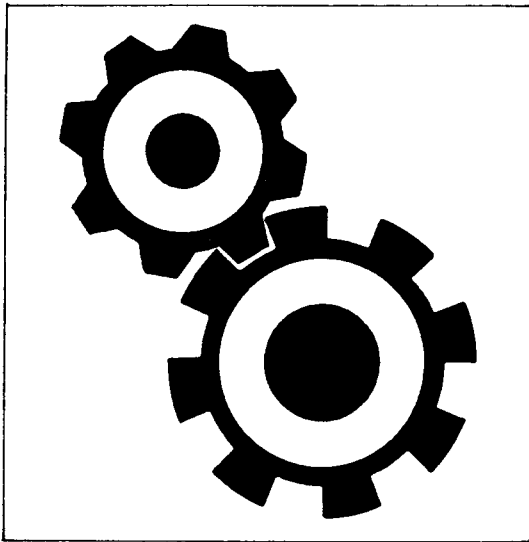


Statistisches Bundesamt

# Produzierendes Gewerbe



Fachserie 4

Reihe 8.1

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

Januar 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 Februar 1989  
Preis: DM 5,60  
Bestellnummer: 2040810-89101

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

Statist. Bundesamt - Bibliothek



15-04119

## 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 <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
1989											

1988	Januar	1,2	0,1	0,2	2 604	84,0	3 213	116,8	2 269	94,5	264	13,2
	Februar	2,7	0,1	0,4	2 542	87,7	3 238	119,9	2 459	101,6	294	14,0
	März	2,7	0,1	0,4	2 792	90,1	3 584	123,6	2 709	103,4	327	14,2
	April	3,4	0,2	0,5	2 503	83,4	3 194	118,3	2 338	99,9	285	15,0
	Mai	2,1	0,1	0,3	2 633	84,9	3 261	120,8	2 480	105,1	290	14,5
	Juni	3,6	0,2	0,5	2 817	93,9	3 586	128,1	2 694	112,3	297	14,9
	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											
	März											

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
1989					

1988	Januar	2,5	97	96	95	94
	Februar	2,5	102	98	103	99
	März	2,5	104	101	104	101
	April	5,0	97	97	101	106
	Mai	2,5	98	99	106	103
	Juni	5,0	109	105	113	106
	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					
	März					

Höchstförderung bzw. Höchsterzeugung

1 000 t

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

Förder- bzw. Produktionstage 1988

Monat	Eisenerz, roh			Roheisen			Rohstahl			Walzstahl			Eisen-, Stahl- und Temperguß		
	Fördertage			Produktionstage			Produktionstage			Produktionstage			Produktionstage		
Januar	22,0			31,0			28,0			25,2			22,0		
Februar															
März															
April															
Mai															
Juni															

1) Ab 1982 einschl. Eisenschwamm.

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

3) Eisenerzförderung = fördertätlich.

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	11 221	18 663	23 767	3 659	5 518	18 992	650	272
1989 .....									
1988 Januar p .....	3 213	961	1 620	2 061	302	454	1 648	61	21
Februar p .....	3 238	876	1 508	2 006	292	474	1 610	56	25
März p .....	3 584	958	1 637	1 985	311	491	1 656	63	24
April p .....	3 194	947	1 569	1 850	290	362	1 621	55	16
Mai p .....	3 261	963	1 673	2 122	296	472	1 683	59	9
Juni p .....	3 586	941	1 566	2 038	320	443	1 549	65	38
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	1 036	1 695	2 156	326	496	1 687	56	22
Februar p .....									
März 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	272

Jahr Monat	Europäische Gemeinschaften					Vergleichsländer			
	Griechen- land	EG (10)	Spanien	Portugal	EG (12)	USA <sup>1)</sup>	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	74 701	152 514	97 179	7 219
1984 .....	895	120 131	13 484	687	134 302	84 793	154 200	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	74 784	160 500	98 275	7 967
1987 .....	908	x	11 691	732	125 998	81 669	161 400	98 513	8 255
1988 p .....	959	x	11 648	811	137 183	90 859	...	105 681	...
1989 .....									
1988 Januar p .....	80	x	965	66	11 453	7 676	...	9 081	706
Februar p .....	77	x	969	63	11 195	7 313	...	8 540	673
März p .....	73	x	1 028	57	11 868	8 028	...	8 788	706
April p .....	64	x	1 014	72	11 054	7 694	...	8 794	680
Mai p .....	79	x	1 013	73	11 703	8 091	...	8 795	709
Juni p .....	92	x	1 041	64	11 744	7 357	13 228	8 537	644
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	...	8 559	690
September p .....	92	x	1 040	53	11 798	7 545	...	8 618	...
Oktober p .....	95	x	1 090	75	12 432	7 633	...	9 365	...
November p .....	88	x	1 050	72	12 137	7 221	...	8 822	...
Dezember p .....	71	x	920	70	11 061	7 220	...	8 842	...
1989 Januar p .....	77	x	1 130	75	12 231	7 907	...	9 061	...
Februar p .....									
März p .....									

Höchsterzeugung

Jahr	1980	1974	1985	1988	1974	1973	1987	1973	1987
Menge .....	1 067	156 221	14 209	811	168 254	138 520	161 400	119 322	8 255

