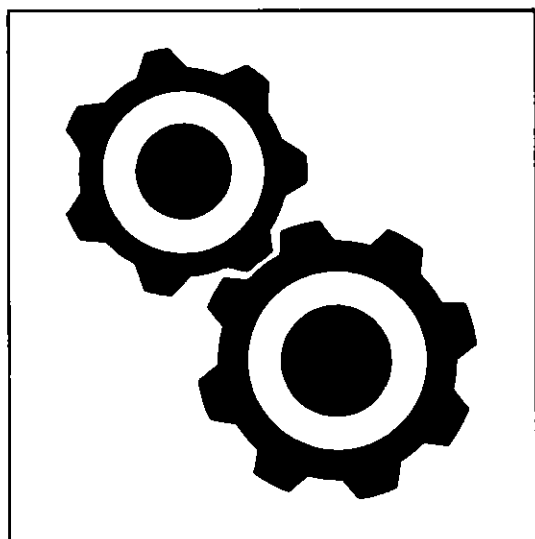


Statistisches Bundesamt

# Produzierendes Gewerbe



Fachserie 4

## Reihe 8.1

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

November 1999

Verlag für Wirtschaftsinformation  
Statistik der Wirtschaft  
Statistik der Wirtschaft

**METZLER  
POESCHEL**

**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 / 64 38 496, Fax: 0 18 88 / 6 43 89 98 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 / 93 53 35

Internet: <http://www.s-f-g.com>

E-Mail: [staba@s-f-g.com](mailto:staba@s-f-g.com)

Erscheinungsfolge: monatlich

Erschienen im Januar 2000

Einzelpreis: DM 8,50 / EUR 4,35

Bestellnummer: 2040810 - 99111

Recyclingpapier aus 100 % Altpapier.



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 2000

Für nichtgewerbliche Zwecke sind Vervielfältigung und unentgeltliche Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet. Die Verbreitung, auch auszugsweise, über elektronische Systeme/Datenträger bedarf der vorherigen Zustimmung. Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.

Statist. Bundesamt - Bibliothek



15-04713

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

Diese Fachstatistik wird zentral vom Statistischen Bundesamt, Zweigstelle Bonn, durchgeführt. Erfafßt 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	Metallbearb.	=	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	Eisenerzförderung			Roheisen		Rohstahl		Warmgewalzte Stahlerzeugnisse		Eisen-, Stahl- und Temperguß	
	Material insgesamt	förder-tätlich	Fe-Inhalt insgesamt	ins-gesamt	produkt-tätlich	ins-gesamt	produkt-tätlich	ins-gesamt	produkt-tätlich	ins-gesamt	produkt-tätlich
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	115,6	31 781	108,8	3 590	14,4
1991	118	0,5	17	30 989	84,9	42 189	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	.	.	.	26 970	73,9	37 625	113,2	31 138	106,1	2 939	11,6
1994	.	.	.	29 923	82,0	40 837	122,6	33 873	115,3	3 218	12,8
1995	.	.	.	30 012	82,2	42 051	126,1	34 316	116,7	3 498	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	82,6	44 048	132,7	36 593	124,9	3 663	14,5
1998	Juli	.	.	2 553	82,3	3 691	127,3	2 959	112,9	293	12,7
	August	.	.	2 495	80,5	3 638	127,6	2 893	115,7	231	11,0
	September	.	.	2 327	77,6	3 504	125,2	2 811	111,6	346	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	116,1	327	15,6
1999	Januar	.	.	2 086	67,3	3 091	112,4	2 547	106,1	290	14,5
Februar	.	.	.	2 015	72,0	3 076	118,3	2 771	119,4	298	14,8
März	.	.	.	2 375	76,6	3 633	125,3	3 168	120,9	346	15,0
April	.	.	.	2 328	77,5	3 483	128,3	2 990	126,7	309	15,5
Mai	.	.	.	2 432	78,5	3 603	136,0	2 974	131,6	285	15,0
Juni	.	.	.	2 403	80,1	3 651	130,4	3 134	127,4	319	15,2
Juli	.	.	.	2 453	79,1	3 636	125,4	2 935	112,9	242	11,0
August	.	.	.	2 312	74,6	3 503	122,9	2 988	118,6	248	11,3
September	.	.	.	2 281	76,0	3 555	127,0	3 181	126,2	323	14,7
Oktober	.	.	.	2 413	77,8	3 739	131,2	3 276	131,0	319	15,2
November	.	.	.	2 401	80,0	3 670	133,5	3 056	126,3	327	15,6
Dezember	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

### 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		100		96		86
1998	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	.	.		94		103		108		103
Juli	.	.		93		99		96		74
August	.	.		88		97		100		76
September	.	.		90		100		107		99
Oktober	.	.		92		103		111		103
November	.	.		94		105		107		105
Dezember	.	.		.		.		.		.

### Produktionstage

Jahr	Monat	Roheisen	Rohstahl	Warmgewalzte Stahlerzeugnisse	Eisen-, Stahl- und Temperguß
		Produktionstage			
1999	Juli	31,0	29,0	26,0	22,0
	August	31,0	28,5	25,2	22,0
	September	30,0	28,0	25,2	22,0
	Oktober	31,0	28,5	25,0	21,0
	November	30,0	27,5	24,2	21,0
	Dezember				

\*) 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	18 788	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	16 519	633	293	980	
1992	39 711	10 331	17 977	24 835	3 068	5 439	16 004	591	257	924	
1993	37 625	10 178	17 110	25 720	3 293	6 000	16 679	603	326	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	39 783	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	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	3 078	864	1 555	1 958	220	487	1 331	67	25	58
	März p	3 633	894	1 685	2 035	227	558	1 526	80	35	75
	April p	3 463	948	1 727	1 946	223	524	1 475	61	29	112
	Mai p	3 803	945	1 803	2 212	225	543	1 473	66	25	93
	Juni p	3 651	926	1 762	2 261	224	564	1 429	74	32	90
	Juli p	3 636	925	1 730	2 191	248	489	1 405	19	14	82
	August p	3 503	891	1 500	1 428	138	452	1 276	55	15	42
	September p	3 555	790	1 661	2 194	222	500	1 358	74	32	91
	Oktober p	3 739	911	1 857	2 420	249	550	1 474	77	34	96
	November p	3 670	1 008	1 653	2 294	242	511	1 366	75	33	94
	Dezember 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	101 840	36 772	
1996	12 154	870	3 301	4 454	4 910	146 642	96 688	77 171	98 801	38 903	
1997	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	39 896	
1999 p											
1998	Oktober p	1 388	81	331	474	496	13 703	7 963	5 624	7 956	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	6 146	7 356	3 470
1999	Januar p	1 190	70	348	436	427	12 231	7 627	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	8 178	7 146	7 780	3 373
	Juni p	1 380	70	306	440	410	13 619	7 719	6 853	7 532	3 375
	Juli p	930	70	309	434	305	12 787	7 907	7 274	8 082	3 578
	August p	1 190	70	311	443	357	11 671	8 249	7 507	7 995	3 423
	September p	1 270	70	334	448	450	13 049	7 935	7 229	8 098	3 386
	Oktober p	1 440	70	347	455	493	14 212	8 782	7 378	8 745	3 718
	November p	1 220	70	348	451	460	13 495	8 413	7 467	8 441	3 594
	Dezember p										

