

**PRODUZIERENDES GEWERBE**

FACHSERIE

**4**

**Reihe 8.1**

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

**August 1982**



**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT  
AUSSENSTELLE DÜSSELDORF**

**Bestell-Nr.: 2040810-82108**

## Vorbemerkung

Die Übersichten des vorliegenden Berichtes enthalten Zahlen über wichtige wirtschaftliche Tatbestände und Vorgänge beim Eisenerzbergbau, bei der Eisen schaffenden 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 anderen wichtigen 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.

### Zeichenerklärung:

- |                          |                                                                                                                    |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| p                        | = vorläufige Zahl                                                                                                  |
| r                        | = berichtigte Zahl                                                                                                 |
| MD                       | = Monatsdurchschnitt                                                                                               |
| — an Stelle einer Zahl   | = nichts vorhanden                                                                                                 |
| 0 an Stelle einer Zahl   | = mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten Einheit, die in den Tabellen dargestellt werden kann. |
| . an Stelle einer Zahl   | = kein Nachweis vorhanden.                                                                                         |
| ... an Stelle einer Zahl | = Angaben fallen später an.                                                                                        |
| × an Stelle einer Zahl   | = Nachweis ist nicht sinnvoll bzw. Fragestellung trifft nicht zu.                                                  |

Erschienen im September 1982

Nachdruck – auch auszugsweise – nur mit Quellenangabe gestattet

Preis DM 4,—



# Inhalt

	Seite
<b>Vorbemerkung</b> . . . . .	2
<b>I. Gesamtübersichten</b>	
1. Förderung von Eisenerz, Erzeugung von Roheisen, Rohstahl, Walzstahl und Guß . . . . .	5
2. Rohstahlerzeugung in Ländern der Europäischen Gemeinschaften und wichtigen anderen Ländern . . . . .	6
3. Index der Nettoproduktion für das Produzierende Gewerbe . . . . .	7
<b>II. Erzeugung</b>	
4. Roheisen und Rohstahl . . . . .	8
5. Lieferungen von vorgewalztem Stahlhalbzeug und Stahlhalbzeugversand . . . . .	8
6. Walzstahlfertigerzeugnisse . . . . .	9
7. Weiterverarbeitete Erzeugnisse . . . . .	9
8. Stahlrohre . . . . .	9
9. Schmiedestücke . . . . .	9
10. Eisen-, Stahl- und Temperguß . . . . .	10
11. Absatzlage der Eisen-, Stahl- und Tempergießereien . . . . .	10
12. Eisenerzbergbau . . . . .	11
13. Sinter . . . . .	11
14. Erzeugung in Nordrhein-Westfalen und im Saarland . . . . .	11
<b>III. Verbrauch</b>	
15. Verbrauch für die Erzeugung von Roheisen und Hochofenferrolegierungen . . . . .	12
16. Rohstoffverbrauch der Stahlwerke . . . . .	13
a) für die Erzeugung von Rohstahl insgesamt . . . . .	13
b) für die Erzeugung von Oxygenstahl . . . . .	13
c) für die Erzeugung von Elektrostahl . . . . .	13
d) für die Erzeugung von SM-Stahl . . . . .	14
17. Schrottverbrauch in der Eisen schaffenden Industrie und in Eisen-, Stahl- und Tempergießereien . . . . .	14
<b>IV. Schrottwirtschaft</b>	
18. Entfall, Zugang und Bestand an Schrott . . . . .	15
<b>V. Energiewirtschaft der Eisen schaffenden Industrie</b>	
19. Verbrauch von festen und flüssigen Brennstoffen . . . . .	15
20. Sauerstoffwirtschaft . . . . .	16
21. Gaswirtschaft . . . . .	16
22. Stromwirtschaft . . . . .	17
<b>VI. Bestände bei der Eisen schaffenden Industrie</b>	
23. Rohstoffe, Brennstoffe und Erzeugnisse . . . . .	17
<b>VII. Beschäftigte</b>	
24. Angestellte und Arbeiter in der Eisen schaffenden Industrie einschl. örtlich verbundener Betriebe und im Eisenerzbergbau . . . . .	18
25. Angestellten- und Arbeiterstunden in der Eisen schaffenden Industrie und Arbeiterstunden im Eisenerzbergbau . . . . .	18
<b>VIII. Löhne und Gehälter</b>	
26. Bruttolöhne und -gehälter in der Eisen schaffenden Industrie . . . . .	19
<b>IX. Umsatz</b>	
27. Umsatz der Eisen schaffenden Industrie und der Gießerei-Industrie . . . . .	19
<b>X. Absatz</b>	
28. Auftragseingang nach Erzeugnissen . . . . .	20
29. Auftragseingang für Walzstahlerzeugnisse nach Herkunftsländern . . . . .	20
30. Lieferungen nach Erzeugnissen . . . . .	21
31. Auftragsbestand nach Erzeugnissen . . . . .	21
<b>XI. Außenhandel</b>	
32. Einfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlerzeugnissen . . . . .	22
33. 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.



