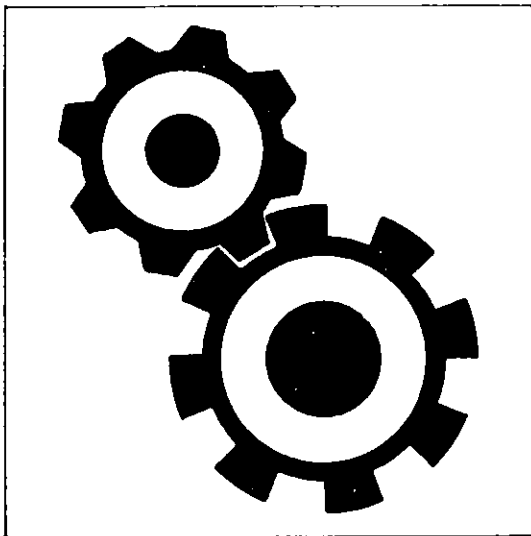


Statistisches Bundesamt

Produzierendes Gewerbe



Fachserie 4

Reihe 8.1

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

November 1990

Statistisches Bundesamt
Bibliothek - Dokumentation - Archiv

Außenstelle Düsseldorf

Allgemeine Hinweise



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



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

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

Erscheinungsfolge: monatlich
Erschienen im Dezember 1990
Preis: DM 5,80
Bestellnummer: 2040810-90111

Copyright: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 1990
Vervielfältigung – außer für gewerbliche Zwecke –
mit Quellenangabe gestattet.



Inhalt

	Seite
Vorbemerkung	4
0. <u>Eisen- und Stahlerzeugung in der BR Deutschland (Gebietsstand ab 03.10.1990)</u>	6a
1 <u>Gesamtübersichten</u>	
1. 1 Förderung von Eisenerz, Erzeugung von Roheisen, Rohstahl, Walzstahl und Guß	7
1. 2 Rohstahlerzeugung in Ländern der Europäischen Gemeinschaften und wichtigen anderen Ländern	8
1. 3 Index der Nettoproduktion für das Produzierende Gewerbe	9
2 <u>Erzeugung</u>	
2. 1 Roheisen und Rohstahl	10
2. 2 Vorgewalztes Stahlhalbzeug	10
2. 3 Walzstahlfertigerzeugnisse	11
2. 4 Weiterverarbeitete Erzeugnisse	11
2. 5 Stahlrohre	11
2. 6 Schmiedestücke	11
2. 7 Eisen-, Stahl- und Temperguß	12
2. 8 Absatzlage der Eisen-, Stahl- und Tempergießereien	12
2. 9 Eisenerzbergbau	13
2.10 Sinter	13
2.11 Erzeugung in Nordrhein-Westfalen und im Saarland	13
3 <u>Verbrauch</u>	
3. 1 Verbrauch für die Erzeugung von Roheisen und Hochofenferrolegierungen	14
3. 2 Rohstoffverbrauch der Stahlwerke	15
für die Erzeugung von Rohstahl insgesamt	15
für die Erzeugung von Oxygenstahl	15
für die Erzeugung von Elektrostahl	15
3. 3 Schrottverbrauch in der eisenschaffenden Industrie und in Eisen-, Stahl- und Tempergießereien	16
4 <u>Schrottwirtschaft</u>	
4. 1 Schrottwirtschaft der Händler	16
4. 2 Schrottwirtschaft der eisenschaffenden Industrie und der Eisen-, Stahl- und Tempergießereien	17
5 <u>Energiewirtschaft der eisenschaffenden Industrie</u>	
5. 1 Verbrauch von festen und flüssigen Brennstoffen	17
5. 2 Sauerstoffwirtschaft	18
5. 3 Gastwirtschaft	18
5. 4 Stromwirtschaft	19
6 <u>Bestände bei der eisenschaffenden Industrie</u>	
6. 1 Rohstoffe, Brennstoffe und Erzeugnisse	19
7 <u>Beschäftigte</u>	
7. 1 Angestellte und Arbeiter in der eisenschaffenden Industrie einschl. örtlich verbundener Betriebe und im Eisenerzbergbau	20
7. 2 Angestellten- und Arbeiterstunden in der eisenschaffenden Industrie einschl. örtlich verbundener Betriebe und Arbeiterstunden im Eisenerzbergbau	20
8 <u>Löhne und Gehälter</u>	
8. 1 Bruttolohn und -gehaltssummen in der eisenschaffenden Industrie	21
9 <u>Umsatz</u>	
9. 1 Umsatz der eisenschaffenden Industrie und der Eisen-, Stahl- und Temper- gießereien	21
10 <u>Absatz</u>	
10. 1 Auftragseingang nach Erzeugnissen	22
10. 2 Auftragseingang für Walzstahlerzeugnisse nach Herkunftsländern	22
10. 3 Lieferungen nach Erzeugnissen sowie Regionen	23
10. 4 Auftragsbestand nach Erzeugnissen	23
11 <u>Außenhandel</u>	
11. 1 Einfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlerzeugnissen	24
11. 2 Ausfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlerzeugnissen	25
12 <u>Eisen- und Stahlhandel</u>	
12. 1 Lagerbewegung mit Stahlerzeugnissen - Grund- und Qualitätsstahl -	26

Soweit nicht anders angegeben, beziehen sich die Angaben auf den Gebietsstand der Bundesrepublik Deutschland vor dem 03.10.1990; sie schließen Berlin (West) ein.

Vorbemerkung

Die Tabellen der vorliegenden Veröffentlichung enthalten Zahlen über wichtige Tatbestände und Vorgänge beim Eisenerzbergbau, bei der eisenschaffenden Industrie, bei den Eisen-, Stahl- und Tempergießereien, beim Schrotthandel und beim Eisen- und Stahlhandel. Die Darstellung bietet eine frühzeitige vorteilhafte Ergänzung des wesentlich ausführlicheren Vierteljahresheftes "Eisen und Stahl".

Die vorgelegten Daten werden im Rahmen der Fachstatistik Eisen und Stahl erhoben. Rechtsgrundlage für die Erhebungen auf dem Gebiet der Eisen- und Stahlwirtschaft ist das Gesetz über Statistiken der Rohstoff- und Produktionswirtschaft einzelner Wirtschaftszweige (Rohstoffstatistikgesetz - Rohstoff StatG) vom 15. Dezember 1989 (BGBl. I S. 2201) in Verbindung mit dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz - BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565).

Der Berichtskreis der Fachstatistik Eisen und Stahl umfaßt die Betriebe des Eisenerzbergbaues, der eisenschaffenden Industrie, mit Erzeugung von Eisen-, Stahl- und Temperguß, mit Erzeugung von Legierungsmitteln, des Schrotthandels und des Eisen- und Stahlhandels. Im Gegensatz zu den Erhebungen, die aufgrund des Gesetzes über die Statistik im Produzierenden Gewerbe durchgeführt werden und bei denen die allgemeine Abschneidegrenze "20 Beschäftigte und mehr" gilt, sind zur Eisen- und Stahlstatistik alle Betriebe der aufgeführten Industrien auskunftspflichtig.

Diese Fachstatistik wird zentral vom Statistischen Bundesamt, Außenstelle Düsseldorf, durchgeführt. Erfasst werden monatlich folgende Erhebungsmerkmale (§ 2 RohstoffStatG vom 15. Dezember 1989):

- Erzeugung nach Art, Menge, Verwendungszweck und Schmelz- sowie Fertigungsverfahren;
- Zugang, Verbrauch, Abgang und Bestand an hergestellten und gehandelten Erzeugnissen nach Art, Menge, Verwendungszweck, Ländern und Abnehmer- oder Lieferantengruppen;
- Auftragseingang und Auftragsbestand nach Art, Menge und Ländern, für das Inland auch nach Abnehmergruppen;

- Zugang, Verbrauch, Abgang und Bestand an Rohstoffen nach Art, Menge, Ländern und Schmelz- sowie Fertigungsverfahren;
- Erzeugung von Brennstoffen und Energie nach Art, Menge und Verwendungszweck;
- Zugang, Verbrauch, Abgang und Bestand an Brennstoffen und Energie nach Art, Menge, Ländern und Schmelz- sowie Fertigungsverfahren;
- tätige Personen nach Stellung im Betrieb und Geschlecht, Zahl der Kurzarbeitnehmer, Zu- und Abgang nach Stellung im Betrieb sowie Abgang nach Gründen;
- tätige Personen nach Produktionsstufen, geleistete Stunden oder Schichten sowie Ausfallstunden nach Gründen;
- Zahl und Zustand der Schmelzeinheiten.

Die obengenannten Erhebungsmerkmale werden vollständig (§ 2 Abs. 1 Nr. 1) nur in der eisenschaffenden Industrie erfaßt, während sie in den anderen Bereichen der Eisen- und Stahlwirtschaft nicht alle erhoben werden (§ 2 Abs. 1 Nr. 2 - Nr. 6).

In dieser Veröffentlichung sind statistische Daten aufgeführt, die für die Beobachtung der Entwicklung bei den von der Fachstatistik erfaßten Industrien wichtig sind, wie Angaben über Produktion, Auftragslage und Lieferungen, Verbrauch und Bestand an Roh- und Brennstoffen, Schrott- und Energiewirtschaft sowie über die Beschäftigung und den Außenhandel. Darüber hinaus enthält der Bericht Vergleichszahlen über die Rohstahlerzeugung in den Ländern der Europäischen Gemeinschaften und wichtigen anderen Ländern sowie eine Übersicht über den Index der Nettoproduktion für das Produzierende Gewerbe in der Bundesrepublik Deutschland.

Soweit die veröffentlichten Zahlen nicht unmittelbar der Fachstatistik Eisen und Stahl entstammen, ist die entsprechende Quelle angeführt.

Die Tabellen werden monatlich auf den neuesten Stand gebracht. Vorläufige Zahlen, die sich wegen des frühen Herausgabetermins in Einzelfällen nicht umgehen lassen, werden berichtet. Abweichungen in den Summen sind durch Runden der Zahlen begründet.

Abkürzungen

V _n	=	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

Eisen- und Stahlerzeugung

in der Bundesrepublik Deutschland (Gebietsstand ab 03.10.1990)

1000t

Erzeugnis	1990		1991			
	Oktober	November	Dezember	Januar	Februar	März
Roheisen insgesamt	2749.3	2708.5				
Stahlroheisen	2623.6	2612.9				
Giesserei-Roheisen 1)	70.1	66.5				
Übriges Roheisen 2)	55.6	29.1				
Rohstahl insgesamt	3704.1	3658.5				
Blockguss	376.6	383.8				
Strangguss	3283.3	3231.6				
Flüssigstahl für Stahlguss	44.1	43.1				
Oxygenstahl	2868.7	2849.3				
Elektrostahl	770.4	726.3				
SM-Stahl	65.1	83.0				
Walzstahlfertigerzeugnisse	2976.3	2842.8				
Gleisoberbauerzeugnisse	24.7	18.7				
Spundwandlerzeugnisse	21.6	16.5				
Breitflanschträger	100.6	92.9				
Formstahl	111.5	112.3				
Walzdraht	383.5	366.9				
Stabstahl	270.9	272.0				
Breitflachstahl	21.0	11.4				
Bandstahl, warmgewalzt	217.4	200.3				
Warmbreitband 3)	455.3	443.9				
Grobblech	347.5	358.3				
Mittelblech	35.3	31.7				
Feinblech	987.2	918.1				
Röhrenrund- u. -mehrkantstahl (gewalzt)	19.4	14.4				
Weissblech, Weissband 4)	106.8	92.9				
Verzinktes Blech u. Band 5)	343.0	322.1				
Kunststoffüberz. Blech u. Band 6)	45.6	43.5				
Stahlrohre insgesamt	404.0	371.0				
Präzisionsstahlrohre	96.5	82.0				
Sonstige Stahlrohre	307.5	289.1				
Schmiedeerzeugnisse	71.6	65.4				
Geschmiedetes Halbzeug 7)	18.2	15.1				
Geschmiedete Stäbe	27.1	25.3				
Freiformschmiedestücke	17.3	16.6				
Ringe, gewalzt o. geschmiedet	9.1	8.4				
Rollendes Eisenbahnzeug	7.2	6.8				
Eisen-, Stahl-, Temperguss	380.8	345.9				
Eisenguss	342.6	309.7				
Stahlguss	26.1	24.9				
Temperguss	12.1	11.3				
Legierungsmittel	21.7	13.7				

1) Enthält Giesserei-Roheisen, phosphorreich, phosphorarm u. Roheisen f. Kugelgraphitguss.

2) Enthält Spiegeleisen, Hochofen-ferro-Mangan, Hochofen-Ferro-Silizium, sonstiges Roheisen und Eisenschwamm.

3) Erzeugung, die in den Ländern der EG nicht weiter gewalzt wird.

4) Einschliesslich Feinblech und Feinstband.

5) Einschli. verbleites u. sonstiges überzog. Blech u. Band, ohne kunststoffüberzogenes.

6) Soweit kunststoffüberzogenes Blech u. Band vorher verzinkt wurde, ist diese Menge auch in "Verzinktes Blech u. Band" enthalten.

7) Zur Weiterverarbeitung (ohne f. Schmiede-, Press- u. Hammerwerke bestimmte Mengen) und für Export.

I Gesamtübersichten

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

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

1 000 t

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	70	0,3	9,8	32 453	88,7	41 023	122,6	30 385	103,0	3 407	13,6
1989	102	0,4	14	32 777	89,8	41 073	123,3	31 702	108,1	3 534	14,1
1990											
1989 Oktober	6,5	0,3	0,9	2 877	92,8	3 615	126,8	2 712	107,6	342	15,5
November	8,7	0,4	1,2	2 710	90,3	3 437	122,8	2 680	111,7	311	15,6
Dezember	4,9	0,3	0,7	2 250	72,6	2 797	103,6	2 105	90,0	241	12,7
1990 Januar	6,4	0,3	0,9	2 572	83,0	3 191	114,0	2 425	96,2	328	14,9
Februar	8,3	0,4	1,2	2 468	88,1	3 160	121,5	2 422	104,4	311	15,6
März	9,7	0,4	1,4	2 722	87,8	3 499	120,7	2 805	107,9	347	15,8
April	3,7	0,2	0,5	2 492	83,1	3 154	119,0	2 446	108,2	295	15,5
Mai	7,8	0,4	1,1	2 595	83,7	3 341	119,3	2 660	108,1	324	15,4
Juni	5,9	0,3	0,8	2 410	80,3	3 044	112,7	2 484	106,2	287	15,1
Juli	6,7	0,3	0,9	2 461	79,4	3 163	111,0	2 371	94,1	214	9,7
August	7,8	0,3	1,1	2 426	78,3	3 144	108,4	2 479	94,6	282	12,3
September	4,8	0,2	0,8	2 502	83,4	3 254	118,3	2 530	105,4	318	15,9
Oktober	5,4	0,2	0,8	2 630	84,8	3 421	118,0	2 640	103,1	348	15,1
November	10	0,5	1,5	2 583	86,1	3 323	118,7	2 505	104,4	312	15,6
Dezember											

1985 = 100 (produktionstäglich)³⁾

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	7,5	103	100	104	96
1989	10	104	101	109	100
1990					
1989 Oktober	7,5	107	104	109	110
November	10	105	101	113	111
Dezember	7,5	84	85	91	90
1990 Januar	7,5	96	93	97	106
Februar	10	102	100	106	111
März	10	102	99	109	112
April	5,0	96	98	109	110
Mai	10	97	98	109	109
Juni	7,5	93	92	107	107
Juli	7,5	92	91	95	69
August	7,5	91	89	95	87
September	5,0	97	97	106	113
Oktober	5,0	98	97	104	107
November	13	100	97	105	111
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 1990

Monat	Eisenerz, roh			Roheisen			Rohstahl			Walzstahl			Eisen-, Stahl- und Temperguß		
	Fördertage			Produktionstage			Produktionstage			Produktionstage			Produktionstage		
Juli	22,0			31,0			28,5			25,2			22,0		
August	23,0			31,0			29,0			26,2			23,0		
September	20,0			30,0			27,5			24,0			20,0		
Oktober	23,0			31,0			29,0			25,6			23,0		
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	Groß- britan- nien und Nordirland	Dänemark	Irland
1980	43 838	12 321	23 176	26 501	4 619	5 272	11 277	734	2
1981	41 610	12 283	21 258	24 778	3 790	5 472	15 573	612	33
1982	35 880	9 992	18 402	24 009	3 510	4 354	13 703	560	61
1983	35 729	10 154	17 582	21 811	3 294	4 484	14 980	493	141
1984	39 389	11 300	19 000	24 062	3 987	5 743	15 214	548	166
1985	40 497	10 683	18 808	23 898	3 945	5 521	15 766	528	203
1986	37 134	9 713	17 865	22 883	3 705	5 283	14 769	632	208
1987	36 248	9 783	17 693	22 859	3 302	5 082	17 136	605	220
1988	41 023	11 222	19 122	23 762	3 661	5 518	19 065	650	271
1989 p	41 073	10 966	19 335	25 188	3 721	5 681	18 799	624	324
1990									

1989 Oktober p	3 615	927	1 655	2 082	319	488	1 529	57	29
November p	3 437	920	1 525	2 177	293	459	1 564	60	28
Dezember p	2 797	901	1 323	1 811	276	401	1 385	45	28
1990 Januar p	3 191	1 033	1 627	2 178	312	441	1 509	45	25
Februar p	3 160	964	1 546	2 164	273	433	1 438	59	23
März p	3 499	1 063	1 752	2 469	326	439	1 686	58	35
April p	3 154	942	1 608	2 234	296	462	1 632	41	28
Mai p	3 341	1 032	1 707	2 288	278	445	1 580	51	26
Juni p	3 044	917	1 721	2 197	298	475	1 500	51	33
Juli p	3 163	818	1 655	1 991	299	478	1 457	16	19
August p	3 144	960	1 770	1 495	279	493	1 320	57	16
September p	3 254	923	1 644	2 153	302	441	1 576	59	34
Oktober p	3 421	975	1 630	2 173	318	420	1 564	65	30
November p	3 323	1 009	1 549	2 180	301	394	1 495	66	26
Dezember p									

Höchsterzeugung

Jahr	1974	1974	1974	1980	1974	1974	1970	1978	1989
Menge	53 232	16 225	27 023	26 501	6 448	5 840	28 291	863	324

Jahr Monat	Europäische Gemeinschaften					Gebiet der ehem. DDR einschl. Berlin(Ost)	Vergleichsländer		
	Griechen- land	EG (10)	Spanien	Portugal	EG (12)		Vereinigte Staaten 1)	Sowjet- union	Japan
1980	1 067	128 807	12 643	659	142 109	7 308	103 159	147 941	111 395
1981	909	126 318	12 896	555	139 769	7 467	111 195	148 445	101 676
1982	933	111 404	13 178	475	125 057	7 168	68 578	147 153	99 548
1983	858	109 526	13 009	669	123 204	7 219	77 423	152 514	97 179
1984	895	120 304	13 484	687	134 475	7 573	84 793	154 238	105 586
1985	985	120 834	14 209	663	135 706	7 853	80 920	154 700	105 279
1986	1 009	x	11 882	710	125 793	7 967	74 775	160 537	98 275
1987	908	x	11 691	732	126 259	8 243	81 629	161 874	98 513
1988	959	x	11 886	811	137 950	8 133	91 570	163 037	105 661
1989 p	957	x	12 765	761	140 194	7 829	89 884	160 077	107 909
1990									
1989 Oktober p	92	x	1 150	68	12 011	628	7 502	13 400	9 435
November p	90	x	1 101	59	11 713	612	6 778	13 112	8 933
Dezember p	71	x	945	59	10 042	653	6 627	13 400	9 247
1990 Januar p	82	x	1 113	65	11 621	664	7 563	13 453	9 172
Februar p	87	x	1 047	57	11 251	560	6 996	12 517	8 274
März p	93	x	1 077	69	12 566	680	7 805	13 899	9 170
April p	81	x	1 111	69	11 658	593	7 533	13 183	9 126
Mai p	93	x	1 069	70	11 980	615	7 827	13 323	9 335
Juni p	96	x	1 131	75	11 538	492	7 472	12 787	8 980
Juli p	86	x	1 016	70	11 068	390	7 434	12 579	9 189
August p	29	x	819	56	9 838	374	7 757	12 679	9 157
September p	75	x	1 080	53	11 594	360	7 428	12 225	9 077
Oktober p	101	x	1 140	67	11 904	283	7 769	12 628	9 822
November p	95	x	1 100	49	11 587	335	7 413	12 400	9 384
Dezember p									

Höchsterzeugung

Jahr	1980	1974	1985	1988	1974	1987	1973	1988	1973
Menge	1 067	156 221	14 209	811	168 254	8 243	138 520	163 037	119 322

1) Einschl. unabhängiger Stahlgießereien.

