

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 8.1

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

Dezember 1978



**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT
AUSSENSTELLE DÜSSELDORF**

Bestell-Nr.: 2040810—78112

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 berichtigt. 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 Januar 1979

Nachdruck — auch auszugsweise — nur mit Quellenangabe gestattet

Preis DM 3,—

Statist. Bundesamt - Bibliothek



16-13837

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	8
6. Stahlhalbzeugversand und 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. Auftragsseingang nach Erzeugnissen	12
16. Auftragsseingang 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-Ferrolegerungen	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	36 859	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
1977 Oktober	240	11,4	70	2 352	75,9	3 234	113,5	2 376	95,0	345	16,4
November	259	12,4	75	2 370	79,0	3 218	114,9	2 472	103,0	344	17,2
Dezember	214	10,2	66	2 235	72,1	2 976	110,2	2 300	95,1	308	14,7
1978 Januar	156	7,5	51	2 415	77,9	3 324	118,7	2 513	99,7	339	15,4
Februar	137	6,8	44	2 316	82,7	3 186	122,5	2 479	106,9	328	16,4
März	148	7,1	48	2 702	87,2	3 653	130,5	2 589	105,2	345	16,4
April	137	7,1	45	2 804	93,5	3 892	141,5	2 663	110,9	324	16,2
Mai	131	6,8	43	2 640	85,2	3 585	132,8	2 562	111,4	301	15,8
Juni	138	6,3	43	2 669	89,0	3 714	132,6	2 835	116,2	351	16,0
Juli	139	6,6	43	2 584	83,4	3 525	123,7	2 343	93,7	268	12,8
August	116	5,1	37	2 599	83,8	3 558	122,7	2 635	100,6	281	12,2
September	123	5,8	38	2 710	90,3	3 704	132,3	2 854	114,2	346	16,5
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

b) Meßziffer - vH -
1970 = 100 (produktionstäglich) 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
1977 Oktober	44	82	84	87	85
November	47	86	85	94	89
Dezember	39	78	81	87	76
1978 Januar	29	85	88	91	79
Februar	26	90	90	98	85
März	27	95	96	96	85
April	27	102	104	102	84
Mai	26	93	98	102	81
Juni	24	97	98	106	82
Juli	25	91	91	86	66
August	19	91	91	92	63
September	22	98	98	105	85
Oktober	23	95	96	99	89
November	24	91	91	97	91
Dezember	27	52	54	58	77

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

	Fördertage		Produktionstage			
Juli 1978	21,0		31,0	28,5	25,0	21,0
August 1978	22,8		31,0	29,0	26,2	23,0
September 1978	21,0		30,0	28,0	25,0	21,0
Oktober 1978	22,0		31,0	28,5	25,2	22,0
November 1978	20,6		30,0	28,0	24,0	20,0
Dezember 1978	17,8		31,0	27,0	23,4	19,0

1) Eisenerzförderung = fördertäglich

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)
1970	45 041	12 607	23 773	28 291	17 277	5 462	5 042	138 044	122 120	115 889	93 322	5 425
1971	40 313	12 445	22 859	24 353	17 452	5 241	5 083	128 097	111 780	120 660	88 557	5 745
1972	43 705	14 532	24 054	25 233	19 815	5 457	5 585	139 016	123 530	125 589	96 909	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	22 373	23 803	6 448	5 840	155 539	135 235	136 206	117 131	6 165
1975	40 415	11 584	21 530	23 098	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	5 186	134 034	118 790	144 805	107 399	6 740
1977	38 985	11 256	22 089	20 411	23 334	4 323	4 923	126 059	115 770	146 700	102 405	6 850
1978	41 253	12 603	22 844	20 362	24 214	5 582	4 750	132 580	126 500	151 500	102 100	6 850
1977 Oktober	3 234	827	2 014	1 610	1 994	362	432	10 530	9 690	12 600	8 499	567
November	3 218	951	1 793	1 951 2)	1 917	366	387	10 658	9 045	12 200	8 218	570
Dezember	2 976	937	1 478	1 167	1 909	360	353	9 244	9 310	12 200	8 250	594
1978 Januar	3 324	1 044	1 751	1 355	2 123	388	373	10 421	9 560	12 800	8 328	600
Februar	3 186	999	1 896	1 585	2 009	268	375	10 492	8 950	11 700	7 646	535
März	3 653	1 114	2 231	2 171 2)	2 068	410	435	12 151	10 285	12 900	8 272	567
April	3 892	1 103	2 231	1 763	2 125	425	482	12 107	10 700	12 500	8 367	576
Mai	3 585	1 101	2 154	2 014 2)	2 183	431	484	12 032	11 435	13 000	8 466	601
Juni	3 714	834	2 034	1 646	2 060	454	460	11 281	11 005	12 600	8 326	578
Juli	3 525	829	1 771	1 470	2 031	405	495	10 563	10 570	12 717	8 798	584
August	3 558	907	1 366	1 341 2)	1 357	363	511	9 493	10 720	12 700	8 705	585
September	3 704	1 066	1 886	1 659	2 084	376	484	11 347	10 640	...	8 561	577
Oktober p	3 707	1 241	1 890	1 725	2 168	389	512	11 727	11 235	...	9 046	611
November p	3 447	1 195	1 839	2 016 2)	2 119	413	508	11 624	10 815	...	8 770	...
Dezember p	1 959	1 168	1 785	1 439	1 907	369	472	9 213	...	...	8 807	...

b) Maßziffern - 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	140	102	95	96	104	131	109	126
1977 Oktober	86	79	102	66	138	80	103	92	95	130	109	131
November	86	91	91	83	133	80	92	93	89	126	106	132
Dezember	79	89	75	49	133	79	84	81	91	126	106	138
1978 Januar	89	99	88	57	147	85	89	90	94	133	107	139
Februar	85	95	96	67	140	81	89	91	88	121	98	124
März	97	106	113	92	144	90	103	106	101	134	106	130
April	104	105	113	75	148	93	115	105	105	129	108	133
Mai	96	105	109	85	152	95	115	105	112	135	109	139
Juni	99	79	103	70	144	100	110	98	108	130	107	134
Juli	94	79	89	62	141	89	118	92	104	132	113	135
August	95	86	69	57	94	80	122	83	105	132	112	135
September	99	101	95	71	145	83	115	99	105	...	110	134
Oktober	99	118	95	73	151	85	122	102	110	...	116	141
November	92	114	93	66	147	91	121	101	106	...	113	...
Dezember	52	111	90	63	132	81	112	80	...	...	113	...

