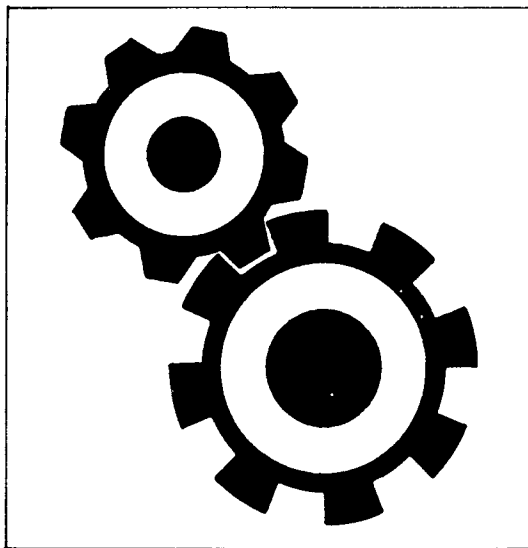


Statistisches Bundesamt

Produzierendes Gewerbe



Fachserie 4

Reihe 8.1

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

Oktober 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 0211/3841114, über Telefax 0211/3841128 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 November 1989
Preis: DM 5,60
Bestellnummer: 2040810-89110

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

Statist. Bundesamt - Bibliothek



15-04152

Inhalt

	Seite
Vorbemerkung	4
1 <u>Gesamtübersichten</u>	
1. 1 Förderung von Eisenerz, Erzeugung von Roheisen, Rohstahl, Walzstahl und Guß	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. Erfasst 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 _n	=	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 ¹⁾		Rohstahl		Walzstahl ²⁾		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 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	6,4	0,3	0,9	2 633	87,8	3 392	121,1	2 766	110,6	317	15,1
Oktober	6,5	0,3	0,9	2 877	92,8	3 615	126,8	2 709	107,5	342	15,5
November											
Dezember											

1985 = 100 (produktionstäglich)³⁾

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
1989					
1988 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	7,5	102	99	112	107
Oktober	7,5	107	104	108	110
November					
Dezember					

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
Produktionstäglich ³⁾	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	21,0			30,0			28,0			25,0			21,0		
Oktober	22,0			31,0			28,5			25,2			22,0		
November															
Dezember															

1) Ab 1982 einschl. Eisenschwamm.

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

3) Eisenerzförderung = fördertäglich.

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

Jahr Monat	Europäische Gemeinschaften								
	BR. Deutsch- land	Belgien	Frank- reich	Italien	Luxem- burg	Nieder- lande	Ver- einigtes König- reich	Dänemark	Irland
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 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	928	1 293	1 382	300	500	1 384	52	27
September p	3 392	904	1 566	2 128	324	478	1 622	57	37
Oktober p	3 615	926	1 604	2 077	319	486	1 539	57	29
November p									
Dezember p									

Höchsterzeugung

Jahr	1974	1974	1974	1980	1974	1974	1970	1978	1988
Menge	53 232	16 225	27 023	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	162 721	105 681	8 133
1989									
1988 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	13 800	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	641
März p	74	x	1 113	74	12 192	8 245	...	8 986	691
April p	83	x	1 086	65	12 241	8 007	...	9 082	640
Mai p	86	x	1 125	53	11 973	7 910	...	9 191	697
Juni p	90	x	1 120	59	12 064	7 488	...	8 968	...
Juli p	82	x	1 080	68	11 627	7 290	...	9 189	...
August p	40	x	580	60	10 095	7 138	...	8 769	...
September p	90	x	1 115	44	11 757	6 980	...	8 710	...
Oktober p	92	x	1 150	67	11 961	7 324	...	8 426	...
November p									
Dezember p									

Höchsterzeugung

Jahr	1980	1974	1985	1988	1974	1973	1988	1973	1987
Menge	1 067	156 221	14 209	811	168 254	138 520	162 721	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- produzie- rendes Gewerbe	Verbrauchs- güter- produzie- rendes Ge- werbe	Nahrungs- und Ge- nussmittel- gewerbe	Bauhaupt- gewerbe	Elektrizi- täts- 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	106,4	84,2	107,2	107,4	109,6	101,4	102,8	122,2	91,5
August	102,3	81,3	102,4	106,2	100,2	100,9	105,4	121,0	91,9
September p .	116,1	85,5	117,4	110,3	122,5	119,4	108,0	131,8	98,0

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	101,1	73,0	108,6	111,3	113,2	103,7	73,3	117,0	109,8
August	106,3	87,6	116,3	113,0	101,3	86,7	66,2	106,4	112,2
September p .	103,4	109,0	126,4	116,5	121,8	121,6	78,8	126,4	125,6

*) 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	Septem-ber	Oktober	Novem-ber	Dezem-ber	Januar bis Oktober	
														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	2 696,5	26 965,4
Ferrolegerungen	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	2 633,4	2 877,5			2 781,4	27 814,0
Roheisen für die Stahlerzeugung, phosphorhaltig	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	37,7	377,0
	1989	41,3	54,5	62,2	60,4	58,7	22,9	-	3,6	51,6	60,4			41,6	475,6
Roheisen für die Stahlerzeugung, phosphorarm	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	2 551,9	25 518,8
	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	2 483,2	2 657,1			2 619,5	26 195,1
Gießerei-Roheisen ¹⁾	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	62,1	620,9
	1989	79,6	70,6	48,2	66,7	64,4	51,0	61,1	65,2	51,7	96,6			65,5	655,0
Übriges Roheisen ²⁾	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	44,9	448,6
	1989	41,5	45,8	40,6	63,8	65,0	57,1	61,0	62,9	47,0	63,5			54,8	548,2
Rohstahl (Rohblöcke und Flüssigstahl für Stahlguß)	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	3 419,7	34 197,3
	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	3 391,6	3 614,6			3 483,9	34 839,4
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	2 823,7	28 236,6
	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	2 769,1	2 989,3			2 876,2	28 762,4
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	596,1	5 960,7
	1989	566,6	570,5	613,0	635,6	600,4	648,2	550,5	644,5	622,5	625,3			607,7	6 077,1
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	3 390,0	33 900,3
	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	3 358,7	3 579,4			3 452,1	34 520,5
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	3 029,2	30 291,7
	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	3 044,4	3 252,7			3 123,4	31 234,4
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	2 822,4	28 223,7
	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	2 767,7	2 987,9			2 874,6	28 745,8
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	567,7	5 676,6
	1989	535,8	539,7	582,5	605,0	573,5	616,1	526,3	613,4	591,0	591,4			577,5	5 774,7
Flüssigstahl für Stahlguß	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	29,7	297,0
	1989	32,3	32,2	32,2	32,7	28,4	34,6	26,1	32,3	32,9	35,2			31,9	318,9