Quelle EG: Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften,
Chambre Syndicale de la Sidérurgie Française.
Quelle Vergleichsländer: ECE, UNO, IISI, Japan Iron and Steel Federation,
American Iron and Steel Institute.

1 Gesamtübersichten
1.3 Index der Nettoproduktion für das Produzierende Gewerbe*)
Fachliche Unternehmensteile
1985 = 100 (arbeitstäglich bereinigt)

Jahr Monat	Produzierendes Gewerbe insgesamt	Bergbau	Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	Grundstoff- und Produk- tionsgüter- gewerbe	Investi- tionsgüter produzie- rendes Gewerbe	Verbrauchs- güter produzie- rendes Ge- werbe	Nahrungs- und Ge- nußmittel- gewerbe	Bauhaupt- gewerbe	Elektrizi- täts- und Gasver- sorgung
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	106,3	87,4	106,8	105,6	108,4	106,2	102,3	110,5	105,2
1989	111,7	85,9	112,4	108,9	116,2	110,5	105,4	117,9	108,6
1990									
1989 Oktober	124,5	89,7	125,1	117,3	129,2	125,8	125,4	143,8	114,0
November	120,2	89,7	120,7	110,4	126,6	118,3	119,8	127,2	121,5
Dezember	112,3	85,9	113,4	100,4	125,3	103,2	104,6	92,2	128,5
1990 Januar	109,3	89,3	109,3	107,5	110,9	112,3	101,1	91,6	135,5
Februar	109,8	82,5	111,3	105,3	116,5	112,7	99,6	95,0	115,6
März	123,0	91,5	124,3	116,8	130,6	125,8	111,6	123,2	119,5
April	113,4	82,8	114,0	109,9	118,4	113,8	103,8	125,5	108,0
Mai	116,1	83,6	117,3	112,5	121,7	114,6	111,5	132,8	100,0
Juni	116,3	80,8	118,2	110,3	124,6	114,0	114,1	129,1	94,8
Juli	112,8	80,1	113,9	110,6	115,9	109,0	119,8	134,3	92,8
August	108,5	83,8	109,3	108,2	106,2	109,2	127,7	125,9	93,5
September	123,4	84,1	125,2	112,9	130,1	127,9	130,5	138,5	103,4
Oktober ...	132,7	90,0	133,8	119,7	137,1	137,4	151,5	153,9	116,3
November p ..									
Dezember p ..									

Jahr Monat	Eisen- schaffende Industrie	Eisen- Stahl- und Temper- gießereien	Ziehereien, Kaltwalz- werke, Mechanik, a.n.g.	Stahl- und Leicht- metall- bau 1)	Maschinen- bau	Straßen- fahrzeug- bau 2)	Schiff- bau	Elektro- technik 3)	H.v. Eisen- Blech- und Metall- waren
1980	103,5	115,2	109,3	124,2	101,3	84,6	135,0	86,5	99,4
1981	102,4	108,0	104,4	117,7	99,8	89,1	124,6	84,7	93,9
1982	88,7	101,5	97,3	118,0	97,3	89,0	135,2	83,6	88,8
1983	87,5	94,3	99,6	110,7	93,7	90,1	109,6	84,1	90,9
1984	95,9	96,8	100,2	103,3	94,2	89,4	103,8	90,1	95,3
1985	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1986	92,2	99,0	104,4	99,2	105,5	104,8	88,2	104,9	105,7
1987	89,5	90,6	103,2	99,5	102,9	107,4	85,0	105,2	108,1
1988	99,9	96,1	111,7	111,0	105,4	107,5	76,3	110,7	112,8
1989	101,4	100,2	119,0	107,7	115,6	115,7	72,8	120,7	121,7
1990									
1989 Oktober	106,7	117,3	135,4	122,0	122,8 ⁴	130,9	80,6	136,7	139,0
November	101,7	104,4	121,3	135,3	123,4	122,8	75,9	132,4	132,0
Dezember	81,3	84,9	93,9	129,4	151,1	107,6	66,2	123,5	115,3
1990 Januar	94,1	109,1	119,3	98,5	99,9	120,6	69,2	114,0	125,8
Februar	92,9	107,0	128,3	90,7	111,4	122,9	70,9	121,9	128,0
März	104,6	115,4	138,8	109,1	128,4	133,9	79,8	135,3	139,1
April	93,5	103,2	132,0	105,0	117,3	119,8	73,3	122,5	126,9
Mai	97,5	105,2	134,8	127,8	122,8	121,8	71,8	124,4	128,1
Juni	91,8	98,0	127,7	119,5	132,3	121,0	79,2	125,2	125,2
Juli	91,3	74,4	121,9	115,0	119,5	107,4	66,6	124,3	120,6
August	93,9	95,1	128,0	114,7	106,3	94,7	65,7	111,3	121,0
September	94,5	112,5	137,8	133,2	128,7	128,3	77,2	135,9	137,0
Oktober ...	102,7	119,0	146,3	131,7	130,2	142,3	79,9	143,9	150,8
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
Roheisen und Hochofen	1989	2 824,6	2 695,3	2 811,4	2 916,0	2 693,7	2 691,4	2 855,0	2 815,8	2 636,4	2 877,5	2 709,6	2 250,3	2 775,1	30 526,6
Ferrollegierungen	1990	2 571,6	2 468,1	2 721,8	2 491,7	2 594,7	2 409,9	2 461,3	2 426,4	2 502,1	2 629,7	2 582,8	2 250,3	2 532,7	27 860,0
Roheisen für die Stahlerzeugung, phosphorhaltig	1989	41,3	54,5	62,2	60,4	58,7	22,9	-	3,6	51,6	60,4	57,3	31,9	43,0	472,9
	1990	45,0	55,1	58,8	33,8	52,2	52,9	21,5	-	38,0	64,4	60,7	31,9	43,8	482,3
Roheisen für die Stahlerzeugung, phosphorarm	1989	2 662,1	2 524,5	2 660,4	2 725,0	2 505,7	2 560,4	2 732,9	2 684,0	2 483,2	2 657,1	2 529,8	2 097,7	2 611,4	28 724,9
	1990	2 429,5	2 320,9	2 548,1	2 335,3	2 407,2	2 248,6	2 356,5	2 338,6	2 377,1	2 451,1	2 434,1	2 097,7	2 386,1	26 247,0
Gießerei-Roheisen ¹⁾	1989	79,6	70,6	48,2	66,7	64,4	51,0	61,1	65,2	51,7	96,6	67,7	62,7	65,7	722,7
	1990	59,9	62,6	79,9	71,3	73,9	57,9	28,6	44,8	45,1	58,8	58,9	62,7	58,3	641,7
Übriges Roheisen ²⁾	1989	41,5	45,8	40,6	63,8	65,0	57,1	61,0	62,9	50,0	63,5	54,9	57,9	55,1	606,1
	1990	37,3	29,4	35,1	51,2	61,4	50,6	54,8	43,0	42,0	55,4	29,1	57,9	44,5	489,1
Rohstahl (Rohblöcke und Flüssigstahl für Stahlguß)	1989	3 474,6	3 388,3	3 512,1	3 651,9	3 302,6	3 445,0	3 510,3	3 548,7	3 391,6	3 614,6	3 436,5	2 797,0	3 479,6	38 276,0
	1990	3 191,4	3 160,4	3 498,6	3 153,6	3 340,6	3 044,1	3 163,3	3 144,1	3 253,7	3 421,2	3 323,2	2 797,0	3 244,9	35 694,2
Oxygenstahl	1989	2 908,0	2 817,7	2 899,1	3 016,3	2 702,2	2 796,8	2 959,8	2 904,2	2 769,1	2 989,3	2 830,7	2 350,0	2 872,1	31 593,0
	1990	2 630,6	2 574,3	2 833,5	2 554,4	2 688,4	2 472,7	2 602,1	2 531,1	2 633,2	2 757,5	2 716,6	2 350,0	2 633,8	28 994,3
Elektrostahl	1989	566,6	570,5	613,0	635,6	600,4	648,2	550,5	644,5	622,5	625,3	605,9	447,0	607,5	6 682,9
	1990	560,9	586,0	665,1	599,1	652,3	571,4	561,2	613,0	620,5	663,8	606,6	447,0	609,1	6 699,9
Rohblöcke	1989	3 442,2	3 356,1	3 479,9	3 619,2	3 274,2	3 410,4	3 484,2	3 516,3	3 358,7	3 579,4	3 403,4	2 771,1	3 447,6	37 924,0
	1990	3 157,9	3 127,8	3 463,0	3 122,6	3 307,0	3 015,7	3 135,5	3 109,5	3 222,1	3 386,1	3 292,4	2 771,1	3 212,7	35 339,6
darunter im Strang gegossen	1989	3 084,3	3 009,2	3 149,4	3 278,2	2 957,0	3 075,0	3 191,6	3 192,5	3 044,4	3 252,7	3 091,9	2 548,9	3 120,6	34 326,3
	1990	2 869,5	2 843,5	3 164,2	2 878,8	3 037,1	2 795,3	2 916,4	2 879,1	2 984,1	3 130,0	3 047,4	2 548,9	2 958,7	32 545,3
Oxygenstahl	1989	2 906,5	2 816,4	2 897,4	3 014,2	2 700,7	2 794,3	2 957,8	2 902,9	2 767,7	2 987,9	2 829,1	2 348,4	2 870,4	31 574,9
	1990	2 629,1	2 572,5	2 832,3	2 552,2	2 686,7	2 471,3	2 600,2	2 529,6	2 632,0	2 755,6	2 715,5	2 348,4	2 634,3	28 977,0
Elektrostahl	1989	535,8	539,7	582,5	605,0	573,5	616,1	526,3	613,4	591,0	591,4	574,3	422,7	577,2	6 349,0
	1990	528,7	555,4	630,7	570,4	620,3	544,4	535,3	579,9	590,1	630,5	577,0	422,7	578,4	6 362,6
Flüssigstahl für Stahlguß	1989	32,3	32,2	32,2	32,7	28,4	34,6	26,1	32,3	32,9	35,2	33,1	25,9	32,0	352,0
	1990	33,6	32,5	35,6	30,9	33,6	28,4	27,8	34,6	31,6	35,1	30,7	25,9	32,2	354,6

2.2 Vorgewalztes Stahlhalbzeug
1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis November	
														MD	Gesamt
Erzeugung															
Halbzeug für Profilierzeugnisse ...	1989	333,6	330,9	323,4	336,6	329,7	327,0	319,5	293,6	332,3	387,1	338,8	219,9	332,0	3 652,5
	1990	313,3	296,9	301,9	275,8	285,5	242,4	216,1	225,3	223,8	253,4	...	...	...	...
Halbzeug für Flacherzeugnisse	1989	142,7	150,6	150,9	154,0	134,4	167,3	159,9	175,5	143,6	136,7	151,5	127,1	151,6	1 667,2
	1990	135,0	138,4	161,4	124,2	128,6	117,2	135,3	100,1	114,0	118,7	...	...	...	...
Warmbreitband zum Auswalzen	1989	1 257,1	1 193,2	1 161,4	1 363,1	1 139,0	1 180,1	1 413,8	1 223,3	1 247,4	1 262,8	1 220,5	973,1	1 242,0	13 661,7
	1990	1 173,8	1 217,0	1 186,1	1 116,0	1 242,4	1 078,9	1 187,7	1 235,4	1 217,2	1 272,6	...	...	...	...
Lieferungen *)															
Halbzeug für Profilierzeugnisse ...	1989	119,0	122,5	127,5	112,4	121,3	119,1	105,2	102,2	101,0	115,0	115,0	86,9	114,6	1 260,2
	1990	117,4	110,3	123,2	112,8	122,5	92,5	78,8	97,6	106,9	115,7	105,9p	...	107,6	1 183,6
Halbzeug für Flacherzeugnisse	1989	41,7	35,9	40,7	39,9	40,5	38,0	54,9	48,6	69,1	68,7	73,2	59,7	50,1	551,2
	1990	66,0	65,2	72,9	58,5	62,3	55,4	73,7	53,5	53,1	55,4	74,0p	...	62,7	690,1
Warmbreitband zum Auswalzen 3)	1989	244,6	247,2	267,6	250,4	252,9	260,3	273,4	241,2	277,8	328,5	261,5	192,6	264,1	2 905,4
	1990	257,7	244,8	286,0	239,5	288,4	252,2	232,9	260,4	258,9	317,7	259,5p	...	263,5	2 898,0
Versand															
Stahlhalbzeug- versand 4)	1989	362,4	369,5	412,1	372,0	344,5	341,1	335,3	306,8	313,0	352,4	333,9	270,6	349,4	3 843,0
	1990	306,7	265,2	327,6	272,4	312,1	257,4	245,1	306,3	317,7	310,3	278,9p	...	290,9	3 199,8
Rohblöcke und -brammen	1989	184,0	182,3	185,5	175,4	147,7	139,6	142,6	149,7	133,6	175,5	157,0	132,8	161,2	1 772,9
	1990	136,7	104,2	122,5	102,1	126,2	91,3	106,7	144,5	146,2	130,1	110,1	...	120,1	1 320,8
Warmbreitband zum Auswalzen 5)	1989	71,8	73,4	96,7	77,4	79,2	75,7	79,6	48,7	56,1	61,7	57,0	41,7	70,7	777,2
	1990	55,5	51,3	73,7	61,5	70,9	64,9	41,3	74,0	75,2	79,4	68,9	...	65,1	716,6
Sonst. vorgewalztes Stahlhalbzeug	1989	106,7	113,9	129,9	119,1	117,6	125,8	113,1	108,5	123,3	115,1	119,9	96,0	117,5	1 292,9
	1990	114,5	109,7	131,3	108,7	114,9	101,2	97,1	87,8	96,4	100,8	99,9	...	105,7	1 162,5

*) Ohne Lieferungen an Werke des gleichen Unternehmens.

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

3) In den Ländern der Europäischen Gemeinschaften.

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

5) In Ländern der Europäischen Gemeinschaften ohne Bundesrepublik Deutschland.

2 Erzeugung
2.3 Walzstahlfertigerzeugnisse
1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis November	
														MD	Gesamt
Walzstahlfertigerzeugnisse	1989	2 599,0	2 566,4	2 710,9	2 745,5	2 533,1	2 906,5	2 540,4	2 835,9	2 766,5	2 712,2	2 680,4	2 105,1	2 690,6	29 596,8
	1990	2 425,4	2 422,1	2 804,9	2 446,4	2 659,6	2 483,7	2 371,3	2 478,8	2 529,8	2 640,1	2 505,0		2 524,3	27 767,1
Gleisoberbauerzeugnisse	1989	20,5	14,4	16,5	19,1	20,6	22,4	23,7	21,7	23,1	21,9	18,8	14,5	20,3	222,8
	1990	23,9	19,1	22,6	19,3	21,8	17,6	20,1	12,2	16,2	22,4	17,0		19,3	212,3
Spundwandlerzeugnisse	1989	12,9	17,6	15,3	16,9	19,4	19,1	16,6	16,2	18,0	16,3	16,1	14,0	16,8	188,3
	1990	11,8	13,5	16,0	14,1	22,1	18,3	18,2	21,7	17,1	21,6	16,5		17,4	190,5
Breitflanschträger	1989	61,6	71,0	56,0	83,0	54,6	66,1	48,4	54,1	73,7	69,3	72,8	53,7	64,6	710,6
	1990	72,5	63,8	71,0	64,0	76,3	59,2	54,1	63,0	68,8	93,4	78,3		69,5	764,5
Formstahl	1989	87,8	65,9	77,7	61,7	63,4	67,4	41,6	54,2	52,2	69,9	72,7	50,7	65,0	714,6
	1990	62,1	67,3	74,6	60,4	59,8	52,5	48,2	65,7	71,6	59,0	73,2		63,1	694,5
Walzdraht	1989	316,5	342,8	312,2	370,9	331,1	386,0	328,9	366,1	356,0	360,1	321,9	210,0	344,8	3 792,5
	1990	274,3	300,9	393,9	330,4	349,9	320,6	307,8	294,0	340,2	328,6	307,7		322,6	3 548,3
Stabstahl	1989	209,0	249,5	277,2	293,7	262,9	275,5	228,0	269,8	243,9	279,4	241,7	196,3	257,3	2 830,8
	1990	231,1	242,6	272,3	241,3	270,3	234,2	220,8	196,7	217,2	208,9	217,7		232,1	2 553,0
Breitflachstahl	1989	28,0	26,3	25,6	23,4	22,2	30,1	13,7	24,9	25,9	18,0	23,6	15,3	23,8	261,7
	1990	19,3	19,5	23,8	19,3	21,1	19,1	16,2	18,1	17,9	21,0	11,4		18,8	208,6
Bandstahl, warm gewalzt	1989	205,3	187,4	212,8	201,2	183,6	214,9	192,5	197,6	208,0	218,7	194,1	174,8	201,5	2 216,2
	1990	198,4	201,9	219,6	182,1	223,5	190,6	157,9	191,0	206,9	210,9	186,6		197,2	2 169,8
Warmbreitband 1) (Fertigerzeugnis)	1989	445,0	460,7	527,6	461,8	406,9	577,6	420,6	551,0	535,1	470,3	517,2	423,6	488,5	5 374,0
	1990	415,1	451,0	550,6	488,4	474,2	545,2	413,0	427,4	488,8	455,3	443,9		468,4	5 152,7
Grobblech	1989	286,0	293,8	288,7	282,9	283,7	324,0	288,7	325,0	287,8	283,2	295,1	185,0	294,4	3 238,9
	1990	259,2	217,2	237,4	212,8	243,9	218,5	255,4	278,1	270,1	300,0	300,6		253,9	2 793,2
Mittelblech	1989	44,9	30,4	32,8	37,9	36,9	36,7	37,8	38,8	32,1	31,2	32,5	31,5	35,6	392,0
	1990	35,7	37,4	45,3	29,9	35,0	28,2	30,8	37,3	33,5	34,5	31,7		34,5	379,4
Feinblech	1989	881,3	806,6	868,5	893,0	847,7	886,7	900,0	916,3	910,6	873,6	873,9	735,7	878,0	9 658,2
	1990	821,9	787,8	877,6	784,5	861,8	779,5	828,9	873,5	781,5	884,6	820,4		827,5	9 102,0
Röhrenrund- und -mehrkantstahl, gewalzt ..	1989	17,5	11,6	11,8	11,1	12,6	9,6	15,6	9,4	10,8	13,6	13,6	8,1	12,5	137,3
	1990	8,6	14,1	11,8	9,7	9,6	10,7	17,3	14,4	14,3	19,4	14,4		13,1	144,1
Röhrenrund- und -mehrkantstahl im Strang gegossen 2)	1989	156,9	170,3	179,2	185,8	161,7	188,8	174,3	186,1	160,2	165,2	141,4	133,4	170,0	1 869,9
	1990	161,6	146,4	176,2	164,3	155,8	124,6	138,5	133,4	124,5	150,6	140,9		147,0	1 616,7

