

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 8.1

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

Juli 1979

Statistisches Bundesamt
Bibliothek - Dokumentation - Archiv



**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT
AUSSENSTELLE DÜSSELDORF**

Bestell-Nr.: 2040810—79107

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 der Europäischen Gemeinschaft und anderen wichtigen Eisen- und Stahlländern sowie eine Übersicht über den Index der industriellen Produktion 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
- 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.
- x an Stelle einer Zahl = Nachweis ist nicht sinnvoll bzw. Fragestellung trifft nicht zu.

Erschienen im August 1979

Nachdruck — auch auszugsweise — nur mit Quellenangabe gestattet

Preis DM 3,—

Statist. Bundesamt - Bibliothek



16-13865

Inhalt

	Seite
Vorbemerkung	2
I. Gesamtübersichten	
1. Förderung von Eisenerz, Erzeugung von Roheisen, Rohstahl, Walzstahl und Guß im Bundesgebiet	5
2. Rohstahlerzeugung in der Europäischen Gemeinschaft und wichtigen Ländern	6
3. Index der industriellen Nettoproduktion im Bundesgebiet	7
II. Erzeugung im Bundesgebiet	
4. Roheisen und Rohstahl nach Sorten	8
5. Lieferungen von vorgewalztem Stahlhalbzeug und Stahlhalbzeugversand	8
6. Erzeugung von Walzstahlfertigerzeugnissen	9
7. Weiterverarbeitete Erzeugnisse	9
8. Schmiedestücke	9
10. Gußeisen, Stahlguß und Temperguß	10
11. Entwicklung der Absatzlage der Eisen-, Stahl- und Tempergießereien	10
12. Förderung und Erzeugung von Eisenerz	11
13. Erzeugung von Sinter	11
14. Erzeugung in Nordrhein-Westfalen und im Saarland	11
III. Absatz im Bundesgebiet	
15. Auftragseingang nach Erzeugnissen	12
16. Auftragseingang für Walzstahlfertigerzeugnisse nach Herkunftsländern	12
17. Lieferungen nach Erzeugnissen	13
18. Auftragsbestand nach Erzeugnissen	13
IV. Verbrauch im Bundesgebiet	
19. Rohstoffe und Brennstoffe für die Erzeugung von Roheisen und Hochofen-Ferrolegierungen	14
20. Rohstoffe für die Erzeugung von Rohstahl	15
Rohstoffe für die Erzeugung von Oxygen-Stahl und SM-Stahl	15
Rohstoffe für die Erzeugung von Elektro-Stahl	16
25. Schrott in der Eisen schaffenden Industrie und in den Gießereien, insgesamt und je Tonne Erzeugung	18
V. Energiewirtschaft der Eisen schaffenden Industrie im Bundesgebiet	
21. Verbrauch von festen und flüssigen Brennstoffen	16
22. Sauerstoffwirtschaft in der Eisen schaffenden Industrie	16
23. Gaswirtschaft; Verfügbarkeit und Verbrauch von Koksofen-, Hochofen- und Erdgas	17
24. Stromwirtschaft; Verfügbarkeit und Verbrauch	17
VI. Schrottwirtschaft im Bundesgebiet	
26. Entfall, Zugang und Bestand an Schrott	18
VII. Bestände bei der Eisen schaffenden Industrie im Bundesgebiet	
27. Rohstoffe, Brennstoffe und Erzeugnisse	19
VIII. Beschäftigte im Bundesgebiet	
28. Arbeiter und Angestellte in der Eisen schaffenden Industrie und im Eisenerzbergbau	20
29. Arbeiterstunden in der Eisen schaffenden Industrie und im Eisenerzbergbau	20
IX. Löhne und Gehälter	
30. Brutto-Gehälter und -Löhne in der Eisen schaffenden Industrie	21
X. Umsatz	
31. Umsatz der Eisen schaffenden Industrie und der Gießerei-Industrie	21
XI. Außenhandel	
32. Einfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen sowie Eisen- und Stahlerzeugnissen	22
33. Ausfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen sowie Eisen- und Stahlerzeugnissen	23



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
1971	6 391	25,4	1 804	29 990	82,2	40 313	121,2	28 244	96,5	4 313	17,1
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	3 034	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											
1978 Oktober	129	5,9	41	2 712	87,5	3 707	130,1	2 712	107,6	378	17,2
November	127	6,2	41	2 505	83,5	3 447	123,1	2 536	105,7	353	17,6
Dezember	128	7,2	41	1 491	48,1	1 959	72,5	1 477	63,1	282	14,9
1979 Januar	143	6,5	47	2 229	71,9	2 986	106,6	2 287	90,7	346	15,7
Februar	145	7,3	46	2 723	97,3	3 694	142,1	2 603	112,2	350	17,5
März	154	7,0	50	3 068	99,0	4 136	142,6	3 078	118,4	390	17,7
April	137	7,1	45	2 914	97,1	3 826	144,4	2 598	115,0	346	18,2
Mai	153	7,4	49	3 182	102,7	4 128	147,4	2 945	119,7	375	17,9
Juni	133	7,0	44	2 965	98,8	3 811	141,1	2 668	114,0	341	17,9
Juli	126	5,7	43	3 178	102,5	4 066	142,7	2 685	106,5	290	13,2
August											
September											
Oktober											
November											
Dezember											

b) Meßziffer - vH -
1970 = 100 (produktionstägliche) 1)

1970	100	100	100	100	100
1971	97	89	89	88	88
1972	96	95	97	96	85
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					
1978 Oktober	23	95	96	99	89
November	24	91	91	97	91
Dezember	27	52	54	58	77
1979 Januar	25	78	79	83	81
Februar	28	106	105	103	90
März	27	107	105	108	91
April	27	105	107	105	94
Mai	28	112	109	110	93
Juni	27	107	104	104	92
Juli	22	111	105	98	68
August					
September					
Oktober					
November					
Dezember					

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 1)	Mai 1961	70,3	März 1974	114,9	März 1974	166,4	März 1974	140,8	Mai 1970	23,0

	Fördertage		Produktionstage			
Juli 1979	22,0		31,0	28,5	25,2	22,0
August 1979						
September 1979						
Oktober 1979						
November 1979						
Dezember 1979						

1) Eisenerzförderung = fördertägliche

2. Rohstahlerzeugung in der Europäischen Gemeinschaft und wichtigen Ländern

Jahr Monat	Europäische Gemeinschaft								Vergleichsländer			
	BR. Deutsch- land	Belgien	Frank- reich	Großbri- tannien	Italien	Luxem- burg	Nieder- lande	E G zusammen 1)	USA	UdSSR	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	115 886	93 322	5 425
1971	40 313	12 445	22 859	24 153	17 452	5 241	5 083	128 097	111 780	120 660	88 557	5 745
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	5 924	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	102 100	6 976
1979												
1978 Oktober	3 707	1 241	1 890	1 725	2 207	389	513	11 767	11 235	12 972	9 053	611
November	3 447	1 194	1 838	2 190 2)	2 138	413	509	11 816	10 815	12 534	8 770	573
Dezember	1 959	1 168	1 786	1 411	1 892	369	473	9 122	10 960	12 335	8 811	581
1979 Januar	2 986	1 068	1 979	1 591	2 147	379	445	10 673	10 305	...	9 234	556
Februar	3 694	1 097	1 939	1 701	2 008	382	366	11 259	9 800	...	8 711	531
März	4 136	1 239	2 167	1 786 2)	2 143	462	473	12 482	11 670	...	9 256	...
April p	3 826	1 237	1 330	1 859	1 963	420	530	11 214	11 320	...	9 329	...
Mai p	4 128	1 235	1 732	1 918	1 985	455	536	12 077	11 870	...	9 529	...
Juni p	3 811	1 194	2 056	1 936	1 835	427	478	11 819	11 350	...	...	...
Juli p	4 066	1 045	1 959	1 708	1 939	388	517	11 656	...	...	...	...
August												
September												
Oktober												
November												
Dezember												

b) Meßziffer - vH -
1970 = 100

1970	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1971	90	99	96	85	101	96	101	93	92	104	95	106
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												
1978 Oktober	99	118	95	73	153	85	122	102	110	134	116	135
November	92	114	93	93	148	91	121	105	106	130	113	127
Dezember	52	111	90	60	131	81	113	79	108	128	113	129
1979 Januar	80	102	100	68	149	83	106	93	101	...	119	123
Februar	98	104	98	72	139	84	87	98	96	...	112	117
März	110	118	109	76	149	102	113	109	115	...	119	...
April	102	118	67	79	136	92	126	97	111	...	120	...
Mai	110	118	87	82	138	100	128	105	117	...	123	...
Juni	102	114	104	82	127	94	114	103	112	...	...	...
Juli	108	99	99	73	135	85	123	101	...	...	...	...
August												
September												
Oktober												
November												
Dezember												

Höchsterzeugung

Maßeinheit: 1000 t

Jahr	1974	1974	1974	1970	1978	1974	1974	1974	1973	1978	1973	1978
Menge	53 232	16 225	27 023	28 291	24 283	6 448	5 840	155 539	139 950	151 436	119 322	6 976

Quelle: Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften.

