

**PRODUZIERENDES GEWERBE**

**FACHSERIE**

**4**

**Reihe 8.1**

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

**Mai 1984**

Statistikbibliothek  
Bibliothek für Wirtschaftswissenschaften



**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT**

**AUSSENSTELLE DÜSSELDORF**

Herausgeber und Vertrieb:  
Statistisches Bundesamt  
Außenstelle Düsseldorf  
Hüttenstr. 5 a  
Postfach 7720  
D - 4000 Düsseldorf

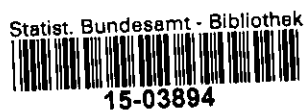
Erscheinungsfolge: monatlich

Erschienen im Juni 1984

Preis: DM 4,60

Bestellnummer: 2040810 - 84105

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



## Inhalt

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

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 1013,15 mbar
GG	=	Gußeisen mit Lamellengraphit
GGG	=	Gußeisen mit Kugelgraphit
SM	=	Siemens-Martin
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-tätlich	Fe-Inhalt insgesamt	ins-gesamt	produkt.-tätlich	ins-gesamt	produkt.-tätlich	ins-gesamt	produkt.-tätlich	ins-gesamt	produkt.-tätlich
in 1 000 t											
1974	5 671	22,6	1 565	40 221	110,2	53 232	160,3	38 859	133,2	4 460	17,9
1975	4 273	18,4	1 174	30 074	82,4	40 415	121,7	28 873	98,9	3 922	15,7
1976	3 034	12,5	831	31 849	87,0	42 415	127,2	29 797	101,2	4 106	16,2
1977	2 869	11,4	829	28 959	79,3	38 985	116,9	28 758	97,8	4 007	16,0
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											
1983 April	84	4,4	24	2 262	75,4	3 018	111,8	2 124	90,8	283	14,9
1983 Mai	90	4,5	25	2 331	75,2	3 100	114,8	2 236	94,7	289	14,5
1983 Juni	89	4,4	25	2 268	75,6	3 117	111,3	2 190	91,3	292	14,6
1983 Juli	81	3,8	24	2 054	66,3	2 751	96,5	1 943	77,7	200	9,5
1983 August	44	1,9	9	1 877	60,6	2 541	87,6	2 001	76,4	233	10,1
1983 September	85	3,9	24	2 314	77,1	3 120	111,4	2 395	95,0	306	13,9
1983 Oktober	83	3,9	24	2 439	78,7	3 312	116,2	2 256	90,2	297	14,1
1983 November	86	4,2	25	2 402	80,1	3 280	117,1	2 301	95,9	297	14,8
1983 Dezember	74	3,5	22	2 027	65,4	2 625	97,2	2 140	88,4	250	11,9
1984 Januar	87	4,0	26	2 275	73,4	3 018	107,8	2 165	85,9	298	13,5
1984 Februar	92	4,4	27	2 442	84,2	3 302	122,3	2 355	97,3	305	14,5
1984 März	91	4,1	27	2 649	85,5	3 527	121,6	2 472	95,1	317	14,4
1984 April	80	4,2	24	2 436	81,2	3 196	120,6	2 275	100,7	283	14,9
1984 Mai	87	4,1	26	2 646	85,4	3 468	123,8	2 444	99,4	304	14,5
1984 Juni											

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

1974	290	119	122	123	147
1975	236	89	92	91	101
1976	160	94	97	94	104
1977	146	86	87	90	103
1978	83	89	94	95	100
1979	85	104	105	104	107
1980	100	100	100	100	100
1981	81	94	95	98	94
1982	67	82	82	81	89
1983	50	79	81	82	85
1983 April	56	82	85	84	96
1983 Mai	58	81	87	88	93
1983 Juni	56	82	85	84	94
1983 Juli	49	72	73	72	61
1983 August	24	66	67	71	65
1983 September	50	84	85	88	89
1983 Oktober	50	85	88	83	90
1983 November	54	87	89	89	95
1983 Dezember	45	71	74	82	76
1984 Januar	51	79	82	79	87
1984 Februar	56	91	93	90	93
1984 März	53	92	92	88	92
1984 April	54	88	92	93	96
1984 Mai	53	92	94	92	93
1984 Juni					

Höchstförderung bzw. Höchsterzeugung  
1 000 t

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

Förder- bzw. Produktionstage 1984

Monat	Eisenerz, roh			Roheisen			Rohstahl			Walzstahl			Eisen-, Stahl- und Temperguß		
	Fördertage			Produktionstage											
Januar	21,7			31,0			28,0			25,2			22,0		
Februar	21,0			29,0			27,0			24,2			21,0		
März	22,0			31,0			29,0			26,0			22,0		
April	19,0			30,0			26,5			22,6			19,0		
Mai	21,0			31,0			28,0			24,6			21,0		
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