Höchsterzeugung

Maßeinheit: 1000 t

Jahr	1974	1974	1974	1970	1978	1974	1974	1974	1973	1978	1973	1977
Menge	53 232	16 225	27 023	28 291	24 214	6 448	5 840		139 950	151 500	119 322	6 850

Quelle: Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften

1) Einschließlich Dänemark und Irland. Im Jahre 1977 betrug die Erzeugung in Dänemark 685 000 und in Irland 47 000 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- produzierendes Gewerbe	Verbrauchs- güter- produzierendes 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
1971	101,6	97,4	94,8	100,5	55,1	104,0	104,7	103,0	108,9
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									
1977 Januar	106,5	83,6	46,1	105,2	107,7	110,5	109,3	66,7	198,8
Februar	112,4	83,0	47,6	113,4	115,4	115,2	111,5	76,3	185,1
März	115,4	79,8	48,1	115,9	117,6	116,8	111,3	94,1	173,7
April	121,5	77,1	40,7	119,3	123,0	124,1	120,8	106,9	177,0
Mai	118,2	69,0	40,2	117,3	120,5	117,7	119,1	110,4	152,7
Juni	120,1	72,5	44,1	119,8	123,6	116,6	122,8	114,0	144,2
Juli	100,7	65,5	40,4	107,0	94,6	94,1	112,6	99,2	133,4
August	98,0	76,9	41,6	102,6	91,2	97,0	109,0	91,7	133,2
September	116,3	78,4	42,8	112,7	118,0	119,7	116,0	108,0	156,0
Oktober	120,5	79,8	45,4	114,1	120,6	125,5	126,5	110,6	172,4
November	124,9	81,4	47,0	116,8	127,2	128,1	132,6	105,7	194,6
Dezember	115,6	79,1	40,9	105,4	123,8	114,8	119,5	84,3	203,5
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 p	130,6	83,5	25,8	...	129,4	131,4	136,7	119,8	205,0
Dezember									

Jahr Monat	Eisen- schaffende Industrie	Eisen-,Stahl- und Tempergießerei	Ziehwaren, Kaltwalzwerke, Mechanik, Ang.	Stahl- und Leicht- metallbau 4)	Schiffbau	Maschinen- bau	Straßen- fahrzeug- bau 5)	Elektra- 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
1971	90,5	88,1	97,2	106,5	100,1	97,9	101,1	99,7	99,3
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	110,2	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									
1977 Januar	86,2	81,1	94,2	87,4	120,2	85,1	123,0	123,3	109,1
Februar	90,3	84,4	96,9	88,1	122,3	93,0	128,1	134,1	116,0
März	97,4	85,1	98,4	92,2	118,2	96,3	131,6	136,6	116,5
April	94,1	88,9	103,4	100,5	125,7	100,0	138,3	142,4	122,0
Mai	100,7	87,7	100,0	103,2	119,9	98,1	135,5	139,2	118,1
Juni	101,2	86,3	98,2	113,3	112,4	108,5	134,5	138,7	120,6
Juli	89,4	65,1	79,3	94,6	96,7	86,2	95,8	106,0	92,7
August	81,6	61,6	80,0	90,5	92,5	79,2	91,3	106,9	88,7
September	89,3	80,7	93,7	99,8	110,4	98,4	127,1	140,5	110,0
Oktober	88,7	81,4	97,5	98,3	118,5	95,9	131,7	145,4	116,5
November	95,6	84,1	99,8	107,1	113,8	107,0	137,0	148,4	120,3
Dezember	88,6	72,9	83,1	141,8	103,4	122,7	119,2	137,9	109,7
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 p	...	...	...	104,8	...	106,3	143,3	152,8	122,9
Dezember									

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

11. Erzeugung
12. Förderung und Erzeugung von Eisenerz

Maßeinheit: 1000 t

Förderung/Erzeugung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Dezember		
														MO	Gesamt	
Förderung	Mat	1977	258	246	282	214	222	241	212	242	239	240	259	214	239	2 869
		1978	156	137	148	137	131	138	139	116	123	129	127	128	134	1 608
" "	Fe	1977	71	69	81	62	65	71	62	70	69	70	75	66	69	829
		1978	51	44	48	45	43	43	43	37	38	41	41	41	43	514
Erzeugung	Mat	1977	214	219	242	189	202	209	182	210	212	216	209	181	207	2 487
		1978	154	137	149	137	131	137	137	114	122	128	126	127	133	1 597
" "	Fe	1977	69	70	77	62	67	70	61	69	70	71	72	62	68	820
		1978	50	44	48	44	42	42	42	37	38	40	41	41	42	510
Handelsfähiges Roherz	Mat	1977	147	157	171	132	145	145	124	148	149	151	142	137	146	1 749
		1978	153	136	148	136	130	136	136	114	122	128	125	127	133	1 591
" "	Fe	1977	44	46	50	40	46	46	39	46	46	46	46	46	45	540
		1978	50	44	48	44	42	42	42	36	38	40	41	41	42	507
Aufbereitetes Erz	Mat	1977	68	63	71	57	57	64	58	62	63	64	67	44	61	731
		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	0,6	6,6
" "	Fe	1977	25	24	27	22	22	24	22	23	24	25	26	17	23	278
		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	2,7
Versand 1)	Mat	1977	188	224	240	206	199	196	186	203	202	214	197	181	203	2 435
		1978	142	120	158	150	158	170	148	132	147	146	112	109	141	1 692
" "	Fe	1977	59	73	77	67	63	63	60	66	65	68	63	61	65	785
		1978	47	40	52	50	53	56	48	43	47	45	34	34	46	548
Bestand 1) (am Ende des Monats)	Mat	1977	724	694	679	644	623	618	598	588	575	569	581	581	x	x
		1978	597	614	605	593	568	553	558	543	519	512	529	549	x	x
" "	Fe	1977	213	205	203	195	193	188	186	186	185	187	193	195	x	x
		1978	199	203	199	195	196	180	180	175	167	165	173	181	x	x

13. Erzeugung von Sinter

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugung	Mat	1977	1978	2 933	2 841	3 303	2 871	3 147	3 136	3 172	2 893	2 956	2 964	2 957	2 720	2 991	35 893
" "	Fe	1977	1 675	1 619	1 883	1 632	1 786	1 784	1 803	1 637	1 668	1 671	1 680	1 545	1 699	20 383	
		1978	1 662	1 594	1 763	1 792	1 714	1 647	1 688	1 610	1 664	1 710	1 559	906	1 609	19 302	

