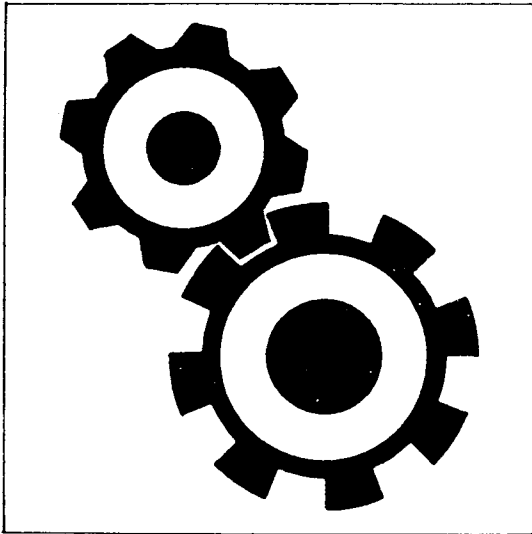


Statistisches Bundesamt

Produzierendes Gewerbe



Fachserie 4

Reihe 8.1

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

Januar 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 Februar 1990
Preis: DM 5,80
Bestellnummer: 2040810–90101

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

Statist. Bundesamt - Bibliothek



15-04167

Inhalt

	Seite
Vorbemerkung	4
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 Gaswirtschaft	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

Die Angaben beziehen sich, soweit in den Überschriften nicht anders vermerkt,
auf das Bundesgebiet; sie beziehen 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 vom 11. November 1960 (BGBl. I S. 842), zuletzt geändert durch Artikel 1 des zweiten Gesetzes zur Änderung statistischer Rechtsvorschriften (2. Statistikbereinigungsgesetz - 2. StatBerG) vom 19. Dezember 1986 (BGBl. I S. 2555) 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 auf Grund des Gesetzes über die Statistik im Produzierenden Gewerbe durchgeführt werden und bei denen die allgemeine Abschneidengrenze "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 Abs. 1 des Gesetzes vom 11.11.1960):

- Erzeugung, Zugang, Abgang und Bestand an hergestellten und gehandelten Erzeugnissen;
- Auftragseingang und Auftragsbestand;
- Zugang, Abgang und Bestand an Roh- und Hilfsstoffen;
- Erzeugung, Zugang, Abgang und Bestand an Brennstoffen und Energie;
- Beschäftigte, Arbeitszeit, Bruttolohn- und Bruttogehaltssummen;
- Anzahl und Zustand der Schmelzeinheiten in Hochofen- und Stahlwerksbetrieben.

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 Rohstoffen 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 berichtigt. 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

1 Gesamtübersichten

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

Jahr Monat	Eisenerzförderung			Roheisen ¹⁾		Rohstahl		Walzstahl ²⁾		Eisen-, Stahl- und Temperguß	
	Material insgesamt	förder- täglich	Fe-Inhalt insgesamt	ins- gesamt	produkt.- täglich	ins- gesamt	produkt.- täglich	ins- gesamt	produkt.- täglich	ins- gesamt	produkt.- täglich
1 000 t											
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
1989 Januar	5,6	0,3	0,8	2 825	91,1	3 475	124,1	2 599	103,1	313	14,2
Februar	6,7	0,3	0,9	2 695	96,3	3 388	130,3	2 566	110,6	301	15,1
März	7,5	0,4	1,0	2 811	90,7	3 512	125,4	2 711	110,2	320	15,2
April	7,7	0,4	1,1	2 916	97,2	3 652	132,8	2 746	114,4	317	15,9
Mai	21	1,1	2,9	2 694	86,9	3 303	122,3	2 533	110,1	277	14,6
Juni	11	0,5	1,6	2 691	89,7	3 445	125,3	2 906	119,1	333	15,1
Juli	5,5	0,3	0,8	2 855	92,1	3 510	123,2	2 540	101,6	205	9,8
August	10	0,4	1,4	2 816	90,8	3 549	122,4	2 836	108,2	258	11,2
September	6,4	0,3	0,9	2 636	87,9	3 392	121,1	2 766	110,6	317	15,1
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											
März											

1985 = 100 (Produktionstägliche)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
1989 Januar	7,5	105	102	104	101
Februar	7,5	111	107	112	107
März	10	105	103	111	108
April	10	113	109	115	113
Mai	28	101	100	111	104
Juni	13	104	103	120	107
Juli	7,5	107	101	103	70
August	10	105	100	109	79
September	7,5	102	99	112	107
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					
März					

Höchstförderung bzw. Höchsterzeugung
1 000 t

Förderung, Erzeugung	Eisenerz, roh			Roheisen			Rohstahl			Walzstahl			Eisen-, Stahl- und Temperguß		
	Monat	Jahr	Menge	Monat	Jahr	Menge	Monat	Jahr	Menge	Monat	Jahr	Menge	Monat	Jahr	Menge
Insgesamt	Jan.	1958	1 640	März	1974	3 561	Okt.	1974	4 744	Okt.	1974	3 522	April	1970	462
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											
Januar	22,0			31,0			28,0			25,2			22,0		
Februar															
März															
April															
Mai															
Juni															

1) Ab 1982 einschl. Eisenschwamm.

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

3) Eisenerzförderung = fördertäglich.

