

**PRODUZIERENDES GEWERBE**

FACHSERIE

**4**

**Reihe 8.1**

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

**August 1977**



**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT  
AUSSENSTELLE DÜSSELDORF**

Bestell-Nr.: 2040810—77108

## Vorbemerkung

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

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

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

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

Zeichenerklärung:

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

Erschienen im September 1977

Nachdruck — auch auszugsweise — nur mit Quellenangabe gestattet

Preis DM 3,—

Statist. Bundesamt - Bibliothek



16-13770

## Inhalt

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



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

Jahr Monat	Eisenerzförderung			Roheisen		Rohstahl		Walzstahl		Eisen-, Stahl- und Tempereguß	
	Material insgesamt	Förder- täglich	Fe-Inhalt insgesamt	insgesamt	produkt.- täglich	insgesamt	produkt.- täglich	insgesamt	produkt.- täglich	insgesamt	produkt.- täglich
a) in 1000 t											
1970	6 762	26,2	1 904	33 627	92,1	45 041	135,5	31 967	109,2	4 877	19,4
1971	6 391	25,4	1 804	29 930	82,2	40 313	121,2	28 244	96,5	4 313	17,1
1972	6 117	25,1	1 720	32 003	87,4	43 705	131,1	30 718	104,8	4 115	16,5
1973	6 429	25,5	1 798	36 833	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	38 059	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											
1976 Oktober	243	11,2	68	2 547	82,1	3 425	120,2	2 435	97,4	375	17,9
November	235	11,2	68	2 456	81,9	3 298	119,9	2 329	98,7	364	18,2
Dezember	202	11,1	60	2 241	72,3	2 833	104,9	2 068	85,5	328	14,9
1977 Januar	258	12,4	71	2 401	77,5	3 109	113,1	2 149	88,8	340	16,2
Februar	246	12,2	69	2 218	79,2	2 987	114,9	2 247	96,8	335	16,8
März	282	12,3	81	2 651	85,5	3 606	124,3	2 743	104,7	390	16,9
April	214	11,1	62	2 349	78,3	3 085	114,3	2 303	98,4	340	17,9
Mai	222	11,1	65	2 572	83,0	3 403	126,1	2 541	107,7	351	17,6
Juni	241	11,7	71	2 640	88,0	3 625	129,5	2 623	109,3	348	17,4
Juli	212	10,1	62	2 585	83,4	3 448	121,0	2 337	93,5	276	13,1
August	242	10,6	70	2 286	73,8	3 107	107,1	2 276	86,9	276	12,0
September											
Oktober											
November											
Dezember											

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

1970	100	100	100	100	100
1971	97	89	89	88	88
1972	96	95	97	96	85
1973	97	110	110	113	93
1974	86	120	118	122	92
1975	70	89	90	91	81
1976	48	94	94	93	84
1977					
1976 Oktober	43	89	89	89	92
November	43	89	88	90	94
Dezember	42	79	77	78	77
1977 Januar	47	84	83	81	84
Februar	47	86	85	89	87
März	47	93	92	96	87
April	42	85	84	90	92
Mai	42	90	93	99	91
Juni	45	96	96	100	90
Juli	39	91	89	86	68
August	40	80	79	80	62
September					
Oktober					
November					
Dezember					

## Höchstförderung/Höchsterzeugung

Maßeinheit: 1000 t

	Eisenerz, roh	Roheisen	Rohstahl	Walzstahl	Eisen-, Stahl- und Tempereguß
insgesamt	Jan. 1958 1 640	März 1974 3 561	März 1974 4 744	Okt. 1974 3 522	April 1970 462
produktionstägl. 1)	Mai 1961 70,3	März 1974 114,9	März 1974 166,4	März 1974 140,8	Mai 1970 23,0

	Fördertage	Produktionstage			
Juli 1977	21	31	28,5	25,0	21
August 1977	22,8	31	29	26,2	23
September 1977					
Oktober 1977					
November 1977					
Dezember 1977					

1) Eisenerzförderung = fördertäglich

## 2. Rohstahlerzeugung in der Europäischen Gemeinschaft und wichtigen Ländern

Jahr Monat	Europäische Gemeinschaft								Vergleichsländer			
	BR. Deutsch- land	Belgien	Frank- reich	Großbri- tannien	Italien	Luxem- burg	Nieder- lande	E G zusammen <sup>1)</sup>	USA	UdSSR	Japan	DDR u. Berlin (Ost)
a) in 1000 t												
1970	45 041	12 607	23 773	28 316	17 277	5 462	5 042	138 069	122 120	115 889	93 322	5 425
1971	40 313	12 445	22 859	24 146	17 452	5 241	5 083	128 090	111 780	120 660	88 557	5 745
1972	43 705	14 532	24 054	25 283	19 815	5 457	5 585	139 006	123 530	125 589	96 900	6 070
1973	49 521	15 522	25 264	26 591	20 995	5 924	5 623	150 009	139 950	131 481	119 322	6 640
1974	53 232	16 225	27 023	22 318	23 803	6 448	5 840	155 534	135 235	136 206	117 131	6 165
1975	40 415	11 584	21 530	20 105	21 836	4 624	4 826	125 659	108 250	141 325	102 313	6 480
1976	42 415	12 145	23 221	22 274	23 447	4 566	5 186	134 034	118 790	144 805	107 399	6 740
1977												
1976 Oktober	3 425	1 041	2 161	1 836	2 234	400	464	11 638	9 555	12 200	9 757	565
November	3 298	979	2 088	1 954	1 922	352	483	11 156	8 810	11 700	9 450	569
Dezember	2 833	879	1 795	1 885 2)	1 907	313	475	10 162	8 550	12 100	9 416	594
1977 Januar	3 109	955	1 788	1 796	2 031	326	451	10 537	8 435	12 300	8 871	582
Februar	2 987	949	1 776	1 698	1 954	342	387	10 168	8 220	11 200	8 171	534
März	3 606	1 083	2 131	2 056 2)	2 108	407	387	11 814	10 255	12 600	8 962	595
April	3 085	904	1 846	1 522	1 882	369	375	10 032	10 365	12 200	8 591	565
Mai	3 403	1 061	2 018	1 565	2 008	365	415	10 889	11 320	12 600	8 749	573
Juni p	3 625	950	2 164	1 951 2)	1 902	405	393	10 445	10 565	...	8 542	565
Juli p	3 448	883	1 674	1 483	1 976	346	408	10 234	9 575	...	8 672	...
August p	3 107	867	1 387	1 647	1 549	297	475	9 381	...	...	...	...
September												
Oktober												
November												
Dezember												

b) Maßziffern - vH -  
1970 = 100

1970	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1971	90	99	96	85	101	96	101	93	92	104	95	106
1972	97	115	101	89	115	100	111	101	101	108	104	112
1973	110	123	106	94	122	108	112	109	113	113	128	122
1974	118	129	114	79	138	118	116	113	111	118	126	114
1975	90	92	91	71	126	85	96	91	89	122	110	119
1976	94	96	98	79	136	84	103	97	97	125	115	124
1977												
1976 Oktober	91	99	109	78	155	88	110	101	94	126	125	131
November	88	93	105	83	133	77	115	97	87	121	122	132
Dezember	75	84	90	80	132	69	113	88	84	125	121	138
1977 Januar	83	91	91	76	141	72	107	92	83	127	114	135
Februar	80	90	90	72	136	75	92	88	81	116	105	124
März	96	103	108	87	144	89	92	103	101	130	115	138
April	82	86	93	64	131	81	89	87	102	126	110	131
Mai	91	100	102	66	139	80	99	95	111	130	112	133
Juni	97	90	109	83	132	89	94	91	104	...	110	131
Juli	92	84	85	63	137	76	97	89	94	...	112	...
August	83	82	70	70	108	65	113	82	...	...	...	...
September												
Oktober												
November												
Dezember												

## Höchsterzeugung

Maßeinheit: 1000 t

Jahr	1974	1974	1974	1970	1974	1974	1974	1974	1973	1976	1973	1976
Menge	53 232	16 225	27 023	28 316	23 805	6 448	5 840	155 534	139 950	144 805	119 322	6 740

Quelle: Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften

1) Einschließlich Dänemark und Irland. Im Jahre 1976 betrug die Erzeugung in Dänemark 722 000 und in Irland 58 000 t

2) Monat mit 5 Wochen.

## 3. Index der Nettoproduktion für das Produzierende Gewerbe

Basis: 1970 = 100 (von Kalenderunregelmäßigkeiten bereinigt)

Jahr Monat	Produzierendes Gewerbe insgesamt	Kohlen- bergbau	Eisenerz- bergbau	Grundstoff-u. Produktions- güter- gewerbe 1)	Investitions- güter- produzieren- des Gewerbe	Verbrauchs- güter- produzieren- das Gewerbe 2)	Nahrungs- u. Genuß- mittel- gewerbe	Bau- gewerbe 3)	Elektrizitäts- und Gasversorgung
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	101,6	97,4	94,8	100,5	99,1	104,0	104,7	103,0	108,9
1972	106,2	91,7	90,7	105,7	101,9	110,6	106,9	110,3	121,0
1973	112,8	88,5	94,5	116,0	109,9	113,5	110,6	111,6	136,4
1974	110,5	87,4	82,3	115,4	106,5	108,5	112,1	104,1	146,6
1975	103,6	85,0	61,7	101,1	101,9	103,0	112,8	92,4	150,0
1976	110,7	82,2	43,5	111,5	109,0	110,2	116,7	95,2	164,9
1977									
1976 Januar	100,2	80,4	49,4	98,8	99,4	101,8	108,7	67,6	185,7
Februar	108,5	86,2	50,4	108,7	109,5	111,9	111,6	71,6	188,9
März	108,6	82,3	50,3	111,2	107,1	109,9	105,8	86,7	180,7
April	116,2	81,6	44,5	118,2	113,0	117,9	119,2	106,0	163,7
Mai	116,5	81,9	44,1	118,2	116,3	113,3	118,7	111,0	150,4
Juni	117,8	82,4	41,4	119,5	119,6	111,8	122,8	111,0	144,0
Juli	98,3	79,1	37,1	107,8	88,0	92,5	110,4	96,8	135,1
August	97,4	76,5	41,1	105,3	87,9	92,3	112,1	93,3	135,2
September	114,9	82,1	41,9	115,9	112,6	116,7	116,3	108,5	153,9
Oktober	119,0	83,9	44,3	116,2	117,7	122,4	124,2	110,1	163,2
November	122,9	87,3	42,4	116,6	124,1	126,0	131,0	105,0	184,1
Dezember	109,9	83,1	35,6	102,5	115,9	108,4	115,3	77,3	195,3
1977 Januar p	107,4	83,6	46,1	105,3	108,2	113,4	109,8	68,3	201,4
Februar p	112,7	83,0	47,6	113,4	115,1	118,1	111,3	77,0	185,1
März p	114,7	79,8	48,1	115,6	117,1	115,1	109,3	93,8	173,7
April p	122,1	77,1	40,7	119,5	122,9	128,2	120,7	106,9	176,4
Mai p	118,5	69,0	40,2	117,4	120,3	121,1	119,1	110,4	149,2
Juni p	120,1	72,5	44,1	119,9	123,3	118,0	121,5	114,0	143,8
Juli p	103,0	65,5	40,4	108,2	96,2	103,1	113,5	99,8	132,3
August									
September									
Oktober									
November									
Dezember									

Jahr Monat	Eisen- schaffende Industrie	Eisen-, Stahl- und Tempergießerei	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Mechanik, Ang.	Stahl- und Leicht- metallbau 4)	Schiffbau	Maschinen- bau	Straßen- fahrzeug- bau 5)	Elektro- technik 6)	H.v. Eisen- blech- und Metallwaren
1970	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971	90,5	88,1	97,2	106,5	100,1	97,9	101,1	99,7	99,3
1972	96,9	82,8	104,6	107,0	99,0	97,2	103,2	108,1	102,9
1973	112,1	90,4	111,5	110,3	102,2	100,6	112,2	121,7	109,4
1974	120,7	90,5	102,5	103,3	112,4	101,5	98,0	122,7	103,2
1975	93,6	82,2	84,9	104,6	124,5	95,7	102,3	113,9	91,2
1976	96,4	81,7	97,8	102,7	120,0	97,0	114,4	123,9	102,5
1977									
1976 Januar	89,8	76,5	91,6	94,9	125,5	87,8	107,5	110,2	91,7
Februar	99,7	88,7	101,0	87,8	131,7	93,0	121,3	123,6	105,0
März	98,6	84,1	99,9	92,6	125,7	92,0	117,2	121,8	101,8
April	99,4	87,8	105,1	104,7	130,4	99,9	124,0	123,4	107,9
Mai	105,1	88,1	106,3	102,1	128,7	103,7	126,0	130,4	108,6
Juni	103,3	85,7	108,4	124,9	118,0	111,8	123,2	133,9	110,6
Juli	97,5	68,9	91,0	91,4	87,2	84,9	83,2	97,3	88,5
August	91,6	65,9	82,9	86,9	109,2	79,0	90,8	99,2	81,8
September	100,8	85,0	103,3	104,7	120,4	94,7	120,9	131,9	105,6
Oktober	93,8	88,6	104,1	107,8	125,1	96,0	126,3	139,2	112,4
November	94,3	89,4	101,3	113,9	125,4	106,9	127,6	147,0	117,9
Dezember	83,2	74,3	81,2	122,5	115,6	115,9	108,4	132,5	101,1
1977 Januar p	86,2	81,1	91,8	91,7	...	87,6	122,8	123,2	107,6
Februar p	90,3	84,4	95,9	88,4	...	93,3	127,9	134,1	112,6
März p	97,4	85,1	95,9	92,8	...	96,2	131,4	136,4	113,3
April p	94,1	83,9	103,4	100,9	...	100,0	138,3	142,4	120,7
Mai p	100,7	87,7	100,0	103,1	...	98,1	135,5	139,2	116,4
Juni p	101,2	86,3	98,2	113,5	...	108,5	134,5	138,7	117,9
Juli p	89,4	65,1	82,9	102,1	...	89,3	93,9	106,9	96,5
August									
September									
Oktober									
November									
Dezember									

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

3) Ohne Aushaugewerbe. 4) Einschl. Schienenfahrzeugbau. 5) Einschl. Reparaturen von Kraftfahrzeugen.

6) Einschl. Reparaturen von Haushaltsgeräten.

