

**PRODUZIERENDES GEWERBE**

FACHSERIE

**4**

**Reihe 8.1**

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

**Mai 1977**

Statistisches Bundesamt  
Bibliothek



**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT  
AUSSENSTELLE DÜSSELDORF**

Bestell-Nr.: 2040810—77105

## Vorbemerkung

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

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

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

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

### Zeichenerklärung:

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

Erschienen im Juni 1977

Nachdruck — auch auszugsweise — nur mit Quellenangabe gestattet

Preis DM 3,—

Statist. Bundesamt - Bibliothek



16-13761

## Inhalt

	Seite
<b>Vorbemerkung</b> . . . . .	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. Auftragseingang nach Erzeugnissen . . . . .	12
16. Auftragseingang 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 und im Eisenerzbergbau . . . . .	21
<b>X. Umsatz</b>	
31. Umsatz der Eisen schaffenden Industrie, des Eisenerzbergbaues 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 Temperguß	
	Material insgesamt	förder- täglich	Fe-Inhalt insgesamt	insgesamt	produkt.- täglich	insgesamt	produkt.- täglich	insgesamt	produkt.- täglich	insgesamt	produkt.- täglich
a) in 1000 t											
1970	6 762	26,2	1 904	33 627	92,1	45 041	135,5	31 967	109,2	4 877	19,4
1971	6 391	25,4	1 804	29 990	82,2	40 313	121,2	28 244	96,5	4 313	17,1
1972	6 117	25,1	1 720	32 003	87,4	43 705	131,1	30 718	104,8	4 115	16,5
1973	6 429	25,5	1 798	36 838	100,9	49 521	148,7	36 151	123,5	4 492	18,0
1974	5 671	22,6	1 565	40 221	110,2	53 232	160,3	38 859	133,2	4 460	17,9
1975	4 273	18,4	1 174	30 074	82,4	40 415	121,7	28 873	98,9	3 922	15,7
1976	3 034	12,5	831	31 849	87,0	42 415	127,2	29 797	101,2	4 106	16,2
1977											
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											
Juli											
August											
September											
Oktober											
November											
Dezember											

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

1970	100	100	100	100	100
1971	97	89	89	88	88
1972	96	95	97	96	85
1973	97	110	110	113	93
1974	86	120	118	122	92
1975	70	89	90	91	81
1976	48	94	94	93	84
1977					
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					
Juli					
August					
September					
Oktober					
November					
Dezember					

## Höchstförderung/Höchsterzeugung

Maßeinheit: 1000 t

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

	Fördertage		Produktionstage			
Januar 1977	20,7	31	27,5	24,2	21,0	
Februar 1977	20,2	28	26	23,2	20	
März 1977	23	31	29	26,2	23	
April 1977	19,3	30	27	23,4	19	
Mai 1977	20	31	27	23,6	20	
Juni 1977						

1) Eisenerzförderung = fördertätiglich

## 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	23 774	28 316	17 277	5 462	5 042	138 072	122 120	115 889	93 322	5 425
1971	40 313	12 445	22 843	24 174	17 452	5 241	5 083	128 102	111 780	120 660	88 557	5 745
1972	43 705	14 532	24 054	25 321	19 813	5 457	5 585	139 042	123 530	125 589	96 900	6 070
1973	49 521	15 522	25 270	26 649	20 995	5 924	5 623	150 069	139 950	131 481	119 322	6 640
1974	53 232	16 225	27 020	22 426	23 803	6 448	5 840	155 639	135 235	136 206	117 131	6 165
1975	40 415	11 584	21 530	20 198	21 836	4 624	4 826	125 693	108 250	141 325	102 313	6 480
1976	42 415	12 145	23 221	22 272	23 447	4 566	5 189	134 035	118 790	145 000	107 383	6 739
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	12 447	9 416	594
1977 Januar p	3 109	955	1 788	1 796	2 031	326	451	10 537	8 435	12 300	8 871	582
Februar p	2 987	949	1 776	1 698	1 954	342	386	10 167	8 220	...	8 171	534
März p	3 606	1 083	2 131	2 066 2)	2 063	407	386	11 825	10 255	...	8 962	...
April	3 085	904	1 849	1 511	1 894	369	376	10 037	10 365	...	8 591	...
Mai	3 403	1 061	2 019	1 560	1 976	365	415	10 853	...	...	...	...
Juni												
Juli												
August												
September												
Oktober												
November												
Dezember												

b) Meßziffern - 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	129	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	...	105	124
März	96	103	108	88	143	89	92	103	101	...	115	...
April	82	86	93	64	132	81	90	87	102	...	110	...
Mai	91	100	102	66	137	80	99	94	...	...	...	...
Juni												
Juli												
August												
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	27 020	28 316	23 803	6 448	5 840	155 639	139 950	145 000	119 322	6 739

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.

1. Gesamtübersichten  
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- des 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	122,4	77,1	40,7	119,9	123,2	129,2	121,2	106,6	176,3
Mai									
Juni									
Juli									
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- fahrzeu- 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	88,9	102,3	101,5	...	100,3	135,6	145,5	120,8
Mai									
Juni									
Juli									
August									
September									
Oktober									
November									
Dezember									

1) Einschl. Herstellung, Verarbeitung und Veredlung von Flachglas. 2) Ohne Herstellung, Verarbeitung und Veredlung von Flachglas.  
3) Ohne Ausbaugewerbe. 4) Einschl. Schienenfahrzeugbau. 5) Einschl. Reparaturen von Kraftfahrzeugen.  
6) Einschl. Reparaturen von Haushaltsgeräten.

## 4. Roheisen und Rohstahl

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugnis	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Mai	
														MD	Gesamt
Roheisen u. Hochofenferrolegierungen	1976	2 434,0	2 530,6	2 753,3	2 637,7	2 869,9	2 763,2	2 983,0	2 908,1	2 725,3	2 546,6	2 456,2	2 241,5	2 645,1	13 225,4
	1977	2 401,2	2 218,0	2 651,4	2 348,5	2 571,9								2 438,2	12 191,0
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	449,6	2 248,2
	1977	322,3	363,6	451,6	341,0	392,8								374,3	1 871,4
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	2 053,9	10 269,5
	1977	1 938,8	1 725,9	2 078,4	1 872,0	2 045,2								1 932,1	9 660,3
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	22,4	112,1
	1977	8,5	33,0	29,2	23,2	0,6								18,9	94,5
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	63,1	315,6
	1977	69,8	51,3	49,9	66,3	58,8								59,2	296,1
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	34,2	170,9
	1977	28,6	23,1	34,4	33,7	41,5								32,2	161,2
Spiegeleisen u. Hochofenferromangan	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	14,8	73,9
	1977	24,5	17,2	1,3	1,4	19,5								12,8	63,9
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	35,3
	1977	8,7	3,9	6,6	10,9	13,4								8,7	43,6
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	3 550,3	17 751,3
	1977	3 109,2	2 987,3	3 605,9	3 084,9	3 403,5								3 238,1	16 190,7
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	57,5	287,7
	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	2 511,3	12 556,3
	1977	2 275,6	2 167,2	2 627,3	2 308,4	2 553,3								2 386,4	11 931,9
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	523,5	2 617,4
	1977	440,9	427,7	526,1	378,2	426,5								439,9	2 199,4
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	457,7	2 288,4
	1977	392,7	392,3	452,5	398,3	423,6								411,9	2 059,4
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	1,6
	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	3 500,2	17 501,0
	1977	3 068,1	2 942,7	3 554,8	3 042,9	3 359,2								3 193,5	15 967,7
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	973,0	4 864,8
	1977	976,2	935,7	1 132,2	1 021,4	1 120,1								1 037,1	5 185,6
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	57,5	287,7
	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	2 508,3	12 541,6
	1977	2 274,3	2 165,0	2 624,6	2 306,9	2 550,2								2 384,2	11 921,0
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	523,4	2 617,0
	1977	440,8	427,6	526,0	378,2	426,5								439,8	2 199,1
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	410,9	2 054,7
	1977	353,0	350,2	404,2	357,8	382,6								369,5	1 847,7
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	50,1	250,3
	1977	41,1	44,5	51,1	42,0	44,2								44,6	223,0
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	2,9	14,7
	1977	1,3	2,3	2,7	1,5	3,1								2,2	10,9
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	0,4
	1977	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1								0,1	0,3
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	46,7	233,6
	1977	39,7	42,2	48,4	40,5	41,4								42,4	211,8

