

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 8.1

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

August 1981



**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT
AUSSENSTELLE DÜSSELDORF**

Bestell-Nr.: 2040810-81108

Vorbemerkung

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

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

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

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

Zeichenerklärung:

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

Erschienen im September 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. Bruttohöhne- und -gehälter in der Eisen schaffenden Industrie	19
IX. Umsatz	
27. Umsatz der Eisen schaffenden Industrie und der Gießerei-Industrie	19
X. Absatz	
28. Auftragseingang nach Erzeugnissen	20
29. Auftragseingang für Walzstahlerzeugnisse nach Herkunftsländern	20
30. Lieferungen nach Erzeugnissen	21
31. Auftragsbestand nach Erzeugnissen	21
XI. Außenhandel	
32. Einfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlerzeugnissen	22
33. Ausfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlerzeugnissen	23

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

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

Jahr Monat	Eisenerzförderung			Roheisen		Rohstahl		Walzstahl		Eisen-, Stahl- und Temperguß	
	Material insgesamt	Förder- tätlich	Fe-Inhalt insgesamt	insgesamt	produkt.- tätlich	insgesamt	produkt.- tätlich	insgesamt	produkt.- tätlich	insgesamt	produkt.- tätlich
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	1 608	6,5	514	30 148	82,6	41 253	123,7	30 198	103,0	3 896	15,6
1979	1 659	6,6	530	35 167	96,3	46 040	138,5	32 813	112,1	4 165	16,7
1980	1 945	7,8	596	33 873	92,5	43 838	131,7	31 661	108,1	3 916	15,6
1981											
1980 Juli	183	8,0	58	2 813	90,7	3 624	125,0	2 614	99,8	267	11,6
August	128	6,1	38	2 852	92,0	3 675	128,9	2 601	104,0	262	12,5
September	167	7,7	52	2 710	90,3	3 575	127,7	2 700	107,1	349	15,8
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	3 615	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											

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

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	48	94	94	93	84
1977	44	86	86	90	82
1978	25	90	91	94	80
1979	25	105	102	103	86
1980	30	100	97	99	80
1981					
1980 Juli	31	98	92	91	60
August	23	100	95	95	64
September	29	98	94	98	81
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					

Höchstförderung / Höchsterzeugung

	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
produktionstätl. *)	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	28,5	25,0	21,0
September 1981					
Oktober 1981					
November 1981					
Dezember 1981					

*) Eisenerzförderung = fördertätlich

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

Jahr Monat	Europäische Gemeinschaften								Vergleichsländer			DUR u. Berlin (Ost)
	BR. Deutsch- land	Belgien	Frank- reich	Großbri- tannien	Italien	Luxem- burg	Nieder- lande	(G zusammen 1)	USA	Sowjet- union	Japan	
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	12 319	23 176	11 279	26 501	4 619	5 272	127 740	103 790	147 931	111 395	7 308
1981												
1980 Juli	3 624	866	1 973	1 412 2)	2 334	421	422	11 075	6 305	12 200	9 481	619
August	3 675	927	1 427	982	1 453	257	435	9 203	6 515	12 000	8 905	610
September	3 575	760	1 778	831	2 249	357	445	10 045	7 210	11 700	8 941	607
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	9 995	9 830	11 300	8 314	629
Februar	3 417	931	1 711	1 269	1 884	313	421	10 078	9 310	11 900	7 785	579
März	3 834	1 071	1 887	1 235	2 166	365	486	11 178	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	2 214	340	510	11 079	10 600	...	8 516	619
Juni	3 443	1 082	1 861	1 316	2 083	343	527	10 756	9 700	...	8 416	...
Juli	3 586	890	1 735	1 267 2)	1 973	297	522	...	9 430	...	8 748	...
August	3 404	896	1 445	1 047	1 479	238	493	...	9 150	...	8 519	...
September												

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 Juli	97	83	100	60	162	93	100	96	62	126	122	137
August	98	88	72	42	101	56	104	80	64	124	115	135
September	95	72	90	35	156	78	106	87	71	121	115	134
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	...	110	137
Juni	92	103	94	56	145	75	125	93	95	...	108	...
Juli	96	85	88	54	137	65	124	...	93	...	112	...
August	91	85	73	45	102	52	117	...	90	...	110	...
September												

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 1976 = 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
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	67,4	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									
April	118,2	100,0	70,3	117,9	120,7	114,4	111,0	127,6	116,9
Mai	117,3	97,0	64,4	116,5	119,1	111,7	113,3	136,2	107,1
Juni	117,4	94,5	72,7	115,4	122,6	110,0	112,1	135,0	100,9
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	94,7	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	99,5	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	96,7	94,6	59,1	99,5	96,1	83,2	101,4	109,4	94,0
August									
September									

Jahr Monat	Eisen- schaffende Industrie	Eisen-, Stahl- und Temper- gießereien	Ziherreien, Kaltwalzwerke, Mechanik, Ang.	Stahl- und Leicht- metallbau 4)	Schiffbau	Maschinen- bau	Straßen- fahrzeug- bau 5)	Elektro- technik 6)	N.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									
April	113,9	111,4	119,5	98,7	87,3	111,5	124,2	122,8	128,6
Mai	115,4	107,8	117,6	104,6	86,8	112,1	120,9	119,2	127,7
Juni	111,4	103,8	114,7	110,4	83,8	120,4	119,8	122,1	124,2
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	135,7	94,8	117,2	112,3
1981									
Januar	94,6	84,1	95,4	85,2	83,7	98,6	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	94,8	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	94,0	95,5	...	99,0	90,6	94,0	95,8
August									
September									

1) Einschl. Herstellung, Verarbeitung und Veredlung von Flachglas. 2) Ohne Herstellung, Verarbeitung und Veredlung von Flachglas. 3) Ohne Ausbaugewerbe.
4) Einschl. Schienenfahrzeugbau. 5) Einschl. Reparaturen von Kraftfahrzeugen. 6) Einschl. Reparaturen von Haushaltsgeräten.
Quelle: Fachserie 4 Reihe 2.1 Produzierendes Gewerbe

