

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 8.1

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

Juni 1988

Statistisches Bundesamt
Bibliothek - Dokumentation - Archiv



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 Juli 1988
Preis: DM 5,40
Bestellnummer: 2040810-88106

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

Statist. Bundesamt - Bibliothek



15-04088

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
3. 3 Schrottverbrauch in der eisenschaffenden Industrie und in Eisen-, Stahl- und Tempergießereien	14
<u>4 Schrottwirtschaft</u>	
4. 1 Schrottwirtschaft der Händler	14
4. 2 Schrottwirtschaft der eisenschaffenden Industrie und der Eisen-, Stahl- und Tempergießereien	15
<u>5 Energiewirtschaft der eisenschaffenden 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 eisenschaffenden Industrie</u>	
6. 1 Rohstoffe, Brennstoffe und Erzeugnisse	17
<u>7 Beschäftigte</u>	
7. 1 Angestellte und Arbeiter in der eisenschaffenden Industrie einschl. örtlich verbundener Betriebe und im Eisenerzbergbau	18
7. 2 Angestellten- und Arbeiterstunden in der eisenschaffenden Industrie einschl. örtlich verbundener Betriebe und Arbeiterstunden im Eisenerzbergbau	18
<u>8 Löhne und Gehälter</u>	
8. 1 Bruttolohn und -gehaltssummen in der eisenschaffenden Industrie	19
<u>9 Umsatz</u>	
9. 1 Umsatz der eisenschaffenden 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 sowie Regionen	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
<u>12 Eisen- und Stahlhandel</u>	
12.1 Lagerbewegung mit Stahlerzeugnissen - Grund- und Qualitätsstahl -	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 berichtigt. 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 ¹⁾		Rohstahl		Walzstahl ²⁾		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											
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	27 539	94,3	3 451	13,8
1987	247	1,0	68	28 517	78,1	36 248	109,0	27 437	93,8	3 215	12,8
1988											
1987 April	42	2,1	13	2 304	76,8	2 960	109,6	2 210	93,6	287	14,3
Mai	18	0,9	4,8	2 569	82,9	3 282	119,3	2 445	104,5	267	14,1
Juni	9,3	0,5	1,3	2 389	79,6	3 050	113,0	2 391	104,0	258	13,6
Juli	7,7	0,3	1,1	2 472	79,7	3 189	110,0	2 378	90,8	229	10,0
August	12	0,6	1,7	2 271	73,3	2 839	99,6	2 190	87,6	196	9,3
September ...	10	0,5	1,4	2 278	75,9	2 971	106,1	2 339	92,8	302	13,7
Oktober	9,0	0,4	1,3	2 540	81,9	3 276	113,0	2 418	93,0	311	14,1
November	6,5	0,3	0,9	2 470	82,3	3 144	114,3	2 376	100,7	279	14,0
Dezember	3,8	0,2	0,5	2 121	68,4	2 535	95,7	1 971	85,0	228	10,4
1988 Januar	1,2	0,1	0,2	2 604	84,0	3 213	116,8	2 269	94,5	264	13,2
Februar	2,7	0,1	0,4	2 542	87,7	3 238	119,9	2 459	101,6	294	14,0
März	2,7	0,1	0,4	2 792	90,1	3 584	123,6	2 709	103,4	327	14,2
April	3,4	0,2	0,5	2 503	83,4	3 194	118,3	2 338	99,9	285	15,0
Mai	2,1	0,1	0,3	2 633	84,9	3 261	120,8	2 480	105,1	290	14,5
Juni	2,0	0,1	0,3	2 817	93,9	3 586	128,1	2 694	112,3	297	14,9

1980 = 100 (produktionstäglich)³⁾

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
1987	13	84	83	87	82
1988					
1987 April	27	83	83	87	92
Mai	12	90	91	97	90
Juni	6,4	86	86	96	87
Juli	3,8	86	84	84	64
August	7,7	79	76	81	60
September ...	6,4	82	81	86	88
Oktober	5,1	89	86	86	90
November	3,8	89	87	93	90
Dezember	2,6	74	73	79	67
1988 Januar	1,3	91	89	87	85
Februar	1,3	95	91	94	90
März	1,3	97	94	96	91
April	2,6	90	90	92	96
Mai	1,3	92	92	97	93
Juni	1,3	102	97	104	96

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 1988

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

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
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	9 713	17 670	22 883	3 705	5 283	14 769	632	208
1987 p	36 248	9 783	17 432	22 839	3 302	5 082	17 136	605	220
1988									
1987 April p	2 960	839	1 506	1 919	298	416	1 566	52	19
Mai p	3 282	887	1 557	2 166	295	461	1 467	59	15
Juni p	3 050	857	1 502	2 132	288	415	1 517	46	19
Juli p	3 189	704	1 406	1 975	262	412	1 242	20	15
August p	2 839	853	1 061	1 240	173	429	1 178	47	8
September p	2 971	820	1 477	1 825	267	436	1 475	51	26
Oktober p	3 276	925	1 575	2 026	309	411	1 599	59	20
November p	3 144	918	1 465	2 027	207	401	1 584	57	19
Dezember p	2 535	818	1 518	1 890	312	473	1 362	44	23
1988 Januar p	3 213	966	1 620	2 083	302	454	1 629	61	21
Februar p	3 238	881	1 510	1 971	292	474	1 608	56	25
März p	3 584	962	1 633	1 929	311	491	1 653	63	24
April p	3 194	953	1 609	1 881	290	362	1 628	55	16
Mai p	3 261	963	1 674	2 098	296	480	1 680	59	8
Juni p	3 586	940	1 580	2 018	320	443	1 573	65	38

Höchsterzeugung

Jahr	1974	1974	1974	1980	1974	1974	1970	1978	1987
Menge	53 232	16 225	27 023	26 501	6 448	5 840	28 291	863	220

Jahr Monat	Europäische Gemeinschaften					Vergleichsländer			
	Griechen- land	EG (10)	Spanien	Portugal	EG (12)	USA ¹⁾	Sowjet- union	Japan	DDR und Berlin (Ost)
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	154 200	105 586	7 573
1985	985	120 653	14 209	663	135 525	80 895	154 700	105 279	7 853
1986	1 009	x	11 882	710	125 598	74 777	160 500	98 275	7 967
1987 p	908	x	11 691	732	125 978	81 691	161 400	98 513	8 255
1988									
1987 April p	81	x	1 006	63	10 725	6 782	13 558	8 237	700
Mai p	82	x	1 089	58	11 418	7 002	13 799	8 225	680
Juni p	50	x	1 049	65	10 990	6 734	13 200	7 946	689
Juli p	43	x	1 020	63	10 351	6 711	13 575	8 153	714
August p	77	x	538	70	8 513	6 866	13 489	8 158	705
September p	81	x	988	42	10 458	7 050	13 341	8 010	643
Oktober p	88	x	1 110	56	11 454	7 398	13 878	8 984	700
November p	85	x	1 080	36	11 023	7 222	13 256	8 862	690
Dezember p	73	x	1 020	62	10 130	7 253	13 798	8 888	711
1988 Januar p	80	x	1 050	66	11 575	7 679	...	9 081	...
Februar p	77	x	930	63	11 125	7 316	...	8 540	...
März p	80	x	940	57	11 727	8 030	...	8 788	...
April p	58	x	1 015	72	11 133	7 695	...	8 794	...
Mai p	79	x	1 005	70	11 673	8 094	...	8 795	...
Juni p	92	x	1 095	64	11 792	7 374	...	8 541	...

Höchsterzeugung

Jahr	1980	1974	1985	1987	1974	1973	1987	1973	1987
Menge	1 067	156 221	14 209	732	168 254	138 520	161 400	119 322	8 255

1) Einschl. unabhängiger Stahlgießereien.

