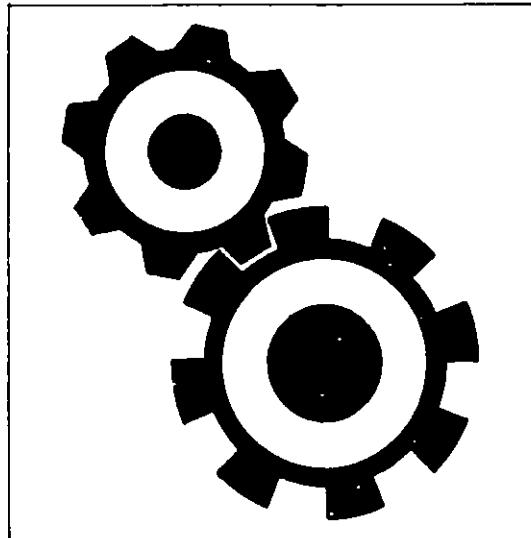


Statistisches Bundesamt

# Produzierendes Gewerbe



Fachserie 4

Mit gesamtdeutschen Ergebnissen

Reihe 8.1

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

November 1991

Außenstelle Düsseldorf

## Allgemeine Hinweise



Ergebnisse der Fachstatistik Eisen und Stahl können auch – soweit keine statistischen Geheimhaltungsbestimmungen entgegenstehen – direkt beim Statistischen Bundesamt, Außenstelle Düsseldorf, telefonisch unter 0211/3841114, über Telefax 0211/3841128 oder schriftlich erfragt werden.



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

Herausgeber und Vertrieb:

Statistisches Bundesamt  
Außenstelle Düsseldorf  
Hüttenstraße 5 a  
Postfach 10 48 51  
W-4000 Düsseldorf 1

Erscheinungsfolge: monatlich

Erschienen im Dezember 1991

Preis: DM 6,-

Bestellnummer: 2040810-91111

Copyright: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 1991

Vervielfältigung – außer für gewerbliche Zwecke –

mit Quellenangabe gestattet.

Statist. Bundesamt - Bibliothek



15-04255

InhaltSeite  
4

Vorbemerkung .....	
1 <u>Gesamtübersichten</u>	
1. 1 Eisen- und Stahlerzeugung in der Bundesrepublik Deutschland (Gebietsstand ab 03.10.1990) .....	7
1. 2 Förderung von Eisenerz, Erzeugung von Roheisen, Rohstahl, Walzstahl und Gu8 .....	8
1. 3 Rohstahlerzeugung in Ländern der Europäischen Gemeinschaften und wichtigen anderen Ländern .....	9
1. 4 Index der Nettoproduktion für das Produzierende Gewerbe .....	10
2 <u>Erzeugung</u>	
2. 1 Roheisen und Rohstahl .....	11
2. 2 Vorgewalztes Stahlhalbzeug .....	11
2. 3 Walzstahlfertigerzeugnisse .....	12
2. 4 Weiterverarbeitete Erzeugnisse .....	12
2. 5 Stahlrohre .....	12
2. 6 Schmiedestücke .....	12
2. 7 Eisen-, Stahl- und Temperguß .....	13
2. 8 Absatzlage der Eisen-, Stahl- und Tempergießereien .....	13
2. 9 Eisenerzbergbau .....	14
2.10 Sinter .....	14
2.11 Erzeugung in Nordrhein-Westfalen und im Saarland .....	14
3 <u>Verbrauch</u>	
3. 1 Verbrauch für die Erzeugung von Roheisen und Hochofenferrolegierungen .....	15
3. 2 Rohstoffverbrauch der Stahlwerke .....	16
für die Erzeugung von Rohstahl insgesamt .....	16
für die Erzeugung von Oxygenstahl .....	16
für die Erzeugung von Elektrostahl .....	16
3. 3 Schrottverbrauch in der eisenschaffenden Industrie und in Eisen-, Stahl- und Tempergießereien .....	17
4 <u>Schrottwirtschaft</u>	
4. 1 Schrottwirtschaft der Händler .....	17
4. 2 Schrottwirtschaft der eisenschaffenden Industrie und der Eisen-, Stahl- und Tempergießereien .....	18
5 <u>Energiewirtschaft der eisenschaffenden Industrie</u>	
5. 1 Verbrauch von festen und flüssigen Brennstoffen .....	18
5. 2 Sauerstoffwirtschaft .....	19
5. 3 Gastwirtschaft .....	19
5. 4 Stromwirtschaft .....	20
6 <u>Bestände bei der eisenschaffenden Industrie</u>	
6. 1 Rohstoffe, Brennstoffe und Erzeugnisse .....	20
7 <u>Beschäftigte</u>	
7. 1 Angestellte und Arbeiter in der eisenschaffenden Industrie einschl. örtlich verbundener Betriebe und im Eisenerzbergbau .....	21
7. 2 Angestellten- und Arbeiterstunden in der eisenschaffenden Industrie einschl. örtlich verbundener Betriebe und Arbeiterstunden im Eisenerzbergbau .....	21
8 <u>Löhne und Gehälter</u>	
8. 1 Bruttolohn und -gehaltssummen in der eisenschaffenden Industrie .....	22
9 <u>Umsatz</u>	
9. 1 Umsatz der eisenschaffenden Industrie und der Eisen-, Stahl- und Tempergießereien .....	22
10 <u>Absatz</u>	
10. 1 Auftragseingang nach Erzeugnissen .....	23
10. 2 Auftragseingang für Walzstahlerzeugnisse nach Herkunftsländern .....	23
10. 3 Lieferungen nach Erzeugnissen sowie Regionen .....	24
10. 4 Auftragsbestand nach Erzeugnissen .....	24
11 <u>Außenhandel</u>	
11. 1 Einfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlerzeugnissen .....	25
11. 2 Ausfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlerzeugnissen .....	26
12 <u>Eisen- und Stahlhandel</u>	
12. 1 Lagerbewegung mit Stahlerzeugnissen - Grund- und Qualitätsstahl - .....	27
13 <u>Angaben für die neuen Bundesländer</u>	
13. 1 Erzeugung .....	28
13. 2 Angestellte und Arbeiter in der eisenschaffenden Industrie (einschl. örtlich verbundener Betriebe) .....	28

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

### Vorbemerkung

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

Die vorgelegten Daten werden im Rahmen der Fachstatistik Eisen und Stahl erhoben. Rechtsgrundlage für die Erhebungen auf dem Gebiet der Eisen- und Stahlwirtschaft ist das Gesetz über Statistiken der Rohstoff- und Produktionswirtschaft einzelner Wirtschaftszweige (Rohstoffstatistikgesetz - RohstoffStatG) vom 15. Dezember 1989 (BGBl. I S. 2201) in Verbindung mit dem Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke (Bundesstatistikgesetz - BStatG) vom 22. Januar 1987 (BGBl. I S. 462, 565), geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 17. Dezember 1990 (BGBl. I S. 2837).

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

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

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

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

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

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

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

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

### Abkürzungen

V<sub>n</sub> = Normal-Volumen bei 0°C und  
1013,25 hPa (Hektopascal)  
GG = Gußeisen mit Lamellengraphit  
GGG = Gußeisen mit Kugelgraphit  
Mat. = Material  
Fe = Eisen  
p = vorläufige Zahl  
r = berichtigte Zahl  
MD = Monatsdurchschnitt

### Zeichenerklärung

- = Nichts vorhanden  
0 = Weniger als die Hälfte von 1  
in der letzten besetzten Stelle,  
jedoch mehr als nichts  
. = Zahlenwert unbekannt oder  
geheimzuhalten  
... = Angabe fällt später an  
x = Tabellenfeld gesperrt, weil  
Aussage nicht sinnvoll

## 1 Gesamtübersichten

## 1.1 Eisen- und Stahlerzeugung in der Bundesrepublik Deutschland \*)

1000t

Erzeugnis	Jahr 1990	1991				
		Juli	August	September	Oktober	November
Rohesen insgesamt	32263	2586.1	2304.4	2487.8	2691.8	2547.6
Stahlrohesen	.	2478.5	2241.7	2421.1	2607.7	2470.7
Giesserei-Rohesen 1)	.	64.1	29.0	39.3	51.4	55.7
Übriges Rohesen 2)	.	43.5	33.8	27.3	32.8	21.2
Rohstahl insgesamt	43914	3559.8	3191.5	3445.0	3655.5	3532.0
Blockguss	.	324.7	282.9	326.3	325.0	327.1
Strangguss	.	3198.7	2874.4	3082.1	3292.7	3171.1
Flüssigstahl für Stahlguss	.	36.4	34.1	36.7	37.8	33.9
Oxygenstahl	.	2758.6	2441.3	2635.7	2854.7	2732.9
Elektrostahl 3)	.	801.2	750.2	809.2	800.8	799.2
Walzstahlfertigerzeugnisse	.	2654.2	2503.2	2886.5	2888.3	2756.6
Gleisoberbauerzeugnisse	.	37.9	31.7	31.0	35.7	31.6
Spundwanderzeugnisse	.	23.9	15.2	17.1	18.3	22.2
Breitflanschträger	.	69.4	73.3	97.6	97.1	84.7
Formstahl	.	90.9	47.9	97.1	95.6	94.1
Walzdraht	.	396.9	325.4	410.4	456.4	386.1
Stabstahl	.	270.9	211.5	268.3	298.5	256.5
Breitflachstahl	.	12.4	16.2	16.4	16.5	12.2
Bandstahl, warmgewalzt	.	166.1	161.2	186.8	191.3	170.6
Warmbreitband 4)	.	312.8	351.5	457.3	408.0	461.8
Grobblech	.	347.9	312.6	317.5	322.4	277.8
Mittelblech	.	19.0	14.5	15.3	17.2	14.7
Feinblech	.	906.1	942.3	951.6	931.4	944.3
Röhrenrund- u. -mehrkantstahl (gewalzt)	156	9.8	6.6	13.1	13.5	11.8
Weissblech, Weissband 5)	.	108.5	99.6	93.6	99.1	90.8
Verzinktes Blech u. Band 6)	.	304.0	334.0	344.0	355.1	364.3
Kunststoffüberz. Blech u. Band 7)	.	47.2	48.9	47.0	48.8	44.7
Stahlrohre insgesamt	.	360.6	319.2	369.2	351.8	345.8
Präzisionsstahlrohre	.	68.5	60.8	79.5	80.5	74.1
Sonstige Stahlrohre	.	292.1	258.4	289.7	271.3	271.7
Geschmiedetes Halbzeug	.	14.1	12.9	11.4	14.1	10.1
Schmiedefertigerzeugnisse	.	51.7	46.1	45.8	50.3	41.2
Geschmiedete Stäbe	.	22.9	21.2	18.0	19.9	16.5
Freiformschmiedestücke	.	15.2	14.3	15.8	16.8	13.9
Ringe, gewalzt o. geschmiedet	.	7.1	6.9	6.2	7.4	7.0
Rollendes Eisenbahnzeug	.	6.6	3.8	5.8	6.2	3.8
Eisen-, Stahl-, Temperguss	4450	266.7	236.1	331.5	334.2	300.1
Eisenguss	3926	239.6	211.6	299.5	302.0	272.5
Stahlguss	380	19.4	19.8	20.8	21.9	19.3
Temperguss	145	7.7	4.7	11.2	10.3	8.3
Legierungsmittel	.	20.1	22.0	14.8	10.8	11.6

\*) Angaben nach dem Gebietsstand ab dem 03.10.1990.

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

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

3) Einschl. Siemens-Martin-Stahl.

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

5) Einschließlich Feinstblech und Feinstband.

6) Einschl. verbleites u. sonstiges überzog. Blech u. Band, ohne kunststoffüberzogenes.

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

1 Gesamtübersichten

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

Jahr Monat	Eisenerzförderung			Roheisen <sup>1)</sup>		Rohstahl		Walzstahl <sup>2)</sup>		Eisen-, Stahl- und Temperguß	
	Material Insgesamt	fördertäglich	FE-Inhalt Insgesamt	ins- gesamt	produkt.- täglich	ins- gesamt	produkt.- täglich	ins- gesamt	produkt.- täglich	ins- gesamt	produkt.- täglich
1 000 t											
1981 .....	1 572	6,3	476	31 876	87,3	41 610	125,1	30 850	105,4	3 684	14,7
1982 .....	1 312	5,2	386	27 621	75,7	35 880	107,9	25 782	88,1	3 501	13,9
1983 .....	976	3,9	279	26 598	72,9	35 729	107,1	26 061	88,6	3 312	13,2
1984 .....	977	3,9	293	30 203	82,5	39 389	118,1	27 957	95,2	3 387	13,5
1985 .....	1 034	4,0	309	31 531	86,4	40 497	122,0	28 919	99,1	3 500	14,1
1986 .....	717	2,8	212	29 018	79,5	37 134	111,8	27 539	94,3	3 451	13,8
1987 .....	247	1,0	68	28 517	78,1	36 248	109,0	27 437	93,8	3 215	12,8
1988 .....	70	0,3	9,8	32 453	88,7	41 023	122,6	30 385	103,0	3 407	13,6
1989 .....	102	0,4	14	32 777	89,8	41 073	123,3	31 702	108,1	3 534	14,1
1990 .....	84	0,3	12	30 097	82,5	38 434	115,6	29 729	101,7	3 590	14,4
1991 .....											
1990 Oktober .....	5,4	0,2	0,8	2 630	84,8	3 421	118,0	2 643	103,2	348	15,1
November .....	10	0,5	1,5	2 583	86,1	3 323	118,7	2 505	104,4	312	15,6
Dezember .....	6,7	0,4	0,9	2 237	72,2	2 740	105,4	1 959	88,2	224	11,8
1991 Januar .....	13	0,6	1,8	2 558	82,5	3 240	115,7	2 434	96,6	313	14,2
Februar .....	11	0,6	1,5	2 480	88,6	3 219	123,8	2 439	105,1	300	15,0
März .....	7,9	0,4	1,1	2 648	85,4	3 491	124,7	2 626	107,6	304	15,2
April .....	8,3	0,4	1,2	2 615	87,2	3 386	123,1	2 547	105,2	323	15,4
Mai .....	7,1	0,4	1,0	2 542	82,0	3 201	118,6	2 395	104,1	274	14,4
Juni .....	4,0	0,2	0,6	2 572	85,7	3 371	122,6	2 651	110,5	309	15,5
Juli .....	5,2	0,2	0,7	2 499	80,6	3 258	112,3	2 334	89,1	242	10,5
August .....	6,3	0,3	0,9	2 227	71,8	2 922	100,8	2 257	88,8	218	9,9
September .....	9,7	0,5	1,4	2 400	80,0	3 170	115,3	2 564	106,0	310	14,8
Oktober .....	14	0,6	2,0	2 594	83,7	3 407	117,5	2 598	101,5	311	14,1
November .....	22	1,2	3,1	2 483	82,8	3 290	117,5	2 493	104,7	278	14,6
Dezember .....											
1985 = 100 (produktionstäglich) <sup>3)</sup>											
1981 .....	158			101		103		106		104	
				88		88		89		99	
				84		88		89		94	
				95		97		95		96	
1982 .....	98			100		100		100		100	
				92		92		95		98	
				90		89		95		91	
1983 .....	75			103		100		104		96	
				104		101		109		100	
				95		95		103		102	
1984 .....	7,5			95		95		97		101	
				103		101		106		106	
				104		101		109		100	
1985 .....	10			95		95		103		102	
				98		97		104		107	
1986 .....	130			100		97		105		111	
				84		86		89		84	
1987 .....	98			100		100		100		100	
				92		92		95		98	
1988 .....	70			90		89		95		91	
				103		100		104		96	
1989 .....	25			104		101		109		100	
				95		97		105		102	
1990 .....	7,5			99		100		111		110	
				93		92		90		74	
				83		83		88		70	
1991 .....	10			93		95		107		105	
				97		96		102		100	
				96		96		106		104	
Januar .....	15			95		95		97		101	
Februar .....	15			103		101		106		106	
März .....	10			99		102		109		108	
April .....	10			101		101		106		109	
Mai .....	10			95		97		105		102	
Juni .....	5,0			99		100		111		110	
Juli .....	5,0			93		92		90		74	
August .....	7,5			83		83		88		70	
September .....	13			93		95		107		105	
Oktober .....	15			97		96		102		100	
November .....	30			96		96		106		104	
Dezember .....											

Höchstförderung bzw. Höchsterzeugung

1 000 t

Förderung, Erzeugung	Eisenerz, roh			Roheisen		Rohstahl		Walzstahl		Eisen-, Stahl- und Temperguß		
	Monat	Jahr	Menge	Monat	Jahr	Menge	Monat	Jahr	Menge	Monat	Jahr	Menge
Insgesamt .....	Jan.	1958	1 640	März	1974	3 561	Okt.	1974	4 744	Okt.	1974	3 522
Produktionstäg- lich 3) .....	Mai	1961	70,3	März	1974	114,9	Nov.	1974	166,9	März	1974	140,5
Förder- bzw. Produktionstage 1991												
Monat	Eisenerz, roh			Roheisen		Rohstahl		Walzstahl		Eisen-, Stahl- und Temperguß		
	Fördertage									Produktionstage		
Juli .....	23,0			31,0			29,0			26,2		23,0
August .....	22,0			31,0			29,0			26,0		22,0
September .....	21,0			30,0			27,5			24,2		21,0
Oktober .....	22,0			31,0			29,0			25,6		22,0
November .....	19,0			30,0			28,0			23,8		19,0
Dezember .....												

1) Ab 1982 einschl. Eisenschwamm.

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

3) Eisenerzförderung = fördertäglich.

1 Gesamtübersichten

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

Jahr Monat	Europäische Gemeinschaften								
	BR Deutschland		Belgien	Frankreich	Italien	Luxemburg	Niederlande	Großbritannien und Nordirland	Dänemark
	Gebietsstand ab dem 03.10.90	Gebietsstand vor dem 03.10.90							
1981 .....	49 077	41 610	12 283	21 258	24 778	3 790	5 472	15 573	612
1982 .....	43 048	35 880	9 992	18 402	24 009	3 510	4 354	13 703	560
1983 .....	42 948	35 729	10 154	17 582	21 811	3 294	4 484	14 980	493
1984 .....	46 962	39 389	11 300	19 000	24 062	3 987	5 743	15 214	548
1985 .....	48 350	40 497	10 683	18 808	23 898	3 945	5 521	15 766	528
1986 .....	45 101	37 134	9 713	17 865	22 883	3 705	5 283	14 769	632
1987 .....	44 491	36 248	9 783	17 693	22 859	3 302	5 082	17 136	605
1988 .....	49 154	41 023	11 235	19 122	23 760	3 661	5 518	19 065	650
1989 .....	48 902	41 073	10 974	19 335	25 216	3 721	5 681	18 799	624
1990 p .....	43 914	38 434	11 453	19 016	25 471	3 560	5 412	17 902	610
1991 p .....									
1990 Oktober p .....	3 712	3 421	979	1 648	2 184	318	420	1 543	65
November p .....	3 662	3 323	1 013	1 559	2 134	301	394	1 497	66
Dezember p .....	2 981	2 740	799	1 336	1 949	279	493	1 177	42
1991 Januar p .....	3 544	3 240	1 003	1 608	2 133	206	482	1 357	59
Februar p .....	3 519	3 219	942	1 517	2 092	271	432	1 240	59
März p .....	3 800	3 491	1 023	1 688	2 294	296	372	1 441	56
April p .....	3 656	3 386	1 019	1 620	2 190	297	378	1 432	60
Mai p .....	3 514	3 201	1 020	1 697	2 263	302	377	1 494	62
Juni p .....	3 686	3 371	968	1 732	2 085	299	417	1 437	65
Juli p .....	3 560	3 258	816	1 467	2 130	301	413	1 231	16
August p .....	3 192	2 922	785	1 057	1 077	272	463	1 216	62
September p .....	3 445	3 170	941	1 453	2 199	301	457	1 454	63
Oktober p .....	3 656	3 407	1 024	1 574	2 252	287	498	1 505	46
November p .....	3 532	3 290	899	1 594	2 282	261	405	1 472	50
Dezember p .....									

