

**PRODUZIERENDES GEWERBE**

FACHSERIE

**4**

**Reihe 8.1**

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

**Juli 1981**



**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT  
AUSSENSTELLE DÜSSELDORF**

Bestell-Nr.: 2040810-81107

## Vorbemerkung

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

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

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

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

### Zeichenerklärung:

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

Erschienen im August 1981

Nachdruck – auch auszugsweise – nur mit Quellenangabe gestattet

Preis DM 3,60

Statist. Bundesamt - Bibliothek



16-13959

# Inhalt

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

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



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

Jahr Monat	Eisenerzförderung			Roheisen		Rohstahl		Walzstahl		Eisen-, Stahl- und Temperguß	
	Material insgesamt	förder- 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
1972	6 117	25,1	1 720	32 003	87,4	43 705	131,1	30 718	104,8	4 115	16,5
1973	6 429	25,5	1 798	36 838	100,9	49 521	148,7	36 151	123,5	4 492	18,0
1974	5 671	22,6	1 565	40 221	110,2	53 232	160,3	38 859	133,2	4 460	17,9
1975	4 273	18,4	1 174	30 074	82,4	40 415	121,7	28 873	98,9	3 922	15,7
1976	3 034	12,5	831	31 849	87,0	42 415	127,2	29 797	101,2	4 106	16,2
1977	2 869	11,4	829	28 959	79,3	38 985	116,9	28 758	97,8	4 007	16,0
1978	1 608	6,5	514	30 148	82,6	41 253	123,7	30 198	103,0	3 896	15,6
1979	1 659	6,6	530	35 167	96,3	46 040	138,5	32 813	112,1	4 165	16,7
1980	1 945	7,8	596	33 873	92,5	43 838	131,7	31 661	108,1	3 916	15,6
1981											
1980 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	150	6,8	45	2 888	93,1	3 834	134,5	2 804	111,3	339	15,4
April	135	6,7	41	2 534	84,5	3 264	120,9	2 349	99,6	323	16,1
Mai	127	6,7	38	2 786	89,9	3 615	131,5	2 536	108,4	312	16,4
Juni	126	6,5	37	2 695	89,8	3 443	127,5	2 673	116,2	302	15,6
Juli	138	6,0	43	2 759	89,0	3 586	123,6	2 580	98,5	277	12,0
August											
September											

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

1970	100	100	100	100	100
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	25	90	91	94	80
1979	25	105	102	103	86
1980	30	100	97	99	80
1981					
1980 Juli	31	98	92	91	60
August	23	100	95	95	64
September	29	98	94	98	81
Oktober	29	97	92	99	78
November	31	95	96	101	80
Dezember	24	79	77	87	58
1981 Januar	25	87	84	88	69
Februar	28	100	97	100	82
März	26	101	99	102	79
April	26	92	89	91	83
Mai	26	98	97	99	85
Juni	25	98	94	106	80
Juli	23	97	91	90	62
August					
September					

## 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
produktionstäglic. *)	Mai 1961 70,3	März 1974 114,9	März 1974 166,4	März 1974 140,8	Mai 1970 23,0

	Fördertage	Produktionstage			
Juli 1981	23,0	31,0	29,0	26,2	23,0
August 1981					
September 1981					
Oktober 1981					
November 1981					
Dezember 1981					

\*) Eisenerzförderung = fördertäglich

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

Jahr Monat	Europäische Gemeinschaften								Vergleichsländer			
	BR. Deutsch- land	Belgien	Frank- reich	Großbri- tannien	Italien	Luxem- burg	Nieder- lande	E G zusammen 1)	USA	Sowjet- union	Japan	DDR u. Berlin (Ost)
a) in 1000 t												
1970	45 041	12 607	23 773	28 291	17 277	5 462	5 042	138 044	122 120	115 886	93 322	5 425
1972	43 705	14 532	24 054	25 293	19 815	5 457	5 585	139 016	123 530	125 589	96 900	6 070
1973	49 521	15 522	25 264	26 594	20 995	5 924	5 623	150 012	139 950	131 481	119 322	6 640
1974	53 232	16 225	27 023	22 323	23 803	6 448	5 840	155 539	135 235	136 206	117 131	6 165
1975	40 415	11 584	21 530	20 098	21 836	4 624	4 826	125 552	108 250	141 325	102 313	6 480
1976	42 415	12 145	23 221	22 274	23 447	4 566	5 189	134 037	118 790	144 805	107 399	6 740
1977	38 985	11 256	22 094	20 411	23 334	4 329	4 927	126 068	116 315	146 655	102 405	6 850
1978	41 253	12 601	22 841	20 311	24 283	4 790	5 590	132 601	127 170	151 436	102 105	6 976
1979	46 040	13 442	23 360	21 464	24 250	4 950	5 806	140 188	126 530	149 087	111 748	7 024
1980	43 838	12 319	23 176	11 279	26 501	4 619	5 272	127 740	103 790	147 931	111 395	7 308
1981												
1980 Juli	3 624	866	1 973	1 412 2)	2 334	421	422	11 075	6 305	12 200	9 481	619
August	3 675	927	1 427	982	1 453	257	435	9 203	6 515	12 000	8 905	610
September	3 575	760	1 778	831	2 249	357	445	10 045	7 210	11 700	8 941	607
Oktober	3 633	862	1 704	1 138 2)	2 348	365	447	10 552	8 765	12 400	9 192	606
November	3 496	821	1 664	1 033	2 098	321	338	9 820	9 335	11 700	8 609	611
Dezember	2 759	815	1 520	892	1 807	304	305	8 453	9 450	11 900	8 528	636
1981 Januar	3 185	914	1 746	1 173 2)	2 147	295	386	...	9 830	11 300	8 314	629
Februar	3 417	931	1 711	1 269	1 884	313	421	...	9 310	11 900	7 785	579
März	3 834	1 071	1 887	1 233	2 166	365	486	...	10 900	...	8 354	652
April	3 264	1 005	1 843	1 539 2)	2 087	305	493	...	10 435	...	8 438	...
Mai	3 615	1 133	1 975	1 149	2 214	340	490	...	10 600	...	8 516	...
Juni	3 443	1 083	1 858	1 316	2 100	343	527	...	9 700	...	8 416	...
Juli	3 586	890	1 735	1 267 2)	1 973	297	522	...	9 450	...	8 737	...
August												
September												

b) Maßziffer - vH -  
1970 = 100

1970	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1972	97	115	101	89	115	100	111	101	101	108	104	112
1973	110	123	106	94	122	108	112	109	113	113	128	122
1974	118	129	114	79	138	118	116	113	111	118	126	114
1975	90	92	91	71	126	85	96	91	89	122	110	119
1976	94	96	98	79	136	84	103	97	97	125	115	124
1977	87	89	93	72	135	79	98	91	95	127	110	126
1978	92	100	96	72	141	88	111	96	104	131	109	129
1979	102	107	98	76	139	91	115	102	104	129	120	128
1980	97	98	97	40	154	85	105	93	85	128	119	135
1981												
1980 Juli	97	83	100	60	162	93	100	96	62	126	122	137
August	98	88	72	42	101	56	104	80	64	124	115	135
September	95	72	90	35	156	78	106	87	71	121	115	134
Oktober	97	82	86	48	163	80	106	92	86	128	118	134
November	93	78	84	44	146	71	80	85	92	121	111	135
Dezember	74	78	77	38	126	67	72	74	93	123	110	141
1981 Januar	85	87	88	50	149	65	92	...	97	117	107	139
Februar	91	89	87	54	131	69	100	...	91	123	100	128
März	102	102	95	52	150	80	116	...	107	...	107	144
April	87	96	93	65	145	67	117	...	103	...	108	...
Mai	96	108	100	49	154	75	117	...	104	...	110	...
Juni	92	103	94	56	146	75	125	...	95	...	108	...
Juli	96	85	88	54	137	65	124	...	93	...	112	...
August												
September												

## Höchsterzeugung

Maßeinheit: 1000 t

Jahr	1974	1974	1974	1970	1980	1974	1974	1974	1973	1978	1973	1980
Menge	53 232	16 225	27 023	28 291	26 477	6 448	5 840	155 539	139 950	151 436	119 322	7 308

Quelle: Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften.

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

2) Monat mit 5 Wochen.

## 3. Index der Nettoproduktion für das Produzierende Gewerbe

Basis 1976 = 100 (von Kalenderunregelmäßigkeiten bereinigt)

Jahr Monat	Produzierendes Gewerbe insgesamt	Kohlen- bergbau	Eisenerz- bergbau	Grundstoff- u. Produktions- güter- gewerbe 1)	Investitions- güter- produzieren- des Gewerbe	Verbrauchs- güter- produzieren- des Gewerbe 2)	Nahrungs- u. Genuss- mittel- gewerbe	Bau- gewerbe 3)	Elektrizitäts- und Gasversorgung
1976	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1977	102,7	93,5	100,6	100,6	104,9	103,6	100,0	103,5	101,3
1978	104,9	92,2	62,4	104,1	105,3	104,0	102,9	110,0	107,6
1979	110,6	96,4	63,8	112,6	110,4	107,8	105,3	117,4	113,7
1980	110,2	97,0	71,8	108,5	112,9	106,5	107,4	114,3	113,4
1981									
1980 Januar	101,9	100,7	74,5	104,9	101,8	101,8	100,1	78,4	133,5
Februar	110,4	101,1	81,9	113,8	113,6	109,2	102,2	94,6	124,3
März	116,7	101,0	80,1	118,4	119,0	115,5	104,0	118,7	124,7
April	118,2	100,0	70,3	117,9	120,7	114,4	111,0	127,6	116,9
Mai	117,3	97,0	64,4	116,5	119,1	111,7	113,3	136,2	107,1
Juni	117,4	94,5	72,7	115,4	122,6	110,0	112,1	135,0	100,9
Juli	98,5	91,0	78,9	101,1	98,3	90,2	99,1	111,5	91,7
August	94,6	91,5	56,6	97,7	89,6	88,5	102,0	112,3	88,8
September	110,6	94,1	74,2	107,2	113,9	109,6	103,4	126,5	99,5
Oktober	112,8	96,3	75,1	108,6	114,2	110,7	109,4	127,4	113,3
November	120,1	99,1	75,7	110,3	125,8	117,9	119,6	124,1	130,4
Dezember	107,0	98,7	57,7	92,6	120,7	101,0	110,5	81,9	131,1
1981 Januar	98,8	102,4	59,0	95,9	101,5	98,6	104,8	66,0	134,6
Februar	110,4	101,3	69,9	108,2	118,8	105,9	109,2	80,1	134,6
März	110,4	99,5	64,8	110,0	116,5	105,1	106,6	95,6	123,3
April	115,4	97,3	59,2	111,0	121,4	109,1	112,4	122,6	110,8
Mai	116,5	97,2	57,4	111,2	123,1	106,5	113,5	132,8	106,6
Juni p	114,8	97,3	53,6	109,6	121,5	104,8	115,3	129,6	99,9

