

**PRODUZIERENDES GEWERBE**

FACHSERIE

**4**

**Reihe 8.1**

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

**Dezember 1988**

Statistisches Bundesamt  
Bibliothek - Dokumentation - Archiv



**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT**

**AUSSENSTELLE DÜSSELDORF**

## Allgemeine Hinweise



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



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

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

Erscheinungsfolge: monatlich  
Erschienen im Januar 1989  
Preis: DM 5,40  
Bestellnummer: 2040810-88112

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

Statist. Bundesamt - Bibliothek



15-04112

## Inhalt

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

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

### Vorbemerkung

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

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

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

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

### Abkürzungen

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

### Zeichenerklärung

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

I Gesamtübersichten

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

Jahr Monat	Eisenerzförderung			Roheisen <sup>1)</sup>		Rohstahl		Walzstahl <sup>2)</sup>		Eisen-, Stahl- und Temperguß	
	Material insgesamt	förder- täglich	Fe-Inhalt insgesamt	ins- gesamt	produkt.- täglich	ins- gesamt	produkt.- täglich	ins- gesamt	produkt.- täglich	ins- gesamt	produkt.- täglich
1 000 t											
1978 .....	1 608	6,5	514	30 148	82,6	41 253	123,7	30 198	103,0	3 896	15,6
1979 .....	1 659	6,6	530	35 167	96,3	46 040	138,5	32 813	112,1	4 165	16,7
1980 .....	1 945	7,8	596	33 873	92,5	43 838	131,7	31 661	108,1	3 916	15,6
1981 .....	1 572	6,3	476	31 876	87,3	41 610	125,1	30 850	105,4	3 684	14,7
1982 .....	1 312	5,2	386	27 621	75,7	35 880	107,9	25 782	88,1	3 501	13,9
1983 .....	976	3,9	279	26 598	72,9	35 729	107,1	26 061	88,6	3 312	13,2
1984 .....	977	3,9	293	30 203	82,5	39 389	118,1	27 957	95,2	3 387	13,5
1985 .....	1 034	4,0	309	31 531	86,4	40 497	122,0	28 919	99,1	3 500	14,1
1986 .....	717	2,8	212	29 018	79,5	37 134	111,8	27 539	94,3	3 451	13,8
1987 .....	247	1,0	68	28 517	78,1	36 248	109,0	27 437	93,8	3 215	12,8
1988 .....	70	0,3	9,8	32 453	88,7	41 023	122,6	30 385	103,0	3 407	13,6
1987 Oktober .....	9,0	0,4	1,3	2 540	81,9	3 276	113,0	2 418	93,0	311	14,1
November .....	6,5	0,3	0,9	2 470	82,3	3 144	114,3	2 376	100,7	279	14,0
Dezember .....	3,8	0,2	0,5	2 121	68,4	2 535	95,7	1 971	85,0	228	10,4
1988 Januar .....	1,2	0,1	0,2	2 604	84,0	3 213	116,8	2 269	94,5	264	13,2
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

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

1978 .....	163	96	101	104	111
1979 .....	165	111	114	113	111
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
1987 Oktober .....	10	95	93	94	100
November .....	7,5	95	94	102	99
Dezember .....	5,0	79	78	86	74
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

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											
Juli .....	21,0			31,0			28,5			25,0			21,0		
August .....	23,0			31,0			29,0			26,2			23,0		
September .....	22,0			30,0			28,0			25,2			22,0		
Oktober .....	21,0			31,0			28,5			25,0			21,0		
November .....	20,0			30,0			28,0			24,0			20,0		
Dezember .....	21,0			31,0			27,0			24,2			21,0		

1) Ab 1982 einschl. Eisenschwamm.

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

3) Eisenerzförderung = fördertätig.

1 Gesamtübersichten

1.2 Rohstahlerzeugung in Ländern der Europäischen Gemeinschaften und wichtigen anderen Ländern

1 000 t

Jahr Monat	Europäische Gemeinschaften								
	BR. Deutsch- land	Belgien	Frank- reich	Italien	Luxem- burg	Nieder- lande	Ver- einigtes König- reich	Dänemark	Irland
1978	41 253	12 601	22 841	24 283	4 790	5 590	20 311	863	69
1979	46 040	13 442	23 360	24 250	4 950	5 806	21 464	804	72
1980	43 838	12 321	23 176	26 501	4 619	5 272	11 277	734	2
1981	41 610	12 284	21 258	24 777	3 790	5 472	15 573	612	33
1982	35 880	9 992	18 402	24 009	3 510	4 354	13 703	560	61
1983	35 729	10 154	17 582	21 811	3 294	4 484	14 980	493	141
1984	39 389	11 300	18 827	24 062	3 987	5 743	15 214	548	166
1985	40 497	10 683	18 627	23 898	3 945	5 521	15 766	528	203
1986	37 134	9 713	17 670	22 883	3 705	5 283	14 769	632	208
1987	36 248	9 783	17 432	22 859	3 302	5 062	17 136	605	220
1988 p	41 023	11 221	18 663	23 737	3 659	5 522	18 991	650	272
1987 Oktober	3 276	925	1 575	2 026	309	411	1 599	59	20
November	3 144	918	1 465	2 027	207	401	1 584	57	19
Dezember	2 535	818	1 518	1 890	312	473	1 362	44	23
1988 Januar p	3 213	966	1 620	2 083	302	454	1 648	61	21
Februar p	3 238	881	1 508	1 971	292	474	1 610	56	25
März p	3 584	962	1 637	1 929	311	491	1 656	63	24
April p	3 194	953	1 569	1 881	290	362	1 621	55	16
Mai p	3 261	963	1 674	2 098	296	472	1 683	59	9
Juni p	3 586	940	1 580	2 018	320	443	1 549	65	38
Juli p	3 392	745	1 504	2 005	280	478	1 420	22	13
August p	3 571	908	1 193	1 322	311	465	1 264	43	19
September p	3 499	987	1 611	2 090	302	483	1 596	52	31
Oktober p	3 657	1 002	1 653	2 198	323	486	1 766	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	467	1 469	53	26

