

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 8.1

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

Februar 1981

Statistisches Bundesamt
Bibliothek - Dokumentation - Archiv



**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT
AUSSENSTELLE DÜSSELDORF**

Bestell-Nr.: 2040810-81102

Vorbemerkung

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

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

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

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

Zeichenerklärung:

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

Erschienen im März 1981

Nachdruck — auch auszugsweise — nur mit Quellenangabe gestattet

Preis DM 3,60

Inhalt

	Seite
Vorbemerkung	2
I. Gesamtübersichten	
1. Förderung von Eisenerz, Erzeugung von Roheisen, Rohstahl, Walzstahl und Guß	5
2. Rohstahlerzeugung in Ländern der Europäischen Gemeinschaften und wichtigen anderen Ländern . .	6
3. Index der Nettoproduktion für das Produzierende Gewerbe	7
II. Erzeugung	
4. Roheisen und Rohstahl	8
5. Lieferungen von vorgewalztem Stahlhalbzeug und Röhrenrund- und -vierkantstahl, gewalzt, und Stahlhalbzeugversand	8
6. Walzstahlfertigerzeugnisse	9
7. Weiterverarbeitete Erzeugnisse	9
8. Stahlrohre	9
9. Schmiedestücke	9
10. Eisen-, Stahl- und Temperguß	10
11. Absatzlage der Eisen-, Stahl- und Tempergießereien	10
12. Eisenerzbergbau	11
13. Sinter	11
14. Erzeugung in Nordrhein-Westfalen und im Saarland	11
III. Verbrauch	
15. Verbrauch für die Erzeugung von Roheisen und Hochofenferrolegierungen	12
16. Rohstoffverbrauch der Stahlwerke	13
a) für die Erzeugung von Rohstahl insgesamt	13
b) für die Erzeugung von Oxygenstahl	13
c) für die Erzeugung von SM-Stahl	13
d) für die Erzeugung von Elektrostahl	14
17. Schrottverbrauch in der Eisen schaffenden Industrie und in Eisen-, Stahl- und Tempergießereien .	14
IV. Schrottwirtschaft	
18. Entfall, Zugang und Bestand an Schrott	15
V. Energiewirtschaft der Eisen schaffenden Industrie	
19. Verbrauch von festen und flüssigen Brennstoffen	15
20. Sauerstoffwirtschaft	16
21. Gaswirtschaft	16
22. Stromwirtschaft	17
VI. Bestände bei der Eisen schaffenden Industrie	
23. Rohstoffe, Brennstoffe und Erzeugnisse	17
VII. Beschäftigte	
24. Angestellte und Arbeiter in der Eisen schaffenden Industrie einschl. örtlich verbundener Betriebe und im Eisenerzbergbau	18
25. Arbeiterstunden in der Eisen schaffenden Industrie und im Eisenerzbergbau	18
VIII. Löhne und Gehälter	
26. Bruttolöhne- und -gehälter in der Eisen schaffenden Industrie	19
IX. Umsatz	
27. Umsatz der Eisen schaffenden Industrie und der Gießerei-Industrie	19
X. Absatz	
28. Auftragseingang nach Erzeugnissen	20
29. Auftragseingang für Walzstahlerzeugnisse nach Herkunftsländern	20
30. Lieferungen nach Erzeugnissen	21
31. Auftragsbestand nach Erzeugnissen	21
XI. Außenhandel	
32. Einfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlerzeugnissen	22
33. Ausfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlerzeugnissen	23

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

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

Jahr Monat	Eisenerzförderung			Roheisen		Rohstahl		Walzstahl		Eisen-, Stahl- und Temperguß	
	Materiel Insgesamt	fördertäglich	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
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	38 059	133,2	4 460	17,9
1975	4 273	18,4	1 174	30 074	82,4	40 415	121,7	28 873	98,9	3 922	15,7
1976	3 034	12,5	831	31 849	87,0	42 415	127,2	29 797	101,2	4 106	16,2
1977	2 869	11,4	829	28 959	79,3	38 985	116,9	28 758	97,8	4 007	16,0
1978	1 608	6,5	514	30 148	82,6	41 253	123,7	30 198	103,0	3 896	15,6
1979	1 659	6,6	530	35 167	96,3	46 040	138,5	32 813	112,1	4 165	16,7
1980	1 945	7,8	596	33 873	92,5	43 838	131,7	31 661	108,1	3 916	15,6
1981											
1980 Januar	182	8,3	54	2 791	90,0	3 649	130,3	2 661	105,6	369	16,8
Februar	178	8,5	55	2 894	99,8	3 813	141,2	2 707	111,9	375	17,9
März	176	8,4	53	3 165	102,1	4 144	145,5	2 945	117,8	387	18,5
April	164	8,2	49	3 000	100,0	3 798	140,7	2 687	113,9	366	18,3
Mai	149	7,9	45	3 045	98,2	3 849	142,5	2 651	113,3	336	17,7
Juni	156	8,1	48	2 949	98,3	3 825	139,1	2 553	111,0	325	17,1
Juli	183	8,0	58	2 813	90,7	3 624	125,0	2 614	99,8	267	11,6
August	128	6,1	38	2 852	92,0	3 675	128,9	2 601	104,0	262	12,5
September	167	7,7	52	2 710	90,3	3 575	127,7	2 700	107,1	349	15,8
Oktober	174	7,6	55	2 764	89,1	3 633	125,3	2 825	107,8	349	15,2
November	154	8,1	48	2 638	87,9	3 496	129,5	2 493	110,3	294	15,5
Dezember	133	6,3	42	2 252	72,6	2 759	104,1	2 225	95,1	238	11,3
1981 Januar	139	6,6	41	2 496	80,5	3 185	113,8	2 415	96,6	282	13,4
Februar	146	7,3	44	2 586	92,3	3 417	131,4	2 543	109,6	320	16,0
März											

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

1970	100		100		100		100
1972	96		95		97		96
1973	97		110		110		93
1974	85		120		118		92
1975	70		89		90		81
1976	48		94		94		84
1977	44		86		86		82
1978	25		90		91		80
1979	25		105		102		86
1980	30		100		97		80
1981							
1980 Januar	32		98		96		87
Februar	32		108		104		92
März	32		111		107		95
April	31		109		104		94
Mai	30		107		105		91
Juni	31		107		103		88
Juli	31		98		92		60
August	23		100		95		64
September	29		98		94		81
Oktober	29		97		92		78
November	31		95		96		80
Dezember	24		79		77		58
1981 Januar	25		89		85		69
Februar	28		100		97		82
März							

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. *)	Mai 1961 70,3	März 1974 114,9	März 1974 166,4	März 1974 140,8	Mai 1970 29,0

	Fördertage	Produktionstage			
Januar 1981	21,0	31,0	28,0	25,0	21,0
Februar 1981	20,0	28,0	26,0	23,2	20,0
März 1981					
April 1981					
Mai 1981					
Juni 1981					

*) Eisenerzförderung = fördertäglich

I. Gesamtübersichten

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

Jahr Monat	BR. Deutsch- land	Europäische Gemeinschaften							Vergleichsländer		
		Belgien	Frank- reich	Großbri- tannien	Italien	Luxem- burg	Nieder- lande	E G zusammen 1)	USA	Sowjet- union	Japan
a) in 1000 t											
1970	45 041	12 607	23 773	28 291	17 277	5 462	5 042	138 044	122 120	115 866	93 322
1972	43 705	14 532	24 054	25 293	19 815	5 457	5 585	139 016	123 530	125 589	96 900
1973	49 521	15 522	25 264	26 594	20 995	5 924	5 623	150 012	139 950	131 481	119 322
1974	53 232	16 225	27 023	22 323	23 803	6 448	5 840	155 539	135 235	136 206	117 131
1975	40 415	11 584	21 530	20 098	21 936	4 624	4 826	125 552	108 250	141 325	102 313
1976	42 415	12 145	23 221	22 274	23 447	4 566	5 189	134 037	118 790	144 805	107 399
1977	38 985	11 256	22 094	20 411	23 334	4 329	4 927	126 068	116 315	146 655	102 405
1978	41 253	12 601	22 841	20 311	24 283	4 790	5 590	132 601	121 170	151 436	102 105
1979	46 040	13 442	23 360	21 464	24 250	4 950	5 806	140 188	126 530	149 087	111 748
1980	43 838	12 319	23 137	11 391	26 477	4 618	5 269	127 785	104 035	...	111 610
1981											...
1980 Januar	3 649	1 190	2 238	325	2 215	450	467	10 617	9 930	12 693	9 648
Februar	3 813	1 184	2 187	125	2 388	400	446	10 619	9 590	12 300	9 237
März	4 144	1 271	2 351	334	2 522	457	466	11 636	10 615	13 107	9 579
April	3 798	1 215	2 190	1 218 2)	2 336	444	513	11 780	9 890	12 600	9 801
Mai	3 849	1 260	2 087	1 435	2 436	420	506	12 065	8 560	12 900	9 969
Juni	3 825	1 149	2 022	1 552	2 231	422	481	11 755	6 960	12 600	9 506
Juli	3 624	866	1 973	1 412 2)	2 329	421	422	11 070	6 305	12 200	9 481
August	3 675	927	1 427	982	1 453	257	435	9 203	6 515	12 000	8 905
September	3 575	760	1 778	831	2 244	357	445	10 040	7 210	11 700	8 941
Oktober	3 633	862	1 704	1 138 2)	2 348	365	447	10 552	8 765	12 400	9 192
November	3 496	821	1 664	1 033	2 098	321	338	9 820	9 335	...	8 609
Dezember	2 759	815	1 520	987	1 869	304	304	8 609	9 450	...	8 528
1981 Januar	3 185	915	1 744	1 042 2)	2 150	295	386	...	9 830	...	8 319
Februar	3 417	931	1 722	1 278	1 902	313	421	...	...	...	...
März											...
b) Maßziffer - vH -- 1970 = 100											
1970	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1972	97	115	101	89	115	100	111	101	101	108	104
1973	110	123	106	94	122	108	112	109	113	113	122
1974	118	129	114	79	133	118	116	113	111	118	114
1975	90	92	91	71	126	85	96	91	89	122	119
1976	94	96	98	79	136	84	103	97	97	125	115
1977	87	89	93	72	135	79	98	91	95	127	110
1978	92	100	96	72	141	88	111	96	104	131	109
1979	102	107	98	76	139	91	115	102	104	129	128
1980	97	98	97	40	154	85	105	93	85	...	119
1981											...
1980 Januar	97	113	113	14	154	99	111	92	98	131	124
Februar	102	113	110	5	166	88	106	92	94	127	119
März	110	121	118	14	175	100	111	101	104	136	123
April	101	116	111	52	162	98	122	102	97	130	126
Mai	103	120	105	61	169	92	120	105	84	134	128
Juni	102	109	102	66	155	93	115	102	68	130	122
Juli	97	83	100	60	162	93	100	96	62	126	122
August	98	88	72	42	101	56	104	80	64	124	115
September	95	72	90	38	156	78	106	87	71	121	115
Oktober	97	82	86	48	164	80	106	92	86	128	118
November	93	78	84	44	146	71	80	85	92	...	111
Dezember	74	78	77	42	130	67	72	75	93	...	110
1981 Januar	85	87	88	44	149	65	92	...	97	...	107
Februar	91	89	87	54	132	69	100	...	...	...	...
März											...

Höchsterzeugung

Maßeinheit: 1000 t

Jahr	1974	1974	1974	1970	1980	1974	1974	1974	1973	1978	1973	1979
Menge	53 232	16 225	27 023	28 291	26 477	6 448	5 840	155 539	139 950	151 436	119 322	7 024

Quelle: Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften.

1) Einschließlich Dänemark, Irland und ab 1981 Griechenland. (Im Jahre 1980 betrug die Erzeugung in Dänemark 734 000 t und in Irland 2 000 t).

2) Monat mit 5 Wochen.

