

**PRODUZIERENDES GEWERBE**

FACHSERIE

**4**

**Reihe 8.1**

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

**Oktober 1981**



**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT  
AUSSENSTELLE DÜSSELDORF**

Bestell-Nr.: 2040810-81110

## 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 November 1981

Nachdruck – auch auszugsweise – nur mit Quellenangabe gestattet

Preis DM 3,60

# Inhalt

	Seite
<b>Vorbemerkung</b> . . . . .	2
<b>I. Gesamtübersichten</b>	
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
<b>II. Erzeugung</b>	
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
<b>III. Verbrauch</b>	
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
<b>IV. Schrottwirtschaft</b>	
18. Entfall, Zugang und Bestand an Schrott . . . . .	15
<b>V. Energiewirtschaft der Eisen schaffenden Industrie</b>	
19. Verbrauch von festen und flüssigen Brennstoffen . . . . .	15
20. Sauerstoffwirtschaft . . . . .	16
21. Gaswirtschaft . . . . .	16
22. Stromwirtschaft . . . . .	17
<b>VI. Bestände bei der Eisen schaffenden Industrie</b>	
23. Rohstoffe, Brennstoffe und Erzeugnisse . . . . .	17
<b>VII. Beschäftigte</b>	
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
<b>VIII. Löhne und Gehälter</b>	
26. Bruttolöhne- und -gehälter in der Eisen schaffenden Industrie . . . . .	19
<b>IX. Umsatz</b>	
27. Umsatz der Eisen schaffenden Industrie und der Gießerei-Industrie . . . . .	19
<b>X. Absatz</b>	
28. Auftragseingang nach Erzeugnissen . . . . .	20
29. Auftragseingang für Walzstahlerzeugnisse nach Herkunftsländern . . . . .	20
30. Lieferungen nach Erzeugnissen . . . . .	21
31. Auftragsbestand nach Erzeugnissen . . . . .	21
<b>XI. Außenhandel</b>	
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 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	115,2	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											
Dezember											

b) Meßziffer - vH -  
1970 = 100 (produktionstätlich) \*)

1970	100	100	100	100
1972	96	95	97	96
1973	97	110	110	113
1974	86	120	118	122
1975	70	89	90	91
1976	48	94	94	93
1977	44	86	86	90
1978	25	90	91	94
1979	25	105	102	103
1980	30	100	97	99
1981				
1980 Oktober	29	97	92	99
November	31	95	96	101
Dezember	24	79	77	87
1981 Januar	25	87	84	88
Februar	28	100	97	100
März	26	101	99	102
April	26	92	89	91
Mai	26	98	97	99
Juni	25	98	94	106
Juli	23	97	91	90
August	18	91	88	87
September	25	96	93	100
Oktober	24	95	92	96
November				
Dezember				

## Höchstförderung / Höchsterzeugung

Maßeinheit: 1000 t

	Eisenerz, roh	Roheisen	Rohstahl	Walzstahl	Eisen-, Stahl- und Temperguß
Insgesamt	Jan. 1958 1 640	März 1974 3 561	März 1974 4 744	Okt. 1974 3 522	April 1970 462
produktionsstgl. *)	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	22,0	30,0	28,0	25,2	22,0
Oktober 1981	22,0	31,0	29,0	26,0	22,0
November 1981					
Dezember 1981					

\*) Eisenerzförderung = fördertätlich

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

Jahr Monat	Europäische Gemeinschaften								Vergleichsländer			DDR u. Berlin (Ost)
	BR, Deutsch- land	Belgien	Frank- reich	Großbri- tannien	Italien	Luxem- burg	Nieder- lande	E 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	5 595	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	2 214	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 p	3 586	888	1 726	1 426 2)	2 045	297	523	10 581	9 430	...	8 748	630
August p	3 404	856	1 449	942	1 487	238	493	9 032	9 390	...	8 516	...
September p	3 542	1 115	1 864	1 279	2 138	331	450	10 850	8 930	...	8 399	...
Oktober p	3 614	1 041	1 743	1 445 2)	2 200	364	457	...	8 350	...	9 017	...
November												
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	...
September	94	106	94	54	148	73	107	94	88	...	108	...
Oktober	96	99	88	61	153	80	109	...	82	...	116	...
November												
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 1976 = 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 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	83,8
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	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	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	109,3	95,5	63,6	105,8	114,1	101,0	105,3	123,8	101,8

Jahr Monat	Eisen- schaffende Industrie	Eisen-, Stahl- und Temper- gießereien	Ziehoreien, 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 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	136,7	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	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	101,1	102,4	...	106,7	115,2	113,1	106,7