1)

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

Maßeinheit: 1000 t

Vorblöcke und Vorbrammen	1976	74,7	81,6	95,9	86,9	92,4	100,1	91,7	113,1	77,0	95,7	98,5	58,5	86,3	431,4
	1977	83,6	75,7	105,6	107,3	91,7p								92,8	464,0
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	4,2	21,2
	1977	4,8	3,8	4,6	3,2	3,7p								4,0	20,2
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	181,1	905,6
	1977	189,3	161,6	224,5	173,6	196,6p								189,1	945,5
Knüppel ohne Röhrenknüppel	1976	98,7	114,8	133,2	120,6	126,8	127,0	108,5	119,3	134,3	112,1	120,5	113,2	118,8	594,0
	1977	104,9	97,6	117,0	101,4	96,7p								103,5	517,6
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	84,9	424,5
	1977	75,5	78,6	82,2	78,2	72,2p								77,3	386,7

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

2) In der Montanunion.



6. Stahlhalbzeugversand, Erzeugung von Walzstahlfertigerzeugnissen und Stahlrohren

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugnis	Jahr	Maßeinheit: 1000 t												Jan. bis Mai	
		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	161,6	186,3	224,6	212,6	195,8	174,5	164,7	163,5	817,4
	1977	147,8	146,3	180,6	158,3	186,6p								163,9	819,7
Rohblöcke und -brennen	1976	39,5	32,9	23,0	31,6	37,1	38,5	64,4	34,8	50,5	51,7	32,8	28,9	32,8	164,1
	1977	38,0	37,1	46,1	39,6	52,1								42,6	213,0
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	16,6	83,0
	1977	16,4	22,2	29,1	22,2	38,6								25,7	128,5
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	114,1	570,3
	1977	93,4	87,0	105,4	96,5	95,9								95,6	478,2
Walzstahlerzeugnisse	1976	2 331,9	2 472,8	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	2 527,2	12 635,9
	1977	2 148,9	2 246,9	2 743,5	2 303,4	2 540,8								2 396,7	11 983,4
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	46,9	234,7
	1977	47,7	36,8	38,9	34,1	36,4								38,8	193,8
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	31,2	156,0
	1977	18,0	22,2	23,6	20,5	22,7								21,4	107,0
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	60,7	303,6
	1977	37,3	45,5	43,4	56,9	52,7								47,2	235,8
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	90,3	451,7
	1977	80,6	80,4	106,7	85,2	91,9								89,0	444,8
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	99,5	497,6
	1977	89,8	85,6	89,1	85,8	73,9								84,8	424,2
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	296,5	1 482,3
	1977	250,6	265,5	321,7	244,7	303,4								277,2	1 386,0
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	432,9	2 164,6
	1977	320,6	361,0	404,2	330,5	401,7								363,6	1 818,0
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	36,6	182,9
	1977	32,9	31,9	47,0	27,8	39,5								35,8	179,2
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	216,2	1 080,8
	1977	182,8	185,1	240,6	195,0	218,2								204,3	1 021,7
Warmbreitband 3) (Fertigerzeugnis)	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	249,3	1 246,5
	1977	189,1	205,3	289,0	244,8	255,8								236,8	1 184,0
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	331,0	1 655,0
	1977	290,2	283,0	378,7	293,0	330,8								315,1	1 575,7
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	40,3	201,4
	1977	38,4	37,9	46,9	38,4	37,9								39,9	199,5
Feinblech	1976	534,7	575,6	637,8	603,6	627,1	645,6	676,9	644,1	756,0	684,7	650,7	592,6	595,6	2 978,8
	1977	571,0	606,7	713,6	646,6	676,1								642,8	3 213,8
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	398,5	1 992,7
	1977	365,6	351,7	395,7	366,0	...								...	...
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	150,3	751,5
	1977	125,9	122,3	141,7	131,8	...								...	...
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	165,1	825,7
	1977	163,1	151,0	163,0	158,5	...								...	...
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	83,1	415,5
	1977	76,7	78,4	91,1	75,7	...								...	...
		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	57,8	289,1
	1977	51,1	50,9	58,4	44,0	...								...	...
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	72,3	361,5
	1977	72,7	68,2	82,5	68,5	73,5								73,1	365,5
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	135,7	678,5
	1977	105,6	107,7	133,1	142,5	146,9								127,2	635,9
		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	49,2	245,9
	1977	42,9	43,3	53,3	47,7	48,2								47,1	235,4
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	25,8
	1977	5,0	5,7	6,0	5,5	5,1								5,5	27,4
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	19,1	95,3
	1977	17,8	16,4	22,4	20,1	20,0								19,3	96,7
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	25,0	124,9
	1977	20,1	21,2	24,9	22,1	23,0								22,3	111,4
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	6,7	33,5
	1977	6,8	6,5	7,8	6,6	6,5								6,8	34,2

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.



11. Erzeugung  
12. Förderung und Erzeugung von Eisenerz

Maßeinheit: 1000 t

Förderung/Erzeugung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Mai		
														MO	Gesamt	
Förderung	Mat	1976	292	272	312	260	249	247	216	252	255	243	235	202	277	1 385
		1977	258	246	282	214	222								244	1 222
" "	Fe	1976	79	73	84	71	68	66	60	66	67	68	68	60	75	375
		1977	71	69	81	62	65								70	348
Erzeugung	Mat	1976	212	201	235	187	178	174	151	177	193	201	184	162	203	1 013
		1977	214	219	242	189	202								213	1 066
" "	Fe	1976	69	65	77	63	60	58	52	57	61	66	65	58	67	334
		1977	69	70	77	62	67								69	345
Handelsfähiges Roherz	Mat	1976	98	84	99	79	73	68	59	70	98	135	111	99	87	433
		1977	147	157	171	132	145								150	752
" "	Fe	1976	28	23	29	23	21	20	18	18	26	42	38	34	25	124
		1977	44	46	50	40	46								45	226
Aufbereitetes Erz	Mat	1976	115	117	136	108	105	106	92	108	95	66	73	63	116	581
		1977	68	63	71	57	57								63	316
" "	Fe	1976	42	42	48	39	39	38	33	39	35	25	27	24	42	210
		1977	25	24	27	22	22								24	120
Versand 1)	Mat	1976	184	220	309	264	235	216	235	225	159	178	156	159	242	1 212
		1977	188	224	240	206	199								211	1 057
" "	Fe	1976	61	72	100	87	78	73	76	75	51	60	53	52	80	398
		1977	59	73	77	67	63								68	339
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								x	x
" "	Fe	1976	336	322	297	278	258	244	219	199	204	196	204	207	x	x
		1977	213	205	203	195	193								x	x

