

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 8.1

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

Februar 1981

Statistisches Bundesamt
Bibliothek - Dokumentation - Archiv



**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT
AUSSENSTELLE DÜSSELDORF**

Bestell-Nr.: 2040810-81102

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 berichtet. 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 März 1981

Nachdruck – auch auszugsweise – nur mit Quellenangabe gestattet

Preis DM 3,60

Statist. Bundesamt - Bibliothek



16-13936

Inhalt

	Seite
Vorbemerkung	2
I. Gesamtübersichten	
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
II. Erzeugung	
4. Roheisen und Rohstahl	8
5. Lieferungen von vorgewalztem Stahlhalbzeug und Röhrenrund- und -vierkantstahl, gewalzt, 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
III. Verbrauch	
15. Verbrauch für die Erzeugung von Roheisen und Hochofenerrolegierungen	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 SM-Stahl	13
d) für die Erzeugung von Elektrostahl	14
17. Schrottverbrauch in der Eisen schaffenden Industrie und in Eisen-, Stahl- und Tempergießereien	14
IV. Schrottwirtschaft	
18. Entfall, Zugang und Bestand an Schrott	15
V. Energiewirtschaft der Eisen schaffenden Industrie	
19. Verbrauch von festen und flüssigen Brennstoffen	15
20. Sauerstoffwirtschaft	16
21. Gaswirtschaft	16
22. Stromwirtschaft	17
VI. Bestände bei der Eisen schaffenden Industrie	
23. Rohstoffe, Brennstoffe und Erzeugnisse	17
VII. Beschäftigte	
24. Angestellte und Arbeiter in der Eisen schaffenden Industrie einschl. örtlich verbundener Betriebe und im Eisenerzbergbau	18
25. Arbeiterstunden in der Eisen schaffenden Industrie und im Eisenerzbergbau	18
VIII. Löhne und Gehälter	
26. Bruttolöhne- und -gehälter in der Eisen schaffenden Industrie	19
IX. Umsatz	
27. Umsatz der Eisen schaffenden Industrie und der Gießerei-Industrie	19
X. Absatz	
28. Auftragseingang nach Erzeugnissen	20
29. Auftragseingang für Walzstahlerzeugnisse nach Herkunftsländern	20
30. Lieferungen nach Erzeugnissen	21
31. Auftragsbestand nach Erzeugnissen	21
XI. Außenhandel	
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		Rohstahl		Walzstahl		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
1972	6 117	25,1	1 720	32 003	87,4	43 705	131,1	30 718	104,8	4 115	16,5
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	3 074	12,5	837	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											
1980 Januar	182	8,3	54	2 791	90,0	3 649	130,3	2 661	105,6	369	16,8
1980 Februar	178	8,5	55	2 894	99,8	3 813	141,2	2 707	111,9	375	17,9
1980 März	176	8,4	53	3 165	102,1	4 144	145,5	2 945	117,8	387	18,5
1980 April	164	8,2	49	3 000	100,0	3 798	140,7	2 687	113,9	366	18,3
1980 Mai	149	7,9	45	3 045	98,2	3 849	142,5	2 651	113,3	336	17,7
1980 Juni	156	8,1	48	2 949	98,3	3 825	139,1	2 553	111,0	325	17,1
1980 Juli	183	8,0	58	2 813	90,7	3 624	125,0	2 614	99,8	267	11,6
1980 August	128	6,1	38	2 852	92,0	3 675	128,9	2 601	104,0	262	12,5
1980 September	167	7,7	52	2 710	90,3	3 575	127,7	2 700	107,1	349	15,8
1980 Oktober	174	7,6	55	2 764	89,1	3 633	125,3	2 825	107,8	349	15,2
1980 November	154	8,1	48	2 638	87,9	3 496	129,5	2 493	110,3	294	15,5
1980 Dezember	133	6,3	42	2 252	72,6	2 759	104,1	2 225	95,1	238	11,3
1981 Januar	139	6,6	41	2 496	80,5	3 185	113,8	2 415	96,6	282	13,4
1981 Februar	146	7,3	44	2 586	92,3	3 417	131,4	2 543	109,6	320	16,0
1981 März											

b) Maßziffer - vH -
1970 = 100 (produktionstägliche *)

1970	100	100	100	100
1972	96	95	97	96
1973	97	110	110	113
1974	86	120	118	122
1975	70	89	90	91
1976	48	94	94	93
1977	44	86	86	90
1978	25	90	91	94
1979	25	105	102	103
1980	30	100	97	99
1981				
1980 Januar	32	98	96	97
1980 Februar	32	108	104	102
1980 März	32	111	107	108
1980 April	31	109	104	104
1980 Mai	30	107	105	104
1980 Juni	31	107	103	102
1980 Juli	31	98	92	91
1980 August	23	100	95	95
1980 September	29	98	94	98
1980 Oktober	29	97	92	99
1980 November	31	95	96	101
1980 Dezember	24	79	77	87
1981 Januar	25	89	85	91
1981 Februar	28	100	97	100
1981 März				

