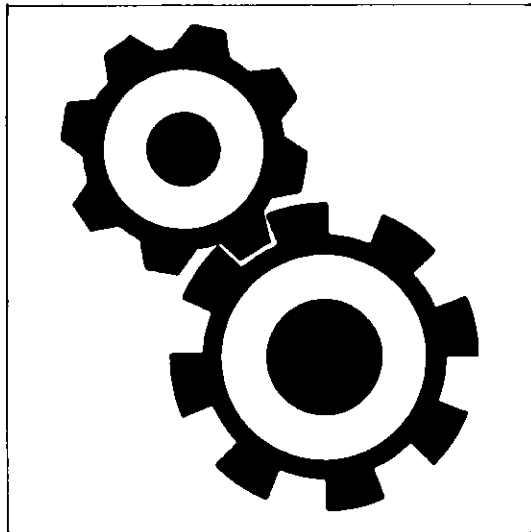


Statistisches Bundesamt

# Produzierendes Gewerbe



Fachserie 4

Reihe 8.1

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

**August 1989**

Statistisches Bundesamt  
Bibliothek - Dokumentation - Archiv

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 0211/384 11 14, über Telefax 0211/384 11 28 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 September 1989

Preis: DM 5,60

Bestellnummer: 2040810-89108

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

Statist. Bundesamt - Bibliothek



15-04144

## Inhalt

	Seite
Vorbemerkung .....	4
1 <u>Gesamtübersichten</u>	
1. 1 <u>Förderung von Eisenerz, Erzeugung von Roheisen, Rohstahl, Walzstahl und Guß</u> .....	7
1. 2   Rohstahlerzeugung in Ländern der Europäischen Gemeinschaften und wichtigen anderen Ländern .....	8
1. 3   Index der Nettoproduktion für das Produzierende Gewerbe .....	9
2 <u>Erzeugung</u>	
2. 1   Roheisen und Rohstahl .....	10
2. 2   Vorgewalztes Stahlhalbzeug .....	10
2. 3   Walzstahlfertigerzeugnisse .....	11
2. 4   Weiterverarbeitete Erzeugnisse .....	11
2. 5   Stahlrohre .....	11
2. 6   Schmiedestücke .....	11
2. 7   Eisen-, Stahl- und Temperguß .....	12
2. 8   Absatzlage der Eisen-, Stahl- und Tempergießereien .....	12
2. 9   Eisenerzbergbau .....	13
2.10   Sinter .....	13
2.11   Erzeugung in Nordrhein-Westfalen und im Saarland .....	13
3 <u>Verbrauch</u>	
3. 1   Verbrauch für die Erzeugung von Roheisen und Hochofenferrolegierungen .....	14
3. 2   Rohstoffverbrauch der Stahlwerke .....	15
für die Erzeugung von Rohstahl insgesamt .....	15
für die Erzeugung von Oxygenstahl .....	15
für die Erzeugung von Elektrostahl .....	15
3. 3   Schrottverbrauch in der eisenschaffenden Industrie und in Eisen-, Stahl- und Tempergießereien .....	16
4 <u>Schrottwirtschaft</u>	
4. 1   Schrottwirtschaft der Händler .....	16
4. 2   Schrottwirtschaft der eisenschaffenden Industrie und der Eisen-, Stahl- und Tempergießereien .....	17
5 <u>Energiewirtschaft der eisenschaffenden Industrie</u>	
5. 1   Verbrauch von festen und flüssigen Brennstoffen .....	17
5. 2   Sauerstoffwirtschaft .....	18
5. 3   Gaswirtschaft .....	18
5. 4   Stromwirtschaft .....	19
6 <u>Bestände bei der eisenschaffenden Industrie</u>	
6. 1   Rohstoffe, Brennstoffe und Erzeugnisse .....	19
7 <u>Beschäftigte</u>	
7. 1   Angestellte und Arbeiter in der eisenschaffenden Industrie einschl. örtlich verbundener Betriebe und im Eisenerzbergbau .....	20
7. 2   Angestellten- und Arbeiterstunden in der eisenschaffenden Industrie einschl. örtlich verbundener Betriebe und Arbeiterstunden im Eisenerzbergbau .....	20
8 <u>Löhne und Gehälter</u>	
8. 1   Bruttolohn und -gehaltssummen in der eisenschaffenden Industrie .....	21
9 <u>Umsatz</u>	
9. 1   Umsatz der eisenschaffenden Industrie und der Eisen-, Stahl- und Temper- gießereien .....	21
10 <u>Absatz</u>	
10. 1   Auftragseingang nach Erzeugnissen .....	22
10. 2   Auftragseingang für Walzstahlerzeugnisse nach Herkunftsländern .....	22
10. 3   Lieferungen nach Erzeugnissen sowie Regionen .....	23
10. 4   Auftragsbestand nach Erzeugnissen .....	23
11 <u>Außenhandel</u>	
11. 1   Einfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlerzeugnissen .....	24
11. 2   Ausfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlerzeugnissen .....	25
12 <u>Eisen- und Stahlhandel</u>	
12.1   Lagerbewegung mit Stahlerzeugnissen - Grund- und Qualitätsstahl - .....	26

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

### Vorbemerkung

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

Die vorgelegten Daten werden im Rahmen der Fachstatistik Eisen und Stahl erhoben. Rechtsgrundlage für die Erhebungen auf dem Gebiet der Eisen- und Stahlwirtschaft ist das Gesetz über Statistiken der Rohstoff- und Produktionswirtschaft einzelner Wirtschaftszweige vom 11. November 1960 (BGBl. I S. 842), zuletzt geändert durch Artikel 1 des zweiten Gesetzes zur Änderung statistischer Rechtsvorschriften (2. Statistikbereinigungsgesetz - 2. StatBerG) vom 19. Dezember 1986 (BGBl. I S. 2555) in Verbindung mit dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz - BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565).

Der Berichtskreis der Fachstatistik Eisen und Stahl umfaßt die Betriebe des Eisenerzbergbaues, der eisenschaffenden Industrie, mit Erzeugung von Eisen-, Stahl- und Temperguß, mit Erzeugung von Legierungsmitteln, des Schrotthandels und des Eisen- und Stahlhandels. Im Gegensatz zu den Erhebungen, die auf Grund des Gesetzes über die Statistik im Produzierenden Gewerbe durchgeführt werden und bei denen die allgemeine Abschneidegrenze "20 Beschäftigte und mehr" gilt, sind zur Eisen- und Stahlstatistik alle Betriebe der aufgeführten Industrien auskunftspflichtig.

Diese Fachstatistik wird zentral vom Statistischen Bundesamt, Außenstelle Düsseldorf durchgeführt. Erfäßt werden monatlich folgende Erhebungsmerkmale ( § 2 Abs. 1 des Gesetzes vom 11. 11. 1960 ):

- Erzeugung, Zugang, Abgang und Bestand an hergestellten und gehandelten Erzeugnissen;
- Auftragseingang und Auftragsbestand;
- Zugang, Abgang und Bestand an Roh- und Hilfsstoffen;
- Erzeugung, Zugang, Abgang und Bestand an Brennstoffen und Energie;
- Beschäftigte, Arbeitszeit, Bruttolohn- und Bruttogehaltssummen;
- Anzahl und Zustand der Schmelzeinheiten in Hochofen- und Stahlwerksbetrieben.

In dieser Veröffentlichung sind statistische Daten aufgeführt, die für die Beobachtung der Entwicklung bei den von der Fachstatistik erfaßten Industrien 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 den Ländern der Europäischen Gemeinschaften und wichtigen anderen Ländern sowie eine Übersicht über den Index der Nettoproduktion für das Produzierende Gewerbe in der Bundesrepublik Deutschland.

Soweit die veröffentlichten Zahlen nicht unmittelbar der Fachstatistik Eisen und Stahl entstammen, ist die entsprechende Quelle angeführt.

Die Tabellen werden monatlich auf den neuesten Stand gebracht. 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

V <sub>n</sub>	=	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

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	70	0,3	9,8	32 453	88,7	41 023	122,6	30 385	103,0	3 407	13,6

1988 Juli	5,1	0,2	0,7	2 715	87,6	3 392	119,0	2 399	96,0	216	10,3
August	9,9	0,4	1,4	2 813	90,7	3 571	123,1	2 679	102,3	232	10,1
September	12	0,5	1,7	2 707	90,2	3 499	125,0	2 765	109,7	330	15,0
Oktober	8,4	0,4	1,2	2 841	91,6	3 657	128,3	2 630	105,2	313	14,9
November	9,2	0,5	1,3	2 945	98,2	3 724	133,0	2 671	111,3	304	15,2
Dezember	9,5	0,5	1,3	2 542	82,0	3 102	114,9	2 291	94,7	254	12,1

1989 Januar	5,6	0,3	0,8	2 825	91,1	3 475	124,1	2 599	103,1	313	14,2
Februar	6,7	0,3	0,9	2 695	96,3	3 388	130,3	2 566	110,6	301	15,1
März	7,5	0,4	1,0	2 811	90,7	3 512	125,4	2 711	110,2	320	15,2
April	7,7	0,4	1,1	2 916	97,2	3 652	132,8	2 746	114,4	317	15,9
Mai	21	1,1	2,9	2 694	86,9	3 303	122,3	2 533	110,1	277	14,6
Juni	11	0,5	1,6	2 691	89,7	3 445	125,3	2 906	119,1	333	15,1
Juli	5,5	0,3	0,8	2 855	92,1	3 510	123,2	2 540	101,6	205	9,8
August	10	0,4	1,4	2 816	90,8	3 549	122,4	2 836	108,2	258	11,2
September											

1985 = 100 (produktionstäglich)<sup>3)</sup>

1979	165	111	114	113	118
1980	195	107	108	109	111
1981	158	101	103	106	104
1982	130	88	88	89	99
1983	98	84	88	89	94
1984	98	95	97	95	96
1985	100	100	100	100	100
1986	70	92	92	95	98
1987	25	90	89	95	91
1988	7,5	103	100	104	96

1988 Juli	5,0	101	98	97	73
August	10	105	101	103	72
September	13	104	102	111	106
Oktober	10	106	105	106	106
November	13	114	109	112	108
Dezember	13	95	94	96	86

1989 Januar	7,5	105	102	104	101
Februar	7,5	111	107	112	107
März	10	105	103	111	108
April	10	113	109	115	113
Mai	28	101	100	111	104
Juni	13	104	103	120	107
Juli	7,5	107	101	103	70
August	10	105	100	109	79
September					

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 1989

Monat	Eisenerz, roh	Roheisen	Rohstahl	Walzstahl	Eisen-, Stahl- und Temperguß
	Fördertage	Produktionstage			
Juli .....	21,0	31,0	28,5	25,0	21,0
August .....	23,0	31,0	29,0	26,2	23,0
September .....					
Oktober .....					
November .....					
Dezember .....					

1) Ab 1982 einschl. Eisenschwamm.

3) Eisenerzförderung = fördertätig.

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

I 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
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 .....	36 248	9 783	17 432	22 859	3 302	5 082	17 136	605	220
1988 p .....	41 023	11 222	18 598	23 762	3 661	5 518	19 062	650	271
1989 .....									
1988 Juli p .....	3 392	745	1 462	1 991	280	478	1 420	22	13
August p .....	3 571	908	1 174	1 352	311	464	1 284	43	19
September p .....	3 499	987	1 561	2 090	302	483	1 609	52	31
Oktober p .....	3 657	1 002	1 653	2 198	323	486	1 767	60	25
November p .....	3 724	947	1 610	2 113	322	448	1 676	61	25
Dezember p .....	3 102	986	1 630	1 961	310	463	1 469	53	26
1989 Januar p .....	3 475	1 040	1 680	2 164	326	497	1 690	56	22
Februar p .....	3 388	804	1 550	2 142	293	443	1 606	59	25
März p .....	3 512	896	1 715	2 224	337	482	1 681	53	31
April p .....	3 652	874	1 684	2 272	320	488	1 628	63	27
Mai p .....	3 303	935	1 742	2 210	313	497	1 622	59	28
Juni p .....	3 445	929	1 632	2 281	323	475	1 631	48	31
Juli p .....	3 510	894	1 512	2 201	297	463	1 494	15	11
August p .....	3 549	938	1 293	1 382	300	500	1 384	52	27
September p .....									

Höchstserzeugung

Jahr	1974	1974	1974	1980	1974	1974	1970	1978	1988
Menge .....	53 232	16 225	17 023	26 501	6 448	5 840	28 291	863	271

Jahr Monat	Europäische Gemeinschaften					Vergleichsländer			
	Griechen- land	EG (10)	Spanien	Portugal	EG (12)	USA 1)	Sowjet- union	Japan	DDR und Berlin (Ost)
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	84 793	154 238	105 586	7 573
1985 .....	985	120 653	14 209	663	135 525	80 920	154 700	105 279	7 853
1986 .....	1 009	x	11 882	710	125 598	74 775	160 537	98 275	7 967
1987 .....	908	x	11 691	732	125 998	81 629	161 935	98 513	8 243
1988 p .....	959	x	11 886	811	137 423	91 570	163 000	105 681	8 133
1989 .....									
1988 Juli p .....	80	x	986	74	10 942	7 616	13 493	8 940	682
August p .....	68	x	532	72	9 798	7 494	13 500	8 559	690
September p .....	92	x	1 040	53	11 798	7 545	13 200	8 618	662
Oktober p .....	95	x	1 090	75	12 432	7 633	13 700	9 365	670
November p .....	88	x	1 050	72	12 137	7 222	13 400	8 822	630
Dezember p .....	71	x	920	70	11 061	7 220	...	8 842	680
1989 Januar p .....	77	x	1 106	74	12 208	7 999	...	9 055	695
Februar p .....	79	x	1 073	61	11 523	7 351	...	8 344	647
März p .....	74	x	1 113	74	12 192	8 245	...	8 986	...
April p .....	83	x	1 086	65	12 241	8 007	...	9 082	...
Mai p .....	86	x	1 125	53	11 973	7 910	...	9 191	...
Juni p .....	90	x	1 120	59	12 064	7 488	...	8 964	...
Juli p .....	82	x	1 080	68	11 627	7 290	...	9 189	...
August p .....	40	x	580	60	10 105	7 172	...	8 754	...
September p .....									

Höchstserzeugung

Jahr	1980	1974	1985	1988	1974	1973	1988	1973	1987
Menge .....	1 067	156 221	14 209	811	168 254	138 520	163 000	119 322	8 243

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- produzierendes Gewerbe	Verbrauchs- güter- produzierendes Gewerbe	Nahrungs- und Ge- nussmittel- gewerbe	Bauhaupt- gewerbe	Elektrizi- tät- und Gasver- sorgung
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 .....	106,3	87,4	106,8	105,6	108,4	106,2	102,3	110,5	105,2
1989 .....									
1988 Juli .....	99,3	83,6	99,0	105,6	96,2	95,6	99,6	121,0	90,6
August .....	99,3	80,9	99,3	104,8	96,1	97,6	102,3	119,6	88,2
September .....	113,0	81,2	114,1	109,5	117,6	116,9	104,7	130,1	97,0
Oktober .....	118,0	88,5	118,4	114,4	120,8	119,0	117,0	135,7	108,6
November .....	114,7	91,1	115,1	109,2	118,7	112,8	117,2	115,2	119,4
Dezember .....	106,8	89,1	107,8	99,3	117,1	98,0	98,4	87,7	120,6
1989 Januar .....	103,8	96,9	103,5	105,1	103,1	106,5	96,9	88,1	126,1
Februar .....	104,8	86,2	106,0	102,9	109,5	107,4	94,3	87,3	114,3
März .....	115,2	90,1	116,8	111,9	122,1	117,1	102,3	108,4	113,1
April .....	112,9	83,8	113,9	109,2	119,3	111,8	102,7	117,5	108,5
Mai .....	105,1	79,7	105,9	106,1	108,5	102,0	98,2	116,6	95,0
Juni .....	113,6	79,8	115,4	110,6	121,8	111,5	101,5	126,1	93,6
Juli p .....	107,9	84,2	109,0	108,2	111,4	105,7	103,8	123,9	90,1
August p .....									
September p .....									

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
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 .....	99,9	96,1	111,7	111,0	105,4	107,5	76,3	110,7	112,8
1989 .....									
1988 Juli .....	100,5	76,7	105,9	101,9	98,4	87,3	69,2	101,1	103,0
August .....	104,9	78,4	107,8	113,0	93,0	88,1	80,1	98,7	101,1
September .....	105,2	109,0	125,1	137,8	112,6	113,6	85,8	121,2	121,2
Oktober .....	105,7	111,0	128,9	122,9	112,7	120,0	90,7	125,3	126,9
November .....	105,0	101,2	114,9	122,1	115,2	115,7	91,1	121,7	124,7
Dezember .....	89,0	83,1	88,6	126,5	136,1	102,0	68,0	114,8	106,6
1989 Januar .....	102,0	105,0	111,7	94,6	94,4	112,2	72,7	106,4	111,5
Februar .....	100,2	103,9	116,7	109,3	98,4	117,2	75,9	114,9	115,8
März .....	105,7	110,1	127,5	112,4	118,8	124,9	76,4	126,7	127,4
April .....	107,1	107,4	126,7	103,8	117,5	123,4	80,4	123,7	126,5
Mai .....	97,5	95,5	116,7	99,4	106,6	111,5	71,5	111,0	113,1
Juni .....	103,8	104,8	124,2	113,8	123,4	121,7	76,4	125,3	123,4
Juli P .....	101,1	72,9	112,5	116,0	116,0	104,5	76,8	108,3	111,7
August p .....									
September p .....									