## 1. Förderung von Eisenerz, Erzeugung von Roheisen, Rohstahl, Walzstahl und Guß

Jahr Monat	Eisenerzförderung			Roheisen 1)		Rohstahl		Walzstahl 2)		Eisen-, Stahl- und Temperguß	
	Material insgesamt	förder- täglich	Fe-Inhalt insgesamt	insgesamt	produkt- täglich	insgesamt	produkt- täglich	insgesamt	produkt- täglich	insgesamt	produkt- täglich
a) in 1000 t											
1970	6 762	26,2	1 904	33 627	92,1	45 041	135,5	31 967	109,2	4 877	19,4
1973	6 429	25,5	1 798	36 838	100,9	49 521	148,7	36 151	123,5	4 492	18,0
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											
1981 Juli	138	6,0	43	2 759	89,0	3 586	123,6	2 580	98,5	277	12,0
August	98	4,7	27	2 593	83,6	3 404	119,4	2 377	95,1	242	11,5
September	143	6,5	44	2 660	88,7	3 542	126,5	2 746	109,0	336	15,3
Oktober	139	6,3	42	2 722	87,8	3 614	124,6	2 723	104,7	351	16,0
November	127	6,3	39	2 721	90,7	3 616	131,5	2 713	115,0	324	16,2
Dezember	106	4,8	32	2 436	78,6	3 092	116,7	2 389	103,0	275	12,5
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											

b) Meßziffer - vH -  
1970 = 100 (produktionstägliche) \*)

1970	100	100	100	100	100
1973	97	110	110	110	113
1974	86	120	118	118	122
1975	70	89	90	90	91
1976	48	94	94	94	93
1977	44	86	86	86	90
1978	25	90	91	91	94
1979	25	105	102	102	103
1980	30	100	97	97	99
1981	24	95	92	92	97
1982					
1981 Juli	23	97	91	91	90
August	18	91	88	88	87
September	25	96	93	93	100
Oktober	24	95	92	92	96
November	24	98	97	97	105
Dezember	18	85	86	86	94
1982 Januar	27	93	91	91	83
Februar	26	104	99	99	93
März	26	106	99	99	98
April	26	96	93	93	89
Mai	23	92	93	93	94
Juni	21	91	85	85	89
Juli	18	78	73	73	71
August	10	64	63	63	69
September					

c) Höchstförderung / Höchsterzeugung

Maßeinheit: 1000 t

	Eisenerz, roh	Roheisen	Rohstahl	Walzstahl	Eisen-, Stahl- und Temperguß
insgesamt	Jan. 1958 1 640	März 1974 3 561	Okt. 1974 4 744	Okt. 1974 3 522	April 1970 462
produktionstägliche *)	Mai 1961 70,3	März 1974 114,9	Nov. 1974 166,9	März 1974 140,5	Mai 1970 23,0

	Fördertage	Produktionstage
Juli 1982	22,0	31,0
August 1982	22,0	31,0
September 1982		29,0
Oktober 1982		28,5
November 1982		26,0
Dezember 1982		25,2
		22,0
		22,0

\*) Eisenerzförderung = fördertägliche. 1) Ab 1982 einschließlich Eisenschwamm. 2) Ab 1982 ohne Röhrenrund- und -mehrkantstahl, gewalzt.