Höchstförderung / Höchsterzeugung

Maßeinheit: 1000 t

	Eisenerz, roh		Roheisen		Rohstahl		Walzstahl		Eisen-, Stahl- und Temperguß	
	insgesamt	Jan. 1958	1 640	März 1974	3 561	März 1974	4 744	Okt. 1974	3 522	April 1970	462
produktionstägliche *)	Mai 1961	70,3	März 1974	114,9	März 1974	166,4	März 1974	140,8	Mai 1970	23,0

	Fördertage		Produktionstage			
	Januar 1981	21,0	31,0	28,0	25,0	21,0
Februar 1981	20,0	28,0	26,0	23,2	20,0	
März 1981						
April 1981						
Mai 1981						
Juni 1981						

*) Eisenerzförderung = fördertägliche

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	Sowjet- union	Japan	DDR 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	115 866	93 322	5 425
1972	43 705	14 532	24 054	25 293	19 815	5 457	5 585	139 016	123 530	125 589	96 900	6 070
1973	49 521	15 522	25 264	26 594	20 995	5 974	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	21 936	4 624	4 826	125 552	108 250	141 325	102 313	6 480
1976	42 415	12 145	23 221	22 274	21 447	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	12 319	23 137	11 391	26 477	4 618	5 269	127 785	104 035	...	111 410	...
1981												
1980 Januar	3 649	1 190	2 238	325	2 215	450	467	10 617	9 930	12 693	9 648	600
Februar	3 813	1 184	2 187	125	2 388	400	446	10 619	9 590	12 300	9 237	572
März	4 144	1 271	2 351	334	2 522	457	466	11 636	10 615	13 107	9 579	625
April	3 798	1 215	2 190	1 218 2)	2 336	444	513	11 780	9 890	12 600	9 801	597
Mai	3 849	1 260	2 087	1 435	2 436	420	506	12 065	8 560	12 900	9 969	620
Juni	3 825	1 149	2 022	1 552	2 231	422	481	11 755	6 960	12 600	9 506	605
Juli	3 624	866	1 973	1 412 2)	2 329	421	422	11 070	6 305	12 200	9 481	619
August p	3 675	927	1 427	982	1 453	257	435	9 203	6 515	12 000	8 905	610
September p	3 575	760	1 778	831	2 244	357	445	10 040	7 210	11 700	8 941	607
Oktober p	3 633	862	1 704	1 138 2)	2 348	365	447	10 552	8 765	12 400	9 192	606
November p	3 496	821	1 664	1 033	2 098	321	338	9 820	9 335	...	8 609	611
Dezember p	2 759	815	1 520	987	1 869	304	304	8 609	9 450	...	8 528	...
1981 Januar p	3 185	915	1 744	1 042 2)	2 150	295	366	...	9 830	...	8 319	...
Februar p	3 417	931	1 722	1 278	1 902	313	421	...	...	...	...	...
März												

b) Maßziffer - vH --
1970 = 100

1970	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1972	97	115	101	89	115	100	111	101	101	108	104	112
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	...	119	...
1981												
1980 Januar	97	113	113	14	154	99	111	92	98	131	124	133
Februar	102	113	110	5	166	86	106	92	94	127	119	127
März	110	121	118	14	175	100	111	101	104	136	123	138
April	101	116	111	52	162	98	122	102	97	130	126	132
Mai	103	120	105	61	169	92	120	105	84	134	128	137
Juni	102	109	102	66	155	93	115	102	68	130	122	134
Juli	97	83	100	60	162	93	100	96	62	126	122	137
August	98	88	72	42	101	56	104	80	64	124	115	135
September	95	72	90	38	156	78	106	87	71	121	115	134
Oktober	97	82	86	48	164	80	106	92	86	128	118	134
November	93	78	84	44	146	71	80	85	92	...	111	135
Dezember	74	78	77	42	130	67	72	75	93	...	110	...
1981 Januar	85	87	88	44	149	65	92	...	97	...	107	...
Februar	91	89	87	54	132	69	100	...	...	...	...	...
März												

Höchsterzeugung

Maßeinheit: 1000 t

Jahr	1974	1974	1974	1970	1980	1974	1974	1974	1973	1978	1973	1979
Range	53 232	16 225	27 023	28 291	26 477	6 448	5 840	155 539	139 950	151 436	119 322	7 024

Quelle: Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften.

1) Einschließlich Dänemark, Irland und ab 1981 Griechenland. (Im Jahre 1980 betrug die Erzeugung in Dänemark 734 000 t und in Irland 2 000 t).

2) Monat mit 5 Wochen.