Jahr Monat	Eisen- schaffende Industrie	Eisen-, Stahl- und Temper- gießereien	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
1976	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1977	94,6	97,5	95,8	99,5	93,4	100,3	106,4	106,6	108,1
1978	100,1	95,2	102,0	93,8	82,7	100,0	107,6	107,7	107,9
1979	110,6	102,7	107,6	96,2	77,2	104,7	113,9	110,3	113,5
1980	106,7	96,5	105,6	102,0	80,7	108,2	108,9	113,9	117,1
1981									
1980 Januar	102,4	103,2	103,4	77,9	81,2	90,1	112,8	101,6	113,3
Februar	110,5	109,2	112,9	84,4	82,7	103,5	116,9	116,1	122,2
März	116,3	112,4	117,6	93,8	85,8	110,9	120,1	122,3	127,2
April	113,9	111,4	119,5	98,7	87,3	111,5	124,2	122,8	128,6
Mai	115,4	107,8	117,6	104,6	86,8	112,1	120,9	119,2	127,7
Juni	111,4	103,8	114,7	110,4	83,8	120,4	119,8	122,1	124,2
Juli	99,7	71,4	87,2	93,4	66,2	100,7	88,2	101,3	95,6
August	105,0	79,4	96,5	97,6	60,5	86,8	80,2	86,0	96,8
September	105,6	98,0	104,4	104,1	79,9	110,1	107,2	113,1	114,7
Oktober	104,0	93,5	105,5	103,4	87,0	103,9	109,0	119,1	119,7
November	107,9	96,3	110,7	125,2	92,2	117,3	117,1	130,1	127,7
Dezember	89,1	74,9	81,2	137,2	77,8	136,7	94,8	117,2	112,3
1981 Januar	94,6	84,1	95,4	85,2	83,7	98,6	103,4	100,5	108,5
Februar	108,5	98,4	100,3	99,7	85,6	110,3	119,2	117,5	121,5
März	109,5	94,8	96,9	96,6	85,6	111,8	117,3	116,8	118,6
April	99,6	99,0	104,2	103,9	87,5	119,5	119,0	120,1	122,8
Mai	107,3	100,4	108,9	109,6	92,7	118,6	121,6	125,0	122,4
Juni p	110,5	96,5	108,3	109,8	...	121,5	117,2	120,1	122,1

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 Juli	
														MO	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	2 951,0	20 656,9
	1981	2 496,3	2 585,8	2 887,5	2 534,0	2 786,4	2 695,1	2 759,4						2 677,8	18 744,4
Roheisen f.d.Stahlerzeugung phosphorhaltig	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	400,2	2 801,1
	1981	281,7	287,5	306,8	187,4	240,0	236,2	214,8						250,6	1 754,5
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	2 407,6	16 852,9
	1981	2 095,6	2 207,8	2 478,4	2 218,3	2 411,9	2 327,1	2 411,9						2 307,3	16 151,0
Gießerei-Roheisen phosphorhaltig	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	14,1	98,7
	1981	1,1	9,0	5,9	11,8	6,3	1,5	12,8						6,9	48,4
Gießerei-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	63,9	447,6
	1981	56,7	39,8	48,0	55,4	60,0	60,3	67,7						55,4	387,9
Roheisen für Gußeisen 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	39,8	278,5
	1981	36,0	34,1	39,7	36,3	33,5	39,2	28,8						35,4	247,6
Spießeisen 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	18,8	131,3
	1981	18,8	1,5	7,0	17,9	29,4	26,3	21,1						17,4	122,0
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	6,7	46,7
	1981	6,3	6,1	1,6	6,9	5,2	4,5	2,4						4,7	32,9
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	3 814,6	26 702,5
	1981	3 184,8	3 416,7	3 834,1	3 263,9	3 615,0	3 442,5	3 585,6						3 471,5	24 342,7
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	2 938,7	20 570,8
	1981	2 526,3	2 766,3	3 071,8	2 607,1	2 879,5	2 791,6	2 888,6						2 790,2	19 531,1
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	571,6	4 001,1
	1981	510,3	522,3	602,3	501,4	566,8	495,9	559,7						536,9	3 758,6
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	304,4	2 130,6
	1981	148,2	128,2	160,0	155,4	168,7	155,0	137,3						150,4	1 052,9
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	3 769,9	26 389,6
	1981	3 143,6	3 371,7	3 786,9	3 220,4	3 573,7	3 403,2	3 540,5						3 434,3	24 040,1
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	1 662,1	11 634,4
	1981	1 631,8	1 696,4	1 984,8	1 659,3	1 900,7	1 818,4	1 966,4						1 808,3	12 657,8
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	2 936,2	20 553,2
	1981	2 524,8	2 764,0	3 069,3	2 604,6	2 877,6	2 788,9	2 886,2						2 787,9	19 515,4
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	529,4	3 706,0
	1981	470,6	479,6	557,6	460,5	527,3	459,2	517,0						496,0	3 471,9
Siemens-Martin-Stahl	1980	361,0	332,6	357,3	286,9	291,8	310,8	190,1	194,4	196,0	158,5	151,9	107,8	304,3	2 130,4
	1981	148,2	128,2	160,0	155,4	168,7	155,0	137,3						150,4	1 052,9
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	44,7	312,8
	1981	41,2	45,0	47,2	43,5	41,3	39,3	45,1						43,2	302,5
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	2,5	17,6
	1981	1,4	2,3	2,5	2,6	1,9	2,6	2,4						2,3	15,8
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	42,2	295,1
	1981	39,7	42,7	44,7	40,9	39,4	36,7	42,7						41,0	286,8
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	0,2
	1981	0,0	0,0	0,0	-	-	-	-						0,0	0,0

## 5. Lieferungen von vorgewalztem Stahlhalbezeug und Röhrenrund- und -vierkantstahl, \*) gewalzt, und Stahlhalbezeugversand

Maßeinheit: 1000 t

Vorblöcke und Vorbrannen	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	123,6	865,2
	1981	83,9	83,3	98,5	126,9	114,9	123,5	77,8						101,3	708,9
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	3,3	23,3
	1981	2,3	1,8	3,1	3,3	3,8	3,9	2,9 p						3,0	21,0
Warmbreitband 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	163,7	1 145,8
	1981	141,5	187,2	174,2	144,2	196,2	156,9	131,8 p						161,7	1 132,0
Knüppel ohne Röhrenknüppel	1980	708,7	701,7	709,3	706,2	709,9	718,2	796,2	712,7	796,8	792,8	776,6	62,2	707,2	750,3
	1981	96,8	93,8	97,1	83,5	101,8	102,9	86,1 p						94,6	662,2
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	70,8	495,6
	1981	68,6	71,4	78,0	79,9	86,5	82,2	6,0 p						67,5	472,5
Stahlhalbezeugversand 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	243,8	1 706,6
	1981	205,6	210,0	235,4	204,9	212,8	206,0	188,9 p						209,1	1 463,6
Rohblöcke und -brannen	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	63,2	442,5
	1981	48,5	36,7	41,0	28,3	36,6	30,2	70,8						41,7	291,9
Warmbreitband 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	21,2	148,5
	1981	14,8	27,8	33,2	24,0	27,1	27,9	14,4						24,2	169,1
Sonst. vorgewalztes Stahlhalbezeug	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	159,4	1 115,7
	1981	142,3	145,6	161,2	152,7	149,2	149,2	103,7						143,2	1 002,6

\*) 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 an Warmwalzwerke und Freiforeschmieden im Bundesgebiet. 3) In Ländern der Europäischen Gemeinschaften ohne Bundesrepublik Deutschland.



11. Erzeugung  
6. Walzstahlfertigerzeugnisse

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugnis	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Juli	
														MO	Gesamt
Walzstahlerzeugnisse 1)	1980	2 661,2	2 707,5	2 944,3	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	2 688,3	18 818,0
	1981	2 414,7	2 543,3	2 804,3	2 349,4	2 536,3	2 672,5	2 579,9						2 557,2	17 900,3
Eisenbahnoberbaustoffe	1980	44,5	50,2	46,9	45,8	36,6	35,2	42,6	28,5	35,6	31,4	35,9	23,1	43,1	301,8
	1981	38,8	44,5	43,1	34,6	39,9	39,4	28,9						38,4	269,1
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	23,4	164,1
	1981	23,2	17,6	22,1	24,3	24,9	21,1	19,1						21,8	152,3
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	54,5	381,5
	1981	61,2	55,9	68,4	42,9	55,7	53,8	41,8						54,2	379,7
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	108,6	759,9
	1981	88,3	98,3	99,0	64,4	87,4	92,2	93,2						89,0	622,8
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	326,9	2 288,3
	1981	265,6	283,0	323,7	255,3	262,2	301,6	256,7						278,3	1 948,2
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	394,6	2 762,2
	1981	295,0	349,0	341,6	279,6	319,5	316,0	307,4						315,4	2 208,1
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	32,8	229,8
	1981	23,3	26,6	28,6	27,0	22,0	33,0	18,3						25,5	178,8
Warmbandstahl (Mittel- u. Schmalband)	1980	233,4	234,4	221,1	220,5	213,1	207,7	204,5	206,3	204,0	213,7	190,4	166,6	219,2	1 534,7
	1981	179,0	176,8	214,5	194,1	187,3	198,2	213,9						194,8	1 363,8
Warmbreitband (Fertigerzeugnis) 2)	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	311,8	2 182,8
	1981	309,6	317,9	370,6	348,6	366,7	432,6	351,6						356,8	2 497,5
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	332,2	2 325,7
	1981	364,2	352,5	386,7	284,5	344,7	345,3	408,6						355,2	2 486,5
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	41,4	289,5
	1981	36,4	36,7	47,1	38,6	37,6	44,2	35,4						39,4	276,1
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	722,2	5 055,1
	1981	656,2	706,0	771,9	668,9	695,7	709,6	715,9						703,5	4 924,2
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	77,5	542,6
	1981	73,8	78,5	87,1	86,4	92,7	85,6	89,1						84,7	593,2
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	95,3	666,8
	1981	95,9	98,4	113,9	103,5	113,6	114,6	121,2						108,7	761,1

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	67,8	474,7
	1981	59,3	63,6	73,5	62,6	63,0	63,3	...						...	...
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	84,5	591,5
	1981	62,7	75,1	85,4	73,4	77,3	74,9	81,9						75,8	530,7
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	171,3	1 198,8
	1981	145,8	159,0	167,0	151,1	167,7	180,8	142,9						159,2	1 114,3
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	27,8	194,4
	1981	28,6	32,3	33,8	22,9	31,5	31,8	31,3						30,3	212,2

8. Stahlrohre

Maßeinheit: 1000 t

Stahlrohre insgesamt	1980	320,3	343,1	424,8	401,2	426,4	371,9	377,8	447,2	470,1	440,0	408,7	315,8	380,8	2 665,5
	1981	398,2	433,5	468,6	403,5	402,2	400,6	483,6						427,2	2 990,3
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	146,7	1 027,2
	1981	163,7	169,2	194,4	180,3	174,1	164,6	194,8						177,3	1 241,1
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	134,2	155,0	1 085,1
	1981	165,5	196,0	199,9	151,7	156,5	170,7	221,7						180,3	1 262,0
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	79,0	553,2
	1981	68,9	68,4	74,3	71,4	71,6	65,4	67,1						69,6	487,2

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	53,0	371,1
	1981	49,6	55,0	56,5	49,1	49,7	47,2	54,4						51,7	361,1
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	7,1	49,5
	1981	5,7	5,7	6,5	5,6	6,7	5,7	5,9						6,0	41,8
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	19,3	135,1
	1981	16,7	21,3	21,1	16,8	16,1	16,1	18,8						18,1	126,9
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	26,6	186,5
	1981	27,2	28,0	28,9	26,7	27,0	25,3	29,6						27,6	192,9
Rollendes Eisenbahnzeug	1980	6,6	8,3	8,4	9,1	7,6	7,6	6,4	6,2	8,5	9,9	8,4	6,5	7,7	54,0
	1981	8,5	9,0	9,4	8,6	7,6	6,5	7,9						8,2	57,4

1) Einschließlich Röhrenrund- und -vierkantstahl, gewalzt. 2) Erzeugung, die in Ländern der Europäischen Gemeinschaften nicht weiter gewalzt wird.  
3) In der Stahlrohroberzeugung enthalten. 4) Einschließlich 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 Luppenexport. 7) Zur Weiterverarbeitung (ohne für Schmiede-, Preß- und Hammerwerke bestimmter Mengen) und für Export.