Maßeinheit: 1000 t

Förderung/Erzeugung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis August		
														MO	Gesamt	
Förderung	Mat	1980	182	178	176	164	149	156	183	128	167	174	154	133	165	1 316
		1981	139	146	150	135	127	126	138	98					132	1 059
" "	Fe	1980	54	55	53	49	45	48	58	38	52	55	48	42	50	400
		1981	41	44	45	41	38	37	43	27					40	318
Erzeugung	Mat	1980	183	178	177	164	148	156	184	129	168	174	155	133	165	1 318
		1981	139	147	150	135	128	126	138	99					132	1 060
" "	Fe	1980	54	55	53	49	45	48	58	38	52	55	48	42	50	400
		1981	41	44	45	41	38	37	43	27					40	319
Handelsfähiges Roh Erz	Mat	1980	182	177	176	163	148	156	183	128	167	173	154	132	164	1 313
		1981	138	146	149	134	127	125	138	98					132	1 054
" "	Fe	1980	54	54	53	49	45	48	57	38	52	54	48	42	50	398
		1981	41	44	45	41	38	37	43	27					40	316
Aufbereitetes Erz	Mat	1980	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5	0,6	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,5	0,6	5,1
		1981	0,7	0,9	0,9	0,8	0,5	0,6	0,7	0,5					0,7	5,6
" "	Fe	1980	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	2,1
		1981	0,3	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2					0,3	2,3
Versand	1) Mat	1980	150	163	157	142	146	143	153	120	147	135	137	119	147	1 175
		1981	99	115	140	132	120	113	130	95					118	943
" "	Fe	1980	44	50	47	43	44	43	47	33	44	41	41	37	44	351
		1981	31	34	42	39	34	32	40	25					35	278
Bestand (am Ende des Monats)	1) Mat	1980	518	532	551	573	575	588	618	627	647	696	714	728	x	627
		1981	768	799	808	811	819	832	839	842					x	842
" "	Fe	1980	179	184	190	196	197	202	213	217	225	236	243	248	x	217
		1981	258	269	271	274	278	283	286	288					x	288

13. Sinter

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugung	Mat	1980	1981	3 077	3 190	3 501	3 299	3 472	3 299	3 256	3 152	3 075	2 845	2 770	2 566	3 281	26 247	
																		2 704	2 910	3 178	2 870	3 147	2 971	3 124	2 952	2 982	23 856
" "	Fe	1980	1 769	1 828	1 991	1 872	1 986	1 874	1 850	1 797	1 736	1 597	1 570	1 448			1 871	14 967
		1981	1 531	1 656	1 808	1 521	1 783	1 684	1 782	1 782							1 706	13 647

14. Erzeugung in Nordrhein-Westfalen und im Saarland

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugnis	Nordrhein-Westfalen								Saarland						
	1981		1981						1981		1981				
	1. Halbj.	1. Halbj.	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	1. Halbj.	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Roh Eisen	10 207,9	1 243,4	1 628,5						2 109,7	368,9	353,8				
Rohstahl	12 840,8	2 229,7	2 074,0						2 304,1	401,7	406,5				
Oxygen-Stahl	10 710,1	1 834,9	1 718,5						2 006,4	361,4	354,8				
Elektro-Stahl	1 539,3	288,1	257,6						297,7	40,3	51,6				
Siemens-Martin-Stahl	591,4	106,8	97,9						-	-	-				
Walzstahl	9 041,3	1 561,3	1 337,8						1 625,0	243,9	273,1				
Eisenbahnoberbaustoffe	184,1	22,3	17,1						-	-	-				
Formstahl	256,2	55,4	32,1						-	-	-				
Walzdraht	694,5	120,8	96,8						502,1	63,0	92,7				
Stabstahl	894,5	152,3	120,7						363,4	54,5	67,2				
Breitflachstahl	139,4	17,5	15,6						-	-	-				
Warmbandstahl	994,5	181,8	147,7						-	-	-				
Warmbreitband(Fertigerz.)	1 256,9	195,8	193,0						-	-	-				
Grobblech	1 336,3	265,8	248,5						-	-	-				
Mittelblech	150,7	23,1	20,0						-	-	-				
Feinblech	2 472,8	417,0	334,8						-	-	-				
Röhrenrund- und -vierkantstahl, gewalzt	466,6	83,8	82,8						-	-	-				
Stahlrohre, nahtlos	922,9	182,5	164,7						-	-	-				
Stahlrohre, geschweißt	968,4	210,3	213,1						-	-	-				
Präz.rohre, nahtlos u. geschw.	367,0	58,4	47,7						-	-	-				
Weißbl. u. sonst. überz. Blech	843,4	138,3	137,3						-	-	-				
Rollendes Eisenbahnzeug	35,9	6,6	2,4						-	-	-				
Geschw. Stäbe u. Halbzeug	106,7	17,9	13,1						-	-	-				
Freiforsschneidestücke	121,0	21,9	16,0						-	-	-				
Gußeisen	651,5	115,0	71,4						99,1	14,6	17,3				
Stahlguß	100,8	18,2	12,1						-	-	-				
Temperguß	61,1	8,8	4,3						-	-	-				

1) Roh Erz, aufbereitetes Erz und Rösterz. 2) Einschl. Röhrenrund- und -vierkantstahl, gewalzt. 3) Ohne Luppen für Präzisionsstahlrohre, aber einschl. Luppenexport. 4) Weißblech, Weißband, Feinstblech, Feinstband, Blech und Band verzinkt und verbleit und sonstiges überzogenes Blech und Band.