I. 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 produzierendes Gewerbe	Verbrauchs- güter produzierendes Gewerbe 2)	Nahrungs- u. Gemü- 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
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	113,7	77,2	43,8	112,3	115,0	114,4	117,9	95,2	167,4
1978	116,7	76,4	27,1	116,7	115,5	115,0	121,9	102,5	179,0
1979	123,0	80,0	27,8	125,5	120,9	119,8	126,2	109,5	190,9
1980	122,8	80,1	31,2	121,9	122,7	119,3	129,8	107,2	190,8
1981									
1979 Oktober	129,2	79,6	30,2	130,9	123,1	128,1	133,1	126,4	183,0
November	137,4	82,5	29,5	133,9	137,6	135,6	141,5	125,2	214,5
Dezember	130,9	79,2	26,1	119,6	141,6	127,7	133,0	104,5	215,8
1980 Januar	114,8	83,6	32,4	117,1	113,5	113,9	120,6	72,5	229,0
Februar	123,4	83,8	35,6	127,4	124,3	122,2	123,6	88,4	213,0
März	130,8	83,7	34,8	132,5	130,8	129,6	126,0	112,4	212,1
April	132,0	82,7	30,5	132,3	132,7	128,2	133,0	120,4	196,1
Mai	130,9	79,4	28,0	130,4	130,7	125,6	137,4	127,4	179,0
Juni	130,3	77,9	31,6	129,5	133,4	123,8	134,7	125,3	167,2
Juli	109,4	75,0	34,3	112,9	106,4	100,5	120,4	105,2	152,3
August	104,7	75,4	24,5	109,4	95,4	98,2	123,2	106,5	146,2
September	122,4	77,6	32,3	120,0	123,2	122,2	124,4	117,5	164,5
Oktober	125,7	79,6	32,6	122,3	124,5	123,8	133,2	117,6	189,9
November	133,9	82,0	32,8	124,6	136,6	132,3	146,4	114,7	220,0
Dezember	118,5	81,7	25,2	106,7	125,7	115,8	131,8	82,5	221,7
1981 Januar									
Februar									
März									

Jahr Monat	Eisen- schaffende Industrie	Eisen-, Stahl- und Tempergießereien	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
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	92,1	79,7	93,6	102,0	111,9	97,3	124,0	133,0	111,1
1978	97,4	77,8	99,7	96,3	99,3	97,5	126,8	134,5	110,4
1979	106,2	83,9	105,0	98,6	92,6	102,2	136,3	126,3	116,0
1980	102,7	78,8	103,8	104,1	86,8	105,7	130,0	140,6	119,9
1981									
1979 Oktober	108,1	88,6	110,6	99,2	100,9	101,2	137,1	148,5	120,1
November	107,1	92,7	114,7	112,6	105,2	115,0	154,5	158,1	130,1
Dezember	95,0	78,9	92,7	169,9	97,9	148,2	132,7	153,4	123,5
1980 Januar	98,7	84,3	102,0	79,5	97,8	88,6	138,7	124,8	116,1
Februar	105,9	89,1	110,6	85,6	99,7	100,9	139,8	143,6	125,9
März	111,8	91,8	114,9	96,2	103,4	108,8	144,1	151,6	130,7
April	109,6	91,0	116,7	101,5	104,6	109,6	148,8	152,3	131,9
Mai	110,6	88,0	114,9	107,5	104,1	110,3	144,4	147,7	130,9
Juni	106,7	84,8	112,0	114,0	100,4	118,3	142,8	150,5	127,0
Juli	94,8	58,0	85,3	96,4	79,3	99,0	104,5	124,4	97,0
August	100,7	64,9	94,1	100,4	72,3	85,2	93,6	104,8	99,4
September	102,4	80,0	102,0	108,1	95,7	108,8	127,4	139,4	117,8
Oktober	101,2	76,2	103,2	107,0	104,3	102,4	130,1	147,4	122,4
November	104,8	78,7	108,1	129,3	110,5	115,8	139,4	161,6	130,5
Dezember	86,8	61,1	85,5	130,1	93,1	126,0	112,0	144,2	113,8
1981 Januar									
Februar									
März									

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

II. Erzeugung

4. Roheisen und Rohstahl

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugnis	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Februar MD	Gesamt
Roheisen u. Hochofen-Ferrolegierungen	1980	2 791,4	2 894,4	3 165,4	2 999,6	3 044,5	2 948,7	2 813,0	2 852,4	2 709,7	2 763,6	2 638,3	2 251,9	2 842,9	5 685,8
	1981	2 496,3	2 585,8											2 541,0	5 082,0
Roheisen f.d. Stahlerzeugung phosphorthaltig	1980	408,0	402,7	427,9	391,7	397,6	392,5	380,7	353,6	359,8	342,6	332,6	272,6	405,3	810,7
	1981	281,7	287,5											284,6	569,2
Roheisen f.d. Stahlerzeugung phosphorarm	1980	2 241,4	2 354,3	2 587,8	2 440,5	2 490,6	2 425,6	2 312,8	2 378,9	2 262,8	2 310,0	2 203,4	1 866,5	2 297,8	4 595,7
	1981	2 095,6	2 207,8											2 151,7	4 303,4
Sieberei-Roheisen phosphorthaltig	1980	16,1	9,4	11,7	16,9	14,0	15,2	15,3	9,9	7,9	13,5	9,5	14,3	12,8	25,2
	1981	1,1	9,0											5,0	10,1
Sieberei-Roheisen phosphorarm	1980	50,9	70,9	64,0	86,4	79,4	59,7	36,3	54,7	34,3	43,0	41,3	49,8	60,9	121,8
	1981	56,7	39,8											48,3	96,5
Roheisen für GuBeisen mit Kugelgraphit	1980	41,1	36,3	46,5	39,8	35,4	36,7	42,7	38,4	33,9	37,3	29,0	29,9	38,7	77,3
	1981	36,0	34,1											35,1	70,1
Spiegelrohren u. Hochofen-Ferromangan	1980	24,8	18,8	19,6	16,2	19,8	16,1	16,0	15,0	4,7	14,8	17,3	16,7	21,8	43,6
	1981	18,8	1,5											10,2	20,4
Sonst. Roheisen und Hochofen-Ferro-Silizium	1980	9,0	2,1	7,9	8,0	7,7	2,7	9,2	1,9	6,2	2,4	5,2	2,1	5,6	11,2
	1981	6,3	6,1											6,2	12,4
Rohstahl (Rohblöcke und Flüssigstahl f. Stahlguß)	1980	3 648,7	3 813,3	4 144,2	3 797,7	3 848,7	3 825,5	3 624,3	3 674,7	3 574,5	3 632,6	3 495,6	2 758,6	3 731,0	7 462,0
	1981	3 164,8	3 416,7											3 300,8	6 601,6
Oxygen-Stahl	1980	2 720,6	2 906,5	3 154,5	2 956,1	2 989,6	2 941,9	2 901,6	2 936,7	2 833,7	2 927,5	2 804,7	2 283,3	2 813,6	5 627,1
	1981	2 526,3	2 766,3											2 646,3	5 292,6
Elektro-Stahl	1980	567,0	574,3	632,4	554,7	567,3	572,7	532,7	543,6	544,8	546,6	538,9	367,6	570,7	1 141,3
	1981	510,3	522,3											516,3	1 032,6
Siemens-Martin-Stahl	1980	361,0	332,6	357,3	287,0	291,8	310,9	190,1	194,4	196,0	158,5	151,9	107,8	346,8	693,6
	1981	148,2	128,2											138,2	276,4
Rohblöcke	1980	3 601,4	3 765,3	4 095,6	3 752,3	3 806,0	3 784,1	3 585,0	3 631,2	3 525,8	3 582,5	3 451,0	2 720,1	3 683,3	7 366,7
	1981	3 143,6	3 371,7											3 257,7	6 515,4
darunter in Strang gegossen	1980	1 495,7	1 587,5	1 762,2	1 631,4	1 655,3	1 723,8	1 778,6	1 779,0	1 764,7	1 825,7	1 779,1	1 379,1	1 541,6	3 083,2
	1981	1 631,8	1 696,4											1 664,1	3 328,2
Oxygen-Stahl	1980	2 718,1	2 903,1	3 151,4	2 953,4	2 987,6	2 940,1	2 899,4	2 934,4	2 831,0	2 924,5	2 801,7	2 281,2	2 810,6	5 621,2
	1981	2 524,8	2 764,0											2 644,4	5 288,8
Elektro-Stahl	1980	522,3	529,6	586,9	512,0	526,6	533,1	495,5	502,3	498,8	499,5	497,3	331,1	526,0	1 051,9
	1981	470,6	479,6											475,1	950,2
Siemens-Martin-Stahl	1980	361,0	332,5	357,3	286,9	291,8	310,8	190,1	194,4	196,0	158,5	151,9	107,8	346,8	693,5
	1981	148,2	128,2											138,2	276,4
Flüssigstahl für Stahlguß	1980	47,3	48,1	48,7	45,4	42,7	41,4	39,4	43,5	48,7	50,1	44,6	38,5	47,7	95,3
	1981	41,2	45,0											43,1	86,2
Oxygen-Stahl	1980	2,5	3,4	3,1	2,7	1,9	1,8	2,2	2,2	2,7	3,0	3,0	2,0	2,9	5,9
	1981	1,4	2,3											1,9	3,8
Elektro-Stahl	1980	44,7	44,7	45,5	42,7	40,7	39,5	37,2	41,2	46,0	47,1	41,5	36,5	44,7	89,4
	1981	39,7	42,7											41,2	82,4
Siemens-Martin-Stahl	1980	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
	1981	0,0	0,0											0,0	0,0

5. Lieferungen von vorgewalztem Stahlhalbzeug und Röhrenrund- und -vierkantstahl, *) gewalzt, und Stahlhalbzeugversand

Maßeinheit: 1000 t

Vorbilzke und Vorbrammen	1980	124,4	119,0	134,8	102,0	128,0	116,1	140,9	157,8	166,1	128,3	103,7	89,5	121,7	243,4
	1981	83,9	82,0 p											83,0	166,0
Platinen	1980	4,6	3,3	2,3	3,0	4,0	4,1	2,0	3,8	5,3	3,5	4,4	4,3	4,0	7,9
	1981	2,3	1,7 p											2,0	4,0
Wärmebleiband zum Auswalzen 1)	1980	171,3	178,4	160,7	162,2	152,2	149,3	171,6	158,7	182,7	205,2	127,8	108,1	174,9	349,7
	1981	141,5	187,2 p											164,4	328,7
Knüppel ohne Röhrenknüppel	1980	108,7	101,7	109,3	106,2	109,9	118,2	96,2	112,7	96,8	92,8	76,6	62,2	105,2	210,5
	1981	96,8	93,0 p											94,9	189,8
Röhrenrund- und -vierkantstahl, gewalzt	1980	62,1	79,9	81,0	68,3	75,0	74,0	55,4	68,8	68,1	68,6	61,3	47,8	71,0	142,0
	1981	68,6	71,4 p											70,0	139,9
Stahlhalbzeugversand 2)	1980	259,4	231,1	251,0	222,0	253,0	257,3	232,9	267,5	265,7	198,3	175,4	174,3	245,2	490,4
	1981	205,6	209,3 p											207,4	414,8
Rohblöcke und -brammen	1980	74,6	63,2	64,7	62,6	70,7	69,5	37,1	47,6	44,1	25,9	29,8	31,6	68,9	137,9
	1981	48,5	36,7											42,6	85,1
Wärmebleiband zum Auswalzen 3)	1980	21,8	31,4	16,5	22,3	23,5	23,2	9,7	16,1	22,1	21,1	13,6	12,9	26,6	53,3
	1981	14,8	27,8											21,3	42,6
Sonst. vorgewalztes Stahlhalbzeug	1980	162,9	136,4	169,8	137,1	158,8	164,6	186,1	203,8	199,4	151,3	132,1	129,7	149,7	299,3
	1981	142,3	144,8											143,6	287,1

*) Ohne Lieferungen an Werke des gleichen Unternehmens und ohne Abgabe zum Lohnwalzen, 1) in den Ländern der Europäischen Gemeinschaften,

2) An inländische Verarbeiter und für Export - ohne Versand am Warmwalzwerke und Freiformschleiden im Bundesgebiet, 3) in Ländern der Europäischen Gemeinschaften ohne Bundesrepublik Deutschland.

II. Erzeugung
6. Walzstahlfertigerzeugnisse

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugnis	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Februar MO	Januar bis Februar Gesamt
Walzstahlerzeugnisse 1)	1980	2 661,2	2 707,5	2 944,8	2 686,9	2 650,6	2 553,2	2 613,7	2 601,0	2 699,9	2 824,6	2 492,5	2 225,4	2 684,3	5 368,6
	1981	2 414,7	2 543,3											2 479,0	4 957,9
Eisenbahnoberbaustoffe	1980	44,5	50,2	46,9	45,8	36,6	35,2	42,6	29,5	35,6	31,4	35,8	23,1	47,3	94,7
	1981	38,8	44,5											41,6	83,2
Spundbohlen	1980	20,5	19,5	20,8	26,9	25,9	23,7	26,7	24,5	21,3	25,3	23,0	21,1	20,0	40,0
	1981	23,2	17,6											20,4	40,9
Breitflanschträger	1980	58,6	55,3	49,2	58,7	58,9	44,5	56,5	51,7	59,5	67,6	52,2	33,4	56,9	113,9
	1981	61,2	55,9											58,5	117,1
Formstahl	1980	111,6	111,7	120,2	117,3	89,3	97,6	112,2	113,0	100,4	115,9	102,8	92,2	111,6	223,3
	1981	88,3	98,3											93,3	186,6
Walzdraht	1980	320,3	334,2	357,6	331,6	321,7	292,0	330,8	253,8	286,8	297,1	267,2	232,5	327,2	654,5
	1981	265,6	283,0											274,3	548,7
Stabstahl	1980	439,0	438,0	446,6	386,4	370,3	349,1	332,8	346,2	345,1	360,3	337,6	280,4	438,5	877,0
	1981	295,0	349,0											322,0	644,1
Breitflachstahl	1980	38,7	34,0	35,7	25,3	37,7	29,5	28,9	31,3	36,6	29,1	24,6	29,6	36,4	72,7
	1981	23,3	26,6											24,9	49,9
Warmbandstahl (Mittel- u. Schmalband)	1980	233,4	234,4	221,1	220,5	213,1	207,7	204,5	205,3	204,0	213,7	190,4	166,6	233,9	467,8
	1981	179,0	176,8											177,9	355,8
Warmbreitband 2) (Fertigerzeugnis)	1980	269,6	279,7	375,5	285,9	326,7	327,4	317,9	308,1	381,5	355,9	293,4	375,5	274,7	549,3
	1981	309,6	317,9											313,7	627,5
Grobblech	1980	273,1	283,4	373,0	371,3	356,2	324,2	344,6	376,8	389,1	416,0	363,3	265,6	278,2	556,6
	1981	364,2	352,5											358,4	716,7
Mittelblech	1980	45,0	40,9	46,4	42,4	39,8	39,6	35,4	38,1	38,4	42,6	45,5	44,5	43,0	86,0
	1981	36,4	36,7											36,6	73,1
Feinblech	1980	743,9	739,2	755,8	699,4	692,6	701,3	722,9	746,3	722,7	798,8	692,5	603,5	741,5	1 483,1
	1981	656,2	706,0											681,1	1 362,2
Röhrenrund- und -vierkantstahl, gewalzt	1980	63,1	87,0	96,1	75,2	82,0	81,5	57,9	76,4	78,8	70,8	64,2	57,3	75,0	150,1
	1981	73,8	78,5											76,1	152,3
Röhrenrund- u. -vierkantstahl im Strang gegossen 3)	1980	81,7	96,6	103,6	90,4	95,3	97,9	101,2	99,5	89,1	78,5	100,7	78,4	89,2	178,4
	1981	95,9	98,4											97,1	194,3