## 10. Eisen-, Stahl- und Temperguß

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugnis	Jahr	Maßeinheit: 1000 t												Januar bis Juli	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	MD	Gesamt
Gußeisen mit Lamellengraphit (GG)	1980	259,0	265,4	272,2	259,8	237,5	233,4	189,4	174,5	240,7	241,4	203,6	165,5	245,2	1 716,7
	1981	196,5	223,1	232,1	224,9	215,4	209,2	181,9						211,9	1 483,1
Guß für Maschinenbau	1980	82,8	85,8	89,1	87,8	79,6	77,4	67,9	64,2	78,9	86,0	74,7	64,0	81,5	570,4
	1981	68,4	76,6	81,0	77,1	71,9	68,6	65,3						72,7	508,9
Guß für den Fahrzeugbau	1980	90,7	92,3	95,3	91,3	84,6	85,2	57,9	48,1	91,4	84,5	70,0	54,7	85,3	597,3
	1981	68,1	80,5	87,1	83,7	83,2	79,9	63,9						78,1	546,4
Stahlwerkstoffkitten und Zubehör	1980	37,0	36,9	35,6	30,7	26,9	28,4	29,3	23,1	24,3	22,1	17,2	15,9	32,1	224,8
	1981	23,3	24,4	20,4	23,2	20,7	23,3	20,4						22,2	155,7
Walzen	1980	2,7	2,6	2,8	2,9	2,6	2,5	2,1	2,1	2,6	2,7	2,5	1,9	2,6	18,2
	1981	2,2	2,3	2,4	2,4	2,2	2,0	2,4						2,3	15,9
Rohre und Formstücke	1980	2,2	2,3	2,5	2,4	2,9	2,0	1,9	2,0	2,1	2,4	2,0	1,5	2,3	16,2
	1981	1,6	1,9	2,0	2,2	2,3	2,2	2,0						2,0	14,2
Kanalguß	1980	10,0	9,8	10,7	9,6	8,7	7,8	6,4	8,3	8,5	8,8	6,6	5,1	9,0	63,0
	1981	6,6	6,8	8,0	8,4	7,8	7,0	6,8						7,3	51,4
Gußbadewannen und Sanitärguß	1980	1,5	1,5	1,6	1,6	1,4	1,2	0,7	1,2	0,9	1,3	1,4	1,4	1,4	9,5
	1981	0,8	1,1	1,2	1,1	1,3	1,3	0,8						1,1	7,6
Zentralheizungskessel Radiatoren und Einzelteile	1980	9,2	9,7	9,8	9,3	8,8	7,8	4,8	6,9	8,6	9,0	5,8	3,2	8,5	59,4
	1981	7,3	7,2	7,0	5,8	5,0	4,6	2,5						5,6	39,4
Gußeisen mit Kugelgraphit (GGG)	1980	62,8	64,3	69,2	62,8	58,3	52,4	48,5	51,3	64,2	65,4	52,4	41,6	59,8	418,3
	1981	51,1	59,4	66,8	60,0	60,9	58,7	59,4						59,5	416,3
Guß für den Maschinenbau	1980	15,2	15,9	15,9	15,8	13,1	12,8	12,3	11,2	13,3	15,7	12,9	11,4	14,4	101,0
	1981	12,5	13,8	14,3	13,9	14,0	12,9	12,4						13,4	93,8
Guß für den Fahrzeugbau	1980	10,8	13,0	13,6	12,4	12,2	11,6	7,8	8,5	15,2	13,8	13,1	9,2	11,6	81,4
	1981	12,2	13,8	16,1	14,6	14,4	13,8	12,8						14,0	97,7
Druckrohre und Formstücke	1980	30,1	28,6	32,2	27,2	25,4	20,2	21,7	24,3	28,5	28,6	20,2	16,0	26,5	185,4
	1981	19,8	24,6	28,6	24,5	26,6	25,9	27,6						25,4	177,6
Stahlguß	1980	26,4	26,5	26,4	24,9	22,8	22,5	21,1	23,8	26,9	27,4	24,2	20,9	24,4	170,6
	1981	22,6	24,7	25,7	23,9	22,6	21,8	24,8						23,7	166,1
Guß für den Maschinenbau	1980	9,5	9,3	9,6	8,7	8,1	8,0	8,3	8,5	10,0	10,7	8,9	8,4	8,8	61,5
	1981	8,6	9,2	9,8	8,7	7,5	8,0	8,7						8,6	60,5
Guß für den Fahrzeugbau	1980	2,6	2,5	2,7	2,5	2,5	2,3	2,5	2,1	2,3	2,5	2,3	2,0	2,5	17,6
	1981	2,6	2,5	2,6	2,8	2,7	2,9	2,7						2,7	18,8
Walzen	1980	5,7	5,9	5,4	5,0	4,6	4,8	3,0	5,4	6,0	5,2	4,5	3,8	4,9	34,4
	1981	4,2	4,7	4,9	4,8	4,6	3,9	5,5						4,7	32,6
Temperguß	1980	20,9	18,7	19,6	18,4	17,3	16,4	8,3	12,1	16,8	14,4	14,0	10,2	17,1	119,6
	1981	12,1	12,8	14,5	14,0	13,5	12,7	10,5						12,9	90,1
Guß für den Maschinenbau	1980	1,4	1,2	1,3	1,3	1,2	1,1	0,9	1,0	1,3	1,2	1,0	0,9	1,2	8,4
	1981	1,1	1,1	1,2	1,1	1,0	0,6	0,8						1,0	6,9
Guß für den Fahrzeugbau	1980	13,7	11,8	11,9	11,1	10,7	10,1	4,4	7,2	10,0	7,2	7,7	4,9	10,5	73,7
	1981	6,3	7,3	8,3	8,0	8,0	7,7	6,3						7,4	51,9
Fittings	1980	2,5	2,3	2,7	2,3	2,4	2,4	1,7	1,2	2,5	2,9	2,5	2,1	2,3	16,3
	1981	2,1	1,9	2,0	2,1	1,8	1,7	1,1						1,8	12,7

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

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugnis	Jahr	Maßeinheit: 1000 t												Januar bis Juli	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	MD	Gesamt
Auftragseingang	1980	348,5	351,1	382,4	353,4	317,6	298,4	303,4	250,8	311,4	304,3	286,8	249,1	336,4	2 354,8
	1981	289,3	308,8	356,5	329,7	309,3	296,9	282,5						310,4	2 173,0
Gußeisen	1980	305,3	313,6	340,5	314,3	280,3	264,9	270,1	217,9	276,8	268,0	256,9	223,5	298,4	2 089,0
	1981	257,5	276,4	315,1	294,7	276,2	265,8	247,5						276,2	1 933,2
Stahlguß	1980	25,9	22,1	23,5	19,6	21,3	20,1	21,8	22,7	22,5	22,5	18,6	17,2	22,0	154,3
	1981	20,9	21,8	23,9	21,5	20,9	18,5	22,9						21,5	150,4
Temperguß	1980	17,2	15,4	18,3	19,5	16,0	13,4	11,5	10,1	12,1	13,8	11,3	8,3	15,9	111,3
	1981	10,9	10,6	17,4	13,5	12,2	12,6	12,1						12,8	89,3
Lieferungen	1980	347,8	357,3	373,9	356,1	327,9	321,5	295,0	255,0	330,3	333,9	293,0	228,7	339,9	2 379,5
	1981	280,9	321,2	331,0	315,3	303,1	300,2	280,0						304,5	2 131,7
Gußeisen	1980	305,4	318,1	331,7	315,9	289,3	284,8	263,5	223,8	294,4	298,2	260,5	201,9	301,2	2 108,7
	1981	245,0	287,3	293,2	281,2	270,8	266,8	247,1						270,2	1 891,4
Stahlguß	1980	22,9	20,9	23,5	21,7	21,4	21,2	21,1	20,0	21,9	21,9	20,6	18,7	21,8	152,7
	1981	22,1	20,8	23,5	21,1	19,7	20,7	21,1						21,3	149,0
Temperguß	1980	19,5	18,3	18,7	18,4	17,2	15,5	10,3	11,2	14,0	13,8	12,0	8,1	16,8	117,9
	1981	13,8	13,0	14,3	13,0	12,6	12,7	11,8						13,0	91,2
Auftragsbestand (Am letzten des Monats)	1980	1 001,8	987,3	991,9	985,8	970,7	936,9	935,9	924,0	901,1	850,9	843,6	856,8	x	x
	1981	859,8	841,2	855,8	867,1	864,8	855,0	847,1						x	x
Gußeisen	1980	839,9	828,0	833,3	830,3	817,2	788,3	786,4	773,6	752,5	702,9	698,8	710,5	x	x
	1981	719,4	702,8	714,0	725,4	723,0	716,4	708,8						x	x
Stahlguß	1980	102,8	103,6	103,5	99,9	99,4	96,8	97,1	99,3	99,7	99,3	97,1	98,3	x	x
	1981	95,4	96,2	96,5	96,6	97,4	95,2	96,6						x	x
Temperguß	1980	59,2	55,7	55,1	55,6	54,1	51,8	52,4	51,1	49,0	48,7	47,7	47,9	x	x
	1981	45,1	42,3	45,3	45,1	44,4	43,3	41,7						x	x

11. Erzeugung  
12. Eisenerzbergbau

11

Maßeinheit: 1000 t

Förderung/Erzeugung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Juli		
														MO	Gesamt	
Förderung	Mat	1980	182	178	176	164	149	156	183	128	167	174	154	133	170	1 188
		1981	139	146	150	135	127	126	138						137	960
" "	Fe	1980	54	55	53	49	45	48	58	38	52	55	48	42	52	362
		1981	41	44	45	41	38	37	43						42	291
Erzeugung	Mat	1980	183	178	177	164	148	156	184	129	168	174	155	133	170	1 189
		1981	139	147	150	135	128	126	138						137	961
" "	Fe	1980	54	55	53	49	45	48	58	38	52	55	48	42	52	362
		1981	41	44	45	41	38	37	43						42	291
Handelsfähiges Roherz	Mat	1980	182	177	176	163	148	156	183	128	167	173	154	132	169	1 185
		1981	138	146	149	134	127	125	138						137	956
" "	Fe	1980	54	54	53	49	45	48	57	38	52	54	48	42	52	361
		1981	41	44	45	41	38	37	43						41	289
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	4,3
		1981	0,7	0,9	0,9	0,8	0,5	0,6	0,7						0,7	5,1
" "	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	1,8
		1981	0,3	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,3						0,3	2,1
Versand	1) Mat	1980	150	163	157	142	146	143	153	120	147	135	137	119	151	1 055
		1981	99	115	140	132	120	113	130						121	849
" "	Fe	1980	44	50	47	43	44	43	47	33	44	41	41	37	45	318
		1981	31	34	42	39	34	32	40						36	252
Bestand (am Ende des Monats)	1) Mat	1980	518	532	551	573	575	588	618	627	647	696	714	728	x	618
		1981	768	799	808	811	819	832	839						x	839
" "	Fe	1980	179	184	190	196	197	202	213	217	225	236	243	248	x	213
		1981	258	269	271	274	278	283	286						x	286

13. Sinter

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugung	Mat	1980	1981	3 077	3 190	3 501	3 299	3 472	3 299	3 256	3 152	3 075	2 845	2 770	2 566	Januar bis Juli	
																MO	Gesamt
" "	Fe	1980	1 769	1 828	1 991	1 872	1 986	1 874	1 850	1 797	1 736	1 597	1 570	1 448	1 881	13 170	
		1981	1 531	1 656	1 808	1 621	1 783	1 684	1 782						1 695	11 865	

14. Erzeugung in Nordrhein-Westfalen und im Saarland

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugnis	Nordrhein-Westfalen							Saarland						
	1981		1981					1981		1981				
	1. Halbj.	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	1. Halbj.	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Roheisen	10 207,9	1 743,4						2 109,7	368,9					
Rohstahl	12 840,8	2 229,7						2 304,1	401,7					
Oxygen-Stahl	10 710,1	1 834,9						2 056,4	361,4					
Elektro-Stahl	1 539,3	288,1						297,7	40,3					
Siemens-Martin-Stahl	591,4	106,8						-	-					
Walzstahl	9 041,3	1 561,3						1 625,0	243,9					
Eisenbahnoberbaustoffe	184,1	22,3						.	.					
Formstahl	256,2	55,4						.	.					
Walzdraht	694,5	120,8						502,1	63,0					
Stabstahl	894,5	152,3						363,4	54,5					
Breitflachstahl	139,4	17,5						.	.					
Warmbandstahl	994,5	181,8						.	.					
Warmbreitband(Fertigerz.)	1 256,9	195,8						-	-					
Grobblech	1 336,3	265,8						.	.					
Mittelblech	150,7	23,1						.	.					
Feinblech	2 472,8	417,0						-	-					
Röhrenrund- und -vierkantstahl, gewalzt	466,6	83,8						.	.					
Stahlrohre, nahtlos	922,9	182,5						.	.					
Stahlrohre, geschweißt	968,4	210,3						.	.					
Präz.rohre, nahtlos u.geschw.	367,0	58,3						.	.					
Weißbl. u.sonst.überz. Blech	843,4	138,3						.	.					
Rollendes Eisenbahnzeug	49,6	7,9						.	.					
Geschw. Stäbe u. Halbzeug	144,0	24,8						.	.					
Freiformschmiedestücke	163,0	29,6						.	.					
Guß Eisen	651,5	115,0						99,1	14,6					
Stahlguß	100,8	18,2						.	.					
Temperguß	61,1	8,8						-	-					