13. Erzeugung von Sinter

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugung	Mat	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Mai	
															MO	Gesamt
Erzeugung	Mat	1976	3 110	3 047	3 294	3 324	3 574	3 193	3 452	3 516	3 180	3 198	3 005	2 644	3 270	16 349
		1977	2 933	2 841	3 303	2 871	3 147								3 019	15 095
" "	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	1 862	9 312
		1977	1 675	1 619	1 883	1 632	1 786								1 719	8 595

14. Erzeugung in Nordrhein-Westfalen und im Saarland

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugnis	Jahr 1976	Nordrhein-Westfalen						Saarland							
		1 9 7 7						Jahr 1976	1 9 7 7						
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	
Roheisen	20 653,7	1 522,1	1 487,7	1 737,5	1 533,1	1 624,4	4 407,8	318,9	312,7	391,9	287,6	377,9			
Rohstahl	27 244,6	1 936,1	1 971,2	2 349,4	1 982,3	2 117,6	4 964,8	343,1	350,0	445,7	308,5	416,0			
Thomas-Stahl und Oxygen-Stahl	20 263,9	1 443,8	1 482,9	1 748,5	1 538,0	1 611,3	4 161,4	282,0	291,6	380,9	259,4	361,3			
Siemens-Martin-Stahl	4 434,3	301,8	306,2	378,6	257,8	321,5	382,1	28,4	22,4	24,2	14,2	17,0			
Elektro-Stahl	2 543,7	190,5	182,0	222,3	186,6	184,8	421,2	32,8	36,1	40,6	34,9	37,7			
Walzstahl	18 420,5	1 334,9	1 406,9	1 733,7	1 485,5	1 567,6	3 245,0	228,4	252,4	304,3	197,9	292,4			
Eisenbahnoberbaustoffe	350,5	29,8	21,6	23,9	22,1	22,3	.	.	.	.	.	.			
Formstahl	534,3	41,9	39,7	48,8	43,8	40,2	323,1	19,3	17,3	34,6	19,2	28,8			
Röhrenrund- u. -vierkantstahl	917,8	84,7	77,8	80,8	77,9	68,8	.	.	.	.	.	.			
Walzdraht	2 009,8	144,1	149,1	176,5	154,7	166,3	799,9	66,9	68,7	88,2	49,6	82,2			
Stabstahl	2 282,6	148,1	168,3	208,5	166,6	185,3	1 022,7	68,5	72,9	71,7	60,7	82,2			
Breitflachstahl	320,1	26,1	24,5	36,3	23,7	31,0	.	.	.	.	.	.			
Warmbandstahl	2 077,2	147,3	150,6	189,3	155,4	179,1	179,2	12,1	15,7	19,8	15,3	13,6			
Warmbreitband (Fertigerz.)	1 719,2	114,3	133,2	181,9	149,0	162,4	.	.	.	.	.	.			
Grobblech	2 772,2	214,0	202,2	279,8	229,0	241,0	.	.	.	.	.	.			
Mittelblech	296,6	28,1	22,8	31,8	18,7	24,1	.	.	.	.	.	.			
Feinblech	4 609,6	325,6	378,4	439,7	406,6	470,9	.	.	.	.	.	.			
Stahlrohre, nahtlos 2)	1 390,6	108,4	104,1	121,7	114,5	...	.	.	.	.	.	.			
Stahlrohre, geschweißt 3)	1 810,0	152,1	140,3	149,5	147,7	...	.	.	.	.	.	.			
Präz.rohre, nahtlos u. geschw.	844,3	68,3	69,1	80,0	66,2	...	.	.	.	.	.	.			
Weißbl. u. sonst. überz. Bl. 4)	1 491,6	97,3	101,1	127,4	133,0	134,3	.	.	.	.	.	.			
Rollendes Eisenbahnzeug	53,8	4,7	4,7	5,6	4,8	4,7	.	.	.	.	.	.			
Geschw. Stäbe u. Halbzeug	208,0	16,1	16,2	20,9	18,8	18,5	.	.	.	.	.	.			
Freiformschmiedestücke	198,2	14,9	15,5	18,4	16,6	16,1	.	.	.	.	.	.			
Gußeisen	1 529,1	127,4	119,6	137,7	120,7	121,7	243,6	20,2	18,6	24,0	19,1	20,9			
Stahlguß	215,8	14,4	16,9	19,6	15,6	17,0	3,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3			
Temperguß	172,3	15,0	14,9	17,9	15,3	15,4	.	.	.	.	.	.			

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

III. Absatz  
15. Auftragseingang nach Erzeugnissen 1)

Bezeichnung	Jahr	Maßeinheit: 1000 t												Jan. bis Mai	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	MD	Gesamt
Halbzeug zum Absatz und Vorprodukte 2)	1976	418,8	466,2	511,9	579,9	579,7	426,6	394,3	490,5	454,2	448,5	383,2	395,9	499,3	2 496,5
	1977	417,5	405,1	410,3	445,7	414,5								418,6	2 093,1
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	390,8	1 954,0
	1977	293,3	342,5	450,5	385,8	416,0								377,6	1 888,1
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	130,5	652,6
	1977	102,1	114,4	141,5	112,4	124,9								119,1	595,3
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	33,6	167,9
	1977	36,1	30,5	51,7	28,6	14,9								32,4	161,8
Forststahl	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	90,3	451,7
	1977	99,1	101,1	112,9	92,3	99,7								101,0	505,1
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	55,2	276,2
	1977	41,3	48,8	65,5	53,1	45,6								50,9	254,3
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	28,1	140,7
	1977	14,2	25,2	23,8	22,8	22,3								21,7	108,3
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	401,9	2 009,4
	1977	394,7	350,9	443,5	412,7	354,2								391,2	1 956,0
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	297,5	1 487,5
	1977	273,8	235,8	305,5	288,9	248,2								270,4	1 352,2
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	35,2	176,2
	1977	38,9	35,0	42,7	29,8	34,4								36,2	180,8
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	225,1	1 125,6
	1977	179,6	171,2	219,7	169,1	201,6								188,2	941,2
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	343,6	1 717,9
	1977	317,2	305,4	361,6	349,0	328,5								332,3	1 661,7
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	38,5	192,7
	1977	30,1	44,5	46,3	37,4	36,4								38,9	194,7
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	452,5	2 262,7
	1977	327,2	392,2	534,3	453,3	429,4								427,3	2 136,4
Weißblech, Weißband Feinstblech, Feinstband	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	89,5	447,5
	1977	83,6	83,8	103,2	99,1	64,1								86,8	433,8
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	130,0	649,8
	1977	121,3	124,6	163,8	139,9	139,9								137,9	689,5
Walzstahlfertigerzeugnisse 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	2 351,7	11 758,3
	1977	2 059,1	2 063,4	2 616,1	2 288,3	2 144,0								2 234,2	11 170,9

