

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 8.1

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

November 1981



**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT
AUSSENSTELLE DÜSSELDORF**

Bestell-Nr.: 2040810-81111

Vorbemerkung

Die Übersichten des vorliegenden Berichtes enthalten Zahlen über wichtige wirtschaftliche Tatbestände und Vorgänge beim Eisenerzbergbau, bei der Eisen schaffenden Industrie und den Eisen-, Stahl- und Tempergießereien. Die Darstellung bietet eine frühzeitige vorteilhafte Ergänzung des wesentlich ausführlicheren Vierteljahresheftes „Eisen und Stahl“.

Es sind statistische Daten aufgeführt, die für die Beobachtung der Entwicklung bei den hier behandelten Industrien der Bundesrepublik wichtig sind, wie Angaben über Produktion, Auftragslage und Lieferungen, Verbrauch und Bestand an Rohstoffen und Brennstoffen, Schrott- und Energiewirtschaft sowie über die Beschäftigung und den Außenhandel. Darüber hinaus enthält der Bericht Vergleichszahlen über die Rohstahlerzeugung in Ländern der Europäischen Gemeinschaften und anderen wichtigen Ländern sowie eine Übersicht über den Index der Nettoproduktion für das Produzierende Gewerbe im Bundesgebiet.

Die veröffentlichten Zahlen beruhen zum weitaus größten Teil auf unmittelbar bei den betreffenden Werken durchgeführten Erhebungen des Statistischen Bundesamtes – Außenstelle Düsseldorf, Eisen- und Stahlstatistik –. Wenn anderes Material verwandt wurde, ist die Quelle angeführt.

Die Tabellen werden monatlich auf den neuesten Stand gebracht. Vorläufige Zahlen, die sich wegen des frühen Herausgabetermins in Einzelfällen nicht umgehen lassen, werden berichtigt. Abweichungen in den Summen sind durch Runden der Zahlen begründet.

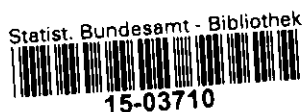
Zeichenerklärung:

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

Erschienen im Dezember 1981

Nachdruck – auch auszugsweise – nur mit Quellenangabe gestattet

Preis DM 3,60



Inhalt

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

Die Angaben beziehen sich, soweit in den Überschriften nicht anders vermerkt, auf das Bundesgebiet; sie beziehen Berlin (West) ein.

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

Jahr Monst	Eisenerzförderung			Roheisen		Rohstahl		Walzstahl		Eisen-, Stahl- und Temperguß	
	Materiale insgesamt	förder- täglich	Fe-inhalt insgesamt	insgesamt	produkt- täglich	insgesamt	produkt- täglich	insgesamt	produkt- täglich	insgesamt	produkt- täglich
a) in 1000 t											
1970	6 762	26,2	1 904	33 627	92,1	45 041	135,5	31 967	109,2	4 877	19,4
1972	6 117	25,1	1 720	32 003	87,4	43 705	131,1	30 718	104,8	4 115	16,5
1973	6 429	25,5	1 798	36 838	100,9	49 521	148,7	36 151	123,5	4 492	18,0
1974	5 671	22,6	1 565	40 221	110,2	53 232	160,3	38 859	133,2	4 460	17,9
1975	4 273	18,4	1 174	30 074	82,4	40 415	121,7	28 873	98,9	3 922	15,7
1976	3 034	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	1 600	6,5	514	30 148	82,6	41 253	123,7	30 198	103,0	3 896	15,6
1979	1 659	6,6	530	35 167	96,3	46 040	138,5	32 813	112,1	4 165	16,7
1980	1 945	7,8	596	33 873	92,5	43 838	131,7	31 661	108,1	3 916	15,6
1981											
1980 Oktober	174	7,6	55	2 764	89,1	3 633	125,3	2 825	107,8	349	15,2
November	154	8,1	48	2 638	87,9	3 496	129,5	2 493	110,3	294	15,5
Dezember	133	6,3	42	2 252	72,6	2 759	104,1	2 225	95,1	238	11,3
1981 Januar	139	6,6	41	2 496	80,5	3 185	113,8	2 415	96,6	282	13,4
Februar	146	7,3	44	2 586	92,3	3 417	131,4	2 543	109,6	320	16,0
März	150	6,8	45	2 888	93,1	3 834	134,5	2 804	111,3	339	15,4
April	135	6,7	41	2 534	84,5	3 264	120,9	2 349	99,6	323	16,1
Mai	127	6,7	38	2 786	89,9	3 675	131,5	2 536	108,4	312	16,4
Juni	126	6,5	37	2 695	89,8	3 443	127,5	2 673	116,2	302	15,6
Juli	138	6,0	43	2 759	89,0	3 586	123,6	2 580	98,5	277	12,0
August	98	4,7	27	2 593	83,6	3 404	119,4	2 377	95,1	242	11,5
September	143	6,5	44	2 660	88,7	3 542	126,5	2 746	109,0	336	15,3
Oktober	139	6,3	42	2 722	87,8	3 614	124,6	2 723	104,7	351	16,0
November	127	6,3	39	2 721	90,7	3 616	131,5	2 713	115,0	324	16,2
Dezember											

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

1970	100	100	100	100	100
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	49	94	94	93	64
1977	44	86	86	90	82
1978	25	90	91	94	80
1979	25	105	102	103	86
1980	30	109	97	99	80
1981					
1980 Oktober	29	97	92	99	78
November	31	95	96	101	80
Dezember	24	79	77	87	58
1981 Januar	25	87	84	88	69
Februar	28	100	97	100	82
März	26	101	99	102	79
April	26	92	89	91	83
Mai	26	98	97	99	85
Juni	25	98	94	106	80
Juli	23	97	91	90	62
August	18	91	88	87	59
September	25	96	93	100	79
Oktober	24	95	92	96	82
November	24	98	97	105	84
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 *)	Mai 1961 70,3	März 1974 114,9	März 1974 166,4	März 1974 140,8	Mai 1970 23,0

