

PRODUZIERENDES GEWERBE

FACHSERIE

4

Reihe 8.1

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

November 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 0211/384 11 14 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 Dezember 1988
Preis: DM 5,40
Bestellnummer: 2040810-88111

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

Statist. Bundesamt - Bibliothek



15-04111

Inhalt

Vorbemerkung		Seite 4
1	<u>Gesamtübersichten</u>	
1. 1	Förderung von Eisenerz, Erzeugung von Roheisen, Rohstahl, Walzstahl und Guß	5
1. 2	Rohstahlerzeugung in Ländern der Europäischen Gemeinschaften und wichtigen anderen Ländern	6
1. 3	Index der Nettoproduktion für das Produzierende Gewerbe	7
2	<u>Erzeugung</u>	
2. 1	Roheisen und Rohstahl	8
2. 2	Lieferungen von vorgewalztem Stahlhalbzeug und Stahlhalbzeugversand	8
2. 3	Walzstahlfertigerzeugnisse	9
2. 4	Weiterverarbeitete Erzeugnisse	9
2. 5	Stahlrohre	9
2. 6	Schmiedestücke	9
2. 7	Eisen-, Stahl- und Temperguß	10
2. 8	Absatzlage der Eisen-, Stahl- und Tempergießereien	10
2. 9	Eisenerzbergbau	11
2.10	Sinter	11
2.11	Erzeugung in Nordrhein-Westfalen und im Saarland	11
3	<u>Verbrauch</u>	
3. 1	Verbrauch für die Erzeugung von Roheisen und Hochofenferrolegierungen	12
3. 2	Rohstoffverbrauch der Stahlwerke	13
	für die Erzeugung von Rohstahl insgesamt	13
	für die Erzeugung von Oxygenstahl	13
	für die Erzeugung von Elektrostahl	13
3. 3	Schrottverbrauch in der eisenschaffenden Industrie und in Eisen-, Stahl- und Tempergießereien	14
4	<u>Schrottwirtschaft</u>	
4. 1	Schrottwirtschaft der Händler	14
4. 2	Schrottwirtschaft der eisenschaffenden Industrie und der Eisen-, Stahl- und Tempergießereien	15
5	<u>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
6	<u>Bestände bei der eisenschaffenden Industrie</u>	
6. 1	Rohstoffe, Brennstoffe und Erzeugnisse	17
7	<u>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
8	<u>Löhne und Gehälter</u>	
8. 1	Bruttolohn und -gehaltssummen in der eisenschaffenden Industrie	19
9	<u>Umsatz</u>	
9. 1	Umsatz der eisenschaffenden Industrie und der Gießerei-Industrie	19
10	<u>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
11	<u>Außenhandel</u>	
11. 1	Einfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlerzeugnissen	22
11. 2	Ausfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlerzeugnissen	23
12	<u>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- tätlich	Fe-Inhalt insgesamt	ins- gesamt	produkt.- tätlich	ins- gesamt	produkt.- tätlich	ins- gesamt	produkt.- tätlich	ins- gesamt	produkt.- tätlich

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	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	284	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	3,6	0,2	0,5	2 817	93,9	3 586	128,1	2 694	112,3	297	14,9
	Juli	5,1	0,2	0,7	2 715	87,6	3 392	119,0	2 399	96,0	216	10,3
	August	9,9	0,4	1,4	2 813	90,7	3 571	123,1	2 679	102,3	232	10,1
	September	12	0,5	1,7	2 707	90,2	3 499	125,0	2 765	109,7	330	15,0
	Oktober	8,4	0,4	1,2	2 841	91,6	3 657	128,3	2 630	105,2	313	14,9
	November	9,2	0,5	1,3	2 945	98,2	3 724	133,0	2 671	111,3	304	15,2
	Dezember											

1985 = 100 (Produktionstätlich)³⁾

1978	163	96	101	104	111
1979	165	111	114	113	118
1980	195	107	108	109	111
1981	158	101	103	106	104
1982	130	88	88	89	99
1983	98	84	88	89	94
1984	98	95	97	95	96
1985	100	100	100	100	100
1986	70	92	92	95	98
1987	25	90	89	95	91
1988					

1987	Oktober	10	95	93	94	100
	November	7,5	95	94	102	99
	Dezember	5,0	79	78	86	74

1988	Januar	2,5	97	96	95	94
	Februar	2,5	102	98	103	99
	März	2,5	104	101	104	101
	April	5,0	97	97	101	106
	Mai	2,5	98	99	106	103
	Juni	5,0	109	105	113	106
	Juli	5,0	101	98	97	73
	August	10	101	101	103	72
	September	13	104	102	111	106
	Oktober	10	106	105	106	106
	November	13	114	109	112	108
	Dezember					

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											
Juli	21,0			31,0			28,5			25,0			21,0		
August	23,0			31,0			29,0			26,2			23,0		
September	22,0			30,0			28,0			25,2			22,0		
Oktober	21,0			31,0			28,5			25,0			21,0		
November	20,0			30,0			28,0			24,0			20,0		
Dezember															

1) Ab 1982 einschl. Eisenschwamm.

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

3) Eisenerzförderung = fördertätlich.

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	39 369	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	22 859	3 302	5 082	17 136	605	220
1988									
1987 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	1 648	61	21
Februar p	3 238	881	1 508	1 971	292	474	1 610	56	25
März p	3 584	962	1 637	1 929	311	491	1 656	63	24
April p	3 194	953	1 569	1 881	290	362	1 621	55	16
Mai p	3 261	963	1 674	2 098	296	472	1 683	59	9
Juni p	3 586	940	1 580	2 018	320	443	1 549	65	38
Juli p	3 392	745	1 504	2 005	280	478	1 420	22	13
August p	3 571	908	1 193	1 322	311	465	1 264	43	19
September p	3 499	987	1 611	2 090	302	483	1 596	52	31
Oktober p	3 657	1 002	1 653	2 198	323	486	1 766	60	25
November p	3 724	947	1 610	2 113	322	448	1 676	61	25
Dezember p									

Höchstherzeugung

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 (öst)
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	74 701	152 514	97 179	7 219
1984	895	120 131	13 484	687	134 302	84 793	154 200	105 586	7 573
1985	985	120 653	14 209	663	135 525	80 920	154 700	105 279	7 853
1986	1 009	x	11 882	710	125 598	74 784	160 500	98 275	7 967
1987 p	908	x	11 691	732	125 998	81 669	161 400	98 513	8 255
1988									
1987 Oktober p	88	x	1 110	56	11 454	7 396	13 878	8 984	700
November p	85	x	1 080	36	11 023	7 220	13 256	8 862	690
Dezember p	73	x	1 020	62	10 130	7 251	13 798	8 888	711
1988 Januar p	80	x	965	66	11 479	7 676	...	9 081	706
Februar p	77	x	969	63	11 164	7 313	...	8 540	673
März p	73	x	1 028	57	11 815	8 028	...	8 788	706
April p	64	x	1 014	72	11 091	7 694	...	8 794	680
Mai p	79	x	1 013	73	11 680	8 091	...	8 795	709
Juni p	92	x	1 041	64	11 736	7 357	...	8 537	644
Juli p	80	x	1 020	74	11 033	7 616	...	8 940	...
August p	68	x	550	72	9 785	7 494	...	8 559	...
September p	92	x	990	50	11 783	7 545	...	8 618	...
Oktober p	95	x	1 090	75	12 430	7 633	...	9 367	...
November p	88	x	1 050	72	12 136	...	...	...	...
Dezember p									

Höchstherzeugung

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 Produktionsgütergewerbe	Investitionsgüterproduzierendes Gewerbe	Verbrauchsgüterproduzierendes Gewerbe	Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	Bauhauptgewerbe	Elektrizitäts- und Gasversorgung
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 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	103,9	81,8	104,3	106,2	105,5	101,8	96,8	120,4	92,0
Juni	107,5	77,1	108,9	106,9	112,6	104,9	101,2	122,7	89,3
Juli	99,3	83,6	99,0	105,6	96,2	95,6	99,6	121,0	90,6
August	99,3	80,9	99,3	104,8	96,1	97,6	102,3	119,6	88,2
September ...	113,0	81,2	114,1	109,5	117,6	116,9	104,7	130,1	97,0
Oktober p ...	118,2	88,6	118,9	113,7	121,1	121,1	118,5	133,3	108,6
November p ..									
Dezember p ..									

Jahr Monat	Eisen-schaffende Industrie	Eisen-, Stahl- und Tempergießereien	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Mechanik, a.n.g.	Stahl- und Leichtmetallbau 1)	Maschinenbau	Straßenfahrzeugbau 2)	Schiffbau	Elektrotechnik 3)	B.v. Eisen, Blech- und Metallwaren
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	88,6
1983	87,5	94,3	99,6	110,7	93,7	90,1	109,6	84,1	90,8
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	105,3
1987	89,5	90,6	103,2	99,5	102,9	107,4	85,0	105,2	108,1
1988									
1987 Juli	94,8	76,8	105,7	90,6	96,0	93,3	65,7	97,6	102,6
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	96,4
1988 Januar	93,9	94,5	102,3	91,3	80,5	102,6	82,6	96,2	105,6
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	96,8	97,3	111,9	109,1	98,8	108,9	84,0	106,4	110,7
Juni	104,1	98,7	114,9	112,1	110,8	111,7	81,8	112,9	112,7
Juli	100,5	76,7	105,9	101,9	98,4	87,3	69,2	101,1	103,0
August	104,9	78,4	107,8	113,0	93,0	88,1	80,1	98,7	101,3
September ...	105,2	109,0	125,1	137,8	112,6	113,6	85,8	121,2	121,2
Oktober p ...	105,7	111,0	129,1	122,9	112,9	120,3	87,1	126,2	125,9
November p ..									
Dezember 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 November	
														MD	Gesamt
Rohisen 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	2 399,6	26 396,1
Ferrolegierungen	1988	2 603,6	2 541,8	2 792,3	2 502,7	2 632,6	2 816,5	2 715,3	2 812,9	2 706,5	2 841,2	2 945,3		2 719,1	29 910,6
Rohisen 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	58,9	648,2
	1988	41,8	43,3	31,1	40,2	42,0	45,6	7,4	38,1	43,1	44,5	43,1		38,2	420,1
Rohisen 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	2 241,9	24 660,4
	1988	2 449,0	2 394,0	2 652,0	2 368,8	2 459,3	2 651,0	2 597,8	2 680,0	2 571,2	2 695,7	2 765,0		2 571,3	28 283,8
Gießerei-Rohisen 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	64,7	711,4
	1988	66,4	65,7	80,4	65,2	75,0	74,4	55,8	44,4	46,1	47,6	77,2		63,5	698,1
Übriges Rohisen 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	34,2	376,1
	1988	46,4	38,8	28,9	28,5	56,4	45,5	54,2	50,4	46,1	53,5	60,0		46,2	508,6
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	3 064,9	33 713,5
	1988	3 213,3	3 237,7	3 584,4	3 194,5	3 261,4	3 586,3	3 391,9	3 571,0	3 499,5	3 657,4	3 723,9		3 447,4	37 921,2
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	2 523,1	27 754,4
	1988	2 697,2	2 674,7	2 932,2	2 617,2	2 675,0	2 983,2	2 838,7	2 973,4	2 861,1	3 003,9	3 087,3		2 847,6	31 323,8
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	541,7	5 959,1
	1988	516,1	563,0	652,2	577,3	586,4	623,1	553,2	597,6	638,4	653,5	636,7		599,8	6 597,4
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	3 037,1	33 408,2
	1988	3 187,1	3 208,1	3 548,8	3 165,4	3 231,7	3 557,5	3 366,6	3 542,7	3 466,4	3 626,2	3 693,4		3 417,6	37 593,7
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	2 694,0	29 634,2
	1988	2 863,1	2 848,4	3 152,5	2 844,1	2 854,2	3 161,5	3 043,9	3 198,2	3 080,6	3 245,3	3 288,8		3 052,8	33 580,5
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	2 521,6	27 737,7
	1988	2 695,9	2 673,3	2 930,6	2 616,1	2 673,4	2 982,4	2 837,5	2 972,2	2 859,6	3 002,6	3 085,1		2 846,3	31 308,8
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	515,5	5 670,5
	1988	491,2	534,8	618,1	549,2	558,3	595,1	529,1	570,4	606,8	623,5	608,3		571,4	6 284,9
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	27,8	305,2
	1988	26,2	29,6	35,7	29,1	29,7	28,8	25,3	28,3	33,1	31,3	30,5		29,8	327,5
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	1,5	16,7
	1988	1,3	1,4	1,6	1,0	1,6	0,8	1,2	1,2	1,5	1,3	2,1		1,4	15,0
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	26,2	288,5
	1988	24,9	28,1	34,1	28,1	28,1	28,0	24,1	27,1	31,6	30,0	28,4		28,4	312,5

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 November	
														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	109,4	1 203,0
	1988	122,1	134,4	128,6	103,5	114,2	127,8	106,2	110,6	138,5	114,6	115,9 p		119,7	1 316,5
Für Flacherzeugnisse	1987	33,1	38,7	45,8	32,3	34,5	42,1	46,1	46,6	33,1	48,2	51,1	36,9	41,1	451,8
	1988	60,3	57,0	74,0	64,9	43,3	77,4	55,1	62,5	80,7	84,8	71,9 p		66,5	731,8
Warmbreitband zum Auswalzen ³⁾	1987	198,5	195,5	213,3	217,6	229,6	213,3	217,0	196,7	229,1	238,6	229,0	158,5	218,0	2 398,3
	1988	221,4	240,3	283,3	206,7	232,2	250,1	223,9	258,1	250,1	245,0	253,5 p		242,2	2 664,6
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	321,6	3 537,7
	1988	355,4	418,5	460,3	381,5	343,8	407,9	363,9	358,6	420,4	426,7	430,6 p		397,1	4 367,6
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	129,0	1 419,5
	1988	138,9	173,7	194,8	188,6	144,9	156,1	147,2	145,2	174,5	200,7	225,5		171,8	1 890,1
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	64,5	709,9
	1988	63,2	77,4	90,5	54,1	71,1	81,6	77,7	80,0	66,1	68,3	65,9		72,4	795,9
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	128,0	1 408,3
	1988	153,2	167,4	175,0	138,8	127,9	170,1	118,9	133,5	179,8	157,8	139,2		152,9	1 681,6

*) Ohne Lieferungen an Werke des gleichen Unternehmens.