## 4. Roheisen und Rohstahl

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugnis	Jahr	Monat												Januar bis August	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	MD	Gesamt
Roheisen u. Hochofen-ferrolegierungen	1976	2 434,0	2 530,6	2 753,3	2 637,7	2 869,9	2 763,2	2 593,0	2 908,1	2 725,3	2 546,6	2 456,2	2 241,5	2 735,0	21 879,7
	1977	2 401,2	2 218,0	2 651,4	2 348,5	2 571,9	2 640,5	2 584,6	2 286,3					2 462,8	19 702,3
Roheisen f.d.Stahlerzeugung phosphorhaltig	1976	373,4	453,2	497,9	459,9	463,7	423,7	486,5	495,3	468,7	447,1	375,2	263,2	456,7	3 653,7
	1977	322,3	363,6	451,6	341,0	392,8	422,1	409,9	298,7					374,0	2 992,1
Roheisen f.d.Stahlerzeugung phosphorarm	1976	1 908,2	1 944,8	2 112,8	2 035,9	2 267,8	2 187,6	2 357,8	2 291,8	2 111,6	1 946,3	1 941,7	1 846,8	2 138,3	17 106,7
	1977	1 938,8	1 725,9	2 078,4	1 872,0	2 045,2	2 101,3	2 036,9	1 887,9					1 961,1	15 688,4
Gießerei-Roheisen phosphorhaltig	1976	31,7	28,5	20,8	15,1	15,9	23,6	21,9	16,9	12,0	12,6	18,8	21,3	21,8	174,6
	1977	8,5	33,0	29,2	23,2	0,6	4,7	26,3	14,2					17,5	139,7
Gießerei-Roheisen phosphorarm	1976	71,6	52,2	62,7	64,8	64,3	74,4	63,4	53,9	73,5	62,2	50,3	50,4	63,4	507,3
	1977	69,8	51,3	49,9	66,3	58,8	40,1	46,3	47,3					53,7	429,7
Roheisen f. Gußeisen mit Kugelgraphit	1976	30,6	30,8	32,2	37,8	39,4	30,3	24,8	29,1	35,0	40,9	32,7	30,5	31,9	255,0
	1977	28,6	23,1	34,4	33,7	41,5	36,9	31,2	24,6					31,7	253,9
Spiegeleisen u.Hochofen-Ferromangan	1976	15,1	10,4	19,1	18,4	10,9	15,6	16,7	19,1	18,4	29,4	22,3	24,1	15,7	125,4
	1977	24,5	17,2	1,3	1,4	19,5	21,6	24,1	19,3					16,1	128,8
Sonst. Roheisen und Hochofen-Ferro-Silizium	1976	3,4	10,6	7,7	5,8	7,8	7,9	11,8	2,0	6,1	8,0	15,1	5,1	7,1	57,1
	1977	8,7	3,9	6,6	10,9	13,4	13,8	7,9	4,3					8,7	69,7
Rohstahl (Rohblöcke u. Flüssigstahl f. Stahlguß)	1976	3 241,4	3 473,5	3 759,8	3 462,5	3 814,1	3 622,9	3 979,1	3 862,9	3 642,4	3 425,1	3 298,4	2 832,8	3 652,0	29 216,2
	1977	3 109,2	2 987,3	3 605,9	3 034,9	3 403,5	3 624,7	3 448,0	3 106,6					3 296,3	26 370,0
Thomas-Stahl	1976	47,8	57,2	61,9	58,3	62,5	52,6	56,9	56,6	47,3	35,7	30,4	13,2	56,7	453,6
	1977	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-
Oxygen-Stahl	1976	2 271,6	2 433,8	2 633,0	2 494,3	2 723,6	2 615,5	2 916,5	2 874,7	2 622,6	2 415,5	2 354,9	2 128,6	2 620,4	20 963,0
	1977	2 275,6	2 167,2	2 627,3	2 308,4	2 553,3	2 693,3	2 612,1	2 303,9					2 442,7	19 541,2
Siemens-Martin-Stahl	1976	495,0	523,6	560,4	487,3	551,1	508,1	542,2	508,0	505,8	511,7	493,7	399,3	522,0	4 175,7
	1977	440,9	427,7	526,1	378,2	426,5	477,1	384,6	408,3					433,7	3 469,4
Elektro-Stahl	1976	426,9	458,5	504,2	422,2	476,6	446,3	463,3	423,6	466,7	461,9	419,4	291,7	452,7	3 621,6
	1977	392,7	392,3	452,5	398,3	423,6	454,3	451,2	394,4					419,9	3 359,4
Sonstiger Stahl	1976	0,2	0,3	0,2	0,4	0,4	0,4	0,3	0,1	0,0	0,2	-	-	0,3	2,3
	1977	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-
Rohblöcke	1976	3 192,5	3 422,4	3 705,8	3 414,4	3 766,0	3 576,5	3 935,1	3 819,7	3 592,2	3 378,3	3 254,5	2 790,5	3 604,0	28 832,3
	1977	3 068,1	2 942,7	3 554,8	3 042,9	3 359,2	3 580,8	3 409,8	3 064,9					3 252,9	26 023,3
darunter im Strang gegossen	1976	922,3	967,6	1 015,6	905,9	1 053,4	1 014,8	1 093,3	1 103,0	1 003,8	1 050,0	1 008,5	875,3	1 009,5	8 075,8
	1977	976,2	935,7	1 132,2	1 021,4	1 120,1	1 184,2	1 134,5	1 105,4					1 076,2	8 609,8
Thomas-Stahl	1976	47,8	57,2	61,9	58,3	62,5	52,6	56,9	56,6	47,3	35,7	30,4	13,2	56,7	453,6
	1977	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-
Oxygen-Stahl	1976	2 268,9	2 431,0	2 630,4	2 490,7	2 720,6	2 612,1	2 913,5	2 871,7	2 620,4	2 412,8	2 353,5	2 126,2	2 617,4	20 939,0
	1977	2 274,3	2 165,0	2 624,6	2 306,9	2 550,2	2 690,8	2 610,3	2 301,8					2 440,5	19 523,9
Siemens-Martin-Stahl	1976	494,9	523,5	560,3	487,3	551,0	508,0	542,1	507,9	505,7	511,6	493,6	399,2	521,9	4 175,0
	1977	440,8	427,6	526,0	378,2	426,5	477,0	384,5	408,3					433,6	3 468,9
Elektro-Stahl	1976	380,9	410,6	453,1	378,1	432,0	403,8	422,6	383,6	418,8	418,1	377,0	251,9	408,1	3 264,7
	1977	353,0	350,2	404,2	357,8	382,6	413,0	414,9	354,9					378,8	3 030,4
Flüssigstahl für Stahlguß	1976	48,9	51,1	54,0	48,1	48,1	46,4	44,0	43,2	50,2	46,8	43,9	42,2	48,0	383,9
	1977	41,1	44,5	51,1	42,0	44,2	43,9	38,1	41,7					43,3	346,7
Oxygen-Stahl	1976	2,7	2,8	2,6	3,6	3,0	3,4	2,9	2,9	2,2	2,7	1,5	2,4	3,0	24,0
	1977	1,3	2,3	2,7	1,5	3,1	2,5	1,8	2,1					2,2	17,3
Siemens-Martin-Stahl	1976	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,7
	1977	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1					0,1	0,5
Elektro-Stahl	1976	45,9	48,0	51,1	44,0	44,6	42,5	40,7	40,0	47,8	43,8	42,4	39,8	44,6	356,9
	1977	39,7	42,2	48,4	40,5	41,4	41,3	36,3	39,5					41,1	329,0

1)

## 5. Lieferungen von vorgewalztem Stahlhalbzeug und Röhrenrund- und vierkantstahl

Maßeinheit: 1000 t

Vorblöcke und Vorbrammen	1976	74,7	81,6	95,9	85,9	92,4	100,1	91,7	113,1	77,0	95,7	98,5	58,5	92,0	736,3
	1977	75,9	71,5	100,7	102,5	86,3	90,8	88,4	69,6p					85,7	685,7
Platinen	1976	3,3	3,5	4,8	5,4	4,1	5,6	4,0	4,9	5,7	3,5	4,5	4,4	4,5	35,7
	1977	4,8	3,8	4,6	3,2	3,7	4,0	2,9	1,6p					3,6	28,6
Warmbreitband zum Auswalzen 2)	1976	145,2	174,6	191,0	177,0	217,8	240,5	217,3	243,6	224,4	177,7	211,8	211,2	200,9	1 607,0
	1977	189,3	161,6	224,5	173,6	196,6	224,1	161,5	194,0p					190,6	1 525,1
Knüppel ohne Röhrenknüppel	1976	98,7	114,8	133,2	120,6	126,8	127,0	109,5	119,3	134,3	112,1	120,5	113,2	118,6	948,8
	1977	104,9	97,6	117,0	101,4	102,8	106,6	88,0	90,6p					101,1	808,9
Röhrenrund- und vierkantstahl	1976	82,5	85,5	98,9	75,2	82,4	75,7	74,3	58,6	61,1	67,8	57,6	42,8	79,1	633,1
	1977	75,5	78,6	82,2	78,2	72,2	68,4	51,7	58,0p					70,6	564,8

1) Ohne Lieferungen an Werke des gleichen Unternehmens und ohne Abgabe zum Lohnwalzen.

2) In der Montanunion.



6. Stahlhalbzeugversand, Erzeugung von Walzstahlfertigerzeugnissen und Stahlrohren

Erzeugnis	Jahr	Maßeinheit: 1000 t												Januar bis August	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	MD	Gesamt
Stahlhalbzeugversand 1)	1976	151,8	156,4	170,6	171,9	166,6	151,6	186,3	224,6	212,6	196,8	174,5	164,7	173,7	1 389,9
	1977	147,8	146,3	180,6	158,3	188,3	181,6	156,8	139,4p	139,4p	139,4p	139,4p	139,4p	162,3	1 293,3
Rohblöcke und -brauen	1976	39,5	32,9	23,9	31,6	37,1	38,5	64,4	34,8	50,5	51,7	32,8	28,9	37,7	301,7
	1977	38,0	37,1	46,1	39,6	52,1	52,8	41,2	37,2	37,2	37,2	37,2	37,2	43,0	344,2
Warmbreitband zum Auswalzen 2)	1976	12,4	10,7	20,3	19,9	19,7	14,5	19,3	56,4	39,0	35,0	33,6	34,7	21,7	173,3
	1977	16,4	22,2	29,1	22,2	38,6	38,9	27,2	12,3	12,3	12,3	12,3	12,3	25,9	206,9
Sonst. vorgewalztes Stahlhalbzeug	1976	99,9	112,8	127,3	120,4	109,8	108,6	102,6	133,4	123,1	110,1	108,1	101,1	114,3	914,9
	1977	93,4	87,0	105,4	96,5	97,6	89,9	88,4	89,9	89,9	89,9	89,9	89,9	93,4	747,2
Walzstahlerzeugnisse	1976	2 331,9	2 477,8	2 750,2	2 474,1	2 606,9	2 575,6	2 621,6	2 391,3	2 741,9	2 434,5	2 328,6	2 068,1	2 528,1	20 224,4
	1977	2 148,9	2 246,9	2 743,5	2 303,4	2 540,8	2 623,3	2 337,4	2 276,3	2 276,3	2 276,3	2 276,3	2 276,3	2 402,6	19 220,5
Eisenbahnoberbaustoffe	1976	53,5	51,7	47,0	45,3	37,2	35,0	45,6	49,0	49,5	44,6	37,7	22,9	45,6	364,4
	1977	47,7	36,8	38,9	34,1	36,4	36,9	25,8	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	35,4	283,2
Spundbohlen	1976	35,6	30,4	32,8	28,8	28,4	27,4	40,1	40,0	38,5	39,8	31,3	20,2	32,9	263,5
	1977	18,0	22,2	23,6	20,5	22,7	28,8	28,6	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	24,5	196,3
Breitflanschträger	1976	62,2	53,9	64,1	66,5	56,8	47,2	70,5	49,1	38,9	53,6	45,2	36,4	58,8	470,4
	1977	37,3	45,5	43,4	56,9	52,7	51,0	53,1	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	47,4	379,3
Formstahl	1976	82,6	85,6	93,5	99,1	90,8	95,4	74,1	102,2	108,3	73,6	107,5	90,3	90,4	723,4
	1977	80,6	80,4	106,7	85,2	91,9	120,7	140,0	98,4	98,4	98,4	98,4	98,4	100,5	803,8
Röhrenrund- u. -vierkantstahl	1976	94,2	102,8	120,3	89,4	90,9	91,3	82,6	68,0	80,7	80,9	68,2	52,5	92,4	739,5
	1977	89,8	85,6	89,1	85,8	73,9	79,4	55,8	68,6	68,6	68,6	68,6	68,6	78,5	627,9
Walzdraht	1976	255,2	292,0	326,2	297,2	311,8	319,0	328,4	284,5	321,5	293,3	260,1	231,8	301,8	2 414,1
	1977	250,6	265,5	321,7	244,7	303,4	305,6	259,9	248,9	248,9	248,9	248,9	248,9	275,0	2 200,4
Stabstahl	1976	386,4	449,8	488,2	395,1	445,2	420,9	434,5	337,2	420,7	356,8	361,6	299,1	419,7	3 357,2
	1977	320,6	361,0	404,2	330,5	401,7	406,2	319,0	305,1	305,1	305,1	305,1	305,1	356,1	2 848,4
Breitflachstahl	1976	36,0	34,9	43,1	30,5	38,4	41,9	36,0	24,3	28,3	33,3	25,0	28,5	35,6	285,1
	1977	32,9	31,9	47,0	27,8	39,5	38,4	30,1	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	33,5	268,1
Warmbandstahl (Mittel- u. Schmalband)	1976	186,0	197,2	256,9	209,3	231,4	227,0	234,6	219,3	247,7	208,1	205,8	171,2	220,2	1 761,7
	1977	182,8	185,1	240,6	195,0	218,2	226,6	178,5	194,0	194,0	194,0	194,0	194,0	202,6	1 620,8
Warmbreitband 3) (fertigerzeugnisse)	1976	218,2	229,3	276,4	257,5	265,2	228,6	249,2	255,0	275,4	259,2	209,2	207,4	247,4	1 979,3
	1977	189,1	205,3	289,0	244,8	255,8	289,2	259,6	245,1	245,1	245,1	245,1	245,1	247,2	1 977,8
Grobblech	1976	344,4	335,0	326,0	305,8	343,9	350,2	305,7	279,6	340,3	273,4	287,0	281,8	323,8	2 590,5
	1977	290,2	283,0	378,7	293,0	330,8	321,6	284,8	244,8	244,8	244,8	244,8	244,8	303,4	2 426,9
Mittelblech	1976	42,9	34,6	37,9	46,1	39,8	46,0	43,3	38,9	35,9	33,3	39,3	33,5	41,2	329,6
	1977	38,4	37,9	46,9	38,4	37,9	40,6	36,5	41,1	41,1	41,1	41,1	41,1	39,7	317,6
Feinblech	1976	534,7	575,6	637,8	603,6	627,1	645,6	676,9	644,1	756,0	684,7	550,7	592,6	618,2	4 945,5
	1977	571,0	606,7	713,6	646,6	676,1	678,4	665,8	712,1	712,1	712,1	712,1	712,1	658,8	5 270,0
Stahlrohre insgesamt	1976	402,0	393,0	429,7	371,3	396,7	375,9	377,2	291,7	403,0	405,6	372,7	332,3	379,7	3 037,4
	1977	365,6	351,7	395,7	365,0	378,7	360,4	292,6	...	...	...	...	...	...	...
Stahlrohre, nahtlos 4)	1976	141,1	148,9	176,2	144,8	140,4	139,7	128,2	101,0	140,5	138,4	121,6	102,2	140,0	1 120,3
	1977	125,9	122,3	141,7	131,8	134,1	127,6	102,7	...	...	...	...	...	...	...
Stahlrohre, geschweißt 5)	1976	188,8	164,0	160,8	144,0	168,1	152,7	173,8	122,5	182,5	186,7	173,8	157,1	159,3	1 274,7
	1977	163,1	151,0	163,0	158,5	166,0	157,0	128,3	...	...	...	...	...	...	...
Präzisionsstahlrohre nahtlos u. geschweißt	1976	72,0	80,1	92,7	82,5	88,2	83,5	75,1	68,2	80,0	80,6	77,4	73,0	80,3	642,4
	1977	76,7	78,4	91,1	75,7	78,6	75,8	61,7	...	...	...	...	...	...	...
		7. Weiterverarbeitete Erzeugnisse												Maßeinheit: 1000 t	
Spaltband unter 600 mm Breite	1976	49,8	54,2	66,3	61,1	57,8	60,6	52,2	53,6	63,1	56,0	51,5	55,3	57,0	455,6
	1977	51,1	50,9	58,4	44,0	50,6	50,4	45,6	...	...	...	...	...	...	...
Weißblech, Weißband Feinstblech, Feinstband	1976	66,8	69,4	82,5	69,6	73,1	72,1	83,3	80,0	81,3	78,5	73,8	72,0	74,6	596,8
	1977	72,7	68,2	82,5	68,5	73,5	78,2	84,7	83,5	83,5	83,5	83,5	83,5	76,5	611,9
Verzinktes u. verbleites Blech und Band 6)	1976	132,6	126,5	140,6	131,9	146,9	152,1	127,9	122,4	146,8	146,4	124,6	100,6	135,1	1 081,0
	1977	105,6	107,7	135,1	142,5	146,9	139,2	121,9	134,6	134,6	134,6	134,6	134,6	128,9	1 031,6
		8. Schmiedestücke												Maßeinheit: 1000 t	
Erzeugn. d. Schmiede-, Preß- u. Hammerwerke	1976	47,3	46,9	53,3	49,6	48,8	47,2	48,3	42,1	48,1	47,9	46,6	48,6	47,9	383,6
	1977	42,9	43,3	53,3	47,7	48,2	47,2	42,8	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	45,6	373,0
Geschmiedetes Halbzeug 7)	1976	4,5	4,8	5,1	5,7	5,6	5,0	4,9	5,7	6,0	5,5	5,7	4,8	5,2	41,3
	1977	5,0	5,7	6,0	5,5	5,1	4,7	6,1	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	5,6	45,0
Geschmiedete Stäbe	1976	16,6	18,0	21,4	19,9	19,3	19,0	20,2	16,4	18,5	18,7	18,7	15,8	18,9	151,0
	1977	17,8	16,4	22,4	20,1	20,0	18,4	16,0	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	18,8	150,2
Freiformschmiedestücke	1976	26,2	24,1	26,8	24,0	23,8	23,2	23,2	19,9	23,6	23,8	22,3	28,0	23,9	191,2
	1977	20,1	21,2	24,9	22,1	23,0	24,0	20,6	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	22,2	177,8
Rollendes Eisenbahnzeug	1976	6,6	7,0	8,2	6,9	4,9	6,5	4,4	5,4	6,4	6,8	4,9	5,8	6,2	49,8
	1977	6,8	6,5	7,8	6,6	6,5	5,3	4,0	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	6,1	48,7

1) An inländische Verarbeiter und für Export - ohne Versand an Warmwalzwerke und Freiformschmieden im Bundesgebiet. 2) In der Europäischen Gemeinschaft ohne Bundesrepublik. 3) Erzeugung, die in der Europäischen Gemeinschaft nicht weiter gewalzt wird. 4) Ohne Luppen für Präzisionsstahlrohre, aber einschließlich Luppenexport. 5) Einschl. Flammrohre. 6) Einschl. sonstiges überzogenes Blech und Band, ohne Kunststoff überzogenes Blech und Band. 7) Zur Weiterverarbeitung (ohne für Schmiede-, Preß- und Hammerwerke bestimmter Mengen) und für Export.