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- tät- und Gasver- sorgung
1978 .....	94,0	105,1	92,6	99,2	85,6	104,8	91,8	116,5	85,4
1979 .....	98,7	109,0	97,2	106,2	89,5	108,2	95,0	122,2	91,0
1980 .....	98,7	110,2	97,2	102,0	91,8	106,7	97,0	121,9	91,1
1981 .....	96,3	110,5	95,2	97,9	91,5	100,3	98,5	111,2	91,2
1982 .....	93,2	105,6	92,1	93,0	90,0	95,4	95,2	106,8	89,0
1983 .....	93,8	99,5	92,7	95,7	89,3	97,0	96,0	107,4	92,0
1984 .....	96,5	98,4	95,6	99,5	91,9	99,4	97,7	108,9	95,8
1985 .....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1986 .....	102,3	95,9	102,4	99,4	104,4	102,2	101,5	106,4	99,2
1987 .....	102,6	91,6	102,6	99,3	104,8	103,2	100,3	106,0	103,0
1988 .....	106,2	87,2	106,8	105,6	108,4	106,3	102,1	108,2	105,0
1987 Oktober .....	115,0	91,2	114,8	107,2	117,2	118,2	118,8	139,0	105,3
November .....	110,7	90,0	110,4	102,9	114,0	109,6	114,0	122,5	113,0
Dezember .....	101,5	89,8	101,9	90,8	111,5	93,1	97,1	85,0	117,3
1988 Januar .....	96,8	97,3	96,6	98,7	93,3	102,9	97,9	76,5	118,9
Februar .....	100,3	90,9	101,6	99,5	103,5	104,4	94,1	71,8	113,5
März .....	110,5	96,6	112,1	107,8	115,3	116,4	101,9	84,0	120,1
April .....	104,8	89,5	104,9	104,6	106,8	105,1	95,1	114,3	101,7
Mai .....	103,9	81,8	104,3	106,2	105,5	101,8	96,8	120,4	92,0
Juni .....	107,5	77,1	108,9	106,9	112,6	104,9	101,2	122,7	89,3
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 p ..	105,8	87,7	106,7	100,1	114,6	98,0	97,8	86,7	120,2

Jahr Monat	Eisen- schaffende Industrie	Eisen-, Stahl- und Temper- gießereien	Ziehereien, Kaltwalm- werke, Mechanik, a.n.g.	Stahl- und Leicht- metall- bau 1)	Maschinen- bau	Straßen- fahrzeug- bau 2)	Schiff- bau	Elektro- technik 3)	H.v. Eisen-, Blech- und Metall- waren
1978 .....	96,7	113,8	105,0	116,2	95,3	82,1	126,1	79,6	93,1
1979 .....	106,1	122,4	108,1	119,2	98,7	87,0	122,3	82,8	96,7
1980 .....	103,5	115,2	109,3	124,2	101,3	84,6	135,0	86,5	99,4
1981 .....	102,4	108,0	104,4	117,7	99,8	89,1	124,6	84,7	93,9
1982 .....	88,7	101,5	97,3	118,0	97,3	89,0	135,2	83,6	88,8
1983 .....	87,5	94,3	99,6	110,7	93,7	90,1	109,6	84,1	90,9
1984 .....	95,9	96,8	100,2	103,3	94,2	89,4	103,8	90,1	95,3
1985 .....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1986 .....	92,2	99,0	104,4	99,2	105,5	104,8	88,2	104,9	105,7
1987 .....	89,5	90,6	103,2	99,5	102,9	107,4	85,0	105,2	108,1
1988 .....	99,9	96,1	111,5	109,4	104,7	107,5	83,2	111,1	112,8
1987 Oktober .....	94,6	106,0	117,8	122,3	108,1	122,6	89,8	118,5	125,2
November .....	92,2	93,8	108,3	111,4	113,4	113,0	101,0	112,9	117,2
Dezember .....	74,9	74,4	79,2	140,1	132,0	95,8	74,9	105,7	98,4
1988 Januar .....	93,9	94,5	102,3	91,3	80,5	102,6	82,6	96,2	105,8
Februar .....	96,1	96,8	106,4	88,0	96,2	109,3	83,3	105,8	108,9
März .....	104,4	106,5	117,1	101,6	109,8	120,4	88,0	117,5	120,6
April .....	93,4	99,7	111,6	94,5	99,6	110,2	82,4	111,3	111,3
Mai .....	96,8	97,3	111,9	109,3	98,8	108,9	84,0	106,4	110,7
Juni .....	104,1	98,7	114,9	112,1	110,8	111,7	81,8	112,9	112,7
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 p ..	89,2	83,0	91,3	117,9	128,8	101,7	78,8	114,6	106,9

\*) 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 Dezember	
														MD	Gesamt
Roheisen und Hochofen Ferrolagerungen ....	1988 1989	2 603,6 2 824,6	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	2 704,4	32 452,6
Roheisen für die Stahlerzeugung, phosphorhaltig ....	1988 1989	41,8 41,3	43,3	31,1	40,2	42,0	45,6	7,4	38,1	43,1	44,5	43,1	26,8	37,2	447,0
Roheisen für die Stahlerzeugung, phosphorarm .....	1988 1989	2 449,0 2 662,1	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	2 555,5	30 666,6
Gießerei-Roheisen <sup>1)</sup>	1988 1989	66,4 79,6	65,7	80,4	65,2	75,0	74,4	55,8	44,4	46,1	47,6	77,2	77,8	64,7	775,9
Übriges Roheisen <sup>2)</sup>	1988 1989	46,4 41,5	38,8	28,9	28,5	56,4	45,5	54,2	50,4	46,1	53,5	60,0	54,5	46,9	563,1
Rohstahl (Rohblöcke und Flüssigstahl für Stahlguß) .....	1988 1989	3 213,3 3 474,6	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	3 418,6	41 023,3
Oxygenstahl .....	1988 1989	2 697,2 2 908,0	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	2 828,2	33 938,0
Elektrostahl .....	1988 1989	516,1 566,6	563,0	652,2	577,3	586,4	623,1	553,2	597,6	638,4	653,5	636,7	487,9	590,4	7 085,3
Rohblöcke .....	1988 1989	3 187,1 3 442,2	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	3 389,0	40 668,4
darunter im Strang gegossen	1988 1989	2 863,1 3 084,3	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	3 027,1	36 325,6
Oxygenstahl .....	1988 1989	2 695,9 2 906,5	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	2 826,8	33 921,1
Elektrostahl .....	1988 1989	491,2 535,8	534,8	618,1	549,2	558,3	595,1	529,1	570,4	606,8	623,5	608,3	462,3	562,3	6 747,3
Flüssigstahl für Stahlguß .....	1988 1989	26,2 32,3	29,6	35,7	29,1	29,7	28,8	25,3	28,3	33,1	31,3	30,5	27,5	29,6	355,0