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 ..	1989	68,6	71,5	67,6	71,1	63,8	71,5	62,1	64,5	65,7	74,5	67,7	48,9	68,0	748,5
	1990	70,9	64,7	74,6	63,5	68,1	58,9	58,3	65,6	73,2	83,2	...		...	...
Weißblech, Weißband, Feinblech, Feinstband	1989	95,6	81,7	96,1	97,0	86,0	98,6	100,5	105,5	99,0	105,0	94,5	70,0	96,3	1 059,7
	1990	94,2	81,7	103,2	86,2	97,5	91,9	101,5	108,7	95,0	106,7	92,8		96,3	1 059,3
Verzinktes und verbleites Blech und Band 3)	1989	301,4	277,4	299,2	293,6	292,8	292,8	282,4	302,1	291,8	275,2	296,3	271,3	291,4	3 205,1
	1990	275,3	285,4	310,0	263,4	295,7	263,9	294,7	312,5	286,3	320,9	300,9		291,7	3 209,0
Kunststoffüberzogenes Blech und Band 4) ...	1989	32,9	33,8	39,8	45,5	43,5	49,3	50,6	44,4	42,8	47,8	43,0	43,7	43,0	473,4
	1990	43,5	35,3	44,1	39,6	40,6	42,3	46,1	40,1	44,0	41,2	39,4		41,5	456,2

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 ..	1989	370,9	362,1	380,7	386,1	319,0	401,6	310,4	401,8	366,5	386,9	370,5	256,5	368,8	4 056,4
	1990	321,5	291,5	352,0	291,6	323,8	282,5	278,0	346,7	348,3	375,1	344,5p		323,2	3 555,4
Stahlrohre, nahtlos 5)	1989	124,9	136,0	141,4	141,9	114,6	152,2	111,9	153,8	128,3	129,1	111,2	79,6	131,4	1 445,2
	1990	114,4	99,7	139,1	117,0	127,5	100,8	92,3	119,7	109,3	141,3	108,2		115,4	1 269,3
Stahlrohre, geschweißt	1989	156,3	145,0	146,6	157,0	126,4	159,5	133,8	165,2	153,4	171,1	177,4	112,6	153,8	1 691,5
	1990	111,1	107,8	116,7	97,2	111,0	109,9	121,5	149,7	157,4	138,2	155,7		125,1	1 376,2
Präzisionsstahlrohre, nahtlos u. geschweißt	1989	89,7	81,2	92,7	87,2	78,1	89,9	64,7	82,7	84,9	86,7	81,9	64,3	83,6	919,7
	1990	95,9	84,1	96,2	77,5	85,3	71,7	64,2	77,4	81,5	95,6	80,5		82,7	909,9

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	1989	52,5	49,6	52,4	53,1	46,1	54,6	44,3	51,7	51,5	54,2	51,7	38,6	51,0	562,0
	1990	53,9	48,7	54,8	44,8	50,2	45,1	42,2	49,3	47,5	48,7	44,8		48,2	530,0
Geschmiedetes Halbzeug 6)	1989	6,1	5,0	5,4	6,3	5,9	5,9	6,0	6,2	5,6	6,6	5,8	4,8	5,9	65,0
	1990	6,7	6,1	6,8	5,7	6,9	5,2	4,4	5,0	5,3	6,0	4,2		5,7	62,3
Geschmiedete Stäbe ..	1989	25,0	23,6	23,4	23,2	19,0	24,7	20,3	24,5	24,2	25,6	23,2	17,7	23,0	257,0
	1990	23,8	21,1	24,1	19,5	20,2	20,2	18,7	22,0	20,2	21,0	19,7		21,0	230,5
Freiformschmiedestücke 7)	1989	21,4	21,0	23,6	23,5	21,2	23,9	18,1	21,2	21,7	22,0	22,7	16,1	22,0	240,0
	1990	23,4	21,5	23,8	19,6	23,0	19,7	19,1	22,4	22,0	21,7	20,9		21,6	237,2
Rollendes Eisenbahnzeug	1989	3,7	4,6	3,2	5,0	4,2	4,7	3,5	4,3	4,0	4,1	4,0	2,9	4,1	45,0
	1990	4,5	3,9	5,9	5,3	2,9	4,2	2,6	5,9	4,3	4,1	3,9		4,3	47,5

- 1) Erzeugung, die in Ländern der Europäischen Gemeinschaften nicht weiter gewalzt wird.
- 2) In der Stahlrohlerzeugung 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)	1989	205,7	195,8	208,9	208,9	180,6	219,7	135,5	160,8	208,5	222,7	201,0	156,1	195,3	2 148,1
	1990	211,9	198,9	222,5	188,9	206,4	185,3	135,6	176,2	204,9	222,8	201,7	156,1	195,9	2 155,2
darunter:															
Guß für den Maschinenbau	1989	68,4	68,1	72,1	72,8	61,3	75,3	52,3	57,5	73,0	79,5	71,8	59,8	68,4	752,0
	1990	75,5	71,4	79,2	69,8	73,1	67,4	54,6	61,4	73,0	80,4	71,5	59,8	70,7	777,3
Guß für den Fahrzeugbau	1989	95,9	89,4	96,6	96,0	85,9	101,8	54,7	66,9	91,9	99,3	90,5	69,0	88,1	968,8
	1990	95,4	87,4	98,0	80,7	92,3	80,3	49,4	76,1	90,2	99,6	91,5	69,0	85,5	940,9
Stahlwerkstoffkitten und Zubehör	1989	4,5	4,2	3,9	3,9	3,2	3,8	3,1	3,0	3,5	3,8	3,6	2,7	3,7	40,4
	1990	3,5	3,1	4,1	3,5	3,7	3,2	3,7	3,0	2,8	3,0	2,9	2,7	3,3	36,4
Walzen	1989	3,1	2,8	2,6	2,6	2,3	3,1	1,5	3,0	3,0	3,1	2,6	2,5	2,7	29,5
	1990	3,1	2,9	3,0	2,3	2,5	2,5	1,7	2,4	2,8	2,6	2,3	2,5	2,6	28,2
Rohre und Formstücke	1989	1,4	1,4	1,7	1,5	1,2	1,4	1,0	0,7	1,9	1,5	1,1	0,9	1,3	14,7
	1990	1,4	1,4	1,6	1,4	1,5	1,3	1,0	1,2	1,6	1,6	1,5	0,9	1,4	15,4
Kanalguß	1989	8,5	8,6	10,1	9,7	7,9	10,1	7,7	10,7	10,4	10,4	9,0	6,3	9,4	103,1
	1990	9,3	9,2	10,1	8,6	10,7	9,3	9,1	10,6	9,9	10,7	9,0	6,3	9,7	106,4
Zentralheizungskessel und Einzelteile	1989	6,2	5,0	5,8	5,8	4,3	6,0	2,0	5,2	6,8	6,1	5,8	3,0	5,4	58,9
	1990	6,1	5,6	6,3	5,4	6,2	5,2	2,0	6,4	6,5	7,1	6,3	3,0	5,7	63,0
Gußeisen mit Kugelgraphit (GGG)	1989	78,1	76,1	80,5	77,1	69,2	81,9	51,5	68,9	77,5	86,3	79,2	60,9	75,1	826,3
	1990	84,5	82,2	92,4	77,7	85,5	77,3	57,9	76,7	84,2	92,4	81,5	60,9	81,1	892,2
darunter:															
Guß für den Maschinenbau	1989	19,9	19,7	21,0	20,3	17,8	22,0	15,3	17,4	20,7	22,2	21,5	16,5	19,8	217,8
	1990	22,8	22,1	23,9	21,3	22,3	20,3	17,0	18,8	22,1	23,7	21,1	16,5	21,4	235,3
Guß für den Fahrzeugbau	1989	32,1	30,2	31,4	30,8	28,5	33,2	17,0	25,3	31,2	34,2	32,7	26,2	29,7	326,5
	1990	34,4	32,4	36,7	30,9	34,5	28,8	20,8	28,8	33,3	38,6	34,4	26,2	32,1	353,4
Druckrohre und Formstücke	1989	21,0	20,9	22,8	20,2	17,8	20,9	15,1	20,1	19,9	23,6	18,9	13,2	20,1	221,1
	1990	21,2	22,2	25,9	20,1	23,3	23,3	16,3	23,4	23,2	24,5	21,2	13,2	22,2	244,5
Stahlguß	1989	18,9	19,0	19,1	19,5	16,5	20,0	14,7	18,9	19,3	20,4	19,3	15,2	18,7	205,7
	1990	19,6	19,0	20,8	18,0	19,8	16,4	15,5	20,1	18,6	20,7	18,2	15,2	18,8	206,7
darunter:															
Guß für den Maschinenbau	1989	5,6	5,7	5,7	6,2	5,6	6,4	5,7	6,0	5,9	6,4	6,1	5,1	5,9	65,4
	1990	5,9	6,1	6,3	5,7	6,0	5,2	5,9	6,3	5,7	6,7	5,6	5,1	5,9	65,4
Guß für den Fahrzeugbau	1989	2,0	1,8	1,9	1,8	1,6	1,8	1,6	1,8	2,0	2,0	1,7	1,4	1,8	19,9
	1990	1,8	1,6	1,9	1,6	1,7	1,4	1,6	1,5	1,4	1,5	1,3	1,4	1,6	17,2
Walzen	1989	4,2	4,4	4,7	4,5	3,4	4,5	1,6	4,1	4,5	4,5	4,3	3,2	4,1	44,7
	1990	4,6	4,2	4,9	3,7	4,0	3,8	1,5	4,9	4,0	4,6	4,3	3,2	4,0	44,5
Temperguß	1989	10,5	10,3	11,0	11,2	10,6	11,7	3,0	9,7	11,4	12,3	11,1	9,2	10,3	112,8
	1990	12,2	11,0	11,4	10,0	11,9	8,1	5,3	9,3	10,3	11,6	10,4	9,2	10,1	111,5
darunter:															
Guß für den Maschinenbau	1989	0,2	0,3	0,3	0,3	0,5	0,3	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	3,1
	1990	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	3,1
Guß für den Fahrzeugbau	1989	5,9	6,3	6,5	6,6	5,9	7,0	1,4	5,7	6,7	7,1	6,2	5,5	6,0	65,5
	1990	6,9	6,5	6,4	5,7	6,7	4,6	2,7	5,0	5,3	6,1	6,0	5,5	5,6	62,0

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	1989	297,4	308,3	341,7	307,1	278,8	318,2	277,4	284,1	315,4	330,7	305,3	267,1	305,9	3 364,5
	1990	316,2	308,5	335,5	292,7	317,5	298,5	281,6	283,3	296,6	296,8	278,1	243,9	300,5	3 305,3
Gußeisen	1989	270,3	282,3	310,7	279,3	253,9	289,5	252,4	257,0	289,2	301,6	277,1	243,9	278,5	3 063,3
	1990	289,1	280,1	307,5	265,9	293,9	275,7	256,7	258,4	273,1	272,4	252,7	243,9	275,0	3 025,5
Stahlguß	1989	18,0	16,8	20,5	17,9	17,0	18,3	17,2	18,1	17,3	17,4	17,4	12,4	17,8	195,9
	1990	16,3	18,3	16,2	17,0	15,2	14,7	16,4	16,4	14,4	15,4	15,3	12,4	15,9	175,4
Temperguß	1989	9,0	9,2	10,4	9,9	7,9	10,4	7,8	9,1	8,9	11,6	10,9	10,8	9,6	105,2
	1990	10,9	10,2	11,8	9,8	8,4	8,1	8,4	8,5	9,2	9,0	10,1	10,8	9,5	104,4
Lieferungen	1989	298,3	288,4	311,6	306,1	270,3	320,5	233,4	246,0	300,6	322,3	299,9	224,9	290,7	3 197,4
	1990	307,2	297,2	342,6	293,0	317,3	288,6	247,3	262,7	302,1	335,8	297,7	224,9	299,2	3 291,3
Gußeisen	1989	270,8	264,4	285,3	280,3	246,9	293,2	213,9	221,7	274,9	295,4	274,1	204,2	265,5	2 921,0
	1990	278,9	272,3	314,6	269,1	290,4	264,9	226,6	238,4	278,2	307,1	272,5	204,2	273,9	3 013,1
Stahlguß	1989	17,3	15,3	16,4	16,6	14,5	16,8	13,4	16,2	16,5	16,8	16,5	13,4	16,0	176,2
	1990	17,5	15,5	17,4	15,4	17,3	15,4	14,1	16,2	15,4	19,1	16,3	13,4	16,3	179,6
Temperguß	1989	10,2	8,7	9,8	9,3	8,9	10,4	6,1	8,1	9,2	10,2	9,2	7,3	9,1	100,2
	1990	10,7	9,4	10,6	8,5	9,6	8,2	6,6	8,1	8,5	9,5	8,9	7,3	9,0	98,6
Auftragsbestand (am Ende des Monats)	1989	914,1	921,3	950,5	950,9	955,5	951,4	993,6	1 030,4	1 037,4	1 042,2	1 039,0	1 081,9	x	x
	1990	1 081,4	1 084,7	1 072,9	1 067,4	1 060,3	1 063,9	1 092,3	1 105,9	1 090,0	1 040,7	1 016,3	1 081,9	x	x
Gußeisen	1989	811,5	816,7	841,2	841,1	844,5	839,1	875,9	909,9	917,4	920,3	915,8	956,6	x	x
	1990	957,4	959,1	948,6	942,1	939,0	944,0	968,7	982,2	967,8	923,0	898,2	956,6	x	x
Stahlguß	1989	69,3	70,8	74,9	76,1	78,4	79,7	83,5	85,3	85,4	86,0	86,5	85,6	x	x
	1990	84,6	86,8	85,4	85,9	83,8	83,0	85,4	85,5	84,6	81,4	81,1	85,6	x	x
Temperguß	1989	33,3	33,8	34,4	33,6	32,6	32,6	34,2	35,2	34,5	35,9	36,7	39,8	x	x
	1990	39,4	38,8	38,8	39,5	37,5	36,9	38,2	38,2	37,6	36,2	37,0	39,8	x	x

2 Erzeugung
2.9 Eisenerzbergbau
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis November		
														MD	Gesamt	
Förderung	Mat	1989	5,6	6,7	7,5	7,7	21	11	5,5	10	6,4	6,5	8,7	4,9	8,8	97
		1990	6,4	8,3	9,7	3,7	7,8	5,9	6,7	7,8	4,8	5,4	10	4,9	7,0	77
	Fe	1989	0,8	0,9	1,0	1,1	2,9	1,6	0,8	1,4	0,9	0,9	1,2	0,7	1,2	14
		1990	0,9	1,2	1,4	0,5	1,1	0,8r	0,9	1,1	0,7	0,8	1,5	0,7	1,0	11
Erzeugung	Mat	1989	5,6	6,7	7,5	7,7	21	11	5,5	10	6,4	6,5	8,7	4,9	8,8	97
		1990	6,4	8,3	9,7	3,7	7,8	5,9	6,7	7,8	4,8	5,4	10	4,9	7,0	77
	Fe	1989	0,8	0,9	1,0	1,1	2,9	1,6	0,8	1,4	0,9	0,9	1,2	0,7	1,2	14
		1990	0,9	1,2	1,4	0,5	1,1	0,8	0,9	1,1	0,7	0,8	1,5	0,7	1,0	11
Versand	Mat	1989	5,7	3,8	3,7	6,0	13	6,6	3,8	3,7	5,3	14	6,3	4,0	6,5	72
		1990	4,8	4,1	5,8	5,7	7,4	4,4	4,6	12	13	8,8	9,9	4,0	7,3	80
	Fe	1989	0,8	0,5	0,5	0,8	1,8	0,9	0,5	0,5	0,7	2,0	0,9	0,6	0,9	10
		1990	0,7	0,6	0,8	0,8	1,0	0,6	0,6	1,6	1,8	1,2	1,4	0,6	1,0	11
Bestand (am Ende des Monats) 1)	Mat	1989	22	25	29	30	38	43	44	51	52	44	47	48	x	x
		1990	49	54	57	55	56	57	59	56	47	44	45	48	x	x
	Fe	1989	3,1	3,5	4,0	4,2	5,3	6,0	6,2	7,1	7,3	6,2	6,5	6,7	x	x
		1990	6,9	7,5	8,0	7,8	7,8	8,0	8,3	7,8	6,6	6,2	6,2	6,2	x	x

2.10 Sinter
1 000 t

Erzeugung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis November		
														MD	Gesamt	
Erzeugung	Mat	1989	2 599	2 395	2 561	2 651	2 502	2 615	2 648	2 662	2 357	2 401	2 543	2 154	2 512	27 635
		1990	2 307	2 087	2 491	2 291	2 383	2 186	2 285	2 301	2 280	2 380	2 349	2 154	2 304	25 341
	Fe	1989	1 510	1 383	1 484	1 524	1 442	1 451	1 527	1 536	1 356	1 362	1 342	1 231	1 447	15 917
		1990	1 350	1 219	1 428	1 319	1 365	1 251	1 314	1 307	1 294	1 360	1 355	1 231	1 324	14 561