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

1 Gesamtübersichten

1.3 Index der Nettoproduktion für das Produzierende Gewerbe*)

Fachliche Unternehmensteile

1985 = 100 (arbeitstäglich 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- täts- und Gasver- sorgung
1978	94,0	105,1	92,6	99,2	85,6	104,8	91,8	116,5	85,4
1979	98,7	109,0	97,2	106,2	89,5	108,2	95,0	122,2	91,0
1980	98,7	110,2	97,2	102,0	91,8	106,7	97,0	121,9	91,1
1981	96,3	110,5	95,2	97,9	91,5	100,3	98,5	111,2	91,2
1982	93,2	105,6	92,1	93,0	90,0	95,4	95,2	106,8	89,0
1983	93,8	99,5	92,7	95,7	89,3	97,0	96,0	107,4	92,0
1984	96,5	98,4	95,6	99,5	91,9	99,4	97,7	108,9	95,8
1985	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1986	102,3	95,9	102,4	99,4	104,4	102,2	101,5	106,4	99,2
1987	102,6	91,6	102,6	99,3	104,8	103,2	100,3	106,0	103,0
1988									
1987 April	104,2	91,6	104,0	101,3	106,8	103,8	97,9	119,9	96,6
Mai	102,6	94,4	101,9	102,1	103,7	100,2	94,8	122,7	95,8
Juni	102,5	88,6	102,4	100,4	105,9	98,6	95,7	125,6	88,9
Juli	98,5	83,6	97,9	101,2	95,9	97,6	100,0	129,0	83,9
August	93,3	88,1	92,2	97,2	88,5	92,1	96,6	122,5	83,5
September	108,0	84,5	108,2	101,6	111,2	113,5	103,3	136,4	89,4
Oktober	115,0	91,2	114,8	107,2	117,2	118,2	118,8	139,0	105,3
November	110,7	90,0	110,4	102,9	114,0	109,6	114,0	122,5	113,0
Dezember	101,5	89,8	101,9	90,8	111,5	93,1	97,1	85,0	117,3
1988 Januar	96,8	97,3	96,6	98,7	93,3	102,9	97,9	76,5	118,9
Februar	100,3	90,9	101,6	99,5	103,5	104,4	94,1	71,8	113,5
März	110,5	96,6	112,1	107,8	115,3	116,4	101,9	84,0	120,1
April	104,8	89,5	104,9	104,6	106,8	105,1	95,1	114,3	101,7
Mai p	103,4	81,7	103,8	104,9	105,4	101,1	96,8	119,6	92,2
Juni p									

Jahr Monat	Eisen- scaffende Industrie	Eisen-, Stahl- und Temper- gießereien	Ziehereien, Kaltwalz- 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
1978	96,7	113,8	105,0	116,2	95,3	82,1	126,1	79,6	93,1
1979	106,1	122,4	108,1	119,2	98,7	87,0	122,3	82,8	96,7
1980	103,5	115,2	109,3	124,2	101,3	84,6	135,0	86,5	99,4
1981	102,4	108,0	104,4	117,7	99,8	89,1	124,6	84,7	93,9
1982	88,7	101,5	97,3	118,0	97,3	89,0	135,2	83,6	88,8
1983	87,5	94,3	99,6	110,7	93,7	90,1	109,6	84,1	90,9
1984	95,9	96,8	100,2	103,3	94,2	89,4	103,8	90,1	95,3
1985	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1986	92,2	99,0	104,4	99,2	105,5	104,8	88,2	104,9	105,7
1987	89,5	90,6	103,2	99,5	102,9	107,4	85,0	105,2	108,1
1988									
1987 April	88,5	96,1	104,9	86,0	104,4	116,3	89,1	107,2	110,1
Mai	96,8	91,3	108,1	92,2	96,7	111,1	85,7	105,8	106,6
Juni	92,6	88,6	104,2	94,7	112,9	107,2	89,5	101,7	107,2
Juli	94,8	76,8	105,7	90,6	96,0	93,3	65,7	97,6	102,8
August	85,2	69,2	93,4	99,2	85,4	82,2	78,2	92,0	95,2
September	88,3	99,6	110,8	110,0	104,0	111,6	89,4	113,9	117,3
Oktober	94,6	106,0	117,8	122,3	108,1	122,6	89,8	118,5	125,2
November	92,2	93,8	108,3	111,4	113,4	113,0	101,0	112,9	117,2
Dezember	74,9	74,4	79,2	140,1	132,0	95,8	74,9	105,7	98,4
1988 Januar	93,9	94,5	102,3	91,3	80,5	102,6	82,6	96,2	105,8
Februar	96,1	96,8	106,4	88,0	96,2	109,3	83,3	105,8	108,9
März	104,4	106,5	117,1	101,6	109,8	120,4	88,0	117,5	120,6
April	93,4	99,7	111,6	94,5	99,6	110,2	82,4	111,3	111,3
Mai p	96,8	74,8	110,2	107,1	98,5	108,9	83,6	106,7	110,1
Juni p									

*) 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 Juni	
														MD	Gesamt
Roheisen und Hochofen	1987	2 196,9	2 319,5	2 588,1	2 303,6	2 568,8	2 388,8	2 471,9	2 271,0	2 277,5	2 540,4	2 469,6	2 120,9	2 394,3	14 365,6
Ferrolegerungen	1988	2 603,6	2 541,8	2 792,3	2 502,7	2 632,6	2 816,5							2 648,3	15 889,5
Roheisen für die Stahlerzeugung, phosphorhaltig	1987	30,8	23,3	44,6	31,8	44,1	43,4	53,5	90,7	103,6	107,6	74,8	8,6	36,3	217,9
	1988	41,8	43,3	31,1	40,2	42,0	45,6							40,7	243,9
Roheisen für die Stahlerzeugung, phosphorarm	1987	2 082,8	2 196,0	2 425,5	2 171,1	2 436,8	2 254,4	2 299,7	2 086,1	2 074,2	2 328,6	2 305,2	2 016,0	2 261,1	13 566,5
	1988	2 449,0	2 394,0	2 652,0	2 368,8	2 459,3	2 651,0							2 495,7	14 974,1
Gießerei-Roheisen ¹⁾	1987	51,9	66,9	78,1	80,1	69,7	67,9	78,5	38,0	57,8	63,7	58,9	71,5	69,1	414,5
	1988	66,4	65,7	80,4	65,2	75,0	74,4							71,2	427,1
Übriges Roheisen ²⁾	1987	31,5	33,4	39,8	20,6	18,2	23,1	40,2	56,2	41,9	40,5	30,6	24,7	27,8	166,6
	1988	46,4	38,8	28,9	28,5	56,4	45,5							40,7	244,5
Rohstahl (Rohblöcke und Flüssigstahl für Stahlguß)	1987	2 721,1	2 980,8	3 301,5	2 960,1	3 281,6	3 050,0	3 189,1	2 838,9	2 971,0	3 275,6	3 143,6	2 534,6	3 049,2	18 295,2
	1988	3 213,3	3 237,7	3 584,4	3 194,5	3 261,4	3 586,3							3 346,3	20 077,5
Oxygenstahl	1987	2 250,8	2 434,9	2 717,3	2 433,9	2 709,6	2 514,4	2 623,0	2 385,1	2 412,1	2 683,3	2 590,0	2 135,3	2 510,1	15 060,8
	1988	2 697,2	2 674,7	2 932,2	2 617,2	2 675,0	2 963,2							2 759,9	16 559,4
Elektrostahl	1987	470,3	546,0	584,2	526,2	572,0	535,6	566,1	453,8	558,9	592,3	553,6	399,3	539,1	3 234,3
	1988	516,1	563,0	652,2	577,3	586,4	623,1							586,4	3 518,1
Rohblöcke	1987	2 694,2	2 951,3	3 270,7	2 931,5	3 255,5	3 025,5	3 160,1	2 817,2	2 940,9	3 245,2	3 116,1	2 510,7	3 021,4	18 128,7
	1988	3 187,1	3 208,1	3 548,8	3 165,4	3 231,7	3 557,5							3 316,4	19 898,5
darunter im Strang gegossen	1987	2 367,5	2 581,4	2 873,0	2 595,9	2 897,8	2 698,1	2 856,5	2 486,1	2 598,1	2 891,0	2 788,7	2 264,2	2 669,0	16 013,7
	1988	2 863,1	2 848,4	3 152,5	2 844,1	2 854,2	3 161,5							2 954,0	17 723,7
Oxygenstahl	1987	2 250,1	2 433,9	2 716,0	2 432,7	2 708,6	2 512,8	2 620,4	2 383,4	2 410,2	2 681,2	2 588,3	2 133,4	2 509,0	15 054,1
	1988	2 695,9	2 673,3	2 930,6	2 616,1	2 673,4	2 962,4							2 758,6	16 551,8
Elektrostahl	1987	444,1	517,4	554,7	498,8	547,0	512,7	539,7	433,8	530,7	564,0	527,7	377,2	512,4	3 074,6
	1988	491,2	534,8	618,1	549,2	558,3	595,1							557,8	3 346,8
Flüssigstahl für Stahlguß	1987	27,0	29,6	30,8	28,6	26,1	24,5	29,1	21,7	30,1	30,4	27,6	23,9	27,7	166,5
	1988	26,2	29,6	35,7	29,1	29,7	28,8							29,8	179,0
Oxygenstahl	1987	0,7	1,0	1,3	1,2	1,0	1,6	2,7	1,7	1,9	2,1	1,7	1,8	1,1	6,7
	1988	1,3	1,4	1,6	1,0	1,6	0,8							1,3	7,7
Elektrostahl	1987	26,2	28,6	29,5	27,4	25,1	22,9	26,4	20,0	28,2	28,3	25,9	22,1	26,6	159,8
	1988	24,9	28,1	34,1	28,1	28,1	28,0							28,6	171,3