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 Oktober	
														MD	Gesamt
Erzeugung															
Halbzeug für Profilerzeugnisse ...	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	306,2	3 062,4
	1989	333,6	330,9	323,4	336,6	329,7	327,0	319,5	293,6	332,3	...	...	...	...	...
Halbzeug für Flacherzeugnisse	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	178,3	1 783,4
	1989	142,7	150,6	150,9	154,0	134,4	167,3	159,9	175,5	143,6	...	...	...	...	...
Warmbreitband zum Auswalzen	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	1 190,7	11 906,8
	1989	1 257,1	1 193,2	1 161,4	1 363,1	1 139,0	1 180,1	1 413,8	1 223,3	1 247,4	...	...	...	...	...
Lieferungen ^{*)}															
Halbzeug für Profilerzeugnisse ...	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	120,1	1 200,6
	1989	119,0	122,5	127,5	112,4	121,3	119,1	105,2	102,2	101,0	115,0p			114,5	1 145,2
Halbzeug für Flacherzeugnisse	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	66,0	659,9
	1989	41,7	35,9	40,7	39,9	40,5	38,0	54,9	48,6	69,1	67,6p			47,7	476,8
Warmbreitband zum Auswalzen 3)	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	241,1	2 411,1
	1989	244,6	247,2	267,6	250,4	252,9	260,3	273,4	241,2	277,8	322,3p			263,8	2 637,7
Versand															
Stahlhalbzeug- versand 4)	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	393,7	3 937,0
	1989	362,4	369,5	412,1	372,0	344,5	341,1	335,3	306,8	313,0	347,4p			350,4	3 504,1
Rohblöcke und -brennen	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	166,5	1 664,7
	1989	184,0	182,3	185,5	175,4	147,7	139,6	142,6	149,7	133,6	175,2			161,6	1 615,6
Warmbreitband zum Auswalzen 5)	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	73,0	730,0
	1989	71,8	73,4	96,7	77,4	79,2	75,7	79,6	48,7	56,1	57,3			71,6	715,7
Sonst. vorgewalztes Stahlhalbzeug	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	154,2	1 542,4
	1989	106,7	113,9	129,9	119,1	117,6	125,8	113,1	108,5	123,3	114,9			117,3	1 172,8

^{*)} Ohne Lieferungen an Werke des gleichen Unternehmens.

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

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

3) In den Ländern der Europäischen Gemeinschaften.

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

5) In Ländern der Europäischen Gemeinschaften ohne Bundesrepublik Deutschland.

2 Erzeugung
2.9 Eisenerzbergbau
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Oktober		
														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	5,1	51
		1989	5,6	6,7	7,5	7,7	21	11	5,5	10	6,4	6,5			8,8	88
	Fe	1988	0,2	0,4	0,4	0,5	0,3	0,5	0,7	1,4	1,7	1,2	1,3	1,3	0,7	7,2
		1989	0,8	0,9	1,0	1,1	2,9	1,6	0,8	1,4	0,9	0,9			1,2	12
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	5,1	51
		1989	5,6	6,7	7,5	7,7	21	11	5,5	10	6,4	6,5			8,8	88
	Fe	1988	0,2	0,4	0,4	0,5	0,3	0,5	0,7	1,4	1,7	1,2	1,3	1,3	0,7	7,2
		1989	0,8	0,9	1,0	1,1	2,9	1,6	0,8	1,4	0,9	0,9			1,2	12
Versand	Mat	1988	15	9,2	9,6	11	14	11	5,7	10	11	10	11	14	11	106
		1989	5,7	3,8	3,7	6,0	13	6,6	3,8	3,7	5,3	14			6,6	66
	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	15
		1989	0,8	0,5	0,5	0,8	1,8	0,9	0,5	0,5	0,7	2,0			0,9	9,2
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	52	44			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	7,3	6,2			x	x

2.10 Sinter
1 000 t

Erzeugung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Oktober		
														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	2 328	23 279
		1989	2 599	2 395	2 561	2 651	2 502	2 515	2 648	2 662	2 357	2 401			2 529	25 292
	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	1 347	13 469
		1989	1 510	1 383	1 484	1 524	1 442	1 451	1 527	1 536	1 356	1 362			1 458	14 575

