

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 8.1

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

Mai 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 Juni 1983

Preis: DM 4,30

Bestellnummer: 2040810 - 83105

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

Statist. Bundesamt - Bibliothek



15-03846

Inhalt

	Seite
Vorbemerkung	4
<u>1 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
<u>2 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
<u>3 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
<u>4 Schrottwirtschaft</u>	
4. 1 Entfall, Zugang und Bestand an Schrott	15
<u>5 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
<u>6 Bestände bei der Eisen schaffenden Industrie</u>	
6. 1 Rohstoffe, Brennstoffe und Erzeugnisse	17
<u>7 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
<u>8 Löhne und Gehälter</u>	
8. 1 Bruttolöhne und -gehälter in der Eisen schaffenden Industrie	19
<u>9 Umsatz</u>	
9. 1 Umsatz der Eisen schaffenden Industrie und der Gießerei-Industrie	19
<u>10 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
<u>11 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

I Gesamtübersichten

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

Jahr — Monat	Eisenerzförderung			Roheisen ¹⁾		Rohstahl		Walzstahl ²⁾		Eisen-, Stahl- und Temperguß	
	Material insgesamt	förder- tätlich	Fe-Inhalt insgesamt	ins- gesamt	produkt.- tätlich	ins- gesamt	produkt.- tätlich	ins- gesamt	produkt.- tätlich	ins- gesamt	produkt.- tätlich
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											

1970 = 100 (Produktionstätlich)³⁾

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					

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 ³⁾	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															

1) Ab 1982 einschl. Eisenschwamm.

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

3) Eisenerzförderung = fördertätlich.

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 p	35 880	9 895	18 402	13 700	24 009	3 510	4 352	111 302	67 200	...	99 548	7 168
1983												
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 ^{a)}	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 ^{a)}	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 p ..	2 103	779	1 138	872 ^{a)}	1 672	177	243	7 110	4 115	...	7 803	614
1983 Januar p	2 573	850	1 357	1 148 ^{a)}	1 740	222	245	8 265	5 120	13 000	7 677	...
Februar p.....	2 948	758	1 282	1 249	1 693	253	261	8 565	5 220	...	7 121	...
März p.....	3 344	913	1 616	1 394	1 810	277	301	9 794	6 505	...	7 760	...
April p.....	3 018	913	1 440	1 248	1 622	296	441	...	6 900	...	7 967	...
Mai p.....	3 100	881	1 570	1 389	1 921	287	480	...	6 815	...	8 222	...
Juni p.....												
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 p	80	78	77	48	139	64	86	80	55	...	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	...	100	136
1983 Januar	69	81	68	49	124	49	58	72	50	135	99	...
Februar	79	72	65	53	120	56	62	74	51	...	92	...
März	89	87	82	59	126	61	72	85	64	...	100	...
April	80	87	73	53	113	65	105	...	68	...	102	...
Mai	83	84	79	59	133	63	114	...	67	...	106	...
Juni												

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	Produzie- rendes Gewerbe insgesamt	Kohlen- bergbau	Eisenerz- bergbau	Grundstoff- und Produk- tionsgüter- gewerbe 1)	Investi- tionsgüter- produzie- rendes Gewerbe	Verbrauchs- güter- produzie- rendes Ge- werbe 2)	Nahrungs- und Ge- nußmittel- gewerbe	Bauge- werbe 3)	Elektrizi- täts- und Gasver- sorgung
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 p.....	113,2	98,7	35,9	107,7	120,2	108,7	114,9	106,2	115,6
Mai p.....									
Juni p.....									

Jahr Monat	Eisen- schaffende Industrie	Eisen-, Stahl- und Temper- gießereien	Ziehereien, Kaltwalz- werke, Mechanik, a.n.g.	Stahl- und Leicht- metall- bau 4)	Schiff- bau	Maschinen- bau	Straßen- fahrzeug- bau 5)	Elektro- technik 6)	H.v. Eisen-, Blech- und Metall- waren
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 p.....	94,0	89,1	107,9	109,6	85,5	104,2	124,5	123,0	122,3
Mai p.....									
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
2.9 Eisenerzbergbau
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem-ber	Oktober	Novem-ber	Dezem-ber	Januar bis Mai	
														MD	Gesamt
Förderung	Mat	1982 143	134	156	136	117	112	106	60	101	91	93	64	137	686
		1983 76	87	98	84	90								87	435
Förderung	Fe	1982 43	41	48	40	34	32	31	14	29	27	28	19	41	206
		1983 25	24	27	24	25								25	125
Erzeugung	Mat	1982 143	134	156	136	117	112	106	60	101	91	93	65	137	686
		1983 76	87	98	85	91								87	437
Erzeugung	Fe	1982 43	41	48	40	34	32	32	14	29	27	28	19	41	206
		1983 25	24	27	24	25								25	125
Handelsfähiges Roherz	Mat	1982 143	134	156	136	116	111	105	60	101	91	93	64	137	685
		1983 76	86	98	84	90								87	435
Handelsfähiges Roherz	Fe	1982 43	41	48	40	34	32	31	14	29	27	28	19	41	206
		1983 24	24	27	24	25								25	124
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	0,4	2,2
		1983 0,1	0,2	0,8	0,7	0,6	0,6	0,7	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,5	2,4
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	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,0
Versand	Mat	1982 111	111	136	117	117	121	99	57	93	88	99	84	118	592
		1983 85	86	94	85	95								89	445
Versand	Fe	1982 33	32	40	35	34	35	30	15	29	27	30	25	35	174
		1983 25	23	28	26	28								26	130
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								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								x	x