## 10. Erzeugung der Eisen-, Stahl- und Tempergießereien

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugnis	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis August	
														MD	Gesamt
Gußeisen mit Lamellengraphit (GG)	1976	223,9	254,4	277,7	254,5	257,1	249,7	223,6	212,1	274,1	278,3	271,2	244,3	244,1	1 953,0
	1977	253,1	247,6	287,3	251,0	258,5	255,1	200,4	198,3					243,9	1 951,3
Guß für den Maschinenbau	1976	73,3	83,8	91,3	83,9	82,7	80,5	69,6	66,5	86,4	90,6	87,4	81,8	79,0	631,6
	1977	83,5	84,4	94,9	85,8	81,4	83,4	68,5	67,8					81,2	649,7
Guß für den Fahrzeugbau	1976	74,0	84,7	91,3	82,1	86,0	80,6	66,9	61,0	85,8	92,1	92,1	84,4	78,3	626,6
	1977	89,2	88,5	103,1	87,9	91,1	92,7	68,8	65,9					85,9	687,2
Stahlwerkskokillen und Zubehör	1976	33,0	39,6	41,9	35,6	35,7	37,0	45,0	41,2	47,5	42,3	40,9	32,5	38,6	309,0
	1977	33,0	26,6	32,3	26,0	34,5	31,8	23,9	26,1					29,3	234,2
Walzen	1976	1,7	1,8	2,4	2,2	2,1	1,9	1,7	1,5	1,7	2,1	1,7	1,9	1,9	15,3
	1977	1,7	2,1	2,1	2,1	2,1	2,2	1,8	1,7					2,0	15,8
Druckrohre und Formstücke	1976	1,3	0,7	1,1	1,2	1,1	1,4	1,2	0,8	1,0	1,3	1,2	1,0	1,1	8,8
	1977	0,8	0,9	1,0	1,1	1,0	0,9	1,0	0,7					0,9	7,4
Abflußrohre und Formstücke	1976	2,9	2,6	3,1	3,3	3,7	3,8	2,9	2,0	2,9	3,4	3,1	2,8	3,0	24,3
	1977	3,2	2,8	3,3	3,1	2,7	2,6	1,9	1,6					2,7	21,2
Kanalguß	1976	7,3	6,8	6,7	8,2	8,4	9,2	8,9	9,2	9,0	8,6	9,2	7,3	8,1	64,7
	1977	8,5	8,3	9,5	8,7	9,6	9,3	9,2	8,0					8,9	71,1
Gußbadewannen und Sanitärguß	1976	1,7	2,1	2,6	2,5	2,5	2,6	1,9	2,0	2,2	2,2	2,4	2,4	2,2	17,9
	1977	2,5	2,2	2,7	2,4	2,1	2,1	2,1	1,4					2,2	17,5
Zentralheizungskessel Radiatoren und Einzelteile	1976	9,5	10,0	12,1	11,4	11,4	10,3	5,8	8,2	12,6	11,8	11,3	8,5	9,8	78,7
	1977	10,1	10,7	12,4	9,8	9,9	9,2	4,3	6,1					9,1	72,5
Gußeisen mit Kugelgraphit (GGG)	1976	43,0	47,9	53,8	47,3	46,9	46,3	41,0	43,5	52,5	50,9	49,2	43,7	46,2	369,7
	1977	47,4	45,1	53,6	48,0	49,4	50,9	45,7	41,1					47,7	381,2
Guß für den Maschinenbau	1976	9,0	9,3	10,6	9,5	9,5	9,9	8,3	7,9	10,2	10,9	10,5	10,6	9,3	74,0
	1977	10,5	11,3	12,9	12,1	11,0	11,3	9,2	9,3					11,0	87,6
Guß für den Fahrzeugbau	1976	5,0	6,2	7,7	7,3	7,3	7,4	5,2	5,3	8,8	8,5	7,9	6,7	6,4	51,4
	1977	7,7	8,2	10,2	8,2	8,5	8,8	5,1	5,7					7,8	62,4
Druckrohre und Formstücke	1976	23,7	27,5	31,1	26,0	25,7	24,1	23,1	25,4	28,5	26,4	26,2	22,7	25,8	206,6
	1977	24,9	21,9	26,0	24,3	26,2	26,1	28,2	21,5					24,9	199,1
Stahlguß	1976	26,3	27,6	29,0	26,2	26,0	25,2	24,2	23,3	27,3	25,4	23,5	22,3	26,0	207,8
	1977	21,7	24,2	27,7	22,5	24,2	23,7	20,6	22,6					23,4	187,2
Guß für den Maschinenbau	1976	11,9	12,7	12,6	11,7	10,8	10,7	9,7	10,3	11,3	10,4	10,4	9,6	11,3	90,4
	1977	9,7	9,9	11,2	9,3	9,8	9,2	8,1	9,2					9,6	76,4
Guß für den Fahrzeugbau	1976	2,8	2,4	2,7	2,3	2,5	2,3	2,2	2,1	2,6	2,5	2,5	2,1	2,4	19,3
	1977	2,3	2,4	3,0	2,3	2,3	2,3	2,4	2,2					2,4	19,2
Walzen	1976	3,3	4,2	4,1	3,5	4,0	3,2	4,3	2,7	4,7	3,3	2,5	2,3	3,7	29,3
	1977	2,5	3,7	4,5	3,3	3,8	4,1	3,7	3,6					3,7	25,2
Temperguß	1976	17,0	18,2	21,2	18,5	18,6	19,0	12,6	10,4	18,9	20,4	20,2	17,9	16,9	135,5
	1977	18,1	18,6	21,3	18,3	19,0	18,5	8,9	14,0					17,1	136,7
Guß für den Maschinenbau	1976	1,1	1,2	1,5	1,3	1,2	1,2	1,1	0,9	1,0	1,3	1,3	1,1	1,2	9,5
	1977	1,2	1,2	1,3	1,2	1,2	1,1	0,6	1,0					1,1	8,8
Guß für den Fahrzeugbau	1976	11,4	12,0	14,0	12,1	12,2	12,8	8,3	5,6	11,7	13,0	13,2	11,6	11,1	88,4
	1977	11,6	12,1	13,7	11,9	12,5	12,3	5,7	8,4					11,0	88,2
Fittings	1976	2,0	2,1	2,5	2,2	2,0	2,0	1,1	1,9	2,8	2,7	2,4	2,0	2,0	15,8
	1977	2,0	2,2	2,5	2,1	2,1	1,8	0,9	2,2					2,0	15,8

## 11. Entwicklung der Absatzlage der Eisen-, Stahl- und Tempergießereien

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugnis	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis August	
														MD	Gesamt
Auftragseingang	1976	317,5	315,2	340,0	368,9	367,9	341,9	307,9	308,0	387,8	345,1	346,2	326,9	333,4	2 667,3
	1977	324,9	295,4	379,2	334,4	337,2	320,4	313,7	289,2					324,3	2 594,4
Gußeisen	1976	279,1	271,8	297,3	330,8	327,6	301,9	272,2	271,0	348,5	304,5	307,5	288,8	294,0	2 351,7
	1977	289,0	259,1	336,5	298,8	299,5	286,4	278,7	253,9					287,7	2 301,9
Stahlguß	1976	21,9	23,6	24,5	19,3	21,6	23,9	20,4	23,6	19,7	22,1	19,2	21,7	22,4	178,8
	1977	21,7	21,8	23,8	19,6	20,3	18,1	21,3	20,4					20,9	167,0
Temperguß	1976	16,5	19,8	18,2	18,8	18,7	16,1	15,4	13,4	19,6	18,4	19,4	16,5	17,1	136,9
	1977	14,3	14,5	18,9	16,0	17,4	15,9	13,7	14,9					15,7	125,6
Lieferungen	1976	303,6	328,5	366,6	344,0	341,3	338,4	304,3	290,9	352,4	370,0	352,3	312,5	327,2	2 617,6
	1977	327,5	323,2	379,4	332,7	337,6	350,4	261,3	278,2					326,3	2 610,3
Gußeisen	1976	261,1	285,4	320,2	302,5	300,8	296,7	268,8	257,9	311,5	329,1	311,3	274,7	286,7	2 293,4
	1977	287,6	286,1	336,0	294,9	298,3	311,4	250,7	243,8					288,6	2 308,8
Stahlguß	1976	25,4	26,4	27,8	24,6	23,4	24,7	22,2	21,9	25,0	23,2	24,2	22,4	24,6	196,4
	1977	21,9	20,7	23,5	20,6	21,8	22,0	19,3	21,2					21,4	171,0
Temperguß	1976	17,1	16,7	18,6	16,9	17,6	17,0	13,3	11,1	16,0	17,8	16,7	15,4	16,0	128,3
	1977	18,1	16,5	19,9	17,2	17,5	17,0	11,2	13,1					16,3	130,5
Auftragsbestand (Am letzten des Monats)	1976	964,8	939,7	902,6	920,0	941,0	941,5	940,8	951,9	980,8	951,9	941,1	945,8	x	x
	1977	938,4	899,5	887,4	886,7	882,5	848,5	878,4	883,9					x	x
Gußeisen	1976	784,7	760,8	720,3	750,6	772,8	775,4	775,7	783,3	814,3	786,6	779,0	784,0	x	x
	1977	781,9	744,2	734,0	736,4	734,4	706,5	732,3	737,4					x	x
Stahlguß	1976	126,7	123,7	120,1	113,6	111,6	111,8	109,8	111,2	105,8	104,6	99,0	98,5	x	x
	1977	97,3	99,1	99,2	98,0	96,2	91,8	93,5	92,4					x	x
Temperguß	1976	53,4	55,1	54,2	55,7	56,6	54,4	55,3	57,4	60,7	60,7	63,1	63,3	x	x
	1977	59,2	56,2	54,2	52,3	51,8	50,1	52,6	54,1					x	x

11. Erzeugung  
12. Förderung und Erzeugung von Eisenerz

11

Maßeinheit: 1000 t

Förderung/Erzeugung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis August		
														MD	Gesamt	
Förderung	Mat	1976	292	272	312	260	249	247	216	252	255	243	235	202	263	2 100
		1977	258	246	282	214	222	241	212	242					240	1 917
" "	Fe	1976	79	73	84	71	69	66	60	66	67	68	68	60	71	567
		1977	71	69	81	62	65	71	62	70					69	551
Erzeugung	Mat	1976	212	201	235	187	178	174	151	177	193	201	184	162	189	1 515
		1977	214	219	242	189	202	209	182	210					208	1 667
" "	Fe	1976	69	65	77	63	60	58	52	57	61	66	65	58	63	501
		1977	69	70	77	62	67	70	61	69					68	545
Handelsfähiges Roherz	Mat	1976	98	84	99	79	73	68	59	70	98	135	111	99	79	630
		1977	147	157	171	132	145	145	124	148					146	1 169
" "	Fe	1976	28	23	29	23	21	20	18	18	26	42	38	34	23	180
		1977	44	46	50	40	46	46	39	46					45	357
Aufbereitetes Erz	Mat	1976	115	117	136	108	105	106	92	108	95	66	73	63	111	887
		1977	68	63	71	57	57	64	58	62					63	500
" "	Fe	1976	42	42	48	39	39	38	33	39	35	25	27	24	40	320
		1977	25	24	27	22	22	24	22	23					24	189
Versand 1)	Mat	1976	184	220	309	264	235	216	235	225	159	178	156	159	236	1 888
		1977	188	224	240	206	199	196	186	203					205	1 642
" "	Fe	1976	61	72	100	87	78	73	76	75	51	60	53	52	78	622
		1977	59	73	77	67	63	63	60	66					66	528
Bestand 1) (am Ende des Monats)	Mat	1976	1 154	1 108	1 029	965	903	865	776	723	723	702	719	711	x	x
		1977	724	694	679	644	623	618	598	588					x	x
" "	Fe	1976	336	322	297	278	258	244	219	199	204	196	204	207	x	x
		1977	213	205	203	195	193	188	186	186					x	x

13. Erzeugung von Sinter

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugung	Mat	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis August	
															MD	Gesamt
Erzeugung	Mat	1976	3 110	3 047	3 294	3 324	3 574	3 193	3 452	3 516	3 160	3 198	3 005	2 644	3 314	26 509
		1977	2 933	2 841	3 303	2 871	3 147	3 136	3 172	2 893					3 037	24 296
" "	Fe	1976	1 784	1 738	1 870	1 889	2 031	1 819	1 966	1 995	1 826	1 827	1 724	1 503	1 687	15 092
		1977	1 675	1 619	1 883	1 632	1 786	1 784	1 803	1 637					1 727	13 819

14. Erzeugung in Nordrhein-Westfalen und im Saarland

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugnis	Nordrhein-Westfalen							Saarland						
	1 9 7 7							1 9 7 7						
	1. Halbj.	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	1. Halbj.	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Roheisen	9 572,7	1 600,8	1 508,4					2 087,0	374,1	239,5				
Rohstahl	12 599,9	2 083,7	2 014,5					2 312,9	419,2	259,8				
Thomas-Stahl und Oxygen-Stahl	9 523,3	1 605,6	1 522,1					1 967,2	362,4	215,2				
Siemens-Martin-Stahl	1 904,8	289,8	293,0					124,2	17,0	11,5				
Elektro-Stahl	1 171,8	188,3	199,4					221,5	39,9	33,1				
Walzstahl	9 156,2	1 401,4	1 372,7					1 562,6	250,4	172,4				
Eisenbahnoberbaustoffe	143,0	18,7	19,8					.	.	.				
Forastahl	263,9	72,7	58,1					148,4	32,1	5,8				
Röhrenrund- u. -vierkantstahl	458,4	49,4	61,5					.	.	.				
Walzdraht	963,5	150,6	132,6					431,3	55,4	45,5				
Stabstahl	1 070,7	139,6	150,1					442,3	78,5	49,8				
Breitflächstahl	171,7	24,0	17,3					.	.	.				
Warmbandstahl	1 005,6	147,2	160,1					90,2	14,2	9,3				
Warmbreitband (Fortigerz.)	924,1	150,7	129,6					.	.	.				
Grobblech	1 402,2	201,6	161,7					.	.	.				
Mittelblech	149,4	20,9	23,4					.	.	.				
Feinblech	2 382,2	387,3	419,9					.	.	.				
Stahlrohre, nahtlos 2)	674,5	86,0	...					.	.	.				
Stahlrohre, geschweißt 3)	902,0	117,7	...					.	.	.				
Präz.rohre, nahtlos u.geschw.	429,0	55,2	...					.	.	.				
Weißbl. u.sonst. überz. Bl. 4)	729,2	125,0	127,8					.	.	.				
Rollendes Eisenbahnzeug	28,5	2,6	3,4					.	.	.				
Gosch. Stäbe u. Halbzeug	107,6	14,9	18,6					.	.	.				
Freiformschmiedestücke	99,0	13,6	14,7					.	.	.				
Gußisen	757,9	90,0	97,8					125,7	22,5	16,6				
Stahlguß	100,4	14,6	15,8					1,2	0,2	0,2				
Temperguß	94,1	7,5	10,1					.	.	.				

1) Roherz, aufbereitetes Erz und Rösterz. 2) Ohne Luppen für Präzisionsstahlrohre, aber einschl. Luppenexport. 3) Einschl. Flamarohre. 4) Weißblech, Weißband, Feinsblech, Feinsband, Blech und Band verzinkt und verbleit und sonstiges überzogenes Blech und Band ohne kunststoffüberzogenes Blech und Band.