15. Verbrauch für die Erzeugung von Roheisen und Hochofenferrolegierungen

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis August		
														MD	Gesamt	
Gesamtverbrauch 1)	Mat	1980	5 258	5 351	5 894	5 530	5 717	5 377	5 344	5 326	5 165	5 014	4 950	4 307	5 475	43 796
		1981	4 607	4 837	5 399	4 755	5 207	4 984	5 124	4 843					4 970	39 757
" "	Fe	1980	2 728	2 786	3 070	2 881	2 995	2 813	2 783	2 775	2 678	2 607	2 568	2 225	2 854	22 830
		1981	2 376	2 516	2 797	2 451	2 690	2 588	2 671	2 523					2 577	20 613
Metallische Rohstoffe insgesamt 1)	Mat	1980	4 767	4 839	5 309	4 983	5 154	4 850	4 812	4 806	4 642	4 516	4 468	3 858	4 940	39 518
		1981	4 118	4 336	4 820	4 226	4 663	4 481	4 599	4 362					4 451	35 604
" "	Fe	1980	2 728	2 786	3 070	2 881	2 995	2 813	2 783	2 775	2 678	2 607	2 568	2 225	2 854	22 830
		1981	2 376	2 516	2 797	2 451	2 690	2 588	2 671	2 523					2 577	20 613
Eisenerze	Mat	1980	4 137	4 230	4 656	4 362	4 501	4 252	4 171	4 169	4 027	3 918	3 843	3 401	4 310	34 477
		1981	3 626	3 843	4 250	3 692	4 065	3 880	4 026	3 782					3 895	31 163
" "	Fe	1980	2 440	2 506	2 772	2 592	2 691	2 533	2 486	2 480	2 381	2 325	2 276	2 013	2 563	20 500
		1981	2 149	2 277	2 528	2 213	2 429	2 315	2 411	2 264					2 323	18 585
Inlandserze	Mat	1980	147	157	160	137	149	144	146	133	141	132	138	104	147	1 173
		1981	97	117	137	125	121	118	122	112					119	949
" "	Fe	1980	43	47	47	40	45	42	43	37	42	39	40	32	43	344
		1981	30	33	41	35	34	33	36	32					34	274
Auslandserze	Mat	1980	3 989	4 073	4 496	4 225	4 353	4 107	4 025	4 036	3 885	3 786	3 705	3 297	4 163	33 305
		1981	3 528	3 726	4 113	3 567	3 943	3 762	3 904	3 671					3 777	30 215
" "	Fe	1980	2 398	2 460	2 725	2 552	2 646	2 491	2 442	2 442	2 339	2 286	2 237	1 980	2 520	20 157
		1981	2 119	2 243	2 487	2 178	2 395	2 282	2 375	2 232					2 289	18 311
darunter Pellets	Mat	1980	740	779	910	941	888	734	865	971	868	952	965	770	854	6 828
		1981	850	739	853	739	824	846	815	766					804	6 430
" "	Fe	1980	463	491	577	592	560	463	551	613	548	596	605	483	539	4 309
		1981	532	464	537	464	521	534	515	486					507	4 053
Manganerze	Mat	1980	59	48	46	42	49	41	45	45	23	44	43	43	47	376
		1981	44	18	31	51	75	64	57	72					51	412
" "	Fe	1980	6,3	5,4	5,2	4,7	5,7	4,5	5,4	5,2	3,5	5,6	4,4	4,4	5,3	43
		1981	5,0	3,1	3,5	4,9	7,2	6,4	5,2	6,2					5,2	42
Abbrände	Mat	1980	77	67	72	74	77	77	82	76	75	67	67	39	75	603
		1981	68	62	73	70	79	73	42	45					64	512
Gichtstaub	Mat	1980	36	39	30	28	29	29	34	30	30	30	29	22	32	253
		1981	22	27	31	24	33	30	29	31					28	227
Schrott	Mat	1980	33	34	40	36	45	41	50	44	42	34	38	39	40	322
		1981	29	33	43	28	33	39	42	36					35	283
Walzzunder	Mat	1980	177	182	188	186	191	165	183	193	196	190	174	143	183	1 465
		1981	152	161	181	174	175	175	175	184					172	1 378
Schlacken und sonstige metallische Stoffe	Mat	1980	249	239	277	255	261	245	248	249	250	232	232	171	253	2 023
		1981	177	192	211	187	204	220	227	212					204	1 630
Kalkstein und sonstige Zuschläge	Mat	1980	491	512	585	547	563	527	532	520	523	499	482	449	535	4 278
		1981	489	501	580	530	543	503	525	481					519	4 153
Koks im Hochofen	Mat	1980	1 452	1 487	1 603	1 528	1 546	1 499	1 444	1 462	1 396	1 429	1 394	1 211	1 502	12 019
		1981	1 365	1 388	1 543	1 370	1 511	1 456	1 483	1 414					1 441	11 528
Koks kg-Verbrauch je t Roheisenerzeugung	Mat	1980	520	514	506	509	507	508	513	512	515	517	528	538	511	x
		1981	547	537	534	541	542	540	537	545					540	x
Gesamteinsatz im Hochofen (Möller) 2)	Mat	1980	4 706	4 870	5 259	5 007	5 076	4 924	4 738	4 782	4 587	4 655	4 477	3 800	4 925	39 401
		1981	4 218	4 366	4 852	4 278	4 698	4 549	4 664	4 346					4 871	38 972
" "	Fe	1980	2 646	2 753	2 997	2 837	2 878	2 797	2 686	2 712	2 607	2 639	2 520	2 145	2 788	22 306
		1981	2 380	2 488	2 755	2 417	2 648	2 567	2 646	2 467					2 546	20 367
darunter Sinter im Hochofen	Mat	1980	2 957	3 160	3 399	3 217	3 264	3 276	3 056	3 034	2 904	2 868	2 720	2 410	3 170	25 363
		1981	2 718	2 848	3 109	2 792	3 072	2 921	3 054	2 829					2 918	23 341
" "	Fe	1980	1 671	1 782	1 920	1 818	1 843	1 847	1 724	1 717	1 643	1 626	1 537	1 359	1 790	14 321
		1981	1 536	1 618	1 759	1 579	1 734	1 649	1 726	1 601					1 650	13 203
kg-Sinter Einsatz je t Roheisen	Mat	1980	1 059	1 092	1 074	1 073	1 072	1 111	1 087	1 064	1 072	1 038	1 031	1 070	1 079	x
		1981	1 089	1 102	1 076	1 101	1 102	1 084	1 107	1 091					1 094	x
" "	Fe	1980	599	616	606	606	605	626	613	602	606	589	582	603	609	x
		1981	616	626	609	623	623	612	625	617					619	x

1) Einschließlich Verbrauch für die Erzeugung von Sinter und Eisenschwamm, jedoch ohne Verbrauch von Sinter für die Erzeugung von Roheisen.
 2) = unmittelbarer Rohstoff- und Sinter Einsatz.