2.10 Sinter
1 000 t

Erzeugung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem-ber	Oktober	Novem-ber	Dezem-ber	Januar bis Mai	
														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	2 958	14 792
		1983 2 199	2 190	2 521	2 375	2 365 p								2 330	11 650
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	1 676	8 328
		1983 1 242	1 240	1 418	1 348	1 322 p								1 314	6 570

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	3 503,2	256,7	251,1	320,5	281,0	280,4			
Rohstahl	21 755,3	1 542,7	1 808,0	2 079,1	1 908,9	1 882,1	3 934,9	288,8	282,5	355,6	314,5	310,0			
Oxygen-Stahl	18 200,3	1 294,3	1 526,8	1 742,7	1 615,8	1 587,2	3 368,2	243,2	237,1	304,9	268,3	263,6			
Elektro-Stahl	3 163,5	248,4	281,2	336,4	293,1	294,9	566,7	45,6	45,4	50,7	46,3	46,5			
Siemens-Martin-Stahl	391,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Walzstahl	14 355,9	1 040,8	1 188,9	1 363,8	1 198,5	1 202,7	2 720,4	210,4	211,1	255,8	209,2	239,2			
Gleisoberbauerzeugnisse ..	281,2	21,9	20,4	25,1	16,0	20,1	.	.	.	.	.	.
Schwere Profile	678,2	51,4	62,7	68,7	59,9	52,9	.	.	.	.	.	.
Walzdraht	1 124,6	64,7	110,3	124,1	117,1	88,7	814,7	62,2	69,8	79,6	79,6	88,9			
Stabstahl	1 289,1	85,6	92,0	113,4	98,7	104,6	717,8	51,3	56,3	64,5	53,6	67,9			
Breitflachstahl	248,9	14,8	21,3	26,3	21,5	21,4	.	.	.	.	.	.
Warmbandstahl	1 768,5	125,4	141,4	169,8	155,8	161,2	.	.	.	.	.	.
Warmbreitband (Fertigerzeugnisse)	1 928,5	131,3	141,5	189,7	147,3	173,8	-	-	-	-	-	-			
Grobblech	2 336,5	199,9	208,5	227,9	182,8	167,8	.	.	.	.	.	.
Mittelblech	229,8	17,2	17,3	22,3	17,0	20,6	.	.	.	.	.	.
Feinblech	4 470,5	328,8	373,5	396,5	382,4	391,6	-	-	-	-	-	-			
Röhrenrund- und mehrkantstahl, gewalzt ...	452,2	11,3	17,0	14,0	16,5	15,3	.	.	.	.	.	.
Stahlrohre, nahtlos 2)	1 466,7	76,6	109,7	136,3	114,0	122,6 p	.	.	.	.	.	.
Stahlrohre, geschweißt	2 045,8	176,7	192,3	224,7	179,5	154,2 p	.	.	.	.	.	.
Präzisionsrohre, nahtlos und geschweißt	724,4	59,4	59,4	69,5	60,6	58,5 p	-	-	-	-	-	-			
Weißblech und sonstiges überzogenes Blech 3)	1 763,2	130,1	144,6	162,2	134,9	171,3	.	.	.	.	.	.
Rollendes Eisenbahnzeug	44,0	2,7	3,0	2,8	2,7	3,1	.	.	.	.	.	.
Geschm. Stäbe und Halbzeug .	203,1	15,4	15,0	17,2	15,2	14,9	.	.	.	.	.	.
Freiformschmiedestücke	231,0	13,4	16,5	17,4	16,9	14,6	.	.	.	.	.	.
Gußeisen	1 216,7	102,0	95,3	110,9	96,8	99,8	217,3	18,0	18,1	21,4	19,1	20,4			
Stahlguß	177,4	12,5	11,7	15,5	12,3	12,5	.	.	.	.	.	.
Temperguß	103,4	8,3	8,4	10,7	8,6	8,5	-	-	-	-	-	-			

1) Roherz, aufbereitetes Erz und Röstsz.