2.2 Vorgegalztes Stahlhalbzeug  
1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
Erzeugung															
Halbzeug für Profilerzeugnisse ...	1988 1989	279,7 .	307,1	325,0	300,9	306,9	319,0	255,2	312,8	338,8	316,9	310,3	264,7	303,1	3 637,4
Halbzeug für Flacherzeugnisse ....	1988 1989	138,9 .	175,9	195,0	152,2	180,9	201,4	204,6	164,0	188,3	182,3	216,1	132,9	177,7	2 132,4
Warmbreitband zum Auswalzen ....	1988 1989	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	1 186,0	14 232,1
Lieferungen <sup>*)</sup>															
Halbzeug für Profilerzeugnisse ...	1988 1989	122,1 122,3p	134,4	128,6	103,5	114,2	127,8	106,2	110,6	138,5	114,6	116,5	107,7	118,7	1 424,2
Halbzeug für Flacherzeugnisse ....	1988 1989	60,3 39,1p	57,0	74,0	64,9	43,3	77,4	55,1	62,5	80,7	84,8	71,5	38,0	64,1	769,4
Warmbreitband zum Auswalzen <sup>3)</sup> ....	1988 1989	221,4 242,2p	240,3	283,3	206,7	232,2	250,1	223,9	258,1	250,1	245,0	249,5	242,9	242,0	2 903,5
Versand															
Stahlhalbzeug- versand <sup>4)</sup> .....	1988 1989	355,4 427,7p	418,5	460,3	381,5	343,8	407,9	363,9	358,6	420,4	426,7	444,8	500,1	406,8	4 881,3
Rohblöcke und -brammen .....	1988 1989	138,9 249,4	173,7	194,8	188,6	144,9	156,1	147,2	145,2	174,5	200,7	230,3	297,4	182,6	2 191,7
Warmbreitband zum Auswalzen <sup>5)</sup> .....	1988 1989	63,2 71,8	77,4	90,5	54,1	71,1	81,6	77,7	80,0	66,1	68,3	65,9	90,1	73,8	886,0
Sonst. vorgegalztes Stahlhalbzeug .....	1988 1989	153,2 106,5	167,4	175,0	138,8	127,9	170,1	138,9	133,5	179,8	157,8	148,6	112,6	150,3	1 803,6

\*) 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 Dezember		
														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	5,8	70
		1989	5,6													
	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	0,8	9,8
		1989	0,8													
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	5,8	70
		1989	5,6													
	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	0,8	9,8
		1989	0,8													
Versand .....	Mat	1988	15	9,2	9,6	11	14	11	5,7	10	11	10	11	14	11	130
		1989	5,7													
	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	18
		1989	0,8													
Bestand (am Ende des Monats) 1)	Mat	1988	69	62	55	48	36	29	28	28	30	28	26	22	x	x
		1989	22													
	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													

2.10 Sinter  
1 000 t

Erzeugung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Dezember		
														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	2 344	28 133
		1989	2 599													
	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	1 356	16 267
		1989	1 510													

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

Erzeugung	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Dezember	
													MD	Gesamt
Nordrhein-Westfalen														
Roheisen .....	1 704,8													
Rohstahl .....	2 005,2													
Oxygen-Stahl .....	1 761,0													
Elektro-Stahl .....	244,1													
Walzstahlfertigerzeugnisse ....	1 402,7													
Schwere Profile 2) .....	78,4													
Walzdraht .....	91,4													
Stabstahl .....	70,1													
Breitflachstahl .....	29,3													
Bandstahl, warmgewalzt .....	156,3													
Warmbreitband (Fertigerzeugnisse) .....	287,5													
Grobblech .....	108,3													
Mittelblech .....	32,2													
Feinblech .....	553,1													
Stahlrohre, nahtlos 3) .....	109,6p													
Stahlrohre, geschweißt .....	121,5p													
Präzisionsrohre, nahtlos und geschweißt .....	79,6p													
Weißblech und sonstiges überzogenes Blech 4) .....	272,1													
Rollendes Eisenbahnzeug .....	3,7													
Geschm. Stäbe und Halbzeug ....	24,0													
Preiformschmiedestücke .....	16,8													
Gußeisen .....	110,4													
Stahlguß .....	13,8													
Temperguß .....	7,7													
Saarland														
Rohstahl .....	436,7													
Walzstahlfertigerzeugnisse ....	312,6													
dar. Walzdraht .....	114,0													
Stabstahl .....	54,9													
Gußeisen .....	22,1													