\*) 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 August	
														MD	Gesamt
Roheisen und Hochofen	1988	2 603,6	2 541,8	2 792,3	2 502,7	2 632,6	2 816,5	2 715,3	2 812,9	2 706,5	2 841,2	2 945,3	2 541,9	2 677,2	21 417,7
Ferrolegierungen ....	1989	2 824,6	2 695,3	2 811,4	2 916,0	2 693,7	2 691,4	2 855,0	2 815,8					2 787,9	22 303,1
Roheisen für die	1988	41,8	43,3	31,1	40,2	42,0	45,6	7,4	38,1	43,1	44,5	43,1	26,8	36,2	289,4
Stahlerzeugung,	1989	41,3	54,5	62,2	60,4	58,7	22,9	-	3,6					38,0	303,6
phosphorhaltig ....															
Roheisen für die	1988	2 449,0	2 394,0	2 652,0	2 368,8	2 459,3	2 651,0	2 597,8	2 680,0	2 571,2	2 695,7	2 765,0	2 382,8	2 531,5	20 251,9
Stahlerzeugung,	1989	2 662,1	2 524,5	2 660,4	2 725,0	2 505,7	2 560,4	2 732,9	2 684,0					2 631,9	21 054,9
phosphorarm .....															
Gießerei-Roheisen <sup>1)</sup>	1988	66,4	65,7	80,4	65,2	75,0	74,4	55,8	44,4	46,1	47,6	77,2	77,8	65,9	527,3
	1989	79,6	70,6	48,2	66,7	64,4	51,0	61,1	65,2					63,3	506,7
Übriges Roheisen <sup>2)</sup>	1988	46,4	38,8	28,9	28,5	56,4	45,5	54,2	50,4	46,1	53,5	60,0	54,5	43,6	349,1
	1989	41,5	45,8	40,6	63,8	65,0	57,1	61,0	62,9					54,7	437,8
Rohstahl (Rohblöcke und															
Flüssigstahl für	1988	3 213,3	3 237,7	3 584,4	3 194,5	3 261,4	3 586,3	3 391,9	3 571,0	3 499,5	3 657,4	3 723,9	3 102,1	3 380,0	27 040,4
Stahlguß) .....	1989	3 474,6	3 388,3	3 512,1	3 651,9	3 302,6	3 445,0	3 510,3	3 548,7					3 479,2	27 833,3
Oxygenstahl .....	1988	2 697,2	2 674,7	2 932,2	2 617,2	2 675,0	2 963,2	2 838,7	2 973,4	2 861,1	3 003,9	3 087,3	2 614,2	2 796,4	22 371,6
	1989	2 908,0	2 817,7	2 899,1	3 016,3	2 702,2	2 796,8	2 959,8	2 904,2					2 875,5	23 004,1
Elektrostahl .....	1988	516,1	563,0	652,2	577,3	586,4	623,1	553,2	597,6	638,4	653,5	636,7	487,9	583,6	4 668,8
	1989	566,6	570,5	613,0	635,6	600,4	648,2	550,5	644,5					603,7	4 829,3
Rohblöcke .....	1988	3 187,1	3 208,1	3 548,8	3 165,4	3 231,7	3 557,5	3 366,6	3 542,7	3 466,4	3 626,2	3 693,4	3 074,6	3 351,0	26 807,8
	1989	3 442,2	3 356,1	3 479,9	3 619,2	3 274,2	3 410,4	3 484,2	3 516,3					3 447,8	27 582,5
darunter															
im Strang gegossen	1988	2 863,1	2 848,4	3 152,5	2 844,1	2 854,2	3 161,5	3 043,9	3 198,2	3 080,6	3 245,3	3 288,8	2 745,2	2 995,7	23 965,8
	1989	3 084,3	3 009,2	3 149,4	3 278,2	2 957,0	3 075,0	3 191,6	3 192,5					3 117,2	24 937,3
Oxygenstahl .....	1988	2 695,9	2 673,3	2 930,6	2 616,1	2 673,4	2 962,4	2 837,5	2 972,2	2 859,6	3 002,6	3 085,1	2 612,3	2 795,2	22 361,5
	1989	2 906,5	2 816,4	2 897,4	3 014,2	2 700,7	2 794,3	2 957,8	2 902,9					2 873,8	22 990,2
Elektrostahl .....	1988	491,2	534,8	618,1	549,2	558,3	595,1	529,1	570,4	606,8	623,5	608,3	462,3	555,8	4 446,3
	1989	535,8	539,7	582,5	605,0	573,5	616,1	526,3	613,4					574,0	4 592,3
Flüssigstahl für	1988	26,2	29,6	35,7	29,1	29,7	28,8	25,3	28,3	33,1	31,3	30,5	27,5	29,1	232,6
Stahlguß .....	1989	32,3	32,2	32,2	32,7	28,4	34,6	26,1	32,3					31,4	250,8

**2.2 Vorgewalztes Stahlhalbzeug**  
1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem- ber	Oktober	Novem- ber	Dezem- ber	Januar bis August	
														MD	Gesamt
Erzeugung															
Halbzeug für	1988	279,7	307,1	325,0	300,9	306,9	319,0	255,2	312,8	338,8	316,9	310,3	264,7	308,8	2 406,7
Profilierzeugnisse ...	1989	333,6	330,9	323,4	336,6	329,7	327,0	319,5	...					...	...
Halbzeug für	1988	138,9	175,8	195,0	152,2	180,9	201,4	204,6	164,0	188,3	182,3	216,1	132,9	176,6	1 412,8
Flacherzeugnisse ....	1989	142,7	150,6	150,9	154,0	134,4	167,3	159,9	...					...	...
Warmbreitband	1988	1 241,5	1 149,9	1 166,7	1 071,7	1 126,0	1 134,6	1 343,1	1 236,7	1 156,5	1 280,2	1 216,5	1 108,8	1 183,8	9 470,2
zum Auswalzen .....	1989	1 257,1	1 193,2	1 161,4	1 363,1	1 139,0	1 180,1	1 413,8	...					...	...
Lieferungen *)															
Halbzeug für	1988	122,1	134,4	128,6	103,5	114,2	127,8	106,2	110,6	138,5	114,6	116,5	107,1	118,4	947,4
Profilierzeugnisse ...	1989	119,0	122,5	127,5	112,4	121,3	119,1	105,2	102,2 p					116,2	929,2
Halbzeug für	1988	60,3	57,0	74,0	64,9	43,3	77,4	55,1	62,5	80,7	84,8	71,5	38,0	61,8	494,3
Flacherzeugnisse ....	1989	41,7	35,9	40,7	39,9	40,5	38,0	54,9	48,6 p					42,5	340,1
Warmbreitband	1988	221,4	240,3	283,3	206,7	232,2	250,1	223,9	258,1	250,1	245,0	249,5	242,9	239,5	1 916,0
zum Auswalzen 3) ....	1989	244,6	247,2	267,6	250,4	252,9	260,3	273,4	240,0 p					254,6	2 036,5
Versand															
Stahlhalbzeug-	1988	355,4	418,5	460,3	381,5	343,8	407,9	363,9	358,6	420,4	426,7	444,8	500,1	386,2	3 090,0
versand 4) .....	1989	362,4	369,5	412,1	372,0	344,5	341,1	335,3	301,2 p					354,8	2 838,0
Rohblöcke und	1988	138,9	173,7	194,8	188,6	144,9	156,1	147,2	145,2	174,5	200,7	230,3	297,4	161,2	1 289,5
-brammen .....	1989	184,0	182,3	185,5	175,4	147,7	139,6	142,6	144,0					162,6	1 301,1
Warmbreitband zum	1988	63,2	77,4	90,5	54,1	71,1	81,6	77,7	80,0	66,1	68,3	65,9	90,1	74,5	595,7
Auswalzen 5) .....	1989	71,8	73,4	96,7	77,4	79,2	75,7	79,6	48,7					75,3	602,4
Sonst. vorgewalztes	1988	153,2	167,4	175,0	138,8	127,9	170,1	138,9	133,5	179,8	157,8	148,6	112,6	150,6	1 204,8
Stahlhalbzeug .....	1989	106,7	113,9	129,9	119,1	117,6	125,8	113,1	108,5					116,8	934,6

\*) Ohne Lieferungen an Werke des gleichen Unternehmens.

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

2) Enthält Spießeisen, 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 August	
														MD	Gesamt
Walzstahlfertigerzeugnisse	1988	2 269,3	2 458,9	2 709,5	2 338,4	2 480,3	2 693,7	2 399,1	2 679,2	2 764,6	2 630,3	2 671,4	2 291,1	2 503,5	20 028,2
	1989	2 599,0	2 566,4	2 710,9	2 745,5	2 533,1	2 906,5	2 540,4	2 835,9					2 679,7	21 437,7
Gleisoberbauzeugnisse	1988	22,9	23,6	23,8	25,0	26,8	27,8	17,8	16,6	25,0	15,8	17,3	12,7	23,1	184,4
	1989	20,5	14,4	16,5	19,1	20,6	22,4	23,7	21,7					19,9	159,0
Spundwandezeugnisse	1988	13,6	15,3	15,9	12,5	16,0	13,0	15,8	15,2	16,6	12,4	15,1	12,1	14,7	117,3
	1989	12,9	17,6	15,3	16,9	19,4	19,1	16,6	16,2					16,7	134,0
Breitflanschträger	1988	55,6	64,3	50,1	41,9	59,6	58,6	29,8	74,0	74,3	53,2	67,8	41,9	54,2	434,0
	1989	61,6	71,0	56,0	83,0	54,6	66,1	48,4	54,1					61,9	494,8
Formstahl	1988	71,4	65,1	71,6	65,0	60,2	71,6	51,6	59,8	55,8	88,6	76,3	72,2	64,5	516,3
	1989	87,8	65,9	77,7	61,7	63,4	67,4	41,6	54,2					65,0	519,7
Walzdraht	1988	271,4	303,4	364,7	306,1	309,4	333,4	327,1	313,1	358,4	346,2	340,4	287,0	316,1	2 528,7
	1989	316,5	342,8	312,2	370,9	331,1	386,0	328,9	366,1					344,3	2 754,5
Stabstahl	1988	202,5	245,9	270,8	233,6	250,7	259,9	224,8	288,3	300,4	283,3	261,0	216,1	247,1	1 976,4
	1989	209,0	249,5	277,2	293,7	262,9	275,5	228,0	269,8					258,2	2 065,7
Breitflachstahl	1988	19,5	19,9	24,2	20,8	20,8	20,9	16,6	18,2	25,1	25,8	24,7	21,2	20,1	160,9
	1989	28,0	26,3	25,6	23,4	22,2	30,1	13,7	24,9					24,3	194,2
Bandstahl, warm gewalzt	1988	167,6	187,0	191,6	166,2	175,6	194,9	168,9	175,0	200,5	201,9	190,0	160,6	178,4	1 426,8
	1989	205,3	187,4	212,8	201,2	183,6	214,9	192,5	197,6					199,4	1 595,4
Warmbreitband 1) (Fertigerzeugnis)	1988	390,2	426,2	547,5	379,8	417,9	503,4	432,3	484,0	474,2	454,7	503,5	413,4	447,7	3 581,4
	1989	445,0	460,7	527,6	461,8	406,9	577,6	420,6	557,0					481,4	3 851,2
Grobblech	1988	255,0	289,8	257,5	279,8	288,5	331,3	311,9	336,9	285,8	247,7	269,3	235,0	293,8	2 350,8
	1989	286,0	293,8	288,7	282,9	283,7	324,0	288,7	325,0					296,6	2 372,8
Mittelblech	1988	39,7	35,3	37,8	38,7	39,2	49,6	37,0	44,9	42,1	44,1	42,4	39,1	40,3	322,3
	1989	44,9	30,4	32,8	37,9	36,9	36,7	37,8	38,8					37,0	298,2
Feinblech	1988	759,8	782,9	853,9	768,8	815,8	829,2	765,5	853,2	906,3	856,7	863,5	779,9	803,6	6 429,1
	1989	881,3	806,6	868,5	893,0	847,7	886,7	900,0	916,3					875,0	7 000,2
Röhrenrund- und -mehrkantstahl, gewalzt	1988	8,7	11,6	12,6	13,3	8,8	12,6								
	1989	17,5	11,6	11,8	11,1	12,6	9,6	15,6	9,4					12,4	99,3
Röhrenrund- und -mehrkantstahl im Strang gegossen 2)	1988	169,9	179,2	208,2	182,6	182,9	192,8	183,9	190,9	183,3	208,2	188,8	138,5	186,3	1 490,5
	1989	156,9	170,3	179,2	185,8	161,7	188,8	174,3	186,1					175,4	1 403,1

**2.4 Weiterverarbeitete Erzeugnisse**  
1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis August	
														MD	Gesamt
Spaltband unter 600 mm Breite	1988	57,9	66,3	69,8	64,0	65,3	63,6	52,6	61,7	65,5	63,8	67,9	54,7	62,6	501,2
	1989	68,6	71,5	67,6	71,1	63,8	71,5	62,1	...					...	...
Weißblech, Weißband, Feinblech, Feinstband	1988	81,1	80,9	95,6	80,7	84,1	91,4	103,3	111,3	100,7	99,3	91,6	86,9	91,1	728,5
	1989	95,6	81,7	96,1	97,0	86,0	98,6	100,5	105,5					95,1	761,0
Verzinktes und verbleites Blech und Band 3)	1988	240,2	263,2	264,6	276,5	277,5	270,1	234,4	265,6	280,3	287,0	297,5	252,9	261,5	2 092,2
	1989	301,4	277,4	299,2	293,6	292,8	292,8	282,4	302,1					292,7	2 341,8
Kunststoffüberzogenes Blech und Band 4)	1988	33,3	39,5	43,9	41,9	41,4	44,3	40,0	35,2	40,4	43,3	41,1	39,5	39,9	319,4
	1989	32,9	33,8	39,8	45,5	43,5	49,3	50,6	44,4					42,5	339,8

**2.5 Stahlrohre**  
1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis August	
														MD	Gesamt
Stahlrohre insgesamt	1988	331,1	404,3	417,6	333,5	397,3	393,6	421,2	436,1	411,8	345,8	341,6	315,2	391,8	3 134,6
	1989	370,9	362,1	380,7	386,1	319,0	401,6	310,4	401,9					366,6	3 932,7
Stahlrohre, nahtlos 5)	1988	125,7	143,9	164,7	121,7	143,8	140,1	153,3	142,0	155,2	144,8	137,4	123,1	141,9	1 135,1
	1989	124,9	136,0	141,4	141,9	114,6	152,2	111,9	153,8					134,6	1 076,6
Stahlrohre, geschweißt	1988	125,9	173,7	159,7	134,7	174,5	174,2	200,0	220,3	167,7	117,1	117,8	121,8	170,4	1 362,9
	1989	156,3	145,0	146,6	157,0	126,4	159,5	133,8	166,2					148,8	1 190,7
Präzisionsstahlrohre, nahtlos u. geschweißt	1988	79,5	86,8	93,2	77,1	79,0	79,4	67,9	73,7	89,0	83,9	86,4	70,3	79,6	636,5
	1989	89,7	81,2	92,7	87,2	78,1	89,9	64,7	81,9					83,2	665,4

**2.6 Schmiedestücke**  
1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis August	
														MD	Gesamt
Erzeugnisse der Schmiede-, Preß- und Hammerwerke	1988	39,2	43,2	49,2	41,9	42,9	46,8	43,0	49,7	53,9	46,1	50,2	45,3	44,5	356,1
	1989	52,5	49,6	52,4	53,1	46,1	54,6	44,3	51,7					50,5	404,3
Geschmiedetes Halbzeug 6)	1988	3,9	4,7	5,4	4,8	5,0	4,8	4,0	5,9	6,3	4,6	4,5	5,2	4,8	38,4
	1989	6,1	5,0	5,4	6,3	5,9	5,9	6,0	6,2					5,9	46,8
Geschmiedete Stäbe	1988	16,5	17,5	20,8	18,7	18,8	21,8	19,5	21,1	22,8	20,1	23,4	21,1	19,3	154,8
	1989	25,0	23,6	23,4	23,2	19,0	24,7	20,3	24,5					23,0	183,8
Freiformschmiedestücke 7)	1988	18,8	20,9	23,1	18,4	19,2	20,2	19,5	22,7	24,7	21,4	22,3	19,0	20,4	162,8
	1989	21,4	21,0	23,6	23,5	21,2	23,9	18,1	21,2					21,7	173,7
Rollendes Eisenbahnzeug	1988	3,6	3,6	4,7	3,9	3,9	4,2	3,9	4,0	4,0	4,1	4,2	2,7	4,0	31,8
	1989	3,7	4,6	3,2	5,0	4,2	4,7	3,5	4,3					4,2	33,2