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

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Juni	
														MD	Gesamt
Für Profilerzeugnisse	1987	92,4	104,4	123,1	113,9	112,2	116,1	104,0	79,5	129,1	118,5	109,9	96,9	110,4	662,1
	1988	122,1	134,4	128,6	103,5	114,2	127,8							121,8	730,6
Für Flacherzeugnisse	1987	33,1	38,7	45,8	32,3	34,5	42,1	46,3	46,6	33,1	48,2	51,1	36,9	37,7	226,5
	1988	60,3	57,0	74,0	64,9	43,3	77,4							62,8	376,8
Warmbreitband zum Auswalzen 3)	1987	198,5	195,5	213,3	217,6	229,6	233,3	217,0	196,7	229,1	238,6	229,0	158,5	214,7	1 287,9
	1988	221,4	240,3	283,3	206,7	232,2	250,1							239,0	1 434,0
Stahlhalbzeug- versand 4)	1987	296,0	294,9	350,7	318,2	281,7	290,2	351,3	270,0	384,4	348,8	351,5	300,7	305,3	1 831,6
	1988	355,4	418,5	460,3	381,5	343,8	407,7							394,5	2 367,2
Rohblöcke und -brammen	1987	137,5	111,8	146,7	130,4	87,9	97,4	131,9	105,3	175,7	152,2	142,7	125,2	118,6	711,7
	1988	138,9	173,7	194,8	188,6	144,9	155,9							166,1	996,9
Warmbreitband zum Auswalzen 5)	1987	50,3	57,5	61,2	66,4	66,3	65,1	83,8	55,3	70,6	60,1	73,4	54,5	61,1	366,7
	1988	63,2	77,4	90,5	54,1	71,1	81,6							73,0	437,9
Sonst. vorgewalztes Stahlhalbzeug	1987	108,2	125,5	142,8	121,4	127,5	127,7	135,7	109,4	138,1	136,6	135,3	120,9	125,5	753,1
	1988	153,2	167,4	175,0	138,8	127,9	170,1							155,4	932,4

*) Ohne Lieferungen an Werke des gleichen Unternehmens.

1) Enthält Gießerei-Roheisen, phosphorhaltig, phosphorarm und Roheisen für Kugelgraphitguß.
2) Enthält Spiegeleisen, Hochofen-Ferro-Mangan, Hochofen-Ferro-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
2.9 Eisenerzbergbau
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Juni		
														MD	Gesamt	
Förderung	Mat	1987	43	42	44	42	18	9,3	7,7	12	10	9,0	6,5	3,8	33	198
		1988	1,2	2,7	2,7	3,4	2,1	2,0							2,4	14
	Fe	1987	14	13	14	13	4,8	1,3	1,1	1,7	1,4	1,3	0,9	0,5	10	61
		1988	0,2	0,4	0,4	0,5	0,3	0,3							0,3	2,0
Erzeugung	Mat	1987	43	42	44	42	18	9,3	7,7	12	10	9,0	6,5	3,8	33	198
		1988	1,2	2,7	2,7	3,4	2,1	2,0							2,4	14
	Fe	1987	14	13	14	13	4,8	1,3	1,1	1,7	1,4	1,3	0,9	0,5	10	61
		1988	0,2	0,4	0,4	0,5	0,3	0,3							0,3	2,0
Handelsfähiges Roherz .	Mat	1987	43	42	44	42	18	9,3	7,7	12	10	9,0	6,5	3,8	33	198
		1988	1,2	2,7	2,7	3,4	2,1	2,0							2,4	14
	Fe	1987	14	13	14	13	4,8	1,3	1,1	1,7	1,4	1,3	0,9	0,5	10	61
		1988	0,2	0,4	0,4	0,5	0,3	0,3							0,3	2,0
Aufbereitetes Erz	Mat	1987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Fe	1987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Versand	Mat	1987	34	33	34	15	11	9,3	9,3	31	61	65	62	8,8	23	137
		1988	15	9,2	9,6	11	14	10							11	68
	Fe	1987	12	10	10	3,3	1,6	1,3	1,3	9,0	21	21	21	1,2	6,4	38
		1988	2,1	1,3	1,3	1,6	1,9	1,4							1,6	9,6
Bestand (am Ende des Monats) 1)	Mat	1987	218	227	236	263	270	270	269	250	199	143	87	82	x	x
		1988	69	62	55	48	36	28							x	x
	Fe	1987	58	62	65	75	78	78	78	71	52	32	12	12	x	x
		1988	9,6	8,7	7,7	6,7	5,1	3,9							x	x

2.10 Sinter
1 000 t

Erzeugung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Juni		
														MD	Gesamt	
Erzeugung	Mat	1987	2 082	2 174	2 408	2 125	2 330	2 253	2 122	2 111	2 025	2 325	2 219	1 966	2 229	13 373
		1988	2 225	2 184	2 413	2 163	2 246	2 347							2 263	13 578
	Fe	1987	1 191	1 253	1 388	1 234	1 356	1 292	1 224	1 215	1 161	1 337	1 286	1 137	1 286	7 714
		1988	1 294	1 269	1 405	1 248	1 289	1 352							1 310	7 858

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

Erzeugnis	Nordrhein-Westfalen							Saarland							
	1987	1988						1987	1988						
		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	
Roheisen	17 968,6	1 601,2	1 558,0	1 746,9	1 527,0	1 614,1	1 754,7
Rohstahl	21 545,3	1 889,5	1 877,7	2 125,3	1 823,7	1 879,0	2 116,4	4 003,0	393,7	366,1	411,8	387,5	385,3	410,0	
Oxygen-Stahl	18 881,6	1 653,7	1 631,7	1 847,4	1 579,4	1 624,2	1 844,0	3 441,8	343,8	316,4	357,5	339,5	337,4	360,6	
Elektro-Stahl	2 663,7	235,7	246,1	277,9	244,2	254,8	272,3	561,2	49,9	49,7	54,3	48,0	47,9	49,4	
Walzstahl	14 746,8	1 203,2	1 315,0	1 426,1	1 272,1	1 329,9	1 450,2	2 977,6	288,8	281,9	293,0	276,9	292,7	298,3	
Gleisoberbauerzeugnisse ..	235,9	20,5	20,2	20,8	21,0	23,3	25,4	.	.	.	.	.	.	.
Schwere Profile	616,1	53,3	58,2	66,5	52,1	57,9	57,9	.	.	.	.	.	.	.
Walzdraht	1 033,6	87,9	95,2	117,0	97,7	93,3	100,6	1 048,7	97,7	101,6	106,5	105,2	99,6	106,5	
Stabstahl	900,5	76,9	81,8	88,5	77,4	76,4	83,0	651,7	56,8	57,6	52,9	46,3	59,1	51,8	
Breitflachstahl	189,7	15,6	15,4	21,5	18,1	19,4	16,6	.	.	.	.	.	.	.
Bandstahl, warmgewalzt ...	1 480,4	128,3	141,1	139,7	124,1	130,3	151,1	.	.	.	.	.	.	.
Warmbreitband (Fertigerzeugnisse)	2 785,5	216,1	253,4	335,3	255,0	267,2	307,8	.	.	.	.	.	.	.
Grobblech	1 672,4	111,4	146,4	95,2	128,9	131,9	168,0	.	.	.	.	.	.	.
Mittelblech	234,2	26,3	22,4	23,6	22,6	21,9	30,1	.	.	.	.	.	.	.
Feinblech	5 598,7	466,9	481,0	518,0	475,3	508,2	509,7	.	.	.	.	.	.	.
Röhrenrund- und -mehrkantstahl, gewalzt ...	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stahlrohre, nahtlos 2)	1 374,1	111,3	130,8	146,8	108,1	129,1	124,2 p	.	.	.	.	.	.	.
Stahlrohre, geschweißt	1 413,2	87,6	141,0	125,4	108,1	134,5	134,8 p	.	.	.	.	.	.	.
Präzisionsrohre, nahtlos und geschweißt	772,0	70,7	76,4	82,7	68,2 r	69,8	69,5 p	.	.	.	.	.	.	.
Weißblech und sonstiges überzogenes Blech 3)	2 528,4	210,6	229,4	232,4	238,4	239,2	237,1	.	.	.	.	.	.	.
Rollendes Eisenbahnzeug	36,9	3,2	3,2	4,4	3,5	3,7	3,9	.	.	.	.	.	.	.
Geschm. Stäbe und Halbzeug .	164,9	15,7	17,0	19,0	17,6	18,4	21,2	.	.	.	.	.	.	.
Freiformschmiedestücke	153,9	14,3	14,9	16,9	14,5	15,2	16,0	.	.	.	.	.	.	.
Gußeisen	1 061,8	94,3	98,2	107,7	96,0	97,5	100,8	227,4	18,6	18,9	23,4	20,6	22,7	23,4	
Stahlguß	142,5	11,6	12,8	15,4	12,3	12,9	12,3	.	.	.	.	.	.	.
Temperguß	88,2	7,4	7,7	8,9	7,6	8,1	8,0	.	.	.	.	.	.	.

1) Roherz, aufbereitetes Erz und Rösterz.

2) Ohne Luppen für Präzisionsstahlrohre, aber einschl. Luppenexport.