14. Erzeugung in Nordrhein-Westfalen und im Saarland

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugnis	Nordrhein-Westfalen							Saarland						
	1 9 7 8	1 9 7 8						1 9 7 8	1 9 7 8					
	1. Halbj.	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	1. Halbj.	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Roheisen	10 312,5	1 722,7	1 753,1	1 820,4	1 775,2	1 569,2	637,7	1 990,6	328,1	296,1	330,9	362,2	356,0	335,5
Rohstahl	13 654,2	2 272,0	2 353,5	2 401,1	2 324,9	2 087,5	801,8	2 312,3	377,3	335,5	383,4	413,1	412,8	375,6
Oxygen-Stahl	10 675,9	1 768,1	1 803,8	1 867,0	1 810,9	1 599,8	503,5	1 942,6	313,0	281,5	320,3	345,7	359,7	319,6
Elektro-Stahl	1 366,8	217,0	254,6	250,1	247,8	239,8	184,7	268,8	46,6	40,1	47,3	50,1	45,6	40,4
Siemens-Martin-Stahl	1 611,5	286,9	295,2	284,0	266,2	247,9	113,6	101,0	17,8	14,9	15,8	17,4	16,6	15,6
Walzstahl 2)	9 821,1	1 431,9	1 682,9	1 760,8	1 669,2	1 512,0	594,8	1 523,7	230,8	238,5	308,2	280,5	285,6	250,0
Eisenbahnoberbaustoffe	165,1	17,5	21,7	24,4	24,5	24,8	13,6	.	.	.	.	.	.	.
Formstahl	292,9	51,3	40,3	53,5	64,8	45,3	29,1	135,2	27,1	34,9	39,0	29,4	30,6	20,6
Walzdraht	889,7	110,0	144,2	156,1	157,2	147,1	88,0	403,9	57,6	75,2	85,3	79,5	72,6	76,9
Stabstahl	950,9	129,3	161,4	173,6	187,3	170,7	112,2	425,2	71,0	63,8	81,5	86,1	83,2	65,7
Breitflachstahl	184,6	21,2	22,8	31,7	28,9	29,3	18,1	.	.	.	.	.	.	.
Warmbandstahl	984,3	145,5	166,8	164,5	163,7	153,6	90,0	80,6	11,1	5,2	12,7	9,0	11,5	8,1
Warmbreitband (Fertigerz.)	1 254,1	161,3	263,2	253,7	195,9	179,2	39,7	.	.	.	.	.	.	.
Grobblech	1 685,1	248,0	260,5	247,7	222,7	235,4	50,2	.	.	.	.	.	.	.
Mittelflech	188,7	27,2	23,6	35,1	31,7	24,1	6,7	.	.	.	.	.	.	.
Feinblech	2 551,8	390,6	439,6	486,5	458,0	401,0	120,8	.	.	.	.	.	.	.
Röhrenrund- u. -vierkantstahl	417,5	75,3	83,5	87,8	92,3	65,2	5,2	.	.	.	.	.	.	.
Stahlrohre, nahtlos 3)	853,2	134,4	154,3	151,4	150,1	141,4	...	.	.	.	.	.	.	.
Stahlrohre, geschweißt 4)	1 042,3	161,5	213,3	211,2	154,4	128,5	...	.	.	.	.	.	.	.
Präz.rohre, nahtlos u. geschw.	422,4	56,3	62,2	71,8	74,2	70,3	...	.	.	.	.	.	.	.
Weißbl. u. sonst. überz. Bl. 5)	788,5	110,4	112,3	138,6	141,9	136,4	53,7	.	.	.	.	.	.	.
Rollendes Eisenbahnzeug	20,9	1,4	4,2	3,8	3,3	2,1	2,0	.	.	.	.	.	.	.
Geschw. Stäbe u. Halbzeug	112,8	13,6	16,8	17,9	18,7	18,7	13,0	.	.	.	.	.	.	.
Freiformschmiedestücke	114,3	14,2	17,8	17,8	20,2	19,2	15,8	.	.	.	.	.	.	.
Guß Eisen	721,3	92,8	107,9	129,1	138,1	126,8	100,5	120,1	20,6	16,0	20,8	22,3	20,5	16,7
Stahlguß	94,9	12,9	17,2	16,0	18,6	17,3	15,1	1,5	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2
Temperguß	89,8	4,4	13,3	16,6	17,6	16,5	13,2	.	.	.	.	.	.	.

1) Roherz, aufbereitetes Erz und Rösterz. 2) Einschl. Röhrenrund- und -vierkantstahl. 3) Ohne Luppen für Präzisionsstahlrohre, aber einschl. Luppenexport. 4) Einschl. Flammrohre. 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	1977	1978	Jan.	Febr.	März	April	Mal	Junl	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Dezember	
				MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD
Gesamtverbrauch 1)	Mat	1977	4 522	4 389	5 059	4 475	4 931	4 880	4 946	4 322	4 364	4 459	4 431	4 211	4 582	54 988	
		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	4 725	56 704	
"	Fe	1977	2 298	2 225	2 595	2 290	2 518	2 495	2 521	2 181	2 200	2 258	2 267	2 170	2 335	28 019	
		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	2 439	29 265	
Metallische Rohstoffe insgesamt 1)	Mat	1977	4 097	3 977	4 572	4 030	4 434	4 416	4 453	3 866	3 923	4 013	3 981	3 788	4 129	49 545	
		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	4 257	51 083	
"	Fe	1977	2 298	2 225	2 595	2 290	2 518	2 495	2 521	2 181	2 200	2 258	2 267	2 170	2 335	28 019	
		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	2 439	29 265	
Eisenerze	Mat	1977	3 503	3 397	3 932	3 507	3 837	3 780	3 826	3 311	3 359	3 416	3 383	3 273	3 544	42 525	
		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	3 659	43 907	
"	Fe	1977	2 020	1 954	2 275	2 032	2 229	2 193	2 219	1 912	1 922	1 961	1 962	1 904	2 048	24 581	
		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	2 149	25 788	
Inlandserze	Mat	1977	184	222	232	213	194	193	178	201	191	206	177	171	197	2 361	
		1978	153	134	152	167	162	159	158	134	149	147	110	96	143	1 720	
"	Fe	1977	57	71	74	67	60	60	57	64	60	65	58	56	62	749	
		1978	48	44	48	52	52	50	49	44	47	45	33	29	45	541	
Auslandserze	Mat	1977	3 319	3 175	3 701	3 294	3 643	3 587	3 648	3 111	3 169	3 210	3 206	3 103	3 347	40 164	
		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	3 516	42 186	
"	Fe	1977	1 963	1 883	2 201	1 966	2 168	2 132	2 163	1 848	1 861	1 896	1 905	1 847	1 986	23 832	
		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	2 104	25 247	
darunter Pellets	Mat	1977	301	278	304	320	435	465	512	390	366	431	407	446	388	4 656	
		1978	513	480	637	756	644	682	642	633	702	680	619	348	611	7 336	
"	Fe	1977	190	176	191	202	271	292	322	243	226	267	253	277	243	2 910	
		1978	318	300	396	474	402	428	402	397	435	427	391	218	382	4 588	
Manganerze	Mat	1977	58	50	20	26	50	61	65	46	45	45	38	20	44	524	
		1978	22	39	53	59	61	57	82	80	69	52	65	13	54	654	
"	Fe	1977	8,0	7,0	4,4	4,9	6,3	7,6	7,9	7,0	6,3	6,7	5,9	4,5	6,3	76	
		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	7,1	85	
Abbrände	Mat	1977	101	95	82	80	75	74	65	65	71	88	91	73	80	960	
		1978	77	80	86	92	73	58	67	93	90	88	80	58	79	943	
Gichtstaub	Mat	1977	42	44	59	41	37	41	38	34	33	31	27	23	37	450	
		1978	26	22	37	42	42	45	43	34	38	42	42	20	36	432	
Schrott	Mat	1977	31	32	42	42	50	50	43	34	40	51	55	49	43	519	
		1978	55	62	56	41	42	45	42	40	39	41	34	29	44	526	
Walzzunder	Mat	1977	125	132	157	119	150	144	150	154	148	146	152	134	143	1 711	
		1978	177	141	189	205	186	189	193	183	172	176	162	63	170	2 036	
Schlacken und sonstige metallische Stoffe	Mat	1977	237	221	279	215	235	268	267	221	226	236	234	216	238	2 855	
		1978	218	206	230	245	231	219	223	210	206	240	220	138	215	2 585	
Kalkstein und sonstige Zuschläge	Mat	1977	425	417	486	445	498	464	493	456	441	446	450	422	454	5 443	
		1978	455	442	519	500	498	464	492	501	530	516	446	257	468	5 621	
Koks im Hochofen	Mat	1977	1 179	1 093	1 282	1 134	1 251	1 288	1 264	1 094	1 095	1 123	1 142	1 069	1 168	14 014	
		1978	1 159	1 142	1 298	1 339	1 269	1 284	1 257	1 269	1 325	1 321	1 230	755	1 221	14 647	
Koks kg-Verbrauch je t Roheisenerz.	Mat	1977	490	492	483	483	486	488	489	478	476	477	482	478	484	x	
		1978	480	493	480	477	480	481	486	488	488	487	491	506	486	x	
Gesamteinsatz im Hochofen (Müller) 2)	Mat	1977	4 090	3 792	4 506	3 967	4 342	4 463	4 364	3 864	3 876	3 974	4 010	3 749	4 083	48 996	
		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	4 234	50 811	
"	Fe	1977	2 286	2 120	2 553	2 245	2 445	2 509	2 455	2 172	2 190	2 240	2 269	2 135	2 302	27 620	
		1978	2 320	2 183	2 633	2 685	2 520	2 546	2 451	2 467	2 574	2 589	2 368	1 441	2 398	28 778	
Sinter im Hochofen	Mat	1977	2 944	2 705	3 261	2 829	3 043	3 206	3 078	2 896	2 935	2 938	2 997	2 669	2 958	35 501	
		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	2 786	33 435	
"	Fe	1977	1 665	1 523	1 847	1 599	1 726	1 817	1 740	1 640	1 665	1 662	1 697	1 515	1 675	20 096	
		1978	1 642	1 501	1 738	1 759	1 687	1 657	1 633	1 611	1 640	1 641	1 521	907	1 578	18 937	
kg-Sinterersatz je t Roheisen 2)	Mat	1977	1 226	1 220	1 230	1 205	1 183	1 214	1 191	1 267	1 276	1 249	1 265	1 194	1 226	x	
		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	1 109	x	
"	Fe	1977	693	687	697	681	671	688	673	717	724	707	716	678	694	x	
		1978	680	648	643	627	639	621	632	620	605	605	607	608	628	x	

