1987	755,6	774,0	764,4	745,6	725,6	717,2	722,4	788,7	785,8	775,4	777,5	793,4	x	x
	1988	787,1	799,0	808,8	804,1									x	x
Gußeisen	1987	652,5	675,1	664,9	650,7	629,6	619,8	626,2	689,3	689,4	679,9	683,4	696,0	x	x
	1988	691,9	702,5	713,4	709,2									x	x
Stahlguß	1987	68,7	65,6	64,8	61,8	63,6	65,7	63,0	64,2	61,8	60,8	59,3	62,0	x	x
	1988	60,4	61,8	61,6	61,2									x	x
Temperguß	1987	34,4	33,4	34,7	33,2	32,3	31,7	33,2	35,1	34,6	34,7	34,7	35,4	x	x
	1988	34,7	34,7	33,8	33,8									x	x

2 Erzeugung  
2.9 Eisenerzbergbau  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis April		
														MD	Gesamt	
Förderung .....	Mat	1987	43	42	44	42	18	9,3	7,7	12	10	9,0	6,5	3,8	43	171
		1988	1,2	2,7	2,7	3,4									2,5	10
	Fe	1987	14	13	14	13	4,8	1,3	1,1	1,7	1,4	1,3	0,9	0,5	14	55
		1988	0,2	0,4	0,4	0,5									0,4	1,4
Erzeugung .....	Mat	1987	43	42	44	42	18	9,3	7,7	12	10	9,0	6,5	3,8	43	171
		1988	1,2	2,7	2,7	3,4									2,5	10
	Fe	1987	14	13	14	13	4,8	1,3	1,1	1,7	1,4	1,3	0,9	0,5	14	55
		1988	0,2	0,4	0,4	0,5									0,4	1,4
Handelsfähiges Roherz	Mat	1987	43	42	44	42	18	9,3	7,7	12	10	9,0	6,5	3,8	43	171
		1988	1,2	2,7	2,7	3,4									2,5	10
	Fe	1987	14	13	14	13	4,8	1,3	1,1	1,7	1,4	1,3	0,9	0,5	14	55
		1988	0,2	0,4	0,4	0,5									0,4	1,4
Aufbereitetes Erz .....	Mat	1987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fe	1987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Versand .....	Mat	1987	34	33	34	15	11	9,3	9,3	31	61	65	62	8,8	29	116
		1988	15	9,2	9,6	11									11	45
	Fe	1987	12	10	10	3,3	1,6	1,3	1,3	9,0	21	21	21	1,2	8,9	36
		1988	2,1	1,3	1,3	1,6									1,6	6,3
Bestand (am Ende des Monats) 1)	Mat	1987	218	227	236	263	270	270	269	250	199	143	87	82	x	x
		1988	69	62	55	48									x	x
	Fe	1987	58	62	65	75	78	78	78	71	52	32	12	12	x	x
		1988	9,6	8,7	7,7	6,7									x	x

2.10 Sinter  
1 000 t

Erzeugung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis April		
														MD	Gesamt	
Erzeugung .....	Mat	1987	2 082	2 174	2 408	2 125	2 330	2 253	2 122	2 111	2 025	2 325	2 219	1 966	2 197	8 790
		1988	2 225	2 184	2 413	2 163									2 246	8 985
	Fe	1987	1 191	1 253	1 388	1 234	1 356	1 292	1 224	1 215	1 161	1 337	1 286	1 137	1 266	5 066
		1988	1 294	1 269	1 405	1 248									1 304	5 277

2.11 Erzeugung in Nordrhein-Westfalen und im Saarland  
1 000 t

Erzeugnis	Nordrhein-Westfalen						Saarland									
	1987	1988					1987	1988								
		Januar	Februar	März	April	Mai		Juni	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni		
Roheisen .....	17 968,6	1 601,2	1 558,0	1 746,9	1 527,0											
Rohstahl .....	21 545,3	1 889,5	1 877,7	2 125,3	1 823,7	4 003,0	393,7	366,1	411,8	387,5						
Oxygen-Stahl .....	18 881,6	1 653,7	1 631,7	1 847,4	1 579,4	3 441,8	343,8	316,4	357,5	339,5						
Elektro-Stahl .....	2 663,7	235,7	246,1	277,9	244,2	561,2	49,9	49,7	54,3	48,0						
Walzstahl .....	14 746,8	1 203,2	1 315,0	1 426,1	1 272,1	2 977,6	288,8	281,9	293,0	276,9						
Gleisoberbauerzeugnisse ..	235,9	20,5	20,2	20,8	21,0											
Schwere Profile .....	616,1	53,3	58,2	66,5	52,1											
Walzdraht .....	1 033,6	87,9	95,2	117,0	97,7	1 048,7	97,7	101,6	106,5	105,2						
Stabstahl .....	900,5	76,9	81,8	88,5	77,4	651,7	56,8	57,6	52,9	46,3						
Breitflächstahl .....	189,7	15,6	15,4	21,5	18,1											
Bandstahl, warmgewalzt ...	1 480,4	128,3	141,1	139,7	124,1											
Warmbreitband (Fertigerzeugnisse) .....	2 785,5	216,1	253,4	335,3	255,0											
Grobblech .....	1 672,4	111,4	146,4	95,2	128,9											
Mittelblech .....	234,2	26,3	22,4	23,6	22,6											
Feinblech .....	5 598,7	466,9	481,0	518,0	475,3											
Röhrenrund- und -mehrkantstahl, gewalzt ...																
Stahlrohre, nahtlos 2) ....	1 374,1	111,3	130,8	146,8	108,0 p											
Stahlrohre, geschweißt .....	1 413,2	87,6	141,0	125,4	108,1 p											
Präzisionsrohre, nahtlos und geschweißt .....	772,0	70,7	76,4	82,7	67,8 p											
Weißblech und sonstiges überzogenes Blech 3) .....	2 528,4	210,6	229,4	232,4	238,4											
Rollendes Eisenbahnzeug ....	36,9	3,2	3,2	4,4	3,5											
Geschm. Stäbe und Halbzeug ..	164,9	15,7	17,0	19,0	17,6											
Freiformschmiedestücke .....	153,9	14,3	14,9	16,9	14,5											
Gußeisen .....	1 061,8	94,3	98,2	107,7	96,0	227,4	18,6	18,9	23,4	20,6						
Stahlguß .....	142,5	11,6	12,8	15,4	12,3											
Temperguß .....	88,2	7,4	7,7	8,9	7,6											

1) Roherz, aufbereitetes Erz und Rösterz.  
2) Ohne Luppen für Präzisionsstahlrohre, aber einschl. Luppenexport.

3) Weißblech, Weißband, Feinstblech, Feinstband, Blech und Band verzinkt und verbleit und sonstiges überzogenes Blech und Band ohne kunststoffüberzogenes Blech und Band.

### 3 Verbrauch

#### 3.1 Verbrauch für die Erzeugung von Roheisen und Hochofenferrolegierungen

1 000 t

Einsatzstoffe	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis April		
														MD	Gesamt	
Gesamtverbrauch 1) .....	Mat	1987	3 926	4 021	4 450	3 974	4 430	4 246	4 231	4 069	3 948	4 429	4 262	3 759	4 092	16 369
		1988	4 508	4 431	4 739	4 310									4 497	17 989
	Fe	1987	2 131	2 210	2 446	2 199	3 634	2 346	2 324	2 222	2 168	2 439	2 379	2 068	2 247	8 987
		1988	2 505	2 473	2 660	2 391									2 507	10 029
Metallische Rohstoffe insgesamt 1)	Mat	1987	3 494	3 609	3 979	3 553	3 977	3 817	3 812	3 685	3 573	4 011	3 868	3 380	3 659	14 635
		1988	4 081	4 006	4 285	3 893									4 066	16 265
	Fe	1987	2 131	2 210	2 446	2 199	2 465	2 346	2 324	2 222	2 168	2 439	2 379	2 068	2 247	8 987
		1988	2 505	2 473	2 660	2 391									2 507	10 029
Eisenerze .....	Mat	1987	3 218	3 293	3 618	3 242	3 634	3 476	3 474	3 335	3 232	3 613	3 540	3 080	3 343	13 372
		1988	3 747	3 672	3 948	3 555									3 731	14 923
	Fe	1987	2 003	2 059	2 265	2 033	2 279	2 175	2 168	2 078	2 011	2 248	2 213	1 931	2 090	8 360
		1988	2 353	2 308	2 482	2 232									2 344	9 375
Inlandserze .....	Mat	1987	33	11	9,2	9,7	17	19	54	57	73	73	42	11	16	63
		1988	17	14	17	19									17	67
	Fe	1987	11	1,5	1,0	1,0	3,2	3,7	18	18	24	23	12	1,9	3,5	14
		1988	3,0	2,5	3,2	3,6									3,1	12
Auslandserze .....	Mat	1987	3 185	3 282	3 609	3 233	3 617	3 457	3 419	3 278	3 160	3 541	3 499	3 068	3 327	13 309
		1988	3 731	3 658	3 931	3 537									3 714	14 856
	Fe	1987	1 993	2 057	2 264	2 032	2 276	2 171	2 150	2 060	1 986	2 225	2 201	1 929	2 086	8 346
		1988	2 350	2 306	2 479	2 228									2 341	9 362
darunter: Pellets .....	Mat	1987	1 136	1 140	1 214	1 072	1 202	1 099	1 216	1 088	1 074	1 178	1 210	1 077	1 140	4 562
		1988	1 415	1 382	1 404	1 252									1 363	5 454
	Fe	1987	728	733	781	691	774	706	783	700	690	760	780	693	733	2 934
		1988	912	887	903	805									877	3 506
Manganerze .....	Mat	1987	43	39	34	5,7	4,1	20	43	67	38	35	14	44	31	123
		1988	46	28	4,4	38									29	116
	Fe	1987	3,3	3,2	3,0	1,3	1,0	1,9	3,2	4,6	2,8	2,7	1,4	3,0	2,7	11
		1988	3,6	2,8	0,9	2,7									2,5	9,9
Abbrände .....	Mat	1987	15	14	11	12	12	13	3,8	8,3	15	17	19	18	13	52
	1988	18	19	22	20									20	78	
Gichtstaub .....	Mat	1987	13	18	17	19	23	23	24	27	28	31	27	23	17	67
	1988	22	25	23	25									24	95	
Schrott .....	Mat	1987	35	37	48	39	49	39	28	18	29	30	25	16	40	158
	1988	17	20	19	17									18	73	
Walzunder .....	Mat	1987	92	112	125	120	135	116	122	110	116	148	129	118	112	450
	1988	111	126	137	130									126	504	
Schlacken und sonst. metallische Stoffe	Mat	1987	77	95	126	116	121	129	118	119	115	138	114	83	103	414
	1988	120	117	131	107									119	476	
Kalkstein und sonstige Zuschläge .....	Mat	1987	431	411	471	421	453	429	419	384	375	418	394	378	433	1 734
	1988	427	426	454	417									431	1 724	
Koks im Hochofen .....	1987	1 054	1 074	1 188	1 050	1 166	1 096	1 120	1 044	1 040	1 150	1 102	984	1 091	4 366	
	1988	1 184	1 120	1 201	1 095									1 150	4 600	
Koks kg-Verbrauch je t Roheisenerzeugung 2)	1987	480	463	459	456	454	459	453	460	457	453	446	464	464	x	
	1988	455	441	430	437									441	x	
Kohle im Hochofen .....	1987	24	20	23	32	26	38	61	82	83	93	102	71	25	99	
	1988	101	108	122	109									110	440	
Kohle kg-Verbrauch je t Roheisenerzeugung 2)	1987	11	8,8	9,1	14	10	16	25	36	36	37	41	33	11	x	
	1988	39	42	44	44									42	x	
Flüssige Brennstoffe im Hochofen .....	1987	70	71	80	59	53	48	49	45	51	58	51	41	70	280	
	1988	53	55	61	53									21	222	
Flüssige Brennstoffe kg-Verbrauch je t Roheisen 2) .....	1987	32	31	31	26	20	20	20	20	22	23	21	19	30	x	
	1988	20	22	22	21									21	x	
Gesamteinatz im Hochofen (Möller) 3) ..	Mat	1987	3 615	3 771	4 073	3 742	4 167	3 899	4 048	3 723	3 741	4 159	4 022	3 454	3 800	15 201
		1988	4 254	4 120	4 502	4 051									4 232	16 927
	Fe	1987	2 095	2 216	2 436	2 210	2 465	2 299	2 362	2 159	2 175	2 435	2 375	2 021	2 239	8 957
		1988	2 497	2 426	2 673	2 381									2 494	9 977
darunter Sinter im Hochofen .....	Mat	1987	2 043	2 203	2 418	2 165	2 346	2 164	2 221	2 039	2 065	2 341	2 230	1 909	2 207	8 829
		1988	2 260	2 147	2 473	2 181									2 265	9 062
	Fe	1987	1 161	1 264	1 386	1 249	1 361	1 255	1 274	1 164	1 182	1 345	1 291	1 100	1 265	5 061
		1988	1 302	1 237	1 436	1 257									1 308	5 232
kg-Sintereinatz 3) je t Roheisen .....	Mat	1987	930	950	934	940	913	906	899	898	906	921	903	900	938	x
		1988	868	845	886	872									868	x
	Fe	1987	529	545	536	542	530	526	515	513	519	529	523	518	538	x
		1988	500	487	514	502									501	x