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

3 Verbrauch
3.2 Rohstoffverbrauch der Stahlwerke*)
1 000 t

Einsatzstoffe	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Juni	
														MD	Gesamt
für die Erzeugung von Rohstahl insgesamt															
Metallischer Einsatz	1987	3 111	3 390	3 748	3 332	3 729	3 462	3 590	3 254	3 347	3 700	3 574	2 910	3 462	20 771
	1988	3 644	3 664	4 097	3 622	3 715	4 060							3 801	22 804
Eisenerz, Manganerz und Pellets	1987	7,6	8,8	9,0	8,0	9,4	7,9	8,2	7,2	7,8	7,0	6,7	9,0	8,4	51
	1988	8,1	7,9	8,1	8,7	9,9	9,3							8,7	52
Roheisen insgesamt	1987	2 083	2 256	2 505	2 224	2 503	2 316	2 393	2 226	2 225	2 459	2 404	1 999	2 315	13 889
	1988	2 512	2 489	2 736	2 425	2 498	2 752							2 569	15 411
Roheisen f.d. Stahlerzg. phosphorhaltig	1987	32	23	44	33	42	46	55	88	105	110	75	11	37	220
	1988	39	45	33	39	79	47							47	283
Roheisen f.d. Stahlerzg. phosphorarm	1987	2 029	2 206	2 432	2 163	2 433	2 244	2 310	2 107	2 090	2 319	2 301	1 969	2 251	13 506
	1988	2 437	2 412	2 669	2 356	2 382	2 671							2 488	14 927
Übriges Roheisen und Hochofenferrolegie- rungen 1)	1987	23	27	29	28	29	26	28	31	30	30	28	20	27	163
	1988	36	31	34	29	37	33							33	201
Ferrolegierungen	1987	44	43	52	45	47	46	45	41	45	52	53	36	46	277
	1988	51	51	60	49	54	54							53	318
Schrott	1987	876	972	1 069	945	1 051	982	1 025	872	963	1 058	985	763	982	5 894
	1988	950	995	1 148	1 030	1 027	1 107							1 043	6 257
Schweißschlacke, Walzzunder, sonstige metallische Einsatzstoffe	1987	99	111	113	110	118	110	118	108	106	124	126	102	110	660
	1988	123	122	146	110	127	138							128	765
Kalk	1987	157	152	166	149	162	151	159	148	156	172	161	131	156	937
	1988	164	163	178	162	163	176							168	1 007
für die Erzeugung von Oxygenstahl															
Metallischer Einsatz	1987	2 590	2 792	3 106	2 755	3 101	2 868	2 973	2 751	2 737	3 051	2 966	2 475	2 868	17 211
	1988	3 074	3 046	3 380	2 991	3 072	3 375							3 156	18 938
Eisenerz, Manganerz und Pellets	1987	6,3	7,5	7,5	6,5	7,7	6,5	6,6	6,0	6,2	5,5	5,7	7,9	7,0	42
	1988	7,1	6,8	7,0	7,0	8,6	8,0							7,4	44
Roheisen insgesamt	1987	2 063	2 232	2 481	2 196	2 473	2 292	2 370	2 201	2 201	2 431	2 378	1 982	2 290	13 738
	1988	2 478	2 458	2 702	2 396	2 463	2 721							2 536	15 217
Roheisen f.d. Stahlerzg. phosphorhaltig	1987	32	23	44	33	42	46	55	88	105	108	75	11	37	220
	1988	39	45	33	39	79	47							47	283
Roheisen f.d. Stahlerzg. phosphorarm	1987	2 023	2 200	2 426	2 154	2 420	2 236	2 305	2 105	2 087	2 312	2 293	1 962	2 243	13 457
	1988	2 428	2 402	2 657	2 347	2 373	2 662							2 478	14 869
Übriges Roheisen und Hochofenferrolegie- rungen 1)	1987	8,7	10	11	9,3	11	11	10	8,9	9,2	11	9,8	9,0	10	61
	1988	11	11	12	10	11	11							11	65
Ferrolegierungen	1987	13	13	15	14	15	14	13	12	13	15	15	11	14	84
	1988	15	15	16	16	16	16							15	93
Schrott	1987	427	447	509	449	510	466	487	445	432	500	463	389	468	2 808
	1988	477	467	536	482	482	522							494	2 966
Schweißschlacke, Walzzunder, sonstige metallische Einsatzstoffe	1987	80	91	94	89	95	89	97	87	85	100	104	84	90	538
	1988	98	99	119	91	102	109							103	618
Kalk	1987	131	123	136	121	133	123	129	124	128	141	131	109	128	768
	1988	136	134	146	132	131	144							137	824
für die Erzeugung von Elektrostahl															
Metallischer Einsatz	1987	521	598	642	577	628	594	616	503	610	648	608	436	593	3 560
	1988	570	618	718	631	643	685							644	3 865
Eisenerz, Manganerz und Pellets	1987	1,3	1,2	1,5	1,4	1,7	1,4	1,6	1,2	1,6	1,5	1,0	1,1	1,4	8,6
	1988	1,1	1,1	1,1	1,7	1,2	1,3							1,3	7,6
Roheisen insgesamt 1)	1987	20	24	24	28	31	24	24	25	24	28	26	17	25	151
	1988	35	31	34	28	35	31							32	194
Ferrolegierungen	1987	31	29	38	31	32	32	32	29	32	37	38	25	32	193
	1988	36	36	44	33	38	37							38	225
Schrott	1987	449	525	560	495	540	516	538	427	531	558	522	374	514	3 086
	1988	473	528	612	548	545	585							549	3 291
Schweißschlacke, Walzzunder, sonstige metallische Einsatzstoffe	1987	19	20	19	20	23	21	21	21	21	24	22	18	20	122
	1988	25	22	27	20	24	29							25	147
Kalk	1987	26	29	30	28	29	28	30	24	28	31	30	21	28	169
	1988	28	29	32	30	32	33							31	183

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

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 Juni	
														MD	Gesamt
1 000 t															
Roheisen	1987	35	37	48	39	49	39	28	18	29	30	25	16	41	246
	1988	17	20	19	17	18	18							18	109
Stahlrohblöcken	1987	875	970	1 068	943	1 049	980	1 023	870	961	1 056	983	762	981	5 885
	1988	949	993	1 147	1 029	1 026	1 106							1 041	6 249
Oxygenstahlrohblöcken	1987	427	447	509	449	510	465	487	444	432	500	463	389	468	2 807
	1988	477	467	536	482	482	521							494	2 965
Elektrostahlrohblöcken	1987	448	523	559	494	539	515	537	426	530	556	521	373	513	3 079
	1988	472	526	611	547	544	584							547	3 284
Gußeisen (einschl. Kreislaufmaterial)	1987	299	317	345	321	301	291	251	225	337	349	315	254	312	1 874
	1988	298	341	368	320	322	...							...	...
Stahlguß (einschl. Kreislaufmaterial)	1987	25	28	29	27	24	23	26	20	28	28	26	22	26	156
	1988	24	27	33	27	27	...							...	...
Temperguß (einschl. Kreislaufmaterial)	1987	26	30	30	28	28	26	15	19	31	31	29	24	28	169
	1988	27	27	32	28	30	...							...	...
kg je Tonne Erzeugung															
Roheisen	1987	16	16	19	17	19	16	11	8,0	13	12	10	7,4	17	x
	1988	6,6	7,8	6,7	6,8	6,9	6,4							6,9	x
Stahlrohblöcken	1987	325	329	327	322	322	324	324	309	327	325	315	304	325	x
	1988	298	310	323	325	317	311							314	x
Oxygenstahlrohblöcken	1987	190	184	187	185	188	185	186	186	179	186	179	182	186	x
	1988	177	175	183	184	180	176							179	x
Elektrostahlrohblöcken	1987	1 009	1 012	1 008	991	986	1 004	994	982	998	987	986	989	1 001	x
	1988	961	984	988	996	974	982							981	x
Gußeisen (ohne Kreislaufmaterial) ...	1987	769	753	759	754	752	758	741	783	745	758	765	756	757	x
	1988	761	788	768	764	758	...							...	x
Stahlguß (ohne Kreislaufmaterial) ...	1987	973	987	1 023	991	991	940	890	927	950	945	989	982	985	x
	1988	1 007	970	975	981	926	...							...	x
Temperguß (ohne Kreislaufmaterial) ...	1987	1 135	1 144	1 186	1 134	1 201	1 089	1 069	1 104	1 106	1 149	1 086	1 101	1 148	x
	1988	1 227	1 134	1 090	1 151	1 125	...							...	x

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 Juni	
														MD	Gesamt
Lieferungen	1987	894	984	1 033	1 074	1 039	1 032	1 043	940	1 138	1 233	1 142	1 021	1 009	6 057
	1988	1 054	1 142	1 253	1 280	1 339	...							...	...
an inl. Verbraucher	1987	621	678	742	715	720	708	716	683	768	780	754	639	697	4 183
	1988	701	759	820	894	870	...							...	...
ins Ausland	1987	274	306	291	359	320	324	327	256	371	453	388	382	312	1 874
	1988	352	383	433	385	469	400 p							404	2 423
Bezüge aus dem Ausland	1987	69	87	84	99	81	75	69	75	94	95	83	77	83	495
	1988	74	79	93	99	98	110 p							92	553
Lagerbestand	1987	1 109	1 070	1 080	1 069	977	1 040	1 032	1 050	1 062	1 117	1 121	1 151	x	x
	1988	1 127	1 091	1 089	1 031	999	...							x	x