16. Rohstoffverbrauch der Stahlwerke

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis August	
														MD	Gesamt
a) für die Erzeugung von Rohstahl insgesamt *)															
Metallischer Einsatz	1980	4 187	4 367	4 750	4 346	4 405	4 379	4 148	4 192	4 072	4 133	3 972	3 136	4 347	34 776
	1981	3 625	3 877	4 362	3 712	4 116	3 930	4 089	3 887					3 950	31 599
Eisenerz, Manganerz, Pellets u. Eisenschwamm	1980	89	88	99	81	88	87	67	55	55	42	50	30	82	655
	1981	43	38	50	42	46	34	40	47					43	341
Roheisen insgesamt	1980	2 594	2 748	2 989	2 774	2 804	2 790	2 692	2 688	2 595	2 625	2 533	2 049	2 760	22 078
	1981	2 307	2 503	2 795	2 367	2 619	2 530	2 597	2 459					2 522	20 177
Roheisen f.d. Stahlerzg. phosphorhaltig	1980	408	407	429	391	396	393	386	356	365	346	338	268	396	3 165
	1981	281	290	306	189	238	238	216	207					246	1 964
Roheisen f.d. Stahlerzg. phosphorarm	1980	2 164	2 321	2 538	2 363	2 388	2 379	2 288	2 315	2 213	2 262	2 178	1 769	2 344	18 755
	1981	2 010	2 198	2 468	2 161	2 363	2 274	2 361	2 234					2 259	18 068
Übriges Roheisen und Hochofenferrolegierungen	1980	22	20	23	19	19	19	18	18	17	17	16	13	20	158
	1981	17	16	20	17	19	18	19	18					18	144
Ferrolegierungen	1980	46	48	52	41	44	48	43	48	46	43	38	29	46	370
	1981	40	43	44	42	42	37	43	41					41	332
Schrott	1980	1 329	1 346	1 459	1 321	1 336	1 317	1 212	1 262	1 238	1 285	1 226	929	1 323	10 581
	1981	1 130	1 172	1 340	1 145	1 282	1 209	1 276	1 205					1 220	9 758
Schweißschlacke, Walzzunder, sonst. met. Einsatzstoffe	1980	129	137	152	139	133	137	133	139	137	139	126	98	136	1 091
	1981	105	121	133	117	127	122	133	134					124	992
Kalk	1980	227	234	251	228	234	226	214	216	210	211	198	161	229	1 830
	1981	196	202	223	186	205	200	207	199					202	1 618
b) für die Erzeugung von Oxygenstahl *)															
Metallischer Einsatz	1980	3 150	3 353	3 645	3 413	3 450	3 394	3 348	3 385	3 266	3 373	3 229	2 621	3 392	27 138
	1981	2 906	3 173	3 529	2 996	3 309	3 218	3 330	3 142					3 200	25 602
Eisenerz, Manganerz, Pellets u. Eisenschwamm	1980	24	28	30	26	31	24	20	20	18	18	14	12	25	202
	1981	14	15	16	12	17	16	17	16					15	122
Roheisen insgesamt	1980	2 444	2 608	2 838	2 654	2 685	2 660	2 617	2 618	2 526	2 571	2 477	2 005	2 641	21 124
	1981	2 243	2 447	2 723	2 300	2 545	2 455	2 538	2 407					2 457	19 659
Roheisen f.d. Stahlerzg. phosphorhaltig	1980	408	407	429	391	396	393	386	356	365	346	338	268	396	3 165
	1981	281	290	306	189	238	238	216	207					246	1 964
Roheisen f.d. Stahlerzg. phosphorarm	1980	2 021	2 187	2 393	2 248	2 274	2 254	2 218	2 249	2 148	2 213	2 125	1 727	2 230	17 844
	1981	1 949	2 145	2 401	2 098	2 293	2 204	2 308	2 186					2 198	17 584
Übriges Roheisen und Hochofenferrolegierungen	1980	15	14	16	14	14	14	14	13	12	13	13	10	14	116
	1981	13	12	16	13	14	14	14	14					14	111
Ferrolegierungen	1980	15	14	16	14	15	15	14	14	14	14	13	11	15	117
	1981	13	14	14	14	16	15	15	14					15	116
Schrott	1980	571	601	646	618	618	586	587	623	598	655	621	510	606	4 851
	1981	554	600	673	577	631	632	654	599					615	4 920
Schweißschlacke, Walzzunder, sonst. met. Einsatzstoffe	1980	95	103	116	101	101	108	110	110	110	115	104	83	105	844
	1981	82	97	103	93	99	100	105	106					98	786
Kalk	1980	184	191	205	191	191	187	179	181	175	178	165	139	189	1 510
	1981	164	169	187	154	170	168	173	166					169	1 352
c) für die Erzeugung von SM-Stahl *)															
Metallischer Einsatz	1980	421	388	418	334	339	362	221	225	226	182	170	132	339	2 709
	1981	173	148	185	181	195	181	160	163					173	1 386
Eisenerz, Manganerz, Pellets u. Eisenschwamm	1980	15	13	15	11	12	14	5,0	4,8	4,7	2,9	3,4	2,1	11	89
	1981	3,3	2,3	3,0	4,3	4,9	4,4	3,6	3,9					3,7	30
Roheisen insgesamt	1980	146	136	146	114	112	123	67	61	61	47	52	41	113	905
	1981	57	48	62	60	66	66	46	44					56	449
Ferrolegierungen	1980	3,0	2,8	3,0	2,3	2,3	2,4	1,5	1,7	1,5	1,4	1,2	1,0	2	19
	1981	1,5	1,2	1,6	1,3	1,4	1,3	1,5	1,3					1,4	11
Schrott	1980	238	219	236	193	199	209	138	145	148	122	104	81	197	1 576
	1981	101	89	108	107	113	102	98	102					103	821
Schweißschlacke, Walzzunder, sonst. met. Einsatzstoffe	1980	20	18	18	15	14	14	9,6	12	11	9,1	9,0	7,0	15	120
	1981	9,5	8,4	10	8,3	9,1	7,4	11	11					9,4	75
Kalk	1980	15	14	15	12	12	12	9,0	8,4	8,6	7,0	6,4	5,0	12	97
	1981	7,0	5,8	7,2	7,0	8,7	7,6	6,8	6,9					7,0	56

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

16. Rohstoffverbrauch der Stahlwerke

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr													Januar bis August	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	MD	Gesamt
d) für die Erzeugung von Elektrostahtl *)															
Metallischer Einsatz	1980	616	626	687	598	616	623	580	582	580	578	574	383	616	4 928
	1981	546	556	647	536	613	532	599	582					576	4 611
Eisenerz, Manganerz, Pellets u. Eisenschwamm	1980	50	47	54	44	45	49	43	31	33	21	32	15	45	363
	1981	26	21	32	26	24	14	20	27					24	190
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	50
	1981	7,0	8,7	9,6	6,3	7,9	8,7	12	8,5					8,5	68
Ferrolegierungen	1980	28	31	33	24	27	30	28	33	31	27	23	17	29	235
	1981	25	28	28	27	25	21	26	25					26	205
Schrott	1980	520	526	577	510	519	527	487	493	492	507	501	339	519	4 155
	1981	475	483	559	460	538	475	524	504					502	4 017
Schweißschlacke, Walzunder, sonst. weil. Einsatzstoffe	1980	15	16	18	14	18	15	14	16	16	15	13	8,7	16	127
	1981	14	16	19	16	19	14	17	17					16	131
Kalk	1980	28	28	31	25	31	27	26	26	26	26	17		28	223
	1981	25	26	29	25	26	24	26	26					26	209

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

Verbrauch für Erzeugung von	a) in 1000 t														
Roheisen	1980	33	34	40	36	45	41	50	44	42	34	38	39	40	323
	1981	29	33	43	28	33	39	42	36					35	283
Stahlrohblöcken	1980	1 320	1 336	1 450	1 313	1 328	1 310	1 204	1 259	1 234	1 281	1 222	926	1 315	10 520
	1981	1 127	1 168	1 336	1 147	1 278	1 206	1 273	1 203					1 216	9 732
Oxygen-Stahlrohblöcken	1980	571	600	645	617	618	585	587	623	593	654	620	510	606	4 846
	1981	554	599	672	577	650	631	653	599					614	4 914
SM-Stahlrohblöcken	1980	238	219	236	193	198	209	138	145	148	122	104	81	197	1 576
	1981	101	89	108	107	113	102	98	102					103	821
Elektro-Stahlrohblöcken	1980	512	518	569	503	512	515	479	490	468	504	498	336	512	4 098
	1981	472	480	556	458	535	472	522	502					500	3 997
Gußeisen (einschl. Kreislaufmaterial)	1980	330	348	356	340	319	310	253	237	337	344	290	230	312	2 493
	1981	271	305	331	316	303	295	262	...					...	...
Stahlguß (einschl. Kreislaufmaterial)	1980	45	45	46	43	40	39	38	40	46	48	41	37	42	336
	1981	39	43	45	41	40	37	43	...					...	...
Temperguß (einschl. Kreislaufmaterial)	1980	52	45	48	43	43	40	20	29	42	36	35	26	40	320
	1981	30	32	35	36	35	32	28	...					...	...