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 Oktober		
														MO	Gesamt	
Förderung	Mat	1980	182	178	176	164	149	156	183	128	167	174	154	133	166	1 658
		1981	139	146	150	135	127	126	138	98	143	139			134	1 340
" "	Fe	1980	54	55	53	49	45	48	58	38	52	55	48	42	51	506
		1981	41	44	45	41	38	37	43	27	44	42			40	405
Erzeugung	Mat	1980	183	178	177	164	148	156	184	129	168	174	155	133	166	1 660
		1981	139	147	150	135	128	126	138	99	143	139			134	1 342
" "	Fe	1980	54	55	53	49	45	48	58	38	52	55	48	42	51	507
		1981	41	44	45	41	38	37	43	27	44	42			41	405
Handelsfähiges Roherz	Mat	1980	182	177	176	163	148	156	183	128	167	173	154	132	165	1 654
		1981	138	146	149	134	127	125	138	98	142	139			134	1 335
" "	Fe	1980	54	54	53	49	45	48	57	38	52	54	48	42	50	504
		1981	41	44	45	41	38	37	43	27	44	42			40	403
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	0,7	6,5
		1981	0,7	0,9	0,9	0,8	0,5	0,6	0,7	0,5	0,6	0,4			0,7	6,6
" "	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	2,7
		1981	0,3	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2			0,3	2,7
Versand	1) Mat	1980	150	163	157	142	146	143	153	120	147	135	137	119	146	1 456
		1981	99	115	140	132	120	113	130	95	114	115			117	1 172
" "	Fe	1980	44	50	47	43	44	43	47	33	44	41	41	37	44	436
		1981	31	34	42	39	34	32	40	25	35	35			35	347
Bestand (am Ende des Monats)	1) Mat	1980	518	532	551	573	575	588	618	627	647	696	714	728	x	x
		1981	768	799	808	811	819	832	839	842	871	892			x	x
" "	Fe	1980	179	184	190	196	197	202	213	217	225	236	243	248	x	x
		1981	258	269	271	274	278	283	286	288	298	304			x	x

13. Sinter

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugung	Mat	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Oktober	
															MO	Gesamt
" "	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	1 830	18 300
		1981	1 531	1 656	1 808	1 621	1 783	1 684	1 782	1 682	1 732	1 758			1 704	17 037

14. Erzeugung in Nordrhein-Westfalen und im Saarland

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugnis	Nordrhein-Westfalen								Saarland					
	1981		1981						1981		1981			
	1. Halbj.	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	1. Halbj.	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Roheisen	10 207,9	1 743,4	1 628,5	1 716,8	1 755,9			2 109,7	368,9	353,8	364,2	359,3		
Rohstahl	12 840,8	2 229,7	2 074,0	2 228,4	2 259,9			2 304,1	401,7	406,5	402,7	407,7		
Oxygen-Stahl	10 710,1	1 834,9	1 718,5	1 845,1	1 875,6			2 006,4	361,4	354,8	351,7	355,4		
Elektro-Stahl	1 539,3	288,1	257,6	300,5	315,7			297,7	40,3	51,6	51,0	52,3		
Siemens-Martin-Stahl	591,4	106,8	97,9	82,8	68,6			-	-	-	-	-		
Walzstahl	9 041,3	1 561,3	1 337,8	1 579,2	1 603,0			1 625,0	243,9	273,1	319,3	289,7		
Eisenbahnoberbaustoffe	184,1	22,5	17,1	31,7	39,6			-	-	-	-	-		
Formstahl	256,2	55,4	32,1	40,8	40,9			-	-	-	-	-		
Walzdraht	694,5	120,8	96,8	129,3	119,8			502,1	63,0	92,7	95,9	81,6		
Stabstahl	894,5	152,3	120,7	151,9	145,5			363,4	54,5	67,2	81,1	71,5		
Brillflachstahl	139,4	17,5	15,6	26,3	19,2			-	-	-	-	-		
Warmbandstahl	994,5	181,8	147,7	174,0	198,5			-	-	-	-	-		
Warmbreitband(Fertigerz.)	1 256,9	195,8	193,0	226,8	216,5			-	-	-	-	-		
Grobblech	1 336,3	265,8	248,5	263,0	270,4			-	-	-	-	-		
Mittellech	150,7	23,1	20,0	26,4	25,0			-	-	-	-	-		
Feinblech	2 472,8	417,0	334,8	403,6	417,2			-	-	-	-	-		
Röhrenrund- und -vierkantstahl, gewalzt	466,6	83,8	82,8	74,0	80,7			-	-	-	-	-		
Stahlrohre, nahtlos	922,9	182,5	164,2	176,8	177,5			-	-	-	-	-		
Stahlrohre, geschweißt	968,4	210,3	213,2	213,1	242,7			-	-	-	-	-		
Präz.rohre, nahtlos u.geschw.	367,0	58,4	47,7	66,1	68,6			-	-	-	-	-		
Weißbl. u.sonst.überz. Blech	843,4	138,3	137,3	163,2	150,9			-	-	-	-	-		
Rollendes Eisenbahnzeug	35,9	6,6	2,4	5,0	4,5			-	-	-	-	-		
Geschw. Stäbe u. Halbzeug	106,7	17,9	13,1	19,1	17,6			-	-	-	-	-		
Freiformschmiedestücke	121,0	21,9	16,0	20,4	22,7			-	-	-	-	-		
Guß Eisen	651,5	115,0	71,4	115,0	120,8			99,1	14,6	17,3	18,2	20,6		
Stahlguß	100,8	18,2	12,1	17,5	18,4			-	-	-	-	-		
Temperguß	61,1	8,8	4,3	9,4	10,5			-	-	-	-	-		

1) Roherz, 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 ohne kunststoffüberzogenes Blech und Band.

