

**PRODUZIERENDES GEWERBE**

FACHSERIE

**4**

**Reihe 8.1**

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

**Januar 1983**



**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT**

**AUSSENSTELLE DÜSSELDORF**

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

Erscheinungsfolge: monatlich

Erschienen im Februar 1983

Preis: DM 4,30

Bestellnummer: 2040810 - 83101

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

Statist. Bundesamt - Bibliothek



15-03830

## Inhalt

	Seite
Vorbemerkung .....	4
<b>1 Gesamtübersichten</b>	
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
<b>2 Erzeugung</b>	
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
<b>3 Verbrauch</b>	
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
für die Erzeugung von SM-Stahl .....	14
3. 3 Schrottverbrauch in der Eisen schaffenden Industrie und in Eisen-, Stahl- und Tempergießereien .....	14
<b>4 Schrottwirtschaft</b>	
4. 1 Entfall, Zugang und Bestand an Schrott .....	15
<b>5 Energiewirtschaft der Eisen schaffenden Industrie</b>	
5. 1 Verbrauch von festen und flüssigen Brennstoffen .....	15
5. 2 Sauerstoffwirtschaft .....	16
5. 3 Gaswirtschaft .....	16
5. 4 Stromwirtschaft .....	17
<b>6 Bestände bei der Eisen schaffenden Industrie</b>	
6. 1 Rohstoffe, Brennstoffe und Erzeugnisse .....	17
<b>7 Beschäftigte</b>	
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
<b>8 Löhne und Gehälter</b>	
8. 1 Bruttolöhne und -gehälter in der Eisen schaffenden Industrie .....	19
<b>9 Umsatz</b>	
9. 1 Umsatz der Eisen schaffenden Industrie und der Gießerei-Industrie .....	19
<b>10 Absatz</b>	
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
<b>11 Außenhandel</b>	
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

1970	6 762	26,2	1 904	33 627	92,1	45 041	135,5	31 967	109,2	4 877	19,4
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											
1982 Januar	143	7,1	43	2 641	85,2	3 387	123,2	2 182	90,9	302	15,1
Februar	134	6,7	41	2 689	96,0	3 490	134,2	2 348	101,2	327	16,3
März	156	6,8	48	3 027	97,7	3 890	134,2	2 801	106,9	374	16,2
April	136	6,8	40	2 640	88,0	3 400	125,9	2 282	96,7	334	16,7
Mai	117	6,1	34	2 615	84,3	3 340	126,0	2 330	103,1	308	16,2
Juni	112	5,6	32	2 502	83,4	3 240	115,7	2 340	97,5	297	14,8
Juli	106	4,8	31	2 214	71,4	2 886	99,5	2 018	77,6	244	11,1
August	60	2,7	14	1 827	58,9	2 433	85,4	1 892	75,1	232	10,5
September	101	4,6	26	2 022	67,4	2 676	95,6	2 150	85,3	304	13,8
Oktober	91	4,3	27	1 914	61,7	2 514	88,2	1 833	73,3	286	13,6
November	93	4,5	28	1 861	62,0	2 522	91,7	1 837	77,8	269	13,4
Dezember	64	2,8	19	1 668	53,8	2 103	77,9	1 771	73,2	227	9,9
1983 Januar	76	3,7	25	1 979	63,8	2 573	93,6	1 927	79,6	270	12,9
Februar											
März											

1970 = 100 (Produktionstätlich)<sup>3)</sup>

1973	97	110	110	113	93
1974	86	120	118	122	92
1975	70	89	90	91	81
1976	48	94	94	93	84
1977	44	86	86	90	82
1978	25	90	91	94	80
1979	25	105	102	103	86
1980	30	100	97	99	80
1981	24	95	92	97	76
1982	20	82	80	81	72
1983					
1982 Januar	27	93	91	83	78
Februar	26	104	99	93	84
März	26	106	99	98	84
April	26	96	93	89	86
Mai	23	92	93	94	84
Juni	21	91	85	89	76
Juli	18	78	73	71	57
August	10	64	63	69	54
September	18	73	71	78	71
Oktober	16	67	65	67	70
November	17	67	68	71	69
Dezember	11	58	57	67	51
1983 Januar	14	69	69	73	66
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>	May	1961	70,3	März	1974	114,9	Nov.	1974	166,9	März	1974	140,5	May	1970	23,0

Förder- bzw. Produktionstage 1983

Monat	Eisenerz, roh			Roheisen			Rohstahl			Walzstahl			Eisen-, Stahl- und Temperguß		
	Fördertage			Produktionstage											
Januar	20,8			31,0			27,5			24,2			21,0		
Februar															
März															
April															
May															
Juni															

1) Ab 1982 einschl. Eisenschwamm.

2) Ab 1982 ohne Röhrenrund- und -vierkantstahl, 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												
1970 .....	45 041	12 607	23 773	28 291	17 277	5 462	5 042	138 044	122 120	115 886	93 322	5 425
1974 .....	53 232	16 225	27 023	22 323	23 803	6 448	5 840	155 539	135 235	136 206	117 131	6 165
1975 .....	40 415	11 584	21 530	20 098	21 836	4 624	4 826	125 552	108 250	141 325	102 313	6 480
1976 .....	42 415	12 145	23 221	22 274	23 447	4 566	5 189	134 037	118 790	144 805	107 399	6 740
1977 .....	38 985	11 256	22 094	20 411	23 334	4 329	4 927	126 068	116 315	146 655	102 405	6 850
1978 .....	41 253	12 601	22 841	20 311	24 283	4 790	5 590	132 601	127 170	151 436	102 105	6 976
1979 .....	46 040	13 442	23 360	21 464	24 250	4 950	5 806	140 188	126 530	149 087	111 748	7 024
1980 .....	43 838	12 321	23 176	11 277	26 501	4 619	5 272	127 740	103 790	147 931	111 395	7 308
1981 .....	41 610	12 284	21 258	15 573	24 777	3 790	5 472	126 318	112 135	148 517	101 676	7 467
1982 p .....	35 880	9 895	18 417	13 601	24 003	3 510	4 352	111 212	67 400	...	99 550	...
1983 .....												
1982 Januar .....	3 387	1 072	1 797	1 133	2 220	272	406	10 425	7 180	12 400	8 787	609
Februar .....	3 490	889	1 631	1 363	2 219	348	378	10 458	6 660	11 500	8 206	563
März .....	3 890	572	1 918	1 641 <sup>a)</sup>	2 415	394	436	11 425	7 470	12 900	8 813	607
April .....	3 400	1 023	1 768	1 258	2 232	323	392	10 530	6 500	12 500	8 788	588
Mai .....	3 340	1 028	1 844	1 271	2 248	291	436	10 601	6 200	12 900	8 766	569
Juni .....	3 240	1 012	1 637	1 403 <sup>a)</sup>	1 943	325	375	10 068	5 615	12 300	8 453	605
Juli .....	2 886	698	1 430	903	1 899	299	365	8 560	5 275	12 300	8 191	609
August .....	2 433	644	960	846	1 394	242	314	6 955	5 115	...	7 925	595
September .....	2 676	828	1 319	1 132 <sup>a)</sup>	1 974	311	322	8 670	4 895	...	7 869	590
Oktober p .....	2 514	692	1 576	924	1 947	265	346	8 398	4 855	...	8 060	614
November p .....	2 522	657	1 393	943	1 834	262	339	8 087	4 200	...	7 889	...
Dezember p .....	2 103	779	1 144	784	1 678	177	243	7 034	4 115	...	7 803	...
1983 Januar p .....	2 573	850	1 355	1 148 <sup>a)</sup>	1 779	222	245	...	5 150	...	7 684	...
Februar .....												
März .....												
1970 = 100												
1973 .....	110	123	106	94	122	106	112	109	113	113	128	122
1974 .....	118	129	114	79	138	118	116	113	111	118	126	114
1975 .....	90	92	91	71	126	85	96	91	89	122	110	119
1976 .....	94	96	98	79	136	84	103	97	97	125	115	124
1977 .....	87	89	93	72	135	79	98	91	95	127	110	126
1978 .....	92	100	96	72	141	88	111	96	104	131	109	129
1979 .....	102	107	98	76	139	91	115	102	104	129	120	128
1980 .....	97	98	97	40	154	85	105	93	85	128	119	135
1981 .....	92	97	89	55	143	69	109	91	92	128	109	137
1982 p .....	80	78	78	48	139	64	86	80	55	...	107	...
1983 .....												
1982 Januar .....	90	102	91	48	154	60	97	90	71	128	113	135
Februar .....	93	85	82	58	154	76	90	91	65	119	106	125
März .....	104	54	96	70	168	87	104	99	73	134	113	134
April .....	91	97	89	54	155	71	94	91	64	129	113	130
Mai .....	89	98	93	54	156	64	104	92	61	134	113	126
Juni .....	86	96	83	60	135	71	89	87	55	127	109	134
Juli .....	77	66	72	38	132	66	87	74	52	127	105	135
August .....	65	61	49	36	97	53	75	60	50	...	102	132
September .....	71	79	67	48	137	68	77	75	48	...	101	131
Oktober .....	67	66	80	39	135	58	82	73	48	...	104	136
November .....	67	63	70	40	127	58	81	70	41	...	101	...
Dezember .....	56	74	58	33	117	39	58	61	40	...	100	...
1983 Januar .....	69	81	68	49	124	49	58	...	51	...	99	...
Februar .....												
März .....												

