

**PRODUZIERENDES GEWERBE**

FACHSERIE

**4**

**Reihe 8.1**

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

**August 1983**

Statistisches Bundesamt  
Bibliothek - Dokumentation - Archiv



**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT**

**AUSSENSTELLE DÜSSELDORF**



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

Erscheinungsfolge: monatlich

Erschienen im September 1983

Preis: DM 4,30

Bestellnummer: 2040810 - 83108

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

## 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- täglich	Fe-Inhalt insgesamt	ins- gesamt	produkt.- täglich	ins- gesamt	produkt.- täglich	ins- gesamt	produkt.- täglich	ins- gesamt	produkt.- täglich
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 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	266	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	1 921	79,4	270	12,9
Februar .....	87	4,3	24	2 180	77,8	2 948	113,4	2 129	91,8	272	13,6
März .....	98	4,3	27	2 466	79,5	3 344	115,3	2 424	92,5	322	14,0
April .....	84	4,4	24	2 262	75,4	3 018	111,8	2 124	90,8	283	14,9
Mai .....	90	4,5	25	2 331	75,2	3 100	114,8	2 236	94,7	289	14,5
Juni .....	89	4,4	25	2 268	75,6	3 117	111,3	2 190	91,3	292	14,6
Juli .....	81	3,8	24	2 054	66,3	2 751	96,5	1 943	77,7	200	9,5
August .....	44	1,9	9	1 877	60,6	2 541	87,6	2 001	76,4	233	10,1
September .....											
1970 = 100 (produktionstäglich) <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 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 .....		16			84		84		84		70
März .....		16			86		85		85		72
April .....		17			82		83		83		77
Mai .....		17			82		85		87		75
Juni .....		17			82		82		84		75
Juli .....		15			72		71		71		49
August .....		7			66		65		70		52
September .....											

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 1983

Monat	Eisenerz, roh			Roheisen			Rohstahl			Walzstahl			Eisen-, Stahl- und Temperguß		
	Fördertage			Produktionstage			Produktionstage			Produktionstage			Produktionstage		
Juli .....		21,0			31,0			28,5			25,0			21,0	
August .....		23,0			31,0			29,0			26,2			23,0	
September .....															
Oktober .....															
November .....															
Dezember .....															

1) Ab 1982 einschl. Eisenschwamm.

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

3) Eisenerzförderung = fördertätig.

1 Gesamtübersichten

1.2 Rohstahlerzeugung in Ländern der Europäischen Gemeinschaften und wichtigen anderen Ländern

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	141 344	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	147 941	111 395	7 308
1981 .....	41 610	12 284	21 258	15 573	24 777	3 790	5 472	126 318	112 135	148 445	101 676	7 467
1982 .....	35 880	9 895	18 402	13 704	24 009	3 510	4 354	111 308	68 585	147 000	99 548	7 168
1983 .....												
1982 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	12 300	7 925	595
September .....	2 676	828	1 319	1 132 <sup>a)</sup>	1 974	311	322	8 670	4 895	11 900	7 869	590
Oktober .....	2 514	692	1 576	924	1 947	265	346	8 398	4 855	12 300	8 060	614
November .....	2 522	657	1 393	942	1 828	262	340	8 080	4 200	11 900	7 888	606
Dezember .....	2 103	779	1 138	872 <sup>a)</sup>	1 672	177	243	7 110	4 115	11 900	7 803	614
1983 Januar .....	2 573	850	1 357	1 156	1 740	222	245	8 273	5 120	13 000	7 677	630
Februar .....	2 948	758	1 282	1 254	1 693	253	261	8 570	5 220	11 842	7 121	568
März .....	3 344	913	1 616	1 398 <sup>a)</sup>	1 810	277	302	9 799	6 550	13 080	7 759	640
April p.....	3 018	913	1 433	1 251	1 636	296	442	9 118	6 700	...	7 964	607
Mai p.....	3 100	881	1 569	1 389 <sup>a)</sup>	1 946	287	480	9 769	6 815	...	8 207	...
Juni p.....	3 117	878	1 599	1 264	1 864	293	378	9 516	6 430	...	8 005	...
Juli p.....	2 751	694	1 452	1 051	1 750	257	434	...	6 360	...	8 403	...
August p.....	2 541	753	824	1 107	1 408	183	432	...	...	...	...	...
September p.....												