2.11 Erzeugung in Nordrhein-Westfalen und im Saarland im Jahr 1990
1 000 t

Erzeugung	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis November		
													MD	Gesamt	
Nordrhein-Westfalen															
Roh Eisen	1 547,3	1 500,8	1 682,1	1 547,1	1 577,1	1 478,9	1 581,6	1 583,5	1 552,0	1 647,4	1 624,0			1 574,7	17 322,0
Rohstahl	1 827,5	1 800,3	1 996,2	1 821,8	1 891,5	1 732,2	1 866,3	1 926,5	1 875,7	1 961,1	1 913,6			1 873,9	20 612,6
Oxygen-Stahl	1 586,6	1 570,0	1 732,8	1 573,2	1 634,6	1 514,6	1 678,0	1 657,4	1 631,5	1 701,0	1 684,2			1 633,1	17 963,9
Elektro-Stahl	240,9	230,3	263,5	248,6	256,9	217,7	188,3	269,1	244,1	260,2	229,4			240,8	2 649,0
Walzstahlfertigerzeugnisse	1 284,1	1 281,0	1 459,2	1 263,1	1 416,5	1 331,5	1 265,1	1 431,0	1 386,8	1 412,5	1 294,1			1 347,7	14 825,0
Schwere Profile 2)	80,0	67,8	82,8	68,9	72,6	64,7	71,6	73,9	64,8	84,8	78,0			73,6	809,8
Walzdraht	60,0	66,0	95,4	79,3	84,3	82,0	59,4	102,4	93,4	89,8	64,3			79,6	876,1
Stabstahl	90,7	83,6	90,4	78,6	89,7	76,2	61,4	80,8	80,1	70,9	73,1			79,6	875,5
Breitflachstahl	17,1	14,9	21,1	13,5	18,2	14,0	13,4	15,1	15,6	14,8	9,2			15,2	167,0
Bandstahl, warmgewalzt	146,9	149,3	162,7	131,1	168,2	140,4	114,3	149,1	156,0	164,3	141,4			147,6	1 623,9
Warmbreitband (Fertigerzeugnisse)	248,0	293,8	338,4	292,8	321,0	353,3	264,8	270,8	311,7	275,6	254,7			293,2	3 224,8
Grobblech	108,8	91,5	102,6	94,1	108,9	98,2	117,9	145,6	143,9	147,4	142,4			118,3	1 301,3
Mittelblech	24,0	21,5	24,6	19,7	21,7	17,6	19,3	23,9	18,7	19,1	20,3			20,9	230,2
Feinblech	508,8	492,4	541,0	485,2	532,0	485,1	543,2	569,5	502,7	546,0	510,6			519,7	5 716,5
Stahlrohre, nahtlos 3)	102,3	87,5	125,4	106,3	113,9	88,5	84,5	106,7	93,0	124,0	92,4			102,2	1 124,5
Stahlrohre, geschweißt	99,1	82,4	101,2	77,6	95,5	98,4	106,4	136,5	141,4	122,5	136,1			108,8	1 197,1
Präzisionsrohre, nahtlos und geschweißt	86,6	75,2	85,6	68,8	75,0	62,3	53,9	73,2	71,5	84,0	70,6			73,4	806,5
Weißblech und sonstiges überzogenes Blech 4)	237,7	242,5	264,9	219,5	251,8	227,6	260,5	286,6	251,5	277,2	254,0			252,2	2 773,8
Rollendes Eisenbahnzeug	4,5	3,9	5,9	5,3	2,9	4,2	2,6	5,9	4,3	4,1	3,9			4,3	47,5
Geschn. Stäbe und Halbzeug	23,2	20,7	24,3	19,4	20,2	19,8	18,6	22,4	20,6	21,2	17,8			20,7	226,2
Freiformschmiedestücke	19,2	17,8	19,1	16,2	19,0	16,4	14,9	18,1	17,7	17,0	16,3			17,4	191,9
Gußeisen	112,3	102,9	116,2	95,7	107,6	88,0	48,6	111,0	103,1	113,5	102,9			100,2	1 101,7
Stahlguß	14,4	13,7	15,2	13,3	13,9	11,6	10,3	15,0	13,4	15,0	13,1			13,5	148,8
Temperguß	8,8	7,4	8,0	7,1	8,1	5,0	2,8	7,8	7,2	8,1	7,2			7,0	77,5
Saarland															
Rohstahl	402,7	361,4	406,9	378,0	395,4	348,9	356,2	371,0	371,8	374,8	352,6			374,5	4 115,7
Walzstahlfertigerzeugnisse	291,2	243,1	295,7	267,3	287,9	244,5	270,3	251,1	250,1	247,5	275,2			265,8	2 923,3
dar. Walzdraht	116,8	111,3	139,5	118,1	119,7	104,6	104,7	99,3	104,5	93,1	97,6			109,9	1 209,1
Stabstahl	57,9	29,7	53,9	42,8	62,7	40,6	57,0	33,7	41,2	30,4	44,7			45,0	494,6
Gußeisen	24,7	24,0	29,5	24,2	25,9	24,2	24,6	21,5	27,1	27,7	23,7			25,2	277,1

1) Roherz, aufbereitetes Erz und Rösterz.
2) Gleisoberbauzeugnisse, Spundwandenzeugnisse, Breitflanschträger, Formstahl.
3) Ohne Luppen für Präzisionsstahlrohre, aber einschl. Luppenexport.

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

3 Verbrauch
3.1 Verbrauch für die Erzeugung von Roheisen und Hochofenferrolegierungen
1 000 t

Einsatzstoffe	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis November		
														MD	Gesamt	
Gesamtverbrauch 1)	Mat	1989	4 858	4 561	4 838	5 047	4 656	4 611	4 915	4 950	4 542	4 809	4 627	3 993	4 765	52 414
		1990	4 424	4 182	4 663	4 301	4 511	4 156	4 273	4 240	4 298	4 470	4 423		4 358	47 942
	Fe	1989	2 715	2 537	2 692	2 797	2 582	2 570	2 727	2 734	2 517	2 667	2 580	2 211	2 647	29 117
		1990	2 475	2 336	2 592	2 385	2 501	2 296	2 349	2 324	2 379	2 476	2 469		2 416	26 581
Metallische Rohstoffe insgesamt 1)	Mat	1989	4 403	4 140	4 400	4 579	4 222	4 178	4 429	4 451	4 112	4 345	4 205	3 600	4 315	47 465
		1990	3 997	3 792	4 230	3 891	4 080	3 755	3 839	3 813	3 892	4 047	4 000		3 940	43 336
	Fe	1989	2 715	2 537	2 692	2 797	2 582	2 570	2 727	2 734	2 517	2 667	2 580	2 211	2 647	29 117
		1990	2 475	2 336	2 592	2 385	2 501	2 296	2 349	2 324	2 379	2 476	2 469		2 416	26 581
Eisenerze	Mat	1989	4 055	3 782	3 999	4 181	3 853	3 822	4 060	4 062	3 760	3 965	3 851	3 307	3 945	43 392
		1990	3 678	3 499	3 843	3 535	3 727	3 415	3 524	3 488	3 577	3 705	3 691		3 607	39 682
	Fe	1989	2 542	2 372	2 512	2 622	2 415	2 400	2 549	2 551	2 356	2 491	2 414	2 076	2 475	27 223
		1990	2 542	2 188	2 411	2 218	2 336	2 137	2 204	2 179	2 235	2 320	2 314		2 259	24 848
Inlandserze	Mat	1989	16	17	21	20	24	7,0	2,9	4,2	16	14	14	8,4	15	160
		1990	16	17	16	9,9	14	10	9,4	4,5	9,2	3,1	4,7		10	113
	Fe	1989	3,7	4,8	5,9	5,6	5,8	1,5	0,3	0,9	3,9	4,7	3,5	2,0	3,7	40
		1990	4,0	4,7	4,2	2,7	3,8	2,5	2,5	0,5	2,1	0,3	0,5		2,5	28
Auslandserze	Mat	1989	4 039	3 765	3 978	4 161	3 829	3 815	4 057	4 058	3 745	3 948	3 837	3 299	3 930	43 232
		1990	3 663	3 482	3 827	3 525	3 713	3 405	3 515	3 484	3 568	3 702	3 686		3 597	39 568
	Fe	1989	2 538	2 367	2 506	2 616	2 409	2 398	2 548	2 550	2 352	2 486	2 410	2 074	2 471	27 183
		1990	2 301	2 183	2 406	2 216	2 333	2 135	2 202	2 179	2 233	2 320	2 313		2 256	24 820
darunter:																
Pellets	Mat	1989	1 342	1 296	1 380	1 446	1 309	1 283	1 369	1 324	1 295	1 496	1 420	1 113	1 360	14 960
		1990	1 282	1 269	1 343	1 251	1 338	1 241	1 230	1 233	1 299	1 343	1 366		1 290	14 194
	Fe	1989	865	836	898	932	849	829	881	851	829	963	914	717	877	9 648
		1990	827	814	865	807	864	800	793	793	836	864	879		831	9 141
Manganerze	Mat	1989	16	50	66	70	55	42	46	52	47	50	42	42	49	535
		1990	2,9	12	51	48	40	34	46	43	45	48	18		35	388
	Fe	1989	1,5	3,4	4,5	4,6	3,7	2,7	3,2	3,7	3,1	3,7	2,8	2,6	3,3	37
		1990	0,5	0,9	3,0	3,0	2,5	2,3	2,8	3,2	3,8	4,5	3,4		2,7	30
Abbrände	Mat	1989	22	17	21	18	21	23	24	22	11	22	19	15	20	220
		1990	19	8,8	17	19	18	19	10	16	11	12	13		15	162
Gichtstaub	Mat	1989	26	28	32	31	37	29	31	37	29	37	29	26	31	346
		1990	23	22	26	26	31	30	30	27	25	28	25		27	292
Schrott	Mat	1989	20	21	21	20	15	17	15	12	10	13	12	8,7	16	176
		1990	14	13	12	10	8,6	9,9	9,6	3,2	7,8	10	11		9,9	109
Walzzunder	Mat	1989	143	125	143	138	141	144	138	157	147	134	126	107	139	1 534
		1990	137	118	156	140	135	134	127	150	126	141	137		136	1 501
Schlacken und sonst. metallische Stoffe	Mat	1989	121	119	118	121	102	101	115	108	107	124	125	94	115	1 261
		1990	122	120	125	113	120	114	92	86	100	104	105		109	1 201
Kalkstein und sonstige Zuschläge	Mat	1989	455	421	439	467	434	433	486	499	430	464	422	393	450	4 950
		1990	427	390	434	409	431	401	434	427	405	423	424		419	4 606
Koks in Hochofen	Mat	1989	1 272	1 210	1 273	1 294	1 202	1 204	1 251	1 223	1 166	1 272	1 159	972	1 230	13 526
		1990	1 077	1 007	1 147	1 045	1 085	1 019	1 031	1 029	1 063	1 133	1 091		1 066	11 727
Koks kg-Verbrauch je t Roheisenerzeugung 2) ..	Mat	1989	450	449	453	444	446	447	438	434	443	442	428	432	443	x
		1990	419	408	422	420	418	423	419	424	425	431	423		421	x
Kohle in Hochofen	Mat	1989	.	.	.	115	93	90	116	128	117	129	138	115	111	1 220
		1990	135	139	151	147	146	137	148	131	137	135	129		140	1 535
Kohle kg-Verbrauch je t Roheisenerzeugung 2) ..	Mat	1989	.	.	.	39	34	33	41	46	44	45	51	51	40	x
		1990	53	56	55	59	56	57	60	54	55	51	50		55	x
Flüssige Brennstoffe in Hochofen	Mat	1989	72	65	71	74	70	69	66	65	63	70	65	50	68	751
		1990	60	60	65	57	59	58	60	59	59	61	67		60	665
Flüssige Brennstoffe kg-Verbrauch je t Roheisen 2) ..	Mat	1989	25	24	25	25	26	26	23	23	24	24	24	22	25	x
		1990	23	24	24	23	23	24	24	24	24	23	26		24	x
Gesamteinsatz in Hochofen (Möller) 3) ..	Mat	1989	4 557	4 334	4 523	4 692	4 318	4 334	4 600	4 564	4 271	4 671	4 362	3 623	4 475	49 226
		1990	4 143	3 963	4 353	3 984	4 184	3 891	3 978	3 913	4 025	4 231	3 801		4 042	44 467
	Fe	1989	2 703	2 558	2 666	2 759	2 547	2 565	2 716	2 684	2 511	2 726	2 576	2 133	2 637	29 011
		1990	2 461	2 353	2 567	2 343	2 461	2 288	2 337	2 298	2 371	2 490	2 297		2 384	26 226
darunter Sinter in Hochofen	Mat	1989	2 610	2 456	2 555	2 603	2 462	2 529	2 651	2 604	2 369	2 545	2 347	2 023	2 521	27 730
		1990	2 322	2 217	2 482	2 269	2 350	2 196	2 292	2 261	2 266	2 414	2 013		2 280	25 080
	Fe	1989	1 517	1 418	1 472	1 501	1 420	1 458	1 528	1 496	1 357	1 432	1 349	1 160	1 450	15 947
		1990	1 344	1 283	1 422	1 295	1 341	1 253	1 309	1 289	1 295	1 380	1 157		1 306	14 369
kg-Sintereinsatz 3) je t Roheisen	Mat	1989	924	911	909	893	914	940	928	925	900	884	866	899	909	x
		1990	903	898	912	911	906	911	931	932	906	918	779		901	x
	Fe	1989	537	526	523	515	527	542	535	531	515	498	498	516	522	x
		1990	523	520	522	520	517	520	532	531	517	525	448		516	x

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

2) Einschl. Eisenschwammergebung.

3) Unmittelbarer Rohstoff- und Sintereinsatz.

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

Einsatzstoffe	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis November	
														MD	Gesamt
für die Erzeugung von Rohstahl insgesamt															
Metallischer Einsatz	1989	3 955	3 840	3 992	4 153	3 766	3 899	4 017	4 045	3 818	4 064	3 880	3 091	3 948	43 430
	1990	3 616	3 569	3 954	3 559	3 776	3 453	3 583	3 562	3 676	3 874	3 767		3 672	40 388
Eisenerz, Manganerz und Pellets	1989	11	14	20	20	20	14	14	11	10	12	12	9,3	14	159
	1990	11	12	11	10	15	14	14	15	15	14	11		13	141
Roh Eisen insgesamt	1989	2 726	2 621	2 702	2 836	2 557	2 635	2 792	2 742	2 570	2 772	2 633	2 141	2 690	29 587
	1990	2 460	2 396	2 631	2 368	2 506	2 326	2 429	2 379	2 453	2 578	2 525		2 459	27 051
Roh Eisen f.d. Stahlerzg. phosphorhaltig	1989	41	57	64	60	59	26	0,4	3,1	52	63	59	34	44	484
	1990	44	56	59	36	51	54	23	0,7	36	66	62		44	487
Roh Eisen f.d. Stahlerzg. phosphorarm	1989	2 641	2 530	2 615	2 735	2 452	2 560	2 746	2 688	2 477	2 662	2 525	2 061	2 603	28 633
	1990	2 371	2 302	2 540	2 298	2 407	2 236	2 359	2 349	2 381	2 471	2 425		2 376	26 140
Übriges Roh Eisen und Hochofenferrolegierungen 1)	1989	44	34	23	41	45	49	46	50	42	46	50	46	43	470
	1990	45	38	32	33	48	37	47	30	36	40	38		39	424
Ferrolegierungen	1989	55	55	59	60	53	55	52	58	59	57	50	37	56	613
	1990	50	46	59	55	58	55	53	59	55	55	55		54	599
Schrott	1989	1 026	1 024	1 074	1 097	1 002	1 054	1 027	1 089	1 049	1 092	1 057	806	1 054	11 591
	1990	982	1 010	1 129	1 011	1 079	949	982	988	1 033	1 096	1 045		1 028	11 303
Schweißschlacke, Walzzunder, sonstige metallische Einsatzstoffe	1989	137	126	136	141	133	141	132	144	130	132	128	97	135	1 481
	1990	112	105	125	116	118	109	105	121	120	130	131		118	1 293
Kalk	1989	175	172	186	187	171	172	176	177	168	179	168	137	176	1 932
	1990	162	157	174	155	170	155	162	160	167	175	168		164	1 805
für die Erzeugung von Oxygenstahl															
Metallischer Einsatz	1989	3 336	3 219	3 316	3 456	3 103	3 189	3 413	3 340	3 142	3 380	3 215	2 609	3 283	36 109
	1990	3 005	2 931	3 225	2 902	3 064	2 825	2 967	2 891	2 995	3 146	3 104		3 154	34 692
Eisenerz, Manganerz und Pellets	1989	9,7	13	19	19	19	13	13	9,8	9,3	11	11	8,4	13	146
	1990	10	11	9,8	9,1	14	12	13	14	14	13	10		12	131
Roh Eisen insgesamt	1989	2 684	2 592	2 684	2 800	2 513	2 586	2 754	2 695	2 532	2 729	2 587	2 099	2 650	29 154
	1990	2 422	2 362	2 603	2 333	2 460	2 293	2 387	2 351	2 421	2 541	2 489		2 424	26 663
Roh Eisen f.d. Stahlerzg. phosphorhaltig	1989	41	57	64	60	59	26	0,4	3,1	52	63	59	34	44	484
	1990	44	56	59	36	51	54	23	0,7	36	66	62		44	487
Roh Eisen f.d. Stahlerzg. phosphorarm	1989	2 632	2 523	2 608	2 727	2 442	2 548	2 742	2 679	2 469	2 653	2 516	2 056	2 594	28 539
	1990	2 366	2 295	2 532	2 287	2 399	2 230	2 355	2 341	2 375	2 465	2 418		2 369	26 064
Übriges Roh Eisen und Hochofenferrolegierungen 1)	1989	11	12	12	12	11	12	11	13	11	12	12	9,7	12	132
	1990	11	11	12	11	10	9,1	8,4	9,6	10	10	9,3		10	111
Ferrolegierungen	1989	17	15	16	17	16	16	17	17	15	16	16	11	16	178
	1990	15	14	15	13	15	14	15	14	15	18	17		15	165
Schrott	1989	510	492	488	507	450	461	514	505	481	522	501	412	494	5 433
	1990	467	463	502	460	483	420	466	422	454	475	482		463	5 094
Schweißschlacke, Walzzunder, sonstige metallische Einsatzstoffe	1989	115	107	109	113	105	112	115	114	104	103	100	79	109	1 197
	1990	91	80	96	87	92	86	89	88	91	99	106		91	1 004
Kalk	1989	147	142	154	155	140	138	146	143	135	147	140	114	144	1 587
	1990	133	128	139	125	136	125	132	128	135	142	135		133	1 458
für die Erzeugung von Elektrostahl															
Metallischer Einsatz	1989	619	621	676	697	662	711	604	705	677	683	666	482	666	7 322
	1990	610	638	729	657	712	628	615	671	681	728	664		667	7 333
Eisenerz, Manganerz und Pellets	1989	1,2	1,2	1,0	1,2	1,3	1,1	1,1	1,3	1,1	1,0	1,0	0,9	1,1	12
	1990	0,7	0,8	0,8	1,0	1,0	1,2	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8		0,9	10
Roh Eisen insgesamt 1)	1989	42	29	18	36	44	48	39	47	38	43	47	42	39	432
	1990	39	34	28	34	46	33	42	28	31	37	36		35	388
Ferrolegierungen	1989	38	40	43	43	37	39	35	41	43	40	35	25	40	435
	1990	35	32	43	42	43	42	38	44	41	37	38		39	434
Schrott	1989	516	531	586	590	551	594	512	584	568	570	555	394	560	6 158
	1990	515	547	627	551	595	529	516	566	580	621	563		564	6 209
Schweißschlacke, Walzzunder, sonstige metallische Einsatzstoffe	1989	22	20	28	28	28	28	17	30	26	29	28	19	26	284
	1990	22	25	30	29	26	23	18	33	29	31	26		27	292
Kalk	1989	28	30	32	32	31	34	29	34	33	33	28	23	31	345
	1990	29	29	36	30	34	29	30	32	32	34	33		32	347

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

1) Einschl. Eisenschwamm.