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	15	14					13	x
Stahlrohblöcken	1980	367	355	354	350	349	346	336	347	350	358	354	341	351	x
	1981	359	346	353	354	358	354	360	357					355	x
Oxygen-Stahlrohblöcken	1980	210	207	205	209	207	199	202	212	211	224	221	223	206	x
	1981	219	217	219	221	219	226	226	219					221	x
SM-Stahlrohblöcken	1980	659	657	660	672	680	673	725	748	753	772	684	749	684	x
	1981	684	690	676	689	671	660	714	740					689	x
Elektro-Stahlrohblöcken	1980	980	979	970	982	973	966	968	976	979	1 010	1 002	1 015	974	x
	1981	1 003	1 000	997	994	1 015	1 029	1 009	998					1 005	x
Gußeisen (ohne Kreislaufmaterial)	1980	626	644	643	638	659	665	650	660	672	682	685	678	648	x
	1981	666	666	687	687	678	676	671	...					...	x
Stahlguß (ohne Kreislaufmaterial)	1980	991	1 003	992	999	1 007	1 028	994	984	976	964	952	972	1 000	x
	1981	1 003	985	1 010	981	995	964	1 016	...					...	x
Temperguß (ohne Kreislaufmaterial)	1980	1 007	993	997	924	1 020	998	971	974	989	1 000	1 019	1 000	986	x
	1981	1 004	982	1 011	981	1 044	1 040	1 075	...					...	x

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

18. Entfall, Zugang und Bestand an Schrott

														Maßeinheit: 1000 t	
Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis August MO	August Gesamt
Zugang insgesamt 1)	1980	1 914	2 188	2 190	2 053	1 884	1 994	1 876	1 676	1 946	2 001	1 828	1 131	1 972	15 775
	1981	1 731	1 895	2 019	1 767	1 835	1 748	1 943	...	...	...	...	...	...	...
bei Hochofen- und Stahlwerken	1980	1 329	1 331	1 423	1 250	1 279	1 285	1 203	1 187	1 142	1 233	1 176	927	1 286	10 287
	1981	1 155	1 214	1 269	1 072	1 153	1 107	1 236	1 150	...	...	...	...	1 170	9 356
vom Handel	1980	711	704	749	643	671	668	609	588	566	648	622	483	668	5 343
	1981	640	655	657	567	605	564	671	642	...	...	...	...	625	5 000
Eigenentfall	1980	618	628	674	607	609	617	595	559	576	585	553	443	618	4 947
	1981	515	559	672	505	548	543	565	509	...	...	...	...	544	4 356
bei Eisen-, Stahl- u. Tempergiebereien 2)	1980	413	438	442	416	391	383	300	290	393	406	352	274	384	3 073
	1981	328	369	396	376	362	352	321	...	...	...	...	...	...	...
vom Handel	1980	200	219	218	203	191	190	143	138	180	194	170	126	188	1 502
	1981	157	182	197	185	175	172	160	...	...	...	...	...	...	...
Eigenentfall	1980	213	218	224	213	200	193	157	152	213	213	182	148	196	1 570
	1981	171	187	200	191	187	181	162	...	...	...	...	...	...	...
Aus Einfuhr verfügbar	1980	125	185	125	120	115	95	112	110	99	95	99	94	123	987
	1981	111	94	81	74	69	83	85	65 p	...	...	...	...	83	662
Für Ausfuhr bestimmt	1980	225	239	240	280	245	222	243	164	205	222	235	149	232	1 858
	1981	205	266	239	238	255	254	294	250 p	...	...	...	...	250	2 001
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	...	...	...	...	...	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	...	...	...	...	x	x
bei Eisen-, Stahl- u. Tempergiebereien 2)	1980	339	353	361	366	368	374	376	370	353	343	339	328	x	x
	1981	333	335	331	320	313	313	310	...	...	...	...	...	x	x
bei Händlern	1980	793	888	885	897	798	835	884	832	950	973	955	982	x	x
	1981	947	914	946	961	955	919	923	...	...	...	...	...	x	x

V. Energiewirtschaft der Eisen schaffenden Industrie

19. Verbrauch von festen und flüssigen Brennstoffen

														Maßeinheit: 1000 t	
Feste Brennstoffe gesamt (ohne Koks Kohle)	1980	1 717	1 758	1 894	1 789	1 796	1 761	1 690	1 696	1 630	1 664	1 628	1 445	1 763	14 101
	1981	1 607	1 629	1 791	1 592	1 742	1 672	1 708	1 618	...	...	...	...	1 670	13 359
Feste Brennstoffe (o.Koksk.) in Steinkohleneinheiten 3)	1980	1 714	1 755	1 891	1 787	1 794	1 758	1 687	1 693	1 627	1 660	1 623	1 441	1 760	14 079
	1981	1 602	1 626	1 790	1 589	1 739	1 669	1 705	1 616	...	...	...	...	1 667	13 336
Koks Kohle	1980	860	822	879	863	891	866	893	902	875	903	787	979	872	6 976
	1981	890	796	883	855	888	854	884	891	...	...	...	...	868	6 941
Fabrikationskohle	1980	35	30	34	27	15	23	20	21	23	29	32	31	26	205
	1981	34	29	26	18	15	16	16	11	...	...	...	...	21	165
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	1 510	12 079
	1981	1 373	1 397	1 551	1 377	1 520	1 461	1 492	1 417	...	...	...	...	1 449	11 588
in Hochöfen	1980	1 452	1 487	1 603	1 528	1 546	1 498	1 443	1 462	1 396	1 428	1 395	1 211	1 502	12 019
	1981	1 365	1 388	1 543	1 371	1 511	1 456	1 483	1 414	...	...	...	...	1 441	11 531
Koksgrus u.a. sonstige minderwert. Brennstoffe	1980	219	234	247	228	230	234	220	205	203	199	197	194	227	1 817
	1981	200	203	214	197	207	195	199	190	...	...	...	...	201	1 605
in Sinteranlagen	1980	199	213	229	212	217	215	198	186	186	177	175	174	209	1 669
	1981	179	187	202	182	186	178	183	172	...	...	...	...	184	1 469
Flüssige Brennstoffe	1980	155	139	152	136	131	126	107	108	107	116	88	80	132	1 054
	1981	80	76	71	62	59	61	57	40	...	...	...	...	63	506
in Stahlwerken	1980	38	35	39	32	32	32	21	22	23	20	18	13	31	251
	1981	17	14	17	14	16	16	13	13	...	...	...	...	15	120
in Hochöfen	1980	80	74	82	75	76	72	62	65	62	67	46	34	73	586
	1981	31	34	32	29	26	30	28	13	...	...	...	...	28	223
Verbrauch in kg je t Roheisenerzeugung	1980	29	25	26	25	25	24	25	23	23	24	18	15	25	x
	1981	12	13	11	11	9,4	11	10	5,0	...	...	...	...	10	x