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

2) Enthält Spiegeleisen, Hochofen-Ferro-Mangan, Hochofen-Ferro-Silizium, sonstiges Rohisen 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 November	MD	Gesamt
Walzstahlfertigerzeugnisse	1987	2 007,0	2 213,7	2 499,6	2 209,6	2 444,9	2 390,6	2 377,8	2 189,5	2 339,3	2 418,2	2 375,9	1 970,5	2 315,1	25 466,2	28 094,4
	1988	2 269,3	2 458,9	2 709,5	2 338,4	2 480,3	2 693,7	2 399,1	2 679,2	2 764,6	2 630,3	2 671,4		2 554,0		
Gleisoberbauzeugnisse	1987	24,0	22,7	28,9	23,6	25,3	23,9	23,5	17,9	22,5	26,2	22,6	11,3	23,7	261,1	
	1988	22,9	23,6	23,8	25,0	26,8	27,8	17,8	16,6	25,0	15,8	17,3		22,0	242,5	
Spundwandezeugnisse	1987	6,2	3,9	10,9	13,2	14,3	16,0	16,9	14,5	10,3	17,5	16,0	9,9	12,7	139,6	
	1988	13,6	15,3	15,9	12,5	16,0	13,0	15,8	15,2	16,6	12,4	15,1		14,7	161,4	
Breitflanschträger	1987	39,6	40,3	45,1	45,8	43,5	50,2	32,7	54,6	49,7	65,3	61,4	43,5	48,0	528,2	
	1988	55,6	64,3	50,1	41,9	59,6	58,6	29,8	74,0	74,3	53,2	67,8		57,2	629,1	
Formstahl	1987	48,3	63,0	66,3	58,2	63,2	55,9	55,3	48,7	70,0	60,0	67,0	52,4	59,6	655,8	
	1988	71,4	65,1	71,6	65,0	60,2	71,6	51,6	59,8	55,8	88,6	76,3		67,0	737,0	
Walzdraht	1987	226,7	300,3	298,2	269,1	314,6	296,8	318,4	213,0	287,8	304,0	289,4	240,7	283,5	3 118,3	
	1988	271,4	303,4	364,7	306,1	309,4	333,4	327,1	313,1	358,4	346,2	340,4		324,9	3 573,7	
Stabstahl	1987	195,5	234,0	264,0	244,0	247,9	258,8	260,3	200,4	248,2	256,4	249,0	180,4	241,7	2 658,5	
	1988	202,5	245,9	270,8	233,6	250,7	259,9	224,8	288,3	300,4	283,3	261,0		256,5	2 821,1	
Breitflachstahl	1987	14,8	17,6	17,2	21,0	18,6	20,7	18,2	13,7	22,7	26,4	23,2	18,5	19,5	214,1	
	1988	19,5	19,9	24,2	20,8	20,8	20,9	16,4	18,2	25,1	25,8	24,7		21,5	236,4	
Bandstahl, warm gewalzt	1987	141,5	170,7	196,6	173,5	177,7	162,2	162,8	143,7	169,6	180,8	159,5	122,7	167,1	1 838,6	
	1988	167,6	187,0	191,6	166,2	175,6	194,9	168,9	175,0	200,5	201,9	190,0		183,6	2 019,2	
Warmbreitband 1) (Fertigerzeugnis)	1987	355,7	344,4	415,5	350,4	420,9	426,5	351,0	446,0	459,0	410,9	465,1	358,3	404,1	4 445,3	
	1988	390,2	426,2	547,5	379,8	417,9	503,4	432,3	484,0	474,2	454,7	503,5		455,8	5 013,8	
Grobblech	1987	220,8	291,9	335,9	288,4	320,0	280,6	307,8	250,8	157,3	217,2	212,2	182,2	262,1	2 882,7	
	1988	255,0	289,8	257,5	279,8	288,5	331,3	311,9	336,9	285,8	247,7	269,3		286,7	3 153,5	
Mittelblech	1987	29,0	30,5	34,8	33,7	30,7	38,6	43,6	32,4	34,3	35,8	36,9	28,7	34,6	380,3	
	1988	39,7	35,3	37,8	38,7	39,2	49,6	37,0	44,9	42,1	44,1	42,4		41,0	451,0	
Feinblech	1987	704,9	694,5	786,2	688,7	768,2	760,4	787,5	753,8	808,0	817,8	773,5	722,0	758,5	8 343,7	
	1988	759,8	782,9	853,9	768,8	815,8	829,2	769,5	853,2	906,3	856,7	863,5		823,3	9 055,6	
Röhrenrund- und -mehrkantestahl, gewalzt	1987	11,6	9,3	13,5	10,2	10,4	11,2	9,4	8,3	10,1	13,5	13,0	8,4	10,9	120,4	
	1988	8,7	11,6	12,6	13,3	8,8	12,6									
Röhrenrund- und -mehrkantestahl im Strang gegossen 2)	1987	135,7	151,7	161,1	146,2	171,5	146,0	164,7	136,7	163,2	185,3	175,6	157,5	158,0	1 737,5	
	1988	169,9	179,2	208,2	182,6	182,9	192,8	183,9	190,9	183,3	208,2	188,8		188,3	2 070,8	

2.4 Weiterverarbeitete Erzeugnisse
1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis November	MD	Gesamt
Spaltband unter 600 mm Breite	1987	65,1	62,3	72,3	67,6	62,7	65,1	63,0	50,7	68,6	67,1	62,8	50,3	64,3	707,1	
	1988	57,9	66,3	69,8	64,0	65,3	63,6	52,6	61,7	65,5	63,8	...		...	...
Weißblech, Weißband	1987	85,9	91,2	86,2	91,5	95,1	82,6	100,5	96,7	97,4	97,6	86,4	68,6	91,9	1 011,1	
Feinstblech, Feinstband	1988	81,1	80,9	95,6	80,7	84,1	91,4	103,3	111,3	100,7	99,3	91,6		92,7	1 020,2	
Verzinktes und verbleites Blech und Band 3)	1987	190,1	215,2	244,0	205,8	253,0	252,3	235,6	229,0	253,4	233,9	244,7	229,1	232,5	2 557,0	
	1988	240,2	263,2	264,6	276,5	277,5	270,1	234,4	265,6	280,3	287,0	297,5		268,8	2 957,0	
Kunststoffüberzogenes Blech und Band 4)	1987	29,8	34,3	36,0	35,3	41,4	38,8	41,5	37,4	47,6	48,5	43,1	30,7	39,4	433,8	
	1988	33,3	39,5	43,9	41,9	41,4	44,3	40,0	35,2	40,4	43,3	41,1		40,4	444,2	

2.5 Stahlrohre
1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis November	MD	Gesamt
Stahlrohre insgesamt	1987	283,7	340,0	426,9	391,0	395,5	389,1	447,2	311,9	312,4	308,6	327,0	275,9	357,6	3 933,4	
	1988	331,1	404,3	417,6	333,5	397,3	393,6	421,2	436,1	411,8	345,8	325,0		383,4	4 217,3	
Stahlrohre, nahtlos 5)	1987	109,5	137,9	130,5	121,8	127,4	118,1	147,7	101,9	136,3	145,6	140,8	120,1	128,9	1 417,6	
	1988	125,7	143,9	164,7	121,7	143,8	140,1	153,3	142,0	155,2	144,8	137,4		143,0	1 572,6	
Stahlrohre, geschweißt	1987	100,9	127,8	214,8	192,0	198,3	198,8	231,9	154,5	100,5	82,0	104,8	93,1	155,1	1 706,2	
	1988	125,9	173,7	159,7	134,7	174,5	174,2	200,0	220,3	167,7	117,1	101,3		159,0	1 749,0	
Präzisionsstahlrohre, nahtlos u. geschweißt	1987	73,3	74,3	81,7	77,3	69,8	72,2	67,6	55,5	75,6	81,0	81,3	62,7	73,6	809,6	
	1988	79,5	86,8	93,2	77,1	79,0	79,4	67,9	73,7	89,0	83,9	86,3		81,4	895,7	

2.6 Schmiedestücke
1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis November	MD	Gesamt
Erzeugnisse der Schmiede-, Preß- und Hammerwerke	1987	32,2	35,7	38,2	35,9	34,5	31,4	39,7	33,4	41,7	38,7	37,7	32,1	36,5	401,0	
	1988	39,2	43,2	49,2	41,9	42,9	46,8	43,0	49,7	53,9	46,1	49,6		46,0	505,6	
Geschmiedetes Halbzeug 6)	1987	3,9	4,0	3,6	3,7	3,6	3,4	3,3	3,2	4,4	3,2	2,8	3,6	3,6	39,1	
	1988	3,9	4,7	5,4	4,8	5,0	4,8	4,0	5,9	6,3	4,6	4,5		4,9	53,9	
Geschmiedete Stäbe	1987	12,9	15,2	16,9	14,5	14,0	13,7	17,2	14,1	15,9	16,4	16,3	13,8	15,2	167,0	
	1988	16,5	17,5	20,8	18,7	18,0	21,8	19,5	21,1	22,8	20,1	23,2		20,1	220,9	
Freiformschmiedestücke 7)	1987	15,5	16,5	17,7	17,6	16,9	16,3	19,2	16,1	21,5	19,0	18,6	14,7	17,7	194,9	
	1988	18,8	20,9	23,1	18,4	19,2	20,2	19,5	22,7	24,7	21,4	21,9		21,0	230,9	
Rollendes Eisenbahnzeug	1987	3,5	4,3	4,7	4,4	3,7	3,7	3,7	1,5	3,9	3,1	3,4	2,3	3,4	40,1	
	1988	3,6	3,6	4,7	3,9	3,9	4,2	3,9	4,0	4,0	4,1	4,2		4,0	44,1	

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

2) In der Stahlrohrlöcherzeugung 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	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis November	
														MD	Gesamt
Gußeisen mit Lamellengraphit (GG)	1987	179,4	195,0	210,6	195,3	182,9	175,0	150,1	130,2	203,7	209,5	187,7	150,1	183,6	2 019,4
	1988	173,4	197,2	217,7	188,4	188,8	194,5	140,0	146,4	215,6	204,3	198,8		187,7	2 065,1
darunter:															
Guß für den Maschinenbau	1987	58,8	64,4	68,4	63,8	60,0	56,3	53,9	46,6	62,9	67,8	58,9	50,6	60,2	661,8
	1988	55,5	65,2	70,7	64,6	61,8	64,6	47,3	51,1	71,6	69,6	68,0		62,7	690,0
Guß für den Fahrzeugbau	1987	84,4	89,7	100,5	93,1	87,6	84,0	66,0	51,7	99,7	99,7	90,8	70,2	86,1	947,4
	1988	83,0	93,4	103,7	87,0	89,3	92,1	64,0	58,1	99,6	94,0	91,0		86,8	955,2
Stahlwerkskokillen und Zubehör	1987	3,6	4,4	3,6	2,6	1,4	2,4	2,8	2,5	3,6	3,9	3,6	3,5	3,1	34,4
	1988	4,2	3,5	4,5	4,0	3,4	3,6	3,9	4,8	4,5	3,5	3,3		3,9	43,2
Walzen	1987	2,3	2,7	2,6	2,6	2,2	2,1	1,7	1,6	2,4	2,1	2,0	1,5	2,2	24,3
	1988	1,7	2,2	2,9	2,0	2,5	2,5	1,9	1,9	2,3	2,7	2,5		2,3	25,1
Rohre und Formstücke	1987	1,3	1,6	1,7	1,5	1,4	1,6	1,4	1,3	1,2	1,6	1,7	1,3	1,5	16,3
	1988	1,0	1,6	1,8	1,4	1,4	1,7	1,2	1,2	1,6	1,4	1,5		1,4	15,8
Kanalguß	1987	8,2	8,6	9,3	8,5	8,6	8,9	8,7	6,7	9,7	9,1	8,0	5,9	8,6	94,3
	1988	7,4	8,6	9,0	7,8	8,7	8,7	7,1	10,7	10,2	9,7	9,0		8,8	96,9
Sanitärguß	1987	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	2,7
	1988	0,3	0,2	0,3	0,4	0,3	0,3	-	0,3	0,4	0,4	-		0,3	3,5
Zentralheizungskessel und Einzelteile	1987	4,9	5,3	5,7	5,2	4,9	3,5	1,8	4,8	6,2	5,9	5,0	3,2	4,8	53,2
	1988	5,5	6,2	7,4	5,5	5,8	5,7	3,5	4,6	7,5	6,3	5,8		5,8	63,8
Gußeisen mit Kugelgraphit (GGG)	1987	59,4	63,3	68,9	64,8	60,0	58,9	56,5	47,0	69,7	73,0	65,0	55,4	62,4	686,5
	1988	66,4	69,8	76,5	69,3	72,0	74,0	58,1	60,1	83,4	79,4	77,5		71,5	786,5
darunter:															
Guß für den Maschinenbau	1987	13,7	16,0	17,1	15,5	14,4	14,4	13,1	11,7	17,2	16,7	15,7	13,7	15,0	165,5
	1988	14,5	16,7	19,0	16,9	16,5	16,9	12,3	16,1	19,6	19,6	19,7		17,1	187,8
Guß für den Fahrzeugbau	1987	24,6	24,1	27,8	23,9	23,2	23,9	20,0	14,4	26,6	27,8	24,9	20,7	23,7	261,2
	1988	26,8	28,9	32,5	27,4	27,4	28,9	21,0	20,1	31,2	30,0	29,2		27,6	303,4
Druckrohre und Formstücke	1987	16,7	18,7	19,2	20,8	18,2	16,7	18,7	18,0	21,4	24,0	20,4	17,4	19,3	212,8
	1988	20,2	19,7	19,6	20,6	23,1	23,4	20,0	19,4	27,4	24,9	23,7		22,0	242,0
Stahlguß	1987	15,7	16,5	17,1	15,9	14,0	14,2	16,3	12,1	16,8	17,3	15,6	13,4	15,6	171,5
	1988	14,6	16,5	20,7	16,6	17,3	16,9	14,6	16,3	19,2	18,1	17,4		17,1	188,2
darunter:															
Guß für den Maschinenbau	1987	5,0	5,4	5,8	5,8	5,1	5,6	7,4	5,4	6,2	6,2	6,0	5,3	5,8	63,9
	1988	5,0	6,0	6,8	5,6	5,7	5,6	5,4	5,6	6,2	5,9	5,7		5,8	63,5
Guß für den Fahrzeugbau	1987	1,2	1,5	1,4	1,5	1,4	1,3	1,5	1,3	1,7	1,5	1,5	1,5	1,4	15,8
	1988	1,4	1,4	1,9	1,4	1,6	1,4	1,4	1,6	1,8	1,7	1,6		1,6	17,2
Walzen	1987	4,5	4,0	4,1	3,9	3,5	3,2	2,9	1,3	4,1	4,6	4,0	2,7	3,6	40,1
	1988	3,7	4,0	4,9	3,7	3,9	4,0	2,8	2,9	4,5	4,0	3,6		3,8	42,0
Temperguß	1987	9,8	11,2	10,6	10,5	10,1	10,3	6,0	7,1	11,7	11,5	10,8	9,2	10,0	109,6
	1988	10,0	10,6	12,4	10,8	11,6	11,4	3,6	9,2	11,6	11,2	10,5		10,3	112,9
darunter:															
Guß für den Maschinenbau	1987	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	4,1
	1988	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,2		0,3	3,1
Guß für den Fahrzeugbau	1987	5,7	6,6	6,0	5,9	5,7	6,1	3,4	4,2	6,7	6,7	6,5	5,6	5,8	63,5
	1988	5,6	6,1	6,8	6,5	7,1	6,7	2,2	5,0	6,9	6,7	5,9		6,0	65,5