1 Gesamtübersichten

1.2 Rohstahlerzeugung in Ländern der Europäischen Gemeinschaften und wichtigen anderen Ländern
1 000 t

Jahr Monat	Europäische Gemeinschaften								
	BR. Deutsch- land	Belgien	Frank- reich	Italien	Luxem- burg	Nieder- lande	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	12 284	21 258	24 777	3 790	5 472	15 573	612	33
1982	35 880	9 992	18 402	24 009	3 510	4 354	13 703	560	61
1983	35 729	10 154	17 582	21 811	3 294	4 484	14 980	493	141
1984	39 389	11 300	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 p	41 023	11 222	19 122	23 760	3 661	5 518	19 065	650	271
1989 p	41 073	10 948	19 238	25 171	3 721	5 686	18 791	624	324
1990									
1989 Januar p	3 475	1 040	1 730	2 165	326	497	1 692	56	22
Februar p	3 388	804	1 600	2 143	293	443	1 606	59	25
März p	3 512	896	1 766	2 224	337	482	1 681	53	31
April p	3 652	874	1 733	2 328	320	488	1 629	63	27
Mai p	3 303	936	1 791	2 223	313	499	1 608	59	28
Juni p	3 445	929	1 681	2 277	323	476	1 628	48	31
Juli p	3 510	894	1 543	2 228	297	465	1 502	15	11
August p	3 549	928	1 324	1 396	300	504	1 349	52	27
September p	3 392	903	1 617	2 128	324	480	1 622	57	37
Oktober p	3 615	926	1 655	2 077	319	488	1 539	57	29
November p	3 437	919	1 525	2 174	293	459	1 544	60	28
Dezember p	2 797	899	1 273	1 808	276	405	1 391	45	28
1990 Januar p	3 191	1 031	1 574	2 164	312	438	1 525	45	25
Februar p									
März 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					Vergleichsländer			
	Griechen- land	EG (10)	Spanien	Portugal	EG (12)	Vereinigte Staaten 1)	Sowjet- union	Japan	DDR und Berlin (Ost)
1980	1 067	128 807	12 643	659	142 109	103 159	147 941	111 395	7 308
1981	909	126 318	12 896	555	139 769	111 195	148 445	101 676	7 467
1982	933	111 404	13 178	475	125 057	68 578	147 153	99 548	7 168
1983	858	109 526	13 009	669	123 204	77 423	152 514	97 179	7 219
1984	895	120 131	13 484	687	134 475	84 793	154 238	105 586	7 573
1985	985	120 653	14 209	663	135 706	80 920	154 700	105 279	7 853
1986	1 009	x	11 882	710	125 793	74 775	160 537	98 275	7 967
1987	908	x	11 691	732	126 259	81 629	161 935	98 513	8 243
1988 p	959	x	11 886	811	137 948	91 570	162 721	105 681	8 133
1989 p	957	x	12 589	740	139 862	89 322	...	107 901	...
1990									
1989 Januar p	77	x	1 106	76	12 262	7 998	14 000	9 055	695
Februar p	79	x	1 073	63	11 576	7 351	12 800	8 344	641
März p	74	x	1 113	74	12 243	8 244	14 100	8 986	691
April p	83	x	1 086	65	12 348	8 007	...	9 082	640
Mai p	90	x	1 120	53	12 029	7 910	...	9 191	697
Juni p	90	x	1 120	59	12 107	7 487	12 881	8 968	636
Juli p	82	x	994	68	11 609	7 289	...	9 189	657
August p	40	x	768	60	10 297	7 138	...	8 769	...
September p	90	x	1 031	43	11 724	6 980	...	8 710	...
Oktober p	92	x	1 102	65	11 964	7 491	...	9 426	...
November p	90	x	1 100	57	11 686	6 767	...	8 933	...
Dezember p	71	x	970	57	10 020	6 617	...	9 248	...
1990 Januar p	83	x	1 130	60	11 578	7 171	...	9 113	...
Februar p									
März p									

Höchsterzeugung

Jahr	1980	1974	1985	1988	1974	1973	1988	1973	1987
Menge	1 067	156 221	14 209	811	168 254	138 520	162 721	119 322	8 243

1) Einschl. unabhängiger Stahlgießereien.

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

1 Gesamtübersichten

1.3 Index der Nettoproduktion für das Produzierende Gewerbe*)

Fachliche Unternehmensteile

1985 = 100 (arbeitstäglich bereinigt)

Jahr Monat	Produzierendes Gewerbe insgesamt	Bergbau	Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	Grundstoff- und Produk- tionsgüter- gewerbe	Investitions- güter- produzierendes Gewerbe	Verbrauchs- güter- produzierendes Gewerbe	Nahrungs- und Ge- nussmittel- gewerbe	Bauhaupt- gewerbe 1)	Elektrizi- tät- und Gasver- sorgung
1979	98,7	109,0	97,2	106,2	89,5	108,2	95,0	122,2	91,0
1980	98,7	110,2	97,2	102,0	91,8	106,7	97,0	121,9	91,1
1981	96,3	110,5	95,2	97,9	91,5	100,3	98,5	111,2	91,2
1982	93,2	105,6	92,1	93,0	90,0	95,4	95,2	106,8	89,0
1983	93,8	99,5	92,7	95,7	89,3	97,0	96,0	107,4	92,0
1984	96,5	98,4	95,6	99,5	91,9	99,4	97,7	108,9	95,8
1985	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1986	102,3	99,9	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	111,5	86,0	112,4	108,1	116,6	110,8	105,3	115,2	108,0
1989 p									
1988 Oktober	118,0	88,5	118,4	114,4	120,8	119,0	117,0	135,7	108,6
November	114,7	91,1	115,1	109,2	118,7	112,8	117,2	115,2	119,4
Dezember	106,8	89,1	107,8	99,3	117,1	98,0	98,4	87,7	120,6
1989 Januar	103,8	96,9	103,5	105,1	103,1	106,5	96,9	88,1	126,1
Februar	104,8	86,2	106,0	102,9	109,5	107,4	94,3	87,3	114,3
März	115,2	90,1	116,8	111,9	122,1	117,1	102,3	108,4	113,1
April	112,9	83,8	113,9	109,2	119,3	111,8	102,7	117,5	108,5
Mai	105,1	79,7	105,9	106,1	108,5	102,0	98,2	116,6	95,0
Juni	113,6	79,8	115,4	110,6	121,8	111,5	101,5	126,1	93,6
Juli	106,4	84,2	107,2	107,4	109,6	101,4	102,8	122,2	91,5
August	102,3	81,3	102,4	106,2	100,2	100,9	105,4	121,0	91,9
September	116,7	84,7	118,1	110,1	124,0	119,7	107,7	130,9	99,0
Oktober	124,1	89,7	124,6	115,9	129,0	125,5	125,3	144,3	114,0
November	119,9	89,6	120,2	110,1	126,6	118,0	119,8	127,7	121,5
Dezember p	113,4	85,6	114,7	101,5	125,8	107,2	106,4	92,8	127,6

Jahr Monat	Eisen- schaffende Industrie	Eisen-, Stahl- und Temper- gießereien	Ziehereien, Kaltwalz- werke, Mechanik, a.n.g.	Stahl- und Leicht- metall- bau 2)	Maschinen- bau	Straßen- fahrzeug- bau 3)	Schiff- bau	Elektro- technik 4)	H.v. Eisen-, Blech- und Metall- waren
1979	106,1	122,4	108,1	119,2	98,7	87,0	122,3	82,8	96,7
1980	103,5	115,2	109,3	124,2	101,3	84,6	135,0	86,5	99,4
1981	102,4	108,0	104,4	117,7	99,8	89,1	124,6	84,7	93,9
1982	88,7	101,5	97,3	118,0	97,3	89,0	135,2	83,6	88,8
1983	87,5	94,3	99,6	110,7	93,7	90,1	109,6	84,1	90,9
1984	95,9	96,8	100,2	103,3	94,2	89,4	103,8	90,1	95,3
1985	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1986	92,2	99,0	104,4	99,2	105,5	104,8	88,2	104,9	105,7
1987	89,5	90,6	103,2	99,5	102,9	107,4	85,0	105,2	108,1
1988	99,9	96,1	111,7	111,0	105,4	107,5	76,3	110,7	112,8
1989	101,4	100,2	119,8	116,1	116,0	115,4	76,7	120,6	121,2
1989 p									
1988 Oktober	105,7	111,0	128,9	122,9	112,7	120,0	90,7	125,3	126,9
November	105,0	101,2	114,9	122,1	115,2	115,7	91,1	121,7	124,7
Dezember	89,0	83,1	88,6	126,5	136,1	102,0	68,0	114,8	106,6
1989 Januar	102,0	105,0	111,7	94,6	94,4	112,2	72,7	106,4	111,5
Februar	100,2	103,9	116,7	109,3	98,4	117,2	75,9	114,9	115,8
März	105,7	110,1	127,5	112,4	118,8	124,9	76,4	126,7	127,4
April	107,1	107,4	126,7	103,8	117,5	123,4	80,4	123,7	126,5
Mai	97,5	95,5	116,7	99,4	106,6	111,5	71,5	111,0	113,1
Juni	103,8	104,8	124,2	113,8	123,4	121,7	76,4	125,3	123,4
Juli	101,1	73,0	108,6	111,3	113,2	103,7	73,3	117,0	109,8
August	106,3	87,6	116,3	113,0	101,3	86,7	66,2	106,4	112,2
September	103,5	109,0	128,3	125,4	123,1	122,1	80,7	127,7	127,4
Oktober	106,7	117,3	135,4	126,8	123,9	130,6	85,9	133,9	138,4
November	101,7	104,4	121,3	140,7	124,6	122,6	81,5	130,1	131,6
Dezember p	81,5	84,5	103,8	142,2	146,4	107,6	79,9	124,1	117,3

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

1) Ab Oktober 1989 ist die Vergleichbarkeit mit den Angaben der Vormonate eingeschränkt (Anhebung des Reihenniveaus durch Anpassung der Angaben an die - aufgrund der Arbeitsstättenzählung 1987 - verbesserte Totalerhebung 1989 im Bauhauptgewerbe).