## 15. Verbrauch für die Erzeugung von Roheisen und Hochofenferrolegierungen

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Monat												Januar bis Oktober		
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	MO	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	5 398	53 976
		1981	4 607	4 837	5 399	4 755	5 207	4 984	5 124	4 843	4 894	5 049			4 970	49 699
" "	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	2 811	28 115
		1981	2 376	2 516	2 797	2 451	2 690	2 588	2 671	2 523	2 571	2 652			2 584	25 836
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	4 867	48 677
		1981	4 118	4 336	4 820	4 226	4 663	4 481	4 599	4 362	4 406	4 527			4 454	44 537
" "	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	2 811	28 115
		1981	2 376	2 516	2 797	2 451	2 690	2 588	2 671	2 523	2 571	2 652			2 584	25 836
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	4 242	42 422
		1981	3 626	3 843	4 250	3 692	4 065	3 880	4 026	3 782	3 865	3 994			3 902	39 023
" "	Fe	1980	2 440	2 506	2 772	2 592	2 691	2 533	2 486	2 480	2 381	2 325	2 276	2 073	2 521	25 206
		1981	2 149	2 277	2 528	2 213	2 429	2 315	2 411	2 264	2 322	2 397			2 330	23 304
Inlandserze	Mat	1980	147	157	160	137	149	144	146	133	141	132	138	104	145	1 446
		1981	97	117	137	125	121	118	122	112	100	114			116	1 163
" "	Fe	1980	43	47	47	40	45	42	43	37	42	39	40	32	42	424
		1981	30	33	41	35	34	33	36	32	30	34			34	338
Auslandserze	Mat	1980	3 989	4 073	4 496	4 225	4 553	4 107	4 025	4 036	3 885	3 786	3 705	3 297	4 098	40 976
		1981	3 528	3 726	4 113	3 567	3 943	3 762	3 904	3 671	3 765	3 881			3 786	37 860
" "	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	2 478	24 782
		1981	2 119	2 243	2 487	2 178	2 395	2 282	2 375	2 232	2 292	2 363			2 297	22 966
darunter Pellets	Mat	1980	740	779	910	941	888	734	865	971	868	952	965	770	865	8 648
		1981	850	739	853	739	824	846	815	766	781	781			799	7 993
" "	Fe	1980	463	491	577	592	560	463	551	613	548	596	605	483	545	5 454
		1981	532	464	537	464	521	534	515	486	496	493			504	5 042
Manganerze	Mat	1980	59	48	46	42	49	41	45	45	23	44	43	43	44	443
		1981	44	18	31	51	75	64	57	72	53	32			50	496
" "	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	5,2	52
		1981	5,0	3,1	3,5	4,9	7,2	6,4	5,2	6,2	5,5	3,6			5,1	51
Abbrände	Mat	1980	77	67	72	74	77	77	82	76	75	67	67	39	74	745
		1981	68	62	73	70	79	73	42	45	37	21			57	570
Sichtstaub	Mat	1980	36	39	30	28	29	29	34	30	30	30	29	22	31	313
		1981	22	27	31	24	33	30	29	31	30	29			29	286
Schrott	Mat	1980	33	34	40	36	45	41	50	44	42	34	38	39	40	398
		1981	29	33	43	28	33	39	42	36	38	53			37	374
Walzzunder	Mat	1980	177	182	188	186	191	165	183	193	196	190	174	143	185	1 851
		1981	152	161	181	174	175	175	175	184	165	173			172	1 716
Schlacken und sonstige metallische Stoffe	Mat	1980	249	239	277	255	261	245	248	249	250	232	232	171	250	2 505
		1981	177	192	211	187	204	220	227	212	218	225			207	2 072
Kalkstein und sonstige Zuschläge	Mat	1980	491	512	585	547	563	527	532	520	523	499	482	449	530	5 299
		1981	489	501	580	530	543	503	525	481	487	522			516	5 162
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	1 483	14 844
		1981	1 365	1 388	1 543	1 370	1 511	1 456	1 483	1 414	1 447	1 469			1 444	14 443
Koks kg-Verbrauch je t Roheisenerzeugung	Mat	1980	520	514	506	509	507	508	513	512	515	517	528	538	512	x
		1981	547	537	534	541	542	540	537	545	544	540			541	x
Gesamteinsatz im Hochofen (Möller) 2)	Mat	1980	4 706	4 870	5 299	5 007	5 076	4 924	4 738	4 782	4 587	4 655	4 477	3 800	4 864	48 643
		1981	4 218	4 366	4 852	4 278	4 698	4 549	4 664	4 346	4 450	4 554			4 798	47 976
" "	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	2 755	27 552
		1981	2 380	2 488	2 755	2 417	2 648	2 567	2 646	2 467	2 537	2 603			2 551	25 507
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	3 114	31 135
		1981	2 718	2 848	3 109	2 792	3 072	2 921	3 054	2 829	2 957	2 995			2 929	29 293
" "	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	1 759	17 590
		1981	1 536	1 618	1 759	1 579	1 734	1 649	1 726	1 601	1 677	1 699			1 658	16 580
kg-Sintereinsatz 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	1 074	x
		1981	1 089	1 102	1 076	1 101	1 102	1 084	1 107	1 091	1 112	1 100			1 096	x
" "	Fe	1980	599	616	606	606	605	626	613	602	606	589	582	603	607	x
		1981	616	626	609	623	623	612	625	617	631	624			621	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 Sintereinsatz.