		Fördertage	Produktionstage			
Juli	1981	23,0	31,0	29,0	26,2	23,0
August	1981	21,0	31,0	29,5	25,0	21,0
September	1981	22,0	30,0	28,0	25,2	22,0
Oktober	1981	22,0	31,0	29,0	26,0	22,0
November	1981	20,0	20,0	27,5	23,5	20,0
Dezember	1981					

*) Eisenerzförderung = fördertägliche

2. Rohstahlerzeugung in Ländern der Europäischen Gemeinschaften und wichtigen anderen Ländern

Jahr Monat	Europäische Gemeinschaften								Vergleichsländer			
	BR. Deutsch- land	Belgien	Frank- reich	Großbri- tannien	Italien	Luxem- burg	Nieder- lande	E G zusammen ¹⁾	USA	Sowjet- union	Japan	DDR u. Berlin (Ost)
a) in 1000 t												
1970	45 041	12 607	23 773	28 291	17 277	5 462	5 042	138 044	122 120	115 886	93 322	5 425
1972	43 705	14 532	24 054	25 293	19 815	5 457	5 585	139 016	123 530	125 589	96 900	6 070
1973	49 521	15 522	25 264	26 594	20 995	5 924	5 623	150 012	139 950	131 481	119 322	6 640
1974	53 232	16 225	27 023	22 323	23 803	6 448	5 840	155 539	135 235	136 206	117 131	6 165
1975	40 415	11 584	21 530	20 098	21 836	4 624	4 826	125 552	108 250	141 325	102 313	6 480
1976	42 415	12 145	23 221	22 274	23 447	4 566	5 189	134 037	118 790	144 805	107 399	6 740
1977	38 985	11 256	22 094	20 411	23 334	4 329	4 927	126 068	116 315	146 655	102 405	6 850
1978	41 253	12 601	22 841	20 311	24 283	4 790	5 590	132 601	127 170	151 436	102 105	6 976
1979	46 040	13 442	23 360	21 464	24 250	4 950	5 806	140 188	126 530	149 087	111 748	7 024
1980	43 838	12 321	23 176	11 279	26 501	4 619	5 272	127 742	103 790	147 931	111 395	7 308
1981												
1980 Oktober	3 633	862	1 704	1 138 2)	2 348	365	447	10 552	8 765	12 400	9 192	606
November	3 496	821	1 664	1 033	2 098	321	338	9 820	9 335	11 700	8 609	611
Dezember	2 759	815	1 520	892	1 807	304	305	8 453	9 450	11 900	8 528	636
1981 Januar	3 185	914	1 746	1 173 2)	2 147	295	386	9 996	9 830	11 300	8 314	629
Februar	3 417	931	1 711	1 269	1 884	313	421	10 079	9 310	11 900	7 785	579
März	3 834	1 071	1 887	1 233	2 166	365	486	11 173	10 900	13 200	8 354	652
April	3 264	1 005	1 843	1 539 2)	2 087	305	493	10 655	10 435	12 800	8 438	624
Mai	3 615	1 132	1 975	1 149	2 234	340	510	11 079	10 600	12 800	8 516	619
Juni	3 443	1 082	1 861	1 316	2 085	343	528	10 759	9 700	12 300	8 416	612
Juli	3 586	888	1 726	1 426 2)	2 045	297	523	10 581	9 430	...	8 748	630
August p	3 404	896	1 449	942	1 487	238	493	9 033	9 390	...	8 516	632
September p	3 542	1 115	1 864	1 279	2 172	331	450	10 887	8 930	...	8 399	...
Oktober p	3 614	1 041	1 743	1 445 2)	2 200	364	457	...	8 355	...	9 007	...
November p	3 616	1 117	1 640	1 439	2 167	327	386	...	7 390	...	8 676	...
Dezember												

b) Maßziffer - vH -
1970 = 100

1970	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1972	97	115	101	89	115	100	111	101	101	108	104	112
1973	110	123	106	94	122	108	112	109	113	113	128	122
1974	118	129	114	79	138	118	116	113	111	118	126	114
1975	90	92	91	71	126	85	96	91	89	122	110	119
1976	94	96	98	79	136	84	103	97	97	125	115	124
1977	87	89	93	72	135	79	98	91	95	127	110	126
1978	92	100	96	72	141	88	111	96	104	131	109	129
1979	102	107	98	76	139	91	115	102	104	129	120	128
1980	97	98	97	40	154	85	105	93	85	128	119	135
1981												
1980 Oktober	97	82	86	48	163	80	106	92	86	128	118	134
November	93	78	84	44	146	71	80	85	92	121	111	135
Dezember	74	78	77	38	126	67	72	74	93	123	110	141
1981 Januar	85	87	88	50	149	65	92	87	97	117	107	139
Februar	91	89	87	54	131	69	100	87	91	123	100	128
März	102	102	95	52	150	80	116	97	107	137	107	144
April	87	96	93	65	145	67	117	92	103	133	108	138
Mai	96	108	100	49	154	75	121	96	104	133	110	137
Juni	92	103	94	56	145	75	126	93	95	127	108	135
Juli	96	85	87	61	142	65	125	92	93	...	112	139
August	91	85	73	40	103	52	117	78	92	...	110	140
September	94	106	94	54	148	73	107	94	88	...	108	...
Oktober	96	99	88	61	153	80	109	...	82	...	116	...
November	96	106	83	61	150	72	92	...	73	...	112	...
Dezember												

Höchsterzeugung

Maßeinheit: 1000 t

Jahr	1974	1974	1974	1970	1980	1974	1974	1974	1973	1978	1973	1980
Menge	53 232	16 225	27 023	28 291	26 477	6 448	5 840	155 539	139 950	151 436	119 322	7 308

Quelle: Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften.