1) Einschl. Verbrauch für die Erzeugung von Sinter, jedoch ohne Verbrauch von Sinter für die Erzeugung von Roheisen.

2) Einschl. Eisenschwammergebung.

3) Unmittelbarer Rohstoff- und Sintereinatz.

3 Verbrauch  
3.2 Rohstoffverbrauch der Stahlwerke\*)  
1 000 t

Einsatzstoffe	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis April	
														MD	Gesamt
für die Erzeugung von Rohstahl insgesamt															
Metallischer Einsatz	1987	3 111	3 390	3 748	3 332	3 729	3 462	3 590	3 254	3 347	3 700	3 574	2 910	3 395	13 581
	1988	3 644	3 664	4 097	3 622									3 757	15 028
Eisenerz, Manganerz und Pellets	1987	7,6	8,8	9,0	8,0	9,4	7,9	8,2	7,2	7,8	7,0	6,7	9,0	8,3	33
	1988	8,1	7,9	8,1	8,7									8,2	39
Roheisen insgesamt	1987	2 083	2 256	2 505	2 224	2 503	2 316	2 393	2 226	2 225	2 459	2 404	1 999	2 267	9 069
	1988	2 512	2 489	2 736	2 425									2 540	10 161
Roheisen f.d. Stahlerzg. phosphorhaltig	1987	32	23	44	33	42	46	55	88	105	110	75	11	33	132
	1988	39	45	33	39									39	157
Roheisen f.d. Stahlerzg. phosphorarm	1987	2 029	2 206	2 432	2 163	2 433	2 244	2 310	2 107	2 090	2 319	2 301	1 969	2 208	8 830
	1988	2 437	2 412	2 669	2 356									2 468	9 874
Übriges Roheisen und Hochofenferrolegierungen 1)	1987	23	27	29	28	29	26	28	31	30	30	28	20	27	107
	1988	36	31	34	29									33	131
Ferrolegierungen	1987	44	43	52	45	47	46	45	41	45	52	53	36	46	184
	1988	51	51	60	49									53	211
Schrott	1987	876	972	1 069	945	1 051	982	1 025	872	963	1 058	985	763	965	3 862
	1988	950	995	1 148	1 030									1 031	4 123
Schweißschlacke, Walzzunder, sonstige metallische Einsatzstoffe	1987	99	111	113	118	118	110	118	108	106	124	126	102	108	432
	1988	123	122	146	110									125	500
Kalk	1987	157	152	166	149	162	151	159	148	156	172	161	131	156	624
	1988	164	163	178	162									167	667
für die Erzeugung von Oxygenstahl															
Metallischer Einsatz	1987	2 590	2 792	3 106	2 755	3 101	2 868	2 973	2 751	2 737	3 051	2 966	2 475	2 811	11 242
	1988	3 074	3 046	3 380	2 991									3 123	12 491
Eisenerz, Manganerz und Pellets	1987	6,3	7,5	7,5	6,5	7,7	6,5	6,6	6,0	6,2	5,5	5,7	7,9	7,0	28
	1988	7,1	6,8	7,0	7,0									7,0	28
Roheisen insgesamt	1987	2 063	2 232	2 481	2 196	2 473	2 292	2 370	2 201	2 201	2 431	2 378	1 982	2 243	8 973
	1988	2 478	2 458	2 702	2 396									2 508	10 034
Roheisen f.d. Stahlerzg. phosphorhaltig	1987	32	23	44	33	42	46	55	88	105	108	75	11	33	132
	1988	39	45	33	39									39	157
Roheisen f.d. Stahlerzg. phosphorarm	1987	2 023	2 200	2 426	2 154	2 420	2 236	2 305	2 105	2 087	2 312	2 293	1 962	2 200	8 802
	1988	2 428	2 402	2 657	2 347									2 458	9 834
Übriges Roheisen und Hochofenferrolegierungen 1)	1987	8,7	10	11	9,3	11	11	10	8,9	9,2	11	9,8	9,0	9,9	40
	1988	11	11	12	10									11	43
Ferrolegierungen	1987	13	13	15	14	15	14	13	12	13	15	15	11	14	55
	1988	15	15	16	16									15	61
Schrott	1987	427	447	509	449	510	466	487	445	432	500	463	389	458	1 832
	1988	477	467	536	482									490	1 962
Schweißschlacke, Walzzunder, sonstige metallische Einsatzstoffe	1987	80	91	94	89	95	89	97	87	85	100	104	84	88	354
	1988	98	99	119	91									102	407
Kalk	1987	131	123	136	121	133	123	129	124	128	141	131	109	128	511
	1988	136	134	146	132									137	549
für die Erzeugung von Elektrostahl															
Metallischer Einsatz	1987	521	598	642	577	628	594	616	503	610	648	608	436	585	2 338
	1988	570	618	718	631									634	2 537
Eisenerz, Manganerz und Pellets	1987	1,3	1,2	1,5	1,4	1,7	1,4	1,6	1,2	1,6	1,5	1,0	1,1	1,4	5,5
	1988	1,1	1,1	1,1	1,7									1,3	5,0
Roheisen insgesamt 1)	1987	20	24	24	28	31	24	24	25	24	28	26	17	24	96
	1988	35	31	34	28									32	128
Ferrolegierungen	1987	31	29	38	31	32	32	32	29	32	37	38	25	32	129
	1988	36	36	44	33									38	150
Schrott	1987	449	525	560	495	540	516	538	427	531	558	522	374	507	2 029
	1988	473	528	612	548									540	2 161
Schweißschlacke, Walzzunder, sonstige metallische Einsatzstoffe	1987	19	20	19	20	23	21	21	21	21	24	22	18	20	78
	1988	25	22	27	20									23	93
Kalk	1987	26	29	30	28	29	28	30	24	28	31	30	21	28	113
	1988	28	29	32	30									30	118

\*) Für Stahlrohblöcke und Stahlguß der mit Stahlwerken örtlich verbundenen Stahlgießereien.

1) Einschl. Eisenschwamm.

3 Verbrauch  
3.3 Schrottverbrauch in der eisenschaffenden Industrie und in  
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien

Verbrauch für Erzeugung von ...	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis April	
														MD	Gesamt
1 000 t															
Roheisen .....	1987	35	37	48	39	49	39	28	18	29	30	25	16	40	158
	1988	17	20	19	17									18	73
Stahlrohblöcken .....	1987	875	970	1 068	943	1 049	980	1 023	870	961	1 056	983	762	964	3 856
	1988	949	993	1 147	1 029									1 029	4 117
Oxygenstahlrohblöcken .....	1987	427	447	509	449	510	465	487	444	432	500	463	389	458	1 831
	1988	477	467	536	482									490	1 961
Elektrostahlrohblöcken .....	1987	448	523	559	494	539	515	537	426	530	556	521	373	506	2 025
	1988	472	526	611	547									539	2 156
Gußeisen (einschl. Kreislaufmaterial)	1987	299	317	345	321	301	291	251	225	337	349	315	254	321	1 282
	1988	298	341	368	...									...	...
Stahlguß (einschl. Kreislaufmaterial)	1987	25	28	29	27	24	23	26	20	28	28	26	22	27	109
	1988	24	27	33	...									...	...
Temperguß (einschl. Kreislaufmaterial)	1987	26	30	30	28	28	26	15	19	31	31	29	24	29	114
	1988	27	27	32	...									...	...
kg je Tonne Erzeugung															
Roheisen .....	1987	16	16	19	17	19	16	11	8,0	13	12	10	7,4	17	x
	1988	6,6	7,8	6,7	6,8									7,0	x
Stahlrohblöcken .....	1987	325	329	327	322	322	324	324	309	327	325	315	304	325	x
	1988	298	310	323	325									314	x
Oxygenstahlrohblöcken .....	1987	190	184	187	185	188	185	186	186	179	186	179	182	186	x
	1988	177	175	183	184									180	x
Elektrostahlrohblöcken .....	1987	1 009	1 012	1 008	991	986	1 004	994	982	998	987	986	989	1 005	x
	1988	961	984	988	996									...	x
Gußeisen (ohne Kreislaufmaterial) ...	1987	769	753	759	754	752	758	741	783	745	758	765	756	759	x
	1988	761	788	768	...									...	x
Stahlguß (ohne Kreislaufmaterial) ...	1987	973	987	1 023	991	991	940	890	927	950	945	989	982	994	x
	1988	1 007	970	975	...									...	x
Temperguß (ohne Kreislaufmaterial) ...	1987	1 135	1 144	1 186	1 134	1 201	1 089	1 069	1 104	1 106	1 149	1 086	1 101	1 150	x
	1988	1 227	1 134	1 090	...									...	x