- 1) Erzeugung, die in Ländern der Europäischen Gemeinschaften nicht weiter gewalzt wird.  
2) In der Stahlrohblockerzeugung 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	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis August	
														MD	Gesamt
Gußeisen mit Lamellengraphit (GG)	1988	173,4	197,2	217,7	188,4	188,8	194,5	140,0	146,4	215,6	204,3	198,8	163,6	180,8	1 446,4
	1989	205,7	195,8	208,9	208,9	180,6	219,7	135,5	160,8					189,5	1 515,9
darunter:															
Guß für den Maschinenbau	1988	55,5	65,2	70,7	64,6	61,8	64,6	47,3	51,1	71,6	69,6	68,0	59,0	60,1	480,7
	1989	68,4	68,1	72,1	72,8	61,3	75,3	52,3	57,5					66,0	527,8
Guß für den Fahrzeugbau	1988	83,0	93,4	103,7	87,0	89,3	92,1	64,0	58,1	99,6	94,0	91,0	74,4	83,8	670,5
	1989	95,9	89,4	96,6	96,0	85,9	101,8	54,7	66,9					82,5	660,2
Stahlwerkskokillen und Zubehör	1988	4,2	3,5	4,5	4,0	3,4	3,6	3,9	4,8	4,5	3,5	3,3	3,0	4,0	31,9
	1989	4,5	4,2	3,9	3,9	3,2	3,8	3,1	3,0					3,7	29,6
Walzen	1988	1,7	2,2	2,9	2,0	2,5	2,5	1,9	1,9	2,3	2,7	2,5	2,5	2,2	17,7
	1989	3,1	2,8	2,6	2,6	2,3	3,1	1,5	3,0					2,6	21,0
Rohre und Formstücke	1988	1,0	1,6	1,8	1,4	1,4	1,7	1,2	1,2	1,6	1,4	1,5	1,0	1,4	11,3
	1989	1,4	1,4	1,7	1,5	1,2	1,4	1,0	0,7					1,3	10,3
Kanalguß	1988	7,4	8,6	9,0	7,8	8,7	8,7	7,1	10,7	10,2	9,7	9,0	6,8	8,5	68,0
	1989	8,5	8,6	10,1	9,7	7,9	10,1	7,7	10,7					9,2	73,3
Zentralheizungskessel und Einzelteile	1988	5,5	6,2	7,4	5,5	5,8	5,7	3,5	4,6	7,5	6,3	5,8	2,8	5,5	44,2
	1989	6,2	5,0	5,8	5,8	4,3	6,0	2,0	5,2					5,0	40,3
Gußeisen mit Kugelgraphit (GGG)	1988	66,4	69,8	76,5	69,3	72,0	74,0	58,1	60,1	83,4	79,4	77,5	65,4	68,3	546,2
	1989	78,1	76,1	80,5	77,1	69,2	81,9	51,5	68,9					72,9	583,3
darunter:															
Guß für den Maschinenbau	1988	14,5	16,7	19,0	16,9	16,5	16,9	12,3	16,1	19,6	19,6	19,7	16,2	16,1	129,0
	1989	19,9	19,7	21,0	20,3	17,8	22,0	15,3	17,4					19,2	153,4
Guß für den Fahrzeugbau	1988	26,8	28,9	32,5	27,4	27,4	28,9	21,0	20,1	31,2	30,0	29,2	25,3	26,6	213,0
	1989	32,1	30,2	31,4	30,8	28,5	33,2	17,0	25,3					28,6	228,5
Druckrohre und Formstücke	1988	20,2	19,7	19,6	20,6	23,1	23,4	20,0	19,4	27,4	24,9	23,7	19,7	20,8	166,0
	1989	21,0	20,9	22,8	20,2	17,8	20,9	15,1	20,1					19,9	158,8
Stahlguß	1988	14,6	16,5	20,7	16,6	17,3	16,9	14,6	16,3	19,2	18,1	17,4	15,9	16,7	133,6
	1989	18,9	19,0	19,1	19,5	16,5	20,0	14,7	18,9					18,3	146,6
darunter:															
Guß für den Maschinenbau	1988	5,0	6,0	6,8	5,6	5,7	5,6	5,4	5,6	6,2	5,9	5,7	5,4	5,7	45,7
	1989	5,6	5,7	5,7	6,2	5,6	6,4	5,7	6,0					5,9	46,9
Guß für den Fahrzeugbau	1988	1,4	1,4	1,9	1,4	1,6	1,4	1,4	1,6	1,8	1,7	1,6	1,4	1,5	12,2
	1989	2,0	1,8	1,9	1,8	1,6	1,8	1,6	1,8					1,8	14,3
Walzen	1988	3,7	4,0	4,9	3,7	3,9	4,0	2,8	2,9	4,5	4,0	3,6	3,4	3,8	30,0
	1989	4,2	4,4	4,7	4,5	3,4	4,5	1,6	4,1					3,9	31,4
Temperguß	1988	10,0	10,6	12,4	10,8	11,6	11,4	3,6	9,2	11,6	11,2	10,5	8,9	10,0	79,6
	1989	10,5	10,3	11,0	11,2	10,6	11,7	3,0	9,7					9,8	78,0
darunter:															
Guß für den Maschinenbau	1988	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	2,4
	1989	0,2	0,3	0,3	0,3	0,5	0,3	0,1	0,3					0,3	2,3
Guß für den Fahrzeugbau	1988	5,6	6,1	6,8	6,5	7,1	6,7	2,2	5,0	6,9	6,7	5,9	5,0	5,7	46,0
	1989	5,9	6,3	6,5	6,6	5,9	7,0	1,4	5,7					5,7	45,3

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

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis August	
														MD	Gesamt
Auftragsbeingang	1988	247,1	299,4	329,6	284,1	288,6	280,5	258,3	284,0	300,7	321,0	317,1	251,4	283,9	2 271,5
	1989	297,4	308,3	341,7	307,1	278,8	318,2	277,4	284,1					301,6	2 413,0
Gußeisen	1988	226,1	274,1	303,9	260,8	265,2	257,1	233,4	258,8	276,0	292,7	291,2	229,0	259,9	2 079,5
	1989	270,3	282,3	310,7	279,3	253,9	289,5	252,4	257,0					274,4	2 195,4
Stahlguß	1988	12,1	15,2	15,8	14,2	14,5	14,6	15,7	15,6	15,9	17,9	15,6	15,9	14,2	117,8
	1989	18,0	16,8	20,5	17,9	17,0	18,3	17,2	18,1					18,0	143,8
Temperguß	1988	8,9	10,0	10,0	9,0	8,9	8,8	9,1	9,6	8,8	10,5	10,3	6,5	9,3	74,2
	1989	9,0	9,2	10,4	9,9	7,9	10,4	7,8	9,1					9,2	73,7
Lieferungen	1988	253,8	285,6	316,0	285,5	288,7	288,5	226,2	229,7	311,4	296,6	292,4	235,6	271,7	2 174,0
	1989	298,3	288,4	311,6	306,1	270,3	320,5	233,4	246,0					284,3	2 274,6
Gußeisen	1988	231,7	261,8	289,3	262,4	264,3	263,7	205,4	209,8	285,7	271,9	267,4	214,7	248,5	1 988,4
	1989	270,8	264,4	285,3	280,3	246,9	293,2	213,9	221,7					259,6	2 076,5
Stahlguß	1988	12,5	14,0	16,0	14,1	14,8	15,1	14,0	12,8	16,0	15,3	15,7	14,1	14,2	113,3
	1989	17,3	15,3	16,4	16,6	14,5	16,8	13,4	16,2					15,8	126,5
Temperguß	1988	9,6	9,8	10,7	9,0	9,5	9,8	6,7	7,1	9,7	9,3	9,4	6,8	9,0	72,3
	1989	10,2	8,7	9,8	9,3	8,9	10,4	6,1	8,1					8,9	71,5
Auftragsbestand (am Ende des Monats)	1988	787,1	799,0	808,8	804,1	801,3	791,0	814,7	867,1	856,0	874,8	895,0	923,7	x	x
	1989	914,1	921,3	950,5	950,9	955,5	951,4	993,6	1 030,4					x	x
Gußeisen	1988	691,9	702,5	713,4	709,2	707,3	698,7	721,0	768,3	758,5	774,4	793,5	820,5	x	x
	1989	811,5	816,7	841,2	841,1	844,5	839,1	875,9	909,9					x	x
Stahlguß	1988	60,4	61,8	61,6	61,2	60,9	60,4	62,0	65,0	64,6	66,4	66,4	68,5	x	x
	1989	69,3	70,8	74,9	76,1	78,4	79,7	83,5	85,3					x	x
Temperguß	1988	34,7	34,7	33,8	33,8	33,0	31,8	31,7	33,8	33,0	34,1	35,1	34,6	x	x
	1989	33,3	33,8	34,4	33,6	32,6	32,6	34,2	35,2					x	x

**2 Erzeugung**  
**2.9 Eisenerzbergbau**  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung		Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem- ber	Oktober	Novem- ber	Dezem- ber	Januar bis August	
															MD	Gesamt
Förderung .....	Mat	1988	1,2	2,7	2,7	3,4	2,1	3,6	5,1	9,9	12	8,4	9,2	9,5	3,8	31
		1989	5,6	6,7	7,5	7,7	21	11	5,5	10					9,4	75
	Fe	1988	0,2	0,4	0,4	0,5	0,3	0,5	0,7	1,4	1,7	1,2	1,3	0,5	4,3	
		1989	0,8	0,9	1,0	1,1	2,9	1,6	0,8	1,4					1,3	11
Erzeugung .....	Mat	1988	1,2	2,7	2,7	3,4	2,1	3,6	5,1	9,9	12	8,4	9,2	9,5	3,8	31
		1989	5,6	6,7	7,5	7,7	21	11	5,5	10					9,4	75
	Fe	1988	0,2	0,4	0,4	0,5	0,3	0,5	0,7	1,4	1,7	1,2	1,3	0,5	4,3	
		1989	0,8	0,9	1,0	1,1	2,9	1,6	0,8	1,4					1,3	11
Versand .....	Mat	1988	15	9,2	9,6	11	14	11	5,7	10	11	10	11	14	11	85
		1989	5,7	3,8	3,7	6,0	13	6,6	3,8	3,7					5,8	46
	Fe	1988	2,1	1,3	1,3	1,6	1,9	1,5	0,8	1,4	1,5	1,4	1,5	1,9	1,5	12
		1989	0,8	0,5	0,5	0,8	1,8	0,9	0,5	0,5					0,8	6,5
Bestand (am Ende des Monats) 1)	Mat	1988	69	62	55	48	36	29	28	28	30	28	26	22	x	x
		1989	22	25	29	30	38	43	44	51					x	x
	Fe	1988	9,6	8,7	7,7	6,7	5,1	4,0	4,0	3,9	4,1	3,9	3,7	3,1	x	x
		1989	3,1	3,5	4,0	4,2	5,3	6,0	6,2	7,1					x	x

**2.10 Sinter**  
1 000 t

Erzeugung		Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem- ber	Oktober	Novem- ber	Dezem- ber	Januar bis August	
															MD	Gesamt
Erzeugung .....	Mat	1988	2 225	2 184	2 413	2 163	2 246	2 347	2 409	2 448	2 331	2 512	2 518	2 335	2 304	18 436
		1989	2 599	2 395	2 561	2 651	2 502	2 515	2 648	2 662					2 567	20 534
	Fe	1988	1 294	1 269	1 405	1 248	1 289	1 352	1 393	1 421	1 354	1 443	1 445	1 353	1 334	10 672
		1989	1 510	1 383	1 484	1 524	1 442	1 451	1 527	1 536					1 482	11 857

**2.11 Erzeugung in Nordrhein-Westfalen und im Saarland im Jahr 1989**  
1 000 t

Erzeugung	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem- ber	Oktober	Novem- ber	Dezem- ber	Januar bis August	
													MD	Gesamt
Nordrhein-Westfalen														
Roheisen .....	1 704,8	1 688,0	1 761,8	1 811,9	1 616,2	1 583,2	1 800,0	1 803,1					1 721,1	13 768,8
Rohstahl .....	2 005,2	1 976,4	2 030,8	2 106,8	1 833,0	1 907,5	2 062,3	2 119,5					2 005,2	16 041,4
Oxygen-Stahl .....	1 761,0	1 748,5	1 776,6	1 846,3	1 593,7	1 642,6	1 860,5	1 853,9					1 760,4	14 087,1
Elektro-Stahl .....	244,1	227,9	254,2	260,4	239,3	264,8	201,8	265,6					244,8	1 958,2
Walzstahlfertigerzeugnisse .....	1 402,7	1 331,3	1 434,8	1 440,0	1 284,5	1 503,5	1 355,3	1 516,3					1 408,6	11 268,5
Schwere Profile 2) .....	78,4	75,6	73,5	77,0	70,4	75,2	64,5	76,9					73,9	591,5
Walzdraht .....	91,4	101,5	105,8	116,2	97,1	123,1	66,3	111,9					101,7	813,3
Stabstahl .....	70,1	76,4	77,5	85,8	78,8	87,8	56,7	93,5					78,3	626,6
Breitflachstahl .....	25,3	20,6	23,5	21,3	17,2	23,7	12,0	18,7					20,3	162,3
Bandstahl, warmgewalzt .....	156,3	137,3	157,3	150,9	134,1	152,4	134,1	147,4					146,2	1 169,8
Warmbreitband (Fertigerzeugnisse) .....	287,5	274,9	314,9	306,5	229,0	328,5	293,2	319,2					294,2	2 353,7
Grobblech .....	108,3	127,0	115,8	119,9	108,1	140,9	134,5	159,7					126,8	1 014,2
Mittelblech .....	32,2	21,2	21,0	24,5	21,2	21,8	22,1	22,3					23,3	186,3
Feinblech .....	553,1	496,9	545,6	537,8	528,7	550,1	571,9	566,8					543,8	4 350,8
Stahlrohre, nahtlos 3) .....	109,6	119,2	125,0	126,5	99,1	130,6	103,7	139,2					119,1	952,9
Stahlrohre, geschweißt .....	120,8	115,9	112,5	129,5	102,0	120,3	109,9	147,2					119,8	958,1
Präzisionsrohre, nahtlos und geschweißt .....	80,3	71,0	82,6	77,2	69,8	81,1	59,8	74,1					74,6	596,8
Weißblech und sonstiges überzogenes Blech 4) .....	272,1	241,3	260,2	247,1	250,4	252,2	250,5	269,0					255,3	2 042,8
Rollendes Eisenbahnzeug .....	3,7	4,6	3,2	5,0	4,3	4,7	3,5	4,3					4,2	33,2
Geschn. Stäbe und Halbzeug .....	24,0	22,1	27,9	23,2	19,5	23,9	20,2	24,6					23,2	185,3
Freiformschmiedestücke .....	16,8	16,1	18,9	19,0	17,7	19,1	14,2	17,5					17,4	139,2
Gußeisen .....	110,4	99,9	106,1	104,5	95,1	107,7	45,6	105,6					96,9	774,9
Stahlguß .....	13,8	13,7	14,3	14,3	12,1	14,6	9,5	13,9					13,3	106,2
Temperguß .....	7,7	7,2	7,5	7,6	7,3	7,9	1,6	7,4					6,8	54,2
Saarland														
Rohstahl .....	436,7	400,9	413,6	436,9	410,3	442,3	401,0	421,8					420,4	3 363,6
Walzstahlfertigerzeugnisse .....	312,6	283,1	315,1	302,3	302,4	319,6	297,2	289,7					302,8	2 422,0
dar. Walzdraht .....	114,0	106,7	119,0	112,6	107,5	126,6	120,2	117,5					115,5	924,1
Stabstahl .....	54,9	39,6	60,8	59,1	50,8	42,4	55,6	43,5					50,8	406,8
Gußeisen .....	22,1	22,0	25,5	23,7	21,1	25,3	20,5	16,9					21,8	174,1

- 1) Rohers, aufbereitetes Erz und Rösters.  
2) Gleisoberbauerzeugnisse, Spundwenderzeugnisse, Breitflansch-träger, Formstahl.  
3) Ohne Luppen für Präzisionsstahlrohre, aber einschl. Luppenexport.