1) Einschließlich Dänemark und Irland. Im Jahre 1978 betrug die Erzeugung in Dänemark 863 000 t und in Irland 69 000 t.

2) Monat mit 5 Wochen.

3. Index der Nettoproduktion für das Produzierende Gewerbe

Basis: 1970 = 100 (von Kalenderunregelmäßigkeiten bereinigt)

Jahr Monat	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	116,9	76,4	27,1	116,6	115,6	115,6	122,5	102,4	179,9
1979									
1978 Januar	108,7	81,5	31,5	106,3	109,8	109,8	111,2	73,8	211,1
Februar	112,3	82,8	30,0	112,1	115,0	114,8	113,7	69,5	208,9
März	115,8	80,4	28,5	116,0	114,1	118,7	121,0	92,0	186,9
April	121,3	77,7	30,6	123,0	116,4	122,6	124,8	113,3	180,5
Mai	120,2	72,9	25,4	120,9	118,3	117,0	130,2	113,2	162,5
Juni	119,0	68,2	26,7	122,2	120,2	113,6	120,1	113,6	149,6
Juli	105,3	66,3	28,1	111,6	99,9	95,5	116,0	105,4	143,4
August	100,9	68,4	22,1	108,5	90,6	97,5	113,6	99,4	144,7
September	123,0	75,8	25,1	121,8	123,8	122,1	120,4	119,4	169,2
Oktober	124,6	79,3	25,4	123,5	121,4	126,0	129,0	118,3	181,4
November	130,7	83,5	25,8	126,6	129,4	131,1	137,0	119,1	205,2
Dezember	122,0	81,4	26,9	108,0	131,8	121,3	127,6	89,4	219,5
1979 Januar	107,1	84,8	27,8	105,7	107,8	109,0	113,2	56,0	232,5
Februar	115,8	84,7	30,7	119,1	116,0	116,0	119,0	70,4	223,2
März	122,2	84,0	31,0	125,2	121,7	121,4	119,0	96,6	207,5
April	129,3	83,3	29,1	133,2	126,7	125,3	130,7	118,1	194,9
Mai	126,5	81,0	29,1	131,1	123,7	120,8	128,1	122,8	176,3
Juni	132,6	76,2	29,0	135,0	132,8	128,1	135,6	132,9	158,9
Juli									
August									
September									
Oktober									
November									
Dezember									

Jahr Monat	Eisen- schaffende Industrie	Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	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	97,5	77,8	99,5	96,0	98,9	97,4	126,7	134,9	111,3
1979									
1978 Januar	94,6	77,1	90,8	86,4	103,0	86,3	130,8	125,5	106,7
Februar	99,6	81,9	101,9	83,3	103,3	90,2	133,1	135,4	111,6
März	101,5	82,3	102,7	86,3	102,8	94,5	122,7	135,6	115,7
April	106,9	81,6	105,4	93,7	107,1	95,6	122,9	138,9	117,8
Mai	104,3	78,8	105,7	95,3	105,1	97,9	134,0	135,8	115,0
Juni	107,8	79,3	102,1	97,3	98,9	102,0	135,7	139,0	116,6
Juli	90,7	62,2	81,7	86,4	97,0	86,7	107,1	119,9	87,8
August	94,0	62,8	88,2	84,0	72,0	81,3	90,4	102,3	94,1
September	106,2	82,2	106,2	101,9	96,5	103,0	138,2	147,3	112,8
Oktober	100,6	85,7	108,4	99,2	101,0	95,3	137,6	144,0	117,5
November	100,4	86,9	110,4	106,1	105,0	106,6	143,2	151,6	124,5
Dezember	62,1	74,5	92,4	136,8	98,4	134,9	128,5	144,8	118,1
1979 Januar	84,8	79,0	94,3	74,3	89,3	80,6	136,4	123,2	103,3
Februar	107,1	87,6	103,5	72,2	88,6	90,1	140,9	133,2	113,5
März	112,5	89,2	108,4	83,9	92,4	101,5	146,3	132,9	119,3
April	111,0	91,3	114,4	94,2	96,7	104,3	149,5	141,0	122,1
Mai	113,4	89,6	109,8	92,1	97,2	101,9	146,8	137,4	119,7
Juni	110,3	89,5	116,3	110,6	...	113,0	150,6	146,8	130,0
Juli									
August									
September									
Oktober									
November									
Dezember									

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

6. Erzeugung von Walzstahlfertigerzeugnissen und Stahlrohren

		Maßeinheit: 1000 t													
Erzeugnis	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Juli MD	Gesamt
Walzstahlerzeugnisse 1)	1978	2 512,8	2 479,1	2 588,6	2 662,7	2 562,0	2 835,1	2 343,2	2 635,3	2 853,8	2 711,9	2 536,1	1 477,1	2 569,1	17 983,5
	1979	2 286,7	2 603,0	3 078,4	2 597,9	2 944,7	2 667,5	2 684,7						2 694,7	18 862,9
Eisenbahnoberbaustoffe	1978	38,3	36,3	40,1	48,1	43,1	45,3	28,4	40,2	33,1	33,4	36,6	17,3	39,9	279,3
	1979	40,7	46,9	56,2	38,7	53,3	48,9	30,1						45,0	314,8
Spundbohlen	1978	31,8	36,9	29,1	44,0	41,5	39,0	43,3	42,9	39,9	35,7	26,4	22,0	37,9	265,5
	1979	20,3	19,2	22,9	33,1	33,8	28,0	34,8						27,4	191,9
Breitflanschträger	1978	50,7	41,6	59,3	47,9	56,4	44,7	57,7	48,3	52,3	54,2	41,8	31,6	51,2	358,3
	1979	47,9	53,4	42,4	42,5	51,1	31,7	47,7						45,2	316,6
Formstahl	1978	108,8	97,5	76,4	96,4	97,7	122,6	113,1	119,7	131,8	141,9	109,0	71,5	101,8	712,5
	1979	80,8	95,0	110,8	85,4	97,0	89,7	69,3						89,7	628,0
Walzdraht	1978	271,0	264,8	300,7	300,5	251,7	303,6	250,1	277,5	310,8	315,2	300,9	232,2	277,5	1 942,3
	1979	307,5	310,1	390,8	307,8	371,3	320,9	332,9						334,9	2 341,3
Stabstahl	1978	361,7	382,0	377,6	333,8	305,9	337,5	297,9	331,3	383,6	410,6	388,4	292,9	342,4	2 396,5
	1979	356,9	390,3	444,2	365,0	406,5	374,9	393,0						389,7	2 730,8
Breitflachstahl	1978	37,4	29,5	36,7	35,1	40,0	34,8	26,9	30,3	35,7	35,1	34,1	27,1	34,4	240,4
	1979	28,3	36,2	40,0	34,9	38,6	36,1	35,6						35,7	249,8
Warmbandstahl (Mittel- u. Schmalband)	1978	185,9	190,0	213,5	209,6	203,8	222,1	185,0	201,1	204,8	201,8	195,4	116,9	201,4	1 409,9
	1979	198,6	203,4	265,8	203,2	235,7	202,3	199,8						215,5	1 508,8
Warmbreitband (Fertigerzeugnis) 2)	1978	253,8	306,4	282,9	309,6	332,8	411,2	233,4	346,8	402,1	287,5	295,1	163,7	304,3	2 130,1
	1979	243,6	274,0	362,4	313,4	346,0	336,2	334,0						315,7	2 209,7
Grobblech	1978	367,5	338,0	376,3	390,4	359,7	402,4	320,9	346,8	351,9	308,4	319,2	122,2	365,0	2 555,3
	1979	272,2	332,5	384,4	344,9	390,1	363,2	389,5						353,8	2 476,9
Mittelblech	1978	42,9	41,4	53,5	49,4	42,1	45,4	44,1	40,0	48,1	47,2	43,4	22,4	45,5	318,8
	1979	37,6	39,5	49,1	44,9	44,0	40,4	51,7						43,9	307,3
Feinblech	1978	681,2	648,0	670,2	709,9	705,2	742,9	659,0	721,9	764,6	739,6	673,0	344,7	688,1	4 816,4
	1979	588,1	711,1	808,4	694,7	783,8	714,5	670,8						710,2	4 971,4
Röhrenrund- u. -vierkantstahl, gewalzt	1978	81,9	66,9	72,2	88,1	81,9	83,6	83,4	88,6	95,1	101,4	72,9	12,7	79,7	558,1
	1979	64,4	91,6	101,0	89,2	93,5	80,5	95,4						87,9	615,6
Stahlrohre insgesamt	1978	415,9	380,9	425,9	434,3	381,4	464,5	394,1	467,6	479,8	427,4	386,8	201,4	413,9	2 897,1
	1979	332,8	401,3	522,6	418,2	488,3	421,6	...						...	...
Stahlrohre, nahtlos 3)	1978	152,9	148,1	155,6	150,9	139,5	172,1	155,5	170,2	173,1	173,7	162,8	78,1	153,5	1 074,7
	1979	103,8	149,9	193,9	145,6	175,3	152,2	...						...	...
Stahlrohre, geschweißt 4)	1978	179,0	158,6	187,7	201,3	167,6	212,9	175,4	226,5	225,0	169,3	144,0	61,5	183,2	1 282,5
	1979	153,3	172,8	235,4	191,4	228,2	194,6	...						...	...
Präzisionsstahlrohre nahtlos u. geschweißt	1978	84,0	74,2	82,6	82,1	74,3	79,5	63,2	70,9	81,7	84,3	80,1	61,7	77,1	540,0
	1979	75,7	78,7	93,3	81,2	84,8	74,9	...						...	...