1970 = 100

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 .....	80	78	77	48	139	64	86	80	57	127	107	132
1983 .....												
1982 Juli .....	77	66	72	38	132	66	87	74	52	127	105	135
August .....	65	61	49	36	97	53	75	60	50	127	102	132
September .....	71	79	67	48	137	68	77	75	48	123	101	131
Oktober .....	67	66	80	39	135	58	82	73	48	126	104	136
November .....	67	63	70	40	127	58	81	70	41	123	101	134
Dezember .....	56	74	57	37	116	39	58	62	40	123	100	136
1983 Januar .....	69	81	68	49	124	49	58	72	50	135	99	139
Februar .....	79	72	65	53	120	56	62	74	51	123	92	126
März .....	89	87	82	59	126	61	72	85	64	135	100	142
April .....	80	87	72	53	114	65	105	79	66	...	102	134
Mai .....	83	84	79	59	133	63	114	84	67	...	106	...
Juni .....	83	84	81	54	129	64	90	83	63	...	103	...
Juli .....	73	66	73	45	122	57	103	...	63	...	108	...
August .....	68	72	42	47	98	40	103	...	...	...	...	...
September .....												

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 61 000 t und in Griechenland 933 000 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\*)  
1976 = 100 (von Kalenderunregelmäßigkeiten bereinigt)

Jahr Monat	Produzierendes Gewerbe insgesamt	Kohlenbergbau	Eisenerzbergbau	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe 1)	Investitionsgüterproduzierendes Gewerbe	Verbrauchsgüterproduzierendes Gewerbe 2)	Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	Baugewerbe 3)	Elektrizitäts- und Gasversorgung
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 .....	104,7	97,7	46,7	98,9	112,1	97,1	106,9	95,8	113,7
1983 .....									
1982 April .....	113,6	101,0	56,9	109,1	121,8	105,5	113,1	108,6	115,5
Mai .....	113,8	97,9	51,4	108,2	122,9	102,7	113,7	117,8	106,1
Juni .....	110,3	98,2	45,7	107,4	119,0	97,8	110,3	114,1	97,9
Juli .....	92,1	94,7	45,2	91,8	92,9	82,2	97,8	97,5	91,9
August .....	89,2	89,5	19,6	88,0	88,4	81,2	98,2	95,0	92,2
September .....	106,1	93,4	42,0	98,8	113,6	100,5	103,0	113,1	101,4
Oktober .....	107,4	94,8	40,7	98,8	113,0	102,5	108,0	112,9	115,9
November .....	110,8	98,2	40,6	99,3	118,1	105,3	113,6	107,7	127,4
Dezember .....	98,2	96,6	25,8	84,4	110,7	91,4	101,8	72,6	127,8
1983 Januar .....	94,3	95,5	36,8	91,3	98,1	94,5	99,1	60,1	129,3
Februar .....	100,3	94,8	38,0	97,2	109,7	97,4	99,6	59,1	134,3
März .....	105,1	96,2	36,4	102,2	111,6	100,8	103,1	86,6	124,4
April .....	111,5	96,9	35,9	107,4	118,7	105,8	108,9	107,5	115,3
Mai .....	109,5	93,2	36,0	106,0	116,3	99,2	109,0	114,0	106,4
Juni .....	113,5	91,3	36,2	109,9	119,9	104,1	116,3	122,8	99,9
Juli p .....	96,8	81,5	36,3	96,4	95,0	91,8	107,9	106,7	92,9
August p .....									
September p .....									