3. Index der Nettoproduktion für das Produzierende Gewerbe

Jahr Monat	Basis 1970 = 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
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1972	106,2	91,7	90,7	105,7	101,9	110,6	106,9	110,3	121,0
1973	112,8	88,5	94,5	116,0	109,9	113,5	110,6	111,6	136,4
1974	110,5	87,4	82,3	115,4	106,5	108,5	112,1	104,1	146,6
1975	103,6	85,0	61,7	101,1	101,9	103,0	112,8	92,4	150,0
1976	110,7	82,2	43,5	111,5	109,0	110,2	116,7	95,2	164,9
1977	113,7	77,2	43,8	112,3	115,0	114,4	117,9	95,2	167,4
1978	116,7	76,4	27,1	116,7	115,5	115,0	121,9	102,5	179,0
1979	123,0	80,0	27,8	125,5	120,9	119,8	126,2	109,5	190,9
1980	122,8	80,1	31,2	121,9	122,7	119,3	129,8	107,2	190,8
1981									
1979 Oktober	129,2	79,6	30,2	130,9	123,1	128,1	133,1	126,4	183,0
November	137,4	82,5	29,5	133,9	137,6	135,6	141,5	125,2	214,5
Dezember	130,9	79,2	24,1	119,6	141,6	127,7	133,0	104,5	215,8
1980 Januar	114,8	83,6	32,4	117,1	113,5	113,9	120,6	72,5	229,0
Februar	123,4	83,8	35,6	127,4	124,3	122,2	123,6	88,4	213,0
März	130,8	83,7	34,8	132,5	130,8	129,6	126,0	112,4	212,1
April	132,0	82,7	30,5	132,3	132,7	128,2	133,0	120,4	196,1
Mai	130,9	79,4	28,0	130,4	130,7	125,6	137,4	127,4	179,0
Juni	130,3	77,9	31,6	129,5	133,4	123,8	134,7	125,3	167,2
Juli	109,4	75,0	34,3	112,9	106,4	100,5	120,4	105,2	152,3
August	104,7	75,4	24,5	109,4	95,4	98,2	123,2	106,5	146,2
September	122,4	77,6	32,3	120,0	123,2	122,2	124,4	117,5	164,5
Oktober	125,7	79,6	32,6	122,3	124,5	123,8	133,2	117,6	189,9
November	133,9	82,0	32,8	124,6	136,6	132,3	146,4	114,7	220,0
Dezember	118,5	81,7	25,2	106,7	125,7	115,8	131,8	82,5	221,7
1981 Januar									
Februar									
März									

Jahr Monat	Eisen- schaffende Industrie	Eisen-, Stahl- und Tempergießereien	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
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1972	96,9	82,8	104,6	107,0	99,0	97,2	103,2	108,1	102,9
1973	112,1	90,4	111,5	110,3	102,2	100,6	112,2	121,7	109,4
1974	120,7	90,5	102,5	103,3	112,4	101,5	98,0	122,7	103,2
1975	93,6	82,2	84,9	104,6	124,5	95,7	102,3	113,9	91,2
1976	96,4	81,7	97,8	102,7	120,0	97,0	114,4	123,9	102,5
1977	92,1	79,7	93,6	102,0	111,9	97,3	124,0	133,0	111,1
1978	97,4	77,8	99,7	96,3	99,3	97,5	126,8	134,5	110,4
1979	106,2	83,9	105,0	98,6	92,6	102,2	136,3	136,3	116,0
1980	102,7	78,8	103,8	104,1	86,8	105,7	130,0	140,6	119,9
1981									
1979 Oktober	108,1	88,6	110,6	99,2	100,9	101,2	137,1	148,5	120,1
November	107,1	92,7	114,7	112,6	105,2	115,0	154,5	158,1	130,1
Dezember	95,0	78,9	92,7	169,9	97,9	148,2	132,7	153,4	123,5
1980 Januar	98,7	84,3	102,0	79,5	97,8	88,6	138,7	124,8	116,1
Februar	105,9	89,1	110,6	85,6	99,7	100,9	139,8	143,6	125,9
März	111,8	91,8	114,9	96,2	103,4	108,8	144,1	151,6	130,7
April	109,6	91,0	116,7	101,5	104,6	109,6	148,8	152,3	131,9
Mai	110,6	88,0	114,9	107,5	104,1	110,3	144,4	147,7	130,9
Juni	106,7	84,8	112,0	114,0	100,4	110,3	142,8	150,5	127,0
Juli	94,8	58,0	85,3	96,4	79,3	99,0	104,5	124,4	97,0
August	100,7	64,9	94,1	100,4	72,3	85,2	93,6	104,8	99,4
September	102,4	80,0	102,0	108,1	95,7	108,8	127,4	139,4	117,8
Oktober	101,2	76,2	103,2	107,0	104,3	102,4	130,1	147,4	122,4
November	104,8	78,7	108,1	129,3	110,5	115,8	139,4	161,6	130,5
Dezember	86,8	61,1	85,5	130,1	93,1	126,0	112,0	144,2	113,8
1981 Januar									
Februar									
März									