1) Roherz, aufbereitetes Erz und Rösterz.  
2) Gleisoberbauerzeugnisse, 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 Dezember	
														MD	Gesamt
Gesamtverbrauch 1) .....	Mat	1988 4 508 1989 4 858	4 431	4 739	4 310	4 539	4 814	4 759	4 877	4 615	4 879	5 049	4 537	4 671	56 058
	Fe	1988 2 505 1989 2 715	2 473	2 660	2 391	2 527	2 682	2 647	2 697	2 561	2 709	2 809	2 519	2 598	31 181
Metallische Rohstoffe insgesamt 1)	Mat	1988 4 081 1989 4 403	4 006	4 285	3 893	4 104	4 349	4 296	4 383	4 169	4 415	4 581	4 116	4 223	50 679
	Fe	1988 2 505 1989 2 715	2 473	2 660	2 391	2 527	2 682	2 647	2 697	2 561	2 709	2 809	2 519	2 598	31 181
Eisenerze .....	Mat	1988 3 747 1989 4 055	3 672	3 948	3 555	3 760	4 001	3 954	4 018	3 799	4 024	4 178	3 762	3 868	46 417
	Fe	1988 2 353 1989 2 542	2 308	2 482	2 232	2 366	2 515	2 487	2 523	2 388	2 525	2 622	2 362	2 430	29 163
Inlandserze .....	Mat	1988 17 1989 16	14	17	19	14	18	7,6	13	8,1	15	17	14	14	173
	Fe	1988 3,0 1989 3,7	2,5	3,2	3,6	2,0	3,5	0,9	1,7	0,9	2,8	3,4	2,0	2,5	30
Auslandserze .....	Mat	1988 3 731 1989 4 039	3 658	3 931	3 537	3 746	3 982	3 946	4 005	3 791	4 009	4 161	3 748	3 854	46 244
	Fe	1988 2 350 1989 2 538	2 306	2 479	2 228	2 364	2 512	2 486	2 521	2 387	2 522	2 619	2 360	2 428	29 133
darunter: Pellets .....	Mat	1988 1 415 1989 1 342	1 382	1 404	1 252	1 379	1 456	1 369	1 395	1 306	1 395	1 446	1 284	1 374	16 454
	Fe	1988 812 1989 865	887	903	805	887	937	879	896	842	895	931	826	883	10 598
Manganerze .....	Mat	1988 46 1989 16	28	4,4	38	44	36	48	43	41	47	60	62	41	497
	Fe	1988 3,6 1989 1,5	2,8	0,9	2,7	3,5	3,0	3,9	3,6	3,4	3,4	4,1	4,3	3,3	39
Abbrände .....	Mat	1988 18 1989 22	19	22	20	19	21	8,9	16	20	22	24	22	19	231
	Mat	1988 22 1989 26	25	23	25	27	28	36	30	33	33	30	25	28	337
Schrott .....	Mat	1988 17 1989 20	20	19	17	18	18	16	15	15	20	19	13	17	207
	Mat	1988 111 1989 143	126	137	130	129	134	123	126	131	146	147	127	131	1 567
Schlacken und sonst. metallische Stoffe	Mat	1988 120 1989 121	117	131	107	108	111	111	136	129	124	124	104	118	1 422
	Mat	1988 427 1989 455	426	454	417	434	465	463	494	446	464	468	421	448	5 379
Kalkstein und sonstige Zuschläge .....	Mat	1988 1 184 1989 1 272	1 120	1 201	1 095	1 136	1 226	1 194	1 256	1 216	1 294	1 330	1 161	1 201	14 412
	Mat	1988 455 1989 450	441	430	437	432	435	440	446	449	456	452	457r	444r	x
Kohle in Hochofen .....	Mat	1988 101 1989 .	108	122	109	121	131	116	115	99	95	111	97	110	1 325
	Mat	1988 39 1989 .	42	44	44	46	47	43	41	37	34	38	38	41	x
Flüssige Brennstoffe in Hochofen .....	Mat	1988 53 1989 72	55	61	53	62	69	60	63	62	73	77	63	63	752
	Mat	1988 20 1989 25	22	22	21	24	25	22	22	23	26	26	25	23	x
Gesamteinatz in Hochofen (Möller) 3) ..	Mat	1988 4 254 1989 4 557	4 120	4 502	4 051	4 262	4 565	4 402	4 572	4 390	4 623	4 759	4 094	4 382	52 536
	Fe	1988 2 497 1989 2 703	2 426	2 673	2 381	2 499	2 676	2 585	2 678	2 576	2 714	2 800	2 411	2 576	30 517
darunter Sinter in Hochofen .....	Mat	1988 2 260 1989 2 610	2 147	2 473	2 181	2 232	2 372	2 340	2 461	2 406	2 540	2 520	2 186	2 343	28 121
	Fe	1988 1 302 1989 1 517	1 237	1 436	1 257	1 279	1 360	1 346	1 414	1 382	1 462	1 451	1 255	1 349	16 183
kg-Sintereinatz 3) je t Roheisen .....	Mat	1988 868 1989 924	845	886	872	848	842	862	875	889	894	856	936	873	x
	Fe	1988 500 1989 537	487	514	502	486	483	496	503	511	515	493	538	502	x

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

2) Einschl. Eisenschwammerzeugung.

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 Dezember	
														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	3 883	46 596
	1989	3 955													
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	9,8	118
	1989	11													
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	2 626	31 506
	1989	2 726													
Roheisen f.d. Stahlerzg. phosphorhaltig .....	1988	39	45	33	39	79	47	7,8	39	43	45	44	27	41	489
	1989	41													
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	2 549	30 589
	1989	2 641													
Übriges Roheisen und Hochofenferrolegierungen 1) .....	1988	36	31	34	29	37	33	38	37	38	39	37	39	36	429
	1989	44													
Ferrolegierungen .....	1988	51	51	60	49	54	54	50	59	57	60	59	48	54	652
	1989	55													
Schrott .....	1988	950	995	1 148	1 030	1 027	1 107	1 028	1 110	1 114	1 178	1 176	912	1 065	12 775
	1989	1 026													
Schweißschlacke, Walzzunder, sonstige metallische Einsatzstoffe .....	1988	123	122	146	110	127	138	130	138	135	129	135	111	129	1 544
	1989	137													
Kalk .....	1988	164	163	178	162	163	176	161	180	176	186	184	152	170	2 045
	1989	175													
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	3 234	38 813
	1989	3 336													
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	8,7	104
	1989	9,7													
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	2 594	31 123
	1989	2 684													
Roheisen f.d. Stahlerzg. phosphorhaltig .....	1988	39	45	33	39	79	47	7,8	39	43	45	44	27	41	489
	1989	41													
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	2 542	30 500
	1989	2 632													
Übriges Roheisen und Hochofenferrolegierungen 1) .....	1988	11	11	12	10	11	11	11	12	11	12	13	10	11	134
	1989	11													
Ferrolegierungen .....	1988	15	15	16	16	16	16	15	16	16	15	16	13	15	183
	1989	17													
Schrott .....	1988	477	467	536	482	482	522	509	545	516	567	578	468	512	6 148
	1989	510													
Schweißschlacke, Walzzunder, sonstige metallische Einsatzstoffe .....	1988	98	99	119	91	102	109	110	114	105	104	110	93	105	1 255
	1989	115													
Kalk .....	1988	136	134	146	132	131	144	132	147	143	153	151	126	140	1 675
	1989	147													
für die Erzeugung von Elektro Stahl															
Metallischer Einsatz .....	1988	570	618	718	631	643	685	607	661	702	716	698	533	649	7 782
	1989	619													
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	1,2	14
	1989	1,2													
Roheisen insgesamt 1) .....	1988	35	31	34	28	35	31	30	28	31	34	31	36	32	384
	1989	42													
Ferrolegierungen .....	1988	36	36	44	33	38	37	36	43	41	45	44	35	39	469
	1989	38													
Schrott .....	1988	473	528	612	548	545	585	520	565	598	611	598	444	552	6 626
	1989	516													
Schweißschlacke, Walzzunder, sonstige metallische Einsatzstoffe .....	1988	25	22	27	20	24	29	20	24	30	25	25	18	24	289
	1989	22													
Kalk .....	1988	28	29	32	30	32	33	29	33	32	34	33	26	31	370
	1989	28													