3 Verbrauch

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

Verbrauch für Erzeugung von ...	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis November	
														MD	Gesamt

Eisenschaffende Industrie 1 000 t

Roheisen	1989	20	21	21	20	15	17	15	12	10	13	12	8,7	16	176
	1990	14	13	12	10	8,6	9,9	9,6	3,2	7,8	10	11		9,9	109
Stahlrohblöcken	1989	1 025	1 022	1 073	1 095	1 000	1 053	1 026	1 088	1 048	1 091	1 055	805	1 053	11 578
	1990	981	1 009	1 127	1 009	1 077	948	981	986	1 032	1 095	1 043		1 026	11 289
Oxygenstahlrohblöcken	1989	510	492	489	507	450	460	514	505	481	522	501	412	494	5 432
	1990	467	463	502	459	483	420	466	422	454	475	481		463	5 092
Elektrostahlrohblöcken	1989	515	530	585	588	550	593	512	583	567	569	554	393	559	6 146
	1990	513	546	626	550	594	528	515	564	578	620	562		563	6 197

Eisen-, Stahl- und Tempergießereien 1 000 t

Gußeisen (einschl. Kreislaufmaterial)	1989	367	348	375	367	321	396	229	303	367	395	361	285	348	3 829
	1990	378	361	400	339	368	337	245	316	368	404	...	...	...	...
Stahlguß (einschl. Kreislaufmaterial)	1989	30	30	30	30	26	31	24	29	31	33	31	24	30	325
	1990	31	30	33	28	31	26	25	32	30	33	...	...	...	...
Temperguß (einschl. Kreislaufmaterial)	1989	27	26	28	28	25	31	7,8	25	29	31	28	23	26	287
	1990	31	28	30	26	31	21	14	23	26	29	...	...	...	...

Eisenschaffende Industrie kg je Tonne Erzeugung

Roheisen	1989	6,9	7,7	7,4	6,9	5,5	6,4	5,2	4,3	3,9	4,7	4,4	3,9	5,8	x
	1990	5,3	5,1	4,6	4,1	3,3	4,1	3,9	1,3	3,1	3,8	4,3		3,9	x
Stahlrohblöcken	1989	298	305	308	303	306	309	294	309	312	305	310	291	305	x
	1990	311	323	326	323	326	314	313	317	320	323	317		319	x
Oxygenstahlrohblöcken	1989	175	175	169	169	167	165	174	174	174	175	177	175	172	x
	1990	178	180	177	180	180	170	179	167	172	172	177		176	x
Elektrostahlrohblöcken	1989	961	983	1 004	972	959	962	972	951	959	962	965	931	968	x
	1990	971	983	992	964	958	970	963	973	980	984	974		974	x

Eisen-, Stahl- und Tempergießereien kg je Tonne Erzeugung

Gußeisen (ohne Kreislaufmaterial) ...	1989	780	774	790	784	779	784	741	784	767	771	765	787	776	x
	1990	769	771	766	762	768	768	768	739	761	770	...	...	...	x
Stahlguß (ohne Kreislaufmaterial) ...	1989	977	939	983	978	961	977	947	955	972	1 003	961	973	969	x
	1990	967	997	1 000	973	997	962	945	960	988	960	...	...	...	x
Temperguß (ohne Kreislaufmaterial) ...	1989	1 111	1 116	1 146	1 063	1 017	1 192	1 158	1 058	1 038	1 052	1 080	1 132	1 090	x
	1990	1 095	1 120	1 166	1 147	1 117	1 181	1 130	1 122	1 087	1 093	...	...	...	x

4 Schrottwirtschaft

4.1 Schrottwirtschaft der Händler 1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis November	
														MD	Gesamt

Lieferungen	1989	1 171	1 282	1 289	1 306	1 167	1 370	1 190	1 144	1 153	1 298	1 175	944	1 231	13 546
	1990	1 143	1 134	1 221	1 162	1 296	1 273	1 090	1 048	1 147	1 269	...		...	...
an Inl. Verbraucher	1989	863	875	855	838	750	931	820	827	829	894	839	673	847	9 322
	1990	798	804	836	792	891	894	718	721	759	806	...		...	...
ins Ausland	1989	308	407	434	468	417	439	370	317	324	403	337	271	384	4 224
	1990	345	330	385	370	405	379	372	328	387	463	441		382	4 205
Bezüge aus dem Ausland	1989	89	92	81	99	73	91	101	65	82	86	96	63	87	955
	1990	83	66	93	67	115	105	90	53	57	69	65		79	864
Lagerbestand	1989	1 000	987	970	940	913	920	977	952	982	955	944	995	x	x
	1990	991	965	963	937	1 019	1 093	1 149	1 200	1 205	1 251	...		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)	1989	1 761	1 871	1 940	1 940	1 685	2 065	1 784	1 797	1 858	1 920	1 799	1 469	1 856	20 421
	1990	1 788	1 716	1 933	1 691	2 069	1 886	1 695	1 724	1 867	2 063	...	...	...	...
bei Hochofen- und Stahlwerken	1989	966	993	1 001	1 002	856	1 078	1 008	1 069	963	1 033	983	759	996	10 953
	1990	953	934	1 024	917	1 099	1 010	934	926	1 001	1 041	960	...	982	10 799
vom Handel	1989	622	656	668	642	533	730	647	703	602	673	648	488	648	7 125
	1990	605	623	675	582	748	691	616	578	612	688	607	...	638	7 023
Eigenentfall	1989	344	337	334	360	323	347	360	366	360	360	335	271	348	3 828
	1990	348	312	349	335	351	319	318	348	389	353	353	...	343	3 776
bei Eisen-, Stahl- und Tempergießereien 2)	1989	409	403	429	409	361	449	271	353	414	438	414	324	395	4 349
	1990	429	409	453	387	430	376	274	362	412	451	...	...	...	...
vom Handel	1989	209	217	231	217	187	235	145	188	215	226	224	171	209	2 294
	1990	231	219	242	208	232	201	141	185	218	239	...	...	...	...
Eigenentfall	1989	199	186	198	192	174	213	126	166	198	212	191	153	187	2 055
	1990	199	191	211	180	197	175	133	177	193	213	...	...	...	...
Bestand	1989	946	976	971	931	839	929	985	1 034	1 053	1 033	1 020	1 022	x	x
	1990	1 035	1 008	955	890	956	1 048	1 040	1 025	1 036	1 020	...	...	x	x
bei Hochofen- und Stahlwerken	1989	710	729	718	687	602	691	732	778	800	790	775	775	x	x
	1990	791	766	714	646	706	801	793	782	795	785	748	...	x	x
bei Eisen-, Stahl- und Tempergießereien 2)	1989	236	247	253	245	237	238	253	255	253	243	246	246	x	x
	1990	243	242	241	244	250	248	247	243	241	235	...	...	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	1989	1 535	1 468	1 537	1 570	1 436	1 448	1 529	1 518	1 432	1 552	1 455	1 228	1 498	16 479
	1990	1 371	1 295	1 466	1 340	1 388	1 295	1 317	1 311	1 344	1 417	1 373	...	1 356	14 917
Feste Brennstoffe (o.Koksk.) in Steinkohleneinheiten 3)	1989	1 532	1 466	1 536	1 568	1 435	1 447	1 528	1 517	1 431	1 551	1 453	1 227	1 497	16 463
	1990	1 370	1 293	1 464	1 338	1 386	1 293	1 316	1 309	1 342	1 415	1 372	...	1 354	14 897
Kokskohle	1989	849	774	853	824	855	823	849	833	802	850	815	843	830	9 128
	1990	842	761	841	809	837	813	832	838	807	835	812	...	821	9 026
Fabrikationskohle	1989	114	127	126	132	106	113	142	154	141	154	166	140	134	1 474
	1990	167	165	178	171	173	157	165	157	155	152	151	...	163	1 791
Koks	1989	1 274	1 211	1 274	1 296	1 203	1 206	1 252	1 225	1 168	1 275	1 162	974	1 231	13 546
	1990	1 079	1 008	1 149	1 047	1 087	1 020	1 032	1 030	1 065	1 135	1 093	...	1 068	11 744
dar. in Hochöfen	1989	1 272	1 210	1 273	1 294	1 202	1 204	1 251	1 223	1 166	1 272	1 159	972	1 230	13 526
	1990	1 077	1 007	1 147	1 045	1 085	1 019	1 031	1 029	1 063	1 133	1 091	...	1 066	11 727
Koksgrus, sonstige und minderwert. Brennstoffe	1989	147	129	137	142	127	129	135	139	123	123	127	115	133	1 459
	1990	126	122	139	122	128	118	120	124	123	130	129	...	126	1 381
dar. in Sinteranlagen	1989	133	122	129	133	121	121	129	133	117	117	118	107	125	1 373
	1990	115	108	126	115	121	108	112	113	113	120	120	...	115	1 270
Flüssige Brennstoffe	1989	84	78	84	83	79	77	76	73	73	78	78	62	78	862
	1990	74	72	78	67	68	66	68	68	65	71	78	...	70	774
dar. in Hochöfen	1989	72	65	71	74	70	69	66	65	63	70	65	50	68	751
	1990	60	60	65	57	59	58	60	59	59	61	67	...	60	665
Verbrauch in kg je t Roheisenerzeugung	1989	25	24	25	25	26	26	23	23	24	24	24	22	25	x
	1990	23	24	24	23	23	24	24	24	24	23	26	...	24	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	1989	87	84	92	98	82	78	85	82	82	90	87	80	86	947
	1990	78	73	95	86	92	82	85	75	83	102	87	80	85	938
Zugang	1989	132	125	127	126	122	126	125	127	125	132	126	103	127	1 394
	1990	119	119	126	118	126	112	121	125	129	130	130	103	123	1 356
Verbrauch insgesamt	1989	206	199	205	211	191	194	203	202	197	215	206	167	203	2 230
	1990	186	184	207	190	204	183	196	190	202	216	208	167	197	2 165
Hochöfen	1989	28	27	29	29	25	25	27	27	29	35	33	27	29	314
	1990	24	27	31	31	35	30	37	33	38	45	41	27	34	372
Oxygen-Stahlwerke	1989	153	147	150	156	141	145	153	151	145	154	149	120	149	1 644
	1990	139	134	149	134	143	129	136	133	139	145	142	120	138	1 523
Elektro-Stahlwerke	1989	13	13	15	15	13	15	13	15	14	14	14	11	14	155
	1990	13	13	15	15	16	14	14	15	15	16	16	11	15	162
Warmwalzwerke	1989	11	11	10	10	10	8,7	9,4	9,0	8,5	9,6	9,4	7,9	9,8	107
	1990	9,0	9,0	10	8,7	9,1	7,9	8,3	8,4	8,6	9,3	9,3	7,9	8,9	98

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	1989	598	567	606	610	586	583	610	601	574	607	567	505	592	6 508
	1990	550	512	576	530	552	535	543	531	533	569	544	505	543	5 974
Koksofengas	1989	150	137	151	147	154	153	156	152	146	148	143	146	149	1 637
	1990	149	137	150	143	143	150	151	148	145	151	142	146	146	1 609
Hochofengas	1989	448	430	455	463	432	430	454	449	428	459	424	359	443	4 872
	1990	401	375	426	387	408	385	393	383	388	418	402	359	397	4 366
Bezüge insgesamt 3)	1989	352	317	316	334	305	331	296	315	319	334	343	311	324	3 563
	1990	349	316	332	306	320	282	284	293	299	311	326	311	311	3 417
Koksofengas	1989	84	76	81	83	74	81	77	76	77	83	83	78	80	875
	1990	84	80	86	80	86	68	73	74	74	76	78	78	78	860
Erdgas	1989	254	227	220	236	217	236	204	225	228	236	245	219	230	2 530
	1990	252	225	234	214	221	201	198	208	214	226	236	219	221	2 429
Sonstiges Gas 3)	1989	13	14	14	15	13	15	15	14	14	15	15	13	14	158
	1990	13	11	13	12	14	12	13	11	10	9,3	11	13	12	128
Verbrauch insgesamt 3)	1989	820	766	793	817	766	780	783	793	766	808	789	700	789	8 681
	1990	768	713	779	719	742	705	707	704	718	753	746	700	732	8 053
Koksofengas	1989	208	187	205	203	200	205	205	202	196	204	199	197	201	2 215
	1990	205	190	209	197	204	193	200	198	194	199	195	197	198	2 183
Erdgas	1989	235	214	207	221	203	217	194	211	211	221	229	201	217	2 361
	1990	228	207	217	198	205	187	182	195	200	211	220	201	205	2 250
Hochofengas	1989	365	353	369	379	351	345	372	367	346	371	349	292	361	3 968
	1990	323	307	343	313	321	314	313	301	314	334	321	292	319	3 504
Sonstiges Gas 3)	1989	12	12	12	14	12	13	12	13	12	13	12	11	12	137
	1990	11	8,7	11	11	12	11	12	10	9,9	8,7	10	11	11	116
in Stromerzeugungsanlagen 1)	1989	189	177	191	194	191	191	201	200	190	201	186	169	192	2 110
	1990	176	165	188	176	186	179	186	175	181	185	178	169	179	1 974
in Hüttenkokereien	1989	67	61	66	64	65	64	65	65	63	65	64	66	64	709
	1990	65	60	66	64	61	66	63	62	61	63	62	66	63	692
in Hochöfen und Erz-Vorbereitungsanlagen	1989	211	195	202	214	201	199	211	205	192	201	192	168	202	2 224
	1990	186	175	185	174	185	171	176	173	175	185	182	168	179	1 969
in Stahlwerken	1989	28	27	24	26	25	25	23	25	24	26	26	23	25	279
	1990	26	23	26	24	24	22	22	21	22	24	25	23	23	258
in Warmwalzwerken 2)	1989	211	201	206	217	196	215	207	216	213	220	216	172	211	2 317
	1990	202	198	214	192	202	189	189	196	199	207	201	172	199	2 189
Abgaben einschl. Betriebsverluste	1989	130	118	128	127	125	135	123	124	127	133	122	115	126	1 391
	1990	131	115	129	118	129	112	120	120	113	127	123	115	122	1 338

*) Alle Gasarten sind auf einen Heizwert $H_o = 35,16912 \text{ MJ/m}^3$ (Vn) (0° C, 1013,25 hPa) umgerechnet.

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

2) Einschli. Betriebe, die Blech kalt walzen.

3) Einschli. in eigenen Werksanlagen erzeugtes Konvertergas.

5 Energiewirtschaft der eisenschaffenden Industrie

5.4 Stromwirtschaft

Mill. kWh

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis November	
														MD	Gesamt
Erzeugung	1989	575	522	559	542	506	531	589	577	555	584	560	499	555	6 100
	1990	547	516	598	513	550	535	550	539	529	545	535		542	5 957
Bezug	1989	1 172	1 126	1 204	1 237	1 165	1 231	1 134	1 226	1 205	1 223	1 183	1 105	1 191	13 105
	1990	1 127	1 096	1 222	1 141	1 217	1 096	1 082	1 170	1 169	1 257	1 182		1 160	12 760
Verbrauch insgesamt	1989	1 554	1 485	1 580	1 574	1 503	1 566	1 531	1 596	1 545	1 600	1 547	1 329	1 553	17 080
	1990	1 498	1 440	1 616	1 459	1 559	1 456	1 447	1 513	1 500	1 599	1 522		1 510	16 607
Hochofenbetriebe	1989	199	189	207	206	194	188	213	206	192	203	195	177	199	2 193
	1990	184	172	197	187	196	193	192	195	186	199	193		190	2 093
Oxygen-Stahlwerke	1989	95	91	95	95	91	94	97	96	92	97	95	83	94	1 035
	1990	92	84	94	83	91	85	88	87	88	92	89		88	973
Elektro-Stahlwerke	1989	322	319	346	352	330	367	311	357	354	356	341	262	341	3 754
	1990	322	332	375	332	359	322	312	343	344	371	344		341	3 756
Warmwalzwerke	1989	461	435	460	460	428	465	453	468	459	469	453	383	456	5 012
	1990	441	428	477	425	457	430	428	442	440	458	440		442	4 867
Abgaben	1989	193	163	182	205	168	196	192	208	215	207	196	175	193	2 124
	1990	176	172	205	195	209	175	186	196	198	203	195		192	2 109

6 Bestände bei der eisenschaffenden Industrie

6.1 Rohstoffe, Brennstoffe und Erzeugnisse

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Eisenträger (ohne Schrott)	1989	9 360	9 050	9 589	9 318	10 167	10 710	10 644	11 240	10 899	11 111	10 723	11 644
	1990	11 227	11 410	11 571	11 238	10 825	11 149	11 520	11 745	10 832	10 465	10 468	
Eisenerze	1989	7 629	7 415	7 914	7 640	8 405	8 817	8 747	9 238	8 901	9 219	9 095	9 831
	1990	9 364	9 606	9 710	9 433	9 021	9 338	9 769	9 900	9 029	8 772	8 770	
Inlandserze	1989	172	158	139	122	110	107	107	104	91	82	71	63
	1990	50	36	24	17	13	12	14	12	7,1	7,9	9,9	
Auslandserze	1989	7 457	7 257	7 775	7 518	8 295	8 710	8 641	9 134	8 811	9 138	9 024	9 768
	1990	9 315	9 570	9 721	9 416	9 008	9 326	9 754	9 887	9 022	8 765	8 760	
Manganerze	1989	172	125	138	68	86	205	160	182	190	188	195	186
	1990	245	233	268	220	181	152	106	166	121	109	181	
Sinter, Briketts	1989	399	333	334	378	417	399	394	450	421	351	314	442
	1990	436	368	372	395	430	420	412	454	467	394	366	
Abbrände	1989	353	361	368	384	393	405	409	431	450	452	455	481
	1990	479	480	476	470	466	462	462	460	459	458	456	
Gichtstaub	1989	120	122	124	128	126	129	138	141	137	238	157	154
	1990	156	158	161	165	168	169	170	173	174	165	166	
Walzzunder	1989	170	151	151	144	147	154	181	182	166	176	159	194
	1990	183	195	183	187	196	213	192	204	186	169	169	
Schlacken und sonstige metallische Stoffe	1989	516	543	559	577	593	600	615	616	635	587	347	356
	1990	364	370	366	367	362	396	409	388	395	399	360	
Schrott 1)	1989	710	729	718	687	602	691	732	778	800	790	775	775
	1990	791	766	714	646	706	801	793	782	795	785	748	
Hochfenschrott	1989	6,6	6,2	11	8,1	9,0	6,9	3,8	4,9	6,6	4,6	3,5	4,5
	1990	3,6	5,5	5,0	3,6	4,4	4,5	5,5	4,4	7,3	5,0	2,9	
Stahlwerksschrott	1989	614	629	615	587	510	589	631	674	696	683	664	665
	1990	681	653	608	547	618	704	699	697	705	706	668	
Legierter Schrott	1989	68	72	71	71	64	76	79	72	70	75	80	80
	1990	80	81	76	68	56	62	60	54	55	54	56	
Gußbruch	1989	20	22	21	21	19	19	18	28	27	27	27	26
	1990	27	27	26	27	28	30	29	27	28	20	21	
Koks und Koksgrus 2)	1989	197	192	235	226	234	246	273	275	286	293	263	271
	1990	244	237	216	214	213	234	231	304	303	284	261	
darunter Koksgrus	1989	90	98	127	122	139	137	159	152	140	157	143	134
	1990	129	127	116	109	105	105	99	122	127	118	129	
Steinkohlen und Briketts einschl. Einsatzkohle	1989	411	372	405	392	327	318	320	310	321	353	429	397
	1990	383	356	360	354	345	369	363	323	281	411	501	
Rohblöcke 3)	1989	1 561	1 550	1 611	1 615	1 781	1 715	1 770	1 786	1 618	1 684	1 692	1 797
	1990	1 690	1 657	1 677	1 713	1 634	1 652	1 652	1 698	1 648	1 639	1 591p	
Halbzeug einschl. Warmbreitband (Coils) 3)	1989	1 928	1 986	1 890	1 989	1 858	1 748	1 941	1 894	1 880	1 931	1 955	1 958
	1990	2 042	2 148	2 045	2 041	2 071	1 996	2 052	1 991	2 061	2 074	2 128p	
Walzstahlfertigerzeugnisse	1989	1 555	1 582	1 451	1 529	1 610	1 477	1 675	1 781	1 711	1 772	1 815	1 760
	1990	1 787	1 785	1 748	1 768	1 829	1 678	1 860	1 890	1 825	1 852	1 795p	
Weiterverarbeitete Walzstahlerzeugnisse	1989	388	389	369	379	380	336	381	408	398	397	405	404
	1990	406	419	434	425	444	442	474	507	468	455	425p	

1) Ohne Bestände bei reinen Walzwerken.