1) Eigenentfall, Zukauf und Bestandsberichtigungen abzüglich Werksabgaben.

2) Ohne den mit Stahlwerken örtlich verbundenen Stahlgießereien.

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

20. Sauerstoffwirtschaft

Maßeinheit: Mill. m³ (Vn)

Bezeichnung	Jahr	Maßeinheit: Mill. m ³ (Vn)												Januar bis August	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	MO	Gesamt
Erzeugung in eigenen Werksanlagen	1980	89	96	105	102	105	106	102	102	103	99	93	70	101	807
	1981	80	85	98	84	93	89	92	90	103	128	110	108	89	711
Zugang	1980	127	129	138	120	113	108	110	116	109	128	110	108	120	961
	1981	119	123	133	112	117	118	125	112	109	128	110	108	120	959
Verbrauch insgesamt	1980	202	211	227	206	203	197	194	201	199	213	190	165	205	1 641
	1981	184	195	218	184	197	194	204	189	199	213	190	165	196	1 565
Hochöfen	1980	25	27	26	19	18	12	12	18	19	29	18	15	20	157
	1981	19	21	24	19	18	21	23	18	19	29	18	15	20	163
Oxygen-Stahlwerke	1980	147	156	170	159	159	158	156	157	153	156	146	128	158	1 262
	1981	139	148	164	139	154	150	156	148	153	156	146	128	150	1 198
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	2,4	19
	1981	1,8	1,4	1,8	1,5	1,6	1,6	1,3	1,6	1,7	1,5	1,8	1,3	1,6	13
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	9,5	76
	1981	8,8	9,4	10	9,2	9,8	8,7	9,2	8,7	8,9	8,8	8,2	6,9	9,2	74
Warmwalzwerke	1980	14	13	14	15	12	13	13	14	14	15	15	12	14	108
	1981	13	14	16	12	12	11	12	11	14	15	15	12	13	101

21. Gaswirtschaft *)

Maßeinheit: Mill. m³ (Vn)

Bezeichnung	Jahr	Maßeinheit: Mill. m ³ (Vn)												Januar bis August	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	MO	Gesamt
Erzeugung insgesamt	1980	628	629	675	651	651	636	626	629	605	622	558	566	641	5 125
	1981	572	567	635	571	629	600	614	585	605	622	558	566	597	4 773
Koksofengas	1980	145	142	153	148	155	153	157	157	153	158	138	169	151	1 210
	1981	156	139	155	148	157	150	155	156	153	158	138	169	152	1 216
Hochofengas	1980	483	487	522	502	496	483	469	472	452	465	420	396	489	3 914
	1981	416	429	481	423	472	450	460	429	452	465	420	396	445	3 560
Bezüge insgesamt	1980	553	514	546	508	494	467	448	461	457	442	431	398	499	3 991
	1981	445	429	448	384	406	379	406	396	457	442	431	398	412	3 293
Koksofengas	1980	120	115	118	115	112	105	105	109	106	112	101	107	112	899
	1981	111	105	116	102	106	102	113	112	106	112	101	107	108	867
Erdgas	1980	429	395	423	390	378	358	339	349	347	327	325	288	383	3 061
	1981	330	321	328	279	296	274	290	280	347	327	325	288	300	2 398
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	3,9	31
	1981	3,7	3,4	4,0	2,2	3,2	3,7	3,6	3,4	3,8	2,8	4,1	3,1	3,4	27
Verbrauch insgesamt	1980	1 029	996	1 062	1 007	996	956	928	936	914	920	861	831	989	7 912
	1981	876	862	936	820	896	848	881	852	914	920	861	831	871	6 971
Koksofengas	1980	233	228	238	232	236	227	228	230	223	235	207	236	232	1 852
	1981	229	214	233	219	232	221	238	237	223	235	207	236	228	1 823
Erdgas	1980	392	365	393	357	353	335	316	327	321	304	309	265	355	2 838
	1981	302	300	309	262	280	260	272	263	321	304	309	265	281	2 248
Hochofengas	1980	400	399	427	414	403	390	380	377	366	378	340	327	399	3 190
	1981	342	345	390	336	380	364	368	349	366	378	340	327	359	2 874
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	3,9	31
	1981	3,6	3,6	3,8	2,5	3,6	3,5	3,6	3,3	3,7	3,3	3,8	3,2	3,4	28
in Stromerzeugungsanlagen	1980	177	178	185	189	196	184	175	184	177	169	145	126	184	1 468
	1981	147	130	151	140	159	157	162	154	177	169	145	126	150	1 200
in Müttenkokereien	1980	71	68	72	71	74	73	76	76	74	76	67	63	73	581
	1981	77	69	76	73	75	72	75	77	74	76	67	63	74	594
in Hochofen u. Erzvorbereitungsanlagen	1980	264	267	293	275	276	271	259	257	242	228	220	206	270	2 162
	1981	209	217	247	211	244	230	246	231	242	228	220	206	229	1 835
in Stahlwerken	1980	42	37	38	34	33	34	31	31	31	32	31	30	35	280
	1981	36	34	32	32	35	33	33	31	31	32	31	30	33	266
in Warmwalzwerken	1980	289	288	312	290	281	269	265	267	265	278	253	225	283	2 261
	1981	236	244	271	226	252	238	239	237	265	278	253	225	243	1 943
Abgaben einschließlich Betriebsverluste	1980	153	147	158	152	149	147	146	153	149	144	128	133	151	1 205
	1981	140	135	147	135	139	131	140	129	149	144	128	133	137	1 096

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

1) Berechnet nach dem Kohlenstoffeinsatz in den Hochöfen.

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

3) Einschl. Betriebe, die Blech kalt walzen.

