

FACHSERIE

**4**

**PRODUZIERENDES GEWERBE**

**Reihe 8.1**

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

**Januar 1978**



**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT  
AUSSENSTELLE DÜSSELDORF**

Bestell-Nr.: 2040810—78101

## 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 Februar 1978

Nachdruck — auch auszugsweise — nur mit Quellenangabe gestattet

Preis DM 3,—

Statist. Bundesamt - Bibliothek



16-13793

Inlands- und Auslandserze 1) 2)  
 Verbrauch für die Roheisenerzeugung in den Hochöfen  
 der Bundesrepublik

	Metallischer Möller insges.	Inlandserze		Auslandserze	
	1 000 t Fe	1 000 t Fe	in % zum met.Möller	1 000 t Fe	in % zum met.Möller
1950	8 754	2 784	31,7	2 504	28,5
1955	15 354	3 627	23,6	7 569	49,3
1960	24 269	4 299	17,7	14 925	61,6
1965	25 254	2 300	9,1	18 243	72,2
1966	23 847	2 051	8,6	17 106	71,7
1967	25 787	2 006	7,8	18 804	72,9
1968	28 499	2 005	7,0	21 594	75,8
1969	31 880	1 923	6,1	24 849	77,9
1970	31 796	1 824	5,7	25 067	78,9
1971	28 352	1 586	5,6	22 464	79,2
1972	30 187	1 645	5,4	24 178	80,1
1973	34 944	1 571	4,5	29 133	83,4
1974	38 160	1 394	3,7	32 376	84,8
1975	28 543	942	3,3	24 127	84,5
1976	30 196	818	2,7	25 908	85,8
1977	27 453	749	2,7	23 533	85,7

- 1) Die in den eingesetzten Sintern und Rennluppen enthaltenen Erze wurden durch Aufschlüsselung ermittelt. Der Eigenentfall an Gichtstaub wurde abgezogen.  
 2) 1950 und 1955 ohne Saarland, ab 1960 einschl. Saarland.

## 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 Rohstahl . . . . .	15
Rohstoffe für die Erzeugung von Oxygen-Stahl und SM-Stahl . . . . .	15
Rohstoffe für die Erzeugung von Elektro-Stahl . . . . .	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 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	2 869	11,4	829	28 959	79,3	38 985	116,9	28 758	97,8	4 007	16,0
1978											
1977 Oktober	240	11,4	70	2 352	75,9	3 234	113,5	2 376	95,0	345	16,4
November	259	12,4	75	2 370	79,0	3 218	114,9	2 472	103,0	344	17,2
Dezember	214	10,2	66	2 235	72,1	2 976	110,2	2 300	95,1	308	14,7
1978 Januar	156	7,5	51	2 415	77,9	3 324	118,7	2 513	99,7	339	15,4
Februar											
März											
April											
Mai											
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	44	86	86	90	82
1978					
1977 Oktober	44	82	84	87	85
November	47	86	85	94	89
Dezember	39	78	81	87	76
1978 Januar	29	85	88	91	79
Februar					
März					
April					
Mai					
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 1978	20,8	31	28	25,2	22
Februar 1978					
März 1978					
April 1978					
Mai 1978					
Juni 1978					

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 1)	USA	UdSSR	Japan	DDR u. Berlin (Ost)
1970	45 041	12 607	23 773	28 316	17 277	5 462	5 042	139 069	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	38 985	11 260	22 101	20 450	23 336	4 329	4 924	126 114	115 770	...	102 404	...
1978												
1977 Oktober	3 234	828	2 014	1 610	1 994	362	431	10 530	9 690	12 600	8 499	567
November	3 218	952	1 793	1 989 2)	1 917	366	387	10 697	9 045	...	8 218	...
Dezember p	2 976	938	1 484	1 167	1 930	360	352	9 271	9 310	...	8 250	...
1978 Januar p	3 324	1 045	1 751	1 325	2 120	388	372	10 408	9 520	...	8 341	...
Februar												
März												
April												
Mai												
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	87	89	93	72	135	79	98	91	95	...	110	...
1978												
1977 Oktober	86	79	102	68	138	80	103	92	95	130	109	131
November	86	91	91	84	133	80	92	93	89	...	106	...
Dezember	79	89	75	49	134	79	84	81	91	...	106	...
1978 Januar	89	99	88	56	147	85	89	90	94	...	107	...
Februar												
März												
April												
Mai												
Juni												
Juli												
August												
September												
Oktober												
November												
Dezember												

## Höchsterzeugung

Maßeinheit: 1000 t

Jahr	1974	1974	1974	1970	1974	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 1977 betrug die Erzeugung in Dänemark 685 000 und in Irland 44 000 t.

2) Monat mit 5 Wochen.

1. Gesamtübersichten  
3. Index der Nettoproduktion für das Produzierende Gewerbe

7

Basis: 1970 = 100 (von Kalenderunregelmäßigkeiten bereinigt)

Jahr Monat	Produzierendes Gewerbe insgesamt	Kohlen- bergbau	Eisenerz- bergbau	Grundstoff-u. Produktions- güter- gewerbe 1)	Investitions- güter- produzierendes Gewerbe	Verbrauchs- güter- produzierendes Gewerbe 2)	Nahrungs- u. Genuss- mittel- gewerbe	Bau- gewerbe 3)	Elektrizitäts- und Gasversorgung
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	89,7	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 p	114,2	77,2	43,7	112,5	115,2	115,1	117,6	97,3	168,7
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	106,5	83,6	46,1	105,2	107,7	110,5	109,3	66,7	198,8
Februar	112,4	83,0	47,6	113,4	115,4	115,2	111,5	76,3	185,1
März	115,4	79,8	48,1	115,9	117,6	116,8	111,3	94,1	173,7
April	121,5	77,1	40,7	119,3	123,0	124,1	120,8	106,9	177,0
Mai	118,2	69,0	40,2	117,3	120,5	117,7	119,1	110,4	152,7
Juni	120,1	72,5	44,1	119,8	123,6	116,6	122,8	114,0	144,2
Juli	100,7	65,5	40,4	107,0	94,6	94,1	112,6	99,2	133,4
August	98,0	76,9	41,6	102,6	91,2	97,0	109,0	91,7	133,2
September	116,3	78,4	42,8	112,7	118,0	119,7	116,0	108,0	156,0
Oktober	120,5	79,8	45,4	114,1	120,5	125,5	126,5	110,6	172,4
November	124,9	81,4	47,0	116,8	127,2	128,1	132,6	105,7	194,6
Dezember p	115,3	79,1	40,9	105,6	122,4	115,9	119,8	83,4	202,9

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 p	91,9	79,9	93,7	100,9	...	97,1	124,4	133,4	111,5
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	86,2	81,1	94,2	87,4	120,2	85,1	123,0	123,3	109,1
Februar	90,3	84,4	96,9	88,1	122,3	93,0	128,1	134,1	116,0
März	97,4	85,1	98,4	92,2	118,2	96,3	131,6	136,6	116,5
April	94,1	88,9	103,4	100,5	125,7	100,0	138,3	142,4	122,0
Mai	100,7	87,7	100,0	103,2	119,9	98,1	135,5	139,2	118,1
Juni	101,2	86,3	98,2	113,3	112,4	108,5	134,5	138,7	120,6
Juli	89,4	65,1	79,3	94,6	96,7	86,2	95,8	106,0	92,7
August	81,6	61,6	80,0	90,5	92,5	79,2	91,3	106,9	88,7
September	89,3	80,7	93,7	99,8	110,4	98,4	127,1	140,5	110,0
Oktober	88,7	81,4	97,5	98,3	118,5	95,9	131,1	145,4	116,5
November	95,6	84,1	99,8	107,1	113,8	107,0	137,0	148,4	120,3
Dezember p	88,6	72,9	83,2	135,2	...	117,9	119,3	139,3	107,3

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

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

6) Einschl. Reparaturen von Haushaltsgeräten.