## 15. Auftragseingang nach Erzeugnissen 1)

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Maßeinheit: 1000 t												Januar MD	bis August Gesamt
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.		
Halbzeug zum Absatz und Vorprodukte 2)	1976	418,8	466,2	511,9	579,9	519,7	426,6	394,3	490,5	454,2	448,5	383,2	395,9	476,0	3 807,9
	1977	417,5	405,1	410,3	445,7	414,5	443,9	374,4	446,4					419,7	3 357,8
Breitband	1976	337,0	417,6	419,1	417,2	363,1	434,7	286,3	342,5	342,3	299,0	338,3	387,8	377,2	3 017,5
	1977	293,3	342,5	450,5	385,8	416,0	335,3	314,8	304,7					355,4	2 842,9
Halbzeug für Röhrenwerke	1976	110,3	116,6	146,2	132,0	147,5	102,1	132,2	90,4	128,2	80,3	115,3	83,6	122,2	977,3
	1977	102,1	114,4	141,5	112,4	124,9	114,7	106,7	124,4					117,6	941,1
Oberbau	1976	34,6	26,6	67,9	20,9	17,9	46,0	20,0	17,0	47,1	26,6	16,2	70,8	31,4	250,9
	1977	36,1	30,5	51,7	28,6	14,9	24,6	41,4	18,7					30,8	246,5
Formstahl	1976	70,9	106,6	121,6	65,5	87,1	87,2	69,8	60,9	68,2	84,8	79,7	71,6	83,7	669,6
	1977	99,1	101,1	112,9	92,3	99,7	154,2	95,7	90,6					105,7	845,6
Breitflanschträger	1976	62,3	76,7	64,0	22,0	51,2	53,6	39,0	28,3	48,4	41,3	32,6	36,8	49,6	397,1
	1977	41,3	48,8	65,5	53,1	45,6	54,0	28,8	29,6					45,8	366,7
Spundbohlen	1976	24,5	28,3	42,2	21,4	24,3	25,5	47,7	35,4	38,5	26,1	26,2	23,2	31,2	249,3
	1977	14,2	25,2	23,8	22,8	22,3	21,8	33,3	31,4					24,4	194,8
Stabstahl	1976	392,9	425,1	459,6	349,3	382,5	385,9	360,0	290,0	276,7	331,2	297,0	310,2	380,7	3 045,3
	1977	394,7	350,9	443,5	412,7	354,2	278,6	283,3	260,6					347,3	2 778,5
Walzdraht	1976	312,1	287,2	323,8	267,2	297,2	312,1	283,4	230,5	224,7	250,3	200,5	216,4	289,2	2 313,5
	1977	273,8	235,8	305,5	288,9	248,2	267,7	250,1	212,8					260,4	2 082,8
Breitflachstahl	1976	36,0	41,2	37,1	31,6	30,3	27,7	31,0	22,1	24,7	27,8	29,9	34,6	32,1	257,0
	1977	38,9	35,0	42,7	29,8	34,4	28,0	27,0	24,0					32,5	257,7
Warmbandstahl	1976	223,6	208,2	249,0	211,6	233,2	222,7	165,6	175,1	163,8	160,6	187,0	175,4	211,1	1 689,0
	1977	179,6	171,2	219,7	169,1	201,6	185,8	165,7	136,6					178,7	1 429,3
Grobblech	1976	355,5	339,6	409,1	322,9	290,8	259,7	301,8	319,3	217,1	226,9	263,9	300,5	324,8	2 598,7
	1977	317,2	305,4	361,6	349,0	328,5	330,9	256,3	258,8					313,5	2 507,7
Mittelblech	1976	33,8	33,1	50,6	47,5	27,7	41,9	27,2	45,5	30,4	27,4	27,0	39,8	38,4	307,3
	1977	30,1	44,5	46,3	37,4	36,4	42,1	43,9	26,3					38,4	307,1
Feinblech	1976	490,2	401,1	435,3	483,7	452,4	604,4	332,9	385,0	380,8	272,6	305,2	553,4	448,1	3 585,0
	1977	327,2	392,2	534,3	453,3	429,4	544,8	493,1	360,5					441,9	3 534,8
Weißblech, Weißband	1976	89,4	88,1	94,9	89,7	85,4	95,7	88,4	95,1	58,4	58,4	65,7	80,3	90,8	726,7
	1977	83,6	83,8	103,2	99,1	64,1	70,9	66,6	75,6					80,9	646,8
Verzinktes und verbleites Blech	1976	148,0	117,8	143,2	112,7	128,1	132,6	120,0	104,8	103,6	101,6	92,0	85,6	125,9	1 007,2
	1977	121,3	124,6	163,8	139,9	139,9	105,3	112,8	119,1					128,3	1 026,7
Walzstahlfertig- erzeugnisse insges. 3)	1976	2 384,2	2 296,0	2 644,5	2 178,0	2 255,7	2 397,1	2 019,1	1 899,5	1 810,5	1 715,9	1 738,2	2 082,3	2 259,3	18 074,0
	1977	2 059,1	2 063,4	2 616,1	2 288,3	2 144,0	2 223,3	2 004,8	1 768,8					2 146,0	17 167,9

16. Auftragseingang für Walzstahlerzeugnisse<sup>1)</sup> nach Herkunftsländern

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Maßeinheit: 1000 t												Januar MD	bis August Gesamt
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.		
Bundesrepublik Deutschland und DDR	1976	1 583,8	1 697,6	1 984,1	1 550,1	1 668,9	1 540,8	1 435,8	1 307,5	1 233,3	1 208,9	1 258,8	1 410,9	1 596,2	12 769,6
	1977	1 386,8	1 410,7	1 767,7	1 599,9	1 463,0	1 320,1	1 206,1	1 140,9					1 411,9	11 295,2
Belgien	1976	31,3	25,9	33,1	22,2	25,4	27,7	28,6	14,2	19,0	18,6	25,9	23,1	26,1	208,4
	1977	29,2	18,3	30,3	28,2	19,1	19,6	28,9	10,8					23,0	184,4
Dänemark	1976	21,8	17,9	28,8	18,0	19,4	29,7	19,6	14,8	18,7	17,5	15,3	17,1	21,3	170,0
	1977	22,3	14,5	19,4	15,3	18,5	10,4	16,4	7,4					15,5	124,2
Frankreich	1976	158,5	147,5	130,7	95,0	101,1	111,4	93,6	73,3	56,0	65,7	81,7	64,1	113,9	911,1
	1977	104,1	102,3	124,3	114,4	93,4	88,7	101,1	47,5					97,0	775,8
Großbritannien	1976	43,5	30,0	21,9	12,3	19,5	22,2	23,9	32,3	21,1	19,6	9,9	19,0	25,7	205,6
	1977	22,3	21,4	20,4	29,1	19,0	34,4	21,7	20,0					23,5	188,3
Italien	1976	20,8	12,4	16,4	13,5	8,5	20,2	14,7	14,7	13,3	15,1	15,7	14,9	15,2	121,2
	1977	10,9	14,9	20,4	17,3	18,6	19,8	11,1	8,1					15,1	121,1
Irland	1976	2,9	0,8	2,5	0,6	0,1	2,1	1,2	0,6	2,5	0,9	1,0	5,1	1,4	10,8
	1977	1,8	0,7	1,7	1,3	1,0	1,1	0,6	0,5					1,1	8,7
Luxemburg	1976	4,9	1,8	0,8	0,5	1,4	1,0	1,1	1,3	0,4	0,5	0,9	0,4	1,6	12,8
	1977	0,5	1,9	0,4	1,7	0,3	1,2	2,6	1,2					1,2	9,8
Niederlande	1976	87,0	65,8	84,5	56,6	52,2	67,2	43,9	32,9	52,3	52,3	35,1	39,5	61,3	490,1
	1977	59,0	39,3	92,7	53,7	64,2	61,5	35,1	38,4					55,5	443,9
Gemeinschaft ohne Bundesrepublik	1976	370,7	302,0	318,8	218,6	227,7	281,6	226,5	184,2	183,3	190,2	185,3	183,2	266,3	2 130,1
	1977	250,2	213,2	309,6	260,9	233,3	236,5	217,5	134,0					231,9	1 855,2
Dritte Länder	1976	429,7	296,4	341,6	409,4	359,1	574,8	355,7	407,8	394,0	316,8	294,1	488,3	396,8	3 174,5
	1977	422,1	439,5	538,9	427,5	447,6	666,7	581,2	493,9					502,2	4 017,4
Walzstahlfertig- erzeugnisse insges. 3)	1976	2 384,2	2 296,0	2 644,5	2 178,0	2 255,7	2 397,1	2 019,1	1 899,5	1 810,5	1 715,9	1 738,2	2 082,3	2 259,3	18 074,1
	1977	2 059,1	2 063,4	2 616,1	2 288,3	2 144,0	2 223,3	2 004,8	1 768,8					2 146,0	17 167,9

1) Einschließlich Edlstahl. 2) Halbzeug für Freiform- und Gesenkschneiden sowie sonstige Verarbeiter im Inland und Halbzeug, das in Länder der Gemeinschaft geliefert bzw. in Dritte Länder ausgeführt wird. 3) Einschließlich Röhrenknüppel, aber ohne Stahlrohre, ohne Vorprodukte für Inland, ohne Durchlaufmaterial und ohne Warmbreitband (Fertigerzeugnis).

Quelle: Wirtschaftsvereinigung Eisen- und Stahlindustrie und Edelstahlvereinigung.

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Maßeinheit: 1000 t												Januar bis Juli Gesamt	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.		
Halbzeug zum Absatz 2) und Vorprodukte	1976	339,6	418,6	507,5	577,1	507,5	487,5	433,1	522,3	471,8	455,0	467,8	398,7	481,1	3 367,9
	1977	413,7	373,7	460,6	442,1	400,0	432,5	374,8						413,9	2 897,4
Breitband	1976	329,8	347,0	410,0	383,6	409,2	393,9	407,1	433,3	425,2	384,1	341,2	360,5	383,2	2 682,6
	1977	287,4	291,0	399,4	345,7	368,3	416,9	356,0						352,0	2 463,7
Halbzeug für Röhrenwerke	1976	109,6	130,9	152,1	113,5	130,4	121,0	111,0	94,8	132,1	107,8	120,2	73,6	124,1	868,5
	1977	102,2	104,5	132,7	120,6	96,9	125,0	109,3						112,9	790,2
Oberbau	1976	48,4	44,9	47,9	43,1	42,1	42,9	39,2	32,2	32,9	40,4	33,3	35,1	44,1	308,5
	1977	43,4	42,1	48,4	39,6	38,2	39,7	30,4						39,0	272,8
Formstahl	1976	107,6	84,6	79,3	100,7	101,0	113,0	74,2	84,1	109,3	71,2	92,6	86,5	94,2	659,4
	1977	79,3	89,0	115,4	77,5	89,2	105,8	120,6						96,7	676,8
Breitflanschträger	1976	73,3	50,9	46,5	74,3	58,5	56,2	50,0	55,0	56,0	44,2	44,0	34,3	58,5	409,7
	1977	33,9	43,3	52,4	49,4	51,7	51,6	48,6						47,3	330,9
Spundbohlen	1976	23,9	37,9	34,1	25,3	28,8	26,4	35,8	41,1	38,4	45,7	31,2	27,7	30,3	212,2
	1977	17,6	20,6	22,3	20,5	23,5	28,0	26,4						22,7	158,9
Stabstahl	1976	386,3	415,9	505,4	367,8	396,1	378,8	384,3	340,3	394,9	388,9	345,9	308,5	404,9	2 834,6
	1977	319,1	347,7	416,7	325,3	395,7	386,6	296,3						355,3	2 487,4
Walzdraht	1976	221,4	273,1	242,7	299,1	283,2	274,3	314,7	261,6	335,5	258,7	241,1	211,2	272,6	1 908,5
	1977	241,9	256,0	262,9	263,4	270,8	281,2	257,9						262,0	1 834,1
Breitflachstahl	1976	34,3	32,9	43,4	31,7	39,2	39,2	33,7	27,4	32,5	28,8	28,0	26,7	36,3	254,4
	1977	29,6	29,2	47,4	29,8	34,0	36,1	30,2						33,8	236,3
Bandstahl	1976	166,2	181,4	192,1	237,0	193,6	155,8	235,5	204,8	256,4	189,4	187,8	191,1	194,5	1 361,6
	1977	148,3	174,1	228,7	162,7	191,6	195,5	186,6						183,9	1 287,5
Grobblech	1976	309,8	346,1	358,3	329,2	292,3	338,6	350,1	313,1	276,8	284,8	308,8	291,8	332,1	2 324,4
	1977	270,9	293,0	336,4	306,2	334,1	337,9	301,2						311,4	2 179,7
Mittelblech	1976	36,9	34,9	35,8	42,8	41,2	40,0	42,9	45,2	43,2	34,7	32,7	32,4	39,2	274,5
	1977	35,7	30,6	41,0	40,4	38,5	44,0	38,9						38,4	269,1
Feinblech	1976	353,2	366,9	350,3	484,1	397,5	392,1	419,0	425,2	524,5	442,5	445,3	407,0	394,7	2 763,1
	1977	394,8	408,9	502,9	405,2	423,9	476,9	382,7						427,9	2 995,3
Weißblech, Weißband, Feinstblech, Feinstband	1976	63,8	69,4	97,6	81,9	75,4	89,5	80,5	78,5	118,0	60,0	80,0	98,9	79,7	558,1
	1977	69,0	77,9	121,2	58,0	71,2	74,8	76,5						78,4	548,6
Verzinktes und verbleites Blech	1976	116,9	109,2	138,8	110,0	117,7	145,3	118,1	110,8	140,9	129,2	118,6	100,1	122,3	856,0
	1977	90,8	103,9	130,6	120,9	133,7	155,3	97,8						119,0	833,0
Walzstahlfertigerzeugnisse insges. 3)	1976	2 051,7	2 179,2	2 323,6	2 340,5	2 196,9	2 213,3	2 289,0	2 114,8	2 491,4	2 126,4	2 109,6	1 924,9	2 227,7	15 594,2
	1977	1 876,7	2 020,8	2 459,1	2 019,3	2 193,1	2 329,4	2 002,5						2 128,7	14 900,9

18. Auftragsbestand nach Erzeugnissen 1) (Ende des Monats)

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Maßeinheit: 1000 t													
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.		
Halbzeug zum Absatz 2) und Vorprodukte	1976	441,9	492,3	563,4	603,2	525,9	459,8	555,9	499,5	511,1	478,1	390,2	382,9		
	1977	389,4	443,5	453,9	508,3	524,8	453,2	310,1							
Breitband	1976	637,6	721,2	739,8	777,4	719,0	751,6	761,2	670,8	596,0	520,6	523,9	562,7		
	1977	557,8	601,9	657,7	686,2	712,2	634,0	494,5							
Halbzeug für Röhrenwerke	1976	83,7	89,6	101,4	81,2	82,6	72,8	73,4	62,6	57,8	64,4	47,4	32,1		
	1977	65,6	74,6	96,0	72,8	78,4	84,5	61,6							
Oberbau	1976	133,9	115,8	135,3	114,3	92,3	94,0	75,7	61,0	77,0	62,9	45,9	93,7		
	1977	85,7	71,7	75,5	67,0	44,2	40,0	49,9							
Formstahl	1976	181,8	205,9	249,8	218,6	204,9	182,3	176,8	153,4	114,4	130,4	117,7	104,6		
	1977	129,6	139,3	138,2	156,4	167,0	215,5	200,8							
Breitflanschträger	1976	126,3	153,0	167,8	118,9	113,2	111,3	101,4	75,2	68,1	65,7	54,5	57,2		
	1977	64,8	71,3	85,3	89,7	85,1	87,8	67,6							
Spundbohlen	1976	55,4	47,5	49,9	44,0	41,9	42,2	54,3	56,2	50,8	37,0	32,5	27,6		
	1977	24,4	20,8	30,8	25,8	24,2	17,8	24,7							
Stabstahl	1976	910,3	909,1	891,4	871,6	861,3	858,6	837,9	788,1	677,9	617,4	571,7	577,3		
	1977	657,6	663,6	698,2	775,5	740,3	634,1	618,5							
Walzdraht	1976	430,3	452,3	534,4	509,1	508,1	547,9	510,7	481,9	390,0	380,2	331,7	338,9		
	1977	372,5	359,0	397,0	434,5	421,9	408,0	402,9							
Breitflachstahl	1976	66,2	76,3	69,7	70,6	66,5	55,4	53,0	47,2	40,6	38,7	40,1	50,1		
	1977	59,9	65,8	62,1	62,7	63,7	55,7	52,6							
Bandstahl	1976	364,7	385,9	452,9	427,2	461,1	523,5	479,1	441,3	358,3	317,5	320,9	320,4		
	1977	349,3	346,5	343,0	349,9	360,2	352,0	332,7							
Grobblech	1976	603,0	532,7	587,4	585,4	586,0	512,2	485,0	464,3	410,4	369,0	325,3	331,2		
	1977	377,7	390,0	414,9	458,9	454,8	477,5	432,7							
Mittelblech	1976	92,4	98,3	113,4	118,9	101,2	104,3	92,6	97,7	91,2	84,9	79,4	87,3		
	1977	81,6	95,5	101,3	99,2	97,5	98,4	103,8							
Feinblech	1976	1 155,3	1 196,3	1 282,5	1 282,1	1 349,9	1 563,1	1 481,2	1 451,8	1 315,4	1 149,7	1 024,8	1 177,2		
	1977	1 112,5	1 100,2	1 136,7	1 145,4	1 200,5	1 270,0	1 384,8							
Weißblech, Weißband, Feinstblech, Feinstband	1976	152,8	172,6	173,0	179,4	182,5	191,9	199,3	215,7	165,2	155,5	142,0	140,7		
	1977	152,6	159,7	153,7	178,3	172,9	175,2	166,2							
Verzinktes und verbleites Blech	1976	267,7	267,6	278,0	284,0	298,4	292,3	299,6	294,5	257,7	229,3	205,3	194,4		
	1977	217,5	243,6	276,8	294,1	306,1	259,2	275,7							
Walzstahlfertigerzeugnisse insges. 3)	1976	4 623,6	4 702,8	5 087,0	4 905,4	4 949,9	5 151,7	4 919,9	4 690,9	4 074,9	3 702,4	3 339,2	3 532,6		
	1977	3 751,1	3 801,6	4 002,3	4 250,2	4 216,9	4 175,6	4 174,6							

1) einschließlich Edelstahl. 2) Halbzeug für Freiform- und Gesenkschneidn sowie sonstige Verarbeiter im Inland und Halbzeug, das in Länder der Gemeinschaft geliefert bzw. in Dritte Länder ausgeführt wird. 3) Einschließlich Röhrenknüppel, aber ohne Stahlrohre, ohne Vorprodukte für Inland, ohne Durchlaufmaterial und ohne Warmbreitband (fertigerzeugnisse).  
Quelle: Wirtschaftsvereinigung Eisen- und Stahlindustrie und Edelstahlvereinigung.

