

**PRODUZIERENDES GEWERBE**

FACHSERIE

**4**

Reihe 8.1

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

**Januar 1987**

Statistisches Bundesamt  
Postfach 10 15 53  
53003 Bonn



HERAUSGEBER: STATISTISCHES BUNDESAMT

AUSSENSTELLE DÜSSELDORF

## Allgemeine Hinweise



Ergebnisse der Fachstatistik Eisen und Stahl können auch – soweit keine statistischen Geheimhaltungsbestimmungen entgegenstehen – direkt beim Statistischen Bundesamt, Außenstelle Düsseldorf, telefonisch unter 0211/3841114 oder schriftlich erfragt werden.



Für Benutzer der amtlichen Statistik steht als Service-Einrichtung des Statistischen Bundesamtes das EDV-gestützte STATISTISCHE INFORMATIONSSYSTEM DES BUNDES (STATIS-BUND) zur Verfügung. Es enthält ausgewählte statistische Zeitreihen und bietet die Möglichkeit, eigene Auswertungen, Berechnungen und mathematisch-statistische Analysen durchzuführen.

Herausgeber und Vertrieb:  
Statistisches Bundesamt  
Außenstelle Düsseldorf  
Hüttenstraße 5 a  
Postfach 77 20  
D – 4000 Düsseldorf 1

Erscheinungsfolge: monatlich  
Erschienen im Februar 1987  
Preis: DM 5,20  
Bestellnummer: 2040810-87101

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

Statist. Bundesamt - Bibliothek



15-04023

## Inhalt

	Seite
Vorbemerkung .....	4
1 <u>Gesamtübersichten</u>	
1. 1 <u>Förderung von Eisenerz, Erzeugung von Roheisen, Rohstahl, Walzstahl und Guß</u> .....	5
1. 2 <u>Rohstahlerzeugung in Ländern der Europäischen Gemeinschaften und wichtigen anderen Ländern</u> .....	6
1. 3 <u>Index der Nettoproduktion für das Produzierende Gewerbe</u> .....	7
2 <u>Erzeugung</u>	
2. 1 <u>Roheisen und Rohstahl</u> .....	8
2. 2 <u>Lieferungen von vorgewalztem Stahlhalbzeug und Stahlhalbzeugversand</u> .....	8
2. 3 <u>Walzstahlfertigerzeugnisse</u> .....	9
2. 4 <u>Weiterverarbeitete Erzeugnisse</u> .....	9
2. 5 <u>Stahlrohre</u> .....	9
2. 6 <u>Schmiedestücke</u> .....	9
2. 7 <u>Eisen-, Stahl- und Temperguß</u> .....	10
2. 8 <u>Absatzlage der Eisen-, Stahl- und Tempergießereien</u> .....	10
2. 9 <u>Eisenerzbergbau</u> .....	11
2.10 <u>Sinter</u> .....	11
2.11 <u>Erzeugung in Nordrhein-Westfalen und im Saarland</u> .....	11
3 <u>Verbrauch</u>	
3. 1 <u>Verbrauch für die Erzeugung von Roheisen und Hochofenferrolegierungen</u> .....	12
3. 2 <u>Rohstoffverbrauch der Stahlwerke</u> .....	13
<u>für die Erzeugung von Rohstahl insgesamt</u> .....	13
<u>für die Erzeugung von Oxygenstahl</u> .....	13
<u>für die Erzeugung von Elektro Stahl</u> .....	13
3. 3 <u>Schrottverbrauch in der Eisenschaffenden Industrie und in Eisen-, Stahl- und Tempergießereien</u> .....	14
4 <u>Schrottwirtschaft</u>	
4. 1 <u>Schrottwirtschaft der Händler</u> .....	14
4. 2 <u>Schrottwirtschaft der Eisenschaffenden Industrie und der Eisen-, Stahl- und Tempergießereien</u> .....	15
5 <u>Energiewirtschaft der Eisenschaffenden Industrie</u>	
5. 1 <u>Verbrauch von festen und flüssigen Brennstoffen</u> .....	15
5. 2 <u>Sauerstoffwirtschaft</u> .....	16
5. 3 <u>Gaswirtschaft</u> .....	16
5. 4 <u>Stromwirtschaft</u> .....	17
6 <u>Bestände bei der Eisenschaffenden Industrie</u>	
6. 1 <u>Rohstoffe, Brennstoffe und Erzeugnisse</u> .....	17
7 <u>Beschäftigte</u>	
7. 1 <u>Angestellte und Arbeiter in der Eisenschaffenden Industrie einschl. örtlich verbundener Betriebe und im Eisenerzbergbau</u> .....	18
7. 2 <u>Angestellten- und Arbeiterstunden in der Eisenschaffenden Industrie einschl. örtlich verbundener Betriebe und Arbeiterstunden im Eisenerzbergbau</u> .....	18
8 <u>Löhne und Gehälter</u>	
8. 1 <u>Bruttolohn und -gehaltssummen in der Eisenschaffenden Industrie</u> .....	19
9 <u>Umsatz</u>	
9. 1 <u>Umsatz der Eisenschaffenden Industrie und der Gießerei-Industrie</u> .....	19
10 <u>Absatz</u>	
10. 1 <u>Auftragseingang nach Erzeugnissen</u> .....	20
10. 2 <u>Auftragseingang für Walzstahlerzeugnisse nach Herkunftsländern</u> .....	20
10. 3 <u>Lieferungen nach Erzeugnissen</u> .....	21
10. 4 <u>Auftragsbestand nach Erzeugnissen</u> .....	21
11 <u>Außenhandel</u>	
11. 1 <u>Einfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlerzeugnissen</u> .....	22
11. 2 <u>Ausfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlerzeugnissen</u> .....	23
12 <u>Eisen- und Stahlhandel</u>	
12.1 <u>Lagerbewegung mit Stahlerzeugnissen - Grund- und Qualitätsstahl -</u> .....	24

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 berichtet. Abweichungen in den Summen sind durch Runden der Zahlen begründet.

### Abkürzungen

Vn	=	Normal-Volumen bei 0° C und 1013,25 hPa (Hektopascal)
GG	-	Gußeisen mit Lamellengraphit
GGG	=	Gußeisen mit Kugelgraphit
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
1 000 t											
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	976	3,9	279	26 598	72,9	35 729	107,1	26 061	88,6	3 312	13,2
1984	977	3,9	293	30 203	82,5	39 389	118,1	27 957	95,2	3 387	13,5
1985	1 034	4,0	309	31 531	86,4	40 497	122,0	28 919	99,1	3 500	14,1
1986	717	2,8	212	29 018	79,5	37 134	111,8	27 540	94,3	3 451	13,8
1986 Januar	91	4,0	26	2 604	84,0	3 237	115,6	2 398	95,2	306	13,9
Februar	77	3,9	23	2 513	89,8	3 238	124,5	2 391	103,1	307	15,4
März	69	3,6	20	2 638	85,1	3 319	120,7	2 432	103,9	304	16,0
April	78	3,6	23	2 662	88,7	3 418	122,1	2 450	97,2	347	15,8
Mai	62	2,8	18	2 503	80,7	3 166	117,3	2 174	95,4	273	15,2
Juni	68	3,4	20	2 455	81,8	3 208	116,6	2 443	103,5	299	15,0
Juli	49	2,1	17	2 243	72,4	2 918	100,6	2 145	81,9	265	11,5
August	22	1,1	5,7	2 353	75,9	2 994	105,1	2 105	84,2	204	9,7
September	59	2,7	16	2 424	80,8	3 120	111,4	2 555	101,4	317	14,4
Oktober	61	2,7	16	2 424	78,2	3 196	110,2	2 367	90,3	332	14,4
November	46	2,4	14	2 373	79,1	3 062	113,4	2 199	97,3	279	14,7
Dezember	37	1,8	12	1 826	58,9	2 260	85,3	1 881	80,4	219	10,4
1987 Januar	43	2,0	14	2 199	70,7	2 711	93,2	2 007	80,3	284	12,6
Februar											
März											

1980 = 100 (produktionstäglich)<sup>3)</sup>

1977	146	86	87	90	103
1978	83	89	94	95	100
1979	85	104	105	104	107
1980	100	100	100	100	100
1981	81	94	95	98	94
1982	67	82	82	81	89
1983	50	79	81	82	85
1984	50	89	90	88	87
1985	51	93	93	92	90
1986	36	86	85	87	88
1986 Januar	51	91	88	88	89
Februar	50	97	95	95	99
März	46	92	92	96	103
April	46	96	93	89	101
Mai	36	87	89	88	97
Juni	44	88	89	96	96
Juli	27	78	76	76	74
August	14	82	80	78	62
September	35	87	85	94	92
Oktober	35	85	84	84	92
November	31	86	86	90	94
Dezember	23	64	65	74	67
1987 Januar	35	81	74	74	81
Februar					
März					

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
Produktionstäglich <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 1987

Monat	Eisenerz, roh			Roheisen			Rohstahl			Walzstahl			Eisen-, Stahl- und Temperguß		
	Fördertage			Produktionstage			Produktionstage			Produktionstage			Produktionstage		
Januar	21			31			28			29			21		
Februar	21			28			26			26			21		
März	21			28			26			26			21		
April	21			28			26			26			21		
Mai	21			28			26			26			21		
Juni	21			28			26			26			21		

1) Ab 1982 einschl. Eisenschwamm.

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

3) Eisenerzförderung = fördertäglich.