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 Hochfenerferrolegierungen 1 000 t

Einsatzstoffe	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem-ber	Oktober	Novem-ber	Dezem-ber	Januar bis Mai		
														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	4 946	24 732
		1983	3 632	3 806	4 483	4 124	4 168 p								4 042	20 212
	Fe	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	2 596	12 981
		1983	1 924	2 018	2 375	2 175	2 198 p								2 138	10 690
Metallische Roh- stoffe insgesamt 1)	Mat	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	4 442	22 208
		1983	3 236	3 410	3 996	3 674	3 705								3 604	18 020
	Fe	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	2 596	12 981
		1983	1 924	2 018	2 375	2 175	2 198								2 138	10 690
Eisenerze	Mat	1982	3 737	3 848	4 291	3 723	3 700	3 464	3 153	2 514	2 897	2 716	2 598	2 443	3 860	19 299
		1983	2 896	3 005	3 511	3 198	3 262								3 174	15 872
	Fe	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	2 333	11 663
		1983	1 762	1 826	2 141	1 953	1 992								1 935	9 674
Inlandserze	Mat	1982	113	111	130	109	124	117	89	55	98	94	90	73	117	586
		1983	87	92	91	79	86								87	434
	Fe	1982	33	32	37	31	36	33	26	13	31	28	26	21	34	170
		1983	25	24	26	24	25								25	125
Auslandserze	Mat	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	3 743	18 714
		1983	2 808	2 913	3 420	3 119	3 177								3 087	15 437
	Fe	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	2 299	11 493
		1983	1 736	1 801	2 115	1 930	1 967								1 910	9 549
darunter:																
Pellets	Mat	1982	765	803	923	808	789	698	555	409	524	496	454	479	818	4 089
		1983	564	736	916	823	850								777	3 887
	Fe	1982	481	507	589	514	501	443	352	259	334	316	286	302	519	2 593
		1983	354	468	579	522	538								492	2 460
Manganerze	Mat	1982	62	64	81	45	38	46	43	47	13	7,0	31	39	58	289
		1983	22	31	38	44	49								37	184
	Fe	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	5,4	27
		1983	2,3	3,6	3,9	4,2	4,7								3,7	19
Abbrände	Mat	1982	71	60	66	61	69	59	59	13	50	50	23	10	65	327
		1983	9,8	28	45	41	25								30	149
	Gichtstaub	1982	29	29	30	24	27	28	27	21	23	27	22	19	28	139
		1983	20	21	31	37	29								28	139
Schrott	Mat	1982	50	48	48	39	40	37	35	13	35	30	25	21	45	224
		1983	32	40	50	37	38								40	198
	Walzunder	1982	155	170	184	149	167	159	138	119	132	127	125	102	165	827
		1983	125	137	148	138	133								136	681
Schlacken und sonst. metallische Stoffe	Mat	1982	209	223	243	196	232	210	178	144	181	166	153	115	221	1 103
		1983	131	149	173	179	167								160	798
	Kalkstein und sonstige Zuschläge	1982	486	496	549	496	496	460	441	353	367	355	355	346	505	2 524
		1983	396	395	487	450	463								438	2 192
Koks im Hochofen	Mat	1982	1 424	1 419	1 575	1 390	1 379	1 319	1 175	957	1 043	985	1 001	910	1 437	7 187
		1983	1 066	1 142	1 289	1 177	1 217								1 178	5 891
	kg-Verbrauch je t Roheisenerzeugung 2)	1982	539	528	520	527	527	527	530	524	516	514	538	545	528	x
		1983	539	524	523	520	522								526	x
Gesamteinatz im Hochofen (Möller) 3)	Mat	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	4 548	22 741
		1983	3 305	3 631	4 131	3 800	3 896								3 753	18 764
	Fe	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	2 597	12 983
		1983	1 900	2 069	2 369	2 170	2 225								2 147	10 733
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	2 943	14 717
		1983	2 130	2 293	2 528	2 360	2 383								2 339	11 694
	Fe	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	1 669	8 345
		1983	1 209	1 299	1 433	1 335	1 348								1 325	6 624
kg-Sintereinatz 3) je t Roheisen	Mat	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	1 082	x
		1983	1 076	1 052	1 025	1 050	1 023								1 045	x
	Fe	1982	619	608	609	618	612	622	659	669	627	627	646	615	613	x
		1983	611	596	581	596	578								592	x

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

2) Einschl. Eisenschwammergebung.