## 19. Verbrauch für die Erzeugung von Roheisen und Hochofenlegierungen

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis August		
														MD	Gesamt	
Gesamtverbrauch 1)	Mat	1976	4 806	4 841	5 304	5 174	5 659	5 183	5 725	5 661	5 100	4 944	4 686	4 170	5 294	42 352
		1977	4 522	4 369	5 059	4 475	4 931	4 880	4 946	4 322					4 690	37 524
"	Fe	1976	2 430	2 438	2 672	2 599	2 858	2 651	2 902	2 863	2 613	2 505	2 392	2 119	2 677	21 413
		1977	2 298	2 225	2 595	2 280	2 518	2 495	2 521	2 181					2 391	19 124
Metallische Rohstoffe insgesamt 1)	Mat	1976	4 348	4 396	4 823	4 687	5 110	4 735	5 183	5 122	4 616	4 476	4 239	3 757	4 801	38 405
		1977	4 097	3 972	4 572	4 030	4 434	4 416	4 453	3 866					4 230	33 839
"	Fe	1976	2 430	2 438	2 672	2 599	2 858	2 651	2 902	2 863	2 613	2 505	2 392	2 119	2 677	21 413
		1977	2 298	2 225	2 595	2 280	2 518	2 495	2 521	2 181					2 391	19 124
Eisenerze	Mat	1976	3 710	3 752	4 133	3 971	4 389	4 052	4 428	4 401	3 962	3 812	3 576	3 170	4 106	32 845
		1977	3 503	3 397	3 932	3 507	3 837	3 780	3 826	3 311					3 637	29 093
"	Fe	1976	2 123	2 131	2 350	2 264	2 516	2 328	2 552	2 529	2 304	2 197	2 078	1 849	2 349	18 793
		1977	2 020	1 954	2 275	2 032	2 229	2 193	2 219	1 912					2 104	16 833
Inlandserze	Mat	1976	204	252	298	246	238	211	230	241	150	181	148	152	240	1 920
		1977	184	222	232	213	194	193	178	201					202	1 616
"	Fe	1976	65	79	96	79	77	69	73	77	47	60	50	50	77	614
		1977	57	71	74	67	60	60	57	64					64	510
Auslandserze	Mat	1976	3 506	3 500	3 835	3 725	4 151	3 841	4 208	4 159	3 811	3 631	3 429	3 018	3 866	30 925
		1977	3 319	3 175	3 701	3 294	3 643	3 587	3 648	3 111					3 435	27 477
"	Fe	1976	2 058	2 052	2 254	2 185	2 439	2 258	2 480	2 453	2 257	2 138	2 027	1 800	2 272	18 179
		1977	1 963	1 883	2 201	1 966	2 168	2 132	2 163	1 848					2 040	16 323
darunter Pellets	Mat	1976	326	373	461	359	436	439	508	461	416	310	320	324	420	3 364
		1977	301	278	304	320	435	465	512	390					376	3 005
"	Fe	1976	205	234	290	226	273	276	322	292	263	195	202	204	265	2 117
		1977	190	176	191	202	271	292	322	243					236	1 887
Manganerze	Mat	1976	43	37	55	56	46	50	52	53	55	80	69	69	49	394
		1977	58	50	20	26	50	61	65	46					47	376
"	Fe	1976	6,2	5,1	6,1	7,0	6,4	6,5	6,9	6,7	6,9	9,1	8,4	8,5	6,4	51
		1977	8,0	7,0	4,4	4,9	6,3	7,6	7,9	7,0					6,6	53
Abbrände	Mat	1976	119	116	132	149	147	125	131	130	109	111	104	93	131	1 048
		1977	101	95	82	80	75	74	65	65					80	637
Schlacken und Walzzunder	Mat	1976	400	402	411	419	427	416	453	441	405	388	411	354	421	3 368
		1977	362	354	437	334	385	411	416	375					384	3 074
Gichtstaub	Mat	1976	41	47	53	58	60	51	61	57	47	44	40	46	53	428
		1977	42	44	59	41	37	41	38	34					42	336
Schrott	Mat	1976	35	42	39	35	40	41	48	41	39	40	38	25	40	321
		1977	31	32	42	42	50	50	43	34					40	324
Kalkstein	Mat	1976	451	437	474	481	544	442	536	532	476	463	443	410	487	3 897
		1977	422	414	483	443	494	460	491	455					458	3 664
Koks im Hochofen	Mat	1976	1 203	1 234	1 336	1 291	1 394	1 324	1 439	1 377	1 295	1 222	1 165	1 087	1 325	10 597
		1977	1 179	1 093	1 282	1 134	1 251	1 288	1 264	1 094					1 198	9 585
Koks kg-Verbrauch je t Roheisenerzeug.	Mat	1976	494	487	485	489	485	479	482	473	475	479	473	485	484	x
		1977	490	492	483	483	486	488	489	478					486	x
Gesamteinsatz im Hochofen (Müller) 2)	Mat	1976	4 200	4 380	4 747	4 548	4 913	4 739	5 111	4 976	4 608	4 323	4 162	3 801	4 702	37 615
		1977	4 090	3 792	4 506	3 967	4 342	4 463	4 364	3 864					4 174	33 368
"	Fe	1976	2 341	2 431	2 630	2 524	2 744	2 638	2 850	2 777	2 588	2 418	2 340	2 131	2 617	20 936
		1977	2 286	2 120	2 553	2 245	2 445	2 509	2 455	2 172					2 348	18 785
Sinter im Hochofen	Mat	1976	3 031	3 102	3 284	3 235	3 434	3 222	3 398	3 398	3 183	3 086	2 971	2 695	3 263	26 103
		1977	2 944	2 705	3 261	2 829	3 043	3 206	3 078	2 896					2 995	23 961
"	Fe	1976	1 718	1 750	1 839	1 823	1 939	1 814	1 918	1 919	1 809	1 749	1 687	1 527	1 840	14 721
		1977	1 665	1 523	1 847	1 559	1 726	1 817	1 740	1 640					1 695	13 557
kg-Sintereinsatz je t Roheisen 2)	Mat	1976	1 245	1 226	1 192	1 226	1 197	1 166	1 139	1 168	1 168	1 212	1 210	1 202	1 193	-
		1977	1 226	1 220	1 230	1 205	1 183	1 214	1 191	1 267					1 216	-
"	Fe	1976	706	697	668	691	676	656	643	660	664	687	687	661	673	-
		1977	693	687	697	681	671	688	673	717					688	-

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

2) - unmittelbarer Rohstoff- und Sintereinsatz.

Mengeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis August MO	August Gesamt	
a) für die Erzeugung von Stahlrohblöcken																
Metallischer Einsatz	1976	3 702	3 960	4 296	3 959	4 361	4 152	4 576	4 428	4 165	3 916	3 769	3 233	4 179	33 435	
	1977	3 553	3 416	4 117	3 513	3 878	4 135	3 945	3 556						3 764	30 114
Roheisen insgesamt	1976	2 242	2 392	2 589	2 443	2 683	2 563	2 833	2 791	2 549	2 356	2 297	2 026	2 567	20 540	
	1977	2 177	2 078	2 529	2 173	2 395	2 532	2 442	2 167					2 312	18 493	
Roheisen f.d. Stahlerz. phosphorhaltig	1976	373	444	497	460	452	417	480	437	462	441	378	266	451	3 612	
	1977	318	362	452	340	385	422	415	290					373	2 984	
Roheisen f.d. Stahlerz. phosphorarm	1976	1 847	1 925	2 068	1 961	2 207	2 124	2 334	2 280	2 064	1 892	1 899	1 736	2 093	16 745	
	1977	1 840	1 696	2 053	1 813	1 933	2 038	2 006	1 859					1 918	15 343	
übr. Roheisen u. Hochofenferroleg.	1976	21	23	24	21	23	22	25	23	22	22	20	24	23	183	
	1977	19	20	24	20	23	22	21	18					21	166	
Vorscheelzstahl	1976	0,2	0,3	0,2	4,2	5,6	5,4	6,5	6,5	6,6	5,9	0,6	0,3	3,6	29	
	1977	0,4	0,4	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1	0,3					0,3	2,1	
Schrott	1976	1 264	1 351	1 466	1 294	1 434	1 346	1 472	1 337	1 382	1 323	1 244	1 040	1 377	11 015	
	1977	1 171	1 154	1 365	1 161	1 301	1 406	1 304	1 214					1 259	10 076	
Ferrollegierungen u. Legierungs-Metalle	1976	41	46	50	43	48	45	51	48	48	49	46	36	46	370	
	1977	46	41	49	42	41	45	40	43					43	347	
Sonst. metallische Einsatzstoffe	1976	94	101	118	106	115	112	123	119	114	120	109	95	111	887	
	1977	101	93	120	96	98	108	104	102					103	821	
Eisen- und Manganerz	Mat	1976	62	71	74	69	75	81	86	77	66	63	72	35	74	594
		1977	59	51	54	40	43	44	55	30					47	375
Eisen- und Manganerz	Fe	1976	46	54	55	52	57	63	65	58	49	47	56	23	56	450
		1977	44	38	39	29	30	30	42	21					34	273
Kalk	1976	223	233	256	237	251	243	265	260	236	226	195	168	246	1 967	
	1977	171	204	235	197	218	234	219	192					209	1 669	

b) für die Erzeugung von Oxygen-Stahlrohblöcken																
Metallischer Einsatz	1976	2 624	2 804	3 046	2 883	3 149	3 031	3 388	3 326	3 035	2 794	2 727	2 465	3 032	24 252	
	1977	2 629	2 515	3 042	2 660	2 946	3 106	3 018	2 667					2 823	22 584	
Roheisen insgesamt	1976	2 015	2 136	2 312	2 200	2 410	2 314	2 571	2 524	2 298	2 118	2 073	1 864	2 310	18 402	
	1977	2 007	1 916	2 317	2 028	2 230	2 352	2 294	2 018					2 145	17 163	
Roheisen f.d. Stahlerz. phosphorhaltig	1976	324	386	434	401	390	364	422	430	414	404	347	252	394	3 151	
	1977	317	361	451	339	385	422	415	290					372	2 980	
Roheisen f.d. Stahlerz. phosphorarm	1976	1 678	1 737	1 865	1 786	2 006	1 937	2 134	2 079	1 872	1 702	1 714	1 595	1 903	15 222	
	1977	1 678	1 543	1 853	1 677	1 831	1 916	1 866	1 717					1 760	14 083	
übr. Roheisen u. Hochofenferroleg.	1976	13	13	14	13	14	13	15	14	13	13	12	18	14	109	
	1977	11	12	13	12	14	14	13	11					13	100	
Schrott	1976	522	572	622	578	626	605	695	679	627	565	546	505	612	4 898	
	1977	522	507	610	539	616	647	617	552					576	4 610	
Ferrollegierungen u. Legierungs-Metalle	1976	15	15	17	16	17	17	18	17	16	16	16	15	17	133	
	1977	17	15	18	16	16	16	14	15					16	128	
Sonst. metallische Einsatzstoffe	1976	53	60	74	68	70	67	73	74	69	70	70	63	67	539	
	1977	64	58	70	58	61	69	70	67					65	517	
Eisen- und Manganerz	Mat	1976	19	20	20	22	26	27	32	33	25	24	22	19	25	199
		1977	19	18	25	20	23	22	23	16					21	167
Eisen- und Manganerz	Fe	1976	13	13	13	14	17	19	22	23	16	16	15	12	17	134
		1977	13	12	17	14	16	15	15	10					14	112
Kalk	1976	175	182	201	188	199	195	213	212	190	181	153	138	196	1 565	
	1977	134	168	193	162	181	192	181	155					171	1 366	

c) für die Erzeugung von SM-Stahlrohblöcken																
Metallischer Einsatz	1976	578	611	657	570	644	595	634	593	588	598	574	462	610	4 882	
	1977	514	497	610	440	492	551	444	470					502	4 018	
Roheisen insgesamt	1976	170	188	204	175	198	185	200	200	193	192	185	143	190	1 520	
	1977	162	153	198	135	155	169	138	140					156	1 250	
Roheisen f.d. Stahlerz. phosphorhaltig	1976	2,1	2,2	1,8	1,9	1,3	0,8	1,9	1,5	1,5	2,1	1,7	1,1	1,7	13	
	1977	1,0	1,1	1,1	0,6	0,1	-	-	-					0,5	3,7	
Roheisen f.d. Stahlerz. phosphorarm	1976	163	181	196	168	192	180	192	193	186	184	178	138	183	1 465	
	1977	157	148	193	132	151	165	134	136					152	1 216	
übr. Roheisen u. Hochofenferroleg.	1976	4,8	5,1	5,8	4,6	5,0	5,0	5,8	5,3	5,8	5,7	5,1	3,5	5,2	41	
	1977	3,7	4,0	4,7	3,2	3,7	4,0	5,3	3,5					3,8	30	
Schrott	1976	354	365	391	340	382	346	367	333	335	342	335	275	360	2 879	
	1977	304	298	350	261	294	337	267	296					301	2 407	
Ferrollegierungen u. Legierungs-Metalle	1976	5,6	5,9	6,4	5,6	6,1	5,8	6,1	5,5	5,5	5,6	5,5	4,2	5,9	47	
	1977	5,4	5,4	6,3	5,2	5,0	5,8	4,5	4,8					5,3	42	
Sonst. metallische Einsatzstoffe	1976	29	29	32	28	33	34	37	34	35	39	32	25	32	256	
	1977	28	27	37	29	27	27	22	21					27	218	
Eisen- und Manganerz	Mat	1976	20	23	24	22	24	24	24	20	20	19	17	15	23	180
		1977	14	14	18	9,2	12	12	12	8,5					13	100
Eisen- und Manganerz	Fe	1976	13	16	16	15	17	18	16	14	14	13	11	9,7	16	125
		1977	9,4	9,4	12	6,1	7,7	7,9	8,3	5,7					8,3	67
Kalk	1976	21	23	24	21	22	21	23	21	22	22	19	15	22	176	
	1977	17	18	21	16	18	20	16	17					18	143	

## 20. Verbrauch der Stahlwerke

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis August		
														MO	Gesamt	
d) für die Erzeugung von Elektro-Stahlrohblöcken																
Metallischer Einsatz	1976	445	481	524	439	497	467	430	444	487	484	435	290	473	3 785	
	1977	410	404	466	413	440	478	483	419					439	3 512	
Roheisen insgesamt	1976	9,2	10	12	10	12	11	11	11	9,8	9,6	9,0	6,1	11	86	
	1977	8,0	8,6	13	9,7	11	11	10	9,5					10	81	
Roheisen f.d. Stahlerzeugung phosphorhaltig	1976	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,1	0,5	
	1977	-	0,0	-	-	-	-	-	-					0,0	0,0	
Roheisen f.d. Stahlerzeugung phosphorarm	1976	5,8	6,8	7,8	6,7	8,5	7,3	7,4	7,4	6,3	5,8	5,9	3,3	7,2	58	
	1977	4,4	4,3	7,2	4,8	5,6	6,4	5,9	5,7					5,5	44	
Übr. Roheisen u. Hochofenferroleg.	1976	3,4	3,6	4,0	3,3	3,6	3,5	3,5	3,2	3,4	3,6	3,0	2,9	3,5	28	
	1977	3,6	4,3	5,8	5,0	5,2	4,5	4,3	3,8					4,5	36	
Vorschmelzstahl	1976	0,2	0,3	0,2	4,2	5,6	5,4	6,5	6,5	6,6	5,9	0,6	0,3	3,6	29	
	1977	0,4	0,4	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1	0,3					0,3	2,1	
Schrott	1976	381	406	445	369	418	388	403	368	415	411	360	258	397	3 178	
	1977	345	348	405	361	391	423	420	366					382	3 059	
Ferrolegierungen u. Legierungs-Metalle	1976	19	24	26	20	25	22	27	25	26	27	25	17	23	187	
	1977	23	21	25	21	19	23	21	23					22	176	
Sonstige metallische Einsatzstoffe	1976	12	11	11	10	11	12	13	11	10	12	8,0	6,8	11	90	
	1977	8,6	8,2	12	10	9,9	12	11	14					11	85	
Eisen- und Manganerz	Mat	1976	23	29	29	25	26	29	30	24	21	19	33	1,8	27	214
	1977	25	18	11	10	8,4	9,2	20	5,8					14	108	
Eisen- und Manganerz	Fe	1976	20	25	26	22	23	27	21	18	17	30	1,4	24	191	
	1977	22	16	9,5	9,0	7,1	7,6	18	4,7					12	94	
Kalk	1976	21	22	24	21	23	23	23	21	19	19	20	13	22	178	
	1977	19	18	21	19	20	22	22	19					20	161	