7. Weiterverarbeitete Erzeugnisse

Maßeinheit: 1000 t

Spaltband unter 600 mm Breite	1980	74,4	69,6	77,6	66,0	66,4	64,9	55,8	60,2	65,4	66,2	59,5	51,6	72,0	144,0
	1981	59,3	...											...	...
Weißblech, Weißband, Feinstblech, Feinstband	1980	83,7	78,7	92,2	83,5	80,9	81,2	91,3	83,0	86,8	91,7	74,7	60,8	81,2	162,5
	1981	62,7	75,1											68,9	137,8
Verzinktes u. verbleites Blech und Band 4)	1980	155,9	180,1	182,4	162,4	192,1	169,5	156,4	162,4	160,9	152,8	148,3	130,2	168,0	336,0
	1981	145,8	159,0											152,4	304,8
Kunststoffüberzogenes Blech und Band 5)	1980	22,1	26,7	27,6	29,0	27,6	30,7	30,7	29,7	30,9	33,8	29,3	24,6	24,4	48,8
	1981	28,6	32,3											30,4	60,9

8. Stahlrohre

Maßeinheit: 1000 t

Stahlrohre insgesamt	1980	320,3	343,1	424,8	401,2	426,4	371,9	377,8	347,2	470,1	440,0	408,7	315,8	331,7	663,3
	1981	398,2	433,5											415,9	831,7
Stahlrohre, nahtlos 6)	1980	132,4	165,8	164,5	147,4	149,2	139,3	128,7	148,4	160,4	162,9	157,7	129,4	149,1	298,2
	1981	163,7	169,2											166,5	332,9
Stahlrohre, geschweißt	1980	103,3	93,8	174,2	173,5	200,4	155,9	184,1	235,5	234,0	201,4	186,5	131,2	98,5	197,1
	1981	165,5	196,0											180,8	361,5
Präzisionsstahlrohre nahtlos u. geschweißt	1980	84,6	83,5	86,0	80,4	76,8	76,8	65,1	63,3	75,8	75,8	64,5	52,2	84,0	168,1
	1981	68,9	68,4											68,7	137,9

9. Schmiedestücke

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugnis der Schmiede-, Preß- und Hammerwerke	1980	57,0	55,3	55,8	53,0	51,2	47,3	51,5	50,9	55,4	59,0	49,8	40,4	56,2	112,3
	1981	49,6	55,0											52,3	104,7
Geschmiedetes Halbzeug 7)	1980	7,8	7,6	7,6	6,5	6,8	5,6	7,6	6,7	7,2	7,9	6,9	5,3	7,7	15,4
	1981	5,7	5,7											5,7	11,4
Geschmiedete Stäbe	1980	21,0	20,3	20,1	19,3	19,1	18,2	17,1	17,7	19,4	19,2	17,2	14,9	20,6	41,3
	1981	16,7	21,3											19,0	38,0
Freiformschmiedestücke	1980	28,2	27,4	28,1	27,2	25,3	23,5	26,8	26,5	28,9	31,9	25,8	20,2	27,8	55,6
	1981	27,2	28,0											27,6	55,3
Pollendes Eisenbahnzeug	1980	6,6	8,3	8,4	9,1	7,6	7,6	6,4	5,2	8,5	9,9	8,4	6,5	7,4	14,9
	1981	8,5	9,0											8,7	17,4

1) Eingeschließlich Rohrenrund- und -vierkantstahl, gewalzt. 2) Erzeugung, die in Länderei der Europäischen Gemeinschaften nicht weiter gewalzt wird.

3) In der Stahlrohblockerzeugung enthalten. 4) Eingeschließlich sonstiges überzogenes Blech und Band, ohne Kunststoffüberzogenes Blech und Band.

5) Soweit Kunststoffüberzogenes Blech und Band vorher verzinkt wurde, ist diese Menge auch in "Verzinktes und verbleites Blech und Band" enthalten.

6) Ohne Luppen für Präzisionsstahlrohre; aber einschließlich Importexport. 7) Zur Weiterverarbeitung (ohne für Schmiede-, Preß- und Hammerwerke bestimmter Mengen) und für Export.

II. Erzeugung

Maßeinheit: 1000 t

11. Absatzlage der Eisen-, Stahl- und Tempergießereien

Maßeinheit: 1000

II. Erzeugung
12. Eisenerzbergbau

Maßeinheit: 1000 t

Förderung/Erzeugung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Februar MD	Gesamt	
Förderung	Mat	1980	182	178	176	164	149	156	183	128	167	174	154	133	180	360
		1981	139	146											143	285
	Fe	1980	54	55	53	49	45	48	58	38	52	55	48	42	55	109
		1981	41	44											43	85
Erzeugung	Mat	1980	183	178	177	164	148	156	184	129	168	174	155	133	181	361
		1981	139	147											143	286
	Fe	1980	54	55	53	49	45	48	58	38	52	55	48	42	55	109
		1981	41	44											43	85
Handelsfähiges Roherz	Mat	1980	182	177	176	163	148	156	183	128	167	173	154	132	180	359
		1981	138	146											142	284
	Fe	1980	54	54	53	49	45	48	57	38	52	54	48	42	54	108
		1981	41	44											43	85
Aufbereitetes Erz	Mat	1980	0,6	0,5	0,6	0,6	0,5	0,6	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,5	0,6	1,1
		1981	0,7	0,9											0,8	1,6
	Fe	1980	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,5
		1981	0,3	0,4											0,4	0,7
Versand	1) Mat	1980	150	163	157	142	146	143	153	120	147	135	137	119	157	313
		1981	99	115											107	214
	Fe	1980	44	50	47	43	44	43	47	33	44	41	41	37	47	94
		1981	31	34											33	65
Bestand (am Ende des Monats)	1) Mat	1980	518	532	551	573	575	588	618	627	647	696	714	728	x	x
		1981	768	799											x	x
	Fe	1980	179	184	190	196	197	202	213	217	225	236	243	248	x	x
		1981	258	269											x	x

13. Sinter

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugung	Mat	1980	3 077	3 190	3 501	3 299	3 472	3 299	3 256	3 152	3 075	2 815	2 770	2 566	3 134	6 268
		1981	2 704	2 910											2 807	5 514
	Fe	1980	1 769	1 828	1 991	1 872	1 986	1 874	1 850	1 797	1 736	1 597	1 570	1 443	1 799	3 597
		1981	1 531	1 656											1 594	3 187

14. Erzeugung in Nordrhein-Westfalen und im Saarland

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugnis	Jahr	Nordrhein-Westfalen						Saarland					
		1980	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	1980	Jan.	Febr.	März	April
Roheisen	21 497,0	1 673,7	1 653,7						4 373,9	318,4	336,4		
Rohstahl	26 941,1	2 034,6	2 112,5						4 858,6	351,2	371,3		
Oxygen-Stahl	21 959,8	1 710,9	1 773,5						4 276,4	302,6	321,7		
Elektro-Stahl	2 998,7	240,1	256,4						547,9	48,6	49,5		
Siemens-Martin-Stahl	1 982,5	83,6	82,6						34,3	-	-		
Walzstahl	2) 19 047,5	1 481,0	1 491,3						3 308,4	252,5	270,2		
Eisenbahnerbaustoffe	340,9	31,6	32,9						-	-	-		
Formstahl	590,1	47,6	42,1						-	-	-		
Walzdraht	1 629,1	125,1	121,5						994,6	65,2	79,8		
Stabstahl	2 109,5	152,1	169,2						870,5	52,9	59,9		
Breitflachstahl	329,9	21,5	21,4						-	-	-		
Warmbandstahl	2 114,8	150,7	150,8						-	-	-		
Warmbreitband(Fertigerz.)	2 359,1	194,5	197,2						-	-	-		
Grobblech	2 784,7	236,2	221,9						-	-	-		
Mittelblech	332,7	24,6	25,3						-	-	-		
Feinblech	5 238,9	396,7	402,5						-	-	-		
Röhrenrund- und -vierkantstahl, gewalzt	802,1	67,9	71,3						-	-	-		
Stahlrohre, nahtlos	3) 1 568,6	143,0	148,4						-	-	-		
Stahlrohre, geschweißt	1 893,2	153,3	182,7						-	-	-		
Präz.rohre, nahtlos u.geschw.	776,9	61,5	59,1						-	-	-		
Weißbl. u.sonst.Überz. Blech	4) 1 783,0	126,2	138,5						-	-	-		
Rollendes Eisenbahnzeug	61,6	6,2	6,4						-	-	-		
Geschm. Stäbe u. Halbzeug	211,9	16,1	20,0						-	-	-		
Freiformschäiedestücke	231,8	19,9	21,1						-	-	-		
Gußeisen	1 357,2	98,2	111,4						223,6	15,4	17,2		
Stahlguß	212,2	16,4	17,7						-	-	-		
Temperguß	143,8	9,1	10,5						-	-	-		

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

4) Weißblech, Weißband, Feinblech, Feinstband, Blech und Band verzinkt und verbleit und sonstiges Überzogenes Blech und Band ohne Kunststoffüberzogenes Blech und Band.

III. Verbrauch

15. Verbrauch für die Erzeugung von Roheisen und Hochofenferrolegierungen

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung		Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Februar MD	Gesamt	
Gesamtverbrauch	1)	Mat	1980	5 258	5 351	5 894	5 530	5 717	5 377	5 344	5 326	5 165	5 014	4 950	4 307	5 304	10 609
			1981	4 607	4 837										4 722	9 444	
		Fe	1980	2 728	2 786	3 070	2 881	2 995	2 813	2 783	2 775	2 678	2 607	2 568	2 225	2 757	5 514
			1981	2 376	2 516										2 446	4 892	
Metallische Rohstoffe insgesamt	1)	Mat	1980	4 767	4 839	5 309	4 983	5 154	4 850	4 812	4 806	4 642	4 516	4 468	3 858	4 803	9 606
			1981	4 118	4 336										4 227	8 454	
		Fe	1980	2 728	2 786	3 070	2 881	2 995	2 813	2 783	2 775	2 678	2 607	2 568	2 225	2 757	5 514
			1981	2 376	2 516										2 446	4 892	
Eisenerze		Mat	1980	4 137	4 230	4 656	4 362	4 501	4 252	4 171	4 169	4 027	3 918	3 843	3 401	4 183	8 367
			1981	3 626	3 843										3 734	7 469	
		Fe	1980	2 440	2 506	2 772	2 592	2 631	2 533	2 486	2 480	2 381	2 325	2 276	2 013	2 473	4 947
			1981	2 149	2 277										2 213	4 425	
Inlandserze		Mat	1980	147	157	160	137	149	144	146	133	141	132	138	104	152	304
			1981	97	117										107	214	
		Fe	1980	43	47	47	40	45	42	43	37	42	39	40	32	45	89
			1981	30	33										32	63	
Auslandserze		Mat	1980	3 989	4 073	4 496	4 225	4 353	4 107	4 025	4 036	3 885	3 786	3 705	3 297	4 031	8 063
			1981	3 528	3 726										3 627	7 255	
		Fe	1980	2 398	2 460	2 725	2 552	2 646	2 491	2 442	2 442	2 339	2 286	2 237	1 980	2 429	4 858
			1981	2 119	2 243										2 181	4 362	
darunter Pellets		Mat	1980	740	779	910	941	888	734	865	971	868	952	965	770	760	1 519
			1981	850	739										794	1 588	
		Fe	1980	463	491	577	592	560	463	551	613	548	596	605	483	477	954
			1981	532	464										498	996	
Manganerze		Mat	1980	59	49	46	42	49	41	45	45	23	44	43	43	54	107
			1981	44	18										31	62	
		Fe	1980	6,3	5,4	5,2	4,7	5,7	4,5	5,4	5,2	3,5	5,6	4,4	4,4	6,0	12
			1981	5,0	3,1										4,0	8,1	
Abbrände		Mat	1980	77	67	72	74	77	77	82	76	75	67	67	39	72	144
			1981	68	62										65	131	
Gichtstaub		Mat	1980	36	39	30	28	29	29	34	30	30	30	29	22	37	74
			1981	22	27										25	49	
Schrott		Mat	1980	33	34	40	36	45	41	50	44	42	34	38	39	33	66
			1981	29	33										31	61	
Walzzunder		Mat	1980	177	182	168	136	191	165	183	193	196	190	174	143	179	359
			1981	152	161										157	314	
Schlacken und sonstige metallische Stoffe		Mat	1980	249	239	277	255	261	245	248	249	250	232	232	171	244	488
			1981	177	192										184	369	
Kalkstein und sonstige Zuschläge		Mat	1980	491	512	585	547	553	527	532	520	523	499	482	449	502	1 003
			1981	489	501										495	990	
Koks im Hochofen			1980	1 452	1 487	1 603	1 528	1 546	1 499	1 444	1 452	1 396	1 429	1 394	1 211	1 469	2 938
			1981	1 365	1 388										1 376	2 752	
Koks kg-Verbrauch je t Roheisenerzeugung			1980	520	514	506	509	507	508	513	512	515	517	528	538	517	x
			1981	547	537										542	x	
Gesamteinsatz im Hochofen (Müller) 2)		Mat	1980	4 706	4 870	5 299	5 007	5 076	4 924	4 738	4 732	4 587	4 655	4 477	3 800	4 788	9 576
			1981	4 218	4 366										4 292	8 585	
		Fe	1980	2 646	2 753	2 997	2 837	2 678	2 797	2 686	2 712	2 607	2 639	2 520	2 145	2 700	5 399
			1981	2 380	2 488										2 434	4 867	
darunter Sinter im Hochofen		Mat	1980	2 957	3 160	3 399	3 217	3 264	3 276	3 056	3 034	2 904	2 868	2 720	2 410	3 058	6 117
			1981	2 718	2 848										2 783	5 566	
		Fe	1980	1 671	1 782	1 920	1 818	1 853	1 847	1 724	1 717	1 643	1 626	1 537	1 359	1 727	3 453
			1981	1 536	1 618										1 577	3 155	
kg-Sintersinsatz 2) je t Roheisen		Mat	1980	1 059	1 092	1 074	1 073	1 072	1 111	1 087	1 064	1 072	1 038	1 031	1 070	1 076	x
			1981	1 089	1 102										1 096	x	
		Fe	1980	599	616	606	606	605	626	613	602	606	589	582	603	608	x
			1981	616	626										621	x	