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	139 950	151 436	119 322	7 467

1) Einschl. Dänemark, Irland und ab 1981 Griechenland.  
(Im Jahre 1982 betrug die Erzeugung in Dänemark 560 000 t,  
in Irland 67 000 t und in Griechenland 933 000 t).

a) Monat mit 5 Wochen.

2) Einschließlich unabhängige Stahlgießereien.

Quelle: Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften.

1 Gesamtübersichten

1.3 Index der Nettoproduktion für das Produzierende Gewerbe\*)  
1976 = 100 (von Kalenderunregelmäßigkeiten bereinigt)

Jahr Monat	Produzierendes Gewerbe insgesamt	Kohlen- bergbau	Eisenerz- bergbau	Grundstoff- und Produk- tionsgüter- gewerbe 1)	Investi- tionsgüter- produzie- rendes Gewerbe	Verbrauchs- güter- produzie- rendes Ge- werbe 2)	Nahrungs- und Ge- nussmittel- gewerbe	Bauge- werbe 3)	Elektrizi- täts- und Gasver- sorgung
1977 .....	102,7	93,5	100,6	100,6	104,9	103,6	100,0	103,5	101,3
1978 .....	104,9	92,2	62,4	104,1	105,3	104,0	102,9	110,0	107,6
1979 .....	110,6	96,4	63,8	112,6	110,4	107,8	105,3	117,4	113,7
1980 .....	110,2	97,0	71,8	108,5	112,9	106,5	107,4	114,2	113,4
1981 .....	108,1	98,1	57,6	104,5	112,9	101,2	109,8	105,3	114,4
1982 .....									
1981 Juli .....	97,3	94,6	59,1	99,5	96,0	88,3	101,3	108,9	93,4
August .....	93,5	91,5	41,2	97,4	89,2	82,6	103,3	106,5	92,1
September ...	111,9	95,4	63,6	107,2	117,2	105,8	108,7	125,9	101,6
Oktober .....	113,6	98,5	60,4	107,6	118,0	107,4	112,0	123,5	115,9
November .....	117,7	102,4	59,1	109,3	125,5	110,5	118,4	114,6	128,7
Dezember .....	104,6	100,2	44,4	91,8	120,6	94,6	108,4	68,7	133,9
1982 Januar .....	99,4	102,2	64,9	94,6	106,0	97,3	107,6	55,8	138,9
Februar .....	106,3	103,4	64,5	101,4	118,8	99,3	108,4	66,4	129,4
März .....	109,1	104,1	65,6	106,1	119,0	102,1	104,7	88,4	123,0
April .....	113,6	101,0	56,9	109,4	121,8	105,5	113,2	108,2	115,1
Mai .....	113,9	97,9	51,4	108,5	123,2	102,8	114,0	117,2	105,8
Juni .....	110,3	98,2	45,7	107,5	119,2	97,8	110,4	113,8	97,8
Juli .....	92,2	94,7	45,2	91,8	93,1	82,2	97,8	98,1	91,8
August .....	89,3	89,5	19,6	88,1	88,6	81,2	98,2	94,2	92,2
September ...	106,0	93,4	42,0	99,1	113,3	100,4	103,0	112,9	101,6
Oktober .....	107,5	94,8	40,7	98,0	113,0	102,5	108,2	112,9	115,8
November .....	110,8	97,8	40,6	99,5	118,1	105,3	113,4	107,7	127,0
Dezember .....	98,0	92,6	25,8	86,0	109,0	90,5	101,2	75,5	127,9

Jahr Monat	Eisen- schaffende Industrie	Eisen-, Stahl- und Temper- gießereien	Ziehereien, Kaltwalz- werke, Mechanik, ä.n.g.	Stahl- und Leicht- metall- bau 4)	Schiff- bau	Maschinen- bau	Straßen- fahrzeug- bau 5)	Elektro- technik 6)	H.v. Eisen-, Blech- und Metall- waren
1977 .....	94,6	97,5	95,8	99,5	93,4	100,3	106,4	106,6	108,1
1978 .....	100,1	95,2	102,0	93,8	82,7	100,0	107,6	107,7	107,9
1979 .....	110,6	102,7	107,6	96,2	77,2	104,7	113,9	110,3	113,5
1980 .....	106,7	96,5	105,6	102,2	80,9	108,2	108,9	113,9	117,1
1981 .....	103,8	90,5	101,0	102,3	84,4	108,3	112,3	111,6	113,3
1982 .....									
1981 Juli .....	99,9	75,6	96,0	89,7	60,8	97,6	89,4	93,0	99,2
August .....	96,6	70,5	84,7	90,3	75,0	86,8	87,9	85,8	85,8
September ...	106,5	93,3	107,5	105,5	87,1	107,1	117,3	116,6	111,8
Oktober .....	104,6	97,5	115,6	104,7	93,1	106,4	123,2	117,7	123,3
November .....	111,9	98,3	111,3	112,9	97,9	115,6	130,2	125,6	123,7
Dezember .....	98,8	80,9	86,8	130,2	79,4	138,2	107,1	114,1	108,4
1982 Januar .....	99,8	93,1	84,4	81,3	89,2	86,6	123,8	109,7	108,2
Februar .....	108,9	99,4	95,6	84,1	90,2	107,3	127,2	121,6	115,1
März .....	111,4	98,4	100,2	85,3	87,1	105,0	127,9	122,9	119,0
April .....	102,7	100,9	104,2	98,0	92,1	109,6	129,7	123,9	121,1
Mai .....	105,8	98,1	103,8	111,5	93,6	114,4	128,0	122,7	118,3
Juni .....	97,9	90,0	101,6	102,4	83,5	116,6	122,0	117,1	112,5
Juli .....	83,0	68,3	83,0	93,7	63,1	94,2	89,3	88,4	91,9
August .....	74,1	65,2	72,6	89,3	81,1	85,7	82,3	86,8	83,2
September ...	83,3	84,5	89,9	98,9	89,6	105,7	111,4	117,2	107,1
Oktober .....	75,9	82,8	96,7	103,4	89,5	104,7	110,0	116,1	112,5
November .....	78,5	79,7	93,0	115,6	88,2	109,5	113,7	118,6	116,6
Dezember ...	69,8	62,8	71,2	126,2	72,2	114,2	95,3	106,3	101,1

\*) Siehe auch Fachserie 4, Reihe 2.1 Indizes der Produktion für das Produzierende Gewerbe.

1) Einschl. Herstellung, Verarbeitung und Veredlung von Flachglas.  
2) Ohne Herstellung, Verarbeitung und Veredlung von Flachglas.

3) Ohne Ausbaugewerbe.

4) Einschl. Schienenfahrzeugbau.

5) Einschl. Reparaturen von Kraftfahrzeugen.

6) 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-Ferrolegerungen ....	1982	2 641,3	2 689,4	3 027,2	2 639,9	2 614,7	2 501,8	2 214,3	1 826,8	2 022,2	1 914,2	1 860,9	1 668,1	2 301,7	27 620,7
	1983	1 979,3													
Roheisen für die Stahlerzeugung phosphorhaltig ....	1982	230,1	206,4	212,5	184,0	162,0	152,9	142,2	75,1	121,3	93,6	101,1	89,8	147,6	1 771,0
	1983	99,8													
Roheisen für die Stahlerzeugung phosphorarm .....	1982	2 291,9	2 347,4	2 635,2	2 332,4	2 323,8	2 218,0	1 990,6	1 658,5	1 786,7	1 691,9	1 697,0	1 505,4	2 039,9	24 478,8
	1983	1 808,1													
Gießerei-Roheisen <sup>1)</sup>	1982	82,8	82,4	72,8	75,1	90,0	76,5	60,0	50,7	56,5	61,3	52,9	54,4	68,0	815,5
	1983	62,5													
Übriges Roheisen <sup>2)</sup>	1982	36,4	53,2	106,6	48,4	38,9	54,3	21,5	42,5	57,6	67,4	9,9	18,5	46,3	555,3
	1983	8,9													
Rohstahl (Rohblöcke und Fließgüßstahl für Stahlguß) .....	1982	3 387,3	3 489,5	3 890,5	3 399,5	3 340,3	3 239,5	2 885,7	2 433,0	2 675,8	2 513,7	2 522,0	2 102,9	2 999,0	35 879,7
	1983	2 573,4													
Oxygen-Stahl .....	1982	2 771,8	2 842,3	3 173,8	2 757,3	2 704,2	2 608,1	2 365,4	1 909,0	2 136,2	1 991,0	2 001,7	1 759,3	2 418,3	29 020,1
	1983	2 083,9													
Elektro-Stahl .....	1982	543,4	576,8	641,4	570,7	561,5	564,6	492,9	505,8	516,4	510,3	501,8	343,6	527,4	6 329,2
	1983	489,6													
Siemens-Martin-Stahl	1982	72,1	70,4	75,2	71,6	74,6	66,9	27,4	18,2	23,2	12,3	18,4	-	44,2	530,4
	1983	-													
Rohblöcke .....	1982	3 346,5	3 446,7	3 843,1	3 358,2	3 300,9	3 199,7	2 848,6	2 397,1	2 634,7	2 476,2	2 489,5	2 072,7	2 951,2	35 413,9
	1983	2 542,2													
darunter:															
im Strang gegossen	1982	1 867,2	2 020,3	2 311,6	2 048,6	1 984,0	1 964,6	1 803,4	1 594,4	1 798,0	1 720,9	1 689,7	1 411,3	1 851,2	22 214,2
	1983	1 795,2													
Oxygen-Stahl .....	1982	2 769,3	2 839,2	3 171,3	2 754,7	2 702,5	2 605,4	2 363,2	1 906,4	2 133,0	1 989,3	2 000,0	1 757,6	2 416,0	28 991,9
	1983	2 082,0													
Elektro-Stahl .....	1982	505,1	537,0	596,6	531,9	523,7	527,4	458,0	472,5	478,6	474,6	471,1	315,1	491,0	5 891,6
	1983	460,2													
Siemens-Martin-Stahl	1982	72,1	70,4	75,2	71,6	74,6	66,9	27,4	18,2	23,2	12,3	18,4	-	44,2	530,4
	1983	-													
Fließgüßstahl für Stahlguß .....	1982	40,8	42,8	47,3	41,3	39,4	39,8	37,2	35,9	41,0	37,5	32,5	30,2	38,8	465,8
	1983	31,3													
Oxygen-Stahl .....	1982	2,5	3,0	2,5	2,6	1,6	2,7	2,2	2,6	3,2	1,7	1,8	1,7	2,4	28,2
	1983	1,9													
Elektro-Stahl .....	1982	38,3	39,8	44,9	38,7	37,7	37,2	35,0	33,3	37,8	35,7	30,7	28,5	36,5	437,6
	1983	29,4													

