

**PRODUZIERENDES GEWERBE**

**FACHSERIE**

**4**

**Reihe 8.1**

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

**Juni 1983**

Statistisches Bundesamt  
Bibliothek - Dokumentation - Archiv



**HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT**

**AUSSENSTELLE DÜSSELDORF**

Herausgeber und Vertrieb:  
Statistisches Bundesamt  
Außenstelle Düsseldorf  
Hüttenstr. 5 a  
Postfach 7720  
D - 4000 Düsseldorf

Erscheinungsfolge: monatlich

Erschienen im Juli 1983

Preis: DM 4,30

Bestellnummer: 2040810 - 83106

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe  
unter Einsendung eines Belegexemplares gestattet.

Statist. Bundesamt - Bibliothek



15-03847

## Inhalt

	Seite
Vorbemerkung .....	4
<b>1</b> <u>Gesamtübersichten</u>	
1. 1 Förderung von Eisenerz, Erzeugung von Roheisen, Rohstahl, Walzstahl und Guß .....	5
1. 2 Rohstahlerzeugung in Ländern der Europäischen Gemeinschaften und wichtigen anderen Ländern .....	6
1. 3 Index der Nettoproduktion für das Produzierende Gewerbe .....	7
<b>2</b> <u>Erzeugung</u>	
2. 1 Roheisen und Rohstahl .....	8
2. 2 Lieferungen von vorgewalztem Stahlhalbzeug und Stahlhalbzeugversand .....	8
2. 3 Walzstahlfertigerzeugnisse .....	9
2. 4 Weiterverarbeitete Erzeugnisse .....	9
2. 5 Stahlrohre .....	9
2. 6 Schmiedestücke .....	9
2. 7 Eisen-, Stahl- und Temperguß .....	10
2. 8 Absatzlage der Eisen-, Stahl- und Tempergießereien .....	10
2. 9 Eisenerzbergbau .....	11
2.10 Sinter .....	11
2.11 Erzeugung in Nordrhein-Westfalen und im Saarland .....	11
<b>3</b> <u>Verbrauch</u>	
3. 1 Verbrauch für die Erzeugung von Roheisen und Hochofenferrolegierungen .....	12
3. 2 Rohstoffverbrauch der Stahlwerke .....	13
für die Erzeugung von Rohstahl insgesamt .....	13
für die Erzeugung von Oxygenstahl .....	13
für die Erzeugung von Elektrostahl .....	13
für die Erzeugung von SM-Stahl .....	14
3. 3 Schrottverbrauch in der Eisen schaffenden Industrie und in Eisen-, Stahl- und Tempergießereien .....	14
<b>4</b> <u>Schrottwirtschaft</u>	
4. 1 Entfall, Zugang und Bestand an Schrott .....	15
<b>5</b> <u>Energiewirtschaft der Eisen schaffenden Industrie</u>	
5. 1 Verbrauch von festen und flüssigen Brennstoffen .....	15
5. 2 Sauerstoffwirtschaft .....	16
5. 3 Gaswirtschaft .....	16
5. 4 Stromwirtschaft .....	17
<b>6</b> <u>Bestände bei der Eisen schaffenden Industrie</u>	
6. 1 Rohstoffe, Brennstoffe und Erzeugnisse .....	17
<b>7</b> <u>Beschäftigte</u>	
7. 1 Angestellte und Arbeiter in der Eisen schaffenden Industrie einschl. örtlich verbundener Betriebe und im Eisenerzbergbau .....	18
7. 2 Angestellten- und Arbeiterstunden in der Eisen schaffenden Industrie einschl. örtlich verbundener Betriebe und Arbeiterstunden im Eisenerzbergbau .....	18
<b>8</b> <u>Löhne und Gehälter</u>	
8. 1 Bruttolöhne und -gehälter in der Eisen schaffenden Industrie .....	19
<b>9</b> <u>Umsatz</u>	
9. 1 Umsatz der Eisen schaffenden Industrie und der Gießerei-Industrie .....	19
<b>10</b> <u>Absatz</u>	
10. 1 Auftragseingang nach Erzeugnissen .....	20
10. 2 Auftragseingang für Walzstahlerzeugnisse nach Herkunftsländern .....	20
10. 3 Lieferungen nach Erzeugnissen .....	21
10. 4 Auftragsbestand nach Erzeugnissen .....	21
<b>11</b> <u>Außenhandel</u>	
11. 1 Einfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlerzeugnissen .....	22
11. 2 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.

### Vorbemerkung

Die Übersichten des vorliegenden Berichtes enthalten Zahlen über wichtige wirtschaftliche Tatbestände und Vorgänge beim Eisenerzbergbau, bei der Eisenschaffenden 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 wichtigen anderen 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.

### Abkürzungen

Vn	=	Normal-Volumen bei 0° C und 1013,15 mbar
GG	=	Gußeisen mit Lamellengraphit
GGG	=	Gußeisen mit Kugelgraphit
SM	=	Siemens-Martin
Mat	=	Material
Fe	=	Eisen
p	=	vorläufige Zahl
r	=	berichtigte Zahl
MD	=	Monatsdurchschnitt

### Zeichenerklärung

-	=	nichts vorhanden
0	=	Weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
.	=	Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten
...	=	Angabe fällt später an
x	=	Tabellenfeld gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll

1 Gesamtübersichten

1.1 Förderung von Eisenerz, Erzeugung von Roheisen, Rohstahl, Walzstahl und Guß

Jahr Monat	Eisenerzförderung			Roheisen <sup>1)</sup>		Rohstahl		Walzstahl <sup>2)</sup>			Eisen-, Stahl- und Temperguß	
	Material insgesamt	förder- täglich	Fe-Inhalt insgesamt	ins- gesamt	produkt.- täglich	ins- gesamt	produkt.- täglich	ins- gesamt	produkt.- täglich	ins- gesamt	produkt.- täglich	

in 1 000 t

1970 .....	6 762	26,2	1 904	33 627	92,1	45 041	135,5	31 967	109,2	4 877	19,4
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 .....	1 572	6,3	476	31 876	87,3	41 610	125,1	30 850	105,4	3 684	14,7
1982 .....	1 312	5,2	386	27 621	75,7	35 880	107,9	25 782	88,1	3 501	13,9
1983 .....											
1982 April .....	136	6,8	40	2 640	88,0	3 400	125,9	2 282	96,7	334	16,7
Mai .....	117	6,1	34	2 615	84,3	3 340	126,0	2 330	103,1	308	16,2
Juni .....	112	5,6	32	2 502	83,4	3 240	115,7	2 340	97,5	297	14,8
Juli .....	106	4,8	31	2 214	71,4	2 886	99,5	2 018	77,6	244	11,1
August .....	60	2,7	14	1 827	58,9	2 433	85,4	1 892	75,1	232	10,5
September .....	101	4,6	26	2 022	67,4	2 676	95,6	2 150	85,3	304	13,8
Oktober .....	91	4,3	27	1 914	61,7	2 514	88,2	1 833	73,3	286	13,6
November .....	93	4,5	28	1 861	62,0	2 522	91,7	1 837	77,8	269	13,4
Dezember .....	64	2,8	19	1 668	53,8	2 103	77,9	1 771	73,2	227	9,9
1983 Januar .....	76	3,7	25	1 979	63,8	2 573	93,6	1 922	79,4	270	12,9
Februar .....	87	4,3	24	2 180	77,8	2 948	113,4	2 130	91,8	272	13,6
März .....	98	4,3	27	2 466	79,5	3 344	115,3	2 425	92,5	322	14,0
April .....	84	4,4	24	2 262	75,4	3 018	111,8	2 124	90,8	283	14,9
Mai .....	90	4,5	25	2 331	75,2	3 100	114,8	2 236	94,7	289	14,5
Juni .....	89	4,4	25	2 268	75,6	3 117	111,3	2 191	91,3	292	14,6

1970 = 100 (Produktionstägliche)<sup>3)</sup>

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 .....	24	95	92	97	76
1982 .....	20	82	80	81	72
1983 .....					
1982 April .....	26	96	93	89	86
Mai .....	23	92	93	94	84
Juni .....	21	91	85	89	76
Juli .....	18	78	73	71	57
August .....	10	64	63	69	54
September .....	18	73	71	78	71
Oktober .....	16	67	65	67	70
November .....	17	67	68	71	69
Dezember .....	11	58	57	67	51
1983 Januar .....	14	69	69	73	66
Februar .....	16	84	84	84	70
März .....	16	86	85	85	72
April .....	17	82	83	83	77
Mai .....	17	82	85	87	75
Juni .....	17	82	82	84	75

Höchstförderung bzw. Höchsterzeugung  
1 000 t

Förderung, Erzeugung	Eisenerz, roh			Roheisen			Rohstahl			Walzstahl			Eisen-, Stahl- und Temperguß		
	Monat	Jahr	Menge	Monat	Jahr	Menge	Monat	Jahr	Menge	Monat	Jahr	Menge	Monat	Jahr	Menge
Insgesamt .....	Jan.	1958	1 640	März	1974	3 561	Okt.	1974	4 744	Okt.	1974	3 522	April	1970	462
Produktionstäg- lich <sup>3)</sup> .....	Mai	1961	70,3	März	1974	114,9	Nov.	1974	166,9	März	1974	140,5	Mai	1970	23,0

Förder- bzw. Produktionstage 1983

Monat	Eisenerz, roh			Roheisen			Rohstahl			Walzstahl			Eisen-, Stahl- und Temperguß		
	Fördertage			Produktionstage			Produktionstage			Produktionstage			Produktionstage		
Januar .....	20,8			31,0			27,5			24,2			21,0		
Februar .....	20,0			28,0			26,0			23,2			20,0		
März .....	22,7			31,0			29,0			26,2			23,0		
April .....	19,0			30,0			27,0			23,4			19,0		
Mai .....	20,0			31,0			27,0			23,6			20,0		
Juni .....	20,3			30,0			28,0			24,0			20,0		

1) Ab 1982 einschl. Eisenschwamm.

2) Ab 1982 ohne Röhrenrund- und -vierkantstahl, gewalzt.

3) Eisenerzförderung = fördertätig.

1 Gesamtübersichten

1.2 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 2)	Sowjet- union	Japan	DDR und Berlin (Ost)
in 1 000 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
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	141 344	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	12 321	23 176	11 277	26 501	4 619	5 272	127 740	103 790	147 941	111 395	7 308
1981 .....	41 610	12 284	21 258	15 573	24 777	3 790	5 472	126 318	112 135	148 445	101 676	7 467
1982 .....	35 880	9 895	18 402	13 700	24 009	3 510	4 354	111 304	67 655	147 000	99 548	7 168
1982 April .....	3 400	1 023	1 768	1 258	2 238	323	392	10 536	6 500	12 500	8 788	588
Mai .....	3 340	1 028	1 844	1 283	2 248	291	436	10 613	6 200	12 900	8 766	569
Juni .....	3 240	1 012	1 637	1 403 <sup>a)</sup>	1 948	325	375	10 073	5 615	12 300	8 453	605
Juli .....	2 886	698	1 430	903	1 899	299	365	8 560	5 275	12 300	8 191	609
August .....	2 433	644	960	846	1 394	242	314	6 955	5 115	12 300	7 925	595
September ...	2 676	828	1 319	1 132 <sup>a)</sup>	1 974	311	322	8 670	4 895	11 900	7 869	590
Oktober .....	2 514	692	1 576	924	1 947	265	346	8 398	4 855	12 300	8 060	614
November ..	2 522	657	1 393	942	1 828	262	340	8 080	4 200	11 900	7 888	606
Dezember ..	2 103	779	1 138	872 <sup>a)</sup>	1 672	177	243	7 110	4 115	11 900	7 803	614
1983 Januar p ....	2 573	850	1 357	1 148	1 740	222	245	8 265	5 120	13 000	7 677	630
Februar p....	2 948	758	1 282	1 249	1 693	253	261	8 565	5 220	11 800	7 121	588
März p.....	3 344	913	1 616	1 398 <sup>a)</sup>	1 810	277	302	9 799	6 505	13 100	7 759	640
April p.....	3 018	913	1 440	1 248	1 622	296	441	9 107	6 700	...	7 964	...
Mai p.....	3 100	881	1 570	1 389	1 921	287	480	9 744	6 815	...	8 207	...
Juni p.....	3 117	878	1 593	1 264	1 864	293	378	...	6 535	...	8 001	...
1970 = 100												
1973 .....	110	123	106	94	122	106	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 .....	92	97	89	55	143	69	109	91	92	128	109	137
1982 .....	80	78	77	48	139	64	86	80	55	127	107	132
1983 .....												
1982 April .....	91	97	89	54	155	71	94	91	64	129	113	130
Mai .....	89	98	93	55	156	64	104	92	61	134	113	126
Juni .....	86	96	83	60	135	71	89	87	55	127	109	134
Juli .....	77	66	72	38	132	66	87	74	52	127	105	135
August .....	65	61	49	36	97	53	75	60	50	127	102	132
September ...	71	79	67	48	137	68	77	75	48	123	101	131
Oktober .....	67	66	80	39	135	58	82	73	48	126	104	136
November .....	67	63	70	40	127	58	81	70	41	123	101	134
Dezember .....	56	74	57	37	116	39	58	62	40	123	100	136
1983 Januar .....	69	81	68	49	124	49	58	72	50	135	99	139
Februar .....	79	72	65	53	120	56	62	74	51	122	92	126
März .....	89	87	82	59	126	61	72	85	64	136	100	142
April .....	80	87	73	53	113	65	105	79	66	...	102	...
Mai .....	83	84	79	59	133	63	114	84	67	...	106	...
Juni .....	83	84	80	54	129	64	90	...	64	...	103	...

Höchsterzeugung  
1 000 t

Jahr	1974	1974	1974	1970	1980	1974	1974	1974	1973	1978	1973	1981
Menge .....	53 232	16 225	27 023	28 291	26 501	6 448	5 840	155 539	139 950	151 436	119 322	7 467

1) Einschl. Dänemark, Irland und ab 1981 Griechenland.  
(Im Jahre 1982 betrug die Erzeugung in Dänemark 560 000 t,  
in Irland 61 000 t und in Griechenland 933 000 t).