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

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis August	
														MO	Gesamt
Maßeinheit: 1000 t															
Feste Brennstoffe gesamt (ohne Koksrohle)	1976	1 515	1 527	1 645	1 595	1 710	1 610	1 738	1 684	1 579	1 505	1 433	1 337	1 628	13 025
	1977	1 467	1 364	1 580	1 390	1 531	1 559	1 529	1 350					1 471	11 770
Feste Brennstoffe (o.Koksk.) in Steinkohleneinheiten 1)	1976	1 512	1 526	1 640	1 594	1 707	1 608	1 735	1 680	1 575	1 500	1 430	1 335	1 625	13 002
	1977	1 463	1 360	1 576	1 367	1 524	1 555	1 525	1 346					1 467	11 736
Kokskohle	1976	897	854	930	890	925	883	882	876	849	856	821	820	892	7 137
	1977	820	738	843	817	855	828	809	799					814	6 509
Fabrikationskohle	1976	55	50	48	43	42	44	37	35	40	45	41	46	44	354
	1977	49	53	43	44	37	34	28	28					40	316
Koka	1976	1 220	1 253	1 355	1 311	1 415	1 345	1 459	1 395	1 318	1 246	1 188	1 107	1 344	10 753
	1977	1 201	1 112	1 302	1 154	1 273	1 298	1 273	1 102					1 214	9 715
im Hochofen	1976	1 203	1 234	1 336	1 291	1 394	1 324	1 439	1 377	1 295	1 222	1 165	1 087	1 325	10 598
	1977	1 179	1 093	1 282	1 134	1 251	1 288	1 264	1 094					1 198	9 585
Koksgas u.a.sonst. minderwert. Brennst.	1976	238	223	241	241	253	221	241	254	221	210	205	185	239	1 912
	1977	217	199	235	192	220	225	228	220					217	1 736
in Sinteranlagen	1976	229	215	228	230	239	209	223	230	197	188	189	169	225	1 803
	1977	193	175	208	173	199	207	205	194					194	1 554
Braunkohlenbriketts, Rohbraunkohle, Abrieb und Staub	1976	2,0	0,6	2,5	1,2	0	0	0	0	0	3,7	0	0	7,9	6,3
	1977	0	0	0	0	0	1,3	0	0					0,2	1,3
Flüssige Brennstoffe	1976	252	265	282	254	257	260	275	282	267	256	253	221	266	2 127
	1977	229	203	233	265	218	221	203	201					214	1 713
in Stahlwerken	1976	53	56	60	54	56	54	57	55	54	55	53	45	56	445
	1977	50	48	55	45	51	53	43	44					49	389
in Hochofen	1976	148	160	174	164	170	177	187	191	175	162	156	130	171	1 371
	1977	132	112	136	123	137	138	130	126					129	1 034
Verbrauch in kg je t Roheisenerzeugung	1976	61	63	63	62	59	64	63	66	64	65	63	58	63	x
	1977	55	51	51	52	53	52	50	55					52	x

## 22. Sauerstoffwirtschaft in der Eisen schaffenden Industrie

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis August	
														MO	Gesamt
Maßeinheit: 1000 Nm <sup>3</sup>															
Erzeugung in eigenen Werksanlagen	1976	94 803	98 039	103 831	99 711	106 903	97 575	111 561	108 375	103 645	96 884	93 148	83 178	102 596	820 768
	1977	85 726	77 988	88 991	81 408	91 478	101 054	93 864	84 408					88 115	704 917
Zugang	1976	105 525	109 944	122 288	114 967	127 504	120 172	129 921	130 641	121 638	120 897	116 558	98 535	120 120	960 962
	1977	106 975	106 019	130 157	103 909	114 626	109 897	106 592	104 717					110 362	882 892
Verbrauch insgesamt	1976	186 385	196 579	213 622	201 078	216 865	201 317	224 507	220 942	206 568	195 884	189 243	161 427	207 662	1 661 295
	1977	175 179	166 128	202 147	170 083	186 859	195 251	185 016	173 780					181 805	1 454 443
Hochofen	1976	30 593	33 112	36 970	38 273	38 973	32 299	36 790	37 159	36 040	34 465	32 593	22 575	35 521	284 169
	1977	24 239	24 455	27 222	19 866	24 200	24 414	21 207	27 008					24 076	192 611
Thomas-Stahlwerke	1976	504	500	686	591	616	477	636	659	690	523	470	208	584	4 669
	1977	-	-	-	-	-	-	-	-					-	-
Oxygen-Stahlwerke	1976	126 384	134 123	144 951	135 245	147 764	140 963	157 292	154 764	141 142	133 274	129 101	115 585	142 686	1 141 486
	1977	124 908	117 315	142 366	125 231	137 231	145 195	140 894	124 349					132 186	1 057 489
SM-Stahlwerke	1976	6 118	6 328	6 253	5 610	6 166	5 471	6 235	6 024	5 908	5 524	4 921	4 295	6 026	48 205
	1977	5 191	4 968	5 673	4 891	4 650	4 461	3 082	3 551					4 558	36 467
Elektro- und sonstige Stahlwerke	1976	5 755	6 267	7 271	6 094	6 603	6 120	6 696	5 925	6 570	6 359	5 867	4 050	6 332	50 658
	1977	5 395	5 201	5 742	5 116	5 476	5 948	5 946	5 670					5 562	44 494
Warwalzbetriebe	1976	12 090	11 590	12 732	11 008	12 572	11 069	12 343	11 899	11 629	11 192	11 585	10 199	11 912	95 293
	1977	10 663	9 760	16 099	10 733	11 027	11 261	11 117	10 337					11 375	90 997

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



Maßeinheit: Mill. Nm<sup>3</sup>

Bezeichnung	Jahr	Monat												Januar bis August	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	MD	Gesamt
Erzeugung insgesamt	1976	603	612	663	635	677	653	693	674	633	606	573	529	652	5 217
	1977	560	519	603	544	593	610	594	532	633	606	573	529	560	4 555
Koks-ofengas	1976	156	149	163	156	163	157	155	160	153	147	146	157	1 259	
	1977	144	131	150	143	150	145	143	143	153	147	146	144	1 149	
Hoch-ofengas 2)	1976	452	453	500	479	514	496	540	514	460	453	426	383	495	3 958
	1977	416	388	453	401	442	466	451	399	460	453	426	383	426	3 406
Bozüge insgesamt	1976	468	472	504	434	459	436	437	431	448	457	475	456	455	3 641
	1977	437	442	487	444	435	435	420	410	448	457	475	456	445	3 560
Koks-ofengas	1976	103	97	109	99	120	118	114	110	115	113	113	101	109	870
	1977	98	90	100	87	91	94	93	98	115	113	113	101	94	751
Erdgas	1976	360	369	379	330	334	314	319	318	329	337	358	352	342	2 733
	1977	385	348	302	353	340	337	323	308	329	337	358	352	347	2 776
Sonstiges Gas	1976	4,1	5,0	5,7	4,2	4,4	4,2	3,9	3,0	4,2	7,1	4,3	4,0	4,3	35
	1977	4,1	4,0	5,0	4,4	3,9	4,2	4,5	3,6	4,2	7,1	4,3	4,0	4,2	34
Verbrauch insgesamt	1976	958	970	1 040	941	1 010	966	1 004	986	965	949	938	879	984	7 875
	1977	936	857	974	886	921	933	908	846	965	949	938	879	908	7 261
Koks-ofengas	1976	240	230	251	236	266	261	256	256	254	252	244	232	250	1 996
	1977	229	211	239	221	230	230	228	235	254	252	244	232	228	1 823
Erdgas	1976	335	348	366	313	318	297	302	303	315	315	332	332	323	2 582
	1977	367	321	359	333	323	318	305	284	315	315	332	332	326	2 610
Hoch-ofengas	1976	378	387	417	388	421	404	442	423	392	376	359	311	408	3 260
	1977	335	321	371	328	363	381	370	324	392	376	359	311	349	2 793
Sonstiges Gas	1976	4,5	5,0	5,7	4,3	4,5	4,1	3,9	3,2	4,2	6,7	4,2	3,9	4,4	35
	1977	4,4	4,0	4,9	4,4	4,2	4,3	4,4	3,6	4,2	6,7	4,2	3,9	4,3	34
in Stromerzeugungs- anlagen 3)	1976	166	166	174	170	188	185	206	196	185	187	186	157	181	1 451
	1977	162	153	174	168	177	184	178	165	185	187	186	157	170	1 361
in Hüttenkokereien	1976	72	68	73	70	73	71	70	69	68	68	65	67	71	566
	1977	67	60	68	67	68	67	64	65	68	68	65	67	66	526
in Hochofen u. Erz- vorbereitungsanlagen	1976	228	236	260	242	267	258	273	268	247	237	226	203	254	2 032
	1977	219	211	238	212	225	238	242	200	247	237	226	203	223	1 785
in Stahlwerken	1976	38	38	39	35	38	35	36	36	35	37	36	34	37	295
	1977	36	33	38	33	35	34	32	34	35	37	36	34	34	275
in Warmwalz- betrieben 4)	1976	260	270	291	260	280	272	284	275	283	265	261	234	274	2 192
	1977	265	242	287	248	270	277	261	254	283	265	261	234	263	2 104
Abgaben	1976	73	71	75	72	76	76	80	76	78	73	70	66	75	600
	1977	60	68	71	67	70	72	67	69	78	73	70	66	68	544

1) Alle Gasarten sind auf einen Heizwert Ho = 35,16912 MJ/Nm<sup>3</sup> (= 8 400 Kcal/Nm<sup>3</sup>) (0° C 760 QS) umgerechnet.

2) Berechnet nach dem Kohlenstoffeinsatz in den Hochofen.

3) Einschließlich Verbrauch für die Erzeugung von Frischdampf, der für die Stromerzeugung eingesetzt wurde.

4) Einschließlich Betriebe, die Blech kalt walzen.

24. Stromwirtschaft in der Eisen schaffenden Industrie

Maßeinheit: Mill. kWh

Bezeichnung	Jahr	Monat												Januar bis August	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	MD	Gesamt
Erzeugung	1976	571	555	591	561	631	617	675	676	654	653	633	573	610	4 877
	1977	600	571	634	577	603	615	612	587	654	653	633	573	600	4 799
Bazug	1976	1 118	1 154	1 266	1 120	1 144	1 115	1 167	1 080	1 119	1 114	1 079	983	1 146	9 164
	1977	1 078	1 013	1 175	1 036	1 096	1 108	1 076	1 029	1 119	1 114	1 079	983	1 076	8 611
Verbrauch insgesamt	1976	1 470	1 519	1 643	1 487	1 586	1 549	1 644	1 576	1 586	1 573	1 521	1 370	1 559	12 474
	1977	1 502	1 418	1 618	1 445	1 525	1 562	1 524	1 454	1 586	1 573	1 521	1 370	1 506	12 048
Hochofen	1976	157	164	173	172	195	200	216	211	195	184	173	172	186	1 488
	1977	192	166	193	184	197	192	189	171	195	184	173	172	186	1 484
Thomas- und SM-Stahlwerke	1976	15	15	17	15	16	15	15	15	15	15	15	13	15	123
	1977	14	12	15	11	14	13	11	12	15	15	15	13	13	102
Oxygen-Stahlwerke	1976	51	52	58	52	56	55	59	59	54	55	58	55	55	442
	1977	55	53	59	54	57	59	58	55	54	55	58	55	55	450
Elektro- Stahlwerke	1976	262	283	301	258	283	270	291	265	275	281	265	187	277	2 213
	1977	239	242	273	228	259	278	282	244	275	281	265	187	256	2 045
Warmwalzwerke	1976	450	476	518	469	485	484	509	490	505	492	478	437	485	3 881
	1977	472	451	525	470	489	505	477	476	505	492	478	437	483	3 865
Abgaben	1976	133	172	196	175	174	172	171	169	169	168	174	157	177	1 412
	1977	161	151	167	150	153	148	144	150	169	168	174	157	153	1 224

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

Verbrauch für Erzeugung von	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis August	
														MD	Gesamt
a) in 1000 t															
Roheisen	1976	35	42	39	35	40	41	47	41	39	40	38	25	40	321
	1977	31	32	42	42	50	50	43	34	34	40	38	25	40	324
Stahlrohblöcken (einschl. Schrott für eingesetzten Vorschmelzstahl)	1976	1 264	1 351	1 466	1 295	1 435	1 347	1 473	1 389	1 383	1 324	1 244	1 040	1 378	11 021
	1977	1 171	1 154	1 365	1 162	1 302	1 406	1 304	1 214	1 214	1 324	1 244	1 040	1 260	10 077
Thomas-Stahlrohblöcken	1976	6,6	7,5	7,6	7,5	8,3	7,1	7,6	7,6	6,0	4,7	3,3	1,7	7,5	60
	1977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Oxygen-Stahlrohblöcken	1976	522	572	622	578	626	605	695	679	627	565	546	505	612	4 898
	1977	522	507	610	539	616	605	617	552	627	565	546	505	576	4 610
SM-Stahlrohblöcken	1976	354	365	391	340	382	346	367	333	335	342	335	275	360	2 879
	1977	304	298	350	261	294	337	267	296	335	342	335	275	301	2 407
Elektro-Stahlrohblöcken	1976	382	406	446	370	419	389	404	369	416	412	360	258	398	3 185
	1977	345	348	405	362	392	423	420	366	416	412	360	258	383	3 060
Gußeisen (einschl. Kreislaufmaterial)	1976	260	293	330	304	304	298	250	245	321	330	322	297	286	2 285
	1977	306	314	357	314	316	314	247	...	...	...	...	...	...	...
Stahlguß ( " " )	1976	47	49	53	46	46	44	42	41	49	45	43	41	46	368
	1977	40	43	49	41	42	42	37	...	...	...	...	...	...	...
Temperguß ( " " )	1976	42	45	50	45	45	46	30	26	48	50	48	44	41	329
	1977	44	45	52	44	46	46	22	...	...	...	...	...	...	...