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 Dezember	
														MD	Gesamt
Vorblöcke und Vorbrammen .....	1982	86,9	85,7	106,7	72,2	79,1	81,0	74,6	61,1	53,2	43,0	35,9	44,3	68,6	823,5
	1983	...													
Platinen .....	1982	2,8	1,7	1,9	2,1	1,4	1,9	1,5	1,0	1,2	1,2	1,1	1,0	1,5	18,5
	1983	...													
Warmbreitband zum Auswalzen <sup>3)</sup> ....	1982	146,1	181,9	220,6	187,2	168,3	193,9	117,4	114,8	138,3	119,5	108,7	107,0	150,3	1 803,1
	1983	...													
Knüppel ohne Röhrenknüppel .....	1982	78,3	75,6	82,6	89,3	85,5	84,9	75,0	63,8	85,8	60,8	56,7	47,0	73,8	885,4
	1983	...													
Röhrenrund- und -mehrkantstahl, gewalzt ..	1982	8,3	6,1	11,3	9,0	5,0	6,1	4,3	5,6	5,6	2,9	3,3	3,2	5,9	70,6
	1983	...													
Stahlhalbzeugversand <sup>4)</sup>	1982	180,8	199,8	231,0	172,5	178,2	174,6	156,8	155,6	167,2	122,5	121,6	138,3	166,6	1 998,7
	1983	...													
Rohblöcke und -brammen .....	1982	34,8	49,3	37,2	27,3	35,7	27,8	41,9	38,1	48,4	31,6	45,6	47,5	38,8	465,3
	1983	...													
Warmbreitband zum Auswalzen <sup>5)</sup> .....	1982	16,2	42,0	66,7	38,3	39,9	35,7	9,2	15,4	11,5	17,3	13,1	15,8	26,8	321,1
	1983	...													
Bonst. vorgewalztes Stahlhalbzeug .....	1982	129,8	108,5	127,1	106,8	102,6	111,1	105,8	102,0	107,3	73,5	62,8	75,0	101,0	1 212,4
	1983	...													

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

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

2) Enthält Spiegelroheisen, 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.



**2 Erzeugung**  
2.3 Walzstahlfertigerzeugnisse  
1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Jan. bis Dezember		
														MD	Gesamt	
Walzstahlfertigerzeugnisse .....	1982	182,3	2 348,0	2 801,4	2 282,0	2 329,6	2 339,5	2 018,5	1 891,8	2 149,8	1 832,8	1 835,5r	1 771,3r	2 148,9	25 782,4	
	1983	1 927,0														
Gleisoberbauerzeugnisse .....	1982	39,1	45,8	43,7	30,6	36,4	32,5	24,5	18,4	30,5	28,1	27,3	23,1	31,7	380,0	
	1983	27,6														
Spundwanderzeugnisse	1982	15,0	14,7	19,7	21,2	20,4	13,8	11,4	10,4	8,1	11,5	20,6	16,4	15,3	183,1	
	1983	9,1														
Breitflanschträger	1982	56,5	42,4	46,4	30,5	26,8	38,5	29,2	39,3	35,0	32,8	27,7	27,7	36,1	432,6	
	1983	36,2														
Formstahl .....	1982	85,2	84,3	97,6	78,9	84,3	88,5	64,1	47,7	63,3	49,8	79,4	68,5	74,3	891,6	
	1983	91,9														
Malsdraht .....	1982	210,4	257,6	290,9	277,7	275,0	259,7	207,3	211,7	228,4	229,2	217,4	180,6	237,2	2 846,0	
	1983	201,7														
Stabstahl .....	1982	262,3	288,1	346,5	269,3	298,7	295,9	259,3	211,2	272,6	231,3	221,4	198,2r	262,9	3 155,0	
	1983	216,7														
Breitflachstahl .....	1982	21,0	25,5	37,9	22,0	26,2	25,7	18,1	16,2	25,4	18,7	18,7	18,1	22,8	273,6	
	1983	15,2														
Warmbandstahl (Mittel- und Schmalband) .....	1982	182,7	193,3	246,2	201,4	196,1	209,4	170,7	150,2	175,3	130,1	133,4	126,3	176,3	2 115,1	
	1983	155,4														
Warmbreitband 1) (Fertigerzeugnis)	1982	287,8	343,6	465,4	280,3	316,7	351,7	247,8	276,0	350,3	204,6	216,5	248,3	299,1	3 589,0	
	1983	245,1														
Grobblech .....	1982	360,9	350,2	397,2	319,7	317,1	318,2	276,1	265,7	270,2	276,1	264,1	248,3	305,3	3 663,8	
	1983	295,2														
Mittelblech .....	1982	38,4	38,8	35,1	29,7	37,8	30,4	30,0	24,4	29,4	28,6	20,7	28,6	31,0	371,9	
	1983	27,7														
Feinblech .....	1982	623,1	663,8	774,8	720,6	694,0	675,2	679,9	620,7	661,4	592,1	588,2r	587,1r	657,0	7 880,8	
	1983	605,0														
Röhrenrund- und -mehrkantstahl, gewalzt ..	1982	81,2	75,8	71,3	43,7	41,7	39,8	32,3	18,9	25,6	21,6	18,6	9,9	40,0	480,3	
	1983	13,0														
Röhrenrund- und -mehrkantstahl im Strang gegossen 2) .....	1982	119,5	116,1	153,2	132,3	121,6	112,1	91,6	71,2	112,1	108,1	110,9	67,7	109,7	1 316,4	
	1983	103,9														

**2.4 Weiterverarbeitete Erzeugnisse**  
1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Jan. bis Dezember		
														MD	Gesamt	
Spaltband unter 600 mm Breite	1982	58,0	70,0	77,4	64,9	65,3	60,2	61,2	46,4	60,8	51,1	54,6	49,2	59,9	719,2	
	1983	...														
Weißblech, Weißband, Feinstblech, Feinstband	1982	74,3	68,6	87,4	72,6	72,2	70,2	82,5	72,6	74,5	76,5	67,7	58,7	73,1	877,7	
	1983	63,5														
Verzinktes und verbleites Blech und Band 3) .....	1982	147,6	174,5	204,8	167,6	193,1	186,6	155,6	160,1	148,1	131,6	131,6	163,0	163,7	1 964,3	
	1983	153,4														
Kunststoffüberzogenes Blech und Band 4) .....	1982	37,6	32,7	38,3	34,3	35,7	36,0	31,8	31,9	39,8	35,8	33,4	31,5	34,9	418,7	
	1983	30,6														

**2.5 Stahlrohre**  
1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Jan. bis Dezember		
														MD	Gesamt	
Stahlrohre insgesamt	1982	474,2	483,5	536,7	412,7	381,7	364,3	382,4	311,3	346,0	344,2	324,9	267,9	385,8	4 629,7	
	1983	331,8 p														
Stahlrohre, nahtlos 5) .....	1982	180,2	179,4	199,7	158,5	138,9	141,0	137,6	86,9	116,0	111,3	117,9	87,3	137,9	1 654,7	
	1983	85,4														
Stahlrohre, geschweißt .....	1982	217,9	226,3	249,5	180,9	175,4	159,2	184,7	170,8	162,4	169,4	145,9	126,0	180,7	2 168,3	
	1983	181,2														
Präzisionsstahlrohre, nahtlos u. geschweißt	1982	76,2	77,8	87,6	73,3	67,4	64,0	60,0	53,6	67,7	63,5	61,1	54,5	67,2	806,7	
	1983	65,3														

**2.6 Schmiedestücke**  
1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Jan. bis Dezember		
														MD	Gesamt	
Erzeugnisse der Schmiede-, Preß- und Hammerwerke .....	1982	53,4	52,3	64,0	53,1	49,4	46,7	46,6	38,5	48,1	41,2	39,2	32,4	47,1	564,8	
	1983	37,5														
Geschmiedetes Halbzeug 6) .....	1982	5,5	4,7	7,1	5,7	6,2	5,7	6,2	4,5	5,7	4,6	4,7	3,8	5,4	64,4	
	1983	4,2														
Geschmiedete Stäbe	1982	17,1	19,1	22,5	18,0	15,7	17,0	15,9	14,3	17,4	14,9	13,4	10,9	16,3	196,2	
	1983	14,9														
Freiformschmiedestücke .....	1982	30,8	28,4	34,5	29,5	27,5	24,0	24,4	19,7	24,9	21,7	21,1	17,7	25,3	304,1	
	1983	18,3														
Rollendes Eisenbahnzeug .....	1982	8,0	5,3	7,1	5,9	6,0	6,8	5,8	3,6	7,1	5,8	6,3	5,6	5,9	71,2	
	1983	5,4														

1) Erzeugung, die in Ländern der Europäischen Gemeinschaften nicht weiter gewalzt wird.  
2) In der Stahlrohblockerzeugung enthalten.  
3) Einschl. sonstiges überzogenes Blech und Band, ohne kunststoffüberzogenes Blech und Band.