3) Unmittelbarer Rohstoff- und Sinterinsatz.

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 Mai	
														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	3 990	19 952
	1983	2 917	3 376	3 811	3 433	3 543								3 416	17 080
Eisenerz, Manganerz und Pellets	1982	17	22	21	23	19	15	13	12	12	9,8	9,2	8,0	20	101
	1983	9,8	12	13	13	13								12	61
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	2 567	12 835
	1983	1 866	2 133	2 395	2 174	2 216								2 157	10 785
Roheisen f.d. Stahlerzg. phosphorhaltig	1982	231	207	214	187	159	155	146	74	122	93	101	91	199	996
	1983	100	100	115	101	117								107	533
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	2 337	11 686
	1983	1 746	2 012	2 262	2 055	2 079								2 031	10 154
Übriges Roheisen und Hochofenferrolegierungen 1)	1982	33	32	36	26	25	25	16	23	19	20	24	9,9	30	152
	1983	20	21	19	18	20								20	98
Ferrolegierungen	1982	41	40	46	41	41	41	38	38	35	30	31	22	42	209
	1983	34	36	45	39	40								39	194
Schrott	1982	1 197	1 228	1 369	1 209	1 177	1 147	997	886	966	940	939	721	1 236	6 180
	1983	912	1 092	1 231	1 100	1 155								1 098	5 491
Schweißschlacke, Walzzunder, sonst. met. Einsatzstoffe	1982	120	122	141	123	121	123	109	95	106	95	99	78	125	627
	1983	95	103	126	107	118								110	548
Kalk	1982	205	203	223	197	181	187	169	138	153	143	146	121	202	1 009
	1983	153	177	195	174	163								172	862
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	3 285	16 424
	1983	2 390	2 758	3 108	2 801	2 887								2 789	13 943
Eisenerz, Manganerz und Pellets	1982	13	18	16	17	14	11	10	9,1	9,2	7,3	6,5	5,8	15	77
	1983	7,3	8,7	9,9	9,6	10								9,2	46
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	2 516	12 580
	1983	1 849	2 113	2 377	2 154	2 201								2 139	10 694
Roheisen f.d. Stahlerzg. phosphorhaltig	1982	231	207	214	187	159	155	146	74	122	93	101	91	199	996
	1983	100	100	115	101	117								107	533
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	2 304	11 520
	1983	1 741	2 003	2 252	2 045	2 073								2 023	10 113
Übriges Roheisen und Hochofenferrolegierungen 1)	1982	14	13	14	12	12	12	11	8,1	8,6	8,2	8,5	7,5	13	64
	1983	8,7	9,8	9,8	7,9	12								9,6	48
Ferrolegierungen	1982	16	15	17	15	15	15	11	9,9	11	9,2	10	9,2	16	78
	1983	12	12	15	12	11								12	62
Schrott	1982	631	628	708	611	586	562	507	401	456	444	443	379	633	3 165
	1983	440	537	601	533	562								535	2 673
Schweißschlacke, Walzzunder, sonst. met. Einsatzstoffe	1982	99	103	120	102	100	103	90	80	92	82	85	69	105	524
	1983	81	88	106	92	102								94	468
Kalk	1982	174	172	188	166	150	156	144	113	125	118	121	105	170	850
	1983	129	148	162	145	132								143	715
für die Erzeugung von Elektro-Stahl:															
Metallischer Einsatz	1982	585	616	684	610	602	603	528	540	547	546	539	371	619	3 097
	1983	528	618	702	633	656								627	3 137
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	2,5	13
	1983	2,5	3,2	3,4	3,5	2,9								3,7	16
Roheisen insgesamt 1)	1982	28	27	32	20	25	24	15	26	17	20	21	4,8	27	133
	1983	17	20	19	19	15								18	91
Ferrolegierungen	1982	25	24	29	26	25	26	27	28	24	21	21	13	26	129
	1983	22	24	30	27	29								26	132
Schrott	1982	514	548	603	545	532	534	468	471	493	490	484	342	548	2 742
	1983	472	555	630	568	593								564	2 818
Schweißschlacke, Walzzunder, sonst. met. Einsatzstoffe	1982	15	15	16	16	16	15	17	13	11	12	12	8,7	16	79
	1983	14	15	20	15	16								16	81
Kalk	1982	27	28	31	27	27	27	24	25	25	25	24	16	28	141
	1983	24	29	33	30	31								29	146