Jahr Monat	Europäische Gemeinschaften								Vergleichsländer			
	BR. Deutsch- land	Belgien	Frank- reich	Großbri- tannien	Italien	Luxem- burg	Nieder- lande	E G zusammen 1)	USA 2)	Sowjet- union	Japan	DDR und Berlin (Ost)
in 1 000 t												
1974 .....	53 232	16 225	27 023	22 323	23 803	6 448	5 840	155 539	134 092	136 206	117 131	6 165
1975 .....	40 415	11 584	21 530	20 098	21 836	4 624	4 826	125 552	107 573	141 344	102 313	6 480
1976 .....	42 415	12 145	23 221	22 274	23 447	4 566	5 189	134 037	117 757	144 805	107 399	6 740
1977 .....	38 985	11 256	22 094	20 411	23 334	4 329	4 927	126 068	115 258	146 655	102 405	6 850
1978 .....	41 253	12 601	22 841	20 311	24 283	4 790	5 590	132 601	125 997	151 436	102 105	6 976
1979 .....	46 040	13 442	23 360	21 464	24 250	4 950	5 806	140 188	125 537	149 099	111 748	7 024
1980 .....	43 838	12 321	23 176	11 277	26 501	4 619	5 272	127 740	103 159	147 941	111 395	7 308
1981 .....	41 610	12 284	21 258	15 573	24 777	3 790	5 472	126 318	111 195	148 445	101 676	7 467
1982 .....	35 880	9 896	18 402	13 704	24 009	3 510	4 354	111 309	68 585	147 153	99 548	7 168
1983 p .....	35 729	10 056	17 582	14 978	21 812	3 294	4 484	109 426	76 620	...	97 169	7 219
1984 .....												
1983 April .....	3 018	913	1 433	1 251	1 636	296	442	9 118	6 700	12 800	7 964	607
Mai .....	3 100	881	1 569	1 399	1 946	287	481	9 780	6 815	13 000	8 207	612
Juni .....	3 117	878	1 599	1 268	1 906	293	379	9 563	6 430	12 553	8 005	594
Juli .....	2 751	694	1 447	1 044	1 806	257	435	8 492	6 360	13 000	8 408	584
August .....	2 541	753	817	1 104	1 420	183	433	7 364	6 450	12 800	8 139	593
September ...	3 120	742	1 599	1 386	2 015	302	310	9 620	6 555	12 000	8 202	576
Oktober .....	3 312	967	1 674	1 338	2 103	323	389	10 249	7 070	12 900	8 913	624
November ...	3 280	872	1 639	1 318	2 009	308	384	9 955	6 675	12 600	8 459	589
Dezember p ..	2 625	836	1 582	1 061	1 720	294	425	8 672	6 525	...	8 315	602
1984 Januar p ....	3 018	916	1 730	1 283	1 995	318	407	9 812	7 325	...	8 645	...
Februar p ...	3 302	940	1 597	1 348	1 999	350	416	...	7 480	...	8 325	...
März p .....	3 527	995	1 721	1 409	2 240	383	443	...	8 320	...	8 608	...
April p .....	3 196	925	1 528	1 247	1 968	304	507	...	8 270	...	8 822	...
Mai p .....	3 468	1 054	1 702	1 202	2 203	321	510	...	8 455	...	9 037	...
Juni p .....												
1980 = 100												
1974 .....	121	132	117	198	90	140	111	122	130	92	105	84
1975 .....	92	94	93	178	82	100	92	98	104	96	92	89
1976 .....	97	99	100	198	88	99	98	105	114	98	96	92
1977 .....	89	91	95	181	88	94	93	99	112	99	92	94
1978 .....	94	102	99	180	92	104	106	104	122	102	92	95
1979 .....	105	109	101	190	92	107	110	110	122	101	100	96
1980 .....	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1981 .....	95	100	92	138	93	82	104	98	108	100	91	102
1982 .....	82	80	79	122	91	76	83	87	66	99	89	98
1983 .....	82	82	76	133	82	71	85	85	74	...	87	99
1984 .....												
1983 April .....	83	89	74	133	74	77	101	85	78	104	86	100
Mai .....	85	86	81	149	88	75	110	91	79	105	88	100
Juni .....	85	85	83	135	86	76	86	89	75	102	86	98
Juli .....	75	68	75	111	82	67	99	79	74	105	91	96
August .....	70	73	42	117	64	48	98	69	75	104	88	97
September ...	85	72	83	147	91	78	71	90	76	97	88	95
Oktober .....	91	94	87	142	95	84	89	96	82	105	96	102
November ...	90	85	85	140	91	80	87	93	78	102	91	97
Dezember ...	72	81	82	113	78	76	97	81	75	...	90	99
1984 Januar .....	83	89	90	137	90	83	93	92	85	...	93	...
Februar .....	90	92	83	143	91	91	95	...	87	...	90	...
März .....	97	97	89	150	101	99	101	...	97	...	93	...
April .....	87	90	79	133	89	79	115	...	96	...	95	...
Mai .....	95	103	88	128	100	83	116	...	98	...	97	...
Juni .....												
Höchsterzeugung 1 000 t												
Jahr	1974	1974	1974	1970	1980	1974	1974	1974	1973	1978	1973	1981
Menge .....	53 232	16 225	27 023	28 291	26 501	6 448	5 840	155 539	138 520	151 436	119 322	7 467

1) Einschl. Dänemark, Irland und ab 1981 Griechenland.  
(Im Jahre 1983 betrug die Erzeugung in Dänemark 493 000 t,  
in Irland 141 000 t und in Griechenland 858 000 t).

2) Einschl. unabhängige Stahlgießereien.  
a) Monat mit 5 Wochen.

Quelle: Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften.

1 Gesamtübersichten

1.3 Index der Nettoproduktion für das Produzierende Gewerbe\*)

Fachliche Unternehmensteile

1980 = 100 (von Kalenderunregelmäßigkeiten bereinigt)