Quelle: Fachserie 4 Reihe 2,1 Produzierendes Gewerbe



## 4. Roheisen und Rohstahl

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugnis	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Dezember	
		MD													Gesamt
Roheisen u. Hochofenferrolegierungen	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	2 300,3	2 352,1	2 369,8	2 234,7	2 413,3	28 959,2
	1978	2 415,1													
Roheisen f.d.Stahlerzeugung phosphorhaltig	1977	322,3	363,6	451,6	341,0	392,8	422,1	409,9	288,7	351,2	341,2	335,0	330,3	362,5	4 349,8
	1978	333,6													
Roheisen f.d.Stahlerzeugung phosphorarm	1977	1 938,8	1 725,9	2 078,4	1 872,0	2 045,2	2 101,3	2 038,9	1 887,9	1 842,3	1 888,1	1 915,6	1 786,8	1 926,8	23 121,1
	1978	1 962,7													
Gießerei-Roheisen phosphorhaltig	1977	8,5	33,0	29,2	23,2	0,6	4,7	26,3	14,2	0,4	14,3	5,1	17,9	14,8	177,3
	1978	31,9													
Gießerei-Roheisen phosphorarm	1977	69,8	51,3	49,9	66,3	58,8	40,1	46,3	47,3	54,8	54,5	63,8	56,9	55,0	659,7
	1978	47,3													
Roheisen f. Gußeisen mit Kugelgraphit	1977	28,6	23,1	34,4	33,7	41,5	36,9	31,2	24,6	30,8	31,5	34,9	38,2	32,4	389,3
	1978	33,1													
Spiegeleisen u. Hochofenferromangan	1977	24,5	17,2	1,3	1,4	19,5	21,6	24,1	19,3	15,4	16,9	11,9	1,7	14,6	174,8
	1978	-													
Sonst. Roheisen und Hochofen-Ferro-Silizium	1977	8,7	3,9	6,6	10,9	13,4	13,8	7,9	4,3	5,5	5,6	3,5	3,0	7,3	87,3
	1978	6,5													
Rohstahl (Rohblöcke u. Flüssigstahl f. Stahlguß)	1977	3 109,2	2 987,3	3 605,9	3 084,9	3 403,5	3 624,7	3 448,0	3 106,6	3 186,4	3 234,0	3 218,5	2 975,8	3 248,7	38 984,7
	1978	3 323,8													
Oxygen-Stahl	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	2 344,3	2 408,3	2 418,0	2 290,8	2 416,9	29 002,5
	1978	2 462,3													
Elektro-Stahl	1977	392,7	392,3	452,5	398,3	423,6	454,3	451,2	394,4	452,3	445,4	433,4	369,3	421,7	5 059,9
	1978	467,8													
Siemens-Martin-Stahl	1977	440,9	427,7	526,1	378,2	426,5	477,1	384,6	408,3	389,8	380,3	367,1	315,7	410,2	4 922,3
	1978	393,6													
Rohblöcke	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	3 140,4	3 192,3	3 178,2	2 938,6	3 206,1	38 472,8
	1978	3 283,6													
darunter im Strang gegossen	1977	976,2	935,7	1 132,2	1 021,4	1 120,1	1 184,2	1 134,5	1 105,4	1 104,3	1 204,5	1 229,7	1 124,0	1 106,0	13 272,3
	1978	1 248,4													
Oxygen-Stahl	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	2 342,2	2 406,5	2 415,9	2 288,9	2 414,8	28 977,5
	1978	2 461,3													
Elektro-Stahl	1977	353,0	350,2	404,2	357,8	382,6	413,0	414,9	354,9	408,4	405,6	395,3	334,0	381,1	4 573,7
	1978	428,7													
Siemens-Martin-Stahl	1977	440,8	427,6	526,0	378,2	426,5	477,0	384,5	408,3	389,7	380,2	367,0	315,7	410,1	4 921,6
	1978	393,6													
Flüssigstahl für Stahlguß	1977	41,1	44,5	51,1	42,0	44,2	43,9	38,1	41,7	46,0	41,6	40,3	37,2	42,7	511,9
	1978	40,2													
Oxygen-Stahl	1977	1,3	2,3	2,7	1,5	3,1	2,5	1,8	2,1	2,0	1,7	2,1	1,9	2,1	25,0
	1978	1,0													
Elektro-Stahl	1977	39,7	42,2	48,4	40,5	41,4	41,3	36,3	39,5	43,9	39,8	38,2	35,3	40,5	486,2
	1978	39,1													
Siemens-Martin-Stahl	1977	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,7
	1978	0,0													

5. Lieferungen von vorgewalztem Stahlhalbzeug und Röhrenrund- und-vierkantstahl <sup>1)</sup>  
Maßeinheit: 1000 t

Vorblöcke und Vorbrammen	1977	75,9	71,5	100,7	102,5	86,3	90,8	88,4	69,6	122,6	59,7	83,1	76,7	85,6	1 027,7
	1978	86,0 p													
Platinen	1977	4,8	3,8	4,6	3,2	3,7	4,0	2,9	1,7	4,5	1,9	2,5	3,9	3,5	41,6
	1978	3,4 p													
Warmbreitband zum Auswalzen <sup>2)</sup>	1977	189,3	161,6	224,5	173,6	196,6	224,1	161,5	196,4	170,2	145,7	170,6	114,1	177,3	2 127,9
	1978	155,7 p													
Knüppel ohne Röhrenknüppel	1977	104,9	97,6	117,0	101,4	102,8	106,6	88,0	96,8	92,2	89,0	79,2	70,0	95,5	1 145,6
	1978	89,9 p													
Röhrenrund- und vierkantstahl	1977	75,5	78,6	82,2	78,2	72,2	68,4	51,7	58,0	63,9	53,4	64,4	58,2	67,1	804,7
	1978	79,7 p													

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

2) In der Montanunion.

## 6. Stahlhalbzeugversand, Erzeugung von Walzstahlfertigerzeugnissen und Stahlrohren

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugnis	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
Stahlhalbzeugversand 1)	1977	147,8	146,3	180,6	158,3	188,3	181,6	156,8	142,7	187,4	138,1	140,9	117,2	157,2	1 886,2
	1978	149,0	p												
Rohblöcke und -brammen	1977	38,0	37,1	46,1	39,6	52,1	52,8	41,2	37,9	50,3	54,0	39,1	33,2	43,5	521,5
	1978	52,1													
Warmbreitband zum Auswalzen 2)	1977	16,4	22,2	29,1	22,2	38,6	38,9	27,2	12,3	5,2	9,9	13,2	7,2	20,2	242,5
	1978	10,1													
Sonst. vorgewalztes Stahlhalbzeug	1977	93,4	87,0	105,4	96,5	97,6	89,9	88,4	92,6	131,9	74,1	88,6	76,8	93,5	1 122,2
	1978	86,8													
Walzstahlerzeugnisse 3)	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	2 389,9	2 375,8	2 471,7	2 300,4	2 396,5	28 758,3
	1978	2 512,8													
Eisenbahnoberbaustoffe	1977	47,7	36,8	38,9	34,1	36,4	36,9	25,8	26,6	30,7	31,8	32,4	36,0	34,5	414,0
	1978	38,3													
Spundbohlen	1977	18,0	22,2	23,6	20,5	22,7	28,8	28,6	31,9	30,2	37,1	35,5	40,0	28,3	339,1
	1978	31,8													
Breitflanschträger	1977	37,3	45,5	43,4	56,9	52,7	51,0	53,1	39,4	38,7	35,1	24,9	44,8	43,6	522,7
	1978	50,7													
Formstahl	1977	80,6	80,4	106,7	85,2	91,9	120,7	140,0	98,4	97,7	123,1	118,6	90,9	102,8	1 234,1
	1978	108,8													
Walzdraht	1977	250,6	265,5	321,7	244,7	303,4	305,6	259,9	248,9	260,8	256,3	275,6	253,9	270,6	3 247,0
	1978	271,0													
Stabstahl	1977	320,6	361,0	404,2	330,5	401,7	406,2	319,0	305,1	341,5	321,2	355,8	289,7	346,4	4 156,7
	1978	361,7													
Breitflachstahl	1977	32,9	31,9	47,0	27,8	39,5	38,4	30,1	20,5	28,2	41,7	30,7	34,0	33,6	402,7
	1978	37,4													
Warmbandstahl (Mitte)- u. Schmalband	1977	182,8	185,1	240,6	195,0	218,2	226,6	178,5	194,0	181,1	158,0	187,1	182,1	194,1	2 329,0
	1978	185,9													
Warmbreitband (Fertigerzeugnis) 4)	1977	189,1	205,3	289,0	244,8	255,8	289,2	259,6	245,1	292,2	294,2	267,8	306,4	261,5	3 138,4
	1978	253,8													
Grobblech	1977	290,2	283,0	378,7	293,0	330,8	321,6	284,8	244,8	258,6	280,8	327,8	317,9	301,0	3 612,0
	1978	367,5													
Mittelblech	1977	38,4	37,9	46,9	38,4	37,9	40,6	36,5	41,1	42,1	37,5	36,8	43,5	39,8	477,5
	1978	42,9													
Feinblech	1977	571,0	606,7	713,6	646,6	676,1	678,4	665,8	712,1	718,0	691,4	711,4	583,0	664,5	7 973,9
	1978	681,2													
Röhrenrund- u. -vierkantstahl	1977	89,8	85,6	89,1	85,8	73,9	79,4	55,8	68,6	70,2	67,6	67,3	78,3	75,9	911,3
	1978	81,9													
Stahlrohre insgesamt	1977	365,6	351,7	395,7	366,0	378,7	360,4	292,6	294,7	353,3	326,9	376,3	364,7	352,2	4 226,7
	1978	...													
Stahlrohre, nahtlos 5)	1977	125,9	122,3	141,7	131,8	134,1	127,6	102,7	121,3	147,7	141,8	138,3	128,7	130,3	1 563,9
	1978	...													
Stahlrohre, geschweißt 6)	1977	163,1	151,0	163,0	158,5	166,0	157,0	128,3	101,3	129,8	113,0	164,3	165,9	146,8	1 761,2
	1978	...													
Präzisionsstahlrohre nahtlos u. geschweißt	1977	76,7	78,4	91,1	75,7	78,6	75,8	61,7	72,1	75,8	72,1	73,7	70,1	75,1	901,6
	1978	...													