\*) Für Stahrohblöcke 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 Dezember	
														MD	Gesamt

Eisenschaffende Industrie  
1 000 t

Roheisen .....	1988	17	20	19	17	18	18	16	15	15	20	19	13	17	208
	1989	20													
Stahlrohblöcken .....	1988	949	993	1 147	1 029	1 026	1 106	1 027	1 108	1 112	1 176	1 175	910	1 063	12 759
	1989	1 025													
Oxygenstahlrohblöcken .....	1988	477	467	536	482	482	521	508	545	515	567	578	468	512	6 146
	1989	510													
Elektrostahlrohblöcken .....	1988	472	526	611	547	544	584	519	564	597	610	597	443	551	6 613
	1989	515													

Eisen-, Stahl- und Tempergießerei  
1 000 t

Gußeisen (einschl. Kreislaufmaterial)	1988	298	341	368	320	322	338	247	254	371	356	351	292	322	3 859
	1989	...												...	...
Stahlguß (einschl. Kreislaufmaterial)	1988	24	27	33	27	27	27	24	27	31	30	29	25	28	331
	1989	...												...	...
Temperguß (einschl. Kreislaufmaterial)	1988	27	27	32	28	30	30	9,1	24	30	28	27	23	26	315
	1989	...												...	...

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	6,4	x
	1989	6,9													
Stahlrohblöcken .....	1988	298	310	323	325	317	311	305	313	321	324	318	296	314	x
	1989	298													
Oxygenstahlrohblöcken .....	1988	177	175	183	184	180	176	179	183	180	189	187	179	181	x
	1989	175													
Elektrostahlrohblöcken .....	1988	961	984	988	996	974	982	981	988	984	978	981	957	980	x
	1989	961													

Eisen-, Stahl- und Tempergießereien  
kg je Tonne Erzeugung

Gußeisen (ohne Kreislaufmaterial) ...	1988	761	788	768	764	758	772	763	743	757	758	763	763	763	x
	1989	...												...	
Stahlguß (ohne Kreislaufmaterial) ...	1988	1 007	970	975	981	926	969	960	1 020	945	972	1 016	978	971	x
	1989	...												...	
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	1 134	x
	1989	...												...	

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 Dezember	
														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	1 211	14 531p
	1989	...													
an inl. Verbraucher .....	1988	701	759	820	894	870	922	786	871	974	947	912	754	851	10 210
	1989	...													
ins Ausland .....	1988	352	383	433	385	469	390	341	331	367	308	320	240	360	4 321
	1989	275p													
Bezüge aus dem Ausland .....	1988	74	79	93	99	98	122	87	87	119	109	91	83	95	1 140
	1989	68p													
Lagerbestand .....	1988	1 127	1 091	1 089	1 031	999	943	966	996	1 013	1 006	941	1 038p	x	x
	1989	...													



4 Schrottwirtschaft

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

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem-ber	Oktober	Novem-ber	Dezem-ber	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
Zugang insgesamt 1) .....	1988 1989	1 632 ...	1 693	1 929	1 814	1 902	1 853	1 623	1 840	2 051	1 919	1 811	...	...	...
bei Hochofen- und Stahlwerken .....	1988 1989	902 966	888	988	1 031	1 004	1 024	892	1 090	1 144	1 117	1 068	891	1 003	12 039
vom Handel .....	1988 1989	545 622	525	588	698	643	664	556	713	767	729	698	578	642	7 701
Eigenentfall .....	1988 1989	357 344	363	400	333	361	360	336	377	377	388	370	314	361	4 338
bei Eisen-, Stahl- und Tempergießereien 2) .....	1988 1989	336 ...	379	416	369	382	395	276	309	419	407	390	330	367	4 409
vom Handel .....	1988 1989	171 ...	194	210	189	203	206	149	159	217	213	197	165	189	2 272
Eigenentfall .....	1988 1989	165 ...	186	206	180	179	189	127	149	203	194	193	165	178	2 137
Bestand .....	1988 1989	915 ...	852	751	818	860	860	796	847	954	961	915	960	x	x
bei Hochofen- und Stahlwerken .....	1988 1989	661 710	610	515	581	613	609	544	583	694	701	665	715	x	x
bei Eisen-, Stahl- und Tempergießereien 2) .....	1988 1989	254 ...	242	237	237	247	252	252	264	260	260	251	245	x	x

5 Energiewirtschaft der eisenschaffenden Industrie

5.1 Verbrauch von festen und flüssigen Brennstoffen  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem-ber	Oktober	Novem-ber	Dezem-ber	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
Feste Brennstoffe insgesamt	1988 1989	1 449 1 535	1 380	1 489	1 346	1 398	1 505	1 449	1 522	1 464	1 541	1 603	1 414	1 463	17 559
Feste Brennstoffe (o.Koksk.) in Steinkohleneinheiten 3) .....	1988 1989	1 446 1 532	1 378	1 486	1 343	1 396	1 503	1 447	1 521	1 462	1 540	1 601	1 412	1 461	17 535
Kokskohle .....	1988 1989	853 849	795	839	818	845	822	843	840	810	842	809	824	828	9 940
Fabrikationskohle .....	1988 1989	125 114	128	142	123	139	147	132	140	122	115	133	121	131	1 566
Koks .....	1988 1989	1 186 1 274	1 122	1 203	1 096	1 137	1 227	1 195	1 257	1 218	1 296	1 333	1 162	1 203	14 431
dar. in Hochöfen .....	1988 1989	1 184 1 272	1 120	1 201	1 095	1 136	1 226	1 194	1 256	1 216	1 294	1 330	1 161	1 201	14 412
Koksgrus, sonstige und minderwert. Brennstoffe ..	1988 1989	137 147	130	145	127	123	131	122	125	124	130	137	131	130	1 562
dar. in Sinteranlagen ....	1988 1989	116 133	112	123	108	109	115	113	115	111	121	126	120	116	1 389
Flüssige Brennstoffe .....	1988 1989	64 84	69	77	65	72	82	72	75	75	84	91	77	75	905
dar. in Hochöfen .....	1988 1989	53 72	55	61	53	62	69	60	63	62	73	77	63	63	752
Verbrauch in kg je t Roheisenerzeugung .....	1988 1989	20 25	22	22	21	24	25	22	22	23	26	26	25	23	x