### Höchsterzeugung

Jahr	1998 p	1998 p	1998 p	1998 p	1974	1974	1973	1988	1973	1987 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- versorgung <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	100,6	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	Juli	108,7	112,1	116,1	104,8	101,2	87,1	111,5	113,1	120,2
	August	96,8	101,7	97,8	81,1	95,2	82,6	98,2	92,8	104,5
	September	113,3	115,3	121,9	121,1	104,3	90,4	118,8	116,7	128,7
	Oktober	113,5	118,1	118,1	124,1	106,8	94,7	116,4	109,1	124,4
	November	112,1	112,8	120,7	121,1	106,6	91,3	115,4	115,3	123,3
	Dezember	100,3	95,2	126,5	95,0	98,2	76,9	105,0	130,2	115,9
1999	Januar	95,9	102,5	92,6	101,0	97,8	81,2	99,3	86,5	106,5
	Februar	96,8	102,7	101,2	109,1	95,2	74,7	102,4	110,3	107,3
	März	112,9	117,9	119,4	121,4	106,8	90,5	117,8	112,3	123,1
	April	105,6	110,7	107,4	114,3	98,8	86,6	108,7	102,0	111,9
	Mai	103,2	108,4	104,8	111,0	98,4	82,4	106,7	94,2	109,4
	Juni	111,2	115,4	119,5	120,0	102,0	85,1	115,7	92,6	121,5
	Juli	107,2r	113,0r	111,3r	101,3r	102,5r	84,6r	110,5r	93,4	105,5r
	August	98,7r	105,4r	98,7r	88,7r	98,3r	79,5r	101,5r	89,0	108,0r
	September	115,4r	120,5r	124,4r	117,1r	107,1r	89,1r	120,0r	94,8	132,5r
	Oktober	114,3	116,6	120,7	121,0	109,4	88,1	117,8	105,8	126,1
	November									
	Dezember									

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 Bauteil- 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	86,9	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	96,0	121,2	86,8
1998	Juli	123,6	105,6	104,4	83,3	99,7	112,7	110,9	99,8	100,7
	August	98,6	97,9	104,4	84,9	89,2	89,3	101,7	95,4	90,8
	September	129,9	107,7	100,1	95,4	105,0	122,6	117,5	108,4	103,3
	Oktober	140,1	108,7	105,0	89,0	104,8	123,8	114,0	102,1	100,1
	November	138,0	102,6	99,0	82,1	97,9	118,8	112,2	103,0	91,5
	Dezember	111,8	78,1	78,8	58,8	64,9	90,2	104,3	102,9	63,0
1999	Januar	112,6	91,5	91,0	61,7	86,9	105,6	97,6	73,1	63,4
	Februar	126,0	98,1	94,7	73,5	91,1	118,9	98,7	75,3	55,5
	März	137,7	111,2	107,8	80,2	104,2	129,9	115,4	100,6	85,0
	April	131,2	101,6	102,7	75,8	93,3	112,5	107,4	91,1	90,6
	Mai	125,3	97,7	102,0	64,5	91,6	105,4	103,6	91,7	89,2
	Juni	133,4	104,8	105,5	70,3	99,0	117,2	113,3	102,0	97,2
	Juli	121,2r	97,6r	103,7r	54,7r	87,7r	99,8r	109,5r	101,8r	96,9r
	August	103,7r	98,2r	104,2r	73,1r	91,0r	92,7r	103,8r	100,4r	88,5r
	September	132,5r	108,7r	105,6r	76,2r	100,3r	118,9r	124,1r	113,2r	100,6r
	Oktober	141,4	103,1	103,5	73,3	92,7	109,6	116,5	103,3	100,4
	November									
	Dezember									

\*) Nach ausgewählten Abschnitten, Unterabschnitten, Abteilungen 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: Statistische 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 November	
														MD	Gesamt
Roheisen und Hochofen-Ferrolegerungen	1998	2 804,1	2 574,4	2 834,9	2 852,7	2 750,8	2 639,3	2 552,7	2 495,0	2 327,0	2 371,8	2 209,2	1 950,3	2 564,7	28 211,8
	1999	2 086,2	2 015,3	2 375,2	2 325,7	2 432,3	2 403,3	2 452,5	2 312,2	2 281,3	2 413,4	2 400,8		2 318,0	25 498,1
für die Stahlherzeugung															
Gießerei-Roheisen und übriges Roheisen <sup>1)</sup>	1998	2 737,8	2 515,1	2 769,2	2 806,2	2 701,2	2 580,9	2 492,8	2 460,2	2 278,3	2 309,9	2 161,2	1 901,7	2 510,3	27 612,9
	1999	2 034,2	1 968,8	2 323,6	2 294,8	2 568,7	2 351,2	2 410,6	2 291,5	2 228,8	2 350,8	2 338,6		2 270,4	24 974,5
Rohstahl (Rohblöcke u. Flüssigstahl für Stahlguß)															
davon Oxygenstahl	1998	3 931,1	3 769,0	4 155,7	3 829,5	4 009,8	3 871,9	3 890,8	3 636,0	3 504,4	3 553,0	3 368,4	2 726,6	3 756,3	41 319,7
	1999	3 090,9	3 076,2	3 633,4	3 463,5	3 602,8	3 651,5	3 635,5	3 502,5	3 555,0	3 739,4	3 670,2		3 511,0	38 620,6
davon															
Elektrostahl	1998	2 958,5	2 748,5	3 000,7	2 845,2	2 943,7	2 799,8	2 679,3	2 664,2	2 478,9	2 486,7	2 342,6	2 022,6	2 720,7	29 928,0
	1999	2 180,9	2 134,2	2 519,9	2 476,2	2 568,7	2 557,9	2 634,7	2 458,2	2 478,9	2 588,7	2 342,6		2 470,5	27 175,9
davon															
Unlegierter Stahl	1998	972,6	1 020,6	1 155,0	984,3	1 066,2	1 072,1	1 011,5	971,8	1 025,5	1 086,3	1 025,8	704,0	1 035,6	11 391,8
	1999	910,0	941,9	1 113,5	987,3	1 034,1	1 093,5	1 000,9	1 010,9	1 098,8	1 150,7	1 105,4		1 040,5	11 445,0
davon															
Legierter Stahl	1998	3 065,6	2 875,4	3 197,3	2 915,1	3 084,2	3 010,8	2 861,4	2 827,3	2 697,8	2 676,4	2 490,9	2 060,0	2 682,0	31 702,0
	1999	2 319,3	2 288,7	2 767,5	2 635,8	2 716,8	2 828,3	2 914,8	2 751,4	2 793,0	2 898,5	2 817,2		2 702,8	29 731,3
davon															
Rohblöcke	1998	865,5	893,6	958,4	914,4	925,6	861,1	829,4	808,6	806,8	876,6	877,5	666,6	874,3	9 617,7
	1999	771,6	787,5	866,0	827,7	885,9	823,2	720,8	751,2	761,9	840,9	852,9		808,1	8 886,5
darunter															
im Strang gegossen	1998	3 906,4	3 742,9	4 125,4	3 801,8	3 984,8	3 843,2	3 665,3	3 609,6	3 474,7	3 524,3	3 340,5	2 704,2	3 729,0	41 018,6
	1999	3 066,3	3 051,0	3 603,8	3 439,5	3 580,0	3 625,5	3 614,2	3 480,2	3 528,6	3 714,7	3 647,7		3 486,3	38 349,5
Flüssigstahl für Stahlguß															
	1998	24,8	26,2	30,3	27,9	25,1	28,6	25,5	26,4	29,7	28,7	27,9	22,4	27,4	301,0
	1999	24,7	25,2	29,7	23,9	22,8	25,9	21,3	22,4	28,3	24,7	22,5		24,7	271,3

