

# EISEN UND STAHL

Eisenerzbergbau  
Eisen schaffende Industrie  
Eisen-, Stahl- und Tempergießerei

**3. Vierteljahresheft 1982**



**HERAUSGEBER:  
STATISTISCHES BUNDESAMT, AUSSENSTELLE DUSSELDORF**

Statist. Bundesamt - Bibliothek



15-05011

Fachserie 4: Produzierendes Gewerbe

Reihe 8

Fachstatistiken

# 8.1 EISEN UND STAHL

Eisenerzbergbau

Eisen schaffende Industrie

Eisen-, Stahl- und Tempergießerei

## 3. Vierteljahresheft 1982

Statistisches Bundesamt  
Bibliothek - Dokumentation - Archiv

Bestell-Nr.: 2040810 - 82323

**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 Produktions-erhebung. 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 Außenhandels-statistiken 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 Warm-walzwerke 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 Dezember 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. 2040310—82323

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 Sintererzeugung (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. Auftragsingang von Roheisen, Stahlrohren und Schmiedestücken . . . . .	33
32. Lieferung von Roheisen, Stahlrohren und Schmiedestücken . . . . .	33
33. Auftragsbestand von Roheisen, Stahlrohren und Schmiedestücken . . . . .	33
34. Auftragsingang 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
 <b>IV. Eisen-, Stahl- und Tempergießereien</b>	
1. Gußerzeugung nach Gußarten und Schmelzverfahren . . . . .	42
2. Gußerzeugung nach ausgewählten Erzeugnissen . . . . .	42
3. Auftragsingänge, 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
 <b>V. Feuerfeste Stoffe</b>	
1. Erzeugung von feuerfesten Stoffen . . . . .	47
2. Verbrauch und Bestand von feuerfesten Stoffen . . . . .	47
 <b>VI. Schrottwirtschaft</b>	
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 Edeltählen . . . . .	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 Außenhandelsgüter . . . . .	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>							
2	Menge	10 883	15 684	18 869	10 847	6 762	6 117	6 429
	Fe	2 939	4 227	4 998	2 929	1 904	1 720	1 798
3	<b>Eisenerz-Erzeugung<sup>1)</sup></b>							
4	Menge	9 115	11 855	14 184	7 953	5 531	4 825	5 069
	Fe	2 810	3 679	4 412	2 552	1 773	1 558	1 620
5	<b>Eisenerzverbrauch für die Roheisenerzeugung<sup>2)</sup></b>							
6	Menge	17 424	33 808	45 729	41 671	50 186	47 859	55 588
	Fe	6 654	13 691	19 294	20 575	27 100	26 193	31 289
7	<b>Eisenerzverbrauch für die Stahlerzeugung<sup>3)</sup></b>							
8	Menge	117	425	925	978	861	512	699
	Fe	75	261	591	629	546	380	444
9	<b>Eisenerzverbrauch insgesamt<sup>4)</sup></b>							
10	Menge	17 541	34 233	46 654	42 649	51 048	48 371	56 287
	Fe	6 729	13 952	19 875	21 205	27 646	26 523	31 733
11	darunter Minette							
12	Menge	3 621	7 896	9 561	6 012	4 839	3 983	3 393
	Fe	1 188	2 573	2 733	1 726	1 466	1 213	1 014
13	übrige Auslandserze							
14	Menge	4 859	14 259	23 004	29 170	40 429	39 210	47 863
	Fe	2 716	7 748	12 857	17 095	24 346	23 652	29 117
15	Inlandserze							
16	Menge	9 061	12 078	14 089	7 467	5 779	5 178	5 031
	Fe	2 825	3 631	4 285	2 384	1 834	1 658	1 602
17	<b>Schrottverbrauch 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>							
23	Menge	6 913	13 964	22 899	29 912	35 008	36 175	39 320
	Fe	3 187	6 453	11 557	16 273	19 459	20 215	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	18 729	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	783	948	1 291	1 344	933	1 089
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 Hochofen-Ferro-Silizium <sup>6)</sup>	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	Flüssigstahl für Stahlguß Oxygenstahl <sup>4)</sup>	330	605	672	650	725	552	597
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	31 967	30 718	36 151
49	Eisenbahnoberbaustoffe	595	728	675	443	511	409	518
50	Spundbohlen	89	155	185	232	331	275	324
51	Breitflanschträger	} 934	337	534	664	824	718	728
52	Formstahl		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	6 058	5 658	6 315	5 335	6 416
56	Breitflachstahl	146	272	381	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	500
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>4)</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>Weiterverarbeiteter Walzstahl<sup>5)</sup></b>							
66	Geschweißte Trommeln, Behälter, Kessel } <sup>7)</sup>	12	24	19	25	34	48	44
67	Kümpelzierzeugnisse	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	} 8	} 11	} 30	} 77	} 119	} 124
72	Sonstiges Überzogenes Blech und Band							
	<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>6)</sup></b>							
77	Gußeisen mit Lamellengraphit	} 2 287	} 3 887	} 4 253	} 4 464	} 4 877	} 4 115	} 4 402
78	Gußeisen mit Kugelgraphit							
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	250	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 <sup>1)</sup>.

## I. Gesamtübersichten

ab 1950 (Fortsetzung)

Maßeinheit: 1000 t

1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1981 3. Vj.	1981 4. Vj.	1982 1. Vj.	1982 2. Vj.	1982 3. Vj.
38 859	28 873	29 797	28 758	30 198	32 813	31 661	30 850	7 703	7 826	7 332	6 951	6 060
582	658	519	414	440	531	456	477	95	141	129	99	73
364	337	393	339	432	329	279	254	67	54	49	55	30
654	560	645	523	586	570	646	642	146	158	145	96	103
1 527	1 233	1 103	1 234	1 286	1 123	1 284	1 079	259	291	267	252	175
1 562	1 235	1 022	911	929	971	890	984	250	230	228	125	77
4 730	3 024	3 521	3 247	3 379	4 016	3 626	3 384	842	850	759	812	647
6 904	5 110	4 795	4 157	4 203	4 834	4 432	3 755	924	930	897	863	742
563	405	400	403	403	434	381	303	70	73	84	75	61
2 994	1 940	2 595	2 329	2 330	2 654	2 516	2 384	594	640	622	607	496
3 936	2 884	2 981	3 138	3 625	4 050	3 897	4 436	1 103	1 187	1 097	949	874
6 232	5 092	3 773	3 612	4 004	4 183	4 137	4 408	1 185	1 145	1 108	955	812
478	365	472	477	520	534	499	476	118	117	112	98	84
8 332	6 030	7 630	7 974	8 060	8 604	8 619	8 266	2 048	2 010	2 062	2 090	1 962
.	4 892	4 551	4 227	4 860	4 961	4 747	5 430	1 456	1 467	1 494	1 159	1 040
2 319	1 849	1 623	1 564	1 833	1 776	1 786	2 155	580	529	559	438	341
2 624	2 242	1 975	1 761	2 109	2 261	2 077	2 443	679	724	694	515	518
.	801	953	902	919	924	885	832	197	215	242	205	181
57	46	26	45	36	44	38	46	8	6	—	—	—
59	54	43	34	35	52	47	37	9	9	—	—	—
1 345	1 047	1 471	1 421	1 453	1 724	1 751	1 693	404	435	452	475	389
912	752	862	852	813	858	963	843	224	182	222	200	215
78	63	41	42	46	67	26	28	6	10	8	16	15
114	116	176	192	218	313	343	400	103	117	109	106	104
111	106	129	164	180	227	203	268	69	82	75	72	74
328	289	286	299	291	317	307	280	69	67	76	68	64
350	368	289	292	299	303	320	324	78	83	94	73	69
99	87	74	65	56	64	93	86	19	18	18	19	16
4 460	3 922	4 106	4 007	3 896	4 165	3 916	3 684	855	950	1 002	938	780
3 353	2 793	3 021	2 933	2 780	2 966	2 742	2 509	577	631	662	621	502
557	563	566	585	636	682	693	746	180	210	229	214	189
339	369	306	275	268	301	294	280	68	71	72	65	62
314	339	283	258	.	.	.	.	.	.	.	.	.
210	197	213	213	212	217	187	147	30	37	39	38	27

## I. Gesamtübersichten

## 2. Erzeugung nach Bundesländern

Maßeinheit: 1000 t

Land / Bezeichnung	1977	1978	1979 <sup>1)</sup>	1980	1981	1981 4. Vj.	1982 1. Vj.	1982 2. Vj.	1982 3. Vj.
<b>Erzeugung von Roheisen, Rohstahl und Walzstahl</b>									
<b>Schleswig-Holstein, Hamburg, Niedersachsen, Bremen, Berlin (West)</b>									
Roheisen insgesamt	5 737	5 799	6 954	7 080	6 490	1 582	1 824	1 680	1 385
Rohstahl insgesamt	7 790	8 260	9 309	9 342	8 871	2 163	2 307	2 204	1 798
Rohblöcke	7 694	8 175	9 217	9 254	8 781	2 140	2 283	2 183	1 777
Flüssigstahl	96	86	91	88	91	23	24	21	21
Siemens-Martin-Stahl	782	841	852	723	564	147	63	70	6,0
Elektrostahl	1 071	1 301	1 487	1 424	1 295	321	344	351	271
Walzstahl insgesamt <sup>1)</sup>	5 333	5 521	5 890	5 918	6 263	1 610	1 525	1 482	1 426
<b>Nordrhein-Westfalen</b>									
Roheisen insgesamt	18 623	19 591	22 749	21 497	20 335	5 038	5 243	4 826	3 787
Roheisen für Stahl- erzeugung, phosphorhaltig	137	—	—	—	—	—	—	—	—
Roheisen für Stahl- erzeugung, phosphorarm	17 657	18 779	21 773	20 662	19 505	4 825	5 006	4 608	3 641
Rohstahl insgesamt	24 523	25 895	28 793	26 941	25 753	6 381	6 640	6 020	4 868
Rohblöcke	24 171	25 550	28 410	26 568	25 406	6 293	6 551	5 939	4 790
Flüssigstahl	352	345	383	373	348	88	89	81	77
Oxygenstahl <sup>1)</sup>	18 750	20 029	22 790	21 960	21 451	5 342	5 560	5 028	4 044
Siemens-Martin-Stahl	3 473	3 105	3 201	1 982	1 047	168	155	143	63
Rohblöcke	3 472	3 105	3 201	1 982	1 047	168	155	143	63
Flüssigstahl	0,2	0,0	—	—	—	—	—	—	—
Elektrostahl	2 300	2 761	2 802	2 999	3 255	870	925	849	761
Rohblöcke	1 973	2 437	2 445	2 656	2 936	790	845	775	691
Flüssigstahl	327	323	357	343	319	80	81	74	69
Walzstahl insgesamt <sup>1)</sup>	17 685	18 473	20 026	19 048	18 087	4 568	4 230	3 923	3 296
Eisenbahnoberbaumaterial	267	292	391	341	361	106	97	73	55
Formstahl <sup>2)</sup>	1 044	1 089	999	1 006	887	222	198	208	135
Röhrenrundstahl und Röhrenvierkantstahl <sup>3)</sup>	818	827	878	802	929	221	220	117	72
Walzdraht	1 801	1 692	1 825	1 629	1 386	344	326	294	254
Stabstahl	1 970	1 885	2 221	2 110	1 710	390	391	379	289
Breitflachstahl	305	337	378	330	259	61	75	69	57
Warmbandstahl (Mittel- und Schmalband)	1 884	1 868	2 181	2 115	2 035	537	523	511	416
Warmbreitband (fertig)	1 846	2 347	2 411	2 359	2 574	702	636	554	424
Grobblech	2 646	2 950	2 964	2 785	2 857	743	710	559	525
Mittelblech	292	337	358	333	293	73	69	59	55
Feinblech	4 813	4 848	5 418	5 239	4 797	1 169	1 201	1 216	1 086
<b>Hessen, Rheinland-Pfalz, Baden-Württemberg, Bayern</b>									
Roheisen insgesamt	666	759	963	922	810	215	199	176	132
Rohstahl insgesamt	2 249	2 487	2 875	2 697	2 285	592	578	563	504
Rohblöcke	2 189	2 431	2 810	2 626	2 215	574	561	546	490
Flüssigstahl	60	56	65	71	70	18	20	17	15
Siemens-Martin-Stahl	446	377	334	199	30	—	—	—	—
Elektrostahl	1 225	1 367	1 614	1 571	1 439	351	338	346	346
Rohblöcke	1 166	1 311	1 450	1 501	1 369	332	321	329	331
Flüssigstahl	59	56	64	70	70	18	17	17	15
Walzstahl insgesamt <sup>1)</sup>	2 835	3 086	3 431	3 387	3 176	785	759	782	786

<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.

<sup>\*)</sup> Siehe Fußnote <sup>1)</sup>.



## I. Gesamtübersichten

## 2. Erzeugung nach Bundesländern

Maßeinheit: 1000 t

Land / Bezeichnung	1977	1978	1979	1980	1981	1981 4. Vj.	1982 1. Vj.	1982 2. Vj.	1982 3. Vj.
<b>Erzeugung von Roheisen, Rohstahl und Walzstahl</b>									
<b>Saarland</b>									
Roheisen insgesamt	3 933	3 999	4 501	4 374	4 240	1 044	1 091	1 075	741
Rohstahl insgesamt	4 423	4 611	5 064	4 859	4 700	1 185	1 242	1 192	825
Rohblöcke	4 418	4 606	5 058	4 852	4 694	1 184	1 241	1 190	824
Flüssigstahl	4,5	4,7	6,0	6,6	5,8	1,6	1,6	1,3	1,5
Thomas- und Oxygenstahl	3 738	3 873	4 348	4 276	4 112	1 038	1 088	1 042	688
Siemens-Martin-Stahl	221	199	192	34	—	—	—	—	—
Elektrostahl	463	539	525	548	588	148	155	150	137
Walzstahl insgesamt <sup>1)</sup>	2 906	3 117	3 467	3 308	3 324	863	817	764	602
Formstahl <sup>2)</sup>	404	464	391	452	443	117	108	75	76
Walzdraht	795	851	1 140	995	1 020	266	225	244	186
Stabstahl	823	876	960	871	775	208	209	183	163
Warmbandstahl (Mittel- und Schmalband)	164	138	106	69	—	—	—	—	—

Erzeugung von Gußeisen<sup>\*</sup>), Stahlguß, Temperguß

<b>Niedersachsen</b>									
Gußeisen GG	205	195	214	211	199	51	53	50	34
Gußeisen GGG	19	21	21	21	23	6,0	6,7	6,0	4,7
Stahlguß	41	36	40	37	41	11	11	9,4	9,4
Temperguß	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Nordrhein-Westfalen</b>									
Gußeisen GG	1 174	1 145	1 207	1 050	949	239	252	233	176
Gußeisen GGG	247	272	295	307	337	93	106	97	83
Stahlguß	192	192	229	212	198	50	51	46	43
Temperguß	175	171	173	144	112	28	30	30	21
<b>Hessen</b>									
Gußeisen GG	435	410	445	416	379	93	104	98	84
Gußeisen GGG	65	78	87	70	85	23	27	27	23
Stahlguß	3,1	2,8	2,9	3,2	2,8	0,8	0,7	0,6	0,5
Temperguß	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Rheinland-Pfalz</b>									
Gußeisen GG	207	200	213	196	190	46	45	45	35
Gußeisen GGG	7,3	8,6	9,5	10,1	13	3,8	4,4	4,4	3,3
Stahlguß	7,9	7,0	8,1	8,3	8,0	2,0	1,8	1,8	1,8
Temperguß	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Baden-Württemberg</b>									
Gußeisen GG	408	380	406	413	395	100	103	95	89
Gußeisen GGG	61	62	70	76	68	19	18	17	13
Stahlguß	8,3	8,0	9,9	11	10	2,6	2,7	2,8	2,4
Temperguß	32	35	38	38	31	7,6	8,9	8,0	5,7
<b>Bayern</b>									
Gußeisen GG	287	270	284	283	251	66	65	69	58
Gußeisen GGG	67	72	74	85	90	25	27	24	21
Stahlguß	12	12	12	13	13	3,4	2,7	3,1	2,4
<b>Saarland</b>									
Gußeisen GG	136	119	130	105	80	19	21	16	12
Gußeisen GGG	114	118	121	118	127	39	40	38	40
Stahlguß	2,9	3,0	3,9	4,4	3,7	—	—	—	—
<b>Übrige Länder</b>									
Gußeisen GG	80	62	68	68	66	18	19	15	14
Gußeisen GGG	4,2	4,0	4,0	4,6	4,6	1,1	1,1	0,9	1,0
Stahlguß	8,6	7,2	6,0	5,9	3,8	0,9	0,8	0,7	0,6

<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>\*</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>*)</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	598	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	×	×
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	116	34	0,6	0,2	117	34	1 000	343
" Juni	112	32	112	32	111	32	0,6	0,2	122	36	990	340
" Juli	106	31	106	32	105	31	0,7	0,3	99	30	997	341
" August	60	14	60	14	60	14	0,2	0,1	57	15	1 000	339
" Sept.	101	29	101	29	101	29	0,2	0,1	93	29	1 008	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 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
" Juni	74	25	25,2	26,0	4,3	54,9	14,8
" Juli	79	26	25,0	23,0	3,2	58,6	15,2
" August	50	53	51,7	8,4	1,7	78,3	11,6

### 4. Lohn- und Gehaltssumme

#### 3. Beschäftigte<sup>\*)</sup>

sowie Umsatz<sup>\*\*)</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	883	.	162	721	502	...	...	...	...
1979	810	.	137	673	492	...	...	...	...
1980	832	.	142	690	517	...	...	...	...
1981	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	.	.	.	.
" Juli	714	.	130	584	433	.	.	.	.
" August	701	.	131	570	418	.	.	.	.
" Sept.	688	.	129	559	412	.	.	.	.

<sup>\*)</sup> Ohne Grubensinter, aber einschließlich Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>-Konzentrat 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>\*)</sup> bis 1977 einschl. Auszubildende.

<sup>\*\*)</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 insgesamt 1)	Produktions- tägliche Leistung	Roheisen für die Stahlerzeugung		Gießerei-Roheisen			Spiegel- eisen u. Hoch- ofen- Ferromangan	Sonstiges Roheisen und Hoch- ofen- Ferrosilizium 1)
				Phosphor- haltig	Phosphor- arm	Phosphor- haltig	Phosphor- arm	Roheisen 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
1982 Jan.	31	2 641	85,2	230	2 292		85			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
„ Juli	31	2 214	71,4	142	1 991		60			22
„ August	31	1 827	58,9	75	1 659		51			42
„ Sept.	30	2 022	67,4	121	1 787		56			58

## 2. Roheisenverbrauch

Maßeinheit: 1000 t

Jahr Monat	Ver- brauch insges. 1)	Verbrauch für Stahlrohblöcke				Verbrauch für Gießereierzeugnisse			
		Insges. 1)	darunter für			Insges.	davon für		
			Oxygen	Thomas	SM		Gußeisen	Stahlguß	Temper
1977	28 802	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
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
„ Juli	2 219	2 138	2 116	—	8,1	81	78	2,7	0,8
„ August	1 799	1 731	1 700	—	5,0	68	65	3,1	0,5
„ Sept.	2 015	1 922	1 898	—	6,5	93	88	3,8	1,3

3. Erzeugung von um-  
geschmolzenem Roheisen

Maßeinheit: 1000 t

## 4. Roheisen-Bestände

Maßeinheit: 1000 t

5. Zahl der  
Hochöfen6. Ver-  
hältnis

Jahr Monat	Insgesamt	darunter Thomas- Roheisen	davon bei			5. Zahl der Hochöfen		Roheisen/ Rohtahl- 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	×	×	×	×	×	×
1982 Jan.	0,5	—	480	374	108	73	47	
„ Febr.	0,7	—	399	354	99	73	47	} 77,6
„ März	0,0	—	429	338	91	73	46	
„ April	0,0	—	423	335	88	73	45	
„ Mai	0,6	—	482	397	85	73	44	} 77,7
„ Juni	1,0	—	487	403	84	73	43	
„ Juli	0,2	—	484	403	81	72	38	} 75,8
„ Aug.	0,1	—	460	378	82	72	31	
„ Sept.	0,9	—	399	322	77	70	32	

\*) 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	38 949	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	537	—	12 270	—	6 713
1981	42 430	6 272	1 219	1 316	3 266	471	—	12 213	—	7 444
1981 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
„ 3. Vj.	8 927	630	—	81	442	107	—	2 243	—	1 481

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 4. Vj.	6 632	827	73	221	503	31	—	2 024	—	1 094
1982 1. Vj.	8 475	1 249	71	205	945	28	—	1 830	—	1 247
„ 2. Vj.	6 259	757	30	190	469	69	—	1 630	—	999
„ 3. Vj.	5 500	377	—	51	283	43	—	1 388	—	893

## 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	2 980	—
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 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	—
„ 3. Vj.	1 516	—	81	80	—	367	318	670	—

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	867	1 884	36
1980	6 587	—	854	559	—	1 969	1 042	2 039	—
1981	5 556	—	835	364	—	1 185	833	2 325	—
1981 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	—
„ 3. Vj.	961	—	51	58	—	227	202	422	—

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

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

nach Ursprungsländern\*)

a) Eisenerze einschließlich Sinter, Pellets und Eisenschwamm

Maßeinheit: 1000 Material-t

darunter aus				Ame- rika	darunter aus					Rep. Indien	Austra- lien
Ma- rokko	Maure- tanien	Rep. Süd- afrika	Sierra Leone		Ka- nada	Bra- silien	Chile	Peru	Vene- zuela		
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
—	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
—	0,1	762	—	5 165	1 188	3 862	—	—	114	—	889

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	—	14 264	4 781	8 436	—	—	1 046	2,1	2 735
21	358	2 682	—	13 060	3 650	8 642	—	—	768	—	1 812
—	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
—	0,1	495	—	3 197	753	2 374	—	—	70	—	538

c) Manganerze

Maßeinheit: 1000 Material-t

Jahr Vierteljahr	Insgesamt	darunter aus				
		Sowjet- union	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 4. Vj.	152	—	26	126	0,2	—
1982 1. Vj.	43	—	—	43	—	—
„ 2. Vj.	124	—	—	124	0,2	—
„ 3. Vj.	108	—	25	51	—	32

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 4. Vj.	60	—	12	48	0,0	—
1982 1. Vj.	18	—	—	18	—	—
„ 2. Vj.	47	—	—	47	0,1	—
„ 3. Vj.	48	—	11	22	—	15

## III. Eisen schaffende Industrie

## 8. Einsatz für die Roheisenerzeugung (Hochofenmöller)

Jahr Monat	Gesamteinsatz (Möller)		Einsatz metallischer Rohstoffe									
			Eisenerze				Manganerze					
			Ausland		Inland		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	48 096	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	38 462	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
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	1 238	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
„ Juli	3 747	2 140	967	920	587	264	53	19	8,5	39	3,5	1,6
„ August	2 981	1 702	932	682	434	237	17	6,0	3,3	38	3,2	1,8
„ Sept.	3 343	1 927	952	883	564	279	62	24	12	10	1,3	0,6

## 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.
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
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
„ Juli	2 890	1 452	2 149	1 302	36	7,7	59	30	205	104
„ August	2 378	1 200	1 785	1 082	38	7,4	13	6,6	193	97
„ Sept.	2 571	1 309	1 918	1 164	36	6,9	50	25	203	106

## 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	7 458	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 Sept.	11 047	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	7 138	10 405	6 435	266	35	31	9,2	448	220
„ Sept.	12 588	7 509	10 936	6 760	275	31	34	9,5	477	235

<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	Mat.	Fe-Inhalt	Mat.	Fe-Inhalt	1000 t	kg	
1000 t	kg/t Erzg.	1000 t	kg/t Erzg.	1000 t	kg/t Erzg.	1000 t	kg/t Erzg.	1000 t	kg/t Erzg.	1000 t	kg/t Erzg.	1000 t	kg/t 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
—	—	—	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
—	—	—	111	44	20	—	—	—	35	29	13	2 564	1 458	659	27	12
—	—	—	71	26	14	0,1	0,0	0,0	13	11	5,9	2 135	1 222	669	25	14
—	—	—	110	41	20	0,1	0,0	0,0	35	28	14	2 217	1 268	627	25	12

## Erzeugung und Verbrauch von Sinter

Maßeinheit: 1000 t

Einsatz metallischer Rohstoffe				Einsatz nichtmetall. Rohstoffe	Erzeugung von Sinter <sup>3)</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	—	—	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
27	8,6	—	—	414	2 552	1 449	2 564	1 459
21	6,6	—	—	328	2 115	1 202	2 136	1 222
23	7,2	—	—	341	2 298	1 316	2 217	1 268

## sonstigen Eisenträgern bei den Hüttenwerken \*)

Maßeinheit: 1000 t

Schlacken und Walzzunder		Gichtstaub		Schrott <sup>3)</sup>		Sinter, Briketts <sup>3)</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
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
383	200	27	9,1	7,2	6,2	449	258	362

<sup>3)</sup> 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								
				Eisenerze				Manganerze				
	Mat.	Fe-Inhalt	%	Mat.	Fe-Inhalt	%	Mat.	Fe-Inhalt	%	Mat.	Fe-Inhalt	%
	1000 t	Verbr.		1000 t	Verbr.		1000 t	Verbr.		1000 t	Verbr.	
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
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
„ Juli	4 074	2 134	100	3 064	1 887	88,5	89	26	1,2	43	4,3	0,2
„ August	3 224	1 680	100	2 458	1 515	90,2	55	13	0,8	47	4,1	0,2
„ Sept.	3 698	1 968	100	2 799	1 727	87,8	98	31	1,6	13	1,9	0,0

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	Verbr.		1000 t	Verbr.		1000 t	Verbr.		1000 t	Verbr.		
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	426	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	
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	
„ Juli	59	30	1,4	316	149	7,0	27	8,6	0,4	35	29	1,3	
„ August	13	6,6	0,4	264	123	7,3	21	6,7	0,4	13	11	0,6	
„ Sept.	50	25	1,3	313	147	7,5	23	7,2	0,4	35	28	1,4	

Jahr Monat	Nichtmetallische Rohstoffe	Koksverbrauch im Hochofen <sup>1)</sup>		Entfall an			Roheisen-erzeugung <sup>4)</sup>		
		Kalkstein und sonst. Zuschläge	kg/t Erzeugung <sup>2)</sup>	Hochofenschlacken	Gichtstaub		insgesamt	Möllerausbringen in %	
	1000 t			kg/t Erzeugung <sup>3)</sup>	kg/t Erzeugung <sup>3)</sup>				
	1000 t	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
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
„ Juli	441	1 175	530	729	329	29	13	2 214	59
„ August	353	957	524	548	300	24	13	1 827	61
„ Sept.	367	1 043	516	622	308	25	13	2 023	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-Ferrolegierungen

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 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
„ Juni	37	25	7,1	1,9	60	59	48	48
„ Juli	20	17	3,6	1,5	45	44	39	38
„ Aug.	26	19	13	7,1	56	55	22	22

## 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
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
„ Juli	802	607	75,7	26	6,2	0,9
„ Aug.	732	553	75,5	22	5,3	0,5
„ Sept.	707	535	75,7	21	5,3	0,5

## 14. Koksofengaswirtschaft der Hüttenkokereien

Jahr Monat	Erzeugung + Zugang *)	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>1)</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
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
„ Juli	139	39	100	94	5,8
„ Aug.	128	37	91	86	5,2
„ Sept.	123	34	89	83	6,1

\*) 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>).

