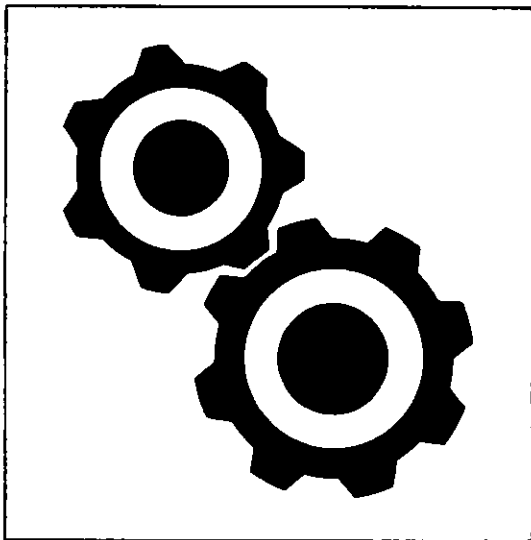


Statistisches Bundesamt

# Produzierendes Gewerbe



Fachserie 4

Reihe 8.1

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

Mai 1999

**METZLER  
POESCHEL**

Statistisches Bundesamt  
Bibliothek - Dokumentation - Archiv

**Herausgeber:** Statistisches Bundesamt, Wiesbaden



Fachliche Informationen zu dieser Veröffentlichung können Sie direkt beim Statistischen Bundesamt, Zweigstelle Bonn, erfragen:

Gruppe VIII C, Telefon: 0 18 88 / 643 8496 oder Fax: 0 18 88 / 6 43 89 90 oder Postfach 17 03 77, 53029 Bonn

**Verlag:** Metzler-Poeschel, Stuttgart

**Verlagsauslieferung:** SFG – Servicecenter Fachverlage GmbH  
Postfach 43 43  
72774 Reutlingen  
Telefon: 0 70 71 / 93 53 50  
Telefax: 0 70 71 / 3 36 53  
Internet: <http://www.s-f-g.com>  
E-Mail: [staba@s-f-g.com](mailto:staba@s-f-g.com)

Erscheinungsfolge: monatlich

Erschienen im Juli 1999

Einzelpreis: DM 8,20 / EUR 4,19

Bestellnummer: 2040810 - 99105

Recyclingpapier aus 100 % Altpapier.



Daten aus dieser Veröffentlichung sind auch in unserer Datenbank STATIS-BUND als Zeitreihen gespeichert und können gegen Entgelt via Internet ([www.statistik-bund.de/zeitreih/home.htm](http://www.statistik-bund.de/zeitreih/home.htm)), auf Diskette, Magnetbandkassette oder CD-ROM bezogen werden.

Nähere Informationen dazu erhalten Sie telefonisch unter:

06 11 / 75 - 27 16 oder - 22 56 oder per Fax unter 06 11 / 72 40 00.



Allgemeine Informationen über das Statistische Bundesamt und sein Datenangebot erhalten Sie:

- im Internet: <http://www.statistik-bund.de>

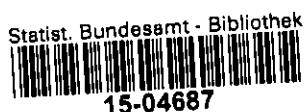
oder bei unserem Informationsservice

65180 Wiesbaden

- Telefon: 06 11 / 75 24 05
- Telefax: 06 11 / 75 33 30
- E-Mail: [info@statistik-bund.de](mailto:info@statistik-bund.de)

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 1999  
Alle Rechte vorbehalten.

Für nichtgewerbliche Zwecke sind Nachdruck und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet. Die Verbreitung über elektronische Systeme bedarf stets der vorherigen Genehmigung.



Vorbemerkung .....	4	
<b>1</b>	<b><u>Gesamtübersichten</u></b>	
1. 1	Förderung von Eisenerz, Erzeugung von Roheisen, Rohstahl, warmgewalzten Stahlerzeugnissen und Guß .....	5
1. 2	Rohstahlerzeugung in Ländern der Europäischen Union und wichtigen anderen Ländern .....	6
1. 3	Produktionsindex für das Produzierende Gewerbe .....	7
<b>2</b>	<b><u>Erzeugung</u></b>	
2. 1	Erzeugung von Roheisen und Rohstahl .....	8
2. 2	Erzeugung, Lieferungen und Versand von vorgewalztem Stahlhalbzeug .....	8
2. 3	Erzeugung von warmgewalzten Stahlerzeugnissen .....	9
2. 4	Erzeugung von Erzeugnissen aus warmgewalzten Stahlerzeugnissen .....	9
2. 5	Erzeugung von weiterverarbeitetem Walzstahl .....	9
2. 6	Erzeugung von Stahlrohren .....	10
2. 7	Erzeugung von Schmiedestücken über 125 kg Rohgewicht .....	10
2. 8	Erzeugung von Eisen-, Stahl- und Temperguß .....	10
2. 9	Auftragsengang, Lieferungen und Auftragsbestand bei den Eisen-, Stahl- und Tempergießereien .....	11
2.10	Erzeugung von Sinter .....	11
2.11	Erzeugung in Nordrhein-Westfalen und im Saarland .....	11
<b>3</b>	<b><u>Verbrauch</u></b>	
3. 1	Verbrauch für die Erzeugung von Sinter, Roheisen und Hochofenferrolegierungen .....	12
3. 2	Schrottverbrauch der eisenschaffenden Industrie .....	13
<b>4</b>	<b><u>Schrottwirtschaft</u></b>	
4. 1	Lieferungen, Bezüge und Bestand an Schrott bei Händlern .....	13
4. 2	Zugang, Verbrauch, Abgang und Bestand an Schrott bei der eisenschaffenden Industrie .....	13
<b>5</b>	<b><u>Energiewirtschaft der eisenschaffenden Industrie</u></b>	
5. 1	Verbrauch von festen und flüssigen Brennstoffen .....	14
5. 2	Erzeugung, Bezug und Verbrauch von Sauerstoff .....	14
5. 3	Erzeugung, Bezug, Verbrauch und Abgabe von Gas .....	15
5. 4	Erzeugung, Bezug und Abgabe von Strom .....	15
<b>6</b>	<b><u>Bestand bei der eisenschaffenden Industrie</u></b>	
6. 1	Bestand an Rohstoffen, Brennstoffen und Erzeugnissen am Monatsende .....	16
<b>7</b>	<b><u>Löhne und Gehälter</u></b>	
7. 1	Bruttolohn- und -gehaltsummen in Betrieben der Metallerzeugung und -bearbeitung .....	16
<b>8</b>	<b><u>Beschäftigte</u></b>	
8. 1	Anzahl der Angestellten und Arbeiter in der eisenschaffenden Industrie am Monatsende .....	17
8. 2	Angestellten- und Arbeiterstunden in der eisenschaffenden Industrie (einschließlich örtlich verbundener Betriebe) .....	17
<b>9</b>	<b><u>Umsatz</u></b>	
9. 1	Umsatz in der Metallerzeugung und -bearbeitung und der Herstellung von Metallerzeugnissen .....	18
<b>10</b>	<b><u>Abatz</u></b>	
10. 1	Auftragsengang nach Erzeugnissen sowie Regionen .....	19
10. 2	Lieferungen nach Erzeugnissen sowie Regionen .....	20
10. 3	Auftragsbestand nach Erzeugnissen sowie Regionen am Monatsende .....	21
<b>11</b>	<b><u>Außenhandel</u></b>	
11. 1	Einfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlerzeugnissen .....	22
11. 2	Ausfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlerzeugnissen .....	23
<b>12</b>	<b><u>Stahlhandel</u></b>	
12. 1	Zugang an Stahlerzeugnissen beim lagerhaltenden Stahlhandel (unlegierter Stahl) .....	24
12. 2	Lieferungen von Stahlerzeugnissen des lagerhaltenden Stahlhandels (unlegierter Stahl) .....	25
12. 3	Bestand an Stahlerzeugnissen beim lagerhaltenden Stahlhandel am Monatsende (unlegierter Stahl) .....	26
12. 4	Lagerbewegungen mit legierten Stahlerzeugnissen .....	26
<b>13</b>	<b><u>Früheres Bundesgebiet</u></b>	
13. 1	Erzeugung .....	27
13. 2	Anzahl der Angestellten und Arbeiter in der eisenschaffenden Industrie am Monatsende .....	27
<b>14</b>	<b><u>Neue Länder und Berlin-Ost</u></b>	
14. 1	Erzeugung .....	28
14. 2	Anzahl der Angestellten und Arbeiter in der eisenschaffenden Industrie am Monatsende .....	28
	<b><u>Anhang</u></b>	
	Alter der Beschäftigten in der Eisen- und Stahlindustrie (EGKS) der Bundesrepublik Deutschland .....	29
	Beschäftigte in den Eisen-, Stahl- und Tempergießereien der Bundesrepublik Deutschland .....	29

Soweit nicht anders angegeben, beziehen sich die Angaben auf die Bundesrepublik Deutschland nach dem Gebietsstand seit dem 03.10.1990.

## 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 Erhebung auf dem Gebiet der Eisen- und Stahlwirtschaft ist das Gesetz über Statistiken der Rohstoff- und Produktionswirtschaft einzelner Wirtschaftszweige (Rohstoffstatistikgesetz - RohstoffStatG) vom 15. Dezember 1989 (BGBl. I S. 2201), geändert durch Verordnung zum Rohstoffstatistikgesetz vom 28. Oktober 1993 (BGBl. I S. 1856) in Verbindung mit dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz - BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), zuletzt geändert durch Artikel 6 Abs. 36 des Gesetzes vom 27. Dezember 1993 (BGBl. I S. 2378).

Der Berichtskreis der Fachstatistik Eisen und Stahl umfaßt die Betriebe des Eisenerzbergbaus, 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 Abschneidengrenze "20 Beschäftigte und mehr" gilt, sind zur Eisen- und Stahlstatistik alle Betriebe der aufgeführten Industrien auskunftspflichtig.

Diese Fachstatistik wird zentral vom Statistischen Bundesamt, Dienstort Bonn, durchgeführt. Erfasst werden monatlich folgende Erhebungsmerkmale (§ 2 RohstoffStatG):

- 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 oben genannten 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 Union 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 neusten Stand gebracht. Vorläufige Zahlen, die sich wegen des früheren Herausgabetermins in Einzelfällen nicht umgehen lassen, werden berichtigt. Abweichungen in den Summen sind durch Runden der Zahlen begründet.