1 Gesamtübersichten

1.2 Rohstahlerzeugung in Ländern der Europäischen Gemeinschaften und wichtigen anderen Ländern

1 000 t

Jahr — Monat	Europäische Gemeinschaften								
	BR. Deutsch- land	Belgien	Frank- reich	Italien	Luxem- burg	Nieder- lande	Ver- einigtes König- reich	Dänemark	Irland
1977	38 985	11 256	22 094	23 334	4 329	4 927	20 411	685	47
1978	41 253	12 601	22 841	24 283	4 790	5 590	20 311	863	69
1979	46 040	13 442	23 360	24 250	4 950	5 806	21 464	804	72
1980	43 838	12 321	23 176	26 501	4 619	5 272	11 277	734	2
1981	41 610	12 284	21 258	24 777	3 790	5 472	15 573	612	33
1982	35 880	9 992	18 402	24 009	3 510	4 354	13 703	560	61
1983	35 729	10 154	17 582	21 811	3 294	4 484	14 980	493	141
1984	39 389	11 300	18 827	24 062	3 987	5 743	15 214	548	166
1985	40 497	10 683	18 627	23 898	3 945	5 521	15 766	528	203
1986	37 134	9 734	17 676	22 716	3 707	5 285	14 960	631	208
1987									
1986 Januar	3 237	861	1 532	2 033	350	466	1 226	59	19
Februar	3 238	838	1 380	1 909	319	438	1 246	54	22
März	3 319	898	1 612	2 041	342	494	1 464	56	22
April p	3 418	879	1 583	1 962	336	373	1 225	62	17
Mai p	3 166	697	1 573	2 025	315	452	1 129	56	17
Juni p	3 208	791	1 525	1 902	313	466	1 118	44	20
Juli p	2 918	744	1 423	1 972	285	419	1 081	30	8
August p	2 994	845	1 021	1 269	215	446	881	63	11
September p	3 120	833	1 547	1 975	311	432	1 372	63	17
Oktober p	3 196	804	1 653	1 951	354	440	1 468	55	16
November p	3 062	779	1 460	1 905	315	448	1 421	57	17
Dezember p	2 260	765	1 367	1 772	252	411	1 329	32	22
1987 Januar p	2 721	764	1 396	1 774	294	401	1 263	53	14
Februar p									
März p									

Höchsterzeugung

Jahr	1974	1974	1974	1980	1974	1974	1970	1978	1986
Menge	53 232	16 225	27 023	26 501	6 448	5 840	28 291	863	208

Jahr — Monat	Europäische Gemeinschaften					Vergleichsländer			
	Griechen- land	EG (10)	Spanien	Portugal	EG (12)	USA 1)	Sowjet- union	Japan	DDR und Berlin (Ost)
1977	573	126 641	11 168	537	138 346	115 258	146 655	102 405	6 850
1978	670	133 271	11 510	614	145 395	125 997	151 436	102 105	6 976
1979	813	141 001	12 254	649	153 904	125 537	149 099	111 748	7 024
1980	1 067	128 807	12 643	659	142 109	103 159	147 941	111 395	7 308
1981	909	126 318	12 896	555	139 769	111 195	148 445	101 676	7 467
1982	933	111 404	13 178	475	125 057	68 578	147 153	99 548	7 168
1983	858	109 526	13 009	669	123 204	77 423	152 514	97 179	7 219
1984	895	120 131	13 484	687	134 302	84 807	154 238	105 586	7 573
1985	985	120 653	14 209	663	135 525	80 056	155 200	105 279	7 853
1986	1 310	x	12 010	710	125 751	73 755	...	98 269	...
1987									
1986 Januar	103	x	1 173	57	11 116	7 026	13 700	8 568	691
Februar	86	x	984	54	10 568	6 572	12 500	7 877	620
März	97	x	917	57	11 319	7 284	13 800	8 496	687
April p	101	x	1 089	59	11 104	7 138	13 400	8 438	642
Mai p	89	x	1 063	64	10 646	6 981	13 700	8 526	679
Juni p	97	x	1 043	44	10 571	6 168	13 200	8 267	606
Juli p	65	x	1 090	65	10 100	5 822	13 500	8 077	657
August p	17	x	561	60	8 383	5 195	13 400	7 764	...
September p	84	x	1 060	68	10 882	5 173	...	7 910	...
Oktober p	96	x	1 050	66	11 149	5 579	...	8 227	...
November p	90	x	990	55	10 599	5 371	...	8 024	...
Dezember p	85	x	990	61	9 346	5 386	...	8 095	...
1987 Januar p	...	x	1 053	66	...	5 456	...	7 811	...
Februar p									
März p									

Höchsterzeugung

Jahr	1980	1974	1985	1986	1974	1973	1985	1973	1985
Menge	1 067	156 221	14 209	710	168 254	138 520	155 200	119 322	7 853

1) Einschl. unabhängige Stahlgießereien.

Quelle EG: Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften.  
Quelle Vergleichsländer: ECE, UNO, IISI, Japan Iron and Steel Federation.

1 Gesamtübersichten

1.3 Index der Nettoproduktion für das Produzierende Gewerbe\*)

Fachliche Unternehmensteile

1980 = 100 (von Kalenderunregelmäßigkeiten bereinigt)

Jahr Monat	Produzierendes Gewerbe insgesamt	Bergbau	Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	Grundstoff- und Produk- tionsgüter- gewerbe	Investitions- güter- produzie- rendes Gewerbe	Verbrauchs- güter- produzie- rendes Ge- werbe	Nahrungs- und Ge- nußmittel- gewerbe	Bauhaupt- gewerbe	Elektrizi- tät- und Gasver- sorgung
1977	92,9	99,5	92,6	93,5	91,5	95,1	91,4	95,2	88,3
1978	95,2	97,6	95,2	96,9	93,2	98,4	94,7	94,8	93,8
1979	100,1	100,5	99,9	103,8	97,3	101,6	97,9	102,0	100,1
1980	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1981	98,0	100,6	98,3	95,8	100,4	94,9	101,7	92,7	100,4
1982	94,9	95,2	95,4	91,1	99,1	90,3	98,7	88,4	98,1
1983	95,4	90,6	96,3	94,0	98,7	91,5	99,3	88,8	101,2
1984	98,6	90,1	99,5	97,8	102,2	94,0	101,1	89,2	105,5
1985	103,0	91,1	105,1	99,1	112,7	95,1	104,0	83,7	110,5
1986									
1985 Oktober	114,8	92,9	116,0	104,9	125,7	105,2	120,8	114,0	109,6
November	113,8	100,0	116,3	102,1	129,2	102,4	119,7	86,2	130,6
Dezember	100,5	89,1	103,0	86,4	119,5	87,9	98,7	67,9	124,5
1986 Januar	95,5	98,5	98,5	94,2	102,8	92,6	100,7	47,3	130,0
Februar	104,2	98,6	109,6	100,6	119,9	100,2	103,4	37,2	138,0
März	102,7	91,8	106,1	98,3	116,1	98,4	95,4	65,2	120,2
April	113,0	89,6	115,4	105,3	128,2	103,0	106,0	100,1	111,1
Mai	103,9	83,2	106,1	100,2	115,8	94,2	98,5	97,1	92,1
Juni	109,5	85,4	112,3	103,6	124,4	98,1	104,3	100,3	96,0
Juli	100,3	79,4	101,6	96,1	108,2	91,2	103,8	103,1	87,7
August	90,1	79,2	90,8	89,9	92,8	80,3	100,8	90,3	85,0
September	111,8	78,6	114,2	101,4	125,6	107,0	109,5	108,2	101,4
Oktober	114,7	86,1	116,5	102,6	126,9	108,0	121,9	112,0	107,7
November	114,2	87,1	116,1	100,6	126,9	104,3	120,4	102,5	119,9
Dezember p.	103,7	82,2	105,2	87,7	123,3	93,5	101,9	74,8	126,0

Jahr Monat	Eisen- schaffende Industrie	Eisen-, Stahl- und Temper- gießereien	Ziehereien, Kaltwalm- werke, Mechanik, a.n.g.	Stahl- und Leicht- metall- bau 1)	Maschinen- bau	Straßen- fahrzeug- bau 2)	Schiff- bau	Elektro- technik 3)	H.v. Eisen-, Blech- und Metall- waren
1977	90,8	101,7	90,7	91,3	92,3	93,9	116,7	90,3	92,3
1978	95,9	99,3	96,4	93,6	93,7	96,0	92,6	92,4	94,1
1979	104,8	106,7	102,0	97,0	96,8	101,9	86,0	95,7	97,4
1980	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1981	97,4	93,9	94,1	95,6	98,7	106,7	111,2	98,2	95,4
1982	83,5	88,2	86,2	95,6	96,2	107,3	129,4	97,1	90,2
1983	82,0	82,2	89,2	89,7	92,6	107,8	95,0	98,2	92,5
1984	89,7	84,3	89,3	83,9	92,9	107,1	83,0	105,7	97,1
1985	93,9	87,6	88,8	81,7	99,5	119,6	87,3	118,6	102,3
1986									
1985 Oktober	98,5	97,3	101,4	97,5	110,2	130,0	91,9	129,5	116,2
November	97,3	92,6	92,8	96,1	110,1	138,0	91,2	134,3	110,2
Dezember	73,6	75,2	67,5	112,1	124,6	107,5	72,8	120,7	94,3
1986 Januar	89,4	89,0	83,2	64,6	82,7	124,8	78,1	107,7	100,2
Februar	98,4	98,0	96,6	69,4	99,6	138,0	85,6	126,5	109,2
März	90,5	92,4	91,2	69,3	102,7	122,2	80,5	123,9	105,7
April	94,8	100,9	103,7	80,6	111,6	144,2	88,5	131,3	116,7
Mai	85,3	91,0	91,2	77,8	100,1	129,0	84,4	122,0	106,3
Juni	93,5	93,1	101,7	86,8	112,4	134,2	91,5	127,7	114,1
Juli	79,3	73,3	92,2	76,5	102,1	108,7	59,6	113,5	101,7
August	77,7	60,7	78,0	72,1	86,5	89,3	61,7	100,7	85,4
September	90,8	93,8	98,7	85,9	110,8	129,8	70,4	135,1	115,3
Oktober	86,1	93,2	102,6	92,6	107,4	132,5	74,0	138,2	117,6
November	86,5	75,4	45,5	93,3	110,9	139,0	72,4	138,8	112,8
Dezember p.	61,5	68,4	69,2	103,2	122,7	122,0	70,7	130,2	98,8

\*) Siehe auch Fachserie 4, Reihe 2.1 Indizes der Produktion und der Arbeitsproduktivität, Produktion ausgewählter Erzeugnisse im Produzierenden Gewerbe.

1) Einschl. Schienenfahrzeugbau.