1) 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 <sup>1)</sup>	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
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
„ Juli	29	2 886	99,5	2 849	37	—	2 365	2 195
„ Aug.	28,5	2 433	85,4	2 397	36	—	1 909	1 820
„ Sept.	28	2 676	95,6	2 635	41	—	2 136	1 990

## 16. Rohstahl-Aufkommen und

Jahr Monat	Rohstahl-Erzeugung				Rohblock und Halbzeug in Blockgewicht		Einsatz in Rohblockgewicht					
	Insgesamt	davon:			Saldo, Lager- be- stand	Zu- <sup>3)</sup> gänge —Rück- gaben und Bear- beitungs- ver- luste vor dem Einsatz	Insgesamt	davon für:				
		Roh- blöcke ein- schließ- lich Strang- guß	Flüssigstahl für Stahlguß					*) Halb- zeug- ver- sand  (Spalte m)	Walz- stahl- fertig- erzeug- nisse  (Spalte o)	naht- lose Stahl- rohre und Luppen	Erei- form- schmie- destücke 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	
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	
„ Juli	2 886	2 849	37	1,3	+ 85	+ 179	2 942	180	2 493	199	69	
„ Aug.	2 433	2 397	36	1,5	— 165	+ 147	2 709	179	2 344	130	56	
„ Sept.	2 676	2 635	41	1,5	— 317	+ 85	3 036	191	2 601	171	74	

<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			Marktver- sorgung mit Rohstahl <sup>*)</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	
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	
168	2,2	27	27	—	493	458	35	
86	2,6	18	18	—	506	473	33	} ...
143	3,2	23	23	—	516	479	38	

## Rohstahl-Warmverformung\*)

Maßeinheit: 1000 t

Halbzeug- <sup>4)</sup> versand		Walzstahlfertig- erzeugnisse			Er- zeugung von Stahl- rohren	Er- zeugung von weiter- verar- beitetem Walz- stahl	Freiformschmiedestücke einschl. rollendem Eisenbahnmaterial			Stahlguß (Guter Guß)	
Menge	Aus- bringen in %	Erzeu- gung Menge	Aus- bringen in %	Einsatz <sup>5)</sup> für Stahl- rohre und weiter- verar- beitetem Walz- stahl			Er- zeugung Menge	Aus- bringen in %	Einsatz für Walz- stahl- fertig- erzeu- nisse und Stahl- rohre	Er- zeugung Menge	Aus- bringen in %
m	(Spalte n : h)	o	(Spalte p : l)	q	r	s	t	u	v	w	x
1 886	37,4	28 758	79,9	6 110	4 227	2 624	655	74,4	48	275	53,8
2 297	37,8	30 198	80,1	6 464	4 869	2 653	646	74,3	48	268	54,5
2 857	37,0	32 813	80,8	7 128	4 961	3 095	684	74,7	54	301	55,2
2 788	36,5	31 661	80,5	6 895	4 747	3 160	720	74,7	60	294	54,6
2 446	36,2	30 850	80,9	7 414	5 430	3 090	690	74,8	54	281	54,6
204	36,2	2 571	80,9	618	453	258	58	74,8	4,5	23	54,6
181	36,1	2 182	77,5	542	474	239	59	74,9	3,5	23	55,5
200	36,9	2 348	77,6	579	483	259	58	75,2	3,1	23	54,4
231	35,6	2 801	78,9	656	537	311	71	74,9	4,1	26	54,3
172	35,6	2 282	79,9	515	413	258	59	74,5	4,1	22	54,1
178	36,2	2 330	79,7	526	382	284	55	74,6	3,9	21	53,9
175	35,6	2 340	80,7	496	364	273	53	74,6	3,6	21	53,5
157	37,2	2 018	81,0	493	382	252	52	75,5	3,8	20	52,9
156	36,9	1 892	80,7	449	311	249	42	74,8	3,4	19	53,4
167	37,6	2 150	82,6	474	346	244	55	74,9	4,0	23	55,3

<sup>\*)</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										Kalk für Stahl- roh- blöcke
	Insge- samt	Roheisen für die Stahlerzeugung		Sonst. Roh- eisen einschl. Hoch- ofen- Fer- legier.	Roh- eisen insge- samt	Vor- schmelz- stahl <sup>1)</sup>	Schrott	Ferro- legie- rungen <sup>2)</sup>	Sonst. metall. Ein- satz- stoffe <sup>2)</sup>	Eisen- und Mangan- Erze einschl. Pellets	
		phos- phor- haltig	phos- phor- arm								

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

1976	48 517	5 159	24 344	265	29 767	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	23 014	236	28 278		16 598	494	1 521	636	2 585
1979	53 317	4 568	28 241	259	33 068		16 999	570	1 664	1 016	2 839
1980	50 553	4 482	27 382	226	31 890		15 692	541	1 599	831	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 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
„ Juli	3 333	146	1 978	16	2 141		1 030	40	110	13	169
„ August	2 798	74	1 637	23	1 734		1 917	39	96	12	138
„ Sept.	3 082	122	1 783	20	1 925		1 002	37	106	12	151

## 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	2 309
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 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
„ Juli	2 737	146	1 960	11	2 117		507	11	90	10	144
„ August	2 203	74	1 620	8,1	1 702		401	9,9	80	9,1	113
„ Sept.	2 470	122	1 770	8,6	1 901		456	11	92	9,2	125

## 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 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
„ Juli	32	—	7,9	0,2	8,1		21	0,1	2,6	0,3	1,1
„ August	21	—	4,8	0,1	5,0		14	0,1	1,5	0,2	0,8
„ Sept.	27	—	6,4	0,1	6,5		18	0,1	1,9	0,3	0,8

## 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	4 635	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 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
„ Juli	564	—	10	5,2	15		501	28	17	2,1	24
„ August	574	—	12	15	27		501	29	14	2,4	25
„ Sept.	586	—	6,8	11	18		529	25	12	2,3	25

\*) 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 Roheisen- erzeugung	Oxygen- stahl	sonstigem Stahl	Menge	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> - Inhalt	an die Schlack- en- mühlen	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	16 959	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
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
„ Juli	1 803	63,3	1 558	246	41	6,1	43	1,2
„ Aug.	1 594	66,5	1 309	285	23	3,4	35	1,1
„ Sept.	1 798	68,2	1 504	294	40	6,1	48	2,5

## 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
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
„ Juli	—	—	43	33	12	3	109	86
„ Aug.	—	—	43	29	10	1	109	89
„ Sept.	—	—	43	29	10	1	109	91

## 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 3. Vj.	61,4	62,2	—	62,9	36,5	70,4	—
„ 4. „	60,4	61,0	—	62,1	28,0	70,4	—
1982 I. Vj.	66,2	63,6	—	64,7	27,2	69,1	—
„ 2. „	61,4	59,0	—	59,4	26,6	66,5	—
„ 3. „	48,0	47,6	—	47,2	8,6	59,4	—

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

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

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

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

Maßeinheit: 1000 t

Maßeinheit: 1000 t

Jahr Monat	Maßeinheit: 1000 t					Maßeinheit: 1000 t			
	Ins- gesamt	Roh- blöcke	Vor- blöcke, Knüppel, Platinen <sup>1)</sup>	Warm- breitband zum Aus- walzen <sup>2)</sup>	Vorge- schmiede- tes Halbzeug	Ins- gesamt	Roh- blöcke	Vor- blöcke, Knüppel, Platinen <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	264
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
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
„ Juli	4 040	1 217	1 378	1 421	25	157	42	106	9,2
„ Aug.	3 901	1 119	1 355	1 403	24	156	38	102	15
„ Sept.	3 640	1 111	1 244	1 261	24	167	48	107	12

## 25. Erzeugung von Rohblöcken aus Edelstahl

Jahr Monat	Rohblöcke aus Edelstahl		Legierter Stahlguß (flüssig)		Edelstahl insgesamt	davon		
	Menge	Anteil <sup>4)</sup> %	Menge	Anteil <sup>4)</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
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	623	19,6	15	37,4	642	10	269	363
„ Juli	550	19,3	14	37,1	564	2,0	257	305
„ Aug.	437	18,2	14	37,7	451	0,4	235	216
„ Sept.	544	20,6	16	39,7	560	2,0	224	334

## 26. Erzeugung von Walzstahlfertig-

Jahr Monat	Walzstahlfertigerzeugnisse							
	Insgesamt <sup>5)</sup>		davon					
			Schwere Profile		Röhrenrund- und -vierkantstahl, gewalzt		Walzdraht	
Menge	Anteil <sup>4)</sup> %	Menge	Anteil <sup>4)</sup> %	Menge	Anteil <sup>4)</sup> %	Menge	Anteil <sup>4)</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
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
„ Juli	340	16,8	4,6	3,5	×	×	35	17,0
„ Aug.	307	16,2	4,9	4,2	×	×	33	15,7
„ Sept.	348	16,2	5,4	4,0	×	×	32	13,9

\*) 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\*\*\*) Maßinheit: 1000 t

Jahr Monat	Rohblöcke	Vorblöcke	Vor- brammen	Platinen	Warmbreit- band zum Auswalzen <sup>1)</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
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
„ Juli	86	27	47	1,5	117	75	4,3
„ Aug.	79	28	33	1,0	115	64	5,6
„ Sept.	93	22	31	1,2	138	86	5,6

## und von legiertem Stahlguß (flüssig)

Maßinheit: 1000 t

unlegierter Edelstahl		legierter Edelstahl						
Baustahl	Werkzeug- stahl	Werkzeug- stahl und Hartlegie- rungen	Wälzlag- er- stahl	Nicht- rost- ender 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
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
72	1,8	26	23	59	7,8	181	191	2,3
58	4,1	28	15	59	5,8	155	123	1,6
72	2,0	26	18	51	6,7	160	221	2,7

## und Schmiedeerzeugnissen aus Edelstahl

Maßinheit: 1000 t

aus Edelstahl					Schmiedeerzeugnisse aus Edelstahl					
davon										
Stabstahl		Flachstahlerzeugnisse			Geschmiedete Stäbe <sup>1)</sup>		Freiform- schmiedestücke <sup>2)</sup>		Rollendes Eisenbahnzeug <sup>3)</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
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
66	25,6	233	16,4	33	20	85,4	16	67,1	1,5	26,4
56	26,5	213	15,7	33	17	89,3	13	64,8	1,0	28,7
70	25,6	242	16,0	32	20	86,8	16	66,2	3,0	42,1

\*\*\*) Ohne Lieferungen an Werke des gleichen Unternehmens und ohne Abgaben zum Lohnwalzen. <sup>4)</sup> Anteil der Edelstahlherzeugung an der Gesamterzeugung des jeweiligen Produktes. <sup>1)</sup> Einschließlich geschmiedetes Stahlhalbzeug zum Versand an Verarbeiter (außer an Schmiede-, Preß- und Hammerwerke) in der Bundesrepublik Deutschland und zum Export. <sup>2)</sup> Mit einem rohen Stückgewicht von mehr als 125 kg. <sup>3)</sup> Geschmiedet und gewalzt.

<sup>1)</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>5)</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
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
„ Juli	2 018	25	11	29	64	×	207	259	18
„ August	1 892	18	10	39	48	×	212	211	16
„ Sept.	2 150	30	8,1	35	63	×	228	272	26

Jahr Monat	insgesamt	12. Feinblech (< 3 mm) davon				13. Warmbreitband (Fertigerzeugnis) <sup>3)</sup> darunter			Warm- breit- band- erzeugung <sup>4)</sup>
		warmgewalzt		kaltgewalzt		insgesamt	< 3 mm	≥ 3 mm bis < 4,76 mm	
		insgesamt	dar. durch Quer- schneiden von Warm- breitband erzeugt	insgesamt	darunter aus Warm- breitband weiter ausge- walzt				
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
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
„ Juli	680	4,4	4,3	675	675	248	106	85	1 161
„ August	621	4,0	3,8	617	617	276	123	95	1 065
„ Sept.	661	10	10	651	651	350	156	114	1 072

<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 169 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. Querschneiden 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 (≥ 4,76 mm)		11. Mittelblech (3 mm bis < 4,76 mm)				
Insgesamt	dar. durch Längspalten von Warm- breitband erzeugt	Insgesamt	dar. durch Quer- schneiden von Warm- breitband erzeugt	Insgesamt	davon			dar. aus Warmbreit- band weiter ausgewalzt
					warmgewalzt	kaltgewalzt		
					Insgesamt	dar. durch Querschn. von Warm- breitband erzeugt	Insgesamt	
2 329	733	3 612	528	477	370	350	108	108
2 330	897	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
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
171	70	276	31	30	21	20	8,7	8,7
150	57	266	35	24	16	15	8,0	8,0
175	59	270	32	29	24	23	5,3	5,3

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		Präzisions- stahlrohre, nahtlos u. geschweißt
(In den Spalten 10.—12. enthalten)					insgesamt	darunter: Großrohre )		
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	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
31	121	61	20	74	138	185	134	60
21	132	46	19	76	87	171	134	54
25	128	61	19	94	116	162	124	68

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

## 28. Erzeugung von weiterverarbeitetem Walzstahl

Maßeinheit: 1000 t

Jahr Monat	Verzinktes Blech u. Band	Verbleites Blech u. Band	Weißblech	Weißband	Feinstblech u. Feinstband	Kunststoffüberzogenes Blech u. Band	Sonstiges überzogenes Blech u. Band	Trommeln, Behälter, Kessel	Kümpel- erzeugnisse
1977	1 391	30	762	90	42	192	164	45	34
1978	1 417	36	734	73	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
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	102	4,6	61	5,7	5,9	36	26	×	×
„ Juni	154	4,5	59	5,0	6,0	36	27	×	×
„ Juli	122	3,6	72	8,5	2,2	32	30	×	×
„ Aug.	133	3,0	61	8,2	4,1	32	24	×	×
„ Sept.	123	4,0	58	8,3	8,5	40	20	×	×

## 29. Bestand an Walzstahlfertigerzeugnissen bei den Warmwalzwerken

Maßeinheit: 1000 t

Jahr Monat	Insgesamt	Eisenbahnoberbaustoffe	Spundbohlen	Breitflanschträger	Formstahl	Röhrenrund- u. Vierkantstahl, gewalzt <sup>1)</sup>	Walzdraht	Stabstahl	Breitflachstahl	Warmbandstahl	Grobblech (4,76 mm u. dar.)	Mittelblech (3 bis unter 4,76 mm)	Feinblech (unter 3 mm)	Blech u. Bandstahl verz. u. verbl.	Weißblech u. Feinstblech und Feinstblech u. -band <sup>2)</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	182	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
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
„ Juli	1 685	32	23	32	80	×	99	353	28	162	250	44	581	127	164
„ Aug.	1 651	30	24	37	79	×	112	317	29	159	238	44	583	138	170
„ Sept.	1 502	36	22	30	88	×	106	331	26	138	195	41	489	120	146

## 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		
				Geschmiedete Stäbe <sup>3)</sup>	Freiform- schmiedestücke	Rollendes Eisenbahn- zeug	Geschmiedete Stäbe	Freiform- schmiedestücke	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	.	.	.
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	.	.	.
„ Juli	.	.	.	22	24	5,8	.	.	.
„ Aug.	.	.	.	19	20	3,6	.	.	.
„ Sept.	50	103	55	23	25	7,1	.	.	.

<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								Stahl- rohre	Schmiedestücke		
	Tho- mas- eisen	Stahl- eisen	Spie- gel- eisen	Hochofen-		Hämat. Tem- per- u. Gieß- Roh- eisen	Sonst. Roh- eisen	Insges. (Spalt. a—g)		Frei- form- schmie- de- stücke	Rollen- des Eisenb- zeug	Insges. (Spalt. k+1)
				Ferro- Sili- zium	Ferro- Man- gan							
1977	0	383	8,7	13	102	762	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	—	416	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
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	9,5	1,6	11
„ Juli	—	32	∠0,0	—	5,3	33	2,0	72	201	8,4	1,2	10
„ Aug.	—	23	0,2	∠0,1	2,5	5,7	1,7	33	193	9,7	2,0	12
„ Sept.	—	26	0,1	—	1,6	27	1,7	57	247	...	...	...

## 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	5 428	159	63	222
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	10	4,3	15
„ Juli	—	32	1,2	0,0	4,3	28	3,1	68	373	9,5	4,5	14
„ Aug.	—	23	0,1	—	4,0	34	3,1	63	319	9,6	4,4	14
„ Sept.	—	27	0,2	0,0	3,0	38	4,1	72	367	...	...	...

## 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
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	39	22	62
„ 31. 7.	—	2	0,4	0,5	12	179	21	215	1 250	39	19	58
„ 31. 8.	—	2	0,4	0,5	11	151	20	184	1 131	39	17	55
„ 30. 9.	—	2	0,3	0,4	9,1	140	17	169	1 023	...	...	...

## III. Eisen schaffende Industrie

## 34. Auftragseingang 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
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
„ Juli	536	395	.	17	48	37	7,2	240	202
„ August	359	384	.	10	65	28	9,4	217	159
„ September	401	325	.	31	108	31	13	206	221

## 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	4 680	3 723
1980	7 411	3 921	.	450	1 292	660	284	4 364	3 460
1981	7 120	5 700	.	476	1 079	636	267	3 715	3 234
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
„ Juli	498	354	.	26	45	29	11	235	181
„ August	397	370	.	20	56	34	8,5	233	182
„ September	463	471	.	23	61	41	12	283	234

## 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
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
„ 31. Juli	508	622	.	65	65	55	9,8	522	319
„ 31. August	453	631	.	50	100	51	11	507	319
„ 30. Sept.	396	486	.	58	147	41	13	445	314

\*) 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	25 560	36 814	
406	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	
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	
20	153	262	24	437	89	156	1 691	2 622	
13	117	258	28	337	73	107	1 422	2 165	
19	135	272	21	375	90	123	1 645	2 371	

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	28 433	37 764	
313	2 334	4 442	477	5 292	1 016	1 808	25 090	37 910	
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	
19	140	278	26	319	83	114	1 507	2 359	
16	155	285	25	382	86	131	1 614	2 381	
29	197	325	33	499	98	177	2 010	2 945	

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	
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	
45	380	414	66	1 213	171	380	3 706	4 836	
43	341	386	69	1 184	158	355	3 572	4 656	
33	280	331	58	1 069	154	309	3 250	4 132	

## Brennstoff- und Energiewirtschaft der Hochofen-, Stahl-,

## 37. Feste Brennstoffe

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	×
1982 Jan.	1 690	635	1 683	1 678	32	404
„ Febr.	1 692	577	1 680	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
„ Juli	1 409	587	1 344	1 342	51	408
„ August	1 137	546	1 094	1 094	23	428
„ Sept.	1 212	545	1 205	1 203	28	410

## 38. Strom

Maßeinheit: Mill. kWh

Jahr Monat	Eigen- erzeugung	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	3 083	5 770	2 054
1978	6 320	14 206	18 381	1 955	1 152	176	3 679	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
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	1 306	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
„ Juli	403	1 156	1 418	190	85	2,3	303	409	141
„ August	367	1 090	1 313	164	72	2,0	300	387	145
„ Sept.	369	1 143	1 370	167	77	2,2	299	397	143

## 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>2)</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	1 168	2 211	323	276	1 087	281
1981	2 482	1 174	2 226	308	288	1 114	256
1981 MD	207	98	186	26	24	93	21
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
„ Juli	186	94	172	22	37	76	14
„ August	178	86	162	20	37	71	16
„ Sept.	172	83	158	22	32	70	13

<sup>1)</sup> Einschließlich Koksgas. <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 Frischdampfesselhaus. <sup>4)</sup> Ohne Selbstverbrauch der Hüttenkokereien, diesen siehe Tab. 14, S. 23.

\*\*\*) Umgerechnet auf einen Heizwert von  $H_o = 35.16912 \text{ MJ/m}^3$  ( $V_N$ ) (= 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	17 805	2 557	26 016
320	17 537	2 611	26 080
269	17 313	2 415	25 793
22	1 443	201	2 149
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
11	1 179	154	1 748
9,4	964	121	1 425
19	1 049	137	1 545

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	486	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
1 424	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
1 175	531	147	58
957	524	117	55
1 043	516	127	55

39. Flüssige Brennstoffe Maßeinheit: 1000 t

40. Erdgas\*\*) Maßeinheit: Mill. m<sup>3</sup> (V<sub>N</sub>)

Jahr Monat	Verbrauch					Be- stand
	insgesamt	darunter in				
		Hoch- ofen- betrieben	SM- Stahl- werken	Warm- wolz- werken	Frisch- dampf- kessel- häusern	
1977	2 473	1 485	543	88	271	101
1978	2 377	1 453	502	87	248	98
1979	2 417	1 524	501	92	218	120
1980	1 444	794	317	88	176	105
1981	726	309	162	69	136	62
1981 MD	61	26	14	5,7	11	×
1982 Jan.	63	24	8,3	7,0	16	56
„ Febr.	62	29	7,1	7,9	11	54
„ März	67	33	7,5	7,6	11	51
„ April	53	27	6,5	6,0	8,2	51
„ Mai	46	25	7,6	5,7	7,5	50
„ Juni	42	22	6,5	5,7	5,8	51
„ Juli	39	25	1,9	5,0	5,4	53
„ August	36	23	1,4	4,0	5,3	48
„ Sept.	29	14	1,8	5,9	5,4	48

Bezug	Verbrauch				
	insgesamt	darunter in			
		Hoch- ofen- betrieben	SM- Stahl- werken	Warm- wolz- werken	Frisch- dampf- kessel- häusern
4 116	3 864	411	50	1 732	655
4 173	3 937	403	58	1 836	574
4 525	4 255	506	47	1 874	578
4 348	4 036	494	40	1 729	592
3 542	3 289	195	37	1 415	405
295	274	16	3,0	118	34
305	281	19	1,9	121	30
288	266	22	1,8	120	25
308	285	32	2,3	131	20
258	239	16	1,6	108	27
255	239	19	1,8	113	24
247	227	16	1,4	110	24
225	204	10	0,5	99	21
223	202	17	0,2	92	25
229	211	22	0,1	93	23

42. Hochofengas\*\*) Maßeinheit: Mill. m<sup>3</sup> (V<sub>N</sub>)

Jahr Monat	Erzeugung	Verbrauch				Abgaben und Verluste	
		insgesamt	darunter in				
			Hoch- ofen- betrieben	Strom- erzeug- anlagen *)	Warm- wolz- 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
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
„ Juli	346	283	123	78	20	25	89
„ August	284	237	99	68	18	22	69
„ Sept.	306	246	109	65	18	23	82

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

\*\*) 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>).

## 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
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
„ Juli	2 369	369	2 230	1 509	175	1,7	160	163
„ August	2 187	343	2 059	1 397	163	3,3	134	155
„ Sept.	2 219	357	2 075	1 406	162	2,2	133	151

## 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
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
„ Juli	73	100	163	10	0,1	132	8,1	11
„ August	62	86	138	7,6	0,0	110	7,9	11
„ Sept.	65	92	145	3,5	0,1	122	9,0	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

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	11,88	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
„ Juli	15,78	16,51	15,40	14,61	15,85	15,29	16,87	15,13	13,43	15,89

## Durchschnittliche Bruttowochenverdienste in DM

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,—
„ Juli	644,—	677,—	626,—	596,—	647,—	635,—	708,—	630,—	558,—	664,—

## Durchschnittlich bezahlte Wochenstunden

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
„ Juli	40,8	41,0	40,6	40,8	40,8	41,5	42,0	41,7	41,6	41,8

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- kokererei <sup>1)</sup>	Hoch- ofen- erschl. Erz- vor- bereitung	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	10 546	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 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
„ Sept.	2 507	11 504	13 289	1 203	6 279	37 617	10 368	14 822	7 727

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

Jahr Monat	Bundesrepublik Deutschland								
	Beschäftigte			Angestellte <sup>4)</sup>			Arbeiter <sup>5)</sup>		
	Ins- gesamt	männlich	weiblich	Ins- gesamt	männlich	weiblich	Ins- gesamt	männlich	weiblich
1977	307 967	285 522	22 445	78 976	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	68 662	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 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
„ Sept.	261 421	242 112	19 309	63 549	49 452	14 097	197 872	192 660	5 212

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	48,7	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 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	
„ Juni	24 312	9 663	28,4	21,7	2,0	49,9	26,4	
„ Juli	23 928	10 710	30,9	21,1	1,8	65,1	12,0	
„ August	21 916	12 273	35,9	15,4	1,4	66,1	17,1	

<sup>1)</sup> Ohne Nebengewinnungsanlagen. <sup>2)</sup> Für Bleche und Kaltbreitband. <sup>3)</sup> Einschließlich der mit diesen örtlich verbundenen sonstigen Betriebe. <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. Auszub.)	Anteil an den Verwaltungen	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	36 853	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	
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	
3 631	59 374	4 279	172 600	54 237	226 837	25 272	9 312	34 584	197 872	63 549	261 421	

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	23 136	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
35 768	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
31 200	23 762	184 207	137 383	3 742	2 905	5 536	4 192	2 466	1 865	6 724	5 553	27 546	22 212

## 49. Umsatz\*, Lohn- und Gehaltssumme\*\*)

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	10 329 028	7 167 957	3 161 071
1981 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	4 828 113	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
„ Mai	3 787 901	2 161 558	1 626 343	4 078 581	840 596	580 230	260 366
„ Juni	4 154 663	2 350 170	1 804 493	4 435 267	864 473	596 375	268 098
„ Juli	3 217 778	1 882 656	1 335 122	3 478 095	801 306	546 991	254 315

\*) 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	Gußeisenherzeugung					Stahlgußerzeugung				Temper- gußer- zeugung ins- gesamt	
	Gußeisen mit		Ins- gesamt	erschmolzen in			Ins- gesamt	dar- unter legiert	erschmolzen in		
	Lamellen- graphit	Kugel- graphit		Kalt- wind- Kupol- öfen	Heiß- wind- Kupol- öfen	Elektro- öfen			SM- Öfen, Oxygen- kon- verttern		Elektro- öfen
1977	2 933	585	3 518	810	1 348	990	275	116	17	258	213
1978	2 780	636	3 416	.	.	.	268	.	.	.	212
1979	2 966	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
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
„ Juli	155	62	217	.	.	.	20	.	.	.	7,8
„ August	153	51	205	.	.	.	19	.	.	.	7,9
„ Sept.	193	77	270	.	.	.	23	.	.	.	11

### 2. Gußerzeugung nach ausgewählten Erzeugnissen

#### a) aus Gußeisen mit Lamellengraphit

Maßeinheit: 1000 t

Jahr Monat	Rohre, Form- stücke, Kanalguß	Bade- wannen, Sanitär- guß	Radia- toren und Einzelteile	Guß für Heiz- kessel	Herd- und Ofenguß	Walzen	Stahl- werks- kokillen	Guß für Maschi- nenbau	Guß für Fahr- zeugbau
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
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
„ Juli	9,9	0,7	.	1,9	0,9	0,9	12	55	57
„ August	8,0	1,0	.	5,2	1,9	1,6	11	52	58
„ Sept.	12	0,6	.	5,5	2,4	1,5	11	65	79

#### b) aus Gußeisen mit Kugelgraphit

#### c) aus Stahlguß

#### d) aus Temperguß

Jahr Monat	Druck- rohre, Form- stücke	Guß für Maschi- nenbau	Guß für Fahr- zeugbau
1977	305	134	99
1978	351	133	96
1979	337	154	120
1980	303	165	141
1981	325	163	177
1981 MD	27	14	15
1982 Jan.	31	13	19
„ Febr.	33	15	20
„ März	38	18	23
„ April	33	16	18
„ Mai	32	15	17
„ Juni	33	14	17
„ Juli	29	13	14
„ August	26	12	8,8
„ Sept.	37	15	19

Walzen	Guß für Maschi- nenbau	Guß für Fahr- zeugbau
42	111	28
48	103	24
61	115	26
59	108	29
50	105	31
4,2	8,8	2,6
4,0	8,8	2,8
3,9	9,2	2,3
4,4	9,1	3,8
3,7	8,6	2,9
3,7	7,8	2,6
3,3	8,1	2,9
2,5	8,2	2,8
3,2	7,6	2,2
4,5	8,3	2,6

Fittings	Guß für Maschi- nenbau	Guß für Fahr- zeugbau
24	14	138
23	13	142
26	13	142
27	14	111
19	10	87
1,6	0,8	7,3
1,2	0,8	7,1
1,8	0,9	7,8
1,9	0,9	9,1
1,5	0,8	8,5
1,7	0,4	7,5
1,8	0,5	7,6
0,7	0,4	4,7
1,8	0,3	4,9
2,0	0,6	6,0

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

## IV. Eisen-, Stahl- und Tempergießereien

## 3. Auftragsgänge, Lieferungen und Auftragsbestände

Maßeinheit: 1000 t

Jahr Monat	Auftragsgänge			Lieferungen			Auftragsbestände		
	insgesamt	davon aus dem		insgesamt	davon in das		insgesamt	davon aus dem	
		Inland	Ausland		Inland	Ausland		Inland	Ausland
<b>a) Gußeisen mit Lamellengraphit</b>									
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	×	×	×
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
„ Juli	161	145	16	159	146	13	465	406	59
„ August	164	151	13	154	140	14	471	413	58
„ September	167	155	12	188	173	15	445	392	53

## 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	181	151
1981 MD	74	43	31	62	41	21	×	×	×
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
„ Juli	62	38	24	69	40	29	219	118	101
„ August	46	36	10	56	35	21	209	118	91
„ September	65	43	22	67	46	21	206	114	92

## 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	×	×	×
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
„ Juli	19	15	3,6	20	17	3,3	85	63	22
„ August	14	11	3,0	18	15	3,4	81	59	22
„ September	17	14	3,4	19	16	3,4	78	56	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	×	×	×
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
„ Juli	9,1	7,7	1,4	9,9	8,8	1,1	36	32	4,4
„ August	8,6	6,4	2,2	7,7	6,2	1,5	37	32	5,1
„ September	9,9	7,8	2,1	10	8,1	1,9	36	31	5,3

## 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
1982 Januar	97	20,4	4,4	27	34	21
„ Februar	104	20,2	5,9	25	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
„ Juli	81	20,9	4,3	18	34	15
„ August	68	18,6	3,3	16	27	13
„ September	93	19,0	4,2	25	41	12

## 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
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
„ Juli	78	23,9	4,3	18	34	13
„ August	65	21,2	3,3	16	27	11
„ September	88	21,3	4,2	24	41	9,4

## 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	38	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
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
„ Juli	2,7	0,6	19	15	2,3	40	20
„ August	3,1	0,5	18	14	2,3	38	19
„ September	3,8	0,5	21	16	2,7	44	23

## IV. Eisen-, Stahl- und Tempereisereien

## Rohstoffen für die Gußerzeugung

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

Maßeinheit: 1000 t

Schrott					Ferro- legierun- gen	Übrige Fe-Träger	Gesamter metall- scher Einsatz (= 100)	Erzeugung guter Guß	
Insgesamt	Anteil am Einsatz %	darunter						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	2 031	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
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
298	77,0	42	136	119	6,4	1,4	387	244	63,0
290	79,2	39	136	115	6,4	1,4	366	232	63,4
386	78,9	49	182	156	8,1	1,8	489	304	62,2

## b) Eisengießereien

Schrott					Ferro- legierun- gen	Übrige Fe-Träger	Gesamter metall- scher Einsatz (= 100)	Erzeugung guter Guß	
Insgesamt	Anteil am Einsatz %	darunter						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	3 667	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
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
243	74,3	42	109	93	4,7	0,6	327	217	66,4
237	77,2	39	109	88	4,8	0,6	307	205	66,8
318	77,0	48	148	122	6,1	0,9	413	270	65,4

## d) Tempereisereien

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
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
„ Juli	0,8	0,0	8,4	11	0,2	21	7,8
„ August	0,5	0,0	8,5	12	0,1	21	7,9
„ September	1,3	0,1	12	18	0,3	32	11

## 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	8 081 626	6 611 156	1 470 470
1981	8 041 055	6 433 305	1 607 750
1981 Juli	647 855	516 609	131 246
„ August	561 736	452 180	109 556
„ 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
„ Mai	672 956	537 226	135 730
„ Juni	678 944	532 090	146 854
„ 2. Vj. MD	694 825	548 140	146 686
„ Juli	608 115	481 756	126 359

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

Maßeinheit: 1000 DM

Gußeisen	Stahlguß	Temperguß	Insgesamt
6 635 671	1 844 169	742 602	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
480 214	166 082	34 357	680 653
578 672	173 236	44 228	796 136
631 217	179 286	51 298	861 801
589 677	161 832	49 902	801 411

## 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,—	387,—	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	42,8
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 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
„ Juli	15,23	16,17	15,15	13,99	15,38	629,—	676,—	621,—	583,—	637,—	41,3	41,8	41,0	41,7	41,4

\*) 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, angelernte Hilfshandwerker und ähnliche.  
 III Ungelernte Arbeiter, Hilfsarbeiter, einfache Arbeiter und ähnliche.