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

Erzeugung	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Oktober		
													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	1 619,5	1 778,2				1 716,7	17 166,5
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	1 949,6	2 108,6				2 010,0	20 099,6
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	1 701,3	1 847,4				1 763,2	17 631,9
Elektro-Stahl	244,1	227,9	254,2	260,4	239,3	264,8	201,8	265,6	248,3	261,2				246,8	2 467,6
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	1 467,8	1 445,6				1 418,2	14 181,9
Schwere Profile 2)	78,4	75,6	73,5	77,0	70,4	75,2	64,5	76,9	74,5	79,3				74,5	745,3
Walzdraht	91,4	101,5	105,8	116,2	97,1	123,1	66,3	111,9	111,6	112,5				103,7	1 037,4
Stabstahl	70,1	76,4	77,5	85,8	78,8	87,8	56,7	93,5	88,0	90,2				80,5	804,8
Breitflächstahl	25,3	20,6	23,5	21,3	17,2	23,7	12,0	18,7	22,4	16,7				20,1	201,4
Bandstahl, warmgewalzt	156,3	137,3	157,3	150,9	134,1	152,4	134,1	147,4	151,8	160,9				148,3	1 482,5
Warmbreitband (Fertigerzeugnisse)	287,5	274,9	314,9	306,5	229,0	328,5	293,2	319,2	302,5	303,8				296,0	2 960,1
Grobblech	108,3	127,0	115,8	119,9	108,1	140,9	134,5	159,7	131,9	124,5				128,1	1 280,6
Mittellech	32,2	21,2	21,0	24,5	21,2	21,8	22,1	22,3	19,4	17,7				22,3	223,4
Feinblech	553,1	496,9	545,6	537,8	528,7	550,1	571,9	566,8	565,7	529,9				544,6	5 446,4
Stahlrohre, nahtlos 3)	109,6	119,2	125,0	126,5	99,1	130,6	103,7	139,2	111,9	117,5				118,2	1 182,4
Stahlrohre, geschweißt	120,8	115,9	112,5	129,5	102,0	120,3	109,9	146,2	124,2	143,8				122,5	1 229,1
Präzisionsrohre, nahtlos und geschweißt	80,3	71,0	82,6	77,2	69,8	81,1	59,8	75,0	75,3	75,7				74,8	747,6
Weißblech und sonstiges überzogenes Blech 4)	272,1	241,3	260,2	247,1	250,4	252,2	250,5	269,0	251,1	239,2				253,3	2 533,1
Rollendes Eisenbahnzeug	3,7	4,6	3,2	5,0	4,3	4,7	3,5	4,3	4,0	4,1				4,1	41,3
Geschm. Stäbe und Halbzeug	24,0	22,1	27,9	23,2	19,5	23,9	20,2	24,6	23,2	25,5				23,4	230,0
Freiformschmiedestücke	16,8	16,1	18,9	19,0	17,7	19,1	14,2	17,5	16,7	17,7				17,4	173,6
Gußeisen	110,4	99,9	106,1	104,5	95,1	107,7	45,6	105,6	106,1	113,1				99,4	993,9
Stahlguß	13,8	13,7	14,3	14,3	12,1	14,6	9,5	13,9	13,9	14,8				13,5	134,9
Temperguß	7,7	7,2	7,5	7,6	7,3	7,9	1,6	7,4	7,7	8,7				7,1	70,6
Saarland															
Rohstahl	436,7	400,9	413,6	436,9	410,3	442,3	401,0	421,8	364,6	405,1				413,3	4 133,2
Walzstahlfertigerzeugnisse	312,6	283,1	315,1	302,3	302,4	319,6	297,2	289,7	299,9	288,4				301,0	3 010,3
dar. Walzdraht	114,0	106,7	119,0	112,6	107,5	126,6	120,2	117,5	116,4	113,5				115,4	1 154,0
Stabstahl	54,9	39,6	60,8	59,1	50,8	42,4	55,6	43,5	55,5	54,2				51,6	516,5
Gußeisen	22,1	22,0	25,5	23,7	21,1	25,3	20,5	16,9	24,5	25,9				22,8	227,5

1) Roherz, aufbereitetes Erz und Rösterz.

2) Gleisoberbauzeugnisse, Spundwandlerzeugnisse, Breitflanschträger, 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	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Oktober			
														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	4 547	46 472	
		1989	4 858	4 561	4 838	5 047	4 656	4 611	4 915	4 950	4 542	4 809			4 779	47 787	
	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	2 585	25 853	
		1989	2 715	2 537	2 692	2 797	2 582	2 570	2 727	2 734	2 517	2 667			2 654	26 538	
	Metallische Rohstoffe 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	4 198	41 982
			1989	4 403	4 140	4 400	4 579	4 222	4 178	4 429	4 451	4 112	4 345			4 326	43 259
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	2 585	25 853	
		1989	2 715	2 537	2 692	2 797	2 582	2 570	2 727	2 734	2 517	2 667			2 654	26 538	
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	3 847	38 477
			1989	4 055	3 782	3 999	4 181	3 853	3 822	4 060	4 062	3 760	3 965			3 954	39 540
	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	2 418	24 178	
		1989	2 542	2 372	2 512	2 622	2 415	2 400	2 549	2 551	2 356	2 491			2 481	24 810	
	Inlandserze	Mat	1988	17	14	17	19	14	18	7,6	13	8,1	15	17	14	14	142
			1989	16	17	21	20	24	7,0	2,9	4,2	16	18			15	146
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	2,4	24	
		1989	3,7	4,8	5,9	5,6	5,8	1,5	0,3	0,9	3,9	4,7			3,7	37	
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	3 833	38 335
			1989	4 039	3 765	3 978	4 161	3 829	3 815	4 057	4 058	3 745	3 948			3 939	39 395
	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	2 415	24 154	
		1989	2 538	2 367	2 506	2 616	2 409	2 398	2 548	2 550	2 352	2 486			2 477	24 773	
	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	1 375	13 754
1989			1 342	1 296	1 380	1 446	1 309	1 283	1 369	1 324	1 295	1 496			1 354	13 540	
Fe		1988	912	887	903	805	887	937	879	896	842	895	931	826	884	8 842	
		1989	865	836	898	932	849	829	881	851	829	963			873	8 734	
Manganerze		Mat	1988	46	28	4,4	38	44	36	48	43	41	47	60	62	38	375
			1989	16	50	66	70	55	42	46	52	47	50			49	493
	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	3,1	31	
		1989	1,5	3,4	4,5	4,6	3,7	2,7	3,2	3,7	3,1	3,7			3,4	34	
	Abbrände	Mat	1988	18	19	22	20	19	21	8,9	16	20	22	24	22	18	185
		1989	22	17	21	18	21	23	24	22	11	22			20	201	
Gichtstaub	Mat	1988	22	25	23	25	27	28	36	30	33	33	30	25	28	282	
	1989	26	28	32	31	37	29	31	37	29	37			32	317		
Schrott	Mat	1988	17	20	19	17	18	16	15	15	20	19	13	18	175		
	1989	20	21	21	20	15	17	15	12	10	13			16	164		
Walzzunder	Mat	1988	111	126	137	130	129	134	123	126	131	146	147	127	129	1 293	
	1989	143	125	143	138	141	144	138	157	147	134			141	1 408		
Schlacken und sonst. metallische Stoffe	Mat	1988	120	117	131	107	108	111	111	136	129	124	124	104	119	1 194	
	1989	121	119	118	121	102	101	115	108	107	124			114	1 136		
Kalkstein und sonstige Zuschläge	Mat	1988	427	426	454	417	434	465	463	494	446	464	468	421	449	4 480	
	1989	455	421	439	467	434	433	486	499	430	464			453	4 528		
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	1 192	11 921		
	1989	1 272	1 210	1 273	1 294	1 202	1 204	1 251	1 223	1 166	1 272			1 237	12 366		
Koks kg-Verbrauch je t Roheisenerzeugung 2) ..	1988	455	441	430	437	432	435	440	446	449	456	452	457	442	x		
	1989	450	449	453	444	446	447	438	434	443	442			445	x		
Kohle in Hochofen	1988	101	108	122	109	121	131	116	115	99	95	111	97	112	1 117		
	1989	.	.	.	115	93	90	116	128	117	129			108	1 082		
Kohle kg-Verbrauch je t Roheisenerzeugung 2) ..	1988	39	42	44	44	46	47	43	41	37	34	38	38	42	x		
	1989	.	.	.	39	34	33	41	46	44	45			39	x		
Flüssige Brennstoffe in Hochofen	1988	53	55	61	53	62	69	60	63	62	73	77	63	61	611		
	1989	72	65	71	74	70	69	66	65	63	70			69	686		
Flüssige Brennstoffe kg-Verbrauch je t Roheisen 2)	1988	20	22	22	21	24	25	22	22	23	26	26	25	23	x		
	1989	25	24	25	25	26	26	23	23	24	24			25	x		
Gesamteinsatz 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	4 374	43 741	
		1989	4 557	4 334	4 523	4 692	4 318	4 334	4 600	4 564	4 271	4 671			4 486	44 864	
	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	2 570	25 705	
		1989	2 703	2 558	2 666	2 759	2 547	2 565	2 716	2 684	2 511	2 726			2 643	26 434	
	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	2 341	23 414
			1989	2 610	2 456	2 555	2 603	2 462	2 529	2 651	2 604	2 369	2 545			2 538	25 383
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	1 348	13 477	
		1989	1 517	1 418	1 472	1 501	1 420	1 458	1 528	1 496	1 357	1 432			1 460	14 598	
kg-Sintereinsatz 3) je t Roheisen		Mat	1988	868	845	886	872	848	842	862	875	889	894	856	936	868	x
		1989	924	911	909	893	914	940	928	925	900	884			913	x	
	Fe	1988	500	487	514	502	486	483	496	503	511	515	493	538	500	x	
	1989	537	526	523	515	527	542	535	531	515	498			525	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 Sintereinsatz.