## 16. Rohstoffverbrauch der Stahlwerke

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Oktober	
														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	4 298	42 981
	1981	3 625	3 877	4 362	3 712	4 116	3 930	4 089	3 837	4 029	4 108			3 974	39 736
Eisenerz, Manganerz, Pellets u. Eisenschwamm	1980	89	88	99	81	88	87	67	55	55	42	50	30	75	752
	1981	43	38	50	42	46	34	40	47	35	31			41	407
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	2 730	27 298
	1981	2 307	2 503	2 795	2 367	2 619	2 530	2 597	2 459	2 535	2 603			2 531	25 315
Roheisen f.d. Stahlerzg. phosphorhaltig	1980	408	407	429	391	396	393	386	356	365	346	338	268	388	3 876
	1981	281	290	306	189	238	238	216	207	228	246			244	2 438
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	2 323	23 230
	1981	2 010	2 198	2 468	2 161	2 363	2 274	2 361	2 234	2 290	2 339			2 270	22 697
übriges Roheisen und Hochofenferrolegierungen	1980	22	20	23	19	19	19	18	18	17	17	16	13	19	192
	1981	17	16	20	17	19	18	19	18	18	18			18	181
Ferrolegierungen	1980	46	48	52	41	44	48	43	48	46	43	38	29	46	459
	1981	40	43	44	42	42	37	43	41	46	43			42	421
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	1 310	13 104
	1981	1 130	1 172	1 340	1 145	1 282	1 269	1 276	1 205	1 288	1 295			1 234	12 341
Schweißschlacke, Walzzunder, sonst. met. Einsatzstoffe	1980	129	137	152	130	133	137	133	139	137	139	126	98	137	1 367
	1981	105	121	133	117	127	122	133	134	124	136			125	1 252
Kalk	1980	227	234	251	228	234	226	214	216	210	211	198	161	225	2 250
	1981	196	202	223	186	205	200	207	199	203	208			203	2 029
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	3 378	33 777
	1981	2 906	3 173	3 529	2 996	3 309	3 218	3 330	3 142	3 242	3 319			3 216	32 164
Eisenerz, Manganerz, Pellets u. Eisenschwamm	1980	24	28	30	26	31	24	20	20	18	18	14	12	24	238
	1981	14	15	16	12	17	16	17	16	16	13			15	151
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	2 622	26 221
	1981	2 243	2 447	2 723	2 300	2 545	2 455	2 538	2 407	2 476	2 546			2 468	24 681
Roheisen f.d. Stahlerzg. phosphorhaltig	1980	408	407	429	391	396	393	386	356	365	346	338	268	388	3 876
	1981	281	290	306	189	238	238	216	207	228	246			244	2 438
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	2 220	22 205
	1981	1 949	2 145	2 401	2 098	2 293	2 204	2 308	2 186	2 235	2 286			2 211	22 105
übriges Roheisen und Hochofenferrolegierungen	1980	15	14	16	14	14	14	14	13	12	13	13	10	14	141
	1981	13	12	16	13	14	14	14	14	13	14			14	138
Ferrolegierungen	1980	15	14	16	14	15	15	14	14	14	14	13	11	15	145
	1981	13	14	14	14	16	15	15	14	17	15			15	149
Schrott	1980	571	601	646	618	618	586	587	623	598	655	621	510	610	6 104
	1981	554	600	673	577	631	632	654	599	631	635			619	6 185
Schweißschlacke, Walzzunder, sonst. met. Einsatzstoffe	1980	95	103	116	101	101	108	110	110	110	115	104	83	107	1 068
	1981	82	97	103	93	99	100	105	106	102	110			100	998
Kalk	1980	184	191	205	191	191	187	179	181	175	178	165	139	186	1 862
	1981	164	169	187	154	170	168	173	166	169	173			169	1 694
c) für die Erzeugung von SM-Stahl *)															
Metallischer Einsatz	1980	421	388	418	334	339	362	221	225	226	182	170	132	312	3 118
	1981	173	148	185	181	195	181	160	165	156	132			167	1 674
Eisenerz, Manganerz, Pellets u. Eisenschwamm	1980	15	13	15	11	12	14	5,0	4,8	4,7	2,9	3,4	2,1	9,7	97
	1981	3,3	2,3	3,0	4,3	4,9	4,4	3,6	3,9	4,2	3,5			3,7	37
Roheisen insgesamt	1980	146	136	146	114	112	123	67	61	61	47	52	41	101	1 012
	1981	57	48	62	60	66	66	46	44	48	41			54	539
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	2,2	22
	1981	1,5	1,2	1,6	1,3	1,4	1,3	1,5	1,3	0,9	0,6			1,3	13
Schrott	1980	238	219	236	193	199	209	138	145	148	122	104	81	185	1 846
	1981	101	89	108	107	113	102	98	102	97	79			100	996
Schweißschlacke, Walzzunder, sonst. met. Einsatzstoffe	1980	20	18	18	15	14	14	9,6	12	11	9,1	9,0	7,0	14	141
	1981	9,5	8,4	10	8,3	9,1	7,4	11	11	6,1	7,8			8,9	89
Kalk	1980	15	14	15	12	12	12	9,0	8,4	8,6	7,0	6,4	5,0	11	113
	1981	7,0	5,8	7,2	7,0	8,1	7,6	6,8	6,9	6,1	5,2			6,8	68

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

## 16. Rohstoffverbrauch der Stahlwerke

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Oktober MD	Oktober Gesamt
d) für die Erzeugung von Elektrostaht *)															
Metallischer Einsatz	1980	616	626	687	598	616	623	580	582	580	578	574	383	609	6 086
	1981	546	556	647	536	613	532	599	582	630	657			590	5 898
Eisenerz, Manganerz, Pellets u. Eisenschwamm	1980	50	47	54	44	45	49	43	31	33	21	32	15	42	417
	1981	26	21	32	26	24	14	20	27	15	15			22	219
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	6,4	64
	1981	7,0	8,7	9,6	6,3	7,9	8,7	12	8,5	11	16			9,5	95
Ferrolegerungen	1980	28	31	33	24	27	30	28	33	31	27	23	17	29	292
	1981	25	28	28	27	25	21	26	25	28	27			26	259
Schrott	1980	520	526	577	510	519	522	487	493	492	507	501	339	515	5 154
	1981	475	483	559	460	538	475	524	504	561	581			516	5 159
Schweißschlacke, Kalzzunder, sonst. met. Einsatzstoffe	1980	15	16	18	14	18	15	14	16	16	15	13	8,7	16	158
	1981	14	16	19	16	19	14	17	17	16	18			17	165
Kalk	1980	28	28	31	25	31	27	26	26	26	26	26	17	28	276
	1981	25	26	29	25	26	24	26	26	29	30			27	267

