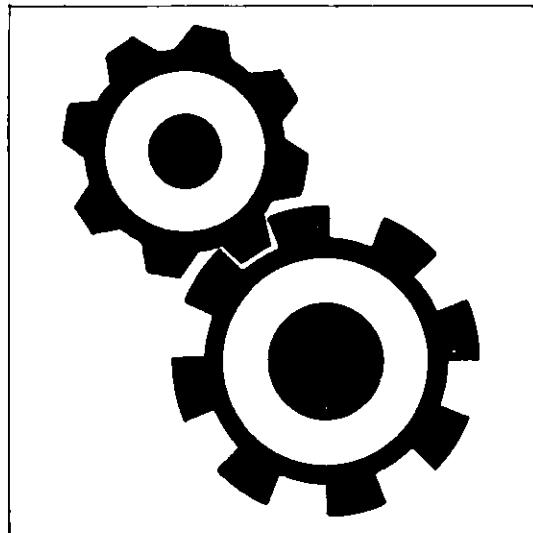


Statistisches Bundesamt

# Produzierendes Gewerbe



Fachserie 4

Mit gesamtdeutschen Ergebnissen

Reihe 8.1

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

**Januar 1992**

Statistisches Bundesamt - 1992  
Bibliothek - Dokumentation - Archiv

Außenstelle Düsseldorf

## Allgemeine Hinweise



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



Für Benutzer der amtlichen Statistik steht als Service-Einrichtung des Statistischen Bundesamtes das EDV-gestützte STATISTISCHE 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 Februar 1992  
Preis: DM 6,40  
Bestellnummer: 2040810-92101

Copyright: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 1992  
Vervielfältigung – außer für gewerbliche Zwecke –  
mit Quellenangabe gestattet.



Inhalt

Seite

Vorbemerkung .....	4
<b>1 Gesamtübersichten</b>	
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 Guß .....	8
1. 3 Rohstahlerzeugung in Ländern der Europäischen Gemeinschaften und wichtigen anderen Ländern .....	9
1. 4 Index der Nettoproduktion für das Produzierende Gewerbe .....	10
<b>2 Erzeugung</b>	
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 Temperierteile .....	13
2. 9 Eisenerzbergbau .....	14
2. 10 Sinter .....	14
2. 11 Erzeugung in Nordrhein-Westfalen und im Saarland .....	14
<b>3 Verbrauch</b>	
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 Temperierteile .....	17
<b>4 Schrottwirtschaft</b>	
4. 1 Schrottwirtschaft der Händler .....	17
4. 2 Schrottwirtschaft der eisenschaffenden Industrie und der Eisen-, Stahl- und Temperierteile .....	18
<b>5 Energiewirtschaft der eisenschaffenden Industrie</b>	
5. 1 Verbrauch von festen und flüssigen Brennstoffen .....	18
5. 2 Sauerstoffwirtschaft .....	19
5. 3 Gastwirtschaft .....	19
5. 4 Stromwirtschaft .....	20
<b>6 Bestände bei der eisenschaffenden Industrie</b>	
6. 1 Rohstoffe, Brennstoffe und Erzeugnisse .....	20
<b>7 Beschäftigte</b>	
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
<b>8 Löhne und Gehälter</b>	
8. 1 Bruttolohn und -gehaltssummen in der eisenschaffenden Industrie .....	22
<b>9 Umsatz</b>	
9. 1 Umsatz der eisenschaffenden Industrie und der Eisen-, Stahl- und Temperierteile .....	22
<b>10 Absatz</b>	
10. 1 Auftragseingang nach Erzeugnissen .....	23
10. 2 Auftragseingang für Walzstahlerzeugnisse nach Herkunftsändern .....	23
10. 3 Lieferungen nach Erzeugnissen sowie Regionen .....	24
10. 4 Auftragsbestand nach Erzeugnissen .....	24
<b>11 Außenhandel</b>	
11. 1 Einfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlerzeugnissen .....	25
11. 2 Ausfuhr von Rohstoffen, Brennstoffen, Eisen- und Stahlerzeugnissen .....	26
<b>12 Eisen- und Stahlhandel</b>	
12. 1 Lagerbewegung mit Stahlerzeugnissen - Grund- und Qualitätsstahl - .....	27
<b>13 Angaben für die neuen Bundesländer</b>	
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 Herausgabetermins 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 \*)