## V. Feuerfeste Stoffe

### I. 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 3. Vj.	445	13	154	36	127	115
„ 4. „	405	12	144	33	128	88
1982 1. „	363	11	131	33	131	57
„ 2. „	382	11	144	31	124	72

Jahr Vierteljahr	b) ungeformte feuerfeste Erzeugnisse					
	zusammen	Silika	Schamotte	Tonerde- reiche	Basische	Sonstige
1977	927	201	171	63	353	139
1978	903	167	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 3. Vj.	243	38	42	20	107	36
„ 4. „	240	37	43	21	103	36
1982 1. „	243	51	38	28	103	23
„ 2. „	242	53	42	25	99	23

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

Jahr Vierteljahr	Bundes- republik Deutsch- land insgesamt	Silika		Schamotte		Basische		Tonerdreiche		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	5,0	297	38	226	299	37	19	99
1979	1 151	5,0	8,2	305	43	256	298	48	22	93
1980	1 026	5,1	10,5	278	39	224	222	39	26	88
1981	910	3,1	10,3	244	30	206	171	35	24	94
1981 4. Vj. MD	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
„ 3. „ „	58	0,2	8,6	14	2,1	14	10	2,3	1,8	4,7

#### 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 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
„ September	74	3,3	6,8	27	2,1	14	6,0	9,0	1,5	5,0

Jahr Monat	Schrottdeckung							
	Eigenentfall			Zukauf vom Handel einschl. Einfuhr			Sonstiges Schrottaufkommen <sup>1)</sup> und Bestandsveränderungen	
	bei den Hoch- ofen- und Stahl- werken <sup>1)</sup>	bei den Gießereien <sup>2)</sup> <sup>3)</sup>	Anteil an der Schrott- deckung	der Hoch- ofen- und Stahl- werke <sup>1)</sup>	der Gießereien <sup>2)</sup> <sup>3)</sup>	Anteil an der Schrott- deckung	1000 t	Anteil an der Schrott- deckung
	1000 t	%	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
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
„ Juli	436	149	37	527	146	43	311	20
„ August	392	143	37	488	140	44	265	19
„ September	430	189	38	489	182	41	334	21

## 2. Schrottverbrauch für die Roheisen-,

Jahr Monat	Gesamt- Schrottverbrauch (einschl. Kreislauf- material)		davon für die Erzeugung von					
			Roheisen		Rohstahl			
	1000 t	%			1000 t	%	Insgesamt	
			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
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
„ Juli	1 328	100	35	2,6	1 030	77,6	21	1,6
„ August	1 187	100	13	1,1	916	77,2	14	1,2
„ September	1 386	100	35	2,5	1 002	72,3	18	1,3

## 3. Schrottwirtschaft der Eisen-,

Jahr Monat	Eigenentfall einschließlich Kreislauf- material <sup>1)</sup>	Zugang /. Abgaben <sup>2)</sup>	Verbrauch				Kreislauf- material
			ohne Kreislaufmaterial			für Temperguß	
			für Gußeisen	für Stahlguß	für Temperguß		
1977	2 503	2 245	2 251	266	206	1 063	
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	2 239	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	
1982 Januar	179	186	190	23	12	145	
„ Februar	198	196	201	24	18	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	
„ Juli	150	150	150	20	8,5	119	
„ August	144	145	148	18	8,5	115	
„ September	191	188	196	21	13	156	

<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

Schrotdeckung				Abgang			Bestand am Letzten des Monats oder des Jahres							
Zugang				Verbrauch für die Erzeugung von			bei den Hochofen- und Stahlwerken					bei den Gießereien	bei den Händlern	Zusammen
Insgesamt	darunter aus Einfuhr verfügbar			Roheisen u. Stahlrohblöcke	Eisen- und Temperguß	zur Ausführung bestimmt	insgesamt	davon						
		1000 t	%	1000 t	%	1000 t		Hochofenschrott	Stahlwerksschrott	Gußbruch	legierter Schrott			
22 801	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	2 866
24 323	100	1 445	5,9	18 888	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	×	×	×	×	×	×	×	×
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	1 868
2 175	100	132	6,1	1 415	463	237	850	13	680	32	125	293	784	1 928
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
1 569	100	68	4,3	1 030	298	213	914	7,2	745	32	129	299	847	2 060
1 428	100	58	4,1	898	290	167	953	8,4	790	29	126	297	883	2 133
1 624	100	74	4,6	1 000	386	232	935	7,2	765	32	131	290	916	2 140

## Rohstahl- und Gußerzeugung

davon für die Erzeugung von													
Rohstahl								Gußeisen				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
—	—	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
—	—	467	35,2	507	38,2	0,0	0,0	35	2,6	243	18,3	20	1,5
—	—	469	39,5	401	33,8	0,1	0,0	32	2,7	237	20,0	21	1,8
—	—	491	35,5	455	32,9	0,1	0,0	38	2,7	318	22,9	30	2,2

## Stahl- und Tempiergießereien

Verbrauch	Schrottbestände *)						insgesamt
	Kokillen- und Maschinen-gußbruch *)	Handels- und sonstiger Gußbruch *)	Kupolofenschrott	Sonstiger Stahlschrott	Kreislaufmaterial		
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	×	×	×	×	×	×	
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	
298	17	43	150	38	50	299	
290	17	45	150	36	50	297	
386	16	44	145	34	50	290	

Werkaabgaben. \*) 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- bestand
	für Ausfuhr	für Inlands- verbraucher	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	863
1981 MD	252	792	1 045	54	98	437	122	260	66	8,2	×
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
„ Juli	213	720	934	38	79	350	128	245	74	11	847
„ Aug.	167	655	821	73	78	322	108	184	49	6,9	883
„ Sept.	232	723	955	74	78	321	174	261	39	8,7	916

## 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>*)</sup>	Schrott aus Guß- eisen <sup>*)</sup>	Stahl- Alt- schrott <sup>*)</sup>	Stahl- Neu- schrott m. 3 mm <sup>*)</sup>	Stahl- Neu- schrott u. 3 mm <sup>*)</sup>	Schwar- ze Pakete	Shred- der- schrott

## a) Schrottbezüge

1977	1 321	79	25	233	131	571	602	44	73	39	138
1978	1 406	87	23	231	133	571	32	79	59	59	150
1979	1 445	68	36	221	157	556	41	51	83	84	147
1980	1 375	68	30	164	189	404	34	38	122	181	145
1981	1 042	53	34	177	100	308	31	41	50	127	122
1981 MD	87	4,4	2,8	15	8,3	26	2,6	3,4	4,2	11	10
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
„ Juli	68	3,2	1,6	12	7,6	18	2,2	4,1	1,1	11	8,1
„ Aug.	58	3,8	0,6	10	4,8	17	1,2	2,7	1,7	8,8	7,2
„ Sept.	74	2,0	1,6	12	10	24	1,5	3,5	1,2	10	7,4

## b) Schrottlieferungen

1977	2 349	61	6,4	438	45	1 119	1 345	198	168	88	
1978	2 529	48	2,7	382	65	1 067	81	253	229	134	
1979	2 690	58	4,7	445	120	1 047	96	248	208	140	
1980	2 670	75	5,1	436	103	1 201	158	224	164	150	
1981	3 028	59	3,8	393	105	1 201	180	268	183	232	
1981 MD	252	4,9	0,3	33	8,7	100	15	22	15	34	19
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
„ Juli	213	4,3	0,1	25	4,9	82	9,1	16	18	39	15
„ Aug.	167	5,4	0,1	20	3,5	65	6,3	13	9,1	32	13
„ Sept.	232	4,3	0,4	25	5,0	72	5,6	22	26	41	30

<sup>1)</sup> Erfassung länderweise nicht nach dem Sitz der Firma, sondern nach dem Abgang des Schrotts an die Verbraucher.  
<sup>\*)</sup> Bis 1977 einschl. übrige Gußspäne. <sup>\*)</sup> Ab 1978 einschl. übrige Gußspäne. <sup>\*)</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 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
„ Sept.	7 889	5 033	444	1 129	3 381	942	1 993

## 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
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
„ Juli	68	7,1	0,2	32	9,1	6,2	55	13
„ Aug.	58	5,7	0,0	28	9,4	2,9	46	12
„ Sept.	74	7,3	0,0	35	17	1,7	61	13

## 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
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
„ Juli	68	7,1	0,2	32	9,1	6,2	55	13
„ Aug.	58	5,7	0,0	28	9,4	2,9	46	12
„ Sept.	74	7,3	0,0	35	17	1,7	61	13

## 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
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	36	0,0	3,1	173	26
„ Juni	215	3,0	143	38	0,0	1,4	186	29
„ Juli	213	6,3	151	20	0,0	2,3	180	34
„ Aug.	167	2,6	119	20	0,0	1,0	143	24
„ Sept.	232	4,1	161	44	0,1	1,0	209	22

1) Ab 1981 einschl. Griechenland.

**Unbedruckt**

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

## I. Weltübersichten

## 1. Steinkohlenförderung

Jahr Monat	Europäische Gemeinschaft									Zu- sammen	übrige Nor- wegen <sup>1)</sup>
	Bundes- republik Deutsch- land	Belgien	Frank- reich	Italien	Luxem- burg	Nieder- lande	Groß- britan- nien	Irland			
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 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	29	
„ Mai	6 951	504	1 430	0	—	—	10 215	5	19 105	27	
„ Juni	7 149	556	1 496	0	—	—	10 545	5	19 751	...	
„ Juli	7 432	320	817	0	—	—	8 946	5	17 520	...	
„ August	7 067	482	907	0	—	—	6 596	5	15 056	...	
„ Sept.	7 246	...	...	0	—	—	...	5	...	...	

Jahr Monat	Asien										Amerika		
	China (Tai- wan)	Korea		Japan <sup>2)</sup>	Indien	Paki- stan <sup>3)</sup>	Viet- nam	Indo- nesien	Iran	Philip- pinen	Ka- nada	Ver- einigte Staaten <sup>4)</sup>	Bra- silien
		Dem. V. R.	Rep.										
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 April	...	...	1 703	1 535	9 173	155	...	25	...	33	2 844	33 530	...
„ Mai	...	...	1 760	1 545	9 146	116	...	28	...	35	2 400	33 755	...
„ Juni	...	...	1 738	1 485	9 169	105	...	28	...	33	2 609	56 057	...
„ Juli	...	...	1 643	1 455	9 255	79	...	24	...	30	2 424	66 391	...
„ August	...	...	1 653	1 264	8 965	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	83 931	...
„ Dez.	...	...	1 839	1 425	12 035	177	...	35	...	42	3 264	61 391	...
1982 Januar	...	...	1 570	1 347	12 272	171	...	...	...	25	2 967	56 629	...
„ Februar	...	...	1 504	1 502	11 855	154	...	...	...	25	2 736	62 583	...
„ März	...	...	1 564	1 626	...	155	...	...	...	34	3 444	75 943	...

<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	Span- ien	Schwe- den	Türkei		Jugo- slaw- ien	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	23 179	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	2 928	499 768	550 000
—	181	11 670	—	4 376	85	471	273	7 418	192 622	23 295	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	—	4 600	—	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	—	—	—	—	—	—	13 580	2 267	255	40 485	50 000
—	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	—
—	12	1 116	—	—	—	—	—	—	15 407	2 235	244	42 573	—
—	12	1 207	—	—	—	—	—	—	15 031	2 282	225	40 986	—
—	17	1 391	—	—	—	37	—	—	17 061	2 610	266	44 988	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	15 823	—	237	41 883	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	15 793	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

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	2 028	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	284	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
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	—	—	29	55	—	—	222	—	—	10 223	212	—
68	—	—	30	60	—	—	222	—	—	8 160	186	—
59	—	—	20	71	—	—	233	—	—	5 765	138	—
66	—	—	—	70	—	—	232	—	—	1 429	97	—
62	—	—	—	64	—	—	231	—	—	8 805	152	—
57	—	—	—	—	—	—	229	—	—	11 026	191	—

## 2. Steinkohlenkoksgewinnung nach

Jahr Monat	Europäische OECD-Länder										
	Europäische Gemeinschaft						zus. *)	Öster- reich	Span- ien	Schwe- den	Türkei
	Bundesrep. Deutsch- land	Bel- gien	Frank- reich	Italien	Nie- der- 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	8 060	12 232	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 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	5 263	136	...	...	...
„ Dez.	2 363	585	921	704	186	889	5 598	140	...	...	...
1982 Januar	2 360	513	909	669	195	695	5 341	140	...	...	...
„ Februar	2 134	462	857	597	195	732	4 977	131	...	...	...
„ März	2 363	393	942	629	224	873	5 424	147	...	...	...
„ April	2 269	500	913	644	215	649	5 190	142	...	...	...
„ Mai	2 328	515	900	702	223	690	5 358	144	...	...	...
„ Juni	2 245	510	900	650	200	873	5 378	142	...	...	...

## 3. Braunkohlenförderung

Jahr Monat	Europäische OECD-Länder										DDR und Berlin (Ost)
	Europäische Gemeinschaft					zus. *)	Grie- chen- land	Öster- reich	Span- ien	Türkei	
	Bundesr. Deutsch- land	Frank- reich	Italien	Däne- mark	Braun- kohle						
	Braun- kohle	Braunk Briketts	Braun- kohle								
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	18 403	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	2 732	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 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	417	—	31 999	2 405	252	1 555	...	...
„ Okt.	11 797	581	301	—	—	—	2 385	252	1 742	...	...
„ Nov.	11 860	555	313	502	—	37 414	2 359	291	1 703	...	...
„ Dez.	12 320	528	321	—	—	—	2 550	231	1 982	...	...
1982 Januar	11 516	488	272	—	—	—	2 529	238	1 828	...	...
„ Februar	10 224	429	277	539	—	34 510	2 509	287	1 417	...	...
„ März	11 314	535	368	—	—	—	2 195	303	1 958	...	...
„ April	10 600	481	279	—	—	—	2 182	275	...	...	...
„ Mai	10 165	508	185	457	—	32 318	...	266	...	...	...
„ Juni	10 479	541	183	—	—	—	...	285	...	...	...

<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							Zus. )	Übrige		
	Bundesrepublik Deutschland	Belgien	Frankreich	Italien	Luxemburg	Dänemark	Großbritannien )		Finnland	Griechenland	Norwegen
Fe-Gehalt in %	32	34	31	44	29	42	26	.	66	43	65
1970	6 762	93	57 402	1 163	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	2 686	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 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	1	—	—	49	2 043	77	104	332
„ Februar	134	—	1 856	—	—	—	53	2 043	70	39	300
„ März	156	—	2 127	1	—	—	a) 73	2 357	82	72	365
„ April	136	—	1 857	...	—	—	22	...	63	...	309
„ Mai	117	—	1 664	...	—	—	a) 45	...	...	...	289
„ Juni	112	—	...	...	—	—	34	...	...	...	...

Jahr Monat	Asien							Nordamerika			Übriges	
	Hongkong	Indien	Japan	Korea Rep.	Malaysia	Philippinen	Thailand	Kanada )	Vereinigte Staaten	Mexiko )	Brasilien )	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	11 265
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	606	587	325	2	88	42 936	82 080	10 621	79 475	6 965
1979 p	—	39 865	460	456	348	2	130	59 619	87 096	8 996	90 183	8 290
1980 p	—	40 920	483	487	371	...	84	50 220	70 407	8 149	107 186	8 960
1981 p	—	41 200	441	495	531	...	62	49 700	75 451	7 800	106 600	8 355
1981 MD p	—	3 433	37	41	44	...	5	4 142	6 288	650	8 883	696
1981 April	.	3 969	37	41	62	.	10	4 340	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	42	57	.	3	5 239	7 226	495	5 330	713
„ August	.	2 363	31	41	46	.	4	5 075	6 970	433	5 334	800
„ September	.	2 412	40	41	36	.	2	4 451	6 484	373	5 129	520
„ Oktober	.	3 301	38	43	31	.	1	4 756	5 823	375	6 973	813
„ November	.	3 624	34	40	37	.	1	3 659	3 973	374	5 742	785
„ Dezember	.	4 316	36	38	31	.	0	4 058	4 501	399	6 831	507
1982 Januar	.	3 955	35	42	26	.	...	2 139	5 781	368	3 876	121
„ Februar	.	3 731	39	41	33	.	...	2 057	5 330	371	6 713	422
„ März	.	.	39	47	...	.	...	1 696	...	367	...	695

\*) Wenn nicht anders merkt, Roherzförderung einschließlich manganhaltiger Eisenerze, jedoch ohne Schwefelkies.  
 1) Einschließlich geringer Mengen Schwefelkies. 2) Nur handelsfähige Erze. 3) Ab 1976 = Ausfuhr. 4) Bisher Rhodesien.  
 5) a) = 5 Wochen, übrige Monate 4 Wochen. 6) Ohne Griechenland. 7) 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- wakei	Un- garn	So- wjet- union ( <sup>2</sup> )	China, V. R.
32	50	50	62	57	32	35	32	30	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	4 451	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	244 231	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	2 360	60	4 539	1 884	108	2 330	1 928	432	246 000	72 000
3 046	37	8 411	23 225	2 830	52	4 793	1 752	...	...	1 937	422	242 000	...
254	3,1	701	1 935	240	4,3	399	146	...	...	161	35	20 167	...
280	3,0	470	122	434	...	482	...	...	...	155	40	...	...
270	2,0	879	1 284	306	15	497	...	...	...	164	34	60 400	...
276	3,0	725	2 145	211	...	485	...	...	...	140	35	...	...
280	3,0	749	2 018	198	...	446	...	...	...	170	41	...	...
270	2,0	679	2 261	175	12	400	504	...	...	169	40	59 000	...
180	2,0	595	2 069	138	...	343	...	...	...	144	36	...	...
220	2,0	590	2 020	38	...	326	...	...	...	156	43	...	...
260	2,0	605	2 166	21	10	373	429	...	...	157	41	58 900	...
300	2,0	696	1 886	55	...	389	...	...	...	158	42	...	...
280	...	696	1 344	...	...	...	...	...	...	...	42	...	...
240	...	...	1 974	...	9	...	...	...	...	...	...	...	...
250	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

Amerika			Nordafrika				Übriges Afrika						Aus- stralen	Welt
Ko- lumbien	Peru	Vene- zuela	Ägypten	Alge- rien	Ma- rokko	Tune- sien	An- gola	Li- beria	Mau- retanien	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	—	17 664	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	15 720	...	...	48	399	—	...	...	1 096	—	25 500	93 850	...
...	458	1 310	...	...	4	33	—	...	...	91	—	2 125	7 821	...
51	...	1 015	...	...	2	37	...	...	...	119	...	...	...	...
39	...	824	...	...	2	36	...	...	...	109	...	...	...	...
34	...	1 659	...	...	8	43	...	...	...	88	...	...	...	...
39	...	1 286	...	...	8	20	...	...	...	71	...	...	...	...
32	...	1 449	...	...	8	22	...	...	...	69	...	...	...	...
35	...	1 359	...	...	—	34	...	...	...	94	...	...	...	...
33	...	1 335	...	...	—	27	...	...	...	96	...	...	...	...
...	...	1 536	...	...	2	32	...	...	...	63	...	...	...	...
...	...	1 215	...	...	12	42	...	...	...	92	...	...	...	...
...	...	1 327	...	...	...	28	...	...	...	88	...	...	...	...
...	...	1 360	...	...	15	28	...	...	...	43	...	...	...	...
...	...	1 384	...	...	...	28	...	...	...	78	...	...	...	...

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

## 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	35,3	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	1,1	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	28,1	—
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	28,7	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	Sam-bia	Rep. Süd-afrika	Sudan	Sim-babwe	Süd-west-afrika	Zaire	Australien	Fidschi		Neue Hebriden
1966	47,0	—	79,2	649,8	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	288,9	3,0	36,6	6 790
1968	1,0	4,4	51,5	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	159,0	390,5	6,7	11,7	7 750
1971	1,8	14,2	—	954,3	223,9	51,0	—	1368,4	0,5	—	—	183,9	373,6	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	128,0	60,1	—	2409,0	0,2	—	—	94,7	765,3	—	18,5	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

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

## I. Weltübersichten

## 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	5 663	2 162	25 539	423	1 888	883	52	1 929	2 940	806
	1976	36 780	4 620	23 545	21 758	5 063	2 273	21 169	477	1 842	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	52	1 636	2 521	1 474	
	1978	32 266	4 102	19 530	18 822	4 942	1 884	20 046	431	1 327	52	1 569	2 521	1 496	
	1979	36 912	3 848	21 137	22 668	4 323	1 833	20 530	724	1 594	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	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	238	497	396	93
	1976	593	467	445	387	365	448	378	150	390	171	236	444	359	118
	1977	538	388	383	363	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 Nord	Süd	Ku- wait	Liba- non	Ma- laysia	Paki- stan <sup>1)</sup>	Phi- lip- pinen
Insgesamt in 1000 t	1970	634	6 432	442	449	1 240	655	69 882	53	2 236	1 050	139	278	510	696	1 491
	1976	1 155	8 202	1 382	1 032	4 919	676	60 176	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	161	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	Alge- rien	An- gola	Gha- na	Gui- nea	Ke- nia
Insgesamt in 1000 t	1970	522	4 168	71	4	460	38	127 804	1 614	921	78	736	109	62	58	185
	1976	1 008	5 962	54	14	540	43	129 953	2 835	1 296	32	1 233	...	81	9	217
	1977	506	6 487	75	18	598	45	133 923	3 635	1 010	50	1 973	59	120	14	210
	1978	...	8 060	...	...	500	...	146 445	2 908	985	...	...	...	...	...	...
	1979	...	9 027	...	...	600	...	140 906	2 973	1 400	...	...	...	...	...	...
	1980	...	10 567	...	...	875	...	115 591	3 361	1 500	...	...	...	...	...	...
1981	...	...	...	...	...	...	129 730	...	...	...	...	...	...	...	...	
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, Walzwerksfertigerzeugnisse, Stahlrohre und Verbindungsstücke, gezogener Draht, rollendes Eisenbahnzeug). Die Veränderung der Lagerbestände wurde in dieser Berechnung nicht berücksichtigt.

<sup>1)</sup> Ab 1972 ohne Bangladesch.



## 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	356	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	728
1 969	26	591	1 655	333	79	3 645	87	11976	637	137	351	170	20	63	12 823	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	78	38	7	1	140	15	107	60	28	46	26	4	22	550	31
315	...	76	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	2128
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	133	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	78	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	31 840	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	88 339
1981 MD	2 656	816	1 440	1 026	241	383	—	796	7 362
1981 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	823	1 519	1 100	224	350	—	789	...
„ Juni	2 502	803	1 318	937	236	307	—	1) 918	...
„ Juli	2 214	552	1 219	933	215	316	—	567	...
„ August	1 827	512	773	955	189	276	—	557	...
„ September	2 022	643	981	897	226	278	—	1) 616	...

Jahr Monat	Sonstige europäische Länder					Asien			
	Rumä- nien	Bulga- rien	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	2 286	107 368	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	8 857	1 514	9 903	2 212	107 766	34 000	1 610	80 048	7 925
1981 MD	738	126	825	184	8 980	2 833	134	6 671	660
1981 Oktober				180			141	6 812	715
„ November	} 1 968	} 369	} 2 414	175	} 26 460	.	138	6 592	698
„ Dezember				173		.	139	6 792	719
1982 Januar				173		.	129	6 903	721
„ Februar	} ...	} 415	} 2 371	181	} 26 483	.	125	6 319	658
„ März				173		.	230	6 984	723
„ April	} ...	} 420	} 2 417	192	} ...	.	175	6 750	694
„ Mai				207		.	247	6 925	718
„ Juni	} ...	} ...	} ...	196	} ...	.	231	6 522	679
„ Juli								...	.
„ August	} ...	} ...	} ...	...	} ...	.	269	6 464	700
„ September								...	.

\*) Gesamterzeugung von Roheisen und Hochofen-Ferrolegerungen.

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	6 269	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	200	651	3 702	361	6 454	2 906	35	1 745	2 386	2 360	11 104
2 019	100	618	3 485	299	6 379	2 435	35	2 226	2 458	2 425	11 510
1 965	40	570	3 477	314	6 259	1 770	33	1 996	2 432	2 817	8 980
164	3,3	47	290	26	522	148	2,8	166	203	235	756
174	...	56	300	25	481	...	...	180	...	...	...
178	...	54	297	21	496	500	...	174	619	726	1 675
180	...	49	288	30	518	...	...	174	...	...	...
180	...	49	299	29	527	...	...	185	...	...	...
158	...	54	284	27	473	517	...	167	532	717	1 810
184	...	57	314	33	535	...	...	207	...	...	...
177	...	54	295	32	504	...	...	200	...	...	...
179	...	50	279	29	550	505	...	205	563	660	...
138	...	41	275	31	488	...	...	199	...	...	...
133	...	25	247	8	458	...	...	170	...	...	...
152	...	9	237	...	419	303	...	187	...	...	...
160	...	29	215	...	483	...	...	...	...	...	...

Asien	Afrika		Nordamerika		Übriges Amerika					Australien	Welt
	Indien	Süd-afrika	Sim-babwe	Kanada	Ver-einig-te Staaten	Argen-tinien	Brasilien	Chile	Kolum-bien		
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	507 600
9 474	7 369	350	9 743	66 742	1 740	10 942	582	233	5 483	6 830	500 200
790	614	29	812	5 562	145	912	49	19	457	569	41 683
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	444	610	.
814	594	.	784	3 782	150	801	28	16	406	541	.
893	645	.	834	4 193	121	791	28	17	444	620	.
883	626	.	800	3 599	152	827	46	15	436	561	.
758	645	.	738	3 542	137	...	47	21	473	571	.
688	601	.	610	3 262	...	...	46	...	...	532	.
700	587	.	603	3 189	...	...	...	...	...	545	.
750	580	.	629	2 973	...	...	...	...	...	480	.
...	...	.	638	2 812	...	...	...	...	...	366	.