7. Weiterverarbeitete Erzeugnisse

		Maßeinheit: 1000 t													
Spaltband unter 600 mm Breite	1978	55,0	51,0	59,7	56,1	50,8	59,7	46,1	55,1	50,4	56,1	53,2	45,6	54,1	378,3
	1979	64,9	57,8	80,7	56,4	61,1	56,5	...						...	...
Weißblech, Weißband, Feinstblech, Feinstband	1978	68,7	60,0	69,3	69,3	61,6	79,2	74,5	87,8	84,4	77,6	73,9	51,7	69,0	482,7
	1979	43,0	67,7	81,8	78,3	87,9	79,5	72,5						73,0	510,7
Verzinktes u. verbleites Blech und Band 5)	1978	146,0	132,5	140,6	138,7	150,5	155,8	129,6	106,9	146,0	155,9	155,8	75,1	141,9	993,6
	1979	125,3	153,0	170,1	144,2	172,2	172,2	149,1						155,2	1 086,2

8. Schmiedestücke

		Maßeinheit: 1000 t													
Erzeugn. der Schmiede-, Preß- u. Hammerwerke	1978	52,8	50,7	53,2	49,3	48,3	57,7	41,5	46,9	49,4	52,0	51,9	36,0	50,5	353,5
	1979	49,5	52,3	59,0	53,4	54,3	51,1	46,8						52,3	366,3
Geschmiedetes Halbzeug 6)	1978	5,3	4,3	6,3	5,2	5,8	7,2	5,7	5,6	7,3	6,3	6,9	3,3	5,7	39,8
	1979	5,3	6,3	7,6	6,6	6,9	7,0	6,4						6,6	45,9
Geschmiedete Stäbe	1978	20,4	19,4	20,3	20,9	18,8	20,7	14,5	17,2	18,2	18,7	18,7	13,9	19,3	135,1
	1979	18,7	19,9	23,1	21,6	20,9	19,4	16,4						20,0	140,0
Freiformschmiedestücke	1978	27,0	26,9	26,6	23,2	23,7	29,8	21,3	24,1	23,9	27,0	26,3	18,8	25,5	178,6
	1979	25,6	26,0	28,3	25,2	26,5	24,7	24,0						25,8	180,4
Rollendes Eisenbahnzeug	1978	6,1	4,9	4,7	5,0	4,9	5,2	3,5	6,0	6,0	4,4	3,4	2,0	4,9	34,4
	1979	5,0	5,5	6,0	4,5	5,7	4,8	4,2						5,1	35,6

1) Einschließlich Röhrenrund- und -vierkantstahl, gewalzt. 2) Erzeugung, die in der Europäischen Gemeinschaft nicht weiter gewalzt wird. 3) Ohne Luppen für Präzisionsstahlrohre, aber einschließlich Luppenexport. 4) Einschließlich Flammrohre. 5) Einschließlich sonstiges überzogenes Blech und Band, ohne kunststoffüberzogenes Blech und Band. 6) Zur Weiterverarbeitung (ohne für Schmiede-, Preß- und Hammerwerke bestimmter Mengen) und für Export.

12. Förderung und Erzeugung von Eisenerz

Maßeinheit: 1000 t

Förderung/Erzeugung	Jahr	1978	1979	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Juli	
																MD	Gesamt
Förderung	Mat	1978	156	137	148	137	131	138	139	116	123	129	127	128	141	986	
		1979	143	145	154	137	153	133	126						142	991	
" "	Fe	1978	51	44	48	45	43	43	43	37	38	41	41	41	45	317	
		1979	47	46	50	45	49	44	43						46	324	
Erzeugung	Mat	1978	154	137	149	137	131	137	137	114	122	128	126	127	140	982	
		1979	142	143	151	135	151	133	126						140	981	
" "	Fe	1978	50	44	48	44	42	42	42	37	38	40	41	41	45	312	
		1979	47	45	49	44	48	44	43						46	320	
Handelsfähiges Roherz	Mat	1978	153	136	148	136	130	136	136	114	122	128	125	127	139	975	
		1979	142	142	151	135	150	133	125						140	978	
" "	Fe	1978	50	44	48	44	42	42	42	36	38	40	41	41	45	312	
		1979	47	45	49	44	48	44	43						46	320	
Aufbereitetes Erz	Mat	1978	0,5	0,4	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6	0,7	0,6	0,5	3,8	
		1979	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6	0,5	0,6						0,6	4,1	
" "	Fe	1978	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	1,4	
		1979	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2						0,2	1,7	
Versand 1)	Mat	1978	142	120	158	150	158	170	148	132	147	146	112	109	149	1 046	
		1979	117	133	155	139	157	148	148						142	997	
" "	Fe	1978	47	40	52	50	53	56	48	43	47	45	34	34	49	346	
		1979	37	42	49	43	48	45	45						44	309	
Bestand 1) (am Ende des Monats)	Mat	1978	597	614	605	593	568	553	558	543	519	512	529	549	x	x	
		1979	577	592	593	593	592	578	556						x	x	
" "	Fe	1978	199	203	199	195	186	180	180	175	167	165	173	181	x	x	
		1979	191	196	198	200	202	202	194						x	x	

13. Erzeugung von Sinter

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugung	Jahr	1978	1979	2 916	2 790	3 101	3 141	3 035	2 885	2 966	2 820	2 937	3 012	2 744	1 614	Januar bis Juli	
																MD	Gesamt
" "	Mat	1978	2 916	2 790	3 101	3 141	3 035	2 885	2 966	2 820	2 937	3 012	2 744	1 614	2 977	20 836	
		1979	2 471	2 845	3 219	3 008	3 266	3 104	3 285						3 028	21 198	
" "	Fe	1978	1 662	1 594	1 763	1 792	1 714	1 641	1 688	1 610	1 664	1 710	1 559	906	1 693	11 853	
		1979	1 404	1 614	1 836	1 694	1 850	1 753	1 845						1 714	11 996	

14. Erzeugung in Nordrhein-Westfalen und im Saarland

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugnis	Nordrhein-Westfalen							Saarland						
	1979		1979					1979		1979				
	1. Halbj.	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	1. Halbj.	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Roheisen	11 046,4	2 087,1						2 217,7	387,8					
Rohstahl	14 054,7	2 608,8						2 502,4	434,3					
Oxygen-Stahl	11 100,0	2 084,1						2 135,8	379,3					
Elektro-Stahl	1 416,9	224,5						267,9	40,2					
Siemens-Martin-Stahl	1 537,8	300,3						98,7	14,8					
Walzstahl 2)	9 935,5	1 648,6						1 682,0	295,2					
Eisenbahnoberbaustoffe	207,8	16,4						.	.					
Forststahl	279,5	28,3						120,0	13,3					
Walzdraht	929,4	151,2						557,0	100,2					
Stabstahl	1 054,7	163,7						465,8	86,6					
Breitflachstahl	193,4	29,5						.	.					
Warmbandstahl	1 071,5	157,8						.	.					
Warmbreitband (Fertigerz.)	1 135,4	217,1						.	.					
Grobblech	1 501,5	290,9						.	.					
Mittelflech	176,2	35,3						.	.					
Feinblech	2 713,6	428,3						.	.					
Röhrenrund- und -vierkantstahl, gewalzt	463,4	88,2						.	.					
Stahlrohre, nahtlos 3)	802,4	...						.	.
Stahlrohre, geschweißt 4)	1 074,7	...						.	.
Präz.rohre, nahtlos u. geschw.	428,5	...						.	.
Weißbl. u. sonst. überz. Bl. 5)	837,4	140,2						.	.					
Rollendes Eisenbahnzeug	20,7	2,1						.	.					
Geschw. Stäbe u. Halbzeug	119,3	14,9						.	.					
Freiformschweißstücke	114,1	16,2						.	.					
Guß Eisen	767,0	89,1						126,8	18,8					
Stahlguß	110,6	15,1						.	.					
Temperguß	93,5	5,4						.	.					