4) Soweit kunststoffüberzogenes Blech und Band vorher verzinkt wurde, ist diese Menge auch in "Verzinktes und verbleites Blech und Band" enthalten.  
5) Ohne Luppen für Präzisionsstahlrohre; aber einschl. Luppenexport.  
6) Zur Weiterverarbeitung (ohne für Schmiede-, Preß- und Hammerwerke bestimmte Mengen) und für Export.

2 Erzeugung  
2.7 Eisen-, Stahl- und Temperguß  
1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
Gußeisen mit Lamellengraphit (GG)	1982	198,5	216,5	246,9	224,7	205,3	191,4	154,9	153,4	193,3	182,6	174,4	145,5	190,6	2 287,4
	1983	176,5													
Guß für den Maschinenbau	1982	64,7	73,3	79,6	74,5	69,1	63,6	54,9	52,3	65,1	65,7	61,5	54,3	64,9	778,5
	1983	58,6													
Guß für den Fahrzeugbau	1982	79,6	86,1	99,7	88,2	83,2	77,9	57,3	57,8	79,3	71,9	72,6	59,1	76,0	912,5
	1983	74,5													
Stahlwerkkokillen und Zubehör	1982	19,3	19,1	21,2	20,5	15,4	15,2	12,5	10,6	10,9	7,6	8,0	7,2	14,0	167,5
	1983	9,7													
Walzen	1982	1,4	1,7	2,0	1,8	1,3	1,1	0,9	1,6	1,5	1,2	0,9	1,1	1,4	16,6
	1983	1,3													
Nohre und Formstücke	1982	1,3	2,0	2,5	2,2	2,1	2,1	2,1	1,7	2,1	1,9	1,8	1,5	1,9	23,3
	1983	2,1													
Kanalguß	1982	6,6	5,9	8,8	7,7	8,0	7,9	7,8	6,4	9,5	8,0	7,4	5,0	7,4	88,9
	1983	7,5													
Gußbadewannen und Sanitärguß	1982	0,4	0,8	0,8	1,1	1,0	0,9	0,7	1,0	0,6	0,7	0,7	0,4	0,8	9,1
	1983	0,2													
Zentralheizungskessel, Radiatoren und Einzelteile	1982	7,1	7,0	8,4	7,5	5,6	4,3	2,7	6,7	7,1	6,4	5,0	2,7	5,9	70,5
	1983	7,2													
Gußeisen mit Kugelgraphit (GGG)	1982	69,3	73,7	86,3	73,6	68,8	71,2	61,7	51,1	76,5	71,6	65,9	56,6	68,9	826,4
	1983	65,7													
Guß für den Maschinenbau	1982	13,2	14,8	17,7	15,8	14,6	14,5	13,0	11,6	15,2	14,0	11,7	10,5	13,9	166,6
	1983	11,5													
Guß für den Fahrzeugbau	1982	19,2	20,1	23,0	18,5	16,7	17,1	14,3	8,8	18,7	17,0	15,8	12,5	16,8	201,6
	1983	17,6													
Druckrohre und Formstücke	1982	30,6	32,6	38,4	33,3	31,7	33,2	28,7	26,3	36,9	36,1	34,4	30,0	32,7	392,1
	1983	31,9													
Stahlguß	1982	22,6	23,3	25,7	22,4	21,2	21,3	19,7	19,2	22,7	20,3	17,3	16,1	21,0	251,8
	1983	17,3													
Guß für den Maschinenbau	1982	8,8	9,2	9,1	8,6	7,8	8,1	8,2	7,6	8,3	7,3	6,3	6,3	8,0	95,6
	1983	6,0													
Guß für den Fahrzeugbau	1982	2,8	2,3	3,8	2,9	2,6	2,9	2,8	2,2	2,6	2,5	2,8	2,0	2,7	32,3
	1983	2,4													
Walzen	1982	4,0	3,9	4,4	3,7	3,7	3,3	2,5	3,2	4,5	3,8	2,2	2,1	3,4	41,2
	1983	3,2													
Temperguß	1982	11,2	13,0	14,8	13,6	12,2	12,6	7,8	7,9	11,3	11,3	11,0	9,0	11,3	135,6
	1983	10,7													
Guß für den Maschinenbau	1982	0,8	0,9	0,9	0,8	0,4	0,5	0,4	0,3	0,6	0,4	0,4	0,4	0,6	6,8
	1983	0,4													
Guß für den Fahrzeugbau	1982	7,1	7,8	9,1	8,5	7,5	7,6	4,7	4,9	6,0	6,4	6,2	4,6	6,7	80,5
	1983	6,4													
Fittings	1982	1,2	1,8	1,9	1,5	1,7	1,8	0,7	1,8	2,0	1,7	1,9	1,8	1,6	19,7
	1983	1,7													

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

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
Auftragsingang	1982	310,9	339,6	328,6	299,6	278,5	264,8	251,9	232,7	258,5	249,5	256,1	238,8	275,8	3 309,4
	1983	268,9													
Gußeisen	1982	282,1	308,6	293,6	266,2	246,8	237,5	223,4	209,9	232,1	225,9	234,0	215,5	248,0	2 975,5
	1983	244,7													
Stahlguß	1982	18,1	19,9	22,3	20,3	19,3	18,0	19,4	14,2	16,5	14,3	13,1	14,5	17,5	209,9
	1983	14,7													
Temperguß	1982	10,6	11,1	12,7	13,1	12,4	9,3	9,1	8,6	9,9	9,3	9,1	8,8	10,3	123,9
	1983	9,5													
Lieferungen	1982	286,9	322,4	364,1	330,1	296,6	293,6	258,4	234,7	284,5	278,6	265,2	224,8	286,7	3 440,1
	1983	255,0													
Gußeisen	1982	252,7	289,1	326,4	297,6	265,5	260,3	228,5	209,6	255,1	251,6	238,0	201,7	256,3	3 076,0
	1983	228,7													
Stahlguß	1982	21,4	20,6	24,1	20,7	19,6	21,4	20,0	17,5	19,0	16,9	17,1	15,7	19,5	234,1
	1983	15,8													
Temperguß	1982	12,8	12,8	13,6	11,7	11,5	11,9	9,9	7,7	10,4	10,1	10,1	7,4	10,8	129,9
	1983	10,4													
Auftragsbestand (Am Ende des Monats)	1982	941,5	949,8	909,4	872,7	852,8	819,7	804,1	798,0	765,4	735,0	721,2	728,7	x	x
	1983	738,7													
Gußeisen	1982	807,4	819,3	781,7	743,9	723,7	697,0	683,3	679,7	650,6	623,5	615,4	625,5	x	x
	1983	638,4													
Stahlguß	1982	32,4	91,0	89,7	89,7	89,3	85,7	84,7	81,2	78,3	75,9	71,6	67,6	x	x
	1983	65,7													
Temperguß	1982	41,7	39,4	38,0	39,1	39,8	37,1	36,1	37,1	36,4	35,5	34,3	35,6	x	x
	1983	34,6													

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	1982 1983	143 76	134	156	136	117	112	106	60	101	91	93	64	109	1 312
Förderung .....	Fe	1982 1983	43 25	41	48	40	34	32	31	14	29	27	28	19	32	386
Erzeugung .....	Mat	1982 1983	143 76	134	156	136	117	112	106	60	101	91	93	65	109	1 314
Erzeugung .....	Fe	1982 1983	43 25	41	48	40	34	32	32	14	29	27	28	19	32	387
Handelsfähiges Roh Erz .....	Mat	1982 1983	143 76	134	156	136	116	111	105	60	101	91	93	64	109	1 310
Handelsfähiges Roh Erz .....	Fe	1982 1983	43 24	41	48	40	34	32	31	14	29	27	28	19	32	385
Aufbereitetes Erz .....	Mat	1982 1983	0,1 0,1	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	4,2
Aufbereitetes Erz .....	Fe	1982 1983	0,0 0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,8
Versand .....	Mat	1982 1983	111 85	111	136	117	117	121	99	57	93	88	99	84	103	1 232
Versand .....	Fe	1982 1983	33 25	32	40	35	34	35	30	15	29	27	30	25	30	365
Bestand (am Ende des Monats) 1)	Mat	1982 1983	338 977	961	981	1 000	1 000	990	997	1 000	1 008	1 011	1 005	986	x	x
Bestand (am Ende des Monats) 1)	Fe	1982 1983	322 332	331	339	343	343	340	341	339	340	341	339	333	x	x