## b) in kg je Tonne Erzeugung

Roheisen	1976	15	16	14	13	14	15	16	14	14	16	16	11	15	x
	1977	13	15	16	18	19	19	16	15	15	16	16	11	16	x
Stahlrohblöcken (einschl. Schrott für eingesetzten Vorschmelzstahl)	1976	396	395	396	379	381	377	374	364	385	392	382	373	382	x
	1977	382	392	384	382	388	393	383	396	385	392	382	373	387	x
Thomas-Stahlrohblöcken	1976	137	131	123	129	132	135	133	135	126	132	108	132	132	x
	1977	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x
Oxygen-Stahlrohblöcken	1976	230	235	236	232	230	232	238	236	239	234	232	238	234	x
	1977	230	234	232	234	242	240	236	240	239	234	232	238	236	x
SM-Stahlrohblöcken	1976	716	698	698	698	693	681	677	656	662	669	679	690	690	x
	1977	689	698	666	691	690	706	694	724	662	669	679	690	694	x
Elektro-Stahlrohblöcken	1976	1 002	989	983	978	970	963	956	963	993	986	955	1 024	975	x
	1977	977	994	1 002	1 010	1 023	1 024	1 013	1 033	993	986	955	1 024	1 010	x
Gußeisen (ohne Kreislaufmaterial)	1976	609	604	619	621	618	615	596	589	602	618	611	632	610	x
	1977	621	652	648	645	630	633	626	...	...	...	...	...	...	x
Stahlguß ( " " )	1976	951	987	986	936	925	953	967	948	943	998	990	996	956	x
	1977	1 063	952	930	985	928	945	967	...	...	...	...	...	...	x
Temperguß ( " " )	1976	975	964	885	893	889	959	959	956	962	954	922	952	931	x
	1977	952	951	943	941	943	967	973	...	...	...	...	...	...	x

## 26. Entfall, Zugang und Bestand an Schrott

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis August	
														MD	Gesamt
Zugang insgesamt 1)	1976	1 797	1 934	2 234	1 989	2 101	2 010	2 007	1 874	2 098	2 039	1 875	1 695	1 993	15 945
	1977	1 867	1 745	2 080	1 830	2 041	2 023	1 913	...	...	...	...	...	...	...
bei Hochofen und Stahlwerken	1976	1 190	1 375	1 440	1 250	1 400	1 318	1 409	1 357	1 404	1 229	1 200	1 004	1 342	10 739
	1977	1 150	1 084	1 340	1 144	1 311	1 382	1 307	1 210	1 404	1 229	1 200	1 004	1 241	9 928
vom Handel	1976	567	719	721	600	682	631	664	634	673	595	580	485	652	5 217
	1977	575	516	662	596	689	737	677	623	673	595	580	485	635	5 076
bei Eisen-, Stahl- und Tempergießereien 2)	1976	334	385	426	377	375	379	305	303	401	414	411	372	360	2 884
	1977	388	389	441	386	395	392	312	...	...	...	...	...	...	...
vom Handel	1976	156	184	205	176	172	175	138	141	184	194	195	171	168	1 347
	1977	183	182	204	180	186	184	157	...	...	...	...	...	...	...
Eigenentfall	1976	801	857	941	852	921	892	911	685	947	853	836	719	882	7 059
	1977	779	776	914	753	830	853	786	...	...	...	...	...	...	...
in Hochofen- und Stahlwerken sowie verbundenen Betrieben	1976	624	656	719	650	718	687	745	723	730	634	620	518	690	5 522
	1977	574	569	677	548	622	645	630	587	730	634	620	518	606	4 851
in Eisen-, Stahl- und Tempergießereien 2)	1976	177	201	222	202	203	204	167	162	217	219	215	200	191	1 537
	1977	205	207	237	205	208	208	155	...	...	...	...	...	...	...
Aus Einfuhr verfügbar	1976	115	141	102	134	95	115	90	70	103	140	111	106	108	863
	1977	100	110	121	101	120	131	100	110p	103	140	111	106	112	894
für Ausfuhr bestimmt	1976	176	177	204	250	220	250	185	181	199	170	141	110	205	1 642
	1977	150	176	240	222	225	201	260	175f	199	170	141	110	206	1 649
Bestand	1976	2 686	2 663	2 756	2 770	2 779	2 763	2 742	2 693	2 752	2 832	2 869	3 006	x	x
	1977	3 132	3 114	3 087	3 091	3 152	3 116	3 117	...	...	...	...	...	x	x
bei Hochofen- und Stahlwerken	1976	1 171	1 240	1 264	1 265	1 268	1 278	1 243	1 227	1 277	1 268	1 279	1 318	x	x
	1977	1 363	1 342	1 356	1 365	1 397	1 393	1 412	1 428	1 277	1 268	1 279	1 318	x	x
bei Eisen-, Stahl- und Tempergießereien 2)	1976	320	331	342	338	332	336	334	340	339	341	349	349	x	x
	1977	358	359	356	354	358	356	371	...	...	...	...	...	x	x
bei Händlern	1976	1 195	1 092	1 149	1 167	1 179	1 149	1 165	1 126	1 137	1 222	1 240	1 340	x	x
	1977	1 410	1 413	1 375	1 372	1 396	1 367	1 334	...	...	...	...	...	x	x

1) Eigenentfall, Zukauf und Bestandsveränderungen abzüglich Verksabgaben

2) Ohne den mit Stahlwerken örtlich verbundenen Stahlgießereien

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

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	
Eisenträger (ohne Schrott)	Mat	1976	14 135	14 364	14 555	14 517	14 520	15 013	14 512	15 008	14 992	15 760	15 221	14 867
		1977	14 916	14 186	13 678	13 431	13 151	13 245	13 272	13 899				
" "	Fe	1976	8 098	8 225	8 308	8 256	8 246	8 531	8 257	8 560	8 532	8 963	8 590	8 422
		1977	8 484	8 083	7 751	7 584	7 425	7 561	7 551	7 972				
Eisenerze	Mat	1976	12 137	12 400	12 588	12 459	12 349	12 949	12 476	12 912	12 885	13 524	13 023	12 742
		1977	12 892	12 142	11 581	11 296	10 951	11 181	11 133	11 759				
" "	Fe	1976	7 321	7 502	7 565	7 485	7 419	7 763	7 484	7 757	7 721	8 109	7 745	7 617
		1977	7 712	7 268	6 921	6 742	6 526	6 696	6 636	7 059				
Inlandserze	Mat	1976	37	29	32	31	29	31	37	32	35	42	54	65
		1977	72	78	87	83	87	91	104	109				
" "	Fe	1976	12	10	11	11	10	11	13	12	13	12	14	15
		1977	16	17	18	16	16	16	20	20				
Auslandserze	Mat	1976	12 099	12 372	12 556	12 429	12 319	12 918	12 439	12 881	12 849	13 482	12 968	12 678
		1977	12 820	12 064	11 493	11 213	10 864	11 090	11 029	11 650				
" "	Fe	1976	7 308	7 492	7 555	7 474	7 409	7 753	7 471	7 745	7 707	8 097	7 731	7 602
		1977	7 696	7 252	6 904	6 726	6 511	6 680	6 617	7 039				
Manganerze	Mat	1976	659	717	686	711	740	720	700	693	709	661	654	665
		1977	614	562	592	585	538	472	462	461				
" "	Fe	1976	99	105	104	107	112	106	102	98	101	79	91	94
		1977	87	81	82	83	79	71	75	69				
Sinter, Briketts	Mat	1976	484	372	347	389	484	365	371	442	410	469	444	367
		1977	317	415	422	430	501	402	454	442				
" "	Fe	1976	290	212	209	232	286	224	228	262	254	281	267	221
		1977	195	258	265	253	294	246	275	267				
Abbrände	Mat	1976	390	395	403	402	398	405	385	376	381	383	395	414
		1977	420	429	454	467	517	546	584	615				
" "	Fe	1976	182	187	189	188	184	188	178	174	175	176	185	196
		1977	199	203	213	221	243	261	278	292				
Schlacken und Walzzunder	Mat	1976	413	429	477	501	497	517	522	521	539	659	637	623
		1977	615	579	573	600	590	590	581	571				
" "	Fe	1976	189	200	219	224	225	228	242	245	256	294	275	271
		1977	265	252	248	265	262	268	268	267				
Gichtstaub	Mat	1976	52	52	55	55	53	58	59	63	68	65	68	56
		1977	58	58	56	53	54	54	57	52				
" "	Fe	1976	19	19	20	20	19	21	22	24	25	25	27	23
		1977	25	20	20	20	21	18	20	19				
Schrott 1)		1976	1 171	1 240	1 264	1 265	1 268	1 278	1 243	1 227	1 277	1 268	1 279	1 318
		1977	1 363	1 342	1 356	1 365	1 397	1 393	1 412	1 428				
Hochofenschrott		1976	26	19	20	21	25	30	24	21	26	20	21	36
		1977	47	45	42	39	29	29	31	28				
Stahlwerksschrott		1976	966	1 041	1 068	1 059	1 059	1 060	1 032	1 016	1 064	1 057	1 065	1 085
		1977	1 109	1 097	1 120	1 140	1 178	1 168 r	1 191	1 211				
Legierter Schrott		1976	120	118	117	128	125	129	130	131	138	141	140	142
		1977	154	150	149	143	146	149	144	142				
Gußbruch		1976	60	62	59	57	59	59	57	59	49	49	54	56
		1977	53	49	46	43	44	47 r	46	47				
Koks		1976	627	605	573	545	540	518	492	491	485	468	472	520
		1977	524	537	464	481	476	420	350	360				
Steinkohlen und Briketts einschl. Einsatzkohle		1976	552	537	512	513	531	545	594	560	575	618	688	687
		1977	618	546	486	489	425	389	428	461				
Roheisen		1976	643	605	570	588	600	620	595	570	563	552	529	604
		1977	652	631	588	601	603	551	542	541				
Rohblöcke 2)		1976	834	829	796	806	817	807	863	970	891	948	992	1 007
		1977	963	959	919	919	919	996	979	974 p				
Halbzeug einschl. 2) Warmbreitband (Coils)		1976	2 330	2 416	2 452	2 468	2 588	2 631	2 869	3 104	3 016	3 012	2 967	2 983
		1977	3 147	3 053	2 966	2 904	2 904	2 859	3 077	3 016 p				
Walzstahl- fertigzeugnisse 3)		1976	1 340	1 387	1 542	1 432	1 504	1 584	1 605	1 638	1 555	1 536	1 558	1 527
		1977	1 604	1 615	1 568	1 616	1 685	1 686	1 774	1 799 p				

1) Ohne reine Walzwerke

2) Ohne Bestände bei Rohrwerken

3) Nur bei Walzwerken (ohne Rohrwerke)

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

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Betriebe der Eisen schaffenden Industrie 1)	1976	272 556	272 818	273 301	272 536	272 423	271 904	271 949	272 512	274 264	272 805	271 877	270 683
	1977	269 548	268 910	267 735	266 080	265 405	264 418	264 024	264 103				
Angestellte 1)	1976	63 234	63 118	63 190	62 804	62 914	62 845	62 679	62 997	63 606	63 151	63 113	63 014
	1977	62 605	62 644	62 506	61 937	61 970	61 845	61 567	61 758				
Arbeiter 1)	1976	209 322	209 700	210 111	209 732	209 509	209 059	209 270	209 515	210 658	209 654	208 764	207 669
	1977	206 943	206 266	205 229	204 143	203 435	202 573	202 457	202 345				
Hochöfen 2)	1976	14 366	14 409	14 458	14 402	14 381	14 356	14 381	14 422	14 808	14 745	14 681	14 629
	1977	14 648	14 578	14 473	14 329	14 268	14 242	14 317	14 229				
Stahlwerke 2)	1976	27 707	27 768	27 681	27 447	27 421	27 345	27 429	27 328	27 171	27 015	26 882	26 766
	1977	26 669	26 553	26 439	26 466	26 165	26 180	26 190	26 052				
Walzwerke 2)	1976	72 293	72 721	72 695	72 763	72 590	72 568	72 742	72 729	72 368	72 192	71 773	71 237
	1977	70 237	70 498	69 891	69 592	69 383	69 179	69 809	69 392				
Hilfs- und Nebenbetriebe 2)	1976	60 198	60 463	60 823	60 753	60 714	60 415	60 978	61 013	60 814	60 482	60 369	60 171
	1977	59 779	60 034	59 962	59 573	59 634	59 147	59 243	58 984				
Mit der Eisen schaffenden Industrie örtlich verbundenen Betriebe 1)	1976	56 543	56 487	55 462	55 369	54 635	54 611	54 509	54 575	54 628	53 793	53 714	53 332
	1977	52 953	52 823	52 417	52 010	51 317	51 059	50 338	50 423				
Angestellte 1)	1976	13 843	13 953	13 830	13 801	13 486	13 462	13 416	13 494	13 561	13 604	13 600	13 518
	1977	13 535	13 537	13 503	13 362	13 155	13 089	12 936	13 011				
Arbeiter 1)	1976	42 700	42 534	41 632	41 568	41 133	41 149	41 093	41 081	41 067	40 189	40 114	39 814
	1977	39 418	39 286	38 914	38 648	38 162	37 970	37 402	37 412				
Eisenerzbergbau	1976	2 279	2 264	2 250	2 185	2 163	2 133	2 079	2 052	1 465	1 284	1 281	1 275
	1977	1 270	1 272	1 246	1 178	1 167	1 145	1 122	1 116				
Angestellte 1)	1976	375	371	368	362	358	357	344	342	290	213	212	210
	1977	211	213	212	198	197	196	194	192				
Arbeiter 1)	1976	1 904	1 893	1 882	1 823	1 805	1 776	1 735	1 710	1 175	1 071	1 069	1 065
	1977	1 059	1 059	1 034	980	970	949	928	924				
Über Tage	1976	979	962	971	963	946	927	910	907	390	302	303	310
	1977	294	293	297	291	287	284	273	272				
unter Tage einschl. Tagebau	1976	925	931	911	860	859	849	825	803	785	769	766	755
	1977	765	766	737	689	683	665	655	652				

## 29. Arbeiterstunden in der Eisen schaffenden Industrie und im Eisenerzbergbau

Maßeinheit: 1000 Std.

		1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977	1976	1977
Eisen schaffende Industrie	Verfahrenere Stunden	33 483	33 395	35 944	33 063	33 991	32 543	33 662	32 178	34 420	34 216	33 668	31 346
	Ausfallstunden	9 195	8 082	9 745	8 415	8 198	9 132	11 887	13 181	10 108	9 208	7 772	11 655
Eisenerzbergbau	Verfahrenere Stunden	264	261	285	243	242	230	227	240	165	154	157	142
	Ausfallstunden	58	50	63	55	57	68	93	79	35	36	31	50
		26	28	32	27	31	37	52					

1) Einschließlich Auszubildende

2) Ohne Auszubildende

## IX. Löhne und Gehälter 1)

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

Maßeinheit: Mill. DM

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Mai	
														MD	Gesamt
Eisen schaffende Industrie	1976	656	653	679	703	748	710	715	715	774	789	899	774	688	3 439
	1977	714	689	700	707	766								715	3 576
Brutto-Gehaltssumme	1976	202	202	202	205	210	215	207	205	206	216	274	249	204	1 021
	1977	220	215	218	215	209								215	1 077
Brutto-Lohnsumme	1976	454	452	477	499	537	495	508	510	568	573	625	525	484	2 419
	1977	494	474	482	491	557								500	2 498

## X. Umsatz 2)

## 31. Umsatz der Eisen schaffenden Industrie und der Gießerei-Industrie

Maßeinheit: Mill. DM

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis April	
														MD	Gesamt
Eisen schaffende Industrie	1976	2 967	3 045	3 402	3 315	3 333	3 409	3 390	3 277	3 693	3 495	3 299	3 062	3 182	12 729
	1977	3 056	2 968	3 474	3 130									3 157	12 628
Inlandsumsatz	1976	1 978	2 146	2 369	2 357	2 432	2 520	2 438	2 307	2 505	2 384	2 263	2 105	7 040	28 160
	1977	2 191	2 166	2 446	2 196									2 237	8 949
Auslandsumsatz	1976	989	900	1 033	960	902	891	954	974	1 185	1 113	1 038	959	971	3 882
	1977	865	852	1 028	934									920	3 679
Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerke (ohne Stahlrohre)	1977	2 440	2 384	2 760	2 514									2 525	10 098
Inlandsumsatz	1977	1 859	1 771	2 043	1 846									1 880	7 519
Auslandsumsatz	1977	581	612	717	668									645	2 578
H. v. Stahlrohren	1977	500	471	589	499									515	2 059
Inlandsumsatz	1977	250	259	313	260									271	1 082
Auslandsumsatz	1977	250	212	276	238									244	976
Schmiede-, Preß- u. Hammerwerke	1977	116	113	126	117									118	472
Inlandsumsatz	1977	81	86	91	90									87	348
Auslandsumsatz	1977	34	27	35	27									31	123
Eisen-, Stahl- u. Tampergießereien	1977	571	562	657	602									598	2 392
Inlandsumsatz	1977	476	469	553	492									498	1 990
Auslandsumsatz	1977	95	93	104	110									101	402