1 000 t

Erzeugnis	Jahr 1991	1991					1992 Januar
		September	Oktober	November	Dezember		
<b>Roheisen insgesamt</b>	<b>30 988,5</b>	<b>2 487,8</b>	<b>2 691,8</b>	<b>2 547,6</b>	<b>2 341,9</b>	<b>2 645,7</b>	
Stahlroheisen	29 878,2	2 421,1	2 607,7	2 470,7	2 272,1	2 554,3	
Gießerei- Roheisen 1)	729,7	39,3	51,4	55,7	48,4	64,0	
Übriges Roheisen 2)	380,7	27,3	32,8	21,2	21,5	27,4	
<b>Rohstahl insgesamt</b>	<b>42 169,1</b>	<b>3 445,0</b>	<b>3 655,5</b>	<b>3 532,0</b>	<b>3 065,7</b>	<b>3 484,7</b>	
Blockguß	3 948,4	326,3	325,0	327,1	239,2	348,7	
Strangguß	37 758,8	3 082,1	3 292,7	3 171,1	2 799,8	3 449,9	
Flüssigstahl für Stahlguß	461,9	36,7	37,8	33,9	26,7	34,9	
Oxygenstahl	32 842,3	2 635,7	2 854,7	2 732,9	2 483,9	2 811,5	
Elektrostahl 3)	9 326,7	809,2	800,8	799,2	581,8	673,3	
<b>Walzstahlfertigerzeugnisse</b>	<b>32 741,6</b>	<b>2 866,5</b>	<b>2 888,3</b>	<b>2 756,6</b>	<b>2 174,7</b>	<b>2 621,1</b>	
Gleisoberbauerzeugnisse	372,3	31,0	35,7	31,6	21,5	25,3	
Spundwanderzeugnisse	206,6	17,1	18,3	22,2	13,9	14,2	
Breitflanschträger	1 020,0	97,6	97,1	84,7	70,3	65,0	
Formstahl	1 040,2	97,1	95,6	94,1	66,6	79,2	
Walzdraht	4 626,2	410,4	456,4	386,1	299,9	351,1	
Stabstahl	3 149,6	268,3	298,5	256,5	192,0	228,4	
Breitflachstahl	209,9	16,4	16,5	12,5	14,8	16,7	
Bandstahl, warmgewalzt	2 201,6	186,9	191,3	170,6	137,7	180,5	
Warmbreitband 4)	4 735,6	457,3	408,0	461,8	290,6	433,1	
Bandblech	920,0	72,6	84,1	78,3	56,3	81,4	
Quartoblech	3 300,6	260,1	255,5	214,2	214,1	244,4	
Feinblech	10 959,0	951,6	931,4	944,3	797,0	901,7	
<b>Röhrenrund- und -mehrkantstahl (gewalzt)</b>	<b>138,6</b>	<b>13,1</b>	<b>13,5</b>	<b>11,8</b>	<b>10,4</b>	<b>12,2</b>	
Weißblech, Weißband 5)	1 174,6	93,6	99,1	90,8	61,9	79,8	
Verzinktes Blech und Band 6)	3 988,8	344,0	355,1	364,3	294,2	342,7	
Kunststoffüberz. Blech u. Band 7)	519,2	47,0	48,8	44,7	37,8	44,4	
<b>Stahlrohre insgesamt</b>	<b>4 292,7</b>	<b>369,2</b>	<b>351,8</b>	<b>345,8</b>	<b>242,3</b>	<b>333,7</b>	
Präzisionsstahlrohre	890,3	79,5	80,5	74,1	53,0	70,7	
Sonstige Stahlrohre	3 402,4	289,7	271,3	271,7	189,3	262,9	
<b>Geschmiedetes Halbzeug</b>	<b>155,2</b>	<b>11,4</b>	<b>14,1</b>	<b>10,1</b>	<b>9,3</b>	<b>11,4</b>	
<b>Schmiedefertigerzeugnisse</b>	<b>589,3</b>	<b>45,8</b>	<b>50,3</b>	<b>41,2</b>	<b>32,5</b>	<b>43,6</b>	
Geschmiedete Stäbe	244,2	18,0	19,9	16,5	11,7	16,1	
Freiformschmiedestücke	187,7	15,8	16,8	13,9	11,9	14,9	
Ringe, gewalzt o. geschmiedet	85,9	6,2	7,4	7,0	4,8	7,6	
Rollendes Eisenbahnzeug	71,5	5,8	6,2	3,8	4,1	5,1	
<b>Eisen-, Stahl-, Temperguß</b>	<b>3 677,7</b>	<b>331,5</b>	<b>334,2</b>	<b>300,1</b>	<b>226,9</b>	<b>301,3</b>	
Eisenguß	3 298,7	299,5	302,0	272,5	204,2	270,7	
Stahlguß	266,1	20,8	21,9	19,3	15,5	20,6	
Temperguß	112,8	11,2	10,3	8,3	7,3	10,1	
<b>Legierungsmittel</b>	<b>195,9</b>	<b>14,8</b>	<b>10,8</b>	<b>11,6</b>	<b>11,9</b>	<b>10,6</b>	