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	1982 1983	2 987 2 199	2 942	3 292	2 839	2 872	2 732	2 552	2 115	2 298	2 144	2 063	1 886	2 548	30 581
Erzeugung .....	Fe	1982 1983	1 613 1 242	1 674	1 873	1 598	1 619	1 543	1 449	1 202	1 316	1 225	1 170	1 067	1 446	17 350

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

Erzeugnis	Nordrhein-Westfalen						Saarland								
	1982	1983					1982	1983							
		Januar	Februar	März	April	Mai		Juni	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	
Roh Eisen .....	17 241,0	1 245,1					3 503,2	256,7							
Rohstahl .....	21 755,3	1 542,7					3 934,9	288,8							
Oxygen-Stahl .....	18 200,3	1 294,3					3 368,2	243,2							
Elektro-Stahl .....	3 163,5	248,4					566,7	45,6							
Siemens-Martin-Stahl .....	391,5	-					-	-							
Walzstahl .....	14 355,9	1 041,6					2 720,4	214,7							
Gleisoberbauerzeugnisse ..	281,2	21,9					.	.							
Schwere Profile .....	678,2	51,4					.	.							
Walzdraht .....	1 124,6	84,7					814,7	63,1							
Stabstahl .....	1 289,1	85,8					717,8	53,8							
Breitflachstahl .....	248,0	4,8					.	.							
Warmbandstahl .....	1 768,5	125,4					.	.							
Warmbreitband (Pertigerzeugnisse) .....	1 928,5	131,3					-	-							
Grobblech .....	2 336,5	199,9					.	.							
Mittellech .....	229,8	17,2					.	.							
Feinblech .....	4 470,5	329,6					-	-							
Möhrenrund- und -mehrkantstahl, gewalzt ...	452,2	11,3					.	.							
Stahlrohre, nahtlos 2) ....	1 466,7	74,6p					.	.							
Stahlrohre, geschweißt .....	2 045,8	173,0p					.	.							
Präzisionsrohre, nahtlos und geschweißt .....	724,4	57,8p					.	.							
Weißblech und sonstiges überzogenes Blech 3) .....	1 763,2	130,1					.	.							
Rollendes Eisenbahnzeug ...	44,0	2,7					.	.							
Geschm. Stäbe und Halbreug ..	203,1	15,4					.	.							
Freiformschmiedestücke .....	231,0	13,4					.	.							
Guß Eisen .....	1 216,7	102,0					217,3	18,0							
Stahlguß .....	177,4	12,5					.	.							
Temperguß .....	103,4	8,3					.	.							

1) Roh Erz, aufbereitetes Erz und Rösters.  
2) Ohne Luppen für Präzisionsstahlrohre, aber einschl. Luppenexport.

3) 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 Hocherferrolegierungen  
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	1982	4 888	4 937	5 492	4 734	4 769	4 463	4 074	3 224	3 698	3 478	3 334	3 095	4 175	50 097
		1983	3 632													
Gesamtverbrauch 1) ....	Fe	1982	2 505	2 589	2 884	2 495	2 508	2 346	2 134	1 680	1 968	1 844	1 742	1 620	2 193	26 314
		1983	1 924													
Metallische Rohstoffe insgesamt 1)	Mat	1982	4 314	4 441	4 943	4 238	4 273	4 003	3 633	2 871	3 331	3 123	2 978	2 749	3 741	44 896
"		1983	3 236													
"	Fe	1982	2 505	2 589	2 884	2 495	2 508	2 346	2 134	1 680	1 968	1 844	1 742	1 620	2 193	26 314
"		1983	1 924													
Eisenerze .....	Mat	1982	3 737	3 848	4 291	3 723	3 700	3 464	3 154	2 513	2 897	2 716	2 598	2 443	3 257	39 084
		1983	2 896													
Eisenerze .....	Fe	1982	2 243	2 322	2 597	2 256	2 244	2 101	1 914	1 529	1 758	1 643	1 570	1 485	1 972	23 663
		1983	1 762													
Inlandserze .....	Mat	1982	113	111	130	109	124	117	89	55	98	94	90	73	100	1 202
		1983	87													
Inlandserze .....	Fe	1982	33	32	37	31	36	33	26	13	31	28	26	21	29	348
		1983	25													
Auslandserze .....	Mat	1982	3 624	3 737	4 162	3 614	3 577	3 348	3 064	2 458	2 799	2 622	2 508	2 370	3 157	37 882
		1983	2 808													
Auslandserze .....	Fe	1982	2 210	2 290	2 560	2 224	2 208	2 069	1 887	1 515	1 727	1 616	1 544	1 464	1 943	23 314
		1983	1 736													
darunter:																
Pellets .....	Mat	1982	765	803	923	808	789	698	555	409	524	496	454	479	642	7 703
		1983	564													
Pellets .....	Fe	1982	481	507	589	514	501	443	352	259	334	316	286	302	407	4 884
		1983	354													
Manganerze .....	Mat	1982	62	64	81	45	38	46	43	47	13	7,0	31	39	43	515
		1983	22													
Manganerze .....	Fe	1982	5,8	6,6	7,1	3,8	3,8	4,7	4,3	4,1	1,9	1,4	2,6	3,2	4,1	49
		1983	2,3													
Abbrände .....	Mat	1982	71	60	66	61	69	59	59	13	50	50	23	10	49	592
		1983	9,8													
Gichtstaub .....	Mat	1982	29	29	30	24	27	28	27	21	23	27	22	19	25	306
		1983	20													
Schrott .....	Mat	1982	50	48	48	39	40	37	35	13	35	30	25	21	35	421
		1983	32													
Walzunder .....	Mat	1982	155	170	184	149	167	159	138	119	132	127	125	102	144	1 727
		1983	125													
Schlacken und sonst. metallische Stoffe	Mat	1982	209	223	243	196	232	210	178	144	181	166	153	115	188	2 251
		1983	131													
Kalkstein und sonstige Zuschläge	Mat	1982	486	496	549	496	496	460	441	353	367	355	355	346	433	5 201
		1983	396													
Koks im Hochofen		1982	1 424	1 419	1 575	1 390	1 379	1 319	1 175	957	1 043	985	1 001	910	1 215	14 577
		1983	1 066													
Koks kg-Verbrauch je t Roheisenerzeugung 2)		1982	539	528	520	527	527	527	530	524	516	514	538	545	528	x
		1983	539													
Gesamteinsatz in Hochofen (Möller) 3)	Mat	1982	4 441	4 500	5 024	4 407	4 369	4 131	3 747	2 981	3 343	3 166	3 100	2 770	3 832	45 979
		1983	3 305													
"	Fe	1982	2 530	2 555	2 867	2 528	2 503	2 370	2 140	1 702	1 927	1 829	1 779	1 583	2 193	26 313
		1983	1 900													
darunter: Sinter im Hochofen	Mat	1982	2 880	2 888	3 246	2 881	2 821	2 735	2 564	2 135	2 217	2 091	2 099	1 806	2 530	30 364
		1983	2 130													
"	Fe	1982	1 634	1 634	1 844	1 632	1 600	1 557	1 458	1 222	1 268	1 201	1 203	1 026	1 440	17 281
		1983	1 209													
kg-Sintereinsatz 3) je t Roheisen	Mat	1982	1 091	1 074	1 072	1 092	1 079	1 093	1 158	1 169	1 096	1 092	1 128	1 083	1 102	x
		1983	1 076													
"	Fe	1982	619	608	609	618	612	622	659	669	627	627	646	615	628	x
		1983	617													

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

2) Einschl. Eisenschwammergebung.

3) Unmittelbarer Rohstoff- und Sintereinsatz.