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

2) Monat mit 5 Wochen.

3. Index der Nettoproduktion für das Produzierende Gewerbe

Basis 1975 = 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
1976	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1977	102,7	93,5	100,6	100,6	104,9	103,6	100,0	103,5	101,3
1978	104,9	92,2	62,4	104,1	105,3	104,0	102,9	110,0	107,6
1979	110,6	96,4	63,8	112,6	110,4	107,8	105,3	117,4	113,7
1980	110,2	97,0	71,8	108,5	112,9	106,5	107,4	114,3	113,4
1981									
1980 Juli	98,5	91,0	78,9	101,1	98,3	90,2	99,1	111,5	91,7
August	94,6	91,5	56,6	97,7	89,6	88,5	102,0	112,3	88,8
September	110,6	94,1	74,2	107,2	113,9	109,6	103,4	126,5	99,5
Oktober	112,8	96,3	75,1	108,6	114,2	110,7	109,4	127,4	113,3
November	120,1	99,1	75,7	110,3	125,8	117,9	119,6	124,1	130,4
Dezember	107,0	98,7	57,7	92,6	120,7	101,0	110,5	81,9	131,1
1981 Januar	98,8	102,4	59,0	95,9	101,5	98,6	104,8	66,0	134,6
Februar	110,4	101,3	69,9	108,2	118,8	105,9	109,2	80,1	134,6
März	110,4	97,5	64,8	110,0	116,5	105,1	106,6	95,6	123,3
April	115,4	97,3	59,2	111,0	121,4	109,1	112,4	122,6	110,8
Mai	116,5	97,2	57,4	111,2	123,1	106,5	113,5	132,8	106,6
Juni	115,0	97,3	53,6	109,5	122,4	102,4	117,1	129,6	100,0
Juli	97,3	94,6	59,1	99,7	96,1	88,1	101,4	108,7	93,7
August	93,7	91,5	41,2	97,6	89,6	83,2	103,2	106,0	92,0
September	111,7	95,4	63,6	107,4	117,2	105,2	107,2	125,5	102,2
Oktober	113,7	98,6	60,4	107,1	116,8	108,8	115,8	124,1	115,4
November									
Dezember									

Jahr Monat	Eisen- schaffende Industrie	Eisen-, Stahl- und Temper- gießereien	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Mechanik, Ang.	Stahl- und Leicht- metallbau 4)	Schiffbau	Maschinen- bau	Straßen- fahrzeug- bau 5)	Elektro- technik 6)	M.v. Eisen-, Blech- und Metallwaren
1976	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1977	94,6	97,5	95,8	99,5	93,4	100,3	106,4	106,6	108,1
1978	100,1	95,2	102,0	93,8	82,7	100,0	107,6	107,7	107,9
1979	110,6	102,7	107,6	96,2	77,2	104,7	113,9	110,3	113,5
1980	106,7	96,5	105,6	102,0	80,7	108,2	108,9	113,9	117,1
1981									
1980 Juli	99,7	71,4	87,2	93,4	66,2	100,7	88,2	101,3	95,6
August	105,0	79,4	96,5	97,6	60,5	86,8	80,2	86,0	96,8
September	105,6	98,0	104,4	104,1	79,9	110,1	107,2	113,1	114,7
Oktober	104,0	93,5	105,5	103,4	87,0	103,9	109,0	119,1	119,7
November	107,9	96,3	110,7	125,2	92,2	117,3	117,1	130,1	127,7
Dezember	89,1	74,9	81,2	137,2	77,8	136,7	94,8	117,2	112,3
1981 Januar	94,6	84,1	95,4	85,2	83,7	93,6	103,4	100,5	108,5
Februar	108,5	98,4	100,3	99,7	85,6	110,3	119,2	117,5	121,5
März	109,5	94,3	96,9	96,6	85,6	111,8	117,3	116,8	118,6
April	99,6	99,0	104,2	103,9	87,5	119,5	119,0	120,1	122,8
Mai	107,3	100,4	108,9	109,6	92,7	118,6	121,6	125,0	122,4
Juni	110,5	96,5	108,1	116,2	87,2	122,6	117,5	120,3	120,9
Juli	99,8	75,6	96,0	89,3	61,6	98,2	89,1	93,5	98,8
August	96,6	70,5	84,6	89,2	78,6	87,2	87,9	86,7	86,8
September	106,5	93,3	107,4	103,8	90,2	108,0	116,6	116,4	111,8
Oktober	104,6	97,5	114,0	103,5	...	105,0	123,1	117,1	119,7
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

4. Roheisen und Rohstahl

Maßeinheit: 1000 t

Table with columns: Erzeugnis, Jahr, Jan., Febr., März, April, Mai, Juni, Juli, Aug., Sept., Okt., Nov., Dez., Januar bis Dezember MD, Gesamt. Rows include: Roheisen u. Hochofen-Ferrollegierungen, Roheisen f.d. Stahlerzeugung phosphorhaltig, Roheisen f.d. Stahlerzeugung phosphorarm, Gießerei-Roheisen phosphorhaltig, Gießerei-Roheisen phosphorarm, Roheisen für Gußeisen mit Kugelgraphit, Spiegeleisen u. Hochofen-Ferromangan, Sonst. Roheisen und Hochofen-Ferro-Silizium, Rohstahl (Rohblöcke und Flüssigstahl f. Stahlguß), Oxygen-Stahl, Elektro-Stahl, Siemens-Martin-Stahl, Rohblöcke, darunter in Strang gegossen, Oxygen-Stahl, Elektro-Stahl, Siemens-Martin-Stahl, Flüssigstahl für Stahlguß, Oxygen-Stahl, Elektro-Stahl, Siemens-Martin-Stahl.