### 2.2 Erzeugung, Lieferungen und Versand von vorgewalztem Stahlhalbzeug 1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis November	
														MD	Gesamt
Erzeugung															
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	264,6	2 911,1
	1999	189,6	226,4	255,8	216,9	223,9	230,3	196,8	180,4	231,8	218,0	221,8		217,4	2 391,6
darunter															
aus legiertem Stahl	1998	70,6	68,5	73,7	68,5	56,3	63,5	71,0	50,0	65,8	72,1	59,7	45,7	65,4	719,6
	1999	53,8	55,2	52,9	58,5	42,8	60,3	53,9	44,9	62,3	59,3	58,9		54,8	602,9
für Langerzeugnisse															
darunter	1998	225,1	213,2	232,6	233,4	205,1	218,0	166,9	115,9	170,7	191,1	183,9	141,1	195,8	2 153,9
	1999	136,8	170,6	196,2	165,8	177,0	178,5	147,3	127,3	180,3	167,2	171,4		165,5	1 820,5
Röhrenrund- und mehrkantstahl, gewalzt															
für Flachzeugnisse	1998	2,4	2,7	0,7	5,2	3,4	2,0	2,5	0,2	3,8	2,8	7,8	8,5	3,0	33,4
	1999	10,7	8,4	6,8	2,6	6,6	6,9	6,9	1,9	5,8	3,8	7,6		6,2	86,1
für 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	1 316,1	14 476,7
	1999	1 056,8	1 173,6	1 285,8	1 245,7	1 311,9	1 285,4	1 381,0	1 348,7	1 253,9	1 400,2	1 141,9		1 261,4	13 875,0
Lieferungen <sup>2)</sup>															
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	87,9	967,2
	1999	71,2	91,0	78,8	70,4	75,7	71,5	73,3	54,0	78,5	69,8	94,7		75,3	828,8
Halbzeug für Flachzeugnisse															
	1998	56,2	53,1	60,6	59,4	53,3	60,9	44,6	54,4	41,6	44,8	40,4	29,8	51,8	569,4
	1999	35,4	35,5	39,8	32,4	30,5	35,0	28,1	33,6	34,0	34,6	29,9		33,5	368,9
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	301,3	3 314,6
	1999	226,8	225,8	320,2	290,6	275,7	284,1	277,5	326,7	241,6	311,1	263,6		276,7	3 043,8
Versand															
Stahlhalbzeugversand <sup>4)</sup>	1998	404,4	359,1	362,6	323,6	336,9	334,6	273,2	340,5	302,6	296,0	286,2	226,9	329,2	3 621,6
	1999	241,0	286,2	293,5	277,0	340,6	334,2	358,4	369,5	432,2	327,4	372,3		328,4	3 612,2
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	189,2	2 081,0
	1999	145,2	184,1	181,3	158,8	229,5	214,7	245,2	257,4	328,2	218,3	254,3		217,9	2 397,1
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	60,5	665,0
	1999	42,7	41,4	43,4	51,4	45,7	55,9	49,3	65,2	38,8	47,9	37,4		47,2	519,2
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	79,6	875,7
	1999	53,1	60,7	68,8	66,9	65,3	63,5	63,8	46,8	65,1	61,2	60,6		63,3	695,9

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 November		
														MD	Gesamt	
Gesamtverbrauch <sup>1)</sup>	Mat	1998	4 868	4 440	4 816	4 596	4 759	4 580	4 496	4 431	3 958	4 199	3 931	3 467	4 460	49 064
		1999	3 725	3 594	4 149	4 075	4 287	4 215	4 027	3 984	3 978	4 168	4 141	3 467	4 031	44 341
	Fe	1998	2 717	2 478	2 701	2 565	2 638	2 551	2 482	2 455	2 205	2 300	2 146	1 898	2 478	27 237
		1999	2 051	1 984	2 305	2 256	2 366	2 319	2 230	2 204	2 203	2 307	2 296	1 898	2 229	24 519
Metallische 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	4 016	44 178
		1999	3 327	3 215	3 729	3 661	3 861	3 798	3 640	3 576	3 553	3 734	3 718	3 088	3 619	39 812
	Fe	1998	2 717	2 478	2 701	2 565	2 638	2 551	2 482	2 455	2 205	2 300	2 146	1 898	2 478	27 237
		1999	2 051	1 984	2 305	2 256	2 366	2 319	2 230	2 204	2 203	2 307	2 296	1 898	2 229	24 519
Eisenerze <sup>2)</sup>	Mat	1998	4 137	3 781	4 099	3 915	4 032	3 878	3 790	3 752	3 361	3 516	3 282	2 900	3 776	41 541
		1999	3 130	3 017	3 517	3 391	3 567	3 508	3 384	3 336	3 326	3 523	3 501	2 900	3 382	37 201
darunter: Pellets	Mat	1998	2 582	2 363	2 563	2 440	2 502	2 415	2 358	2 333	2 088	2 175	2 031	1 800	2 350	25 849
		1999	1 946	1 878	2 193	2 115	2 218	2 175	2 104	2 079	2 085	2 192	2 176	1 800	2 105	23 160
	Fe	1998	2 582	2 363	2 563	2 440	2 502	2 415	2 358	2 333	2 088	2 175	2 031	1 800	2 350	25 849
		1999	1 946	1 878	2 193	2 115	2 218	2 175	2 104	2 079	2 085	2 192	2 176	1 800	2 105	23 160
Gichtstaub	Mat	1998	27	20	29	27	25	29	26	31	24	24	22	20	26	284
		1999	24	23	39	58	74	76	83	62	59	25	23	20	50	545
Schrott, Abbrände und Walzzunder	Mat	1998	134	110	125	109	139	129	111	108	104	121	112	103	118	1 302
		1999	105	104	88	125	121	113	82	103	92	107	118	103	105	1 157
Schlacken und sonst. metallische Stoffe	Mat	1998	97	90	110	103	96	99	102	82	93	89	80	65	96	1 051
		1999	68	72	85	87	99	100	91	76	76	79	75	65	83	909
Kalkstein und sonstige Zuschläge	Mat	1998	473	439	453	442	467	447	457	448	376	449	435	379	444	4 886
		1999	397	379	420	414	426	417	387	408	425	434	423	379	412	4 529
Koks und Koksgrus in Hochofen		1998	1 018	931	999	948	979	945	905	876	825	831	795	725	914	10 053
		1999	739	721	825	820	847	839	867	812	791	868	872	725	818	9 002
kg Koks je t Roheisen <sup>2)</sup>		1998	363	362	352	357	356	358	355	351	355	350	360	372	356	X
		1999	354	358	347	353	348	349	354	351	347	360	363	372	353	X
Kohle in Hochofen		1998	190	173	203	192	201	181	185	198	186	209	176	126	190	2 085
		1999	148	150	187	187	188	191	199	197	210	211	214	126	189	2 082
kg Kohle je t Roheisen <sup>3)</sup>		1998	68	67	72	73	73	69	73	79	80	88	80	65	74	X
		1999	71	75	79	80	77	79	81	85	92	87	89	65	82	X
Flüssige Brennstoffe in Hochofen		1998	124	123	135	128	131	124	114	106	96	92	91	91	115	1 263
		1999	94	87	104	104	107	105	108	97	81	80	72	91	94	1 039
kg Flüss. Brennstoffe je t Roheisen <sup>3)</sup>		1998	44	48	48	48	48	47	45	42	41	39	41	48	45	X
		1999	45	43	44	45	44	44	44	42	36	33	30	48	41	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	4 125	45 380
		1999	3 395	3 267	3 778	3 749	3 912	3 876	3 935	3 720	3 683	3 907	3 866	3 156	3 735	41 088
	Fe	1998	2 661	2 450	2 689	2 512	2 616	2 508	2 423	2 361	2 204	2 244	2 092	1 851	2 433	26 759
		1999	1 991	1 919	2 234	2 209	2 306	2 283	2 326	2 192	2 163	2 286	2 275	1 851	2 199	24 185
darunter Sinter in Hochofen	Mat	1998	2 547	2 385	2 586	2 437	2 503	2 469	2 412	2 344	2 166	2 449	2 334	1 968	2 421	26 632
		1999	2 153	1 982	2 225	2 231	2 314	2 283	2 219	2 193	2 147	2 262	2 237	1 968	2 204	24 244
	Fe	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	1 393	15 327
		1999	1 248	1 148	1 289	1 292	1 339	1 323	1 285	1 269	1 241	1 307	1 293	1 140	1 276	14 034
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	944	X
		1999	1 032	984	937	959	951	950	905	948	941	937	932	1 009	951	X
	Fe	1998	523	533	525	529	524	538	545	540	535	593	608	584	543	X
		1999	598	570	543	556	550	550	524	549	544	542	539	584	550	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 Sinterersatz.

