

Fachserie 4: Produzierendes Gewerbe

Reihe 8

Fachstatistiken

# 8.1 EISEN UND STAHL

Eisenerzbergbau

Eisen schaffende Industrie

Eisen-, Stahl- und Tempergießerei

## 2. Vierteljahresheft 1982

Statistisches Bundesamt  
Bielefelder Dezentrale des Archivs



Bestell-Nr.: 2040810-82322

**HERAUSGEBER:**

**STATISTISCHES BUNDESAMT, AUSSENSTELLE DUSSELDORF**

# Vorbemerkungen

## Quellen:

Der Teil A (Die Eisen- und Stahlindustrie der Bundesrepublik Deutschland) enthält die wichtigsten Ergebnisse der von der Eisen- und Stahlstatistik des Statistischen Bundesamtes, Außenstelle Düsseldorf, durchgeführten statistischen Erhebungen.

Ausgenommen sind die auf den Seiten 33—35 veröffentlichten Zahlen über Auftrags-eingänge, Lieferungen und Auftragsbestände, die von der Wirtschaftsvereinigung Eisen- und Stahlindustrie, Düsseldorf, übernommen wurden. Die Löhne und Gehälter (Seiten 16 und 41) und der auf den Seiten 16, 41 und 46 ausgewiesene Umsatz entstammen dem Bericht „Produzierendes Gewerbe“ des Statistischen Bundesamtes, Wiesbaden. Als Unterlage für die wertmäßige Ermittlung der zum Verkauf bestimmten Produktion (Seite 46) dient die vierteljährliche Produktionserhebung. Die Ergebnisse auf den Seiten 39 und 46 wurden der Veröffentlichung „Löhne und Gehälter“, die auf der Seite 47, Tabelle 1, veröffentlichten Zahlen über feuerfeste Stoffe der Veröffentlichung „Produzierendes Gewerbe“ des Statistischen Bundesamtes, Wiesbaden, entnommen.

Die in Teil B (Wirtschaftszahlen des In- und Auslandes) veröffentlichten Zahlen wurden nach offiziellen und sonstigen allgemeinen, zuverlässigen Quellen zusammengestellt, u. a. aus „Wirtschaft und Statistik“, den amtlichen Außenhandelsstatistiken der Länder, „EUROSTAT“ des Statistischen Amtes der Europäischen Gemeinschaften, der UN-Statistik, Genf und New York, „Monthly Statistical Bulletin“ der British Steel Corporation, „Bulletin de la Chambre Syndicale de la Sidérurgie Française“, Paris u. a. Im allgemeinen ist die Quellenangabe jeweils auf den Tabellen vermerkt.

In den Welt-Tabellen wurden für einzelne Länder mangels genauer Angaben teilweise geschätzte Zahlen ausgewiesen. Demzufolge sind auch die Gesamtzahlen entsprechend abgerundet.

## Begriffserklärungen:

Die „Eisen schaffende Industrie“ umfaßt Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerke einschließlich Kaltwalzwerke für Bleche und Werke, die Blech oder Band verzinken, verbleien, verzinnen oder mit anderen Überzügen versehen, sowie Stahlrohr-, Schmiede-, Preß- und Hammerwerke.

Bestände beziehen sich jeweils auf das Ende des in der Vorspalte angegebenen Zeitraumes.

Umsatz aus eigener Erzeugung ohne Umsatz in Handelsware. Die Umsätze beruhen auf Rechnungswerten (Fakturen) ohne Mehrwertsteuer, jedoch einschließlich etwa darin enthaltener Verbrauchssteuern und Kosten für Fracht, Verpackung, Porto und Spesen, auch wenn diese gesondert berechnet werden. Da es sich grundsätzlich um fakturierte Werte handelt, enthalten die Umsätze nicht den Wert der Lieferungen, die innerhalb eines Unternehmens von Werk zu Werk stattfinden.

## Beschäftigte:

Die Beschäftigtenzahlen beziehen sich jeweils auf das Ende des in der Vorspalte angegebenen Zeitraumes.

### Auf- und Abrundungen:

Die einzelnen Zahlen wurden auf die kleinste, in den betreffenden Tabellen ausgewiesene Einheit auf- bzw. abgerundet ohne Rücksicht auf die Zeilen- oder Spaltensummen, so daß kleine Differenzen entstehen können.

Bei den Angaben in 1000 t sind Mengen unter 10000 t mit einer Dezimalstelle ausgedrückt.

### Zeichenerklärungen:

Das Zeichen . bedeutet, daß keine Zahlenangaben vorliegen.

Das Zeichen ... bedeutet: Angaben fallen später an.

Das Zeichen — an Stelle einer Zahl bedeutet null (nichts).

0 oder 0,0 an Stelle einer Zahl bedeutet mehr als „nichts“, aber weniger als die Hälfte der kleinsten Einheit, die in der betreffenden Tabelle ausgewiesen werden kann.

p = vorläufige Zahl, r = berichtigte Zahl.

× = Nachweis ist nicht sinnvoll bzw. Fragestellung trifft nicht zu.

Die Abkürzungen für die Maßeinheiten sind:

t	= Tonne = 1000 Kilogramm	MJ	= Mega-Joule
short ton	= 907,185 kg	%	= vom Hundert
long ton	= 1016,047 kg	D	= Durchschnitt
m <sup>3</sup> (V <sub>n</sub> )	= Kubikmeter Gas (0° C; 1013,25 mbar)	MD	= Monatsdurchschnitt
kWh	= Kilowattstunde	Vj	= Vierteljahr
M	= Mark	Hj	= Halbjahr
RM	= Reichsmark	ME	= Monatsende
DM	= Deutsche Mark	JE	= Jahresende
SKE	= Steinkohleneinheiten	JM	= Jahresmitte

Erschienen im September 1982

Nachdruck — auch auszugsweise — nur mit Quellenangabe gestattet.

Herausgeber und Verleger:

Statistisches Bundesamt, Außenstelle Düsseldorf, Hüttenstr. 5 a, D-4000 Düsseldorf

Druck: F. Flothmann GmbH & Co., Essen-Kettwig

Erscheinungsfolge: vierteljährlich

Preis: DM 14,—. Jahresabonnement (4 Hefte): DM 56,—,

Bestell-Nr. 2040810—82322

Die Kündigung des Abonnements ist nur zum Ende des Bezugsjahres unter Einhaltung einer vierteljährlichen Kündigungsfrist möglich.

# Inhaltsverzeichnis

## A. Die Eisen- und Stahlindustrie der Bundesrepublik Deutschland

I. Gesamtübersichten	Seite
1. Die Eisen- und Stahlindustrie ab 1950 . . . . .	10—13
2. Erzeugung nach Ländern der Bundesrepublik Deutschland ab 1977	14—15
II. Eisenerzbergbau	
1. Gewinnung, Versand und Bestände an Eisenerzen . . . . .	16
2. Geleistete und ausgefallene Arbeiterstunden . . . . .	16
3. Beschäftigte . . . . .	16
4. Lohn- und Gehaltssumme sowie Umsatz . . . . .	16
III. Eisen schaffende Industrie	
1. Roheisenerzeugung . . . . .	17
2. Roheisenverbrauch . . . . .	17
3. Erzeugung von umgeschmolzenem Roheisen . . . . .	17
4. Roheisen-Bestände . . . . .	17
5. Zahl der Hochöfen . . . . .	17
6. Verhältnis der Roheisenerzeugung zur Rohstahlerzeugung . . . .	17
7. Bezüge von Auslandserzen nach Ursprungsländern . . . . .	18—19
8. Einsatz für die Roheisenerzeugung (Hochofenmöller) . . . . .	20—21
9. Einsatz für die Sintererzeugung, Erzeugung und Verbrauch von Sinter . . . . .	20—21
10. Bestände an Eisenerzen, Manganerzen und sonstigen Eisenträgern	20—21
11. Einsatz in den Hochöfen und Sinteranlagen sowie Möllerausbringen	22
12. Außenhandel mit Roheisen . . . . .	23
13. Erzeugung der Hüttenkokereien an Koks, Kohlenwertstoffen . . .	23
14. Koksofengas-Wirtschaft der Hüttenkokereien . . . . .	23
15. Rohstahlerzeugung . . . . .	24—25
16. Rohstahlaufkommen und Rohstahl-Warmverformung . . . . .	24—25
17. Einsatz von Eisenträgern und Zuschlägen . . . . .	26
18. Rohstahl, im Strang gegossen . . . . .	27
19. Entfall, Abgaben und Bestände an Thomasschlacke . . . . .	27
20. Zahl der Stahlwerksanlagen . . . . .	27
21. Produktionsmöglichkeiten der Roheisen- und Rohstahlerzeugung	27
22. Bestände an Stahlhalbzeug und Warmbreitband . . . . .	28
23. Stahlhalbzeug-Versand . . . . .	28
24. Lieferung von Stahlrohblöcken und vorgewalztem Stahlhalbzeug an Fremde . . . . .	29
25. Erzeugung von Rohblöcken aus Edelstahl und von legiertem Stahlguß (flüssig) . . . . .	28—29

26. Erzeugung von Walzstahlfertigerzeugnissen und Schmiedeerzeugnissen aus Edelstahl . . . . .	28—29
27. Herstellung von Walzstahlfertigerzeugnissen und Stahlrohren . . . . .	30—31
28. Erzeugung von weiterverarbeitetem Walzstahl . . . . .	32
29. u. 29a. Bestand an Walzstahlfertigerzeugnissen und Stahlrohren . . . . .	32
30. Erzeugung und Bestand der Schmiede-, Preß- und Hammerwerke . . . . .	32
31. Auftragseingang von Roheisen, Stahlrohren und Schmiedestücken . . . . .	33
32. Lieferung von Roheisen, Stahlrohren und Schmiedestücken . . . . .	33
33. Auftragsbestand von Roheisen, Stahlrohren und Schmiedestücken . . . . .	33
34. Auftragseingang von Walzstahlerzeugnissen . . . . .	34—35
35. Lieferung von Walzstahlerzeugnissen . . . . .	34—35
36. Auftragsbestand von Walzstahlerzeugnissen . . . . .	34—35
37. Feste Brennstoffe . . . . .	36—37
38. Strom . . . . .	36
39. Flüssige Brennstoffe . . . . .	37
40. Erdgas . . . . .	37
41. Koksofengas . . . . .	36
42. Hochofengas . . . . .	37
43. Dampf . . . . .	38
44. Sauerstoff . . . . .	38
45. Stunden- und Wochenverdienste . . . . .	39
46. Beschäftigte nach Betrieben . . . . .	40—41
47. Beschäftigte nach Ländern . . . . .	40—41
48. Geleistete und ausgefallene Arbeiterstunden . . . . .	40
49. Umsatz, Lohn- und Gehaltssumme . . . . .	41

#### IV. Eisen-, Stahl- und Tempergießereien

1. Gußerzeugung nach Gußarten und Schmelzverfahren . . . . .	42
2. Gußerzeugung nach ausgewählten Erzeugnissen . . . . .	42
3. Auftragseingänge, Lieferungen und Auftragsbestände . . . . .	43
4. Verbrauch von Rohstoffen . . . . .	44—45
5. Umsatz . . . . .	46
6. Wert der Produktion . . . . .	46
7. Durchschnittliche Verdienste und bezahlte Stunden . . . . .	46

#### V. Feuerfeste Stoffe

1. Erzeugung von feuerfesten Stoffen . . . . .	47
2. Verbrauch und Bestand von feuerfesten Stoffen . . . . .	47

#### VI. Schrottwirtschaft

1. Schrottaufkommen, Verbrauch und Export . . . . .	48—49
2. Schrottverbrauch für die Roheisen-, Rohstahl- und Gußerzeugung . . . . .	48—49
3. Schrottwirtschaft der Eisen-, Stahl- und Tempergießereien . . . . .	48—49
4. Schrottwirtschaft der Händler . . . . .	50
5. Bezüge aus Einfuhren und Lieferungen für Ausfuhren nach Sorten . . . . .	50
6. Beschäftigte im Schrotthandel . . . . .	51
7. Bezüge aus Einfuhren u. Lieferungen für Ausfuhren nach Ländern . . . . .	51

## B. Wirtschaftszahlen des In- und Auslandes

### I. Weltübersichten

	Seite
1. Steinkohlenförderung . . . . .	54—55
2. Steinkohlenkoksgewinnung . . . . .	56—57
3. Braunkohlenförderung . . . . .	56—57
4. Eisenerzförderung . . . . .	58—59
5. Manganerzgewinnung . . . . .	60
6. Rohstahlerzeugung nach Verfahren . . . . .	61
7. Marktversorgung mit Stahl in Rohstahlgewicht . . . . .	62—63
8. Roheisenerzeugung . . . . .	64—65
9. Rohstahlerzeugung . . . . .	66—67
10. Herstellung von Walzstahlfertigerzeugnissen . . . . .	68—69
11. Erzeugung von legierten Edelfstählen . . . . .	70
12. Erzeugung von Gußeisen und Temperguß . . . . .	70
13. Stahlguß-Erzeugung . . . . .	71
14. Aluminium-Erzeugung . . . . .	72—73
15. Zinn-Erzeugung . . . . .	72—73
16. Zink-Erzeugung . . . . .	72—73
17. Erdölgewinnung . . . . .	74—75
18. Elektrizitätserzeugung . . . . .	74—75
19. Gaserzeugung . . . . .	74—75
20. Naturgasgewinnung . . . . .	76—77
21. Erzeugung von Kunststoffen und Harzen . . . . .	76—77
22. Index der industriellen Produktion . . . . .	76—77

### II. Inländische Wirtschaftszahlen

1. Das Sozialprodukt . . . . .	78
2. Preisindex für die Lebenshaltung . . . . .	78
3. Index der Nettoproduktion für das Produzierende Gewerbe . . . . .	79
4. Beschäftigte des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes . . . . .	80
5. Umsatz des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes . . . . .	80
6. Bruttosumme der Löhne und Gehälter . . . . .	80
7. Index des industriellen Umsatzes . . . . .	81
8. Index des industriellen Auftragseinganges . . . . .	81
9. Auftragseingang der Eisen schaffenden Industrie und der Gießerei- Industrie . . . . .	81
10. Index der Erzeugerpreise . . . . .	82
11. Preisindizes für Außenhandels Güter . . . . .	82
12. Werksgrundpreise für Roheisen und Stahlerzeugnisse, Preise für Stahlschrott . . . . .	83
13. Außenhandel (Ausfuhr v. Eisenerzen, Eisen- u. Stahlerzeugnissen)	84—85
14. Außenhandel (Einfuhr v. Eisenerzen, Eisen- u. Stahlerzeugnissen)	86—87
15. Außenhandel (Ernährungswirtschaft u. gewerbliche Wirtschaft)	88
16. Warenverkehr mit der DDR und Berlin (Ost) . . . . .	89
17. Deutsche Demokratische Republik und Berlin (Ost) . . . . .	90

### III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

(Erzeugung von Roheisen, Rohstahl und Walzstahl, Angaben über Erzeugungsanlagen, Rohstoffverbrauch, Beschäftigte, Bevölkerung u. a. m. Außenhandel in Eisenerzen, Schrott, Brennstoffen, Roheisen, Rohstahl und Walzstahl.)

	Seite
1. Europäische Gemeinschaft . . . . .	91—92
2. Belgien . . . . .	93—94
3. Luxemburg . . . . .	95—96
4. Frankreich . . . . .	97—99
5. Italien . . . . .	100—102
6. Niederlande . . . . .	103—104
7. Dänemark . . . . .	105
8. Irland . . . . .	106
9. Großbritannien . . . . .	106—109
10. Griechenland . . . . .	110
11. Schweiz . . . . .	110
12. Finnland . . . . .	111
13. Norwegen . . . . .	112
14. Österreich . . . . .	113
15. Portugal . . . . .	114
16. Schweden . . . . .	115
17. Spanien . . . . .	116
18. Türkei . . . . .	117
19. Jugoslawien . . . . .	118
20. Polen . . . . .	119
21. Tschechoslowakei . . . . .	120
22. Rumänien . . . . .	121
23. Ungarn . . . . .	122
24. Bulgarien . . . . .	123
25. Sowjetunion . . . . .	123—124
26. Indien . . . . .	125
27. Japan . . . . .	126—127
28. Republik Korea . . . . .	128
29. China (Taiwan) . . . . .	129
30. Malaysia . . . . .	129
31. Argentinien . . . . .	130
32. Brasilien . . . . .	131
33. Zentral-Amerika . . . . .	132
34. Chile . . . . .	132
35. Ecuador . . . . .	133
36. Kolumbien . . . . .	133
37. Mexiko . . . . .	134
38. Peru . . . . .	135
39. Uruguay . . . . .	136
40. Venezuela . . . . .	136
41. Kanada . . . . .	137—138
42. Vereinigte Staaten . . . . .	138—143
43. Ägypten . . . . .	144
44. Algerien . . . . .	144
45. Südafrika . . . . .	145
46. Australien . . . . .	146

**Unbedruckt**



# **A. Die Eisen- und Stahlindustrie der Bundesrepublik Deutschland**

## I. Gesamtübersichten

## I. Die Eisen- und

Bezeichnung		1950	1955	1960	1965	1970	1972	1973	
1	<b>Eisenerz-Förderung</b>	Menge	10 883	15 684	18 869	10 847	6 762	6 117	6 429
2		Fe	2 939	4 227	4 998	2 929	1 904	1 720	1 798
3	<b>Eisenerz-Erzeugung<sup>1)</sup></b>	Menge	9 115	11 855	14 184	7 953	5 531	4 825	5 069
4		Fe	2 810	3 679	4 412	2 552	1 773	1 558	1 620
5	<b>Eisenerzverbrauch für die</b>	Menge	17 424	33 808	45 729	41 671	50 186	47 859	55 588
6	<b>Roheisenerzeugung<sup>2)</sup></b>	Fe	6 654	13 691	19 294	20 575	27 100	26 193	31 289
7	<b>Eisenerzverbrauch für die</b>	Menge	117	425	925	978	861	512	699
8	<b>Stahlerzeugung<sup>3)</sup></b>	Fe	75	261	591	629	546	330	444
9	<b>Eisenerzverbrauch insgesamt<sup>4)</sup></b>	Menge	17 541	34 233	46 654	42 649	51 048	48 371	56 287
10		Fe	6 729	13 952	19 875	21 205	27 646	26 623	31 733
11	darunter Minette	Menge	3 621	7 896	9 561	6 012	4 839	3 983	3 393
12		Fe	1 188	2 573	2 733	1 726	1 466	1 213	1 014
13	übrige Auslandserze	Menge	4 859	14 259	23 004	29 170	40 429	39 210	47 883
14		Fe	2 716	7 748	12 857	17 095	24 346	23 652	29 117
15	Inlandserze	Menge	9 061	12 078	14 089	7 467	5 779	5 178	5 031
16		Fe	2 825	3 631	4 285	2 384	1 834	1 658	1 602
17	<b>Schrotivverbrauch insgesamt</b>		9 827	13 788	18 553	20 387	23 673	22 706	24 976
18	der Hochofen- und Stahlwerke		7 842	10 251	14 134	15 337	18 440	18 196	20 051
19	der Gießereien		1 985	3 537	4 419	5 048	5 233	4 510	4 925
20	<b>Schrotteinfuhr</b>		45	1 128	1 025	1 088	1 428	1 208	1 480
21	<b>Schrottausfuhr</b>		2 621	495	1 221	1 960	2 209	2 099	2 270
22	<b>Sintererzeugung</b>	Menge	6 913	13 964	22 899	29 912	35 008	36 175	39 320
23		Fe	3 187	6 453	11 557	16 273	19 459	20 216	22 104
24	<b>Erzeugung von Roheisen und Hochofen-Ferro-Legierungen</b>		11 157	19 358	25 739	26 990	33 627	32 002	36 828
25	Roheisen für Stahlerzeugung, phosphorhaltig		7 426	13 253	16 718	14 916	13 729	11 802	9 840
26	Roheisen für Stahlerzeugung, phosphorarm		2 033	3 773	6 774	9 768	17 391	18 331	24 900
27	Gießerei-Roheisen, phosphorhaltig		797	997	707	453	324	206	186
28	Gießerei-Roheisen, phosphorarm		584	763	948	1 291	1 344	933	1 039
29	Roheisen für Gußeisen <sup>5)</sup> mit Kugelgraphit		—	—	—	—	409	416	447
30	Spiegeleisen und Hochofen-Ferromangan		150	242	278	280	251	210	247
31	Sonstiges Roheisen und } <sup>6)</sup> Hochofen-Ferro-Silizium }		167	332	313	281	180	105	120
32	<b>Erzeugung von Rohstahl</b>		14 019	24 502	34 100	36 821	45 041	43 705	49 521
33	Thomasstahl		6 456	11 348	14 906	10 811	3 640	2 662	1 729
34	Oxygenstahl		—	—	863	7 035	25 136	28 229	33 596
35	Siemens-Martin-Stahl		7 108	12 041	16 087	15 805	11 819	8 331	9 040
36	Elektro-Stahl		334	988	2 174	3 137	4 436	4 479	5 150
37	Sonstiger Stahl		121	125	71	33	9,4	4,3	5,6
38	Rohblöcke		13 689	23 894	33 428	36 171	44 315	43 154	48 924
39	Thomas-Stahl		6 456	11 348	14 906	10 811	3 640	2 662	1 729
40	Oxygenstahl		—	—	863	7 035	25 136	28 229	33 570
41	Siemens-Martin-Stahl		6 965	11 835	15 926	15 727	11 759	8 309	9 035
42	Elektro-Stahl		242	709	1 734	2 598	3 781	3 954	4 590
43	Sonstiger Stahl		26	2	—	—	—	—	—
44	<b>Flüssigstahl für Stahlguß</b>		330	605	672	650	725	552	597
	Oxygenstahl <sup>7)</sup>		—	—	—	—	—	—	25
45	Siemens-Martin-Stahl		143	205	161	79	61	22	5,8
46	Elektro-Stahl		92	279	440	539	655	525	560
47	Sonstiger Stahl		95	121	71	33	9,4	4,3	5,6

<sup>1)</sup> Gewinnung von handelsfähigem Roherz und Erzeugung von aufbereitetem Erz einschließlich Roherz und Naßkonzentrat für Sinter. <sup>2)</sup> Inlandserze und Auslandserze einschließlich Manganerze und einschließlich Eisenerze für die Eisenschwamm-Erzeugung. <sup>3)</sup> Bis einschließlich 1968 in „Sonstiges Roheisen“ enthalten. <sup>4)</sup> Bis einschließlich 1972 in Siemens-Martin-Stahl enthalten. <sup>5)</sup> Ab 1982 einschließlich Eisenschwamm.



## I. Gesamtübersichten

## 1. Die Eisen- und Stahlindustrie

	Bezeichnung	1950	1955	1960	1965	1970	1972	1973
48	<b>Erzeugung von Walzstahlfertigerzeugnissen<sup>1)</sup></b>		16 105	22 363	24 568	31 987	30 718	36 151
49	Eisenbahnoberbaustoffe	595	728	675	443	511	409	518
50	Spundbohlen	89	155	185	232	331	275	324
51	Breitflanschträger		337	534	664	824	718	723
52	Formstahl	934	1 129	1 207	1 392	1 364	1 231	1 435
53	Röhren-Rund- und -Vierkantstahl <sup>2)</sup>		913	1 259	1 327	1 485	1 102	1 476
54	Walzdraht	1 041	1 584	2 172	2 868	3 520	3 780	4 286
55	Stabstahl	2 674	4 508	6 053	5 658	6 315	5 335	6 416
56	Breitflachstahl	146	272	331	407	524	409	502
57	Warmband einschließlich Röhrenstreifen	938	1 549	2 378	2 249	2 793	2 676	3 043
58	Warmbreitband (Fertigerzeugnis) <sup>3)</sup>	—	—	238	775	2 121	2 718	3 267
59	Grobblech	1 014	2 443	3 579	3 688	4 786	4 582	5 199
60	Mittelblech	246	337	467	531	533	458	590
61	Feinblech	1 233	2 150	3 229	4 334	6 860	7 025	8 366
62	<b>Erzeugung von Stahlrohren<sup>4)</sup></b>							
63	Stahlrohre nahtlos <sup>5)</sup>	602	1 136	1 427	1 596	1 810	1 576	2 031
64	Stahlrohre geschweißt		354	949	1 001	1 812	2 318	2 379
65	Präzisionsstahlrohre nahtlos u. geschweißt							
	<b>Weitverarbeiteter Walzstahl<sup>6)</sup></b>							
66	Geschweißte Trommeln, Behälter, Kessel	12	24	19	25	34	48	44
67	Kümpelzeugnisse	29	42	43	39	55	44	56
68	Blech und Bandstahl, verzinkt und verbleit	137	164	247	417	1 004	1 320	1 472
69	Weißblech und Weißband		271	349	527	749	756	756
70	Feinstblech und Feinstband		64	70	31	68	50	57
71	Kunststoffüberzogenes Blech und Band	245					119	124
72	Sonstiges Überzogenes Blech und Band		8	11	30	47	63	100
	<b>Erzeugung der Schmiede-, Preß- u. Hammerw.</b>							
73	Geschmiedete Stäbe und Halbzeug	96	227	293	280	364	257	295
74	Freiformschmiedestücke	104	243	271	271	324	269	307
75	Rollendes Eisenbahnzeug	67	165	138	153	105	89	91
76	<b>Erzeugung von Gußeisen, Stahlguß und Temperguß<sup>7)</sup></b>							
77	Gußeisen mit Lamellengraphit	2 287	3 887	4 253	4 464	4 877	4 115	4 492
78	Gußeisen mit Kugelgraphit	2 005	3 393	3 679	3 703	3 763	3 130	3 424
79	Stahlguß	187	329	360	348	391	284	312
80	Elektrostahl	49	143	227	284	348	269	290
81	Temperguß	95	165	214	270	295	259	260

<sup>1)</sup> Bis 1981 einschließlich Röhrenrund- und -vierkantstahl, gewalzt. Ab 1982 zählt Röhrenrund- und -mehrkantstahl, gewalzt, nicht mehr zu den Walzstahlfertigerzeugnissen, sondern zum Halbzeug. <sup>2)</sup> Erzeugung, die in der EGKS nicht weiter ausgewalzt wird. <sup>3)</sup> Angaben ab 1975 mit Vorjahresangaben nicht voll vergleichbar. <sup>4)</sup> Bis 1974 einschließlich Luppen für Präzisionsrohre, ab 1975 ohne Luppen für Präzisionsrohre, aber einschließlich Luppen-Export. <sup>5)</sup> Wegen Doppelzählung keine Summenbildung möglich. <sup>6)</sup> Netto-Rohguß (guter Guß). <sup>7)</sup> Angaben werden ab 1982 nicht mehr von der Fachstatistik erhoben.

\*) Siehe Fußnote 4).

## I. Gesamtübersichten

ab 1950 (Fortsetzung)

Maßeinheit: 1000 t

1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1981 2. Vj.	1981 3. Vj.	1981 4. Vj.	1982 1. Vj.	1982 2. Vj.
38 859	28 873	29 797	28 758	30 198	32 813	31 661	30 850	7 558	7 703	7 826	7 332	6 951
582	658	519	414	440	531	456	477	114	95	141	129	99
364	337	393	339	432	329	279	254	70	67	54	49	55
654	560	645	523	586	570	646	642	152	146	158	145	96
1 527	1 233	1 103	1 234	1 286	1 123	1 284	1 079	244	259	291	267	252
1 562	1 235	1 022	911	929	971	890	984	265	250	230	228	125
4 730	3 024	3 521	3 247	3 379	4 016	3 626	3 384	819	842	850	759	812
6 904	5 110	4 795	4 157	4 203	4 834	4 432	3 755	915	924	930	897	863
563	405	400	403	403	434	381	303	82	70	73	84	75
2 994	1 940	2 595	2 329	2 330	2 654	2 516	2 384	580	594	640	622	607
3 936	2 884	2 931	3 138	3 625	4 030	3 897	4 436	1 148	1 103	1 187	1 097	949
6 232	5 092	3 773	3 612	4 004	4 183	4 137	4 408	974	1 185	1 145	1 108	955
478	365	472	477	520	534	499	476	120	118	117	112	98
8 332	6 030	7 630	7 974	8 060	8 604	8 619	8 266	2 074	2 048	2 010	2 062	2 090
.	4 892	4 551	4 227	4 860	4 961	4 747	5 430	1 206	1 456	1 467	1 494	1 159
2 319	1 849	1 623	1 564	1 833	1 776	1 786	2 155	519	580	529	559	438
2 624	2 242	1 975	1 761	2 109	2 261	2 077	2 443	479	679	724	694	515
.	801	953	902	919	924	885	832	208	197	215	242	205
57	46	26	45	36	44	38	46	18	8	6	—	—
59	54	43	34	35	52	47	37	10	9	9	—	—
1 345	1 047	1 471	1 421	1 453	1 724	1 751	1 693	438	404	435	452	475
912	752	862	852	813	858	963	843	221	224	182	222	200
78	63	41	42	46	67	26	28	4	6	10	8	16
114	116	176	192	218	313	343	400	86	103	117	109	106
111	106	129	164	180	227	203	268	61	69	82	75	72
328	289	286	299	291	317	307	280	67	69	67	76	68
350	368	289	292	299	303	320	324	79	78	83	94	73
99	87	74	65	56	64	93	86	23	19	18	18	19
4 460	3 922	4 106	4 007	3 896	4 165	3 916	3 684	938	855	950	1 002	938
3 853	2 793	3 021	2 933	2 780	2 966	2 742	2 509	650	577	631	662	621
557	563	566	585	636	682	693	746	180	180	210	229	214
339	369	306	275	268	301	294	280	68	68	71	72	65
314	339	283	258	.	.	.	.	.	.	.	.	.
210	197	213	213	212	217	187	147	40	30	37	39	38

## I. Gesamtübersichten

## 2. Erzeugung nach Bundesländern

Maßeinheit: 1000 t

Land / Bezeichnung	1977	1978	1979	1980	1981	1981 3. Vj.	1981 4. Vj.	1982 1. Vj.	1982 2. Vj.
<b>Erzeugung von Rohelsen, Rohstahl und Walzstahl</b>									
<b>Schleswig-Holstein, Hamburg, Niedersachsen, Bremen, Berlin (West)</b>									
Rohelsen insgesamt	5 737	5 799	6 954	7 080	6 490	1 632	1 582	1 824	1 680
Rohstahl insgesamt	7 790	8 260	9 309	9 342	8 871	2 236	2 163	2 307	2 204
Rohblöcke	7 694	8 175	9 217	9 254	8 781	2 213	2 140	2 283	2 183
Flüssigstahl	96	86	91	88	91	23	23	24	21
Siemens-Martin-Stahl	782	841	852	723	564	123	147	63	70
Elektrostahl	1 071	1 301	1 487	1 424	1 295	340	321	344	351
Walzstahl insgesamt <sup>1)</sup>	5 333	5 521	5 890	5 918	6 263	1 601	1 610	1 525	1 482
<b>Nordrhein-Westfalen</b>									
Rohelsen insgesamt	18 623	19 591	22 749	21 497	20 335	5 089	5 038	5 243	4 826
Rohelsen für Stahl- erzeugung, phosphorhaltig	137	—	—	—	—	—	—	—	—
Rohelsen für Stahl- erzeugung, phosphorarm	17 657	18 779	21 773	20 662	19 505	4 885	4 825	5 006	4 608
Rohstahl insgesamt	24 523	25 895	28 793	26 941	25 753	6 532	6 381	6 640	6 020
Rohblöcke	24 171	25 550	28 410	26 568	25 406	6 448	6 293	6 551	5 939
Flüssigstahl	352	345	383	373	348	85	88	89	81
Oxygenstahl <sup>2)</sup>	18 750	20 029	22 790	21 960	21 451	5 398	5 342	5 560	5 023
Siemens-Martin-Stahl	3 473	3 105	3 201	1 982	1 047	287	168	155	143
Rohblöcke	3 472	3 105	3 201	1 982	1 047	287	168	155	143
Flüssigstahl	0,2	0,0	—	—	—	—	—	—	—
Elektrostahl	2 300	2 761	2 802	2 999	3 255	846	870	925	849
Rohblöcke	1 973	2 437	2 445	2 656	2 936	769	790	845	775
Flüssigstahl	327	323	357	343	319	77	80	81	74
Walzstahl insgesamt <sup>1)</sup>	17 685	18 473	20 026	19 048	18 087	4 478	4 568	4 230	3 923
Eisenbahnoberbaumaterial Formstahl <sup>3)</sup>	267	292	391	341	361	71	106	97	73
1 044	1 089	999	1 006	887	214	222	198	208	
Röhrenrundstahl und Röhrenvierkantstahl <sup>3)</sup>	818	827	878	802	929	241	221	220	117
Walzdraht	1 801	1 692	1 825	1 629	1 386	347	344	326	294
Stabstahl	1 970	1 885	2 221	2 110	1 710	425	390	391	379
Breitflachstahl	305	357	378	330	259	59	61	75	69
Warmbandstahl (Mittel- und Schmalband)	1 884	1 868	2 181	2 115	2 035	504	537	528	511
Warmbreitband (fertig)	1 846	2 347	2 411	2 359	2 574	616	702	636	554
Grobblech	2 646	2 950	2 964	2 785	2 857	777	743	710	559
Mittelblech	292	337	358	333	293	69	73	69	59
Feinblech	4 813	4 848	5 418	5 239	4 797	1 155	1 169	1 201	1 216
<b>Hessen, Rheinland-Pfalz, Baden-Württemberg, Bayern</b>									
Rohelsen insgesamt	666	759	963	922	810	205	215	199	176
Rohstahl insgesamt	2 249	2 487	2 875	2 697	2 285	553	592	578	563
Rohblöcke	2 189	2 431	2 810	2 626	2 215	536	574	561	546
Flüssigstahl	60	56	65	71	70	17	18	20	17
Siemens-Martin-Stahl	446	377	334	199	30	—	—	—	—
Elektrostahl	1 225	1 367	1 614	1 571	1 439	360	351	338	346
Rohblöcke	1 166	1 311	1 450	1 501	1 369	343	332	321	329
Flüssigstahl	59	56	64	70	70	17	18	17	17
Walzstahl insgesamt <sup>1)</sup>	2 835	3 086	3 431	3 387	3 176	787	785	759	782

<sup>1)</sup> Bis 1981 einschließlich Röhrenrund- und -vierkantstahl, gewalzt. Ab 1982 zählt Röhrenrund- und -mehrkantstahl, gewalzt, nicht mehr zu den Walzstahlfertigerzeugnissen, sondern zum Halbzeug. <sup>2)</sup> Einschließlich Oxygen-Flüssigstahl. <sup>3)</sup> Einschließlich Spundbohlen und Breitflanschträger.

\*) Siehe Fußnote 1).

## I. Gesamtübersichten

## 2. Erzeugung nach Bundesländern

Maßeinheit: 1000 t

Land / Bezeichnung	1977	1978	1979	1980	1981	1981 3. Vj.	1981 4. Vj.	1982 1. Vj.	1982 2. Vj.
--------------------	------	------	------	------	------	----------------	----------------	----------------	----------------

## Erzeugung von Rohelsen, Rohstahl und Walzstahl

<b>Saarland</b>									
Rohelsen insgesamt	3 933	3 999	4 501	4 374	4 240	1 087	1 044	1 091	1 075
Rohstahl insgesamt	4 423	4 611	5 064	4 859	4 700	1 211	1 185	1 242	1 192
Rohblöcke	4 418	4 606	5 058	4 852	4 694	1 209	1 184	1 241	1 190
Flüssigstahl	4,5	4,7	6,0	6,6	5,8	1,5	1,6	1,6	1,3
Thomas- und Oxygenstahl	3 738	3 873	4 348	4 276	4 112	1 068	1 038	1 088	1 042
Siemens-Martin-Stahl	221	199	192	34	—	—	—	—	—
Elektrostahl	463	539	525	548	588	143	148	155	150
Walzstahl insgesamt <sup>1)</sup>	2 906	3 117	3 487	3 308	3 324	836	863	817	764
Formstahl <sup>2)</sup>	404	464	391	452	443	100	117	108	75
Walzdraht	795	851	1 140	995	1 020	252	266	225	244
Stabstahl	823	876	960	871	775	203	208	209	183
Warmbandstahl (Mittel- und Schmalband)	164	138	106	69	—	—	—	—	—

Erzeugung von Gußeisen<sup>3)</sup>, Stahlguß, Temperguß

<b>Niedersachsen</b>									
Gußeisen GG	205	195	214	211	199	43	51	53	50
Gußeisen GGG	19	21	21	21	23	4,6	6,0	6,7	6,0
Stahlguß	41	36	40	37	41	10	11	11	9,4
Temperguß	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Nordrhein-Westfalen</b>									
Gußeisen GG	1 174	1 145	1 207	1 050	949	219	239	252	233
Gußeisen GGG	247	272	295	307	337	83	93	106	97
Stahlguß	192	192	229	212	198	48	50	51	46
Temperguß	175	171	173	144	112	22	28	30	30
<b>Hessen</b>									
Gußeisen GG	435	410	445	416	379	86	93	104	98
Gußeisen GGG	65	78	87	70	85	20	23	27	27
Stahlguß	3,1	2,8	2,9	3,2	2,8	1,0	0,8	0,7	0,6
Temperguß	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Rheinland-Pfalz</b>									
Gußeisen GG	207	200	213	196	190	4,4	4,6	4,5	4,5
Gußeisen GGG	7,3	8,6	9,5	10,1	13	3,1	3,8	4,4	4,4
Stahlguß	7,9	7,0	8,1	8,3	8,0	2,0	2,0	1,8	1,8
Temperguß	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Baden-Württemberg</b>									
Gußeisen GG	408	380	406	413	395	93	100	103	95
Gußeisen GGG	61	62	70	76	68	16	19	18	17
Stahlguß	8,3	8,0	9,9	11	10	2,4	2,6	2,7	2,8
Temperguß	32	35	38	38	31	6,9	7,6	8,9	8,0
<b>Bayern</b>									
Gußeisen GG	287	270	284	283	251	58	66	65	69
Gußeisen GGG	67	72	74	85	90	21	25	27	24
Stahlguß	12	12	12	13	13	3,0	3,4	2,7	3,1
<b>Saarland</b>									
Gußeisen GG	136	119	130	105	80	19	19	21	16
Gußeisen GGG	114	118	121	118	127	31	39	40	38
Stahlguß	2,9	3,0	3,9	4,4	3,7	—	—	—	—
<b>Übrige Länder</b>									
Gußeisen GG	80	62	68	68	66	15	18	19	15
Gußeisen GGG	4,2	4,0	4,0	4,6	4,6	0,9	1,1	1,1	0,9
Stahlguß	8,6	7,2	6,0	5,9	3,8	0,8	0,9	0,8	0,7

<sup>1)</sup> Bis 1981 einschließlich Röhrenrund- und -vierkantstahl, gewalzt. Ab 1982 zählt Röhrenrund- und -mehrkantstahl, gewalzt, nicht mehr zu den Walzstahlfertigerzeugnissen, sondern zum Halbzeug.

<sup>2)</sup> Einschließlich Spundbohlen und Breitflanschträger.

<sup>3)</sup> GG = Gußeisen mit Lamellengraphit, GGG = Gußeisen mit Kugelgraphit.

## II. Eisenerzbergbau

### 1. Gewinnung, Versand und Bestände an Eisenerzen der Erzgruben

Maßeinheit: in 1000 t

Jahr Monat	Roherz- förderung		Erzeugung						Versand an Verbraucher <sup>1)</sup>		Bestände an Roherz und aufbereitetem Erz	
			insgesamt		Gewinnung von handelsfähigem Roherz		Erzeugung von aufberei- tetem Erz <sup>2)</sup>					
	Menge	Fe	Menge	Fe	Menge	Fe	Menge	Fe	Menge	Fe	Menge	Fe
1977	2 869	829	2 485	820	1 748	541	737	280	2 435	785	581	195
1978	1 608	514	1 597	510	1 591	507	6,6	2,7	1 692	548	549	181
1979	1 659	530	1 649	526	1 642	523	7,2	2,9	1 771	544	485	169
1980	1 945	596	1 948	597	1 940	594	7,8	3,2	1 713	515	728	248
1981	1 572	476	1 575	477	1 568	474	7,1	2,9	1 390	411	906	312
1981 MD	131	40	131	40	131	40	0,6	0,2	116	34	×	×
1981 Okt.	139	42	139	42	139	42	0,4	0,2	115	35	892	304
„ Nov.	127	39	127	39	127	39	0,1	0,1	120	36	898	307
„ Dez.	106	32	106	33	106	32	0,3	0,1	98	28	906	312
1982 Jan.	143	43	143	43	143	43	0,1	0,0	111	33	938	322
„ Febr.	134	41	134	41	134	41	0,3	0,1	111	32	961	331
„ März	156	48	156	48	156	48	0,6	0,2	136	40	981	339
„ April	136	40	136	40	136	40	0,6	0,2	117	35	1 000	343
„ Mai	117	34	117	34	117	34	0,6	0,2	117	34	1 000	343
„ Juni	112	32	112	32	112	32	0,6	0,2	122	36	990	340

### 2. Geleistete und ausgefallene Arbeiterstunden

Jahr Monat	Geleistete Stunden in 1000	Ausfallstunden		Ausfallstunden nach Ursachen in % (Gesamtausfallstunden = 100)			
		in 1000	in % <sup>3)</sup>	Krankheit	Betriebs- unfall	Tarif- urlaub	Sonstige Ursachen
1977	1 612	417	20,6	31,3	5,4	54,7	8,6
1978	1 217	341	21,9	29,1	3,8	50,1	17,0
1979	1 130	331	22,6	35,6	5,3	51,0	8,1
1980	1 111	324	22,6	34,1	5,5	50,0	10,4
1981	986	394	28,5	26,1	4,0	44,5	25,4
1981 Sept.	90	30	32,9	27,3	6,1	43,4	23,2
„ Okt.	86	32	37,0	26,2	4,3	29,6	39,9
„ Nov.	84	25	22,8	30,4	3,8	22,7	43,1
„ Dez.	64	47	42,6	13,0	1,8	60,4	24,8
1982 Jan.	84	22	21,1	30,4	3,0	39,9	26,7
„ Febr.	91	18	16,3	41,3	5,8	36,2	16,7
„ März	100	19	15,8	41,9	8,2	39,2	10,7
„ April	84	18	17,5	36,4	8,3	43,2	12,1
„ Mai	73	21	22,4	28,1	6,0	44,6	21,3

### 3. Beschäftigte<sup>4)</sup>

### 4. Lohn- und Gehaltssumme

sowie Umsatz<sup>5)</sup> in 1000 DM

Jahr Monat	Beschäftigte		Ange- stellte ins- gesamt	Arbeiter		Lohn- u. Gehalts- summe insgesamt	davon		Gesamt- umsatz
	ins- gesamt	darunter männlich		ins- gesamt	darunter unter Tage		Gehalts- summe	Lohn- summe	
1977	1 058	1 036	186	872	612	...	...	...	...
1978	833	.	162	721	502	...	...	...	...
1979	810	.	137	673	492	...	...	...	...
1980	832	.	142	690	517	...	...	...	...
1981	796	.	141	655	514	...	...	...	...
1981 Okt.	801	.	140	661	517	...	...	...	...
„ Nov.	805	.	138	667	519	...	...	...	...
„ Dez.	796	.	141	655	514	...	...	...	...
1982 Jan.	793	.	140	653	514	...	...	...	...
„ Febr.	808	.	140	668	502	...	...	...	...
„ März	766	.	140	626	461	...	...	...	...
„ April	747	.	138	609	447	...	...	...	...
„ Mai	735	.	138	597	435	...	...	...	...
„ Juni	731	.	139	592	434	...	...	...	...

<sup>1)</sup> Ohne Grubensinter, aber einschließlich Naßkonzentrat für Grubensinter. <sup>2)</sup> Einschließlich Versand von Roherz für Grubensinter. <sup>3)</sup> Anteil der Ausfallstunden an der Summe der geleisteten Stunden + Ausfallstunden.

<sup>4)</sup> bis 1977 einschl. Auszubildende.

<sup>5)</sup> Lohn- und Gehaltssumme nach hauptbeteiligten, Umsatz nach beteiligten Industriegruppen ohne Umsatzsteuer (Mehrwertsteuer).



### III. Eisen schaffende Industrie

#### 1. Roheisenerzeugung\*)

Maßeinheit: 1000 t

Jahr Monat	Zahl der Produktions- tage	Roheisen insgesam- t <sup>1)</sup>	Produktions- tägliche Leistung	Roheisen für die Stahlerzeugung		Gießerei-Roheisen			Spiegel- eisen u. Hoch- ofen- Ferro- mangan	Sonstiges Roheisen und Hoch- ofen- Ferro- silizium <sup>1)</sup>
				Phos- phor- haltig	Phos- phor- arm	Phos- phor- haltig	Phos- phor- arm	Roh- eisen für Kugel- graphit- guß		
1977	365	28 959	79,3	4 350	23 121	177	660	389	175	87
1978	365	30 148	82,6	4 146	24 563	162	584	407	209	78
1979	365	35 167	96,3	4 567	28 916	168	767	436	233	79
1980	366	33 873	92,5	4 462	27 875	154	671	447	200	64
1981	365	31 876	87,3	2 884	27 638	63	609	418	214	50
1981 MD	30	2 656	87,3	240	2 303	5,3	51	35	18	4,1
1981 Okt.	31	2 722	87,8	243	2 371	7,7	48	39	9,6	4,2
„ Nov.	30	2 721	90,7	242	2 392	1,1	38	30	15	3,1
„ Dez.	31	2 436	78,6	209	2 122	0,5	54	29	16	3,8
1982 Jan.	31	2 641	85,2	230	2 292		83			36
„ Febr.	28	2 689	96,0	206	2 347		82			53
„ März	31	3 027	97,7	213	2 635		73			107
„ April	30	2 640	88,0	184	2 332		75			48
„ Mai	31	2 615	84,3	162	2 324		90			39
„ Juni	30	2 502	83,4	153	2 218		77			54

#### 2. Roheisenverbrauch

Maßeinheit: 1000 t

Jahr Monat	Ver- brauch insges. <sup>1)</sup>	Verbrauch für Stahlrohblöcke				Verbrauch für Gießereierzeugnisse			
		Insges. <sup>1)</sup>	Oxygen	Thomas	SM	Insges.	Gußeisen	Stahlguß	Temper
1977	23 802	27 252	25 402	—	1 735	1 550	1 496	30	24
1978	29 748	28 251	26 630	—	1 505	1 497	1 452	27	18
1979	34 608	33 037	31 233	—	1 738	1 571	1 524	31	17
1980	33 268	31 853	30 678	—	1 105	1 415	1 361	37	17
1981	31 412	30 149	29 411	—	620	1 263	1 213	37	14
1981 MD	2 617	2 512	2 451	—	52	105	101	3,1	1,2
1981 Okt.	2 717	2 601	2 544	—	41	116	111	3,3	1,4
„ Nov.	2 695	2 590	2 531	—	47	105	101	3,3	1,1
„ Dez.	2 357	2 265	2 219	—	35	92	88	3,2	1,0
1982 Jan.	2 583	2 486	2 432	—	26	97	93	2,7	1,2
„ Febr.	2 669	2 565	2 513	—	25	104	99	3,3	1,3
„ März	2 971	2 852	2 796	—	24	119	115	3,0	1,3
„ April	2 588	2 481	2 436	—	25	107	102	3,3	1,1
„ Mai	2 533	2 440	2 393	—	22	93	90	2,3	1,0
„ Juni	2 453	2 361	2 315	—	22	92	88	3,2	1,2

#### 3. Erzeugung von um- geschmolzenem Roheisen

Maßeinheit: 1000 t

#### 4. Roheisen-Bestände

Maßeinheit: 1000 t

#### 5. Zahl der Hochöfen

#### 6. Ver- hältnis

Jahr Monat	Insgesamt	darunter Thomas- Roheisen	davon bei			Insgesamt		Roheisen/ Rohstahl- Erzeugung in %
			Insgesamt	Hochöfen und Stahl- werken	Gießereien	Insgesamt	In Betrieb	
1977	18	7,4	564	478	86	86	44	74,3
1978	15	2,7	571	487	84	84	38	73,1
1979	14	6,1	541	434	107	84	52	76,4
1980	11,8	2,9	525	446	79	80	47	77,3
1981	12	0,2	393	281	112	75	45	
1981 MD	1,0	0,0	×	×	×	×	×	×
1981 Okt.	0,4	—	363	265	98	80	46	} 76,3
„ Nov.	0,5	—	348	246	102	78	45	
„ Dez.	0,4	—	393	281	112	75	45	
1982 Jan.	0,5	—	480	374 r	108	73	47	} 77,6
„ Febr.	0,7	—	399	354 r	99	73	47	
„ März	0,0	—	429	338	91	73	46	
„ April	0,0	—	423	335	88	73	45	} 77,7
„ Mai	0,6	—	482	397	85	73	44	
„ Juni	1,0	—	487	403	84	73	43	

\*) Ohne umgeschmolzenes Roheisen.

1) Ab 1982 einschließlich Eisenschwamm.

## III. Eisen schaffende Industrie

## 7. Bezüge von Auslandserzen

## a) Eisenerze einschließlich Sinter, Pellets und Eisenschwamm

Jahr Vierteljahr	Ins- gesamt	Europa	darunter aus					Afrika	darunter aus	
			Frank- reich	Nor- wegen	Schwe- den	Span- ien	Sowjet- union		Angola	Liberia
1977	33 949	7 778	1 609	953	4 486	508	222	10 052	—	6 654
1978	43 499	9 490	1 524	1 070	5 827	525	538	11 175	—	7 250
1979	50 917	11 780	1 838	1 786	7 382	596	178	12 067	—	7 149
1980	49 410	9 755	1 817	1 349	6 052	587	—	12 270	—	6 713
1981	42 430	6 272	1 219	1 316	3 266	471	—	12 213	—	7 444
1981 3. Vj.	10 566	1 513	304	281	787	141	—	2 817	—	1 783
„ 4. Vj.	10 809	1 477	245	351	806	76	—	3 273	—	1 831
1982 1. Vj.	13 768	2 147	237	331	1 512	67	—	2 976	—	2 066
„ 2. Vj.	10 164	1 317	100	302	759	157	—	2 636	—	1 658

1977	23 231	4 118	474	606	2 688	210	139	6 137	—	3 974
1978	26 130	5 258	464	672	3 568	216	336	6 822	—	4 310
1979	30 854	6 578	548	1 131	4 537	248	114	7 463	—	4 290
1980	29 974	5 352	539	854	3 739	220	—	7 621	—	4 032
1981	25 799	3 402	366	835	2 013	189	—	7 524	—	4 463
1981 3. Vj.	6 421	813	91	181	484	58	—	1 735	—	1 073
„ 4. Vj.	6 632	827	73	221	503	31	—	2 024	—	1 094
1982 1. Vj.	8 475	1 249	71	205	945	23	—	1 830	—	1 247
„ 2. Vj.	6 259	757	30	190	469	69	—	1 630	—	999

## b) Sinter, Pellets und Eisenschwamm\*\*)

Maßeinheit: 1000 Material-t

Jahr Vierteljahr	Ins- gesamt	darunter aus							
		Nieder- lande	Nor- wegen	Schwe- den	Sowjet- union	Liberia	Kanada	Bra- silien	Peru
1977	4 327	—	933	367	—	1 414	494	566	50
1978	7 842	—	1 038	1 142	—	1 850	588	2 080	—
1979	11 168	—	1 786	1 409	—	2 808	1 364	2 975	53
1980	10 438	—	1 349	852	—	3 187	1 638	3 211	—
1981	8 807	—	1 316	556	—	1 931	1 303	3 679	—
1981 3. Vj.	2 125	—	281	174	—	439	280	946	—
„ 4. Vj.	2 129	—	351	186	—	366	333	894	—
1982 1. Vj.	3 491	—	302	592	—	593	729	1 271	—
„ 2. Vj.	2 441	—	302	221	—	324	581	1 009	—

Maßeinheit: 1000 Fe-t

1977	2 712	—	595	234	—	866	317	357	33
1978	4 920	—	652	729	—	1 124	370	1 894	—
1979	7 032	—	1 131	909	—	1 734	887	1 884	36
1980	6 587	—	854	559	—	1 969	1 042	2 039	—
1981	5 556	—	835	364	—	1 135	833	2 325	—
1981 3. Vj.	1 349	—	181	115	—	270	183	597	—
„ 4. Vj.	1 340	—	221	119	—	225	210	565	—
1982 1. Vj.	2 208	—	188	380	—	365	467	806	—
„ 2. Vj.	1 578	—	190	142	—	228	370	647	—

\*) Nur Bezüge der Werke, die der Eisen schaffenden Industrie zugehören.

\*\*) Sinter, Pellets und Eisenschwamm sind in der Tabelle a) enthalten.

## III. Eisen schaffende Industrie

nach Ursprungsländern\*)

a) Eisenerze einschließlich Sinter, Pellets und Eisenschwamm

Maßeinheit: 1000 Material-t

darunter aus				Amerika	darunter aus					Rep. Indien	Australien
Marokko	Mauretanien	Rep. Südafrika	Sierra Leone		Kanada	Brasilien	Chile	Peru	Venezuela		
61	758	2 543	—	15 917	4 398	10 239	—	50	1 230	310	4 892
41	572	3 312	—	16 476	3 450	12 172	—	—	854	43	6 294
32	645	4 242	—	20 522	7 099	11 824	—	53	1 545	101	6 447
110	561	4 886	—	22 905	7 986	13 183	—	—	1 736	3,5	4 477
33	597	4 140	—	20 959	5 705	13 995	—	—	1 259	—	2 984
5,4	45	984	—	5 550	1 396	3 818	—	—	336	—	685
—	221	1 222	—	5 276	1 551	3 170	—	—	555	—	783
2,7	146	762	—	7 699	2 428	5 191	—	—	81	—	946
4,1	106	868	—	5 101	1 855	3 104	—	—	143	—	1 110

Maßeinheit: 1000 Fe-t

36	467	1 641	—	9 863	2 769	6 317	—	33	743	174	2 940
23	341	2 148	—	10 223	2 194	7 510	—	—	520	23	3 794
20	387	2 766	—	12 827	4 522	7 258	—	36	1 010	56	3 931
68	333	3 188	—	14 284	4 781	8 436	—	—	1 046	2,1	2 735
21	358	2 682	—	13 060	3 650	8 642	—	—	768	—	1 812
3,4	24	634	—	3 459	900	2 357	—	—	202	—	414
—	130	800	—	3 298	991	1 968	—	—	339	—	483
1,5	86	495	—	4 812	1 560	3 204	—	—	49	—	583
2,3	66	563	—	3 201	1 185	1 931	—	—	85	—	670

c) Manganerze

Maßeinheit: 1000 Material-t

Jahr Vierteljahr	Insgesamt	darunter aus				
		Sowjetunion	Gabun	Rep. Südafrika	Brasilien	Australien
1977	310	—	—	275	34	1,0
1978	687	—	44	483	42	119
1979	665	—	26	400	91	123
1980	692	—	25	425	38	204
1981	425	—	52	327	27	20
1981 3. Vj.	131	—	26	106	—	—
„ 4. Vj.	152	—	26	126	0,2	—
1982 1. Vj.	43	—	—	43	—	—
„ 2. Vj.	124	—	—	124	0,2	—

Maßeinheit: 1000 Mn-t

1977	117	—	—	97	20	0,5
1978	264	—	16	169	22	58
1979	272	—	13	141	46	60
1980	301	—	12	174	19	97
1981	171	—	24	123	14	9,9
1981 3. Vj.	53	—	12	41	—	—
„ 4. Vj.	60	—	12	48	0,0	—
1982 1. Vj.	18	—	—	18	—	—
„ 2. Vj.	47	—	—	47	0,1	—

## III. Eisen schaffende Industrie

## 8. Einsatz für die Roheisenerzeugung (Hochofenmöller)

Jahr Monat	Gesamteinsatz (Möller)			Einsatz metallischer Rohstoffe								
				Eisenerze						Manganerze		
				Ausland			Inland					
	Mat.	Fe-Inhalt		Mat.	Fe-Inhalt		Mat.	Fe-Inhalt		Mat.	Fe-Inhalt	
1000 t	kg/t Erzg. <sup>1)</sup>		1000 t	kg/t Erzg.		1000 t	kg/t Erzg.		1000 t	kg/t Erzg.		
1977	48 996	27 620	954	9 888	6 169	213	419	166	5,7	404	62	2,1
1978	50 811	28 778	954	13 344	8 383	278	589	217	7,2	530	71	2,4
1979	59 249	33 462	952	19 688	12 412	353	706	236	6,8	447	60	1,8
1980	56 920	32 217	951	16 299	10 291	304	789	250	7,4	392	47	1,4
1981	53 634	30 443	955	14 754	9 356	294	772	248	7,8	419	45	1,4
1981 MD	4 469	2 537	955	1 230	780	294	64	21	7,8	35	3,8	1,4
1981 Okt.	4 554	2 603	956	1 223	775	285	71	23	8,6	21	2,5	0,9
„ Nov.	4 554	2 600	955	1 251	796	293	69	22	8,2	27	2,7	1,0
„ Dez.	4 104	2 336	959	1 075	680	279	66	21	8,7	24	3,2	1,3
1982 Jan.	4 441	2 530	958	1 222	775	293	69	22	8,5	40	4,3	1,6
„ Febr.	4 500	2 555	950	1 265	802	298	69	22	8,1	61	6,1	2,3
„ März	5 024	2 867	947	1 401	895	295	83	27	8,8	68	6,2	2,0
„ April	4 407	2 528	957	1 233	788	298	72	23	8,7	23	2,3	0,9
„ Mai	4 369	2 503	957	1 233	791	303	73	24	9,3	23	2,6	1,0
„ Juni	4 131	2 370	947	1 104	706	282	68	21	8,6	23	2,8	1,1

## 9. Einsatz für die Sintererzeugung,

Jahr Monat	Gesamteinsatz für die Sinter- Erzeugung		Einsatz metallischer Rohstoffe							
			Auslandserze		Inlandserze		Abbrände		Schlacken und Walzzunder	
	Material	Fe-Inh.	Material	Fe-Inh.	Material	Fe-Inh.	Material	Fe-Inh.	Material	Fe-Inh.
1977	41 492	20 490	30 396	17 678	1 942	583	947	472	2 996	1 602
1978	39 328	19 424	28 966	16 878	1 131	324	924	470	2 967	1 606
1979	41 194	20 357	30 375	17 761	1 047	282	892	453	3 325	1 712
1980	42 542	21 156	31 680	18 707	899	246	829	419	3 273	1 648
1981	40 555	20 183	30 351	18 025	609	153	672	342	3 048	1 537
1981 MD	3 380	1 682	2 529	1 502	51	13	56	28	254	128
1981 Okt.	3 492	1 749	2 657	1 588	43	10	21	11	259	129
„ Nov.	3 409	1 712	2 578	1 539	40	9,2	52	26	250	128
„ Dez.	3 123	1 559	2 342	1 401	43	10	61	31	217	108
1982 Jan.	3 242	1 610	2 402	1 435	44	10	71	36	233	117
„ Febr.	3 326	1 669	2 472	1 488	42	10	60	30	265	130
„ März	3 714	1 861	2 760	1 665	47	11	66	33	288	141
„ April	3 212	1 601	2 381	1 436	37	8,3	61	31	225	114
„ Mai	3 222	1 606	2 339	1 418	50	12	69	35	264	131
„ Juni	3 067	1 533	2 243	1 363	48	11	59	30	240	118

## 10. Bestände an Eisenerzen, Manganerzen und

Jahr Monat	Bestände insgesamt		Auslandserze		Manganerze		Inlandserze		Abbrände	
	Material	Fe-Inhalt	Material	Fe-Inhalt	Material	Fe-Inhalt	Material	Fe-Inhalt	Material	Fe-Inhalt
1977	13 213	7 634	10 956	6 680	407	59	163	32	658	311
1978	14 086	8 180	11 921	7 298	431	57	115	24	514	255
1979	14 373	8 335	12 211	7 453	430	50	65	23	442	217
1980	14 767	8 550	12 542	7 695	580	57	58	20	369	182
1981	10 947	6 341	9 009	5 563	441	46	33	11	469	231
1981 Juni	12 485	7 241	10 474	6 435	448	45	45	17	352	174
„ Sept.	11 407	6 580	9 466	5 801	396	44	42	14	413	203
„ Dez.	10 947	6 341	9 009	5 563	441	46	33	11	469	231
1982 März	12 751	7 612	10 946	6 767	273	32	32	9,4	464	228
„ Juni	11 994	7 133	10 405	6 435	266	35	31	9,2	448	220

<sup>1)</sup> kg je t Erzeugung ohne umgeschmolzenes Roheisen. <sup>2)</sup> Bis 1981 einschließlich Eisenschwamm.

Anmerkung: siehe auch Tabelle 11 auf der folgenden Seite.

## III. Eisen schaffende Industrie

= unmittelbarer Rohstoff- und Sinterersatz)

Maßeinheit: 1000 t

Einsatz metallischer Rohstoffe												Einsatz nichtmetallischer Rohstoffe				
Abbrände			Schlacken u. Walzzunder			Gichtstaub			Schrott			Sinter und Briketts			Kalkstein und sonstige Zuschläge	
Mat.	Fe-Inhalt		Mat.	Fe-Inhalt		Mat.	Fe-Inhalt		Mat.	Fe-Inhalt		Mat.	Fe-Inhalt		1000 t	kg
	1000 t	kg/Erzg.		1000 t	kg/Erzg.		1000 t	kg/Erzg.		1000 t	kg/Erzg.		1000 t	kg/Erzg.		
13	1,6	0,1	1 571	705	24	—	—	—	519	420	15	35 501	20 096	694	682	24
20	2,6	0,1	1 654	741	25	0,5	0,2	0,0	526	426	14	33 435	18 937	628	712	24
23	3,1	0,1	2 055	867	25	1,3	0,5	0,1	416	343	9,8	34 781	19 539	556	1 132	32
22	2,9	0,1	1 802	748	22	1,7	0,5	0,0	475	391	12	36 265	20 486	605	875	26
11	1,5	0,0	1 469	603	19	1,4	0,5	0,0	470	380	12	34 988	19 808	621	750	24
0,9	0,1	0,0	122	50	19	0,1	0,0	0,0	39	32	12	2 916	1 650	621	63	24
—	—	—	138	58	21	0,0	0,0	0,0	53	44	16	2 995	1 699	624	50	19
—	—	—	145	57	21	0,0	0,0	0,0	52	43	16	2 958	1 678	617	53	19
—	—	—	116	46	19	—	—	—	43	36	15	2 737	1 551	637	43	18
—	—	—	131	53	20	—	—	—	50	41	15	2 880	1 634	619	48	18
—	—	—	129	52	19	0,0	0,0	0,0	48	39	14	2 888	1 634	608	41	15
—	—	—	139	57	19	—	—	—	48	39	13	3 246	1 844	609	39	13
—	—	—	120	50	19	0,0	0,0	0,0	39	32	12	2 881	1 632	618	38	15
—	—	—	134	52	20	—	—	—	40	33	13	2 821	1 600	612	39	15
—	—	—	129	53	21	—	—	—	37	30	12	2 735	1 557	622	34	14

## Erzeugung und Verbrauch von Sinter

Maßeinheit: 1000 t

Einsatz metallischer Rohstoffe				Einsatz nichtmetall. Rohstoffe	Erzeugung von Sinter <sup>2)</sup>		Verbrauch von Sinter in Hochofen und Stahlwerken	
Gichtstaub		Schrott		Kalkstein und sonstige Zuschläge Menge	Material	Fe-Inhalt	Material	Fe-Inhalt
Material	Fe-Inhalt	Material	Fe-Inhalt					
450	155	0,2	0,1	4 761	35 893	20 383	35 695	20 263
432	146	—	—	4 908	33 963	19 302	33 471	18 957
447	150	—	—	5 108	36 045	20 413	34 852	19 580
362	119	—	—	5 356	37 503	21 319	36 283	20 496
335	109	—	—	5 380	35 734	20 315	35 004	19 817
28	9,1	—	—	448	2 978	1 693	2 917	1 651
29	9,2	—	—	472	3 075	1 758	2 996	1 700
26	8,7	—	—	448	3 018	1 713	2 958	1 679
25	8,4	—	—	424	2 753	1 565	2 737	1 551
29	9,2	—	—	437	2 847	1 613	2 881	1 634
29	9,2	—	—	455	2 942	1 674	2 889	1 635
30	9,4	—	—	510	3 292	1 873	3 246	1 844
24	7,8	—	—	458	2 839	1 598	2 882	1 632
27	8,4	—	—	457	2 872	1 619	2 821	1 600
28	8,5	—	—	426	2 732	1 543	2 736	1 557

## sonstigen Eisenträgern bei den Hüttenwerken\*)

Maßeinheit: 1000 t

Schlacken und Walzzunder		Gichtstaub		Schrott <sup>3)</sup>		Sinter, Briketts <sup>4)</sup>		Kalkstein und sonstige Zuschläge
Material	Fe-Inhalt	Material	Fe-Inhalt	Material	Fe-Inhalt	Material	Fe-Inhalt	
555	270	50	19	27	22	397	243	442
654	288	61	20	44	41	347	198	339
721	319	68	21	31	26	406	226	524
594	262	68	21	11	9	545	304	464
436	197	80	26	24	20	455	247	290
581	260	79	25	14	12	492	273	359
578	251	81	25	10	8	421	234	364
436	197	80	26	24	20	455	247	290
448	206	17	7,0	13	11	558	352	368
382	185	23	8,4	10	8	429	237	337

\*) Nur bei Hochofenwerken für die Roheisenerzeugung (Schrottbestände der Stahlwerke siehe Seite 49).

\*) Bei Hochofenwerken, Sinteranlagen, Stahlwerken und Außenlagern,

## III. Eisen schaffende Industrie

## 11. Einsatz in den Hochöfen und Sinteranlagen sowie Möllerausbringen\*)

Maßeinheit: 1000 t

Jahr Monat	Gesamt-Einsatz			Einsatz metallischer Rohstoffe								
	Mat.		Fe-Inhalt %	Ausland			Inland			Manganerze		
	1000 t			Verbr.	1000 t		Verbr.	1000 t		Verbr.	1000 t	
			Mat.		Fe-Inhalt	Mat.		Fe-Inhalt	Mat.		Fe-Inhalt	Mat.
1977	54 988	28 014	100	40 164	23 832	85,1	2 361	749	2,7	524	76	0,3
1978	56 704	29 265	100	42 186	25 247	86,3	1 720	541	1,8	654	85	0,3
1979	65 662	34 280	100	49 851	30 153	88,0	1 753	518	1,5	658	81	0,3
1980	63 191	32 884	100	47 979	28 998	88,2	1 688	496	1,5	529	60	0,2
1981	59 194	30 814	100	45 105	27 381	88,8	1 381	401	1,3	572	59	0,2
1981 MD	4 933	2 568	100	3 759	2 282	88,8	115	33	1,3	48	4,9	0,2
1981 Okt.	5 049	2 652	100	3 881	2 363	89,1	114	34	1,3	32	3,6	0,1
„ Nov.	5 005	2 634	100	3 829	2 335	88,6	109	32	1,2	41	4,2	0,2
„ Dez.	4 490	2 345	100	3 417	2 081	88,7	109	31	1,3	35	4,0	0,2
1982 Jan.	4 800	2 505	100	3 624	2 210	88,2	113	33	1,3	62	5,8	0,2
„ Febr.	4 937	2 589	100	3 737	2 290	88,5	111	32	1,2	64	6,6	0,3
„ März	5 492	2 884	100	4 162	2 560	88,7	130	37	1,3	81	7,1	0,2
„ April	4 734	2 495	100	3 614	2 224	89,1	109	31	1,3	45	3,8	0,2
„ Mai	4 769	2 508	100	3 577	2 208	88,1	124	36	1,4	38	3,8	0,2
„ Juni	4 463	2 346	100	3 348	2 069	88,2	117	33	1,4	46	4,7	0,2

Jahr Monat	Einsatz metallischer Rohstoffe											
	Abbrände			Schlacken und Walzzunder			Gichtstaub			Schrott		
	Mat.		Fe-Inhalt %	Mat.		Fe-Inhalt %	Mat.		Fe-Inhalt %	Mat.		Fe-Inhalt %
	1000 t			1000 t			1000 t			1000 t		
1977	960	474	1,7	4 567	2 307	8,2	450	155	0,4	519	420	1,5
1978	943	472	1,6	4 621	2 347	8,0	432	147	0,5	526	428	1,5
1979	915	456	1,3	5 380	2 579	7,5	448	150	0,4	416	343	1,0
1980	851	422	1,3	5 075	2 396	7,3	364	119	0,4	475	391	1,2
1981	683	343	1,1	4 517	2 140	6,9	337	110	0,4	470	380	1,2
1981 MD	57	29	1,1	376	178	6,9	28	9,1	0,4	39	32	1,2
1981 Okt.	21	11	0,4	397	188	7,1	29	9,3	0,4	53	44	1,7
„ Nov.	52	26	1,0	395	185	7,0	26	8,7	0,3	52	43	1,6
„ Dez.	61	31	1,3	333	154	6,6	25	8,4	0,4	43	36	1,5
1982 Jan.	71	36	1,4	364	170	6,8	29	9,2	0,4	50	41	1,6
„ Febr.	60	30	1,2	394	182	7,0	29	9,2	0,4	48	39	1,5
„ März	66	33	1,2	427	198	6,9	30	9,4	0,3	48	39	1,4
„ April	61	31	1,3	345	164	6,6	24	7,8	0,3	39	32	1,3
„ Mai	69	35	1,4	399	183	7,3	27	8,4	0,3	40	33	1,3
„ Juni	59	30	1,3	369	171	7,3	28	8,5	0,4	37	30	1,3

Jahr Monat	Nichtmetallische Rohstoffe	Koks- verbrauch im Hochofen <sup>1)</sup>		Entfall an			Roheisen- erzeugung <sup>4)</sup>		
		Kalkstein und sonst. Zuschläge	kg/t Erzeu- gung <sup>2)</sup>	Hochofen- schlacken		Gichtstaub		insge- samt	Möll- erausbrin- gen in %
	1000 t			kg/t Erzeu- gung <sup>2)</sup>	kg/t Erzeu- gung <sup>2)</sup>				
	1000 t		1000 t	1000 t	1000 t	1000 t	1000 t		
1977	5 443	14 014	484	10 026	346	451	16	28 959	59
1978	5 621	14 647	486	9 948	330	432	14	30 148	59
1979	6 241	17 496	497	11 583	329	476	14	35 167	59
1980	6 231	17 449	515	11 237	332	408	12	33 873	60
1981	6 130	17 222	540	10 454	328	359	11	31 876	60
1981 MD	511	1 435	540	871	328	30	11	2 656	60
1981 Okt.	522	1 469	539	873	321	26	10	2 722	60
„ Nov.	500	1 461	537	870	320	29	11	2 721	60
„ Dez.	467	1 317	541	795	327	26	11	2 436	59
1982 Jan.	486	1 424	539	850	322	28	9,3	2 641	59
„ Febr.	496	1 419	528	851	316	30	9,8	2 689	60
„ März	549	1 575	520	935	309	30	10	3 027	60
„ April	496	1 390	527	825	313	29	9,7	2 640	60
„ Mai	496	1 379	527	832	318	31	10	2 615	60
„ Juni	460	1 319	527	791	316	31	10	2 502	61

\*) Einschließlich Einsatz für die Erzeugung von Eisenschwamm. <sup>1)</sup> Verbrauch von flüssigen Brennstoffen siehe Seite 37. <sup>2)</sup> kg je t Erzeugung einschließlich umgeschmolzenes Roheisen. <sup>3)</sup> kg je t Erzeugung ohne umgeschmolzenes Roheisen. <sup>4)</sup> ab 1982 einschl. Eisenschwamm.

## III. Eisen schaffende Industrie

## 12. Außenhandel mit Roheisen einschl. Hochofen-Ferrolegerungen

Maßeinheit: 1000 t

Jahr Monat	Einfuhr				Ausfuhr			
	Insgesamt		aus Ländern der EG		Insgesamt		in Länder der EG	
	Roheisen u. Hochofen- Ferroleg.	darunter Roheisen	Roheisen u. Hochofen- Ferroleg.	darunter Roheisen	Roheisen u. Hochofen- Ferroleg.	darunter Roheisen	Roheisen u. Hochofen- Ferroleg.	darunter Roheisen
1977	445	311	87	39	776	705	567	532
1978	417	293	103	56	791	739	593	558
1979	361	246	99	44	1 045	950	662	626
1980	359	250	66	29	1 046	1 007	754	730
1981	307	222	69	33	821	784	624	599
1981 MD	26	19	5,8	2,8	68	65	52	50
1981 Sept.	16	12	8,4	6,5	75	71	63	61
„ Okt.	17	7	5,1	0,4	63	62	46	46
„ Nov.	26	18	6,2	2,1	56	52	45	42
„ Dez.	28	22	4,1	1,8	47	45	34	32
1982 Jan.	28	21	5,3	1,2	95	91	47	44
„ Febr.	29	19	5,0	2,5	69	66	47	45
„ März	18	11	4,5	2,3	90	88	70	68
„ April	22	16	4,3	1,7	91	90	51	50
„ Mai	22	13	8,6	3,2	69	68	48	47

## 13. Erzeugung der Hüttenkokereien an Koks und Kohlenwertstoffen

Jahr Monat	Kokskohlen- einsatz	Koks- erzeugung	Koks- ausbringen	Erzeugung an Kohlenwertstoffen		
				Rohteer	Rohbenzol	Schwefelsaures Ammoniak
				1000 t		%
1977	9 673	7 446	77,0	301	76	20
1978	9 739	7 478	76,8	296	76	17
1979	10 220	7 816	76,5	318	80	13
1980	10 520	7 964	75,7	323	82	11
1981	10 305	7 818	75,9	316	84	12
1981 MD	859	651	75,9	26	7,0	1,0
1981 Okt.	887	673	75,8	26	7,3	1,1
„ Nov.	799	604	75,7	25	6,7	1,0
„ Dez.	820	622	75,9	26	6,7	1,0
1982 Jan.	829	629	75,8	26	6,6	1,0
„ Febr.	748	566	75,7	24	6,3	0,8
„ März	833	628	75,4	27	7,0	1,0
„ April	812	615	75,8	25	6,8	0,9
„ Mai	827	628	75,9	25	6,6	0,9
„ Juni	793	600	75,7	26	6,3	0,7

## 14. Koksofengaswirtschaft der Hüttenkokereien

Jahr Monat	Erzeugung + Zugang <sup>1)</sup>	Selbst- verbrauch der Kokereien	Darbietung (= Abgaben)	Abgaben	
				an die Eisen- schaffende Ind.	an übrige Abnehmer
				Mill. m <sup>3</sup> (V <sub>N</sub> ) <sup>2)</sup>	
1977	1 719	471	1 220	1 130	90
1978	1 680	456	1 224	1 152	72
1979	1 756	497	1 259	1 139	121
1980	1 830	542	1 287	1 168	119
1981	1 799	539	1 260	1 174	87
1981 MD	150	45	105	98	7,2
1981 Okt.	154	45	109	102	7,4
„ Nov.	140	41	99	96	3,3
„ Dez.	142	45	97	94	3,3
1982 Jan.	142	42	101	97	4,0
„ Febr.	129	35	93	89	4,5
„ März	143	37	105	101	4,2
„ April	140	41	99	94	4,1
„ Mai	142	42	100	96	3,7
„ Juni	138	40	99	93	6,0

<sup>1)</sup> Umgerechnet auf einen Heizwert von H<sub>2</sub> = 35,16912 MJ/m<sup>3</sup> (V<sub>N</sub>) (= 8400 kcal/Nm<sup>3</sup>).<sup>2)</sup> Ab 1978 Netto-Erzeugung nach Abzug der Verluste.

## III. Eisen schaffende Industrie

## 15. Rohstahlerzeugung (Rohblöcke)

Jahr Monat	Produktions- tage	Rohstahl insgesamt				Thomas- stahl Rohblöcke	Oxygen-Stahl	
		Insgesamt	produktions- täglich	Rohblöcke )	Flüssig- stahl		Insgesamt	LD Rohblöcke
1977	333,5	38 985	116,9	38 473	512	—	29 003	24 057
1978	333,5	41 253	123,7	40 762	491	—	30 763	25 948
1979	332,5	46 040	138,5	45 495	545	—	35 034	29 805
1980	333	43 838	131,6	43 300	538	—	34 357	29 158
1981	332,5	41 610	125,1	41 096	514	—	33 392	29 894
1981 MD	27,7	3 468	125,1	3 425	43	—	2 783	2 491
1981 Okt.	29,0	3 614	124,6	3 566	48	—	2 886	2 592
„ Nov.	27,5	3 616	131,5	3 573	43	—	2 891	2 603
„ Dez.	26,5	3 092	116,7	3 051	41	—	2 540	2 291
1982 Jan.	27,5	3 387	123,2	3 346	41	—	2 772	2 497
„ Febr.	26	3 490	134,2	3 447	43	—	2 842	2 591
„ März	29	3 890	134,2	3 843	47	—	3 174	2 915
„ April	27	3 400	125,9	3 358	41	—	2 757	2 529
„ Mai	26,5	3 340	126,0	3 301	39	—	2 704	2 514
„ Juni	28	3 240	115,7	3 200	40	—	2 608	2 424

## 16. Rohstahl-Aufkommen und

Jahr Monat	Rohstahl-Erzeugung				Rohblock und Halbzeug in Blockgewicht		Einsatz in Rohblockgewicht				
	Insgesamt	davon:			Saldo, Lager- bestand	Zu- <sup>3)</sup> gänge — Rück- gaben und Bear- bei- tungs- ver- luste vor dem Einsatz	Insgesamt	davon für:			
		Roh- blöcke ein- schlie- ßlich Strang- guß	Flüssigstahl für Stahlguß					Halb- zeug- ver- sand  (Spalte m)	Walz- stahl- fertig- erzeug- nisse  (Spalte o)	naht- lose Stahl- rohre und Luppen  k	Frei- form- schmie- de- stücke usw.  (Spalte t)
			Menge	in % von Spalte a							
Spalte	a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l
1977	38 985	38 473	512	1,3	— 346	+1559	40 377	2 159	35 995	1 342	881
1978	41 253	40 762	491	1,2	— 319	+1809	42 890	2 616	37 711	1 693	870
1979	46 040	45 495	545	1,2	+ 600	+1556	46 451	3 286	40 613	1 637	915
1980	43 838	43 300	538	1,2	+ 261	+2067	45 105	3 221	39 314	1 606	964
1981	41 610	41 096	514	1,2	— 834	+1792	43 723	2 837	38 127	1 836	923
1981 MD	3 468	3 425	43	1,2	— 70	+ 149	3 644	236	3 177	153	77
1981 Okt.	3 614	3 566	48	1,3	— 163	+ 163	3 892	234	3 403	177	79
„ Nov.	3 616	3 573	43	1,2	— 54	+ 173	3 800	229	3 318	177	76
„ Dez.	3 092	3 051	41	1,3	— 130	+ 161	3 342	181	2 956	137	68
1982 Jan.	3 387	3 346	41	1,2	— 195	+ 185	3 356	210	2 815	253	79
„ Febr.	3 490	3 447	43	1,2	+ 99	+ 239	3 587	230	3 025	255	77
„ März	3 890	3 843	47	1,2	— 91	+ 266	4 200	270	3 550	286	95
„ April	3 400	3 358	41	1,2	+ 200	+ 197	3 356	201	2 854	221	79
„ Mai	3 340	3 301	39	1,2	+ 53	+ 158	3 406	207	2 922	203	74
„ Juni	3 240	3 200	40	1,2	+ 9	+ 184	3 375	204	2 898	201	72

<sup>1)</sup> Die darunter im Strang gegossenen Mengen sind in Tabelle 18 ausgewiesen. <sup>2)</sup> Berechnet unter Beschränkung auf die unter den EGKS-Vertrag fallenden Erzeugnisse. Erzeugung (Strangguß-Halbzeug in Normalguß-Blockgewicht umgerechnet) + Schrottverbrauch in den Walzwerken + Einfuhr — Ausfuhr ± Lagerbewegung bei den Werken und Händlern. Die ein- und ausgeführten Mengen und die Lagerbewegung werden mit folgenden Einsatzzahlen (für Massenstahl) auf Rohblockgewicht umgerechnet: Erzeugnisse des Vertrages: Rohblöcke: 1,00; Halbzeug: 1,17; Warmbreitband: 1,20; Bandstahl, warm gewalzt: 1,25; Oberbaumaterial: 1,38; Grob- und Mittelblech: 1,35; Feinblech und Breitflachstahl: 1,31; übrige Vertragserzeugnisse: 1,27. Erzeugnisse aus Edelstahl werden mit entsprechend höheren Koeffizienten hochgerechnet.



## III. Eisen schaffende Industrie

## und Flüssigstahl für Stahlguß) und Marktversorgung mit Rohstahl

Maßeinheit: 1000 t

Oxygen-Stahl		SM-Stahl			Elektro-Stahl			Marktversorgung mit Rohstahl <sup>1)</sup>
LDAC Rohblöcke	Flüssigstahl	Insgesamt	Rohblöcke	Flüssigstahl	Insgesamt	Rohblöcke	Flüssigstahl	
4 921	25	4 922	4 922	0,7	5 060	4 574	486	39 793
4 793	22	4 523	4 522	0,0	5 968	5 499	469	40 053
5 203	26	4 579	4 578	0,4	6 428	5 910	518	43 532
5 168	30	2 939	2 939	0,2	6 543	6 035	507	41 453
3 468	30	1 641	1 641	0,0	6 578	6 093	485	41 960
289	2,5	137	137	0,0	548	508	40	
291	2,6	113	113	—	615	570	45	
286	2,8	119	119	—	606	566	40	} 10 591
247	2,8	84	84	—	468	430	38	
272	2,5	72	72	—	543	505	38	} ...
248	3,0	70	70	—	577	537	40	
257	2,5	75	75	—	641	597	45	} ...
225	2,6	72	72	—	571	532	39	
189	1,6	75	75	—	561	524	38	
181	2,7	67	67	—	565	527	37	

## Rohstahl-Warmverformung\*)

Maßeinheit: 1000 t

Halbzeug- <sup>4)</sup> versand		Walzstahlfertigerzeugnisse			Erzeugung von Stahlrohren	Erzeugung von weiterverarbeitetem Walzstahl	Freiformschmiedestücke einschl. rollendem Eisenbahnmateral			Stahlguß (Guter Guß)	
Menge	Ausbringen in %	Erzeugung Menge	Ausbringen in %	Einsatz <sup>5)</sup> für Stahlrohre und weiterverarbeitetem Walzstahl			Erzeugung Menge	Ausbringen in %	Einsatz für Walzstahlfertigerzeugnisse und Stahlrohre	Erzeugung Menge	Ausbringen in %
m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x
1 886	87,4	28 758	79,9	6 110	4 227	2 624	655	74,4	48	275	53,8
2 297	87,8	30 198	80,1	6 464	4 869	2 653	646	74,3	48	268	54,5
2 857	87,0	32 813	80,8	7 128	4 961	3 095	684	74,7	54	301	55,2
2 788	86,5	31 661	80,5	6 895	4 747	3 160	720	74,7	60	294	54,6
2 446	86,2	30 850	80,9	7 414	5 430	3 090	690	74,8	54	281	54,6
204	86,2	2 571	80,9	618	453	258	58	74,8	4,5	23	54,6
203	86,8	2 723	80,0	704	538	275	60	75,6	3,2	26	55,0
196	85,6	2 713	81,8	673	519	273	57	75,1	3,6	23	54,2
156	86,0	2 389	80,8	551	410	230	51	74,5	3,1	22	53,8
181	86,1	2 182	77,5	542	474	239	59	74,9	3,5	23	55,5
200	86,9	2 348	77,6	579	483	259	58	75,2	3,1	23	54,4
231	85,6	2 801	78,9	656	537	311	71	74,9	4,1	26	54,3
172	85,6	2 282	79,9	515	413	258	59	74,5	4,1	22	54,1
178	86,2	2 330	79,7	526	382	284	55	74,6	3,9	21	53,9
175	85,6	2 340	80,7	496	364	273	53	74,6	3,6	21	53,5

<sup>1)</sup> Importe und sonstige Zugänge, nicht von Stahl-, Walz-, Rohr- und Schmiedewerken. <sup>4)</sup> An inländische Verarbeiter (außer Walz-, Rohr- sowie Schmiedewerke) und für Export. <sup>5)</sup> Einschließlich Importe.