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	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Februar MD	Gesamt
d) für die Erzeugung von Elektrostahl *)															
Metallischer Einsatz	1980	616	626	687	598	616	623	580	582	580	578	574	383	621	1 242
	1981	546	556											551	1 102
Eisenerz, Mangenerz, Pellets u. Eisenschwamm	1980	50	47	54	44	45	49	43	31	33	21	32	15	49	97
	1981	26	21											24	47
Roheisen insgesamt	1980	4,0	4,4	5,3	6,2	6,5	6,0	7,9	9,2	7,9	6,4	4,5	3,4	4,2	8,3
	1981	7,0	8,7											7,9	16
Ferrolegierungen	1980	28	31	33	24	27	30	28	33	31	27	23	17	30	60
	1981	25	28											26	52
Schrott	1980	520	526	577	510	519	522	487	493	492	507	501	339	523	1 046
	1981	475	483											479	958
Schweißschlacke, Walzzunder, sonst. met. Einsatzstoffe	1980	15	16	18	14	18	15	14	16	16	15	13	8,7	15	31
	1981	14	16											15	29
Kalk	1980	28	28	31	25	31	27	26	26	26	26	26	17	28	56
	1981	25	26											26	51

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

Verbrauch für Erzeugung von	a) in 1000 t														
Roheisen	1980	33	34	40	36	45	41	50	44	42	34	38	39	34	67
	1981	29	33											31	62
Stahlrohblöcken	1980	1 320	1 336	1 450	1 313	1 328	1 310	1 204	1 259	1 234	1 281	1 222	926	1 328	2 656
	1981	1 127	1 168											1 148	2 295
Oxygen-Stahlrohblöcken	1980	571	600	645	617	618	585	587	623	598	654	620	510	586	1 171
	1981	554	599											557	1 113
SM-Stahlrohblöcken	1980	238	219	236	193	198	209	138	145	148	122	104	81	229	457
	1981	101	89											95	190
Elektro-Stahlrohblöcken	1980	512	518	569	503	512	515	479	490	488	504	498	336	515	1 030
	1981	472	480											476	952
Gußeisen (einschl. Kreislaufmaterial)	1980	330	348	356	340	319	310	253	237	337	344	290	230	339	678
	1981	271	...											...	...
Stahlguß (einschl. Kreislaufmaterial)	1980	45	45	46	43	40	39	38	40	46	48	41	37	45	90
	1981	39	...											...	...
Temperguß (einschl. Kreislaufmaterial)	1980	52	45	48	43	43	40	20	29	42	36	35	26	49	97
	1981	30	...											...	...

b) in kg je Tonne Erzeugung

Roheisen	1980	12	12	13	12	14	14	18	15	16	12	14	17	12	x
	1981	12	13											13	x
Stahlrohblöcken	1980	367	355	354	350	349	346	336	347	350	358	354	341	361	x
	1981	359	346											353	x
Oxygen-Stahlrohblöcken	1980	210	207	205	209	207	199	202	212	211	224	221	223	209	x
	1981	219	217											218	x
SM-Stahlrohblöcken	1980	659	657	660	672	680	673	725	748	753	772	684	749	658	x
	1981	684	690											687	x
Elektro-Stahlrohblöcken	1980	980	978	970	982	973	966	968	976	979	1 010	1 002	1 015	979	x
	1981	1 003	1 000											1 002	x
Gußeisen (ohne Kreislaufmaterial)	1980	626	644	643	638	659	665	650	660	672	682	685	678	635	x
	1981	666	...											...	x
Stahlguß (ohne Kreislaufmaterial)	1980	991	1 003	992	999	1 007	1 028	994	984	976	964	952	972	997	x
	1981	1 003	...											...	x
Temperguß (ohne Kreislaufmaterial)	1980	1 007	993	997	924	1 020	998	971	974	989	1 000	1 019	1 000	1 000	x
	1981	1 004	...											...	x