**3. Verbrauch**  
**3.2 Rohstoffverbrauch der Stahlwerke\*)**  
 1 000 t

Einsatzstoffe	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem- ber	Oktober	Novem- ber	Dezemb- ber	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
<b>für die Erzeugung von Rohstahl insgesamt</b>															
Metallischer Einsatz .....	1982	3 863	3 979	4 431	3 879	3 800	3 689	3 297	2 764	3 044	2 863	2 874	2 399	3 407	40 882
	1983	2 917													
Eisenerz, Manganerz und Pellets .....	1982	17	22	21	23	19	15	13	12	12	9,8	9,2	8,0	15	179
	1983	9,8													
Roh Eisen insgesamt .....	1982	2 488	2 567	2 854	2 483	2 442	2 363	2 140	1 733	1 925	1 787	1 795	1 569	2 179	26 148
	1983	1 866													
Roh Eisen f.d. Stahlerzg. phosphorhaltig .....	1982	231	207	214	187	159	155	146	74	122	93	101	91	148	1 779
	1983	100													
Roh Eisen f.d. Stahlerzg. phosphorarm .....	1982	2 224	2 329	2 605	2 271	2 258	2 183	1 978	1 636	1 783	1 675	1 671	1 469	2 007	24 081
	1983	1 746													
Übriges Roh Eisen und Hochofenferrolegie- rungen 1) .....	1982	33	32	36	26	25	25	16	23	19	20	24	9,9	24	289
	1983	20													
Ferrolegierungen .....	1982	41	40	46	41	41	41	38	38	35	30	31	22	37	446
	1983	34													
Schrott .....	1982	1 197	1 228	1 369	1 209	1 177	1 147	997	886	966	940	939	721	1 065	12 775
	1983	912													
Schweißschlacke, Walzzunder, sonst. met. Einsatzstoffe	1982	120	122	141	123	121	123	109	95	106	95	99	78	111	1 334
	1983	95													
Kalk .....	1982	205	203	223	197	181	187	169	138	151	143	146	121	172	2 064
	1983	153													
<b>für die Erzeugung von Oxygenstahl</b>															
Metallischer Einsatz .....	1982	3 192	3 280	3 658	3 184	3 109	3 008	2 737	2 203	2 470	2 303	2 314	2 028	2 790	33 486
	1983	2 390													
Eisenerz, Manganerz und Pellets .....	1982	13	18	16	17	14	11	10	9,1	9,2	7,3	6,5	5,8	11	136
	1983	7,3													
Roh Eisen insgesamt .....	1982	2 434	2 516	2 798	2 438	2 394	2 317	2 117	1 702	1 901	1 762	1 770	1 565	2 143	25 714
	1983	1 849													
Roh Eisen f.d. Stahlerzg. phosphorhaltig .....	1982	231	207	214	187	159	155	146	74	122	93	101	91	148	1 779
	1983	100													
Roh Eisen f.d. Stahlerzg. phosphorarm .....	1982	2 189	2 296	2 570	2 240	2 224	2 150	1 960	1 620	1 770	1 662	1 660	1 466	1 984	23 808
	1983	1 741													
Übriges Roh Eisen und Hochofenferrolegie- rungen 1) .....	1982	14	13	14	12	12	12	11	8,1	8,6	8,2	8,5	7,5	11	127
	1983	8,7													
Ferrolegierungen .....	1982	16	15	17	15	15	15	11	9,9	11	9,2	10	9,2	13	155
	1983	12													
Schrott .....	1982	631	628	708	611	586	562	507	401	456	441	443	379	530	6 354
	1983	440													
Schweißschlacke, Walzzunder sonst. met. Einsatzstoffe	1982	99	103	120	102	100	103	90	80	92	82	85	69	94	1 127
	1983	81													
Kalk .....	1982	174	172	188	166	150	156	144	113	125	118	121	105	144	1 732
	1983	129													
<b>für die Erzeugung von Elektro-Stahl</b>															
Metallischer Einsatz .....	1982	585	616	684	610	602	603	528	540	547	546	539	371	564	6 770
	1983	528													
Eisenerz, Manganerz und Pellets .....	1982	2,3	2,3	2,9	2,6	2,7	2,7	2,1	2,4	2,3	2,2	2,6	2,2	2,4	29
	1983	2,5													
Roh Eisen insgesamt 1) .....	1982	28	27	32	20	25	24	15	26	17	20	21	4,8	22	261
	1983	17													
Ferrolegierungen .....	1982	25	24	29	26	25	26	27	28	24	21	21	13	24	288
	1983	22													
Schrott .....	1982	514	548	603	545	532	534	468	471	493	490	484	342	502	6 022
	1983	472													
Schweißschlacke, Walzzunder, sonst. met. Einsatzstoffe	1982	15	15	16	16	16	15	17	13	11	12	12	8,7	14	169
	1983	14													
Kalk .....	1982	27	28	31	27	27	27	24	25	25	25	24	16	26	307
	1983	24													

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

1) Einchl. Eisenschwamm.

3 Verbrauch  
3.2 Rohstoffverbrauch der Stahlwerke\*)  
1 000 t

Einsatzstoffe	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem-ber	Oktober	Novem-ber	Dezem-ber	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
für die Erzeugung von SM-Stahl															
Metallischer Einsatz .....	1982	85	83	89	85	89	79	32	21	27	14	21	-	52	626
	1983	-													
Eisenerz, Manganerz und Pellets .....	1982	1,8	1,7	2,2	3,3	2,0	1,5	0,3	0,2	0,3	0,4	0,1	-	1,1	14
	1983	-													
Roheisen insgesamt I) .....	1982	26	25	24	25	22	22	8,1	5,0	6,5	4,0	5,3	-	14	172
	1983	-													
Ferrolegerungen .....	1982	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	-	0,2	2,6
	1983	-													
Schrott .....	1982	52	52	58	52	59	50	21	14	18	8,8	13	-	33	398
	1983	-													
Schweißschlacke, Walzzunder sonst. met. Einsatzstoffe .....	1982	5,7	4,1	4,7	4,3	5,1	4,8	2,7	1,5	1,9	1,3	2,6	-	3,2	39
	1983	-													
Kalk .....	1982	3,5	3,5	4,0	3,7	3,7	3,1	1,1	0,8	0,8	0,5	0,7	-	2,1	25
	1983	-													

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	Septem-ber	Oktober	Novem-ber	Dezem-ber	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
in 1 000 t															
Roheisen .....	1982	50	48	48	39	40	37	35	13	35	30	25	21	35	421
	1983	32													
Stahlrohblöcken .....	1982	1 195	1 225	1 367	1 207	1 175	1 145	995	884	965	938	938	720	1 063	12 753
	1983	910													
Oxygen-Stahlrohblöcken .....	1982	630	627	707	611	586	561	507	401	455	440	442	379	529	6 347
	1983	440													
SM-Stahlrohblöcken .....	1982	52	52	58	52	59	50	21	14	18	8,8	13	-	33	398
	1983	-													
Elektro-Stahlrohblöcken .....	1982	513	546	602	544	531	533	467	469	491	489	483	341	501	6 007
	1983	471													
Gußeisen (einschl. Kreislaufmaterial) .....	1982	302	327	379	342	313	303	243	237	318	297	281	231	298	3 572
	1983	...													
Stahlguß (einschl. Kreislaufmaterial) .....	1982	39	40	45	39	38	37	35	32	38	35	31	28	36	438
	1983	...													
Temperguß (einschl. Kreislaufmaterial) .....	1982	29	34	39	36	33	33	20	21	30	31	30	22	30	358
	1983	...													
in kg je Tonne Erzeugung															
Roheisen .....	1982	19	18	16	15	15	15	16	7,4	17	16	14	12	15	x
	1983	16													
Stahlrohblöcken .....	1982	357	356	356	359	356	358	349	369	366	379	377	347	360	x
	1983	358													
Oxygen-Stahlrohblöcken .....	1982	228	221	223	222	217	215	215	210	213	221	221	216	219	x
	1983	211													
SM-Stahlrohblöcken .....	1982	717	737	767	732	792	755	775	782	771	714	703	-	751	x
	1983	-													
Elektro-Stahlrohblöcken .....	1982	1 015	1 017	1 008	1 022	1 013	1 010	1 020	993	1 027	1 030	1 024	1 082	1 020	x
	1983	1 023													
Gußeisen (ohne Kreislaufmaterial) .....	1982	708	694	703	713	708	713	695	724	727	716	723	708	711	x
	1983	...													
Stahlguß (ohne Kreislaufmaterial) .....	1982	995	1 013	1 005	972	1 003	947	1 014	963	946	1 000	954	983	984	x
	1983	...													
Temperguß (ohne Kreislaufmaterial) .....	1982	1 100	1 021	1 070	1 088	1 104	1 100	1 079	1 074	1 095	1 098	1 107	1 061	1 083	x
	1983	...													

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

1) Einschl. Eisenschwamm.

4. Schrottwirtschaft  
4.1 Entfall, Zugang und Bestand an Schrott  
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) .....	1982 1983	1 690 ...	1 847	2 175	1 986	1 837	1 729	1 569	1 428	1 624	1 568	1 480	1 240	1 705	20 459
bei Hochofen- und Stahlwerken .....	1982 1983	1 115 810	1 176	1 390	1 247	1 160	1 087	963	880	919	910	891	661	1 033	12 399
vom Handel .....	1982 1983	593 457	647	825	751	662	613	527	488	489	542	504	326	581	6 966
Eigenentfall .....	1982 1983	522 357	529	565	496	499	474	436	392	430	368	387	335	453	5 433
bei Eisen-, Stahl- und Tempergießereien 2) .....	1982 1983	358 ...	382	462	412	375	367	295	283	371	354	331	274	355	4 266
vom Handel .....	1982 1983	181 ...	186	236	210	187	184	146	140	182	176	160	129	176	2 116
Eigenentfall .....	1982 1983	178 ...	196	226	202	189	183	149	143	189	178	172	145	179	2 150
Aus Einfuhr verfügbar .....	1982 1983	75 61 p	103	132	151	112	84	68	58	74	66	71	82	91	1 091
Für Ausfuhr bestimmt .....	1982 1983	181 175 p	226	237	214	200	215	213	167	232	234	198	150	229	2 752
Bestand .....	1982 1983	1 921 ...	1 868	1 928	2 036	2 074	2 033	2 060	2 133	2 140	2 143	2 121	2 189	x	x
bei Hochofen- und Stahlwerken .....	1982 1983	805 785	795	850	922	938	904	914	953	935	905	887	869	x	x
bei Eisen-, Stahl- und Tempergießereien 2) .....	1982 1983	296 ...	288	293	297	295	296	299	297	290	285	278	273	x	x
bei Händlern .....	1982 1983	821 ...	785	784	817	842	832	847	883	916	953	956	1 048	x	x