### 3 Verbrauch

#### 3.2 Schrottvverbrauch der eisenschaffenden Industrie

Verbrauch für Erzeugung von...	Jahr	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis November	
														MD	Gesamt
1 000 t															
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	1 531	16 846
	1999	1 296	1 337	1 553	1 413	1 470	1 526	1 476	1 459	1 537	1 618	1 565		1 477	16 252
Oxygenstahl	1998	543	514	552	515	538	508	484	460	436	434	414	374	491	5 398
	1999	390	396	437	415	429	440	462	427	435	462	449		431	4 743
Elektrostahl	1998	987	1 015	1 162	994	1 077	1 070	1 015	979	1 049	1 076	1 043	697	1 041	11 448
	1999	906	941	1 116	996	1 041	1 066	1 014	1 033	1 102	1 156	1 116		1 046	11 509
kg je Tonne Erzeugung															
Rohstahl	1998	387	408	415	397	405	411	409	399	427	429	436	396	411	X
	1999	423	438	431	411	411	421	408	419	436	436	429		424	X
Oxygenstahl	1998	184	187	184	181	183	182	181	173	176	176	177	185	180	X
	1999	179	186	174	167	167	172	175	171	177	178	175		175	X
Elektrostahl	1998	1 020	1 020	1 033	1 039	1 034	1 026	1 030	1 035	1 053	1 019	1 045	1 022	1 032	X
	1999	1 023	1 026	1 029	1 036	1 029	1 017	1 035	1 044	1 031	1 027	1 030		1 030	X

### 4 Schrottwirtschaft

#### 4.1 Lieferungen, Bezüge und Bestand an Schrott bei Händlern

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis Oktober	
														MD	Gesamt
1 000 t															
Lieferungen	1998	1 351	1 386	1 483	1 365	1 316	1 344	1 338	1 113	1 307	1 257	1 209	976	1 326	13 259
	1999	982	1 065	1 258	1 224	1 148	1 335	1 293	1 208	1 238	1 352			1 210	12 102
an inländische Verbraucher	1998	904	896	953	879	884	889	920	751	864	846	786	616	879	8 785
	1999	673	727	850	842	779	866	859	834	894	907			823	8 232
ins Ausland	1998	447	490	529	486	432	456	418	361	443	411	423	360	447	4 474
	1999	309	339	406	382	368	469	433	374	344	445			387	3 671
in Länder der EU	1998	400	420	476	407	384	386	412	325	434	406	386	324	405	4 050
	1999	305	330	392	369	356	419	421	311	317	393			361	3 611
in Drittländer	1998	47	69	54	79	48	70	81	37	89	50	37	35	42	424
	1999	4,0	9,0	16	13	12	51	13	63	27	52			26	259
Bezüge aus dem Ausland	1998	142	130	141	119	151	176	167	103	145	130	120	98	140	1 404
	1999	113	121	185	148	108	137	163	97	149	142			136	1 364
aus Ländern der EU	1998	100	94	90	84	74	91	95	56	86	77	78	50	85	847
	1999	63	70	120	87	66	93	118	64	96	83			86	861
aus Drittländern	1998	42	36	51	35	77	85	73	47	59	53	42	47	56	557
	1999	50	51	65	62	43	44	45	33	51	59			50	503
Bestand am Monatsende	1998	1 137	1 102	1 066	1 065	1 075	1 085	1 194	1 191	1 187	1 159	1 143	1 105	X	X
	1999	1 136	1 103	1 136	1 185	1 159	1 142	1 115	1 160	1 175	1 168			X	X

#### 4.2 Zugang, Verbrauch, Abgang und Bestand an Schrott bei der eisenschaffenden Industrie

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Febr.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.	Jan. bis November	
														MD	Gesamt
1 000 t															
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	1 683	18 515
	1999	1 398	1 499	1 707	1 565	1 516	1 717	1 631	1 556	1 743	1 713	1 662		1 610	17 708
Eigenanteil	1998	417	426	460	436	438	434	440	441	428	446	414	317	435	4 780
	1999	375	389	439	394	397	412	402	396	425	429	399		405	4 457
vom Handel	1998	1 154	1 116	1 211	1 080	1 125	1 241	1 184	1 004	1 099	1 124	1 026	623	1 124	12 367
	1999	924	998	1 148	1 053	1 008	1 179	1 122	1 050	1 198	1 168	1 148		1 091	11 996
von anderen Stellen	1998	135	133	140	120	120	124	119	102	123	133	117	91	124	1 368
	1999	99	112	119	118	112	126	108	110	121	115	115		114	1 255
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	1 531	16 846
	1999	1 296	1 337	1 553	1 413	1 470	1 526	1 476	1 459	1 537	1 618	1 565		1 477	16 252
Abgang	1998	122	125	148	131	127	129	150	125	131	131	119	91	131	1 439
	1999	114	137	149	121	128	142	119	126	145	130	130		131	1 438
an den inländ. Handel	1998	36	41	42	39	40	36	62	48	45	50	50	39	45	492
	1999	43	54	55	48	52	54	51	55	62	49	52		52	576
an andere inländ. Stellen	1998	84	84	106	92	87	92	89	77	85	81	69	51	86	947
	1999	67	79	92	73	73	87	67	72	79	74	73		76	833
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	897	915	877	921	875	859		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 November	
														MD	Gesamt
Feste Brennstoffe in Steinkohleneinheiten <sup>1)</sup>	1998	1 388	1 282	1 374	1 314	1 344	1 290	1 257	1 235	1 158	1 209	1 138	992	1 269	13 964
	1999	1 037	1 008	1 180	1 153	1 190	1 180	1 195	1 151	1 143	1 238	1 237		1 154	12 693
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	1 270	13 968
	1999	1 037	1 009	1 180	1 154	1 191	1 180	1 196	1 151	1 144	1 239	1 238		1 155	12 700
Steinkohle	1998	211	191	225	213	221	202	208	216	205	230	196	143	211	2 317
	1999	169	168	205	206	207	209	214	213	227	230	232		207	2 279
Koks	1998	1 020	935	1 002	951	982	948	909	879	827	833	798	728	917	10 084
	1999	742	724	830	825	852	842	871	816	796	874	877		823	9 050
dar. in Hochöfen	1998	1 018	931	999	948	979	945	905	876	825	831	795	725	914	10 052
	1999	739	721	825	820	848	839	867	812	791	868	871		818	9 002
Koksgrus, sonstige und minderwert. Brennstoffe	1998	151	137	147	152	142	142	143	140	125	147	142	121	143	1 568
	1999	126	117	126	123	132	129	111	122	121	135	129		125	1 371
dar. in Sinteranlagen	1998	145	131	140	143	136	135	137	132	116	140	135	119	136	1 491
	1999	123	113	122	121	127	124	106	119	118	128	125		121	1 326
Steinkohle in Hütten- kokereien	1998	678	595	640	632	648	620	642	621	574	609	566	587	621	6 828
	1999	583	532	586	572	597	533	589	592	579	579	576		575	6 327
Flüssige Brennstoffe	1998	129	128	140	133	135	127	118	108	100	96	97	95	119	1 313
	1999	99	92	108	108	110	107	110	99	84	83	75		98	1 074
dar. in Hochöfen	1998	124	123	135	128	131	124	114	106	96	92	91	91	115	1 263
	1999	94	87	104	104	107	105	108	97	81	80	72		94	1 039
kg-Verbrauch je t Roheisen	1998	44	48	48	48	48	47	45	42	41	39	41	46	45	X
	1999	45	43	44	45	44	44	44	42	36	33	30		41	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 November	
														MD	Gesamt
Erzeugung in eigenen Werksanlagen	1998	70	61	65	63	63	57	9,4	4,7	9,3	10	10	6,7	38	423
	1999	7,2	8,1	10	10	10	10	10	6,4	11	11	9,2		9,2	102
Bezug	1998	240	232	255	240	246	235	257	266	255	249	224	183	245	2 698
	1999	203	210	254	259	268	272	282	277	266	280	277		259	2 847
Verbrauch	1998	294	280	305	288	295	280	258	261	254	245	223	181	271	2 980
	1999	201	206	252	256	264	269	280	271	266	280	275		256	2 820
darunter in Hochöfen	1998	100	95	104	98	100	92	74	82	78	74	57	42	87	955
	1999	49	54	74	87	89	94	102	100	96	100	96		85	940
Oxygenstahlwerken	1998	156	145	158	151	156	148	144	141	137	129	128	109	145	1 590
	1999	119	115	136	133	136	135	141	132	130	138	137		132	1 451
Elektrostahlwerken	1998	31	33	37	32	34	34	33	33	33	37	35	25	34	371
	1999	27	32	37	32	34	35	33	34	35	37	37		34	373
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	5,1	56
	1999	4,5	4,1	4,4	4,3	4,2	4,4	4,6	4,2	4,4	4,4	4,7		4,4	48