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 1)	Sowjet- union	Japan	DDR und Berlin (Ost)
1978	670	133 271	11 510	614	145 395	125 997	151 436	102 105	6 976
1979	813	141 001	12 254	649	153 904	125 537	149 099	111 748	7 024
1980	1 067	128 807	12 643	659	142 109	103 159	147 941	111 395	7 308
1981	909	126 318	12 896	555	139 769	111 195	148 445	101 676	7 467
1982	933	111 404	13 178	475	125 057	68 578	147 153	99 548	7 168
1983	858	109 526	13 009	669	123 204	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	137 156	90 889	...	105 672	...
1987 Oktober	88	x	1 110	56	11 454	7 396	13 878	8 984	700
November	85	x	1 080	36	11 023	7 220	13 256	8 862	690
Dezember	73	x	1 020	62	10 130	7 251	13 798	8 888	711
1988 Januar p	80	x	965	66	11 479	7 676	...	9 081	706
Februar p	77	x	969	63	11 164	7 313	...	8 540	673
März p	73	x	1 028	57	11 815	8 028	...	8 788	706
April p	64	x	1 014	72	11 091	7 694	...	8 794	680
Mai p	79	x	1 013	73	11 680	8 091	...	8 795	709
Juni p	92	x	1 041	64	11 736	7 357	13 228	8 537	644
Juli p	80	x	1 020	74	11 033	7 616	13 493	8 940	...
August p	68	x	550	72	9 785	7 494	...	8 559	...
September p	92	x	990	50	11 783	7 545	...	8 618	...
Oktober p	95	x	1 090	75	12 430	7 633	...	9 365	...
November p	88	x	1 050	72	12 136	7 222	...	8 822	...
Dezember p	71	x	920	70	11 065	7 220	...	8 833	...

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<sup>\*)</sup>  
 Fachliche Unternehmensteile  
 1985 = 100 (arbeitstäglich bereinigt)

Jahr Monat	Produzierendes Gewerbe insgesamt	Bergbau	Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	Investitionsgüterproduzierendes Gewerbe	Verbrauchsgüterproduzierendes Gewerbe	Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	Bauhauptgewerbe	Elektrizitäts- und Gasversorgung
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	91,8	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									
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 p...	104,0	89,1	114,3	109,4	117,8	111,2	115,3	115,2	119,2
Dezember p...									

Jahr Monat	Eisen-schaffende Industrie	Eisen-, Stahl- und Tempergießereien	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Mechanik, a.n.g.	Stahl- und Leichtmetallbau 1)	Maschinenbau	Straßenfahrzeugbau 2)	Schiffbau	Elektrotechnik 3)	H.v. Eisen-, Blech- und Metallwaren
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									
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 p...	104,5	101,0	114,6	120,1	114,3	115,6	87,8	121,2	122,1
Dezember p...									

\*) Siehe auch Fachserie 4, Folie 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.