2) Einschl. unabhängige Stahlgießereien.  
a) Monat mit 5 Wochen.

Quelle: Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften.

1 Gesamtübersichten

1.3 Index der Nettoproduktion für das Produzierende Gewerbe\*)

1976 = 100 (von Kalenderunregelmäßigkeiten bereinigt)

Jahr Monat	Produzierendes Gewerbe insgesamt	Kohlenbergbau	Eisenerzbergbau	Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe 1)	Investitionsgüterproduzierendes Gewerbe	Verbrauchsgüterproduzierendes Gewerbe 2)	Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	Baugewerbe 3)	Elektrizitäts- und Gasversorgung
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	114,2	113,4
1981 .....	108,1	98,1	57,6	104,5	112,9	101,2	109,8	105,3	114,4
1982 .....	104,7	97,7	46,7	98,9	112,1	97,1	106,9	95,8	113,7
1983 .....									
1982 Januar .....	98,4	102,2	64,9	94,3	104,8	97,6	107,4	50,5	138,8
Februar .....	105,8	103,4	64,5	100,9	117,7	99,3	107,7	66,8	130,2
März .....	109,0	104,1	65,6	105,9	118,0	102,2	106,1	89,0	123,7
April .....	113,6	101,0	56,9	109,1	121,8	105,5	113,1	108,6	115,5
Mai .....	113,8	97,9	51,4	108,2	122,9	102,7	113,7	117,8	106,1
Juni .....	110,3	98,2	45,7	107,4	119,0	97,8	110,3	114,1	97,9
Juli .....	92,1	94,7	45,2	91,8	92,9	82,2	97,8	97,5	91,9
August .....	89,2	89,5	19,6	88,0	88,4	81,2	98,2	95,0	92,2
September .....	106,1	93,4	42,0	98,8	113,6	100,5	103,0	113,1	101,4
Oktober .....	107,4	94,8	40,7	98,8	113,0	102,5	108,0	112,9	115,9
November .....	110,8	98,2	40,6	99,3	118,1	105,3	113,6	107,7	127,4
Dezember .....	98,2	96,6	25,8	84,4	110,7	91,4	101,8	72,6	127,8
1983 Januar .....	94,3	95,5	36,8	91,3	98,1	94,5	99,1	60,1	129,3
Februar .....	100,3	94,8	38,0	97,2	109,7	97,4	99,6	59,1	134,3
März .....	105,1	96,2	36,4	102,2	111,6	100,8	103,1	86,6	124,4
April .....	111,5	96,9	35,9	107,4	118,7	105,8	108,9	107,5	115,3
Mai p.....	108,6	95,0	36,0	105,8	114,8	99,8	106,6	111,6	106,7
Juni p.....									

Jahr Monat	Eisen-schaffende Industrie	Eisen-, Stahl- und Temper-gießereien	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Mechanik, a.n.g.	Stahl- und Leichtmetallbau 4)	Schiffbau	Maschinenbau	Straßenfahrzeugbau 5)	Elektrotechnik 6)	H.v. Eisen-, Blech- und Metallwaren
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	102,2	80,9	108,2	108,9	113,9	117,1
1981 .....	103,8	90,5	101,0	102,3	84,4	108,3	112,3	111,6	113,3
1982 .....	90,7	84,9	90,6	100,0	85,0	105,1	113,4	112,4	108,3
1983 .....									
1982 Januar .....	99,8	93,1	82,1	81,5	89,2	85,8	123,9	106,2	109,1
Februar .....	108,9	99,4	95,7	83,9	90,2	107,0	127,3	117,4	115,6
März .....	111,4	98,4	100,3	86,5	87,1	104,6	128,0	119,5	119,4
April .....	102,7	100,9	104,1	99,5	92,1	109,2	130,3	123,5	121,4
Mai .....	105,8	98,1	103,5	112,7	93,6	114,1	128,7	121,1	118,6
Juni .....	97,9	90,0	101,6	111,5	83,5	117,7	121,9	114,9	112,5
Juli .....	82,5	68,3	83,0	95,7	63,1	95,3	89,2	88,3	91,3
August .....	74,1	65,2	72,6	89,3	81,1	85,2	82,1	86,4	83,4
September .....	83,3	84,5	89,9	99,0	89,6	105,9	112,1	117,2	107,7
Oktober .....	75,9	82,8	96,7	103,2	89,5	104,6	110,0	116,1	112,5
November .....	78,5	79,7	93,0	115,8	88,2	109,6	113,8	118,6	116,6
Dezember .....	69,8	62,8	66,2	136,6	75,4	123,5	94,6	104,3	98,0
1983 Januar .....	80,1	77,9	78,0	78,2	77,0	85,7	105,5	100,1	99,5
Februar .....	94,0	81,3	91,0	85,7	80,9	94,0	114,0	110,9	106,3
März .....	95,7	84,6	96,4	91,7	76,7	97,9	117,6	111,7	111,3
April .....	94,0	89,1	103,1	108,8	81,6	103,5	124,2	121,1	115,6
Mai p.....	95,7	86,2	103,0	98,7	77,9	100,2	120,5	115,0	110,9
Juni p.....									

\*) Siehe auch Fachserie 4, Reihe 2.1 Indizes der Produktion für das Produzierende Gewerbe.

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.

2 Erzeugung  
2.1 Roheisen und Rohstahl  
1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Juni	
														MD	Gesamt
Roheisen und Hochofen-Ferrollegierungen ....	1982	2 641,3	2 689,4	3 027,2	2 639,9	2 614,7	2 501,8	2 214,3	1 826,8	2 022,2	1 914,2	1 860,9	1 668,1	2 685,7	16 114,1
	1983	1 979,3	2 179,6	2 465,6	2 261,8	2 330,6	2 268,5							2 247,6	13 485,4
Roheisen für die Stahlerzeugung phosphorhaltig ....	1982	230,1	206,4	212,5	184,0	162,0	152,9	142,2	75,1	121,3	93,6	101,1	89,8	191,3	1 147,8
	1983	99,8	100,2	112,0	100,3	118,1	110,6							106,8	641,0
Roheisen für die Stahlerzeugung phosphorarm .....	1982	2 291,9	2 347,4	2 635,2	2 332,4	2 323,8	2 218,0	1 990,6	1 658,5	1 786,7	1 691,9	1 697,0	1 505,4	2 358,1	14 148,7
	1983	1 808,1	2 015,0	2 279,5	2 083,3	2 135,8	2 083,5							2 067,5	12 405,2
Gießerei-Roheisen <sup>1)</sup>	1982	82,8	82,4	72,8	75,1	90,0	76,5	60,0	50,7	56,5	61,3	52,9	54,4	80,0	479,8
	1983	62,5	51,2	59,0	64,0	58,9	59,6							59,2	355,1
Übriges Roheisen <sup>2)</sup>	1982	36,4	53,2	106,6	48,4	38,9	54,3	21,5	42,5	57,6	67,4	9,9	18,5	56,3	337,8
	1983	8,9	13,3	15,2	14,1	17,8	14,7							14,0	84,0
Rohstahl (Rohblöcke und Flüssigstahl für Stahlguß) .....	1982	3 387,3	3 489,5	3 890,5	3 399,5	3 340,3	3 239,5	2 885,7	2 433,0	2 675,8	2 513,7	2 522,0	2 102,9	3 457,8	20 746,6
	1983	2 573,4	2 948,1	3 343,9	3 018,1	3 099,8	3 116,8							3 016,7	18 100,1
Oxygenstahl .....	1982	2 771,8	2 842,3	3 173,8	2 757,3	2 704,2	2 608,1	2 365,4	1 909,0	2 136,2	1 991,0	2 001,7	1 759,3	2 809,6	16 857,4
	1983	2 083,9	2 383,8	2 695,4	2 439,2	2 498,2	2 505,0							2 434,3	14 605,6
Elektrostahl .....	1982	543,4	576,8	641,4	570,7	561,5	564,6	492,9	505,8	516,4	510,3	501,8	343,6	576,4	3 458,4
	1983	489,6	564,3	648,5	578,9	601,6	611,8							582,4	3 494,6
Siemens-Martin-Stahl	1982	72,1	70,4	75,2	71,6	74,6	66,9	27,4	18,2	23,2	12,3	18,4	-	71,8	430,8
	1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rohblöcke .....	1982	3 346,5	3 446,7	3 843,1	3 358,2	3 300,9	3 199,7	2 848,6	2 397,1	2 634,7	2 476,2	2 489,5	2 072,7	3 415,9	20 495,1
	1983	2 542,2	2 917,2	3 305,1	2 986,7	3 068,3	3 083,4							2 983,8	17 902,9
darunter: im Strang gegossen	1982	1 867,2	2 020,3	2 311,6	2 048,6	1 984,0	1 964,6	1 803,4	1 594,4	1 798,0	1 720,9	1 689,7	1 411,3	2 032,7	12 196,3
	1983	1 795,2	2 005,9	2 331,2	2 079,5	2 188,9	2 191,3							2 098,7	12 592,0
Oxygenstahl .....	1982	2 769,3	2 839,2	3 171,3	2 754,7	2 702,5	2 605,4	2 363,2	1 906,4	2 133,0	1 989,3	2 000,0	1 757,6	2 807,1	16 842,5
	1983	2 082,0	2 382,1	2 692,7	2 437,5	2 496,3	2 502,6							2 432,2	14 593,1
Elektrostahl .....	1982	505,1	537,0	596,6	531,9	523,7	527,4	458,0	472,5	478,6	474,6	471,1	315,1	537,0	3 221,8
	1983	460,2	535,1	612,4	549,2	572,0	580,8							551,6	3 309,7
Siemens-Martin-Stahl	1982	72,1	70,4	75,2	71,6	74,6	66,9	27,4	18,2	23,2	12,3	18,4	-	71,8	430,8
	1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flüssigstahl für Stahlguß .....	1982	40,8	42,8	47,3	41,3	39,4	39,8	37,2	35,9	41,0	37,5	32,5	30,2	41,9	251,5
	1983	31,3	31,0	38,8	31,4	31,5	33,4							32,9	197,3
Oxygenstahl .....	1982	2,5	3,0	2,5	2,6	1,6	2,7	2,2	2,6	3,2	1,7	1,8	1,7	2,5	14,9
	1983	1,9	1,7	2,7	1,8	2,0	2,4							2,1	12,4
Elektrostahl .....	1982	38,3	39,8	44,9	38,7	37,7	37,2	35,0	33,3	37,8	35,7	30,7	28,5	39,4	236,6
	1983	29,4	29,2	36,1	29,6	29,6	31,0							30,8	184,8

2.2 Lieferungen von vorgewalztem Stahlhalbzeug\*) und Stahlhalbzeugversand  
1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Juni	
														MD	Gesamt
Vorblöcke und Vorbrammen .....	1982	86,9	85,7	106,7	72,2	79,1	81,0	74,6	61,1	53,2	43,0	35,9	44,3	85,3	511,6
	1983	45,4	36,9	65,5	58,7	54,8	56,9 p							53,0	318,2
Platinen .....	1982	2,8	1,7	1,9	2,1	1,4	1,9	1,5	1,0	1,2	1,2	1,1	1,0	2,0	11,7
	1983	0,3	1,9	1,8	0,7	1,9	1,8 p							1,4	8,4
Warmbreitband zum Auswalzen <sup>3)</sup> ....	1982	146,1	181,9	220,6	187,2	168,3	193,3	117,4	114,8	138,3	119,5	108,7	107,0	182,9	1 097,4
	1983	133,1	182,2	173,5	191,2	198,9	211,3 p							181,7	1 090,2
Knüppel ohne Röhrenknüppel .....	1982	78,3	75,6	82,6	89,3	85,5	84,9	75,0	63,8	85,8	60,8	56,7	47,0	82,7	496,3
	1983	53,2	82,7	107,0	78,8	64,9	65,0 p							75,3	451,6
Röhrenrund- und -mehrkantstahl, gewalzt ..	1982	8,3	6,1	11,3	9,0	5,0	6,1	4,3	5,6	5,6	2,9	3,3	3,2	7,6	45,8
	1983	3,8	3,6	5,8	5,8	4,2	5,4 p							4,8	28,6
Stahlhalbzeugversand <sup>4)</sup>	1982	180,8	199,8	231,0	172,5	178,2	174,6	156,8	155,6	167,2	122,5	121,6	138,3	189,5	1 136,9
	1983	109,2	157,1	209,3	195,1	153,4	168,5 p							165,4	992,6
Rohblöcke und -brammen .....	1982	34,8	49,3	37,2	27,3	35,7	27,8	41,9	38,1	48,4	31,6	45,6	47,5	35,3	212,1
	1983	25,2	27,0	47,2	66,5	26,7	32,5							37,5	225,2
Warmbreitband zum Auswalzen <sup>5)</sup> .....	1982	16,2	42,0	66,7	38,3	39,9	35,7	9,2	15,4	11,5	17,3	13,1	15,8	39,8	238,7
	1983	17,9	47,3	39,0	39,6	48,1	60,9							42,1	252,8
Sonst. vorgewalztes Stahlhalbzeug .....	1982	129,8	108,5	127,1	106,8	102,6	111,1	105,8	102,0	107,3	73,5	62,8	75,0	114,3	686,1
	1983	66,0	82,8	123,1	89,0	78,7	75,1							85,8	514,6

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

1) Enthält Gießerei-Roheisen, phosphorhaltig, phosphorarm und Roheisen für Kugelgraphitguß.

2) Enthält Spiegeleisen, Hochofen-Ferro-Mangan, Hochofen-Ferro-Silizium, sonstiges Roheisen und Eisenschwamm (ab 1982).

3) In den Ländern der Europäischen Gemeinschaften.

4) An inländische Verarbeiter und für Export - ohne Versand an Warmwalzwerke, Stahlrohrwerke und Schmiede-, Preß- und Hammerwerke in der Bundesrepublik Deutschland.