Jahr Monat	Produzierendes Gewerbe insgesamt	Bergbau	Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	Grundstoff- und Produk- tionsgüter- gewerbe	Investi- tionsgüter produzie- rendes Gewerbe	Verbrauchs- güter- produzie- rendes Ge- werbe	Nahrungs- und Ge- nußmittel- gewerbe	Bauhaupt- gewerbe	Elektrizi- täts- und Gasver- sorgung
1977	92,9	99,5	92,6	93,5	91,5	95,1	91,4	95,2	88,3
1978	95,2	97,6	95,2	96,9	93,2	98,4	94,7	94,8	93,8
1979	100,1	100,5	99,9	103,8	97,3	101,6	97,9	102,0	100,1
1980	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1981	98,0	100,6	98,3	95,8	100,4	94,9	101,7	92,7	100,4
1982	94,9	95,2	95,4	91,1	99,1	90,3	98,7	88,4	98,1
1983	95,4	90,6	96,3	94,0	98,7	91,5	99,3	86,3	101,2
1983 April	96,5	89,2	97,1	96,0	100,0	92,7	94,1	92,5	99,1
Mai	95,2	86,8	95,5	94,6	98,9	89,0	93,1	97,9	90,1
Juni	101,1	82,4	102,4	99,4	106,0	95,2	105,6	106,3	83,4
Juli	85,3	77,4	85,4	87,0	83,7	79,8	97,4	90,6	78,2
August	83,9	79,5	83,3	87,3	79,6	77,6	97,6	93,6	79,7
September	103,1	81,5	104,0	100,6	107,3	101,9	102,4	108,0	92,8
Oktober	101,1	90,3	101,1	97,9	102,4	97,6	109,1	103,2	104,0
November	106,0	100,2	105,9	101,7	108,7	100,2	113,6	101,8	118,2
Dezember	97,7	104,0	99,8	89,1	111,3	88,3	95,6	63,0	120,9
1984 Januar	90,1	100,3	91,7	94,3	90,8	90,1	91,6	53,1	123,5
Februar	100,4	99,3	103,6	102,4	106,8	100,0	98,7	58,7	123,9
März	100,0	90,9	101,7	99,9	104,9	98,9	97,1	75,6	121,1
April p	99,6	85,5	100,6	100,4	102,9	97,2	96,6	90,0	107,9
Mai p									
Juni p									

Jahr Monat	Eisen- schaffende Industrie	Eisen-, Stahl- und Temper- gießereien	Ziehereien, Kaltwalz- werke, Mechanik, a.n.g.	Stahl- und Leicht- metall- bau 1)	Maschinen- bau	Straßen- fahrzeug- bau 2)	Schiff- bau	Elektro- technik 3)	H.v. Eisen-, Blech- und Metall- waren
1977	90,8	101,7	90,7	91,3	92,3	93,9	116,7	90,3	92,3
1978	95,9	99,3	96,4	93,6	93,7	96,0	92,6	92,4	94,1
1979	104,8	106,7	102,0	97,0	96,8	101,9	86,0	95,7	97,4
1980	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1981	97,4	93,9	94,1	95,6	98,7	106,7	111,2	98,2	95,4
1982	83,5	88,2	86,2	95,6	96,2	107,3	129,4	97,1	90,2
1983	82,0	82,2	89,2	89,7	92,6	107,8	107,3	98,2	92,5
1983 April	84,3	89,7	93,4	95,1	88,4	115,5	119,0	100,5	94,5
Mai	83,2	87,2	93,4	83,8	88,4	114,9	111,8	97,0	94,4
Juni	84,1	90,5	94,6	98,8	100,5	118,4	113,1	103,5	99,4
Juli	72,8	59,8	77,1	72,9	83,1	86,2	77,7	83,6	78,0
August	70,0	64,3	81,0	84,6	74,8	78,7	100,8	79,2	76,4
September	90,2	89,1	99,8	95,7	102,6	115,1	107,2	107,4	100,3
Oktober	86,5	86,3	97,0	88,5	91,5	114,0	99,8	104,8	98,1
November	88,5	88,6	95,4	106,2	98,3	120,2	102,6	108,2	103,0
Dezember	75,9	75,1	74,1	113,1	123,8	108,4	88,2	107,6	89,6
1984 Januar	82,2	85,0	89,0	65,5	75,3	111,2	83,2	92,6	93,1
Februar	94,6	93,7	100,0	68,5	87,9	129,4	95,7	110,3	104,1
März	94,0	90,8	98,6	70,0	88,7	123,9	98,2	109,2	101,8
April p	89,1	88,4	97,8	73,0	90,0	118,5	101,4	105,2	98,9
Mai p									
Juni p									