## 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	Sovjet- union	Japan	DOR u. Berlin (Ost)
a) in 1000 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
1973	49 521	15 522	25 264	26 594	20 995	5 924	5 623	150 012	139 950	131 481	119 322	6 640
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												
1981 Juli	3 586	888	1 726	1 426 2)	2 045	297	523	10 581	9 430	12 300	8 748	630
August	3 404	896	1 449	942	1 487	238	494	9 034	9 390	12 000	8 516	632
September	3 542	1 115	1 864	1 484 2)	2 181	331	450	11 101	8 930	11 700	8 398	615
Oktober	3 614	1 040	1 738	1 350	2 224	364	453	10 933	8 355	12 300	9 006	643
November	3 616	1 117	1 649	1 372	2 194	327	387	10 803	7 390	11 900	8 668	605
Dezember	3 092	1 093	1 702	1 319 2)	2 059	273	340	10 015	7 120	12 800	8 516	626
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 2)	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	393	10 530	6 500	12 500	8 788	588
Mai p	3 340	1 028	1 844	1 271	2 280	291	435	10 632	6 200	12 900	8 766	569
Juni p	3 240	1 012	1 640	1 204	1 979	325	374	...	5 615	...	8 441	...
Juli p	2 886	697	1 434	994	1 894	299	364	...	...	...	...	...
August p	2 433	644	969	941	1 372	242	314	...	...	...	...	...
September												
b) Maßziffer - vH - 1970 = 100												
1970	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1973	110	123	106	94	122	108	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												
1981 Juli	96	85	87	61	142	65	125	92	93	127	112	139
August	91	85	73	40	103	52	118	78	92	124	110	140
September	94	106	94	63	151	73	107	96	88	121	108	136
Oktober	96	99	88	57	154	80	108	95	82	127	116	142
November	96	106	83	58	152	72	92	94	73	123	112	134
Dezember	82	104	86	56	143	60	81	87	70	133	110	139
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	158	64	104	92	61	134	113	126
Juni	86	96	83	51	137	71	89	...	55	...	109	...
Juli	77	66	72	42	132	66	87	...	...	...	...	...
August	65	61	49	40	95	53	75	...	...	...	...	...
September												
c) Höchsterzeugung												
									Maßeinheit: 1000 t			
Jahr	1974	1974	1974	1970	1980	1974	1974	1974	1973	1978	1973	1981
Menge	53 232	16 225	27 023	28 291	26 477	6 448	5 840	155 539	139 950	151 436	119 322	7 467

Quelle: Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften.

1) Einschließlich Dänemark, Irland und ab 1981 Griechenland. (Im Jahre 1981 betrug die Erzeugung in Dänemark 612 000 t, in Irland 33 000 t und in Griechenland 909 000 t).

2) Monat mit 5 Wochen.

## 3. Index der Nettoproduktion für das Produzierende Gewerbe

Jahr Monat	Basis 1976 = 100 (von Kalenderunregelmäßigkeiten bereinigt)								
	Produzierendes Gewerbe insgesamt	Kohlen- bergbau	Eisenerz- bergbau	Grundstoff- u. Produktions- güter- gewerbe 1)	Investitions- güter produzieren- des Gewerbe	Verbrauchs- güter produzieren- des Gewerbe 2)	Nahrungs- u. Genuß- mittel- gewerbe	Bau- gewerbe 3)	Elektrizitäts- und Gasversorgung
1976	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
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	108,2	98,1	57,6	104,7	113,0	101,2	109,7	105,5	114,4
1982									
1981 April	115,4	97,3	59,2	111,0	121,4	109,1	112,4	122,6	110,8
Mai	116,5	97,2	57,4	111,2	123,1	106,5	113,5	132,8	106,6
Juni	115,0	97,3	53,6	109,5	122,4	102,4	117,1	129,6	100,0
Juli	97,3	94,6	59,1	99,7	96,1	88,1	101,4	108,7	93,7
August	93,7	91,5	41,2	97,6	89,6	83,2	103,2	106,0	92,0
September	111,7	95,4	63,6	107,4	117,2	105,2	107,2	125,5	102,2
Oktober	113,7	98,6	60,4	107,6	118,0	107,3	114,0	123,1	115,3
November	117,7	102,4	59,1	109,4	125,6	110,5	118,2	114,9	127,9
Dezember	104,7	100,2	44,4	91,9	120,6	94,9	108,4	68,8	133,9
1982 Januar	99,9	102,2	64,9	97,1	106,0	97,3	107,6	55,8	138,9
Februar	106,7	103,4	64,5	103,6	113,8	99,3	108,4	66,4	129,4
März	109,6	104,1	65,6	108,5	119,0	102,1	104,7	88,4	123,0
April	114,2	101,0	56,9	111,9	121,8	105,5	113,2	108,2	115,1
Mai	114,5	97,9	51,4	111,0	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	93,4	94,7	45,2	93,0	94,7	83,8	99,2	98,3	92,3
August									
September									