## 9. Rohstahlerzeugung\*)

Jahr Monat	Europäische Gemeinschaft							
	Bundesrep. Deutschland	Belgien	Frankreich	Italien	Luxemburg	Niederlande	Dänemark	Großbritannien
1970	45 041	12 607	23 773	17 277	5 462	5 042	473	28 291
1973	49 521	15 522	25 264	20 995	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 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	<sup>1)</sup> 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	<sup>1)</sup> 1 641
„ April	3 400	1 023	1 768	2 232	323	392	49	1 258
„ Mai	3 340	1 028	1 844	2 248	291	436	57	1 271
„ Juni	3 240	1 012	1 637	1 943	325	375	52	<sup>1)</sup> 1 403
„ Juli	2 886	698	1 430	1 899	299	365	9	903
„ August	2 433	644	965	1 394	242	314	59	846
„ September	2 676	829	1 321	1 955	311	322	29	<sup>1)</sup> 985

Jahr Monat	Sonstige europäische Länder						Asien				
	Jugoslawien	Polen	Bulgarien	Rumänien	Tschechoslowakei	Ungarn	Sowjetunion	China, Volksr.	China (Taiwan)	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	2 500	102 105	94
1979	3 537	19 218	2 483	12 909	14 817	3 909	149 087	34 430	3 188	111 748	107
1980 p	3 634	19 484	2 567	13 175	14 925	3 767	147 931	37 040	3 623	111 395	115
1981 p	3 976	15 719	2 484	13 025	15 271	3 646	148 517	35 600	3 471	101 676	120
1981 MD	331	1 310	207	1 085	1 273	304	12 376	2 967	289	8 473	10
1981 Oktober	335	1 159	213		1 275	308	12 300		267	9 006	.
„ November	331	1 083	189	} 2 920	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	1 143	220		1 324	324	12 500		300	8 788	.
„ Mai	310	1 285	234	} ...	1 262	335	12 900	} ...	333	8 766	.
„ Juni	279	...	214		1 254	311	12 300		366	8 453	.
„ Juli	307	...	...		...	...	12 300		372	8 191	.
„ August	304	...	...	} ...	...	...	...	} ...	391	7 925	.
„ September	296	...	...		...	...	...		370	7 877	.

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

## I. Weltübersichten

nach Ländern

Maßeinheit: 1000 t

EG		Übrige europäische OECD-Länder									DDR und Berlin (Ost)
Irland	Zu- sammen ²)	Finn- land	Grie- chen- land³)	Nor- wegen	Öster- reich	Por- tugal	Spanien	Schwe- den	Schweiz	Türkei	
78	138 044	1 169	348	869	4 079	385	7 429	5 497	524	1 312	5 425
116	150 012	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	1 590	6 165
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	614	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	2 429	909	847	4 656	555	12 896	3 770	934	2 425	7 467
3	10 526	202	76	71	388	46	1 075	314	78	202	622
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	588
2	10 601	222	84	70	374	51	1 217	1 074	...	238	569
2	10 068	161	79	78	374	51	1 160	...	...	245	605
1	8 560	151	70	30	338	26	1 047	...	...	230	609
2	6 960	191	61	26	319	24	602	705	...	244	...
2	8 507	200	77	63	315	22	1 137	...	...	230	...

Asien				Afrika		Nordamerika		Übriges Amerika				Austra- lien	Welt
Korea		Indien	Bang- la- desch	Süd- afrika	Sim- babwe	Kanada	Ver- einigte Staaten³)	Argen- tinen	Bra- silien	Chile	Mexi- ko		
Dem. V. R.	Rep.												
2 180	481	6 275	55	4 757	374	11 212	122 120	1 823	5 890	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	709 600
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	717 000
3 500	7 610	10 126	130	8 875	740	16 078	126 530	3 203	13 891	657	7 117	8 147	746 400
4 000	8 558	9 514	131	9 078	805	15 901	103 790	2 725	15 337	715	7 065	7 594	716 500
4 000	10 753	10 765	134	8 991	691	14 811	112 135	2 586	13 212	641	7 605	7 635	708 400
333	896	897	11	749	58	1 234	9 345	216	1 101	53	634	636	59 033
.	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	230	995	23	596	497	.
.	977	973	.	761	.	1 265	7 470	209	1 012	29	621	661	.
.	958	838	.	743	.	1 173	6 500	206	977	48	611	601	.
.	1 014	839	.	772	.	1 090	6 200	179	1 072	53	643	655	.
.	971	782	.	746	.	980	5 615	234	1 056	49	580	592	.
.	1 016	800	.	741	.	833	5 275	245	1 238	50	619	606	.
.	1 005	...	.	645	.	935	5 115	284	1 211	45	575	561	.
.	983	...	.	732	.	975	4 895	313	1 173	40	545	368	.

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. 2)
	Bundes- republik Deutsch- land	Belgien	Frank- reich	Italien	Luxem- burg	Nieder- lande	Däne- mark	Groß- brit. 3)	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	3 940	389	19 606	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 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) 217	5	...
„ April	2 282	769	1 586	1 913	226	311	40	896	5	...
„ Mai	2 330	672	1 489	1 770	232	276	38	918	4	...
„ Juni	2 340	757	1 531	1 629	257	257	42	1) 1 045	4	...
„ Juli	2 018	453	1 157	1 535	213	252	8	646	3	...
„ August	1 892	527	750	852	164	246	46	631	3	...
„ September	2 150	...	...	...	252	...	37	...	...	...

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	3 614	2 675	10 454
1980 p	8 942	9 172	3 130	109 615	5 542	101 656	7 900	3 820	2 540	11 907
1981 p	9 142	9 289	2 890	...	...	93 005	10 673	4 244	1 633	10 760
1981 MD	762	774	241	...	...	7 750	889	354	136	897
1981 Juli	...	...	...	...	...	7 918	881	.	166	.
„ August	} ...	} 2 204	} 692	} 24 835	.	7 927	965	.	163	.
„ September	} ...	} ...	} ...	} ...	.	7 763	872	.	165	.
„ Oktober	} ...	} ...	} ...	} ...	.	8 227	930	.	173	.
„ November	} ...	} 2 444	} 737	} ...	.	7 830	921	.	158	.
„ Dezember	} ...	} ...	} ...	} ...	.	7 799	989	.	176	.
1982 Januar	} ...	} ...	} ...	} ...	.	7 860	898	.	166	.
„ Februar	} ...	} 2 217	} 702	} ...	.	7 614	904	.	124	.
„ März	} ...	} ...	} ...	} ...	.	8 096	1 007	.	149	.
„ April	} ...	} ...	} ...	} ...	.	8 034	923	.	127	.
„ Mai	} ...	} ...	} ...	} ...	.	8 035	1 022	.	126	.
„ Juni	} ...	} ...	} ...	} ...	.	7 727	988	.	...	.

\*) Siehe Länderübersichten. Als Walzstahlfertigerzeugnisse im Sinne der EGKS gelten Oberbaustoffe, Formstahl, Stabstahl, Stahlpundwände, Breitflanschträger, Walzdraht, Röhrendraht, Röhren- und -vierkantstahl, Warmbandstahl und Röhrenstreifen, Universaltahl, Grob-, Mittel- und Feinblech sowie Warmbreitband (Fertigerzeugnis). Diese Zahlen sind mit anderen Angaben über Walzstahlfertigerzeugnisse in diesem Heft wegen unterschiedlicher Zusammenfassung nicht vergleichbar. 1) 5 Wochen. 2) Lieferungen (Großbritannien bis 1974). 3) 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	9 819	3 155	836	1 015	4 681	2 986	3 248	12 725
1 693	1 180	452	3 530	544	9 908	3 017	915	...	4 602	3 177	3 720	10 500
141	98	38	294	45	826	/ 251	76	...	384	265	310	875
}	469	108	319	.	.	.	.	.	.	.	.	.
}	103	130	315	.	2 723	795	...	1 096	822	959	2 099	
}	107	.	287	.	.	.	.	.	.	.	.	
}	...	115	283	.	2 673	...	...	1 123	...	890	...	
}	91	129	294	.	.	.	.	.	.	.	.	
}	124	.	312	.	.	.	.	.	.	.	.	
}	97	119	301	.	2 160	...	...	1 178	...	...	...	
}	89	.	284	.	.	.	.	.	.	.	.	
}	85	.	296	.	.	.	.	.	.	.	.	
}	82	.	254	.	.	.	.	.	.	.	.	
}	...	.	257	.	.	.	.	.	.	.	.	
}	...	.	258	.	.	.	.	.	.	.	.	

Amerika							Afrika				Australien	Welt
Chile	Kolumbien	Mexiko	Peru	Uruguay	Venezuela	Kanada *)	Ver. einigte Staaten *)	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	680	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	5 025	543 000
504	320	5 850	279	43	1 608	10 971	76 404	...	...	...	4 750	...
42	27	488	23	3,6	134	914	6 367	...	...	...	396	...
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	4 946	.	.	.	.	...
24	23	.	25	.	.	806	4 799	.	.	.	.	...
27	24	.	21	.	.	803	5 463	.	.	.	.	...
34	28	.	24	.	.	735	4 871	.	.	.	.	...
42	27	.	26	.	.	784	4 577	.	.	.	.	...
...	...	.	...	.	.	766	4 789	.	.	.	.	...

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	11 676,2	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	1 206,8	32,0	17 502,7	15,6	17 265,3	17,0
1981 April	1 152,5	12,8	123,8	8,0	300,6	30,4	1 623,3	15,6	1 353,3	16,0
„ Mai	1 244,4	12,7	96,1	8,4			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	216,9	33,9	1 396,4	14,8	1 362,4	16,0
„ August	988,1	12,4	94,2	10,0			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	356,2	32,9	1 365,5	16,3	1 561,3	17,3
„ Nov.	1 309,7	14,1	137,0	10,0			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	1 561,3	18,3
1982 Januar	1 324,4	14,5	101,7	9,0	365,7	32,1	1 293,0	18,0	1 563,9	17,8
„ Februar	1 241,9	13,9	122,1	9,0			1 161,5	17,4	1 509,3	18,4
„ März	1 402,9	14,6	144,7	8,8			1 197,8	16,0	1 709,5	19,4

**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	11 123	...
1976	3 800	231	2 403	1 627	84	263	78	2 963	11 444	...
1977	3 731	218	2 316	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- slawien	Polen	Ru- män- nien	Tsche- cho- slo- wakei	Un- garn	Nor- wegen	Öster- reich	Portu- gal	Span- nien	Schwe- den	Schweiz	Tür- kei	
1968	109	...	1 418	...	899	289	—	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	282	106	232	54	646	433	234	42
1971	103	...	...	...	695	963	280	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	281	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	728	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 Edeltahl mit 1,3. <sup>4)</sup> Einschließlich unbearbeiteter Guß. Quellen: UN-Statistik, EUROSTAT, Luxemburg.



## I. Weltübersichten

## 13. Stahlguß-Erzeugung in den europäischen Ländern

Maßeinheit: 1000 t

Jahr Monat	Europäische Gemeinschaft									zus.		OECD-Länder	
	B. R. Deutsch- land	Belgien	Frank- reich	Italien	Luxem- burg	Nieder- lande	Däne- mark	Groß- britan- nien			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	1 109	...	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	8	206	133	—	3,1	7,0	192	850	17	6		
1980	294	13	218	140	—	4,0	5,9	185	860	18	8		
1981 p	281	10	214	115	—	4,4	6,0	145	775	...	8		
1981 MD	23	1	18	10	—	0,4	0,5	12	65	...	0,7		
1981 Okt.	26	1	...	13	...	0,4	0,4	13	...	}	}		
„ 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	0,4	14	...	}	}		
„ Mai	21	...	...	10	...	0,3	0,4	14	...				
„ Juni	21	...	...	11	...	0,4	0,5	14	...				
„ Juli	20	...	...	...	...	...	0,2	14	...	}	}		
„ August	19	...	...	...	...	...	0,5	...	...				
„ Sept.	23	...	...	...	...	...	...	...	...				

Jahr Monat	Übrige europäische OECD-Länder					DDR und Berlin (Ost)	Sonstige europäische Länder					So- wjet- union												
	Öster- reich	Span- nien	Schwen- 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	36	...	70	356	337	363	54	12 680												
1980	28	115	16	9	35	233	72	351	356	367	55	12 041												
1981 p	25	118	13	...	...	238	77	288	...	363	53	11 912												
1981 MD	2,1	9,8	1,1	...	...	20	6,4	24	...	30	4,4	993												
1981 April	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}												
„ Mai													6	32	4	2	8	59	21	74	91	93	13	3 166
„ Juni													6	23	3	2	...	58	16	68	...	83	13	2 808
„ Juli	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}												
„ August													6	23	3	2	...	58	16	68	...	83	13	2 808
„ Sept.													6	23	3	2	...	58	16	68	...	83	13	2 808
„ Okt.	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}												
„ Nov.													7	32	3	...	...	61	21	66	...	92	13	2 676
„ Dez.													7	32	3	...	...	61	21	66	...	92	13	2 676
1982 Januar	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}	}												
„ Februar													7	28	3	...	...	...	...	...	...	93	12	...
„ März													7	28	3	...	...	...	...	...	...	93	12	...

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

## 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	623,3	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	274,1	339,1	1 777,2	632,6	94,8	...	...	...	...
1981 MD	60,7	36,3	22,8	28,3	148,1	52,7	7,9	...	...	...	...
1981 Okt.	61,9	36,5	23,5	25,7	147,6	54,7	8,2	...	...	...	...
„ Nov.	59,8	34,2	22,3	25,5	141,8	51,0	7,6	...	...	...	...
„ Dez.	61,6	35,2	21,9	27,2	145,9	52,5	8,1	...	...	...	...
1982 Januar	62,1	...	22,8	20,6	...	51,0	7,9	...	...	...	...
„ Februar	55,9	...	...	18,1	...	50,3	7,2	...	...	...	...
„ März	63,6	...	...	20,1	...	59,0	8,0	...	...	...	...

## 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	Span- ien		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 Okt.	132	—	—	—	208	554	894	24	290	...	...	...	3 225	
„ Nov.	127	—	—	—	209	560	876	35	295	...	...	...	3 225	
„ Dez.	37	—	—	—	208	540	785	24	290	...	...	...	3 225	
1982 Januar	36	—	—	—	210	595	841	29	285	...	...	...	2 600	
„ Februar	155	—	—	—	210	687	1 052	42	...	...	...	...	...	
„ März	39	—	—	—	210	...	...	48	...	...	...	...	...	

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

Jahr Monat	Europäische Gemeinschaft						zus.	Übr. Europ. OECD-Länder			Sonstige
	Bundesrep. Deutsch- land	Bel- gien <sup>*)</sup>	Frank- reich	Italien	Nieder- lande	Groß- brit.		Nor- wegen	Öster- reich	Span- ien	
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	73,6	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 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
1982 Januar	...	18,6	...	14,1	...	6,8	...	6,5	1,7	...	7,0
„ Februar	...	16,3	...	...	...	6,0	...	6,4	1,5	...	7,5
„ März	...	...	...	...	...	9,1	...	6,2	1,8	...	8,3

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

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

1) Einschließlich geringer Mengen Legierungen. \*) Einschließlich Zinklegierungen und Sekundärzink. \*) Argentinien und Peru. \*) 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	...
17,5	...	3,1	6,3	...	...	...	17,2	56,6	...	...	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	...
19,9	...	3,0	6,4	...	...	...	17,3	43,0	...	...	318,4	...
18,9	...	2,7	6,7	...	...	...	15,5	37,3	...	...	282,1	...
19,1	...	3,1	6,3	...	...	...	18,2	38,6	...	...	304,8	...

nach Ländern

Maßeinheit: t

Asien			Amerika					Afrika				Australien	Welt
Japan	Malaysia	Thailand	Argentinien	Bolivien*)	Brasilien	Mexiko	Ver-einigte Staaten	Nigeria	Simbabwe*)	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	66 805	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	...
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	331	...
113	6 121	3 573	15	1 602	681	35	165	200	85	176	50	276	...
112	5 510	3 238	...	1 550	657	...	...	...	...	157	...	277	...
111	6 311	3 219	...	1 632	717	...	...	...	...	174	...	250	...

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	Süd-amer. *)	Zaire	Sam-bia			
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	889,3	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	268,2	5 320	
209,2	89,0	...	...	...	761,8	530,3	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	...	
...	...	...	...	...	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	...	
...	...	...	...	...	51,6	52,2	12,5	24,2	...	...	...	26,1	...	
...	...	...	...	...	48,6	43,0	12,0	21,6	...	...	...	22,3	...	
...	...	...	...	...	48,0	52,9	...	...	...	...	...	24,1	...	

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

## 17. Erdöl-Gewinnung der Welt

Jahr Monat	Europäische Gemeinschaft					Sonstige europäische Länder					Asien				
	Bundesrepublik Deutschland	Frankreich	Italien	Niederlande	zus.	Österreich	Jugoslawien	Rumänien	Ungarn	Sowjetunion	Bahrain	Indonesien	Irak	Iran	Kuwait
1976	5 524	1 057	1 102	1 371	9 054	1 931	3 880	14 700	2 142	519 677	2 902	74 195	112 284	295 084	108 046
1977	5 401	1 038	1 083	1 382	8 904	1 787	3 950	14 652	2 191	549 876	2 892	82 998	111 229	295 080	99 624
1978	5 059	1 116	1 416	1 405	8 996	1 790	4 080	13 728	2 201	572 454	2 756	80 450	129 072	261 771	105 177
1979	4 774	1 205	1 632	1 275	8 886	1 728	4 143	12 325	2 030	590 920	2 557	78 325	168 575	148 937	125 994
1980 p	4 632	1 414	1 803	1 280	9 129	1 475	4 224	11 496	2 031	603 000	2 425	77 787	121 648	73 773	85 537
1981 p	4 459	1 677	1 466	1 327	8 929	1 336	3 476	...	2 024	608 800	...	78 852	44 894	65 991	56 375
1981 MD	372	140	122	111	744	112	365	...	169	50 733	...	6 571	3 741	5 499	4 726
1981 Juli	379	148	100	112	739	113	370	...	172	51 700	...	6 698	3 753	5 962	5 130
„ Aug.	382	149	96	116	743	116	394	...	174	51 900	...	6 653	3 336	5 110	3 246
„ Sept.	376	136	112	110	734	110	392	...	165	50 200	...	6 424	4 035	4 945	3 439
„ Okt.	384	144	122	113	763	115	393	...	173	51 800	...	6 635	4 170	3 832	4 224
„ Nov.	364	133	130	110	737	110	364	...	165	50 100	...	6 340	4 439	4 121	3 802
„ Dez.	379	139	130	118	766	114	373	...	168	52 000	...	6 588	5 004	5 110	3 814
1982 Jan.	368	137	125	121	751	114	369	...	169	51 500	196	...	5 420	4 684	3 649
„ Febr.	334	125	121	113	693	104	330	...	153	46 500	177	...	5 273	3 846	3 240
„ März	366	135	130	133	764	116	367	...	170	51 800	190	...	5 003	4 686	3 602

## 18. Elektrizitätserzeugung der Welt

Jahr Monat	Europäische Gemeinschaft							zus.	Übrige Europäische			
	Bundesrepublik Deutschland	Belgien	Frankreich	Italien	Luxemburg	Niederlande	Dänemark		Großbritannien	Finnland	Norwegen	Österreich
1976	333 651	47 349	194 600	163 550	1 543	58 138	19 645	276 976	1095 452	27 804	82 133	35 331
1977	335 319	47 095	210 845	166 572	1 302	58 291	22 482	283 480	1125 386	31 876	72 558	37 684
1978	353 432	50 844	222 552	174 768	1 389	61 706	20 519	287 740	1172 950	34 200	81 103	38 069
1979	372 183	52 265	241 127	180 532	1 369	64 464	20 482	299 860	1232 282	37 490	88 988	40 645
1980	368 771	53 643	243 282	185 019	1 114	64 806	25 167	285 048	1226 848	38 530	83 985	41 966
1981	368 811	50 753	260 760	181 104	1 208	64 053	18 201	277 758	1222 648	39 262	92 304	42 891
1981 MD	30 734	4 229	21 730	15 092	101	5 338	1 517	23 147	101 885	3 272	7 692	3 574
1981 Juli	26 640	3 437	18 678	15 027	114	4 786	671	17 456	86 809	2 659	5 323	3 696
„ Aug.	25 473	3 535	16 354	11 868	107	4 687	999	16 456	79 479	3 121	6 357	3 658
„ Sept.	27 877	4 053	19 241	14 266	122	5 224	1 285	22 691	94 762	3 347	6 787	3 432
„ Okt.	32 396	4 410	22 162	15 989	121	5 755	1 658	21 575	103 466	3 593	7 961	3 443
„ Nov.	33 800	4 749	23 761	16 321	84	5 655	1 843	23 318	109 531	3 522	9 038	3 562
„ Dez.	36 007	4 948	27 440	16 390	84	5 945	2 368	32 520	125 702	3 792	9 806	3 814
1982 Jan.	36 487	4 895	26 960	17 273	84	5 811	2 400	26 603	120 513	4 057	9 905	3 776
„ Febr.	32 549	4 062	23 830	16 235	67	5 099	2 034	24 811	108 687	3 525	8 620	3 564
„ März	34 837	4 289	25 836	16 726	72	5 504	1 944	29 044	118 252	3 759	9 063	3 514

## 19. Gaserzeugung\*) der Welt

Jahr Monat	Europäische Gemeinschaft							zus.	Übrige OECD-Länder			
	Bundesrepublik Deutschland <sup>1)</sup>	Belgien	Frankreich	Italien	Luxemburg	Niederlande	Dänemark		Großbritannien	Norwegen	Österreich	Spanien
1976	8 037	2 668	6 097	3 505	—	1 007	330	5 776	27 420	25	1 086	2 656
1977	6 865	2 671	6 048	3 376	—	930	305	5 046	25 241	21	792	2 725
1978	6 411	2 293	5 750	3 239	—	960	300	4 433	23 386	17	670	2 714
1979	6 709	2 702	3 186	3 317	—	1 050	317	3 809	21 090	17	697	2 737
1980	7 116	2 530	5 273	3 559	—	1 020	316	...	...	14	616	1 570
1981	6 888	2 615	4 955	3 606	—	945	300	...	...	12	614	1 648
1981 MD	574	51	413	301	—	78	25	...	...	1,0	51	137
1981 Juli	565	51	...	319	...	77	11	287	...	0,3	52	153
„ Aug.	568	50	...	319	...	78	11	279	...	0,4	50	141
„ Sept.	553	52	...	294	...	76	13	336	...	0,5	49	140
„ Okt.	589	53	...	292	...	76	22	283	...	0,8	52	141
„ Nov.	574	54	...	292	...	76	30	280	...	1,1	51	133
„ Dez.	607	53	...	308	...	78	41	364	...	1,8	53	146
1982 Jan.	608	52	...	301	...	86	43	86	...	1,7	53	144
„ Febr.	542	48	...	263	...	84	...	284	...	1,1	50	...
„ März	583	...	...	274	...	97	32	347	...	1,0	56	141

\*) Gaswerke und Kokereien. Quelle: UN-Statistik. <sup>1)</sup> Alle Gasarten sind ab 1974 auf einen Heizwert  $H_0 = 35,16912$  MJ/m<sup>3</sup>(V<sub>N</sub>) (= 8400 Kcal/Nm<sup>3</sup>) umgerechnet.

## I. Weltübersichten

nach Ländern

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

Asien				Amerika								Afrika			Welt
Malay-sia	Kar-tar	Saudi-Ara-bien	China, V. R.	Ar-gen-tinien	Ka-nada	Ko-lumbien	Me-xi-ko	Peru	Trini-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	24 267	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	106 000	25 296	70 405	6 504	99 936	9 648	10 983	115 164	423 984	30 084	47 424	86 128	...
...	19 612	490 776	101 000	25 512	62 688	6 924	105 944	9 597	9 780	111 576	421 307	31 795	36 506	53 858	...
...	1 634	40 900	8 417	2 126	5 224	577	8 829	800	815	9 298	35 109	2 650	3 042	4 488	...
931	1 554	43 559	8 576	2 133	5 293	595	8 155	838	822	8 001	35 199	2 492	2 767	3 072	...
1 034	1 213	43 800	8 576	2 140	5 103	599	8 802	838	823	8 990	35 835	2 651	2 372	2 867	...
927	1 444	37 988	8 301	2 086	5 087	598	9 329	770	793	8 639	34 776	2 723	2 174	2 378	...
...	1 492	41 088	8 575	2 164	4 594	617	9 680	796	808	8 967	35 722	2 802	2 964	2 868	...
...	1 352	35 476	8 299	2 109	5 107	612	7 870	770	791	9 783	34 724	2 681	2 964	2 973	...
...	1 406	36 672	8 572	2 158	5 669	614	7 711	817	810	10 199	36 044	2 832	3 267	4 095	...
...	1 657	36 700	8 719	2 125	5 084	614	9 002	838	814	8 895	36 231	2 645	3 258	3 276	...
...	1 392	31 944	7 877	1 925	4 801	559	8 969	753	725	7 149	32 804	2 403	2 499	2 959	...
...	1 241	30 320	8 719	...	4 929	623	...	754	800	8 248	35 932	2 655	2 363	2 457	...

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-mänien	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	2211036	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	92 142	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	378 644	2368 224	...	103 194	...
9 225	8 327	4 091	...	6 172	9 584	...	110 500	43 489	31 554	197 352	...	8 600	...
9 169	6 040	4 421	...	5 792	8 315	...	100 000	50 449	28 542	220 373	...	10 078	...
7 591	7 220	4 594	...	5 359	8 477	...	100 000	47 543	28 810	210 403	...	9 796	...
8 865	7 564	4 648	...	5 705	8 672	...	101 000	42 660	28 594	186 838	...	8 471	...
9 207	8 372	4 445	...	6 584	9 596	...	111 000	42 132	31 878	181 352	...	8 572	...
9 487	9 287	3 888	...	6 591	10 430	...	117 000	42 198	33 166	175 570	...	8 150	...
10 255	10 599	3 874	...	7 098	10 620	...	128 000	45 334	36 088	195 590	...	8 168	...
10 254	10 526	4 071	...	7 058	11 271	...	129 000	43 824	39 863	210 098	...	8 166	...
9 558	9 030	4 034	...	6 637	10 141	...	117 000	41 878	34 162	180 310	...	7 903	...
9 975	8 966	4 157	...	6 312	10 695	...	123 000	43 953	34 811	187 662	...	8 606	...

nach Ländern

Maßeinheit: Mill. m<sup>3</sup>

DDR und Berlin (Ost)	Sonstige europäische Länder					Asien			Amerika			Afrika	Austra-lien
	Polen	Rumä-nien	Tsche-choslo-wakei	Un-garn	Jugo-slaw.	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	...	21 378
...	...	...	641	...	...	...	...	20	128	...	1 503	...	1 782
...	...	...	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	...	...	...	1 709
...	...	...	776	...	...	...	...	22	961	...	...	...	1 656
...	...	...	777	95	...	...	...	24	981	...	...	...	1 567
...	...	...	688	76	...	...	...	25	942	...	...	...	1 550
...	...	...	698	61	...	...	...	25	882	...	...	...	1 643

## 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	12 760	16 340	51 125	...					
1981 MD	13 422	29	5 535	10 636	53 149	29 925	112 696	1 063	1 362	4 260	...					
1981 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	.					
1982 Januar	16 558	18	6 270	13 951	76 748	...	...	1 135	1 795	4 809	.					
„ Febr.	11 004	16	5 481	13 919	63 822	41 429	135 671	949	...	4 472	.					
„ März	10 055	17	8 148	12 839	60 430	41 874	133 363	1 033	1 698	4 688	.					

## 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	596	1 007	730
1978	6 708	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	...	2 154	2 392	...	2 051	...	504	...	...	998
1981 MD	...	162	...	180	199	...	171	...	42	...	...	83
1981 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	...	160	201	...	...	...	36	...	...	97
1982 Januar	...	165	...	188	211	...	...	...	28	...	...	81
„ Febr.	...	172	...	177	207	...	...	...	29	...	...	78
„ März	...	...	...	173	222	...	...	...	30	...	...	90

## 22. Index der industriellen

Jahr Monat	Europäische OECD-Länder											
	Bundesrep. Deutschland	Belgien	Finnland	Frankreich	Griechen.	Großbrit.	Irland	Italien	Luxemb.	Niederlande	Norwegen	Spanien
1977	111	106	102	111	113	108	115	114	104	108	105	120
1978	112	107	107	112	121	111	125	116	108	109	116	115
1979	118	107	118	117	129	115	135	124	111	112	123	115
1980	118	107	127	117	130	108	136	130	108	111	132	117
1981	116	101	129	114	129	103	138	127	101	109	132	114
1981 Okt.	121	115	143	118	131	106	...	140	111	117	137	123
„ Nov.	127	103	137	123	137	104	...	139	103	115	147	122
„ Dez.	116	92	132	123	132	104	...	119	90	128	131	116
1982 Jan.	113	...	128	118	121	103	...	124	94	108	140	110
„ Febr.	119	114	123	121	130	104	...	131	103	105	147	113
„ März	120	109	140	121	130	104	...	143	112	119	146	...
„ April	123	...	125	119	126	105	...	134	102	107	128	...
„ Mai	122	...	132	...	126	105	...	...	98	98	121	...
„ Juni	118	...	...	...	...	103	...	...	...	...	134	...

\*) 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. \*) Und Berlin (Ost). \*) Einschließlich Bangladesch. Quelle: UN-Statistik.