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

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

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Monat												Januar bis Juli		
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	MO	Gesamt	
Gesamtverbrauch 1)	Mat	1980	5 258	5 351	5 894	5 530	5 717	5 377	5 344	5 326	5 165	5 014	4 950	4 307	5 496	38 470
		1981	4 607	4 837	5 399	4 755	5 207	4 984	5 124	5 326	5 165	5 014	4 950	4 307	4 988	34 914
" "	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	2 865	20 054
		1981	2 376	2 516	2 797	2 451	2 690	2 588	2 671	2 775	2 678	2 607	2 568	2 225	2 584	18 089
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	4 959	34 713
		1981	4 118	4 336	4 820	4 226	4 663	4 481	4 599	4 806	4 642	4 516	4 468	3 858	4 463	31 242
" "	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	2 865	20 054
		1981	2 376	2 516	2 797	2 451	2 690	2 588	2 671	2 775	2 678	2 607	2 568	2 225	2 584	18 089
Eisenerze	Mat	1980	4 137	4 230	4 656	4 362	4 501	4 252	4 171	4 159	4 027	3 918	3 843	3 401	4 330	30 309
		1981	3 626	3 843	4 250	3 692	4 065	3 880	4 026	4 159	4 027	3 918	3 843	3 401	3 912	27 381
" "	Fe	1980	2 440	2 506	2 772	2 592	2 691	2 533	2 486	2 480	2 381	2 325	2 276	2 013	2 574	18 021
		1981	2 149	2 277	2 528	2 213	2 429	2 315	2 411	2 480	2 381	2 325	2 276	2 013	2 332	16 321
Inlandserze	Mat	1980	147	157	160	137	149	144	146	133	141	132	138	104	149	1 040
		1981	97	117	137	125	121	118	122	133	141	132	138	104	120	837
" "	Fe	1980	43	47	47	40	45	42	43	37	42	39	40	32	44	306
		1981	30	33	41	35	34	33	36	37	42	39	40	32	35	242
Auslandserze	Mat	1980	3 989	4 073	4 496	4 225	4 353	4 107	4 025	4 636	3 885	3 786	3 705	3 297	4 181	29 269
		1981	3 528	3 726	4 113	3 567	3 943	3 762	3 904	4 636	3 885	3 786	3 705	3 297	3 792	26 544
" "	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	2 531	17 714
		1981	2 119	2 243	2 487	2 178	2 395	2 282	2 375	2 442	2 339	2 286	2 237	1 980	2 297	16 079
darunter Pellets	Mat	1980	740	779	910	941	888	734	865	971	868	952	965	770	837	5 857
		1981	850	739	853	739	824	846	815	971	868	952	965	770	809	5 665
" "	Fe	1980	463	491	577	592	560	463	551	613	548	596	605	483	528	3 696
		1981	532	464	537	464	521	534	515	613	548	596	605	483	510	3 557
Manganserze	Mat	1980	59	48	46	42	49	41	45	45	23	44	43	43	47	331
		1981	44	18	31	51	75	64	57	45	23	44	43	43	49	340
" "	Fe	1980	6,3	5,4	5,2	4,7	5,7	4,5	5,4	5,2	3,5	5,6	4,4	4,4	5,3	37
		1981	5,0	3,1	3,5	4,9	7,2	6,4	5,2	5,2	3,5	5,6	4,4	4,4	5,1	35
Abbrände	Mat	1980	77	67	72	74	77	77	82	76	75	67	67	39	75	527
		1981	68	62	73	70	79	73	42	76	75	67	67	39	67	467
Gichtstaub	Mat	1980	36	39	30	28	29	29	34	30	30	30	29	22	32	223
		1981	22	27	31	24	33	30	29	30	30	30	29	22	28	196
Schrott	Mat	1980	33	34	40	36	45	41	50	44	42	34	38	39	40	278
		1981	29	33	43	28	33	39	42	44	42	34	38	39	35	247
Walzzunder	Mat	1980	177	182	188	186	191	165	183	193	196	190	174	143	182	1 272
		1981	152	161	181	174	175	175	175	193	196	190	174	143	171	1 194
Klappen und sonstige metallische Stoffe	Mat	1980	249	239	277	255	261	245	248	249	250	232	232	171	253	1 774
		1981	177	192	211	187	204	220	227	249	250	232	232	171	202	1 417
Kalkstein und sonstige Zuschläge	Mat	1980	491	512	585	547	563	527	532	520	523	499	482	449	537	3 757
		1981	489	501	560	530	543	503	525	520	523	499	482	449	525	3 672
Koks im Hochofen	Mat	1980	1 452	1 487	1 603	1 528	1 546	1 499	1 444	1 462	1 396	1 429	1 394	1 211	1 508	10 557
		1981	1 365	1 388	1 543	1 370	1 511	1 456	1 483	1 462	1 396	1 429	1 394	1 211	1 445	10 114
Koks-kg-Verbrauch je t Roheisenerzeugung	Mat	1980	520	514	506	509	507	508	513	512	515	517	528	538	511	x
		1981	547	537	534	541	542	540	537	512	515	517	528	538	540	x
Gesamteininsatz im Hochofen (Möller) 2)	Mat	1980	4 706	4 870	5 299	5 007	5 076	4 924	4 738	4 782	4 587	4 655	4 477	3 800	4 946	34 619
		1981	4 218	4 366	4 852	4 278	4 698	4 549	4 664	4 782	4 587	4 655	4 477	3 800	4 947	34 626
" "	Fe	1980	2 646	2 753	2 997	2 837	2 878	2 797	2 686	2 712	2 607	2 639	2 520	2 145	2 799	19 594
		1981	2 380	2 488	2 755	2 417	2 648	2 567	2 646	2 712	2 607	2 639	2 520	2 145	2 557	17 900
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	3 190	22 329
		1981	2 718	2 848	3 109	2 792	3 072	2 921	3 054	3 034	2 904	2 868	2 720	2 410	2 930	20 512
" "	Fe	1980	1 671	1 782	1 920	1 818	1 843	1 847	1 724	1 717	1 643	1 626	1 537	1 359	1 801	12 604
		1981	1 536	1 618	1 759	1 579	1 734	1 649	1 726	1 717	1 643	1 626	1 537	1 359	1 657	11 602
kg-Sintereinsatz je t Roheisen 2)	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	1 081	x
		1981	1 089	1 102	1 076	1 101	1 102	1 084	1 107	1 064	1 072	1 038	1 031	1 070	1 094	x
" "	Fe	1980	599	616	605	606	605	626	613	602	606	589	582	603	611	x
		1981	616	626	609	623	623	612	625	602	606	589	582	603	619	x

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

2) = unmittelbarer Rohstoff- und Sintereinsatz.

## 16. Rohstoffverbrauch der Stahlwerke

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Juli MO Gesamt	
a) für die Erzeugung von Rohstahl insgesamt *)															
Metallischer Einsatz	1980	4 187	4 367	4 750	4 346	4 405	4 372	4 148	4 192	4 072	4 133	3 972	3 136	4 369	30 584
	1981	3 625	3 877	4 362	3 712	4 116	3 930	4 089							3 959
Eisenerz, Manganerz, Pellets u. Eisenschwamm	1980	89	88	99	81	88	87	67	55	55	42	50	30	86	599
	1981	43	38	50	42	46	34	40						42	294
Roheisen insgesamt	1980	2 594	2 748	2 989	2 774	2 804	2 790	2 692	2 688	2 595	2 625	2 533	2 049	2 770	19 390
	1981	2 307	2 503	2 795	2 357	2 619	2 530	2 597						2 531	17 717
Roheisen f.d. Stahlerzg. phosphorhaltig	1980	408	407	429	391	396	393	386	356	365	346	338	268	401	2 809
	1981	281	290	306	189	238	238	216						251	1 757
Roheisen f.d. Stahlerzg. phosphorarm	1980	2 164	2 321	2 538	2 363	2 388	2 379	2 288	2 315	2 213	2 262	2 178	1 769	2 349	16 441
	1981	2 010	2 198	2 468	2 161	2 363	2 274	2 361						2 262	15 834
übriges Roheisen und Hochofenferrolegierungen	1980	22	20	23	19	19	19	18	18	17	17	16	13	20	140
	1981	17	16	20	17	19	18	19						18	126
Ferrolegierungen	1980	46	48	52	41	44	48	43	48	46	43	38	29	46	322
	1981	40	43	44	42	42	37	43						42	291
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	1 331	9 320
	1981	1 130	1 172	1 340	1 145	1 282	1 209	1 276						1 222	8 552
Schweißschlacke, Walzzunder, sonst. met. Einsatzstoffe	1980	129	137	152	130	133	137	133	139	137	139	126	98	136	952
	1981	105	121	133	117	127	122	133						123	858
Kalk	1980	227	234	251	228	234	226	214	216	210	211	198	161	230	1 613
	1981	196	202	223	186	205	200	207						203	1 419
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	3 393	23 753
	1981	2 906	3 173	3 529	2 996	3 309	3 218	3 330						3 209	22 460
Eisenerz, Manganerz, Pellets u. Eisenschwamm	1980	24	28	30	26	31	24	20	20	18	18	14	12	26	183
	1981	14	15	16	12	17	16	17						15	106
Roheisen insgesamt	1980	2 444	2 608	2 838	2 654	2 685	2 660	2 617	2 618	2 526	2 571	2 477	2 005	2 644	18 506
	1981	2 243	2 447	2 723	2 300	2 545	2 455	2 538						2 465	17 252
Roheisen f.d. Stahlerzg. phosphorhaltig	1980	408	407	429	391	396	393	386	356	365	346	338	268	401	2 809
	1981	281	290	306	189	238	238	216						251	1 757
Roheisen f.d. Stahlerzg. phosphorarm	1980	2 021	2 187	2 593	2 248	2 274	2 254	2 218	2 249	2 148	2 213	2 125	1 727	2 228	15 595
	1981	1 949	2 145	2 401	2 098	2 293	2 204	2 308						2 200	15 398
übriges Roheisen und Hochofenferrolegierungen	1980	15	14	16	14	14	14	14	13	12	13	13	10	15	102
	1981	13	12	16	13	14	14	14						14	97
Ferrolegierungen	1980	15	14	16	14	15	15	14	14	14	14	13	11	15	103
	1981	13	14	14	14	16	15	15						15	102
Schrott	1980	571	601	646	618	618	586	587	623	598	655	621	510	604	4 228
	1981	554	600	673	577	631	632	654						617	4 320
Schweißschlacke, Walzzunder, sonst. met. Einsatzstoffe	1980	95	103	116	101	101	108	110	110	110	115	104	83	105	733
	1981	82	97	103	93	99	100	105						97	680
Kalk	1980	184	191	205	191	191	187	179	181	175	178	165	139	190	1 328
	1981	164	169	187	154	170	168	173						169	1 186
c) für die Erzeugung von SM-Stahl *)															
Metallischer Einsatz	1980	421	388	418	334	339	362	221	225	226	182	170	132	355	2 484
	1981	173	148	185	181	195	181	160						175	1 223
Eisenerz, Manganerz, Pellets u. Eisenschwamm	1980	15	13	15	11	12	14	5,0	4,8	4,7	2,9	3,4	2,1	12	85
	1981	3,3	2,3	3,0	4,3	4,9	4,4	3,6						3,7	26
Roheisen insgesamt	1980	146	136	146	114	112	123	67	61	61	47	52	41	121	844
	1981	57	48	62	60	66	66	46						58	405
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	2,5	17
	1981	1,5	1,2	1,6	1,3	1,4	1,3	1,5						1,4	9,8
Schrott	1980	238	219	236	193	199	209	138	145	148	122	104	81	204	1 430
	1981	101	89	108	107	113	102	98						103	719
Schweißschlacke, Walzzunder, sonst. met. Einsatzstoffe	1980	20	18	18	15	14	14	9,6	12	11	9,1	9,0	7,0	15	108
	1981	9,5	8,4	10	8,3	9,1	7,4	11						9,1	64
Kalk	1980	15	14	15	12	12	12	9,0	8,4	8,6	7,0	6,4	5,0	13	89
	1981	7,0	5,8	7,2	7,0	8,1	7,6	6,8						7,1	49