2) Einschl. Schienenfahrzeugbau.

3) Einschl. Reparaturen von Kraftfahrzeugen.

4) Einschl. Reparaturen von Haushaltsgeräten.

2 Erzeugung
2.1 Roheisen und Rohstahl
1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
Roheisen und Hochofen Ferrolegierungen	1989 1990	2 824,6 2 571,6	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	2 731,4	32 776,9
Roheisen für die Stahlerzeugung, phosphorhaltig	1989 1990	41,3 45,0	54,5	62,2	60,4	58,7	22,9	-	3,6	51,6	60,4	57,3	31,9	42,1	504,8
Roheisen für die Stahlerzeugung, phosphorarm	1989 1990	2 662,1 2 429,5	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	2 568,6	30 822,6
Gießerei-Roheisen ¹⁾	1989 1990	79,6 59,9	70,6	48,2	66,7	64,4	51,0	61,1	65,2	51,7	96,6	67,7	62,7	65,5	785,4
Übriges Roheisen ²⁾	1989 1990	41,5 37,3	45,8	40,6	63,8	65,0	57,1	61,0	62,9	50,0	63,5	54,9	57,9	55,3	664,0
Rohstahl (Rohblöcke und Flüssigstahl für Stahlguß)	1989 1990	3 474,6 3 191,4	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	3 422,8	41 073,0
Oxygenstahl	1989 1990	2 908,0 2 630,6	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	2 828,6	33 943,1
Elektrostahl	1989 1990	566,6 560,9	570,5	613,0	635,6	600,4	648,2	550,5	644,5	622,5	625,3	605,9	447,0	594,2	7 129,9
Rohblöcke	1989 1990	3 442,2 3 157,9	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	3 391,3	40 695,1
darunter im Strang gegossen	1989 1990	3 084,3 2 869,5	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	3 072,9	36 875,2
Oxygenstahl	1989 1990	2 906,5 2 629,1	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	2 826,9	33 923,4
Elektrostahl	1989 1990	535,8 528,7	539,7	582,5	605,0	573,5	616,1	526,3	613,4	591,0	591,4	574,3	422,7	564,3	6 771,7
Flüssigstahl für Stahlguß	1989 1990	32,3 33,6	32,2	32,2	32,7	28,4	34,6	26,1	32,3	32,9	35,2	33,1	25,9	31,5	377,9

2.2 Vorgewalztes Stahlhalbzeug
1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
Erzeugung															
Halbzeug für Profilerzeugnisse ...	1989 1990	333,6 ...	330,9	323,4	336,6	329,7	327,0	319,5	293,6	332,3	387,1	338,8	219,9	322,7	3 872,5
Halbzeug für Flacherzeugnisse	1989 1990	142,7 ...	150,6	150,9	154,0	134,4	167,3	159,9	175,5	143,6	136,7	151,5	127,1	149,5	1 794,3
Warmbreitband zum Auswalzen	1989 1990	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	1 219,6	14 634,7
Lieferungen ^{*)}															
Halbzeug für Profilerzeugnisse ...	1989 1990	119,0 117,1 p	122,5	127,5	112,4	121,3	119,1	105,2	102,2	101,0	115,0	115,0	86,9	112,3	1 347,0
Halbzeug für Flacherzeugnisse	1989 1990	41,7 66,2 p	35,9	40,7	39,9	40,5	38,0	54,9	48,6	69,1	68,7	73,2	59,7	50,9	610,8
Warmbreitband zum Auswalzen 3)	1989 1990	244,6 256,3 p	247,2	267,6	250,4	252,9	260,3	273,4	241,2	277,8	328,5	261,5	192,6	258,2	3 098,0
Versand															
Stahlhalbzeug- versand 4)	1989 1990	362,4 306,4 p	369,5	412,1	372,0	344,5	341,1	335,3	306,8	313,0	352,4	333,9	270,6	342,8	4 113,5
Rohblöcke und -brammen	1989 1990	184,0 136,8	182,3	185,5	175,4	147,7	139,6	142,6	149,7	133,6	175,5	157,0	132,8	158,8	1 905,7
Warmbreitband zum Auswalzen 5)	1989 1990	71,8 55,5	73,4	96,7	77,4	79,2	75,7	79,6	48,7	56,1	61,7	57,0	41,7	68,2	818,9
Sonst. vorgewalztes Stahlhalbzeug	1989 1990	106,7 114,2	113,9	129,9	119,1	117,6	125,8	113,1	108,5	123,3	115,1	119,9	96,0	115,7	1 388,9

*) 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 Dezember	
														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 r	2 641,8 r	31 701,9 r
	1990	2 425,4													
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	19,8	237,3
	1990	23,9													
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	16,5	198,4
	1990	11,8													
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	63,7	764,3
	1990	72,5													
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	63,8	765,3
	1990	62,1													
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	333,5	4 002,5
	1990	274,3													
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	252,3	3 027,1
	1990	231,1													
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	23,1	277,0
	1990	19,3													
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	199,3	2 391,0
	1990	198,4													
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	483,1	5 797,6
	1990	415,1													
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	285,3	3 423,9
	1990	259,2													
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	35,3	423,6
	1990	35,7													
Feinblech	1989	881,3	806,6	868,5	893,8	847,7	886,7	900,0	916,3	910,6	873,6	873,9	735,7 r	866,2 r	10 393,9 r
	1990	821,9													
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	12,1	145,4
	1990	8,6													
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	166,9	2 003,3
	1990	161,6													

2.4 Weiterverarbeitete Erzeugnisse
1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
Spaltband unter 600 mm Breite .	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	66,5	797,4
	1990	...													
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 r	94,1 r	1 129,7 r
	1990	94,2													
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	289,7	3 476,4
	1990	275,3													
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	43,1	517,1
	1990	43,5													

2.5 Stahlrohre
1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
Stahlrohre insgesamt .	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	359,4	4 312,9
	1990	321,2 p													
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	127,1	1 524,8
	1990	114,4													
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	150,3	1 804,0
	1990	111,9													
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	82,0	984,0
	1990	94,8													

2.6 Schmiedestücke
1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
Erzeugnisse der Schmiede-, Preß- und Hammerwerke	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	50,0	600,3
	1990	53,9													
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	5,8	69,5
	1990	6,7													
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	22,9	274,5
	1990	23,8													
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	21,4	256,3
	1990	23,4													
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	4,0	48,2
	1990	4,5													

- 1) Erzeugung, die in Ländern der Europäischen Gemeinschaften nicht weiter gewalzt wird.
- 2) In der Stahlrohblockerzeugung enthalten.
- 3) Einschl. sonstiges überzogenes Blech und Band, ohne kunststoffüberzogenes Blech und Band.
- 4) Soweit kunststoffüberzogenes Blech und Band vorher verzinkt wurde, ist diese Menge auch in "Verzinktes und verbleites Blech und Band" enthalten.