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 Juni	
														MD	Gesamt
Zugang insgesamt 1)	1987	1 471	1 650	1 789	1 716	1 611	1 692	1 656	1 476	1 800	1 959	1 790	1 529	1 655	9 929
	1988	1 632	1 693	1 929	1 814	1 902	...							...	...
bei Hochofen- und Stahlwerken	1987	833	920	998	906	922	886	937	860	951	953	947	719	911	5 465
	1988	902	888	988	1 031	1 004	1 024							973	5 837
vom Handel	1987	501	573	625	563	572	533	610	530	577	567	593	440	561	3 367
	1988	545	525	588	698	643	664							610	3 662
Eigenentfall	1987	331	348	374	342	350	352	326	329	374	386	353	279	350	2 098
	1988	357	363	400	333	361	360							362	2 175
bei Eisen-, Stahl- und Tempergießerei 2)	1987	339	370	395	364	351	330	282	268	380	393	359	290	358	2 150
	1988	336	379	416	369	382	...							...	...
vom Handel	1987	169	185	195	181	183	167	143	144	188	195	180	142	180	1 079
	1988	171	194	210	189	203	...							...	...
Eigenentfall	1987	170	184	201	183	169	164	139	124	192	198	178	148	178	1 070
	1988	165	186	206	180	179	...							...	...
Bestand	1987	978	979	946	957	889	835	830	878	910	866	887	927	x	x
	1988	915	852	751	818	860	...							x	x
bei Hochofen- und Stahlwerken	1987	691	691	662	678	606	555	553	589	627	591	612	658	x	x
	1988	661	610	515	581	613	609							x	x
bei Eisen-, Stahl- und Tempergießerei 2)	1987	287	289	284	279	284	280	277	288	282	276	275	269	x	x
	1988	254	242	237	237	247	...							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 Juni	
														MD	Gesamt
Feste Brennstoffe insgesamt	1987	1 250	1 259	1 393	1 237	1 371	1 297	1 324	1 262	1 256	1 396	1 361	1 202	1 301	7 808
	1988	1 449	1 380	1 489	1 346	1 398	1 505							1 428	8 568
Feste Brennstoffe (o.Koksk.) in Steinkohleneinheiten 3)	1987	1 245	1 254	1 387	1 229	1 364	1 291	1 320	1 251	1 246	1 386	1 350	1 193	1 295	7 770
	1988	1 446	1 378	1 486	1 343	1 396	1 503							1 425	8 552
Kokskohle	1987	761	756	846	811	819	792	815	821	787	841	823	849	798	4 785
	1988	853	795	839	818	845	822							829	4 972
Fabrikationskohle	1987	29	27	31	24	28	24	20	19	21	19	24	23	27	163
	1988	125	128	142	123	139	147							134	804
Koks	1987	1 060	1 077	1 192	1 053	1 169	1 100	1 121	1 046	1 043	1 152	1 104	986	1 108	6 650
	1988	1 186	1 122	1 203	1 096	1 137	1 227							1 162	6 971
dar. in Hochöfen	1987	1 054	1 074	1 188	1 050	1 166	1 096	1 120	1 044	1 040	1 150	1 102	984	1 105	6 628
	1988	1 184	1 120	1 201	1 095	1 136	1 226							1 160	6 962
Koksgrus, sonstige und minderwert. Brennstoffe ..	1987	161	156	170	161	175	172	183	197	192	226	234	192	166	995
	1988	137	130	145	127	123	131							132	793
dar. in Sinteranlagen	1987	113	114	126	103	113	111	106	102	92	111	108	101	113	679
	1988	116	112	123	108	109	115							114	682
Flüssige Brennstoffe	1987	94	88	98	71	64	58	58	51	59	67	63	56	79	472
	1988	64	69	77	65	72	82							72	430
dar. in: Stahlwerken	1987	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,4
	1988	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,1							0,1	0,5
Hochöfen	1987	70	71	80	59	53	48	49	45	51	58	51	41	63	381
	1988	53	55	61	53	62	69							59	353
Verbrauch in kg je t Roheisenerzeugung	1987	32	31	31	26	20	20	20	20	22	23	21	19	27	x
	1988	20	22	22	21	24	25							22	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. m³ (Vn)

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Juni	
														MD	Gesamt
Erzeugung in eigenen Werksanlagen	1987	87	82	92	86	89	86	93	87	87	79	75	71	87	522
	1988	76	70	78	76	80	84							77	465
Zugang	1987	93	104	111	98	111	98	95	88	95	120	115	99	103	615
	1988	125	125	137	119	134	131							128	770
Verbrauch insgesamt	1987	156	171	190	167	183	168	176	163	173	189	180	149	173	1 036
	1988	188	187	207	186	202	209							197	1 179
Hochöfen	1987	7,3	13	14	10	7,2	5,2	4,6	3,7	10	11	9,7	9,0	9,6	58
	1988	13	15	15	13	16	17							15	90
Oxygen-Stahlwerke	1987	128	134	149	133	151	139	142	135	134	148	143	118	139	834
	1988	148	146	160	144	147	158							150	903
Elektro-Stahlwerke	1987	10	11	12	11	12	11	12	9,7	12	13	12	8,7	11	67
	1988	11	11	14	12	12	13							12	74
Warmwalzwerke	1987	8,0	9,1	9,7	8,4	9,4	9,0	9,9	8,7	8,8	8,9	8,6	7,5	9,0	54
	1988	9,1	9,1	10	8,9	9,2	9,7							9,3	56

5.3 Gaswirtschaft*)

Mill. m³ (Vn)

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Juni	
														MD	Gesamt
Erzeugung insgesamt	1987	479	488	542	479	519	501	523	509	500	547	517	478	501	3 008
	1988	556	529	558	520	553	585							550	3 301
Koksofengas	1987	131	134	150	140	145	140	144	148	142	150	144	147	140	841
	1988	150	140	148	143	150	147							146	878
Hochofengas	1987	347	354	392	339	374	361	379	360	357	397	374	331	361	2 167
	1988	406	389	410	378	403	438							404	2 423
Bezüge insgesamt 3)	1987	376	350	378	313	331	311	319	295	309	347	353	303	343	2 058
	1988	348	357	388	332	333	328							348	2 085
Koksofengas	1987	86	83	89	74	79	74	76	70	75	79	79	70	81	485
	1988	82	81	88	75	77	78							80	481
Erdgas	1987	281	255	277	230	241	227	235	217	222	254	260	224	252	1 512
	1988	250	262	285	243	241	236							253	1 518
Sonstiges Gas 3)	1987	9,4	11	11	8,9	10	9,7	7,5	8,7	12	13	13	9,2	10	61
	1988	15	14	15	13	14	15							14	87
Verbrauch insgesamt 3)	1987	745	729	802	698	739	704	729	707	714	779	764	673	736	4 416
	1988	788	778	835	752	769	803							788	4 725
Koksofengas	1987	188	179	199	185	191	182	189	189	187	195	191	183	187	1 124
	1988	196	186	202	185	188	189							191	1 147
Erdgas	1987	255	243	260	214	225	210	216	207	210	233	242	206	235	1 408
	1988	235	249	269	230	229	223							239	1 434
Hochofengas	1987	293	298	332	290	315	303	317	303	307	338	319	275	305	1 830
	1988	345	331	351	325	339	378							345	2 068
Sonstiges Gas 3)	1987	8,7	10	10	8,0	9,1	8,1	6,1	7,3	10	12	12	8,4	9,1	55
	1988	13	13	13	12	12	13							13	76
in Stromerzeugungsanlagen 1)	1987	122	120	139	136	139	141	156	155	151	158	144	125	133	796
	1988	176	168	180	176	174	195							178	1 068
in Hüttenkokereien	1987	59	57	64	61	62	60	62	63	60	64	63	66	61	364
	1988	67	61	65	63	66	64							64	386
in Hochöfen und Erz-Vorbereitungsanlagen	1987	171	170	189	165	184	173	178	173	171	188	183	158	175	1 052
	1988	195	183	199	177	190	204							191	1 149
in Stahlwerken	1987	36	37	36	29	29	29	27	27	29	32	32	28	33	195
	1988	33	33	36	32	31	32							33	196
in Warmwalzwerken 2)	1987	202	211	232	200	223	207	214	207	208	223	220	170	212	1 275
	1988	212	225	241	213	220	226							223	1 337
Abgaben einschl. Betriebsverluste	1987	110	109	118	95	110	108	114	97	94	115	106	109	108	651
	1988	115	108	112	100	117	110							110	663