- 4) 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	Septem- ber	Oktober	Novem- ber	Dezem- ber	Januar bis August		
														MD	Gesamt	
Gesamtverbrauch 1) .....	Mat	1988	4 508	4 431	4 739	4 310	4 539	4 814	4 759	4 877	4 615	4 879	5 049	4 537	4 622	36 978
		1989	4 858	4 561	4 838	5 047	4 656	4 611	4 915	4 950					4 805	38 436
	Fe	1988	2 505	2 473	2 660	2 391	2 527	2 682	2 647	2 697	2 561	2 709	2 809	2 519	2 573	20 583
		1989	2 715	2 537	2 692	2 797	2 582	2 570	2 727	2 734					2 669	21 354
Metallische Roh- stoffe insgesamt 1)	Mat	1988	4 081	4 006	4 285	3 893	4 104	4 349	4 296	4 383	4 169	4 415	4 581	4 116	4 175	33 398
		1989	4 403	4 140	4 400	4 579	4 222	4 178	4 429	4 451					4 350	34 802
	Fe	1988	2 505	2 473	2 660	2 391	2 527	2 682	2 647	2 697	2 561	2 709	2 809	2 519	2 573	20 583
		1989	2 715	2 537	2 692	2 797	2 582	2 570	2 727	2 734					2 669	21 354
Eisenerze .....	Mat	1988	3 747	3 672	3 948	3 555	3 760	4 001	3 954	4 018	3 799	4 024	4 178	3 762	3 832	30 655
		1989	4 055	3 782	3 999	4 181	3 853	3 822	4 060	4 062					3 977	31 814
	Fe	1988	2 353	2 308	2 482	2 232	2 366	2 515	2 487	2 523	2 388	2 525	2 622	2 362	2 408	19 265
		1989	2 542	2 372	2 512	2 622	2 415	2 400	2 549	2 551					2 495	19 963
Inlandserze .....	Mat	1988	17	14	17	19	14	18	7,6	13	8,1	15	17	14	15	119
		1989	16	17	21	20	24	7,0	2,9	4,2					14	112
	Fe	1988	3,0	2,5	3,2	3,6	2,0	3,5	0,9	1,7	0,9	2,8	3,4	2,0	2,6	20
		1989	3,7	4,8	5,9	5,6	5,8	1,5	0,3	0,9					3,5	28
Auslandserze .....	Mat	1988	3 731	3 658	3 931	3 537	3 746	3 982	3 946	4 005	3 791	4 009	4 161	3 748	3 817	30 536
		1989	4 039	3 765	3 978	4 161	3 829	3 815	4 057	4 058					3 963	31 702
	Fe	1988	2 350	2 306	2 479	2 228	2 364	2 512	2 486	2 521	2 387	2 522	2 619	2 360	2 406	19 245
		1989	2 538	2 367	2 506	2 616	2 409	2 398	2 548	2 550					2 492	19 934
darunter: Pellets .....	Mat	1988	1 415	1 382	1 404	1 252	1 379	1 456	1 369	1 395	1 306	1 395	1 446	1 284	1 382	11 053
		1989	1 342	1 296	1 380	1 446	1 309	1 283	1 369	1 324					1 344	10 750
	Fe	1988	912	887	903	805	887	937	879	896	842	895	931	826	888	7 105
		1989	865	836	898	932	849	829	881	851					888	6 941
Manganerze .....	Mat	1988	46	28	4,4	38	44	36	48	43	41	47	60	62	36	287
		1989	16	50	66	70	55	42	46	52					50	397
	Fe	1988	3,6	2,8	0,9	2,7	3,5	3,0	3,9	3,6	3,4	3,4	4,1	4,3	3,0	24
		1989	1,5	3,4	4,5	4,6	3,7	2,7	3,2	3,7					3,4	27
Abbrände .....	Mat	1988	18	19	22	20	19	21	8,9	16	20	22	24	22	18	143
		1989	22	17	21	18	21	23	24	22					21	168
Gichtstaub .....	Mat	1988	22	25	23	25	27	28	36	30	33	33	30	25	27	216
		1989	26	28	32	31	37	29	31	37					31	250
Schrott .....	Mat	1988	17	20	19	17	18	18	16	15	15	20	19	13	17	140
		1989	20	21	21	20	15	17	15	12					18	141
Walzzunder .....	Mat	1988	111	126	137	130	129	134	123	126	131	146	147	127	127	1 016
		1989	143	125	143	138	141	144	138	157					141	1 128
Schlacken und sonst. metallische Stoffe	Mat	1988	120	117	131	107	108	111	111	136	129	124	124	104	118	941
		1989	121	119	118	121	102	101	115	108					113	904
Kalkstein und sonstige Zuschläge .....	Mat	1988	427	426	454	417	434	465	463	494	446	464	468	421	448	3 580
		1989	455	421	439	467	434	433	486	499					454	3 634
Koks in Hochofen .....		1988	1 184	1 120	1 201	1 095	1 136	1 226	1 194	1 256	1 216	1 294	1 330	1 161	1 176	9 412
		1989	1 272	1 210	1 273	1 294	1 202	1 204	1 251	1 223					1 241	9 928
Koks kg-Verbrauch je t Roheisenerzeugung 2) ..		1988	455	441	430	437	432	435	440	446	449	456	452	457	440	x
		1989	450	449	453	444	446	447	438	434					445	x
Kohle in Hochofen .....		1988	101	108	122	109	121	131	116	115	99	95	111	97	115	922
		1989	.	.	.	115	93	90	116	128					104	836
Kohle kg-Verbrauch je t Roheisenerzeugung 2) ..		1988	39	42	44	44	46	47	43	41	37	34	38	38	43	x
		1989	.	.	.	39	34	33	41	46					37	x
Flüssige Brennstoffe in Hochofen .....		1988	53	55	61	53	62	69	60	63	62	73	77	63	59	476
		1989	72	65	71	74	70	69	66	65					69	553
Flüssige Brennstoffe kg-Verbrauch je t Roheisen 2) .....		1988	20	22	22	21	24	25	22	22	23	26	26	25	22	x
		1989	25	24	25	25	26	26	23	23					25	x
Gesamteinatz in Hochofen (Möller) 3) ..	Mat	1988	4 254	4 120	4 502	4 051	4 262	4 565	4 402	4 572	4 390	4 623	4 759	4 094	4 341	34 728
		1989	4 557	4 334	4 523	4 692	4 318	4 334	4 600	4 564					4 490	35 922
	Fe	1988	2 497	2 426	2 673	2 381	2 499	2 676	2 585	2 678	2 576	2 714	2 800	2 411	2 552	20 415
		1989	2 703	2 558	2 666	2 759	2 547	2 565	2 716	2 684					2 650	21 197
darunter Sinter in Hochofen .....	Mat	1988	2 260	2 147	2 473	2 181	2 232	2 372	2 340	2 461	2 406	2 540	2 520	2 186	2 308	18 468
		1989	2 610	2 456	2 555	2 603	2 462	2 529	2 651	2 604					2 559	20 470
	Fe	1988	1 302	1 237	1 436	1 257	1 279	1 360	1 346	1 414	1 382	1 462	1 451	1 255	1 329	10 632
		1989	1 517	1 418	1 472	1 501	1 420	1 458	1 528	1 496					1 476	11 809
kg-Sintereinatz 3) je t Roheisen .....	Mat	1988	868	845	886	872	848	842	862	875	889	894	856	936	862	x
		1989	924	911	909	893	914	940	928	925					918	x
	Fe	1988	500	487	514	502	486	483	496	503	511	515	493	538	496	x
		1989	537	526	523	515	527	542	535	531					530	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 August	
														MD	Gesamt
für die Erzeugung von Rohstahl insgesamt															
Metallischer Einsatz .....	1988	3 644	3 664	4 097	3 622	3 715	4 060	3 852	4 084	3 972	4 148	4 236	3 500	3 842	30 739
	1989	3 955	3 840	3 992	4 153	3 766	3 899	4 017	4 045					3 959	31 668
Eisenerz, Manganerz und Pellets .....	1988	8,1	7,9	8,1	8,7	9,9	9,3	9,3	12	12	11	13	8,6	9,2	73
	1989	11	14	20	20	20	14	14	11					16	125
Roh Eisen insgesamt .....	1988	2 512	2 489	2 736	2 425	2 498	2 752	2 634	2 764	2 654	2 770	2 853	2 421	2 601	20 809
	1989	2 726	2 621	2 702	2 836	2 557	2 635	2 792	2 742					2 701	21 611
Roh Eisen f.d. Stahlerzg. phosphorhaltig .....	1988	39	45	33	39	79	47	7,8	39	43	45	44	27	41	330
	1989	41	57	64	60	59	26	0,4	3,1					39	310
Roh Eisen f.d. Stahlerzg. phosphorarm .....	1988	2 437	2 412	2 669	2 356	2 382	2 671	2 588	2 689	2 573	2 686	2 773	2 354	2 525	20 203
	1989	2 641	2 530	2 615	2 735	2 452	2 560	2 746	2 688					2 621	20 969
Übriges Roh Eisen und Hochofenferrolegie- rungen 1) .....	1988	36	31	34	29	37	33	38	37	38	39	37	39	35	277
	1989	44	34	23	41	45	49	46	50					42	333
Ferrolegierungen .....	1988	51	51	60	49	54	54	50	59	57	60	59	48	53	427
	1989	55	55	59	60	53	55	52	58					56	447
Schrott .....	1988	950	995	1 148	1 030	1 027	1 107	1 028	1 110	1 114	1 178	1 176	912	1 049	8 395
	1989	1 026	1 024	1 074	1 097	1 002	1 054	1 027	1 089					1 049	8 393
Schweißschlacke, Walzzunder, sonstige metallische Einsatzstoffe .....	1988	123	122	146	110	127	138	130	138	135	129	135	111	129	1 034
	1989	137	126	136	141	133	141	132	144					136	1 092
Kalk .....	1988	164	163	178	162	163	176	161	180	176	186	184	152	168	1 347
	1989	175	172	186	187	171	172	176	177					177	1 416
für die Erzeugung von Oxygenstahl															
Metallischer Einsatz .....	1988	3 074	3 046	3 380	2 991	3 072	3 375	3 245	3 422	3 270	3 432	3 538	2 968	3 201	25 606
	1989	3 336	3 219	3 316	3 456	3 103	3 189	3 413	3 340					3 297	26 372
Eisenerz, Manganerz und Pellets .....	1988	7,1	6,8	7,0	7,0	8,6	8,0	8,1	11	11	10	12	7,8	7,9	63
	1989	9,7	13	19	19	19	13	13	9,8					14	115
Roh Eisen insgesamt .....	1988	2 478	2 458	2 702	2 396	2 463	2 721	2 603	2 736	2 623	2 735	2 822	2 385	2 570	20 557
	1989	2 684	2 592	2 684	2 800	2 513	2 586	2 754	2 695					2 663	21 307
Roh Eisen f.d. Stahlerzg. phosphorhaltig .....	1988	39	45	33	39	79	47	7,8	39	43	45	44	27	41	330
	1989	41	57	64	60	59	26	0,4	3,1					39	310
Roh Eisen f.d. Stahlerzg. phosphorarm .....	1988	2 428	2 402	2 657	2 347	2 373	2 662	2 585	2 685	2 568	2 679	2 766	2 347	2 517	20 139
	1989	2 632	2 523	2 608	2 727	2 442	2 548	2 742	2 679					2 613	20 902
Übriges Roh Eisen und Hochofenferrolegie- rungen 1) .....	1988	11	11	12	10	11	11	11	12	11	12	13	10	11	88
	1989	11	12	12	12	11	12	11	13					12	96
Ferrolegierungen .....	1988	15	15	16	16	16	16	15	16	16	15	16	13	15	124
	1989	17	15	16	17	16	16	17	17					16	131
Schrott .....	1988	477	467	536	482	482	522	509	545	516	567	578	468	502	4 019
	1989	510	492	488	507	450	461	514	505					491	3 928
Schweißschlacke, Walzzunder, sonstige metallische Einsatzstoffe .....	1988	98	99	119	91	102	109	110	114	105	104	110	93	105	842
	1989	115	107	109	113	105	112	115	114					111	890
Kalk .....	1988	136	134	146	132	131	144	132	147	143	153	151	126	138	1 102
	1989	147	142	154	155	140	138	146	143					146	1 166
für die Erzeugung von Elektro Stahl															
Metallischer Einsatz .....	1988	570	618	718	631	643	685	607	661	702	716	698	533	642	5 134
	1989	619	621	676	697	662	711	604	705					662	5 296
Eisenerz, Manganerz und Pellets .....	1988	1,1	1,1	1,1	1,7	1,2	1,3	1,2	1,2	1,3	1,2	1,0	0,8	1,3	10
	1989	1,2	1,2	1,0	1,2	1,3	1,1	1,1	1,3					1,2	9,3
Roh Eisen insgesamt 1) .....	1988	35	31	34	28	35	31	30	28	31	34	31	36	32	252
	1989	42	29	18	36	44	48	39	47					38	304
Ferrolegierungen .....	1988	36	36	44	33	38	37	36	43	41	45	44	35	38	304
	1989	38	40	43	43	37	39	35	41					40	316
Schrott .....	1988	473	528	612	548	545	585	520	565	598	611	598	444	547	4 376
	1989	516	531	586	590	551	594	512	584					558	4 465
Schweißschlacke, Walzzunder, sonstige metallische Einsatzstoffe .....	1988	25	22	27	20	24	29	20	24	30	25	25	18	24	192
	1989	22	20	28	28	28	28	17	30					25	201
Kalk .....	1988	28	29	32	30	32	33	29	33	32	34	33	26	31	245
	1989	28	30	32	32	31	34	29	34					31	250

\*) 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	Septem-ber	Oktober	Novem-ber	Dezem-ber	Januar bis August	
														MD	Gesamt
Eisenschaffende Industrie															
1 000 t															
Roheisen .....	1988	17	20	19	17	18	18	16	15	15	20	19	13	17	140
	1989	20	21	21	20	15	17	15	12					18	141
Stahlrohblöcken .....	1988	949	993	1 147	1 029	1 026	1 106	1 027	1 108	1 112	1 176	1 175	910	1 048	8 385
	1989	1 025	1 022	1 073	1 095	1 000	1 053	1 026	1 088					1 048	8 384
Oxygenstahlrohblöcken .....	1988	477	467	536	482	482	521	508	545	515	567	578	468	502	4 018
	1989	510	492	489	507	450	460	514	505					491	3 928
Elektrostahlrohblöcken .....	1988	472	526	611	547	544	584	519	564	597	610	597	443	546	4 367
	1989	515	530	585	588	550	593	512	583					557	4 456

#### Eisen-, Stahl- und Tempergießereien 1 000 t

Gußeisen (einschl. Kreislaufmaterial)	1988	298	341	368	320	322	338	247	254	371	356	351	292	311	2 488
	1989	367	348	375	367	321	396	229	...					...	...
Stahlguß (einschl. Kreislaufmaterial)	1988	24	27	33	27	27	27	24	27	31	30	29	25	27	216
	1989	30	30	30	30	26	31	24	...					...	...
Temperguß (einschl. Kreislaufmaterial)	1988	27	27	32	28	30	30	9,1	24	30	28	27	23	26	207
	1989	27	26	28	28	25	31	7,8	...					...	...