<sup>\*)</sup> Ab 1975 Stahlrohre gesondert aufgeführt und daher Zahlen in einigen Spalten mit früheren Angaben nicht vergleichbar.

## III. Eisen schaffende Industrie

## 17. Einsatz von Eisenträgern und Zuschlägen\*)

Maßeinheit: 1000 t

Jahr Monat	metallischer Einsatz										
	Insgesamt	Roheisen für die Stahlerzeugung		Sonst. Roh- eisen einschl. Hoch- ofen- Ferro- Legier.	Roh- eisen insge- samt	Vor- schmelz- stahl <sup>1)</sup>	Schrott	Ferro- legie- rungen <sup>2)</sup>	Sonst. metall. Ein- satz- stoffe <sup>3)</sup>	Eisen- und Mangan- Erze einschl. Pellets	Kalk für Stahl- roh- blöcke
		phos- phor- haltig	phos- phor- arm								

## a) für die Erzeugung von Rohstahl einschl. Vorschmelzstahl insgesamt

1976	48 517	5 159	24 844	265	29 787	42	16 004	549	1 324	829	2 791
1977	44 488	4 345	22 665	243	27 252	3,1	14 984	516	1 215	517	2 454
1978	47 527	4 128	23 914	236	28 278		16 598	494	1 521	636	2 585
1979	53 317	4 568	28 241	259	33 068		18 999	570	1 664	1 016	2 839
1980	50 553	4 482	27 182	226	31 890		15 692	541	1 599	881	2 609
1981	47 853	2 886	27 080	220	30 186		15 188	516	1 495	468	2 419
1981 MD	3 988	240	2 257	18	2 515		1 266	43	125	39	202
1982 Jan.	3 903	231	2 224	34	2 489		1 234	43	121	17	205
Febr.	4 020	207	2 329	33	2 568		1 266	41	123	22	203
März	4 478	214	2 605	36	2 855		1 412	48	142	21	223
April	3 919	187	2 272	26	2 484		1 246	42	123	23	197
Mai	3 839	159	2 258	26	2 443		1 213	42	122	19	181
Juni	3 728	155	2 184	25	2 364		1 182	42	124	15	187

## b) für die Erzeugung von Oxygenstahl

1976	35 273	4 566	22 112	157	26 835	0,1	7 141	197	810	290	2 226
1977	33 507	4 341	20 913	148	25 402	—	6 875	192	807	231	2 007
1978	35 408	4 128	22 378	142	26 648		7 400	132	1 041	189	2 071
1979	40 546	4 568	26 510	177	31 254		7 578	169	1 218	327	2 809
1980	39 627	4 482	26 057	164	30 703		7 235	169	1 255	265	2 166
1981	38 408	2 886	26 386	164	29 436		7 430	178	1 187	177	2 022
1981 MD	3 201	240	2 199	14	2 453		619	15	99	15	168
1982 Jan.	3 192	231	2 189	14	2 434		631	16	99	13	174
Febr.	3 281	207	2 296	13	2 516		628	15	103	18	172
März	3 658	214	2 570	14	2 798		708	17	120	16	188
April	3 184	187	2 240	12	2 438		611	15	102	17	166
Mai	3 109	159	2 224	12	2 394		586	15	100	14	150
Juni	3 008	155	2 150	12	2 317		562	15	103	11	156

## c) für die Erzeugung von SM-Stahl

1976	7 105	20	2 153	61	2 234	—	4 167	68	385	251	254
1977	5 689	3,7	1 690	42	1 735	—	3 474	60	289	131	205
1978	5 214	—	1 471	35	1 506		3 304	38	240	127	203
1979	5 353	—	1 699	39	1 738		3 146	41	242	186	201
1980	3 419	—	1 080	25	1 105		2 031	24	157	102	124
1981	1 912	—	605	15	620		1 131	14	103	43	77
1981 MD	159	—	50	1,3	52		94	1,2	8,6	3,6	6,4
1982 Jan.	85	—	25	0,6	26		52	0,4	5,7	1,8	3,5
Febr.	83	—	24	0,7	25		52	0,5	4,1	1,7	3,5
März	89	—	23	0,7	24		58	0,4	4,7	2,2	4,0
April	85	—	24	0,6	25		52	0,4	4,3	3,3	3,7
Mai	89	—	22	0,6	22		59	0,3	5,1	2,0	3,7
Juni	79	—	21	0,5	22		50	0,3	4,8	1,5	3,1

## d) für die Erzeugung von Elektrostahl

1976	5 481	0,9	79	41	121	42	4 621	282	127	289	250
1977	5 293	0,0	61	54	115	3,1	4 835	264	119	156	243
1978	6 904	0,0	65	60	125		5 894	324	240	321	311
1979	7 417	0,1	32	44	76		6 275	360	204	503	328
1980	7 508	—	44	37	82		6 426	348	188	465	319
1981	7 533	—	88	41	129		6 628	324	205	247	320
1981 MD	628	—	7,4	3,4	11		552	27	17	21	27
1982 Jan.	625	—	9,7	19	29		551	27	16	2,3	27
Febr.	657	—	9,3	19	28		586	26	15	2,3	28
März	730	—	11,5	22	33		646	31	17	2,9	31
April	651	—	7,3	14	21		583	27	17	2,6	27
Mai	641	—	12	14	26		568	27	17	2,7	27
Juni	641	—	12	13	25		570	27	16	2,7	27

\*) Bis 1977 für die Erzeugung von Stahlrohblöcken, ab 1978 einschl. für Rohstahl flüssig für Stahlguß.

1) Ab 1978 sind die einzelnen Einsatzstoffe für Vorschmelzstahl bereits in den Einsatz für Rohstahl einbezogen.

2) Ab 1978 Legierungsmetalle unter „Sonst. metall. Einsatzstoffe“.

## III. Eisen schaffende Industrie

## 18. Rohstahl, im Strang gegossen

19. Entfall, Abgaben u. Bestände  
an Thomasschlacke\*)

Maßeinheit: 1000 t

Jahr Monat	Insgesamt		davon aus		Entfall		Abgabe	
	Menge 1000 t	% der Roßblock- erzeugung	Oxygen- stahl	sonstigem Stahl	Menge	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> - Inhalt	an die Schlak- ken- mühen	an die Hoch- öfen
			1000 t					
1976	12 013	28,7	9 844	2 170	1 096	169	1 053	45
1977	13 272	34,5	11 095	2 177	1 024	152	916	22
1978	15 670	38,4	13 053	2 617	1 034	155	927	—
1979	17 948	39,4	14 972	2 975	1 099	167	946	10
1980	20 162	46,6	18 959	3 203	1 004	155	985	—
1981	22 319	54,3	18 980	3 339	690	109	657	13
1981 MD	1 860	54,3	1 582	278	57	9,1	55	1,1
1981 Okt.	2 058	57,7	1 738	319	63	10	49	4,2
„ Nov.	2 006	56,2	1 703	304	59	9,5	44	2,4
„ Dez.	1 722	56,4	1 495	227	51	8,2	34	2,5
1982 Jan.	1 867	55,8	1 607	260	57	9,0	41	2,7
„ Febr.	2 020	58,6	1 724	297	55	8,5	53	2,0
„ März	2 312	60,1	1 980	331	58	9,0	58	0,7
„ April	2 049	61,0	1 753	296	49	7,7	44	—
„ Mai	1 984	60,1	1 694	290	40	6,5	36	2,6
„ Juni	1 965	61,4	1 668	297	43	6,6	42	1,3

## 20. Zahl der Stahlwerksanlagen (ohne selbständige Stahlgießereien)

Jahr Monat	Thomasstahl- konverter		Oxygenstahl- konverter		Siemens-Martinstahl- Öfen		Elektroöfen, (Lichtbogen und Induktion)	
	insgesamt	in Betrieb	insgesamt	in Betrieb	insgesamt	in Betrieb	insgesamt	in Betrieb
1975	6	6	49	38	68	34	156	136
1976	1	1	49	39	56	34	153	130
1977	—	—	47	36	48	28	147	126
1978	—	—	46	26	43	17	143	125
1979	—	—	46	35	38	25	130	114
1980	—	—	47	36	29	10	125	103
1981 Okt.	—	—	43	32	24	8	120	103
„ Nov.	—	—	43	32	24	6	113	93
„ Dez.	—	—	43	32	24	6	113	93
1982 Jan.	—	—	43	32	23	5	111	93
„ Febr.	—	—	43	32	23	6	111	91
„ März	—	—	43	32	20	5	110	93
„ April	—	—	43	32	20	6	110	93
„ Mai	—	—	43	32	20	5	109	90
„ Juni	—	—	43	32	20	5	108	90

## 21. Produktionsmöglichkeiten der Roheisen- und Rohstahlerzeugung\*\*)

Jahr Monat	Roheisen	Rohstahl					
		Gesamt	Thomas	Oxygen	SM	Elektro	Sonstiger
a) Produktionsmöglichkeiten in Mill. t							
1977	50,9	67,7	—	52,2	8,1	7,4	—
1978	51,9	68,9	—	53,9	7,0	8,0	—
1979	52,4	68,8	—	53,7	6,7	8,4	—
1980	51,0	66,9	—	52,4	5,4	9,1	—
1981 p	52,2	67,7	—	53,6	4,5	9,6	—
1982 p	50,5	67,7	—	54,3	3,2	10,2	—
b) Ausnutzungsrate der Produktionsmöglichkeiten in %							
1977	56,9	57,6	—	55,6	60,8	68,4	—
1978	58,1	59,9	—	57,1	85,3	56,5	—
1979	67,1	66,9	—	65,3	68,3	76,5	—
1980	66,4	65,5	—	65,6	54,4	72,2	—
1981	61,1	61,5	—	62,3	36,5	68,5	—
1981 2. Vj.	61,4	61,0	—	61,8	42,6	65,2	—
„ 3. „	61,4	62,2	—	62,9	36,5	70,4	—
„ 4. „	60,4	61,0	—	62,1	28,0	70,4	—
1982 1. Vj.	66,2	63,6	—	64,7	27,2	69,1	—
„ 2. „	61,4	59,0	—	59,4	26,6	66,5	—

\*) Einschließlich der in Oxygenstahlwerken anfallenden Schlacke, soweit sie für Düngezwecke geeignet ist.

\*\*) Quelle: Europäische Gemeinschaft für Kohle und Stahl.

## 17. Spanien

Bevölkerung: 37 430 000 (Mitte 1980)

Fläche: 504 782 qkm

Einwohner je qkm: 74

	Maß- einheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1981			1982
								2.Vj.	3.Vj.	4.Vj.	
<b>Sintererzeugung</b> . . . . .	1000 t	8 240	9 699	9 352	9 398	8 993	...	...	...	...	...
<b>Verbrauch f. d. Sintererzeugung</b>											
Eisenerze	"	7 983	10 396	11 140	10 588	10 046	10 363	.	.	.	.
Abbrände	"	54	104	123	...	...	...	.	.	.	.
Sonstiges Fe-Material	"	307	436	458	...	...	...	.	.	.	.
Koksgrus	"	601	785	598	658	637	596	.	.	.	.
<b>Rohlsenerzeugung</b> . . . . .	1000 t	6 626	6 705	6 253	6 454	6 379	6 259	1 666	1 557	1 495	1 536
Stahleisen	"	6 342	6 410	6 022	6 226	6 181	...	...	...	...	...
Gießereirohisen	"	284	296	231	228	198	...	...	...	...	...
<b>Verbrauch f. d. Rohisen-Erzg.</b>											
Eisenerze	1000 t	2 084	2 190	2 109	2 003	1 734	1 167	.	.	.	.
Sinter	"	9 166	9 230	8 752	9 103	9 194	9 476	.	.	.	.
Schrott	"	...	...	...	...	...	...	.	.	.	.
Koks	"	3 465	3 434	3 281	3 381	3 373	3 372	.	.	.	.
<b>Erzeugung v. Elektro-Fe-Leg.</b>	1000 t	262	265	317	359	332	...	...	...	...	...
<b>Rohstahlerzeugung</b> . . . . .	1000 t	11 086	11 168	11 510	12 254	12 643	12 896	3 447	2 910	3 329	3 371
Rohblöcke	"	10 897	10 971	11 310	12 068	12 436	...	...	...	...	...
Flüssigstahl für Stahlguß	"	188	198	200	186	207	...	...	...	...	...
Oxygenstahl	"	5 911	5 900	5 916	5 969	5 785	5 943	1 588	1 543	1 451	1 484
Siemens-Martin-Stahl	"	929	956	608	655	634	601	172	155	153	129
Elektrostahl	"	4 246	4 312	4 986	5 630	6 224	6 352	1 688	1 212	1 725	1 757
<b>Verbrauch f. d. Rohstahl-Erzg.</b>											
Rohisen	1000 t	6 033	6 088	5 811	5 963	5 841	6 009	.	.	.	.
<i>Rohisen je t Rohstahl</i>	kg	544	545	512	487	462	466	.	.	.	.
Schrott	1000 t	6 579	6 749	7 211	8 000	8 510	8 306	.	.	.	.
<i>Schrott je t Rohstahl</i>	kg	593	604	631	653	673	644	.	.	.	.
<b>Walzstahlerzeugung</b> . . . . .	1000 t	9 165	9 122	9 082	9 453	9 794	9 908	2 621	2 036	2 723	2 673
Eisenbahnoberbau	"	71	103	82	82	94	122	29	23	38	29
Formstahl	"	1 618	1 443	1 682	1 657	1 709	1 895	510	391	534	478
Stab- und Profilstahl	"	2 526	2 411	2 564	3 088	3 185	3 322	831	629	908	877
Röhrenvormaterial	"	157	96	219	285	257	285	102	71	105	115
Walzdraht	"	593	677	616	642	583	506	137	87	144	172
Bandstahl und Streifen	"	319	253	247	306	300	210	61	32	67	59
Grobblech über 3 mm	"	2 373	2 354	2 111	1 922	1 983	1 867	514	427	492	517
Feinblech	"	1 508	1 785	1 561	1 471	1 683	1 701	437	376	435	426
Weißblech	"	215	311	325	303	391	412	115	91	91	116
Verzinktes Blech	"	263	289	297	295	276	320	75	81	88	96
Elektroblech	"	39	42	33	41	50	25	10	5,3	2,2	2,4
Stahlrohre, geschweißt	"	777	333	744	419	724	...	...	...	...	...
Stahlrohre, nahtlos	"	214	35	241	39	288	...	...	...	...	...
Stahlguß	"	113	110	117	109	115	117	32	28	32	29
Schmiedestücke	"	83	74	69	62	74	76	19	14	21	23

## Außenhandel

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr						Ausfuhr					
	1976	1977	1978	1979	1980	1981 9Mon.	1976	1977	1978	1979	1980	1981 9Mon.
<b>Eisenerze</b> . . . . .	6 150	4 899	4 623	5 195	4 757	3 242	2 187	1 467	2 025	1 995	2 088	269
<b>Manganerze</b> . . . . .	410	433	370	487	493	143	0	0	0	0	0	0
<b>Steinkohlen und Briketts</b> . . . . .	4 549	3 946	3 377	4 192	5 678	...	14	22	16	15	17	...
<b>Koks</b> . . . . .	352	184	240	451	380	...	0,5	3	2	3	2	...
<b>Schrott</b> . . . . .	2 657	1 993	2 550	2 927	4 387	2 966	0	1	0,7	0,2	0,7	0
<b>Rohisen</b> . . . . .	54	37	34	44	57	28	1	0	90	98	38	19
<b>Ferrolegierungen</b> . . . . .	26	24	35	37	45	27	79	57	122	143	132	301
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>												
Halbzeug	1 976	142	51	215	94	120	52	22	36	221	489	390
Warmbreitband	169	292	244	294	498	282	28	12	228	27	56	84
Eisenbahnoberbaustoffe	2	2	1,3	2	2	2	16	9	0,5	11	74	6
Form- und Stabstahl	73	76	58	58	77	159	1 454	1 854	2 234	2 658	2 675	1 987
Walzdraht	93	97	82	110	122	10	74	104	156	73	103	100
Bandstahl, warmgewalzt	48	70	60	58	74	41	15	5	18	23	23	18
Grob-, Mittel- u. Feinblech	191	303	182	190	243	195	650	476	978	621	511	486
Weißblech	65	74	41	45	70	42	3	1	16	90	64	88
Sonstiges Blech	42	41	66	36	43	...	60	105	165	95	78	...
Stahlrohre u. Verb.-Stücke	94	47	31	30	40	45	167	180	406	361	463	301
Rollendes Eisenbahnzeug	0	0	0	0	4	3	3	3	3	17	9	0

## 22. Bestände an Stahlhalbzeug und Warmbreitband bei den Stahl- und Warmwalzwerken sowie Schmieden\*)

## 23. Stahlhalbzeug-Versand\*\*)

Maßeinheit: 1000 t

Maßeinheit: 1000 t

Jahr Monat	Ins- gesamt	Roh- blöcke	Vor- blöcke, Knüppel, Platten <sup>1)</sup>	Warm- breitband zum Aus- walzen <sup>2)</sup>	Vorge- schmiede- tes Halbzeug	Maßeinheit: 1000 t			
						Ins- gesamt	Roh- blöcke	Vor- blöcke, Knüppel, Platten <sup>1)</sup>	Warm- breitband zum Aus- walzen <sup>2)</sup>
1977	3 669	900	1 622	1 123	24	1 886	522	1 122	242
1978	3 560	964	1 487	1 080	29	2 297	700	1 333	284
1979	4 049	1 072	1 602	1 340	35	2 857	714	1 772	371
1980	4 254	1 036	1 681	1 505	31	2 788	622	1 932	234
1981	3 544	966	1 338	1 213	28	2 446	491	1 680	275
1981 MD	×	×	×	×	×	204	41	140	23
1981 Okt.	3 702	1 065	1 339	1 270	28	203	49	129	25
„ Nov.	3 666	994	1 378	1 267	28	196	31	137	28
„ Dez.	3 544	966	1 338	1 213	28	156	29	107	21
1982 Jan.	3 728	1 031	1 375	1 295	27	181	35	130	16
„ Febr.	3 807	1 064	1 348	1 369	26	200	49	109	42
„ März	3 725	1 067	1 320	1 312	26	231	37	127	67
„ April	3 919	1 206	1 342	1 347	24	172	27	107	38
„ Mai	3 953	1 220	1 338	1 371	25	178	36	103	40
„ Juni	3 959	1 204	1 333	1 398	25	175	28	111	36

## 25. Erzeugung von Rohblöcken aus Edelstahl

Jahr Monat	Rohblöcke aus Edelstahl		Legierter Stahlguß (flüssig)		Edelstahl insgesamt	davon		
	Menge	Anteil <sup>1)</sup> %	Menge	Anteil <sup>1)</sup> %		SM- Stahl	Elektro- Stahl	Oxygen- Stahl
1977	6 880	17,9	206	40,3	7 086	2 050	2 280	2 757
1978	7 937	19,5	208	42,3	8 144	1 812	2 796	3 536
1979	8 757	19,2	227	41,6	8 983	1 890	3 083	4 010
1980	8 157	18,8	234	43,4	8 390	1 162	3 008	4 221
1981	8 819	21,5	209	40,7	9 028	601	3 100	5 327
1981 MD	735	21,5	17	40,7	752	50	258	444
1981 Okt.	800	22,4	20	41,1	819	26	290	503
„ Nov.	755	21,1	16	37,8	771	27	288	456
„ Dez.	660	21,6	16	39,8	676	18	229	430
1982 Jan.	772	23,1	17	40,7	788	15	273	501
„ Febr.	720	20,9	17	39,5	737	17	276	444
„ März	778	20,2	19	40,8	797	12	311	474
„ April	647	19,3	17	40,5	664	5,9	272	385
„ Mai	700	21,2	17	42,4	717	8,7	272	436
„ Juni	628	19,6	15	37,4	642	10	269	363

## 26. Erzeugung von Walzstahlfertig-

Jahr Monat	Walzstahlfertigerzeugnisse							
	Insgesamt <sup>1)</sup>		davon					
			Schwere Profile		Röhrenrund- und -vierkantstahl, gewalzt		Walzdraht	
	Menge	Anteil <sup>1)</sup> %	Menge	Anteil <sup>1)</sup> %	Menge	Anteil <sup>1)</sup> %	Menge	Anteil <sup>1)</sup> %
1977	3 913	13,6	11	0,4	265	29,1	653	20,1
1978	4 688	15,5	22	0,8	205	22,0	697	20,6
1979	5 409	16,5	60	2,3	249	25,6	709	17,6
1980	5 043	15,9	57	2,1	299	33,6	611	16,9
1981	5 375	17,4	65	2,6	377	38,3	537	15,9
1981 MD	448	17,4	5,4	2,6	31	38,3	45	15,9
1981 Okt.	527	19,4	5,9	2,6	25	30,2	38	13,2
„ Nov.	474	17,5	3,7	1,6	32	40,8	40	13,6
„ Dez.	443	18,5	8,1	4,4	29	42,5	39	14,7
1982 Jan.	416	19,1	4,3	2,2	×	×	38	18,1
„ Febr.	435	18,5	8,1	4,3	×	×	43	16,6
„ März	469	16,7	8,2	4,0	×	×	51	17,4
„ April	395	17,3	6,2	4,8	×	×	46	16,4
„ Mai	387	16,6	5,8	3,4	×	×	44	16,0
„ Juni	390	16,7	7,8	5,5	×	×	46	17,9

\*) Ohne Bestand bei den Stahlrohrwerken und Gesenkschmieden. \*\*) An inländische Verarbeiter (außer Walzwerke und Schmiede-, Preß- und Hammerwerke) und für Export — ausgenommen Warmbreitband (siehe Fußnote 3).  
<sup>1)</sup> Bis 1981 ohne Röhrenrundstahl und -vierkantstahl, gewalzt. Ab 1982 einschl. Röhrenrund- und -mehrkantstahl, gewalzt. <sup>2)</sup> In den Ländern der EG. <sup>3)</sup> In den Ländern der EG ohne Bundesrepublik Deutschland.

**24. Lieferungen von Stahlrohblöcken und vorgewalztem Stahlhalbzeug\*\*\*)** Maßeinheit: 1000 t

Jahr Monat	Rohblöcke	Vorblöcke	Vor- brammen	Platinen	Warmbreit- band zum Auswalzen <sup>2)</sup>	Knüppel ohne Röhren- knüppel, gewalzt	Röhrenrund- u. -vierkant- stahl (Röh- renknüppel)
1977	3 027	328	700	42	2 128	1 146	805
1978	3 470	462	742	42	1 821	1 199	836
1979	3 660	440	1 074	42	2 130	1 458	874
1980	3 738	651	859	45	1 928	1 191	810
1981	2 380	495	727	35	1 864	1 133	510
1981 MD	198	41	61	2,9	155	94	43
1981 Okt.	118	48	53	2,9	140	94	10,7
„ Nov.	106	52	56	2,9	162	94	9,4
„ Dez.	85	40	44	2,4	125	81	3,1
1982 Jan.	94	43	44	2,8	146	78	8,3
„ Febr.	98	39	47	1,7	182	76	6,1
„ März	101	50	57	1,9	221	83	11,3
„ April	85	37	35	2,1	187	89	9,0
„ Mai	96	46	33	1,4	168	85	5,0
„ Juni	84	40	41	1,9	193	85	6,1

**und von legiertem Stahlguß (flüssig)**

Maßeinheit: 1000 t

unlegierter Edelstahl		legierter Edelstahl						
Baustahl	Werkzeug- stahl	Werkzeug- stahl und Hartlegie- rungen	Wälzlager- stahl	Nicht- rostender Stahl	Hitze- beständiger Stahl	Baustahl ohne Sonder- baustahl	Sonder- baustahl	Sonstiger Stahl
1 418	43	381	296	599	83	2 387	1 843	36
1 554	42	384	309	715	93	2 643	2 370	35
1 774	45	438	374	768	104	2 945	2 497	38
1 599	38	431	372	768	100	2 725	2 321	37
1 758	33	367	318	708	92	2 889	2 830	34
146	2,7	31	26	59	7,6	241	236	2,8
141	2,3	27	25	61	7,9	240	312	2,9
128	2,5	26	28	61	7,8	257	258	2,2
111	1,2	24	23	55	6,8	199	254	2,7
120	2,9	28	28	62	7,3	244	293	3,6
116	2,9	31	32	54	7,5	238	254	1,9
113	4,5	35	30	64	11	264	271	3,4
100	2,8	30	25	57	7,7	205	233	2,6
116	2,7	31	27	57	6,1	235	241	2,6
107	3,0	28	24	58	8,1	208	202	4,1

**und Schmiedeerzeugnissen aus Edelstahl**

Maßeinheit: 1000 t

aus Edelstahl					Schmiedeerzeugnisse aus Edelstahl					
davon										
Stabstahl		Flachstahlerzeugnisse			Geschmiedete Stäbe <sup>4)</sup>		Freiform- schmiedestücke <sup>4)</sup>		Rollendes Eisenbahnzeug <sup>5)</sup>	
Menge	Anteil <sup>4)</sup> %	Menge	Anteil <sup>4)</sup> %	darunter Nichtrostendes Blech Menge	Menge	Anteil <sup>4)</sup> %	Menge	Anteil <sup>4)</sup> %	Menge	Anteil <sup>4)</sup> %
1 014	24,4	1 970	11,0	341	224	75,0	212	72,6	6,5	9,9
1 146	27,3	2 618	13,8	346	219	75,1	210	70,3	9,9	17,8
1 261	26,1	3 131	15,3	395	251	79,3	202	66,6	12	19,2
1 123	25,3	2 953	14,7	417	251	81,6	217	67,9	26	28,1
995	26,5	3 401	16,8	398	230	82,2	210	64,7	34	39,0
83	26,5	283	16,8	33	19	82,2	17	64,7	2,8	39,0
70	21,8	388	21,5	39	20	78,8	18	61,8	2,3	39,3
82	24,8	316	17,8	37	18	81,6	18	64,9	2,5	35,3
67	23,9	300	18,9	29	16	84,0	17	65,5	1,6	30,6
71	27,2	303	20,0	31	20	87,7	21	69,6	2,3	38,3
79	27,4	306	18,9	33	19	79,7	19	65,5	2,1	39,7
90	26,0	320	16,3	37	25	85,0	24	68,4	2,6	36,7
78	29,1	265	16,8	28	20	84,4	20	66,6	2,1	36,6
84	28,3	252	15,9	33	19	84,9	18	64,8	2,0	33,2
89	30,1	247	15,3	31	19	83,5	16	66,7	2,1	31,4

\*\*\*) Ohne Lieferungen an Werke des gleichen Unternehmens und ohne Abgaben zum Lohnwalzen. <sup>4)</sup> Anteil der Edelstahlerzeugung an der Gesamterzeugung des jeweiligen Produktes. <sup>5)</sup> Einschließlich geschmiedetes Stahlhalbzeug zum Versand an Verarbeiter (außer an Schmiede-, Preß- und Hammerwerke) in der Bundesrepublik Deutschland und zum Export. <sup>4)</sup> Mit einem rohen Stückgewicht von mehr als 125 kg. <sup>7)</sup> Geschmiedet und gewalzt.  
<sup>2)</sup> Ab 1982 ohne Röhrenrund- und mehrkantstahl, gewalzt.

## III. Eisen schaffende Industrie

## 27. Herstellung von Walzstahlfertigerzeugnissen und Stahlrohren

Jahr Monat	Erzeugung insgesamt (Summe 1 bis 13)	1. Eisen- bahn- oberbau- stoffe	2. Spund- bohlen	3. Breit- flansch- träger	4. Form- stahl	5. Röhren- rund- und vierkant- Stahl, gewalzt <sup>1)</sup>	6. Walz- draht <sup>1)</sup>	7. Stab- stahl <sup>2)</sup>	8. Breit- flachstahl
1977	28 758	414	339	523	1 234	911	3 247	4 157	403
1978	30 198	440	432	586	1 286	929	3 379	4 203	403
1979	32 813	531	329	570	1 123	971	4 016	4 834	434
1980	31 661	456	279	646	1 284	890	3 626	4 432	381
1981	30 850	477	254	642	1 079	984	3 384	3 755	303
1981 MD	2 571	40	21	54	90	82	282	313	25
1981 Okt.	2 723	52	21	55	97	84	290	320	21
„ Nov.	2 713	56	18	56	103	78	297	330	29
„ Dez.	2 389	34	14	47	91	68	264	280	23
1982 Jan.	2 182	39	15	57	85	×	210	262	21
„ Febr.	2 348	46	15	42	84	×	258	288	25
„ März	2 801	44	20	46	98	×	291	347	38
„ April	2 282	31	21	30	79	×	278	269	23
„ Mai	2 330	36	20	27	84	×	275	299	26
„ Juni	2 340	32	14	39	89	×	260	296	26

Jahr Monat	12. Feinblech (< 3 mm) davon					13. Warmbreitband (Fertigerzeugnis) <sup>3)</sup>			Warm- breit- band- erzeugung <sup>4)</sup>
	insge- samt	warmgewalzt		kaltgewalzt		insge- samt	darunter		
		insge- samt	dar. durch Quer- schneiden von Warm- breitband erzeugt	insge- samt	darunter aus Warm- breitband weiter ausge- walzt		< 3 mm	≥ 3 mm bis < 4,76 mm	
1977	7 974	85	76	7 889	7 889	3 138	1 216	880	13 787
1978	8 060	100	96	7 960	7 960	3 625	1 290	990	14 307
1979	8 604	42	39	8 562	8 562	4 030	1 520	1 250	15 765
1980	8 619	54	50	8 565	8 565	3 897	1 720	966	15 418
1981	8 266	50	48	8 216	8 216	4 436	1 808	1 247	15 293
1981 MD	689	4,2	4,0	685	685	370	151	104	1 274
1981 Okt.	721	7,9	7,7	713	713	378	156	121	1 266
„ Nov.	688	5,4	5,2	683	683	394	166	128	1 331
„ Dez.	601	4,5	4,4	597	597	414	183	116	1 201
1982 Jan.	623	5,4	5,2	618	618	288	106	104	1 204
„ Febr.	664	6,1	5,8	658	658	344	147	98	1 356
„ März	775	7,2	7,0	768	768	465	210	130	1 492
„ April	721	3,9	3,7	717	717	280	109	104	1 282
„ Mai	694	5,5	5,4	688	688	317	127	111	1 301
„ Juni	675	4,7	4,5	670	670	352	169	103	1 288

<sup>1)</sup> Jedes Material, das im warmen Zustand in Ringen regellos aufgespelt wird. <sup>2)</sup> Ohne regellos gehaspeltes Ringmaterial in Stärken über 13 mm bzw. über 109 qmm Querschnitt. <sup>3)</sup> Erzeugung, die in den Ländern der EG nicht weiter ausgewalzt bzw. quergeschnitten oder längsgespalten wird. <sup>4)</sup> Fertigerzeugnis (siehe Spalte 13) und zum Weiterauswalzen bzw. Querschnitten und Längsspalten in den Ländern der EG. <sup>5)</sup> Ab Januar 1982 zählt Röhrenrund- und -mehrkantstahl, gewalzt, nicht mehr zu den Walzstahlfertigerzeugnissen, sondern zum Halbzeug.

## III. Eisen schaffende Industrie

## 27. Herstellung von Walzstahlfertigerzeugnissen und Stahlrohren Maßeinheit: 1000 t

9. Warmband (Mittel- u. Schmalband)		10. Grobblech ( $\geq 4,76$ mm)		Insgesamt	11. Mittelblech (3 mm bis $< 4,76$ mm)			
Insgesamt	dar. durch Längspalten von Warm- breitband erzeugt	Insgesamt	dar. durch Querschnitten von Warm- breitband erzeugt		davon			
					Insgesamt	dar. durch Querschn. von Warm- breitband erzeugt	Insgesamt	dar. aus Warmbreit- band weiter ausgewalzt
2 329	733	3 612	528	477	370	350	108	108
2 330	697	4 004	607	520	404	380	116	116
2 654	949	4 183	562	534	429	405	106	106
2 516	958	4 137	566	499	400	376	99	99
2 384	976	4 408	543	476	348	329	127	127
199	81	367	45	40	29	27	11	11
234	95	411	47	40	29	27	11	11
220	91	405	49	40	30	28	9,8	9,8
187	75	329	43	37	27	25	10	10
183	79	361	37	38	28	26	10	10
193	78	350	43	39	27	25	11	11
246	95	397	41	35	27	25	8,1	8,1
201	75	320	37	30	22	20	7,6	7,6
196	83	317	40	38	25	23	13	13
209	77	318	38	30	18	17	12	12

Elektro- blech	Karosserie- blech	Spaltband < 600 mm breit aus kaltge- walztem Blech in Rollen	Betonstahl		Erzeugung von Stahlrohren			
			in Form von Walzdraht (In der Spalte 6 enthalten)	in Form von Stabstahl (In der Spalte 7 enthalten)	Stahlrohre nahtlos	Stahlrohre geschweißt insgesamt	darunter: Großrohre )	Präzisions- stahlrohre, nahtlos u. geschweißt
	(In den Spalten 10.—12. enthalten)							
333	1 276	601	376	1 204	1 564	1 761	1 180	902
378	1 431	639	344	1 077	1 833	2 109	1 457	919
361	1 501	741	362	1 403	1 776	2 261	1 484	924
372	1 482	778	306	1 246	1 786	2 077	1 286	885
363	1 415	747	274	1 055	2 155	2 443	1 596	832
30	118	62	23	88	180	204	133	69
28	113	64	41	109	197	262	190	79
32	112	61	23	105	194	252	175	73
25	111	55	11	72	138	209	153	63
28	148	58	14	64	180	218	157	76
33	150	70	13	72	179	226	168	78
40	155	77	27	69	200	249	172	88
34	159	65	18	64	159	181	126	73
33	133	65	21	68	139	175	122	67
32	146	60	17	66	141	159	121	64

) Rohre mit einem Außendurchmesser über 406,4 mm, längsnaht- bzw. schraubenliniennahtgeschweißt.



## 28. Erzeugung von weiterverarbeitetem Walzstahl

Maßeinheit: 1000 t

Jahr Monat	Ver- zinktes Blech u. Band	Ver- bleites Blech u. Band	Weiß- blech	Weiß- band	Feinst- blech u. Feinst- band	Kunst- stoff- über- zogenes Blech u. Band	Sonstiges über- zogenes Blech u. Band	Trom- meln, Behälter, Kessel	Kümpe- lei- erzeug- nisse
1977	1 391	30	762	90	42	192	164	45	34
1978	1 417	36	734	78	46	218	180	36	35
1979	1 685	39	777	80	67	313	227	44	52
1980	1 717	34	884	79	26	343	203	38	47
1981	1 654	39	776	68	28	400	268	46	37
1981 MD	138	3,2	65	5,6	2,3	33	22	3,8	3,1
1981 Okt.	146	3,7	61	5,9	4,3	43	27	2,6	3,1
„ Nov.	156	3,8	51	5,6	3,1	41	30	0,8	3,0
„ Dez.	123	2,9	54	4,3	2,5	33	25	2,2	3,2
1982 Jan.	125	3,2	65	5,4	3,8	38	19	×	×
„ Febr.	147	4,2	61	5,1	2,4	33	23	×	×
„ März	169	3,4	78	6,7	2,2	38	32	×	×
„ April	145	4,1	64	5,4	3,7	34	18	×	×
„ Mai	162	4,6	61	5,7	5,9	36	26	×	×
„ Juni	154	4,5	59	5,0	6,0	36	27	×	×

## 29. Bestand an Walzstahlfertigerzeugnissen bei den Warmwalzwerken

Maßeinheit: 1000 t

Jahr Monat	Insgesamt	Eisenbahnher- baustoffe	Spundbohlen	Breitflansch- träger	Formstahl	Röhrenrund- u. Vierkantstahl, gewalzt <sup>1)</sup>	Walzdraht	Stabstahl	Breitflachstahl	Warmband- stahl <sup>1)</sup>	Grobblech (4,76 mm u. dar.)	Mittelleibl. (3 bis unter 4,76 mm)	Feinblech (unter 3 mm)	Blech u. Bandstahl verz. u. verbl.	Weißl. u. -band Feinblech und -band <sup>1)</sup>
1977	1 499	42	48	37	65	22	154	361	45	127	188	46	364	88	130
1978	1 609	31	26	39	91	13	136	380	39	127	270	41	416	97	95
1979	1 897	41	32	54	85	23	165	443	37	132	241	46	548	111	103
1980	1 852	38	28	40	74	23	119	396	33	143	274	50	634	124	124
1981	1 509	31	16	46	78	10	84	316	27	137	249	43	472	106	131
1981 Okt.	1 699	45	29	44	79	11	87	351	28	156	291	45	534	117	152
„ Nov.	1 712	49	23	43	81	8,8	94	344	29	131	309	49	502	126	146
„ Dez.	1 509	31	16	46	78	10	84	316	27	137	249	43	472	106	131
1982 Jan.	1 629	39	23	47	83	×	103	326	27	149	282	50	500	129	153
„ Febr.	1 636	47	24	45	83	×	96	313	25	140	289	48	527	148	155
„ März	1 609	42	25	43	76	×	98	343	27	149	278	42	487	132	102
„ April	1 672	38	29	39	78	×	120	339	28	170	276	44	510	147	131
„ Mai	1 742	39	29	34	86	×	127	368	28	173	292	49	516	159	148
„ Juni	1 544	34	23	32	76	×	85	346	28	142	255	44	478	111	136

29a. Bestand bei den  
Stahlrohrwerken

## 30. Erzeugung und Bestand der Schmiede-, Preß- und Hammerwerke

Maßeinheit: 1000 t

Jahr Monat	nahtlose Stahlrohre	Geschweißte Stahlrohre	Präzisions- stahlrohre, nahtlos u. geschweißt	Erzeugung			Bestand		
				Geschmie- dete Stäbe <sup>1)</sup>	Freiform- schmiede- stücke	Rollendes Eisenbahn- zeug	Geschmie- dete Stäbe	Freiform- schmiede- stücke	Rollendes Eisenbahn- zeug
1977	199	150	61	299	292	65	38	50	9,1
1978	183	79	53	291	299	56	·	·	·
1979	200	120	69	317	303	64	·	·	·
1980	217	119	72	307	320	93	·	·	·
1981	207	148	55	280	324	86	·	·	·
1981 MD	×	×	×	23	27	7,2	·	·	·
1981 Okt.	·	·	·	25	29	5,8	·	·	·
„ Nov.	·	·	·	22	27	7,0	·	·	·
„ Dez.	207	148	55	19	26	5,1	·	·	·
1982 Jan.	·	·	·	23	31	6,0	·	·	·
„ Febr.	·	·	·	24	28	5,4	·	·	·
„ März	73	173	59	30	34	7,1	·	·	·
„ April	·	·	·	24	29	5,9	·	·	·
„ Mai	·	·	·	22	28	6,0	·	·	·
„ Juni	67	90	65	23	24	6,8	·	·	·

<sup>1)</sup> Einschließlich Röhrenstreifen und Warmbreitband (Fertigerzeugnis). <sup>2)</sup> Einschließlich sonstiges überzogenes Blech und Band. <sup>3)</sup> Einschließlich geschmiedetes Halbzeug zum Versand an Verarbeiter (außer an Schmiede-, Preß- und Hammerwerke) in der Bundesrepublik Deutschland und für Export. <sup>4)</sup> Ab 1982 zählt Röhrenrund- und -mehrkantstahl, gewalzt, nicht mehr zu den Walzstahlfertigerzeugnissen, sondern zum Halbzeug.

## III. Eisen schaffende Industrie

## 31. Auftragseingang von Roheisen, Stahlrohren und Schmiedestücken Maßeinheit: 1000 t

Jahr Monat Spalte	Roheisen								Schmiedestücke			
	Thomaseisen	Stahleisen	Spiegel-eisen	Hochofen-		Hämat. Tem-per.- u. Gieß.- Roh-eisen	Sonst. Roh-eisen	Insges. (Spalt. a-g)	Stahl-rohre	Frei-form-schmie-de-stücke	Rollen-des Eisenb.-zeug	Insges. (Spalt. k+l)
				Ferro-Sil-izium	Ferro-Man-gan							
a	b	c	d	e	f	g	h	i	k	l	m	
1977	0	383	8,7	13	102	782	103	1 372	4 507	153	41	194
1978	—	384	10,9	15	124	753	98	1 384	4 788	146	47	193
1979	—	438	8,1	11	134	1 046	92	1 729	4 380	144	50	194
1980	—	418	9,8	9,4	75	761	82	1 353	5 176	162	73	235
1981	—	414	8,3	8,9	107	763	77	1 378	5 545	158	54	212
1981 Okt.	—	27	0,1	1,0	10	46	3,0	88	343	14	4,0	18
„ Nov.	—	32	0,1	0,7	7,4	33	3,9	76	295	10	7,8	18
„ Dez.	—	28	0,5	0,7	9,4	67	4,4	110	355	11	3,8	15
1982 Jan.	—	27	0,3	0,7	10	52	7,0	97	297	11	1,2	12
„ Febr.	—	22	0,2	0,9	3,0	47	10	83	965	12	5,1	17
„ März	—	30	0,2	0,4	6,0	62	9,2	107	363	15	4,8	20
„ April	—	34	0,2	0,2	8,1	51	2,4	96	261	11	7,4	19
„ Mai	—	35	0,2	—	2,4	41	3,4	82	203	10	7,2	17
„ Juni	—	31	1,7	0,2	4,0	33	3,3	73	208	...	1,6	...

## 32. Lieferung von Roheisen, Stahlrohren und Schmiedestücken

Maßeinheit: 1000 t

1977	0	372	8,4	13	87	694	105	1 279	4 202	144	50	194
1978	—	390	10,7	13	95	708	90	1 307	4 932	146	44	190
1979	—	438	8,4	12	153	925	92	1 629	4 933	138	45	184
1980	—	415	9,7	8,7	73	855	83	1 445	4 726	157	64	221
1981	—	397	8,2	9,3	102	710	75	1 301	5 423	159	63	222
1981 Okt.	—	27	0,5	1,0	8,8	71	8,9	118	586	13	4,6	18
„ Nov.	—	33	0,4	0,7	6,6	55	6,2	102	493	12	4,4	16
„ Dez.	—	29	0,7	0,9	9,0	66	5,7	111	429	12	5,3	17
1982 Jan.	—	25	0,3	0,7	7,4	46	5,2	85	434	11	5,0	16
„ Febr.	—	23	0,2	0,3	6,7	40	3,1	73	444	12	4,3	16
„ März	—	30	0,1	0,6	6,6	54	5,3	97	467	15	4,6	20
„ April	—	33	0,2	0,1	6,1	50	7,4	97	428	13	3,7	16
„ Mai	—	36	0,2	0,4	5,2	53	4,2	99	440	11	4,0	15
„ Juni	—	31	0,3	0,0	4,8	39	5,5	80	436	...	4,3	...

## 33. Auftragsbestand von Roheisen, Stahlrohren und Schmiedestücken

Maßeinheit: 1000 t

1977 31. 12.	—	12	1,0	1,4	21	165	15	216	1 446	53	14	67
1978 31. 12.	—	6	1,0	2,4	43	162	19	233	1 415	47	16	64
1979 31. 12.	—	1	0,8	0,5	19	254	11	287	950	47	21	68
1980 31. 12.	—	3	0,9	0,7	7	137	9	157	1 473	51	30	81
1981 31. 12.	—	20	1,0	0,9	13	181	12	227	1 724	46	21	67
1981 31. 10.	—	22	1,5	1,0	12	203	15	254	1 991	48	19	68
„ 30. 11.	—	20	1,1	1,1	13	180	13	228	1 801	47	23	70
„ 31. 12.	—	20	1,0	0,9	13	181	12	227	1 724	46	21	67
1982 31. 1.	—	2	0,5	1,0	17	177	19	217	1 594	43	17	60
„ 28. 2.	—	2	0,4	1,7	13	183	26	227	2 125	43	18	61
„ 31. 3.	—	2	0,5	0,8	13	191	30	237	2 031	44	18	62
„ 30. 4.	—	3	0,5	0,8	15	192	25	236	1 869	42	22	64
„ 31. 5.	—	2	0,5	0,5	12	180	24	219	1 639	42	25	67
„ 30. 6.	—	2	1,5	0,6	11	174	22	211	1 413	...	22	...

## III. Eisen schaffende Industrie

## 34. Auftragsingang von

Jahr Vierteljahr	Halb- zeug	Breit- band	Halb- zeug für Röhren- werke	Eisen- bahn- oberbau- stoffe	Form- stahl	Breit- flansch- träger	Spund- wand- stahl	Stab- stahl	Walz- draht
	Spalte	a	b	c	d	e	f	g	h
1977	5 208	4 244	1 369	390	1 248	541	349	4 205	3 013
1978	7 305	3 949	.	457	1 322	585	442	4 257	3 276
1979	8 043	4 005	.	491	1 140	584	321	4 708	3 737
1980	7 300	3 953	.	454	1 240	660	302	4 033	3 267
1981	7 189	5 772	.	500	1 053	616	245	3 562	3 097
1981 Oktober	606	624	.	30	131	71	12	334	338
„ November	643	457	.	63	95	47	24	238	241
„ Dezember	577	374	.	43	76	45	19	241	189
1982 Januar	547	558	.	39	81	40	11	280	239
„ Februar	557	471	.	18	84	31	14	220	220
„ März	702	646	.	58	86	48	24	323	271
„ April	565	440	.	21	81	30	13	252	218
„ Mai	547	382	.	19	71	28	12	271	193
„ Juni	548	448	.	46	81	39	16	268	233

## 35. Lieferungen von

1977	5 187	4 262	1 361	419	1 243	532	333	4 124	3 063
1978	6 981	3 813	.	433	1 258	588	458	4 104	3 163
1979	8 023	4 178	.	505	1 126	546	320	4 630	3 723
1980	7 411	3 921	.	450	1 232	660	284	4 364	3 460
1981	7 120	5 700	.	476	1 079	636	267	3 715	3 234
1981 Oktober	602	491	.	47	100	53	23	331	291
„ November	625	511	.	51	98	55	24	323	275
„ Dezember	525	548	.	54	98	45	19	299	269
1982 Januar	582	405	.	29	86	57	8	247	188
„ Februar	598	496	.	37	83	47	14	256	243
„ März	694	666	.	47	103	47	18	323	265
„ April	582	452	.	35	78	35	17	258	239
„ Mai	553	463	.	33	76	31	22	258	250
„ Juni	555	528	.	38	98	40	21	305	283

## 36. Auftragsbestand von

1976 31. Dez.	383	563	32	94	105	57	28	577	339
1977 31. „	813	534	66	67	122	72	36	654	325
1978 31. „	555	629	.	90	188	78	23	808	463
1979 31. „	595	487	.	68	208	109	25	973	562
1980 31. „	472	640	.	71	162	113	42	695	376
1981 31. „	528	634	.	95	133	92	21	571	288
1981 31. Okt.	448	860	.	95	159	100	22	705	394
„ 30. Nov.	511	802	.	107	154	92	22	634	366
„ 31. Dez.	528	634	.	95	133	92	21	571	288
1982 31. Januar	491	787	.	106	128	76	25	603	363
„ 28. Februar	449	755	.	86	129	60	24	582	357
„ 31. März	470	742	.	97	110	60	30	571	377
„ 30. April	458	729	.	84	116	54	27	593	393
„ 31. Mai	459	648	.	64	107	50	18	591	349
„ 30. Juni	451	583	.	75	88	47	13	553	307

\*) Einschließlich Edelstahl. Spalten c bis r ohne Vorprodukte für Inland und ohne Durchlaufmaterial.

\*\*) Um die gleichzeitigen Annullierungen vermindert.

Quelle: Wirtschaftsvereinigung Eisen- und Stahlindustrie und Edelstahlvereinigung.

## III. Eisen schaffende Industrie

## Walzstahlerzeugnissen\*) \*\*)

Maßeinheit: 1000 t

Breitflach- stahl	Bandstahl	Grob- blech	Mittel- blech	Feinblech	Weiß- blech Weißband Feinstbl.	Verzinktes und verbleites Blech	Gesamt (Sp. c—q)	Insgesamt (Sp. a + b + r)	
k	l	m	n	o	p	q	r	s	
402	2 113	3 630	470	5 400	926	1 546	25 602	35 055	
415	2 157	3 973	524	5 462	1 001	1 689	25 580	36 814	
408	2 506	4 222	524	5 429	1 046	1 809	26 920	38 968	
358	2 500	4 207	495	5 437	1 066	1 775	25 793	37 046	
298	2 303	4 391	461	4 995	1 023	1 857	24 402	37 363	
30	223	417	39	478	70	190	2 364	3 594	
19	183	302	38	363	89	165	1 867	2 967	
20	136	359	37	305	75	144	1 689	2 640	
29	200	352	35	498	93	151	2 047	3 152	
30	217	331	25	425	89	148	1 852	2 880	
31	262	402	41	561	112	221	2 441	3 789	
25	185	325	29	309	106	145	1 739	2 744	
24	175	257	25	350	63	142	1 630	2 560	
25	187	272	25	404	85	137	1 819	2 814	

## Walzstahlerzeugnissen\*)

Maßeinheit: 1000 t

390	2 138	3 588	465	5 444	961	1 516	25 579	35 028	
408	2 153	3 935	529	5 445	977	1 550	25 001	35 795	
422	2 432	4 184	522	5 414	1 034	1 814	26 672	38 873	
386	2 555	4 136	499	5 461	1 096	1 788	26 433	37 704	
313	2 334	4 442	477	5 292	1 016	1 808	25 090	37 910	
24	204	421	37	394	80	162	2 166	3 259	
25	213	394	34	442	85	156	2 175	3 310	
27	206	389	44	433	91	157	2 131	3 204	
23	173	340	32	345	69	121	1 716	2 704	
23	189	347	40	380	83	139	1 880	2 975	
37	233	418	40	500	146	216	2 392	3 752	
22	196	307	27	434	62	137	1 846	2 880	
26	187	304	33	406	72	162	1 860	2 875	
26	229	354	38	427	84	226	2 169	3 251	

## Walzstahlerzeugnissen\*)

Maßeinheit: 1000 t

50	320	331	87	1 177	141	194	3 533	4 478	
69	325	373	99	1 223	105	244	3 780	5 127	
84	357	405	98	1 306	146	383	4 423	5 607	
71	468	535	111	1 353	157	376	5 017	6 099	
47	406	597	109	1 434	74	329	4 455	5 567	
36	362	555	100	1 082	134	396	3 864	5 026	
47	467	674	100	1 273	140	401	4 577	5 885	
40	435	590	105	1 197	145	403	4 289	5 603	
36	362	555	100	1 082	134	396	3 864	5 026	
42	387	565	103	1 233	168	418	4 216	5 495	
50	414	551	89	1 278	161	432	4 212	5 417	
43	428	534	91	1 349	144	434	4 270	5 483	
46	420	552	93	1 209	168	439	4 195	5 381	
44	406	502	85	1 156	161	428	3 962	5 069	
43	367	420	72	1 136	163	345	3 628	4 662	

Jahr Monat	Feste Brennstoffe insgesamt					
	Zugang	darunter Koks von eig. Hütten- kokereien <sup>1)</sup>	Verbrauch	Verbrauch umgerech- net in SKE <sup>2)</sup>	Verluste und Abgaben	Bestand
	1000 t					
1977	10 160	7 334	17 222	17 173	742	870
1978	18 007	7 462	17 587	17 542	403	831
1979	21 049	7 589	20 552	20 521	499	803
1980	20 882	7 570	20 468	20 431	513	693
1981	20 254	7 511	19 997	19 973	493	427
1981 MD	1 688	626	1 666	1 664	41	x
1981 Okt.	1 761	617	1 704	1 702	45	467
„ Nov.	1 723	601	1 715	1 711	38	438
„ Dez.	1 594	609	1 563	1 559	41	427
1982 Jan.	1 690	635	1 683	1 678	32	404
„ Febr.	1 692	577	1 660	1 657	44	391
„ März	1 829	637	1 838	1 833	41	345
„ April	1 651	604	1 600	1 597	31	359
„ Mai	1 652	606	1 589	1 586	34	387
„ Juni	1 558	591	1 513	1 510	36	396

## 38. Strom

Maßeinheit: Mill. kWh

Jahr Monat	Eigen- erzeu- gung	Bezüge	Verbrauch					Verluste und Abgaben	
			ins- gesamt	darunter in					
				Hochofen- betrieben	Sinter- anlagen	Thomas- u. SM- Stahlw.	Elektro- stahl- werken		Warm- walz- werken
1977	7 093	12 925	17 964	2 163	1 187	153	3 088	5 770	2 054
1978	6 320	14 206	18 381	1 955	1 152	176	3 079	5 838	2 145
1979	7 350	14 901	20 047	2 501	1 188	177	3 895	6 272	2 205
1980	6 820	15 282	19 773	2 534	1 286	121	3 923	6 159	2 329
1981	5 658	15 465	18 998	2 523	1 255	77	3 902	5 578	2 125
1981 MD	471	1 289	1 583	210	105	6,4	325	465	177
1981 Okt.	464	1 377	1 646	210	106	5,6	361	474	195
„ Nov.	482	1 300	1 618	206	105	5,6	357	474	164
„ Dez.	463	1 180	1 481	189	98	4,9	304	436	162
1982 Jan.	451	1 255	1 543	201	96	4,3	311	447	163
„ Febr.	465	1 255	1 561	201	96	4,3	339	448	160
„ März	518	1 396	1 729	228	103	4,9	365	509	184
„ April	447	1 227	1 515	197	92	4,6	325	440	159
„ Mai	462	1 211	1 510	200	93	4,4	331	437	164
„ Juni	444	1 187	1 483	198	89	4,1	320	430	148

## 41. Koksofengas\*\*)

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

Jahr Monat	Bezüge insgesamt	darunter von Hütten- kokereien	Verbrauch <sup>4)</sup>				Abgaben und Verluste
			insgesamt	darunter in			
				Hochofen- betrieben	Strom- erzeugungs- anlagen <sup>5)</sup>	Warm- walzwerken	
1977	2 848	1 130	2 733	304	411	931	115
1978	2 422	1 152	2 196	337	297	978	226
1979	2 584	1 139	2 272	341	280	1 100	313
1980	2 492	1 163	2 211	323	276	1 087	281
1981	2 482	1 174	2 226	308	288	1 114	256
1981 MD	207	93	186	26	24	93	21
1981 Okt.	218	102	198	27	23	97	20
„ Nov.	206	96	197	27	23	103	9,6
„ Dez.	193	94	181	24	26	84	12
1982 Jan.	199	97	186	27	23	89	12
„ Febr.	188	89	175	24	20	88	13
„ März	215	101	203	29	27	99	12
„ April	197	94	184	25	28	88	13
„ Mai	191	96	180	25	31	80	11
„ Juni	187	93	173	23	31	81	13

<sup>1)</sup> Einschließlich Koksgrus. <sup>2)</sup> Umrechnung in Tonnen Steinkohleneinheiten (SKE) nach folgendem Schlüssel: 1 t Steinkohle = 1 t Steinkohlenkoks = 3 t Rohbraunkohle = 1,5 t Braunkohlenbriketts bzw. Schmelzkoks. <sup>3)</sup> Einschließlich Frischdampfkesselhaus. <sup>4)</sup> Ohne Selbstverbrauch der Hüttenkokereien, diesen siehe Tab. 14, S. 23.

<sup>5)</sup> Umgerechnet auf einen Heizwert von H<sub>0</sub> = 35,16912 MJ/m<sup>3</sup> (V<sub>N</sub>) (= 8400 kcal/Nm<sup>3</sup>).

Walz-, Schmiede-, Preß- und Hammerwerke\*)

37. Feste Brennstoffe

Verbrauch nach Sorten			
Steinkohle	Koks	Koksgrus, sonstige u. minderwert. Brennstoffe	Koks und Grus auf Steinkohlen-Basis
1000 t			
485	14 185	2 552	21 296
368	14 764	2 455	22 123
390	17 605	2 557	26 016
320	17 537	2 611	26 080
269	17 313	2 415	25 793
22	1 443	201	2 149
24	1 476	205	2 191
34	1 470	211	2 189
35	1 325	203	1 986
40	1 438	205	2 135
33	1 432	196	2 115
37	1 582	218	2 341
24	1 401	174	2 060
14	1 393	182	2 054
12	1 328	172	1 960

Einsatz von festen Brennstoffen			
Koks in Hochofenbetrieben		Feste Brennstoffe in Sinteranlagen in SKE	
insgesamt	je t Erzeug.	insgesamt	je t Erzeug.
1000 t	kg	1000 t	kg
14 014	484	2 517	70
14 644	436	2 435	72
17 501	497	2 461	68
17 449	515	2 447	65
17 223	540	2 256	63
1 435	540	188	63
1 469	539	187	61
1 461	537	191	63
1 318	541	179	65
1 424	539	183	64
1 419	528	179	61
1 575	520	198	60
1 391	527	167	59
1 379	527	166	58
1 319	527	158	58

39. Flüssige Brennstoffe Maßeinheit: 1000 t      40. Erdgas\*\*) Maßeinheit: Mill. m³ (V<sub>N</sub>)

Jahr Monat	Verbrauch					Be- stand	Verbrauch					
	insge- samt	darunter in					Bezug	insge- samt	darunter in			
		Hoch- ofen- be- trieben	SM- Stahl- werken	Warm- walz- werken	Frisch- dampf- kessel- häusern				Hoch- ofen- be- trieben	SM- Stahl- werken	Warm- walz- werken	Frisch- dampf- kessel- häusern
1977	2 473	1 485	543	88	271	101	4 116	3 864	411	50	1 732	655
1978	2 377	1 453	502	87	248	98	4 173	3 937	403	58	1 836	574
1979	2 417	1 524	501	92	218	120	4 525	4 255	506	47	1 874	578
1980	1 444	794	317	88	176	105	4 348	4 036	494	40	1 729	592
1981	726	309	162	69	136	62	3 542	3 289	195	37	1 415	405
1981 MD	61	26	14	5,7	11	×	295	274	16	3,0	118	34
1981 Okt.	49	19	8,3	5,6	11	60	284	261	13	2,2	120	23
„ Nov.	62	28	15	6,3	11	58	288	262	13	3,2	119	24
„ Dez.	63	26	10	5,0	16	62	283	256	15	2,0	109	30
1982 Jan.	63	24	8,3	7,0	16	56	305	281	19	1,9	121	30
„ Febr.	62	29	7,1	7,9	11	54	288	266	22	1,8	120	25
„ März	67	33	7,5	7,6	11	51	308	285	32	2,3	131	20
„ April	53	27	6,5	6,0	8,2	51	258	239	16	1,6	108	27
„ Mai	46	25	7,6	5,7	7,5	50	255	239	19	1,8	113	24
„ Juni	42	22	6,5	5,7	5,8	51	247	227	16	1,4	110	24

42. Hochofengas\*\*) Maßeinheit: Mill. m³ (V<sub>N</sub>)

Jahr Monat	Erzeugung	Verbrauch				Abgaben und Verluste	
		insgesamt	darunter in				
			Hoch- ofen- betrie- ben	Strom- erzeug- anlagen <sup>*)</sup>	Warm- walz- werken		Hütten- kokereien
1977	4 936	4 052	1 514	1 138	451	309	885
1978	5 093	4 233	1 610	1 094	445	332	1 192
1979	6 021	4 977	1 902	1 435	509	354	1 044
1980	5 648	4 600	1 776	1 362	453	337	1 384
1981	5 260	3 947	1 796	1 163	370	335	1 312
1981 MD	438	329	150	97	31	28	109
1981 Okt.	435	358	152	97	28	29	107
„ Nov.	431	353	148	97	30	26	99
„ Dez.	391	299	137	77	26	25	91
1982 Jan.	419	341	144	81	27	25	102
„ Febr.	423	346	147	91	25	24	102
„ März	463	352	161	103	28	29	111
„ April	408	336	143	94	26	24	96
„ Mai	406	330	141	94	24	25	101
„ Juni	386	318	138	92	24	24	93

\*) Einschließlich der mit diesen örtlich verbundenen sonstigen Betriebe.  
 \*\*) Umgerechnet auf einen Heizwert von H<sub>0</sub> = 35,16912 MJ/m³ (V<sub>N</sub>) (= 8400/kcal/Nm³).

## III. Eisen schaffende Industrie

Brennstoff- und Energiewirtschaft der Hochofen-, Stahl-,  
Walz-, Schmiede-, Preß- und Hammerwerke\*)

## 43. Dampf

Maßeinheit: 1000 t

Jahr Monat	Eigen- erzeugung	darunter Sekundär- dampf (Abhitze- dampf)	Verbrauch				Abgaben und Verluste	
			insgesamt	darunter in				
				Strom- erzeug- anlagen	Hoch- ofen- betrieben	SM- Stahl- werken		Warm- walz- werken
1977	41 698	5 376	40 693	24 976	3 101	132	2 276	1 583
1978	39 702	5 725	37 693	22 652	3 454	130	2 850	2 640
1979	44 108	6 621	41 781	26 877	3 289	138	2 557	2 972
1980	40 632	7 136	38 613	24 793	3 063	112	2 580	2 646
1981	35 746	6 784	33 538	20 861	2 901	87	2 277	2 691
1981 MD	2 979	565	2 795	1 738	242	7,2	190	224
1981 Okt.	2 979	583	2 791	1 730	266	4,8	184	227
„ Nov.	3 115	566	2 911	1 748	300	8,8	199	233
„ Dez.	3 146	521	2 888	1 633	259	7,4	198	298
1982 Jan.	3 143	521	2 858	1 606	251	7,5	209	324
„ Febr.	2 991	528	2 748	1 634	241	7,4	198	271
„ März	3 263	579	3 036	1 863	268	7,8	221	255
„ April	2 770	486	2 601	1 626	237	4,6	183	204
„ Mai	2 770	474	2 610	1 679	248	7,7	179	180
„ Juni	2 553	437	2 403	1 623	211	5,9	160	168

## 44. Sauerstoff

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

Jahr Monat	Eigen- erzeugung	Bezüge	Verbrauch				Abgaben und Verluste	
			insgesamt	darunter in				
				Hoch- ofen- betrieben	Thomas- u. SM-Stahl- werken	Oxygen- stahl- werken		Warm- walz- werken
1977	1 035	1 333	2 172	303	49	1 570	133	196
1978	1 091	1 405	2 325	361	46	1 656	148	172
1979	1 222	1 538	2 587	362	54	1 877	162	174
1980	1 173	1 415	2 407	239	25	1 845	164	181
1981	1 054	1 444	2 347	238	17	1 799	152	151
1981 MD	88	120	193	20	1,4	150	13	13
1981 Okt.	88	124	199	18	0,9	156	13	12
„ Nov.	91	124	204	23	1,4	155	12	11
„ Dez.	85	108	179	16	1,0	135	13	13
1982 Jan.	89	124	200	21	0,8	152	13	13
„ Febr.	91	126	206	22	0,7	157	12	11
„ März	103	133	224	22	0,7	173	12	12
„ April	91	115	192	18	0,2	150	10	13
„ Mai	83	117	187	13	0,1	151	10	13
„ Juni	78	109	176	8,0	0,1	145	9,2	12

\*) Einschließlich der mit diesen örtlich verbundenen sonstigen Betriebe.

## III. Eisen schaffende Industrie

## 45. Durchschnittliche Verdienste und bezahlte Stunden der Arbeiter in Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerken, Schmiede-, Preß- und Hammerwerken

Monat	Bundesrepublik Deutschland					Nordrhein-Westfalen				
	Männliche u. weibliche Arbeiter insgesamt	darunter männliche Arbeiter				Männliche u. weibliche Arbeiter insgesamt	darunter männliche Arbeiter			
		Leistungsgruppe					Leistungsgruppe			
	I	II	III	zus.	I	II	III	zus.		

## Durchschnittliche Bruttostundenverdienste in DM

1971 Oktober	7,54	7,97	7,49	6,94	7,59	7,58	8,03	7,61	7,00	7,64
1972 Oktober	8,15	8,64	8,08	7,50	8,20	8,19	8,70	8,20	7,53	8,25
1973 Oktober	9,02	9,53	8,92	8,38	9,07	9,05	9,85	9,03	8,40	9,11
1974 Oktober	10,11	10,67	9,98	9,39	10,17	10,11	10,69	10,05	9,38	10,18
1975 Oktober	10,63	11,20	10,46	9,87	10,70	10,51	11,03	10,43	9,85	10,59
1976 Oktober	11,43	11,98	11,28	10,62	11,50	11,38	11,94	11,31	10,61	11,45
1977 Oktober	12,12	12,66	11,95	11,35	12,19	11,38	11,94	11,31	10,61	11,45
1978 Oktober	12,75	13,29	12,57	11,99	12,82	12,71	13,24	12,64	11,98	12,78
1979 Oktober	13,46	14,00	13,28	12,69	13,52	13,42	13,95	13,37	12,69	13,51
1980 Oktober	14,25	14,88	13,98	13,29	14,32	14,16	14,76	13,99	13,31	14,23
1981 Oktober	15,07	15,75	14,74	13,97	15,13	15,03	15,71	14,82	14,02	15,10
1982 Januar	15,23	15,95	14,88	14,06	15,30	15,17	15,94	14,91	14,10	15,25
„ April	15,91	16,70	15,50	14,70	15,98	15,84	16,63	15,48	14,71	15,93

## Durchschnittliche Bruttowochenverdienste in DM

1971 Oktober	315,—	336,—	314,—	287,—	318,—	317,—	338,—	320,—	288,—	320,—
1972 Oktober	349,—	374,—	347,—	315,—	352,—	349,—	375,—	351,—	314,—	352,—
1973 Oktober	393,—	419,—	390,—	360,—	396,—	395,—	423,—	397,—	360,—	399,—
1974 Oktober	438,—	465,—	432,—	404,—	441,—	439,—	469,—	437,—	403,—	443,—
1975 Oktober	402,—	426,—	394,—	372,—	405,—	400,—	424,—	394,—	373,—	403,—
1976 Oktober	469,—	495,—	462,—	432,—	472,—	472,—	501,—	469,—	430,—	476,—
1977 Oktober	476,—	498,—	470,—	449,—	480,—	472,—	501,—	469,—	430,—	476,—
1978 Oktober	529,—	552,—	523,—	499,—	533,—	534,—	560,—	533,—	500,—	539,—
1979 Oktober	561,—	588,—	553,—	523,—	565,—	564,—	593,—	561,—	523,—	568,—
1980 Oktober	587,—	620,—	570,—	546,—	590,—	590,—	621,—	579,—	549,—	593,—
1981 Oktober	621,—	651,—	606,—	578,—	624,—	625,—	656,—	616,—	581,—	629,—
1982 Januar	633,—	665,—	617,—	584,—	636,—	635,—	668,—	625,—	585,—	638,—
„ April	653,—	687,—	636,—	604,—	657,—	652,—	688,—	635,—	601,—	656,—

## Durchschnittlich bezahlte Wochenstunden

1971 Oktober	41,8	42,1	41,9	41,3	41,9	41,8	42,1	42,0	41,1	41,9
1972 Oktober	42,8	43,3	43,0	42,0	43,0	42,6	43,1	42,9	41,7	42,7
1973 Oktober	43,6	44,0	43,7	42,9	43,7	43,7	44,1	44,0	42,9	43,8
1974 Oktober	43,3	43,6	43,3	43,0	43,4	43,4	43,9	43,5	43,0	43,6
1975 Oktober	37,8	38,1	37,6	37,7	37,8	38,0	38,5	37,7	37,9	38,1
1976 Oktober	41,0	41,3	40,9	40,6	41,1	41,5	42,0	41,5	40,5	41,5
1977 Oktober	39,3	39,3	39,3	39,5	39,4	41,5	42,0	41,5	40,5	41,5
1978 Oktober	41,5	41,6	41,6	41,6	41,6	42,0	42,3	42,1	41,8	42,1
1979 Oktober	41,7	42,0	41,6	41,2	41,7	42,0	42,5	42,0	41,2	42,1
1980 Oktober	41,2	41,7	40,8	41,1	41,2	41,7	42,1	41,4	41,2	41,7
1981 Oktober	41,2	40,2	39,8	39,0	39,4	41,6	41,8	41,6	41,5	41,6
1982 Januar	41,6	40,5	40,3	39,4	39,9	41,8	41,9	41,9	41,5	41,9
„ April	41,1	41,2	41,0	41,1	41,1	41,2	41,4	41,0	40,8	41,2

## Erläuterung der Leistungsgruppen:

I Facharbeiter, Meister, Vorarbeiter, Betriebshandwerker und ähnliche im Stundenlohn.

II Angelernte Arbeiter, Spezialarbeiter, angelernte Hilfsarbeiter und ähnliche.

III Ungelernte Arbeiter, Hilfsarbeiter, einfache Arbeiter und ähnliche.



## III. Eisen schaffende Industrie

## 46. Beschäftigte

Jahr Monat	Hochofen-, Stahl-, Walz-, Schmiede-, Preß-								
	Arbeiter								
	Hütten- kokerei <sup>1)</sup>	Hoch- ofen einschl. Erz- vorbe- reitung	Thomas- und Oxygen- Stahl- werke	S.-M.- Stahl- werke	Elektro- u. sonst. Stahl- werke	Warm- walz- betriebe	Kalt- walz- werke <sup>2)</sup>	Röhren- werke	Schmie- de-, Preß- und Hammer- werke
1977	2 440	13 660	13 597	5 881	5 935	47 340	10 548	15 804	8 691
1978	2 486	12 652	13 198	5 145	6 219	45 663	10 379	15 995	7 862
1979	2 657	13 110	13 237	5 123	5 992	46 165	10 898	15 076	7 802
1980	2 754	12 686	13 621	2 998	6 141	43 467	10 993	14 920	7 907
1981	2 649	12 101	13 429	1 649	6 188	40 046	10 370	14 965	7 876
1981 Juni	2 741	12 543	13 223	2 564	6 135	42 272	10 909	14 990	7 914
„ Sept.	2 739	12 510	13 485	2 134	5 948	41 541	10 498	14 962	7 941
„ Dez.	2 649	12 101	13 429	1 649	6 188	40 046	10 370	14 965	7 876
1982 März	2 675	11 996	13 647	1 352	6 260	39 011	10 307	15 140	7 833
„ Juni	2 709	11 923	13 464	1 328	6 193	38 131	10 129	15 064	7 781

## 47. Beschäftigte der Hochofen-, Stahl-, Walz- sowie

Jahr Monat	Bundesrepublik Deutschland								
	Beschäftigte			Angestellte <sup>3)</sup>			Arbeiter <sup>4)</sup>		
	Ins- gesamt	männlich	weiblich	Ins- gesamt	männlich	weiblich	Ins- gesamt	männlich	weiblich
1977	307 967	285 522	22 445	73 976	58 022	15 954	233 991	227 500	6 491
1978	299 684	278 112	21 572	71 733	56 315	15 418	227 951	221 797	6 154
1979	297 223	275 988	21 235	69 813	54 699	15 114	227 410	221 289	6 121
1980	288 228	267 365	20 863	68 652	53 745	14 907	219 576	213 620	5 956
1981	269 244	249 585	19 659	64 945	50 709	14 236	204 299	198 876	5 423
1981 Juni	281 058	260 752	20 306	67 271	52 754	14 517	213 787	207 998	5 789
„ Sept.	279 446	258 785	20 661	67 377	52 447	14 930	212 069	206 388	5 681
„ Dez.	269 244	249 585	19 659	64 945	50 709	14 236	204 299	198 876	5 423
1982 März	264 113	244 924	19 189	63 919	50 072	13 847	200 194	194 852	5 342
„ Juni	260 233	241 510	18 723	62 994	49 465	13 529	197 239	192 045	5 194

48. Geleistete Stunden und Ausfallstunden der Arbeiter in den Hochofen-, Stahl-, Walz- sowie Schmiede-, Preß- und Hammerwerken <sup>7)</sup>

Jahr Monat	Geleistete Stunden in 1000	Ausfallstunden <sup>8)</sup>		Ausfallstunden nach Ursache in % (Gesamtausfallstunden = 100)				
		in 1000	in % <sup>9)</sup>	Krankheit	Betriebs- unfall	Tarifurlaub	Sonstige Ursachen	
1977	374 353	116 765	23,8	32,8	3,3	44,8	19,1	
1978	361 174	111 968	23,7	36,4	3,5	44,2	15,9	
1979	361 042	108 092	23,0	37,0	3,5	43,7	10,8	
1980	347 046	122 575	26,1	32,8	2,9	46,8	17,5	
1981	325 847	116 511	26,3	28,7	2,5	49,2	19,6	
1981 Sept.	27 619	9 152	24,9	28,1	2,6	61,3	8,0	
„ Okt.	28 085	8 469	23,2	33,9	2,8	51,2	12,1	
„ Nov.	27 337	7 183	20,8	37,0	3,1	38,0	21,9	
„ Dez.	24 382	11 806	32,6	21,4	2,0	47,8	28,8	
1982 Jan.	25 772	8 518	24,8	27,8	2,6	44,6	25,0	
„ Febr.	25 015	6 811	21,4	36,4	3,2	49,3	11,1	
„ März	28 409	7 473	20,8	37,4	3,1	48,9	10,6	
„ April	25 524	8 817	25,7	26,2	2,3	39,7	31,8	
„ Mai	24 842	8 944	26,5	25,1	2,3	38,4	34,2	

<sup>1)</sup> Ohne Nebengewinnungsanlagen. <sup>2)</sup> Für Bleche und Kaltbreitband. <sup>3)</sup> Einschließlich der mit diesen örtlich verbundenen sonstigen Betrieben. <sup>4)</sup> Einschließlich kaufmännische und technische Auszubildende, Praktikanten usw. im Angestelltenverhältnis. <sup>5)</sup> Einschl. gewerbliche Auszubildende, Praktikanten usw. im Lohnverhältnis. <sup>6)</sup> Bis 1981 einschl. Schleswig-Holstein. <sup>7)</sup> Einschließlich der mit diesen örtlich verbundenen sonstigen Betriebe, ohne Auszubildende. <sup>8)</sup> Anteil der Ausfallstunden an der Summe Geleistete Stunden + Ausfallstunden. <sup>9)</sup> Ab Januar 1980 einschl. nicht geleistete Sonn- und Feiertagsstunden.

## III. Eisen schaffende Industrie

## 46. Beschäftigte

und Hammerwerke						Örtlich verbundene Betriebe			Gesamtbelegschaft der Werke			
Arbeiter						Zusammen	Arbeiter (einschl. Auszubildende)	Angest. (einschl. Auszubildende)	Zusammen	Arbeiter (einschl. Auszubildende)	Angest. (einschl. Auszubildende)	Insgesamt
Sonstige Betriebe der Warmverformung	Hilfs- u. Nebenbetriebe (einschl. gewerblich. Auszub.)	Anteil an den Verwaltungs-Abteilungen	Arbeiter (einschl. Auszubildende)	Angest. (einschl. Auszubildende)	Zusammen							
3 450	65 436	4 659	197 439	61 094	258 533	36 552	12 882	49 434	233 991	73 976	307 967	
4 311	63 279	4 409	191 598	59 307	250 905	36 353	12 426	48 779	227 951	71 733	299 684	
4 195	64 101	4 542	192 898	57 902	250 800	34 512	11 911	46 423	227 410	69 813	297 223	
4 088	62 107	4 419	186 101	56 807	242 908	33 475	11 845	45 320	219 576	68 652	288 228	
3 988	59 601	4 230	177 092	55 141	232 233	27 207	9 804	37 011	204 299	64 945	269 244	
4 000	59 819	4 371	181 481	55 835	237 316	32 306	11 436	43 742	213 787	67 271	281 058	
3 964	60 619	4 466	180 807	56 060	236 867	31 262	11 317	42 579	212 069	67 377	279 446	
3 988	59 601	4 230	177 092	55 141	232 233	27 207	9 804	37 011	204 299	64 945	269 244	
3 700	58 208	4 271	174 400	54 436	228 836	25 794	9 483	35 277	200 194	63 919	264 113	
3 572	57 473	4 223	171 990	53 554	225 544	25 249	9 440	34 689	197 239	62 994	260 233	

Schmiede-, Preß- und Hammerwerke <sup>3)</sup> nach Ländern

Bremen, Hamb., Niedersachsen, Berlin (West) <sup>4)</sup>		Nordrhein-Westfalen		Hessen		Rheinland-Pfalz		Baden-Württemberg		Bayern		Saarland	
Insgesamt	Arbeiter	Insgesamt	Arbeiter	Insgesamt	Arbeiter	Insgesamt	Arbeiter	Insgesamt	Arbeiter	Insgesamt	Arbeiter	Insgesamt	Arbeiter
37 703	28 136	215 574	161 871	4 727	3 703	6 714	5 282	3 195	2 465	6 898	5 739	33 156	26 795
36 326	27 235	209 858	157 473	5 603	4 531	6 521	5 099	3 247	2 503	6 808	5 676	31 321	25 434
36 274	27 499	206 295	155 522	5 634	4 561	6 542	5 133	3 311	2 557	7 101	5 945	32 066	26 193
35 686	26 918	198 700	149 046	5 596	4 514	6 202	4 803	3 161	2 447	7 064	5 907	31 819	25 941
31 512	23 962	189 097	141 280	3 788	2 937	5 755	4 382	3 028	2 325	6 832	5 664	29 232	23 749
35 311	26 549	193 065	144 664	5 525	4 442	5 929	4 536	3 072	2 362	6 920	5 796	31 236	25 438
35 768	26 860	192 649	144 083	5 525	4 441	5 889	4 489	3 074	2 365	6 950	5 786	29 591	24 045
31 512	23 962	189 097	141 280	3 788	2 937	5 755	4 382	3 028	2 325	6 832	5 664	29 232	23 749
31 201	23 718	186 316	139 174	3 759	2 917	5 501	4 170	2 551	1 921	6 736	5 571	28 049	22 723
30 735	23 430	183 433	136 938	3 745	2 906	5 441	4 138	2 436	1 839	6 688	5 540	27 755	22 448

49. Umsatz<sup>\*)</sup>, Lohn- und Gehaltssumme<sup>\*\*)</sup>

in 1000 DM

Jahr Monat	Eisen schaffende Industrie (Fachliche Betriebstelle)			Eisen schaffende Industrie (Betriebe)			
	Gesamtumsatz	davon		Gesamtumsatz	Lohn- und Gehaltssumme insgesamt	davon	
		Inlandsumsatz	Auslandsumsatz			Lohnsumme	Gehaltssumme
1977	36 412 919	25 039 566	11 373 353	40 056 315	8 993 433	6 259 801	2 733 632
1978	37 138 180	24 069 114	13 069 066	40 432 997	9 040 256	6 279 979	2 760 277
1979	41 934 639	27 088 548	14 846 091	45 670 192	9 708 218	6 809 635	2 898 583
1980	43 468 559	27 938 762	15 529 797	47 424 862	10 230 004	7 161 493	3 068 511
1981	43 993 767	26 397 601	17 595 166	48 104 010	10 329 023	7 167 957	3 161 071
1981 April	3 445 576	2 169 270	1 276 306	3 789 954	796 099	551 052	245 047
„ Mai	3 568 587	2 191 997	1 376 590	3 896 326	857 040	599 324	257 716
„ Juni	4 008 758	2 432 260	1 371 498	4 330 674	888 167	620 681	267 486
„ Juli	3 382 432	1 934 086	1 448 346	3 725 483	821 830	573 697	248 133
„ August	3 407 729	1 877 965	1 529 764	3 732 630	817 255	569 164	248 091
„ September	4 132 277	2 415 379	1 716 898	4 531 950	920 893	670 507	250 386
„ Oktober	4 048 626	2 311 500	1 737 126	4 416 654	856 789	573 414	283 375
„ November	3 834 908	2 259 604	1 575 304	4 174 499	1 027 518	713 513	314 005
„ Dezember	3 762 434	2 131 843	1 630 591	4 126 315	941 333	639 888	301 445
1982 Januar	3 372 176	2 025 621	1 346 555	3 627 244	788 480	538 555	249 925
„ Februar	3 687 060	2 191 943	1 495 117	3 950 144	750 711	509 288	241 423
„ März	4 506 551	2 646 347	1 860 204	4 823 113	792 095	548 640	243 455
„ April	3 751 495	2 240 696	1 510 799	4 032 326	822 905	566 717	256 188

\*) Ohne Mehrwertsteuer. \*\*) Quelle: Fachserie 4 (Reihe 4.1.1) Produzierendes Gewerbe.

## IV. Eisen-, Stahl- und Tempergießereien

### 1. Gußerzeugung nach Gußarten und Schmelzverfahren

Maßeinheit: 1000 t

Jahr Monat	Gußeisenerzeugung					Stahlgußerzeugung				Tempergußerzeugung insgesamt	
	Gußeisen mit		Insgesamt	erschmolzen in			Insgesamt	darunter legiert	erschmolzen in		
	Lamellengraphit	Kugelgraphit		Kaltwind-Kupolöfen	Heißwind-Kupolöfen	Elektroöfen			SM-Öfen, Sauerstoffkonvertern		Elektroöfen
1977	2 933	585	3 518	810	1 348	990	275	116	17	258	213
1978	2 780	636	3 416	.	.	.	268	.	.	.	212
1979	2 968	682	3 647	.	.	.	301	.	.	.	217
1980	2 742	693	3 436	.	.	.	294	.	.	.	187
1981	2 509	746	3 256	.	.	.	281	.	.	.	147
1981 MD	209	62	271	.	.	.	23	.	.	.	12
1981 Okt.	235	77	311	.	.	.	26	.	.	.	13
„ Nov.	218	71	288	.	.	.	23	.	.	.	13
„ Dez.	179	63	242	.	.	.	22	.	.	.	11
1982 Jan.	199	69	268	.	.	.	23	.	.	.	11
„ Febr.	216	74	290	.	.	.	23	.	.	.	13
„ März	247	86	333	.	.	.	26	.	.	.	15
„ April	225	74	298	.	.	.	22	.	.	.	14
„ Mai	205	69	274	.	.	.	21	.	.	.	12
„ Juni	191	71	263	.	.	.	21	.	.	.	13

### 2. Gußerzeugung nach ausgewählten Erzeugnissen

#### a) aus Gußeisen mit Lamellengraphit

Maßeinheit: 1000 t

Jahr Monat	Rohre, Formstücke, Kanalguß	Badewannen, Sanitär-guß	Radiatoren und Einzelteile	Guß für Heizkessel	Herd- und Ofenguß	Walzen	Stahlwerkskokillen	Guß für Maschinenbau	Guß für Fahrzeugbau
1977	145	24	.	69	30	22	337	984	1 052
1978	145	19	.	59	28	25	339	934	994
1979	146	19	.	71	32	28	401	936	1 076
1980	127	16	.	68	41	30	327	938	946
1981	110	13	.	53	32	25	251	850	944
1981 MD	9,2	1,1	.	4,4	2,7	2,1	21	71	79
1981 Okt.	10	1,3	.	5,6	2,4	1,9	22	77	92
„ Nov.	8,7	1,1	.	4,8	2,8	1,8	19	73	86
„ Dez.	6,8	0,7	.	2,9	2,1	1,7	16	61	69
1982 Jan.	7,9	0,4	.	5,5	2,2	1,4	19	65	80
„ Febr.	7,8	0,8	.	5,3	2,6	1,7	19	73	86
„ März	11	0,8	.	6,1	2,7	2,0	21	80	100
„ April	9,9	1,1	.	5,5	2,3	1,8	21	74	88
„ Mai	10	1,0	.	3,6	2,0	1,3	15	69	83
„ Juni	10	0,9	.	3,2	2,1	1,1	15	64	78

#### b) aus Gußeisen mit Kugelgraphit

#### c) aus Stahlguß

#### d) aus Temperguß

Jahr Monat	Druckrohre, Formstücke	Guß für Maschinenbau	Guß für Fahrzeugbau	Walzen	Guß für Maschinenbau	Guß für Fahrzeugbau	Fittings	Guß für Maschinenbau	Guß für Fahrzeugbau
1977	305	134	99	42	111	28	24	14	138
1978	351	133	96	48	103	24	23	13	142
1979	337	154	120	61	115	26	26	13	142
1980	303	165	141	59	108	29	27	14	111
1981	325	163	177	50	105	31	19	10	87
1981 MD	27	14	15	4,2	8,8	2,6	1,6	0,8	7,3
1981 Okt.	33	16	19	4,7	9,9	2,6	1,3	0,9	8,3
„ Nov.	30	14	20	3,2	9,0	2,6	1,2	0,7	8,2
„ Dez.	27	13	17	3,3	9,2	2,6	1,3	0,7	6,5
1982 Jan.	31	13	19	4,0	8,8	2,8	1,2	0,8	7,1
„ Febr.	33	15	20	3,9	9,2	2,3	1,8	0,9	7,8
„ März	38	18	23	4,4	9,1	3,8	1,9	0,9	9,1
„ April	33	16	18	3,7	8,6	2,9	1,5	0,8	8,5
„ Mai	32	15	17	3,7	7,8	2,6	1,7	0,4	7,5
„ Juni	33	14	17	3,3	8,1	2,9	1,8	0,5	7,6

Anmerkung: Erzeugung der Eisen-, Stahl- und Tempergießereien nach Bundesländern und Gußarten siehe Seite 15.