1) Einschließlich Verbrauch für die Erzeugung von Sinter und Eisenschwamm, jedoch ohne Verbrauch von Sinter für die Erzeugung von Roheisen.

2) = unmittelbarer Rohstoff- und Sintersinsatz.

16. Rohstoffverbrauch der Stahlwerke

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Februar MD	Gesamt
a) für die Erzeugung von Rohstahl insgesamt *)															
Metallischer Einsatz	1980	4 187	4 367	4 750	4 346	4 405	4 379	4 148	4 192	4 072	4 133	3 972	3 136	4 277	8 554
	1981	3 625	3 877											3 751	7 502
Eisenerz, Manganerz, Pellets u. Eisenschwamm	1980	89	88	99	81	88	87	67	55	55	42	50	30	89	177
	1981	43	38											41	81
Rohreisen insgesamt	1980	2 594	2 748	2 989	2 774	2 804	2 790	2 692	2 688	2 595	2 625	2 533	2 049	2 671	5 342
	1981	2 307	2 503											2 405	4 810
Rohreisen f.d. Stahlerdg., phosphorhaltig	1980	408	407	429	391	396	393	386	356	365	346	338	268	407	815
	1981	281	290											285	571
Rohreisen f.d. Stahlerdg., phosphorarm	1980	2 164	2 321	2 538	2 363	2 388	2 379	2 288	2 315	2 213	2 262	2 178	1 769	2 243	4 485
	1981	2 010	2 198											2 104	4 207
Übriges Rohreisen und Hochofenferrolegierungen	1980	22	20	23	19	19	19	18	18	17	17	16	13	21	42
	1981	17	16											16	33
Ferrolegierungen	1980	46	48	52	41	44	48	43	46	46	43	38	29	47	94
	1981	40	43											41	83
Schrott	1980	1 329	1 346	1 459	1 321	1 336	1 317	1 212	1 262	1 238	1 285	1 226	929	1 337	2 675
	1981	1 130	1 172											1 151	2 302
Schweißschlacke, Walzzunder, sonst. met. Einsatzstoffe	1980	129	137	152	130	133	137	133	139	137	139	126	98	133	267
	1981	105	121											113	226
Kalk	1980	227	234	251	228	234	226	214	216	210	211	198	161	230	461
	1981	196	202											199	398
b) für die Erzeugung von Oxygenstahl *)															
Metallischer Einsatz	1980	3 150	3 353	3 645	3 413	3 450	3 394	3 348	3 385	3 266	3 373	3 229	2 621	3 251	6 503
	1981	2 906	3 173											3 039	6 079
Eisenerz, Manganerz, Pellets u. Eisenschwamm	1980	24	28	30	26	31	24	20	20	18	18	14	12	26	52
	1981	14	15											14	29
Rohreisen insgesamt	1980	2 444	2 608	2 838	2 654	2 685	2 660	2 617	2 618	2 526	2 571	2 477	2 005	2 526	5 052
	1981	2 243	2 447											2 345	4 690
Rohreisen f.d. Stahlerdg., phosphorhaltig	1980	408	407	429	391	396	393	386	356	365	346	338	268	407	815
	1981	281	290											285	571
Rohreisen f.d. Stahlerdg., phosphorarm	1980	2 021	2 187	2 393	2 248	2 274	2 254	2 218	2 249	2 148	2 213	2 125	1 727	2 104	4 208
	1981	1 949	2 145											2 047	4 094
Übriges Rohreisen und Hochofenferrolegierungen	1980	15	14	16	14	14	14	14	13	12	13	13	10	14	29
	1981	13	12											13	25
Ferrolegierungen	1980	15	14	16	14	15	15	14	14	14	14	13	11	14	28
	1981	13	14											14	28
Schrott	1980	571	601	646	618	618	586	587	623	598	655	621	510	586	1 172
	1981	554	600											577	1 154
Schweißschlacke, Walzzunder, sonst. met. Einsatzstoffe	1980	95	103	116	101	101	108	110	110	110	115	104	83	99	198
	1981	82	97											90	179
Kalk	1980	184	191	205	191	191	187	179	181	175	178	165	139	188	375
	1981	164	169											167	334
c) für die Erzeugung von SM-Stahl *)															
Metallischer Einsatz	1980	421	388	418	334	339	362	221	225	226	182	170	132	405	810
	1981	173	148											160	321
Eisenerz, Manganerz, Pellets u. Eisenschwamm	1980	15	13	15	11	12	14	5,0	4,8	4,7	2,9	3,4	2,1	14	28
	1981	3,3	2,3											2,8	5,6
Rohreisen insgesamt	1980	146	136	146	114	112	123	67	61	61	47	52	41	141	282
	1981	57	48											52	105
Ferrolegierungen	1980	3,0	2,8	3,0	2,3	2,3	2,4	1,5	1,7	1,5	1,4	1,2	1,0	2,9	5,7
	1981	1,5	1,2											1,4	2,7
Schrott	1980	238	219	236	193	199	209	138	145	148	122	104	81	228	457
	1981	101	89											95	190
Schweißschlacke, Walzzunder, sonst. met. Einsatzstoffe	1980	20	18	18	15	14	14	9,6	12	11	9,1	9,0	7,0	19	38
	1981	9,5	8,4											9,0	18
Kalk	1980	15	14	15	12	12	12	9,0	8,4	8,6	7,0	6,4	5,0	15	30
	1981	7,0	5,8											6,4	13

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

III. Verbrauch

16. Rohstoffverbrauch der Stahlwerke

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Februar MD	Gesamt
d) für die Erzeugung von Elektrostahl *)															
Metallischer Einsatz	1980	616	626	687	598	616	623	580	582	580	578	574	383	621	1 242
	1981	546	556											551	1 102
Eisenerz, Manganerz, Pellets u. Eisenschwamm	1980	50	47	54	44	45	49	43	31	33	21	32	15	49	97
	1981	26	21											24	47
Roheisen insgesamt	1980	4,0	4,4	5,3	6,2	6,5	6,0	7,9	9,2	7,9	6,4	4,5	3,4	4,2	8,3
	1981	7,0	8,7											7,9	16
Ferrolegierungen	1980	28	31	33	24	27	30	28	33	31	27	23	17	30	60
	1981	25	28											26	52
Schrott	1980	520	526	577	510	519	522	487	493	492	507	501	339	523	1 046
	1981	475	483											479	958
Schweißschlacke, Walzzunder, sonst. met. Einsatzstoffe	1980	15	16	18	14	18	15	14	16	16	15	13	8,7	15	31
	1981	14	16											15	29
Kalk	1980	28	28	31	25	31	27	26	26	26	26	26	17	28	56
	1981	25	26											26	51

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

Verbrauch für Erzeugung von		a) in 1000 t													
Roheisen	1980	33	34	40	36	45	41	50	44	42	34	38	39	34	67
	1981	29	33											31	62
Stahlrohblöcken	1980	1 320	1 336	1 450	1 313	1 328	1 310	1 204	1 259	1 234	1 281	1 222	926	1 328	2 656
	1981	1 127	1 168											1 148	2 295
Oxygen-Stahlrohblöcken	1980	571	600	645	617	618	585	587	623	598	654	620	510	586	1 171
	1981	554	599											557	1 113
SM-Stahlrohblöcken	1980	238	219	236	193	198	209	138	145	148	122	104	81	229	457
	1981	101	89											95	190
Elektro-Stahlrohblöcken	1980	512	518	569	503	512	515	479	490	488	504	498	336	515	1 030
	1981	472	480											476	952
Gußeisen (einschl. Kreislaufmaterial)	1980	330	348	356	340	319	310	253	237	337	344	290	230	339	678
	1981	271	...											...	...
Stahlguß (einschl. Kreislaufmaterial)	1980	45	45	46	43	40	39	38	40	46	48	41	37	45	90
	1981	39	...											...	...
Temperguß (einschl. Kreislaufmaterial)	1980	52	45	48	43	43	40	20	29	42	36	35	26	49	97
	1981	30	...											...	...

		b) in kg je Tonne Erzeugung													
Roheisen	1980	12	12	13	12	14	14	18	15	16	12	14	17	12	x
	1981	12	13											13	x
Stahlrohblöcken	1980	367	355	354	350	349	346	336	347	350	358	354	341	361	x
	1981	359	346											353	x
Oxygen-Stahlrohblöcken	1980	210	207	205	209	207	199	202	212	211	224	221	223	209	x
	1981	219	217											218	x
SM-Stahlrohblöcken	1980	659	657	660	672	680	673	725	748	753	772	684	749	658	x
	1981	684	690											687	x
Elektro-Stahlrohblöcken	1980	980	978	970	982	973	966	968	976	979	1 010	1 002	1 015	979	x
	1981	1 003	1 000											1 002	x
Gußeisen (ohne Kreislaufmaterial)	1980	626	644	643	638	659	665	650	660	672	682	685	678	635	x
	1981	666	...											...	x
Stahlguß (ohne Kreislaufmaterial)	1980	991	1 003	992	999	1 007	1 028	994	984	976	964	952	972	997	x
	1981	1 003	...											...	x
Temperguß (ohne Kreislaufmaterial)	1980	1 007	993	997	924	1 020	998	971	974	989	1 000	1 019	1 000	1 000	x
	1981	1 004	...											...	x

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

IV. Schrottwirtschaft

18. Entfall, Zugang und Bestand an Schrott

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Februar MD	Gesamt
Zugang insgesamt 1)	1980	1 914	2 188	2 190	2 053	1 884	1 994	1 876	1 676	1 946	2 001	1 828	1 181	2 051	4 102
	1981	1 731	...											...	...
bei Hochofen- und Stahlwerken	1980	1 329	1 331	1 423	1 250	1 279	1 285	1 203	1 187	1 142	1 233	1 176	927	1 330	2 660
	1981	1 155	1 214											1 185	2 369
vom Handel	1980	711	704	749	643	671	668	609	588	566	648	622	483	708	1 415
	1981	640	655											648	1 295
Eigenentfall	1980	618	628	674	607	609	617	595	599	576	585	553	443	623	1 246
	1981	515	559											537	1 074
bei Eisen-, Stahl- u. Tempergießereien 2)	1980	413	438	442	416	391	383	300	290	393	406	352	274	438	876
	1981	328	...											...	...
vom Handel	1980	200	219	218	203	191	190	143	138	180	194	170	126	210	419
	1981	157	...											...	...
Eigenentfall	1980	213	218	224	213	200	193	157	152	213	213	182	148	216	431
	1981	171	...											...	...
Aus Einfuhr verfügbar	1980	125	185	125	120	115	95	112	110	99	95	99	94	155	310
	1981	111	80 p											96	191
Für Ausfuhr bestimmt	1980	225	239	240	280	245	222	243	164	205	222	235	149	232	464
	1981	205	215 p											210	420
Bestand	1980	2 144	2 284	2 294	2 293	2 169	2 201	2 269	2 171	2 212	2 248	2 214	2 262	x	x
	1981	2 291	...											x	x
bei Hochofen- und Stahlwerken	1980	1 012	1 044	1 049	1 030	1 004	992	1 009	969	909	932	920	952	x	x
	1981	1 011	1 091											x	x
bei Eisen-, Stahl- u. Tempergießereien 2)	1980	339	353	361	366	368	374	376	370	353	343	339	328	x	x
	1981	333	...											x	x
bei Händlern	1980	793	888	885	897	798	835	884	832	950	973	955	982	x	x
	1981	947	...											x	x