2) Einschl. Reparaturen von Kraftfahrzeugen.  
3) 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 Dezember	
														MD	Gesamt
Roheisen und Hochofen	1986	2 603,5	2 512,6	2 637,7	2 661,8	2 503,4	2 454,9	2 243,3	2 352,8	2 424,3	2 424,0	2 373,3	1 826,3	2 418,2	29 017,8
Perrolegierungen	1987	2 36,9													
Roheisen für die Stahlerzeugung, phosphorhaltig	1986	123,2	128,7	97,5	125,3	124,1	98,2	53,3	73,5	86,4	97,6	79,5	55,1	95,2	1 142,4
	1987	36,8													
Roheisen für die Stahlerzeugung, phosphorarm	1986	2 375,7	2 276,5	2 418,1	2 408,3	2 268,2	2 250,0	2 071,9	2 154,4	2 216,4	2 204,5	2 188,8	1 646,4	2 206,6	26 479,1
	1987	2 097,8													
Gießerei-Roheisen <sup>1)</sup>	1986	84,3	73,9	85,1	84,2	72,7	73,2	77,0	88,0	81,0	79,5	86,0	86,2	80,9	971,0
	1987	51,9													
Übriges Roheisen <sup>2)</sup>	1986	20,3	33,5	36,9	44,0	38,5	33,5	41,1	37,0	40,6	42,4	19,0	38,5	35,4	425,3
	1987	31,5													
Rohstahl (Rohblöcke und Flüssigstahl für Stahlguß)	1986	3 236,7	3 237,8	3 319,0	3 417,5	3 165,6	3 207,6	2 918,0	2 994,0	3 120,0	3 196,5	3 061,5	2 259,9	3 094,5	37 134,0
	1987	2 721,1													
Oxygenstahl	1986	2 688,2	2 637,5	2 731,5	2 785,7	2 583,1	2 585,0	2 336,2	2 462,7	2 543,0	2 579,7	2 500,4	1 888,0	2 526,8	30 121,1
	1987	2 256,8													
Elektrostahl	1986	548,5	600,4	587,5	631,8	582,4	622,5	581,7	531,3	577,0	616,7	561,1	371,9	567,7	6 812,9
	1987	476,3													
Rohblöcke	1986	3 201,0	3 202,1	3 284,3	3 378,8	3 134,7	3 173,7	2 883,6	2 966,8	3 085,0	3 160,6	3 032,6	2 234,4	3 061,5	36 737,5
	1987	2 694,2													
darunter im Strang gegossen	1986	2 639,3	2 648,2	2 741,0	2 804,1	2 643,9	2 699,1	2 496,1	2 570,3	2 693,7	2 768,8	2 705,8	1 994,0	2 617,0	31 404,4
	1987	2 36,5													
Oxygenstahl	1986	2 686,5	2 635,5	2 728,7	2 783,4	2 580,9	2 582,5	2 334,0	2 460,3	2 541,0	2 578,0	2 499,1	1 885,8	2 524,7	30 295,8
	1987	2 256,1													
Elektrostahl	1986	514,4	566,6	555,5	595,4	553,8	591,2	549,6	506,4	543,9	582,0	533,5	348,6	536,8	6 441,7
	1987	444,1													
Flüssigstahl für Stahlguß	1986	35,7	35,7	34,7	38,7	30,9	33,9	34,3	27,2	35,0	35,9	28,9	25,5	33,0	396,5
	1987	27,0													
Oxygenstahl	1986	1,7	2,0	2,7	2,3	2,2	2,6	2,2	2,4	1,9	1,7	1,3	2,2	2,1	25,2
	1987	0,7													
Elektrostahl	1986	34,0	33,8	32,0	36,4	28,7	31,3	32,1	24,8	33,1	34,2	27,6	23,3	30,9	371,3
	1987	26,2													

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 Dezember	
														MD	Gesamt
Für Profilerzeugnisse	1986	135,7	127,4	129,5	153,6	124,2	132,5	122,3	96,3	107,5	108,8	83,0	55,1	115,7	1 585,9
	1987	87,6 p													
Für Flacherzeugnisse	1986	77,5	80,5	76,6	72,2	77,4	54,8	56,1	38,3	48,9	52,2	60,6	29,9	60,4	724,3
	1987	36,8 p													
Warmbreitband zum Auswalzen 3)	1986	187,8	170,2	289,2	231,9	218,3	232,3	200,2	182,6	232,3	220,7	236,8	197,4	216,6	2 559,6
	1987	215,2 p													
Stahlhalbzeug- versand 4)	1986	313,9 r	341,4	354,6	350,4	330,6	316,6	330,6	282,0	352,7	364,6	328,4	271,0	328,1	3 937,0
	1987	297,5 p													
Rohblöcke und -brammen	1986	134,9 r	165,2	143,6	160,8	124,1	102,2	132,8	122,4	150,3	173,7	124,4	126,7	138,4	1 661,0
	1987	145,2													
Warmbreitband zum Auswalzen 5)	1986	31,2	31,5	49,8	34,2	56,7	63,9	39,0	34,1	62,6	43,6	73,3	61,1	48,4	581,1
	1987	51,0													
Sonst. vorgewalztes Stahlhalbzeug	1986	147,8 r	144,7	161,2	155,5	149,9	150,5	158,8	125,5	139,8	147,4	130,7	83,7	141,2	1 694,9
	1987	101,3													

\*) Ohne Lieferungen an Werke des gleichen Unternehmens.

1) Enthält Gießerei-Roheisen, phosphorhaltig, phosphorarm und Roheisen für Kugelgraphitguß.  
2) Enthält Spiegeleisen, Hochofen-Perro-Mangan, Hochofen-Perro-Silizium, sonstiges Roheisen und Eisenschwamm.

3) In den Ländern der Europäischen Gemeinschaften.

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

5) In Ländern der Europäischen Gemeinschaften ohne Bundesrepublik Deutschland.



2 Erzeugung  
2.3 Walzstahlfertigerzeugnisse  
1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
Walzstahlfertigerzeugnisse	1986	2 398,4	2 391,4	2 432,5r	2 449,5r	2 174,0	2 443,2	2 145,2	2 104,7	2 554,6	2 367,0	2 199,2	1 880,7	2 295,0	27 540,2r
	1987	2 007,2													
Gleisoberbauerzeugnisse	1986	34,1	30,6	27,2	28,7	25,9	22,7	22,2	18,1	24,1	30,6	23,1	11,7	24,9	299,1
	1987	24,0													
Spundwanderzeugnisse	1986	13,2	14,6	13,8	16,0	16,8	19,1	17,5	22,5	17,2	19,2	17,3	9,1	16,4	196,2
	1987	6,2													
Breitflanschträger	1986	57,3	55,5	32,6	47,9	42,9	42,8	12,2	53,9	51,6	43,6	41,9	37,8	43,3	520,0
	1987	39,6													
Formstahl	1986	69,7	65,9	64,7	70,8	62,1	63,1	37,2	64,8	67,8	68,2	58,8	53,5	62,2	746,6
	1987	48,3													
Walzdraht	1986	249,6	292,5	299,5	304,9	269,7	318,2	297,1	264,4	310,8	335,0	275,1	220,9	286,5	3 437,8
	1987	226,7													
Stabstahl	1986	279,7	279,3	272,5	277,0	233,4	270,2	196,0	199,2	274,7	258,4	220,2	169,7	244,2	2 930,2
	1987	195,5													
Breitflachstahl	1986	23,3	20,2	24,9	28,7	20,2	23,5	16,9	15,4	20,2	17,0	13,4	18,2	20,1	241,8
	1987	14,8													
Bandstahl, warm gewalzt	1986	186,5	173,6	180,2	198,1	174,2	186,1	168,3	158,2	173,9	152,9	124,1	121,6	166,5	1 997,6
	1987	141,5													
Warmbreitband 1) (Fertigerzeugnis)	1986	398,3	411,7	469,5	400,5	373,1	404,5	319,8	350,4	473,5	312,3	380,0	329,0	385,2	4 622,5
	1987	355,7													
Grobblech	1986	305,6	300,7	296,8	303,3	257,7	320,6	314,9	291,4	332,4	366,3	350,1	262,2	308,5	3 702,1
	1987	220,8													
Mittelblech	1986	39,4	41,5	37,4	38,7	31,2	30,8	35,7	27,4	36,8	40,2	30,1	30,7	35,0	419,9
	1987	29,0													
Feinblech	1986	741,7	705,3	713,5	734,8	666,7	741,8	707,4	638,9	771,6	723,3	665,1	616,3	702,2	8 426,5
	1987	705,1													
Röhrenrund- und -mehrkantstahl, gewalzt	1986	8,3	14,1	11,3	16,9	11,7	9,1	12,4	9,3	9,6	11,9	9,8	9,1	11,1	133,5
	1987	11,6													
Röhrenrund- und -mehrkantstahl im Strang gegossen 2)	1986	215,5	191,0	192,5	199,9	160,0	160,9	145,6	104,3	138,1	138,5	157,4	107,7	159,3	1 911,5
	1987	135,7													

2.4 Weiterverarbeitete Erzeugnisse  
1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
Spaltband unter 600 mm Breite	1986	73,5	74,6	72,5	76,0	63,9	71,1	68,9	48,9	73,2	70,8	66,0	77,4	69,7	836,8
	1987	...													
Weißblech, Weißband, Feinstblech, Feinstband	1986	60,4r	70,8r	64,7r	78,6r	73,1r	74,7r	83,7	82,5	75,3	89,9	79,7	76,7	75,8r	910,0r
	1987	36,0													
Verzinktes und verbleites Blech und Band 3)	1986	220,4	212,8	205,2	210,8	208,3	251,6	186,6	199,3	238,7	198,8	226,7	196,9	213,0	2 556,3
	1987	190,1													
Kunststoffüberzogenes Blech und Band 4)	1986	34,7	36,5	34,3	38,6	37,9	36,8	35,8	31,2	37,2	39,4	39,4	27,7	35,8	429,3
	1987	28,3													

2.5 Stahlrohre  
1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
Stahlrohre insgesamt	1986	407,9	411,7	388,7	439,8	344,0	436,4	396,0	299,6	416,7	457,9	425,6	323,9	395,7	4 748,3
	1987	283,1 p													
Stahlrohre, nahtlos 5)	1986	166,2	147,2	141,3	147,9	126,4	151,9	112,1	63,0	105,2	105,5	123,7	97,5	124,0	1 488,0
	1987	109,5													
Stahlrohre, geschweißt	1986	157,8	188,5	171,7	204,4	151,6	210,3	209,4	184,0	238,2	276,1	234,3	173,5	200,0	2 399,9
	1987	100,9													
Präzisionsstahlrohre, nahtlos u. geschweißt	1986	83,9	76,0	75,8	87,4	66,1	74,1	74,4	52,6	73,4	76,3	67,6	52,9	71,7	860,4
	1987	72,7													

2.6 Schmiedestücke  
1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
Erzeugnisse der Schmiede-, Preß- und Hammerwerke	1986	49,3	49,8	46,0r	52,2	40,3	44,9	46,5	35,9	39,7	39,4	33,1	28,6	42,1	505,8
	1987	37,2													
Geschmiedetes Halbzeug 6)	1986	4,5	4,2	4,5	4,9	4,1	3,8	4,1	3,3	4,2	3,8	3,0	1,7	3,8	46,1
	1987	3,9													
Geschmiedete Stäbe	1986	18,9	19,9	18,3	21,4	15,3	19,3	20,2	15,6	17,3	16,1	14,3	12,2	17,4	208,9
	1987	12,9													
Freiformschmiedestücke 7)	1986	26,0	25,7	23,2	25,8	20,9	21,9	22,2	17,1	18,1	19,4	15,8	14,7	20,9	250,8
	1987	15,5													
Rollendes Eisenbahnzeug	1986	5,0	4,5	5,4	4,6	4,3	5,2	4,2	3,1	4,4	4,8	4,3	3,5	4,4	53,3
	1987	3,5													

1) Erzeugung, die in Ländern der Europäischen Gemeinschaften nicht weiter gewalzt wird.