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

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

5 Energiewirtschaft der eisenschaffenden Industrie

5.2 Sauerstoffwirtschaft

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

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
Erzeugung in eigenen Werksanlagen .....	1988	76	70	78	76	80	84	84	88	91	90	90	83	83	990
	1989	87													
Zugang .....	1988	125	125	137	119	134	131	119	135	129	132r	135r	113	128	1 534r
	1989	132													
Verbrauch insgesamt .....	1988	188	187	207	186	202	209	198	218	211	214r	217r	182	202	2 420r
	1989	206													
Hochöfen .....	1988	13	15	15	13	16	17	16	22	19	17	19	17	17	200
	1989	28													
Oxygen-Stahlwerke .....	1988	148	146	160	144	147	158	151	163	158	161r	163r	134	153	1 832r
	1989	153													
Elektro-Stahlwerke .....	1988	11	11	14	12	12	13	11	13	14	15	15	12	13	153
	1989	13													
Warmwalzwerke .....	1988	9,1	9,1	10	8,9	9,2	9,7	9,4	10	10	9,6	11	9,7	9,7	116
	1989	11													

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 Dezember	
														MD	Gesamt
Erzeugung insgesamt .....	1988	577r	548r	578r	539r	573r	606r	604r	611r	580r	615r	620r	564r	585r	7 014r
	1989	598													
Koksogas .....	1988	150	140	148	143	150	147	152	151	145	149	143	145	147	1 764
	1989	150													
Hochofengas .....	1988	427r	408r	430r	397r	423r	459r	451r	460r	435r	465r	476r	419r	438r	5 251r
	1989	448													
Bezüge insgesamt 3) .....	1988	348	357	388	332	333	328	326	335	344	365	380	338	348	4 174r
	1989	377													
Koksogas .....	1988	82	81	88	75	77	78	80	81	79	85	86	79	81	971
	1989	84													
Erdgas .....	1988	250	262	285	243	241	236	232	238	249	263	277	248	252	3 026
	1989	280													
Sonstiges Gas 3) .....	1988	15	14	15	13	14	15	14	16	16	16	16	11	15	177
	1989	13													
Verbrauch insgesamt 3) .....	1988	788	778	835	752	769	803	790	807	798	838	858	778	799	9 594r
	1989	846													
Koksogas .....	1988	196	186	202	185	188	189	197	196	194	204	201	197	195	2 336
	1989	208													
Erdgas .....	1988	235	249	269	230	229	223	218	225	231	243	258	231	237	2 841
	1989	260													
Hochofengas .....	1988	345	331	351	325	339	378	363	371	359	376	384	340	355	4 260
	1989	365													
Sonstiges Gas 3) .....	1988	13	13	13	12	12	13	12	14	14	15	15	10	13	157
	1989	12													
in Stromerzeugungsanlagen 1) .....	1988	176	168	180	176	174	195	190	191	188	194	196	184	184	2 211
	1989	189													
in Hüttenkokereien .....	1988	67	61	65	63	66	64	67	67	64	66	64	65	65	779
	1989	67													
in Hochöfen und Erz-Vorbereitungsanlagen .....	1988	195	183	199	177	190	204	200	202	193	209	213	192	196	2 358
	1989	211													
in Stahlwerken .....	1988	33	33	36	32	31	32	27	31	32	32	34	28	32	382r
	1989	32													
in Warmwalzwerken 2) .....	1988	212	225	241	213	220	226	227	237	234	241	239	205	227	2 720
	1989	232													
Abgaben einschl. Betriebsverluste .....	1988	136r	127r	132r	119r	137r	131r	140r	140r	127r	142r	142r	123r	133r	1 596r
	1989	130													

\*) 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	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
Erzeugung .....	1988	528	526	561	521	498	580	549	560	557	544	572	547	545	6 542
	1989	575													
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	1 176	14 108
	1989	1 172													
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	1 528	18 339
	1989	1 554													
Hochofenbetriebe .....	1988	198	191	203	183	191	203	194	203	186	205	208	194	197	2 359
	1989	199													
Oxygen-Stahlwerke .....	1988	86	86	94	85	85	90	88	94	89	92r	92r	84r	89	1 065r
	1989	95													
Elektro-Stahlwerke .....	1988	299	326	375	322	329	354	316	343	362	366	357r	282r	336r	4 031r
	1989	322													
Warmwalzwerke .....	1988	433	438	475	419	429	449	442	458	458	457	462	420r	445	5 340r
	1989	461													
Abgaben .....	1988	190	188	199	164	200	200	186	181	213	202r	196	192	193	2 311r
	1989	193													

## 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											
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											
Inlandserze .....	1988	233	228	221	211	210	201	200	197	200	194	186	184
	1989	172											
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											
Manganerze .....	1988	98	123	175	144	106	172	142	158	206	159	140	161
	1989	172											
Sinter, Briketts .....	1988	371	406	345	326	338	310	377	359	312	280	266	415
	1989	399											
Abbrände .....	1988	219	218	222	228	238	255	279	300	319	331	337	346
	1989	353											
Gichtstaub .....	1988	78	77	81	82	87	98	98	103	111	114	115	116
	1989	120											
Walzzunder .....	1988	120	128	125	126	125	124	137	148	153	170	161	152
	1989	170											
Schlacken und sonst. metallische Stoffe .....	1988	412	422	417	430	438	448	459	469	479	505	496	504
	1989	516											
Schrott 1) .....	1988	661	610	515	581	613	609	544	583	694	701	665	715
	1989	710											
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	0,0											
Stahlwerksschrott .....	1988	574	523	429	498	527	520	456	497	596	606	577	615
	1989	614											
Legierter Schrott .....	1988	62	63	62	62	66	69	67	63	72	69	64	69
	1989	68											
Gußbruch .....	1988	20	18	16	15	15	16	16	17	20	20	18	20
	1989	20											
Koks 2) .....	1988	194	147	109	118	144	108	113	111	134	122	83	79
	1989	107											
Steinkohlen und Briketts einschl. Einsatzkohle .....	1988	422	386	361	358	352	324	351	341	355	429	454	409
	1989	411											
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 546p											
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	1 877
	1989	1 927p											
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 559p											
Weiterverarbeitete Walzstahlerzeugnisse .....	1988	368	378	357	378	384	357	370	401	381	409	413	368
	1989	413p											