## IV. Eisen-, Stahl- und Tempergießereien

## 3. Auftragsengänge, Lieferungen und Auftragsbestände

Maßeinheit: 1000 t

Jahr Monat	Auftragsengänge			Lieferungen			Auftragsbestände		
	insgesamt	davon aus dem		insgesamt	davon in das		insgesamt	davon aus dem	
	Inland	Ausland	Inland		Ausland	Inland		Ausland	

## a) Gußeisen mit Lamellengraphit

1977	2 873	2 611	263	2 901	2 627	274	579	502	77
1978	2 837	2 553	285	2 761	2 506	255	577	484	92
1979	3 081	2 726	355	2 944	2 606	338	667	565	102
1980	2 680	2 410	270	2 726	2 441	285	557	486	71
1981	2 476	2 239	237	2 477	2 238	239	506	442	64
1981 MD	206	186	20	206	186	20	×	×	×
1981 Oktober	224	205	19	231	208	23	507	444	63
„ November	210	186	24	219	197	22	494	430	64
„ Dezember	185	168	17	170	154	16	506	442	64
1982 Januar	210	188	22	198	179	19	510	444	66
„ Februar	227	201	26	218	195	23	516	446	70
„ März	234	214	20	245	221	24	503	438	65
„ April	209	191	18	221	200	21	489	428	61
„ Mai	193	178	15	199	183	16	481	421	60
„ Juni	182	167	15	194	177	17	466	409	57

## b) Gußeisen mit Kugelgraphit

1977	589	434	155	575	428	148	126	91	35
1978	639	471	168	613	441	172	134	105	29
1979	719	524	195	661	489	172	180	129	51
1980	652	486	167	661	493	168	153	111	42
1981	882	513	369	744	488	256	282	131	151
1981 MD	74	43	31	62	41	21	×	×	×
1981 Oktober	103	58	45	73	47	26	245	125	120
„ November	85	43	42	69	42	27	261	125	136
„ Dezember	77	37	40	58	33	25	282	131	151
1982 Januar	72	48	24	55	36	19	297	143	154
„ Februar	81	42	39	71	44	27	303	139	164
„ März	60	44	16	81	52	29	279	129	150
„ April	57	42	15	77	47	30	255	123	132
„ Mai	54	45	8,7	66	42	24	242	126	116
„ Juni	56	37	19	67	43	24	231	121	110

## c) Stahlguß

1977	241	202	38	252	211	41	83	67	16
1978	249	204	45	234	194	40	93	73	20
1979	278	224	54	265	217	48	99	73	26
1980	258	217	41	256	211	45	98	79	19
1981	254	211	43	249	207	42	96	76	20
1981 MD	21	17	3,6	21	17	3,5	×	×	×
1981 Oktober	24	20	3,7	23	19	4,5	96	77	19
„ November	21	17	4,0	21	18	3,0	95	75	20
„ Dezember	20	17	3,4	19	16	3,1	96	76	20
1982 Januar	18	14	4,2	21	18	3,5	92	71	21
„ Februar	20	17	3,0	21	18	3,1	91	70	21
„ März	22	17	4,8	24	20	3,7	90	67	23
„ April	20	16	3,7	21	18	3,5	90	67	23
„ Mai	19	15	4,2	20	17	3,5	89	65	24
„ Juni	18	15	2,6	21	16	4,6	86	64	22

## d) Temperguß

1977	199	180	19	196	178	19	61	57	4,0
1978	204	178	26	200	177	23	60	55	5,2
1979	213	186	27	207	182	25	62	55	6,9
1980	167	143	24	177	151	26	48	43	4,7
1981	150	127	23	146	123	23	44	39	4,6
1981 MD	13	11	1,9	12	10	1,9	×	×	×
1981 Oktober	14	12	2,3	13	11	2,2	45	40	4,9
„ November	12	10	1,8	13	11	2,1	43	39	4,5
„ Dezember	13	12	1,5	9,0	7,4	1,6	44	39	4,6
1982 Januar	11	8,4	2,6	13	11	2,1	42	37	5,0
„ Februar	11	9,2	1,8	13	11	2,1	39	34	4,6
„ März	13	11	1,9	14	12	2,2	38	34	4,1
„ April	13	11	1,6	12	10	1,8	39	35	3,9
„ Mai	12	9,5	2,5	11	9,3	1,7	40	35	4,6
„ Juni	9,3	7,9	1,4	12	10	1,8	37	33	4,2

## IV. Eisen-, Stahl- und Tempergießereien

## 4. Verbrauch von metallischen

## a) Eisen-, Stahl- und Tempergießereien zusammen

Jahr Monat	Roh Eisen					
	darunter					
	Insgesamt	Anteil am Einsatz %	Giesserei- Roh Eisen Phosphor- haltig	Giesserei- Roh Eisen Phosphor- arm	Roh Eisen für Guß- Eisen mit Kugel- graphit	Stahl Eisen
1977	1 550	24,4	114	389	439	317
1978	1 497	24,4	89	414	484	320
1979	1 571	23,9	92	424	492	398
1980	1 415	22,9	81	370	460	344
1981	1 263	21,7	69	333	443	279
1981 MD	105	21,7	5,8	28	37	23
1981 Oktober	116	20,9	6,3	31	41	25
„ November	105	20,1	6,5	29	35	23
„ Dezember	92	21,0	5,4	24	31	21
1982 Januar	97	20,4	4,4	27	34	21
„ Februar	104	20,2	5,9	28	37	22
„ März	119	20,0	6,1	32	44	24
„ April	107	20,0	5,6	28	38	24
„ Mai	93	19,1	5,4	24	35	17
„ Juni	92	19,4	4,8	24	37	17

## b) Eisengießereien

Jahr Monat	Roh Eisen					
	darunter					
	Insgesamt	Anteil am Einsatz %	Giesserei- Roh Eisen Phosphor- haltig	Giesserei- Roh Eisen Phosphor- arm	Roh Eisen für Guß- Eisen mit Kugel- graphit	Stahl Eisen
1977	1 496	28,6	114	386	439	293
1978	1 452	28,7	89	407	484	299
1979	1 524	28,2	92	414	491	373
1980	1 361	26,5	81	360	459	314
1981	1 213	24,9	69	324	443	249
1981 MD	101	24,9	5,8	27	37	21
1981 Oktober	111	23,7	6,2	30	41	22
„ November	101	23,0	6,5	28	35	20
„ Dezember	88	24,4	5,4	24	31	18
1982 Januar	93	23,2	4,4	26	34	19
„ Februar	99	22,8	5,9	27	37	20
„ März	115	23,0	6,1	31	44	22
„ April	102	22,6	5,5	27	38	21
„ Mai	90	22,0	5,4	24	35	16
„ Juni	88	22,2	4,8	23	36	14

## c) Stahlgießereien

Jahr Monat	Roh Eisen	Gußbruch	Stahl- schrott	Kreislauf- material	Fe-Leg. u. übrige Fe-Träger	Gesamter metallischer Einsatz	Erzeugung guter Guß
1977	30	12	254	227	30	553	275
1978	27	12	249	217	30	534	268
1979	31	9,3	295	222	36	593	301
1980	37	8,0	282	217	35	580	294
1981	37	9,0	268	211	33	558	281
1981 MD	3,1	0,8	22	18	2,8	47	23
1981 Oktober	3,3	1,0	24	20	3,1	52	26
„ November	3,3	0,8	22	18	2,7	47	23
„ Dezember	3,2	0,6	21	17	2,8	45	22
1982 Januar	2,7	0,6	22	16	2,7	44	23
„ Februar	3,3	1,1	23	17	2,8	46	23
„ März	3,0	0,9	25	19	3,5	52	26
„ April	3,3	0,6	21	17	2,7	45	22
„ Mai	2,3	0,5	21	17	2,6	43	21
„ Juni	3,2	0,4	20	17	2,5	43	21

## IV. Eisen-, Stahl- und Tempergießereien

## Rohstoffen für die Gußerzeugung

## a) Eisen-, Stahl- und Tempergießereien zusammen

Maßeinheit: 1000 t

Schrott					Ferro- legierun- gen	Übrige Fe-Träger	Gesamter metall- scher Einsatz (= 100)	Erzeugung guter Guß	
darunter								Insgesamt	Anteil am Einsatz %
Insgesamt	Anteil am Einsatz %	Guß- bruch	Stahl- schrott	Kreis- lauf- material					
4 686	73,9	805	1 918	1 963	88	20	6 343	4 007	63,2
4 541	73,9	715	1 913	1 913	86	20	6 144	3 896	63,4
4 876	74,3	748	2 111	2 018	92	26	6 566	4 165	63,4
4 661	75,3	702	2 081	1 928	93	21	6 189	3 916	63,3
4 454	76,4	618	2 018	1 818	92	19	5 828	3 684	63,2
371	76,4	52	168	152	7,7	1,6	486	307	63,2
430	77,3	58	192	180	8,7	1,7	556	351	63,1
407	78,0	55	187	165	8,4	1,6	522	324	62,1
337	76,9	44	155	138	7,4	1,6	438	275	62,8
369	77,5	48	176	145	8,2	1,5	476	302	63,4
401	77,9	53	185	163	8,2	1,7	515	327	63,5
463	77,9	61	215	187	9,7	2,0	594	374	63,0
417	78,1	56	193	168	8,4	1,7	534	334	62,5
383	78,8	52	176	155	8,1	1,6	486	308	63,4
374	78,7	50	172	152	7,8	1,5	475	297	62,5

## b) Elsengießereien

Schrott					Ferro- legierun- gen	Übrige Fe-Träger	Gesamter metall- scher Einsatz (= 100)	Erzeugung guter Guß	
darunter								Insgesamt	Anteil am Einsatz %
Insgesamt	Anteil am Einsatz %	Guß- bruch	Stahl- schrott	Kreis- lauf- material					
3 667	70,1	791	1 460	1 416	63	7,5	5 233	3 518	67,2
3 535	69,9	701	1 454	1 380	62	9,1	5 057	3 416	67,5
3 807	70,4	738	1 599	1 470	64	12	5 407	3 647	67,4
3 694	72,0	693	1 564	1 437	65	8,2	5 128	3 436	67,0
3 583	73,6	608	1 597	1 379	68	7,3	4 870	3 256	66,9
299	73,6	51	133	115	5,7	0,6	406	271	66,9
349	74,6	57	154	139	6,4	0,6	468	311	66,5
331	75,4	54	150	127	6,3	0,6	439	288	65,6
267	74,0	43	122	102	5,4	0,6	361	242	67,0
302	75,3	47	142	112	6,2	0,6	401	268	66,8
327	75,3	52	150	126	6,2	0,7	434	290	66,8
379	75,6	60	175	144	7,0	0,8	501	333	66,5
342	75,8	55	157	129	6,3	0,7	451	298	66,1
313	76,5	52	142	119	6,2	0,6	409	274	67,0
303	76,3	49	138	116	6,0	0,6	397	263	66,2

## d) Tempergießereien

Jahr Monat	Roheisen	Gußbruch	Stahl- schrott	Kreislauf- material	Fe-Leg. u. übrige Fe-Träger	Gesamter metallischer Einsatz	Erzeugung guter Guß
1977	24	2,2	203	320	6,4	557	213
1978	18	2,6	210	316	5,4	553	212
1979	17	0,8	217	325	6,4	566	217
1980	17	0,6	185	274	4,4	481	187
1981	14	0,9	154	228	3,4	400	147
1981 MD	1,2	0,1	13	19	0,3	33	12
1981 Oktober	1,4	0,1	14	21	0,3	37	13
„ November	1,1	0,1	15	21	0,3	37	13
„ Dezember	1,0	0,0	12	19	0,3	32	11
1982 Januar	1,2	0,1	12	17	0,3	30	11
„ Februar	1,3	0,1	13	21	0,2	36	13
„ März	1,3	0,0	16	24	0,3	41	15
„ April	1,1	0,0	15	21	0,3	37	14
„ Mai	1,0	0,0	13	19	0,3	34	12
„ Juni	1,2	0,0	14	20	0,3	35	13

## IV. Eisen-, Stahl- und Tempergießereien

## 5. Umsatz\*) der Eisen-, Stahl- und Tempergießereien

Maßeinheit: 1000 DM

Jahr Vierteljahr	Gesamt- umsatz	Inlands- umsatz	Auslands- umsatz
1979	7 868 808	6 486 951	1 381 857
1980	8 081 628	6 611 156	1 470 470
1981	8 041 055	6 433 305	1 607 750
1981 April	686 636	562 070	124 566
„ Mai	670 634	545 401	125 233
„ Juni	670 934	536 070	134 864
„ 2. Vj. MD	676 068	547 847	128 221
„ Juli	647 855	516 609	131 246
„ August	561 738	452 180	109 558
„ September	693 416	558 553	134 863
„ 3. Vj. MD	634 335	509 114	125 221
„ Oktober	760 865	602 348	158 517
„ November	731 667	574 105	157 562
„ Dezember	621 008	477 613	143 395
„ 4. Vj. MD	704 513	551 355	153 158
1982 Januar	654 098	518 538	135 560
„ Februar	676 472	532 684	143 788
„ März	776 068	611 881	164 187
„ 1. Vj. MD	702 213	554 368	147 845
„ April	732 576	575 103	157 473

## 6. Wert\*\*) der Produktion der Eisen-, Stahl- und Tempergießereien

Maßeinheit: 1000 DM

Gußeisen	Stahlguß	Temperguß	Insgesamt
6 635 671	1 844 169	742 802	9 222 441
6 537 998	1 977 803	695 752	9 211 553
6 344 588	2 035 945	544 091	8 924 624
485 686	166 131	49 805	701 622
480 214	166 082	34 357	680 653
578 672	173 236	44 228	796 136
631 217	179 286	51 298	861 801

## 7. Durchschnittliche Verdienste und bezahlte Stunden der Arbeiter in der Gießerei-Industrie

Monat	Durchschnittliche Bruttostundenverdienste in DM					Durchschnittliche Bruttowochenverdienste in DM					Durchschnittlich bezahlte Wochenstunden				
	Alle Arbei- ter insge- samt	darunter männlich				Alle Arbei- ter insge- samt	darunter männlich				Alle Arbei- ter insge- samt	darunter männlich			
		Leistungsgruppen					Leistungsgruppen					Leistungsgruppen			
		I	II	III	Zus.		I	II	III	Zus.		I	II	III	Zus.
1971 Oktober	7,22	7,76	7,20	6,77	7,31	315,—	342,—	310,—	305,—	320,—	43,7	44,1	43,1	45,0	43,8
1972 Oktober	7,77	8,36	7,76	7,26	7,87	338,—	365,—	337,—	320,—	344,—	43,5	43,7	43,5	44,1	43,7
1973 Oktober	8,66	9,32	8,62	8,14	8,77	382,—	412,—	380,—	367,—	389,—	44,1	44,2	44,1	45,1	44,3
1974 Oktober	9,53	10,26	9,54	8,73	9,64	406,—	442,—	403,—	381,—	413,—	42,6	43,1	42,2	43,6	42,3
1975 Oktober	10,25	11,02	10,22	9,36	10,36	422,—	458,—	417,—	394,—	428,—	41,2	41,5	40,8	42,1	41,3
1976 Oktober	10,98	11,72	10,98	10,19	11,10	475,—	505,—	474,—	451,—	481,—	43,3	43,1	43,2	44,3	43,4
1977 Oktober	11,80	12,56	11,78	11,02	11,93	498,—	530,—	493,—	480,—	505,—	42,2	42,2	41,8	43,6	42,3
1978 Oktober	12,41	13,16	12,40	11,59	12,54	526,—	559,—	521,—	507,—	533,—	42,4	42,5	42,1	43,7	42,5
1979 Oktober	12,99	13,77	12,93	12,22	13,13	566,—	601,—	559,—	549,—	574,—	43,6	43,7	43,2	45,0	43,7
1980 Oktober	13,86	14,79	13,78	12,76	14,01	572,—	625,—	562,—	526,—	580,—	41,3	42,3	40,7	41,3	41,4
1981 April	14,07	14,91	14,01	13,11	14,22	589,—	630,—	581,—	560,—	597,—	41,9	42,2	41,5	42,7	42,0
„ Juli	14,54	15,43	14,49	13,46	14,69	613,—	656,—	606,—	577,—	622,—	42,2	42,5	41,8	42,9	42,3
„ Oktober	14,65	15,58	14,56	13,52	14,80	619,—	665,—	611,—	579,—	628,—	42,2	42,7	42,0	42,8	42,4
1982 Januar	14,66	15,61	14,54	13,54	14,81	610,—	660,—	596,—	571,—	618,—	41,6	42,3	41,0	42,2	41,7
„ April	15,06	16,02	15,03	13,84	15,23	626,—	673,—	617,—	586,—	634,—	41,5	42,0	41,0	42,3	41,7

\*) Ohne Umsatzsteuer (Mehrwertsteuer).

\*\*) Berechnet mit Hilfe der Durchschnittserlöse für die zum Verkauf bestimmte Produktion.

Erläuterung der Leistungsgruppen:

I Facharbeiter, Meister, Vorarbeiter, Betriebshandwerker und ähnliche im Stundenlohn.

II Angelernte Arbeiter, Spezialarbeiter, angeleitete Hilfsarbeiter und ähnliche.

III Ungelernte Arbeiter, Hilfsarbeiter, einfache Arbeiter und ähnliche.

## V. Feuerfeste Stoffe

### 1. Erzeugung von feuerfesten Stoffen

Maßeinheit: 1000 t

Jahr Vierteljahr	a) geformte feuerfeste Erzeugnisse					
	zusammen	Silika	Schamotte	Tonerde- reiche	Basische	Sonstige
1977	1 370	55	546	121	423	225
1978	1 438	50	571	131	439	247
1979	1 662	45	646	138	501	333
1980	1 746	52	666	136	476	416
1981	1 618	57	595	128	472	366
1981 2. Vj.	405	15	154	31	114	91
„ 3. „	445	13	154	36	127	115
„ 4. „	405	12	144	33	128	88
1982 1. „	363	11	131	33	131	57

Jahr Vierteljahr	b) ungeformte feuerfeste Erzeugnisse					
	zusammen	Silika	Schamotte	Tonerde- reiche	Basische	Sonstige
1977	927	201	171	63	353	139
1978	903	187	153	66	377	140
1979	995	187	166	78	436	128
1980	968	179	160	89	396	144
1981	968	160	161	91	413	143
1981 2. Vj.	244	45	39	24	99	37
„ 3. „	243	38	42	20	107	36
„ 4. „	240	37	43	21	103	36
1982 1. „	243	51	38	28	103	23

### 2. Verbrauch und Bestand von feuerfesten Stoffen in der Eisen schaffenden Industrie

Jahr Vierteljahr	Bundes- republik Deutsch- land insgesamt	Silika		Schamotte		Basische		Tonerdereiche		Sonstige Steine, Massen und Mörtel
		Steine	Massen und Mörtel	Steine	Massen und Mörtel	Steine	Massen und Mörtel	Steine	Massen und Mörtel	

#### a) Verbrauch

1978	1 071	6,0	50	297	38	226	299	37	19	99
1979	1 151	5,0	82	305	43	256	298	48	22	93
1980	1 026	5,1	105	278	39	224	222	39	26	88
1981	910	3,1	103	244	30	206	171	35	24	94
1981 3. Vj. MD	79	0,3	8,9	21	2,4	19	15	3,1	2,1	8,1
„ 4. „ „	74	0,2	8,9	18	2,5	17	14	2,7	2,0	7,9
1982 1. „ „	72	0,2	8,1	19	2,4	17	12	2,9	2,2	7,1
„ 2. „ „	69	0,2	9,2	17	2,4	17	13	2,7	2,3	5,6

#### b) Bestand

1978	115	5,4	4,2	43	2,8	29	9,1	12	1,6	8,5
1979	112	5,2	6,2	43	3,0	25	7,5	14	2,2	6,7
1980	109	3,7	11	38	2,2	24	6,2	14	3,6	6,6
1981	93	3,7	8,2	33	2,6	19	7,0	10	1,9	6,5
1981 September	94	4,0	12	35	2,1	17	6,1	10	1,6	6,0
„ Dezember	93	3,7	8,2	33	2,6	19	7,0	10	1,9	6,5
1982 März	89	3,7	9,9	30	2,5	17	6,7	10	1,7	6,2
„ Juni	88	3,6	10	30	2,3	18	7,5	9,7	1,6	5,6



Jahr Monat	Schrottdeckung							
	Eigenentfall			Zukauf vom Handel einschl. Einfuhr			Sonstiges Schrottaufkommen <sup>1)</sup> und Bestands- veränderungen	
	bei den Hoch- ofen- und Stahl- werken <sup>1)</sup>	bei den Gieß- ereien <sup>2)</sup> *)	Anteil an der Schrott- deckung	der Hoch- ofen- und Stahl- werke <sup>1)</sup>	der Gieß- ereien <sup>2)</sup> *)	Anteil an der Schrott- deckung		Anteil an der Schrott- deckung
	1000 t		%	1000 t		%		
1977	7 151	2 432	42	7 545	2 177	43	3 296	15
1978	7 070	2 297	41	8 310	2 054	45	3 281	14
1979	7 702	2 449	42	8 240	2 266	43	3 665	15
1980	7 104	2 326	41	7 661	2 172	43	3 744	16
1981	6 524	2 198	39	7 701	2 098	44	3 896	17
1981 MD	544	183	39	642	175	44	325	17
1981 Oktober	560	213	36	752	203	45	414	19
„ November	550	200	37	702	200	44	382	19
„ Dezember	479	171	40	583	159	46	218	14
1982 Januar	522	178	41	593	181	46	217	13
„ Februar	529	196	39	647	186	45	288	16
„ März	565	226	36	825	236	49	324	15
„ April	496	202	35	751	210	48	327	16
„ Mai	499	189	37	662	187	46	301	16
„ Juni	474	183	38	613	184	46	274	16

## 2. Schrottverbrauch für die Roheisen-,

Jahr Monat	Gesamt- Schrottverbrauch (einschl. Kreislauf- material)		davon für die Erzeugung von					
			Roheisen		Rohstahl			
					Insgesamt		SM-Stahlrohblöcke	
	1000 t	%	1000 t	%	1000 t	%	1000 t	%
1977	20 191	100	519	2,5	15 479	76,7	3 474	17,2
1978	21 183	100	525	2,5	16 594	78,3	3 303	15,6
1979	21 764	100	416	1,9	16 998	78,1	3 146	14,5
1980	20 320	100	475	2,3	15 692	77,2	2 030	10,0
1981	19 624	100	470	2,4	15 189	77,4	1 131	5,8
1981 MD	1 635	100	39	2,4	1 265	77,4	94	5,7
1981 Oktober	1 776	100	53	3,0	1 338	75,3	79	4,4
„ November	1 776	100	52	2,9	1 357	76,4	79	4,4
„ Dezember	1 452	100	43	3,0	1 111	76,5	55	3,8
1982 Januar	1 614	100	50	3,1	1 234	76,5	52	3,2
„ Februar	1 675	100	48	2,9	1 266	75,6	52	3,1
„ März	1 878	100	48	2,6	1 412	75,2	58	3,1
„ April	1 663	100	39	2,3	1 246	74,9	52	3,2
„ Mai	1 599	100	40	2,5	1 214	75,9	59	3,7
„ Juni	1 556	100	37	2,4	1 181	75,9	50	3,2

## 3. Schrottwirtschaft der Eisen-,

Jahr Monat	Eigenentfall einschließlich Kreislauf- material <sup>3)</sup>	Zugang (. Abgaben <sup>4)</sup> )	Verbrauch				Kreislauf- material
			ohne Kreislaufmaterial				
			für Gußeisen	für Stahlguß	für Temperguß		
1977	2 503	2 245	2 251	266	206	1 963	
1978	2 310	2 177	2 155	260	213	1 913	
1979	2 499	2 365	2 337	304	217	2 018	
1980	2 357	2 289	2 257	290	186	1 928	
1981	2 223	2 202	2 204	277	154	1 818	
1981 MD	185	184	184	23	13	152	
1981 Oktober	215	215	210	25	14	180	
„ November	201	207	205	23	15	165	
„ Dezember	172	167	165	21	12	138	
1982 Januar	179	186	190	23	12	145	
„ Februar	198	196	201	24	13	163	
„ März	228	241	234	26	16	187	
„ April	203	218	213	22	15	168	
„ Mai	190	192	194	21	13	155	
„ Juni	184	191	187	20	14	152	

<sup>1)</sup> Einschließlich der örtlich verbundenen Betriebe, ohne reine Walzwerke und ohne Bezüge von Werken des gleichen Unternehmens. <sup>2)</sup> Ohne den Eigenentfall bzw. Zukauf der mit Stahlwerken örtlich verbundenen Stahlgießereien. <sup>3)</sup> Für 1978 errechnet. <sup>4)</sup> Bezüge von Werken des gleichen Unternehmens und sonstigen Entfallstellen abzüglich

Schrottdeckung				Abgang			Bestand am Letzten des Monats oder des Jahres							
Zugang		darunter aus Einfuhr verfügbar		Verbrauch für die Erzeugung von		zur Ausfuhr bestimmt	bei den Hochofen und Stahlwerken				bei den Gießereien	bei den Händlern	Zusammen	
Insgesamt	1000 t	%	1000 t	%	Roheisen u. Stahlrohblöcke		Eisen- und Temperguß	insgesamt	davon					
						Hochofenschrott			Stahlwerkschrott	Gußbruch	legierter Schrott			
1000 t	%	1000 t	%	1000 t			1000 t							
22 601	100	1 321	5,8	15 505	4 686	2 349	1 344	29	1 131	46	138	409	1 313	3 067
23 012	100	1 406	6,1	16 642	4 541	2 529	985	44	801	41	98	355	1 026	2 366
24 323	100	1 445	5,9	16 888	4 876	2 690	975	31	816	45	84	343	916	2 234
23 006	100	1 375	6,0	15 659	4 661	2 670	952	11	804	27	109	328	982	2 262
22 417	100	1 042	4,6	15 170	4 454	3 028	864	24	705	28	107	300	863	2 027
1 868	100	87	4,7	1 264	371	252	×	×	×	×	×	×	×	×
2 141	100	80	3,7	1 346	430	295	878	12	733	31	101	297	901	2 076
2 033	100	106	5,2	1 369	407	269	846	15	696	33	103	297	920	2 063
1 609	100	98	6,1	1 115	338	194	864	24	705	28	107	300	863	2 027
1 690	100	75	4,4	1 245	369	181	805	16	649	30	111	296	821	1 921
1 847	100	103	5,6	1 273	401	226	795	19	622	31	123	288	785	1 868r
2 175	100	132	6,1	1 415	463	237	850	13	680	32	125	293	784	1 928r
1 986	100	151	7,6	1 246	417	214	922	12	753	34	123	297	817	2 036
1 837	100	112	6,1	1 216	383	200	938	7,2	770	34	126	295	842	2 074
1 729	100	84	4,9	1 182	374	215	904	10	737	30	127	296	832	2 033

## Rohstahl- und Gußerzeugung

davon für die Erzeugung von													
Rohstahl						Gußisen			Temperguß				
Thomas-Stahlrohblöcke		Elektro-Stahlrohblöcke		Oxygen-Stahlrohblöcke		Sonst. Stahlrohblöcke und Vorschmelzstahl		Stahlguß					
1000 t	%	1000 t	%	1000 t	%	1000 t	%	1000 t	%	1000 t	%	1000 t	%
—	—	4 635	23,0	6 875	34,0	2,9	0,0	493	2,4	3 667	18,2	526	2,6
—	—	5 417	25,6	7 394	34,9	3,0	0,0	477	2,2	3 535	16,7	529	2,5
—	—	5 752	26,4	7 571	34,8	2,8	0,0	526	2,4	3 807	17,5	543	2,5
—	—	5 925	29,2	7 227	35,6	2,3	0,0	507	2,5	3 694	18,2	460	2,3
—	—	6 145	31,3	7 422	37,8	3,0	0,0	488	2,5	3 583	18,3	383	2,0
—	—	512	31,3	618	37,8	0,3	0,0	41	2,5	299	18,3	32	2,0
—	—	579	32,6	634	35,7	0,3	0,0	45	2,5	349	19,7	35	2,0
—	—	581	32,7	656	36,9	0,3	0,0	41	2,3	331	18,6	36	2,0
—	—	430	29,6	587	40,4	0,2	0,0	39	2,7	267	18,4	31	2,1
—	—	513	31,8	630	39,0	0,2	0,0	39	2,4	302	18,7	29	1,8
—	—	546	32,6	627	37,4	0,2	0,0	40	2,4	327	19,5	34	2,0
—	—	602	32,0	707	37,7	0,2	0,0	45	2,4	379	20,2	39	2,1
—	—	544	32,7	611	36,7	0,3	0,0	39	2,4	342	20,6	36	2,2
—	—	531	33,2	586	36,6	0,4	0,0	38	2,4	313	19,5	33	2,1
—	—	533	34,2	561	36,1	0,3	0,0	37	2,4	303	19,5	33	2,2

## Stahl- und Tempergießereien

Verbrauch	Schrottbestände *)					
	Insgesamt	Kokillen- und Maschinen- gußbruch *)	Handels- und sonstiger Gußbruch *)	Kupolofen- schrott	Sonstiger Stahlschrott	Kreislauf- material
4 686	53	50	193	31	82	409
4 541	28	60	147	43	76	355
4 876	22	58	159	47	57	343
4 661	23	65	139	44	57	328
4 454	18	40	145	36	60	300
371	×	×	×	×	×	×
430	19	42	141	37	58	297
407	18	40	146	37	57	297
337	18	40	145	36	60	300
369	20	42	141	37	57	296
401	18	44	137	36	53	288
463	19	43	145	35	51	293
417	18	43	151	35	50	297
383	18	45	148	36	48	295
374	18	45	149	38	47	296

Werksabgaben. \*) Ohne die Bestände der mit Hochofen-, Stahl-, Walz-, Schmiede-, Preß- und Hammerwerken verbundenen Gießereien. \*) Ab 1978 ohne Kokillengußbruch. \*) Ab 1978 einschl. Kokillengußbruch.

## VI. Schrottwirtschaft

## 4. Schrottwirtschaft der Händler

Maßeinheit: 1000 t

Jahr Monat	Lieferungen einschließlich Streckenversand										Lager- be- stand
	für Ausfuhr	für Inlands- verbrau- cher	Insges.	davon von Händlern in <sup>1)</sup>							
				Schlesw. Holst., Hamb.	Nieder- sachsen, Bremen	Nordrh. West- falen	Hessen, Rheinl.- Pfalz	Bad.- Württ., Bayern	Saar- land	Berlin (West)	
1977	2 349	9 814	12 164	532	1 161	5 560	1 098	3 031	614	167	1 313
1978	2 529	10 322	12 851	501	1 324	5 801	1 173	3 152	774	126	1 026
1979	2 690	10 504	13 194	595	1 328	5 907	1 144	3 221	844	155	916
1980	2 670	9 362	12 032	541	1 281	5 116	1 212	2 979	788	116	982
1981	3 028	9 506	12 534	653	1 177	5 241	1 464	3 114	786	99	868
1981 MD	252	792	1 045	54	98	437	122	260	66	8,2	×
1981 Okt.	295	937	1 232	80	108	457	180	318	80	11	901
„ Nov.	269	932	1 201	65	102	501	153	295	73	10	920
„ Dez.	194	763	957	60	82	394	124	221	67	9,3	863
1982 Jan.	181	701	883	46	74	374	128	195	57	8,1	821
„ Febr.	226	842	1 068	73	104	422	140	243	77	9,1	785
„ März	237	923	1 161	67	98	489	151	252	93	11	784
„ April	214	952	1 165	63	97	519	139	256	77	15	817
„ Mai	200	906	1 106	84	99	465	156	234	54	13	842
„ Juni	215	845	1 060	62	121	409	143	255	57	13	832

## 5. Bezüge aus Einfuhren und Lieferungen für Ausfuhren des Schrotthandels nach Sorten

Maßeinheit: 1000 t

Jahr Monat	Insges.	davon								
		Le- gierter Schrott	Reine bl. Guß- späne	Stahl- späne <sup>1)</sup>	Schrott aus Guß- eisen <sup>2)</sup>	Stahl- Alt- schrott <sup>3)</sup>	Stahl- Neu- schrott m. 3 mm <sup>4)</sup>	Stahl- Neu- schrott u. 3 mm <sup>4)</sup>	Schwar- ze Pakete	Shred- der- schrott

## a) Schrottbezüge

1977	1 321	79	25	233	131	602	73	39	138		
1978	1 406	87	23	231	133	571	44	79	150		
1979	1 445	68	36	221	157	556	41	83	147		
1980	1 375	68	30	164	189	404	34	38	145		
1981	1 042	53	34	177	100	308	31	41	122		
1981 MD	87	4,4	2,8	15	8,3	26	2,6	3,4	4,2	11	10
1981 Okt.	80	4,3	3,4	1,6	9,5	26	2,6	4,6	3,3	14	11
„ Nov.	106	4,2	2,2	16	8,5	41	2,7	4,6	3,9	14	8,1
„ Dez.	98	3,5	1,2	19	8,8	33	4,1	2,2	4,6	14	8,0
1982 Jan.	75	2,0	1,7	14	4,7	25	4,0	2,5	1,5	12	7,3
„ Febr.	103	4,6	2,6	14	8,4	42	2,1	3,0	6,6	10	9,4
„ März	132	4,6	2,6	20	15	49	1,9	5,2	3,4	15	15
„ April	151	5,8	4,5	17	20	67	1,5	4,3	3,0	11	17
„ Mai	112	4,5	2,4	9,6	11	53	2,0	3,0	5,4	10	12
„ Juni	84	4,8	5,2	11	9,1	22	1,4	5,1	3,9	10	12

## b) Schrottlieferungen

1977	2 349	61	6,4	438	45	1 345	198	168	88		
1978	2 529	48	2,7	382	65	1 119	81	253	229	214	134
1979	2 690	58	4,7	445	120	1 067	96	248	203	308	140
1980	2 670	75	5,1	436	103	1 047	158	224	164	308	150
1981	3 028	59	3,8	393	105	1 201	180	268	183	404	232
1981 MD	252	4,9	0,3	33	8,7	100	15	22	15	34	19
1981 Okt.	295	8,3	0,4	30	8,2	106	19	27	19	50	26
„ Nov.	269	6,5	0,2	27	8,6	112	18	24	18	39	15
„ Dez.	194	2,1	0,4	23	5,0	74	11	16	13	37	12
1982 Jan.	181	6,4	0,2	24	7,1	56	8,9	16	8,3	35	20
„ Febr.	226	4,6	1,0	27	13	82	12	21	13	37	15
„ März	237	7,2	0,3	29	7,8	97	9,7	23	17	28	18
„ April	214	6,7	0,3	24	7,2	92	9,4	21	13	24	16
„ Mai	200	7,2	0,3	24	5,0	74	10	15	12	29	23
„ Juni	215	7,6	0,3	21	5,6	76	7,5	20	17	34	25

<sup>1)</sup> Erfassung länderspezifisch nach dem Sitz der Firma, sondern nach dem Abgang des Schrotts an die Verbraucher.  
<sup>2)</sup> Bis 1977 einschl. übrige Gußspäne. <sup>3)</sup> Ab 1978 einschl. übrige Gußspäne. <sup>4)</sup> Bis 1977 „Stahlschrott, chargierfähig“ und „leichter loser Schrott“.

## VI. Schrottwirtschaft

## 6. Beschäftigte im Schrotthandel nach Bundesländern

Jahr Monat	Beschäftigte		davon in				
	insgesamt	darunter Arbeiter	Schleswig- Holstein, Hamburg	Niedersachs., Bremen, Berlin (West)	Nordrhein- Westfalen	Hessen, Rheinl.-Pfalz, Saarland	Bad.-Württ., Bayern
1976	8 861	5 660	600	1 233	3 943	859	2 226
1977	8 643	5 493	508	1 268	3 827	858	2 182
1978	8 432	5 378	530	1 248	3 726	869	2 059
1979	8 025	5 097	497	1 193	3 607	857	1 871
1980	7 896	5 066	548	1 056	3 568	855	1 869
1981 Sept.	7 739	4 899	536	1 008	3 376	864	1 955
„ Dez.	7 882	4 816	487	1 039	3 325	973	2 058
1982 März	7 942	4 918	492	1 110	3 424	914	2 002
„ Juni	8 022	5 115	466	1 169	3 412	969	2 006

## 7. Bezüge aus Einfuhren und Lieferungen für Ausfuhren des Schrotthandels nach Ländern

Maßeinheit: 1000 t

Jahr Monat	Insgesamt	davon aus bzw. nach						
		Frankreich	Italien	Belgien, Niederl., Luxemb.	Groß- britannien, Irland, Griechen- land <sup>1)</sup>	Dänemark	EG <sup>1)</sup> zusammen	Dritte Länder
1977	1 321	145	3,8	774	139	13	1 075	246
1978	1 406	148	2,1	830	201	25	1 206	200
1979	1 445	165	1,9	814	173	37	1 190	255
1980	1 375	135	2,3	653	283	53	1 144	231
1981	1 042	113	4,5	501	131	83	833	209
1981 MD	87	9,4	0,4	42	11	6,9	69	17
1981 Okt.	80	11	0,4	40	13	8,0	73	7,3
„ Nov.	106	10	0,2	54	15	6,9	86	19
„ Dez.	98	8,7	0,2	47	16	7,7	80	18
1982 Jan.	75	5,9	0,1	45	6,3	4,1	61	14
„ Febr.	103	8,8	0,4	62	12	5,2	88	15
„ März	132	9,9	1,2	80	13	7,9	112	21
„ April	151	11	0,7	98	15	3,9	128	22
„ Mai	112	4,7	2,2	73	13	6,4	100	12
„ Juni	84	10	0,3	44	10	5,4	69	15

## a) Schrottbezüge

1977	1 321	145	3,8	774	139	13	1 075	246
1978	1 406	148	2,1	830	201	25	1 206	200
1979	1 445	165	1,9	814	173	37	1 190	255
1980	1 375	135	2,3	653	283	53	1 144	231
1981	1 042	113	4,5	501	131	83	833	209
1981 MD	87	9,4	0,4	42	11	6,9	69	17
1981 Okt.	80	11	0,4	40	13	8,0	73	7,3
„ Nov.	106	10	0,2	54	15	6,9	86	19
„ Dez.	98	8,7	0,2	47	16	7,7	80	18
1982 Jan.	75	5,9	0,1	45	6,3	4,1	61	14
„ Febr.	103	8,8	0,4	62	12	5,2	88	15
„ März	132	9,9	1,2	80	13	7,9	112	21
„ April	151	11	0,7	98	15	3,9	128	22
„ Mai	112	4,7	2,2	73	13	6,4	100	12
„ Juni	84	10	0,3	44	10	5,4	69	15

## b) Schrottlieferungen

1977	2 349	61	1 974	124	39	2,9	2 200	149
1978	2 529	81	1 910	301	22	41	2 355	174
1979	2 690	81	1 941	335	4,4	37	2 398	292
1980	2 670	111	2 069	251	1,0	24	2 456	214
1981	3 028	121	2 144	376	1,6	28	2 671	358
1981 MD	252	10	179	31	0,1	2,4	223	30
1981 Okt.	295	7,4	207	37	0,1	2,9	254	41
„ Nov.	269	5,3	194	35	0,1	4,7	239	30
„ Dez.	194	2,9	134	21	0,0	2,9	161	33
1982 Jan.	181	3,3	131	29	0,0	1,5	165	16
„ Febr.	226	5,5	168	26	0,1	2,2	202	24
„ März	237	3,8	161	44	0,1	0,6	210	28
„ April	214	5,8	145	34	0,0	1,6	187	27
„ Mai	200	4,9	130	35	0,0	3,1	173	26
„ Juni	215	3,0	143	38	0,0	1,4	186	29

1) Ab 1981 einschl. Griechenland.

**Unbedruckt**

## **B. Wirtschaftszahlen des In- und Auslandes**

## I. Weltübersichten

## I. Steinkohlenförderung

Jahr Monat	Europäische Gemeinschaft									übrige Norwegen <sup>1)</sup>
	Bundesrepublik Deutschland	Belgien	Frankreich	Italien	Luxemburg	Niederlande	Großbritannien	Irland	Zusammen	
1970	111 271	11 362	37 354	295	—	4 334	144 564	152	309 332	484
1972	102 470	10 500	29 763	151	—	2 812	119 506	75	265 277	473
1973	97 339	8 842	25 682	5	—	1 721	130 183	64	263 836	412
1974	94 876	8 111	22 895	4	—	801	109 218	68	235 973	461
1975	92 393	7 479	22 414	2	—	—	127 789	48	250 125	422
1976	89 269	7 238	21 879	2	—	—	122 202	49	240 639	525
1977	84 513	7 068	21 294	1	—	—	120 674	54	233 604	455
1978	83 541	6 590	19 690	0	—	—	121 695	32	231 548	459
1979 p	85 799	6 125	18 611	0	—	—	120 637	63	231 235	310
1980 p	86 574	6 324	18 136	0	—	—	128 208	65	239 307	284
1981 p	87 864	6 136	18 589	0	—	—	125 301	69	237 959	312
1981 MD	7 322	511	1 549	0	—	—	10 442	6	19 830	28
1981 Juli	7 700	377	1 081	0	—	—	8 986	5	18 149	8
„ August	6 811	426	801	0	—	—	6 439	5	14 482	10
„ Sept.	7 350	530	1 646	0	—	—	11 745	5	21 276	19
„ Oktober	7 682	534	1 716	0	—	—	10 655	5	20 592	36
„ Nov.	7 392	523	1 663	0	—	—	11 021	5	20 604	33
„ Dez.	7 281	491	1 528	0	—	—	12 181	5	21 486	30
1982 Januar	7 476	543	1 513	0	—	—	7 468	5	17 005	28
„ Februar	7 500	532	1 497	0	—	—	10 912	5	20 446	31
„ März	8 650	608	1 806	0	—	—	13 720	5	24 789	39
„ April	7 383	582	1 559	0	—	—	9 526	5	19 055	...
„ Mai	6 951	504	1 430	0	—	—	10 215	5	19 105	...
„ Juni	7 149	...	...	0	—	—	...	5	...	...

Jahr Monat	Asien									Amerika			
	China (Taiwan)	Korea		Japan <sup>2)</sup>	Indien	Pakistan <sup>3)</sup>	Vietnam	Indonesien	Iran	Philippinen	Kanada	Vereinigte Staaten <sup>4)</sup>	Brasilien
1970	4 473	21 770	12 394	39 694	73 694	1 315	2 990	172	530	42	11 598	550 388	2 361
1972	3 913	27 300	12 403	28 098	75 658	1 251	2 000	179	1 000	39	15 810	536 594	2 497
1973	3 327	30 000	13 571	22 414	77 870	1 204	2 990	149	1 050	39	16 818	530 163	2 427
1974	2 934	33 000	15 290	20 333	84 080	1 129	4 000	156	1 200	51	17 784	539 362	3 181
1975	3 141	32 000	17 585	18 999	95 890	1 313	5 200	206	1 000	105	21 710	575 901	2 817
1976	3 236	33 000	16 428	18 396	100 870	1 349	5 600	193	900	158	20 798	598 087	3 256
1977	2 956	34 000	17 320	18 248	100 294	1 224	6 200	231	900	281	23 042	606 262	3 864
1978	2 884	35 000	18 056	18 991	101 539	1 180	6 700	264	900	252	25 419	593 243	4 284
1979 p	2 720	...	18 210	17 644	103 536	1 272	...	275	...	263	28 008	703 750	4 644
1980 p	...	...	18 545	18 027	109 100	1 473	...	305	...	318	30 581	714 464	5 245
1981 p	...	...	19 985	17 687	122 453	1 565	...	353	...	363	32 854	686 340	...
1981 MD	...	...	1 665	1 474	10 204	130	...	29	...	30	2 738	57 195	...
1981 Januar	...	...	1 653	1 517	11 263	181	...	27	...	28	2 718	59 500	...
„ Februar	...	...	1 391	1 560	11 481	157	...	28	...	33	2 711	63 937	...
„ März	...	...	1 712	1 612	12 832	139	...	28	...	31	3 089	70 264	...
„ April	...	...	1 703	1 535	8 930	155	...	25	...	33	2 844	33 530	...
„ Mai	...	...	1 760	1 545	8 903	118	...	28	...	35	2 400	33 755	...
„ Juni	...	...	1 738	1 485	9 203	105	...	28	...	33	2 609	56 057	...
„ Juli	...	...	1 643	1 455	9 270	79	...	24	...	30	2 424	66 391	...
„ August	...	...	1 653	1 264	8 960	84	...	30	...	31	2 416	70 917	...
„ Sept.	...	...	1 503	1 485	9 281	123	...	34	...	25	2 671	72 187	...
„ Okt.	...	...	1 671	1 456	9 605	113	...	32	...	27	2 734	75 577	...
„ Nov.	...	...	1 719	1 348	10 731	137	...	35	...	25	2 974	65 931	...
„ Dez.	...	...	1 839	1 425	12 035	177	...	35	...	42	3 264	61 391	...

<sup>1)</sup> Norwegische Bergwerke in Spitzbergen. <sup>2)</sup> Einschließlich Braunkohle. <sup>3)</sup> Argentinien, Peru, Venezuela. <sup>4)</sup> Algerien; Marokko. <sup>5)</sup> Bisher Rhodesien. Quellen: UN-Statistik; Statistik der Kohlenwirtschaft e. V.

## I. Weltübersichten

nach Ländern

Maßeinheit: 1000 t

europäische OECD-Länder					DDR und Berlin (Ost)	Sonstige europäische Länder						Asien	
Öster- reich	Portu- gal	Spa- nien	Schwe- den	Türkei		Jugo- sla- wien	Bul- garien	Rumä- nien	Polen	Tsche- choslo- wakiet	Un- garn	Sowjet- union	China, Volksr. *)
—	271	10 751	12	4 573	1 049	643	397	6 402	140 100	28 194	4 151	432 715	382 800
—	252	11 098	10	4 641	815	599	384	6 612	150 696	27 925	3 671	451 119	400 400
—	221	10 002	12	4 642	753	576	351	7 172	156 624	27 779	3 410	461 223	424 100
—	230	10 452	11	4 965	594	601	307	7 109	162 004	28 179	3 209	473 374	430 000
—	222	10 817	11	4 813	539	598	330	7 320	171 625	28 119	3 021	484 675	470 000
—	193	10 696	12	4 632	458	587	295	7 116	179 303	28 266	2 934	494 377	480 000
—	195	12 072	—	4 420	348	511	287	7 368	186 112	27 962	2 926	499 768	550 000
—	181	11 670	—	4 376	85	471	273	7 418	192 622	28 295	2 955	501 536	618 000
—	182	11 496	—	4 464	50	435	275	8 100	201 004	28 463	3 002	496 488	635 000
—	181	12 730	—	3 600	...	391	276	8 100	193 121	28 198	3 067	493 000	606 000
—	185	14 266	—	...	...	383	252	...	162 960	27 204	3 065	485 820	600 000
—	15	1 189	—	...	...	32	21	...	13 580	2 267	255	40 485	50 000
—	17	1 165	—	...	...	30	...	...	13 703	2 237	268	39 675	...
—	15	1 088	—	...	...	30	...	...	12 787	2 041	235	38 088	...
—	16	1 295	—	...	...	30	...	...	13 919	2 201	257	38 778	...
—	14	1 338	—	...	...	35	...	...	14 131	2 427	265	40 572	...
—	18	1 333	—	...	...	30	...	...	13 941	2 395	265	38 640	...
—	11	1 149	—	...	...	33	...	...	13 187	2 229	241	42 090	...
—	...	1 116	—	...	...	...	...	...	15 407	2 235	244	42 573	...
—	...	...	—	...	...	...	...	...	15 031	2 282	245	40 986	...
—	...	...	—	...	...	37	...	...	17 061	2 610	266	44 988	...
—	...	...	—	...	...	...	...	...	...	...	...	41 883	...
—	...	...	—	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
—	...	...	—	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
—	...	...	—	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Amerika				Afrika						Australien		Welt
Chile	Kolum- bien	Mexiko	Übriges Süd- amerika )	Nord- afrika )	Ni- geria	Süd- afrika	Sim- babwe <sup>*)</sup>	Mosam- bik	Zaire	Austra- lien	Neu- see- land	
1 351	2 268	2 959	812	446	59	54 612	3 171	351	102	45 214	450	2 143 200
1 277	3 212	3 613	800	562	341	58 440	2 762	336	128	49 019	2 023	2 166 500
1 293	3 048	4 263	511	580	326	62 353	3 060	394	115	55 433	2 324	2 212 300
1 403	3 266	5 166	683	587	304	65 018	2 799	426	88	57 972	2 420	2 250 600
1 434	3 447	5 162	562	660	237	69 440	3 300	574	90	60 696	2 276	2 364 100
1 245	3 620	5 633	704	714	310	76 453	3 588	371	109	67 820	2 315	2 426 600
1 236	3 800	6 594	645	719	268	85 579	3 024	312	128	78 239	2 208	2 524 400
1 051	4 000	6 700	504	732	264	90 356	3 060	125	130	79 879	1 954	2 583 000
889	...	...	790	736	168	103 764	3 192	324	...	83 141	1 725	2 790 000
751	...	...	460	702	180	115 116	3 134	400	...	84 248	1 924	2 830 000
839	...	...	565	720	...	...	2 862	...	...	100 870	1 950	2 800 000
70	...	...	47	60	...	...	239	...	...	8 406	162	233 333
78	...	...	31	59	...	...	260	...	...	6 249	98	...
74	...	...	27	58	...	...	258	...	...	8 751	134	...
76	...	...	55	61	...	...	253	...	...	9 327	156	...
72	...	...	80	67	...	...	238	...	...	8 022	150	...
74	...	...	81	62	...	...	247	...	...	9 494	148	...
78	...	...	61	66	...	...	264	...	...	8 995	165	...
76	...	...	41	61	...	...	247	...	...	9 089	152	...
71	...	...	44	49	...	...	207	...	...	8 754	200	...
64	...	...	46	52	...	...	211	...	...	8 040	210	...
49	...	...	39	55	...	...	222	...	...	10 223	212	...
68	...	...	30	60	...	...	222	...	...	8 160	186	...
59	...	...	30	71	...	...	233	...	...	5 765	138	...



## 2. Steinkohlenkoksgewinnung nach

Jahr	Europäische OECD-Länder										
	Europäische Gemeinschaft						zus. *)	Öster- reich	Span- ien	Schwe- den	Türkel
	Bundesrep. Deutsch- land	Bel- gien	Frank- reich	Italien	Nieder- lande	Groß- britan- nien <sup>1)</sup>					
1970	39 914	7 119	14 152	7 046	1 997	20 332	99 560	1 768	4 029	530	1 341
1974	34 921	8 050	12 282	8 566	2 683	15 776	82 279	1 733	4 243	481	1 241
1975	34 818	5 728	11 445	8 115	2 680	15 859	78 645	1 607	4 777	820	1 260
1976	31 951	6 216	11 313	7 970	2 813	15 753	76 016	1 614	4 356	1 072	1 210
1977	27 499	5 569	10 769	7 676	2 501	14 194	68 208	1 458	4 277	918	1 100
1978	25 593	5 747	10 682	7 315	2 401	12 394	64 132	1 484	3 886	933	1 450
1979 p	26 697	6 451	11 615	7 501	2 530	12 511	67 305	1 689	...	...	...
1980 p	28 669	6 048	11 118	8 283	2 455	10 058	66 631	1 729	...	...	...
1981 p	28 160	6 004	10 723	8 071	2 242	9 060	64 260	1 619	...	...	...
1981 MD	2 347	500	893	673	187	755	5 355	135	...	...	...
1981 April	2 303	513	897	662	178	661	5 214	143	...	...	...
„ Mai	2 387	503	919	710	191	682	5 392	149	...	...	...
„ Juni	2 314	497	857	674	186	872	5 400	144	...	...	...
„ Juli	2 403	496	868	715	184	695	5 361	112	...	...	...
„ August	2 425	492	928	707	190	715	5 457	145	...	...	...
„ Sept.	2 342	497	892	652	184	924	5 491	139	...	...	...
„ Okt.	2 423	516	926	652	178	729	5 424	138	...	...	...
„ Nov.	2 293	515	884	646	180	750	5 268	136	...	...	...
„ Dez.	2 363	535	921	704	186	889	5 598	140	...	...	...
1982 Januar	2 360	513	908	669	195	646	5 291	140	...	...	...
„ Februar	2 134	462	857	597	195	685	4 930	131	...	...	...
„ März	2 363	393	900	629	224	823	5 332	147	...	...	...

## 3. Braunkohlenförderung

Jahr	Europäische OECD-Länder											
	Europäische Gemeinschaft						zus. *)	Grie- chen- land	Öster- reich	Span- ien	Türkel	DDR und Berlin (Ost)
	Bundes. Deutschland	Frankreich	Italien	Däne- mark	Braun- kohle	Braunk Briketts						
1970	107 766	9 804	2 785	2 322	135	113 068	7 680	3 670	2 831	3 992	261 482	
1974	126 044	6 559	2 760	1 960	—	130 764	14 400	3 629	2 882	6 340	247 868	
1975	123 377	5 276	3 185	2 051	—	128 613	18 408	3 397	3 380	7 112	246 706	
1976	134 536	4 783	3 189	2 028	—	139 753	22 569	3 215	4 151	8 252	246 879	
1977	122 948	4 603	3 080	1 871	—	127 899	23 572	3 128	5 804	8 556	253 704	
1978	123 587	4 816	2 782	1 912	—	128 231	21 677	3 075	8 271	9 326	253 284	
1979 p	130 608	6 166	2 453	2 123	—	135 184	23 621	2 741	10 032	9 350	256 068	
1980 p	129 862	6 381	2 585	1 934	—	134 381	23 137	2 911	15 708	9 500	258 000	
1981 p	130 649	6 420	2 945	1 958	—	135 552	26 812	3 062	20 674	...	...	
1981 MD	10 887	535	245	163	—	11 296	2 234	255	1 723	...	...	
1981 April	9 996	474	270	—	—	—	2 075	261	1 587	...	...	
„ Mai	10 763	505	219	—	—	—	2 409	204	1 671	...	...	
„ Juni	10 182	527	119	—	—	—	2 116	241	1 971	...	...	
„ Juli	9 952	554	154	—	—	—	2 014	265	2 078	...	...	
„ August	10 199	554	89	—	—	—	2 230	226	2 082	...	...	
„ Sept.	10 880	569	308	—	—	—	2 405	252	1 555	...	...	
„ Okt.	11 797	581	301	—	—	—	2 385	252	1 742	...	...	
„ Nov.	11 860	555	313	—	—	—	2 359	291	1 703	...	...	
„ Dez.	12 320	528	321	—	—	—	2 550	231	1 982	...	...	
1982 Januar	11 516	488	272	—	—	—	2 529	238	...	...	...	
„ Februar	10 224	429	277	—	—	—	2 509	282	...	...	...	
„ März	11 314	535	368	—	—	—	...	303	...	...	...	

<sup>1)</sup> Nur Koksofenkoks. <sup>2)</sup> Jahre enden 30. Juni. <sup>3)</sup> Ohne Griechenland. \*) Jüngere und ältere Braunkohle.  
 Quellen: UN-Statistik, Genf und New York; Kohlenstatistik e. V. Essen u. a.



## 4. Eisenerzförderung\*)

Jahr Monat	Europäische Gemeinschaft								Übrige		
	Bundes- republik Deutsch- land	Bel- gien	Frank- reich	Ita- lien	Lu- xem- burg	Däne- mark	Groß- britan- nien <sup>2)</sup>	Zus. <sup>3)</sup>	Finn- land	Grie- chen- land	Nor- wegen
Fe-Gehalt in %	32	34	31	44	29	42	26	.	66	43	65
1970	6 762	93	57 402	1 168	5 722	26	12 021	83 194	574	883	4 008
1973	6 429	116	54 754	675	3 782	12	7 105	72 873	885	1 842	3 970
1974	5 670	123	54 730	795	2 636	6	3 602	67 612	934	2 001	3 904
1975	4 273	93	50 142	739	2 315	13	4 490	62 065	766	1 965	4 109
1976	3 034	63	45 543	647	2 079	8	4 583	55 957	1 169	2 207	3 972
1977	2 869	47	37 011	576	1 537	5	3 745	45 790	1 008	2 049	3 724
1978	1 608	43	33 776	427	835	—	4 240	40 929	1 092	1 707	3 720
1979 p	1 659	—	31 966	250	630	—	4 269	38 774	773	1 836	4 250
1980 p	1 945	—	29 199	216	560	—	916	32 836	810	1 452	3 807
1981 p	1 572	—	21 846	132	428	—	779	24 757	863	1 278	4 063
1981 MD p	131	—	1 821	11	36	—	76	2 063	72	107	339
1981 April	136	—	2 174	16	42	—	a) 73	2 441	63	35	327
„ Mai	127	—	2 046	17	38	—	49	2 277	62	90	376
„ Juni	126	—	1 970	16	41	—	46	2 199	72	128	388
„ Juli	138	—	1 604	12	48	—	a) 84	1 886	82	126	301
„ August	98	—	773	2	—	—	32	905	80	108	335
„ September	143	—	1 855	4	46	—	a) 79	2 127	81	282	324
„ Oktober	139	—	1 789	4	47	—	57	2 036	66	193	326
„ November	127	—	1 606	11	41	—	64	1 849	76	136	343
„ Dezember	106	—	1 665	14	—	—	a) 90	1 875	73	46	330
1982 Januar	143	—	1 850	...	—	—	49	...	77	104	332
„ Februar	134	—	1 856	...	—	—	53	...	70	39	300
„ März	156	—	2 127	...	—	—	a) 73	...	...	...	365

Jahr Monat	Asien							Nordamerika			Übriges	
	Hong- kong	Indien	Japan	Korea Rep.	Malay- sia	Phillip- pinen	Thail- land	Kana- da <sup>2)</sup>	Verein- igte Staa- ten	Mexi- ko <sup>2)</sup>	Bra- sili- en <sup>2)</sup>	Chile
Fe-Gehalt in %	56	63	54	56	56	63	60	61	61	70	64	64
1970	170	31 368	1 573	634	4 488	1 872	23	47 459	91 200	4 045	34 758	11 285
1973	151	34 356	1 007	467	517	2 255	36	48 200	89 076	5 736	55 019	9 650
1974	160	35 544	780	493	481	1 608	36	47 271	85 708	4 902	79 973	10 297
1975	161	41 796	902	574	349	1 351	32	44 745	80 132	4 621	88 493	11 004
1976	37	43 740	766	640	308	571	25	56 013	80 536	5 101	82 437	9 973
1977	—	42 600	664	653	331	—	63	54 431	55 824	7 466	76 522	7 778
1978	—	38 850	608	587	325	2	88	42 936	82 080	10 621	79 475	6 965
1979 p	—	39 535	460	456	348	2	130	59 619	87 096	8 996	90 183	8 290
1980 p	—	40 358	483	487	371	...	84	50 220	70 407	8 149	107 186	8 960
1981 p	—	...	441	499	503	...	...	49 700	75 451	7 800	106 600	8 355
1981 MD p	—	...	37	42	42	...	...	4 142	6 288	650	8 883	696
1981 Januar	.	4 256	36	41	35	.	4	2 747	6 062	417	6 553	760
„ Februar	.	3 945	38	40	25	.	9	1 765	6 152	426	4 231	348
„ März	.	4 318	40	44	42	.	13	1 946	6 859	440	4 582	768
„ April	.	3 969	37	42	63	.	10	4 310	6 381	492	5 185	762
„ Mai	.	3 499	36	42	51	.	10	6 057	7 382	442	3 345	772
„ Juni	.	2 366	39	43	49	.	5	5 451	7 642	516	5 676	807
„ Juli	.	2 371	36	43	57	.	3	5 239	7 226	495	5 330	713
„ August	.	2 363	31	42	46	.	4	5 075	6 970	433	5 334	800
„ September	.	2 412	40	41	36	.	2	4 451	6 484	373	5 129	518
„ Oktober	.	...	38	43	31	.	1	4 756	5 823	375	6 973	813
„ November	.	...	34	40	37	.	1	3 659	3 973	374	5 742	785
„ Dezember	.	...	36	38	31	.	...	4 058	4 501	399	6 831	507

\*) Wenn nicht anders vermerkt, Roherzförderung einschließlich manganhaltiger Eisenerze, jedoch ohne Schwefelkies.

<sup>1)</sup> Einschließlich geringer Mengen Schwefelkies. <sup>2)</sup> Nur handelsfähige Erze. <sup>3)</sup> Ab 1976 = Ausfuhr. <sup>4)</sup> Bisher Rhodesien.

<sup>5)</sup> a) = 5 Wochen, übrige Monate 4 Wochen. <sup>6)</sup> Ohne Griechenland. <sup>7)</sup> Monatszahlen = Fe-Inhalt.

## I. Weltübersichten

nach Ländern

Maßeinheit: 1000 t

europäische OECD-Länder					DDR und Berlin (Ost)	Sonstige europäische Länder							Asien	
Öster- reich	Portu- gal	Span- ien	Schwe- den	Türkei		Jugo- slawien	Bulga- rien	Polen <sup>1)</sup>	Rumä- nien	Tsche- cho- slo- wakien	Un- garn	So- wjet- union <sup>2)</sup>	China, V. B.	
32	50	50	62	57	32	35	32	30	26	26	25	54	56	
3 997	126	7 000	31 509	2 952	422	3 694	2 407	2 553	3 206	1 569	629	195 492	43 000	
4 211	57	6 901	34 727	2 568	52	4 670	2 774	1 413	3 234	1 672	681	216 104	50 000	
4 246	24	8 613	36 153	2 280	25	5 034	2 684	1 296	3 205	1 688	545	224 883	51 000	
3 833	45	8 617	30 867	2 292	59	5 238	2 337	1 192	3 065	1 773	642	232 803	51 000	
3 785	48	7 908	29 862	3 445	59	4 260	2 316	716	2 835	1 904	603	239 109	48 000	
3 450	52	7 899	25 416	3 204	63	4 461	2 270	659	2 467	1 994	525	239 716	55 000	
2 788	53	8 220	21 487	3 288	70	4 564	2 452	529	2 511	2 023	534	244 281	65 000	
3 200	55	8 479	26 620	1 956	84	4 680	2 103	250	2 520	2 015	523	241 740	70 000	
3 270	54	8 865	27 184	2 260	60	4 539	1 884	108	2 330	1 928	432	246 000	72 000	
3 046	37	8 411	23 225	2 236	52	4 793	1 752	...	...	1 937	422	242 000	...	
254	3,1	701	1 935	186	4,3	399	146	...	...	161	35	20 167	...	
260	4,0	712	2 276	146	12	406	...	...	...	165	35	...	...	
250	4,0	745	2 300	337	15	427	...	...	...	152	40	62 500	...	
250	3,0	704	1 573	366	10	516	...	...	...	178	33	...	...	
280	3,0	470	122	268	10	482	...	...	...	155	40	...	...	
270	2,0	879	1 284	206	10	497	...	...	...	164	34	60 400	...	
276	3,0	725	2 145	111	10	485	...	...	...	140	35	...	...	
280	3,0	749	2 018	198	12	446	...	...	...	170	41	...	...	
270	2,0	679	2 261	175	12	400	504	...	...	169	40	59 000	...	
180	2,0	595	2 069	118	10	343	...	...	...	144	36	...	...	
220	...	590	2 020	...	10	...	429	...	...	156	43	...	...	
260	...	...	2 166	143	10	...	...	...	...	157	41	58 900	...	
300	...	...	1 886	...	10	389	...	...	...	158	42	...	...	

Amerika			Nordafrika				Übriges Afrika						Aus- stra- lien	Welt
Ko- lum- bien	Peru	Vene- zuela	Ägyp- ten	Alge- rien	Ma- rokko	Tune- sien	An- gola	Li- beria	Mau- reta- nien	Sim- babwe <sup>4)</sup>	Sierra Leone	Süd- afrika		
42	67	64	50	54	59	53	62	68	65	64	60	63	64	.
453	9 713	21 864	454	2 950	872	744	6 048	23 256	9 108	550	2 292	9 192	57 110	773 400
442	8 964	22 880	656	3 130	376	811	6 048	25 272	10 416	730	2 400	10 955	83 568	851 200
500	9 563	26 408	1 302	3 792	534	820	5 496	25 800	11 860	720	2 508	11 553	96 688	889 100
623	7 753	24 104	1 087	3 204	554	616	2 556	22 200	8 688	1 250	1 452	12 298	97 365	888 800
498	4 764	18 685	1 243	2 760	343	494	—	20 532	9 420	1 350	—	15 663	93 120	873 700
473	6 190	13 683	1 427	3 180	407	343	—	17 064	7 350	1 175	—	26 232	97 465	836 300
513	4 934	13 635	1 536	2 750	63	335	—	20 808	6 940	1 130	—	24 201	83 226	841 800
418	5 417	13 531	1 440	3 170	54	394	—	19 872	9 370	1 200	—	31 560	91 686	895 500
491	5 679	13 681	1 775	3 500	75	389	—	18 350	8 600	1 620	—	26 320	95 534	886 200
...	5 500	15 600	...	...	...	399	—	...	...	1 096	—	25 500	93 850	...
...	458	1 300	...	...	...	33	—	...	...	91	—	2 125	7 821	...
26	.	1 348	.	.	.	1	30	.	1 669	.	129	.	.	.
32	.	1 240	.	.	.	3	35	.	1 635	.	59	.	.	.
36	.	1 427	.	.	.	4	42	.	1 765	.	107	.	.	22 797
51	.	994	.	.	.	2	37	.	...	.	109	.	.	.
39	.	811	.	.	.	2	36	.	...	.	119	.	.	21 177
34	.	1 646	.	.	.	8	43	.	...	.	88	.	.	.
39	.	1 268	.	.	.	...	20	.	...	.	71	.	.	.
32	.	1 424	.	.	.	8	22	.	...	.	69	.	.	19 134
35	.	1 340	.	.	.	...	34	.	...	.	94	.	.	.
33	.	1 335	.	.	.	...	27	.	...	.	96	.	.	.
...	.	1 536	.	.	.	2	32	.	...	.	63	.	.	21 561
...	.	1 215	.	.	.	12	41	.	...	.	92	.	.	.

Quellen: British Steel Corporation, Chambre Syndicale de la Sidérurgie Française, UN-Statistik, Genf, EUROSTAT, Luxemburg u. a.

## I. Weltübersichten

## 5. Manganerzgewinnung (Mn-Inhalt) nach Ländern

Maßeinheit: 1000 t

Jahr	Europäische OECD-Länder							Sonstige europäische Länder					Asien			
	Frankreich	Griechenland	Italien	Portugal	Schweden	Spanien	Türkei	Bulgarien	Jugoslawien	Rumänien	Tschechoslowakei	Ungarn	Sowjetunion	V. R. China	Indien	Indonesien
1966	0,4	7,1	11,2	3,3	2,9	6,0	8,3	9,3	2,7	27,9	14,1	43,8	2 567	300	687	—
1967	0,5	3,8	12,2	3,6	2,5	2,7	11,8	12,9	3,4	35,8	12,9	44,1	2 485	210	642	4,2
1968	0,6	3,3	13,0	3,7	1,5	4,2	9,5	12,4	5,5	29,3	13,8	33,9	2 378	270	622	0,9
1969	0,5	3,3	15,8	3,0	—	7,5	5,7	11,7	4,6	32,4	13,7	32,9	2 386	300	556	2,7
1970	0,6	3,3	12,5	2,2	—	3,6	5,5	10,3	4,6	26,7	14,1	34,8	2 446	300	632	4,6
1971	0,5	3,0	8,6	1,8	—	5,6	5,8	11,6	5,7	24,6	7,9	31,1	2 552	300	681	5,6
1972	0,1	2,2	7,1	2,0	—	4,0	5,7	8,5	5,4	27,7	—	35,3	2 682	300	615	3,5
1973	—	3,1	7,1	0,1	—	2,0	1,4	10,7	3,3	31,0	0,2	32,1	2 839	300	561	7,3
1974	—	4,3	4,2	0,0	—	—	1,3	9,6	4,2	31,0	0,2	26,6	2 848	300	556	8,5
1975	—	6,1	—	—	—	—	11,6	10,0	5,9	31,0	0,2	27,8	2 951	300	584	6,5
1976	—	3,7	1,2	—	—	—	11,6	11,2	6,6	31,0	0,2	25,9	2 992	300	666	4,1
1977	—	3,9	2,5	—	—	—	11,5	11,4	8,7	40,0	—	28,7	2 904	300	677	3,1
1978	—	4,4	2,1	—	—	—	28,4	11,4	9,8	28,0	—	28,2	2 945	300	591	3,0

Jahr	Asien							Amerika							Afrika	
	Iran	Japan	Korea Süd	Malaysia	Pakistan	Philippinen	Thailand	Argentinien	Brasilien	Chile	Guyana	Kuba	Mexiko	Peru	USA	Angola
1966	15,6	100,5	2,4	17,6	0,1	12,4	22,7	7,7	634,0	8,4	64,0	34,6	31,1	0,4	44,7	7,6
1967	16,0	102,9	2,9	25,0	0,6	24,6	25,7	11,6	572,0	6,6	63,5	29,0	30,8	0,5	42,3	13,6
1968	10,5	94,2	1,7	13,4	0,1	16,0	13,5	11,2	842,2	10,5	38,4	27,9	26,7	3,0	35,0	3,8
1969	8,8	89,8	1,2	3,1	0,0	6,4	9,8	10,9	1044,7	9,9	—	—	60,1	2,7	56,9	11,9
1970	8,4	79,0	1,4	—	—	2,6	8,3	10,2	1201,9	11,1	—	—	98,6	0,6	47,4	9,4
1971	8,4	80,1	0,9	0,1	0,0	2,5	5,1	3,7	1263,9	9,9	—	—	96,1	2,9	24,2	9,4
1972	8,4	73,1	0,8	0,1	0,1	1,2	7,0	3,9	1057,1	6,7	—	—	106,4	2,7	17,3	15,4
1973	8,4	53,1	0,7	—	0,0	2,0	12,9	3,6	1141,5	5,7	—	—	131,0	2,9	23,4	1,9
1974	11,4	44,8	0,9	—	0,0	0,4	10,7	6,5	1232,1	11,2	—	—	145,1	0,6	31,6	—
1975	13,7	42,5	1,3	—	0,0	—	8,7	10,9	1244,5	7,7	—	—	154,2	0,7	16,9	—
1976	15,0	38,7	0,6	—	0,0	4,3	17,6	10,0	1267,8	8,6	—	—	163,2	0,9	23,1	—
1977	15,0	32,8	0,3	—	0,0	7,5	26,9	13,8	1204,0	7,0	—	—	175,2	0,0	24,6	—
1978	9,9	23,7	0,3	—	0,0	2,2	25,3	17,3	1000,0	8,3	—	—	188,3	0,0	34,5	—

Jahr	Afrika										Ozeanien			Welt <sup>1)</sup>		
	Ägypten	Botswana	Elfenbeinküste	Gambun	Ghana	Marokko	Sambia	Rep. Südafrika	Sudan	Simbabwe	Südwestafrrika	Zaire	Australien		Fidschi	Neue Hebriden
1966	47,0	—	79,2	649,6	277,1	160,6	13,1	790,9	0,6	0,1	10,4	119,4	153,8	2,7	35,0	7 030
1967	19,0	1,7	64,2	585,6	239,2	119,7	12,9	856,2	0,6	0,2	12,2	114,0	268,9	3,0	36,6	6 790
1968	1,0	4,4	57,5	639,8	198,4	80,0	9,6	1031,9	2,0	0,2	6,1	181,2	350,6	4,4	24,3	7 140
1969	1,0	9,0	57,7	711,0	159,7	68,1	—	1151,0	0,3	0,2	7,0	165,0	378,5	6,7	—	7 440
1970	1,8	19,3	10,4	729,0	191,3	59,6	—	1181,9	0,5	0,2	6,0	156,0	396,5	6,7	11,7	7 750
1971	1,8	14,2	—	954,3	223,9	51,0	—	1368,4	0,5	—	—	183,9	378,6	6,2	16,7	8 350
1972	1,0	0,3	—	988,2	244,2	49,2	—	1362,1	0,5	—	—	195,8	562,3	—	15,2	8 420
1973	1,1	0,1	—	979,2	150,2	74,8	—	1735,2	—	—	—	170,0	632,5	—	12,6	8 950
1974	2,1	—	—	1091,0	123,4	89,4	—	1895,0	—	—	—	160,5	770,6	—	19,4	9 450
1975	1,5	—	—	1116,2	199,3	67,0	—	2006,4	—	—	—	160,4	672,9	—	19,1	9 690
1976	1,8	—	—	1093,9	123,0	60,1	—	2409,0	0,2	—	—	94,7	765,3	—	13,5	10 190
1977	1,6	—	—	941,0	107,0	58,2	—	2338,1	0,2	—	—	21,3	811,4	—	11,3	9 900
1978	0,8	—	—	—	128,6	64,7	—	1950,4	0,0	—	—	—	633,0	—	—	9 380

1) Einschließlich geringer Mengen in Äthiopien, Birma, Bolivien, Neu-Seeland und Papua-Neuguinea.

## 6. Rohstahlerzeugung der Welt nach Verfahren in % der Welterzeugung

Jahr	Thomasstahl	Oxygenstahl	Siemens-Martin-Stahl	Elektrostahl	Sonstiger Stahl
1950	10,1	0,0	78,7	7,3	3,3
1951	10,6	0,0	77,3	7,8	3,2
1952	11,7	0,0	76,2	8,3	2,7
1953	9,6	0,1	78,3	7,8	2,6
1954	8,2	0,3	76,8	7,7	2,3
1955	11,0	0,2	76,4	8,0	2,2
1956	11,3	0,5	75,1	8,7	2,1
1957	11,2	0,8	74,6	8,8	1,7
1958	11,6	1,9	71,7	9,2	1,5
1959	11,7	2,5	72,5	10,3	1,4
1960	11,3	3,9	68,8	10,6	1,2
1961	10,6	5,2	67,1	11,0	1,2
1962	10,1	7,1	66,8	11,3	1,0
1963	9,4	9,5	65,2	12,2	1,0
1964	8,6	13,1	62,8	12,3	0,8
1965	7,4	17,7	59,2	12,5	0,7
1966	6,5	22,3	54,7	12,7	0,6
1967	5,9	27,4	49,8	12,8	0,5
1968	5,4	30,9	46,8	13,3	0,5
1969	4,9	35,5	42,5	13,6	0,4
1970	3,9	39,8	38,4	14,4	0,3
1971	3,3	41,7	35,7	14,9	0,3
1972	2,7	46,5	32,4	15,6	0,3
1973	2,1	47,1	30,5	15,8	0,2
1974	1,7	48,3	28,7	16,3	0,2
1975	1,0	49,1	28,7	16,6	0,2
1976	0,7	50,5	27,3	17,4	0,2
1977	0,4	50,1	24,6	17,7	0,2
1978	0,2	50,1	22,9	19,4	0,2
1979	0,1	51,0	21,1	20,1	0,2
1980	0,1	50,1	20,3	21,1	0,2

Differenzen zu 100 % sind nicht aufteilbar.

7. Marktversorgung mit Stahl

Maß- einheit	Jahr	Europäische Gemeinschaft							Übrige europäische OECD-Länder						
		Bundes- republik Deutsch- land	Belg. Lux.	Frank- reich	Ita- lien	Nie- der- lande	Däne- mark	Groß- britan- nien	Ir- land	Finn- land	Grie- chen- land	Is- land	Nor- we- gen	Öster- reich	Por- tugal
Insgesamt in 1000 t	1970	40 601	4 783	23 236	21 113	5 668	2 162	25 539	423	1 888	883	52	1 929	2 940	896
	1976	36 780	4 620	23 545	21 758	5 063	2 273	21 169	477	1 842	1 563	52	1 789	2 704	1 113
	1977	33 008	3 955	20 363	20 798	4 463	1 814	19 937	479	1 547	1 624	52	1 636	2 521	1 474
	1978	32 266	4 102	19 530	18 822	4 042	1 884	20 046	431	1 327	1 569	52	1 510	2 716	1 496
	1979	36 912	3 848	21 137	22 663	4 323	1 833	20 530	724	1 594	1 562	50	1 412	2 696	1 046
	1980	33 783	3 197	20 048	26 107	4 633	1 759	13 783	428	2 125	1 988	70	1 821	2 706	1 216
	1981	30 989	3 256	...	...	3 869	1 770	...	...	2 051	...	...	1 525	2 260	...
Je Einwohner in kg	1970	660	477	457	393	435	439	458	144	401	100	248	497	396	93
	1976	593	467	445	387	368	448	378	150	390	171	236	444	359	118
	1977	538	388	383	368	322	356	357	150	326	176	236	405	335	156
	1978	526	402	367	332	355	369	359	134	279	167	230	372	362	153
	1979	602	376	395	400	308	358	368	219	335	167	217	347	359	106
	1980	549	324	373	458	328	344	247	126	445	207	304	445	360	122
	1981	503	319	...	...	272	346	...	...	427	...	...	372	301	...

Maß- einheit	Jahr	Asien														
		Hong- kong	In- dien	Indo- nesien	Irak	Iran	Israel	Japan	Jor- dan- en	Korea		Ku- wait	Liba- non	Ma- laysia	Paki- stan <sup>1)</sup>	Phil- pinen
Insgesamt in 1000 t	1970	634	6 432	442	449	1 240	655	69 882	53	2 236	1 050	139	276	510	696	1 491
	1976	1 155	8 202	1 382	1 082	4 919	676	60 178	195	3 029	5 416	1 174	88	840	497	1 203
	1977	1 180	10 185	1 744	709	5 864	704	58 243	88	3 165	5 997	630	242	636	673	1 415
	1978	1 888	10 060	1 964	1 100	7 000	614	61 507	...	4 250	7 438	441	376	...	...	...
	1979	1 260	11 072	2 005	2 800	3 400	620	73 209	...	4 400	7 248	506	310	...	...	...
	1980	1 420	11 600	2 350	...	...	460	73 442	...	...	6 693	620	250	...	...	...
	1981	...	...	...	...	...	...	65 445	...	...	...	...	...	...	...	...
Je Einwohner in kg	1970	168	12	4	48	43	227	676	23	181	33	196	99	49	6	40
	1976	264	13	10	94	147	195	534	70	186	151	1 140	30	68	7	27
	1977	262	16	12	60	168	195	512	31	190	166	558	79	50	9	31
	1978	410	16	14	89	199	166	535	...	249	201	349	125	...	...	...
	1979	257	17	14	214	91	164	637	...	251	193	398	103	...	...	...
	1980	280	17	16	...	...	119	629	...	...	179	477	83	...	...	...
	1981	...	...	...	...	...	...	561	...	...	...	...	...	...	...	...

Maß- einheit	Jahr	Amerika							Afrika							
		Kuba	Me- xiko	Pana- ma	Para- guay	Peru	Uru- guay	USA	Vene- zuela	Ägyp- ten	Äthio- pien	Alger- ien	An- gola	Ghana	Guinea	Kenia
Insgesamt in 1000 t	1970	522	4 168	71	4	460	38	127304	1 614	921	78	736	109	62	58	185
	1976	1 008	5 962	54	14	540	43	129953	2 835	1 296	32	1 233	...	81	9	217
	1977	506	6 487	75	18	598	45	133923	3 635	1 010	50	1 973	59	120	14	210
	1978	...	8 060	...	...	500	...	146445	2 908	985	...	...	...	...	...	...
	1979	...	9 027	...	...	600	...	140906	2 973	1 400	...	...	...	...	...	...
	1980	...	10 567	...	...	875	...	115591	3 361	1 500	...	...	...	...	...	...
	1981	...	...	...	...	...	...	129730	...	...	...	...	...	...	...	...
Je Einwohner in kg	1970	62	82	49	2	34	13	620	157	28	3	53	20	7	15	17
	1976	107	96	31	5	34	14	604	229	34	1	71	...	8	2	16
	1977	53	100	42	6	37	16	618	285	26	2	110	1	11	3	15
	1978	...	120	...	...	29	...	672	222	25	...	...	...	...	...	...
	1979	...	130	...	...	35	...	640	220	34	...	...	...	...	...	...
	1980	...	152	...	...	48	...	508	242	36	...	...	...	...	...	...
	1981	...	...	...	...	...	...	565	...	...	...	...	...	...	...	...

\* Die Marktversorgung mit Stahl ist gleich Rohstahlerzeugung + Einfuhr ./. Ausfuhr von Stahlerzeugnissen in Rohstahlgewicht (Blöcke, Halbzeug, Walzwerkfertigerzeugnisse, Stahlrohre und Verbindungsstücke, gezogener Draht, rollendes Eisenbahnzeug). Die Veränderung der Lagerbestände wurde in dieser Berechnung nicht berücksichtigt.  
<sup>1)</sup> Ab 1972 ohne Bangladesh.

## I. Weltübersichten

## nach Ländern in Rohstahlgewicht\*)

OECD				Übriges Europa								Asien				
Schweden	Schweiz	Spanien	Türkei	Albanien	Bulgarien	Tschechoslowakei	DDR und Berlin (Ost)	Jugoslawien	Polen	Rumänien	Ungarn	Sowjetunion	Afghanistan	Bahrain	Birma	V. R. China
5 900	2 976	8 544	1 781	77	2 320	8 838	9 080	3 425	11 684	6 430	3 080	110234	13	38	113	22 504
5 960	2 014	10983	3 701	115	2 069	11433	9 908	4 063	18 310	10 492	3 432	145171	26	113	96	27 033
3 824	2 254	9 052	4 720	150	2 431	11247	9 914	5 185	18 737	10 954	3 655	145100	24	74	47	32 544
3 872	2 005	6 908	3 501	...	2 443	11450	10 137	5 399	19 654	11 531	4 029	153000	...	...	...	42 706
4 380	2 382	7 944	3 057	...	2 695	10982	9 906	5 541	19 316	12 432	3 621	151700	...	...	...	44 487
4 139	2 734	8 931	3 295	...	2 792	11154	9 752	5 684	19 293	12 115	3 533	150000	...	...	...	43 262
3 430	2 568	...	...	...	2 829	11253	9 684	...	15 427	11 441	3 609	...	...	...	...	...
733	474	253	51	35	273	611	533	167	350	317	298	454	1	173	4	29
725	314	305	94	45	236	767	590	182	533	489	324	566	1	435	3	32
463	356	249	112	57	276	748	591	239	540	506	343	561	1	274	1	38
468	317	186	81	...	277	756	605	246	561	528	377	583	...	...	...	46
528	376	214	69	...	305	720	591	250	545	563	338	575	...	...	...	47
497	429	239	73	...	312	729	583	254	542	544	330	562	...	...	...	45
412	403	...	...	...	319	735	561	...	429	513	337	...	...	...	...	...