## 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	399
	1981	29	33	43	28	33	39	42	36	38	53			37	374
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	1 304	13 035
	1981	1 127	1 168	1 336	1 141	1 278	1 206	1 273	1 203	1 286	1 292			1 231	12 309
Oxygen-Stahlrohblöcken	1980	571	600	645	617	618	585	587	623	598	654	620	510	610	6 098
	1981	554	599	672	577	630	631	653	599	630	634			618	6 179
SM-Stahlrohblöcken	1980	238	219	236	193	198	209	138	145	148	122	104	81	185	1 846
	1981	101	89	108	107	113	102	98	102	97	79			100	996
Elektro-Stahlrohblöcken	1980	512	518	569	503	512	515	479	490	488	504	498	336	509	5 090
	1981	472	480	556	458	535	472	522	502	559	579			513	5 134
Gußeisen (einschl. Kreislaufmaterial)	1980	330	348	356	340	319	310	253	237	337	344	290	230	317	3 174
	1981	271	305	331	316	303	295	262	223	329	...			...	...
Stahlguß (einschl. Kreislaufmaterial)	1980	45	45	46	43	40	39	38	40	46	48	41	37	43	430
	1981	39	43	45	41	40	37	43	33	43	...			...	...
Temperguß (einschl. Kreislaufmaterial)	1980	52	45	48	43	43	40	20	29	42	36	35	26	40	398
	1981	30	32	35	36	35	32	28	17	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	15	14	14	20			14	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	368	362			357	x
Oxygen-Stahlrohblöcken	1980	210	207	205	209	207	199	202	212	211	224	221	223	209	x
	1981	219	217	219	221	219	226	226	219	224	220			221	x
SM-Stahlrohblöcken	1980	659	657	660	672	680	673	725	748	753	772	684	749	670	x
	1981	654	690	676	689	671	660	714	740	716	702			693	x
Elektro-Stahlrohblöcken	1980	980	978	970	982	973	966	968	976	979	1 010	1 002	1 015	978	x
	1981	1 003	1 000	997	994	1 015	1 029	1 009	998	1 013	1 015			1 007	x
Gußeisen (ohne Kreislaufmaterial)	1980	626	644	643	638	659	665	650	660	672	682	685	678	654	x
	1981	666	666	687	687	678	676	671	645	673	...			...	x
Stahlguß (ohne Kreislaufmaterial)	1980	991	1 003	992	999	1 007	1 028	994	984	976	964	952	972	994	x
	1981	1 003	985	1 010	981	995	964	1 016	986	982	...			...	x
Temperguß (ohne Kreislaufmaterial)	1980	1 007	993	997	924	1 020	998	971	974	989	1 000	1 019	1 000	987	x
	1981	1 004	982	1 011	981	1 044	1 040	1 075	973	1 115	...			...	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 Oktober	
														MO	Gesamt
Zugang insgesamt 1)	1980	1 914	2 188	2 190	2 053	1 884	1 994	1 876	1 676	1 946	2 001	1 828	1 181	1 972	19 722
	1981	1 737	1 895	2 019	1 767	1 835	1 748	1 943	1 722	1 973	...	...	...	...	...
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	1 266	12 662
	1981	1 155	1 214	1 269	1 072	1 153	1 107	1 236	1 150	1 244	1 312	...	...	1 191	11 912
vom Handel	1980	711	704	749	643	671	668	609	588	566	648	622	483	656	6 557
	1981	640	655	657	567	605	564	671	642	664	752	...	...	642	6 416
Eigenentfall	1980	618	628	674	607	609	617	595	599	576	585	553	443	611	6 108
	1981	515	559	612	505	548	543	565	509	580	560	...	...	550	5 496
bei Eisen-, Stahl- u. Tempergießereien 2)	1980	413	438	442	416	391	383	300	290	393	406	352	274	387	3 872
	1981	328	369	396	376	362	352	321	269	376	...	...	...	...	...
vom Handel	1980	200	219	218	203	191	190	143	138	180	194	170	126	188	1 876
	1981	157	182	197	185	175	172	160	134	175	...	...	...	...	...
Eigenentfall	1980	213	218	224	213	200	193	157	152	213	213	182	148	200	1 996
	1981	171	187	200	191	187	181	162	135	201	...	...	...	...	...
Aus Einfuhr verfügbar	1980	125	185	125	120	115	95	112	110	99	95	99	94	118	1 181
	1981	111	94	81	74	69	83	85	75	85	76 p	...	...	83	833
Für Ausfuhr bestimmt	1980	225	239	240	280	245	222	243	164	205	222	235	149	229	2 285
	1981	205	266	239	238	255	254	294	257	264	278 p	...	...	255	2 550
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	...	...	...	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	...	...	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	...	...	...	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	897	882	...	...	...	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 Oktober	
														MO	Gesamt
Feste Brennstoffe gesamt (ohne Kokskohle)	1980	1 717	1 758	1 894	1 789	1 796	1 761	1 690	1 696	1 630	1 664	1 628	1 445	1 740	17 395
	1981	1 607	1 629	1 791	1 592	1 742	1 672	1 708	1 618	1 656	1 704	...	...	1 672	16 719
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	1 737	17 366
	1981	1 604	1 627	1 790	1 591	1 740	1 671	1 707	1 616	1 654	1 702	...	...	1 670	16 702
Kokskohle	1980	860	822	879	863	891	866	893	902	875	903	787	979	875	8 754
	1981	890	796	883	855	888	854	884	891	858	887	...	...	869	8 686
Fabrikationskohle	1980	35	30	34	27	15	23	20	21	23	29	32	31	26	257
	1981	34	29	26	18	15	16	16	11	9,9	24	...	...	20	200
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	1 492	14 918
	1981	1 373	1 397	1 551	1 377	1 520	1 461	1 492	1 417	1 455	1 476	...	...	1 452	14 519
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	1 484	14 843
	1981	1 365	1 388	1 543	1 371	1 511	1 456	1 483	1 414	1 447	1 469	...	...	1 444	14 444
Koksgrus u.a. sonstige minderwert. Brennstoffe	1980	219	234	247	228	230	234	220	205	203	199	197	194	222	2 219
	1981	200	203	214	197	207	195	199	190	191	205	...	...	200	2 001
in Sinteranlagen	1980	199	213	229	212	217	215	198	186	186	177	175	174	203	2 032
	1981	179	187	202	182	186	178	183	172	172	180	...	...	182	1 821
Flüssige Brennstoffe	1980	155	139	152	136	131	126	107	108	107	116	88	80	128	1 277
	1981	80	76	71	62	59	61	57	40	46	49	...	...	60	601
in Stahlwerken	1980	38	35	39	32	32	32	21	22	23	20	18	13	29	294
	1981	17	14	17	14	16	16	13	13	12	11	...	...	14	143
in Hochöfen	1980	80	74	82	75	76	72	62	65	62	67	46	34	72	715
	1981	31	34	32	29	26	30	28	13	17	19	...	...	26	257
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	6,3	6,9	...	...	9,6	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. m<sup>3</sup> (Vn)