## I. Weltübersichten

## nach Ländern

Maßeinheit: Tera Kalorien

Länder	Asien						Amerika						Afrika	Welt
	Tschechoslowakei	Ungarn	Sowjetunion	Japan	Kuwait	Pakistan	Argentinien	Brasilien	Kanada	Mexiko	Ver. einigte Staaten	Venezuela	Algerien	
7 539	52 220	2 889 335	29 615	55 556	43 783	64 632	9 720	685 890	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	4 938 152	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	143 346	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	150 528	...	...	
5 259	54 229	3 872 780	22 906	...	77 778	81 662	17 260	654 590	254 755	5 024 773	135 685	...	...	
438	4 519	322 732	1 909	...	6 482	6 805	1 455	54 549	21 230	418 731	11 307	...	...	
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	46 193	34 236	403 009	...	...	...	
308	4 555	337 307	1 853	...	6 081	7 094	2 749	56 242	35 126	411 223	...	...	...	
602	5 858	337 307	1 953	...	6 394	6 690	2 667	59 740	32 475	413 277	...	...	...	
695	6 271	349 799	2 092	...	7 053	6 536	2 722	68 519	33 024	441 513	...	...	...	
784	6 596	354 797	2 061	...	7 426	7 064	2 860	75 023	34 085	428 935	...	...	...	
669	6 096	325 647	1 929	...	6 541	6 037	2 546	64 019	34 160	395 308	...	...	...	
702	6 239	363 125	1 923	...	6 393	...	2 855	62 930	34 973	431 245	...	...	...	

## 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	Ver. einigte Staaten	Australien	
237	583	543	737	148	3 300	4 978	152	253	556	246	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	3 636	6 422	150	...	...	...	12 418	709	...
481	...	...	914	308	...	...	...	...	...	...	...	...	...
40	...	...	76	26	...	...	...	...	...	...	...	...	...
46	46	...	76	20	...	502	10	...	...	...	1 140	...	...
45	43	...	84	28	...	461	11	...	...	...	1 118	...	...
36	45	...	79	26	...	456	12	...	...	...	1 038	...	...
33	...	...	79	22	...	490	11	...	...	...	...	...	...
35	49	...	80	26	...	508	12	...	...	...	...	...	...
37	46	...	83	26	...	490	13	...	...	...	...	...	...
36	43	...	83	27	...	467	16	...	...	...	...	35	...
32	42	...	68	26	...	468	17	...	...	...	...	47	...
39	51	...	94	29	...	479	...	...	...	...	...	52	...

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

Österreich	Schweden	DDR <sup>1)</sup>	Übriges Europa			Asien			Amerika				Australien
			Jugoslaw.	Tschechoslowakei	Ungarn	Indien	Japan	Pakistan <sup>2)</sup>	Kanada	Mexiko	Ver. einigte Staaten	Chile	
111	94	111	114	111	112	116	116	108	108	106	117	116	101
113	92	116	123	117	117	124	123	112	112	117	124	113	105
122	98	121	133	121	120	125	133	124	118	129	129	118	110
125	98	127	139	125	118	126	142	138	115	140	125	124	111
123	94	133	144	128	121	138	147	...	117	150	128	129	...
128	102	134	154	136	133	135	154	140	118	157	129	133	115
131	103	134	148	139	128	141	152	165	118	148	124	143	118
134	98	131	155	137	136	152	154	170	104	143	124	141	104
117	91	138	135	118	106	150	135	177	104	146	116	123	84
124	94	139	141	121	111	139	144	...	115	...	121	...	118
124	94	142	156	143	134	155	159	...	113	...	121	153	114
126	100	140	151	132	123	141	150	...	...	...	118	160	110
131	99	139	144	129	120	140	142	...	...	...	118	...	108
...	99	136	149	...	131	...	...	...	...	...	120	...	111

## II. Inländische Wirtschaftszahlen

### 1. Das Sozialprodukt in der Bundesrepublik Deutschland

Bevölkerung: 61 666 000 (Mitte 1981)

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) Bruttozialprodukt in Preisen von 1976 . . . . .	1 194,0	1 241,6	1 264,3	1 261,9	+ 3,5	+ 4,0	+ 1,8	- 0,2
b) Bruttozialprodukt in Jeweiligen Preisen . . . . .	1 290,0	1 395,3	1 484,2	1 543,1	+ 7,8	+ 8,2	+ 6,4	+ 4,0
c) Verwendung des Sozialprodukts in Jeweiligen Preisen								
Privater Verbrauch . . . . .	725,3	779,0	834,7	874,1	+ 6,5	+ 7,4	+ 7,1	+ 4,7
Staatsverbrauch . . . . .	252,5	273,5	298,4	319,8	+ 7,6	+ 8,3	+ 9,1	+ 7,2
Anlageinvestitionen . . . . .	266,8	304,8	338,0	339,3	+ 9,8	+ 14,3	+ 10,9	+ 0,4
Vorratsveränderung . . . . .	+ 7,9	+ 27,0	+ 17,5	- 1,4	×	×	×	×
Außenbeitrag . . . . .	+37,4	+ 11,0	- 4,3	+11,4	×	×	×	×

1) Vorläufige Ergebnisse.

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

Jahr Monat <sup>1)</sup>	Gesamtlebenshaltung	Ernährung	Getränke und Tabakwaren	Wohnung	Heizung Beleuchtung	Hausrat	Bekleidung	Reinigung Körperpflege	Bildung und Unterhaltung	Verkehr
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 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	160,6	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
„ Juli . . . . .	182,2	174,5	174,7	181,3	265,4	159,6	188,6	168,0	182,4	193,7
„ August . . . . .	181,8	171,7	175,0	182,0	266,6	159,2	189,1	168,2	182,6	194,0
„ September . . . . .	182,2	170,8	175,2	182,8	270,0	160,1	190,0	168,8	183,3	194,6

\*) 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 1976 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.



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

Von Kalenderunregelmäßigkeiten bereinigt

Wirtschaftszweig	1977	1978	1979	1980	1981	1981 3. Vj.	1981 4. Vj.	1982 1. Vj.	1982 2. Vj.
<b>Produzierendes Gewerbe insgesamt</b>	102,7	104,9	110,6	110,2	108,1	100,9	111,9	105,7	113,0
<b>Produzierendes Gewerbe (ohne Baugewerbe)</b>	102,6	104,4	109,8	109,8	108,4	99,5	112,9	109,4	112,9
Elektrizitäts- u. Gasversorgung	101,3	107,6	113,7	113,3	114,4	95,7	126,1	130,3	106,2
Elektrizitätsversorgung	101,1	107,2	112,8	112,3	113,6	95,9	124,9	128,8	106,8
Gasversorgung	103,4	114,9	128,5	129,8	127,5	91,9	144,3	155,6	97,1
<b>Bergbau</b>	95,0	94,2	98,3	98,2	98,9	92,9	102,0	102,7	97,8
Kohlenbergbau	93,5	92,2	96,4	97,0	98,1	93,8	100,3	103,3	99,1
Eisenerzbergbau	100,6	62,4	63,8	71,8	57,6	54,9	54,4	65,0	51,3
Gewinnung von Erdöl, Erdgas	101,2	104,3	103,1	95,7	96,4	74,1	120,1	91,9	73,8
<b>Verarbeitendes Gewerbe</b>	102,9	104,5	109,9	109,9	108,2	100,0	112,3	108,1	113,9
<b>Grundstoff- u. Produktionsgütergewerbe<sup>1)</sup></b>	100,6	104,1	112,6	108,5	104,5	101,4	102,9	103,2	110,1
Mineralölverarbeitung	102,0	101,7	116,4	108,4	96,1	98,2	96,4	108,2	111,9
Gewinnung u. Verarbeitung von Steinen u. Erden	102,1	107,5	117,3	114,3	104,6	116,8	98,7	69,8	116,5
Eisenschaffende Industrie	94,6	100,1	110,6	106,7	103,8	110,9	105,1	106,8	102,1
Eisen-, Stahl- u. Tempergießerei	97,5	95,2	102,7	96,5	90,5	79,8	92,2	97,1	96,3
Ziehereien, Kaltwalzwerke; Mechanik, Ang.	95,8	102,0	107,6	105,6	101,0	96,2	104,6	93,7	103,2
Chemische Industrie	101,1	105,8	111,9	107,0	108,3	100,8	104,5	109,5	109,7
<b>Investitionsgüter produzierendes Gewerbe</b>	104,9	105,3	110,4	112,9	112,9	100,9	121,3	114,9	121,4
Stahl- u. Leichtmetallbau, Schienenfahrzeugbau	99,5	93,8	96,2	102,2	102,3	95,1	115,8	83,7	103,8
Maschinenbau	100,3	100,0	104,7	108,2	108,3	97,3	120,2	100,0	113,5
Straßenfahrzeugbau, Reparatur von Kraftfahrzeugen usw.	106,4	107,6	113,9	108,9	112,3	98,2	120,1	126,4	126,5
Schiffbau	93,4	82,7	77,2	80,9	84,4	74,1	90,1	88,8	89,6
Elektrotechnik, Reparatur von Haushaltsgeräten	106,6	107,7	110,3	113,9	111,6	98,6	119,0	118,3	121,2
Feinmechanik, Optik, Herstellung von Uhren	104,7	102,4	110,7	115,0	99,6	87,3	103,6	96,2	94,7
Stahlverformung; Oberflächenveredlung, Härtung	98,7	95,5	104,9	108,2	102,1	94,5	101,7	111,7	111,8
Herstellung von Eisen-, Blech- u. Metallwaren	108,1	107,9	113,5	117,1	113,3	99,1	118,5	114,4	117,3
<b>Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe<sup>2)</sup></b>	103,6	104,0	107,8	106,5	101,2	92,3	104,2	99,7	102,0
Feinkeramik	100,2	96,0	96,8	98,7	95,3	88,4	93,2	95,9	97,7
Holzverarbeitung	108,3	107,1	108,3	108,6	98,6	87,1	103,7	88,9	94,6
Herstellung von Kunststoffwaren	107,3	115,4	127,9	124,8	121,8	113,5	122,6	121,3	133,6
Textilgewerbe	97,6	95,4	97,8	96,3	88,0	73,2	90,3	93,2	96,3
<b>Nahrungs- u. Genußmittelgewerbe</b>	100,0	102,9	105,3	107,4	109,8	104,4	112,8	106,8	112,5
Ernährungsgewerbe	101,3	103,0	105,1	107,3	109,9	103,0	114,4	106,2	114,3
<b>Baugewerbe<sup>3)</sup></b>	103,5	110,0	117,4	114,2	105,3	113,8	102,5	71,3	113,2
Hochbau	104,9	111,1	119,5	117,5	107,9	113,2	104,6	79,0	112,0
Tiefbau	101,0	108,0	113,7	108,5	101,0	114,8	98,9	58,1	115,3

<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	Berg- bau	Eisen- schaf- fende Indus- trie	Gleiserei	Ziehe- reien, Kalt- walg- werke, Stahl- verfor- mung usw.	Stahl- und Leicht- metall- bau Schie- nenfahr- zeugbau	Ma- schin- en- bau	Straßen- fahr- zeug- bau Rep. von Kfz usw.	Schiff- bau	Elektro- technk und Rep. von Haus- halt- geräten	Her- stellung von E.B.M.- Waren
1980 MD	7 660	231	234	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 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
„ April	7 263	234	259	104	167	205	1 002	788	57	914	293
„ Mai	7 239	234	257	104	167	205	999	787	57	911	292
„ Juni	7 233	233	257	103	167	205	997	789	57	909	291

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 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
„ April	109 507	2 781	4 032	999	2 085	1 605	10 884	13 598	431	9 756	3 229
„ Mai	103 770	2 678	4 079	922	1 936	1 458	10 380	12 936	579	9 340	3 031
„ Juni	109 130	2 433	4 435	931	1 995	1 842	11 497	13 057	676	10 454	3 122

## 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 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	3 132	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
„ April	21 349	746	823	300	468	638	3 084	2 527	175	2 742	780
„ Mai	21 934	782	841	303	467	634	3 119	2 581	182	2 894	777
„ Juni	23 316	787	864	311	521	675	3 465	2 659	183	2 974	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 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
" Mai	119,0	156,2	130,0	116,6	157,4	128,3	124,9	156,5	136,4	111,3	149,8	116,6
" Juni	122,9	165,6	135,5	121,3	165,3	134,0	129,8	166,3	143,1	111,8	161,3	118,7
" Juli	119,4	147,4	127,7	112,5	145,8	122,0	129,9	147,5	136,3	108,9	152,2	114,9

## 8. Index des industriellen Auftragseinganges (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 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	185,2	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
" Mai	114,6	132,9	120,4	111,8	140,1	119,9	117,0	127,8	121,3	113,4	149,7	118,5
" Juni	116,4	144,6	125,3	118,8	151,7	128,2	120,0	140,9	128,3	106,4	150,5	112,6
" Juli	112,6	128,3	117,6	109,9	138,6	118,2	121,1	142,1	129,4	98,8	125,8	102,6

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

Jahr Monat	Stahl- und Warmwalzwerke					Gießerei-Industrie <sup>1)</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 "	80,8	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 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	75,0	113,9	85,1	83,9	81,8	63,2	111,7	67,4	90,2	79,3
" Juli	66,5	115,4	79,1	112,3	129,8	57,5	135,0	64,1	97,5	96,8
" August	58,5	89,6	66,5	88,1	81,9	56,9	83,8	59,2	99,1	71,0

1) Industrie ohne Bergbau, Baubetriebe, Nahrungs- und Genussmittelindustrie und Energiewirtschaft.

2) Eisen-, Stahl- und Tempiergießereien.

## II. Inländische Wirtschaftszahlen

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

Jahr Monat	Erzeugnisse der Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerke							Gießereierzeugnisse				
	Insgesamt	Roheisen	Stahlhalbzeug	Walzstahl insgesamt	Formstahl	Stabstahl <sup>1)</sup>	Walzdraht	Insgesamt	Eisenguß	Gußeisen mit Kugelgraphit	Stahlguß	Temperguß
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 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
„ Juli	118,8	102,8	123,7	120,3	139,2	119,2	133,2	128,7	129,9	120,5	142,9	128,4
„ Aug.	118,3	102,8	123,7	118,7	139,2	119,2	123,7	128,7	130,3	120,5	142,9	128,4
„ Sept.	118,1	102,8	123,7	118,7	139,2	119,2	123,7	128,6	130,2	120,6	142,9	127,7

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

Warengruppe	1977 D	1978 D	1979 D	1980 D	1981 D	1982					
						April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.

## a) Index der Einfuhrpreise

Eisen und Stahl	95,4	98,6	105,7	107,4	109,3	120,9	120,7	120,5	122,0	122,4	121,9
Roheisen einschl. Ferroleq.	92,5	87,3	109,9	107,2	110,0	110,8	110,1	111,3	111,3	110,6	110,3
Stahlhalbzeug	95,2	96,2	100,3	101,4	103,5	113,1	112,6	114,0	113,7	113,8	114,1
Walzstahl	96,2	101,1	105,0	108,3	110,1	123,9	124,0	123,6	126,0	126,8	126,5
aus Massenstahl	94,4	100,2	104,1	106,7	109,4	124,8	124,9	124,5	127,0	128,0	127,5
aus Edelstahl	107,3	107,2	110,3	118,4	114,6	118,4	118,1	118,3	119,5	119,3	120,0
Formstahl	90,1	99,0	102,4	107,8	113,0	134,8	135,4	134,3	137,0	138,3	140,1
Stabstahl	92,3	101,9	104,5	107,4	107,4	118,6	118,6	118,1	118,7	119,8	119,5
Walzdraht	96,5	100,9	108,3	112,8	113,8	125,5	125,6	125,1	132,0	135,4	134,9
Grob- u. Mittelblech	95,7	96,7	101,6	108,0	109,7	124,1	124,0	124,2	126,7	126,7	126,5
Feinblech											
einschl. Elektroblech	103,0	105,8	107,2	110,4	109,5	123,2	123,1	123,4	126,2	126,7	126,7
Stahlrohre, nahtlos <sup>2)</sup>	95,0	101,1	108,8	106,0	114,1	124,4	124,3	123,4	123,4	123,4	120,1
Überzogenes Blech	104,2	107,4	110,3	114,5	119,1	129,4	130,3	130,4	130,6	132,4	132,4
Eisen-, Stahl- u. Temperguß	94,9	95,8	105,4	109,3	114,7	119,8	119,2	118,6	118,2	118,2	117,3

## b) Index der Ausfuhrpreise

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

\*) 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	Teileffektiv-	temporärer
				preis	Rabatt
				DM/t	DM/t
Halbzeug zum Schmieden . . . .	St 37-2	Oberhausen Saarbrücken	April 82	890	—
	St 33		Oktober 82	900	—
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	Oktober 82	780	—
	III		Oktober 82	780	—
Walzdraht . . . . .	D 9-1 }	Oberhausen	Juni 82	925	—
	D 12-2 }				
	D 9-1 }	Saarbrücken	Juni 82	925	—
	D 12-2 }				
Stahlpundwände . . . . .	St Sp 37	Oberhausen	Juni 82	1 205	—
Warmbreitband . . . . .	St 33	Essen Dillingen	Juni 82	895	—
	St 33		Juni 82	945	—
Bandstahl . . . . .	St 33	Essen Dillingen	Juni 82	895	—
	St 33		Juni 82	945	—
Grob-/Mittelblech Warmbreitbandbereich . . . . .	St 33	Essen	Juni 82	880	—
Grob-/Mittelblech Quartobereich ≤ 10 mm . . . . .	St 33	Essen Dillingen	Juni 82	920	—
	St 33		Juni 82	920	—
Breitflachstahl ≤ 10 mm . . . . .	St 33	Essen Saarbrücken	Juni 82 Juni 82	940 940	— —
Feinblech . . . . .	St 12-03	Essen Dillingen	Juni 82	1 040	—
	St 12-03		Juni 82	1 090	—
Feinblech . . . . .	RR St 14-03	Essen Dillingen	Juni 82	1 080	—
	RR St 14-03		Juni 82	1 130	—
Elektroblech 0,5 mm . . . . .	3,6 WV/kg	Essen	April 82	1 565	—
Elektroblech 0,35 mm*) . . . . .	1,3 WV/kg	Essen	April 82	2 340	—
Verzinktes Blech*) feuerverzinkt . . . . .	Grundgüte	Siegen	Juni 82	1 170	—
Verzinktes Blech*) elektrolytisch verzinkt . . . . .	Normalgüte	Siegen	Juni 82	1 120	—
Schweres Oberbaumaterial UIC 60/S 54*) . . . . .	Normalgüte	Oberhausen	Juni 82	1 115	—
Leichtes Oberbaumaterial S 14/18/20*) . . . . .	Normalgüte	Oberhausen	Juni 82	1 250	—
Stahlschrott . . . . .	Sorte 2	—	Oktober 82	180	—

\*) 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, Roheisen, Rohstahl,

Ausfuhr (Neue Warennummern ab 1978)	1981				Januar—Juni 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	4,6	1,6	638	166
Kiesabbrände 2601 120, 140. . . . .	2	76,8	65,2	2 098	855	21,3	10,0	1 331	198
Manganerze 2601 210, 292, 299 . . . . .	3	2,2	2,0	1 260	1 112	0,7	0,7	374	364
Schlacken u. eisenhaltige Abfälle 2602 . . . . .	4	2 316,9	2 300,1	39 758	34 865	1 328,3	1 324,6	17 995	17 081
Steinkohlen und -briketts 2701 . . . . .	5	11 610,2	10 853,2	2603 602	2410 478	4 658,0	4 393,4	1154 661	1083 106
Braunkohlen und -briketts <sup>1)</sup> . . . . .	6	858,6	640,1	130 890	88 565	367,1	277,5	62 200	48 519
Steinkohlens 2704 190. . . . .	7	6 019,9	5 016,0	1998 421	1679 664	2 335,4	1 976,8	824 635	707 222
Gußbruch 7303 200 . . . . .	8	133,2	127,7	31 642	30 573	49,0	46,0	11 405	10 799
Stahlschrott <sup>2)</sup> . . . . .	9	3 274,7	2 868,1	760 373	655 503	1 510,7	1 316,6	407 105	340 519
Nutzseisen 7303 598 . . . . .	10	—	—	—	—	—	—	—	—
Roheisen 7301. . . . .	11	783,8	599,1	287 385	225 586	462,2	301,9	177 276	126 887
Hochofen-Mn und -Si <sup>3)</sup> . . . . .	12	37,0	24,4	30 453	19 739	11,4	8,2	10 259	7 233
Sonstige Ferrolegerungen <sup>4)</sup> . . . . .	13	154,2	103,2	384 765	224 618	84,2	61,4	204 920	134 816
Rohblöcke <sup>5)</sup> . . . . .	14	24,4	21,6	25 007	21 343	7,3	6,6	9 492	8 244
Halbzeug (ohne Schmiedehalbzeug) <sup>6)</sup> . . . . .	15	1 244,9	641,5	734 954	395 898	513,9	320,0	347 556	215 419
Warmbreitband in Rollen <sup>7)</sup> . . . . .	16	2 124,7	769,7	1680 603	643 282	1 179,9	581,4	1045 873	542 352
Oberbaumaterial <sup>8)</sup> . . . . .	17	276,6	119,5	236 494	83 745	123,7	58,7	116 798	46 784
Träger und Formstahl <sup>9)</sup> . . . . .	18	491,1	195,8	383 233	163 350	198,6	90,3	181 200	88 736
Breitflanschträger 7311 120 . . . . .	19	424,2	136,5	338 141	114 513	178,0	61,2	164 762	61 549
Spundwandstahl 7311 500 . . . . .	20	93,7	27,7	96 451	29 125	43,8	10,1	49 244	10 916
Stabstahl <sup>10)</sup> . . . . .	21	1 183,8	675,9	1321 128	736 568	551,7	315,2	663 286	372 211
Walzdraht <sup>11)</sup> . . . . .	22	853,9	448,2	673 436	361 596	338,2	221,8	292 861	191 681
Bandstahl <sup>12)</sup> . . . . .	23	603,0	209,0	508 215	175 218	248,1	115,7	233 561	107 449
Breitflachstahl <sup>13)</sup> . . . . .	24	140,0	49,4	139 391	46 539	59,2	24,6	61 017	25 578
Grobblech <sup>14)</sup> . . . . .	25	1 838,5	844,0	1707 976	751 348	779,8	433,9	832 218	443 593
Mittellech <sup>15)</sup> . . . . .	26	253,0	59,3	294 940	86 532	132,5	40,6	176 653	61 237
Feinblech <sup>16)</sup> . . . . .	27	2 706,3	678,0	2683 780	798 043	1 229,1	330,8	1345 182	415 025
Feinstblech 7313 360, 490. . . . .	28	63,7	5,1	57 148	5 668	25,0	4,1	24 313	4 110
Weißblech und -band <sup>17)</sup> . . . . .	29	490,9	178,4	782 919	291 839	207,9	77,0	341 141	127 800
Verzinktes und verbleites Blech <sup>18)</sup> . . . . .	30	636,3	197,8	591 673	185 708	317,0	116,0	348 816	132 654
Überzogenes Blech <sup>19)</sup> . . . . .	31	152,3	68,6	220 288	94 447	82,5	28,9	139 115	48 237
Elektro-Blech <sup>20)</sup> . . . . .	32	107,3	29,9	187 119	50 545	73,1	25,5	113 025	35 784
Wellblech 7313 680 . . . . .	33	7,4	3,5	9 027	4 119	1,7	1,1	2 569	1 668
<b>Erzeugnisse lt. EGKS-Vertrag (Z. 14—33)</b>	34	13 716,0	5 359,3	12671923	5039 426	6 291,0	2 863,4	6488 682	2941 027
Schmiedehalbzeug <sup>21)</sup> . . . . .	35	18,9	9,6	28 561	15 703	10,1	5,9	15 423	9 748
Form- u. Stabstahl geschmiedet <sup>22)</sup> . . . . .	36	78,7	35,2	198 298	80 532	42,8	19,6	107 870	46 990
Präz.-Rohre nahtlos <sup>23)</sup> . . . . .	37	131,8	31,1	388 644	106 245	69,0	18,7	223 157	62 181
Stahlrohre nahtlos <sup>24)</sup> . . . . .	38	1 847,6	450,3	3309 683	774 662	886,2	228,4	2033 720	493 390
Präz.-Rohre geschw. <sup>25)</sup> . . . . .	39	99,3	54,7	212 516	110 470	55,0	31,6	123 487	68 302
Stahlrohre geschw. <sup>26)</sup> . . . . .	40	1 662,2	353,1	1972 303	454 884	1 040,6	174,5	1385 442	258 090
Sonstige Rohre <sup>27)</sup> . . . . .	41	91,3	44,5	119 044	54 507	49,1	21,8	71 648	30 545
Rohrverbindungsstücke <sup>28)</sup> . . . . .	42	87,0	40,8	585 477	262 559	43,0	20,6	301 359	138 511
Freiformschmiedestücke <sup>29)</sup> . . . . .	43	43,1	25,3	155 244	85 270	21,8	12,0	86 712	43 921
Eisenbahnachsen, -räder <sup>30)</sup> . . . . .	44	27,3	6,8	91 124	20 601	11,0	4,1	37 998	13 956
<b>Erzeugn. d. Eisen schaff. Ind. (Z. 34—44)*</b>	45	17 803,2	6 410,8	19732187	7004 859	8 519,7	3 400,6	10875498	4106 661
Kaltgew. u. gezog. Form- u. Stabstahl <sup>31)</sup> . . . . .	46	249,3	139,9	452 147	239 655	112,6	68,7	229 496	125 989
Kaltgew. u. gezogener Bandstahl <sup>32)</sup> . . . . .	47	811,5	359,5	1324 044	563 556	369,0	182,7	697 427	337 119
Sonstige Bleche <sup>33)</sup> . . . . .	48	9,5	4,6	26 101	12 642	5,0	3,0	14 128	7 562
Gesekschmiedestücke <sup>34)</sup> . . . . .	49	24,9	12,1	120 195	54 639	14,7	9,0	70 269	40 480
Draht, kaltgew. oder -gezogen <sup>35)</sup> . . . . .	50	310,3	177,5	567 991	279 177	163,6	105,5	307 501	171 551
Seile, Drahtgewebe <sup>36)</sup> . . . . .	51	222,1	134,9	497 967	284 202	111,6	64,9	265 887	148 447
Drahtstifte, Nägel <sup>37)</sup> . . . . .	52	30,0	11,3	135 226	52 787	14,8	5,7	68 201	27 877
Gußrohre und Formstücke <sup>38)</sup> . . . . .	53	235,9	26,2	355 100	80 581	144,4	14,6	236 005	46 765
Stahlguß 7340 820, 840 . . . . .	54	14,7	9,8	98 492	56 965	6,5	4,2	53 439	30 389
Weichen usw. 7316 910—990 . . . . .	55	22,8	3,5	63 376	11 184	13,6	2,6	42 454	9 199
Geschw. Druckbehälter 7324 210, 250 . . . . .	56	11,2	7,4	63 223	37 612	5,8	2,9	30 639	14 788
Rohrleitungen 7319 902—906 . . . . .	57	9,1	2,9	85 873	16 043	7,2	2,2	61 814	11 728
Übrige Waren d. Kap. 73 <sup>39)</sup> . . . . .	58	1 266,4	633,4	5599 581	2698 697	624,7	311,9	3093 120	1459 809
Weitverarbeit. usw. (Zelle 46—58) . . . . .	59	3 217,8	1 523,1	9389 316	4387 740	1 593,3	778,0	5175 380	2431 703
<b>Eisen- u. Stahlerzeugn. insg. (8—13, 45, 59)</b>	60	25 404,0	11 656,4	50616751	12548618	12 230,4	5 912,7	16861843	7158 618

\* 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 200  
<sup>6)</sup> 7361 200 7371 230, 240, 290. <sup>7)</sup> 7306 100, 300 7307 122, 124, 210, 240 7361 500 7371 532—599. <sup>8)</sup> 7308, 7306 200  
7372 110—190. <sup>9)</sup> 7316 140—510. <sup>10)</sup> 7311 140, 160. <sup>11)</sup> 7310 130—180, 420 7311 110, 190, 410 7363 292, 294,  
720 7373 332—399, 720. <sup>12)</sup> 7310 110, 7363 210 7373 232—299. <sup>13)</sup> 7312 190, 210, 710 7364 200, 720 7374 232—299,  
720. <sup>14)</sup> 7309 000 7362 300 7372 330, 390. <sup>15)</sup> 7313 170, 190, 980 7365 210, 810 7375 232—299, 832—890. <sup>16)</sup> 7313  
210, 230, 410 7365 230, 530 7375 332—399, 532—590. <sup>17)</sup> 7313 260—340, 430—470, 500 7365 250, 550 7375 432—490,  
632—690. <sup>18)</sup> 7312 510, 770 7313 640, 650, 760, 820. <sup>19)</sup> 7313 670, 720, 740. <sup>20)</sup> 7313 780, 790, 840—940 7365  
700 7375 732—790. <sup>21)</sup> 7312 110 7313 110, 160 7374 210 7375 110, 190. <sup>22)</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