2.8 Absatzlage 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 November	
														MD	Gesamt
Auftragseingang	1987	254,2	288,1	287,5	265,4	247,7	249,5	243,1	272,2	284,1	286,6	275,3	236,5	268,5	2 953,7
	1988	247,1	299,4	329,6	284,1	288,6	280,5	258,3	284,0	300,7	321,0	317,1		291,9	3 210,4
Gußeisen	1987	233,7	267,4	261,1	246,1	225,0	227,4	221,4	251,3	261,4	262,7	253,6	214,4	246,5	2 711,1
	1988	226,1	274,1	303,9	260,8	265,2	257,1	233,4	258,8	276,0	292,7	291,2		267,2	2 939,3
Stahlguß	1987	11,2	11,5	14,9	11,2	14,4	13,6	12,1	12,4	12,9	13,7	12,2	14,4	12,7	140,1
	1988	12,1	15,2	15,8	14,2	14,5	14,6	15,7	15,6	15,9	17,9	15,6		15,2	167,1
Temperguß	1987	9,4	9,2	11,5	8,2	8,3	8,6	9,5	8,5	9,8	10,2	9,5	7,7	9,3	102,7
	1988	8,9	10,0	10,0	9,0	8,9	8,8	9,1	9,6	8,8	10,5	10,3		9,4	103,9
Lieferungen	1987	252,4	268,1	293,4	283,1	265,9	256,3	235,1	202,4	285,2	294,2	272,4	219,0	264,4	2 908,5
	1988	253,8	285,6	316,0	285,5	288,7	288,5	226,2	229,7	311,4	296,6	292,4		279,5	3 074,4
Gußeisen	1987	229,2	243,0	267,8	259,4	243,6	235,3	214,1	184,9	261,3	269,3	249,9	200,1	241,6	2 657,8
	1988	231,7	261,8	289,3	262,4	264,3	263,7	205,4	209,8	285,7	271,9	267,4		255,8	2 813,4
Stahlguß	1987	13,1	15,1	15,4	14,1	13,0	11,8	13,2	11,0	13,7	14,8	13,3	12,0	13,5	148,5
	1988	12,5	14,0	16,0	14,2	14,8	15,1	14,0	12,8	16,0	15,3	15,7		14,6	160,4
Temperguß	1987	10,0	10,0	10,2	9,5	9,2	9,2	7,8	6,5	10,2	10,0	9,2	6,8	9,3	101,8
	1988	9,6	9,8	10,7	9,0	9,5	9,8	6,7	7,1	9,7	9,3	9,4		9,1	100,6
Auftragsbestand (am Ende des Monats)	1987	755,6	774,0	764,4	745,6	725,6	717,2	722,4	788,7	785,8	775,4	777,5	793,4	x	x
	1988	787,1	799,0	808,8	804,1	801,3	791,0	814,7	867,1	856,0	874,8	895,0		x	x
Gußeisen	1987	652,5	675,1	664,9	650,7	629,6	619,8	626,2	689,3	689,4	679,9	683,4	696,0	x	x
	1988	691,9	702,5	713,4	709,2	707,3	698,7	721,0	768,3	758,5	774,4	793,5		x	x
Stahlguß	1987	68,7	65,6	64,8	61,8	63,6	65,7	63,0	64,2	61,8	60,8	59,3	62,0	x	x
	1988	60,4	61,8	61,6	61,2	60,9	60,4	62,0	65,0	64,6	66,4	66,4		x	x
Temperguß	1987	34,4	33,4	34,7	33,2	32,3	31,7	33,2	35,1	34,6	34,7	34,7	35,4	x	x
	1988	34,7	34,7	33,8	33,8	33,0	31,8	31,7	33,8	33,0	34,1	35,1		x	x

2 Erzeugung
2.9 Eisenerzbergbau
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem- ber	Oktober	Novem- ber	Dezem- ber	Januar bis November		
														MD	Gesamt	
Förderung	Mat	1987	43	42	44	42	18	9,3	7,7	12	10	9,0	6,5	3,8	22	243
		1988	1,2	2,7	2,7	3,4	2,1	3,6	5,1	9,9	12	8,4	9,2		5,5	61
	Fe	1987	14	13	14	13	4,8	1,3	1,1	1,7	1,4	1,3	0,9	0,5	6,1	67
		1988	0,2	0,4	0,4	0,5	0,3	0,5	0,7	1,4	1,7	1,2	1,3		0,8	8,5
Erzeugung	Mat	1987	43	42	44	42	18	9,3	7,7	12	10	9,0	6,5	3,8	22	243
		1988	1,2	2,7	2,7	3,4	2,1	3,6	5,1	9,9	12	8,4	9,2		5,5	61
	Fe	1987	14	13	14	13	4,8	1,3	1,1	1,7	1,4	1,3	0,9	0,5	6,1	67
		1988	0,2	0,4	0,4	0,5	0,3	0,5	0,7	1,4	1,7	1,2	1,3		0,8	8,5
Handelfähiges Roherz ..	Mat	1987	43	42	44	42	18	9,3	7,7	12	10	9,0	6,5	3,8	22	243
		1988	1,2	2,7	2,7	3,4	2,1	3,6	5,1	9,9	12	8,4	9,2		5,5	61
	Fe	1987	14	13	14	13	4,8	1,3	1,1	1,7	1,4	1,3	0,9	0,5	6,1	67
		1988	0,2	0,4	0,4	0,5	0,3	0,5	0,7	1,4	1,7	1,2	1,3		0,8	8,5
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	33	365
		1988	15	9,2	9,6	11	14	11	5,7	10	11	10	11		11	117
	Fe	1987	12	10	10	3,3	1,6	1,3	1,3	9,0	21	21	21	1,2	10	111
		1988	2,1	1,3	1,3	1,6	1,9	1,5	0,8	1,4	1,5	1,4	1,5		1,5	16
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	29	28	28	30	28	26		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	4,0	4,0	3,9	4,1	3,9	3,7		x	x

2.10 Sinter
1 000 t

Erzeugung		Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem- ber	Oktober	Novem- ber	Dezem- ber	Januar bis November	
															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	2 198	24 174
		1988	2 225	2 184	2 413	2 163	2 246	2 347	2 409	2 448	2 331	2 512	2 518		2 345	25 797
	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	1 267	13 937
		1988	1 294	1 269	1 405	1 248	1 289	1 352	1 393	1 421	1 354	1 443	1 445		1 356	14 914

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

Erzeugnis	Nordrhein-Westfalen							Saarland						
	1988 1. Halbj.	1988						1988 1. Halbj.	1988					
		Juli	August	September	Oktober	November	Dezember		Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Roheisen	9 801,9	1 708,9	1 762,7	1 705,6	1 784,8	1 822,7		.	.	.	.	.	.	.
Rohstahl	11 711,6	2 003,1	2 091,4	2 068,9	2 145,3	2 139,5		2 354,4	428,2	426,2	413,4	417,1	445,4	
Oxygen-Stahl	10 180,4	1 798,0	1 842,5	1 785,9	1 871,7	1 872,8		2 055,2	.	.	.	.	.	.
Elektro-Stahl	1 531,0	205,2	248,9	281,0	273,6	266,7		299,2	.	.	.	.	.	.
Walzstahl	7 996,6	1 299,0	1 419,6	1 473,6	1 415,4	1 429,0		1 731,6	301,3	303,3	314,0	274,5	292,4	
Gleisoberbauzeugnisse ..	131,2	16,0	16,6	22,8	12,0	14,2		.	.	.	.	.	.	.
Schwere Profile	345,9	53,7	59,2	55,2	54,3	63,1		.	.	.	.	.	.	.
Walzdraht	591,6	94,0	73,4	129,7	109,9	110,6		617,0	102,4	103,0	106,8	103,6	99,1	
Stabstahl	484,0	53,9	82,4	89,4	86,4	67,6		324,5	63,1	60,3	70,8	54,3	62,6	
Breitflachstahl	106,6	15,0	16,9	18,8	24,1	19,3		.	.	.	.	.	.	.
Bandstahl, warmgewalzt ...	814,6	124,2	135,3	150,6	150,4	140,4		.	.	.	.	.	.	.
Warmbreitband (Fertigerzeugnisse)	1 634,9	291,6	318,4	291,2	320,7	333,9		.	.	.	.	.	.	.
Grobblech	781,8	167,2	157,9	123,0	101,4	107,9		.	.	.	.	.	.	.
Mittelblech	147,0	22,1	28,7	27,3	26,5	24,5		.	.	.	.	.	.	.
Feinblech	2 959,1	461,2	530,7	565,6	529,0	547,6		.	.	.	.	.	.	.
Röhrenrund- und -mehrkantstahl, gewalzt ...	.	.	.	.	.	.		.	.	.	.	.	.	.
Stahlrohre, nahtlos 2)	750,3	136,5	132,9	138,9	128,3	124,6 p		.	.	.	.	.	.	.
Stahlrohre, geschweißt	731,5	149,0	160,3	136,0	106,4	78,8 p		.	.	.	.	.	.	.
Präzisionsrohre, nahtlos und geschweißt	437,2	63,1	64,1	78,5	74,2	76,7 p		.	.	.	.	.	.	.
Weißblech und sonstiges überzogenes Blech 3)	1 387,2	219,6	251,6	244,2	252,2	261,5		.	.	.	.	.	.	.
Rollendes Eisenbahnzeug ...	21,9	3,5	4,0	4,0	4,1	4,2		.	.	.	.	.	.	.
Geschn. Stäbe und Halbzeug .	108,9	18,2	19,5	22,9	20,4	20,6		.	.	.	.	.	.	.
Freiformschmiedestücke	91,8	14,4	18,7	19,7	17,1	17,4		.	.	.	.	.	.	.
Gußeisen	594,4	62,2	78,8	108,8	102,8	99,6		127,6	24,8	16,2	25,9	23,9	21,3	
Stahlguß	77,3	10,6	11,2	14,3	13,2	12,8		.	.	.	.	.	.	.
Temperguß	47,8	3,3	5,7	8,2	7,8	7,2		.	.	.	.	.	.	.

1) Roherz, aufbereitetes Erz und Rösterz.