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

18. Entfall, Zugang und Bestand an Schrott

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Februar	
														MO	Gesamt
Zugang insgesamt 1)	1980	1 914	2 188	2 190	2 053	1 884	1 994	1 876	1 676	1 946	2 001	1 828	1 181	2 051	4 102
	1981	1 731	...											...	...
bei Hochofen- und Stahlwerken	1980	1 329	1 331	1 423	1 250	1 279	1 285	1 203	1 187	1 142	1 233	1 176	927	1 330	2 660
	1981	1 155	1 214											1 185	2 369
vom Handel	1980	711	704	749	643	671	668	609	588	566	648	622	483	708	1 415
	1981	640	655											648	1 295
Eigenentfall	1980	618	628	674	607	609	617	595	599	576	585	553	443	623	1 246
	1981	515	559											537	1 074
bei Eisen-, Stahl- u. Tempergießereien 2)	1980	413	438	442	416	391	383	300	290	393	406	352	274	438	876
	1981	328	...											...	...
vom Handel	1980	200	219	218	203	191	190	143	138	180	194	170	126	210	419
	1981	157	...											...	...
Eigenentfall	1980	213	218	224	213	200	193	157	152	213	213	182	148	216	431
	1981	171	...											...	...
Aus Einfuhr verfügbar	1980	125	185	125	120	115	95	112	110	99	95	99	94	155	310
	1981	111	80 p											96	191
Für Ausfuhr bestimmt	1980	225	239	240	280	245	222	243	164	205	222	235	149	232	464
	1981	205	215 p											210	420
Bestand	1980	2 144	2 284	2 294	2 293	2 169	2 201	2 269	2 171	2 212	2 248	2 214	2 262	x	x
	1981	2 291	...											x	x
bei Hochofen- und Stahlwerken	1980	1 012	1 044	1 049	1 030	1 004	992	1 009	969	909	932	920	952	x	x
	1981	1 011	1 091											x	x
bei Eisen-, Stahl- u. Tempergießereien 2)	1980	339	353	361	366	368	374	376	370	353	343	339	328	x	x
	1981	333	...											x	x
bei Händlern	1980	793	888	885	897	798	835	884	832	950	973	955	982	x	x
	1981	947	...											x	x

V. Energiewirtschaft der Eisen schaffenden Industrie

19. Verbrauch von festen und flüssigen Brennstoffen

Maßeinheit: 1000 t

Feste Brennstoffe gesamt (ohne Kokskohle)	1980	1 717	1 758	1 894	1 789	1 796	1 761	1 690	1 696	1 630	1 664	1 628	1 445	1 738	3 475
	1981	1 607	1 629											1 618	3 236
Feste Brennstoffe (o. Koksk.) in Steinkohleneinheiten 3)	1980	1 714	1 755	1 891	1 787	1 794	1 758	1 687	1 693	1 627	1 660	1 623	1 441	1 735	3 469
	1981	1 602	1 626											1 614	3 228
Kokskohle	1980	860	822	879	863	891	866	893	902	875	903	787	979	841	1 682
	1981	890	796											843	1 686
Fabrikationskohle	1980	35	30	34	27	15	23	20	21	23	29	32	31	33	65
	1981	34	29											32	63
Koks	1980	1 464	1 494	1 612	1 534	1 551	1 504	1 450	1 470	1 403	1 436	1 398	1 219	1 479	2 958
	1981	1 373	1 397											1 385	2 770
in Hochöfen	1980	1 452	1 487	1 603	1 528	1 546	1 498	1 443	1 462	1 396	1 428	1 395	1 211	1 470	2 939
	1981	1 365	1 388											1 377	2 753
Koksgrus u.a. sonstige minderwert. Brennstoffe	1980	219	234	247	228	230	234	220	205	203	199	197	194	227	453
	1981	200	203											202	403
in Sinteranlagen	1980	199	213	229	212	217	215	198	186	186	177	175	174	206	412
	1981	179	187											183	366
Flüssige Brennstoffe	1980	155	139	152	136	131	126	107	108	107	116	88	80	147	294
	1981	80	76											78	156
in Stahlwerken	1980	38	35	39	32	32	32	21	22	23	20	18	13	37	73
	1981	17	14											16	31
in Hochöfen	1980	80	74	82	75	76	72	62	65	62	67	46	34	77	154
	1981	31	34											33	65
Verbrauch in kg je t Roheisenerzeugung	1980	29	25	26	25	25	24	25	23	23	24	18	15	27	54
	1981	12	13											13	25

1) Eigenentfall, Zukauf und Bestandsberichtigungen abzüglich Verksabgaben.

2) Ohne den mit Stahlwerken örtlich verbundenen Stahlgießereien.

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

20. Sauerstoffwirtschaft

Maßeinheit: Mill. m³ (Vn)

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Februar	
														MD	Gesamt
Erzeugung in eigenen Werksanlagen	1980	89	96	105	102	105	106	102	102	103	99	93	70	93	185
	1981	80	85											83	165
Zugang	1980	127	129	138	120	113	108	110	116	109	128	110	108	128	256
	1981	119	123											121	242
Verbrauch insgesamt	1980	202	211	227	206	203	197	194	201	199	213	190	165	207	413
	1981	184	195											190	379
Hochöfen	1980	25	27	26	19	18	12	12	18	19	29	18	15	26	52
	1981	19	21											20	40
Oxygen-Stahlwerke	1980	147	156	170	159	159	158	156	157	153	156	146	128	152	303
	1981	139	148											144	287
SM-Stahlwerke	1980	3,1	2,7	3,3	2,3	2,1	2,3	1,8	1,4	1,7	1,5	1,8	1,3	2,9	5,8
	1981	1,8	1,4											1,6	3,2
Elektro- und sonstige Stahlwerke	1980	10	10	11	7,8	10	9,1	9,1	8,9	8,9	8,8	8,2	6,9	10	20
	1981	8,8	9,4											9,1	18
Walzwerke	1980	14	13	14	15	12	13	13	14	14	15	15	12	14	27
	1981	13	14											14	27