\*) Siehe auch Fachserie 4, Reihe 2.1 Indizes der Produktion für das Produzierende 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 Mai	
														MD	Gesamt
Roheisen und Hochofen-Ferrplegierungen ....	1983	1 979,3	2 179,6	2 465,6	2 261,8	2 330,6	2 268,5	2 053,8	1 877,2	2 313,7	2 438,7	2 402,1	2 027,0	2 243,4	11 216,9
	1984	2 275,3	2 442,3	2 649,4	2 436,2	2 646,3								2 489,9	12 449,4
Roheisen für die Stahlerzeugung phosphorhaltig ....	1983	99,8	100,2	112,0	100,3	118,1	110,6	105,2	50,6	88,6	98,1	104,6	93,8	106,1	530,4
	1984	97,6	102,1	107,9	95,2	111,0								102,7	513,7
Roheisen für die Stahlerzeugung phosphorarm ....	1983	1 808,1	2 015,0	2 279,5	2 083,3	2 135,8	2 083,5	1 886,0	1 725,9	2 133,7	2 259,5	2 219,9	1 846,7	2 064,3	10 321,7
	1984	2 100,7	2 259,2	2 429,4	2 225,3	2 414,4								2 285,8	11 429,0
Gießerei-Roheisen <sup>1)</sup>	1983	62,5	51,2	59,0	64,0	58,9	59,6	51,0	52,5	53,5	56,0	57,9	66,9	59,1	295,5
	1984	61,9	61,7	86,7	63,2	63,5								67,4	337,0
Übriges Roheisen <sup>2)</sup>	1983	8,9	13,3	15,2	14,1	17,8	14,7	11,7	48,2	37,9	25,1	19,6	19,6	13,9	69,3
	1984	15,0	19,3	25,4	52,5	57,5								33,9	169,7
Rohstahl (Rohblöcke und Flüssigstahl für Stahlguß) .....	1983	2 573,4	2 948,1	3 343,9	3 018,1	3 099,8	3 116,8	2 751,4	2 541,2	3 119,6	3 311,6	3 279,6	2 625,0	2 996,7	14 983,2
	1984	3 018,4	3 301,9	3 527,1	3 196,1	3 467,7								3 302,2	16 511,2
Oxygenstahl .....	1983	2 083,9	2 383,8	2 695,4	2 439,2	2 498,2	2 505,0	2 231,9	2 015,6	2 504,3	2 656,1	2 629,9	2 131,1	2 420,1	12 100,6
	1984	2 429,7	2 632,2	2 831,9	2 554,5	2 773,3								2 644,3	13 221,5
Elektrostahl .....	1983	489,6	564,3	648,5	578,9	601,6	611,8	519,5	525,6	615,3	655,5	649,7	494,0	576,6	2 882,8
	1984	588,7	669,7	695,3	641,6	694,4								657,9	3 289,7
Rohblöcke .....	1983	2 542,2	2 917,2	3 305,1	2 986,7	3 068,3	3 083,4	2 724,5	2 512,1	3 085,4	3 278,5	3 247,1	2 595,6	2 963,9	14 819,4
	1984	2 985,5	3 266,1	3 491,0	3 169,1	3 433,0								3 268,1	16 340,7
darunter: im Strang gegossen .	1983	1 795,2	2 005,9	2 331,2	2 079,5	2 188,9	2 191,3	1 967,7	1 787,1	2 346,8	2 531,1	2 472,3	1 956,9	2 080,1	10 400,7
	1984	2 268,6	2 512,7	2 708,0	2 468,3	2 659,0								2 523,3	12 616,6
Oxygenstahl .....	1983	2 082,0	2 382,1	2 692,7	2 437,5	2 496,3	2 502,6	2 230,7	2 013,9	2 502,6	2 653,5	2 628,2	2 129,3	2 418,1	12 090,5
	1984	2 427,8	2 630,8	2 830,3	2 552,8	2 771,5								2 642,6	13 213,2
Elektrostahl .....	1983	460,2	535,1	612,4	549,2	572,0	580,8	493,7	498,3	582,8	625,0	619,0	466,3	545,8	2 728,9
	1984	557,7	635,3	660,7	612,4	661,5								625,5	3 127,5
Flüssigstahl für Stahlguß .....	1983	31,3	31,0	38,8	31,4	31,5	33,4	27,0	29,1	34,2	33,1	32,4	29,4	32,8	163,9
	1984	32,9	35,8	36,2	31,0	34,7								34,1	170,5
Oxygenstahl .....	1983	1,9	1,7	2,7	1,8	2,0	2,4	1,2	1,8	1,6	2,6	1,7	1,7	2,0	10,1
	1984	1,9	1,4	1,6	1,8	1,8								1,7	8,4
Elektrostahl .....	1983	29,4	29,2	36,1	29,6	29,6	31,0	25,8	27,3	32,5	30,4	30,7	27,7	30,8	153,9
	1984	31,0	34,4	34,6	29,2	32,9								32,4	162,1

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

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Mai	
														MD	Gesamt
Vorblöcke und Vorbrammen .....	1983	45,4	36,9	65,5	58,7	54,8	59,6	38,5	37,7	48,7	57,8	66,2	55,8	52,3	261,3
	1984	52,4	59,8	79,0	72,3	79,6 p								68,6	343,1
Platinen .....	1983	0,3	1,9	1,8	0,7	1,9	1,8	0,5	0,6	1,0	1,6	1,3	2,9	1,3	6,6
	1984	1,1	0,9	2,3	1,2	1,4 p								1,4	6,9
Warmbreitband zum Auswalzen 3) ....	1983	133,1	182,2	173,5	191,2	198,9	197,8	146,1	181,8	189,5	192,9	185,2	159,4	175,8	879,0
	1984	170,7	186,5	206,2	164,4	193,8 p								184,3	921,6
Knüppel ohne Röhrenknüppel .....	1983	53,2	82,7	107,0	78,8	64,9	67,2	53,3	70,5	83,8	81,0	85,9	75,8	77,3	386,6
	1984	89,0	94,0	98,6	86,8	102,4 p								94,2	470,8
Röhrenrund- und -mehr- kantstahl, gewalzt ..	1983	3,8	3,6	5,8	5,8	4,2	5,4	8,1	3,0	5,9	6,4	6,0	3,9	4,6	23,2
	1984	7,8	5,1	7,1	9,6	7,1 p								7,3	36,7
Stahlhalbzeugversand <sup>4)</sup>	1983	109,2	157,1	209,3	195,1	153,4	196,6	125,9	142,6	178,3	309,5	199,2	204,8	164,8	824,1
	1984	185,5	194,7	242,6	268,8	288,5 p								236,0	1 180,1
Rohblöcke und -brammen .....	1983	25,2	27,0	47,2	66,5	26,7	60,1	17,9	38,8	37,0	160,0	56,1	59,6	38,5	192,7
	1984	54,4	53,5	83,4	135,1	133,5								92,0	460,0
Warmbreitband zum Auswalzen 5) .....	1983	17,9	47,3	39,0	39,6	48,1	60,9	42,5	39,9	49,0	52,6	44,4	50,4	38,4	192,0
	1984	38,5	43,7	46,2	41,3	50,6								44,1	220,4
Sonst. vorgewalztes Stahlhalbzeug .....	1983	66,0	82,8	123,1	89,0	78,7	75,6	65,6	63,8	92,3	96,9	98,7	94,8	87,9	439,5
	1984	92,5	97,4	113,0	92,4	104,3								99,9	499,7

\*) Ohne Lieferungen an Werke des gleichen Unternehmens und ohne Abgabe zum Lohnwalzen.

- 1) Enthält Gießerei-Roheisen, phosphorhaltig, phosphorarm und Roheisen für Kugelgraphitguß.  
2) Enthält Spiegeleisen, Hochofen-Ferro-Mangan, Hochofen-Ferro-Silizium, sonstiges Roheisen und Eisenschwamm (ab 1982).