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 Oktober	
														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	3 886	38 859
	1989	3 955	3 840	3 992	4 153	3 766	3 899	4 017	4 045	3 818	4 064			3 955	39 550
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	9,7	97
	1989	11	14	20	20	20	14	14	11	10	12			15	147
Roheisen 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	2 623	26 232
	1989	2 726	2 621	2 702	2 836	2 557	2 635	2 792	2 742	2 570	2 772			2 695	26 953
Roheisen f.d. Stahlerzg. phosphorhaltig	1988	39	45	33	39	79	47	7,8	39	43	45	44	27	42	418
	1989	41	57	64	60	59	26	0,4	3,1	52	63			43	425
Roheisen 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	2 546	25 462
	1989	2 641	2 530	2 615	2 735	2 452	2 560	2 746	2 688	2 477	2 662			2 611	26 108
Übriges Roheisen und Hochofenferrolegierungen 1)	1988	36	31	34	29	37	33	38	37	38	39	37	39	35	353
	1989	44	34	23	41	45	49	46	50	42	46			42	420
Ferrolegierungen	1988	51	51	60	49	54	54	50	59	57	60	59	48	54	545
	1989	55	55	59	60	53	55	52	58	59	57			56	562
Schrott	1988	950	995	1 148	1 030	1 027	1 107	1 028	1 110	1 114	1 178	1 176	912	1 069	10 687
	1989	1 026	1 024	1 074	1 097	1 002	1 054	1 027	1 089	1 049	1 092			1 053	10 535
Schweißschlacke, Walzzunder, sonstige metallische Einsatzstoffe	1988	123	122	146	110	127	138	130	138	135	129	135	111	130	1 299
	1989	137	126	136	141	133	141	132	144	130	132			135	1 353
Kalk	1988	164	163	178	162	163	176	161	180	176	186	184	152	171	1 709
	1989	175	172	186	187	171	172	176	177	168	179			176	1 763
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	3 231	32 308
	1989	3 336	3 219	3 316	3 456	3 103	3 189	3 413	3 340	3 142	3 380			3 289	32 894
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	8,4	84
	1989	9,7	13	19	19	19	13	13	9,8	9,3	11			14	135
Roheisen 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	2 592	25 915
	1989	2 684	2 592	2 684	2 800	2 513	2 586	2 754	2 695	2 532	2 729			2 657	26 568
Roheisen f.d. Stahlerzg. phosphorhaltig	1988	39	45	33	39	79	47	7,8	39	43	45	44	27	42	418
	1989	41	57	64	60	59	26	0,4	3,1	52	63			43	425
Roheisen 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	2 539	25 386
	1989	2 632	2 523	2 608	2 727	2 442	2 548	2 742	2 679	2 469	2 653			2 602	26 023
Übriges Roheisen und Hochofenferrolegierungen 1)	1988	11	11	12	10	11	11	11	12	11	12	13	10	11	111
	1989	11	12	12	12	11	12	11	13	11	12			12	119
Ferrolegierungen	1988	15	15	16	16	16	16	15	16	16	15	16	13	15	155
	1989	17	15	16	17	16	16	17	17	15	16			16	162
Schrott	1988	477	467	536	482	482	522	509	545	516	567	578	468	510	5 102
	1989	510	492	488	507	450	461	514	505	481	522			493	4 931
Schweißschlacke, Walzzunder, sonstige metallische Einsatzstoffe	1988	98	99	119	91	102	109	110	114	105	104	110	93	105	1 052
	1989	115	107	109	113	105	112	115	114	104	103			110	1 097
Kalk	1988	136	134	146	132	131	144	132	147	143	153	151	126	140	1 398
	1989	147	142	154	155	140	138	146	143	135	147			145	1 447
für die Erzeugung von Elektrostahl															
Metallischer Einsatz	1988	570	618	718	631	643	685	607	661	702	716	698	533	655	6 551
	1989	619	621	676	697	662	711	604	705	677	683			666	6 656
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	13
	1989	1,2	1,2	1,0	1,2	1,3	1,1	1,1	1,3	1,1	1,0			1,1	11
Roheisen insgesamt 1)	1988	35	31	34	28	35	31	30	28	31	34	31	36	32	317
	1989	42	29	18	36	44	48	39	47	38	43			39	385
Ferrolegierungen	1988	36	36	44	33	38	37	36	43	41	45	44	35	39	390
	1989	38	40	43	43	37	39	35	41	43	40			40	400
Schrott	1988	473	528	612	548	545	585	520	565	598	611	598	444	558	5 585
	1989	516	531	586	590	551	594	512	584	568	570			560	5 603
Schweißschlacke, Walzzunder, sonstige metallische Einsatzstoffe	1988	25	22	27	20	24	29	20	24	30	25	25	18	25	247
	1989	22	20	28	28	28	28	17	30	26	29			26	256
Kalk	1988	28	29	32	30	32	33	29	33	32	34	33	26	31	311
	1989	28	30	32	32	31	34	29	34	33	33			32	316