Jahr Monat	Eisen-schaffende Industrie	Eisen-, Stahl- und Temper-gießereien	Ziehereien, Kaltwä-lzwerke, Mechanik, a.n.g.	Stahl- und Leicht-metallbau 4)	Schiffbau	Maschinenbau	Straßen-fahrzeugbau 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 .....	90,7	84,9	90,6	100,0	85,0	105,1	113,4	112,4	108,3
1983 .....									
1982 April .....	102,7	100,9	104,1	99,5	92,1	109,2	130,3	123,5	121,4
Mai .....	105,8	98,1	103,5	112,7	93,6	114,1	128,7	121,1	118,6
Juni .....	97,9	90,0	101,6	111,5	83,5	117,7	121,9	114,9	112,5
Juli .....	82,5	68,3	83,0	95,7	63,1	95,3	89,2	88,3	91,3
August .....	74,1	65,2	72,6	89,3	81,1	85,2	82,1	86,4	83,4
September .....	83,3	84,5	89,9	99,0	89,6	105,9	112,1	117,2	107,7
Oktober .....	75,9	82,8	96,7	103,2	89,5	104,6	110,0	116,1	112,5
November .....	78,5	79,7	93,0	115,8	88,2	109,6	113,8	118,6	116,6
Dezember .....	69,8	62,8	66,2	136,6	75,4	123,5	94,6	104,3	98,0
1983 Januar .....	80,1	77,9	78,0	78,2	77,0	85,7	105,5	100,1	99,5
Februar .....	94,0	81,3	91,0	85,7	80,9	94,0	114,0	110,9	106,3
März .....	95,7	84,6	96,4	91,7	76,7	97,9	117,6	111,7	111,3
April .....	94,0	89,1	103,1	108,8	81,6	103,5	124,2	121,1	115,6
Mai .....	95,7	86,2	104,8	98,9	74,6	101,6	121,1	115,9	112,0
Juni .....	97,8	87,3	101,8	114,2	71,9	111,2	122,3	118,1	115,2
Juli p .....	80,3	57,9	87,5	89,2	58,3	92,8	88,3	92,5	93,8
August p .....									
September p .....									

\*) 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 August	
														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	2 519,4	20 155,3
	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					2 177,1	17 416,5
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	170,6	1 365,1
	1983	99,8	100,2	112,0	100,3	118,1	110,6	105,2	50,6					99,6	796,8
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	2 224,7	17 797,8
	1983	1 808,1	2 015,0	2 279,5	2 083,3	2 135,8	2 083,5	1 886,0	1 729,9					2 002,1	16 017,1
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	73,8	590,5
	1983	62,5	51,2	59,0	64,0	58,9	59,6	51,0	52,5					57,3	458,7
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	50,2	401,8
	1983	8,9	13,3	15,2	14,1	17,8	14,7	11,7	48,2					18,0	143,9
Rohstahl (Rohblöcke und Flüssigstahl 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	3 258,2	26 065,4
	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					2 924,1	23 392,8
Oxygenstahl	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	2 641,5	21 131,8
	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					2 356,6	18 853,1
Elektrostahl	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	557,1	4 457,1
	1983	489,6	564,3	648,5	578,9	601,6	611,8	519,5	525,6					567,5	4 539,7
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	-	59,6	476,5
	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	3 217,6	25 740,8
	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					2 892,4	23 139,5
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	1 949,3	15 594,1
	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					2 043,3	16 346,8
Oxygenstahl	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	2 639,0	21 112,1
	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					2 354,7	18 837,7
Elektrostahl	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	519,0	4 152,2
	1983	460,2	535,1	612,4	549,2	572,0	580,8	493,7	498,3					537,7	4 301,7
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	-	59,6	476,5
	1983	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-
Flüssigstahl 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	40,6	324,6
	1983	31,3	31,0	38,8	31,4	31,5	33,4	27,0	29,1					31,7	253,3
Oxygenstahl	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	2,5	19,7
	1983	1,9	1,7	2,7	1,8	2,0	2,4	1,2	1,8					1,9	15,4
Elektrostahl	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	38,1	304,8
	1983	29,4	29,2	36,1	29,6	29,6	31,0	25,8	27,3					29,7	237,9

2.2 Lieferungen von vorgewalztem Stahlhalbzug\*) und Stahlhalbzugversand  
1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis August	
														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	80,9	647,2
	1983	45,4	36,9	65,5	58,7	54,8	59,6	38,5	...					...	...
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	1,8	14,1
	1983	0,3	1,9	1,8	0,7	1,9	1,8	1,0	...					...	...
Warmbreitband zum Auswalzen <sup>3)</sup>	1982	146,1	181,9	220,6	187,2	168,3	193,3	117,4	114,8	138,3	119,5	108,7	107,0	166,2	1 329,6
	1983	133,1	182,2	173,5	191,2	198,9	197,8	146,1	...					...	...
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	79,4	635,0
	1983	53,2	82,7	107,0	78,8	64,9	67,2	53,3	...					...	...
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	7,0	55,7
	1983	3,8	3,6	5,8	5,8	4,2	5,4	8,1	...					...	...
Stahlhalbzugversand <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	181,2	1 449,3
	1983	109,2	157,1	209,3	195,1	153,4	196,6	125,9	...					...	...
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	36,5	292,2
	1983	25,2	27,0	47,2	66,5	26,7	60,1	17,9	...					...	...
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	32,9	263,3
	1983	17,9	47,3	39,0	39,6	48,1	60,9	42,5	...					...	...
Sonst. vorgewalztes Stahlhalbzug	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	111,7	893,8
	1983	66,0	82,8	123,1	89,0	78,7	75,6	65,6	...					...	...