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

## 16. Rohstoffverbrauch der Stahlwerke

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Juli	
														MD	Gesamt
d) für die Erzeugung von Elektrostahl *)															
Metallischer Einsatz	1980	616	626	687	598	616	623	580	582	580	578	574	383	621	4 346
	1981	546	556	647	536	613	532	599						576	4 029
Eisenerz, Manganerz, Pellets u. Eisenschwamm	1980	50	47	54	44	45	49	43	31	33	21	32	15	47	332
	1981	26	21	32	26	24	14	20						23	163
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	5,8	40
	1981	7,0	8,7	9,6	6,3	7,9	8,7	12						8,6	60
Ferrolegierungen	1980	28	31	33	24	27	30	28	33	31	27	23	17	29	202
	1981	25	28	28	27	25	21	26						26	179
Schrott	1980	520	526	577	510	519	522	487	493	492	507	501	339	523	3 662
	1981	475	483	559	460	538	475	524						502	3 513
Schweißschlacke, Walzzunder, sonst. met. Einsatzstoffe	1980	15	16	18	14	18	15	14	16	16	15	13	8,7	16	111
	1981	14	16	19	16	19	14	17						16	114
Kalk	1980	28	28	31	25	31	27	26	26	26	26	26	17	28	197
	1981	25	26	29	25	26	24	26						26	183

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

Verbrauch für Erzeugung von		a) in 1000 t													
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Juli	Gesamt
Roheisen	1980	33	34	40	36	45	41	50	44	42	34	38	39	40	279
	1981	29	33	43	28	33	39	42						35	247
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	1 323	9 261
	1981	1 127	1 168	1 336	1 141	1 278	1 206	1 273						1 218	8 529
Oxygen-Stahlrohblöcken	1980	571	600	645	617	618	585	587	623	598	654	620	510	603	4 223
	1981	554	599	672	577	630	631	653						617	4 316
SM-Stahlrohblöcken	1980	238	219	236	193	198	209	138	145	148	122	104	81	204	1 431
	1981	101	89	108	107	113	102	98						103	719
Elektro-Stahlrohblöcken	1980	512	518	569	503	512	515	479	490	488	504	498	336	515	3 608
	1981	472	480	556	458	535	472	522						499	3 495
Gußeisen (einschl. Kreislaufmaterial)	1980	330	348	356	340	319	310	253	237	337	344	290	230	322	2 256
	1981	271	305	331	316	303	295	...						...	...
Stahlguß (einschl. Kreislaufmaterial)	1980	45	45	46	43	40	39	38	40	46	48	41	37	42	296
	1981	39	43	45	41	40	37	...						...	...
Temperguß (einschl. Kreislaufmaterial)	1980	52	45	48	43	43	40	20	29	42	36	35	26	42	291
	1981	30	32	35	36	35	32	...						...	...

## b) in kg je Tonne Erzeugung

Roheisen	1980	12	12	13	12	14	14	18	15	16	12	14	17	14	x
	1981	12	13	15	11	12	14	15						13	x
Stahlrohblöcken	1980	367	355	354	350	349	346	336	347	350	358	354	341	351	x
	1981	359	346	353	354	358	354	360						355	x
Oxygen-Stahlrohblöcken	1980	210	207	205	209	207	199	202	212	211	224	221	223	206	x
	1981	219	217	219	221	219	226	226						221	x
SM-Stahlrohblöcken	1980	659	657	660	672	680	673	725	748	753	772	684	749	675	x
	1981	684	690	676	689	671	660	714						683	x
Elektro-Stahlrohblöcken	1980	980	978	970	982	973	966	968	976	979	1 010	1 002	1 015	974	x
	1981	1 003	1 000	997	994	1 015	1 029	1 009						1 007	x
Gußeisen (ohne Kreislaufmaterial)	1980	626	644	643	638	659	665	650	660	672	682	685	678	646	x
	1981	666	666	687	687	678	676	...						...	x
Stahlguß (ohne Kreislaufmaterial)	1980	991	1 003	992	999	1 007	1 028	994	984	976	964	952	972	1 002	x
	1981	1 003	985	1 010	981	995	964	...						...	x
Temperguß (ohne Kreislaufmaterial)	1980	1 007	993	997	924	1 020	998	971	974	989	1 000	1 019	1 000	987	x
	1981	1 004	982	1 011	981	1 044	1 040	...						...	x

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

18. Entfall, Zugang und Bestand an Schrott

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Juli	
														MD	Gesamt
Zugang insgesamt 1)	1980	1 914	2 136	2 190	2 053	1 884	1 994	1 876	1 676	1 946	2 001	1 828	1 181	2 014	14 099
	1981	1 731	1 895	2 019	1 767	1 835	1 748	...	...	...	...	...	...	...	...
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	1 300	9 100
	1981	1 155	1 214	1 269	1 072	1 153	1 107	1 236	...	...	...	...	...	1 172	8 206
vom Handel	1980	711	704	749	643	671	668	609	588	566	648	622	483	679	4 755
	1981	640	655	657	567	605	564	671	...	...	...	...	...	623	4 359
Eigenentfall	1980	618	628	674	607	609	617	595	599	576	585	553	443	621	4 348
	1981	515	559	612	505	548	543	565	...	...	...	...	...	550	3 847
bei Eisen-, Stahl- u. Tempergießereien 2)	1980	413	438	442	416	391	383	300	290	393	406	352	274	398	2 783
	1981	328	369	396	376	362	352	...	...	...	...	...	...	...	...
vom Handel	1980	200	219	218	203	191	190	143	138	180	194	170	126	195	1 364
	1981	157	182	197	185	175	172	...	...	...	...	...	...	...	...
Eigenentfall	1980	213	218	224	213	200	193	157	152	213	213	182	148	203	1 418
	1981	171	187	200	191	187	181	...	...	...	...	...	...	...	...
Aus Einfuhr verfügbar	1980	125	185	125	120	115	95	112	110	99	95	99	94	125	877
	1981	111	94	81	74	69	83	77 p	...	...	...	...	...	84	589
Für Ausfuhr bestimmt	1980	225	239	240	280	245	222	243	164	205	222	235	149	242	1 694
	1981	205	266	239	238	255	254	270 p	...	...	...	...	...	247	1 727
Bestand	1980	2 144	2 284	2 294	2 293	2 169	2 201	2 269	2 171	2 212	2 248	2 214	2 262	x	x
	1981	2 291	2 340	2 329	2 295	2 186	2 071	...	...	...	...	...	...	x	x
bei Hochofen- und Stahlwerken	1980	1 012	1 044	1 049	1 030	1 004	992	1 009	969	909	932	920	952	x	x
	1981	1 011	1 091	1 052	1 014	917	839	840	...	...	...	...	...	x	x
bei Eisen-, Stahl- u. Tempergießereien 2)	1980	339	353	361	366	368	374	376	370	353	343	339	328	x	x
	1981	333	335	331	320	313	313	...	...	...	...	...	...	x	x
bei Händlern	1980	793	888	885	897	798	935	884	832	950	973	955	982	x	x
	1981	947	914	946	961	955	919	...	...	...	...	...	...	x	x

V. Energiewirtschaft der Eisen schaffenden Industrie

19. Verbrauch von festen und flüssigen Brennstoffen

Maßeinheit: 1000 t

Feste Brennstoffe gesamt (ohne Koks-kohle)	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	1 772	12 405
	1981	1 607	1 629	1 791	1 592	1 742	1 672	1 708	...	...	...	...	...	1 677	11 740
Feste Brennstoffe (o.Koksk.) in Steinkohleneinheiten 3)	1980	1 714	1 755	1 891	1 787	1 794	1 758	1 687	1 693	1 627	1 660	1 623	1 441	1 769	12 386
	1981	1 602	1 626	1 790	1 589	1 739	1 669	1 705	...	...	...	...	...	1 674	11 720
Kokskohle	1980	860	822	879	863	891	866	893	902	875	903	787	979	868	6 074
	1981	890	796	883	855	888	854	884	...	...	...	...	...	864	6 051
Fabrikationskohle	1980	35	30	34	27	15	23	20	21	23	29	32	31	26	184
	1981	34	29	26	18	15	16	16	...	...	...	...	...	22	155
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	1 516	10 609
	1981	1 373	1 397	1 551	1 377	1 520	1 461	1 492	...	...	...	...	...	1 453	10 170
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	1 508	10 557
	1981	1 365	1 388	1 543	1 371	1 511	1 456	1 483	...	...	...	...	...	1 445	10 115
Koksgrus u.a. sonstige minderwert. Brennstoffe	1980	219	234	247	228	230	234	220	205	203	199	197	194	230	1 612
	1981	200	203	214	197	207	195	199	...	...	...	...	...	202	1 415
in Sinteranlagen	1980	199	213	229	212	217	215	198	186	186	177	175	174	212	1 483
	1981	179	187	202	182	186	178	183	...	...	...	...	...	185	1 298
Flüssige Brennstoffe	1980	155	139	152	136	131	126	107	108	107	116	88	80	135	946
	1981	80	76	71	62	59	61	57	...	...	...	...	...	67	466
in Stahlwerken	1980	38	35	39	32	32	32	21	22	23	20	18	13	33	229
	1981	17	14	17	14	16	16	13	...	...	...	...	...	15	107
in Hochöfen	1980	80	74	82	75	76	72	62	65	62	67	46	34	74	521
	1981	31	34	32	29	26	30	28	...	...	...	...	...	30	209
Verbrauch in kg je t Roheisenerzeugung	1980	29	25	26	25	25	24	25	23	23	24	18	15	26	x
	1981	12	13	11	11	9,4	11	10	...	...	...	...	...	11	x

1) Eigenentfall, Zukauf und Bestandsberichtigungen abzüglich Werksabgaben.

2) Ohne den mit Stahlwerken örtlich verbundenen Stahlgießereien.