3) In den Ländern der Europäischen Gemeinschaften.

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

5) In Ländern der Europäischen Gemeinschaften ohne Bundesrepublik Deutschland.









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 Mai		
														MD	Gesamt	
Gesamtverbrauch 1) ....	Mat	1983	3 632	3 806	4 483	4 124	4 227	4 092	3 706	3 279	4 067	4 440	4 294	3 740	4 054	20 272
	Fe	1984	4 114	4 397	4 678	4 407	4 736	4 218	1 968	1 765	2 186	2 367	2 290	1 994	4 466	22 332
Gesamtverbrauch 1) ....	Mat	1983	1 924	2 018	2 375	2 175	2 145	2 181	1 968	1 765	2 186	2 367	2 290	1 994	2 145	10 727
	Fe	1984	2 201	2 359	2 499	2 346	2 526	2 181	1 968	1 765	2 186	2 367	2 290	1 994	2 386	11 931
Metallische Rohstoffe insgesamt 1)	Mat	1983	3 236	3 410	3 996	3 674	3 769	3 658	3 292	2 952	3 640	3 956	3 840	3 336	3 617	18 084
	Fe	1984	3 671	3 926	4 167	3 932	4 234	3 658	3 292	2 952	3 640	3 956	3 840	3 336	3 986	19 929
Eisenerze .....	Mat	1983	2 896	3 005	3 511	3 198	3 318	3 243	2 940	2 624	3 234	3 497	3 375	2 943	3 185	15 927
	Fe	1984	3 272	3 505	3 726	3 504	3 773	3 243	2 940	2 624	3 234	3 497	3 375	2 943	3 556	17 779
Inlandserze .....	Mat	1983	87	92	91	79	96	102	96	42	90	97	90	85	89	445
	Fe	1984	95	101	105	104	114	102	96	42	90	97	90	85	104	519
Auslandserze ....	Mat	1983	2 808	2 913	3 420	3 119	3 222	3 141	2 844	2 582	3 144	3 400	3 284	2 858	3 097	15 483
	Fe	1984	3 176	3 404	3 622	3 400	3 658	3 141	2 844	2 582	3 144	3 400	3 284	2 858	3 452	17 261
darunter: Pellets .....	Mat	1983	564	736	916	823	851	868	744	716	850	957	947	838	778	3 889
	Fe	1984	865	912	893	773	816	868	744	716	850	957	947	838	852	4 299
Manganerze .....	Mat	1983	22	31	38	44	48	27	14	39	12	47	43	42	37	183
	Fe	1984	29	36	53	68	72	27	14	39	12	47	43	42	51	257
Abbrände .....	Mat	1983	9,8	28	45	41	32	32	23	18	29	39	32	26	31	157
	Fe	1984	3,0	3,2	4,8	5,8	5,9	3,2	2,0	3,1	2,0	3,9	3,8	3,5	3,7	18
Gichtstaub .....	Mat	1983	20	21	31	37	29	33	31	27	33	38	43	33	28	138
	Fe	1984	24	26	28	29	34	33	31	27	33	38	43	33	28	142
Schrott .....	Mat	1983	32	40	50	37	38	41	36	16	34	45	34	28	40	198
	Fe	1984	32	35	38	30	38	41	36	16	34	45	34	28	35	173
Walzunder .....	Mat	1983	125	137	148	138	130	127	116	105	134	125	135	124	135	677
	Fe	1984	128	140	135	134	144	127	116	105	134	125	135	124	136	681
Schlacken und sonst. metallische Stoffe	Mat	1983	131	149	173	179	173	153	131	123	165	166	178	139	167	805
	Fe	1984	148	151	152	138	141	153	131	123	165	166	178	139	146	731
Kalkstein und sonstige Zuschläge	Mat	1983	396	395	487	450	458	434	414	327	427	484	455	404	438	2 188
	Fe	1984	443	471	511	475	502	434	414	327	427	484	455	404	481	2 403
Koks im Hochofen	Mat	1983	1 066	1 142	1 289	1 177	1 217	1 185	1 061	988	1 197	1 290	1 270	1 095	1 178	5 891
	Fe	1984	1 213	1 301	1 395	1 289	1 410	1 185	1 061	988	1 197	1 290	1 270	1 095	1 322	6 608
Koks kg-Verbrauch je t Roheisenerzeugung 2)	Mat	1983	539	524	523	520	522	522	517	526	517	529	529	540	526	x
	Fe	1984	533	533	527	529	533	522	517	526	517	529	529	540	531	x
Gesamteinsatz im Hochofen (Möller) 3)	Mat	1983	3 305	3 631	4 131	3 800	3 855	3 792	3 385	3 114	3 839	4 045	3 986	3 382	3 744	18 772
	Fe	1984	3 807	4 068	4 397	4 055	4 409	3 792	3 385	3 114	3 839	4 045	3 986	3 382	4 147	20 735
darunter: Sinter im Hochofen	Mat	1983	2 130	2 293	2 528	2 360	2 348	2 254	2 034	1 896	2 276	2 322	2 380	1 973	2 332	11 659
	Fe	1984	2 330	2 501	2 767	2 525	2 723	2 254	2 034	1 896	2 276	2 322	2 380	1 973	2 569	12 845
kg-Sintereinsatz je t Roheisen	Mat	1983	1 076	1 052	1 025	1 050	1 007	994	990	1 010	984	952	991	973	1 041	x
	Fe	1984	1 024	1 024	1 044	1 136	1 029	994	990	1 010	984	952	991	973	1 051	x
Unmittelbarer Rohstoff- und Sintereinsatz.	Mat	1983	611	596	581	596	568	560	558	567	553	530	554	543	590	x
	Fe	1984	577	576	587	583	578	560	558	567	553	530	554	543	580	x

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

2) Einschl. Eisenschwammergebung.