- 5) Ohne Luppen für Präzisionsstahlrohre; aber einschl. Luppenexport.
- 6) Zur Weiterverarbeitung (ohne für Schmiede-, Preß- und Hammerwerke bestimmte Mengen) und für Export.
- 7) Einschl. geschmiedeter oder gewalzter Ringe, Rohgewicht über 125 kg.

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

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Dezember	
														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	192,0	2 304,2
	1990	211,9													
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	67,7	811,8
	1990	75,5													
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	86,5	1 037,8
	1990	95,4													
Stahlwerkskoffen 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	3,6	43,1
	1990	3,7													
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	32,0
	1990	3,1													
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	15,6
	1990	1,4													
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	9,1	109,4
	1990	9,3													
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	5,2	61,9
	1990	6,1													
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	73,9	887,1
	1990	84,5													
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	19,5	234,2
	1990	22,8													
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	29,4	352,7
	1990	34,4													
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	19,5	234,3
	1990	21,2													
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	18,4	220,9
	1990	19,6													
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	70,5
	1990	5,9													
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	21,3
	1990	1,8													
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	4,0	47,9
	1990	4,6													
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	10,2	122,0
	1990	12,2													
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	3,4
	1990	0,3													
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	5,9	71,0
	1990	6,9													

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 Dezember	
														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	302,6	3 631,6
	1990	316,2													
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	275,6	3 307,2
	1990	289,1													
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	17,4	208,3
	1990	16,3													
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	9,7	116,0
	1990	10,9													
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	285,2	3 422,3
	1990	307,2													
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	260,4	3 125,2
	1990	278,9													
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	15,8	189,6
	1990	17,5													
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	9,0	107,4
	1990	10,7													
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													
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													
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													
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													

2 Erzeugung
2.9 Eisenerzbergbau
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
Förderung	Mat 1989	5,6	6,7	7,5	7,7	21	11	5,5	10	6,4	6,5	8,7	4,9	8,5	102
	1990	6,4													
	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													
Erzeugung	Mat 1989	5,6	6,7	7,5	7,7	21	11	5,5	10	6,4	6,5	8,7	4,9	8,5	102
	1990	6,4													
	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													
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	6,3	76
	1990	4,8													
	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	11
	1990	0,7													
Bestand (am Ende des Monats) 1)	Mat 1989	22	25	29	30	38	43	44	51	52	44	47	48	x	x
	1990	49													
	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													

2.10 Sinter
1 000 t

Erzeugung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
Erzeugung	Mat 1989	2 599	2 395	2 561	2 651	2 502	2 515	2 648	2 662	2 357	2 401	2 543	2 154	2 482	29 789
	1990	2 307													
	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	1 429	17 149
	1990	1 350													

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 Dezember	
													MD	Gesamt

Nordrhein-Westfalen

Roheisen	1 547,3
Rohstahl	1 827,5
Oxygen-Stahl	1 586,6
Elektro-Stahl	240,9
Walzstahlfertigerzeugnisse	1 284,1
Schwere Profile 2)	80,0
Walzdraht	60,0
Stabstahl	90,7
Breitflachstahl	17,1
Bandstahl, warmgewalzt	146,9
Warmbreitband (Fertigerzeugnisse)	248,0
Grobblech	108,8
Mittelblech	24,0
Feinblech	508,8
Stahlrohre, nahtlos 3)	102,3P
Stahlrohre, geschweißt	100,0P
Präzisionsrohre, nahtlos und geschweißt	85,5P
Weißblech und sonstiges überzogenes Blech 4)	237,7
Rollendes Eisenbahnzeug	4,5
Geschm. Stäbe und Halbzeug	23,2
Freiformschmiedestücke	19,2
Gußeisen	112,3
Stahlguß	14,4
Temperguß	8,8

Saarland

Rohstahl	402,7
Walzstahlfertigerzeugnisse	291,2
dar. Walzdraht	116,8
Stabstahl	57,9
Gußeisen	24,7