April 1982				Mai 1982				Juni 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
0,4	0,1	118	51	0,2	0,1	57	8	3,5	1,3	311	61
2,4	1,8	96	70	4,1	3,5	74	47	9,5	3,0	259	45
0,2	0,2	61	60	0,1	0,1	55	53	0,0	0,0	17	15
223,8	223,3	3 341	3 258	187,2	186,7	2 909	2 824	313,9	313,2	4 237	3 964
816,7	767,7	198 284	184 790	635,9	599,7	162 582	152 400	890,0	852,0	211 838	201 601
51,6	36,5	8 499	5 334	57,7	38,0	9 660	5 629	62,7	40,7	10 879	6 376
366,5	320,4	130 796	114 396	405,6	317,1	142 970	113 416	398,5	311,0	138 399	111 476
5,7	5,6	1 344	1 317	8,9	8,2	2 123	1 997	7,7	6,6	1 819	1 559
241,6	209,4	71 715	57 889	279,0	244,1	73 364	61 149	232,6	198,7	63 200	49 189
90,1	50,0	35 328	23 302	67,9	47,2	28 300	20 591	58,6	47,9	23 852	19 704
0,9	0,6	808	475	0,7	0,5	601	447	1,1	0,3	973	229
16,0	11,4	38 781	24 053	13,7	10,0	32 285	22 878	12,3	8,3	30 153	19 325
1,0	0,9	895	842	1,3	1,1	1 415	1 298	0,7	0,7	1 447	1 414
81,6	53,7	57 238	36 827	77,1	50,5	51 692	33 369	75,7	47,9	53 745	32 328
211,0	112,4	187 403	104 656	193,7	101,0	175 746	102 205	193,4	68,1	182 637	74 296
21,6	7,4	22 544	5 579	15,0	8,1	15 022	6 380	15,2	12,7	15 287	12 289
32,4	15,2	30 318	15 010	26,5	6,5	23 525	6 664	30,6	12,8	28 230	12 958
29,1	9,6	27 556	9 738	27,2	6,6	25 382	6 937	20,7	7,0	19 176	7 364
6,5	1,7	7 453	1 958	6,7	1,2	8 088	1 334	8,1	1,9	9 112	1 949
86,0	52,3	106 472	60 838	86,0	49,2	104 496	59 659	96,3	52,8	118 184	65 186
50,0	34,9	46 020	31 581	53,9	35,5	45 917	30 283	58,4	36,7	49 236	31 247
49,8	23,3	46 016	21 337	39,5	19,3	36 944	18 255	38,6	15,8	36 321	15 683
7,8	4,1	9 083	4 372	9,0	3,6	8 780	3 865	8,3	4,2	8 243	4 483
125,0	71,8	133 624	73 842	120,9	61,4	129 056	64 445	144,8	67,9	157 550	70 989
18,6	6,1	28 307	10 598	23,5	7,0	29 209	9 750	24,1	7,2	34 201	11 300
250,9	65,0	272 603	79 839	229,4	51,1	241 861	65 483	180,7	37,4	197 558	50 079
4,0	0,7	3 887	869	3,4	1,4	2 608	644	6,1	0,4	5 780	680
44,2	15,0	71 119	25 263	32,9	12,9	58 244	22 596	22,6	7,6	38 913	13 737
55,4	20,9	61 617	24 174	58,3	25,4	66 356	28 992	64,8	23,1	71 688	26 973
18,4	4,8	26 644	8 261	16,5	4,5	24 549	8 037	16,6	5,2	26 504	7 952
15,1	5,7	25 370	7 545	14,2	4,6	21 258	6 781	9,1	3,7	14 695	5 250
0,3	0,3	524	423	0,2	0,1	269	192	0,2	0,1	249	153
1 108,7	505,8	1164 693	523 552	1 035,3	451,1	1070 237	477 169	1 014,9	413,4	1068 736	446 310
1,1	0,8	2 138	1 571	1,5	1,0	2 354	1 418	1,5	1,1	2 661	2 129
7,9	4,1	19 739	8 956	6,8	3,1	17 397	7 709	6,2	3,0	17 194	8 314
11,7	2,8	34 843	9 570	11,4	3,1	36 476	10 527	12,8	4,2	42 894	12 430
146,9	35,9	338 989	74 466	139,0	43,2	353 927	96 242	129,2	36,7	307 567	88 476
8,9	5,1	20 371	11 006	8,4	4,5	19 379	10 195	8,1	4,4	19 329	10 296
151,1	35,3	203 696	51 380	233,5	42,9	322 513	65 226	148,5	17,9	219 674	26 738
7,6	3,5	11 386	5 133	9,0	4,3	13 708	5 937	5,7	1,9	13 990	5 824
7,1	3,1	49 943	21 901	7,3	3,6	51 779	22 090	6,3	3,4	46 938	23 614
3,8	2,2	15 306	7 922	3,8	2,1	14 627	7 644	3,1	1,9	14 193	8 703
1,5	0,7	5 358	2 031	1,6	0,7	5 147	1 937	1,7	0,6	6 533	2 259
1 456,4	599,2	1866 462	717 488	1 457,5	559,5	1907 544	706 094	1 341,7	490,5	1759 709	635 093
18,2	11,5	36 791	21 564	17,7	10,9	34 886	19 601	18,8	12,0	39 658	23 825
60,8	29,4	113 841	52 400	63,0	29,6	120 213	56 112	67,5	28,6	128 197	55 124
0,9	0,4	2 348	1 163	0,5	0,4	1 737	1 147	0,6	0,4	2 230	1 398
2,7	1,7	13 015	7 760	2,3	1,4	10 998	6 595	2,3	1,6	11 118	7 247
26,9	17,4	50 883	28 399	26,1	17,2	50 367	28 094	24,0	16,2	45 908	25 971
17,2	10,6	41 065	25 028	16,9	10,2	42 145	23 659	17,6	10,7	40 530	22 630
2,4	1,0	11 254	4 632	2,3	0,8	11 607	4 125	2,2	0,8	11 677	4 746
24,3	2,9	38 158	8 418	20,9	1,8	34 224	6 390	21,1	3,2	37 082	8 319
1,2	0,8	9 898	5 319	1,1	0,7	8 724	5 339	1,1	0,7	8 760	4 757
4,1	0,5	12 748	1 428	1,5	0,3	5 199	898	1,7	0,7	5 780	2 040
1,1	0,4	5 726	1 875	0,9	0,3	5 337	1 518	1,1	0,3	5 185	1 552
1,2	0,3	11 022	1 565	1,2	0,8	8 124	2 729	1,0	0,3	11 326	2 053
104,1	53,7	519 418	249 656	98,8	48,5	511 167	232 261	109,6	53,1	540 056	249 055
265,1	130,7	866 167	409 207	253,1	122,8	844 728	388 468	268,7	128,6	887 507	408 717
2 075,9	1 006,9	2880 605	1233 731	2 080,8	992,2	2888 945	1201 624	1 922,7	880,9	2767 213	1133 816

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, 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 880, 880, 970. \*\*) 7320 410, 430, 450, 492, 499. \*\*) 7340 862, 884, 882, 884 8465 534, 536. \*\*) 8009 502—508. \*\*) 7310 300, 450, 490 7311 310, 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, 900 7374 510—599, 740—900. \*\*) 7313 620, 980, 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—890 7333 100—909 7334 100—900 7335 100—909 7336 132—900 7337 110—900 7338 010—980 7340 120—989.

## 14. Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland

Eisenerze, Brennstoffe, Roh Eisen, Rohstahl,

Einfuhr (Neue Warennummern ab 1978)	1981				Januar—Juni 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	44 288,1	1 234,5	2543 084	28 230	21 962,9	322,4	1359 496	7 286
Kiesabbrände 2601 120, 140	2	540,5	146,6	20 580	4 540	256,1	74,5	9 243	2 284
Manganerze 2601 210, 292, 299	3	606,9	12,9	70 680	6 334	259,6	6,1	31 588	3 231
Schlacken u. eisenhaltige Abfälle 2602	4	1 493,2	1 370,9	27 597	23 842	564,0	447,2	18 376	8 366
Steinkohlen und -briketts 2701	5	10 320,5	2 880,8	1607 413	488 361	5 074,8	1 155,3	831 626	213 023
Braunkohlen und -briketts <sup>1)</sup>	6	2 728,4	0,3	143 456	75	1 267,8	—	75 830	—
Steinkohlenkoks 2704 190	7	980,1	809,7	206 566	180 607	511,8	445,4	117 816	106 019
Gußbruch 7303 200	8	163,3	160,9	31 394	30 926	109,1	108,5	21 343	21 241
Stahlschrott <sup>2)</sup>	9	1 173,8	923,7	293 186	234 747	672,8	549,9	172 472	133 903
Nutzseisen 7303 598	10	—	—	—	—	—	—	—	—
Roh Eisen 7301	11	200,3	33,1	70 334	9 309	104,9	12,7	38 924	4 463
Hochofen-Mn und -Si <sup>3)</sup>	12	85,1	36,6	68 148	29 346	50,6	22,0	42 656	18 153
Sonstige Ferrolegerungen <sup>4)</sup>	13	574,0	106,5	1148 829	890 183	332,3	37,8	593 120	149 345
Rohbleche <sup>5)</sup>	14	23,1	6,9	43 109	12 025	2,5	1,4	5 186	4 025
Halbzeug (ohne Schmiedehalbzeug <sup>6)</sup> )	15	831,1	639,4	652 684	434 533	339,6	199,0	355 910	215 267
Warmbreitband in Rollen <sup>7)</sup>	16	1 043,2	654,1	670 659	426 612	505,3	222,0	382 094	177 233
Oberbaumaterial <sup>8)</sup>	17	18,7	12,7	7 780	4 266	6,4	3,5	3 178	1 369
Träger und Formstahl <sup>9)</sup>	18	446,1	208,7	319 975	158 870	270,2	77,1	219 725	71 431
Breitflanschträger 7311 120	19	470,9	310,6	347 835	240 821	202,6	109,9	178 739	105 203
Spundwandstahl 7311 500	20	35,6	32,8	37 102	35 105	15,1	13,4	16 794	15 535
Stabstahl <sup>10)</sup>	21	1 099,4	1 405,6	1571 929	1078 703	993,6	657,3	902 984	590 853
Walzdraht <sup>11)</sup>	22	916,8	662,5	700 306	520 303	447,4	263,4	386 099	247 624
Bandstahl <sup>12)</sup>	23	308,7	272,2	232 188	203 549	149,2	127,8	122 883	104 693
Breitflachstahl <sup>13)</sup>	24	38,7	5,5	26 361	5 016	18,2	2,1	15 940	2 074
Grobblech <sup>14)</sup>	25	1 232,2	691,7	922 617	521 500	704,7	319,7	611 886	286 012
Mittelblech <sup>15)</sup>	26	233,4	161,8	219 836	140 557	110,3	57,8	124 495	68 166
Feinblech <sup>16)</sup>	27	1 598,8	1 288,7	1503 677	1172 122	859,7	592,1	918 228	616 704
Feinstblech 7313 360, 490	28	13,9	12,7	12 840	9 180	11,3	10,3	10 720	8 233
Weißblech und -band <sup>17)</sup>	29	176,5	157,9	270 736	247 191	90,3	83,1	139 634	131 779
Verzinktes und verbleites Blech <sup>18)</sup>	30	316,3	250,3	283 466	225 036	206,7	119,7	220 638	130 827
Überzogenes Blech <sup>19)</sup>	31	61,0	34,7	125 489	55 942	33,6	21,0	68 998	36 814
Elektro-Blech <sup>20)</sup>	32	56,6	49,8	93 999	78 351	35,4	29,6	56 382	43 174
Wellblech 7313 680	33	1,5	1,4	2 181	2 119	0,1	0,1	320	320
<b>Erzeugnisse lt. EGKS-Vertrag (Z. 14—33)</b>	<b>34</b>	<b>9 822,5</b>	<b>6 859,8</b>	<b>8044 769</b>	<b>5571 801</b>	<b>5 002,4</b>	<b>2 910,6</b>	<b>4740 833</b>	<b>2847 336</b>
Schmiedehalbzeug <sup>21)</sup>	35	7,1	2,0	11 537	3 766	9,4	2,4	11 888	3 879
Form- u. Stabstahl geschmiedet <sup>22)</sup>	36	33,7	5,4	59 808	12 147	25,4	4,0	38 677	5 845
Präz.-Rohre nahtlos <sup>23)</sup>	37	19,8	17,9	54 954	42 666	9,5	8,2	29 008	21 372
Stahlrohre nahtlos <sup>24)</sup>	38	199,3	103,2	379 664	178 210	111,1	54,7	224 834	101 997
Präz.-Rohre geschw. <sup>25)</sup>	39	73,6	48,9	114 562	72 068	41,0	27,4	68 673	44 964
Stahlrohre geschw. <sup>26)</sup>	40	262,9	149,2	306 814	173 977	150,9	70,1	187 173	94 174
Sonstige Rohre <sup>27)</sup>	41	157,6	118,6	154 331	114 824	83,1	55,4	96 267	67 208
Rohrverbindungsstücke <sup>28)</sup>	42	48,4	29,5	272 535	154 216	26,8	16,4	158 501	93 471
Freiformschmiedestücke <sup>29)</sup>	43	29,1	1,8	19 216	10 516	1,0	0,4	6 907	2 195
Eisenbahnachsen, -räder <sup>30)</sup>	44	1,4	1,1	2 690	1 569	0,2	0,2	1 353	1 101
<b>Erzeugn. d. Eisen schaff. Ind. (Z. 34—44)*</b>	<b>45</b>	<b>10 629,0</b>	<b>7 387,4</b>	<b>9420 890</b>	<b>6335 760</b>	<b>5 460,7</b>	<b>3 149,9</b>	<b>5564 114</b>	<b>3283 542</b>
Kaltgew. u. gezog. Form- u. Stabstahl <sup>31)</sup>	46	169,6	71,5	240 181	120 128	118,7	42,5	168 540	76 423
Kaltgew. u. gezogener Bandstahl <sup>32)</sup>	47	263,3	215,4	403 036	283 932	129,6	100,1	239 189	163 426
Sonstige Bleche <sup>33)</sup>	48	3,8	3,3	9 402	7 950	2,2	1,5	7 644	5 048
Geseksmiedestücke <sup>34)</sup>	49	17,6	10,7	56 304	38 339	7,6	4,8	26 792	18 014
Draht, kaltgew. oder -gezogen <sup>35)</sup>	50	234,6	159,4	401 278	277 964	135,7	88,5	246 531	167 799
Selle, Drahtgewebe <sup>36)</sup>	51	103,6	92,0	221 371	194 361	53,1	46,4	127 668	112 108
Drahtstifte, Nägel <sup>37)</sup>	52	42,5	13,7	86 828	35 588	20,9	6,9	43 699	17 926
Gußrohre und Formstücke <sup>38)</sup>	53	47,9	37,6	98 547	52 566	24,6	19,2	51 285	27 489
Stahlguß 7340 820, 840	54	10,0	5,8	51 019	29 907	5,6	3,4	30 301	16 253
Weichen usw. 7316 910—990	55	1,4	1,3	4 534	4 087	0,8	0,5	2 719	2 039
Geschw. Druckbehälter 7324 210, 250	56	5,5	3,0	23 952	13 901	3,0	1,6	15 745	9 414
Rohrleitungen 7319 902—906	57	0,5	0,3	2 927	1 594	0,5	0,3	2 343	929
Übrige Waren d. Kap. 73 <sup>39)</sup>	58	826,0	524,0	2858 799	1733 686	409,5	253,6	1491 228	890 600
<b>Weiterverarbeitung zus. (Zelle 46—58)</b>	<b>59</b>	<b>1 726,4</b>	<b>1 137,9</b>	<b>4458 178</b>	<b>2794 003</b>	<b>911,7</b>	<b>569,3</b>	<b>2453 494</b>	<b>1507 468</b>
Eisen- u. Stahlherz. Insg. (8—13, 45, 59)	60	14 552,4	9 736,1	15495 959	9824 274	7 642,2	4 450,1	8886 123	5118 115

\* einschließlich Erzeugung der Rohrwerke.

<sup>1)</sup> 2702, 2704 300. <sup>2)</sup> 7303 100, 300—592 7371 110. <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> 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 130—180, 240 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

April 1982				Mai 1982				Juni 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
3 581,3	48,1	226 464	1 117	2 352,6	36,0	149 101	827	4 122,8	1,1	270 579	122
42,4	11,4	1 538	349	38,8	12,6	1 414	388	26,8	16,7	841	503
46,8	1,3	3 378	657	10,1	1,0	1 534	496	75,1	1,0	9 377	475
108,8	82,1	4 228	1 709	183,1	154,5	5 362	2 804	77,8	56,5	2 344	1 093
846,5	184,0	142 808	34 319	692,4	227,1	109 851	40 456	1 035,9	204,9	170 923	36 890
201,8	—	11 951	—	222,1	—	13 329	—	222,1	—	13 582	—
78,4	75,9	17 959	17 426	77,6	72,6	19 050	18 107	116,4	85,5	26 184	20 419
25,2	25,2	5 052	5 046	18,6	18,5	3 799	3 783	14,5	14,1	2 831	2 762
137,8	102,3	36 011	26 411	103,6	90,4	28 154	23 518	85,7	66,6	24 794	15 328
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16,1	1,7	5 904	750	13,1	3,2	4 783	1 031	25,0	1,9	9 870	823
5,8	2,6	4 758	2 071	9,0	5,4	7 295	4 194	11,8	5,2	10 017	4 328
57,6	3,5	101 951	19 420	37,3	5,2	71 290	23 405	58,8	6,0	100 380	20 833
0,3	0,1	634	496	0,4	0,3	818	706	0,7	0,5	1 095	982
62,1	38,5	76 467	45 683	37,9	27,1	47 837	30 127	86,1	36,8	71 335	34 985
101,9	37,4	77 867	30 970	78,4	29,4	60 972	24 662	79,5	37,2	61 086	30 792
2,5	1,9	924	572	1,2	0,5	701	257	0,8	0,5	477	316
30,2	9,9	27 255	9 542	42,1	15,1	34 981	13 426	44,8	11,4	37 560	10 539
30,2	15,7	26 470	15 329	26,7	14,1	24 383	13 591	30,5	16,3	28 012	15 639
1,7	1,7	1 971	1 971	2,6	2,5	2 974	2 911	1,7	1,7	1 944	1 937
174,1	102,1	158 325	91 824	152,2	96,8	138 231	86 565	139,5	87,4	133 171	82 402
79,2	51,5	71 832	49 365	72,9	53,4	63 960	47 644	96,3	54,1	83 369	50 895
28,7	23,7	24 135	20 062	21,5	19,0	17 977	15 707	21,0	19,4	17 895	16 360
3,4	0,3	3 114	312	5,1	0,3	3 951	291	2,6	0,3	2 685	253
135,8	55,0	121 728	50 219	88,2	33,7	80 404	32 710	95,9	54,2	85 778	46 863
19,6	9,4	21 402	9 338	14,0	8,2	17 673	8 386	14,5	9,8	19 267	10 060
153,8	97,3	165 352	101 790	111,0	84,4	124 224	89 374	136,1	106,2	151 247	111 987
4,3	4,0	3 808	3 053	1,3	1,3	958	920	1,9	1,8	1 728	1 712
15,9	14,6	25 032	23 627	13,5	12,1	21 072	19 520	13,4	12,5	21 709	20 792
34,3	22,5	36 732	25 051	38,8	19,7	42 232	22 241	38,6	24,0	42 368	26 337
7,0	3,9	13 203	6 609	5,4	3,5	12 268	6 092	5,9	4,3	14 342	8 129
5,8	4,7	9 477	6 781	4,7	4,1	7 191	6 124	5,5	4,5	9 660	7 459
0,0	0,0	50	50	0,0	0,0	30	30	0,0	0,0	69	69
893,4	494,5	865 778	492 628	717,9	425,6	702 837	421 284	815,2	482,9	784 797	478 508
2,7	0,3	3 033	330	0,6	0,5	1 044	774	1,3	0,6	1 943	1 052
4,4	0,4	6 436	685	4,5	0,8	6 911	956	4,2	0,4	6 184	684
1,7	1,5	4 913	4 029	1,2	1,1	4 010	2 827	1,9	1,8	5 516	3 879
17,9	8,6	30 048	15 750	16,9	10,0	37 055	17 950	19,9	9,0	42 032	18 549
7,1	4,8	11 902	7 820	6,6	4,0	10 642	6 223	6,8	4,4	11 796	7 818
29,9	11,1	33 745	15 217	22,6	12,5	30 594	17 151	21,2	10,1	26 819	13 943
11,2	6,3	13 667	8 050	11,2	7,2	13 102	8 989	11,1	7,6	12 862	9 313
5,1	3,2	29 595	18 014	4,5	2,9	30 675	18 851	3,5	2,1	21 666	12 055
0,2	0,1	1 189	153	0,2	0,1	1 184	569	0,2	0,1	1 467	430
0,0	0,0	514	474	0,0	0,0	359	344	0,1	0,1	180	140
973,5	530,8	1006820	563 150	786,5	464,7	838 413	495 918	885,4	519,2	915 262	545 921
23,4	7,6	30 880	13 484	19,1	6,4	27 648	11 826	20,6	6,6	29 525	11 988
21,1	16,5	38 713	26 722	21,0	16,0	39 861	27 380	24,2	18,7	44 780	31 081
0,4	0,2	1 720	766	0,4	0,2	1 307	723	0,4	0,2	1 398	741
1,3	0,9	4 577	3 277	1,2	0,6	4 369	2 253	1,3	0,9	4 507	3 117
22,3	15,4	40 991	29 859	23,5	13,6	41 876	26 653	23,5	15,0	44 846	29 386
8,9	7,9	21 238	18 772	8,4	7,4	19 696	16 904	9,3	7,8	20 769	17 850
3,0	1,0	7 415	2 816	2,9	1,0	6 597	2 892	3,5	1,3	6 929	3 861
4,5	3,3	9 651	4 792	3,9	3,2	7 473	4 475	4,1	3,1	8 905	4 656
1,1	0,6	5 965	3 527	0,9	0,6	5 052	2 483	0,8	0,4	4 531	2 201
0,0	0,0	299	298	0,3	0,3	510	419	0,2	0,1	1 046	681
0,4	0,2	2 840	2 014	0,5	0,4	2 578	1 933	0,4	0,3	2 053	1 456
0,1	0,0	477	26	0,1	0,1	204	184	0,2	0,1	714	264
70,2	43,9	251 324	153 127	68,0	42,5	254 077	154 046	71,4	42,5	256 445	154 187
156,8	97,7	416 090	259 480	150,1	92,2	411 248	252 081	159,9	97,1	426 448	260 969
1 372,8	763,7	1576586	876 328	1 118,2	679,6	1364982	803 930	1 241,2	710,1	1489602	850 964

130—190, 930—990. <sup>22)</sup> 7310 200 7311 200 7363 100 7373 132—190. <sup>23)</sup> 7318 440—480. <sup>24)</sup> 7318 010, 050, 130, 150, 210, 230, 270, 280, 380, 420, 560, 580, 660, 670, 680, 720, 740 7319 300, 500. <sup>25)</sup> 7318 510—540. <sup>26)</sup> 7318 220, 240, 260, 320, 340, 360, 410, 620, 640, 760, 780, 820, 840 7319 300, 500. <sup>27)</sup> 7318 860, 880, 970. <sup>28)</sup> 7320 410, 430, 450, 492, 499. <sup>29)</sup> 7340 862, 864, 882, 884 8465 534, 536. <sup>30)</sup> 8609 502—508. <sup>31)</sup> 7310 300, 450, 490 7311 310, 390, 430, 492, 494 7363 500, 740, 790 7373 430—599, 740—899. <sup>32)</sup> 7312 250—400, 590—650, 750, 810—900 7364 500, 750, 790, 800 7374 510—599, 740—900. <sup>33)</sup> 7313 620, 960, 990 7365 830 7375 930, 990. <sup>34)</sup> 7316 110, 590 7340 920, 940. <sup>35)</sup> 7314 010—990 7366 400—890 7376 132—199. <sup>36)</sup> 7325 110, 990 7326 000 7327 110—990. <sup>37)</sup> 7331 100—980. <sup>38)</sup> 7317 100, 800 7320 110, 190, 300. <sup>39)</sup> 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—909 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—Juni		Mai		Juni		Juli	
			Mio. \$	Mio. DM	Mio. \$	Mio. DM	Mio. \$	Mio. DM	Mio. \$	Mio. DM
<b>Ernährungswirtschaft</b>										
Lebende Tiere . . . . .	305	690	140	331	22	50	22	54	22	53
Nahrungsm. tier. Urspr. . . . .	5 006	11 293	2 400	5 674	383	884	452	1 099	415	1 022
Nahrungsm. pfl. Urspr. . . . .	12 692	28 540	6 363	15 043	1 088	2 511	1 112	2 702	940	2 315
Genußmittel . . . . .	3 232	7 256	1 694	4 002	231	532	244	594	258	635
Ernährungswirtsch. zus. . . . .	21 235	47 779	10 598	25 050	1 723	3 977	1 831	4 448	1 634	4 025
<b>Gewerbliche Wirtschaft</b>										
Rohstoffe . . . . .	28 458	64 115	12 595	29 738	2 112	4 875	2 202	5 350	1 853	4 566
Halbwaren . . . . .	29 401	66 285	15 240	35 979	2 424	5 594	2 255	5 478	2 230	5 493
Fertigwaren										
Vorerzeugnisse . . . . .	20 531	46 185	10 543	24 908	1 745	4 028	1 705	4 142	1 598	3 936
Endezeugnisse . . . . .	62 198	140 055	31 015	73 274	5 082	11 728	4 714	11 453	4 994	12 302
Fertigwaren zus. . . . .	82 730	186 239	41 558	98 183	6 827	15 756	6 419	15 594	6 591	16 238
Gewerbl. Wirtsch. zus. . . . .	140 589	316 639	69 394	163 901	11 363	26 225	10 875	26 422	10 674	26 298
<b>Gesamteinfuhr<sup>1)</sup></b>	<b>163 907</b>	<b>369 117</b>	<b>81 090</b>	<b>191 553</b>	<b>13 252</b>	<b>30 585</b>	<b>12 935</b>	<b>31 425</b>	<b>12 495</b>	<b>30 784</b>

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

Ausfuhr	1981		1982							
	Mio. \$	Mio. DM	Januar—Juni		Mai		Juni		Juli	
			Mio. \$	Mio. DM	Mio. \$	Mio. DM	Mio. \$	Mio. DM	Mio. \$	Mio. DM
<b>Ernährungswirtschaft</b>										
Lebende Tiere . . . . .	353	795	186	438	29	68	26	62	26	64
Nahrungsm. tier. Urspr. . . . .	4 085	9 182	1 988	4 691	324	749	272	660	285	701
Nahrungsm. pfl. Urspr. . . . .	4 407	9 915	2 240	5 292	374	864	364	883	292	721
Genußmittel . . . . .	1 423	3 210	739	1 747	126	291	125	304	123	304
Ernährungswirtsch. zus. . . . .	10 269	23 101	5 153	12 168	854	1 972	786	1 910	726	1 790
<b>Gewerbliche Wirtschaft</b>										
Rohstoffe . . . . .	3 445	7 549	1 552	3 368	256	591	255	619	237	533
Halbwaren . . . . .	14 824	33 432	7 337	17 331	1 242	2 867	1 148	2 790	1 110	2 736
Fertigwaren										
Vorerzeugnisse . . . . .	30 618	69 014	15 487	36 590	2 539	5 974	2 488	6 045	2 316	5 707
Endezeugnisse . . . . .	115 820	261 168	61 245	144 754	10 378	23 952	10 125	24 600	9 521	23 456
Fertigwaren zus. . . . .	146 438	330 182	76 732	181 344	12 967	29 926	12 613	30 645	11 837	29 163
Gewerbl. Wirtsch. zus. . . . .	164 607	371 163	85 622	202 343	14 465	33 384	14 017	34 054	13 184	32 482
<b>Gesamtausfuhr<sup>1)</sup></b>	<b>176 085</b>	<b>396 993</b>	<b>91 358</b>	<b>215 890</b>	<b>15 418</b>	<b>35 582</b>	<b>14 897</b>	<b>36 194</b>	<b>14 010</b>	<b>34 515</b>

## c) Einfuhr- bzw. Ausfuhr-Überschuß

Einfuhr-Überschuß Ausfuhr-Überschuß	1981		1982							
	Mio. \$	Mio. DM	Januar—Juni		Mai		Juni		Juli	
			Mio. \$	Mio. DM	Mio. \$	Mio. DM	Mio. \$	Mio. DM	Mio. \$	Mio. DM
Einfuhr-Überschuß . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ausfuhr-Überschuß . . . . .	12 178	27 875	10 268	24 337	2 165	4 997	1 962	4 768	1 515	3 731