Höchsterzeugung

Jahr	...	1974	1974	1974	1980	1974	1974	1970	1979
Menge .....	...	53 232	16 225	27 023	26 501	6 448	5 840	28 291	863

Jahr Monat	Europäische Gemeinschaften						Vergleichsländer		
	Irland	Griechen- land	Spanien	Portugal	EG 1) (12)	EG 2) (12)	Vereinigte Staaten 3)	Sowjet- union	Japan
1981 .....	33	909	12 896	555	147 236	139 769	111 195	148 445	101 676
1982 .....	61	933	13 178	475	132 225	125 057	68 578	147 153	99 548
1983 .....	141	858	13 009	669	130 423	123 204	77 423	152 514	97 179
1984 .....	166	895	13 484	687	142 048	134 475	84 793	154 238	105 586
1985 .....	203	985	14 209	663	143 559	135 706	80 920	154 700	105 279
1986 .....	208	1 009	11 882	710	133 760	125 793	74 775	160 537	98 275
1987 .....	220	908	11 691	732	134 502	126 259	81 629	161 874	98 513
1988 .....	271	959	11 886	811	146 092	137 961	91 569	163 037	105 681
1989 .....	324	957	12 765	761	148 059	140 230	89 929	160 096	107 908
1990 p .....	326	999	12 936	746	142 345	136 865	90 812	154 414	110 339
1991 p .....									
1990 Oktober p .....	30	100	1 162	70	12 231	11 940	7 769	12 676	9 822
November p .....	26	97	1 140	52	11 941	11 602	7 361	12 158	9 394
Dezember p .....	31	80	1 085	38	10 290	10 049	6 811	12 886	9 637
1991 Januar p .....	25	94	1 121	35	11 667	11 363	6 957	12 707	9 533
Februar p .....	23	81	1 056	33	11 265	10 965	6 156	11 494	8 839
März p .....	34	87	1 129	36	12 256	11 947	6 687	12 570	9 614
April p .....	25	74	1 097	48	11 896	11 626	6 509	10 581	9 500
Mai p .....	25	100	1 127	55	12 036	11 723	6 497	11 403	9 635
Juni p .....	35	99	1 184	55	12 062	11 747	6 443	11 062	9 345
Juli p .....	18	70	1 030	60	11 112	10 810	6 737	11 027	9 237
August p .....	12	39	909	49	9 133	8 863	6 782	10 056	9 016
September p .....	25	101	1 126	36	11 601	11 326	6 687	10 499	8 894
Oktober p .....	21	86	1 119	45	12 113	11 864	7 080	10 550	9 244
November p .....	23	81	1 301	54	11 754	11 512	6 834	10 210	8 455
Dezember p .....									

Höchsterzeugung

Jahr	1990	1980	1985	1988	...	1974	1973	1988	1973
Menge .....	326	1 067	14 209	811	...	168 254	138 520	163 037	119 322

1) Einschl. Bundesrepublik Deutschland nach dem Gebietsstand ab dem 03.10.1990.  
2) Einschl. Bundesrepublik Deutschland nach dem Gebietsstand vor dem 03.10.1990.  
3) Einschl. unabhängiger Stahlgüterverein.

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

1 Gesamtübersichten  
1.4 Index der Nettoproduktion für das Produzierende Gewerbe\*)  
Fachliche Unternehmensstelle  
1985 = 100 (arbeitstäglich bereinigt)

Jahr Monat	Produzierendes Gewerbe Insgesamt	Bergbau	Verarbeitendes Gewerbe Insgesamt	Grundstoff- und Produk- tionsgüter- gewerbe	Investi- tionsgüter- produzierendes Gewerbe	Verbrauchs- güter- produzierendes Ge- werbe	Nahrung- und Ge- nußmittel- gewerbe	Bauhaupt- gewerbe	Elektrizi- täts- und Gasver- sorgung
1980 .....	98,7	110,2	97,2	102,0	91,8	106,7	97,0	121,9	91,1
1981 .....	96,3	110,5	95,2	97,9	91,5	100,3	98,5	111,2	91,2
1982 .....	93,2	105,6	92,1	93,0	90,0	95,4	95,2	106,8	89,0
1983 .....	93,8	99,5	92,7	95,7	89,3	97,0	96,0	107,4	92,0
1984 .....	96,5	98,4	95,6	99,5	91,9	99,4	97,7	108,9	95,8
1985 .....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1986 .....	102,4	95,9	102,6	99,6	104,5	102,2	101,9	106,3	99,2
1987 .....	102,7	91,6	102,9	100,0	104,7	103,4	101,0	105,6	103,0
1988 .....	106,5	87,4	106,9	106,3	108,1	106,5	103,3	110,3	105,2
1989 .....	111,8	85,9	112,5	108,6	116,4	111,1	106,2	117,6	108,6
1990 .....	117,7	85,1	118,7	110,9	123,0	118,1	119,7	124,1	111,8
1991 .....									
1990 Oktober ....	132,5	90,5	133,6	119,5	136,7	137,5	151,5	152,9	116,3
November ....	126,8	87,7	126,0	114,5	131,8	129,6	144,2	130,5	124,3
Dezember ....	117,0	84,5	118,0	99,9	130,7	111,9	121,2	92,7	131,5
1991 Januar ....	118,0	92,9	119,1	113,3	119,1	124,3	127,3	97,7	134,1
Februar ....	114,5	84,3	117,9	106,2	122,4	122,5	121,2	67,5	127,0
März ....	127,0	94,5	128,3	117,0	133,3	131,8	128,7	130,0	121,8
April ....	123,1	82,2	124,1	115,6	128,1	125,1	126,1	139,6	111,7
Mai ....	118,1	81,9	118,9	111,9	121,7	116,4	127,3	134,3	109,3
Juni ....	125,1	75,7	127,7	116,2	134,5	125,8	127,8	138,7	100,7
Juli ....	117,8	74,8	119,2	113,9	119,7	119,9	130,1	143,1	95,1
August ....	109,2	77,0	110,1	106,3	108,1	109,6	130,8	130,1	92,1
September ...	125,4	79,9	127,0	114,1	132,0	131,1	132,0	148,7	101,4
Oktober ....	133,2	87,0	134,1	121,4	137,6	138,5	144,8	157,0	120,0
November p...									
Dezember p...									

Jahr Monat	Eisen- schaffende Industrie	Eisen-, Stahl- und Temper- gießereien	Ziehereien, Kaltwalz- werke, Mechanik, a.n.g.	Stahl- und Leicht- metall- bau 1)	Maschinen- bau	Straßen- fahrzeug- bau 2)	Schiff- bau	Elektro- technik 3)	H.v. Eisen-, Blech- und Metall- waren
1980 .....	103,5	115,2	109,3	124,2	101,3	84,6	135,0	86,5	99,4
1981 .....	102,4	108,0	104,4	117,7	99,8	89,1	124,6	84,7	93,9
1982 .....	88,7	101,5	97,3	118,0	97,3	89,0	135,2	83,6	88,8
1983 .....	87,5	94,3	99,6	110,7	93,7	90,1	109,6	84,1	90,9
1984 .....	95,9	96,8	100,2	103,3	94,2	89,4	103,8	90,1	95,3
1985 .....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1986 .....	92,2	99,0	104,9	97,6	105,4	105,1	88,0	105,5	105,2
1987 .....	89,5	90,6	104,1	94,9	102,6	107,9	84,8	105,6	107,7
1988 .....	99,9	96,1	113,0	102,1	105,0	108,2	76,1	111,1	111,9
1989 .....	101,4	100,2	120,9	107,8	115,9	116,3	72,7	120,7	120,5
1990 .....	94,8	102,0	128,7	118,5	123,3	122,1	75,9	127,6	128,1
1991 .....									
1990 Oktober ....	102,7	119,0	146,3	132,1	130,0	142,1	83,4	144,4	148,2
November ....	96,8	103,9	129,8	129,3	129,5	130,9	82,3	137,5	140,1
Dezember ....	80,4	81,1	99,9	149,5	155,1	109,2	68,0	130,1	119,5
1991 Januar ....	97,0	107,0	125,7	102,7	104,8	130,4	73,5	124,9	133,6
Februar ....	96,3	103,5	126,1	102,6	112,0	128,2	76,2	129,2	134,2
März ....	104,4	108,8	137,5	111,5	126,5	135,0	74,4	142,3	145,9
April ....	98,4	105,0	135,7	114,2	119,0	134,1	75,3	133,5	137,9
Mai ....	93,2	93,0	128,4	122,3	113,7	123,7	72,5	126,4	130,0
Juni ....	99,2	102,9	134,6	134,2	136,4	133,4	77,5	139,2	139,4
Juli ....	93,2	80,0	129,7	126,4	117,6	110,4	63,0	127,2	131,0
August ....	86,2	75,0	121,8	114,8	103,9	97,2	69,8	117,7	121,0
September ...	96,0	104,7	142,3	136,4	124,9	126,7	75,3	142,6	142,5
Oktober ....	99,6	105,7	152,4	143,5	126,6	138,1	81,0	147,4	154,2
November p...									
Dezember p...									

\* Siehe auch Fachserie 4, Reihe 2.1 Indizes der Produktion und der Arbeitsproduktivität, Produktion ausgewählter Erzeugnisse im Produzierenden Gewerbe. - Ab 1986 revidierte Ergebnisse nach dem "Systematischen Güterverzeichnis für Produktionsstatistiken (SYPRO)", Ausgabe 1989.

1) Einschl. Schienenfahrzeugbau.

2) Einschl. Reparaturen von Kraftfahrzeugen.

3) Einschl. Reparaturen von Haushaltsgeräten.

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

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem-	Oktober	Novem-	Dezem-	Januar bis November	
		MD	Gesamt												
Roheisen und Hochofen 1990	2 571,6	2 468,1	2 721,8	2 491,7	2 594,7	2 409,9	2 461,3	2 426,4	2 502,1	2 629,7	2 582,8	2 237,4	2 532,7	27 860,0	
Ferrolegierungen .... 1991	2 558,0	2 480,4	2 648,2	2 614,6	2 541,7	2 572,5	2 499,4	2 226,7	2 400,0	2 594,5	2 483,4	2 510,9	27 619,4		
Roheisen für die Stahlerzeugung, phosphorthaltig .... 1990	45,0	55,1	58,8	33,8	52,2	52,9	21,5	12,2	38,0	64,4	60,7	32,4	43,8	482,3	
1991	53,1	52,6	52,3	55,7	54,2	43,4	16,2	41,9	47,5	51,0	43,6	43,6	490,7		
Roheisen für die Stahlerzeugung, phosphorarm .....	1990	2 429,5	2 320,9	2 548,1	2 335,3	2 407,2	2 248,6	2 356,5	2 338,6	2 377,1	2 451,1	2 434,1	2 113,0	2 386,1	26 247,0
1991	2 419,3	2 327,3	2 493,7	2 475,4	2 345,2	2 417,7	2 377,0	2 152,2	2 292,5	2 466,7	2 355,9	2 374,8	26 122,8		
Gießerei-Roheisen <sup>1)</sup> 1990	59,9	62,6	79,9	71,3	73,9	57,9	28,6	44,8	45,1	58,8	58,9	68,6	58,3	641,7	
1991	61,2	68,1	82,6	47,6	96,1	69,3	62,7	28,5	38,4	47,5	55,3	59,8	657,4		
Übriges Roheisen <sup>2)</sup> 1990	37,3	29,4	35,1	51,2	61,4	50,6	54,8	43,0	42,0	55,4	29,1	23,5	44,5	489,1	
1991	24,4	32,4	19,6	36,0	46,3	42,0	43,5	33,8	27,3	32,8	21,2	32,7	359,2		
Rohstahl (Rohblöcke und Flüssigstahl für Stahlguß) ..... 1990	3 191,4	3 160,4	3 498,6	3 153,6	3 340,6	3 044,1	3 163,3	3 144,1	3 253,7	3 421,2	3 323,2	2 739,5	3 244,9	35 694,2	
1991	3 240,1	3 218,7	3 491,1	3 386,4	3 201,1	3 370,7	3 257,9	2 921,6	3 170,0	3 407,1	3 289,5	3 268,6	35 954,3		
Oxygenstahl ..... 1990	2 630,6	2 574,3	2 833,5	2 554,4	2 688,4	2 472,7	2 602,1	2 531,1	2 633,2	2 757,5	2 716,6	2 333,2	2 635,8	28 994,3	
1991	2 661,2	2 632,4	2 844,7	2 771,9	2 620,1	2 729,7	2 661,7	2 352,3	2 531,9	2 745,2	2 657,6	2 655,3	29 208,7		
Elektrostahl ..... 1990	560,9	586,0	665,1	599,1	652,3	571,4	561,2	613,0	620,5	663,8	606,6	406,3	609,1	6 699,9	
1991	578,9	586,3	646,4	614,4	581,0	641,0	596,3	569,3	638,1	661,9	631,9	613,2	6745,6		
Rohblöcke ..... 1990	3 157,9	3 127,8	3 463,0	3 122,6	3 307,0	3 015,7	3 135,5	3 109,5	3 222,1	3 386,1	3 292,4	2 715,7	3 212,7	35 339,6	
1991	3 206,8	3 187,3	3 460,9	3 355,1	3 175,0	3 342,1	3 232,7	2 895,9	3 142,2	3 378,2	3 265,3	3 240,1	35 641,6		
darunter															
im Strang gegossen 1990	2 869,5	2 843,5	3 164,2	2 878,8	3 037,1	2 795,3	2 916,4	2 879,1	2 984,1	3 130,0	3 047,4	2 546,0	2 958,7	32 545,3	
1991	2 971,0	2 941,9	3 202,9	3 118,5	2 945,7	3 112,6	3 029,9	2 693,0	2 899,3	3 140,9	3 038,2	3 088,5	33 793,9		
Oxygenstahl ..... 1990	2 629,1	2 572,5	2 832,3	2 552,2	2 686,7	2 471,3	2 600,2	2 529,6	2 632,0	2 755,6	2 715,5	2 331,7	2 634,3	28 977,0	
1991	2 659,9	2 631,1	2 843,3	2 770,9	2 619,0	2 729,2	2 660,0	2 350,5	2 530,6	2 743,7	2 656,3	2 654,0	29 194,5		
Elektrostahl ..... 1990	528,7	555,4	630,7	570,4	620,3	544,4	535,3	579,9	590,1	630,5	577,0	384,0	578,4	6 362,6	
1991	546,9	556,2	617,6	584,2	556,0	612,9	572,7	545,4	611,7	634,5	609,0	586,1	6447,2		
Flüssigstahl für Stahlguß ..... 1990	33,6	32,5	35,6	30,9	33,6	28,4	27,8	34,6	31,6	35,1	30,7	23,8	32,2	354,6	
33,3	31,4	30,2	31,2	26,1	28,6	25,3	25,7	27,8	28,9	24,2	28,4	312,7			

**2.2 Vorgewalztes Stahlhalblezeug**  
**1 000 t**

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem-	Oktober	Novem-	Dezem-	Januar bis November	
		MD	Gesamt												
Erzeugung															
Halbzeug für Profilerzeugnisse ... 1990	313,3	296,9	301,9	275,8	285,5	242,4	216,1	225,3	223,8	253,4	234,4	157,0	260,8	2 868,9	
1991	187,8	227,2	241,6	213,4	232,2	220,8	163,9	151,0r	204,1	211,1	...	...	...		
Halbzeug für Flacherzeugnisse ... 1990	135,0	138,4	161,4	124,2	128,6	117,2	135,3	100,1	114,0	118,7	144,6	116,4	128,9	1 417,6	
1991	168,7	156,2	181,8	173,7	163,5	164,8	152,7	142,9r	152,6	157,3	...	...	...		
Warmbreitband zum Auswalzen ..... 1990	1 173,8	1 217,0	1 186,1	1 116,0	1 242,4	1 078,9	1 187,7	1 235,4	1 217,2	1 272,6	1 231,2	940,0	1 196,2	13 158,3	
zum Auswalzen ..... 1991	1 248,1	1 247,1	1 332,9	1 266,4	1 224,8	1 217,8	1 398,7	1 148,0	1 175,3	1 356,3	...	...	...		
Lieferungen *)															
Halbzeug für Profilerzeugnisse ... 1990	117,4	110,3	123,2	112,8	122,5	92,5	78,8	97,6	106,9	115,7	107,6	71,9	107,7	1 185,2	
1991	97,7	94,0	96,7	93,0	78,3	87,4	80,3	67,0	88,4	85,9	84,2	86,6	952,9		
Halbzeug für Flacherzeugnisse .... 1990	66,0	65,2	72,9	58,5	62,3	55,4	73,7	53,5	53,1	55,4	74,3	72,5	62,8	690,4	
1991	78,0	74,4	77,3	88,1	71,5	77,6	83,4	61,0	77,7	81,3	81,1	77,4	851,2		
Warmbreitband zum Auswalzen 3) .... 1990	257,7	244,8	286,0	239,5	288,4	252,2	232,9	260,4	258,9	317,7	261,0	212,6	263,6	2 899,5	
zum Auswalzen 3) .... 1991	327,5	328,4	368,7	317,4	352,8	361,6	341,2	292,3	293,7	353,1	303,3	303,3	330,9	3 640,2	
Versand															
Stahlhalblezeug-versand 4) .... 1990	306,7	265,2	327,6	272,4	312,1	257,4	245,1	306,3	317,7	310,3	271,5	280,5	290,2	3 192,4	
1991	330,0	306,6	359,5	314,3	295,7	308,1	316,2	279,5	367,6	375,5	193,9	322,4	3 566,=		
Rohblöcke und -brammen ..... 1990	136,7	104,2	122,5	102,1	126,2	91,3	106,7	144,5	146,2	130,1	100,7	130,4	119,2	1 311,4	
1991	156,4	131,9	169,7	121,4	111,6	116,8	135,1	149,2	129,0	118,1	116,4	132,3	145,5		
Warmbreitband zum Auswalzen 5) .... 1990	55,5	51,3	73,7	61,5	70,9	64,9	41,3	74,0	75,2	79,4	68,7	51,0	65,1	716,4	
1991	62,6	72,5	85,7	91,5	94,5	90,6	78,2	48,6	69,8	88,2	66,0	77,1	846,1		
Sonst. vorgewalztes Stahlhalblezeug .... 1990	114,5	109,7	131,3	108,7	114,9	101,2	97,1	87,8	96,4	100,8	102,0	59,2	105,9	1 164,5	
1991	111,0	102,2	104,2	101,4	89,6	100,6	102,9	81,9	168,8	169,3	111,4	113,0	124,2		

\*) Ohne Lieferungen an Werke des gleichen Unternehmens.

1) Enthält Gießerei-Roheisen, phosphorthaltig, phosphorarm und Roheisen für Kugelgraphitguß.

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

3) In den Ländern der Europäischen Gemeinschaften.

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

5) In Ländern der Europäischen Gemeinschaften ohne Bundesrepublik Deutschland.