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	160 660											
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	40 897											
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	119 763											
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											
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											
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											
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	33 846											
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											
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											
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											
Eisenerzbergbau .....	1988	328	329	328	324	316	332	333	339	338	331	330	325
	1989	327											
Angestellte 2) .....	1988	79	79	77	77	77	79	81	82	82	81	81	81
	1989	88											
Arbeiter 2) .....	1988	249	250	251	247	239	253	252	257	256	250	249	244
	1989	239											
über Tage .....	1988	56	55	59	57	54	55	54	60	59	60	60	58
	1989	58											
unter Tage, einschl. Tagebau ...	1988	193	195	192	190	185	198	198	197	197	190	189	186
	1989	181											

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
<b>Eisenschaffende Industrie</b>													
Verfahrenere Stunden .....	1987	23 859	23 546	25 397	23 525	23 039	21 895	23 614	20 782	23 430	24 156	23 252	21 158
	1988	22 666	22 961	24 764	22 037	22 305	22 029	21 174	23 439	22 900	22 976	22 645	20 749
Angestellte .....	1987	6 284	6 078	6 436	5 856	5 687	5 421	6 199	5 298	6 078	6 256	6 060	5 866
	1988	5 803	6 037	6 344	5 501	5 654	5 582	5 469	5 855	5 852	5 824	5 759	5 527
Arbeiter .....	1987	17 574	17 468	18 961	17 669	17 352	16 474	17 416	15 483	17 352	17 900	17 192	15 292
	1988	16 863	16 924	18 420	16 536	16 651	16 446	15 705	17 584	17 048	17 152	16 886	15 222
Ausfallstunden 4) .....	1987	7 923	5 609	6 258	7 618	7 261	8 954	8 417	9 313	6 924	6 178	5 729	9 124
	1988	6 140	5 105	5 862	6 284	7 040	7 117	7 951	8 300	6 619	5 692	6 063	7 644
Angestellte .....	1987	1 542	934	1 228	1 713	1 556	2 142	1 665	1 867	1 407	1 176	1 099	1 812
	1988	1 177	920	1 223	1 413	1 568	1 727	1 600	1 776	1 409	1 119	1 274	1 483
Arbeiter .....	1987	6 381	4 675	5 030	5 905	5 705	6 812	6 753	7 446	5 517	5 002	4 630	7 312
	1988	4 963	4 185	4 639	4 871	5 472	5 390	6 351	6 524	5 210	4 573	4 789	6 161
<b>Eisenerzbergbau</b>													
Verfahrenere Stunden .....	1987	54	51	56	51	34	33	35	27	35	34	32	30
	1988	36	35	37	29	31	34	31	32	36	32	33	31
Ausfallstunden .....	1987	21	21	23	18	30	34	21	24	12	12	8,6	15
	1988	5,6	7,0	10	11	9,0	9,1	12	15	10	9,5	8,9	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 Dezember	
														MD	Gesamt
Eisenschaffende Industrie ...	1987	746	673	684	689	712	785	706	698	766	731	826	846	738	8 861
	1988	706	666	676	686	705	779	753	702	774	754	836	883	743	8 920
Brutto-Lohnsumme .....	1987	496	442	450	454	473	522	466	464	535	471	539	555	489	5 865
	1988	450	433	446	451	470	516	502	469	545	500	551	584	493	5 977
Brutto-Gehaltssumme .....	1987	250	231	234	235	239	263	240	234	232	260	287	290	250	2 996
	1988	257	233	230	235	235	262	251	232	229	254	285	300	250	3 004

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 Dezember	
														MD	Gesamt
Eisenschaffende Industrie ...	1987	2 878	3 097	3 501	3 180	3 139	3 328	3 047	2 812	3 447	3 356	3 332	2 967	3 174	38 086
	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	3 744	44 932
Inlandsumsatz .....	1987	1 876	2 024	2 213	2 055	1 983	2 117	1 858	1 690	2 109	2 070	1 996	1 756	1 979	23 749
	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	2 277	27 325
Auslandsumsatz .....	1987	1 002	1 073	1 288	1 125	1 156	1 211	1 189	1 122	1 338	1 286	1 336	1 211	1 195	14 337
	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	1 467	17 607
Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerke 1)	1987	2 334	2 474	2 760	2 504	2 490	2 720	2 374	2 230	2 822	2 724	2 717	2 441	2 549	30 590
	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	3 025	36 296
Inlandsumsatz .....	1987	1 559	1 685	1 851	1 689	1 655	1 811	1 529	1 415	1 785	1 724	1 691	1 499	1 658	19 892
	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	1 928	23 141
Auslandsumsatz .....	1987	775	789	910	815	835	909	845	816	1 037	999	1 026	942	892	10 699
	1988	895	968	1 149	941	971	1 129	947	1 080	1 245	1 261	1 312	1 258	1 096	13 155
Herstellung von Stahlrohren .....	1987	419	485	592	528	511	486	550	457	497	493	483	411	493	5 912
	1988	486	553	627	522	537	589	618	625	632	606	561	525	573	6 880
Inlandsumsatz .....	1987	226	243	258	264	231	219	241	188	233	245	218	180	229	2 745
	1988	231	256	296	252	242	254	249	247	279	269	253	203	253	3 031
Auslandsumsatz .....	1987	193	242	334	264	281	267	309	269	264	248	265	231	264	3 168
	1988	256	297	332	269	294	335	369	377	353	337	308	322	321	3 849
Schmiede-, Preß- und Hammerwerke .....	1987	125	138	149	147	138	122	123	125	128	140	133	114	132	1 583
	1988	127	136	151	151	143	144	147	145	147	157	153	155	146	1 756
Inlandsumsatz .....	1987	91	97	104	101	98	88	88	88	91	101	88	77	93	1 112
	1988	83	90	97	98	94	95	97	95	95	103	101	105	96	1 153
Auslandsumsatz .....	1987	34	41	45	46	40	34	35	37	37	39	45	37	39	470
	1988	44	46	54	54	49	49	50	50	52	54	51	50	50	603
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien .....	1987	629	657	713	704	649	645	609	494	698	692	653	504	637	7 646
	1988	610	670	750	677	686	700	569	554	733	708	711	583	663	7 950
Inlandsumsatz .....	1987	500	527	565	554	515	501	478	385	552	540	501	377	500	5 995
	1988	469	521	581	522	532	537	440	431	569	548	548	446	512	6 144
Auslandsumsatz .....	1987	129	130	147	150	135	144	132	109	146	152	151	126	138	1 651
	1988	141	149	169	155	154	163	129	123	164	160	163	137	151	1 806