*) Alle Gasarten sind auf einen Heizwert Ho = 35,16912 MJ/m³ (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 Juni	
														MD	Gesamt
Erzeugung	1987	478	458	516	482	513	484	490	492	495	529	511	465	488	2 931
	1988	528	526	561	521	498	580							536	3 214
Bezug	1987	1 096	1 126	1 203	1 089	1 156	1 094	1 177	1 019	1 115	1 187	1 141	991	1 127	6 763
	1988	1 118	1 152	1 266	1 110	1 185	1 175							1 168	7 005
Verbrauch insgesamt	1987	1 391	1 425	1 540	1 401	1 483	1 409	1 483	1 350	1 445	1 520	1 464	1 279	1 441	8 649
	1988	1 456	1 489	1 628	1 467	1 484	1 554							1 513	9 079
Hochofenbetriebe	1987	174	176	192	173	188	180	190	182	175	182	176	172	180	1 083
	1988	198	191	203	183	191	203							195	1 170
Oxygen-Stahlwerke	1987	87	85	94	85	90	86	88	83	85	89	89	80	88	527
	1988	86	86	94	85	85	90							88	526
Elektro-Stahlwerke	1987	285	312	335	306	324	310	324	257	320	345	320	238	312	1 871
	1988	299	326	375	322	329	354							334	2 004
Warmwalzwerke	1987	401	407	442	404	432	405	433	412	421	445	432	372	415	2 489
	1988	433	438	475	419	429	449							440	2 642
Abgaben	1987	182	158	179	170	186	169	184	162	165	197	188	177	174	1 045
	1988	190	188	199	164	200	200							190	1 141

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)	1987	10 922	10 489	9 853	9 611	9 902	9 491	9 606	9 585	9 140	8 936	8 765	9 190
	1988	9 528	9 011	8 807	8 828	8 987	9 288						
Eisenerze	1987	9 414	8 978	8 318	8 082	8 376	7 870	8 102	8 060	7 606	7 492	7 312	7 766
	1988	8 228	7 636	7 443	7 492	7 656	7 882						
Inlandserze	1987	338	359	384	389	383	372	326	299	286	272	242	239
	1988	233	228	221	211	210	201						
Auslandserze	1987	9 076	8 619	7 934	7 693	7 993	7 498	7 776	7 761	7 320	7 220	7 070	7 527
	1988	7 995	7 408	7 222	7 281	7 446	7 681						
Manganerze	1987	183	173	170	199	204	208	181	127	159	158	189	144
	1988	98	123	175	144	106	172						
Sinter, Briketts	1987	476	448	437	397	382	466	367	438	396	373	359	413
	1988	371	406	345	326	338	310						
Abbrände	1987	200	223	224	221	223	223	226	229	229	226	222	221
	1988	219	218	222	228	238	255						
Gichtstaub	1987	43	46	53	57	62	67	74	76	82	78	74	73
	1988	78	77	81	82	87	98						
Walzzunder	1987	139	135	147	143	144	137	141	144	169	155	139	115
	1988	120	128	125	126	125	124						
Schlacken und sonst. metallische Stoffe	1987	467	486	504	512	511	520	516	511	499	453	469	458
	1988	412	422	417	430	438	448						
Schrott 1)	1987	691	691	662	678	606	555	553	589	627	591	612	658
	1988	661	610	515	581	613	609						
Hochofenschrott	1987	8,6	18	8,4	8,3	5,3	10	8,5	12	9,6	7,9	5,7	7,4
	1988	5,8	6,1	6,9	6,0	5,0	4,0						
Stahlwerksschrott	1987	566	564	548	563	501	447	445	483	524	488	513	559
	1988	574	523	429	498	527	520						
Legierter Schrott	1987	85	78	76	77	71	68	69	66	68	73	70	71
	1988	62	63	62	62	66	69						
Gußbruch	1987	32	30	30	30	29	30	30	29	26	22	23	21
	1988	20	18	16	15	15	16						
Koks 2)	1987	142	142	135	177	142	138	133	160	174	167	183	211
	1988	194	147	109	118	144	108						
Steinkohlen und Briketts einschl. Einsatzkohle	1987	418	419	367	344	350	329	321	286	287	360	439	465
	1988	422	386	361	358	352	324						
Rohblöcke 3)	1987	1 454	1 413	1 434	1 405	1 409	1 440	1 395	1 373	1 291	1 264	1 173	1 338
	1988	1 372	1 268	1 278	1 313	1 335	1 386 p						
Halbzeug einschl. Warmbreitband (Coils) 3)	1987	1 866	1 907	1 858	1 889	1 977	1 875	1 945	2 005	1 838	1 912	1 948	1 687
	1988	1 813	1 837	1 765	1 758	1 743	1 745 p						
Walzstahlfertigerzeugnisse	1987	1 534	1 540	1 470	1 459	1 516	1 362	1 531	1 663	1 473	1 592	1 545	1 411
	1988	1 519	1 560	1 428	1 514	1 514	1 442 p						
Weiterverarbeitete Walzstahlerzeugnisse	1987	374	378	379	353	376	387	395	413	369	372	380	349
	1988	368	378	357	378	384	357 p						

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

3) Ohne Bestände bei Rohrwerken; einschl. Bestände bei Schmiede-, Preß- 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)	1987	176 439	175 776	175 070	173 405	172 572	171 431	170 094	169 561	169 879	167 445	166 691	165 347
	1988	163 755	163 784	163 406	161 683	161 476	160 983						
Angestellte 1)	1987	44 173	44 334	44 317	43 892	43 797	43 612	43 121	43 177	43 487	42 869	42 748	42 428
	1988	41 938	42 045	41 962	41 489	41 550	41 308						
Arbeiter 1)	1987	132 266	131 442	130 753	129 513	128 775	127 819	126 973	126 384	126 392	124 576	123 943	122 919
	1988	121 817	121 739	121 444	120 194	119 926	119 675						
Hochöfen 2)	1987	8 338	8 313	8 321	8 275	8 265	8 250	8 234	8 115	8 081	7 977	7 949	7 893
	1988	7 890	7 764	7 830	7 248	7 365	7 422						
Stahlwerke 2)	1987	16 830	16 654	16 577	16 442	16 245	16 136	16 220	16 018	15 914	15 733	15 646	15 476
	1988	15 328	15 265	15 243	15 191	14 913	14 839						
Walzwerke 2)3)	1987	34 382	34 035	34 011	33 691	33 506	33 296	33 358	33 141	32 898	32 560	32 488	32 304
	1988	32 053	32 286	32 281	31 652	31 576	31 802						
Hilfs- und Nebenbetriebe 2)	1987	37 884	37 974	37 561	36 997	36 793	36 698	36 817	36 391	35 592	34 816	34 295	33 851
	1988	33 823	34 060	33 878	34 275	34 338	34 269						
Mit der eisenschaffenden Industrie örtlich verbundene Betriebe 1)	1987	22 225	22 090	21 871	21 731	21 682	21 593	21 589	21 560	21 537	21 118	21 122	20 921
	1988	20 433	20 511	20 246	20 048	20 080	20 068						
Angestellte 1)	1987	6 156	6 091	5 969	5 956	5 958	5 923	5 894	5 915	5 921	5 854	5 868	5 805
	1988	5 698	5 735	5 649	5 532	5 518	5 514						
Arbeiter 1)	1987	16 069	15 999	15 902	15 775	15 724	15 670	15 695	15 645	15 616	15 264	15 254	15 116
	1988	14 735	14 776	14 597	14 516	14 562	14 554						
Eisenerzbergbau	1987	545	543	542	525	508	495	403	388	350	340	331	330
	1988	328	329	328	324	316	330						
Angestellte 2)	1987	94	94	94	93	93	94	93	89	88	84	83	83
	1988	79	79	77	77	77	79						
Arbeiter 2)	1987	451	449	448	432	415	401	310	299	262	256	248	247
	1988	249	250	251	247	239	251						
über Tage	1987	95	91	91	89	85	84	78	73	67	67	64	57
	1988	56	55	59	57	54	53						
unter Tage, einschl. Tagebau ...	1987	356	358	357	343	330	317	232	226	195	189	184	190
	1988	193	195	192	190	185	198						

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
Eisenschaffende Industrie													
Verfahrensstunden	1987	23 859	23 546	25 397	23 525	23 039	21 895	23 614	20 782	23 430	24 156	23 252	21 158
	1988	22 666 r	22 961 r	24 764 r	22 037	22 305							
Angestellte	1987	6 284	6 078	6 436	5 856	5 687	5 421	6 199	5 298	6 078	6 256	6 060	5 866
	1988	5 803 r	6 037 r	6 344 r	5 501	5 654							
Arbeiter	1987	17 574	17 468	18 961	17 669	17 352	16 474	17 416	15 483	17 352	17 900	17 192	15 292
	1988	16 863	16 924	18 420	16 536	16 651							
Ausfallstunden 4)	1987	7 923	5 609	6 258	7 618	7 261	8 954	8 417	9 313	6 924	6 178	5 729	9 124
	1988	6 140 r	5 105 r	5 862 r	6 284	7 040							
Angestellte	1987	1 542	934	1 228	1 713	1 556	2 142	1 665	1 867	1 407	1 176	1 099	1 812
	1988	1 177 r	920 r	1 223 r	1 413	1 568							
Arbeiter	1987	6 381	4 675	5 030	5 905	5 705	6 812	6 753	7 446	5 517	5 002	4 630	7 312
	1988	4 963	4 185	4 639	4 871	5 472							
Eisenerzbergbau													
Verfahrensstunden	1987	54	51	56	51	34	33	35	27	35	34	32	30
	1988	36	35	37	29	31							
Ausfallstunden	1987	21	21	23	18	30	34	21	24	12	12	8,6	15
	1988	5,6	7,0	10	11	8,6							