### Abkürzungen

dar.	=	darunter	kWh	=	Kilowattstunde
ECCS	=	European Convention for Construction Steelwork	lt.	=	laut
EGKS	=	Europäische Gemeinschaft für Kohle und Stahl	Mat.	=	Material
einschl.	=	einschließlich	MD	=	Monatsdurchschnitt
eisenschaff.	=	eisenschaffende	Metallobarb.	=	Metallbearbeitung
elektrolyt.	=	elektrolytisch	Mill.	=	Million
EU	=	Europäische Union	minderwert.	=	minderwertige
Fe	=	Eisen	MJ	=	Megajoule (10 <sup>6</sup> Joule)
Ferroleg.	=	Ferrolegerungen	m <sup>3</sup>	=	Kubikmeter
Flüss.	=	flüssige	mm	=	Millimeter
H.v.	=	Herstellung von	örtl. verbund.	=	örtlich verbundene
H <sub>o</sub>	=	Oberer Heizwert	rost- u. hitzebest.	=	rost- und hitzebeständig
hPa	=	Hektopascal	sonst.	=	sonstige (s)
Ind.	=	Industrie	t	=	Tonne
inländ.	=	inländische (n)	V <sub>n</sub>	=	Volumen bei Normaldruck
kg	=	Kilogramm	wgw.	=	warmgewalzt

### Zeichenerklärung

-	=	nichts vorhanden	...	=	Angabe fällt später an
0	=	weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts	X	=	Tabellenfeld gesperrt, da Aussage nicht sinnvoll
.	=	Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten	p	=	vorläufige Zahl
			r	=	berichtigte Zahl

# 1 Gesamtübersichten \*)

## 1.1 Förderung von Eisenerz, Erzeugung von Roheisen, Rohstahl, warmgewalzten Stahlerzeugnissen und Guß

Jahr Monat	Eisenerzförderung			Roheisen		Rohstahl		Warmgewalzte Stahlerzeugnisse		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
1000 t											
1989	102	0,4	14	32 777	89,8	41 073	123,3	33 878	115,5	3 534	14,1
1990	84	0,3	12	30 097	82,5	38 434	115,8	31 781	108,8	3 590	14,4
1991	118	0,5	17	30 889	84,9	42 169	126,8	34 501	118,1	3 678	14,8
1992	109	0,4	15	28 548	78,0	39 711	119,3	33 042	112,6	3 467	13,7
1993	.	.	.	28 970	73,9	37 625	113,2	31 138	108,1	2 939	11,6
1994	.	.	.	29 823	82,0	40 837	122,6	33 873	115,3	3 218	12,8
1995	.	.	.	30 012	82,2	42 051	126,1	34 318	118,7	3 496	14,0
1996	.	.	.	27 722	75,7	39 793	119,3	32 890	111,9	3 295	13,1
1997	.	.	.	30 940	84,8	45 007	135,6	37 078	126,7	3 417	13,6
1998	.	.	.	30 162	82,8	44 046	132,7	36 593	124,9	3 663	14,5
1998	Januar	.	.	2 804	90,5	3 931	140,4	3 271	130,9	295	14,0
	Februar	.	.	2 574	91,9	3 769	145,0	3 200	137,9	305	15,3
	März	.	.	2 835	91,4	4 156	145,8	3 537	140,3	342	15,6
	April	.	.	2 653	88,4	3 829	141,8	3 251	137,8	317	15,9
	Mai	.	.	2 751	88,7	4 010	148,5	3 398	145,2	299	15,7
	Juni	.	.	2 639	88,0	3 872	140,8	3 187	135,1	327	16,4
	Juli	.	.	2 553	82,3	3 691	127,3	2 959	112,9	293	12,7
	August	.	.	2 495	80,5	3 636	127,6	2 893	115,7	231	11,0
	September	.	.	2 327	77,8	3 504	125,2	2 811	111,6	348	15,7
	Oktober	.	.	2 372	76,5	3 553	124,7	3 084	122,4	347	15,8
	November	.	.	2 209	73,6	3 368	122,5	2 809	118,1	327	15,6
	Dezember	.	.	1 950	62,9	2 727	102,9	2 191	94,5	233	10,6
1999	Januar	.	.	2 086	67,3	3 091	112,4	2 547	106,1	290	14,5
	Februar	.	.	2 015	72,0	3 078	118,3	2 771	119,4	288	14,9
	März	.	.	2 375	76,8	3 633	125,3	3 188	120,9	346	15,0
	April	.	.	2 326	77,5	3 483	128,3	2 990	126,7	309	15,5
	Mai	.	.	2 432	78,5	3 603	138,0	2 974	131,6	285	15,0
	Juni	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

### 1991 = 100 (produktionstäglich) <sup>1)</sup>

1991		100		100		100		100		100	
1992		91		92		94		95		93	
1993		.		87		89		90		78	
1994		.		97		97		98		86	
1995		.		97		99		99		95	
1996		.		89		94		95		89	
1997		.		100		107		107		92	
1998		.		97		105		106		98	
1998	Januar	.		107		111		111		95	
	Februar	.		108		114		117		103	
	März	.		108		115		119		105	
	April	.		104		112		117		107	
	Mai	.		104		117		123		106	
	Juni	.		104		111		114		111	
	Juli	.		97		100		96		86	
	August	.		95		101		98		74	
	September	.		91		99		94		106	
	Oktober	.		90		98		104		107	
	November	.		87		97		98		105	
	Dezember	.		74		81		80		72	
1999	Januar	.		79		89		90		98	
	Februar	.		85		93		101		101	
	März	.		90		99		102		101	
	April	.		91		101		107		105	
	Mai	.		92		107		111		101	
	Juni	.		.		.		.		.	

### Produktionstage

Jahr Monat	Roheisen	Rohstahl	Warmgewalzte Stahlerzeugnisse	Eisen-, Stahl- und Temperguß
	Produktionstage			
1999	31,0	27,5	24,0	20,0
Januar	28,0	26,0	23,2	20,0
Februar	31,0	29,0	26,2	23,0
März				
April	30,0	27,0	23,6	20,0
Mai	31,0	26,5	22,6	19,0
Juni				

\*) Bis einschl. 1990 beziehen sich die Angaben auf das frühere Bundesgebiet.

1) Eisenerzförderung = fördertätlich.

# 1 Gesamtübersichten

## 1.2 Rohstahlerzeugung in Ländern der Europäischen Union und wichtigen anderen Ländern

1 000 t

Jahr Monat	Europäische Union										
	Bundesrepublik Deutschland <sup>1)</sup>	Belgien	Frankreich	Italien	Luxemburg	Niederlande	Großbritannien und Nordirland	Dänemark	Irland	Griechenland	
1988	41 023	11 235	19 121	23 760	3 661	5 518	18 709	650	271	959	
1989	41 073	10 974	19 340	25 213	3 721	5 681	18 798	624	324	957	
1990	38 434	11 453	19 016	25 467	3 560	5 412	17 895	610	326	999	
1991	42 169	11 348	18 442	25 112	3 379	5 171	18 519	633	293	980	
1992	39 711	10 331	17 977	24 835	3 068	5 439	18 004	591	257	924	
1993	37 625	10 178	17 110	25 720	3 293	6 000	18 679	603	328	980	
1994	40 837	11 331	18 025	26 151	3 073	6 171	17 342	722	283	848	
1995	42 051	11 558	18 107	27 766	2 613	6 409	17 655	654	310	939	
1996	39 793	10 772	17 642	23 910	2 502	6 326	18 082	739	340	847	
1997 p	45 007	10 738	19 774	25 798	2 580	6 641	18 545	786	336	1 016	
1998 p	44 046	11 412	20 141	25 826	2 478	6 379	17 007	790	358	1 109	
1999 p											
1998	April p	3 829	1 042	1 771	2 328	217	559	1 524	55	28	91
	Mai p	4 010	1 045	1 804	2 493	221	564	1 641	55	31	112
	Juni p	3 872	990	1 789	2 388	213	551	1 526	66	38	109
	Juli p	3 891	1 009	1 724	2 191	219	551	1 489	24	13	90
	August p	3 836	827	1 423	1 423	93	571	1 354	76	29	49
	September p	3 504	997	1 646	2 186	227	546	1 371	82	38	106
	Oktober p	3 553	959	1 862	2 099	239	512	1 490	84	34	101
	November p	3 368	916	1 545	2 073	224	454	1 321	76	26	96
	Dezember p	2 727	610	1 388	1 727	172	412	954	46	24	76
1999	Januar p	3 091	849	1 666	1 946	220	517	1 303	64	22	82
	Februar p	3 076	864	1 555	1 958	220	487	1 331	67	25	56
	März p	3 833	894	1 685	2 035	227	558	1 526	80	35	75
	April p	3 483	948	1 727	1 946	223	524	1 475	61	29	112
	Mai p	3 603	945	1 803	2 212	225	543	1 473	66	25	93
	Juni p										
Höchsterzeugung											
Jahr	1974	1974	1974	1995	1974	1997 p	1970	1979	1998 p	1998 p	
Menge	53 232	16 225	27 023	27 766	6 448	6 641	28 291	863	358	1 109	

## 1.2 Rohstahlerzeugung in Ländern der Europäischen Union und wichtigen anderen Ländern

1 000 t

Jahr Monat	Europäische Union						Vergleichsländer				
	Spanien	Portugal	Finnland	Österreich	Schweden	Europäische Union <sup>2)</sup>	Vereinigte Staaten <sup>3)</sup>	Gebiet der ehem. Sowjet- union <sup>4)</sup>	Japan	Republik Korea	
1988	11 886	811	2 798	4 560	4 779	137 604	91 726	163 037	105 681	19 118	
1989	12 765	762	2 921	4 718	4 692	140 232	89 927	160 096	107 908	21 873	
1990	12 936	746	2 860	4 291	4 455	136 854	90 754	154 414	110 339	23 125	
1991	12 798	573	2 890	4 187	4 252	137 417	80 606	132 839	109 649	26 001	
1992	12 243	769	3 077	3 953	4 358	132 149	85 218	117 977	98 132	28 055	
1993	12 960	775	3 256	4 149	4 591	132 249	89 719	98 108	99 623	33 026	
1994	13 445	748	3 420	4 399	4 967	138 976	92 863	78 252	98 295	33 745	
1995	13 802	828	3 176	5 003	4 953	155 824	96 243	79 068	101 640	36 772	
1996	12 154	870	3 301	4 454	4 910	146 642	98 688	77 171	98 801	38 903	
1997 p	13 683	904	3 734	5 195	5 148	159 885	99 589	80 841	104 545	42 554	
1998 p	14 827	906	3 952	5 299	5 168	159 698	98 386	70 864	93 548	39 696	
1999 p											
1998	April p	1 385	73	335	456	517	14 210	8 737	6 130	7 642	3 418
	Mai p	1 430	72	338	430	513	14 759	8 698	6 352	7 971	3 511
	Juni p	1 323	83	325	443	430	14 146	8 130	5 960	7 753	3 449
	Juli p	935	67	312	439	48	12 802	8 102	6 011	7 700	3 221
	August p	1 203	58	327	411	409	11 889	8 435	5 800	7 742	3 140
	September p	1 257	57	329	413	478	13 237	7 841	5 158	7 766	3 170
	Oktober p	1 388	81	331	474	496	13 703	7 963	5 624	7 958	3 140
	November p	1 102	79	319	459	431	12 489	7 073	5 378	7 498	3 341
	Dezember p	989	81	340	413	337	10 296	7 350	6 148	7 356	3 470
1999	Januar p	1 190	70	348	436	427	12 231	7 827	6 083	7 337	3 217
	Februar p	1 200	70	302	405	453	12 069	7 190	5 831	7 058	2 857
	März p	1 350	70	339	429	480	13 416	8 122	6 462	7 198	3 474
	April p	1 370	70	326	422	442	13 138	7 929	6 650	7 410	3 413
	Mai p	1 490	70	332	444	467	13 791	7 995	7 146	7 790	3 365
	Juni p										
Höchsterzeugung											
Jahr	1998 p	1998 p	1998 p	1998 p	1974	1974	1973	1988	1973	1997 p	
Menge	14 827	906	3 952	5 299	5 989	168 254	138 520	163 037	119 322	42 554	

1) Bis einschl. 1990 beziehen sich die Angaben auf den Gebietsstand der Bundesrepublik Deutschland bis zum 03.10.1990, sie schließen Berlin-West ein.