\*) Angaben nach dem Gebietsstand ab dem 03.10.1990.

1) Enthält Gießerei - Roheisen, phosphorreich, phosphorarm u. Roheisen f. Kugelgraphitguß.

2) Enthält Spiegeleisen, Hochofen- Ferromangan, Hochofen- Ferro - Silizium, sonstiges Roheisen u. Eisenschwamm.

3) Einschl. Siemens - Martin - Stahl.

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

5) Einschl. Feinstblech und Feinstband.

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

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













**2 Erzeugung**  
**2.9 Eisenerzbergbau**  
**1 000 t**

Gegenstand der Nachweisung	Jahr													Januar bis Dezember		
		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem-	Oktober	Novem-	Dezem-	MD	Gesamt	
Förderung .....	Mat 1991	13	11	7,9	8,3	7,1	4,0	5,2	6,3	9,7	14	22	9,2	9,9	118	
	1992	9,2	1,8	1,5	1,1	1,2	1,0	0,6	0,7	0,9	1,4	2,0	3,1	1,3	1,4	17
Erzeugung .....	Mat 1991	13	11	7,9	8,3	7,1	4,0	5,2	6,3	9,7	14	22	9,2	9,9	118	
	1992	9,2	1,3	1,5	1,1	1,2	1,0	0,6	0,7	0,9	1,4	2,0	3,1	1,3	1,4	17
Versand .....	Mat 1991	10	5,0	7,6	4,6	6,8	11	4,6	6,7	10	11	12	7,0	8,1	97	
	1992	7,7	1,4	0,7	1,1	0,6	0,9	1,5	0,6	0,9	1,4	1,5	1,7	1,0	1,1	14
Bestand (am Ende des Monats) 1)	Mat 1991	47	53	53	57	57	50	51	50	50	53	63	66	x	x	
	1992	67	7,4	7,4	8,0	8,0	7,0	7,1	7,1	7,0	7,5	8,9	9,2	x	x	

**2.10 Sinter**  
**1 000 t**

Erzeugung	Jahr													Januar bis Dezember		
		Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem-	Oktober	Novem-	Dezem-	MD	Gesamt	
Erzeugung .....	Mat 1991	2 303	2 156	2 412	2 324	2 423	2 399	2 365	2 243	2 343	2 308	2 389	2 108	2 314	27 773	
	1992	2 357	1 327	1 252	1 401	1 321	1 370	1 364	1 346	1 285	1 356	1 332	1 312	1 218	1 324	15 886

2.11 Erzeugung in Nordrhein-Westfalen und im Saarland im Jahr 1992  
**1 000 t**

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

**Nordrhein-Westfalen**

Roheisen .....	1 569,4
Rohstahl .....	1 907,5
Oxygen-Stahl .....	1 684,4
Elektro-Stahl .....	223,2
Walzstahlfertigerzeugnisse .....	1 291,0
Schwere Profile 2) .....	67,1
Walzdraht .....	74,9
Stabstahl .....	66,0
Breitflachstahl .....	14,4
Bandstahl, warmgewalzt .....	131,2
Wambrettbänder (Fertigerzeugnisse) .....	282,6
Bandblech .....	52,5
Quartoblech .....	76,4
Feinblech .....	525,9
Stahlrohre, nahtlos 3) .....	99,4
Stahlrohre, geschweißt .....	133,2
Präzisionsrohre, nahtlos und geschweißt .....	60,3
Weißblech und sonstiges überzogenes Blech 4) .....	299,0
Rollendes Eisenbahnzeug .....	3,9
Geschm. Stäbe und Halbzeug .....	12,9
Freiformschmiedestücke .....	15,2
Gußeisen .....	97,6
Stahlguss .....	11,3
Temperguss .....	7,0