2) Einschl. Bestände bei Hüttenkokereien.

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

7 Beschäftigte

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

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Betriebe der eisenschaffenden Industrie 1)	1989	160 801	161 467	161 533	160 633	160 562	159 739	160 298	160 911	161 157	160 302	160 228	159 727
	1990	157 934	158 380	157 993	156 888	156 079	156 278	155 446	155 995	156 266	155 555	155 302	155 302
Angestellte 1)	1989	40 925	41 112	41 080	40 602	40 609	40 356	40 210	40 532	40 755	40 505	40 509	40 476
	1990	40 090	40 238	40 126	39 897	39 702	39 721	39 394	39 762	39 888	39 626	39 833	39 833
Arbeiter 1)	1989	119 876	120 355	120 453	120 031	119 953	119 383	120 088	120 379	120 402	119 797	119 719	119 251
	1990	117 844	118 142	117 867	116 991	116 377	116 557	116 052	116 233	116 378	115 929	115 469	115 469
Hochöfen 2)	1989	7 515	7 496	7 513	7 511	7 549	7 595	7 677	7 684	7 657	7 693	7 627	7 646
	1990	7 564	7 521	7 525	7 501	7 390	7 427	7 428	7 333	7 273	7 020	6 980	6 980
Stahlwerke 2)	1989	15 098	14 915	14 940	14 883	14 870	14 933	15 040	15 038	14 882	14 755	14 830	14 732
	1990	14 585	14 649	14 806	14 667	14 685	14 784	14 748	14 676	14 587	14 447	14 414	14 414
Walzwerke 2)3)	1989	31 831	32 016	31 806	31 589	31 626	31 762	32 403	32 293	32 071	31 939	31 923	31 852
	1990	31 575	31 676	31 721	31 637	31 529	31 735	31 544	31 413	31 007	30 486r	30 481	30 481
Hilfs- und Nebenbetriebe 2)	1989	33 959	34 532	34 514	34 495	34 456	34 659	35 028	34 720	34 396	34 144	34 060	33 827
	1990	33 394	33 520	33 180	32 908	32 517	32 704	32 541	32 436	32 277	32 870	32 558	32 558
Mit der eisenschaffenden Industrie örtlich verbundene Betriebe 1)	1989	19 864	19 666	19 721	19 658	19 718	19 861	20 039	20 194	20 155	20 030	20 201	20 149
	1990	20 181	20 308	20 288	20 289	20 298	20 445	20 729	20 710	20 618	20 516	20 570	20 570
Angestellte 1)	1989	5 414	5 345	5 335	5 296	5 304	5 308	5 387	5 467	5 472	5 455	5 483	5 465
	1990	5 466	5 536	5 530	5 523	5 540	5 554	5 611	5 626	5 650	5 661	5 681	5 681
Arbeiter 1)	1989	14 450	14 321	14 386	14 362	14 414	14 553	14 652	14 727	14 683	14 575	14 718	14 684
	1990	14 715	14 772	14 758	14 766	14 758	14 891	15 118	15 084	14 968	14 855	14 889	14 889
Eisenerzbergbau	1989	327	329	329	327	325	324	320	313	316	314	313	271
	1990	266	263	263	263	265	263	249	247	246	247	246	246
Angestellte 2)	1989	88	88	88	87	87	87	85	85	86	86	86	81
	1990	79	78	78	78	78	78	72	71	70	70	67	67
Arbeiter 2)	1989	239	241	241	240	238	237	235	228	230	228	227	190
	1990	187	185	185	185	187	185	177	176	176	177	179	179
über Tage	1989	58	58	59	57	56	56	56	59	63	62	61	52
	1990	50	49	49	51	50	45	40	38	41	41	44	44
unter Tage, einschl. Tagebau ...	1989	181	183	182	183	182	181	179	169	167	166	166	138
	1990	137	136	136	134	137	140	137	138	135	136	135	135

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

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Eisenschaffende Industrie													
Verfahrenestunden	1989	23 048	21 237	22 369	22 458	20 619	22 501	20 427	22 400	21 696	22 934	22 047	19 278
	1990	22 619	20 888	23 077	20 433	21 915	19 735	20 215	21 495	20 501r	22 292	22 047	19 278
Angestellte	1989	6 029	5 462	5 436	5 560	4 957	5 783	5 013	5 654	5 459	5 882	5 599	4 994
	1990	5 944	5 512	5 856	5 083	5 616	4 934	5 300	5 679	5 206r	5 924	5 599	4 994
Arbeiter	1989	17 019	15 775	16 932	16 897	15 662	16 718	15 414	16 746	16 236	17 052	16 447	14 285
	1990	16 675	15 376	17 221	15 350	16 299	14 801	14 915	15 816	15 295r	16 368	16 447	14 285
Ausfallstunden 4)	1989	5 579	5 051	7 453	4 532	8 687	6 059	8 082	7 622	6 280	5 760	6 287	8 102
	1990	6 565	5 025	5 550	6 686	6 979	7 618	8 051	7 515	5 862r	6 374	6 287	8 102
Angestellte	1989	988	971	1 827	792	2 158	1 230	1 680	1 561	1 297	1 080	1 310	1 622
	1990	1 271	897	1 076	1 542	1 547	1 744	1 627	1 524	1 204	1 370	1 310	1 622
Arbeiter	1989	4 591	4 080	5 626	3 740	6 529	4 829	6 402	6 061	4 983	4 679	4 977	6 480
	1990	5 294	4 128	4 474	5 144	5 432	5 874	6 424	5 991	4 658r	5 004	4 977	6 480
Eisenerzbergbau													
Verfahrenestunden	1989	36	31	34	33	26	32	29	28	28	31	29	20
	1990	28	25	28	22	25	23	23	23	21	25	29	20
Ausfallstunden	1989	6,4	6,3	9,3	5,7	11	9,5	9,1	14	10	9,1	7,8	8,1
	1990	5,3	4,8	4,8	6,7	6,3	6,8	9,2	9,7	6,7	7,4	7,8	8,1

1) Einschl. Auszubildender.
2) Ohne Auszubildende.

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

8 Löhne und Gehälter*)

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

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Oktober	
														MD	Gesamt
Eisenschaffende Industrie ...	1989	740	680	698	706	799	744	719	721	795	831	833	895	750	7 496
	1990	759	691	702	715	789	742	703	700	777	807		895	739	7 365
Brutto-Lohnsumme	1989	478	446	466	469	541	492	484	486	560	559	528	599	503	5 029
	1990	490	455	465	478	532	490	469	470	545	547		599	494	4 941
Brutto-Gehaltssumme	1989	263	234	232	237	258	252	235	235	235	272	305	296	247	2 467
	1990	269	236	237	237	257	252	235	230	232	260		296	245	2 445

9 Umsatz**)

9.1 Umsatz der eisenschaffenden Industrie und der Eisen-, Stahl- und Tempergießereien
Mill. DM

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Oktober	
														MD	Gesamt
Eisenschaffende Industrie ...	1989	4 017	4 072	4 461	4 357	4 070	4 670	3 808	4 165	4 486	4 343	4 152	3 517	4 248	42 475
	1990	3 982	3 777	4 320	3 794	4 000	3 869	3 255	3 638	3 834	4 115		3 517	3 858	38 584
Inlandsumsatz	1989	2 480	2 482	2 769	2 737	2 530	2 892	2 319	2 489	2 721	2 680	2 522	2 049	2 604	26 039
	1990	2 548	2 467	2 783	2 524	2 614	2 468	2 195	2 360	2 446	2 648		2 049	2 505	25 053
Auslandsumsatz	1989	1 537	1 590	1 693	1 620	1 540	1 778	1 489	1 676	1 765	1 663	1 631	1 468	1 644	16 436
	1990	1 434	1 310	1 536	1 270	1 386	1 400	1 060	1 278	1 388	1 467		1 468	1 353	13 529
Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerke 1)	1989	3 250	3 294	3 626	3 525	3 302	3 793	3 049	3 361	3 627	3 472	3 327	2 820	3 433	34 326
	1990	3 194	3 058	3 457	3 054	3 217	3 171	2 590	2 863	3 075	3 226		2 820	3 091	30 905
Inlandsumsatz	1989	2 105	2 105	2 343	2 306	2 142	2 458	1 948	2 100	2 311	2 244	2 121	1 720	2 200	22 002
	1990	2 130	2 063	2 282	2 084	2 168	2 075	1 810	1 937	2 038	2 185		1 720	2 077	20 772
Auslandsumsatz	1989	1 144	1 189	1 283	1 218	1 160	1 335	1 101	1 261	1 316	1 228	1 206	1 100	1 233	12 325
	1990	1 064	995	1 175	970	1 048	1 096	780	927	1 037	1 042		1 100	1 013	10 134
Herstellung von Stahlrohren	1989	605	610	659	652	594	694	583	632	678	686	638	528	639	6 391
	1990	611	532	669	556	602	516	499	603	575	699		528	586	5 862
Inlandsumsatz	1989	264	266	306	310	272	313	257	278	294	310	277	223	287	2 872
	1990	300	286	375	320	323	277	279	308	295	343		223	311	3 106
Auslandsumsatz	1989	341	343	353	343	322	382	326	353	384	376	362	306	352	3 518
	1990	311	246	294	235	279	239	220	295	280	357		306	276	2 756
Schmiede-, Preß- und Hammerwerke	1989	162	168	176	180	175	183	176	172	181	186	187	168	176	1 759
	1990	178	187	193	184	182	182	166	171	183	190		168	182	1 816
Inlandsumsatz	1989	110	110	120	121	116	121	114	110	116	126	124	107	116	1 164
	1990	119	119	126	120	123	117	106	115	112	121		107	118	1 178
Auslandsumsatz	1989	52	58	56	59	59	62	62	62	65	59	63	62	59	594
	1990	59	69	67	64	59	65	60	57	71	69		62	64	640
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien	1989	733	713	771	762	703	814	603	644	779	830	803	621	734	7 342
	1990	818	772	889	778	840	790	675	718	799	890		621	797	7 969
Inlandsumsatz	1989	569	558	604	596	544	639	477	507	608	651	630	481	574	5 743
	1990	634	611	697	615	667	622	535	569	628	713		481	629	6 291
Auslandsumsatz	1989	164	155	167	166	160	175	126	137	171	179	173	140	160	1 599
	1990	184	161	193	163	173	168	141	149	172	177		140	168	1 681

*) Betriebe.

**) Fachliche Betriebsteile.

1) Ohne Herstellung von Stahlrohren.

Quelle: Produzierendes Gewerbe, Fachserie 4, Reihe 4.1.1 Beschäftigung, Umsatz und Energieverbrauch 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)	1989	440,6	450,8	406,9	452,3	411,7	458,3	366,1	420,3	407,2	433,8	394,8	297,6	424,8	4 248,0
	1990	379,0	364,3	407,7	390,9	360,2	342,9	406,3	329,5	364,2	344,3			368,9	3 689,4
Breitband	1989	457,9	449,8	554,2	440,5	453,9	582,2	437,9	383,2	567,4	358,4	418,1	424,2	468,5	4 685,4
	1990	469,9	469,2	544,6	519,8	483,7	483,2	479,8	396,9	384,9	480,1			471,2	4 712,2
Oberbau	1989	7,3	17,3	46,5	8,1	3,2	36,3	18,6	5,1	30,8	17,0	8,2	39,6	19,0	190,2
	1990	16,2	5,3	22,0	13,4	6,4	17,1	18,5	13,9	16,7	25,4			15,5	154,8
Formstahl	1989	56,4	48,8	68,6	61,4	41,1	71,8	45,3	55,9	41,2	79,3	69,3	43,8	57,0	570,0
	1990	63,7	74,5	72,8	62,3	48,9	65,2	74,4	41,9	53,7	74,9			63,2	632,2
Breitflanschträger	1989	33,3	37,2	78,3	49,9	32,0	66,5	54,9	68,4	51,2	101,1	53,4	53,2	57,3	572,7
	1990	55,9	69,6	59,6	70,1	72,1	90,0	68,9	43,1	73,2	92,1			69,4	694,5
Spundwandstahl	1989	12,3	18,9	18,7	12,4	17,8	18,9	17,8	16,1	12,2	24,9	13,3	12,1	17,0	169,8
	1990	11,0	13,9	17,9	19,0	21,3	21,0	17,1	19,2	19,5	24,6			18,4	184,5
Stabstahl	1989	397,2	296,8	302,6	261,0	215,7	252,0	231,6	197,4	192,7	218,2	215,5	184,1	256,5	2 565,2
	1990	251,9	243,1	247,1	210,9	221,4	186,2	187,4	180,8	187,5	225,3			214,2	2 141,7
Walzdraht	1989	341,5	387,6	477,3	344,9	322,9	377,9	289,6	267,2	335,8	307,3	217,2	206,4	345,2	3 452,0
	1990	297,0	297,7	378,2	319,4	293,5	356,3	274,3	231,3	305,9	347,6			310,1	3 101,2
Breitflachstahl	1989	27,3	25,3	27,6	41,9	14,0	24,2	14,4	20,1	21,3	17,7	22,5	17,4	23,4	233,8
	1990	23,4	24,1	21,3	20,9	20,6	14,6	19,6	20,5	24,3	19,1			20,8	208,4
Bandstahl	1989	210,2	194,9	221,4	181,2	213,5	190,2	204,9	181,6	173,4	146,4	190,1	178,0	191,8	1 917,7
	1990	227,9	199,3	227,8	202,6	197,5	196,6	208,1	168,1	156,7	178,6			196,3	1 963,2
Grobblech	1989	243,9	246,3	327,7	262,1	220,9	257,5	256,5	273,9	281,5	246,0	246,1	225,4	261,6	2 616,3
	1990	232,8	191,7	245,1	214,7	213,9	250,0	294,9	194,0	271,0	312,7			242,1	2 420,7
Mittelblech	1989	22,7	34,2	29,6	37,0	25,1	38,2	29,0	28,6	25,3	25,2	46,4	31,3	29,5	294,8
	1990	35,3	28,0	54,5	31,6	33,7	36,6	36,5	23,2	24,5	29,9			33,4	333,9
Feinblech	1989	408,2	513,8	456,9	447,8	510,6	577,9	360,0	448,6	360,5	403,3	540,4	373,0	448,7	4 487,5
	1990	397,8	385,8	533,7	388,4	419,5	515,3	420,4	342,3	387,7	506,8			429,8	4 297,6
Weißblech, Weißband, Feinstblech, Feinstband	1989	99,3	103,3	99,7	102,4	114,3	90,8	87,6	89,4	97,6	105,3	114,5	83,9	99,0	989,8
	1990	129,4	97,7	117,4	89,6	84,7	104,3	89,7	94,7	82,7	109,6			100,0	999,6
Verzinktes und verbleites Blech	1989	260,9	300,5	223,3	279,5	269,5	332,9	246,8	238,7	184,8	234,1	271,3	231,9	257,1	2 570,9
	1990	248,6	274,2	254,6	261,9	274,8	268,4	260,4	201,1	252,8	325,6			262,2	2 622,5
Walzstahlerzeugnisse insgesamt 2)	1989	3 018,8	3 125,7	3 339,3	2 982,3	2 866,1	3 375,4	2 661,0	2 694,4	2 783,0	2 718,0	2 821,3	2 401,9	2 956,4	29 564,0
	1990	2 839,7	2 738,4	3 204,3	2 815,4	2 752,2	2 947,7	2 856,4	2 300,6	2 605,3	3 096,3			2 815,6	28 156,3

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	1989	2 101,2	2 032,8	2 186,9	2 014,9	1 872,0	2 186,5	1 838,4	1 905,2	1 832,6	1 840,4	1 808,9	1 563,5	1 981,1	19 810,8
	1990	1 987,2	1 915,6	2 101,8	1 946,0	1 821,0	1 889,7	1 816,7	1 627,3	1 732,2	1 997,2			1 883,5	18 834,8
Belgien	1989	48,9	73,3	48,7	42,4	32,1	50,5	34,1	17,6	49,7	36,8	36,5	29,4	43,4	434,1
	1990	48,2	39,1	46,8	41,5	54,8	39,7	40,8	27,6	40,4	53,3			43,2	432,3
Dänemark	1989	19,4	10,4	16,7	17,1	17,9	19,8	18,6	8,5	15,8	14,9	11,7	16,0	15,9	159,1
	1990	14,9	16,9	17,0	13,1	20,7	18,2	11,4	11,6	18,1	22,2			16,4	164,1
Frankreich	1989	135,9	149,9	142,3	109,0	104,8	133,6	105,8	64,1	91,3	101,1	110,9	116,5	113,8	1 137,8
	1990	128,7	107,0	138,2	114,3	91,2	135,9	111,8	44,6	95,2	109,5			107,6	1 076,4
Großbritannien	1989	58,5	80,9	90,2	47,1	71,1	70,0	61,4	70,0	55,5	51,6	60,5	56,2	65,6	656,4
	1990	49,3	52,8	72,2	63,3	72,9	112,8	70,2	50,5	72,2	60,4			67,7	676,5
Italien	1989	85,9	97,0	127,7	97,0	89,2	128,5	82,9	42,4	78,6	84,6	75,0	81,8	91,4	913,7
	1990	90,7	90,6	116,2	95,1	80,8	87,4	104,6	35,5	71,3	103,1			87,5	875,5
Irland	1989	0,2	0,3	0,3	0,1	0,3	0,2	0,4	0,0	0,2	0,1	0,7	- 0,1	0,2	2,0
	1990	0,0	0,1	1,0	1,1	0,1	0,1	0,3	0,6	0,3	0,2			0,4	3,7
Luxemburg	1989	4,6	3,1	2,6	3,7	4,5	3,9	3,0	5,3	3,9	4,7	4,7	2,2	3,9	39,4
	1990	5,7	5,8	3,1	4,9	3,2	3,6	4,3	2,0	3,3	5,2			4,1	41,1
Niederlande	1989	73,4	78,2	100,7	80,9	68,6	78,6	86,1	72,3	59,5	80,2	75,0	65,9	77,8	778,4
	1990	72,6	83,6	78,5	84,3	72,7	49,4	65,4	60,2	61,7	82,1			71,1	710,5
Griechenland	1989	3,0	5,7	19,8	17,0	3,4	6,7	5,1	5,5	5,7	1,7	5,1	5,8	7,4	73,6
	1990	6,4	2,6	4,8	4,6	6,0	30,1	1,8	18,7	35,0	13,0			12,3	123,0
Portugal	1989	6,5	17,4	26,2	14,1	21,5	17,0	8,4	6,7	3,6	3,1	4,1	15,2	12,5	124,7
	1990	6,5	9,6	20,0	10,3	6,4	15,3	14,7	14,9	6,5	9,6			11,4	113,7
Spanien	1989	67,4	99,8	76,4	47,6	91,3	66,1	61,5	43,3	84,8	60,9	85,0	80,3	69,9	699,1
	1990	69,2	58,8	53,5	47,9	54,2	45,8	99,9	35,0	25,4	63,6			55,3	553,2
Europ. Gemeinschaften ohne Bundesrep. Deutschland	1989	503,8	616,0	651,5	475,8	504,8	574,9	467,3	335,9	448,7	439,7	469,3	469,3	501,8	5 018,4
	1990	492,2	467,0	551,3	480,3	463,2	538,2	525,3	301,2	429,3	522,1			477,0	4 770,0
Dritte Länder	1989	413,9	476,9	501,0	491,7	489,3	614,0	355,3	453,4	501,7	437,9	543,1	369,1	473,5	4 734,9
	1990	360,3	355,8	551,2	389,1	468,0	519,8	514,4	372,1	443,8	577,0			455,1	4 551,5
Walzstahlerzeugnisse insgesamt 2)	1989	3 018,8	3 125,7	3 339,3	2 982,3	2 866,1	3 375,4	2 661,0	2 694,4	2 783,0	2 718,0	2 821,3	2 401,9	2 956,4	29 564,0
	1990	2 839,7	2 738,4	3 204,3	2 815,4	2 752,2	2 947,7	2 856,4	2 300,6	2 605,3	3 096,3			2 815,6	28 156,3

*) Einschl. Edelstahl.