## 7. Weiterverarbeitete Erzeugnisse

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugnis	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
Spaltband unter 600 mm Breite	1977	51,1	50,9	58,4	44,0	50,6	50,4	45,6	46,3	52,1	49,0	50,7	51,5	50,1	600,6
	1978	...													
Weißblech, Weißband Feinstblech, Feinstband	1977	72,7	68,2	82,5	68,5	73,5	78,2	84,7	83,5	78,6	76,2	71,8	55,4	74,5	893,9
	1978	68,7													
Verzinktes u. verbleites Blech und Band 7)	1977	105,6	107,7	133,1	142,5	146,9	139,2	121,9	134,6	149,9	139,4	146,0	118,3	132,1	1 585,2
	1978	146,0													

## 8. Schmiedestücke

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugnis	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
Erzeugn. d. Schmiede-, Preß- u. Hammerwerke	1977	45,9	46,3	56,3	49,7	50,2	49,2	44,8	49,6	51,1	50,1	51,0	46,1	49,2	590,3
	1978	52,8													
Geschmiedetes Halbzeug 8)	1977	5,0	5,7	6,0	5,5	5,1	4,7	6,1	6,8	7,1	6,8	5,7	4,7	5,8	69,2
	1978	5,3													
Geschmiedete Stäbe	1977	17,8	16,4	22,4	20,1	20,0	18,4	16,0	19,1	19,4	20,3	21,2	18,4	19,1	229,5
	1978	20,4													
Freiformschmiedestücke	1977	23,1	24,2	27,9	24,1	25,0	26,0	22,6	23,8	24,5	23,0	24,2	23,1	24,3	291,6
	1978	27,0													
Rollendes Eisenbahnzeug	1977	6,8	6,5	7,8	6,6	6,5	5,3	4,0	5,3	4,3	3,9	4,8	3,3	5,4	65,1
	1978	6,1													

1) An inländische Verarbeiter und für Export - ohne Versand an Warmwalzwerke und Freiformschmieden im Bundesgebiet. 2) In der Europäischen Gemeinschaft ohne Bundesrepublik. 3) Einschließlich Röhrenrund- und -vierkantstahl. 4) Erzeugung, die in der Europäischen Gemeinschaft nicht weiter gewalzt wird. 5) Ohne Luppen für Präzisionsstahlrohre, aber einschließlich Luppenexport. 6) Einschließlich Flammrohre. 7) Einschließlich sonstiges überzogenes Blech und Band, ohne kunststoffüberzogenes Blech und Band. 8) Zur Weiterverarbeitung (ohne für Schmiede-, Preß- und Hammerwerke bestimmter Mengen) und für Export.



12. Förderung und Erzeugung von Eisenerz

Maßeinheit: 1000 t

Förderung/Erzeugung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Dezember		
														MD	Gesamt	
Förderung	Mat	1977	258	246	282	214	222	241	212	242	239	240	259	214	239	2 869
		1978	156													
" "	Fe	1977	71	69	81	62	65	71	62	70	69	70	75	66	69	829
		1978	51													
Erzeugung	Mat	1977	214	219	242	189	202	209	182	210	212	216	209	181	207	2 487
		1978	154													
" "	Fe	1977	69	70	77	62	67	70	61	69	70	71	72	62	68	820
		1978	50													
Handelsfähiges Roherz	Mat	1977	147	157	171	132	145	145	124	148	149	151	142	137	146	1 749
		1978	153													
" "	Fe	1977	44	46	50	40	46	46	39	46	46	46	46	46	45	540
		1978	50													
Aufbereitetes Erz	Mat	1977	68	63	71	57	57	64	58	62	63	64	67	44	61	737
		1978	0,5													
" "	Fe	1977	25	24	27	22	22	24	22	23	24	25	26	17	23	280
		1978	0,2													
Versand 1)	Mat	1977	188	224	240	206	199	196	186	203	202	214	197	181	203	2 435
		1978	142													
" "	Fe	1977	59	73	77	67	63	63	60	66	65	68	63	61	65	785
		1978	47													
Bestand 1) (am Ende des Monats)	Mat	1977	724	694	679	644	623	618	598	588	575	569	581	581	x	x
		1978	597													
" "	Fe	1977	213	205	203	195	193	188	186	186	185	187	193	195	x	x
		1978	199													

13. Erzeugung von Sinter

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugung	Mat	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Dezember	
															MD	Gesamt
" "	Mat	1977	2 933	2 841	3 303	2 871	3 147	3 136	3 172	2 893	2 956	2 964	2 957	2 720	2 991	35 893
		1978	2 886													
" "	Fe	1977	1 675	1 619	1 883	1 632	1 786	1 784	1 803	1 637	1 668	1 671	1 680	1 545	1 699	20 383
		1978	1 654													

14. Erzeugung in Nordrhein-Westfalen und im Saarland

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugnis	Nordrhein-Westfalen						Saarland							
	Jahr 1977	1 9 7 8					Jahr 1977	1 9 7 8						
		Jan.	Febr.	März	April	Mai		Juni	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni
Roheisen	1 424,4	1 560,0					303,3	298,0						
Rohstahl	24 523,1	2 062,3					4 422,7	349,6						
Oxygen-Stahl	18 750,4	1 602,8					3 738,4	287,2						
Elektro-Stahl	2 300,2	206,6					463,4	44,4						
Siemens-Martin-Stahl	3 472,6	252,9					221,0	18,0						
Walzstahl 2)	17 685,0	1 547,2					2 905,8	267,3						
Eisenbahnoberbaustoffe	267,1	26,5					.	.						
Formstahl	588,6	65,4					274,0	18,6						
Walzdraht	1 801,1	138,0					794,6	71,6						
Stabstahl	1 969,7	150,1					822,9	80,3						
Breitflachstahl	305,4	32,1					.	.						
Warmbandstahl	1 883,5	149,7					164,3	10,7						
Warmbreitband (Fertigerz.)	1 846,1	161,4					-	-						
Grobblech	2 645,6	275,7					.	.						
Mittelblech	292,1	28,5					.	.						
Feinblech	4 812,6	410,0					-	-						
Röhrenrund- u. -vierkantstahl	818,2	72,4					.	.						
Stahlrohre, nahtlos 3)	1 346,7	...					.	.						
Stahlrohre, geschweißt 4)	1 642,5	...					.	.						
Präz.rohre, nahtlos u.geschw.	808,4	...					.	.						
Weißbl. u.sonst. überz. Bl. 5)	1 499,7	132,2					.	.						
Rollendes Eisenbahnzeug	45,0	4,7					.	.						
Geschw. Stäbe u. Halbzeug	215,4	19,2					.	.						
Freiformschaldestücke	215,2	20,1					.	.						
Gußeisen	1 420,8	123,4					250,0	20,0						
Stahlguß	192,0	14,8					2,9	0,3						
Temperguß	174,7	16,3					-	-						

1) Roherz, aufbereitetes Erz und Rösterz. 2) Einschl. Röhrenrund- und -vierkantstahl. 3) Ohne Luppen für Präzisionsstahlrohre, aber einschl. Luppenexport. 4) Einschl. Flammrohre. 5) 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)

Maßeinheit: 1000 t

Table with columns: Bezeichnung, Jahr, Jan., Febr., März, April, Mai, Juni, Juli, Aug., Sept., Okt., Nov., Dez., Januar bis Dezember gesamt. Rows include various steel products like Halbzug zum Absatz, Breitband, Röhrenwerke, etc.