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

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

3 Verbrauch

3.1 Verbrauch für die Erzeugung von Roheisen und Hochtemperaturlegierungen

1 000 t

Einsatzstoffe		Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem- ber	Oktober	Novem- ber	Dezem- ber	Januar bis November	
															MD	Gesamt
Gesamtverbrauch 1)	Mat	1987	3 926	4 021	4 450	3 974	4 430	4 246	4 231	4 069	3 948	4 429	4 262	3 759	4 180	45 984
		1988	4 508	4 431	4 739	4 310	4 539	4 814	4 759	4 877	4 615	4 879	5 049		4 684	51 520
	Fe	1987	2 131	2 210	2 446	2 199	3 634	2 346	2 324	2 222	2 168	2 439	2 379	2 068	2 303	25 329
		1988	2 505	2 473	2 660	2 391	2 527	2 682	2 647	2 697	2 561	2 709	2 809		2 606	28 661
Metallische Roh- stoffe insgesamt 1)	Mat	1987	3 494	3 609	3 979	3 553	3 977	3 817	3 812	3 685	3 573	4 011	3 868	3 380	3 762	41 378
		1988	4 081	4 006	4 285	3 893	4 104	4 349	4 296	4 383	4 169	4 415	4 581		4 233	46 562
	Fe	1987	2 131	2 210	2 446	2 199	2 465	2 346	2 324	2 222	2 168	2 439	2 379	2 068	2 303	25 329
		1988	2 505	2 473	2 660	2 391	2 527	2 682	2 647	2 697	2 561	2 709	2 809		2 606	28 661
Eisenerze	Mat	1987	3 218	3 293	3 618	3 242	3 634	3 476	3 474	3 335	3 232	3 613	3 540	3 080	3 425	37 677
		1988	3 747	3 672	3 948	3 555	3 760	4 001	3 954	4 018	3 799	4 024	4 178		3 878	42 655
	Fe	1987	2 003	2 059	2 265	2 033	2 279	2 175	2 168	2 078	2 011	2 248	2 213	1 931	2 139	23 531
		1988	2 353	2 308	2 482	2 232	2 366	2 515	2 487	2 523	2 388	2 525	2 622		2 436	26 801
Inlandserze	Mat	1987	33	11	9,2	9,7	17	19	54	57	73	73	42	11	36	398
		1988	17	14	17	19	14	18	7,6	13	15,1	15	17		14	159
	Fe	1987	11	1,5	1,0	1,0	3,2	3,7	18	18	24	23	12	1,9	11	117
		1988	3,0	2,5	3,2	3,6	2,0	3,5	0,9	1,7	0,9	2,8	3,4		2,5	28
Auslandserze	Mat	1987	3 185	3 282	3 609	3 233	3 617	3 457	3 419	3 278	3 160	3 541	3 499	3 068	3 389	37 279
		1988	3 731	3 658	3 931	3 537	3 746	3 982	3 946	4 005	3 791	4 009	4 161		3 863	42 496
	Fe	1987	1 993	2 057	2 264	2 032	2 276	2 171	2 150	2 060	1 986	2 225	2 201	1 929	2 129	23 414
		1988	2 350	2 306	2 479	2 228	2 364	2 512	2 466	2 521	2 387	2 522	2 619		2 434	26 773
darunter:																
Pellets	Mat	1987	1 136	1 140	1 214	1 072	1 202	1 099	1 216	1 088	1 074	1 178	1 210	1 077	1 148	12 628
		1988	1 415	1 382	1 404	1 252	1 379	1 456	1 369	1 395	1 306	1 395	1 446		1 382	15 199
	Fe	1987	728	733	781	691	774	706	783	700	690	760	760	693	739	8 128
		1988	912	887	903	805	887	937	879	896	842	895	931		888	9 772
Manganerze	Mat	1987	43	39	34	5,7	4,1	20	43	67	38	35	14	44	31	344
		1988	46	28	4,4	38	44	36	48	43	41	47	60		40	435
	Fe	1987	3,3	3,2	3,0	1,3	1,0	1,9	3,2	4,6	2,8	2,7	1,4	3,0	2,6	28
		1988	3,6	2,8	0,9	2,7	3,5	3,0	3,9	3,6	3,4	3,4	4,1		3,2	35
Abbrände	Mat	1987	15	14	11	12	12	13	3,8	8,3	15	17	19	18	13	140
		1988	18	19	22	20	19	21	8,9	16	20	22	24		19	209
Gichtstaub	Mat	1987	13	18	17	19	23	23	24	27	28	31	27	23	23	249
		1988	22	25	23	25	27	28	36	30	33	33	30		28	312
Schrott	Mat	1987	35	37	48	39	49	39	28	18	29	30	25	16	34	376
		1988	17	20	19	17	18	18	16	15	15	20	19		18	194
Walzzunder	Mat	1987	92	112	125	120	135	116	122	110	116	148	129	118	120	1 325
		1988	111	126	137	130	129	134	123	126	131	146	147		131	1 440
Schlacken und sonst. metallische Stoffe	Mat	1987	77	95	126	116	121	129	116	119	115	138	114	83	115	1 268
		1988	120	117	131	107	108	111	111	136	129	124	124		120	1 318
Kalkstein und sonstige Zuschläge	Mat	1987	431	411	471	421	453	429	419	384	375	418	394	378	419	4 605
		1988	427	426	454	417	434	465	463	494	446	464	468		451	4 958
Koks 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	1 099	12 084
		1988	1 184	1 120	1 201	1 095	1 136	1 226	1 194	1 256	1 216	1 294	1 330		1 205	13 252
Koks kg-Verbrauch je t Roheisenerzeugung 2) ..		1987	480	463	459	456	454	459	453	460	457	453	446	464	458	x
		1988	455	441	430	437	432	435	440	446	449	456	452		443	x
Kohle in Hochöfen		1987	24	20	23	32	26	38	61	82	83	93	102	71	53	585
		1988	101	108	122	109	121	131	116	115	99	95	111		112	1 228
Kohle kg-Verbrauch je t Roheisenerzeugung 2) ..		1987	11	8,8	9,1	14	10	16	25	36	36	37	41	33	22	x
		1988	39	42	44	44	46	47	43	41	37	34	38		41	x
Flüssige Brennstoffe in Hochöfen		1987	70	71	80	59	53	48	49	45	51	58	51	41	58	635
		1988	53	55	61	53	62	69	60	63	62	73	77		63	689
Flüssige Brennstoffe kg-Verbrauch je t Roheisen 2)		1987	32	31	31	26	20	20	20	20	22	23	21	19	24	x
		1988	20	22	22	21	24	25	22	22	23	26	26		23	x
Gesamteinatz in Hochöfen (Möller) 3) ..	Mat	1987	3 615	3 771	4 073	3 742	4 167	3 899	4 048	3 723	3 741	4 159	4 022	3 454	3 906	42 961
		1988	4 254	4 120	4 502	4 051	4 262	4 565	4 402	4 572	4 390	4 623	4 759		4 409	48 501
	Fe	1987	2 095	2 216	2 436	2 210	2 465	2 299	2 362	2 159	2 175	2 435	2 375	2 021	2 293	25 227
		1988	2 497	2 426	2 673	2 381	2 499	2 676	2 585	2 678	2 576	2 714	2 800		2 591	28 505
darunter Sinter in Hochöfen	Mat	1987	2 043	2 203	2 418	2 165	2 346	2 164	2 221	2 039	2 065	2 341	2 230	1 909	2 203	24 235
		1988	2 260	2 147	2 473	2 181	2 232	2 372	2 340	2 461	2 406	2 540	2 520		2 358	25 935
	Fe	1987	1 161	1 264	1 386	1 249	1 361	1 255	1 274	1 164	1 182	1 345	1 291	1 100	1 267	13 933
		1988	1 302	1 237	1 436	1 257	1 279	1 360	1 346	1 414	1 382	1 462	1 451		1 357	14 928
kg-Sintereinatz 3) je t Roheisen	Mat	1987	930	950	934	940	913	906	899	898	906	921	903	900	918	x
		1988	868	845	886	872	848	842	862	875	889	894	856		867	x
	Fe	1987	529	545	536	542	530	526	515	513	519	529	523	518	528	x
		1988	500	487	514	502	486	483	496	503	511	515	493		499	x

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

2) Einschl. Eisenschwammerzeugung.

3) Unmittelbarer Rohstoff- und Sintereinatz.

3 Verbrauch
3.2 Rohstoffverbrauch der Stahlwerke*)
1 000 t

Einsatzstoffe	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem- ber	Oktober	Novem- ber	Dezem- ber	Januar bis November	
														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	3 476	38 236
	1988	3 644	3 664	4 097	3 622	3 715	4 060	3 852	4 084	3 972	4 148	4 236		3 918	43 095
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	8,0	86
	1988	8,1	7,9	8,1	8,7	9,9	9,3	9,3	12	12	11	13		10	110
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	2 327	25 596
	1988	2 512	2 489	2 736	2 425	2 498	2 752	2 634	2 764	2 654	2 770	2 853		2 644	29 086
Roheisen f.d. Stahlerzg. phosphorhaltig	1987	32	23	44	33	42	46	55	88	105	110	75	11	59	653
	1988	39	45	33	39	79	47	7,8	39	43	45	44		42	461
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	2 239	24 634
	1988	2 437	2 412	2 669	2 356	2 382	2 671	2 588	2 689	2 573	2 686	2 773		2 567	28 234
Übriges Roheisen und Hochofenferrolegie- rungen 1)	1987	23	27	29	28	29	26	28	31	30	30	28	20	28	309
	1988	36	31	34	29	37	33	38	37	38	39	37		35	390
Ferrolegierungen	1987	44	43	52	45	47	46	45	41	45	52	53	36	47	513
	1988	51	51	60	49	54	54	50	59	57	60	59		55	604
Schrott	1987	876	972	1 069	945	1 051	982	1 025	872	963	1 058	985	763	962	10 797
	1988	950	995	1 148	1 030	1 027	1 107	1 028	1 110	1 114	1 178	1 176		1 078	11 863
Schweißschlacke, Walzzunder, sonstige metallische Einsatzstoffe	1987	99	111	113	110	118	110	118	108	106	124	126	102	113	1 243
	1988	123	122	146	110	127	138	130	138	135	129	135		130	1 433
Kalk	1987	157	152	166	149	162	151	159	148	156	172	161	131	158	1 733
	1988	164	163	178	162	163	176	161	180	176	186	184		172	1 893
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	2 881	31 690
	1988	3 074	3 046	3 380	2 991	3 072	3 375	3 245	3 422	3 270	3 432	3 538		3 259	35 846
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	6,6	72
	1988	7,1	6,8	7,0	7,0	8,6	8,0	8,1	11	11	10	12		8,7	96
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	2 302	25 302
	1988	2 478	2 458	2 702	2 396	2 463	2 721	2 603	2 736	2 623	2 735	2 822		2 612	28 737
Roheisen f.d. Stahlerzg. phosphorhaltig	1987	32	23	44	33	42	46	55	88	105	108	75	11	59	650
	1988	39	45	33	39	79	47	7,8	39	43	45	44		42	461
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	2 233	24 559
	1988	2 428	2 402	2 657	2 347	2 373	2 662	2 585	2 685	2 568	2 679	2 766		2 559	28 152
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	110
	1988	11	11	12	10	11	11	11	12	11	12	13		11	124
Ferrolegierungen	1987	13	13	15	14	15	14	13	12	13	15	15	11	14	152
	1988	15	15	16	16	16	16	15	16	16	15	16		15	170
Schrott	1987	427	447	509	449	510	466	487	445	432	500	463	389	467	5 135
	1988	477	467	536	482	482	522	509	545	516	567	578		516	5 680
Schweißschlacke, Walzzunder, sonstige metallische Einsatzstoffe	1987	80	91	94	89	95	89	97	87	85	100	104	84	92	1 011
	1988	98	99	119	91	102	109	110	114	105	104	110		106	1 182
Kalk	1987	131	123	136	121	133	123	129	124	128	141	131	109	129	1 421
	1988	136	134	146	132	131	144	132	147	143	153	151		141	1 549
für die Erzeugung von Elektro Stahl															
Metallischer Einsatz	1987	521	598	642	577	628	594	616	503	610	648	608	436	595	6 546
	1988	570	618	718	631	643	685	607	661	702	716	698		659	7 250
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	15
	1988	1,1	1,1	1,1	1,7	1,2	1,3	1,2	1,4	1,3	1,2	1,0		1,2	14
Roheisen insgesamt 1)	1987	20	24	24	28	31	24	24	25	24	28	26	17	25	276
	1988	35	31	34	28	35	31	30	28	31	34	31		32	346
Ferrolegierungen	1987	31	29	38	31	32	32	32	29	32	37	38	25	33	387
	1988	36	36	44	33	38	37	36	43	41	45	44		39	434
Schrott	1987	449	525	560	495	540	516	538	427	531	558	522	374	515	5 441
	1988	473	528	612	548	545	585	520	565	598	611	598		562	6 183
Schweißschlacke, Walzzunder, sonstige metallische Einsatzstoffe	1987	19	20	19	20	23	21	21	21	21	24	22	18	21	231
	1988	25	22	27	20	24	29	20	24	30	25	25		25	271
Kalk	1987	26	29	30	28	29	28	30	24	28	31	30	21	28	312
	1988	28	29	32	30	32	33	29	33	32	34	33		31	345

*) 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	Septem- ber	Oktober	Novem- ber	Dezem- ber	Januar bis November	
														MD	Gesamt
1 000 t															
Roheisen	1987	35	37	48	39	49	39	28	18	29	30	25	16	34	376
	1988	17	20	19	17	18	18	16	15	15	20	19	16	18	195
Stahlrohblöcken	1987	875	970	1 068	943	1 049	980	1 023	870	961	1 056	983	762	980	10 779
	1988	949	993	1 147	1 029	1 026	1 106	1 027	1 108	1 112	1 176	1 175	762	1 077	11 848
Oxygenstahlrohblöcken	1987	427	447	509	449	510	465	487	444	432	500	463	389	466	5 131
	1988	477	467	536	482	482	521	508	545	515	567	578	389	516	5 678
Elektrostahlrohblöcken	1987	448	521	559	494	539	515	537	426	530	556	521	373	513	5 648
	1988	472	526	611	547	544	584	519	564	597	610	597	373	561	6 170
Gußeisen (einschl. Kreislaufmaterial)	1987	299	317	345	321	301	291	251	225	337	349	315	254	305	3 352
	1988	298	341	366	320	322	338	247	254	371	356	...	254	...	...
Stahlguß (einschl. Kreislaufmaterial)	1987	25	28	29	27	24	23	26	20	28	28	26	22	26	283
	1988	24	27	33	27	27	27	24	27	31	30	...	22	...	...
Temperguß (einschl. Kreislaufmaterial)	1987	26	30	30	28	28	26	15	19	31	31	29	24	27	293
	1988	27	27	32	28	30	30	9,1	24	30	28	...	24	...	...

kg je Tonne Erzeugung

Roheisen	1987	16	16	19	17	19	16	11	6,0	13	12	10	7,4	14	x
	1988	6,6	7,8	6,7	6,8	6,9	6,4	5,9	5,2	5,7	7,1	6,6	...	6,5	x
Stahlrohblöcken	1987	325	329	327	322	322	324	324	309	327	325	315	304	323	x
	1988	298	310	323	325	317	311	305	313	321	324	318	304	315	x
Oxygenstahlrohblöcken	1987	190	184	187	185	188	185	186	186	179	186	179	182	185	x
	1988	177	175	183	184	180	176	179	183	180	189	187	182	181	x
Elektrostahlrohblöcken	1987	1 009	1 012	1 008	991	986	1 004	994	982	998	987	986	989	996	x
	1988	961	984	988	996	974	982	981	988	984	978	981	989	982	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	772	763	743	757	758	...	756	...	x
Stahlguß (ohne Kreislaufmaterial) ...	1987	973	987	1 023	991	991	940	890	927	950	945	989	962	965	x
	1988	1 007	970	975	981	926	969	960	1 020	945	972	...	962	...	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	1 130	x
	1988	1 227	1 134	1 090	1 151	1 125	1 155	1 196	1 148	1 127	1 108	...	...	...	x