2 Erzeugung  
2.3 Walzstahlfertigerzeugnisse  
1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem-	Oktober	Novem-	Dezem-	Januar bis November	
		MD	Gesamt												
Walzstahlfertigerzeugnisse .....	1990	2 425,4	2 422,1	2 804,9	2 446,4	2 659,6	2 483,7	2 371,3	2 478,8	2 529,8	2 642,9	2 505,0	1 959,3	2 524,6	27 769,9
	1991	2 433,7	2 439,0	2 626,1	2 547,0	2 394,5	2 651,4	2 334,3	2 257,4	2 564,5	2 594,2	2 492,6		2 485,0	27 334,7
Gleisoberbauerzeugnisse .....	1990	23,9	19,1	22,6	19,3	21,8	17,6	20,1	12,2	16,2	22,4	17,0	11,7	19,3	212,3
	1991	25,5	25,3	28,9	27,2	27,8	31,0	32,7	31,1	28,1	33,4	29,5		29,1	320,6
Spundwanderzeugnisse	1990	11,8	13,5	16,0	14,1	22,1	18,3	18,2	21,7	17,1	21,6	16,5	11,3	17,4	190,9
	1991	16,1	14,5	13,2	12,7	19,4	14,4	20,1	15,1	15,4	17,4	17,8		16,0	176,2
Breitflanschträger	1990	72,5	63,8	71,0	64,0	76,3	59,2	54,1	63,0	68,8	93,4	70,7	55,7	68,8	756,9
	1991	87,2	66,9	83,9	71,8	69,0	63,4	53,3	69,5	80,4	81,2	69,0		72,3	795,6
Formstahl .....	1990	62,1	67,3	74,6	60,4	59,8	52,2	48,2	65,7	71,6	59,0	73,2	45,8	63,1	694,5
	1991	58,3	63,3	51,7	67,1	57,6	54,6	52,0	30,0	59,9	61,2	63,0		56,3	618,9
Walzdraht .....	1990	274,3	300,9	393,9	330,4	349,9	320,6	307,8	294,0	340,2	328,6	307,7	216,3	322,6	3 548,3
	1991	308,8	315,0	345,9	358,4	317,0	352,6	333,9	285,3	359,4	390,6	336,1		336,6	3 702,9
Stabstahl .....	1990	231,1	242,6	272,3	241,3	270,3	234,2	220,8	196,7	217,2	208,9	217,7	136,3	232,1	2 553,0
	1991	199,4	226,6	236,4	242,5	211,7	209,0	210,6	158,9	215,0	242,9	216,5		215,4	2 369,4
Breitflachstahl ....	1990	19,3	19,5	23,8	19,3	21,1	19,1	16,2	18,1	17,9	21,0	19,0	9,9	19,5	214,2
	1991	16,8	21,1	19,1	23,3	18,1	22,8	12,4	16,2	16,4	16,5	12,2		17,7	195,0
Bandstahl, warm gewalzt .....	1990	198,4	201,9	219,6	182,1	223,5	190,6	157,9	191,0	206,9	210,9	186,6	140,6	197,2	2 169,6
	1991	181,9	184,6	207,0	215,4	187,6	199,1	165,1	161,0	186,3	188,7	169,5		186,0	2 046,3
Warmbreitband 1) (Fertigerzeugnis) .	1990	415,1	451,0	550,6	488,4	474,2	545,2	413,0	427,4	488,8	455,3	443,9	369,3	468,4	5 152,7
	1991	345,7	394,4	449,1	375,1	392,6	496,7	312,8	351,5	457,3	404,0	461,8		404,1	4 445,0
Grobblech .....	1990	259,2	217,2	237,4	212,8	243,9	218,5	255,4	278,1	270,1	299,8	300,6	216,5	253,9	2 793,0
	1991	298,3	302,0	309,1	292,0	268,6	326,6	316,9	272,1	269,0	288,1	248,7		290,1	3 191,6
Mittelblech .....	1990	35,7	37,4	45,3	29,9	35,0	28,2	30,8	37,3	33,5	35,2	31,7	27,0	34,6	380,1
	1991	36,5	22,2	20,8	24,1	20,7	20,4	19,0	14,5	15,3	17,2	14,7		20,5	225,5
Feinblech .....	1990	821,9	787,8	877,6	784,5	861,8	779,5	828,9	873,5	781,5	887,0	820,4	718,9	827,7	9 104,4
	1991	859,1	802,8	861,0	837,3	804,4	860,7	805,5	852,2	862,0	848,9	855,8		840,7	9 247,7
Röhrenrund- und -mehr-kantstahl, gewalzt ..	1990	8,6	14,1	11,8	9,7	9,6	10,7	17,3	14,4	14,3	19,4	14,4	11,6	13,1	144,1
	1991	11,8	13,2	14,0	10,9	9,2	8,4	9,8	6,6	13,1	13,5	11,8		11,1	122,3
Röhrenrund- und -mehr-kantstahl im Strang gegossen 2) .....	1990	161,6	146,4	176,2	164,3	155,8	124,6	138,5	133,4	124,5	150,6	140,9	108,8	147,0	1 616,7
	1991	155,3	157,0	163,3	158,3	161,0	137,9	142,2	150,6	130,1	146,6	135,7		148,9	1 638,1

2.4 Weiterverarbeitete Erzeugnisse  
1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem-	Oktober	Novem-	Dezem-	Januar bis November	
		MD	Gesamt												
Spaltband unter 600 mm Breite .	1990	70,9	64,7	74,6	63,5	68,1	58,9	58,3	65,6	73,2	83,2	72,6	57,3	68,5	753,6
	1991	85,7	78,5	82,2	87,7	79,3	84,8	69,9	65,8	70,5	80,2	...		...	...
Weißblech, Weißband, Feinstbl. u. -band ..	1990	94,2	81,7	103,2	86,2	97,5	91,9	101,5	108,7	95,0	106,7	92,8	81,0	96,3	1 059,3
	1991	109,7	100,5	107,2	106,9	95,2	100,2	108,1	99,5	93,5	98,9	90,6		100,9	1 100,3
Verzinktes und verbleites Blech und Band 3) .....	1990	275,3	285,4	310,0	263,4	295,7	263,9	294,7	312,5	286,3	320,7	300,4	247,1	291,7	3 208,3
	1991	322,5	298,9	316,0	293,2	312,7	324,3	277,0	312,9	317,7	338,1	336,0		313,6	3 449,5
Kunststoffüberzogenes Blech und Band 4) ...	1990	43,5	35,3	44,1	39,6	40,6	42,3	46,1	40,1	44,0	41,2	39,4	30,0	41,5	456,2
	1991	34,5	29,8	36,7	41,4	40,7	46,9	44,8	45,7	44,2	47,9	41,8		41,3	454,3

2.5 Stahlrohre

1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem-	Oktober	Novem-	Dezem-	Januar bis November	
		MD	Gesamt												
Stahlrohre insgesamt .	1990	321,5	291,5	352,0	291,6	323,8	282,5	278,0	346,7	348,3	375,1	344,7	276,0	323,2	3 555,7
	1991	380,0	386,7	382,3	392,3	317,8	353,9	350,2	304,5	356,6	341,8	358,8P		355,0	3 905,0
Stahlrohre, nahtlos 5) .....	1990	114,4	99,7	139,1	117,0	127,5	100,8	92,3	119,7	109,3	141,3	108,2	92,7	115,4	1 269,3
	1991	128,5	126,4	128,4	129,0	107,4	117,8	112,0	100,7	123,5	121,4	121,0P		119,6	1 316,0
Stahlrohre, geschweißt .....	1990	111,1	107,8	116,7	97,2	111,0	109,9	121,5	149,7	157,4	138,2	154,7	129,5	125,0	1 375,2
	1991	168,1	182,7	174,7	182,1	140,4	159,7	170,3	143,0	154,3	140,8	144,6P		160,1	1 760,8
Präzisionsstahlrohre, nahtlos u. geschweißt	1990	95,9	84,1	96,2	77,5	85,3	71,7	64,2	77,4	81,5	95,6	81,8	53,8	82,8	911,2
	1991	83,4	77,6	79,2	81,2	70,0	76,4	68,0	60,9	78,8	79,5	73,2P		75,3	828,1

2.6 Schmiedestücke

1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem-	Oktober	Novem-	Dezem-	Januar bis November	
		MD	Gesamt												
Erzeugnisse der Schmiede-, Preß- und Hammerwerke .....	1990	53,9	48,7	54,8	44,8	50,2	45,1	42,2	49,3	47,5	48,7	44,8	32,2	48,2	530,0
	1991	46,0	43,4	43,6	43,2	37,6	41,3	42,8	37,4	37,1	40,8	34,8		40,7	448,0
Geschmiedetes Halbzug 6) .....	1990	6,7	6,1	6,8	5,7	6,9	5,2	4,4	5,0	5,3	6,0	4,2	3,5	5,7	62,3
	1991	3,4	3,7	3,6	3,9	3,1	3,9	4,2	2,8	4,0	3,3			3,5	39,0
Geschmiedete Stäbe ..	1990	23,8	21,1	24,1	19,5	20,2	20,2	18,7	22,0	20,2	21,0	19,7	13,1	21,0	230,5
	1991	19,8	18,1	17,7	17,6	16,3	17,9	19,7	16,8	14,7	15,8	13,5		17,1	187,9
Freiformschmiedestücke 7) .....	1990	23,4	21,5	23,8	19,6	23,0	19,7	19,1	22,4	22,0	21,7	20,9	15,5	21,6	237,2
	1991	22,8	21,3	22,4	21,7	18,2	19,5	18,9	17,8	19,5	21,0	18,0		20,1	221,2
Rollendes Eisenbahnzeug .....	1990	4,5	3,9	5,9	5,3	2,9	4,2	2,6	5,9	4,3	4,1	3,9	2,8	4,3	47,

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

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis November	
														MD	Gesamt
Gußeisen mit Lamellengraphit (GG) .	1990	211,9	198,9	222,5	188,9	206,4	185,3	135,6	176,2	204,9	222,8	201,7	140,2	195,9	2 155,2
	1991	199,3	188,3	190,6	204,9	172,3	193,4	151,4	136,6	192,6	191,3	172,6	181,2	181,2	1 993,3
darunter:															
Guß für den Maschinenbau .....	1990	75,5	71,4	79,2	69,8	73,1	67,4	54,6	61,4	73,0	80,4	71,5	53,8	70,7	777,3
	1991	69,6	68,0	67,8	71,3	59,5	63,2	50,4	46,7	59,6	60,0	51,1	60,7	60,7	667,3
Guß für den Fahrzeugbau .....	1990	95,4	87,4	98,0	80,7	92,3	80,3	49,4	76,1	90,2	99,6	91,5	60,0	85,5	940,9
	1991	88,3	80,9	84,0	92,8	77,0	90,5	69,8	56,1	90,3	86,8	80,8	81,6	81,6	897,2
Stahlwerkstüllen und Zubehör .....	1990	3,5	3,1	4,1	3,5	3,7	3,2	3,7	3,0	2,8	3,0	2,9	1,8	3,3	36,4
	1991	3,4	3,1	2,4	1,9	2,1	2,6	2,5	2,4	1,9	2,4	2,7	2,7	2,5	27,4
Walzen .....	1990	3,1	2,9	3,0	2,3	2,5	2,5	1,7	2,4	2,8	2,6	2,3	2,0	2,6	28,2
	1991	2,6	2,7	2,2	2,1	1,5	2,2	1,8	1,5	1,9	2,1	1,9	2,1	2,1	22,6
Rohre und Formstücke	1990	1,4	1,4	1,6	1,4	1,5	1,3	1,0	1,2	1,6	1,6	1,5	1,0	1,4	15,4
	1991	1,3	1,2	1,6	1,6	1,3	1,5	1,4	0,8	1,5	1,7	1,4	1,4	1,4	15,3
Kanalguß .....	1990	9,3	9,2	10,1	8,6	10,7	9,3	9,1	10,6	9,9	10,7	9,0	6,0	9,7	106,4
	1991	9,6	8,3	8,4	10,1	9,3	8,8	8,7	10,5	10,4	12,3	10,2	9,7	9,7	106,5
Zentralheizungskessel und Einzelteile ....	1990	6,1	5,6	6,3	5,4	6,2	5,2	2,0	6,4	6,5	7,1	6,3	3,1	5,7	63,0
	1991	7,7	7,8	7,4	8,6	7,5	8,7	4,2	7,5	11,1	10,9	10,3	8,3	8,3	91,8
Gußeisen mit Kugelgraphit (GGG) ...	1990	84,5	82,2	92,4	77,7	85,5	77,3	57,9	76,7	84,2	92,4	81,5	62,6	81,1	892,2
	1991	83,7	82,4	83,9	89,5	77,9	88,1	68,9	61,3	90,1	92,2	82,9	81,9	81,9	911,0
darunter:															
Guß für den Maschinenbau .....	1990	22,8	22,1	23,9	21,3	22,3	20,3	17,0	18,8	22,1	23,7	21,1	16,1	21,4	235,3
	1991	20,7	19,8	20,2	21,5	18,0	19,7	16,3	14,2	19,0	18,9	16,9	18,7	18,7	215,2
Guß für den Fahrzeugbau .....	1990	34,4	32,4	36,7	30,9	34,5	28,8	20,8	28,8	33,3	38,6	34,4	26,1	32,1	353,4
	1991	35,0	32,4	33,1	34,4	31,0	36,5	25,3	23,2	37,1	37,1	33,6	32,6	32,6	358,8
Druckrohre und Formstücke .....	1990	21,2	22,2	25,9	20,1	23,3	23,3	16,3	23,4	23,2	24,5	21,2	16,8	22,2	244,5
	1991	22,5	24,8	25,1	28,8	24,6	27,8	23,1	20,4	29,6	31,8	28,8	26,1	26,1	287,2
Stahlguss .....	1990	19,6	19,0	20,8	18,0	19,8	16,4	15,5	20,1	18,6	20,7	18,2	13,9	18,8	206,7
	1991	19,9	19,1	18,7	19,3	15,5	17,5	14,9	15,6	16,6	17,7	14,8	17,2	17,2	189,5
darunter:															
Guß für den Maschinenbau .....	1990	5,9	6,1	6,3	5,7	6,0	5,2	5,9	6,3	5,7	6,7	5,6	4,4	5,9	65,4
	1991	5,6	5,4	5,5	5,4	4,6	4,7	5,1	5,0	4,9	5,1	4,4	5,1	5,1	55,7
Guß für den Fahrzeugbau .....	1990	1,8	1,6	1,9	1,6	1,7	1,4	1,6	1,5	1,4	1,5	1,3	1,0	1,6	17,2
	1991	1,5	1,3	1,1	1,2	1,1	1,2	1,1	1,0	1,1	1,1	0,9	1,1	1,1	12,6
Walzen .....	1990	4,6	4,2	4,9	3,7	4,0	3,8	1,5	4,9	4,0	4,6	4,3	3,0	4,0	44,5
	1991	4,8	4,4	4,5	5,1	3,8	4,6	0,7	4,0	4,3	4,2	3,2	4,0	4,0	43,5
Temperguß .....	1990	12,2	11,0	11,4	10,0	11,9	8,1	5,3	9,3	10,3	11,6	10,4	7,4	10,1	111,5
	1991	10,5	10,2	10,3	9,6	8,0	10,2	7,1	4,1	10,3	9,7	7,5	8,9	8,9	97,4
darunter:															
Guß für den Maschinenbau .....	1990	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	3,1
	1991	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,3	0,3	0,2	0,2	2,6
Guß für den Fahrzeugbau .....	1990	6,9	6,5	6,4	5,7	6,7	4,6	2,7	5,0	5,3	6,1	6,0	3,9	5,6	62,0
	1991	5,4	5,2	5,3	4,6	3,5	5,2	3,9	2,0	5,6	4,9	3,8	4,5	4,5	49,4

2.8 Absatzlage der Eisen-, Stahl- und Tempergießereien  
 1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis November	
														MD	Gesamt
Auftragseingang .....	1990	316,2	308,5	335,5	292,7	317,5	298,5	281,6	283,3	296,6	296,8	278,1	247,6	300,5	3 305,3
	1991	291,1	290,5	284,2	297,2	260,1	279,5	280,3	277,7	285,2	292,8	281,7	283,7	3 120,2	
Gußeisen .....	1990	289,1	280,1	307,5	265,9	293,9	275,7	256,7	258,4	273,1	272,4	252,7	228,0	275,0	3 025,5
	1991	268,7	267,6	263,2	275,2	239,1	258,9	260,5	255,6	264,7	270,5	260,8	262,3	2 884,9	
Stahlguss .....	1990	16,3	18,3	16,2	17,0	15,2	14,7	16,4	16,4	14,4	15,4	15,3	12,0	15,9	175,4
	1991	14,3	15,3	13,3	13,7	13,4	13,2	12,0	15,6	12,3	13,9	12,7	13,6	13,6	149,6
Temperguß .....	1990	10,9	10,2	11,8	9,8	8,4	8,1	8,4	8,5	9,2	9,0	10,1	7,7	9,5	104,4
	1991	8,1	7,6	7,7	6,3	7,6	7,4	7,7	6,6	8,2	8,4	8,2	7,8	8,2	85,8
Lieferungen .....	1990	307,2	297,2	342,6	293,0	317,3	288,6	247,3	262,7	302,1	335,8	297,7	213,3	299,2	3 291,3
	1991	303,5	286,6	296,7	319,1	276,7	303,8	262,6	224,1	295,6	317,0	278,5	287,7	3 164,4	
Gußeisen .....	1990	278,9	272,3	314,6	269,1	290,4	264,9	226,6	238,4	278,2	307,1	272,5	194,5	273,9	3 013,1
	1991	276,5	262,2	273,0	294,4	254,4	279,7	242,9	204,0	273,6	292,8	256,8	264,6	2 910,5	
Stahlguss .....	1990	17,5	15,5	17,4	15,4	17,3	15,4	14,1	16,2	15,4	19,1	16,3	13,0	16,3	179,6
	1991	17,1	15,6	15,1	15,8	14,3	15,5	12,3	14,9	13,9	16,0	13,5	14,9	14,9	164,1
Temperguß .....	1990	10,7	9,4	10,6	8,5	9,6	8,2	6,6	8,1	8,5	9,5	8,9	5,8	9,0	98,6
	1991	9,8	8,7	8,6	9,0	7,9	8,6	7,4	5,2	8,1	8,2	8,2	8,2	8,2	89,8
Auftragsbestand (am Ende des Monats)	1990	1 061,4	1 004,7	1 072,9	1 067,4	1 060,3	1 063,9	1 092,3	1 105,9	1 090,0	1 040,7	1 016,3	1 041,8	x	x
	1991	1 018,7	1 014,5	998,0	966,6	944,3	918,1	929,5	974,2	958,7	929,8	913,1		x	x
Gußeisen .....	1990	957,4	959,1	948,6	942,1	939,0	944,0	968,7	982,2	967,8	923,0	898,2	923,0	x	x
	1991	907,4	905,4	893,8	865,8	845,5	823,4	835,9	879,1	865,9	839,4	824,2		x	x
Stahlguss .....	1990	84,6	86,8	85,4	85,9	83,8	83,0	85,4	85,5	84,6	81,4	81,1	79,7	x	x
	1991	76,3	75,8	72,8	70,5	69,5	67,1	67,0	67,5	65,5	63,9	62,9		x	x
Temperguß .....	1990	39,4	38,8	38,8	39,5	37,5	36,9	38,2	38,2	37,6	36,2	37,0	38,3	x	x
	1991	35,0	33,3	31,4	30,2	29,3	27,5	26,5	27,6	27,2	26,5	26,1		x	x

2 Erzeugung  
2.9 Eisenerzbergbau  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem-	Oktober	Novem-	Dezem-	Januar bis November		
														MD	Gesamt	
Förderung .....	Mat	1990	6,4	8,3	9,7	3,7	7,8	5,9	6,7	7,8	4,8	5,4	10	6,7	7,0	77
		1991	13	11	7,9	8,3	7,1	4,0	5,2	6,3	9,7	14	22		9,9	109
Fe	1990	0,9	1,2	1,4	0,5	1,1	0,8	0,9	1,1	0,7	0,7	0,8	1,5	0,9	1,0	11
		1991	1,8	1,5	1,1	1,2	1,0	0,6	0,7	0,9	1,4	2,0	3,1		1,4	15
Erzeugung .....	Mat	1990	6,4	8,3	9,7	3,7	7,8	5,9	6,7	7,8	4,8	5,4	10	6,7	7,0	77
		1991	13	11	7,9	8,3	7,1	4,0	5,2	6,3	9,7	14	22		9,9	109
Fe	1990	0,9	1,2	1,4	0,5	1,1	0,8	0,9	1,1	0,7	0,7	0,8	1,5	0,9	1,0	11
		1991	1,8	1,5	1,1	1,2	1,0	0,6	0,7	0,9	1,4	2,0	3,1		1,4	15
Versand .....	Mat	1990	4,8	4,1	5,8	5,7	7,4	4,4	4,6	12	13	8,8	9,9	7,1	7,3	80
		1991	10	9,0	7,6	4,6	6,8	11	4,6	6,7	10	11	12		8,2	91
Fe	1990	0,7	0,6	0,8	0,8	1,0	0,6	0,6	0,6	1,6	0,8	1,2	1,4	1,0	1,0	11
		1991	1,4	0,7	1,1	0,6	0,9	1,5	0,6	0,9	1,4	1,5	1,7		1,1	13
Bestand (am Ende des Monats) 1)	Mat	1990	49	54	57	55	56	57	59	56	47	44	45	44	x	x
		1991	47	53	53	57	50	51	50	50	50	53	63		x	x
Fe	1990	6,9	7,5	8,0	7,8	7,8	8,0	8,3	7,8	6,6	6,2	6,2	6,2	x	x	x
		1991	6,6	7,4	7,4	8,0	8,0	7,0	7,1	7,1	7,0	7,5	8,9		x	x

2.10 Sinter  
1 000 t

Erzeugung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem-	Oktober	Novem-	Dezem-	Januar bis November		
														MD	Gesamt	
Erzeugung .....	Mat	1990	2 307	2 087	2 491	2 291	2 383	2 186	2 285	2 301	2 280	2 380	2 349	2 028	2 304	25 341
		1991	2 303	2 156	2 412	2 324	2 423	2 399	2 365	2 243	2 343	2 308	2 389		2 333	25 666
Fe	1990	1 350	1 219	1 428	1 319	1 365	1 251	1 314	1 307	1 294	1 360	1 355	1 179	1 324	1 4561	
		1991	1 327	1 252	1 401	1 321	1 370	1 364	1 346	1 285	1 356	1 332	1 312		1 333	14 668

2.11 Erzeugung in Nordrhein-Westfalen und im Saarland im Jahr 1991  
1 000 t

Erzeugung	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem-	Oktober	Novem-	Dezem-	Januar bis November		
													MD	Gesamt	
Nordrhein-Westfalen															