2) Vor 1995 ohne Angaben für Finnland, Österreich und Schweden, die seit dem 1.1.1995 Vollmitglied der Europäischen Union sind.

3) Einschl. unabhängige Stahlgießereien.

4) Monate ohne Baltische Staaten. Ab 1999 ohne Aserbaidschan und Georgien.

Quelle EU: Statistisches Amt der Europäischen Gemeinschaften

Quelle Vergleichsländer: ECE, UNO, IISI, Japan Iron and Steel Federation, American Iron and Steel Institute, Korean Iron and Steel Association

**1 Gesamtübersichten**  
**1.3 Produktionsindex für das Produzierende Gewerbe \*)**  
**Arbeitstäglich bereinigter Wert**  
**1995 = 100**

Jahr Monat	Produzierendes Gewerbe	Vorleistungs- güterprodu- zenten (ohne Ener- gieversor- gung) <sup>1)</sup>	Investitions- güterprodu- zenten <sup>1)</sup>	Gebrauchs- güterprodu- zenten <sup>1)</sup>	Verbrauchs- güterprodu- zenten <sup>1)</sup>	Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden <sup>2)</sup>	Verarbeiten- des Gewerbe <sup>3)</sup>	Energie- ver- sorgung <sup>4)</sup>	Maschinen- bau <sup>5)</sup>	Elektro- technik und anderes <sup>6)</sup>
1995	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1996	99,8	99,5	101,0	101,1	100,8	94,3	100,4	105,5	100,6	102,2
1997	102,5	105,0	105,2	101,9	100,9	91,1	104,4	104,7	104,7	108,2
1998	106,0	109,1	113,2	108,3	100,6	84,8	109,5	104,9	109,5	116,5

1998	Januar	95,3	102,5	92,0	96,2	98,7	81,3	98,9	119,6	86,7	102,3
	Februar	98,1	104,2	102,9	108,5	94,4	78,7	103,3	106,5	99,0	108,9
	März	114,1	117,7	124,4	122,4	104,9	86,6	118,9	114,0	120,2	126,8
	April	106,0	110,2	110,1	108,7	100,0	81,0	109,1	102,8	105,6	114,1
	Mai	104,0	108,5	108,0	105,4	97,9	82,3	107,0	95,3	103,4	110,2
	Juni	110,0	113,4	120,0	110,8	100,9	84,5	113,9	90,7	121,5	118,3
	Juli	108,7	112,1	116,1	104,8	101,2	87,1	111,5	95,5	113,1	120,2
	August	96,8	101,7	97,8	81,1	95,2	82,6	98,2	95,0	92,8	104,5
	September	113,3	115,3	121,9	121,1	104,3	90,4	116,6	98,1	116,7	128,7
	Oktober	113,5	116,1	118,1	124,1	108,8	94,7	116,4	107,8	109,1	124,4
	November	112,1	112,8	120,7	121,1	108,6	91,3	115,4	115,7	115,3	123,3
	Dezember	100,3	95,2	126,5	95,0	98,2	76,9	105,0	117,7	130,2	115,9
1999	Januar	95,5 r	101,5	93,8	99,6	96,6 r	81,2	98,8 r	116,9	86,0	107,2
	Februar	96,0 r	101,2	100,4	109,3	94,5 r	74,5	101,4 r	110,3	94,2	107,8
	März	111,6	116,0	116,5	118,3	105,7	89,0	116,0	112,3	113,2	123,0
	April p	104,6	108,5	108,6	108,8	97,7	85,8	107,3	102,0	100,7	110,1
	Mai										
	Juni										

Jahr Monat	Fahrzeug- bau <sup>7)</sup>	Metall- erzeugung und Bear- beitung <sup>8)</sup>	Erzeugung von Roheisen, Stahl und Ferro- legierungen (EGKS) <sup>9)</sup>	Herstellung von Rohren <sup>10)</sup>	Sonstige Bearbeitung von Eisen und Stahl, Herstellung von Ferro- legierungen <sup>11)</sup>	Gießerei- industrie <sup>12)</sup>	Herstellung von Metallerzeug- nissen <sup>13)</sup>	Stahl- und Leichtmetall- bau <sup>14)</sup>	H. v. Schmiede-, Press-, Zieh- und Stanzteilen und ähn- lichem <sup>15)</sup>	Vorbereitende Baustellen- arbeiten, Hoch- und Tiefbau	
1995	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	
1996	101,9	94,7	95,5	85,9	88,9	100,7	97,8	95,1	99,8	93,5	
1997	108,3	103,8	106,4	95,0	94,2	107,0	101,8	94,9	107,8	89,6	
1998	123,1	104,7	105,4	87,5	97,5	111,3	107,7	98,0	121,2	86,8	
1998	Januar	108,8	105,5	111,2	91,6	97,0	105,3	95,5	73,5	114,4	60,7
	Februar	120,1	106,3	108,1	88,9	98,5	112,0	97,7	78,3	119,1	61,3
	März	134,4	117,6	119,3	104,0	109,6	125,1	116,7	116,1	134,9	88,9
	April	123,9	108,5	110,9	93,0	101,2	113,3	105,7	88,1	123,1	91,5
	Mai	121,6	107,5	114,6	84,8	98,5	106,9	103,6	88,9	118,5	92,6
	Juni	127,8	109,3	109,5	93,7	103,7	115,9	110,1	95,4	126,0	99,4
	Juli	123,6	105,6	104,4	83,3	99,7	112,7	110,9	99,8	121,9	100,7
	August	98,6	97,9	104,4	84,9	89,2	89,3	101,7	95,4	111,0	90,8
	September	129,9	107,7	100,1	95,4	105,0	122,6	117,5	108,4	130,9	103,3
	Oktober	140,1	108,7	105,0	89,0	104,8	123,8	114,0	102,1	131,1	100,1
	November	138,0	102,6	99,0	82,1	97,9	118,8	112,2	103,0	126,6	91,5
	Dezember	111,8	79,1	78,8	58,8	64,9	90,2	104,3	102,9	97,2	83,0
1999	Januar	112,3	91,4	88,0	73,5	83,7	102,4	96,9	73,0	123,9	63,4
	Februar	125,7	98,0	91,6	87,6	87,4	112,4	97,3	74,5	124,6	55,5
	März	136,3	111,0	104,3	95,6	100,6	125,4	113,6	98,4	136,4	85,0
	April p	131,0	100,5	99,8	85,2	89,6	106,8	106,6	94,4	124,7	90,9
	Mai										
	Juni										

\*) Nach ausgewählten Abschnitten, Unterabschnitten, Ableitungen und Gruppen der Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ93). Berechnet nach dem neuen Konzept für Produktionserhebungen.  
1) Hauptgruppen, entstanden durch direkte Zuordnung der Klassen des WZ 93.  
2) WZ 93, Abschnitt C.  
3) WZ 93, Abschnitt D.  
4) WZ 93, Abschnitt E.  
5) WZ 93, Unterabschnitt DK.  
6) WZ 93, Unterabschnitt DL.  
H. v. Büromaschinen, Datenverarbeitungsgeräten und -einrichtungen, Elektrotechnik, Feinmechanik und Optik.

7) WZ 93, Unterabschnitt DM.  
8) WZ 93, Klasse 27.  
9) WZ 93, Unterklasse 27.1.  
10) WZ 93, Unterklasse 27.2.  
11) WZ 93, Unterklasse 27.3.  
12) WZ 93, Unterklasse 27.5.  
13) WZ 93, Klasse 28.  
14) WZ 93, Unterklasse 28.1.  
15) WZ 93, Unterklasse 28.4.

Quelle: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden,  
Fachserie 4 Produzierendes Gewerbe Reihe 2.1

**2 Erzeugung**  
**2.1 Erzeugung von Roheisen und Rohstahl**  
1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Mai		
														MD	Gesamt	
Roheisen und Hochofen-Ferrolegerungen	1998	2 804,1	2 574,4	2 834,9	2 652,7	2 750,6	2 639,3	2 552,7	2 495,0	2 327,0	2 371,8	2 209,2	1 950,3	2 723,3	13 616,7	
	1999	2 086,2	2 015,3	2 375,2	2 325,7	2 432,3								2 246,9	11 234,6	
für die Stahlerzeugung		1998	2 737,8	2 515,1	2 769,2	2 606,2	2 701,2	2 580,9	2 492,8	2 460,2	2 278,3	2 309,9	2 161,2	1 901,7	2 665,9	13 329,5
		1999	2 034,2	1 968,8	2 323,6	2 294,8	2 381,9							2 200,6	11 003,2	
Gießerei-Roheisen und übriges Roheisen <sup>1)</sup>		1998	66,2	59,4	65,7	46,4	49,5	58,4	59,9	34,9	48,7	61,8	48,1	48,7	57,4	287,2
		1999	52,0	46,4	51,6	30,9	50,4							46,3	231,3	
<b>2.2 Erzeugung, Lieferungen und Versand von vorgewalztem Stahlhalbzeug</b>																
1 000 t																
Erzeugnis	Jahr	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Mai		
														MD	Gesamt	
<b>Erzeugung</b>																
Halbzeug insgesamt	1998	300,5	285,0	307,4	307,1	279,7	284,1	241,3	178,4	231,2	255,5	241,0	181,6	295,9	1 479,7	
	1999	189,6	226,4	255,8	216,9	223,9								222,5	1 112,6	
darunter aus legiertem Stahl		1998	70,6	68,5	73,7	88,5	56,3	63,5	71,0	50,0	65,8	72,1	59,7	45,7	67,5	337,6
		1999	53,8	55,2	52,9	58,5	42,8							52,7	263,3	
für Langerzeugnisse		1998	225,1	213,2	232,6	233,4	205,1	216,0	166,9	115,9	170,7	191,1	183,9	141,1	221,9	1 109,4
		1999	136,8	170,6	198,2	165,6	177,0							169,7	848,4	
darunter Röhrenrund- und -mehrkantstahl, gewalzt		1998	2,4	2,7	0,7	5,2	3,4	2,0	2,5	0,2	3,6	2,8	7,8	8,5	2,9	14,3
		1999	10,7	8,4	6,8	2,8	6,6							7,1	35,3	
für Flacherzeugnisse		1998	75,4	71,8	74,8	73,7	74,6	68,1	74,4	62,5	60,5	64,4	57,0	40,5	74,1	370,3
		1999	52,8	55,8	57,6	51,1	47,0							52,8	264,2	
Warmbreitband zum Auswalzen		1998	1 400,5	1 295,8	1 408,6	1 363,1	1 499,2	1 323,0	1 300,3	1 390,9	1 042,1	1 333,3	1 119,8	1 028,8	1 393,4	6 967,2
		1999	1 056,8	1 173,6	1 285,8	1 245,7	1 311,9							1 214,6	6 073,9	
<b>Lieferungen <sup>2)</sup></b>																
Halbzeug für Langerzeugnisse		1998	118,4	92,1	95,9	93,6	89,1	80,7	70,2	68,9	87,8	83,6	87,0	61,5	97,8	469,0
		1999	71,2	91,0	78,8	70,4	75,7							77,4	387,0	
Halbzeug für Flacherzeugnisse		1998	56,2	53,1	60,6	59,4	53,3	60,9	44,8	54,4	41,6	44,8	40,4	29,8	56,5	282,5
		1999	35,4	35,5	39,8	32,4	30,5							34,7	173,6	
Warmbreitband zum Auswalzen <sup>3)</sup>		1998	339,0	346,8	296,5	335,8	298,4	301,8	293,6	317,6	224,5	312,5	248,1	236,3	323,3	1 616,4
		1999	226,8	225,8	320,2	290,6	275,7							267,8	1 339,1	
<b>Versand</b>																
Stahlhalbzeugversand <sup>4)</sup>		1998	404,4	359,1	362,6	323,6	336,9	334,6	273,2	340,5	302,6	298,0	286,2	226,9	357,3	1 766,6
		1999	241,0	266,2	293,5	277,0	340,6							263,6	1 418,2	
Rohblöcke und -brammen		1998	215,6	203,2	209,6	164,0	190,0	201,5	162,9	194,0	192,2	183,0	165,0	131,0	196,5	982,3
		1999	145,2	164,1	181,3	158,8	229,5							175,8	878,9	
Warmbreitband zum Auswalzen <sup>5)</sup>		1998	95,7	67,6	67,3	74,3	62,7	51,2	37,6	74,8	43,4	42,2	48,2	49,4	73,5	367,6
		1999	42,7	41,4	43,4	51,4	45,7							44,9	224,5	
Sonst. vorgewalztes Stahlhalbzeug		1998	93,1	88,3	85,7	85,3	84,1	81,9	72,7	71,7	67,1	72,8	72,9	46,5	87,3	436,6
		1999	53,1	60,7	68,8	68,9	65,3							63,0	314,6	

1) Gießerei-Roheisen enthält: phosphorreiches und phosphorarmes Roheisen und Roheisen für Kugelgraphitguß, übriges Roheisen enthält: Spiegeleisen, Hochofen-Ferro-Mangan, Hochofen-Ferro-Silizium, sonstiges Roheisen und Eisenschwamm.