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
1 000 t															
Roheisen .....	1987	35	37	48	39	49	39	28	18	29	30	25	16	33	391
	1988	17	20	19	17	18	18	16	15	15	20	19	13	17	208
Stahlrohblöcken .....	1987	875	970	1 068	943	1 049	980	1 023	870	961	1 056	983	762	962	11 542
	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
Oxygenstahlrohblöcken .....	1987	427	447	509	449	510	465	487	444	432	500	463	389	460	5 520
	1988	477	467	536	482	482	521	508	545	515	567	578	468	512	6 146
Elektrostahlrohblöcken .....	1987	448	523	559	494	539	515	537	426	530	556	521	373	502	6 021
	1988	472	526	611	547	544	584	519	564	597	610	597	443	551	6 613
Gußeisen (einschl. Kreislaufmaterial) .....	1987	299	317	345	321	301	291	251	225	337	349	315	254	300	3 606
	1988	298	341	368	320	322	338	247	254	371	356	351	...	...	...
Stahlguß (einschl. Kreislaufmaterial) .....	1987	25	28	29	27	24	23	26	20	28	28	26	22	25	305
	1988	24	27	33	27	27	27	24	27	31	30	29	...	...	...
Temperguß (einschl. Kreislaufmaterial) .....	1987	26	30	30	28	28	26	15	19	31	31	29	24	26	317
	1988	27	27	32	28	30	30	9,1	24	30	28	27	...	...	...
kg je Tonne Erzeugung															
Roheisen .....	1987	16	16	19	17	19	16	11	8,0	13	12	10	7,4	14	x
	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
Stahlrohblöcken .....	1987	325	329	327	322	322	324	324	309	327	325	315	304	321	x
	1988	298	310	323	325	317	311	305	313	321	324	318	296	314	x
Oxygenstahlrohblöcken .....	1987	190	184	187	185	188	185	186	186	179	186	179	182	185	x
	1988	177	175	183	184	180	176	179	183	180	189	187	179	181	x
Elektrostahlrohblöcken .....	1987	1 009	1 012	1 008	991	986	1 004	994	982	998	987	986	989	996	x
	1988	961	984	988	996	974	982	981	988	984	978	981	957	980	x
Gußeisen (ohne Kreislaufmaterial) .....	1987	769	753	759	754	752	758	741	783	745	758	765	756	757	x
	1988	761	788	768	764	758	772	763	743	757	758	763	...	...	x
Stahlguß (ohne Kreislaufmaterial) .....	1987	973	987	1 023	991	991	940	890	927	950	945	989	982	966	x
	1988	1 007	970	975	981	926	969	960	1 020	945	972	1 016	...	...	x
Temperguß (ohne Kreislaufmaterial) .....	1987	1 135	1 144	1 186	1 134	1 201	1 089	1 069	1 104	1 106	1 149	1 086	1 101	1 128	x
	1988	1 227	1 134	1 090	1 151	1 125	1 155	1 196	1 148	1 127	1 108	1 122	...	...	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 Dezember	
														MD	Gesamt
Lieferungen .....	1987	894	984	1 033	1 074	1 039	1 032	1 043	940	1 138	1 233	1 142	1 021	1 056	12 675
	1988	1 054	1 142	1 253	1 280	1 339	1 312	1 127	1 202	1 341	1 255	1 232	...	...	...
an inl. Verbraucher .....	1987	621	678	742	715	720	708	716	683	768	780	754	639	717	8 599
	1988	701	759	820	894	870	922	786	871	974	947	912	...	...	...
ins Ausland .....	1987	274	306	291	359	320	324	327	256	371	453	388	382	340	4 076
	1988	352	383	433	385	469	390	341	331	367	308	320	230 p	359	4 310
Bezüge aus dem Ausland .....	1987	69	87	84	99	81	75	69	75	94	95	83	77	84	1 005
	1988	74	79	93	99	98	122	87	87	119	109	91	85 p	95	1 113
Lagerbestand .....	1987	1 109	1 070	1 080	1 069	977	1 040	1 032	1 050	1 062	1 117	1 121	1 151	x	x
	1988	1 127	1 091	1 089	1 031	999	943	966	996	1 013	1 006	941	...	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 Dezember	
														MD	Gesamt
Zugang insgesamt 1)	1987	1 471	1 650	1 789	1 716	1 611	1 692	1 656	1 476	1 800	1 959	1 790	1 529	1 678	20 139
	1988	1 632	1 693	1 929	1 814	1 902	1 853	1 623	1 840	2 051	1 919	1 871	...	...	...
bei Hochofen- und Stahlwerken	1987	833	920	998	906	922	886	937	860	951	953	947	719	903	10 830
	1988	902	888	988	1 031	1 004	1 024	892	1 090	1 144	1 117	1 068	891	1 003	12 079
vom Handel	1987	501	573	625	563	572	533	610	530	577	567	593	440	557	6 686
	1988	545	525	588	698	643	664	556	713	767	729	698	578	642	7 701
Eigenentfall	1987	331	348	374	342	350	352	326	329	374	386	353	279	345	4 145
	1988	357	363	400	333	361	360	336	377	377	388	370	314	361	4 338
bei Eisen-, Stahl- und Tempergießerei 2)	1987	339	370	395	364	351	330	282	268	380	393	359	290	343	4 121
	1988	336	379	416	369	382	395	276	309	419	407	390	...	...	...
vom Handel	1987	169	185	195	181	183	167	143	144	188	195	180	142	173	2 071
	1988	171	194	210	189	203	206	149	159	217	213	197	...	...	...
Eigenentfall	1987	170	184	201	183	169	164	139	124	192	198	178	148	171	2 050
	1988	165	186	206	180	179	189	127	149	203	194	193	...	...	...
Bestand	1987	978	979	946	957	889	835	830	878	910	866	887	927	x	x
	1988	915	852	751	818	860	860	796	847	954	961	915	...	x	x
bei Hochofen- und Stahlwerken	1987	691	691	662	678	606	555	553	589	627	591	612	658	x	x
	1988	661	610	515	581	613	609	544	583	694	701	665	715	x	x
bei Eisen-, Stahl- und Tempergießerei 2)	1987	287	289	284	279	284	280	277	288	282	276	275	269	x	x
	1988	254	242	237	237	247	252	252	264	260	260	251	...	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 Dezember	
														MD	Gesamt
Feste Brennstoffe insgesamt	1987	1 250	1 259	1 393	1 237	1 371	1 297	1 324	1 262	1 256	1 396	1 361	1 202	1 301	15 609
	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	1 463	17 559
Feste Brennstoffe (o.Kokk.) in Steinkohleneinheiten 3)	1987	1 245	1 254	1 387	1 229	1 364	1 291	1 320	1 251	1 246	1 386	1 350	1 193	1 293	15 516
	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	1 461	17 535
Kokskohle	1987	761	756	846	811	819	792	815	821	787	841	823	849	810	9 722
	1988	853	795	839	818	845	822	843	840	810	842	809	824	828	9 940
Fabrikationskohle	1987	29	27	31	24	28	24	20	19	21	19	24	23	24	288
	1988	125	128	142	123	139	147	132	140	122	115	133	121	131	1 566
Koks	1987	1 060	1 077	1 192	1 053	1 169	1 100	1 121	1 046	1 043	1 152	1 104	986	1 092	13 102
	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	1 203	14 431
dar. in Hochofen	1987	1 054	1 074	1 188	1 050	1 166	1 096	1 120	1 044	1 040	1 150	1 102	984	1 089	13 069
	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	1 201	14 412
Koksgrus, sonstige und minderwert. Brennstoffe	1987	161	156	170	161	175	172	183	197	192	226	234	192	185	2 220
	1988	137	130	145	127	123	131	122	125	124	130	137	131	130	1 562
dar. in Sinteranlagen	1987	113	114	126	103	113	111	106	102	92	111	108	101	108	1 300
	1988	116	112	123	108	109	115	113	115	111	121	126	120	116	1 389
Flüssige Brennstoffe	1987	94	88	98	71	64	58	58	51	59	67	63	56	69	827
	1988	64	69	77	65	72	82	72	75	75	84	91	77	75	905
dar. in: Stahlwerken	1987	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,8
	1988	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,8	0,2	1,8
Hochofen	1987	70	71	80	59	53	48	49	45	51	58	51	41	56	676
	1988	53	55	61	53	62	69	60	63	62	73	77	63	63	752
Verbrauch in kg je t Roheisenerzeugung	1987	32	31	31	26	20	20	20	20	22	23	21	19	24	x
	1988	20	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 .....	1987	87	82	92	86	89	86	93	87	87	79	75	71	84	1 013
	1988	76	70	78	76	80	84	84	88	91	90	90	83	83	990
Zugang .....	1987	93	104	111	98	111	98	95	88	95	120	115	99	102	1 276
	1988	125	125	137	119	134	131	119	135	129	136	139	113	128	1 541
Verbrauch insgesamt .....	1987	156	171	190	167	183	168	176	163	173	189	180	149	172	2 065
	1988	188	187	207	186	202	209	198	218	211	218	221	182	202	2 427
Hochöfen .....	1987	7,3	13	14	10	7,2	5,2	4,6	3,7	10	11	9,7	9,0	8,8	106
	1988	13	15	15	13	16	17	16	22	19	17	19	17	17	200
Oxygen-Stahlwerke .....	1987	128	134	149	133	151	139	142	135	134	148	143	118	138	1 651
	1988	148	146	160	144	147	158	151	163	158	164	166	134	153	1 839
Elektro-Stahlwerke .....	1987	10	11	12	11	12	11	12	9,7	12	13	12	8,7	11	134
	1988	11	11	14	12	12	13	11	13	14	15	15	12	13	153
Warmwalzwerke .....	1987	8,0	9,1	9,7	8,4	9,4	9,0	9,9	8,7	8,8	8,9	8,6	7,5	8,8	106
	1988	9,1	9,1	10	8,9	9,2	9,7	9,4	10	10	9,6	11	9,7	9,7	116