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

Einsatzstoffe	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis August	
														MD	Gesamt
Für die Erzeugung von Rohstahl insgesamt															
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	3 713	29 702
	1983	2 917	3 376	3 811	3 433	3 543	3 556	3 147	...	...	...	...	...	...	...
Eisenerz, Manganerz und Pellets	1982	17	22	21	23	19	15	13	12	12	9,8	9,2	8,0	18	140
	1983	9,8	12	13	13	13	12	10	...	...	...	...	...	...	...
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	2 384	19 071
	1983	1 866	2 133	2 395	2 174	2 216	2 201	1 969	...	...	...	...	...	...	...
Roh Eisen f.d. Stahlerzg. phosphorhaltig	1982	231	207	214	187	159	155	146	74	122	93	101	91	172	1 372
	1983	100	100	115	101	117	111	107	...	...	...	...	...	...	...
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	2 186	17 484
	1983	1 746	2 012	2 262	2 055	2 079	2 067	1 844	...	...	...	...	...	...	...
Übriges Roh Eisen und Hochofenferrolegierungen 1)	1982	33	32	36	26	25	25	16	23	19	20	24	9,9	27	216
	1983	20	21	19	18	20	23	18	...	...	...	...	...	...	...
Ferrolegierungen	1982	41	40	46	41	41	41	38	38	35	30	31	22	41	327
	1983	34	36	45	39	40	42	37	...	...	...	...	...	...	...
Schrott	1982	1 197	1 228	1 369	1 209	1 177	1 147	997	886	966	940	939	721	1 151	9 209
	1983	912	1 092	1 231	1 100	1 155	1 180	1 016	...	...	...	...	...	...	...
Schweißschlacke, Walzzunder, sonst. met. Einsatzstoffe	1982	120	122	141	123	121	123	109	95	106	95	99	78	119	955
	1983	95	103	126	107	118	121	115	...	...	...	...	...	...	...
Kalk	1982	205	203	223	197	181	187	169	138	151	143	146	121	188	1 504
	1983	153	177	195	174	163	182	159	...	...	...	...	...	...	...
Für die Erzeugung von Oxygenstahl															
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	3 046	24 371
	1983	2 390	2 758	3 108	2 801	2 887	2 887	2 581	...	...	...	...	...	...	...
Eisenerz, Manganerz und Pellets	1982	13	18	16	17	14	11	10	9,1	9,2	7,3	6,5	5,8	13	107
	1983	7,3	8,7	9,9	9,6	10	9,6	8,1	...	...	...	...	...	...	...
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	2 340	18 717
	1983	1 849	2 113	2 377	2 154	2 201	2 185	1 959	...	...	...	...	...	...	...
Roh Eisen f.d. Stahlerzg. phosphorhaltig	1982	231	207	214	187	159	155	146	74	122	93	101	91	172	1 372
	1983	100	100	115	101	117	111	107	...	...	...	...	...	...	...
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	2 156	17 250
	1983	1 741	2 003	2 252	2 045	2 073	2 062	1 842	...	...	...	...	...	...	...
Übriges Roh Eisen und Hochofenferrolegierungen 1)	1982	14	13	14	12	12	12	11	8,1	8,6	8,2	8,5	7,5	12	95
	1983	8,7	9,8	9,8	7,9	12	11	10	...	...	...	...	...	...	...
Ferrolegierungen	1982	16	15	17	15	15	15	11	9,9	11	9,2	10	9,2	14	114
	1983	12	12	15	12	11	13	11	...	...	...	...	...	...	...
Schrott	1982	631	628	708	611	586	562	507	401	456	441	443	379	579	4 635
	1983	440	537	601	533	562	576	507	...	...	...	...	...	...	...
Schweißschlacke, Walzzunder, sonst. met. Einsatzstoffe	1982	99	103	120	102	100	103	90	80	92	82	85	69	100	798
	1983	81	88	106	92	102	104	97	...	...	...	...	...	...	...
Kalk	1982	174	172	188	166	150	156	144	113	125	118	121	105	158	1 264
	1983	129	148	162	145	132	149	131	...	...	...	...	...	...	...
Für die Erzeugung von Elektro Stahl															
Metallischer Einsatz	1982	585	616	684	610	602	603	528	540	547	546	539	371	596	4 767
	1983	528	618	702	633	656	668	566	...	...	...	...	...	...	...
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	2,5	20
	1983	2,5	3,2	3,4	3,5	2,9	2,0	2,2	...	...	...	...	...	...	...
Roh Eisen insgesamt 1)	1982	28	27	32	20	25	24	15	26	17	20	21	4,8	25	198
	1983	17	20	19	19	15	16	11	...	...	...	...	...	...	...
Ferrolegierungen	1982	25	24	29	26	25	26	27	28	24	21	21	13	26	210
	1983	22	24	30	27	29	29	26	...	...	...	...	...	...	...
Schrott	1982	514	548	603	545	532	534	468	471	493	490	484	342	527	4 215
	1983	472	555	630	568	593	604	509	...	...	...	...	...	...	...
Schweißschlacke, Walzzunder, sonst. met. Einsatzstoffe	1982	15	15	16	16	16	15	17	13	11	12	12	8,7	16	125
	1983	14	15	20	15	16	17	18	...	...	...	...	...	...	...
Kalk	1982	27	28	31	27	27	27	24	25	25	25	24	16	27	217
	1983	24	29	33	30	31	33	28	...	...	...	...	...	...	...