1) Roherz, aufbereitetes Erz und Rösterz.
2) Gleisoberbauerzeugnisse, Spundwanderzeugnisse, 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 Dezember		
														MD	Gesamt	
Gesamtverbrauch 1)	Mat	1989 1990	4 858 4 424	4 561	4 838	5 047	4 656	4 611	4 915	4 950	4 542	4 809	4 627	3 993	4 701	56 407
	Fe	1989 1990	2 715 2 475	2 537	2 692	2 797	2 582	2 570	2 727	2 734	2 517	2 667	2 580	2 211	2 611	31 329
Metallische Rohstoffe insgesamt 1)	Mat	1989 1990	4 403 3 997	4 140	4 400	4 579	4 222	4 178	4 429	4 451	4 112	4 345	4 205	3 600	4 255	51 065
	Fe	1989 1990	2 715 2 475	2 537	2 692	2 797	2 582	2 570	2 727	2 734	2 517	2 667	2 580	2 211	2 611	31 329
Eisenerze	Mat	1989 1990	4 055 3 678	3 782	3 999	4 181	3 853	3 822	4 060	4 062	3 760	3 965	3 851	3 307	3 892	46 699
	Fe	1989 1990	2 542 2 305	2 372	2 512	2 622	2 415	2 400	2 549	2 551	2 356	2 491	2 414	2 076	2 442	29 300
Inlandserze	Mat	1989 1990	16 16	17	21	20	24	7,0	2,9	4,2	16	18	14	8,4	14	168
	Fe	1989 1990	3,7 4,0	4,8	5,9	5,6	5,8	1,5	0,3	0,9	3,9	4,7	3,5	2,0	3,5	42
Auslandserze	Mat	1989 1990	4 039 3 663	3 765	3 978	4 161	3 829	3 815	4 057	4 058	3 745	3 948	3 837	3 299	3 878	46 531
	Fe	1989 1990	2 538 2 301	2 367	2 506	2 616	2 409	2 398	2 548	2 550	2 352	2 486	2 410	2 074	2 438	29 257
darunter:																
Pellets	Mat	1989 1990	1 342 1 282	1 296	1 380	1 446	1 309	1 283	1 369	1 324	1 295	1 496	1 420	1 113	1 339	16 073
	Fe	1989 1990	865 827	836	898	932	849	829	881	851	829	963	914	717	864	10 365
Manganerze	Mat	1989 1990	16 2,9	50	66	70	55	42	46	52	47	50	42	42	48	577
	Fe	1989 1990	1,5 0,5	3,4	4,5	4,6	3,7	2,7	3,2	3,7	3,1	3,7	2,8	2,6	3,3	39
Abbrände	Mat	1989 1990	22 19	17	21	18	21	23	24	22	11	22	19	15	20	235
Gichtstaub	Mat	1989 1990	26 23	28	32	31	37	29	31	37	29	37	29	26	31	372
Schrott	Mat	1989 1990	20 7,3	21	21	20	15	17	15	12	10	13	12	8,7	15	185
Walzzunder	Mat	1989 1990	143 137	125	143	138	141	144	138	157	147	134	126	107	137	1 641
Schlacken und sonst. metallische Stoffe	Mat	1989 1990	121 122	119	118	121	102	101	115	108	107	124	125	94	113	1 355
Kalkstein und sonstige Zuschläge	Mat	1989 1990	455 427	421	439	467	434	433	486	499	430	464	422	393	445	5 344
Koks in Hochofen		1989 1990	1 272 1 077	1 210	1 273	1 294	1 202	1 204	1 251	1 223	1 166	1 272	1 159	972	1 208	14 498
Koks kg-Verbrauch je t Roheisenerzeugung 2) ..		1989 1990	450 419	449	453	444	446	447	438	434	443	442	428	432	442	x
Kohle in Hochofen		1989 1990	135	.	.	115	93	90	116	128	117	129	138	115	111	1 334
Kohle kg-Verbrauch je t Roheisenerzeugung 2) ..		1989 1990	53	.	.	39	34	33	41	46	44	45	51	51	41	x
Flüssige Brennstoffe in Hochofen		1989 1990	72 60	65	71	74	70	69	66	65	63	70	65	50	67	802
Flüssige Brennstoffe kg-Verbrauch je t Roheisen 2)		1989 1990	25 23	24	25	25	26	26	23	23	24	24	24	22	24	x
Gesamteinsatz in Hochofen (Möller) 3) ..	Mat	1989 1990	4 557 4 143	4 334	4 523	4 692	4 318	4 334	4 600	4 564	4 271	4 671	4 362	3 623	4 404	52 849
	Fe	1989 1990	2 703 2 461	2 558	2 666	2 759	2 547	2 565	2 716	2 684	2 511	2 726	2 576	2 133	2 595	31 144
darunter Sinter in Hochofen	Mat	1989 1990	2 610 2 322	2 456	2 555	2 603	2 462	2 529	2 651	2 604	2 369	2 545	2 347	2 023	2 479	29 753
	Fe	1989 1990	1 517 1 344	1 418	1 472	1 501	1 420	1 458	1 528	1 496	1 357	1 432	1 349	1 160	1 426	17 107
kg-Sintereinsatz 3) je t Roheisen	Mat	1989 1990	924 903	911	909	893	914	940	928	925	900	884	866	899	908	x
	Fe	1989 1990	537 523	526	523	515	527	542	535	531	515	498	498	516	522	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 Dezember	
														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	3 877	46 522
	1990	3 616													
Eisenerz, Manganerz und Pellets	1989	11	14	20	20	20	14	14	11	10	12	12	9,3	14,0	168
	1990	11													
Roheisen 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	2 644	31 728
	1990	2 460													
Roheisen f.d. Stahlerzg. phosphorhaltig	1989	41	57	64	60	59	26	0,4	3,1	52	63	59	34	43	517
	1990	44													
Roheisen 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	2 558	30 694
	1990	2 371													
Übriges Roheisen und Hochofenferrolegierungen 1)	1989	44	34	23	41	45	49	46	50	42	46	50	46	43	516
	1990	45													
Ferrolegierungen	1989	55	55	59	60	53	55	52	58	59	57	50	37	54	650
	1990	50													
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	1 033	12 398
	1990	982													
Schweißschlacke, Walzzunder, sonstige metallische Einsatzstoffe	1989	137	126	136	141	133	141	132	144	130	132	128	97	132	1 579
	1990	112													
Kalk	1989	175	172	186	187	171	172	176	177	168	179	168	137	172	2 069
	1990	162													
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	3 227	38 718
	1990	3 005													
Eisenerz, Manganerz und Pellets	1989	9,7	13	19	19	13	13	9,8	9,3	11	11	8,4	13	155	
	1990	10													
Roheisen 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	2 604	31 254
	1990	2 422													
Roheisen f.d. Stahlerzg. phosphorhaltig	1989	41	57	64	60	59	26	0,4	3,1	52	63	59	34	43	517
	1990	44													
Roheisen 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	2 550	30 595
	1990	2 366													
Übriges Roheisen und Hochofenferrolegierungen 1)	1989	11	12	12	12	11	12	11	13	11	12	12	9,7	12	141
	1990	11													
Ferrolegierungen	1989	17	15	16	17	16	16	17	17	15	16	16	11	16	189
	1990	15													
Schrott	1989	510	492	488	507	450	461	514	505	481	522	501	412	487	5 845
	1990	467													
Schweißschlacke, Walzzunder, sonstige metallische Einsatzstoffe	1989	115	107	109	113	105	112	115	114	104	103	100	79	106	1 276
	1990	91													
Kalk	1989	147	142	154	155	140	138	146	143	135	147	140	114	142	1 701
	1990	133													
für die Erzeugung von Elektrostaahl															
Metallischer Einsatz	1989	619	621	676	697	662	711	604	705	677	683	666	482	650	7 803
	1990	610													
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	13
	1990	0,7													
Roheisen insgesamt 1)	1989	42	29	18	36	44	48	39	47	38	43	47	42	40	474
	1990	39													
Ferrolegierungen	1989	38	40	43	43	37	39	35	41	43	40	35	25	38	460
	1990	35													
Schrott	1989	516	531	586	590	551	594	512	584	568	570	555	394	546	6 553
	1990	515													
Schweißschlacke, Walzzunder, sonstige metallische Einsatzstoffe	1989	22	20	28	28	28	28	17	30	26	29	28	19	25	303
	1990	22													
Kalk	1989	28	30	32	32	31	34	29	34	33	33	28	23	31	368
	1990	29													

*) 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 Dezember	
														MD	Gesamt

Eisenschaffende Industrie 1 000 t

Roheisen	1989	20	21	21	20	15	17	15	12	10	13	12	8,7	15	185
	1990	14													
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	1 032	12 383
	1990	981													
Oxygenstahlrohblöcken	1989	510	492	489	507	450	460	514	505	481	522	501	412	487	5 844
	1990	467													
Elektrostahlrohblöcken	1989	515	530	585	588	550	593	512	583	567	569	554	393	545	6 539
	1990	513													

Eisen-, Stahl- und Tempergießereien 1 000 t

Gußeisen (einschl. Kreislaufmaterial)	1989	367	348	375	367	321	396	229	303	367	395	361	285	343	4 114
	1990	...													
Stahlguß (einschl. Kreislaufmaterial)	1989	30	30	30	30	26	31	24	29	31	33	31	24	29	349
	1990	...													
Temperguß (einschl. Kreislaufmaterial)	1989	27	26	28	28	25	31	7,8	25	29	31	28	23	26	310
	1990	...													

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	5,6	x
	1990	5,3													
Stahlrohblöcken	1989	298	305	308	303	306	309	294	309	312	305	310	291	304	x
	1990	311													
Oxygenstahlrohblöcken	1989	175	175	169	168	167	165	174	174	174	175	177	175	172	x
	1990	178													
Elektrostahlrohblöcken	1989	961	983	1 004	972	959	962	972	951	959	962	965	931	966	x
	1990	971													

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	...													
Stahlguß (ohne Kreislaufmaterial)	1989	977	939	983	978	961	977	947	955	972	1 003	961	973	970	x
	1990	...													
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	1 093	x
	1990	...													