Jahr Monat	Basis 1976 = 100 (von Kalenderunregelmäßigkeiten bereinigt)								
	Eisen- schaffende Industrie	Eisen-, Stahl- und Temper- gießereien	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Mechanik, Ang.	Stahl- und Leicht- metallbau 4)	Schiffbau	Maschinen- bau	Straßen- fahrzeug- bau 5)	Elektro- technik 6)	H.v. Eisen-, Blech- und Metallwaren
1976	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
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	103,9	90,5	101,0	102,5	85,3	108,3	112,2	111,9	113,2
1982									
1981 April	99,6	99,0	104,2	103,9	87,5	119,5	119,0	120,1	122,8
Mai	107,3	100,4	108,9	109,6	92,7	118,6	121,6	125,0	122,4
Juni	110,5	96,5	108,1	116,2	87,2	122,6	117,5	120,3	120,9
Juli	99,8	75,6	96,0	89,3	61,6	98,2	89,1	93,5	98,8
August	96,6	70,5	84,6	89,2	78,6	87,2	87,9	86,7	86,8
September	106,5	93,3	107,4	103,8	90,2	108,0	116,6	116,4	111,8
Oktober	104,6	97,5	115,8	104,5	94,2	106,4	123,1	118,0	123,4
November	111,8	98,3	111,6	113,4	97,8	115,8	130,0	125,8	123,2
Dezember	98,8	80,9	86,9	130,7	81,9	138,9	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	86,5	96,8	65,9	96,9	90,2	89,6	92,3
August									
September									

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.

Quelle: Fachserie 4 Reihe 2.1 Produzierendes Gewerbe.















## 16. Rohstoffverbrauch der Stahlwerke

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Maßeinheit: 1000 t												Januar bis August	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	MD	Gesamt
d) für die Erzeugung von SM-Stahl *)															
Metallischer Einsatz	1981	173	148	185	181	195	181	160	163	156	132	140	98	173	1 386
	1982	85	83	89	85	89	79	32	21					70	564
Eisenerz, Manganerz und Pellets 1)	1981	3,3	2,3	3,0	4,3	4,9	4,4	3,6	3,9	4,2	3,5	3,6	2,5	3,7	30
	1982	1,8	1,7	2,2	3,3	2,0	1,5	0,3	0,2					1,6	13
Roheisen insgesamt 2)	1981	57	48	62	60	66	66	46	44	48	41	47	35	56	449
	1982	26	25	24	25	22	22	8,1	5,0					20	157
Ferrolegierungen	1981	1,5	1,2	1,6	1,3	1,4	1,3	1,5	1,3	0,9	0,6	0,8	0,6	1,4	11
	1982	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,1	0,1					0,3	2,4
Schrott	1981	101	89	108	107	113	102	98	102	97	79	79	55	103	821
	1982	52	52	58	52	59	50	21	14					45	359
Schweißschlacke, Walzzunder, sonst. met. Einsatzstoffe	1981	9,5	8,4	10	8,3	9,1	7,4	11	11	6,1	7,8	8,9	5,4	9,4	75
	1982	5,7	4,1	4,7	4,3	5,1	4,8	2,7	1,5					4,1	33
Kalk	1981	7,0	5,8	7,2	7,0	8,1	7,6	6,8	6,9	6,1	5,2	5,2	3,8	7,0	56
	1982	3,5	3,5	4,0	3,7	3,7	3,1	1,1	0,8					2,9	23