21. Gaswirtschaft *)

Maßeinheit: Mill. m³ (Vn)

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Februar	
														MD	Gesamt
Erzeugung insgesamt	1980	628	629	675	651	651	636	626	629	605	622	558	566	629	1 257
	1981	572	567											570	1 139
Koksogas	1980	145	142	153	148	155	153	157	157	153	158	138	169	144	287
	1981	156	139											148	295
Hochofengas	1980	483	487	522	502	496	483	469	472	452	465	420	396	485	970
	1981	416	429											423	845
Bezüge insgesamt	1980	553	514	546	508	454	467	448	461	457	442	431	398	534	1 067
	1981	445	429											437	874
Koksogas	1980	120	115	118	115	112	105	105	105	106	112	101	107	118	235
	1981	111	105											108	216
Erdgas	1980	429	395	423	390	378	358	339	349	347	327	325	288	412	824
	1981	330	321											326	651
Sonstiges Gas	1980	4,1	3,9	4,4	3,9	3,6	3,8	3,9	3,7	3,8	2,8	4,1	3,1	4,0	8,0
	1981	3,7	3,4											3,6	7,1
Verbrauch insgesamt	1980	1 029	996	1 062	1 007	996	956	928	938	914	920	861	831	1 013	2 025
	1981	876	862											869	1 738
Koksogas	1980	233	228	238	232	236	227	228	230	223	235	207	236	231	461
	1981	229	214											222	443
Erdgas	1980	392	365	393	357	353	335	316	327	321	304	309	265	379	757
	1981	302	300											301	602
Hochofengas	1980	400	399	427	414	403	390	380	377	366	378	340	327	400	799
	1981	342	345											344	687
Sonstiges Gas	1980	4,4	4,2	4,0	3,9	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,3	3,8	3,2	4,3	8,6
	1981	3,6	3,5											3,6	7,1
in Stromerzeugungsanlagen	1980	177	178	185	189	196	184	175	184	177	169	145	126	178	355
	1981	147	130											139	278
in Hüttenkokereien	1980	71	68	72	71	74	73	76	76	74	76	67	83	70	139
	1981	77	69											73	146
in Hochofen u. Erzvorbereitungsanlagen	1980	264	267	293	275	276	271	259	257	242	228	220	206	266	531
	1981	209	217											213	426
in Stahlwerken	1980	42	37	38	34	33	34	31	31	31	32	31	30	40	79
	1981	36	34											35	70
in Walzwerken	1980	289	288	312	290	281	269	265	267	265	278	253	225	289	577
	1981	240	244											242	484
Abgaben einschließlich Betriebsverluste	1980	153	147	158	152	149	147	146	153	149	144	128	133	150	300
	1981	140	135											138	275

*) Alle Gasarten sind auf einen Heizwert Ho = 35,16912 MJ/m³ (Vn) (0° C, 1013,25 mbar) umgerechnet.

1) Berechnet nach dem Kohlenstoffeinsatz in den Hochöfen.

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

3) Einschl. Betriebe, die Blech kalt walzen.

22. Stromwirtschaft

Maßeinheit: Mill. kWh

Bezeichnung	Jahr													Januar bis Februar	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	MD	Gesamt
Erzeugnis	1980	625	608	634	597	587	572	559	570	554	563	500	450	617	1 233
	1981	501	443											472	944
Bezug	1980	1 282	1 290	1 362	1 276	1 296	1 270	1 277	1 278	1 279	1 321	1 214	1 137	1 286	2 572
	1981	1 239	1 298											1 269	2 537
Verbrauch insgesamt	1980	1 709	1 691	1 790	1 680	1 674	1 654	1 647	1 647	1 649	1 672	1 533	1 426	1 700	3 400
	1981	1 545	1 563											1 554	3 108
Hochofen	1980	204	199	217	214	219	215	210	220	213	220	209	196	202	403
	1981	210	210											210	420
Oxygen-Stahlwerke	1980	72	71	75	71	70	73	73	73	71	72	68	67	72	143
	1981	71	71											71	142
SM-Stahlwerke	1980	14	13	13	12	12	11	8,5	7,5	8,7	7,2	7,0	6,5	14	27
	1981	7,1	6,5											6,8	14
Elektro-Stahlwerke	1980	345	349	371	333	339	339	325	329	321	331	298	242	347	694
	1981	308	312											310	620
Warmwalzwerke	1980	533	534	560	524	511	504	514	509	513	532	476	447	534	1 067
	1981	464	468											466	932
Abgaben	1980	198	207	206	193	209	188	189	202	183	212	181	161	203	405
	1981	195	179											187	374