22. Stromwirtschaft

Maßeinheit: Mill. kWh

Bezeichnung	Jahr	Maßeinheit: Mill. kWh												Januar bis August	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	MO	Gesamt
Erzeugung	1980	625	608	634	597	587	572	559	570	554	563	500	450	594	4 752
	1981	501	443	486	455	486	472	477	458	554	563	500	450	472	3 778
Bazug	1980	1 282	1 290	1 362	1 276	1 296	1 270	1 277	1 278	1 279	1 321	1 214	1 137	1 291	10 331
	1981	1 239	1 298	1 420	1 236	1 300	1 220	1 323	1 255	1 279	1 321	1 214	1 137	1 286	10 291
Verbrauch insgesamt	1980	1 709	1 691	1 790	1 680	1 674	1 654	1 647	1 647	1 649	1 672	1 533	1 426	1 687	13 492
	1981	1 545	1 563	1 705	1 526	1 617	1 532	1 614	1 543	1 649	1 672	1 533	1 426	1 581	12 645
Hochofen	1980	204	199	217	214	219	215	210	220	213	220	209	196	212	1 698
	1981	210	210	227	207	219	214	217	207	213	220	209	196	214	1 711
Oxygen-Stahlwerke	1980	72	71	75	71	70	73	73	73	71	72	68	67	72	578
	1981	71	71	77	69	75	73	77	76	71	72	68	67	74	589
SM-Stahlwerke	1980	14	13	13	12	12	11	8,5	7,5	8,7	7,2	7,0	6,5	11	91
	1981	7,1	6,5	6,8	6,8	6,1	7,6	6,7	6,7	8,7	7,2	7,0	6,5	6,8	54
Elektro-Stahlwerke	1980	345	349	371	333	339	339	325	329	321	331	298	242	341	2 730
	1981	308	312	356	298	324	293	326	320	321	331	298	242	317	2 537
Warmwalzwerke	1980	533	534	560	524	511	504	514	509	513	532	476	447	524	4 189
	1981	457	468	504	443	479	458	471	444	513	532	476	447	466	3 724
Abgaben	1980	198	207	206	193	209	138	189	202	183	212	181	161	199	1 592
	1981	195	179	201	165	169	160	186	169	183	212	181	161	178	1 424

VI. Bestände bei der Eisen schaffenden Industrie

23. Rohstoffe, Brennstoffe und Erzeugnisse

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Maßeinheit: 1000 t												
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	
Eisenträger (ohne Schrott)	1980	14 378	13 638	13 283	13 158	13 146	14 015	14 859	15 406	15 772	16 054	15 194	14 756	
	1981	15 212	14 633	14 037	13 140	13 039	12 471	12 239	11 920	15 772	16 054	15 194	14 756	
Eisenerze	1980	12 249	11 548	11 227	11 084	10 984	12 036	12 786	13 300	13 612	13 949	13 118	12 600	
	1981	13 123	12 512	11 908	11 018	10 978	10 519	10 317	10 004	13 612	13 949	13 118	12 600	
Inlandserze	1980	67	69	61	61	57	55	63	48	52	52	48	58	
	1981	57	52	52	54	50	45	53	34	52	52	48	58	
Auslandserze	1980	12 182	11 479	11 166	11 023	10 928	11 981	12 723	13 252	13 561	13 897	13 070	12 542	
	1981	13 065	12 460	11 856	10 963	10 927	10 474	10 264	9 969	13 561	13 897	13 070	12 542	
Manganerze	1980	522	551	541	550	539	574	525	531	622	602	597	580	
	1981	542	569	608	575	504	448	477	447	622	602	597	580	
Sinter, Briketts	1980	426	390	402	424	499	288	439	449	519	469	481	544	
	1981	484	486	464	503	521	492	428	455	519	469	481	544	
Abbrände	1980	433	439	436	427	422	397	375	366	359	358	346	369	
	1981	376	375	373	371	367	352	368	385	359	358	346	369	
Eichtstaub	1980	65	57	60	61	66	73	68	70	72	71	68	68	
	1981	74	73	70	76	78	79	80	78	72	71	68	68	
Walzzunder	1980	254	241	236	228	239	259	281	292	279	268	251	252	
	1981	254	256	260	257	248	233	219	204	279	268	251	252	
Schlacken und sonst. metall. Stoffe	1980	430	412	381	384	397	389	385	398	308	337	334	343	
	1981	360	362	353	341	343	348	350	348	308	337	334	343	
Schrott 1)	1980	1 012	1 044	1 049	1 030	1 004	992	1 009	969	909	932	920	952	
	1981	1 011	1 091	1 052	1 014	917	839	840	818	909	932	920	952	
Hochofenschrott	1980	38	35	27	28	24	26	25	19	14	26	25	11	
	1981	21	21	12	18	17	14	8,2	7,4	14	26	25	11	
Stahlwerksschrott	1980	845	889	903	889	867	858	857	824	784	779	768	804	
	1981	859	937	908	857	765	690	700	690	784	779	768	804	
Legierter Schrott	1980	87	79	81	78	83	79	95	95	83	100	100	109	
	1981	105	105	105	114	106	106	97	90	83	100	100	109	
Gußbruch	1980	43	40	37	34	29	30	32	31	29	27	27	27	
	1981	26	27	27	26	29	29	34	30	29	27	27	27	
Koks 2)	1980	314	300	286	290	321	305	324	312	299	279	251	305	
	1981	335	312	262	290	259	225	187	188	299	279	251	305	
Steinkohlen und Briketts einschl. Einsatzkohle	1980	546	522	477	509	528	512	552	529	534	580	628	580	
	1981	554	517	484	480	462	484	504	436	534	580	628	580	
Rohblöcke 3)	1980	1 077	1 088	1 079	1 114	1 141	1 243	1 183	1 158	1 123	1 051	1 048	1 036	
	1981	971	923	907	1 008	997	1 026	1 089	1 111 p	1 123	1 051	1 048	1 036	
Halbzeug einschl. Warmbreitband (Coils)	3)	1980	2 922	2 988	3 012	3 123	3 209	3 327	3 319	3 387	3 276	3 240	3 377	3 218
	1981	3 218	3 236	3 190	3 037	3 111	2 946	2 879	2 931 p	3 387	3 276	3 240	3 377	3 218
Walzstahl- fertigerzeugnisse 4)	1980	1 920	1 994	2 035	2 103	2 136	2 052	2 142	2 152	2 024	1 945	1 963	1 852	
	1981	1 932	1 945	1 969	1 889	1 831	1 501	1 720	1 749 p	2 024	1 945	1 963	1 852	