16. Auftragseingang für Walzstahlerzeugnisse 1) nach Herkunftsländern

Bezeichnung	Jahr	Maßeinheit: 1000 t												Jan. bis Mai	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	MD	Gesamt
Bundesrepublik Deutschland und DDR	1976	1 583,8	1 697,6	1 984,1	1 550,1	1 668,9	1 540,8	1 436,8	1 307,5	1 233,3	1 208,9	1 258,8	1 410,9	1 696,9	8 484,5
	1977	1 386,8	1 410,7	1 767,7	1 599,9	1 463,0								1 525,6	7 628,1
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	27,6	137,9
	1977	29,2	18,3	30,3	28,2	19,1								25,0	125,1
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	21,2	105,9
	1977	22,3	14,5	19,4	15,3	18,5								18,0	90,0
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	126,6	632,8
	1977	104,1	102,3	124,3	114,4	93,4								107,7	538,5
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	25,4	127,2
	1977	22,3	21,4	20,4	29,1	19,0								22,4	112,2
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	14,3	71,6
	1977	10,9	14,9	20,4	17,3	18,6								16,4	82,1
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	6,9
	1977	1,8	0,7	1,7	1,3	1,0								1,3	6,5
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	1,9	9,5
	1977	0,5	1,9	0,4	1,7	0,3								1,0	4,8
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	69,2	346,1
	1977	59,0	39,3	92,7	53,7	64,2								61,8	308,9
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	287,6	1 437,8
	1977	250,2	213,2	309,6	260,9	233,3								253,4	1 267,2
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	367,2	1 836,2
	1977	422,1	439,5	538,9	427,5	447,6								455,1	2 275,6
Walzstahlfertigerzeugnisse 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	2 351,7	11 758,4
	1977	2 059,1	2 063,4	2 616,1	2 288,3	2 144,0								2 234,2	11 170,9

1) Einschließlich Edelstahl. 2) Halbzeug für Freiform- und Gesenkschmieden 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 April	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	MD	Gesamt
Halbzeug zum Absatz 2) und Vorprodukte	1976	389,6	418,6	509,5	577,1	507,5	482,5	483,1	528,3	471,8	465,0	467,8	398,7	473,7	1 894,7
	1977	413,7	373,7	460,6	442,1									422,5	1 690,1
Breitband	1976	329,8	347,0	410,0	383,6	409,2	393,9	409,1	433,3	425,2	384,1	341,2	360,5	367,6	1 470,4
	1977	287,4	291,0	398,4	345,7									330,6	1 322,5
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	126,5	506,1
	1977	102,2	104,5	132,7	120,6									115,0	460,0
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	46,1	184,3
	1977	43,4	42,1	48,4	39,6									43,4	173,5
Forststahl	1976	107,6	84,6	78,3	100,7	101,0	113,0	74,2	84,1	109,3	71,2	92,6	86,5	92,8	371,3
	1977	79,3	89,0	115,4	77,5									90,3	361,2
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	61,2	245,1
	1977	33,9	43,3	52,4	49,4									44,8	179,0
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	121,2
	1977	17,6	20,6	22,3	20,5									20,3	81,0
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	418,9	1 675,4
	1977	319,1	347,7	416,7	325,3									352,2	1 408,8
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	259,1	1 036,3
	1977	241,9	256,0	262,9	263,4									256,1	1 024,2
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	35,6	142,4
	1977	29,6	29,2	47,4	29,8									34,0	136,0
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	194,2	776,7
	1977	148,3	174,1	228,7	162,7									178,5	713,8
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	335,9	1 343,4
	1977	270,9	293,0	336,4	306,2									301,6	1 206,5
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	37,6	150,5
	1977	35,7	30,6	41,0	40,4									36,9	147,7
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	388,6	1 554,3
	1977	394,8	408,9	502,9	405,2									428,0	1 711,8
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	78,2	312,7
	1977	69,0	77,9	121,2	58,0									81,5	326,1
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	118,8	475,0
	1977	90,8	103,9	130,6	120,9									111,6	446,2
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	2 223,7	8 894,9
	1977	1 876,7	2 020,8	2 459,1	2 019,3									2 094,0	8 375,9

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										
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										
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										
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										
Forststahl	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										
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										
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										
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										
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										
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										
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										
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										
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										
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										
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										
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										
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	4 009,3	4 250,2										

1) Einschließlich Edelstahl. 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 (Fertigerzeugnisse).

## 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.	Jan. bis Mai		
														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	5 157	25 784
		1977	4 522	4 389	5 059	4 475	4 931								4 675	23 376
"	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	2 599	12 997
		1977	2 298	2 225	2 595	2 290	2 518								2 385	11 927
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	4 673	23 364
		1977	4 097	3 972	4 572	4 030	4 434								4 221	21 104
"	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	2 599	12 997
		1977	2 298	2 225	2 595	2 290	2 518								2 385	11 927
Eisenerze	Mat	1976	3 710	3 752	4 133	3 971	4 389	4 052	4 438	4 401	3 962	3 812	3 576	3 170	3 991	19 955
		1977	3 503	3 397	3 932	3 507	3 837								3 635	18 176
"	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	2 277	11 384
		1977	2 020	1 954	2 275	2 032	2 229								2 102	10 509
Inlandserze	Mat	1976	204	252	298	246	238	211	230	241	150	181	148	152	248	1 238
		1977	184	222	232	213	194								209	1 044
"	Fe	1976	65	79	96	79	77	69	73	77	47	60	50	50	79	396
		1977	57	71	74	67	60								66	329
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	3 743	18 716
		1977	3 319	3 175	3 701	3 294	3 643								3 426	17 132
"	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	2 198	10 988
		1977	1 963	1 883	2 201	1 966	2 168								2 036	10 180
darunter Pellets	Mat	1976	326	373	461	359	436	439	508	461	416	310	320	324	391	1 954
		1977	301	278	304	320	435								328	1 638
"	Fe	1976	205	234	290	226	273	276	322	292	263	195	202	204	246	1 228
		1977	190	176	191	202	271								206	1 030
Manganerze	Mat	1976	43	37	55	56	46	50	52	53	55	80	69	69	48	238
		1977	58	50	20	26	50								41	204
"	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	6,2	30,8
		1977	8,0	7,0	4,4	4,9	6,3								6,1	30,6
Abbrände	Mat	1976	119	116	132	149	147	125	131	130	109	111	104	93	132	662
		1977	101	95	82	80	75								87	433
Schlacken und Walzzunder	Mat	1976	400	402	411	419	427	416	453	441	405	388	411	354	412	2 059
		1977	362	354	437	334	385								374	1 871
Gichtstaub	Mat	1976	41	47	53	58	60	51	61	57	47	44	40	46	52	259
		1977	42	44	59	41	37								45	223
Schrott	Mat	1976	35	42	39	35	40	41	48	41	39	40	38	25	38	192
		1977	31	32	42	42	50								39	197
Kalkstein		1976	451	437	474	481	544	442	536	532	476	463	443	410	477	2 387
		1977	422	414	483	443	494								451	2 257
Koks 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	1 292	6 458
		1977	1 179	1 093	1 282	1 134	1 251								1 188	5 939
Koks kg-Verbrauch je t Roheisenerzeug.		1976	494	487	485	489	485	479	482	473	475	479	473	485	488	x
		1977	490	492	483	483	486								487	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	4 558	22 788
		1977	4 090	3 792	4 506	3 967	4 342								4 139	20 697
"	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	2 534	12 671
		1977	2 286	2 120	2 553	2 245	2 445								2 330	11 649
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	3 217	16 086
		1977	2 944	2 705	3 261	2 829	3 043								2 956	14 782
"	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	1 814	9 069
		1977	1 665	1 523	1 847	1 599	1 725								1 672	8 360
kg-Sintereinsatz je t Roheisen	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	1 216	x
		1977	1 226	1 220	1 230	1 205	1 183								1 213	x
"	Fe	1976	706	692	668	691	676	656	643	660	664	687	687	681	686	x
		1977	693	687	697	681	671								686	x

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

2) = unmittelbarer Rohstoff- und Sintereinsatz.