V. Energiewirtschaft der Eisen schaffenden Industrie

19. Verbrauch von festen und flüssigen Brennstoffen

Maßeinheit: 1000 t

Feste Brennstoffe gesamt (ohne Kokskohle)	1980	1 717	1 758	1 894	1 789	1 796	1 761	1 690	1 696	1 630	1 664	1 628	1 445	1 738	3 475
	1981	1 607	1 629											1 618	3 236
Feste Brennstoffe (o. Koksk.) in Steinkohleeneinheiten 3)	1980	1 714	1 755	1 891	1 787	1 794	1 758	1 687	1 693	1 627	1 660	1 623	1 441	1 735	3 469
	1981	1 602	1 626											1 614	3 228
Kokskohle	1980	860	822	879	863	891	866	893	902	875	903	787	979	841	1 682
	1981	890	796											843	1 686
Fabrikationskohle	1980	35	30	34	27	15	23	20	21	23	29	32	31	33	65
	1981	34	29											32	63
Koks	1980	1 464	1 494	1 612	1 534	1 551	1 504	1 450	1 470	1 403	1 436	1 398	1 219	1 479	2 958
	1981	1 373	1 397											1 385	2 770
in Hochöfen	1980	1 452	1 487	1 603	1 528	1 546	1 498	1 443	1 462	1 396	1 428	1 395	1 211	1 470	2 939
	1981	1 365	1 388											1 377	2 753
Koksgrus u.a. sonstige minderwertige Brennstoffe	1980	219	234	247	228	230	234	220	205	203	199	197	194	227	453
	1981	200	203											202	403
in Sinteranlagen	1980	199	213	229	212	217	215	198	186	186	177	175	174	206	412
	1981	179	187											183	366
flüssige Brennstoffe	1980	155	139	152	136	131	126	107	108	107	116	88	80	147	294
	1981	80	76											78	156
in Stahlwerken	1980	38	35	39	32	32	32	21	22	23	20	18	13	37	73
	1981	17	14											16	31
in Hochöfen	1980	80	74	82	75	76	72	62	65	62	67	46	34	77	154
	1981	31	34											33	65
Verbrauch in kg je t Roheisenerzeugung	1980	29	25	26	25	25	24	25	23	23	24	15	15	27	54
	1981	12	13											13	25

1) Eigenentfall, Zukauf und Bestandsberichtigungen abzüglich Werksabgaben.

2) Ohne den mit Stahlwerken örtlich verbundenen Stahlgiessereien.

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

V. Energiewirtschaft der Eisen schaffenden Industrie

20. Sauerstoffwirtschaft

Maßeinheit: Mill. m³ (Vm)

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Februar MD	Gesamt
Erzeugung in eigenen Werksanlagen	1980	89	96	105	102	105	106	102	102	103	99	93	70	93	185
	1981	80	85											83	165
Zugang	1980	127	129	138	120	113	108	110	116	109	128	110	108	128	256
	1981	119	123											121	242
Verbrauch insgesamt	1980	202	211	227	206	203	197	194	201	199	213	190	165	207	413
	1981	184	195											190	379
Hochöfen	1980	25	27	26	19	18	12	12	18	19	29	18	15	26	52
	1981	19	21											20	40
Oxygen-Stahlwerke	1980	147	156	170	159	159	158	156	157	153	156	146	128	152	303
	1981	139	148											144	287
SM-Stahlwerke	1980	3,1	2,7	3,3	2,3	2,1	2,3	1,8	1,4	1,7	1,5	1,8	1,3	2,9	5,8
	1981	1,8	1,4											1,6	3,2
Elektro- und sonstige Stahlwerke	1980	10	10	11	7,8	10	9,1	9,1	8,9	8,9	8,8	8,2	6,9	10	20
	1981	8,8	9,4											9,1	18
Warmwalzwerke	1980	14	13	14	15	12	13	13	14	14	15	15	12	14	27
	1981	13	14											14	27

21. Gaswirtschaft *)

Maßeinheit: Mill. m³ (Vm)

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Februar MD	Gesamt
Erzeugung insgesamt	1980	628	629	675	651	651	636	626	629	605	622	558	566	629	1 257
	1981	572	567											570	1 139
Koksofengas	1980	145	142	153	148	155	153	157	157	153	158	138	169	144	287
	1981	156	139											148	295
Hochofengas 1)	1980	483	487	522	502	496	483	469	472	452	465	420	396	485	970
	1981	416	429											423	845
Bezüge insgesamt	1980	553	514	546	508	494	467	448	461	457	442	431	398	534	1 067
	1981	445	429											437	874
Koksofengas	1980	120	115	118	115	112	105	105	109	106	112	101	107	118	235
	1981	111	105											108	216
Erdgas	1980	429	395	423	390	378	358	339	349	347	327	325	288	412	824
	1981	330	321											326	651
Sonstiges Gas	1980	4,1	3,9	4,4	3,9	3,6	3,8	3,9	3,7	3,8	2,8	4,1	3,1	4,0	8,0
	1981	3,7	3,4											3,6	7,1
Verbrauch insgesamt	1980	1 029	996	1 062	1 007	996	956	928	938	914	920	861	831	1 013	2 025
	1981	876	862											869	1 738
Koksofengas	1980	233	228	238	232	236	227	228	230	223	235	207	236	231	461
	1981	229	214											222	443
Erdgas	1980	392	365	393	357	353	335	316	327	321	304	309	265	379	757
	1981	302	300											301	602
Hochofengas	1980	400	399	427	414	403	390	380	377	366	378	340	327	400	799
	1981	342	345											344	687
Sonstiges Gas	1980	4,4	4,2	4,0	3,9	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,3	3,8	3,2	4,3	8,6
	1981	3,6	3,5											3,6	7,1
in Stromerzeugungs- anlagen 2)	1980	177	178	185	189	196	184	175	184	177	169	145	126	178	355
	1981	147	130											139	278
in Hüttenkokereien	1980	71	68	72	71	74	73	76	76	74	76	67	83	70	139
	1981	77	69											73	146
in Hochofen u. Erz- vorbereitungsanlagen	1980	264	267	293	275	276	271	259	257	242	228	220	206	266	531
	1981	209	217											213	426
In Stahlwerken	1980	42	37	38	34	33	34	31	31	31	32	31	30	40	79
	1981	36	34											35	70
In Warmwalzwerken 3)	1980	289	288	312	290	281	269	265	267	265	278	253	225	289	577
	1981	240	244											242	484
Abgaben einschließlich Betriebsverluste	1980	153	147	158	152	149	147	146	153	149	144	128	133	150	300
	1981	140	135											138	275

*) Alle Gasarten sind auf einen Heizwert $Ho = 35,16912 \text{ MJ/m}^3 (\text{Vm})$ (0°C , 1013,25 mbar) umgerechnet.

1) Berechnet nach dem Kohlenstoffeinsatz in den Hochofen.

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

3) Einschl. Betriebe, die Blech kalt walzen.

V. Energiewirtschaft der Eisen schaffenden Industrie
22. Stromwirtschaft

17

Bezeichnung	Jahr	Maßeinheit: Mill. kWh												Januar bis Februar MD	Gesamt
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.		
Erzeugnis	1980	625	608	634	597	587	572	559	570	554	563	500	450	617	1 233
	1981	501	443											472	944
Bezug	1980	1 282	1 290	1 362	1 276	1 296	1 270	1 277	1 278	1 279	1 321	1 214	1 137	1 286	2 572
	1981	1 239	1 298											1 269	2 537
Verbrauch insgesamt	1980	1 709	1 691	1 790	1 680	1 674	1 654	1 647	1 647	1 649	1 672	1 533	1 426	1 700	3 400
	1981	1 545	1 563											1 554	3 108
Hochöfen	1980	204	199	217	214	219	215	210	220	213	220	209	196	202	403
	1981	210	210											210	420
Oxygen-Stahlwerke	1980	72	71	75	71	70	73	73	73	71	72	68	67	72	143
	1981	71	71											71	142
SM-Stahlwerke	1980	14	13	13	12	12	11	8,5	7,5	8,7	7,2	7,0	6,5	14	27
	1981	7,1	6,5											6,8	14
Elektro- Stahlwerke	1980	345	349	371	333	339	339	325	329	321	331	298	242	347	694
	1981	308	312											310	620
Warmwalzwerke	1980	533	534	560	524	511	504	514	509	513	532	476	447	534	1 067
	1981	464	468											466	932
Abgaben	1980	198	207	206	193	209	188	189	202	183	212	181	161	203	405
	1981	195	179											187	374

VI. Bestände bei der Eisen schaffenden Industrie
23. Rohstoffe, Brennstoffe und Erzeugnisse

Bezeichnung	Jahr	Maßeinheit: 1000 t												Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.													
Eisenträger (ohne Schrott)	1980	14 378	13 638	13 283	13 158	13 146	14 015	14 859	15 406	15 772	16 054	15 194	14 756													
	1981	15 212	14 633																							
Eisenerze	1980	12 249	11 548	11 227	11 084	10 984	12 036	12 786	13 300	13 612	13 949	13 118	12 600													
	1981	13 123	12 512																							
Inlandserze	1980	67	69	61	61	57	55	63	48	52	52	48	58													
	1981	57	52																							
Auslandserze	1980	12 182	11 479	11 166	11 023	10 928	11 981	12 723	13 252	13 561	13 897	13 070	12 542													
	1981	13 065	12 460																							
Manganerze	1980	522	551	541	550	539	574	525	531	622	602	597	580													
	1981	542	569																							
Sinter, Briketts	1980	426	390	402	424	499	298	439	449	519	469	481	544													
	1981	484	486																							
Abbrände	1980	433	439	436	427	422	397	375	366	359	358	346	369													
	1981	376	375																							
Gichtstaub	1980	65	57	60	61	66	73	68	70	72	71	68	68													
	1981	74	73																							
Walzzunder	1980	254	241	236	228	239	259	281	292	279	268	251	252													
	1981	254	256																							
Schlacken und sonst. metall. Stoffe	1980	430	412	381	384	397	389	385	398	308	337	334	343													
	1981	360	362																							
Schrott 1)	1980	1 012	1 044	1 049	1 030	1 004	992	1 009	969	909	932	920	952													
	1981	1 011	1 091																							
Hochfenschrott	1980	38	35	27	28	24	26	25	19	14	26	25	11													
	1981	21	21																							
Stahlwerksschrott	1980	845	889	903	889	867	858	857	824	784	779	768	804													
	1981	859	937																							
Legierter Schrott	1980	87	79	81	78	83	79	95	95	83	100	100	109													
	1981	105	105																							
Gußbruch	1980	43	40	37	34	29	30	32	31	29	27	27	27													
	1981	26	27																							
Koks 2)	1980	314	300	286	290	321	305	324	312	299	279	251	305													
	1981	335	312																							
Steinkohlen und Briketts einschl. Einsatzkohle	1980	546	522	477	509	528	512	552	529	534	580	628	580													
	1981	554	517																							
Rohblöcke 3)	1980	1 077	1 088	1 079	1 114	1 141	1 243	1 183	1 158	1 123	1 051	1 048	1 036													
	1981	971	919 p																							
Halbzeug einschl. Warmbreitband (Coils) 3)	1980	2 922	2 988	3 012	3 123	3 209	3 327	3 319	3 387	3 276	3 240	3 377	3 218													
	1981	3 218	3 230 p																							
Walzstahl-fertigerzeugnisse 4)	1980	1 920	1 994	2 035	2 103	2 136	2 052	2 142	2 152	2 024	1 945	1 963	1 852													
	1981	1 932	1 937 p																							

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

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

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Betriebe der Eisen schaffenden Industrie	1) 1980	250 344	249 909	249 329	247 925	247 261	246 546	246 740	247 126	247 351	245 432	244 097	242 908
	1981	241 328	241 299										
Angestellte	1) 1980	57 529	57 531	57 433	56 980	56 962	56 840	56 738	57 126	57 499	57 064	56 686	56 807
	1981	56 463	56 540										
Arbeiter	1) 1980	192 815	192 378	191 896	190 945	190 299	189 706	190 002	190 000	189 852	188 368	187 411	186 101
	1981	184 865	184 759										
Hochöfen	2) 1980	13 036	13 053	13 048	12 992	12 949	12 948	13 005	12 984	12 917	12 793	12 767	12 686
	1981	12 632	12 669										
Stahlwerke	2) 1980	24 482	24 450	24 346	24 278	24 124	24 054	24 086	23 849	23 442	23 196	22 932	22 760
	1981	22 600	22 543										
Walzwerke 4)	2) 1980	66 885	66 917	66 830	66 696	66 255	66 298	66 493	65 958	65 495	65 120	64 803	64 365
	1981	54 110 r	54 096										
Hilfs- und Nebenbetriebe	2) 1980	55 390	55 178	55 106	54 588	54 568	54 713	54 945	54 678	54 345	54 010	53 749	53 260
	1981	53 101	53 071										
Mit der Eisen schaffenden Industrie örtlich verbundenen Betriebe	1) 1980	45 325	46 003	45 909	45 643	45 663	45 702	45 633	45 942	46 221	45 499	45 354	45 320
	1981	44 678	44 629										
Angestellte	1) 1980	11 531	11 909	11 965	11 845	11 836	11 806	11 733	11 919	11 952	11 797	11 858	11 845
	1981	11 563	11 562										
Arbeiter	1) 1980	33 794	34 094	33 944	33 798	33 827	33 896	33 900	34 023	34 269	33 702	33 496	33 475
	1981	33 115	33 067										
Eisenerzbergbau	1980	797	811	826	821	820	814	824	824	829	828	832	832
	1981	838	839										
Angestellte	2) 1980	135	138	141	139	140	139	143	140	142	141	142	142
	1981	141	142										
Arbeiter	2) 1980	662	673	685	692	680	675	681	684	687	687	690	690
	1981	697	697										
Über Tage	1980	170	166	169	167	166	164	167	170	172	169	174	173
	1981	169	169										
unter Tage einschl. Tagebau	1980	492	507	516	515	514	511	514	514	515	518	516	517
	1981	526	528										

25. Arbeiterstunden in der Eisen schaffenden Industrie und im Eisenerzbergbau

Maßeinheit: 1000 Std.