#### Eisenschaffende Industrie kg je Tonne Erzeugung

Roheisen .....	1988	6,6	7,8	6,7	6,8	6,9	6,4	5,9	5,2	5,7	7,1	6,6	5,0	6,5	x
	1989	6,9	7,7	7,4	6,9	5,5	6,4	5,2	4,3					6,3	x
Stahlrohblöcken .....	1988	298	310	323	325	317	311	305	313	321	324	318	296	313	x
	1989	298	305	308	303	306	309	294	309					304	x
Oxygenstahlrohblöcken .....	1988	177	175	183	184	180	176	179	183	180	189	187	179	180	x
	1989	175	175	169	168	167	165	174	174					171	x
Elektrostahlrohblöcken .....	1988	961	984	988	996	974	982	981	988	984	978	981	957	982	x
	1989	961	983	1 004	972	959	962	972	951					970	x

#### Eisen-, Stahl- und Tempergießereien kg je Tonne Erzeugung

Gußeisen (ohne Kreislaufmaterial) ...	1988	761	788	768	764	758	772	763	743	757	758	763	763	765	x
	1989	780	774	790	784	779	784	741	...					...	x
Stahlguß (ohne Kreislaufmaterial) ...	1988	1 007	970	975	981	926	969	960	1 020	945	972	1 016	918	975	x
	1989	977	939	983	978	961	977	947	...					...	x
Temperguß (ohne Kreislaufmaterial) ...	1988	1 227	1 134	1 090	1 151	1 125	1 155	1 196	1 148	1 127	1 108	1 122	1 072	1 147	x
	1989	1 111	1 116	1 146	1 063	1 017	1 192	1 158	...					...	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 August	
														MD	Gesamt
Lieferungen .....	1988	1 054	1 142	1 253	1 280	1 339	1 312	1 127	1 202	1 341	1 255	1 232	994	1 214	9 708
	1989	1 171	1 282	1 289	1 306	1 167	1 370	1 190	...					...	...
an inl. Verbraucher .....	1988	701	759	820	894	870	922	786	871	974	947	912	754	828	6 623
	1989	863	875	855	838	750	931	820	...					...	...
ins Ausland .....	1988	352	383	433	385	469	390	341	331	367	308	320	240	386	3 085
	1989	308	407	434	468	417	439	370	314 p					395	3 157
Bezüge aus dem Ausland .....	1988	74	79	93	99	98	122	87	87	119	109	91	83	92	738
	1989	89	92	81	99	73	91	101	70 p					87	696
Lagerbestand .....	1988	1 127	1 091	1 089	1 031	999	943	966	996	1 013	1 006	941	1 038p	x	x
	1989	1 000	987	970	940	913	920	977	...					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	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis August	
														MD	Gesamt
Zugang insgesamt 1) .....	1988	1 632	1 693	1 929	1 814	1 902	1 853	1 623	1 840	2 051	1 919	1 811	1 609	1 786	14 286
	1989	1 761	1 871	1 940	1 940	1 685	2 065	1 784	...	...	...	...	...	...	...
bei Hochofen- und Stahlwerken .....	1988	902	888	988	1 031	1 004	1 024	892	1 090	1 144	1 117	1 068	891	977	7 819
	1989	966	993	1 001	1 002	856	1 078	1 008	1 069	...	...	...	...	997	7 974
vom Handel .....	1988	545	525	588	698	643	664	556	713	767	729	698	578	616	4 930
	1989	622	656	668	642	533	730	647	703	...	...	...	...	650	5 202
Eigenentfall .....	1988	357	363	400	333	361	360	336	377	377	388	370	314	361	2 889
	1989	344	337	334	360	323	347	360	366	...	...	...	...	346	2 772
bei Eisen-, Stahl- und Tempergießereien 2) .....	1988	336	379	416	369	382	395	276	309	419	407	390	330	358	2 862
	1989	409	403	429	409	361	449	271	...	...	...	...	...	...	...
vom Handel .....	1988	171	194	210	189	203	206	149	159	217	213	197	165	185	1 480
	1989	209	217	231	217	187	235	145	...	...	...	...	...	...	...
Eigenentfall .....	1988	165	186	206	180	179	189	127	149	203	194	193	165	172	1 382
	1989	199	186	198	192	174	213	126	...	...	...	...	...	...	...
Bestand .....	1988	915	852	751	818	860	860	796	847	954	961	915	960	x	x
	1989	946	976	971	931	839	929	985	...	...	...	...	...	x	x
bei Hochofen- und Stahlwerken .....	1988	661	610	515	581	613	609	544	583	694	701	665	715	x	x
	1989	710	729	718	687	602	691	732	778	...	...	...	...	x	x
bei Eisen-, Stahl- und Tempergießereien 2) .....	1988	254	242	237	237	247	252	252	264	260	260	251	245	x	x
	1989	236	247	253	245	237	238	253	...	...	...	...	...	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	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis August	
														MD	Gesamt
Feste Brennstoffe insgesamt .....	1988	1 449	1 380	1 489	1 346	1 398	1 505	1 449	1 522	1 464	1 541	1 603	1 414	1 442	11 538
	1989	1 535	1 468	1 537	1 570	1 436	1 448	1 529	1 518	...	...	...	...	1 505	12 040
Feste Brennstoffe (o.Koksk.) in Steinkohleneinheiten 3) .....	1988	1 446	1 378	1 486	1 343	1 396	1 503	1 447	1 521	1 462	1 540	1 601	1 412	1 440	11 520
	1989	1 532	1 466	1 536	1 568	1 435	1 447	1 528	1 517	...	...	...	...	1 504	12 028
Kokskohle .....	1988	853	795	839	818	845	822	843	840	810	842	809	824	832	6 655
	1989	849	774	853	824	855	823	849	833	...	...	...	...	832	6 660
Fabrikationskohle .....	1988	125	128	142	123	139	147	132	140	122	115	133	121	134	1 075
	1989	114	127	126	132	106	113	142	154	...	...	...	...	127	1 013
Koks .....	1988	1 186	1 122	1 203	1 096	1 137	1 227	1 195	1 257	1 218	1 296	1 333	1 162	1 178	9 423
	1989	1 274	1 211	1 274	1 296	1 203	1 206	1 252	1 225	...	...	...	...	1 243	9 941
dar. in Hochofen .....	1988	1 184	1 120	1 201	1 095	1 136	1 226	1 194	1 256	1 216	1 294	1 330	1 161	1 176	9 411
	1989	1 272	1 210	1 273	1 294	1 202	1 204	1 251	1 223	...	...	...	...	1 241	9 928
Koksgrum, sonstige und minderwert. Brennstoffe .....	1988	137	130	145	127	123	131	122	125	124	130	137	131	130	1 040
	1989	147	129	137	142	127	129	135	139	...	...	...	...	136	1 086
dar. in Sinteranlagen .....	1988	116	112	123	108	109	115	113	115	111	121	126	120	114	910
	1989	133	122	129	133	121	121	129	133	...	...	...	...	128	1 020
Flüssige Brennstoffe .....	1988	64	69	77	65	72	82	72	75	75	84	91	77	72	577
	1989	84	78	84	83	79	77	76	73	...	...	...	...	79	633
dar. in: Hochofen .....	1988	53	55	61	53	62	69	60	63	62	73	77	63	59	476
	1989	72	65	71	74	70	69	66	65	...	...	...	...	69	553
Verbrauch in kg je t Roheisenerzeugung .....	1988	20	22	22	21	24	25	22	22	23	26	26	25	22	x
	1989	25	24	25	25	26	26	23	23	...	...	...	...	25	x

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

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

# 5 Energiewirtschaft der eisenverarbeitenden 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 August	
														MD	Gesamt
Erzeugung in eigenen Werksanlagen .....	1988	76	70	78	76	80	84	84	88	91	90	90	83	80	637
	1989	87	84	92	98	82	78	85	82					86	688
Zugang .....	1988	125	125	137	119	134	131	119	135	129	132	135	113	128	1 025
	1989	132	125	127	126	122	126	125	127					126	1 011
Verbrauch insgesamt .....	1988	188	187	207	186	202	209	198	218	211	214	217	182	199	1 595
	1989	206	199	205	211	191	194	203	202					201	1 611
Hochöfen .....	1988	13	15	15	13	16	17	16	22	19	17	19	17	16	127
	1989	28	27	29	29	25	25	27	27					27	217
Oxygen-Stahlwerke .....	1988	148	146	160	144	147	158	151	163	158	161	163	134	152	1 217
	1989	153	147	150	156	141	145	153	151					149	1 196
Elektro-Stahlwerke .....	1988	11	11	14	12	12	13	11	13	14	15	15	12	12	98
	1989	13	13	15	15	13	15	13	15					14	112
Warmwalzwerke .....	1988	9,1	9,1	10	8,9	9,2	9,7	9,4	10	10	9,6	11	9,7	9,4	76
	1989	11	11	10	10	10	8,7	9,4	9,0					10	80

## 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 August	
														MD	Gesamt
Erzeugung insgesamt .....	1988	577	548	578	539	573	606	604	611	580	615	620	564	579	4 636
	1989	598	567	606	610	586	583	610	601					595	4 760
Koksöfengas .....	1988	150	140	148	143	150	147	152	151	145	149	143	145	148	1 182
	1989	150	137	151	147	154	153	156	152					150	1 200
Hochöfengas .....	1988	427	408	430	397	423	459	451	460	435	465	476	419	432	3 454
	1989	448	430	455	463	432	430	454	449					445	3 560
Bezüge insgesamt 3) .....	1988	348	357	388	332	333	328	326	335	344	365	380	338	343	2 747
	1989	352	317	316	334	305	331	296	315					321	2 566
Koksöfengas .....	1988	82	81	88	75	77	78	80	81	79	85	86	79	80	641
	1989	84	76	81	83	81	81	77	76					79	633
Erdgas .....	1988	250	262	285	243	241	236	232	238	249	263	277	248	249	1 989
	1989	254	227	220	236	217	236	204	225					227	1 820
Sonstiges Gas 3) .....	1988	15	14	15	13	14	15	14	16	16	16	16	11	15	117
	1989	13	14	14	15	13	15	15	14					14	114
Verbrauch insgesamt 3) .....	1988	788	778	835	752	769	803	790	807	798	838	858	778	790	6 322
	1989	820	766	793	817	766	780	783	793					790	6 318
Koksöfengas .....	1988	196	186	202	185	188	189	197	196	194	204	201	197	193	1 540
	1989	208	187	205	203	200	205	205	202					202	1 615
Erdgas .....	1988	235	249	269	230	229	223	218	225	231	243	258	231	235	1 877
	1989	235	214	207	221	203	217	194	211					213	1 700
Hochöfengas .....	1988	345	331	351	325	339	378	363	371	359	376	384	340	350	2 802
	1989	365	353	369	379	351	345	372	367					363	2 902
Sonstiges Gas 3) .....	1988	13	13	13	12	12	13	12	14	14	15	15	10	13	103
	1989	12	12	12	14	12	13	12	13					13	101
in Stromerzeugungsanlagen 1) .....	1988	176	168	180	176	174	195	190	191	188	194	196	184	181	1 459
	1989	189	177	191	194	191	191	201	200					192	1 534
in Rüttelkokereien .....	1988	67	61	65	63	66	64	67	67	64	66	64	65	65	520
	1989	67	61	66	64	65	64	65	65					65	516
in Hochöfen und Erz-Vorbereitungsanlagen .....	1988	195	183	199	177	190	204	200	202	193	209	213	192	194	1 551
	1989	211	195	202	214	201	199	211	205					205	1 639
in Stahlwerken .....	1988	33	33	36	32	31	32	27	31	32	32	34	28	32	255
	1989	28	27	24	26	25	25	23	25					25	204
in Warmwalzwerken 2) .....	1988	212	225	241	213	220	226	227	237	234	241	239	205	225	1 801
	1989	211	201	206	217	196	215	207	216					208	1 668
Abgaben einschl. Betriebsverluste .....	1988	136	127	132	119	137	131	140	140	127	142	142	123	133	1 063
	1989	130	118	128	127	125	135	123	124					126	1 008

\*) Alle Gasarten 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 Werksanlagen erzeugtes Konvertergas.

# 5 Energiewirtschaft der eisenschaffenden Industrie

## 5.4 Stromwirtschaft

Mill. kWh

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem- ber	Oktober	Novem- ber	Dezem- ber	Januar bis August	
														MD	Gesamt
Erzeugung .....	1988	528	526	561	521	498	580	549	560	557	544	572	547	540	4 323
	1989	575	522	559	542	506	531	589	577					550	4 401
Bezug .....	1988	1 118	1 152	1 266	1 110	1 185	1 175	1 131	1 182	1 214	1 267	1 229	1 078	1 165	9 319
	1989	1 172	1 126	1 204	1 237	1 165	1 231	1 134	1 226					1 187	9 494
Verbrauch insgesamt .....	1988	1 456	1 489	1 628	1 467	1 484	1 554	1 494	1 561	1 558	1 608	1 606	1 433	1 517	12 133
	1989	1 554	1 485	1 580	1 574	1 503	1 566	1 531	1 596					1 549	12 389
Hochofenbetriebe .....	1988	198	191	203	183	191	203	194	203	186	205	208	194	196	1 567
	1989	199	189	207	206	194	188	213	206					200	1 603
Oxygen-Stahlwerke .....	1988	86	86	94	85	85	90	88	94	89	92	92	84	89	708
	1989	95	91	95	95	91	94	97	96					94	752
Elektro-Stahlwerke .....	1988	299	326	375	322	329	354	316	343	362	366	357	282	333	2 663
	1989	322	319	346	352	330	367	311	357					338	2 704
Warmwalzwerke .....	1988	433	438	475	419	429	449	442	458	458	457	462	420	443	3 542
	1989	461	435	460	460	428	465	453	468					454	3 631
Abgaben .....	1988	190	188	199	164	200	200	186	181	213	202	196	192	189	1 508
	1989	193	163	182	205	168	196	192	208					188	1 506

# 6 Bestände bei der eisenschaffenden Industrie

## 6.1 Rohstoffe, Brennstoffe und Erzeugnisse

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem- ber	Oktober	Novem- ber	Dezem- ber
Eisenträger (ohne Schrott) .....	1988	9 528	9 011	8 807	8 828	8 987	9 288	9 894	10 076	9 457	10 075	9 535	9 380
	1989	9 360	9 050	9 589	9 318	10 167	10 710	10 644	11 240				
Eisenerze .....	1988	8 228	7 636	7 443	7 492	7 656	7 882	8 403	8 538	7 877	8 516	8 020	7 685
	1989	7 629	7 415	7 914	7 640	8 405	8 817	8 747	9 238				
Inlandserze .....	1988	233	228	221	211	210	201	200	197	200	194	186	184
	1989	172	158	139	122	110	107	107	104				
Auslandserze .....	1988	7 995	7 408	7 222	7 281	7 446	7 681	8 203	8 341	7 676	8 322	7 835	7 501
	1989	7 457	7 257	7 775	7 518	8 295	8 710	8 641	9 134				
Manganerze .....	1988	98	123	175	144	106	172	142	158	206	159	140	161
	1989	172	125	138	68	86	205	160	182				
Sinter, Briketts .....	1988	371	406	345	326	338	310	377	359	312	280	266	415
	1989	399	333	334	378	417	399	394	450				
Abbrände .....	1988	219	218	222	228	238	255	279	300	319	331	337	346
	1989	353	361	368	384	393	405	409	431				
Gichtstaub .....	1988	78	77	81	82	87	98	98	103	111	114	115	116
	1989	120	122	124	128	126	129	138	141				
Walzzunder .....	1988	120	128	125	126	125	124	137	148	153	170	161	152
	1989	170	151	151	144	147	154	181	182				
Schlacken und sonst. metallische Stoffe .....	1988	412	422	417	430	438	448	459	469	479	505	496	504
	1989	516	543	559	577	593	600	615	616				
Schrott 1) .....	1988	661	610	515	581	613	609	544	583	694	701	665	715
	1989	710	729	718	687	602	691	732	778				
Hochofenschrott .....	1988	5,8	6,1	6,9	6,0	5,0	4,0	4,4	6,0	6,1	5,7	5,3	12
	1989	6,6	6,2	11	8,1	9,0	6,9	3,8	4,9				
Stahlwerksschrott .....	1988	574	523	429	498	527	520	456	497	596	606	577	615
	1989	614	629	615	587	510	589	631	674				
Legierter Schrott .....	1988	62	63	62	62	66	69	67	63	72	69	64	69
	1989	68	72	71	71	64	76	79	72				
Gußbruch .....	1988	20	18	16	15	15	16	16	17	20	20	18	20
	1989	20	22	21	21	19	19	18	28				
Koks 2) .....	1988	194	147	109	118	144	108	113	111	134	122	83	79
	1989	107	94	108	103	95	109	114	123				
Steinkohlen und Briketts einschl. Einsatzkohle .....	1988	422	386	361	358	352	324	351	341	355	429	454	409
	1989	411	372	405	392	327	318	320	310				
Rohblöcke 3) .....	1988	1 372	1 268	1 278	1 313	1 335	1 387	1 359	1 363	1 256	1 349	1 531	1 564
	1989	1 561	1 550	1 611	1 615	1 781	1 715	1 770	1 793 p				
Halbzeug einschl. Warmbreitband (Coils) 3) .....	1988	1 813	1 837	1 765	1 758	1 743	1 745	1 964	2 001	1 900	1 928	1 936	1 871
	1989	1 928	1 986	1 890	1 989	1 858	1 748	1 941	1 883 p				
Walzstahlfertigerzeugnisse .....	1988	1 519	1 560	1 428	1 514	1 514	1 442	1 539	1 601	1 524	1 527	1 564	1 474
	1989	1 555	1 582	1 451	1 529	1 610	1 477	1 675	1 783 p				
Weiterverarbeitete Walzstahlerzeugnisse .....	1988	368	378	357	378	384	357	370	401	381	409	413	368
	1989	388	389	369	379	380	336	381	408 p				

1) Ohne Bestände bei reinen Walzwerken.  
2) Einschl. Bestände bei Hüttenkokereien.

3) Ohne Bestände bei Rohrwerken; einschl. Bestände bei Schiede-,  
Preß- und Hammerwerken.