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

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

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Betriebe der Eisen schaffenden Industrie	1) 1980	250 344	249 909	249 329	247 925	247 261	246 546	245 740	247 126	247 351	245 432	244 097	242 908
	1981	241 328	241 299	240 527	239 020	238 192	237 316	236 817	236 596				
Angestellte	1) 1980	57 529	57 531	57 433	56 980	56 962	56 840	56 738	57 126	57 499	57 064	56 686	56 807
	1981	56 463	56 540	56 459	56 088	56 015	55 835	55 508	55 735				
Arbeiter	1) 1980	192 815	192 378	191 896	190 945	190 299	189 706	190 002	190 000	189 852	188 368	187 411	186 101
	1981	184 865	184 759	184 068	182 932	182 177	181 481	181 309	180 861				
Hochöfen	2) 1980	13 036	13 053	13 048	12 992	12 949	12 948	13 005	12 984	12 917	12 793	12 767	12 686
	1981	12 632	12 669	12 659	12 603	12 524	12 543	12 577	12 561				
Stahlwerke	2) 1980	24 482	24 450	24 346	24 278	24 124	24 054	24 086	23 849	23 442	23 196	22 932	22 760
	1981	22 600	22 543	22 435	22 213	21 988	21 922	21 823	21 749				
Walzwerke 4)	2) 1980	66 885	66 917	66 830	66 696	66 255	66 298	66 493	65 958	65 495	65 120	64 803	64 365
	1981	54 110	54 096	53 893	53 519	53 248	53 181	53 059	52 702				
Hilfs- und Nebenbetriebe	2) 1980	55 390	55 178	55 106	54 588	54 568	54 713	54 945	54 678	54 345	54 010	53 749	53 260
	1981	53 101	53 071	52 810	52 625	52 477	52 332	52 612	52 222				
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				
Angestellte	1) 1980	11 531	11 909	11 965	11 845	11 836	11 806	11 733	11 919	11 952	11 797	11 858	11 845
	1981	11 563	11 562	11 543	11 500	11 488	11 436	11 416	11 509				
Arbeiter	1) 1980	33 794	34 094	33 944	33 798	33 827	33 896	33 900	34 023	34 269	33 702	33 496	33 475
	1981	33 115	33 067	32 949	32 854	32 567	32 306	32 418	32 412				
Eisenerzbergbau	1980	797	811	826	821	820	814	824	824	829	828	832	832
	1981	838	839	836	838	816	817	812	815				
Angestellte	2) 1980	135	138	141	139	140	139	143	140	142	141	142	142
	1981	141	142	141	143	143	142	140	140				
Arbeiter	2) 1980	662	673	685	682	680	675	681	684	687	687	690	690
	1981	697	697	695	675	673	675	672	675				
Über Tage	1980	170	166	169	167	166	164	167	170	172	169	174	173
	1981	169	169	169	160	158	153	152	155				
unter Tage einschl. Tagebau	1980	492	507	516	515	514	511	514	514	515	518	516	517
	1981	528	528	526	515	515	522	520	520				

25. Arbeiterstunden in der Eisen schaffenden Industrie und im Eisenerzbergbau

Maßeinheit: 1000 Std.

Eisen schaffende Industrie													
Verfahrenestunden	1980	31 055	29 801	31 224	29 600	28 593	27 621	28 339	28 102	29 429	30 374	27 927	24 980
	1981	27 762	27 160	29 501	27 286	27 295	26 161	27 979					
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					
Eisenerzbergbau													
	Verfahrenestunden	1980	103	101	101	98	84	84	99	63	100	107	93	77
1981		86	90	95	86	77	80	89					
Ausfallstunden	1980	20	19	22	19	24	26	29	53	28	25	20	38
	1981	31	23	30	26	28	27	38					

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

Maßeinheit: Mill. DM

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Juli	
														MD	Gesamt
Eisen schaffende Industrie	1980	785	766	809	826	898	831	825	811	878	890	1 078	891	820	5 740
	1981	860	762	780	796	857	888	822						824	5 765
Brutto-Lohnsumme	1980	549	538	565	578	641	582	582	570	634	607	748	612	576	4 034
	1981	596	521	539	551	599	621	574						572	4 001
Brutto-Gehaltsumme	1980	236	227	244	248	257	249	244	240	243	283	330	279	244	1 706
	1981	263	241	241	245	258	267	248						252	1 763

IX. Umsatz **)

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

Maßeinheit: Mill. DM

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Juli	
														MD	Gesamt
Eisen schaffende Industrie	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	3 675	25 726
	1981	3 036	3 451	3 920	3 446	3 569	4 004	3 382							3 544	24 808
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	2 419	16 936
	1981	2 026	2 212	2 437	2 169	2 192	2 432	1 935						2 200	15 403
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	1 256	8 791
	1981	1 011	1 239	1 484	1 276	1 377	1 571	1 448						1 344	9 406
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	2 986	20 905
	1981	2 362	2 715	3 075	2 678	2 786	3 233	2 494						2 763	19 341
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	2 026	14 183
	1981	1 689	1 845	2 052	1 787	1 814	2 072	1 554						1 830	12 813
Auslandsumsatz	1980	862	893	1 044	927	963	1 029	1 003	923	1 063	1 043	841	936	960	6 721
	1981	674	868	1 023	891	972	1 161	940						933	6 529
H. v. Stahlrohre	1980	478	502	559	567	574	571	526	525	604	682	579	552	540	3 777
	1981	513	576	675	614	632	619	733						623	4 362
Inlandsumsatz	1980	265	280	307	298	288	272	265	239	270	283	229	188	282	1 975
	1981	217	249	261	271	270	251	267						255	1 786
Auslandsumsatz	1980	213	221	252	269	285	299	262	286	334	399	350	364	257	1 801
	1981	296	326	414	343	361	368	466						368	2 574
Schmiede-, Präß- und Hammerwerke	1980	151	154	153	149	149	155	133	144	152	175	150	143	149	1 044
	1981	161	163	170	153	151	152	156						158	1 106
Inlandsumsatz	1980	111	116	113	113	112	115	96	106	113	130	111	105	111	776
	1981	120	118	123	111	107	110	114						115	803
Auslandsumsatz	1980	41	38	40	37	37	39	37	38	39	46	39	38	38	269
	1981	41	45	46	42	43	42	42						43	301
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien	1980	663	665	712	681	655	639	583	525	658	693	612	487	657	4 598
	1981	587	630	684	647	629	631	609						631	4 417
Inlandsumsatz	1980	550	558	597	569	555	532	487	442	555	583	516	403	550	3 848
	1981	490	519	568	538	522	512	495						521	3 644
Auslandsumsatz	1980	113	106	115	111	100	107	96	83	102	110	97	84	107	748
	1981	97	111	116	108	107	119	114						110	772

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

*) Betriebe

**) Fachliche Betriebsstelle