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

## 20. Sauerstoffwirtschaft

Maßeinheit: Mill. m<sup>3</sup> (Vn)

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Juli	
														MD	Gesamt
Erzeugung in eigenen Werksanlagen	1980	89	96	105	102	105	106	102	102	103	99	93	70	101	705
	1981	80	85	98	84	93	89	92						89	621
Zugang	1980	127	129	138	120	113	108	110	116	109	128	110	108	121	845
	1981	119	123	133	112	117	118	125						121	848
Verbrauch insgesamt	1980	202	211	227	206	203	197	194	201	199	213	190	165	206	1 440
	1981	184	195	218	184	197	194	204						197	1 377
Hochöfen	1980	25	27	26	19	18	12	12	18	19	29	18	15	20	139
	1981	19	21	24	19	18	21	23						21	145
Oxygen-Stahlwerke	1980	147	156	170	159	159	158	156	157	153	156	146	128	162	1 135
	1981	139	148	164	139	154	150	156						150	1 050
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	2,5	18
	1981	1,8	1,4	1,8	1,5	1,6	1,6	1,3						1,6	11
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	9,6	67
	1981	8,8	9,4	10	9,2	9,6	8,7	9,2						9,4	66
Warmwalzwerke	1980	14	13	14	15	12	13	13	14	14	15	15	12	13	94
	1981	13	14	16	12	12	11	12						13	91

## 21. Gaswirtschaft \*)

Maßeinheit: Mill. m<sup>3</sup> (Vn)

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Juli	
														MD	Gesamt
Erzeugung insgesamt	1980	628	629	675	651	651	636	626	629	605	622	558	566	642	4 496
	1981	572	567	635	571	629	600	614						598	4 189
Koksofengas	1980	145	142	153	148	155	153	157	157	153	158	138	169	150	1 053
	1981	156	139	155	148	157	150	155						151	1 059
Hochofengas 1)	1980	483	487	522	502	496	483	469	472	452	465	420	396	492	3 442
	1981	416	429	481	423	472	450	460						447	3 130
Bezüge insgesamt	1980	553	514	546	508	494	467	448	461	457	442	431	398	504	3 530
	1981	445	429	448	384	406	379	406						414	2 898
Koksofengas	1980	120	115	118	115	112	105	105	109	106	112	101	107	113	790
	1981	111	105	116	102	106	102	113						108	755
Erdgas	1980	429	395	423	390	378	358	339	349	347	327	325	288	387	2 712
	1981	330	321	328	279	296	274	290						303	2 119
Sonstiges Gas	1980	4,1	3,9	4,4	3,9	3,6	3,8	3,9	3,7	3,8	2,8	4,1	3,1	3,9	28
	1981	3,7	3,4	4,0	2,2	3,2	3,7	3,6						3,4	24
Verbrauch insgesamt	1980	1 029	996	1 062	1 007	996	956	928	938	914	920	861	831	996	6 974
	1981	876	862	936	820	896	848	861						874	6 119
Koksofengas	1980	233	228	238	232	236	227	228	230	223	235	207	236	232	1 622
	1981	229	214	233	219	232	221	238						227	1 586
Erdgas	1980	392	365	393	357	353	335	316	327	321	304	309	265	359	2 511
	1981	302	300	309	262	280	260	272						283	1 984
Hochofengas	1980	400	399	427	414	403	390	380	377	366	378	340	327	402	2 813
	1981	342	345	390	336	380	364	368						361	2 525
Sonstiges Gas	1980	4,4	4,2	4,0	3,9	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,3	3,8	3,2	3,9	28
	1981	3,6	3,6	3,8	2,5	3,6	3,5	3,6						3,4	24
in Stromerzeugungsanlagen 2)	1980	177	178	185	189	196	184	175	184	177	169	145	126	183	1 284
	1981	147	130	151	140	159	157	162						149	1 046
in Hüttenkokeranlagen	1980	71	68	72	71	74	73	76	76	74	76	67	83	72	505
	1981	77	69	76	73	75	72	75						74	516
in Hochofen u. Erzvorbereitungsanlagen	1980	264	267	293	275	276	271	259	257	242	228	220	206	272	1 905
	1981	209	217	247	211	244	230	246						229	1 604
in Stahlwerken	1980	42	37	38	34	33	34	31	31	31	32	31	30	36	249
	1981	36	34	32	32	35	33	33						33	234
in Warmwalzwerken 3)	1980	289	288	312	290	281	269	265	267	265	278	253	225	285	1 994
	1981	236	244	271	226	252	238	239						244	1 705
Abgaben einschließlich Betriebsverluste	1980	153	147	158	152	149	147	146	153	149	144	128	133	150	1 052
	1981	140	135	147	135	139	131	140						138	968

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

1) Berechnet nach dem Kohlenstoffeinsatz in den Hochofen.

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

3) Einschl. Betriebe, die Blech kalt walzen.



## 22. Stromwirtschaft

Maßeinheit: Mill. kWh

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Juli	
														MD	Gesamt
Erzeugung	1980	625	608	634	597	587	572	559	570	554	563	500	450	597	4 182
	1981	501	443	486	455	486	472	477						474	3 320
Bezug	1980	1 282	1 290	1 362	1 276	1 296	1 270	1 277	1 278	1 279	1 321	1 214	1 137	1 293	9 053
	1981	1 239	1 298	1 420	1 236	1 300	1 220	1 323						1 291	9 037
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	1 692	11 845
	1981	1 545	1 563	1 705	1 526	1 617	1 532	1 614						1 586	11 102
Hochofen	1980	204	199	217	214	219	215	210	220	213	220	209	196	211	1 478
	1981	210	210	227	207	219	214	217						215	1 503
Oxygen-Stahlwerke	1980	72	71	75	71	70	73	73	73	71	72	68	67	72	505
	1981	71	71	77	69	75	73	77						73	513
SM-Stahlwerke	1980	14	13	13	12	12	11	8,5	7,5	8,7	7,2	7,0	6,5	12	84
	1981	7,1	6,5	6,8	6,8	6,1	7,6	6,7						6,8	48
Elektro-Stahlwerke	1980	345	349	371	333	339	339	325	329	321	331	298	242	343	2 401
	1981	308	312	356	298	324	293	326						317	2 216
Warmwalzwerke	1980	533	534	560	524	511	504	514	509	513	532	476	447	526	3 680
	1981	457	468	504	443	479	458	471						469	3 281
Abgaben	1980	198	207	206	193	209	188	189	202	183	212	181	161	199	1 390
	1981	195	179	201	165	169	160	166						179	1 255

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

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
	1981	15 212	14 633	14 037	13 140	13 039	12 471	12 239					
Eisenerze	1980	12 249	11 548	11 227	11 084	10 984	12 036	12 786	13 300	13 612	13 949	13 118	12 600
	1981	13 123	12 512	11 908	11 018	10 978	10 519	10 317					
Inlandserze	1980	67	69	61	61	57	55	63	48	52	52	48	58
	1981	57	52	52	54	50	45	53					
Auslandserze	1980	12 182	11 479	11 166	11 023	10 928	11 981	12 723	13 252	13 561	13 897	13 070	12 542
	1981	13 065	12 460	11 856	10 963	10 927	10 474	10 264					
Manganerze	1980	522	551	541	550	539	574	525	531	622	602	597	580
	1981	542	569	608	575	504	448	477					
Sinter, Briketts	1980	426	390	402	424	499	288	439	449	519	469	481	544
	1981	484	486	464	503	521	492	428					
Abbrände	1980	433	439	436	427	422	397	375	366	359	358	346	369
	1981	376	375	373	371	367	352	368					
Gichtstaub	1980	65	57	60	61	66	73	68	70	72	71	68	68
	1981	74	73	70	76	78	79	80					
Walzzunder	1980	254	241	236	228	239	259	281	292	279	268	251	252
	1981	254	256	260	257	248	233	219					
Schlacken und sonst. metall. Stoffe	1980	430	412	381	384	397	389	385	398	308	337	334	343
	1981	360	362	353	341	343	348	350					
Schrott 1)	1980	1 012	1 044	1 049	1 030	1 004	992	1 009	969	909	932	920	952
	1981	1 011	1 091	1 052	1 014	917	839	840					
Hochfenschrott	1980	38	35	27	28	24	26	25	19	14	26	25	11
	1981	21	21	12	18	17	14	8,2					
Stahlwerksschrott	1980	845	889	903	889	867	858	857	824	784	779	768	804
	1981	859	937	908	857	765	690	700					
Legierter Schrott	1980	87	79	81	78	83	79	95	95	83	100	100	109
	1981	105	105	105	114	106	106	97					
Gußbruch	1980	43	40	37	34	29	30	32	31	29	27	27	27
	1981	26	27	27	26	29	29	34					
Koks 2)	1980	314	300	286	290	321	305	324	312	299	279	251	305
	1981	335	312	262	290	259	225	187					
Steinkohlen und Briketts einschl. Einsatzkohle	1980	546	522	477	509	528	512	552	529	534	580	628	580
	1981	554	517	484	480	462	484	504					
Rohblöcke 3)	1980	1 077	1 088	1 079	1 114	1 141	1 243	1 183	1 158	1 123	1 051	1 048	1 036
	1981	971	923	907	1 008	997	1 026	1 077 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	3 219
	1981	3 218	3 236	3 190	3 037	3 111	2 946	2 860 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	1 945	1 969	1 889	1 831	1 501	1 732 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	240 527	239 020	238 192	237 316	236 817					
Angestellte	1) 1980	57 529	57 531	57 433	56 980	56 962	56 840	56 738	57 126	57 499	57 064	56 686	56 807
	1981	56 463	56 540	56 459	56 088	56 015	55 835	55 508					
Arbeiter	1) 1980	192 815	192 378	191 896	190 945	190 299	189 706	190 002	190 000	189 852	188 368	187 411	186 101
	1981	184 865	184 759	184 068	182 932	182 177	181 481	181 309					
Hochöfen	2) 1980	13 036	13 053	13 048	12 992	12 949	12 948	13 005	12 984	12 917	12 793	12 767	12 686
	1981	12 632	12 669	12 659	12 605	12 524	12 543	12 577					
Stahlwerke	2) 1980	24 482	24 450	24 346	24 278	24 124	24 054	24 086	23 849	23 442	23 196	22 932	22 760
	1981	22 600	22 543	22 435	22 213	21 988	21 922	21 823					
Walzwerke 4)	2) 1980	66 885	66 917	66 830	66 696	66 255	66 298	66 493	65 958	65 495	65 120	64 803	64 365
	1981	54 110	54 096	53 893	53 519	53 248	53 181	53 059					
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	52 810	52 625	52 477	52 332	52 612					
Mit der Eisen schaffenden Industrie örtlich verbundenen Betriebe	1) 1980	45 325	46 003	45 909	45 643	45 663	45 702	45 633	45 942	46 221	45 499	45 354	45 320
	1981	44 678	44 629	44 492	44 354	44 055	43 742	43 834					
Angestellte	1) 1980	11 531	11 909	11 965	11 845	11 836	11 806	11 733	11 919	11 952	11 797	11 858	11 845
	1981	11 563	11 562	11 543	11 500	11 488	11 436	11 416					
Arbeiter	1) 1980	33 794	34 094	33 944	33 798	33 827	33 896	33 900	34 023	34 269	33 702	33 496	33 475
	1981	33 115	33 067	32 949	32 854	32 567	32 306	32 418					
Eisenerzbergbau	1980	797	811	826	821	820	814	824	824	829	828	832	832
	1981	838	839	836	818	816	817	812					
Angestellte	2) 1980	135	138	141	139	140	139	143	140	142	141	142	142
	1981	141	142	141	143	143	142	140					
Arbeiter	2) 1980	662	673	685	682	680	675	681	684	687	687	690	690
	1981	697	697	695	675	673	675	672					
Ober lage	1980	170	166	169	167	166	164	167	170	172	169	174	173
	1981	169	169	169	160	158	153	152					
unter lage einschl. Tagebau	1980	492	507	516	515	514	511	514	514	515	518	516	517
	1981	528	528	526	515	515	522	520					

25. Arbeiterstunden in der Eisen schaffenden Industrie und im Eisenerzbergbau

Maßeinheit: 1000 Std.

		1980	1981	1980	1981	1980	1981	1980	1981	1980	1981	1980	1981
Eisen schaffende Industrie	Verfahrenestunden	31 055	29 801	31 224	29 600	28 593	27 621	28 339	28 102	29 429	30 374	27 927	24 980
		27 762	27 160	29 501	27 286	27 295	26 161						
Ausfallstunden	3)	9 947	8 183	8 027	9 900	11 365	10 652	12 653	10 767	9 445	9 290	8 088	14 254
		10 253	7 543	8 562	10 129	9 663	11 150						
Eisenerzbergbau	Verfahrenestunden	103	101	101	98	84	84	99	63	100	107	93	77
		86	90	95	86	77	80						
Ausfallstunden	1980	20	19	22	19	24	26	29	53	28	25	20	38
		1981	31	23	30	26	28	27					

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

4) Ab Januar 1981 ohne Rohrwerke für nahtlose Rohre.