\*) 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) führen 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.- Juni	Mai	Juni	Juli	Aug.
Bezüge der Bundesrepublik Deutschland	Bergbau/Kohlen <sup>1)</sup> . . .	90 122	89 509	76 116	132 598	178 295	101 163	19 175	15 191	24 008	20 857
	Mineralölerzeugnisse	581 797	589 662	1122 631	1483 310	1628 842	913 624	141 639	120 957	120 827	125 849
	Steine u. Erden . . .	79 792	76 296	92 125	95 800	113 986	49 549	12 203	13 302	16 263	13 872
	Eisen u. Stahl . . . .	224 688	203 659	252 150	241 365	273 596	127 165	18 519	21 968	19 807	16 140
	Gießerei . . . . .	9 107	8 961	9 297	17 960	15 243	8 523	1 484	1 697	1 225	1 842
	Maschinenbau . . . .	109 898	109 516	140 448	176 197	157 629	83 445	11 637	11 804	13 794	27 891
	Fahrzeugbau . . . .	31 979	16 224	15 661	100 538	57 998	25 716	2 782	1 983	1 995	1 432
	Eisen-, Blech- u. Metallwaren . . . .	58 483	59 405	72 424	90 025	92 407	51 321	9 342	8 790	8 463	8 311
	Chemische Erzeugn.	361 015	344 846	400 744	600 678	704 814	398 799	55 620	56 641	56 326	67 483
	Sägerei u. Holz- bearbeitung . . . .	17 671	18 487	19 024	24 938	42 137	39 482	9 572	10 169	9 683	7 856
	Textilien . . . . .	423 062	421 600	363 808	388 329	385 803	203 283	27 226	39 361	38 957	32 733
	Sonstige Erzeugnisse	1972 862	1961 722	2024 515	2227 840	2399 918	1292 861	209 299	237 927	208 891	196 838
	Gesamtbezüge . . . .	3960 476	3899 896	4588 943	5579 638	6050 668	3294 931	518 498	539 790	520 239	520 604
Lieferungen der Bundes- republik Deutschland	Bergbau/Kohlen <sup>1)</sup> . . .	123 013	118 190	256 164	266 270	333 503	72 315	8 832	9 007	7 550	6 288
	Mineralölerzeugnisse	13 544	21 900	18 220	21 658	22 693	16 687	2 910	4 170	1 535	2 234
	Steine u. Erden . . .	55 784	45 130	45 483	42 557	38 528	19 058	3 593	2 992	1 505	3 188
	Eisen u. Stahl . . . .	317 738	344 224	340 047	363 350	321 893	208 260	34 959	30 375	32 948	32 855
	Gießerei . . . . .	16 491	23 689	16 523	9 722	7 550	3 194	564	588	547	133
	Maschinenbau . . . .	936 873	963 878	858 554	938 594	972 317	415 817	62 743	113 344	81 320	47 376
	Fahrzeugbau . . . .	39 432	113 472	47 576	52 644	41 376	28 228	2 669	3 080	3 297	4 122
	Eisen-, Blech- u. Metallwaren . . . .	73 995	75 802	78 907	75 690	67 286	27 218	4 761	3 946	5 671	3 713
	Chemische Erzeugn.	746 979	810 817	886 861	929 982	981 747	578 000	106 757	89 075	116 009	109 258
	Sägerei u. Holz- bearbeitung . . . .	50 418	54 018	52 625	57 364	75 743	31 201	3 183	4 103	4 617	2 451
	Textilien . . . . .	119 740	133 533	148 900	170 382	186 631	90 446	16 522	19 382	23 555	11 949
	Sonstige Erzeugnisse	1849 324	1819 195	1969 719	2364 976	2526 293	1468 981	231 218	274 173	263 531	244 499
	Gesamtlieferungen . .	4343 331	4523 848	4719 579	5293 189	5575 560	2959 405	478 711	554 235	542 085	468 066

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

## II. Inländische Wirtschaftszahlen

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

Bevölkerung : 16 740 000 (Mitte 1981)

Fläche : 108 179 qkm

Einwohner je qkm : 155

	Maßeinheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1981			
								1.Vj.	2.Vj.	3.Vj.	4.Vj.
<b>Sintererzeugung</b>	1000 t	2 824	2 819	3 287	3 064	3 155	3 133	767	732	836	798
<b>Roheisenerzeugung</b>	1000 t	2 528	2 631	2 560	2 386	2 458	2 432	620	653	609	619
Stahleisen	"	2 119	2 225	2 150	1 971	2 034	2 044	520	556	506	531
Gießerei-Roheisen	"	400	400	398	407	414	377	95	94	101	87
Sonstiges Roheisen	"	9	7	12	8	10	11	5	3	2	1
<b>Elektro-Ferrolegerungen</b>	"	151	151	156	150	137	135	34	34	35	32
<b>Rohstahlerzeugung</b>	1000 t	6 740	6 850	6 976	7 024	7 308	7 467	1 861	1 855	1 877	1 874
Rohblöcke	"	5 720	5 798	5 856	5 835	5 840	5 840	1 462	1 456	1 457	1 465
Flüssigstahl für Stahlguß	"	1 020	1 052	1 120	1 189	1 468	1 627	399	399	420	409
Oxygenstahl	"	624	643	659	653	669	669	167	166	173	163
Elektrostahl	"	1 423	1 488	1 617	1 702	1 969	2 144	542	519	540	543
Siemens-Martin-Stahl	"	4 636	4 665	4 611	4 561	4 564	4 543	1 123	1 141	1 138	1 141
Thomas-Stahl	"										
Sonstiger Stahl	"	57	60	89	108	106	111	29	29	26	27
<b>Walzstahlfertigerzeugung</b>	1000 t	4 091	4 274	4 489	4 604	4 681	4 602	1 189	1 149	1 168	1 096
Eisenbahnoberbau	"	91	90	93	82	90	79	22	22	16	19
Formstahl	"	635	671	678	714	663	650	163	168	161	158
Stabstahl	"	1 011	1 177	1 344	1 362	1 420	1 434	355	352	344	383
Walzdraht	"	500	491	499	509	519	500	133	131	126	110
Röhrenvormaterial	"	314	319	304	315	341	319	78	81	83	77
Bandstahl	"	383	406	414	419	437	457	122	98	121	116
Grobblech	"	883	893	917	941	944	884	248	230	247	159
Mittel- und Feinblech	"	274	227	240	262	267	279	68	67	70	74
Stahlrohre, nahtlos	1000 t	353	343	333	342	405	440	108	109	116	107
Stahlrohre, geschweißt	"	327	338	338	328	298	284	71	70	71	72
Blech, kaltgewalzt	"	716	708	700	764	803	792	198	204	200	190
Bandstahl, kaltgewalzt	"	1 352	1 418	1 474	1 590	1 659	1 685	421	418	428	418
Weißblech	"	15	17	18	18	18	18	4	5	6	3
Verzinktes Blech	"	242	277	283	295	302	304	72	75	77	80
Elektroblech	"	90	84	85	87	85	88	22	23	20	23
Draht, gezogen	"	393	401	415	417	429	439	112	108	111	108
Schmiedestücke	"	504	495	503	513	519	524	136	127	130	131
Stahlguß	"	238	242	240	...	233	238	60	59	58	61

## 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
Schiene	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

## 1. Europäische Gemeinschaft

Bevölkerung: 261 569 000 (Mitte 1981)

Fläche: 1 529 637 qkm

Einwohner Je qkm: 171

	Maß- einheit	EUR 9								
		1977	1978	1979	1980	1981	1981			
							1. Vj.	2. Vj.	3. Vj.	4. Vj.
<b>Eisenerzbergbau:</b>										
Eisenerzförderung Mat-t . . . . .	1000 t	45 786	40 928	38 772	32 836	24 746	7 165	6 939	4 931	5 712
Eisenerzförderung Fe-t . . . . .	„	13 484	12 358	11 696	10 015	7 610	2 181	2 125	1 515	1 789
Erzeugung von handelsfähigem										
Eisenerz Mat-t . . . . .	„	44 810	40 452	38 424	32 582	24 461	7 115	6 870	4 836	5 639
Fe-t . . . . .	„	13 513	12 342	11 686	10 094	7 598	2 191	2 124	1 498	1 787
Beschäftigte im Eisenerzbergbau	Anzahl	11 152	9 275	8 104	6 560	...	...	...	...	...
<b>Eisen schaffende Industrie:</b>										
Sintererzeugung										
Verbrauch für die Sintererzeugung	1000 t	118447	...	...	...	...	...	...	...	...
Eisenerz . . . . .	„	117503	121144	125404	113545	...	...	...	...	...
Manganerz . . . . .	„	327	284	355	262	...	...	...	...	...
Abbrände . . . . .	„	1 130	1 094	1 017	903	...	...	...	...	...
Koks . . . . .	„	6 316	6 544	7 221	6 381	...	...	...	...	...
Zahl der Hochofen	Anzahl	...	...	...	...	...	...	...	...	...
in Betrieb . . . . .	„	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Roheisenerzeugung insgesamt	1000 t	87 564	90 190	98 499	89 463	88 299	21 685	23 065	21 820	21 729
Roheisen für Stahlerzeugung, phosphorhaltig . . . . .	„	22 851	22 969	24 006	21 191	...	...	...	...	...
Roheisen für Stahlerzeugung, phosphorarm . . . . .	„	60 349	63 130	70 057	64 098	...	...	...	...	...
Gießereiroheisen, phosphorhaltig	„	346	289	225	247	...	...	...	...	...
Gießereiroheisen, phosphorarm	„	3 000	2 752	3 011	2 904	...	...	...	...	...
Spiegeleisen u. Hochofen-Ferro-	„	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Mangan . . . . .	„	764	805	989	861	...	...	...	...	...
Sonstiges Roheisen . . . . .	„	254	245	211	161	...	...	...	...	...
Verbrauch für die Roheisenerzeugung										
Eisenerz . . . . .	„	31 715	29 339	38 434	...	...	...	...	...	...
Sinter . . . . .	„	116105	115965	120844	110626	...	...	...	...	...
Manganerz . . . . .	„	2 031	1 928	2 315	...	...	...	...	...	...
Schrott . . . . .	„	1 439	1 182	861	777	677	157	160	158	172
Abbrände . . . . .	„	14	20	23	22	...	...	...	...	...
Koks . . . . .	„	44 334	45 005	50 143	45 860	...	...	...	...	...
Zahl der Stahlwerksanlagen										
Thomas-Konverter	Anzahl	...	...	...	...	...	...	...	...	...
in Betrieb . . . . .	„	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oxygen-Konverter	„	...	...	...	...	...	...	...	...	...
in Betrieb . . . . .	„	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Siemens-Martin-Öfen	„	...	...	...	...	...	...	...	...	...
in Betrieb . . . . .	„	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Elektroöfen	„	...	...	...	...	...	...	...	...	...
in Betrieb . . . . .	„	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bessemer und Sonstige	„	...	...	...	...	...	...	...	...	...
in Betrieb . . . . .	„	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Rohstahlerzeugung										
Rohblöcke insgesamt	1000 t	124425	131037	138625	126163	123970	30 657	31 949	30 215	31 151
dar. im Strang gegossen	„	32 058	38 329	43 381	50 082	56 586	13 522	14 170	13 870	15 025
unlegierter Edeltahl	„	4 470	4 786	5 066	4 724	4 949	1 237	1 285	1 174	1 238
legierter Edeltahl	„	13 453	15 080	16 324	15 361	15 780	3 849	3 898	3 920	4 091
Flüssigstahl für Stahlguß	„	1 639	1 551	1 571	1 575	1 437	367	363	319	386
legiert . . . . .	„	270	265	273	276	253	67	63	60	64
Rohstahlerzeugung insgesamt	„	126065	132587	140195	127740	125409	31 024	32 312	30 534	31 548
Thomasstahl . . . . .	„	1 975	1 077	784	311	0	0	0	0	0
Oxygenstahl . . . . .	„	86 174	92 521	100034	93 263	94 092	23 096	24 413	23 336	23 247
Siemens-Martin-Stahl	„	10 825	8 606	7 572	3 776	1 722	465	499	424	334
Elektrostahl . . . . .	„	27 052	30 346	31 771	30 370	29 589	7 463	7 397	6 772	7 966
Sonstiger Stahl . . . . .	„	38	30	32	20	7	2	2	1	2
Erzeugung an gutem Stahlguß einschl. unabhängige Stahlgieß.										
„	„	882	819	859	853	...	...	...	...	...
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung										
Roheisen . . . . .	„	83 911	86 427	93 677	85 261	84 827	20 820	22 065	21 085	20 857
Roheisen je t Rohstahl . . . . .	kg	666	652	668	668	676	640	678	693	661
Schrott . . . . .	1000 t	55 051	59 077	59 649	54 732	52 948	13 194	13 457	12 755	13 542
Schrott je t Rohstahl . . . . .	kg	437	446	425	428	422	426	416	418	429
Schrott für Thomasstahl . . . . .	1000 t	162	155	124	49	...	...	...	...	...
Schrott für Oxygenstahl . . . . .	„	20 793	22 712	23 457	21 311	...	...	...	...	...
Schrott für SM-Stahl . . . . .	„	7 292	5 692	4 748	2 422	...	...	...	...	...
Schrott für Elektrostahl . . . . .	„	26 804	30 519	31 322	30 053	...	...	...	...	...
Marktversorgung mit Rohstahl <sup>1)</sup>	„	118390	118058	125953	120714	...	...	...	...	...

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

## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## I. Europäische Gemeinschaft

	Maß- einheit	EUR 9					1981			
		1976	1977	1978	1979	1980	1. Vj.	2. Vj.	3. Vj.	4. Vj.
<i>Marktversorgung 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	24 674	25 217	23 145	25 507
Eisenbahnoberbau	"	1 556	1 320	1 301	1 530	1 368	365	337	290	357
Schwere Profile	"	7 411	7 424	8 007	7 295	7 035	1 828	1 803	1 645	1 870
Walzdraht	"	10 428	10 243	11 120	12 102	10 809	2 663	2 540	2 414	2 889
Stabstahl	"	20 617	19 011	19 408	21 114	19 595	4 437	4 264	3 850	4 362
Betonstahl	"	8 582	7 741	7 698	8 810	8 702	1 918	1 806	1 766	1 926
Breitflachstahl	"	565	537	530	592	495	104	104	93	95
Bandstahl	"	7 056	6 387	6 576	7 089	5 982	1 295	1 332	1 193	1 338
Warmbreitband (Fertigerzeugnis)	"	8 593	10 017	11 966	12 605	11 915	3 164	3 756	3 421	3 827
Grobblech	"	10 643	10 391	10 729	11 012	10 725	2 826	2 715	2 839	2 958
Mittelblech	"	1 318	1 334	1 342	1 401	1 241	288	272	254	288
Feinblech	"	26 766	27 374	28 032	29 248	26 332	6 671	6 959	6 078	6 361
warmgewalzt	"	320	390	454	451	335	84	74	82	93
kaltgewalzt	"	26 446	26 984	27 578	28 797	25 997	6 587	6 885	5 996	6 268
Röhrenvormaterial	"	2 264	2 054	3 629	3 707	3 684	1 033	1 135	1 068	1 162
Stahlrohre, nahtlos	"	3 806	3 636	4 134	3 990	3 943	...	...	...	4 720
Stahlrohre, geschweißt	"	8 100	7 365	8 070	8 231	7 970	...	...	...	8 580
Weißblech und -band	1000 t	3 963	4 181	3 932	4 000	3 737	906	1 022	863	3 637
Feinstblech und -band	"	72	77	73	94	39	15	12	19	67
verzinktes, verbleites und sonst. überzogenes Blech	"	4 558	4 517	5 154	5 965	5 559	1 426	1 558	1 362	5 961
Elektroblech	"	1 158	1 007	1 067	1 023	907	224	230	192	856
Schmiedestücke	"	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rollendes Eisenbahnzeug	"	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Beschäftigte der Eisen schaffenden Industrie insgesamt	Anzahl	759044	719698	685213	669928	597873	.	.	.	.
Arbeiter <sup>2)</sup>	"	555533	521260	477130	466381	413893	.	.	.	.
Lehrlinge	"	16 356	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	89 221	22 631	23 158	22 682	23 014
Inland	"	58 221	52 500	54 338	57 358	51 073	12 922	13 203	13 089	14 394
andere EG-Länder	"	18 297	17 453	18 436	19 501	18 210	4 817	4 514	4 580	5 275
3. Länder	"	14 937	21 720	24 199	21 146	19 938	4 892	5 441	5 013	3 345
Lieferungen <sup>4)</sup> insgesamt	"	93 274	91 322	95 468	98 489	91 713	22 651	24 160	21 455	23 879
Inland	"	59 436	53 246	53 592	57 049	52 786	13 193	13 703	11 913	13 969
andere EG-Länder	"	19 306	17 367	17 978	19 247	18 854	4 805	5 064	4 123	5 286
3. Länder	"	14 532	20 707	23 898	22 193	20 073	4 653	5 393	5 418	4 624
Auftragsbestände	"	12 745	15 838	15 712	16 536	14 479	14 922	14 315	15 600	14 965
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.

## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 2. Belgien

Bevölkerung: 9 860 000 (Mitte 1980)

Fläche: 30 513 qkm

Einwohner je qkm: 323

	Maß- einheit	1982						1982			
		1976	1977	1978	1979	1980	1981	Jan.- Juni	Mai	Juni	Juli
<b>Eisenerzförderung</b>	1000 t	63	47	43	—	—	—	.	.	.	.
<b>Erzeugung von handelsfähigem Eisenerz</b>	"	63	47	43	—	—	—	.	.	.	.
<b>Sintererzeugung</b>	"	11 774	11 037	...	...	13 406	...	.	.	.	.
<b>Verbrauch für die Sintererzeugung</b>	"	11 424	10 471	12 250	13 284	12 345	12 090	.	.	.	.
Eisenerz	"	14	14	16	21	23	...	.	.	.	.
Manganerz	"	—	—	3	—	—	...	.	.	.	.
Abbrände	"	713	664	561	904	608	611	.	.	.	.
Koks	"	—	—	—	—	—	—	.	.	.	.
<b>Zahl der Hochofen in Betrieb</b>	Anzahl	46	...	...	...	...	...	.	.	.	.
in Betrieb	"	23	20	21	...	...	...	.	.	.	.
<b>Roheisenerzeugung</b>	1000 t	9 961	8 979	10 128	10 776	9 845	9 787	4 423	828	803	552
Roheisen für Stahlerzeugung, phosphorhaltig	"	5 855	5 689	5 953	6 334	5 787	5 753	2 600	487	472	324
Roheisen für Stahlerzeugung, phosphorarm	"	4 010	3 221	4 078	4 338	3 964	3 940	1 781	333	323	222
Gießerei-roheisen, phosphorhaltig	"	2	1	2	2	2	2	0,9	0,2	0,2	0,0
Gießerei-roheisen, phosphorarm	"	10	13	10	11	10	10	4,4	0,8	0,8	0,6
Spiegeleisen und Hochofen-Ferromangan	"	84	55	85	91	83	82	37	7,0	6,8	4,6
<b>Verbrauch für die Roheisenerzeugung</b>	"	5 347	4 493	3 674	3 891	3 320	2 717	.	.	.	.
Eisenerz	"	11 465	10 577	12 280	13 371	12 187	12 533	.	.	.	.
Sinter	"	294	274	200	307	...	...	.	.	.	.
Manganerz	"	34	12	32	23	9	9	.	.	.	.
Schrott	"	—	—	3	—	—	—	.	.	.	.
Abbrände	"	5 384	4 754	5 293	5 824	5 276	6 192	.	.	.	.
Koks	"	—	—	—	—	—	—	.	.	.	.
<b>Zahl der Stahlerzeugungsanlagen</b>	Anzahl	—	...	...	...	...	...	.	.	.	.
Thomas-Konverter in Betrieb	"	6	...	...	...	...	...	.	.	.	.
Siemens-Martin-Öfen in Betrieb	"	2	...	...	...	...	...	.	.	.	.
Elektroöfen in Betrieb	"	13	...	...	...	...	...	.	.	.	.
Oxygen-Konverter in Betrieb	"	11	...	...	...	...	...	.	.	.	.
Oxygen-Konverter in Betrieb	"	30	...	...	...	...	...	.	.	.	.
Oxygen-Konverter in Betrieb	"	25	...	...	...	...	...	.	.	.	.
<b>Rohstahlerzeugung</b>	"	12 145	11 256	12 601	13 442	12 321	12 284	5 597	1 028	1 012	698
Rohblöcke insgesamt	1000 t	12 100	11 223	12 578	13 421	12 298	12 268	5 589	1 027	1 011	697
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	"	46	33	23	22	23	16	8	1	1	1
legiert <sup>1)</sup>	"	5	5	4	1	1	0,1	...	...	...	...
<b>Rohstahlerzeugung insgesamt</b>	"	11 258	10 753	12 047	12 861	11 674	11 507	5 198	970	942	656
Thomasstahl	"	239	—	—	—	—	—	...	...	...	...
Oxygenstahl	"	115	35	—	—	—	—	...	...	...	...
Siemens-Martin-Stahl	"	530	466	551	578	647	775	399	58	70	42
Elektrostahl	"	2	2	3	3	2	2	0	0	0	0
Sonstiger Stahl	"	—	—	—	—	—	—	...	...	...	...

1) Einschließlich Niederlande und Luxemburg.

## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 2. Belgien

	Maß- einheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982				
								Jan.- Juni	April	Mai	Juni	
<b>Verbrauch für die Rohstahlerzeugung</b>												
Roheisen	1000 t	9 845	9 028	10 143	10819	9 901	9 830	.	.	.	.	.
Roheisen je t Rohstahl	kg	811	802	805	805	804	800	.	.	.	.	.
Schrott	1000 t	3 622	3 345	3 741	4 010	3 658	3 725	.	.	.	.	.
Schrott je t Rohstahl	kg	298	297	297	298	297	303	.	.	.	.	.
Schrott für Thomasstahl	1000 t	34	—	—	—	—	—	.	.	.	.	.
Schrott für Oxygenstahl	"	2 851	2 793	3 157	3 405	2 974	2 900	.	.	.	.	.
Schrott für SM-Stahl	"	123	37	—	—	—	—	.	.	.	.	.
Schrott für Elektrostahl	"	509	467	584	605	684	825	.	.	.	.	.
<b>Marktversorgung mit Rohstahl<sup>1)2)</sup></b>	"	5 323	5 159	5 393	5 434	5 112	4 989	.	.	.	.	.
Marktversorgung je Einwohner	kg	525	507	529	533	498	486	.	.	.	.	.
<b>Walzstahlerzeugung</b>	1000 t	8 456	8 613	9 593	10 259	9 412	8 846	3 906	769	672	757	
Eisenbahnoberbau	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Schwere Profile	"	1 152	1 200	1 254	1 130	943	796	239	63	44	35	
Walzdraht	"	656	581	698	799	787	781	365	77	70	71	
Stabstahl	"	1 491	1 020	912	1 133	936	685	300	56	43	65	
Betonstahl	"	651	447	372	515	443	291	150	30	19	33	
Breitflachstahl	"	16	13	3	0,7	0,2	0,2	0,1	—	—	0,0	
Warmbandstahl	"	160	99	87	37	26	66	32	6,0	5,5	7,9	
Warmbreitband (Fertigerzeugnis)	"	696	1 202	1 847	1 925	1 628	1 699	758	195	102	131	
Grobblech	"	918	937	1 103	1 192	1 314	1 468	649	103	104	108	
Mittelblech	"	225	222	265	270	224	228	130	29	17	20	
Feinblech	"	3 143	3 339	3 424	3 709	3 475	3 001	1 364	227	278	304	
warmgewalzt	"	19	41	58	69	63	71	31	8,5	5,3	6,2	
kaltgewalzt	"	3 124	3 298	3 366	3 640	3 412	2 929	1 333	219	272	297	
Röhrenvormaterial	"	—	—	—	63	78	122	69	13	8,8	15	
Stahlrohre, nahtlos	1000 t	49	37	86	53	60	43	31	5,5	5,3	6,1	
Stahlrohre, geschweißt	"	202	163	199	192	166	169	119	21	20	23	
Weißblech und -band	"	331	363	298	332	334	325	133	24	30	32	
Verzinktes, verbleites und sonstiges überzogenes Blech	"	739	703	831	911	931	899	449	94	92	97	
Elektroblech	"	91	89	87	89	87	104	32	6,8	5,4	7,2	
Schmiedestücke	"	6	11	14	14	15	7	2,7	0,5	0,7	0,4	
Rollendes Eisenbahnzeug	"	10	7	2	3	3	1	0,2	0,0	0,2	0,0	
<b>Eisen schaffende Industrie:</b>												
Beschäftigte Arbeiter <sup>3)</sup>	Anzahl	47 540	40 672	39 298	39 661	36 887	36 500	.	.	.	.	.
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. <sup>3)</sup> Ab 1981 ohne Auszubildende (Lehrlinge).  
 Quellen: Eurostat, Luxemburg. Groupement des hauts fourneaux et aciéries belges, UN-Statistik u. a.



## 3. Luxemburg

Bevölkerung: 363 000 (Mitte 1981)

Fläche: 2586 qkm

Einwohner je qkm: 140

	Maßeinheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982			
								Jan.-Juni	Juli	Aug.	Sept.
<b>Eisenerzeugung</b>	1000 t	2 079	1 547	835	630	560	429	...	...	...	...
Erzeugung von handelsfähigem Eisenerzeug.	"	2 079	1 547	835	630	560	429	...	...	...	...
<b>Sintererzeugung</b>	"	8 627	7 947	7 511	7 377	6 971	5 241				
<b>Verbrauch für die Sintererzeugung</b>	"										
Eisenerz.	"	11 087	9 937	9 031	8 851	8 269	6 255				
Koks	"	202	171	151	327	370	242				
<b>Zahl der Hochöfen in Betrieb</b>	Anzahl	30	21	22	14	14	14	14	14	14	14
		10	8	6	6	3	3	5	3	3	3
<b>Roheisenerzeugung</b>	1000 t	3 756	3 568	3 721	3 801	3 568	2 889	1 447	215	189	226
Roheisen für Stahlerzeugung, phosphorhaltig	"	3 756	3 568	3 721	3 801	3 568	2 889	1 447	215	189	226
<b>Verbrauch für die Roheisenerzeugung</b>	"										
Eisenerz.	"	154	82	158	538	322	654				
Sinter	"	8 747	8 148	7 762	7 262	6 938	5 116				
Manganerz	"	0	0	—	—	—	—				
Schrott	"	46	62	66	14	3	2				
Koks	"	1 854	1 775	1 821	1 972	1 934	1 599				
<b>Zahl der Stahlerzeugungsanlagen</b>	Anzahl										
Thomas-Konverter in Betrieb	"	19	...	...	...	...	...				
Elektroöfen in Betrieb	"	5	...	...	...	...	...				
Oxygen-Konverter in Betrieb	"	10	...	...	...	...	...				
	"	10	...	...	...	...	...				
<b>Rohstahlerzeugung</b>											
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>2)</sup>	"	368	349	622	1 021	745	506				
Flüssigstahl für Stahlguß legiert <sup>3)</sup>	"	5	4	4	—	—	—				
	"	5	5	4	1	1	0,1				
<b>Rohstahlerzeugung insgesamt</b>	"	4 566	4 329	4 790	4 950	4 619	3 790	1 953	299	242	311
Thomasstahl	"	544	14	—	—	—	—				
Oxygenstahl	"	3 936	4 288	4 783	4 950	4 619	3 790	1 953	299	242	311
Elektrostahl	"	85	26	8	—	—	—				
<b>Verbrauch für die Rohstahlerzeugung</b>											
Roheisen	1000 t	3 762	3 539	3 721	3 817	3 570	2 907				
Roheisen je t Rohstahl	kg	824	818	777	771	773	767				
Schrott	1000 t	1 337	1 305	1 642	1 720	1 542	1 301				
Schrott je t Rohstahl	kg	293	301	343	347	334	343				
Schrott für Thomasstahl	1000 t	149	—	—	—	—	—				
Schrott für Oxygenstahl	"	1 231	1 309	1 634	1 720	1 542	1 301				
Schrott für Elektrostahl	"	26	17	8	—	—	—				
<b>Marktvorsorgung mit Rohstahl<sup>3)</sup></b>	kg	5 323	5 159	5 393	5 434	5 112	4 989				
Marktvorsorgung je Einwohner	kg	525	507	529	533	498	486				
<b>Walzstahlerzeugung</b>	1000 t	3 188	3 150	3 425	3 586	3 538	2 965	1 487	213	164	252
Eisenbahnoberbau	"	108	104	117	136	123	116	63	10	2,7	4,7
Spundwandstahl	"	156	160	208	180	186	157	79	11	11	14
Träger und Formstahl	"	695	763	809	788	877	868	409	62	24	69
Walzdraht	"	354	331	334	330	317	272	135	26	28	30
Stabstahl	"	785	712	828	864	800	612	371	58	44	55
Betonstahl	"	391	317	402	458	437	340	162	29	18	24
Breitflachstahl	"	4	3	2,4	3,2	3,1	1,9				
Warmbandstahl	"	675	629	722	839	770	496	212	20	18	30
Grobblech	"	117	123	115	131	148	156				
Mittelblech	"	47	50	45	46	39	40	218	26	38	49
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	46				
Schmiedestücke	"	12	10	3	—	—	—				
<b>Eisen schaffende Industrie:</b>											
Beschäftigte Arbeiter	Anzahl	16 854	13 525	13 062	12 745	11 202	10 300				
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				
	1978	1979	1980	1981	1982 1. Vj.	1978	1979	1980	1981	1982 1. Vj.
<b>Eisenerze</b> . . . . .	24 242	26 144	22 182	21 148	5 358	9 314	8 055	6 872	4 907	1 184
<b>Manganerze</b> . . . . .	253	432	300	245	80	14	8,5	8,6	25	0,6
<b>Steinkohlen</b> . . . . .	7 776	10 169	10 681	10 507	...	4 943	4 239	3 189	3 036	...
<b>Koks</b> . . . . .	2 640	3 694	3 603	3 019	...	2 597	3 513	3 308	2 946	...
<b>Schrott</b> . . . . .	980	971	860	956	236	932	933	835	945	232
<b>Roh Eisen</b> . . . . .	183	176	158	172	33	118	130	117	127	26
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>										
Rohblöcke und Halbzeug . . . . .	644	607	627	432	88	287	316	457	311	60
Warmbreitband in Rollen . . . . .	392	482	370	445	130	347	442	338	426	99
Schienen . . . . .	24	32	37	24	5,1	23	32	37	24	4,9
Schwellen usw. . . . .	12	11	8,6	5,7	0,4	12	11	8,6	5,3	0,4
Formstahl . . . . .	115	119	104	107	40	86	82	84	85	24
Stabstahl . . . . .	184	208	215	153	51	134	170	180	136	32
Betonstahl . . . . .	104	108	118	110	32	103	108	118	110	32
Walzdraht . . . . .	427	392	394	406	114	346	332	314	355	87
Bandstahl . . . . .	82	70	51	44	15	81	69	50	43	15
Breitflachstahl . . . . .	10	15	9,6	7,1	1,7	10	14	4,8	6,2	1,6
Blech 3 mm und mehr . . . . .	198	179	220	175	38	139	149	159	155	32
Blech unter 3 mm . . . . .	295	253	270	273	81	177	172	213	247	71
Weißblech . . . . .	66	69	73	85	23	64	66	72	83	23
Blech, verzinkt, verbleit u. a. . . . .	88	63	70	78	20	65	52	60	68	15
Elektroblech . . . . .	10	9,6	9,8	3,5	1,4	4,7	3,6	4,5	2,3	0,6
Stahlrohre u. Verbindungsstücke . . . . .	188	202	244	202	49	165	175	205	178	43
Gußrohre und Verbindungsstücke . . . . .	21	21	19	16	4,0	19	18	15	14	3,5
Gezogener Draht . . . . .	56	62	62	56	16	53	60	61	56	16