Roheisen .....	1 560,7	1 533,5	1 653,0	1 611,0	1 582,6	1 565,9	1 543,7	1 493,9	1 533,5	1 593,6	1 526,3			1 563,4	17 197,6
Rohstahl .....	1 839,5	1 862,5	2 024,1	1 938,4	1 839,0	1 915,6	1 867,7	1 765,6	1 875,0	1 963,4	1 892,8			1 889,4	21 743,6
Oxygen-Stahl .....	1 615,3	1 632,1	1 777,0	1 708,0	1 621,5	1 663,5	1 648,4	1 567,2	1 638,9	1 710,5	1 651,6			1 657,6	18 234,1
Elektro-Stahl .....	224,3	230,3	247,1	230,4	217,5	252,1	219,2	198,4	236,1	252,9	241,2			231,8	2 549,5
Walzstahlfertigerzeugnisse .....	1 285,8	1 285,2	1 415,5	1 316,9	1 253,6	1 440,7	1 218,2	1 195,0	1 353,8	1 348,4	1 309,7			1 311,2	14 422,8
Schwere Profile 2) .....	75,9	70,5	73,2	70,0	74,7	67,5	76,6	73,0	69,7	75,1	76,8			73,0	803,1
Walzdraht .....	79,1	72,5	82,9	87,0	80,5	89,1	79,1	67,5	87,0	92,2	78,7			81,4	895,6
Stabstahl .....	77,0	75,5	82,2	78,7	71,6	77,5	74,2	41,4	76,4	74,8	78,1			75,5	808,1
Breitflachstahl .....	14,7	15,1	17,0	18,0	14,8	16,3	11,2	12,7	14,6	12,7	11,3			14,4	158,3
Bandstahl, warmgewalzt .....	138,4	142,4	151,1	171,8	145,9	142,2	126,9	124,2	144,1	144,5	128,1			141,8	1 559,6
Warmbleiband (Fertigerzeugnisse) .....	201,4	238,5	295,4	243,5	240,4	329,8	184,9	227,2	282,3	281,6	291,8			256,1	2 816,8
Grobblech .....	143,3	155,6	166,2	139,2	129,0	169,5	166,4	113,2	123,8	136,6	97,9			140,0	1 500,5
Mittelblech .....	24,0	9,0	8,5	9,4	8,2	9,0	8,0	7,1	7,9	8,7	6,8			8,7	106,5
Feinblech .....	531,3	506,1	539,2	499,3	488,7	539,8	490,9	528,7	548,0	522,2	560,3			521,3	5 736,2
Stahlrohre, nahtlos 3) .....	114,9	112,2	115,7	113,5	93,3	101,6	102,6	87,5	108,2	106,6	107,5			105,8	1 163,8
Stahlrohre, geschweißt .....	151,0	154,8	150,9	154,9	120,1	146,4	150,8	129,1	136,8	122,8	131,6			140,7	1 508,2
Präzisionsrohre, nahtlos und geschweißt .....	72,6	68,0	68,9	70,2	62,2	65,9	60,7	56,1	68,2	69,4	64,1P			66,0	726,2
Weißbleich und sonstiges Überzogenes Blech 4) .....	280,2	264,0	268,1	246,2	261,4	275,9	245,2	272,8	273,3	287,8	284,7			269,1	2 959,6
Rollendes Eisenbahnenzeug .....	3,8	4,3	4,6	5,6	5,2	6,1	5,5	2,6	3,9	4,8	2,7			4,5	49,2
Geschw. Stäbe und Halbzeug .....	17,8	16,8	17,1	16,2	14,7	16,5	18,0	14,3	13,6	15,8	12,5			15,7	173,2
Freiformschmiedestücke .....	17,4	16,3	16,5	16,4	13,8	14,9	15,2	13,9	14,6	15,4	12,9			15,2	167,1
Gußteile .....	108,8	97,8	100,8	105,1	90,7	101,7	89,1	53,6	100,0	103,4	92,3			94,9	1 043,9
Stahlguß .....	14,9	13,5	13,7	13,6	11,3	12,6	9,7	11,3	11,7	12,6	10,3			12,3	135,2
Temperguß .....	7,8	7,6	7,5	6,8	5,5	7,3	6,0	2,4	7,6	7,0	5,3			6,5	71,0

4) Weißblech, Weißband, Feinstblech, Feinstband, Blech und Band verzinnt und verbleitet und sonstiges Überzogenes Blech und Band ohne Kunststoffüberzogenes Blech und Band.
---

1) Roherz, aufbereitetes Erz und Rösterz.

2) Gleisoberbauerzeugnisse, Spundwanderzeugnisse, Breitflanschträger, Formstahl.

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

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

Einsatzstoffe	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezem-	Januar bis November		
													ber	MD	Gesamt	
Gesamtverbrauch 1) .....	Mat 1990	4 424	4 182	4 663	4 301	4 511	4 156	4 273	4 240	4 298	4 470	4 423	3 856	4 358	47 942	
	1991	4 381	4 182	4 651	4 416	4 392	4 454	4 328	3 909	4 168	4 427	4 311	4 325	47 580		
Fe	Mat 1990	2 475	2 336	2 592	2 385	2 501	2 296	2 349	2 324	2 379	2 476	2 469	2 148	2 416	26 581	
	1991	2 450	2 349	2 585	2 450	2 435	2 467	2 386	2 137	2 314	2 479	2 400	2 405	2 405	26 453	
Metallische Roh-	Mat 1990	3 997	3 792	4 230	3 891	4 080	3 755	3 839	3 813	3 892	4 047	4 000	3 468	3 940	43 336	
stoffe insgesamt 1)	1991	3 962	3 789	4 173	4 005	3 964	4 017	3 892	3 500	3 735	3 996	3 884	3 901	42 916		
Fe	Mat 1990	2 475	2 336	2 592	2 385	2 501	2 296	2 349	2 324	2 379	2 476	2 469	2 148	2 416	26 581	
	1991	2 450	2 349	2 585	2 450	2 435	2 467	2 386	2 137	2 314	2 479	2 400	2 405	2 405	26 453	
Eisenerze .....	Mat 1990	3 678	3 499	3 843	3 535	3 727	3 415	3 524	3 488	3 577	3 705	3 691	3 240	3 607	39 682	
	1991	3 681	3 527	3 864	3 661	3 648	3 660	3 561	3 221	3 451	3 694	3 590	3 596	39 558		
Fe	Mat 1990	2 305	2 188	2 411	2 218	2 336	2 137	2 204	2 179	2 235	2 320	2 314	2 029	2 259	24 848	
	1991	2 304	2 212	2 424	2 298	2 289	2 300	2 234	2 002	2 163	2 322	2 249	2 303	2 303	25 337	
Inlandserze .....	Mat 1990	16	17	16	9,9	14	10	9,4	4,5	9,2	3,1	4,7	3,5	10	113	
	1991	7,1	3,1	3,2	3,6	4,4	4,1	0	2,7	5,4	9,1	10	4,8	53		
Fe	Mat 1990	4,0	4,7	4,2	2,7	3,0	2,5	2,5	0,5	2,1	0,3	0,5	0,4	2,5	28	
	1991	0,8	0,3	0,3	0,4	0,5	0,4	0	0,3	0,6	1,0	1,2	0,5	5,6		
Auslandserze .....	Mat 1990	3 663	3 482	3 827	3 525	3 713	3 405	3 515	3 484	3 568	3 702	3 686	3 236	3 597	39 568	
	1991	3 674	3 524	3 861	3 658	3 644	3 655	3 561	3 218	3 446	3 685	3 580	3 591	39 505		
Fe	Mat 1990	2 301	2 183	2 406	2 216	2 333	2 135	2 202	2 179	2 233	2 320	2 313	2 029	2 256	24 820	
	1991	2 303	2 211	2 423	2 298	2 289	2 300	2 234	2 002	2 162	2 321	2 248	2 254	2 254	24 791	
darunter:																
Pellets .....	Mat 1990	1 282	1 269	1 343	1 251	1 338	1 241	1 230	1 233	1 299	1 343	1 366	1 224	1 290	14 194	
	1991	1 357	1 309	1 380	1 302	1 262	1 303	1 244	958	1 071	1 297	1 290	1 247	1 247	13 721	
Fe	Mat 1990	827	814	865	807	864	800	793	793	836	884	879	786	831	9 141	
	1991	872	842	890	841	814	841	804	617	689	834	797	804	8 842		
Manganerze .....	Mat 1990	2,9	12	51	48	40	34	46	43	45	46	18	4,9	35	388	
	1991	6,3	4,6	2,0	53	41	39	40	31	1,1	1,5	0,7	20	217		
Fe	Mat 1990	0,5	0,9	3,0	3,0	2,5	2,3	2,8	3,2	3,8	4,5	3,4	1,7	2,7	30	
	1991	2,2	1,6	0,5	3,0	2,5	2,2	2,2	1,8	0,3	0,3	0,2	1,4	1,4	16	
Abbrände .....	Mat 1990	19	8,8	17	19	18	19	10	16	11	12	13	16	15	162	
	1991	16	12	13	12	6,7	16	20	6,6	11	16	18	13	13	147	
Gichtstaub .....	Mat 1990	23	22	26	26	31	30	30	27	25	28	25	18	27	292	
	1991	22	19	26	26	27	27	31	33	34	28	27	27	27	301	
Schrott .....	Mat 1990	14	13	12	10	8,6	9,9	9,6	3,2	7,8	9,2	10	5,7	9,9	109	
	1991	8,5	8,6	7,7	8,9	8,2	6,8	4,1	2,6	9,8	8,0	8,0	7,5	7,5	82	
Walzzunder .....	Mat 1990	137	118	156	140	135	134	127	150	126	141	137	110	136	1 501	
	1991	125	120	143	125	116	137	130	117	127	129	128	127	127	1 397	
Schlacken und sonst.	Mat 1990	122	120	125	113	120	114	92	86	100	104	105	73	109	1 201	
metallische Stoffe	1991	102	98	118	118	116	131	107	90	102	117	113	113	110	1 212	
Kalkstein und sonstige	Mat 1990	427	390	434	409	431	401	434	427	405	423	424	387	419	4 606	
Zuschläge .....	1991	420	394	438	411	428	438	435	409	433	431	428	424	424	4 664	
Koks in Hochöfen .....	1990	1 077	1 007	1 147	1 045	1 085	1 019	1 031	1 029	1 063	1 133	1 091	945	1 066	11 727	
	1991	1 070	1 014	1 077	1 070	1 043	1 039	1 026	915	959	1 025	985	1 020	1 020	11 224	
Koks kg-Verbrauch je t	Roheisenerzeugung 2) ..	1990	419	408	422	420	418	423	419	424	425	431	422	421	x	
	1991	418	409	407	409	411	404	411	411	400	395	397	407	x	x	
Kohle in Hochöfen .....	1990	135	139	151	147	146	137	148	131	137	135	129	116	140	1 535	
	1991	132	131	160	157	159	162	156	151	160	172	172	116	116	116	
Kohle kg-Verbrauch je t	Rohheisenerzeugung 2) ..	1990	53	56	55	59	56	57	60	54	55	51	50	52	55	
	1991	52	53	60	60	63	63	62	68	67	64	64	64	64	x	
Flüssige Brennstoffe in	Hochöfen .....	1990	60	60	65	57	59	58	60	59	59	61	67	56	665	
	1991	70	70	78	76	69	83	76	63	68	68	79	79	79	665	
Flüssige Brennstoffe	kg-Verbrauch je t	Roheisen 2) .....	1990	23	24	24	23	23	24	24	24	23	26	25	24	
	1991	28	28	29	29	27	32	31	28	28	31	31	31	31	x	
Gesamteinsatz in	Hochöfen (Möller) 3) ..	Mat 1990	4 143	3 963	4 353	3 984	4 184	3 891	3 978	3 913	4 025	4 231	4 155	3 594	4 075	44 822
	1991	4 141	3 968	4 255	4 210	4 090	4 153	4 041	3 621	3 881	4 198	4 035	4 054	4 054	44 592	
Fe	Mat 1990	2 461	2 353	2 567	2 343	2 461	2 288	2 337	2 298	2 371	2 490	2 461	2 132	2 403	26 435	
	1991	2 458	2 365	2 533	2 489	2 411	2 444	2 378	2 130	2 300	2 488	2 387	2 399	2 399	26 385	
darunter Sinter	in Hochöfen .....	Mat 1990	2 322	2 217	2 482	2 269	2 350	2 196	2 292	2 261	2 266	2 414	2 367	2 025	2 316	25 435
	1991	2 323	2 208	2 356	2 391	2 366	2 374	2 369	2 244	2 334	2 361	2 209	2 328	2 328	25 617	
Fe	Mat 1990	1 344	1 283	1 422	1 295	1 341	1 253	1 309	1 289	1 295	1 380	1 361	1 171	1 325	14 573	
	1991	1 346	1 279	1 363	1 371	1 356	1 358	1 358	1 288	1 351	1 365	1 323	1 342	1 342	14 757	
kg-Sinterereinsatz 3)	Mat 1990	903	896	912	911	906	911	931	932	906	918	916	905	913	x	
je t Roheisen .....	1991	908	890	890	914	931	923	948	1 008	972	910	922	929	929	x	
Fe	Mat 1990	523	520	522	520	517	520	531	517	525	527	523	523	523	x	
	1991	526	516	515	524	533	528	543	578	563	526	533	535	535	x	

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

2) Einschl. Eisenschwammerzeugung.

3) Unmittelbarer Rohstoff- und Sinterereinsatz.

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

Einsatzstoffe	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem-	Oktober	Novem-	Dezem-	Januar bis November	
														MD	Gesamt
für die Erzeugung von Rohstahl insgesamt															
Metallischer Einsatz .....	1990	3 616	3 569	3 954	3 559	3 776	3 453	3 583	3 562	3 676	3 874	3 767	3 092	3 672	40 388
	1991	3 658	3 636	3 950	3 833	3 616	3 807	3 695	3 342	3 613	3 869	3 728	3 704	3 704	40 745
Eisenerz, Manganerz und Pellets .....	1990	11	12	11	10	15	14	14	15	15	14	11	10	13	141
	1991	11	11	12	14	9,8	11	10	9,2	11	12	9,5	11	11	121
Rohfeisen insgesamt .....	1990	2 460	2 396	2 631	2 368	2 506	2 326	2 429	2 379	2 453	2 578	2 526	2 157	2 459	27 051
	1991	2 478	2 436	2 608	2 547	2 402	2 489	2 430	2 184	2 349	2 523	2 437	2 444	2 444	26 884
Rohfeisen f.d. Stahlerzg. phosphorhaltig .....	1990	44	56	59	36	51	54	23	0,7	36	66	62	34	44	487
	1991	52	53	55	57	55	43	18	11	43	47	52	44	44	485
Rohfeisen f.d. Stahlerzg. phosphorarm .....	1990	2 371	2 302	2 540	2 298	2 407	2 236	2 359	2 349	2 381	2 471	2 426	2 098	2 376	26 140
	1991	2 388	2 348	2 516	2 454	2 316	2 412	2 383	2 153	2 270	2 438	2 351	2 366	2 366	26 029
Übriges Rohfeisen und Hochofenferrolegierungen 1) .....	1990	45	38	32	33	48	37	47	30	36	40	38	24	39	424
	1991	39	35	37	36	31	33	30	20	37	38	35	35	34	370
Ferrolegierungen .....	1990	50	46	59	55	58	55	53	59	55	55	54	43	54	599
	1991	51	52	54	55	50	54	53	50	51	51	47	43	52	568
Schrott .....	1990	982	1 010	1 129	1 011	1 079	949	982	988	1 033	1 096	1 044	783	1 028	11 303
	1991	997	1 019	1 145	1 089	1 040	1 129	1 079	992	1 089	1 155	1 111	1 077	1 077	11 846
Schweißschlacke, Walzzunder, sonstige metallische Einsatzstoffe .....	1990	112	105	125	116	118	109	105	121	120	130	132	99	118	1294
	1991	121	117	131	127	114	124	123	106	112	128	122	121	121	1 327
Kalk .....	1990	162	157	174	155	170	155	162	160	167	175	168	139	164	1 805
	1991	160	161	174	170	161	168	165	150	165	176	169	165	165	1 819
für die Erzeugung von Oxygenstahl															
Metallischer Einsatz .....	1990	3 005	2 931	3 225	2 902	3 064	2 825	2 967	2 891	2 995	3 146	3 103	2 649	3 005	33 055
	1991	3 030	2 993	3 234	3 158	2 975	3 099	3 033	2 719	2 910	3 132	3 024	3 024	3 024	33 305
Eisenerz, Manganerz und Pellets .....	1990	10	11	9,8	9,1	14	12	13	14	14	13	10	9,6	12	131
	1991	10	10	12	14	8,8	9,9	8,9	8,4	10	11	8,5	10	10	111
Rohfeisen insgesamt .....	1990	2 422	2 362	2 603	2 333	2 460	2 293	2 387	2 351	2 421	2 541	2 490	2 136	2 424	26 663
	1991	2 442	2 403	2 576	2 516	2 375	2 462	2 405	2 168	2 316	2 487	2 404	2 404	2 414	26 552
Rohfeisen f.d. Stahlerzg. phosphorhaltig .....	1990	44	56	59	36	51	54	23	0,7	36	66	62	34	44	487
	1991	52	53	55	57	55	43	18	11	43	47	52	44	44	485
Rohfeisen f.d. Stahlerzg. phosphorarm .....	1990	2 366	2 295	2 532	2 287	2 399	2 230	2 355	2 341	2 375	2 465	2 418	2 095	2 369	26 064
	1991	2 382	2 342	2 512	2 451	2 312	2 410	2 379	2 149	2 265	2 432	2 345	2 345	2 362	25 978
Übriges Rohfeisen und Hochofenferrolegierungen 1) .....	1990	11	11	12	11	10	9,1	8,4	9,6	10	10	9,3	7,0	10	112
	1991	8,4	8,2	9,0	8,1	8,4	8,3	8,1	7,5	8,1	8,3	7,3	8,2	8,2	90
Ferrolegierungen .....	1990	15	14	15	13	15	14	15	14	15	18	17	13	15	165
	1991	17	16	17	17	15	16	17	14	15	16	16	16	16	176
Schrott .....	1990	467	463	502	460	483	420	466	422	454	475	481	405	463	5 093
	1991	467	477	533	517	489	523	511	445	492	525	505	499	499	5 485
Schweißschlacke, Walzzunder, sonstige metallische Einsatzstoffe .....	1990	91	80	96	87	92	86	89	88	91	99	106	85	91	1 002
	1991	95	87	97	94	87	88	90	83	76	92	90	85	89	981
Kalk .....	1990	133	128	139	125	136	125	132	128	135	142	135	116	133	1 458
	1991	130	130	140	137	131	134	133	120	132	140	134	133	133	1 460
für die Erzeugung von Elektrostahl															
Metallischer Einsatz .....	1990	610	638	729	657	712	628	615	671	681	728	664	443	667	7 333
	1991	628	642	716	674	641	708	662	623	704	737	704	443	676	7 440
Eisenerz, Manganerz und Pellets .....	1990	0,7	0,8	0,8	1,0	1,0	1,2	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,5	0,9	10
	1991	0,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0	0,7	0,8	1,2	0,9	1,0	1,0	0,9	10
Rohfeisen insgesamt 1) ....	1990	39	34	28	34	46	33	42	28	31	37	36	20	35	388
	1991	36	33	32	31	27	27	25	16	34	36	34	31	31	331
Ferrolegierungen .....	1990	35	32	43	42	43	42	38	44	41	37	38	30	39	434
	1991	34	37	37	38	35	38	35	36	36	35	31	31	36	391
Schrott .....	1990	515	547	627	551	595	529	516	566	580	621	563	378	564	6 209
	1991	530	542	612	571	551	606	568	547	597	630	606	578	578	6 361
Schweißschlacke, Walzzunder, sonstige metallische Einsatzstoffe .....	1990	22	25	30	29	26	23	18	33	29	31	26	14	27	292
	1991	26	29	34	33	27	35	33	23	36	36	32	23	31	346
Kalk .....	1990	29	29	36	30	34	29	30	32	32	34	33	23	32	347
	1991	30	31	34	34	31	34	32	30	33	36	34	33	33	359

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

1) Einschl. Eisenschwamm.