4 Schrottwirtschaft

4.1 Schrottwirtschaft der Händler 1 000 t

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

Lieferungen	1989	1 171	1 282	1 289	1 306	1 167	1 370	1 190	1 144	1 153	1 298	1 175	944	1 207	14 490
	1990	...													
an inl. Verbraucher	1989	863	875	855	838	750	931	820	827	829	894	839	673	833	9 995
	1990	...													
ins Ausland	1989	308	407	434	468	417	439	370	317	324	403	337	271	375	4 495
	1990	315 p													
Bezüge aus dem Ausland	1989	89	92	81	99	73	91	101	65	82	86	96	63	85	1 017
	1990	81 p													
Lagerbestand	1989	1 000	987	970	940	913	920	977	952	982	955	944	995	x	x
	1990	...													

4 Schrottwirtschaft

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

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
Zugang insgesamt 1)	1989 1990	1 761 ...	1 871	1 940	1 940	1 685	2 065	1 784	1 797	1 858	1 920	1 799	1 469	1 824	21 890
bei Hochofen- und Stahlwerken	1989 1990	966 953	993	1 001	1 002	856	1 078	1 008	1 069	963	1 033	983	759	976	11 712
vom Handel	1989 1990	622 605	656	668	642	533	730	647	703	602	673	648	488	634	7 613
Eigenentfall	1989 1990	344 348	337	334	360	323	347	360	366	360	360	335	271	342	4 099
bei Eisen-, Stahl- und Tempergießereien 2)	1989 1990	409 ...	403	429	409	361	449	271	353	414	438	414	324	389	4 673
vom Handel	1989 1990	209 ...	217	231	217	187	235	145	188	215	226	224	171	205	2 465
Eigenentfall	1989 1990	199 ...	186	198	192	174	213	126	165	198	212	191	153	184	2 208
Bestand	1989 1990	946 ...	976	971	931	839	929	985	1 034	1 053	1 033	1 020	1 022	x	x
bei Hochofen- und Stahlwerken	1989 1990	710 ...	729	718	687	602	691	732	778	800	790	775	775	x	x
bei Eisen-, Stahl- und Tempergießereien 2)	1989 1990	236 ...	247	253	245	237	238	253	255	253	243	246	246	x	x

5 Energiewirtschaft der eisenschaffenden Industrie

5.1 Verbrauch von festen und flüssigen Brennstoffen

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
Feste Brennstoffe insgesamt	1989 1990	1 535 1 371	1 468	1 537	1 570	1 436	1 448	1 529	1 518	1 432	1 552	1 455	1 228	1 476	17 707
Feste Brennstoffe (o.Koksk.) in Steinkohleneinheiten 3)	1989 1990	1 532 1 370	1 466	1 536	1 568	1 435	1 447	1 528	1 517	1 431	1 551	1 453	1 227	1 474	17 691
Kokskohle	1989 1990	849 842	774	853	824	855	823	849	833	802	850	815	843	831	9 970
Fabrikationskohle	1989 1990	114 167	127	126	132	106	113	142	154	141	154	166	140	135	1 614
Koks	1989 1990	1 274 1 079	1 211	1 274	1 296	1 203	1 206	1 252	1 225	1 168	1 275	1 162	974	1 210	14 520
dar. in Hochöfen	1989 1990	1 272 1 077	1 210	1 273	1 294	1 202	1 204	1 251	1 223	1 166	1 272	1 159	972	1 208	14 498
Koksgrus, sonstige und minderwert. Brennstoffe ..	1989 1990	147 126	129	137	142	127	129	135	139	123	123	127	115	131	1 573
dar. in Sinteranlagen	1989 1990	133 115	122	129	133	121	121	129	133	117	117	118	107	123	1 480
Flüssige Brennstoffe	1989 1990	84 74	78	84	83	79	77	76	73	73	78	78	62	77	923
dar. in: Hochöfen	1989 1990	72 60	65	71	74	70	69	66	65	63	70	65	50	67	802
Verbrauch in kg je t Roheisenerzeugung	1989 1990	25 23	24	25	25	26	26	23	23	24	24	24	22	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 Dezember	
														MD	Gesamt
Erzeugung in eigenen Werksanlagen	1989	87	84	92	98	82	78	85	82	82	90	87	80	86	1 027
	1990	78													
Zugang	1989	132	125	127	126	122	126	125	127	125	132	126	103	125	1 497
	1990	119													
Verbrauch insgesamt	1989	206	199	205	211	191	194	203	202	197	215	206	167	200	2 396
	1990	186													
Hochöfen	1989	28	27	29	29	25	25	27	27	29	35	33	27	28	341
	1990	24													
Oxygen-Stahlwerke	1989	153	147	150	156	141	145	153	151	145	154	149	120	147	1 764
	1990	139													
Elektro-Stahlwerke	1989	13	13	15	15	13	15	13	15	14	14	14	11	14	166
	1990	13													
Warmwalzwerke	1989	11	11	10	10	10	8,7	9,4	9,0	8,5	9,6	9,4	7,9	9,6	115
	1990	9,0													

5.3 Gaswirtschaft*)

Mill. m³ (Vn)

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
Erzeugung insgesamt	1989	598	567	606	610	586	583	610	601	574	607	567	505	584	7 013
	1990	550													
Koksofengas	1989	150	137	151	147	154	153	156	152	146	148	143	146	149	1 782
	1990	149													
Hochofengas	1989	448	430	455	463	432	430	454	449	428	459	424	359	436	5 231
	1990	401													
Bezüge insgesamt 3)	1989	352	317	316	334	305	331	296	315	319	334	343	311	323	3 874
	1990	349													
Koksofengas	1989	84	76	81	83	74	81	77	76	77	83	83	78	79	954
	1990	84													
Erdgas	1989	254	227	220	236	217	236	204	225	228	236	245	219	229	2 749
	1990	252													
Sonstiges Gas 3)	1989	13	14	14	15	13	15	15	14	14	15	15	13	14	171
	1990	13													
Verbrauch insgesamt 3)	1989	820	766	793	817	766	780	783	793	766	808	789	700	782	9 381
	1990	768													
Koksofengas	1989	208	187	205	203	200	205	205	202	196	204	199	197	201	2 412
	1990	205													
Erdgas	1989	235	214	207	221	203	217	194	211	211	221	229	201	213	2 562
	1990	228													
Hochofengas	1989	365	353	369	379	351	345	372	367	346	371	349	292	355	4 260
	1990	323													
Sonstiges Gas 3)	1989	12	12	12	14	12	13	12	13	12	13	12	11	12	148
	1990	11													
in Stromerzeugungsanlagen 1)	1989	189	177	191	194	191	191	201	200	190	201	186	169	190	2 280
	1990	176													
in Hüttenkokereien	1989	67	61	66	64	65	64	65	65	63	65	64	66	65	775
	1990	65													
in Hochöfen und Erz-Vorbereitungsanlagen	1989	211	195	202	214	201	199	211	205	192	201	192	168	199	2 392
	1990	186													
in Stahlwerken	1989	28	27	24	26	25	25	23	25	24	26	26	23	25	302
	1990	26													
in Warmwalzwerken 2)	1989	211	201	206	217	196	215	207	216	213	220	216	172	207	2 489
	1990	202													
Abgaben einschl. Betriebsverluste	1989	130	118	128	127	125	135	123	124	127	133	122	115	125	1 506
	1990	131													

*) Alle Gasarten sind auf einen Heizwert Ho = 35,16912 MJ/m³ (Vn) (0° C, 1013,25 hPa) umgerechnet.