5. Energiewirtschaft der Eisen schaffenden 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 (ohne Kokskohle) .....	1982 1983	1 683 1 256	1 660	1 838	1 600	1 589	1 513	1 344	1 094	1 205	1 166	1 178	1 076	1 412	16 946
Feste Brennstoffe (o. Koksk.) in Steinkohleneinheiten 3) ..	1982 1983	1 678 1 252	1 657	1 833	1 597	1 586	1 510	1 342	1 094	1 203	1 162	1 175	1 073	1 409	16 911
Kokskohle .....	1982 1983	829 762	748	833	812	827	793	802	732	708	723	712	735	771	9 254
Fabrikationskohle .....	1982 1983	40 35	33	37	24	14	13	11	9,4	19	35	35	33	25	303
Koks .....	1982 1983	1 438 1 076	1 432	1 582	1 401	1 393	1 328	1 179	964	1 049	994	1 008	918	1 224	14 686
dar.: in Hochofen .....	1982 1983	1 424 1 066	1 419	1 575	1 391	1 379	1 319	1 175	957	1 043	985	1 001	910	1 215	14 577
Koksgrun, sonstige und minderwert. Brennstoffe ..	1982 1983	205 145	196	218	174	182	172	154	121	137	137	135	125	163	1 957
dar.: in Sinteranlagen ....	1982 1983	179 121	171	191	159	161	154	146	114	120	114	113	106	144	1 728
Flüssige Brennstoffe .....	1982 1983	63 41	62	67	53	46	42	39	36	29	31	31	32	44	531
darunter:															
in Stahlwerken .....	1982 1983	8,5 0,2	7,3	7,7	6,7	7,8	6,6	2,1	1,6	2,0	1,2	1,6	0,1	4,4	53
in Hochofen .....	1982 1983	24 22	29	33	27	25	22	25	23	14	13	12	14	22	260
Verbrauch in kg je t Rohleistung .....	1982 1983	9,1 11	11	11	10	9,5	8,8	11	13	6,9	6,5	6,2	8,3	9,4	x

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

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

5. Energiewirtschaft der Eisen schaffenden 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 .....	1982	89	91	103	91	83	78	73	62	65	65	61	46	76	908
	1983	66													
Zugang .....	1982	124	126	133	115	117	109	100	86	92	85	91	86	105	1 264
	1983	92													
Verbrauch insgesamt .....	1982	200	206	224	192	187	176	163	138	145	139	141	120	169	2 031
	1983	147													
Hochöfen .....	1982	21	22	22	18	13	8,0	10	7,6	3,5	4,0	5,5	3,4	12	138
	1983	7,4													
Oxygen-Stahlwerke .....	1982	152	157	173	150	151	145	132	110	122	116	117	101	136	1 626
	1983	121													
SM-Stahlwerke .....	1982	0,8	0,7	0,7	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	-	0,2	2,9
	1983	-													
Elektro-Stahlwerke .....	1982	9,2	9,8	11	10	9,6	9,3	8,7	8,4	8,5	8,4	8,3	5,8	9,0	108
	1983	8,2													
Warmwalzwerke .....	1982	13	12	12	10	10	9,2	8,1	7,9	9,0	7,9	8,2	7,1	9,6	115
	1983	8,3													

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 .....	1982	561	551	606	548	548	524	485	411	428	412	411	457	495	5 943
	1983	449													
Koksogas .....	1982	142	129	143	140	142	138	139	128	123	125	123	124	133	1 594
	1983	133													
Hochofengas .....	1982	419	423	463	408	406	386	346	284	306	287	288	332	362	4 348
	1983	316													
Bezüge insgesamt .....	1982	412	394	429	365	355	346	320	319	322	312	299	295	347	4 168
	1983	320													
Koksogas .....	1982	102	99	114	102	95	94	92	92	89	85	82	73	93	1 120
	1983	82													
Erdgas .....	1982	306	290	310	258	255	247	225	223	231	222	213	218	250	2 999
	1983	233													
Sonstiges Gas .....	1982	3,9	4,8	5,3	4,4	4,8	4,2	2,8	3,3	2,5	4,4	3,9	4,5	4,1	49
	1983	4,4													
Verbrauch insgesamt .....	1982	856	828	914	806	797	763	701	642	653	625	610	663	738	8 859
	1983	670													
Koksogas .....	1982	228	210	241	226	222	213	210	199	192	189	183	182	208	2 495
	1983	196													
Erdgas .....	1982	283	267	287	240	240	228	205	203	212	203	193	197	230	2 758
	1983	213													
Hochofengas .....	1982	341	346	381	336	330	318	283	237	246	229	230	280	296	3 557
	1983	256													
Sonstiges Gas .....	1982	4,0	4,7	5,4	4,4	4,8	4,2	3,0	3,3	2,5	4,3	4,1	4,3	4,1	49
	1983	4,7													
in Stromerzeugungsanlagen 1) .....	1982	123	129	144	142	144	142	131	125	115	96	93	102	123	1 480
	1983	98													
in Hüttenkokereien .....	1982	67	62	68	67	68	65	66	60	58	60	59	69	64	770
	1983	85													
in Hochöfen und Erzvorbereitungsanlagen .....	1982	214	213	244	204	205	196	175	152	167	162	144	160	186	2 235
	1983	155													
in Stahlwerken .....	1982	35	32	35	31	33	28	24	23	24	24	24	21	28	336
	1983	25													
in Warmwalzwerken 2) .....	1982	237	235	260	223	219	218	196	182	183	173	172	172	206	2 470
	1983	192													
Abgaben einschl. Betriebsverluste .....	1982	117	117	120	107	106	107	104	88	97	99	100	88	104	1 252
	1983	99													

\*) Alle Gasarten sind auf einen Heizwert Ho = 35,16912 MJ/m<sup>3</sup> (Vn) (0° C, 1013,25 mbar) umgerechnet.

1) Einchl. Verbrauch für die Erzeugung von Frischdampf, der für die Stromerzeugung eingesetzt wurde.

2) Einchl. Betriebe, die Blech kalt walzen.



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 Dezember	
														MD	Gesamt
Erzeugung .....	1982	451	465	518	447	462	444	403	367	369	380	369	344	418	5 019
	1983	385													
Bezug .....	1982	1 255	1 255	1 396	1 227	1 211	1 187	1 156	1 090	1 143	1 091	1 088	955	1 171	14 055
	1983	1 065													
Verbrauch insgesamt .....	1982	1 543	1 561	1 729	1 515	1 510	1 483	1 418	1 313	1 370	1 324	1 304	1 166	1 436	17 236
	1983	1 311													
Hochofenbetriebe .....	1982	201	201	228	197	200	198	190	164	167	164	163	147	185	2 220
	1983	160													
Oxygen-Stahlwerke .....	1982	79	78	86	77	81	78	78	65	69	66	69	68	74	893
	1983	72													
SM-Stahlwerke .....	1982	4,3	4,3	4,9	4,6	4,4	4,1	2,3	2,0	2,2	1,1	1,9	0,8	3,1	37
	1983	0,6													
Elektro-Stahlwerke .....	1982	311	339	365	325	331	320	303	300	299	302	299	213	309	3 707
	1983	291													
Warmwalzwerke .....	1982	447	448	509	440	437	430	409	387	397	337	368	355	417	5 001
	1983	382													
Abgaben .....	1982	163	160	184	159	164	148	141	145	143	147	153	133	153	1 839
	1983	139													

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) .....	1982	11 697	12 154	12 738	12 063	11 230	11 985	12 189	12 716	12 580	13 172	12 910	12 439
	1983	11 994											
Eisenerze .....	1982	10 007	10 446	10 978	10 451	9 641	10 436	10 644	11 151	10 970	11 538	11 357	10 802
	1983	10 347											
Inlandserze .....	1982	33	32	32	38	28	31	40	40	34	27	34	45
	1983	43											
Auslandserze .....	1982	9 974	10 414	10 946	10 414	9 613	10 405	10 604	11 110	10 936	11 511	11 323	10 757
	1983	10 304											
Manganerze .....	1982	388	354	273	286	262	266	278	283	275	315	283	280
	1983	272											
Sinter, Briketts .....	1982	487	440	558	415	447	429	416	394	449	468	416	482
	1983	503											
Abbrände .....	1982	463	468	464	462	451	448	441	481	477	460	467	496
	1983	520											
Gichtstaub .....	1982	17	18	17	21	23	23	23	26	27	20	20	18
	1983	17											
Walzunder .....	1982	168	165	165	167	156	157	158	156	157	136	136	136
	1983	127											
Schlacken und sonst. metallische Stoffe .....	1982	247	263	282	260	250	225	229	227	226	236	231	226
	1983	208											
Schrott 1) .....	1982	805	795	850	922	938	904	914	953	935	905	887	869
	1983	785											
Hochofenschrott .....	1982	16	19	13	12	7,2	10	7,2	8,4	7,2	2,9	2,9	3,8
	1983	5,6											
Stahlwerksschrott .....	1982	649	622	680	753	770	737	745	790	765	736	715	699
	1983	618											
Legierter Schrott .....	1982	111	123	125	123	126	127	129	126	131	131	135	129
	1983	123											
Gußbruch .....	1982	30	31	32	34	34	30	32	29	32	35	34	37
	1983	39											
Koks 2) .....	1982	205	189	155	174	191	180	186	201	181	161	152	187
	1983	161											
Steinkohlen und Briketts einschl. Einsatzkohle .....	1982	403	388	406	414	422	425	429	371	326	356	418	447
	1983	372											
Rohblöcke 3) .....	1982	1 031	1 064	1 067	1 206	1 220	1 204	1 217	1 119	1 111	1 110	1 188	1 122
	1983	***											
Halbzeug einschl. Warmbreitband (Coils) 3) .....	1982	2 708	2 755	2 869	2 723	2 744	2 767	2 837	2 791	2 538	2 515	2 437	2 234
	1983	***											
Walzstahl- fertigzeugnisse 4) .....	1982	1 629	1 636	1 609	1 672	1 742	1 544	1 685	1 651	1 502	1 527	1 540	1 331
	1983	***											