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

2) Ohne Vorprodukte für Länder der Europäischen Gemeinschaften und ohne Durchlaufmaterial.

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)	1989	403,6	422,0	460,4	431,4	428,4	412,0	394,9	565,7	398,9	438,1	407,5	358,9	435,6	4 355,5
	1990	402,4	363,0	429,1	400,6	406,4	315,9	341,6	371,3	370,6	377,2			377,8	3 778,2
Breitband	1989	450,0	473,4	518,3	489,0	416,6	597,5	382,7	563,6	564,6	478,1	481,9	428,3	493,4	4 933,9
	1990	411,1	398,8	515,5	463,3	466,7	581,5	364,1	433,8	479,1	447,2			456,1	4 561,0
Oberbau	1989	16,2	15,5	18,3	16,7	18,5	19,6	26,5	22,3	23,5	17,1	16,2	13,4	19,4	194,2
	1990	23,0	19,0	19,4	23,1	17,8	18,7	19,2	12,3	14,5	19,5			18,7	186,6
Formstahl	1989	68,5	71,9	75,9	63,4	53,4	81,3	42,4	56,9	58,1	65,3	71,9	56,0	63,7	637,1
	1990	63,5	68,9	70,8	53,0	65,7	48,8	55,4	60,3	66,0	62,3			61,5	614,6
Breitflanschträger	1989	65,2	56,0	69,6	66,6	63,0	73,4	50,7	51,0	64,2	69,3	73,6	59,0	62,9	629,0
	1990	73,7	67,0	70,8	58,5	72,0	68,0	56,3	64,3	69,4	77,5			67,7	677,4
Spundwandstahl	1989	10,9	10,9	15,5	19,6	18,4	17,6	16,8	18,6	15,9	17,2	15,5	17,4	16,1	161,3
	1990	9,3	12,9	14,9	18,1	18,2	17,9	20,4	20,3	18,7	15,8			16,6	166,5
Stabstahl	1989	233,7	254,3	267,9	266,2	258,5	277,9	216,9	268,9	247,4	257,4	235,7	176,9	254,9	2 549,1
	1990	239,8	247,6	288,5	260,5	258,6	227,5	210,9	211,9	238,4	239,0			242,3	2 422,9
Walzdraht	1989	296,4	320,8	380,7	335,4	319,5	368,5	318,2	338,3	356,7	367,3	299,6	212,6	340,2	3 401,6
	1990	290,7	277,9	413,2	344,0	331,7	321,0	301,4	285,1	326,1	355,0			324,6	3 246,2
Breitflachstahl	1989	29,6	26,5	26,8	22,2	19,2	30,2	19,8	20,8	30,9	21,7	21,3	13,4	24,8	247,6
	1990	25,4	18,5	24,9	21,8	23,0	19,9	17,1	21,0	19,0	19,6			21,0	210,3
Bandstahl	1989	202,4	183,5	217,2	189,2	187,0	255,2	149,1	188,4	231,5	193,3	194,9	156,1	199,7	1 996,8
	1990	199,8	189,5	223,2	187,0	216,5	227,7	136,8	168,0	193,0	201,3			194,3	1 942,8
Grobblech	1989	275,5	273,4	328,4	293,9	262,4	340,9	288,4	269,0	298,5	296,2	282,4	237,5	292,7	2 926,6
	1990	215,5	237,0	236,2	211,1	221,6	238,1	233,7	253,6	266,4	289,8			240,3	2 403,0
Mittelblech	1989	34,1	30,5	34,2	33,5	31,6	41,8	33,0	38,1	32,7	31,6	30,8	33,6	34,1	341,1
	1990	35,6	34,7	42,7	29,4	29,9	35,1	24,9	30,2	39,7	34,0			33,6	336,0
Feinblech	1989	453,8	453,0	491,4	451,0	426,4	521,1	406,6	470,9	536,1	461,2	459,0	457,0	467,2	4 671,6
	1990	413,3	419,7	482,3	406,5	443,6	536,4	322,4	388,8	422,4	433,6			426,9	4 269,1
Weißblech, Weißband, Feinstblech, Feinstband	1989	69,9	78,3	98,4	101,3	97,0	105,9	99,9	105,9	108,0	111,6	101,1	117,6	97,6	976,3
	1990	75,0	86,8	100,9	96,8	107,5	93,0	104,6	100,1	100,5	105,0			97,0	970,3
Verzinktes und verbleites Blech	1989	277,6	260,6	298,0	267,2	266,4	313,4	221,5	250,7	289,4	260,1	259,7	215,4	270,5	2 704,9
	1990	273,6	242,2	290,0	244,1	264,4	241,7	241,1	258,2	282,1	300,5			263,8	2 637,8
Walzstahlerzeugnisse insgesamt 2)	1989	2 887,2	2 930,7	3 301,1	3 046,6	2 866,4	3 456,5	2 667,5	3 229,1	3 256,3	3 085,4	2 951,4	2 553,2	3 072,7	30 726,8
	1990	2 751,9	2 683,4	3 222,5	2 818,0	2 943,5	2 991,3	2 449,9	2 679,0	2 905,9	2 977,1			2 842,2	28 422,5
Bundesrepublik Deutschland	1989	1 921,3	1 932,0	2 175,6	2 034,8	1 932,5	2 337,3	1 777,2	2 155,8	2 127,0	2 081,1	1 933,1	1 536,6	2 047,5	20 474,5
	1990	1 893,7	1 859,6	2 133,1	1 976,3	1 975,3	1 937,1	1 751,6	1 804,3	1 879,1	2 041,8			1 925,2	19 251,8
Europ. Gemeinschaften ohne Bundesrep. Deutschland ...	1989	493,0	498,8	575,5	542,9	508,9	655,0	399,7	476,1	579,6	514,5	532,4	454,9	524,4	5 244,0
	1990	459,7	449,2	565,0	457,1	518,5	533,8	363,1	443,0	547,1	458,1			479,5	4 794,8
Dritte Länder	1989	472,9	499,8	549,9	468,9	425,1	464,2	490,7	597,2	549,7	489,8	485,8	561,7	500,8	5 008,3
	1990	398,5	374,6	524,4	384,5	449,7	520,4	335,3	431,6	479,7	477,3			437,6	4 375,9

10.4 Auftragsbestand nach Erzeugnissen**)
1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Halbzeug 1)	1989	568,6	600,5	552,2	576,1	559,3	608,5	585,7	435,5	454,3	455,4	443,4	382,8
	1990	464,7	465,4	446,6	435,4	390,0	418,0	481,2	437,7	430,5	395,7		
Breitband	1989	1 323,2	1 301,3	1 338,3	1 291,9	1 331,2	1 319,1	1 374,7	1 197,2	1 204,3	1 085,3	1 026,4	1 024,9
	1990	1 172,4	1 242,7	1 271,9	1 328,4	1 345,4	1 247,1	1 362,8	1 325,9	1 231,8	1 264,7		
Oberbau	1989	49,0	50,9	79,1	70,4	55,0	71,7	63,8	46,6	54,0	53,9	45,9	72,2
	1990	54,3	40,6	43,2	33,4	22,0	20,3	19,6	21,3	23,8	30,0		
Formstahl	1989	144,1	121,0	113,4	111,5	99,1	89,7	69,6	91,6	74,7	88,8	86,3	74,1
	1990	88,8	94,4	96,4	105,6	88,8	105,2	124,3	105,8	93,6	106,1		
Breitflanschträger	1989	159,2	140,5	149,1	132,4	101,4	94,5	98,7	116,0	103,0	134,8	114,6	108,8
	1990	103,6	106,3	95,1	106,7	106,8	128,9	141,5	120,3	123,9	138,5		
Spundwandstahl	1989	17,4	25,4	28,7	21,5	20,9	22,2	23,1	20,5	16,9	24,6	22,3	17,1
	1990	17,6	18,7	21,7	22,6	25,8	28,8	25,4	24,4	25,1	33,9		
Stabstahl	1989	824,5	869,6	910,3	908,9	868,4	837,3	830,0	788,0	738,2	706,0	694,0	702,0
	1990	723,7	719,2	677,8	628,1	590,9	549,6	526,1	495,0	444,1	430,4		
Walzdraht	1989	790,6	862,4	959,2	968,1	975,9	978,5	953,7	895,0	864,4	796,7	706,8	698,6
	1990	682,9	709,9	670,8	643,6	603,5	640,9	616,2	563,1	536,0	527,0		
Breitflachstahl	1989	68,3	67,1	68,0	87,7	82,6	76,5	71,2	70,4	60,9	56,8	58,0	62,0
	1990	54,3	59,8	56,2	55,4	53,0	47,7	50,2	49,7	55,0	54,5		
Bandstahl	1989	514,8	526,5	531,0	523,4	548,9	484,1	540,0	533,1	475,2	428,8	424,3	446,5
	1990	516,3	526,0	530,6	546,1	527,1	496,0	567,4	567,6	531,3	508,5		
Grobblech	1989	857,8	831,4	829,4	778,5	737,4	654,3	622,7	628,3	611,9	562,2	526,2	514,3
	1990	562,2	517,1	526,3	529,3	521,5	533,4	594,6	535,0	539,6	562,6		
Mittelblech	1989	99,4	103,2	98,6	121,1	115,3	112,0	108,3	99,3	92,4	86,4	102,3	100,2
	1990	103,2	96,5	108,4	110,6	114,4	116,0	127,6	120,7	105,5	101,4		
Feinblech	1989	1 765,9	1 823,8	1 789,6	1 789,7	1 875,9	1 936,5	1 891,8	1 872,3	1 700,9	1 644,8	1 728,1	1 646,7
	1990	1 559,2	1 525,5	1 577,0	1 558,6	1 534,7	1 513,3	1 611,8	1 565,1	1 530,2	1 604,2		
Weißblech, Weißband, Feinstblech, Feinstband	1989	307,2	332,3	333,6	335,1	352,0	336,7	324,5	308,6	298,7	292,9	306,4	272,8
	1990	262,4	273,4	289,4	282,2	259,4	270,7	256,0	250,7	233,4	238,2		
Verzinktes und verbleites Blech	1989	1 054,2	1 094,1	1 020,1	1 032,6	1 036,1	1 056,0	1 081,6	1 070,1	967,4	941,9	954,3	970,6
	1990	972,3	1 004,4	969,6	987,9	999,2	1 025,9	1 046,0	990,3	961,1	936,2		
Walzstahlerzeugnisse insgesamt 2)	1989	8 544,1	8 750,1	8 800,5	8 748,9	8 759,3	8 677,5	8 639,4	8 163,0	7 717,1	7 359,5	7 239,4	7 093,6
	1990	7 337,8	7 399,9	7 380,9	7 373,9	7 182,7	7 141,8	7 550,8	7 172,6	6 864,9	6 981,9		

*) 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 und ohne Durchlaufmaterial.

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	MD	Gesamt	MD	Gesamt	MD	Gesamt	MD	Gesamt	MD	Gesamt	MD	Gesamt	MD	Gesamt
Eisenerze	1989	4 206,3	3 233,5	4 074,8	4 710,5	3 227,4	4 393,2	4 073,2	3 545,4	3 517,3	4 373,0	3 412,9	4 401,1	3 935,7	39 356,6
	1990	4 062,7	4 028,6	3 950,7	3 414,2	2 375,7	4 342,7	3 745,6	3 238,1	2 824,4	4 226,1			3 620,9	36 208,9
Steinkohlen und -briketts ...	1989	643,7	404,4	328,7	307,2	459,8	625,7	461,6	529,5	688,6	648,8	723,3	587,9	509,8	5 097,9
	1990	646,3	747,2	695,2	1 058,0	759,2	867,7	811,8	990,3	904,2	1 126,1			860,6	8 605,9
Steinkohlenkoks	1989	58,6	60,0	101,2	57,5	75,0	69,7	81,1	50,7	83,0	110,9	77,0	82,0	74,8	747,7
	1990	45,0	64,8	83,3	58,9	70,9	66,4	74,0	78,9	45,0	70,9			65,8	658,0
Schrott	1989	95,0	141,7	116,1	108,2	75,0	116,6	102,4	98,4	83,0	97,2	106,3	93,4	103,4	1 033,7
	1990	84,8	68,3	97,2	99,0	116,7	119,9	90,0	71,5	74,1	89,9			91,2	911,5
Roheisen und Hochofen-Ferrolegerungen	1989	36,2	35,6	31,7	21,6	35,6	32,7	32,3	34,3	25,3	20,5	21,4	30,0	30,6	305,8
	1990	19,8	28,7	34,3	30,9	26,5	39,9	22,2	37,5	34,3	39,1			31,3	313,0
Rohblöcke	1989	5,6	3,6	2,6	2,8	2,9	21,9	9,8	2,2	1,9	3,2	6,7	2,8	5,6	56,4
	1990	4,2	3,6	7,1	3,7	5,6	2,4	5,3	8,9	1,8	4,6			4,7	47,1
Halbzeug	1989	89,2	81,0	75,7	97,6	96,8	135,2	140,3	93,0	73,5	84,0	98,4	66,7	96,6	966,3
	1990	81,0	92,3	136,1	85,3	85,7	108,4	71,1	79,6	85,5	88,7			91,4	913,5
Warmbreitband	1989	103,6	109,7	115,5	116,2	81,1	104,5	80,1	96,3	80,2	100,4	80,3	69,7	98,8	967,7
	1990	94,8	86,2	101,9	106,0	90,3	110,0	87,9	105,3	68,6	124,5			97,5	975,4
Gleisoberbauernzeugnisse	1989	3,1	2,5	5,1	3,5	2,7	4,2	1,9	3,7	3,2	2,4	2,6	4,0	3,3	32,5
	1990	1,2	3,9	4,4	3,8	2,0	2,1	3,4	3,7	3,3	2,4			3,0	30,1
Formstahl 1)	1989	71,5	84,8	100,4	87,9	66,9	89,7	58,0	48,8	59,1	79,2	70,3	76,8	74,6	746,3
	1990	70,7	65,4	107,9	81,6	90,5	78,0	85,8	58,9	67,7	93,3			80,0	799,9
Stabstahl	1989	180,5	215,5	211,5	204,2	184,2	243,5	155,8	134,9	175,3	210,2	211,2	152,0	191,6	1 915,6
	1990	176,1	213,2	264,9	236,4	269,0	234,7	220,8	162,8	170,3	219,4			216,8	2 167,6
Walzdraht	1989	107,0	125,3	112,9	145,5	91,8	140,5	107,5	103,4	93,0	105,5	80,7	84,5	113,2	1 132,3
	1990	74,8	97,8	179,8	138,7	158,8	111,2	134,4	140,0	106,6	117,7			126,0	1 259,9
Bandstahl, warmgewalzt	1989	40,5	34,3	38,6	36,9	29,4	39,2	28,0	31,8	26,4	35,7	37,0	23,0	34,1	340,8
	1990	32,4	36,3	35,8	39,5	36,7	34,1	38,5	29,7	31,6	41,4			35,6	355,9
Breitflachstahl und Grobblech	1989	114,2	124,1	128,8	159,4	130,5	156,0	132,6	93,4	103,2	130,5	122,0	94,7	127,3	1 272,7
	1990	131,3	117,8	137,4	131,1	136,0	107,1	113,0	99,5	113,8	129,4			127,6	1 216,2
Mittelblech	1989	22,0	19,1	18,4	20,1	15,1	17,9	15,6	13,5	14,0	16,2	14,4	12,1	17,2	172,0
	1990	16,9	18,7	21,1	17,8	21,0	20,5	15,6	17,3	19,7	21,8			19,0	190,2
Feinblech 2)	1989	132,9	131,7	139,2	144,6	128,4	153,2	109,9	126,8	125,1	136,8	165,5	98,3	132,9	1 328,7
	1990	162,0	158,6	170,2	155,0	177,8	146,7	144,7	153,6	114,6	172,0			155,5	1 555,2
Weißblech und -band	1989	14,0	15,6	15,9	18,2	15,2	18,7	16,1	16,4	14,2	19,9	23,1	10,0	16,4	164,1
	1990	21,7	18,7	15,4	16,6	16,4	17,4	13,8	19,4	11,1	20,1			17,1	170,7
Sonstiges Blech	1989	68,7	70,3	79,4	71,7	61,0	92,4	73,9	63,6	61,0	66,9	116,2	65,8	70,8	708,3
	1990	93,7	89,0	110,8	87,5	105,3	83,9	90,8	104,8	75,3	90,7			93,2	931,9
Erzeugnisse lt. EGKS-Vertrag 3)	1989	952,7	1 017,5	1 044,2	1 108,0	906,0	1 217,0	929,5	827,8	830,1	990,8	1 028,3	760,4	982,4	9 823,5
	1990	960,8	1 001,6	1 292,8	1 103,1	1 194,9	1 056,4	1 024,9	983,4	869,7	1 125,7			1 061,4	10 613,5
Präzisionsrohre, nahtlos	1989	2,5	3,6	3,8	3,2	2,3	3,3	3,0	1,9	3,1	3,6	3,3	2,2	3,0	30,2
	1990	3,2	2,6	3,1	2,8	3,0	2,9	3,1	1,9	2,5	2,5			2,8	27,8
Sonstige Stahlrohre, nahtlos	1989	21,2	22,9	22,3	19,4	17,5	25,0	21,5	18,9	20,5	27,5	25,1	21,7	21,7	216,8
	1990	27,9	24,3	30,4	26,6	29,0	29,5	27,8	21,0	20,2	22,5			25,9	259,7
Präzisionsrohre, geschweißt	1989	8,1	9,1	9,4	10,4	10,1	11,9	9,1	5,9	8,7	8,5	10,0	8,1	9,1	91,4
	1990	9,9	9,7	12,0	11,9	11,6	11,7	11,8	7,1	11,0	14,1			11,1	110,8
Sonstige Stahlrohre, geschweißt	1989	53,7	60,7	65,9	59,3	46,0	64,6	58,0	42,6	57,5	60,2	54,9	45,7	56,9	568,5
	1990	56,2	61,0	69,4	64,8	73,1	72,8	81,5	55,8	63,8	80,5			67,9	679,0
Rohrformstücke usw.	1989	4,9	4,8	4,8	5,0	4,9	4,8	5,0	4,7	4,3	5,9	5,7	4,8	4,9	49,2
	1990	5,2	6,0	7,6	6,7	7,5	6,4	8,2	6,5	6,3	7,9			6,9	68,5
Sonstige Erzeugnisse der eisenschaffenden Industrie 4)	1989	5,5	6,4	5,1	6,7	7,6	6,9	5,7	7,3	6,2	7,1	6,7	5,4	6,4	64,3
	1990	8,1	7,4	11,1	7,7	9,1	10,1	9,3	8,0	8,0	15,4			9,6	96,3
Erzeugnisse der eisenschaffenden Industrie insgesamt 5)	1989	1 048,7	1 125,0	1 155,5	1 212,1	994,4	1 333,4	1 031,8	909,0	930,4	1 103,6	1 134,0	848,4	1 084,4	10 843,9
	1990	1 071,3	1 112,7	1 428,6	1 223,5	1 328,3	1 189,7	1 166,7	1 083,9	981,5	1 268,6			1 185,5	11 854,9
darunter Erzeugnisse aus legiertem Stahl	1989	174,7	180,3	171,2	179,3	159,5	193,9	175,8	115,4	136,2	173,2	170,6	104,7	166,0	1 659,7
	1990	154,5	167,8	211,6	168,2	176,3	182,5	158,7	140,0	153,1	196,2			170,9	1 708,9
Übrige Waren aus Eisen und Stahl in Mill. DM 6)	1989	585,8	644,7	703,0	725,6	657,3	802,6	716,9	615,9	673,5	845,6	809,6	648,0	697,1	6 970,9
	1990	678,3	692,5	794,0	756,5	761,9	773,5	805,9	683,7	724,4	911,0			758,2	7 581,7
Eisen- und Stahlerzeugnisse insgesamt in Mill. DM 7)	1989	2 092,3	2 239,7	2 357,7	2 408,6	2 120,4	2 639,5	2 248,0	1 907,1	1 977,1	2 385,9	2 388,0	1 775,4	2 237,6	22 376,2
	1990	2 034,6	2 094,7	2 533,3	2 252,6	2 323,2	2 693,4	2 241,2	1 992,3	1 955,7	2 493,1			2 217,1	22 171,4

1) Einschl. Breitflanschträger und Spundwandstahl.