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

2) Einschl. Betriebe, die Blech kalt walzen.

3) Einschl. in eigenen Werksanlagen erzeugtes Konvertergas.

5 Energiewirtschaft der eisenschaffenden Industrie

5.4 Stromwirtschaft

Mill. kWh

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
Erzeugung	1989	575	522	559	542	506	531	589	577	555	584	560	499	550	6 599
	1990	547													
Bezug	1989	1 172	1 126	1 204	1 237	1 165	1 231	1 134	1 226	1 205	1 223	1 183	1 005	1 176	14 109
	1990	1 127													
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	1 534	18 409
	1990	1 498													
Hochofenbetriebe	1989	199	189	207	206	194	188	213	206	192	203	195	177	198	2 370
	1990	184													
Oxygen-Stahlwerke	1989	95	91	95	95	91	94	97	96	92	97	95	83	93	1 118
	1990	92													
Elektro-Stahlwerke	1989	322	319	346	352	330	367	311	357	354	356	341	262	335	4 015
	1990	322													
Warmwalzwerke	1989	461	435	460	460	428	465	453	468	459	469	453	383	450	5 395
	1990	441													
Abgaben	1989	193	163	182	205	168	196	192	208	215	207	196	175	192	2 299
	1990	176													

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											
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											
Inlandserze	1989	172	158	139	122	110	107	107	104	91	82	71	63
	1990	50											
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											
Manganerze	1989	172	125	138	68	86	205	160	182	190	188	195	186
	1990	245											
Sinter, Briketts	1989	399	333	334	378	417	399	394	450	421	351	314	442
	1990	436											
Abbrände	1989	353	361	368	384	393	405	409	431	450	452	455	481
	1990	479											
Gichtstaub	1989	120	122	124	128	126	129	138	141	137	238	157	154
	1990	156											
Walzzunder	1989	170	151	151	144	147	154	181	182	166	176	159	194
	1990	183											
Schlacken und sonst. metallische Stoffe	1989	516	543	559	577	593	600	615	616	635	587	347	356
	1990	364											
Schrott 1)	1989	710	729	718	687	602	691	732	778	800	790	775	775
	1990	791											
Hochofenschrott	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											
Stahlwerksschrott	1989	614	629	615	587	510	589	631	674	696	683	664	665
	1990	681											
Legierter Schrott	1989	68	72	71	71	64	76	79	72	70	75	80	80
	1990	80											
Gußbruch	1989	20	22	21	21	19	19	18	28	27	27	27	26
	1990	27											
Koks und Koksgrus 2)	1989	197	192	235	226	234	246	273	275	286	293	263	271
	1990	244											
darunter Koksgrus	1989	90	98	127	122	139	137	159	152	140	157	143	134
	1990	129											
Steinkohlen und Briketts einschl. Einsatzkohle	1989	411	372	405	392	327	318	320	310	321	353	429	397
	1990	383											
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	1 672 p											
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	1 849 p											
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	1 786 p											
Weiterverarbeitete Walzstahlerzeugnisse	1989	388	389	369	379	380	336	381	408	398	397	405	404
	1990	405 p											

1) Ohne Bestände bei reinen Walzwerken.

2) Einschl. Bestände bei Hüttenkokereien.

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

7 Beschäftigte

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

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											
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											
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											
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											
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											
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											
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											
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											
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											
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											
Eisenerzbergbau	1989	327	329	329	327	325	324	320	313	316	314	313	271
	1990	266											
Angestellte 2)	1989	88	88	88	87	87	87	85	85	86	86	86	81
	1990	79											
Arbeiter 2)	1989	239	241	241	240	238	237	235	228	230	228	227	190
	1990	187											
über Tage	1989	58	58	59	57	56	56	56	59	63	62	61	52
	1990	50											
unter Tage, einschl. Tagebau ...	1989	181	183	182	183	182	181	179	169	167	166	166	138
	1990	137											

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													
Verfahrenere Stunden	1988	22 666	22 961	24 764	22 037	22 305	22 029	21 174	23 439	22 900	22 976	22 645	20 749
	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
Angestellte	1988	5 803	6 037	6 344	5 501	5 654	5 582	5 469	5 855	5 852	5 824	5 759	5 527
	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
Arbeiter	1988	16 863	16 924	18 420	16 536	16 651	16 446	15 705	17 584	17 048	17 152	16 886	15 222
	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
Ausfallstunden 4)	1988	6 140	5 105	5 862	6 284	7 040	7 117	7 951	8 300	6 619	5 692	6 063	7 644
	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
Angestellte	1988	1 177	920	1 223	1 413	1 568	1 727	1 600	1 776	1 409	1 119	1 274	1 483
	1989	988	971	1 827	792	2 158	1 230	1 680	1 561	1 297	1 080	1 310	1 622
Arbeiter	1988	4 963	4 185	4 639	4 871	5 472	5 340	6 351	6 524	5 210	4 573	4 789	6 161
	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
Eisenerzbergbau													
Verfahrenere Stunden	1988	36	35	37	29	31	34	31	32	36	32	33	31
	1989	36	31	34	33	26	32	29	28	28	31	29	20
Ausfallstunden	1988	5,6	7,0	10	11	9,0	9,1	12	15	10	9,5	8,9	10
	1989	6,4	6,3	9,3	5,7	11	9,5	9,1	14	10	9,1	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 Dezember	
														MD	Gesamt
Eisenschaffende Industrie ...	1988	706	666	676	686	705	779	753	702	774	754	836	883	744	8 924
	1989	793	680	698	706	799	746	721	723	798	832	832	895	759	9 224
Brutto-Lohnsumme	1988	450	433	446	451	470	516	502	469	545	500	551	584	493	5 919
	1989	520	446	466	469	541	493	485	488	561	560	527	599	513	6 156
Brutto-Gehaltssumme	1988	257	233	230	235	235	262	251	232	229	254	265	300	250	3 005
	1989	273	234	232	237	258	253	236	235	236	273	305	296	256	3 069