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 November	
														MD	Gesamt
Erzeugung	1998	580	530	579	555	574	553	529	525	508	486	484	432	535	5 883
	1999	454	431	495	486	504	499	514	497	483	503	493		487	5 360
Koksofengas	1998	118	104	114	112	116	112	115	113	106	106	102	105	111	1 217
	1999	107	95	106	104	107	103	108	108	105	103	104		104	1 148
Hochofengas	1998	428	392	428	408	423	407	382	378	368	351	335	300	391	4 300
	1999	319	309	357	352	368	366	376	358	348	367	358		352	3 874
Konvertergas	1998	34	33	37	34	36	35	32	34	34	28	28	27	33	368
	1999	28	28	32	30	31	30	32	31	31	33	33		31	337
Bezug	1998	338	325	355	316	317	313	307	288	304	335	330	314	321	3 527
	1999	328	326	341	304	286	290	276	274	288	322	328		306	3 363
Koksofengas	1998	53	50	57	49	49	47	48	46	46	48	41	38	49	534
	1999	44	35	37	38	28	31	31	30	29	33	35		34	372
Erdgas	1998	282	272	294	263	264	261	254	239	255	285	285	274	289	2 954
	1999	282	288	301	283	255	254	242	241	255	284	288		288	2 952
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	3,5	38
	1999	2,4	3,0	3,4	3,2	2,9	4,3	3,4	3,3	4,0	4,9	4,5		3,5	39
Verbrauch	1998	741	684	747	688	699	678	662	656	651	653	642	594	682	7 498
	1999	627	613	674	637	638	637	630	627	625	670	684		640	7 042
Koksofengas	1998	140	128	142	133	135	130	130	126	122	123	116	118	129	1 423
	1999	125	108	116	114	111	112	110	113	112	112	116		113	1 248
Hochofengas	1998	320	286	316	298	308	294	289	297	288	285	280	224	293	3 219
	1999	245	236	274	275	281	280	265	276	267	285	274		271	2 877
Konvertergas	1998	14	14	15	14	15	15	14	13	13	10	9,0	13	13	148
	1999	10	11	13	15	14	14	14	16	15	16	16		14	155
Erdgas	1998	284	255	270	240	236	232	224	217	228	252	254	238	243	2 671
	1999	244	255	267	231	229	227	218	218	228	252	253		238	2 622
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	3,4	38
	1999	2,4	3,0	3,4	3,2	2,9	4,3	3,4	3,3	4,0	4,9	4,5		3,5	39
darunter in Stromerzeugungsanlagen <sup>1)</sup>	1998	158	143	161	149	153	150	153	158	151	139	135	135	150	1 650
	1999	140	130	149	154	153	151	154	156	144	153	155		149	1 639
Hüttenkokereien	1998	55	49	52	50	51	50	51	50	52	49	47	49	50	554
	1999	48	43	48	46	47	48	47	47	45	47	47		48	511
Hochöfen und Erzvorbereitungsanlagen	1998	180	166	180	167	172	168	166	156	152	151	148	133	164	1 805
	1999	140	134	151	139	150	147	148	136	137	149	145		143	1 575
Stahlwerken	1998	26	23	26	24	23	22	21	21	23	25	26	22	24	259
	1999	24	24	26	23	22	22	22	22	22	24	24		23	258
Warmwalzwerken <sup>2)</sup>	1998	217	209	229	211	218	208	190	193	191	202	191	156	205	2 259
	1999	179	187	207	193	190	198	189	196	203	210	203		198	2 155
Abgaben einschl. Betriebsverluste	1998	184	171	188	182	193	192	174	157	162	168	151	151	175	1 923
	1999	154	145	164	153	152	154	160	145	110	155	158		150	1 650

### 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 November	
														MD	Gesamt
Erzeugung	1998	424	398	461	423	440	424	426	441	431	384	355	362	419	4 604
	1999	384	368	413	438	425	403	432	439	410	436	433		416	4 579
Bezug	1998	1 603	1 531	1 661	1 514	1 569	1 541	1 500	1 416	1 443	1 587	1 505	1 239	1 533	16 068
	1999	1 373	1 415	1 593	1 415	1 477	1 511	1 452	1 439	1 515	1 582	1 528		1 482	16 301
Verbrauch	1998	1 766	1 711	1 875	1 708	1 774	1 737	1 673	1 604	1 618	1 728	1 620	1 394	1 710	18 813
	1999	1 543	1 566	1 768	1 610	1 647	1 659	1 625	1 622	1 677	1 763	1 727		1 655	18 206
darunter in Hochofenbetrieben	1998	210	189	201	185	192	193	183	176	174	186	172	178	187	2 080
	1999	181	170	193	174	190	175	184	177	169	180	191		180	1 984
Oxygenstahlwerken	1998	91	85	93	89	93	89	91	86	85	89	85	79	89	974
	1999	84	80	90	84	88	89	86	90	90	92	95		89	977
Elektrostahlwerken	1998	516	523	579	501	533	535	514	485	514	561	525	384	526	5 786
	1999	484	502	570	495	519	538	501	502	544	582	581		525	5 777
Warmwalzwerken	1998	515	487	533	491	512	489	483	470	459	505	455	383	491	5 398
	1999	430	451	512	460	471	482	474	480	498	519	494		479	5 271
Abgaben einschl. Betriebsverluste	1998	261	217	246	228	234	228	252	253	256	244	240	207	242	2 659
	1999	214	216	238	243	255	256	259	257	248	255	234		243	2 675