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

1) Einschl. Eisenschwamm.

3 Verbrauch

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

Verbrauch für Erzeugung von ...	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Oktober	
														MD	Gesamt

Eisenschaffende Industrie 1 000 t

Roheisen	1988	17	20	19	17	18	18	16	15	15	20	19	13	18	175
	1989	20	21	21	20	15	17	15	12	10	13			16	164
Stahlrohblöcken	1988	949	993	1 147	1 029	1 026	1 106	1 027	1 108	1 112	1 176	1 175	910	1 067	10 673
	1989	1 025	1 022	1 073	1 095	1 000	1 053	1 026	1 088	1 048	1 091			1 052	10 523
Oxygenstahlrohblöcken	1988	477	467	536	482	482	521	508	545	515	567	578	468	510	5 100
	1989	510	492	489	507	450	460	514	505	481	522			493	4 930
Elektrostahlrohblöcken	1988	472	526	611	547	544	584	519	564	597	610	597	443	557	5 573
	1989	515	530	585	588	550	593	512	583	567	569			559	5 592

Eisen-, Stahl- und Tempergießereien 1 000 t

Gußeisen (einschl. Kreislaufmaterial)	1988	298	341	368	320	322	338	247	254	371	356	351	292	322	3 216
	1989	367	348	375	367	321	396	229	303	367	...			...	...
Stahlguß (einschl. Kreislaufmaterial)	1988	24	27	33	27	27	27	24	27	31	30	29	25	28	277
	1989	30	30	30	30	26	31	24	29	31	...			...	...
Temperguß (einschl. Kreislaufmaterial)	1988	27	27	32	28	30	30	9,1	24	30	28	27	23	27	266
	1989	27	26	28	28	25	31	7,8	25	29	...			...	...

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	3,9	4,7			5,9	x
Stahlrohblöcken	1988	298	310	323	325	317	311	305	313	321	324	318	296	315	x
	1989	298	305	308	303	306	309	294	309	312	305			305	x
Oxygenstahlrohblöcken	1988	177	175	183	184	180	176	179	183	180	189	187	179	181	x
	1989	175	175	169	168	167	165	174	174	174	175			172	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	959	962			968	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	764	x
	1989	780	774	790	784	779	784	741	784	767	...			...	x
Stahlguß (ohne Kreislaufmaterial) ...	1988	1 007	970	975	981	926	969	960	1 020	945	972	1 016	918	972	x
	1989	977	939	983	978	961	977	947	955	972	...			...	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	1 141	x
	1989	1 111	1 116	1 146	1 063	1 017	1 192	1 158	1 058	1 038	...			...	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 Oktober	
														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	1 230	12 304
	1989	1 171	1 282	1 289	1 306	1 167	1 370	1 190	1 144	1 153	...			...	...
an inl. Verbraucher	1988	701	759	820	894	870	922	786	871	974	947	912	754	854	8 544
	1989	863	875	855	838	750	931	820	827	829	...			...	...
ins Ausland	1988	352	383	433	385	469	390	341	331	367	308	320	240	376	3 760
	1989	308	407	434	468	417	439	370	317	324	332p			382	3 816
Bezüge aus dem Ausland	1988	74	79	93	99	98	122	87	87	119	109	91	83	97	967
	1989	89	92	81	99	73	91	101	65	82	80p			85	853
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	952	982	...			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 Oktober	
														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	1 826	18 257
	1989	1 761	1 871	1 940	1 940	1 685	2 065	1 784	1 797	1 858	...	...	...	...	...
bei Hochofen- und Stahlwerken	1988	902	888	988	1 031	1 004	1 024	892	1 090	1 144	1 117	1 068	891	1 008	10 080
	1989	966	993	1 001	1 002	856	1 078	1 008	1 069	963	1 033	...	997	9 970	
vom Handel	1988	545	525	588	698	643	664	556	713	767	729	698	578	643	6 426
	1989	622	656	668	642	533	730	647	703	602	673	...	648	6 477	
Eigenentfall	1988	357	363	400	333	361	360	336	377	377	388	370	314	365	3 654
	1989	344	337	334	360	323	347	360	366	360	360	...	349	3 492	
bei Eisen-, Stahl- und Tempergießereien 2)	1988	336	379	416	369	382	395	276	309	419	407	390	330	369	3 689
	1989	409	403	429	409	361	449	271	353	414	...	...	...	...
vom Handel	1988	171	194	210	189	203	206	149	159	217	213	197	165	191	1 910
	1989	209	217	231	217	187	235	145	188	215	...	...	...	...
Eigenentfall	1988	165	186	206	180	179	189	127	149	203	194	193	165	178	1 779
	1989	199	186	198	192	174	213	126	165	198	...	...	...	...
Bestand	1988	915	852	751	818	860	860	796	847	954	961	915	960	x	x
	1989	946	976	971	931	839	929	985	1 034	1 053	...	...	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	800	790	...	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	255	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 Oktober	
														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	1 454	14 543
	1989	1 535	1 468	1 537	1 570	1 436	1 448	1 529	1 518	1 432	1 552	...	...	1 502	15 014
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	1 452	14 521
	1989	1 532	1 466	1 536	1 568	1 435	1 447	1 528	1 517	1 431	1 551	...	...	1 501	15 010
Kokskohle	1988	853	795	839	818	845	822	843	840	810	842	809	824	831	8 307
	1989	849	774	853	824	855	823	849	833	802	850	...	...	831	8 312
Fabrikationskohle	1988	125	128	142	123	139	147	132	140	122	115	133	121	131	1 312
	1989	114	127	126	132	106	113	142	154	141	154	...	...	131	1 309
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	1 194	11 937
	1989	1 274	1 211	1 274	1 296	1 203	1 206	1 252	1 225	1 168	1 275	...	...	1 238	12 384
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	1 192	11 921
	1989	1 272	1 210	1 273	1 294	1 202	1 204	1 251	1 223	1 166	1 272	...	...	1 237	12 366
Koksgrus, sonstige und minderwert. Brennstoffe ..	1988	137	130	145	127	123	131	122	125	124	130	137	131	129	1 293
	1989	147	129	137	142	127	129	135	139	123	123	...	...	133	1 332
dar. in Sinteranlagen	1988	116	112	123	108	109	115	113	115	111	121	126	120	114	1 142
	1989	133	122	129	133	121	121	129	133	117	117	...	...	125	1 254
Flüssige Brennstoffe	1988	64	69	77	65	72	82	72	75	75	84	91	77	74	736
	1989	84	78	84	83	79	77	76	73	73	78	...	...	78	784
dar. in Hochofen	1988	53	55	61	53	62	69	60	63	62	73	77	63	61	611
	1989	72	65	71	74	70	69	66	65	63	70	...	...	69	686
Verbrauch in kg je t Roheisenerzeugung	1988	20	22	22	21	24	25	22	22	23	26	26	25	23	x
	1989	25	24	25	25	26	26	23	23	24	24	...	...	25	x