## 17. Schrottverbrauch in der Eisen schaffenden Industrie und in Eisen-, Stahl- und Tempergießereien

Verbrauch für Erzeugung von	Jahr	a) in 1000 t												Januar bis August	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	MD	Gesamt
Roheisen	1981	29	33	43	28	33	39	42	36	38	53	52	43	35	283
	1982	50	48	48	39	40	37	35	13					39	309
Stahlrohblöcken	1981	1 127	1 168	1 336	1 141	1 278	1 206	1 273	1 203	1 286	1 292	1 316	1 072	1 216	9 732
	1982	1 195	1 225	1 367	1 207	1 175	1 145	995	884					1 149	9 193
Oxygen-Stahlrohblöcken	1981	554	599	672	577	630	631	653	599	630	634	656	587	614	4 914
	1982	630	627	707	611	586	561	507	401					579	4 631
SM-Stahlrohblöcken	1981	101	89	108	107	113	102	98	102	97	79	79	55	103	821
	1982	52	52	58	52	59	50	21	14					45	359
Elektro-Stahlrohblöcken	1981	472	480	556	458	535	472	522	502	559	579	581	430	500	3 997
	1982	513	546	602	544	531	533	467	469					525	4 204
Gußeisen (einschl. Kreislaufmaterial)	1981	271	305	331	316	303	295	262	223	329	349	331	267	288	2 307
	1982	302	327	379	342	313	303	243	...					...	...
Stahlguß (einschl. Kreislaufmaterial)	1981	39	43	45	41	40	37	43	33	43	45	41	39	40	321
	1982	39	40	45	39	38	37	35	...					...	...
Temperguß (einschl. Kreislaufmaterial)	1981	30	32	35	36	35	32	28	17	35	35	36	31	31	245
	1982	29	34	39	36	33	33	20	...					...	...

## b) in kg je Tonne Erzeugung

Roheisen	1981	12	13	15	11	12	14	15	14	14	20	19	18	13	x
	1982	19	18	16	15	15	15	16	7,4					15	x
Stahlrohblöcken	1981	359	346	353	354	358	354	360	357	368	362	368	351	355	x
	1982	357	356	356	359	356	358	349	369					357	x
Oxygen-Stahlrohblöcken	1981	219	217	219	221	219	226	226	219	224	220	227	231	221	x
	1982	228	221	223	222	217	215	215	210					219	x
SM-Stahlrohblöcken	1981	684	690	676	689	671	660	714	740	716	702	666	663	691	x
	1982	717	737	767	732	792	755	775	782					753	x
Elektro-Stahlrohblöcken	1981	1 003	1 000	997	994	1 015	1 029	1 009	998	1 013	1 015	1 026	999	1 005	x
	1982	1 015	1 017	1 008	1 022	1 013	1 010	1 020	993					1 012	x
Gußeisen (ohne Kreislaufmaterial)	1981	666	666	687	687	678	676	671	645	673	675	710	684	673	x
	1982	708	694	703	713	708	713	695	...					...	x
Stahlguß (ohne Kreislaufmaterial)	1981	1 003	985	1 010	981	995	964	1 016	986	982	959	977	971	993	x
	1982	995	1 013	1 005	972	1 003	947	1 014	...					...	x
Temperguß (ohne Kreislaufmaterial)	1981	1 004	982	1 011	981	1 044	1 040	1 075	973	1 115	1 078	1 177	1 093	1 014	x
	1982	1 100	1 021	1 070	1 088	1 104	1 100	1 079	...					...	x

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

1) 1981 einschließlich Eisenschwamm.

2) Ab 1982 einschließlich Eisenschwamm.







## 22. Stromwirtschaft

Maßeinheit: Mill. kWh

Bezeichnung	Jahr	Maßeinheit: Mill. kWh												Januar bis August	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	MD	Gesamt
Erzeugung	1981	501	443	486	455	486	472	477	458	472	464	482	463	472	3 778
	1982	451	465	518	447	462	444	403	367					445	3 558
Bezug	1981	1 239	1 298	1 420	1 236	1 300	1 220	1 323	1 255	1 317	1 377	1 300	1 180	1 286	10 291
	1982	1 255	1 255	1 396	1 227	1 211	1 187	1 156	1 090					1 222	9 778
Verbrauch insgesamt	1981	1 545	1 563	1 705	1 526	1 617	1 532	1 614	1 543	1 608	1 646	1 618	1 481	1 581	12 645
	1982	1 543	1 561	1 729	1 515	1 510	1 483	1 418	1 313					1 509	12 072
Hochofen	1981	210	210	227	207	219	214	217	207	209	210	206	189	214	1 710
	1982	201	201	228	197	200	198	190	164					197	1 579
Oxygen-Stahlwerke	1981	71	71	77	69	75	73	77	76	77	83	78	75	74	589
	1982	79	78	86	77	81	78	78	65					78	621
SM-Stahlwerke	1981	7,1	6,5	6,8	6,8	6,1	7,6	6,7	6,7	6,8	5,6	5,6	4,9	6,8	54
	1982	4,3	4,3	4,9	4,6	4,4	4,1	2,3	2,0					3,9	31
Elektro-Stahlwerke	1981	308	312	356	298	324	293	326	320	344	361	357	304	317	2 536
	1982	311	339	365	325	331	320	303	300					324	2 595
Warmwalzwerke	1981	457	468	504	443	479	458	471	444	469	474	474	436	466	3 724
	1982	447	448	509	440	437	430	409	387					438	3 507
Abgaben	1981	195	179	201	165	169	160	186	169	181	195	164	162	178	1 424
	1982	163	160	184	159	164	148	141	145					158	1 263