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

Maßeinheit: 1000 t

Table with columns: Land (e.g., Bundesrepublik Deutschland und DDR, Belgien), 1976, 1977, and monthly breakdown (Jan.-Dez.). Rows list countries and their respective steel product import/export data.

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 (fertiggezeugnis).

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 Dezember		
														MD	Gesamt	
Gesamtverbrauch 1)	Mat	1977 1978	4 522 4 479 p	4 389	5 059	4 475	4 931	4 880	4 946	4 322	4 364	4 459	4 431	4 211	4 582	54 988
"	Fe	1977 1978	2 298 2 326 p	2 225	2 295	2 290	2 518	2 495	2 521	2 181	2 200	2 258	2 267	2 170	2 335	28 019
Metallische Rohstoffe insgesamt 1)	Mat	1977 1978	4 097 4 026 p	3 972	4 572	4 030	4 434	4 416	4 453	3 866	3 923	4 013	3 981	3 788	4 129	49 545
"	Fe	1977 1978	2 298 2 326 p	2 225	2 595	2 290	2 518	2 495	2 521	2 181	2 200	2 258	2 267	2 170	2 335	28 019
Eisenerze	Mat	1977 1978	3 503 3 462 p	3 397	3 932	3 507	3 837	3 780	3 826	3 311	3 359	3 416	3 383	3 273	3 544	42 525
"	Fe	1977 1978	2 020 2 035 p	1 954	2 275	2 032	2 229	2 193	2 219	1 912	1 922	1 961	1 962	1 904	2 048	24 581
Inlandserze	Mat	1977 1978	184 153 p	222	232	213	194	193	178	201	191	206	177	171	197	2 361
"	Fe	1977 1978	57 48 p	71	74	67	60	60	57	64	60	65	58	56	62	749
Auslandserze	Mat	1977 1978	3 319 3 309 p	3 175	3 701	3 294	3 643	3 587	3 648	3 111	3 169	3 210	3 206	3 103	3 347	40 164
"	Fe	1977 1978	1 963 1 987 p	1 883	2 201	1 966	2 168	2 132	2 163	1 848	1 861	1 896	1 905	1 847	1 986	23 832
darunter Pellets	Mat	1977 1978	301 517 p	278	304	320	435	465	512	390	366	431	407	446	388	4 656
"	Fe	1977 1978	190 319 p	176	191	202	271	292	322	243	226	267	253	277	243	2 910
Manganerze	Mat	1977 1978	58 22 p	50	20	26	50	61	65	46	45	45	38	20	44	524
"	Fe	1977 1978	8,0 4,6 p	7,0	4,4	4,9	6,3	7,6	7,9	7,0	6,3	6,7	5,9	4,5	6,4	76
Abbrände	Mat	1977 1978	101 77 p	95	82	80	75	74	65	65	71	88	91	73	80	960
Gichtstaub	Mat	1977 1978	42 25 p	44	59	41	37	41	38	34	33	31	27	23	37	450
Schrott	Mat	1977 1978	31 55 p	32	42	42	50	50	43	34	40	51	55	49	43	519
Walzzunder	Mat	1977 1978	125 173 p	132	157	119	150	144	150	154	148	146	152	134	143	1 711
Schlacken und sonstige metallische Stoffe	Mat	1977 1978	237 211 p	221	279	215	235	268	267	221	226	236	234	216	238	2 856
Kalkstein und sonstige Zuschläge	Mat	1977 1978	425 453 p	417	486	445	498	464	493	456	441	446	450	422	454	5 443
Koks im Hochofen	Mat	1977 1978	1 179 1 159 p	1 093	1 282	1 134	1 251	1 288	1 264	1 094	1 095	1 123	1 142	1 069	1 168	14 014
Koks kg-Verbrauch je t Roheisenerz.	Mat	1977 1978	490 480 p	492	483	483	486	488	489	478	476	477	482	478	484	x
Gesamteinsatz im Hochofen (Möller) 2)	Mat	1977 1978	4 090 3 979 p	3 792	4 506	3 967	4 342	4 463	4 364	3 864	3 876	3 974	4 010	3 749	4 083	48 996
"	Fe	1977 1978	2 286 2 272 p	2 120	2 553	2 245	2 445	2 509	2 455	2 172	2 190	2 240	2 269	2 135	2 302	27 620
Sinter im Hochofen	Mat	1977 1978	2 944 2 821 p	2 705	3 261	2 829	3 043	3 206	3 078	2 896	2 935	2 938	2 997	2 669	2 958	35 501
"	Fe	1977 1978	1 665 1 607 p	1 523	1 847	1 599	1 726	1 817	1 740	1 640	1 665	1 662	1 697	1 515	1 675	20 096
kg-Sintereinsatz je t Roheisen 2)	Mat	1977 1978	1 226 1 168 p	1 220	1 230	1 205	1 183	1 214	1 191	1 267	1 276	1 249	1 265	1 194	1 226	x
"	Fe	1977 1978	693 666 p	687	697	681	671	688	673	717	724	707	716	678	694	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.

IV. Verbrauch  
20. Verbrauch der Stahlwerke

15

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Dezember MO	Dezember Gesamt
a) für die Erzeugung von Rohstahl 1)															
Metallischer Einsatz	1977 1978	3 553 3 798	3 416	4 117	3 513	3 878	4 135	3 945	3 556	3 623	3 686	3 673	3 392	3 707	44 488
Eisenerz, Manganerz Pellets u. Eisenschwamm	1977 1978	59 45	51	54	40	43	44	55	30	34	35	41	32	43	517
Roheisen insgesamt	1977 1978	2 177 2 272	2 078	2 529	2 173	2 395	2 532	2 442	2 167	2 182	2 226	2 241	2 110	2 271	27 252
Roheisen f.d. Stahlerz. phosphorhaltig	1977 1978	318 333	362	452	340	385	422	415	290	354	343	333	331	362	4 345
Roheisen f.d. Stahlerz. phosphorarm	1977 1978	1 840 1 918	1 696	2 053	1 813	1 988	2 088	2 006	1 859	1 809	1 863	1 888	1 761	1 889	22 665
übriges Roheisen u. Hochofenferrolegierungen	1977 1978	19 21	20	24	20	23	22	21	18	19	20	20	17	20	243
Vorschmelzstahl 2)	1977 1978	0,4 -	0,4	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	3,1
Ferrolegierungen	1977 1978	34 36	30	36	31	29	32	29	32	33	31	30	25	31	371
Schrott	1977 1978	1 171 1 323	1 154	1 365	1 161	1 301	1 406	1 304	1 214	1 264	1 278	1 245	1 120	1 249	14 984
Schweißschlacke, Walzzunder, sonst. met. Einsatzstoffe	1977 1978	113 121	105	133	107	109	121	115	113	110	116	115	105	113	1 361
Kalk	1977 1978	171 203	204	235	197	218	234	219	192	202	201	209	174	205	2 454
b) für die Erzeugung von Oxygenstahl 1)															
Metallischer Einsatz	1977 1978	2 629 2 837	2 515	3 042	2 660	2 946	3 106	3 018	2 667	2 703	2 782	2 794	2 644	2 792	33 507
Eisenerz, Manganerz, Pellets u. Eisenschwamm	1977 1978	19 18	18	25	20	23	22	23	16	14	17	16	16	19	231
Roheisen insgesamt	1977 1978	2 007 2 138	1 916	2 317	2 028	2 230	2 352	2 294	2 018	2 045	2 089	2 110	1 996	2 117	25 402
Roheisen f.d. Stahlerz. phosphorhaltig	1977 1978	317 333	361	451	339	385	422	415	290	354	343	333	331	362	4 341
Roheisen f.d. Stahlerz. phosphorarm	1977 1978	1 678 1 793	1 543	1 853	1 677	1 831	1 916	1 866	1 717	1 680	1 734	1 764	1 653	1 743	20 913
übriges Roheisen u. Hochofenferrolegierungen	1977 1978	11 13	12	13	12	14	14	13	11	12	12	12	12	12	148
Ferrolegierungen	1977 1978	11 11	9,1	11	9,8	9,9	9,6	9,3	9,3	8,9	9,6	9,1	7,5	9,5	114
Schrott	1977 1978	522 584	507	610	539	616	647	617	552	559	583	574	549	573	6 875
Schweißschlacke, Walzzunder, sonst. met. Einsatzstoffe	1977 1978	70 87	64	77	63	68	76	76	72	75	84	85	76	74	885
Kalk	1977 1978	134 164	168	193	162	181	192	181	155	162	163	171	144	167	2 007
c) für die Erzeugung von SM-Stahl 1)															
Metallischer Einsatz	1977 1978	514 452	497	610	440	492	551	444	470	448	437	421	364	474	5 689
Eisenerz, Manganerz, Pellets u. Eisenschwamm	1977 1978	14 7,6	14	18	9,2	12	12	12	8,5	6,9	8,8	7,8	7,1	11	131
Roheisen insgesamt	1977 1978	162 124	153	198	135	155	169	138	140	128	128	122	107	145	1 735
Ferrolegierungen	1977 1978	3,6 3,4	3,5	4,0	3,4	3,4	3,9	3,1	3,4	3,4	3,1	2,8	2,4	3,3	40
Schrott	1977 1978	304 297	298	350	261	294	337	267	296	289	279	271	228	289	3 474
Schweißschlacke, Walzzunder, sonst. met. Einsatzstoffe	1977 1978	30 20	29	39	30	28	29	24	23	21	18	18	19	26	309
Kalk	1977 1978	17 18	18	21	16	18	20	16	17	17	16	16	13	17	205