1) Roherz, aufbereitetes Erz und Rösterz. 2) Einschl. Röhrenrund- und -vierkantstahl, gewalzt. 3) Ohne Luppen für Präzisionsstahlrohre, aber einschl. Luppenexport.

4) Einschl. Flamarohre. 5) Weißblech, Weißband, Feinstblech, Feinstband, Blech und Band verzinkt und verbleit und sonstiges überzogenes Blech und Band ohne kunststoffüberzogenes Blech und Band.

19. Verbrauch für die Erzeugung von Roheisen und Hochofenlegierungen

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Juli		
														MD	Gesamt	
Gesamtverbrauch 1)	Mat	1978	4 564	4 398	5 160	5 247	4 971	4 913	4 920	4 803	5 073	5 160	4 681	2 814	4 882	34 174
		1979	4 245	5 096	5 747	5 415	5 969	5 644	5 994						5 444	38 109
"	Fe	1978	2 371	2 281	2 671	2 722	2 550	2 535	2 513	2 472	2 601	2 665	2 428	1 456	2 520	17 642
		1979	2 212	2 674	3 011	2 834	3 105	2 932	3 100						2 838	19 868
Metallische Rohstoffe insgesamt 1)	Mat	1978	4 109	3 955	4 641	4 747	4 473	4 450	4 428	4 302	4 543	4 643	4 234	2 557	4 401	30 804
		1979	3 837	4 625	5 216	4 921	5 392	5 094	5 385						4 924	34 470
"	Fe	1978	2 371	2 281	2 671	2 722	2 550	2 535	2 513	2 472	2 601	2 665	2 428	1 456	2 520	17 642
		1979	2 212	2 674	3 011	2 834	3 105	2 932	3 100						2 838	19 868
Eisenerze	Mat	1978	3 534	3 405	3 989	4 063	3 838	3 837	3 780	3 662	3 929	4 004	3 631	2 235	3 778	26 446
		1979	3 337	4 033	4 515	4 265	4 657	4 407	4 672						4 269	29 886
"	Fe	1978	2 072	2 005	2 354	2 391	2 245	2 240	2 208	2 170	2 308	2 358	2 146	1 292	2 216	15 515
		1979	1 967	2 395	2 676	2 536	2 769	2 621	2 779						2 535	17 742
Inlandserze	Mat	1978	153	134	152	167	162	159	158	134	149	147	110	96	155	1 084
		1979	124	134	150	140	154	147	147						142	996
"	Fe	1978	48	44	48	52	52	50	49	44	47	45	33	29	49	343
		1979	39	41	47	42	45	43	42						43	299
Auslandserze	Mat	1978	3 381	3 272	3 837	3 896	3 676	3 678	3 622	3 528	3 779	3 857	3 521	2 139	3 623	25 362
		1979	3 213	3 898	4 365	4 125	4 503	4 261	4 525						4 127	28 890
"	Fe	1978	2 024	1 961	2 306	2 339	2 193	2 191	2 159	2 126	2 261	2 313	2 113	1 263	2 167	15 172
		1979	1 928	2 354	2 629	2 493	2 724	2 578	2 737						2 492	17 444
darunter Pellets	Mat	1978	513	480	637	756	644	682	642	633	702	680	619	348	622	4 354
		1979	646	874	929	930	937	923	1 111						907	6 350
"	Fe	1978	318	300	396	474	402	428	402	397	435	427	391	218	389	2 720
		1979	409	554	582	585	590	582	699						572	4 002
Manganerze	Mat	1978	22	39	53	59	61	57	82	80	69	52	65	13	53	373
		1979	35	59	55	53	57	51	55						52	365
"	Fe	1978	4,6	5,9	7,4	8,1	8,2	7,7	9,5	9,0	8,7	6,8	6,7	2,5	7,3	51
		1979	5,8	7,2	7,6	7,0	6,9	6,6	6,9						6,8	48
Abbrände	Mat	1978	77	80	86	92	73	58	67	93	90	88	80	58	76	534
		1979	77	66	75	76	86	70	86						76	535
Gichtstaub	Mat	1978	26	22	37	42	42	45	43	34	38	42	42	20	37	257
		1979	32	26	39	41	47	45	43						39	275
Schrott	Mat	1978	55	62	56	41	42	45	42	40	39	41	34	29	49	343
		1979	45	37	43	30	36	27	31						36	251
Walzzunder	Mat	1978	177	141	189	205	186	189	193	183	172	176	162	63	183	1 280
		1979	122	160	207	179	192	200	197						180	1 257
Schlacken und sonstige metallische Stoffe	Mat	1978	218	206	230	245	231	219	223	210	206	240	220	138	224	1 571
		1979	189	243	281	277	318	293	301						272	1 902
Kalkstein und sonstige Zuschläge	Mat	1978	455	442	519	500	498	464	492	501	530	516	446	257	481	3 370
		1979	408	470	531	494	576	550	609						520	3 639
Koks im Hochofen	Mat	1978	1 159	1 142	1 298	1 339	1 269	1 284	1 257	1 269	1 325	1 321	1 230	755	1 250	8 748
		1979	1 151	1 326	1 504	1 433	1 553	1 473	1 585						1 432	10 026
Koks kg-Verbrauch je t Roheisenerz.	Mat	1978	480	493	480	477	480	481	486	488	488	487	491	506	482	x
		1979	516	487	490	492	488	497	498						495	x
Gesamteinsatz im Hochofen (Möller) 2)	Mat	1978	4 059	3 830	4 639	4 725	4 460	4 504	4 341	4 367	4 573	4 581	4 183	2 548	4 366	30 559
		1979	3 787	4 564	5 162	4 883	5 345	4 993	5 331						4 866	34 064
"	Fe	1978	2 320	2 183	2 633	2 585	2 520	2 546	2 451	2 467	2 574	2 589	2 368	1 441	2 477	17 338
		1979	2 145	2 592	2 928	2 767	3 020	2 817	3 005						2 754	19 275
Sinter im Hochofen	Mat	1978	2 878	2 637	3 061	3 103	2 984	2 936	2 883	2 843	2 902	2 905	2 690	1 614	2 926	20 482
		1979	2 414	2 761	3 126	2 907	3 119	2 906	3 096						2 904	20 329
"	Fe	1978	1 642	1 501	1 738	1 759	1 687	1 657	1 633	1 611	1 640	1 641	1 521	907	1 660	11 617
		1979	1 359	1 548	1 759	1 637	1 754	1 633	1 734						1 632	11 423
kg-Sintereinsatz je t Roheisen	Mat	1978	1 192	1 138	1 133	1 107	1 130	1 100	1 116	1 094	1 071	1 071	1 074	1 082	1 130	x
		1979	1 083	1 074	1 019	998	980	980	974						1 003	x
"	Fe	1978	680	648	643	627	639	621	632	620	605	605	607	608	641	x
		1979	610	568	573	562	551	551	546						564	x

1) Einschließlich Verbrauch in den Sinteranlagen. Die im Sinter und Eisenschwamm eingesetzten Rohstoffe sind in den aufgeführten Materialien enthalten.

2) = unmittelbarer Rohstoff- und Sintereinsatz.