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

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

5 Energiewirtschaft der eisenschaffenden Industrie

5.2 Sauerstoffwirtschaft

Mill. m³ (Vn)

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Oktober	
														MD	Gesamt
Erzeugung in eigenen Werksanlagen	1988	76	70	78	76	80	84	84	88	91	90	90	83	82	818
	1989	87	84	92	98	82	78	85	82	82	90	90	83	86	860
Zugang	1988	125	125	137	119	134	131	119	135	129	132	135	113	129	1 286
	1989	132	125	127	126	122	126	125	127	125	132	135	113	127	1 268
Verbrauch insgesamt	1988	188	187	207	186	202	209	198	218	211	214	217	182	202	2 020
	1989	206	199	205	211	191	194	203	202	197	215	217	182	202	2 024
Hochöfen	1988	13	15	15	13	16	17	16	22	19	17	19	17	16	164
	1989	28	27	29	29	25	25	27	27	29	35	35	17	28	281
Oxygen-Stahlwerke	1988	148	146	160	144	147	158	151	163	158	161	163	134	154	1 536
	1989	153	147	150	156	141	145	153	151	145	154	163	134	150	1 495
Elektro-Stahlwerke	1988	11	11	14	12	12	13	11	13	14	15	15	12	13	127
	1989	13	13	15	15	13	15	13	15	14	14	14	12	14	141
Warmwalzwerke	1988	9,1	9,1	10	8,9	9,2	9,7	9,4	10	10	9,6	11	9,7	9,5	95
	1989	11	11	10	10	10	8,7	9,4	9,0	8,5	9,6	11	9,7	9,8	98

5.3 Gaswirtschaft*)

Mill. m³ (Vn)

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Oktober	
														MD	Gesamt
Erzeugung insgesamt	1988	577	548	578	539	573	606	604	611	580	615	620	564	583	5 831
	1989	598	567	606	610	586	583	610	601	574	607	620	564	594	5 941
Koksofengas	1988	150	140	148	143	150	147	152	151	145	149	143	145	148	1 476
	1989	150	137	151	147	154	153	156	152	146	148	143	145	149	1 494
Hochofengas	1988	427	408	430	397	423	459	451	460	435	465	476	419	435	4 355
	1989	448	430	455	463	432	430	454	449	428	459	476	419	445	4 447
Bezüge insgesamt 3)	1988	348	357	388	332	333	328	326	335	344	365	380	338	346	3 456
	1989	352	317	316	334	305	331	296	315	319	334	380	338	322	3 220
Koksofengas	1988	82	81	88	75	77	78	80	81	79	85	86	79	81	806
	1989	84	76	81	83	81	81	77	76	77	83	86	79	79	792
Erdgas	1988	250	262	285	243	241	236	232	238	249	263	277	248	250	2 501
	1989	254	227	220	236	217	236	204	225	228	236	277	248	228	2 285
Sonstiges Gas 3)	1988	15	14	15	13	14	15	14	16	16	16	16	11	15	149
	1989	13	14	14	15	13	15	15	14	14	15	16	11	14	143
Verbrauch insgesamt 3)	1988	788	778	835	752	769	803	790	807	798	838	858	778	796	7 957
	1989	820	766	793	817	766	780	783	793	766	808	858	778	789	7 892
Koksofengas	1988	196	186	202	185	188	189	197	196	194	204	201	197	194	1 938
	1989	208	187	205	203	200	205	205	202	196	204	201	197	202	2 016
Erdgas	1988	235	249	269	230	229	223	218	225	231	243	258	231	235	2 351
	1989	235	214	207	221	203	217	194	211	211	221	258	231	213	2 132
Hochofengas	1988	345	331	351	325	339	378	363	371	359	376	384	340	354	3 537
	1989	365	353	369	379	351	345	372	367	346	371	384	340	362	3 619
Sonstiges Gas 3)	1988	13	13	13	12	12	13	12	14	14	15	15	10	13	132
	1989	12	12	12	14	12	13	12	13	12	13	15	10	13	125
in Stromerzeugungsanlagen 1)	1988	176	168	180	176	174	195	190	191	188	194	196	184	183	1 830
	1989	189	177	191	194	191	191	201	200	190	201	196	184	192	1 925
in Hüttenkokereien	1988	67	61	65	63	66	64	67	67	64	66	64	65	65	650
	1989	67	61	66	64	65	64	65	65	63	65	64	65	64	645
in Hochöfen und Erz-Vorbereitungsanlagen	1988	195	183	199	177	190	204	200	202	193	209	213	192	195	1 953
	1989	211	195	202	214	201	199	211	205	192	201	213	192	203	2 032
in Stahlwerken	1988	33	33	36	32	31	32	27	31	32	32	34	28	32	319
	1989	28	27	24	26	25	25	23	25	24	26	34	28	25	254
in Warmwalzwerken 2)	1988	212	225	241	213	220	226	227	237	234	241	239	205	228	2 277
	1989	211	201	206	217	196	215	207	216	213	220	239	205	210	2 101
Abgaben einschl. Betriebsverluste	1988	136	127	132	119	137	131	140	140	127	142	142	123	133	1 331
	1989	130	118	128	127	125	135	123	124	127	133	142	123	127	1 269