5) In Ländern der Europäischen Gemeinschaften ohne Bundesrepublik Deutschland.







2 Erzeugung  
2.9 Eisenerzbergbau  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Juni		
														MD	Gesamt	
Förderung .....	Mat	1982	143	134	156	136	117	112	106	60	101	91	93	64	133	798
		1983	76	87	98	84	90	89							87	523
Förderung .....	Fe	1982	43	41	48	40	34	32	31	14	29	27	28	19	40	238
		1983	25	24	27	24	25	25							25	149
Erzeugung .....	Mat	1982	143	134	156	136	117	112	106	60	101	91	93	65	133	798
		1983	76	87	98	85	91	89							88	526
Erzeugung .....	Fe	1982	43	41	48	40	34	32	32	14	29	27	28	19	40	238
		1983	25	24	27	24	25	25							25	150
Handelsfähiges Roherz .....	Mat	1982	143	134	156	136	116	111	105	60	101	91	93	64	133	796
		1983	76	86	98	84	90	89							87	523
Handelsfähiges Roherz .....	Fe	1982	43	41	48	40	34	32	31	14	29	27	28	19	40	238
		1983	24	24	27	24	25	25							25	149
Aufbereitetes Erz .....	Mat	1982	0,1	0,3	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	2,8
		1983	0,1	0,2	0,8	0,7	0,6	0,5							0,5	2,8
Aufbereitetes Erz .....	Fe	1982	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,9
		1983	0,1	0,1	0,3	0,3	0,2	0,2							0,2	1,2
Versand .....	Mat	1982	111	111	136	117	117	121	99	57	93	88	99	84	119	713
		1983	85	86	94	85	95	103							91	547
Versand .....	Fe	1982	33	32	40	35	34	35	30	15	29	27	30	25	35	209
		1983	25	23	28	26	28	30							27	161
Bestand (am Ende des Monats) 1)	Mat	1982	938	961	981	1 000	1 000	990	997	1 000	1 008	1 011	1 005	986	x	x
		1983	977	978	982	981	976	962							x	x
Bestand (am Ende des Monats) 1)	Fe	1982	322	331	339	343	343	340	341	339	340	341	339	333	x	x
		1983	332	333	332	330	326	321							x	x

2.10 Sinter  
1 000 t

Erzeugung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Juni		
														MD	Gesamt	
Erzeugung .....	Mat	1982	2 847	2 942	3 292	2 839	2 872	2 732	2 552	2 115	2 298	2 144	2 063	1 886	2 921	17 524
		1983	2 199	2 190	2 521	2 375	2 365	2 250							2 317	13 900
Erzeugung .....	Fe	1982	1 613	1 674	1 873	1 598	1 619	1 543	1 449	1 202	1 316	1 225	1 170	1 067	1 653	9 920
		1983	1 242	1 240	1 418	1 348	1 322	1 267							1 306	7 838

2.11 Erzeugung in Nordrhein-Westfalen und im Saarland  
1 000 t

Erzeugnis	Nordrhein-Westfalen							Saarland						
	1982	1983						1982	1983					
		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni
Roheisen .....	17 241,0	1 245,1	1 407,0	1 598,0	1 511,8	1 512,6	1 411,3	3 503,2	256,7	251,1	320,5	281,0	280,1	322,3
Rohstahl .....	21 755,3	1 542,7	1 808,0	2 079,1	1 908,9	1 882,1	1 828,5	3 934,9	288,8	282,5	355,6	314,5	310,0	362,5
Oxygen-Stahl .....	18 200,3	1 294,3	1 526,8	1 742,7	1 615,8	1 587,2	1 520,3	3 368,2	243,2	237,1	304,9	268,3	263,6	315,8
Elektro-Stahl .....	3 163,5	248,4	281,2	336,4	293,1	294,9	308,2	566,7	45,6	45,4	50,7	46,3	46,5	46,7
Siemens-Martin-Stahl .....	391,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Walzstahl .....	14 355,9	1 040,8	1 188,9	1 363,8	1 198,5	1 202,7	1 215,5	2 720,4	210,4	211,1	255,8	209,2	239,2	216,8
Gleisoberbauerzeugnisse ..	281,2	21,9	20,4	25,1	16,0	20,1	23,1	-	-	-	-	-	-	-
Schwere Profile .....	678,2	51,4	62,7	68,7	59,9	52,9	67,7	-	-	-	-	-	-	-
Walzdraht .....	1 124,6	64,7	110,3	124,1	117,1	88,7	117,4	814,7	62,2	69,8	79,6	79,6	88,9	66,2
Stabstahl .....	1 289,1	85,6	92,0	113,4	98,7	104,6	98,9	717,8	51,3	56,3	64,5	53,6	67,9	53,9
Breitflächstahl .....	248,9	14,8	21,3	26,3	21,5	21,4	25,8	-	-	-	-	-	-	-
Warmbandstahl .....	1 768,5	125,4	141,4	169,8	155,8	161,2	148,2	-	-	-	-	-	-	-
Warmbreitband (Fertigerzeugnisse) .....	1 928,5	131,3	141,5	189,7	147,3	173,8	197,9	-	-	-	-	-	-	-
Grobblech .....	2 336,5	199,9	208,5	227,9	182,8	167,8	143,4	-	-	-	-	-	-	-
Mittelblech .....	229,8	17,2	17,3	22,3	17,0	20,6	22,6	-	-	-	-	-	-	-
Feinblech .....	4 470,5	328,8	373,5	396,5	382,4	391,6	370,5	-	-	-	-	-	-	-
Röhrenrund- und -mehrkantstahl, gewalzt ...	452,2	11,3	17,0	14,0	16,5	15,3	16,0	-	-	-	-	-	-	-
Stahlrohre, nahtlos 2) ....	1 466,7	76,6	109,7	136,3	114,0	118,8	110,6 p	-	-	-	-	-	-	-
Stahlrohre, geschweißt .....	2 045,8	176,7	192,3	224,7	179,5	190,3	159,9 p	-	-	-	-	-	-	-
Präzisionsrohre, nahtlos und geschweißt .....	724,4	59,4	59,4	69,5	60,6	59,2	58,9 p	-	-	-	-	-	-	-
Weißblech und sonstiges überzogenes Blech 3) .....	1 763,2	130,1	144,6	162,2	134,9	171,3	163,1	-	-	-	-	-	-	-
Rollendes Eisenbahnzeug ....	44,0	2,7	3,0	2,8	2,7	3,1	3,8	-	-	-	-	-	-	-
Geschm. Stäbe und Halbzeug ..	203,1	15,4	15,0	17,2	15,2	14,9	16,4	-	-	-	-	-	-	-
Freiformschmiedestücke .....	231,0	13,4	16,5	17,4	16,9	14,6	15,3	-	-	-	-	-	-	-
Gußeisen .....	1 216,7	102,0	95,3	110,9	96,8	99,8	98,6	217,3	18,0	18,1	21,4	19,1	20,4	20,3
Stahlguß .....	177,4	12,5	11,7	15,5	12,3	12,5	13,1	-	-	-	-	-	-	-
Temperguß .....	103,4	8,3	8,4	10,7	8,6	8,5	9,2	-	-	-	-	-	-	-

1) Roherz, aufbereitetes Erz und Rösterz.  
2) Ohne Luppen für Präzisionsstahlrohre, aber einschl. Luppenexport.

3) Weißblech, Weißband, Feinstblech, Feinstband, Blech und Band verzinkt und verbleit und sonstiges überzogenes Blech und Band ohne Kunststoffüberzogenes Blech und Band.

3 Verbrauch

3.1 Verbrauch für die Erzeugung von Roheisen und Hochofenferrolegierungen

1 000 t

Einsatzstoffe	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Juni		
														MD	Gesamt	
Gesamtverbrauch 1) ....	Mat	1982	4 800	4 937	5 492	4 734	4 769	4 463	4 074	3 224	3 698	3 478	3 334	3 095	4 866	29 195
		1983	3 632	3 806	4 483	4 124	4 227	4 092							4 061	24 364
		1982	2 505	2 589	2 884	2 495	2 508	2 346	2 134	1 680	1 968	1 844	1 742	1 620	2 555	15 327
Gesamtverbrauch 1) ....	Fe	1983	1 924	2 018	2 375	2 175	2 235	2 174							2 150	12 901
		1982	4 314	4 441	4 943	4 238	4 273	4 003	3 633	2 871	3 331	3 123	2 978	2 749	4 369	26 211
		1983	3 236	3 410	3 996	3 674	3 769	3 658							3 624	21 742
Metallische Rohstoffe insgesamt 1)	Mat	1982	2 505	2 589	2 884	2 495	2 508	2 346	2 134	1 680	1 968	1 844	1 742	1 620	2 555	15 327
		1983	1 924	2 018	2 375	2 175	2 235	2 174							2 150	12 901
		1982	2 505	2 589	2 884	2 495	2 508	2 346	2 134	1 680	1 968	1 844	1 742	1 620	2 555	15 327
Eisenerze .....	Mat	1982	3 737	3 848	4 291	3 723	3 700	3 464	3 153	2 514	2 097	2 716	2 598	2 443	3 794	22 764
		1983	2 896	3 005	3 511	3 198	3 318	3 243							3 195	19 171
		1982	2 243	2 322	2 597	2 256	2 244	2 101	1 914	1 529	1 758	1 643	1 570	1 485	2 294	13 764
Eisenerze .....	Fe	1983	1 762	1 826	2 141	1 954	2 024	1 977							1 977	11 684
		1982	113	111	130	109	124	117	89	55	98	94	90	73	117	702
		1983	87	92	91	79	96	102							91	547
Inlandserze .....	Mat	1982	33	32	37	31	36	33	26	13	31	28	26	21	34	202
		1983	25	24	26	24	28	29							26	157
		1982	3 624	3 737	4 162	3 614	3 577	3 348	3 064	2 458	2 799	2 622	2 508	2 370	3 677	22 061
Auslandserze .....	Mat	1983	2 808	2 913	3 420	3 119	3 222	3 141							3 104	18 624
		1982	2 210	2 290	2 560	2 224	2 208	2 069	1 887	1 515	1 727	1 616	1 544	1 464	2 260	13 562
		1983	1 736	1 801	2 115	1 930	1 996	1 949							1 921	11 527
Auslandserze .....	Fe	1982	62	64	81	45	38	46	43	47	13	7,0	31	39	56	335
		1983	22	31	38	44	48	27							35	210
		1982	5,8	6,6	7,1	3,8	3,8	4,7	4,3	4,1	1,9	1,4	2,6	3,2	5,3	32
Manganerze .....	Mat	1983	2,3	3,6	3,9	4,2	4,3	3,2							3,6	21
		1982	71	60	66	61	69	59	59	13	50	50	23	10	64	385
		1983	9,8	28	45	41	32	32							32	189
Abbrände .....	Mat	1982	29	29	30	24	27	28	27	21	23	27	22	19	28	167
		1983	20	21	31	37	29	33							29	172
		1982	50	48	48	39	40	37	35	13	35	30	25	21	44	261
Schrott .....	Mat	1983	32	40	50	37	38	41							40	239
		1982	155	170	184	149	167	159	138	119	132	127	125	102	164	985
		1983	125	137	148	138	130	127							134	804
Walzzunder .....	Mat	1982	209	223	243	196	232	210	178	144	181	166	153	115	219	1 313
		1983	131	149	173	179	173	153							160	958
		1982	486	496	549	496	496	460	441	353	367	355	355	346	497	2 983
Kalkstein und sonstige Zuschläge	Mat	1983	396	395	487	450	458	434							437	2 622
		1982	1 424	1 419	1 575	1 390	1 379	1 319	1 175	957	1 043	985	1 001	910	1 418	8 506
		1983	1 066	1 142	1 289	1 177	1 217	1 185							1 179	7 076
Koks im Hochofen	Mat	1982	539	528	520	527	527	527	530	524	516	514	538	545	538	x
		1983	539	524	523	520	522	522							525	x
		1982	4 441	4 500	5 024	4 407	4 369	4 131	3 747	2 981	3 343	3 166	3 100	2 770	4 429	26 872
Gesamteinatz im Hochofen (Möller) 3)	Mat	1983	3 305	3 631	4 131	3 800	3 855	3 792							3 752	22 514
		1982	2 530	2 555	2 867	2 528	2 503	2 370	2 140	1 702	1 927	1 829	1 779	1 583	2 559	15 353
		1983	1 900	2 069	2 369	2 170	2 232	2 171							2 152	12 910
darunter: Sinter im Hochofen	Mat	1982	2 880	2 888	3 246	2 881	2 821	2 735	2 564	2 135	2 217	2 091	2 099	1 806	2 909	17 452
		1983	2 130	2 293	2 528	2 360	2 348	2 254							2 319	13 913
		1982	1 634	1 634	1 844	1 632	1 600	1 557	1 458	1 222	1 268	1 201	1 203	1 026	1 650	9 902
kg-Sintereinsatz 3) je t Roheisen	Mat	1983	1 209	1 299	1 433	1 335	1 324	1 270							1 312	7 869
		1982	1 091	1 074	1 072	1 092	1 079	1 093	1 158	1 169	1 096	1 092	1 128	1 083	1 084	x
		1983	1 076	1 052	1 025	1 050	1 007	994							1 034	x
kg-Sintereinsatz 3) je t Roheisen	Fe	1982	619	608	609	618	612	622	659	669	627	627	646	615	615	x
		1983	611	596	581	596	568	560							585	x

1) Einchl. Verbrauch für die Erzeugung von Sinter, jedoch ohne Verbrauch von Sinter für die Erzeugung von Roheisen.

2) Einchl. Eisenschwammerzeugung.

3) Unmittelbarer Rohstoff- und Sintereinsatz.