IV. Verbrauch
20. Verbrauch der Stahlwerke

15

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Maßeinheit: 1000 t												Januar bis Juli	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	MD	Gesamt
a) für die Erzeugung von Rohstahl														1)	
Metallischer Einsatz	1978	3 798	3 650	4 167	4 450	4 098	4 245	4 039	4 086	4 233	4 235	3 927	2 227	4 064	28 447
	1979	3 421	4 238	4 742	4 405	4 743	4 375	4 682						4 372	30 605
Eisenerz, Manganerz, Pellets u. Eisenschwamm	1978	47	39	40	45	36	49	63	73	70	73	66	36	45	318
	1979	65	82	79	89	93	86	97						84	591
Roheisen insgesamt	1978	2 272	2 184	2 540	2 689	2 474	2 538	2 435	2 461	2 563	2 526	2 327	1 263	2 447	17 132
	1979	2 037	2 611	2 941	2 735	2 992	2 769	2 990						2 725	19 075
Roheisen f.d.Stahlerz. phosphorhaltig	1978	333	329	347	362	339	344	336	315	362	389	350	322	341	2 390
	1979	364	373	420	366	397	371	391						383	2 632
Roheisen f.d.Stahlerz. phosphorarm	1978	1 918	1 834	2 171	2 305	2 114	2 173	2 080	2 127	2 182	2 117	1 959	929	2 085	14 595
	1979	1 656	2 217	2 498	2 347	2 572	2 378	2 577						2 321	16 245
Übriges Roheisen und Hochofenferrolegierungen	1978	21	20	22	22	21	21	19	18	19	20	18	11	21	146
	1979	17	21	23	21	23	21	22						21	147
Ferrolegierungen	1978	36	37	43	44	40	39	40	44	40	46	43	29	40	279
	1979	34	45	53	45	50	46	50						46	322
Schrott	1978	1 323	1 278	1 418	1 526	1 416	1 485	1 373	1 370	1 412	1 453	1 362	835	1 403	9 819
	1979	1 174	1 379	1 517	1 400	1 465	1 343	1 393						1 381	9 670
Schweißschlacke, Walzzunder, sonst.met. Einsatzstoffe	1978	121	113	126	145	132	134	128	138	147	138	128	65	128	899
	1979	112	121	153	137	143	130	152						135	948
Kalk	1978	203	200	224	238	223	232	221	225	231	237	216	135	220	1 542
	1979	201	228	253	234	249	231	254						236	1 649
b) für die Erzeugung von Oxygenstahl														1)	
Metallischer Einsatz	1978	2 837	2 735	3 209	3 399	3 101	3 182	3 047	3 065	3 196	3 166	2 920	1 551	3 073	21 510
	1979	2 524	3 248	3 622	3 367	3 650	3 362	3 634						3 344	23 406
Eisenerz, Manganerz, Pellets u. Eisenschwamm	1978	18	23	17	13	14	16	14	17	17	17	16	7,5	16	115
	1979	14	23	24	27	30	28	34						26	180
Roheisen insgesamt	1978	2 138	2 055	2 414	2 550	2 338	2 388	2 298	2 308	2 406	2 376	2 190	1 187	2 312	16 181
	1979	1 911	2 475	2 783	2 581	2 829	2 619	2 830						2 575	18 027
Roheisen f.d. Stahlerz. phosphorhaltig	1978	333	329	347	362	339	344	336	315	362	389	350	322	341	2 390
	1979	364	373	420	366	397	371	391						383	2 632
Roheisen f.d. Stahlerz. phosphorarm	1978	1 793	1 714	2 053	2 175	1 986	2 030	1 951	1 981	2 033	1 974	1 829	858	1 957	13 702
	1979	1 536	2 088	2 348	2 201	2 416	2 234	2 423						2 178	15 246
Übriges Roheisen und Hochofenferrolegierungen	1978	13	12	13	13	13	13	12	11	12	13	11	6,4	13	89
	1979	10	14	15	14	16	14	16						14	99
Ferrolegierungen	1978	11	10	12	13	12	11	10	10	11	12	12	7,1	11	79
	1979	10	13	15	13	15	13	16						14	95
Schrott	1978	584	570	676	720	648	674	637	640	662	668	615	305	644	4 510
	1979	506	649	691	650	669	606	642						630	4 412
Schweißschlacke, Walzzunder, sonst.met. Einsatzstoffe	1978	87	76	90	103	88	93	88	90	100	93	87	44	89	625
	1979	83	88	109	96	106	96	113						99	691
Kalk	1978	164	160	182	193	180	186	177	179	186	189	172	105	177	1 241
	1979	162	184	203	191	204	187	208						191	1 339
c) für die Erzeugung von SM-Stahl														1)	
Metallischer Einsatz	1978	452	429	433	474	461	500	434	470	457	467	423	213	455	3 184
	1979	358	416	474	463	492	455	460						445	3 118
Eisenerz, Manganerz, Pellets u. Eisenschwamm	1978	7,6	6,1	6,0	8,5	7,0	9,2	16	14	14	15	15	7,4	8,6	60
	1979	9,9	14	13	17	20	17	18						16	109
Roheisen insgesamt	1978	124	119	115	126	126	139	127	144	148	141	129	69	125	876
	1979	117	125	148	148	158	146	156						143	998
Ferrolegierungen	1978	3,4	3,3	3,5	3,5	3,0	3,3	3,0	3,4	2,9	3,6	3,2	1,7	3,3	23
	1979	2,7	3,8	3,6	3,7	3,7	3,5	3,8						3,5	25
Schrott	1978	297	280	290	313	304	331	268	284	271	284	255	126	298	2 083
	1979	213	256	287	272	290	270	260						264	1 848
Schweißschlacke, Walzzunder, sonst.met. Einsatzstoffe	1978	20	21	19	23	21	18	20	24	21	23	21	9,1	20	142
	1979	16	16	23	23	20	18	22						20	138
Kalk	1978	18	17	17	18	18	20	17	19	17	18	16	7,8	18	125
	1979	14	16	18	16	18	16	18						17	117

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

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr													Januar bis Juli	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	MD	Gesamt
d) für die Erzeugung von Elektro-Stahl 1)															
Metallischer Einsatz	1978	509	486	525	577	535	563	559	551	579	602	585	463	536	3 754
	1979	540	574	645	574	602	558	588						583	4 082
Eisenerz, Manganerz, Pellets u. Eisenschwamm	1978	21	10	17	24	14	24	33	42	39	40	35	21	21	144
	1979	41	44	43	45	43	41	45						43	301
Roheisen insgesamt	1978	9,0	9,7	12	13	9,8	12	10	9,3	9,5	9,3	7,8	6,8	11	75
	1979	9,1	10	9,7	5,7	4,8	4,8	4,4						7,0	49
Ferrolegerungen	1978	22	23	27	28	25	25	27	30	26	30	28	20	25	177
	1979	21	29	34	28	31	29	31						29	202
Schrott	1978	442	427	452	492	464	480	468	446	478	501	493	404	461	3 225
	1979	455	474	539	478	506	467	491						487	3 410
Schweißschlacke, Walzzunder, sonst. met. Einsatzstoffe	1978	14	16	18	19	22	22	20	23	25	22	20	12	19	133
	1979	13	17	21	18	17	16	17						17	119
Kalk	1978	22	23	24	27	26	26	27	27	29	29	28	23	25	175
	1979	24	27	31	26	27	27	29						27	192

21. Verbrauch von festen und flüssigen Brennstoffen in der Eisen schaffenden Industrie

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr													Januar bis Juli	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	MD	Gesamt
Feste Brennstoffe gesamt (ohne Koks-kohle)	1978	1 430	1 397	1 567	1 613	1 547	1 530	1 481	1 498	1 560	1 572	1 470	921	1 509	10 565
	1979	1 410	1 601	1 786	1 692	1 830	1 713	1 854						1 698	11 886
Feste Brennstoffe (o.Koksk.) in Steinkohleneinheiten 2)	1978	1 426	1 394	1 565	1 609	1 544	1 527	1 476	1 495	1 556	1 568	1 468	919	1 506	10 541
	1979	1 403	1 597	1 784	1 690	1 827	1 713	1 852						1 695	11 866
Koks-kohle	1978	780	728	833	829	854	811	829	824	835	838	828	751	809	5 664
	1979	815	781	879	858	882	854	876						849	5 945
Fabrikationskohle	1978	45	40	36	27	31	29	27	24	27	25	30	26	34	235
	1979	48	43	44	31	32	28	28						37	254
Koks	1978	1 170	1 154	1 308	1 348	1 296	1 294	1 249	1 277	1 336	1 330	1 239	764	1 260	8 819
	1979	1 171	1 342	1 518	1 445	1 567	1 482	1 595						1 446	10 120
in Hochofen	1978	1 159	1 142	1 298	1 340	1 269	1 284	1 257	1 268	1 322	1 321	1 230	755	1 250	8 749
	1979	1 154	1 330	1 504	1 433	1 553	1 471	1 585						1 433	10 030
Koksgrus u.a. sonst. minderwert. Brennstoffe	1978	215	202	224	237	219	190	205	197	197	218	202	132	213	1 492
	1979	191	216	224	216	230	202	231						216	1 510
in Sinteranlagen	1978	191	185	210	219	201	187	187	184	180	202	184	117	197	1 380
	1979	165	191	205	199	212	198	215						198	1 385
Flüssige Brennstoffe	1978	202	190	215	217	208	210	193	196	206	216	195	130	205	1 435
	1979	198	216	234	213	223	192	196						210	1 472
in Stahlwerken	1978	43	41	44	46	46	49	44	46	44	46	42	22	45	313
	1979	39	43	49	44	44	41	42						43	302
in Hochöfen	1978	114	104	135	141	134	134	122	124	134	132	117	62	126	884
	1979	98	130	145	136	151	129	134						132	923
Verbrauch in kg je t Roheisenerzeugung	1978	47	45	50	50	51	50	47	48	50	49	47	41	49	x
	1979	44	48	47	47	48	43	42						45	x