*) Alle Gasarten sind auf einen Heizwert Ho = 35,16912 MJ/m³ (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	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Oktober	
														MD	Gesamt
Erzeugung	1988	528	526	561	521	498	580	549	560	557	544	572	547	542	5 423
	1989	575	522	559	542	506	531	589	577	555	584	572	547	554	5 540
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	1 180	11 800
	1989	1 172	1 126	1 204	1 237	1 165	1 231	1 134	1 226	1 205	1 223	1 229	1 078	1 192	11 922
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	1 530	15 300
	1989	1 554	1 485	1 580	1 574	1 503	1 566	1 531	1 596	1 546	1 600	1 606	1 433	1 553	15 534
Hochofenbetriebe	1988	198	191	203	183	191	203	194	203	186	205	208	194	196	1 958
	1989	199	189	207	206	194	188	213	206	192	203	208	194	200	1 998
Oxygen-Stahlwerke	1988	86	86	94	85	85	90	88	94	89	92	92	84	89	889
	1989	95	91	95	95	91	94	97	96	92	97	92	84	94	940
Elektro-Stahlwerke	1988	299	326	375	322	329	354	316	343	362	366	357	282	339	3 392
	1989	322	319	346	352	330	367	311	357	354	356	357	282	341	3 413
Warmwalzwerke	1988	433	438	475	419	429	449	442	458	458	457	462	420	446	4 458
	1989	461	435	460	460	428	465	453	468	459	469	462	420	456	4 559
Abgaben	1988	190	188	199	164	200	200	186	181	213	202	196	192	192	1 923
	1989	193	163	182	205	168	196	192	208	215	207	196	192	193	1 928

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	September	Oktober	November	Dezember
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	10 899	11 111	9 535	9 380
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	8 901	9 219	8 020	7 685
Inlandserze	1988	233	228	221	211	210	201	200	197	200	194	186	184
	1989	172	158	139	122	110	107	107	104	91	82	186	184
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	8 811	9 138	7 835	7 501
Manganerze	1988	98	123	175	144	106	172	142	158	206	159	140	161
	1989	172	125	138	68	86	205	160	182	190	188	140	161
Sinter, Briketts	1988	371	406	345	326	338	310	377	359	312	280	266	415
	1989	399	333	334	378	417	399	394	450	421	351	266	415
Abbrände	1988	219	218	222	228	238	255	279	300	319	331	337	346
	1989	353	361	368	384	393	405	409	431	450	452	337	346
Gichtstaub	1988	78	77	81	82	87	98	98	103	111	114	115	116
	1989	120	122	124	128	126	129	138	141	137	138	115	116
Walzzunder	1988	120	128	125	126	125	124	137	148	153	170	161	152
	1989	170	151	151	144	147	154	181	182	166	176	161	152
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	635	587	496	504
Schrott 1)	1988	661	610	515	581	613	609	544	583	694	701	665	715
	1989	710	729	718	687	602	691	732	778	800	790	665	715
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	6,6	4,6	5,3	12
Stahlwerksschrott	1988	574	523	429	498	527	520	456	497	596	606	577	615
	1989	614	629	615	587	510	589	631	674	696	683	577	615
Legierter Schrott	1988	62	63	62	62	66	69	67	63	72	69	64	69
	1989	68	72	71	71	64	76	79	72	70	75	64	69
Gußbruch	1988	20	18	16	15	15	16	16	17	20	20	18	20
	1989	20	22	21	21	19	19	18	28	27	27	18	20
Koks 2)	1988	194	147	109	118	144	108	113	111	134	122	83	79
	1989	107	94	108	103	95	109	114	123	147	135	83	79
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	321	353	454	409
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	1 786	1 618	1 630 p	1 531	1 564
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	1 894	1 880	1 946 p	1 936	1 871
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	1 781	1 711	1 743 p	1 564	1 474
Weiterverarbeitete Walzstahlerzeugnisse	1988	368	378	357	378	384	357	370	401	381	409	413	368
	1989	388	389	369	379	380	336	381	408	398	395 p	413	368

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

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

7 Beschäftigte

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

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Betriebe der eisenschaffenden 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	161 157	160 302		
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	40 755	40 505		
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	120 402	119 797		
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	7 657	7 693		
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	14 882	14 755		
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	32 071	31 939		
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	34 396	34 144		
Mit der eisenschaffenden 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	20 155	20 030		
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	5 472	5 455		
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	14 683	14 575		
Eisenerzbergbau	1988	328	329	328	324	316	332	333	339	338	331	330	325
	1989	327	329	329	327	325	324	320	313	316	314		
Angestellte 2)	1988	79	79	77	77	77	79	81	82	82	81	81	81
	1989	88	88	88	87	87	87	85	85	86	86		
Arbeiter 2)	1988	249	250	251	247	239	253	252	257	256	250	249	244
	1989	239	241	241	240	238	237	235	228	230	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	63	62		
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	167	166		

7.2 Angestellten- und Arbeiterstunden in der eisenschaffenden 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													
Verfahrenestunden	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	22 400 r	21 696			
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	5 013	5 654	5 459			
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	16 746 r	16 236			
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	7 622 r	6 280			
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	1 561	1 297			
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	6 061 r	4 983			
Eisenerzbergbau													
Verfahrenestunden	1988	36	35	37	29	31	34	31	32	36	32	33	31
	1989	36	31	34	33	26	32	29	28	28			
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	14	10			