## 20. Verbrauch der Stahlwerke

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Mai	
														MD	Gesamt
d) für die Erzeugung von Elektro-Stahlrohblöcken															
Metallischer Einsatz	1976	445	481	524	439	497	467	490	444	487	484	435	290	477	2 385
	1977	410	404	466	413	440								426	2 132
Roheisen insgesamt	1976	9,2	10	12	10	12	11	11	11	9,8	9,6	9,0	6,1	11	54
	1977	8,0	8,6	13	9,7	11								10	50
Roheisen f.d. Stahlerzeugung phosphorhaltig	1976	-	-	-	-	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,1
	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	7,1	36
	1977	4,4	4,3	7,2	4,8	5,6								5,2	26
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	3,6	18
	1977	3,6	4,3	5,8	5,0	5,2								4,8	24
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	2,1	10
	1977	0,4	0,4	0,3	0,2	0,3								0,3	1,6
Schrott	1976	381	406	445	369	418	388	403	368	415	411	360	258	404	2 020
	1977	345	348	405	361	391								370	1 850
Ferrolegierungen u. Legierungs-Metalle	1976	19	24	26	20	25	22	27	25	26	27	25	17	23	115
	1977	23	21	25	21	19								22	109
Sonstige metallische Einsatzstoffe	1976	12	11	11	10	11	12	13	11	10	12	8,0	6,8	11	55
	1977	8,6	8,2	12	10	9,9								9,8	49
Eisen- und Manganerz	Mat	1976	23	29	29	25	26	29	30	24	21	19	33	1,8	131
	1977	25	18	11	10	8,4								15	73
Eisen- und Manganerz	Fe	1976	20	25	26	22	23	27	27	21	18	30	1,4	23	116
	1977	22	16	9,5	9,0	7,1								13	64
Kalk	1976	21	22	24	21	23	23	23	21	19	19	20	13	22	112
	1977	19	18	21	19	20								19	97

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

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Mai	
														MD	Gesamt
Maßeinheit: 1000 t															
Feste Brennstoffe gesamt (ohne Koksrohle)	1976	1 515	1 527	1 645	1 596	1 710	1 610	1 738	1 684	1 579	1 505	1 433	1 337	1 599	7 993
	1977	1 467	1 364	1 580	1 390	1 528								1 466	7 329
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	1 596	7 979
	1977	1 463	1 360	1 576	1 387	1 524								1 462	7 310
Kokskohle	1976	897	854	930	890	925	883	882	876	849	856	821	820	899	4 496
	1977	820	738	843	817	855								815	4 073
Fabrikationskohle	1976	55	50	48	43	42	44	37	35	40	45	41	46	48	238
	1977	49	53	43	44	37								45	226
Koks	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	1 311	6 554
	1977	1 201	1 112	1 302	1 154	1 270								1 208	6 039
in 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	1 292	6 458
	1977	1 179	1 093	1 282	1 134	1 251								1 188	5 939
Kokagrug u.a.sonst. minderwert. Brennst.	1976	238	223	241	241	253	221	241	254	221	210	205	185	239	1 196
	1977	217	199	235	192	220								213	1 063
in Sinteranlagen	1976	229	215	228	230	239	209	223	230	197	188	189	169	228	1 141
	1977	193	175	208	173	199								190	948
Braunkohlenbriketts, Rohbraunkohle, Abrieb und Staub	1976	2,0	0,6	2,5	1,2	0	0	0	0	0	3,7	0	0	1,3	6,3
	1977	0	0	0	0	0								0	0
Flüssige Brennstoffe	1976	252	265	282	254	257	260	275	282	267	256	253	221	262	1 310
	1977	229	203	233	205	218								218	1 088
in Stahlwerken	1976	53	56	60	54	56	54	57	55	54	55	53	45	56	279
	1977	50	48	55	45	51								50	249
in Hochöfen	1976	148	160	174	164	170	177	187	191	175	162	156	130	163	816
	1977	132	112	136	123	137								128	640
Verbrauch in kg je t Roheisenerzeugung	1976	61	63	63	62	59	64	63	66	64	65	63	58	62	x
	1977	55	51	51	52	53								52	x

## 22. Sauerstoffwirtschaft in der Eisen schaffenden Industrie

Maßeinheit: 1000 Nm<sup>3</sup>

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Mai	
														MD	Gesamt
Maßeinheit: 1000 Nm <sup>3</sup>															
Erzeugung in eigenen Werksanlagen	1976	94 803	98 009	103 831	99 711	106 903	97 575	111 561	108 375	103 645	96 884	93 148	83 178	100 651	503 257
	1977	85 726	77 988	88 991	81 408	91 478								85 118	425 591
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	116 046	580 228
	1977	106 975	106 019	130 157	103 909	113 961								112 204	561 021
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	202 906	1 014 529
	1977	175 179	166 128	202 147	170 083	186 194								179 946	899 731
Hochöfen	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	35 584	177 921
	1977	24 239	24 455	27 222	19 866	23 804								23 917	119 586
Thomas-Stahlwerke	1976	504	500	686	591	616	477	636	659	690	523	470	208	579	2 897
	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	137 693	688 467
	1977	124 908	117 315	142 366	125 231	137 231								129 410	647 051
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	6 095	30 475
	1977	5 191	4 968	5 673	4 891	4 650								5 075	25 373
Elektro- und sonstige Stahlwerke	1976	5 755	6 267	7 271	6 004	6 608	6 120	6 698	5 935	6 570	6 359	5 867	4 050	6 381	31 905
	1977	5 395	5 201	5 742	5 116	5 561								5 403	27 015
Warmwalzbetriebe	1976	12 090	11 580	12 732	11 008	12 572	11 069	12 343	11 899	11 629	11 192	11 585	10 199	11 996	59 982
	1977	10 663	9 760	16 099	10 733	11 027								11 656	58 282

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



Maßeinheit: Mill. Nm<sup>3</sup>

Bezeichnung	Jahr													Januar bis Mai	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	MD	Gesamt
Erzeugung insgesamt	1976	608	612	663	635	677	653	695	674	633	606	573	529	639	3 195
	1977	560	519	603	544	593								564	2 819
Koksofengas	1976	156	149	163	156	163	157	155	160	153	153	147	146	157	787
	1977	144	131	150	143	150								144	718
Hochofengas 2)	1976	452	463	500	479	514	496	540	514	480	453	426	383	482	2 408
	1977	415	388	453	401	442								420	2 100
Bezüge insgesamt	1976	468	472	504	434	459	436	437	431	448	457	475	456	467	2 337
	1977	487	442	487	444	439								460	2 299
Koksofengas	1976	103	97	109	99	120	118	114	110	115	113	113	101	106	528
	1977	98	90	100	87	91								93	466
Erdgas	1976	360	369	389	330	334	314	319	318	329	337	358	352	356	1 782
	1977	385	348	382	353	344								362	1 812
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	4,7	23
	1977	4,1	4,0	5,0	4,4	3,9								4,3	21
Verbrauch insgesamt	1976	958	970	1 040	941	1 010	966	1 004	986	965	949	938	879	984	4 919
	1977	936	857	974	886	925								916	4 578
Koksofengas	1976	240	230	251	236	266	261	256	256	254	252	244	232	245	1 223
	1977	229	211	239	221	230								226	1 130
Erdgas	1976	335	348	366	313	318	297	302	303	315	315	332	332	336	1 680
	1977	367	321	359	333	328								342	1 708
Hochofengas	1976	378	387	417	388	421	404	442	423	392	376	359	311	398	1 991
	1977	335	321	371	328	363								344	1 718
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	4,8	24
	1977	4,4	4,0	4,9	4,4	4,2								4,4	22
in Stromerzeugungs- anlagen 3)	1976	166	166	174	170	188	185	206	196	185	187	186	157	173	864
	1977	162	153	174	168	178								167	835
in Hüttenkokereien	1976	72	68	73	70	73	71	70	69	68	68	65	67	71	356
	1977	67	60	68	67	68								66	330
in Hochofen u. Erz- vorbereitungsanlagen	1976	228	236	260	242	267	258	273	268	247	237	226	203	247	1 233
	1977	219	211	238	212	225								221	1 105
in Stahlwerken	1976	38	38	39	35	38	35	36	36	35	37	36	34	38	188
	1977	36	33	38	33	35								35	175
in Warmwalz- betrieben 4)	1976	260	270	291	260	280	272	284	275	283	265	261	234	272	1 361
	1977	265	242	287	248	270								262	1 312
Abgaben	1976	73	71	76	72	76	76	80	76	78	73	70	66	74	368
	1977	60	68	71	67	70								67	336