22. Sauerstoffwirtschaft in der Eisen schaffenden Industrie

Maßeinheit: Mill. m³(Vn)

Bezeichnung	Jahr													Januar bis Juli	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	MD	Gesamt
Erzeugung in eigenen Werksanlagen	1978	78	79	105	105	103	101	96	91	94	101	88	51	95	667
	1979	80	100	106	99	108	103	109						101	705
Zugang	1978	124	116	120	129	119	126	122	124	126	124	112	62	122	856
	1979	99	126	147	127	134	126	143						129	902
Verbrauch insgesamt	1978	186	180	210	219	205	210	200	199	209	214	191	100	201	1 410
	1979	166	213	241	212	225	212	236						215	1 505
Hochöfen	1978	27	27	34	36	32	33	34	35	36	31	28	8,2	32	223
	1979	21	34	40	27	27	27	37						30	213
Oxygen-Stahlwerke	1978	135	130	150	157	147	151	142	138	144	152	136	75	145	1 012
	1979	121	151	169	156	168	156	169						156	1 090
SM-Stahlwerke	1978	3,4	3,3	4,0	4,8	4,2	4,2	3,5	4,1	3,6	4,5	4,1	2,7	3,9	27
	1979	3,8	4,4	6,6	4,9	4,7	5,1	5,0						4,9	35
Elektro- und sonstige Stahlwerke	1978	6,6	6,2	7,0	7,5	7,1	7,1	7,1	7,2	7,5	8,4	8,2	6,3	6,9	49
	1979	7,6	8,4	9,5	8,5	8,9	8,2	9,1						8,6	60
Warmwalzwerke	1978	12	11	13	12	12	12	11	13	16	16	13	6,8	12	83
	1979	11	13	14	13	14	13	13						13	91

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

2) 1 t Steinkohle = 1 t Steinkohlenkoks = 3 t Rohbraunkohle = 1,5 t Braunkohlenbriketts.

23. Gaswirtschaft in der Eisen schaffenden Industrie 1)

Maßeinheit: Mill. m³ (Vn)

Bezeichnung	Jahr	Maßeinheit: Mill. m ³ (Vn)												Januar bis Juli	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	MO	Gesamt
Erzeugung insgesamt	1978	533	519	598	605	591	593	576	589	605	599	574	388	574	4 015
	1979	534	596	675	641	691	652	695						641	4 484
Koksogas	1978	135	126	145	145	148	139	140	148	147	140	139	127	140	978
	1979	138	133	149	146	152	147	152						145	1 017
Hochofengas 2)	1978	398	393	453	460	443	454	436	441	459	459	436	262	434	3 037
	1979	397	463	526	495	539	505	543						495	3 468
Bezüge insgesamt	1978	517	467	485	481	446	466	434	442	461	472	468	343	471	3 296
	1979	530	492	549	482	510	471	487						503	3 521
Koksogas	1978	105	99	111	107	112	120	113	105	111	120	106	58	110	767
	1979	100	105	121	111	131	126	131						118	825
Erdgas	1978	408	365	371	371	331	342	319	335	347	349	358	281	358	2 507
	1979	426	384	425	367	376	342	353						382	2 673
Sonstiges Gas	1978	3,2	2,9	3,0	3,2	3,1	3,4	3,0	2,5	2,9	2,6	3,4	3,3	3,1	22
	1979	4,1	3,5	3,8	2,7	3,3	2,8	2,8						3,3	23
Verbrauch insgesamt	1978	930	878	961	962	917	929	888	904	936	951	930	671	924	6 465
	1979	957	969	1 079	982	1 048	974	1 015						1 003	7 024
Koksogas	1978	218	203	234	227	232	230	228	225	231	233	220	168	225	1 572
	1979	210	209	232	222	245	238	244						229	1 600
Erdgas	1978	383	348	350	348	310	322	299	315	323	332	343	269	337	2 360
	1979	404	365	403	346	358	321	330						361	2 527
Hochofengas	1978	325	325	375	383	372	374	359	362	379	383	365	231	359	2 513
	1979	339	391	440	411	442	413	439						411	2 875
Sonstiges Gas	1978	3,5	3,2	2,8	3,3	3,3	3,4	3,0	2,4	3,0	3,0	3,2	3,3	3,2	23
	1979	4,0	3,5	3,6	3,0	3,2	2,7	2,8						3,3	23
in Stromeerzeugungsanlagen 3)	1978	135	128	159	159	158	162	159	154	163	156	147	101	151	1 060
	1979	135	149	181	172	188	188	193						172	1 206
in Hüttenkokereien	1978	64	59	68	68	70	64	67	69	66	67	65	62	66	460
	1979	67	66	73	72	73	70	73						71	494
in Hochofen u. Erzvorbereitungsanlagen	1978	220	209	236	248	227	240	235	244	250	214	238	145	231	1 615
	1979	228	252	280	266	284	268	287						266	1 865
in Stahlwerken	1978	38	36	37	33	33	33	30	31	31	35	34	30	34	240
	1979	41	38	38	35	40	37	37						38	266
in Warmwalzwerken 4)	1978	286	268	288	294	285	290	265	277	283	286	278	168	282	1 976
	1979	269	271	327	282	313	278	296						291	2 036
Abgaben 5)	1978	122	108	122	125	120	130	121	127	130	121	112	60	121	848
	1979	107	120	144	141	152	149	167						140	980

1) Alle Gasarten sind auf einen Heizwert Ho = 35,16912 MJ/m³ (Vn) (= 8 400 kcal/m³ (Vn) (0° C, 1013,25 mbar)) umgerechnet.

2) Berechnet nach dem Kohlenstoffeinsatz in den Hochofen.

3) Einschl. Verbrauch für die Erzeugung von Frischdampf, der für die Stromezeugung eingesetzt wurde.

4) Einschl. Betriebe, die Blech kalt walzen. 5) Einschl. Betr.-Verluste.

24. Stromwirtschaft in der Eisen schaffenden Industrie

Maßeinheit: Mill. kWh

Erzeugung	Jahr	Maßeinheit: Mill. kWh												Januar bis Juli	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	MO	Gesamt
Erzeugung	1978	540	501	545	550	548	528	527	520	559	585	541	377	534	3 739
	1979	572	586	652	597	636	581	631						608	4 255
Bezug	1978	1 196	1 129	1 240	1 237	1 177	1 253	1 167	1 211	1 232	1 250	1 204	908	1 200	8 399
	1979	1 138	1 204	1 349	1 208	1 301	1 212	1 226						1 234	8 638
Verbrauch insgesamt	1978	1 553	1 465	1 596	1 616	1 554	1 595	1 508	1 545	1 597	1 655	1 566	1 130	1 555	10 887
	1979	1 510	1 613	1 800	1 626	1 757	1 621	1 681						1 658	11 608
Hochofen	1978	171	158	177	179	163	171	164	171	167	170	155	109	169	1 183
	1979	165	183	201	201	222	213	223						201	1 408
Oxygen-Stahlwerke	1978	64	61	66	67	63	64	64	64	65	69	64	46	64	449
	1979	60	66	72	70	74	67	73						69	482
SM-Stahlwerke	1978	16	15	15	14	15	14	13	15	14	15	13	17	15	102
	1979	14	15	15	14	16	14	15						15	103
Elektro-Stahlwerke	1978	291	281	305	316	302	321	316	308	321	337	327	255	305	2 132
	1979	312	325	366	314	333	312	322						326	2 284
Warmwalzwerke	1978	499	473	510	519	497	524	466	491	522	516	497	323	498	3 488
	1979	454	512	574	503	555	496	520						516	3 614
Abgaben	1978	183	165	188	171	171	186	186	186	194	180	179	155	179	1 250
	1979	200	176	202	178	181	172	176						184	1 285