\*) Betriebe.  
\*\*) Fachliche Betriebsteile.

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 Dezember	
														MD	Gesamt
<b>Zugänge</b>															
<b>Halbzeug und Warmbreitband</b>															
Inland 1) .....	1987	46,7	52,1	46,8	40,6	47,6	48,5	47,8	46,4	59,8	57,1	61,1	44,3	49,9	598,9
	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	67,9	814,7
EG-Länder .....	1987	6,9	9,4	10,8	9,6	9,3	11,7	11,3	8,5	10,7	9,6	11,8	10,7	10,0	120,3
	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	13,4	161,1
Übrige Länder .....	1987	1,6	5,1	3,0	1,7	1,2	4,3	3,5	5,9	3,8	5,0	3,5	5,6	3,7	44,3
	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	2,6	31,7
<b>Walzstahlerzeugnisse 2)</b>															
Inland 1) .....	1987	412,1	453,5	503,3	480,9	470,7	491,4	516,7	452,7	538,1	535,6	520,4	414,6	482,5	5 789,9
	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	546,9	6 563,3
EG-Länder .....	1987	112,4	107,7	134,5	120,0	120,6	130,9	134,5	92,2	123,3	135,5	135,8	100,3	120,7	1 447,8
	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	145,8	1 749,3
Übrige Länder .....	1987	41,9	53,6	60,5	60,3	49,4	60,6	54,2	47,6	54,1	57,6	62,6	51,7	54,5	654,1
	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	60,9	731,0
<b>Lieferungen</b>															
<b>Halbzeug und Warmbreitband</b>															
Inland 3) .....	1987	57,0	63,3	67,7	66,7	64,6	61,6	64,6	63,1	74,7	73,1	70,1	55,9	65,2	782,6
	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	78,5	941,9
Stahlbau .....	1987	0,6	0,4	0,5	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,2	0,1	0,4	4,3
	1988	0,9	0,4	0,4	0,2	0,4	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Baugewerbe 4) .....	1987	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,7
	1988	0,1	0,1	0,4	0,4	0,1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sonstige Abnehmer 5) .....	1987	45,5	49,9	53,8	52,6	52,1	48,7	51,8	46,8	59,9	59,5	55,4	45,2	51,8	621,1
	1988	55,8	56,3	64,8	63,0	65,6	62,6	53,3	57,8	62,5	63,6	68,0	56,6	60,8	729,9
Händler .....	1987	10,8	12,9	13,2	13,8	12,1	12,5	12,6	16,0	14,5	13,0	14,4	10,6	13,0	156,4
	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	17,0	204,0
EG-Länder .....	1987	2,1	2,0	2,2	1,2	1,7	2,2	2,1	2,2	2,4	1,8	1,5	0,9	1,8	22,2
	1988	1,6	2,7	4,2	2,0	1,9	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Übrige Länder .....	1987	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	0,1	0,1	1,8
	1988	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>Walzstahlerzeugnisse 2)</b>															
Inland 3) .....	1987	563,0	586,6	651,5	653,1	639,2	640,6	669,9	615,0	707,8	730,3	670,2	491,5	636,6	7 638,7
	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	702,7	8 432,2
Stahlbau .....	1987	75,3	77,9	79,2	82,2	78,2	82,1	89,3	79,7	86,6	91,1	83,8	61,0	80,5	966,3
	1988	78,4	85,2	95,6	85,0	88,1	91,0	92,0	98,9	102,2	98,7	93,2	73,1	90,1	1 081,4
Baugewerbe 4) .....	1987	51,6	68,8	91,5	109,2	109,4	109,9	118,0	102,9	117,2	116,6	107,2	72,9	97,9	1 175,3
	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	105,8	1 269,2
Sonstige Abnehmer 5) .....	1987	261,8	264,5	288,8	271,7	261,5	263,3	270,2	249,7	291,0	307,1	262,5	210,2	268,5	3 222,3
	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	301,8	3 621,3
Händler .....	1987	174,3	175,5	191,9	190,0	190,1	185,3	212,3	182,7	213,1	215,5	196,8	147,4	189,6	2 274,8
	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	205,0	2 460,3
EG-Länder .....	1987	21,4	20,1	22,1	22,3	24,6	25,2	24,2	21,0	26,8	25,1	23,4	18,2	22,9	274,3
	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	26,8	321,8
Übrige Länder .....	1987	3,6	4,5	3,5	4,4	4,2	5,5	5,9	6,0	5,2	5,9	4,7	5,1	4,9	58,5
	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	76,8
<b>Bestände am Monatsende</b>															
<b>Halbzeug und Warmbreitband</b>	1987	178,4	181,4	173,6	159,6	154,8	157,2	156,1	166,4	164,6	164,4	172,0	177,3	x	x
	1988	172,0	168,7	171,0	168,7	162,6	160,3	168,6	181,5	198,1	187,2	198,5	199,5	x	x
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>	1987	1 991,7	1 989,2	2 008,8	1 987,9	1 960,9	1 967,3	1 949,1	1 895,6	1 869,0	1 840,2	1 860,0	1 905,6	x	x
	1988	1 928,0	1 929,4	1 921,7	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

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

3) Einschl. Lieferungen in die DDR.  
4) Einschl. Bauhandwerk.  
5) Einschl. Einsatz für eigene Umarbeitung.