4 Schrottwirtschaft
4.1 Schrottwirtschaft der Händler
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem- ber	Oktober	Novem- ber	Dezem- ber	Januar bis November	
														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	1 050	11 553
	1988	1 054	1 142	1 253	1 280	1 339	1 312	1 127	1 202	1 341	1 255	...	1 021	...	...
an inl. Verbraucher	1987	621	678	742	715	720	708	716	683	768	780	754	639	717	7 084
	1988	701	759	820	894	870	922	786	671	974	947	...	639	...	...
ins Ausland	1987	274	306	291	359	320	324	327	256	371	453	388	382	334	3 669
	1988	352	383	433	385	469	390	341	331	367	308	305 p	382	370	4 065
Bezüge aus dem Ausland	1987	69	87	84	99	81	75	69	75	94	95	83	77	83	911
	1988	74	79	93	99	98	122	87	87	119	109	95 p	77	97	1 062
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	943	966	996	1 013	1 006	...	...	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 November	
														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	1 692	18 610
	1988	1 632	1 693	1 929	1 814	1 902	1 853	1 623	1 840	2 051	1 919	...	...	...	...
bei Hochofen- und Stahlwerken	1987	833	920	998	906	922	886	937	860	951	953	947	719	919	10 111
	1988	902	888	988	1 031	1 004	1 024	892	1 090	1 144	1 117	1 068	...	1 013	11 148
vom Handel	1987	501	573	625	563	572	533	610	530	577	567	593	440	568	6 245
	1988	545	525	588	698	643	664	556	713	767	729	698	...	648	7 184
Eigenentfall	1987	331	348	374	342	350	352	326	329	374	386	353	279	351	3 866
	1988	357	363	400	333	361	360	336	377	377	388	370	...	366	4 024
bei Eisen-, Stahl- und Tempergießerei 2)	1987	339	370	395	364	351	330	282	268	380	393	359	290	348	3 832
	1988	316	379	416	369	382	395	276	309	419	408	...	...	...	...
vom Handel	1987	169	185	195	181	183	167	143	144	188	195	180	142	175	1 929
	1988	171	194	210	189	203	206	149	159	217	213	...	...	...	...
Eigenentfall	1987	170	184	201	183	169	164	139	124	192	198	178	148	173	1 902
	1988	165	186	206	180	179	189	127	149	203	194	...	...	...	...
Bestand	1987	978	979	946	957	889	835	830	878	910	866	887	927	x	x
	1988	915	852	751	818	860	860	796	847	954	961	...	...	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	544	583	694	701	665	...	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	252	252	264	260	260	...	...	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 November	
														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	1 310	14 407
	1988	1 449	1 380	1 489	1 346	1 398	1 505	1 449	1 522	1 464	1 541	1 603	...	1 468	16 145
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	1 302	14 323
	1988	1 446	1 378	1 486	1 343	1 396	1 503	1 447	1 521	1 462	1 540	1 601	...	1 466	16 123
Kokskohle	1987	761	756	846	811	819	792	815	821	787	841	823	849	807	8 873
	1988	853	795	839	818	845	822	843	840	810	842	809	...	829	9 116
Fabrikationskohle	1987	29	27	31	24	28	24	20	19	21	19	24	23	24	265
	1988	125	128	142	123	139	147	132	140	122	115	133	...	131	1 445
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	1 101	12 115
	1988	1 186	1 122	1 203	1 096	1 137	1 227	1 195	1 257	1 218	1 296	1 333	...	1 206	13 270
dar. in Hochofen	1987	1 054	1 074	1 188	1 050	1 166	1 096	1 120	1 044	1 040	1 150	1 102	984	1 099	12 085
	1988	1 184	1 120	1 201	1 095	1 136	1 226	1 194	1 256	1 216	1 294	1 330	...	1 205	13 251
Koksgrus, sonstige und minderwert. Brennstoffe	1987	161	156	170	161	175	172	183	197	192	226	234	192	184	2 027
	1988	137	130	145	127	123	131	122	125	124	130	137	...	130	1 431
dar. in Sinteranlagen	1987	113	114	126	103	113	111	106	102	92	111	108	101	109	1 199
	1988	116	112	123	108	109	115	113	115	111	121	126	...	115	1 269
Flüssige Brennstoffe	1987	94	88	98	71	64	58	58	51	59	67	63	56	70	771
	1988	64	69	77	65	72	82	72	75	75	84	91	...	75	828
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	0,8
	1988	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	...	0,1	1,0
Hochofen	1987	70	71	80	59	53	48	49	45	51	58	51	41	58	635
	1988	53	55	61	53	62	69	60	63	62	73	77	...	63	689
Verbrauch in kg je t Roheisenerzeugung	1987	32	31	31	26	20	20	20	20	22	23	21	19	24	x
	1988	20	22	22	21	24	25	22	22	23	26	26	...	23	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 November	
														MD	Gesamt
Erzeugung in eigenen Werksanlagen	1987	87	82	92	86	89	86	93	87	87	79	75	71	86	942
	1988	76	70	78	76	80	84	84	88	91	90	90	71	82	907
Zugang	1987	93	104	111	98	111	98	95	88	95	120	115	99	102	1 127
	1988	125	125	137	119	134	131	119	135	129	136	139	130	130	1 428
Verbrauch insgesamt	1987	156	171	190	167	183	168	176	163	173	189	180	149	174	1 916
	1988	188	187	207	186	202	209	198	218	211	218	221	149	204	2 245
Hochöfen	1987	7,3	13	14	10	7,2	5,2	4,6	3,7	10	11	9,7	9,0	8,8	97
	1988	13	15	15	13	16	17	16	22	19	17	19	9,0	17	182
Oxygen-Stahlwerke	1987	128	134	149	133	151	139	142	135	134	148	143	118	140	1 535
	1988	148	146	160	144	147	158	151	163	158	164	166	118	155	1 705
Elektro-Stahlwerke	1987	10	11	12	11	12	11	12	9,7	12	13	12	8,7	11	125
	1988	11	11	14	12	12	13	11	13	14	15	15	8,7	13	142
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	99
	1988	9,1	9,1	10	8,9	9,2	9,7	9,4	10	10	9,6	11	7,5	9,7	106

5.3 Gaswirtschaft*)

Mill. m³ (Vn)

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis November	
														MD	Gesamt
Erzeugung insgesamt	1987	479	488	542	479	519	501	523	509	500	547	517	478	509	5 604
	1988	556	529	558	520	553	585	581	590	560	594	600	478	566	6 226
Koksöfengas	1987	131	134	150	140	145	140	144	148	142	150	144	147	143	1 570
	1988	150	140	148	143	150	147	152	151	145	149	143	147	147	1 619
Hochöfengas	1987	347	354	392	319	374	361	379	360	357	397	374	331	367	4 034
	1988	406	389	410	378	403	438	429	439	415	444	457	331	419	4 607
Bezüge insgesamt 1)	1987	376	350	378	313	331	311	319	295	309	347	353	303	335	3 681
	1988	348	357	388	332	333	328	326	335	344	365	380	303	349	3 836
Koksöfengas	1987	86	83	89	74	79	74	76	70	75	79	79	70	79	865
	1988	82	81	88	75	77	78	80	81	79	85	86	70	81	892
Erdgas	1987	281	255	277	230	241	227	235	217	222	254	260	224	246	2 701
	1988	250	262	285	243	241	236	232	238	249	263	277	224	253	2 778
Sonstiges Gas 1)	1987	9,4	11	11	8,9	10	9,7	7,5	8,7	12	13	13	9,2	11	116
	1988	15	14	15	13	14	15	14	16	16	16	16	9,2	15	166
Verbrauch insgesamt 1)	1987	745	724	802	698	739	704	729	707	714	779	764	673	717	8 109
	1988	788	778	835	752	769	803	790	807	798	838	858	673	801	8 815
Koksöfengas	1987	188	179	199	185	191	182	189	189	187	195	191	183	189	2 075
	1988	196	186	202	185	188	189	197	196	194	204	201	183	194	2 139
Erdgas	1987	255	243	260	214	225	210	216	207	210	233	242	206	229	2 517
	1988	235	249	269	230	229	223	218	225	231	243	258	206	237	2 609
Hochöfengas	1987	291	298	332	290	315	303	317	303	307	338	319	275	310	3 415
	1988	345	331	351	325	339	378	363	371	359	376	384	275	356	3 920
Sonstiges Gas 1)	1987	8,7	10	10	8,0	9,1	8,1	6,1	7,3	10	12	12	8,4	9,2	102
	1988	13	13	13	12	12	13	12	14	14	15	15	8,4	13	147
in Stromerzeugungsanlagen 1)	1987	122	120	139	136	139	141	156	155	151	158	144	125	142	1 560
	1988	176	168	180	176	174	195	190	191	188	194	196	125	184	2 027
in Hüttenkokereien	1987	59	57	64	61	62	60	62	63	60	64	63	66	61	676
	1988	67	61	65	63	66	64	67	67	64	66	64	66	65	714
in Hochöfen und Erz-Vorbereitungsanlagen	1987	171	170	189	165	184	173	178	173	171	188	183	158	177	1 946
	1988	195	183	199	177	190	204	200	202	191	209	213	158	197	2 166
in Stahlwerken	1987	36	37	36	29	29	29	27	27	29	32	32	28	31	342
	1988	33	33	36	32	31	32	27	31	32	32	34	28	32	353
in Warmwalzwerken 2)	1987	202	211	232	200	223	207	214	207	208	223	220	170	213	2 347
	1988	212	225	241	213	220	226	227	237	234	241	239	170	229	2 515
Abgaben einschl. Betriebsverluste	1987	110	109	118	95	110	108	114	97	94	115	106	109	107	1 177
	1988	115	108	112	100	117	110	118	119	107	121	122	109	114	1 249

*) Alle Gasarten sind auf einen Heizwert Ho = 15,169·2 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 eisenverarbeitenden Industrie

5.4 Stromwirtschaft

Mill. kWh

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis November	
														MD	Gesamt
Erzeugung	1987	478	458	516	482	513	484	490	492	495	529	513	465	495	5 449
	1988	528	526	561	521	498	580	549	560	557	544	572		545	5 995
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	1 128	12 403
	1988	1 118	1 152	1 266	1 110	1 185	1 175	1 131	1 182	1 214	1 267	1 229		1 184	13 029
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	1 446	15 911
	1988	1 456	1 489	1 628	1 467	1 484	1 554	1 494	1 561	1 558	1 608	1 606		1 537	16 905
Hochofenbetriebe	1987	174	176	192	173	188	180	190	182	175	182	176	172	181	1 988
	1988	198	191	203	183	191	203	194	203	186	205	208		197	2 166
Oxygen-Stahlwerke	1987	87	85	94	85	90	86	88	83	85	89	89	80	87	962
	1988	86	86	94	85	85	90	88	84	89	91	97		90	985
Elektro-Stahlwerke	1987	285	312	335	306	324	310	324	257	320	345	320	218	312	3 436
	1988	299	326	375	322	329	354	316	343	362	366	353		340	3 744
Warmwalzwerke	1987	401	407	442	404	432	405	433	412	421	445	432	372	421	4 630
	1988	433	438	475	419	429	449	442	458	458	457	462		447	4 920
Abgaben	1987	182	158	179	170	186	169	184	162	165	197	188	177	176	1 941
	1988	190	188	199	164	200	200	186	181	213	203	196		193	2 119

6. Bestände bei der eisenverarbeitenden 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	9 894	10 076	9 457	10 075	9 535	
Eisenerze	1987	9 414	8 978	8 318	8 082	8 376	7 870	8 102	8 060	7 606	7 492	7 112	7 766
	1988	8 228	7 636	7 443	7 492	7 656	7 882	8 403	8 538	7 677	6 516	8 020	
Inlandserze	1987	338	359	384	389	383	372	326	299	286	271	242	239
	1988	233	228	221	211	210	201	200	197	200	194	186	
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	8 203	8 341	7 676	8 322	7 835	
Manganerze	1987	183	173	170	199	204	208	181	127	159	158	169	144
	1988	98	123	175	144	106	172	142	156	206	155	140	
Sinter, Briquettes	1987	476	448	437	197	382	466	367	438	396	373	359	413
	1988	371	406	345	326	338	310	377	359	312	280	266	
Abbrände	1987	200	223	224	221	223	223	226	229	229	226	224	221
	1988	219	218	222	228	238	255	279	300	319	331	337	
Gichtstaub	1987	43	46	53	57	62	67	74	76	82	78	74	73
	1988	76	77	81	82	87	98	98	103	111	114	115	
Walzzunder	1987	139	135	147	143	144	137	141	144	169	155	139	110
	1988	120	128	125	126	125	124	137	148	153	170	161	
Schlacken und sonst. metallische Stoffe	1987	467	486	504	512	511	520	516	511	499	453	469	448
	1988	412	422	417	430	438	448	459	469	479	505	496	
Schrott 1)	1987	691	691	662	678	606	555	553	589	627	591	612	618
	1988	661	610	515	581	613	609	544	583	694	701	665	
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	4,4	6,0	6,1	5,7	5,3	
Stahlwerksschrott	1987	566	564	548	563	501	447	445	483	524	482	513	559
	1988	574	523	429	498	527	520	456	497	596	606	577	
Legierter Schrott	1987	85	78	76	77	71	68	69	66	68	72	70	71
	1988	62	63	62	62	66	69	67	63	72	69	64	
Gußbruch	1987	32	30	30	30	29	30	30	29	26	22	23	21
	1988	20	18	16	15	15	16	16	17	20	20	18	
Koks 2)	1987	142	142	135	177	142	138	133	160	174	167	163	211
	1988	194	147	109	118	144	108	113	111	134	122	83	
Steinkohlen und Briquettes einschl. Einsatzkohle	1987	418	419	367	344	350	329	321	286	287	360	439	465
	1988	422	386	361	358	352	324	351	341	355	429	454	
Kohlöcke 3)	1987	1 454	1 413	1 434	1 405	1 409	1 440	1 395	1 373	1 291	1 264	1 171	1 338
	1988	1 372	1 268	1 278	1 313	1 335	1 387	1 353	1 363	1 256	1 349	1 509 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	1 448	1 687
	1988	1 813	1 877	1 765	1 758	1 743	1 745	1 964	2 001	1 900	1 928	1 962 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	1 539	1 601	1 524	1 527	1 580 p	
Weiterverarbeitete Walzstahlerzeugnisse	1987	374	378	379	353	376	387	395	413	369	375	380	349
	1988	368	378	357	378	384	357	370	401	381	409	413 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 eisenverarbeitenden Industrie (einschl. örtlich verbundener Betriebe) und im Eisenerzbergbau

Bezeichnung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Betriebe der eisenverarbeitenden 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	160 357	161 486	162 483	162 103	161 873	
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	41 029	41 417	41 679	41 411	41 437	
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	119 328	120 069	120 804	120 692	120 436	
Hochöfen 2)	1987	8 318	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	7 467	7 460	7 452	7 374	7 470	
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	15 095	15 023	14 990	14 946	14 863	
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	32 009	31 649	31 575	32 061	32 096	
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	34 318	34 269	34 884	34 793	34 596	34 362	33 996	
Mit der eisenverarbeitenden 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	20 092	20 158	20 125	19 920	19 965	
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	5 584	5 437	5 469	5 431	5 421	
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	14 708	14 721	14 656	14 489	14 544	
Eisenerzbergbau	1987	545	543	542	525	508	495	403	388	350	340	331	330
	1988	328	329	328	324	316	332	333	339	338	331	330	
Angestellte 2)	1987	94	94	94	93	93	94	93	89	88	84	83	83
	1988	79	79	77	77	77	79	81	82	82	81	81	
Arbeiter 2)	1987	451	449	448	432	415	401	310	299	262	256	248	247
	1988	249	250	251	247	239	253	252	257	256	250	249	
über Tage	1987	95	91	91	89	85	84	78	73	67	67	64	57
	1988	56	55	59	57	54	55	54	60	59	60	60	
unter Tage, einschl. Tagebau ...	1987	356	358	357	343	330	317	232	226	195	189	184	180
	1988	193	195	192	190	185	198	198	197	197	190	189	

7.2 Angestellten- und Arbeiterstunden in der eisenverarbeitenden 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
Eisenverarbeitende Industrie													
Verfahrensstunden	1987	23 859	23 546	23 397	23 525	23 019	21 895	21 614	20 782	23 430	24 156	23 252	21 158
	1988	22 666	22 961	24 764	22 037	22 305	22 029	21 174	23 439	22 900	22 976		
Angestellte	1987	6 284	6 078	6 436	5 856	5 687	5 421	6 199	5 298	6 078	6 256	6 060	5 666
	1988	5 803	6 037	6 344	5 501	5 654	5 582	5 469	5 855	5 852	5 824		
Arbeiter	1987	17 574	17 468	16 961	17 669	17 332	16 474	17 416	15 483	17 352	17 900	17 192	15 492
	1988	16 863	16 924	18 420	16 536	16 651	16 446	15 705	17 584	17 048	17 152		
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	5 105	5 862	6 284	7 040	7 117	7 951	8 300	6 619	5 692		
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	920	1 223	1 413	1 568	1 727	1 600	1 776	1 409	1 119		
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	5 390	6 351	6 524	5 210	4 573		
Eisenerzbergbau													
Verfahrensstunden	1987	54	51	56	51	34	33	35	27	35	34	32	30
	1988	36	35	37	29	31	34	31	32	36	32		
Ausfallstunden	1987	21	21	23	18	30	34	21	24	12	12	8,6	15
	1988	5,6	7,0	10	11	9,0	9,1	12	15	10	9,5		

1) Einschl. Auszubildender.
2) Ohne Auszubildende.