5. Lieferungen von vorgewalztem Stahlhalbzeug und Röhrenrund- und -vierkantstahl, *) gewalzt, und Stahlhalbzeugversand

Maßeinheit: 1000 t

Table with columns: Product name, Year, Jan., Febr., März, April, Mai, Juni, Juli, Aug., Sept., Okt., Nov., Dez., Jan bis Dez MD, Gesamt. Rows include: Vorblöcke und Vorwärmen, Platinen, Warmbreitband zum Auswalzen, Knüppel ohne Röhrenknüppel, Röhrenrund- und -vierkantstahl, gewalzt, Stahlhalbzeugversand, Rohblöcke und -bransen, Warmbreitband zum Auswalzen, Sonst. vorgewalztes Stahlhalbzeug.

*) Ohne Lieferungen an Werke des gleichen Unternehmens und ohne Abgabe zum Umwalzen. 1) In allen Ländern der Europäischen Gemeinschaften.

2) An inländische Verarbeiter und für Export - ohne Versand an Kaltwalzwerke und Freiluftschälereien in Bundesgebiet. 3) In Ländern der Europäischen Gemeinschaften ohne Bundesrepublik Deutschland.

16. Rohstoffverbrauch der Stahlwerke

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis November KD	Gesamt
d) für die Erzeugung von Elektrostaht *)															
Metallischer Einsatz	1980	616	626	687	598	616	623	580	582	580	578	574	383	605	6 659
	1981	546	556	647	536	613	532	599	582	630	657	647		595	6 545
Eisenerz, Manganerz, Pellets u. Eisenschwamm	1980	50	47	54	44	45	49	43	31	33	21	32	15	41	449
	1981	26	21	32	26	24	14	20	27	15	15	10		21	229
Roheisen insgesamt	1980	4,0	4,4	5,3	6,2	6,5	6,0	7,9	9,2	7,9	6,4	4,5	3,4	6,2	68
	1981	7,0	8,7	9,6	6,3	7,9	8,7	12	8,5	11	16	12		9,8	107
Ferrolegerungen	1980	28	31	33	24	27	30	28	33	31	27	23	17	29	315
	1981	25	28	28	27	25	21	26	25	28	27	26		26	286
Schrott	1980	520	526	577	510	519	522	467	493	492	507	501	339	514	5 655
	1981	475	483	559	460	538	475	524	564	561	501	582		522	5 741
Schweißschlacke, Malzzunder, sonst. met. Einsatzstoffe	1980	15	16	18	14	18	15	14	16	16	15	13	8,7	16	171
	1981	14	16	19	16	19	14	17	17	16	18	16		17	182
Kalk	1980	28	28	31	25	31	27	26	26	26	26	26	17	27	302
	1981	25	26	29	25	26	24	26	26	29	30	29		27	297

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

Verbrauch für Erzeugung von	a) in 1000 t															
	1980	1981	1980	1981	1980	1981	1980	1981	1980	1981	1980	1981	1980	1981	1980	1981
Roheisen	33	29	34	33	40	43	36	28	45	33	41	39	50	42	44	38
Stahlrohblöcken	1 320	1 127	1 336	1 168	1 450	1 336	1 313	1 141	1 328	1 278	1 310	1 205	1 204	1 273	1 259	1 203
Oxygen-Stahlrohblöcken	571	554	600	599	645	672	617	577	618	630	585	631	587	623	598	634
SM-Stahlrohblöcken	238	101	219	89	236	108	193	107	198	113	209	102	138	145	148	97
Elektro-Stahlrohblöcken	512	472	518	489	569	556	503	458	512	535	515	472	479	502	488	509
Gußeisen (einschl. Kreislaufmaterial)	330	271	346	305	356	331	340	316	319	303	310	295	253	262	227	223
Stahlguß (einschl. Kreislaufmaterial)	45	39	45	43	46	45	43	41	40	40	39	37	38	40	46	43
Temperguß (einschl. Kreislaufmaterial)	52	30	45	32	48	35	43	36	43	35	40	32	20	29	42	35