2) In der Stahlrohblockerzeugung enthalten.

3) Einschl. sonstiges überzogenes Blech und Band, ohne kunststoffüberzogenes Blech und Band.

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

5) Ohne Luppen für Präzisionsstahlrohre; aber einschl. Luppenexport.

6) Zur Weiterverarbeitung (ohne für Schmiede-, Preß- und Hammerwerke bestimmte Mengen) und für Export.

7) Einschl. geschmiedeter oder gewalzter Ringe, Rohgewicht über 125 kg.

**2 Erzeugung**  
**2.7 Eisen-, Stahl- und Temperguß**  
 1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem-ber	Oktober	Novem-ber	Dezem-ber	Januar bis Dezember	
		MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	Gesamt
Gußeisen mit Lamellengraphit (GG)	1986	202,3	204,7	201,4	230,4	181,3	197,9	172,4	133,4	210,8	223,4	188,9	149,2	191,3	2 296,1
	1987	179,4													
darunter:															
Guß für den Maschinenbau	1986	70,9	70,6	69,2	78,6	61,9	67,9	62,5	47,8	69,7	75,4	62,5	51,8	65,7	788,7
	1987	56,8													
Guß für den Fahrzeugbau	1986	88,2	90,3	89,8	104,8	81,7	89,3	69,9	48,1	96,2	101,1	85,9	67,2	84,4	1 012,5
	1987	34,4													
Stahlwerkskokillen und Zubehör	1986	7,6	8,2	7,5	7,4	5,0	5,5	6,3	3,9	4,9	4,2	4,1	3,1	5,6	67,6
	1987	3,6													
Walzen	1986	1,8	1,9	2,1	2,2	2,5	2,7	2,8	1,9	3,2	2,9	2,4	2,3	2,4	28,6
	1987	2,3													
Rohre und Formstücke	1986	1,1	1,4	1,3	1,5	1,5	1,6	1,9	1,4	1,9	2,1	1,8	1,3	1,6	18,7
	1987	1,3													
Kanalguß	1986	7,8	7,9	8,0	9,5	7,5	8,1	8,6	9,2	10,1	10,8	8,9	6,2	8,5	102,6
	1987	8,2													
Sanitärguß	1986	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,4
	1987	0,2													
Zentralheizungskessel und Einzelteile	1986	5,8	5,9	5,2	6,3	4,1	4,8	3,0	5,0	5,9	5,6	5,4	2,8	5,0	59,8
	1987	4,9													
Gußeisen mit Kugelgraphit (GGG)	1986	72,1	71,5	72,2	82,0	63,7	70,6	63,5	50,5	73,5	75,8	63,6	47,0	67,2	806,0
	1987	59,4													
darunter:															
Guß für den Maschinenbau	1986	16,1	17,4	19,0	20,1	15,8	17,3	17,2	12,0	17,5	17,7	14,5	11,8	16,4	196,4
	1987	13,7													
Guß für den Fahrzeugbau	1986	25,0	24,7	23,6	28,5	23,2	26,6	19,2	14,2	27,9	27,4	23,4	18,2	23,5	281,9
	1987	24,6													
Druckrohre und Formstücke	1986	25,5	23,9	24,2	26,5	19,3	20,8	21,8	20,5	23,2	25,5	21,4	13,9	22,2	266,6
	1987	16,7													
Stahlguß	1986	20,3	20,0	19,4	21,8	17,4	19,2	19,7	15,0	20,2	20,3	16,2	14,4	18,7	223,9
	1987	15,7													
darunter:															
Guß für den Maschinenbau	1986	6,4	6,6	6,8	7,6	6,0	5,9	6,6	5,4	6,1	6,4	5,0	5,2	6,2	74,0
	1987	5,0													
Guß für den Fahrzeugbau	1986	2,0	2,2	1,8	2,0	1,7	1,8	1,6	1,5	1,7	1,7	1,3	1,1	1,7	20,3
	1987	1,2													
Walzen	1986	5,2	5,0	4,5	5,4	3,9	4,5	4,7	2,4	5,6	5,3	4,2	3,4	4,5	54,1
	1987	4,5													
Temperguß	1986	11,4	11,2	10,7	12,8	10,3	11,3	8,9	4,7	12,4	12,1	10,8	8,8	10,5	125,5
	1987	9,8													
darunter:															
Guß für den Maschinenbau	1986	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,2	0,5	0,5	0,4	0,3	0,4	4,6
	1987	0,4													
Guß für den Fahrzeugbau	1986	6,6	6,3	6,1	7,2	5,9	6,8	5,2	2,6	7,2	6,8	6,3	4,7	6,0	71,7
	1987	5,7													
Fittings	1986	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
	1987	.													

**2.8 Absatzlage der Eisen-, Stahl- und Tempergießereien**  
 1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem-ber	Oktober	Novem-ber	Dezem-ber	Januar bis Dezember	
		MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	Gesamt
Auftragseingang	1986	315,5	303,2	314,2	324,2	253,5	272,0	268,1	239,9	280,3	277,7	239,6	234,2	276,9	3 322,4
	1987	254,2													
Gußeisen	1986	288,1	274,1	290,2	292,9	228,3	243,2	239,4	219,2	260,7	253,4	218,3	212,6	251,7	3 020,5
	1987	233,7													
Stahlguß	1986	17,5	18,0	16,1	18,2	15,5	20,0	19,9	13,9	11,5	13,8	12,5	10,7	15,6	187,6
	1987	11,2													
Temperguß	1986	9,8	11,1	7,9	13,1	9,6	8,7	8,8	6,7	8,1	10,5	8,8	11,0	9,5	114,3
	1987	9,4													
Lieferungen	1986	300,1	289,2	290,6	336,9	276,7	293,2	269,4	209,6	297,6	314,6	268,2	205,8	279,3	3 351,7
	1987	252,4													
Gußeisen	1986	271,4	263,3	263,9	308,7	252,7	266,5	244,0	191,0	271,5	287,0	243,4	184,8	254,0	3 048,1
	1987	229,2													
Stahlguß	1986	17,7	16,1	17,0	17,4	14,8	16,7	16,2	12,9	16,5	17,6	15,8	14,3	16,1	192,8
	1987	13,1													
Temperguß	1986	11,0	9,9	9,8	10,7	9,2	10,0	9,1	5,7	9,5	10,0	9,0	6,8	9,2	110,8
	1987	10,0													
Auftragsbestand (am Ende des Monats)	1986	838,0	846,4	864,5	849,9	822,6	797,0	792,0	817,1	798,5	757,8	729,2	757,7	x	x
	1987	755,6													
Gußeisen	1986	728,3	733,7	754,6	737,2	710,0	682,8	674,4	698,1	685,9	648,4	623,0	650,8	x	x
	1987	652,5													
Stahlguß	1986	77,6	79,1	78,3	79,0	79,5	82,6	86,2	86,8	81,9	78,3	75,3	71,9	x	x
	1987	68,7													
Temperguß	1986	32,1	33,5	31,5	33,8	33,1	31,6	31,3	32,2	30,7	31,1	30,9	35,1	x	x
	1987	34,4													

**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 Dezember		
														MD	Gesamt	
Förderung .....	Mat	1986	91	77	69	78	62	68	49	22	59	61	46	37	60	717
		1987	43													
	Fe	1986	26	23	20	23	18	20	17	5,7	16	16	14	12	18	212
		1987	14													
Erzeugung .....	Mat	1986	91	77	69	78	62	68	49	22	59	61	46	37	60	717
		1987	43													
	Fe	1986	26	23	20	23	18	20	17	5,7	16	16	14	12	18	212
		1987	14													
Handelsfähiges Roherz .	Mat	1986	91	77	69	78	62	68	49	22	59	61	46	37	60	717
		1987	43													
	Fe	1986	26	23	20	23	18	20	17	5,7	16	16	14	12	18	212
		1987	14													
Aufbereitetes Erz .....	Mat	1986	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fe	1986	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Versand .....	Mat	1986	75	72	74	80	68	65	40	24	42	53	38	30	55	660
		1987	34													
	Fe	1986	23	22	21	23	19	19	14	6,3	11	15	12	10	16	196
		1987	12													
Bestand (am Ende des Monats) 1)	Mat	1986	168	173	168	166	160	163	171	170	187	195	202	209	x	x
		1987	219													
	Fe	1986	43	44	44	44	42	43	45	45	50	51	54	56	x	x
		1987	58													

**2.10 Sinter**  
1 000 t

Erzeugung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Dezember		
														MD	Gesamt	
Erzeugung .....	Mat	1986	2 620	2 449	2 634	2 782	2 705	2 638	2 204	2 453	2 384	2 374	2 367	1 700	2 443	29 310
		1987	2 062													
	Fe	1986	1 470	1 374	1 491	1 570	1 544	1 497	1 248	1 389	1 348	1 345	1 347	960	1 382	16 583
		1987	1 191													

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

Erzeugnis	Nordrhein-Westfalen						Saarland									
	1986	1987					1986	1987								
		Januar	Februar	März	April	Mai		Juni	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni		
Roheisen .....	18 487,7	1 396,3														
Rohstahl .....	22 433,6	1 653,5					4 095,5	309,9								
Oxygen-Stahl .....	19 158,0	1 426,6					3 573,7	263,9								
Elektro-Stahl .....	3 275,6	226,9					521,8	46,0								
Walzstahl .....	14 808,1	384,5					3 228,8	214,3								
Gleisoberbauerzeugnisse ..	263,0	19,6														
Schwere Profile .....	694,7	37,4														
Walzdraht .....	1 115,9	81,0					1 102,3	63,0								
Stabstahl .....	1 007,8	70,9					661,2	49,5								
Breitflachstahl .....	188,9	11,6														
Bandstahl, warmgewalzt ...	1 555,6	114,5														
Warmbreitband (Fertigerzeugnisse) .....	2 618,5	195,1														
Grobblech .....	1 986,5	153,7														
Mittelblech .....	251,4	16,9														
Feinblech .....	5 125,9	433,9														
Röhrenrund- und -mehrkantstahl, gewalzt ...	100,4															
Stahlrohre, nahtlos 2) ....	1 315,7	98,7														
Stahlrohre, geschweißt .....	1 794,3	72,1														
Präzisionsrohre, nahtlos und geschweißt .....	762,9	65,9														
Weißblech und sonstiges überzogenes Blech 3) .....	2 227,3	174,3														
Rollendes Eisenbahnzeug ....	46,5	2,8														
Geschm. Stäbe und Halbzeug .	194,5	12,2														
Freiformschmiedestücke .....	178,4	10,7														
Gußeisen .....	1 149,9	90,4					229,0	17,7								
Stahlguß .....	173,8	12,5														
Temperguß .....	90,3	7,4														