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 .....	1987	479	488	542	479	519	501	523	509	500	547	517	478	507	6 082
	1988	556	529	558	520	553	585	581	590	560	594	600	544	564	6 770
Koksogas .....	1987	131	134	150	140	145	140	144	148	142	150	144	147	143	1 717
	1988	150	140	148	143	150	147	152	151	145	149	143	145	147	1 764
Hochofengas .....	1987	347	354	392	339	374	361	379	360	357	397	374	331	364	4 364
	1988	406	389	410	378	403	438	429	439	415	444	457	400	417	5 007
Bezüge insgesamt 3) .....	1987	376	350	378	313	331	311	319	295	309	347	353	303	332	3 985
	1988	348	357	388	332	333	328	326	335	344	365	380	338	348	4 173
Koksogas .....	1987	86	83	89	74	79	74	76	70	75	79	79	70	78	935
	1988	82	81	88	75	77	78	80	81	79	85	86	79	81	971
Erdgas .....	1987	281	255	277	230	241	227	235	217	222	254	260	224	244	2 925
	1988	250	262	285	243	241	236	232	238	249	263	277	248	252	3 026
Sonstiges Gas 3) .....	1987	9,4	11	11	8,9	10	9,7	7,5	8,7	12	13	13	9,2	10	125
	1988	15	14	15	13	14	15	14	16	16	16	16	11	15	177
Verbrauch insgesamt 3) .....	1987	745	729	802	698	739	704	729	707	714	779	764	673	732	8 701
	1988	788	778	835	752	769	803	790	807	798	838	858	778	799	9 593
Koksogas .....	1987	188	179	199	185	191	182	189	189	187	195	191	183	188	2 258
	1988	196	186	202	185	188	189	197	196	194	204	201	197	195	2 336
Erdgas .....	1987	255	243	260	214	225	210	216	207	210	233	242	206	227	2 722
	1988	235	249	269	230	229	223	218	225	231	243	258	231	237	2 841
Hochofengas .....	1987	293	298	332	290	315	303	317	303	307	338	319	275	308	3 690
	1988	345	331	351	325	339	378	363	371	359	376	384	340	355	4 260
Sonstiges Gas 3) .....	1987	8,7	10	10	8,0	9,1	8,1	6,1	7,3	10	12	12	8,4	9,2	110
	1988	13	13	13	12	12	13	12	14	14	15	15	10	13	157
in Stromerzeugungsanlagen 1) .....	1987	122	120	139	136	139	141	156	155	151	158	144	125	140	1 680
	1988	176	168	180	176	174	195	190	191	188	194	196	184	184	2 211
in Hüttenkokereien .....	1987	59	57	64	61	62	60	62	63	60	64	63	66	62	741
	1988	67	61	65	63	66	64	67	67	64	66	64	65	65	779
in Hochöfen und Erz-Vorbereitungsanlagen .....	1987	171	170	189	165	184	173	178	173	171	188	183	158	175	2 104
	1988	195	183	199	177	190	204	200	202	193	209	213	192	196	2 358
in Stahlwerken .....	1987	36	37	36	29	29	29	27	27	29	32	32	28	31	370
	1988	33	33	36	32	31	32	27	31	32	32	34	28	32	381
in Warmwalzwerken 2) .....	1987	202	211	232	200	223	207	214	207	208	223	220	170	210	2 517
	1988	212	225	241	213	220	226	227	237	234	241	239	205	227	2 729
Abgaben einschl. Betriebsverluste .....	1987	110	109	118	95	110	108	114	97	94	115	106	109	107	1 256
	1988	115	108	112	100	117	110	118	119	107	121	122	103	113	1 352