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

2) = unmittelbarer Rohstoff- und Sinterersatz.

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Dezember Gesamt	
a) für die Erzeugung von Rohstahl 1)															
Metallischer Einsatz	1977	3 553	3 416	4 117	3 513	3 878	4 135	3 945	3 556	3 623	3 686	3 673	3 392	3 707	44 488
	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	3 930	47 156
Eisenerz, Manganerz Pellets u. Eisenschwamm	1977	59	51	54	40	43	44	55	30	34	35	41	32	43	517
	1978	47	39	40	45	36	49	63	73	70	73	66	36	53	636
Roheisen insgesamt	1977	2 177	2 078	2 529	2 173	2 395	2 532	2 442	2 167	2 182	2 226	2 241	2 110	2 271	27 252
	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	2 356	28 271
Roheisen f.d. Stahlerz. phosphorhaltig	1977	318	362	452	340	385	422	415	290	354	343	333	331	362	4 345
	1978	333	329	347	362	339	344	336	315	362	389	350	322	344	4 128
Roheisen f.d. Stahlerz. phosphorarm	1977	1 840	1 696	2 053	1 813	1 908	2 088	2 006	1 859	1 809	1 863	1 888	1 761	1 889	22 665
	1978	1 918	1 834	2 171	2 305	2 114	2 173	2 080	2 127	2 182	2 117	1 959	929	1 993	23 911
übriges Roheisen u. Hochofenferrolegierungen	1977	19	20	24	20	23	22	21	18	19	20	20	17	20	243
	1978	21	20	22	22	21	21	19	18	19	20	18	11	19	233
Vorschmelzstahl 2)	1977	0,4	0,4	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	3,1
	1978	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ferrolegierungen	1977	34	30	36	31	29	32	29	32	33	31	30	25	31	371
	1978	36	37	43	44	40	39	40	44	40	46	43	29	40	482
Schrott	1977	1 171	1 154	1 365	1 161	1 301	1 406	1 304	1 214	1 264	1 278	1 245	1 120	1 249	14 984
	1978	1 323	1 278	1 418	1 526	1 416	1 485	1 373	1 370	1 412	1 453	1 362	835	1 354	16 251
Schweißschlacke, Walzzunder, sonst. met. Einsatzstoffe	1977	113	105	133	107	109	121	115	113	110	116	115	105	113	1 361
	1978	121	113	126	145	132	134	128	138	147	138	128	65	126	1 516
Kalk	1977	171	204	235	197	218	234	219	192	202	201	209	174	205	2 454
	1978	203	200	224	238	223	232	221	225	231	237	216	135	215	2 585

b) für die Erzeugung von Oxygenstahl 1)

Metallischer Einsatz	1977	2 629	2 515	3 042	2 660	2 946	3 106	3 018	2 667	2 703	2 782	2 794	2 644	2 792	33 507
	1978	2 837	2 735	3 209	3 339	3 101	3 182	3 047	3 065	3 196	3 166	2 920	1 551	2 951	35 408
Eisenerz, Manganerz, Pellets u. Eisenschwamm	1977	19	18	25	20	23	22	23	16	14	17	16	16	19	231
	1978	18	23	17	13	14	16	14	17	17	17	15	7,5	16	189
Roheisen insgesamt	1977	2 007	1 916	2 317	2 028	2 230	2 352	2 294	2 018	2 045	2 089	2 110	1 996	2 117	25 402
	1978	2 138	2 055	2 474	2 550	2 338	2 388	2 298	2 308	2 406	2 376	2 190	1 187	2 221	26 648
Roheisen f.d. Stahlerz. phosphorhaltig	1977	317	361	451	339	385	422	415	290	354	343	333	331	362	4 341
	1978	333	329	347	362	339	344	336	315	362	389	350	322	344	4 128
Roheisen f.d. Stahlerz. phosphorarm	1977	1 678	1 543	1 853	1 677	1 831	1 916	1 866	1 717	1 680	1 734	1 764	1 653	1 743	20 913
	1978	1 793	1 714	2 053	2 175	1 986	2 030	1 951	1 981	2 033	1 974	1 829	858	1 865	22 378
übriges Roheisen u. Hochofenferrolegierungen	1977	11	12	13	12	14	14	13	11	12	12	12	12	12	148
	1978	13	12	13	13	13	13	12	11	12	13	11	6,4	12	142
Ferrolegierungen	1977	11	9,1	11	9,8	9,9	9,6	9,3	9,3	8,9	9,6	9,1	7,5	9,5	114
	1978	11	10	12	13	12	11	10	10	11	12	12	7,1	11	132
Schrott	1977	522	507	610	539	616	647	617	552	559	583	574	549	573	6 875
	1978	584	570	676	720	648	674	637	640	662	668	615	305	617	7 400
Schweißschlacke, Walzzunder, sonst. met. Einsatzstoffe	1977	70	64	77	63	68	76	76	72	75	84	85	76	74	885
	1978	87	76	90	103	88	93	88	90	100	93	87	44	87	1 041
Kalk	1977	134	168	193	162	181	192	181	155	162	163	171	144	167	2 007
	1978	164	160	182	193	180	186	177	179	186	189	172	105	173	2 071

c) für die Erzeugung von SM-Stahl 1)