4 Schrottwirtschaft  
4.1 Schrottwirtschaft der Händler  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis April	
														MD	Gesamt
Lieferungen .....	1987	894	984	1 033	1 074	1 039	1 032	1 043	940	1 138	1 233	1 142	1 021	996	3 985
	1988	1 054	1 142	1 253	...									...	...
an inl. Verbraucher .....	1987	621	678	742	715	720	708	716	683	768	780	754	639	689	2 755
	1988	701	759	820	...									...	...
ins Ausland .....	1987	274	306	291	359	320	324	327	256	371	453	388	382	308	1 230
	1988	352	383	433	356									381	1 524
Bezüge aus dem Ausland .....	1987	69	87	84	99	81	75	69	75	94	95	83	77	85	339
	1988	74	79	93	83									82	329
Lagerbestand .....	1987	1 109	1 070	1 080	1 069	977	1 040	1 032	1 050	1 062	1 117	1 121	1 151	x	x
	1988	1 127	1 091	1 089	...									x	x

#### 4 Schrottwirtschaft

#### 4.2 Schrottwirtschaft der eisenschaffenden Industrie und der Eisen-, Stahl- und Tempergießereien 1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem-ber	Oktober	Novem-ber	Dezem-ber	Januar bis April	
														MD	Gesamt
Zugang insgesamt 1)	1987	1 471	1 650	1 789	1 716	1 611	1 692	1 656	1 476	1 800	1 959	1 790	1 529	1 656	6 625
	1988	1 632	1 693	1 929	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
bei Hochofen- und Stahlwerken	1987	833	920	998	906	922	886	937	860	951	953	947	719	914	3 657
	1988	902	888	988	1 031	...	...	...	...	...	...	...	...	952	3 809
vom Handel	1987	501	573	625	563	572	533	610	530	577	567	593	440	566	2 262
	1988	545	525	588	698	...	...	...	...	...	...	...	...	589	2 355
Eigenentfall	1987	331	348	374	342	350	352	326	329	374	386	353	279	349	1 395
	1988	357	363	400	333	...	...	...	...	...	...	...	...	363	1 454
bei Eisen-, Stahl- und Tempergießerei 2)	1987	339	370	395	364	351	330	282	268	380	393	359	290	367	1 468
	1988	336	379	410	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
vom Handel	1987	169	185	195	181	183	167	143	144	188	195	180	142	183	730
	1988	171	194	210	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Eigenentfall	1987	170	184	201	183	169	164	139	124	192	198	178	148	184	738
	1988	165	186	206	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bestand	1987	978	979	946	957	889	835	830	878	910	866	887	927	x	x
	1988	915	852	757	...	...	...	...	...	...	...	...	...	x	x
bei Hochofen- und Stahlwerken	1987	691	691	662	678	606	555	553	589	627	591	612	658	x	x
	1988	661	610	515	581	...	...	...	...	...	...	...	...	x	x
bei Eisen-, Stahl- und Tempergießerei 2)	1987	287	289	284	279	284	280	277	288	282	276	275	269	x	x
	1988	254	242	237	...	...	...	...	...	...	...	...	...	x	x

#### 5 Energiewirtschaft der eisenschaffenden Industrie

#### 5.1 Verbrauch von festen und flüssigen Brennstoffen

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem-ber	Oktober	Novem-ber	Dezem-ber	Januar bis April	
														MD	Gesamt
Feste Brennstoffe insgesamt	1987	1 250	1 259	1 393	1 237	1 371	1 297	1 324	1 262	1 256	1 396	1 361	1 202	1 285	5 140
	1988	1 449	1 380	1 489	1 346	...	...	...	...	...	...	...	...	1 416	5 664
Feste Brennstoffe (o.Koksk.) in Steinkohleneinheiten 3)	1987	1 245	1 254	1 387	1 229	1 364	1 291	1 320	1 251	1 246	1 386	1 350	1 193	1 279	5 116
	1988	1 446	1 378	1 486	1 343	...	...	...	...	...	...	...	...	1 413	5 652
Kokskohle	1987	761	756	846	811	819	792	815	821	787	841	823	849	794	3 174
	1988	853	795	839	818	...	...	...	...	...	...	...	...	826	3 305
Fabrikationskohle	1987	29	27	31	24	28	24	20	19	21	19	24	23	28	111
	1988	125	128	142	123	...	...	...	...	...	...	...	...	129	518
Koks	1987	1 060	1 077	1 192	1 053	1 169	1 100	1 121	1 046	1 043	1 152	1 104	986	1 095	4 381
	1988	1 186	1 122	1 203	1 096	...	...	...	...	...	...	...	...	1 152	4 607
dar. in Hochofen	1987	1 054	1 074	1 188	1 050	1 166	1 096	1 120	1 044	1 040	1 150	1 102	984	1 091	4 366
	1988	1 184	1 120	1 201	1 095	...	...	...	...	...	...	...	...	1 150	4 600
Kokagrug, sonstige und minderwert. Brennstoffe	1987	161	156	170	161	175	172	183	197	192	226	234	192	162	648
	1988	137	130	145	127	...	...	...	...	...	...	...	...	135	540
dar. in Sinteranlagen	1987	113	114	126	103	113	111	106	102	92	111	108	101	114	455
	1988	116	112	123	108	...	...	...	...	...	...	...	...	115	459
Flüssige Brennstoffe	1987	94	88	98	71	64	58	58	51	59	67	63	56	88	351
	1988	64	69	77	65	...	...	...	...	...	...	...	...	69	275
dar. in: Stahlwerken	1987	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
	1988	0,0	0,0	0,2	0,1	...	...	...	...	...	...	...	...	0,1	0,3
Hochofen	1987	70	71	80	59	53	48	49	45	51	58	51	41	70	280
	1988	53	55	61	53	...	...	...	...	...	...	...	...	55	222
Verbrauch in kg je t Roheisenerzeugung	1987	32	31	31	26	20	20	20	20	22	23	21	19	30	x
	1988	20	22	22	21	...	...	...	...	...	...	...	...	21	x

1) Eigenentfall, Zukauf und Bestandsberichtigungen abzüglich Werksabgaben.  
2) Ohne die mit Stahlwerken örtlich verbundenen Stahlgießereien.

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

5 Energiewirtschaft der eisenschaffenden Industrie

5.2 Sauerstoffwirtschaft

Mill. m<sup>3</sup> (Vn)

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis April	
														MD	Gesamt
Erzeugung in eigenen Werkanlagen .....	1987	87	82	92	86	89	86	93	87	87	79	75	71	87	347
	1988	76	70	78	76									75	300
Zugang .....	1987	93	104	111	98	111	98	95	88	95	120	115	99	102	407
	1988	125	125	137	119									126	506
Verbrauch insgesamt .....	1987	156	171	190	167	183	168	176	163	173	189	180	149	171	685
	1988	188	187	207	186									192	768
Hochöfen .....	1987	7,3	13	14	10	7,2	5,2	4,6	3,7	10	11	9,7	9,0	11	45
	1988	13	15	15	13									14	56
Oxygen-Stahlwerke .....	1987	128	134	149	133	151	139	142	135	134	148	143	118	136	544
	1988	148	146	160	144									150	598
Elektro-Stahlwerke .....	1987	10	11	12	11	12	11	12	9,7	12	13	12	8,7	11	44
	1988	11	11	14	12									12	48
Warmwalzwerke .....	1987	8,0	9,1	9,7	8,4	9,4	9,0	9,9	8,7	8,8	8,9	8,6	7,5	8,8	35
	1988	9,1	9,1	10	8,9									9,3	37

5.3 Gaswirtschaft\*)

Mill. m<sup>3</sup> (Vn)

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis April	
														MD	Gesamt
Erzeugung insgesamt .....	1987	479	488	542	479	519	501	523	509	500	547	517	478	497	1 988
	1988	556	529	558	520									541	2 163
Koksogas .....	1987	131	134	150	140	145	140	144	148	142	150	144	147	139	556
	1988	150	140	148	143									145	581
Hochofengas .....	1987	347	354	392	339	374	361	379	360	357	397	374	331	358	1 432
	1988	406	389	410	378									396	1 582
Besüße insgesamt 3) .....	1987	376	350	378	313	331	311	319	295	309	347	353	303	354	1 417
	1988	348	357	388	332									356	1 424
Koksogas .....	1987	86	83	89	74	79	74	76	70	75	79	79	70	83	332
	1988	82	81	88	75									81	326
Erdgas .....	1987	281	255	277	230	241	227	235	217	222	254	260	224	261	1 044
	1988	250	262	285	243									260	1 041
Sonstiges Gas 3) .....	1987	9,4	11	11	8,9	10	9,7	7,5	8,7	12	13	13	9,2	10	41
	1988	15	14	15	13									14	58
Verbrauch insgesamt 3) .....	1987	745	729	802	698	739	704	729	707	714	779	764	673	743	2 973
	1988	788	778	835	752									789	3 154
Koksogas .....	1987	188	179	199	185	191	182	189	189	187	195	191	183	188	751
	1988	196	186	202	185									192	770
Erdgas .....	1987	255	243	260	214	225	210	216	207	210	233	242	206	243	972
	1988	235	249	269	230									246	982
Hochofengas .....	1987	293	290	332	290	315	303	317	303	307	338	319	275	303	1 213
	1988	345	331	351	325									338	1 351
Sonstiges Gas 3) .....	1987	8,7	10	10	8,0	9,1	8,1	6,1	7,3	10	12	12	8,4	9,3	37
	1988	13	13	13	12									13	51
in Stromerzeugungsanlagen 1) .....	1987	122	120	139	136	139	141	156	155	151	158	144	125	129	516
	1988	176	168	180	176									175	700
in Hüttenkokereien .....	1987	59	57	64	61	62	60	62	63	60	64	63	66	60	241
	1988	67	61	65	63									64	257
in Hochöfen und Erz-Vorbereitungsanlagen .....	1987	171	170	189	165	184	173	178	173	171	188	183	158	174	696
	1988	195	183	199	177									189	754
in Stahlwerken .....	1987	36	37	36	29	29	29	27	27	29	32	32	28	34	137
	1988	33	33	36	32									33	133
in Warmwalzwerken 2) .....	1987	202	211	232	200	223	207	214	207	208	223	220	170	211	845
	1988	212	225	241	213									223	891
Abgaben einschl. Betriebsverluste .....	1987	110	109	118	95	110	108	114	97	94	115	106	109	108	432
	1988	115	108	112	100									109	435

\*) Alle Gasmarten sind auf einen Heizwert Ho = 35,16912 MJ/m<sup>3</sup> (Vn) (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.