Asien					Amerika											
Saudi-Arabien	Sri Lanka	Syrien	Thailand	Vietnam	Bangladesh	Argentinien	Bolivien	Brasilien	Chile	Dom. Rep.	Ecuador	Guatemala	Haiti	Honduras	Kanada	Kolumbien
230	94	270	905	399	...	3 286	67	6 088	795	96	174	86	22	39	11 085	685
1 999	76	892	1 377	283	102	3 314	56	10715	508	128	214	165	33	62	12 570	723
1 969	26	591	1 655	333	79	3 645	87	11976	637	137	351	170	20	63	12 828	769
2 479	...	620	1 902	...	100	3 468	...	11932	717	...	...	...	...	...	13 524	886
3 370	...	860	2 140	...	130	4 115	...	14452	758	...	...	...	...	...	15 037	849
2 830	...	650	...	...	150	3 784	...	16241	877	...	...	...	...	...	12 939	929
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
30	8	44	25	10	...	135	14	64	82	22	29	17	5	15	520	32
216	5	117	32	6	1	129	10	98	48	26	29	26	7	22	543	30
207	2	76	38	7	1	140	15	107	60	28	46	26	4	22	550	31
315	...	77	42	...	1	131	...	103	66	...	...	...	...	...	575	35
416	...	103	46	...	2	154	...	122	69	...	...	...	...	...	635	32
345	...	72	...	...	2	140	...	132	79	...	...	...	...	...	541	34
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Afrika															Ozeanien	
Liberia	Li-byen	Madagaskar	Malawi	Marokko	Mosambik	Nigeria	Simbabwe *)	Ruanda Burundi	Sambia	Sudan	Rep. Südafrika	Togo	Tunesien	Zaire	Australien	Neuseeland
35	268	66	10	334	61	650	378	14	59	106	4 783	16	173	161	6 138	875
29	784	35	18	723	25	1327	500	14	43	93	6 066	25	290	54	4 720	2126
35	630	44	22	806	18	1799	...	22	50	174	4 871	24	381	81	5 131	868
...	631	...	...	625	...	...	...	...	...	...	5 111	...	395	...	5 108	873
...	680	...	...	700	...	...	...	...	...	...	5 890	...	585	...	5 781	1075
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	6 746	...	660	...	6 085	805
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
23	138	10	2	22	8	12	72	2	14	7	209	9	34	9	489	310
17	310	4	3	41	3	20	77	2	8	6	212	11	51	2	346	677
19	240	5	4	44	2	27	...	3	9	10	161	10	63	3	365	280
...	230	...	...	33	...	...	...	...	...	...	185	...	64	...	358	265
...	210	...	...	36	...	...	...	...	...	...	208	...	92	...	401	347
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	243	...	104	...	416	260
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

\*) Bisher Rhodesien. Quelle: UN-ECE.



Jahr Monat	Europäische Gemeinschaft								
	Bundes- republik Deutsch- land	Belgien	Frank- reich	Italien	Luxem- burg	Nieder- lande	Däne- mark	Groß- britan- nien	Zu- sammen 2)
1970	33 627	10 955	19 221	8 354	4 810	3 594	215	17 672	98 448
1973	36 828	12 767	20 302	10 098	5 089	4 707	76	16 838	106 705
1974	40 221	13 152	22 517	11 761	5 468	4 804	—	13 902	111 825
1975	30 074	9 180	17 921	11 412	3 889	3 970	—	12 131	88 577
1976	31 849	9 961	19 024	11 696	3 756	4 265	—	13 835	94 386
1977	28 959	8 979	18 257	11 474	3 568	3 922	—	12 232	87 391
1978	30 148	10 128	18 497	11 405	3 721	4 613	—	11 434	89 946
1979	35 167	10 776	19 415	11 398	3 801	4 814	—	12 898	98 269
1980 p	33 873	9 845	19 159	12 219	3 568	4 328	—	6 316	89 308
1981 p	31 876	9 787	17 274	12 319	2 889	4 600	—	9 554	88 700
1981 MD	2 656	816	1 440	1 026	241	383	—	796	7 392
1981 Juli	2 759	722	1 403	1 004	228	443	—	1) 934	...
„ August	2 593	719	1 285	1 115	180	413	—	642	...
„ September	2 660	867	1 517	962	248	375	—	1) 905	...
„ Oktober	2 722	865	1 406	965	272	378	—	760	...
„ November	2 721	888	1 332	953	248	318	—	772	...
„ Dezember	2 436	873	1 366	1 003	207	281	—	1) 829	...
1982 Januar	2 641	855	1 439	1 040	211	330	—	667	...
„ Februar	2 689	700	1 325	986	254	306	—	789	...
„ März	3 027	424	1 591	1 088	284	352	—	1) 985	...
„ April	2 640	812	1 531	1 064	239	317	—	765	...
„ Mai	2 615	828	1 519	1 103	224	350	—	789	...
„ Juni	2 502	804	1 326	934	236	307	—	1) 796	...

Jahr Monat	Sonstige europäische Länder					Asien			
	Rumä- nien	Bulg- arien	Tsche- choslo- wakei	Ungarn	Sowjet- union	China, Volksr.	China (Taiwan)	Japan	Korea, Rep.
1970	4 210	1 202	7 548	1 828	85 933	16 200	107	68 048	35
1973	5 713	1 566	8 534	2 105	95 933	21 000	150	90 007	482
1974	6 081	1 483	8 905	2 290	99 868	22 000	111	90 437	987
1975	6 602	1 509	9 290	2 219	102 968	23 000	117	86 877	1 194
1976	7 416	1 558	9 475	2 221	105 374	20 000	105	86 576	2 012
1977	7 784	1 614	9 715	2 236	107 363	25 000	623	85 886	2 426
1978	8 155	1 493	9 944	2 330	110 702	34 790	1 417	78 589	2 741
1979	8 879	1 452	9 530	2 385	108 998	36 530	1 826	83 825	5 063
1980 p	9 012	1 539	9 819	2 214	107 282	35 400	1 685	87 041	5 577
1981 p	9 360	1 514	9 903	2 212	108 000	34 000	1 606	80 048	7 925
1981 MD	780	126	825	184	9 000	2 833	134	6 671	660
1981 Juli				184			139	6 872	723
„ August	} ...	} 375	} 2 467	174	} 26 306	.	129	6 809	708
„ September				164		.	130	6 561	676
„ Oktober				180		.	141	6 812	715
„ November	} ...	} 369	} 2 414	175	} ...	.	138	6 592	698
„ Dezember				173		.	139	6 792	719
1982 Januar				173		.	129	6 903	721
„ Februar	} ...	} 415	} 2 413	181	} ...	.	125	6 319	658
„ März				173		.	230	6 984	723
„ April				...		.	175	6 750	694
„ Mai	} ...	} ...	} ...	...	} ...	.	247	6 925	718
„ Juni				...		.	...	6 522	679

\*) Gesamterzeugung von Roheisen und Hochofen-Ferrolegierungen.

1) 5 Wochen. 2) Ab 1981 einschl. Griechenland. — Quellen: British Steel Corporation, Chambre Syndicale de la Sidérurgie Française, UN-Statistik, Genf, EUROSTAT, Luxemburg u. a.

## I. Weltübersichten

nach Ländern

Maßeinheit: 1000 t

Übrige europäische OECD-Länder									DDR und Berlin (Ost)	Sonstige europ. Länder	
Finnland	Griechenland	Norwegen	Österreich	Portugal	Spanien	Schweden	Schweiz	Türkei		Jugoslawien	Polen
1 223	300	636	2 964	315	4 164	2 608	28	1 156	1 994	1 275	6 984
1 412	512	698	3 006	348	6 289	2 569	26	1 044	2 202	1 955	7 731
1 364	500	648	3 443	282	6 900	2 979	35	1 317	2 280	2 126	7 787
1 356	537	638	3 056	327	6 842	3 309	35	1 337	2 456	2 001	7 752
1 321	421	656	3 318	344	6 626	2 952	23	1 214	2 528	1 919	8 036
1 764	323	512	2 965	357	6 705	2 330	27	1 361	2 631	1 938	9 651
1 858	282	554	3 077	353	6 253	2 363	35	1 213	2 560	2 081	11 235
2 038	400	651	3 702	361	6 454	2 906	35	1 745	2 386	2 360	11 104
2 019	400	618	3 485	299	6 379	2 435	35	2 226	2 458	2 425	11 510
1 965	400	570	3 477	303	6 259	1 770	35	1 996	2 512	2 817	9 070
164	33	47	290	25	522	148	30	166	209	235	756
132	...	27	309	23	524	} 239	} ...	144	} 617	} 700	} 2 193
135	...	39	299	24	532			116			
174	...	50	301	31	494	} 500	} ...	141	} 622	} 726	} 1 764
174	...	56	300	25	481			180			
178	...	54	297	21	496	} 517	} ...	174	} 536	} 717	} 1 810
180	...	49	288	30	518			174			
180	...	49	299	29	527	} 505	} ...	185	} ...	} 686	} ...
158	...	54	284	27	473			167			
184	...	57	314	33	535	207					
177	...	54	295	32	504	200					
179	...	50	279	29	540	205					
138	...	41	275	31	488	...					

Asien	Afrika		Nordamerika		Übriges Amerika					Australien	Welt
	Indien	Süd-afrika	Sim-babwe	Kanada	Ver-einigte Staaten	Argentinien	Brasilien	Chile	Kolumbien		
6 901	3 947	250	8 433	83 294	815	4 205	481	229	2 261	6 148	428 200
7 344	4 355	280	9 535	91 814	804	5 540	458	271	2 775	7 659	494 500
7 223	4 627	290	9 422	87 007	1 068	5 989	516	269	3 208	7 257	504 700
8 353	5 180	300	9 150	72 505	1 043	7 265	417	298	2 962	7 664	471 200
9 776	5 795	310	9 801	78 808	1 310	8 432	403	286	3 528	7 419	489 500
9 785	5 831	300	9 661	73 779	1 385	9 738	431	222	4 329	6 753	488 500
9 269	5 928	300	10 338	79 541	1 825	10 331	539	298	5 136	7 337	508 600
8 767	7 031	300	10 906	78 928	1 938	11 918	611	237	5 027	7 811	531 100
8 509	7 210	350	10 893	62 343	1 806	12 960	648	279	5 267	6 960	507 900
9 474	7 365	350	9 743	66 742	1 740	10 942	582	233	5 483	6 830	501 500
790	614	29	812	5 562	145	912	49	19	457	569	41 792
757	629	.	941	5 686	157	822	63	24	469	582	.
776	636	.	451	5 678	164	851	48	16	450	605	.
794	622	.	602	5 342	160	808	32	21	421	483	.
849	590	.	629	4 916	162	819	29	21	443	476	.
800	555	.	597	4 338	157	783	28	2,3	440	489	.
827	639	.	690	4 309	146	741	21	11	469	504	.
881	660	.	802	4 072	163	868	26	23	475	610	.
814	594	.	784	3 782	150	805	28	16	406	541	.
893	645	.	834	4 193	121	1 020	28	17	444	620	.
883	626	.	800	3 599	...	...	46	...	...	561	.
758	645	.	736	3 542	...	...	...	...	...	571	.
688	640	.	615	3 262	...	...	...	...	...	532	.

## 9. Rohstahlerzeugung\*)

Jahr Monat	Europäische Gemeinschaft							
	Bundesrep. Deutsch- land	Belgien	Frankreich	Italien	Luxem- burg	Nieder- lande	Dänemark	Groß- britannien
1970	45 041	12 607	23 773	17 277	5 462	5 042	473	28 291
1973	49 521	15 522	25 284	20 095	5 924	5 623	453	26 594
1974	53 232	16 225	27 023	23 803	6 448	5 840	535	22 323
1975	40 415	11 584	21 530	21 836	4 624	4 826	559	20 098
1976	42 415	12 145	23 221	23 447	4 566	5 189	722	22 274
1977	38 985	11 256	22 094	23 334	4 329	4 927	685	20 411
1978	41 253	12 601	22 841	24 283	4 790	5 590	863	20 311
1979	46 040	13 442	23 360	24 250	4 950	5 806	804	21 464
1980 p	43 838	12 321	23 176	26 501	4 619	5 272	734	11 277
1981 p	41 610	12 284	21 258	24 777	3 790	5 472	612	15 573
1981 MD	3 468	1 024	1 772	2 061	316	456	51	1 298
1981 Juli	3 586	888	1 726	2 045	297	523	33	1) 1 426
„ August	3 404	896	1 449	1 487	238	494	58	942
„ September	3 542	1 115	1 864	2 181	351	450	57	1) 1 484
„ Oktober	3 614	1 040	1 738	2 224	364	453	62	1 350
„ November	3 616	1 117	1 649	2 194	327	387	58	1 372
„ Dezember	3 092	1 093	1 702	2 059	273	340	50	1) 1 319
1982 Januar	3 387	1 072	1 797	2 220	272	406	56	1 133
„ Februar	3 490	889	1 631	2 219	348	378	56	1 363
„ März	3 890	572	1 918	2 415	394	436	63	1) 1 641
„ April	3 400	1 023	1 768	2 232	323	393	49	1 258
„ Mai	3 340	1 028	1 844	2 280	291	435	57	1 271
„ Juni	3 240	1 012	1 640	1 979	325	374	52	1) 1 204

Jahr Monat	Sonstige europäische Länder						Asien				
	Jugo- slawien	Polen	Bulga- rien	Rumä- nien	Tsche- choslo- wakei	Un- garn	Sowjet- union	China, Volksr.	China (Tai- wan)	Japan	Israel
1970	2 228	11 795	1 800	6 517	11 480	3 110	115 886	15 700	397	93 322	58
1973	2 676	14 057	2 246	8 161	13 158	3 332	131 481	23 000	545	119 322	62
1974	2 836	14 556	2 188	8 840	13 640	3 466	136 206	24 000	597	117 131	53
1975	2 916	15 004	2 265	9 549	14 423	3 671	141 325	25 500	1 012	102 313	57
1976	2 751	15 640	2 460	10 733	14 693	3 652	144 805	20 460	1 628	107 399	80
1977	3 184	17 841	2 589	11 457	15 054	3 723	146 655	23 750	1 770	102 405	72
1978	3 451	19 251	2 469	11 779	15 294	3 877	151 436	31 780	3 432	102 105	94
1979	3 537	19 218	2 483	12 909	14 817	3 909	149 087	34 430	4 250	111 748	107
1980 p	3 634	19 484	2 567	13 175	14 925	3 767	147 931	37 040	4 225	111 395	115
1981 p	3 976	15 720	2 484	13 600	15 271	3 646	148 500	35 600	3 157	101 676	120
1981 MD	331	1 310	207	1 133	1 273	304	12 375	2 967	263	8 473	10
1981 Juli	318	1 340	188	...	1 274	298	12 300	...	258	8 748	..
„ August	304	1 273	210	...	1 257	289	12 000	...	257	8 516	..
„ September	328	1 154	202	...	1 234	268	11 700	...	250	8 398	..
„ Oktober	335	1 159	213	...	1 275	308	12 300	...	267	9 006	..
„ November	331	1 083	189	...	1 222	316	11 900	...	262	8 668	..
„ Dezember	354	893	202	...	1 238	307	12 800	...	274	8 516	..
1982 Januar	337	1 087	210	...	1 285	311	12 400	...	243	8 787	..
„ Februar	340	1 074	202	...	1 187	302	11 500	...	244	8 206	..
„ März	362	1 098	240	...	1 211	315	12 900	...	333	8 813	..
„ April	334	...	220	...	...	...	12 500	...	300	8 788	..
„ Mai	310	...	...	...	...	...	...	...	383	8 766	..
„ Juni	279	...	...	...	...	...	...	...	...	8 441	..

\*) Wenn nicht anders vermerkt, Rohstahlblöcke und Flüssigstahl für Stahlguß; ohne Schweißstahl. 1) 5 Wochen, übrige Monate = 4 Wochen. 2) Ab 1981 einschl. Griechenland. 3) Einschließlich unabhängige Stahlgießereien.

## I. Weltübersichten

nach Ländern

Maßeinheit: 1000 t

EG		Übrige europäische OECD-Länder									DDR und Berlin (Ost)
Irland	Zusammen <sup>2)</sup>	Finnland	Griechenland <sup>2)</sup>	Norwegen	Österreich	Portugal	Spanien	Schweden	Schweiz	Türkei	
78	138 044	1 169	348	869	4 079	385	7 429	5 497	524	1 312	5 425
116	160 012	1 615	753	951	4 238	459	10 809	5 664	584	1 354	6 640
110	155 539	1 656	687	956	4 699	387	11 646	5 989	593	1 833	6 185
81	125 552	1 618	721	907	4 068	419	11 242	5 611	420	1 703	6 480
58	134 037	1 644	614	909	4 477	466	11 086	5 140	545	1 972	6 740
47	126 068	2 196	573	711	4 093	537	11 168	3 968	656	1 902	6 850
69	132 601	2 335	670	813	4 335	633	11 510	4 325	784	2 172	6 976
72	140 188	2 464	950	921	4 917	649	12 254	4 731	886	2 396	7 024
2	127 740	2 508	935	866	4 624	583	12 643	4 237	929	2 536	7 308
33	126 318	2 419	909	847	4 656	550	12 896	3 770	910	2 425	7 466
3	10 526	202	76	71	388	46	1 075	314	76	202	622
1	10 581	152	56	28	408	44	1 105			176	630
1	9 034	170	65	62	397	49	739			160	632
3	11 101	212	74	80	405	56	1 091	} 640	} ...	197	615
8	10 933	216	80	79	410	38	1 099			202	643
8	10 803	217	75	83	404	37	1 108	} 1 084	} ...	200	605
5	10 015	218	82	82	385	54	1 100			227	626
8	10 425	234	74	78	393	55	1 104			227	609
8	10 458	195	76	81	389	49	1 099	} 1 139	} ...	200	563
9	11 425	228	87	89	434	60	1 168			215	607
5	10 530	217	79	68	403	57	1 101			226	...
2	...	222	...	70	374	51	1 156	} 1 071	} ...	238	...
2	...	159	...	78	374	51	1 112			225	...

Asien				Afrika		Nordamerika		Übriges Amerika				Australien	Welt
Korea Dem. V. R.		Indien	Bangladesch	Südafrika	Simbabwe	Kanada	Ver. einigte Staaten <sup>2)</sup>	Argentinien	Brasilien	Chile	Mexiko		
2 180	481	6 275	55	4 757	374	11 212	122 120	1 823	5 390	592	3 881	6 739	596 100
2 630	1 157	6 915	64	5 633	485	13 386	139 950	2 205	7 149	549	4 760	7 699	698 700
2 780	2 308	7 069	82	5 833	491	13 623	135 235	2 354	7 507	635	5 138	7 785	709 800
2 840	2 558	7 991	100	6 580	524	13 025	108 250	2 200	8 308	490	5 272	7 869	647 300
3 000	3 511	9 545	83	7 159	733	13 136	118 790	2 409	9 169	480	5 298	7 794	677 900
3 100	4 346	10 009	113	7 378	734	13 631	116 315	2 682	11 164	548	5 601	7 338	676 400
3 200	4 969	10 099	125	7 905	778	14 898	127 170	2 786	12 107	597	6 775	7 613	717 900
3 500	7 610	10 126	130	8 875	740	16 078	126 530	3 203	13 891	657	7 117	8 147	747 500
4 000	8 558	9 514	131	9 078	805	15 901	103 790	2 725	15 337	715	7 065	7 594	716 900
4 000	10 753	10 765	134	8 993	691	14 811	112 135	2 586	13 212	641	7 605	7 635	710 700
333	896	897	11	749	58	1 234	9 345	216	1 101	53	634	636	59 225
.	975	889	.	794	.	1 390	9 430	251	979	72	632	712	.
.	944	912	.	788	.	703	9 390	247	1 012	52	618	736	.
.	870	884	.	769	.	989	8 930	237	992	35	626	544	.
.	922	921	.	731	.	1 005	8 355	244	1 023	30	628	567	.
.	930	929	.	672	.	955	7 390	226	970	31	620	510	.
.	961	993	.	744	.	1 087	7 120	229	1 071	33	639	564	.
.	909	965	.	761	.	1 219	7 180	227	1 073	24	645	631	.
.	869	930	.	693	.	1 212	6 660	220	995	28	596	497	.
.	977	973	.	761	.	1 265	7 470	206	1 012	29	621	661	.
.	958	838	.	743	.	1 173	6 500	206	977	48	611	601	.
.	1 014	839	.	773	.	1 090	6 200	179	1 072	...	643	655	.
.	971	782	.	755	.	975	5 615	234	1 056	...	...	592	.

Quellen: British Steel Corporation, Chambre Syndicale de la Sidérurgie Française, UN-Statistik, Genf, EUROSTAT, Luxemburg u. a.

## 10. Herstellung von Walzstahlfertigerzeugnissen \*) nach Ländern

Maßeinheit: 1000 t

Jahr Monat	Europäische Gemeinschaft									EG zus. *)
	Bundes- republik Deutsch- land	Belgien	Frank- reich	Italien	Luxem- burg	Nieder- lande	Däne- mark	Groß- brit. *)	Irland	
1970	31 967	9 274	17 825	13 324	3 929	3 339	431	20 680	.	100 768
1973	36 151	11 425	19 168	16 699	4 313	3 949	389	19 608	81	111 781
1974	38 859	12 137	20 594	18 378	4 515	3 884	457	16 769	76	115 669
1975	28 873	7 888	16 208	16 146	3 094	3 051	422	13 909	41	89 632
1976	29 797	8 456	18 216	18 318	3 188	3 271	539	15 373	55	97 213
1977	28 758	8 613	18 016	18 762	3 146	3 417	553	14 799	28	96 082
1978	30 198	9 593	19 373	19 641	3 425	3 692	639	14 856	54	101 471
1979	32 813	10 259	19 931	20 066	3 586	3 755	676	15 420	50	106 556
1980 p	31 661	9 412	19 606	21 106	3 538	3 190	649	8 816	22	98 000
1981 p	30 850	8 846	18 301	20 681	2 965	3 319	556	11 737	18	98 453
1981 MD	2 571	737	1 525	1 723	247	277	46	978	1,5	8 204
1981 Juli	2 580	511	1 395	1 772	246	281	28	1) 996	2	...
„ August	2 377	633	894	878	191	287	53	719	3	...
„ September	2 746	861	1 670	1 925	247	296	51	1) 1 187	3	...
„ Oktober	2 723	814	1 738	1 940	264	337	49	1 063	3	...
„ November	2 713	775	1 577	1 937	254	260	55	1 104	6	...
„ Dezember	2 389	702	1 511	1 699	222	195	36	1) 889	2	...
1982 Januar	2 182	693	1 589	1 847	229	268	46	880	6	...
„ Februar	2 348	609	1 517	1 830	252	228	49	1 023	6	...
„ März	2 801	408	1 561	1 973	292	301	47	1) 1 217	5	...
„ April	2 282	769	1 586	1 913	226	311	40	896	5	...
„ Mai	2 330	672	1 489	1 750	232	276	38	919	4	...
„ Juni	2 340	...	...	...	257	...	...	1) ...	...	...

Jahr Monat	Sonstige europäische Länder				Asien				Amerika	
	Ru- mänien	Tsche- choslo- wakei	Ungarn	Sowjet- union	Indien	Japan	Korea, Rep.	China (Taiwan)	Argen- tinien	Brasilien
1970	3 981	7 219	2 141	84 033	3 923	75 785	.	.	1 871	3 770
1973	5 586	8 260	2 360	95 581	4 248	100 053	.	.	2 791	5 035
1974	6 014	8 583	2 464	98 822	4 398	100 165	.	.	2 745	5 190
1975	6 460	8 969	2 741	103 328	4 757	85 681	.	.	2 635	6 077
1976	6 743	9 102	2 943	106 364	6 359	92 927	3 682	1 604	2 056	6 351
1977	7 584	9 087	3 155	107 361	6 756	89 823	4 575	1 855	2 469	7 385
1978	8 252	9 269	3 267	110 565	6 492	91 209	5 767	2 969	2 217	8 573
1979	8 461	9 313	3 324	108 484	6 156	101 501	6 555	3 402	2 875	10 454
1980 p	8 942	9 172	3 130	109 615	5 542	101 656	7 900	3 310	2 540	11 907
1981 p	...	9 289	2 890	...	...	93 005	10 673	...	1 633	10 760
1981 MD	...	774	241	...	...	7 750	889	...	136	897
1981 April						7 676	779	.	145	.
„ Mai	} 2 420	} 2 313	} 702	} 25 805	.	7 758	811	.	109	.
„ Juni					.	7 650	997	.	144	.
„ Juli					.	7 918	881	.	166	.
„ August	} ...	} 2 204	} 692	} 24 835	.	7 927	965	.	163	.
„ September					.	7 763	872	.	165	.
„ Oktober	} ...	} 2 444	} 737	} ...	.	8 227	930	.	173	.
„ November					.	7 830	921	.	158	.
„ Dezember					.	7 799	989	.	176	.
1982 Januar					.	7 860	898	.	166	.
„ Februar					.	7 614	904	.	124	.
„ März					.	8 096	1 007	.	149	.

\*) Siehe Länderübersichten. Als Walzstahlfertigerzeugnisse im Sinne der EGKS gelten Oberbaustoffe, Formstahl, Stabstahl, Stahlspundwände, Breiflanschträger, Walzdraht, Röhrenrund- und -vierkantstahl, Warmbandstahl und Röhrenstreifen, Universalstahl, Grob-, Mittel- und Feinblech sowie Warmbreitband (Fertigerzeugnis). Diese Zahlen sind mit anderen Angaben über Walzstahlfertigerzeugnisse in diesem Heft wegen unterschiedlicher Zusammenfassung nicht vergleichbar. <sup>1)</sup> 5 Wochen. <sup>2)</sup> Lieferungen (Großbritannien bis 1974). <sup>3)</sup> Ab 1981 einschl. Griechenland.

## I. Weltübersichten

## 10. Herstellung von Walzstahlfertigerzeugnissen \*) nach Ländern

Maßeinheit: 1000 t

Übrige europäische OECD-Länder									Sonst. europ. Länder			
Finnland	Griechenland	Norwegen	Österreich	Portugal	Spanien	Schweden	Schweiz	Türkei	DDR und Berlin (Ost)	Bulgarien	Jugoslawien	Polen
798	754	427	2 858	329	5 250	3 817	552	680	3 407	1 350	1 908	7 714
1 135	...	507	3 022	406	7 918	4 058	649	701	3 875	1 828	2 058	9 474
1 124	952	480	3 369	360	9 506	4 226	657	837	3 633	1 915	2 348	10 073
1 087	896	490	2 853	301	8 689	3 845	354	861	3 794	2 237	2 428	10 596
1 135	1 077	448	3 367	336	9 165	3 530	547	557	4 091	2 446	2 239	10 938
1 396	1 014	358	3 221	411	9 122	2 904	598	730	4 274	2 652	2 917	11 143
1 588	1 324	417	3 554	533	9 082	2 936	679	880	4 489	2 824	3 268	12 012
1 748	1 130	473	3 707	514	9 453	3 174	750	975	4 604	2 944	3 391	12 504
1 767	1 140	476	3 551	507	9 794	3 155	836	1 015	4 681	2 986	3 248	12 725
...	1 180	452	3 530	...	9 908	3 000	...	...	...	3 060	...	...
...	98	38	294	...	826	250	...	...	...	255	...	...
...	96	...	283	...	...	...	...	...	...	...	...	...
} 321	90	} 86	279	...	} 2 036	} 575	} ...	...	} 1 168	} 745	} ...	} 2 510
...	117	...	316	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	108	} 130	319	...	} 2 723	} 795	} ...	...	...	} 795	} ...	} ...
...	103	...	315	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	107	...	287	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	115	...	283	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	91	} ...	294	...	} 2 673	} ...	} ...	...	...	...	...	...
...	124	...	312	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	97	} ...	301	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	} ...	284	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	296	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Amerika								Afrika			Australien	Welt
Chile	Kolumbien	Mexiko	Peru	Uruguay	Venezuela	Kanada <sup>2)</sup>	Vereinigte Staaten <sup>2)</sup>	Ägypten	Algerien	Südafrika		
439	288	2 580	72	18	386	7 935	76 835	398	25	2 778	4 087	417 800
435	267	3 286	249	17	516	9 760	97 361	489	183	3 302	4 987	504 200
481	242	3 802	288	27	731	10 043	95 654	465	108	3 453	5 200	516 500
270	272	3 705	277	29	831	9 116	69 855	524	149	3 881	4 355	465 300
270	243	3 666	297	27	996	9 389	78 642	453	224	3 988	3 810	495 900
330	287	3 708	246	30	939	9 742	80 427	582	297	4 102	3 995	501 800
336	278	4 515	243	14	988	11 022	86 271	660	384	4 852	4 226	534 400
422	264	5 492	340	28	1 106	12 860	88 338	773	649	5 528	4 715	562 000
572	320	5 857	274	39	1 544	11 471	73 364	880	740	5 696	5 015	543 000
504	320	5 850	279	43	1 603	10 971	76 404	...	...	...	...	...
42	27	488	23	3,6	134	914	6 367	...	...	...	...	...
61	27	.	8	.	.	1 055	7 093	.	.	.	.	.
60	31	.	32	.	.	1 053	6 941	.	.	.	.	.
49	17	.	29	.	.	1 110	7 158	.	.	.	.	.
53	26	.	12	.	.	1 144	6 290	.	.	.	.	.
54	29	.	22	.	.	...	6 178	.	.	.	.	.
25	29	.	21	.	.	...	6 205	.	.	.	.	.
41	28	.	31	.	.	...	5 914	.	.	.	.	.
29	24	.	32	.	.	...	5 086	.	.	.	.	.
0,3	24	.	33	.	.	718	4 965	.	.	.	.	.
15	24	.	27	.	.	...	811	.	.	.	.	.
24	23	.	25	.	.	...	806	.	.	.	.	.
27	24	.	21	.	.	...	803	.	.	.	.	.

Quellen: British Steel Corporation, Chambre Syndicale de la Sidérurgie Française, UN-Statistik, Genf, EUROSTAT, Luxemburg, ILAFA u. a.

**11. Erzeugung von legierten Edeltählen (Blöcke und Flüssigstahl)<sup>1)</sup>  
in der Europäischen Gemeinschaft und anderen wichtigen Ländern  
sowie Anteil an der Gesamt-Rohstahlerzeugung in %**

Jahr Monat	Europäische Gemeinschaft <sup>2)</sup>		Großbritannien		Schweden		Vereinigte Staaten		Japan <sup>3)</sup>	
	1000 t	%	1000 t	%	1000 t	%	1000 t	%	1000 t	%
1970	8 536,6	7,8	2 160,4	7,6	1 316,7	24,0	12 729,0	10,7	11 809,6	12,7
1976	11 876,2	10,5	1 819,0	8,2	1 297,3	25,2	14 520,5	12,2	12 850,5	12,0
1977	12 020,9	11,5	1 720,8	8,4	1 058,5	26,7	15 555,9	13,4	13 395,2	13,1
1978	13 605,3	12,2	1 739,6	8,6	1 275,5	29,5	18 203,7	14,3	15 169,7	14,9
1979	14 812,4	12,6	1 784,4	8,3	1 409,5	29,8	18 216,0	14,4	16 278,6	14,6
1980	14 544,5	12,6	1 092,5	9,7	1 272,8	30,0	15 490,5	14,9	16 733,6	15,0
1981 p	14 643,6	13,4	1 388,7	8,9	1 206,9	32,0	17 502,7	15,7	17 265,3	17,0
1981 Januar	1 219,0	14,1	94,2	8,0			1 456,4	14,8	1 409,2	17,0
„ Februar	1 181,6	13,6	106,4	8,4	331,1	31,4	1 519,5	16,3	1 313,0	16,9
„ März	1 209,0	12,3	105,7	8,6			1 708,7	15,7	1 454,7	17,4
„ April	1 152,5	12,8	123,8	8,0			1 623,3	15,6	1 353,3	16,0
„ Mai	1 244,4	12,7	96,1	8,4	300,6	30,4	1 601,5	15,1	1 419,6	16,7
„ Juni	1 222,6	13,1	121,9	9,3			1 446,0	14,9	1 293,5	15,4
„ Juli	1 272,4	14,0	105,5	7,4			1 396,4	14,8	1 362,4	16,0
„ August	988,1	12,4	94,2	10,0	216,9	33,9	1 389,8	14,8	1 465,1	17,2
„ Sept.	1 364,4	14,4	150,2	10,1			1 454,6	16,3	1 491,1	17,8
„ Okt.	1 334,1	14,1	131,2	9,7			1 365,5	16,3	1 561,3	17,3
„ Nov.	1 309,7	14,1	137,0	10,0	358,3	33,1	1 287,9	17,4	1 582,1	18,3
„ Dez.	1 131,7	13,2	111,8	8,5			1 218,1	17,1	1 563,9	18,4

**12. Gußeisen- und Temperguß-Erzeugung in den europäischen Ländern**

Maßeinheit: 1000 t

Jahr	Europäische Gemeinschaft								Zu- sammen	DDR und Berlin (Ost)
	Bundes- republik Deutsch- land	Belgien	Frank- reich	Italien	Luxem- burg	Nieder- lande <sup>4)</sup>	Däne- mark	Groß- britan- nien		
1968	3 832	348	2 178	1 390	79	241	110	3 614	11 792	841
1969	4 281	390	2 417	1 363	85	256	124	3 816	12 775	854
1970	4 486	383	2 543	1 585	84	254	123	3 833	13 291	878
1971	3 970	378	2 699	1 510	72	247	103	3 346	11 874	941
1972	3 831	333	2 365	1 311	87	250	108	3 281	11 563	953
1973	4 180	324	2 564	1 790	113	267	90	3 445	12 508	...
1974	4 120	322	2 734	1 887	118	309	101	3 190	12 781	1 031
1975	3 553	208	2 377	1 535	83	297	73	3 002	11 128	...
1976	3 800	231	2 403	1 627	84	263	73	2 963	11 444	...
1977	3 731	218	2 318	1 709	79	214	71	2 795	11 133	...
1978	3 628	175	2 290	1 543	90	265	71	2 688	10 749	1 082
1979 p	3 864	155	2 329	1 678	75	285	72	2 677	11 135	...
1980 p	3 623	154	2 244	1 808	62	293	72	1 819	10 107	1 095

Jahr	Sonstige europäische Länder						Übrige europäische OECD-Länder						
	Finn- land	Jugo- sla- wien	Polen	Ru- mä- nien	Tsche- cho- slo- wakei	Un- garn	Nor- wegen	Öster- reich	Portu- gal	Span- ien	Schwe- den	Schweiz	Tür- kei
1968	109	...	1 418	...	899	239	—	194	47	530	463	205	47
1969	114	306	1 552	...	855	271	97	215	52	595	464	216	42
1970	122	340	...	635	897	232	106	232	54	646	433	234	42
1971	103	...	...	695	963	230	111	230	50	650	465	224	46
1972	83	381	1 821	718	1 081	293	104	224	63	843	413	205	50
1973	91	364	...	775	967	231	120	231	66	890	435	226	35
1974	89	414	1 970	884	1 023	280	113	242	67	1 082	472	235	52
1975	103	450	2 022	992	1 043	298	115	216	60	871	439	180	47
1976	89	423	2 107	...	1 051	259	101	205	52	679	394	184	43
1977	73	465	2 149	1 118	1 053	291	105	195	60	726	305	208	...
1978	77	527	2 129	1 118	1 102	...	81	189	62	737	299	194	...
1979 p	85	537	...	...	1 124	262	92	195	68	688	307	215	224
1980 p	102	544	...	1 262	...	264	105	201	73	726	300	249	200

<sup>1)</sup> Die Begriffsbestimmungen sind für die einzelnen Länder nicht voll vergleichbar, z. B. handelt es sich für die USA und Großbritannien um die Summe aller legierten Stähle, während bei Japan auch noch die unlegierten Edeltähle eingeschlossen sind. <sup>2)</sup> Ohne Großbritannien, Irland, Dänemark und Griechenland. <sup>3)</sup> Die Erzeugung in Rohstahl-gewicht ist ab 1976 geschätzt durch Multiplikation der Walzstahlerzeugung aus Edelstahl mit 1,3. <sup>4)</sup> Einschließlich un bearbeiteter Guß. Quellen: UN-Statistik, EUROSTAT, Luxemburg.

## I. Weltübersichten

## 13. Stahlguß-Erzeugung in den europäischen Ländern

Maßeinheit: 1000 t

Jahr Monat	Europäische Gemeinschaft									OECD-Länder	
	B. R. Deutsch- land	Belgien	Frank- reich	Italien	Luxem- burg	Nieder- lande	Däne- mark	Groß- britan- nen	zus.	Finn- land	Nor- wegen
1974	339	47	263	159	4	13	12	272	1 109	21	20
1975	369	39	263	145	5	13	12	263	1 100	...	19
1976	306	26	232	128	3	10	10	255	970	16	14
1977	275	19	201	131	2	6	6,5	246	887	13	10
1978	268	15	194	130	2	3,6	6,9	204	824	15	4
1979	301	12	206	133	—	3,1	7,0	192	854	17	6
1980	294	13	218	140	—	4,0	5,9	174	849	18	8
1981 p	281	13	214	137	—	4,4	6,0	145	800	...	8
1981 MD	23	1	18	11	—	0,4	0,5	12	67	...	0,7
1981 Juli	25	1	...	12	...	0,4	0,2	12	...	} 4	} 1
„ August	19	1	...	3	...	0,3	0,4	11	...		
„ Sept.	25	1	...	13	...	0,4	0,6	12	...		
„ Okt.	26	1	...	13	...	0,4	0,4	13	...	} ...	} 2
„ Nov.	23	1	...	12	...	0,4	0,5	14	...		
„ Dez.	22	1	...	10	...	0,4	0,4	13	...		
1982 Januar	23	...	...	11	...	0,4	0,5	12	...	} ...	} ...
„ Februar	23	...	...	11	...	0,4	0,4	12	...		
„ März	26	...	...	12	...	0,4	0,4	14	...		
„ April	22	...	...	11	...	...	0,4	...	...	} ...	} ...
„ Mai	21	...	...	...	...	...	0,4	...	...		
„ Juni	21	...	...	...	...	...	...	...	...		

Jahr Monat	Übrige europäische OECD-Länder					DDR und Berlin (Ost)	Sonstige europäische Länder					So- wjet- union
	Öster- reich	Span- nien	Schwe- den	Schweiz	Tür- kei		Jugo- slawien	Polen	Ru- mä- nien	Tsche- cho- slo- wakei	Un- garn	
1974	25	150	39	8	4,0	221	57	341	247	346	51	11 737
1975	31	151	35	5	7,0	231	63	356	277	349	56	13 456
1976	29	113	26	11	—	238	63	355	298	338	60	13 903
1977	23	110	17	12	...	242	65	363	317	359	60	13 023
1978	23	117	15	10	...	240	67	374	327	361	55	13 163
1979	24	109	15	9	3,6	...	70	356	337	363	54	12 680
1980	28	115	16	9	3,5	233	72	351	356	367	55	12 041
1981 p	25	...	...	...	...	...	...	...	...	363	53	...
1981 MD	2,1	...	...	...	...	...	...	...	...	30	4,4	...
1981 Januar	} 6	} 30	} 4	} 2	} 8	} 60	} 19	} 80	} ...	} 95	} 14	} 3 271
„ Februar												
„ März												
„ April	} 6	} 32	} 4	} 2	} 8	} 59	} 21	} 74	} 91	} 93	} 13	} 3 166
„ Mai												
„ Juni												
„ Juli	} 6	} 28	} 3	} ...	} ...	} 58	} ...	} 68	} ...	} 83	} 13	} 2 808
„ August												
„ Sept.												
„ Okt.	} 7	} ...	} ...	} ...	} ...	} ...	} ...	} ...	} ...	} 92	} 13	} ...
„ Nov.												
„ Dez.												

Quellen: British Steel Corporation, Chambre Syndicale de la Sidérurgie Française, UN-Statistik, Genf, EUROSTAT, Luxemburg u. a.



## I. Weltübersichten

## 14. Aluminium-Erzeugung\*) der Welt

Jahr Monat	Europäische Gemeinschaft					Übrige Europäische OECD-Länder					DDR und Berlin (Ost)
	Bundesrep. Deutsch- land	Frank- reich	Italien	Groß- brit.	zus.	Nor- wegen	Öster- reich	Spanien	Schweiz	Schwe- den <sup>1)</sup>	
1974	688,9	394,3	212,2	293,1	1 588,5	648,2	91,6	191,3	87,2	82,5	60,0
1975	677,6	382,6	194,4	308,2	1 562,8	594,8	88,8	210,4	79,0	77,4	60,0
1976	697,1	385,1	213,1	334,5	1 629,7	617,6	87,4	211,4	78,2	83,4	60,0
1977	741,8	389,8	262,4	349,7	1 743,7	628,3	93,3	211,3	79,8	82,6	65,0
1978	739,6	391,4	280,6	346,2	1 757,8	640,2	90,9	212,5	79,5	78,7	65,0
1979	741,9	395,1	266,4	359,5	1 762,9	658,7	92,7	259,4	83,0	81,6	...
1980	730,7	431,9	266,6	374,4	1 803,6	651,7	94,4	386,4	86,3	96,9	...
1981	728,9	435,1	...	339,1	...	632,6	94,8	...	...	...	...
1981 MD	60,7	36,3	...	28,3	...	52,7	7,9	...	...	...	...
1981 Juli	61,7	37,7	23,2	28,2	150,8	52,9	8,0	...	...	...	...
„ August	61,7	37,3	23,8	28,5	151,3	52,2	7,8	...	...	...	...
„ Sept.	60,0	36,1	...	25,6	...	51,9	7,8	...	...	...	...
„ Okt.	61,9	36,5	...	25,7	...	54,7	8,2	...	...	...	...
„ Nov.	59,8	34,2	...	25,5	...	51,0	7,6	...	...	...	...
„ Dez.	61,6	35,2	...	27,2	...	52,5	8,1	...	...	...	...

## 15. Zinn-Erzeugung\*\*) der Welt

Jahr Monat	Europäische Gemeinschaft						zus.	Übr. Europ. OECD-Länder		DDR und Berlin (Ost)	Sonst. eur. Länder		Asien	
	Bundes- Deutsch- land	Bel- gien	Frank- reich	Ita- lien	Nieder- lande	Groß- brit.		Por- tugal	Spanien		Sowjet- union	China, Volks- rep.	Indo- nesien	
1974	2 527	3 418	—	—	—	12 107	18 053	450	5 862	1 100	13 000	22 000	15 065	
1975	2 331	4 562	—	—	—	11 585	18 478	409	5 249	1 100	13 000	22 000	17 826	
1976	2 247	4 068	—	—	2 000	11 161	19 476	313	5 369	1 100	13 000	22 000	23 322	
1977	3 941	3 520	—	—	2 100	10 114	19 675	586	5 307	1 100	13 000	22 000	24 005	
1978	4 767	3 295	—	—	1 625	8 445	18 132	520	4 575	...	...	...	25 830	
1979	4 096	2 165	—	—	1 720	8 025	16 006	397	4 546	...	...	...	27 790	
1980	2 257	2 822	—	—	1 148	5 829	12 056	445	3 121	...	...	...	30 465	
1981	1 816	65	—	—	2 500	7 009	11 390	399	3 443	...	...	...	32 519	
1981 MD	151	5,4	—	—	208	584	949	33	287	...	...	...	2 710	
1981 Juli	265	5	—	—	208	617	1 095	26	290	...	...	...	2 800	
„ August	142	—	—	—	209	704	1 055	—	295	...	...	...	2 800	
„ Sept.	382	—	—	—	208	468	1 058	42	290	...	...	...	2 800	
„ Okt.	132	—	—	—	208	554	894	24	290	...	...	...	3 225	
„ Nov.	127	—	—	—	209	623	959	35	295	...	...	...	3 225	
„ Dez.	37	—	—	—	208	623	868	24	290	...	...	...	3 225	

## 16. Zink-Erzeugung\*\*) der Welt

Jahr Monat	Europäische Gemeinschaft						zus.	Übr. Europ. OECD-Länder			Sonstige
	Bundesrep. Deutsch- land	Bel- gien <sup>1)</sup>	Frank- reich	Italien	Nieder- lande	Groß- brit.		Nor- wegen	Öster- reich	Spanien	
1974	134,4	293,6	276,5	200,0	78,2	84,4	1 068,9	72,4	16,1	126,6	86,4
1975	97,0	225,0	181,1	176,2	123,9	53,4	856,6	60,9	14,8	133,5	97,9
1976	87,0	241,0	240,9	201,5	126,0	41,5	937,9	64,4	16,4	158,4	104,5
1977	107,8	259,0	247,2	180,5	109,2	81,4	985,1	69,8	16,5	157,0	98,8
1978	76,9	240,3	245,3	185,7	135,6	78,6	957,4	71,6	21,0	175,8	95,2
1979	...	261,7	268,7	203,6	153,6	76,7	...	77,5	22,5	182,6	98,9
1980	...	249,2	270,4	206,4	169,6	86,7	...	79,1	21,3	151,8	84,5
1981	...	250,4	278,6	182,0	177,4	81,5	...	80,3	23,7	180,0	96,4
1981 MD	...	20,9	23,2	15,2	14,8	6,8	...	6,7	2,0	15,0	8,0
1981 Juli	...	21,1	22,8	13,1	...	5,6	...	6,4	2,3	15,2	7,3
„ August	...	20,1	21,9	15,7	...	5,8	...	6,7	2,7	13,2	7,9
„ Sept.	...	20,7	25,0	12,9	...	0,7	...	5,8	2,0	15,3	8,6
„ Okt.	...	21,1	22,7	15,6	...	9,4	...	6,9	2,0	14,8	9,1
„ Nov.	...	15,8	21,8	12,6	...	6,6	...	7,1	1,7	14,5	9,0
„ Dez.	...	18,0	22,4	13,7	...	7,2	...	7,6	1,6	15,5	9,4

\*) Soweit nicht anders vermerkt, beziehen sich die Angaben auf Aluminium erster Schmelzung.

\*\*) Wenn nicht anders vermerkt, beziehen sich die Zahlen auf die Hüttenerzeugung.

<sup>1)</sup> Einschließlich geringer Mengen Legierungen. <sup>2)</sup> Einschließlich Zinklegierungen und Sekundärzink. <sup>3)</sup> Argentinien und Peru. <sup>4)</sup> Bisher Rhodesien.

## I. Weltübersichten

nach Ländern

Maßeinheit: 1000 t

Sonstige europäische Länder					Asien				Amerika			Welt
Jugoslawien	Polen	Tschechoslowakei	Ungarn	Sowjetunion	China (Taiwan)	China, Volksrep.	Indien	Japan	Brasilien	Kanada	Ver. einigte Staaten	
147,1	102,2	49,8	69,0	1 430,0	9,9	150,0	128,9	1 124,0	97,7	1 006,6	4 448,3	13 090
168,3	102,9	43,3	70,2	1 530,0	8,5	160,0	167,4	1 016,2	117,7	878,1	3 519,1	12 040
197,5	102,9	36,0	70,5	1 600,0	11,7	200,0	210,5	923,3	121,7	628,1	3 856,8	12 410
200,5	103,5	36,0	71,3	1 640,0	11,5	250,0	183,6	1 192,8	167,0	973,2	4 117,5	13 600
195,7	101,0	37,2	71,3	1 670,0	14,5	300,0	205,6	1 061,4	186,0	1 048,5	4 357,9	16 960
189,6	96,0	37,2	71,9	...	...	...	211,6	1 010,5	240,0	863,6	4 556,8	15 190
184,7	...	38,3	73,5	...	...	...	184,6	1 095,5	...	1 074,5	4 653,6	16 060
196,6	...	32,7	74,1	...	...	...	195,5	777,0	...	...	4 488,7	...
16,4	...	2,7	6,2	...	...	...	16,3	64,8	...	...	374,1	...
16,0	...	2,7	6,3	...	...	...	18,5	65,1	...	...	386,5	...
15,5	...	2,5	6,3	...	...	...	17,6	64,2	...	...	377,4	...
16,1	...	2,0	6,1	...	...	...	17,2	60,3	...	...	356,5	...
17,5	...	3,1	6,3	...	...	...	17,2	56,5	...	...	359,2	...
17,0	...	2,9	6,1	...	...	...	16,6	50,7	...	...	330,2	...
16,4	...	3,4	6,3	...	...	...	17,5	48,4	...	...	330,2	...

nach Ländern

Maßeinheit: t

Asien			Amerika					Afrika				Australien	Welt
Japan	Malaysia	Thailand	Argentinien	Bolivien*)	Brasilien	Mexiko	Ver. einigte Staaten	Nigeria	Simbabwe <sup>4)</sup>	Südafrika	Zaire		
1 327	84 394	19 827	120	6 907	4 850	1 200	6 100	5 574	700	2 000	627	6 714	213 300
1 219	83 070	16 630	120	7 552	5 400	1 000	6 410	4 677	800	1 600	648	5 254	213 000
1 145	78 017	20 337	120	9 790	6 423	800	5 733	3 667	600	1 400	478	5 593	218 660
1 271	66 305	23 102	120	13 048	7 685	1 000	6 724	3 315	880	1 500	679	5 561	216 100
1 140	71 953	28 945	120	16 181	9 309	1 000	3 873	2 984	912	1 500	900	5 129	216 000
1 252	73 068	33 058	120	15 696	10 133	600	4 528	2 858	949	1 600	458	5 423	226 300
1 319	71 318	34 689	200	17 533	8 792	400	3 000	2 684	950	2 207	213	4 819	233 000
1 313	70 326	32 636	200	19 937	7 601	400	2 087	2 489	1 000	2 174	450	4 205	...
109	5 861	2 720	17	1 661	633	33	174	207	83	181	38	350	...
118	6 453	1 443	15	1 698	645	35	300	258	95	211	65	364	...
113	6 296	1 938	20	1 698	674	30	170	73	80	186	0	374	...
93	5 578	1 859	15	1 698	721	35	175	393	85	181	0	368	...
112	5 463	1 735	15	1 864	636	35	175	75	85	188	55	370	...
117	6 184	2 407	20	1 909	626	30	170	207	80	206	55	268	...
118	6 278	3 922	15	2 121	659	35	175	320	85	171	55	272	...

nach Ländern

Maßeinheit: 1000 t

europäische Länder			Asien				Amerika				Afrika		Australien	Welt
Polen	Bulgarien	Sowjetunion	China, V.-R.	Korea, Dem. V. R.	Japan	Kanada	Mexiko	Ver. einigte Staaten	Südamer. <sup>3)</sup>	Zaire	Sambia			
233,8	90,0	680,0	100,0	130,0	836,5	426,3	137,3	503,7	104,2	66,2	58,3	274,8	5 300	
243,6	91,6	690,0	100,0	140,0	689,3	426,9	149,0	365,5	103,0	65,6	46,8	193,3	4 790	
237,6	92,5	720,0	100,0	138,0	751,2	472,7	171,4	450,1	98,2	60,6	37,1	241,6	5 100	
228,0	90,0	720,0	100,0	136,0	738,8	494,8	170,9	372,1	98,5	51,0	40,0	246,7	5 220	
222,0	92,0	770,0	125,0	130,0	736,4	495,5	171,3	441,6	90,6	43,4	40,1	263,2	5 320	
209,2	89,0	...	...	...	761,8	580,3	156,4	263,8	104,5	43,7	38,2	308,4	...	
217,4	...	...	...	...	701,6	591,6	137,5	340,4	90,2	43,8	32,6	299,6	...	
...	...	...	...	...	626,1	618,7	125,2	308,3	...	...	39,7	297,6	...	
...	...	...	...	...	52,2	51,6	10,4	25,7	...	...	3,3	24,8	...	
...	...	...	...	...	47,2	47,9	10,1	29,9	...	...	3,3	26,8	...	
...	...	...	...	...	45,8	51,4	10,5	30,4	...	...	3,8	27,4	...	
...	...	...	...	...	52,1	51,4	10,5	26,7	...	...	4,5	25,3	...	
...	...	...	...	...	51,1	53,9	11,3	27,1	...	...	4,5	25,4	...	
...	...	...	...	...	54,9	51,8	9,6	26,6	...	...	4,6	24,7	...	
...	...	...	...	...	55,3	51,7	11,3	23,0	...	...	4,5	25,7	...	

Quellen: International Tin Council, London; UN-Statistik u. a.

I. Weltübersichten

17. Erdöl-Gewinnung der Welt

Table with 13 columns: Jahr, Monat, Europäische Gemeinschaft (Bundesz. Deutschland, Frankreich, Italien, Niederlande, zus.), Sonstige europäische Länder (Österreich, Jugoslawien, Rumänien, Ungarn, Sowjetunion), and Asien (Bahrain, Indonesien, Irak, Iran, Kuwait). Rows cover years 1976-1981 and months April-December 1981.

18. Elektrizitätserzeugung der Welt

Table with 13 columns: Jahr, Monat, Europäische Gemeinschaft (Bundesz. Deutschland, Belgien, Frankreich, Italien, Luxemburg, Niederlande, Dänemark, Großbrit., zus.), and Übrige Europäische (Finnland, Norwegen, Österreich). Rows cover years 1976-1981 and months April-December 1981.

19. Gaserzeugung\*) der Welt

Table with 13 columns: Jahr, Monat, Europäische Gemeinschaft (Bundesz. Deutschland, Belgien, Frankreich, Italien, Luxemburg, Niederlande, Dänemark, Großbrit., zus.), and Übrige OECD-Länder (Norwegen, Österreich, Spanien). Rows cover years 1976-1981 and months April-December 1981.

\*) Gaswerke und Kokereien. Quelle: UN-Statistik. 1) Alle Gasarten sind ab 1974 auf einen Heizwert H0 = 35,16912 MJ/m³(VN) (= 8400 Kcal/Nm³) umgerechnet.

## I. Weltübersichten

nach Ländern

Maßeinheit: Länder = 1000 t; Welt = Mill. t

Asien				Amerika									Afrika			Welt
Ma-lay-sia	Ka-tar	Saudi-Ara-bien	China, V. R.	Ar-gen-tinien	Ka-nada	Ko-lu-mbien	Me-xi-co	Peru	Trin-dad	Vene-zuela	Ver-einigte Staaten	Ägyp-ten	Alge-rien	Liby-en		
8 028	24 018	425 804	75 000	20 800	62 152	7 553	41 336	3 775	10 990	120 153	401 211	16 756	50 423	93 452	2 869	
8 736	21 601	457 085	85 000	22 493	64 680	7 104	49 284	4 498	11 831	116 821	403 443	21 034	53 479	100 144	2 986	
10 320	22 924	410 330	94 000	23 233	64 452	6 755	63 324	7 701	11 850	113 624	428 495	24 382	57 392	95 760	3 094	
13 524	24 440	476 305	104 000	24 287	73 248	6 408	75 480	9 360	11 073	124 032	420 816	26 603	50 115	99 274	3 248	
13 152	22 900	495 720	...	25 296	70 405	6 504	99 936	9 648	10 983	115 164	423 984	30 084	47 424	96 128	...	
...	19 612	490 776	...	...	...	6 924	105 944	9 597	...	111 690	421 307	31 795	36 506	53 858	...	
...	1 634	40 900	...	...	...	577	8 829	800	...	9 308	35 109	2 650	3 042	4 488	...	
1 062	2 041	41 856	...	2 105	5 382	553	9 562	791	794	9 461	34 553	2 635	3 251	6 342	...	
1 091	1 793	43 029	...	2 191	5 191	559	9 908	838	821	9 852	35 508	2 605	3 360	5 734	...	
1 107	1 359	41 773	...	2 090	4 964	551	9 631	811	813	8 544	34 849	2 549	3 060	4 360	...	
931	1 554	43 559	...	2 133	5 293	595	8 155	838	822	7 957	35 199	2 492	2 767	3 072	...	
1 034	1 213	43 800	...	2 140	5 103	599	8 802	838	...	8 940	35 835	2 651	2 372	2 867	...	
927	1 444	37 988	...	...	5 087	598	9 329	770	...	8 991	34 776	2 723	2 174	2 378	...	
...	1 492	41 088	...	...	4 594	617	9 680	796	...	8 977	35 722	2 802	2 964	2 868	...	
...	1 352	35 476	...	...	...	612	7 870	770	...	9 784	34 764	2 681	2 964	2 973	...	
...	1 406	36 672	...	...	...	614	7 711	817	...	10 210	36 044	2 832	3 287	4 095	...	

nach Ländern

Maßeinheit: Länder = Mill. kWh; Welt = Mrd. kWh

OECD-Länder			DDR und Berlin (Ost)	Sonst. europ. Länder			Asien		Amerika		Afrika	Austra-lien	Welt
Span-nien	Schwe-den	Schweiz		Tsche-choslo-wakei	Polen	Ru-män-ien	Sowjet-union	Japan	Ka-nada	Ver-einigte Staaten	Süd-afrika		
90 821	86 416	36 241	89 150	62 746	104 101	58 266	1111420	511 776	293 367	2123406	79 087	76 598	6 908
93 702	87 576	44 626	91 996	66 501	109 362	59 856	1149996	532 608	316 549	2211 038	80 280	83 883	7 210
99 267	90 182	42 096	95 963	69 097	115 558	64 260	1202000	563 988	335 738	2285 880	84 815	88 525	...
105411	94 288	42 708	96 840	67 897	117 460	64 908	1239996	581 436	352 310	2318 784	92 412	93 701	...
110314	93 574	46 626	98 796	72 600	121 860	67 500	1294940	514 032	366 552	2356 140	95 016	97 936	...
110701	99 924	49 088	...	74 065	115 006	...	1326000	521 873	377 652	2368 224	...	103 104	...
9 225	8 327	4 091	...	6 172	9 584	...	110 500	43 489	31 471	197352	...	8 592	...
8 711	7 711	3 713	...	5 870	9 639	...	109 000	40 285	30 245	172393	...	7 999	...
8 646	7 311	3 874	...	5 613	8 844	...	102 000	40 464	29 133	177656	...	8 940	...
8 771	6 795	4 134	...	5 393	8 188	...	98 000	42 427	27 588	202694	...	9 445	...
9 169	6 040	4 421	...	5 792	8 315	...	100 000	50 449	28 469	220164	...	10 078	...
7 591	7 220	4 594	...	5 359	8 477	...	100 000	47 543	28 719	210245	...	9 796	...
8 865	7 564	4 648	...	5 705	8 672	...	101 000	42 660	28 543	186858	...	8 471	...
9 207	8 372	4 445	...	6 584	9 506	...	111 000	42 132	31 800	181 377	...	8 564	...
9 487	9 287	3 888	...	6 591	10 430	...	117 000	42 198	33 100	175637	...	8 614	...
10 255	10 599	3 874	...	7 098	10 620	...	128 000	45 334	36 000	195 582	...	8 018	...

nach Ländern

Maßeinheit: Mill. m<sup>2</sup>

DDR und Berlin (Ost)	Sonstige europäische Länder					Asien			Amerika			Afrika	Austra-lien
	Polen	Rumä-nien	Tsche-choslo-wakei	Un-garn	Jugo-slav.	Sowjet-union	Hong-kong	Japan	Brasi-lien	Ka-nada	Ver-einigte Staaten	Süd-Afrika	
5 502	7 985	1 262	7 937	647	235	36 366	112	6 480	516	2 659	26 750	2 009	11 721
5 762	...	...	7 677	572	237	37 128	123	6 600	444	2 443	24 825	...	12 105
6 177	...	...	7 945	556	237	37 032	149	6 989	497	2 497	22 147	...	12 738
6 804	...	...	7 810	510	240	36 236	178	7 244	511	2 875	23 623	...	14 827
6 204	...	...	7 740	540	...	36 604	205	8 192	516	2 649	20 494	...	17 635
...	...	...	7 695	...	...	...	238	8 736	...	...	18 034	...	21 458
...	...	...	641	...	...	...	20	728	...	...	1 503	...	1 788
...	...	...	621	37	...	...	20	729	...	...	...	...	1 635
...	...	...	586	25	...	...	19	682	...	...	...	...	1 912
...	...	...	555	16	...	...	20	591	...	...	...	...	2 111
...	...	...	540	15	...	...	19	576	...	...	...	...	2 223
...	...	...	549	15	...	...	19	520	...	...	...	...	2 164
...	...	...	589	18	...	...	18	546	...	...	...	...	1 726
...	...	...	670	35	...	...	19	614	...	...	...	...	1 784
...	...	...	698	60	...	...	20	776	...	...	...	...	1 702
...	...	...	776	...	...	...	21	961	...	...	...	...	1 709

## 20. Naturgasgewinnung der Welt

Jahr Monat	Europäische Gemeinschaft							zus.	Übr. OECD				Sonstige europäische			
	Bundesrepublik Deutschland	Belgien	Frankreich	Italien	Niederlande	Großbrit.	Österreich		Jugoslaw.	Polen	Rumänien					
1977	152 419	321	71 508	125 685	732 594	376 701	1 459 228	23 380	18 777	59 364	350 004					
1978	170 580	324	71 568	125 435	670 160	352 716	1 390 783	20 604	19 236	66 156	364 565					
1979	173 519	291	70 587	128 448	701 244	366 096	1 440 185	20 411	18 455	60 744	349 320					
1980	158 005	368	68 515	114 142	688 150	359 072	1 388 252	16 924	18 035	52 440	...					
1981	161 058	353	66 421	127 631	637 788	359 095	1 352 346	12 626	16 340	51 125	...					
1981 MD	13 422	29	5 535	10 636	53 149	29 925	112 696	1 052	1 362	4 260	...					
1981 April	9 535	12	5 997	8 268	52 419	28 985	105 216	1 257	1 052	4 351	...					
„ Mai	8 253	11	6 142	8 063	40 331	24 700	87 500	633	1 044	4 165	...					
„ Juni	10 165	16	3 874	7 810	32 143	18 463	72 471	618	998	3 545	...					
„ Juli	8 347	21	4 630	9 780	26 930	16 113	65 821	341	1 187	3 321	...					
„ August	8 975	18	4 968	7 901	27 527	14 492	63 881	481	1 137	3 557	...					
„ Sept.	9 977	20	6 339	8 149	33 179	17 070	74 734	942	1 301	3 692	...					
„ Okt.	15 302	20	4 951	9 659	52 383	32 993	115 307	984	1 420	3 859	...					
„ Nov.	17 268	16	5 746	14 119	61 275	37 581	136 005	1 372	1 639	4 466	...					
„ Dez.	23 791	34	6 033	14 850	77 855	50 234	172 797	2 006	1 724	4 975	...					

## 21. Erzeugung von Kunststoffen und Harzen\*)

Jahr Monat	Europäische Gemeinschaft							zus.	Übrige OECD-Länder			DDR und Berlin (Ost)
	Bundesrep. Deutschland	Belgien	Frankreich	Italien	Niederlande	Dänemark	Großbrit.		Österreich	Schweden	Spanien	
1977	6 271	1 471	1 600	2 538	1 782	...	2 543	...	430	...	1 007	730
1978	6 703	1 682	1 645	2 466	1 962	...	2 765	...	436	...	1 073	762
1979	7 255	1 969	1 954	2 562	2 012	...	2 646	...	437	...	...	779
1980	6 710	1 835	2 052	2 462	1 975	...	2 260	...	489	...	...	859
1981	...	1 943	...	...	2 392	...	...	...	504	...	...	982
1981 MD	...	162	...	...	199	...	...	...	42	...	...	82
1981 April	...	160	158	190	194	...	...	...	52	...	...	82
„ Mai	...	155	171	190	187	...	512	...	43	...	...	83
„ Juni	...	156	156	172	179	...	...	...	40	...	...	77
„ Juli	...	134	...	167	197	...	...	...	41	...	...	82
„ August	...	159	...	109	201	...	480	...	39	...	...	83
„ Sept.	...	177	...	191	218	...	...	...	45	...	...	83
„ Okt.	...	176	...	185	222	...	...	...	42	...	...	83
„ Nov.	...	178	...	184	212	...	...	...	27	...	...	83
„ Dez.	...	170	...	...	201	...	...	...	36	...	...	81

## 22. Index der industriellen

Jahr Monat	Europäische OECD-Länder											
	Bundesrep. Deutschland	Belgien	Finnland	Frankreich	Griechenl.	Großbrit.	Irland	Italien	Luxemb.	Niederlande	Norwegen	Spanien
1977	111	109	102	111	113	108	115	114	104	108	105	120
1978	112	111	107	112	121	111	125	116	108	109	116	115
1979	118	116	118	117	129	115	135	124	111	112	123	115
1980	117	115	127	117	130	107	136	130	108	111	132	117
1981	118	...	129	114	129	103	...	127	100	109	132	...
1981 Juli	104	69	88	101	127	103	...	137	106	96	93	118
„ August	100	97	130	70	119	103	136	60	73	90	118	66
„ Sept.	120	115	139	116	141	124	...	140	107	105	139	118
„ Okt.	122	115	143	118	131	106	...	139	111	116	137	125
„ Nov.	128	103	137	123	137	104	...	139	103	115	147	124
„ Dez.	117	...	132	123	132	103	...	119	90	128	131	...
1982 Jan.	114	...	127	118	122	103	...	124	94	106	140	...
„ Febr.	120	...	121	...	...	104	...	...	103	106	147	...
„ März	119	...	...	...	...	...	...	...	...	...	146	...

\*) Die Angaben beziehen sich auf die Erzeugung von wärmeplastischen und wärmefesten Kunststoffen und Harzen und Kunststoffarten, die durch chemische Umwandlung von natürlichen organischen Stoffen oder durch chemische Synthese gewonnen wurden.

\*\*) Der Index umfaßt im allgemeinen Bergbau, verarbeitende Industrie und Energieerzeugung, jedoch nicht das Baugewerbe. 1) Und Berlin (Ost). \*) Einschließlich Bangladesch. Quelle: UN-Statistik.

## nach Ländern

Maßeinheit: Tera Kalorien

Länder			Asien				Amerika						Afrika	Welt
Tschechoslowakei	Ungarn	Sowjetunion	Japan	Kuwait	Pakistan	Argentinien	Brasilien	Kanada	Mexiko	Vereinigte Staaten	Venezuela	Algerien		
7 539	52 220	2 889 335	29 615	55 556	43 783	64 632	9 720	685 899	128 395	4 948 092	120 734	81 592	11 820 600	
7 645	66 250	3 101 976	27 828	60 120	45 504	66 022	9 348	687 312	158 960	4 933 152	121 632	90 864	12 268 765	
6 376	58 872	3 390 312	25 865	68 580	53 784	72 369	10 320	727 650	182 750	5 047 368	127 416	91 704	12 610 000	
4 711	55 271	3 622 930	23 749	...	70 580	78 515	10 585	664 941	223 345	5 031 708	...	...	...	
5 259	54 229	3 868 162	22 906	...	77 778	...	...	...	...	5 024 773	...	...	...	
438	4 519	322 347	1 909	...	6 482	...	...	...	...	418 731	...	...	...	
276	4 208	317 373	1 804	...	6 463	6 375	2 304	52 857	32 816	413 020	...	...	...	
233	3 446	309 876	1 937	...	6 688	6 906	2 508	48 742	34 691	424 058	...	...	...	
272	2 800	298 381	1 809	...	6 592	7 539	2 232	46 976	33 337	410 710	...	...	...	
221	3 084	309 043	1 676	...	6 203	7 647	2 428	45 989	33 583	418 411	...	...	...	
200	2 857	314 819	1 798	...	5 985	7 293	2 554	44 070	34 672	430 732	...	...	...	
206	3 300	320 649	1 791	...	5 985	7 282	2 489	...	34 236	403 009	...	...	...	
308	4 555	337 307	1 853	...	6 081	7 094	2 749	56 242	...	411 223	...	...	...	
602	5 858	337 307	1 953	...	6 394	6 699	2 667	59 740	...	413 277	...	...	...	
695	6 271	349 799	2 092	...	7 053	...	2 722	...	...	441 513	...	...	...	

## der Welt nach Ländern

Maßeinheit: 1000 t

Sonstige europäische Länder				Asien			Amerika					Australien	Welt
Jugoslawien	Polen	Rumänien	Tschechoslowakei	Ungarn	Sowjetunion	Japan	Argentinien	Brasilien	Kanada	Mexiko	Vereinigte Staaten		
237	583	...	737	148	3 300	4 978	152	...	556	...	11 231	464	...
323	596	...	810	216	3 515	5 870	133	...	702	...	12 276	523	...
340	571	...	853	294	3 504	6 964	171	...	...	...	13 866	618	...
434	667	...	894	323	3 684	6 422	150	...	...	...	12 418	709	...
481	...	...	914	308	...	...	...	...	...	...	...	...	...
40	...	...	76	26	...	...	...	...	...	...	...	...	...
49	54	...	85	26	...	516	13	...	...	...	1 043	...	...
32	52	...	79	29	...	485	12	...	...	...	...	...	...
41	45	...	67	27	...	518	11	...	...	...	...	...	...
46	46	...	76	20	...	502	10	...	...	...	1 140	...	...
45	43	...	84	28	...	461	11	...	...	...	1 118	...	...
36	45	...	79	26	...	456	12	...	...	...	1 088	...	...
33	...	...	79	22	...	490	...	...	...	...	...	...	...
35	49	...	80	26	...	508	...	...	...	...	...	...	...
37	46	...	83	26	...	...	...	...	...	...	...	...	...

## Produktion (arbeitsfähig) 1975 = 100\*\*)

Österreich	Schweden	DDR <sup>1)</sup>	Übriges Europa			Asien			Amerika				Australien
			Jugoslaw.	Tschechoslowakei	Ungarn	Indien	Japan	Pakistan <sup>1)</sup>	Kanada	Mexiko	Vereinigte Staaten	Chile	
111	94	111	114	112	112	116	116	108	108	106	117	116	101
113	92	116	123	117	117	124	123	112	112	117	124	113	104
122	98	121	133	121	120	125	133	124	117	129	129	118	111
127	99	127	139	125	118	126	142	138	115	140	125	124	115
124	94	131	144	128	121	138	146	...	117	...	128	129	...
112	38	128	123	105	116	137	151	134	104	161	131	138	111
109	94	130	135	122	110	135	137	129	108	153	130	142	119
123	90	132	150	136	128	137	153	135	120	149	129	122	115
128	102	134	154	136	133	136	152	139	118	157	127	133	114
131	103	134	148	139	123	141	151	...	119	148	124	143	119
134	98	131	155	137	136	152	153	...	106	...	122	141	107
117	92	138	...	118	106	...	135	...	...	...	119	...	...
...	97	139	...	120	111	...	144	...	...	...	121	...	...
...	...	142	...	...	...	...	...	...	...	...	120	...	...

## H. Inländische Wirtschaftszahlen

### 1. Das Sozialprodukt in der Bundesrepublik Deutschland

Bevölkerung: 61 561 000 (Mitte 1980)

Gebietsumfang: 248 667 qkm

Einwohner je qkm: 248

	1978	1979	1980 <sup>1)</sup>	1981 <sup>1)</sup>	1978	1979	1980 <sup>1)</sup>	1981 <sup>1)</sup>
	Mrd. DM				Veränderungen gegenüber dem Vorjahr in %			
a) Bruttosozialprodukt in Preisen von 1970 . . . . .	843,5	880,8	896,7	893,7	+ 3,6	+ 4,4	+ 1,8	- 0,3
b) Bruttosozialprodukt in jeweiligen Preisen . . . . .	1 290,7	1 398,2	1 491,9	1 548,6	+ 7,5	+ 8,3	+ 6,7	+ 3,8
c) Verwendung des Sozialprodukts in jeweiligen Preisen								
Privater Verbrauch . . . . .	713,9	766,4	821,6	861,6	+ 6,6	+ 7,3	+ 7,2	+ 4,9
Staatsverbrauch . . . . .	257,1	278,6	303,5	324,6	+ 7,4	+ 8,3	+ 9,0	+ 6,9
Anlageinvestitionen . . . . .	273,0	314,4	351,0	355,2	+ 9,7	+ 15,2	+ 11,6	+ 1,2
Vorratsveränderung . . . . .	+ 9,4	+ 25,6	+ 18,8	- 1,8	×	×	×	×
Außenbeitrag . . . . .	+ 37,3	+ 13,3	- 3,1	+ 9,0	×	×	×	×

1) Vorläufige Ergebnisse.

### 2. Preisindex für die Lebenshaltung (1970 = 100)\* \*\*)

Jahr Monat <sup>1)</sup>	Gesamt- lebens- hal- tung	Ernäh- rung	Geträn- ke und Tabak- waren	Woh- nung	Heizung Be- leuch- tung	Haus- rat	Beklei- dung	Reini- gung Körper- pflege	Bildung und Unter- haltung	Ver- kehr
1977 MD . . . . .	144,8	143,7	140,9	147,7	165,1	132,6	148,4	138,0	145,3	150,2
1978 " . . . . .	148,4	146,2	141,0	151,9	169,1	136,4	155,1	142,0	149,9	154,1
1979 " . . . . .	154,0	149,0	142,6	156,9	196,4	139,7	162,1	146,3	155,8	161,7
1980 " . . . . .	162,2	155,6	147,3	165,1	215,2	146,9	172,0	153,1	163,3	171,4
1981 " . . . . .	171,8	164,1	152,0	172,4	246,1	154,3	180,7	160,6	172,5	184,4
1981 Juli . . . . .	172,4	164,5	152,8	172,7	245,5	154,2	180,4	161,0	173,4	187,4
August . . . . .	173,0	163,0	153,6	173,6	253,0	154,1	181,0	161,5	173,7	188,6
September . . . . .	173,8	163,7	153,8	174,2	255,5	154,7	182,1	162,1	174,7	190,2
Oktober . . . . .	174,4	165,1	154,2	174,9	255,1	155,5	183,3	162,9	175,5	188,9
November . . . . .	175,2	166,5	154,4	175,6	258,4	156,8	184,4	163,4	176,0	188,0
Dezember . . . . .	175,6	167,3	154,6	176,2	259,1	157,5	184,7	163,8	176,8	187,8
1982 Januar . . . . .	177,0	168,9	157,1	177,2	267,7	158,8	185,1	164,5	177,8	187,7
Februar . . . . .	177,6	170,4	157,7	177,9	263,3	160,1	186,4	165,4	178,5	187,0
März . . . . .	177,7	171,4	158,1	178,6	258,7	160,5	187,1	166,1	178,9	185,8
April . . . . .	178,7	173,1	159,7	179,0	260,9	160,4	187,5	166,4	179,6	186,4
Mai . . . . .	179,8	175,0	160,8	179,8	264,6	160,6	188,1	167,0	180,0	187,7
Juni . . . . .	181,8	176,2	174,0	180,5	264,3	160,4	188,4	167,6	182,2	189,8

\*) Der Preisindex für die Lebenshaltung von Arbeitnehmerhaushalten repräsentiert die Preisentwicklung für die Güter der Lebenshaltung von Haushalten mit mittlerem Einkommen. Bei dem ausgewählten Haushaltstyp handelt es sich um Haushalte mit 2 Erwachsenen und 2 Kindern, darunter mindestens einem Kind unter 15 Jahren.

\*\*) Ab Januar 1978 auf Originalbasis 1976, umbasiert auf 1970 = 100, anstelle der bisher auf Originalbasis 1970 = 100 bekanntgegebenen Zahlen.

1) Die Monatsindizes beziehen sich jeweils auf den Preisstand von Monatsmitte. Die Jahresindizes sind einfache Durchschnitte aus den Monatsindizes.

## II. Inländische Wirtschaftszahlen

## 3. Index der Nettoproduktion für das produzierende Gewerbe (1976 = 100)

Von Kalenderunregelmäßigkeiten bereinigt

Wirtschaftszweig	1977	1978	1979	1980	1981	1981 2. Vj.	1981 3. Vj.	1981 4. Vj.	1982 1. Vj.
<b>Produzierendes Gewerbe insgesamt</b>	102,7	104,9	110,6	110,2	108,1	114,7	100,9	111,9	105,7
<b>Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)</b>	102,6	104,4	109,8	109,8	108,4	113,3	99,5	112,9	109,4
Elektrizitäts- u. Gasversorgung	101,3	107,6	113,7	113,3	114,4	105,9	95,7	126,1	130,3
Elektrizitätsversorgung	101,1	107,2	112,8	112,3	113,6	105,4	95,9	124,9	128,8
Gasversorgung	103,4	114,9	128,5	129,8	127,5	114,3	91,9	144,3	155,6
<b>Bergbau</b>	95,0	94,2	98,3	98,2	98,9	97,4	92,9	102,0	102,7
Kohlenbergbau	93,5	92,2	96,4	97,0	98,1	97,2	93,8	100,3	103,3
Eisenerzbergbau	100,6	82,4	83,8	71,8	57,6	56,7	54,9	54,4	65,0
Gewinnung von Erdöl, Erdgas	101,2	104,3	103,1	95,7	96,4	75,0	74,1	120,1	91,9
<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	102,9	104,5	109,9	109,9	108,2	114,3	100,0	112,3	108,1
<b>Grundstoff- u. Produktionsgütergewerbe<sup>1)</sup></b>	100,6	104,1	112,6	108,5	104,5	110,3	101,4	102,9	103,2
Mineralölverarbeitung	102,0	101,7	116,4	108,4	96,1	89,9	98,2	96,4	108,2
Gewinnung u. Verarbeitung von Steinen u. Erden	102,1	107,5	117,3	114,3	104,6	127,1	116,8	98,7	69,8
Eisenschaffende Industrie	94,6	100,1	110,6	106,7	103,8	105,6	110,9	105,1	106,8
Eisen-, Stahl- u. Tempergießerei	97,5	95,2	102,7	96,5	90,5	98,6	79,8	92,2	97,1
Ziehereien, Kaltwalzwerke; Mechanik, Ang.	95,8	102,0	107,6	105,6	101,0	106,0	96,2	104,6	93,7
Chemische Industrie	101,1	105,8	111,9	107,0	108,3	113,8	100,8	104,5	109,5
<b>Investitionsgüter produzierendes Gewerbe</b>	104,9	105,3	110,4	112,9	112,9	120,0	100,9	121,3	114,9
Stahl- u. Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	99,5	93,8	96,2	102,2	102,3	107,8	95,1	115,8	83,7
Maschinenbau	100,3	100,0	104,7	108,2	108,3	114,9	97,3	120,2	100,0
Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen usw.	106,4	107,6	113,9	108,9	112,3	119,1	98,2	120,1	126,4
Schiffbau	93,4	82,7	77,2	80,9	84,4	89,7	74,1	90,1	88,8
Elektrotechnik, Reparatur von Haushaltsgeräten	106,6	107,7	110,3	113,9	111,6	119,7	98,6	119,0	118,3
Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	104,7	102,4	110,7	115,0	99,6	105,9	87,3	103,6	96,2
Stahlverformung; Oberflächenveredlung, Härtung	98,7	95,5	104,9	108,2	102,1	109,5	94,5	101,7	111,7
Herstellung von Eisen-, Blech- u. Metallwaren	108,1	107,9	113,5	117,1	113,3	121,0	99,1	118,5	114,4
<b>Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe<sup>2)</sup></b>	103,6	104,0	107,8	106,5	101,2	105,9	92,3	104,2	99,7
Feinkeramik	100,2	96,0	96,8	98,7	95,3	102,4	88,4	93,2	95,9
Holzverarbeitung	108,3	107,1	108,3	108,6	98,6	105,2	87,1	103,7	88,9
Herstellung von Kunststoffwaren	107,3	115,4	127,9	124,8	121,8	131,5	113,5	122,6	121,3
Textilgewerbe	97,6	95,4	97,8	96,3	88,0	96,5	73,2	90,3	93,2
<b>Nahrungs- u. Genußmittelgewerbe</b>	100,0	102,9	105,3	107,4	109,8	114,5	104,4	112,8	106,8
Ernährungsgewerbe	101,3	103,0	105,1	107,3	109,9	115,1	103,0	114,4	106,2
<b>Baugewerbe<sup>3)</sup></b>	103,5	110,0	117,4	114,2	105,3	127,5	113,8	102,5	71,3
Hochbau	104,9	111,1	119,5	117,5	107,9	128,5	113,2	104,6	79,0
Tiefbau	101,0	108,0	113,7	108,5	101,0	125,9	114,8	98,9	58,1

<sup>1)</sup> Einschließlich Herstellung, Verarbeitung und Veredlung von Flachglas. — <sup>2)</sup> Ohne Herstellung, Verarbeitung und Veredlung von Flachglas. — <sup>3)</sup> Ohne Ausbaugewerbe.

Monatliche Indexzahlen siehe Monatsheft Eisen und Stahl, Fachserie 4, Reihe 8.1.



## II. Inländische Wirtschaftszahlen

## Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe\*) \*\*)

4. Beschäftigte<sup>1)</sup>

Maßeinheit: in 1000

Jahr Monat	Gesamt	Bergbau	Eisenschaffende Industrie	Gießerei	Ziehereien, Kaltwalzwerke, Stahlverformung usw.	Stahl- und Leichtmetallbau Schienenfahrzeugbau	Maschinenbau	Straßenfahrzeugbau Rep. von Kfz usw.	Schiffbau	Elektrotechnik und Rep. von Haushaltsgeräten	Herstellung von E.B.M.-Waren
1980 MD	7 660	231	284	116	180	212	1 024	802	57	976	315
1981 MD	7 489	235	273	109	172	208	1 023	787	57	948	307
1981 April	7 502	234	275	110	172	207	1 022	781	56	952	310
„ Mai	7 481	234	274	110	172	207	1 020	782	56	948	308
„ Juni	7 475	234	273	109	171	207	1 019	785	56	946	308
„ Juli	7 489	234	272	109	172	208	1 021	790	56	946	307
„ August	7 498	235	272	108	172	209	1 026	788	57	947	306
„ Sept.	7 514	239	272	109	171	210	1 029	792	58	947	306
„ Okt.	7 473	237	270	108	171	210	1 024	791	58	941	304
„ Nov.	7 442	237	268	108	170	209	1 021	791	58	938	302
„ Dez.	7 381	235	266	107	169	207	1 015	789	58	931	300
1982 Januar	7 317	234	262	105	168	207	1 013	792	58	922	296
„ Februar	7 297	235	261	105	167	206	1 008	791	58	921	295
„ März	7 294	235	261	105	168	206	1 008	792	58	918	295

5. Umsatz<sup>2)</sup>

Maßeinheit: Mill. DM

1980 MD	99 712	2 437	3 954	925	1 899	1 799	10 232	10 577	430	9 397	3 064
1981 MD	104 661	2 712	4 029	909	1 837	1 803	10 469	11 413	560	9 812	3 087
1981 April	102 604	2 577	3 781	939	1 886	1 447	10 191	11 783	333	9 102	3 147
„ Mai	99 995	2 476	3 896	912	1 810	1 456	9 773	11 392	316	9 365	3 000
„ Juni	103 310	2 205	4 331	907	1 817	1 779	10 629	11 355	562	9 453	3 002
„ Juli	103 427	2 527	3 725	875	1 847	1 622	10 500	10 506	426	9 485	3 075
„ August	93 991	2 368	3 733	748	1 553	1 768	8 917	8 732	334	8 768	2 558
„ Sept.	114 642	2 856	4 532	948	1 953	2 615	11 149	12 332	1 091	11 639	3 321
„ Okt.	114 756	2 977	4 417	1 028	2 051	1 875	10 981	13 053	557	10 546	3 553
„ Nov.	110 675	3 223	4 174	984	1 929	1 851	11 233	12 577	658	10 615	3 303
„ Dez.	110 897	2 945	4 126	821	1 656	2 803	13 943	12 280	1 123	11 285	3 025
1982 Januar	95 494	2 927	3 627	889	1 796	1 395	8 547	10 993	357	8 549	2 741
„ Februar	101 911	2 848	3 950	929	1 927	1 377	9 569	12 362	343	9 532	2 960
„ März	118 745	2 952	4 828	1 069	2 250	1 538	11 633	15 058	486	10 932	3 619

## 6. Bruttosumme der Löhne und Gehälter

Maßeinheit: Mill. DM

1980 MD	21 431	718	857	326	482	637	3 048	2 471	170	2 741	805
1981 MD	22 132	780	855	319	479	652	3 182	2 571	180	2 823	827
1981 April	20 612	715	796	297	450	602	2 970	2 302	164	2 629	776
„ Mai	22 221	749	857	321	485	638	3 215	2 553	184	3 002	832
„ Juni	23 045	763	888	331	514	665	3 431	2 555	189	3 000	902
„ Juli	23 156	769	822	337	510	672	3 339	3 135	198	2 878	875
„ August	21 716	752	817	328	482	662	3 160	2 610	182	2 752	824
„ Sept.	21 485	751	921	320	466	649	3 059	2 483	181	2 729	800
„ Okt.	22 316	1 100	857	328	473	676	3 182	2 676	188	2 764	812
„ Nov.	27 146	877	1 028	372	555	773	3 814	3 016	216	3 392	976
„ Dez.	23 922	779	941	339	508	731	3 441	2 911	186	2 905	891
1982 Januar	20 548	737	788	289	442	619	2 954	2 398	166	2 594	747
„ Februar	19 783	725	751	275	422	596	2 839	2 287	161	2 521	716
„ März	21 750	767	792	306	478	631	3 155	2 612	185	2 934	802

\*) Betriebe von Unternehmen des Bergbaus und des Verarbeitenden Gewerbes einschl. Handwerk. \*\*) Gliederung nach „Betriebe“. <sup>1)</sup> Arbeiter und Angestellte einschl. Inhaber und Mitarbeiter. <sup>2)</sup> Ohne Mehrwertsteuer.  
Quelle: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden, Fachserie 4 Produzierendes Gewerbe, Reihe 4. 1.1.