**Saarland**

Rohstahl .....	379,5
Walzstahlfertigerzeugnisse .....	283,7
der. Walzdraht .....	112,5
Stabstahl .....	42,5

Gußeisen .....	24,2
----------------	------

1) Roherz, aufbereitetes Erz und Rösterz.

2) Gleisoberbau- und Spundwanderzeugnisse, Breitflanschträger,  
Formstahl.

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

4) Weißblech, Weißband, Feinstblech u. -band, Blech und Band ver-  
zinkt und verblelt und sonstiges überzogenes Blech und Band ohne  
Kunststoffüberzogenes Blech und Band.







#### 4 Schrottwirtschaft

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

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
Zugang insgesamt 1) .....	1991	1 918	1 946	2 065	2 125	2 032	2 104	1 891	1 751	2 032	2 154	1 964	1 618	1 966	23 598
	1992	...													
bei Hochofen- und Stahlwerken .....	1991	955	960	1 072	1 033	981	1 045	999	934	1 091	1 163	1 053	836	1 010	12 122
vom Handel .....	1991	591	605	686	680	640	671	636	589	722	796	684	537	653	7 836
Eigenentfall .....	1991	364	355	386	353	341	374	363	345	370	368	370	299	357	4 286
bei Eisen-, Stahl- und Tempergießereien 2) .....	1991	416	390	395	418	352	385	300	284	410	404	357	267	365	4 377
vom Handel .....	1991	225	208	212	226	190	200	161	149	223	221	190	136	195	2 342
Eigenentfall .....	1991	191	191	183	192	162	185	139	134	187	183	167	130	170	2 035
Bestand .....	1991	931	923	904	899	894	844	821	804	864	945	930	895	x	x
	1992	...													
bei Hochofen- und Stahlwerken .....	1991	691	681	660	651	644	608	589	576	632	708	698	670	x	x
bei Eisen-, Stahl- und Tempergießereien 2) .....	1991	239	242	244	249	250	236	232	228	232	238	232	225	x	x

#### 5 Energiewirtschaft der eisenschaffenden Industrie

5.1 Verbrauch von festen und flüssigen Brennstoffen

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	Jahr	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	Januar bis Dezember	
														MD	Gesamt
Feste Brennstoffe insgesamt	1991	1 354	1 297	1 394	1 371	1 350	1 347	1 329	1 195	1 263	1 334	1 285	1 196	1 309	15 713
	1992	1 342													
Feste Brennstoffe (o.Koksk.) in Steinkohleneinheiten 3) ..	1991	1 353	1 296	1 393	1 370	1 349	1 346	1 328	1 195	1 262	1 334	1 284	1 196	1 309	15 705
Kokskohle .....	1991	829	746	807	782	813	774	806	802	775	808	775	835	796	9 552
Fabrikationskohle .....	1991	159	160	187	175	178	184	181	168	184	188	178	162	175	2 105
Koks .....	1991	1 072	1 018	1 079	1 072	1 045	1 040	1 027	916	961	1 026	986	921	1 014	12 163
dar. in Hochöfen .....	1991	1 070	1 014	1 077	1 070	1 043	1 039	1 026	915	959	1 025	985	918	1 012	12 142
Koksgrus, sonstige und minderwert. Brennstoffe ..	1991	123	119	127	124	126	123	121	111	117	120	120	114	120	1 445
dar. in Sinteranlagen ....	1991	119	115	123	120	123	119	115	108	113	115	116	110	116	1 397
flüssige Brennstoffe .....	1991	84	84	88	86	80	92	82	70	75	86	88	80	83	994
dar. in Hochöfen .....	1991	70	70	78	76	69	83	76	63	68	79	78	69	73	880
Verbrauch in kg je t Roheisenerzeugung .....	1991	28	28	29	29	27	32	31	28	28	31	32	31	29	x
	1992	32													

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.



