\*) Alle Gasarten sind auf einen Heizwert H<sub>o</sub> = 35,16912 MJ/m<sup>3</sup> (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	8 425	8 478	8 293	8 283	8 721	8 450	
Eisenerze <sup>1)</sup>	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	9 260	8 655	8 006	7 627	6 707	7 264	7 502	7 373	7 340	7 748	7 471	
Sinter, Briketts	1998	304	305	250	291	284	297	342	427	332	354	371	430
	1999	458	545	539	541	541	554	336	311	307	316	324	
Gichtstaub	1998	384	376	362	348	351	346	347	343	341	341	338	338
	1999	338	339	337	335	341	343	367	344	348	344	340	
Abbrände, Walzzunder, Schlacken u. sonst. met. Stoffe	1998	294	328	325	273	282	254	248	245	258	271	241	241
	1999	243	242	256	264	251	264	271	265	268	314	315	
Schrott	1998	848	867	851	806	750	827	917	900	933	983	957	1 013
	1999	920	933	927	952	860	897	915	877	921	875	859	
Gußbruch	1998	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12
	1999	14	14	14	15	14	14	14	14	14	14	14	
Legierter Schrott	1998	101	103	111	115	122	128	140	152	165	167	165	172
	1999	92	92	92	99	99	93	92	92	86	91	94	
Sonstiger Schrott <sup>2)</sup>	1998	736	753	729	680	616	688	766	737	757	805	781	829
	1999	814	827	821	838	747	790	810	771	821	770	751	
Koks und Koksgrus <sup>3)</sup>	1998	469	420	442	471	448	457	461	476	524	503	445	489
	1999	448	390	380	321	333	342	342	342	349	323	360	
darunter Koksgrus	1998	166	157	150	167	167	152	130	115	109	101	81	104
1999	93	88	98	113	114	99	123	111	113	104	104	111	
Steinkohlen und Briketts einschl. Einsatzkohle	1998	596	647	645	647	567	606	609	521	593	572	532	588
	1999	539	564	576	503	369	517	552	466	402	545	451	
Rohblöcke <sup>4)</sup>	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	2 459	2 450	2 437	2 170	2 023	2 022	
Halbzeug, gewalzt <sup>4)</sup>	1998	394	367	350	356	355	363	366	333	334	346	342	324
	1999	328	334	331	344	360	359	399	382	342	325	309	
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	2 716	2 704	2 835	2 883	2 917	2 992	2 834	
Erzeugnisse aus warmgewalzten Stahlerzeugnissen	1998	1 106	1 063	1 074	1 058	1 068	1 053	1 104	1 226	1 206	1 214	1 193	1 198
	1999	1 139	1 118	1 115	1 092	1 126	1 127	1 122	1 136	1 074	1 049	986	
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	1 086	1 116	1 088	959	985	935	

## 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 Oktober	
														MD	Gesamt
Erzeugung von Roheisen, Stahl, Ferroleg. (EGKS)	1998	451	439	450	458	492	480	463	453	458	495	519	569	484	4 640
	1999	491	427	436	450	491	463	444	444	488	488			462	4 622
Brutto-Lohnsumme	1998	300	296	298	304	332	322	308	301	304	320	334	371	308	3 084
	1999	301	279	285	295	327	302	292	291	338	309			302	3 019
Brutto-Gehaltsumme	1998	151	143	153	154	160	158	155	152	154	178	185	198	156	1 556
	1999	190	148	152	154	184	181	153	153	150	178			160	1 603
Herstellung von Stahlrohren und Rohrstücken aus Eisen u. Stahl	1998	143	141	143	143	144	172	156	147	147	152	160	148	149	1 488
	1999	135	133	140	139	150	148	138	135	135	133			138	1 382
Brutto-Lohnsumme	1998	94	94	95	96	96	114	105	99	98	104	101	97	99	995
	1999	88	85	91	90	94	93	89	88	87	88			89	894
Brutto-Gehaltsumme	1998	48	47	47	47	48	59	51	48	49	48	59	51	49	493
	1999	47	48	49	49	55	53	47	48	47	45			49	488

\*) 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 1998 vergleichbar.

1) Einschl. Manganerze.  
2) Für den Hochofen und das Stahlwerk.  
3) Einschl. Bestände bei Hüttenkokereien.

4) Ohne Bestände bei Rohrwerken; 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	98 462	98 162
	1999	97 037	97 322	96 698	96 171	95 875	95 481	95 493	95 488	96 032	95 530	95 231	
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	24 782	24 877	24 906	25 007	24 909	24 874	
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	71 883	71 214	71 038	70 699	70 616	70 582	71 025	70 621	70 357	
darunter in Hochofenbetrieben <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	3 675	3 674	3 681	3 639	3 631	3 600	
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	9 783	9 761	9 748	9 750	9 708	9 680	
Walzwerken <sup>1) 2)</sup>	1998	23 761	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	22 951	22 899	22 859	22 817	22 836	22 757	
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	15 837	15 794	15 689	15 628	15 560	15 433	
In mit der eisenschaff. Industrie örtl. verbundenen Betrieben	1998	9 016	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	8 816	8 867	8 681	8 697	8 681	8 691	
Angestellte	1998	2 605	2 607	2 604	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	2 675	2 556	2 577	2 571	2 551	2 557	
Arbeiter	1998	6 411	6 393	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	6 141	6 111	6 104	6 126	6 130	6 134	
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	104 297	104 169	104 169	104 729	104 211	103 922	
darunter in EGKS-Betrieben	1998	80 564	80 561	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	77 489	77 519	77 519	78 001	77 710	77 556	
Angestellte	1998	20 774	20 772	20 720	20 646	20 641	20 576	20 551	20 630	20 718	20 891	20 667	20 636
	1999	20 419	20 441	20 425	20 303	20 224	20 197	20 206	20 230	20 308	20 254	20 254	
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	57 292	57 307	57 289	57 693	57 456	57 302	

### 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	12 220	12 346	11 807	12 225	12 619	12 381		
Angestellte	1998	3 594	3 488	3 632	3 413	3 309	3 302	3 580	3 338	3 582	3 599	3 544	3 295
	1999	3 405	3 369	3 753	3 392	3 215	3 374	3 256	3 438	3 477	3 335		
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	9 005	8 972	8 552	8 787	9 143	9 046		
Ausfallstunden <sup>4)</sup>	1998	3 333	2 570	2 769	3 382	3 478	3 689	4 438	4 191	3 383	3 200	2 795	4 966
	1999	3 531	2 738	2 917	3 213	3 488	3 513	4 271	3 927	3 159	3 138		
Angestellte	1998	761	511	593	649	646	906	994	901	733	693	506	1 143
	1999	723	539	615	744	821	792	926	845	683	656		
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	2 667	2 721	3 345	3 081	2 475	2 480		