VI. Bestände bei der Eisen schaffenden Industrie
23. Rohstoffe, Brennstoffe und Erzeugnisse

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr												
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Eisenträger (ohne Schrott)	1980	14 378	13 638	13 283	13 158	13 146	14 015	14 859	15 406	15 772	16 054	15 194	14 756
	1981	15 212	14 633										
Eisenerze	1980	12 249	11 548	11 227	11 084	10 984	12 036	12 786	13 300	13 612	13 949	13 118	12 600
	1981	13 123	12 512										
Inlandserze	1980	67	69	61	61	57	55	63	48	52	52	48	58
	1981	57	52										
Auslandserze	1980	12 182	11 479	11 166	11 023	10 928	11 981	12 723	13 252	13 561	13 897	13 070	12 542
	1981	13 065	12 460										
Manganerze	1980	522	551	541	550	539	574	525	531	622	602	597	580
	1981	542	569										
Sinter, Briquettes	1980	426	390	402	424	499	298	439	449	519	469	481	544
	1981	484	486										
Abbrände	1980	433	439	436	427	422	397	375	366	359	358	346	369
	1981	376	375										
Gichtstaub	1980	65	57	60	61	66	73	68	70	72	71	68	68
	1981	74	73										
Walzzunder	1980	254	241	236	228	239	259	281	292	279	268	251	252
	1981	254	256										
Schlacken und sonst. metall. Stoffe	1980	430	412	381	384	397	389	385	398	308	337	334	343
	1981	360	362										
Schrott 1)	1980	1 012	1 044	1 049	1 030	1 004	992	1 009	969	909	932	920	952
	1981	1 011	1 091										
Hochofenschrott	1980	38	35	27	28	24	26	25	19	14	26	25	11
	1981	21	21										
Stahlwerksschrott	1980	845	889	903	889	867	858	857	824	784	779	768	804
	1981	859	937										
Legierter Schrott	1980	87	79	81	78	83	79	95	95	83	100	100	109
	1981	105	105										
Gußbruch	1980	43	40	37	34	29	30	32	31	29	27	27	27
	1981	26	27										
Koka 2)	1980	314	300	286	290	321	305	324	312	299	279	251	305
	1981	335	312										
Steinkohlen und Briquettes einschl. Einsatzkohle	1980	546	522	477	509	528	512	552	529	534	580	628	580
	1981	554	517										
Rohblöcke 3)	1980	1 077	1 088	1 079	1 114	1 141	1 243	1 183	1 158	1 123	1 051	1 048	1 036
	1981	971	919 p										
Halbzeug einschl. Warmbreitband (Coils) 3)	1980	2 922	2 986	3 012	3 123	3 209	3 327	3 319	3 387	3 276	3 240	3 377	3 218
	1981	3 218	3 230 p										
Walzstahl-fertigerzeugnisse 4)	1980	1 920	1 994	2 035	2 103	2 136	2 052	2 142	2 152	2 024	1 945	1 963	1 852
	1981	1 932	1 937 p										

1) Ohne reine Walzwerke. 2) Einschl. Bestände bei Hüttenkokerien. 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) 1980	250 344	249 909	249 329	247 925	247 261	246 546	246 740	247 126	247 351	245 432	244 097	242 908
	1981	241 328	241 299										
Angestellte	1) 1980	57 529	57 531	57 433	56 980	56 962	56 840	56 738	57 126	57 499	57 064	56 686	56 807
	1981	56 463	56 540										
Arbeiter	1) 1980	192 815	192 378	191 896	190 945	190 299	189 706	190 002	190 000	189 852	188 368	187 411	186 101
	1981	184 865	184 759										
Hochöfen	2) 1980	13 036	13 053	13 048	12 992	12 949	12 948	13 005	12 984	12 917	12 793	12 767	12 686
	1981	12 632	12 669										
Stahlwerke	2) 1980	24 482	24 450	24 346	24 278	24 124	24 054	24 086	23 849	23 442	23 196	22 932	22 760
	1981	22 600	22 543										
Walzwerke 4)	2) 1980	66 885	66 917	66 830	66 696	66 255	66 298	66 493	65 958	65 495	65 120	64 803	64 365
	1981	54 110	54 096										
Hilfs- und Nebenbetriebe	2) 1980	55 390	55 178	55 106	54 588	54 568	54 713	54 945	54 678	54 345	54 010	53 749	53 260
	1981	53 101	53 071										
Mit der Eisen schaffenden Industrie örtlich verbundenen Betriebe	1) 1980	45 325	46 003	45 909	45 643	45 663	45 702	45 633	45 942	46 221	45 499	45 354	45 320
	1981	44 678	44 629										
Angestellte	1) 1980	11 531	11 909	11 965	11 845	11 836	11 806	11 733	11 919	11 952	11 797	11 858	11 845
	1981	11 563	11 562										
Arbeiter	1) 1980	33 794	34 094	33 944	33 798	33 827	33 896	33 900	34 023	34 269	33 702	33 496	33 475
	1981	33 115	33 067										
Eisenerzbergbau	1980	797	811	826	821	820	814	824	824	829	828	832	832
	1981	838	839										
Angestellte	2) 1980	135	138	141	139	140	139	143	140	142	141	142	142
	1981	141	142										
Arbeiter	2) 1980	662	673	685	682	680	675	681	684	687	687	690	690
	1981	697	697										
Ober lage	1980	170	166	169	167	166	164	167	170	172	169	174	173
	1981	169	169										
unter lage einschl. Tagebau	1980	492	507	516	515	514	511	514	514	515	518	516	517
	1981	528	528										