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Oktober	
														MD	Gesamt
Erzeugung in eigenen Werksanlagen	1980	89	96	105	102	105	106	102	102	103	99	93	70	101	1 009
	1981	80	85	98	84	93	89	92	90	79	88			88	877
Zugang	1980	127	129	138	120	113	108	110	116	109	128	110	108	120	1 198
	1981	119	123	133	112	117	118	125	112	129	124			121	1 212
Verbrauch insgesamt	1980	202	211	227	206	203	197	194	201	199	213	190	165	205	2 053
	1981	184	195	218	184	197	194	204	189	198	199			196	1 964
Hochöfen	1980	25	27	26	19	18	12	12	18	19	29	18	15	21	205
	1981	19	21	24	19	18	21	23	18	19	18			20	199
Oxygen-Stahlwerke	1980	147	156	170	159	159	158	156	157	153	156	146	128	157	1 571
	1981	139	148	164	139	154	150	156	148	153	156			151	1 508
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	22
	1981	1,8	1,4	1,8	1,5	1,6	1,6	1,3	1,6	1,3	0,9			1,5	15
Elektro- und sonstige Stahlwerke	1980	10	10	11	7,6	10	9,1	9,1	8,9	8,9	8,8	8,2	6,9	9,4	94
	1981	8,8	9,4	10	9,2	9,8	8,7	9,2	8,7	9,7	10			9,4	94
Warmwalzwerke	1980	14	13	14	15	12	13	13	14	14	15	15	12	14	137
	1981	13	14	16	12	12	11	12	11	13	13			13	127

## 21. Gaswirtschaft \*)

Maßeinheit: Mill. m<sup>3</sup> (Vn)

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Oktober	
														MD	Gesamt
Erzeugung insgesamt	1980	628	629	675	651	651	636	626	629	605	622	558	566	635	6 352
	1981	572	567	635	571	629	600	614	585	593	590			596	5 956
Koksogas	1980	145	142	153	148	155	153	157	157	153	158	138	169	152	1 521
	1981	156	139	155	148	157	150	155	156	149	154			152	1 518
Hochofengas	1) 1980	483	487	522	502	496	483	469	472	452	465	420	396	483	4 831
	1981	416	429	481	423	472	450	460	429	444	435			444	4 438
Bezüge insgesamt	1980	553	514	546	508	494	467	448	461	457	442	431	398	489	4 890
	1981	445	429	448	384	406	379	406	396	406	405			410	4 104
Koksogas	1980	120	115	118	115	112	105	105	109	106	112	101	107	112	1 117
	1981	111	105	116	102	106	102	113	112	116	116			110	1 099
Erdgas	1980	429	395	423	390	378	358	339	349	347	327	325	288	374	3 735
	1981	330	321	328	279	296	274	290	280	286	285			297	2 970
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	38
	1981	3,7	3,4	4,0	2,2	3,2	3,7	3,6	3,4	3,9	3,3			3,4	34
Verbrauch insgesamt	1980	1 029	996	1 062	1 007	996	956	928	938	914	920	861	831	975	9 746
	1981	876	862	936	820	896	848	881	852	875	866			871	8 712
Koksogas	1980	233	228	238	232	236	227	228	230	223	235	207	236	231	2 310
	1981	229	214	233	219	232	221	238	237	237	243			230	2 303
Erdgas	1980	392	365	393	357	353	335	316	327	321	304	309	265	346	3 463
	1981	302	300	309	262	280	260	272	263	266	262			277	2 774
Hochofengas	1980	400	399	427	414	403	390	380	377	366	378	340	327	393	3 934
	1981	342	345	390	336	380	364	368	349	369	358			361	3 601
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	38
	1981	3,6	3,6	3,8	2,5	3,6	3,5	3,5	3,3	3,8	3,3			3,4	34
in Stromerzeugungsanlagen	2) 1980	177	178	185	189	196	184	175	184	177	169	145	126	181	1 814
	1981	147	130	151	140	159	157	162	154	159	142			150	1 502
in Hüttenkokerien	1980	71	68	72	71	74	73	76	76	74	76	67	83	73	731
	1981	77	69	76	73	75	72	75	77	75	75			74	743
in Hochofen u. Erzvorbereitungsanlagen	1980	264	267	293	275	276	271	259	257	242	228	220	206	263	2 632
	1981	209	217	247	211	244	230	246	231	236	225			230	2 296
in Stahlwerken	1980	42	37	38	34	33	34	31	31	31	32	31	30	34	343
	1981	36	34	32	32	35	33	33	31	32	31			33	328
in Warmwalzwerken	3) 1980	289	288	312	290	281	269	265	267	265	278	253	225	280	2 804
	1981	236	244	271	226	252	238	239	237	245	246			243	2 434
Abgaben einschließlich Betriebsverluste	1980	153	147	158	152	149	147	146	153	149	144	128	133	150	1 498
	1981	140	135	147	135	139	131	140	129	123	128			135	1 348