Eisen schaffende Industrie		Verfahrene Stunden	1980	29 801	31 224	29 600	28 593	27 621	28 339	28 102	29 429	30 374	27 927	24 980
		Ausfallstunden	1981	27 762										
		Ausfallstunden	3) 1980	9 947	8 188	8 027	9 900	11 365	10 652	12 653	10 767	9 445	9 290	8 088
			1981	10 253										
Eisenerzbergbau		Verfahrene Stunden	1980	103	101	101	98	84	84	99	63	100	107	93
		Ausfallstunden	1981	86										
			20	19	22	19	24	26	29	53	28	25	20	38
			31											

1) Einschließlich Auszubildende. 2) Ohne Auszubildende. 3) Einschl. nicht geleistete Sonn- und Feiertagsstunden.

4) Ab Januar 1981 ohne Rohrwerke für nahtlose Röhre.

26. Bruttolöhne und -gehälter in der Eisen schaffenden Industrie

Bezeichnung	Jahr	Maßeinheit: Mill. DM												Januar bis Dezember MD	Gesamt
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.		
Eisen schaffende Industrie	1980	784	766	809	827	898	831	825	811	878	888	1 022	891	853	10 230
	1981	860													
Brutto-Lohnsumme	1980	548	538	565	578	641	582	561	570	635	605	705	612	597	7 160
	1981	596													
Brutto-Gehaltsumme	1980	236	227	244	248	258	249	244	240	243	283	317	279	256	3 068
	1981	263													

IX. Umsatz **)

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

Bezeichnung	Jahr	Maßeinheit: Mill. DM												Januar bis Dezember MD	Gesamt
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.		
Eisen schaffende Industrie	1980	3 518	3 631	4 003	3 690	3 661	3 705	3 504	3 471	3 781	3 918	3 352	3 214	3 621	43 448
	1981	3 036													
Inlandsumsatz	1980	2 404	2 478	2 667	2 457	2 377	2 338	2 207	2 224	2 354	2 431	2 104	1 875	2 326	27 916
	1981	2 026													
Auslandsumsatz	1980	1 114	1 153	1 336	1 233	1 284	1 367	1 297	1 247	1 427	1 487	1 248	1 339	1 294	15 532
	1981	1 011													
Hochofen-, Stahl- und Warm- walzwerke (ohne Stahlrohre)	1980	2 890	2 975	3 291	2 974	2 938	2 979	2 851	2 801	3 025	3 061	2 621	2 518	2 910	34 923
	1981	2 362													
Inlandsumsatz	1980	2 029	2 081	2 247	2 046	1 976	1 950	1 847	1 878	1 971	2 018	1 763	1 582	1 949	23 388
	1981	1 689													
Auslandsumsatz	1980	861	893	1 044	927	962	1 029	1 004	923	1 054	1 042	858	936	961	11 533
	1981	674													
H. v. Stahlrohre	1980	477	502	559	567	574	571	526	526	604	682	579	553	560	6 720
	1981	513													
Inlandsumsatz	1980	264	280	307	298	288	272	265	240	270	283	229	188	265	3 184
	1981	217													
Auslandsumsatz	1980	213	221	252	269	285	299	262	286	334	399	350	365	295	3 535
	1981	296													
Schmiede-, Preß- und Hammerwerke	1980	151	154	153	149	149	155	126	144	152	175	152	143	150	1 805
	1981	161													
Inlandsumsatz	1980	111	116	113	113	112	115	95	106	113	130	113	105	112	1 339
	1981	120													
Auslandsumsatz	1980	41	38	40	37	37	39	31	33	39	46	40	38	39	464
	1981	41													
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien	1980	670	669	717	688	662	645	586	526	657	691	613	491	635	7 615
	1981	587													
Inlandsumsatz	1980	557	563	501	576	562	538	489	443	555	581	516	406	532	6 387
	1981	490													
Auslandsumsatz	1980	112	106	116	112	100	108	97	83	103	110	97	84	102	1 228
	1981	97													

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

*) Betriebe

**) Fachliche Betriebsteile

28. Auftragseingang nach Erzeugnissen *)

Beschreibung	Jahr	Maßeinheit: 1000 t												Januar bis Dezember MD	Gesamt
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.		
Halbzeug zum Absatz und Vorprodukte	1)	561,2	656,6	821,6	681,7	625,3	743,7	643,1	563,1	460,3	630,8	537,7	424,8	612,6	7 350,6
	1981	504,3													
Breitband	1980	431,1	253,2	312,8	422,5	284,8	308,6	363,1	258,3	316,8	471,0	235,0	294,0	329,3	3 951,3
	1981	533,6													
Oberbau	1980	103,1	18,2	74,4	15,5	24,8	36,7	46,3	12,8	36,2	12,9	39,4	34,3	37,9	454,6
	1981	79,4													
Formstahl	1980	126,1	157,8	156,6	93,6	71,6	78,8	76,3	50,1	112,1	148,0	85,0	84,9	103,4	1 240,9
	1981	80,0													
Breitflanschträger	1980	63,2	38,3	66,2	50,7	33,3	54,3	58,9	43,1	59,6	89,9	29,3	73,1	55,0	659,9
	1981	43,9													
Spundbohlen	1980	20,2	15,3	29,0	34,7	27,8	22,9	17,5	23,9	24,9	36,1	18,3	31,1	25,1	301,6
	1981	12,3													
Stabstahl	1980	392,2	387,7	389,0	371,7	314,1	309,7	300,4	269,7	318,7	471,3	256,7	253,5	336,2	4 034,8
	1981	307,6													
Walzdraht	1980	284,2	320,8	379,6	296,8	239,8	240,7	296,6	216,0	257,8	288,8	226,2	212,2	271,6	3 259,4
	1981	274,9													
Breitflachstahl	1980	36,1	36,6	35,5	36,0	31,4	29,9	23,2	23,1	30,1	32,5	25,4	18,5	29,9	358,4
	1981	28,3													
Warendrahtstahl	1980	261,2	203,8	228,6	210,1	188,7	233,5	191,4	125,4	206,7	175,1	168,8	160,2	196,1	2 353,5
	1981	178,8													
Grobblech	1980	257,4	366,7	353,5	363,7	368,8	289,2	397,3	359,6	402,4	471,7	339,9	237,0	350,6	4 207,1
	1981	341,1													
Mittelblech	1980	41,3	43,6	42,4	45,2	38,3	49,0	39,7	34,0	39,6	60,0	28,9	32,6	41,2	494,6
	1981	41,1													
Feinblech	1980	413,9	378,4	521,1	441,4	402,2	567,3	445,4	373,2	515,6	537,2	311,9	529,9	453,1	5 437,6
	1981	395,1													
Weißblech, Weißband, Feinstblech, Feinstband	1980	76,7	105,8	132,3	140,1	86,8	71,1	76,0	94,4	69,7	84,0	72,5	58,2	89,0	1 067,6
	1981	113,1													
Verzinktes und verbleites Blech	1980	159,0	171,6	175,8	162,7	166,5	172,5	116,9	106,8	113,7	165,5	130,5	133,3	147,9	1 775,0
	1981	126,9													
Walzstahlfertigerzeugnisse insgesamt	2)	2 234,6	2 244,7	2 583,9	2 262,3	1 994,2	2 155,6	2 085,9	1 732,2	2 187,0	2 573,1	1 732,7	1 858,6	2 137,1	25 644,7
	1981	2 022,6													

29. Auftragseingang für Walzstahlerzeugnisse *) nach Herkunftsändern

Bundesrepublik Deutschland und DDR u. Berlin (Ost)	1980	Maßeinheit: 1000 t												1 320,6	15 847,6
		1 369,1	1 338,5	1 500,8	1 375,9	1 298,1	1 232,5	1 293,9	1 071,6	1 323,2	1 680,8	1 212,0	1 151,2		
Belgien	1980	24,1	29,5	31,3	21,9	18,8	22,1	18,6	14,7	14,4	24,7	24,6	26,7	22,6	271,4
	1981	38,1													
Dänemark	1980	34,4	32,6	34,5	21,7	25,0	25,7	15,2	13,3	18,2	25,9	23,1	14,4	23,7	284,0
	1981	26,8													
Frankreich	1980	117,8	114,0	143,7	104,2	82,8	86,3	116,2	115,5	66,8	112,9	69,6	69,5	99,9	1 199,3
	1981	107,2													
Großbritannien	1980	52,0	80,4	88,7	69,7	35,1	31,1	24,6	10,8	14,3	17,0	22,0	26,4	39,3	472,1
	1981	28,2													
Italien	1980	39,5	31,7	44,7	32,3	23,8	29,5	31,0	16,4	12,6	23,1	19,6	17,2	26,8	321,4
	1981	29,5													
Irland	1980	8,6	2,5	5,4	4,0	2,2	0,5	1,5	0,6	1,8	2,3	4,0	3,3	3,1	36,7
	1981	6,0													
Luxemburg	1980	1,6	1,2	1,7	1,2	0,9	1,4	1,3	0,7	1,7	1,2	1,3	0,8	1,3	15,0
	1981	2,2													
Niederlande	1980	57,6	64,1	70,9	50,4	32,3	48,2	31,3	30,2	47,8	64,9	31,6	45,4	47,9	574,7
	1981	54,9													
Gemeinschaft ohne Bundesrepublik	3)	335,8	356,0	420,9	305,4	220,9	244,8	239,8	202,3	177,5	272,0	195,8	203,6	264,6	3 174,8
	1981	297,3													
Dritte Länder	1980	529,7	550,2	662,3	581,0	475,2	678,3	552,2	458,3	686,3	620,3	324,9	503,8	551,9	6 622,5
	1981	476,6													
Walzstahlfertigerzeugnisse insgesamt	2)	2 234,6	2 244,7	2 583,9	2 262,3	1 994,2	2 155,6	2 085,9	1 732,2	2 187,0	2 573,1	1 732,7	1 858,6	2 137,1	25 644,7
	1981	2 022,6													

*) Einschließlich Edelstahl. 1) Halbzeug für Freiform- und Gesenkstahlblechen, für Rohrwerke sowie sonstige Vorerbeiter im Inland und Halbzeug, das in Länder der Europäischen Gemeinschaften geliefert bzw. in Dritte Länder ausgeführt wird. 2) Ohne Vorprodukte für Inland, ohne Durchlaufmaterial und ohne Warmbreitband (fertigerzeugnisse). 3) Einschl. Griechenland (Auftragseingang im Januar 1981 = + 300 t).

Quelle: Wirtschaftsvereinigung Eisen- und Stahlindustrie, Edelstahlvereinigung und eigene Erhebung.

X. Absatz
30. Lieferungen nach Erzeugnissen *)

Bezeichnung	Jahr	Maßeinheit: 1000 t												Januar bis Dezember MD	Gesamt
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.		
Halbzeug zum Absatz und Vorprodukte 1)	1980	641,1	637,2	722,5	664,8	593,0	743,0	624,6	656,5	607,1	593,9	537,8	450,3	622,7	7 471,8
	1981	558,5													
Breitband	1980	275,4	295,4	385,0	277,6	338,0	342,1	307,8	297,4	367,1	361,5	300,0	375,0	326,9	3 922,3
	1981	373,4													
Oberbau	1980	47,9	46,7	50,3	39,5	37,4	40,3	40,3	31,0	32,9	29,2	30,4	24,1	37,5	450,4
	1981	34,3													
Formstahl	1980	103,5	99,5	101,1	134,0	106,3	98,9	97,5	98,2	124,4	126,1	99,7	103,0	107,7	1 292,4
	1981	82,0													
Breitflanschträger	1980	69,2	50,3	52,6	49,7	57,1	58,1	53,3	54,2	48,5	70,6	54,7	41,9	55,0	660,1
	1981	53,8													
Spundbohlen	1980	19,7	25,5	20,9	22,1	28,3	25,6	24,3	24,3	25,7	29,2	12,8	25,9	23,7	284,2
	1981	25,1													
Stabstahl	1980	409,7	428,0	412,8	371,9	359,7	354,6	335,9	318,3	374,3	373,7	350,5	281,6	364,3	4 371,0
	1981	290,2													
Walzdraht	1980	273,1	352,2	316,8	321,1	286,8	285,0	296,9	250,2	275,7	293,0	249,1	252,5	287,7	3 452,3
	1981	239,3													
Breitflachstahl	1980	39,1	33,7	34,1	30,5	31,5	29,9	31,9	33,6	33,9	34,4	26,2	27,7	32,2	386,4
	1981	24,6													
Bandstahl	1980	231,9	217,8	216,9	203,1	218,7	202,8	186,5	188,6	208,4	198,7	170,4	173,8	201,5	2 417,5
	1981	173,2													
Groblech	1980	265,4	266,3	359,3	351,4	343,3	341,3	341,9	399,5	387,5	410,7	375,5	294,2	344,7	4 136,4
	1981	337,8													
Mittelblech	1980	43,3	38,4	43,1	41,3	38,6	37,4	34,3	40,5	50,8	46,8	44,3	40,7	41,6	499,3
	1981	40,8													
Feinblech	1980	434,1	441,6	475,9	414,1	412,2	439,9	415,1	446,5	525,4	577,9	435,6	445,7	455,3	5 464,0
	1981	402,6													
Weißblech, Weißband, Feinstblech, Feinstband	1980	66,7	86,0	148,2	73,3	83,8	85,8	95,4	81,6	110,3	87,3	78,4	99,6	91,4	1 096,3
	1981	54,4													
Verzinktes und verbleites Blech	1980	133,4	156,0	160,9	161,6	162,8	152,8	143,0	141,5	158,2	149,5	131,1	134,3	148,8	1 785,0
	1981	124,0													
Walzstahlfertigerzeugnisse insgesamt 2)	1980	2 137,0	2 242,0	2 393,1	2 213,4	2 166,3	2 153,0	2 096,2	2 108,0	2 355,8	2 427,2	2 058,7	1 944,8	2 191,3	26 295,4
	1981	1 882,2													