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

1) Einschl. Eisenschwamm.

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

Einsatzstoffe	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis August	
														MD	Gesamt
für die Erzeugung von SM-Stahl															
Metallischer Einsatz .....	1982	85	83	89	85	89	79	32	21	27	14	21	-	70	564
	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	-	1,6	13
	1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roheisen insgesamt 1) .....	1982	26	25	24	25	22	22	8,1	5,0	6,5	4,0	5,3	-	20	157
	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	-	0,3	2,4
	1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schrott .....	1982	52	52	58	52	59	50	21	14	18	8,8	13	-	45	359
	1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schweißschlacke, Walzrunder 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	-	4,1	33
	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	-	2,9	23
	1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**3.3 Schrottverbrauch in der Eisen schaffenden Industrie und in  
Eisen-, Stahl- und Tempergiebereien**

Verbrauch für Erzeugung von ...	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis August	
														MD	Gesamt
in 1 000 t															
Roheisen .....	1982	50	48	48	39	40	37	35	13	35	30	25	21	39	309
	1983	32	40	50	37	38	41	36	...	...	...	...	...	...	...
Stahlrohblöcken .....	1982	1 195	1 225	1 367	1 207	1 175	1 145	995	884	965	938	938	720	1 149	9 193
	1983	910	1 091	1 229	1 099	1 154	1 179	1 014	...	...	...	...	...	...	...
Oxygenstahlrohblöcken .....	1982	630	627	707	611	586	561	507	401	455	440	442	379	579	4 631
	1983	440	537	600	532	562	576	506	...	...	...	...	...	...	...
SM-Stahlrohblöcken .....	1982	52	52	58	52	59	50	21	14	18	8,8	13	-	45	359
	1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrostahlrohblöcken .....	1982	513	546	602	544	531	533	467	469	491	489	483	341	525	4 204
	1983	471	554	629	567	592	603	508	...	...	...	...	...	...	...
Gußeisen (einschl. Kreislaufmaterial) .....	1982	302	327	379	342	313	303	243	237	318	297	281	231	306	2 445
	1983	279	283	333	298	302	306	210	...	...	...	...	...	...	...
Stahlguß (einschl. Kreislaufmaterial) .....	1982	39	40	45	39	38	37	35	32	38	35	31	28	38	306
	1983	29	29	36	30	30	30	25	...	...	...	...	...	...	...
Temperguß (einschl. Kreislaufmaterial) .....	1982	29	34	39	36	33	33	20	21	30	31	30	22	31	245
	1983	29	29	37	33	32	36	20	...	...	...	...	...	...	...