3 Verbrauch  
3.2 Rohstoffverbrauch der Stahlwerke\*)  
1 000 t

Einsatzstoffe	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Juni	
														MD	Gesamt
für die Erzeugung von Rohstahl insgesamt															
Metallischer Einsatz .....	1982	3 863	3 979	4 431	3 879	3 800	3 689	3 297	2 764	3 044	2 863	2 874	2 399	3 940	23 641
	1983	2 917	3 376	3 811	3 433	3 543	3 556 p							3 439	20 636
Eisenerz, Manganerz und Pellets .....	1982	17	22	21	23	19	15	13	12	12	9,8	9,2	8,0	19	116
	1983	9,8	12	13	13	13	12							12	73
Roheisen insgesamt .....	1982	2 488	2 567	2 854	2 483	2 442	2 363	2 140	1 733	1 925	1 787	1 795	1 569	2 533	15 198
	1983	1 866	2 133	2 395	2 174	2 216	2 198							2 164	12 983
Roheisen f.d. Stahlerzg. phosphorhaltig .....	1982	231	207	214	187	159	155	146	74	122	93	101	91	192	1 152
	1983	100	100	115	101	117	111							107	644
Roheisen f.d. Stahlerzg. phosphorarm .....	1982	2 224	2 329	2 605	2 271	2 258	2 183	1 978	1 636	1 783	1 675	1 671	1 469	2 312	13 870
	1983	1 746	2 012	2 262	2 055	2 079	2 068							2 037	12 222
Übriges Roheisen und Hochofenferrolegierungen 1) .....	1982	33	32	36	26	25	25	16	23	19	20	24	9,9	29	177
	1983	20	21	19	18	20	20							20	117
Ferrolegierungen .....	1982	41	40	46	41	41	41	38	38	35	30	31	22	42	250
	1983	34	36	45	39	40	42							39	236
Schrott .....	1982	1 197	1 228	1 369	1 209	1 177	1 147	997	886	966	940	939	721	1 221	7 327
	1983	912	1 092	1 231	1 100	1 155	1 183							1 112	6 674
Schweißschlacke, Walzzunder, sonst. met. Einsatzstoffe	1982	120	122	141	123	121	123	109	95	106	95	99	78	125	751
	1983	95	103	126	107	118	122							112	670
Kalk .....	1982	205	203	223	197	181	187	169	138	151	143	146	121	199	1 196
	1983	153	177	195	174	163	181							174	1 043
für die Erzeugung von Oxygenstahl															
Metallischer Einsatz .....	1982	3 192	3 280	3 658	3 184	3 109	3 008	2 737	2 203	2 470	2 303	2 314	2 028	3 239	19 432
	1983	2 390	2 758	3 108	2 801	2 887	2 887							2 805	16 831
Eisenerz, Manganerz und Pellets .....	1982	13	18	16	17	14	11	10	9,1	9,2	7,3	6,5	5,8	15	88
	1983	7,3	8,7	9,9	9,6	10	9,6							9,2	55
Roheisen insgesamt .....	1982	2 434	2 516	2 798	2 438	2 394	2 317	2 117	1 702	1 901	1 762	1 770	1 565	2 483	14 897
	1983	1 849	2 113	2 377	2 154	2 201	2 185							2 146	12 879
Roheisen f.d. Stahlerzg. phosphorhaltig .....	1982	231	207	214	187	159	155	146	74	122	93	101	91	192	1 152
	1983	100	100	115	101	117	111							107	644
Roheisen f.d. Stahlerzg. phosphorarm .....	1982	2 189	2 296	2 570	2 240	2 224	2 150	1 960	1 620	1 770	1 662	1 660	1 466	2 278	13 670
	1983	1 741	2 003	2 252	2 045	2 073	2 062							2 029	12 176
Übriges Roheisen und Hochofenferrolegierungen 1) .....	1982	14	13	14	12	12	12	11	8,1	8,6	8,2	8,5	7,5	13	76
	1983	8,7	9,8	9,8	7,9	12	11							9,9	59
Ferrolegierungen .....	1982	16	15	17	15	15	15	11	9,9	11	9,2	10	9,2	16	93
	1983	12	12	15	12	11	13							13	75
Schrott .....	1982	631	628	708	611	586	562	507	401	456	441	443	379	621	3 727
	1983	440	537	601	533	562	576							542	3 250
Schweißschlacke, Walzzunder sonst. met. Einsatzstoffe	1982	99	103	120	102	100	103	90	80	92	82	85	69	105	627
	1983	81	88	106	92	102	104							95	572
Kalk .....	1982	174	172	188	166	150	156	144	113	125	118	121	105	168	1 007
	1983	129	148	162	145	132	149							144	864
für die Erzeugung von Elektro Stahl															
Metallischer Einsatz .....	1982	585	616	684	610	602	603	528	540	547	546	539	371	617	3 699
	1983	528	618	702	633	656	668 p							634	3 806
Eisenerz, Manganerz und Pellets .....	1982	2,3	2,3	2,9	2,6	2,7	2,7	2,1	2,4	2,3	2,2	2,6	2,2	2,6	15
	1983	2,5	3,2	3,4	3,5	2,9	2,1							2,9	18
Roheisen insgesamt 1) .....	1982	28	27	32	20	25	24	15	26	17	20	21	4,8	26	157
	1983	17	20	19	19	15	13							17	104
Ferrolegierungen .....	1982	25	24	29	26	25	26	27	28	24	21	21	13	26	155
	1983	22	24	30	27	29	29							27	161
Schrott .....	1982	514	548	603	545	532	534	468	471	493	490	484	342	546	3 277
	1983	472	555	630	568	593	606							571	3 424
Schweißschlacke, Walzzunder, sonst. met. Einsatzstoffe	1982	15	15	16	16	16	15	17	13	11	12	12	8,7	16	95
	1983	14	15	20	15	16	18							16	98
Kalk .....	1982	27	28	31	27	27	27	24	25	25	25	24	16	28	168
	1983	24	29	33	30	31	32							30	179

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

1) Einschl. Eisenschwamm.

**3 Verbrauch**  
**3.2 Rohstoffverbrauch der Stahlwerke\*)**  
**1 000 t**

Einsatzstoffe	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem- ber	Oktober	Novem- ber	Dezem- ber	Januar bis Juni	
														MD	Gesamt
für die Erzeugung von SM-Stahl															
Metallischer Einsatz .....	1982	85	83	89	65	89	79	32	21	27	14	21	-	85	510
	1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eisenerz, Manganerz und Pellets .....	1982	1,8	1,7	2,2	3,3	2,0	1,5	0,3	0,2	0,3	0,4	0,1	-	2,1	13
	1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roheisen insgesamt 1) .....	1982	26	25	24	25	22	22	8,1	5,0	6,5	4,0	5,3	-	24	144
	1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ferrolegerungen .....	1982	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	-	0,4	2,2
	1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schrott .....	1982	52	52	58	52	59	50	21	14	18	8,8	13	-	54	323
	1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schweißschlacke, Walzzunder sonst. met. Einsatzstoffe .....	1982	5,7	4,1	4,7	4,3	5,1	4,8	2,7	1,5	1,9	1,3	2,6	-	4,8	29
	1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kalk .....	1982	3,5	3,5	4,0	3,7	3,7	3,1	1,1	0,8	0,8	0,5	0,7	-	3,6	22
	1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**3.3 Schrottverbrauch in der Eisen schaffenden Industrie und in  
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien**

Verbrauch für Erzeugung von ...	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem- ber	Oktober	Novem- ber	Dezem- ber	Januar bis Juni	
														MD	Gesamt
in 1 000 t															
Roheisen .....	1982	50	48	48	39	40	37	35	13	35	30	25	21	44	261
	1983	32	40	50	37	38	41	-	-	-	-	-	-	40	239
Stahlrohblöcken .....	1982	1 195	1 225	1 367	1 207	1 175	1 145	995	884	965	938	938	720	1 219	7 314
	1983	910	1 091	1 229	1 099	1 154	1 181 p	-	-	-	-	-	-	1 111	6 665
Oxygenstahlrohblöcken .....	1982	630	627	707	611	586	561	507	401	455	440	442	379	620	3 723
	1983	440	537	600	532	562	576	-	-	-	-	-	-	541	3 247
SM-Stahlrohblöcken .....	1982	52	52	58	52	59	50	21	14	18	8,8	13	-	54	323
	1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrostahlrohblöcken .....	1982	513	546	602	544	531	533	467	469	491	489	483	341	545	3 268
	1983	471	554	629	567	592	605	-	-	-	-	-	-	570	3 418
Gußeisen (einschl. Kreislaufmaterial) .....	1982	302	327	379	342	313	303	243	237	318	297	281	231	328	1 965
	1983	279	283	333	298	302	...	-	-	-	-	-	-	...	...
Stahlguß (einschl. Kreislaufmaterial) .....	1982	39	40	45	39	38	37	35	32	38	35	31	28	40	238
	1983	29	29	36	30	30	...	-	-	-	-	-	-	...	...
Temperguß (einschl. Kreislaufmaterial) .....	1982	29	34	39	36	33	33	20	21	30	31	30	22	34	204
	1983	29	29	37	33	32	...	-	-	-	-	-	-	...	...

in kg je Tonne Erzeugung

Roheisen .....	1982	19	18	16	15	15	15	16	7,4	17	16	14	12	16	x
	1983	16	19	20	17	17	18	-	-	-	-	-	-	18	x
Stahlrohblöcken .....	1982	357	356	356	359	356	358	349	369	366	379	377	347	357	x
	1983	358	374	372	368	376	383 p	-	-	-	-	-	-	372	x
Oxygenstahlrohblöcken .....	1982	228	221	223	222	217	215	215	210	213	221	221	216	221	x
	1983	211	225	223	218	225	230	-	-	-	-	-	-	222	x
SM-Stahlrohblöcken .....	1982	717	737	767	732	792	755	775	782	771	714	703	-	750	x
	1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x
Elektrostahlrohblöcken .....	1982	1 015	1 017	1 008	1 022	1 013	1 010	1 020	993	1 027	1 030	1 024	1 082	1 014	x
	1983	1 023	1 036	1 028	1 032	1 035	1 042	-	-	-	-	-	-	1 033	x
Gußeisen (ohne Kreislaufmaterial) .....	1982	708	694	703	713	708	713	695	724	727	716	723	708	706	x
	1983	711	714	715	722	709	...	-	-	-	-	-	-	...	x
Stahlguß (ohne Kreislaufmaterial) .....	1982	995	1 013	1 005	972	1 003	947	1 014	963	946	1 000	954	983	990	x
	1983	959	1 002	956	967	1 019	...	-	-	-	-	-	-	...	x
Temperguß (ohne Kreislaufmaterial) .....	1982	1 100	1 021	1 070	1 088	1 104	1 100	1 079	1 074	1 095	1 098	1 107	1 061	1 080	x
	1983	1 086	1 131	1 122	1 155	1 070	...	-	-	-	-	-	-	...	x

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

1) Einschl. Eisenschwamm.

4 Schrottwirtschaft  
4.1 Entfall, Zugang und Bestand an Schrott  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem-ber	Oktober	Novem-ber	Dezem-ber	Januar bis Juni	
														MD	Gesamt
Zugang insgesamt 1) .....	1982	1 690	1 847	2 175	1 986	1 837	1 729	1 569	1 428	1 624	1 568	1 480	1 240	1 877	11 264
	1983	1 507	1 596	1 834	1 840	1 755	...							...	...
bei Hochofen- und Stahlwerken .....	1982	1 115	1 176	1 390	1 247	1 160	1 087	963	880	919	910	891	661	1 196	7 176
	1983	810	1 038	1 195	1 111	1 139	1 096 p							1 065	6 389
vom Handel .....	1982	593	647	825	751	662	613	527	488	489	542	504	326	682	4 090
	1983	452	647	764	718	745	699							671	4 025
Eigenentfall .....	1982	522	529	565	496	499	474	436	392	430	360	387	335	514	3 085
	1983	357	391	431	393	394	397							394	2 364
bei Eisen-, Stahl- und Tempergießereien 2) .....	1982	358	382	462	412	375	367	295	283	371	354	331	274	393	2 357
	1983	344	340	395	359	359	...							...	...
vom Handel .....	1982	181	186	236	210	187	184	146	140	182	176	160	129	197	1 183
	1983	178	173	196	179	179	...							...	...
Eigenentfall .....	1982	178	196	226	202	189	183	149	143	189	178	172	145	196	1 174
	1983	167	167	198	180	180	...							...	...
Aus Einfuhr verfügbar .....	1982	75	103	132	151	112	84	68	58	74	66	71	82	109	657
	1983	62	51	80	121	135	107 p							93	557
Für Ausfuhr bestimmt .....	1982	181	226	237	214	200	215	213	167	232	234	198	150	212	1 273
	1983	188	219	229	241	253	224 p							226	1 354
Bestand .....	1982	1 921	1 868	1 928	2 036	2 074	2 033	2 060	2 133	2 140	2 143	2 121	2 189	x	x
	1983	2 229	2 132	2 052	2 154	2 098	...							x	x
bei Hochofen- und Stahlwerken .....	1982	805	795	850	922	938	904	914	953	935	905	887	869	x	x
	1983	785	758	756	818	843	794							x	x
bei Eisen-, Stahl- und Tempergießereien 2) .....	1982	296	288	293	297	295	296	299	297	290	285	278	273	x	x
	1983	283	287	282	288	285	...							x	x
bei Händlern .....	1982	821	785	784	817	842	832	847	883	916	953	956	1 048	x	x
	1983	1 161	1 087	1 014	1 048	970	...							x	x