*) 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 Mai	
														MD	Gesamt
für die Erzeugung von SM-Stahl															
Metallischer Einsatz	1982	85	83	89	85	89	79	32	21	27	14	21	-	86,3	431,4
	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	-	2,2	11,0
	1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Roh Eisen insgesamt 1)	1982	26	25	24	25	22	22	8,1	5,0	6,5	4,0	5,3	-	24,4	121,8
	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	2,0
	1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schrott	1982	52	52	58	52	59	50	21	14	18	8,8	13	-	54,6	272,8
	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	23,9
	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	-	3,7	18,4
	1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3.3 Schrottverbrauch in der Eisen schaffenden Industrie und in
Eisen-, Stahl- und Tempergiebereien

Verbrauch für Erzeugung von ...	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem- ber	Oktober	Novem- ber	Dezem- ber	Januar bis Mai	
														MD	Gesamt
in 1 000 t															
Roh Eisen	1982	50	48	48	39	40	35	35	13	35	30	25	21	45	224
	1983	32	40	50	37	38	37	35	13	35	30	25	21	40	198
Stahlrohblöcke	1982	1 195	1 225	1 367	1 207	1 175	1 145	995	884	965	938	938	720	1 234	6 169
	1983	910	1 091	1 229	1 099	1 154	1 145	995	884	965	938	938	720	1 097	5 484
Oxygen-Stahlrohblöcke	1982	630	627	707	611	586	561	507	401	455	440	442	379	632	3 162
	1983	440	537	600	532	562	561	507	401	455	440	442	379	534	2 671
SM-Stahlrohblöcke	1982	52	52	58	52	59	50	21	14	18	8,8	13	-	55	273
	1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektro-Stahlrohblöcke	1982	513	546	602	544	531	533	467	469	491	489	483	341	547	2 735
	1983	471	554	629	567	592	533	467	469	491	489	483	341	563	2 813
Güßeisen (einschl. Kreislaufmaterial)	1982	302	327	379	342	313	303	243	237	318	297	281	231	333	1 663
	1983	279	283	333	298	...	303	243	237	318	297	281	231	...	...
Stahlguß (einschl. Kreislaufmaterial)	1982	39	40	45	39	38	37	35	32	38	35	31	28	40	201
	1983	29	29	36	30	...	37	35	32	38	35	31	28	...	...
Temperguß (einschl. Kreislaufmaterial)	1982	29	34	39	36	33	33	20	21	30	31	30	22	34	171
	1983	29	29	37	33	...	33	20	21	30	31	30	22	...	...

in kg je Tonne Erzeugung

Roh Eisen	1982	19	18	16	15	15	15	16	7,4	17	16	14	12	16	x
	1983	16	19	20	12	17	15	16	7,4	17	16	14	12	18	x
Stahlrohblöcke	1982	357	356	356	359	356	358	349	369	366	379	377	347	357	x
	1983	358	374	372	368	376	358	349	369	366	379	377	347	370	x
Oxygen-Stahlrohblöcke	1982	228	221	223	222	217	215	215	210	213	221	221	216	222	x
	1983	211	225	223	218	225	215	215	210	213	221	221	216	221	x
SM-Stahlrohblöcke	1982	717	737	767	732	792	755	775	782	771	714	703	-	750	x
	1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x
Elektro-Stahlrohblöcke	1982	1 015	1 017	1 008	1 022	1 013	1 010	1 020	993	1 027	1 030	1 024	1 082	1 015	x
	1983	1 023	1 036	1 028	1 032	1 035	1 010	1 020	993	1 027	1 030	1 024	1 082	1 031	x
Güßeisen (ohne Kreislaufmaterial) ...	1982	708	694	703	713	708	713	695	724	727	716	723	708	705	x
	1983	711	714	715	722	...	713	695	724	727	716	723	708	...	x
Stahlguß (ohne Kreislaufmaterial) ...	1982	995	1 013	1 005	972	1 003	947	1 014	963	946	1 000	954	983	998	x
	1983	959	1 002	956	967	...	947	1 014	963	946	1 000	954	983	...	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	1 076	x
	1983	1 086	1 131	1 122	1 155	...	1 100	1 079	1 074	1 095	1 098	1 107	1 061	...	x