Metallischer Einsatz	1977	514	497	610	440	492	551	444	470	448	437	421	364	474	5 689
	1978	452	429	433	474	461	500	434	470	457	467	423	213	434	5 214
Eisenerz, Manganerz, Pellets u. Eisenschwamm	1977	14	14	18	9,2	12	12	12	8,5	6,9	8,8	7,8	7,1	11	131
	1978	7,6	6,1	6,0	8,5	7,0	9,2	16	14	14	15	15	7,4	11	127
Roheisen insgesamt	1977	162	153	198	135	155	169	138	140	128	128	122	107	145	1 735
	1978	124	119	115	126	126	139	127	144	148	141	129	69	125	1 506
Ferrolegierungen	1977	3,6	3,5	4,0	3,4	3,4	3,9	3,1	3,4	3,4	3,1	2,8	2,4	3,3	40
	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	3,1	38
Schrott	1977	304	298	350	261	294	337	267	296	289	279	271	228	289	3 474
	1978	297	280	290	313	304	331	268	284	271	284	255	126	275	3 304
Schweißschlacke, Walzzunder, sonst. met. Einsatzstoffe	1977	30	29	39	30	28	29	24	23	21	18	18	19	26	309
	1978	20	21	19	23	21	18	20	24	21	23	21	9,1	20	240
Kalk	1977	17	18	21	16	18	20	16	17	17	16	16	13	17	205
	1978	18	17	17	18	18	20	17	19	17	18	16	7,8	17	203

1) 1977 nur für Stahlrohblöcke. Ab 1978 für Stahlrohblöcke und Stahlguß der mit Stahlwerken örtlich verbundenen Stahlgießereien.

2) Ab 1978 sind bereits die einzelnen Einsatzstoffe für Vorschmelzstahl in den Verbrauch für Rohstahl einbezogen.

23. Gaswirtschaft in der Eisen schaffenden Industrie 1)

Bezeichnung	Jahr	Maßeinheit: Mill. m ³ (Vn)												Januar bis Dezember	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	MO	Gesamt
Erzeugung insgesamt	1977	560	519	603	544	593	610	594	532	522	533	535	504	554	6 649
	1978	533	519	570	605	591	593	576	589	605	599	563	388	564	6 771
Koksofengas	1977	144	131	150	143	150	145	143	143	142	141	139	139	143	1 712
	1978	135	126	145	145	148	139	140	148	147	140	139	127	140	1 678
Hochofengas 2)	1977	416	388	453	401	442	466	451	389	380	391	395	365	411	4 936
	1978	398	393	425	460	443	454	436	441	459	459	436	262	424	5 093
Bezüge insgesamt	1977	487	442	487	444	435	435	420	410	425	441	441	435	442	5 301
	1978	605	553	585	584	547	563	529	546	562	566	560	426	553	6 631
Koksofengas 3)	1977	98	90	100	87	91	94	93	98	103	114	85	84	95	1 136
	1978	197	185	211	210	214	218	207	208	213	214	199	142	202	2 422
Erdgas	1977	385	348	382	353	340	337	323	308	318	324	352	347	343	4 116
	1978	405	365	371	371	330	342	319	335	347	349	358	281	348	4 172
Sonstiges Gas	1977	4,1	4,0	5,0	4,4	3,9	4,2	4,5	3,6	4,3	3,2	4,2	3,6	4,1	49
	1978	3,2	2,9	3,0	3,2	3,1	3,4	3,0	2,5	2,9	2,8	3,4	3,3	3,1	37
Verbrauch insgesamt	1977	936	857	974	886	921	933	908	846	851	877	873	835	891	10 697
	1978	862	818	893	893	847	865	822	835	871	884	866	610	839	10 069
Koksofengas	1977	229	211	239	221	230	230	228	235	237	246	215	211	228	2 733
	1978	181	169	194	190	193	193	189	188	194	194	180	128	183	2 196
Erdgas	1977	367	321	359	333	323	318	305	284	292	305	331	325	322	3 864
	1978	379	347	350	348	309	322	298	315	323	332	343	269	328	3 935
Hochofengas	1977	335	321	371	328	363	381	370	324	318	321	323	296	338	4 052
	1978	298	299	346	352	342	346	332	330	351	355	340	210	325	3 901
Sonstiges Gas	1977	4,4	4,0	4,9	4,4	4,2	4,3	4,4	3,6	4,1	3,3	4,2	3,1	4,1	49
	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	3,1	37
in Stromerzeugungsanlagen 4)	1977	162	153	174	168	177	184	178	165	159	164	158	138	165	1 980
	1978	135	128	159	159	158	162	159	154	163	156	147	101	148	1 776
in Hüttenkokerereien	1977	67	60	68	67	68	67	64	65	64	65	63	63	65	781
	1978	64	59	68	68	70	64	67	69	66	67	65	62	66	789
in Hochofen u. Erzvorbereitungsanlagen	1977	219	211	238	212	225	238	242	200	199	207	213	194	217	2 599
	1978	220	209	236	248	227	240	235	244	250	214	238	145	229	2 746
in Stahlwerken	1977	36	33	38	33	35	34	32	34	37	35	35	34	35	415
	1978	38	36	37	33	33	33	30	31	31	35	34	30	34	402
in Warmwalzwerken 5)	1977	265	242	287	248	270	277	261	254	258	264	249	248	260	3 123
	1978	286	268	288	294	285	290	265	277	283	286	278	168	272	3 268
Abgaben 6)	1977	60	68	71	67	70	72	67	69	69	67	70	70	74	886
	1978	141	128	145	151	143	152	143	152	150	142	130	78	138	1 655

1) Alle Gasarten sind auf einen Heizwert $h_0 = 35,16912 \text{ MJ/m}^3(\text{Vn})$ ($= 8 400 \text{ kcal/m}^3(\text{Vn})$) (0°C , $1013,25 \text{ mbar}$) umgerechnet.

2) Berechnet nach dem Kohlenstoffeintrag in den Hochofen. 3) ab 1978 einschl. Zugang von der eigenen Kokererei.

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

5) Einschl. Betriebs-, die Blech kalt walzen. 6) ab 1978 einschl. Betr.-Verluste.