## VI. Bestände bei der Eisen schaffenden Industrie

## 23. Rohstoffe, Brennstoffe und Erzeugnisse

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Maßeinheit: 1000 t											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Eisenträger (ohne Schrott)	1981	15 212	14 633	14 037	13 140	13 039	12 471	12 239	11 920	11 397	11 548	10 926	10 922
	1982	11 697	12 154	12 738	12 063	11 230	11 985	12 189	12 716				
Eisenerze	1981	13 123	12 512	11 908	11 018	10 978	10 519	10 317	10 004	9 508	9 739	9 108	9 042
	1982	10 007	10 446	10 978	10 451	9 641	10 436	10 644	11 151				
Inlandserze	1981	57	52	52	54	50	45	53	34	42	42	50	33
	1982	33	32	32	38	28	31	40	40				
Auslandserze	1981	13 065	12 460	11 856	10 963	10 927	10 474	10 264	9 969	9 466	9 697	9 058	9 009
	1982	9 974	10 381	10 946	10 414	9 613	10 405	10 604	11 110				
Manganerze	1981	542	569	608	575	504	448	477	447	396	366	363	441
	1982	388	354	273	286	262	266	278	283				
Sinter, Briquettes	1981	484	486	464	503	521	492	428	455	421	436	465	455
	1982	407	440	558	415	447	429	416	394				
Abbrände	1981	376	375	373	371	367	352	368	385	413	459	470	469
	1982	463	468	464	462	451	448	441	481				
Gichtstaub	1981	74	73	70	76	78	79	80	78	81	78	80	80
	1982	17	18	17	21	23	23	23	26				
Walzzunder	1981	254	256	260	257	248	233	219	204	211	181	179	170
	1982	168	165	165	167	156	157	158	156				
Schlacken und sonst. metall. Stoffe	1981	360	362	353	341	343	348	350	348	367	288	261	265
	1982	247	263	282	260	250	225	229	227				
Schrott 1)	1981	1 011	1 091	1 052	1 014	917	839	840	818	826	878	846	864
	1982	805	795	850	922	938	904	914	953				
Hochofenschrott	1981	21	21	12	18	17	14	8,2	7,4	10	12	15	24
	1982	16	19	13	12	7,2	10	7,2	8,4				
Stahlwerkschrott	1981	859	937	908	857	765	690	700	690	690	733	696	705
	1982	649	622	680	753	770	737	745	790				
Legierter Schrott	1981	105	105	105	114	106	106	97	90	96	101	103	107
	1982	111	123	125	123	126	127	129	126				
Gußbruch	1981	26	27	27	26	29	29	34	30	29	31	33	28
	1982	30	31	32	34	34	30	32	29				
Koks 2)	1981	335	312	262	290	259	225	187	188	181	203	188	208
	1982	205	189	155	174	191	180	186	201				
Steinkohlen und Briquettes einschl. Einsatzkohle	1981	554	517	484	480	462	484	504	436	422	491	525	494
	1982	403	388	406	414	422	425	429	371				
Rohblöcke 3)	1981	971	923	907	1 008	997	1 026	1 089	1 110	1 014	1 065	994	966
	1982	1 031	1 064	1 067	1 206	1 220	1 204	1 217	1 144 p				
Halbzeug einschl. Warmbreitband (Coils) 3)	1981	3 218	3 236	3 190	3 037	3 111	2 946	2 879	2 950	2 808	2 637	2 672	2 578
	1982	2 700	2 743	2 658	2 713	2 734	2 756	2 824	2 780 p				
Walzstahl- fertigerzeugnisse 4)	1981	1 932	1 931	1 954	1 875	1 816	1 486	1 705	1 760	1 661	1 688	1 703	1 499
	1982	1 629	1 636	1 609	1 672	1 742	1 544	1 685	1 643 p				