3) Einschl. in eigenen Werkanlagen erzeugtes Konvertergas.



## 5 Energiewirtschaft der eisenschaffenden Industrie

## 5.4 Stromwirtschaft

Mill. kWh

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis April	
														MD	Gesamt
Erzeugung .....	1987	478	458	516	482	513	484	490	492	495	529	511	465	483	1 934
	1988	528	526	561	521									534	2 136
Bezug .....	1987	1 096	1 126	1 203	1 089	1 156	1 094	1 177	1 019	1 115	1 187	1 141	991	1 128	4 513
	1988	1 118	1 152	1 266	1 110									1 161	4 646
Verbrauch insgesamt .....	1987	1 391	1 425	1 540	1 401	1 483	1 409	1 483	1 350	1 445	1 520	1 464	1 279	1 439	5 757
	1988	1 456	1 489	1 628	1 467									1 510	6 040
Hochofenbetriebe .....	1987	174	176	192	173	188	180	190	182	175	182	176	172	179	715
	1988	198	191	203	183									194	775
Oxygen-Stahlwerke .....	1987	87	85	94	85	90	86	88	83	85	89	89	80	88	351
	1988	86	86	94	85									88	351
Elektro-Stahlwerke .....	1987	285	312	335	306	324	310	324	257	320	345	320	238	309	1 237
	1988	299	326	375	322									330	1 322
Warmwalzwerke .....	1987	401	407	442	404	432	405	433	412	421	445	432	372	413	1 652
	1988	433	438	475	419									441	1 764
Abgaben .....	1987	182	158	179	170	186	169	184	162	165	197	188	177	172	690
	1988	190	188	199	164									185	742

## 6 Bestände bei der eisenschaffenden Industrie

## 6.1 Rohstoffe, Brennstoffe und Erzeugnisse

1 000 t

Bezeichnung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Eisenträger (ohne Schrott) .....	1987	10 922	10 489	9 853	9 611	9 902	9 491	9 606	9 585	9 140	8 936	8 765	9 190
	1988	9 528	9 011	8 807	8 828								
Eisenerze .....	1987	9 414	8 978	8 318	8 082	8 376	7 870	8 102	8 060	7 606	7 492	7 312	7 766
	1988	8 228	7 636	7 443	7 492								
Inlandserze .....	1987	338	359	384	389	383	372	326	299	286	272	242	239
	1988	233	228	221	211								
Auslandserze .....	1987	9 076	8 619	7 934	7 693	7 993	7 498	7 776	7 761	7 320	7 220	7 070	7 527
	1988	7 995	7 408	7 222	7 281								
Manganerze .....	1987	183	173	170	199	204	208	181	127	159	158	189	144
	1988	98	123	175	144								
Sinter, Briketts .....	1987	476	448	437	397	382	466	367	438	396	373	359	413
	1988	371	406	345	326								
Abbrände .....	1987	200	223	224	221	223	223	226	229	229	226	222	221
	1988	219	218	222	228								
Gichtstaub .....	1987	43	46	53	57	62	67	74	76	82	78	74	73
	1988	78	77	81	82								
Walzunder .....	1987	139	135	147	143	144	137	141	144	169	155	139	115
	1988	120	128	125	126								
Schlacken und sonst. metallische Stoffe .....	1987	467	486	504	512	511	520	516	511	499	453	469	458
	1988	412	422	417	430								
Schrott 1) .....	1987	691	691	662	678	606	555	553	589	627	591	612	658
	1988	661	610	515	581								
Hochofenschrott .....	1987	8,6	18	8,4	8,3	5,3	10	8,5	12	9,6	7,9	5,7	7,4
	1988	5,8	6,1	6,9	6,0								
Stahlwerkschrott .....	1987	566	564	548	563	501	447	445	483	524	488	513	559
	1988	574	523	429	498								
Legierter Schrott .....	1987	85	78	76	77	71	68	69	66	68	73	70	71
	1988	62	63	62	62								
Gußbruch .....	1987	32	30	30	30	29	30	30	29	26	22	23	21
	1988	20	18	16	15								
Koks 2) .....	1987	142	142	135	177	142	138	133	160	174	167	183	211
	1988	194	147	109	118								
Steinkohlen und Briketts einschl. Einsatzkohle .....	1987	418	419	367	344	350	329	321	286	287	360	439	465
	1988	422	386	361	358								
Rohblöcke 3) .....	1987	1 454	1 413	1 434	1 405	1 409	1 440	1 395	1 373	1 291	1 264	1 173	1 338
	1988	1 372	1 268	1 278	1 314	p							
Halbzeug einschl. Warmbreitband (Coils) 3) .....	1987	1 866	1 907	1 858	1 889	1 977	1 875	1 945	2 005	1 838	1 912	1 948	1 687
	1988	1 813	1 837	1 765	1 758	p							
Walzstahlfertigerzeugnisse .....	1987	1 534	1 540	1 470	1 459	1 516	1 362	1 531	1 663	1 473	1 592	1 545	1 411
	1988	1 519	1 560	1 428	1 508	p							
Weiterverarbeitete Walzstahlerzeugnisse .....	1987	374	378	379	353	376	387	395	413	369	372	380	349
	1988	368	378	357	378	p							

1) Ohne Bestände bei reinen Walzwerken.  
2) Einschl. Bestände bei Hüttenkokereien.3) Ohne Bestände bei Rohrwerken; einschl. Bestände bei Schmiede-,  
Preß- und Hammerwerken.

7 Beschäftigte

7.1 Angestellte und Arbeiter in der eisenschaffenden Industrie (einschl. örtlich verbundener Betriebe) und im Eisenerzbergbau

Bezeichnung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Betriebe der eisenschaffenden Industrie 1) .....	1987	176 439	175 776	175 070	173 405	172 572	171 431	170 094	169 561	169 879	167 445	166 691	165 347
	1988	163 755	163 784	163 406	161 683								
Angestellte 1) .....	1987	44 173	44 334	44 317	43 892	43 797	43 612	43 121	43 177	43 487	42 869	42 748	42 428
	1988	41 938	42 045	41 962	41 489								
Arbeiter 1) .....	1987	132 266	131 442	130 753	129 513	128 775	127 819	126 973	126 384	126 392	124 576	123 943	122 919
	1988	121 817	121 739	121 444	120 194								
Hochöfen 2) .....	1987	8 338	8 313	8 321	8 275	8 265	8 250	8 234	8 115	8 081	7 977	7 949	7 893
	1988	7 890	7 764	7 830	7 248								
Stahlwerke 2) .....	1987	16 830	16 654	16 577	16 442	16 245	16 136	16 220	16 018	15 914	15 733	15 646	15 476
	1988	15 328	15 265	15 243	15 191								
Walzwerke 2)3) .....	1987	34 382	34 035	34 011	33 691	33 506	33 296	33 358	33 141	32 898	32 560	32 488	32 304
	1988	32 053	32 286	32 281	31 652								
Hilfs- und Nebenbetriebe 2) ....	1987	37 884	37 974	37 561	36 997	36 793	36 698	36 817	36 391	35 592	34 816	34 295	33 851
	1988	33 823	34 060	33 878	34 275								
Mit der eisenschaffenden Industrie örtlich verbundene Betriebe 1) ....	1987	22 225	22 090	21 871	21 731	21 682	21 593	21 589	21 560	21 537	21 118	21 122	20 921
	1988	20 433	20 511	20 246	20 048								
Angestellte 1) .....	1987	6 156	6 091	5 969	5 956	5 958	5 923	5 894	5 915	5 921	5 854	5 868	5 805
	1988	5 698	5 735	5 649	5 532								
Arbeiter 1) .....	1987	16 069	15 999	15 902	15 775	15 724	15 670	15 695	15 645	15 616	15 264	15 254	15 116
	1988	14 735	14 776	14 597	14 516								
Eisenerzbergbau .....	1987	545	543	542	525	508	495	403	388	350	340	331	330
	1988	328	329	328	324								
Angestellte 2) .....	1987	94	94	94	93	93	94	93	89	88	84	83	83
	1988	79	79	77	77								
Arbeiter 2) .....	1987	451	449	448	432	415	401	310	299	262	256	248	247
	1988	249	250	251	247								
über Tage .....	1987	95	91	91	89	85	84	78	73	67	67	64	57
	1988	56	55	59	57								
unter Tage, einschl. Tagebau ...	1987	356	358	357	343	330	317	232	226	195	189	184	190
	1988	193	195	192	190								

7.2 Angestellten- und Arbeiterstunden in der eisenschaffenden Industrie (einschl. örtlich verbundener Betriebe) und Arbeiterstunden im Eisenerzbergbau  
1 000 Std.