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

Verbrauch für Erzeugung von ...	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem- ber	Oktober	Novem- ber	Dezem- ber	Januar bis November		
		MD	Gesamt											MD	Gesamt	
<b>Eisenschaffende Industrie</b>																
1 000 t																
Roheisen .....	1990	14	13	12	10	8,6	9,9	9,6	3,2	7,8	10	11	5,7	9,9	109	
	1991	8,5	8,6	7,9	8,9	8,2	6,8	4,1	2,6	9,2	9,8	8,0	7,5	7,5	82	
Stahlrohblöcken .....	1990	981	1 009	1 127	1 009	1 077	948	981	986	1 032	1 095	1 043	782	1 026	11 288	
	1991	996	1 018	1 144	1 087	1 039	1 128	1 078	991	1 088	1 154	1 110	1 076	1 076	11 831	
Oxygenstahlrohblöcken ....	1990	467	463	502	459	483	420	466	422	454	475	481	405	463	5 091	
	1991	466	477	533	517	489	523	511	445	492	525	505	498	498	5 482	
Elektrostahlrohblöcken ....	1990	513	546	626	550	594	528	515	564	578	620	562	377	563	6 197	
	1991	529	541	611	570	550	605	567	546	596	629	605	577	577	6 349	
<b>Eisen-, Stahl- und Tempergießereien</b>																
1 000 t																
Gußeisen (einschl. Kreislaufmaterial)	1990	378	361	400	339	368	337	245	316	368	404	362	260	352	3 877	
	1991	362	339	347	370	315	356	272	258	359	357	...	...	...	...	
Stahlguß (einschl. Kreislaufmaterial)	1990	31	30	33	28	31	26	25	32	30	33	28	22	30	328	
	1991	31	29	29	29	24	27	23	24	26	27	...	...	...	...	
Temperguß (einschl. Kreislaufmaterial)	1990	31	28	30	26	31	21	14	23	26	29	27	19	26	284	
	1991	28	26	25	24	19	25	18	11	26	24	24	...	...	...	
<b>Eisenschaffende Industrie</b>																
kg je Tonne Erzeugung																
Roheisen .....	1990	5,3	5,1	4,6	4,1	3,3	4,1	3,9	1,3	3,1	3,8	4,3	2,6	3,9	x	
	1991	3,3	3,5	2,9	3,4	3,2	2,6	1,7	1,2	3,9	3,8	3,2	3,0	3,0	x	
Stahlrohblöcken .....	1990	311	323	326	323	326	314	313	317	320	323	317	288	319	x	
	1991	311	319	330	324	327	337	333	342	346	342	340	340	332	x	
Oxygenstahlrohblöcken ....	1990	178	180	177	180	180	170	179	167	172	172	177	174	176	x	
	1991	175	181	187	187	187	191	192	189	194	191	190	190	188	x	
Elektrostahlrohblöcken ....	1990	971	963	992	964	958	970	963	973	980	984	974	982	974	x	
	1991	968	972	989	976	988	987	990	1 002	974	991	994	982	985	x	
<b>Eisen-, Stahl- und Tempergießereien</b>																
kg je Tonne Erzeugung																
Gußeisen (ohne Kreislaufmaterial) ...	1990	769	771	766	762	768	768	768	739	761	770	772	778	765	x	
	1991	768	755	766	762	769	764	757	773	761	759	...	...	...	x	
Stahlguß (ohne Kreislaufmaterial) ...	1990	967	997	1 000	973	997	962	945	960	988	960	967	981	975	x	
	1991	977	948	941	930	932	966	934	930	964	995	...	...	...	x	
Temperguß (ohne Kreislaufmaterial) ...	1990	1 095	1 120	1 166	1 147	1 117	1 181	1 130	1 122	1 087	1 093	1 151	1 120	1 126	x	
	1991	1 127	1 093	1 103	1 142	1 046	1 039	1 106	1 066	1 064	1 013	...	...	...	x	
<b>4 Schrottwirtschaft</b>																
<b>4.1 Schrottwirtschaft der Händler</b>																
1 000 t																
Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem- ber	Oktober	Novem- ber	Dezem- ber	Januar bis November		
		MD	Gesamt											MD	Gesamt	
Lieferungen .....	1990	1 143	1 134	1 221	1 162	1 400	1 273	1 090	1 048	1 147	1 269	1 207	876	1 181	12 990	
	1991	1 162	1 227	1 331	1 412	1 375	1 264	1 182	1 275	1 439	1 275	...	...	...	...	
an Inl. Verbraucher .....	1990	798	804	836	792	891	894	718	721	759	806	743	533	797	8 762	
	1991	716	733	815	834	782	775	727	704	819	890	...	...	...	...	
ins Ausland .....	1990	345	330	385	370	405	379	372	328	387	463	464	344	384	4 228	
	1991	446	494	516	578	618	600	538	479	456	549	470 p	522	522	5 744	
Bezüge aus dem Ausland .....	1990	83	66	93	67	115	105	90	53	57	69	67	48	29	866	
	1991	53	64	57	77	64	73	52	52	90	79	50 p	65	65	712	
Lagerbestand .....	1990	1 991	965	963	937	1 019	1 093	1 149	1 200	1 205	1 251	1 153	1 206	x	x	
	1991	1 256	1 295	1 310	1 341	1 354	1 366	1 348	1 351	1 359	1 311	...	...	x	x	

**4 Schrottwirtschaft**

**4.2 Schrottwirtschaft der eisenschaffenden Industrie und der Eisen-, Stahl- und Temp ergieBereien**  
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem- ber	Oktober	Novem- ber	Dezem- ber	Januar bis November	
		MD	Gesamt												
Zugang insgesamt 1) .....	1990	1 788	1 716	1 933	1 691	2 069	1 886	1 695	1 724	1 867	2 063	1 798	1 438	1 839	20 231
	1991	1 918	1 946	2 065	2 125	2 032	2 104	1 891	1 751	2 032	2 154	...	...	...	...
bei Hochofen- und Stahlwerken .....	1990	953	934	1 024	917	1 099	1 010	934	926	1 001	1 041	958	709	981	10 796
vom Handel .....	1990	605	623	675	582	748	691	616	578	612	688	607	419	638	7 023
Eigenentfall .....	1990	348	312	349	335	351	319	318	348	389	363	361	289	343	3 773
	1991	364	355	386	353	341	374	363	345	370	368	376	...	363	3 994
bei Eisen-, Stahl- und Temp ergieBereien 2) .....	1990	429	409	453	387	430	376	274	362	412	451	405	298	399	4 390
vom Handel .....	1990	231	219	242	208	232	201	141	185	218	239	217	161	212	2 333
Eigenentfall .....	1990	199	191	211	180	197	175	133	177	193	213	188	137	187	2 057
	1991	191	181	183	192	162	185	139	134	187	183	...	...	...	...
Bestand .....	1990	1 035	1 008	955	890	956	1 048	1 040	1 025	1 036	1 020	981	934	x	x
	1991	931	923	904	899	894	844	821	804	864	945	...	x	x	x
bei Hochofen- und Stahlwerken .....	1990	791	766	714	646	706	801	793	782	795	785	749	698	x	x
bei Eisen-, Stahl- und Temp ergieBereien 2) .....	1990	243	242	241	244	250	248	247	243	241	235	232	235	x	x
	1991	239	242	244	249	250	236	232	228	232	238	...	...	...	...

**5 Energiewirtschaft der eisenschaffenden Industrie**

**5.1 Verbrauch von festen und flüssigen Brennstoffen**

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem- ber	Oktober	Novem- ber	Dezem- ber	Januar bis November	
		MD	Gesamt												
Feste Brennstoffe insgesamt	1990	1 371	1 295	1 466	1 340	1 388	1 295	1 317	1 311	1 344	1 417	1 373	1 198	1 356	14 917
	1991	1 354	1 297	1 394	1 371	1 350	1 347	1 329	1 195	1 263	1 334	...	...	...	...
Feste Brennstoffe (o.Koksk.) in Steinkohleneinheiten 3)	1990	1 370	1 293	1 464	1 338	1 385	1 293	1 316	1 309	1 342	1 415	1 372	1 196	1 354	14 897
	1991	1 353	1 296	1 393	1 370	1 349	1 346	1 328	1 195	1 262	1 334	...	...	...	...
Kokskohle .....	1990	842	761	841	809	837	813	832	838	807	835	812	821	821	9 026
	1991	829	746	807	782	813	774	806	802	775	808	...	...	...	...
Fabrikationskohle .....	1990	167	165	178	171	173	157	166	157	155	152	151	140	163	1 791
	1991	159	160	187	175	178	184	181	168	164	188	...	...	...	...
Koks .....	1990	1 079	1 008	1 149	1 047	1 087	1 020	1 032	1 030	1 065	1 135	1 093	947	1 068	11 744
	1991	1 072	1 018	1 079	1 072	1 045	1 040	1 027	916	961	1 026	...	...	...	...
dar. in Hochöfen .....	1990	1 077	1 007	1 147	1 045	1 085	1 019	1 031	1 029	1 063	1 133	1 091	945	1 066	11 727
	1991	1 070	1 014	1 077	1 070	1 043	1 039	1 026	915	959	1 025	...	...	...	...
Koksgrus, sonstige und minderwert. Brennstoffe ..	1990	126	122	139	122	128	118	120	124	123	130	129	111	126	1 381
	1991	123	119	127	124	126	123	121	111	117	120	...	...	...	...
dar. in Sinteranlagen ....	1990	115	108	126	115	121	108	112	113	113	120	120	104	115	1 270
	1991	119	115	123	120	123	119	115	108	113	115	...	...	...	...
Flüssige Brennstoffe .....	1990	74	72	78	67	68	66	68	68	65	71	78	70	70	774
	1991	84	84	88	86	80	92	82	70	75	86	...	...	...	...
dar. in Hochöfen .....	1990	60	60	65	57	59	58	60	59	59	61	67	56	60	665
	1991	70	70	78	76	69	83	76	63	68	79	...	...	...	...
Verbrauch in kg je t Roheisenerzeugung .....	1990	23	24	24	23	23	24	24	24	24	23	26	25	24	x
	1991	28	28	29	29	27	32	31	28	28	31	...	...	x	x

1) Eigenentfall, Zukauf und Bestandsberichtigungen abzüglich Werksabgaben.

2) Ohne die mit Stahlwerken örtlich verbundenen Stahlgießereien.

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

**5. Energiewirtschaft der eisenschaffenden Industrie**

**5.2 Sauerstoffwirtschaft**

M111. m<sup>3</sup> (Vn)

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis November	
		MD	Gesamt												
Erzeugung in eigenen Werksanlagen .....	1990	78	73	95	86	92	82	85	75	83	102	87	83	85	938
	1991	89	88	94	94	99	104	101	87	88	95	...	...	...	...
Zugang .....	1990	119	119	126	118	126	112	121	125	129	130	130	103	123	1 356
	1991	128	129	139	142	135	133	128	123	132	141	...	...	...	...
Verbrauch insgesamt .....	1990	186	184	207	190	204	183	196	190	202	216	208	171	197	2 165
	1991	205	208	222	226	222	228	221	203	212	226	...	...	...	...
Hochöfen .....	1990	24	27	31	31	35	30	37	33	38	45	41	31	34	372
	1991	41	43	45	51	55	54	51	51	48	49	...	...	...	...
Oxygen-Stahlwerke .....	1990	139	134	149	134	143	129	136	133	139	145	142	121	138	1 523
	1991	140	141	151	150	142	147	144	129	138	150	...	...	...	...
Elektro-Stahlwerke .....	1990	13	13	15	15	16	14	14	15	15	16	16	10	15	162
	1991	14	15	16	16	16	17	16	15	17	18	...	...	...	...
Warmwalzwerke .....	1990	9,0	9,0	10	8,7	9,1	7,9	8,3	8,4	8,6	9,3	9,3	7,9	8,9	96
	1991	9,0	8,4	8,8	8,8	8,6	8,9	8,9	8,1	8,4	8,8	...	...	...	...

**5.3 Gaswirtschaft\*)**

M111. m<sup>3</sup> (Vn)

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis November	
		MD	Gesamt												
Erzeugung insgesamt .....	1990	550	512	576	530	552	535	543	531	533	569	544	483	543	5 974
	1991	538	501	547	552	553	552	559	520	523	554	...	...	...	...
Koksofengas .....	1990	149	137	150	143	143	150	151	148	145	151	142	143	146	1 609
	1991	148	132	145	139	143	140	143	144	138	143	...	...	...	...
Hochofengas .....	1990	401	375	426	387	408	385	393	383	388	418	402	340	397	4 366
	1991	391	369	402	414	410	412	415	376	385	411	...	...	...	...
Bezüge insgesamt 3) .....	1990	349	316	332	306	320	282	284	293	299	311	326	298	311	3 417
	1991	352	358	340	318	302	303	284	256	290	329	...	...	...	...
Koksofengas .....	1990	84	80	86	80	86	68	73	74	74	76	78	75	78	860
	1991	77	76	76	73	70	72	70	57	58	65	...	...	...	...
Erdgas .....	1990	252	225	234	214	221	201	198	208	214	226	236	215	221	2 429
	1991	264	270	250	231	218	216	201	189	220	251	...	...	...	...
Sonstiges Gas 3) .....	1990	13	11	13	12	14	12	13	11	10	9,3	11	8,2	12	128
	1991	11	13	14	14	15	15	13	11	12	13	...	...	...	...
Verbrauch insgesamt 3) .....	1990	768	713	779	719	742	705	707	704	718	753	746	670	732	8 053
	1991	772	746	767	744	729	728	714	658	684	743	...	...	...	...
Koksofengas .....	1990	205	190	209	197	204	193	200	198	194	199	195	189	198	2 183
	1991	199	188	201	190	190	190	191	177	175	186	...	...	...	...
Erdgas .....	1990	228	207	217	198	205	187	182	195	200	211	220	198	205	2 250
	1991	244	246	228	212	199	202	191	179	204	230	...	...	...	...
Hochofengas .....	1990	323	307	343	313	321	314	313	301	314	334	321	275	319	3 504
	1991	319	299	325	329	327	324	320	292	293	316	...	...	...	...
Sonstiges Gas 3) .....	1990	11	8,7	11	11	12	11	12	10	9,9	8,7	10	8,2	11	116
	1991	10	12	13	12	12	13	12	10	12	12	...	...	...	...
In Stromerzeugungsanlagen 1) .....	1990	176	165	188	176	186	179	186	175	181	185	178	165	179	1 974
	1991	190	174	195	187	192	190	188	176	169	181	...	...	...	...
In Hüttenkokereien .....	1990	65	60	66	64	61	66	63	62	61	63	62	63	63	692
	1991	64	58	62	60	62	59	61	61	59	62	...	...	...	...
In Hochöfen und Erz-Vorbereitungsanlagen .....	1990	186	175	185	174	185	171	176	173	175	185	182	160	179	1 969
	1991	181	177	183	179	177	178	178	174	170	183	...	...	...	...
In Stahlwerken .....	1990	26	23	26	24	24	22	22	21	22	24	25	22	23	258
	1991	26	26	24	24	25	23	22	18	20	23	...	...	...	...
In Warmwalzwerken 2) .....	1990	202	198	214	192	202	189	189	196	199	207	201	162	199	2 189
	1991	202	200	211	203	191	199	196	174	191	206	...	...	...	...
Abgaben einschl. Betriebsverluste .....	1990	131	115	129	118	129	112	120	120	113	127	123	111	122	1 338
	1991	116	114	120	126	126	127	129	118	130	139	...	...	...	...

\*1) Alle Gasarten sind auf einen Heizwert Ho = 35,16912 MJ/m<sup>3</sup> (Vn) (0°C, 1013,25 hPa) umgerechnet.

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

2) Einschl. Betriebe, die Blech kalt walzen.

3) Einschl. in eigenen Werksanlagen erzeugtes Konvertergas.

## 5 Energiewirtschaft der eisenschaffenden Industrie

## 5.4 Stromwirtschaft

Mill. kWh

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar bis November												MD	Gesamt
		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember		
Erzeugung .....	1990	547	516	598	513	550	535	550	539	529	545	535	491	542	5 957
	1991	573	524	577	550	571	570	561	512	490	495	...	...	...	...
Bezug .....	1990	1 127	1 096	1 222	1 141	1 217	1 096	1 082	1 170	1 169	1 257	1 182	958	1 160	12 760
	1991	1 148	1 157	1 207	1 173	1 115	1 158	1 150	1 099	1 194	1 289	...	...	...	...
Verbrauch insgesamt .....	1990	1 498	1 440	1 616	1 459	1 559	1 456	1 447	1 513	1 500	1 599	1 522	1 277	1 510	16 607
	1991	1 529	1 488	1 577	1 517	1 480	1 519	1 511	1 422	1 488	1 574	...	...	...	...
Hochofenbetriebe .....	1990	184	172	197	187	196	193	192	195	186	199	193	178	190	2 093
	1991	194	188	193	188	190	187	193	175	183	186	...	...	...	...
Oxygen-Stahlwerke .....	1990	92	84	94	83	91	85	88	87	88	92	89	80	88	973
	1991	90	87	91	88	88	85	88	81	83	86	...	...	...	...
Elektro-Stahlwerke .....	1990	322	332	375	332	359	322	312	343	344	371	344	232	341	3 756
	1991	326	330	357	339	327	345	328	310	343	369	...	...	...	...
Warmwalzwerke .....	1990	441	428	477	425	457	430	428	442	440	458	440	373	442	4 867
	1991	447	437	470	445	426	444	448	420	438	468	...	...	...	...
Abgaben .....	1990	176	172	205	195	209	175	186	196	198	203	195	173	192	2 109
	1991	191	193	207	207	205	210	199	189	196	210	...	...	...	...

## 6 Bestände bei der eisenschaffenden Industrie

## 6.1 Rohstoffe, Brennstoffe und Erzeugnisse

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar bis Dezember											
		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Eisenträger (ohne Schrott) .....	1990	11 227	11 410	11 571	11 238	10 825	11 149	11 520	11 745	10 832	10 465	10 480	11 139
	1991	10 557	10 975	9 799	10 370	9 707	9 939	10 308	10 993	11 016	9 889	9 772	9 772
Eisenerze .....	1990	9 364	9 606	9 710	9 433	9 021	9 338	9 769	9 900	9 029	8 772	8 770	9 454
	1991	8 874	9 298	8 044	8 734	8 234	8 245	8 676	9 419	9 468	8 344	8 056	8 056
Inlandserze .....	1990	50	36	24	17	13	12	14	12	7,1	7,9	9,9	7,7
	1991	8,6	8,2	9,0	8,1	6,5	6,4	7,7	7,7	7,7	5,8	4,9	4,9
Auslandserze .....	1990	9 315	9 570	9 721	9 416	9 008	9 326	9 754	9 887	9 022	8 765	8 760	9 446
	1991	8 865	9 290	8 035	8 725	8 227	8 238	8 668	9 411	9 460	8 338	8 051	8 051
Manganerze .....	1990	245	233	268	220	181	152	106	166	121	109	181	179
	1991	172	230	250	196	156	174	145	114	106	116	143	143
Sinter, Briketts .....	1990	436	368	372	395	430	420	412	454	467	394	378	377
	1991	357	306	360	293	350	376	402	400	410	354	477	477
Abbrände .....	1990	479	480	476	470	466	462	462	460	459	458	456	453
	1991	451	448	441	439	440	435	426	424	422	435	426	426
Gichtstaub .....	1990	156	158	161	165	168	169	170	173	174	165	166	171
	1991	174	178	184	187	188	193	198	198	188	194	196	196
Walzzunder .....	1990	183	195	183	187	196	213	192	204	186	169	169	163
	1991	172	159	156	165	166	159	166	171	150	174	176	176
Schlacken und sonstige metallische Stoffe .....	1990	364	370	366	367	362	396	409	388	395	399	360	342
	1991	357	356	364	356	361	357	295	267	272	272	298	298
Schrott 1) .....	1990	791	766	714	646	706	801	793	782	795	785	748	698
	1991	691	681	660	651	644	608	589	576	632	708	707	707
Hochfenschrott .....	1990	3,6	5,5	5,0	3,6	4,4	4,5	5,5	4,4	7,3	5,0	2,9	5,7
	1991	7,6	6,6	6,8	5,4	5,3	6,0	9,0	9,6	7,1	4,4	3,5	3,5
Stahlwerksschrott .....	1990	681	653	608	547	618	704	699	697	705	706	668	616
	1991	606	591	569	567	556	521	496	481	532	611	618	618
Legierter Schrott .....	1990	80	81	76	68	56	62	60	54	55	54	56	57
	1991	61	66	68	62	65	63	67	69	75	77	70	70
Gußbruch .....	1990	27	22	26	27	28	30	29	27	28	20	21	20
	1991	17	17	17	16	18	17	17	17	18	15	16	16
Koks und Koksgrus 2) .....	1990	244	237	216	214	213	234	231	304	303	284	261	274
	1991	251	224	209	190	212	213	212	283	317	334	...	...
darunter Koksgrus .....	1990	129	127	116	109	105	105	99	122	127	118	129	134
	1991	138	122	106	102	116	108	106	121	109	106	...	...
Steinkohlen und Briketts einschl. Einsatzkohle .....	1990	383	356	360	354	345	369	363	323	281	411	501	467
	1991	436	391	434	402	362	320	388	399	360	501	...	...
Rohblöcke 3) .....	1990	1 690	1 657	1 677	1 713	1 634	1 652	1 652	1 698	1 648	1 639	1 614	1 856
	1991	1 835	1 745	1 693	1 713	1 722	1 705	1 673	1 713	1 614	1 558	1 601 p	1 856
Halbzeug einschl. Warmbreitband (Coils) 3) .....	1990	2 042	2 148	2 045	2 041	2 071	1 996	2 052	1 991	2 061	2 074	2 157	2 079
	1991	2 050	2 067	2 049	2 011	2 065	1 933	2 090	2 011	1 936	1 910	2 010 p	2 010 p
Walzstahlfertigerzeugnisse .....	1990	1 787	1 785	1 748	1 768	1 829	1 678	1 860	1 890	1 825	1 852	1 862	1 858
	1991	1 774	1 841	1 750	1 776	1 744	1 698	1 738	1 846	1 782	1 851	1 795 p	1 858
Weiterverarbeitete Walzstahlerzeugnisse .....	1990	406	419	434	425	444	442	474	507	468	455	439	429
	1991	450	446	483	449	487	420	467	499	487	480	471 p	429

1) Ohne Bestände bei reinen Walzwerken.