Quelle: Produzierendes Gewerbe, Fachserie 4, Reihe 4.1

1) Betriebe

2) Fachliche Betriebsteile

## 32. Einfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlerzeugnissen

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugnis	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Juli	
														MD	Gesamt
Eisenerze	1976	3 631,4	3 327,3	3 502,7	3 930,5	4 224,9	4 165,4	3 711,7	5 338,4	3 871,6	3 830,0	3 518,6	3 672,7	3 792,0	26 543,9
	1977	3 107,9	2 866,1	3 857,9	3 099,9	3 154,1	3 879,7	3 600,5						3 366,6	23 566,1
Steinkohle	1976	354,2	480,2	394,7	410,1	452,1	491,6	373,4	550,0	460,6	575,7	716,6	711,4	422,4	2 957,0
	1977	410,8	485,8	495,4	619,6	578,3	452,8	601,1						520,5	3 643,8
Koks	1976	79,7	91,8	106,1	101,9	104,7	134,5	122,0	120,1	86,5	107,9	83,0	121,3	105,8	740,6
	1977	80,7	75,7	75,1	64,3	88,2	90,8	59,2						80,7	565,0
Schrott	1976	128,5	177,6	148,4	105,5	104,7	136,4	92,5	144,3	124,2	141,4	109,0	132,1	127,7	893,6
	1977	93,8	115,2	133,2	120,4	127,5	123,2	138,0						121,6	851,3
Roheisen u. Hochofen-Ferrollegierungen	1976	31,3	44,4	49,0	34,1	44,9	34,0	42,2	34,5	39,3	38,9	27,6	16,8	40,0	280,0
	1977	38,8	31,4	32,9	35,0	50,2	38,8	32,7						37,1	259,8
Roßblöcke	1976	0,6	0,3	1,1	0,6	6,0	1,2	2,1	0,5	6,0	6,0	5,0	5,9	1,7	11,9
	1977	3,7	1,0	3,5	1,8	1,6	0,9	10,4						3,3	22,9
Halbzeug	1976	89,4	108,1	113,4	137,6	71,9	81,1	72,6	102,5	96,3	85,6	78,4	67,4	96,3	674,1
	1977	90,5	79,6	86,4	115,3	92,9	132,9	107,1						97,8	684,7
Warmbreitband	1976	54,9	67,8	82,6	52,0	88,5	53,3	75,8	77,6	73,3	54,5	64,3	47,0	67,8	474,9
	1977	71,9	57,9	75,8	85,5	104,3	95,6	80,5						81,6	571,5
Oberbaumaterialie	1976	0,2	1,8	0,6	1,4	0,4	1,2	0,9	4,4	1,0	1,9	1,8	3,0	0,9	6,5
	1977	1,9	3,1	2,6	1,5	1,6	5,0	1,9						2,5	17,6
Formstahl	1976	67,7	76,5	77,4	75,6	62,9	75,0	62,8	46,6	60,6	51,5	48,0	44,7	71,1	497,9
	1977	39,9	55,7	73,8	56,6	66,2	60,7	54,9						58,3	407,8
Stabstahl	1976	158,3	170,8	205,2	178,6	130,9	188,4	186,3	141,8	178,5	190,8	159,3	135,7	181,2	1 268,5
	1977	130,7	174,6	185,4	165,9	171,1	158,1	155,1						163,0	1 140,9
Walzdraht	1976	56,1	58,4	74,5	66,7	78,8	119,3	83,8	63,3	82,7	70,5	63,9	60,0	76,8	537,7
	1977	55,9	57,5	104,6	90,3	65,0	75,2	75,6						74,9	524,1
Bandstahl	1976	23,7	31,4	34,2	35,4	29,6	31,6	35,0	20,4	32,0	25,2	21,8	20,9	31,6	220,9
	1977	25,1	27,9	38,5	36,1	31,5	41,5	31,6						33,2	232,2
Breitflachstahl und Grobblech	1976	98,6	114,1	160,2	150,7	118,5	140,9	120,1	103,4	91,9	104,5	99,5	106,5	129,0	903,2
	1977	122,5	146,9	168,3	125,1	130,0	125,0	94,0						130,3	911,8
Mittelblech	1976	21,2	18,7	23,9	28,0	23,7	27,2	22,4	22,0	19,1	23,9	17,7	16,8	23,6	165,1
	1977	25,9	27,0	29,7	22,3	25,3	26,6	24,1						25,8	180,9
Feinblech	1976	132,2	122,8	128,2	146,1	130,4	152,4	152,1	124,8	144,8	142,9	155,8	126,6	137,7	964,2
	1977	143,6	140,2	166,2	146,6	150,3	145,2	167,9						151,4	1 060,0
Weißblech und -band	1976	8,0	6,1	10,4	11,7	11,7	13,7	16,9	11,6	15,3	14,7	10,1	9,9	11,2	78,5
	1977	10,7	10,6	15,6	11,1	11,5	13,4	13,6						12,4	86,5
sonstiges Blech	1976	18,9	35,0	27,9	27,4	22,9	38,4	32,0	22,7	25,1	28,0	25,8	30,8	28,9	202,5
	1977	26,6	23,3	30,0	28,3	31,8	36,1	30,0						29,4	206,1
Walzstahl-Erzeugnisse lt. Montan-Vertrag 1)	1976	729,8	811,9	939,7	912,0	826,1	923,6	862,5	741,5	826,6	800,4	751,5	675,3	857,9	6 005,6
	1977	748,8	805,3	980,2	886,2	882,9	916,2	846,5						866,6	6 066,1
Präzisionsrohre, nahtlos	1976	0,7	1,0	0,9	1,0	0,7	1,3	1,4	0,8	1,2	1,5	1,5	1,4	1,0	7,0
	1977	1,1	1,2	2,0	1,1	1,1	1,4	1,4						1,3	9,3
sonst. Stahlrohre, nahtlos	1976	13,2	13,6	18,2	16,0	19,9	22,4	23,2	17,0	15,5	16,9	13,7	13,3	18,1	126,5
	1977	15,0	14,9	18,8	13,9	16,0	18,7	11,6						14,4	100,9
Präzisionsrohre, geschweißt	1976	5,0	5,2	5,5	5,5	5,7	7,6	5,5	5,7	6,0	5,5	5,0	4,4	5,7	40,0
	1977	6,0	5,9	6,8	7,0	6,3	7,0	3,7						6,1	42,7
sonst. Stahlrohre, geschweißt	1976	13,2	14,8	24,2	26,1	20,0	24,7	18,3	13,4	14,4	15,5	20,3	15,9	20,2	141,4
	1977	11,9	18,8	20,3	21,7	19,8	23,3	16,8						18,9	132,6
sonstige Rohre 2)	1976	6,4	8,8	11,0	9,2	11,8	11,8	9,5	7,4	7,2	7,6	7,0	6,3	9,8	68,5
	1977	9,5	9,6	11,4	8,9	10,6	9,7	9,2						9,8	68,9
Rohrverbindungsstücke	1976	2,0	2,6	3,0	2,8	2,6	2,4	2,5	1,8	2,5	2,9	2,0	2,4	2,6	18,0
	1977	2,2	2,6	2,6	2,8	2,4	2,7	2,5						2,5	17,8
sonstige Erzeugnisse der Eisen- u. Stahlindustrie 3)	1976	3,3	1,6	3,6	2,7	3,8	3,9	2,5	4,0	3,7	3,1	2,4	3,8	3,1	21,4
	1977	2,0	3,0	4,6	4,5	3,1	3,5	5,2						3,7	25,9
Erzeugnisse der Eisenschaffenden Ind. insgesamt 4)	1976	773,7	859,6	1 005,2	975,3	890,6	997,7	925,4	791,6	877,0	853,4	803,5	722,8	918,4	6 426,5
	1977	796,5	861,2	1 046,8	946,0	942,3	982,5	897,1						924,6	6 472,2
darunter Edelstahl	1976	25,5	27,1	37,3	33,7	37,4	34,2	45,1	29,3	40,9	44,7	44,5	46,1	34,3	240,3
	1977	42,0	37,1	49,1	42,8	44,7	44,3	48,5						44,1	308,5
übrige Waren aus Eisen und Stahl 5)	1976	91,4	103,1	123,9	117,9	120,5	129,1	115,1	95,2	116,3	132,7	128,0	122,2	114,4	801,0
	1977	106,3	106,3	141,5	117,6	117,0	128,6	111,2						118,5	829,5
darunter Edelstahl	1976	7,4	9,3	12,1	12,2	10,5	10,3	11,0	8,0	11,6	12,8	11,6	11,4	10,4	72,8
	1977	11,0	11,0	13,6	11,1	11,2	12,7	11,1						11,7	81,7
Eisen- u. Stahlerzeugnisse insgesamt in 1000 DM 6)	1976	828,0	911,9	1 082,1	1 050,5	1 056,1	1 126,0	1 100,6	974,9	1 053,2	1 097,5	1 039,5	968,3	1 022,2	7 155,1
	1977	946,4	1 007,6	1 221,8	1 038,5	1 042,4	1 091,8	1 002,4						1 050,1	7 350,9

1) Von Roßblöcken bis sonstiges Blech. 2) Nahtlose oder geschweißte Rohre mit anderen als kreisrunden Querschnitt, vorstehend nicht aufgeführt. 3) Schmiedehalbzeug, Form- und Stabstahl geschmiedet, Schmiedestücke und Eisenbahnradsen. 4) Einschl. Erzeugung der Rohrwerke. 5) Aus Kap. 73 der Außenhandelsstatistik, soweit sie nicht vorstehend besonders aufgeführt sind. 6) Kapitel 73 einschl. der Waren-Nr. 8465 534, 536 und 8609 502 - 508.

33. Ausfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlerzeugnissen

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugnis	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Juli	
														MD	Gesamt
Eisenerze	1976	0,2	0,3	0,7	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,4	0,2	0,4	0,4	0,7	4,9
	1977	0,4	0,3	0,5	0,3	0,3	0,3	0,2						0,3	2,3
Steinkohle	1976	1 030,3	922,4	1 067,5	1 010,2	1 081,8	1 109,5	1 213,9	1 119,2	1 260,5	1 072,0	990,4	1 142,1	1 037,0	7 258,8
	1977	758,6	958,2	1 006,2	1 054,3	1 104,4	1 254,0	1 131,0						1 038,1	7 266,7
Koks	1976	434,5	434,9	594,4	582,3	633,2	726,7	621,3	647,6	762,7	610,8	586,8	463,6	575,3	4 027,3
	1977	332,4	378,8	435,3	532,2	513,9	672,2	539,4						486,3	3 404,2
Schrott	1976	165,0	208,8	225,0	274,2	275,7	212,9	219,1	215,7	194,7	228,4	174,0	175,4	225,8	1 580,7
	1977	157,1	214,6	245,6	261,6	226,0	232,7	192,6						218,6	1 530,2
Roheisen u. Hochofen-Ferrollegierungen	1976	72,8	73,0	79,5	89,5	71,9	79,0	78,2	59,1	66,0	71,1	75,7	61,2	76,3	534,3
	1977	67,9	71,9	74,1	65,9	65,2	67,0	84,8						71,0	496,8
Rohblöcke	1976	4,2	3,3	3,0	3,3	2,5	3,1	3,4	1,8	1,6	1,2	1,5	1,3	3,2	22,7
	1977	2,1	1,6	1,8	2,6	3,3	4,2	3,1						2,7	18,7
Halbzeug	1976	87,6	62,4	80,7	78,4	86,8	79,7	78,3	104,3	111,4	89,6	69,4	83,8	79,1	553,9
	1977	74,5	62,8	79,7	88,0	87,3	93,7	88,7						82,1	574,7
Warmbreitband	1976	79,2	68,4	80,0	75,7	94,6	81,4	86,5	98,6	120,6	115,0	97,8	122,2	80,8	565,8
	1977	55,8	94,0	133,8	108,6	134,6	183,8	149,9						122,9	860,5
Oberbaumaterial	1976	20,9	16,2	21,6	15,6	19,2	15,6	16,9	16,7	16,5	8,8	13,5	10,0	18,0	126,0
	1977	8,6	7,5	16,7	11,5	9,3	13,3	8,3						10,7	75,2
Formstahl	1976	76,2	56,3	70,6	90,7	83,2	52,4	81,6	92,6	84,6	72,2	83,6	57,0	73,0	511,0
	1977	44,3	60,1	80,4	80,8	80,3	103,4	88,2						76,8	537,5
Stabstahl	1976	146,5	116,2	127,3	115,4	115,6	106,6	137,2	124,9	144,0	125,3	131,4	109,6	123,5	864,8
	1977	70,5	95,3	101,1	102,5	107,3	103,3	107,5						98,2	687,5
Walzdraht	1976	62,4	51,1	57,7	55,6	58,2	47,7	57,7	71,3	90,4	76,1	59,1	71,4	55,8	390,3
	1977	47,7	64,1	82,1	52,1	64,4	72,5	78,8						66,0	461,7
Bandstahl	1976	18,4	24,0	28,0	28,4	29,4	24,1	26,3	26,9	40,3	30,7	23,5	25,7	25,5	178,6
	1977	24,1	24,4	32,1	26,1	30,8	35,2	33,3						29,4	206,0
Breitflachstahl und Grobblech	1976	140,9	117,9	131,8	139,9	109,7	100,4	120,4	142,7	140,9	119,6	100,6	97,7	123,0	861,0
	1977	77,6	83,0	147,2	119,4	113,6	115,6	114,1						110,1	770,5
Mittelblech	1976	17,1	15,0	22,6	22,3	16,5	14,1	16,9	23,0	20,9	17,2	13,6	17,9	17,8	124,5
	1977	13,2	14,3	20,7	12,9	18,4	17,4	14,0						15,8	110,9
Feinblech	1976	183,9	116,6	134,8	160,4	132,6	125,8	165,0	176,7	216,8	199,7	229,5	205,1	145,6	1 019,1
	1977	187,5	159,9	211,5	212,9	195,8	204,8	186,5						194,1	1 358,9
Weißblech und -band	1976	35,7	31,6	41,4	37,2	47,6	29,2	32,5	30,0	46,5	37,8	47,6	46,5	36,5	255,3
	1977	30,9	33,3	43,7	39,6	36,6	30,9	38,0						36,1	253,0
sonstiges Blech	1976	72,3	59,5	63,1	58,9	54,8	44,4	50,4	57,1	50,8	63,5	58,3	49,9	57,6	403,4
	1977	36,3	40,1	48,6	59,7	64,1	66,9	59,6						53,6	375,3
Walzstahl-Erzeugnisse lt. Montan-Vertrag 1)	1976	945,4	738,5	862,5	881,7	850,7	724,5	873,1	966,5	1 085,2	956,8	929,3	898,2	839,4	5 876,0
	1977	673,1	740,5	999,2	916,7	945,9	1 045,1	970,0						898,6	6 290,5
Präzisionsrohre, nahtlos	1976	5,9	8,3	9,5	11,8	12,1	11,3	13,0	12,5	9,2	11,5	9,5	13,7	10,3	71,9
	1977	9,7	13,7	15,5	12,7	13,6	10,6	11,9						12,5	87,7
sonst. Stahlrohre, nahtlos	1976	102,5	77,1	87,3	107,5	119,7	94,2	96,4	85,6	85,6	97,7	83,5	72,6	97,8	684,6
	1977	59,0	74,3	97,1	74,9	91,6	65,2	71,3						76,2	533,4
Präzisionsrohre, geschweißt	1976	6,2	10,4	9,3	11,2	12,1	8,5	9,9	9,3	9,5	8,0	7,6	12,1	9,7	67,6
	1977	7,0	9,3	10,6	13,9	8,5	5,8	7,6						9,0	62,7
sonst. Stahlrohre, geschweißt	1976	126,4	56,3	204,0	120,8	132,8	137,7	98,7	150,1	121,7	105,3	167,2	90,2	125,2	876,7
	1977	137,0	72,2	133,8	82,8	122,9	91,9	58,7						99,9	699,3
Sonstige Rohre 2)	1976	5,5	5,5	6,6	6,2	6,6	6,9	7,1	8,4	7,4	8,1	8,3	7,2	6,3	44,4
	1977	7,1	6,3	8,0	6,3	5,2	5,6	7,6						6,6	46,1
Rohrverbindungsstücke	1976	6,0	6,1	7,6	6,4	6,5	6,8	6,1	4,9	7,2	6,3	6,3	6,8	6,5	45,5
	1977	5,2	5,1	7,1	6,8	6,3	6,9	7,5						6,4	44,9
sonst. Erzeugnisse der Eisen- u. Stahlindustrie 3)	1976	8,2	8,8	12,2	9,9	11,2	9,2	8,9	7,9	11,0	10,2	10,0	10,2	9,8	68,4
	1977	8,0	8,6	12,2	11,6	13,4	10,2	9,7						10,5	73,7
Erzeugnisse der Eisen schaffenden Industrie insgesamt 4)	1976	1 206,1	910,9	1 199,0	1 155,5	1 151,6	999,0	1 113,1	1 245,2	1 336,8	1 203,9	1 221,4	1 111,0	1 105,0	7 735,2
	1977	906,1	930,0	1 283,5	1 125,7	1 207,3	1 241,3	1 144,3						1 119,7	7 838,2
darunter Edelstahl	1976	48,3	50,0	72,4	69,5	71,3	66,5	68,1	54,2	68,3	65,6	70,6	67,7	63,7	446,1
	1977	51,9	58,7	90,9	62,3	70,5	76,4	60,3						67,3	471,0
übrige Waren aus Eisen und Stahl 5)	1976	181,1	206,5	249,5	236,4	223,9	229,4	229,7	187,3	244,9	257,1	242,5	234,1	222,4	1 556,6
	1977	195,4	219,6	284,2	244,7	243,1	229,2	235,1						235,9	1 651,3
darunter Edelstahl	1976	14,6	13,1	15,9	15,8	16,4	17,0	17,0	14,2	17,0	16,9	16,4	18,3	15,7	109,8
	1977	13,9	16,1	19,3	17,3	20,3	14,9	17,9						17,1	119,7
Eisen- u. Stahlerzeugnisse insgesamt in 1000 DM 6)	1976	1 755,9	1 546,4	2 018,8	1 854,3	1 863,3	1 712,0	1 844,4	1 805,1	2 066,1	1 988,7	1 934,2	1 838,6	1 799,3	12 595,1
	1977	1 507,0	1 589,0	2 098,6	1 763,1	1 828,5	1 783,6	1 804,3						1 767,7	12 374,1

1) Von Rohblöcken bis sonstiges Blech. 2) Nahtlose oder geschweißte Rohre mit anderem als kreisrunden Querschnitt, vorstehend nicht aufgeführt. 3) Schweißhalbzeug, Form- und Stabstahl geschmiedet, Schmiedestücke und Eisenbahnhachsen. 4) Einschl. Erzeugung der Rohrwerke. 5) Aus Kap. 73 der Außenhandelsstatistik, soweit sie nicht vorstehend besonders aufgeführt sind. 6) Kapitel 73 einschl. der Waren-Nr. 8465 534, 536 und 8609 502 - 508.