\*) 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 Oktober	
														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	18 960	189 600
	1999	16 199	16 273	19 487	17 956	17 153	19 066	18 035	17 574	21 140	19 237			18 212	182 119
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	13 779	137 792
	1999	11 930	11 929	14 311	13 221	12 523	13 947	13 347	12 997	15 580	13 972			13 376	133 757
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	5 181	51 808
	1999	4 269	4 344	5 176	4 735	4 630	5 118	4 688	4 577	5 560	5 265			4 836	48 362
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	3 008	30 083
	1999	2 380	2 327	2 801	2 526	2 480	2 685	2 452	2 519	2 892	2 767			2 581	25 811
Inlandsumsatz	1998	1 939	1 944	2 172	2 006	1 942	2 007	1 916	1 712	1 757	1 950	1 855	1 285	1 935	19 345
	1999	1 609	1 597	1 873	1 711	1 646	1 781	1 645	1 700	1 819	1 796			1 718	17 177
Auslandsumsatz	1998	1 233	1 105	1 272	1 136	1 112	1 165	957	865	964	929	892	641	1 074	10 738
	1999	751	730	928	816	834	904	807	819	1 074	971			863	8 634
H.v. Rohren u. Rohrstücken aus Gußeisen	1998	51	54	78	79	66	82	85	80	77	75	58	40	73	727
	1999	44	48	70	65	65	66	83	63	71	63			62	617
Inlandsumsatz	1998	29	37	51	52	50	55	58	55	56	52	39	19	50	497
	1999	26	30	47	45	42	47	46	40	51	43			42	418
Auslandsumsatz	1998	22	17	27	27	16	27	28	25	21	23	20	21	23	230
	1999	17	18	22	20	23	19	17	23	20	20			20	200
H.v. Stahlrohren u. Rohr- stücken aus Eisen und Stahl	1998	708	707	844	820	780	802	824	762	798	812	802	581	786	7 856
	1999	597	632	763	716	617	621	602	553	635	570			631	6 306
Inlandsumsatz	1998	398	386	462	448	440	445	463	401	443	452	435	336	434	4 338
	1999	357	398	451	417	364	350	351	337	362	341			373	3 727
Auslandsumsatz	1998	311	320	382	372	340	357	360	361	355	360	367	245	352	3 518
	1999	240	234	312	298	253	271	252	216	273	229			258	2 579
Sonstige erste Bearbeitung v. Eisen u. Stahl, H.v. Ferroleg.	1998	838	863	951	885	855	892	857	779	908	901	845	607	873	8 729
	1999	805	796	914	819	827	855	768	772	889	871			832	8 315
Inlandsumsatz	1998	558	563	635	590	585	609	601	543	626	614	585	408	593	5 925
	1999	563	560	649	574	542	597	547	548	604	587			577	5 770
Auslandsumsatz	1998	280	300	316	295	271	282	257	236	281	287	260	200	280	2 804
	1999	243	236	264	245	285	258	222	224	285	285			254	2 545
Eisengießerei	1998	522	532	597	569	530	583	540	423	600	603	577	441	550	5 499
	1999	522	521	594	533	495	559	477	441	547	554			524	5 243
Inlandsumsatz	1998	383	391	437	417	391	423	403	324	440	445	426	328	405	4 054
	1999	380	385	439	396	362	409	355	328	399	399			385	3 849
Auslandsumsatz	1998	140	141	160	151	139	160	137	99	160	158	151	113	145	1 446
	1999	142	136	155	137	133	150	122	115	146	155			139	1 394
Stahlgießerei	1998	121	116	129	124	122	130	131	113	136	142	132	111	126	1 263
	1999	113	114	129	109	111	109	106	96	109	101			110	1 098
Inlandsumsatz	1998	89	85	94	91	89	93	97	79	98	101	97	78	92	916
	1999	81	81	92	81	77	80	78	71	80	72			79	794
Auslandsumsatz	1998	33	32	35	33	33	37	34	33	37	41	36	32	35	348
	1999	32	33	37	28	34	29	28	25	29	29			30	303
H.v. Schmiede-, Press-, Zieh- und Stanzteilen u.ä.	1998	1 306	1 359	1 521	1 436	1 369	1 446	1 465	1 267	1 516	1 557	1 502	1 215	1 424	14 243
	1999	1 421	1 477	1 668	1 513	1 453	1 588	1 446	1 382	1 578	1 581			1 511	15 107
Inlandsumsatz	1998	1 006	1 042	1 172	1 095	1 058	1 110	1 144	991	1 169	1 203	1 153	923	1 099	10 990
	1999	1 108	1 133	1 279	1 159	1 117	1 206	1 132	1 075	1 218	1 218			1 164	11 645
Auslandsumsatz	1998	300	317	349	341	312	336	321	276	347	355	349	292	325	3 253
	1999	313	344	388	354	336	382	314	308	361	363			346	3 462

\*) Fachliche Betriebsteile, 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.
Erzeugnisse, die in der EU weiter ausgewalzt werden <sup>1)</sup>													
Blöcke u. Halbzeug	1998	286,3	249,9	274,5	309,7	288,8	227,3	258,3	269,7	259,5	236,7	195,8	282,3
	1999	280,8	279,5	280,9	279,6	276,6	285,6	277,8	242,4	263,4	284,2		
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	35,1	30,8	29,4	34,8	42,3	47,2		
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	311,7	318,4	307,3	277,2	305,7	331,5		
Rohblöcke u. Halbzeug z.d.V. <sup>2)</sup>													
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	41,2	46,3	49,4	49,8	47,3	46,5		
andere Blöcke u. Halbzeug	1998	543,5	551,7	571,5	564,7	567,5	551,8	534,7	467,0	399,3	410,1	426,3	428,7
	1999	382,0	352,2	350,3	391,2	388,8	449,1	493,0	532,7	427,1	412,0		
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	426,5	397,7	392,3	430,1	430,1	495,3	542,5	582,5	474,5	458,5		
Warmflacherzeugnisse													
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	1 348,6	1 391,8	1 463,7	1 547,9	1 584,5	1 743,2	1 755,0	1 837,8		
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	357,6	347,6	353,6	365,6	346,5	316,5	327,4		
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	196,3	198,1	198,3	203,5	202,2	205,9		
Quartblech u. Breitflachstahl	1998	834,6	918,0	944,9	896,2	806,3	799,5	741,5	655,3	654,3	593,8	748,9	700,8
	1999	666,7	654,2	729,9	486,7	442,8	436,1	449,0	436,7	496,4	451,4		
Zusammen	1998	3 178,9	3 163,9	3 114,8	2 904,0	2 657,4	2 448,7	2 429,8	2 218,6	2 184,7	1 950,2	1 996,8	2 269,5
	1999	2 290,2	2 411,1	2 636,2	2 438,6	2 450,4	2 535,7	2 577,5	2 729,9	2 770,1	2 822,5		
Andere Flacherzeugnisse													
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	1 108,0	1 047,8	950,8	919,5	875,7
	1999	930,4	921,5	975,2	993,8	1 020,8	1 065,4	1 117,8	1 167,1	1 128,1	1 137,5		
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	93,3	92,1	103,0	102,4	113,8	127,4		
Verpackungsblech	1998	263,7	249,8	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	224,2	212,7	198,8	184,2	167,6	171,4		
Feuerveredeltes Blech	1998	1 523,3	1 519,6	1 570,6	1 538,9	1 556,8	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	1 568,8	1 566,8	1 658,0	1 708,9	1 661,0	1 756,9		
Elektrolyt. veredeltes Blech	1998	603,6	601,7	606,8	616,4	601,9	557,1	562,8	589,3	596,8	535,1	535,4	659,9
	1999	648,9	657,9	638,8	618,6	601,6	590,9	585,5	617,7	605,0	584,0		
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	226,1	242,4	241,3	247,5	234,7	239,4		
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	3 734,7	3 770,2	3 904,4	4 027,8	3 910,2	4 016,6		
Langerzeugnisse													
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	932,9	949,2	994,1	927,5	926,7	936,1		
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	196,0	173,3	179,8	182,9	159,7	176,5		
Stabstahl	1998	667,1	716,1	791,1	762,9	752,2	723,7	716,0	701,3	637,4	585,2	546,2	519,4
	1999	484,8	474,6	457,5	419,7	395,3	389,0	385,8	392,1	372,8	373,2		
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	392,2	446,3	462,2	493,2	578,8	546,4		
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	57,6	59,9	58,5	63,0	66,0	54,1		
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	1 973,9	2 017,7	2 080,3	2 038,8	2 104,0	2 086,2		
Walzstahlerzeugnisse insgesamt <sup>6)</sup>													
Inland	1998	6 304,1	6 453,5	6 422,1	6 293,1	6 188,2	6 038,1	5 833,9	5 812,5	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	5 079,0	5 158,3	5 188,1	5 177,2	5 104,8	5 145,3		
Übrige EU	1998	2 849,4	2 710,1	2 589,0	2 441,7	2 251,0	1 964,5	1 996,0	1 868,8	1 719,8	1 618,4	1 558,5	1 730,5
	1999	1 812,4	1 973,8	2 087,1	2 192,6	2 448,8	2 490,8	2 677,7	2 847,5	2 868,0	2 955,0		
Drittländer	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	1 061,2	1 169,8	1 240,8	1 354,3	1 285,9	1 283,5		
Stahlrohre	1998	1 815,3	1 797,7	1 756,6	1 663,6	1 549,7	1 919,6	1 812,6	1 674,7	1 502,0	1 339,6	1 236,2	1 168,4
	1999	1 186,9	1 101,0	948,8	912,0	872,6	846,0	799,8	779,9	725,8	686,2		