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

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	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Mai	
														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	1 907	9 534
	1983	1 507	1 596	1 834	1 840	...								...	...
bei Hochofen- und Stahlwerken	1982	1 115	1 176	1 390	1 247	1 160	1 087	963	880	919	910	891	661	1 218	6 088
	1983	810	1 038	1 195	1 111	1 139								1 059	5 293
vom Handel	1982	593	647	825	751	662	613	527	488	489	542	504	326	695	3 477
	1983	452	647	764	718	745								665	3 326
Eigenentfall	1982	522	529	565	496	499	474	436	392	430	368	387	335	522	2 611
	1983	357	391	431	393	394								393	1 966
bei Eisen-, Stahl- und Tempergießereien 2)	1982	358	382	462	412	375	367	295	283	371	354	331	274	398	1 990
	1983	344	340	395	359	...								...	...
vom Handel	1982	181	186	236	210	187	184	146	140	182	176	160	129	200	999
	1983	178	173	196	179	...								...	...
Eigenentfall	1982	178	196	226	202	189	183	149	143	189	178	172	145	198	991
	1983	167	167	198	180	...								...	...
Aus Einfuhr verfügbar	1982	75	103	132	151	112	84	68	58	74	66	71	82	115	573
	1983	62	51	80	121	122 p								87	436
Für Ausfuhr bestimmt	1982	181	226	237	214	200	215	213	167	232	234	198	150	212	1 058
	1983	188	219	229	241	220 p								219	1 097
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	...								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								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	...								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	...								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	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Mai	
														MD	Gesamt
Feste Brennstoffe insgesamt (ohne Kokskohle)	1982	1 683	1 660	1 838	1 600	1 589	1 513	1 344	1 094	1 205	1 166	1 178	1 076	1 674	8 370
	1983	1 256	1 336	1 482	1 369	1 398								1 368	6 840
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	1 670	8 351
	1983	1 252	1 332	1 478	1 365	1 395								1 364	6 822
Kokskohle	1982	829	748	833	812	827	793	802	732	708	723	712	735	810	4 050
	1983	762	707	800	781	807								771	3 857
Fabrikationskohle	1982	40	33	37	24	14	13	11	9,4	19	35	35	33	30	148
	1983	35	33	25	29	31								31	153
Koks	1982	1 438	1 432	1 582	1 401	1 393	1 328	1 179	964	1 049	994	1 008	918	1 449	7 246
	1983	1 076	1 155	1 296	1 188	1 221								1 187	5 936
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	1 437	7 187
	1983	1 066	1 142	1 289	1 178	1 217								1 178	5 892
Koksgrus, sonstige und minderwert. Brennstoffe	1982	205	196	218	174	182	172	154	121	137	137	135	125	195	976
	1983	145	148	161	152	146								150	752
dar.: in Sinteranlagen	1982	179	171	191	159	161	154	147	114	120	114	113	106	172	861
	1983	121	122	136	128	128								127	635
Flüssige Brennstoffe	1982	63	62	67	53	46	42	39	36	29	31	31	32	58	290
	1983	41	48	55	52	46								49	243
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	7,6	38
	1983	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3								0,3	1,3
in Hochofen	1982	24	29	33	27	25	22	25	23	14	13	12	14	28	138
	1983	22	26	33	37	32								30	151
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	10	x
	1983	11	12	14	16	14								13	x

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

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

5 Energiewirtschaft der Eisen schaffenden Industrie

5.2 Sauerstoffwirtschaft

Mill. m³ (Vn)

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Mai	
														MD	Gesamt
Erzeugung in eigenen Werksanlagen	1982	89	91	103	91	83	78	73	62	65	65	61	46	92	458
	1983	66	69	99	89	88								82	411
Zugang	1982	124	126	133	115	117	109	100	86	92	85	91	86	123	615
	1983	92	111	108	108	113								106	532
Verbrauch insgesamt	1982	200	206	224	192	187	176	163	138	145	139	141	120	202	1 009
	1983	147	168	193	180	184								174	872
Hochöfen	1982	21	22	22	18	13	8,0	10	7,6	3,5	4,0	5,5	3,4	19	96
	1983	7,4	9,6	13	17	15								12	62
Oxygen-Stahlwerke	1982	152	157	173	150	151	145	132	110	122	116	117	101	156	782
	1983	121	136	157	142	147								141	705
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	-	0,5	2,5
	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	10	50
	1983	8,2	10	12	11	11								10	51
Warmwalzwerke	1982	13	12	12	10	10	9,2	8,1	7,9	9,0	7,9	8,2	7,1	11	57
	1983	8,3	10	10	8,4	8,7								9,1	46

5.3 Gaswirtschaft*)

Mill. m³ (Vn)