25. Verbrauch von Schrott in der Eisen schaffenden Industrie und in Eisen-, Stahl- und Tempergiebereien

Verbrauch für Erzeugung von	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Juli	
														MD	Gesamt
a) in 1000 t															
Roheisen	1978	55	62	56	41	42	45	42	40	39	41	34	29	49	343
	1979	45	37	43	30	36	27	31						36	251
Stahlrohblöcken	1978	1 312	1 267	1 405	1 513	1 406	1 474	1 363	1 360	1 402	1 441	1 349	825	1 391	9 740
	1979	1 162	1 368	1 504	1 389	1 452	1 333	1 383						1 370	9 591
Oxygen-Stahlrohblöcken	1978	584	570	676	720	648	674	636	639	662	667	614	305	644	4 507
	1979	505	648	691	649	668	605	642						630	4 409
SM-Stahlrohblöcken	1978	297	280	290	313	304	331	268	284	271	284	255	126	298	2 083
	1979	213	256	286	272	290	270	260						264	1 848
Elektro-Stahlrohblöcken	1978	431	416	439	480	454	470	460	436	469	490	481	394	450	3 149
	1979	444	463	527	467	494	458	481						476	3 335
Gußeisen (einschl. Kreislaufmaterial)	1978	310	300	313	279	274	322	241	245	315	340	323	273	291	2 039
	1979	322	324	355	318	343	318	...						...	...
Stahlguß (einschl. Kreislaufmaterial)	1978	40	39	44	43	36	42	33	39	41	43	43	35	40	276
	1979	43	44	49	44	47	42	...						...	...
Temperguß (einschl. Kreislaufmaterial)	1978	48	46	47	45	45	48	13	42	51	55	50	39	42	292
	1979	50	48	54	48	48	44	...						...	...

b) in kg je Tonne Erzeugung

Roheisen	1978	23	27	21	15	16	17	16	15	14	15	13	20	19	x
	1979	20	14	14	10	11	9	10						12	x
Stahlrohblöcken	1978	400	403	389	393	396	402	390	387	383	394	397	429	396	x
	1979	395	375	368	367	356	354	344						364	x
Oxygen-Stahlrohblöcken	1978	237	241	242	244	240	244	241	241	238	242	241	226	242	x
	1979	232	231	221	223	212	208	205						218	x
SM-Stahlrohblöcken	1978	755	750	763	757	758	759	712	701	690	707	697	689	751	x
	1979	692	720	705	693	692	697	662						694	x
Elektro-Stahlrohblöcken	1978	1 006	1 020	997	991	1 001	987	969	949	959	971	978	1 007	996	x
	1979	978	954	961	981	974	973	969						970	x
Gußeisen (ohne Kreislaufmaterial)	1978	637	637	658	601	633	630	603	611	632	630	639	677	626	x
	1979	656	653	648	646	640	650	...						...	x
Stahlguß (ohne Kreislaufmaterial)	1978	1 013	982	991	1 021	975	961	955	934	990	909	1 008	940	986	x
	1979	1 012	1 046	1 017	1 041	1 050	1 007	...						...	x
Temperguß (ohne Kreislaufmaterial)	1978	999	1 000	1 012	951	1 010	1 024	951	1 001	1 007	1 018	1 017	1 032	1 005	x
	1979	1 020	984	987	1 027	953	994	...						...	x

26. 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 Juli	
														MD	Gesamt
Zugang insgesamt 1)	1978	1 767	1 851	1 982	2 113	1 913	2 081	1 792	1 907	2 111	2 152	1 975	1 369	1 928	13 498
	1979	1 661	1 914	2 305	2 043	2 131	1 924	...						...	...
bei Hochofen- und Stahlwerken	1978	1 266	1 186	1 338	1 474	1 272	1 381	1 230	1 295	1 445	1 422	1 278	793	1 307	9 147
	1979	1 035	1 327	1 537	1 322	1 373	1 267	1 389						1 322	9 251
vom Handel	1978	670	629	721	805	678	735	642	666	789	812	701	462	697	4 880
	1979	535	714	843	668	697	637	733						690	4 828
Eigenentfall	1978	596	558	617	668	594	646	588	629	656	611	576	331	610	4 267
	1979	500	613	694	654	676	630	656						632	4 423
bei Eisen-, Stahl- u. Tempergiebereien 2)	1978	345	369	382	363	345	394	282	318	387	431	400	335	354	2 480
	1979	383	397	444	397	415	382	...						...	...
vom Handel 3)	1978	163	174	180	171	163	186	133	150	183	204	189	158	167	1 170
	1979	177	190	216	193	193	177	...						...	...
Eigenentfall 3)	1978	182	195	202	192	182	208	149	168	204	227	211	177	187	1 310
	1979	206	208	228	205	221	204	...						...	...
Aus Einfuhr verfügbar	1978	80	90	120	150	120	120	110	100	150	155	125	85	113	790
	1979	95	80	120	125	125	115	140						114	801
Für Ausfuhr bestimmt	1978	160	230	210	200	230	250	225	225	200	200	200	199	215	1 505
	1979	200	225	235	225	225	175	210						213	1 490
Bestand	1978	2 908	2 815	2 723	2 714	2 595	2 495	2 370	2 327	2 390	2 423	2 398	2 366	x	x
	1979	2 205	2 074	2 139	2 128	2 107	2 097	...						x	x
bei Hochofen- und Stahlwerken	1978	1 350	1 295	1 244	1 231	1 118	1 065	967	944	1 016	1 047	1 024	985	x	x
	1979	890	882	977	957	932	905	978						x	x
bei Eisen-, Stahl- und Tempergiebereien 2)	1978	364	354	345	354	356	349	353	361	351	359	353	355	x	x
	1979	344	340	343	340	328	317	...						x	x
bei Händlern	1978	1 195	1 167	1 135	1 129	1 120	1 081	1 050	1 022	1 024	1 018	1 020	1 026	x	x
	1979	971	851	819	832	847	876	...						x	x

1) Eigenentfall, Zukauf und Bestandsberichtigungen abzüglich Werksabgaben.

2) Ohne den mit Stahlwerken örtlich verbundenen Stahlgiebereien.

3) Für 1978 errechnet.

27. Bestände an Rohstoffen, Brennstoffen und Erzeugnissen bei der Eisen schaffenden Industrie

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Eisenträger (ohne Schrott)	1978	14 181	14 197	13 054	12 194	12 438	11 889	12 649	12 086	12 131	11 920	12 490	14 042
	1979	14 536	13 188	12 136	11 467	11 587	11 887	12 042					
Eisenerze	1978	12 110	12 008	10 953	10 081	10 310	9 748	10 533	10 122	10 234	9 960	10 500	12 035
	1979	12 554	11 192	10 137	9 458	9 552	9 715	9 817					
Inlandserze	1978	148	138	144	120	109	114	99	102	109	106	102	115
	1979	110	109	112	107	114	127	138					
Auslandserze	1978	11 961	11 870	10 809	9 960	10 200	9 634	10 434	10 021	10 125	9 854	10 398	11 921
	1979	12 444	11 083	10 026	9 351	9 437	9 587	9 679					
Manganerze	1978	454	470	424	421	397	469	441	389	350	396	414	431
	1979	395	368	372	384	394	455	446					
Sinter, Briketts	1978	354	450	453	475	507	418	437	347	317	358	353	347
	1979	357	372	375	375	420	505	579					
Abbrände	1978	644	622	593	579	581	583	584	559	525	513	502	514
	1979	506	505	504	500	484	482	471					
Gichtstaub	1978	56	60	58	60	63	62	56	61	62	61	58	61
	1979	62	66	68	70	67	63	65					
Walzzunder	1978	225	246	239	238	252	261	249	251	271	244	248	250
	1979	248	264	261	266	262	250	260					
Schlacken und sonst. metall. Stoffe	1978	337	340	334	340	329	347	348	357	371	388	415	404
	1979	414	420	419	415	409	416	403					
Schrott 1)	1978	1 350	1 295	1 244	1 231	1 118	1 065	967	944	1 016	1 047	1 024	985
	1979	890	882	977	957	932	905	978					
Hochofenschrott	1978	30	20	15	20	15	14	15	12	20	21	25	44
	1979	29	23	22	27	26	31	28					
Stahlwerksschrott	1978	1 143	1 095	1 043	1 025	934	884	790	770	848	876	854	801
	1979	718	714	805	788	756	737	817					
Legierter Schrott	1978	133	135	137	136	126	126	120	113	96	106	100	98
	1979	98	100	99	91	108	86	87					
Gußbruch	1978	44	45	48	50	43	41	42	49	52	43	45	41
	1979	44	45	50	51	51	51	45					
Koks	1978	373	391	375	381	391	416	375	348	337	325	331	424
	1979	394	327	275	274	252	247	224					
Steinkohlen und Briketts einschl. Einsatzkohle	1978	386	400	373	370	410	502	412	406	361	414	440	426
	1979	387	322	343	341	378	370	385					
Rohblöcke 2)	1978	848	824	840	879	936	902	965	870	868	952	905	964
	1979	924	963	918	925	910	939	1 016 p					
Halbzeug einschl. 2). Warmbreitband (Coils)	1978	2 684	2 500	2 586	2 754	2 752	2 647	2 863	2 888	2 754	2 738	2 749	2 596
	1979	2 596	2 644	2 609	2 696	2 727	2 806	3 004 p					
Walzstahl- fertigerzeugnisse 3)	1978	1 569	1 617	1 640	1 717	1 820	1 557	1 787	1 872	1 657	1 823	1 706	1 609
	1979	1 755	1 928	1 906	1 890	1 907	1 879	1 963 p					