\*) 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 Industrie5.4 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 .....	1987	478	458	516	482	513	484	490	492	495	529	511	465	493	5 914
	1988	528	526	561	521	498	580	549	560	557	544	572	547	545	6 542
Bezug .....	1987	1 096	1 126	1 203	1 089	1 156	1 094	1 177	1 019	1 115	1 187	1 141	991	1 116	13 394
	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
Verbrauch insgesamt .....	1987	1 391	1 425	1 540	1 401	1 483	1 409	1 483	1 350	1 445	1 520	1 464	1 279	1 433	17 190
	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
Hochofenbetriebe .....	1987	174	176	192	173	188	180	190	182	175	182	176	172	180	2 160
	1988	198	191	203	183	191	203	194	203	186	205	208	194	197	2 359
Oxygen-Stahlwerke .....	1987	87	85	94	85	90	86	88	83	85	89	89	80	87	1 041
	1988	86	86	94	85	85	90	88	88	89	91	97	87	89	1 073
Elektro-Stahlwerke .....	1987	285	312	335	306	324	310	324	257	320	345	320	238	306	3 675
	1988	299	326	375	322	329	354	316	343	362	366	353	279	335	4 024
Warmwalzwerke .....	1987	401	407	442	404	432	405	433	412	421	445	432	372	417	5 003
	1988	433	438	475	419	429	449	442	458	458	457	462	419	445	5 339
Abgaben .....	1987	182	158	179	170	186	169	184	162	165	197	188	177	177	2 118
	1988	190	188	199	164	200	200	186	181	213	203	196	192	193	2 312