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) Parallelfächrische 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 November	
														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	3 279,4	36 073,0
	1999	2 878,8	2 653,7	3 100,2	3 013,1	3 077,4	3 115,1	3 138,4	3 042,5	3 009,3	3 183,9	3 142,3		3 014,0	33 154,5
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	3 054,8	2 875,5	2 352,7	3 258,9	35 825,6
	1999	2 658,7	2 633,1	3 075,5	2 993,5	3 058,3	3 093,5	3 121,1	3 024,2	2 985,9	3 163,9	3 124,2		2 993,8	32 931,9
Flüssigstahl für Stahlguß	1998	20,7	21,7	25,6	23,3	21,2	22,9	19,6	20,6	24,5	23,9	23,5	18,5	22,5	247,5
	1999	19,9	20,7	24,7	19,6	19,1	21,5	17,4	18,4	23,4	20,0	18,1		20,2	222,6
Warmgewalzte Stahlerzeugnisse	1998	2 841,8	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	2 712,6	29 838,9
	1999	2 169,4	2 401,0	2 694,5	2 594,2	2 529,3	2 686,6	2 518,6	2 671,2	2 718,8	2 806,0	2 588,5		2 579,8	28 378,1
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	308,9	3 378,1
	1999	228,0	278,2	312,1	279,1	242,2	251,5	192,5	249,1	234,8	211,3	250,0		247,2	2 718,9
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	48,8	538,6
	1999	39,0	44,6	54,8	45,7	42,2	44,2	39,5	46,5	44,4	45,1	45,0		44,8	491,1
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	284,7	3 132,0
	1999	262,7	272,8	317,2	282,9	261,0	288,2	217,6	225,4	293,9	290,0	299,5		273,7	3 011,1
Eisenguß	1998	254,1	262,9	295,0	273,4	258,5	281,5	249,9	196,7	298,0	299,8	284,0	198,7	266,5	2 953,7
	1999	248,8	258,0	299,3	268,3	247,3	273,3	205,8	212,6	277,1	275,0	266,4		259,2	2 851,5
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	2,8	28,2
	1999	1,8	1,9	2,6	2,7	1,8	1,7	1,0	2,1	2,4	2,6	2,0		2,1	22,6
Stahlguß	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	13,7	150,2
	1999	12,1	12,9	15,4	11,9	11,9	13,2	11,1	10,7	14,4	12,3	11,1		12,5	137,0

#### 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	81 060	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	87 147	87 157	87 162	87 602	87 158	86 903	
Angestellte	1998	23 579	23 568	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	22 834	22 921	22 950	23 033	22 939	22 899	
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	64 313	64 236	64 212	64 569	64 219	64 004	
dar. in EGKS-Betrieben	1998	74 041	74 038	74 025	73 555	73 461	73 359	73 479	73 678	73 879	73 565	73 384	73 169
	1999	72 299	72 132	71 846	71 422	71 243	71 029	71 048	71 060	71 452	71 135	70 979	
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	18 701	18 703	18 725	18 783	18 731	18 727	
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	52 328	52 345	52 335	52 659	52 404	52 252	
In mit der eisenschaff. Industrie örtl. 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	7 836	7 722	7 735	7 740	7 681	7 694	
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	2 402	2 289	2 308	2 299	2 280	2 289	
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	5 434	5 433	5 427	5 441	5 401	5 405	

\*) 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 November	
														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	477,0	5 246,8
	1999	412,4	422,4	533,2	450,4	525,4	536,4	497,1	460,0	545,7	555,5	527,9		496,9	5 468,3
Rohblöcke	1998	489,8	472,1	526,9	465,2	504,3	493,6	466,3	409,4	450,7	469,7	465,0	351,4	472,1	5 193,1
	1999	407,6	417,9	528,2	446,0	521,7	532,0	493,2	456,0	540,7	550,8	523,4		492,5	5 417,6
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	4,9	53,6
	1999	4,8	4,5	5,0	4,4	3,7	4,4	3,9	4,0	5,0	4,6	4,4		4,4	48,7
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	414,8	4 562,7
	1999	377,7	369,9	473,1	395,5	454,9	447,7	416,6	317,1	462,4	469,9	467,7		423,0	4 652,5
Stahlrohre <sup>1)</sup>	1998	21,9	21,8	26,4	23,8	23,1	26,6	25,2	22,1	25,2	19,1	16,5	15,2	22,9	251,4
	1999	16,9	19,5	23,8	21,7	21,1	22,5	20,7	18,9	20,8	20,9	25,0		21,1	231,8
Schmiedestücke <sup>2)</sup>	1998	6,6	6,7	8,0	7,4	6,4	7,5	7,3	5,3	7,6	7,7	6,0	6,0	7,0	76,5
	1999	6,2	6,1	7,6	7,4	6,5	6,8	6,6	6,8	8,0	7,7	8,2		7,1	77,6
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	21,6	27,1	298,2
	1999	26,8	25,3	29,2	26,1	24,1	30,5	28,2	22,8	29,0	29,0	27,8		27,0	296,8
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	23,1	253,9
	1999	22,8	21,6	25,0	22,8	21,1	26,6	23,1	20,3	25,0	25,5	24,5		23,5	258,4
Temperguß	1998	1,3	1,6	1,9	1,8	1,9	1,9	1,9	0,8	2,0	1,9	1,7	1,3	1,7	18,6
	1999	1,8	1,7	2,1	1,4	1,3	2,1	2,1	1,0	2,1		1,7			
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	2,3	25,8
	1999	2,2	2,0	2,1	1,8	1,6	1,8	1,4	1,5	1,9	1,8	1,6		1,8	19,7

### 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	8 334	8 336	8 326	8 430	8 372	8 328	
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	1 948	1 956	1 956	1 974	1 970	1 975	
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	6 386	6 380	6 370	6 458	6 402	6 353	
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	6 460	6 485	6 459	6 549	6 575	6 577	
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	1 496	1 503	1 505	1 515	1 523	1 527	
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	4 982	4 982	4 937	4 964	4 962	4 954	5 034	5 052	5 050	
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	960	945	946	957	1 000	997	
Angestellte	1998	252	252	252	249	254	254	255	256	259	271	263	262
	1999	270	270	272	270	274	273	267	269	272	271	268	
Arbeiter	1998	659	661	672	674	677	687	693	697	706	708	713	707
	1999	707	707	703	700	710	707	676	677	685	729	729	

\*) 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
Insgesamt	147 478	132 067	110 328	95 970	89 138	85 167	81 326	79 651
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
Insgesamt	100	100	100	100	100	100	100	100

**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
Insgesamt	65 358	68 165	56 251	52 879	52 413	48 265	47 142	46 944

\*) Arbeiter, Angestellte und Auszubildende.

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