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

8 Löhne und Gehälter*)

8.1 Bruttolohn und -gehaltssummen in der eisenschaffenden Industrie
Mill. DM

Bezeichnung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem- ber	Oktober	Novem- ber	Dezem- ber	Januar bis Mai	
														MD	Gesamt
Eisenschaffende Industrie ...	1987	746	673	684	689	712	785	706	698	766	731	826	846	701	3 504
	1988	706	666	676	686	705								688	3 439
Brutto-Lohnsumme	1987	496	442	450	454	473	522	466	464	535	471	539	555	463	2 315
	1988	450	433	446	451	470								450	2 250
Brutto-Gehaltssumme	1987	250	231	234	235	239	263	240	234	232	260	287	290	238	1 189
	1988	257	233	230	235	235								238	1 190

9 Umsatz**)

9.1 Umsatz der eisenschaffenden 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 Mai	
														MD	Gesamt
Eisenschaffende Industrie ...	1987	2 878	3 097	3 501	3 180	3 139	3 328	3 047	2 812	3 447	3 356	3 332	2 967	3 159	15 795
	1988	3 107	3 452	3 975	3 376	3 506								3 483	17 416
Inlandsumsatz	1987	1 876	2 024	2 213	2 055	1 983	2 117	1 858	1 690	2 109	2 070	1 996	1 756	2 030	10 151
	1988	1 912	2 141	2 441	2 112	2 192								2 160	10 798
Auslandsumsatz	1987	1 002	1 073	1 288	1 125	1 156	1 211	1 189	1 122	1 338	1 286	1 336	1 211	1 129	5 644
	1988	1 195	1 310	1 534	1 264	1 314								1 324	6 618
Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerke (ohne Stahlrohre)	1987	2 334	2 474	2 760	2 504	2 490	2 720	2 374	2 230	2 822	2 724	2 717	2 441	2 512	12 562
	1988	2 493	2 763	3 197	2 703	2 827								2 797	13 983
Inlandsumsatz	1987	1 559	1 685	1 851	1 689	1 655	1 811	1 529	1 415	1 785	1 724	1 691	1 499	1 688	8 439
	1988	1 598	1 795	2 048	1 762	1 856								1 812	9 059
Auslandsumsatz	1987	775	789	910	815	835	909	845	816	1 037	999	1 026	942	825	4 124
	1988	895	968	1 149	941	971								985	4 924
H.v. Stahlrohren	1987	419	485	592	528	511	486	550	457	497	493	483	411	507	2 535
	1988	486	553	627	522	537								545	2 725
Inlandsumsatz	1987	226	243	258	264	231	219	241	188	233	245	218	180	244	1 222
	1988	231	256	296	252	242								255	1 277
Auslandsumsatz	1987	193	242	334	264	281	267	309	269	264	248	265	231	263	1 314
	1988	256	297	332	269	294								290	1 448
Schmiede-, Preß- und Hammerwerke	1987	125	138	149	147	138	122	123	125	128	140	133	114	139	697
	1988	127	136	151	151	143								142	708
Inlandsumsatz	1987	91	97	104	101	98	88	88	88	91	101	88	77	98	491
	1988	83	90	97	98	94								92	462
Auslandsumsatz	1987	34	41	45	46	40	34	35	37	37	39	45	37	41	206
	1988	44	46	54	54	49								49	247
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien	1987	629	657	713	704	649	645	609	494	698	692	653	504	670	3 352
	1988	610	670	750	677	686								679	3 393
Inlandsumsatz	1987	500	527	565	554	515	501	478	385	552	540	501	377	532	2 661
	1988	469	521	581	522	532								525	2 625
Auslandsumsatz	1987	129	130	147	150	135	144	132	109	146	152	151	126	138	691
	1988	141	149	169	155	154								154	768

*) 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.

11 Außenhandel

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

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem- ber	Oktober	Novem- ber	Dezem- ber	Januar bis Februar	
														MD	Gesamt
Eisenerze	1987	2 907,2	3 151,9	3 418,7	3 122,0	3 551,7	3 031,5	3 550,6	3 510,9	3 308,6	3 316,0	3 520,2	3 363,9	3 329,6	6 059,1
	1988	3 208,5	3 504,3											3 356,4	6 712,8
Steinkohlen und -briketts ...	1987	295,9	723,8	791,0	662,1	540,5	774,4	744,9	774,0	594,9	705,9	742,7	819,6	509,9	1 019,7
	1988	473,4	773,2											623,3	1 246,6
Steinkohlenkoks	1987	44,8	56,2	60,8	52,1	55,7	78,7	63,8	54,0	76,9	89,0	75,2	97,2	50,6	101,1
	1988	41,0	55,1											48,1	96,1
Schrott	1987	85,6	100,0	100,3	95,3	109,9	90,1	98,3	83,2	100,2	115,6	99,9	111,6	92,8	185,6
	1988	91,2	65,6											78,4	156,8
Roheisen und Hochofen- Ferrolegierungen	1987	20,2	27,2	20,4	24,0	36,0	19,1	23,9	60,1	19,3	43,6	16,6	32,4	23,8	47,5
	1988	23,6	14,8											19,2	38,4
Rohblöcke	1987	2,1	2,4	2,4	2,2	2,7	2,0	1,5	1,3	3,3	2,0	1,8	0,7	2,3	4,5
	1988	2,9	1,7											2,3	4,5
Halbzeug	1987	36,2	50,9	98,4	42,2	61,4	94,1	85,3	75,6	68,4	94,9	59,9	76,3	43,6	87,1
	1988	45,7	60,0											52,9	105,7
Warmbreitband	1987	88,3	101,8	104,8	89,8	90,0	92,7	88,3	78,8	93,3	129,7	87,0	100,3	95,1	190,1
	1988	92,5	87,6											90,1	180,1
Gleisoberbauerzeugnisse	1987	0,3	0,4	0,6	0,7	0,8	0,9	0,5	0,8	0,8	1,2	0,3	1,1	0,4	0,7
	1988	0,6	0,2											0,4	0,8
Formstahl 1)	1987	65,5	65,2	75,5	56,4	68,1	69,6	80,8	50,5	73,5	78,8	54,3	58,4	65,4	130,7
	1988	58,6	50,3											54,5	109,0
Stabstahl	1987	147,8	166,1	212,8	199,4	201,3	196,9	209,1	125,1	175,0	210,7	173,4	164,3	157,0	313,9
	1988	144,5	159,1											151,8	303,6
Walzdraht	1987	44,2	52,1	75,9	75,1	64,9	65,9	90,7	55,3	56,1	57,7	44,9	52,5	48,2	96,3
	1988	56,8	55,0											55,9	111,8
Bandstahl, warmgewalzt	1987	21,1	32,5	30,3	28,4	30,9	24,2	29,9	13,0	26,6	32,9	21,6	23,4	26,8	53,6
	1988	31,9	37,8											34,9	69,7
Breitflachstahl und Grobblech	1987	78,1	89,2	102,7	88,3	102,2	92,8	108,7	60,6	82,0	108,4	88,7	82,6	83,7	167,3
	1988	84,8	95,5											90,2	180,3
Mittelblech	1987	11,3	14,4	22,9	20,8	16,1	16,1	15,9	12,1	17,4	19,8	16,6	16,9	12,9	25,7
	1988	14,8	15,3											15,0	30,0
Feinblech 2)	1987	124,8	119,0	132,0	134,6	125,9	127,7	120,9	107,1	125,0	151,1	127,9	122,4	122,0	243,9
	1988	115,5	119,6											117,6	235,1
Weißblech und -band	1987	14,6	14,6	17,8	16,8	14,8	17,3	24,6	17,5	17,2	17,6	15,3	15,3	14,6	29,2
	1988	10,4	7,1											8,8	17,5
Sonstiges Blech	1987	64,6	55,1	62,1	76,7	50,9	73,6	75,7	35,6	61,4	82,1	56,0	63,0	59,9	119,7
	1988	42,6	54,9											48,8	97,5
Erzeugnisse lt. EGKS-Vertrag 3)	1987	699,0	763,7	938,2	831,5	829,9	873,9	931,9	633,3	799,7	986,9	747,8	777,3	731,4	1 462,7
	1988	701,6	744,1											722,9	1 445,7
Präzisionsrohre, nahtlos	1987	1,4	1,4	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	0,9	1,2	2,2	2,3	1,7	1,4	2,8
	1988	2,6	2,5											2,6	5,1
Sonstige Stahlrohre, nahtlos 4)5)	1987	12,8	15,9	16,9	17,1	16,2	20,0	22,4	12,7	17,5	20,3	16,6	16,2	14,4	28,7
	1988	12,6	16,3											14,5	29,0
Präzisionsrohre, geschweißt	1987	9,7	9,4	13,0	11,7	8,5	8,6	9,5	4,9	8,3	9,2	8,3	5,9	9,6	19,1
	1988	6,5	8,2											7,4	14,8
Sonstige Stahlrohre, geschweißt	1987	17,1	19,8	23,3	23,5	22,4	29,4	29,7	20,0	21,7	28,5	22,5	24,5	18,4	36,8
	1988	37,8	48,9											43,3	86,6
Sonstige Rohre 6)	1987	19,0	22,1	23,6	24,4	18,8	22,3	25,3	17,3	26,3	31,4	25,8	16,8	20,6	41,1
	1988	x	x											x	x
Rohrformstücke usw.	1987	3,1	4,0	4,9	4,6	3,5	4,2	5,0	3,0	4,4	4,7	4,1	3,7	3,6	7,1
	1988	3,7	4,4											4,1	8,1
Sonstige Erzeugnisse der eisenschaffenden Industrie 7)	1987	4,8	4,6	4,4	5,2	3,2	4,2	6,1	3,1	5,5	5,5	4,6	5,7	4,7	9,4
	1988	2,8	4,7											3,8	7,5
Erzeugnisse der eisen- schaffenden Industrie insgesamt 8)	1987	766,8	841,0	1 026,0	919,9	904,4	964,5	1 031,5	695,3	884,6	1 088,7	832,0	851,6	803,9	1 607,8
	1988	767,6	829,1											798,4	1 596,7
darunter Erzeugnisse aus legiertem Stahl	1987	79,2	98,9	112,5	82,2	89,4	140,0	113,5	75,6	112,3	133,8	89,8	102,8	89,0	178,0
	1988	100,3	124,1											112,2	224,3
Übrige Waren aus Eisen und Stahl in Mill. DM 9)10)	1987	461,9	474,5	589,2	546,5	495,6	557,8	558,9	419,1	532,7	649,5	547,1	510,0	468,2	936,4
	1988	423,1	463,4											443,3	886,5
Eisen- und Stahlerzeugnisse insgesamt in Mill. DM 11)	1987	1 343,5	1 421,0	1 687,9	1 539,2	1 422,7	1 642,1	1 653,0	1 167,8	1 545,7	1 838,8	1 457,7	1 467,2	1 382,3	2 764,5
	1988	1 256,9	1 402,9											1 329,9	2 659,8