1) 1977 nur für Stahlrohblöcke. Ab 1978 für Stahlrohblöcke und Stahlguß der mit Stahlwerken örtlich verbundenen Stahlgießereien.  
2) Ab 1978 sind bereits die einzelnen Einsatzstoffe für Vorschmelzstahl in den Verbrauch für Rohstahl einbezogen.



Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
d) für die Erzeugung von Elektro-Stahl 1)															
Metallischer Einsatz	1977	410	404	466	413	440	478	483	419	472	467	458	38	441	5 21
	1978	509													
Eisenerz, Manganerz, Pellets u. Eisenschwamm	1977	25	18	11	10	8,4	9,2	20	5,8	13	9,2	17	9,1	13	11
	1978	21													
Roheisen insgesamt	1977	8,0	8,6	13	9,7	11	11	10	9,5	9,0	9,5	9,4	6,4	9,6	11
	1978	9,0													
Vorschmelzstahl 2)	1977	0,4	0,4	0,3	0,2	0,3	0,1	0,1	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	3
	1978	-													
Ferrolegierungen	1977	19	17	21	18	16	19	16	19	20	18	18	15	18	2
	1978	22													
Schrott	1977	345	348	405	361	391	423	420	366	416	416	400	344	386	4 6
	1978	442													
Schweißschlacke, Walzzunder, sonst. met. Einsatzstoffe	1977	13	12	16	14	13	16	16	18	13	14	13	9,8	14	11
	1978	14													
Kalk	1977	19	18	21	19	20	22	22	19	22	22	22	17	20	2
	1978	22													

## 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.	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
Feste Brennstoffe gesamt (ohne Kokskohle)	1977	1 467	1 364	1 580	1 390	1 531	1 559	1 529	1 350	1 362	1 349	1 411	1 328	1 435	17 22
	1978	1 430													
Feste Brennstoffe (o.Koksk.) in Steinkohleneinheiten 3)	1977	1 463	1 350	1 576	1 387	1 524	1 555	1 525	1 346	1 358	1 345	1 407	1 324	1 431	17 17
	1978	1 426													
Kokskohle	1977	820	738	843	817	855	828	809	799	783	804	790	787	806	9 67
	1978	780													
Fabrikationskohle	1977	49	53	43	44	37	34	28	28	38	43	41	46	40	48
	1978	45													
Koks	1977	1 201	1 112	1 302	1 154	1 273	1 298	1 273	1 102	1 104	1 132	1 153	1 081	1 182	14 18
	1978	1 170													
im Hochofen	1977	1 179	1 093	1 282	1 134	1 251	1 288	1 264	1 094	1 095	1 123	1 142	1 069	1 168	14 01
	1978	1 159													
Koksgrus u.a.sonst. minderwert. Brennstoffe	1977	217	199	235	192	220	226	228	220	220	174	218	202	213	2 55
	1978	215													
in Sinteranlagen	1977	193	175	208	173	199	207	205	194	196	143	194	179	189	2 26
	1978	191													
Flüssige Brennstoffe	1977	229	203	233	205	218	221	203	201	186	193	194	187	206	2 47
	1978	202													
in Stahlwerken	1977	50	48	55	45	51	53	43	44	42	42	42	36	46	55
	1978	43													
in Hochofen	1977	132	112	136	123	137	138	130	126	115	116	114	106	124	1 48
	1978	114													
Verbrauch in kg je t Roheisenerzeugung	1977	55	51	51	52	53	52	50	55	50	49	48	47	51	x
	1978	47													

## 22. Sauerstoffwirtschaft in der Eisen schaffenden Industrie

Maßeinheit: 1000 m<sup>3</sup>(Vn)

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
Erzeugung in eigenen Werksanlagen	1977	85 726	77 988	88 991	81 408	91 478	101 054	93 864	84 408	83 369	84 855	85 195	76 730	86 256	1 035 06
	1978	87 195													
Zugang	1977	106 975	106 019	130 157	103 909	114 626	109 897	106 592	104 717	108 471	113 752	115 412	112 334	111 072	1 332 86
	1978	115 470													
Verbrauch insgesamt	1977	175 179	166 128	202 147	170 083	186 859	195 251	185 016	173 780	177 679	183 512	184 482	171 779	180 991	2 171 89
	1978	186 368													
Hochofen	1977	24 239	24 455	27 222	19 866	24 200	24 414	21 207	27 008	27 239	27 873	29 180	26 146	25 254	303 04
	1978	27 001													
Oxygen-Stahlwerke	1977	124 908	117 315	142 366	125 231	137 231	145 195	140 894	124 349	127 081	131 010	130 942	123 009	130 794	1 569 53
	1978	135 332													
SM-Stahlwerke	1977	5 191	4 968	5 673	4 891	4 650	4 461	3 082	3 551	3 301	3 276	3 226	2 800	4 089	49 07
	1978	3 353													
Elektro- und sonstige Stahlwerke	1977	5 395	5 201	5 742	5 116	5 476	5 948	5 946	5 670	5 921	6 406	6 332	5 488	5 720	68 64
	1978	6 550													
Warmwalzwerke	1977	10 663	9 760	16 099	10 733	11 027	11 261	11 117	10 337	10 511	10 620	10 258	10 277	11 055	132 66
	1978	11 714													

1) 1977 nur für Stahlrohblöcke, Ab 1978 für Stahlrohblöcke und Stahlguß der mit Stahlwerken örtlich verbundenen Stahlgießereien.

2) Ab 1978 sind bereits die einzelnen Einsatzstoffe für Vorschmelzstahl in den Verbrauch für Rohstahl einbezogen.