in kg je Tonne Erzeugung															
Roheisen .....	1982	19	18	16	15	15	15	16	7,4	17	16	14	12	15	x
	1983	16	19	20	17	17	18	18	...	...	...	...	...	...	x
Stahlrohblöcken .....	1982	357	356	356	359	356	358	349	369	366	379	377	347	357	x
	1983	358	374	372	368	376	382	372	...	...	...	...	...	...	x
Oxygenstahlrohblöcken .....	1982	228	221	223	222	217	215	215	210	213	221	221	216	219	x
	1983	211	225	223	218	225	230	227	...	...	...	...	...	...	x
SM-Stahlrohblöcken .....	1982	717	737	767	732	792	755	775	782	771	714	703	-	753	x
	1983	-	-	-	-	-	-	-	...	...	...	...	...	...	x
Elektrostahlrohblöcken .....	1982	1 015	1 017	1 008	1 022	1 013	1 010	1 020	993	1 027	1 030	1 024	1 082	1 012	x
	1983	1 023	1 036	1 028	1 032	1 035	1 038	1 029	...	...	...	...	...	...	x
Gußeisen (ohne Kreislaufmaterial) .....	1982	708	694	703	713	708	713	695	724	727	716	723	708	707	x
	1983	711	714	715	722	709	726	728	...	...	...	...	...	...	x
Stahlguß (ohne Kreislaufmaterial) .....	1982	995	1 013	1 005	972	1 003	947	1 014	963	946	1 000	954	983	990	x
	1983	959	1 002	956	967	1 019	953	980	...	...	...	...	...	...	x
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	1 079	x
	1983	1 086	1 131	1 122	1 155	1 070	1 132	1 112	...	...	...	...	...	...	x

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

1) Einschl. Eisenschwamm.



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 August	
														MD	Gesamt
Erzeugung in eigenen Werksanlagen .....	1982	89	91	103	91	83	78	73	62	65	65	61	46	84	671
	1983	66	69	99	89	88	76	67	60					77	614
Zugang .....	1982	124	126	133	115	117	109	100	86	92	85	91	86	114	911
	1983	92	111	108	108	113	116	105	96					106	849
Verbrauch insgesamt .....	1982	200	206	224	192	187	176	163	138	145	139	141	120	186	1 485
	1983	147	168	193	180	184	180	162	145					170	1 358
Hochöfen .....	1982	21	22	22	18	13	8,0	10	7,6	3,5	4,0	5,5	3,4	15	122
	1983	7,4	9,6	13	17	15	13	10	7,5					12	93
Oxygen-Stahlwerke .....	1982	152	157	173	150	151	145	132	110	122	116	117	101	146	1 170
	1983	121	136	157	142	147	145	132	118					138	1 100
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	-	0,3	2,7
	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	9,6	76
	1983	8,2	10	12	11	11	12	9,4	9,3					10	82
Warmwalzwerke .....	1982	13	12	12	10	10	9,2	8,1	7,9	9,0	7,9	8,2	7,1	10	83
	1983	8,3	10	10	8,4	8,7	9,0	8,3	8,8					9,0	72