Bezeichnung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
<b>Eisenschaffende Industrie</b>													
Verfahrenestunden .....	1987	23 859	23 546	25 397	23 525	23 039	21 895	23 614	20 782	23 430	24 156	23 252	21 158
	1988	22 652	22 948	24 749									
Angestellte .....	1987	6 284	6 078	6 436	5 856	5 687	5 421	6 199	5 298	6 078	6 256	6 060	5 866
	1988	5 789	6 024	6 328									
Arbeiter .....	1987	17 574	17 468	18 961	17 669	17 352	16 474	17 416	15 483	17 352	17 900	17 192	15 292
	1988	16 863	16 924	18 420									
Ausfallstunden 4) .....	1987	7 923	5 609	6 258	7 618	7 261	8 954	8 417	9 313	6 924	6 178	5 729	9 124
	1988	6 154	5 118	5 878									
Angestellte .....	1987	1 542	934	1 228	1 713	1 556	2 142	1 665	1 867	1 407	1 176	1 099	1 812
	1988	1 191	933	1 239									
Arbeiter .....	1987	6 381	4 675	5 030	5 905	5 705	6 812	6 753	7 446	5 517	5 002	4 630	7 312
	1988	4 963	4 185	4 639									
<b>Eisenerzbergbau</b>													
Verfahrenestunden .....	1987	54	51	56	51	34	33	35	27	35	34	32	30
	1988	36	35	37									
Ausfallstunden .....	1987	21	21	23	18	30	34	21	24	12	12	8,6	15
	1988	5,6	7,0	10									

1) Einschl. Auszubildender.  
2) Ohne Auszubildende.

3) Ohne Rohrwerke für nahtlose Rohre.  
4) Einschl. nicht geleisteter Sonn- und Feiertagsstunden.

8 Löhne und Gehälter\*)

8.1 Bruttolohn und -gehaltssummen in der eisenschaffenden Industrie

Mill. DM

Bezeichnung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem-ber	Oktober	Novem-ber	Dezem-ber	Januar bis März	
														MD	Gesamt
Eisenschaffende Industrie ...	1987	746	673	684	689	712	785	706	698	766	731	826	846	701	2 103
	1988	706	666	676										683	2 048
Brutto-Lohnsumme .....	1987	496	442	450	454	473	522	466	464	535	471	539	555	463	1 388
	1988	450	433	446										443	1 329
Brutto-Gehaltssumme .....	1987	250	231	234	235	239	263	240	234	232	260	287	290	238	715
	1988	257	233	230										240	720

9 Umsatz\*\*)

9.1 Umsatz der eisenschaffenden Industrie und der Gießerei-Industrie

Mill. DM

Bezeichnung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem-ber	Oktober	Novem-ber	Dezem-ber	Januar bis März	
														MD	Gesamt
Eisenschaffende Industrie ...	1987	2 878	3 097	3 501	3 180	3 139	3 328	3 047	2 812	3 447	3 356	3 332	2 967	3 159	9 476
	1988	3 107	3 452	3 975										3 511	10 534
Inlandsumsatz .....	1987	1 876	2 024	2 213	2 055	1 983	2 117	1 858	1 690	2 109	2 070	1 996	1 756	2 038	6 113
	1988	1 912	2 141	2 441										2 165	6 494
Auslandsumsatz .....	1987	1 002	1 073	1 288	1 125	1 156	1 211	1 189	1 122	1 338	1 286	1 336	1 211	1 121	3 363
	1988	1 195	1 310	1 534										1 346	4 039
Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerke (ohne Stahlrohre) .....	1987	2 334	2 474	2 760	2 504	2 490	2 720	2 374	2 230	2 822	2 724	2 717	2 441	2 523	7 568
	1988	2 493	2 763	3 197										2 818	8 453
Inlandsumsatz .....	1987	1 559	1 685	1 851	1 689	1 655	1 811	1 529	1 415	1 785	1 724	1 691	1 499	1 698	5 095
	1988	1 598	1 795	2 048										1 814	5 441
Auslandsumsatz .....	1987	775	789	910	815	835	909	845	816	1 037	999	1 026	942	825	2 474
	1988	895	968	1 149										1 004	3 012
H.v. Stahlrohren .....	1987	419	485	592	528	511	486	550	457	497	493	483	411	499	1 496
	1988	486	553	627										555	1 666
Inlandsumsatz .....	1987	226	243	258	264	231	219	241	188	233	245	218	180	242	727
	1988	231	256	296										261	783
Auslandsumsatz .....	1987	193	242	334	264	281	267	309	269	264	248	265	231	256	769
	1988	256	297	332										295	885
Schmiede-, Preß- und Hammerwerke .....	1987	125	138	149	147	138	122	123	125	128	140	133	114	137	412
	1988	127	136	151										138	414
Inlandsumsatz .....	1987	91	97	104	101	98	88	88	88	91	101	88	77	97	292
	1988	83	90	97										90	270
Auslandsumsatz .....	1987	34	41	45	46	40	34	35	37	37	39	45	37	40	120
	1988	44	46	54										48	144
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien .....	1987	629	657	713	704	649	645	609	494	698	692	653	504	666	1 999
	1988	610	670	750										677	2 030
Inlandsumsatz .....	1987	500	527	565	554	515	501	478	385	552	540	501	377	531	1 592
	1988	469	521	581										524	1 571
Auslandsumsatz .....	1987	129	130	147	150	135	144	132	109	146	152	151	126	135	406
	1988	141	149	169										153	459

\*) Betriebe.

\*\*) Fachliche Betriebsteile.

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

10 Absatz  
10.1 Auftragseingang nach Erzeugnissen\*)  
1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis März	
														MD	Gesamt
Halbzeug 1)	1987	375,2	375,9	399,7	368,3	373,8	417,2	448,2	333,6	394,5	418,5	468,5	384,6	383,6	1 150,8
	1988	412,3	485,0	623,1										506,8	1 520,4
Breitband	1987	456,6	393,9	431,0	369,2	399,0	409,8	483,5	373,1	424,6	438,6	425,3	476,0	427,2	1 281,5
	1988	445,7	450,5	646,0										514,1	1 542,2
Oberbau	1987	36,9	39,8	1,7	14,3	19,3	32,7	9,6	10,1	70,9	14,5	7,0	15,3	26,1	78,4
	1988	47,8	26,7	40,5										38,4	115,1
Formstahl	1987	55,7	62,4	62,4	56,8	51,9	62,9	49,6	68,2	53,4	71,7	62,6	76,7	60,2	180,5
	1988	78,7	53,2	78,5										70,1	210,4
Breitflanschträger	1987	42,1	42,5	42,0	43,8	40,7	45,8	51,7	53,4	51,1	72,1	57,4	66,8	42,2	126,6
	1988	57,5	45,7	58,4										53,9	161,6
Spundwandstahl	1987	8,0	11,5	8,5	15,0	12,2	13,3	16,1	13,2	14,3	17,1	18,3	12,6	9,3	28,0
	1988	16,6	15,5	16,4										16,2	48,5
Stabstahl	1987	249,4	234,5	271,2	218,9	247,7	224,5	218,8	198,3	216,1	277,2	264,1	195,1	251,7	755,1
	1988	216,0	275,5	319,1										270,2	810,6
Walzdraht	1987	265,4	308,2	339,3	272,3	281,3	258,7	264,7	217,3	271,8	327,1	244,1	385,1	304,3	912,9
	1988	295,1	350,9	392,3										346,1	1 038,3
Breitflachstahl	1987	26,9	19,5	19,1	16,6	15,9	29,5	14,3	9,6	31,1	16,1	15,6	16,2	21,8	65,5
	1988	35,5	18,1	31,1										28,2	84,6
Bandstahl	1987	207,6	166,8	207,9	158,1	139,2	168,4	152,6	134,8	170,3	171,7	153,2	156,9	194,1	582,3
	1988	175,9	201,3	252,9										210,0	630,1
Grobblech	1987	168,1	280,9	439,6	250,0	309,1	237,5	288,6	207,4	200,0	280,0	228,0	280,2	296,2	888,6
	1988	266,9	267,3	295,0										276,7	830,0
Mittelblech	1987	44,8	21,8	36,8	31,0	28,5	34,8	38,0	26,8	31,0	41,7	44,4	35,3	34,5	103,4
	1988	37,2	55,1	47,4										46,6	139,8
Feinblech	1987	390,7	412,4	531,3	358,0	434,1	573,3	422,9	328,1	363,6	479,3	535,9	430,6	444,8	1 334,4
	1988	398,0	605,6	479,7										494,4	1 483,3
Weißblech, Weißband, Feinstblech, Feinstband	1987	73,6	96,8	105,4	83,0	81,4	116,7	116,6	75,7	63,1	93,6	95,3	84,9	92,0	275,9
	1988	90,5	100,7	111,6										100,9	302,7
Verzinktes und verbleites Blech	1987	194,1	231,0	228,3	191,0	245,2	220,0	259,9	186,7	234,1	258,3	275,6	248,5	217,8	653,4
	1988	225,1	307,2	284,0										272,1	816,4
Walzstahlerzeugnisse insgesamt 2)	1987	2 594,9	2 698,0	3 124,3	2 446,2	2 679,3	2 844,8	2 835,3	2 236,3	2 589,8	2 977,2	2 895,3	2 864,9	2 805,7	8 417,2
	1988	2 798,9	3 258,3	3 676,2										3 244,4	9 733,3

10.2 Auftragseingang für Walzstahlerzeugnisse nach Herkunftsländern\*)  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis März	
														MD	Gesamt
Bundesrepublik Deutschland und DDR und Berlin (Ost) ...	1987	1 634,2	1 908,5	1 903,8	1 615,5	1 776,8	1 663,1	1 738,9	1 489,1	1 654,9	1 753,1	1 759,4	1 785,8	1 815,5	5 446,5
	1988	1 754,1	2 002,4	2 309,3										2 021,9	6 065,7
Belgien	1987	37,6	39,4	31,2	35,1	29,7	33,1	43,8	20,3	40,3	41,8	53,1	39,0	36,1	108,2
	1988	45,2	33,6	47,5										42,1	126,3
Dänemark	1987	10,6	12,0	13,3	13,3	12,1	17,3	13,8	9,3	14,1	13,1	14,7	12,6	11,9	35,8
	1988	14,4	21,3	17,7										17,8	53,4
Frankreich	1987	87,7	93,6	134,4	85,3	81,4	90,0	110,3	46,6	79,3	104,7	116,7	114,6	105,2	315,7
	1988	115,0	118,7	136,8										123,5	370,5
Großbritannien	1987	36,0	59,4	70,1	36,6	58,3	64,5	60,9	61,5	56,1	59,2	72,4	74,8	55,1	165,4
	1988	53,6	89,3	77,4										73,4	220,2
Italien	1987	67,3	49,9	80,2	81,2	54,3	73,9	79,4	29,2	56,9	77,4	56,8	116,1	65,8	197,4
	1988	57,1	67,3	114,8										79,7	239,2
Irland	1987	0,6	0,3	0,2	0,1	0,0	0,7	0,1	0,1	0,2	0,5	0,3	0,5	0,3	1,0
	1988	0,1	0,2	0,4										0,3	0,8
Luxemburg	1987	4,0	2,4	5,0	2,4	2,8	3,4	4,6	5,0	0,2	4,9	2,6	3,6	3,8	11,3
	1988	3,6	3,5	4,3										3,8	11,3
Niederlande	1987	63,2	61,4	58,8	59,8	62,9	61,2	70,3	48,0	59,2	63,9	63,3	56,7	61,1	183,3
	1988	71,7	82,5	63,3										72,4	217,5
Griechenland	1987	4,6	2,4	20,2	3,7	1,7	18,2	2,8	0,6	3,4	0,7	4,6	3,1	9,1	27,3
	1988	4,9	18,3	6,9										10,8	30,1
Portugal	1987	13,2	17,3	16,8	7,5	12,9	12,8	16,7	4,8	7,2	5,7	6,6	14,5	15,8	47,3
	1988	10,1	8,7	19,5										12,7	38,3
Spanien	1987	67,3	45,2	64,5	53,5	47,1	64,4	79,0	51,9	63,7	83,7	60,6	57,0	59,0	177,0
	1988	133,6	68,8	63,7										88,7	266,1
Europ. Gemeinschaften ohne Bundesrep. Deutschland	1987	392,0	383,2	494,6	378,5	363,1	439,4	481,7	277,4	380,5	455,6	451,7	492,4	423,3	1 269,8
	1988	509,1	512,1	552,4										524,6	1 573,7
Dritte Länder	1987	568,8	406,3	725,9	452,2	539,4	742,3	614,7	469,8	554,4	768,5	684,3	586,7	567,0	1 700,9
	1988	535,7	743,7	815,1										698,5	2 095,5
Walzstahlerzeugnisse insgesamt 2)	1987	2 594,9	2 698,0	3 124,3	2 446,2	2 679,3	2 844,8	2 835,3	2 236,3	2 589,8	2 977,2	2 895,3	2 864,9	2 805,7	8 417,2
	1988	2 798,9	3 258,3	3 676,2										3 244,4	9 733,3