1) Ohne reine Walzwerke. 2) Einschl. Bestände bei Hüttenkokereien. 3) Ohne Bestände bei Rohrwerken. 4) Nur bei Walzwerken (ohne Rohrwerke).

24. Angestellte und Arbeiter in der Eisen schaffenden Industrie einschließlich örtlich verbundener Betriebe  
und im Eisenerzbergbau

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Betriebe der Eisen schaffenden Industrie	1) 1981	241 328	241 299	240 527	239 020	238 192	237 316	236 817	236 596	236 867	234 583	233 375	232 233
	1982	229 636	229 336	228 836	227 329	226 373	225 544	225 364	225 835				
Angestellte	1) 1981	56 463	56 540	56 459	56 088	56 015	55 835	55 508	55 735	56 060	55 475	55 383	55 141
	1982	54 396	54 512	54 436	53 959	53 873	53 554	53 445	53 791				
Arbeiter	1) 1981	184 865	184 759	184 068	182 932	182 177	181 481	181 309	180 861	180 807	179 108	177 992	177 092
	1982	175 240	174 824	174 400	173 370	172 500	171 990	171 919	172 044				
Hochöfen	2) 1981	12 632	12 669	12 659	12 603	12 524	12 543	12 577	12 561	12 510	12 272	12 137	12 101
	1982	12 035	12 006	11 996	11 941	11 874	11 923	11 668	11 632				
Stahlwerke	2) 1981	22 600	22 543	22 435	22 213	21 988	21 922	21 823	21 749	21 567	21 540	21 365	21 266
	1982	21 223	21 268	21 259	21 110	21 138	20 985	20 846	20 800				
Walzwerke 4)	2) 1981	54 110	54 096	53 893	53 519	53 248	53 181	53 059	52 702	52 039	51 297	50 782	50 416
	1982	49 758	49 589	49 318	48 809	48 509	48 260	48 333	48 272				
Hilfs- und Nebenbetriebe	2) 1981	53 101	53 071	52 810	52 625	52 477	52 332	52 612	52 222	51 735	51 363	51 074	50 724
	1982	50 401	50 372	50 302	50 127	49 783	49 948	51 220	50 979				
Mit der Eisen schaffenden Industrie örtlich verbundenen Betriebe	1) 1981	44 678	44 629	44 492	44 354	44 055	43 742	43 834	43 921	42 579	37 910	36 997	37 011
	1982	35 621	35 497	35 277	34 948	34 794	34 689	34 490	34 563				
Angestellte	1) 1981	11 563	11 562	11 543	11 500	11 488	11 436	11 416	11 509	11 317	9 996	9 773	9 804
	1982	9 537	9 512	9 483	9 406	9 414	9 440	9 219	9 279				
Arbeiter	1) 1981	33 115	33 067	32 949	32 854	32 567	32 306	32 418	32 412	31 262	27 914	27 224	27 207
	1982	26 084	25 985	25 794	25 542	25 380	25 249	25 271	25 284				
Eisenerzbergbau	1981	838	839	836	818	816	817	812	815	812	801	805	796
	1982	793	808	766	747	735	731	714	701				
Angestellte	2) 1981	141	142	141	143	143	142	140	140	141	140	138	141
	1982	140	140	140	138	138	139	130	131				
Arbeiter	2) 1981	697	697	695	675	673	675	672	675	671	661	667	655
	1982	653	668	626	609	597	592	584	570				
Über Tage	1981	169	169	169	160	158	153	152	155	152	144	148	141
	1982	139	166	165	162	162	158	151	152				
unter Tage einschl. Tagebau	1981	528	528	526	515	515	522	520	520	519	517	519	514
	1982	514	502	461	447	435	434	433	418				

25. Angestellten- und Arbeiterstunden in der Eisen schaffenden Industrie einschließlich örtlich verbundener Betriebe und Arbeiterstunden im Eisenerzbergbau

Maßeinheit: 1000 Std.