b) in kg je Tonne Erzeugung

Roheisen	1980	12	12	13	12	14	14	18	15	16	12	14	17	14	x	
1981	12	13	15	11	12	14	14	15	14	14	20	19		14	x	
Stahlrohblöcken	1980	367	359	355	346	354	350	349	346	336	347	350	358	354	341	351
1981	359	346	353	354	358	354	360	357	360	357	368	362	368	368		358
Oxygen-Stahlrohblöcken	1980	210	219	267	217	205	209	207	199	202	212	211	224	221	223	210
1981	219	217	219	221	219	226	226	219	224	224	220	227				222
SM-Stahlrohblöcken	1980	659	684	657	690	660	672	600	673	725	748	753	772	684	749	698
1981	684	690	676	639	676	639	671	660	714	740	716	702	665			692
Elektro-Stahlrohblöcken	1980	960	1 003	978	1 000	970	997	962	973	966	968	976	979	1 010	1 002	1 015
1981	1 003	985	1 000	997	994	1 015	1 029	1 009	998	1 013	1 009	1 015	1 026			1 009
Gußeisen (ohne Kreislaufmaterial)	1980	626	666	644	666	643	687	638	687	659	665	650	660	672	685	678
1981	666	666	687	687	687	687	687	678	676	676	671	645	673	675	...	...
Stahlguß (ohne Kreislaufmaterial)	1980	991	1 003	1 003	992	992	992	1 007	1 028	994	984	976	964	952	972	990
1981	1 003	985	1 010	981	995	964	1 016	986	982	982	959	...	...	...	...	...
Temperguß (ohne Kreislaufmaterial)	1980	1 007	1 004	993	992	974	1 020	999	971	974	989	1 000	1 019	1 000	990	x
1981	1 004	982	1 011	991	1 044	1 040	1 075	973	1 115	1 078	...	...	...	...	...	...

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

18. Entfall, Zugang und Bestand an Schrott

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis November MO	November Gesamt
Zugang insgesamt 1)	1980	1 914	2 183	2 190	2 053	1 824	1 994	1 876	1 576	1 945	2 001	1 828	1 181	1 959	21 550
	1981	1 731	1 895	2 019	1 767	1 835	1 748	1 943	1 722	1 973	2 141	...	...	...	...
bei Hochofen- und Stahlwerken	1980	1 329	1 331	1 423	1 250	1 279	1 285	1 253	1 137	1 142	1 233	1 176	927	1 258	13 838
	1981	1 155	1 214	1 269	1 072	1 153	1 107	1 236	1 150	1 244	1 312	1 251	...	1 197	13 163
vom Handel	1980	711	704	749	643	671	668	609	588	566	648	622	483	653	7 179
	1981	640	655	657	567	605	564	671	642	664	752	702	...	647	7 119
Eigenentfall	1980	618	628	674	607	609	617	595	599	576	595	553	443	606	6 661
	1981	575	559	612	505	548	543	565	509	580	560	550	...	550	6 046
bei Eisen-, Stahl- u. Tempergießereien 2)	1980	413	438	442	416	391	383	300	230	393	406	352	274	384	4 224
	1981	328	369	396	376	362	352	321	269	376	416	...	...	...	...
vom Handel	1980	200	219	218	203	191	190	143	138	180	194	170	126	186	2 046
	1981	157	182	197	185	175	172	160	134	175	203	...	...	...	...
Eigenentfall	1980	213	218	224	213	200	193	157	152	213	213	182	148	198	2 178
	1981	171	187	200	191	187	161	162	135	201	213	...	...	...	...
Aus Einfuhr verfügbar	1980	125	185	125	120	115	95	112	110	99	95	99	94	116	1 280
	1981	111	94	81	74	69	83	85	75	85	80	100 p	...	85	937
Für Ausfuhr bestimmt	1980	225	239	240	280	245	222	243	164	205	222	235	149	229	2 520
	1981	205	266	239	238	255	254	294	257	264	295	270 p	...	258	2 837
Bestand	1980	2 144	2 284	2 294	2 293	2 169	2 201	2 269	2 171	2 212	2 248	2 214	2 262	x	x
	1981	2 291	2 340	2 329	2 295	2 186	2 071	2 072	2 026	2 005	2 076	...	...	x	x
bei Hochofen- und Stahlwerken	1980	1 012	1 044	1 049	1 030	1 004	992	1 009	969	909	932	920	952	x	x
	1981	1 011	1 091	1 052	1 014	917	839	840	818	826	878	846	...	x	x
bei Eisen-, Stahl- u. Tempergießereien 2)	1980	339	353	361	366	368	374	376	370	353	343	339	328	x	x
	1981	333	335	331	320	313	313	310	310	297	297	...	...	x	x
bei Händlern	1980	793	888	895	897	793	935	884	832	950	973	955	982	x	x
	1981	947	914	946	961	955	919	925	897	882	878	...	...	x	x

V. Energiewirtschaft der Eisen schaffenden Industrie

19. Verbrauch von festen und flüssigen Brennstoffen

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis November MO	November Gesamt
Feste Brennstoffe gesamt (ohne Kokskohle)	1980	1 717	1 758	1 894	1 789	1 795	1 761	1 630	1 696	1 630	1 664	1 628	1 445	1 729	19 023
	1981	1 607	1 629	1 791	1 592	1 742	1 672	1 708	1 618	1 656	1 704	1 715	...	1 676	18 434
Feste Brennstoffe (o. Koks) in Steinkohleneinheiten 3)	1980	1 714	1 755	1 891	1 787	1 794	1 758	1 637	1 693	1 627	1 660	1 623	1 441	1 726	18 939
	1981	1 604	1 627	1 790	1 591	1 740	1 671	1 707	1 616	1 654	1 702	1 711	...	1 574	18 413
Kokskohle	1980	860	822	879	863	891	866	893	902	875	903	787	979	867	9 541
	1981	890	796	883	855	868	854	884	891	858	897	799	...	862	9 485
Fabrikationskohle	1980	35	30	34	27	15	23	20	21	23	29	32	31	26	289
	1981	34	29	26	18	15	16	16	11	9,9	24	34	...	21	234
Koks	1980	1 464	1 494	1 612	1 534	1 551	1 504	1 450	1 470	1 403	1 436	1 398	1 219	1 493	16 316
	1981	1 373	1 397	1 551	1 377	1 520	1 461	1 492	1 417	1 455	1 476	1 470	...	1 453	15 988
in Hochofen	1980	1 452	1 487	1 603	1 528	1 546	1 498	1 443	1 462	1 396	1 428	1 395	1 211	1 476	16 238
	1981	1 365	1 388	1 543	1 371	1 511	1 456	1 483	1 414	1 447	1 469	1 461	...	1 446	15 905
Koksgrus u.a. sonstige minderwert. Brennstoffe	1980	219	234	247	228	230	234	220	205	203	199	197	194	220	2 416
	1981	200	203	214	197	207	195	199	190	191	205	211	...	201	2 211
in Sinteranlagen	1980	199	213	229	212	217	215	198	186	186	177	175	174	201	2 207
	1981	179	187	202	182	186	178	183	172	172	180	184	...	182	2 005
Flüssige Brennstoffe	1980	155	139	152	136	131	126	107	108	107	116	88	80	124	1 355
	1981	80	76	71	62	59	61	57	40	46	49	62	...	60	663
in Stahlwerken	1980	38	35	39	32	32	32	21	22	23	20	18	13	29	312
	1981	17	14	17	14	16	16	13	13	12	11	17	...	15	160
in Hochofen	1980	80	74	82	75	76	72	62	65	62	67	46	34	69	761
	1981	31	34	32	29	26	30	23	13	17	19	28	...	26	285
Verbrauch in kg je t Rohisenerzeugung	1980	29	25	26	25	25	24	25	23	23	24	18	15	24	x
	1981	12	13	11	11	9,4	11	10	5,0	6,3	6,9	10	...	9,7	x