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Mai	
														MD	Gesamt
Erzeugung insgesamt	1982	561	551	606	548	548	524	485	411	428	412	411	457	563	2 814
	1983	449	458	524	489	500								484	2 421
Koksogas	1982	142	129	143	140	142	138	139	128	123	125	123	124	133	636
	1983	133	120	140	136	140								134	689
Hochofengas	1982	419	423	463	408	406	386	346	284	306	287	288	332	424	2 119
	1983	316	338	385	353	361								350	1 752
Bezüge insgesamt	1982	412	394	429	365	355	346	320	319	322	312	299	295	381	1 955
	1983	320	337	343	303	302								321	1 605
Koksogas	1982	102	99	114	102	95	94	92	92	89	85	82	73	103	513
	1983	82	78	84	79	79								80	402
Erdgas	1982	306	290	310	258	255	247	225	223	231	222	213	218	284	1 418
	1983	233	254	254	219	215								235	1 178
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	23
	1983	4,4	4,7	5,8	5,1	6,7								5,4	27
Verbrauch insgesamt	1982	856	828	914	806	797	763	701	642	653	625	610	663	840	4 202
	1983	670	694	760	696	701								704	3 521
Koksogas	1982	228	210	241	226	222	213	210	199	192	189	183	182	225	1 127
	1983	196	180	205	198	202								196	981
Erdgas	1982	283	267	287	240	240	228	205	203	212	203	193	197	263	1 317
	1983	213	235	233	201	198								216	1 080
Hochofengas	1982	341	346	381	336	330	318	283	237	246	229	230	280	347	1 734
	1983	256	275	316	292	294								287	1 433
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	4,7	23
	1983	4,7	4,8	5,6	5,1	6,6								5,4	27
in Stromerzeugungsanlagen 1)	1982	123	129	144	142	144	142	131	125	115	96	93	102	136	681
	1983	98	101	125	123	130								115	577
in Büttenkokereien	1982	67	62	68	67	68	65	66	60	58	60	59	69	67	333
	1983	65	57	67	65	66								64	319
in Hochöfen und Erzvorbereitungsanlagen	1982	214	213	244	204	205	196	175	152	167	162	144	160	216	1 079
	1983	155	163	182	168	170								167	837
in Stahlwerken	1982	35	32	35	31	33	28	24	23	24	24	24	21	33	167
	1983	25	27	26	25	23								25	126
in Warmwalzwerken 2)	1982	237	235	260	223	219	218	196	182	183	173	172	172	235	1 175
	1983	192	204	224	201	200								204	1 021
Abgaben einschl. Betriebsverluste	1982	117	117	120	107	106	107	104	88	97	99	100	88	114	568
	1983	99	101	107	96	101								101	505

*) Alle Gasarten sind auf einen Heizwert Ho = 35,16912 MJ/m³ (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 Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Mai	
														MD	Gesamt
Erzeugung	1982	451	465	518	447	462	444	403	367	369	380	369	344	469	2 344
	1983	385	407	449	433	438								422	2 112
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	1 269	6 344
	1983	1 065	1 152	1 291	1 161	1 189								1 172	5 858
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	1 572	7 858
	1983	1 311	1 405	1 559	1 431	1 459								1 433	7 164
Hochofenbetriebe	1982	201	201	228	197	200	198	190	164	167	164	163	147	205	1 027
	1983	160	169	189	172	182								174	871
Oxygen-Stahlwerke	1982	79	78	86	77	81	78	78	65	69	66	69	68	80	481
	1983	72	75	83	77	78								77	386
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	4,5	23
	1983	0,6	-	0,7	0,6	0,7								0,5	2,6
Elektro-Stahlwerke	1982	311	339	365	325	331	320	303	300	299	302	299	213	334	1 671
	1983	291	337	377	345	353								341	1 704
Warmwalzwerke	1982	447	448	509	440	437	430	409	387	397	337	368	355	456	2 281
	1983	382	406	447	410	416								412	2 060
Abgaben	1982	163	160	184	159	164	148	141	145	143	147	153	133	166	829
	1983	139	154	181	163	169								161	806