6 Bestände bei der eisenschaffenden Industrie6.1 Rohstoffe, Brennstoffe und Erzeugnisse

1 000 t

Bezeichnung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Eisenträger (ohne Schrott) .....	1987	10 922	10 489	9 853	9 611	9 902	9 491	9 606	9 585	9 140	8 936	8 765	9 190
	1988	9 528	9 011	8 807	8 828	8 987	9 288	9 894	10 076	9 457	10 075	9 535	9 380
Eisenerze .....	1987	9 414	8 978	8 318	8 082	8 376	7 870	8 102	8 060	7 606	7 492	7 312	7 766
	1988	8 228	7 636	7 443	7 492	7 656	7 882	8 403	8 538	7 877	8 516	8 020	7 685
Inlandserze .....	1987	338	359	384	389	383	372	326	299	286	272	242	239
	1988	233	228	221	211	210	201	200	197	200	194	186	184
Auslandserze .....	1987	9 076	8 619	7 934	7 693	7 993	7 498	7 776	7 761	7 320	7 220	7 070	7 527
	1988	7 995	7 408	7 222	7 281	7 446	7 681	8 203	8 341	7 676	8 322	7 835	7 501
Manganerze .....	1987	183	173	170	199	204	208	181	127	159	158	189	144
	1988	98	123	175	144	106	172	142	158	206	159	140	161
Sinter, Briketts .....	1987	476	448	437	397	382	466	367	438	396	373	359	413
	1988	371	406	345	326	338	310	377	359	312	280	266	415
Abbrände .....	1987	200	223	224	221	223	223	226	229	229	226	222	221
	1988	219	218	222	228	238	255	279	300	319	331	337	346
Gichtstaub .....	1987	43	46	53	57	62	67	74	76	82	78	74	73
	1988	78	77	81	82	87	98	98	103	111	114	115	116
Walzzunder .....	1987	139	135	147	143	144	137	141	144	169	155	139	115
	1988	120	128	125	126	125	124	137	148	153	170	161	152
Schlacken und sonst. metallische Stoffe .....	1987	467	486	504	512	511	520	516	511	499	453	469	458
	1988	412	422	417	430	438	448	459	469	479	505	496	504
Schrott 1) .....	1987	691	691	662	678	606	555	553	589	627	591	612	658
	1988	661	610	515	581	613	609	544	583	694	701	665	715
Hochofenschrott .....	1987	8,6	18	8,4	8,3	5,3	10	8,5	12	9,6	7,9	5,7	7,4
	1988	5,8	6,1	6,9	6,0	5,0	4,0	4,4	6,0	6,1	5,7	5,3	12
Stahlwerksschrott .....	1987	566	564	548	563	501	447	445	483	524	488	513	559
	1988	574	523	429	498	527	520	456	497	596	606	577	615
Legierter Schrott .....	1987	85	78	76	77	71	68	69	66	68	73	70	71
	1988	62	63	62	62	66	69	67	63	72	69	64	69
Gußbruch .....	1987	32	30	30	30	29	30	30	29	26	22	23	21
	1988	20	18	16	15	15	16	16	17	20	20	18	20
Koks 2) .....	1987	142	142	135	177	142	138	133	160	174	167	183	211
	1988	194	147	109	118	144	108	113	111	134	122	83	79
Steinkohlen und Briketts einschl. Einsatzkohle .....	1987	418	419	367	344	350	329	321	286	287	360	439	465
	1988	422	386	361	358	352	324	351	341	355	429	454	409
Rohblöcke 3) .....	1987	1 454	1 413	1 434	1 405	1 409	1 440	1 395	1 373	1 291	1 264	1 173	1 338
	1988	1 372	1 268	1 278	1 313	1 335	1 387	1 351	1 363	1 256	1 349	1 531	1 565
Halbzeug einschl. Warmbreitband (Coils) 3) .....	1987	1 866	1 907	1 858	1 889	1 977	1 875	1 945	2 005	1 838	1 912	1 948	1 687
	1988	1 813	1 837	1 765	1 758	1 743	1 745	1 964	2 001	1 900	1 928	1 936	1 876
Walzstahlfertigerzeugnisse .....	1987	1 534	1 540	1 470	1 459	1 516	1 362	1 531	1 663	1 473	1 592	1 545	1 411
	1988	1 519	1 560	1 428	1 514	1 514	1 442	1 539	1 601	1 524	1 527	1 564	1 464
Weiterverarbeitete Walzstahlerzeugnisse .....	1987	374	378	379	353	376	387	395	413	369	372	380	349
	1988	368	378	357	378	384	357	370	401	381	409	413	368