5 Energiewirtschaft der Eisen schaffenden Industrie  
5.1 Verbrauch von festen und flüssigen Brennstoffen  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem-ber	Oktober	Novem-ber	Dezem-ber	Januar bis Juni	
														MD	Gesamt
Feste Brennstoffe insgesamt (ohne Koks-kohle) .....	1982	1 683	1 660	1 830	1 600	1 589	1 513	1 344	1 094	1 205	1 166	1 178	1 076	1 647	9 883
	1983	1 256	1 336	1 482	1 369	1 398	1 350							1 365	8 190
Feste Brennstoffe (o.Koksk.) in Steinkohleneinheiten 3) .....	1982	1 678	1 657	1 833	1 597	1 586	1 510	1 342	1 094	1 203	1 162	1 175	1 073	1 644	9 861
	1983	1 252	1 332	1 478	1 365	1 395	1 348							1 362	8 170
Kokskohle .....	1982	829	748	833	812	827	793	802	732	708	723	712	735	807	4 842
	1983	762	707	800	781	807	772							771	4 629
Fabrikationskohle .....	1982	40	33	37	24	14	13	11	9,4	19	35	35	33	27	160
	1983	35	33	25	29	31	27							30	180
Koks .....	1982	1 438	1 432	1 582	1 401	1 393	1 328	1 179	964	1 049	994	1 008	918	1 429	8 574
	1983	1 076	1 155	1 296	1 188	1 221	1 190							1 188	7 125
dar.: in Hochofen .....	1982	1 424	1 419	1 575	1 391	1 379	1 319	1 175	957	1 043	985	1 001	910	1 418	8 506
	1983	1 066	1 142	1 289	1 178	1 217	1 185							1 179	7 077
Koksgrus, sonstige und minderwert. Brennstoffe ..	1982	205	196	218	174	182	172	154	121	137	137	135	125	191	1 148
	1983	145	148	161	152	146	133							148	885
dar.: in Sinteranlagen ....	1982	179	171	191	159	161	154	147	114	120	114	113	106	169	1 015
	1983	121	122	136	128	128	119							126	754
Flüssige Brennstoffe .....	1982	63	62	67	53	46	42	39	36	29	31	31	32	55	332
	1983	41	48	55	52	46	44							48	287
darunter:															
in Stahlwerken .....	1982	8,5	7,3	7,7	6,7	7,8	6,6	2,1	1,6	2,0	1,2	1,6	0,1	7,4	45
	1983	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3							0,3	1,6
in Hochofen .....	1982	24	29	33	27	25	22	25	23	14	13	12	14	27	160
	1983	22	26	33	37	32	31							30	182
Verbrauch in kg je t Roheisenerzeugung .....	1982	9,1	11	11	10	9,5	8,8	11	13	6,9	6,5	6,2	8,3	9,9	x
	1983	11	12	14	16	14	14							13	x

1) Eigenentfall, Zukauf und Bestandsberichtigungen abzüglich Werksabgaben.  
2) Ohne die mit Stahlwerken örtlich verbundenen Stahlgießereien.

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

5 Energiewirtschaft der Eisen schaffenden Industrie

5.2 Sauerstoffwirtschaft

Mill. m<sup>3</sup> (Vn)

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Juni	
														MD	Gesamt
Erzeugung in eigenen Werksanlagen	1982	89	91	103	91	83	78	73	62	65	65	61	46	89	535
	1983	66	69	99	89	88	76							81	486
Zugang	1982	124	126	133	115	117	109	100	86	92	85	91	86	121	724
	1983	92	111	108	108	113	116							108	648
Verbrauch insgesamt	1982	200	206	224	192	187	176	163	138	145	139	141	120	197	1 185
	1983	147	168	193	180	184	180							175	1 052
Hochöfen	1982	21	22	22	18	13	8,0	10	7,6	3,5	4,0	5,5	3,4	17	104
	1983	7,4	9,6	13	17	15	13							12	75
Oxygen-Stahlwerke	1982	152	157	173	150	151	145	132	110	122	116	117	101	155	928
	1983	121	136	157	142	147	145							142	850
SM-Stahlwerke	1982	0,8	0,7	0,7	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	-	0,4	2,6
	1983	-	-	-	-	-	-							-	-
Elektro-Stahlwerke	1982	9,2	9,8	11	10	9,6	9,3	8,7	8,4	8,5	8,4	8,3	5,8	9,9	59
	1983	8,2	10	12	11	11	12							10	63
Warmwalzwerke	1982	13	12	12	10	10	9,2	8,1	7,9	9,0	7,9	8,2	7,1	11	67
	1983	8,3	10	10	8,4	8,7	9,0							9,1	55

5.3 Gaswirtschaft\*)

Mill. m<sup>3</sup> (Vn)

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Juni	
														MD	Gesamt
Erzeugung insgesamt	1982	561	551	606	548	548	524	485	411	428	412	411	457	565	3 339
	1983	449	458	524	489	500	481							484	2 902
Koksofengas	1982	142	129	143	140	142	138	139	128	123	125	123	124	139	834
	1983	133	120	140	136	140	135							134	804
Hochofengas	1982	419	423	463	408	406	386	346	284	306	287	288	332	418	2 505
	1983	315	338	385	353	361	347							350	2 098
Bezüge insgesamt	1982	412	394	429	365	355	346	320	319	322	312	299	295	383	2 301
	1983	320	337	343	303	302	287							315	1 892
Koksofengas	1982	102	99	114	102	95	94	92	92	89	85	82	73	101	607
	1983	82	78	84	79	79	75							80	478
Erdgas	1982	306	290	310	258	255	247	225	223	231	222	213	218	278	1 667
	1983	233	254	254	219	215	206							230	1 382
Sonstiges Gas	1982	3,9	4,8	5,3	4,4	4,8	4,2	2,8	3,3	2,5	4,4	3,9	4,5	4,6	27
	1983	4,4	4,7	5,8	5,1	6,7	5,5							5,4	32
Verbrauch insgesamt	1982	856	828	914	806	797	763	701	642	653	625	610	663	827	4 964
	1983	670	694	760	696	701	674							699	4 195
Koksofengas	1982	228	210	241	226	222	213	210	199	192	189	183	182	223	1 340
	1983	196	180	205	198	202	192							195	1 172
Erdgas	1982	283	267	287	240	240	228	205	203	212	203	193	197	258	1 545
	1983	213	235	233	201	198	192							212	1 272
Hochofengas	1982	341	346	381	336	330	318	283	237	246	229	230	280	342	2 052
	1983	256	275	316	292	294	285							286	1 718
Sonstiges Gas	1982	4,0	4,7	5,4	4,4	4,8	4,2	3,0	3,3	2,5	4,3	4,1	4,3	4,6	27
	1983	4,7	4,8	5,6	5,1	6,6	5,7							5,4	33
in Stromerzeugungsanlagen 1)	1982	123	129	144	142	144	142	131	125	115	96	93	102	137	824
	1983	98	101	125	123	130	128							118	705
in Hüttenkokerelen	1982	67	62	68	67	68	65	66	60	58	60	59	69	66	398
	1983	65	57	67	65	66	63							64	381
in Hochöfen und Erzvorbereitungsanlagen	1982	214	213	244	204	205	196	175	152	167	162	144	160	213	1 275
	1983	155	163	182	168	170	163							167	1 000
in Stahlwerken	1982	35	32	35	31	33	28	24	23	24	24	24	21	32	195
	1983	25	27	26	25	23	22							25	148
in Warmwalzwerken 2)	1982	237	235	260	223	219	218	196	182	183	173	172	172	232	1 392
	1983	192	204	224	201	200	197							203	1 218
Abgaben einschl. Betriebsverluste	1982	117	117	120	107	106	107	104	88	97	99	100	88	113	675
	1983	99	101	107	96	101	95							100	599

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

1) Einschl. Verbrauch für die Erzeugung von Frischdampf, der für die Stromerzeugung eingesetzt wurde.  
2) Einschl. Betriebe, die Blech kalt walzen.



5 Energiewirtschaft der Eisen schaffenden Industrie

5.4 Stromwirtschaft

Mill. kWh

Gegenstand der Nachweilung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem-ber	Oktober	Novem-ber	Dezem-ber	Januar bis Juni	
														MD	Gesamt
Erzeugung .....	1982	451	465	518	447	462	444	403	367	369	380	369	344	465	2 788
	1983	385	407	449	433	438	412							421	2 524
Bezug .....	1982	1 255	1 255	1 396	1 227	1 211	1 187	1 156	1 090	1 143	1 091	1 088	955	1 255	7 531
	1983	1 065	1 152	1 291	1 161	1 189	1 179							1 173	7 037
Verbrauch insgesamt .....	1982	1 543	1 561	1 729	1 515	1 510	1 483	1 418	1 313	1 370	1 324	1 304	1 166	1 557	9 341
	1983	1 311	1 405	1 559	1 431	1 459	1 441							1 434	8 605
Hochöfenbetriebe .....	1982	201	201	228	197	200	198	190	164	167	164	163	147	204	1 225
	1983	160	169	189	172	182	179							175	1 050
Oxygen-Stahlwerke .....	1982	79	78	86	77	81	78	78	65	69	66	69	68	80	479
	1983	72	75	83	77	78	78							77	464
SM-Stahlwerke .....	1982	4,3	4,3	4,9	4,6	4,4	4,1	2,3	2,0	2,2	1,1	1,9	0,8	4,4	27
	1983	0,6	-	0,7	0,6	0,7	-							0,4	2,6
Elektro-Stahlwerke .....	1982	311	339	365	325	331	320	303	300	299	302	299	213	332	1 991
	1983	291	337	377	345	353	361							344	2 065
Warmwalzwerke .....	1982	447	448	509	440	437	430	409	387	397	337	368	355	452	2 711
	1983	382	406	447	410	416	414							412	2 474
Abgaben .....	1982	163	160	184	159	164	148	141	145	143	147	153	133	163	978
	1983	139	154	181	163	169	149							159	956

6 Bestände bei der Eisen schaffenden Industrie

6.1 Rohstoffe, Brennstoffe und Erzeugnisse

1 000 t

Bezeichnung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem-ber	Oktober	Novem-ber	Dezem-ber
Eisenträger (ohne Schrott) .....	1982	11 697	12 154	12 738	12 063	11 230	11 985	12 189	12 716	12 580	13 172	12 910	12 439
	1983	11 994	11 752	10 880	11 046	10 229	10 201						
Eisenerze .....	1982	10 007	10 446	10 978	10 451	9 641	10 436	10 644	11 151	10 970	11 538	11 357	10 802
	1983	10 347	10 197	9 297	9 531	8 805	8 757						
Inlanderze .....	1982	33	32	32	38	28	31	40	40	34	27	34	45
	1983	43	35	36	37	32	33						
Auslanderze .....	1982	9 974	10 414	10 946	10 414	9 613	10 405	10 604	11 110	10 936	11 511	11 323	10 757
	1983	10 304	10 163	9 261	9 494	8 773	8 724						
Manganerze .....	1982	388	354	273	286	262	266	278	283	275	315	283	280
	1983	272	262	278	271	218	233						
Sinter, Briketts .....	1982	407	440	558	415	447	429	416	394	449	468	416	482
	1983	503	397	401	390	388	389						
Abbrände .....	1982	463	468	464	462	451	448	441	481	477	460	467	496
	1983	520	527	527	508	501	495						
Gichtstaub .....	1982	17	18	17	21	23	23	23	26	27	20	20	18
	1983	17	23	27	23	21	27						
Walzzunder .....	1982	168	165	165	167	156	157	158	156	157	136	136	136
	1983	127	129	135	129	130	129						
Schlacken und sonst. metallische Stoffe .....	1982	247	263	282	260	250	225	229	227	226	236	231	226
	1983	208	217	215	194	167	171						
Schrott 1) .....	1982	805	795	850	922	938	904	914	953	935	905	887	869
	1983	785	758	756	818	843	794						
Hochofenschrott .....	1982	16	19	13	12	7,2	10	7,2	8,4	7,2	2,9	2,9	3,8
	1983	5,6	7,7	10	19	14	14						
Stahlwerkschrott .....	1982	649	622	680	753	770	737	745	790	765	736	715	699
	1983	610	590	587	637	667	627						
Legierter Schrott .....	1982	111	123	125	123	126	127	129	126	131	131	135	129
	1983	123	121	122	124	124	113						
Gußbruch .....	1982	30	31	32	34	34	30	32	29	32	35	34	37
	1983	39	39	36	38	38	40						
Koks 2) .....	1982	205	189	155	174	191	180	186	201	181	161	152	187
	1983	161	175	157	162	166	176						
Steinkohlen und Briketts einschl. Einsatzkohle .....	1982	403	388	406	414	422	425	429	371	326	356	418	447
	1983	372	338	375	354	349	335						
Rohblöcke 3) .....	1982	1 031	1 064	1 067	1 206	1 220	1 204	1 217	1 119	1 111	1 110	1 188	1 122
	1983	1 077	1 042	1 102	1 077	1 147	1 142 p						
Halbzeug einschl. Warmbreitband (Coils) 3) .....	1982	2 708	2 755	2 669	2 723	2 744	2 767	2 837	2 791	2 538	2 515	2 437	2 234
	1983	2 246	2 303	2 261	2 327	2 340	2 372 p						
Walzstahl- fertigzeugnisse 4) .....	1982	1 629	1 636	1 609	1 672	1 742	1 544	1 685	1 651	1 502	1 537	1 540	1 331
	1983	1 414	1 411	1 397	1 431	1 417	1 396 p						

1) Ohne Bestände bei reinen Walzwerken.  
2) Einschl. Bestände bei Hüttenkokereien.

3) Ohne Bestände bei Rohrwerken.  
4) Nur bei Walzwerken (ohne Rohrwerke).