2) Einschl. Bestände bei Hüttenkokereien.

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

7 Beschäftigte

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

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Betriebe der eisenschaffenden Industrie 1)	1990	157 934	158 380	157 993	156 888	156 079	156 278	155 446	155 995	156 266	155 555	155 302	154 540
	1991	151 258	151 581	151 430	150 791	150 547	150 162	150 145	150 101	151 209	149 997	...	...
Angestellte 1)	1990	40 090	40 238	40 126	39 897	39 702	39 721	39 394	39 762	39 888	39 626	39 833	39 707
	1991	38 924	39 108	39 101	38 912	38 957	38 922	38 797	38 964	39 356	39 054	...	...
Arbeiter 1)	1990	117 844	118 142	117 867	116 991	116 377	116 557	116 052	116 233	116 378	115 929	115 469	114 833
	1991	112 334	112 473	112 329	111 879	111 590	111 240	111 348	111 137	111 853	110 943	...	...
Hochöfen 2)	1990	7 564	7 521	7 525	7 501	7 390	7 427	7 428	7 333	7 273	7 020	6 980	6 944
	1991	6 786	6 937	6 921	6 864	6 807	6 804	6 836	6 846	6 824	6 773	...	...
Stahlwerke 2)	1990	14 585	14 649	14 806	14 667	14 685	14 784	14 748	14 676	14 587	14 447	14 414	14 261
	1991	13 791	13 953	13 935	13 945	13 991	14 049	14 037	13 976	13 902	13 796	...	...
Walzwerke 2)3)	1990	31 575	31 676	31 721	31 637	31 529	31 735	31 544	31 413	31 007	30 486	30 481	30 240
	1991	30 042	30 065	30 121	30 060	29 967	30 019	29 986	29 885	29 728	29 594	...	...
Hilfs- und Nebenbetriebe 2)	1990	33 394	33 520	33 180	32 908	32 517	32 704	32 541	32 436	32 277	32 870	32 558	32 411
	1991	31 683	31 660	31 766	31 462	31 412	31 315	31 473	31 179	30 871	30 494	...	...
Mit der eisenschaffenden Industrie örtlich verbundene Betriebe 1)	1990	20 181	20 308	20 288	20 289	20 298	20 445	20 729	20 710	20 618	20 516	20 570	20 452
	1991	19 472	19 447	19 334	19 229	19 156	19 063	19 242	19 049	19 049	17 637	...	...
Angestellte 1)	1990	5 466	5 536	5 530	5 523	5 540	5 554	5 611	5 626	5 650	5 661	5 681	5 661
	1991	5 246	5 266	5 255	5 230	5 214	5 212	5 210	5 235	5 233	4 710	...	...
Arbeiter 1)	1990	14 715	14 772	14 758	14 766	14 758	14 891	15 118	15 084	14 968	14 855	14 889	14 791
	1991	14 226	14 181	14 079	13 999	13 942	13 851	14 032	13 814	13 816	12 927	...	...
Eisenerzbergbau	1990	266	263	263	263	265	263	249	247	246	247	246	242
	1991	248	246	248	242	237	238	240	239	241	244	247	247
Angestellte 2)	1990	79	78	78	78	78	78	72	71	70	70	67	67
	1991	67	67	68	64	62	62	63	63	63	65	65	65
Arbeiter 2)	1990	187	185	185	185	187	185	177	176	176	177	179	175
	1991	181	179	180	178	175	176	177	176	178	179	175	175
Über Tage	1990	50	49	49	51	50	45	40	38	41	41	44	41
	1991	44	44	43	39	36	35	40	33	39	35	34	34
unter Tage, einschl. Tagebau ...	1990	137	136	136	134	137	140	137	138	135	136	135	134
	1991	137	135	137	139	139	141	137	143	139	144	141	141

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

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
<b>Eisenschaffende Industrie</b>													
Verfahrene Stunden	1990	22 619	20 888	23 077	20 433	21 915	19 735	20 215	21 495	20 501	22 292	20 975	18 170
	1991	21 677	20 354	20 667	21 178	19 558	20 053	20 382	19 096	19 634	...	...	...
Angestellte	1990	5 944	5 512	5 856	5 083	5 616	4 934	5 300	5 679	5 206	5 924	5 628	4 966
	1991	5 766	5 581	5 257	5 605	5 054	5 235	5 566	5 146	5 194	...	...	...
Arbeiter	1990	16 675	15 376	17 221	15 350	16 299	14 801	14 915	15 816	15 295	16 368	15 347	13 184
	1991	15 911	14 773	15 410	15 573	14 505	14 818	14 816	13 950	14 440	...	...	...
Ausfallstunden 4)	1990	6 565	5 025	5 550	6 686	6 979	7 618	8 051	7 515	5 862	6 374	6 185	8 213
	1991	6 188	4 742	6 099	5 605	8 108	5 258	7 257	7 971	6 003	...	...	...
Angestellte	1990	1 271	897	1 076	1 542	1 547	1 744	1 627	1 524	1 204	1 370	1 347	1 654
	1991	1 204	916	1 368	1 150	1 989	1 019	1 415	1 638	1 278	...	...	...
Arbeiter	1990	5 294	4 128	4 474	5 144	5 432	5 874	6 424	5 991	4 658	5 004	4 838	6 560
	1991	4 984	3 826	4 731	4 456	6 119	4 239	5 842	6 333	4 725	...	...	...
<b>Eisenerzbergbau</b>													
Verfahrene Stunden	1990	28	25	28	22	25	23	23	23	21	25	25	21
	1991	28	25	25	26	22	24	23	24	23	25	25	23
Ausfallstunden	1990	5,3	4,8	4,8	6,7	6,3	6,8	9,2	9,7	6,7	7,4	6,5	6,0
	1991	5,1	3,8	5,2	5,0	7,1	5,7	10	11	6,4	5,9	...	...

1) Einschl. Auszubildender.  
2) Ohne Auszubildende.

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

**8 Löhne und Gehälter\*)**  
**8.1 BruttoLohn und -gehaltssummen in der eisenschaffenden Industrie**  
**Mill. DM**

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem- ber	Oktober	Novem- ber	Dezem- ber	Januar bis Oktober	
		MD	Gesamt												
Eisenschaffende Industrie ...	1990	759	691	702	715	789	742	703	700	777	807	803	890	739	7 385
	1991	758	698	697	716	740	820	726	707	783	757			740	7 402
Brutto-Lohnsumme .....	1990	490	455	465	478	532	490	469	470	545	547	509	592	494	4 941
	1991	488	449	466	471	493	538	479	468	542	491			486	4 885
Brutto-Gehaltssumme .....	1990	269	236	237	237	257	252	235	230	232	260	294	298	245	2 445
	1991	269	249	232	245	246	282	248	239	241	267			252	2 518

**9 Umsatz\*\*)**  
**9.1 Umsatz der eisenschaffenden Industrie und der Eisen-, Stahl- und Tempergießereien**  
**Mill. DM**

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem- ber	Oktober	Novem- ber	Dezem- ber	Januar bis Oktober	
		MD	Gesamt												
Eisenschaffende Industrie ...	1990	3 984	3 777	4 320	3 794	4 000	3 869	3 255	3 638	3 834	4 115	3 776	2 976	3 858	38 584
	1991	3 717	3 709	3 962	3 817	3 642	3 985	3 482	3 304	3 764	3 788			3 717	37 170
Inlandsumsatz .....	1990	2 550	2 467	2 783	2 524	2 614	2 468	2 195	2 360	2 446	2 648	2 417	1 785	2 505	26 053
	1991	2 464	2 460	2 601	2 579	2 410	2 689	2 343	2 152	2 401	2 461			2 456	24 560
Auslandumsatz .....	1990	1 434	1 310	1 536	1 270	1 386	1 400	1 060	1 278	1 388	1 467	1 359	1 191	1 353	13 529
	1991	1 253	1 249	1 362	1 238	1 233	1 296	1 138	1 151	1 363	1 327			1 261	12 610
Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerke 1) .....	1990	3 195	3 058	3 457	3 054	3 217	3 171	2 590	2 863	3 075	3 226	3 025	2 387	3 091	30 905
	1991	2 951	2 997	3 115	2 979	2 873	3 102	2 686	2 569	2 951	2 988			2 921	29 211
Inlandsumsatz .....	1990	2 131	2 063	2 282	2 084	2 168	2 075	1 810	1 937	2 038	2 185	2 008	1 495	2 077	20 772
	1991	2 056	2 074	2 154	2 114	2 000	2 162	1 870	1 751	1 990	2 028			2 020	20 199
Auslandumsatz .....	1990	1 064	995	1 175	970	1 048	1 096	780	927	1 037	1 042	1 016	892	1 013	10 134
	1991	895	922	962	865	873	940	816	818	960	960			901	9 011
Herstellung von Stahlrohren .....	1990	611	532	669	556	602	516	499	603	575	699	568	438	586	5 862
	1991	604	548	675	663	601	711	620	571	651	631			628	6 275
Inlandsumsatz .....	1990	300	286	375	320	323	277	279	308	295	343	284	195	311	3 106
	1991	297	276	331	352	304	415	360	300	309	329			327	3 273
Auslandumsatz .....	1990	311	246	294	235	279	239	220	295	280	357	284	243	276	2 756
	1991	307	273	344	310	297	296	260	271	342	302			300	3 002
Schmiede-, Preß- und Hammerwerke .....	1990	178	187	193	184	182	182	166	171	183	190	183	151	182	1 816
	1991	162	164	172	175	168	172	175	164	162	169			168	1 683
Inlandsumsatz .....	1990	119	119	126	120	123	117	106	115	112	121	124	94	118	1 178
	1991	111	110	116	113	105	113	113	102	101	104			109	1 088
Auslandumsatz .....	1990	59	69	67	64	59	65	60	57	71	69	59	56	64	640
	1991	51	55	55	62	63	60	62	62	60	65			60	595
Eisen-, Stahl- und Tempergießereien .....	1990	818	772	889	778	840	790	675	718	799	890	809	572	797	7 969
	1991	808	765	794	827	741	795	732	606	761	825			765	7 654
Inlandsumsatz .....	1990	634	611	697	615	667	622	535	569	628	713	640	446	629	6 291
	1991	639	609	636	661	583	628	587	489	611	655			610	6 098
Auslandumsatz .....	1990	184	161	193	163	173	168	141	149	172	177	169	126	168	1 681
	1991	169	156	158	165	158	167	145	117	150	170			156	1 555

\*) Betriebe.  
 \*\*) Fachliche Betriebsteile.

1) Ohne Herstellung von Stahlrohren.

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

**10 Absatz**  
**10.1 Auftragseingang nach Erzeugnissen\*)**  
 1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Oktober	
		MD	Gesamt												
Halbzeug 1) .....	1990	379,0	364,3	407,7	390,9	360,2	342,9	406,3	329,5	364,2	344,3	363,3	254,5	368,9	3 689,4
	1991	433,5	388,9	427,1	307,2	332,5	372,8	334,1	359,4	365,9	311,5			363,3	3 633,0
Breitband .....	1990	469,9	469,2	544,6	519,8	483,7	483,2	479,8	396,9	384,9	480,1	367,1	477,6	471,2	4 712,2
	1991	374,9	389,3	453,6	387,9	374,4	402,8	400,7	311,6	325,9	399,2			382,0	3 820,3
Oberbau .....	1990	16,2	5,3	22,0	13,4	6,4	17,1	18,5	13,9	16,7	25,4	8,0	32,2	15,5	154,8
	1991	45,8	16,3	35,8	36,5	17,9	63,6	10,2	8,9	52,9	14,4			30,2	302,3
Formstahl .....	1990	63,7	74,5	72,8	62,3	48,9	65,2	74,4	41,9	53,7	74,9	42,3	51,4	63,2	632,2
	1991	71,5	53,3	53,9	60,3	52,9	54,3	49,7	48,3	43,6	66,8			55,5	554,5
Breitflanschträger .....	1990	55,9	69,6	59,6	70,1	72,1	90,0	68,9	43,1	73,2	92,1	45,0	73,0	69,4	694,5
	1991	75,9	61,1	60,6	76,2	72,8	58,0	58,9	84,8	54,6	86,8			69,0	689,9
Spundwandstahl .....	1990	11,0	13,9	17,9	19,0	21,3	21,0	17,1	19,2	19,5	24,6	16,4	12,3	18,4	184,5
	1991	9,9	9,6	16,1	13,8	16,1	15,0	21,4	15,3	18,0	18,4			15,4	153,6
Stabstahl .....	1990	251,9	243,1	247,1	210,9	221,4	186,2	187,4	180,8	187,5	225,3	195,1	193,1	214,2	2 141,7
	1991	246,3	197,9	224,5	224,8	210,8	207,0	211,9	178,5	199,5	219,2			212,1	2 120,5
Walzdraht .....	1990	297,0	297,7	378,2	319,4	293,5	356,3	274,3	231,3	305,9	347,6	213,1	254,8	310,1	3 101,2
	1991	381,1	342,0	363,5	347,4	367,6	340,8	348,9	313,2	337,7	372,5			351,5	3 514,5
Breitflachstahl .....	1990	23,4	24,1	21,3	20,9	20,6	14,6	19,6	20,5	24,3	19,1	19,3	14,4	20,8	208,4
	1991	21,4	19,4	24,9	22,0	21,2	18,2	20,2	12,2	16,1	18,1			19,4	193,6
Bandstahl .....	1990	227,9	199,3	227,8	202,6	197,5	196,6	208,1	168,1	156,7	178,6	169,5	162,4	196,3	1 963,2
	1991	219,7	166,5	188,6	177,2	171,5	177,2	161,1	157,3	138,3	173,0			173,0	1 730,3
Grobblech .....	1990	232,8	191,7	245,1	214,7	213,9	250,0	294,9	194,0	271,0	312,7	274,3	249,8	242,1	2 420,7
	1991	327,7	327,9	282,2	318,0	196,8	231,9	285,2	286,0	233,2	234,1			272,3	2 723,0
Mittelblech .....	1990	35,3	28,0	54,5	31,6	33,7	36,6	36,5	23,2	24,5	29,9	37,5	26,5	33,4	333,9
	1991	38,4	25,2	22,8	23,7	36,3	27,5	36,9	32,0	29,5	34,9			30,9	309,3
Feinblech .....	1990	397,8	385,8	533,7	388,4	419,5	515,3	420,4	342,3	387,7	506,8	400,6	393,0	429,8	4 297,6
	1991	473,7	464,4	451,5	336,3	387,2	433,2	420,0	243,7	402,7	448,3			406,1	4 060,9
Weißblech, Weißband, Feinstblech, Feinstband ....	1990	129,4	97,7	117,4	89,6	84,7	104,3	89,7	94,7	82,7	109,6	113,9	93,0	100,0	999,6
	1991	128,9	107,0	92,8	120,3	101,3	107,1	85,8	86,3	90,9	67,1			98,8	987,5
Verzinktes und verkleidetes Blech .....	1990	248,6	274,2	254,6	261,9	274,8	268,4	260,4	201,1	252,8	325,6	290,7	313,3	252,3	2 622,5
	1991	283,4	329,6	250,4	253,2	234,4	307,3	311,3	270,6	255,9	356,2			285,2	2 852,3
Walzstahlerzeugnisse insgesamt 2) .....	1990	2 839,7	2 738,4	3 204,3	2 815,4	2 752,2	2 947,7	2 856,4	2 300,6	2 605,3	3 096,3	2 555,9	2 601,2	2 815,6	2 156,3
	1991	3 132,1	2 898,3	2 948,4	2 704,7	2 595,6	2 816,8	2 756,2	2 408,2	2 564,8	2 820,4			2 764,6	2 645,6

**10.2 Auftragseingang für Walzstahlerzeugnisse nach Herkunfts ländern\*)**  
 1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Oktober	
		MD	Gesamt												
Bundesrepublik Deutschland ..	1990	1 987,2	1 915,6	2 101,8	1 946,0	1 821,0	1 889,7	1 816,7	1 627,3	1 732,2	1 997,2	1 753,7	1 709,3	1 883,5	18 834,8
	1991	2 169,2	2 014,6	1 975,9	1 871,7	1 851,3	1 957,1	1 798,2	1 656,3	1 721,9	1 862,9			I. 887,9	18 879,0
Belgien .....	1990	48,2	39,1	46,8	41,5	54,8	39,7	40,8	27,6	40,4	53,3	24,4	53,6	43,2	432,3
	1991	63,7	42,3	48,9	22,2	39,2	56,9	41,1	29,7	42,7	51,6			43,8	437,8
Dänemark .....	1990	14,9	16,9	17,0	13,1	20,7	18,2	11,4	11,6	18,1	22,2	9,8	11,7	16,4	164,1
	1991	15,5	12,7	14,8	10,1	11,7	13,9	10,6	11,8	13,7	14,0			12,9	128,8
Frankreich .....	1990	128,7	107,0	138,2	114,3	91,2	135,9	111,8	44,6	95,2	109,5	91,1	92,3	107,6	1 076,3
	1991	121,6	113,3	115,8	120,3	98,0	113,2	135,5	71,8	104,2	136,3			113,2	1 132,1
Großbritannien .....	1990	49,3	52,8	72,2	63,3	72,9	112,8	70,2	50,5	72,2	60,4	71,3	84,9	67,7	676,5
	1991	86,4	57,4	60,9	68,1	51,5	59,2	78,0	69,6	94,2	65,7			69,1	690,9
Italien .....	1990	90,7	90,6	116,2	95,1	80,8	87,4	104,6	35,5	71,3	103,1	61,2	82,9	87,5	875,5
	1991	86,3	91,0	109,4	81,0	66,8	62,5	90,5	55,2	57,1	119,8			82,0	819,7
Irland .....	1990	0,0	0,1	1,0	1,1	0,1	0,1	0,3	0,6	0,3	0,2	0,1	1,4	0,4	3,7
	1991	0,2	0,2	0,0	0,1	0,4	0,3	0,4	0,2	0,7	0,2			0,3	2,7
Luxemburg .....	1990	5,7	5,8	3,1	4,9	3,2	3,6	4,3	2,0	3,3	5,2	5,6	1,8	4,1	41,1
	1991	8,0	16,1	14,5	4,8	5,5	4,1	2,8	4,2	4,1	4,5			5,9	58,9
Niederlande .....	1990	72,6	83,6	78,5	84,3	72,7	49,4	65,4	60,2	61,7	82,1	68,1	65,5	71,1	710,5
	1991	92,8	61,0	71,8	81,4	59,6	73,3	82,2	57,0	57,8	96,1			73,3	732,8
Griechenland .....	1990	6,4	2,6	4,8	4,6	6,0	30,1	1,8	18,7	35,0	13,0	1,3	1,8	12,3	123,0
	1991	3,1	6,1	3,8	3,8	6,2	3,1	1,6	-0,2	3,2	5,5			3,6	36,1
Portugal .....	1990	6,5	9,6	20,0	10,3	6,4	15,3	14,7	14,9	6,5	9,6	11,5	7,9	11,4	113,7
	1991	14,1	11,8	16,7	6,1	11,1	3,8	9,1	3,5	5,2	8,6			9,0	90,1
Spanien .....	1990	69,2	58,8	53,5	47,9	54,2	45,8	99,9	35,0	25,4	63,6	61,9	65,7	55,3	553,2
	1991	56,8	58,2	60,4	35,4	56,9	67,1	58,7	47,9	55,1	53,6			55,0	549,9
Europ. Gemeinschaften ohne Bundesrep. Deutschland .....	1990	492,2	467,0	551,3	480,3	463,2	538,2	525,3	301,2	429,3	522,1	406,3	469,6	477,0	4 770,0
	1991	547,8	470,1	516,9	423,6	406,8	457,5	510,7	350,6	438,1	557,9			468,0	4 679,9
Dritte Länder .....	1990	360,3	355,8	551,2	389,1	468,0	519,8	514,4	372,1	443,8	577,0	395,9	422,4	455,1	4 551,5
	1991	415,1	413,7	455,7	409,5	337,6	402,2	447,3	401,3	404,9	399,6			406,7	4 086,7
Walzstahlerzeugnisse insgesamt 2) .....	1990	2 839,7	2 738,4	3 204,3	2 815,4	2 752,2	2 947,7	2 856,4	2 300,6	2 605,3	3 096,3	2 555,9	2 601,2	2 815,6	2 156,3
	1991	3 132,1	2 898,3	2 948,4	2 704,7	2 595,6	2 816,8	2 756,2	2 408,2	2 564,8	2 820,4			2 764,6	2 645,6

\*) Einschl. Edelstahl.