24. Stromwirtschaft in der Eisen schaffenden Industrie

Bezeichnung	Jahr	Maßeinheit: Mill. kWh												Januar bis Dezember	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	MO	Gesamt
Erzeugung	1977	600	571	634	577	603	615	612	587	580	599	585	530	591	7 093
	1978	540	501	545	550	548	528	527	520	559	585	541	377	527	6 322
Bezug	1977	1 078	1 013	1 175	1 036	1 096	1 108	1 076	1 029	1 085	1 081	1 092	1 056	1 077	12 925
	1978	1 196	1 129	1 240	1 237	1 177	1 253	1 167	1 211	1 232	1 250	1 204	908	1 184	14 204
Verbrauch insgesamt	1977	1 502	1 418	1 618	1 445	1 525	1 562	1 524	1 454	1 486	1 502	1 508	1 420	1 497	17 964
	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	1 532	18 381
Hochofen	1977	192	166	193	184	197	192	189	171	166	170	177	167	180	2 163
	1978	171	158	177	179	163	171	164	171	167	170	155	109	163	1 955
Oxygen-Stahlwerke	1977	55	53	59	54	57	59	58	55	55	56	58	56	56	673
	1978	64	61	66	67	63	64	64	64	65	69	64	46	63	757
SM-Stahlwerke	1977	14	12	15	11	14	13	12	12	12	14	13	13	13	153
	1978	16	15	15	14	15	14	13	15	14	15	13	17	15	176
Elektro-Stahlwerke	1977	239	242	273	228	259	278	282	244	267	277	266	233	257	3 088
	1978	291	281	305	316	302	327	316	308	321	337	327	255	307	3 679
Warmwalzwerke	1977	472	451	525	470	489	505	477	476	483	480	484	459	481	5 770
	1978	499	473	510	519	497	524	466	491	522	516	497	323	487	5 838
Abgaben	1977	161	151	167	150	153	148	144	150	158	162	155	148	154	1 848
	1978	183	165	188	171	171	186	186	186	194	180	179	155	179	2 145

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 Dezember	
														MD	Gesamt
a) in 1000 t															
Roheisen	1977	31	32	42	42	50	50	43	34	40	51	55	49	43	519
	1978	55	62	56	41	42	45	42	40	39	41	34	29	44	525
Stahlrohblöcken	1977	1 171	1 154	1 365	1 162	1 302	1 406	1 304	1 214	1 264	1 278	1 245	1 121	1 249	14 986
	1978	1 312	1 267	1 405	1 513	1 406	1 474	1 363	1 360	1 402	1 441	1 349	825	1 343	16 117
Oxygen-Stahlrohblöcken	1977	522	507	610	539	616	647	617	552	559	583	574	549	573	6 875
	1978	584	570	676	720	648	674	636	639	662	667	614	305	616	7 394
SM-Stahlrohblöcken	1977	304	298	350	261	294	337	267	296	289	279	271	228	289	3 474
	1978	297	280	290	313	304	331	268	284	271	284	255	126	275	3 303
Elektro-Stahlrohblöcken	1977	345	348	405	362	392	423	420	366	416	416	400	345	386	4 638
	1978	431	416	439	480	454	470	460	436	469	490	481	394	452	5 420
Gußeisen (einschl. Kreislaufmaterial)	1977	306	314	357	314	316	314	247	245	324	326	320	283	306	3 667
	1978	310	300	313	279	274	322	241	245	315	340	323	...	...	...
Stahlguß (einschl. Kreislaufmaterial)	1977	40	43	49	41	42	42	37	40	45	40	39	35	41	493
	1978	40	39	44	43	36	42	33	39	41	43	43	...	...	...
Temperguß (einschl. Kreislaufmaterial)	1977	44	45	52	44	46	46	22	37	50	47	48	45	44	526
	1978	48	46	47	45	45	48	13	42	51	55	50	...	...	...

b) in kg je Tonne Erzeugung

Roheisen	1977	13	15	16	18	19	19	16	15	18	22	23	22	18	x
	1978	23	27	21	15	16	17	16	15	14	15	13	20	17	x
Stahlrohblöcken	1977	382	392	384	382	388	393	383	396	403	400	392	381	390	x
	1978	400	403	389	393	396	402	390	387	383	394	397	429	395	x
Oxygen-Stahlrohblöcken	1977	230	234	232	234	242	240	236	240	239	242	238	240	237	x
	1978	237	241	242	244	240	244	241	241	238	242	241	226	241	x
SM-Stahlrohblöcken	1977	689	698	666	691	690	706	694	724	742	733	738	721	706	x
	1978	755	750	763	757	758	759	712	701	690	707	697	689	730	x
Elektro-Stahlrohblöcken	1977	977	994	1 002	1 010	1 023	1 024	1 013	1 033	1 019	1 027	1 013	1 032	1 014	x
	1978	1 006	1 020	997	991	1 001	987	969	949	959	971	978	1 007	986	x
Gußeisen (ohne Kreislaufmaterial)	1977	621	652	648	645	630	633	626	627	647	661	641	641	640	x
	1978	637	637	638	601	633	630	603	611	632	630	639	...	...	x
Stahlguß (ohne Kreislaufmaterial)	1977	1 063	952	930	985	928	945	967	942	979	968	977	961	967	x
	1978	1 013	982	991	1 021	975	961	955	934	990	909	1 008	...	...	x
Temperguß (ohne Kreislaufmaterial)	1977	952	951	943	941	943	967	973	991	958	969	989	1 002	964	x
	1978	999	1 000	1 012	951	1 010	1 024	951	1 001	1 007	1 018	1 017	...	...	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 Dezember	
														MD	Gesamt
Zugang insgesamt 1)	1977	1 867	1 745	2 080	1 830	2 041	2 023	1 913	1 749	1 961	1 858	1 825	1 709	1 883	22 601
	1978	1 767	1 851	1 962	2 113	1 913	2 081	1 792	1 907	2 111	2 152	1 975	...	...	...
bei Hochofen- und Stahlwerken	1977	1 150	1 084	1 340	1 144	1 311	1 382	1 307	1 210	1 246	1 228	1 217	1 077	1 225	14 696
	1978	1 266	1 186	1 338	1 474	1 272	1 381	1 230	1 295	1 445	1 422	1 278	793	1 282	15 381
vom Handel	1977	575	516	662	596	689	737	677	623	625	652	649	543	629	7 545
	1978	670	629	721	805	678	735	642	666	789	812	701	462	693	8 310
bei Eisen-, Stahl- und Tempergiebereien 2)	1977	388	389	441	386	395	392	312	321	413	403	396	373	384	4 609
	1978	345	369	382	363	345	394	282	318	387	431	400	...	...	...
Eigenentfall	1977	779	776	914	753	830	853	786	755	840	791	780	727	799	9 583
	1978	760	717	781	820	741	817	702	766	825	791	748	...	...	...
in Hochofen- und Stahlwerken sowie verbundenen Betrieben	1977	574	569	677	548	622	645	630	587	621	577	569	533	596	7 151
	1978	596	558	617	668	594	646	588	629	656	611	576	331	589	7 070
in Eisen-, Stahl- und Tempergiebereien 2) 3)	1977	205	207	237	206	208	208	155	169	219	214	211	193	203	2 432
	1978	163	159	164	152	147	171	114	137	169	180	171	...	...	...
Aus Einfuhr verfügbar	1977	100	110	121	101	120	131	100	110	110	127	100	90	110	1 321
	1978	80	90	120	150	120	120	110	100	150	155	125	85	117	1 406
Für Ausfuhr bestimmt	1977	150	176	240	222	225	201	260	175	180	165	165	190	196	2 349
	1978	160	230	210	200	230	250	225	225	200	200	200	199	211	2 529
Bestand	1977	3 132	3 114	3 087	3 091	3 152	3 116	3 117	3 120	3 178	3 128	3 081	3 067	x	x
	1978	2 908	2 816	2 723	2 714	2 595	2 495	2 370	2 327	2 390	2 423	2 398	...	x	x
bei Hochofen- und Stahlwerken	1977	1 363	1 342	1 356	1 365	1 397	1 393	1 412	1 428	1 441	1 404	1 383	1 344	x	x
	1978	1 350	1 295	1 244	1 231	1 118	1 065	967	944	1 016	1 047	1 024	985	x	x
bei Eisen-Stahl- und Tempergiebereien 2)	1977	358	359	356	354	358	356	371	380	387	387	389	409	x	x
	1978	364	354	345	354	356	349	353	361	351	359	353	...	x	x
bei Händlern	1977	1 410	1 413	1 375	1 372	1 396	1 367	1 334	1 312	1 351	1 337	1 309	1 313	x	x
	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