9 Umsatz**)

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

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
Eisenschaffende Industrie ...	1988	3 107	3 452	3 975	3 376	3 506	3 945	3 413	3 764	4 242	4 141	4 140	3 871	3 740	44 878
	1989	4 003	4 068	4 460	4 359	4 070	4 665	3 810	4 165	4 486	4 389	4 154	3 520	4 179	50 150
Inlandsumsatz	1988	1 912	2 141	2 441	2 112	2 192	2 432	2 047	2 257	2 593	2 489	2 469	2 241	2 274	27 283
	1989	2 414	2 477	2 768	2 739	2 529	2 890	2 320	2 489	2 721	2 692	2 523	2 053	2 551	30 614
Auslandsumsatz	1988	1 195	1 310	1 534	1 264	1 314	1 513	1 366	1 508	1 649	1 651	1 672	1 630	1 466	17 595
	1989	1 589	1 591	1 692	1 620	1 541	1 776	1 489	1 676	1 765	1 697	1 631	1 468	1 628	19 535
Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerke 1)	1988	2 493	2 763	3 197	2 703	2 827	3 213	2 648	2 994	3 463	3 378	3 427	3 192	3 020	36 242
	1989	3 234	3 290	3 626	3 525	3 302	3 793	3 049	3 361	3 627	3 519	3 329	2 822	3 373	40 478
Inlandsumsatz	1988	1 598	1 795	2 048	1 762	1 856	2 084	1 701	1 914	2 218	2 117	2 115	1 934	1 925	23 098
	1989	2 037	2 101	2 343	2 307	2 142	2 458	1 948	2 100	2 311	2 255	2 122	1 722	2 154	25 848
Auslandsumsatz	1988	895	968	1 149	941	971	1 129	947	1 080	1 245	1 261	1 312	1 258	1 095	13 144
	1989	1 197	1 189	1 283	1 218	1 160	1 335	1 101	1 261	1 316	1 265	1 206	1 100	1 219	14 630
Herstellung von Stahlrohren	1988	486	553	627	522	537	589	618	625	632	606	561	525	573	6 880
	1989	606	610	659	652	594	692	584	632	678	684	638	530	630	7 558
Inlandsumsatz	1988	231	256	296	252	242	254	249	247	279	269	253	203	253	3 031
	1989	264	266	306	310	272	312	259	278	294	311	276	224	281	3 372
Auslandsumsatz	1988	256	297	332	269	294	335	369	377	353	337	308	322	321	3 850
	1989	341	343	353	343	322	381	325	353	384	373	361	306	349	4 186
Schmiede-, Preß- und Hammerwerke	1988	127	136	151	151	143	144	147	145	147	157	153	155	146	1 756
	1989	163	168	175	182	175	180	177	172	181	186	187	168	176	2 114
Inlandsumsatz	1988	83	90	97	98	94	95	97	95	95	103	101	105	96	1 155
	1989	112	109	119	123	115	120	114	110	116	126	124	107	116	1 395
Auslandsumsatz	1988	44	46	54	54	49	49	50	50	52	54	51	50	50	601
	1989	51	59	56	59	60	60	63	62	65	59	63	62	60	718
Eisen-, Stahl- und Tempergiebereien	1988	610	670	750	677	686	700	609	554	733	708	711	583	662	7 948
	1989	729	715	770	762	704	811	603	645	776	827	804	623	731	8 769
Inlandsumsatz	1988	469	521	581	522	532	537	440	431	569	548	548	446	512	6 142
	1989	564	560	603	596	544	636	477	509	605	649	630	482	571	6 855
Auslandsumsatz	1988	141	149	169	155	154	163	129	123	164	160	163	137	151	1 806
	1989	165	155	167	166	159	175	126	136	171	179	174	141	159	1 913

*) Betriebe.

**) Fachliche Betriebsteile.

1) Ohne Herstellung von Stahlrohren.

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

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

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
Zugänge															
Halbzeug und Warmbreitband															
Inland 1)	1988	59,1	61,3	72,6	64,5	59,8	66,3	71,2	76,7	82,1	59,7	82,6	58,8	67,9	814,7
	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	73,3	879,7
EG-Länder	1988	9,1	10,4	13,6	14,4	11,5	11,5	10,2	13,0	17,9	15,9	16,6	17,0	13,4	161,1
	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	15,6	187,0
Übrige Länder	1988	3,7	2,5	2,7	3,2	3,4	2,5	1,3	2,2	3,2	2,2	3,3	1,5	2,6	31,7
	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	2,1	25,5
Walzstahlerzeugnisse 2)															
Inland 1)	1988	503,2	505,0	560,0	542,1	533,1	591,5	527,2	577,3	595,2	606,4	550,0	472,3	546,9	6 563,3
	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	553,6	6 643,5
EG-Länder	1988	125,5	143,9	162,9	149,3	154,9	159,0	153,3	118,3	151,9	168,8	142,6	118,8	145,8	1 749,3
	1989	151,5	145,4	156,5	156,7	162,9	163,5	142,7	102,9	134,5	154,9	152,7	99,8	143,7	1 724,0
Übrige Länder	1988	62,2	65,2	65,9	74,9	62,6	63,1	60,1	53,4	50,1	51,2	60,0	62,2	60,9	731,0
	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	48,8	585,8
Lieferungen															
Halbzeug und Warmbreitband															
Inland 3)	1988	73,3	74,4	82,0	82,6	78,8	80,6	71,1	76,0	82,9	82,9	85,3	72,1	78,5	941,9
	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	84,6	1 015,3
Verarbeiter 4)	1988	56,7	56,8	65,6	63,5	66,0	63,1	54,0	58,4	63,2	64,3	68,8	57,3	61,5	737,9
	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	65,2	782,9
Händler	1988	16,6	17,6	16,4	19,0	12,8	17,4	17,1	17,6	19,6	18,6	16,5	14,8	17,0	204,0
	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	19,4	232,4
Ausland	1988	1,7	3,0	4,3	2,2	2,0	2,5	2,0	2,9	3,6	5,0	4,3	3,7	3,1	37,1
	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	3,3	39,8
Walzstahlerzeugnisse 2)															
Inland 3)	1988	643,2	678,2	750,5	688,4	727,3	731,6	700,6	738,2	763,5	745,5	721,1	544,0	702,7	8 432,2
	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	710,8	8 529,6
Stahlbau	1988	78,4	85,2	95,6	85,0	88,1	91,0	92,0	98,9	102,2	98,7	93,2	73,1	90,1	1 081,4
	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	95,3	1 143,7
Baugewerbe 5)	1988	78,3	85,7	98,9	105,0	117,5	118,1	115,2	124,4	120,9	120,2	110,0	75,2	105,8	1 269,2
	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	108,2	1 298,8
Sonstige Abnehmer 6)	1988	295,2	303,4	334,4	300,0	311,1	304,0	281,0	301,6	316,7	308,0	319,0	246,9	301,8	3 621,3
	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	306,1	3 672,8
Händler	1988	191,4	203,9	221,5	198,5	210,7	218,5	212,4	213,3	223,8	218,6	199,0	148,8	205,0	2 460,3
	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	201,2	2 414,3
EG-Länder	1988	21,8	26,9	33,4	24,1	24,9	28,4	23,7	25,3	31,5	30,7	28,2	22,9	26,8	321,8
	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	28,6	342,7
Übrige Länder	1988	5,3	5,9	6,2	6,6	5,8	6,6	8,6	6,6	7,2	6,7	8,1	4,7	6,4	76,8
	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	7,1	85,6
Bestände am Monatsende															
Halbzeug und Warmbreitband															
	1988	172,0	168,7	171,0	168,7	162,6	160,3	168,6	181,5	198,1	187,2	198,5	199,5	x	x
	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
Walzstahlerzeugnisse															
	1988	1 928,0	1 929,4	1 921,7	1 966,3	1 957,0	1 991,0	2 001,2	1 981,0	1 973,7	2 029,0	2 021,2	2 101,7	x	x
	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

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

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