\*) Einschli. Edelstahl.

1) Halbzeug für Profilm- und Gesenkschmieden, für Rohrwerke sowie sonstige Verarbeiter im Inland und Halbzeug, das in Länder der Europäischen Gemeinschaften geliefert bzw. in Dritte Länder ausgeführt wird.

2) Ohne Vorprodukte für Länder der Europ. Gemeinschaften, ohne Durchlaufmaterial.

Quelle: Wirtschaftsvereinigung Eisen- und Stahlindustrie und eigene Erhebung.

## 10 Absatz

10.3 Lieferungen nach Erzeugnissen sowie Regionen\*)  
1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis März	
														MD	Gesamt
Halbzeug 1) .....	1987	378,1	405,6	414,0	395,6	393,8	365,6	420,5	315,1	445,2	441,8	429,0	391,1	399,2	1 197,7
	1988	401,9	463,1	556,1										473,7	1 421,1
Breitband .....	1987	327,8	351,9	431,7	330,6	392,0	462,9	317,9	395,7	522,4	382,9	465,3	396,3	370,5	1 111,4
	1988	367,7	408,0	536,0										437,2	1 311,7
Oberbau .....	1987	20,4	21,7	23,2	19,3	24,1	28,5	21,7	17,0	21,1	22,2	21,9	21,8	21,8	65,3
	1988	23,4	21,1	23,6										22,7	68,1
Formstahl .....	1987	59,7	60,2	61,7	60,6	58,1	58,2	47,7	53,7	71,4	62,6	73,0	50,7	60,5	181,7
	1988	70,5	59,1	81,1										70,2	210,7
Breitflanschträger .....	1987	34,0	44,3	52,6	38,2	44,0	49,8	33,7	43,8	56,9	58,9	56,3	51,2	43,6	130,9
	1988	50,9	60,1	60,8										57,3	171,9
Spundwandstahl .....	1987	3,6	8,5	9,0	13,8	15,6	13,5	13,7	13,9	16,2	16,6	14,1	17,9	7,0	21,1
	1988	9,3	12,5	15,9										12,5	37,6
Stabstahl .....	1987	185,7	234,6	268,6	244,1	233,2	252,0	241,6	191,6	250,6	255,8	239,4	180,8	229,6	688,9
	1988	199,0	234,9	269,4										234,4	703,2
Walzdraht .....	1987	199,5	282,7	335,7	269,6	306,9	297,3	316,1	230,4	275,4	300,5	288,7	248,4	272,6	817,8
	1988	263,3	310,1	378,8										317,4	952,1
Breitflachstahl .....	1987	17,6	17,7	26,7	19,4	19,4	18,3	23,3	13,2	22,4	22,2	25,7	16,1	20,7	62,0
	1988	17,5	17,8	26,6										20,6	61,8
Bandstahl .....	1987	141,0	170,2	195,3	166,1	165,3	189,6	138,3	143,6	180,7	168,0	166,8	130,9	168,9	506,6
	1988	157,9	186,6	217,3										187,3	561,8
Grobblech .....	1987	230,8	278,3	346,7	291,6	306,4	319,5	302,3	242,8	195,3	177,2	220,2	204,1	285,2	855,7
	1988	234,4	278,1	268,1										260,2	780,6
Mittelblech .....	1987	29,8	26,9	30,7	31,8	30,0	40,5	35,1	30,7	33,4	35,7	33,9	28,1	29,1	87,4
	1988	33,9	38,7	36,1										36,2	108,7
Feinblech .....	1987	388,1	398,5	435,8	423,1	394,9	489,7	360,1	358,2	534,4	420,7	441,2	480,7	407,5	1 122,4
	1988	392,3	415,9	539,2										449,2	1 347,5
Weißblech, Weißband, Feinstblech, Feinstband ....	1987	65,9	84,2	80,0	89,5	89,7	84,7	102,3	84,4	105,2	84,7	90,7	106,9	76,7	230,1
	1988	67,1	83,1	91,6										80,6	241,7
Verzinktes und verbleites Blech .....	1987	199,7	201,2	234,1	204,8	213,1	223,6	201,9	196,7	272,7	241,9	235,9	200,9	211,7	635,0
	1988	220,1	244,8	280,1										248,3	745,0
Walzstahlerzeugnisse insgesamt 2) .....	1987	2 281,8	2 586,3	2 945,8	2 598,1	2 686,4	2 893,7	2 576,4	2 330,7	3 003,5	2 691,8	2 802,1	2 525,8	2 604,6	7 813,9
	1988	2 509,2	2 833,7	3 380,6										2 907,8	8 723,5
Bundesrepublik Deutschland und DDR und Berlin (Ost) .....	1987	1 455,0	1 722,6	1 965,3	1 732,6	1 786,4	1 915,5	1 694,4	1 468,4	1 831,5	1 676,7	1 708,0	1 479,6	1 714,3	5 142,9
	1988	1 613,7	1 831,2	2 136,0										1 860,3	5 580,9
Europ. Gemeinschaften ohne Bundesrep. Deutschland ...	1987	310,9	347,3	412,2	363,0	372,3	451,9	327,3	295,2	528,9	384,0	422,4	436,9	356,8	1 070,5
	1988	396,3	428,0	547,6										457,3	1 371,9
Dritte Länder .....	1987	515,8	516,3	568,3	502,5	527,7	526,4	554,7	567,1	643,0	631,1	671,8	609,3	533,5	1 600,5
	1988	499,1	574,5	697,0										590,2	1 770,7

## 10.4 Auftragsbestand nach Erzeugnissen\*\*)

1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Halbzeug 1) .....	1987	437,2	402,2	392,7	365,4	346,0	392,8	421,2	440,4	389,6	367,1	406,7	400,8
	1988	462,9	486,6	553,1									
Breitband .....	1987	929,2	971,9	972,0	1 011,0	1 020,9	970,0	1 135,6	1 115,2	1 019,0	1 075,8	1 037,0	1 118,2
	1988	1 197,8	1 241,6	1 352,2									
Oberbau .....	1987	54,3	73,7	52,0	48,3	43,5	47,6	37,2	28,7	77,8	70,6	55,6	49,1
	1988	81,2	86,8	103,7									
Formstahl .....	1987	76,9	79,2	79,8	76,0	69,7	74,4	57,2	90,8	72,8	81,9	73,8	97,5
	1988	108,2	102,3	100,0									
Breitflanschträger .....	1987	64,8	63,1	52,4	58,0	54,6	50,5	68,5	78,1	72,2	85,5	86,6	102,3
	1988	109,3	94,9	92,5									
Spundwandstahl .....	1987	13,5	16,5	16,0	17,2	13,7	13,5	15,9	15,2	13,3	13,8	18,0	12,7
	1988	20,0	23,1	23,6									
Stabstahl .....	1987	484,3	480,4	478,0	453,2	467,3	444,7	413,7	427,6	393,5	417,2	442,9	459,0
	1988	481,6	523,0	573,0									
Walzdraht .....	1987	523,1	533,3	538,5	538,4	513,8	474,4	424,8	411,9	404,3	431,1	372,3	506,9
	1988	548,6	589,3	612,6									
Breitflachstahl .....	1987	53,7	55,6	48,0	45,2	41,8	52,9	44,0	40,3	49,0	42,9	32,8	32,9
	1988	56,1	56,4	60,9									
Bandstahl .....	1987	423,3	420,1	433,6	425,7	400,3	379,7	393,2	384,2	373,1	377,6	364,2	390,8
	1988	420,4	434,0	469,3									
Grobblech .....	1987	493,6	496,6	589,6	548,3	551,5	469,6	453,6	418,3	423,2	526,0	533,9	610,0
	1988	621,8	611,0	677,3									
Mittelblech .....	1987	121,2	116,4	123,0	122,8	121,7	116,3	116,1	112,4	110,4	116,3	127,0	134,6
	1988	125,6	142,2	153,6									
Feinblech .....	1987	1 484,0	1 501,3	1 599,5	1 541,2	1 585,1	1 672,6	1 737,2	1 707,7	1 542,8	1 604,2	1 701,5	1 653,6
	1988	1 550,3	1 741,0	1 676,0									
Weißblech, Weißband, Feinstblech, Feinstband ....	1987	229,9	242,6	268,0	261,5	253,3	285,5	300,2	291,4	249,5	258,6	263,3	241,7
	1988	294,1	311,8	332,1									
Verzinktes und verbleites Blech .....	1987	721,0	750,9	745,2	731,3	763,7	760,1	818,1	808,3	769,8	786,2	826,3	873,4
	1988	898,6	962,0	964,7									
Walzstahlerzeugnisse insgesamt 2) .....	1987	6 110,2	6 203,8	6 389,1	6 243,4	6 246,7	6 204,6	6 436,5	6 370,6	5 960,5	6 254,6	6 342,0	6 683,5
	1988	6 976,6	7 405,9	7 704,5									

\*) Einschl. Edelstahl.