3) Ohne Kohrwerke 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	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Oktober	
														MD	Gesamt
Eisenschaffende Industrie ...	1987	746	673	684	689	712	785	706	698	766	731	826	846	719	7 190
	1988	706	666	676	686	705	779	753	702	774	754			720	7 201
Brutto-Lohnsumme	1987	496	442	450	454	473	522	466	464	535	471	539	555	477	4 773
	1988	450	433	446	451	470	516	502	469	545	500			478	4 782
Brutto-Gehaltssumme	1987	250	231	234	235	239	263	240	234	232	260	287	290	242	2 418
	1988	257	233	230	235	235	262	251	232	229	254			242	2 418

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 Oktober	
														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	3 179	31 785
	1988	3 107	3 452	3 975	3 376	3 506	3 945	3 413	3 764	4 242	4 141			3 692	36 921
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	2 000	19 995
	1988	1 912	2 141	2 441	2 112	2 192	2 432	2 047	2 257	2 593	2 489			2 262	22 616
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	1 179	11 790
	1988	1 195	1 310	1 534	1 264	1 314	1 513	1 366	1 508	1 649	1 651			1 430	14 304
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	2 543	25 432
	1988	2 493	2 763	3 197	2 703	2 827	3 213	2 648	2 994	3 463	3 378			2 968	29 679
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	1 670	16 703
	1988	1 598	1 795	2 048	1 762	1 856	2 084	1 701	1 914	2 218	2 117			1 909	19 093
Auslandsumsatz	1987	775	789	910	815	835	909	845	816	1 037	999	1 026	942	873	8 730
	1988	895	968	1 149	941	971	1 129	947	1 080	1 245	1 261			1 059	10 586
H.v. Stahlrohren	1987	419	485	592	528	511	466	550	457	497	493	483	411	502	5 018
	1988	486	553	627	522	537	589	618	625	632	606			580	5 795
Inlandsumsatz	1987	226	243	258	264	231	219	241	188	233	245	218	180	235	2 348
	1988	231	256	296	252	242	254	249	247	279	269			258	2 575
Auslandsumsatz	1987	193	242	334	264	281	267	309	269	264	248	265	231	267	2 671
	1988	256	297	332	269	294	335	369	377	353	337			322	3 219
Schmiede-, Preß- und Hammerwerke	1987	125	138	145	147	138	122	123	125	128	140	133	114	134	1 335
	1988	127	136	151	151	143	144	147	145	147	157			145	1 448
Inlandsumsatz	1987	91	97	104	101	98	88	88	88	91	101	88	77	95	947
	1988	83	90	97	98	94	95	97	95	95	103			95	947
Auslandsumsatz	1987	34	41	45	46	40	34	35	37	37	39	45	37	39	388
	1988	44	46	54	54	49	49	50	50	52	54			50	502
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien	1987	629	657	713	704	649	645	609	494	698	692	653	504	649	6 490
	1988	610	670	750	677	686	700	569	554	733	708			666	6 657
Inlandsumsatz	1987	500	527	565	554	515	501	478	385	552	540	501	377	512	5 117
	1988	469	521	581	522	532	537	440	431	569	548			515	5 150
Auslandsumsatz	1987	129	130	147	150	135	144	132	109	146	152	151	126	137	1 374
	1988	141	149	169	155	154	163	129	123	164	160			151	1 507

*) Betriebe.

**) Fachliche Betriebsteile.

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

10 Absatz
10.1 Auftragseingang nach Erzeugnissen*)
1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Oktober	
														MD	Gesamt
Halbzeug 1)	1987	375,2	375,9	399,7	368,3	373,8	417,2	448,2	333,6	394,5	418,5	468,5	384,6	390,5	3 904,9
	1988	412,3	485,0	623,1	485,5	455,6	439,2	493,6	455,6	557,6	409,8			481,7	4 817,4
Breitband	1987	456,6	393,9	431,0	369,2	399,0	409,8	483,5	373,1	424,6	438,6	425,3	476,0	417,9	4 179,1
	1988	445,7	450,5	646,0	388,2	443,3	479,4	451,1	418,1	435,9	463,0			462,3	4 623,3
Oberbau	1987	36,9	39,8	1,7	14,3	19,3	32,7	9,6	10,1	70,9	14,5	7,0	15,3	25,0	249,6
	1988	47,8	26,7	40,5	11,5	11,6	16,2	15,1	14,2	17,6	15,3			21,7	216,7
Formstahl	1987	55,7	62,4	62,4	56,8	51,9	62,9	49,6	68,2	51,4	71,7	62,6	76,7	59,5	595,1
	1988	78,7	53,2	78,5	71,8	52,2	65,1	71,6	97,4	75,0	71,0			71,4	714,5
Breitflanschträger	1987	42,1	42,5	42,0	43,8	40,7	45,8	51,7	53,4	51,1	72,1	57,4	66,8	48,5	485,0
	1988	57,5	45,7	58,4	57,0	45,1	71,5	74,5	73,3	75,7	57,4			61,6	616,2
Spundwandstahl	1987	8,0	11,5	8,5	15,0	12,2	13,3	16,1	13,2	14,3	17,1	18,3	12,6	12,9	129,1
	1988	16,6	15,5	16,4	11,3	12,6	13,2	12,3	16,3	16,4	19,6			15,0	150,0
Stabstahl	1987	249,4	234,5	271,2	218,9	247,7	224,5	218,8	198,3	216,1	277,2	264,1	195,1	235,7	2 356,5
	1988	216,0	275,5	319,1	271,5	276,8	350,3	286,3	262,2	260,0	225,1			274,3	2 742,8
Walzdraht	1987	265,4	308,2	319,3	272,3	281,3	258,7	264,7	217,3	271,8	327,1	244,1	385,1	280,6	2 806,2
	1988	295,1	350,9	392,3	308,0	353,3	378,1	342,4	274,8	346,0	315,3			335,6	3 356,1
Breitflachstahl	1987	26,9	19,5	19,1	16,6	15,9	29,5	14,3	9,6	31,1	16,1	15,6	16,2	19,9	198,7
	1988	35,5	18,1	31,1	22,0	22,0	18,0	16,6	21,5	33,6	24,3			24,3	242,6
Bandstahl	1987	207,6	166,8	207,9	158,1	139,2	168,4	152,6	134,8	170,3	171,7	153,2	156,9	167,7	1 677,4
	1988	175,9	201,3	226,7	161,0	211,3	170,8	181,2	197,7	148,6	183,0			185,8	1 857,5
Grobblech	1987	168,1	280,9	439,6	250,0	309,1	237,5	288,6	207,4	200,0	280,0	228,0	280,2	266,1	2 661,2
	1988	266,9	267,3	321,2	371,6	357,1	355,1	245,0	287,9	256,4	189,6			291,8	2 918,0
Mittelblech	1987	44,8	21,8	36,8	31,0	28,5	34,8	38,0	26,8	31,0	41,7	44,4	35,3	33,5	335,1
	1988	37,2	55,1	47,4	28,4	49,2	37,7	31,2	52,1	37,8	27,2			40,3	403,4
Feinblech	1987	390,7	412,4	531,3	358,0	434,1	573,3	422,9	328,1	363,6	479,3	535,9	430,6	429,4	4 293,7
	1988	398,0	605,6	479,7	355,4	591,7	469,3	434,9	509,9	385,5	357,7			458,8	4 587,7
Weißblech, Weißband, Feinstblech, Feinstband	1987	73,6	96,8	105,4	83,0	81,4	116,7	116,6	75,7	63,1	93,6	95,3	84,9	90,6	905,9
	1988	90,5	100,7	111,6	113,6	114,7	100,2	105,9	68,0	65,7	92,3			96,3	963,2
Verzinktes und verbleites Blech	1987	194,1	231,0	228,3	191,0	245,2	220,0	259,9	186,7	234,1	258,3	275,6	248,5	224,9	2 248,7
	1988	225,1	307,2	284,0	264,3	280,5	272,1	231,1	231,0	212,7	270,5			257,9	2 578,6
Walzstahlerzeugnisse insgesamt 2)	1987	2 594,9	2 698,0	3 124,3	2 446,2	2 679,3	2 844,8	2 835,3	2 236,3	2 589,8	2 977,2	2 895,3	2 864,9	2 702,6	27 026,2
	1988	2 798,9	3 258,3	3 676,2	2 921,3	3 276,9	3 236,2	2 994,9	2 980,0	2 924,5	2 720,9			3 078,8	30 788,1

10.2 Auftragseingang für Walzstahlerzeugnisse nach Herkunftsländern*)
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Oktober	
														MD	Gesamt
Bundesrepublik Deutschland und DDR und Berlin (Ost) ...	1987	1 634,2	1 908,5	1 903,8	1 615,5	1 776,8	1 663,1	1 738,9	1 489,1	1 654,9	1 753,1	1 759,4	1 785,8	1 713,8	17 137,9
	1988	1 754,1	2 002,4	2 309,3	1 966,8	2 101,1	2 120,6	1 885,6	1 973,5	1 991,4	1 782,8			1 988,9	19 888,5
Belgien	1987	37,6	39,4	31,2	35,1	29,7	33,1	43,8	20,3	40,3	41,8	53,1	39,0	35,2	352,3
	1988	45,2	33,6	47,5	63,0	47,9	55,3	36,9	26,0	37,5	32,3			42,5	425,4
Dänemark	1987	10,6	12,0	13,3	13,3	12,1	17,3	13,8	9,3	14,1	13,1	14,7	12,6	12,9	128,7
	1988	14,4	21,3	17,7	12,6	19,4	17,8	16,7	11,3	14,7	11,7			15,8	157,6
Frankreich	1987	87,7	93,6	134,4	85,3	81,4	90,0	110,3	46,6	79,3	104,7	116,7	114,6	91,3	913,2
	1988	115,0	118,7	136,8	64,7	104,8	130,6	120,5	83,4	96,6	128,4			109,9	1 099,4
Großbritannien	1987	36,0	59,4	70,1	36,6	58,3	64,5	60,9	61,5	56,1	59,2	72,4	74,8	56,3	562,6
	1988	53,6	89,3	77,4	43,4	82,7	58,0	81,3	63,9	57,6	56,3			66,4	663,6
Italien	1987	67,3	49,9	80,2	81,2	54,3	73,9	79,4	29,2	56,9	77,4	56,8	116,1	65,0	649,7
	1988	57,1	67,3	114,8	67,9	61,7	92,1	99,0	49,9	75,3	72,0			75,7	757,0
Irland	1987	0,6	0,3	0,2	0,1	0,0	0,7	0,1	0,1	0,2	0,5	0,3	0,5	0,3	2,8
	1988	0,1	0,2	0,4	0,1	1,1	0,3	0,1	0,0	0,2	0,4			0,3	3,0
Luxemburg	1987	4,0	2,4	5,0	2,4	2,8	3,4	4,6	5,0	0,2	4,9	2,6	3,6	3,5	34,7
	1988	3,6	3,5	4,3	5,6	3,0	3,9	5,1	5,8	2,3	6,2			4,3	43,2
Niederlande	1987	63,2	61,4	58,8	59,8	62,9	61,2	70,3	48,0	59,2	61,9	63,3	56,7	60,9	608,6
	1988	71,7	82,5	63,3	66,1	73,1	83,7	89,1	70,4	75,7	64,2			74,0	739,8
Griechenland	1987	4,6	2,4	20,2	3,7	1,7	18,2	2,8	0,6	3,4	0,7	4,6	3,1	5,9	58,5
	1988	4,9	18,3	6,9	4,7	3,7	1,6	5,4	3,7	2,5	2,0			5,4	53,6
Portugal	1987	13,2	17,3	16,8	7,5	12,9	12,8	16,7	4,8	7,2	5,7	6,6	14,5	11,5	114,8
	1988	10,1	8,7	19,5	10,2	10,7	7,6	23,9	2,8	6,2	11,8			11,2	111,5
Spanien	1987	67,3	45,2	64,5	53,5	47,1	64,4	79,0	51,9	63,7	83,7	60,6	57,0	62,0	620,3
	1988	133,6	68,8	63,7	37,1	68,2	66,8	59,0	26,9	45,6	67,2			63,7	636,8
Europ. Gemeinschaften ohne Bundesrep. Deutschland	1987	392,0	383,2	494,6	378,5	363,1	439,4	481,7	277,4	380,5	455,6	451,7	492,4	404,6	4 046,0
	1988	509,1	512,1	552,4	375,5	476,2	517,8	537,0	344,0	414,3	452,5			469,1	4 690,9
Dritte Länder	1987	568,8	406,3	725,9	452,2	539,4	742,3	614,7	469,8	554,4	768,5	684,3	586,7	584,2	5 842,3
	1988	535,7	743,7	814,5	579,0	699,6	597,8	572,3	662,5	518,8	484,6			620,9	6 208,6
Walzstahlerzeugnisse insgesamt 2)	1987	2 594,9	2 698,0	3 124,3	2 446,2	2 679,3	2 844,8	2 835,3	2 236,3	2 589,8	2 977,2	2 895,3	2 864,9	2 702,6	27 026,2
	1988	2 798,9	3 258,3	3 676,2	2 921,3	3 276,9	3 236,2	2 994,9	2 980,0	2 924,5	2 720,9			3 078,8	30 788,1

*) Einschl. Edelstahl.

1) Halbzeug für Freiform- und Gemeschmieden, für Rohrwerke sowie sonstige
Verarbeiter im Inland und Halbzeug, das in Länder der Europäischen Ge-
meinschaften geliefert bzw. in Dritte Länder ausgeführt wird.

2) Ohne Vorprodukte für Länder der Europ. Gemeinschaften, ohne Durchlauf-
material.

Quelle: Wirtschaftsvereinigung Eisen- und Stahlindustrie.