## II. Inländische Wirtschaftszahlen

## 7. Index des industriellen Umsatzes (1976 = 100)

Jahr Monat	Gesamte Industrie <sup>1)</sup>			Grundstoffindustrie			Investitionsgüter- Industrie			Verbrauchsgüter- Industrie		
	In- land	Aus- land	Ge- samt	In- land	Aus- land	Ge- samt	In- land	Aus- land	Ge- samt	In- land	Aus- land	Ge- samt
1979 MD	117,5	122,0	118,8	112,1	127,6	116,5	121,1	119,0	120,4	117,5	123,6	118,3
1980 "	124,0	131,6	126,3	118,0	136,1	123,2	128,3	128,9	128,5	123,7	135,4	125,3
1981 "	123,0	147,6	130,3	118,3	154,9	128,7	127,1	143,9	133,2	121,4	149,1	125,2
1981 Mai	117,9	139,5	124,3	118,2	151,5	127,7	121,2	133,5	126,1	111,4	133,9	114,5
" Juni	120,7	146,8	128,5	121,6	160,0	132,6	126,6	141,1	131,9	108,8	142,4	113,5
" Juli	120,4	144,5	127,5	119,2	154,7	129,4	121,4	137,8	127,4	120,1	155,6	125,1
" August	106,5	129,6	113,3	108,6	145,8	119,3	105,6	121,7	111,5	105,3	130,3	108,7
" September	137,2	170,8	147,1	129,4	166,1	139,9	141,4	172,6	152,8	139,5	173,9	144,2
" Oktober	134,6	162,3	142,8	130,0	166,5	140,4	136,0	158,9	144,3	138,1	171,4	142,7
" November	127,0	160,9	137,1	120,2	156,9	130,7	132,8	163,8	144,1	125,0	155,2	129,2
" Dezember	125,7	173,5	139,9	103,9	153,8	118,2	149,6	188,2	163,7	109,3	139,1	113,5
1982 Januar	109,1	138,1	117,7	105,8	151,6	118,9	108,6	129,5	116,2	114,2	151,6	119,4
" Februar	115,7	153,4	126,9	111,0	159,4	124,8	117,3	149,2	128,9	118,7	162,2	124,7
" März	138,5	180,6	151,0	132,1	188,8	148,3	142,2	175,3	154,3	139,8	188,9	146,6
" April	126,3	163,7	137,4	123,7	170,5	137,1	129,8	160,3	140,9	123,2	163,9	128,9

## 8. Index des industriellen Auftrageinganges (1976 = 100)

1979 MD	118,5	116,3	117,8	110,7	126,9	115,4	125,1	111,1	119,5	115,7	122,7	116,7
1980 "	122,0	122,8	122,2	115,1	135,3	121,0	127,5	116,6	123,2	120,1	130,7	121,6
1981 "	120,5	143,4	127,7	115,4	153,8	126,5	125,2	138,5	130,5	117,9	147,6	122,1
1981 Mai	114,3	131,8	119,8	115,3	153,9	126,4	115,0	122,0	117,7	111,0	136,4	115,0
" Juni	116,0	137,5	122,8	120,1	157,7	130,9	119,3	128,8	123,1	104,2	140,1	109,3
" Juli	117,2	143,7	125,6	118,9	160,3	130,8	121,3	138,7	128,2	107,1	129,2	110,3
" August	102,6	127,6	110,5	106,0	138,1	115,2	102,2	124,7	111,1	98,9	116,8	101,4
" September	126,8	144,2	132,3	120,8	146,1	128,1	128,1	140,4	133,0	132,2	167,0	137,1
" Oktober	129,6	150,1	136,1	125,9	154,4	134,1	126,2	143,7	133,2	140,7	135,2	147,0
" November	120,0	153,7	130,6	114,0	145,0	122,9	123,5	156,4	136,6	121,0	160,0	126,5
" Dezember	117,8	160,5	131,3	102,2	153,1	116,9	137,1	167,5	149,2	100,9	130,8	105,2
1982 Januar	113,3	142,7	122,6	104,7	158,8	120,2	122,8	136,3	128,1	106,4	140,7	111,3
" Februar	116,5	153,8	128,3	109,2	181,0	129,9	122,2	142,5	130,3	114,7	153,8	120,2
" März	140,2	173,9	150,9	129,1	183,2	144,7	144,8	166,0	153,2	145,8	204,9	154,1
" April	124,4	144,4	130,7	120,0	158,2	131,0	125,2	134,8	129,0	128,6	174,0	135,0

## 9. Auftrageingang der Eisen schaffenden Industrie und der Gießerei-Industrie

Jahr Monat	Stahl- und Warmwalzwerke					Gießerei-Industrie <sup>2)</sup>				
	Mengenindex 1970 = 100			In % der Lieferungen		Mengenindex 1970 = 100			In % der Lieferungen	
	Inland	Ausland	Gesamt	Gesamt	Ausland	Inland	Ausland	Gesamt	Gesamt	Ausland
1976 MD	86,7	113,6	93,7	96,3	99,4	82,7	125,5	86,3	101,7	105,3
1977 "	79,7	136,9	94,4	100,1	103,3	79,4	118,5	82,7	99,4	98,8
1978 "	82,1	150,0	99,6	102,2	104,6	78,9	130,5	83,3	103,2	106,7
1979 "	89,8	148,4	104,9	100,9	98,8	84,8	157,4	91,0	105,3	108,3
1980 "	83,3	147,8	99,9	97,5	96,4	75,4	125,2	79,6	98,3	95,9
1981 "	82,1	132,4	95,1	97,3	95,8	71,6	167,6	79,7	104,0	120,0
1981 Oktober	100,0	140,9	110,5	109,1	107,1	82,3	208,9	93,0	107,6	125,4
" November	79,7	109,2	87,3	85,9	84,9	71,2	214,7	83,4	102,0	133,2
" Dezember	73,3	95,3	79,0	79,2	65,4	65,0	183,6	75,1	115,2	133,7
1982 Januar	74,4	157,1	95,7	119,3	163,0	71,1	158,3	79,1	108,4	119,8
" Februar	72,9	125,9	86,6	98,5	107,3	75,1	208,3	86,4	105,3	128,0
" März	95,8	166,9	114,1	102,0	106,1	79,5	127,1	83,6	90,2	71,8
" April	70,7	111,7	81,3	94,2	93,3	72,7	113,4	76,2	90,8	66,5
" Mai	72,4	87,2	76,2	87,7	70,2	69,0	91,2	70,8	93,9	67,6
" Juni	...	...	...	...	...	63,2	111,7	67,4	90,2	79,3

<sup>1)</sup> Industrie ohne Bergbau, Bauindustrie, Nahrungs- und Genußmittelindustrie und Energiewirtschaft.<sup>2)</sup> Eisen-, Stahl- und Tempiergießereien.

## II. Inländische Wirtschaftszahlen

## 10. Index der Erzeugerpreise \*) (1976 = 100)

Jahr Monat	Erzeugnisse der Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerke							Gießereierzeugnisse				
	Insgesamt	Roh- eisen	Stahl- halb- zeug	Walz- stahl insge- samt	Form- stahl	Stab- stahl <sup>1)</sup>	Walz- draht	Insgesamt	Eisen- guß	Guß- eisen mit Kugel- graphit	Stahl- guß	Tem- per- guß
1977 D	97,1	100,0	97,9	95,0	92,3	90,1	87,5	103,2	103,1	101,8	103,3	105,3
1978 D	96,0	98,9	94,1	95,8	94,8	94,8	98,0	103,9	105,8	101,9	106,4	107,7
1979 D	98,8	98,4	97,4	98,0	95,6	95,2	101,2	108,9	110,0	103,9	111,7	110,4
1980 D	103,4	101,6	102,9	103,7	103,5	102,3	108,5	116,4	117,4	109,3	121,1	116,4
1981 D	106,0	101,6	107,5	105,9	115,1	102,0	109,2	121,3	122,2	114,5	130,0	120,5
1982 Jan.	117,1	103,0	123,7	117,1	134,0	114,8	...	123,1	124,1	116,7	132,9	121,9
„ Febr.	117,1	103,0	123,7	116,9	134,0	114,8	127,6	124,7	125,9	117,8	135,1	122,9
„ März	118,2	103,0	123,7	118,3	136,6	117,2	130,4	126,2	126,2	119,0	140,8	126,8
„ April	118,3	103,0	123,7	118,0	136,6	117,2	130,4	128,6	129,9	120,5	142,1	127,0
„ Mai	118,2	102,8	123,7	118,1	136,6	117,2	130,4	128,8	130,0	120,6	142,9	128,1
„ Juni	118,8	102,8	123,7	120,2	139,2	119,2	133,2	128,6	130,0	120,6	142,9	128,1

## 11. Preisindizes für Außenhandelsgüter (1976 = 100)

Warengruppe	1977 D	1978 D	1979 D	1980 D	1981 D	1982					
						Jan.	Febr.	März	April	Mai	Juni

## a) Index der Einfuhrpreise

Eisen und Stahl	95,4	98,6	105,7	107,4	109,3	116,4	119,8	119,0	120,9	120,7	120,5
Roh Eisen einschl. Ferroleg.	92,5	87,3	109,9	107,2	110,0	111,0	110,8	110,8	110,8	110,1	111,3
Stahlhalbzeug	95,2	96,2	100,3	101,4	103,5	109,7	112,4	111,6	113,1	112,6	114,0
Walzstahl	96,2	101,1	105,0	108,3	110,1	118,8	123,3	121,9	123,9	124,0	123,6
aus Massenstahl	94,4	100,2	104,1	106,7	109,4	119,0	124,0	122,4	124,8	124,9	124,5
aus Edelstahl	107,3	107,2	110,3	118,4	114,6	118,1	118,3	118,3	118,4	118,1	118,3
Formstahl	90,1	99,0	102,4	107,8	113,0	125,2	127,2	127,9	134,8	135,4	134,3
Stabstahl	92,3	101,9	104,5	107,4	107,4	118,9	120,7	117,9	118,6	118,6	118,1
Walzdraht	96,5	100,9	108,3	112,8	113,8	120,4	132,0	125,8	125,5	125,6	125,1
Grob- u. Mittelblech	95,7	98,7	101,6	108,0	109,7	116,9	122,3	121,3	124,1	124,0	124,2
Feinblech											
einschl. Elektroblech	103,0	105,8	107,2	110,4	109,5	116,9	122,7	122,8	123,2	123,1	123,4
Stahlrohre, nahtlos <sup>2)</sup>	95,0	101,1	108,8	106,0	114,1	122,9	122,9	122,8	124,4	124,3	123,4
Überzogenes Blech	104,2	107,4	110,3	114,5	119,1	123,3	123,0	122,8	129,4	130,3	130,4
Eisen-, Stahl- u. Temperguß	94,9	95,8	105,4	109,3	114,7	117,3	118,5	120,0	119,8	119,2	118,6

## b) Index der Ausfuhrpreise

Eisen und Stahl	89,0	94,7	101,4	104,0	111,2	122,0	123,0	122,8	124,7	123,5	122,9
Roh Eisen einschl. Ferroleg.	91,8	86,2	89,6	97,2	101,4	106,4	106,2	104,6	103,3	104,4	103,2
Stahlhalbzeug	94,8	97,5	104,8	109,1	115,7	124,3	124,7	126,1	126,8	124,5	123,4
Walzstahl	87,9	94,4	100,1	104,3	111,0	124,1	125,3	124,8	126,9	125,1	125,7
aus Massenstahl	84,9	92,5	97,7	101,2	109,3	122,5	123,8	123,2	125,6	123,3	124,1
aus Edelstahl	101,2	102,8	110,8	117,7	118,8	131,2	131,8	131,9	132,5	132,8	132,6
Formstahl	86,5	94,2	98,3	103,9	113,9	126,9	127,7	127,4	129,1	127,0	127,2
Stabstahl	89,7	98,3	105,5	110,8	114,6	121,2	121,7	120,6	123,2	122,5	122,8
Walzdraht	89,7	95,0	103,3	107,2	115,5	130,3	131,3	130,5	136,2	132,5	132,7
Grob- u. Mittelblech	85,6	93,3	97,2	101,2	108,9	126,8	127,8	127,5	129,1	128,5	128,1
Feinblech											
einschl. Elektroblech	88,5	93,0	99,9	102,4	106,8	119,8	121,6	121,2	122,8	120,2	121,7
Stahlrohre, nahtlos	88,2	96,3	103,4	102,3	111,7	121,7	122,9	122,6	126,0	125,9	124,5
Weiterverarb. Walzstahl	94,7	96,2	99,1	104,5	116,7	124,4	126,1	126,3	127,6	125,7	127,2
Eisen-, Stahl- u. Temperguß	100,8	99,3	100,7	105,0	107,9	111,1	112,3	115,4	115,8	115,5	116,0

\*) Inlandsabsatz. <sup>1)</sup> Ohne Betonstahl. <sup>2)</sup> Einschl. Formstücke.

## II. Inländische Wirtschaftszahlen

## 12. Werksgrundpreise für Roheisen und Stahlerzeugnisse\*)

## Preise für Stahlschrott

Erzeugnis	Güte	Frachtbasis	Gültig ab	Telleffektiv-	temporärer
				preis	Rabatt
				DM/t	DM/t
Halbzeug zum Schmieden . . . . .	St 33	Oberhausen Saarbrücken	April 82	890	—
	St 33		April 82	890	—
Formstahl . . . . .	U St 37-2	Oberhausen Saarbrücken	Juni 82	1 040	80
	U St 37-2		Juni 82	1 040	80
Breitflanschträger . . . . .	U St 37-2	Oberhausen Saarbrücken	Juni 82	1 040	30
	U St 37-2		Juni 82	1 040	30
Stabstahl . . . . .	St 33	Oberhausen Saarbrücken	Juni 82	940	90
	St 33		Juni 82	940	90
Betonstahl . . . . .	III	Oberhausen Saarbrücken	Juni 82	760	—
	III		Juni 82	760	—
Walzdraht . . . . .	D 9-1 } D 12-2 }	Oberhausen	Juni 82	925	—
	St Sp 37	Oberhausen	Juni 82	1 205	—
St 33	Essen Dillingen	Juni 82 Juni 82	895 945	— —	
					St 33
St 33	Essen Dillingen	Juni 82 Juni 82	920 920	— —	
					St 33
St 12-03	Essen Dillingen	Juni 82 Juni 82	1 040 1 090	— —	
					RR St 14-03
3,6 WV/kg	Essen	April 82	1 565	—	
					1,3 WV/kg
Grundgüte	Siegen	Juni 82	1 170	—	
					Normalgüte
Normalgüte	Oberhausen	Juni 82	1 115	—	
					Normalgüte
Sorte 2	—	Mai 82	220	—	

\*) Die Preise sind bei der Kommission der Europäischen Gemeinschaften (EGKS) in Preislisten hinterlegt. Es sind Nettopreise ohne Abgaben an die Ausgleichskasse Berlin (West).

1) Für den Abmessungsbereich 100—300 mm. 2) In Rollen warm- oder kaltgewalzt. 3) In Rollen. 4) Schienen.

## II. Inländische Wirtschaftszahlen

## 13. Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland

## Eisenerze, Brennstoffe, Rohelisen, Rohstahl,

Ausfuhr (Neue Warennummern ab 1978)	1981				Januar-März 1982				
	1000 t		1000 DM		1000 t		1000 DM		
	Insges.	EG 9	Insges.	EG 9	Insges.	EG 9	Insges.	EG 9	
Eisenerze 2601 150, 180, 190 . . . . .	1	5,7	1,3	1 064	485	0,5	0,2	152	46
Kiesabbrände 2601 120, 140. . . . .	2	76,8	65,2	2 098	855	5,3	1,8	902	36
Manganerze 2601 210, 292, 299 . . . . .	3	2,2	2,0	1 260	1 112	0,4	0,4	241	236
Schlacken u. eisenhaltige Abfälle 2602	4	2 316,9	2 300,1	39 758	34 865	603,4	601,3	7 510	7 037
Steinkohlen und -briketts 2701 . . . . .	5	11 610,2	10 853,2	2603 602	2410 478	2 315,4	2 174,0	581 957	544 315
Braunkohlen und -briketts <sup>1)</sup>	6	858,6	640,1	130 890	88 565	195,1	162,4	32 982	26 180
Steinkohlekoks 2704 190. . . . .	7	6 019,9	5 016,0	1998 421	1679 664	1 164,8	1 028,2	412 470	367 934
Gußbruch 7303 200 . . . . .	8	183,2	127,7	31 642	30 573	26,7	25,6	6 119	5 926
Stahlschrott <sup>2)</sup>	9	3 274,7	2 868,1	760 373	655 503	757,5	664,5	198 826	172 292
Nutzeneisen 7303 598 . . . . .	10	—	—	—	—	—	—	—	—
Rohelisen 7301. . . . .	11	783,8	599,1	287 385	225 586	245,5	156,8	89 796	63 290
Hochofen-Mn und -Si <sup>3)</sup>	12	37,0	24,4	30 453	19 739	8,6	6,9	7 877	6 082
Sonstige Ferrolegierungen <sup>4)</sup>	13	154,2	103,2	384 765	224 618	42,2	31,7	103 701	68 560
Rohblöcke <sup>5)</sup>	14	24,4	21,6	25 007	21 343	4,3	3,8	5 735	4 690
Halbzeug (ohne Schmiedehalbzeug) <sup>6)</sup>	15	1 244,9	641,5	734 954	395 898	279,5	168,0	184 881	112 895
Warmbreitband in Rollen <sup>7)</sup>	16	2 124,7	769,7	1680 603	643 282	581,8	300,0	500 087	261 195
Oberbaumaterial <sup>8)</sup>	17	276,6	119,5	236 494	83 745	71,8	30,5	63 945	22 536
Träger und Formstahl <sup>9)</sup>	18	491,1	195,8	383 233	163 350	109,0	55,8	99 127	54 104
Breitflächsträger 7311 120 . . . . .	19	424,2	136,5	338 141	114 513	101,0	38,1	92 648	37 510
Spundwandstahl 7311 500 . . . . .	20	93,7	27,7	96 451	29 125	22,5	5,4	24 591	5 675
Stabstahl <sup>10)</sup>	21	1 183,8	675,9	1321 128	736 568	283,5	160,8	334 134	186 528
Walzdraht <sup>11)</sup>	22	853,9	448,2	673 436	361 596	176,0	114,7	151 688	98 570
Bandstahl <sup>12)</sup>	23	603,0	209,0	508 215	175 218	120,1	57,2	114 280	52 174
Breitflächstahl <sup>13)</sup>	24	140,0	49,4	139 391	46 539	34,1	12,6	34 911	12 858
Grobblech <sup>14)</sup>	25	1 838,5	844,0	1707 976	751 348	389,2	232,9	411 988	234 317
Mittellech <sup>14)</sup>	26	253,0	59,3	294 940	86 532	66,2	20,3	85 116	29 589
Feinblech <sup>14)</sup>	27	2 706,3	678,0	2683 780	798 043	568,1	177,3	633 160	219 624
Feinstblech 7313 360, 490 . . . . .	28	63,7	5,1	57 148	5 668	11,5	1,6	12 038	1 917
Weißblech und -band <sup>15)</sup>	29	490,9	178,4	782 919	291 839	108,2	41,5	172 865	66 204
Verzinktes und verbleites Blech <sup>16)</sup>	30	636,3	197,8	591 673	185 708	138,5	46,6	149 175	52 515
Überzogenes Blech <sup>17)</sup>	31	152,3	68,2	200 288	94 447	34,1	14,4	61 418	23 987
Elektro-Blech <sup>18)</sup>	32	107,3	29,9	187 119	50 545	31,8	11,4	51 702	16 208
Weißblech 7313 680 . . . . .	33	7,4	3,5	9 027	4 119	1,0	0,6	1 527	900
<b>Erzeugnisse lt. EGKS-Vertrag (Z. 14—33)</b>	<b>34</b>	<b>13 716,0</b>	<b>5 359,3</b>	<b>12671923</b>	<b>5039 426</b>	<b>3 132,1</b>	<b>1 493,3</b>	<b>3185 016</b>	<b>1493 996</b>
Schmiedehalbzeug <sup>11)</sup>	35	18,9	9,6	28 561	15 703	6,0	3,0	8 270	4 630
Form- u. Stabstahl geschmiedet <sup>22)</sup>	36	78,7	35,2	198 298	80 532	21,9	9,5	53 540	22 011
Präz.-Rohre nahtlos <sup>23)</sup>	37	131,8	31,1	388 644	106 245	33,1	8,5	108 944	29 654
Stahlrohre nahtlos <sup>24)</sup>	38	1 847,6	450,3	3309 683	774 662	471,1	112,7	1033 237	234 206
Präz.-Rohre geschw. <sup>25)</sup>	39	99,3	54,7	212 516	110 470	29,6	17,7	64 408	36 805
Stahlrohre geschw. <sup>26)</sup>	40	1 662,2	353,1	1972 303	454 884	507,5	78,4	639 559	114 746
Sonstige Rohre <sup>27)</sup>	41	91,3	44,5	119 044	54 507	23,2	9,9	32 564	13 651
Rohrverbindungsstücke <sup>28)</sup>	42	87,0	40,8	585 477	262 559	22,2	10,5	152 699	70 906
Freiformschmiedestücke <sup>29)</sup>	43	43,1	25,9	155 244	85 270	11,2	5,8	42 586	19 652
Eisenbahnachsen, -räder <sup>30)</sup>	44	27,3	6,8	91 124	20 601	6,2	2,1	20 960	7 729
<b>Erzeugn. d. Elsen schaff. Ind. (Z. 34—44)*</b>	<b>45</b>	<b>17 803,2</b>	<b>6 410,8</b>	<b>19732817</b>	<b>7004 859</b>	<b>4 264,0</b>	<b>1 751,4</b>	<b>5341 783</b>	<b>2047 986</b>
Kaltgew. u. gezog. Form- u. Stabstahl <sup>31)</sup>	46	249,3	139,9	452 147	239 655	58,0	34,3	118 161	60 999
Kaltgew. u. gezogener Bandstahl <sup>32)</sup>	47	811,5	359,5	1324 044	563 556	177,6	95,1	335 176	173 483
Sonstige Bleche <sup>33)</sup>	48	9,5	4,6	26 101	12 642	3,0	1,8	7 813	3 854
Gesenkschmiedestücke <sup>34)</sup>	49	24,9	12,1	120 195	54 639	7,4	4,2	35 138	18 878
Draht, kaltgew. oder -gezogen <sup>35)</sup>	50	310,3	177,5	567 991	279 177	86,6	54,7	160 343	89 087
Seile, Drahtgewebe <sup>36)</sup>	51	222,1	134,9	497 967	284 202	59,9	33,4	142 147	77 130
Drahtstifte, Nägel <sup>37)</sup>	52	30,0	11,3	135 226	52 787	7,8	3,2	33 663	14 374
Gußrohre und Formstücke <sup>38)</sup>	53	235,9	26,2	355 100	80 581	78,1	6,7	126 541	23 638
Stahlguß 7340 820, 840 . . . . .	54	14,7	9,8	98 492	56 965	3,1	2,1	26 057	14 974
Weichen usw. 7316 910—990 . . . . .	55	22,8	3,5	63 376	11 184	6,3	1,2	18 727	4 833
Geschw. Druckbehälter 7324 210, 250 . . . . .	56	11,2	7,4	63 223	37 612	2,6	1,9	14 391	9 843
Rohrleitungen 7319 902—906 . . . . .	57	9,1	2,9	85 873	16 043	3,8	0,8	31 342	5 381
Übrige Waren d. Kap. 73 <sup>39)</sup>	58	1 266,4	633,4	5599 581	2698 997	312,2	156,6	1527 479	728 837
<b>Weiterverarbeitung usw. (Zelle 46—58)</b>	<b>59</b>	<b>3 217,8</b>	<b>1 523,1</b>	<b>9389 316</b>	<b>4387 740</b>	<b>806,4</b>	<b>395,9</b>	<b>12576 978</b>	<b>1225 311</b>
<b>Elsen- u. Stahlerzeugn. Insg. (8—13, 45, 59)</b>	<b>60</b>	<b>25 404,0</b>	<b>11 656,4</b>	<b>50616751</b>	<b>12548618</b>	<b>6 151,0</b>	<b>3 032,7</b>	<b>8325 080</b>	<b>3589 447</b>

\* einschließlich Erzeugung der Rohrwerke.

<sup>1)</sup> 2702, 2704 300. <sup>2)</sup> 7303 100, 300—592 7371 210. <sup>3)</sup> 7302 110, 302. <sup>4)</sup> 7302 190, 200, 303—989. <sup>5)</sup> 7306 100, 7361 200 7371 230, 240, 290. <sup>6)</sup> 7306 100, 300 7307 122, 124, 210, 240 7361 500 7371 532—599. <sup>7)</sup> 7308, 7362 100 7372 110—190. <sup>8)</sup> 7316 140—510. <sup>9)</sup> 7311 140, 160. <sup>10)</sup> 7310 180—180, 420 7311 100, 190, 410 7363 292, 294, 720 7373 332—399, 720. <sup>11)</sup> 7310 110, 7363 210 7373 232—299. <sup>12)</sup> 7312 190, 210, 710 7364 200, 720 7374 232—299, 720. <sup>13)</sup> 7309 000 7362 300 7372 330, 390. <sup>14)</sup> 7313 170, 190, 980 7365 210, 810 7375 232—299, 832—890. <sup>15)</sup> 7313 210, 230, 410 7365 230, 530 7375 332—399, 532—590. <sup>16)</sup> 7313 260—340, 430—470, 500 7365 250, 550 7375 432—490, 632—690. <sup>17)</sup> 7312 510, 770 7313 640, 650, 780, 820. <sup>18)</sup> 7313 670, 720, 740. <sup>19)</sup> 7313 780, 790, 840, 840—940 7365 700 7375 732—790. <sup>20)</sup> 7312 110 7313 110, 160 7374 210 7375 110, 190. <sup>21)</sup> 7307 150, 250, 300 7361 100, 900 7371

## H. Inländische Wirtschaftszahlen

## einschließlich Land Berlin

## Walzstahl und sonstige Eisenerzeugnisse

Maßeinheit: Mengen in 1000 t, Werte in 1000 DM

Januar 1982				Februar 1982				März 1982			
1000 t		1000 DM		1000 t		1000 DM		1000 t		1000 DM	
Insges.	EG 9	Insges.	EG 9	Insges.	EG 9	Insges.	EG 9	Insges.	EG 9	Insges.	EG 9
0,1	0,0	43	16	0,1	0,0	35	1	0,3	0,1	74	29
3,5	0,0	864	4	0,1	—	6	—	1,8	1,8	32	32
0,1	0,1	54	53	0,2	0,2	84	84	0,2	0,2	103	99
199,9	199,7	1 240	1 184	164,3	163,3	2 760	2 474	239,2	238,3	3 510	3 379
794,6	709,7	200 067	178 044	700,0	665,1	180 555	171 273	820,7	799,3	201 335	194 998
71,1	57,4	12 471	9 628	61,8	53,0	10 144	8 326	62,2	52,0	10 367	8 226
355,9	326,2	127 936	118 441	375,1	328,0	133 821	116 948	433,8	374,0	150 713	132 545
8,2	7,8	1 803	1 732	7,1	7,0	1 658	1 631	11,3	10,8	2 658	2 563
202,0	176,1	52 980	45 887	237,1	204,4	61 354	51 624	318,4	284,0	84 492	74 781
91,2	44,2	31 613	18 400	66,3	44,9	24 818	18 010	88,0	67,7	33 365	26 880
3,7	2,9	3 231	2 464	2,4	1,9	2 487	1 851	2,5	2,1	2 159	1 767
11,8	8,0	30 431	18 626	13,0	10,1	31 678	21 738	17,4	13,6	41 592	28 196
0,9	0,8	1 235	1 094	2,3	2,1	2 504	2 072	1,1	0,9	1 996	1 524
91,5	55,2	55 637	35 125	82,6	54,4	56 108	37 293	105,5	58,3	73 136	40 477
211,6	89,6	182 181	83 130	173,6	88,6	144 837	74 656	196,6	121,7	173 069	103 409
21,4	6,3	19 048	4 042	23,4	13,2	18 403	8 293	27,0	11,0	26 494	10 201
41,5	21,1	36 773	20 246	30,3	17,8	28 652	17 608	37,3	16,9	33 702	16 250
26,3	13,1	24 989	12 554	27,0	11,7	25 102	11 677	47,8	13,2	42 557	13 279
5,4	1,7	5 429	1 693	5,1	2,4	5 738	2 562	12,0	1,3	13 424	1 420
89,0	52,4	101 213	58 203	84,3	47,5	101 210	56 834	110,2	61,0	131 711	71 491
42,2	26,1	35 471	21 664	59,6	41,0	51 086	35 321	74,2	47,6	65 131	41 585
37,0	15,2	36 691	13 832	33,6	19,8	30 767	18 104	49,5	22,2	46 822	20 238
10,9	4,4	10 666	4 436	6,5	3,1	6 842	3 274	16,6	5,1	17 403	5 148
110,4	72,8	111 395	70 980	116,8	74,5	124 948	74 127	162,2	85,5	175 645	89 210
19,3	6,2	24 669	8 190	22,5	5,9	26 672	9 095	24,5	8,2	33 775	12 304
202,1	55,1	211 637	69 646	150,4	59,0	173 815	70 091	215,7	63,3	247 708	79 887
6,3	0,7	6 540	779	2,8	0,4	3 073	481	2,4	0,5	2 425	657
40,2	11,2	62 770	17 605	29,7	13,2	49 733	21 739	38,2	17,1	60 312	26 860
39,7	12,5	41 894	13 683	35,0	13,4	38 017	15 242	63,9	20,8	69 264	23 590
9,7	3,8	16 980	6 188	9,4	4,8	16 228	7 587	15,0	5,8	28 210	10 212
8,4	2,9	14 058	4 036	8,8	4,0	15 090	5 892	14,6	4,5	22 554	6 280
0,3	0,1	433	229	0,4	0,3	659	397	0,3	0,2	435	274
1 013,9	451,2	999 709	447 355	903,8	477,0	919 534	472 345	1 214,4	565,1	1 265 773	574 296
0,7	0,5	1 329	918	2,1	0,9	2 559	1 316	3,1	1,7	4 382	2 396
7,4	2,8	18 372	6 381	6,8	3,1	16 688	7 412	7,7	3,6	18 480	8 218
10,6	2,4	34 350	8 504	8,7	2,8	29 719	10 200	13,7	3,3	44 875	10 950
174,4	30,2	380 432	63 328	110,1	34,7	239 697	72 242	186,6	47,7	413 108	98 636
9,1	5,3	18 776	10 033	8,0	5,2	17 971	11 422	12,5	7,1	27 661	15 350
173,7	18,7	212 085	26 922	164,5	27,3	206 125	39 839	169,3	32,3	221 349	47 985
6,4	3,2	8 447	3 989	6,7	2,8	9 369	3 899	10,1	4,0	14 748	5 763
6,5	3,1	42 955	19 946	7,3	3,3	53 707	23 993	8,4	4,2	56 037	26 967
3,4	1,8	12 609	6 113	3,3	1,8	12 221	5 938	4,5	2,2	17 756	7 601
1,8	0,5	6 334	2 240	1,9	0,6	6 949	2 439	2,5	0,9	7 677	3 050
1 408,0	519,7	1 735 398	595 729	1 223,1	559,6	1 514 539	651 045	1 632,9	672,0	2 091 846	801 212
17,2	9,8	32 108	16 968	17,9	11,2	34 945	19 998	22,9	13,3	51 108	24 033
51,0	27,8	94 227	50 591	57,3	30,7	104 265	54 965	69,3	36,6	136 684	67 927
0,8	0,6	1 787	1 141	1,1	0,5	2 926	1 019	1,1	0,7	3 100	1 694
1,9	1,1	9 439	5 007	2,5	1,5	11 565	6 253	2,9	1,6	14 134	7 618
24,4	15,4	45 229	25 168	26,2	17,6	49 352	28 727	36,0	21,7	65 762	35 192
17,0	10,2	40 670	22 851	19,0	10,9	45 214	25 306	24,0	12,3	56 263	28 973
2,1	0,8	9 420	4 040	2,6	1,1	11 291	4 715	3,1	1,3	12 952	5 619
16,7	1,3	29 586	6 307	23,5	2,1	40 859	7 681	37,9	3,3	56 096	9 650
1,1	0,8	9 259	5 386	0,9	0,6	7 759	4 748	1,0	0,7	9 039	4 840
2,8	0,4	7 148	1 282	0,7	0,4	3 231	1 738	2,8	0,4	8 348	1 813
1,3	1,1	6 790	5 464	0,5	0,3	2 818	1 553	0,8	0,5	4 783	2 826
1,6	0,4	16 088	1 833	1,0	0,2	6 590	1 164	1,2	0,2	8 664	2 384
89,7	45,3	436 312	207 952	100,6	51,4	494 250	238 354	121,9	59,9	596 917	282 531
227,6	115,0	738 063	353 990	253,8	128,5	815 065	396 221	324,9	152,5	1 023 850	475 100
1 952,7	873,7	2 593 519	1 036 828	1 803,0	956,5	2 491 599	1 142 120	2 395,3	1 202,6	3 279 962	1 410 499

130—190, 930—990. \*\*) 7310 200 7311 200 7363 100 7373 132—190. \*\*) 7318 440—480. \*\*) 7318 010, 050, 130, 150, 210, 230, 270, 280, 380, 420, 560, 580, 660, 670, 680, 720, 740 7319 100 7324 100. \*\*) 7318 510—540. \*\*) 7318 220, 240, 260, 320, 340, 360, 410, 620, 640, 760, 780, 820, 840 7319 300, 500. \*\*) 7318 860, 880, 970. \*\*) 7320 410, 430, 450, 492, 499. \*\*) 7340 862, 864, 882, 884 8465 534, 536. \*\*) 8609 502—508. \*\*) 7310 300, 450, 490 7311 310, 390, 480, 492, 494 7363 500, 740, 790 7373 430—599, 740—890. \*\*) 7312 250—400, 590—650, 750, 810—900 7364 500, 730, 790, 900 7374 510—599, 740—900. \*\*) 7313 620, 960, 990 7365 830 7375 930, 990. \*\*) 7316 110, 590 7340 920, 940. \*\*) 7314 010—990 7366 400—890 7376 132—199. \*\*) 7325 110, 990 7326 000 7327 110—990. \*\*) 7331 100—980. \*\*) 7317 100, 800 7320 110, 190, 300. \*\*) 7304 100, 902, 909 7305 100 7318 990 7319 900 7321 100—809 7322 050—500 7323 102—299 7329 110—990 7330 000 7332 100—990 7333 100—909 7334 100—900 7335 100—909 7336 132—900 7337 110—900 7338 010—980 7340 120—989.

## II. Inländische Wirtschaftszahlen

## 14. Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland

## Eisenerze, Brennstoffe, Roheisen, Rohstahl,

Einfuhr (Neue Warennummern ab 1978)	1981				Januar—März 1982				
	1000 t		1000 DM		1000 t		1000 DM		
	Insges.	EG 9	Insges.	EG 9	Insges.	EG 9	Insges.	EG 9	
Eisenerze 2601 150, 180, 190	144	288,1	1 234,5	2543 084	28 230	11 906,2	237,2	713 352	5 220
Kiesabbrände 2601 120, 140,	2	540,5	146,6	20 580	4 540	148,0	33,8	5 450	1 044
Manganerze 2601 210, 292, 299	3	606,9	12,9	70 680	6 334	128,6	2,9	17 299	1 603
Schlacken u. eisenhaltige Abfälle 2602	4	1 493,2	1 370,9	27 597	23 842	194,3	154,2	6 442	3 030
Steinkohlen und -briketts 2701	5	10 320,5	2 880,8	1607 413	488 361	2 500,0	539,3	408 044	101 358
Braunkohlen und -briketts <sup>1)</sup>	6	2 728,4	0,3	143 456	75	621,8	—	36 968	—
Steinkohlenkoks 2704 190	7	980,1	809,7	206 566	180 607	239,4	211,5	54 623	50 067
Gußbruch 7303 200	8	163,3	160,9	31 394	30 926	50,8	50,8	9 661	9 650
Stahlschrott <sup>2)</sup>	9	1 173,8	923,7	298 186	234 747	345,7	290,5	83 513	68 646
Nutzseisen 7303 598	10	—	—	—	—	—	—	—	—
Roheisen 7301	11	200,3	33,1	70 334	9 309	50,7	6,0	18 367	1 859
Hochofen-Mn und -Si <sup>3)</sup>	12	85,1	36,6	68 148	29 346	24,0	8,8	20 586	7 560
Sonstige Ferrolegierungen <sup>4)</sup>	13	574,6	106,5	114 820	890 183	178,6	23,1	319 499	85 687
Roßbleche <sup>5)</sup>	14	23,1	6,9	43 109	12 025	1,1	0,4	2 639	1 841
Halbzeug (ohne Schmiedehalbzeug <sup>6)</sup> )	15	831,1	639,4	652 684	434 533	153,5	96,0	160 271	104 472
Warmbreitband in Rollen <sup>7)</sup>	16	1 043,2	654,1	670 659	426 612	245,5	117,9	182 169	90 809
Oberbaumaterial <sup>8)</sup>	17	18,7	12,7	7 780	4 266	1,9	0,5	1 076	224
Träger und Formstahl <sup>9)</sup>	18	446,1	208,7	319 975	158 870	150,7	40,7	119 929	37 924
Breitflanschträger 7311 120	19	470,9	310,6	347 835	240 821	115,2	63,9	99 874	60 644
Spundwandstahl 7311 500	20	35,6	32,8	37 102	35 105	9,1	7,5	9 905	8 716
Stabstahl <sup>10)</sup>	21	1 999,4	1 405,6	1 571 929	1 078 703	527,8	371,0	473 257	330 062
Walzblech <sup>11)</sup>	22	916,8	662,5	700 306	520 303	199,0	104,5	166 938	99 720
Bandstahl <sup>12)</sup>	23	308,7	272,2	232 188	208 549	78,0	65,7	62 876	52 580
Breitflachstahl <sup>13)</sup>	24	38,7	5,5	26 361	5 016	7,1	1,2	6 190	1 218
Grobblech <sup>14)</sup>	25	1 232,2	691,7	922 617	521 500	384,8	176,9	323 976	156 220
Mittelblech <sup>15)</sup>	26	233,4	161,8	219 836	140 557	62,2	30,4	66 153	30 382
Feinblech <sup>16)</sup>	27	1 598,8	1 288,7	1 503 677	1 172 122	458,8	304,2	477 405	313 553
Feinstblech 7313 360, 490	28	13,9	12,7	12 840	9 180	3,8	3,2	4 226	2 548
Weißblech und -band <sup>17)</sup>	29	176,5	157,9	270 736	247 191	47,5	43,8	71 821	67 840
Verzinktes und verbleites Blech <sup>18)</sup>	30	316,3	250,3	283 466	225 036	94,9	53,4	99 306	57 198
Überzogenes Blech <sup>19)</sup>	31	61,0	34,7	125 489	55 942	15,4	9,3	29 185	15 984
Elektro-Blech <sup>20)</sup>	32	56,6	49,8	93 999	78 351	19,5	16,3	30 054	22 810
Wellblech 7313 680	33	1,5	1,4	2 181	2 119	0,1	0,1	171	171
Erzeugnisse lt. EGKS-Vertrag (Z. 14—33)	34	9 822,5	6 859,8	8 044 769	5 571 801	2 575,9	1 507,9	2 387 421	1 454 916
Schmiedehalbzeug <sup>21)</sup>	35	7,1	2,0	11 537	3 766	4,7	1,1	5 868	1 723
Form- u. Stabstahl geschmiedet <sup>22)</sup>	36	33,7	5,4	59 808	12 147	12,3	2,4	19 146	3 520
Präz.-Rohre nahtlos <sup>23)</sup>	37	19,8	17,9	54 954	42 666	4,6	3,9	14 569	10 637
Stahlrohre nahtlos <sup>24)</sup>	38	199,3	103,2	379 664	178 210	56,3	27,1	109 699	49 748
Präz.-Rohre geschw. <sup>25)</sup>	39	73,6	48,9	114 562	72 068	20,5	14,2	34 333	23 103
Stahlrohre geschw. <sup>26)</sup>	40	262,9	149,2	306 814	173 977	77,2	36,3	96 015	48 313
Sonstige Rohre <sup>27)</sup>	41	157,6	118,6	154 531	114 824	49,7	34,3	56 636	40 856
Rohrverbindungsstücke <sup>28)</sup>	42	48,4	29,5	272 345	154 216	13,7	8,3	76 565	44 551
Freiformschmiedestücke <sup>29)</sup>	43	29,1	1,8	19 216	10 516	0,4	0,2	3 067	1 043
Eisenbahnachsen, -räder <sup>30)</sup>	44	1,4	1,1	2 690	1 569	0,1	0,1	300	143
Erzeugn. d. Eisen schaff. Ind. (Z. 34—44)*	45	10 629,0	7 337,4	9 420 890	6 335 760	2 815,3	1 635,3	2 803 619	1 678 553
Kaltgew. u. gezog. Form- u. Stabstahl <sup>31)</sup>	46	169,6	71,5	240 181	120 123	55,7	22,0	80 397	39 125
Kaltgew. u. gezogener Bandstahl <sup>32)</sup>	47	263,3	215,4	403 036	283 932	63,3	48,9	115 835	78 243
Sonstige Bleche <sup>33)</sup>	48	3,8	3,3	9 402	7 950	1,0	0,9	3 219	2 818
Gesekenschmiedestücke <sup>34)</sup>	49	17,6	10,7	56 304	38 339	3,8	2,4	13 339	9 367
Draht, kaltgew. oder -gezogen <sup>35)</sup>	50	234,6	159,4	401 278	277 964	66,3	44,5	118 818	81 991
Seile, Drahtgewebe <sup>36)</sup>	51	103,6	92,0	221 371	194 361	26,4	23,3	65 965	58 582
Drahtstifte, Nägel <sup>37)</sup>	52	42,5	13,7	86 828	35 588	11,5	3,5	22 658	8 857
Gußrohre und Formstücke <sup>38)</sup>	53	47,9	37,6	98 547	52 566	12,1	9,6	25 256	13 566
Stahlguß 7340 820, 840	54	10,0	5,8	51 019	29 907	2,8	1,8	14 753	8 042
Weichen usw. 7316 910—990	55	1,4	1,3	4 534	4 087	0,3	0,2	864	641
Geschw. Druckbehälter 7324 210, 250	56	5,5	3,0	23 952	13 901	1,6	0,6	8 274	4 011
Rohrleitungen 7319 902—906	57	0,5	0,3	2 927	1 594	0,2	0,1	948	455
Übrige Waren d. Kap. 73 <sup>39)</sup>	58	826,0	524,0	2 858 799	1 733 686	200,0	124,6	729 382	429 240
Weltverarbeitung zus. (Zelle 46—58)	59	1 726,4	1 137,9	4 458 178	2 794 003	445,0	282,3	1 199 708	734 938
Eisen- u. Stahlerzeugn. Insg. (8—13, 45, 59)	60	14 552,4	9 736,1	15 495 959	9 824 274	3 910,0	2 296,8	4 454 953	2 586 803

\* einschließlich Erzeugung der Rohwerke.

<sup>1)</sup> 2702, 2704 300. <sup>2)</sup> 7303 100, 300—592 7371 210. <sup>3)</sup> 7302 110, 302. <sup>4)</sup> 7302 190, 200, 303—989. <sup>5)</sup> 7306 200 7361 200 7371 230, 240, 290. <sup>6)</sup> 7308 100, 300 7307 122, 124, 210, 240 7361 500 7371 532—599. <sup>7)</sup> 7308, 7362 100 7372 110—190. <sup>8)</sup> 7316 140—510. <sup>9)</sup> 7311 140, 160. <sup>10)</sup> 7310 130—180, 420 7311 110, 190, 410 7363 292, 294, 720 7373 332—399, 720. <sup>11)</sup> 7310 110, 7363 210 7373 232—299. <sup>12)</sup> 7312 190, 210, 710 7364 200, 720 7374 232—299, 720. <sup>13)</sup> 7309 000 7362 300 7372 330, 390. <sup>14)</sup> 7313 170, 190, 980 7365 210, 810 7375 232—299, 832—890. <sup>15)</sup> 7313 210, 230, 410 7365 230, 530 7375 332—399, 532—590. <sup>16)</sup> 7313 260—340, 430—470, 500 7365 250, 550 7375 432—490, 632—690. <sup>17)</sup> 7312 510, 770 7313 640, 650, 760, 820. <sup>18)</sup> 7313 670, 720, 740. <sup>19)</sup> 7313 780, 790, 840—940 7365 700 7375 732—790. <sup>20)</sup> 7312 110 7313 110, 160 7374 210 7375 110, 190. <sup>21)</sup> 7307 150, 250, 300 7361 100, 900 7371

## II. Inländische Wirtschaftszahlen

einschließlich Land Berlin

Walzstahl und sonstige Eisenerzeugnisse

Maßeinheit: Mengen in 1000 t, Werte in 1000 DM

Januar 1982				Februar 1982				März 1982			
1000 t		1000 DM		1000 t		1000 DM		1000 t		1000 DM	
Insges.	EG 9	Insges.	EG 9	Insges.	EG 9	Insges.	EG 9	Insges.	EG 9	Insges.	EG 9
3 953,0	85,2	235 702	1 872	3 830,6	89,9	227 582	1 888	4 122,6	62,0	250 067	1 460
43,8	9,4	1 522	279	48,9	11,7	1 858	363	55,3	12,7	2 070	402
69,8	1,0	6 654	532	48,7	1,0	9 419	563	10,1	0,9	1 226	508
64,1	55,8	2 064	1 054	63,1	53,2	1 816	1 110	67,1	45,2	3 062	866
828,3	123,3	130 421	23 749	955,4	174,6	157 411	33 656	716,2	241,4	120 212	43 953
187,6	—	11 113	—	174,1	—	10 439	—	260,2	—	15 416	—
50,8	36,7	11 672	9 414	73,4	65,7	16 735	15 459	115,2	109,1	26 216	25 194
10,0	10,0	1 871	1 871	17,8	17,8	3 290	3 288	23,0	23,0	4 500	4 491
92,0	74,4	21 896	17 619	100,6	85,8	24 184	20 451	153,1	130,3	37 433	30 576
21,0	1,2	7 310	474	19,1	2,5	7 090	692	10,6	2,3	3 967	693
7,1	4,1	6 053	3 492	9,6	2,4	8 212	2 070	7,3	2,3	6 321	1 998
46,8	3,9	77 954	14 688	65,0	12,0	117 668	38 135	66,9	7,2	123 877	32 864
0,5	0,1	1 027	726	0,2	0,1	722	441	0,3	0,2	890	674
46,3	21,0	42 832	19 481	61,1	41,1	62 455	42 168	46,1	34,5	54 984	42 823
89,5	51,2	64 794	38 144	85,8	35,1	63 125	27 306	70,2	31,6	54 250	25 359
0,5	0,1	337	79	0,7	0,2	391	79	0,2	0,2	348	66
52,8	14,3	41 795	12 995	51,9	16,0	41 649	14 787	46,0	10,5	36 485	10 142
44,0	26,9	37 279	24 749	45,4	23,7	39 839	22 820	25,8	13,3	22 756	13 075
1,7	1,5	1 890	1 748	5,2	4,0	5 466	4 660	2,2	1,9	2 549	2 308
176,0	130,0	154 130	114 001	167,0	119,6	149 486	108 211	184,8	121,5	169 641	107 850
57,3	33,0	47 700	31 448	62,3	32,7	52 734	32 479	79,5	38,7	66 504	35 793
24,2	20,7	18 980	16 142	25,7	21,8	21 179	18 036	28,1	23,3	22 717	18 402
1,6	0,5	1 524	495	1,8	0,5	1 652	444	3,7	0,3	3 014	279
117,5	58,3	97 141	50 002	134,9	58,6	111 301	51 316	132,3	60,1	115 534	54 902
23,5	11,0	23 593	10 425	20,3	10,2	20 343	9 631	18,3	9,2	22 217	10 326
157,2	111,1	159 694	112 979	164,2	103,6	166 923	104 956	137,5	89,4	150 788	95 618
0,8	0,7	883	571	1,9	1,5	2 029	1 259	1,1	1,0	1 314	718
13,8	13,0	20 184	19 380	16,4	14,6	24 836	22 915	17,3	16,1	26 801	25 545
28,1	20,6	28 559	21 234	44,4	16,7	46 192	18 043	22,4	16,2	24 555	17 916
5,8	3,0	8 895	4 236	4,6	3,1	9 453	5 888	5,0	3,2	10 837	5 860
5,9	5,3	8 413	7 192	7,2	6,0	10 622	8 024	6,4	4,9	11 019	7 594
0,0	0,0	23	23	0,1	0,1	103	103	0,0	0,0	45	45
847,0	522,3	759 673	486 050	901,2	509,4	830 500	493 571	827,8	475,9	797 248	475 295
0,6	0,3	817	422	3,1	0,3	3 791	524	1,1	0,5	1 260	777
3,4	0,5	5 298	667	4,7	1,5	6 614	1 976	4,2	0,4	7 234	877
1,5	1,2	3 789	3 016	1,2	1,0	4 521	3 130	1,9	1,7	6 259	4 491
15,8	7,7	31 751	14 348	18,4	8,5	35 386	15 989	22,1	10,9	42 562	19 411
5,9	4,2	10 403	7 075	7,1	4,7	11 323	7 533	7,5	5,2	12 607	8 495
22,4	11,4	26 610	14 370	29,7	13,7	36 181	25,2	11,2	33 224	15 719	
16,0	10,9	17 673	12 405	17,5	12,2	19 673	14 406	16,2	11,2	19 290	14 045
3,7	2,1	18 725	10 389	4,9	3,2	28 275	17 458	5,0	3,0	29 565	16 704
0,1	0,0	1 813	281	0,2	0,1	958	458	0,1	0,0	796	294
0,0	—	10	—	0,0	0,0	149	65	0,1	0,0	141	78
916,4	560,7	876 062	549 033	987,8	554,5	977 371	573 334	911,1	520,0	950 186	556 186
15,6	6,3	21 879	10 720	18,7	7,7	26 143	13 469	21,4	7,9	32 375	14 936
20,1	16,1	36 399	25 365	20,9	16,0	38 024	25 601	22,3	16,7	41 412	27 277
0,3	0,3	878	872	0,3	0,2	1 003	813	0,4	0,4	1 338	1 133
0,9	0,6	3 706	2 364	1,4	1,0	4 561	3 191	1,4	0,9	5 072	3 812
19,0	13,5	35 406	25 449	22,5	14,0	38 783	26 159	24,8	17,0	44 629	30 383
7,6	6,6	20 447	18 354	7,7	6,8	19 725	17 535	11,1	9,9	25 793	22 693
2,8	1,1	6 759	2 705	4,3	1,2	7 575	3 002	4,4	1,2	8 324	3 150
3,1	2,5	6 553	3 614	4,5	3,7	9 101	5 118	4,4	3,4	9 602	4 834
0,9	0,6	4 694	2 683	1,0	0,6	5 294	2 445	0,9	0,6	4 765	2 914
0,1	0,0	205	59	0,1	0,1	389	343	0,0	0,0	270	239
0,5	0,2	2 602	1 231	0,3	0,2	2 292	1 558	0,7	0,2	3 380	1 222
0,0	0,0	93	74	0,1	0,0	756	284	0,0	0,0	99	97
53,2	32,4	204 952	116 099	69,1	43,7	245 334	144 488	77,6	48,5	279 096	168 653
124,3	80,2	344 573	209 589	151,0	95,3	398 980	244 006	169,6	106,8	456 155	281 343
1 217,5	734,5	1335 719	796 766	1 350,9	770,4	1536 795	881 976	1 341,6	791,8	1582 439	908 151

130—190, 930—990. \*\*) 7310 200 7311 200 7363 100 7373 132—190. \*\*) 7318 440—480. \*\*) 7318 010, 050, 130, 150, 210, 230, 270, 280, 380, 420, 560, 580, 660, 670, 680, 720, 740 7319 100 7324 100. \*\*) 7318 510—540. \*\*) 7318 220, 240, 260, 320, 340, 360, 410, 620, 640, 760, 780, 820, 840 7319 300, 500. \*\*) 7318 860, 880, 970. \*\*) 7320 410, 430, 450, 492, 499. \*\*) 7340 862, 864, 884, 888 844 8465 534, 536. \*\*) 8609 502—508. \*\*) 7310 300, 450, 490 7311 130, 390, 430, 492, 494 7363 500, 740, 790 7373 430—599, 740—899. \*\*) 7312 250—400, 590—650, 750, 810—900 7364 500, 750, 790, 800 7374 510—599, 740—900. \*\*) 7313 620, 960, 990 7365 830 7375 930, 990. \*\*) 7316 110, 590 7340 920, 940. \*\*) 7314 010—990 7366 400—890 7376 132—199. \*\*) 7325 110, 990 7326 000 7327 110—990. \*\*) 7331 100—980. \*\*) 7317 100, 800 7320 110, 190, 300. \*\*) 7304 100, 902, 909 7305 100 7318 930 7319 900 7321 100—809 7322 050—500 7323 102—299 7329 110—990 7330 000 7332 100—990 7333 100—909 7334 100—900 7335 100—909 7336 132—900 7337 110—900 7338 010—980 7340 120—989.



## 15. Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland \*)

## a) Wert der Gesamteinfuhr nach Gruppen der Ernährungswirtschaft und der gewerblichen Wirtschaft

Einfuhr	1981		1982								
	Mio. \$	Mio. DM	Januar		Februar		März		April		
			Mio. \$	Mio. DM	Mio. \$	Mio. DM	Mio. \$	Mio. DM	Mio. \$	Mio. DM	
<b>Ernährungswirtschaft</b>											
Lebende Tiere . . . . .	305	690	24	55	23	56	25	60	24	58	58
Nahrungsm. tier. Urspr. . . . .	5 006	11 293	390	894	362	858	428	1 018	385	922	922
Nahrungsm. pfl. Urspr. . . . .	12 692	28 540	946	2 168	978	2 315	1 089	2 590	1 151	2 758	2 758
Genußmittel . . . . .	3 232	7 256	293	671	303	717	320	761	303	727	727
<b>Ernährungswirtsch. zus.</b>	<b>21 235</b>	<b>47 779</b>	<b>1 653</b>	<b>3 788</b>	<b>1 667</b>	<b>3 945</b>	<b>1 861</b>	<b>4 429</b>	<b>1 862</b>	<b>4 463</b>	<b>4 463</b>
<b>Gewerbliche Wirtschaft</b>											
Rohstoffe . . . . .	28 458	64 115	2 280	5 225	1 990	4 708	1 946	4 630	2 066	4 950	4 950
Halbwaren . . . . .	29 401	66 285	2 660	6 089	2 570	6 081	2 796	6 652	2 539	6 085	6 085
Fertigwaren											
Vorzerzeugnisse . . . . .	20 531	46 185	1 635	3 862	1 670	3 952	1 912	4 549	1 826	4 375	4 375
Enderzeugnisse . . . . .	62 198	140 055	4 806	11 015	4 958	11 733	6 134	14 594	5 321	12 751	12 751
Fertigwaren zus. . . . .	82 730	186 239	6 491	14 878	6 628	15 684	8 046	19 144	7 147	17 127	17 127
<b>Gewerbli. Wirtsch. zus.</b>	<b>140 589</b>	<b>316 639</b>	<b>11 428</b>	<b>26 192</b>	<b>11 188</b>	<b>26 474</b>	<b>12 788</b>	<b>30 426</b>	<b>11 752</b>	<b>28 162</b>	<b>28 162</b>
<b>Gesamteinfuhr<sup>1)</sup></b>	<b>163 907</b>	<b>369 117</b>	<b>13 215</b>	<b>30 289</b>	<b>13 029</b>	<b>30 830</b>	<b>14 862</b>	<b>35 360</b>	<b>13 797</b>	<b>33 063</b>	<b>33 063</b>

## b) Wert der Gesamtausfuhr nach Gruppen der Ernährungswirtschaft und der gewerblichen Wirtschaft

Ausfuhr	1981		1982								
	Mio. \$	Mio. DM	Januar		Februar		März		April		
			Mio. \$	Mio. DM	Mio. \$	Mio. DM	Mio. \$	Mio. DM	Mio. \$	Mio. DM	
<b>Ernährungswirtschaft</b>											
Lebende Tiere . . . . .	353	795	35	80	29	68	36	85	31	75	75
Nahrungsm. tier. Urspr. . . . .	4 085	9 182	358	819	300	709	412	980	323	773	773
Nahrungsm. pfl. Urspr. . . . .	4 407	9 915	358	820	353	854	421	1 001	371	889	889
Genußmittel . . . . .	1 423	3 210	103	237	118	278	136	325	130	312	312
<b>Ernährungswirtsch. zus.</b>	<b>10 269</b>	<b>23 101</b>	<b>854</b>	<b>1 956</b>	<b>799</b>	<b>1 890</b>	<b>1 005</b>	<b>2 391</b>	<b>855</b>	<b>2 050</b>	<b>2 050</b>
<b>Gewerbliche Wirtschaft</b>											
Rohstoffe . . . . .	3 445	7 549	241	551	241	570	300	714	260	622	622
Halbwaren . . . . .	14 824	33 432	1 161	2 660	1 184	2 802	1 361	3 237	1 241	2 975	2 975
Fertigwaren											
Vorzerzeugnisse . . . . .	30 618	69 014	2 420	5 548	2 413	5 709	2 989	7 111	2 589	6 204	6 204
Enderzeugnisse . . . . .	115 820	261 168	8 938	20 485	9 827	23 254	11 780	28 029	10 196	24 433	24 433
Fertigwaren zus. . . . .	146 438	330 182	11 358	26 033	12 240	28 964	14 769	35 139	12 785	30 637	30 637
<b>Gewerbli. Wirtsch. zus.</b>	<b>164 607</b>	<b>371 163</b>	<b>12 759</b>	<b>29 244</b>	<b>13 665</b>	<b>32 336</b>	<b>16 430</b>	<b>39 090</b>	<b>14 286</b>	<b>34 234</b>	<b>34 234</b>
<b>Gesamtausfuhr<sup>1)</sup></b>	<b>176 085</b>	<b>396 993</b>	<b>13 701</b>	<b>31 403</b>	<b>14 560</b>	<b>34 454</b>	<b>17 550</b>	<b>41 756</b>	<b>15 232</b>	<b>36 502</b>	<b>36 502</b>

## c) Einfuhr- bzw. Ausfuhr-Überschuß

	1981		1982								
	Mio. \$	Mio. DM	Januar		Februar		März		April		
			Mio. \$	Mio. DM	Mio. \$	Mio. DM	Mio. \$	Mio. DM	Mio. \$	Mio. DM	
<b>Einfuhr-Überschuß</b> . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Ausfuhr-Überschuß</b> . . . . .	12 178	27 875	486	1 114	1 531	3 624	2 688	6 396	1 435	3 438	3 438

\*) Die Außenhandelsstatistik der Bundesrepublik Deutschland stellt den Warenverkehr und den Veredelungsverkehr des Wirtschaftsgebietes der Bundesrepublik Deutschland und Berlin (West) mit dem Ausland dar. Die Deutsche Demokratische Republik und Berlin (Ost) zählen nicht zum Ausland.

Den Wertangaben liegen die von den Einführern und Ausfuhrern angemeldeten Werte zugrunde. Sie stellen grundsätzlich den Grenzwert dar, d. h. den Wert frei deutsche Grenze ohne den deutschen Einfuhrzoll. Die DM-Werte stellen bei der Einfuhr die Beträge dar, die vom Einführer an die Bundesbank gezahlt werden, bei der Ausfuhr die Beträge, die die Ausfuhrer von der Bundesbank erhalten.

Für Waren, die im Veredelungsverkehr ein- oder ausgeführt wurden, ist stets der volle Warenwert, berechnet frei deutsche Grenze, eingesetzt.

<sup>1)</sup> Einschließlich nicht aufteilbarer Rückwaren und Ersatzlieferungen.

Quelle: Amtliche Außenhandelsstatistik.

## II. Inländische Wirtschaftszahlen

## 16. Warenverkehr mit der DDR und Berlin (Ost)

Maßeinheit: 1000 DM

	1977	1978	1979	1980	1981	1982				
						Jan.	Febr.	März	April	Mai
<b>Bezüge der Bundesrepublik Deutschland</b>										
Bergbau/Kohlen <sup>1)</sup>	90 122	89 509	76 116	132 598	178 295	14 750	16 350	20 079	15 618	19 175
Mineralölserzeugnisse	581 797	589 662	1122 631	1483 310	1628 842	202 185	156 695	147 911	144 237	141 639
Steine u. Erden	79 792	76 296	92 125	95 860	113 986	2 019	3 777	7 450	10 798	12 203
Eisen u. Stahl	224 688	203 659	252 150	241 365	273 596	17 501	24 102	25 156	19 919	18 519
Gießerei	9 107	8 961	9 297	17 960	15 243	911	1 245	1 757	1 429	1 484
Maschinenbau	109 898	109 516	140 448	176 197	157 629	17 255	11 936	16 044	14 769	11 637
Fahrzeugbau	31 979	16 224	15 661	100 538	57 998	1 582	2 177	14 259	2 933	2 287
Eisen-, Blech- u. Metallwaren	58 483	59 405	72 424	90 025	92 407	5 724	6 933	9 822	10 710	9 342
Chemische Erzeugn.	361 015	344 846	400 744	600 678	704 814	65 964	78 794	74 139	67 641	55 620
Sägerei u. Holzbearbeitung	17 671	18 487	19 024	24 938	42 137	3 008	4 666	6 536	5 531	9 572
Textilien	423 062	421 609	363 808	388 329	385 803	36 424	30 452	37 165	32 655	27 226
Sonstige Erzeugnisse	1972 862	1961 722	2024 515	2227 840	2399 918	180 832	202 609	235 480	226 714	209 794
<b>Gesamtbezüge</b>	<b>3960 476</b>	<b>3899 896</b>	<b>4588 943</b>	<b>5579 638</b>	<b>6050 668</b>	<b>548 155</b>	<b>539 736</b>	<b>595 798</b>	<b>552 954</b>	<b>518 498</b>
<b>Lieferungen der Bundesrepublik Deutschland</b>										
Bergbau/Kohlen <sup>1)</sup>	123 013	118 190	256 164	266 270	333 503	10 466	14 833	20 358	8 819	8 332
Mineralölserzeugnisse	13 544	21 900	18 220	21 658	22 693	1 884	988	3 977	2 758	2 910
Steine u. Erden	55 784	45 130	45 483	42 557	38 528	2 882	3 895	2 925	2 771	3 593
Eisen u. Stahl	317 738	344 224	340 047	363 350	321 893	27 556	36 932	44 487	33 951	34 959
Gießerei	16 491	23 689	16 523	9 722	7 550	2	666	604	780	564
Maschinenbau	936 873	963 878	858 554	938 594	972 317	41 303	44 762	80 926	72 739	62 743
Fahrzeugbau	39 432	113 472	47 576	52 644	41 376	2 825	1 305	16 045	2 304	2 669
Eisen-, Blech- u. Metallwaren	73 995	75 802	78 907	75 690	67 236	2 223	3 773	6 392	6 123	4 761
Chemische Erzeugn.	746 979	810 817	886 861	929 982	981 747	73 127	81 326	107 210	120 505	106 757
Sägerei u. Holzbearbeitung	50 418	54 018	52 625	57 364	75 743	2 972	6 682	7 363	6 898	3 183
Textilien	119 740	133 533	148 900	170 382	186 631	12 959	12 504	14 458	14 621	16 522
Sonstige Erzeugnisse	1849 324	1819 195	1969 719	2364 976	2526 293	148 306	221 494	306 260	317 530	231 218
<b>Gesamtlieferungen</b>	<b>4343 331</b>	<b>4523 848</b>	<b>4719 579</b>	<b>5293 189</b>	<b>5575 560</b>	<b>326 505</b>	<b>429 150</b>	<b>611 005</b>	<b>559 799</b>	<b>478 711</b>

1) Ab 1976 Kohle, Briketts, Koks und Rohteer.

## II. Inländische Wirtschaftszahlen

## 17. Deutsche Demokratische Republik und Berlin (Ost)

Bevölkerung: 16 740 000 (Mitte 1979)

Fläche: 108 179 qkm

Einwohner je qkm: 155

	Maßeinheit	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1980	1981		
								4.Vj.	1.Vj.	2.Vj.	3.Vj.
<b>Sinterzeugung</b> . . . . .	1000 t	2 722	2 824	2 819	3 287	3 064	3 155	737	767	732	836
<b>Roheisenerzeugung</b> . . . . .	1000 t	2 456	2 528	2 631	2 560	2 386	2 458	573	620	653	609
Stahleisen . . . . .	"	1 978	2 119	2 225	2 150	1 971	2 034	452	520	556	506
Gießerei-Roheisen . . . . .	"	464	400	400	398	407	414	118	95	94	101
Sonstiges Roheisen . . . . .	"	14	9	7	12	8	10	3	5	3	2
<b>Elektro-Ferrolegierungen</b> . . . . .	"	149	151	151	156	150	137	32	34	34	35
<b>Rohstahlerzeugung</b> . . . . .	1000 t	6 480	6 740	6 850	6 976	7 024	7 308	1 853	1 861	1 855	1 877
Rohblöcke . . . . .	"	5 503	5 720	5 798	5 856	5 835	5 840	1 467	1 462	1 456	1 457
Flüssigstahl für Stahlguß . . . . .	"	977	1 020	1 052	1 120	1 189	1 468	386	399	399	420
Oxygenstahl . . . . .	"	570	624	643	659	653	669	164	167	166	173
Elektrostahl . . . . .	"	1 352	1 423	1 483	1 617	1 702	1 969	521	542	519	540
Siemens-Martin-Stahl . . . . .	"	4 499	4 636	4 665	4 611	4 561	4 564	1 141	1 123	1 141	1 138
Thomas-Stahl . . . . .	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sonstiger Stahl . . . . .	"	59	57	60	89	108	106	27	29	29	26
<b>Walzstahlfertigerzeugung</b> . . . . .	1000 t	3 794	4 091	4 274	4 489	4 604	4 681	1 119	1 189	1 149	1 168
Eisenbahnoberbau . . . . .	"	107	91	90	93	82	90	25	22	22	16
Formstahl . . . . .	"	596	635	671	678	714	663	146	163	168	161
Stabstahl . . . . .	"	937	1 011	1 177	1 344	1 362	1 420	348	355	352	344
Walzdraht . . . . .	"	499	500	491	499	509	519	131	133	131	126
Röhrenvormaterial . . . . .	"	304	314	319	304	315	341	81	78	81	83
Bandstahl . . . . .	"	217	383	406	414	419	437	101	122	98	121
Grobblech . . . . .	"	849	883	893	917	941	944	220	248	230	247
Mittel- und Feinblech . . . . .	"	285	274	227	240	262	267	67	68	67	70
Stahlrohre, nahtlos . . . . .	1000 t	344	353	343	333	342	405	100	108	109	116
Stahlrohre, geschweißt . . . . .	"	314	327	338	338	328	298	70	71	70	71
Blech, kaltgewalzt . . . . .	"	669	716	708	700	764	803	192	198	204	200
Bandstahl, kaltgewalzt . . . . .	"	1 258	1 352	1 418	1 474	1 590	1 659	421	421	418	428
Weißblech . . . . .	"	17	15	17	18	18	18	4	4	5	6
Verzinktes Blech . . . . .	"	210	242	277	283	295	302	77	72	75	77
Elektroblech . . . . .	"	82	90	84	85	87	85	21	22	23	20
Draht, gezogen . . . . .	"	360	393	401	415	417	429	104	112	108	111
Schmiedestücke . . . . .	"	481	504	495	503	513	519	128	136	127	130
Stahlguß . . . . .	"	231	238	242	240	...	233	72	60	59	58

## Außenhandel und innerdeutscher Handel

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr						Ausfuhr					
	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1975	1976	1977	1978	1979	1980
<b>Eisenerze (Fe-Inhalt)</b> . . . . .	2 118	2 053	2 267	2 046	2 033	2 088	—	4	—	—	—	—
<b>Steinkohlen</b> . . . . .	6 440	6 096	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Koks</b> . . . . .	2 646	2 570	2 730	2 597	...	3 127	...	...	...	...	...	...
<b>Roheisen u. Ferroleg.</b> . . . . .	814	685	660	826	713	761	5	3	...	1	7	1
<b>Walzstahlerzeugnisse</b> . . . . .	2 397	2 426	2 409	2 308	2 196	2 131	1 033	1 041	1 173	1 232	1 551	1 892
Schienen . . . . .	255	220	234	228	218	233	7	12	11	11	17	6
Träger . . . . .	651	710	656	647	535	502	323	377	462	571	651	809
Form- u. Stabstahl . . . . .												
Walzdraht . . . . .	121	133	157	178	184	144	75	23	35	33	37	60
Bandstahl, warmgewalzt . . . . .	258	162	136	139	204	138	161	128	155	124	242	359
Grob- u. Mittelblech . . . . .												
Feinbl. unt. 3 mm . . . . .	657	766	801	679	612	705	286	289	318	286	350	368
Nahtlose Rohre . . . . .	337	325	326	344	345	321	136	140	108	105	118	138
Geschw. Rohre . . . . .												
Rollendes Eisenbahnzeug . . . . .	33	29	27	23	26	24	—	1	—	8	11	12

Quelle: UN-Statistik, ECE, Genf.

# III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

91

## I. Europäische Gemeinschaft

Bevölkerung: 261 019 000 (Mitte 1979)

Fläche: 1 529 637 qkm

Einwohner je qkm: 171

	Maß- einheit	EUR 9										
		1976	1977	1978	1979	1980	1980 4. Vj.	1981			3. Vj.	
<b>Eisenerzbergbau:</b>												
Eisenerzförderung Mat-t . . . . .	1000 t	55 949	45 786	40 928	38 772	32 836	7 519	7 165	6 939	4 931		
Eisenerzförderung Fe-t . . . . .	"	16 624	13 484	12 358	11 696	10 015	2 292	2 181	2 125	1 515		
Erzeugung von handelsfähigem												
Eisenerz Mat-t . . . . .	"	54 496	44 810	40 452	38 424	32 582	7 466	7 115	6 870	4 830		
Fe-t . . . . .	"	16 544	13 513	12 342	11 686	10 094	2 302	2 191	2 124	1 498		
Beschäftigte im Eisenerzbergbau . . .	Anzahl	12 832	11 152	9 275	8 104	6 560						
<b>Eisen schaffende Industrie:</b>												
Sintererzeugung . . . . .	1000 t	125653	118447	...	...	...						
Verbrauch für die Sintererzeugung												
Eisenerz . . . . .	"	128975	117503	121144	125404	113545						
Manganerz . . . . .	"	293	327	284	355	262						
Abbrände . . . . .	"	1 785	1 130	1 094	1 017	903						
Koks . . . . .	"	6 966	6 316	6 544	7 221	6 381						
Zahl der Hochöfen . . . . .	Anzahl	315										
in Betrieb . . . . .	"	185										
Roheisenerzeugung insgesamt . . . .	1000 t	94 572	87 564	90 190	98 499	89 463	20 189	21 685	23 065	21 820		
Roheisen für Stahlerzeugung,												
phosphorhaltig . . . . .	"	25 552	22 851	22 969	24 006	21 191						
Roheisen für Stahlerzeugung,												
phosphorarm . . . . .	"	64 376	60 349	63 130	70 057	64 098						
Gießereiroheisen, phosphorhaltig . .	"	386	346	289	225	247						
Gießereiroheisen, phosphorarm . . .	"	3 120	3 000	2 752	3 011	2 904						
Spiegeleisen u. Hochofen-Ferro-												
Mangan . . . . .	"	858	764	805	989	861						
Sonstiges Roheisen . . . . .	"	280	254	245	211	161						
Verbrauch für die Roheisenerzeug.												
Eisenerz . . . . .	"	35 792	31 715	29 339	38 434							
Sinter . . . . .	"	124476	116105	115965	120844	110826						
Manganerz . . . . .	"	2 237	2 031	1 928	2 315							
Schrott . . . . .	"	1 461	1 439	1 182	861	777	181	157	160	158		
Abbrände . . . . .	"	25	14	20	23	22						
Koks . . . . .	"	48 233	44 334	45 005	50 143	45 860						
Zahl der Stahlwerksanlagen												
Thomas-Konverter												
in Betrieb . . . . .	Anzahl	45										
Oxygen-Konverter . . . . .	"	19										
in Betrieb . . . . .	"	182										
Siemens-Martin-Öfen . . . . .	"	147										
in Betrieb . . . . .	"	187										
Elektroöfen . . . . .	"	92										
in Betrieb . . . . .	"	536										
Bessemer und Sonstige . . . . .	"	490										
in Betrieb . . . . .	"	2										
<b>Rohstahlerzeugung</b>												
Rohblöcke insgesamt . . . . .	1000 t	132243	124425	131037	138625	126163	28 439	30 622	31 949	30 215		
dar. im Strang gegossen												
unlegierter Edelmetall . . . . .	"	27 206	32 058	38 329	43 381	50 082	12 465	13 487	14 170	13 870		
legierter Edelmetall . . . . .	"	4 326	4 470	4 786	5 066	4 724	1 035	1 226	1 285	1 174		
Flüssigstahl für Stahlguß . . . . .	"	13 219	13 453	15 080	16 324	15 361	3 322	3 849	3 898	3 916		
legiert . . . . .	"	1 788	1 639	1 551	1 571	1 575	383	367	363	319		
in Betrieb . . . . .	"	306	270	265	273	276	68	67	63	60		
Rohstahlerzeugung insgesamt . . . .	"	134034	126065	132587	140195	127740	28 894	30 989	32 312	30 534		
Thomasstahl . . . . .	"	4 107	1 975	1 077	784	311	3	0	3	2		
Oxygenstahl . . . . .	"	88 486	86 174	92 521	100034	93 263	21 251	23 096	24 413	23 336		
Siemens-Martin-Stahl . . . . .	"	13 891	10 825	8 606	7 572	3 776	495	447	499	424		
Elektrostahl . . . . .	"	27 508	27 052	30 346	31 771	30 370	7 076	7 445	7 397	6 772		
Sonstiger Stahl . . . . .	"	41	38	30	32	20						
Erzeugung an gutem Stahlguß												
einschl. unabhängige Stahlgieß. . . .	"	960	882	819	859	853						
Verbrauch für die Rohstahlerzeug.												
Roheisen . . . . .	"	89 417	83 911	86 427	93 677	85 261	19 157	20 820	22 065	21 085		
Roheisen je t Rohstahl . . . . .	kg	667	666	652	668	668	663	640	678	693		
Schrott . . . . .	1000 t	57 719	55 051	59 077	59 649	53 836	12 437	13 194	13 457	...		
Schrott je t Rohstahl . . . . .	kg	431	437	446	425	421	430	426	416	...		
Schrott für Thomasstahl . . . . .	1000 t	456	162	155	124	49						
Schrott für Oxygenstahl . . . . .	"	21 601	20 793	22 712	23 457	21 311						
Schrott für SM-Stahl . . . . .	"	8 812	7 292	5 692	4 748	2 422						
Schrott für Elektrostahl . . . . .	"	26 850	26 804	30 519	31 322	30 053						
Marktversorgung mit Rohstahl <sup>1)</sup> . .	"	124154	118390	118058	125953	120714	29 170	...	...	...		

<sup>1)</sup> Siehe Fußnote auf Seite 92. Quelle: EUROSTAT.

## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 1. Europäische Gemeinschaft

	Maß- einheit	EUR 9									
		1976	1977	1978	1979	1980	1980 4. Vj.	1981 1. Vj.	1981 2. Vj.	1981 3. Vj.	
<i>Markerversorgung je Einwohner <sup>1)</sup></i>	<i>kg</i>	480	457	455	484	462	.	.	.	.	
Walzstahlerzeugung insgesamt	1000 t	97 217	96 092	102 639	107 694	99 182	23 520	24 674	25 217	23 145	
Eisenbahnoberbau	"	1 556	1 320	1 301	1 530	1 368	319	365	337	290	
Schwere Profile	"	7 411	7 424	8 007	7 295	7 035	1 780	1 828	1 803	1 645	
Walzdraht	"	10 428	10 243	11 120	12 102	10 809	2 491	2 663	2 540	2 414	
Stabstahl	"	20 617	19 011	19 408	21 114	19 595	4 545	4 437	4 264	3 850	
Betonstahl	"	8 582	7 741	7 698	8 810	8 702	2 123	1 918	1 806	1 756	
Breitflachstahl	"	565	537	530	592	495	107	104	104	93	
Bandstahl	"	7 056	6 387	6 576	7 089	5 982	1 220	1 295	1 332	1 193	
Warmbreitband (Fertigerzeugnis)	"	8 593	10 017	11 966	12 605	11 915	3 101	3 164	3 756	3 421	
Grobblech	"	10 643	10 391	10 729	11 012	10 725	2 696	2 826	2 715	2 839	
Mittelblech	"	1 318	1 334	1 342	1 401	1 241	297	288	272	254	
Feinblech	"	26 766	27 374	28 032	29 248	26 332	6 050	6 671	6 959	6 078	
warmgewalzt	"	320	390	454	451	335	89	84	74	82	
kaltgewalzt	"	26 446	26 984	27 578	28 797	25 997	5 961	6 587	6 885	5 996	
Röhrenvormaterial	"	2 264	2 054	3 629	3 707	3 684	916	1 033	1 135	1 068	
Stahlrohre, nahtlos	"	3 806	3 636	4 134	3 990	3 943	1 041	...	...	...	
Stahlrohre, geschweißt	"	8 100	7 365	8 070	8 231	7 920	...	...	...	...	
Weißblech und -band	1000 t	3 963	4 181	3 932	4 000	3 787	828	906	1 022	863	
Feinstblech und -band	"	72	77	73	94	39	19	15	12	19	
verzinktes, verbleites und sonst. überzogenes Blech	"	4 558	4 517	5 154	5 965	5 559	1 280	1 426	1 558	1 362	
Elektroblech	"	1 158	1 007	1 067	1 023	907	211	224	230	192	
Schmiedestücke	"	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Rollendes Eisenbahnzeug	"	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
Beschäftigte der Eisen schaffenden Industrie insgesamt	Anzahl	759044	719898	685213	669928	597873	.	.	.	.	
Arbeiter <sup>2)</sup>	"	555533	521260	477130	466381	413893	.	.	.	.	
Lehrlinge	"	18 356	16 078	...	...	...	.	.	.	.	
Angestellte	"	180844	177266	...	...	...	.	.	.	.	
darunter Frauen	"	26 682	26 215	...	...	...	.	.	.	.	
Auftragseingänge <sup>3)</sup> insgesamt	1000 t	91 455	91 673	96 973	98 005	89 205	22 557	22 631	23 158	23 014	
Inland	"	58 221	52 500	54 338	57 358	51 319	13 113	12 922	13 203	14 394	
andere EG-Länder	"	18 297	17 453	18 436	19 501	18 051	4 528	4 817	4 514	5 275	
3. Länder	"	14 937	21 720	24 199	21 146	19 835	4 916	4 892	5 441	3 345	
Lieferungen <sup>3)</sup> insgesamt	"	93 274	91 322	95 468	98 489	91 998	22 293	22 651	24 160	23 879	
Inland	"	59 436	53 246	53 592	57 049	53 057	12 746	13 193	13 703	13 969	
andere EG-Länder	"	19 306	17 367	17 978	19 247	18 860	4 197	4 805	5 064	5 286	
3. Länder	"	14 532	20 707	23 898	22 193	20 081	5 350	4 653	5 393	4 624	
Auftragsbestände	"	12 745	15 838	15 712	16 536	14 479	14 479	14 922	14 885	17 019	
Verbrauch von Koks	"	55 678	50 989	51 808	57 588	52 407	.	.	.	.	

<sup>1)</sup> Berechnet unter Beschränkung auf die unter den EGKS-Vertrag fallenden Erzeugnisse.

<sup>2)</sup> nur Massenstahl. <sup>3)</sup> ohne Niederlande.

Erzeugung (Strangguß-Halbzeug in Normalguß-Blockgewicht umgerechnet) + Schrottverbrauch in den Walzwerken + Einfuhr — Ausfuhr + Lagerbewegung bei den Werken und Händlern. Die ein- und ausgeführten Mengen und die Lagerbewegung werden mit folgenden Einsatzzahlen (für Massenstahl) auf Rohblockgewicht umgerechnet: Erzeugnisse des Vertrages:

Rohblöcke: 1,00; Halbzeug: 1,17; Warmbreitband: 1,20; Bandstahl, warm gewalzt: 1,25; Oberbaumaterial: 1,38; Grob- und Mittelbleche: 1,35; Feinbleche und Breitflachstahl: 1,31; übrige Vertragserzeugnisse: 1,27.

Erzeugnisse aus Edelstahl werden mit entsprechend höheren Koeffizienten hochgerechnet.

Quelle: EUROSTAT.

2. Belgien

Bevölkerung: 9 900 000 (Mitte 1980)

Fläche: 30 513 qkm

Einwohner je qkm: 325

	Maß- einheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982			
								Jan. März	Febr.	März	April
Eisenerzförderung . . . . .	1000 t	63	47	43	—	—	...	.	.	.	.
Erzeugung von handelsfähigem Eisenerz . . . . .	"	63	47	43	—	—	...	.	.	.	.
Sintererzeugung . . . . .	"	11 774	11 037	...	...	13 406	...	.	.	.	.
Verbrauch für die Sintererzeugung											
Eisenerz . . . . .	"	11 424	10 471	12 250	13 284	12 328	...	.	.	.	.
Manganerz . . . . .	"	14	14	16	21	23	...	.	.	.	.
Abbrände . . . . .	"	—	—	3	—	—	...	.	.	.	.
Koks . . . . .	"	713	664	561	904	608	...	.	.	.	.
Zahl der Hochöfen in Betrieb . . . . .	Anzahl	46	...	...	...	...	...	.	.	.	.
" . . . . .	"	23	20	21	...	...	...	.	.	.	.
Rohlsenerzeugung	1000 t	9 961	8 979	10 128	10 776	9 845	9 787	1 979	700	424	812
Rohisen für Stahlerzeugung, phosphorhaltig . . . . .	"	5 855	5 689	5 953	6 334	5 787	5 753	1 163	411	249	477
Rohisen für Stahlerzeugung, phosphorarm . . . . .	"	4 010	3 221	4 078	4 338	3 964	3 940	797	282	171	327
Gießereirohisen, phosphorhaltig " . . . . .	"	2	1	2	2	2	2	0,4	0,2	0,1	0,2
Gießereirohisen, phosphorarm Spiegeleisen und Hochofen- Ferromangan . . . . .	"	10	13	10	11	10	10	2,0	0,7	0,4	0,8
" . . . . .	"	84	55	85	91	83	82	17	5,9	3,6	6,8
Verbrauch für die Rohlsenerzeugung											
Eisenerz . . . . .	"	5 347	4 493	3 674	3 891	3 320	...	.	.	.	.
Sinter . . . . .	"	11 465	10 577	12 280	13 371	12 187	...	.	.	.	.
Manganerz . . . . .	"	294	274	200	307	...	...	.	.	.	.
Schrott . . . . .	"	34	12	32	23	9	...	.	.	.	.
Abbrände . . . . .	"	—	—	3	—	—	...	.	.	.	.
Koks . . . . .	"	5 384	4 754	5 293	5 824	5 276	...	.	.	.	.
Zahl der Stahlerzeugungsanlagen											
Thomas-Konverter in Betrieb . . . . .	Anzahl	—	...	...	...	...	...	.	.	.	.
Siemens-Martin-Öfen in Betrieb . . . . .	"	6	...	...	...	...	...	.	.	.	.
Elektroöfen in Betrieb . . . . .	"	18	...	...	...	...	...	.	.	.	.
" . . . . .	"	11	...	...	...	...	...	.	.	.	.
Oxygen-Konverter in Betrieb . . . . .	"	30	...	...	...	...	...	.	.	.	.
" . . . . .	"	25	...	...	...	...	...	.	.	.	.
Rohstahlerzeugung											
Rohblöcke insgesamt unlegierter Edelmetall <sup>1)</sup> legierter Edelmetall <sup>1)</sup> . . . . .	1000 t	12 100	11 223	12 578	13 421	12 298	12 268	2 530	888	571	1 022
" . . . . .	"	279	162	166	176	406	312	...	...	...	...
" . . . . .	"	368	349	622	1 021	745	506	...	...	...	...
Flüssigstahl für Stahlguß legiert <sup>1)</sup> . . . . .	"	46	33	23	22	23	16	4	1	1	1
" . . . . .	"	5	5	4	1	1	1	...	...	...	...
Rohstahlerzeugung insgesamt	"	12 145	11 256	12 601	13 442	12 321	12 284	2 534	889	572	1 023
Thomasstahl . . . . .	"	239	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oxygenstahl . . . . .	"	11 258	10 753	12 047	12 861	11 674	11 507	2 337	825	506	949
Siemens-Martin-Stahl Elektrostahl . . . . .	"	115	35	—	—	—	—	—	—	—	—
" . . . . .	"	530	466	551	578	647	775	196	64	66	75
Sonstiger Stahl . . . . .	"	2	2	3	3	2	2	0	0	0	0

<sup>1)</sup> Einschließlich Niederlande und Luxemburg.

## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 2. Belgien

	Maß- einheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982				
								Jan.- März	Jan.	Febr.	März	
<b>Verbrauch für die Rohstahlerzeugung</b>												
Roh Eisen	1000 t	9 845	9 028	10 143	10 819	9 901	...	.	.	.	.	.
Roh Eisen je t Rohstahl	kg	811	802	805	805	804	...	.	.	.	.	.
Schrott	1000 t	3 622	3 345	3 741	4 010	3 658	...	.	.	.	.	.
Schrott je t Rohstahl	kg	298	297	297	298	297	...	.	.	.	.	.
Schrott für Thomasstahl	1000 t	34	—	—	—	—	...	.	.	.	.	.
Schrott für Oxygenstahl	"	2 851	2 793	3 157	3 405	2 974	...	.	.	.	.	.
Schrott für SM-Stahl	"	123	37	—	—	—	...	.	.	.	.	.
Schrott für Elektro Stahl	"	509	467	584	605	684	...	.	.	.	.	.
Marktversorgung mit Rohstahl <sup>1) 2)</sup>	"	5 323	5 159	5 393	5 434	5 112	...	.	.	.	.	.
Marktversorgung je Einwohner	kg	525	507	529	533	498	...	.	.	.	.	.
<b>Walzstahlerzeugung</b>	1000 t	8 456	8 613	9 593	10 259	9 412	8 846	1 709	693	609	408	
Eisenbahnoberbau	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Schwere Profile	"	1 152	1 200	1 254	1 130	943	796	97	52	35	8,8	
Walzdraht	"	656	581	698	799	787	781	147	64	60	23	
Stabstahl	"	1 491	1 020	912	1 133	936	685	136	68	48	21	
Betonstahl	"	651	447	372	515	443	291	68	30	27	10	
Breitflachstahl	"	16	13	3	0,7	0,2	0,2	0,0	0,0	—	0,0	
Warmbandstahl	"	160	99	87	37	26	66	13	6,0	4,6	4,2	
Warmbreitband (Fertigerzeugnis)	"	696	1 202	1 847	1 925	1 628	1 699	330	131	114	85	
Grobblech	"	918	937	1 103	1 192	1 314	1 468	334	118	106	110	
Mittelblech	"	225	222	265	270	224	228	64	21	25	19	
Feinblech	"	3 143	3 339	3 424	3 709	3 475	3 001	555	219	209	126	
warmgewalzt	"	19	41	58	69	63	71	11	4,1	5,0	2,4	
kaltgewalzt	"	3 124	3 298	3 366	3 640	3 412	2 929	545	215	204	124	
Röhrenvormaterial	"	—	—	—	63	78	122	32	15	7,5	9,5	
Stahlrohre, nahtlos	1000 t	49	37	86	53	60	43	14	4,9	5,2	4,2	
Stahlrohre, geschweißt	"	202	163	199	192	166	169	55	19	20	16	
Weißblech und -band	"	331	363	298	332	334	325	47	25	21	0,6	
Verzinktes, verbleites und sonstiges überzogenes Blech	"	739	703	831	911	931	899	167	77	72	18	
Elektroblech	"	91	89	87	89	87	104	12	5,6	5,3	0,6	
Schmiedestücke	"	6	11	14	14	15	7	0,6	—	0,2	0,4	
Rollendes Eisenbahnzeug	"	10	7	2	3	3	1	0,0	—	—	0,0	
<b>Eisen schaffende Industrie:</b>												
Beschäftigte Arbeiter	Anzahl	47 540	40 672	39 298	39 661	36 887	...	.	.	.	.	.
Beschäftigte Angestellte	"	9 658	8 936	...	...	...	...	.	.	.	.	.
Verbrauch von Koks	1000 t	6 135	5 456	6 102	6 750	6 147	...	.	.	.	.	.

<sup>1)</sup> Einschließlich Luxemburg. <sup>2)</sup> Siehe Fußnote auf Seite 92.

Quellen: Eurostat, Luxemburg. Groupement des hauts fourneaux et aciéries belges, UN-Statistik u. a.

## 3. Luxemburg

Bevölkerung: 363 000 (Mitte 1980)

Fläche: 2586 qkm

Einwohner je qkm: 140

	Maß- einheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982			
								Jan.- März	April	Mai	Juni
Eisenerzförderung	1000 t	2 079	1 547	835	630	560	...	...	...	...	...
Erzeugung von handelsfähigem Eisenerz	"	2 079	1 547	835	630	560	...	...	...	...	...
Sintererzeugung	"	8 627	7 947	7 511	7 377	6 971	...	...	...	...	...
Verbrauch für die Sintererzeugung											
Eisenerz	"	11 087	9 937	9 031	8 851	8 269	...	...	...	...	...
Koks	"	202	171	151	327	370	...	...	...	...	...
Zahl der Hochöfen	Anzahl	30	21	22	14	14	14	14	14	14	14
in Betrieb	"	10	8	6	6	3	3	5	5	5	5
Roheisenerzeugung	1000 t	3 756	3 568	3 721	3 801	3 568	2 889	749	239	224	236
Roheisen für Stahlherzeugung, phosphorhaltig	"	3 756	3 568	3 721	3 801	3 568	2 889	749	239	224	236
Verbrauch für die Roheisenerzeugung											
Eisenerz	"	154	82	158	538	322	...	...	...	...	...
Sinter	"	8 747	8 148	7 762	7 262	6 938	...	...	...	...	...
Manganerz	"	0	0	—	—	—	...	...	...	...	...
Schrott	"	46	62	66	14	3	...	...	...	...	...
Koks	"	1 854	1 775	1 821	1 972	1 934	...	...	...	...	...
Zahl der Stahlherzeugungsanlagen	Anzahl	19	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Thomas-Konverter	"	—	5	...	...	...	...	...	...	...	...
in Betrieb	"	—	5	...	...	...	...	...	...	...	...
Elektroöfen	"	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
in Betrieb	"	5	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oxygen-Konverter	"	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...
in Betrieb	"	10	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Rohstahlerzeugung											
Rohblöcke insgesamt	1000 t	4 561	4 325	4 787	4 950	4 619	3 790	...	...	...	...
unlegierter Edelstahl <sup>1)</sup>	"	279	162	166	176	406	312	...	...	...	...
legierter Edelstahl <sup>1)</sup>	"	368	349	622	1 021	745	506	...	...	...	...
Flüssigstahl für Stahlguß	"	5	4	4	—	—	...	...	...	...	...
legiert <sup>1)</sup>	"	5	5	4	1	1	...	...	...	...	...
Rohstahlerzeugung insgesamt	"	4 566	4 329	4 790	4 950	4 619	3 790	1 014	323	291	325
Thomasstahl	"	544	14	—	—	—	—	—	—	—	—
Oxygenstahl	"	3 936	4 288	4 783	4 950	4 619	3 790	1 014	323	291	325
Elektrostahl	"	85	26	8	—	—	—	—	—	—	—
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung											
Roheisen	1000 t	3 762	3 539	3 721	3 817	3 570	...	...	...	...	...
Roheisen je t Rohstahl	kg	324	318	777	771	773	...	...	...	...	...
Schrott	1000 t	1 337	1 305	1 642	1 720	1 542	...	...	...	...	...
Schrott je t Rohstahl	kg	293	301	343	347	334	...	...	...	...	...
Schrott für Thomasstahl	1000 t	149	—	—	—	—	...	...	...	...	...
Schrott für Oxygenstahl	"	1 231	1 309	1 634	1 720	1 542	...	...	...	...	...
Schrott für Elektrostahl	"	26	17	8	—	—	...	...	...	...	...
Marktversorgung mit Rohstahl <sup>2)</sup>	"	5 323	5 159	5 393	5 434	5 112	...	...	...	...	...
Marktversorgung je Einwohner	kg	525	507	529	533	498	...	...	...	...	...
Walzstahlerzeugung	1000 t	3 188	3 150	3 425	3 586	3 538	2 965	773	226	232	257
Eisenbahnoberbau	"	108	104	117	136	123	118	33	12	10	9
Spundwandstahl	"	156	160	208	180	186	157	44	11	11	13
Träger und Formstahl	"	695	763	809	788	877	868	223	57	60	69
Walzdraht	"	354	331	334	330	317	272	65	23	21	26
Stabstahl	"	785	712	828	864	800	612	188	53	57	73
Betonstahl	"	391	317	402	458	437	340	88	18	21	35
Breitflachstahl	"	4	3	2,4	3,2	3,1	1,9	—	—	—	—
Warmbandstahl	"	675	629	722	839	770	496	115	37	33	26
Grobblech	"	117	128	115	131	148	156	...	...	...	...
Mittellech	"	47	50	45	46	39	40	105	33	40	40
Feinblech, kaltgewalzt	"	247	271	245	269	275	246	...	...	...	...
Stahlrohre, nahtlos und geschweißt	"	93	111	118	122	114	124	...	...	...	...
Verzinktes, verbleites und sonstiges überzogenes Blech	"	50	50	52	57	66	...	...	...	...	...
Schmiedestücke	"	12	10	3	—	—	...	...	...	...	...
Eisen schaffende Industrie:											
Beschäftigte Arbeiter	Anzahl	16 854	13 525	13 062	12 745	11 202	...	...	...	...	...
Beschäftigte Angestellte	"	4 463	3 464	3 445	...	...	...	...	...	...	...
Verbrauch von Koks	1000 t	2 114	1 952	1 958	2 287	2 290	...	...	...	...	...

<sup>1)</sup> Einschließlich Belgien und Niederlande. <sup>2)</sup> Einschließlich Belgien. <sup>3)</sup> Siehe Fußnote auf Seite 92.



## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 3. Belgien-Luxemburg (Außenhandel)

## Einfuhr

Maßeinheit: 1000 t

	Insgesamt					aus Ländern der EG				
	1977	1978	1979	1980	1981	1977	1978	1979	1980	1981
Eisenerze . . . . .	21 522	24 242	26 144	22 182	21 148	10 319	9 314	8 055	6 872	4 907
Manganerze . . . . .	207	253	432	300	245	29	14	8,5	8,6	25
Steinkohlen . . . . .	7 076	7 776	10 169	10 681	10 507	3 897	4 943	4 239	3 189	3 036
Koks . . . . .	2 113	2 640	3 694	3 603	3 019	2 023	2 597	3 513	3 308	2 946
Schrott . . . . .	493	980	971	860	956	482	932	933	835	945
Rohelsen . . . . .	231	183	176	158	172	116	118	130	117	127
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>										
Rohblöcke und Halbzeug . . . . .	638	644	607	627	432	238	287	316	457	311
Warmbreitband in Rollen . . . . .	381	392	482	370	445	296	347	442	338	426
Schienen . . . . .	25	24	32	37	24	24	23	32	37	24
Schwellen usw. . . . .	6,2	12	11	8,6	5,7	6,1	12	11	8,6	5,3
Formstahl . . . . .	87	115	119	104	107	58	86	82	84	85
Stabstahl . . . . .	208	184	208	215	153	130	134	170	180	136
Betonstahl . . . . .	201	104	108	118	110	170	103	108	118	110
Walzdraht . . . . .	399	427	392	394	406	287	346	332	314	355
Bandstahl . . . . .	93	82	70	51	44	82	81	69	50	43
Breitflachstahl . . . . .	8,2	10	15	9,6	7,1	7,8	10	14	4,8	6,2
Blech 3 mm und mehr . . . . .	260	198	179	220	175	131	139	149	159	155
Blech unter 3 mm . . . . .	287	295	253	270	273	142	177	172	213	247
Weißblech . . . . .	68	66	69	73	85	67	64	66	72	83
Blech, verzinkt, verbleit u. a. . . . .	123	88	63	70	78	78	65	52	60	68
Elektroblech . . . . .	10	10	9,6	9,8	3,5	5,3	4,7	3,6	4,5	2,3
Stahlrohre u. Verbindungsstücke . . . . .	193	188	202	244	202	179	165	175	205	178
Gußrohre und Verbindungsstücke . . . . .	19	21	21	19	16	17	19	18	15	14
Gezogener Draht . . . . .	58	56	62	62	56	55	53	60	61	56

## Ausfuhr

Maßeinheit: 1000 t

	Insgesamt					in Länder der EG				
	1977	1978	1979	1980	1981	1977	1978	1979	1980	1981
Eisenerze . . . . .	148	84	3,4	60	19	148	...	...	60	19
Manganerze . . . . .	9,9	11	6,1	5,9	8,3	9,7	...	...	3,9	8,2
Steinkohlen . . . . .	367	271	504	563	909	327	...	...	486	830
Koks . . . . .	150	195	456	466	715	106	...	...	345	507
Schrott . . . . .	501	531	550	537	578	441	497	488	425	428
Rohelsen . . . . .	101	65	65	43	19	89	58	56	32	19
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>										
Rohblöcke und Halbzeug . . . . .	639	638	844	703	590	512	591	741	588	407
Warmbreitband in Rollen . . . . .	1 428	2 034	2 374	2 136	2 139	1 324	1 782	2 071	1 823	1 816
Schienen . . . . .	65	75	83	78	84	33	45	47	48	46
Schwellen usw. . . . .	1,0	2,1	1,0	1,1	0,3	0,3	0,2	0,3	0,4	0,2
Formstahl . . . . .	1 870	2 043	1 904	1 839	1 729	900	959	1 000	1 047	916
Stabstahl . . . . .	896	1 015	998	946	684	484	490	453	435	420
Betonstahl . . . . .	564	503	640	624	445	430	362	424	432	391
Walzdraht . . . . .	508	528	575	607	609	404	424	455	461	502
Bandstahl . . . . .	448	482	514	520	357	315	334	417	409	282
Breitflachstahl . . . . .	17	17	5,8	1,0	3,4	15	16	5,5	0,8	1,0
Blech 3 mm und mehr . . . . .	1 385	1 606	1 626	1 765	1 926	1 052	1 006	1 170	1 219	1 159
Blech unter 3 mm . . . . .	2 405	2 365	2 662	2 364	2 124	1 563	1 590	1 865	1 616	1 373
Weißblech . . . . .	287	218	283	259	241	181	159	193	195	178
Blech, verzinkt, verbleit u. a. . . . .	604	648	688	661	668	438	474	530	508	467
Elektroblech . . . . .	72	67	67	56	53	42	28	31	33	30
Stahlrohre u. Verbindungsstücke . . . . .	273	353	368	359	356	181	177	222	241	205
Gußrohre und Verbindungsstücke . . . . .	7,2	4,0	2,7	3,6	2,2	1,5	1,7	2,1	2,7	1,6
Gezogener Draht . . . . .	421	465	476	471	462	248	262	285	286	264

## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 4. Frankreich

Bevölkerung: 53 590 000 (Mitte 1980)

Fläche: 547 026 qkm

Einwohner je qkm: 98

	Maß- einheit	1977	1978	1979	1980	1981	1982			
							Jan- März	April	Mai	Juni
<b>Eisenerzförderung</b>	1000 t	37 011	33 776	31 966	29 199	...	...	...	...	
<b>Erzeugung von handelsfähigem Eisenerz</b>	"	36 533	33 384	31 667	28 979	...	...	...	...	
<b>Sintererzeugung</b>	"	32 413	35 562	33 687	32 896	29 751	.	.	.	
<b>Verbrauch für die Sintererzeugung</b>										
Eisenerz	"	35 764	34 494	35 217	33 653	28 689	.	.	.	
Manganerz	"	60	69	20	34	21	.	.	.	
Abbrände	"	13	1	—	—	—	.	.	.	
Koks	"	940	1 016	1 140	1 260	1 180	.	.	.	
<b>Zahl der Hochöfen</b>	Anzahl	72	59	52	48	...	.	.	.	
in Betrieb	"	39	43	43	33	...	.	.	.	
<b>Roheisenerzeugung</b>	1000 t	18 257	18 497	19 415	19 159	17 274	4 355	1 531	1 519	1 326
Roheisen für Stahlerzeugung, phosphorhaltig	"	8 403	8 095	8 381	7 662	6 542	1 744	562	624	558
Roheisen für Stahlerzeugung, phosphorarm	"	8 298	8 828	9 333	9 767	9 273	2 178	826	754	632
Gießereiroheisen, phosphorhaltig	"	124	98	57	92	55	19	4	12	—
Gießereiroheisen, phosphorarm	"	1 059	1 079	1 195	1 159	1 091	314	102	96	110
Spiegeleisen und Hochofen- Ferromangan	"	373	397	449	480	313	100	37	33	26
<b>Verbrauch für die Roheisenerzeugung</b>										
Eisenerz	"	3 351	3 674	4 355	3 985	3 485	.	.	.	.
Sinter	"	31 082	30 495	31 212	30 498	27 150	.	.	.	.
Manganerz	"	789	838	973	1 022	676	.	.	.	.
Schrott	"	81	164	151	114	62	.	.	.	.
Abbrände	"	—	—	—	—	—	.	.	.	.
Koks	"	9 137	9 092	9 957	9 964	...	.	.	.	.
<b>Zahl der Stahlerzeugungsanlagen</b>	Anzahl									
Thomas-Konverter	"	21	12	7	2	...	.	.	.	.
in Betrieb	"	11	9	5	—	...	.	.	.	.
Siemens-Martin-Öfen	"	15	10	6	5	...	.	.	.	.
in Betrieb	"	8	5	4	2	...	.	.	.	.
Elektroöfen	"	100	88	83	83	...	.	.	.	.
in Betrieb	"	88	80	69	67	...	.	.	.	.
Oxygen-Konverter	"	50	46	40	31	...	.	.	.	.
in Betrieb	"	46	44	36	30	...	.	.	.	.
<b>Rohtahlerzeugung</b>										
Rohblöcke insgesamt	1000 t	21 738	22 494	23 006	22 801	20 891	...	...	...	...
unlegierter Edelstahl	"	911	819	965	933	903	...	...	...	...
legierter Edelstahl	"	2 477	2 721	2 864	2 931	2 851	...	...	...	...
Flüssigstahl für Stahlguß	"	356	347	354	375	367	...	...	...	...
legiert	"	20	17	16	16	16	...	...	...	...
<b>Rohtahlerzeugung insgesamt</b>	"	22 094	22 841	23 360	23 176	21 258	5 346	1 768	1 844	1 640
Thomasstahl	"	1 960	1 077	777	311	—	—	—	—	—
Oxygenstahl	"	16 240	17 864	18 620	18 971	17 520	4 339	1 428	1 529	1 278
Siemens-Martin-Stahl	"	696	452	381	204	71	19	5	6	4
Elektrostahl	"	3 194	3 440	3 582	3 690	3 667	988	335	309	358
Sonstiger Stahl	"	4	8	—	—	—	—	—	—	—

## 4. Frankreich

	Maß- einheit	1977	1978	1979	1980	1981	1982			
							Jan- März	Jan.	Febr.	März
<b>Verbrauch für die Rohstahlerzeugung</b>										
Roh Eisen	1000 t	17 073	17 356	18 015	17 798	...	.	.	.	.
Roh Eisen je t Rohstahl	kg	773	760	771	768	...	.	.	.	.
Schrott	1000 t	7 738	8 297	8 269	8 106	...	.	.	.	.
Schrott je t Rohstahl	kg	350	363	354	350	...	.	.	.	.
Schrott für Thomasstahl <sup>1)</sup>	1000 t	162	155	123	49	...	.	.	.	.
Schrott für Oxygenstahl <sup>1)</sup>	"	3 696	4 259	4 213	4 184	...	.	.	.	.
Schrott für SM-Stahl <sup>1)</sup>	"	638	391	324	174	...	.	.	.	.
Schrott für Elektro Stahl <sup>1)</sup>	"	2 901	3 170	3 270	3 380	...	.	.	.	.
Marktversorgung mit Rohstahl <sup>2)</sup>	"	21 953	21 925	22 283	22 546	...	.	.	.	.
Marktversorgung je Einwohner	kg	415	413	418	421	...	.	.	.	.
<b>Walzstahlerzeugung</b>										
Eisenbahnoberbau	"	342	314	383	396	321	89	27	27	35
Schwere Profile	"	1 051	1 131	1 014	985	877	217	69	66	82
Walzdraht	"	2 219	2 418	2 630	2 538	2 402	626	216	175	235
Stabstahl	"	2 708	2 713	3 027	2 837	2 535	654	216	209	230
Betonstahl <sup>3)</sup>	"	865	837	931	848	853	212	73	66	73
Breitflachstahl	"	23	22	31	33	22	4	1	2	1
Warmbandstahl	"	1 213	1 306	1 300	1 125	892	252	83	81	88
Warmbreitband (Fertigerzeugnis)	"	2 106	2 692	2 687	2 875	3 119	671	228	223	220
Grobblech	"	1 366	1 344	1 299	1 439	1 204	290	115	130	45
Mittelblech	"	220	217	219	215	157	68	28	22	18
Feinblech	"	6 248	6 638	6 740	6 524	5 944	1 500	510	492	498
warmgewalzt	"	128	156	164	150	113	38	13	13	12
kaltgewalzt	"	6 120	6 482	6 576	6 373	5 831	1 462	497	478	486
Röhrenvormaterial	"	522	578	601	639	828	295	96	90	109
Stahlrohre, nahtlos	1000 t	526	588	603	646	734	.	.	.	.
Stahlrohre, geschweißt	"	1 292	1 515	1 527	1 455	1 409	.	.	.	.
Weißblech und -band	"	931	896	953	1 043	894	237	81	72	84
Verzinktes, verbleites und sonstiges überzogenes Blech	"	904	1 072	1 176	1 277	1 318	361	114	124	123
Elektroblech	"	166	181	195	178	167	44	15	13	16
Rollendes Eisenbahnzeug	"	11	10	11	11	11	3	1	1	1
<b>Eisen schaffende Industrie:</b>										
Beschäftigte Arbeiter	Anzahl	93 844	84 885	76 776	65 729	...	.	.	.	.
Beschäftigte Angestellte	"	48 916	46 438	...	...	...	.	.	.	.
Verbrauch von Koks	1000 t	10 197	10 187	11 167	11 273	...	.	.	.	.

<sup>1)</sup> Nur für Blöcke. <sup>2)</sup> Siehe Fußnote auf Seite 92. <sup>3)</sup> Lieferungen.

Quellen: Eurostat, Luxemburg, Bulletin de la Chambre Syndicale de la Sidérurgie Française, UN-Statistik u. a.

## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 4. Frankreich (Außenhandel)

## Einfuhr

Maßeinheit: 1000 t

	Insgesamt					aus Ländern der EG				
	1977	1978	1979	1980	1981	1977	1978	1979	1980	1981
Eisenerze	14 585	14 605	17 345	18 435	16 511	...	44	35	...	12
Manganerze	923	960	1 275	1 226	849	...	1,8	0,9	...	3,4
Steinkohlen	21 596	24 051	26 961	...	27 483	...	7 879	7 849	...	7 324
Koks	2 143	1 696	2 272	3 002	2 398	...	1 690	2 254	...	2 293
Schrott	288	395	423	457	349	284	369	410	381	343
Rohelsen	488	434	493	494	435	409	399	453	444	390
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>										
Rohblöcke und Halbzeug	828	992	1 235	980	602	651	812	1 070	828	508
Warmbreitband in Rollen	1 171	1 461	1 659	1 313	1 311	1 103	1 347	1 619	1 286	1 278
Schienen	22	35	34	61	46	22	34	34	44	45
Schwellen und Befestigungsteile	0,3	0,5	0,9	1,5	0,5	0,3	0,5	0,7	1,1	0,4
Formstahl	415	449	483	559	642	368	420	451	508	558
Stabstahl	998	874	949	958	853	839	764	845	841	762
Betonstahl	503	378	406	371	391	463	343	360	334	354
Walzdraht	375	337	350	355	257	315	289	302	293	224
Bandstahl	208	195	241	219	168	199	179	232	205	156
Breitflachstahl	56	47	60	59	46	52	38	49	48	38
Blech 3 mm und mehr	1 015	994	1 152	1 115	1 229	801	831	1 001	955	1 088
Blech unter 3 mm	1 254	1 215	1 346	1 254	1 109	1 032	1 026	1 179	1 115	984
Weißblech	91	92	121	96	107	91	92	119	94	106
Blech, verzinkt, verbleit u. a.	250	244	255	265	253	216	220	243	246	239
Elektroblech	33	37	46	48	44	30	30	35	39	37
Stahlrohre u. Verbindungsstücke	447	476	484	548	555	350	364	373	418	451
Gußrohre und Verbindungsstücke	11	11	12	12	36	4,7	4,8	3,6	4,6	30
Gezogener Draht	162	178	201	205	187	147	158	180	181	163

## Ausfuhr

Maßeinheit: 1000 t

	Insgesamt					in Länder der EG				
	1977	1978	1979	1980	1981	1977	1978	1979	1980	1981
Eisenerze	11 810	11 371	10 220	8 652	6 378	...	11 371	10 219	...	6 378
Manganerze	8,3	5,6	7,1	6,0	17	...	3,0	4,1	...	16
Steinkohlen	632	560	611	...	781	...	493	487	...	505
Koks	862	766	1 570	871	960	...	381	664	...	485
Schrott	3 359	3 664	3 526	3 313	3 185	3 089	3 395	3 109	2 913	2 541
Rohelsen	437	417	665	564	538	260	237	372	349	249
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>										
Rohblöcke und Halbzeug	325	260	290	361	261	194	200	243	328	224
Warmbreitband in Rollen	1 906	2 104	2 233	2 304	2 755	909	774	883	946	1 237
Schienen	246	212	17	228	228	80	134	122	97	97
Schwellen und Befestigungsteile	21	19	217	25	3,4	2,3	2,5	2,4	3,6	0,2
Formstahl	546	631	505	482	476	170	254	207	268	244
Stabstahl	487	764	770	787	763	254	223	378	479	396
Betonstahl	409	381	255	202	255	119	83	78	87	155
Walzdraht	1 005	1 173	1 251	1 209	1 141	496	540	665	689	679
Bandstahl	249	273	241	255	212	166	173	165	170	122
Breitflachstahl	8,4	6,4	6,7	8,3	6,2	3,6	4,8	4,2	7,2	4,0
Blech 3 mm und mehr	521	518	457	568	512	192	218	237	263	200
Blech unter 3 mm	1 827	1 816	1 727	1 681	1 674	984	901	845	897	816
Weißblech	505	514	463	535	432	172	142	156	185	177
Blech, verzinkt, verbleit u. a.	446	546	609	623	570	158	206	244	307	284
Elektroblech	73	76	97	84	79	29	28	35	41	31
Stahlrohre u. Verbindungsstücke	1 043	1 120	1 226	1 239	1 364	252	327	416	349	366
Gußrohre und Verbindungsstücke	232	256	288	282	398	51	50	66	69	68
Gezogener Draht	172	196	206	186	193	76	82	88	86	76

## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 5. Italien

Bevölkerung: 57 030 000 (Mitte 1980)

Fläche: 301 225 qkm

Einwohner je qkm: 189

	Maß- einheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982			
								Jan.- März	Jan.	Febr.	März
<b>Eisenerzförderung</b> . . . . .	1000 t	647	576	427	250	216	...	...	...	...	...
<b>Erzeugung von handelsfähigem Eisenerz</b> . . . . .	"	475	461	353	208	179	...	...	...	...	...
<b>Sintererzeugung</b> . . . . .	"	15 480	14 612	14 843	14 105	...	...	...	...	...	...
<b>Verbrauch für die Sintererzeugung</b>											
Eisenerz . . . . .	"	15 095	13 888	14 076	13 417	13 886	...	...	...	...	...
Manganerz . . . . .	"	14	48	38	29	23	...	...	...	...	...
Abbrände . . . . .	"	66	13	—	9	—	...	...	...	...	...
Koks . . . . .	"	864	823	827	786	806	...	...	...	...	...
<b>Zahl der Hochöfen in Betrieb</b> . . . . .	Anzahl	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>Roheisenerzeugung</b>	1000 t	11 696	11 474	11 405	11 398	12 219	12 319	3 113	1 040	986	1 088
Roheisen für Stahlherzeugung, phosphorarm . . . . .	"	11 401	11 090	11 064	11 043	11 822	11 967	3 035	1 012	962	1 061
Gießereiroheisen, phosphorhaltig Gießereiroheisen, phosphorarm Spiegeleisen und Hochofen- Ferromangan . . . . .	"	32	44	28	—	2	18	—	—	—	—
	"	197	276	248	284	326	274	63	23	19	22
	"	65	64	64	70	69	60	15	5,0	5,4	4,2
<b>Verbrauch für die Roheisenerzeugung</b>											
Eisenerz . . . . .	"	2 912	3 514	3 037	3 608	4 421	...	...	...	...	...
Sinter . . . . .	"	15 269	14 555	14 493	14 247	14 852	...	...	...	...	...
Manganerz . . . . .	"	249	252	99	130	161	...	...	...	...	...
Schrott . . . . .	"	46	36	43	45	38	...	...	...	...	...
Abbrände . . . . .	"	4	1	—	—	—	...	...	...	...	...
Koks . . . . .	"	5 522	5 478	5 461	5 216	5 624	...	...	...	...	...
<b>Zahl der Stahlherzeugungsanlagen</b>											
Siemens-Martin-Öfen . . . . .	Anzahl	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.
in Betrieb . . . . .	"	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Elektroöfen . . . . .	"	176	.	.	.	.	.	.	.	.	.
in Betrieb . . . . .	"	150	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Oxygen-Konverter . . . . .	"	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.
in Betrieb . . . . .	"	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>Rohstahlerzeugung</b>											
Rohblöcke insgesamt . . . . .	1000 t	23 207	23 092	24 049	24 023	26 253	24 567	6 801	2 203	2 202	2 396
unlegierter Edelstahl . . . . .	"	1 100	1 247	1 396	1 235	1 222	1 098	360	116	122	122
legierter Edelstahl . . . . .	"	3 281	3 493	3 659	3 720	4 075	4 048	1 125	352	369	405
Flüssigstahl für Stahlguß legiert . . . . .	"	239	242	234	227	248	211	52	17	16	18
	"	28	34	34	27	22	19	2,5	1,2	1,1	1,2
<b>Rohstahlerzeugung insgesamt</b> . . . . .	"	23 447	23 334	24 283	24 250	26 501	24 777	6 853	2 220	2 219	2 415
Oxygenstahl . . . . .	"	10 664	10 452	10 465	10 190	12 000	12 045	3 066	1 005	985	1 076
Siemens-Martin-Stahl . . . . .	"	1 956	1 582	1 510	1 138	456	10	—	—	—	—
Elektrostahl . . . . .	"	10 819	11 291	12 299	12 915	14 037	12 715	3 786	1 214	1 233	1 338
Sonstiger Stahl . . . . .	"	8	9	9	8	9	7	1,9	0,6	0,6	0,6

## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 5. Italien (Fortsetzung)

	Maßeinheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982			
								Jan.-März	Jan.	Febr.	März
<b>Verbrauch für die Rohstahlerzeugung</b>											
Roh Eisen	1000 t	11 040	11 167	11 133	10 644	11 696	...	.	.	.	.
<i>Roh Eisen je t Rohstahl</i>	kg	471	479	458	443	446	...	.	.	.	.
Schrott	1000 t	14 694	14 980	16 112	16 122	17 845	...	.	.	.	.
<i>Schrott je t Rohstahl</i>	kg	627	642	664	671	680	...	.	.	.	.
Schrott für Oxygenstahl <sup>1)</sup>	1000 t	2 269	2 057	2 014	1 924	...	...	.	.	.	.
Schrott für SM-Stahl <sup>1)</sup>	"	744	578	626	425	...	...	.	.	.	.
Schrott für Elektrostahl <sup>1)</sup>	"	11 632	12 213	13 473	13 773	...	...	.	.	.	.
<b>Marktversorgung mit Rohstahl<sup>1)</sup></b>	"	24 947	24 561	23 993	27 687	30 423	...	.	.	.	.
<i>Marktversorgung je Einwohner</i>	kg	446	435	425	487	533	...	.	.	.	.
<b>Walzstahlerzeugung</b>											
Eisenbahnoberbau	1000 t	18 318	18 762	19 641	20 066	21 106	20 681	5 649	1 847	1 830	1 973
Schwere Profile	"	234	199	197	222	217	216	57	17	18	22
Walzdraht	"	668	732	839	679	747	914	277	91	103	83
Stabstahl	"	1 309	1 484	1 775	1 758	1 933	1 936	589	177	191	221
Betonstahl	"	6 517	6 859	7 126	7 652	8 035	6 898	1 738	554	554	630
Breitflachstahl	"	3 869	4 001	4 049	4 605	4 968	4 146	981	322	317	342
Warmbandstahl	"	10	21	24	29	16	23	4,8	0,1	2,1	2,5
Warmbreitband (Fertigerzeugnis)	"	843	812	822	872	871	782	216	75	70	71
Grobblech	"	2 027	2 154	2 231	2 272	2 534	2 964	849	297	274	278
Mittelblech	"	2 378	2 201	2 053	1 885	2 068	2 215	600	203	196	200
Feinblech	"	89	111	85	80	62	50	14	4,7	4,0	5,5
warmgewalzt	"	3 951	3 950	3 937	4 039	3 924	3 847	1 055	348	340	368
kaltgewalzt	"	31	34	15	5,8	0,4	1,2	3,7	0,8	1,6	1,2
Röhrenvormaterial	"	3 920	3 916	3 922	4 033	3 923	3 846	1 052	348	338	367
Stahlrohre, nahtlos	"	292	241	553	578	699	836	249	80	77	92
Stahlrohre, geschweißt	"	806	772	836	824	880	1 093	300	91	98	111
Weißblech und -band	"	2 599	2 271	2 336	2 260	2 525	2 709	734	236	252	247
Feinstblech und -band	"	338	400	387	421	436	375	105	31	35	39
Verzinktes, verbleites und sonstiges überzogenes Blech	"	0,2	0,6	0,8	0,3	0,1	0,9	5,4	0,9	1,2	3,3
Elektroblech	1000 t	541	554	619	648	624	786	192	67	60	64
Schmiedestücke	"	201	184	208	209	197	155	48	15	16	17
Rollendes Eisenbahnzeug	"	442	538	501	538	616	568	150	45	51	54
Eisen schaffende Industrie:	"	41	36	35	39	47	44	11	3,4	3,8	3,6
Beschäftigte Arbeiter	Anzahl	78 955	77 280	76 230	78 574	79 373	...	.	.	.	.
Beschäftigte Angestellte	"	19 036	19 293	19 338	...	...	...	.	.	.	.
Verbrauch von Koks	1000 t	6 400	6 310	6 299	6 011	6 441	...	.	.	.	.

<sup>1)</sup> Nur für Blöcke. <sup>2)</sup> Siehe Fußnote auf Seite 92.

Quellen: Eurostat, Luxemburg. Associazione Industrie Siderurgiche Italiane. UN-Statistik u. a.

## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 5. Italien (Außenhandel)

## Einfuhr

Maßeinheit: 1000 t

	Insgesamt					aus Ländern der EG				
	1977	1978	1979	1980	1981	1977	1978	1979	1980	1981
<b>Eisenerze</b>	15 284	16 288	17 318	16 912	13 021	4,3	1,9	173	2,5	3,2
<b>Manganerze u. Mn-haltige Eisenerze</b>	269	284	424	410	310	3,6	4,4	5,2	5,5	4,3
<b>Steinkohlen und Anthrazit</b>	12 144	11 559	13 866	16 497	16 065	2 161	2 548	1 914	2 666	2 626
<b>Koks</b>	169	306	168	100	115	165	204	132	99	97
<b>Schrott</b>	5 823	8 176	6 887	7 411	5 541	4 937	6 850	4 888	5 153	4 705
<b>Rohelsen</b>	758	478	627	779	348	239	198	309	385	203
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>										
Rohblöcke und Halbzeug	513	477	847	1 054	583	190	169	344	430	247
Warmbreitband in Rollen	1 965	1 709	2 191	2 292	1 740	1 127	1 212	1 364	1 482	1 476
Eisenbahnschienen	61	138	138	145	73	52	85	89	71	52
Schwellen und Befestigungsteile	0,2	0,3	2,6	0,4	3,5	0,1	0,3	2,2	0,4	2,1
Formstahl	60	87	130	142	94	45	74	118	127	88
Stabstahl	359	248	249	394	299	257	203	191	308	231
Betonstahl	2,6	0,9	6,2	13	15	1,6	0,8	1,6	5,9	6,7
Walzdraht	259	208	346	369	340	172	155	268	294	250
Bandstahl	55	72	86	69	43	38	58	71	57	36
Breitflachstahl	9,2	9,6	11	17	7,5	5,9	6,6	7,7	12	5,5
Blech, 3 mm und mehr	305	191	345	455	254	187	149	194	234	156
Blech, unter 3 mm	921	718	903	967	693	727	565	706	744	560
Weißblech	159	144	238	288	115	110	79	116	100	79
Blech, verzinkt, verbleit u. a.	205	155	269	326	257	114	110	187	187	192
Elektroblech	45	24	34	34	19	29	22	27	25	19
Stahlrohre u. Verbindungsstücke	127	142	242	289	179	89	108	194	243	139
Gußrohre und Verbindungsstücke	30	25	38	45	47	19	15	24	24	28
Gezogener Draht	53	54	67	79	57	46	46	51	59	44

## Ausfuhr

Maßeinheit: 1000 t

	Insgesamt					in Länder der EG				
	1977	1978	1979	1980	1981	1977	1978	1979	1980	1981
<b>Eisenerze</b>	6,2	11	0,3	1,2	—	6,2	11	0,1	0,2	—
<b>Manganerze u. Mn-haltige Eisenerze</b>	0,0	0,0	0,0	0,2	1,2	0,0	0,0	0,0	0,2	1,2
<b>Steinkohlen und Anthrazit</b>	15	5,6	13	19	19	0,6	3,8	6,8	5,9	8,5
<b>Koks</b>	593	625	645	747	579	29	22	20	36	23
<b>Schrott</b>	11	6,8	13	8,8	23	9,6	6,0	13	8,1	21
<b>Rohelsen</b>	0,7	5,6	8,7	2,6	0,9	0,2	3,4	4,6	0,6	0,7
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>										
Rohblöcke und Halbzeug	54	134	138	166	202	15	37	48	61	50
Warmbreitband in Rollen	854	850	522	507	720	192	198	167	198	334
Eisenbahnschienen	26	18	9,0	5,6	15	0,1	3,5	0,6	0,7	1,3
Schwellen und Befestigungsteile	15	4,5	28	4,5	19	2,8	0,7	0,9	0,3	0,4
Formstahl	166	312	203	232	321	95	205	150	150	252
Stabstahl	1 090	1 538	1 167	1 127	1 288	763	942	698	730	799
Betonstahl	1 111	1 555	1 649	1 453	1 080	517	427	298	368	369
Walzdraht	62	186	93	273	101	38	146	53	255	59
Bandstahl	26	44	18	27	29	6,4	9,8	6,0	5,2	11
Breitflachstahl	9,8	11	7,6	8,9	8,0	8,3	8,7	5,7	4,8	4,6
Blech, 3 mm und mehr	425	482	403	393	566	115	151	130	140	171
Blech, unter 3 mm	715	694	575	594	778	314	320	353	373	359
Weißblech	39	51	38	37	58	6,4	7,8	10	7,9	13
Blech, verzinkt, verbleit u. a.	82	146	94	86	157	14	17	14	12	27
Elektroblech	64	75	73	71	49	8,6	4,4	3,5	6,1	7,7
Stahlrohre u. Verbindungsstücke	1 743	1 822	1 496	1 605	2 447	363	396	382	402	452
Gußrohre und Verbindungsstücke	7,4	9,2	17	11	18	1,8	3,0	2,4	1,3	1,0
Gezogener Draht	63	81	84	80	96	21	36	36	37	46

## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 6. Niederlande

Bevölkerung: 14 130 000 (Mitte 1980)

Fläche: 40 844 qkm

Einwohner je qkm: 346

	Maßeinheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982			
								Jan.-März	Jan.	Febr.	März
<b>Sintererzeugung</b> . . . . .	1000 t	2 831	2 937	3 012	2 929	2 735	2 979	749	245	239	266
<b>Verbrauch für die Sintererzeugung</b>											
Eisenerz . . . . .	„	1 956	1 853	2 294	2 273	2 134	2 414	643	206	203	234
Koks . . . . .	„	182	168	150	153	130	127	34	9,8	11	13
<b>Zahl der Hochofen</b>	Anzahl	5	„	„	„	„	„	„	„	„	„
in Betrieb . . . . .	„	3	„	„	„	„	„	„	„	„	„
<b>Roheisenerzeugung</b>	1000 t	4 265	3 922	4 613	4 814	4 328	4 600	988	330	306	352
Roheisen für Stahlerzeugung, phosphorarm . . . . .	„	4 265	3 922	4 613	4 814	4 328	4 600	988	330	306	352
<b>Verbrauch für die Roheisenerzeugung</b>											
Eisenerz . . . . .	1000 t	4 310	3 678	4 292	4 618	4 103	4 235	843	284	268	292
Sinter . . . . .	„	2 609	2 725	3 009	2 928	2 723	3 042	718	232	218	268
Manganerz . . . . .	„	1	32	24	12	13	12	2,3	0,7	0,6	1,0
Koks . . . . .	„	1 883	1 764	1 974	2 126	1 912	2 231	476	160	146	170
<b>Zahl der Stahlerzeugungsanlagen</b>											
Siemens-Martin-Öfen	Anzahl	2	„	„	„	„	„	„	„	„	„
in Betrieb . . . . .	„	—	„	„	„	„	„	„	„	„	„
Elektroöfen . . . . .	„	7	„	„	„	„	„	„	„	„	„
in Betrieb . . . . .	„	7	„	„	„	„	„	„	„	„	„
Oxygen-Konverter	„	6	„	„	„	„	„	„	„	„	„
in Betrieb . . . . .	„	4	„	„	„	„	„	„	„	„	„
<b>Rohstahlerzeugung</b>											
Rohblöcke insgesamt	1000 t	5 172	4 917	5 583	5 799	5 264	5 464	1 218	405	378	435
unlegierter Edelstahl <sup>1)</sup>	„	279	162	166	176	406	312	„	„	„	„
legierter Edelstahl <sup>1)</sup>	„	368	349	622	1 021	745	506	„	„	„	„
Flüssigstahl für Stahlguß legiert <sup>1)</sup> . . . . .	„	18	10	7	6,1	7,6	8,3	2,1	0,8	0,7	0,7
„	„	5	5	4	1,0	1,3	„	„	„	„	„
<b>Rohstahlerzeugung insgesamt</b>	„	5 189	4 927	5 590	5 806	5 272	5 472	1 220	406	378	436
Oxygenstahl . . . . .	„	4 822	4 614	5 278	5 487	4 953	5 178	1 144	381	354	409
Siemens-Martin-Stahl	„	15	„	„	„	„	„	„	„	„	„
Elektrostahl . . . . .	„	353	313	312	319	319	303	79	26	25	28
<b>Verbrauch für die Rohstahlerzeugung</b>											
Roheisen	„	4 120	3 903	4 466	4 640	4 190	4 425	967	325	299	343
<i>Roheisen je t Rohstahl</i>	kg	796	792	800	799	795	809	793	800	791	786
Schrott	1000 t	1 602	1 511	1 693	1 817	1 760	1 644	399	129	126	145
<i>Schrott je t Rohstahl</i>	kg	309	307	303	313	334	300	327	317	333	333
Schrott für Oxygenstahl	1000 t	1 192	1 172	1 344	1 467	1 336	1 321	315	101	99	115
Schrott für SM-Stahl	„	17	„	„	„	„	„	„	„	„	„
Schrott für Elektrostahl	„	394	350	348	350	345	323	84	28	27	30
<b>Marktversorgung mit Rohstahl<sup>1)</sup></b>	„	3 997	3 862	3 960	3 752	3 953	„	„	„	„	„
<i>Marktversorgung je Einwohner</i>	kg	291	279	286	267	280	„	„	„	„	„
<b>Walzstahlerzeugung</b>	1000 t	3 271	3 417	3 692	3 755	3 190	3 319	797	268	228	301
Walzdraht . . . . .	„	322	292	313	337	349	301	75	25	24	26
Stabstahl . . . . .	„	249	301	302	316	247	234	43	21	1,5	20
Betonstahl . . . . .	„	239	291	302	316	247	234	43	21	1,5	20
Warmbandstahl	„	181	171	222	288	232	236	61	25	18	18
Warmbreitband (Fertigerzeugnis)	„	460	635	662	689	479	637	127	32	25	70
Grobblech . . . . .	„	285	282	282	283	251	259	64	25	19	21
Mittellech . . . . .	„	46	57	36	51	58	44	11	4,3	3,4	3,3
Feinblech . . . . .	„	1 722	1 665	1 834	1 773	1 575	1 609	416	135	138	142
warmgewalzt	„	12	15	8	12	5,4	6,2	3,1	0,6	1,3	1,2
kaltgewalzt . . . . .	„	1 710	1 650	1 826	1 761	1 570	1 603	413	135	137	141
Röhrenvormaterial	„	7,3	14	42	18	0,0	0,0	—	—	—	—
Stahlrohre nahtlos und geschweißt	„	200	234	238	240	„	„	„	„	„	„
Weißblech und -band	„	452	461	462	498	504	513	122	41	41	40
Feinstblech und -band	„	—	3	4	10	5	16	5,7	1,6	1,4	2,6
<b>Eisen schaffende Industrie:</b>											
Beschäftigte Arbeiter	Anzahl	} 24 661		23 001	21 295	20 931	21 047	„	„	„	„
Beschäftigte Angestellte	„			„	„	„	„	„	„	„	„
Verbrauch von Koks	1000 t	2 070	1 936	2 163	2 312	2 076	„	„	„	„	„

<sup>1)</sup> Einschließlich Belgien und Luxemburg. <sup>2)</sup> Siehe Fußnote auf Seite 92.

Quellen: Eurostat, Luxemburg, Centraal Bureau voor de Statistiek, UN-Statistik u. a.



## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 6. Niederlande (Außenhandel)

## Einfuhr

Maßeinheit: 1000 t

	Insgesamt					aus Ländern der EG				
	1977	1978	1979	1980	1981	1977	1978	1979	1980	1981
<b>Eisenerze</b> . . . . .	6 921	5 578	7 431	7 585	6 659	0,6	1,8	3,0	2,4	115
<b>Manganerze</b> . . . . .	81	73	89	47	53	12	1,8	2,3	2,5	7,8
<b>Steinkohlen</b> . . . . .	5 899	5 037	6 217	7 161	7 953	1 238	1 666	1 688	1 602	1 704
<b>Koks</b> . . . . .	263	485	849	857	1 008	211	403	772	748	987
<b>Schrott</b> . . . . .	113	167	125	154	237	104	150	120	136	229
<b>Rohelsen</b> . . . . .	62	64	89	72	51	27	33	36	33	24
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>										
Rohblöcke und Halbzeug . . . . .	209	229	255	168	117	22	13	57	55	23
Warmbreitband in Rollen . . . . .	68	63	114	132	165	31	52	91	117	149
Schienen . . . . .	35	40	48	40	62	35	40	48	40	62
Schwellen und Zubehörteile . . . . .	3,3	4,4	3,2	4,4	4,2	3,3	4,4	3,2	4,4	4,2
Formstahl . . . . .	454	498	458	537	374	422	461	425	496	344
Stabstahl . . . . .	361	326	304	337	278	293	64	259	290	246
Betonstahl . . . . .	193	195	132	194	179	163	164	145	156	155
Walzdraht . . . . .	204	218	229	238	228	187	202	218	230	225
Bandstahl . . . . .	69	60	61	67	41	63	55	58	64	39
Breitflachstahl . . . . .	16	13	16	17	13	16	10,5	14	15	9,8
Blech, 3 mm und mehr . . . . .	438	379	346	397	372	361	304	286	351	340
Blech, unter 3 mm . . . . .	286	285	295	273	225	230	226	248	241	197
Weißblech . . . . .	125	107	113	130	125	123	103	110	128	122
Blech, verzinkt, verbleit u. a. . . . .	184	234	236	231	212	169	212	218	217	200
Elektroblech . . . . .	9,6	5,5	5,2	2,9	2,5	8,7	5,0	5,1	2,5	2,2
Stahlrohre u. Verbindungsstücke . . . . .	573	732	591	740	721	530	679	530	667	656
<b>Gußrohre und Verbindungsstücke</b> . . . . .	14	15	16	17	13	13	15	16	17	13
<b>Gezogener Draht</b> . . . . .	110	108	109	102	103	107	104	105	99	102

## Ausfuhr

Maßeinheit: 1000 t

	Insgesamt					in Länder der EG				
	1977	1978	1979	1980	1981	1977	1978	1979	1980	1981
<b>Eisenerze</b> . . . . .	148	12	119	274	240	147	11	117	272	239
<b>Manganerze</b> . . . . .	32	37	37	40	45	20	20	24	25	26
<b>Steinkohlen</b> . . . . .	476	488	1 042	1 548	911	472	483	977	1 228	732
<b>Koks</b> . . . . .	727	732	739	752	839	662	514	583	673	672
<b>Schrott</b> . . . . .	927	1 190	1 241	1 194	1 252	728	1 006	976	925	888
<b>Rohelsen</b> . . . . .	2,6	3,0	23	9,7	6,9	2,6	3,0	22	9,5	6,9
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>										
Rohblöcke und Halbzeug . . . . .	498	589	728	880	986	455	411	568	571	645
Warmbreitband in Rollen . . . . .	1 041	1 118	1 251	920	1 089	564	641	688	596	647
Schienen . . . . .	27	35	27	29	36	25	29	26	26	33
Schwellen und Zubehörteile . . . . .	0,6	0,8	0,8	0,4	0,6	0,4	0,8	0,5	0,1	0,6
Formstahl . . . . .	47	52	52	66	50	36	43	43	58	41
Stabstahl . . . . .	52	272	59	74	57	40	53	49	58	45
Betonstahl . . . . .	153	214	202	158	179	121	73	80	102	111
Walzdraht . . . . .	203	196	229	232	187	149	134	159	165	140
Bandstahl . . . . .	64	84	102	91	86	56	64	68	57	57
Breitflachstahl . . . . .	1,5	4,2	3,2	2,9	3,6	1,2	0,8	2,8	2,5	2,3
Blech, 3 mm und mehr . . . . .	239	223	279	244	290	157	167	188	194	207
Blech, unter 3 mm . . . . .	981	1 010	1 087	884	908	602	546	608	535	541
Weißblech . . . . .	338	314	359	351	329	201	177	209	205	219
Blech, verzinkt, verbleit u. a. . . . .	67	75	71	83	83	53	45	52	56	59
Elektroblech . . . . .	0,4	0,4	2,0	0,5	0,2	0,4	0,4	1,7	0,5	0,1
Stahlrohre u. Verbindungsstücke . . . . .	332	551	436	486	569	214	231	274	259	276
<b>Gußrohre und Verbindungsstücke</b> . . . . .	2,3	2,1	2,2	2,7	2,7	1,9	1,7	1,8	2,0	2,2
<b>Gezogener Draht</b> . . . . .	36	37	45	46	42	26	28	36	37	32

## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 7. Dänemark

Bevölkerung: 5 125 000 (Mitte 1980)

Fläche: 43 069 qkm

Einwohner je qkm: 119

	Maßeinheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982			
								Jan.-März	März	April	Mai
<b>Rohstahlerzeugung</b> . . . . .	1000 t	722	685	863	804	734	612	176	63	49	57
Rohblöcke . . . . .	"	696	672	848	790	721	599	173	62	48	56
Flüssigstahl für Stahlguß . . . . .	"	26	13	15	14	13	13	3,0	0,9	0,7	0,8
SM-Stahl . . . . .	"	387	318	359	311	175	—	—	—	—	—
Elektrostahl . . . . .	"	335	367	504	493	559	612	176	63	49	57
<b>Verbrauch d. Rohstahl-Erzg.</b>											
Roh Eisen . . . . .	1000 t	42	15	14	13	12	...	.	.	.	.
Roh Eisen je t Rohstahl . . . . .	kg	58	22	16	16	16	...	.	.	.	.
Schrott . . . . .	1000 t	775	782	972	906	811	...	.	.	.	.
Schrott je t Rohstahl . . . . .	kg	1 074	1 141	1 126	1 127	1 105	...	.	.	.	.
<b>Marktversorgung mit Rohstahl<sup>1)</sup></b>											
Marktversorgung je Einwohner . . . . .	kg	392	315	313	318	316	...	.	.	.	.
<b>Walzstahlerzeugung</b> . . . . .	1000 t	539	553	639	676	649	556	142	47	40	38
Träger u. Formstahl . . . . .	"	8,0	11	14	9,7	6,8	—	—	—	—	—
Walzdraht . . . . .	"	2,0	0,9	5,1	12	6,3	0,8	0,3	—	—	—
Stabstahl . . . . .	"	214	200	210	220	186	165	38	10	9,0	11
Breitflachstahl und Blech über 3 mm . . . . .	"	315	341	410	434	450	390	103	37	31	27
Stahlguß . . . . .	1000 t	10	6,5	6,9	7,0	5,9	6,0	1,3	0,4	0,4	0,4
Schmiedestücke . . . . .	"	3,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stahlrohre, geschweißt . . . . .	"	50	44	52	64	66	...	...	...	...	...

1) Siehe Fußnote auf Seite 92.

## Außenhandel

Maßeinheit: 1000

	Einfuhr						Ausfuhr					
	1976	1977	1978	1979	1980	1981 9Mon.	1976	1977	1978	1979	1980	1981 9Mon.
<b>Eisenerze</b> . . . . .	0	1	3	1,4	3,3	80	8	5	10	6,8	8,6	7,2
<b>Steinkohlen</b> . . . . .	4 117	5 564	6 110	7 553	10 005	8 021	0,2	0,0	2,7	2,8	4,1	2,7
<b>Koks</b> . . . . .	121	108	114	131	114	54	—	59	64	55	57	28
<b>Schrott<sup>1)</sup></b> . . . . .	7	13	263	284	217	100	116	57	81	91	100	147
<b>Roheisen u. Ferrolegerung.</b>	58	31	29	29	43	35	0	0,4	0,1	0,4	0,2	0,1
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>												
Rohblöcke u. Halbzeug . . . . .	47	71	36	7,9	81	57	3	9	3	16	4,0	0,1
Warmbreitband . . . . .	31	53	26	25	31	44	2	2	0,2	0,1	0,8	0,8
Eisenbahnoberbau . . . . .	13	12	10	10	13	11	3	0,0	8	3,6	1,1	2,2
Träger u. Formstahl . . . . .	103	109	117	118	70	52	2	8	9	15	3,0	2,0
Stabstahl . . . . .	245	166	157	146	141	100	95	79	88	111	117	79
Bandstahl . . . . .	28	21	26	26	22	13	0,2	0,1	0,4	0,9	0,3	0,1
Breitflachstahl . . . . .	20	8,5	10	13	12	10	2	2	2	2	1,5	0,7
Walzdraht . . . . .	81	68	73	76	57	33	0	0,3	1,1	3,3	1,1	0,1
Blech über 3 mm . . . . .	302	234	185	223	252	154	175	286	351	403	396	262
Blech unter 3 mm . . . . .	355	201	209	263	241	154	12	0,8	31	3,0	1,0	1,4
Elektroblech . . . . .	0,8	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
Blech, verz., verbl. usw. . . . .	76	67	90	104	99	72	1,6	9	2,4	6,2	8,4	3,5
Weißblech . . . . .	76	93	99	102	115	80	9	9	8,1	9,2	14	5,4
Stahlrohre u. Verb.-Stücke	203	168	202	211	178	197	36	36	41	52	64	55
Gußrohre u. Verb.-Stücke . . . . .	3	6	5,5	6,0	5,1	3,5	1	0,6	0,7	0,5	0,5	0,4
Gezogener Draht . . . . .	26	24	28	30	31	21	6	5	5	5,6	6,2	3,0

1) Einschließlich Schiffe zum Verschrotten.

Quellen: Dänisches Handelsministerium; Eurostat, Luxemburg; UN-Statistik u. a.

## 8. Irland

Bevölkerung: 3 390 000 (Mitte 1980)

Fläche: 70 283 qkm

Einwohner je qkm: 48

	Maß- einheit	1982						1982			
		1976	1977	1978	1979	1980	1981	Jan.- März	Jan.	Febr.	März
<b>Rohstahlerzeugung</b>	1000 t	58	47	69	72	2	33	25	8	8	9
Rohblöcke	"	58	47	69	72	2	33	25	8	8	9
Siemens-Martin-Stahl	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Elektrostahl	"	58	47	69	72	2	33	25	8	8	9
<b>Zahl der Stahlerzeugungs- anlagen</b>	Anzahl										
Siemens-Martin-Öfen	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Elektroöfen	"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>Verbrauch für die Rohstahl- erzeugung</b>											
Rohelsen	1000 t	0	1	2	1	—	...	.	.	.	.
Rohelsen je t Rohstahl	kg	10	20	29	14	—	...	.	.	.	.
Schrott	1000 t	67	55	78	84	3	...	.	.	.	.
Schrott je t Rohstahl	kg	1 168	1 170	1 130	1 167	1 364	...	.	.	.	.
<b>Marktversorgung mit Rohstahl<sup>1)</sup></b>	1000 t	333	355	424	557	360	.	.	.	.	.
<b>Marktversorgung je Einwohner</b>	kg	105	113	132	174	106	.	.	.	.	.
<b>Walzstahlerzeugung</b>	1000 t	55	28	54	50	23	18	17	6	6	5
Träger und Formstahl	"	13	10	17	7	—	14	...	...	...	...
Stabstahl	"	42	18	37	43	23	4	...	...	...	...

1) Siehe Fußnote auf Seite 92.

## Außenhandel

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr						Ausfuhr					
	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1975	1976	1977	1978	1979	1980
<b>Koks</b>	5	12	10	10	7	444	36	30	31	21	17	9
<b>Schrott</b>	4	1	2	9	5	8	8	8	8	54	41	84
<b>Rohelsen</b>	2	1	2	2	2	1	0	—	0	0	0	0
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>												
Rohblöcke und Halbzeug	4	3	5	17	3	10	3	1	1	4	0	0
Warmbreitband in Rollen	3	10	10	16	9	8	0	1	1	4	0	2
Eisenbahnerbau	8	8	8	15	10	8	0	0	1	1	1	1
Form- und Stabstahl	59	88	117	118	146	122	18	18	17	35	12	15
Walzdraht	22	8	21	21	32	18	0	0	0	2	0	3
Bandstahl	7	13	13	14	24	14	1	1	1	1	1	1
Blech über 3 mm	34	32	40	55	63	48	2	5	2	3	1	2
Blech unter 3 mm	48	75	68	95	107	97	2	1	2	5	2	3
Weißblech	4	7	8	7	11	10	0	0	0	0	0	1
Stahlrohre u. Verb.-Stücke	39	68	49	57	73	56	5	7	6	7	5	6
Radreifen usw.	2	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0
Gezogener Draht	11	15	16	11	12	14	0	0	0	1	0	1
Gußrohre u. Verb.-Stücke	1	1	1	2	2	4	0	0	0	1	1	1

## 9. Großbritannien

## Außenhandel

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr					Ausfuhr						
	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1975	1976	1977	1978	1979	1980
<b>Eisenerze</b>	15 782	18 589	15 539	15 453	17 924	8 529	0,2	0,4	0,8	0,0	1	1,2
<b>Mangenerze</b>	253	500	329	261	544	127	3,8	8,1	6,8	7,2	4,0	8,3
<b>Steinkohle</b>	5 083	2 836	2 500	2 535	4 550	7 675	2 182	1 436	2 097	2 411	2 688	4 280
<b>Koks</b>	3	0,1	9	15	132	3,3	1 315	948	679	904	721	1 164
<b>Schrott</b>	88	694	100	43	36	27	916	599	937	1 566	1 339	2 807
<b>Rohelsen</b>	88	222	181	169	186	204	44	84	67	36	29	31
<b>Ferrolegerungen</b>	326	359	312	284	334	204	16	22	19	22	27	18
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>												
Halbzeug	227	403	246	254	337	346	257	259	416	331	321	182
Warmbreitband	404	542	666	549	532	551	—	—	—	68	161	56
Eisenbahnerbau	1,6	—	1,2	25	15	5,8	136	127	109	86	97	89
Formstahl	55	92	109	113	160	179	396	440	485	267	332	241
Stabstahl, warm	313	359	507	423	430	428	613	745	853	976	1 084	663
Stabstahl, kalt	8,4	12	10	27	32	43	61	58	54	69	89	41
Walzdraht	141	138	168	131	180	261	160	209	396	477	452	279
Bandstahl, warm	68	38	50	55	60	97	30	39	34	33	66	18
Bandstahl, kalt	38	39	34	33	40	88	69	85	82	61	63	38
Grob- und Mittelblech	689	592	569	430	424	506	191	328	448	430	461	229
Feinblech	853	1 085	834	936	822	976	298	305	457	404	271	161
Fein- und Mattblech	57	143	109	112	132	312	217	240	260	239	255	173
Verzinktes u. sonst. Blech	144	277	200	299	259	287	136	196	192	211	234	87
Rollendes Eisenbahnzeug	—	—	1,2	0,3	0,6	0,8	30	24	16	10,5	13	16
Stahlrohre u. Verb.-Stücke	1 141	384	359	217	260	455	460	509	461	484	438	324
Gußrohre u. Verb.-Stücke	12	4,8	4,8	16	6,5	6,7	95	65	49	57	48	53
Gezogener Draht	22	25	36	47	51	62	111	113	118	113	117	89

## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 9. Großbritannien

Bevölkerung: 55 890 000 (Mitte 1980)

Fläche: 244 046 qkm

Einwohner je qkm: 229

	Maß- einheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982			
								Jan.- März	Jan.	Febr.	März
<b>Sintererzeugung</b>	1000 t	15 447	13 672	15 801	17 646	7 755	11 515	.	.	.	.
<b>Verbrauch f. d. Sintererzeugung</b>								.	.	.	.
Einheimische Erze	1000 t	4 770	3 843	4 313	4 253	875	922	.	.	.	.
Importierte Erze	"	11 448	9 584	11 425	12 475	5 602	7 443	.	.	.	.
Schwefelkies-Abbrände	"	217	157	166	116	74	117	.	.	.	.
Schlacken	"	430	412	643	755	417	654	.	.	.	.
Gichtstaub	"	178	79	56	110	49	53	.	.	.	.
Eisen- u. Stahlschrott*)	"	157	198	26	—	0,1	—	.	.	.	.
Koksgrus	"	1 363	1 205	1 293	1 425	526	626	.	.	.	.
Kalkstein	"	1 144	1 338	1 577	1 607	891	1 257	.	.	.	.
Sonstige Stoffe	"	630	421	979	1 492	787	2 682	.	.	.	.
<b>Zahl der Hochöfen</b>	Anzahl	52	48	39	30	23	17	.	.	.	.
in Betrieb	"	34	27	23	18	6	10	12	12	12	12
<b>Roheisenerzeugung</b>	1000 t	13 835	12 232	11 434	12 898	6 316	9 554	2 441	667	789	985
Stahlrohisen	"	13 123	11 533	10 942	12 432	6 099	9 395	.	.	.	.
Gießereirohisen	"	590	602	423	329	165	75	.	.	.	.
Spiegeleisen	"	122	97	69	137	52	84	.	.	.	.
HO-Ferromangan	"							.	.	.	.
<b>Verbrauch für die</b>											
<b>Roheisenerzeugung</b>											
Einheimische Eisenerze	1000 t	220	128	11	15	—	—	.	.	.	.
Importierte Eisenerze	"	6 882	6 162	3 900	4 277	2 877	5 416	.	.	.	.
Eisenerze zusammen	"	7 102	6 290	3 911	4 292	2 877	5 416	.	.	.	.
<i>Eisenerze je t Roheisen</i>	t	0,507	0,507	0,337	0,333	0,455	0,567	.	.	.	.
Manganerze <sup>1)</sup>	1000 t	346	290	233	417	121	189	.	.	.	.
Sinter	"	15 243	13 399	14 990	17 041	7 161	9 810	.	.	.	.
Schrott	1000 t	511	438	94	45	32	3,4	.	.	.	.
<i>Schrott je t Roheisen</i>	kg	37	35	8	3	5	0	.	.	.	.
Sonstige Eisenträger	"	804	814	616	539	287	508	.	.	.	.
Koks	1000 t	8 381	7 356	6 707	7 501	3 713	5 513	.	.	.	.
<i>Koks je t Roheisen</i>	kg	598	593	591	534	588	577	.	.	.	.
<b>Stahlwerke</b>											
SM-Öfen	Anzahl	80	63	21	2	—	—	.	.	.	.
Thomaskonverter	"	—	—	—	—	—	—	.	.	.	.
Stock-Konverter	"	—	—	—	—	—	—	.	.	.	.
Elektroöfen	"	313	298	300	296	284	300	.	.	.	.
Tropenaskonverter	"	18	18	15	12	3	2	.	.	.	.
L.D.-Konverter	"	21	21	21	21	16	14	.	.	.	.
Kaldo	"	2	2	—	—	—	—	.	.	.	.
<b>Rohstahlerzeugung</b>	1000 t	22 274	20 411	20 311	21 464	11 277	15 573	4 137	1 133	1 363	1 641
Rohblöcke	"	19 619	17 382	16 722	17 442	7 845	10 306	4 050	1 105	1 335	1 610
Strangguß	"	2 165	2 554	3 149	3 627	3 059	4 958	.	.	.	.
Flüssigstahl für Stahlguß	"	489	475	441	395	373	308	87	28	28	31
L.D.-Stahl	1000 t	11 470	10 843	11 336	12 894	6 689	10 535	2 648	695	878	1 075
Kaldo-Stahl	"	4 026	3 279	1 764	1 163	—	—	—	—	—	—
SM-Stahl	"	6 756	6 269	7 200	7 384	4 579	5 038	1 489	438	485	566
Elektro-Stahl	"	22	20	11	23	9,4	0,2	.	.	.	.
Sonstiger Stahl	"							.	.	.	.
Legierter Stahl (Blöcke)	1000 t	1 814	1 708	1 735	1 782	1 087	1 378	.	.	.	.
Nickel-Stahl	"	12	9	11	11	7	7	.	.	.	.
Nickel-Chrom	"	69	64	62	60	39	24	.	.	.	.
Nickel-Chrom-Molybdän	"	490	449	429	430	244	282	.	.	.	.
Chrom-Molybdän	"	355	328	335	343	227	275	.	.	.	.
Mangan-Molybdän	"	173	186	164	184	87	109	.	.	.	.
Chrom-Vanadium	"	6	8	9	6	2	2	.	.	.	.
Kohlenstoff-Chrom	"	269	265	270	250	139	130	.	.	.	.
Sonstiger legierter Stahl	"	204	191	207	221	189	321	.	.	.	.
Rost- u. hitzebest. Stahl	"	222	194	238	266	144	244	.	.	.	.
Schnellarbeitstahl	"	14	14	11	10	8	5	.	.	.	.
Legierter Stahlguß	"	177	174	160	129	149	107	.	.	.	.
Legierter Stahl insgesamt	1000 t	1 991	1 882	1 895	1 911	1 236	1 485	.	.	.	.

1) Die Manganerze sind bei den Monatsangaben in den importierten Erzen enthalten.

2) Ab 1978 ohne Zusätze von Nichtmetallen.

Quellen: BCE, Eurostat, Iron and Steel Statistics Bureau u. a.

## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 9. Großbritannien

	Maß- einheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1981		1982	
								Nov.	Dez.	Jan.	Febr.
<b>Verbrauch f. d. Rohstahlerzeug.</b>											
Roh Eisen f. L.D.-Stahl . . . . .	1000 t	9 856	9 297	9 824	11 205	5 843	9 120	.	.	.	.
"  Kaldo-Stahl . . . . .	"	2 210	1 819	934	786	—	—	.	.	.	.
"  SM-Stahl . . . . .	"	766	536	394	501	220	353	.	.	.	.
"  Th. u. sonst. St. . . . .	"	1	0	0	—	—	—	.	.	.	.
Roh Eisen insgesamt . . . . .	1000-t	12 834	11 753	11 152	12 494	6 065	9 478	.	.	.	.
<i>Roh Eisen je t Rohstahl</i> . . . . .	kg	576	576	549	582	538	608	.	.	.	.
Schrott f. L.D.-Stahl . . . . .	1000 t	3 151	2 882	3 051	3 422	1 747	2 843	.	.	.	.
"  Kaldo-Stahl . . . . .	"	2 293	1 874	1 026	483	—	—	.	.	.	.
"  SM-Stahl . . . . .	"	6 747	6 443	7 463	7 627	4 848	5 225	.	.	.	.
"  Th. u. sonst. St. . . . .	"	27	23	—	—	—	—	.	.	.	.
Schrott insgesamt . . . . .	1000 t	12 217	11 222	11 706	11 694	6 733	8 194	.	.	.	.
<i>Schrott je t Rohstahl</i> . . . . .	kg	549	550	576	545	597	526	.	.	.	.
Erze, Schlacken usw. . . . .	1000 t	757	708	637	657	289	402	.	.	.	.
Flußmittel . . . . .	"	1 818	1 724	1 711	1 853	894	1 271	.	.	.	.
Sonstige Stoffe . . . . .	"							.	.	.	.
<b>Walzstahlerzeugung</b> . . . . .	1000 t	15 373	14 799	14 856	15 420	8 816	11 737	1 104	889	880	1 023
Eisenbahnoberbau . . . . .	"	226	262	233	257	176	219	18	15	11	13
Schwere Profile . . . . .	"	1 382	1 402	1 429	1 463	1 048	1 509	143	96	120	136
Walzdraht . . . . .	"	2 006	2 088	2 178	2 221	1 252	1 429	140	115	118	120
Stabstahl . . . . .	"	3 413	3 038	3 096	3 025	2 099	2 064	198	153	166	181
Betonstahl . . . . .	"	775	551	602	540	461	451	50	30	36	37
Breitflachstahl . . . . .	"	71	66	69	87	56	50	4	4	4	5
Warmbandstahl . . . . .	"	1 264	1 134	1 144	1 134	450	315	33	26	29	31
Warmbreitband (Fertigerz.) . . . . .	"	912	781	910	1 001	516	1 321	134	102	97	114
Grobblech . . . . .	"	1 571	1 537	1 424	1 617	942	1 240	99	102	100	100
Mittelblech . . . . .	"	207	194	169	180	128	110	9	11	7	13
Feinblech . . . . .	"	3 930	3 927	3 836	4 086	1 935	3 189	299	247	212	287
warmgewalzt . . . . .	"	77	87	118	158	62	108	14	16	13	20
kaltgewalzt . . . . .	"	3 853	3 840	3 718	3 928	1 873	3 081	285	231	199	267
Röhrenvormaterial <sup>1)</sup> . . . . .	"	391	370	368	349	214	291	27	18	16	23
Stahlrohre, nahtlos . . . . .	1000 t	513	502	543	501	358	384	26	27	26	29
Stahlrohre, geschweißt . . . . .	"	894	811	827	874	583	885	79	83	81	97
Weißblech und -band . . . . .	"	1 118	1 176	1 066	1 040	563	805	79	63	46	78
Feinstblech und -band . . . . .	"	10	17	23	17	8	11	.	.	.	.
Verzinktes und sonst. Blech . . . . .	"	751	709	839	1 075	590	912	91	74	51	69
Elektroblech . . . . .	"	241	234	214	170	73	101	11	10	9	13
Rollendes Eisenbahnzeug . . . . .	"	69	55	55	59	52	59	5	4	5	4
Freiformschmiedestücke . . . . .	"	121	103	93	81	67	65	6	5	6	5
Stahlguß . . . . .	"	255	246	204	192	174	145	14	13	12	12

1) Ohne Blöcke für Röhren, ab 1978 einschl. Halbzeug für Röhren aus Strangguß.

9. Großbritannien

	Maßeinheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1981			
								1. Vj.	2. Vj.	3. Vj.	4. Vj.
<b>Verbrauch von Legierungsmetallen und Ferro-Leg. für die Eisen- u. Stahlerzeugung</b>											
Nickel-Metall	1000 t	14,5	13,5	15,1	16,5	10,3	14,3	.	.	.	.
Molybdän-Metall	"	3,9	3,6	3,5	3,5	2,3	2,7	.	.	.	.
Wolfram-Metall	"	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	.	.	.	.
Vanadium-Metall	"	0,5	0,6	0,6	0,7	0,6	0,9	.	.	.	.
Kobalt-Metall	"	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	.	.	.	.
Ferromangan											
bis 3 % Kohlenstoff	"	25,2	19,7	19,3	21,7	14,2	22,0	.	.	.	.
76 bis 80 % Mn.	"	167,3	157,5	151,3	157,3	81,7	98,6	.	.	.	.
Spiegeleisen	"	0,4	0,1	—	—	—	—	.	.	.	.
Sil.-Mangan	"	18,3	17,2	18,1	18,7	15,9	28,7	.	.	.	.
Ferro-Chrom	"							.	.	.	.
Ferro-Si-Chrom	"							.	.	.	.
Kohlenstoff-Chrom	"	40,4	37,5	39,8	39,0	23,5	34,9	.	.	.	.
Ferro-Silizium	"	76,0	67,8	64,7	58,6	32,5	43,9	.	.	.	.
Ferro-Silizium-Zirkon	"	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	0,2	.	.	.	.
Kalz.-Silizium	"	0,6	0,5	0,4	0,5	0,3	0,4	.	.	.	.
Ferro-Phosphor	"	1,5	1,5	1,5	1,8	0,6	1,1	.	.	.	.
Ferro-Niobium	"	0,5	0,5	0,4	0,5	0,4	0,5	.	.	.	.
Ferro-Titan	"	0,8	0,8	1,0	0,9	0,5	0,8	.	.	.	.
<b>Schrottenfall<sup>1)</sup></b>											
bei Hochofen u. Sinteranl.	1000 t	426	483	5 979	6 143	3 486	4 500	.	.	.	.
„ Stahlwerken u. Stahlg.	"	5 593	5 619	1 273	1 251	848	773	.	.	.	.
„ Eisengießereien	"	1 336	1 301	0,4	0,5	0,6	0,3	.	.	.	.
„ sonstigen Werken <sup>2)</sup>	"	1	2					.	.	.	.
<b>Schrottzukauf</b>											
bei Hochofen u. Sinteranl.	1000 t	270	160	5 490	5 493	2 886	3 388	.	.	.	.
„ Stahlwerken u. Stahlg.	"	7 488	5 745	2 259	2 330	...	...	.	.	.	.
„ Eisengießereien	"	2 620	2 322	184	151	102	67	.	.	.	.
„ sonstigen Werken <sup>2)</sup>	"	234	176					.	.	.	.
<b>Schrottverbrauch</b>											
bei Hochofen u. Sinteranl.	1000 t	667	636	11826	11739	6 765	8 197	1 898	2 067	1 872	2 197
„ Stahlwerken u. Stahlg.	"	12 217	11 222	3 509	3 473	2 415	2 093	585	598	494	663
„ Eisengießereien	"	3 887	3 632	190	155	116	74				
„ sonstigen Werken <sup>2)</sup>	"	221	195								
<b>Schrottbestände</b>											
bei Hochofen u. Sinteranl.	1000 t	119	78	1 400	1 284	858	618	939	918	847	782
„ Stahlwerken u. Stahlg.	"	2 025	1 825	223	240	173	158				
„ Eisengießereien	"	328	356	24	20	12	6,0				
„ sonstigen Werken <sup>2)</sup>	"	48	29								
<b>Verbrauch v. festen Brennst.</b>											
<b>Steinkohle in</b>											
Hüttenkokereten	1000 t	12 601	11 404	10 166	10 287	7 076	7 609	.	.	.	.
Eisen- u. Stahlindustrie	"	215	216	149	231	150	122	.	.	.	.
Eisengießereien	"							.	.	.	.
<b>Koks in der</b>											
Eisen- u. Stahlindustrie	"	8 433	7 399	6 771	7 514	3 718	5 514	.	.	.	.
in Eisengießereien	"							.	.	.	.
<b>Erzeugung von Strom</b>											
in der Eisen- u. Stahlindustrie	Mill. kWh	1 708	1 556	1 329	1 413	857	1 047	.	.	.	.
Fremdbezug der Eisen- u. Stahlindustrie	"	10 990	11 077	11 636	12 439	8 382	9 388	.	.	.	.
<b>Erzeugung von Gas<sup>3)</sup></b>											
in der Eisen- u. Stahlindustrie	Mill. m <sup>3</sup> (V <sub>N</sub> )	10 000	8 727	7 860	8 315	4 737	5 951	.	.	.	.
<b>Verbrauch von Zink für verzinkte Produkte</b>											
Verbrauch von Zinn f. Weißbl.	1000 t	84,9	80,9	85,1	89,2	69,1	80,1	.	.	.	.
	"	6,4	6,4	6,0	5,7	3,2	4,3	.	.	.	.

<sup>1)</sup> Ab 1978 einschließlich Schrott von demontierten alten Maschinenteilen u. Kokillen.

<sup>2)</sup> Wrought Iron and Refined Iron Works.

<sup>3)</sup> Koksofengas, Gichtgas und Generatorgas [18 MJ/m<sup>3</sup> (V<sub>N</sub>)].

## 10. Griechenland

Bevölkerung: 9 707 000 (Mitte 1981)

Gebietsumfang: 131 944 qkm

Einwohner je qkm: 74

	Maß- einheit	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Rohseinerzeugung . . . . .	1000 t	...	300	292	340	512	500	537	421	323	282
Rohstahlerzeugung . . . . .	1000 t	248	348	419	605	753	687	721	614	573	670
Walzstahlerzeugung . . . . .	1000 t	...	754	703	958	...	952	896	1 077	1 014	1 324
Betonstahl . . . . .	"	342	413	421	523	559	441	549	540	557	605
Blech u. Band . . . . .	"	206	260	212	383	508	458	318	487	398	605
Walzdraht . . . . .	"	...	81	70	52	...	53	29	50	59	114
Verzinktes Blech u. Band . . . . .	1000 t	—	6	10	12	12	11	9	13	11	15
Stahlrohre . . . . .	"	54	100	113	155	178	173	198	213	224	294

## Außenhandel

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr						Ausfuhr					
	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Eisenerze . . . . .	854	1 025	786	371	876	235	—	—	—	1	0	—
Schwefelkies (Pyrite) . . . . .	2	—	1	—	—	...	38	21	20	19	11	...
Manganerze . . . . .	2	23	2	11	0	18	8	8	3	1	2	0
Steinkohlen . . . . .	...	...	571	386	376	...	...	...	...	...	...	...
Koks . . . . .	45	30	34	35	91	24	31	37	26	37	—	48
Schrott . . . . .	149	24	98	30	117	198	0	0	0	0	1	1
Rohseisen . . . . .	25	23	16	16	21	17	—	—	0	0	0	—
Walzstahlerzeugnisse												
Halbzeug . . . . .	73	25	18	30	54	298	10	30	78	—	11	50
Warmbreitband . . . . .	265	469	259	216	123	401	72	126	9	117	14	195
Eisenbahnoberbau . . . . .	3	18	8	1	2	1	—	—	—	0	0	—
Formstahl . . . . .	104	98	29	36	35	42	0	9	0	0	0	0
Stabstahl . . . . .	140	80	65	70	61	129	43	97	58	40	41	24
Walzdraht . . . . .	32	30	63	65	45	80	—	—	—	23	0	2
Bandstahl . . . . .	59	42	42	86	87	117	9	18	4	1	1	5
Blech 3 mm u. mehr . . . . .	63	39	49	58	180	40	2	15	11	12	26	...
Blech unter 3 mm . . . . .	59	74	33	48	57	87	142	106	71	82	65	77
Weißblech . . . . .	55	84	70	65	96	35	14	10	22	25	27	35
Stahlrohre . . . . .	31	28	17	22	23	24	19	30	69	51	43	70

## 11. Schweiz

Bevölkerung: 6 329 000 (Mitte 1980)

Fläche: 41 288 qkm

Einwohner je qkm: 153

	Maß- einheit	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Rohseinerzeugung . . . . .	1000 t	32	28	26	35	35	23	27	35	30	33
Gießereirohseisen . . . . .	"	32	28	26	35	35	23	27	35	30	33
im Elektroofen erzeugt . . . . .	"	32	28	26	35	35	23	27	35	30	33
Rohstahlerzeugung . . . . .	1000 t	532	543	584	593	420	545	656	784	886	929
Rohblöcke . . . . .	"	500	520	565	575	402	524	635	768	877	920
Flüssigstahl für Stahlguß . . . . .	"	32	23	19	18	18	21	21	16	9	9
Elektrostahl . . . . .	1000 t	532	543	584	593	420	545	656	784	886	929
Walzstahlerzeugung . . . . .	1000 t	593	608	649	657	354	547	598	679	784	836
Stahlrohre . . . . .	1000 t	104	105	110	132	100	157	160	147	150	150

## Außenhandel

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr					Ausfuhr				
	1976	1977	1978	1979	1980	1976	1977	1978	1979	1980
Eisenerze . . . . .	30	31	60	59	50	0	0	0	0	0
Steinkohle . . . . .	130	157	153	335	591	0	0	0	5	0
Koks . . . . .	138	119	121	138	127	0	0	0	1	0
Schrott . . . . .	44	57	87	179	137	70	62	88	101	64
Rohseisen . . . . .	65	78	69	89	99	0	0,2	0,3	0,2	1
Ferrolegerungen . . . . .	22	18	19	24	22	0	0	0	0	0
Walzstahlerzeugnisse										
Halbzeug . . . . .	99	105	67	110	142	15	16	22	21	20
Eisenbahnoberbau . . . . .	40	39	47	52	50	0	0	3	2	1
Form- und Stabstahl . . . . .	312	310	323	362	385	46	137	214	268	264
Walzdraht . . . . .	68	68	59	87	98	18	11	8	7	4
Bandstahl . . . . .	155	180	143	172	240	18	19	5	8	23
Blech 3 mm und mehr . . . . .	292	347	271	317	386	12	13	8	14	14
Blech unter 3 mm . . . . .	169	196	204	240	253	9	7	6	25	22
Weißblech . . . . .	35	35	23	34	34	1	0	0	0	0
Radreifen usw. . . . .	5	6	6	5	7	0	0	0	0	0
Stahlrohre . . . . .	106	126	136	155	158	52	65	128	162	158
Gezogener Draht . . . . .	23	31	34	36	39	12	15	14	17	18

Quellen: UN-Statistik, ECE, Genf, Chambre Syndicale Paris.

## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 12. Finnland

Bevölkerung: 4 780 000 (Mitte 1980)

Fläche: 337 009 qkm

Einwohner je qkm: 14

	Maß- einheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1981			
								1.Vj.	2.Vj.	3.Vj.	4.Vj.
Sintererzeugung . . . . .	1000 t	2 383	2 947	3 087	3 093	3 142	...	850	778	743	...
<b>Verbrauch f. d. Sintererzeugung</b>											
Eisenerze	1000 t	1 942	1 902	2 575	2 885	2 490	...	.	.	.	.
Abbrände	"	356	525	...	...	...	...	.	.	.	.
Koksgrus	"	168	200	180	187	186	...	.	.	.	.
<b>Rohisenerzeugung</b>											
Stahleisen	1000 t	1 321	1 764	1 858	2 038	2 019	1 965	521	474	440	530
Gießereirohisen	"	1 225	1 698	1 858	2 038	2 019	1 965	521	474	440	530
	"	96	66	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Verbrauch f. d. Rohisen-Erzg.</b>											
Eisenerze	1000 t	3	—	1	1	1	...	.	.	.	.
Sinter	"	2 140	2 794	2 972	3 203	3 189	...	.	.	.	.
<i>Sinter je t Rohisen</i>	kg	1 625	1 584	1 600	1 572	1 579	...	.	.	.	.
Schrott	1000 t	5	34	28	39	30	...	.	.	.	.
<i>Schrott je t Rohisen</i>	kg	4	19	15	19	15	...	.	.	.	.
Koks	1000 t	615	788	808	855	851	...	.	.	.	.
<i>Koks je t Rohisen</i>	kg	466	447	435	420	421	...	.	.	.	.
<b>Rohstahlerzeugung</b>											
Rohblöcke	1000 t	1 644	2 196	2 335	2 464	2 509	2 419	653	580	539	647
Flüssigstahl für Stahlguß	"	1 614	2 171	2 306	2 430	2 472	2 385	643	571	533	638
	"	30	25	29	34	37	34	10	9	6	9
Oxygenstahl	"	1 207	1 776	1 988	2 123	2 190	2 139	571	517	478	573
SM-Stahl	"	147	124	22	—	—	—	—	—	—	—
Elektrostahl	"	290	296	323	340	319	280	82	63	61	74
<b>Verbrauch f. d. Rohstahl-Erzg.</b>											
Rohisen	1000 t	1 199	1 680	1 836	1 963	1 998	...	.	.	.	.
<i>Rohisen je t Rohstahl</i>	kg	729	765	786	797	797	...	.	.	.	.
Schrott	1000 t	570	686	727	704	739	...	.	.	.	.
<i>Schrott je t Rohstahl</i>	kg	347	312	311	286	295	...	.	.	.	.
<b>Walzstahlerzeugung</b>											
Eisenbahnoberbau	1000 t	1 135	1 396	1 588	1 748	1 767	...	463	410	321	...
Formstahl	"	11	11	9	11	12	...	4	4	4	...
Stabstahl	"	12	13	19	12	10	...	2	2	1	...
Walzdraht	"	285	283	291	345	341	...	85	71	57	...
Bandstahl	"	119	134	152	170	139	117	28	27	27	35
Blech über 3 mm	"	11	20	67	64	66	...	19	12	10	...
Blech unter 3 mm	"	443	601	641	724	771	...	218	259	184	...
Gezogener Draht	1000 t	254	334	409	422	428	...	107	65	38	...
Schmiedestücke	"	30	26	27	...	38	...	8	8	5	...
Stahlguß	"	4	4	5	...	7	...	2	2	1	...
	"	16	13	15	15	18	...	4	4	4	...

## Außenhandel

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr						Ausfuhr					
	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Eisenerze	971	1 140	1 530	1 792	1 737	1 496	1	0	13	0	15	23
Steinkohlen und Anthrazit												
Koks	922	894	933	1 259	1 229	...	—	—	—	—	—	—
Schrott	51	63	22	89	105	62	4	3	1	3	0	0
Rohisen	5	4	7	20	46	25	85	68	...	17	18	0
Ferrolegerungen	24	27	33	48	48	37	32	26	43	32	17	25
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>												
Rohblöcke und Halbzeug	65	5	14	2	10	5	234	214	191	164	130	206
Eisenbahnoberbau	16	2	2	3	3	5	1	0	0	0	0	0
Form- und Stabstahl	196	127	134	189	225	221	89	110	135	173	...	...
Bandstahl	27	29	27	25	30	29	4	9	28	33	34	30
Walzdraht	14	17	23	25	31	28	30	31	39	50	33	30
Blech über 3 mm												
Blech unter 3 mm												
Weißblech	183	168	120	127	176	166	140	549	740	668	533	656
Verzinktes Blech												
Sonstiges Blech (El)												
Stahlrohre	112	79	89	103	122	128	38	41	55	67	68	...
Räder, Reifen usw.	5	3	3	3	2	2	0	0	0	0	0	0
Gußrohre	1	1	0	0	2	1	0	0	2	0	1	0

Quellen: UN-Statistik, ECE, Genf, Central Statistical Office of Finland.



## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 13. Norwegen

Bevölkerung: 4 090 000 (Mitte 1980)

Fläche: 324 219 qkm

Einwohner je qkm: 13

	Maß- einheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1981					
								1.Vj.	2.Vj.	3.Vj.	4.Vj.		
<b>Roh Eisenerzeugung</b>													
(Elektroöfen) . . . . .	1000 t	656	512	554	651	618	570	142	151	113	163		
Ferrolegerungen aller Art .	"	885	687	756	886	776	722	165	194	194	169		
<b>Roh Eisen u. Ferrolegerungen</b>	1000 t	1 541	1 199	1 311	1 537	1 394	1 292	307	345	307	332		
<b>Rohstahlerzeugung</b>	1000 t	909	711	813	921	866	847	230	216	154	247		
Rohblöcke . . . . .	"	885	693	802	911	853	834	226	213	151	243		
Flüssigstahl für Stahlguß .	"	24	18	12	10	13	14	4	3	3	4		
Oxygenstahl . . . . .	"	415	306	403	490	461	435	110	118	72	135		
Elektrostahl . . . . .	"	494	405	410	430	405	413	120	98	82	112		
<b>Verbrauch f. d. Rohstahl-Erzg.</b>													
Roh Eisen . . . . .	1000 t	527	399	...	534	...	...	.	.	.	.		
Roh Eisen je t Rohstahl .	kg	580	561	...	580	...	...	.	.	.	.		
Schrott . . . . .	1000 t	430	336	...	456	...	...	.	.	.	.		
Schrott je t Rohstahl . .	kg	473	473	...	495	...	...	.	.	.	.		
<b>Walzstahlerzeugung</b>	1000 t	448	358	417	473	476	452	118	119	86	130		
Eisenbahnoberbau . . . . .	"	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0		
Träger und Formstahl . . .	"	110	112	148	163	205	193	54	47	36	56		
Stabstahl . . . . .	"	276	205	231	304	269	241	61	66	45	70		
Walzdraht . . . . .	"	29	24	23	6	2	17	3	6	5	4		
Grobblech . . . . .	"	33	17	15	—	—	—	—	—	—	—		
<b>Halbzeug zum Verkauf</b> . . .	1000 t	218	141	229	268	150	116	22	30	27	37		
Kaltgewalztes Blech . . . . .	"	7	9	18	8	7	6	2	2	1	2		
Weißblech und Weißband . .	"	76	72	73	79	80	75	22	20	13	20		
Elektroblech . . . . .	"	26	24	24	28	27	27	7	7	5	8		
Stahlguß . . . . .	"	14	10	4	6	8	8	2	2	1	2		

## Außenhandel

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr						Ausfuhr					
	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1976	1977	1978	1979	1980	1981
<b>Eisenerze</b> . . . . .	164	120	121	312	87	11	2 779	2 696	3 073	3 481	2 722	3 482
<b>Mangenerze</b> . . . . .	982	592	751	815	808	485	0	1	—	1	2	2
<b>Steinkohlen</b>	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Koks</b> . . . . .	454	358	330	472	386	...	0	72	105	45	36	...
<b>Schrott</b> . . . . .	71	18	10	7	53	24	18	13	36	42	38	32
<b>Roh Eisen</b> . . . . .	15	14	8	13	15	15	96	89	107	145	104	71
<b>Ferrolegerungen</b> . . . . .	0	0	1	2	4	3	773	615	780	846	709	685
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>												
Rohblöcke und Halbzeug .	10	3	123	137	195	124	208	149	218	257	212	228
Eisenbahnoberbau . . . . .	15	15	24	23	29	22	—	0	1	3	0	2
Träger und Formstahl . . .	221	213	191	173	222	188	179	134	182	263	246	240
Stabstahl . . . . .												
Walzdraht . . . . .	68	63	63	91	88	72	11	2	3	3	0	0
Bandstahl . . . . .	33	35	28	32	39	34	23	8	4	8	8	7
Warmbreitband . . . . .	131	131	120	119	159	120	—	—	—	2	0	0
Blech über 3 mm . . . . .	645	535	515	453	580	528	99	79	73	80	68	73
Blech unter 3 mm . . . . .												
Stahlrohre u. Verb.-Stücke	115	123	116	129	162	141	38	44	36	39	37	45
Weißblech . . . . .	6	7	5	5	5	8	66	64	72	72	74	66
Blech, verzinkt u. verbleit	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>Gußrohre u. Verb.-Stücke</b> .	13	18	15	16	16	13	0	0	0	4	4	4
<b>Gezogener Draht</b> . . . . .	15	16	14	16	17	14	8	4	6	8	7	8

Quellen: UN-Statistik, ECE, Genf. Central Bureau of Statistics, Oslo.

14. Österreich

Bevölkerung: 7 503 000 (Mitte 1980)

Fläche: 83 849 qkm

Einwohner je qkm: 90

	Maßeinheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982			
								Jan.-März	März	April	Mai
<b>Sintererzeugung</b> . . . . .	1000 t	5 077	4 997	5 024	5 983	5 664	...	.	.	.	.
<b>Verbrauch für Sintererzeugung</b>											
Eisenerze	"	5 860	5 891	5 462	6 592	...	...	.	.	.	.
Abbrände	"	90	65	16	3	...	...	.	.	.	.
Sonstiges Fe-Material	"	411	465	532	664	...	...	.	.	.	.
Koksgrus	"	362	355	330	419	...	...	.	.	.	.
<b>Roheisenerzeugung</b>	1000 t	3 318	2 965	3 077	3 702	3 485	3 477	898	314	295	279
Stahleisen	"	3 318	2 965	3 077	3 702	3 485	3 477	898	314	295	279
<b>Verbrauch f.d. Roheisen-Erzg.</b>											
Eisenerze	1000 t	784	123	157	480	...	...	.	.	.	.
Sinter	"	5 109	4 989	4 987	5 642	...	...	.	.	.	.
Schrott	"	44	71	63	44	...	...	.	.	.	.
Koks	"	1 555	1 361	1 423	1 710	...	...	.	.	.	.
<b>Rohstahlerzeugung</b>	1000 t	4 477	4 093	4 335	4 917	4 624	4 656	1 216	434	403	374
Rohblöcke	"	3 200	2 526	2 576	2 537	2 216	1 710	.	.	.	.
Strangguß	"	1 244	1 533	1 723	2 336	2 367	2 906	.	.	.	.
Flüssigstahl für Stahlguß	"	33	34	36	45	41	39	.	.	.	.
Oxygenstahl	"	3 664	3 380	3 592	4 128	3 910	3 950	1 053	379	349	324
Siemens-Martin-Stahl	"	279	154	187	162	138	133	33	11	11	10
Elektrostahl	"	534	558	556	627	575	573	130	44	43	40
<b>Verbrauch f.d. Rohstahl-Erzg.</b>											
Roheisen	"	3 346	3 025	3 114	3 728	...	...	.	.	.	.
<i>Roheisen je t Rohstahl</i>	kg	747	739	718	758	...	...	.	.	.	.
Schrott	1000 t	1 544	1 510	1 634	1 738	...	...	.	.	.	.
<i>Schrott je t Rohstahl</i>	kg	345	369	377	353	...	...	.	.	.	.
<b>Walzstahlerzeugung</b>	1000 t	3 375	3 221	3 554	3 707	3 561	3 530	889	312	301	284
Eisenbahnoberbaustoffe	"	141	127	137	161	124	123	35	12	14	11
Träger und Formstahl	"	57	57	75	59	50	58	13	5,9	3,6	1,6
Stabstahl	"	532	523	510	518	500	424	112	40	37	40
Walzdraht	"	432	374	416	465	497	513	132	49	41	39
Bandstahl	"	207	178	177	179	166	131	6,9	1,8	—	—
Breitflachstahl	"	8	7	8	8	8	8	1,5	0,6	—	—
Grobblech	"	296	316	349	421	476	518	135	47	48	44
Mittellech	"	108	110	112	126	128	126	28	10	11	9,8
Feinblech	"	503	536	543	451	442	454	97	38	37	33
Warmgewalzte Coils											
über 3 mm	"	170	142	256	282	248	258	173	59	51	52
unter 3 mm	"	921	851	970	1 038	910	917	155	48	58	54
Halbzeug zum Export	"	29	28	56	47	41	49	23	8,1	8,0	9,6
Stahlrohre, nahtlos	"	8	8	9	11	32	...	.	.	.	.
Stahlrohre, geschweißt	1000 t	221	190	223	238	235	232	62	22	20	20
Verzinktes Blech	"	75	85	104	131	126	137	32	13	13	13
Elektroblech	"	36	41	38	47	38	31	7,1	2,7	2,7	1,8
Schmiedestücke	"	82	89	88	92	83	71	19	6,8	6,8	6,3

Außenhandel

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr					Ausfuhr					
	1976	1977	1978	1979	1980	1976	1977	1978	1979	1980	
<b>Eisenerze</b> . . . . .	2 877	2 611	2 618	3 963	3 336	2 851	2	0	0,1	0	0
<b>Manganerze</b> . . . . .	0	0	0,5	0,4	2	0	—	—	—	2	—
<b>Steinkohlen</b> . . . . .	2 643	2 362	2 280	2 824	2 878	...	0	0	0	0	...
<b>Koks</b> . . . . .	1 081	964	919	1 174	986	...	60	68	64	12	...
<b>Schrott</b> . . . . .	45	80	115	134	143	94	45	8	7	14	13
<b>Ferrolegerungen</b> . . . . .	71	68	76	88	75	47	8	9	9	10	9
<b>Roheisen</b> . . . . .	107	95	144	110	103	60	4	4	2	3	3
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>											
Rohblöcke und Halbzeug	122	184	307	142	139	75	53	4	5	7	8
Warmbreitband	17	9	23	9	44	52	332	307	428	504	402
Eisenbahnoberbaustoffe	4	4	4	3	5	4	111	81	87	119	85
Form- und Stabstahl	159	187	183	178	227	156	178	175	188	210	205
Walzdraht	10	10	12	16	14	8	99	84	95	137	176
Bandstahl	37	41	52	56	76	48	96	96	82	95	93
Blech, 3 mm und darüber	55	77	61	62	80	51	177	209	223	269	320
Blech unter 3 mm	68	88	79	63	122	91	759	842	842	810	841
Weißblech	31	33	25	26	23	18	—	—	0	2	0
Sonstiges Blech	65	70	60	65	77	...	59	85	80	98	84
Radreifen usw.	7	5	8	7	9	6	0	0	0	0,1	0
Stahlrohre u. Verb.-Stücke	122	146	203	151	158	114	149	143	157	188	196
Bandstahl, kaltgewalzt	22	24	26	31	44	...	45	51	44	59	50

## 15. Portugal

Bevölkerung: 9 930 000 (Mitte 1980)

Fläche: 92 082 qkm<sup>1)</sup>

Einwohner je qkm: 108

	Maß- einheit	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1978		
									2. Vj.	3. Vj.	4. Vj.
<b>Sintererzeugung</b> . . . . .	1000 t	277	362	363	371	347	367	276	87	92	78
<b>Verbrauch f. d. Sintererzeug.</b>											
Eisenerze	1000 t	319	427	450	456	420	...	...	.	.	.
Abbrände	"	20	15	14	18	23	...	...	.	.	.
Sonstiges Fe-Material	"	19	31	28	30	25	...	...	.	.	.
Koksgrus	"	19	31	28	30	25	...	...	.	.	.
<b>Rohlsenerzeugung</b> . . . . .	1000 t	282	327	344	357	353	361	299	87	93	80
Stahlrohlsen	"	263	313	330	348	344	353	292	84	92	78
Gießereirohlsen	"	18	14	14	9	9	8	7	2	1	2
HO-Fe-Legierungen	"	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Verbrauch f. d. Rohlsen-Erzg.</b>											
Eisenerze	1000 t	124	164	178	169	219	...	...	.	.	.
Sinter	"	277	356	354	371	348	...	...	.	.	.
Schrott	"	32	22	16	10	9	...	...	.	.	.
<b>Rohstahlerzeugung</b> . . . . .	1000 t	387	419	466	587	633	649	583	164	161	145
Rohblöcke	"	386	417	463	537	633	649	583	164	161	145
Flüssigkies für Stahlguß	"	1	2	3	—	—	—	—	—	—	—
Oxygenstahl	"	277	327	346	367	382	391	319	90	98	85
Elektrostahl	"	110	92	120	170	251	258	264	74	63	60
<b>Verbrauch f. d. Rohstahl-Erzg.</b>											
Rohlsen	1000 t	272	314	326	355	343	...	...	.	.	.
<i>Rohlsen je t Rohstahl</i>	kg	703	749	704	661	559	...	...	.	.	.
Schrott	1000 t	168	151	152	269	359	...	...	.	.	.
<i>Schrott je t Rohstahl</i>	kg	434	360	328	501	585	...	...	.	.	.
<b>Walzstahlerzeugung</b> . . . . .	1000 t	360	301	336	411	533	514	507	135	129	132
Eisenbahnoberbau	"	—	—	3	—	2	1	—	1	1	—
Träger und Formstahl	"	12	19	18	17	28	15	15	3	11	7
Stabstahl	"	280	223	241	329	414	401	400	103	101	106
Walzdraht	"	60	58	71	65	89	97	92	28	17	19
Bandstahl	"	18	1	3	—	—	—	—	—	—	—
Blech, 3 mm und mehr	"	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—
Halbzeug zum Verkauf	1000 t	0	—	1	1	26	37	11	26	—	—

## Außenhandel

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr					Ausfuhr				
	1976	1977	1978	1979	1980	1976	1977	1978	1979	1980
<b>Eisenerze</b> . . . . .	524	447	389	620	495	0	0	0,1	—	0
<b>Manganerze</b> . . . . .	—	143	145	190	174	14	5	4	2	1
<b>Schwefelkiesabbrände</b> . . . . .	—	—	—	0	0	106	65	15	14	21
<b>Steinkohlen</b> . . . . .										
Koks	47	89	103	95	117	—	—	—	5	0
<b>Schrott</b> . . . . .	29	95	663	146	149	3	4	9,7	5	5
<b>Rohlsen, Ferrolegierungen</b> . . . . .	33	26	37	48	43	62	64	104	93	85
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>										
Halbzeug	1,8	10	0,7	0,5	17	—	0	12	9	2
Warmbreitband	206	200	232	147	237	—	0	—	1	—
Eisenbahnoberbau	16	13	13	4	2	—	—	0,3	0,3	0,4
Form- und Stabstahl	72	146	99	42	59	45	3	1,1	48	27
Bandstahl und Röhrenstr.	46	73	73	65	54	0	0	0,3	1	0,4
Walzdraht	22	31	23	16	33	1	1	2,6	12	16
Blech	166	102	212	88	128	0	0	3,5	4	0,7
Weißblech	5	13	12	17	12	11	12	7,2	4	13
Stahlrohre und Fittings	35	29	32	25	26	7	7	5,2	5	5
Radreifen, Räder, Achsen	2	2	1,7	2	1,2	1	1	0,1	0,6	1,1
<b>Draht- u. Drahterzeugnisse</b>	16	32	28	17	22	4	0	0,2	0,2	4
Gußrohre	1	3	5	0,9	0,3	0	0	0,0	0,0	0,0

1) Einschließlich Azoren und Madeira.

Quellen: UN-Statistik, ECE, Genf, Boletim mensal das Estatísticas industriais.

16. Schweden

Bevölkerung: 8 321 000 (Mitte 1980)

Fläche: 449 964 qkm

Einwohner je qkm: 19

	Maßeinheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1981			
								1. Vj.	2. Vj.	3. Vj.	4. Vj.
Eisenschwamm . . . . .	1000 t	187	161	117	...	...	...	.	.	.	.
Sintererzeugung . . . . .	1000 t	12 318	8 803	6 018	...	...	...	.	.	.	.
<b>Verbrauch f. d. Sintererzeug.</b>											
Eisenerze . . . . .	1000 t	11 232	8 186	5 577	8 475	...	...	.	.	.	.
Sonstiges Fe-Material . . . . .	"	78	66	60	95	...	...	.	.	.	.
Koksgrus . . . . .	"	93	102	...	129	...	...	.	.	.	.
<b>Rohelsenerzeugung</b>	1000 t	2 952	2 330	2 363	2 906	2 435	1 770	572	459	239	500
Stahlseisen . . . . .	"	2 927	2 300	2 269	2 858	2 396	1 731	.	.	.	.
Gießereirohseisen . . . . .	"	24	30	94	48	39	39	.	.	.	.
Ferrolegerungen . . . . .	1000 t	206	265	198	...	...	...	.	.	.	.
<b>Verbrauch f. d. Rohelsen-Erzg.</b>											
Eisenerze . . . . .	1000 t	150	170	118	69	...	...	.	.	.	.
Sinter . . . . .	"	4 650	3 488	3 646	4 923	...	...	.	.	.	.
Schrott . . . . .	"	40	39	17	61	...	...	.	.	.	.
Koks . . . . .	"	1 573	1 173	1 214	1 382	...	...	.	.	.	.
<b>Rohstahlerzeugung</b>	1000 t	5 140	3 968	4 325	4 733	4 237	3 770	1 057	989	640	1 084
Rohblöcke . . . . .	"	5 094	3 938	4 297	4 704	4 208	3 744	1 050	982	635	1 076
Flüssigstahl für Stahlguß . . . . .	"	45	30	28	30	29	27	7	7	5	8
Thomasstahl . . . . .	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oxygenstahl . . . . .	"	2 272	1 873	2 117	2 490	2 150	1 681	.	.	.	.
Stemens-Martin-Stahl . . . . .	"	673	413	340	282	206	95	.	.	.	.
Elektrostahl . . . . .	"	2 194	1 682	1 868	1 961	1 881	1 994	.	.	.	.
<b>Verbrauch f. d. Rohstahl-Erzg.</b>											
Rohseisen . . . . .	1000 t	2 667	2 139	2 304	2 668	...	...	.	.	.	.
Eisenschwamm . . . . .	"	67				...	...	.	.	.	.
Zus. je t Rohstahl . . . . .	kg	532	539	533	564	...	...	.	.	.	.
Schrott . . . . .	1000 t	3 093	2 384	2 588	2 693	...	...	.	.	.	.
Schrott je t Rohstahl . . . . .	kg	602	601	598	569	...	...	.	.	.	.
<b>Walzstahlerzeugung</b>	1000 t	3 530	2 904	2 936	3 174	3 155	3 000	854	776	575	795
Eisenbahnoberbau . . . . .	"	66	56	62	52	57	58	16	17	10	15
Träger u. Formstahl . . . . .	"	90	81	83	88	79	88	53	48	35	...
Stab- u. Betonstahl . . . . .	"	1 168	1 026	1 062	1 125	1 173	1 104	292	254	185	...
Hohlbohrer Stahl . . . . .	"	22	17	24	23	20	19	5	6	4	5
Walzdraht . . . . .	"	240	200	172	170	169	149	39	36	28	46
Röhrenknüppel . . . . .	"	227	206	201	208	225	230	70	66	49	45
Bandstahl . . . . .	"	120	87	93	83	42	40	12	11	9	10
Grobblech . . . . .	"	953	589	559	646	616	627	178	186	150	217
Mittelblech . . . . .	"	80	64	74	78	81	59	12	14	10	23
Feinblech . . . . .	"	586	595	630	724	713	645	182	143	99	220
Halbzeug zum Verkauf . . . . .	1000 t	173	249	467	452	351	...	35	109	42	...
Stahlrohre . . . . .	"	277	271	276	301	275	265	...	...	...	...
Schmiedestücke . . . . .	"	93	83	78	102	93	101	26	29	24	24
Stahlguß . . . . .	"	26	17	15	15	16	14	4	4	3	4

Außenhandel

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr					Ausfuhr						
	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Eisenerze . . . . .	318	190	121	121	33	0	23 081	22 028	18 903	22 258	26 246	20 998
Manganerze . . . . .	35	40	9	3	14	0	0	3	0	0	—	—
Steinkohlen . . . . .	1 632	2 018	1 400	1 543	2 119	2 181	34	5,9	30	31	24	4
Koks . . . . .	1 202	1 106	752	422	622	453	18	76	49	96	27	114
Schrott . . . . .	338	137	33	118	130	76	11	9	75	78	17	16
Rohelsen . . . . .	232	235	89	47	58	74	283	158	256	610	269	180
Ferrolegerungen . . . . .	186	176	95	138	175	131	67	83	110	168	146	101
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>												
Rohblöcke u. Halbzeug . . . . .	228	213	156	143	121	146	135	198	281	537	560	424
Eisenbahnoberbau . . . . .	5	4	2	3	4	4	25	19	21	44	30	37
Form- und Stabstahl . . . . .	396	341	242	262	298	324	389	357	517	614	623	589
Röhrenknüppel . . . . .												
Walzdraht . . . . .	160	141	115	136	184	139	68	75	84	67	54	51
Bandstahl . . . . .	106	125	107	107	168	151	69	74	81	95	103	63
Grob- u. Mittelblech . . . . .	449	644	645	889	878	607	703	533	470	474	179	577
Feinblech . . . . .	583	167	166									
Weißblech . . . . .	57	64	53	62	58	66	3	4	5	3	3	4
Verzinktes u. verbl. Blech . . . . .	140	161	141	137	148	156	19	42	43	33	34	29
Radreifen usw. . . . .	2	2	8	5	6	4	1	1	5	4	4	1
Stahlrohre u. Verb.-Stücke . . . . .	272	275	219	239	266	273	199	184	212	250	255	229

Quellen: UN-Statistik Genf, Svensk Stålstatistik u. a.

18. Türkei

Bevölkerung: 45 360 000 (Mitte 1980)

Fläche: 780 576 qkm

Einwohner je qkm: 58

	Maß- einheit	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
<b>Roh eisenerzeugung</b> . . . . .	1000 t	997	1 249	1 044	1 317	1 337	1 214	1 361	1 213	1 745	2 226
Stahleisen . . . . .	„	896	1 147	921	1 212	1 191	765	...	...	...	...
Gießereirohisen . . . . .	„	100	102	39	106	145	449	...	...	...	...
<b>Rohstahlerzeugung</b> . . . . .	1000 t	1 235	1 557	1 354	1 833	1 703	1 972	1 902	2 172	2 396	2 536
Rohblöcke . . . . .	„	..	1 554	1 350	1 829	1 698	1 969	...	...	...	...
Flüssigstahl für Stahlguß . . . . .	„	..	3	4	4	5	3	...	...	...	...
Oxygenstahl . . . . .	„	..	808	572	816	832	205	800	598	582	572
Siemens-Martin-Stahl . . . . .	„	..	634	591	643	625	1 183	601	1 041	1 311	1 316
Elektrostahl . . . . .	„	..	115	191	131	246	580	500	533	504	648
<b>Walzstahlerzeugung</b> . . . . .	1000 t	627	745	701	837	861	557	...	...	...	...
Eisenbahnoberbaustoffe . . . . .	„	12	17	7	6	7	10	...	...	...	...
Träger und Formstahl . . . . .	„	71	77	66	68	108	—	...	...	...	...
Stabstahl . . . . .	„	251	271	216	332	240	144	...	...	...	...
Walzdraht . . . . .	„	122	84	155	46	100	300	...	...	...	...
Bandstahl . . . . .	„	..	67	58	106	133	43	...	...	...	...
Grobblech über 3 mm . . . . .	„	127	135	105	177	159	40	...	...	...	...
Feinblech . . . . .	„	44	94	94	102	114	20	...	...	...	...
<b>Übrige Walzerzeugnisse</b> . . . . .	1000 t	161	173	143	...	...	...	...	...	...	...
Halbzeug zum Verkauf . . . . .	„	52	110	62	74	91	87	...	...	...	...
Weißblech . . . . .	„	54	78	62	90	57	18	...	...	...	...
Stahlguß . . . . .	„	2,5	3	4	4	7	—	...	...	36	35

Außenhandel

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr						Ausfuhr					
	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1975	1976	1977	1978	1979	1980
<b>Eisenerze</b> . . . . .	234	413	667	173	733	811	—	—	—	—	—	—
<b>Manganerze</b> . . . . .	5	3	1	2	2	2	—	0,0	14	—	8	9
<b>Steinkohlen</b> . . . . .	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Koks</b> . . . . .	—	20	28	8	44	...	—	—	—	—	—	—
<b>Schrott</b> . . . . .	85	236	300	323	362	346	—	—	—	—	—	—
<b>Rohisen</b> . . . . .	109	269	15	5	1	5	—	—	11	20	18	8
<b>Ferrolegierungen</b> . . . . .	26	652	32	29	16	30	6,4	0,2	8,0	26	32	28
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>												
Rohblöcke und Halbzeug . . . . .	738	761	1 151	544	225	164	—	0,0	—	—	—	—
Eisenbahnoberbaustoffe . . . . .	18	7	36	0	4	7	—	—	—	—	—	—
Stab- und Formstahl . . . . .	350	196	340	178	81	148	0,1	0,4	0,2	0	0	14
Walzdraht . . . . .	154	45	123	84	50	42	—	0,0	—	0,0	—	—
Bandstahl . . . . .	5	6	6	4	3	5	0,2	0,2	0,2	0,0	0	—
Blech über 3 mm . . . . .	69	62	90	240	43	55	—	—	0,0	—	0	—
Blech unter 3 mm . . . . .	191	292	496	19	111	239	—	—	—	—	—	—
Weißblech . . . . .	19	7	27	7	3	17	—	—	—	—	—	—
Verzinktes Blech unter 3 mm . . . . .	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Stahlrohre u. Verb.-Stücke . . . . .	107	114	30	17	20	27	13,9	23,0	9,3	2	6	—
Rollendes Eisenbahnzeug . . . . .	...	5	...	...	...	1	—	0,0	...	...	...	—
Gußrohre und Verb.-Stücke . . . . .	10	0,1	4	—	—	1	0,0	0,1	0,4	—	—	—
Gezogener Draht . . . . .	9	3	5	1	2	1	0,4	0,0	—	—	0	—

Quellen: UN-Statistik, ECE, Genf. IISI.

## 19. Jugoslawien

Bevölkerung: 22 350 000 (Mitte 1981)

Fläche: 255 804 qkm

Einwohner je qkm: 87

	Maß- einheit	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1980	1981		
								4.Vj.	1.Vj.	2.Vj.	3.Vj.
<b>Sintererzeugung</b> . . . . .	1000 t	2 720	2 630	2 649	2 912	3 362	3 402	849	1 033	...	990
<b>Verbrauch f. Sintererzeugung</b>											
Eisenerze	1000 t	2 857	2 883	2 871	3 071	3 761	3 952	.	.	.	.
Abbrände	"	183	185	101	45	48	25	.	.	.	.
Sonstiges Fe-Material	"	103	86	106	138	158	126	.	.	.	.
Koksgrus	"	233	246	270	252	281	323	.	.	.	.
<b>Rohlsenerzeugung</b> . . . . .	1000 t	2 001	1 919	1 938	2 081	2 360	2 436	610	700	637	700
Stahleisen	"	1 788	1 683	1 717	1 866	2 129	2 192	549	641	627	634
Gießereiroh Eisen	"	213	236	221	215	231	244	61	59	60	66
<b>Erzeugung v. Elektro-Fe-Leg.</b>	1000 t	196	201	192	220	250	243	55	65	69	70
<b>Verbrauch f.d. Roh Eisen-Erzg.</b>											
Eisenerz <sup>1)</sup>	1000 t	563	511	985	1 045	1 077	1 060	.	.	.	.
Sinter	"	2 496	2 459	2 664	2 879	3 363	3 403	.	.	.	.
Schrott	"	84	95	87	110	143	144	.	.	.	.
Koks	"	1 052	1 017	1 204	1 307	1 483	1 487	.	.	.	.
<b>Rohstahlerzeugung</b> . . . . .	1000 t	2 916	2 750	3 184	3 451	3 537	3 634	912	1 017	1 003	952
Rohblöcke	"	2 864	2 695	3 137	3 390	3 473	3 568	896	1 001	987	938
Flüssigstahl für Stahlguß	"	52	55	47	61	64	66	16	16	16	14
Oxygenstahl	"	321	269	724	1 048	1 071	1 149	284	353	350	338
Elektrostahl	"	807	829	873	909	990	1 026	256	274	277	247
Siemens-Martin-Stahl	"	1 788	1 651	1 587	1 494	1 476	1 459	372	390	376	367
<b>Verbrauch f.d. Rohstahl-Erzg.</b>											
Roh Eisen	1000 t	1 652	1 603	1 746	2 002	2 123	2 204	.	.	.	.
Roh Eisen je t Rohstahl	kg	567	533	549	579	601	606	.	.	.	.
Schrott	1000 t	1 624	1 490	1 656	1 930	1 918	1 931	.	.	.	.
Schrott je t Rohstahl	kg	557	542	520	558	543	531	.	.	.	.
<b>Walzstahlerzeugung</b> . . . . .	1000 t	2 428	2 239	2 917	3 268	3 391	3 248	819	984	...	...
Eisenbahnoberbaustoffe	"	114	93	100	95	125	100	23	26	...	...
Formstahl	"	123	142	127	141	128	165	46	45	...	...
Stabstahl	"	829	872	1 119	1 335	1 394	1 269	331	408	...	...
Röhrenvormaterial	"	43	41	34	36	38	44	9	10	...	...
Walzdraht	"	336	287	384	423	474	483	122	117	140	133
Bandstahl	"	453	361	642	671	695	678	151	239	...	...
Grob- und Mittelblech	"	515	431	500	561	533	506	136	139	...	...
Feinblech	"	15	12	11	6	4	3	1	—	...	...
<b>Verzinktes Blech und Band</b>	1000 t	2	6	36	39	59	50	15	20	...	...
Elektroblech	"	5	8	15	24	30	32	8	10	...	...
Stahlguß	"	63	63	65	67	70	72	19	19	21	17
Schmiedestücke	"	45	35	37	40	46	49	13	12	...	...
Stahlrohre, geschweißt	"	295	295	299	407	445	427	97	105	121	112
Stahlrohre, nahtlos	"	183	120	103	117	124	130	32	36	34	37
Kaltgewalztes Band	"	50	47	81	87	140	174	37	49	...	...
Gezogener Draht	"	230	222	238	304	350	393	108	111	...	...

## Außenhandel

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr						Ausfuhr					
	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1975	1976	1977	1978	1979	1980
<b>Eisenerze</b>	598	482	516	547	1 060	1 640	30	—	0	16	0	0
<b>Mangenerze</b>	77	84	128	77	116	102	5	2	3	—	1	—
<b>Steinkohlen</b>	.	.	2 604	1 673	3 536	...	.	.	.	.	.	.
<b>Koks einschließlich Koksgrus</b>	497	169	174	95	19	...	0	113	71	143	308	...
<b>Schrott</b>	346	342	409	402	265	396	22	20	42	79	47	45
<b>Roh Eisen</b>	108	142	19	85	102	49	108	51	75	23	62	51
<b>Ferro-Mangan</b>	2	1	0	0	0	1	4	5	21	30	22	8
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>												
Halbzeug	873	602	990	1 044	1 046	995	9	40	11	17	24	21
Eisenbahnoberbaustoffe	17	5	8	8	60	28	45	29	33	29	33	14
Formstahl	59	31	53	65	48	27	1	5	1	1	1	10
Stabstahl	341	157	99	172	115	118	65	118	82	74	82	58
Walzdraht	116	109	32	42	41	76	1	2	1	12	50	26
Bandstahl	138	84	103	90	105	130	2	10	6	3	5	9
Blech	477	347	391	365	373	382	50	49	15	28	36	9
WeiBblech u. überz. Blech	69	65	88	77	75	90	—	—	0	0	0	—
Stahlrohre	103	118	143	88	114	70	132	199	122	156	91	85
Radreifen, Räder, Achsen	24	15	9	8	9	11	17	18	7	12	9	11
Gußrohre	1	1	0	0	0	0	35	36	14	28	11	32
Guß- u. Schmiedestücke	1	0	0	0	2	2	11	5	7	4	4	4
Gezogener Draht	77	46	45	30	36	44	1	2	0	0	1	6

1) Ab 1977 einschließlich Rösterze in Elektroöfen.

## 20. Polen

Bevölkerung: 35 580 000 (Mitte 1980)

Fläche: 312 677 qkm

Einwohner je qkm: 114

	Maß- einheit	1980						1981			
		1975	1976	1977	1978	1979	1980	4. Vj.	1. Vj.	2. Vj.	3. Vj.
<b>Sintererzeugung</b> . . . . .	1000 t	9 929	10 611	13 820	18 318	17 970	17 714	4 244	4 165	4 093	3 574
<b>Verbrauch f. Sintererzeugung</b>											
Eisenerze	1000 t	...	7 705	10 567	13 082	13 914	13 770	.	.	.	.
Sonstiges Fe-Material	"	...	676	1 335	782	967	925	.	.	.	.
Koksgrus	"	...	717	981	1 177	1 192	1 172	.	.	.	.
<b>Roh eisenerzeugung</b> . . . . .	1000 t	7 752	8 036	9 651	11 235	11 104	11 510	2 821	2 623	2 489	2 193
Stahl eisen	"	6 638	6 934	8 564	10 104	10 070	10 357	2 499	2 354	2 243	1 973
Gießeiroh eisen	"	968	978	953	1 005	896	1 021	291	235	218	199
Spiegel- u. H. O. Fe.-Mn.	"	148	124	134	126	138	132	31	34	28	21
Elektro-Ferrolegerungen	"	166	164	174	169	176	171	39	42	38	33
<b>Verbrauch für Roh eisenerz.</b>											
Eisenerze	1000 t	...	3 964	4 122	4 442	4 295	5 246	.	.	.	.
Sinter	"	...	10 133	13 297	16 067	16 000	15 739	.	.	.	.
Schrott	"	...	71	45	41	30	35	.	.	.	.
Koks	"	...	5 155	5 988	6 955	6 786	7 122	.	.	.	.
<b>Roh stahlerzeugung</b> . . . . .	1000 t	15 004	15 640	17 841	19 251	19 218	19 484	4 666	4 529	4 287	3 768
Rohblöcke	"	14 052	14 647	16 706	18 020	18 538	18 819	4 506	4 376	4 147	3 637
Flüssigstahl für Stahlguß	"	952	993	1 135	1 230	680	664	159	153	140	130
Oxygenstahl	"	3 356	3 369	5 256	7 084	7 515	7 649	1 893	1 807	1 708	1 443
SM-Stahl	"	9 992	10 014	10 045	9 535	9 058	9 102	2 167	2 109	1 996	1 789
Elektrostahl	"	1 656	2 257	2 540	2 631	2 645	2 733	606	613	583	536
<b>Verbrauch für Roh stahlerz.</b>											
Roh eisen	1000 t	...	8 116	9 727	11 185	11 063	11 267	.	.	.	.
Roh eisen je t Rohstahl	kg	...	519	549	581	576	578	.	.	.	.
Schrott	1000 t	...	9 061	9 903	11 181	10 357	10 555	.	.	.	.
Schrott je t Rohstahl	kg	...	579	559	581	539	542	.	.	.	.
<b>Walz stahlerzeugung</b> . . . . .	1000 t	10 596	10 938	11 143	12 012	12 504	12 795	2 969	3 047	2 844	2 510
Eisenbahnoberbau	"	443	442	427	421	635	754	184	177	158	114
Formstahl	"	1 025	1 154	1 179	1 810	2 116	2 278	495	522	504	433
Stabstahl	"	2 398	2 383	2 378	2 567	2 504	2 510	606	598	581	470
Walzdraht	"	1 275	1 327	1 380	1 409	1 399	1 391	319	318	292	290
Röhrenvormaterial	"	367	446	419	323	346	374	94	106	88	88
Bandstahl	"	1 067	1 091	1 129	1 110	1 146	1 122	248	285	280	283
Großblech	"	2 296	2 241	2 357	2 481	2 396	2 264	514	539	473	448
Mittelblech	"	885	904	872	885	912	971	252	236	224	178
Feinblech	"	840	950	1 002	1 006	1 032	1 131	257	266	244	206
Halbzeug zum Verkauf	1000 t	391	475	629	1 466	989	672	170	128	129	114
Rollendes Eisenbahnzeug	"	143	134	122	120	114	123	26	31	27	25
Stahlrohre, nahtlos	"	505	491	520	518	508	498	104	125	113	118
Stahlrohre, geschweißt	"	623	627	649	634	634	626	156	146	147	153
Blech, kaltgewalzt	"	1 010	1 196	1 258	1 263	1 259	1 343	182	391	363	297
Bandstahl, kaltgewalzt	"	225	245	253	250	262	311	82	82	76	77
Weißblech	"	142	136	127	137	135	132	29	29	19	17
Verzinktes Blech	"	149	220	340	352	343	358	89	91	92	69
Elektroblech	"	154	143	148	...	50	52	13	13	13	13
Draht, gezogen	"	579	619	612	577	587	580	139	145	128	107
Schmiedestücke	"	696	...	...	...	659	609	146	140	163	110
Stahlguß	"	356	355	363	374	356	351	81	80	74	68

## Außenhandel

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr					Ausfuhr				
	1977	1978	1979	1980	1981	1977	1978	1979	1980	1981
Eisenerze	16 943	17 179	18 872	20 150	15 870	—	—	—	—	—
Manganerze	705	657	747	668	587	—	—	—	—	—
Koks	—	—	—	—	—	2 718	2 086	2 075	1 759	1 395
Schrott	34	9	7	177	52	1	—	—	—	—
Roh eisen und Ferrolegerungen	1 803	1 817	2 455	1 481	1 545	—	4	—	—	—
<b>Walz stahlerzeugnisse</b>										
Blöcke und Halbzeug	83	31	17	12	15	539	706	380	91	23
Eisenbahnoberbaumaterial	145	119	38	9	16	72	8	36	133	147
Form- und Stabstahl	768	548	411	327	283	272	368	701	879	697
Bandstahl	76	89	96	61	24	171	139	147	168	179
Walzdraht	189	161	180	122	129	168	169	209	174	141
Blech	877	725	804	834	686	442	411	408	382	387
Stahlrohre	360	208	305	259	193	75	61	40	48	44
Sonstige Walz erzeugnisse	10	18	5	9	12	4	2	6	5	7

## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 21. Tschechoslowakei

Bevölkerung: 15 310 000 (Mitte 1980)

Fläche: 127 869 qkm

Einwohner je qkm: 120

	Maß- einheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1981			
								1. Vj.	2. Vj.	3. Vj.	4. Vj.
Sintererzeugung . . . . .	1000 t	14 733	14 956	15 678	15 227	15 525	15 006	3 855	3 745	3 762	3 644
Rohisenerzeugung . . . . .	1000 t	9 475	9 715	9 944	9 530	9 819	9 903	2 541	2 481	2 467	2 414
Stahleisen . . . . .	"	8 994	9 229	9 469	...	...	...	...	...	...	...
Gießerei-Rohisen . . . . .	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Spiegeleisen und Hochofen-Femn . . . . .	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Elektro-Ferrolegerungen . . . . .	"	136	175	177	175	173	173	47	43	43	40
Rohstahlerzeugung . . . . .	1000 t	14 693	15 054	15 294	14 817	14 925	15 271	3 899	3 873	3 765	3 734
Rohblöcke . . . . .	"	13 936	14 279	14 514	...	...	...	...	...	...	...
Flüssigstahl für Stahlguß . . . . .	"	757	775	780	...	...	...	...	...	...	...
Thomas-Stahl . . . . .	1000 t	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oxygenstahl . . . . .	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
SM-Stahl . . . . .	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Elektrostahl . . . . .	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Walzstahlerzeugung . . . . .	1000 t	9 102	9 087	9 269	9 313	9 172	9 289	2 328	2 313	2 204	2 444
Eisenbahn-Oberbau . . . . .	"	156	194	200	197	198	218	51	57	51	59
Träger und Formstahl . . . . .	"	1 730	1 779	1 727	1 773	1 751	1 766	434	459	404	469
Stabstahl . . . . .	"	1 695	1 759	1 732	1 813	1 807	1 846	438	454	452	502
Walzdraht . . . . .	"	933	887	979	960	941	892	241	213	222	216
Röhrenvormaterial <sup>1)</sup> . . . . .	"	590	660	680	650	660	655	160	165	160	170
Bandstahl . . . . .	"	985	856	882	826	826	801	211	194	190	206
Blech über 3 mm . . . . .	"	1 736	1 786	1 809	1 811	1 763	1 827	468	449	422	488
Blech unter 3 mm . . . . .	"	1 227	1 186	1 260	1 283	1 226	1 284	325	322	303	334
Sonstige Erzeugnisse . . . . .	1000 t	78	80	80	72	74	81	17	27	16	21
Halbzeug zum Verkauf . . . . .	"	708	890	902	880	981	905	195	197	251	263
Stahlrohre, nahtlos . . . . .	"	947	958	938	958	963	953	235	245	228	245
Stahlrohre, geschweißt . . . . .	"	517	525	572	578	580	575	150	150	134	141
Weißblech . . . . .	"	86	92	102	109	105	95	24	27	22	22
Verzinktes Blech . . . . .	"	282	290	291	283	282	271	61	66	70	74
Elektroblech . . . . .	"	143	148	145	142	145	162	40	40	40	42
Draht . . . . .	"	515	518	544	568	535	541	142	140	124	135
Schmiedestücke . . . . .	"	550	550	560	570	582	606	149	157	145	155
Stahlguß . . . . .	"	338	359	361	363	367	363	95	93	83	92

## Außenhandel

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr						Ausfuhr					
	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Eisenerze . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Manganerze . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Steinkohlen . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Koks . . . . .	23	55	36	—	—	—	1 962	1 847	1 833	1 740	1 470	...
Braunkohlen und Briketts . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schrott . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rohisen . . . . .	858	912	919	731	809	844	22	28	—	—	—	—
Walzstahlerzeugnisse												
Blöcke und Halbzeug . . . . .	323	86	98	152	36	20	402	464	558	484	408	306
Eisenbahnoberbau . . . . .	10	5	8	5	5	2	20	17	18	16	22	37
Form- und Stabstahl . . . . .	134	163	173	97	120	174	781	870	737	881	903	927
Walzdraht . . . . .	4	3	1	0	0	0	342	269	351	312	331	287
Bandstahl . . . . .	11	11	13	18	23	22	240	235	225	213	223	207
Blech . . . . .	...	135	189	124	136	109	961	935	986	918	896	954
Stahlrohre . . . . .	291	99	150	205	16	16	480	495	524	529	525	529
Rollendes Eisenbahnzeug . . . . .	4	—	1	0	—	—	29	22	20	19	20	23

<sup>1)</sup> Geschätzt.

Quellen: UN-Statistik, ECE, Genf.



## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 22. Rumänien

Bevölkerung: 22 300 000 (Mitte 1980)

Fläche: 237 500 qkm

Einwohner je qkm: 94

	Maß- einheit							1980			
		1975	1976	1977	1978	1979	1980	1.Vj.	2.Vj.	3.Vj.	4.Vj.
<b>Sintererzeugung</b> . . . . .	1000 t	9 922	10 344	10 217	11 156	12 578	12 701	3 291	3 263	3 115	3 032
<b>Roheisenerzeugung</b> . . . . .	1000 t	6 602	7 416	7 784	8 155	8 879	9 012	2 284	2 304	2 230	2 194
Stahlisen . . . . .	"	6 182	6 962	7 281	7 586	8 405	8 487	2 163	2 193	2 102	2 029
Gießereirohisen . . . . .	"	420	453	503	569	474	526	121	112	128	166
<b>Verbrauch f. d. Roheisenerzeugung</b>											
Eisenerze . . . . .	1000 t	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sinter . . . . .	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Schrott . . . . .	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Koks . . . . .	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Rohtahlerzeugung</b> . . . . .	1000 t	9 549	10 733	11 457	11 779	12 909	13 175	3 330	3 383	3 247	3 215
SM-Stahl . . . . .	"	4 768	4 798	4 895	4 736	4 918	4 832	1 193	1 231	1 227	1 180
Elektrostahl . . . . .	"	1 213	1 483	1 709	1 858	2 255	2 600	638	642	645	674
Oxygenstahl . . . . .	"	3 568	4 452	4 853	5 136	5 735	5 743	1 499	1 510	1 375	1 360
<b>Verbrauch f. d. Rohtahlerzeugung</b>											
Roheisen . . . . .	1000 t	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Roheisen je t Rohtahl</i> . . . . .	kg	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Schrott . . . . .	1000 t	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Schrott je t Rohtahl</i> . . . . .	kg	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Walzstahlerzeugung</b> . . . . .	1000 t	6 460	6 743	7 584	8 252	8 461	8 942	2 303	2 316	2 258	2 061
Eisenbahnoberbau . . . . .	"	82	84	75	72	80	87	22	23	19	22
Träger und Formstahl . . . . .	"	259	281	273	317	337	371	87	81	90	114
Stabstahl . . . . .	"	1 722	1 926	2 098	2 213	2 285	2 501	607	625	642	625
Walzdraht . . . . .	"	526	578	579	627	745	764	193	198	200	173
Röhrenknüppel . . . . .	"	493	475	541	621	657	828	209	230	198	191
Bandstahl . . . . .	"	73	63	71	67	45	49	25	7	8	8
Blech über 4 mm . . . . .	"	1 888	2 010	2 190	2 321	2 320	2 429	601	638	680	510
Blech unter 4 mm . . . . .	"	1 417	1 326	1 757	2 014	1 992	1 913	559	514	421	418
<b>Halbzeug zum Verkauf</b>	1000 t	312	523	765	667	986	348	82	88	88	89
Stahlrohre, geschweißt . . . . .	"	466	542	629	683	753	721	203	192	173	153
Stahlrohre, nahtlos . . . . .	"	685	672	691	736	747	743	199	186	175	184
Blech kaltgewalzt . . . . .	"	474	416	506	518	552	533	166	155	140	122
Band kaltgewalzt . . . . .	"	111	142	222	230	217	187	60	55	31	41
Weißblech . . . . .	"	2	2	2	2	2	2	0	0	1	1
Verzinktes Blech . . . . .	"	97	127	158	193	186	165	48	49	28	40
Elektroblech . . . . .	"	7	5	4	42	64	59	17	17	15	10
Draht gezogen . . . . .	"	556	610	618	605	696	719	186	183	183	167
Schmiedestücke . . . . .	"	621	695	711	770	839	870	216	216	216	221
Rollendes Eisenbahnzeug . . . . .	"	37	37	40	39	35	29	9	5	8	7
Gußstücke . . . . .	"	277	298	317	327	337	356	87	90	90	90

## Außenhandel

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr					Ausfuhr				
	1976	1977	1978	1979	1980	1976	1977	1978	1979	1980
<b>Eisenerze</b> . . . . .	11 740	12 402	13 373	14 974	15 982	—	—	—	—	—
<b>Manganerze</b> . . . . .	40	95	109	113	216	—	—	—	—	...
<b>Schrott</b> . . . . .	—	—	8	10	56	—	—	—	—	—
<b>Roheisen</b> . . . . .	560	646	513	561	633	159	—	—	...	2
<b>Ferrolegerungen</b> . . . . .	223	160	158	164	140	—	—	—	—	—
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>										
Halbzeug . . . . .	823	493	556	596	201	832	651	641	541	34
Warmbreitband . . . . .	173	265	298	12	—	—	—	—	—	—
Eisenbahnoberbau . . . . .	98	80	70	61	50	—	—	—	—	—
Formstahl . . . . .	111	144	305	197	157	24	32	12	60	84
Stabstahl . . . . .	142	137	281	205	194	162	177	256	144	277
Walzdraht . . . . .	363	297	268	144	170	72	40	56	91	283
Bandstahl . . . . .	39	43	85	37	28	—	—	—	—	—
Blech 3 mm und mehr . . . . .	143	78	94	51	74	435	471	598	466	629
Blech unter 3 mm . . . . .	99	103	168	155	134	76	85	108	62	41
Weißblech . . . . .	30	25	115	56	53	6	15	51	47	38
Stahlrohre . . . . .	101	126	122	102	131	353	336	401	390	433

Quellen: UN-Statistik, ECE, Genf.

## 23. Ungarn

Bevölkerung: 10 710 000 (Mitte 1980)

Fläche: 93 033 qkm

Einwohner je qkm: 115

	Maßeinheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1981			
								1.Vj.	2.Vj.	3.Vj.	4.Vj.
<b>Sintererzeugung</b> . . . . .	1000 t	4 395	4 481	4 677	4 680	4 344	4 106	1 077	1 072	964	994
<b>Roheisenerzeugung</b> . . . . .	1000 t	2 221	2 286	2 330	2 385	2 214	2 212	584	575	523	530
Stahleisen . . . . .	"	2 111	2 175	2 252	2 277	2 094	2 065	535	529	493	508
Gießereiroh Eisen <sup>1)</sup> . . . . .	"	110	112	78	108	120	148	49	46	30	22
<b>Verbrauch für die Roheisenerzeugung</b>											
Eisenerze . . . . .	1000 t	7	33	20	42	160	...	.	.	.	.
Sinter . . . . .	"	4 393	4 492	4 670	4 686	4 342	...	.	.	.	.
Schrott . . . . .	"	174	184	159	206	185	...	.	.	.	.
Koks . . . . .	"	1 489	1 546	1 617	1 627	1 550	...	.	.	.	.
<b>Rohstahlerzeugung</b> . . . . .	1000 t	3 652	3 723	3 877	3 909	3 767	3 646	950	909	855	931
SM-Stahl . . . . .	"	3 314	3 387	3 534	3 568	3 421	2 816	830	750	629	607
Elektrostahl . . . . .	"	338	336	343	340	342	320	84	79	79	78
Oxygenstahl . . . . .	"	—	—	—	—	4	510	36	80	147	246
<b>Verbrauch für die Rohstahlerzeugung</b>											
Roh Eisen . . . . .	1000 t	2 244	2 307	2 395	2 471	2 337	...	.	.	.	.
<i>Roh Eisen je t Rohstahl</i> . . . . .	kg	614	620	618	632	620	...	.	.	.	.
Schrott . . . . .	1000 t	1 778	1 817	1 937	1 928	1 891	...	.	.	.	.
<i>Schrott je t Rohstahl</i> . . . . .	kg	437	488	469	493	502	...	.	.	.	.
<b>Walzstahlerzeugung</b> . . . . .	1000 t	2 943	3 155	3 267	3 324	3 130	2 890	759	702	692	737
Eisenbahnoberbaustoffe . . . . .	"	74	73	79	69	72	71	21	18	20	13
Träger und Formstahl . . . . .	"	420	427	438	484	417	365	87	92	95	91
Stabstahl . . . . .	"	799	857	932	874	912	831	222	195	204	210
Walzdraht . . . . .	"	328	367	392	465	402	344	92	91	73	88
Röhrenknüppel . . . . .	"	83	77	78	84	86	71	25	21	12	13
Bandstahl . . . . .	"	13	15	14	11	13	14	6	2	4	2
Blech über 3 mm . . . . .	"	673	723	736	757	646	664	167	167	156	173
Blech unter 3 mm . . . . .	"	553	616	598	580	582	530	139	116	128	147
<b>Sonstige Walzserzeugnisse</b>	1000 t	20	18	16	19	22	24	5	5	7	7
Weißblech . . . . .	"	8	9	10	8	10	10	3	2	2	3
Verzinktes Blech . . . . .	"	9	7	9	9	8	9	2	2	2	3
Halbzeug zum Verkauf . . . . .	"	138	184	173	151	161	151	43	32	40	36
Gußstücke . . . . .	"	60	60	55	54	55	53	14	13	13	13
Schmiedestücke . . . . .	"	136	137	143	160	139	135	34	35	34	33
Stahlrohre . . . . .	"	297	302	305	299	275	283	76	68	65	74

## Außenhandel

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr					Ausfuhr				
	1977	1978	1979	1980	1981	1977	1978	1979	1980	1981
<b>Koks</b> . . . . .	1 367	1 227	1 288	1 521	...	22	29	23	—	—
<b>Eisenerze</b> . . . . .	4 281	4 200	4 045	3 286	3 765	—	—	—	—	—
<b>Manganerze</b> . . . . .	15	15	16	16	0	38	50	57	38	221
<b>Schrott</b> . . . . .	2	3	6	4	144	71	42	37	31	32
<b>Roheisen</b> . . . . .	228	253	226	257	291	116	48	16	2	—
<b>Ferrolegierungen</b> . . . . .	59	71	76	88	74	1	1	2	2	0
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>										
Halbzeug . . . . .	561	560	540	442	432	28	4	8	12	10
Warmbreitband . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Eisenbahnoberbau . . . . .	4	3	2	3	3	3	—	—	0	0
Formstahl . . . . .	156	147	201	120	113	666	595	707	628	595
Stabstahl . . . . .										
Walzdraht . . . . .	155	121	99	89	104	176	159	197	143	172
Bandstahl . . . . .	13	15	12	10	11	24	22	19	35	15
Blech 3 mm und mehr . . . . .	308	322	282	295	316	343	257	385	312	213
Blech unter 3 mm . . . . .										
Stahlrohre . . . . .	85	90	71	71	91	68	80	74	69	87
Weißblech . . . . .	46	48	45	45	40	—	0	—	—	—

1) Einschließlich Hochofen-Fe-Legierungen. Quellen: UN-Statistik, ECE, Genf.

## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 24. Bulgarien

Bevölkerung: 9 000 000 (Mitte 1980)

Fläche: 110 912 qkm

Einwohner je qkm: 81

	Maß- einheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1981			
								1.Vj.	2.Vj.	3.Vj.	4.Vj.
<b>Roh eisenerzeugung</b> . . . . .	1000 t	1 558	1 614	1 493	1 452	1 539	1 514	386	384	375	369
Stahl eisen . . . . .	"	1 553	1 610	1 489	1 451	1 537	1 510	386	383	373	368
Gießerei roheisen . . . . .	"	5	4	4	1	2	4	0	1	2	1
<b>Ferrolegerungen</b> . . . . .	"	55	50	46	50	54	56	14	12	14	16
<b>Roh stählerzeugung</b> . . . . .	1000 t	2 460	2 589	2 469	2 483	2 567	2 484	646	634	600	604
Oxygenstahl . . . . .	"	1 413	1 481	1 345	1 371	1 472	...	.	.	.	.
SM-Stahl . . . . .	"	491	488	495	481	464	...	.	.	.	.
Elektrostahl . . . . .	"	556	620	629	631	630	...	.	.	.	.
<b>Walz stählerzeugung</b> . . . . .	1000 t	2 446	2 652	2 824	2 944	2 986	3 060	758	762	745	795
Formstahl . . . . .	"	401	430	427	454	365	...	.	.	.	.
Stabstahl . . . . .	"	180	171	214	225	220	...	.	.	.	.
Walzdraht . . . . .	"	429	463	457	489	438	...	.	.	.	.
Blech über 3 mm . . . . .	"	844	941	1 051	1 143	1 293	...	.	.	.	.
Blech unter 3 mm . . . . .	"	592	632	651	615	670	...	.	.	.	.
<b>Stahlrohre, nahtlos und geschweißt</b>	1000 t	181	191	225	242	251	...	.	.	.	.

## 25. Sowjetunion (Außenhandel)

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr					Ausfuhr				
	1972	1973	1974	1975	1976	1972	1973	1974	1975	1976
<b>Eisenerz</b> . . . . .	—	—	—	—	—	38 400	41 400	43 300	43 626	43 126
<b>Manganerz</b> . . . . .	—	—	—	—	—	1 314	1 298	1 482	1 411	1 342
<b>Steinkohle</b> . . . . .	9 700	10 000	9 700	9 818	...	24 400	24 400	26 000	25 951	...
<b>Koks</b> . . . . .	612	666	677	919	...	4 548	4 777	4 633	4 208	...
<b>Schrott</b> . . . . .	—	—	—	—	—	1 600	1 842	1 465	1 139	1 837
<b>Roh eisen</b> . . . . .	158	333	139	135	229	5 100	5 208	4 910	4 729	4 527
<b>Ferrolegerungen</b> . . . . .	18	19	30	40	33	414	435	422	417	418
<b>Walz stählerzeugnisse</b>										
Rohblöcke und Halbzeug . . . . .	—	—	—	—	...	1 148	1 073	1 080	2 170	...
Eisenbahnoberbau . . . . .	—	—	—	—	...	403	338	388	371	...
Form- und Stabstahl . . . . .	966	1 175	2 666	1 978	4 445	1 704	1 692	1 658	1 542	6 735
Walzdraht . . . . .	0	—	—	—	...	487	565	535	418	...
Bandstahl, kaltgewalzt . . . . .	63	—	—	183	242	—	—	—	9	8
Blech, nicht überzogen . . . . .	1 218	1 556	2 224	1 814	...	3 004	2 820	2 717	2 821	...
Weißblech . . . . .	92	89	91	123	104	94	91	59	61	68
Verzinktes Blech . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Elektroblech . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Andere Walz erzeugnisse . . . . .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rohre . . . . .	1 500	2 000	2 180	2 723	2 985	352	324	302	320	504
Schmiedestücke . . . . .	—	—	—	—	...	1	—	—	—	...
Rollendes Eisenbahnzeug . . . . .	—	—	—	—	...	49	36	44	52	...

Quellen: UN-Statistik, ECE, Genf.

## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 25. Sowjetunion

Bevölkerung: 267 000 000 (1980)

Fläche: 22 402 200 qkm

Einwohner je qkm: 12

	Maß- einheit	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1980	1981		
								4. Vj.	1. Vj.	2. Vj.	3. Vj.
<b>Sintererzeugung</b> . . . . .	1000 t	179152	184649	194365	204569	201439	204712	50 535	52 869	53 077	51 014
<b>Rohsenerzeugung</b> . . . . .	1000 t	102968	105374	107368	110702	108998	107282	26 235	27 304	27 694	26 306
Stahleisen . . . . .	„	93 803	96 560	98 692	102496	„	„	„	„	„	„
Gießerei-Roh Eisen . . . . .	„	8 156	7 800	7 800	7 500	„	„	„	„	„	„
Spiegeleisen, Ferro-Mn u.a. . . . .	„	1 009	1 014	876	706	„	„	„	„	„	„
<b>Verbrauch f. d. Rohsenerz.</b>											
Eisenerze . . . . .	1000 t	12 570	„	„	„	„	„	„	„	„	„
<i>Eisenerze je t Roheisen.</i>	t	0,122	„	„	„	„	„	„	„	„	„
Manganerze . . . . .	1000 t	3 762	„	„	„	„	„	„	„	„	„
Sinter . . . . .	1000 t	170216	„	„	„	„	„	„	„	„	„
<i>Sinter je t Roheisen</i>	t	1,653	„	„	„	„	„	„	„	„	„
Schrott . . . . .	1000 t	2 639	„	„	„	„	„	„	„	„	„
<i>Schrott je t Roheisen</i>	t	0,026	„	„	„	„	„	„	„	„	„
Koks . . . . .	1000 t	56 231	„	„	„	„	„	„	„	„	„
<i>Koks je t Roheisen</i>	t	0,546	„	„	„	„	„	„	„	„	„
<b>Rohstahlerzeugung</b> . . . . .	1000 t	141325	144805	146655	151436	149087	147931	36 012	38 095	37 869	36 068
Rohblöcke . . . . .	„	132278	„	„	„	„	„	„	„	„	„
Stahlguß . . . . .	„	9 047	„	„	„	„	„	„	„	„	„
Oxygenstahl . . . . .	„	34 798	„	„	„	„	„	„	„	„	„
SM-Stahl . . . . .	„	91 481	„	„	„	„	„	„	„	„	„
Elektrostahl . . . . .	„	13 971	„	„	„	„	„	„	„	„	„
Bessemerstahl . . . . .	„	1 075	„	„	„	„	„	„	„	„	„
<b>Verbrauch f. d. Rohstahlerz.</b>											
Roheisen für SM-Stahl . . . . .	1000 t	52 946	„	„	„	„	„	„	„	„	„
<i>Roheisen je t SM-Stahl</i>	t	0,579	„	„	„	„	„	„	„	„	„
Schrott für SM-Stahl . . . . .	1000 t	44 359	„	„	„	„	„	„	„	„	„
<i>Schrott je t SM-Stahl</i>	t	0,485	„	„	„	„	„	„	„	„	„
<b>Walzstahlerzeugung</b> . . . . .	1000 t	103328	106364	107361	110565	108484	„	„	26 296	25 805	24 835
Eisenbahnoberbau . . . . .	„	3 816	3 945	3 943	4 143	3 971	4 137	995	1 076	968	892
Form- und Stabstahl . . . . .	„	37 680	38 084	38 697	39 842	38 716	38 483	9 444	10 078	9 703	9 287
Walzdraht . . . . .	„	8 283	8 348	8 349	8 231	7 989	8 066	2 018	2 075	2 011	1 887
Röhrenvormaterial . . . . .	„	5 624	5 872	5 845	6 071	6 040	6 020	1 484	1 606	1 520	1 481
Bandstahl . . . . .	„	10 072	10 603	10 714	11 109	11 475	10 898	2 675	2 765	2 787	2 595
Blech über 3 mm . . . . .	„	19 279	20 357	20 604	21 780	21 098	„	„	„	„	„
Blech unter 3 mm . . . . .	„	18 574	19 155	19 209	19 389	19 195	„	„	„	„	„
<b>Halbzeug zum Verkauf</b>	1000 t	912	745	631	671	633	„	„	„	„	„
Stahlrohre, geschweißt . . . . .	„	9 499	10 067	10 116	10 498	10 985	10 939	2 639	2 634	2 772	2 742
Stahlrohre, nahtlos . . . . .	„	6 464	6 738	6 901	7 053	7 200	7 230	1 841	1 839	1 811	1 843
Kaltgewalztes Blech . . . . .	„	6 809	6 943	7 054	7 017	7 019	6 887	1 691	1 919	1 979	1 866
Weißblech . . . . .	„	613	„	„	„	„	„	„	„	„	„
Verzinktes Blech . . . . .	„	680	„	„	„	„	„	„	„	„	„
Elektroblech . . . . .	„	1 124	1 151	1 154	1 173	1 152	1 173	292	298	289	278
Draht, gezogen . . . . .	„	3 818	„	„	„	„	„	„	„	„	„
Schmiedestücke . . . . .	„	1 229	1 282	1 286	1 311	1 340	1 361	337	355	355	332
Rollendes Eisenbahnzeug . . . . .	„	1 124	1 190	1 118	1 125	1 068	1 115	293	290	260	258

Quellen: UN-Statistik, ECE, Genf.

## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 26. Indien

Bevölkerung: 683 810 000 (Mitte 1981)

Fläche: 3 287 590 qkm

Einwohner je qkm: 208

	Maßeinheit	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
<b>Rohisenerzeugung</b>	1000 t	7 077	7 344	7 223	8 353	9 776	9 785	9 269	8 767	8 509	9 474
Stahleisen	"	5 682			5 573	6 500					
Gießereirohisen	"	1 395			2 780	3 276					
<b>Sonstige Ferrolegierung</b>	"	255	168	202	197						
<b>Rohisen u. Ferroleg.</b>	"	7 332	7 512	7 425	8 550						
<b>Rohstahlerzeugung</b>	1000 t	6 856	6 915	7 069	7 991	9 545	10 009	10 099	10 126	9 514	10 765
SM-Stahl	"	5 154	5 202	5 002	5 689	6 234	6 398	6 048	5 670	5 509	5 888
Elektrostahl	"	730	732	1 044	984	1 268	1 392	1 960	1 823	1 907	2 140
Oxygenstahl	"	972	981	1 023	1 318	2 043	2 219	2 092	2 450	1 939	2 581
Bessemerstahl	"								183	159	161
<b>Walzstahlerzeugung</b>	1000 t	4 281	4 248	4 398	4 757						
Eisenbahnoberbaustoffe	"	422	345	315	274						
Träger u. Formstahl	"	878	720	705	880						
Stabstahl	"	1 822	2 011	2 080	2 181						
Bandstahl u. Streifen	"	467	496	522	629						
Grob- u. Mittelblech	"	306	302	316	383						
Feinblech	"	386	374	460	410						
Weißblech	"	120	100	84	101						
Verzinktes Blech	"	155	166	133	94						
Achsen, Räder, Radreifen	1000 t	30	29	25	36						
Draht u. Drahterzeug.	"	231			241						

## Außenhandel\*)

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr						Ausfuhr					
	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1969	1970	1971	1972	1973	1974
<b>Eisenerze</b>			0,2	0,2	...	...	16 547	21 189	19 914	20 596	...	...
<b>Mangenerze</b>			6,8	5,3	...	...	1 160	1 636	1 047	832	...	...
<b>Schrott</b>	6,6	7,4	18,4	8,0	24,7	10,5	420,4	260,9	146,0	78,5	111,7	103,5
<b>Rohisen</b>	0,4	0,6	0,7	0,6	0,7	0,7	505,9	502,1	203,7	417,0	441,6	143,1
Ferro-Legierungen	1,9	1,0	7,4	1,6	0,4	1,1	127,0	98,6	22,0	77,2	31,4	34,9
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>												
Eisenhalbzeug	11,3	25,3	110,8	79,6	28,2	15,7	57,4	58,2	0,4	11,1	8,1	22,1
Schienen u. Laschen												
Schwellen u. Befest.-Telle	0,7	0,7	0,1	0,0	4,6	5,2	169,3	85,0	96,3	12,1	28,8	0,5
Träger u. Formstahl	6,7	8,2	27,2	60,2	41,0	104,2	150,1	231,9	99,6	49,0	6,2	4,6
Stabstahl	24,6	25,1	41,9	21,1	21,7	40,8	288,4	124,2	13,9	20,7	29,8	42,5
Walzdraht	9,3	5,8	28,3	21,9	20,0	24,1	20,3	10,9	0,3	1,8	-0,3	1,7
Bandstahl u. Röhrenstreifen	9,3	17,6	82,5	33,3	36,5	24,6	0,0	0,2	—	0,0	0,0	0,0
Grob- u. Mittelblech	55,1	113,1	270,5	235,6	188,9	255,3	0,3	0,2	0,3	0,0	0,7	0,8
Feinblech	157,5	266,6	393,8	418,6	381,7	349,2	2,3	2,5	0,4	3,2	2,0	0,1
Weißblech	42,7	49,0	64,2	46,5	62,0	48,1	0,1	0,1	—	0,0	0,0	—
Verzinktes Blech	10,7		40,9	18,1		14,0	—	—	—	3,0	—	3,7
Sonstiges Blech	33,0						—	—	—			0,0
Elektro-Blech							—	—	—			
Stahlrohre u. Verb.-Stücke	25,0	33,3	33,4	33,8	...	57,7	108,1	62,3	59,4	57,0	...	111,6
<b>Draht u. Drahterzeugnisse</b>	4,0	4,4	13,7	4,7	3,8	8,0	0,9	0,8	1,0	0,4	0,2	1,5
Gußrohre u. Verbindungsstücke	1,5		0,2	0,8	...	2,2	17,5		14,0	20,7	...	28,1

\*) Jahre enden am 31. März des folgenden Jahres. Quellen: UN-Statistik, IISI-Brüssel.

## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 27. Japan

Bevölkerung: 117 057 000 (Mitte 1980)

Fläche: 372 313 qkm

Einwohner je qkm: 314

	Maßeinheit	1977	1978	1979	1980	1981	1982			
							Jan.-März	Jan.	Febr.	März
<b>Sintererzeugung</b> . . . . .	1000 t	117 960	101 332	105 685	110 166	101 279	24 729	8 466	7 810	8 453
<b>Rohlsenerzeugung</b> . . . . .	"	85 886	78 589	83 825	87 041	80 048	20 206	6 903	6 319	6 984
Stahleisen . . . . .	"	84 654	77 603	82 831	85 762	79 067	20 016	6 838	6 252	6 926
Gießereirohisen . . . . .	"	1 232	986	994	1 278	981	190	65	67	58
<b>Ferrolegerungen</b> . . . . .	"	1 808	1 513	1 901	1 866	1 639	413	148	126	139
<b>Rohstahlerzeugung</b> . . . . .	"	102 405	102 105	111 748	111 395	101 676	25 806	8 787	8 206	8 813
Rohblöcke . . . . .	"	101 381	101 057	110 618	110 172	100 537	25 525	8 698	8 113	8 714
Flüssigstahl für Stahlguß . . . . .	"	1 024	1 048	1 130	1 224	1 139	282	89	94	99
Oxygen-Stahl . . . . .	"	82 429	79 749	85 370	84 150	76 479	19 323	6 741	6 063	6 519
SM-Stahl . . . . .	"	378	—	—	—	—	—	—	—	—
Elektrostahl . . . . .	"	19 598	22 356	26 378	27 245	25 197	6 484	2 046	2 144	2 294
<b>Walzstahlerzeugung<sup>1)</sup></b> . . . . .	1000 t	89 823	91 209	101 501	101 656	93 005	23 570	7 860	7 614	8 096
aus Edelstahl . . . . .	"	10 304	11 669	12 522	12 872	13 281	3 479	1 203	1 161	1 315
aus gewöhnlichem Stahl . . . . .	"	79 519	79 540	88 979	88 784	79 724	19 891	6 657	6 453	6 781
Eisenbahnoberbau . . . . .	"	590	640	548	504	439	127	38	46	43
Formstahl <sup>2)</sup> . . . . .	"	5 688	6 041	7 301	7 330	...	2 539	834	831	874
Stabstahl <sup>3)</sup> . . . . .	"	17 142	18 569	22 343	22 289	...	2 768	853	936	979
Walzdraht . . . . .	"	7 459	7 498	7 773	7 833	...	986	318	322	346
Vormaterial für Rohre . . . . .	"	2 735	3 825	4 082	4 587	...	692	237	206	249
Bandstahl . . . . .	"	1 843	1 738	1 912	1 953	...	...	...	...	...
Grobblech <sup>4)</sup> . . . . .	"	12 785	11 568	12 074	12 897	...	12551	4 309	4 037	4 205
Mittelblech <sup>4)</sup> . . . . .	"	1 568	1 600	1 500	1 140	...	...	...	...	...
Feinblech . . . . .	"	40 013	39 730	43 968	43 143	...	...	...	...	...
Re-rolled Steel <sup>5)</sup> . . . . .	"	—	—	—	—	...	228	68	75	85
Radreifen, -achsen . . . . .	"	98	85	96	104	74	16	6	6	4
Stahlrohre, nahtlos . . . . .	"	2 381	3 258	3 468	3 894	...	458	151	144	163
" geschweißt . . . . .	"	7 004	7 648	8 578	8 386	7 683	1 849	631	604	614
Kaltgewalztes Blech . . . . .	"	20 840	20 102	21 782	21 563	19 806	5 003	1 645	1 606	1 752
Weißblech . . . . .	"	1 865	1 810	1 886	1 869	1 666	419	133	131	155
Verzinktes Blech . . . . .	"	5 904	5 915	6 897	6 899	6 200	1 627	541	518	568
Elektroblech . . . . .	"	1 023	1 142	1 102	1 028	935	259	86	85	88
Kaltgewalztes Band . . . . .	"	522	512	544	589	529	134	43	45	46
Gezogener Draht . . . . .	"	3 632	3 537	3 597	3 610	...	460	145	153	162
Gußrohre . . . . .	"	709	768	860	845	796	220	68	74	78
Schmiedestücke . . . . .	"	568	565	701	732	715	182	58	61	63
Stahlguß . . . . .	"	612	623	682	733	682	168	53	56	59
<b>Verbrauch für die Rohlsenerzeugung</b>										
Eisenerze . . . . .	1000 t	19 525	15 465	13 528	...	...	...	...	...	...
Eisenerze je t Roheisen . . . . .	kg	227	197	161	...	...	...	...	...	...
Manganerze . . . . .	1000 t	0	—	—	...	...	...	...	...	...
Sinter . . . . .	119 525	111 621	121 972	124 956	113 161	28 314	9 755	8 863	9 696	
Sinter je t Roheisen . . . . .	kg	1 392	1 420	1 455	1 436	1 414	1 401	1 413	1 403	1 388
Schrott . . . . .	1000 t	1	1	0	...	...	...	...	...	...
Schrott je t Roheisen . . . . .	kg	0,0	0,0	0,0	...	...	...	...	...	...
Kalk . . . . .	1000 t	37 166	33 676	35 446	...	...	...	...	...	...
Koks . . . . .	kg	433	428	423	...	...	...	...	...	...
Koks je t Roheisen . . . . .	kg	433	428	423	...	...	...	...	...	...
<b>Verbrauch für die Rohstahlerzeugung</b>										
Rohisen . . . . .	1000 t	82 492	78 165	83 059	...	...	...	...	...	...
Roheisen je t Rohstahl . . . . .	kg	806	765	743	...	...	...	...	...	...
Schrott . . . . .	1000 t	28 372	32 584	38 135	...	...	...	...	...	...
Schrott je t Rohstahl . . . . .	kg	277	319	341	...	...	...	...	...	...
Eisenerz . . . . .	1000 t	2 832	2 062	2 069	...	...	...	...	...	...
Kalk . . . . .	"	—	—	—	...	...	...	...	...	...

1) Ab Jan. 1978 monatliche Aufteilung nach Sorten nur gewöhnlicher Stahl. 2) 100 mm und mehr. 3) Unter 100 mm.

4) 6 mm und mehr. 5) 3 mm—6 mm. 6) — = auf die Erzeugnisse aufgeteilt.

Quellen: ECE-Genf, Japan Iron and Steel Federation.

## 27. Japan (Außenhandel)

Maßeinheit: 1000 t

Einfuhr	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982			
							Jan.- März	Jan.	Febr.	März
Eisenerze . . . . .	133 727	132 571	114 645	130 268	133 721	123 362	32 170	11 791	9 835	10 544
Manganerze . . . . .	3 378	2 780	2 055	2 699	2 954	2 510	751	185	235	331
Steinkohlen . . . . .	56 452	55 957	48 176	52 153	58 307	60 868	16 668	5 604	4 396	6 668
Koks . . . . .	144	188	50	34	29	...	...	...	...	...
Schrott . . . . .	1 802	1 440	3 229	3 346	2 986	1 791	368	142	145	81
Rohelsen . . . . .	593	550	646	564	781	1 086	420	107	134	179
Ferrolegerungen . . . . .	179	191	361	504	477	...	...	...	...	...
Walzstahlerzeugnisse										
Halbzeug . . . . .	112	157	119	534	449	...	...	...	...	...
Warmbreitband . . . . .	0	2	30	114	73	...	...	...	...	...
Schienen . . . . .	2	3	0	1	1	...	...	...	...	...
Träger u. Formstahl . . . . .	2	2	4	3	3	...	...	...	...	...
Stabstahl . . . . .	3	3	10	5	1	...	...	...	...	...
Walzdraht . . . . .	0	0	26	49	30	...	...	...	...	...
Bandstahl . . . . .	2	2	2	15	9	...	...	...	...	...
Grobblech . . . . .	4	17	126	644	481	...	...	...	...	...
Feinblech . . . . .	0	3	14	51	59	...	...	...	...	...
Weißblech . . . . .	—	0	0	1	0	...	...	...	...	...
Verzinktes Blech . . . . .	1	1	1	2	1	...	...	...	...	...
Elektroblech . . . . .	—	—	—	—	—	...	...	...	...	...
Spezialstahl . . . . .	—	—	—	—	—	...	...	...	...	...
Stahlrohre . . . . .	28	29	16	28	27	...	...	...	...	...
Gußrohre . . . . .	0	2	2	2	0	...	...	...	...	...
Draht, gezogen . . . . .	6	6	13	13	11	...	...	...	...	...
Draht, verzinkt . . . . .	..	..	..	..	..	...	...	...	...	...
Drahtseile . . . . .	..	..	..	..	..	...	...	...	...	...
Nägel . . . . .	..	..	..	..	..	...	...	...	...	...

Ausfuhr	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982			
							Jan.- März	Jan.	Febr.	März
Eisenerze . . . . .	0	0	0	0	0	...	..	..	..	..
Manganerze . . . . .	6	5	5	6	2	...	..	..	..	..
Steinkohlen . . . . .	51	32	48	60	71	...	..	..	..	..
Koks . . . . .	540	530	896	2 081	2 330	...	..	..	..	..
Schrott . . . . .	203	211	164	151	159	...	..	..	..	..
Rohelsen . . . . .	156	575	43	61	15	...	..	..	..	..
Ferrolegerungen . . . . .	211	76	70	132	71	...	..	..	..	..
Walzstahlerzeugnisse										
Halbzeug . . . . .	1 064	431	111	127	192	124	31	6	13	12
Warmbreitband . . . . .	4 598	4 300	4 362	4 515	3 808	2 812	612	169	210	233
Schienen . . . . .	156	218	193	139	144	143	48	12	14	22
Träger u. Formstahl . . . . .	3 142	2 591	1 844	1 949	2 374	2 538	598	137	173	288
Stabstahl . . . . .	3 316	2 011	1 855	2 428	2 449	2 257	676	141	260	275
Walzdraht . . . . .	2 080	1 920	1 918	1 837	1 863	1 121	182	48	53	81
Bandstahl . . . . .	713	733	580	486	469	394	77	23	28	26
Grobblech . . . . .	4 236	3 946	3 323	2 321	1 725	1 816	502	150	152	200
Feinblech . . . . .	6 012	7 163	5 395	5 149	5 038	4 593	1 052	327	294	431
Weißblech . . . . .	807	935	839	858	917	784	177	52	44	81
Verzinktes Blech . . . . .	2 164	2 225	1 987	2 002	1 703	1 741	362	77	120	165
Elektroblech . . . . .	338	390	420	381	299	237	58	16	18	24
Spezialstahl . . . . .	1 731	1 805	1 767	1 679	1 591	1 626	376	104	122	150
Stahlrohre . . . . .	4 644	4 783	5 643	5 772	6 077	7 275	1 790	557	587	666
Gußrohre . . . . .	48	43	101	148	124	...	..	..	..	..
Draht, gezogen . . . . .	419	456	367	302	291	...	..	..	..	..
Draht, verzinkt . . . . .	..	..	..	..	..	...	..	..	..	..
Drahtseile . . . . .	..	..	..	..	..	...	..	..	..	..
Nägel . . . . .	..	..	..	..	..	...	..	..	..	..

## 28. Republik Korea

Bevölkerung: 37 449 000 (Mitte 1980)

Fläche: 98 484 qkm

Einwohner je qkm: 380

	Maßeinheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982			
								Jan.-März	Jan.	Febr.	März
<b>Eisenerzförderung</b> . . . . .	1000 t	640	653	587	456	488	501	130	42	41	47
<b>Roheisenerzeugung</b> . . . . .	1000 t	2 012	2 426	2 741	5 063	5 577	7 025	2 102	721	658	723
Stahleisen . . . . .	„	1 930	2 289	2 615	4 932	5 474	7 783	2 072	709	651	712
Gießereirohisen . . . . .	„	82	137	126	131	103	141	30	12	7	11
<b>Hochofen-Ferrolegerungen</b>	1000 t	52	52	68	90	85	100	25	9	8	8
Sonstige Ferrolegerungen	„			9	18	21	27	6	2	2	2
<b>Rohstahlerzeugung</b> . . . . .	1000 t	3 511	4 346	4 969	7 610	8 558	10 753	2 756	909	869	977
Rohblöcke . . . . .	„	2 698	2 906	2 956	5 187	5 704	5 883	1 401	477	436	489
Strangguß . . . . .	„	777	1 149	1 835	2 325	2 770	4 764	1 326	423	425	479
Flüssigstahl für Stahlguß	„	36	291	178	98	85	106	28	9	9	10
Oxygenstahl . . . . .	„	2 138	2 530	2 838	5 302	5 919	8 195	2 164	737	681	747
Elektrostahl . . . . .	„	1 321	1 718	2 024	2 204	2 539	2 505	591	171	189	231
SM-Stahl . . . . .	„	52	99	108	105	100	53	—	—	—	—
<b>Walzstahlerzeugung</b> . . . . .	1000 t	3 682	4 575	5 767	6 555	7 900	10 673	2 808	898	904	1 007
Eisenbahnoberbau . . . . .	„	6	13	16	35	27	53	14	4	6	4
Walzdraht . . . . .	„	191	241	301	414	554	587	162	58	51	54
Stabstahl . . . . .	„	231	192	271	246	211	271	70	18	27	26
Betonstahl . . . . .	„	787	1 173	1 402	1 582	1 986	1 808	430	134	134	162
Formstahl . . . . .	„	215	290	424	347	309	407	103	31	27	45
Grob- u. Mittelblech . . . . .	„	437	502	822	1 433	1 496	1 765	461	149	149	163
Feinblech . . . . .	„	919	1 125	1 430	1 373	1 196	1 314	290	79	95	116
Bandstahl . . . . .	„	896	1 039	1 101	1 125	2 121	4 468	1 278	425	415	437
Halbzeug . . . . .	„			3 774	6 491	7 378	9 828	2 537	840	797	900
Weißblech . . . . .	„	42	57	83	68	71	84	22	7	7	8
überzogene Bleche . . . . .	„	67	131	178	195	201	317	82	23	30	29
Stahlguß . . . . .	„	25	19	28	45	48	68	16	5	5	6
Schmiedestücke . . . . .	„		37	63	57	52	79	21	6	6	8
Rollendes Eisenbahnzeug	„			19	60	43	22	4	1	1	2
Gußrohre . . . . .	„	32	48	49	62	76	74	20	6	6	8
<b>Stahlrohre insgesamt</b> . . . . .	1000 t	514	668	956	1 096	1 122	1 424	338	104	118	116
Nahtlose Stahlrohre . . . . .	„			9	12	8	12	4,2	1,1	1,8	1,3
<b>Markerversorg. mit Rohstahl</b>	1000 t	5 416	5 997	7 438	7 248	6 693	...	..	..	..	..
<i>Markerversorg. je Einwohner</i>	<i>kg</i>	<i>151</i>	<i>166</i>	<i>201</i>	<i>193</i>	<i>179</i>	...	..	..	..	..