1) Ohne reine Walzwerke

2) Ohne Bestände bei Rohrwerken

3) Nur bei Walzwerken (ohne Rohrwerke)

28. Arbeiter und Angestellte in der Eisen schaffenden Industrie mit örtlich verbundenen Betrieben
und im Eisenerzbergbau

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Betriebe der Eisen schaffenden Industrie	1) 1978	257 092	256 499	255 679	254 504	253 922	253 077	252 906	253 644	253 625	252 578	251 959	250 905
	1979	249 895	250 497	250 438	249 552	249 445	249 188	249 902					
Angestellte	1) 1978	60 519	60 523	60 346	59 961	59 932	59 658	59 389	59 622	59 842	59 574	59 486	59 307
	1979	58 602	58 735	58 580	57 913	57 964	57 689	57 548					
Arbeiter	1) 1978	196 573	195 976	195 333	194 543	193 990	193 419	193 517	194 022	193 783	193 004	192 473	191 598
	1979	191 293	191 762	191 858	191 639	191 481	191 499	192 354					
Hochöfen	2) 1978	13 551	13 157	12 941	12 890	12 821	12 938	12 982	12 919	12 878	12 767	12 692	12 652
	1979	12 665	12 707	12 781	12 753	12 728	12 779	12 912					
Stahlwerke	2) 1978	25 350	25 161	25 070	24 931	24 834	24 867	24 896	24 868	24 768	24 661	24 609	24 562
	1979	24 812	24 889	25 003	25 017	25 031	25 022	25 141					
Walzwerke	2) 1978	67 263	67 506	67 526	67 229	66 898	66 861	67 089	66 887	66 318	66 411	66 366	66 092
	1979	65 800	66 204	66 318	66 309	66 329	66 682	67 130					
Hilfs- und Nebenbetriebe	2) 1978	57 088	57 284	57 085	56 910	56 761	56 415	56 801	56 402	56 033	55 667	55 425	55 051
	1979	54 876	55 121	55 124	55 011	54 935	55 274	55 675					
Mit der Eisen schaffenden Industrie örtlich verbundenen Betriebe	1) 1978	49 917	49 830	49 566	49 328	49 139	49 030	49 612	49 031	49 578	49 291	49 084	48 779
	1979	48 419	48 632	48 346	48 054	47 825	47 761	47 632					
Angestellte	1) 1978	12 789	12 739	12 669	12 701	12 629	12 554	13 281	12 588	12 653	12 492	12 451	12 426
	1979	12 398	12 457	12 387	12 308	12 172	12 190	12 078					
Arbeiter	1) 1978	37 128	37 091	36 897	36 627	36 510	36 476	36 331	36 443	36 925	36 799	36 633	36 353
	1979	36 021	36 175	35 959	35 746	35 653	35 571	35 554					
Eisenerzbergbau	1978	920	922	919	908	902	901	900	899	897	892	894	883
	1979	875	875	870	863	864	865	803					
Angestellte	1) 1978	167	167	167	162	161	160	160	162	162	162	162	162
	1979	155	155	157	159	160	159	140					
Arbeiter	1) 1978	753	755	752	746	741	741	740	737	735	730	732	721
	1979	720	720	713	704	704	706	663					
Über Tage	1978	215	216	214	213	215	218	220	218	221	220	224	219
	1979	213	213	215	210	212	213	182					
unter Tage einschl. Tagebau	1978	538	539	538	533	526	523	520	519	514	510	508	502
	1979	507	507	498	494	492	493	481					

29. Arbeiterstunden in der Eisen schaffenden Industrie und im Eisenerzbergbau

Maßeinheit: 1000 Std.

		1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979
Eisen schaffende Industrie	Verfahrenere Stunden	32 237	29 517	31 451	32 069	29 659	31 696	28 950	30 316	30 814	32 438	30 543	21 481
	Ausfallstunden	8 408	8 327	8 331	6 692	7 696	8 645	11 653	11 914	9 113	8 390	7 625	15 174
Eisenerzbergbau	Verfahrenere Stunden	118	106	112	104	93	104	100	94	96	104	102	84
	Ausfallstunden	19	20	20	22	28	32	31	45	34	31	26	33

1) Einschließlich Auszubildende. 2) Ohne Auszubildende.

30. Brutto-Gehälter und -Löhne in der Eisen schaffenden Industrie

Maßeinheit: Mill. DM

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Juni	
														MD	Gesamt
Eisen schaffende Industrie	1978	693	697	726	714	788	767	728	746	827	786	904	655	731	4 385
	1979	728	719	746	766	851	782							765	4 592
Brutto-Gehaltssumme	1978	215	209	223	223	222	238	222	222	221	253	285	225	222	1 330
	1979	224	220	224	229	243	233							229	1 373
Brutto-Lohnsumme	1978	478	488	503	491	566	529	507	524	606	533	619	430	509	3 055
	1979	504	499	522	537	607	548							536	3 217

X. Umsatz 2)

31. 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 Juni	
														MD	Gesamt
Eisen schaffende Industrie	1978	2 950	2 980	3 162	3 154	3 166	3 476	2 745	3 076	3 622	3 293	3 341	2 202	3 148	18 888
	1979	2 676	3 060	3 738	3 327	3 724	3 434							3 327	19 959
Inlandsumsatz	1978	2 016	2 026	2 160	2 143	2 140	2 141	1 794	1 913	2 081	2 105	2 185	1 381	2 104	12 626
	1979	1 849	2 057	2 472	2 243	2 425	2 159							2 201	13 205
Auslandsumsatz	1978	934	954	1 002	1 011	1 025	1 336	951	1 163	1 541	1 189	1 156	821	1 044	6 262
	1979	827	1 003	1 266	1 084	1 299	1 275							1 126	6 754
Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerke (ohne Stahlrohre)	1978	2 339	2 361	2 550	2 491	2 482	2 799	2 143	2 379	2 841	2 561	2 642	1 739	2 504	15 022
	1979	2 114	2 438	2 967	2 654	2 932	2 739							2 641	15 844
Inlandsumsatz	1978	1 702	1 721	1 830	1 776	1 771	1 765	1 472	1 566	1 754	1 753	1 839	1 136	1 761	10 565
	1979	1 543	1 731	2 062	1 877	2 025	1 806							1 841	11 044
Auslandsumsatz	1978	636	640	720	715	711	1 035	671	813	1 087	808	803	603	743	4 457
	1979	570	707	905	777	907	934							800	4 800
H. v. Stahlrohre	1978	502	504	498	544	569	553	489	580	661	607	577	364	528	3 170
	1979	456	505	647	548	657	563							563	3 376
Inlandsumsatz	1978	232	221	249	282	284	285	241	262	241	257	257	176	259	1 553
	1979	225	238	318	276	296	254							268	1 607
Auslandsumsatz	1978	270	283	249	263	285	268	248	318	420	350	320	188	270	1 618
	1979	231	267	329	272	362	309							295	1 770
Schmelz-, Preß- und Hammerwerke	1978	110	115	113	118	115	124	113	118	120	126	122	99	116	695
	1979	107	117	124	126	135	131							123	740
Inlandsumsatz	1978	82	84	81	86	85	91	82	85	87	95	90	70	85	509
	1979	80	88	92	91	104	99							92	554
Auslandsumsatz	1978	28	30	32	33	29	33	31	32	33	31	33	29	31	185
	1979	27	29	33	35	31	32							31	187
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien	1978	586	546	561	575	546	603	485	505	588	632	618	501	570	3 417
	1979	586	566	676	617	656	630							622	3 731
Inlandsumsatz	1978	498	461	477	487	464	517	411	434	504	537	526	422	484	2 904
	1979	496	473	562	517	549	524							520	3 121
Auslandsumsatz	1978	88	84	84	88	82	87	74	71	84	95	92	79	86	513
	1979	90	93	114	100	106	105							101	608

Quelle: Produzierendes Gewerbe, Fachserie 4, Reihe 4.1, Betriebe von Unternehmen des Bergbaus und des Verarbeitenden Gewerbes einschl. Handwerk.

1.) Betriebe

2.) Fachliche Betriebsteile