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



## 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 Dezember MD	Gesamt
a) in 1000 t															
Roheisen	1977	31	32	42	42	50	50	43	34	40	51	55	49	43	519
	1978	55													
Stahlrohblöcken	1977	1 171	1 154	1 365	1 162	1 302	1 406	1 304	1 214	1 264	1 278	1 245	1 121	1 249	14 986
	1978	1 312													
Oxygen-Stahlrohblöcken	1977	522	507	610	539	616	647	617	552	559	583	574	549	573	6 875
	1978	584													
SM-Stahlrohblöcken	1977	304	298	350	261	294	337	267	296	289	279	271	228	289	3 474
	1978	297													
Elektro-Stahlrohblöcken	1977	345	348	405	362	392	423	420	366	416	416	400	345	386	4 638
	1978	431													
Gußeisen (einschl. Kreislaufmaterial)	1977	306	314	357	314	316	314	247	245	324	326	320	283	306	3 667
	1978	...													
Stahlguß (einschl. Kreislaufmaterial)	1977	40	43	49	41	42	42	37	40	45	40	39	35	41	493
	1978	...													
Temperguß (einschl. Kreislaufmaterial)	1977	44	45	52	44	46	46	22	37	50	47	48	45	44	526
	1978	...													

b) in kg je Tonne Erzeugung															
Roheisen	1977	13	15	16	18	19	19	16	15	18	22	23	22	18	x
	1978	23													
Stahlrohblöcken	1977	382	392	384	382	388	393	383	396	403	400	392	381	390	x
	1978	399													
Oxygen-Stahlrohblöcken	1977	230	234	232	234	242	240	236	240	239	242	238	240	237	x
	1978	237													
SM-Stahlrohblöcken	1977	689	698	666	691	690	706	694	724	742	733	738	721	706	x
	1978	755													
Elektro-Stahlrohblöcken	1977	977	994	1 002	1 010	1 023	1 024	1 013	1 033	1 019	1 027	1 013	1 032	1 014	x
	1978	1 006													
Gußeisen (ohne Kreislaufmaterial)	1977	621	652	648	645	630	633	626	627	647	661	641	641	640	x
	1978	...													
Stahlguß (ohne Kreislaufmaterial)	1977	1 063	952	930	985	928	945	967	942	979	988	977	961	967	x
	1978	...													
Temperguß (ohne Kreislaufmaterial)	1977	952	951	943	941	943	967	973	991	958	969	989	1 002	964	x
	1978	...													

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 Dezember MD	Dezember Gesamt
Zugang insgesamt 1)	1977	1 867	1 745	2 080	1 830	2 041	2 023	1 913	1 749	1 961	1 858	1 825	1 709	1 883	22 601
	1978	...													
bei Hochofen- und Stahlwerken	1977	1 150	1 084	1 340	1 144	1 311	1 382	1 307	1 210	1 246	1 228	1 217	1 077	1 225	14 696
	1978	1 266													
vom Handel	1977	575	516	662	596	689	737	677	623	625	652	649	543	629	7 545
	1978	670													
bei Eisen-, Stahl- und Tempergießereien 2)	1977	388	389	441	386	395	392	312	321	413	403	396	373	384	4 609
	1978	...													
Eigenentfall	1977	779	776	914	753	830	853	786	755	840	791	780	727	799	9 583
	1978	...													
in Hochofen- und Stahlwerken sowie verbundenen Betrieben	1977	574	569	677	548	622	645	630	587	621	577	569	533	596	7 151
	1978	596													
in Eisen-, Stahl- und Tempergießereien 2) 3)	1977	205	207	237	206	208	208	155	169	219	214	211	193	203	2 432
	1978	...													
Aus Einfuhr verfügbar	1977	100	110	121	101	120	131	100	110	110	127	100	90	110	1 321
	1978	80													
Für Ausfuhr bestimmt	1977	150	176	240	222	225	201	260	175	180	165	165	190	196	2 349
	1978	160													
Bestand	1977	3 132	3 114	3 087	3 091	3 152	3 116	3 117	3 120	3 178	3 128	3 081	3 067	x	x
	1978	...													
bei Hochofen- und Stahlwerken	1977	1 363	1 342	1 356	1 365	1 397	1 393	1 412	1 428	1 441	1 404	1 383	1 344	x	x
	1978	1 350													
bei Eisen-, Stahl- und Tempergießereien 2)	1977	358	359	356	354	358	356	371	380	387	387	389	409	x	x
	1978	...													
bei Händlern	1977	1 410	1 413	1 375	1 372	1 396	1 367	1 334	1 312	1 351	1 337	1 309	1 313	x	x
	1978	...													

1) Eigenentfall, Zukauf und Bestandsberichtigungen abzüglich Werksabgaben

2) Ohne den mit Stahlwerken örtlich verbundenen Stahlgießereien

3) nur Kreislaufmaterial

## 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)	1977	-14 916	- 14 186	13 678	13 431	13 151	13 245	13 272	13 899	13 378	13 422	13 610	13 186
	1978	14 121 p											
Eisenerze	1977	12 892	12 142	11 581	11 296	10 951	11 181	11 133	11 759	11 314	11 327	11 574	11 119
	1978	12 094 p											
Inlandserze	1977	72	78	87	83	87	91	104	109	122	132	153	163
	1978	145 p											
Auslandserze	1977	12 820	12 064	11 493	11 213	10 864	11 090	11 029	11 650	11 192	11 195	11 421	10 956
	1978	11 949 p											
Manganerze	1977	614	562	592	585	538	472	462	461	382	390	409	407
	1978	454 p											
Sinter, Briketts	1977	317	415	422	430	501	402	454	442	430	435	368	397
	1978	361 p											
Abbrände	1977	420	429	454	467	517	546	584	615	641	656	657	658
	1978	644 p											
Gichtstaub	1977	58	58	56	53	54	54	57	52	47	48	47	50
	1978	56 p											
Walzzunder	1977	177	179	176	196	191	188	201	198	196	203	203	215
	1978	226 p											
Schlacken und sonst. metall. Stoffe	1977	437	400	396	404	399	402	380	372	368	363	352	340
	1978	284 p											
Schrott 1)	1977	1 363	1 342	1 356	1 365	1 397	1 393	1 412	1 428	1 441	1 404	1 383	1 344
	1978	1 350											
Hochofenschrott	1977	47	45	42	39	29	29	31	28	27	30	19	29
	1978	30											
Stahlwerksschrott	1977	1 109	1 097	1 120	1 140	1 178	1 168	1 191	1 211	1 219	1 182	1 176	1 131
	1978	1 143											
Legierter Schrott	1977	154	150	149	143	146	149	144	142	149	148	143	138
	1978	133											
Gußbruch	1977	53	49	46	43	44	47	46	47	46	44	45	46
	1978	44											
Koks	1977	524	537	464	481	476	420	350	360	350	372	404	409
	1978	373											
Steinkohlen und Briketts einschl. Einsatzkohle	1977	618	546	486	489	425	389	428	461	463	458	527	473
	1978	386											
Rohblöcke 2)	1977	863	959	919	919	919	996	979	997	942	980	959	900
	1978	825 p											
Halbzeug einschl. 2) Warmbreitband (Coils)	1977	3 147	3 053	2 966	2 904	2 904	2 859	3 122	2 928	2 928	2 888	2 838	2 769
	1978	2 669 p											
Walzstahl- fertigzeugnisse 3)	1977	1 604	1 615	1 568	1 616	1 685	1 686	1 774	1 790	1 611	1 628	1 670	1 499
	1978	1 545 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)	1977	269 548	268 910	267 735	266 080	265 405	264 418	264 024	264 103	265 457	262 213	261 046	258 533
	1978	257 123 <sub>p</sub>											
Angestellte 1)	1977	62 605	62 644	62 506	61 937	61 970	61 845	61 567	61 758	62 072	61 472	61 379	61 094
	1978	60 560 <sub>p</sub>											
Arbeiter 1)	1977	206 943	206 266	205 229	204 143	203 435	202 573	202 457	202 345	203 385	200 741	199 667	197 439
	1978	196 563 <sub>p</sub>											
Hochöfen 2)	1977	14 648	14 578	14 473	14 329	14 268	14 242	14 317	14 229	13 979	13 919	13 906	13 660
	1978	13 551											
Stahlwerke 2)	1977	26 669	26 553	26 439	26 466	26 165	26 180	26 190	26 052	26 032	25 793	25 663	25 413
	1978	25 350											
Walzwerke 2)	1977	70 237	70 498	69 891	69 592	69 383	69 179	69 809	69 392	68 827	68 295	67 948	67 601
	1978	67 263											
Hilfs- und Nebenbetriebe 2)	1977	59 779	60 034	59 962	59 573	59 634	59 147	59 243	58 984	58 611	58 311	58 270	57 452
	1978	56 880											
Mit der Eisen schaffenden Industrie örtlich verbundenen Betriebe 1)	1977	52 953	52 823	52 417	52 010	51 317	51 059	50 338	50 423	49 636	50 042	50 063	49 434
	1978	49 917											
Angestellte 1)	1977	13 535	13 537	13 503	13 362	13 155	13 089	12 936	13 011	13 038	12 936	12 922	12 882
	1978	12 789											
Arbeiter 1)	1977	39 418	39 286	38 914	38 648	38 162	37 970	37 402	37 412	36 598	37 106	37 141	36 552
	1978	37 128											
Eisenerzbergbau	1977	1 270	1 272	1 246	1 178	1 167	1 145	1 122	1 116	1 106	1 074	1 062	1 058
	1978	920											
Angestellte 1)	1977	211	213	212	198	197	196	194	192	192	188	186	186
	1978	167											
Arbeiter 1)	1977	1 059	1 059	1 034	980	970	949	928	924	914	886	876	872
	1978	753											
Über Tage:	1977	294	293	297	291	287	284	273	272	269	264	263	260
	1978	215											
unter Tage einschl. Tagebau	1977	765	766	737	689	683	665	655	652	645	622	613	612
	1978	538											

29. Arbeiterstunden in der Eisen schaffenden Industrie und im Eisenerzbergbau

Maßeinheit: 1000 Std.