2) Ohne Lieferungen an Werke des gleichen Unternehmens.

3) In den Ländern der Europäischen Union.

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

5) In den Ländern der Europäischen Union.









### 3 Verbrauch

#### 3.1 Verbrauch für die Erzeugung von Sinter, Roheisen und Hochofenferrolegierungen

1 000 t

Einsatzstoffe	Jahr	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Mai		
														MD	Gesamt	
Gesamtverbrauch <sup>1)</sup>	Mat	1998	4 868	4 440	4 816	4 596	4 759	4 580	4 486	4 431	3 958	4 199	3 931	3 467	4 696	23 479
		1999	3 725	3 594	4 149	4 075	4 287								3 966	19 829
Fe	Mat	1998	2 717	2 476	2 701	2 565	2 638	2 551	2 482	2 455	2 205	2 300	2 146	1 898	2 619	13 097
		1999	2 051	1 984	2 305	2 256	2 366								2 192	10 961
Metalische Einsatzstoffe <sup>1)</sup>	Mat	1998	4 396	4 001	4 363	4 154	4 292	4 133	4 028	3 983	3 583	3 750	3 495	3 088	4 241	21 208
		1999	3 327	3 215	3 729	3 661	3 861								3 559	17 793
Fe	Mat	1998	2 717	2 476	2 701	2 565	2 638	2 551	2 482	2 455	2 205	2 300	2 146	1 898	2 619	13 097
		1999	2 051	1 984	2 305	2 256	2 366								2 192	10 961
Eisenerze <sup>2)</sup>	Mat	1998	4 137	3 781	4 099	3 915	4 032	3 876	3 790	3 752	3 361	3 516	3 282	2 900	3 993	19 965
		1999	3 130	3 017	3 517	3 391	3 567								3 324	16 622
Fe	Mat	1998	2 582	2 383	2 583	2 440	2 502	2 415	2 356	2 333	2 088	2 175	2 031	1 800	2 490	12 451
		1999	1 946	1 876	2 193	2 115	2 218								2 070	10 348
darunter: Pellets	Mat	1998	1 405	1 241	1 387	1 260	1 373	1 287	1 138	1 126	1 119	961	799	788	1 333	6 686
		1999	771	844	1 059	1 055	1 095								965	4 824
Fe	Mat	1998	907	802	896	815	886	830	737	729	722	619	515	509	861	4 306
		1999	500	545	683	680	707								623	3 115
Gichtstaub	Mat	1998	27	20	29	27	25	29	26	31	24	24	22	20	26	128
		1999	24	23	39	58	74								43	217
Schrott, Abbrände und Walzzunder	Mat	1998	134	110	125	109	139	129	111	108	104	121	112	103	123	617
		1999	105	104	88	125	121								108	542
Schlacken und sonst metallische Stoffe	Mat	1998	97	90	110	103	96	99	102	92	93	89	80	65	99	496
		1999	68	72	85	87	99								82	412
Kalkstein und sonstige Zuschläge	Mat	1998	473	439	453	442	467	447	457	448	376	449	435	379	455	2 273
		1999	397	379	420	414	426								407	2 036
Koks und Koksgrus in Hochofen		1998	1 018	931	999	948	979	945	905	876	825	831	795	725	975	4 876
		1999	739	721	825	820	847								790	3 952
kg Koks je t Roheisen <sup>2)</sup>		1998	363	362	352	357	356	358	355	351	355	350	360	372	358	X
		1999	354	358	347	353	348								352	X
Kohle in Hochofen		1998	190	173	203	192	201	181	185	198	186	209	176	126	192	960
		1999	148	150	187	187	188								172	860
kg Kohle je t Roheisen <sup>3)</sup>		1998	68	67	72	73	73	69	73	79	80	88	80	65	70	X
		1999	71	75	79	80	77								77	X
Flüssige Brennstoffe in Hochofen		1998	124	123	135	128	131	124	114	106	96	92	91	91	128	641
		1999	94	87	104	104	107								99	497
kg Flüss. Brennstoffe je t Roheisen <sup>3)</sup>		1998	44	48	48	48	48	47	45	42	41	39	41	46	47	X
		1999	45	43	44	45	44								44	X
Gesamteinsatz in Hochofen (Möller) <sup>4)</sup>	Mat	1998	4 484	4 135	4 541	4 249	4 426	4 252	4 123	4 017	3 741	3 835	3 577	3 156	4 367	21 835
		1999	3 395	3 267	3 778	3 749	3 912								3 620	18 100
Fe	Mat	1998	2 681	2 450	2 689	2 512	2 616	2 508	2 423	2 361	2 204	2 244	2 092	1 851	2 586	12 928
		1999	1 991	1 919	2 234	2 209	2 306								2 132	10 660
darunter Sinter in Hochofen	Mat	1998	2 547	2 385	2 586	2 437	2 503	2 469	2 412	2 344	2 186	2 449	2 334	1 968	2 491	12 457
		1999	2 153	1 982	2 225	2 231	2 314								2 181	10 905
Fe	Mat	1998	1 466	1 373	1 488	1 404	1 443	1 420	1 391	1 348	1 246	1 407	1 342	1 140	1 435	7 173
		1999	1 248	1 148	1 289	1 292	1 339								1 263	6 316
kg Sinter <sup>4)</sup> je t Roheisen	Mat	1998	908	926	912	919	910	935	945	940	931	1 033	1 056	1 009	915	X
		1999	1 032	984	937	959	951								971	X
Fe	Mat	1998	523	533	525	529	524	538	545	540	535	593	608	584	527	X
		1999	598	570	543	556	550								562	X

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

3) Einschl. Eisenschwammerzeugung.  
4) Unmittelbarer Rohstoff- und Sinter Einsatz.

**3 Verbrauch**  
**3.2 Schrottverbrauch der eisenschaffenden Industrie**

Verbrauch für Erzeugung von...	Jahr	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Mai	
														MD	Gesamt
1 000 t															
Rohstahl	1998	1510	1528	1713	1510	1615	1579	1499	1439	1484	1510	1458	1071	1575	7 877
	1999	1296	1337	1553	1413	1470								1414	7 070
Oxygenstahl	1998	543	514	552	515	538	508	484	460	438	434	414	374	532	2 662
	1999	390	396	437	415	429								414	2 068
Elektrostahl	1998	967	1 015	1 162	994	1 077	1 070	1 015	979	1 049	1 076	1 043	697	1 043	5 215
	1999	906	941	1 116	998	1 041								1 000	5 002
kg je Tonne Erzeugung															
Rohstahl	1998	387	408	415	397	405	411	409	399	427	429	436	398	403	X
	1999	423	438	431	411	411								422	X
Oxygenstahl	1998	184	187	184	181	183	182	181	173	176	176	177	185	184	X
	1999	179	186	174	167	167								174	X
Elektrostahl	1998	1 020	1 020	1 033	1 039	1 034	1 026	1 030	1 035	1 053	1 018	1 045	1 022	1 029	X
	1999	1 023	1 026	1 029	1 036	1 029								1 029	X

**4 Schrottwirtschaft.**  
**4.1 Lieferungen, Bezüge und Bestand an Schrott bei Händlern**  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis April	
														MD	Gesamt
Lieferungen	1998	1 351	1 386	1 483	1 385	1 316	1 344	1 338	1 113	1 307	1 257	1 209	976	1 117	5 584
	1999	982	1 065	1 258	1 224									1 132	4 529
an inländische Verbraucher	1998	904	896	953	879	884	889	920	751	864	846	786	616	728	3 632
	1999	673	727	850	842									773	3 092
ins Ausland	1998	447	490	529	486	432	456	418	361	443	411	423	360	390	1 952
	1999	309	339	408	382									359	1 437
in Länder der EU	1998	400	420	476	407	384	386	412	325	434	408	386	324	341	1 703
	1999	305	330	392	369									349	1 395
in Drittländer	1998	47	69	54	79	48	70	6,1	37	8,9	5,0	37	35	50	249
	1999	4,0	9,0	16	13									10,5	42
Bezüge aus dem Ausland	1998	142	130	141	119	151	176	167	103	145	130	120	98	106	532
	1999	113	121	185	148									142	568
aus Ländern der EU	1998	100	94	90	84	74	91	95	56	86	77	76	50	74	368
	1999	63	70	120	87									85	340
aus Drittländern	1998	42	36	51	35	77	85	73	47	59	53	42	47	33	164
	1999	50	51	65	62									57	228
Bestand am Monatsende	1998	1 137	1 102	1 066	1 055	1 075	1 085	1 194	1 191	1 187	1 159	1 143	1 105	X	X
	1999	1 136	1 103	1 138	1 185									X	X

**4.2 Zugang, Verbrauch, Abgang und Bestand an Schrott bei der eisenschaffenden Industrie**  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Mai	
														MD	Gesamt
Zugang	1998	1 707	1 675	1 811	1 636	1 684	1 800	1 743	1 547	1 651	1 703	1 559	1 231	1 702	8 512
	1999	1 398	1 499	1 707	1 565	1 516								1 537	7 685
Eigenentfall	1998	417	426	460	436	438	434	440	441	428	446	414	317	435	2 177
	1999	375	389	439	394	397								399	1 994
vom Handel	1998	1 154	1 116	1 211	1 060	1 125	1 241	1 184	1 004	1 099	1 124	1 028	823	1 137	5 687
	1999	924	999	1 148	1 053	1 008								1 026	5 131
von anderen Stellen	1998	135	133	140	120	120	124	119	102	123	133	117	91	130	648
	1999	99	112	119	118	112								112	560
Verbrauch für die Erzeugung von Roheisen und Rohstahl	1998	1 510	1 528	1 713	1 510	1 615	1 579	1 499	1 439	1 484	1 510	1 458	1 071	1 575	7 877
	1999	1 296	1 337	1 553	1 413	1 470								1 414	7 070
Abgang	1998	122	125	148	131	127	129	150	125	131	131	119	91	131	653
	1999	114	137	149	121	126								129	646
an den inländ. Handel	1998	38	41	42	39	40	36	62	48	45	50	50	39	40	200
	1999	43	54	55	48	52								51	253
an andere inländ. Stellen	1998	84	84	106	92	87	92	89	77	85	81	69	51	91	453
	1999	67	79	92	73	73								76	382
Bestand am Monatsende	1998	848	867	851	806	750	827	917	900	933	983	957	1 013	X	X
	1999	920	933	927	952	860								X	X