25. Arbeiterstunden in der Eisen schaffenden Industrie und im Eisenerzbergbau

Maßeinheit: 1000 Std.

		1980	1981	1980	1981	1980	1981	1980	1981	1980	1981	1980	1981
Eisen schaffende Industrie													
Verfahrensstunden		31 055	29 801	31 224	29 600	28 593	27 621	28 339	28 102	29 429	30 374	27 927	24 980
Ausfallstunden	3)	9 947	8 188	8 027	9 900	11 365	10 652	12 653	10 767	9 445	9 290	8 088	14 254
		10 253											
Eisenerzbergbau													
Verfahrensstunden		103	101	101	98	84	84	99	63	100	107	93	77
		86											
Ausfallstunden		20	19	22	19	24	26	29	53	28	25	20	38
		31											

1) Einschließlich Auszubildende. 2) Ohne Auszubildende. 3) Einschl. nicht geleistete Sonn- und Feiertagsstunden.

4) Ab Januar 1981 ohne Rohrwerke für nahtlose Rohre.

26. Bruttolöhne und -gehälter in der Eisen schaffenden Industrie

Bezeichnung	Jahr	Maßeinheit: Mill. DM												Januar bis Dezember	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	MD	Gesamt
Eisen schaffende Industrie	1980	784	766	809	827	898	831	825	811	878	888	1 022	891	853	10 230
	1981	860													
Brutto-Lohnsumme	1980	548	538	565	578	641	582	581	570	635	605	705	612	597	7 160
	1981	596													
Brutto-Gehaltsumme	1980	236	227	244	248	258	249	244	240	243	283	317	279	256	3 068
	1981	263													

IX. Umsatz **)

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

Bezeichnung	Jahr	Maßeinheit: Mill. DM												Januar bis Dezember	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	MD	Gesamt
Eisen schaffende Industrie	1980	3 518	3 631	4 003	3 690	3 661	3 705	3 504	3 471	3 781	3 918	3 352	3 214	3 621	43 448
	1981	3 036													
Inlandsumsatz	1980	2 404	2 478	2 667	2 457	2 377	2 338	2 207	2 224	2 354	2 431	2 104	1 875	2 326	27 916
	1981	2 026													
Auslandsumsatz	1980	1 114	1 153	1 336	1 233	1 284	1 367	1 297	1 247	1 427	1 487	1 248	1 339	1 294	15 532
	1981	1 011													
Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerke (ohne Stahlrohre)	1980	2 890	2 975	3 291	2 974	2 938	2 979	2 851	2 801	3 025	3 061	2 621	2 518	2 910	34 923
	1981	2 362													
Inlandsumsatz	1980	2 029	2 081	2 247	2 046	1 976	1 950	1 847	1 878	1 971	2 018	1 763	1 582	1 949	23 388
	1981	1 689													
Auslandsumsatz	1980	861	893	1 044	927	962	1 029	1 004	923	1 054	1 042	858	936	961	11 533
	1981	674													
H. v. Stahlrohre	1980	477	502	559	567	574	571	526	526	604	682	579	553	560	6 720
	1981	513													
Inlandsumsatz	1980	264	280	307	298	288	272	265	240	270	283	229	188	265	3 184
	1981	217													
Auslandsumsatz	1980	213	221	252	269	285	299	262	286	334	399	350	365	295	3 535
	1981	296													
Schmiede-, Präß- und Hammerwerke	1980	151	154	153	149	149	155	126	144	152	175	152	143	150	1 805
	1981	161													
Inlandsumsatz	1980	111	116	113	113	112	115	95	106	113	130	113	105	112	1 339
	1981	120													
Auslandsumsatz	1980	41	38	40	37	37	39	31	33	39	46	40	38	39	464
	1981	41													
Eisen-, Stahl- und Teapergiebetriebe	1980	670	669	717	688	662	645	586	526	657	691	613	491	635	7 615
	1981	587													
Inlandsumsatz	1980	557	563	601	576	562	538	489	443	555	581	516	406	532	6 387
	1981	490													
Auslandsumsatz	1980	112	106	116	112	100	108	97	83	103	110	97	84	102	1 228
	1981	97													

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

*) Betriebe

**) Fachliche Betriebsstoffe