1) Eigenentfall, Zukauf und Bestandsberichtigungen abzüglich Werksabgaben.

2) Ohne den mit Stahlwerken örtlich verbundenen Stahlgießereien.

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

20. Sauerstoffwirtschaft

Maßeinheit: Mill. m³ (Vn)

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis November	
														MD	Gesamt
Erzeugung in eigenen Verksanlagen	1980	89	96	105	102	105	106	102	102	103	99	93	70	100	1 102
	1981	80	85	98	84	93	89	92	90	79	88	91		88	969
Zugang	1980	127	129	133	120	113	108	110	116	109	128	110	108	119	1 308
	1981	119	123	133	112	117	118	125	112	129	124	124		122	1 337
Verbrauch insgesamt	1980	202	211	227	206	203	197	194	201	199	213	190	165	204	2 243
	1981	184	195	218	184	197	194	204	189	198	199	204		197	2 168
Hochöfen	1980	25	27	26	19	18	12	12	18	19	29	18	15	20	223
	1981	19	21	24	19	18	21	23	18	19	18	23		20	222
Oxygen-Stahlwerke	1980	147	156	170	159	159	158	156	157	153	156	146	128	156	1 717
	1981	139	148	164	139	154	150	156	148	153	156	155		151	1 663
SM-Stahlwerke	1980	3,1	2,7	3,3	2,3	2,1	2,3	1,8	1,4	1,7	1,5	1,8	1,3	2,2	24
	1981	1,8	1,4	1,8	1,5	1,6	1,6	1,3	1,6	1,3	0,9	1,4		1,5	16
Elektro- und sonstige Stahlwerke	1980	10	10	11	7,8	10	9,1	9,1	8,9	8,9	8,8	8,2	6,9	9,3	102
	1981	8,8	9,4	10	9,2	9,8	8,7	9,2	8,7	9,7	10	10		9,5	105
Warmwalzwerke	1980	14	13	14	15	12	13	13	14	14	15	15	12	14	152
	1981	15	14	16	12	12	11	12	11	13	13	12		13	140

21. Gaswirtschaft *)

Maßeinheit: Mill. m³ (Vn)

Erzeugung insgesamt	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis November	
														MD	Gesamt
Erzeugung insgesamt	1980	628	629	675	651	651	636	626	629	605	622	556	566	628	6 910
	1981	572	567	635	571	629	600	614	585	593	590	571		593	6 526
Koksofengas	1980	145	142	153	148	155	153	157	157	153	158	138	169	151	1 659
	1981	156	139	155	148	157	150	155	156	149	154	140		151	1 657
Hochofengas	1980	483	487	522	502	496	483	469	472	452	465	420	396	477	5 251
	1981	416	429	481	423	472	450	460	429	444	435	431		443	4 869
Bezüge insgesamt	1980	553	514	546	508	494	467	448	461	457	442	451	398	484	5 321
	1981	445	429	448	384	406	379	406	356	406	405	403		410	4 507
Koksofengas	1980	120	115	118	115	112	105	105	109	106	112	101	107	111	1 218
	1981	111	105	116	102	106	102	113	112	116	116	111		110	1 210
Erdgas	1980	429	395	423	390	378	358	339	349	347	327	325	288	369	4 060
	1981	330	321	323	279	296	274	290	280	286	285	269		295	3 259
Sonstiges Gas	1980	4,1	3,9	4,4	3,9	3,6	3,8	3,9	3,7	3,8	2,8	4,1	3,1	3,8	42
	1981	3,7	3,4	4,0	2,2	3,2	3,7	3,6	3,4	3,9	3,3	3,8		3,5	38
Verbrauch insgesamt	1980	1 029	996	1 062	1 007	996	956	928	938	914	920	861	831	964	10 607
	1981	876	862	936	820	836	848	881	852	875	866	862		870	9 574
Koksofengas	1980	233	228	238	232	236	227	228	230	223	235	207	236	229	2 517
	1981	229	214	233	219	232	221	238	237	237	243	237		231	2 540
Erdgas	1980	392	365	393	357	353	335	316	327	321	304	309	265	343	3 772
	1981	302	300	309	262	280	260	272	263	266	262	263		276	3 038
Hochofengas	1980	400	399	477	414	403	390	380	377	366	378	340	327	389	4 274
	1981	342	345	350	336	380	364	368	349	369	358	358		360	3 959
Sonstiges Gas	1980	4,4	4,2	4,0	3,9	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,3	3,8	3,2	3,8	42
	1981	3,6	3,6	3,8	2,5	3,6	3,5	3,5	3,3	3,8	3,3	3,7		3,5	38
in Stromerzeugungs- anlagen	1980	177	178	185	189	196	184	175	184	177	169	145	126	178	1 559
	1981	147	130	151	140	159	157	162	154	159	142	137		149	1 639
in Hüttenkoksereien	1980	71	68	72	71	74	73	76	74	74	76	67	83	73	798
	1981	77	69	76	73	75	72	75	77	75	75	67		74	810
in Hochofen u. Erz- vorbereitungsanlagen	1980	264	267	293	275	276	271	259	257	242	228	220	206	259	2 852
	1981	209	217	247	211	244	230	246	231	236	225	216		228	2 512
in Stahlwerken	1980	42	37	38	34	33	34	31	31	31	32	31	30	34	374
	1981	36	34	32	32	35	33	33	31	32	31	32		33	360
in Warmwalzwerken	1980	289	288	312	290	281	269	265	267	265	278	253	225	278	3 057
	1981	236	244	271	226	252	238	239	237	245	246	252		244	2 686
Abgaben einschließlich Betriebsverluste	1980	153	147	158	152	149	147	146	153	149	144	128	133	148	1 626
	1981	140	135	147	135	139	131	140	129	123	128	111		133	1 459