## 5 Energiewirtschaft der eisenschaffenden Industrie

### 5.1 Verbrauch von festen und flüssigen Brennstoffen

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Mai	
														MD	Gesamt
Feste Brennstoffe in Steinkohleneinheiten <sup>1)</sup>	1998	1 386	1 262	1 374	1 314	1 344	1 290	1 257	1 235	1 156	1 209	1 136	992	1 336	6 680
	1999	1 037	1 008	1 160	1 153	1 190								1 110	5 548
Feste Brennstoffe	1998	1 383	1 263	1 374	1 315	1 345	1 291	1 258	1 236	1 157	1 210	1 136	993	1 336	6 680
	1999	1 037	1 009	1 160	1 154	1 191								1 110	5 552
Steinkohle	1998	211	191	225	213	221	202	206	216	205	230	196	143	212	1 061
	1999	169	168	205	206	207								191	955
Koks	1998	1 020	935	1 002	951	982	948	909	879	827	833	798	728	978	4 890
	1999	742	724	830	825	852								795	3 973
dar. in Hochöfen	1998	1 018	931	999	948	979	945	905	876	825	831	795	725	975	4 875
	1999	739	721	825	820	848								791	3 953
Koksgrus, sonstige und minderwert. Brennstoffe	1998	151	137	147	152	142	142	143	140	125	147	142	121	146	729
	1999	126	117	126	123	132								125	624
dar. in Sinteranlagen	1998	145	131	140	143	136	135	137	132	116	140	135	119	139	696
	1999	123	113	122	121	127								121	606
Steinkohle in Hüttenkokereien	1998	678	595	640	632	648	620	642	621	574	609	566	587	639	3 193
	1999	593	532	586	572	597								576	2 879
Flüssige Brennstoffe	1998	129	128	140	133	135	127	118	108	100	96	97	95	133	665
	1999	99	92	108	108	110								103	516
dar. in Hochöfen	1998	124	123	135	128	131	124	114	108	96	92	91	91	128	641
	1999	94	87	104	104	107								99	497
kg-Verbrauch je t Roheisen	1998	44	48	48	48	48	47	45	42	41	39	41	46	47	X
	1999	45	43	44	45	44								44	X

### 5.2 Erzeugung, Bezug und Verbrauch von Sauerstoff

Mill. m<sup>3</sup> (V<sub>n</sub>)

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Mai	
														MD	Gesamt
Erzeugung in eigenen Werksanlagen	1998	70	61	65	63	63	57	9,4	4,7	9,3	10	10	6,7	65	323
	1999	7,2	8,1	10	10	10								8,8	44
Bezug	1998	240	232	255	240	246	235	257	266	255	249	224	183	243	1 213
	1999	203	210	254	259	268								239	1 193
Verbrauch	1998	294	280	305	288	295	280	256	261	254	245	223	181	292	1 461
	1999	201	206	252	256	264								236	1 179
darunter in Hochöfen	1998	100	95	104	98	100	92	74	82	78	74	57	42	100	498
	1999	49	54	74	87	89								71	353
Oxygenstahlwerken	1998	156	145	158	151	156	148	144	141	137	129	126	109	153	766
	1999	119	115	136	133	136								128	639
Elektrostahlwerken	1998	31	33	37	32	34	34	33	33	33	37	35	25	33	167
	1999	27	32	37	32	34								33	163
Warmwalzwerken	1998	5,8	5,5	5,7	5,1	4,9	4,8	4,9	5,0	5,0	4,7	5,0	3,7	5,4	27
	1999	4,5	4,1	4,4	4,3	4,2								4,3	21

1) 1 t Steinkohle = 1 t Steinkohlenkoks = 3 t Rohbraunkohle = 1,5 t Braunkohlenbriketts

## 5 Energiewirtschaft der eisenschaffenden Industrie

### 5.3 Erzeugung, Bezug, Verbrauch und Abgabe von Gas \*)

Mill. m<sup>3</sup> (V<sub>N</sub>)

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Mai	
														MD	Gesamt
Erzeugung	1998	580	530	579	555	574	553	529	525	508	486	464	432	564	2 818
	1999	454	431	495	486	504								474	2 370
Koksofengas	1998	118	104	114	112	118	112	115	113	106	106	102	105	113	564
	1999	107	95	106	104	107								104	519
Hochofengas	1998	428	392	428	408	423	407	382	378	368	351	335	300	416	2 079
	1999	319	309	357	352	366								340	1 702
Konvertergas	1998	34	33	37	34	36	35	32	34	34	28	28	27	35	174
	1999	28	28	32	30	31								30	149
Bezug	1998	338	325	355	316	317	313	307	288	304	335	330	314	330	1 651
	1999	328	326	341	304	286								317	1 585
Koksofengas	1998	53	50	57	49	49	47	48	46	46	48	41	38	51	257
	1999	44	35	37	38	28								36	182
Erdgas	1998	282	272	294	263	264	261	254	239	255	285	285	274	275	1 375
	1999	282	288	301	263	255								278	1 388
Sonstiges Gas	1998	3,1	3,2	4,0	4,2	4,2	4,3	3,7	2,8	3,0	2,6	3,0	1,9	3,7	19
	1999	2,4	3,0	3,4	3,2	2,9								3,0	15
Verbrauch	1998	741	684	747	688	699	676	662	658	651	653	642	594	712	3 559
	1999	627	613	674	637	638								638	3 189
Koksofengas	1998	140	126	142	133	135	130	130	126	122	123	116	118	135	676
	1999	125	108	116	114	111								115	574
Hochofengas	1998	320	286	316	298	308	294	289	297	286	265	260	224	306	1 528
	1999	245	236	274	275	261								282	1 310
Konvertergas	1998	14	14	15	14	15	15	15	14	13	10	9,0	13	14	72
	1999	10	11	13	15	14								13	64
Erdgas	1998	264	255	270	240	236	232	224	217	228	252	254	238	253	1 265
	1999	244	255	267	231	229								245	1 226
Sonstiges Gas	1998	3,1	3,3	4,0	4,2	4,2	4,3	3,7	2,8	3,0	2,6	3,0	1,9	3,7	19
	1999	2,4	3,0	3,4	3,2	2,9								3,0	15
darunter in Stromerzeugungs- anlagen <sup>1)</sup>	1998	156	143	161	149	153	150	153	158	151	139	135	135	153	764
	1999	140	130	149	154	153								145	726
Hüttenkokereien	1998	55	49	52	50	51	50	51	50	52	49	47	49	51	256
	1999	49	43	48	46	47								47	233
Hochöfen und Erz- vorbereitungsanlagen	1998	180	166	180	167	172	168	166	158	152	151	146	133	173	865
	1999	140	134	151	139	150								143	713
Stahlwerken	1998	26	23	26	24	23	22	21	21	23	25	26	22	24	122
	1999	24	24	26	23	22								24	120
Warmwalzwerken <sup>2)</sup>	1998	217	209	229	211	218	208	190	183	191	202	191	156	217	1 085
	1999	179	187	207	193	190								191	956
Abgaben einschl. Betriebsverluste	1998	184	171	188	182	193	192	174	157	162	168	151	151	184	918
	1999	154	145	164	153	152								154	788

### 5.4 Erzeugung, Bezug und Abgabe von Strom

Mill. kWh

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Mai	
														MD	Gesamt
Erzeugung	1998	424	396	461	423	440	424	426	441	431	384	355	362	429	2 143
	1999	384	366	413	438	425								405	2 025
Bezug	1998	1 603	1 531	1 681	1 514	1 569	1 541	1 500	1 418	1 443	1 587	1 505	1 239	1 575	7 877
	1999	1 373	1 415	1 593	1 415	1 477								1 455	7 274
Verbrauch	1998	1 766	1 711	1 875	1 708	1 774	1 737	1 673	1 604	1 618	1 726	1 620	1 394	1 767	8 834
	1999	1 543	1 566	1 768	1 810	1 647								1 627	8 134
darunter in Hochofenbetrieben	1998	210	189	201	185	192	193	183	176	174	186	172	178	195	977
	1999	181	170	193	174	190								182	908
Oxygenstahlwerken	1998	91	85	93	89	93	89	91	86	85	89	85	79	90	450
	1999	84	80	90	84	88								85	425
Elektrostahlwerken	1998	516	523	579	501	533	535	514	485	514	561	525	384	530	2 652
	1999	464	502	570	495	519								510	2 549
Warmwalzwerken	1998	515	487	533	491	512	489	483	470	459	505	455	383	508	2 538
	1999	430	451	512	480	471								465	2 324
Abgaben einschl. Betriebsverluste	1998	261	217	246	228	234	228	252	253	256	244	240	207	237	1 186
	1999	214	216	238	243	255								233	1 166

\*) Alle Gasarten sind auf einen Heizwert  $H_0 = 35,16912 \text{ MJ/m}^3$  (V<sub>N</sub>) (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.

## 6 Bestände bei der eisenschaffenden Industrie

### 6.1 Bestand an Rohstoffen, Brennstoffen und Erzeugnissen am Monatsende

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Eisenträger (ohne Schrott)	1998	9 068	9 389	9 012	9 021	8 788	8 936	9 419	9 629	9 854	9 804	9 550	10 529
	1999	10 300	9 780	9 138	8 767	7 840							
Eisenerze 1)	1998	8 087	8 380	8 075	8 110	7 892	8 039	8 482	8 615	8 924	8 838	8 600	9 520
	1999	9 280	8 655	8 008	7 627	6 707							
Sinter, Briketts	1998	304	305	250	291	284	297	342	427	332	354	371	430
	1999	458	545	539	541	541							
Gichtstaub	1998	384	376	362	348	351	346	347	343	341	341	338	338
	1999	338	339	337	335	341							
Abbrände, Walzzunder, Schlacken u. sonst. mel. Stoffe	1998	294	328	325	273	262	254	248	245	258	271	241	241
	1999												
Schrott	1998	848	867	851	806	750	827	917	900	933	983	957	1 013
	1999	920	933	927	952	860							
Gußbruch	1998	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12
	1999	14	14	14	15	14							
Legierter Schrott	1998	101	103	111	115	122	128	140	152	165	167	165	172
	1999	92	92	92	99	99							
Sonstiger Schrott 2)	1998	736	753	729	680	616	688	768	737	757	805	781	829
	1999	814	827	821	838	747							
Koks und Koksgrus 3)	1998	469	420	442	471	448	457	461	476	524	503	445	489
	1999	448	390	380	321	333							
darunter Koksgrus	1998	166	157	150	167	167	152	130	115	109	101	81	104
1999	93	88	98	113	114								
Steinkohlen und Briketts einschl. Einsatzkohle	1998	596	647	645	647	567	606	609	521	593	572	532	588
	1999	539	564	576	503	369							
Rohblöcke 4)	1998	1 968	1 946	1 926	1 926	1 958	2 055	2 286	2 520	2 641	2 515	2 544	2 682
	1999	2 735	2 491	2 376	2 342	2 381							
Halbzeug, gewalzt 4)	1998	394	367	350	356	355	363	366	333	334	346	342	324
	1999	328	334	331	344	360							
Warmgewalzte Stahlerzeugnisse	1998	2 705	2 735	2 781	2 820	3 042	2 953	2 857	2 897	2 824	2 827	2 717	2 777
	1999	2 645	2 648	2 568	2 655	2 732							
Erzeugnisse aus warmgewalzten Stahlerzeugnissen	1998	1 106	1 063	1 074	1 058	1 068	1 053	1 104	1 226	1 208	1 214	1 193	1 198
	1999	1 139	1 118	1 115	1 092	1 126							
Weiterverarbeiteter Walzstahl	1998	788	747	729	771	835	806	793	985	991	1 033	1 034	1 137
	1999	1 129	1 122	1 063	1 111	1 163							