- 1) Alle Gasarten sind auf einen Heizwert  $H_0 = 35,16912 \text{ MJ/Nm}^3$  (= 8 400 Kcal/Nm<sup>3</sup>) (0° C 760 QS) umgerechnet.  
 2) Berechnet nach dem Kohlenstoffeinsatz in den Hochöfen.  
 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

Erzeugung	Jahr													Januar bis Mai	
		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	582	2 909
	1977	600	571	634	577	603								597	2 985
Bezug	1976	1 118	1 154	1 266	1 120	1 144	1 115	1 167	1 080	1 119	1 114	1 079	983	1 160	5 802
	1977	1 078	1 013	1 175	1 036	1 109								1 082	5 411
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	1 541	7 705
	1977	1 502	1 418	1 618	1 445	1 538								1 504	7 521
Hochofen	1976	157	164	173	172	195	200	216	211	195	184	173	172	172	861
	1977	192	166	193	184	197								186	932
Thomas- und SM-Stahlwerke	1976	15	15	17	15	16	15	15	15	15	15	15	13	16	78
	1977	14	12	15	11	14								13	66
Oxygen-Stahlwerke	1976	51	52	58	52	56	55	59	59	54	55	58	55	54	269
	1977	55	53	59	54	57								56	278
Elektro- Stahlwerke	1976	262	283	301	258	283	270	291	265	275	281	265	187	277	1 387
	1977	239	242	273	228	268								250	1 250
Warmwalzwerke	1976	450	476	518	469	485	484	509	490	505	492	478	437	480	2 398
	1977	472	451	525	470	489								481	2 407
Abgaben	1976	183	172	196	175	174	172	171	169	169	168	174	157	180	900
	1977	161	151	167	150	153								156	782

## 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.	Jan. bis Mai	
														MD	Gesamt
a) in 1000 t															
Roheisen	1976	35	42	39	35	40	41	47	41	39	40	38	25	38	192
	1977	31	32	42	42	50								39	197
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	1 362	6 812
	1977	1 171	1 154	1 365	1 162	1 302								1 231	6 153
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	37
	1977	-	-	-	-	-								-	-
Oxygen-Stahlrohblöcken	1976	522	572	622	578	626	605	695	679	627	565	546	505	584	2 919
	1977	522	507	610	539	616								559	2 795
SM-Stahlrohblöcken	1976	354	365	391	340	382	346	367	333	335	342	335	275	367	1 834
	1977	304	298	350	261	294								302	1 508
Elektro-Stahlrohblöcken	1976	382	406	446	370	419	389	404	369	416	412	360	258	405	2 022
	1977	345	348	405	362	392								370	1 851
Gußeisen (einschl. Kreislaufmaterial)	1976	260	293	330	304	304	298	250	245	321	330	322	297	298	1 492
	1977	306	314	357	314	...								...	...
Stahlguß ( " " )	1976	47	49	53	46	46	44	42	41	49	45	43	41	48	240
	1977	40	43	49	41	...								...	...
Temperguß ( " " )	1976	42	45	50	45	45	46	30	26	48	50	48	44	45	226
	1977	44	45	52	44	...								...	...

b) in kg je Tonne Erzeugung															
Roheisen	1976	15	16	14	13	14	15	16	14	14	16	16	11	14	x
	1977	13	15	16	18	19								16	x
Stahlrohblöcken (einschl. Schrott für eingesetzten Vorschmelzstahl)	1976	396	395	396	379	381	377	374	364	385	392	382	373	389	x
	1977	382	392	384	382	388								385	x
Thomas-Stahlrohblöcken	1976	137	131	123	129	132	135	133	135	126	132	108	132	130	x
	1977	-	-	-	-	-								-	x
Oxygen-Stahlrohblöcken	1976	230	235	236	232	230	232	238	236	239	234	232	238	233	x
	1977	230	234	232	234	242								234	x
SM-Stahlrohblöcken	1976	716	698	698	698	693	681	677	656	662	669	679	690	700	x
	1977	689	698	666	691	690								686	x
Elektro-Stahlrohblöcken	1976	1 002	989	983	978	970	963	956	963	993	986	955	1 024	984	x
	1977	977	994	1 002	1 010	1 023								1 002	x
Gußeisen (ohne Kreislaufmaterial)	1976	609	604	619	621	618	615	596	589	602	618	611	632	615	x
	1977	621	652	648	645	...								...	x
Stahlguß ( " " )	1976	951	987	986	936	925	953	967	948	943	998	990	996	956	x
	1977	1 063	952	930	985	...								...	x
Temperguß ( " " )	1976	975	964	885	893	889	959	959	956	962	954	922	952	919	x
	1977	952	951	943	941	...								...	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.	Jan. bis Mai	
														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	2 011	10 055
	1977	1 867	1 745	2 080	1 830	...								...	...
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	1 331	6 655
	1977	1 150	1 084	1 340	1 144	1 311								1 206	6 029
vom Handel	1976	567	719	721	600	682	631	664	634	673	595	580	485	658	2 389
	1977	575	516	662	596	689								608	3 039
bei Eisen-, Stahl- und Tempergießereien 2)	1976	334	385	426	377	375	379	395	303	401	414	411	372	379	1 897
	1977	388	389	441	386	...								...	...
vom Handel	1976	156	184	205	176	172	175	138	141	184	194	195	171	179	892
	1977	183	182	204	180	...								...	...
Eigenentfall	1976	801	857	941	852	921	892	911	885	947	853	836	719	874	4 371
	1977	779	776	914	753	...								...	...
in Hochofen- und Stahlwerken sowie verbundenen Betrieben	1976	624	656	719	650	718	687	745	723	730	634	620	518	673	3 367
	1977	574	569	677	548	622								598	2 990
in Eisen-, Stahl- und Tempergießereien 2)	1976	177	201	222	202	203	204	167	162	217	219	215	200	201	1 005
	1977	205	207	237	206	...								...	...
Aus Einfuhr verfügbar	1976	115	141	102	134	95	115	90	70	103	140	111	106	117	587
	1977	100	110	121	101	120p								111	553
Für Ausfuhr bestimmt	1976	176	177	204	250	220	250	185	181	199	170	141	110	205	1 027
	1977	150	176	240	222	225p								203	1 013
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	...								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								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	...								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	...								x	x