\*) Alle Gasarten sind auf einen Heizwert Ho = 35,16912 MJ/m<sup>3</sup> (Vn) (0° C, 1013,25 mBar) umgerechnet.

1) Berechnet nach dem Kohlenstoffeinsatz in den Hochöfen.

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

3) Einschl. Betriebe, die Blech kalt walzen.



## 22. Stromwirtschaft

Maßeinheit: Mill. kWh

Bezeichnung	Jahr													Januar bis Oktober	
		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	587	5 869
	1981	501	443	486	455	486	472	477	458	472	464			471	4 713
Bezug	1980	1 282	1 290	1 362	1 276	1 296	1 270	1 277	1 278	1 279	1 321	1 214	1 137	1 293	12 931
	1981	1 239	1 298	1 420	1 236	1 300	1 220	1 323	1 255	1 317	1 377			1 299	12 985
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	1 681	16 813
	1981	1 545	1 563	1 705	1 526	1 617	1 532	1 614	1 543	1 608	1 646			1 590	15 899
Hochofen	1980	204	199	217	214	219	215	210	220	213	220	209	196	213	2 131
	1981	210	210	227	207	219	214	217	207	209	210			213	2 128
Oxygen-Stahlwerke	1980	72	71	75	71	70	73	73	73	71	72	68	67	72	721
	1981	71	71	77	69	75	73	77	76	77	83			75	749
SM-Stahlwerke	1980	14	13	13	12	12	11	8,5	7,5	8,7	7,2	7,0	6,5	11	107
	1981	7,1	6,5	6,8	6,8	6,1	7,6	6,7	6,7	6,8	5,6			6,7	67
Elektro-Stahlwerke	1980	345	349	371	333	339	339	325	329	321	331	298	242	338	3 382
	1981	308	312	356	298	324	293	326	320	344	361			324	3 241
Warmwalzwerke	1980	533	534	560	524	511	504	514	509	513	532	476	447	523	5 234
	1981	457	468	504	443	479	458	471	444	469	474			467	4 668
Abgaben	1980	198	207	206	193	209	188	189	202	183	212	181	161	199	1 987
	1981	195	179	201	165	169	160	186	169	181	195			180	1 799

## VI. Bestände bei der Eisen schaffenden Industrie

## 23. Rohstoffe, Brennstoffe und Erzeugnisse

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr												
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Eisenträger (ohne Schrott)	1980	14 378	13 638	13 283	13 158	13 146	14 015	14 859	15 406	15 772	16 054	15 194	14 756
	1981	15 212	14 633	14 037	13 140	13 039	12 471	12 239	11 920	11 397	11 548		
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	9 508	9 739		
Inlandserze	1980	67	69	61	61	57	55	63	48	52	52	48	58
	1981	57	52	52	54	50	45	53	34	42	42		
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	9 466	9 697		
Manganerze	1980	522	551	541	550	539	574	525	531	622	602	597	580
	1981	542	569	608	575	504	448	477	447	396	366		
Sinter, Briketts	1980	426	390	402	424	499	288	439	449	519	469	481	544
	1981	484	486	464	503	521	492	428	455	421	436		
Abbrände	1980	433	439	436	427	422	397	375	366	359	358	346	369
	1981	376	375	373	371	367	352	368	385	413	459		
Gichtstaub	1980	65	57	60	61	66	73	68	70	72	71	68	68
	1981	74	73	70	76	78	79	80	78	81	78		
Walzzunder	1980	254	241	236	228	239	259	281	292	279	268	251	252
	1981	254	256	260	257	248	233	219	204	211	181		
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	367	288		
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	826	878		
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	10	12		
Stahlwerksschrott	1980	845	889	903	889	867	858	857	824	784	779	768	804
	1981	859	937	908	857	765	690	700	690	690	733		
Legierter Schrott	1980	87	79	81	78	83	79	95	95	83	100	100	109
	1981	105	105	105	114	106	106	97	90	96	101		
Gußbruch	1980	43	40	37	34	29	30	32	31	29	27	27	27
	1981	26	27	27	26	29	29	34	30	29	31		
Koks 2)	1980	314	300	286	290	321	305	324	312	299	279	251	305
	1981	335	312	262	290	259	225	187	188	181	203		
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	422	491		
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	1 110	1 014	1 072 p		
Halbzeug einschl. Warmbreitband (Coils)	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	2 950	2 808	2 633 p		
Walzstahl- fertigzeugnisse 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	1 773	1 673	1 724		