2) Einschl. Feinstblech.

3) Von Rohblöcken bis sonstiges Blech.

4) Schmiedehalbzeug, geschmiedete Stäbe und Profile, Freiformschmiedestücke und rollendes Eisenbahnzeug.

5) Einschl. Erzeugung der Rohrerwerke.

6) Enthält alle übrigen Waren aus Kap. 72 und 73 der Außenhandelsstatistik, soweit sie nicht vorstehend aufgeführt sind.

7) Enthält 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	1989	0,8	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,4	0,4	0,8	0,7	0,4	0,9	0,6	5,6
	1990	0,6	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4			0,4	4,0
Steinkohlen und -briketts	1989	561,3	393,7	425,7	524,5	514,2	573,4	463,5	535,8	530,9	594,0	434,3	541,9	511,7	5 117,1
	1990	676,0	441,6	569,3	394,2	578,5	344,4	413,7	389,8	406,8	324,2			453,9	4 538,6
Steinkohlenkoks	1989	385,1	434,7	544,7	367,7	373,4	494,8	472,3	369,3	347,9	251,4	248,9	211,2	404,1	4 041,3
	1990	241,6	196,1	191,6	180,0	204,5	177,0	172,6	185,2	195,6	191,0			193,5	1 935,2
Schrott	1989	268,1	361,1	529,9	444,7	483,0	530,2	387,4	395,5	292,2	411,2	421,2	322,1	410,3	4 103,4
	1990	275,5	361,6	470,2	420,2	391,5	369,4	385,3	451,2	358,4	581,0			406,4	4 064,4
Roheisen und Hochofen-Ferrolegerungen	1989	37,9	40,8	44,4	35,9	40,7	47,8	24,5	34,8	28,7	40,7	39,2	34,2	37,6	376,0
	1990	52,5	52,0	49,3	49,0	38,3	42,3	36,5	16,4	28,8	19,3			38,4	384,2
Rohblöcke	1989	3,0	2,1	2,0	1,7	10,1	2,6	2,6	0,9	2,3	7,7	5,2	2,7	3,5	35,1
	1990	2,8	3,6	2,9	2,4	3,8	4,2	1,3	1,7	4,1	4,2			3,1	31,1
Halbzeug	1989	124,9	132,4	190,6	108,0	141,6	101,3	119,4	91,4	86,4	77,9	106,7	121,2	117,4	1 173,9
	1990	99,4	110,4	76,2	94,2	76,5	83,7	76,1	83,4	67,2	95,0			86,2	1 173,9
Warmbreitband	1989	276,4	267,2	259,3	273,5	250,6	303,5	272,6	291,0	295,7	252,4	287,3	265,7	274,2	2 742,2
	1990	269,0	212,1	294,9	200,7	268,8	292,1	300,2	284,5	251,0	303,7			267,7	2 676,9
Gleisoberbauzeugnisse	1989	6,2	11,7	14,5	8,3	10,2	9,9	8,6	9,8	10,2	12,4	12,1	15,1	10,2	101,8
	1990	9,3	9,8	12,2	14,3	9,1	5,1	5,0	10,5	4,3	10,2			9,0	89,9
Formstahl 1)	1989	83,4	97,2	81,2	78,4	83,0	95,8	61,8	89,9	71,9	61,6	74,7	64,1	80,4	804,2
	1990	88,2	88,0	86,5	86,1	68,9	75,2	68,4	77,1	93,2	78,1			81,0	809,7
Stabstahl	1989	61,3	48,9	76,4	63,4	60,1	69,5	55,8	61,1	66,2	60,9	58,8	57,7	62,4	623,7
	1990	52,2	65,6	64,4	65,0	66,1	56,8	54,9	50,8	54,6	67,1			59,8	597,7
Walzdraht	1989	110,7	115,1	130,3	93,8	106,1	121,1	88,0	101,9	111,4	101,1	108,8	80,1	107,9	1 079,4
	1990	95,3	91,5	106,0	99,2	117,9	95,3	85,8	94,7	105,2	103,5			99,4	994,4
Bandstahl, warmgewalzt	1989	43,5	50,9	55,7	53,2	45,8	56,3	41,9	51,1	49,2	54,9	48,5	41,0	50,3	502,5
	1990	61,5	45,6	50,7	43,7	42,6	65,8	40,6	41,0	43,7	51,1			48,6	486,3
Breitflachstahl und Grobblech	1989	139,0	111,5	149,7	119,9	132,8	169,6	88,5	125,8	116,6	138,2	120,6	95,9	129,2	1 291,5
	1990	117,4	112,2	146,2	97,0	115,1	114,6	115,3	138,0	135,3	154,6			124,6	1 245,7
Mittelblech	1989	14,1	16,5	14,7	13,7	13,2	16,9	12,3	20,6	12,9	12,2	13,2	14,7	14,7	147,1
	1990	15,7	19,4	18,7	13,4	13,3	9,7	12,3	9,7	11,6	13,1			13,7	136,7
Feinblech 2)	1989	246,2	233,0	269,7	239,6	237,4	290,7	213,8	242,0	264,0	233,2	234,4	203,7	247,0	2 469,6
	1990	252,0	250,8	238,4	170,5	196,4	184,1	163,2	212,5	192,8	221,8			208,3	2 082,7
Weißblech und -band	1989	40,3	34,7	45,7	45,6	43,2	49,5	46,0	42,3	45,2	45,5	44,1	50,3	43,8	438,0
	1990	31,9	39,2	44,5	43,7	49,0	43,5	46,8	47,0	42,5	46,3			43,4	434,4
Sonstiges Blech	1989	104,8	127,6	137,6	117,7	125,4	118,2	100,5	113,7	128,6	117,8	116,0	93,3	119,2	1 191,8
	1990	101,1	93,1	116,9	108,1	97,6	101,8	87,3	101,8	103,6	136,6			104,8	1 047,9
Erzeugnisse lt. EGKS-Vertrag 3)	1989	1 253,8	1 248,7	1 427,3	1 216,9	1 259,5	1 404,9	1 111,8	1 241,5	1 260,7	1 175,8	1 230,4	1 105,5	1 260,1	12 600,8
	1990	1 195,9	1 141,4	1 258,4	1 038,3	1 125,1	1 131,8	1 057,4	1 152,9	1 109,0	1 285,2			1 149,5	11 495,4
Präzisionsrohre, nahtlos	1989	19,5	15,3	17,2	18,9	16,7	18,7	11,3	16,9	12,1	17,1	12,4	13,6	16,4	163,6
	1990	19,2	12,5	18,0	13,8	16,3	10,5	10,9	10,7	8,7	11,5			13,2	132,2
Sonstige Stahlrohre, nahtlos	1989	118,3	97,3	98,0	97,2	103,5	111,5	103,8	103,9	124,2	151,3	132,2	110,1	110,9	1 108,9
	1990	116,7	76,7	92,9	92,0	92,2	82,5	95,2	95,7	85,2	77,6			90,7	906,7
Präzisionsrohre, geschweißt	1989	11,4	10,1	12,6	11,2	10,3	14,6	8,3	11,3	10,6	13,9	9,5	12,7	11,4	114,3
	1990	12,6	12,5	10,8	12,9	13,2	8,3	8,6	9,6	11,4	10,7			11,1	110,6
Sonstige Stahlrohre, geschweißt	1989	110,9	115,7	129,1	84,4	70,1	132,6	159,7	114,0	97,5	106,4	98,6	117,8	112,0	1 120,3
	1990	168,7	74,6	75,2	58,0	83,7	65,1	56,1	94,5	105,3	110,8			89,2	891,9
Rohrformstücke usw.	1989	6,4	6,3	8,0	7,2	7,2	7,8	6,7	6,9	8,0	7,9	7,5	6,6	7,2	72,4
	1990	7,6	6,7	8,1	7,9	7,6	7,0	6,9	7,4	7,0	8,1			7,4	74,4
Sonstige Erzeugnisse der eisenschaffenden Industrie 4)	1989	15,5	12,3	16,7	16,1	14,4	22,8	15,7	16,3	15,3	16,8	18,3	13,5	16,2	161,9
	1990	16,5	15,2	17,9	17,1	16,6	14,4	15,9	15,7	15,2	16,2			16,1	160,8
Erzeugnisse der eisenschaffenden Industrie insgesamt 5)	1989	1 535,8	1 505,7	1 708,9	1 451,8	1 481,6	1 712,8	1 417,3	1 510,8	1 528,4	1 489,2	1 509,0	1 379,8	1 534,2	15 342,2
	1990	1 537,3	1 339,5	1 481,1	1 240,0	1 354,8	1 319,7	1 251,1	1 386,6	1 341,9	1 520,2			1 377,2	13 772,0
darunter Erzeugnisse aus legiertem Stahl	1989	168,7	175,8	187,6	199,6	161,7	233,0	177,9	163,4	184,2	165,1	168,5	148,9	181,8	1 817,7
	1990	145,2	160,2	171,7	155,0	202,6	134,6	166,5	165,8	149,4	189,2			164,0	1 640,3
Übrige Waren aus Eisen und Stahl in Mill. DM 6)	1989	1 000,1	880,0	1 227,5	1 126,9	1 131,1	1 274,8	1 071,8	1 039,4	1 126,5	1 216,0	1 134,2	1 015,1	1 109,4	11 094,2
	1990	1 101,3	1 062,1	1 184,3	1 200,2	1 188,7	1 070,3	1 110,0	1 056,9	1 034,5	1 257,6			1 126,6	11 265,8
Eisen- und Stahlerzeugnisse insgesamt in Mill. DM 7)	1989	3 030,4	2 938,0	3 611,3	3 342,5	3 212,6	3 793,9	3 113,3	3 150,7	2 182,9	3 359,9	3 202,3	2 862,1	3 282,4	32 824,4
	1990	3 154,5	2 856,4	3 182,9	2 945,0	3 132,0	2 788,7	2 830,9	2 918,4	2 275,8	3 247,5			2 983,2	29 832,2

1) Einschl. Breitflanschträger und Spundwandstahl.
2) Einschl. Feinstblech.
3) Von Rohblöcken bis sonstiges Blech.
4) Schmiedehalbzeug, geschweißte Stäbe und Profile, Freiformschmiedestücke und rollendes Eisenbahnzeug.

5) Einschl. Erzeugung der Rohrwerke.
6) Enthält alle übrigen Waren aus Kap. 72 und 73 der Außenhandelsstatistik, soweit sie nicht vorstehend aufgeführt sind.
7) Enthält alle Waren der Kap. 72 und 73.

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

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Oktober	
														MD	Gesamt
Zugänge															
Halbzeug und Warmbreitband Inland 1)	1989	73,6	76,0	75,0	76,9	74,9	84,4	79,0	83,2	69,8	74,5	62,3	50,0	76,7	767,4
	1990	74,3	68,8	66,1	68,3	74,1	70,9	61,6	66,0	61,4	73,9	62,3	50,0	68,5	685,4
EG-Länder	1989	13,3	16,4	17,5	21,5	17,4	15,6	15,8	19,9	11,5	15,9	13,1	9,0	16,5	164,9
	1990	13,9	14,2	19,2	17,4	18,3	19,9	17,2	15,6	10,0	15,0	13,1	9,0	16,1	160,8
Übrige Länder	1989	2,8	2,1	3,6	1,4	1,6	2,2	0,8	3,6	2,3	1,6	1,5	1,9	2,2	22,1
	1990	3,4	1,3	4,5	3,4	3,9	3,5	3,1	4,4	2,7	2,8	1,5	1,9	3,3	33,0
Walzstahlerzeugnisse 2) Inland 1)	1989	570,9	582,8	591,3	586,8	556,6	605,9	547,2	527,8	557,5	585,9	537,4	393,5	571,3	5 712,6
	1990	559,2	537,2	631,3	556,4	632,7	558,2	574,6	565,7	600,9	653,0	537,4	393,5	567,0	5 869,3
EG-Länder	1989	151,5	145,4	156,5	156,7	162,9	156,5	142,7	102,9	134,5	154,9	152,7	99,8	147,2	1 471,5
	1990	165,4	146,2	179,5	152,1	184,7	165,0	165,8	129,0	157,5	181,2	152,7	99,8	162,6	1 626,4
Übrige Länder	1989	57,6	49,0	67,3	56,3	54,6	52,1	43,6	36,1	35,2	47,3	49,5	37,2	50,0	499,2
	1990	53,1	46,4	62,9	48,4	65,5	63,8	51,8	45,2	48,2	51,9	49,5	37,2	53,7	557,3
Lieferungen															
Halbzeug und Warmbreitband Inland 3)	1989	89,6	91,9	86,2	91,4	80,2	102,0	78,7	89,7	83,9	89,8	73,5	58,2	88,4	883,6
	1990	89,9	84,2	89,6	82,9	89,7	80,0	77,9	84,7	83,1	93,6	73,5	58,2	82,0	819,6
Verarbeiter 4)	1989	68,8	70,1	68,8	71,6	62,6	78,2	57,5	73,3	63,2	69,2	57,1	42,5	68,3	683,3
	1990	67,5	66,6	70,6	65,9	68,3	63,7	61,4	67,7	64,4	77,7	57,1	42,5	67,4	674,0
Händler	1989	20,8	21,8	17,4	19,8	17,6	23,8	21,2	16,4	20,7	20,7	16,5	15,7	20,0	200,3
	1990	22,4	17,6	19,1	17,0	21,4	16,3	16,4	16,9	18,7	15,8	16,5	15,7	18,2	181,6
Ausland	1989	4,2	4,7	3,9	4,0	4,5	3,9	2,6	2,0	2,8	3,2	2,4	1,5	3,6	35,9
	1990	3,2	2,4	2,8	2,8	3,3	2,9	2,2	2,9	2,7	3,1	2,4	1,5	2,8	28,2
Walzstahlerzeugnisse 2) Inland 3)	1989	733,1	714,7	760,6	742,4	679,7	795,3	685,8	722,0	710,1	777,6	712,8	495,5	732,1	7 321,3
	1990	754,8	705,4	809,8	714,8	793,9	721,8	760,1	770,3	780,3	871,9	712,8	495,5	768,3	7 682,7
Stahlbau	1989	94,7	93,2	98,6	96,6	88,5	106,5	95,1	100,1	96,4	106,5	98,2	69,3	97,6	976,2
	1990	103,6	96,6	110,4	96,8	105,8	104,6	106,0	109,3	104,6	114,8	98,2	69,3	106,2	1 061,6
Baugewerbe 5)	1989	88,2	97,4	112,1	112,3	105,8	128,0	116,0	116,8	114,4	123,6	110,8	73,5	111,5	1 114,6
	1990	94,2	97,2	119,3	114,2	128,1	111,1	128,3	112,5	119,5	132,7	110,8	73,5	115,7	1 157,1
Sonstige Abnehmer 6)	1989	333,3	327,0	328,2	322,5	292,2	345,6	291,0	305,1	300,1	320,7	296,9	210,3	316,6	3 165,7
	1990	330,4	301,0	340,4	294,0	319,1	293,0	297,0	316,8	319,8	361,3	296,9	210,3	317,2	3 172,4
Händler	1989	216,9	197,1	221,7	211,0	193,2	215,2	183,7	200,1	199,1	226,8	207,0	142,4	206,5	2 064,8
	1990	226,6	211,0	239,7	209,5	239,0	211,2	226,5	229,8	236,3	263,0	207,0	142,4	229,2	2 292,2
EG-Länder	1989	30,0	30,2	34,0	30,3	28,4	31,2	27,4	24,6	28,3	30,2	27,9	20,2	29,5	294,6
	1990	28,0	33,2	31,0	26,2	32,4	29,8	25,4	27,4	32,0	34,0	27,9	20,2	30,0	299,6
Übrige Länder	1989	6,5	6,0	6,8	6,9	8,3	9,1	7,7	7,5	7,0	7,8	8,1	3,9	7,4	73,6
	1990	6,7	7,1	6,1	5,8	8,2	5,7	6,0	8,3	8,1	8,0	8,1	3,9	7,0	70,1
Bestände am Monatsende															
Halbzeug und Warmbreitband	1989	197,1	194,5	200,3	204,3	213,1	209,3	222,8	244,3	234,7	232,9	233,5	233,4	x	x
	1990	232,5	229,6	226,8	229,9	232,5	243,5	246,5	244,5	233,2	227,7	233,5	233,4	x	x
Walzstahlerzeugnisse	1989	2 119,7	2 139,0	2 152,1	2 172,0	2 226,4	2 192,8	2 205,4	2 117,6	2 085,5	2 034,7	2 026,2	2 037,4	x	x
	1990	2 035,4	2 020,1	2 045,4	2 053,8	2 113,3	2 129,8	2 152,4	2 087,7	2 082,6	2 068,0	2 026,2	2 037,4	x	x

1) Einschl. aus Händlerlagern, aus eigener Umarbeitung, aus dem Gebiet der ehemaligen DDR und Berlin (Ost).
 2) Walzstahlfertigerzeugnisse (ohne Warmbreitbandfertigerzeugnisse), einschl. Elektrolech, Feinstblech u. -band, verzinktes, verzinktes, sonstiges überzogenes Blech und Band.
 3) Einschl. Lieferungen in das Gebiet der ehemaligen DDR und Berlin (Ost).

4) Einschl. Stahlbau, Baugewerbe, Sonstige Abnehmer und Einsatz für eigene Umarbeitung.
 5) Einschl. Bauhandwerk.
 6) Einschl. Einsatz für eigene Umarbeitung.