# 7 Beschäftigte

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

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Betriebe der eischenschaffenden Industrie 1) .....	1988	163 755	163 784	163 406	161 683	161 476	160 983	160 357	161 486	162 483	162 103	161 873	161 529
	1989	160 801	161 467	161 533	160 633	160 562	159 739	160 298	160 911				
Angestellte 1) .....	1988	41 938	42 045	41 962	41 489	41 550	41 308	41 029	41 417	41 679	41 411	41 437	41 325
	1989	40 925	41 112	41 080	40 602	40 609	40 356	40 210	40 532				
Arbeiter 1) .....	1988	121 817	121 739	121 444	120 194	119 926	119 675	119 928	120 069	120 804	120 692	120 436	120 204
	1989	119 876	120 355	120 453	120 031	119 953	119 383	120 088	120 379				
Hochöfen 2) .....	1988	7 890	7 764	7 830	7 248	7 365	7 422	7 467	7 460	7 452	7 374	7 470	7 466
	1989	7 515	7 496	7 513	7 511	7 549	7 595	7 677	7 684				
Stahlwerke 2) .....	1988	15 328	15 265	15 243	15 191	14 913	14 839	15 095	15 023	14 990	14 946	14 863	14 829
	1989	15 098	14 915	14 940	14 883	14 870	14 933	15 040	15 038				
Walzwerke 2)3) .....	1988	32 053	32 286	32 281	31 652	31 576	31 802	32 009	31 649	31 575	32 061	32 096	32 073
	1989	31 831	32 016	31 806	31 589	31 626	31 762	32 403	32 293				
Hilfs- und Nebenbetriebe 2) ....	1988	33 823	34 060	33 878	34 275	34 338	34 269	34 884	34 793	34 596	34 362	33 996	33 963
	1989	33 959	34 532	34 514	34 495	34 456	34 659	35 028	34 720				
Mit der eischenschaffenden Industrie örtlich verbundene Betriebe 1) ....	1988	20 433	20 511	20 246	20 048	20 080	20 068	20 092	20 158	20 125	19 920	19 965	19 881
	1989	19 864	19 666	19 721	19 658	19 718	19 861	20 039	20 194				
Angestellte 1) .....	1988	5 698	5 735	5 649	5 532	5 518	5 514	5 384	5 437	5 469	5 431	5 421	5 384
	1989	5 414	5 345	5 335	5 296	5 304	5 308	5 387	5 467				
Arbeiter 1) .....	1988	14 735	14 776	14 597	14 516	14 562	14 554	14 708	14 721	14 656	14 489	14 544	14 497
	1989	14 450	14 321	14 386	14 362	14 414	14 553	14 652	14 727				
Eisenerzbergbau .....	1988	328	329	328	324	316	332	333	339	338	331	330	325
	1989	327	329	329	327	325	324	320	313				
Angestellte 2) .....	1988	79	79	77	77	77	79	81	82	82	81	81	81
	1989	88	88	88	87	87	87	85	85				
Arbeiter 2) .....	1988	249	250	251	247	239	253	252	257	256	250	249	244
	1989	239	241	241	240	238	237	235	228				
über Tage .....	1988	56	55	59	57	54	55	54	60	59	60	60	58
	1989	58	58	59	57	56	56	56	59				
unter Tage, einschl. Tagebau ...	1988	193	195	192	190	185	198	198	197	197	190	189	186
	1989	181	183	182	183	182	181	179	169				

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

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Eisenschaffende Industrie													
Verfahrenere Stunden .....	1988	22 666	22 961	24 764	22 037	22 305	22 029	21 174	23 439	22 900	22 976	22 645	20 749
	1989	23 048	21 237	22 369	22 458	20 619	22 501	20 427					
Angestellte .....	1988	5 803	6 037	6 344	5 501	5 654	5 582	5 469	5 855	5 852	5 824	5 759	5 527
	1989	6 029	5 462	5 436	5 560	4 957	5 783	5 073					
Arbeiter .....	1988	16 863	16 924	18 420	16 536	16 651	16 446	15 705	17 584	17 048	17 152	16 886	15 222
	1989	17 019	15 775	16 932	16 897	15 662	16 718	15 414					
Ausfallstunden 4) .....	1988	6 140	5 105	5 862	6 284	7 040	7 117	7 951	8 300	6 619	5 692	6 063	7 644
	1989	5 579	5 051	7 453	4 532	8 687	6 059	8 082					
Angestellte .....	1988	1 177	920	1 223	1 413	1 568	1 727	1 600	1 776	1 409	1 119	1 274	1 483
	1989	988	971	1 827	792	2 158	1 230	1 680					
Arbeiter .....	1988	4 963	4 185	4 639	4 871	5 472	5 390	6 351	6 524	5 210	4 573	4 789	6 161
	1989	4 591	4 080	5 626	3 740	6 529	4 829	6 402					
Eisenerzbergbau													
Verfahrenere Stunden .....	1988	36	35	37	29	31	34	31	32	36	32	33	31
	1989	36	31	34	33	26	32	29					
Ausfallstunden .....	1988	5,6	7,0	10	11	9,0	9,1	12	15	10	9,5	8,9	10
	1989	6,4	6,3	9,3	5,7	11	9,5	9,1					

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 eisen-schaffenden Industrie

Mill. DM

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Juli	
														MD	Gesamt
Eisen-schaffende Industrie ...	1988	706	666	676	686	705	779	753	702	774	754	836	883	710	4 971
	1989	793	680	698	706	799	746	721						735	5 143
Brutto-Lohnsumme .....	1988	450	433	446	451	470	516	502	469	545	500	551	584	467	3 268
	1989	520	446	466	469	541	493	485						489	3 420
Brutto-Gehaltsumme .....	1988	257	233	230	235	235	262	251	232	229	254	285	300	243	1 703
	1989	273	234	232	237	258	253	236						246	1 723

# 9 Umsatz\*\*)

## 9.1 Umsatz der eisen-schaffenden Industrie und der Eisen-, Stahl- und Tem-pergießereien

Mill. DM

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Juli	
														MD	Gesamt
Eisen-schaffende Industrie ...	1988	3 107	3 452	3 975	3 376	3 506	3 945	3 413	3 764	4 242	4 141	4 140	3 871	3 539	24 774
	1989	4 003	4 068	4 460	4 359	4 070	4 665	3 810						4 205	29 435
Inlands-umsatz .....	1988	1 912	2 141	2 441	2 112	2 192	2 432	2 047	2 257	2 593	2 489	2 469	2 241	2 182	15 277
	1989	2 414	2 477	2 768	2 739	2 529	2 890	2 320						2 591	18 137
Auslands-umsatz .....	1988	1 195	1 310	1 534	1 264	1 314	1 513	1 366	1 508	1 649	1 651	1 672	1 630	1 357	9 496
	1989	1 589	1 591	1 692	1 620	1 541	1 776	1 489						1 614	11 298
Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerke 1)	1988	2 493	2 763	3 197	2 703	2 827	3 213	2 648	2 994	3 463	3 378	3 427	3 192	2 835	19 844
	1989	3 234	3 290	3 626	3 525	3 302	3 793	3 049						3 403	23 819
Inlands-umsatz .....	1988	1 598	1 795	2 048	1 762	1 856	2 084	1 701	1 914	2 218	2 117	2 115	1 934	1 835	12 844
	1989	2 037	2 101	2 343	2 307	2 142	2 458	1 948						2 191	15 336
Auslands-umsatz .....	1988	895	968	1 149	941	971	1 129	947	1 080	1 245	1 261	1 312	1 258	1 000	7 000
	1989	1 197	1 189	1 283	1 218	1 160	1 335	1 101						1 212	8 483
Herstellung von Stahlrohren .....	1988	486	553	627	522	537	589	618	625	632	606	561	525	562	3 932
	1989	606	610	659	652	594	692	584						628	4 397
Inlands-umsatz .....	1988	231	256	296	252	242	254	249	247	279	269	253	203	254	1 780
	1989	264	266	306	310	272	312	259						284	1 989
Auslands-umsatz .....	1988	256	297	332	269	294	335	369	377	353	337	308	322	307	2 152
	1989	341	343	353	343	322	381	325						344	2 408
Schmiede-, Preß- und Hammerwerke .....	1988	127	136	151	151	143	144	147	145	147	157	153	155	143	999
	1989	163	168	175	182	175	180	177						174	1 220
Inlands-umsatz .....	1988	83	90	97	98	94	95	97	95	95	103	101	105	93	654
	1989	112	109	119	123	115	120	114						116	812
Auslands-umsatz .....	1988	44	46	54	54	49	49	50	50	52	54	51	50	49	346
	1989	51	59	56	59	60	60	63						58	408
Eisen-, Stahl- und Tem-pergießereien .....	1988	610	670	750	677	686	700	609	554	733	708	711	583	666	4 662
	1989	729	715	770	762	704	811	603						728	5 094
Inlands-umsatz .....	1988	469	521	581	522	532	537	440	431	569	548	548	446	515	3 602
	1989	564	560	603	596	544	636	477						569	3 980
Auslands-umsatz .....	1988	141	149	169	155	154	163	129	123	164	160	163	137	151	1 060
	1989	165	155	167	166	159	175	126						159	1 113

\*) Betriebe.

\*\*) Fachliche Betriebsstelle.

1) Ohne Herstellung von Stahlrohren.

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 Juli	
														MD	Gesamt
Halbzeug 1) .....	1988	412,3	485,0	623,1	485,5	455,6	439,2	493,6	455,6	557,6	409,8	493,3	403,9	484,9	3 394,4
	1989	440,6	450,8	406,9	452,3	411,7	458,3	366,1						426,7	2 986,7
Breitband .....	1988	445,7	450,5	646,0	388,2	443,3	479,4	453,1	418,1	435,9	463,0	380,5	546,4	472,3	3 306,2
	1989	457,9	449,8	554,2	440,5	453,9	582,2	437,9						482,3	3 376,4
Oberbau .....	1988	47,8	26,7	40,5	11,5	11,6	16,2	15,1	14,2	17,6	15,3	11,7	51,2	24,2	169,6
	1989	7,3	17,3	46,5	8,1	3,2	36,3	18,6						19,6	137,2
Formstahl .....	1988	78,7	53,2	78,5	71,8	52,2	65,1	71,6	97,4	75,0	71,0	94,3	73,6	67,3	471,1
	1989	56,4	48,8	68,6	61,4	41,1	71,8	45,3						56,2	393,5
Breitflanschträger .....	1988	57,5	45,7	58,4	57,0	45,1	71,5	74,5	73,3	75,7	57,4	74,4	72,2	58,5	409,8
	1989	33,3	37,2	78,3	49,9	32,0	66,5	54,9						50,3	352,0
Spundwandstahl .....	1988	16,6	15,5	16,4	11,3	12,6	13,2	12,3	16,3	16,4	19,6	15,1	12,1	14,0	97,9
	1989	12,3	18,9	18,7	12,4	17,8	18,9	17,8						16,7	116,7
Stabstahl .....	1988	216,0	275,5	319,1	271,5	276,8	350,3	286,3	262,2	260,0	225,1	257,6	221,0	285,1	1 995,4
	1989	397,2	296,8	302,6	261,0	215,7	252,0	231,6						279,6	1 956,9
Walzdraht .....	1988	295,1	350,9	392,3	308,0	353,3	378,1	342,4	274,8	346,0	315,3	337,1	406,5	345,7	2 420,0
	1989	341,5	387,6	477,3	344,9	322,9	377,9	289,6						363,1	2 541,7
Breitflachstahl .....	1988	35,5	18,1	31,1	22,0	22,0	18,0	16,6	21,5	33,6	24,3	21,3	26,6	23,3	163,2
	1989	27,3	25,3	27,6	41,9	14,0	24,2	14,4						25,0	174,7
Bandstahl .....	1988	175,9	201,3	226,7	161,0	211,3	170,8	181,2	197,7	148,6	183,0	161,8	226,2	189,7	1 328,2
	1989	210,2	194,9	221,4	181,2	213,5	190,2	204,9						202,3	1 416,4
Grobblech .....	1988	266,9	267,3	321,2	371,6	357,1	355,1	245,0	287,9	256,4	189,6	352,6	294,5	312,0	2 184,2
	1989	243,9	246,3	327,7	262,1	220,9	257,5	256,5						259,3	1 814,8
Mittelblech .....	1988	37,2	55,1	47,4	28,4	49,2	37,7	31,2	52,1	37,8	27,2	36,9	38,5	40,9	286,4
	1989	22,7	34,2	29,6	37,0	25,1	38,2	29,0						30,8	215,7
Feinblech .....	1988	398,0	605,6	479,7	355,4	591,7	469,3	434,9	509,9	385,5	357,7	535,6	525,4	476,4	3 334,7
	1989	408,2	513,8	456,9	447,8	510,6	577,9	360,0						467,9	3 275,0
Weißblech, Weißband, Feinstblech, Feinstband .....	1988	90,5	100,7	111,6	113,6	114,7	100,2	105,9	68,0	65,7	92,3	106,7	96,4	105,3	737,2
	1989	99,3	103,3	99,7	102,4	114,3	90,8	87,6						99,6	697,5
Verzinktes und verbleites Blech .....	1988	225,1	307,2	284,0	264,3	280,5	272,1	231,1	231,0	212,7	270,5	326,0	225,4	266,4	1 864,5
	1989	260,9	300,5	223,3	279,5	269,5	332,9	246,8						273,3	1 913,3
Walzstahlerzeugnisse insgesamt 2) .....	1988	2 798,9	3 258,3	3 676,2	2 921,3	3 276,9	3 236,2	2 994,9	2 980,0	2 924,5	2 720,9	3 204,8	3 219,8	3 166,1	22 162,6
	1989	3 018,8	3 125,7	3 339,3	2 982,3	2 866,1	3 375,4	2 661,0						3 052,6	21 368,5

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 Juli	
														MD	Gesamt
Bundesrepublik Deutschland und DDR und Berlin (Ost) ...	1988	1 754,1	2 002,4	2 309,3	1 966,8	2 101,1	2 120,6	1 885,6	1 973,5	1 991,4	1 783,8	2 056,5	1 992,1	2 020,0	14 139,8
	1989	2 101,2	2 032,8	2 186,9	2 014,9	1 872,0	2 186,5	1 838,4						2 033,2	14 232,5
Belgien .....	1988	45,2	33,6	47,5	63,0	47,9	55,3	36,9	26,0	37,5	32,3	45,8	48,7	47,1	329,6
	1989	48,9	73,3	48,7	42,4	32,1	50,5	34,1						47,2	330,1
Dänemark .....	1988	14,4	21,3	17,7	12,6	19,4	17,8	16,7	11,3	14,7	11,7	13,4	21,2	17,1	119,9
	1989	19,4	10,4	16,7	17,1	17,9	19,8	18,6						17,1	119,8
Frankreich .....	1988	115,0	118,7	136,8	64,7	104,8	130,6	120,5	83,4	96,6	128,4	160,9	142,9	113,0	791,0
	1989	135,9	149,9	142,3	109,0	104,8	133,6	105,8						125,9	881,4
Großbritannien .....	1988	53,6	89,3	77,4	43,4	82,7	58,0	81,3	63,9	57,8	56,3	106,8	73,8	69,4	485,5
	1989	58,5	80,9	90,2	47,1	71,1	70,0	61,4						68,5	479,2
Italien .....	1988	57,1	67,3	114,8	67,9	61,7	92,1	99,0	49,9	75,3	72,0	116,1	124,5	80,0	559,9
	1989	85,9	97,0	127,7	97,0	89,2	128,5	82,9						101,1	708,0
Irland .....	1988	0,1	0,2	0,4	0,1	1,1	0,3	0,1	0,0	0,2	0,4	0,4	0,7	0,3	2,4
	1989	0,2	0,3	0,3	0,1	0,3	0,2	0,4						0,2	1,7
Luxemburg .....	1988	3,6	3,5	4,3	5,6	3,0	3,9	5,1	5,8	2,3	6,2	5,4	10,2	4,1	28,9
	1989	4,6	3,1	2,6	3,7	4,5	3,9	3,0						3,6	25,5
Niederlande .....	1988	71,7	82,5	63,3	66,1	73,1	83,7	89,1	70,4	75,7	64,2	102,2	73,0	75,6	529,5
	1989	73,4	78,2	100,7	80,9	68,6	78,6	86,1						80,9	566,5
Griechenland .....	1988	4,9	18,3	6,9	4,7	3,7	1,6	5,4	3,7	2,5	2,0	26,6	7,2	6,5	45,5
	1989	3,0	5,7	19,8	17,0	3,4	6,7	5,1						8,7	60,7
Portugal .....	1988	10,1	8,7	19,5	10,2	10,7	7,6	23,9	2,8	6,2	11,8	27,4	19,5	13,0	90,7
	1989	6,5	17,4	26,2	14,1	21,5	17,0	8,4						15,9	111,1
Spanien .....	1988	133,6	68,8	63,7	37,1	68,2	66,8	59,0	26,9	45,6	67,2	53,3	95,9	71,0	497,2
	1989	67,4	99,8	76,4	47,6	91,3	66,1	61,5						72,9	510,1
Europ. Gemeinschaften ohne Bundesrep. Deutschland .....	1988	509,1	512,1	552,4	375,5	476,2	517,8	537,0	344,0	414,3	452,5	658,3	617,8	497,2	3 480,0
	1989	503,8	616,0	651,5	475,8	504,8	574,9	467,3						542,0	3 794,0
Dritte Länder .....	1988	535,7	743,7	814,5	579,0	699,6	597,8	572,3	662,5	518,8	484,6	489,9	610,1	649,0	4 542,8
	1989	413,9	476,9	501,0	491,7	489,3	614,0	355,3						477,4	3 342,0
Walzstahlerzeugnisse insgesamt 2) .....	1988	2 798,9	3 258,3	3 676,2	2 921,3	3 276,9	3 236,2	2 994,9	2 980,0	2 924,5	2 720,9	3 204,8	3 219,8	3 166,1	22 162,6
	1989	3 018,8	3 125,7	3 339,3	2 982,3	2 866,1	3 375,4	2 661,0						3 052,6	21 368,5

\*) Einschl. Edelstahl.