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

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

## 10 Absatz

## 10.3 Lieferungen nach Erzeugnissen sowie Regionen\*)

1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem-	Oktober	Novem-	Dezem-	Januar bis Oktober	
														MD	Gesamt
Halbzeug 1)	1990	402,4	363,0	429,1	400,6	406,4	315,9	341,6	371,3	370,6	377,2	380,7	316,6	377,8	3 778,2
	1991	404,7	376,6	411,3	352,3	349,4	363,5	352,8	354,1	371,4	366,3			370,2	3 702,4
Breitband	1990	411,1	398,8	515,5	463,3	466,7	581,5	364,1	433,8	479,1	447,2	448,1	365,5	456,1	4 561,0
	1991	349,6	382,4	443,8	359,4	384,5	503,9	308,8	331,6	456,3	389,0			390,9	3 909,3
Oberbau	1990	23,0	19,0	19,4	23,1	17,8	18,7	19,2	12,3	14,5	19,5	16,1	14,0	18,7	186,6
	1991	28,4	23,6	25,6	30,5	28,0	28,2	36,6	30,4	29,7	32,3			29,3	293,3
Formstahl	1990	63,5	68,9	70,8	53,0	65,7	48,8	55,4	60,3	66,0	62,3	63,4	43,6	61,5	614,6
	1991	55,3	63,7	62,4	58,4	56,4	59,5	51,1	36,8	51,0	66,6			56,1	561,2
Breitflanschträger	1990	73,7	67,0	70,8	58,5	72,0	68,0	56,3	64,3	69,4	77,5	83,8	38,6	67,7	677,4
	1991	84,3	74,5	83,8	79,8	71,9	65,5	66,1	55,0	71,0	81,5			73,3	733,3
Spundwandstahl	1990	9,3	12,9	14,9	18,1	18,2	17,9	20,4	20,3	18,7	15,8	16,7	18,0	16,7	166,5
	1991	12,9	8,2	15,2	17,7	12,7	18,5	17,9	19,0	17,9	17,4			15,7	157,4
Stabstahl	1990	239,8	247,6	288,5	260,5	258,6	227,5	210,9	211,9	238,4	239,0	205,1	147,0	242,3	2 422,9
	1991	228,0	221,5	230,5	237,8	214,1	228,7	222,2	185,0	206,9	244,7			222,0	2 219,5
Walzdraht	1990	290,7	277,9	413,2	344,0	331,7	321,0	301,4	285,1	326,1	355,0	310,2	195,6	324,6	3 246,2
	1991	313,7	294,0	368,2	378,6	322,5	363,7	314,7	307,3	348,3	372,1			338,3	3 383,1
Breitflachstahl	1990	25,4	18,5	24,9	21,8	23,0	19,9	17,1	21,0	19,0	19,6	20,8	9,6	21,0	210,3
	1991	21,1	21,0	22,0	23,3	22,0	20,4	15,5	16,3	19,4	19,2			20,0	200,2
Bandstahl	1990	199,8	189,5	223,2	187,0	216,5	227,7	136,8	168,0	193,0	201,3	174,1	122,6	194,3	1 942,8
	1991	197,5	173,2	211,9	191,6	179,6	225,7	146,5	141,6	203,1	164,5			183,5	1 835,3
Grobblech	1990	215,5	237,0	236,2	211,1	221,6	238,1	233,7	253,6	266,4	289,8	257,5	232,8	240,3	2 403,0
	1991	281,7	289,0	282,9	302,9	249,9	270,9	313,3	250,2	262,8	255,2			275,9	2 758,7
Mittelblech	1990	35,6	34,7	42,7	29,4	29,9	35,1	24,9	30,2	39,7	34,0	32,3	23,7	33,6	336,0
	1991	35,0	36,4	39,1	33,4	32,7	45,0	38,9	26,6	36,9	33,7			35,8	357,6
Feinblech	1990	413,3	419,7	482,3	406,5	443,6	536,4	322,4	388,8	422,4	433,6	438,2	375,6	426,9	4 269,1
	1991	410,1	413,9	450,2	420,8	422,9	495,0	346,3	334,6	463,2	423,6			418,1	4 180,6
Weißblech, Weißband,	1990	75,0	86,8	100,9	96,8	107,5	93,0	104,6	100,1	100,5	105,0	96,5	117,8	97,0	970,3
Feinstblech, Feinstband	1991	92,5	114,0	89,8	101,1	97,2	101,2	106,2	97,5	95,7	96,6			99,2	991,7
Verzinktes und verbleites Blech	1990	273,6	242,2	290,0	244,1	264,4	241,7	241,1	258,2	282,1	300,5	298,4	265,7	263,8	2 637,8
	1991	308,2	289,7	280,0	291,1	269,2	336,1	242,0	250,3	294,0	328,1			288,9	2 888,6
Walzstahlerzeugnisse insgesamt 2)	1990	2 751,9	2 683,4	3 222,5	2 818,0	2 943,5	2 991,3	2 449,9	2 679,0	2 905,9	2 977,1	2 842,0	2 286,7	2 842,2	2 842,2
	1991	2 823,0	2 781,5	3 016,5	2 878,9	2 712,9	3 125,7	2 579,0	2 436,4	2 927,6	2 891,6			2 817,3	2 817,3
Bundesrepublik Deutschland	1990	1 893,7	1 859,6	2 133,1	1 976,3	1 975,3	1 937,1	1 751,6	1 804,3	1 879,1	1 041,8	1 867,2	1 426,8	1 925,2	1 925,2
	1991	1 983,4	1 911,2	2 066,8	2 074,9	1 847,1	2 155,0	1 796,8	1 652,8	1 957,1	1 914,8			1 936,0	1 936,0
Europ. Gemeinschaften ohne Bundesrep. Deutschland	1990	459,7	449,2	565,0	457,1	518,5	533,8	363,1	443,0	547,1	458,1	500,4	434,6	479,5	4 794,8
	1991	454,5	480,6	508,0	434,5	473,7	543,1	335,3	360,7	534,8	507,2			463,3	4 632,5
Dritte Länder	1990	398,5	374,6	524,4	384,5	449,7	520,4	335,3	431,6	479,7	477,3	474,4	425,3	437,6	4 375,9
	1991	385,1	389,7	441,7	369,5	392,1	427,6	446,9	422,9	435,7	469,6			418,1	4 180,8

## 10.4 Auftragsbestand nach Erzeugnissen\*\*)

1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem-	Oktober	Novem-	Dezem-	
Halbzeug	1990	464,7	465,4	446,6	435,4	390,0	418,0	481,2	437,7	430,5	395,7	381,6	313,0	
	1991	384,2	394,3	411,7	366,4	348,7	356,4	342,5	346,2	339,9				
Breitband	1990	1 172,4	1 242,7	1 271,9	1 328,4	1 345,4	1 247,1	1 362,8	1 325,9	1 231,8	1 264,7	1 183,7	1 295,9	
	1991	1 072,4	1 079,5	1 089,3	1 117,8	1 107,7	1 006,6	1 098,4	1 078,4	948,0				
Oberbau	1990	54,3	40,6	43,2	33,4	22,0	20,3	19,6	21,3	23,8	30,0	21,2	39,3	
	1991	68,1	60,8	71,1	77,0	66,9	102,4	76,0	54,5	77,7				
Formstahl	1990	88,8	94,4	96,4	105,6	88,8	105,2	124,3	105,8	93,6	106,1	85,0	97,2	
	1991	95,5	88,1	79,6	81,5	78,0	72,7	71,4	83,0	75,7				
Breitflanschträger	1990	103,6	106,3	95,1	106,7	106,8	128,9	141,5	120,3	123,9	138,5	99,8	134,0	
	1991	133,4	120,0	96,8	93,2	94,1	86,6	79,5	109,3	92,9				
Spundwandstahl	1990	17,6	18,7	21,7	22,6	25,8	28,8	25,4	24,4	25,1	33,9	33,6	27,8	
	1991	27,0	28,4	29,4	29,4	28,8	25,4	28,9	25,2	25,3				
Stabstahl	1990	723,7	719,2	677,8	628,1	590,9	549,6	526,1	495,0	444,1	430,4	420,3	466,4	
	1991	468,6	445,0	438,9	425,8	422,5	400,9	390,6	384,1	376,7	351,2			
Walzdraht	1990	682,9	709,9	670,8	643,6	603,5	640,9	616,2	563,1	536,0	527,0	419,6	480,7	
	1991	581,9	634,3	630,9	597,3	643,5	621,6	655,3	659,8	648,2				
Breitflachstahl	1990	54,3	59,8	56,2	55,4	53,0	47,7	50,2	49,7	55,0	54,5	53,0	57,7	
	1991	57,1	55,0	58,4	57,1	56,3	54,1	58,8	54,7	51,4	50,3			
Bandstahl	1990	516,3	526,0	530,6	546,1	527,1	496,0	567,4	567,6	531,3	508,5	503,9	544,0	
	1991	562,6	555,9	532,6	518,1	510,0	461,4	476,0	491,6	426,9	435,3			
Grobblech	1990	562,2	517,1	526,3	529,3	521,5	533,4	594,6	535,0	539,6	562,6	581,4	596,3	
	1991	645,8	684,7	684,2	700,0	646,0	607,7	580,7	620,5	594,2	573,1			
Mittelblech	1990	103,2	96,5	108,4	110,6	114,4	116,0	127,6	120,7	105,5	101,4	106,6	109,5	
	1991	110,5	99,4	83,2	73,4	79,0	61,6	60,0	65,1	58,5	59,1			
Feinblech	1990	1 559,2	1 525,5	1 577,0	1 558,6	1 534,7	1 513,3	1 611,8	1 565,1	1 530,2	1 604,2	1 566,6	1 584,6	
	1991	1 563,5	1 613,8	1 615,5	1 530,6	1 494,7	1 432,8	1 507,6	1 416,6	1 356,6	1 381,8			
Weißblech, Weißband,	1990	262,4	273,4	289,4	282,2	259,4	270,7	256,0	250,7	233,4	238,2	255,8	233,3	
Feinstblech, Feinstband	1991	265,2	258,3	261,5	280,8	284,8	291,0	270,2	259,1	254,6	225,3			
Verzinktes und verbleites Blech	1990	972,3	1 004,4	969,6	987,9	999,2	1 025,9	1 046,0	990,3	961,1	986,2	978,5	1 044,5	
	1991</													

11 Außenhandel\*)  
11.1 Einfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlerzeugnissen  
1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem-	Oktober	Novem-	Dezem-	Januar bis Oktober	
														MO	Gesamt
Eisenerze .....	1990	4 062,7	4 028,6	3 950,7	3 414,2	2 375,7	4 342,7	3 745,6	3 238,1	2 824,4	4 226,1	3 420,9	4 100,0	3 620,9	36 208,9
	1991	3 162,9	3 305,3	3 797,6	3 331,9	4 547,0	3 096,4	4 847,8	3 595,9	3 401,4	3 392,1			3 647,8	36 478,3
Steinkohlen und -briketts ...	1990	646,3	747,2	695,2	1 058,0	759,2	867,7	811,8	990,3	904,2	1 126,1	1 102,5	1 148,6	860,6	8 605,9
	1991	995,4	941,4	1 051,1	895,0	1 227,1	1 289,5	1 463,8	1 646,1	1 365,5	1 408,6			1 228,4	12 283,5
Steinkohlenkoks .....	1990	45,0	64,8	83,3	58,9	70,9	66,4	74,0	78,9	45,0	70,9	107,8	84,3	65,8	658,0
	1991	144,6	109,7	126,2	90,4	81,1	96,0	84,6	106,5	82,4	120,8			104,2	1 042,3
Schrott .....	1990	84,8	68,3	97,2	99,0	116,7	119,9	90,0	71,5	74,1	89,9	78,0	51,1	91,2	911,5
	1991	69,1	63,3	58,6	74,3	78,5	68,8	72,3	64,0	46,7	81,6			67,7	677,1
Roheisen und Hochofen- Ferrolegierungen .....	1990	19,8	28,7	34,3	30,9	26,5	39,9	22,2	37,5	34,3	39,1	30,2	40,4	31,3	313,0
	1991	51,7	38,0	31,4	48,5	44,4	56,4	43,9	29,3	17,1	33,4			39,4	394,1
Rohblöcke .....	1990	4,2	3,6	7,1	3,7	5,6	2,4	5,3	8,9	1,8	4,6	6,4	2,6	4,7	47,1
	1991	3,8	2,7	5,0	4,4	2,7	3,5	5,6	2,9	3,1	3,4			3,7	37,1
Halbzeug .....	1990	81,0	92,3	136,1	85,3	85,7	108,4	71,1	79,6	85,5	88,7	100,1	88,2	91,4	913,5
	1991	102,1	88,2	107,0	115,0	145,5	109,6	111,7	87,9	125,4	95,7			108,8	1 088,1
Warmbreitband .....	1990	94,8	86,2	101,9	106,0	90,3	110,0	87,9	105,3	68,6	124,5	90,3	77,0	97,5	975,4
	1991	93,7	130,3	139,1	130,3	194,3	131,8	181,3	206,8	97,7	107,9			141,3	1 413,2
Gleisoberbauerzeugnisse .....	1990	1,2	3,9	4,4	3,8	2,0	2,1	3,4	3,7	3,3	2,4	3,2	2,2	3,0	30,1
	1991	5,0	6,0	10,1	10,9	15,5	10,4	18,6	13,5	13,5	7,1	7,0		10,4	104,0
Formstahl 1) .....	1990	70,7	65,4	107,9	81,6	90,5	78,0	85,8	58,9	67,7	93,3	89,8	62,6	80,0	799,9
	1991	100,0	82,1	95,5	96,7	93,2	74,2	103,9	74,8	66,2	90,9			87,8	877,6
Stabstahl .....	1990	176,1	213,2	264,9	236,4	269,0	234,7	220,8	162,8	170,3	219,4	221,6	146,7	216,8	2 167,6
	1991	222,5	198,6	230,4	223,5	239,9	214,8	247,0	134,2	189,6	240,9			214,1	2 141,4
Walzdraht .....	1990	74,8	97,8	179,8	138,7	158,8	111,2	134,4	140,0	106,6	117,7	111,6	62,3	126,0	1 259,9
	1991	82,8	93,4	92,4	115,2	94,3	107,9	118,1	79,9	88,7	114,1			98,7	986,8
Bandstahl, warmgewalzt .....	1990	32,4	36,3	35,8	39,5	36,7	34,1	38,5	29,7	31,5	41,4	32,3	27,0	35,6	355,9
	1991	36,8	34,7	41,6	39,2	42,2	46,6	49,5	26,1	33,3	35,1			38,5	385,1
Breitflachstahl und Grobblech .....	1990	131,3	117,8	137,4	131,1	136,0	107,1	113,0	99,5	113,8	129,4	122,4	92,8	121,6	1 216,2
	1991	156,5	114,3	163,6	164,5	164,7	145,9	169,9	124,8	108,8	152,3			146,5	1 465,3
Mittelblech .....	1990	16,9	18,7	21,1	17,8	21,0	20,5	15,6	17,3	19,7	21,8	22,1	14,2	19,0	190,2
	1991	25,1	23,5	27,8	28,2	26,5	24,5	24,8	22,9	25,5	23,9			25,3	252,6
Feinblech 2) .....	1990	162,0	158,6	170,2	155,0	177,8	146,7	144,7	153,6	114,6	172,0	163,9	112,0	155,5	1 555,2
	1991	180,4	152,4	194,8	197,5	178,4	160,0	175,6	142,3	131,0	146,4			165,9	1 658,8
Weißblech und -band .....	1990	21,7	18,7	15,4	16,6	16,4	17,4	13,8	19,4	11,1	20,1	13,8	10,0	17,1	170,7
	1991	15,7	11,7	24,5	19,0	19,6	14,7	31,6	24,3	20,3	17,7			19,9	199,2
Sonstiges Blech .....	1990	93,7	89,0	110,8	87,5	105,3	83,9	90,8	104,8	75,3	90,7	93,3	69,7	93,2	931,8
	1991	94,1	76,2	117,1	107,8	112,9	88,9	126,9	102,1	88,8	106,8			102,2	1 021,6
Erzeugnisse lt. EGKS-Vertrag 3) .....	1990	960,8	1 001,6	1 292,8	1 103,1	1 194,9	1 056,4	1 024,9	983,4	869,7	1 125,7	1 070,7	767,2	1 061,4	10 613,5
	1991	1 118,4	1 013,9	1 249,1	1 252,2	1 329,9	1 132,8	1 364,4	1 042,4	865,5	1 142,0			1 063,1	11 630,7
Präzisionsrohre, nahtlos .....	1990	3,2	2,6	3,1	2,8	3,0	2,9	3,1	1,9	2,5	2,5	2,6	1,9	2,8	27,8
	1991	2,4	2,2	2,7	2,5	2,4	2,7	2,9	1,6	2,3	3,5			2,5	25,2
Sonstige Stahlrohre, nahtlos .....	1990	27,9	24,3	30,4	26,6	29,0	29,5	27,8	21,0	20,2	22,5	23,2	18,5	25,9	259,1
	1991	22,4	22,5	21,0	27,4	22,1	25,0	29,2	20,4	21,5	30,1			24,2	241,7
Präzisionsrohre, geschweißt .....	1990	9,9	9,7	12,0	11,9	11,6	11,7	11,8	7,1	11,0	14,1	12,7	10,3	11,1	110,8
	1991	15,7	11,7	13,1	15,1	13,2	13,7	17,0	7,9	13,6	17,1			13,8	138,2
Sonstige Stahlrohre, geschweißt .....	1990	56,2	61,0	69,4	64,8	73,1	72,8	81,5	55,8	63,8	80,5	78,4	50,0	67,9	679,0
	1991	79,0	69,6	71,3	80,5	72,2	86,2	99,9	65,9	80,2	93,2			79,8	798,1
Rohrformstücke usw. ....	1990	5,2	6,0	7,6	6,7	7,5	6,4	8,2	6,5	6,3	7,9	7,4	4,9	6,9	68,5
	1991	7,4	6,4	8,0	7,3	7,7	7,0	9,6	6,0	7,6	8,4			7,5	75,4
Sonstige Erzeugnisse der eisen-schaffenden Industrie 4) .....	1990	8,1	7,4	11,1	7,7	9,1	10,1	9,3	8,0	8,0	15,4	9,2	7,1	9,6	96,3
	1991	20,5	9,8	11,0	11,3	9,1	10,4	12,0	10,1	9,8	8,8			11,3	112,9
Erzeugnisse der eisen- schaffenden Industrie Insgesamt 5) .....	1990	1 071,3	1 112,7	1 428,6	1 223,5	1 328,3	1 189,7	1 166,7	1 083,9	981,5	1 268,6	1 204,1	859,9	1 185,5	11 854,9
	1991	1 265,9	1 136,2	1 376,0	1 396,3	1 456,5	1 278,0	1 534,9	1 154,4	1 120,6	1 303,3			1 302,2	13 022,2
darunter Erzeugnisse aus legiertem Stahl .....	1990	154,5	167,8	211,6	168,2	176,3	182,5	158,7	140,0	153,1	196,2	186,1	137,2	170,9	1 708,9
	1991	207,7	157,8	195,6	184,6	188,6	178,1	189,2	134,5	175,9	195,7			180,8	1 807,7
Übrige Waren aus Eisen und Stahl in Mill. DM 6) .....	1990	678,3	692,5	794,0	756,5	761,9	773,5	805,9	683,7	724,4	911,0	909,2	732,3	758,2	7 581,7
	1991	865,2	808,4	905,5	976,3	953,6	983,3	1 094,1	795,1	983,4	1 110,4			947,5	9 475,2
Eisen- und Stahlerzeugnisse	1990	2 034,6	2 094,7	2 533,3	2 252,6	2 323,2	1 693,4	2 241,2	1 992,3	1 955,7	2 493,1	2 405,9	1 848,1	2 217,1	22 171,4
insgesamt in Mill. DM 7) ...	1991	2 420,6	2 137,8	2 489,8	2 557,4	2 576,8	2 409,6	2 807,7	2 058,9	2 296,8	2 523,1			2 427,8	24 278,4

\* Angaben für 1990 nach dem Gebietsstand vor dem 03.10.1990, für 1991 nach dem Gebietsstand ab dem 03.10.1990.

1) Einschl. Breitflanschträger und Spundwandstahl.

2) Einschl. Feinstblech.

3) Von Rohblöcken bis sonstiges Blech.

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

5) Einschl. Erzeugung der Rohrwerke.

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

7) Enthält alle Waren der Kap. 72 und 73.