31. Auftragsbestand nach Erzeugnissen *) (Ende des Monats)

Halbzeug zum Absatz und Vorprodukte 1)	Jahr	Maßeinheit: 1000 t												Januar bis Dezember MD	Gesamt
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.		
Halbzeug zum Absatz und Vorprodukte 1)	1980	554,4	586,4	634,1	709,9	640,0	658,4	727,4	615,5	527,0	512,6	498,1	471,9		
	1981	442,6													
Breitband	1980	654,5	615,8	541,5	695,4	647,0	610,6	694,4	647,8	607,7	737,9	693,0	640,2		
	1981	728,4													
Oberbau	1980	123,4	94,7	119,8	96,6	82,2	77,6	84,0	64,3	68,2	52,0	59,7	70,7		
	1981	113,5													
Formstahl	1980	234,5	290,1	345,2	306,1	274,0	250,8	230,4	179,4	168,6	172,0	159,7	161,7		
	1981	155,4													
Breitflanschträger	1980	107,0	95,0	109,1	109,4	85,4	81,7	87,3	76,0	88,0	107,0	81,9	113,2		
	1981	103,6													
Spundbohlen	1980	26,2	14,2	23,8	36,6	36,4	34,2	26,6	25,5	24,9	31,8	37,4	42,0		
	1981	32,8													
Stabstahl	1980	960,3	917,1	900,2	892,9	851,5	818,0	820,7	775,1	720,3	808,0	726,4	694,8		
	1981	676,3													
Walzdraht	1980	564,7	527,2	598,7	577,5	537,4	504,5	485,6	446,5	437,0	445,7	416,2	376,4		
	1981	416,5													
Breitflachstahl	1980	69,1	72,8	74,0	79,7	80,0	80,2	73,1	63,0	59,4	57,7	56,4	47,4		
	1981	50,7													
Bandstahl	1980	502,9	489,7	505,2	503,9	471,9	502,0	504,7	446,7	431,7	407,7	413,2	405,6		
	1981	453,3													
Groblech	1980	528,8	626,5	618,5	634,4	655,0	602,1	657,8	616,9	630,0	695,1	662,0	597,1		
	1981	612,6													
Mittelblech	1980	109,0	111,7	111,6	115,4	113,8	126,3	132,5	125,7	115,0	130,5	116,8	109,0		
	1981	113,2													
Feinblech	1980	1 343,1	1 252,8	1 304,4	1 330,1	1 322,9	1 450,5	1 510,4	1 435,5	1 422,8	1 418,9	1 319,4	1 433,8		
	1981	1 411,1													
Weißblech, Weißband, Feinstblech, Feinstband	1980	168,1	189,6	190,0	236,2	241,9	223,3	205,7	219,1	179,3	174,1	166,7	74,1		
	1981	164,3													
Verzinktes und verbleites Blech	1980	398,5	417,1	431,9	434,5	435,5	451,7	425,2	387,8	352,5	356,0	355,9	329,3		
	1981	367,7													
Walzstahlfertigerzeugnisse insgesamt 2)	1980	5 135,6	5 098,3	5 332,2	5 353,2	5 187,9	5 202,9	5 243,9	4 860,5	4 697,7	4 856,4	4 571,7	4 455,1		
	1981	4 671,1													

*) Einschließlich Edelstahl. 1) Halbzeug für Freiform- und Gesenkshülsen, für Rohrwerke sowie sonstige Verarbeiter im Inland und Halbzeug das in Länder der Europäischen Gemeinschaften geliefert bzw. in Dritte Länder ausgeführt wird. 2) Ohne Vorprodukte für Inland, ohne Durchlaufmaterial und ohne Warenbreitband (Fertigerzeugnisse).

Quelle: Wirtschaftsvereinigung Eisen- und Stahlindustrie, Edelstahlvereinigung und eigene Erhebungen.

XI. Außenhandel

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	Gesamt
Eisenenerz	1979	3 263,4	3 721,4	4 189,5	3 724,8	4 297,9	5 107,8	4 990,6	4 412,5	4 179,9	4 997,4	4 658,3	4 160,0	4 308,6	51 703,4
	1980	3 798,1	3 679,5	4 694,0	4 561,8	4 622,2	3 964,5	4 776,2	4 663,2	3 836,6	4 146,1	3 354,5	3 736,8	4 152,8	49 833,6
Steinkohle	1979	399,6	395,6	633,2	526,7	281,7	644,1	772,6	726,4	334,1	668,0	985,0	886,1	647,8	7 773,0
	1980	726,9	599,4	666,8	936,2	799,2	631,6	777,7	548,0	752,4	563,6	1 252,7	869,4	760,3	9 123,9
Koks	1979	29,9	46,6	70,9	79,7	118,9	119,2	115,9	95,1	110,6	147,4	100,1	96,6	94,2	1 130,9
	1980	88,7	73,0	110,3	98,5	89,6	80,6	116,4	94,4	70,3	89,1	80,4	79,7	89,2	1 070,9
Schrott	1979	67,6	108,2	169,9	110,2	118,2	124,7	178,1	178,3	132,8	168,9	109,0	141,8	134,0	1 607,7
	1980	172,4	180,3	126,7	104,3	119,2	107,6	163,7	104,3	102,3	115,2	108,0	102,5	125,5	1 506,4
Rohfisen- u. Hochofen- Ferrolegerungen	1979	29,5	26,7	31,0	21,2	25,4	24,0	30,1	19,0	40,2	27,9	34,8	41,3	30,1	361,6
	1980	49,2	30,6	32,3	34,7	27,3	34,6	26,7	13,8	30,0	21,0	29,5	29,1	29,9	358,8
Rohblöcke	1979	31,5	2,4	30,1	9,6	3,5	1,7	1,3	1,7	12,7	3,6	6,2	3,5	9,0	107,9
	1980	3,3	7,2	5,8	5,8	5,2	2,1	5,4	3,5	3,7	5,1	1,2	0,9	4,1	49,2
Halbzeug	1979	93,8	108,0	119,3	74,8	88,7	109,9	65,7	78,3	60,7	76,1	73,0	85,8	86,1	1 033,2
	1980	86,5	48,3	90,0	70,2	60,9	39,0	60,7	37,8	28,0	65,6	41,2	67,8	58,0	696,0
Warmbreitband	1979	186,8	119,3	135,6	103,9	122,2	107,5	123,7	96,0	83,8	89,5	95,8	98,9	113,7	1 364,1
	1980	95,4	112,7	106,2	107,7	105,5	98,5	102,8	84,1	89,1	108,3	73,9	101,8	98,9	1 186,5
Oberbaumaterial	1979	9,6	1,7	4,1	6,4	2,5	2,9	2,0	1,9	2,5	2,6	2,7	2,2	3,4	41,1
	1980	1,9	3,4	2,2	2,3	2,3	1,5	3,2	1,1	2,2	1,0	1,9	1,6	2,1	24,6
Formstahl	1979	67,5	76,0	96,3	77,1	98,4	69,4	85,6	72,5	43,3	70,2	63,8	71,3	74,3	891,4
	1980	46,7	104,4	89,9	88,1	86,6	73,9	87,1	58,9	62,6	64,8	63,2	49,7	73,0	875,9
Stabstahl	1979	154,1	174,3	184,0	176,7	165,6	144,6	154,0	125,9	121,9	178,7	189,3	141,2	159,2	1 910,2
	1980	177,2	206,1	203,9	172,5	176,9	192,5	178,2	122,2	141,7	172,9	146,1	137,1	169,0	2 027,4
Walzdraht	1979	66,3	68,5	91,7	82,6	93,3	86,5	74,3	82,3	59,2	92,3	85,8	75,0	79,8	957,7
	1980	90,2	77,8	99,9	100,2	84,9	94,7	84,3	53,1	62,3	75,7	66,9	89,6	81,6	979,6
Bandstahl	1979	42,1	46,6	45,0	32,9	33,8	29,7	36,1	33,2	32,2	38,0	38,6	25,8	36,2	434,0
	1980	38,4	30,5	28,2	44,8	28,9	35,3	44,9	26,4	26,4	46,5	19,2	34,8	33,7	404,4
Breitflachstahl und Grabblech	1979	116,9	123,2	156,1	126,4	131,8	119,2	114,1	80,4	79,4	112,9	101,6	94,6	113,6	1 362,6
	1980	119,7	158,0	121,9	121,8	115,9	113,8	121,5	78,0	90,8	102,4	84,0	74,6	108,5	1 302,4
Mittelblech	1979	23,6	30,3	32,1	25,9	25,9	23,6	28,2	16,5	17,1	23,1	26,5	18,4	24,3	291,7
	1980	21,1	26,2	23,7	23,2	19,0	21,0	24,8	12,6	17,5	16,0	13,3	13,8	19,4	232,5
Feinblech	1979	201,2	206,2	192,5	162,5	166,1	139,3	139,3	129,5	144,2	162,7	152,0	119,4	161,2	1 934,9
	1980	155,2	154,5	144,1	134,5	166,0	137,6	142,4	105,0	112,5	134,5	101,5	112,0	133,3	1 569,7
Weißblech und -band	1979	11,7	14,0	20,6	12,1	18,0	11,0	14,1	11,7	14,9	12,1	12,5	10,4	13,6	163,2
	1980	11,0	14,0	17,6	12,5	14,2	12,8	14,7	12,5	11,9	13,2	11,5	10,5	13,0	156,4
sonstiges Blech	1979	33,0	35,9	41,6	39,5	33,8	34,9	36,2	25,4	20,0	44,6	29,1	25,5	33,3	399,4
	1980	35,0	29,9	29,4	34,2	39,4	32,3	46,6	32,3	29,4	33,5	36,0	35,5	34,5	413,6
Walzstahl-Erzeugnisse lt. Montan-Vertrag 1)	1979	1 037,9	1 006,9	1 149,0	950,5	990,6	880,1	874,6	755,4	691,8	906,3	877,0	771,3	907,6	10 891,4
	1980	881,6	972,6	952,9	917,9	906,6	855,2	916,7	627,7	678,0	839,4	659,9	729,6	829,0	9 948,0
Präzisionsrohre, nahtlos	1979	1,8	2,1	2,6	1,9	2,1	1,7	1,8	1,4	1,7	1,7	1,7	1,6	1,9	22,2
	1980	1,3	1,5	1,4	1,6	1,5	1,6	2,2	1,4	1,5	2,3	1,7	1,9	1,7	19,9
sonstige Stahlrohre, nahtlos	1979	18,4	19,8	29,6	20,7	22,8	19,5	22,6	18,0	12,3	19,1	14,4	12,9	19,2	230,1
	1980	11,8	15,7	14,9	17,5	12,8	13,5	19,3	11,8	13,4	18,3	13,9	15,4	14,9	178,4
Präzisionsrohre, geschweißt	1979	7,2	7,3	7,7	7,6	7,8	4,4	5,2	4,9	5,4	7,0	6,1	4,2	6,2	74,7
	1980	5,5	6,4	5,8	6,3	8,2	6,0	7,5	4,5	5,8	6,2	5,1	4,1	6,0	71,4
sonstige Stahlrohre, geschweißt	1979	22,3	28,0	42,8	37,2	44,9	39,8	31,1	20,1	14,9	23,1	23,7	15,0	28,6	342,8
	1980	20,1	21,5	18,9	24,0	24,0	23,4	28,7	15,0	17,3	18,4	16,2	18,9	20,5	246,4
sonstige Rohre 2)	1979	15,6	14,4	16,8	13,5	13,6	9,7	11,7	12,9	9,6	13,1	15,2	10,6	13,1	156,7
	1980	15,8	16,5	16,4	14,6	14,1	18,2	18,3	10,5	13,6	15,4	14,7	7,8	14,7	175,8
Rohrverbindungsstücke	1979	2,5	2,7	3,0	2,9	2,7	3,1	3,2	2,6	2,8	2,7	2,8	2,8	2,8	33,7
	1980	3,4	3,4	3,4	3,8	3,3	3,8	3,9	2,9	3,6	4,2	3,6	3,6	3,6	43,0
sonstige Erzeugnisse der Eisen- u. Stahlindustrie 3)	1979	3,8	3,4	3,9	3,1	4,0	3,4	5,7	1,7	3,5	4,1	3,1	2,4	3,5	42,1
	1980	3,9	5,5	2,8	3,2	3,0	4,5	4,0	2,3	4,1	2,0	5,5	2,8	3,6	43,7
Erzeugnisse der Eisen- schaftenden Ind. insgesamt 4)	1979	1 109,4	1 084,6	1 255,4	1 037,4	1 020,5	961,6	955,8	817,4	741,8	977,1	943,8	820,9	982,8	11 793,7
	1980	943,4	1 043,1	1 026,4	988,8	973,5	926,2	1 000,5	676,1	737,3	906,1	720,6	784,2	893,9	10 726,4
darunter Edelstahl	1979	43,4	45,8	59,6	49,4	55,1	57,7	54,7	49,2	46,8	66,9	57,4	56,9	53,6	642,9
	1980	51,1	68,1	63,9	64,3	58,2	63,2	71,0	49,4	54,4	60,3	47,9	44,8	58,1	695,6
Übrige Waren aus Eisen und Stahl 5)	1979	125,4	132,7	164,4	145,4	150,9	151,3	166,4	126,7	143,5	177,4	168,1	142,2	149,4	1 793,3
	1980	150,8	168,4	172,7	175,1	162,6	162,6	192,1	114,2	151,3	178,3	139,8	137,2	158,8	1 905,1
darunter Edelstahl	1979	14,6	15,1	16,6	16,7	16,9	13,6	16,4	10,8	14,6	18,3	15,5	13,1	15,1	181,0
	1980	25,2	17,9	15,2	17,5	14,7	16,1	18,2	8,5	14,0	16,8	11,3	10,3	15,5	185,7
Eisen- und Stahlerzeugnisse Insgesamt in 1000 DM 6)	1979	1 172,0	1 199,7	1 460,2	1 244,5	1 366,4	1 259,3	1 341,9	1 117,3	1 036,6	1 406,2	1 354,9	1 156,7	1 264,7	15 176,1
	1980	1 357,2	1 463,4	1 454,4	1 459,1	1 393,4	1 357,8	1 362,9	1 029,1	1 198,3	1 358,4	1 123,2	1 156,1	1 325,8	15 909,5