1) Halbzeug für Form- 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.

**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 Juli	
														MD	Gesamt
Halbzeug 1)	1988	401,9	463,1	556,1	499,5	426,7	474,4	458,3	443,4	526,6	489,2	514,7	460,4	468,6	1 279,9
	1989	403,6	422,0	460,4	431,4	428,4	412,0	394,9						421,8	2 952,8
Breitband	1988	367,7	408,0	536,0	362,8	421,9	496,6	400,7	521,7	490,7	428,7	519,1	434,9	427,7	2 993,7
	1989	450,0	473,4	518,3	489,0	416,6	597,5	382,7						475,4	3 327,6
Oberbau	1988	23,4	21,1	23,6	21,8	28,5	26,6	20,2	12,9	22,2	14,9	11,5	32,3	23,6	165,2
	1989	16,2	15,5	18,3	16,7	18,5	19,6	26,5						18,8	131,4
Formstahl	1988	70,5	59,1	81,1	58,8	61,8	67,7	47,4	70,3	59,9	89,3	77,1	79,8	63,8	446,4
	1989	68,5	71,9	75,9	63,4	53,4	81,3	42,4						65,3	456,9
Breitflanschträger	1988	50,9	60,1	60,8	38,9	56,9	65,1	31,9	60,8	81,6	58,5	68,2	46,5	52,1	364,6
	1989	65,2	56,0	69,6	66,6	63,0	73,4	50,7						63,5	444,5
Spundwandstahl	1988	9,3	12,5	15,9	14,8	15,9	14,6	12,1	14,1	13,2	19,6	16,4	15,6	13,6	95,0
	1989	10,9	10,9	15,5	19,6	18,4	17,6	16,8						15,7	109,7
Stabstahl	1988	199,0	234,9	269,4	250,8	252,8	269,5	239,4	263,5	311,6	275,6	251,7	209,2	245,1	1 715,7
	1989	233,7	254,3	267,9	266,2	258,5	277,9	216,9						253,6	1 775,3
Walzdraht	1988	263,3	310,1	378,8	296,7	311,1	335,7	310,4	297,1	367,3	347,1	323,2	277,7	315,1	2 206,0
	1989	296,4	320,8	380,7	335,4	319,5	368,5	318,2						334,2	2 339,4
Breitflachstahl	1988	17,5	17,8	26,6	21,8	19,4	19,8	20,9	16,3	27,0	26,0	25,5	23,2	20,5	143,7
	1989	29,6	26,5	26,8	22,2	19,2	30,2	19,8						24,9	174,2
Bandstahl	1988	157,9	186,6	191,1	166,9	184,8	183,5	153,1	174,6	202,9	198,4	194,2	181,5	174,8	1 223,9
	1989	202,4	183,5	217,2	189,2	187,0	255,2	149,1						197,7	1 383,7
Grobblech	1988	234,4	278,1	294,3	216,2	280,1	320,1	304,8	351,0	293,5	257,2	242,5	255,0	275,4	1 928,0
	1989	275,5	273,4	328,4	293,9	262,4	340,9	288,4						294,7	2 063,0
Mittelblech	1988	33,9	38,7	36,1	36,4	36,7	44,2	37,3	40,1	40,5	43,2	39,2	39,7	37,6	263,3
	1989	34,1	30,5	34,2	33,5	31,6	41,8	33,0						34,1	238,7
Feinblech	1988	392,3	415,9	539,2	380,8	433,1	511,0	348,4	424,2	517,3	463,8	484,4	441,0	431,5	3 020,8
	1989	453,8	453,0	491,4	451,0	426,4	521,1	406,6						457,6	3 203,3
Weißblech, Weißband, Feinstblech, Feinstband	1988	67,1	83,1	91,6	95,3	88,3	92,5	94,6	105,5	105,7	99,5	103,8	131,2	87,5	612,3
	1989	69,9	78,3	98,4	101,3	97,0	105,9	99,9						93,0	650,8
Verzinktes und verbleites Blech	1988	220,1	244,8	280,1	229,3	246,8	280,7	197,0	219,2	279,5	268,0	261,6	250,6	242,7	1 698,7
	1989	277,6	260,6	298,0	267,2	266,4	313,4	221,5						272,1	1 904,8
Walzstahlerzeugnisse insgesamt 2)	1988	2 509,2	2 833,7	3 380,6	2 690,5	2 864,8	3 202,1	2 676,3	3 014,9	3 339,6	3 079,2	3 133,2	2 878,6	2 879,6	20 157,1
	1989	2 887,2	2 930,7	3 301,1	3 046,6	2 866,4	3 456,5	2 667,5						3 022,3	21 560,0
Bundesrepublik Deutschland und DDR und Berlin (Ost)	1988	1 613,7	1 831,2	2 136,0	1 745,3	1 890,5	2 053,1	1 761,6	1 974,0	2 133,5	1 880,6	1 983,2	1 736,9	1 861,6	13 031,4
	1989	1 921,3	1 932,0	2 175,6	2 034,8	1 932,5	2 337,3	1 777,2						2 015,8	14 110,6
Europ. Gemeinschaften ohne Bundesrep. Deutschland	1988	396,3	428,0	547,6	396,3	398,5	505,8	354,7	415,1	528,3	477,6	513,1	514,9	432,5	3 027,3
	1989	493,0	498,8	575,5	542,9	508,9	655,0	399,7						524,8	3 673,8
Dritte Länder	1988	499,1	574,5	697,0	548,9	575,7	643,2	560,0	625,8	677,8	721,1	636,9	626,8	585,5	4 098,5
	1989	472,9	499,8	549,9	468,9	425,1	464,2	490,7						481,7	3 371,5

**10.4 Auftragsbestand nach Erzeugnissen\*\*)**  
 1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Halbzeug 1)	1988	462,9	486,6	553,1	528,8	560,7	528,1	568,8	580,4	613,6	534,6	514,1	498,9
	1989	568,6	600,5	552,2	576,1	559,3	608,5	585,7					
Breitband	1988	1 197,8	1 241,6	1 352,2	1 378,9	1 402,5	1 381,6	1 434,3	1 356,9	1 305,0	1 340,3	1 203,7	1 316,5
	1989	1 323,2	1 301,3	1 338,3	1 291,9	1 331,2	1 319,1	1 374,7					
Oberbau	1988	81,2	86,8	103,7	93,5	78,6	66,2	61,2	62,4	57,8	58,3	58,4	76,4
	1989	49,0	50,9	79,1	70,4	55,0	71,7	63,8					
Formstahl	1988	108,2	102,3	100,0	112,7	103,6	100,5	110,0	151,9	166,9	148,5	165,7	164,8
	1989	144,1	121,0	113,4	111,5	99,1	89,7	69,6					
Breitflanschträger	1988	109,3	94,9	92,5	110,6	98,8	105,3	148,0	160,4	154,5	153,4	159,5	185,3
	1989	159,2	140,5	149,1	132,4	101,4	94,5	98,7					
Spundwandstahl	1988	20,0	23,1	23,6	20,1	16,8	15,4	15,6	17,8	20,9	20,8	19,5	16,0
	1989	17,4	25,4	28,7	21,5	20,9	22,2	23,1					
Stabstahl	1988	481,6	523,0	573,0	594,4	620,7	702,5	722,2	750,5	700,9	653,1	662,7	698,8
	1989	824,5	869,6	910,3	908,9	868,4	837,3	830,0					
Walzdraht	1988	548,6	589,3	612,6	629,5	672,2	716,4	750,5	730,1	703,3	671,5	674,7	806,0
	1989	790,6	862,4	959,2	968,1	975,9	978,5	953,7					
Breitflachstahl	1988	56,1	56,4	60,9	61,1	63,7	61,8	57,6	62,8	69,4	67,6	63,5	66,8
	1989	68,3	67,1	68,0	87,7	82,6	76,5	71,2					
Bandstahl	1988	420,4	434,0	469,3	463,3	490,4	477,9	506,1	529,5	475,9	460,3	428,5	473,7
	1989	514,8	526,5	531,0	523,4	548,9	484,1	540,0					
Grobblech	1988	621,8	611,0	637,3	793,0	870,2	905,2	845,6	782,7	744,1	676,7	786,9	827,8
	1989	857,8	831,4	829,4	778,5	737,4	654,3	622,7					
Mittelblech	1988	125,6	142,2	153,6	145,9	158,8	152,5	146,8	159,3	154,2	138,5	136,5	135,0
	1989	99,4	103,2	98,6	121,1	115,3	112,0	108,3					
Feinblech	1988	1 550,3	1 741,0	1 676,0	1 652,6	1 814,5	1 775,1	1 856,5	1 942,3	1 815,3	1 711,2	1 774,4	1 840,6
	1989	1 765,9	1 823,8	1 789,6	1 789,7	1 875,9	1 936,5	1 891,8					
Weißblech, Weißband, Feinstblech, Feinstband	1988	294,1	311,8	332,1	350,5	376,9	384,6	395,9	359,0	319,6	312,9	316,1	281,9
	1989	307,2	332,3	333,6	335,1	352,0	336,7	324,5					
Verzinktes und verbleites Blech	1988	898,6	962,0	964,7	999,7	1 033,5	1 024,8	1 059,7	1 073,3	1 006,1	1 009,1	1 073,3	1 048,8
	1989	1 054,2	1 094,1	1 020,1	1 032,6	1 036,1	1 056,0	1 081,6					
Walzstahlerzeugnisse insgesamt 2)	1988	6 976,6	7 405,9	7 704,5	7 934,7	8 359,8	8 398,0	8 678,9	8 719,2	8 307,6	7 956,6	8 037,5	8 437,4
	1989	8 544,1	8 750,1	8 800,5	8 748,9	8 759,3	8 677,5	8 639,4					

\*) Einschl. Edelstahl.

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

1) Halbzeug für Freiform- 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 Europäischen Gemeinschaften, ohne Durchlaufmaterial.

# 11 Außenhandel

## 11.1 Einfuhr 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 Juni	
														MD	Gesamt
Eisenerse	1988	3 208,5	3 504,3	3 465,7	3 050,3	4 255,2	3 192,1	4 723,5	4 383,2	3 363,1	4 505,6	2 984,9	4 532,9	3 446,0	20 676,1
	1989	4 208,3	3 233,5	4 074,8	4 710,5	3 227,4	4 393,2							3 974,6	23 847,7
Steinkohlen und -briketts	1988	473,4	773,2	779,2	285,2	827,8	486,1	424,7	653,5	581,2	656,6	584,7	646,4	604,1	3 624,8
	1989	643,7	404,4	328,7	307,2	459,8	625,7							461,6	2 769,5
Steinkohlenkoks	1988	41,0	55,1	89,0	52,8	88,6	54,7	83,2	50,3	66,2	99,6	81,3	124,4	63,5	381,2
	1989	58,6	60,0	101,2	57,5	75,0	69,7							70,3	422,0
Schrott	1988	91,2	65,6	122,0	110,9	117,6	142,5	111,7	93,2	114,6	176,6	113,6	147,6	108,3	649,8
	1989	95,0	141,7	116,1	108,2	75,0	116,6							108,8	652,6
Roheisen und Hochofen-Ferrollegierungen	1988	23,6	14,8	19,8	15,6	24,5	34,2	22,9	26,7	39,6	45,8	27,9	32,6	22,1	132,5
	1989	36,2	35,6	31,7	21,6	35,6	32,7							32,2	193,3
Rohblöcke	1988	2,9	1,7	4,1	4,9	5,7	4,1	3,5	2,9	3,9	5,0	3,3	8,4	3,9	23,3
	1989	5,6	3,6	2,6	2,8	2,9	21,9							6,6	39,3
Halbzeug	1988	45,7	60,0	87,4	109,0	86,6	79,8	61,8	79,0	101,0	145,3	100,4	110,1	78,1	468,5
	1989	89,2	81,0	75,7	97,6	96,8	135,2							95,9	575,5
Warmbreitband	1988	92,5	87,6	104,0	96,3	108,1	81,1	91,6	76,6	88,1	91,2	87,4	81,3	95,0	569,7
	1989	103,6	109,7	115,5	116,2	81,8	104,5							105,1	630,7
Gleisoberbauzeugnisse	1988	0,6	0,2	2,0	2,5	2,9	1,9	2,2	1,0	0,9	2,2	1,3	5,4	1,7	10,2
	1989	3,1	2,5	5,1	3,5	2,7	4,2							3,5	21,2
Formastahl 1)	1988	58,6	50,3	84,7	73,3	81,4	76,3	81,1	59,5	52,2	69,0	70,5	62,1	70,8	424,7
	1989	71,5	84,8	100,4	87,9	66,9	89,7							83,5	501,1
Stabstahl	1988	144,5	159,1	206,0	185,4	195,0	223,0	195,3	124,9	183,2	223,6	181,4	157,9	185,5	1 131,1
	1989	180,5	215,5	211,5	204,2	184,2	243,5							206,6	1 239,4
Walzdraht	1988	56,8	55,0	95,3	87,5	115,6	95,6	115,5	84,6	85,0	113,2	85,4	115,0	84,3	505,9
	1989	107,0	125,3	112,9	145,5	91,8	140,5							120,5	723,0
Bandstahl, warmgewalzt	1988	31,9	37,8	37,9	35,0	35,9	37,4	31,9	19,2	35,7	38,7	32,4	28,5	36,0	216,0
	1989	40,5	34,3	38,6	36,9	29,4	39,2							36,5	218,9
Breitflachstahl und Grobblech	1988	84,8	95,5	117,9	136,2	122,2	109,8	107,3	80,0	92,9	134,2	113,2	117,4	111,1	666,4
	1989	114,2	124,1	128,8	159,4	130,5	156,0							135,5	813,0
Mittelblech	1988	14,8	15,3	22,1	18,2	20,3	22,5	15,9	13,4	16,0	23,9	18,2	17,7	18,9	113,2
	1989	22,0	19,1	18,4	20,1	15,1	17,9							18,8	112,6
Feinblech 2)	1988	115,5	119,6	160,0	149,5	146,6	141,1	113,8	114,3	129,5	145,4	132,4	122,2	138,7	832,4
	1989	132,9	131,7	139,2	144,6	128,4	153,2							138,3	830,0
Weißblech und -band	1988	10,4	7,1	16,0	8,8	14,9	16,6	16,6	17,8	16,7	14,4	15,9	14,2	12,3	73,9
	1989	14,0	15,6	15,9	18,2	15,2	18,7							16,3	97,5
Sonstiges Blech	1988	42,6	54,9	77,4	63,2	83,6	81,3	64,8	58,9	63,8	77,9	71,6	70,4	67,2	402,9
	1989	68,7	70,3	79,4	71,7	61,0	92,4							73,8	443,0
Erzeugnisse lt. BGKS-Vertrag 3)	1988	701,6	744,1	1 015,0	969,9	1 018,9	970,6	901,4	732,1	869,0	1 084,0	913,0	910,7	903,4	5 420,1
	1989	952,7	1 017,5	1 044,2	1 108,0	906,0	1 217,0							1 040,9	6 245,3
Präzisionsrohre, nahtlos	1988	2,6	2,5	2,8	2,2	2,6	3,1	2,4	2,3	2,2	3,3	3,0	3,1	2,6	15,7
	1989	2,5	3,6	3,8	3,2	2,3	3,3							3,1	18,6
Sonstige Stahlrohre, nahtlos 4) 5)	1988	12,6	16,3	20,5	19,2	19,3	26,7	20,9	13,0	23,8	26,1	21,7	17,4	19,1	114,6
	1989	21,2	22,9	22,3	19,4	17,5	29,0							21,4	128,3
Präzisionsrohre, geschweißt	1988	6,5	8,2	10,8	8,6	8,1	10,5	7,8	5,7	8,6	10,5	9,9	8,1	8,8	52,7
	1989	8,1	9,1	9,4	10,4	10,1	11,9							9,9	59,1
Sonstige Stahlrohre, geschweißt	1988	37,8	48,9	63,7	56,0	53,4	66,1	55,0	40,8	63,1	57,8	50,8	46,2	54,3	325,9
	1989	53,7	60,7	65,9	59,3	46,0	64,6							58,4	350,2
Sonstige Rohre 6)	1988	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1989	x	x	x	x	x	x							x	x
Rohrformstücke usw.	1988	3,7	4,4	5,4	5,6	4,6	5,8	5,5	3,6	5,2	5,8	4,2	4,3	4,9	29,5
	1989	4,9	4,8	4,8	5,0	4,9	4,8							4,9	29,3
Sonstige Erzeugnisse der eisenschaffenden Industrie 7)	1988	2,8	4,7	6,3	4,1	4,4	5,7	4,7	4,3	3,9	8,2	6,7	6,4	4,7	28,0
	1989	5,5	6,4	5,1	6,7	7,6	6,9							6,4	38,2
Erzeugnisse der eisenschaffenden Industrie insgesamt 8)	1988	767,6	829,1	1 124,5	1 065,5	1 111,3	1 088,5	997,8	801,8	975,7	1 195,7	1 009,7	996,2	997,8	5 986,5
	1989	1 048,7	1 125,0	1 155,5	1 212,1	994,4	1 333,4							1 144,8	6 869,0
darunter Erzeugnisse aus legiertem Stahl	1988	100,3	124,1	160,5	171,8	145,0	159,7	123,4	112,0	168,9	194,0	164,2	173,4	143,6	861,3
	1989	174,7	180,3	171,2	179,3	159,5	193,9							176,5	1 059,0
Übrige Waren aus Eisen und Stahl in Mill. DM 9) 10)	1988	423,1	463,4	642,7	523,8	590,3	662,3	560,7	513,5	571,0	749,5	643,4	633,6	551,0	3 305,7
	1989	585,8	644,7	703,0	725,6	657,3	802,6							686,5	4 119,0
Eisen- und Stahlerzeugnisse insgesamt in Mill. DM 11)	1988	1 256,9	1 402,9	1 870,5	1 734,3	1 844,2	1 979,7	1 748,0	1 559,8	1 849,2	2 321,2	2 034,3	2 048,7	1 681,1	10 088,6
	1989	2 092,3	2 239,7	2 357,7	2 408,6	2 120,4	2 639,5							2 309,7	13 858,1

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 "Sonstige Stahlrohre, nahtlos".