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 August	
														MD	Gesamt
Erzeugung insgesamt .....	1982	561	551	606	548	548	524	485	411	428	412	411	457	529	4 235
	1983	449	458	524	489	500	481	443	426					471	3 777
Koksogas .....	1982	142	129	143	140	142	138	139	128	123	125	123	124	137	1 100
	1983	133	120	140	136	140	135	132	134					134	1 069
Hochofengas .....	1982	419	423	463	408	406	386	346	284	306	287	288	332	392	3 135
	1983	316	338	385	353	361	347	311	293					338	2 702
Bezüge insgesamt .....	1982	412	394	429	365	355	346	320	319	322	312	299	295	367	2 940
	1983	320	337	343	303	302	287	258	277					303	2 427
Koksogas .....	1982	102	99	114	102	95	94	92	92	89	85	82	73	99	791
	1983	82	78	84	79	79	75	75	74					78	626
Erdgas .....	1982	306	290	310	258	255	247	225	223	231	222	213	218	264	2 115
	1983	233	254	254	219	215	206	177	197					219	1 755
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	4,2	33
	1983	4,4	4,7	5,8	5,1	6,7	5,5	6,4	6,0					5,6	45
Verbrauch insgesamt .....	1982	856	828	914	806	797	763	701	642	653	625	610	663	788	6 308
	1983	670	694	760	696	701	674	611	622					678	5 427
Koksogas .....	1982	228	210	241	226	222	213	210	199	192	189	183	182	219	1 749
	1983	196	180	205	198	202	192	187	193					194	1 552
Erdgas .....	1982	283	267	287	240	240	228	205	203	212	203	193	197	244	1 954
	1983	213	235	233	201	198	192	166	181					202	1 619
Hochofengas .....	1982	341	346	381	336	330	318	283	237	246	229	230	280	321	2 571
	1983	256	275	316	292	294	285	252	242					276	2 217
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	4,2	34
	1983	4,7	4,8	5,6	5,1	6,6	5,7	6,5	5,9					5,6	45
in Stromerzeugungsanlagen 1) .....	1982	123	129	144	142	144	142	131	125	115	96	93	102	135	1 079
	1983	98	101	125	123	130	128	119	114					117	938
in Hüttenkokereien .....	1982	67	62	68	67	68	65	66	60	58	60	59	69	65	524
	1983	65	57	67	65	66	63	62	63					63	506
in Hochöfen und Erzvorbereitungsanlagen .....	1982	214	213	244	204	205	196	175	152	167	162	144	160	206	1 602
	1983	155	163	182	168	170	163	149	147					162	1 297
in Stahlwerken .....	1982	35	32	35	31	33	28	24	23	24	24	24	21	30	242
	1983	25	27	26	25	23	22	20	21					24	189
in Warmwalzwerken 2) .....	1982	237	235	260	223	219	218	196	162	183	173	172	172	221	1 771
	1983	192	204	224	201	200	197	177	186					198	1 581
Abgaben einschl. Betriebsverluste .....	1982	117	117	120	107	106	107	104	88	97	99	100	88	108	867
	1983	99	101	107	96	101	95	90	82					96	771

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

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

2) Einschl. Betriebe, die Blech kalt walzen.





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	217 210	216 586	214 527	212 776	210 281	208 672	208 847				
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	52 603	52 391	51 942	51 598	51 344	50 679	51 007				
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	164 607	164 195	162 585	161 178	158 937	157 993	157 840				
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	11 024	10 975	10 732	10 527	10 263	10 238	10 219				
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	19 733	19 724	19 488	19 438	19 253	19 204	19 104				
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	45 521	45 486	45 011	44 570	44 061	44 100	43 687				
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	48 315	48 298	47 976	47 442	47 264	47 302	46 983				
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	31 905
	1983	31 879	31 493	31 096	30 040	29 919	29 647	29 480	29 692				
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	8 716	8 742	8 417	8 573	8 471	8 405	8 532				
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	23 130
	1983	23 121	22 777	22 354	21 623	21 346	21 176	21 075	21 160				
Eisenerzbergbau	1982	793	808	766	747	735	731	714	701	688	684	679	675
	1983	671	671	668	650	651	671	658	650				
Angestellte 2)	1982	140	140	140	138	138	139	130	131	129	121	121	121
	1983	118	117	117	112	111	115	113	114				
Arbeiter 2)	1982	653	668	626	609	597	592	584	570	559	563	558	554
	1983	553	554	551	538	540	556	545	536				
über Tage	1982	139	166	165	162	162	158	151	152	147	151	150	144
	1983	147	148	149	141	138	140	149	141				
unter Tage, einschl. Tagebau ...	1982	514	502	461	447	435	434	433	418	412	412	408	410
	1983	406	406	402	397	402	416	396	395				

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>													
Verfahren Stunden	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
	1983	29 264	29 414	32 874	29 291	29 246	28 635	26 421					
Angestellte	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
	1983	7 375	7 409	8 144	7 089	7 159	7 001	6 587					
Arbeiter	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
	1983	21 890	22 005	24 730	22 203	22 088	21 634	19 834					
Ausfallstunden 4)	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
	1983	10 897	8 988	9 747	10 204	11 355	11 463	12 811					
Angestellte	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
	1983	1 811	1 553	1 867	1 974	2 294	2 459	2 398					
Arbeiter	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
	1983	9 086	7 435	7 881	8 230	9 061	9 004	10 413					
<b>Eisenerzbergbau</b>													
Verfahren Stunden	1982	84	91	100	84	73	74	79	50	77	76	76	50
	1983	68	66	79	69	71	73	73					
Ausfallstunden	1982	22	18	19	18	21	25	26	53	24	22	18	45
	1983	26	24	22	16	16	19	21					