10 Absatz

10.3 Lieferungen nach Erzeugnissen sowie Regionen*)

1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Oktober	
														MD	Gesamt
Halbzeug 1)	1987	378,1	405,6	414,0	395,6	393,8	365,6	420,5	315,1	445,2	441,8	429,0	391,1	397,5	3 975,3
	1988	401,9	463,1	556,1	499,5	426,7	474,4	458,3	443,4	526,6	489,2			473,9	4 739,2
Breitband	1987	327,8	351,9	431,7	330,6	392,0	462,9	317,9	395,7	522,4	382,9	465,1	396,3	391,6	3 915,9
	1988	367,7	408,0	536,0	362,8	421,9	496,6	400,7	521,7	490,7	428,7			443,5	4 434,9
Oberbau	1987	20,4	21,7	23,2	19,3	24,1	28,5	21,7	17,0	21,1	22,2	21,9	21,8	21,9	219,2
	1988	23,4	21,1	23,6	21,8	28,5	26,6	20,2	12,9	22,2	14,9			21,5	215,2
Formstahl	1987	59,7	60,2	61,7	60,6	58,1	58,2	47,7	53,7	71,4	62,6	73,0	50,7	59,4	594,1
	1988	70,5	59,1	81,1	58,8	61,8	67,7	47,4	70,3	59,9	89,3			66,6	665,9
Breitflanschträger	1987	34,0	44,3	52,6	38,2	44,0	49,8	33,7	43,8	56,9	58,9	56,3	51,2	45,6	456,3
	1988	50,9	60,1	60,8	38,9	56,9	65,1	31,9	60,8	81,6	58,5			56,6	565,6
Spundwandstahl	1987	3,6	8,5	9,0	13,8	15,6	13,5	13,7	13,9	16,2	16,6	14,1	17,9	12,4	124,4
	1988	9,3	12,5	15,9	14,8	15,9	14,6	12,1	14,1	13,2	19,6			14,2	141,9
Stabstahl	1987	185,7	234,6	268,6	244,1	233,2	252,0	241,6	191,6	250,6	255,8	239,4	180,8	235,8	2 357,9
	1988	199,0	234,9	269,4	250,8	252,8	269,5	239,4	263,5	311,6	275,6			256,6	2 566,4
Walzdraht	1987	199,5	282,7	335,7	269,6	306,9	297,3	316,1	230,4	275,4	300,5	288,7	248,4	281,4	2 814,1
	1988	263,3	310,1	378,8	296,7	311,1	335,7	310,4	297,1	367,3	347,1			321,8	3 217,6
Breitflachstahl	1987	17,6	17,7	26,7	19,4	19,4	18,3	23,3	13,2	22,4	22,2	25,7	16,1	20,0	200,3
	1988	17,5	17,8	26,6	21,8	19,4	19,8	20,9	16,3	27,0	26,0			21,3	213,1
Bandstahl	1987	141,0	170,2	195,3	166,1	165,3	189,6	138,3	143,6	180,7	168,0	166,8	130,9	165,8	1 658,2
	1988	157,9	186,6	191,1	166,9	184,8	183,5	153,1	174,6	202,9	198,4			180,0	1 799,8
Grobblech	1987	230,8	278,3	346,7	291,6	306,4	319,5	302,3	242,8	195,3	177,2	220,2	204,1	269,1	2 690,8
	1988	234,4	278,1	294,3	216,2	280,1	320,1	304,8	351,0	293,5	257,2			283,0	2 829,7
Mittelblech	1987	29,8	26,9	30,7	31,8	30,0	40,5	35,1	30,7	33,4	35,7	33,9	28,1	32,5	324,4
	1988	33,9	38,7	36,1	36,4	36,7	44,2	37,3	40,1	40,5	43,2			38,7	387,1
Feinblech	1987	388,1	398,5	435,8	423,1	394,9	489,7	360,1	358,2	534,4	420,7	441,2	480,7	420,3	4 203,4
	1988	392,3	415,9	539,2	380,8	433,1	511,0	348,4	424,2	517,3	463,8			442,6	4 426,0
Weißblech, Weißband, Feinstblech, Feinstband	1987	65,9	84,2	80,0	89,5	89,7	84,7	102,3	84,4	105,2	84,7	90,7	106,9	87,1	870,4
	1988	67,1	83,1	91,6	95,3	88,3	92,5	94,6	105,5	105,7	99,5			92,3	922,9
Verzinktes und verbleites Blech	1987	199,7	201,2	234,1	204,8	213,1	223,6	201,9	196,7	272,7	241,9	235,9	200,9	219,0	2 189,6
	1988	220,1	244,8	280,1	229,3	246,8	280,7	197,0	219,2	279,5	268,0			246,5	2 465,4
Walzstahlerzeugnisse insgesamt 2)	1987	2 281,8	2 586,3	2 945,8	2 598,1	2 686,4	2 893,7	2 576,4	2 330,7	3 003,5	2 691,8	2 802,1	2 525,8	2 659,5	26 594,7
	1988	2 509,2	2 833,7	3 380,6	2 690,5	2 864,8	3 202,1	2 676,3	3 014,9	3 339,6	3 079,2			2 959,1	29 590,8
Bundesrepublik Deutschland und DDR und Berlin (Ost)	1987	1 455,0	1 722,6	1 965,3	1 732,6	1 786,4	1 915,5	1 694,4	1 468,4	1 831,5	1 676,7	1 708,0	1 479,6	1 724,8	17 248,5
	1988	1 613,7	1 831,2	2 136,0	1 745,3	1 890,5	2 053,1	1 761,6	1 974,0	2 133,5	1 880,6			1 901,9	19 019,4
Europ. Gemeinschaften ohne Bundesrep. Deutschland	1987	310,9	347,3	412,2	363,0	372,3	451,9	327,3	295,2	528,9	384,0	422,4	436,9	379,3	3 793,0
	1988	396,3	428,0	547,6	396,3	398,5	505,8	354,7	415,1	528,3	477,6			444,8	4 448,2
Dritte Länder	1987	515,8	516,3	568,3	502,5	527,7	526,4	554,7	567,1	643,0	631,1	671,8	609,3	555,3	5 551,1
	1988	499,1	574,5	697,0	548,9	575,7	643,2	560,0	625,8	677,8	721,1			612,3	6 123,2

10.4 Auftragsbestand nach Erzeugnissen**)

1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Halbzeug 1)	1987	437,2	402,2	392,7	365,4	346,0	392,8	421,2	440,4	389,6	367,1	406,7	400,8
	1988	462,9	486,6	553,1	528,8	560,7	528,1	568,8	580,4	613,6	534,6		
Breitband	1987	929,2	971,9	972,0	1 011,0	1 020,9	970,0	1 135,6	1 115,2	1 019,0	1 075,8	1 037,0	1 118,2
	1988	1 197,8	1 241,6	1 352,2	1 378,9	1 402,5	1 381,6	1 434,3	1 356,9	1 305,0	1 340,3		
Oberbau	1987	54,3	73,7	52,0	48,3	43,5	47,6	37,2	28,7	77,8	70,6	55,6	49,1
	1988	81,2	86,8	103,7	93,5	76,6	66,2	61,2	62,4	57,8	58,3		
Formstahl	1987	76,9	79,2	79,8	76,0	69,7	74,4	57,2	93,8	72,8	81,9	73,8	97,5
	1988	108,2	102,3	100,0	112,7	103,6	100,5	110,0	151,9	166,9	148,5		
Breitflanschträger	1987	64,8	63,1	52,4	58,0	54,6	50,5	68,5	78,1	72,2	85,5	86,6	102,3
	1988	109,3	94,9	92,5	110,6	98,8	105,3	146,0	160,4	154,5	153,4		
Spundwandstahl	1987	13,5	16,5	16,0	17,2	13,7	13,5	15,9	15,2	13,3	13,8	18,0	12,7
	1988	20,0	23,1	23,6	20,1	16,8	15,4	15,6	17,8	20,9	20,8		
Stabstahl	1987	484,3	480,4	478,0	453,2	467,3	444,7	413,7	427,6	393,5	417,2	442,9	459,4
	1988	481,6	523,0	573,0	594,4	620,7	702,5	722,2	750,5	700,9	653,1		
Walzdraht	1987	523,1	533,3	539,5	538,4	513,8	474,4	424,8	411,9	404,3	431,1	372,1	506,5
	1988	548,6	589,3	612,6	629,5	672,2	716,4	750,5	730,1	703,3	671,5		
Breitflachstahl	1987	53,7	55,6	48,0	45,2	41,8	52,9	44,0	40,3	49,0	42,9	32,8	32,5
	1988	56,1	56,4	60,9	61,1	63,7	61,8	57,6	62,8	69,4	87,6		
Bandstahl	1987	423,3	420,1	433,6	425,7	400,3	379,7	393,2	384,2	373,1	377,6	364,2	390,8
	1988	420,4	434,0	469,3	463,3	490,4	477,9	506,1	529,5	475,9	460,3		
Grobblech	1987	493,6	496,6	589,6	548,3	551,5	469,6	453,6	418,3	423,2	526,0	533,9	610,1
	1988	621,8	611,0	637,3	793,0	870,2	905,2	845,6	782,7	744,1	676,7		
Mittelblech	1987	121,2	116,4	123,0	122,8	121,7	116,3	116,1	112,4	110,4	116,3	127,0	134,6
	1988	125,6	142,2	153,6	145,9	158,8	152,5	146,8	159,3	154,2	138,5		
Feinblech	1987	1 484,0	1 501,3	1 599,5	1 541,2	1 585,1	1 672,6	1 737,2	1 707,7	1 542,8	1 604,2	1 701,5	1 653,4
	1988	1 550,3	1 741,0	1 676,0	1 652,6	1 814,5	1 775,1	1 856,5	1 942,3	1 815,3	1 711,2		
Weißblech, Weißband, Feinstblech, Feinstband	1987	229,9	242,6	268,0	261,5	253,1	285,5	300,2	291,4	249,5	258,6	263,3	241,7
	1988	294,1	311,8	332,1	350,5	376,9	384,6	395,9	359,0	319,6	312,9		
Verzinktes und verbleites Blech	1987	721,0	750,9	745,2	731,3	763,7	760,1	818,1	808,3	769,8	786,2	826,3	873,4
	1988	898,6	962,0	984,7	999,7	1 033,5	1 024,8	1 059,7	1 073,3	1 006,1	1 009,1		
Walzstahlerzeugnisse insgesamt 2)	1987	6 110,2	6 203,8	6 389,1	6 243,4	6 246,7	6 204,6	6 436,5	6 370,6	5 960,5	6 254,6	6 142,0	6 683,1
	1988	6 976,6	7 405,9	7 704,5	7 934,7	8 359,8	8 398,0	8 678,9	8 719,2	8 307,6	7 956,6		

*) Einschl. Edelstahl.

**) Einschl. Edelstahl.- Stand Monatsende.

1) Halbzeug für Freiform- und Gesenkschmieden, für Rohrwerke sowie sonstige Verarbeiter im Inland und Halbzeug, das in Länder der

Europäischen Gemeinschaften geliefert bzw. in Dritte Länder

ausgeführt wird.
2) Ohne Vorprodukte für Länder der Europäischen Gemeinschaften, ohne Durchlaufmaterial.

Quelle: Wirtschaftsvereinigung Eisen- und Stahlindustrie.

11. Außenhandel

11.1 Einfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlerzeugnissen

1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Oktober	
														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	3 286,9	32 869,0
	1988	3 208,5	3 504,3	3 465,7	3 050,3	4 255,2	3 192,1	4 723,5	4 383,2	3 363,1	4 505,6			3 765,2	37 651,6
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	660,7	6 607,3
	1988	473,4	773,2	779,2	285,2	827,8	486,1	424,7	653,5	581,2	656,6			594,1	5 940,9
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	63,2	632,1
	1988	41,0	55,1	89,0	52,8	88,6	54,7	83,2	50,3	66,2	99,6			68,1	680,5
Schrott	1987	85,6	100,0	100,3	95,3	109,9	90,1	98,3	81,2	100,2	115,6	99,9	111,6	97,9	978,5
	1988	91,2	65,6	122,0	110,9	117,6	142,5	111,7	93,2	114,6	176,6			114,6	1 145,8
Roh Eisen und Hochofen- Perkollegierungen	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	29,4	293,9
	1988	23,6	14,8	19,8	15,6	24,5	34,2	22,9	26,7	39,6	45,8			26,8	267,5
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	2,2	21,9
	1988	2,9	1,7	4,1	4,9	5,7	4,1	3,5	2,9	3,9	5,0			3,9	38,6
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	70,8	707,5
	1988	45,7	60,0	87,4	109,0	86,6	79,8	61,8	79,0	101,0	145,3			85,6	855,7
Warmbreitband	1987	88,7	101,8	104,8	89,8	90,0	92,7	88,3	78,8	93,3	129,7	87,0	100,3	95,7	957,4
	1988	92,5	87,6	104,0	96,3	108,1	81,1	91,6	76,6	88,1	91,2			91,7	917,4
Gleisoberbauzeugnisse	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	0,7	7,0
	1988	0,6	0,2	2,0	2,5	2,9	1,9	2,2	1,0	0,9	2,2			1,6	16,4
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	68,4	683,9
	1988	58,6	50,3	84,7	73,3	81,4	76,3	81,1	59,5	52,2	69,0			68,7	686,5
Stabstahl	1987	147,8	166,1	212,6	199,4	201,3	196,9	209,1	125,1	175,0	210,7	173,4	164,3	184,4	1 844,1
	1988	144,5	159,1	206,0	185,4	195,0	223,0	195,3	124,9	183,2	223,6			184,0	1 840,0
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	63,8	637,7
	1988	56,8	55,0	95,3	87,5	115,6	95,6	115,5	84,6	85,0	113,2			90,4	904,3
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	27,0	269,8
	1988	31,9	37,8	37,9	39,0	35,9	37,4	31,9	19,2	35,7	38,7			34,2	341,6
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	91,3	913,0
	1988	84,8	95,5	117,9	136,2	122,2	109,8	107,3	80,0	92,9	134,2			108,1	1 080,8
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	16,7	166,8
	1988	14,8	15,3	22,1	18,2	20,3	22,5	15,9	13,4	16,0	23,9			18,2	182,3
Feinblech 2)	1987	124,6	119,0	132,0	134,6	125,9	127,7	120,9	107,1	125,0	151,1	127,9	122,4	126,8	1 268,2
	1988	115,5	119,6	160,0	149,5	146,6	141,1	113,8	114,3	129,5	145,4			133,5	1 335,3
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	17,3	172,8
	1988	10,4	7,1	16,0	8,8	14,9	16,6	16,6	17,8	16,7	14,4			13,9	139,4
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	63,8	637,8
	1988	42,6	54,9	77,4	63,2	83,6	81,3	64,8	58,9	63,8	77,9			66,8	668,4
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	828,8	8 288,0
	1988	701,6	744,1	1 015,0	969,9	1 018,9	970,6	901,4	732,1	869,0	1 084,0			900,7	9 006,5
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	1,6	16,0
	1988	2,6	2,5	2,6	2,2	2,6	3,1	2,4	2,3	2,2	3,3			2,6	26,0
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	17,2	171,9
	1988	12,6	16,3	20,5	19,2	19,3	26,7	20,9	13,0	23,8	26,1			19,9	198,5
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	9,3	92,8
	1988	6,5	8,2	10,8	8,6	8,1	10,5	7,8	5,7	8,6	10,5			8,5	85,3
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	23,5	235,3
	1988	37,8	48,9	63,7	56,0	53,4	66,1	55,0	40,8	63,1	57,8			54,3	542,6
Sonstige Rohre 6)	1987	19,0	22,1	23,6	24,4	18,6	22,3	25,3	17,3	26,3	31,4	25,8	16,8	23,1	230,5
	1988	x	x	x	x	x	x	x	x	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	4,2	41,6
	1988	3,7	4,4	5,4	5,6	4,6	5,8	5,5	3,6	5,2	5,8			5,0	49,5
Sonstige Erzeugnisse der eisen-schaffenden 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	46,6
	1988	2,8	4,7	6,3	4,1	4,4	5,7	4,7	4,3	3,9	8,2			4,9	49,1
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	912,3	9 122,7
	1988	767,6	829,1	1 124,5	1 065,5	1 111,3	1 088,5	997,8	801,8	975,7	1 195,7			995,8	9 957,5
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	103,7	1 037,4
	1988	100,3	124,1	160,5	171,8	145,0	159,7	123,4	112,0	168,9	194,0			146,0	1 459,5
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	528,6	5 285,7
	1988	423,1	463,4	642,7	523,8	590,3	662,3	560,7	513,5	571,0	749,5			570,0	5 700,2
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	1 526,2	15 261,7
	1988	1 256,9	1 402,9	1 870,5	1 734,3	1 844,2	1 979,7	1 748,0	1 559,8	1 849,2	2 321,2			1 756,7	17 566,8

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 kreisförmigen Querschnitt ab

1988 in Position "Sonstige Stahlrohre, nahtlos".