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	September	Oktober	November	Dezember
Betriebe der Eisen schaffenden Industrie 1)	1982	229 636	229 336	228 836	227 329	226 373	225 544	225 364	225 835	226 837	224 301	222 821	219 849
	1983	217 687											
Angestellte 1)	1982	54 396	54 512	54 436	53 959	53 873	53 554	53 445	53 791	54 237	53 796	53 645	52 979
	1983	52 528											
Arbeiter 1)	1982	175 240	174 824	174 400	173 370	172 500	171 990	171 919	172 044	172 600	170 505	169 176	166 870
	1983	165 159											
Hochöfen 2)	1982	12 035	12 006	11 996	11 941	11 874	11 923	11 668	11 632	11 504	11 305	11 201	11 191
	1983	11 079											
Stahlwerke 2)	1982	21 223	21 268	21 259	21 110	21 138	20 985	20 846	20 800	20 771	20 615	20 573	20 236
	1983	19 891											
Walzwerke 2) 3)	1982	49 758	49 589	49 318	48 809	48 509	48 260	48 333	48 272	47 985	47 626	47 219	46 293
	1983	45 720											
Hilfs- und Nebenbetriebe 2) ....	1982	50 401	50 372	50 302	50 127	49 783	49 948	51 220	50 979	50 397	49 443	49 058	48 441
	1983	48 163											
Mit der Eisen schaffenden Industrie örtlich verbundene Betriebe 1) ....	1982	35 621	35 497	35 277	34 948	34 794	34 689	34 490	34 563	34 584	32 491	32 342	32 005
	1983	31 879											
Angestellte 1)	1982	9 537	9 512	9 483	9 406	9 414	9 440	9 219	9 279	9 312	8 874	8 872	8 775
	1983	8 758											
Arbeiter 1)	1982	26 084	25 985	25 794	25 542	25 380	25 249	25 271	25 284	25 272	23 617	23 470	23 230
	1983	23 121											
Eisenerzbergbau	1982	793	808	766	747	735	731	714	701	688	684	679	675
	1983	671											
Angestellte 2)	1982	140	140	140	138	138	139	130	131	129	121	121	121
	1983	118											
Arbeiter 2)	1982	653	668	626	609	597	592	584	570	559	563	558	554
	1983	553											
Über Tage	1982	139	166	165	162	162	158	151	152	147	151	150	144
	1983	147											
unter Tage, einschl. Tagebau	1982	514	502	461	447	435	434	433	418	412	412	408	410
	1983	406											

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	September	Oktober	November	Dezember
<b>Eisen schaffende Industrie</b>													
Verfahrenere Stunden	1981	36 352	35 612	38 490	35 455	35 243	33 755	36 677	32 753	36 094	36 670	35 556	32 223
	1982	33 732	33 124	37 263	33 285	32 098	31 803	31 578	29 114	31 592	29 808	29 673	27 410
Angestellte	1981	8 589	8 452	8 989	8 169	7 948	7 595	8 698	7 475	8 475	8 584	8 220	7 841
	1982	7 960	8 109	8 854	7 761	7 256	7 491	7 651	7 198	7 880	7 561	7 548	7 284
Arbeiter	1981	27 762	27 160	29 501	27 286	27 295	26 161	27 979	25 279	27 619	28 085	27 337	24 382
	1982	25 772	25 015	28 409	25 524	24 842	24 312	23 928	21 916	23 712	22 247	22 125	20 126
Ausfallstunden 4)	1981	12 354	8 855	10 270	12 600	11 911	14 185	13 204	14 471	11 234	10 082	8 699	14 282
	1982	10 263	8 120	9 112	11 099	11 027	12 210	13 040	15 140	11 867	11 801	12 586	15 839
Angestellte	1981	2 102	1 312	1 798	2 470	2 248	3 036	2 343	2 730	2 082	1 613	1 516	2 476
	1982	1 745	1 308	1 639	2 282	2 083	2 547	2 330	2 868	2 138	1 896	2 320	2 830
Arbeiter	1981	10 253	7 543	8 562	10 129	9 663	11 150	10 860	11 740	9 152	8 469	7 183	11 806
	1982	8 518	6 811	7 473	8 817	8 944	9 663	10 710	12 273	9 730	9 904	10 267	13 009
<b>Eisenerzbergbau</b>													
Verfahrenere Stunden	1981	86	90	95	86	77	80	89	59	90	86	84	64
	1982	84	91	100	84	73	74	79	50	77	76	76	50
Ausfallstunden	1981	31	23	30	26	28	27	38	56	30	32	25	47
	1982	22	18	19	18	21	25	26	53	24	22	18	45

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 Bruttolöhne und -gehälter in der Eisen schaffenden Industrie  
Mill. DM

Bezeichnung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
Eisen schaffende Industrie ..	1981	782	762	780	796	857	889	822	817	920	857	1 036	941	855	10 259
	1982	790	751	792	823	841	864	801	784	860	785	865	903	822	9 858
Brutto-Lohnsumme .....	1981	541	521	539	551	600	622	574	569	669	573	719	640	593	7 118
	1982	540	509	549	567	580	596	547	535	616	505	574	606	560	6 723
Brutto-Gehaltssumme .....	1981	242	241	241	245	258	268	248	248	251	283	313	301	262	3 139
	1982	250	241	243	256	260	268	254	249	244	280	291	297	261	3 135

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 Dezember	
														MD	Gesamt
Eisen schaffende Industrie ..	1981	3 177	3 481	3 961	3 439	3 570	4 007	3 375	3 408	4 132	4 029	3 835	3 763	3 681	44 177
	1982	3 338	3 687	4 507	3 751	3 788	4 155	3 218	3 059	3 600	2 948	2 894	2 916	3 491	41 886
Inlandsumsatz .....	1981	2 128	2 237	2 472	2 167	2 192	2 437	1 927	1 878	2 415	2 296	2 260	2 133	2 212	26 542
	1982	2 009	2 192	2 646	2 241	2 162	2 350	1 883	1 715	2 064	1 720	1 721	1 653	2 031	24 372
Auslandsumsatz .....	1981	1 048	1 244	1 489	1 272	1 377	1 569	1 447	1 530	1 717	1 733	1 575	1 631	1 469	17 632
	1982	1 329	1 495	1 860	1 511	1 626	1 804	1 335	1 344	1 537	1 228	1 163	1 263	1 460	17 514
Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerke (ohne Stahlrohre) .....	1981	2 503	2 743	3 114	2 672	2 787	3 233	2 486	2 551	3 180	2 929	2 880	2 880	2 830	33 958
	1982	2 408	2 717	3 412	2 756	2 731	3 039	2 248	2 246	2 731	2 157	2 124	2 266	2 573	30 872
Inlandsumsatz .....	1981	1 790	1 870	2 087	1 795	1 815	2 077	1 547	1 568	2 023	1 902	1 893	1 786	1 845	22 143
	1982	1 650	1 780	2 173	1 808	1 749	1 955	1 489	1 387	1 707	1 375	1 397	1 381	1 656	19 889
Auslandsumsatz .....	1981	714	873	1 027	887	972	1 159	939	983	1 157	1 027	987	1 094	985	11 819
	1982	758	937	1 239	948	981	1 084	759	859	1 024	782	727	885	917	11 003
H.v. Stahlrohren .....	1981	515	576	678	614	632	619	733	711	791	944	789	713	693	8 315
	1982	764	780	902	813	889	941	797	660	706	647	607	511	751	9 015
Inlandsumsatz .....	1981	219	249	262	271	270	251	267	205	256	279	250	228	251	3 007
	1982	236	270	332	301	294	273	267	224	243	241	213	176	256	3 068
Auslandsumsatz .....	1981	296	326	415	343	362	368	466	506	535	665	539	485	442	5 306
	1982	527	510	571	512	595	669	530	436	463	406	394	335	496	5 947
Schmiede-, Preß- und Hammerwerke .....	1981	158	163	170	153	151	152	156	146	210	156	164	171	163	1 950
	1982	166	189	192	183	167	175	173	153	164	145	153	140	167	1 999
Inlandsumsatz .....	1981	120	118	123	111	107	110	114	104	160	115	119	119	118	1 420
	1982	122	141	142	132	119	123	126	105	114	104	111	96	120	1 435
Auslandsumsatz .....	1981	38	45	47	42	43	42	42	41	50	41	45	52	44	528
	1982	44	48	50	51	48	52	47	48	50	41	42	43	47	564
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien .....	1981	592	633	685	647	628	631	612	490	654	700	667	552	624	7 491
	1982	621	643	748	705	644	656	582	511	635	611	592	494	620	7 442
Inlandsumsatz .....	1981	496	521	569	538	521	512	498	399	536	564	531	434	510	6 119
	1982	500	512	604	563	522	519	467	409	514	490	470	384	496	5 955
Auslandsumsatz .....	1981	96	112	116	108	107	120	114	91	119	136	136	117	114	1 372
	1982	121	131	144	141	122	137	114	101	122	121	122	110	124	1 487

\*) Betriebe.

\*\*) Fachliche Betriebsteile.

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