1) Eigenentfall, Zukauf und Bestandsberichtigungen abzüglich Werksabgaben

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							
" "	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							
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							
" "	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							
Inlandserze	Mat	1976	37	29	32	31	29	31	37	32	35	42	54	65
		1977	72	78	87	83	87							
" "	Fe	1976	12	10	11	11	10	11	13	12	13	12	14	15
		1977	16	17	18	16	16							
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							
" "	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							
Manganerze	Mat	1976	659	717	686	711	740	720	700	693	709	661	654	665
		1977	614	562	592	585	538							
" "	Fe	1976	99	105	104	107	112	106	102	98	101	79	91	94
		1977	87	81	82	83	79							
Sinter, Briketts	Mat	1976	484	372	347	389	484	365	371	442	410	469	444	367
		1977	317	415	422	430	501							
" "	Fe	1976	290	212	209	232	286	224	228	262	254	281	267	221
		1977	195	258	265	253	294							
Abbrände	Mat	1976	390	395	403	402	398	405	385	376	381	383	395	414
		1977	420	429	454	467	517							
" "	Fe	1976	182	187	189	188	184	188	178	174	175	176	185	196
		1977	199	203	213	221	243							
Schlacken und Walzzunder	Mat	1976	413	429	477	501	497	517	522	521	539	659	637	623
		1977	615	579	573	600	590							
" "	Fe	1976	189	200	219	224	225	228	242	245	256	294	275	271
		1977	265	252	248	265	262							
Gichtstaub	Mat	1976	52	52	55	55	53	58	59	63	68	65	68	56
		1977	58	58	56	53	54							
" "	Fe	1976	19	19	20	20	19	21	22	24	25	25	27	23
		1977	25	20	20	20	21							
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							
Hochofenschrott		1976	26	19	20	21	25	30	24	21	26	20	21	36
		1977	47	45	42	39	29							
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							
Legierter Schrott		1976	120	118	117	128	125	129	130	131	138	141	140	142
		1977	154	150	149	143	146							
Gußbruch		1976	60	62	59	57	59	59	57	59	49	49	54	56
		1977	53	49	46	43	44							
Koks		1976	627	605	573	545	540	518	492	491	485	468	472	520
		1977	524	537	464	481	476							
Steinkohlen und Briketts einschl. Einsatzkohle		1976	552	537	512	513	531	545	594	560	575	618	688	687
		1977	618	546	486	489	425							
Roheisen		1976	643	605	570	588	600	620	595	570	563	552	529	604
		1977	652	631	588	601	603							
Rohblöcke 2)		1976	834	829	796	806	817	807	863	970	891	948	992	1 007
		1977	963	959	919	919	905p							
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 900p							
Walzstahl- fertigerzeugnisse 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 672p							

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							
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							
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							
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							
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							
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							
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							
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							
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							
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							
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							
Angestellte 1)	1976	375	371	368	362	358	357	344	342	290	213	212	210
	1977	211	213	212	198	197							
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							
Über Tage	1976	979	962	971	963	946	927	910	907	390	302	303	310
	1977	294	293	297	291	287							
unter Tage einschl. Tagebau	1976	925	931	911	860	859	849	825	803	785	769	766	755
	1977	765	766	737	689	683							

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

Maßeinheit: 1000 Std.

<b>Eisen schaffende Industrie</b>													
Verfahrenere Stunden	1976	33 483	33 395	35 944	33 063	33 991	32 543	33 662	32 178	34 420	34 216	33 668	31 346
	1977	32 408	30 836	34 980	29 992								
Ausfallstunden	1976	9 195	8 082	9 745	8 415	8 198	9 132	11 887	13 181	10 108	9 208	7 772	11 655
	1977	9 305	9 045	9 336	8 714								
<b>Eisenerzbergbau</b>													
Verfahrenere Stunden	1976	264	261	285	243	242	230	227	240	165	154	157	142
	1977	157	151	170	133								
Ausfallstunden	1976	58	50	63	55	57	68	93	79	35	36	31	50
	1977	26	28	32	27								

1) Einschließlich Auszubildende

2) Ohne Auszubildende

## 30. Brutto-Gehälter und -Löhne in der Eisen schaffenden Industrie und im Eisenerzbergbau 1)

Maßeinheit: Mill. DM

Bezeichnung	Jahr	Maßeinheit: Mill. DM												Jan. bis Dezember	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	MD	Gesamt
Eisen schaffende Industrie	1975	692	658	677	663	748	650	642	632	682	659	845	673	685	8 221
	1976	628	627	649	674	713	679	684	684	744	759	867	738	704	8 398
Brutto-Gehaltssumme	1975	191	188	198	193	200	197	189	188	187	219	248	222	202	2 421
	1976	195	195	196	199r	204	208	201	199	200	210	267	242	210	2 503
Brutto-Lohnsumme	1975	501	470	478	470	548	453	453	444	495	440	597	451	483	5 800
	1976	433	432	454r	476	509	471	483	485	545	549	600	497	495	5 895
Eisenerzbergbau	1975	6,0	6,4	6,2	6,0	5,9	5,6	5,9	5,6	5,6	5,4	7,1	5,6	5,9	71,3
	1976	5,3	5,3	5,4	5,3	5,3	5,2	5,3	5,3	3,8	3,4	3,8	3,7	4,8	58,1
Brutto-Gehaltssumme	1975	1,5	1,4	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0	1,5	1,6	18,7
	1976	1,5	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,3	1,1	1,0	1,2	1,2	1,3	15,8
Brutto-Lohnsumme	1975	4,5	4,9	4,6	4,4	4,3	4,1	4,3	4,1	4,1	3,9	5,1	4,1	4,4	52,5
	1976	3,8	3,8	4,0	3,9	3,9	3,9	3,9	4,0	2,7	2,4	2,6	2,5	3,5	42,3

## X. Umsatz

## 31. Umsatz der Eisen schaffenden Industrie, des Eisenerzbergbaues und der Gießerei-Industrie 2) 3)

Maßeinheit: Mill. DM

Bezeichnung	Jahr	Maßeinheit: Mill. DM												Jan. bis Dezember	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	MD	Gesamt
Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerke	1975	3 709	3 385	3 235	3 315	2 950r	2 934	2 832	2 588	2 830	2 835	2 669	2 453	2 978	35 735
	1976	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Inlandsumsatz	1975	2 371	2 161	2 058	2 168	1 908	1 887	1 870	1 725	1 874	1 868	1 773	1 652	1 943	23 313
	1976	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Auslandsumsatz	1975	1 339	1 224	1 177	1 148	1 042	1 046	962	863	956	967	896	801	1 035	12 422
	1976	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Schmiede-, Preß- und Hammerwerke	1975	152	143r	146	161	147	151	148	132	157	150	136	123	146	1 746
	1976	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Inlandsumsatz	1975	113	104	108	118	108	108	106	97	113	107	96	86	105	1 265
	1976	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Auslandsumsatz	1975	39	39	38	43	40	43	42	35	43	43	40	37	40	481
	1976	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Eisenerzbergbau	1975	15	11	10	14	10	12	11	12	12	12	11	10	12	142
	1976	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien	1975	537	542	564	612	558	556	532	466	558	629	542	454	546	6 550
	1976	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Inlandsumsatz	1975	449	454	476	516	463	467	447	385	481	543	469	379	460	5 525
	1976	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Auslandsumsatz	1975	88	88	89	96	95	89	85	81	77	86	77	74	85	1 025
	1976	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

1) Betriebe, die nach dem Schwergewicht (gemessen an den Beschäftigten) dem Industriezweig zugeordnet sind (hauptbeteiligte Industriegruppe).

2) Betriebe bzw. Betriebsteile, die nach der Produktion zugeordnet sind (beteiligte Industriegruppe). 3) Umsatz ohne Umsatzsteuer (Mehrwertsteuer).