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	246 740	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	236 867	234 583		
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	56 060	55 475		
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	180 807	179 108		
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	12 605	12 524	12 543	12 577	12 561	12 510	12 272		
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	21 567	21 540		
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	52 039	51 297		
Hilfs- und Nebenbetriebe	2) 1980	55 390	55 178	55 106	54 568	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		
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	43 634	43 921	42 579	37 910		
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	11 317	9 996		
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	31 262	27 914		
Eisenerzbergbau	1980	797	811	826	821	820	814	824	824	829	828	832	832
	1981	838	839	836	838	816	817	812	815	812	801		
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		
Arbeiter	2) 1980	662	673	685	682	680	675	681	684	687	687	690	690
	1981	697	697	695	675	673	675	672	675	671	661		
Ober Tage	1980	170	166	169	167	166	164	167	170	172	169	174	173
	1981	169	169	169	160	158	153	152	155	152	144		
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	519	517		

25. Arbeiterstunden in der Eisen schaffenden Industrie und im Eisenerzbergbau

		Maßeinheit: 1000 Std.												
Eisen schaffende Industrie	Verfahrenere Stunden	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	25 279	27 619			
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			
Eisenerzbergbau	Verfahrenere Stunden	1980	103	101	101	98	84	84	99	63	100	107	93	77
		1981	86	90	95	86	77	80	89	59	90			
Ausfallstunden		1980	20	19	22	19	24	26	29	53	28	25	20	38
		1981	31	23	30	26	28	27	38	56	30			

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 September	
														MD	Gesamt
Eisen schaffende Industrie	1980	785	766	809	826	898	831	825	811	878	890	1 078	891	825	7 429
	1981	860	762	780	796	857	888	822	817	921				834	7 503
Brutto-Lohnsumme	1980	549	538	565	578	641	582	582	570	634	607	748	612	582	5 239
	1981	596	521	539	551	599	621	574	569	671				582	5 241
Brutto-Gehaltsumme	1980	236	227	244	248	257	249	244	240	243	283	330	279	243	2 188
	1981	263	241	241	245	258	267	248	248	250				251	2 261

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 September	
														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	3 667	33 000
	1981	3 036	3 451	3 920	3 446	3 569	4 004	3 382	3 408	4 132				3 594	32 348
Inlandsumsatz	1980	2 420	2 478	2 667	2 456	2 373	2 338	2 704	2 224	2 357	2 436	2 100	1 876	2 392	21 527
	1981	2 026	2 212	2 437	2 169	2 192	2 432	1 935	1 878	2 415				2 188	19 696
Auslandsumsatz	1980	1 115	1 153	1 336	1 233	1 285	1 367	1 702	1 247	1 436	1 488	1 230	1 338	1 275	11 474
	1981	1 011	1 239	1 484	1 276	1 377	1 571	1 448	1 530	1 717				1 406	12 653
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	2 973	26 753
	1981	2 362	2 713	3 075	2 678	2 786	3 233	2 494	2 551	3 132				2 780	25 024
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	2 005	18 046
	1981	1 689	1 845	2 052	1 787	1 814	2 072	1 554	1 568	2 000				1 820	16 381
Auslandsumsatz	1980	862	893	1 044	927	963	1 029	1 003	923	1 063	1 043	841	936	967	8 707
	1981	674	868	1 023	891	972	1 161	940	983	1 132				960	8 644
H. v. Stahlrohre	1980	478	502	559	567	574	571	526	525	604	682	579	552	545	4 906
	1981	513	576	675	614	632	619	733	711	791				652	5 864
Inlandsumsatz	1980	265	280	307	298	288	272	265	239	270	283	229	188	276	2 484
	1981	217	249	261	271	270	251	267	205	256				250	2 247
Auslandsumsatz	1980	213	221	252	269	285	299	262	286	334	399	350	364	269	2 421
	1981	296	326	414	343	361	368	466	506	535				402	3 615
Schmiede-, Präß- und Hammerwerke	1980	151	154	153	149	149	155	133	144	152	175	150	143	149	1 340
	1981	161	163	170	153	151	152	156	146	210				162	1 462
Inlandsumsatz	1980	111	116	113	113	112	115	96	106	113	130	111	105	111	995
	1981	120	118	123	111	107	110	114	104	160				119	1 057
Auslandsumsatz	1980	41	38	40	37	37	39	37	38	39	46	39	38	38	346
	1981	41	45	46	42	43	42	42	41	50				44	392
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien	1980	663	665	712	681	655	639	583	525	658	693	612	487	642	5 781
	1981	587	630	684	647	629	631	609	491	650				618	5 558
Inlandsumsatz	1980	550	558	597	569	555	532	487	442	555	583	516	403	538	4 845
	1981	490	519	568	538	522	512	495	400	534				509	4 578
Auslandsumsatz	1980	113	106	115	111	100	107	96	83	102	110	97	84	104	933
	1981	97	111	116	108	107	119	114	92	116				109	980

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

\*) Betriebe

\*\*) Fachliche Betriebsteile