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

1) Berechnet nach dem Kohlenstoffeintrag in den Hochöfen.

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

3) Einschl. Betriebe, die Blech kalt walzen.

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

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Betriebe der Eisen schaffenden Industrie	1) 1980	250 344	249 979	249 479	247 925	247 261	246 546	246 740	247 126	247 351	245 432	244 097	242 508
	1981	241 328	241 239	240 597	239 620	238 192	237 316	236 617	236 596	236 867	234 583	233 375	
Angestellte	1) 1980	57 529	57 551	57 433	56 980	56 962	56 640	56 738	57 126	57 499	57 064	56 686	56 807
	1981	56 463	56 540	56 459	56 088	56 015	55 835	55 508	55 735	56 060	55 475	55 393	
Arbeiter	1) 1980	192 815	192 378	191 896	190 945	190 299	189 706	190 002	190 000	189 852	189 368	187 411	186 101
	1981	184 865	184 759	184 068	182 932	182 177	181 461	181 309	180 661	180 807	179 108	177 992	
Hochöfen	2) 1980	13 036	13 053	13 048	12 997	12 949	12 948	13 005	12 954	12 917	12 793	12 767	12 686
	1981	12 652	12 669	12 659	12 605	12 524	12 543	12 577	12 561	12 510	12 272	12 137	
Stahlwerke	2) 1980	24 482	24 450	24 346	24 278	24 124	24 054	24 055	23 849	23 442	23 196	22 932	22 960
	1981	22 630	22 543	22 435	22 213	21 938	21 922	21 823	21 749	21 567	21 540	21 365	
Walzwerke 4)	2) 1980	65 885	66 917	66 630	66 690	66 255	66 238	66 493	65 958	65 495	65 120	64 803	64 365
	1981	54 110	54 096	53 893	53 519	53 248	53 181	53 059	52 702	52 039	51 297	50 782	
Hilfs- und Nebenbetriebe	2) 1980	55 390	55 178	55 106	54 508	54 568	54 713	54 945	54 678	54 345	54 010	53 749	53 260
	1981	53 101	53 071	52 810	52 625	52 477	52 332	52 612	52 222	51 735	51 363	51 074	
Mit der Eisen schaffenden Industrie örtlich verbundenen Betriebe	1) 1980	45 325	46 003	45 909	45 643	45 663	45 702	45 633	45 942	46 221	45 499	45 354	45 320
	1981	44 678	44 629	44 492	44 354	44 055	43 742	43 834	43 921	42 579	37 910	36 997	
Angestellte	1) 1980	11 531	11 559	11 965	11 845	11 836	11 806	11 733	11 919	11 952	11 797	11 858	11 845
	1981	11 563	11 562	11 543	11 500	11 468	11 436	11 416	11 509	11 317	9 996	9 773	
Arbeiter	1) 1980	33 794	34 094	33 944	33 793	33 827	33 895	33 907	34 023	34 269	33 702	33 496	33 475
	1981	33 115	33 067	32 949	32 854	32 567	32 306	32 418	32 412	31 262	27 914	27 224	
Eisenerzbergbau	1980	797	811	826	821	820	814	824	824	829	828	832	832
	1981	838	839	836	818	816	817	812	815	812	801	805	
Angestellte	2) 1980	135	138	141	139	140	139	143	140	142	141	142	142
	1981	141	142	141	143	143	142	140	140	141	140	138	
Arbeiter	2) 1980	662	673	685	682	680	675	681	684	687	687	690	690 687
	1981	697	697	695	675	673	675	672	675	671	661	667	
Ober Tage	1980	170	166	169	167	166	164	167	170	172	169	174	173 169
	1981	169	169	169	160	158	153	152	155	152	144	148	
unter Tage einschl. Tagebau	1980	492	507	516	515	514	511	514	514	515	518	516	517 0 112
	1981	528	528	526	515	515	522	520	520	519	517	519	