		1977	1978	1977	1978	1977	1978	1977	1978	1977	1978	1977	1978
Eisen schaffende Industrie													
Verfahrenere Stunden		32 408	30 836	34 980	29 992	31 589	31 152	29 605	30 142	31 410	31 379	31 163	29 696
Ausfallstunden		9 305	9 045	9 336	8 714	8 143	9 000	11 954	13 462	10 284	9 464	7 944	10 115
Eisenerzbergbau													
Verfahrenere Stunden		157	151	170	133	132	127	115	132	128	122	128	115
Ausfallstunden		26	28	32	27	31	37	52	44	42	34	26	39

1) Einschließlich Auszubildende

2) Ohne Auszubildende

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

Maßeinheit: Mill. DM

Bezeichnung	Jahr	Maßeinheit: Mill. DM												Januar bis Dezember	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	MD	Gesamt
Eisen schaffende Industrie	1976	656	653	679	703	748	710	715	715	774	789	899	774	735	8 815
	1977	714	689	700	707	766	757	714	724	748	725	929	816	749	8 989
Brutto-Gehaltssumme	1976	202	202	202	205	210	215	207	205	206	216	274	249	216	2 593
	1977	220	215	218	215	209	230	214	214	214	222	297	263	228	2 731
Brutto-Lehnsumme	1976	454	452	477	499	537	495	508	510	568	573	625	525	519	6 223
	1977	494	474	482	491	557	527	501	510	533	503	633	553	522	6 250

## X. Umsatz 2)

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

Maßeinheit: Mill. DM

Bezeichnung	Jahr	Maßeinheit: Mill. DM												Januar bis Dezember	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	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	3 307	39 687
	1977	3 056	2 968	3 474	3 130	3 140	3 231	2 836	2 881	3 068	2 945	2 824	2 826	3 031	36 379
Inlandsumsatz	1976	1 978	2 145	2 369	2 355	2 431	2 518	2 437	2 303	2 508	2 382	2 262	2 102	2 316	27 790
	1977	2 191	2 116	2 446	2 196	2 222	2 213	1 932	1 962	2 050	1 990	1 893	1 801	2 084	25 012
Auslandsumsatz	1976	989	900	1 033	960	902	891	954	974	1 185	1 113	1 038	959	992	11 898
	1977	865	852	1 028	934	918	1 018	905	920	1 018	954	931	1 025	947	11 368
Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerke (ohne Stahlrohre)	1977	2 440	2 384	2 760	2 514	2 500	2 610	2 281	2 376	2 496	2 375	2 272	2 252	2 438	29 260
Inlandsumsatz	1977	1 859	1 771	2 043	1 846	1 860	1 862	1 625	1 659	1 732	1 668	1 589	1 521	1 752	21 035
Auslandsumsatz	1977	581	612	717	668	641	748	656	717	763	707	683	730	685	8 223
H. v. Stahlrohren	1977	500	471	589	499	520	502	450	387	454	455	437	460	477	5 724
Inlandsumsatz	1977	250	259	313	260	277	262	229	217	232	234	218	197	246	2 948
Auslandsumsatz	1977	250	212	276	238	243	240	221	171	222	220	219	263	231	2 775
Schwiede-, Preß- u. Hammerwerke	1977	116	113	126	117	120	119	105	118	119	115	115	115	117	1 398
Inlandsumsatz	1977	81	86	91	90	86	89	78	86	86	88	86	83	86	1 030
Auslandsumsatz	1977	34	27	35	27	34	31	28	32	33	27	30	32	31	370
Eisen-, Stahl- u. Tempergießereien	1977	571	562	657	602	592	616	493	501	591	608	587	525	575	6 905
Inlandsumsatz	1977	476	469	553	492	498	511	402	420	505	520	499	443	482	5 788
Auslandsumsatz	1977	95	93	104	110	95	105	91	81	87	87	87	82	93	1 117

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 Dezember	
		MD												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	3 671,6	3 830,0	3 518,6	3 672,7	3 897,9	46 775,3
	1977	3 107,9	2 866,1	3 857,9	3 099,9	3 154,1	3 879,7	3 600,5	3 206,1	3 066,4	2 884,6	3 606,3	3 419,4	3 312,4	39 748,8
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	497,5	5 970,4
	1977	410,8	485,8	495,4	619,6	578,3	452,8	601,1	424,6	444,0	419,7	715,0	706,2	529,4	6 353,2
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	105,0	1 259,7
	1977	80,7	75,7	75,1	64,3	88,2	90,8	90,2	78,5	68,7	64,5	81,2	62,0	76,7	919,9
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	128,7	1 544,7
	1977	93,8	115,2	133,2	120,4	127,5	123,2	138,0	130,5	117,3	119,5	105,0	98,9	118,5	1 422,5
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	36,4	437,0
	1977	38,8	31,4	32,9	35,0	50,2	38,8	32,7	59,2	20,4	40,6	29,1	37,2	37,2	446,3
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	2,9	35,2
	1977	3,7	1,0	3,5	1,8	1,6	0,9	10,4	1,3	0,9	1,3	1,8	1,1	2,4	29,2
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	92,0	1 104,3
	1977	90,5	79,6	86,4	115,3	92,9	132,9	107,1	74,8	92,6	98,3	124,1	107,8	100,1	1 202,2
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	66,0	791,8
	1977	71,9	57,9	75,8	85,5	104,3	95,6	80,5	56,5	70,6	82,5	96,5	93,6	81,1	973,2
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	1,5	18,5
	1977	1,9	3,1	2,6	1,5	1,6	5,0	1,9	0,8	2,3	2,6	3,8	1,6	2,4	28,6
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	62,5	749,5
	1977	39,9	55,7	73,8	56,6	66,2	60,7	54,9	47,2	47,4	55,7	62,7	51,2	56,0	672,1
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	172,9	2 074,7
	1977	130,7	174,6	185,4	165,9	171,1	158,1	155,1	118,2	132,8	144,7	149,3	142,8	152,4	1 828,7
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	73,2	878,3
	1977	55,9	57,5	104,6	90,3	65,0	75,2	75,6	67,2	68,3	69,5	53,5	64,4	70,6	847,0
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	28,4	341,3
	1977	25,1	27,9	38,5	36,1	31,5	41,5	31,6	18,7	25,4	33,7	22,5	19,7	29,4	352,3
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	117,4	1 409,0
	1977	122,5	146,9	168,3	125,1	130,0	125,0	94,0	98,1	83,6	71,5	81,9	89,7	111,4	1 336,4
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	22,0	264,4
	1977	25,9	27,0	29,7	22,3	25,3	26,6	24,1	19,1	23,9	16,0	15,7	15,7	22,6	271,2
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	138,3	1 659,2
	1977	143,6	140,2	166,2	146,6	150,3	145,2	167,9	129,0	164,4	164,5	126,7	146,0	149,2	1 790,5
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	11,7	140,1
	1977	10,7	10,6	15,6	11,1	11,5	13,4	13,6	15,4	12,1	10,4	10,9	10,1	12,1	145,2
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	27,9	334,9
	1977	26,6	23,3	30,0	28,3	31,8	36,1	30,0	20,7	29,6	28,6	31,6	29,3	28,8	345,8
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	816,8	9 801,1
	1977	748,8	805,3	980,2	886,2	882,9	916,2	846,5	667,0	754,1	779,5	783,0	772,9	818,5	9 822,5
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	1,1	13,3
	1977	1,1	1,2	2,0	1,1	1,1	1,4	1,4	1,5	1,1	1,8	2,0	1,8	1,5	17,5
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	16,9	202,3
	1977	15,0	14,9	18,8	13,9	16,0	18,7	11,6	12,9	13,8	16,1	13,6	11,4	14,7	176,6
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	5,5	66,5
	1977	6,0	5,9	6,8	7,0	6,3	7,0	3,7	4,9	5,5	5,7	6,6	4,8	5,9	70,3
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	18,4	220,9
	1977	11,9	18,8	20,3	21,7	19,8	23,3	16,8	15,7	17,9	19,2	19,9	16,3	18,5	221,7
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	8,7	104,3
	1977	9,5	9,6	11,4	8,9	10,6	9,7	9,2	7,9	9,7	11,4	12,2	6,8	9,8	117,0
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	2,5	29,6
	1977	2,2	2,6	2,6	2,8	2,4	2,7	2,5	1,8	2,3	2,3	2,4	2,2	2,4	28,8
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	3,2	38,2
	1977	2,0	3,0	4,6	4,5	3,1	3,5	5,2	5,5	4,5	4,2	5,1	7,7	4,4	52,8
Erzeugnisse der Eisen- schaffenden 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	873,0	10 476,2
	1977	796,5	861,2	1 046,8	946,0	942,3	982,5	897,1	717,1	808,9	840,1	844,8	823,9	875,6	10 507,6
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	36,3	435,6
	1977	42,0	37,1	49,1	42,8	44,7	44,3	48,5	35,5	40,1	42,0	39,8	38,9	42,1	504,8
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	116,3	1 396,0
	1977	106,3	106,3	141,5	117,6	117,0	129,6	111,2	96,1	120,8	116,6	129,7	128,7	118,4	1 421,4
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	10,7	128,2
	1977	11,0	11,0	13,6	11,1	11,2	12,7	11,1	10,9	11,8	10,6	12,2	12,1	11,6	139,3
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	1 023,7	12 284,2
	1977	946,4	1 007,6	1 221,8	1 038,5	1 042,4	1 091,8	1 002,4	853,5	940,9	955,4	938,4	917,3	996,4	11 956,4