## 26. Bruttolöhne und -gehälter in der Eisen schaffenden Industrie

Maßeinheit: Mill. DM

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Juni	
		MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	Gesamt
Eisen schaffende Industrie	1980	785	766	809	826	898	831	825	811	878	890	1 078	891	819	4 915
	1981	860	762	780	796	857	888							824	4 943
Brutto-Lohnsumme	1980	549	538	565	578	641	582	582	570	634	607	748	612	575	3 452
	1981	596	521	539	551	599	621							571	3 427
Brutto-Gehaltssumme	1980	236	227	244	248	257	249	244	240	243	283	330	279	244	1 462
	1981	263	241	241	245	258	267							253	1 515

## IX. Umsatz \*\*)

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

Maßeinheit: Mill. DM

Bezeichnung	Jahr	Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Januar bis Juni	
		MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD
Eisen schaffende Industrie	1980	3 535	3 631	4 003	3 689	3 657	3 705	3 506	3 471	3 803	3 924	3 330	3 213	3 703	22 220
	1981	3 036	3 451	3 920	3 446	3 569	4 004							3 571	21 426
Inlandsumsatz	1980	2 420	2 478	2 667	2 456	2 373	2 338	2 204	2 224	2 367	2 436	2 100	1 876	2 455	14 732
	1981	2 026	2 212	2 437	2 169	2 192	2 432							2 245	13 468
Auslandsumsatz	1980	1 115	1 153	1 336	1 233	1 285	1 367	1 302	1 247	1 436	1 488	1 230	1 338	1 248	7 489
	1981	1 011	1 239	1 484	1 276	1 377	1 571							1 326	7 959
Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerke (ohne Stahlrohre)	1980	2 906	2 975	3 291	2 973	2 935	2 979	2 846	2 801	3 047	3 067	2 601	2 518	3 010	18 059
	1981	2 362	2 715	3 075	2 678	2 786	3 233							2 808	16 647
Inlandsumsatz	1980	2 044	2 081	2 247	2 045	1 972	1 951	1 843	1 878	1 985	2 024	1 760	1 582	2 057	12 340
	1981	1 689	1 845	2 052	1 787	1 814	2 072							1 877	11 259
Auslandsumsatz	1980	862	893	1 044	927	963	1 029	1 003	923	1 063	1 043	841	936	953	5 718
	1981	674	868	1 023	891	972	1 161							932	5 589
H. v. Stahlrohre	1980	478	502	559	567	574	571	526	525	604	682	579	552	542	3 251
	1981	513	576	675	614	632	619							605	3 629
Inlandsumsatz	1980	265	280	307	298	288	272	265	239	270	283	229	188	285	1 710
	1981	217	249	261	271	270	251							253	1 519
Auslandsumsatz	1980	213	221	252	269	285	299	262	286	334	399	350	364	257	1 539
	1981	296	326	414	343	361	368							351	2 108
Schmiede-, Preß- und Hammerwerke	1980	151	154	153	149	149	155	133	144	152	175	150	143	152	911
	1981	161	163	170	153	151	152							158	950
Inlandsumsatz	1980	111	116	113	113	112	115	96	106	113	130	111	105	113	680
	1981	120	118	123	111	107	110							115	689
Auslandsumsatz	1980	41	38	40	37	37	39	37	38	39	46	39	38	39	232
	1981	41	45	46	42	43	42							43	259
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien	1980	663	665	712	681	655	639	583	525	658	693	612	487	669	4 015
	1981	587	630	684	647	629	631							635	3 808
Inlandsumsatz	1980	550	558	597	569	555	532	487	442	555	583	516	403	560	3 361
	1981	490	519	568	538	522	512							525	3 149
Auslandsumsatz	1980	113	106	115	111	100	107	96	83	102	110	97	84	109	652
	1981	97	111	116	108	107	119							110	658

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

\*) Betriebe

\*\*) Fachliche Betriebsteile

## 28. Auftragseingang nach Erzeugnissen \*)

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Maßeinheit: 1000 t												Januar bis Juni	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	MD	Gesamt
Halbzeug zum Absatz und Vorprodukte 1)	1980	561,2	656,6	821,8	681,7	625,8	743,7	643,1	563,1	460,3	630,8	537,7	424,8	681,8	4 090,8
	1981	505,3	625,4	614,5	586,3	621,2	599,9							592,1	3 552,6
Breitband zum Absatz und Vorprodukte	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	335,3	2 013,0
	1981	534,0	519,3	454,0	450,0	487,7	443,9							481,5	2 888,8
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	45,4	272,6
	1981	79,4	18,4	59,3	24,8	24,1	28,5							39,1	234,5
Forststahl	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	114,1	684,6
	1981	80,0	80,4	72,0	89,6	87,7	80,3							81,7	490,0
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	51,0	306,0
	1981	43,9	55,7	44,1	52,0	59,4	42,5							49,6	297,6
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	25,0	149,9
	1981	12,3	10,8	25,0	22,8	33,4	14,8							19,9	119,1
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	360,7	2 164,4
	1981	305,5	267,2	268,0	324,0	335,6	245,5							291,0	1 745,9
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	293,6	1 761,8
	1981	274,9	276,4	258,6	249,2	297,9	207,4							260,7	1 564,3
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	34,3	205,6
	1981	27,9	27,9	30,0	23,6	33,4	19,6							27,1	162,4
Warmbandstahl	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	221,0	1 325,9
	1981	178,8	216,6	191,6	170,1	218,5	170,1							191,0	1 145,7
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	333,2	1 999,3
	1981	341,1	393,2	359,3	339,4	345,4	326,1							350,8	2 104,5
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	43,3	259,8
	1981	41,1	42,4	49,4	34,0	41,4	27,7							39,3	235,9
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	454,1	2 724,3
	1981	395,5	435,6	584,4	452,6	395,3	418,8							447,0	2 682,2
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	102,1	612,8
	1981	113,1	92,0	102,4	100,7	69,1	77,4							92,5	554,8
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	168,0	1 008,2
	1981	127,5	185,7	134,1	116,4	189,8	126,1							146,6	879,6
Walzstahlfertigerzeugnisse insgesamt 2)	1980	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	2 245,9	13 475,3
	1981	2 021,0	2 102,4	2 178,2	1 999,1	2 130,9	1 784,7							2 036,1	12 216,3

## 29. Auftragseingang für Walzstahlerzeugnisse \*) nach Herkunftsländern

Maßeinheit: 1000 t

Herkunftsländer	Jahr	Maßeinheit: 1000 t												Januar bis Juni	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	MD	Gesamt
Bundesrepublik Deutschland und DDR u. Berlin (Ost)	1980	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	1 352,5	8 114,9
	1981	1 243,6	1 306,4	1 279,4	1 230,8	1 287,1	1 080,0							1 237,9	7 427,3
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	24,6	147,7
	1981	39,4	34,3	29,7	25,7	26,5	23,6							29,9	179,2
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	29,0	173,9
	1981	25,8	20,8	20,5	23,1	24,7	25,0							23,3	139,9
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	108,1	648,8
	1981	108,3	84,2	116,6	109,3	98,7	98,8							102,7	615,9
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	59,5	357,0
	1981	28,3	25,1	32,8	34,0	23,8	31,9							29,3	175,9
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	33,6	201,5
	1981	29,5	35,7	25,0	26,0	16,4	16,3							24,8	148,9
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	3,9	23,2
	1981	5,9	1,6	4,3	1,6	1,2	2,3							2,8	16,9
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	8,0
	1981	2,2	0,9	3,2	1,4	2,6	2,8							2,2	13,1
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	53,9	323,5
	1981	54,9	45,9	28,8	39,4	42,6	37,1							41,5	248,7
Griechenland	1980	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	1981	4,3	15,0	8,0	6,8	9,6	3,6							7,9	47,3
Gemeinschaft ohne Bundesrepublik	1980	335,8	356,0	420,9	305,4	220,9	244,8	239,8	202,3	177,5	272,0	195,8	203,6	314,0	1 883,8
	1981	298,7	263,3	268,9	267,3	245,9	241,2							264,2	1 585,3
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	579,5	3 476,7
	1981	478,6	532,7	629,9	501,0	597,9	463,5							533,9	3 203,6
Walzstahlfertigerzeugnisse insgesamt 2)	1980	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	2 245,9	13 475,3
	1981	2 021,0	2 102,4	2 178,2	1 999,1	2 130,9	1 784,7							2 036,1	12 216,3

\*) Einschließlich Edelstahl. 1) Halbzeug für Freiform- und Gesenkscheiden, 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 Warmbreitband (Fertigerzeugnisse).

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

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Maßeinheit: 1000 t												Januar bis Juni	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	MD	Gesamt
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	666,9	4 001,6
	1981	558,5	559,7	620,2	567,1	595,4	607,6							584,8	3 508,5
Breitband zum Absatz und Vorprodukte	1980	275,4	295,4	395,0	277,6	338,0	342,1	307,8	297,4	367,1	361,5	300,0	375,0	318,9	1 913,5
	1981	373,4	414,4	469,0	419,6	459,3	533,8							444,9	2 669,5
Oberbau	1980	47,9	46,7	50,3	39,5	37,4	40,8	40,3	31,0	32,9	29,2	30,4	24,1	43,8	262,6
	1981	34,3	39,7	45,4	39,2	34,1	40,7							38,9	233,4
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	107,2	643,3
	1981	82,0	90,9	103,8	76,7	76,9	99,7							88,3	530,0
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	56,2	336,9
	1981	53,8	56,1	68,9	48,0	53,7	61,0							56,9	341,5
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	142,1
	1981	25,1	14,4	29,3	20,8	23,3	24,6							22,9	137,3
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	389,5	2 336,7
	1981	288,7	314,1	324,6	279,3	321,0	341,0							311,5	1 868,7
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	305,8	1 835,0
	1981	237,4	262,4	295,8	240,5	264,4	315,3							269,3	1 615,7
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	33,1	198,7
	1981	24,6	28,0	28,9	26,3	26,3	33,9							28,0	167,9
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	215,2	1 291,2
	1981	173,2	180,1	206,7	186,9	195,5	229,0							195,3	1 171,5
Grobblech	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	321,2	1 927,1
	1981	337,8	358,9	374,3	296,0	331,9	382,7							346,9	2 081,6
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	40,4	242,1
	1981	40,8	39,2	39,4	39,0	38,4	51,7							41,4	248,6
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	436,3	2 617,8
	1981	402,6	448,1	490,7	427,6	454,1	576,1							466,6	2 799,3
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	90,6	543,8
	1981	54,5	80,6	142,1	64,8	74,9	77,9							82,5	494,7
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	154,6	927,4
	1981	124,6	141,7	151,8	144,8	121,1	240,7							154,1	924,8
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	2 217,5	13 304,8
	1981	1 879,5	2 054,2	2 301,7	1 889,9	2 015,6	2 474,2							2 102,5	12 615,1

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

Maßeinheit: 1000 t

Bezeichnung	Jahr	Maßeinheit: 1000 t											
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Halbzeug zum Absatz 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	475,5
	1981	440,7	476,5	459,1	505,6	529,8	528,3						
Breitband zum Absatz und Vorprodukte	1980	654,5	615,8	541,5	695,4	647,0	610,6	694,4	647,8	607,7	737,9	698,0	640,2
	1981	697,9	806,4	792,8	822,5	863,4	766,0						
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	116,1	94,6	106,3	94,5	84,2	73,1						
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	158,3	151,7	117,7	129,3	139,6	120,0						
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	103,5	79,1	83,1	88,6	70,3						
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	29,4	26,0	21,2	24,3	34,5	24,4						
Stabstahl	1980	960,3	917,1	900,2	892,9	851,5	818,0	820,7	775,1	720,3	808,0	726,4	690,1
	1981	680,9	642,2	597,4	643,4	654,8	556,6						
Walzdraht	1980	564,7	527,2	598,7	577,5	537,4	504,5	485,6	446,5	437,0	445,7	416,2	376,6
	1981	415,5	423,7	395,4	405,5	454,2	351,9						
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	48,7	50,4	51,8	48,7	58,3	44,8						
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	417,7	494,8	486,2	445,6	469,5	417,7						
Grobblech	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	585,8	641,4	626,3	669,1	680,3	626,8						
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	110,6	115,5	126,0	120,6	123,2	100,6						
Feinblech	1980	1 343,1	1 252,8	1 304,4	1 330,1	1 322,9	1 450,5	1 510,4	1 434,5	1 422,8	1 418,9	1 319,4	1 433,8
	1981	1 409,2	1 383,5	1 475,2	1 496,0	1 438,2	1 285,6						
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	174,8	190,7	163,9	183,5	177,6	178,0						
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	358,4	403,1	383,7	356,9	424,3	326,1						
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	4 450,6
	1981	4 609,3	4 721,1	4 630,2	4 700,5	4 827,3	4 176,0						

\*) Einschließlich Edelstahl. 1) Halbzeug für Freiform- und Gesenkschneiden, 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 Weißblechband (Fertigerzeugnisse).