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

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem-	Oktober	Novem-	Dezem-	Januar bis Oktober	
										ber		ber		MO	Gesamt
Eisenerze .....	1990	0,6	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,5	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,4	4,0
	1991	0,2	0,1	0,5	0,1	9,7	0,2	6,2	26,2	1,6	2,6			4,7	47,3
Steinkohlen und -briketts ...	1990	676,0	441,6	569,3	394,2	578,5	344,4	413,7	389,8	406,8	324,2	351,7	507,9	453,9	4 538,6
	1991	370,0	441,0	298,8	333,8	446,8	301,5	355,2	312,6	258,0	228,5			334,6	3 346,2
Steinkohlenkoks .....	1990	241,6	196,1	191,6	180,0	204,5	177,0	172,6	185,2	195,6	191,0	166,1	189,3	193,5	1 935,2
	1991	149,0	165,9	166,6	179,0	144,9	143,0	137,7	120,4	141,9	133,3			148,2	1 481,6
Schrott .....	1990	275,5	361,6	470,2	420,2	391,5	369,4	385,3	451,2	358,4	581,0	520,5	458,5	406,4	4 064,4
	1991	603,6	441,3	589,7	577,3	714,9	647,4	632,6	778,1	361,1	708,8			605,5	6 054,9
Rohfeisen und Hochofen- Ferrolegierungen .....	1990	52,5	52,0	49,3	49,0	38,3	42,3	36,5	16,4	28,8	19,3	19,1	17,4	38,4	384,2
	1991	32,0	29,0	31,5	34,6	38,9	44,1	40,0	14,7	40,0	45,4			35,0	350,2
Rohblöcke .....	1990	2,8	3,6	2,9	2,4	3,8	4,2	1,3	1,7	4,1	4,2	7,4	6,7	3,1	31,1
	1991	10,6	5,3	10,4	8,4	11,0	3,9	6,3	6,4	11,8	6,8			8,1	80,9
Halbzeug .....	1990	99,4	110,4	76,2	94,2	76,5	83,7	76,1	83,4	67,2	95,0	57,4	45,1	86,2	862,0
	1991	127,3	79,5	114,9	87,3	103,3	86,0	99,9	86,2	110,0	124,9			101,9	1 019,2
Warmbreitband .....	1990	269,0	212,1	294,9	200,7	268,8	292,1	300,2	284,5	251,0	303,7	308,2	237,1	267,7	2 676,9
	1991	288,4	231,3	227,8	230,2	254,3	246,6	260,4	260,3	237,3	267,4			250,4	2 504,1
Gleisoberbauerzeugnisse .....	1990	9,3	9,8	12,2	14,3	9,1	5,1	5,0	10,5	4,3	10,2	10,0	3,2	9,0	89,9
	1991	7,6	9,1	11,1	16,4	9,8	6,1	10,2	6,6	6,4	7,5			9,1	90,9
Formstahl 1) .....	1990	88,2	88,0	86,5	86,1	68,9	75,2	68,4	77,1	93,2	78,1	88,4	64,9	81,0	809,7
	1991	95,2	63,7	108,4	111,9	124,5	95,0	110,0	112,2	90,6	99,1			101,1	1 010,6
Stabstahl .....	1990	52,2	65,6	64,4	65,0	66,1	56,8	54,9	50,8	54,6	67,1	54,0	42,5	59,8	597,7
	1991	53,4	54,6	57,7	55,0	62,6	66,8	61,4	46,6	48,7	60,4			56,7	567,2
Walzdraht .....	1990	95,3	91,5	106,0	99,2	117,9	95,3	85,8	94,7	105,2	103,5	112,0	87,0	99,4	994,4
	1991	99,2	124,9	109,5	112,3	120,5	124,7	95,4	99,5	108,7	137,3			113,2	1 131,9
Bandstahl, warmgewalzt .....	1990	61,5	45,6	50,7	43,7	42,6	65,8	40,6	41,0	43,7	51,1	51,2	30,5	48,6	486,3
	1991	44,4	36,2	43,5	41,9	45,6	40,8	37,7	41,4	51,0	47,4			43,0	429,9
Dreitflachstahl und Grobblech .....	1990	117,4	112,2	146,2	97,0	115,1	114,6	115,3	138,0	135,3	154,6	123,5	113,8	124,6	1 245,7
	1991	161,9	133,9	148,3	146,4	144,7	177,6	147,2	156,6	127,1	133,7			147,7	1 477,2
Mittelblech .....	1990	15,7	19,4	18,7	13,4	13,3	9,7	12,3	9,7	11,6	13,1	12,9	11,8	13,7	136,7
	1991	10,5	10,0	9,1	13,0	11,2	10,1	10,8	15,6	10,6	10,0			11,1	110,8
Feinblech 2) .....	1990	252,0	250,8	238,4	170,5	196,4	184,1	163,2	212,5	192,8	221,8	246,3	194,6	208,3	2 082,7
	1991	257,5	172,2	270,5	227,3	221,8	221,7	227,8	253,6	206,3	243,3			230,2	2 302,1
Weißblech und -band .....	1990	31,9	39,2	44,5	43,7	49,0	43,5	46,8	47,0	42,5	46,3	41,9	46,1	43,4	434,4
	1991	38,4	42,8	48,4	40,4	44,3	42,1	49,2	48,5	47,1	50,5			45,2	451,7
Sonstiges Blech .....	1990	101,1	93,1	116,9	108,1	97,6	101,8	87,3	101,8	103,6	136,6	121,6	93,8	104,8	1 047,9
	1991	134,1	104,6	116,8	118,5	115,7	107,7	108,6	115,1	109,0	115,6	139,1		116,9	1 169,3
Erzeugnisse lt. EGKS-Vertrag 3) .....	1990	1 195,9	1 141,4	1 258,4	1 038,3	1 125,1	1 131,8	1 057,4	1 152,9	1 109,0	1 285,2	1 234,6	977,3	1 149,5	11 495,4
	1991	1 328,6	1 068,1	1 276,3	1 209,1	1 261,2	1 229,9	1 231,4	1 242,6	1 171,1	1 327,2			1 234,6	12 345,7
Präzisionsrohre, nahtlos .....	1990	19,2	12,5	18,0	13,8	16,3	10,5	10,9	10,7	8,7	11,5	17,5	7,6	13,2	132,2
	1991	15,3	5,4	9,8	6,4	6,1	7,7	7,7	8,0	6,3	7,0			8,0	79,8
Sonstige Stahlrohre, nahtlos .....	1990	116,7	76,7	92,9	92,0	92,2	82,5	95,2	95,7	85,2	77,6	91,2	95,5	90,7	906,7
	1991	129,2	104,3	92,7	93,6	108,0	107,4	131,0	92,0	87,6	90,8			103,7	1 036,5
Präzisionsrohre, geschweißt ..	1990	12,6	12,5	10,8	12,9	13,2	8,3	8,6	9,6	11,4	10,7	12,6	8,3	11,1	110,6
	1991	13,4	8,1	10,7	11,9	10,3	13,9	10,9	10,4	10,5	12,2			11,2	112,2
Sonstige Stahlrohre, geschweißt .....	1990	168,7	74,6	75,2	58,0	83,7	65,1	56,1	94,5	105,3	110,8	94,5	57,7	89,2	891,9
	1991	138,0	121,9	183,7	125,2	126,8	141,0	79,3	116,0	118,1	118,6			126,9	1 268,6
Rohrformstücke usw. ....	1990	7,6	6,7	8,1	7,9	7,6	7,0	6,9	7,4	7,0	8,1	7,2	5,6	7,4	74,4
	1991	7,6	7,0	7,5	6,1	7,2	7,7	9,4	7,8	7,7	7,8			7,6	75,8
Sonstige Erzeugnisse der eisen-schaffenden Industrie 4) .....	1990	16,5	15,2	17,9	17,1	16,6	14,4	15,9	15,7	15,2	16,2	16,0	10,6	16,1	160,8
	1991	18,7	14,5	16,3	15,1	15,7	15,6	16,9	15,3	12,7	15,3			15,6	156,2
Erzeugnisse der eisen-schaffenden Industrie 5) .....	1990	1 537,3	1 339,5	1 481,1	1 240,0	1 354,8	1 319,7	1 251,1	1 386,6	1 341,9	1 520,2	1 473,6	1 162,5	1 377,2	13 772,0
	1991	1 650,9	1 329,3	1 596,9	1 467,4	1 535,3	1 523,2	1 486,7	1 492,2	1 413,9	1 579,0			1 567,5	15 074,9
darunter Erzeugnisse aus legiertem Stahl .....	1990	145,2	160,2	171,7	155,0	202,6	134,6	166,5	165,8	149,4	189,2	179,9	124,7	164,0	1 640,3
	1991	160,0	151,9	157,8	139,4	181,4	193,7	164,9	140,2	156,8	158,4			160,5	1 604,5
Übrige Waren aus Eisen und Stahl in Mill. DM 6) ...	1990	1 101,3	1 062,1	1 184,3	1 200,2	1 188,7	1 070,3	1 110,0	1 056,9	1 034,5	1 257,6	1 135,4	907,1	1 126,6	11 265,8
insgesamt in Mill. DM 7) ...	1991	1 128,3	1 059,3	1 157,9	1 996,3	1 144,3	1 269,1	1 244,9	1 032,3	1 037,4	1 214,8			1 128,5	11 284,7
Eisen- und Stahlerzeugnisse 8)	1990	3 154,5	2 856,4	3 182,9	2 945,0	3 132,0	2 788,7	2 830,9	2 918,4	2 775,8	3 247,5	2 362,9	2 355,6	2 983,2	29 832,2
insgesamt in Mill. DM 9) ...	1991	3 106,3	2 703,4	3 059,3	2 749,2	3 010,2	3 228,4	3 096,6	2 844,5	2 702,6	3 076,1			2 957,7	29 576,6

\*1) Angaben für 1990 nach dem Gebietsstand vor dem 03.10.1990, für 1991 nach dem Gebietsstand ab dem 03.10.1990.

1) Einschl. Breitflanschträger und Spundwandstahl.

2) Einschl. Feinstblech.

3) Von Rohblöcken bis sonstiges Blech.

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

5) Einschl. Erzeugung der Rohrwerke.

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

7) Enthält alle Waren der Kap. 72 und 73.

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

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezem-	Januar bis Oktober
													ber	MD Gesamt
<b>Zugänge</b>														
Halbzeug und Warmbreitband														
Inland 1) .....	1990	74,3	68,8	66,1	68,3	74,1	70,9	61,6	66,0	61,4	73,9	70,4	50,6	68,5
	1991	65,0	68,5	79,6	77,4	69,6	80,5	76,3	55,8	65,8	70,4		70,9	709,0
EG-Länder .....	1990	13,9	14,2	19,2	17,4	18,3	19,9	17,2	15,6	10,0	15,0	13,9	9,5	16,1
	1991	18,5	18,3	19,8	20,1	23,9	20,4	19,0	17,5	17,0	18,0		19,3	192,5
Übrige Länder .....	1990	3,4	1,3	4,5	3,4	3,9	3,5	3,1	4,4	2,7	2,8	2,7	3,1	3,3
	1991	5,9	7,3	8,0	6,3	5,4	7,3	5,5	7,5	4,1	7,4		6,5	64,7
Walzstahlerzeugnisse 2)														
Inland 1) .....	1990	559,2	537,2	631,3	556,4	632,7	558,2	574,6	565,7	600,9	653,0	597,0	450,8	586,9
	1991	664,3	611,1	641,1	660,7	623,0	646,6	646,9	566,9	634,6	662,3		635,7	6 357,5
EG-Länder .....	1990	165,4	146,2	179,5	152,1	184,7	165,0	165,8	129,0	157,5	181,2	168,8	104,1	162,6
	1991	196,9	173,9	186,4	198,0	185,2	188,2	175,6	132,9	153,6	176,3		176,7	1 766,9
Übrige Länder .....	1990	53,1	46,4	62,9	48,4	65,5	63,8	51,8	45,2	48,2	51,9	49,8	39,3	53,7
	1991	57,7	57,5	56,2	65,8	58,2	59,8	63,8	48,4	48,2	53,8		56,9	537,3
<b>Lieferungen</b>														
Halbzeug und Wärm breitband														
Inland 3) .....	1990	89,9	84,2	89,6	82,9	89,7	80,0	77,9	84,7	83,1	93,6	87,1	59,5	82,0
	1991	89,0	95,7	91,9	102,8	83,1	90,0	93,6	82,9	90,9	98,0		91,8	917,9
Verarbeiter 4) .....	1990	67,5	66,6	70,6	65,9	68,3	63,7	61,4	67,7	64,4	77,7	70,0	49,6	67,4
	1991	71,9	79,5	75,7	82,3	66,9	75,0	77,2	69,5	73,7	85,0		75,7	756,7
Händler .....	1990	22,4	17,6	19,1	17,0	21,4	16,3	16,4	16,9	18,7	15,8	17,1	10,0	18,2
	1991	17,2	16,3	16,1	20,5	16,2	15,0	16,4	13,4	17,2	12,9		16,1	181,6
Ausland .....	1990	3,2	2,4	2,8	2,8	3,3	2,9	2,2	2,9	2,7	3,1	2,7	1,5	2,8
	1991	2,9	3,2	2,8	3,3	3,4	4,3	2,4	2,3	3,7	4,0		3,2	31,8
Walzstahlerzeugnisse 2)														
Inland 3) .....	1990	754,8	705,4	809,8	714,8	793,9	721,8	760,1	770,3	780,3	871,9	807,4	535,1	768,3
	1991	855,1	772,9	805,8	860,1	775,2	841,5	845,2	743,3	825,3	886,5			821,1
Stahlbau .....	1990	103,6	96,6	110,4	96,8	105,8	104,6	106,0	109,3	104,6	114,8	106,8	69,8	106,2
	1991	116,7	98,6	99,5	109,7	99,0	107,0	112,5	98,9	106,2	117,4		106,4	1 064,5
Baugewerbe 5) .....	1990	94,2	97,2	119,3	114,2	128,1	111,1	128,3	112,5	119,5	132,7	120,8	73,2	115,7
	1991	118,0	89,4	124,2	142,0	133,8	141,8	146,9	131,0	143,6	143,2		131,4	1 313,8
Sonstige Abnehmer 6) .....	1990	330,4	301,0	340,4	294,0	321,0	294,9	299,2	318,8	319,8	361,3	334,5	230,4	318,1
	1991	362,2	360,3	342,8	351,5	317,5	348,6	332,6	295,2	334,6	364,1		340,0	3 400,0
Händler .....	1990	226,6	211,0	239,7	209,5	239,0	211,2	226,5	229,8	236,3	263,0	245,3	161,6	229,2
	1991	258,2	234,6	239,3	256,9	225,9	244,0	253,2	218,2	240,9	261,9		243,3	2 433,1
EG-Länder .....	1990	28,0	33,2	31,0	26,2	32,4	29,8	25,4	27,4	32,0	34,0	30,3	22,5	30,0
	1991	30,6	29,5	30,1	33,2	27,8	28,6	23,3	23,5	29,0	27,7		28,3	283,3
Übrige Länder .....	1990	6,7	7,1	6,1	5,8	8,2	5,7	6,0	8,3	8,1	8,0	7,8	4,7	7,0
	1991	7,2	7,9	7,9	7,7	6,8	7,6	7,3	9,0	7,7	10,2		7,9	79,3
<b>Bestände am Monatsende</b>														
Halbzeug und Warm breitband	1990	232,5	229,6	226,8	229,9	232,5	243,5	246,5	244,5	233,2	227,7	226,2	228,1	x
	1991	234,2	223,1	235,8	233,3	245,9	259,6	263,8	259,3	251,9	245,7		x	x
Walzstahlerzeugnisse .....	1990	2 035,4	2 020,1	2 045,4	2 053,8	2 113,3	2 129,8	2 152,4	2 087,7	2 082,6	2 068,0	2 035,4	2 061,3	x
	1991	2 103,6	2 120,0	2 162,0	2 181,1	2 236,0	2 261,2	2 270,9	2 242,8	2 211,5	2 186,4		x	x

1) Einschl. aus Händlerlagern, aus eigener Umarbeitung, aus dem Gebiet der ehemaligen DDR und Berlin (Ost).

2) Walzstahlfertigerzeugnisse (ohne Warmbreitbandfertigerzeugnis), einschl. Elektroblech, Feinstblech u. -band, verzinktes, verzinktes, sonstiges überzogenes Blech und Band.

3) Einschl. Lieferungen in das Gebiet der ehemaligen DDR und Berlin (Ost).

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

5) Einschl. Bauhandwerk.

6) Einschl. Einsatz für eigene Umarbeitung.

13. Angaben für die neuen Bundesländer

13.1 Erzeugung

1 000 t

Erzeugnis	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis November	
														MD	Gesamt
Roheisen und Hochofen Ferrolegierungen ....	1991	117,8	107,7	102,3	80,6	105,8	99,3	86,6	77,7	87,7	97,4	64,2		93,4	1 027,2
Rohstahl .....	1991	304,3	300,6	308,6	269,4	313,3	315,2	301,9	269,9	275,0	248,4	242,5		286,3	3 149,1
Elektrostahl .....	1991	110,4	116,9	123,5	102,0	114,2	124,4	124,4	128,9	129,9	93,6	110,4		116,2	1 278,4
Sonstiger Stahl 1) .	1991	193,9	183,8	185,1	167,4	199,1	190,8	177,5	141,1	145,1	154,8	132,1		170,1	1 870,7
Blockguß .....	1991	113,3	115,9	118,1	91,9	125,2	124,0	121,9	80,1	83,4	87,8	101,0		105,6	1 161,5
Strangguß .....	1991	175,9	172,0	177,7	165,9	177,3	178,7	168,9	181,5	182,7	151,8	132,9		169,6	1 865,1
Flüssigstahl für Stahlguß .....	1991	15,1	12,7	12,7	11,7	10,8	12,5	11,1	8,4	8,9	8,9	9,7		11,1	122,5
Walzstahlfertig- erzeugnisse .....	1991	291,6	278,2	305,5	295,1	302,6	333,4	320,0	245,8	302,0	294,1	264,0		293,8	3 232,1
Langerzeugnisse 2) .	1991	159,7	159,9	167,2	154,8	170,9	171,0	187,3	115,1	163,3	174,8	143,3		140,6	1 767,1
Flacherzeugnisse 3)	1991	131,9	118,3	138,3	140,3	131,7	162,4	132,7	130,7	138,7	119,3	120,7		133,2	1 465,0
Weiterverarbeiteter Walzstahl 4) .....	1991	18,7	16,2	26,0	25,2	26,3	30,0	29,8	24,4	29,2	18,2	31,5		25,0	275,4
Stahlrohre 5) .....	1991	16,8	10,7	14,6	17,1	15,4	15,3	10,3	15,0	12,6	10,0	6,9		13,2	144,7
Schmiedestücke 6) ....	1991	11,3	10,3	10,2	8,5	9,7	8,6	7,6	9,0	7,6	8,6	7,0		8,9	98,4
Eisen-, Stahl- und Temperguß ....	1991	35,5	28,5	24,9	25,1	23,0	23,6	24,3	18,6	22,0	23,3	22,6		24,7	271,4
Eisenguß .....	1991	27,1	20,8	18,0	18,2	16,0	16,6	19,2	13,8	16,8	18,5	17,3		18,4	202,2
Stahlguß .....	1991	7,6	6,9	6,3	6,2	6,2	6,3	4,5	4,2	4,3	4,2	4,5		5,6	61,2
Temperguß .....	1991	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,6	0,6	0,9	0,7	0,7		0,7	8,1

13.2. Angestellte und Arbeiter in der eisenschaffenden Industrie (einschl. örtlich verbundener Betriebe)

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Betriebe der eisenschaf- fenden Industrie 7) .....	1991	40 384	40 024	39 518	38 183	37 641	35 795	33 272	32 324	31 866	29 516		...
Angestellte 7) .....	1991	11 778	11 558	11 442	11 121	11 120	10 690	10 072	9 846	9 691	8 843		...
Arbeiter 7) .....	1991	28 606	28 466	28 076	27 062	26 521	25 105	23 200	22 478	22 175	20 673		...
der. in EGKS-Betrieben 7) ...	1991	32 057	31 701	31 382	30 893	30 667	30 379	28 113	27 383	27 056	25 150		...
Angestellte 7) .....	1991	9 415	9 153	9 079	9 001	9 140	9 049	8 536	8 354	8 279	7 640		...
Arbeiter 7) .....	1991	22 642	22 548	22 303	21 892	21 527	21 330	19 577	19 029	18 777	17 510		...
Örtlich verbundene Betriebe 7) .....	1991	18 059	17 502	17 256	16 346	16 002	16 618	14 710	14 097	13 961	12 610		...
Angestellte 7) .....	1991	7 066	6 646	6 555	6 261	6 314	6 347	5 717	5 671	5 578	5 296		...
Arbeiter 7) .....	1991	10 993	10 856	10 701	10 085	9 688	10 271	8 993	8 426	8 383	7 314		...

1) Oxygen- und SH-Stahl.

2) Gleisoberbau- u. Spundwanderzeugnisse, Formstahl, Brettflanschträger, Stabstahl, Walzdraht.

3) Warmbreitband, Bandstahl, Breitflachstahl, Bleche.

4) Blech und Band: verzinkt, verbleit, verzinkt, kunststoffüberzogen, anders überzogen, Feinstbleche und -band.

5) Präzisionsstahlrohre nahtlos und geschweißt, sonstige Stabrohre nahtlos und geschweißt.

6) Geschmiedete Stäbe, Freiformschmiedestücke, Ringe, Rollendes Eisenbahnzeug.

7) Einschließlich Auszubildende.