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

1. Beschäftigte

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

Bezeichnung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Betriebe der eisenschaffenden Industrie 1) .....	1987	176 439	175 776	175 070	173 405	172 572	171 431	170 094	169 561	169 879	167 445	166 691	165 347
	1988	163 755	163 784	163 406	161 683	161 476	160 983	160 357	161 486	162 483	162 103	161 873	161 529
Angestellte 1) .....	1987	44 173	44 334	44 317	43 892	43 797	43 612	43 121	43 177	43 487	42 869	42 748	42 428
	1988	41 938	42 045	41 962	41 489	41 550	41 308	41 029	41 417	41 679	41 411	41 437	41 325
Arbeiter 1) .....	1987	132 266	131 442	130 753	129 513	128 775	127 819	126 973	126 384	126 392	124 576	123 943	122 919
	1988	121 817	121 739	121 444	120 194	119 926	119 675	119 928	120 069	120 804	120 692	120 436	120 204
Hochöfen 2) .....	1987	8 338	8 313	8 321	8 275	8 265	8 250	8 234	8 115	8 081	7 977	7 949	7 893
	1988	7 890	7 764	7 830	7 248	7 365	7 422	7 467	7 460	7 452	7 374	7 470	7 466
Stahlwerke 2) .....	1987	16 830	16 654	16 577	16 442	16 245	16 136	16 220	16 018	15 914	15 733	15 646	15 476
	1988	15 328	15 265	15 243	15 191	14 913	14 839	15 095	15 023	14 990	14 946	14 863	14 829
Walzwerke 2)3) .....	1987	34 382	34 035	34 011	33 691	33 506	33 296	33 358	33 141	32 898	32 560	32 488	32 304
	1988	32 053	32 286	32 281	31 652	31 576	31 802	32 009	31 649	31 575	32 061	32 096	32 073
Hilfs- und Nebenbetriebe 2) ....	1987	37 884	37 974	37 561	36 997	36 793	36 698	36 817	36 391	35 592	34 816	34 295	33 851
	1988	33 823	34 060	33 878	34 275	34 338	34 269	34 884	34 793	34 596	34 362	33 996	33 963
Mit der eisenschaffenden Industrie örtlich verbundene Betriebe 1) ....	1987	22 225	22 090	21 871	21 731	21 682	21 593	21 589	21 560	21 537	21 110	21 122	20 921
	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
Angestellte 1) .....	1987	6 156	6 091	5 969	5 956	5 958	5 923	5 894	5 915	5 921	5 854	5 868	5 805
	1988	5 698	5 735	5 649	5 532	5 518	5 514	5 384	5 437	5 469	5 431	5 421	5 384
Arbeiter 1) .....	1987	16 069	15 999	15 902	15 775	15 724	15 670	15 695	15 645	15 616	15 264	15 254	15 116
	1988	14 735	14 776	14 597	14 516	14 562	14 554	14 708	14 721	14 656	14 489	14 544	14 497
Eisenerzbergbau .....	1987	545	543	542	525	508	495	403	388	350	340	331	330
	1988	328	329	328	324	316	332	333	339	338	331	330	325
Angestellte 2) .....	1987	94	94	94	93	93	94	93	89	88	84	83	83
	1988	79	79	77	77	77	79	81	82	82	81	81	81
Arbeiter 2) .....	1987	451	449	448	432	415	401	310	299	262	256	248	247
	1988	249	250	251	247	239	253	252	257	256	250	249	244
Über Tage .....	1987	95	91	91	89	85	84	78	73	67	67	64	57
	1988	56	55	59	57	54	55	54	60	59	60	60	58
unter Tage, einschl. Tagebau ....	1987	356	358	357	343	330	317	232	226	195	189	184	190
	1988	193	195	192	190	185	198	198	197	197	190	189	186

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

Bezeichnung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
<b>Eisenschaffende Industrie</b>													
Verfahrenere Stunden .....	1987	23 859	23 546	25 397	23 525	23 039	21 895	21 614	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	
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	
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	
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	
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	
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	
<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	
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	

1) Einschl. Auszubildender.  
2) Ohne Auszubildende.

3) Ohne Rohrwerke für nahtlose Rohre.  
4) Einschl. nicht geleiteter Sonn- und Feiertagstunden.

8 Löhne und Gehälter\*)

8.1 Bruttolohn und -gehaltssummen in der eisenschaffenden Industrie  
Mill. DM

Bezeichnung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis November	
														MD	Gesamt
Eisenschaffende Industrie ...	1987	746	673	684	689	712	785	706	698	766	731	826	846	729	8 016
	1988	706	666	676	686	705	779	753	702	774	754	836	846	731	8 037
Brutto-Lohnsumme .....	1987	496	442	450	454	473	522	466	464	535	471	539	555	483	5 312
	1988	450	433	446	451	470	516	502	469	545	500	551	555	485	5 333
Brutto-Gehaltssumme .....	1987	250	231	234	235	239	263	240	234	232	260	287	290	246	2 705
	1988	257	233	230	235	235	262	251	232	229	254	285	290	246	2 703