25. Arbeiterstunden in der Eisen schaffenden Industrie und im Eisenerzbergbau

		Maßeinheit: 1000 Std.												
Eisen schaffende Industrie	Verfahrene Stunden	1980	31 055	29 801	31 224	29 600	28 593	27 621	28 339	26 102	29 429	30 374	27 927	24 980
		1981	27 762	27 160	29 591	27 786	27 295	26 161	27 979	25 279	27 619	28 085		
Ausfallstunden	3) 1980	9 947	8 188	8 027	9 900	11 365	10 652	12 653	10 767	9 445	9 290	8 088	14 254	
	1981	10 253	7 543	8 562	10 129	9 663	11 150	10 860	11 740	9 152	8 469			
Eisenerzbergbau	Verfahrene Stunden	1980	103	101	101	98	84	84	99	63	100	107	93	77
		1981	86	90	95	86	77	80	89	59	90	86		
Ausfallstunden	1980	20	19	22	19	24	26	29	53	28	25	20	38	
	1981	31	23	30	26	28	27	38	56	30	32			

- 1) Einschließlich Auszubildende. 2) Ohne Auszubildende. 3) Einschl. nicht geleistete Sonn- und Feiertagsstunden.
4) Ab Januar 1981 ohne Rohrwerke für nahtlose Rohre.

26. Bruttolöhne und -gehälter in der Eisen schaffenden Industrie

Bezeichnung	Jahr	Maßeinheit: Mill. DM												Januar bis Oktober	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	MD	Gesamt
Eisen schaffende Industrie	1980	785	766	809	826	898	831	825	811	878	890	1 078	891	832	8 319
	1981	860	752	780	796	857	888	822	817	921	857			836	8 360
Brutto-Lohnsumme	1980	549	538	565	578	641	582	582	570	634	607	748	612	585	5 846
	1981	596	521	539	551	599	621	574	569	671	573			581	5 814
Brutto-Gehaltsumme	1980	236	227	244	248	257	249	244	240	243	283	330	279	247	2 471
	1981	263	241	241	245	258	267	248	248	250	283			254	2 544

IX. Umsatz **)

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

Bezeichnung	Jahr	Maßeinheit: Mill. DM												Januar bis Oktober	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	MD	Gesamt
Eisen schaffende Industrie	1980	3 535	3 631	4 003	3 689	3 657	3 705	3 506	3 471	3 803	3 924	3 330	3 213	3 692	36 924
	1981	3 036	3 451	3 920	3 446	3 569	4 004	3 382	3 408	4 132	4 049			3 640	36 397
Inlandsumsatz	1980	2 420	2 478	2 667	2 456	2 373	2 338	2 204	2 224	2 367	2 436	2 100	1 876	2 396	23 963
	1981	2 026	2 212	2 437	2 169	2 192	2 432	1 935	1 878	2 415	2 312			2 201	22 008
Auslandsumsatz	1980	1 115	1 153	1 336	1 233	1 285	1 367	1 302	1 247	1 436	1 488	1 230	1 338	1 296	12 962
	1981	1 011	1 239	1 484	1 276	1 377	1 571	1 448	1 530	1 717	1 737			1 439	14 390
Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerke (ohne Stahlrohre)	1980	2 906	2 975	3 291	2 973	2 935	2 979	2 846	2 801	3 047	3 067	2 601	2 518	2 982	29 820
	1981	2 362	2 713	3 075	2 678	2 766	3 233	2 494	2 551	3 132	2 949			2 797	27 973
Inlandsumsatz	1980	2 044	2 081	2 247	2 045	1 972	1 951	1 843	1 878	1 985	2 024	1 760	1 582	2 007	20 070
	1981	1 689	1 845	2 052	1 787	1 814	2 072	1 554	1 568	2 000	1 917			1 830	18 298
Auslandsumsatz	1980	862	893	1 044	927	963	1 029	1 003	923	1 063	1 043	841	936	975	9 750
	1981	674	868	1 023	891	972	1 161	940	983	1 132	1 031			968	9 675
H. v. Stahlrohre	1980	478	502	559	567	574	571	526	525	604	682	579	552	559	5 588
	1981	513	576	675	614	632	619	733	711	797	944			681	6 808
Inlandsumsatz	1980	265	280	307	298	288	272	265	239	270	283	229	188	277	2 767
	1981	217	249	261	271	270	251	267	205	256	279			253	2 526
Auslandsumsatz	1980	213	221	252	269	285	299	262	286	334	399	350	364	282	2 820
	1981	296	326	414	343	361	368	466	506	535	665			428	4 280
Schmelz-, Preß- und Hammerwerke	1980	151	154	153	149	146	155	133	144	152	175	150	143	152	1 515
	1981	161	163	170	153	151	152	156	146	210	156			162	1 618
Inlandsumsatz	1980	111	116	113	113	112	115	96	106	113	130	111	105	113	1 125
	1981	120	118	123	111	107	110	114	104	160	115			118	1 182
Auslandsumsatz	1980	41	38	40	37	37	39	37	38	39	46	39	38	39	392
	1981	41	45	46	42	43	42	42	41	50	41			43	433
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien	1980	663	665	712	681	655	639	583	525	658	693	612	487	647	6 474
	1981	587	630	684	647	629	631	609	491	650	700			626	6 258
Inlandsumsatz	1980	550	558	597	569	555	532	487	442	555	583	516	403	543	5 428
	1981	490	519	568	538	522	512	495	400	534	564			514	5 142
Auslandsumsatz	1980	113	106	115	111	100	107	96	83	102	110	97	84	104	1 043
	1981	97	111	116	108	107	119	114	92	116	136			112	1 116

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

*) Betriebe

**) Fachliche Betriebsteile