1) Roherz, aufbereitetes Erz und Rösterg.  
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 Dezember		
														MD	Gesamt	
Gesamtverbrauch 1) .....	Mat	1986	4 010	4 478	4 784	4 715	4 511	4 369	3 835	4 267	4 230	4 244	4 173	3 216	4 287	51 439
	1987	3 076														
	Fe	1986	2 482	2 398	2 575	2 529	2 419	2 349	2 067	2 307	2 286	2 306	2 261	1 694	2 306	27 672
	1987	2 131														
Metallische Rohstoffe insgesamt 1)	Mat	1986	4 110	3 982	4 249	4 184	4 020	3 887	3 400	3 797	3 794	3 791	3 716	2 793	3 811	45 730
	1987	3 574														
	Fe	1986	2 482	2 398	2 575	2 529	2 419	2 349	2 067	2 307	2 286	2 306	2 261	1 694	2 306	27 672
	1987	2 131														
Eisenerze .....	Mat	1986	3 752	3 621	3 869	3 787	3 620	3 523	3 107	3 478	3 443	3 438	3 400	2 539	3 465	41 576
	1987	3 218														
	Fe	1986	2 308	2 229	2 392	2 333	2 231	2 170	1 936	2 161	2 135	2 133	2 108	1 579	2 143	25 716
	1987	2 003														
Inlandserze .....	Mat	1986	86	75	69	77	71	61	33	36	46	57	52	40	59	703
	1987	33														
	Fe	1986	27	22	19	21	20	18	12	9,9	13	16	16	13	17	207
	1987	11														
Auslandserze .....	Mat	1986	3 666	3 546	3 800	3 710	3 549	3 462	3 073	3 442	3 397	3 381	3 348	2 499	3 406	40 873
	1987	3 185														
	Fe	1986	2 281	2 207	2 373	2 312	2 211	2 151	1 924	2 151	2 123	2 117	2 092	1 566	2 126	25 509
	1987	1 393														
darunter:																
Pellets .....	Mat	1986	1 105	1 099	1 161	977	897	916	958	1 091	1 011	1 037	1 085	848	1 015	12 185
	1987	1 136														
	Fe	1986	710	707	747	630	577	589	617	702	649	668	699	546	653	7 841
	1987	728														
Manganerze .....	Mat	1986	46	48	47	41	42	31	48	40	69	37	27	42	43	519
	1987	43														
	Fe	1986	3,8	3,7	3,7	3,3	3,4	2,8	3,4	3,5	5,3	3,8	2,5	3,1	3,5	42
	1987	3,3														
Abbrände .....	Mat	1986	27	26	25	29	29	24	3,5	16	13	17	16	15	20	240
	1987	15														
Gichtstaub .....	Mat	1986	23	24	27	24	27	22	19	23	21	22	22	18	23	271
	1987	13														
Schrott .....	Mat	1986	39	35	31	35	33	28	28	15	23	34	24	22	29	348
	1987	35														
Walzzunder .....	Mat	1986	121	119	141	152	146	143	107	129	118	135	124	89	127	1 524
	1987	92														
Schlacken und sonst. metallische Stoffe	Mat	1986	107	110	109	116	124	116	88	97	106	109	101	69	104	1 252
	1987	77														
Kalkstein und sonstige Zuschläge .....	Mat	1986	500	496	535	531	491	482	435	470	436	453	457	423	476	5 709
	1987	437														
Koks im Hochofen .....	Mat	1986	1 382	1 308	1 333	1 310	1 212	1 155	1 056	1 077	1 133	1 128	1 092	858	1 170	14 043
	1987	1 054														
Koks kg-Verbrauch je t Roheisenerzeugung 2)	Mat	1986	531	521	505	492	484	471	471	458	467	465	460	470	484	x
	1987	480														
Gesamteinsatz im Hochofen (Möller) 3) ..	Mat	1986	4 310	4 153	4 341	4 381	4 108	4 036	3 632	3 870	3 976	3 910	3 911	2 997	3 969	47 626
	1987	3 615														
	Fe	1986	2 482	2 389	2 502	2 523	2 367	2 329	2 107	2 238	2 297	2 305	2 277	1 726	2 295	27 543
	1987	2 035														
darunter Sinter im Hochofen .....	Mat	1986	2 637	2 478	2 600	2 791	2 672	2 618	2 267	2 345	2 409	2 381	2 405	1 774	2 448	29 379
	1987	2 043														
	Fe	1986	1 489	1 397	1 467	1 576	1 510	1 483	1 289	1 329	1 367	1 357	1 370	1 001	1 386	16 636
	1987	1 161														
kg-Sintereinsatz 3) je t Roheisen .....	Mat	1986	1 013	986	986	1 048	1 067	1 066	1 011	997	994	982	1 014	972	1 012	x
	1987	930														
	Fe	1986	572	556	556	592	603	604	575	565	564	560	577	548	573	x
	1987	529														

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 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 Dezember	
														MD	Gesamt
für die Erzeugung von Rohstahl insgesamt															
Metallischer Einsatz .....	1986	3 691	3 680	3 767	3 912	3 595	3 643	3 305	3 412	3 536	3 594	3 457	2 538	3 511	42 131
	1987	3 117													
Eisenerz, Manganerz und Pellets .....	1986	13	12	12	14	13	13	12	12	10	11	10	7,7	12	141
	1987	7,6													
Roheisen insgesamt .....	1986	2 470	2 414	2 493	2 583	2 358	2 357	2 165	2 288	2 326	2 344	2 281	1 709	2 316	27 789
	1987	2 083													
Roheisen f.d. Stahlerzg. phosphorhaltig .....	1986	123	129	96	128	124	99	54	70	87	101	77	59	96	1 147
	1987	72													
Roheisen f.d. Stahlerzg. phosphorarm .....	1986	2 332	2 256	2 375	2 426	2 205	2 231	2 091	2 191	2 215	2 217	2 178	1 633	2 196	26 351
	1987	2 029													
Übriges Roheisen und Hochofenferrolegierungen 1) .....	1986	14	29	23	30	29	27	21	27	24	26	26	18	24	291
	1987	73													
Ferrolegierungen .....	1986	52	50	51	54	48	55	50	50	47	51	46	32	49	586
	1987	44													
Schrott .....	1986	1 038	1 089	1 090	1 139	1 066	1 102	969	953	1 035	1 069	1 002	708	1 022	12 259
	1987	876													
Schweißschlacke, Walzzunder, sonstige metallische Einsatzstoffe .....	1986	118	115	120	123	111	116	108	109	118	119	117	82	113	1 356
	1987	99													
Kalk .....	1986	175	187	186	195	180	176	155	157	167	170	157	109	168	2 014
	1987	157													
für die Erzeugung von Oxygenstahl															
Metallischer Einsatz .....	1986	3 102	3 029	3 132	3 227	2 959	2 962	2 676	2 833	2 913	2 926	2 841	2 133	2 894	34 731
	1987	2 580													
Eisenerz, Manganerz und Pellets .....	1986	12	11	9,9	11	11	10	10	10	8,1	8,6	8,8	6,5	9,6	116
	1987	6,3													
Roheisen insgesamt .....	1986	2 457	2 384	2 471	2 553	2 330	2 331	2 143	2 266	2 306	2 317	2 257	1 693	2 292	27 509
	1987	2 065													
Roheisen f.d. Stahlerzg. phosphorhaltig .....	1986	123	129	96	128	124	99	54	70	87	101	77	59	96	1 147
	1987	72													
Roheisen f.d. Stahlerzg. phosphorarm .....	1986	2 333	2 245	2 365	2 415	2 195	2 223	2 082	2 187	2 210	2 207	2 172	1 628	2 188	26 253
	1987	2 029													
Übriges Roheisen und Hochofenferrolegierungen 1) .....	1986	11	10	9,3	10	9,9	8,9	7,6	9,0	9,0	8,9	9,0	6,4	9,1	109
	1987	5,7													
Ferrolegierungen .....	1986	16	16	16	17	16	16	13	14	14	15	14	10	15	177
	1987	13													
Schrott .....	1986	516	519	532	541	509	507	423	449	481	485	464	355	482	5 782
	1987	472													
Schweißschlacke, Walzzunder, sonstige metallische	1986	101	99	104	104	93	98	86	92	104	100	97	68	95	1 146
	1987	76													
Kalk .....	1986	143	154	155	161	148	143	122	128	137	138	128	89	137	1 648
	1987	137													
für die Erzeugung von Elektro Stahl															
Metallischer Einsatz .....	1986	589	652	635	685	636	682	630	580	623	668	616	405	617	7 400
	1987	521													
Eisenerz, Manganerz und Pellets .....	1986	1,5	1,6	2,0	2,2	2,1	2,4	2,1	2,0	1,9	2,3	1,7	1,3	1,9	23
	1987	1,3													
Roheisen insgesamt 1) .....	1986	13	30	23	30	29	26	22	22	20	27	24	16	23	280
	1987	20													
Ferrolegierungen .....	1986	36	34	36	37	32	39	37	36	34	36	32	22	34	409
	1987	31													
Schrott .....	1986	521	570	558	598	556	595	546	504	553	584	539	353	540	6 478
	1987	449													
Schweißschlacke, Walzzunder, sonstige metallische Einsatzstoffe .....	1986	17	16	16	19	18	19	22	16	14	19	20	13	17	210
	1987	19													
Kalk .....	1986	31	33	32	34	32	33	32	29	30	32	29	20	30	366
	1987	28													

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

1) Einschl. Eisenschwamm.