1) Eigenentfall, Zukauf und Bestandsberichtigungen abzüglich Werksabgaben.

2) Ohne den mit Stahlwerken örtlich verbundenen Stahlgiebereien.

3) Ab 1978 nur Kreislaufmaterial.

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

Bezeichnung	Jahr	Maßeinheit: 1000 t											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Eisenträger (ohne Schrott)	1977	14 916	14 186	13 678	13 431	13 151	13 245	13 272	13 639	13 373	13 422	13 610	13 186
	1978	14 181	14 197	13 054	12 194	12 458	11 889	12 649	12 036	12 131	11 920	12 490	14 042
Eisenerze	1977	12 892	12 142	11 501	11 296	10 951	11 181	11 133	11 759	11 314	11 327	11 574	11 119
	1978	12 110	12 063	10 953	10 031	10 310	9 768	10 533	10 122	10 224	9 960	10 500	12 035
Inlandserze	1977	72	78	87	83	87	91	104	109	122	132	153	163
	1978	148	138	144	120	109	114	99	102	109	106	102	115
Auslandserze	1977	12 820	12 064	11 413	11 213	10 864	11 090	11 029	11 650	11 192	11 195	11 421	10 956
	1978	11 961	11 370	10 809	9 960	10 200	9 634	10 434	10 021	10 125	9 854	10 398	11 921
Manganerze	1977	614	562	592	585	538	472	462	461	382	390	409	407
	1978	454	470	424	421	377	469	441	389	350	396	414	431
Sinter, Briketts	1977	317	415	422	430	501	402	454	442	430	435	368	397
	1978	354	450	453	475	507	418	437	347	317	358	353	347
Abbrände	1977	420	429	454	467	517	546	584	615	641	656	657	658
	1978	644	622	593	579	581	583	584	559	525	513	502	514
Gichtstaub	1977	58	58	56	53	54	54	57	52	47	48	47	50
	1978	56	60	58	60	63	62	56	61	62	61	58	61
Walzunder	1977	177	179	176	196	191	188	201	199	196	203	203	215
	1978	225	246	239	238	252	261	249	251	271	244	248	250
Schlacken und sonst. metall. Stoffe	1977	437	400	396	404	399	402	360	372	368	363	352	340
	1978	337	340	334	340	329	347	348	357	371	388	415	404
Schrott 1)	1977	1 363	1 342	1 356	1 365	1 397	1 393	1 412	1 428	1 441	1 404	1 393	1 344
	1978	1 350	1 295	1 244	1 231	1 118	1 055	967	944	1 016	1 047	1 024	985
Hochofenschrott	1977	47	45	42	39	29	29	31	28	27	30	19	29
	1978	30	20	15	20	15	14	15	12	20	21	25	44
Stahlwerksschrott	1977	1 109	1 097	1 120	1 140	1 178	1 160	1 191	1 211	1 219	1 182	1 176	1 131
	1978	1 143	1 095	1 043	1 025	934	884	790	770	848	876	854	801
Legierter Schrott	1977	154	150	149	143	146	149	144	142	149	148	143	138
	1978	133	135	137	136	126	126	120	113	96	106	100	98
Gußbruch	1977	53	49	46	43	44	47	46	47	46	44	45	46
	1978	44	45	48	50	43	41	42	49	52	43	45	41
Koks	1977	524	537	464	481	476	420	350	360	350	372	404	409
	1978	373	391	375	381	391	416	375	348	337	325	331	424
Steinkohlen und Briketts einschl. Einsatzkohle	1977	618	546	486	489	425	389	428	461	463	458	527	473
	1978	386	400	373	370	410	502	412	406	361	414	440	426
Rohblöcke 2)	1977	863	959	919	919	912	996	979	997	942	980	959	900
	1978	848	824	840	879	936	902	965	870	868	952	905	952 p
Halbzeug einschl. 2) Marabreitband (Coils)	1977	3 147	3 053	2 966	2 904	2 904	2 859	3 122	2 928	2 928	2 888	2 838	2 769
	1978	2 684	2 560	2 586	2 754	2 752	2 647	2 863	2 838	2 754	2 738	2 749	2 593 p
Walzstahl- fertigserzeugnisse 3)	1977	1 604	1 615	1 568	1 616	1 685	1 666	1 774	1 790	1 611	1 628	1 670	1 499
	1978	1 569	1 617	1 640	1 717	1 820	1 557	1 787	1 872	1 657	1 823	1 706	1 634 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)	1977	269 548	268 910	267 735	266 080	265 405	264 418	264 024	264 103	265 457	262 213	261 046	258 533
	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
Angestellte 1)	1977	62 605	62 644	62 506	61 937	61 970	61 845	61 567	61 758	62 072	61 472	61 379	61 094
	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
Arbeiter 1)	1977	206 943	206 266	205 229	204 143	203 435	202 573	202 457	202 345	203 385	200 741	199 667	197 439
	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
Hochöfen 2)	1977	14 648	14 578	14 473	14 329	14 268	14 242	14 317	14 229	13 979	13 919	13 906	13 660
	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
Stahlwerke 2)	1977	26 669	26 553	26 439	26 466	26 165	26 180	26 190	26 052	26 032	25 793	25 663	25 413
	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
Walzwerke 2)	1977	70 237	70 498	69 891	69 592	69 383	69 179	69 809	69 392	68 827	68 295	67 948	67 601
	1978	67 263	67 506	67 526	67 229	66 898	66 861	67 089	66 887	66 378	66 411	66 366	66 092
Hilfs- und Nebenbetriebe 2)	1977	59 779	60 034	59 962	59 573	59 634	59 147	59 243	58 984	58 611	58 311	58 270	57 452
	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
Mit der Eisen schaffenden Industrie örtlich verbundenen Betriebe 1)	1977	52 953	52 823	52 417	52 010	51 317	51 059	50 338	50 423	49 636	50 042	50 063	49 434
	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
Angestellte 1)	1977	13 535	13 537	13 503	13 362	13 155	13 089	12 936	13 011	13 038	12 936	12 922	12 882
	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
Arbeiter 1)	1977	39 418	39 286	38 914	38 648	38 162	37 970	37 402	37 412	36 598	37 106	37 141	36 552
	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
Eisenerzbergbau	1977	1 270	1 272	1 246	1 178	1 167	1 145	1 122	1 116	1 106	1 074	1 062	1 058
	1978	920	922	919	908	902	901	900	899	897	892	894	883
Angestellte 1)	1977	211	213	212	198	197	196	194	192	192	188	186	186
	1978	167	167	167	162	161	160	160	162	162	162	162	162
Arbeiter 1)	1977	1 059	1 059	1 034	980	970	949	928	924	914	886	876	872
	1978	753	755	752	746	741	741	740	737	735	730	732	721
Ober lage	1977	294	293	297	291	287	284	273	272	269	264	263	260
	1978	215	216	214	213	215	218	220	218	221	220	224	219
unter lage einschl. Tagebau	1977	765	766	737	689	683	665	655	652	645	622	613	612
	1978	538	539	538	533	526	523	520	519	514	510	508	502