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	September	Oktober	November	Dezember
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	10 328 p							
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	8 904							
Inlandserze	1982	33	32	32	38	28	31	40	40	34	27	34	45
	1983	43	35	36	37	31							
Auslandserze	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	8 873							
Manganerze	1982	388	354	273	286	262	266	278	283	275	315	283	280
	1983	272	262	278	271	222							
Sinter, Briketts	1982	407	440	558	415	447	429	416	394	449	468	416	482
	1983	503	397	401	390	383							
Abbrände	1982	463	468	464	462	451	448	441	481	477	460	467	496
	1983	520	527	527	508	500							
Gichtstaub	1982	17	18	17	21	23	23	23	26	27	20	20	18
	1983	17	23	27	23	22							
Walzzunder	1982	168	165	165	167	156	157	158	156	157	136	136	136
	1983	127	129	135	129	128							
Schlacken und sonst. metallische Stoffe	1982	247	263	282	260	250	225	229	227	226	236	231	226
	1983	208	217	215	194	169							
Schrott 1)	1982	805	795	850	822	838	904	914	953	935	905	887	869
	1983	785	758	756	818	843							
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							
Stahlwerksschrott	1982	649	622	680	753	770	737	745	790	765	736	715	699
	1983	618	590	587	637	667							
Legierter Schrott	1982	111	123	125	123	126	127	129	126	131	131	135	129
	1983	123	121	122	124	124							
Gußbruch	1982	30	31	32	34	34	30	32	29	32	35	34	37
	1983	39	39	36	38	38							
Koks 2)	1982	205	189	155	174	191	180	186	201	181	161	152	187
	1983	161	175	157	162	166							
Steinkohlen und Briketts einschl. Einsatzkohle	1982	403	388	406	414	422	425	429	371	326	356	418	447
	1983	372	338	375	354	349							
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	1 135 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	2 324 p							
Walzstahl-fertigerzeugnisse 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	1 429 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	216 586	214 527	212 776							
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							
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							
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							
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							
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							
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							
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							
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							
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							
Eisenerzbergbau	1982	793	808	766	747	735	731	714	701	688	684	679	675
	1983	671	671	668	650	651							
Angestellte 2)	1982	140	140	140	138	138	139	130	131	129	121	121	121
	1983	118	117	117	112	111							
Arbeiter 2)	1982	653	668	626	609	597	592	584	570	559	563	558	554
	1983	553	554	551	538	540							
Über Tage	1982	139	166	165	162	162	158	151	152	147	151	150	144
	1983	147	148	149	141	138							
unter Tage, einschl. Tagebau ...	1982	514	502	461	447	435	434	433	418	412	412	408	410
	1983	406	406	402	397	402							

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
Eisen schaffende Industrie													
Verfahrenere 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								
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								
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								
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	8 988	9 747	10 204								
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								
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	9 086	7 435	7 881	8 230								
Eisenerzbergbau													
Verfahrenere Stunden	1982	84	91	100	84	73	74	79	50	77	76	76	50
	1983	68	66	79	69								
Ausfallstunden	1982	22	18	19	18	21	25	26	53	24	22	18	45
	1983	26	24	22	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	Septem-ber	Oktober	Novem-ber	Dezem-ber	Januar bis April	
														MD	Gesamt
Eisen schaffende Industrie ..	1982	788	751	792	823	841	864	801	784	860	785	891	903	789	3 154
	1983	711	683	716	730									710	2 840
Brutto-Lohnsumme	1982	538	509	549	567	580	597	547	535	616	505	592	606	541	2 163
	1983	470	450	481	492									473	1 893
Brutto-Gehaltssumme	1982	250	241	243	256	260	269	254	249	244	280	299	297	248	990
	1983	241	233	235	239									237	948

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	Septem-ber	Oktober	Novem-ber	Dezem-ber	Januar bis April	
														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	3 830	15 320
	1983	2 822	3 008	3 514	3 136									3 120	12 480
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	2 277	9 108
	1983	1 752	1 892	2 225	1 981									1 963	7 850
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	1 553	6 213
	1983	1 071	1 116	1 289	1 155									1 158	4 631
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	2 834	11 335
	1983	2 150	2 331	2 730	2 401									2 403	9 612
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	1 859	7 434
	1983	1 439	1 578	1 852	1 651									1 630	6 520
Auslandsumsatz	1982	777	937	1 239	948	983	1 082	759	859	1 024	782	727	885	976	3 901
	1983	712	753	878	750									773	3 093
H.v. Stahlrohren	1982	762	781	902	813	889	941	797	660	706	647	607	511	815	3 258
	1983	534	532	635	598									575	2 299
Inlandsumsatz	1982	235	270	332	301	294	273	267	224	243	241	213	176	285	1 138
	1983	217	211	263	230									230	921
Auslandsumsatz	1982	527	510	571	512	595	669	530	436	463	406	394	335	530	2 120
	1983	317	321	373	368									345	1 379
Schmiede-, Preß- und Hammerwerke	1982	163	189	192	183	167	175	173	153	165	145	153	140	182	727
	1983	138	145	149	136									142	568
Inlandsumsatz	1982	121	141	142	132	119	123	126	105	115	104	111	96	134	536
	1983	97	103	111	99									103	410
Auslandsumsatz	1982	43	48	50	51	48	52	47	48	50	41	42	43	48	192
	1983	42	42	39	37									40	160
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien	1982	618	643	756	706	644	657	580	504	637	609	590	495	681	2 723
	1983	562	566	675	610									603	2 413
Inlandsumsatz	1982	499	512	609	565	522	520	466	404	514	428	468	384	546	2 185
	1983	451	452	533	491									482	1 927
Auslandsumsatz	1982	119	132	146	143	122	137	114	101	123	121	121	111	135	538
	1983	112	114	142	119									122	487

*) Betriebe.

**) Fachliche Betriebsteile.

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