7 Beschäftigte

7.1 Angestellte und Arbeiter in der Eisen schaffenden Industrie einschl. örtlich verbundener Betriebe  
und im Eisenerzbergbau

Bezeichnung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem-ber	Oktober	Novem-ber	Dezem-ber
Betriebe der Eisen schaffenden Industrie 1) .....	1982	229 636	229 336	228 836	227 329	226 373	225 544	225 364	225 835	226 837	224 301	222 821	219 849
	1983	217 687	217 210	216 536	214 527	212 776	210 281						
Angestellte 1) .....	1982	54 396	54 512	54 436	53 959	53 873	53 554	53 445	53 791	54 237	53 796	53 645	52 979
	1983	52 528	52 603	52 391	51 942	51 598	51 344						
Arbeiter 1) .....	1982	175 240	174 824	174 400	173 370	172 500	171 990	171 919	172 044	172 600	170 505	169 176	166 870
	1983	165 159	164 607	164 195	162 585	161 178	158 937						
Hochöfen 2) .....	1982	12 035	12 006	11 996	11 941	11 874	11 923	11 668	11 632	11 504	11 305	11 201	11 191
	1983	11 079	11 024	10 975	10 732	10 527	10 263						
Stahlwerke 2) .....	1982	21 223	21 268	21 259	21 110	21 138	20 985	20 846	20 800	20 771	20 615	20 573	20 236
	1983	19 891	19 733	19 724	19 488	19 438	19 253						
Walzwerke 2)3) .....	1982	49 758	49 589	49 318	48 809	48 509	48 260	48 333	48 272	47 985	47 626	47 219	46 293
	1983	45 720	45 521	45 486	45 011	44 570	44 061						
Hilfs- und Nebenbetriebe 2) ....	1982	50 401	50 372	50 302	50 127	49 783	49 948	51 220	50 979	50 397	49 443	49 058	48 441
	1983	48 163	48 315	48 298	47 976	47 442	47 264						
Mit der Eisen schaffenden Industrie örtlich verbundene Betriebe 1) ....	1982	35 621	35 497	35 277	34 948	34 794	34 689	34 490	34 563	34 584	32 491	32 342	31 905
	1983	31 879	31 493	31 096	30 040	29 919	29 647						
Angestellte 1) .....	1982	9 537	9 512	9 483	9 406	9 414	9 440	9 219	9 279	9 312	8 874	8 872	8 775
	1983	8 758	8 716	8 742	8 417	8 573	8 471						
Arbeiter 1) .....	1982	26 084	25 985	25 794	25 542	25 380	25 249	25 271	25 284	25 272	23 617	23 470	23 130
	1983	23 121	22 777	22 354	21 623	21 346	21 176						
Eisenerzbergbau .....	1982	793	808	766	747	735	731	714	701	688	684	679	675
	1983	671	671	668	650	651	671						
Angestellte 2) .....	1982	140	140	140	138	138	139	130	131	129	121	121	121
	1983	118	117	117	112	111	115						
Arbeiter 2) .....	1982	653	668	626	609	597	592	584	570	559	563	558	554
	1983	553	554	551	538	540	556						
über Tage .....	1982	139	166	165	162	162	158	151	152	147	151	150	144
	1983	147	148	149	141	138	140						
unter Tage, einschl. Tagebau ...	1982	514	502	461	447	435	434	433	418	412	412	408	410
	1983	406	406	402	397	402	416						

7.2 Angestellten- und Arbeiterstunden in der Eisen schaffenden Industrie einschl. örtlich verbundener Betriebe und Arbeiterstunden im Eisenerzbergbau  
1 000 Std.

Bezeichnung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem-ber	Oktober	Novem-ber	Dezem-ber
<b>Eisen schaffende Industrie</b>													
Verfahren Stunden .....	1982	33 732	33 124	37 263	33 285	32 098	31 803	31 578	29 114	31 592	29 808	29 673	27 410
	1983	29 264	29 414	32 874	29 291	29 246							
Angestellte .....	1982	7 960	8 109	8 854	7 761	7 256	7 491	7 651	7 198	7 880	7 561	7 548	7 284
	1983	7 375	7 409	8 144	7 089	7 159							
Arbeiter .....	1982	25 772	25 015	28 409	25 524	24 842	24 312	23 928	21 916	23 712	22 247	22 125	20 126
	1983	21 890	22 005	24 730	22 203	22 088							
Ausfallstunden 4) .....	1982	10 263	8 120	9 112	11 099	11 027	12 210	13 040	15 140	11 867	11 801	12 586	15 839
	1983	10 897	8 998	9 747	10 204	11 355							
Angestellte .....	1982	1 745	1 308	1 639	2 282	2 083	2 547	2 330	2 868	2 138	1 896	2 320	2 830
	1983	1 811	1 553	1 867	1 974	2 294							
Arbeiter .....	1982	8 518	6 811	7 473	8 817	8 944	9 663	10 710	12 273	9 730	9 904	10 267	13 009
	1983	9 006	7 435	7 881	8 230	9 061							
<b>Eisenerzbergbau</b>													
Verfahren Stunden .....	1982	84	91	100	84	73	74	79	50	77	76	76	50
	1983	68	66	79	69	71							
Ausfallstunden .....	1982	22	18	19	18	21	25	26	53	24	22	18	45
	1983	26	24	22	16	16							

1) Einschl. Auszubildende  
2) Ohne Auszubildende.

3) Ohne Rohrwerke für nahtlose Rohre.  
4) Einschl. nicht geleistete Sonn- und Feiertagsstunden.

8 Löhne und Gehälter\*)

8.1 Bruttolöhne und -gehälter in der Eisen schaffenden Industrie

Mill. DM

Bezeichnung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Mai	
														MD	Gesamt
Eisen schaffende Industrie ..	1982	788	751	792	823	841	864	801	784	860	785	891	903	799	3 997
	1983	711	683	716	730	752								718	3 592
Brutto-Lohnsumme .....	1982	538	509	549	567	580	597	547	535	616	505	592	606	549	2 745
	1983	470	450	481	492	508								480	2 401
Brutto-Gehaltsumme .....	1982	250	241	243	256	260	269	254	249	244	280	299	297	250	1 250
	1983	241	233	235	239	244								238	1 192

9 Umsatz\*\*)

9.1 Umsatz der Eisen schaffenden Industrie und der Gießerei-Industrie

Mill. DM

Bezeichnung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Mai	
														MD	Gesamt
Eisen schaffende Industrie ..	1982	3 371	3 687	4 511	3 751	3 788	4 160	3 218	3 059	3 601	2 948	2 894	2 916	3 814	19 071
	1983	2 822	3 008	3 514	3 136	3 275								3 151	15 755
Inlandsumsatz .....	1982	2 024	2 192	2 651	2 241	2 162	2 357	1 883	1 715	2 064	1 720	1 716	1 653	2 250	11 250
	1983	1 752	1 892	2 225	1 981	1 992								1 968	9 842
Auslandsumsatz .....	1982	1 347	1 495	1 860	1 511	1 626	1 803	1 335	1 344	1 537	1 228	1 163	1 263	1 564	7 821
	1983	1 071	1 116	1 289	1 155	1 283								1 183	5 914
Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerke (ohne Stahlrohre .....	1982	2 445	2 717	3 417	2 756	2 731	3 044	2 248	2 246	2 731	2 157	2 119	2 266	2 805	14 024
	1983	2 150	2 331	2 730	2 401	2 518								2 426	12 130
Inlandsumsatz .....	1982	1 669	1 780	2 177	1 808	1 749	1 962	1 489	1 387	1 707	1 375	1 392	1 381	1 832	9 160
	1983	1 439	1 578	1 852	1 651	1 646								1 633	8 166
Auslandsumsatz .....	1982	777	937	1 239	948	983	1 082	759	859	1 024	782	727	885	973	4 865
	1983	712	753	878	750	872								793	3 965
H.v. Stahlrohren .....	1982	762	781	902	813	889	941	797	660	706	647	607	511	830	4 148
	1983	534	532	635	598	620								584	2 919
Inlandsumsatz .....	1982	235	270	332	301	294	273	267	224	243	241	213	176	287	1 433
	1983	217	211	263	230	243								233	1 164
Auslandsumsatz .....	1982	527	510	571	512	595	669	530	436	463	406	394	335	543	2 715
	1983	317	321	373	368	377								351	1 756
Schmelde-, Preß- und Hammerwerke .....	1982	163	189	192	183	167	175	173	153	165	145	153	140	179	897
	1983	138	145	149	136	137								141	705
Inlandsumsatz .....	1982	121	141	142	132	119	123	126	105	115	104	111	96	131	656
	1983	97	103	111	99	104								103	514
Auslandsumsatz .....	1982	43	48	50	51	48	52	47	48	50	41	42	43	48	241
	1983	42	42	39	37	33								39	193
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien .....	1982	618	643	756	706	644	657	580	504	637	609	590	495	672	3 361
	1983	562	566	675	610	621								607	3 034
Inlandsumsatz .....	1982	499	512	609	565	522	520	466	404	514	428	468	384	540	2 701
	1983	451	452	533	491	492								484	2 419
Auslandsumsatz .....	1982	119	132	146	142	122	137	114	101	123	121	121	111	132	659
	1983	112	114	142	119	129								123	616

\*) Betriebe.

\*\*) Fachliche Betriebsstelle.

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

**10 Absatz**  
**10.1 Auftragseingang nach Erzeugnissen\*)**  
 1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Mai	
														MD	Gesamt
Halbzeug zum Absatz und Vorprodukte 1)	1982	546,7	556,5	701,9	565,4	547,5	547,6	536,2	359,0	400,5	390,2	406,3	271,1	583,6	2 918,0
	1983	303,5	520,0	498,8	485,2	494,9								460,5	2 302,4
Breitband zum Absatz und Vorprodukte	1982	558,5	471,3	646,3	439,5	382,1	447,7	394,5	383,9	325,3	374,2	353,3	357,5	499,5	2 497,7
	1983	467,0	395,2	547,9	510,8	419,6								468,1	2 340,5
Oberbau	1982	38,7	18,0	58,5	20,6	18,5	46,4	16,9	10,1	30,8	10,8	35,2	33,0	30,9	154,3
	1983	32,5	24,9	44,6	14,2	24,7								28,2	140,8
Formstahl	1982	81,2	84,0	86,1	80,6	71,3	81,0	47,6	65,0	108,2	50,5	83,9	93,9	80,6	403,2
	1983	98,5	74,9	93,0	102,7	70,7								88,0	439,9
Breitflanschträger	1982	40,2	31,0	47,8	29,8	27,9	38,9	36,7	28,3	31,5	32,1	34,6	39,8	35,3	176,7
	1983	30,3	26,1	37,0	36,5	24,6								30,9	154,6
Spundbohlen	1982	11,2	13,6	24,2	12,9	12,3	16,1	7,2	9,4	12,7	13,0	20,7	15,0	14,8	74,2
	1983	10,1	17,7	13,1	14,2	16,1								14,2	71,2
Stabstahl	1982	279,5	220,1	323,3	252,0	270,5	268,4	240,1	216,8	206,0	221,8	238,4	203,7	269,1	1 345,4
	1983	294,1	259,0	285,7	283,1	239,0								272,2	1 361,0
Walzdraht	1982	238,6	219,8	271,1	217,8	192,7	232,7	201,6	159,0	220,9	215,6	172,8	186,1	228,0	1 140,1
	1983	259,7	256,3	305,4	261,8	227,3								262,1	1 310,4
Breitflachstahl	1982	28,9	30,2	30,6	25,3	23,7	24,6	20,2	12,8	18,9	18,5	18,9	17,0	27,7	138,7
	1983	19,5	24,7	34,5	17,9	27,4								24,8	123,9
Warmbandstahl	1982	199,5	217,1	261,7	185,4	175,3	187,4	152,8	117,1	134,5	113,8	172,6	152,1	207,8	1 039,0
	1983	190,7	170,2	232,5	166,6	190,1								190,0	950,1
Grobblech	1982	351,7	331,0	401,7	324,7	257,4	272,2	262,1	257,7	272,4	295,3	315,0	290,6	333,3	1 666,6
	1983	254,5	303,1	315,5	233,1	261,3								273,5	1 367,6
Mittelblech	1982	35,2	25,2	41,4	29,5	25,1	25,2	24,0	28,0	20,8	26,2	31,8	31,1	31,3	156,4
	1983	24,1	32,5	41,1	23,8	29,8								29,4	147,2
Feinblech	1982	498,4	425,2	561,3	309,2	349,7	404,0	437,2	337,3	374,8	440,8	401,7	439,0	428,7	2 143,7
	1983	446,6	355,7	499,6	299,9	386,5								397,7	1 988,3
Weißblech, Weißband, Feinstblech, Feinstband	1982	93,1	89,0	111,8	105,7	63,2	84,7	88,7	73,4	90,3	84,7	68,0	73,6	92,5	462,5
	1983	91,4	95,4	96,7	93,8	113,1								98,1	490,3
Verzinktes und verbleites Blech	1982	150,9	147,9	221,3	145,1	142,5	137,3	156,1	106,9	123,2	122,2	170,0	135,8	161,5	807,7
	1983	163,8	141,2	228,3	147,7	147,6								165,7	828,5
Walzstahlfertigerzeugnisse insgesamt 2)	1982	2 047,2	1 851,8	2 440,7	1 738,7	1 630,2	1 818,9	1 691,2	1 421,8	1 645,1	1 645,1	1 763,6	1 710,7	1 941,7	9 708,6
	1983	1 915,6	1 781,8	2 227,1	1 695,2	1 754,2								1 874,8	9 373,9