3 Verbrauch  
3.3 Schrottverbrauch in der eisenschaffenden Industrie und in  
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien

Verbrauch für Erzeugung von ...	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
1 000 t															
Roheisen .....	1986	39	35	31	35	33	28	28	15	23	34	24	22	29	348
	1987	35													
Stahlrohblöcken .....	1986	1 036	1 088	1 087	1 137	1 064	1 100	967	952	1 033	1 067	1 001	706	1 020	12 238
	1987	875													
Oxygenstahlrohblöcken .....	1986	516	519	531	540	509	507	423	449	481	484	463	354	481	5 776
	1987	427													
Elektrostahlrohblöcken .....	1986	520	569	557	596	555	594	545	503	552	583	538	352	539	6 462
	1987	448													
Gußeisen (einschl. Kreislaufmaterial)	1986	333	336	324	381	297	330	285	217	351	366	310	241	314	3 771
	1987	...													
Stahlguß (einschl. Kreislaufmaterial)	1986	33	33	32	36	28	31	33	24	32	33	27	23	30	366
	1987	...													
Temperguß (einschl. Kreislaufmaterial)	1986	30	30	28	33	27	30	23	12	32	31	28	22	27	327
	1987	...													
kg je Tonne Erzeugung															
Roheisen .....	1986	15	14	12	13	13	11	13	6,3	9,6	14	10	12	12	x
	1987	16													
Stahlrohblöcken .....	1986	324	340	331	336	339	347	335	321	335	338	330	316	333	x
	1987	325													
Oxygenstahlrohblöcken .....	1986	192	197	194	194	197	196	181	182	189	188	185	188	191	x
	1987	190													
Elektrostahlrohblöcken .....	1986	1 011	1 004	1 002	1 001	1 002	1 004	991	993	1 014	1 000	1 007	1 010	1 003	x
	1987	1 005													
Gußeisen (ohne Kreislaufmaterial) ...	1986	748	754	727	741	736	752	744	744	756	753	762	769	749	x
	1987	...													
Stahlguß (ohne Kreislaufmaterial) ...	1986	993	955	1 002	976	939	932	982	978	970	995	964	935	970	x
	1987	...													
Temperguß (ohne Kreislaufmaterial) ...	1986	1 066	1 141	1 120	1 107	1 074	1 119	1 130	1 118	1 095	1 093	1 127	1 160	1 111	x
	1987	...													

4 Schrottwirtschaft  
4.1 Schrottwirtschaft der Händler  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
Lieferungen .....	1986	1 029	1 059	1 037	1 147	1 020	1 066	1 007	847	1 043	1 103	985	801	1 012	12 144 p
	1987	...													
an inl. Verbraucher .....	1986	795	808	783	833	742	768	718	667	745	805	686	537	747	8 866
	1987	...													
ins Ausland .....	1986	234	252	254	314	278	298	289	180	297	299	299	264	277	3 258
	1987	240 p													
Bezüge aus dem Ausland .....	1986	83	104	115	107	90	88	81	55	104	87	90	66	89	1 070 p
	1987	75 p													
Lagerbestand .....	1986	1 021	1 023	1 052	1 095	1 025	970	998	1 067	1 088	1 103	1 074	1 094 p	x	x
	1987	...													

4 Schrottwirtschaft

4.2 Schrottwirtschaft der eisenschaffenden Industrie und der Eisen-, Stahl- und Tempergießereien  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
Zugang insgesamt 1) .....	1986 1987	1 690 ...	1 762	1 785	2 003	1 587	1 698	1 715	1 434	1 850	1 869	1 625	1 291 p	1 693	20 310
bei Hochofen- und Stahlwerken .....	1986 1987	1 082 833	1 018	1 024	1 125	961	999	958	892	1 008	1 000	888	677	969	11 632
vom Handel .....	1986 1987	678 521	615	627	673	581	589	587	514	591	628	540	397	585	7 020
Eigenentfall .....	1986 1987	405 331	403	398	452	380	410	371	378	417	372	348	280	384	4 613
bei Eisen-, Stahl- und Tempergießerei 2) .....	1986 1987	400 ...	394	385	437	339	380	341	258	409	431	361	273	367	4 408
vom Handel .....	1986 1987	207 ...	200	197	216	169	188	176	133	208	224	181	135	186	2 233
Eigenentfall .....	1986 1987	192 ...	194	188	221	170	192	165	125	201	207	180	138	181	2 175
Bestand .....	1986 1987	1 033 ...	1 021	1 020	1 043	974	909	971	936	996	1 020	985	978	x	x
bei Hochofen- und Stahlwerken .....	1986 1987	762 591	750	743	771	707	647	699	682	710	724	685	686	x	x
bei Eisen-, Stahl- und Tempergießerei 2) .....	1986 1987	270 ...	271	276	272	266	262	271	254	286	297	300	292	x	x

5 Energiewirtschaft der eisenschaffenden 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 Dezember	
														MD	Gesamt
Feste Brennstoffe insgesamt	1986 1987	1 593 1 746	1 506	1 537	1 517	1 413	1 348	1 217	1 247	1 302	1 310	1 271	1 007	1 356	16 268
Feste Brennstoffe (o.Koksk.) in Steinkohleneinheiten 3) ..	1986 1987	1 589 1 734	1 504	1 534	1 514	1 409	1 344	1 213	1 243	1 297	1 305	1 266	1 001	1 352	16 219
Kokskohle .....	1986 1987	871 701	779	880	864	876	819	814	817	797	827	797	796	828	9 938
Fabrikationskohle .....	1986 1987	34 79	34	30	30	19	22	19	14	19	20	20	20	23	281
Koks .....	1986 1987	1 390 1 060	1 319	1 341	1 319	1 222	1 161	1 059	1 079	1 135	1 131	1 094	861	1 176	14 110
dar. in Hochofen .....	1986 1987	1 382 1 054	1 308	1 333	1 310	1 212	1 155	1 056	1 077	1 131	1 128	1 092	858	1 170	14 044
Koksgrus, sonstige und minderwert. Brennstoffe ..	1986 1987	169 159	153	165	168	173	166	139	154	147	159	158	126	156	1 877
dar. in Sinteranlagen ....	1986 1987	141 113	134	143	146	139	132	110	124	117	124	123	90	127	1 522
Flüssige Brennstoffe .....	1986 1987	24 94	36	52	64	70	94	84	105	98	98	96	74	75	895
dar. in: Stahlwerken .....	1986 1987	0,2 0,0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	1,9
Hochofen .....	1986 1987	12 70	21	38	52	58	83	72	90	85	83	81	58	61	733
Verbrauch in kg je t Roheisenerzeugung .....	1986 1987	4,8 32	8,5	15	20	23	34	32	38	35	34	34	32	25	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 eisenschaffenden 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 Dezember	
		MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	Gesamt
Erzeugung in eigenen Werksanlagen	1986	90	95	99	98	96	92	88	92	89	90	84	81	91	1 094
	1987	87													
Zugang	1986	107	103	103	109	101	102	99	97	99	99	98	70	99	1 185
	1987	93													
Verbrauch insgesamt	1986	178	185	186	194	178	178	170	173	172	173	164	126	173	2 076
	1987	150													
Hochöfen	1986	2,8	6,0	3,7	5,7	7,0	10	14	11	7,6	9,1	7,5	4,4	7,4	88
	1987	1,3													
Oxygen-Stahlwerke	1986	149	150	154	159	145	141	131	137	140	140	136	103	140	1 685
	1987	125													
Elektro-Stahlwerke	1986	12	13	12	13	12	12	12	10	12	13	11	8,2	12	140
	1987	10													
Warmwalzwerke	1986	9,7	10	11	12	11	10	9,9	10	9,5	8,1	7,8	6,6	9,7	116
	1987	8,6													

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 Dezember	
		MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	MD	Gesamt
Erzeugung insgesamt	1986	563	528	560	567	545	528	493	506	518	516	496	425	520	6 246
	1987	477													
Koksofengas	1986	149	136	152	151	152	143	146	146	143	145	143	135	145	1 741
	1987	131													
Hochofengas	1986	414	392	408	416	393	385	347	359	375	371	353	290	375	4 505
	1987	347													
Bezüge insgesamt 3)	1986	469	478	449	432	378	376	390	365	411	418	401	362	411	4 929
	1987	470													
Koksofengas	1986	100	95	94	90	82	74	85	80	75	75	70	65	82	985
	1987	80													
Erdgas	1986	362	376	345	333	287	295	296	273	325	333	321	289	320	3 835
	1987	375													
Sonstiges Gas 3)	1986	6,4	7,5	9,5	9,0	9,9	6,5	10	11	11	10	10	7,2	9,1	109
	1987	9,4													
Verbrauch insgesamt 3)	1986	892	889	891	883	816	797	772	770	822	825	796	712	822	9 865
	1987	839													
Koksofengas	1986	198	192	199	199	192	180	189	184	187	189	182	177	189	2 267
	1987	185													
Erdgas	1986	342	357	333	318	275	279	275	261	309	312	304	273	303	3 638
	1987	350													
Hochofengas	1986	347	334	350	358	340	332	299	314	316	315	301	256	322	3 862
	1987	293													
Sonstiges Gas 3)	1986	5,9	6,6	8,5	8,4	8,8	5,8	9,1	10	10	9,1	9,0	6,6	8,2	98
	1987	8,7													
in Stromerzeugungsanlagen 1)	1986	117	121	138	138	149	146	150	151	143	144	129	120	137	1 645
	1987	122													
in Rüttenkokereien	1986	70	63	69	68	68	63	61	62	61	63	60	60	64	768
	1987	59													
in Hochöfen und Erz-Vorbereitungsanlagen	1986	186	184	190	191	181	176	163	177	185	185	177	143	178	2 136
	1987	181													
in Stahlwerken	1986	77	77	75	72	68	62	64	59	69	69	65	60	68	819
	1987	72													
in Warmwalzwerken 2)	1986	234	239	238	237	210	219	210	200	226	220	216	178	219	2 627
	1987	212													
Abgaben einschl. Betriebsverluste	1986	140	118	118	116	107	107	112	101	106	110	101	74	109	1 309
	1987	110													

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

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

2) Einschl. Betriebe, die Blech kalt walzen.

3) Einschl. in eigenen Werksanlagen erzeugtes Konvertergas.