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	Septem-ber	Oktober	Novem-ber	Dezem-ber	Januar bis Juli	
														MD	Gesamt
Eisen schaffende Industrie ..	1982	788	751	792	823	841	864	801	784	860	785	891	903	809	5 660
	1983	711	683	716	730	752	809	733						733	5 134
Brutto-Lohnsumme .....	1982	538	509	549	567	580	597	547	535	616	505	592	606	555	3 887
	1983	470	450	481	492	508	560	495						494	3 456
Brutto-Gehaltssumme .....	1982	250	241	243	256	260	269	254	249	244	280	299	297	253	1 773
	1983	241	233	235	239	244	250	238						240	1 680

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	Septem-ber	Oktober	Novem-ber	Dezem-ber	Januar bis Juli	
														MD	Gesamt
Eisen schaffende Industrie ..	1982	3 371	3 687	4 511	3 751	3 788	4 160	3 218	3 059	3 601	2 948	2 894	2 916	3 784	26 486
	1983	2 822	3 008	3 514	3 136	3 275	3 364	2 716						3 179	21 835
Inlandsumsatz .....	1982	2 024	2 192	2 651	2 241	2 162	2 357	1 883	1 715	2 064	1 720	1 716	1 653	2 216	15 510
	1983	1 752	1 892	2 225	1 981	1 992	2 044	1 701						1 941	13 587
Auslandsumsatz .....	1982	1 347	1 495	1 860	1 511	1 626	1 803	1 335	1 344	1 537	1 228	1 163	1 263	1 568	10 977
	1983	1 071	1 116	1 289	1 155	1 283	1 320	1 015						1 178	8 249
Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerke (ohne Stahlrohre .....	1982	2 445	2 717	3 417	2 756	2 731	3 044	2 248	2 246	2 731	2 157	2 119	2 266	2 765	19 358
	1983	2 150	2 331	2 730	2 401	2 518	2 619	2 088						2 405	16 837
Inlandsumsatz .....	1982	1 669	1 780	2 177	1 808	1 749	1 962	1 489	1 387	1 707	1 375	1 392	1 381	1 805	12 634
	1983	1 439	1 578	1 852	1 651	1 646	1 690	1 379						1 605	11 235
Auslandsumsatz .....	1982	777	937	1 239	948	983	1 082	759	859	1 024	782	727	885	961	6 725
	1983	712	753	878	750	872	928	710						800	5 603
H.v. Stahlrohren .....	1982	762	781	902	813	889	941	797	660	706	647	607	511	841	5 885
	1983	534	532	635	598	620	610	498						575	4 027
Inlandsumsatz .....	1982	235	270	332	301	294	273	267	224	243	241	213	176	282	1 972
	1983	217	211	263	230	243	253	230						235	1 647
Auslandsumsatz .....	1982	527	510	571	512	595	669	530	436	463	406	394	335	559	3 914
	1983	317	321	373	368	377	357	267						340	2 380
Schiede-, Preß- und Hammerwerke .....	1982	163	189	192	183	167	175	173	153	165	145	153	140	177	1 242
	1983	138	145	149	136	137	135	130						139	970
Inlandsumsatz .....	1982	121	141	142	132	119	123	126	105	115	104	111	96	129	904
	1983	97	103	111	99	104	100	92						101	706
Auslandsumsatz .....	1982	43	48	50	51	48	52	47	48	50	41	42	43	48	339
	1983	42	42	39	37	33	35	38						38	266
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien .....	1982	618	643	756	706	644	657	580	504	637	609	590	495	658	4 604
	1983	562	566	675	610	621	615	483						590	4 132
Inlandsumsatz .....	1982	499	512	609	565	522	520	466	404	514	428	468	384	528	3 693
	1983	451	452	533	491	492	493	386						471	3 298
Auslandsumsatz .....	1982	119	132	146	142	122	137	114	101	123	121	121	111	130	912
	1983	112	114	142	119	129	122	97						119	835

\*) Betriebe.

\*\*) Fachliche Betriebsstelle.

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