\*\*) Einschl. Edelstahl.- Stand Monatsende.

1) Halbzeug für Freiform- und Gesenkgeschmieden, für Rohrwerke sowie sonstige Verarbeiter im Inland und Halbzeug, das in Länder der

Europäischen Gemeinschaften geliefert bzw. in Dritte Länder ausgeführt wird.

2) Ohne Vorprodukte für Länder der Europäischen Gemeinschaften, ohne Durchlaufmaterial.

Quelle: Wirtschaftsvereinigung Eisen- und Stahlindustrie und eigene Erhebung.

11 Außenhandel

11.1 Einfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlerzeugnissen

1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem-ber	Oktober	Novem-ber	Dezem-ber	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
Eisenerze	1987 1988	2 907,2	3 151,9	3 418,7	3 122,0	3 551,7	3 031,5	3 550,6	3 510,9	3 308,6	3 316,0	3 520,2	3 363,9	3 298,6	39 583,1
Steinkohlen und -briketts	1987 1988	295,9	723,8	791,0	662,1	540,5	774,4	744,9	774,0	594,9	705,9	742,7	819,6	680,8	8 169,7
Steinkohlenkoks	1987 1988	44,8	56,2	60,8	52,1	55,7	78,7	63,8	54,3	76,9	89,0	75,2	97,2	67,0	804,5
Schrott	1987 1988	85,6	100,0	100,3	95,3	109,9	90,1	98,3	83,2	100,2	115,6	99,9	111,6	99,2	1 190,5
Roheisen und Hochofen-Ferrolegerungen	1987 1988	20,2	27,2	20,4	24,0	36,0	19,1	23,9	60,1	19,3	43,6	16,6	32,4	28,5	342,4
Rohblöcke	1987 1988	2,1	2,4	2,4	2,2	2,7	2,0	1,5	1,3	3,3	2,0	1,8	0,7	2,0	24,4
Halbzeug	1987 1988	36,2	50,9	98,4	42,2	61,4	94,1	85,3	75,6	68,4	94,9	59,9	76,3	70,3	843,7
Warmbreitband	1987 1988	88,3	101,8	104,8	89,8	90,0	92,7	88,3	78,8	93,3	129,7	87,0	100,3	95,4	1 144,6
Gleisoberbauerzeugnisse	1987 1988	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	0,9	0,5	0,8	0,8	1,2	0,3	1,1	0,7	8,4
Formstahl 1)	1987 1988	65,5	65,2	75,5	56,4	68,1	69,6	80,8	50,5	73,5	78,8	54,3	58,4	66,4	796,6
Stabstahl	1987 1988	147,8	166,1	212,8	199,4	201,3	196,9	209,1	125,1	175,0	210,7	173,4	164,3	181,8	2 181,9
Walzdraht	1987 1988	44,2	52,1	75,9	75,1	64,9	65,9	90,7	55,3	56,1	57,7	44,9	52,5	61,3	735,1
Bandstahl, warmgewalzt	1987 1988	21,1	32,5	30,3	28,4	30,9	24,2	29,9	13,0	26,6	32,9	21,6	23,4	26,2	314,7
Breitflachstahl und Grobblech	1987 1988	78,1	89,2	102,7	88,3	102,2	92,8	108,7	60,6	82,0	108,4	88,7	82,6	90,4	1 084,4
Mittelblech	1987 1988	11,3	14,4	22,9	20,8	16,1	16,1	15,9	12,1	17,4	19,8	16,6	16,9	16,7	200,3
Feinblech 2)	1987 1988	124,8	119,0	132,0	134,6	125,9	127,7	120,9	107,1	125,0	151,1	127,9	122,4	126,5	1 518,5
Weißblech und -band	1987 1988	14,6	14,6	17,8	16,8	14,8	17,3	24,6	17,5	17,2	17,6	15,3	15,3	16,9	203,3
Sonstiges Blech	1987 1988	64,6	55,1	62,1	76,7	50,9	73,6	75,7	35,6	61,4	82,1	56,0	63,0	63,1	756,8
Erzeugnisse lt. EGKS-Vertrag 3)	1987 1988	699,0	763,7	938,2	831,5	829,9	873,9	931,9	633,3	799,7	986,9	747,8	777,3	817,7	9 812,9
Präzisionsrohre, nahtlos	1987 1988	1,4	1,4	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	0,9	1,2	2,2	2,3	1,7	1,7	20,0
Sonstige Stahlrohre, nahtlos 4)5)	1987 1988	12,8	15,9	16,9	17,1	16,2	20,0	22,4	12,7	17,5	20,3	16,6	16,2	17,1	204,6
Präzisionsrohre, geschweißt	1987 1988	9,7	9,4	13,0	11,7	8,5	8,6	9,5	4,9	8,3	9,2	8,3	5,9	8,9	107,0
Sonstige Stahlrohre, geschweißt	1987 1988	17,1	19,8	23,3	23,5	22,4	29,4	29,7	20,0	21,7	28,5	22,5	24,5	23,5	282,3
Sonstige Rohre 6)	1987 1988	19,0	22,1	23,6	24,4	18,8	22,3	25,3	17,3	26,3	31,4	25,8	16,8	22,8	273,2
Rohrformstücke usw.	1987 1988	3,1	4,0	4,9	4,6	3,5	4,2	5,0	3,0	4,4	4,7	4,1	3,7	4,1	49,4
Sonstige Erzeugnisse der eisenschaffenden Industrie 7)	1987 1988	4,8	4,6	4,4	5,2	3,2	4,2	6,1	3,1	5,5	5,5	4,6	5,7	4,7	56,9
Erzeugnisse der eisenschaffenden Industrie insgesamt 8)	1987 1988	766,8	841,0	1 026,0	919,9	904,4	964,5	1 031,5	695,3	884,6	1 088,7	832,0	851,6	900,5	10 806,3
darunter Erzeugnisse aus legiertem Stahl	1987 1988	79,2	98,9	112,5	82,2	89,4	140,0	113,5	75,6	112,3	133,8	89,8	102,8	102,5	1 230,0
Übrige Waren aus Eisen und Stahl in Mill. DM 9)10)	1987 1988	461,9	474,5	589,2	546,5	495,6	557,8	558,9	419,1	532,7	649,5	547,1	510,0	528,5	6 341,6
Eisen- und Stahlerzeugnisse insgesamt in Mill. DM 11)	1987 1988	1 343,5	1 421,0	1 687,9	1 539,2	1 422,7	1 642,1	1 653,0	1 167,8	1 545,7	1 838,8	1 457,7	1 467,2	1 515,5	18 185,6

1) Einschl. Breitflanschträger und Spundwandstahl.

2) Einschl. Feinstblech.

3) Von Rohblöcken bis sonstiges Blech.

4) Bis 1987 einschl. nahtlose Behälter aus Eisen oder Stahl.

5) Ab 1988 einschl. sonstige Rohre.

6) Sonstige Rohre mit nicht kreisrundem Querschnitt ab 1988 in Position "Stahlrohre, nahtlos".

7) Schmiedehalbzeug, geschmiedete Stähle und Profile, Freiformschmiedestücke und rollendes Eisenbahnzeug.

8) Einschl. Erzeugung der Rohrwerke.

9) Enthält bis 1987 alle übrigen Waren aus Kap. 73, ab 1988 alle übrigen Waren aus Kap. 72 und 73 der Außenhandelsstatistik, soweit sie nicht vorstehend aufgeführt sind.

10) Ab 1988 einschl. nahtlose Behälter aus Eisen oder Stahl.

11) Enthält bis 1987 alle Waren des Kap. 73, ab 1988 alle Waren der Kap. 72 und 73.