**5 Energiewirtschaft der eisenschaffenden Industrie**  
**5.4 Stromwirtschaft**  
**Mill. kWh**

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
Erzeugung .....	1986	490	456	504	509	482	481	498	488	467	484	452	422	478	5 730
	1987	438													
Bezug .....	1986	1 239	1 241	1 217	1 253	1 176	1 181	1 151	1 089	1 187	1 225	1 151	931	1 170	14 043
	1987	1 096													
Verbrauch insgesamt .....	1986	1 539	1 522	1 540	1 579	1 487	1 493	1 461	1 412	1 474	1 537	1 421	1 206	1 473	17 671
	1987	1 351													
Hochofenbetriebe .....	1986	206	189	206	201	193	193	177	178	182	185	181	152	187	2 245
	1987	174													
Oxygen-Stahlwerke .....	1986	88	87	86	90	84	84	81	84	85	88	85	73	85	1 016
	1987	57													
Elektro-Stahlwerke .....	1986	324	346	333	351	339	348	342	308	332	356	323	218	327	3 921
	1987	285													
Warmwalzwerke .....	1986	444	430	435	446	414	390	423	403	425	429	406	360	417	5 004
	1987	401													
Abgaben .....	1986	190	175	181	182	172	169	187	165	180	171	181	148	175	2 102
	1987	182													

**6 Bestände bei der eisenschaffenden 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) .....	1986	10 463	10 711	10 053	10 176	11 121	11 154	11 232	11 486	10 630	10 671	10 781	10 086
	1987	10 522											
Eisenerze .....	1986	8 816	9 129	8 449	8 609	9 592	9 583	9 621	9 819	9 024	9 045	9 246	8 636
	1987	9 414											
Inlandserze .....	1986	384	378	382	384	379	382	386	372	367	362	347	336
	1987	335											
Auslandserze .....	1986	8 432	8 751	8 067	8 226	9 213	9 201	9 236	9 448	8 657	8 683	8 898	8 300
	1987	9 079											
Manganerze .....	1986	408	363	347	306	264	299	301	280	232	222	201	160
	1987	153											
Sinter, Briketts .....	1986	377	365	397	389	416	422	472	589	567	555	519	441
	1987	475											
Abbrände .....	1986	263	263	262	259	260	259	225	194	188	198	194	202
	1987	201											
Gichtstaub .....	1986	19	18	20	25	25	31	33	32	36	39	43	41
	1987	43											
Walzzunder .....	1986	142	160	154	158	137	127	139	137	149	147	147	157
	1987	139											
Schlacken und sonst. metallische Stoffe .....	1986	436	413	424	430	426	434	439	436	434	466	431	449
	1987	481											
Schrott 1) .....	1986	762	750	743	771	707	647	699	682	710	724	685	686
	1987	691											
Hochofenschrott .....	1986	6,7	2,5	1,9	4,1	4,9	5,8	2,7	3,3	4,3	3,9	6,0	5,7
	1987	3,0											
Stahlwerksschrott .....	1986	654	642	635	662	598	533	574	559	580	595	559	565
	1987	566											
Legierter Schrott .....	1986	80	81	81	80	80	82	85	89	93	93	90	86
	1987	85											
Gußbruch .....	1986	22	24	25	25	24	26	37	31	33	32	29	29
	1987	32											
Koks 2) .....	1986	200	181	208	187	193	161	178	207	205	192	143	221
	1987	142											
Steinkohlen und Briketts einschl. Einsatzkohle .....	1986	401	380	318	376	339	369	350	327	302	402	507	507
	1987	415											
Rohblöcke 3) .....	1986	1 280	1 277	1 329	1 299	1 430	1 404	1 358	1 441	1 348	1 355	1 416	1 245
	1987	1 410 p											
Halbzeug einschl. Warmbreitband (Coils) 3) .....	1986	2 252	2 199	2 091	2 125	2 183	2 131	2 099	2 276	2 124	2 109	2 138	2 056
	1987	1 834 p											
Walzstahlfertigerzeugnisse .....	1986	1 553	1 620	1 622	1 610	1 692	1 625	1 647	1 717	1 614	1 663	1 616	1 476
	1987	1 523 p											
Weiterverarbeitete Walzstahlerzeugnisse .....	1986	303	332	333	330	348	376	357	387	377	342	365	387
	1987	313 p											

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

3) Ohne Bestände bei Rohrwerken; einschl. Bestände bei Schmiede-, Präß- und Hammerwerken.

7 Beschäftigte

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

Bezeichnung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Betriebe der eisenschaffenden Industrie 1) .....	1986	190 105	190 615	190 163	189 080	188 295	187 046	186 320	186 079	186 862	183 524	182 620	179 270
	1987	175 439											
Angestellte 1) .....	1986	46 309	46 485	46 346	46 065	46 001	45 776	45 610	45 815	46 287	45 589	45 540	44 627
	1987	44 177											
Arbeiter 1) .....	1986	143 796	144 130	143 817	143 015	142 294	141 270	140 710	140 264	140 575	137 935	137 080	134 643
	1987	131 262											
Hochöfen 2) .....	1986	9 344	9 393	9 268	9 272	9 201	9 122	9 111	9 009	9 000	8 677	8 515	8 264
	1987	8 333											
Stahlwerke 2) .....	1986	17 917	17 972	18 008	17 865	17 823	17 742	17 696	17 534	17 356	16 914	16 819	16 892
	1987	16 830											
Walzwerke 2)3) .....	1986	37 490	37 637	37 730	37 489	37 343	37 256	37 367	37 136	36 885	36 067	36 035	34 996
	1987	34 382											
Hilfs- und Nebenbetriebe 2) .....	1986	40 693	40 889	41 155	40 847	40 668	40 459	40 545	40 270	39 628	39 185	38 964	38 477
	1987	37 864											
Mit der eisenschaffenden Industrie örtlich verbundene Betriebe 1) .....	1986	22 650	22 874	22 663	22 624	22 646	22 672	22 853	22 836	22 900	22 693	22 559	22 180
	1987	22 225											
Angestellte 1) .....	1986	6 044	6 091	6 096	6 085	6 106	6 103	6 136	6 155	6 223	6 171	6 170	6 123
	1987	6 155											
Arbeiter 1) .....	1986	16 606	16 783	16 567	16 539	16 540	16 569	16 717	16 681	16 677	16 522	16 389	16 057
	1987	16 069											
Eisenerzbergbau .....	1986	623	627	625	622	621	627	643	635	605	569	555	551
	1987	545											
Angestellte 2) .....	1986	97	97	97	98	97	99	98	96	97	96	97	97
	1987	94											
Arbeiter 2) .....	1986	526	530	528	524	524	528	545	519	508	473	458	454
	1987	451											
Über Tage .....	1986	110	110	124	111	114	112	113	111	109	98	96	95
	1987	95											
unter Tage, einschl. Tagebau ...	1986	416	420	404	413	410	416	432	428	399	375	362	359
	1987	378											

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

Bezeichnung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
<b>Eisenschaffende Industrie</b>													
Verfahrenestunden .....	1985	28 194	26 503	28 554	27 177	26 811	25 014	26 299	26 038	26 984	29 416	26 627	23 468
	1986	27 635	25 667	25 168	28 712	24 062	25 073	25 693	22 992	25 239	26 785	23 786	21 278
Angestellte .....	1985	6 826	6 478	6 683	6 360	6 293	5 658	6 272	6 314	6 421	7 189	6 346	5 987
	1986	6 779	6 262	5 699	6 981	5 621	6 036	6 542	5 702	6 330	6 974	5 943	5 775
Arbeiter .....	1985	21 568	20 024	21 872	20 817	20 518	19 356	20 027	19 724	20 564	22 227	20 281	17 480
	1986	20 856	19 405	19 470	21 731	18 441	19 037	19 152	17 290	18 909	19 811	17 843	15 502
Ausfallstunden 4) .....	1985	8 182	6 115	6 341	7 614	9 293	8 417	10 536	9 777	7 113	6 790	7 073	10 626
	1986	7 960	6 171	8 874	5 580	10 206	7 847	9 676	10 349	8 103	7 250	6 839	11 407
Angestellte .....	1985	1 573	1 102	1 262	1 705	2 103	1 948	2 162	1 906	1 402	1 209	1 444	2 067
	1986	1 597	1 103	2 021	958	2 369	1 608	1 826	2 035	1 651	1 306	1 271	2 277
Arbeiter .....	1985	6 609	5 013	5 079	5 909	7 189	6 469	8 374	7 871	5 711	5 582	5 629	8 559
	1986	6 363	5 068	6 854	4 622	7 838	6 239	7 850	8 314	6 453	5 944	5 568	9 130
<b>Eisenerzbergbau</b>													
Verfahrenestunden .....	1985	79	77	80	74	69	65	77	49	73	77	66	52
	1986	77	72	68	79	61	68	63	40	62	60	53	43
Ausfallstunden .....	1985	16	14	14	16	19	17	24	46	20	22	18	25
	1986	16	15	15	17	19	18	38	49	24	29	22	30

1) Einschl. Auszubildender.  
2) Ohne Auszubildende.

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

B Löhne und Gehälter\*)

8.1 Bruttolohn und -gehaltssummen in der eisenschaffenden Industrie

Mill. DM

Bezeichnung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
Eisenschaffende Industrie ...	1985	736	715	735	761	824	765	755	749	834	806	883	875	787	9 438
	1986	742	708	732	724	756	823	759	732	817	779	824	864	772	9 260
Brutto-Lohnsumme .....	1985	499	483	499	521	575	517	519	515	599	546	587	592	538	6 453
	1986	501	474	502	490	515	563	517	497	585	519	545	572	523	6 281
Brutto-Gehaltssumme .....	1985	237	233	236	240	249	248	236	234	235	258	296	283	249	2 986
	1986	241	233	230	234	241	259	242	235	232	260	279	292	248	2 980