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

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

Maßeinheit: 1000 t

Erzeugnis	Jahr	Monat												Januar bis Juni	
		Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	MD	Gesamt
Eisenerze	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	4 220,0	25 320,2
	1981	3 730,2	2 919,1	3 695,1	3 610,1	3 779,3	4 116,5							3 641,7	21 850,4
Steinkohle	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	726,7	4 360,1
	1981	885,1	607,7	804,4	1 157,2	750,0	859,4							843,9	5 063,6
Koka	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	90,1	540,6
	1981	59,3	60,2	122,8	83,8	63,5	93,8							80,6	483,4
Schrott	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	135,1	810,4
	1981	130,8	121,4	107,9	83,1	93,3	97,5							105,7	634,1
Roheisen- u. Hochofen-Ferrolegierungen	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	34,8	208,8
	1981	10,2	24,9	24,1	22,4	20,5	22,8							20,8	124,9
Rohblöcke	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	4,9	29,4
	1981	2,8	3,0	2,8	2,5	3,1	1,6							2,6	15,8
Halbzeug	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	65,8	394,9
	1981	66,5	46,9	73,6	75,9	81,6	81,3							71,0	426,0
Warmbreitband	1980	95,4	112,1	106,2	107,7	106,5	98,5	102,8	64,1	89,1	108,3	73,9	101,8	104,4	626,5
	1981	113,9	80,3	89,0	82,3	82,7	88,5							89,5	536,7
Oberbaumaterial	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	2,3	13,6
	1981	1,4	1,6	1,3	2,2	1,9	0,4							1,5	8,8
Formstahl	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	81,6	489,5
	1981	64,7	68,8	76,1	66,7	73,9	68,7							69,8	419,0
Stabstahl	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	188,2	1 129,1
	1981	125,7	157,0	176,9	132,2	151,7	168,1							151,9	911,6
Walzdraht	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	91,3	547,7
	1981	71,5	56,5	79,7	71,2	72,9	78,4							71,7	430,1
Bandstahl	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	34,4	206,3
	1981	28,8	19,9	21,8	36,7	23,3	31,9							27,1	162,3
Breitflachstahl und Grobblech	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	125,2	751,2
	1981	107,2	94,3	121,6	114,3	109,8	97,9							107,5	645,1
Mittelblech	1980	21,1	26,2	23,7	23,2	19,0	21,0	24,8	12,8	17,5	16,0	13,3	13,8	22,4	134,3
	1981	16,8	16,2	22,0	18,1	18,2	21,2							18,7	112,5
Feinblech	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	148,6	891,8
	1981	136,8	123,9	147,8	122,9	131,8	139,1							133,7	802,4
Weißblech und -band	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	13,7	82,1
	1981	13,6	13,4	16,7	13,3	14,2	15,1							14,4	86,4
sonstiges Blech	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	33,4	200,3
	1981	45,3	37,6	48,7	35,1	34,1	30,9							38,6	231,8
Walzstahl-Erzeugnisse lt. Münchener-Vertrag	1980	881,6	972,6	962,9	917,9	906,6	855,2	916,7	627,7	678,0	839,4	659,9	729,6	916,1	5 496,7
	1981	795,2	719,5	878,1	773,5	799,2	823,1							798,0	4 788,5
Präzisionsrohre, nahtlos	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	1,5	8,9
	1981	1,7	1,6	2,7	1,4	1,8	1,2							1,7	10,4
sonstige Stahlrohre, nahtlos	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	14,4	86,2
	1981	12,6	14,9	19,3	16,0	21,3	18,7							17,1	102,8
Präzisionsrohre, geschweißt	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	6,4	38,2
	1981	6,3	6,8	7,4	5,9	6,1	5,7							6,3	38,1
sonstige Stahlrohre, geschweißt	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	22,0	131,9
	1981	17,4	17,7	24,2	20,7	28,1	23,0							21,8	131,0
sonstige Rohre	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	15,9	95,5
	1981	14,2	12,1	16,5	11,1	13,3	11,5							13,1	78,7
Rohrverbindungsstücke	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	3,5	21,2
	1981	3,7	3,9	4,1	4,6	3,9	4,4							4,1	24,6
sonstige Erzeugnisse der Eisen- u. Stahlindustrie	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	3,8	22,9
	1981	3,4	3,6	4,4	3,2	2,7	3,2							3,4	20,5
Erzeugnisse der Eisenschaffenden Ind. insgesamt	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	983,6	5 901,6
	1981	854,3	780,1	956,6	836,5	876,3	890,8							865,8	5 194,6
darunter Edlstahl	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	61,5	368,8
	1981	44,5	39,7	68,1	50,2	55,1	52,0							51,6	309,7
übrige Waren aus Eisen und Stahl	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	165,4	992,2
	1981	127,7	124,5	166,3	135,3	153,8	153,8							143,6	861,5
darunter Edlstahl	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	17,8	106,6
	1981	11,6	10,6	13,5	11,1	12,2	9,9							11,5	69,0
Eisen- und Stahlerzeugnisse insgesamt in 1000 DM	1980	1 357,2	1 463,4	1 454,4	1 459,1	1 393,4	1 357,8	1 562,9	1 025,1	1 198,3	1 358,4	1 123,2	1 156,1	1 414,3	8 485,5
	1981	1 164,8	1 117,5	1 446,9	1 171,8	1 267,5	1 328,2							1 249,5	7 496,9

1) Von Rohblöcken bis sonstiges Blech. 2) Nahtlose oder geschweißte Rohre mit anderem als kreisrundem Querschnitt, vorstehend nicht aufgeführt. 3) Schweißblech, Form- und Stabstahl geschmiedet, Schmiedestücke und Linsenbrennachsen. 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. 8405 534, 536 und 8609 502 - 509.

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 Juni	
														MD	Gesamt
Eisenerze	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	0,2	1,3
	1981	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	0,6							0,2	1,4
Steinkohle	1980	1 234,2	1 251,1	1 089,6	1 117,5	1 089,3	898,3	1 133,0	1 006,8	889,1	1 038,4	888,2	1 026,0	1 113,4	6 680,2
	1981	1 031,9	1 073,9	1 089,3	1 032,9	1 043,0	1 170,7							1 073,6	6 441,7
Koks	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	743,5	4 461,1
	1981	420,0	485,2	560,6	527,3	635,1	590,7							536,5	3 219,0
Schrott	1980	252,5	275,9	296,9	264,2	273,0	254,5	316,8	176,9	261,2	238,1	224,5	243,6	269,6	1 617,3
	1981	228,0	224,6	306,6	255,9	261,3	300,6							262,6	1 576,8
Roheisen und Hochofen-Ferrolegerungen	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	98,2	589,1
	1981	60,9	73,4	101,4	62,1	66,6	94,4							76,5	458,8
Rohblöcke	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	4,7	27,9
	1981	1,9	2,3	1,9	1,5	1,3	1,7							1,8	10,5
Halbzeug	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	123,2	739,0
	1981	77,5	110,0	94,9	76,9	116,0	68,9							90,7	544,2
Warmbreitband	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	184,9	1 109,1
	1981	135,0	161,3	158,9	151,9	145,3	165,7							153,0	918,0
Oberbaumaterial	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	20,1	120,6
	1981	16,6	21,5	35,2	23,2	17,2	14,7							21,4	128,4
Formstahl	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	99,9	599,6
	1981	70,0	93,2	85,2	81,0	84,6	86,6							83,4	500,6
Stabstahl	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	124,4	746,1
	1981	106,3	92,6	108,2	89,8	107,1	101,8							101,0	605,8
Walzdraht	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	81,4	498,4
	1981	62,6	71,9	79,4	80,2	65,5	62,0							70,3	421,5
Bandstahl	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	50,4	302,6
	1981	53,4	58,4	50,6	49,5	52,5	35,5							50,1	300,0
Breitflachstahl und Grobblech	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	149,0	893,9
	1981	148,1	175,1	166,7	160,6	145,5	144,1							156,7	940,1
Mittelblech	1980	32,6	22,2	19,1	21,3	20,0	21,4	22,3	20,5	21,9	25,1	19,5	18,8	22,8	136,6
	1981	21,6	19,8	13,8	17,5	21,9	15,4							18,4	110,1
Feinblech	1980	269,6	204,3	296,9	259,1	252,7	217,7	238,7	288,4	254,7	335,8	278,3	229,6	250,1	1 500,8
	1981	230,7	210,8	243,7	250,6	238,1	144,1							219,7	1 318,0
Weißblech und -band	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	48,2	289,4
	1981	28,2	34,1	47,4	55,1	37,9	35,9							39,8	238,7
sonstiges Blech	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	77,4	464,3
	1981	69,7	71,0	83,2	66,3	80,3	56,6							71,2	427,0
Walzstahlerzeugnisse lt. Montan-Vertrag	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	1 236,4	7 418,2
	1981	1 021,6	1 122,1	1 168,9	1 104,1	1 113,2	933,1							1 077,2	6 463,0
Präzisionsrohre, nahtlos	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	10,3	62,0
	1981	8,6	9,2	12,5	11,7	11,1	12,1							10,9	65,3
sonstige Stahlrohre, nahtlos	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	104,5	627,0
	1981	196,2	105,3	145,5	116,7	115,6	184,9							144,0	864,1
Präzisionsrohre, geschweißt	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	10,0	60,2
	1981	8,2	8,9	9,9	9,9	8,4	6,9							8,7	52,3
sonstige Stahlrohre, geschweißt	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	75,2	451,4
	1981	74,0	87,6	170,2	88,2	100,8	89,6							101,7	610,3
sonstige Rohre	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	9,8	58,8
	1981	8,6	7,2	8,0	5,8	8,3	7,8							7,7	45,9
Rohrverbindungsstücke	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	7,4	44,4
	1981	6,2	7,2	8,2	6,7	7,0	7,1							7,1	42,4
sonstige Erzeugnisse der Eisen- u. Stahlindustrie	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	14,7	87,9
	1981	12,4	14,6	15,9	14,2	13,2	12,6							13,8	82,8
Erzeugnisse der Eisen schaffenden Industrie insgesamt	1980	1 613,6	1 298,6	1 450,9	1 475,1	1 534,5	1 437,4	1 517,1	1 515,8	1 551,1	1 495,6	1 348,8	1 345,0	1 468,4	8 810,1
	1981	1 335,7	1 362,1	1 539,1	1 357,3	1 377,7	1 254,2							1 371,0	8 226,1
darunter Edelstahl	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	107,8	646,9
	1981	91,1	90,3	108,6	109,0	89,3	92,0							96,7	580,4
übrige Waren aus Eisen und Stahl	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	270,4	1 622,1
	1981	244,7	249,1	276,0	246,8	255,2	253,2							254,2	1 525,1
darunter Edelstahl	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	25,5	152,8
	1981	23,7	19,5	20,3	17,5	20,0	18,9							20,0	119,8
Eisen- und Stahlerzeugnisse insgesamt in 1000 DM	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	2 357,5	14 144,8
	1981	2 177,5	2 205,9	2 540,8	2 293,6	2 336,3	2 282,4							2 306,1	13 836,6

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 Eisenbahnhachsen. 4) Einschl. Erzeugung der Rohrwerke. 5) Aus Kap. 73 der Außenhandelsstatistik, soweit sie nicht vorstehend besonders aufgeführt sind. 6) Kapitel 73 einschl. der Waren-Nr. 8455 534, 536 und 8609 502 - 509.