9 Umsatz\*\*)

9.1 Umsatz der eisenschaffenden Industrie und der Gießerei-Industrie  
Mill. DM

Bezeichnung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis November	
														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	3 192	35 117
	1988	3 107	3 452	3 975	3 376	3 506	3 945	3 413	3 764	4 242	4 141	4 140	2 967	3 733	41 067
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	1 999	21 991
	1988	1 912	2 141	2 441	2 112	2 192	2 432	2 047	2 257	2 593	2 489	2 469	1 756	2 280	25 085
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	1 193	13 126
	1988	1 195	1 310	1 534	1 264	1 314	1 513	1 366	1 508	1 649	1 651	1 672	1 211	1 452	15 976
Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerke (ohne Stahlrohre) .....	1987	2 334	2 474	2 760	2 504	2 490	2 720	2 374	2 230	2 822	2 724	2 717	2 441	2 559	28 149
	1988	2 493	2 763	3 197	2 703	2 827	3 213	2 648	2 994	3 463	3 378	3 427	2 441	3 010	33 106
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	1 672	18 394
	1988	1 598	1 795	2 048	1 762	1 856	2 084	1 701	1 914	2 218	2 117	2 175	1 499	1 928	21 208
Auslandsumsatz .....	1987	775	789	910	815	835	909	845	816	1 037	999	1 026	942	887	9 756
	1988	895	968	1 149	941	971	1 129	947	1 080	1 245	1 261	1 312	942	1 082	11 898
H.v. Stahlrohren .....	1987	419	485	592	528	511	486	550	457	497	493	483	411	500	5 501
	1988	486	553	627	522	537	589	618	625	632	606	561	411	578	6 356
Inlandsumsatz .....	1987	226	243	258	264	231	219	241	188	233	245	218	180	233	2 566
	1988	231	256	296	252	242	254	249	247	279	269	253	180	257	2 828
Auslandsumsatz .....	1987	193	242	334	264	281	267	309	269	264	248	265	231	267	2 936
	1988	256	297	332	269	294	335	369	377	353	337	308	231	321	3 527
Schmiede-, Preß- und Hammerwerke .....	1987	125	138	149	147	138	122	123	125	128	140	133	114	133	1 468
	1988	127	136	151	151	143	144	147	145	147	157	153	114	146	1 601
Inlandsumsatz .....	1987	91	97	104	101	98	88	88	88	91	101	88	77	94	1 035
	1988	83	90	97	98	94	95	97	95	95	103	101	77	95	1 048
Auslandsumsatz .....	1987	34	41	45	46	40	34	35	37	37	39	45	37	39	433
	1988	44	46	54	54	49	49	50	50	52	54	51	37	50	533
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien .....	1987	629	657	713	704	649	645	609	494	698	692	653	504	649	7 143
	1988	610	670	750	677	686	700	569	554	713	708	711	504	670	7 368
Inlandsumsatz .....	1987	500	527	565	554	515	501	478	385	552	540	501	377	511	5 614
	1988	469	521	581	522	532	537	440	431	569	548	548	377	518	5 698
Auslandsumsatz .....	1987	129	130	147	150	135	144	132	109	146	152	151	126	139	1 525
	1988	141	149	169	155	154	163	129	123	164	160	163	126	152	1 670

\*) Betriebe.

\*\*) Fachliche Betriebsstelle.

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

Bezeichnung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis November	
														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	50,4	554,6
	1988	59,1	61,3	72,6	64,5	59,8	66,3	71,2	76,7	82,1	59,7	82,6	44,3	68,7	755,9
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	109,5
	1988	9,1	10,4	13,6	14,4	11,5	11,5	10,2	13,0	17,9	15,9	16,6	10,7	13,1	144,1
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	3,5	38,7
	1988	3,7	2,5	2,7	3,2	3,4	2,5	1,3	2,2	3,2	2,2	3,3	5,6	2,7	30,1
<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	488,7	5 375,4
	1988	503,2	505,0	560,0	542,1	533,1	591,5	527,2	577,3	595,2	606,4	550,0	414,6	553,7	6 091,0
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	122,5	1 347,5
	1988	125,5	143,9	162,9	149,3	154,9	159,0	153,3	118,3	151,9	168,8	142,6	100,3	148,2	1 630,5
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	54,8	602,4
	1988	62,2	65,2	65,9	74,9	62,6	63,1	60,1	53,4	50,1	51,2	60,0	51,7	60,8	668,8
<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	66,1	726,7
	1988	73,3	74,4	82,0	82,6	78,8	80,6	71,1	76,0	82,9	82,9	85,3	55,9	79,1	869,8
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	4,2
	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	0,1	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	52,4	576,0
	1988	55,8	56,3	64,8	63,0	65,6	62,6	53,3	57,8	62,5	63,6	68,0	45,2	61,2	673,3
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	13,3	145,8
	1988	16,6	17,6	16,4	19,0	12,8	17,4	17,1	17,6	19,6	18,6	16,5	10,6	17,2	189,2
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	1,9	21,2
	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	0,2	1,7
	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	689,9	615,0	707,8	730,3	670,2	491,5	649,7	7 147,2
	1988	643,2	678,2	750,5	688,4	727,3	731,6	700,6	738,2	763,5	745,5	721,1	491,5	717,1	7 888,2
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	82,3	905,3
	1988	78,4	85,2	95,6	85,0	88,1	91,0	92,0	98,9	102,2	98,7	93,2	61,0	91,7	1 008,3
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	100,2	1 102,4
	1988	78,3	85,7	98,9	105,0	117,5	118,1	115,2	124,4	120,9	120,2	110,0	72,9	108,5	1 194,0
Sonstige Abnehmer 5) .....	1987	261,8	264,5	288,8	271,7	261,5	263,3	270,2	249,7	291,0	307,1	282,5	210,2	273,8	3 012,1
	1988	295,2	303,4	334,4	300,0	311,1	304,0	281,0	301,6	316,7	308,0	319,0	210,2	306,8	3 374,4
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	193,4	2 127,4
	1988	191,4	203,9	221,5	198,5	210,7	218,5	212,4	213,3	223,8	218,6	199,0	147,4	210,1	2 311,5
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	23,3	256,1
	1988	21,8	26,9	33,4	24,1	24,9	28,4	23,7	25,3	31,5	30,7	28,2	18,2	27,2	298,9
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	53,4
	1988	5,3	5,9	6,2	6,6	5,8	6,6	8,6	6,6	6,6	7,2	6,7	5,1	6,6	72,1
<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	177,3	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	1 905,6	x	x

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

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