9 Umsatz\*\*)

9.1 Umsatz der eisenschaffenden Industrie und der Gießerei-Industrie

Mill. DM

Bezeichnung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
Eisenschaffende Industrie ...	1985	3 637	3 929	4 344	4 216	4 218	4 101	4 002	3 907	4 400	4 490	3 937	3 344	4 044	48 525
	1986	3 850	3 732	3 893	4 118	3 567	3 814	3 455	3 068	3 686	3 667	3 214	2 850	3 576	42 913
Inlandsumsatz .....	1985	2 209	2 324	2 594	2 571	2 604	2 330	2 319	2 244	2 578	2 684	2 374	1 883	2 393	28 713
	1986	2 451	2 382	2 451	2 622	2 277	2 409	2 174	1 922	2 283	2 270	1 960	1 644	2 237	26 846
Auslandsumsatz .....	1985	1 428	1 606	1 750	1 646	1 614	1 771	1 683	1 663	1 822	1 806	1 563	1 461	1 651	19 812
	1986	1 399	1 350	1 442	1 496	1 290	1 404	1 281	1 146	1 403	1 397	1 253	1 206	1 339	16 068
Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerke (ohne Stahlrohre) .....	1985	2 854	3 088	3 372	3 269	3 273	3 181	3 053	3 016	3 432	3 462	3 080	2 584	3 139	37 664
	1986	3 008	2 931	3 050	3 222	2 820	3 001	2 631	2 414	2 935	2 831	2 539	2 239	2 802	33 622
Inlandsumsatz .....	1985	1 842	1 920	2 147	2 125	2 137	1 917	1 902	1 837	2 150	2 221	1 991	1 567	1 980	23 757
	1986	2 038	1 968	2 024	2 162	1 892	2 013	1 763	1 595	1 909	1 864	1 636	1 378	1 853	22 241
Auslandsumsatz .....	1985	1 012	1 169	1 225	1 143	1 135	1 263	1 151	1 179	1 282	1 241	1 088	1 018	1 159	13 907
	1986	971	962	1 026	1 060	929	989	868	819	1 026	968	903	860	948	11 381
H.v. Stahlrohren .....	1985	630	673	797	771	765	753	783	721	788	847	682	612	735	8 819
	1986	675	636	673	711	581	651	663	501	604	669	532	489	616	7 386
Inlandsumsatz .....	1985	261	285	323	319	313	292	296	283	303	333	263	209	292	3 498
	1986	287	289	304	326	262	279	292	219	269	288	224	179	268	3 221
Auslandsumsatz .....	1985	369	388	474	452	431	461	487	437	485	514	419	403	443	5 321
	1986	388	347	368	385	318	372	370	282	335	381	308	310	347	4 165
Schmiede-, Preß- und Hammerwerke .....	1985	154	168	175	177	180	167	166	171	179	182	176	147	170	2 042
	1986	167	165	170	184	166	161	162	153	147	166	142	122	159	1 905
Inlandsumsatz .....	1985	108	119	124	126	133	121	121	124	125	130	120	107	122	1 458
	1986	126	124	123	134	123	117	119	108	105	117	100	87	115	1 384
Auslandsumsatz .....	1985	46	49	51	51	47	47	45	47	54	51	55	40	49	584
	1986	41	41	47	50	43	44	43	45	42	49	42	35	44	527
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien .....	1985	650	653	744	711	703	654	618	594	716	798	717	548	676	8 107
	1986	720	701	713	825	688	738	701	528	748	786	657	530	695	8 334
Inlandsumsatz .....	1985	503	505	589	565	550	515	483	464	572	634	570	430	532	6 380
	1986	563	553	558	646	535	578	564	425	599	629	522	403	548	6 576
Auslandsumsatz .....	1985	147	149	155	146	153	139	135	130	144	164	147	118	144	1 727
	1986	157	148	155	179	152	160	137	103	149	158	134	127	147	1 759

\*) Betriebe.

\*\*) Fachliche Betriebsteile.

Quelle: Produzierendes Gewerbe, Fachserie 4, Reihe 4.1.1 Beschäftigung, Umsatz und Energieversorgung der Unternehmen und Betriebe im Bergbau und Verarbeitenden Gewerbe.









12 Eisen- und Stahlhandel  
12.1 Lagerbewegung mit Stahlerzeugnissen  
- Grund- und Qualitätsstahl -  
1 000 t

Bezeichnung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
<b>Zugänge</b>															
<b>Halbzeug und Warmbreitband</b>															
Inland 1) .....	1985	45,4	51,4	65,1	58,1	50,4	47,9	52,8	46,9	58,9	54,0	55,0	47,6	52,8	633,4
	1986	58,1	61,2	60,9	65,6	47,4	48,9	49,7	43,8	45,9	48,8	40,1	35,5	51,0	611,6
EG-Länder .....	1985	7,9	9,4	6,0	7,0	4,3	5,3	4,3	3,1	4,1	10,1	7,6	3,7	6,1	72,8
	1986	15,5	12,6	9,0	8,2	4,9	5,7	8,0	2,5	4,3	6,5	4,1	4,1	7,1	85,7
Übrige Länder .....	1985	0,9	1,7	1,7	1,9	1,2	2,1	1,8	2,8	1,4	3,0	3,3	1,5	1,9	23,2
	1986	6,6	2,6	1,8	6,1	3,1	3,9	0,9	2,8	3,7	6,5	6,1	2,9	3,9	46,7
<b>Walzstahlerzeugnisse 2)</b>															
Inland 1) .....	1985	443,3	425,5	513,4	522,7	495,0	487,0	556,5	465,4	533,7	577,4	494,0	365,5	489,9	5 879,4
	1986	551,4	495,1	464,2	527,1	444,7	481,0	516,1	412,3	482,3	500,2	400,6	325,6	469,2	5 630,6
EG-Länder .....	1985	111,3	110,6	130,4	122,4	120,3	131,0	144,4	108,6	123,2	138,7	120,6	90,5	121,0	1 452,0
	1986	150,7	122,6	124,9	139,2	105,9	123,7	131,4	93,4	115,0	128,0	100,4	79,2	115,0	1 416,4
Übrige Länder .....	1985	53,5	49,4	69,4	60,8	46,8	51,9	57,6	50,2	67,6	70,8	52,9	49,6	56,7	680,3
	1986	71,9	56,1	57,2	68,8	58,3	66,7	57,4	46,1	51,5	54,6	40,1	28,5	55,1	660,7
<b>Lieferungen</b>															
<b>Halbzeug und Warmbreitband</b>															
Inland 3) .....	1985	57,7	57,0	69,7	61,9	57,5	51,3	55,7	56,0	66,0	58,7	55,3	44,4	57,6	691,1
	1986	74,3	64,0	63,4	77,2	54,7	56,4	55,9	45,6	60,7	60,2	50,3	33,6	58,9	706,5
Stahlbau .....	1987	1,5	1,2	1,4	0,8	0,8	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,4	0,5	0,8	9,5
	1986	1,0	0,8	0,8	0,7	0,4	0,5	0,7	0,5	0,7	0,6	0,7	0,5	0,6	7,2
Baugewerbe 4) .....	1985	0,2	0,4	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	1,7
	1986	0,2	0,1	0,3	1,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	2,7
Sonstige Abnehmer 5) .....	1985	41,7	40,4	49,6	43,6	41,1	36,6	40,0	42,2	48,9	45,1	43,2	35,2	42,5	509,5
	1986	53,2	48,4	48,7	55,2	42,1	42,2	43,6	36,0	44,1	48,4	44,1	31,9	44,8	538,1
Händler .....	1985	12,3	15,0	18,7	17,3	15,5	14,0	15,1	13,0	16,4	12,9	11,6	8,6	14,2	170,5
	1986	19,9	14,6	13,7	20,3	12,1	13,6	11,5	9,1	15,9	11,1	10,6	6,2	13,2	158,6
EG-Länder .....	1985	1,4	2,2	2,2	2,6	2,4	3,0	3,5	4,5	5,1	2,7	3,4	2,5	3,0	35,5
	1986	2,4	1,7	2,4	1,9	1,5	2,5	2,6	1,8	1,6	1,2	1,0	1,5	1,6	27,1
Übrige Länder .....	1985	0,3	0,5	0,6	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,4	0,4	0,3	0,2	0,3	3,9
	1986	0,5	0,4	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2	2,6
<b>Walzstahlerzeugnisse 2)</b>															
Inland 3) .....	1985	579,3	555,4	656,0	675,6	662,4	627,5	703,7	643,4	702,0	768,1	628,3	434,5	636,4	7 636,2
	1986	665,9	588,5	599,9	722,8	599,4	662,8	690,3	593,4	689,7	713,8	600,0	441,8	631,4	7 577,2
Stahlbau .....	1985	75,6	71,4	80,2	81,4	81,2	82,5	92,8	81,3	90,4	110,5	91,2	67,5	83,8	1 006,0
	1986	89,9	78,0	81,0	95,3	76,7	87,2	92,5	80,0	90,0	92,3	81,9	60,3	83,8	1 005,0
Baugewerbe 4) .....	1985	44,6	56,2	87,9	103,9	105,7	99,1	119,6	106,1	123,1	126,6	97,7	57,2	94,0	1 127,9
	1986	73,2	60,0	81,4	121,3	106,5	114,3	131,9	110,0	126,1	126,1	104,1	66,7	101,8	1 227,1
Sonstige Abnehmer 5) .....	1985	275,4	258,4	283,7	276,7	273,2	251,3	277,7	251,9	276,8	302,0	258,7	188,6	264,5	3 174,4
	1986	306,5	278,3	268,9	303,1	245,1	276,7	265,1	235,4	276,8	293,9	250,0	187,4	265,8	3 190,1
Händler .....	1985	183,7	169,4	204,3	213,6	202,3	194,7	213,6	204,1	211,6	228,9	180,7	121,1	194,0	2 328,0
	1986	196,3	172,2	168,6	203,0	171,2	184,6	200,8	168,0	196,8	201,5	169,0	127,5	180,0	2 160,1
EG-Länder .....	1985	18,7	20,8	23,7	24,1	23,3	21,6	22,2	17,9	21,3	24,0	18,7	15,8	21,0	252,1
	1986	22,3	18,8	19,9	20,6	19,2	22,2	19,0	15,8	23,3	22,1	20,5	14,0	19,8	237,4
Übrige Länder .....	1985	4,2	4,1	4,4	4,8	6,0	8,3	4,6	4,9	4,4	5,3	4,0	3,1	4,8	58,0
	1986	4,6	4,7	3,7	5,2	3,3	4,8	5,3	3,6	3,9	3,1	3,7	4,4	4,2	50,3
<b>Bestände am Monatsende</b>															
<b>Halbzeug und Warmbreitband</b>															
	1985	149,1	151,6	152,4	153,6	149,6	150,4	149,6	141,8	134,4	139,6	146,5	152,1	x	x
	1986	167,0	177,6	183,5	183,4	182,0	181,7	181,9	183,1	174,5	174,7	176,7	175,7	x	x
<b>Walzstahlerzeugnisse .....</b>															
	1985	2 064,5	2 080,9	2 107,1	2 105,3	2 073,9	2 082,0	2 107,0	2 060,2	2 059,3	2 051,3	2 052,9	2 103,3	x	x
	1986	2 223,6	2 277,8	2 295,9	2 275,4	2 264,7	2 248,2	2 240,2	2 183,2	2 115,0	2 058,9	2 002,9	1 972,7	x	x

1) Einschl. aus Händlerlagern, aus eigener Umarbeitung, aus der DDR.  
2) Walzstahlfertigerzeugnisse (ohne Warmbreitbandfertigerzeugnis), einschl. Elektroblech, Feinstblech u. -band, verzinntes, verzinktes, sonstiges überzogenes Blech und Band.

3) Einschl. Lieferungen in die DDR.  
4) Einschl. Bauhandwerk.  
5) Einschl. Einsatz für eigene Umarbeitung.