**10.2 Auftragseingang für Walzstahlerzeugnisse nach Herkunftsländern**  
 1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Mai	
														MD	Gesamt
Bundesrepublik Deutschland und DDR und Berlin (Ost)	1982	1 179,9	1 156,2	1 518,8	1 121,7	1 148,8	1 189,8	1 054,1	927,1	961,5	1 034,9	1 184,9	1 126,8	1 225,1	6 125,4
	1983	1 333,4	1 235,9	1 465,5	1 204,7	1 187,9								1 285,5	6 427,4
Belgien	1982	28,7	30,9	27,1	25,0	21,7	20,4	27,1	16,9	20,4	26,8	21,2	30,1	26,7	133,4
	1983	25,3	33,0	18,3	28,9	14,6								24,0	120,1
Dänemark	1982	27,9	21,1	24,2	17,8	17,8	17,1	12,0	11,4	16,9	16,1	19,6	14,0	21,8	108,8
	1983	17,1	10,6	14,4	11,8	17,2								14,2	71,1
Frankreich	1982	143,6	78,9	142,6	98,4	78,1	71,6	76,7	43,0	58,8	70,5	73,1	99,1	108,3	541,6
	1983	87,2	89,2	104,2	88,5	67,7								87,4	436,8
Großbritannien	1982	36,5	30,2	48,8	26,3	30,1	30,9	24,9	33,2	39,6	31,3	25,6	25,8	34,4	171,9
	1983	30,0	33,1	30,5	27,6	27,1								29,7	148,3
Italien	1982	31,6	17,6	30,5	24,6	14,5	17,7	17,7	18,0	17,0	22,2	18,3	16,9	23,8	118,8
	1983	22,5	18,8	26,2	18,7	22,8								21,8	109,0
Irland	1982	0,6	0,7	4,6	1,9	1,3	3,3	0,2	0,8	1,5	1,2	2,9	1,9	1,8	9,1
	1983	0,6	0,5	0,8	0,5	5,2								1,5	7,6
Luxemburg	1982	4,8	1,9	1,2	1,3	2,5	2,7	2,1	0,2	1,8	1,7	4,3	0,6	2,3	11,7
	1983	0,7	2,0	1,6	1,8	2,1								1,6	8,2
Niederlande	1982	46,3	44,1	50,8	35,8	35,3	40,5	37,8	9,8	40,4	32,9	22,4	29,2	42,5	212,3
	1983	46,1	33,5	48,0	19,6	21,9								33,8	169,1
Griechenland	1982	9,3	3,6	3,3	3,1	2,2	5,4	1,8	2,3	3,7	7,1	7,6	1,2	4,3	21,5
	1983	2,3	5,1	6,4	3,5	3,6								4,2	20,9
Europ. Gemeinschaften ohne Bundesrepublik	1982	329,3	228,9	333,1	243,1	203,6	209,8	200,3	135,5	200,0	209,9	194,9	218,8	265,8	1 329,0
	1983	231,7	225,7	250,3	200,9	182,1								218,1	1 090,7
Dritte Länder	1982	538,0	466,7	588,8	382,9	277,7	419,3	436,8	359,2	483,7	400,3	383,7	365,0	450,8	2 254,1
	1983	350,5	320,2	511,3	289,5	384,2								371,1	1 855,7
Walzstahlfertigerzeugnisse insgesamt 2)	1982	2 047,2	1 851,8	2 440,7	1 738,7	1 630,2	1 818,9	1 691,2	1 421,8	1 645,1	1 645,1	1 763,6	1 710,7	1 941,7	9 708,6
	1983	1 915,6	1 781,8	2 227,1	1 695,2	1 754,2								1 874,8	9 373,9

\*) Einschl. Edelstahl.

1) Halbzeug für Freiform- und Gesenkschmieden, 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.

10 Absatz  
10.3 Lieferungen nach Erzeugnissen\*)  
1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Mai	
														MD	Gesamt
Halbzeug zum Absatz und Vorprodukte 1) .....	1982	582,1	598,1	694,0	582,1	552,9	555,1	498,4	396,9	463,0	400,5	424,3	282,7	601,8	3 009,2
	1983	366,0	439,2	549,7	540,2	465,3								472,1	2 360,4
Breitband zum Absatz und Vorprodukte .....	1982	405,4	496,4	665,7	452,2	462,5	527,6	354,4	370,4	471,2	327,6	298,9	340,5	496,4	2 482,2
	1983	365,1	420,3	490,5	433,3	503,9								442,6	2 213,1
Oberbau .....	1982	28,6	36,7	46,9	34,9	32,7	38,0	25,6	19,8	22,9	31,2	19,1	30,4	36,0	179,8
	1983	25,2	27,4	28,4	30,0	26,5								27,5	137,5
Formstahl .....	1982	85,7	83,3	103,3	77,8	75,7	98,4	45,1	56,4	60,7	52,5	73,7	90,2	85,2	425,8
	1983	81,7	105,9	99,9	89,0	94,4								94,2	470,9
Breitflanschträger .....	1982	56,5	47,2	46,8	34,7	30,9	40,3	28,8	33,9	41,4	27,8	30,2	30,3	43,2	216,1
	1983	28,7	30,8	32,1	36,6	32,1								32,0	160,2
Spundbohlen .....	1982	7,7	13,9	11,7	17,0	22,0	20,8	10,6	8,5	11,6	11,4	15,9	17,0	15,7	78,3
	1983	10,0	10,6	17,1	14,7	17,6								14,0	70,1
Stabstahl .....	1982	247,4	255,7	322,8	258,0	258,0	305,4	235,4	232,8	282,6	243,0	227,1	218,8	268,4	1 341,9
	1983	217,0	242,6	279,0	261,5	270,1								254,0	1 270,2
Walzdraht .....	1982	187,9	242,6	264,8	238,8	250,2	283,0	180,9	182,1	233,6	205,1	217,5	201,4	236,9	1 184,3
	1983	174,4	244,6	285,1	247,7	251,6								240,9	1 204,3
Breitflachstahl .....	1982	23,2	23,4	37,0	21,8	26,0	25,6	18,7	15,5	29,4	17,5	17,9	17,6	26,3	131,4
	1983	17,1	21,3	29,3	20,4	20,4								21,7	108,4
Bandstahl .....	1982	172,9	189,3	233,2	196,2	187,3	228,6	140,3	154,8	196,7	109,0	135,9	140,3	195,8	978,9
	1983	136,2	167,2	224,3	167,4	185,3								176,0	880,0
Grobblech .....	1982	340,4	346,9	417,7	306,8	303,7	353,6	278,3	285,1	325,2	259,1	255,2	300,2	343,1	1 715,5
	1983	265,5	289,2	357,7	247,0	251,7								282,2	1 411,1
Mittelblech .....	1982	31,7	39,7	39,7	27,1	33,5	37,8	26,4	25,0	33,4	27,5	18,4	28,4	34,3	171,7
	1983	21,2	27,2	28,1	25,2	33,2								27,4	137,0
Feinblech .....	1982	344,9	379,8	499,8	433,8	405,8	427,4	319,3	382,3	498,7	340,3	379,7	392,3	412,8	2 064,1
	1983	390,5	400,4	417,3	407,0	410,3								405,1	2 025,6
Weißblech, Weißband, Feinstblech, Feinstband ....	1982	68,9	83,3	146,2	62,2	72,4	83,6	83,0	86,5	97,6	75,4	73,2	94,0	86,6	432,9
	1983	66,4	77,7	140,3	68,7	89,5								88,5	442,5
Verzinktes und verbleites Blech .....	1982	120,6	138,7	215,8	136,7	161,6	226,1	114,0	131,0	176,7	115,0	125,7	154,3	154,7	773,5
	1983	138,4	130,1	141,3	154,1	152,7								143,3	716,6
Walzstahlfertigerzeugnisse insgesamt 2) .....	1982	1 716,3	1 880,3	2 391,9	1 845,8	1 859,9	2 168,5	1 506,5	1 613,7	2 010,4	1 514,6	1 589,6	1 715,1	1 938,9	9 694,3
	1983	1 572,2	1 774,8	2 080,7	1 769,3	1 877,6								1 806,9	9 034,6

10.4 Auftragsbestand nach Erzeugnissen\*\*)  
1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Halbzeug zum Absatz und Vorprodukte 1) .....	1982	491,2	449,0	470,5	457,9	458,9	451,4	508,0	453,4	396,1	358,4	317,1	315,5
	1983	341,0	404,4	342,1	316,8	345,0							
Breitband zum Absatz und Vorprodukte .....	1982	787,2	755,4	742,0	728,7	648,5	582,8	622,2	631,3	485,7	530,1	583,2	603,5
	1983	702,5	677,6	738,4	794,9	741,8							
Oberbau .....	1982	105,9	85,9	97,1	83,6	64,4	75,1	64,8	49,9	57,6	38,0	53,3	58,6
	1983	62,8	60,9	77,2	61,1	59,3							
Formstahl .....	1982	128,4	128,6	110,3	116,0	106,9	88,3	65,0	99,8	147,0	144,5	152,5	156,1
	1983	173,3	143,7	137,7	149,1	125,6							
Breitflanschträger .....	1982	75,6	59,7	59,8	54,4	50,3	47,5	55,5	50,7	40,7	45,0	47,2	57,2
	1983	58,7	53,5	58,4	55,7	49,8							
Spundbohlen .....	1982	24,8	24,3	30,3	27,4	18,4	13,3	9,8	10,8	12,7	13,9	18,5	16,7
	1983	16,8	23,9	20,0	19,5	18,8							
Stabstahl .....	1982	602,8	581,9	571,2	592,9	590,7	552,6	522,4	507,4	444,9	431,0	447,0	436,0
	1983	502,3	527,5	539,1	550,2	523,0							
Walzdraht .....	1982	362,7	357,2	377,4	392,6	348,7	306,9	319,2	318,6	313,7	315,8	269,0	278,8
	1983	371,4	388,1	416,8	445,8	431,6							
Breitflachstahl .....	1982	41,8	49,6	43,4	46,5	44,4	42,5	45,3	42,7	32,6	34,1	35,4	35,3
	1983	37,7	41,8	48,0	44,9	52,3							
Bandstahl .....	1982	386,9	414,0	428,5	420,2	406,3	366,5	379,6	340,7	280,3	281,1	316,5	333,5
	1983	386,3	395,6	400,6	397,4	414,9							
Grobblech .....	1982	564,7	550,8	533,7	552,0	501,8	420,2	413,8	385,7	330,9	364,8	423,2	414,4
	1983	402,5	418,0	375,4	342,4	370,1							
Mittelblech .....	1982	102,9	89,3	91,5	93,4	85,2	72,1	65,9	69,3	57,7	57,4	70,6	75,2
	1983	77,1	82,4	94,8	93,6	84,5							
Feinblech .....	1982	1 233,2	1 278,2	1 349,3	1 209,3	1 155,7	1 135,6	1 212,8	1 183,6	1 068,9	1 173,3	1 196,3	1 257,1
	1983	1 296,9	1 258,6	1 311,8	1 189,4	1 160,0							
Weißblech, Weißband, Feinstblech, Feinstband ....	1982	168,2	160,9	143,5	167,6	161,2	163,0	171,0	158,1	153,9	159,4	156,3	117,1
	1983	151,9	176,8	143,2	157,3	183,1							
Verzinktes und verbleites Blech .....	1982	418,4	431,9	434,2	438,7	427,6	344,6	380,4	354,6	309,5	314,8	360,4	343,0
	1983	364,8	372,5	452,0	450,7	447,4							
Walzstahlfertigerzeugnisse insgesamt 2) .....	1982	4 216,3	4 212,1	4 270,1	4 194,6	3 961,6	3 628,3	3 705,7	3 571,8	3 250,4	3 373,0	3 546,1	3 579,0
	1983	3 902,3	3 943,3	4 074,9	3 957,1	3 940,5							

\* ) Einschl. Edelstahl.

\*\* ) Einschl. Edelstahl.- Stand Monatsende.

1) Halbzeug für Preilform- und Gesenkschmieden, 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.