7) Schmiedehalbzeug, geschweißte Stäbe 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 Juni	
														MD	Gesamt
Eisenerze .....	1988	0,2	0,3	0,3	15,7	0,2	0,5	0,2	0,6	0,5	0,6	0,2	0,9	2,9	17,2
	1989	0,8	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6							0,6	3,3
Steinkohlen und -briketts ...	1988	440,9	290,4	549,0	402,4	473,6	441,8	418,4	377,1	426,5	506,2	317,6	368,5	433,0	2 598,2
	1989	561,3	393,7	425,7	524,5	514,2	573,4							498,8	2 992,9
Steinkohlenkoks .....	1988	245,6	234,1	267,9	229,0	283,3	286,1	259,1	223,2	296,5	314,0	468,7	428,0	257,7	1 546,0
	1989	385,1	434,7	544,7	367,7	373,4	494,8							433,4	2 600,4
Schrott .....	1988	330,4	356,9	455,1	370,2	423,4	438,9	411,6	384,5	252,8	467,8	380,1	325,1	395,8	2 374,8
	1989	268,1	361,1	529,9	444,7	483,0	530,2							436,2	2 677,0
Roheisen und Hochofen- Ferrolegerungen .....	1988	37,5	32,9	46,7	35,8	45,6	39,0	33,9	32,4	38,3	34,7	47,8	40,3	39,6	237,5
	1989	37,9	40,8	44,4	35,9	40,7	47,8							41,3	247,5
Rohblöcke .....	1988	19,7	4,4	8,8	2,1	2,4	2,4	1,6	3,3	3,1	1,8	3,2	1,6	6,6	39,8
	1989	3,0	2,1	2,0	1,7	10,1	2,6							3,6	21,5
Halbzeug .....	1988	115,4	94,0	180,6	164,2	117,7	149,2	160,5	128,9	83,2	178,6	157,0	214,7	136,9	821,1
	1989	124,9	132,4	190,6	108,0	141,6	101,3							133,1	798,7
Warmbreitband .....	1988	158,3	143,7	245,8	269,8	260,6	170,2	187,9	380,1	244,3	320,6	246,5	353,6	208,1	1 284,4
	1989	276,4	267,2	259,3	273,5	250,6	303,5							271,8	1 630,5
Gleisoberbauzeugnisse .....	1988	12,0	6,6	11,3	13,7	11,2	23,8	12,3	9,5	7,0	9,4	11,1	8,3	13,1	78,6
	1989	6,2	11,7	14,5	8,3	10,2	9,9							10,1	60,7
Formstahl 1) .....	1988	60,0	55,0	52,4	67,1	63,7	71,1	71,8	59,9	63,7	88,5	54,4	56,8	61,6	369,4
	1989	83,4	97,2	81,2	78,4	83,0	95,8							86,5	519,0
Stabstahl .....	1988	63,3	51,5	64,4	55,4	64,2	73,4	70,5	65,7	58,6	74,5	66,5	63,5	62,0	372,2
	1989	61,3	48,9	76,4	63,4	60,1	69,5							63,3	379,7
Walsdraht .....	1988	88,3	59,6	106,1	88,4	83,8	104,7	101,3	98,4	112,6	119,0	124,0	105,9	88,5	530,9
	1989	110,7	115,1	130,3	93,8	106,1	121,1							112,8	677,0
Bandstahl, warmgewalzt .....	1988	25,8	25,9	34,0	34,9	38,7	43,2	46,3	50,4	36,8	56,2	56,2	57,3	33,8	202,5
	1989	43,5	50,9	55,7	53,2	45,8	56,3							50,9	305,4
Breitflachstahl und Grobblech .....	1988	145,2	74,0	138,9	99,5	99,0	96,4	115,9	147,4	100,9	138,7	112,9	99,9	109,0	653,9
	1989	139,0	111,5	149,7	119,9	132,8	169,6							137,1	822,5
Mittelblech .....	1988	13,9	14,4	15,7	13,3	17,5	18,0	14,2	17,9	15,9	18,6	16,5	15,5	15,5	92,7
	1989	14,1	16,5	14,7	13,7	13,2	16,9							14,9	89,2
Feinblech 2) .....	1988	212,1	175,7	240,2	234,6	221,6	228,9	201,1	283,1	232,3	269,6	269,4	261,8	218,9	1 313,1
	1989	246,2	233,0	269,7	239,6	237,4	290,7							252,8	1 516,5
Weißblech und -band .....	1988	40,2	42,6	47,6	46,2	49,5	40,5	41,4	47,7	41,5	46,8	45,6	54,9	44,5	266,7
	1989	40,3	34,7	45,7	45,6	43,2	49,5							43,2	259,0
Sonstiges Blech .....	1988	99,9	66,8	100,0	105,5	96,1	113,3	88,3	75,1	119,4	112,8	106,0	104,0	96,9	581,6
	1989	104,8	127,6	137,6	117,7	125,4	118,2							121,9	731,2
Erzeugnisse lt. EKG-Vertrag 3) .....	1988	1 054,0	814,2	1 245,9	1 194,8	1 127,0	1 135,1	1 113,0	1 367,4	1 119,3	1 434,9	1 269,2	1 397,8	1 095,2	6 571,0
	1989	1 253,8	1 248,7	1 427,3	1 216,9	1 259,5	1 404,9							1 301,8	7 811,0
Präzisionsrohre, nahtlos ....	1988	17,5	11,9	23,5	22,7	18,8	15,3	22,5	18,3	14,4	21,8	16,8	15,3	13,9	109,6
	1989	19,5	15,3	17,2	18,9	16,7	18,7							17,7	106,2
Sonstige Stahlrohre, nahtlos 4) 5) .....	1988	63,2	114,2	161,7	103,3	132,8	84,7	128,4	118,1	98,7	126,1	94,2	123,1	110,0	660,1
	1989	118,3	97,3	98,0	97,2	103,5	111,5							104,3	625,8
Präzisionsrohre, geschweißt .	1988	11,6	8,3	11,9	10,8	10,3	10,3	9,8	9,6	9,5	15,1	11,6	10,5	10,5	63,2
	1989	11,4	10,1	12,6	11,2	10,3	14,6							11,7	70,2
Sonstige Stahlrohre, geschweißt .....	1988	54,7	92,0	166,7	78,7	123,5	85,9	190,7	187,7	195,3	145,3	76,4	89,3	100,2	601,4
	1989	110,9	115,7	129,1	84,4	70,1	132,6							107,1	642,7
Sonstige Rohre 6) .....	1988	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	1989	x	x	x	x	x	x							x	x
Rohrformstücke usw. ....	1988	5,3	7,4	6,9	5,5	6,6	6,3	6,9	6,3	5,4	8,2	6,3	6,6	6,3	38,0
	1989	6,4	6,3	8,0	7,2	7,2	7,8							7,2	42,9
Sonstige Erzeugnisse der eisenschaffenden Industrie 7) .....	1988	10,2	10,3	12,7	10,3	13,9	13,7	13,8	14,7	12,3	19,3	13,2	15,5	11,8	71,0
	1989	15,5	12,3	16,7	16,1	14,4	22,8							16,3	97,7
Erzeugnisse der eisen- schaffenden Industrie .....	1988	1 216,5	1 058,2	1 629,3	1 426,0	1 432,9	1 351,4	1 485,0	1 722,1	1 454,9	1 770,8	1 487,8	1 658,1	1 352,4	8 114,3
	1989	1 535,8	1 505,7	1 708,9	1 451,8	1 481,6	1 712,8							1 566,1	9 396,5
darunter Erzeugnisse aus legiertem Stahl .....	1988	106,1	108,2	152,9	149,1	168,2	165,7	156,5	203,0	144,3	207,5	148,2	229,4	141,7	850,1
	1989	168,7	175,8	187,6	199,6	161,7	233,9							187,9	1 127,2
Übrige Waren aus Eisen und Stahl in Mill. DM 9) 10) ..	1988	734,4	809,7	1 007,4	908,3	1 016,6	1 031,7	1 014,2	911,4	842,0	1 259,5	1 045,9	1 043,8	918,0	5 508,2
	1989	1 000,1	880,0	1 227,5	1 126,9	1 131,1	1 274,8							1 106,8	6 640,5
Eisen- und Stahlerzeugnisse insgesamt in Mill. DM 11) ..	1988	2 062,4	2 038,0	2 842,5	2 571,9	2 236,9	2 687,5	2 860,2	3 026,4	2 641,6	3 582,1	2 962,5	3 222,6	2 500,7	15 004,4
	1989	3 030,4	2 938,0	3 611,3	3 342,5	3 212,6	3 793,9							3 321,5	19 928,8

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 "Sonstige Stahlrohre, nahtlos".

7) Schmiedehalbzeug, geschmiedete Stäbe 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

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem- ber	Oktober	Novem- ber	Dezem- ber	Januar bis Juli	
														MD	Gesamt
Zugänge															
Halbzeug und Warmbreitband															
Inland 1) .....	1988	59,1	61,3	72,6	64,5	59,8	66,3	71,2	76,7	82,1	59,7	82,6	58,8	65,0	454,8
	1989	73,6	76,0	75,0	76,9	74,9	84,4	79,0						77,1	539,9
EG-Länder .....	1988	9,1	10,4	13,6	14,4	11,5	11,5	10,2	13,0	17,9	15,9	16,6	17,0	11,5	80,7
	1989	13,3	16,4	17,5	21,5	17,4	15,6	15,8						16,8	117,5
Übrige Länder .....	1988	3,7	2,5	2,7	3,2	3,4	2,5	1,3	2,2	3,2	2,2	3,3	1,5	2,7	19,2
	1989	2,8	2,1	3,6	1,4	1,6	2,2	0,8						2,1	14,5
Walzstahlerzeugnisse 2)															
Inland 1) .....	1988	503,2	505,0	560,0	542,1	533,1	591,5	527,2	577,3	595,2	606,4	550,0	472,3	537,4	3 762,1
	1989	570,9	582,8	591,3	586,8	556,6	605,9	547,2						577,3	4 041,4
EG-Länder .....	1988	125,5	143,9	162,9	149,3	154,9	159,0	153,3	118,3	151,9	168,8	142,6	118,8	149,8	1 048,9
	1989	151,5	145,4	156,5	156,7	162,9	163,5	142,7						154,2	1 079,2
Übrige Länder .....	1988	62,2	65,2	65,9	74,9	62,6	63,1	60,1	53,4	50,1	51,2	60,0	62,2	64,9	454,0
	1989	57,6	49,0	67,3	56,3	54,6	52,1	43,6						54,4	380,6
Lieferungen															
Halbzeug und Warmbreitband															
Inland 3) .....	1988	73,3	74,4	82,0	82,6	78,8	80,6	71,1	76,0	82,9	82,9	85,3	72,1	77,5	542,7
	1989	89,6	91,9	86,2	91,4	80,2	102,0	78,7						88,6	620,2
Verarbeiter 4) .....	1988	56,7	56,8	65,6	63,5	66,0	63,1	54,0	58,4	63,2	64,3	68,8	57,3	60,8	425,9
	1989	68,8	70,1	68,8	71,6	62,6	78,2	57,5						68,2	477,7
Händler .....	1988	16,6	17,6	16,4	19,0	12,8	17,4	17,1	17,6	19,6	18,6	16,5	14,8	16,7	116,9
	1989	20,8	21,8	17,4	19,8	17,6	23,8	21,2						20,4	142,5
Ausland .....	1988	1,7	3,0	4,3	2,2	2,0	2,5	2,0	2,9	3,6	5,0	4,3	3,7	2,5	17,7
	1989	4,2	4,7	3,9	4,0	4,5	3,9	2,6						4,0	27,9
Walzstahlerzeugnisse 2)															
Inland 3) .....	1988	643,2	678,2	750,5	688,4	727,3	731,6	700,6	738,2	763,5	745,5	721,1	544,0	702,8	4 919,9
	1989	733,1	714,7	760,6	742,4	679,7	795,3	685,8						730,2	5 111,6
Stahlbau .....	1988	78,4	85,2	95,6	85,0	88,1	91,0	92,0	98,9	102,2	98,7	93,2	73	87,9	615,3
	1989	94,7	93,2	98,6	96,6	88,5	106,5	99,1						96,2	673,2
Baugewerbe 5) .....	1988	78,3	85,7	98,9	105,0	117,5	118,1	115,2	124,4	120,9	120,2	110,0	75,2	102,7	718,6
	1989	88,2	97,4	112,1	112,3	105,8	128,0	116,0						108,5	759,7
Sonstige Abnehmer 6) .....	1988	295,2	303,4	334,4	300,0	311,1	304,0	281,0	301,6	316,7	308,0	319,0	246,9	304,2	2 129,1
	1989	333,3	327,0	328,2	322,5	292,2	345,6	291,0						320,0	2 239,7
Händler .....	1988	191,4	203,9	221,5	198,5	210,7	218,5	212,4	213,3	223,8	218,6	199,0	148,8	208,1	1 456,9
	1989	216,9	197,1	221,7	211,0	193,2	215,2	183,7						205,5	1 438,8
EG-Länder .....	1988	21,8	26,9	33,4	24,1	24,9	28,4	23,7	25,3	31,5	30,7	28,2	22,9	26,2	183,2
	1989	30,0	30,2	34,0	30,3	28,4	31,2	27,4						30,2	211,5
Übrige Länder .....	1988	5,3	5,9	6,2	6,6	5,8	6,6	8,6	6,6	6,6	7,2	6,7	4,7	6,4	44,9
	1989	6,5	6,0	6,8	6,9	8,3	9,1	7,7						7,3	51,3
Bestände am Monatsende															
Halbzeug und Warmbreitband	1988	172,0	168,7	171,0	168,7	162,6	160,3	168,6	181,5	198,1	187,2	198,5	199,5	x	x
	1989	197,1	194,5	200,3	204,3	213,1	209,3	222,8						x	x
Walzstahlerzeugnisse .....	1988	1 928,0	1 929,4	1 921,7	1 966,3	1 957,0	1 991,0	2 001,2	1 981,0	1 973,7	2 029,0	2 021,2	2 101,7	x	x
	1989	2 119,7	2 139,0	2 152,1	2 172,0	2 226,4	2 192,8	2 205,4						x	x

- 1) Einschl. aus Händlerlagern, aus eigener Umarbeitung, aus der DDR.  
2) Walzstahlfertigerzeugnisse (ohne Warmbreitbandfertigerzeugnis),  
einschl. Elektroblech, Feinstblech u. -band, verzinnertes, verzinktes,  
sonstiges überzogenes Blech und Band.  
3) Einschl. Lieferungen in die DDR.

- 4) Einschl. Stahlbau, Baugewerbe, Sonstige Abnehmer und Einsatz für  
eigene Umarbeitung.  
5) Einschl. Bauhandwerk.  
6) Einschl. Einsatz für eigene Umarbeitung.