1) Von Rohblöcken bis sonstiges Blech. 2) Nahtlose oder geschweißte Rohre mit andern als kreisrunden Querschnitten, 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 - 509.

XI. Außenhandel

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

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugnis	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Dezember MD	Gesamt	
Eisenerze	1979	0,2	0,3	0,2	0,4	0,2	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	3,4	
	1980	0,1	0,1	0,4	0,3	0,3	0,2	0,4	0,1	0,3	0,2	1,4	0,2	0,3	3,8	
Steinkohle	1979	1 322,7	1 328,0	1 412,6	1 129,0	1 372,6	1 463,9	1 351,6	1 348,7	1 140,8	1 389,5	1 277,2	1 069,0	1 301,3	15 615,7	
	1980	1 234,2	1 251,1	1 069,5	1 117,5	1 089,3	898,3	1 133,0	1 036,8	889,1	1 038,4	888,2	1 026,0	1 055,1	12 661,4	
Koks	1979	811,0	689,7	977,6	864,4	915,4	1 014,1	1 110,4	1 044,5	1 001,1	911,0	752,0	804,7	908,0	10 896,1	
	1980	741,1	798,2	766,6	689,4	756,4	709,5	608,2	457,3	460,7	433,8	402,1	398,6	601,8	7 221,8	
Schrott	1979	213,6	210,3	313,4	287,5	303,3	213,9	269,8	261,3	227,1	256,1	244,4	198,8	250,0	2 999,8	
	1980	252,5	275,9	296,9	264,2	273,0	254,5	318,0	176,9	261,2	238,1	224,5	243,6	256,5	3 078,3	
Roheisen und Hochofen- Ferrolegerungen	1979	71,8	72,8	93,1	84,0	96,1	79,9	110,4	89,3	73,7	102,2	85,3	86,0	87,1	1 044,6	
	1980	102,8	105,4	82,4	106,3	84,3	107,9	69,5	72,0	78,2	79,3	76,9	80,7	87,1	1 045,7	
Rohblöcke	1979	1,7	1,6	2,9	2,4	2,4	1,5	4,2	1,6	2,9	3,4	2,0	2,9	2,5	29,5	
	1980	3,9	8,4	4,5	2,8	5,2	3,1	3,2	2,8	2,6	2,6	2,5	1,5	3,6	43,0	
Halbzeug	1979	84,6	88,5	96,3	118,3	116,0	110,9	113,2	98,8	111,3	127,6	119,4	98,1	106,9	1 283,1	
	1980	150,0	109,7	107,7	144,7	115,0	111,8	131,3	125,8	118,9	95,5	133,5	76,0	118,3	1 420,0	
Warebreitband	1979	132,2	130,3	169,1	155,4	182,0	168,4	210,8	215,4	201,6	253,6	189,9	210,2	104,9	2 218,9	
	1980	225,3	152,0	175,5	168,4	224,9	163,0	175,1	197,9	171,5	138,9	172,9	128,4	174,5	2 093,8	
Oberbaumaterial	1979	19,1	17,2	20,8	12,0	14,5	6,9	26,5	26,0	17,1	25,2	20,2	18,5	18,7	224,0	
	1980	23,2	19,3	25,7	20,1	13,4	18,8	23,3	13,0	12,0	16,0	10,1	7,9	16,9	202,9	
Formstahl	1979	54,4	55,2	87,3	88,7	73,2	83,6	101,7	86,1	89,6	90,3	85,9	89,7	82,1	985,5	
	1980	97,0	77,8	100,6	91,1	131,0	102,2	91,6	83,2	84,9	102,8	71,1	69,7	91,9	1 102,8	
Stabstahl	1979	153,8	117,9	145,6	123,0	137,2	107,7	124,7	134,6	120,4	122,5	123,5	103,2	126,2	1 514,0	
	1980	127,5	123,4	141,1	125,6	113,5	115,0	126,9	98,9	131,9	111,0	94,7	89,3	116,6	1 398,9	
Walzdraht	1979	67,6	54,6	92,3	111,9	83,4	74,4	102,4	99,9	92,5	96,6	72,5	61,8	84,2	1 009,9	
	1980	86,4	81,6	99,5	71,4	74,5	75,1	77,6	71,3	83,9	71,9	70,1	60,9	77,0	924,1	
Bandstahl	1979	32,5	28,4	39,4	39,5	36,6	45,1	50,7	43,7	41,1	45,3	51,4	52,0	42,2	505,8	
	1980	64,9	51,0	45,0	45,0	46,1	50,6	42,9	56,9	63,8	42,7	45,9	37,8	49,4	592,5	
Breitflachstahl und Grobblech	1979	119,5	116,4	152,5	128,8	158,8	125,9	167,6	145,0	164,4	185,2	200,5	122,9	149,0	1 787,4	
	1980	145,6	155,1	139,4	152,2	147,5	154,0	151,7	144,7	168,9	157,1	147,5	127,3	149,3	1 791,1	
Mittelblech	1979	23,9	19,4	22,2	25,3	19,8	19,4	26,5	28,6	25,8	32,6	28,9	23,4	24,7	295,8	
	1980	32,6	22,2	19,1	21,3	20,0	21,4	22,3	20,5	21,9	25,1	19,5	18,3	22,1	264,7	
Feinblech	1979	162,6	185,4	265,2	317,3	285,2	238,0	369,9	289,8	238,5	299,1	303,8	231,5	260,5	3 126,4	
	1980	269,6	204,9	296,9	259,1	252,7	217,7	258,7	288,4	254,7	335,8	278,3	229,6	260,5	3 126,2	
Weißblech und -band	1979	27,9	16,1	43,8	40,0	49,8	33,1	46,3	37,4	27,7	47,6	52,3	44,6	38,9	466,3	
	1980	51,9	32,6	50,1	58,5	55,4	40,9	50,0	55,3	40,7	46,6	33,8	61,7	48,1	577,5	
sonstiges Blech	1979	56,0	57,1	73,6	71,2	78,1	76,2	93,5	85,9	81,6	110,0	83,1	71,7	78,6	943,0	
	1980	84,9	62,6	78,0	80,3	77,1	81,4	80,1	75,2	75,0	77,0	61,6	57,8	74,3	891,0	
Walzstahlerzeugnisse lt. Montan-Vertrag	1979	935,6	888,0	1 216,1	1 233,6	1 237,1	1 091,1	1 378,1	1 292,8	1 214,6	1 439,0	1 333,3	1 130,3	1 199,3	14 389,6	
1)	1980	1 363,0	1 100,5	1 282,9	1 240,4	1 276,3	1 155,0	1 214,7	1 233,8	1 230,5	1 223,0	1 141,5	966,7	1 202,4	14 428,5	
Präzisionsrohre, nahtlos	1979	11,2	10,4	15,3	11,6	13,6	9,9	11,4	15,5	11,2	12,4	9,8	9,1	11,8	142,0	
	1980	9,6	11,0	10,9	9,7	9,1	11,7	10,4	11,3	12,7	9,7	8,1	10,9	10,4	125,1	
sonstige Stahlrohre, nahtlos	1979	93,3	86,4	122,1	86,5	122,5	101,0	122,4	156,3	105,7	131,4	119,6	92,6	111,7	1 339,8	
	1980	118,1	95,7	74,0	108,0	124,3	106,9	105,3	84,6	94,3	85,4	88,4	131,0	101,3	1 216,0	
Präzisionsrohre, geschweißt	1979	11,5	8,8	10,9	8,8	9,9	8,5	9,3	7,4	8,5	8,0	8,0	7,2	8,9	106,6	
	1980	10,5	9,1	11,1	9,9	8,7	10,9	9,1	8,3	9,5	10,7	8,8	9,1	9,7	115,8	
sonstige Stahlrohre, geschweißt	1979	76,8	88,5	140,9	133,9	151,1	139,0	127,3	157,3	140,4	204,1	120,3	94,4	132,0	1 584,1	
	1980	79,6	50,9	39,1	75,6	83,9	122,3	146,4	149,7	174,8	135,8	76,9	198,4	111,1	1 333,4	
sonstige Rohre	2)	5,6	5,0	8,5	8,1	7,0	6,8	6,2	10,2	7,4	9,3	8,1	6,6	7,4	88,9	
	1980	11,2	8,7	9,6	10,5	10,1	8,7	9,3	9,9	9,2	9,0	6,6	8,0	9,2	110,8	
Rohrverbindungsstücke	1979	6,6	6,5	8,5	6,2	7,7	6,2	6,8	7,0	7,2	8,2	6,9	6,3	7,0	84,1	
	1980	7,2	7,3	7,8	7,6	7,5	7,0	6,9	6,7	7,2	7,7	6,6	6,4	7,2	85,9	
sonst. Erzeugnisse der Eisen- u. Stahlindustrie	3)	11,3	11,6	12,8	13,2	13,7	11,3	13,9	15,1	13,3	14,8	12,5	11,0	12,9	154,5	
	1980	14,3	15,4	15,4	13,5	14,5	14,8	15,1	11,4	12,8	14,3	11,9	14,6	14,0	168,0	
Erzeugnisse der Eisen schaf- fenden Industrie insgesamt	4)	1 151,9	1 105,2	1 535,6	1 502,0	1 562,6	1 373,8	1 675,2	1 671,7	1 508,3	1 827,3	1 618,5	1 357,4	1 490,8	17 889,5	
	1980	1 613,6	1 298,6	1 450,9	1 75,1	1 534,5	1 437,4	1 517,1	1 515,8	1 551,1	1 495,6	1 348,8	1 345,0	1 465,3	17 583,7	
darunter Edelstahl	1979	90,7	96,9	111,0	104,4	105,1	93,8	118,3	121,6	96,2	114,2	110,8	86,8	104,2	1 250,8	
	1980	104,1	110,5	120,2	95,1	108,9	108,1	107,3	92,4	116,9	111,5	93,7	73,3	103,5	1 242,0	
Übrige Waren aus Eisen und Stahl	5)	1979	222,4	204,0	292,4	234,9	269,1	242,4	254,2	240,0	240,0	283,8	277,4	226,5	249,6	2 995,0
	1980	277,1	257,6	293,7	265,3	252,8	275,6	252,3	230,0	266,7	276,0	237,4	223,6	259,0	3 108,4	
darunter Edelstahl	1979	21,1	21,1	26,3	23,0	25,5	21,8	24,1	25,8	26,7	22,5	24,7	21,0	23,6	283,6	
	1980	27,5	30,2	25,1	20,7	23,2	26,1	23,2	18,6	22,2	21,3	20,2	18,9	23,1	277,2	
Eisen- und Stahlerzeugnisse insgesamt in 1000 DM	6)	1979	1 767,4	1 698,5	2 337,0	2 109,5	2 299,8	2 116,9	2 367,2	2 320,5	2 209,0	2 660,0	2 439,3	2 047,8	2 200,3	26 403,0
	1980	2 389,7	2 166,2	2 417,2	2 370,7	2 409,5	2 391,5	2 376,4	2 200,1	2 407,3	2 449,7	2 156,3	2 144,0	2 323,1	27 878,6	

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 Eisenbahnschalen. 4) Einschl. Erzeugung der Rohrwerke. 5) Aus Kap. 73

der Außenhandelsstatistik, soweit sie nicht vorstehend besonders aufgeführt sind. 6) Kapital 73 einschl. der Waren-Nr. 8465 534, 536 und 8609 502 - 509.