11 Außenhandel

11.2 Ausfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlerzeugnissen  
1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
Eisenerze	1987 1988	0,2	0,2	0,9	0,7	0,6	0,2	0,6	0,1	0,5	0,4	0,6	0,7	0,5	5,8
Steinkohlen und -briketts	1987 1988	369,7	451,1	501,0	548,8	413,7	590,3	360,3	517,8	391,5	607,3	434,1	759,5	495,4	5 945,0
Steinkohlenkoks	1987 1988	236,1	197,8	206,6	199,5	227,6	193,0	240,1	201,2	239,0	231,8	203,4	248,5	218,7	2 624,6
Schrott	1987 1988	298,0	248,9	328,9	379,6	292,4	364,5	370,2	320,4	334,6	466,3	369,1	446,2	351,6	4 219,1
Roheisen und Hochofen- Ferrolegerungen	1987 1988	38,3	37,7	47,4	36,7	54,2	50,4	46,8	15,8	50,6	47,3	47,3	49,5	43,5	521,9
Rohblöcke	1987 1988	2,2	2,7	3,1	1,6	2,7	1,9	3,4	2,1	1,7	2,8	4,2	5,5	2,8	34,1
Halbzeug	1987 1988	97,0	100,3	127,7	98,3	96,3	92,7	130,8	105,9	109,4	121,8	122,7	113,5	108,4	1 300,9
Warmbreitband	1987 1988	158,4	226,3	293,5	193,6	253,4	164,5	295,5	285,7	286,9	270,7	240,8	395,0	255,3	3 064,0
Gleisoberbauerzeugnisse	1987 1988	8,4	5,6	8,3	5,3	7,5	10,8	20,1	5,7	6,2	8,2	9,6	16,4	9,3	112,1
Formstahl 1)	1987 1988	30,0	47,0	51,4	43,4	61,2	48,4	68,6	53,0	59,8	72,9	63,9	86,7	57,2	686,0
Stabstahl	1987 1988	51,1	73,9	79,9	75,8	89,0	82,1	81,2	60,4	78,3	86,6	71,1	95,5	77,0	924,4
Walzdraht	1987 1988	39,6	107,2	92,3	74,4	70,9	67,9	75,9	67,0	69,3	78,6	78,1	88,4	75,8	909,5
Bandstahl, warmgewalzt	1987 1988	35,9	25,4	40,3	38,1	45,9	25,2	38,3	35,9	39,4	40,6	31,3	57,7	37,8	453,9
Breitflachstahl und Grobblech	1987 1988	84,7	112,1	130,9	101,7	124,2	90,1	102,4	91,7	78,9	98,7	85,6	144,4	103,8	1 245,0
Mittelblech	1987 1988	17,6	14,7	18,8	15,6	16,7	13,7	30,9	21,4	21,0	23,0	16,3	25,6	19,6	235,0
Feinblech 2)	1987 1988	182,0	196,6	250,5	227,4	233,5	184,8	243,3	227,5	233,2	248,3	233,1	332,6	232,6	2 791,4
Weißblech und -band	1987 1988	25,7	45,8	35,2	45,4	37,5	42,3	57,7	39,8	51,1	37,8	44,3	53,1	43,0	515,6
Sonstiges Blech	1987 1988	81,7	74,8	101,0	99,7	91,8	102,0	107,0	92,6	114,4	118,0	118,6	130,6	102,6	1 231,6
Erzeugnisse lt. BGKS-Vertrag 3)	1987 1988	814,3	1 032,5	1 232,8	1 020,3	1 130,4	926,2	1 255,1	1 088,7	1 149,7	1 208,0	1 119,7	1 544,9	1 125,3	13 503,4
Präzisionsrohre, nahtlos	1987 1988	12,9	11,1	18,1	14,1	15,6	9,7	14,7	14,1	12,1	16,7	14,1	24,6	14,8	177,7
Sonstige Stahlrohre, nahtlos 4) 5)	1987 1988	92,2	79,8	104,0	114,7	111,0	64,9	133,5	107,5	67,0	150,6	95,2	197,5	109,8	1 318,0
Präzisionsrohre, geschweißt	1987 1988	8,7	7,4	11,4	9,6	9,8	9,2	7,7	7,5	8,6	9,7	10,2	11,1	9,2	110,9
Sonstige Stahlrohre, geschweißt	1987 1988	65,4	110,4	145,9	129,8	196,2	96,5	207,9	116,5	108,4	65,4	45,9	61,5	112,5	1 349,6
Sonstige Rohre 6)	1987 1988	7,5 x	8,0	8,2	9,5	8,9	8,3	9,1	9,5	9,0	10,0	8,7	9,8	8,9	106,6
Rohrformstücke usw.	1987 1988	4,4	5,2	5,6	5,0	4,9	5,1	5,8	5,1	6,0	6,4	6,2	5,5	5,4	65,2
Sonstige Erzeugnisse der eisenschaffenden Industrie 7)	1987 1988	9,5	11,1	12,8	11,0	10,2	10,0	12,9	8,1	10,1	9,3	11,1	11,4	10,6	127,5
Erzeugnisse der eisen- schaffenden Industrie insgesamt 8)	1987 1988	1 014,7	1 265,4	1 538,7	1 314,1	1 486,9	1 129,7	1 649,9	1 357,1	1 370,7	1 476,3	1 311,1	1 866,4	1 396,6	16 759,0
darunter Erzeugnisse aus legiertem Stahl	1987 1988	135,6	121,8	159,8	140,2	164,6	150,4	183,7	157,8	159,4	189,9	162,2	214,2	161,6	1 939,3
Übrige Waren aus Eisen und Stahl in Mill. DM 9) 10)	1987 1988	792,3	877,8	942,6	906,8	920,9	913,1	971,1	766,4	997,7	1 059,3	967,2	963,2	923,1	11 077,8
Eisen- und Stahlerzeugnisse insgesamt in Mill. DM 11) ..	1987 1988	2 008,1	2 262,4	2 613,0	2 367,6	2 519,4	2 246,4	2 742,6	2 209,3	2 520,9	2 778,6	2 474,1	3 027,9	2 480,0	29 759,8

1) Einschl. Breitflanschträger und Spundwandstahl.  
2) Einschl. Feinstblech.  
3) Von Rohblöcken bis sonstiges Blech.  
4) Bis 1987 einschl. nahtlose Behälter aus Eisen oder Stahl.  
5) Ab 1988 einschl. sonstige Rohre.  
6) Sonstige Rohre mit nicht kreisrundem Querschnitt ab 1988 in Position "Stahlrohre, nahtlos".  
7) Schmiedehalbzeug, geschmiedete Stähle und Profile, Freiformschmiedestücke und rollendes Eisenbahnzeug.

8) Einschl. Erzeugung der Rohrwerke.  
9) Enthält bis 1987 alle übrigen Waren aus Kap. 73, ab 1988 alle übrigen Waren aus Kap. 72 und 73 der Außenhandelsstatistik, soweit sie nicht vorstehend aufgeführt sind.  
10) Ab 1988 einschl. nahtlose Behälter aus Eisen oder Stahl.  
11) Enthält bis 1987 alle Waren des Kap. 73, ab 1988 alle Waren der Kap. 72 und 73.

**12 Eisen- und Stahlhandel**  
**12.1 Lagerbewegung mit Stahlerzeugnissen**  
**- Grund und Qualitätsstahl -**  
**1 000 t**

Bezeichnung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem-ber	Oktober	Novem-ber	Dezem-ber	Januar bis März		
														MD	Gesamt	
<b>Zugänge</b>																
<b>Halbzeug und Warmbreitband</b>																
Inland 1) .....	1987	46,7	52,1	46,8	40,6	47,6	48,5	47,8	46,4	59,8	57,1	61,1	44,3	48,5	145,5	
	1988	59,1	61,3	72,6										64,3	193,0	
EG-Länder .....	1987	6,9	9,4	10,8	9,6	9,3	11,7	11,3	8,5	10,7	9,6	11,8	10,7	9,0	27,1	
	1988	9,1	10,4	13,6										11,0	33,1	
Übrige Länder .....	1987	1,6	5,1	3,0	1,7	1,2	4,3	3,5	5,9	3,8	5,0	3,5	5,6	3,2	9,7	
	1988	3,7	2,5	2,7										3,0	8,9	
<b>Walzstahlerzeugnisse 2)</b>																
Inland 1) .....	1987	412,1	453,5	503,3	480,9	470,7	491,4	516,7	452,7	538,1	535,6	520,4	414,6	456,3	1 368,8	
	1988	503,2	505,0	561,5										523,2	1 569,6	
EG-Länder .....	1987	112,4	107,7	134,5	120,0	120,6	130,9	134,5	92,2	123,3	135,5	135,8	100,3	118,2	354,6	
	1988	125,5	143,9	162,9										144,1	432,3	
Übrige Länder .....	1987	41,9	53,6	60,5	60,3	49,4	60,6	54,2	47,6	54,1	57,6	62,6	51,7	52,0	156,0	
	1988	62,2	65,2	65,9										64,4	193,3	
<b>Lieferungen</b>																
<b>Halbzeug und Warmbreitband</b>																
Inland 3) .....	1987	57,0	63,3	67,7	66,7	64,6	61,6	64,6	63,1	74,7	73,1	70,1	55,9	62,7	188,0	
	1988	73,3	74,4	82,0										76,6	229,7	
Stahlbau .....	1987	0,6	0,4	0,5	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,2	0,1	0,5	1,6	
	1988	0,9	0,4	0,4										0,5	1,6	
Baugewerbe 4) .....	1987	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,1	0,3	
	1988	0,1	0,1	0,4										0,2	0,6	
Sonstige Abnehmer 5) .....	1987	45,5	49,9	53,8	52,6	52,1	48,7	51,8	46,8	59,9	59,5	55,4	45,2	49,8	149,3	
	1988	55,8	56,3	64,8										59,0	176,9	
Händler .....	1987	10,8	12,9	13,2	13,8	12,1	12,5	12,6	16,0	14,5	13,0	14,4	10,6	12,3	36,9	
	1988	16,6	17,6	16,4										16,9	50,6	
EG-Länder .....	1987	2,1	2,0	2,2	1,2	1,7	2,2	2,1	2,2	2,4	1,8	1,5	0,9	2,1	6,3	
	1988	1,6	2,7	4,2										2,8	8,5	
Übrige Länder .....	1987	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	0,1	0,2	0,7	
	1988	0,1	0,2	0,1										0,2	0,5	
<b>Walzstahlerzeugnisse 2)</b>																
Inland 3) .....	1987	563,0	586,6	651,5	653,1	639,2	640,6	689,9	615,0	707,8	730,3	670,2	491,5	600,4	1 801,1	
	1988	643,2	678,2	750,5										690,6	2 071,9	
Stahlbau .....	1987	75,3	77,9	79,2	82,2	78,2	82,1	89,3	79,7	86,6	91,1	83,8	61,0	77,5	232,4	
	1988	78,4	85,2	95,6										86,4	259,2	
Baugewerbe 4) .....	1987	51,6	68,8	91,5	109,2	109,4	109,9	118,0	102,9	117,2	116,6	107,2	72,9	70,6	211,9	
	1988	78,3	85,7	98,9										87,6	262,8	
Sonstige Abnehmer 5) .....	1987	261,8	264,5	288,8	271,7	261,5	263,3	270,2	249,7	291,0	307,1	282,5	210,2	271,7	815,1	
	1988	295,2	303,4	334,4										311,0	933,1	
Händler .....	1987	174,3	175,5	191,9	190,0	190,1	185,3	212,3	182,7	213,1	215,5	196,8	147,4	180,5	541,6	
	1988	191,4	203,9	221,5										205,6	616,8	
EG-Länder .....	1987	21,4	20,1	22,1	22,3	24,6	25,2	24,2	21,0	26,8	25,1	23,4	18,2	21,2	63,5	
	1988	21,8	26,9	33,4										27,4	82,2	
Übrige Länder .....	1987	3,6	4,5	3,5	4,4	4,2	5,5	5,9	6,0	5,2	5,9	4,7	5,1	3,9	11,6	
	1988	5,3	5,9	6,2										5,8	17,3	
<b>Bestände am Monatsende</b>																
<b>Halbzeug und Warmbreitband</b>																
	1987	178,4	181,4	173,6	159,6	154,8	157,2	156,1	166,4	164,6	164,4	172,0	177,3	x	x	
	1988	172,0	168,7	171,0										x	x	
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>																
	1987	1 991,7	1 989,2	2 008,8	1 987,9	1 960,9	1 967,3	1 949,1	1 895,6	1 869,0	1 840,2	1 860,0	1 905,6	x	x	
	1988	1 928,0	1 929,4	1 923,1										x	x	

1) Einschl. aus Händlerlagern, aus eigener Umarbeitung, aus der DDR.

2) Walzstahlfertigerzeugnisse (ohne Warmbreitbandfertigerzeugnisse), einschl. Elektrolech, Feinstblech u. -band, verzinnertes, verzinktes, sonstiges überzogenes Blech und Band.

3) Einschl. Lieferungen in die DDR.

4) Einschl. Bauhandwerk.

5) Einschl. Einsatz für eigene Umarbeitung.