## 7 Löhne und Gehälter \*)

### 7.1 Bruttolohn- und -gehaltsummen in Betrieben der Metallerzeugung und -bearbeitung

Mill. DM

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis April	
														MD	Gesamt
Erzeugung von Roheisen, Stahl, Ferroleg. (EGKS)	1998	451	439	450	458	492	480	463	453	458	495	519	569	450	1 798
	1999	491	427	438	450	450								451	1 804
Brutto-Lohnsumme	1998	300	296	298	304	332	322	308	301	304	320	334	371	299	1 197
	1999	301	279	285	295									290	1 160
Brutto-Gehaltsumme	1998	151	143	153	154	160	158	155	152	154	176	185	198	150	601
	1999	190	148	152	154									161	644
Herstellung von Stahlrohren und Rohrstücken aus Eisen u. Stahl	1998	143	141	143	143	144	172	156	147	147	152	160	148	142	569
	1999	135	133	140	139									137	547
Brutto-Lohnsumme	1998	94	94	95	96	96	114	105	99	98	104	101	97	95	379
	1999	88	85	91	90									88	354
Brutto-Gehaltsumme	1998	48	47	47	47	48	59	51	48	49	48	59	51	47	190
	1999	47	48	49	49									48	193

\*) Fachliche Betriebsteile, ab Januar 1998 vorläufige Ergebnisse. Die Ergebnisse des Jahres 1997 sind endgültig, sie sind wegen der Erweiterung des Berichtskreises nicht mit den Daten von 1996 vergleichbar.  
 1) Einschl. Manganerze  
 2) Für den Hochofen und das Stahlwerk.  
 3) Einschl. Bestände bei Hüttenkokereien.

4) Ohne Bestände bei Rohwerken; einschl. Bestände bei Schmiede-, Preß- und Hammerwerken.  
 Quelle: Produzierendes Gewerbe, Fachserie 4, Reihe 4.1.1 Beschäftigung, Umsatz und Energieversorgung der Unternehmen und Betriebe im Bergbau und verarbeitenden Gewerbe.



## 8 Beschäftigte

### 8.1 Anzahl der Angestellten\*) und Arbeiter\*) in der eisenschaffenden Industrie am Monatsende

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
In Betrieben der eisenschaffenden Industrie	1998	99 403	99 429	99 368	98 850	98 753	98 635	98 780	98 955	99 279	98 709	98 482	98 182
	1999	97 037	97 322	96 898	96 171	95 875							
Angestellte	1998	25 556	25 540	25 489	25 393	25 391	25 312	25 288	25 384	25 500	25 401	25 371	25 338
	1999	25 099	25 133	25 035	24 957	24 837							
Arbeiter	1998	73 847	73 889	73 879	73 457	73 362	73 323	73 492	73 571	73 779	73 308	73 091	72 824
	1999	71 938	72 189	71 863	71 214	71 038							
darunter in Hochöfenbetrieben <sup>1)</sup>	1998	3 989	3 956	3 950	3 916	3 901	3 900	3 903	3 897	3 880	3 854	3 820	3 803
	1999	3 759	3 734	3 694	3 707	3 681							
Stahlwerken <sup>1)</sup>	1998	9 580	10 127	10 627	10 012	10 010	10 139	10 170	10 033	9 968	9 925	9 923	9 921
	1999	9 800	9 799	9 724	9 777	9 763							
Walzwerken <sup>1) 2)</sup>	1998	23 781	23 594	23 247	23 148	23 576	23 527	23 585	23 682	23 555	23 342	23 337	23 245
	1999	23 180	23 225	23 157	23 021	22 992							
Hilfs- u. Nebenbetrieben <sup>1)</sup>	1998	17 005	17 094	16 932	16 891	16 841	16 856	16 991	16 921	16 680	16 591	16 556	16 508
	1999	16 322	16 468	16 174	15 755	15 862							
In mit der eisenschaff. Industrie örtl. verbundenen Betrieben	1998	9 018	9 000	9 025	9 036	9 047	9 053	9 097	9 102	9 161	9 178	9 148	9 068
	1999	8 981	9 040	9 069	8 908	8 838							
Angestellte	1998	2 805	2 807	2 804	2 606	2 610	2 605	2 632	2 639	2 650	2 671	2 656	2 632
	1999	2 590	2 684	2 759	2 633	2 674							
Arbeiter	1998	6 411	6 383	6 421	6 430	6 437	6 448	6 465	6 463	6 511	6 507	6 492	6 436
	1999	6 391	6 356	6 310	6 275	6 164							
Gesamtbelegschaft <sup>3)</sup>	1998	108 419	108 429	108 393	107 886	107 800	107 688	107 877	108 057	108 440	107 887	107 610	107 230
	1999	106 018	106 362	105 967	105 079	104 713							
darunter in EGKS-Betrieben	1998	80 584	80 581	80 527	80 047	79 945	79 823	79 929	80 122	80 384	80 064	79 870	79 651
	1999	78 720	78 626	78 346	77 912	77 671							
Angestellte	1998	20 774	20 772	20 720	20 646	20 641	20 576	20 551	20 630	20 718	20 691	20 667	20 636
	1999	20 419	20 441	20 425	20 303	20 224							
Arbeiter	1998	59 790	59 789	59 807	59 401	59 304	59 247	59 378	59 492	59 666	59 373	59 203	59 015
	1999	58 301	58 185	57 921	57 609	57 447							

### 8.2 Angestellten- und Arbeiterstunden in der eisenschaffenden Industrie (einschl. örtlich verbundener Betriebe)

1 000 Std.

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
Tatsächlich geleistete Stunden	1998	13 670	13 120	13 901	13 316	13 068	12 633	12 894	12 509	13 315	13 331	12 759	11 791
	1999	12 504	12 287	13 642	12 579								
Angestellte	1998	3 594	3 488	3 632	3 413	3 309	3 302	3 560	3 338	3 582	3 599	3 544	3 295
	1999	3 405	3 369	3 753	3 392								
Arbeiter	1998	10 076	9 631	10 270	9 904	9 759	9 331	9 333	9 171	9 733	9 732	9 216	8 496
	1999	9 099	8 919	9 889	9 187								
Ausfallstunden <sup>4)</sup>	1998	3 333	2 570	2 769	3 382	3 476	3 689	4 438	4 191	3 383	3 200	2 795	4 986
	1999	3 531	2 738	2 917	3 213								
Angestellte	1998	781	511	593	849	846	906	994	901	733	693	506	1 143
	1999	723	539	615	744								
Arbeiter	1998	2 572	2 059	2 176	2 533	2 630	2 783	3 444	3 290	2 650	2 507	2 289	3 843
	1999	2 808	2 199	2 302	2 469								

\*) Einschl. Auszubildende.

1) Ohne Auszubildende.

2) Ohne Rohrwerke für nahtlose Rohre.

3) Betriebe der eisenschaffenden Industrie und örtlich verbundene Betriebe; Angestellte, Arbeiter und Auszubildende.

4) Einschl. nicht geleisteter Sonn- und Feiertagsstunden.

## 9 Umsatz

### 9.1 Umsatz in der Metallerzeugung und -bearbeitung und der Herstellung von Metallerzeugnissen\*)

Mill. DM

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan bis April	
														MD	Gesamt
Metallerzeugung u. -bearb., H.v. Metallerzeugnissen	1998	17 766	17 697	20 675	18 910	18 506	19 715	19 642	17 075	19 857	19 757	19 343	16 760	18 762	75 048
	1999	16 199	16 273	19 487	17 956									17 479	69 915
Inlandsumsatz	1998	12 619	12 562	14 952	13 534	13 423	14 289	14 546	12 590	14 694	14 583	14 268	12 712	13 417	53 667
	1999	11 930	11 929	14 311	13 221									12 848	51 391
Auslandsumsatz	1998	5 146	5 135	5 723	5 376	5 082	5 427	5 096	4 485	5 163	5 175	5 074	4 048	5 345	21 380
	1999	4 269	4 344	5 176	4 735									4 631	18 524
darunter															
Erzeugung v. Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen (EGKS)	1998	3 172	3 049	3 444	3 142	3 054	3 172	2 873	2 577	2 721	2 879	2 747	1 926	3 202	12 807
	1999	2 360	2 327	2 801	2 526									2 504	10 015
Inlandsumsatz	1998	1 939	1 944	2 172	2 008	1 942	2 007	1 916	1 712	1 757	1 950	1 855	1 285	2 015	8 061
	1999	1 609	1 597	1 873	1 711									1 698	6 790
Auslandsumsatz	1998	1 233	1 105	1 272	1 136	1 112	1 165	957	865	964	929	892	641	1 188	4 745
	1999	751	730	928	816									806	3 224
H.v. Rohren u. Rohrstücken aus Gußeisen	1998	51	54	78	79	66	82	85	80	77	75	58	40	65	262
	1999	44	48	70	65									57	226
Inlandsumsatz	1998	29	37	51	52	50	55	59	55	56	52	39	19	42	189
	1999	26	30	47	45									37	149
Auslandsumsatz	1998	22	17	27	27	16	27	26	25	21	23	20	21	23	93
	1999	17	18	22	20									19	77
H.v. Stahlrohren u. Rohr- stücken aus Eisen und Stahl	1998	708	707	844	820	780	802	824	762	798	812	802	581	770	3 078
	1999	597	632	783	716									677	2 708
Inlandsumsatz	1998	398	386	462	448	440	445	463	401	443	452	435	336	423	1 694
	1999	357	398	451	417									406	1 622
Auslandsumsatz	1998	311	320	382	372	340	357	360	361	355	360	367	245	346	1 385
	1999	240	234	312	298									271	1 086
Sonstige erste Bearbeitung v. Eisen u. Stahl, H.v. Ferroleg.	1998	838	863	951	885	855	892	857	779	908	901	845	607	884	3 538
	1999	805	796	914	819									833	3 333
Inlandsumsatz	1998	559	563	635	590	585	609	601	543	626	614	585	408	587	2 348
	1999	563	560	649	574									586	2 346
Auslandsumsatz	1998	280	300	316	295	271	282	257	236	281	287	260	200	298	1 190
	1999	243	236	264	245									247	967
Eisengießerei	1998	522	532	597	569	530	583	540	423	600	603	577	441	555	2 221
	1999	522	521	594	533									542	2 170
Inlandsumsatz	1998	383	391	437	417	391	423	403	324	440	445	426	328	407	1 628
	1999	380	385	439	396									400	1 599
Auslandsumsatz	1998	140	141	160	151	139	160	137	99	160	158	151	113	148	593
	1999	142	136	155	137									143	570
Stahlgießerei	1998	121	116	129	124	122	130	131	113	136	142	132	111	123	490
	1999	113	114	129	109									116	465
Inlandsumsatz	1998	89	85	94	91	89	93	97	79	98	101	97	78	90	358
	1999	81	81	92	81									84	335
Auslandsumsatz	1998	33	32	35	33	33	37	34	33	37	41	36	32	33	132
	1999	32	33	37	28									32	130
H.v. Schmiede-, Press-, Zieh- und Stanzteilen u.ä.	1998	1 306	1 359	1 521	1 436	1 369	1 446	1 465	1 287	1 516	1 557	1 502	1 215	1 408	5 623
	1999	1 421	1 477	1 668	1 513									1 520	6 079
Inlandsumsatz	1998	1 006	1 042	1 172	1 095	1 058	1 110	1 144	991	1 169	1 203	1 153	923	1 079	4 315
	1999	1 108	1 133	1 279	1 159									1 170	4 660
Auslandsumsatz	1998	300	317	349	341	312	336	321	276	347	355	349	292	327	1 307
	1999	313	344	388	354									350	1 400

\*) Fachliche Betriebsstelle, ab Januar 1998 vorläufige Ergebnisse.