7) Schmiedehalbzeug, geschmiedete Stäbe und Profile, Freiformschmiedestücke 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.

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

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Oktober	
														MD	Gesamt
Eisenerze	1987	0,2	0,2	0,9	0,7	0,6	0,2	0,6	0,1	0,5	0,4	0,6	0,7	0,5	4,5
	1988	0,2	0,3	0,3	15,7	0,2	0,5	0,2	0,6	0,5	0,6			1,9	19,1
Steinkohlen und -briketts	1987	369,7	451,1	501,0	546,8	413,7	590,3	360,3	517,8	391,5	607,3	434,1	759,5	475,1	4 751,4
	1988	440,9	290,4	549,0	402,4	473,6	441,8	418,4	377,1	426,5	506,2			432,6	4 326,4
Steinkohlenkoks	1987	236,1	197,8	206,6	199,5	227,6	193,0	240,1	201,2	239,0	231,8	203,4	248,5	217,3	2 172,7
	1988	245,6	234,1	267,9	229,0	283,3	286,1	259,1	223,2	296,5	314,0			263,9	2 638,7
Schrott	1987	298,0	248,9	328,9	379,6	292,4	364,5	370,2	320,4	334,6	466,3	369,1	446,2	340,4	3 403,8
	1988	330,4	356,9	455,1	370,2	423,4	438,9	411,6	384,5	252,8	467,8			389,2	3 891,6
Roheisen und Hochofen-Ferrolegierungen	1987	38,3	37,7	47,4	36,7	54,2	50,4	46,8	15,8	50,6	47,3	47,3	49,5	42,5	425,2
	1988	37,5	32,9	46,7	35,8	45,6	39,0	33,9	32,4	38,3	34,7			37,7	376,9
Rohblöcke	1987	2,2	2,7	3,1	1,6	2,7	1,9	3,4	2,1	1,7	2,8	4,2	5,5	2,4	24,4
	1988	19,7	4,4	8,8	2,1	2,4	2,4	1,6	3,3	3,1	1,8			5,0	49,7
Halbzeug	1987	97,0	100,3	127,7	98,3	96,3	92,7	130,8	105,9	109,4	121,8	122,7	113,5	108,0	1 080,3
	1988	115,4	94,0	180,6	164,2	117,7	149,2	160,5	128,9	83,2	178,6			137,2	1 372,3
Warmbreitband	1987	158,4	226,3	293,5	193,6	253,4	164,5	295,5	285,7	266,9	270,7	240,8	395,0	242,9	2 428,5
	1988	158,3	143,7	245,8	269,8	260,6	170,2	187,9	380,1	244,3	320,6			238,1	2 381,3
Gleisoberbaurzeugnisse	1987	8,4	5,6	8,3	5,3	7,5	10,8	20,1	5,7	6,2	8,2	9,6	16,4	8,6	86,1
	1988	12,0	6,6	11,3	13,7	11,2	21,8	12,3	9,5	7,0	9,4			11,7	116,7
Formstahl 1)	1987	30,0	47,0	51,4	43,4	61,2	48,4	68,6	53,0	59,8	72,9	63,9	86,7	53,6	535,7
	1988	60,0	55,0	52,4	67,1	63,7	71,1	71,8	59,9	63,7	88,5			65,3	653,3
Stabstahl	1987	51,1	73,9	79,9	75,6	89,0	82,1	81,2	60,4	78,3	86,6	71,1	95,5	75,8	758,2
	1988	63,6	51,5	64,4	55,4	64,2	73,4	70,5	65,7	58,6	74,5			64,2	641,5
Walzdraht	1987	39,6	107,2	92,3	74,4	70,9	67,9	75,9	67,0	69,3	78,6	78,1	88,4	74,3	743,0
	1988	88,3	59,6	106,1	86,4	83,8	104,7	101,3	98,4	112,6	119,0			96,2	962,1
Bandstahl, warmgewalzt	1987	35,9	25,4	40,3	38,1	45,9	25,2	38,3	35,9	39,4	40,6	31,3	57,7	36,5	364,9
	1988	25,8	25,9	34,0	34,9	38,7	43,2	46,3	50,4	36,8	56,2			39,2	392,1
Breitflachstahl und Grobblech	1987	84,7	112,1	130,9	101,7	124,2	90,1	102,4	91,7	78,9	98,7	85,6	144,4	101,5	1 015,3
	1988	145,2	74,0	138,9	99,5	99,0	96,4	115,9	147,4	100,9	138,7			115,7	1 156,8
Mittelblech	1987	17,6	14,7	18,8	15,6	16,7	13,7	30,9	21,4	21,0	23,0	16,3	25,6	19,3	193,3
	1988	13,9	14,4	15,7	13,3	17,5	18,0	14,2	17,9	15,9	18,6			15,9	159,3
Feinblech 2)	1987	182,0	196,6	250,5	227,4	233,5	184,8	243,3	227,5	233,2	248,3	233,1	332,6	222,7	2 227,1
	1988	212,1	175,7	240,2	234,6	221,6	228,9	201,1	283,1	232,3	269,6			229,9	2 299,1
Weißblech und -band	1987	25,7	45,8	35,2	45,4	37,5	42,3	57,7	39,8	51,1	37,8	44,3	53,1	41,8	418,3
	1988	40,2	42,6	47,6	46,2	49,5	40,5	41,4	47,7	41,5	46,8			44,4	444,1
Sonstiges Blech	1987	81,7	74,8	101,0	99,7	91,8	102,0	107,0	92,6	114,4	118,0	118,6	130,6	98,3	982,8
	1988	99,9	66,8	100,0	105,5	96,1	113,3	88,3	75,1	119,4	112,8			97,7	977,2
Erzeugnisse lt. EGKS-Vertrag 3)	1987	814,3	1 032,5	1 232,8	1 020,3	1 130,4	926,2	1 255,1	1 088,7	1 149,7	1 208,0	1 119,7	1 544,9	1 085,8	10 857,8
	1988	1 054,0	814,2	1 245,9	1 194,8	1 127,0	1 135,1	1 113,0	1 367,4	1 119,3	1 434,9			1 160,6	11 605,6
Präzisionsrohre, nahtlos	1987	12,9	11,1	18,1	14,1	15,6	9,7	14,7	14,1	12,1	16,7	14,1	24,6	13,9	139,0
	1988	17,5	11,9	23,5	22,7	18,8	15,3	22,5	18,3	14,4	21,8			18,7	186,6
Sonstige Stahlrohre, nahtlos 4)	1987	92,2	79,8	104,0	114,7	111,0	64,9	133,5	107,5	67,0	150,6	95,2	197,5	102,5	1 025,3
	1988	63,2	114,2	161,7	103,3	132,8	84,7	128,4	118,1	98,7	126,1			115,2	1 131,5
Präzisionsrohre, geschweißt	1987	8,7	7,4	11,4	9,6	9,8	9,2	7,7	7,5	8,6	9,7	10,2	11,1	9,0	89,6
	1988	11,6	8,3	11,9	10,8	10,3	10,3	9,8	9,6	9,5	15,1			10,7	107,2
Sonstige Stahlrohre, geschweißt	1987	65,4	110,4	145,9	129,8	196,2	96,5	207,9	116,5	108,4	65,4	45,9	61,5	124,2	1 242,3
	1988	54,7	92,0	166,7	78,7	123,5	85,9	190,7	181,7	195,3	145,3			132,0	1 320,4
Sonstige Rohre 6)	1987	7,5	8,0	8,2	9,5	8,9	8,3	9,1	9,5	9,0	10,0	8,7	9,8	8,8	88,0
	1988	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x
Rohrformstücke usw.	1987	4,4	5,2	5,6	5,0	4,9	5,1	5,8	5,1	6,0	6,4	6,2	5,5	5,4	53,5
	1988	5,3	7,4	6,9	5,5	6,6	6,3	6,9	6,3	5,4	8,2			6,5	64,7
Sonstige Erzeugnisse der eisenschaffenden Industrie 7)	1987	9,5	11,1	12,8	11,0	10,2	10,0	12,9	8,1	10,1	9,3	11,1	11,4	70,5	105,0
	1988	10,2	10,3	12,7	10,3	13,9	13,7	13,8	14,7	12,3	19,3			13,1	131,7
Erzeugnisse der eisenschaffenden Industrie insgesamt 8)	1987	1 014,7	1 265,4	1 538,7	1 314,1	1 486,9	1 129,7	1 649,9	1 357,1	1 370,7	1 476,3	1 311,1	1 866,4	1 360,1	13 600,8
	1988	1 216,5	1 058,2	1 629,3	1 426,0	1 432,9	1 351,4	1 485,0	1 722,1	1 454,9	1 770,8			1 454,7	14 547,0
darunter Erzeugnisse aus legiertem Stahl	1987	135,6	121,8	159,8	140,2	164,6	150,4	183,7	157,8	159,4	189,9	162,2	214,2	156,3	1 563,7
	1988	106,1	108,2	152,9	149,1	168,2	165,7	156,5	203,0	144,3	207,5			172,1	1 721,2
Übrige Waren aus Eisen und Stahl in Mill. DM 9) 10)	1987	792,3	877,8	942,6	906,8	920,9	913,1	971,1	766,4	997,7	1 059,3	967,2	963,2	914,8	9 147,9
	1988	714,4	809,7	1 007,4	908,3	1 016,6	1 031,7	1 014,2	911,4	842,0	1 259,5			953,5	9 535,5
Eisen- und Stahlerzeugnisse insgesamt in Mill. DM 11)	1987	2 008,1	2 262,4	2 613,0	2 367,6	2 519,4	2 246,4	2 742,6	2 209,3	2 520,9	2 778,6	2 474,1	3 027,9	2 426,8	24 268,7
	1988	2 062,4	2 038,0	2 842,5	2 571,9	2 236,9	2 687,5	2 860,2	3 026,4	2 641,6	3 582,1			2 711,5	27 114,2

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 kreisförmigem Querschnitt ab 1988 in Position "Sonstige Stahlrohre, nahtlos".

7) Schmiedehalbzeug, geschmiedete Stäbe und Profile, Freiformschmiedestücke 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	Septem- ber	Oktober	Novem- ber	Dezem- ber	Januar bis Oktober	
														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	49,3	491,4
	1988	59,1	61,3	72,6	64,5	59,8	66,3	71,2	76,7	82,1	59,7			67,3	673,3
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	9,8	97,7
	1988	9,1	10,4	13,6	14,4	11,5	11,5	10,2	13,0	17,9	15,9			12,8	127,5
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	3,5	35,1
	1988	3,7	2,5	2,7	3,2	3,4	2,5	1,3	2,2	3,2	2,2			2,7	26,9
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	485,5	4 855,0
	1988	503,2	505,0	560,0	542,1	533,1	591,5	527,2	577,3	595,2	606,4			554,1	5 541,0
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	121,2	1 211,7
	1988	125,5	143,9	162,9	149,3	154,9	159,0	153,3	118,3	151,9	168,8			148,8	1 487,9
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	54,0	540,0
	1988	62,2	65,2	65,9	74,9	62,6	63,1	60,1	53,4	50,1	51,2			60,9	608,7
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	65,7	656,6
	1988	73,3	74,4	82,0	82,6	78,8	80,6	71,1	76,0	82,9	82,9			78,4	784,5
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	0,4	4,0
	1988	0,9	0,4	0,4	0,2	0,4	.	.	.	.	.			.	.
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	0,6
	1988	0,1	0,1	0,4	0,4	0,1	.	.	.	.	.			.	.
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	52,1	520,6
	1988	55,8	56,3	64,8	63,0	65,6	62,6	53,3	57,8	62,5	63,6			60,5	605,3
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	13,1	131,4
	1988	16,6	17,6	16,4	19,0	12,8	17,4	17,1	17,6	19,6	18,6			17,3	172,7
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	2,0	19,7
	1988	1,6	2,7	4,2	2,0	1,9	.	.	.	.	.			.	.
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	1,5
	1988	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	.	.	.	.	.			.	.
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	647,7	6 477,0
	1988	643,2	678,2	750,5	688,4	727,3	731,6	700,6	738,2	763,5	745,5			716,7	7 167,1
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	82,2	821,6
	1988	78,4	85,2	95,6	85,0	88,1	91,0	92,0	98,9	102,2	98,7			91,5	915,1
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	99,5	995,2
	1988	78,3	85,7	98,9	105,0	117,5	118,1	115,2	124,4	120,9	120,2			108,4	1 084,0
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	273,0	2 729,6
	1988	295,2	303,4	334,4	300,0	311,1	304,0	281,0	301,6	316,7	308,0			305,5	3 055,4
Händler	1987	174,3	175,5	191,9	190,0	190,1	185,3	212,3	182,7	213,1	215,5	196,6	147,4	193,1	1 930,6
	1988	191,4	203,9	221,5	198,5	210,7	218,5	212,4	213,3	223,8	218,6			211,3	2 112,5
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	23,3	232,6
	1988	21,8	26,9	33,4	24,1	24,9	28,4	23,7	25,3	31,5	30,7			27,1	270,7
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	4,9	48,7
	1988	5,3	5,9	6,2	6,6	5,8	6,6	8,6	6,6	6,6	7,2			6,5	65,4
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	160,3	168,6	181,5	198,1	187,2			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	1 991,0	2 001,2	1 981,0	1 973,7	2 029,0			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.