11 Außenhandel

11.1 Einfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlerzeugnissen  
1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem- ber	Oktober	Novem- ber	Dezem- ber	Januar bis Mai	
														MD	Gesamt
Eisenerze	1982	3 953,0	3 830,6	4 122,6	3 581,3	2 352,6	4 122,8	4 042,5	2 813,3	2 785,8	2 459,6	2 574,2	2 271,2	3 568,0	17 840,1
	1983	2 578,1	3 087,8	3 046,0	2 926,5	3 120,0								2 951,7	14 758,4
Steinkohle	1982	828,3	955,4	716,2	846,5	692,4	1 035,9	919,4	662,7	992,3	1 128,4	946,8	911,1	807,8	4 038,9
	1983	715,0	701,6	768,0	689,0	809,1								736,6	3 682,8
Koke	1982	50,8	73,4	115,2	78,4	77,6	116,4	100,8	60,1	70,1	53,8	60,4	42,4	79,1	395,4
	1983	35,9	53,1	46,9	52,9	42,5								46,3	231,3
Schrott	1982	102,0	118,4	176,1	162,9	122,2	100,2	83,1	76,5	73,3	88,1	89,3	97,1	136,3	681,7
	1983	62,0	71,4	115,7	143,5	135,1								105,5	527,6
Roheisen und Hochofen- Ferrolegerungen	1982	29,0	28,7	17,9	21,9	22,1	36,8	20,2	26,9	26,1	19,7	24,6	31,9	23,7	118,7
	1983	13,1	23,7	21,6	19,8	20,5								19,7	98,7
Rohblöcke	1982	0,5	0,2	0,3	0,3	0,4	0,7	0,8	0,2	1,1	0,2	0,5	0,8	0,4	1,8
	1983	0,4	0,6	0,2	1,0	1,7								0,8	3,9
Halbzeug	1982	46,3	61,1	46,1	62,1	37,9	86,1	68,0	72,5	46,2	38,9	26,4	34,8	50,7	253,6
	1983	23,6	37,8	66,2	52,7	63,1								48,7	243,3
Warmbreitband	1982	89,5	85,8	70,2	101,9	78,4	79,5	53,6	46,0	50,1	73,1	63,2	58,5	85,2	425,9
	1983	79,7	79,9	101,7	94,9	93,4								89,9	449,7
Oberbaumaterial	1982	0,5	0,7	0,7	2,5	1,2	0,8	1,5	0,5	1,2	7,0	1,8	2,5	1,1	5,7
	1983	0,4	1,0	1,1	0,7	1,2								0,9	4,4
Formstahl	1982	98,5	102,5	73,9	64,4	71,4	77,1	61,8	51,2	48,1	50,7	50,0	61,7	82,2	410,8
	1983	63,2	49,6	70,1	59,8	60,1								60,6	302,9
Stabstahl	1982	176,0	167,0	184,8	174,1	152,2	139,5	147,7	100,7	136,6	158,7	132,6	126,1	170,8	854,1
	1983	141,1	164,1	196,0	195,0	211,2								181,5	907,4
Walzdraht	1982	57,3	62,3	79,5	79,2	72,9	96,3	70,6	46,3	62,2	61,3	50,2	50,9	70,2	351,1
	1983	54,3	62,8	88,9	86,8	80,8								74,7	373,6
Bandstahl	1982	24,2	25,7	28,1	28,7	21,5	21,0	25,4	10,5	20,1	18,3	18,5	17,1	25,6	128,2
	1983	20,7	22,5	30,7	28,2	28,1								26,0	130,2
Breitflachstahl und Grobblech	1982	119,1	136,7	136,1	139,3	93,3	98,5	83,8	62,3	69,1	75,6	64,0	89,9	124,9	624,5
	1983	93,7	94,1	108,6	91,2	106,7								98,9	494,4
Mittelblech	1982	23,5	20,3	18,3	19,6	14,0	14,5	15,8	11,2	13,8	13,2	13,2	11,6	19,2	95,8
	1983	12,4	17,0	20,1	19,0	21,2								18,0	89,9
Feinblech	1982	158,0	166,0	138,6	158,1	112,3	137,9	107,0	89,2	119,2	120,4	107,1	100,9	146,6	733,1
	1983	128,3	120,0	141,9	135,9	146,0								134,4	672,1
Weißblech und -band	1982	13,8	16,4	17,3	15,9	13,5	13,4	16,4	14,2	13,7	13,7	12,7	9,4	15,4	76,9
	1983	11,6	13,9	19,1	9,0	14,4								13,6	68,1
Sonstiges Blech	1982	39,7	56,3	33,8	47,2	48,9	50,0	46,6	33,9	30,7	34,9	35,1	37,2	45,2	225,9
	1983	27,6	34,4	43,1	39,9	41,8								37,3	186,7
Walzstahl-Erzeugnisse lt. Montan-Vertrag 1)	1982	847,0	901,2	827,8	893,4	717,9	815,2	699,1	538,6	612,3	666,3	575,1	601,3	837,4	4 187,2
	1983	657,2	697,7	887,8	813,9	869,8								785,3	3 926,4
Präzisionsrohre, nahtlos	1982	1,5	1,2	1,9	1,7	1,2	1,9	1,4	1,4	1,5	1,1	1,7	1,5	1,5	7,5
	1983	1,1	1,2	1,3	1,3	1,3								1,2	6,2
Sonstige Stahlrohre, nahtlos	1982	15,8	18,4	22,1	17,9	16,9	19,9	17,4	10,7	14,0	12,6	14,8	11,0	18,2	91,1
	1983	10,9	13,3	15,4	14,3	14,9								13,7	68,7
Präzisionsrohre, geschweißt	1982	5,9	7,1	7,5	7,1	8,6	6,8	5,6	4,0	5,7	5,6	6,7	4,8	6,8	34,1
	1983	5,4	5,6	6,7	6,0	6,7								6,2	31,2
Sonstige Stahlrohre, geschweißt	1982	22,4	29,7	25,2	29,9	22,6	21,2	21,6	12,5	14,6	16,6	13,5	12,8	25,9	129,6
	1983	14,4	17,5	22,9	26,5	29,2								22,1	110,4
Sonstige Rohre 2)	1982	16,0	17,5	16,2	11,2	11,2	11,1	11,3	8,8	11,8	11,7	12,5	8,5	14,4	72,0
	1983	15,7	16,4	19,8	17,2	16,8								17,2	85,9
Rohrverbindungsstücke	1982	3,7	4,9	5,0	5,1	4,5	3,5	4,4	2,7	2,8	3,4	3,3	3,0	4,7	23,3
	1983	2,6	3,2	2,9	3,1	3,3								3,0	15,1
Sonstige Erzeugnisse der Eisen- und Stahlindustrie 3)	1982	4,1	7,9	5,4	7,3	5,4	5,8	6,5	5,0	6,3	5,7	8,0	4,5	6,0	30,2
	1983	5,6	6,3	13,2	7,2	7,4								7,9	39,7
Erzeugnisse der Eisen- schaffenden Industrie insgesamt 4)	1982	916,4	987,8	911,1	973,5	786,5	885,4	767,4	583,8	669,2	722,9	635,6	647,3	915,1	4 575,3
	1983	713,0	761,0	970,0	889,6	950,0								856,7	4 283,6
darunter: Edelstahl	1982	50,3	59,2	72,9	76,7	58,7	68,9	67,6	42,6	54,7	63,5	53,8	56,3	63,5	317,7
	1983	45,8	53,5	62,2	58,0	71,5								58,2	290,9
Übrige Waren aus Eisen und Stahl 5)	1982	124,3	151,0	169,6	156,8	150,1	159,9	149,5	112,7	143,4	147,1	133,1	138,8	150,4	751,8
	1983	125,2	133,9	144,9	154,1	166,4								144,9	724,5
darunter: Edelstahl	1982	13,4	13,6	18,1	16,5	15,2	16,6	17,8	12,2	15,0	14,5	14,6	12,6	15,3	76,7
	1983	15,6	13,1	15,9	17,0	16,5								15,6	78,1
Eisen- und Stahlerzeugnisse insgesamt in Mill. DM 6)	1982	1 335,7	1 536,8	1 582,4	1 578,6	1 365,0	1 489,6	1 377,9	1 023,7	1 221,5	1 283,2	1 199,9	1 169,7	1 479,3	7 396,5
	1983	1 128,6	1 207,1	1 473,3	1 402,2	1 485,2								1 339,3	6 696,4

1) Von Rohblöcken bis sonstiges Blech.

2) Nahtlose oder geschweißte Rohre mit anderem als kreisrundem Querschnitt, vorstehend nicht aufgeführt.

3) Schmiedehalbzeug, Form- und Stabstahl geschmiedet, Schmiedestücke und Eisenbahnachsen.

4) Einschl. Erzeugung der 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.

## 11 Außenhandel

11.2 Ausfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlerzeugnissen  
1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Mai	
														MD	Gesamt
Eisenerze .....	1982	0,1	0,1	0,3	0,4	0,2	3,5	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,1	0,2	1,1
	1983	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2								0,2	0,8
Steinkohle .....	1982	794,6	700,0	820,7	816,7	635,9	890,0	861,4	759,6	838,6	959,2	1 028,7	1 092,0	753,6	3 768,0
	1983	736,9	738,7	936,3	734,6	767,2								782,4	3 913,7
Koks .....	1982	355,9	375,1	433,8	366,5	405,6	398,5	284,1	234,5	279,5	298,0	270,0	239,5	387,4	1 936,9
	1983	260,0	272,8	327,1	291,1	340,5								298,3	1 491,4
Schrott .....	1982	210,3	244,2	329,7	247,3	287,9	240,2	227,7	198,3	216,9	256,5	198,9	209,8	263,9	1 319,4
	1983	196,4	208,0	282,0	193,8	215,5								219,1	1 095,7
Roheisen und Hochofen- Ferrolegierungen .....	1982	95,0	68,7	90,5	91,0	68,6	59,8	44,7	42,3	56,1	59,4	43,3	33,7	82,8	413,8
	1983	32,5	45,0	65,6	52,3	39,5								47,0	235,1
Rohblöcke .....	1982	0,9	2,3	1,1	1,0	1,3	0,7	1,1	1,0	0,4	0,8	1,0	1,0	1,3	6,6
	1983	0,6	1,1	1,5	1,1	0,7								1,0	5,0
Halbzeug .....	1982	91,5	82,6	105,5	81,6	77,1	75,7	97,8	80,0	99,0	97,6	99,1	61,4	87,6	438,2
	1983	72,4	52,0	71,5	60,3	69,7								65,2	326,0
Warmbreitband .....	1982	211,6	173,6	196,6	211,0	193,7	193,4	184,4	160,7	134,2	173,7	120,9	99,5	197,3	986,4
	1983	94,2	100,6	159,6	140,3	139,7								126,9	634,3
Oberbaumaterial .....	1982	21,4	23,4	27,0	21,6	15,0	15,2	13,4	9,6	11,7	13,2	25,0	17,9	21,7	108,4
	1983	17,3	10,8	22,3	9,1	16,2								15,1	75,7
Formstahl .....	1982	73,2	62,4	97,1	68,0	60,4	59,3	44,2	58,8	43,2	50,1	43,2	44,1	72,2	361,0
	1983	50,2	44,6	45,5	57,1	42,1								47,9	239,4
Stabstahl .....	1982	89,0	84,3	110,2	86,0	86,0	96,3	73,5	69,6	101,0	77,3	64,3	67,5	91,1	455,4
	1983	80,4	58,0	73,6	69,4	74,4								71,2	355,8
Walzdraht .....	1982	42,2	59,6	74,2	50,0	53,9	58,4	34,5	30,8	55,2	60,5	58,5	43,7	56,0	279,9
	1983	28,5	55,6	64,4	67,3	60,6								55,3	276,4
Bandstahl .....	1982	37,0	33,6	49,5	49,8	39,5	38,6	38,5	36,0	42,5	32,7	29,3	30,2	41,9	209,4
	1983	26,9	34,5	38,7	35,0	31,9								33,4	167,0
Breitflachstahl und Grobblech .....	1982	121,2	123,1	178,9	132,8	129,9	153,1	98,6	87,7	113,3	124,3	84,5	90,3	137,2	685,9
	1983	99,1	114,4	95,4	71,8	85,3								93,2	466,0
Mittelblech .....	1982	19,3	22,5	24,5	18,6	23,5	24,1	22,8	16,9	17,0	23,7	12,8	14,8	21,7	108,3
	1983	12,6	12,8	20,3	11,9	16,5								14,8	74,0
Feinblech .....	1982	208,4	153,2	218,1	254,9	232,8	186,7	211,7	197,6	183,1	266,5	208,4	202,8	213,5	1 067,3
	1983	194,5	198,4	260,6	201,9	17,9								207,0	1 034,9
Weißblech und -band .....	1982	40,2	29,7	38,2	44,2	32,9	22,6	52,3	47,6	26,6	37,3	41,5	45,8	37,1	185,3
	1983	30,4	36,9	31,4	57,3	44,3								40,0	200,2
Sonstiges Blech .....	1982	58,0	53,6	93,7	89,2	89,1	90,6	85,2	100,2	85,7	64,8	67,4	64,3	76,7	383,6
	1983	74,9	69,3	99,8	74,8	58,1								75,4	377,0
Walzstahl-Erzeugnisse lt. Montan-Vertrag 1) .....	1982	1 013,9	903,8	1 214,4	1 108,7	1 035,3	1 014,9	958,2	896,5	912,9	1 022,7	855,1	783,4	1 055,2	5 276,1
	1983	781,8	788,9	984,6	857,3	819,0								846,3	4 231,6
Präzisionsrohre, nahtlos .....	1982	10,6	8,7	13,7	11,7	11,4	12,8	11,9	11,6	17,0	12,9	9,8	10,4	11,2	56,1
	1983	10,1	9,7	13,5	9,9	13,6								11,4	57,1
Sonstige Stahlrohre, nahtlos .....	1982	174,4	110,1	186,6	146,9	139,0	129,2	99,1	86,6	131,0	92,3	82,2	90,9	151,4	757,0
	1983	73,3	67,4	95,1	77,8	100,2								82,8	413,9
Präzisionsrohre, geschweißt .....	1982	9,1	8,0	12,5	8,9	8,4	8,1	7,3	6,0	10,2	8,8	7,4	10,0	9,4	47,0
	1983	8,8	8,5	10,6	8,0	9,5								9,1	45,3
Sonstige Stahlrohre, geschweißt .....	1982	173,7	164,5	169,3	151,1	233,5	148,5	139,1	107,7	213,4	115,6	163,8	124,1	178,4	892,1
	1983	135,2	140,3	200,4	183,9	129,8								157,9	789,5
Sonstige Rohre 2) .....	1982	6,4	6,7	10,1	7,6	9,0	9,3	6,6	6,1	6,8	7,4	6,1	6,4	8,0	39,8
	1983	7,1	5,1	6,2	5,5	6,1								6,0	29,9
Rohrverbindungsgestücke .....	1982	6,5	7,3	8,4	7,1	7,3	6,3	7,5	5,5	6,0	6,0	6,0	5,6	7,3	36,7
	1983	4,4	5,1	6,8	5,1	5,6								5,4	27,1
Sonstige Erzeugnisse der Eisen- und Stahlindustrie 3) .....	1982	13,4	14,1	17,8	14,3	13,6	12,5	13,9	9,9	13,5	10,3	12,2	12,2	14,6	73,2
	1983	11,3	8,5	12,7	10,6	9,5								10,5	52,5
Erzeugnisse der Eisen- schaffenden Industrie insgesamt 4) .....	1982	1 408,0	1 223,5	1 632,9	1 456,4	1 457,5	1 341,7	1 243,6	1 129,9	1 310,7	1 275,9	1 142,5	1 043,0	1 435,6	7 178,0
	1983	1 032,3	1 033,6	1 329,8	1 158,2	1 093,2								1 129,4	5 647,0
darunter: Edelstahl .....	1982	82,5	79,9	114,6	92,6	90,0	110,3	95,4	71,8	94,5	78,3	74,4	79,2	91,9	459,6
	1983	76,7	70,4	99,0	91,0	90,5								85,5	427,7
Übrige Waren aus Eisen und Stahl 5) .....	1982	227,6	253,8	324,9	265,1	253,1	268,7	259,7	221,3	242,4	245,6	248,9	262,2	264,9	1 324,6
	1983	229,7	237,4	282,1	256,1	231,8								247,4	1 237,2
darunter: Edelstahl .....	1982	18,1	17,5	25,6	21,1	23,5	20,7	21,7	21,8	22,7	21,6	22,6	21,4	21,2	105,8
	1983	22,4	21,5	23,7	20,5	20,8								21,7	108,7
Eisen- und Stahlerzeugnisse insgesamt in Mill. DM 6) .....	1982	2 593,5	2 775,0	3 280,0	2 880,6	2 888,9	2 767,2	2 588,5	2 272,5	2 650,2	2 513,0	2 419,7	2 278,1	2 818,9	14 094,6
	1983	2 088,7	2 130,6	2 604,7	2 341,0	2 138,3								2 260,7	11 303,3

1) Von Rohblöcken bis sonstiges Blech.

2) Nahtlose oder geschweißte Rohre mit anderem als kreisrundem Querschnitt, vorstehend nicht aufgeführt.

3) Schmiedehalbzeug, Form- und Stabstahl geschmiedet, Schmiedestücke und Eisenbahnachsen.

4) Einschl. Erzeugung der 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.