Quellen: UNO, Monthly Statistics of Korea, Korea Iron and Steel Association.



## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 29. China (Taiwan)

Bevölkerung: 17 690 000 (Mitte 1980)

Fläche: 35 981 qkm

Einwohner je qkm: 492

	Maß- einheit	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981			
								Jan.- Sept.	Aug.	Sept.	Okt.
Rohelsenerzeugung . . . . .	1000 t	117	191	623	1 417	1 826	1 685	1 192	129	130	141
Ferrosilizium . . . . .	"	24	23	25	30	38	35	31	2,6	2,7	2,6
Rohstahlerzeugung . . . . .	1000 t	1 012	1 628	1 770	3 432	4 250	4 225	2 354	257	250	287
Rohblöcke . . . . .	"	571	634	910	1 269	1 570	2 350	1 193	128	129	138
Strangguß . . . . .	"	404	965	836	2 124	2 653	1 845	.	.	.	.
Flüssigstahl für Stahlguß	"	37	29	24	39	27	30	.	.	.	.
Walzstahlerzeugung:											
Stabstahl . . . . .	1000 t	787	1 102	1 215	1 874	2 326	2 555	2 150	233	245	221
Formstahl . . . . .	"	387	502	640	1 095	1 288	1 365	1 032	125	104	117
Stahlrohre . . . . .	"	136	186	165	210	237	262	212	24	20	20
Gußrohre . . . . .	"	32	60	82	91	117	90	79	7,4	7,8	7,9
Eisendraht . . . . .	"	58	72	86	100	88	90	79	8,7	9,7	8,9
Eisendraht, verzinkt . . . . .	"	38	40	43	50	46	43	28	3,2	3,2	3,5
Nägel . . . . .	"	10	21	21	23	22	13	6,7	0,6	0,7	0,9
Stahlseile . . . . .	"	9	14	16	18	17	13	9,6	0,8	0,8	0,8
Weißblech . . . . .	"	11	26	69	80	66	68	48	3,4	4,7	—
verzinktes Blech . . . . .	"	26	35	39	42	33	36	24	2,7	3,2	2,6

Quellen: Taiwan Monthly Industrial Production, Seasi, Iron and Steel Institute.

## 30. Malaysia

Bevölkerung: 13 700 000 (Mitte 1980)

Fläche: 329 749 qkm

Einwohner je qkm: 42

	Maß- einheit	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Eisenerzförderung . . . . .	1000 t	521	517	481	349	308	331	325	348	371	531
Rohelsenerzeugung . . . . .	1000 t	.	.	.	.	.	.	120	160	200	220
Rohstahlerzeugung . . . . .	1000 t	187	180	182	183	190	194	203	207	210	210
Walzstahlerzeugung:											
Stabstahl u. Betonstahl . . . . .	1000 t	54	55	66	45	50	41	...	...	...	...
Formstahl . . . . .	"	16	20	17	9	10	11	...	...	...	...
Stahlrohre, geschweißt . . . . .	"	35	54	70	61	58	76	...	...	...	...
Gußrohre . . . . .	"	6	9	8	8	10	14	...	...	...	...
Verzinktes Blech . . . . .	"	37	46	43	44	56	58	...	...	...	...

Quellen: UNO, Monthly Statistical Bulletin, Seasi.

## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 31. Argentinien

Bevölkerung: 27 863 000 (Mitte 1980)

Fläche: 2 766 889 qkm

Einwohner je qkm: 10

	Maßeinheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1981		1982	
								Nov.	Dez.	Jan.	Febr.
Eisenerzförderung . . . . .	1000 t	565	721	333	529	412	...	.	.	.	.
Sintererzeugung . . . . .	1000 t	542	644	743	738	666	...	.	.	.	.
Roh eisenerzeugung	1000 t	1 310	1 385	1 825	1 938	1 806	1 740	157	146	163	150
Stahlroh Eisen . . . . .	"	1 167	970	1 391	1 072	989	...	.	.	.	.
Gießereiroh Eisen . . . . .	"	113	130	44	63	61	...	.	.	.	.
Eisenschwamm . . . . .	"	30	285	390	803	756	808	80	65	81	75
Ferrolegerungen . . . . .	1000 t	45	51	46	66	47	...	.	.	.	.
Rohstahlerzeugung	1000 t	2 409	2 682	2 786	3 203	2 725	2 586	229	224	227	220
davon legiert . . . . .	"	223	293	230	274	263	...	.	.	.	.
Thomasstahl . . . . .	"	43	90	60	85	97	...	.	.	.	.
Oxygenstahl . . . . .	"	470	283	514	757	700	772	37	62	57	47
SM-Stahl . . . . .	"	1 084	1 275	972	789	447	327	48	35	47	57
Elektrostahl . . . . .	"	812	1 034	1 241	1 572	1 481	1 486	144	127	124	116
Walzstahlerzeugung . . . . .	1000 t	2 056	2 469	2 217	2 675	2 540	1 633	158	176	166	124
Eisenbahnoberbau . . . . .	"	20	21	31	15	21	...	.	.	.	.
Formstahl . . . . .	"	80	42	57	49	40	...	.	.	.	.
Stabstahl . . . . .	"	328	332	326	331	259	...	.	.	.	.
Betonstahl . . . . .	"	359	419	418	545	543	...	.	.	.	.
Walzdraht . . . . .	"	284	265	316	344	292	...	.	.	.	.
Bandstahl, warmgewalzt	"	52	54	32	—	71	...	.	.	.	.
Blech über 4,75 mm . . . . .	"	101	154	89	112	79	...	.	.	.	.
„ unter 4,75 mm . . . . .	"	832	1 182	948	1 279	1 236	...	.	.	.	.
Weißblech . . . . .	"	69	79	52	69	41	...	.	.	.	.
Nahtlose Rohre . . . . .	"	152	203	267	261	284	304	29	21	20	26
Geschweißte Rohre . . . . .	"	238	199	132	—	...	...	.	.	.	.
Radreifen . . . . .	"	38	0,2	—	—	0,9	...	.	.	.	.

## Außenhandel

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr					Ausfuhr				
	1975	1976	1977	1978	1979	1975	1976	1977	1978	1979
Walzstahlerzeugnisse										
Eisenbahnoberbau . . . . .	0,3	0,9	3,5	18	4,3	0,5	1,0	0,0	2,3	0,0
Formstahl . . . . .	27,9	15,7	17	11	8,3	0,3	48,0	20	24	11
Stabstahl . . . . .	17,3	9,6	10	8,1	11	3,6	93,9	57	104	104
Walzdraht . . . . .	9,0	1,9	2,8	3,6	5,3	10,9	67,6	16	78	32
Bandstahl . . . . .	4,2	3,9	4,5	3,1	7,1	0,1	0,5	0,9	0,5	0,4
Blech . . . . .	995,3	485,1	684	366	517	1,6	104,3	114	245	33
Weißblech . . . . .	88,7	81,2	42	21	53	—	0,0	0,0	0,0	0,0
Stahlrohre . . . . .	8,3	13,2	24	34	12	24,1	22,2	57	147	129

32. Brasilien

Bevölkerung: 121 979 000 (Mitte 1980)

Fläche: 8 511 965 qkm

Einwohner je qkm: 14

	Maß- einheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1981		1982	
								Nov.	Dez.	Jan.	Febr.
Eisenerzförderung . . . . .	1000 t	82 437	76 522	79 475	90 183	107186	...	.	.	.	.
Sinternerzeugung . . . . .	„	6 934	8 733	9 419	11 426	12 048	...	.	.	.	.
Rohisenerzeugung . . . . .	„	8 432	9 738	10 331	11 918	12 960	10 942	782	887	868	805
Stahlrohisen . . . . .	„	6 129	7 589	8 173	9 481	10 326	...	.	.	.	.
Gießereirohisen . . . . .	„	2 042	1 791	1 870	2 113	2 359	...	.	.	.	.
Eisenschwamm . . . . .	„	262	358	288	324	275	226	19	23	25	6,6
Ferrolegerungen . . . . .	1000 t	307	366	398	475	552	...	.	.	.	.
Rohstahlerzeugung . . . . .	1000 t	9 169	11 164	12 107	13 891	15 337	13 212	970	1 071	1 073	995
davon legiert . . . . .	„	959	959	904	1 083	1 443	...	.	.	.	.
Oxygenstahl . . . . .	„	4 251	6 282	7 527	8 807	9 969	8 522	614	663	704	648
SM-Stahl . . . . .	„	2 486	2 179	1 608	1 637	1 386	981	74	88	78	71
Elektrostahl . . . . .	„	2 413	2 685	2 958	3 433	3 975	3 709	282	319	291	276
Bessemerstahl . . . . .	„	19	18	14	14	7	0	0	0	0	0
Walzstahlfertigerzeugung . . . . .	„	6 351	7 385	8 573	10 454	10 907	10 760	839	850	776	897
Eisenbahnoberbau . . . . .	„	82	71	29	109	123	...	.	.	.	.
Formstahl . . . . .	„	235	250	230	194	223	...	.	.	.	.
Stabstahl . . . . .	„	933	1 095	1 257	1 400	1 518	...	.	.	.	.
Betonstahl . . . . .	„	1 203	1 256	1 474	1 529	1 688	...	.	.	.	.
Walzdraht . . . . .	„	995	1 070	1 174	1 282	1 523	...	.	.	.	.
Warmbandstahl . . . . .	„	—	—	—	—	—	...	.	.	.	.
Blech über 4,75 mm . . . . .	„	875	1 350	1 554	2 024	2 401	...	.	.	.	.
Blech unter 4,75 mm . . . . .	„	2 028	2 499	2 855	3 916	4 431	...	.	.	.	.
Weißblech . . . . .	„	320	462	501	537	597	...	.	.	.	.
Elektroblech . . . . .	„	26	27	22	15	32	...	.	.	.	.
Nahtlose Rohre . . . . .	„	203	197	220	260	309	357	30	30	25	28

Außenhandel

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr					Ausfuhr				
	1975	1976	1977	1978	1979	1975	1976	1977	1978	1979
Walzstahlerzeugnisse										
Eisenbahnoberbau . . . . .	222,9	116,3	105	125	17	0,8	0,4	—	—	—
Formstahl . . . . .	178,9	83,1	23	19	23	1,6	1,0	2,1	28	20
Stabstahl . . . . .	102,9	14,6	14	8,7	12	35,9	78,2	194	299	335
Walzdraht . . . . .	73,4	14,8	19	7,8	12	31,2	28,7	19	82	64
Bleche . . . . .	1 498,3	636,5	586	392	342	55,5	32,3	12	148	418
Weißblech . . . . .	142,9	91,1	89	52	40	1,3	2,0	2,6	0,8	17
Verzinktes u. verbleites Blech	13,8	2,0	0,7	21	14	0,8	2,7	0,4	—	1,4
Sonstiges überzogenes Blech	34,4	17,3	15	36	32	—	—	—	—	—
Stahlrohre . . . . .	122,7	57,6	40	51	48	7,7	24,8	20	44	131

Quelle: Instituto Brasileiro de Siderurgia IBS, Ilafa u. a.

## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 33. Zentral-Amerika\*)

Bevölkerung: 23 012 000 (Mitte 1980)

Fläche: 526 061 qkm<sup>1</sup>

Einwohner je qkm: 44

	Maßeinheit	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Rohstahlerzeugung <sup>1)</sup>	1000 t	16,2	34,6	32,6	38,1	42,0	61,6	64,4	122	139	105
Elektrostahl	"	16,2	34,6	32,6	38,1	42,0	61,6	64,4	122	139	105
Walzstahlerzeugung	"	50,3	63,7	69,0	75,5	77,9	141,7	188	145	220	208
Stabstahl	"	1,1	0,8	0,5	3,8	0,3	0,3	42	—	9,2	...
Betonstahl	"	48,0	60,0	65,5	71,7	77,6	141,4	181	145	181	...
Walzdraht	"	1,2	2,9	3,0	—	—	—	9,5	—	30	...

\*) Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua und Panama, ab 1977 einschl. Dominik. Republik.

1) Nur Blöcke.

## Zentral-Amerika \*)

## Bolivien \*\*)

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr					Einfuhr					
	1975	1976	1977	1978	1979	1975	1976	1977	1978	1979	
Walzstahlerzeugnisse											
Eisenbahnoberbau	1,4	6,0	5,5	3,1	10	2,9	2,9	1,6	1,0	3,3	
Formstahl	53,6	58,1	108	97	55	0,7	2,0	2,3	3,6	2,9	
Stabstahl	29,9	32,0	55	49	49	16,6	13,0	35	31	26	
Walzdraht	17,0	38,5	82	75	71	7,7	5,3	5,7	5,3	10	
Bandstahl	4,5	4,8	8,1	8,0	20	0,3	0,3	0,5	0,5	0,5	
Blech	99,3	181,6	229	253	236	18,2	15,5	18	23	26	
Weißblech	25,6	26,5	67	65	61	1,8	1,5	3,4	4,2	4,0	
Stahlrohre u. Verb.-Stücke	18,9	30,7	45	29	47	43,0	28,8	17	20	9,5	

\*\*) Bevölkerung: 5 600 000 (Mitte 1980)

Fläche: 1 098 581 qkm

Einwohner je qkm: 5

## 34. Chile

Bevölkerung: 11 167 000 (Mitte 1980)

Fläche: 756 945 qkm

Einwohner je qkm: 15

	Maßeinheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1981		1982	
								Nov.	Dez.	Jan.	Febr.
Eisenerzförderung	1000 t	9 973	7 778	6 965	8 290	8 960	...	.	.	.	.
Roh eisenerzeugung	"	403	431	539	611	648	582	28	21	26	28
Stahlrohreisen	"	370	404	516	559	616	...	.	.	.	.
Gießereirohreisen	"	33	28	23	52	32	...	.	.	.	.
Ferrolegerungen	1000 t	20	15	19	23	19	...	.	.	.	.
Rohstahlerzeugung	1000 t	480	548	597	657	715	641	31	20	24	28
davon legiert	"	1	—	—	—	—	...	.	.	.	.
SM-Stahl	"	300	104	8	—	—	...	.	.	.	.
Elektrostahl	"	32	42	17	16	20	16	1,2	0,5	—	—
Oxygenstahl	"	148	402	572	642	695	625	30	19	24	28
Walzstahlfertigerzeugung	"	270	330	336	422	516	504	31	0,3	15	24
Eisenbahnoberbau	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Formstahl	"	—	—	—	0,6	—	...	.	.	.	.
Stabstahl	"	67,5	120,6	77	66	81	...	.	.	.	.
Betonstahl	"	49,0	46,8	52	79	101	...	.	.	.	.
Walzdraht	"	50,7	39,8	52	60	62	...	.	.	.	.
Bandstahl	"	—	—	—	—	—	...	.	.	.	.
Blech über 4,75 mm	"	25,9	31,4	38	39	60	...	.	.	.	.
Blech unter 4,75 mm	"	76,6	91,5	117	177	212	...	.	.	.	.
Weißblech	"	36,9	42,3	43	47	48	...	.	.	.	.
Elektroblech	"	0,5	—	—	—	—	...	.	.	.	.

## Außenhandel

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr					Ausfuhr				
	1975	1976	1977	1978	1979	1975	1976	1977	1978	1979
Walzstahlerzeugnisse										
Eisenbahnoberbau	9,0	12,7	3,8	0,9	—	0,0	—	—	—	—
Formstahl	1,5	0,4	0,7	1,2	—	0,5	—	—	—	—
Stabstahl	8,8	16,3	2,6	7,0	1,6	20,0	23,9	7,3	0,8	0,1
Walzdraht	0,4	1,8	2,9	2,4	—	3,3	—	—	—	—
Bandstahl	0,5	0,3	1,4	2,2	—	0,0	—	—	—	—
Blech	10,8	0,6	14	36	28	7,1	17,8	12	13	12
Weißblech	0,1	—	0,3	0,6	1,9	5,5	9,3	11	7,1	4,8
Verzinktes Blech	—	0,8	1,2	2,2	—	—	—	—	—	—
Stahlrohre u. Verb.-Stücke	22,8	17,3	0,9	2,5	—	0,8	0,1	—	0,0	0,0

## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 35. Ecuador

Bevölkerung: 8 354 000 (Mitte 1980)

Fläche: 283 561 qkm

Einwohner je qkm: 30

	Maßeinheit	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Rohstahlerzeugung . . .	1000 t	..	..	..	..	..	..	4,0	8,1	16	26
Walzstahlerzeugung . . .	..	33,8	54,4	47,0	41,9	54,1	74,2	84,9	118	116	110
Stabstahl . . . . .	..	1,0	3,0	—	—	—	52,8	3,9	—	..	..
Betonstahl . . . . .	..	32,8	51,4	47,0	41,9	54,1	21,4	81	118	..	..

## Ecuador

## Paraguay\*)

Maßeinheit: 1000 t

	Außenhandel Einfuhr					Außenhandel Einfuhr					
	1975	1976	1977	1978	1979	1975	1976	1977	1978	1979	
Walzstahlerzeugnisse	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Eisenbahnoberbau . . .	0,4	0,0	0,0	0,3	0,1	—	—	—	—	—	—
Stabstahl . . . . .	50,1	61,0	56	34	35	17,8	16,7	23	22	38	
Walzdraht . . . . .	19,0	24,6	28	32	31	0,4	0,2	1,1	0,5	1,4	
Blech . . . . .	43,6	57,6	80	73	110	—	—	—	—	—	
Weißblech . . . . .	4,8	6,5	22	10	10	—	—	—	—	—	
Stahlrohre u. Verb.-Stücke	24,5	9,0	12	12	6,3	1,0	2,0	2,3	0,9	1,0	

\*) Bevölkerung: 3 100 000 (Mitte 1980)

Fläche: 406 752 qkm

Einwohner je qkm: 8

## 36. Kolumbien

Bevölkerung: 27 185 000 (Mitte 1980)

Fläche: 1 138 914 qkm

Einwohner je qkm: 24

	Maßeinheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1981		1982	
								Nov.	Dez.	Jan.	Febr.
Eisenerzförderung . . . .	1000 t	498	473	513	418	491	..	..	..	..	..
Sintererzeugung . . . . .	..	381	301	381	321	406	..	..	..	..	..
Rohisenerzeugung . . . . .	..	286	222	298	241	279	233	2,3	11	23	16
Stahlrohreisen . . . . .	..	257	199	282	241	279	..	..	..	..	..
Gießereirohreisen . . . . .	..	29	23	16	—	—	..	..	..	..	..
Ferrolegierungen . . . . .	t	1 200	—	—	—	—	..	..	..	..	..
Rohstahlerzeugung	1000 t	356	330	390	354	402	406	19	34	31	29
davon legiert . . . . .	..	28	9	48	24	43	..	..	..	..	..
Oxygenstahl <sup>1)</sup> . . . . .	..	220	178	232	200	228	192	1,7	16	15	13
Elektrostahl . . . . .	..	136	152	158	155	174	214	18	18	16	16
Walzstahlerzeugung . . . .	..	243	287	278	264	320	320	24	24	24	23
Eisenbahnoberbau . . . . .	..	—	—	0,1	0,8	0,3	..	..	..	..	..
Formstahl . . . . .	..	10,6	7,9	10	7,8	11	..	..	..	..	..
Stabstahl . . . . .	..	52,6	83,0	85	27	66	..	..	..	..	..
Betonstahl . . . . .	..	119,5	146,2	110	167	177	..	..	..	..	..
Walzdraht . . . . .	..	54,1	25,8	41	38	33	..	..	..	..	..
Bandstahl . . . . .	..	—	—	—	—	—	..	..	..	..	..
Blech über 4,75 mm . . . .	..	3,0	1,6	4,6	9,1	9,0	..	..	..	..	..
Blech unter 4,75 mm . . . .	..	3,6	22,2	27	14	24	..	..	..	..	..
Weißblech . . . . .	..	40,0	48,5	55	60	55	..	..	..	..	..

1) einschl. Thomasstahl.

## Außenhandel

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr					Ausfuhr				
	1975	1976	1977	1978	1979	1975	1976	1977	1978	1979
Walzstahlerzeugnisse	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Eisenbahnoberbau . . . . .	1,5	0,6	0,4	0,6	1,1	—	1,3	0,0	0,3	0,0
Formstahl . . . . .	3,9	3,8	4,6	6,0	4,1	0,0	0,0	—	—	—
Stabstahl . . . . .	4,3	3,3	20	6,2	35	0,7	1,3	0,1	1,1	0,8
Walzdraht . . . . .	16,3	18,7	5,2	33	68	2,6	0,5	—	4,4	3,6
Bandstahl . . . . .	3,7	4,5	5,7	7,9	6,4	—	0,0	0,0	0,0	0,0
Blech . . . . .	166,0	166,2	213	273	271	0,1	1,2	—	0,0	0,0
Weißblech . . . . .	5,1	3,1	5,1	5,5	6,5	0,5	0,4	—	—	—
Stahlrohre u. Verb.-Stücke	23,6	51,7	8,2	32	38	0,5	1,2	0,4	1,0	0,2

## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 37. Mexiko

Bevölkerung: 67 296 000 (Mitte 1979)

Fläche: 1 972 547 qkm

Einwohner je qkm: 34

	Maßeinheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1981		1982	
								Nov.	Dez.	Jan.	Febr.
Eisenerzförderung . . . . .	1000 t	5 101	7 466	10 621	8 996	8 149	...	.	.	.	.
Sintererzeugung . . . . .	"	1 399	1 300	1 479	1 485	1 214	...	.	.	.	.
Rohelsenerzeugung	"	3 528	4 329	5 136	5 027	5 267	5 483	440	469	475	406
Stahleisen . . . . .	"	3 410	2 951	3 437	3 373	3 514	...	.	.	.	.
Gießereirohisen . . . . .	"	118	58	71	147	117	...	.	.	.	.
Eisenschwamm . . . . .	"	1 115	1 320	1 628	1 507	1 636	1 716	141	140	140	124
Ferrolegerungen . . . . .	1000 t	93	151	171	184	181	...	.	.	.	.
Rohstahlerzeugung	1000 t	5 298	5 601	6 775	7 117	7 065	7 605	620	639	645	596
davon legiert . . . . .	"	290	337	294	237	237	343	.	.	.	.
SM-Stahl . . . . .	"	2 154	1 628	1 506	1 467	1 350	1 309	109	103	111	89
Elektrostahl . . . . .	"	2 441	2 470	2 793	3 043	3 034	3 266	271	251	286	269
Oxygenstahl . . . . .	"	703	1 504	2 476	2 608	2 681	3 030	240	285	247	238
Walzstahlfertigerzeugung	1000 t	3 666	3 708	4 515	5 492	5 857	5 850	470	456	488	440
Eisenbahnoberbau . . . . .	"	0,1	0,4	0,5	—	—	...	.	.	.	.
Formstahl . . . . .	"	186,3	155,2	222	265	299	...	.	.	.	.
Stabstahl . . . . .	"	469,1	471,4	434	538	525	...	.	.	.	.
Betonstahl . . . . .	"	848,6	966,1	1 134	1 276	1 510	...	.	.	.	.
Walzdraht . . . . .	"	423,2	432,5	538	593	598	...	.	.	.	.
Bandstahl . . . . .	"	—	—	—	—	—	...	.	.	.	.
Blech über 4,75 mm . . . . .	"	544,2	555,7	688	776	744	...	.	.	.	.
Blech unter 4,75 mm . . . . .	"	1 194,0	1 127,5	1 499	2 044	2 181	...	.	.	.	.
Weißblech . . . . .	"	165	193	183	175	142	...	.	.	.	.
Nahtlose Rohre . . . . .	"	225	220	252	255	242	250	21	21	22	22
Geschweißte Rohre . . . . .	"	255	314	...	...	...	...	.	.	.	.

## Außenhandel

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr					Ausfuhr				
	1975	1976	1977	1978	1979	1975	1976	1977	1978	1979
Walzstahlerzeugnisse										
Eisenbahnoberbau . . . . .	61,0	96,8	47	39	75	0,4	0,3	0,0	0,1	0,0
Formstahl . . . . .	20,7	22,4	13	37	40	3,3	17,6	38	58	45
Stabstahl . . . . .	31,9	21,1	11	54	137	1,0	2,6	35	194	113
Walzdraht . . . . .	66,4	18,1	15	24	47	0,4	13,6	28	14	7,8
Bandstahl . . . . .	12,5	5,9	8,5	9,9	19	1,3	1,6	3,3	1,2	1,3
Blech . . . . .	201,4	89,5	135	348	355	1,5	14,5	27	11	4,6
Weißblech . . . . .	73,0	79,4	131	117	140	0,1	0,3	1,3	1,8	6,7
Verzinktes Blech	} 31,5	} 18,2	} 27	} 38	} 38	—	—	—	—	—
Sonstiges überzogenes Blech						—	—	—	—	—
Stahlrohre . . . . .	89,7	62,7	75	564	568	59,6	96,1	105	84	73

## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 38. Peru

Bevölkerung: 18 135 000 (Mitte 1980)

Fläche: 1 285 216 qkm

Einwohner je qkm: 14

	Maßeinheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1981		1982	
								Nov.	Dez.	Jan.	Febr.
Eisenerzförderung . . . . .	1000 t	4 764	6 190	4 934	5 417	5 679	...	.	.	.	.
Roheisenerzeugung . . . . .	"	232	241	244	266	295	232	26	25	25	26
Stahlrohisen . . . . .	"	210	232	231	255	285	...	.	.	.	.
Gießereirohisen . . . . .	"	22	8,8	13	11	11	...	.	.	.	.
Ferrolegerungen . . . . .	t	320	300	1 518	1 498	575	...	.	.	.	.
Rohstahlerzeugung . . . . .	1000 t	346	379	374	379	471	360	34	35	32	32
davon legiert . . . . .	"	20,7	3,4	4,0	—	4,7	...	.	.	.	.
Bessemerstahl . . . . .	"	—	—	—	—	—	...	.	.	.	.
Oxygenstahl . . . . .	"	206	223	226	239	267	171	21	19	18	20
Elektrostahl . . . . .	"	140	156	148	140	204	189	13	16	14	12
Walzstahlerzeugung . . . . .	"	297,3	246,2	243	340	274	279	32	33	27	25
Stabstahl . . . . .	"	61,8	34,7	27	41	38	...	.	.	.	.
Betonstahl . . . . .	"	141,7	123,5	115	148	123	...	.	.	.	.
Walzdraht . . . . .	"	—	22,7	25	11	32	...	.	.	.	.
Blech über 4,75 mm . . . . .	"	15,4	15,4	23	19	16	...	.	.	.	.
Blech unter 4,75 mm . . . . .	"	78,8	49,9	46	121	61	...	.	.	.	.
Bandstahl . . . . .	"	4,8	—	6,5	—	4,3	...	.	.	.	.

## Außenhandel

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr					Ausfuhr				
	1975	1976	1977	1978	1979	1975	1976	1977	1978	1979
Walzstahlerzeugnisse										
Eisenbahnoberbau . . . . .	10,0	4,0	3,1	2,5	4,8	—	—	—	—	—
Formstahl . . . . .	12,6	5,3	6,2	4,3	2,1	—	—	—	—	—
Stabstahl . . . . .	18,9	12,3	9,5	8,1	8,2	0,1	0,8	2,6	6,1	13
Walzdraht . . . . .	20,5	11,3	11	6,4	6,9	0,1	—	1,2	2,5	2,6
Bandstahl . . . . .	2,0	2,1	4,2	4,1	1,0	—	—	—	—	—
Blech . . . . .	56,1	26	23	10	10	0,7	0,0	0,1	0,5	1,0
Weißblech . . . . .	58,6	29,2	28	3,1	3,1	—	—	—	0,0	0,0
Stahlrohre . . . . .	102,1	26,4	36	36	19	—	—	0,3	0,3	0,2

## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 39. Uruguay

Bevölkerung: 2 900 000 (Mitte 1980)

Fläche: 176 215 qkm

Einwohner je qkm: 17

	Maß- einheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982			
								Jan.- März	Jan.	Febr.	März
Ferrolegerungen . . . . .	t	260	105	150	150	150	...	.	.	.	.
Rohstahlerzeugung	1000 t	15,1	18,7	6,9	16	17	14	4,5	1,5	1,5	1,5
SM-Stahl . . . . .	"	13,6	17,5	5,7	15	7,8	—	.	.	.	.
Elektrostahl . . . . .	"	1,5	1,2	1,2	1,2	9,8	14	.	.	.	.
Walzstahlerzeugung	"	27,4	29,8	14,0	28	39	43	14	4,5	4,5	4,5
Stabstahl . . . . .	"	8,4	8,7	—	6,1	11	...	.	.	.	.
Betonstahl . . . . .	"	19,0	21,1	14,0	22	28	...	.	.	.	.
Nahtlose Rohre . . . . .	"	1,4	1,5	1,2	1,2	0,9	1,3	0,3	0,1	0,1	0,1

## Außenhandel

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr					Ausfuhr				
	1975	1976	1977	1978	1979	1975	1976	1977	1978	1979
Walzstahlerzeugnisse										
Eisenbahnoberbau	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Formstahl . . . . .	1,1	1,1	2,2	2,1	2,0	0,0	—	—	—	—
Stabstahl . . . . .	6,7	6,5	9,8	6,8	23	1,1	0,4	1,1	0,7	7,0
Walzdraht . . . . .	11,1	13,1	16,7	8,0	19	0,3	2,0	3,9	3,9	...
Bandstahl . . . . .	0,6	0,4	0,3	0,5	0,5	—	—	—	—	—
Blech . . . . .	37,2	27,1	29	29	35	0,2	0,3	0,3	0,3	—
Weißblech . . . . .	3,9	3,6	6,3	5,9	7,3	—	0,1	0,1	—	—
Stahlrohre u. Verb.-Stücke	0,3	0,5	0,8	0,9	0,1	0,7	0,9	1,0	1,6	0,7

## 40. Venezuela

Bevölkerung: 13 913 000 (Mitte 1980)

Fläche: 912 050 qkm

Einwohner je qkm: 15

	Maß- einheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1981		1982	
								Nov.	Dez.	Jan.	Febr.
Eisenerzförderung . . . . .	1000 t	18 685	13 683	13 635	13 531	13 681	...	.	.	.	.
Sintererzeugung . . . . .	"	700	270	205	210	369	2 215	.	.	.	.
Rohsintererzeugung	"	422	497	678	1 327	2 133	2 215	197	187	183	154
Stahlrohreisen . . . . .	"	400	334	346	458	458	...	.	.	.	.
Gießereirohreisen	"	23	18	56	40	39	...	.	.	.	.
Eisenschwamm . . . . .	"	—	145	276	829	1 636	1 672	165	156	150	138
Ferrolegerungen . . . . .	t	2 500	3 000	3 200	8 570	61 300	...	.	.	.	.
Rohstahlerzeugung	1000 t	937	854	859	1 475	1 975	2 030	190	160	240	199
davon legiert . . . . .	"	12,3	...	...	...	...	...	.	.	.	.
SM-Stahl . . . . .	"	752	676	653	708	635	567	48	47	48	31
Elektrostahl . . . . .	"	186	178	205	767	1 340	1 462	142	113	192	168
Walzstahlerzeugung	"	996	939	988	1 106	1 544	1 608	160	130	172	149
Formstahl . . . . .	"	84,7	51,8	61	51	78	...	.	.	.	.
Stabstahl . . . . .	"	52,4	110,1	36	62	55	...	.	.	.	.
Betonstahl . . . . .	"	321,8	400,3	419	380	535	...	.	.	.	.
Walzdraht . . . . .	"	31,1	8,1	37	88	173	...	.	.	.	.
Bleche . . . . .	"	506,0	368,7	435	525	703	...	.	.	.	.
Nahtlose Rohre . . . . .	"	78,3	54,5	55	71	72	90	8,5	8,5	7,4	8,7

## Außenhandel

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr					Ausfuhr				
	1975	1976	1977	1978	1979	1975	1976	1977	1978	1979
Walzstahlerzeugnisse										
Eisenbahnoberbau	8,9	17,2	8,6	4,8	—	0,0	—	—	—	—
Formstahl . . . . .	59,1	143,9	273	74	84	0,0	—	—	—	—
Stabstahl . . . . .	88,8	140,9	236	288	101	0,0	0,3	0,0	0,0	20
Walzdraht . . . . .	55,4	123,8	206	255	116	—	—	—	—	0,7
Blech . . . . .	488,4	666,5	660	645	535	0,3	—	5,8	59	144
Weißblech . . . . .	57,4	41,5	49	61	61	0,0	—	13,4	—	6,1
Stahlrohre u. Verb.-Stücke	138,7	81,2	213	317	195	1,1	0,3	7,7	3,2	8,5



## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 41. Kanada

Bevölkerung: 23 940 000 (Mitte 1980)

Fläche: 9 976 139 qkm

Einwohner je qkm: 2

	Maß- einheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982			
								Jan.- März	Jan.	Febr.	März
<b>Zahl der Hochöfen</b> . . . . .	Anzahl	17	17	17	17	18	17	.	.	.	.
in Betrieb	"	14	13	14	14	15	14	.	.	.	.
<b>Prod.-Kapazität d. Hochöfen</b>	1000 t	10 495	10 304	11 240	11 730	12 785	11 797	.	.	.	.
<b>Roheisenerzeugung insg.</b> . . . . .	1000 t	9 801	9 661	10 338	10 906	10 893	9 743	2 420	802	784	834
Stahlisen	"	9 167	9 099	9 513	10 401	10 016	9 008	2 270	749	738	783
Gießerei-Roheisen	"	634	562	825	505	877	736	150	53	46	50
Temper-Roheisen	"										
<b>Elektro-Ferrolegerungen</b>	1000 t	225	193	240	175	289	282	46	14	13	20
<b>Verbrauch für die Roheisen- erzeugung</b>											
Eisenerze	1000 t	14 058	14 053	15 068	16 468	15 859	14 402	.	.	.	.
Schrott	"	133	123	124	129	105	90	.	.	.	.
Walzunder, Schlacken usw.	"	426	390	426	407	382	329	.	.	.	.
Kalkstein u. Dolomit	"	742	729	898	1 043	1 017	853	.	.	.	.
Koks	1000 t	4 655	4 553	4 468	4 952	4 848	4 130	.	.	.	.
Koks je t Roheisen	kg	475	451	432	454	445	424	.	.	.	.
<b>Zahl der Stahlwerke insg.</b>	Anzahl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
SM-Öfen	"	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Oxygen-Konverter	"	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Elektro-Öfen	"	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>Jahreskapazität der Stahlwerke</b>	1000 t	17 012	17 533	18 156	18 890	20 407	...	.	.	.	.
Siemens-Martin	"	3 742	3 742	3 742	3 742	3 742	...	.	.	.	.
Oxygen	"	9 524	9 569	10 186	10 330	11 746	...	.	.	.	.
Bessemer	"	—	—	—	—	—	...	.	.	.	.
Elektro	"	3 746	4 222	4 228	4 818	4 919	...	.	.	.	.
<b>Rohtahlerzeugung insg.</b>	1000 t	13 136	13 631	14 898	16 078	15 901	14 811	3 697	1 219	1 212	1 265
Rohblöcke	"	11 433	11 313	11 717	12 662	11 611	9 867	2 541	820	799	923
Strangguß	"	1 536	2 169	3 011	3 192	4 073	4 770	1 117	388	401	328
Stahlguß	"	167	149	170	223	217	174	39	11	12	15
Oxygenstahl	"	7 946	7 953	8 414	9 116	8 771	8 679	2 214	727	728	759
SM-Stahl	"	3 006	2 880	3 029	3 295	3 251	1 999	496	167	223	172
Elektro-Stahl	"	2 184	2 799	3 456	3 667	3 879	4 133	986	326	261	334
Legierter Stahl	"	1 639	1 732	1 887	2 230	2 024	1 705	396	126	146	125
<b>Verbrauch für die Rohtahlerzeugung</b>											
Roheisen	1000 t	8 971	8 896	9 347	10 275	9 967	9 589	2 461	810	808	843
je t Rohtahl	kg	633	654	627	639	627	647	666	664	667	666
Schrott	1000 t	6 336	6 847	7 699	8 167	8 399	7 379	1 749	581	570	598
je t Rohtahl	kg	482	502	517	508	528	493	473	477	470	473
Ferromangan u. Spiegel	1000 t	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sonstige Ferrolegerungen	"	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Eisenerz	"	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Kalkstein u. Dolomit	"	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Sonstige Flußmittel	"	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>Walzstahlfertigerzeugung insgesamt<sup>1)</sup></b>	1000 t	9 389	9 742	11 022	12 860	11 471	10 971	2 419	811	806	803
legierter Walzstahl	"	701	760	950	1 172	927	947	254	70	85	100
Eisenbahnoberbau <sup>2)</sup>	"	353	318	264	381	862	908	182	51	71	60
Formstahl	"	511	607	809	920	416	355	58	24	18	17
Stabstahl	"	1 126	1 244	1 376	1 629	1 200	1 220	284	87	104	93
Betonstahl	"	485	495	575	584	765	681	119	33	40	46
Walzdraht	"	735	789	1 005	1 264	1 239	990	234	71	76	87
Bandstahl	"	623	583	629	713	588	577	108	40	33	34
Grobblech (Plates)	"	1 072	1 137	1 484	1 875	1 775	1 803	423	142	140	142
Feinblech (Sheets)	"	4 484	4 569	4 880	5 494	4 628	4 437	1 011	363	324	324
Kaltgewalzter Stabstahl	1000 t	76	85	99	131	98	95	23	8,0	7,4	7,8
Kaltgewalztes Blech u. Band	"	1 698	1 705	1 833	2 072	1 776	1 668	411	142	134	135
Verzinktes Blech	"	826	892	1 065	1 176	998	952	262	96	86	80
Stahlrohre	"	1 109	1 120	1 434	1 428	1 465	1 913	491	165	190	135
Stahlrohrfittings usw.	"	4,9	...	...	6,4	6,3	6,1	1,1	0,4	0,3	0,3

1) Lieferungen. 2) Ab 1980 einschl. schwere Profile.

Quellen: Statistique Canada u. a.

### III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

#### 41. Kanada Außenhandel

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr						Ausfuhr					
	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1976	1977	1978	1979	1980	1981
<b>Eisenerze</b>	3 020	2 505	4 686	5 913	5 875	...	44 685	45 060	31 929	48 849	38 994	...
<b>Manganerze</b>	119	58	137	45	95	...	—	—	—	—	—	—
<b>Steinkohlen<sup>1)</sup></b>												
<b>Koks</b>	879	1 278	...	1 362	1 310	...	307	356	...	354	470	...
<b>Schrott</b>	823	584	952	1 047	1 013	...	1 012	697	874	1 028	784	...
<b>Roheisen</b>	8,8	11,9	2,6	9,9	2,1	7,0	282	505	545	256	562	466
<b>Ferrolegierungen</b>	35	38	85	146	98	105	44	69	90	60	70	115
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>												
Rohblöcke und Halbzeug	22,3	61,3	54	180	105	171	130,0	239,8	279	121	327	895
Schienen (Oberbau)	24,2	26,1	28	21	30	42	165,8	137,5	196	233	254	193
Träger, Form- u. Stabstahl	380,0	334,2	272	401	290	498	178,7	297,7	465	492	598	550
Walzdraht	157,3	175,8	190	166	106	196	165,4	195,3	313	354	542	326
Bandstahl u. Röhrenstreifen	10,4	19,0	30	28	35	...	—	—	—	—	—	—
Grob-, Mittel- u. Feinblech	331,0	394,9	505	815	439	...	567,5	552,0	621	572	893	...
Weißblech	16,9	18,6	17	20	14	18	—	—	—	—	—	—
Sonstiges Blech	108,9	115,2	245	177	94	...	222,2	333,0	383	337	399	...
Radreifen	169,1	202,2	313	283	322	363	273,6	256,3	346	407	361	465
Stahlrohre	169,1	202,2	313	283	322	363	273,6	256,3	346	407	361	465
<b>Gußrohre, Guß- und Schmiedestücke</b>	13,9	13,7	19	32	19	18	59,2	56,9	65	72	73	84
<b>Gez. Draht u. Drahterzeug.</b>	57,0	63,7	58	61	35	44	41,9	60,5	79	78	86	98

<sup>1)</sup> Einfuhr einschließlich Briketts und Braunkohle. Ausfuhr einschließlich Braunkohle.

#### 42. Vereinigte Staaten

Bevölkerung: 226 505 000 (Mitte 1980)

Fläche: 9 363 123 qkm

Einwohner je qkm: 24

	Maßeinheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1980		1981	
								Nov.	Dez.	Jan.	Febr.
<b>Eisenerzversorgung</b>											
Bestände am Jahresanfang	1000 t	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Anlieferungen	1000 t	119 586	96 468	116 061	117 752	88 588	98 196	...	...	...	...
zusammen	1000 t	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Verbrauch insgesamt	1000 t	115 962	110 005	117 822	116 640	90 701	96 393	...	...	...	...
in Hochofen	1000 t	92 032	87 890	94 785	95 019	74 593	79 897	...	...	...	...
„ Stahlwerken	1000 t	1 045	682	783	943	492	343	...	...	...	...
„ Sinteranlagen	1000 t	22 885	21 433	22 253	20 678	15 616	16 153	...	...	...	...
Verkauf	1000 t	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bestände am Jahresende	1000 t	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Sintererzeugung</b>	1000 t	95 492	74 586	97 781	105 202	80 913	88 303	...	...	...	...
Sinter, Briketts u. a.	1000 t	32 962	31 740	32 786	32 631	25 298	26 268	...	...	...	...
Pellets	1000 t	62 530	42 846	64 995	72 571	55 615	62 034	...	...	...	...
<b>Mat.-Verbr. f. d. Sintererz.</b>	1000 t	108 674	87 419	114 591	122 575	95 167	117 803	...	...	...	...
Erze und Konzentrate	1000 t	90 516	68 725	94 802	102 555	79 883	101 610	...	...	...	...
Gichtstaub	1000 t	2 225	2 286	2 197	2 277	1 873	1 541	...	...	...	...
Schlacken	1000 t	3 203	3 354	3 680	3 842	3 142	3 341	...	...	...	...
Koksgrus	1000 t	1 863	1 807	1 827	1 717	1 285	1 301	...	...	...	...
Kohle	1000 t	126	115	124	118	155	309	...	...	...	...
Walzunder	1000 t	1 956	1 623	2 637	2 530	2 001	2 563	...	...	...	...
Kalk und Dolomite	1000 t	6 733	7 051	6 831	7 448	5 542	5 777	...	...	...	...
Sonstiges	1000 t	2 052	2 459	2 492	2 089	1 286	1 361	...	...	...	...
<b>Zahl der Hochofen insges.<sup>1)</sup></b>	Anzahl	193	179	168	...	...	...	...	...	...	...
für Roheisenerzeugung	193	179	168	...	...	...	...	...	...	...	...
für Ferro-Legierungen	1	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
in Betrieb	106	79	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Roheisenerzeugung insges.</b>	1000 t	78 808	73 779	79 541	78 928	62 343	66 742	5 563	5 887	5 590	5 541
Stahlseisen (basic)	1000 t	75 200	70 940	76 654	76 246	60 749	64 561	...	...	...	...
Bessemer-Roheisen	1000 t	1 043	230	268	11	35	51	...	...	...	...
Gießerei-Roheisen	1000 t	1 351	1 461	1 684	1 443	647	1 108	...	...	...	...
Roheisen für Temperguß	1000 t	726	626	427	910	725	843	...	...	...	...
Phosphorarmes Roheisen	1000 t	102	111	100	40	65	120	...	...	...	...
Sonstiges Roheisen	1000 t	386	412	408	278	122	60	...	...	...	...
Hochofen-Ferro-Mn und Spiegeleisen	1000 t	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sonstige Ferro-Leg.	1000 t	1 733	1 591	1 511	1 701	1 403	1 384	...	...	...	...
Ferro-Silizium	1000 t	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Roheisenversand a. Stahlw.	1000 t	1 960	1 911	1 904	1 683	1 094	1 114	...	...	...	...
Roheisenversand an sonstige	1000 t	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

<sup>1)</sup> 31. Dez. jeden Jahres.

## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 42. Vereinigte Staaten

	Maß- einheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982					
								Jan.- März	März	April	Mai		
<b>Verbrauch für die Roheisenerzeugung</b>													
Eisenerze . . . . .	1000 t	15 968	15 241	13 054	8 651	6 499	5 526	.	.	.	.	.	.
<i>Eisenerze je t Roheisen</i>	t	0,202	0,207	0,164	0,110	0,104	0,083	.	.	.	.	.	.
Sinter . . . . .	1000 t	108 191	101 351	110 860	114 833	90 971	98 256	.	.	.	.	.	.
<i>Sinter je t Roheisen.</i>	t	1,373	1,374	1,394	1,455	1,459	1,472	.	.	.	.	.	.
Manganerze . . . . .	1000 t	121	316	313	316	191	209	.	.	.	.	.	.
Schrott <sup>1)</sup> . . . . .	1000 t	2 224	2 323	2 721	2 748	2 628	3 133	.	.	.	.	.	.
<i>Schrott je t Roheisen</i>	t	0,028	0,031	0,034	0,035	0,042	0,047	.	.	.	.	.	.
Walzzunder, Schlacken usw. . . . .	1000 t	3 828	5 130	3 953	4 285	2 742	2 950	.	.	.	.	.	.
Kalkstein . . . . .	"	16 791	15 907	15 637	15 604	11 360	11 176	.	.	.	.	.	.
Koks . . . . .	"	46 775	44 008	46 526	45 367	35 513	36 697	.	.	.	.	.	.
<i>Koks je t Roheisen</i>	t	0,594	0,596	0,586	0,575	0,570	0,550	.	.	.	.	.	.
<b>Roheisenversorgung<sup>2)</sup></b>													
Bestände am Jahres- anfang . . . . .	1000 t	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Erzeugung . . . . .	"	78 808	73 779	79 541	78 928	62 343	66 742	12 046	4 193	3 599	3 542	.	.
Zukauf . . . . .	"	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
zusammen	1000 t	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Abgang insgesamt . . . . .	1000 t	78 345	73 348	79 578	79 189	62 510	67 053	.	.	.	.	.	.
Verbrauch . . . . .	"	74 425	69 981	75 814	75 575	59 975	64 281	.	.	.	.	.	.
Verkauf u. sonstige Abgänge . . . . .	"	3 921	3 367	3 763	3 614	2 535	2 772	.	.	.	.	.	.
<b>Rohstahlerzeugung insges.</b>	1000 t	116 120	113 700	124 312	123 687	101 455	109 613	20 838	7 302	6 355	6 059	.	.
Rohblöcke . . . . .	"	115 936	113 529	124 122	123 492	101 294	109 456	20 805	7 290	6 345	6 050	.	.
Stahlguß . . . . .	"	184	171	190	195	161	157	33	12	10	9	.	.
Oxygen-Stahl . . . . .	1000 t	72 500	70 224	75 735	75 529	61 339	66 434	12 403	4 374	3 759	3 657	.	.
SM-Stahl . . . . .	"	21 292	18 183	19 332	17 380	11 843	12 203	1 883	690	646	569	.	.
Elektro- u. Tiegel-St.	"	22 328	25 294	29 245	30 778	28 273	30 976	6 552	2 238	1 950	1 833	.	.
Legierter und rostfreier Stahl . . . . .	1000 t	14 520	15 556	18 204	18 216	15 490	17 503	3 656	1 198	1 017	796	.	.
Legierte Stahlblöcke insgesamt . . . . .	1000 t	14 477	15 514	18 157	18 162	15 440	17 463	3 649	1 195	1 015	794	.	.
Nickel-Legierungen . . . . .	"	49	44	80	91	65	327	68	19	17	8,4	.	.
Molybdän-Legierungen . . . . .	"	819	929	1 097	1 011	1 043	1 000	199	53	41	27	.	.
Mangan-Legierungen . . . . .	"	557	631	767	815	769	700	124	42	49	32	.	.
Mang.-Molybd.-Leg. . . . .	"	140	126	181	126	23	36	5,0	2,3	0,9	—	.	.
Chrom-Legierungen . . . . .	"	1 327	1 323	1 336	1 151	656	720	141	59	41	36	.	.
Chrom-Vanad.-Leg. . . . .	"	49	54	54	71	31	35	5,5	1,5	2,3	2,2	.	.
Nickel-Chrom-Leg. . . . .	"	105	104	125	148	133	116	27	11	12	7,5	.	.
Chrom-Molybdän-Leg. . . . .	"	1 838	2 097	2 438	2 309	1 847	2 489	605	184	138	86	.	.
Nickel-Molybdän-Leg. . . . .	"	116	122	124	112	89	119	23	8,7	7,6	8,3	.	.
Chrom-Molybdän-Leg. . . . .	"	1 593	1 591	1 853	1 828	1 356	1 652	328	121	84	76	.	.
Nick.-Chr.-Molybd.-L. . . . .	"	136	113	160	129	394	546	110	17	5,5	3,6	.	.
Silizium-Mangan-Leg. . . . .	"	6 241	6 888	8 179	8 465	7 497	8 139	1 703	564	497	407	.	.
Sonstiger leg. Stahl . . . . .	"	1 506	1 694	1 763	1 907	1 537	1 583	311	112	118	100	.	.
Rost- u. hitzebest. St. . . . .	"	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Legierter Stahlguß <sup>3)</sup> . . . . .	"	43	41	46	54	50	40	7	3	2	2	.	.

<sup>1)</sup> Ohne Kreislaufsrott. <sup>2)</sup> Ohne HO-Ferrolegerungen. <sup>3)</sup> Nur der mit rohblockerzeugenden Stahlwerken verbundenen Stahlgießereien. Ab 1978 geschätzt.

## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 42. Vereinigte Staaten

	Maß- einheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982			
								Jan.- März	März	April	Mai
<b>Verbrauch der Stahlwerke<sup>1)</sup></b>											
Roheisen für SM-Stahl	1000 t	13 975	11 362	12 190	11 676	7 802	7 984				
„ Oxygen-Stahl	„	59 999	57 948	62 621	62 139	51 178	56 413				
„ Elektro-Stahl	„	347	621	1 009	487	480	320				
„ insgesamt	1000 t	74 321	69 931	75 820	74 302	59 400	64 718				
„ je t Rohstahl	t	0,640	0,615	0,610	0,603	0,586	0,590				
Schrott für SM-Stahl	1000 t	11 114	9 987	10 591	9 468	6 711	6 761				
„ Oxygen-Stahl	„	23 772	22 710	23 592	24 064	19 830	21 010				
„ Elektro-Stahl	„	22 769	25 572	29 660	31 539	29 641	31 224				
„ insgesamt	1000 t	57 655	58 269	63 843	65 059	56 182	58 995				
„ je t Rohstahl	t	0,497	0,512	0,514	0,526	0,554	0,538				
Flußspat	1000 t	532	459	517	510	475	388				
Kalkstein	„	1 360	1 117	1 192	1 199	928	950				
Kalk	„	6 939	6 616	7 530	7 430	5 848	6 659				
Sonstige Flußmittel	„	1 171	1 030	1 061	1 057	708	669				
Sauerstoff für Oxygenstahl	Mill. m <sup>3</sup>	4 226	4 258	4 502	4 548	3 707	3 952				
„ SM-Stahl	„	1 150	913	975	818	584	615				
„ El.- u. Bess.-St.	„	181	217	292	366	325	368				
„ insgesamt	„	5 558	5 388	5 770	5 732	4 617	4 935				
„ je t Rohstahl	m <sup>3</sup>	48	47	46	46	46	45				
<b>Lieferungen von Walzstahl- erzeugnissen<sup>2)</sup></b>											
Eisenbahnoberbau	1000 t	78 842	80 427	86 271	88 338	73 364	76 404	15 214	5 463	4 871	4 577
Formstahl	„	1 555	1 388	1 225	1 477	1 311	1 132	233	71	58	58
Spundwandstahl	„	3 499	3 660	4 234	4 811	4 410	4 192	865	314	272	236
Stabstahl, warmgewalzt	„	299	315	327	266	314	256	58	17	19	27
„ kaltgewalzt	„	7 860	8 493	9 104	9 034	6 269	7 049	1 440	520	435	394
Betonstahl	„	1 537	1 705	1 974	2 123	1 510	1 531	316	111	88	83
Walzdraht	„	3 516	3 791	4 267	4 811	4 249	3 965	720	290	270	291
Drahterzeugnisse	„	1 724	1 636	2 317	2 596	2 439	2 719	470	178	182	193
Röhrenvormaterial	„	2 231	2 178	2 277	2 221	1 604	1 537	320	121	114	111
Bandstahl, warmgewalzt	„	1 085	981	931	893	607	598	113	39	39	41
„ kaltgewalzt	„	1 046	1 076	1 133	1 116	844	961	177	62	54	57
Röhrenstreifen	„	25	29	28	31	21	16	1,9	0,4	0,0	0,0
Grobblech (Plates)	„	6 495	6 830	7 803	8 297	7 330	6 711	1 351	478	356	299
Feinblech (sheets)	„										
„ warmgewalzt	„	13 689	13 207	14 013	14 511	10 991	12 202	2 273	865	751	689
„ kaltgewalzt	„	16 570	16 042	16 167	15 680	12 077	13 060	2 465	935	911	868
Weißbl. u. verzinnertes Blech	„	5 839	5 790	5 534	5 724	5 179	4 470	1 128	363	298	306
Verzinktes Blech	„	4 699	5 132	5 834	5 753	4 757	5 373	1 069	405	394	406
Sonst. überzogenes Blech	„	766	837	904	885	655	758	140	49	48	52
Elektroblech	„	523	542	580	632	545	543	132	45	36	34
Nahtlose Rohre	„	2 594	3 171	3 522	3 435	3 833					
Geschweißte Rohre	„	3 090	3 624	4 097	4 042	4 419	9 331	1 942	600	546	432
Vorgewalztes Halbzeug	1000 t	1 785	1 574	1 786	1 901	1 982	1 967	301	93	88	70
Rollendes Eisenbahnzeug	„	275	302	320	361	320	191	31	11	8,8	8,4

1) Erfasste Werke = 98 % der Rohstahlerzeugung.

2) Bis einschließlich geschweißte Rohre.

## 42. Vereinigte Staaten

	Maß- einheit	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
<b>Verbrauch von Nichtisenmetallen für Überzüge</b>										
Kupfer . . . . .	1000 t	9,9	8,9	6,9	8,4	.	.	.	.	.
Blei . . . . .	"	6,5	5,8	4,0	4,6	.	.	.	.	.
Zinn . . . . .	"	22,0	24,8	18,9	20,5	.	.	.	.	.
Zink . . . . .	"	368,4	304,8	210,3	257,2	.	.	.	.	.
Aluminium . . . . .	"	11,8	15,5	8,5	11,5	.	.	.	.	.
Nickel . . . . .	"	0,2	0,3	0,1	0,1	.	.	.	.	.
<b>Schrotversorgung</b>										
Bestand am Jahresanfang . . . . .	1000 t	6 452	5 445	6 241	6 714	7 492	7 267	6 470	6 715	6 513
Aufkommen zusammen . . . . .	1000 t	85 433	84 916	67 911	75 047	74 785	80 360	82 066	71 635	75 166
Anfall . . . . .	"	45 728	43 020	36 842	39 430	38 476	40 751	41 164	33 462	35 338
Zukauf . . . . .	"	39 253	36 451	25 328	28 903	28 817	32 342	34 432	31 458	33 315
Verbrauch zusammen . . . . .	1000 t	74 813	73 549	57 004	62 075	62 869	69 213	70 026	60 380	63 925
in Stahlwerken . . . . .	"	69 265	68 337	52 681	57 655	58 269	63 843	65 059	56 182	58 995
„ Kupolöfen . . . . .	"	1 471	478	305	367	327	357	255	103	183
„ Puddelöfen . . . . .	"	27	—	—	—	—	—	—	—	—
„ Hochöfen . . . . .	"	3 852	4 135	3 566	3 349	3 421	3 797	3 735	3 312	3 780
„ sonstigen Anlagen . . . . .	"	198	599	452	704	851	1 216	977	782	966
Bestand am Jahresende . . . . .	1000 t	5 419	6 296	6 877	7 792	6 971	6 287	6 738	6 299	6 598
<b>Brennstoff- und Energieverbrauch</b>										
Kohle insgesamt . . . . .	1000 t	81 977	77 589	71 319	72 639	66 347	61 217	65 034	55 753	51 286
für Kokserzeugung . . . . .	"	77 642	73 997	68 506	69 878	63 327	58 570	62 992	53 021	48 593
„ Dampferzeugung . . . . .	"	3 809	3 108	2 483	2 493	2 765	2 389	1 820	2 360	2 427
„ sonstige Zwecke . . . . .	"	525	485	331	269	255	259	222	371	266
Koks insgesamt . . . . .	1000 t	55 230	53 497	44 808	47 121	44 459	47 153	45 576	35 630	36 783
in Hochöfen . . . . .	"	55 084	53 313	44 286	46 775	44 008	46 526	45 367	35 513	36 697
„ Gießereien . . . . .	"	22	17	88	31	76	104	108	44	—
für sonstige Zwecke . . . . .	"	124	167	434	315	376	523	102	73	86
Heizöl insgesamt . . . . .	1000 t	5 902	6 519	5 321	5 925	6 239	6 990	5 247	2 572	2 380
in Hochöfen . . . . .	"	1 436	1 987	1 391	1 634	1 445	1 957	2 104	1 097	1 020
„ Stahlwerken . . . . .	"	1 311	1 381	863	681	941	1 063	777	374	421
„ Wärme- und Glühöfen . . . . .	"	1 883	1 974	1 943	2 173	2 169	2 380	1 409	557	460
für sonstige Zwecke . . . . .	"	1 322	1 178	1 124	1 437	1 684	1 590	957	544	479
Erdgas insgesamt . . . . .	Mill. m <sup>3</sup>	18 169	18 936	16 339	16 831	16 080	16 799	18 229	15 868	17 366
in Schmelzöfen . . . . .	"	2 704	2 655	2 368	2 753	2 418	3 105	2 766	2 382	2 974
„ Wärme- und Glühöfen . . . . .	"	10 812	10 993	9 485	9 443	9 674	9 269	10 437	8 990	9 615
für sonstige Zwecke . . . . .	"	4 653	5 338	4 486	4 634	3 988	4 425	5 026	4 496	4 777
Koksafengas insgesamt . . . . .	Mill. m <sup>3</sup>	27 517	26 717	24 139	24 670	21 971	20 268	21 682	19 014	17 599
in Schmelzöfen . . . . .	"	11 410	10 694	9 963	9 843	9 014	7 813	9 964	8 164	7 452
„ Wärme- und Glühöfen . . . . .	"	10 000	9 467	7 773	7 621	7 306	7 088	7 221	5 905	5 528
für sonstige Zwecke . . . . .	"	6 108	6 557	6 402	7 206	5 652	5 366	5 591	4 945	4 619
Strom insgesamt . . . . .	Mill. kWh	57 500	56 743	50 661	54 302	54 024	57 573	59 976	52 329	57 508
aus Eigenerzeugung . . . . .	"	11 570	10 716	10 325	10 002	9 570	9 349	9 283	8 744	8 511
„ Fremdbezug . . . . .	"	45 930	46 027	40 336	44 300	44 454	48 224	50 693	43 585	48 997

## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 42. Vereinigte Staaten

## Außenhandel

Maßeinheit: 1000 t

Einfuhr	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982			
							Jan.- März	März	April	Mai
Eisenerze . . . . .	45 102	38 513	34 154	34 316	25 459	...	.	.	.	.
Manganerze (Mn-Inhalt) . . .	589	412	284	221	304	...	.	.	.	.
Steinkohle . . . . .	865	1 072	3 161	1 892	1 113	...	.	.	.	.
Koks . . . . .	1 433	2 243	5 191	3 605	597	...	.	.	.	.
Schrott . . . . .	460	567	720	690	506	510	99	32	37	52
Roh Eisen . . . . .	376	338	595	432	363	393	60	12	44	64
Eisenschwamm . . . . .	113	127	89	95	60	69	8,2	2,5	1,8	2,7
Ferromangan (Mn-Inhalt) . . .	379	378	479	579	429	469	123	38	43	7,3
Spiegeleisen (Mn-Inhalt) . . .	—	—	—	0,1	1	0,2	0,0	0,0	0,0	—
Ferrosilizium (Si-Inhalt) . . .	58	68	78	68	43	100	18	6,9	3,2	6,5
Ferrochrom (Cr-Inhalt) . . . .	136	122	159	103	147	222	25	5,7	2,9	5,0
Sonstige Ferrolegierungen . . .	117	143	131	81	68	110	16	7,9	7,3	3,4
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>										
Halbzeug . . . . .	218	270	376	313	141	717	123	39	29	17
Eisenbahnoberbaustoffe . . . .	74	136	172	194	246	257	102	38	27	41
Formst., Steghöhe 3" u. mehr	1 235	1 581	1 632	1 707	1 578	1 793	359	101	63	157
Spundwandstahl . . . . .	57	67	116	93	81	90	16	6,1	5,0	12
Formstahl, unter 3" Steghöhe	142	239	217	210	124	96	18	5,7	3,3	4,9
Stabstahl, unlegiert . . . . .	349	639	542	410	333	379	79	23	16	31
Stabstahl, legiert . . . . .	85	132	166	140	117	160	45	13	13	12
Hohle Bohrstäbe u. Bohrstahl	1,6	2,5	2,0	1,8	1,6	1,3	0,4	0,2	0,2	0,1
Betonstahl . . . . .	174	84	100	106	71	48	9,6	3,2	0,9	4,4
Walzdraht . . . . .	1 017	1 217	1 204	894	752	806	224	80	36	62
Bandstahl warm- u. kaltgew.	77	86	100	89	44	72	21	6,8	5,0	10
Röhrenstreifen . . . . .										
Blech (plates) . . . . .	1 448	1 920	2 654	1 651	1 869	2 221	442	122	80	135
Blech (sheets)										
warm- und kaltgewalzt	3 713	5 559	5 311	4 150	2 693	2 952	746	155	97	263
Weiß- u. Mattblech (einschl.)										
Schwarzblech z. Verzinnen . . .	294	150	387	313	342	350	62	24	15	34
Verzinktes Blech . . . . .	1 389	1 835	2 185	1 976	1 298	1 234	286	65	55	85
Stahlrohre nahtlos . . . . .	649	980	1 182	1 061	1 737	3 472	1 361	364	349	457
Stahlrohre geschweißt . . . . .	1 170	1 264	1 582	1 588	1 689	2 486	374	119	86	139
Radreifen, -achsen usw. . . . .	29	52	88	90	122	32	7,1	1,6	1,0	2,7
Rund- und Stahldraht . . . . .	379	484	544	418	359	349	77	27	24	25
Verzinkter Maschendraht . . . .	17	15	17	10	7,5	7,7	1,4	0,7	0,6	0,6
Stacheldraht . . . . .	36	24	25	17	17	24	4,1	1,8	1,1	1,4
Drahtnägeln . . . . .	309	364	399	306	265	275	57	17	11	24
Formstahl, bearbeitet . . . . .	80	117	114	164	158	152	25	9,1	6,6	9,5
Stabstahl, kaltgewalzt . . . . .	91	142	186	155	133	210	53	16	16	22
Verpackungsbandeisen . . . . .	12	34	26	7,3	1,8	1,3	—	—	—	0,0
Drahtseile und Leitungsdraht	169	223	264	281	244	258	77	26	20	27
Gußrohre und Verbindungsst.	17	20	24	24	22	23	5,9	2,3	2,0	2,5
Guß- und Schmiedestücke . . .	34	44	84	123	161	112	25	6,8	9,5	11
Fenster- und Rahmen-Stahl . . .	3,3	8,6	2,3	2,1	2,4	1,7	0,5	0,2	0,1	0,5
Bolzen, Schrauben, Nieten . . .	252	430	514	481	412	428	115	88	32	44
Sonstige Stahlerzeugnisse zus.	76	81	104	107	102	140	42	11	11	14

Quelle: American Iron and Steel Institute.

## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 42. Vereinigte Staaten

## Außenhandel

Maßeinheit: 1000 t

Ausfuhr	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982			
							Jan.-März	März	April	Mai
Eisenerze . . . . .	2 960	2 177	4 281	5 230	5 780	...	.	.	.	.
Manganerze (Mn-Inhalt) . . . . .	116	125	182	53	201	...	.	.	.	.
Steinkohle . . . . .	54 450	49 271	36 915	59 888	83 168	...	.	.	.	.
Koks . . . . .	1 193	1 125	806	1 402	1 962	...	.	.	.	.
Schrott . . . . .	7 367	5 602	8 199	10 028	10 131	5 820	1 389	481	460	737
Roh Eisen . . . . .	52	47	46	95	66	15	5,3	1,0	0,9	0,7
Ferrolegerungen . . . . .	45	73	60	103	117	55	9,5	4,1	4,1	4,0
Roheisen u. Ferroleg. zus. . . . .	97	120	106	198	183	70	14,8	5,1	5,0	4,7
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>										
Halbzeug . . . . .	237	225	210	325	828	490	100	48	13	54
Schienen . . . . .	132	57	50	27	109	63	8,5	0,5	1,8	2,0
Laschen, Unterlagspl. usw. . . . .	17	20	12	7,9	8,7	8,2	1,8	0,6	0,4	0,5
Formstahl . . . . .	88	88	113	126	137	119	12,8	4,6	3,8	9,7
Spundwandstahl . . . . .	2,0	1,5	2,6	6,2	2,4	6,9	0,9	0,4	0,0	0,7
Stabstahl, warmgew., unleg. . . . .	96	64	55	79	96	97	10	2,9	2,8	5,8
Stabstahl, warmgew., legiert . . . . .	51	35	59	42	115	53	17	4,2	3,6	5,1
Stabstahl, kaltgew., legiert . . . . .										
und unlegiert . . . . .	22	32	29	26	25	23	5,7	1,9	1,6	1,1
Betonstahl . . . . .	82	69	101	78	151	125	36	9	10	2,2
Werkzeugstahl usw. . . . .	5,1	7,8	12	11	6,9	7,9	0,8	0,2	0,2	0,3
Walzdraht . . . . .	91	76	35	24	193	92	6,4	0,8	3,7	1,1
Bandstahl, warmgewalzt . . . . .	181	30	12	14	37	33	18	1,4	0,7	0,9
Bandstahl, kaltgewalzt . . . . .	40	41	34	42	38	46	4,3	1,3	0,9	1,7
Röhrenstreifen . . . . .										
Blech (plates), unbearbeitet . . . . .	70	55	156	187	189	181	30	15	5,9	6,2
Blech (sheets), warmgewalzt . . . . .	137	45	90	91	192	177	11	4,7	15	5,3
Blech (sheets), kaltgewalzt . . . . .	144	95	110	105	117	69	8,8	2,6	3,5	3,4
Elektroblech und -band . . . . .	10	10	14	28	17	16	2,7	1,0	0,3	1,2
Schwarzblech (black plate) . . . . .	25	21	72	114	163	81	19	7,1	1,5	8,5
Weißblech u. Mattblech . . . . .	349	318	339	400	641	346	57	24	19	27
Sonst. überzogenes Blech . . . . .	116	93	118	118	175	119	12	3,5	2,0	4,4
Nahtlose Rohre . . . . .										
Geschweißte Rohre . . . . .	448	369	510	661	427	429	104	43	40	32
Sonst. Rohre u. Rohrleitg. . . . .										
Radreifen, -achsen usw. . . . .	3,1	4,1	7,8	2,3	4,1	6,7	0,5	0,2	0,5	0,1
Draht, nicht überzogen . . . . .	42	41	34	29	33	32	6,6	2,1	1,5	2,1
Verz. u. sonst. überzog. Draht . . . . .										
Stacheldraht . . . . .	2,8	1,2	1,0	2,6	5,5	2,3	1,0	0,2	0,2	0,5
Gitterdraht . . . . .	4,3	4,2								
Drahtnägel u. Drahterzeugn. . . . .	12,4	11,7	22	9,4	11	11	1,7	0,6	0,6	0,6
Blech, bearbeitet (plates) . . . . .	28	28	9,9	5,6	9,3	9,5	2,0	0,4	0,6	0,7
Formstahl . . . . .	136	115	108	110	159	156	36	9,1	9,1	7,0
Fenster- u. Rahmen-Stahl . . . . .	14	13	10	9,3	11	12	2,4	1,0	0,8	0,8
Schienen, alt . . . . .	17	29	46	64	78	52	8,5	0,9	3,1	5,4
Herzstücke, Weichen usw. . . . .	5,3	13	5,1	4,3	4,1	4,0	0,9	0,3	0,4	0,2
Bolzen, Muttern, Nieten usw. . . . .	103	113	92	86	51	64	15	6,6	4,7	11
Schweißdraht, Drahtseile und . . . . .										
sonst. Drahterzeugnisse . . . . .	79	77	40	49	152	60	12	4,9	3,1	3,3
Gußrohre u. Verb.-St. . . . .	83	86	102	55	75	85	27	12	7,6	14
Gußeisen . . . . .	370	373	291	128	122	103	29	9,0	4,3	6,4
Stahlguß . . . . .	27	21	3,3	3,1	3,9	4,6	1,1	0,2	0,4	0,2
Schmiedestücke . . . . .	46	41	50	51	43	53	14	5,4	2,4	6,9
Sonstige Stahlerzeugnisse . . . . .	94	73	115	94	113	118	24	9,3	7,0	7,9

Quelle: American Iron and Steel Institute.

## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 43. Ägypten

Bevölkerung: 42 000 000 (Mitte 1980)

Fläche: ca. 1 001 449 qkm\*

Einwohner je qkm: 42

	Maßeinheit	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Eisenerzförderung . . . . .	1000 t	454	473	427	656	1 302	1 087	1 243	1 927	1 536	1 440
Manganerzförderung Min . . . . .	"	1,8	1,8	1,0	1,1	2,1	1,5	1,8	1,6	0,8	...
Roheisenerzeugung . . . . .	1000 t	300	210	331	490	275	420	569	550	600	600
Rohstahlerzeugung . . . . .	1000 t	264	256	308	449	525	498	600	600	700	800
<b>Walzstahlerzeugung</b>											
Stabstahl . . . . .	1000 t	219	210	239	234	262	212	227	347	249	...
Blech . . . . .	"	179	189	179	167	125	214	203	215	...	...
Formstahl . . . . .	"				88	78	101	113	143	149	...
Drähte . . . . .	"	14	19	14	15	16	21	17	15	20	...
Halbzeug . . . . .	1000 t	22	20	13	9	2	3	6	8	...	...
Stahlrohre . . . . .	"	17	18	15	15	16	19	24	...	...	...
Stahlguß . . . . .	"	3	4	4	4	5	6	3	3	...	...
Sichtbarer Stahlverbrauch . . . . .	1000 t	921	865	1040	799	1 080	1 582	1 296	1 010	...	...
"  "  je Einwohner	kg	28	25	30	22	30	42	34	26	...	...

## Außenhandel

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr								Ausfuhr	
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975		
<b>Eisen- und Stahlerzeugnisse</b>										
Stahlhalbzeug . . . . .	11,4	18,6	101,3	127,6	191,2	125,3	97,0	59,2		
Eisenbahnoberbaustoffe . . . . .	2,4	5,9	5,0	17,9	20,6	11,7	7,7	20,1		
Form- und Stabstahl . . . . .	42,0	28,7	89,7	50,8	119,6	66,8	159,6	273,0		
Bandstahl . . . . .	32,2	17,3	42,9	38,8	32,8	9,9	27,7	44,5		
Walzdraht . . . . .	7,1	8,8	20,8	12,6	14,9	16,6	55,1	33,1		
Blech . . . . .	49,5	36,2	40,8	21,7	32,0	19,8	23,4	60,3		
Weißblech . . . . .	14,5	25,0	18,6	12,6	8,8	16,7	30,3	48,0		
										Angaben über die Ausfuhr liegen nicht vor

\*) Bewohnte und kultivierte Fläche: 35 580 qkm, Einwohner je qkm: 1116.

Quellen: UNO-Year-Book Ägypten.

## 44. Algerien

Bevölkerung: 19 700 000 (Mitte 1980)

Fläche: 2 381 741 qkm

Einwohner je qkm: 8

	Maßeinheit	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
Eisenerzförderung . . . . .	1000 t	2 950	3 275	3 660	3 130	3 792	3 204	2 760	3 180	2 750	2 870
Roheisenerzeugung . . . . .	1000 t	409	333	394	358	293	399	413	389	288	495
Rohstahlerzeugung . . . . .	1000 t	31	28	98	195	173	221	356	410	380	417
<b>Walzstahlerzeugung</b>											
Stabstahl . . . . .	1000 t	45	40	37	39	36	48	44	56	148	278
Betonstahl . . . . .	"	2	3	2	4	7	6	7	8	8	24
Formstahl . . . . .	"	17	35	35	46	38	41	41	...	...	...
Grobbleche . . . . .	"	—	—	11	9	13	13	15	...	...	...
Mittelbleche . . . . .	"	—	—	33	87	99	98	200	...	...	...
Draht . . . . .	"	8	6	6	10	13	10	9	...	...	...
Halbzeug . . . . .	1000 t	—	—	113	252	238	314	505	464	...	...
Stahlrohre, nahtlos . . . . .	"	—	—	—	—	—	—	—	14	29	49
Stahlrohre, geschweißt . . . . .	"	87	76	83	94	105	133	118	162	230	262

Quelle: UNO, Algerien Bulletin Trimestriel et Annuaire.



## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 45. Südafrika

Bevölkerung: 27 918 000 (Mitte 1980)

Fläche: 1 221 037 qkm

Einwohner je qkm: 23

	Maßeinheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982			
								Jan.-März	Febr.	März	April
<b>Zahl der Hochöfen</b>	Anzahl	11	12	12	12	12	...	.	.	.	.
In Betrieb	"	11	11	12	12	12	...	.	.	.	.
<b>Rohelsenerzeugung</b>	1000 t	5 795	5 831	5 928	7 031	7 210	7 365	1 898	594	645	626
Stahleisen	"	5 300	4 436	4 523	5 023	5 007	...	.	.	.	.
Sonstige Sorten <sup>1)</sup>	"	495	1 395	1 405	2 008	2 203	...	.	.	.	.
<b>Elektro-Ferrolegierungen</b>	1000 t	823	934	1 111	1 558	1 429	1 432	334	113	106	110
<b>Rohelsen u. Ferroleg. zus.</b>	1000 t	6 618	6 765	7 039	8 588	8 639	8 797	2 232	707	751	735
<b>Rohstahlerzeugung</b>	1000 t	7 159	7 378	7 905	8 875	9 078	8 993	2 216	693	761	743
Rohblöcke	1000 t	5 068	4 440	4 304	4 293	4 156	3 817	875	272	288	287
Strangguß	"	1 858	2 739	3 431	4 374	4 715	4 973	1 295	404	456	440
Flüssigstahl f. Stahlguß	"	232	199	170	207	207	203	46	17	17	16
Oxygenstahl	"	4 410	4 834	4 910	5 746	5 865	5 804	1 431	448	492	480
SM-Stahl	"	908	667	793	785	683	451	119	37	39	34
Elektrostahl	"	1 841	1 879	2 202	2 344	2 530	2 738	666	208	230	229
<b>Walzstahlerzeugung</b>	1000 t	3 988	4 102	4 852	5 528	5 696	...	.	.	.	.
Eisenbahnoberbaustoffe	"	322	199	204	277	292	...	.	.	.	.
Träger u. Formstahl	"	621	625	804	840	851	...	.	.	.	.
Stab- u. Betonstahl	"	917	869	949	1 189	1 250	...	.	.	.	.
Walzdraht	"	436	501	569	627	647	586	158	46	62	58
Bandstahl	"	70	54	65	70	77	...	.	.	.	.
Grobblech	"	815	880	1 124	1 206	1 230	1 270	328	97	125	109
Sonstiges Blech	"	807	974	1 137	1 319	1 349	...	.	.	.	.
Weißblech	"	306	240	235	287	290	274	73	22	25	22
Verzinktes Blech	"	315	415	447	496	480	...	.	.	.	.
Stahlguß	1000 t	158	139	124	148	148	135	34	11	12	11

## Außenhandel

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr						Ausfuhr					
	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1971	1972	1973	1974	1975	1976
<b>Eisenerze</b>	.	.	.	.	.	.	5 545	5 120	4 958	5 226	3 705	.
<b>Manganerze</b>	.	.	.	.	.	.	2 623	2 504	.	.	.	.
<b>Steinkohlen</b>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>Koks</b>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>Schrott</b>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>Rohelsen</b>	4,4	1,0	0,1	0,2	36,7	79,3	553,2	750,4	442,2	526,2	277,4	330,7
<b>Vorböcke, Knüppel</b> (einschl. Röhrenknüppel)	64,4	60,1	23,2	27,6	144,2	10,9	0,7	8,1	90,8	100,3	31,3	182,7
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>												
Schienen	37,4	23,0	2,4	52,7	181,2	43,2	27,1	22,2	35,9	31,6	20,5	14,3
Schwellen u. Laschen	172,4	26,0	85,7	114,9	87,3	19,2	53,2	168,9	141,8	117,0	61,2	170,2
Form- u. Stabstahl	20,3	2,2	33,0	38,9	7,5	2,2	4,8	7,8	17,8	23,2	3,8	1,3
Bandstahl u. Röhrenstreifen	209,8	27,1	52,7	131,7	116,0	11,1	6,8	16,7	8,7	12,1	4,5	162,8
Draht u. Drahterzeugnisse	314,6	58,5	278,2	682,7	336,5	50,2	159,3	281,9	301,7	286,3	172,2	462,4
Grobblech	17,5	12,9	17,8	29,5	59,4	3,8	.	.	.	.	.	.
Feinblech, schwarz u. verz.	66,8	28,3	32,3	13,5	72,0	107,7	18,6	12,1	12,2	12,4	10,4	15,8
Weiß- u. Mattblech	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stahlrohre u. Verb.-Stücke	1,4	1,4	1,5	1,5	1,3	1,1	.	.	.	.	.	.
Gußrohre	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Schrauben, Nieten, Bolzen	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Werkzeug- u. sonst. Stahl	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

<sup>1)</sup> Einschließlich HO-Ferrolegierungen.

Quelle: Chambre Syndicale, British Iron and Steel Federation, SEIFSA Steel &amp; Engineering Industries Federation of South Africa.

## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 46. Australien

Bevölkerung: 14 670 000 (Mitte 1980)

Fläche: 7 686 848 qkm

Einwohner je qkm: 2

	Maß- einheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1981		1982	
								Nov.	Dez.	Jan.	Febr.
Erzeugung von Pellets	1000 t	9 594	10 526	9 471	9 503	...	...	...	...	...	...
Roh Eisenerzeugung	1000 t	7 419	6 753	7 337	7 811	6 960	6 830	489	504	610	541
Stähleisen	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Gießerei-Roh Eisen	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Rohstahlerzeugung	1000 t	7 794	7 338	7 613	8 147	7 594	7 635	510	564	631	497
Rohblöcke	"	7 774	7 313	7 589	8 125	7 573	...	"	"	"	"
Stahlguß	"	18	25	23	22	21	...	"	"	"	"
Stahlhalbzeug, gewalzt	1000 t	5 643	6 390	6 646	6 680	5 984	5 895	391	409	473	...
Walzstahlerzeugung <sup>1)</sup>	1000 t	3 810	3 995	4 226	4 715	5 015	...	"	"	"	"
Eisenbahnoberbaustoffe	"	100	76	119	140	137	...	"	"	"	"
Träger u. Formstahl	"	254	272	293	335	408	...	"	"	"	"
Stabstahl	"	778	770	890	990	1 148	...	"	"	"	"
Walzdraht	"	668	854	741	760	720	...	"	"	"	"
Bandstahl	"	311	290	235	420	412	...	"	"	"	"
Grobblech u. Mittelblech	"	433	422	412	550	592	...	"	"	"	"
Feinblech	"	1 248	1 291	1 516	1 500	1 585	...	"	"	"	"
Röhrenvormaterial	"	18	20	20	20	23	...	"	"	"	"
Weißblech	1000 t	314	353	329	362	360	344	31	34	34	...
Verzinktes Blech	"	...	...	...	...	...	...	"	"	"	"
Elektroblech	"	...	...	...	...	...	...	"	"	"	"
Stahlrohre, geschweißt	"	221	230	250	...	...	...	"	"	"	"
Gezogener Draht	"	415	425	...	...	...	...	"	"	"	"
Gußrohre	"	87	...	...	...	...	...	"	"	"	"

1) Lieferungen.

## Außenhandel

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr					Ausfuhr						
	1971	1972	1973	1974	1975	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
	1972	1973	1974	1975	1976	Kal.-Jahre						
	Geschäfts-Jahre endend am 30. 6.											
Eisenerze	...	...	...	...	...	83 071	81 108	81 726	75 111	78 169	79 753	71 196
Manganerze	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Steinkohle	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Koks	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Schrott	...	...	...	...	...	578,4	631,2	3530,4	469	576	708	498
Roh Eisen	...	...	...	...	...	520,8	698,4	667,2	719	691	545	158
Ferrolegerungen	...	...	...	...	...	...	...	...	...	50	30	40
Walzstahlerzeugnisse	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Blöcke, Knüppel, Platinen	1,1	—	0,8	0,8	1,0	1639,2	1453,2	1302,0	1 014	605	271	376
Warmbreitband	69,3	0,1	211,7	133,8	7,4	...	...	...	...	...	...	...
Eisenbahnoberbaustoffe	28,7	0,1	15,8	19,1	1,9	4,8	14,4	9,6	20	29	18	1,2
Träger und Formstahl	27,6	7,9	7,7	15,6	6,5	27,6	37,2	34,8	37	35	37	29
Stabstahl (einschl. Walzdr.)	41,9	21,6	43,7	59,2	94,2	90,0	217,2	235,2	307	260	205	155
Bandstahl	29,7	27,6	42,0	32,2	18,1	12,0	9,6	32,4	34	26	50	23
Grobblech	80,2	14,2	35,6	25,5	20,2	46,8	38,4	39,6	31	35	61	71
Feinblech	113,1	158,4	239,1	161,4	101,9	128,4	370,8	519,6	706	228	373	451
Verzinktes Blech	55,5	45,7	65,0	46,0	88,2	60,0	90,0	136,8	220	319	336	276
Verzintes u. verbleit. Blech	63,2	6,9	38,8	64,2	3,0	50,4	49,2	97,2	100	72	100	101
Stahlrohre	87,8	139,7	239,3	90,2	65,9	57,6	22,8	42,0	70	77	84	42
Gezogener Draht	9,2	10,5	45,5	64,1	9,1	12,0	16,8	0,0	19	22	17	13
Gußrohre	0,7	1,1	0,1	2,0	1,7	32,4	9,6	7,2	8,4	14	4,8	6,0

Quellen: Statistics, Canberra Australia.

**Unbedruckt**

**Unbedruckt**