1) Einschl. Breitflanschträger und Spundwandstahl.

2) Einschl. Feinstblech.

3) Von Rohblöcken bis sonstiges Blech.

4) Bis 1987 einschl. nahtlose Behälter aus Eisen oder Stahl.

5) Ab 1988 einschl. sonstige Rohre.

6) Sonstige Rohre mit nicht kreisrundem Querschnitt ab

1988 in Position "Sonstige Stahlrohre, nahtlos".
7) Schmiedehalbzeug, geschmiedete Stäbe und Profile, Freiformschmiede-
stücke und rollendes Eisenbahnzeug.

8) Einschl. Erzeugung der Rohrwerke.

9) Enthält bis 1987 alle übrigen Waren aus Kap. 73, ab 1988 alle übrigen
Waren aus Kap. 72 und 73 der Außenhandelsstatistik, soweit sie
nicht vorstehend aufgeführt sind.

10) Ab 1988 einschl. nahtlose Behälter aus Eisen oder Stahl.

11) Enthält bis 1987 alle Waren des Kap. 73, ab 1988 alle Waren der
Kap. 72 und 73.

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 Mai	
														MD	Gesamt
Zugänge															
Halbzeug und Warmbreitband															
Inland 1)	1987	46,7	52,1	46,8	40,6	47,6	48,5	47,8	46,4	59,8	57,1	61,1	44,3	46,8	233,8
	1988	59,1	61,3	72,6	64,5	59,8								63,5	317,3
EG-Länder	1987	6,9	9,4	10,8	9,6	9,3	11,7	11,3	8,5	10,7	9,6	11,8	10,7	9,2	46,0
	1988	9,1	10,4	13,6	14,4	11,5								11,8	59,0
Übrige Länder	1987	1,6	5,1	3,0	1,7	1,2	4,3	3,5	5,9	3,8	5,0	3,5	5,6	2,5	12,6
	1988	3,7	2,5	2,7	3,2	3,4								3,1	15,4
Walzstahlerzeugnisse 2)															
Inland 1)	1987	412,1	453,5	503,3	480,9	470,7	491,4	516,7	452,7	538,1	535,6	520,4	414,6	464,1	2 320,4
	1988	503,2	505,0	560,0	542,1	533,1								528,7	2 643,4
EG-Länder	1987	112,4	107,7	134,5	120,0	120,6	130,9	134,5	92,2	123,3	135,5	135,8	100,3	119,1	595,3
	1988	125,5	143,9	162,9	149,3	154,9								147,3	736,5
Übrige Länder	1987	41,9	53,6	60,5	60,3	49,4	60,6	54,2	47,6	54,1	57,6	62,6	51,7	53,2	265,8
	1988	62,2	65,2	65,9	74,9	62,6								66,2	330,8
Lieferungen															
Halbzeug und Warmbreitband															
Inland 3)	1987	57,0	63,3	67,7	66,7	64,6	61,6	64,6	63,1	74,7	73,1	70,1	55,9	63,9	319,4
	1988	73,3	74,4	82,0	82,6	78,8								78,2	391,1
Stahlbau	1987	0,6	0,4	0,5	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,2	0,1	0,5	2,3
	1988	0,9	0,4	0,4	0,2	0,4								0,5	2,2
Baugewerbe 4)	1987	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,1	0,4
	1988	0,1	0,1	0,4	0,4	0,1								0,2	1,0
Sonstige Abnehmer 5)	1987	45,5	49,9	53,8	52,6	52,1	48,7	51,8	46,8	59,9	59,5	55,4	45,2	50,8	253,9
	1988	55,8	56,3	64,8	63,0	65,6								61,1	305,5
Händler	1987	10,8	12,9	13,2	13,8	12,1	12,5	12,6	16,0	14,5	13,0	14,4	10,6	12,6	62,8
	1988	16,6	17,6	16,4	19,0	12,8								16,5	82,4
EG-Länder	1987	2,1	2,0	2,2	1,2	1,7	2,2	2,1	2,2	2,4	1,8	1,5	0,9	1,8	9,1
	1988	1,6	2,7	4,2	2,0	1,9								2,5	12,4
Übrige Länder	1987	0,2	0,2	0,3	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,2	0,1	0,2	0,9
	1988	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1								0,1	0,7
Walzstahlerzeugnisse 2)															
Inland 3)	1987	563,0	586,6	651,5	653,1	639,2	640,6	689,9	615,0	707,8	730,3	670,2	491,5	618,7	3 093,4
	1988	643,2	678,2	750,5	688,4	727,3								697,5	3 487,7
Stahlbau	1987	75,3	77,9	79,2	82,2	78,2	82,1	89,3	79,7	86,6	91,1	83,8	61,0	78,6	392,8
	1988	78,4	85,2	95,6	85,0	88,1								86,5	432,3
Baugewerbe 4)	1987	51,6	68,8	91,5	109,2	109,4	109,9	118,0	102,9	117,2	116,6	107,2	72,9	86,1	430,6
	1988	78,3	85,7	98,9	105,0	117,5								97,1	485,3
Sonstige Abnehmer 5)	1987	261,8	264,5	288,8	271,7	261,5	263,3	270,2	249,7	291,0	307,1	282,5	210,2	269,7	1 348,3
	1988	295,2	303,4	334,4	300,0	311,1								308,8	1 544,2
Händler	1987	174,3	175,5	191,9	190,0	190,1	185,3	212,3	182,7	213,1	215,5	196,8	147,4	184,3	921,7
	1988	191,4	203,9	221,5	198,5	210,7								205,2	1 025,9
EG-Länder	1987	21,4	20,1	22,1	22,3	24,6	25,2	24,2	21,0	26,8	25,1	23,4	18,2	22,1	110,4
	1988	21,8	26,9	33,4	24,1	24,9								26,2	131,2
Übrige Länder	1987	3,6	4,5	3,5	4,4	4,2	5,5	5,9	6,0	5,2	5,9	4,7	5,1	4,0	20,2
	1988	5,3	5,9	6,2	6,6	5,8								6,0	29,8
Bestände am Monatsende															
Halbzeug und Warmbreitband															
	1987	178,4	181,4	173,6	159,6	154,8	157,2	156,1	166,4	164,6	164,4	172,0	177,3	x	x
	1988	172,0	168,7	171,0	168,7	162,6								x	x
Walzstahlerzeugnisse															
	1987	1 991,7	1 989,2	2 008,8	1 987,9	1 960,9	1 967,3	1 949,1	1 895,6	1 869,0	1 840,2	1 860,0	1 905,6	x	x
	1988	1 928,0	1 929,4	1 921,7	1 966,3	1 957,0								x	x

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

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