3) Unmittelbarer Rohstoff- und Sintereinsatz.



3 Verbrauch

3.3 Schrottverbrauch in der Eisen schaffenden 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 Mai	
														MD	Gesamt

in 1 000 t

Roheisen .....	1983	32	40	50	37	38	41	36	16	34	45	34	28	40	198
	1984	32	35	38	30	38								35	173
Stahlrohblöcken .....	1983	910	1 091	1 229	1 099	1 154	1 179	1 014	958	1 161	1 234	1 239	951	1 097	5 484
	1984	1 108	1 229	1 276	1 179	1 246								1 207	6 037
Oxygenstahlrohblöcken .....	1983	440	537	600	532	562	576	506	445	556	594	602	467	534	2 671
	1984	529	566	593	547	569								561	2 804
Elektrostahlrohblöcken .....	1983	471	554	629	567	592	603	508	513	605	640	637	484	563	2 813
	1984	579	662	683	632	676								647	3 233
Gußeisen (einschl. Kreislaufmaterial)	1983	279	283	333	298	302	306	210	246	326	317	316	263	299	1 495
	1984	317	326	336	301	...								...	...
Stahlguß (einschl. Kreislaufmaterial)	1983	29	29	36	30	30	30	25	27	32	30	30	27	31	154
	1984	31	34	34	28	...								...	...
Temperguß (einschl. Kreislaufmaterial)	1983	29	29	37	33	32	36	20	21	36	34	35	31	32	162
	1984	36	36	35	31	...								...	...

in kg je Tonne Erzeugung

Roheisen .....	1983	16	19	20	17	17	18	18	8,5	15	19	14	14	18	x
	1984	14	14	14	12	14								14	x
Stahlrohblöcken .....	1983	358	374	372	368	376	382	372	381	376	376	382	367	370	x
	1984	371	376	365	372	363								369	x
Oxygenstahlrohblöcken .....	1983	211	225	223	218	225	230	227	221	222	224	229	220	221	x
	1984	218	215	209	214	205								212	x
Elektrostahlrohblöcken .....	1983	1 023	1 036	1 026	1 032	1 035	1 038	1 029	1 031	1 038	1 024	1 029	1 038	1 031	x
	1984	1 038	1 043	1 034	1 032	1 022								1 034	x
Gußeisen (ohne Kreislaufmaterial) ...	1983	711	714	715	722	709	726	728	724	735	726	728	729	714	x
	1984	727	728	722	719	...								...	x
Stahlguß (ohne Kreislaufmaterial) ...	1983	959	1 002	956	967	1 019	953	980	1 009	1 024	1 028	953	966	979	x
	1984	1 004	1 030	1 004	983	...								...	x
Temperguß (ohne Kreislaufmaterial) ...	1983	1 086	1 131	1 122	1 155	1 070	1 132	1 112	1 136	1 043	1 036	1 125	1 137	1 113	x
	1984	1 142	1 132	1 125	1 106	...								...	x







5 Energiewirtschaft der Eisen schaffenden Industrie

5.4 Stromwirtschaft

Mill. kWh

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Mai	
														MD	Gesamt
Erzeugung .....	1983	385	407	449	433	438	412	418	396	428	473	474	431	422	2 112
	1984	443	465	497	475	532								483	2 413
Bezug .....	1983	1 065	1 152	1 291	1 161	1 189	1 179	1 062	1 081	1 217	1 242	1 224	1 087	1 172	5 858
	1984	1 243	1 271	1 307	1 203	1 263								1 257	6 286
Verbrauch insgesamt .....	1983	1 311	1 405	1 559	1 431	1 459	1 441	1 317	1 321	1 481	1 540	1 526	1 354	1 433	7 164
	1984	1 498	1 560	1 627	1 505	1 601								1 558	7 790
Hochofenbetriebe .....	1983	160	169	189	172	182	179	169	158	180	188	183	163	174	871
	1984	172	185	191	188	207								188	942
Oxygen-Stahlwerke .....	1983	72	75	83	77	78	78	74	58	72	100	83	72	77	386
	1984	82	84	89	82	87								85	423
Elektro-Stahlwerke .....	1983	291	337	377	345	353	361	307	309	366	381	382	300	341	1 704
	1984	359	397	412	374	403								389	1 946
Warmwalzwerke .....	1983	382	406	447	410	416	414	383	394	421	440	435	403	412	2 060
	1984	436	448	465	419	448								443	2 215
Abgaben .....	1983	139	154	181	163	169	149	163	156	164	174	171	164	161	806
	1984	188	177	177	173	195								182	910