Quelle: Industrie und Handwerk Reihe 1

## 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 April	
														MD	Gesamt
Eisenerze	1976	3 631,4	3 327,3	3 502,7	3 980,5	4 224,9	4 165,4	3 711,7	5 338,4	3 871,6	3 830,0	3 518,6	3 672,7	3 610,5	14 441,9
	1977	3 107,9	2 866,1	3 857,9	3 099,9									3 233,0	12 931,8
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	409,8	1 639,2
	1977	410,8	485,8	495,4	619,6									502,9	2 011,5
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	94,9	379,4
	1977	80,7	75,7	75,1	64,3									74,0	295,8
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	140,0	560,0
	1977	93,8	115,2	133,2	120,4									115,7	462,6
Roheisen u. Hochofen-Ferrolegerungen	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	39,7	158,9
	1977	38,8	31,4	32,9	35,0									34,5	138,1
Rohblöcke	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	0,7	2,6
	1977	3,7	1,0	3,5	1,8									2,5	10,0
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	112,1	448,5
	1977	90,5	79,6	86,4	115,3									92,9	371,7
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	64,3	257,3
	1977	71,9	57,9	75,8	85,5									72,8	291,1
Oberbaumaterialia	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	1,0	4,0
	1977	1,9	3,1	2,6	1,5									2,3	9,1
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	74,3	297,2
	1977	39,9	55,7	73,8	56,6									56,5	226,1
Stabstahl	1976	158,3	170,8	205,2	178,6	180,9	188,4	186,3	141,8	178,5	190,8	159,3	135,7	178,2	712,9
	1977	130,7	174,6	185,4	165,9									164,2	656,6
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	64,0	255,8
	1977	55,9	57,5	104,6	90,3									77,1	308,3
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	31,2	124,7
	1977	25,1	27,9	38,5	36,1									31,9	127,7
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	130,9	523,7
	1977	122,5	146,9	168,3	125,1									140,7	562,8
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	23,0	91,8
	1977	25,9	27,0	29,7	22,3									26,2	104,9
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	132,3	529,3
	1977	143,6	140,2	166,2	146,6									149,2	596,6
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	9,1	36,2
	1977	10,7	10,6	15,6	11,1									12,0	47,9
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	27,3	109,2
	1977	26,6	23,3	30,0	28,3									27,1	108,2
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	848,4	3 393,4
	1977	748,8	805,3	980,2	886,2									855,1	3 420,5
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	0,9	3,7
	1977	1,1	1,2	2,0	1,1									1,4	5,4
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	15,3	61,0
	1977	15,0	14,9	18,8	13,9									15,7	62,6
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	5,3	21,2
	1977	6,0	5,9	6,8	7,0									6,4	25,7
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	19,6	78,4
	1977	11,9	18,8	20,3	21,7									18,2	72,7
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	8,9	35,4
	1977	9,5	9,6	11,4	8,9									9,9	39,4
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	10,5
	1977	2,2	2,6	2,6	2,8									2,6	10,2
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	2,8	11,2
	1977	2,0	3,0	4,6	4,5									3,5	14,1
Erzeugnisse der Eisenschaffenden Ind. insgesamt 4)	1976	773,7	859,6	1 006,2	975,3	890,6	997,7	925,4	791,6	877,0	853,4	803,5	722,8	903,7	3 614,8
	1977	796,5	861,2	1 046,8	946,0									912,6	3 650,5
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	30,9	123,6
	1977	42,0	37,1	49,1	42,8									42,8	171,0
Übrige Waren aus Eisen und Stahl 5)	1976	91,4	103,1	123,9	117,9	120,5	129,1	115,1	96,2	116,3	132,7	128,0	122,2	109,1	436,3
	1977	106,3	106,3	141,5	117,6									117,9	471,6
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	10,3	41,0
	1977	11,0	11,0	13,6	11,1									11,7	46,7
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	968,1	3 872,4
	1977	946,4	1 007,6	1 221,8	1 038,5									1 053,6	4 214,3

1) Vor Rohblöcken bis sonstiges Blech. 2) Nahtlose oder geschweißte Rohre mit anderem als kreisrundem Querschnitt, vorstehend nicht aufgeführt. 3) Schmiedehalbzeug, Form- und Stabstahl geschmiedet, Schmiedestücke und Eisenbahnachsen. 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.

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugnis	Jahr	Maßeinheit: 1000 t												Januar bis April	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	MO	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	0,4	1,4
	1977	0,4	0,3	0,5	0,3									0,4	1,5
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	963,6	3 854,2
	1977	758,6	958,2	1 096,2	1 054,3									944,3	3 777,3
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	511,5	2 046,1
	1977	332,4	378,8	435,3	532,2									419,7	1 678,7
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	218,3	873,0
	1977	157,1	214,6	245,6	261,6									219,7	878,9
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	305,2
	1977	67,9	71,9	74,1	65,9									70,0	279,8
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	3,4	13,7
	1977	2,1	1,6	1,8	2,6									2,0	8,1
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	77,3	309,1
	1977	74,5	62,8	79,7	88,0									76,3	305,0
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	75,8	303,3
	1977	55,8	94,0	133,8	108,6									98,0	392,1
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	18,6	74,3
	1977	8,6	7,5	16,7	11,5									11,1	44,3
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	73,5	293,8
	1977	44,3	60,1	80,4	80,8									66,4	265,6
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	126,4	505,4
	1977	70,5	95,3	101,1	102,5									92,4	369,5
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	56,7	226,7
	1977	47,7	64,1	82,1	52,1									61,5	246,0
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	24,7	98,8
	1977	24,1	24,4	32,1	26,1									26,7	106,7
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	132,6	530,5
	1977	77,6	83,0	147,2	119,4									106,8	427,2
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	19,3	77,0
	1977	13,2	14,3	20,7	12,9									15,3	61,1
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	148,9	595,7
	1977	187,5	159,9	211,5	212,9									193,0	771,8
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	146,0
	1977	30,9	33,3	43,7	39,6									36,9	147,5
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	63,5	253,8
	1977	36,3	40,1	48,6	59,7									46,2	184,7
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	857,0	3 428,0
	1977	673,1	740,5	999,2	916,7									832,4	3 329,5
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	8,9	35,5
	1977	9,7	13,7	15,5	12,7									12,9	51,5
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	93,6	374,3
	1977	59,0	74,3	97,1	74,9									76,3	305,2
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	9,3	37,1
	1977	7,0	9,3	10,6	13,9									10,2	40,9
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	126,9	507,5
	1977	137,0	72,2	133,8	82,8									106,5	425,9
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	6,0	23,8
	1977	7,1	6,3	8,0	6,3									6,9	27,7
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	26,1
	1977	5,2	5,1	7,1	6,8									6,1	24,3
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	39,1
	1977	8,0	8,6	12,2	11,6									10,1	40,3
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	1 117,9	4 471,5
	1977	906,1	930,0	1 283,5	1 125,7									1 061,4	4 245,4
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	60,1	240,2
	1977	51,9	58,7	90,9	62,3									66,0	263,8
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	218,4	873,6
	1977	195,4	219,6	284,2	244,7									236,0	943,9
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	14,9	59,4
	1977	13,9	16,1	19,3	17,3									16,7	66,6
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	1 793,9	7 175,4
	1977	1 507,0	1 589,0	2 098,6	1 763,1									1 739,5	6 957,8

1) Von Rohblöcken bis sonstiges Blech. 2) Nahtlose oder geschweißte Rohre mit anderem als kreisrundem Querschnitt, vorstehend nicht aufgeführt. 3) Schmiedehalbzeug, Form- und Stabstahl geschmiedet, Schmiedestücke und Eisenbahnachsen. 4) Einschl. Erzeugung der Rohwerke. 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.