29. Arbeiterstunden in der Eisen schaffenden Industrie und im Eisenerzbergbau

Maßeinheit: 1000 Std.

Eisen schaffende Industrie													
Verfahrenere Stunden	1977	32 408	30 836	34 980	29 992	31 589	31 152	29 605	30 142	31 410	31 379	31 163	29 696
	1978	32 237	29 517	31 451	32 059	29 659	31 696	28 950	30 316	30 814	32 438	30 543	
Ausfallstunden	1977	9 305	9 045	9 336	8 714	8 143	9 000	11 954	13 462	10 284	9 464	7 944	10 115
	1978	8 408	8 327	8 331	6 692	7 696	8 645	11 653	11 914	9 113	8 390	7 625	
Eisenerzbergbau													
	Verfahrenere Stunden	1977	157	151	170	133	132	127	115	132	128	122	128	115
1978		118	106	112	104	93	104	100	94	96	104	102	
Ausfallstunden	1977	26	28	32	27	31	37	52	44	42	34	26	39
	1978	19	20	20	22	28	32	31	45	34	31	26	

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 November	
														MO	Gesamt
Eisen schaffende Industrie	1977	714	689	700	707	766	758	715	724	740	726	930	817	743	8 177
	1978	693	697	726	714	788	767	723	746	827	786	904		761	8 376
Brutto-Gehaltssumme	1977	221	215	218	215	209	230	214	215	215	222	297	263	225	2 471
	1978	215	209	223	223	222	238	222	222	221	253	285		230	2 533
Brutto-Lohnsumme	1977	494	474	483	491	557	527	501	510	533	503	633	553	519	5 706
	1978	478	488	503	491	566	529	507	524	606	533	619		531	5 844

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 November	
														MO	Gesamt
Eisen schaffende Industrie	1977	3 061	2 971	3 480	3 131	3 141	3 233	2 839	2 684	3 072	2 947	2 827	2 828	3 053	33 586
	1978	2 951	2 980	3 161	3 153	3 166	3 476	2 745	3 077	3 622	3 294	3 341		3 179	34 966
Inlandsumsatz	1977	2 196	2 118	2 450	2 197	2 223	2 215	1 934	1 963	2 052	1 992	1 895	1 802	2 112	23 235
	1978	2 016	2 026	2 160	2 144	2 140	2 141	1 795	1 912	2 082	2 105	2 186		2 064	22 707
Auslandsumsatz	1977	865	852	1 030	933	918	1 019	906	918	1 019	954	932	1 025	941	10 346
	1978	934	954	1 001	1 011	1 025	1 336	950	1 163	1 540	1 189	1 156		1 114	12 258
Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerke (ohne Stahlrohre)	1977	2 445	2 386	2 764	2 515	2 501	2 610	2 282	2 377	2 498	2 376	2 273	2 252	2 457	27 027
	1978	2 339	2 361	2 550	2 491	2 482	2 799	2 143	2 379	2 841	2 561	2 642		2 508	27 588
Inlandsumsatz	1977	1 864	1 773	2 045	1 846	1 860	1 863	1 626	1 660	1 733	1 669	1 590	1 522	1 775	19 529
	1978	1 702	1 721	1 830	1 776	1 771	1 765	1 472	1 565	1 754	1 753	1 839		1 723	18 948
Auslandsumsatz	1977	581	613	719	668	641	748	656	715	764	707	683	730	681	7 495
	1978	636	640	720	715	711	1 035	671	813	1 087	808	803		785	8 639
H. v. Stahlrohre	1977	500	471	589	499	520	503	451	388	454	456	438	460	479	5 269
	1978	502	504	498	544	569	553	489	580	661	607	577		553	6 084
Inlandsumsatz	1977	250	259	313	261	277	263	230	217	232	235	219	197	251	2 756
	1978	232	221	249	282	284	285	241	262	241	257	257		256	2 811
Auslandsumsatz	1977	250	212	276	238	243	240	222	171	222	220	219	263	228	2 513
	1978	270	283	249	263	285	268	243	318	420	350	320		298	3 274
Schmelde-, Proß- und Hammerwerke	1977	116	114	127	117	120	120	106	119	120	115	116	116	117	1 290
	1978	110	115	113	118	115	124	113	118	120	126	122		118	1 294
Inlandsumsatz	1977	82	87	92	90	86	89	78	86	87	88	86	83	86	951
	1978	82	84	81	86	85	91	82	85	87	95	90		86	948
Auslandsumsatz	1977	34	27	35	27	34	31	28	32	33	27	30	32	31	338
	1978	28	30	32	33	29	33	31	32	33	31	33		31	345
Eisen-, Stahl- und Tepergießereien	1977	572	564	659	603	594	618	495	503	595	610	590	526	582	6 403
	1978	586	546	561	575	546	603	485	505	588	632	618		568	6 245
Inlandsumsatz	1977	477	471	555	494	500	513	404	422	508	523	502	444	488	5 369
	1978	498	461	477	487	464	517	411	434	504	537	526		483	5 316
Auslandsumsatz	1977	95	93	104	109	95	105	91	80	87	88	88	82	94	1 035
	1978	88	84	84	88	82	87	74	71	84	95	92		84	929

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

1.) Betriebe

2.) Fachliche Betriebsstelle