Eisen schaffende Industrie													
Verfahren 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					
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					
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					
Ausfallstunden	3) 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					
Angestellte	1981	2 102	1 312	1 708	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					
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					
Eisenerzbergbau													
Verfahren Stunden	1981	86	90	95	86	77	80	89	59	90	86	84	64
	1982	84	91	100	84	73	74	79					
Ausfallstunden	1981	31	23	30	26	28	27	38	56	30	32	25	47
	1982	22	18	19	18	21	25	26					

1) Einschließlich Auszubildende. 2) Ohne Auszubildende. 3) Einschließlich nicht geleistete Sonn- und Feiertagsstunden. 4) Ohne Rohrwerke für nahtlose Rohre.

## 26. Bruttolöhne und -gehälter in der Eisen schaffenden Industrie

Maßeinheit: Mill. DM

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Juli	
														MD	Gesamt
Eisen schaffende Industrie	1981	782	762	780	796	857	889	822	817	920	857	1 036	941	813	5 688
	1982	790	751	792	823	841	864	801						809	5 662
Brutto-Lohnsumme	1981	541	521	539	551	600	622	574	569	669	573	719	640	564	3 948
	1982	540	509	549	567	580	596	547						555	3 888
Brutto-Gehaltssumme	1981	242	241	241	245	258	268	248	248	251	283	313	301	249	1 743
	1982	250	241	243	256	260	268	254						253	1 772

## IX. Umsatz \*\*)

## 27. Umsatz der Eisen schaffenden Industrie und der Gießerei-Industrie

Maßeinheit: Mill. DM

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Juli	
														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	3 573	25 010
	1982	3 338	3 687	4 507	3 751	3 788	4 155	3 218						3 778	26 444
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	2 223	15 560
	1982	2 009	2 192	2 646	2 241	2 162	2 350	1 883						2 212	15 483
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	1 349	9 446
	1982	1 329	1 495	1 860	1 511	1 626	1 804	1 335						1 566	10 960
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	2 791	19 538
	1982	2 408	2 717	3 412	2 756	2 731	3 039	2 248						2 759	19 311
Inlandsumsatz	1981	1 790	1 870	2 087	1 785	1 815	2 077	1 547	1 568	2 023	1 902	1 893	1 786	1 853	12 971
	1982	1 650	1 780	2 173	1 808	1 749	1 955	1 489						1 801	12 604
Auslandsumsatz	1981	714	873	1 027	887	972	1 159	939	983	1 157	1 027	987	1 094	939	6 571
	1982	758	937	1 239	948	983	1 084	759						958	6 708
H. v. Stahlrohre	1981	515	576	678	614	632	619	733	711	791	944	789	713	624	4 367
	1982	764	780	902	813	889	941	797						841	5 886
Inlandsumsatz	1981	219	249	262	271	270	251	267	205	256	279	250	228	256	1 789
	1982	236	270	332	301	294	273	267						282	1 973
Auslandsumsatz	1981	296	326	415	343	362	368	466	506	535	665	539	485	368	2 576
	1982	527	510	571	512	595	669	530						559	3 914
Schwiede-, Preß- und Hammerwerke	1981	158	163	170	153	151	152	156	146	210	156	164	171	158	1 103
	1982	166	189	192	183	167	175	173						178	1 245
Inlandsumsatz	1981	120	118	123	111	107	110	114	104	160	115	119	119	115	803
	1982	122	141	142	132	119	123	126						129	905
Auslandsumsatz	1981	38	45	47	42	43	42	42	41	50	41	45	52	43	299
	1982	44	48	50	51	48	52	47						49	340
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien	1981	592	633	685	647	628	631	612	490	654	700	667	552	633	4 428
	1982	621	643	748	705	644	656	582						657	4 599
Inlandsumsatz	1981	496	521	569	538	521	512	498	399	536	564	531	434	522	3 655
	1982	500	512	604	563	522	519	467						527	3 687
Auslandsumsatz	1981	96	112	116	108	107	120	114	91	119	136	136	117	110	773
	1982	121	131	144	141	122	137	114						130	910

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

\*) Betriebe

\*\*) Fachliche Betriebsteile