6 Bestände bei der Eisen schaffenden Industrie

6.1 Rohstoffe, Brennstoffe und Erzeugnisse

1 000 t

Bezeichnung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Eisenträger (ohne Schrott) .....	1983	11 994	11 752	10 880	11 046	10 229	10 201	9 838	9 797	9 456	9 352	8 467	8 779
	1984	7 507	7 757	8 093	8 437	8 932							
Eisenerze .....	1983	10 347	10 197	9 297	9 531	8 805	8 757	8 292	8 332	8 076	7 958	7 154	7 392
	1984	6 126	6 397	6 865	7 096	7 632							
Inlandserze .....	1983	43	35	36	37	32	33	31	35	37	31	31	40
	1984	37	29	26	23	22							
Auslandserze .....	1983	10 304	10 163	9 261	9 494	8 773	8 724	8 261	8 296	8 039	7 927	7 123	7 352
	1984	6 089	6 368	6 839	7 073	7 610							
Manganerze .....	1983	272	262	278	271	318	233	309	270	282	249	245	224
	1984	257	255	198	301	228							
Sinter, Briketts .....	1983	503	397	401	390	388	389	429	359	290	349	313	413
	1984	404	402	334	355	369							
Abbrände .....	1983	520	527	527	508	501	495	488	487	476	448	423	419
	1984	394	374	354	348	349							
Gichtstaub .....	1983	17	23	27	23	21	27	23	28	28	26	18	14
	1984	16	16	18	21	28							
Walzrunder .....	1983	127	129	135	129	130	129	126	140	140	143	135	125
	1984	118	118	134	135	125							
Schlacken und sonst. metallische Stoffe	1983	208	217	215	194	167	171	170	182	163	179	178	192
	1984	192	194	190	182	201							
Schrott 1) .....	1983	785	758	756	818	843	807	735	722	804	777	673	651
	1984	741	694	716	640	625							
Hochofenschrott .....	1983	5,6	7,7	10	19	14	14	11	20	11	7,3	5,5	8,3
	1984	8,8	11	11	12	14							
Stahlwerksschrott .....	1983	618	590	587	637	667	639	569	545	628	609	508	483
	1984	577	534	570	498	482							
Legierter Schrott .....	1983	123	121	122	124	124	113	116	118	122	119	121	122
	1984	121	116	100	97	93							
Gußbruch .....	1983	39	39	36	38	38	40	39	39	43	42	38	38
	1984	34	33	35	33	36							
Koks 2) .....	1983	161	175	157	162	166	176	167	202	162	152	154	210
	1984	183	141	148	160	149							
Steinkohlen und Briketts einschl. Einsatzkohle .....	1983	372	338	375	354	349	335	324	317	275	322	352	399
	1984	352	292	294	284	401							
Rohblöcke 3) .....	1983	1 077	1 042	1 102	1 077	1 147	1 135	1 132	1 145	1 128	1 145	1 251	1 108
	1984	1 085	1 090	1 128	1 139	1 141 p							
Halbzeug einschl. Warmbreitband (Coils) 3) .....	1983	2 246	2 303	2 261	2 327	2 340	2 390	2 519	2 384	2 269	2 311	2 355	2 234
	1984	2 248	2 290	2 305	2 294	2 328 p							
Walzstahl-fertigerzeugnisse 4) .....	1983	1 414	1 410	1 397	1 431	1 417	1 423	1 540	1 544	1 365	1 471	1 533	1 320
	1984	1 436	1 503	1 499	1 586	1 604 p							

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

3) Ohne Bestände bei Rohrwerken.  
4) Nur bei Walzwerken (ohne Rohrwerke).

7 Beschäftigte

7.1 Angestellte und Arbeiter in der Eisen schaffenden Industrie einschl. örtlich verbundener Betriebe  
und im Eisenerzbergbau

Bezeichnung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem-ber	Oktober	Novem-ber	Dezem-ber
Betriebe der Eisen schaffenden Industrie 1) .....	1983	217 687	217 210	216 586	214 527	212 776	210 281	208 672	208 847	209 927	207 784	206 418	204 110
	1984	203 585	203 108	202 084	199 527	198 182							
Angestellte 1) .....	1983	52 528	52 603	52 391	51 942	51 598	51 344	50 679	51 007	51 352	50 732	50 622	50 339
	1984	50 155	50 267	50 087	49 369	49 296							
Arbeiter 1) .....	1983	165 159	164 607	164 195	162 585	161 178	158 937	157 993	157 840	158 575	157 052	155 796	153 771
	1984	153 430	152 841	151 897	150 158	148 886							
Hochöfen 2) .....	1983	11 079	11 024	10 975	10 732	10 527	10 263	10 238	10 219	10 213	10 198	10 099	9 915
	1984	9 593	9 684	9 557	9 487	9 421							
Stahlwerke 2) .....	1983	19 891	19 733	19 724	19 488	19 438	19 253	19 204	19 104	18 929	18 773	18 900	18 720
	1984	18 304	18 298	18 302	18 060	17 962							
Walzwerke 2)3) .....	1983	45 720	45 521	45 486	45 011	44 570	44 061	44 100	43 687	43 277	42 794	42 456	41 875
	1984	41 492	41 324	41 093	40 602	40 316							
Hilfs- und Nebenbetriebe 2) ....	1983	48 163	48 315	48 298	47 976	47 442	47 264	47 302	46 983	46 692	46 428	45 735	45 273
	1984	45 200	45 193	44 933	44 074	43 530							
Mit der Eisen schaffenden Industrie örtlich verbundene Betriebe 1) ....	1983	31 879	31 493	31 096	30 040	29 919	29 647	29 480	29 692	29 608	29 518	23 910	23 803
	1984	23 548	23 562	23 424	23 355	23 220							
Angestellte 1)	1983	8 758	8 716	8 742	8 417	8 573	8 471	8 405	8 532	8 547	8 520	6 279	6 263
	1984	6 271	6 275	6 230	6 186	6 128							
Arbeiter 1) .....	1983	23 121	22 777	22 354	21 623	21 346	21 176	21 075	21 160	21 061	20 998	17 631	17 540
	1984	17 277	17 287	17 194	17 169	17 092							
Eisenerzbergbau .....	1983	671	671	668	650	651	671	658	650	642	633	627	625
	1984	618	622	625	624	619							
Angestellte 2) .....	1983	118	117	117	112	111	115	113	114	111	106	104	104
	1984	104	104	105	107	108							
Arbeiter 2) .....	1983	553	554	551	538	540	556	545	536	531	527	523	521
	1984	514	518	520	517	511							
über Tage .....	1983	147	148	149	141	138	140	149	141	145	146	139	139
	1984	124	128	129	123	123							
unter Tage, einschl. Tagebau ...	1983	406	406	402	397	402	416	396	395	386	381	384	382
	1984	390	390	391	394	388							

7.2 Angestellten- und Arbeiterstunden in der Eisen schaffenden Industrie einschl. örtlich verbundener Betriebe und Arbeiterstunden im Eisenerzbergbau  
1 000 Std.