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

8 Löhne und Gehälter*)

8.1 Bruttolohn und -gehaltssummen in der eisenschaffenden Industrie

Mill. DM

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis September	
														MD	Gesamt
Eisenschaffende Industrie ...	1988	706	666	676	686	705	779	753	702	774	754	836	883	716	6 447
	1989	793	680	698	706	799	746	721	723	798				740	6 664
Brutto-Lohnsumme	1988	450	433	446	451	470	516	502	469	545	500	551	584	476	4 282
	1989	520	446	466	469	541	493	485	488	561				497	4 469
Brutto-Gehaltssumme	1988	257	233	230	235	235	262	251	232	229	254	285	300	240	2 164
	1989	273	234	232	237	258	253	236	235	236				244	2 194

9 Umsatz**)

9.1 Umsatz der eisenschaffenden Industrie und der Eisen-, Stahl- und Tempergießereien

Mill. DM

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis September	
														MD	Gesamt
Eisenschaffende 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	3 642	32 780
	1989	4 003	4 068	4 460	4 359	4 070	4 665	3 810	4 165	4 486				4 232	38 086
Inlandsumsatz	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	2 236	20 127
	1989	2 414	2 477	2 768	2 739	2 529	2 890	2 320	2 489	2 721				2 594	23 347
Auslandsumsatz	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	1 406	12 653
	1989	1 589	1 591	1 692	1 620	1 541	1 776	1 489	1 676	1 765				1 638	14 739
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	2 922	26 301
	1989	3 234	3 290	3 626	3 525	3 302	3 793	3 049	3 361	3 627				3 423	30 807
Inlandsumsatz	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	1 886	16 976
	1989	2 037	2 101	2 343	2 307	2 142	2 458	1 948	2 100	2 311				2 194	19 747
Auslandsumsatz	1988	895	968	1 149	941	971	1 129	947	1 080	1 245	1 261	1 312	1 258	1 036	9 325
	1989	1 197	1 189	1 283	1 218	1 160	1 335	1 101	1 261	1 316				1 229	11 060
Herstellung von Stahlrohren	1988	486	553	627	522	537	589	618	625	632	606	561	525	577	5 189
	1989	606	610	659	652	594	692	584	632	678				634	5 707
Inlandsumsatz	1988	231	256	296	252	242	254	249	247	279	269	253	203	256	2 306
	1989	264	266	306	310	272	312	259	278	294				285	2 561
Auslandsumsatz	1988	256	297	332	269	294	335	369	377	353	337	308	322	320	2 882
	1989	341	343	353	343	322	381	325	353	384				349	3 145
Schmiede-, Preß- und Hammerwerke	1988	127	136	151	151	143	144	147	145	147	157	153	155	143	1 291
	1989	163	168	175	182	175	180	177	172	181				175	1 573
Inlandsumsatz	1988	83	90	97	98	94	95	97	95	95	103	101	105	94	844
	1989	112	109	119	123	115	120	114	110	116				115	1 038
Auslandsumsatz	1988	44	46	54	54	49	49	50	50	52	54	51	50	50	448
	1989	51	59	56	59	60	60	63	62	65				59	535
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien	1988	610	670	750	677	686	700	609	554	733	708	711	583	661	5 949
	1989	729	715	770	762	704	811	603	645	776				724	6 515
Inlandsumsatz	1988	469	521	581	522	532	537	440	431	569	548	548	446	511	4 602
	1989	564	560	603	596	544	636	477	509	605				566	5 094
Auslandsumsatz	1988	141	149	169	155	154	163	129	123	164	160	163	137	150	1 347
	1989	165	155	167	166	159	175	126	136	171				158	1 420

*) 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.

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	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis September	
														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	68,2	613,6
	1989	73,6	76,0	75,0	76,9	74,9	84,4	79,0	83,2	69,8				77,0	692,9
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	12,4	111,6
	1989	13,3	16,4	17,5	21,5	17,4	15,6	15,8	19,9	11,5				16,5	148,9
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	24,7
	1989	2,8	2,1	3,6	1,4	1,6	2,2	0,8	3,6	2,3				2,3	20,5
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	548,3	4 934,6
	1989	570,9	582,8	591,3	586,8	556,6	605,9	547,2	527,8	557,5				569,6	5 126,7
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	146,6	1 319,2
	1989	151,5	145,4	156,5	156,7	162,9	163,5	142,7	102,9	134,5				146,3	1 316,6
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	61,9	557,5
	1989	57,6	49,0	67,3	56,3	54,6	52,1	43,6	36,1	35,2				50,2	451,9
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	78,0	701,6
	1989	89,6	91,9	86,2	91,4	80,2	102,0	78,7	89,7	83,9				88,2	793,8
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	547,5
	1989	68,8	70,1	68,8	71,6	62,6	78,2	57,5	73,3	63,2				68,3	614,1
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	17,1	154,1
	1989	20,8	21,8	17,4	19,8	17,6	23,8	21,2	16,4	20,7				20,0	179,6
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	2,7	24,1
	1989	4,2	4,7	3,9	4,0	4,5	3,9	2,6	2,0	2,8				3,6	32,7
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	713,5	6 421,6
	1989	733,1	714,7	760,6	742,4	679,7	795,3	685,8	722,0	710,1				727,1	6 543,7
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	90,7	816,4
	1989	94,7	93,2	98,6	96,6	88,5	106,5	95,1	100,1	96,4				96,6	869,7
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	107,1	963,9
	1989	88,2	97,4	112,1	112,3	105,8	128,0	116,0	116,8	114,4				110,1	991,0
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	305,3	2 747,4
	1989	333,3	327,0	328,2	322,5	292,2	345,6	291,0	305,1	300,1				316,1	2 845,0
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	210,4	1 893,9
	1989	216,9	197,1	221,7	211,0	193,2	215,2	183,7	200,1	199,1				204,2	1 838,1
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	26,7	240,0
	1989	30,0	30,2	34,0	30,3	28,4	31,2	27,4	24,6	28,3				29,4	264,4
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	6,5	58,2
	1989	6,5	6,0	6,8	6,9	8,3	9,1	7,7	7,5	7,0				7,3	65,8
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	244,3	234,7				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	2 117,6	2 085,5				x	x

1) Einschl. aus Händlerlagern, aus eigener Umarbeitung, aus der DDR.
2) Walzstahlfertigerzeugnisse (ohne Warmbreitbandfertigerzeugnis), einschl. Elektroblech, Feinstblech u. -band, verzinnetes, 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.