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





**10 Absatz**  
**10.3 Auftragsbestand nach Erzeugnissen sowie Regionen am Monatsende**  
**Alle Qualitäten**  
**1 000 t**

Erzeugnis	Jahr	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
<b>Erzeugnisse, die in der EU weiter ausgewalzt werden <sup>1)</sup></b>													
Blöcke u. Halbzeug	1998	286,3	249,9	274,5	309,7	288,8	227,3	258,3	269,7	259,5	238,7	195,8	282,3
	1999	280,8	279,5	280,9	279,6								
Warmbreitband	1998	44,7	44,2	57,1	55,0	34,5	23,4	23,1	20,9	28,8	19,3	20,0	45,0
	1999	41,9	30,0	27,5	34,8								
Insgesamt	1998	331,0	294,1	331,6	364,7	323,3	250,7	281,4	290,6	288,3	256,1	215,9	327,2
	1999	322,8	309,5	308,3	314,4								
<b>Rohblöcke u. Halbzeug z.d.V. <sup>2)</sup></b>													
für nahtlose Rohre	1998	47,1	50,2	46,5	53,4	51,0	49,0	47,9	49,5	40,0	50,9	48,4	51,0
	1999	44,5	45,4	42,1	39,0								
andere Blöcke u. Halbzeug	1998	543,5	551,7	571,5	584,7	587,5	551,8	534,7	467,0	399,3	410,1	426,3	428,7
	1999	382,0	352,2	350,3	391,2								
Zusammen	1998	590,6	601,8	618,0	618,1	618,5	600,8	582,6	516,6	439,3	460,9	474,7	479,6
	1999	428,5	397,7	392,3	430,1								
<b>Warmflacherzeugnisse</b>													
Warmbreitband z.d.V. <sup>3)</sup>	1998	1 650,8	1 578,3	1 512,5	1 354,8	1 237,5	1 073,2	1 100,9	1 004,1	967,7	869,7	777,2	1 027,7
	1999	1 070,8	1 196,9	1 346,6	1 391,8								
Bandstahl	1998	468,6	464,6	458,0	462,7	436,7	411,0	422,7	412,1	392,2	351,8	337,2	360,5
	1999	371,5	374,7	366,0	357,8								
Bandblech	1998	223,0	202,9	199,3	190,3	176,9	165,0	164,6	147,1	150,4	134,8	135,4	180,5
	1999	181,2	185,3	193,8	202,2								
Quartblech u. Breitflachstahl	1998	834,8	918,0	944,9	896,2	806,3	799,5	741,5	655,3	654,3	593,8	746,9	700,8
	1999	666,7	654,2	729,9	486,7								
Zusammen	1998	3 176,9	3 163,9	3 114,8	2 904,0	2 657,4	2 448,7	2 429,8	2 218,6	2 164,7	1 950,2	1 996,8	2 269,5
	1999	2 290,2	2 411,1	2 636,2	2 438,6								
<b>Andere Flacherzeugnisse</b>													
Kaltgewalztes Blech <sup>4)</sup>	1998	1 595,8	1 539,5	1 459,6	1 403,4	1 340,9	1 264,4	1 224,9	1 106,0	1 047,8	950,8	919,5	875,7
	1999	930,4	921,5	975,2	993,8								
Elektroblech <sup>4)</sup>	1998	186,5	200,8	217,8	233,8	266,6	265,1	255,7	243,6	241,0	232,5	228,9	88,5
	1999	89,5	94,1	97,9	97,9								
Verpackungsblech	1998	263,7	249,6	234,7	220,1	227,1	213,8	191,8	188,1	170,1	155,5	169,9	181,8
	1999	184,4	184,8	196,9	211,1								
Feuerveredelltes Blech	1998	1 523,3	1 519,6	1 570,6	1 538,9	1 558,8	1 542,5	1 487,8	1 477,0	1 435,9	1 340,1	1 320,3	1 429,0
	1999	1 450,4	1 514,9	1 580,6	1 546,7								
Elektrolyt. veredelltes Blech	1998	603,6	601,7	606,6	616,4	601,9	557,1	562,6	589,3	596,8	535,1	535,4	659,9
	1999	648,9	657,9	638,8	618,6								
Kunststoffbeschichtetes Blech	1998	226,6	246,1	232,6	228,9	238,5	242,3	238,6	238,2	232,2	210,6	197,4	232,0
	1999	219,2	214,9	220,5	221,7								
Zusammen	1998	4 399,6	4 357,3	4 321,9	4 241,6	4 231,9	4 085,1	3 961,4	3 842,2	3 723,8	3 424,7	3 371,4	3 467,0
	1999	3 522,8	3 588,1	3 710,0	3 689,9								
<b>Langerzeugnisse</b>													
Walzdraht	1998	1 051,5	1 075,5	978,2	979,2	950,8	888,9	839,5	775,5	737,5	693,8	666,5	701,5
	1999	802,8	840,1	809,6	810,1								
Betonstahl in Stäben	1998	108,6	100,3	97,4	97,0	107,7	112,7	121,0	114,1	119,6	131,7	114,1	147,7
	1999	154,9	125,1	143,5	184,4								
Stabstahl	1998	667,1	716,1	791,1	762,9	752,2	723,7	718,0	701,3	637,4	585,2	546,2	519,4
	1999	484,8	474,6	457,5	419,7								
Schwere Profile <sup>5)</sup>	1998	529,8	483,3	419,6	374,9	318,5	267,9	295,3	288,7	264,7	249,7	254,4	266,6
	1999	245,8	273,4	266,3	355,2								
Oberbauerzeugnisse	1998	46,3	45,4	47,5	39,9	39,9	49,1	45,2	39,7	37,8	38,0	38,9	34,5
	1999	50,9	60,7	64,6	61,0								
Zusammen	1998	2 403,3	2 420,6	2 333,9	2 253,9	2 169,1	2 042,4	2 017,0	1 919,4	1 797,0	1 698,5	1 620,0	1 669,6
	1999	1 739,3	1 774,0	1 741,6	1 830,4								
<b>Walzstahlerzeugnisse insgesamt <sup>6)</sup></b>													
Inland	1998	10 570,4	10 543,6	10 388,5	10 017,6	9 676,9	9 177,0	8 990,7	8 496,6	8 124,8	7 534,3	7 462,9	7 885,7
	1999	7 978,7	8 170,8	8 480,1	8 389,0								
Übrige EU	1998	6 304,1	6 453,5	6 422,1	6 293,1	6 188,2	6 036,1	5 833,9	5 612,5	5 381,3	4 912,1	4 885,0	5 126,3
	1999	5 176,3	5 192,1	5 382,1	5 131,6								
Drittländer	1998	2 849,4	2 710,1	2 589,0	2 441,7	2 251,0	1 964,5	1 996,0	1 888,8	1 719,8	1 618,4	1 556,5	1 730,5
	1999	1 812,4	1 973,6	2 087,1	2 192,6								
Stahlrohre	1998	1 416,9	1 380,0	1 377,4	1 282,8	1 237,6	1 176,3	1 160,9	1 015,4	1 023,6	1 003,8	1 021,3	1 029,0
	1999	990,0	1 005,2	1 010,9	1 064,8								

1) oder zu anderen Erzeugnissen des EGKS - Vertrages verarbeitet werden.  
2) Zur direkten Verwendung und Export.  
3) Zur direkten Verwendung.  
4) in Tafeln und Rollen.

5) Parallelförmige Träger, andere Träger und Profile, Spundwandlerzeugnisse.  
6) Ohne Erzeugnisse zum Weiterauswalzen in der EU oder zum Auswalzen in andere Erzeugnisse des EGKS - Vertrages.













### 13 Früheres Bundesgebiet

#### 13.1 Erzeugung

1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan bis Mai	
														MD	Gesamt
Rohstahl	1998	3 457,2	3 292,5	3 624,1	3 359,7	3 501,6	3 372,5	3 218,7	3 220,8	3 048,5	3 078,5	2 899,0	2 371,2	3 447,0	17 235,1
	1999	2 678,6	2 653,7	3 100,2	3 013,1	3 077,4								2 904,6	14 522,9
Rohblöcke	1998	3 436,5	3 270,8	3 598,5	3 336,4	3 480,4	3 349,6	3 199,0	3 200,2	3 024,0	3 054,6	2 875,5	2 352,7	3 424,5	17 122,6
	1999	2 658,7	2 633,1	3 075,5	2 993,5	3 058,3								2 883,8	14 419,1
Flüssigstahl für Stahiguß	1998	20,7	21,7	25,8	23,3	21,2	22,8	19,6	20,8	24,5	23,9	23,5	18,5	22,5	112,4
	1999	19,9	20,7	24,7	19,6	19,1								20,8	103,9
Warmgewalzte Stahlerzeugnisse	1998	2 841,6	2 778,9	3 065,4	2 834,8	2 945,9	2 747,0	2 556,5	2 612,7	2 383,9	2 646,7	2 425,5	1 849,4	2 893,3	14 466,6
	1999	2 169,4	2 401,0	2 694,5	2 594,2	2 529,3								2 477,7	12 388,4
Stahlrohre 1)	1998	303,0	288,9	361,4	319,7	293,7	317,9	263,9	297,2	321,4	318,4	290,6	200,9	313,3	1 566,7
	1999	228,0	278,2	312,1	279,1	242,2								267,9	1 339,7
Schmiedestücke 2)	1998	51,1	46,7	48,8	47,3	49,2	47,3	47,0	48,1	48,9	52,2	50,1	37,1	48,6	243,1
	1999	39,0	44,6	54,8	45,7	42,2								45,3	226,4
Eisen-, Stahl- und Temperguß	1998	268,8	279,0	313,3	290,4	273,4	298,4	264,0	210,8	315,7	317,1	301,2	211,1	285,0	1 425,0
	1999	262,7	272,8	317,2	282,9	261,0								279,3	1 396,6
Eisenguß	1998	254,1	282,9	295,0	273,4	258,5	281,5	249,9	196,7	298,0	299,6	284,0	198,7	268,8	1 343,9
	1999	248,8	258,0	299,3	268,3	247,3								264,3	1 321,6
Temperguß	1998	2,8	2,7	3,0	2,8	2,5	2,8	1,7	2,1	2,7	2,8	2,4	1,5	2,7	13,7
	1999	1,8	1,9	2,6	2,7	1,8								2,2	10,8
Stahiguß	1998	11,9	13,4	15,4	14,2	12,5	14,1	12,3	12,0	15,0	14,6	14,7	10,9	13,5	67,3
	1999	12,1	12,9	15,4	11,9	11,9								12,8	64,2