Bezeichnung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem-ber	Oktober	Novem-ber	Dezem-ber
<b>Eisen schaffende Industrie</b>													
Verfahrenere Stunden .....	1983	29 264	29 414	32 874	29 291	29 246	28 635	26 421	26 827	29 272	29 850	28 972	26 343
	1984	29 946	29 559	30 115	27 009								
Angestellte .....	1983	7 375	7 409	8 144	7 089	7 159	7 001	6 587	6 895	7 187	7 334	6 991	6 525
	1984	7 374	7 246	7 309	6 304								
Arbeiter .....	1983	21 890	22 005	24 730	22 203	22 088	21 634	19 834	19 932	22 085	22 515	21 981	19 818
	1984	22 572	22 313	22 806	20 706								
Ausfallstunden 4) .....	1983	10 897	8 988	9 747	10 204	11 355	11 463	12 811	14 556	9 887	8 647	9 048	11 798
	1984	7 924	6 510	7 832	9 156								
Angestellte .....	1983	1 811	1 553	1 867	1 974	2 294	2 459	2 398	2 758	1 966	1 545	1 788	2 251
	1984	1 349	1 064	1 444	2 018								
Arbeiter .....	1983	9 086	7 435	7 881	8 230	9 061	9 004	10 413	11 798	7 921	7 102	7 260	9 547
	1984	6 574	5 445	6 388	7 138								
<b>Eisenerzbergbau</b>													
Verfahrenere Stunden .....	1983	68	66	79	69	71	73	73	48	73	69	73	59
	1984	73	76	78	66								
Ausfallstunden .....	1983	26	24	22	16	16	19	21	49	22	21	15	31
	1984	16	14	16	16								

1) Einschl. Auszubildende  
2) Ohne Auszubildende.

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

## 8 Löhne und Gehälter\*)

8.1 Bruttolohn und -gehaltssummen in der Eisen schaffenden Industrie  
Mill. DM

Bezeichnung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis April	
														MD	Gesamt
Eisen schaffende Industrie ..	1983	710	683	716	730	752	809	733	734	819	763	843	904	710	2 840
	1984	763	741	733	730									742	2 967
Brutto-Lohnsumme .....	1983	469	450	481	492	508	560	495	499	586	495	563	607	473	1 892
	1984	513	497	496	495									500	2 001
Brutto-Gehaltssumme .....	1983	241	233	235	239	244	250	238	235	234	269	280	297	237	948
	1984	250	243	237	236									242	966

## 9 Umsatz\*\*)

9.1 Umsatz der Eisen schaffenden Industrie und der Gießerei-Industrie  
Mill. DM

Bezeichnung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis April	
														MD	Gesamt
Eisen schaffende Industrie ..	1983	2 819	3 008	3 514	3 136	3 274	3 364	2 722	2 954	3 666	3 380	3 356	3 387	3 120	12 480
	1984	3 248	3 578	3 823	3 492									3 535	10 141
Inlandsumsatz .....	1983	1 754	1 892	2 225	1 981	1 991	2 044	1 707	1 799	2 171	2 000	2 008	1 892	1 963	7 850
	1984	2 010	2 173	2 339	2 152									2 169	8 674
Auslandsumsatz .....	1983	1 065	1 116	1 289	1 155	1 283	1 320	1 016	1 155	1 495	1 380	1 348	1 495	1 158	4 631
	1984	1 238	1 405	1 485	1 340									1 367	5 468
Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerke (ohne Stahlrohre) .....	1983	2 146	2 331	2 730	2 401	2 518	2 619	2 095	2 335	2 919	2 635	2 645	2 719	2 403	9 612
	1984	2 575	2 845	2 996	2 759									2 794	11 175
Inlandsumsatz .....	1983	1 440	1 578	1 852	1 651	1 646	1 690	1 384	1 492	1 832	1 664	1 694	1 600	1 630	6 520
	1984	1 676	1 818	1 940	1 802									1 809	7 236
Auslandsumsatz .....	1983	706	753	878	750	872	928	710	844	1 087	971	950	1 119	773	3 093
	1984	899	1 027	1 056	956									985	3 938
H.v. Stahlrohre .....	1983	534	532	635	598	619	610	498	496	616	617	574	544	575	2 289
	1984	547	600	688	602									609	2 437
Inlandsumsatz .....	1983	217	211	263	230	242	253	230	220	246	243	220	206	230	921
	1984	244	254	296	253									262	1 047
Auslandsumsatz .....	1983	317	321	373	368	377	357	267	276	370	374	355	338	345	1 379
	1984	303	346	392	349									348	1 390
Schiede-, Preß- und Hammerwerke .....	1983	139	145	149	136	137	135	130	122	130	128	137	124	142	568
	1984	125	134	140	131									133	530
Inlandsumsatz .....	1983	97	103	111	99	104	100	92	87	92	93	94	86	103	410
	1984	89	102	103	97									98	391
Auslandsumsatz .....	1983	42	42	39	37	33	35	38	35	38	35	43	38	40	160
	1984	36	32	37	34									35	139
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien .....	1983	558	568	677	610	620	615	478	505	630	624	608	527	603	2 413
	1984	604	613	653	604									619	2 474
Inlandsumsatz .....	1983	449	454	536	490	492	493	384	408	511	496	485	403	482	1 929
	1984	477	487	512	470									487	1 946
Auslandsumsatz .....	1983	109	115	142	120	129	122	94	97	119	128	123	124	122	486
	1984	128	127	141	134									133	530

\*) Betriebe.

\*\*) Fachliche Betriebsstelle.

Quelle: Produzierendes Gewerbe, Fachserie 4, Reihe 4.1.1 Betriebe von Unternehmen im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe (einschl. Handwerk).