1) Von Rohblöcken bis sonstiges Blech. 2) Nahtlose oder geschweißte Rohre mit anderem als kreisrunden 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	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Dez.	Gesamt
		MD													MD
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	0,3	3,8
	1977	0,4	0,3	0,5	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	0,2	0,3	3,3
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	1 084,9	13 019,1
	1977	758,6	958,2	1 006,2	1 054,3	1 104,4	1 254,0	1 131,0	1 221,2	1 504,3	1 457,2	1 421,2	1 695,6	1 213,8	14 566,1
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	591,6	7 098,7
	1977	332,4	378,8	435,3	532,2	513,9	672,2	539,4	532,8	690,8	606,2	612,3	435,2	523,5	6 281,4
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	214,1	2 569,1
	1977	157,1	214,6	245,6	261,6	226,0	232,7	192,6	160,4	191,7	199,0	193,6	185,7	205,0	2 460,6
Roheisen u. Hochofen- Ferrolegerungen	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	72,3	867,4
	1977	67,9	71,9	74,1	65,9	65,2	67,0	84,8	51,4	54,1	78,4	47,3	47,7	64,6	775,7
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	2,5	30,2
	1977	2,1	1,6	1,8	2,6	3,3	4,2	3,1	1,8	2,2	1,9	1,3	1,5	2,3	27,4
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	84,4	1 012,2
	1977	74,5	62,8	79,7	88,0	87,3	93,7	88,7	53,4	76,2	70,9	93,0	73,3	78,5	941,6
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	93,3	1 119,8
	1977	55,8	94,0	133,8	108,6	134,6	183,8	149,9	152,5	130,8	129,4	192,6	153,5	134,9	1 619,2
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	16,0	191,5
	1977	8,6	7,5	16,7	11,5	9,3	13,3	8,3	6,2	11,4	10,7	18,7	17,0	11,6	139,1
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	75,1	900,8
	1977	44,3	60,1	80,4	80,8	80,3	103,4	88,2	79,5	87,8	109,4	84,3	118,2	84,7	1 016,6
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	125,0	1 500,1
	1977	70,5	95,3	101,1	102,5	107,3	103,3	107,5	83,3	97,0	90,8	95,0	114,5	97,3	1 168,1
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	63,2	758,8
	1977	47,7	64,1	82,1	52,1	64,4	72,5	78,8	73,8	68,0	67,2	65,4	54,2	65,9	790,2
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	27,1	325,7
	1977	24,1	24,4	32,1	26,1	30,8	35,2	33,3	29,6	31,0	30,1	29,3	42,0	30,7	368,1
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	121,8	1 461,9
	1977	77,6	83,0	147,2	119,4	113,6	115,6	114,1	148,7	135,2	126,6	141,5	124,8	120,6	1 447,2
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	18,1	217,0
	1977	13,2	14,3	20,7	12,9	18,4	17,4	14,0	15,3	20,1	23,4	22,3	21,4	17,8	213,3
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	170,5	2 046,2
	1977	187,5	159,9	211,5	212,9	195,8	204,8	186,5	255,9	236,9	232,6	278,5	261,1	218,6	2 623,7
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	38,6	463,6
	1977	30,9	33,3	43,7	39,6	36,6	30,9	38,0	34,1	37,4	35,1	37,1	45,3	36,9	442,2
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	56,9	682,5
	1977	36,3	40,1	48,6	59,7	64,1	66,9	59,6	55,9	73,9	52,6	77,0	61,3	58,1	697,2
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	892,5	10 710,4
	1977	673,1	740,5	999,2	916,7	945,9	1 045,1	970,0	991,1	1 007,8	980,8	1 135,7	1 088,2	957,8	11 494,1
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	10,7	128,2
	1977	9,7	13,7	15,5	12,7	13,6	10,6	11,9	12,5	10,2	16,7	13,5	10,4	12,6	150,9
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	92,5	1 110,5
	1977	59,0	74,3	97,1	74,9	91,6	65,2	71,3	65,9	81,9	89,5	95,6	71,5	78,1	937,8
Präzisionsrohre, geschweißt	1976	6,2	10,4	9,3	11,2	12,1	8,5	9,9	9,3	3,5	8,0	7,6	12,1	9,5	114,2
	1977	7,0	9,3	10,6	13,9	8,5	5,8	7,6	6,1	10,1	7,9	8,0	6,0	8,4	100,9
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	125,9	1 511,1
	1977	137,0	72,2	133,8	82,8	122,9	91,9	58,7	114,5	41,1	81,3	137,6	124,4	99,9	1 198,3
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	7,0	83,5
	1977	7,1	6,3	8,0	6,3	5,2	5,6	7,6	8,3	8,1	7,5	6,7	6,4	6,9	83,1
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	6,4	77,1
	1977	5,2	5,1	7,1	6,8	6,3	6,9	7,5	6,0	6,6	7,0	6,7	7,1	6,5	78,3
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	10,1	120,6
	1977	8,0	8,6	12,2	11,6	13,4	10,2	9,7	11,4	10,5	11,3	10,2	10,9	10,7	127,9
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	1 154,6	13 855,6
	1977	906,1	930,0	1 283,5	1 125,7	1 207,3	1 241,3	1 144,3	1 215,8	1 176,3	1 202,0	1 414,1	1 324,8	1 180,9	14 171,3
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	64,4	773,2
	1977	51,9	58,7	90,9	62,3	70,5	76,4	60,3	70,0	81,9	76,7	72,7	73,7	70,5	845,9
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	226,2	2 714,0
	1977	195,4	219,6	284,2	244,7	243,1	229,2	235,1	228,2	245,3	244,6	239,9	102,9	237,9	2 855,1
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	15,8	189,6
	1977	13,9	16,1	19,3	17,3	20,3	14,9	17,9	16,5	23,3	19,4	19,2	22,1	18,4	220,3
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	1 851,4	22 216,8
	1977	1 507,0	1 589,0	2 098,6	1 763,1	1 828,5	1 783,6	1 804,3	1 785,8	1 781,4	1 825,6	1 908,3	1 815,4	1 790,9	21 490,6

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 Eisenbahnschienen. 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.