#### 13.2 Anzahl der Angestellten\*) und Arbeiter\*) in der eisenschaffenden Industrie am Monatsende

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
in Betrieben der eisenschaff. Industrie	1998	91 042	91 060	91 017	90 501	90 408	90 305	90 470	90 635	90 842	90 285	90 040	89 746
	1999	88 692	88 878	88 455	87 773	87 517							
Angestellte	1998	23 579	23 588	23 532	23 443	23 442	23 366	23 353	23 441	23 540	23 445	23 409	23 374
	1999	23 136	23 160	23 062	22 996	22 890							
Arbeiter	1998	67 463	67 492	67 485	67 058	66 966	66 939	67 117	67 194	67 302	66 840	66 631	66 372
	1999	65 556	65 718	65 393	64 777	64 627							
dar. in EGKS-Betrieben	1998	74 041	74 038	74 025	73 555	73 461	73 359	73 479	73 678	73 679	73 565	73 384	73 169
	1999	72 299	72 132	71 846	71 422	71 243							
Angestellte	1998	19 240	19 246	19 206	19 141	19 137	19 075	19 052	19 125	19 202	19 169	19 148	19 114
	1999	18 905	18 924	18 907	18 795	18 733							
Arbeiter	1998	54 801	54 792	54 819	54 414	54 324	54 284	54 427	54 553	54 677	54 396	54 236	54 055
	1999	53 394	53 208	52 939	52 627	52 510							
In mit der eisenschaff. Industrie ört. verbundenen Betrieben	1998	8 105	8 087	8 101	8 113	8 116	8 112	8 149	8 149	8 196	8 199	8 172	8 099
	1999	8 004	8 063	8 094	7 938	7 854							
Angestellte	1998	2 353	2 355	2 352	2 357	2 356	2 351	2 377	2 383	2 391	2 400	2 393	2 370
	1999	2 320	2 414	2 487	2 363	2 400							
Arbeiter	1998	5 752	5 732	5 749	5 756	5 760	5 761	5 772	5 766	5 805	5 799	5 779	5 729
	1999	5 684	5 649	5 607	5 575	5 454							

\*) Einschl. Auszubildende.

1) Präzisionsstahlrohre nahtlos und geschweißt, sonstige Stahlrohre nahtlos und geschweißt.

2) Mit einem Rohgewicht von über 125 kg, geschmiedetes Halbzeug, geschmiedete Stäbe, Freiformschmiedestücke, Ringe, Rollendes Eisenbahnzeug.

## 14 Neue Länder und Berlin-Ost

### 14.1 Erzeugung

1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Mai	
														MD	Gesamt
Rohstahl	1998	474,0	476,6	531,5	469,7	508,3	499,4	472,2	415,2	455,9	474,5	469,5	355,4	492,0	2 460,1
	1999	412,4	422,4	533,2	450,4	525,4								468,8	2 343,8
Rohblöcke	1998	469,8	472,1	526,9	485,2	504,3	493,6	466,3	409,4	450,7	469,7	465,0	351,4	487,7	2 438,3
	1999	407,6	417,9	528,2	446,0	521,7								464,3	2 321,5
Flüssigstahl für Stahlguß	1998	4,1	4,5	4,7	4,5	3,9	5,8	5,9	5,7	5,2	4,8	4,4	4,0	4,4	21,8
	1999	4,8	4,5	5,0	4,4	3,7								4,5	22,3
Warmgewalzte Stahlerzeugnisse	1998	429,9	421,2	471,5	416,3	452,3	440,3	402,3	280,3	427,4	437,5	383,7	342,1	438,2	2 191,2
	1999	377,7	369,9	473,1	395,5	454,9								414,2	2 071,0
Stahlrohre <sup>1)</sup>	1998	21,9	21,8	26,4	23,6	23,1	26,6	25,2	22,1	25,2	19,1	16,5	15,2	23,3	116,7
	1999	16,9	19,5	23,8	21,7	21,1								20,6	103,0
Schmiedestücke <sup>2)</sup>	1998	6,6	6,7	6,0	7,4	6,4	7,5	7,3	5,3	7,6	7,7	6,0	6,0	7,0	35,1
	1999	6,2	6,1	7,6	7,4	6,5								6,8	33,8
Eisen-, Stahl- und Temperguß	1998	25,8	26,3	29,0	27,0	25,5	29,1	29,2	20,1	30,0	30,1	26,2	21,5	26,7	133,5
	1999	26,8	25,3	29,2	26,1	24,1								26,3	131,5
Eisenguß	1998	22,2	22,2	24,5	23,0	21,3	24,8	24,7	16,8	26,0	25,8	22,6	18,6	22,6	113,1
	1999	22,8	21,6	25,0	22,8	21,1								22,7	113,4
Temperguß	1998	1,3	1,6	1,9	1,6	1,9	1,9	1,9	0,8	2,0	1,9	1,7	1,3	1,7	8,4
	1999	1,8	1,7	2,1	1,4	1,3								1,7	8,4
Stahlguß	1998	2,3	2,5	2,6	2,4	2,2	2,4	2,6	2,4	2,1	2,4	1,9	1,7	2,4	12,0
	1999	2,2	2,0	2,1	1,8	1,6								1,9	9,7

### 14.2 Anzahl der Angestellten\*) und Arbeiter\*) in der eisenschaffenden Industrie am Monatsende

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
In Betrieben der eisenschaff. Industrie	1998	8 361	8 369	8 351	8 349	8 345	8 330	8 310	8 320	8 437	8 424	8 422	8 416
	1999	8 345	8 444	8 443	8 398	8 358							
Angestellte	1998	1 977	1 972	1 957	1 950	1 949	1 946	1 935	1 943	1 960	1 956	1 962	1 964
	1999	1 963	1 973	1 973	1 961	1 947							
Arbeiter	1998	6 384	6 397	6 394	6 399	6 396	6 384	6 375	6 377	6 477	6 468	6 460	6 452
	1999	6 382	6 471	6 470	6 437	6 411							
dar. in EGKS-Betrieben	1998	6 523	6 523	6 502	6 492	6 484	6 464	6 450	6 444	6 505	6 499	6 486	6 482
	1999	6 421	6 494	6 500	6 490	6 428							
Angestellte	1998	1 534	1 526	1 514	1 505	1 504	1 501	1 499	1 505	1 516	1 522	1 519	1 522
	1999	1 514	1 517	1 518	1 508	1 491							
Arbeiter	1998	4 989	4 997	4 988	4 987	4 980	4 963	4 951	4 939	4 989	4 977	4 967	4 960
	1999	4 907	4 977	4 962	4 982	4 937							
In mit der eisenschaff. Industrie örtl. verbundenen Betrieben	1998	911	913	924	923	931	941	948	953	965	979	976	969
	1999	977	977	975	970	984							
Angestellte	1998	252	252	252	249	254	254	255	256	259	271	263	262
	1999	270	270	272	270	274							
Arbeiter	1998	659	661	672	674	677	687	693	697	706	708	713	707
	1999	707	707	703	700	710							

\*) Einschl. Auszubildende.

1) Präzisionsstahlrohre nahtlos und geschweißt, sonstige Stahlrohre nahtlos und geschweißt.

2) Mit einem Rohgewicht von über 125 kg, geschmiedetes Halbzeug, geschmiedete Stäbe, Freiformschmiedestücke, Ringe, Rollendes Eisenbahnzeug.

**Anhang**  
**Alter der Beschäftigten\*) in der Eisen- und Stahlindustrie (EGKS) der Bundesrepublik Deutschland**

Alter von ... bis unter ... Jahren	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Anzahl der Beschäftigten (Jahresende)								
unter 20	6 886	5 633	3 895	3 186	2 674	2 389	2 164	2 218
20 - 25	13 652	11 265	8 858	7 376	6 605	5 372	4 536	4 014
25 - 30			13 205	11 542	10 765	9 634	8 612	7 416
30 - 35			14 914	14 183	13 967	13 345	12 594	11 862
35 - 40			14 012	13 236	13 109	13 269	13 048	13 181
25 - 40	53 469	47 873	42 131	38 961	37 841	36 248	34 254	32 459
40 - 45			14 245	13 381	12 963	12 690	12 296	12 191
45 - 50			14 164	12 885	13 042	13 065	12 621	12 385
40 - 50	35 130	31 691	28 409	26 266	26 005	25 755	24 917	24 576
50 - 55	27 652	24 589	19 350	15 313	12 618	11 547	11 288	11 614
55 - 60	9 572	9 948	6 887	4 362	3 093	3 501	3 805	4 284
50 - 60	37 224	34 537	26 237	19 675	15 711	15 048	15 093	15 898
60 und mehr	1 117	1 068	798	506	302	355	362	486
<b>Insgesamt</b>	<b>147 478</b>	<b>132 067</b>	<b>110 328</b>	<b>95 970</b>	<b>89 138</b>	<b>85 167</b>	<b>81 326</b>	<b>79 651</b>
Anteil in Prozent								
unter 20	4.7	4.3	3.5	3.3	3.0	2.8	2.7	2.8
20 - 25	9.3	8.5	8.0	7.7	7.4	6.3	5.6	5.0
25 - 30			12.0	12.0	12.1	11.3	10.6	9.3
30 - 35			13.5	14.8	15.7	15.7	15.5	14.9
35 - 40			12.7	13.8	14.7	15.6	16.0	16.5
25 - 40	36.3	36.2	38.2	40.6	42.5	42.6	42.1	40.8
40 - 45			12.9	13.9	14.5	14.9	15.1	15.3
45 - 50			12.8	13.4	14.6	15.3	15.5	15.5
40 - 50	23.8	24.0	25.7	27.4	29.2	30.2	30.6	30.9
50 - 55	18.7	18.6	17.5	16.0	14.2	13.6	13.9	14.6
55 - 60	6.5	7.5	6.2	4.5	3.5	4.1	4.7	5.4
50 - 60	25.2	26.2	23.8	20.5	17.6	17.7	18.6	20.0
60 und mehr	0.8	0.8	0.7	0.5	0.3	0.4	0.4	0.6
<b>Insgesamt</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

**Beschäftigte\*\*) in den Eisen-, Stahl- und Tempergießereien der Bundesrepublik Deutschland**

Gegenstand der Nachweisung	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Anzahl der Beschäftigten (Jahresende)								
In Eisengießereien	51 217	52 608	44 237	42 540	42 438	39 159	38 305	38 475
In Stahlgießereien	11 806	12 714	9 806	8 491	8 261	7 840	7 578	7 330
In Tempergießereien	2 335	2 843	2 208	1 848	1 714	1 266	1 259	1 139
<b>Insgesamt</b>	<b>65 358</b>	<b>68 165</b>	<b>56 251</b>	<b>52 879</b>	<b>52 413</b>	<b>48 265</b>	<b>47 142</b>	<b>46 944</b>

\*) Arbeiter, Angestellte und Auszubildende.

\*\*) Arbeiter, Angestellte und Auszubildende einschließlich der Beschäftigten in mit Hochofen- und Stahlwerken verbundenen Gießereien.