## Ausfuhr

Maßeinheit: 1000 t

	Insgesamt					in Länder der EG				
	1978	1979	1980	1981	1982 1. Vj.	1978	1979	1980	1981	1982 1. Vj.
<b>Eisenerze</b> . . . . .	84	3,4	60	19	0,1	...	...	60	19	0,1
<b>Manganerze</b> . . . . .	11	6,1	5,9	8,3	3,5	...	...	3,9	8,2	3,5
<b>Steinkohlen</b> . . . . .	271	504	563	909	...	...	...	486	830	...
<b>Koks</b> . . . . .	195	456	466	715	...	...	...	345	507	...
<b>Schrott</b> . . . . .	531	550	537	578	158	497	488	425	428	107
<b>Roh Eisen</b> . . . . .	65	65	43	19	4,5	58	56	32	19	4,4
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>										
Rohblöcke und Halbzeug . . . . .	638	844	703	590	139	591	741	588	407	113
Warmbreitband in Rollen . . . . .	2 034	2 374	2 186	2 139	440	1 782	2 071	1 823	1 816	395
Schienen . . . . .	75	83	78	84	21	45	47	48	46	13
Schwellen usw. . . . .	2,1	1,0	1,1	0,3	0,1	0,2	0,3	0,4	0,2	0,0
Formstahl . . . . .	2 043	1 904	1 839	1 729	353	959	1 000	1 047	916	207
Stabstahl . . . . .	1 015	998	946	684	184	490	453	435	420	136
Betonstahl . . . . .	503	640	624	445	95	362	424	432	391	61
Walzdraht . . . . .	528	575	607	609	122	424	455	461	502	102
Bandstahl . . . . .	482	514	520	357	71	334	417	409	282	66
Breitflachstahl . . . . .	17	5,8	1,0	3,4	0,6	16	5,5	0,8	1,0	0,4
Blech 3 mm und mehr . . . . .	1 606	1 626	1 765	1 926	454	1 006	1 170	1 219	1 159	306
Blech unter 3 mm . . . . .	2 365	2 662	2 364	2 124	480	1 590	1 865	1 616	1 373	365
Weißblech . . . . .	218	263	259	241	33	159	193	195	178	23
Blech, verzinkt, verbleit u. a. . . . .	648	683	661	668	136	474	530	508	467	112
Elektroblech . . . . .	67	67	56	53	7,8	28	31	33	30	3,5
Stahlrohre u. Verbindungsstücke . . . . .	353	368	359	356	104	177	222	241	205	67
Gußrohre und Verbindungsstücke . . . . .	4,0	2,7	3,6	2,2	0,3	1,7	2,1	2,7	1,6	0,2
Gezogener Draht . . . . .	465	476	471	462	79	262	285	286	264	48

## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 4. Frankreich

Bevölkerung: 53 958 000 (Mitte 1981)

Fläche: 547 026 qkm

Einwohner je qkm: 99

	Maß- einheit						1982			
		1977	1978	1979	1980	1981	Jan.- Juni	Juli	Aug.	Sept.
<b>Eisenerzförderung</b>	1000 t	37 011	33 776	31 966	29 199	21 873	...	...	...	...
<b>Erzeugung von handelsfähigem Eisenerz</b>	"	36 533	33 384	31 667	28 979	21 598	...	...	...	...
<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 Hochofen in Betrieb</b>	Anzahl	72	59	52	48	43	.	.	.	.
	"	39	43	43	33	32	.	.	.	.
<b>Rohlsenerzeugung</b>	1000 t	18 257	18 497	19 415	19 159	17 274	8 723	1 213	775	981
Rohsenerz für Stahlerzeugung, phosphorhaltig	"	8 403	8 095	8 381	7 662	6 542	3 489	426	322	432
Rohsenerz für Stahlerzeugung, phosphorarm	"	8 298	8 828	9 333	9 767	9 273	4 386	654	428	420
Gießereirohisen, phosphorhaltig	"	124	98	57	92	55	35	15	—	13
Gießereirohisen, phosphorarm	"	1 059	1 079	1 195	1 159	1 091	618	93	6	96
Spiegeleisen und Hochofen-Ferromangan	"	373	397	449	480	313	195	25	19	20
<b>Verbrauch für die Rohlsenerzeugung</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	9 259	.	.	.	.
<b>Zahl der Stahlerzeugungsanlagen</b>	Anzahl									
Thomas-Konverter in Betrieb	"	21	12	7	2	—	.	.	.	.
Siemens-Martin-Öfen in Betrieb	"	11	9	5	—	—	.	.	.	.
Elektroöfen in Betrieb	"	15	10	6	5	4	.	.	.	.
Oxygen-Konverter in Betrieb	"	8	5	4	2	1	.	.	.	.
Sonstiger Stahl	"	100	88	83	83	74	.	.	.	.
Thomasstahl	"	88	80	69	67	60	.	.	.	.
Oxygenstahl	"	50	46	40	31	27	.	.	.	.
Elektrostahl	"	46	44	36	30	25	.	.	.	.
<b>Rohstahlerzeugung</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>Rohstahlerzeugung insgesamt</b>	"	22 094	22 841	23 360	23 176	21 258	10 595	1 430	965	1 321
Thomasstahl	"	1 960	1 077	777	311	—	—	—	—	—
Oxygenstahl	"	16 240	17 864	18 620	18 971	17 520	8 602	1 178	839	988
Siemens-Martin-Stahl	"	696	452	381	204	71	34	—	—	—
Elektrostahl	"	3 194	3 440	3 582	3 690	3 667	1 959	252	126	333
Sonstiger Stahl	"	4	8	—	—	—	—	—	—	—

## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 4. Frankreich

	Maß- einheit	1977	1978	1979	1980	1981	1982					
							Jan.- Juni	April	Mai	Juni		
<b>Verbrauch für die Rohstahlerzeugung</b>												
Roheisen	1000 t	17 073	17 356	18 015	17 798	16 227	.	.	.	.	.	.
Roheisen je t Rohstahl	kg	773	760	771	768	763	.	.	.	.	.	.
Schrott	1000 t	7 738	8 297	8 269	8 106	7 482	.	.	.	.	.	.
Schrott je t Rohstahl	kg	350	363	354	350	352	.	.	.	.	.	.
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	3 718	.	.	.	.	.	.
Schrott für SM-Stahl <sup>1)</sup>	"	633	391	324	174	69	.	.	.	.	.	.
Schrott für Elektrostahl <sup>1)</sup>	"	2 901	3 170	3 270	3 380	3 357	.	.	.	.	.	.
<b>Marktversorgung mit Rohstahl<sup>2)</sup></b>	"	21 953	21 925	22 283	22 546	21 505	.	.	.	.	.	.
Marktversorgung je Einwohner	kg	415	413	418	421	399	.	.	.	.	.	.
<b>Walzstahlerzeugung</b>	1000 t	18 016	19 373	19 931	19 606	18 301	9 272	1 586	1 489	1 531		
Eisenbahnoberbau	"	342	314	383	396	321	186	29	30	38		
Schwere Profile	"	1 051	1 131	1 014	985	877	407	64	63	62		
Walzdraht	"	2 219	2 418	2 630	2 538	2 402	1 218	198	190	204		
Stabstahl	"	2 706	2 713	3 027	2 837	2 535	1 230	205	169	202		
Betonstahl <sup>3)</sup>	"	865	837	931	848	853	379	53	56	62		
Breitflachstahl	"	23	22	31	33	22	10	2	2	2		
Warmbandstahl	"	1 213	1 306	1 300	1 125	892	480	79	79	70		
Warmbreitband (Fertigerzeugnis)	"	2 106	2 692	2 687	2 875	3 119	1 330	228	253	178		
Grobblech	"	1 366	1 344	1 299	1 439	1 204	635	122	114	109		
Mittlblech	"	220	217	219	215	157	130	19	28	15		
Feinblech	"	6 248	6 638	6 740	6 524	5 944	3 089	545	480	562		
warmgewalzt	"	128	156	164	150	113	82	15	18	12		
kaltgewalzt	"	6 120	6 482	6 576	6 373	5 831	3 007	530	462	553		
Röhrenvormaterial	"	522	578	601	639	828	557	95	81	86		
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	515	95	84	99		
Verzinktes, verbleites und sonstiges überzogenes Blech	"	904	1 072	1 176	1 277	1 318	715	121	117	116		
Elektroblech	"	166	181	195	178	167	90	15	15	16		
Rollendes Eisenbahnzeug	"	11	10	11	11	11	6	1	1	1		
<b>Eisen schaffende Industrie:</b>												
Beschäftigte Arbeiter	Anzahl	93 844	84 885	76 776	65 729	62 200	.	.	.	.		
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				
	1978	1979	1980	1981	1982 I. Vj.	1978	1979	1980	1981	1982 I. Vj.
<b>Eisenerze</b> . . . . .	14 605	17 345	18 643	16 511	...	44	35	...	12	...
<b>Mangenerze</b> . . . . .	960	1 275	1 226	849	...	1,8	0,9	...	3,4	...
<b>Steinkohlen</b> . . . . .	24 051	26 961	29 964	27 483	...	7 879	7 849	...	7 324	...
<b>Koks</b> . . . . .	1 696	2 272	3 011	2 398	...	1 690	2 254	...	2 293	...
<b>Schrott</b> . . . . .	395	423	457	349	93	369	410	381	343	92
<b>Roheisen</b> . . . . .	434	493	494	435	101	399	453	444	390	80
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>										
Rohblöcke und Halbzeug . . . . .	992	1 235	980	602	263	812	1 070	828	508	190
Warmbreitband in Rollen . . . . .	1 461	1 659	1 313	1 311	341	1 347	1 619	1 286	1 278	310
Schienen . . . . .	35	34	61	46	13	34	34	44	45	13
Schwellen und Befestigungsteile . . . . .	0,5	0,9	1,5	0,5	0,2	0,5	0,7	1,1	0,4	0,1
Formstahl . . . . .	449	483	559	642	162	420	451	508	558	134
Stabstahl . . . . .	874	949	958	853	267	764	845	841	762	236
Betonstahl . . . . .	378	406	371	391	130	343	360	334	354	117
Walzdraht . . . . .	337	350	355	257	76	239	302	293	224	65
Bandstahl . . . . .	195	241	219	168	47	179	232	205	156	44
Breitflachstahl . . . . .	47	60	59	46	14	38	49	48	38	11
Blech 3 mm und mehr . . . . .	994	1 152	1 115	1 229	399	831	1 001	955	1 088	332
Blech unter 3 mm . . . . .	1 215	1 346	1 254	1 109	339	1 026	1 179	1 115	984	300
Weißblech . . . . .	92	121	96	107	17	92	119	94	106	17
Blech, verzinkt, verbleit u. a. . . . .	244	255	265	253	68	220	243	246	239	64
Elektroblech . . . . .	37	46	48	44	11	30	35	39	37	9,0
Stahlrohre u. Verbindungsstücke . . . . .	476	484	548	555	154	364	373	418	451	125
<b>Gußrohre und Verbindungsstücke</b> . . . . .	11	12	12	36	8,2	4,8	3,6	4,6	30	6,7
<b>Gezogener Draht</b> . . . . .	178	201	205	187	59	158	180	181	168	53

## Ausfuhr

Maßeinheit: 1000 t

	Insgesamt					in Länder der EG				
	1978	1979	1980	1981	1982 I. Vj.	1978	1979	1980	1981	1982 I. Vj.
<b>Eisenerze</b> . . . . .	11 371	10 220	8 647	6 378	...	11 371	10 219	...	6 378	...
<b>Mangenerze</b> . . . . .	5,6	7,1	6,4	17	...	3,0	4,1	...	16	...
<b>Steinkohlen</b> . . . . .	560	611	510	781	...	493	487	...	505	...
<b>Koks</b> . . . . .	766	1 570	871	990	...	381	664	...	485	...
<b>Schrott</b> . . . . .	3 664	3 526	3 313	3 185	881	3 395	3 109	2 913	2 541	732
<b>Roheisen</b> . . . . .	417	665	564	538	95	237	372	349	249	56
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>										
Rohblöcke und Halbzeug . . . . .	260	290	361	261	57	200	243	328	224	45
Warmbreitband in Rollen . . . . .	2 104	2 233	2 304	2 755	548	774	883	946	1 237	353
Schienen . . . . .	212	217	228	228	50	134	122	97	97	17
Schwellen und Befestigungsteile . . . . .	19	17	25	3,4	1,0	2,5	2,4	3,6	0,2	0,1
Formstahl . . . . .	631	505	482	476	88	254	207	268	244	43
Stabstahl . . . . .	764	770	787	763	144	223	378	479	396	79
Betonstahl . . . . .	381	255	202	255	61	83	78	87	155	34
Walzdraht . . . . .	1 173	1 251	1 209	1 141	243	540	665	689	679	150
Bandstahl . . . . .	273	241	255	212	55	173	165	170	122	34
Breitflachstahl . . . . .	6,4	6,7	8,3	6,2	1,1	4,8	4,2	7,2	4,0	0,6
Blech 3 mm und mehr . . . . .	518	457	568	512	115	218	237	263	200	43
Blech unter 3 mm . . . . .	1 816	1 727	1 681	1 674	347	901	845	897	816	197
Weißblech . . . . .	514	463	535	432	114	142	156	185	177	53
Blech, verzinkt, verbleit u. a. . . . .	546	609	623	570	116	206	244	307	284	70
Elektroblech . . . . .	76	97	84	79	22	28	35	41	31	8,0
Stahlrohre u. Verbindungsstücke . . . . .	1 120	1 226	1 239	1 364	332	327	416	349	366	110
<b>Gußrohre und Verbindungsstücke</b> . . . . .	256	288	282	398	130	50	66	69	68	17
<b>Gezogener Draht</b> . . . . .	196	206	186	193	49	82	88	86	76	20

## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 5. Italien

Bevölkerung: 57 198 000 (Mitte 1981)

Fläche: 301 225 qkm

Einwohner je qkm: 190

	Maß- einheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982			
								Jan.- Juni	April	Mai	Juni
<b>Eisenerzförderung</b> . . . . .	1000 t	647	576	427	250	216	140	..	...	...	...
<b>Erzeugung von handelsfähigem Eisenerz</b> . . . . .	"	475	461	353	208	179	128	...	...	...	...
<b>Sinternerzeugung</b> . . . . .	"	15 480	14 612	14 843	14 105	14 613	14 382	.	.	.	.
<b>Verbrauch für die Sinternerzeugung</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 Hochofen in Betrieb</b> . . . . .	Anzahl	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.
" . . . . .	"	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>Roheisenerzeugung</b>	1000 t	11 696	11 474	11 405	11 398	12 219	12 319	6 214	1 064	1 100	937
Roheisen für Stahlerzeugung, phosphorarm . . . . .	"	11 401	11 090	11 064	11 043	11 822	11 967	6 050	1 036	1 071	908
Gießereiroheisen, phosphorhaltig Gießereiroheisen, phosphorarm . . . . .	"	32	44	28	—	2	18	—	—	—	—
Spiegeleisen und Hochofen- Ferromangan . . . . .	"	197	276	248	284	326	274	137	25	25	24
" . . . . .	"	65	64	64	70	69	60	27	3,0	3,4	5,8
<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	37	.	.	.	.
Abbrände . . . . .	"	4	1	—	—	—	—	.	.	.	.
Koks . . . . .	"	5 522	5 478	5 461	5 216	5 624	...	.	.	.	.
<b>Zahl der Stahlerzeugungsanlagen</b>											
Siemens-Martin-Öfen in Betrieb . . . . .	Anzahl	17	.	.	.	.	.	.	.	.	.
" . . . . .	"	11	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Elektroöfen . . . . .	"	176	.	.	.	.	.	.	.	.	.
in Betrieb . . . . .	"	150	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Oxygen-Konverter in Betrieb . . . . .	"	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.
" . . . . .	"	12	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>Rohstahlerzeugung</b>											
Rohblöcke insgesamt . . . . .	1000 t	23 207	23 092	24 049	24 023	26 253	24 567	13 174	2 215	2 231	1 927
unlegierter Edelstahl . . . . .	"	1 100	1 247	1 396	1 235	1 222	1 088	670	119	98	93
legierter Edelstahl . . . . .	"	3 281	3 493	3 659	3 720	4 075	4 013	2 147	368	343	311
Flüssigstahl für Stahlguß legiert . . . . .	"	239	242	234	227	248	211	101	17	16	16
" . . . . .	"	28	34	34	27	22	17	6,7	1,2	1,2	0,8
<b>Rohstahlerzeugung insgesamt</b> . . . . .	"	23 447	23 334	24 283	24 250	26 501	24 777	13 276	2 232	2 248	1 943
Oxygenstahl . . . . .	"	10 664	10 452	10 465	10 190	12 000	12 045	7 168	1 062	1 095	1 060
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	6 104	1 170	1 152	882
Sonstiger Stahl . . . . .	"	8	9	9	8	9	7	3,8	0,6	0,6	0,6

## 5. Italien (Fortsetzung)

	Maßeinheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982			
								Jan.- Juni	April	Mai	Juni
<b>Verbrauch für die Rohstahlerzeugung</b>											
Rohelsen	1000 t	11 040	11 167	11 133	10 644	11 696	11 586	.	.	.	.
Rohelsen je t Rohstahl	kg	471	479	458	443	446	468	.	.	.	.
Schrott	1000 t	14 694	14 980	16 112	16 122	17 845	15 989	.	.	.	.
Schrott je t Rohstahl	kg	627	642	664	671	680	645	.	.	.	.
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	...	...	.	.	.	.
Marktversorgung mit Rohstahl <sup>2)</sup>	"	24 947	24 561	23 993	27 687	30 423	27 182	.	.	.	.
Marktversorgung je Einwohner	kg	446	435	425	487	533	475	.	.	.	.
<b>Walzstahlerzeugung</b>											
Eisenbahnoberbau	1000 t	18 318	18 762	19 641	20 066	21 106	20 681	10 981	1 913	1 770	1 629
Schwere Profile	"	234	199	197	222	217	216	115	21	23	14
Walzdraht	"	668	732	839	679	747	914	495	67	77	75
Stabstahl	"	1 309	1 484	1 775	1 758	1 933	1 936	1 236	202	212	233
Betonstahl	"	6 517	6 859	7 126	7 652	8 035	6 898	3 310	557	537	478
Breitflachstahl	"	3 869	4 001	4 049	4 605	4 968	4 146	1 816	303	279	253
Warmbandstahl	"	10	21	24	29	16	23	11	—	0,3	6,4
Warmbreitband (Fertigerzeugnis)	"	843	812	822	872	871	782	361	65	52	26
Grobblech	"	2 027	2 154	2 231	2 272	2 534	2 964	1 678	338	261	230
Mittellech	"	2 378	2 201	2 053	1 885	2 068	2 215	1 133	194	179	164
Feinblech	"	89	111	85	80	62	50	27	5,6	4,6	3,1
warmgewalzt	"	3 951	3 950	3 937	4 039	3 924	3 847	2 103	371	339	337
kaltgewalzt	"	31	34	15	5,8	0,4	1,2	3,8	0,0	0,1	0,0
Röhrenvormaterial	"	3 920	3 916	3 922	4 033	3 923	3 846	2 099	371	339	336
Stahlrohre, nahtlos	"	292	241	553	578	699	836	492	93	86	63
Stahlrohre, geschweißt	"	806	772	836	824	880	1 093	610	118	100	92
Weißblech und -band	"	2 599	2 271	2 336	2 260	2 525	2 709	1 448	251	235	226
Feinstblech und -band	"	338	400	387	421	436	375	211	38	35	33
Verzinktes, verbleites und sonstiges überzogenes Blech	"	0,2	0,6	0,8	0,3	0,1	0,9	11	2,8	1,7	1,5
Elektroblech	1000 t	541	554	619	648	624	786	385	69	65	60
Schmiedestücke	"	201	184	208	209	197	155	99	17	17	17
Rollendes Eisenbahnzeug	"	442	538	501	538	616	568	297	51	47	48
	"	41	36	35	39	47	44	22	3,9	3,1	4,1
<b>Eisen schaffende Industrie:</b>											
Beschäftigte Arbeiter <sup>3)</sup>	Anzahl	78 955	77 280	76 230	78 574	79 373	78 400	.	.	.	.
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. <sup>3)</sup> Ab 1981 ohne Auszubildende (Lehrlinge).

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				
	1978	1979	1980	1981	1982 1. Vj.	1978	1979	1980	1981	1982 1. Vj.
<b>Eisenerze</b>	16 288	17 318	16 912	13 021	...	1,9	173	2,5	3,2	...
<b>Manganerze u. Mn-haltige Eisenerze</b>	284	424	410	310	...	4,4	5,2	5,5	4,3	...
<b>Steinkohlen und Anthrazit</b>	11 559	13 866	16 497	16 065	...	2 548	1 914	2 666	2 626	...
<b>Koks</b>	306	168	100	115	...	204	132	99	97	...
<b>Schrott</b>	8 176	6 887	7 411	5 541	1 501	6 850	4 888	5 153	4 705	1 201
<b>Roheisen</b>	478	627	779	348	163	198	309	385	203	45
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>										
Rohblöcke und Halbzeug	477	847	1 054	583	175	169	344	430	247	52
Warmbreitband in Rollen	1 709	2 191	2 292	1 740	590	1 212	1 364	1 482	1 476	458
Eisenbahnschienen	138	138	145	73	24	85	89	71	52	20
Schwellen und Befestigungsteile	0,3	2,6	0,4	3,5	0,0	0,3	2,2	0,4	2,1	0,0
Formstahl	87	130	142	94	44	74	118	127	88	36
Stabstahl	248	249	394	299	67	203	191	308	231	44
Betonstahl	0,9	6,2	13	15	5,4	0,8	1,6	5,9	6,7	2,3
Walzdraht	208	346	369	340	109	155	268	294	250	77
Bandstahl	72	86	69	43	21	58	71	57	36	14
Breitflachstahl	9,6	11	17	7,5	1,9	6,6	7,7	12	5,5	1,5
Blech, 3 mm und mehr	191	345	455	254	58	149	194	234	156	33
Blech, unter 3 mm	718	903	967	693	187	565	706	744	560	141
Weißeblech	144	238	288	115	33	79	116	100	79	26
Blech, verzinkt, verbleit u. a.	155	269	326	257	67	110	187	187	192	48
Elektroblech	24	34	34	19	5,2	22	27	25	19	4,6
Stahlrohre u. Verbindungsstücke	142	242	289	179	49	108	194	243	139	33
<b>Gußrohre und Verbindungsstücke</b>	25	38	45	47	9,4	15	24	24	28	5,6
<b>Gezogener Draht</b>	54	67	79	57	16	46	51	59	44	11

## Ausfuhr

Maßeinheit: 1000 t

	Insgesamt					in Länder der EG				
	1978	1979	1980	1981	1982 1. Vj.	1978	1979	1980	1981	1982 1. Vj.
<b>Eisenerze</b>	11	0,3	1,2	—	...	11	0,1	0,2	—	...
<b>Manganerze u. Mn-haltige Eisenerze</b>	0,0	0,0	0,2	1,2	...	0,0	0,0	0,2	1,2	...
<b>Steinkohlen und Anthrazit</b>	5,6	13	19	19	...	3,8	6,6	5,9	8,5	...
<b>Koks</b>	625	645	747	579	...	22	20	36	23	...
<b>Schrott</b>	6,8	13	8,8	23	4,7	6,0	13	8,1	21	4,5
<b>Roheisen</b>	5,6	8,7	2,6	0,9	0,7	3,4	4,6	0,6	0,7	0,6
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>										
Rohblöcke und Halbzeug	134	138	166	202	49	37	48	61	50	23
Warmbreitband in Rollen	850	522	507	720	160	198	167	198	334	11
Eisenbahnschienen	18	9,0	5,6	15	0,2	3,5	0,6	0,7	1,3	0,1
Schwellen und Befestigungsteile	4,5	28	4,5	19	0,6	0,7	0,9	0,3	0,4	0,0
Formstahl	312	203	232	321	67	205	150	150	252	59
Stabstahl	1 538	1 167	1 127	1 288	311	942	698	730	799	254
Betonstahl	1 555	1 649	1 453	1 080	212	427	298	368	369	127
Walzdraht	186	93	273	101	25	146	53	255	59	15
Bandstahl	44	18	27	29	7,5	9,8	6,0	5,2	11	3,2
Breitflachstahl	11	7,6	8,9	8,0	3,6	8,7	5,7	4,8	4,6	1,9
Blech, 3 mm und mehr	482	403	393	566	160	151	130	140	171	63
Blech, unter 3 mm	694	575	594	778	200	320	353	373	359	120
Weißeblech	51	38	37	58	9,1	7,8	10	7,9	13	4,1
Blech, verzinkt, verbleit u. a.	146	94	86	157	41	17	14	12	27	8,0
Elektroblech	75	73	71	49	13	4,4	3,5	6,1	7,7	2,8
Stahlrohre u. Verbindungsstücke	1 822	1 496	1 605	2 447	565	396	382	402	452	153
<b>Gußrohre und Verbindungsstücke</b>	9,2	17	11	18	4,3	3,0	2,4	1,3	1,0	0,2
<b>Gezogener Draht</b>	81	84	80	96	27	36	36	37	46	17



## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 6. Niederlande

Bevölkerung: 14 246 000 (Mitte 1981)

Fläche: 40 844 qkm

Einwohner je qkm: 349

	Maß- einheit	1982						1982			
		1976	1977	1978	1979	1980	1981	Jan.- Juni	April	Mai	Juni
<b>Sintererzeugung</b>	1000 t	2 831	2 937	3 012	2 929	2 735	2 979	1 386	223	225	188
<b>Verbrauch für die Sintererzeugung</b>											
Eisenerz	"	1 956	1 853	2 294	2 273	2 134	2 414	1 174	188	190	153
Koks	"	182	168	150	153	130	127	60	10	9,3	6,9
<b>Zahl der Hochofen in Betrieb</b>	Anzahl	5	...	...	...	...	...	.	.	.	.
	"	3	...	...	...	...	...	.	.	.	.
<b>Rohelsenerzeugung</b>	1000 t	4 265	3 922	4 613	4 814	4 328	4 600	1 961	317	350	307
Rohelsen für Stahlerzeugung, phosphorarm	"	4 265	3 922	4 613	4 814	4 328	4 600	1 961	317	350	307
<b>Verbrauch für die Rohelsenerzeugung</b>											
Eisenerz	1000 t	4 310	3 678	4 292	4 618	4 103	4 235	1 700	271	312	273
Sinter	"	2 609	2 725	3 009	2 928	2 723	3 042	1 376	223	236	200
Manganerz	"	1	32	24	12	13	12	4,3	0,9	0,7	0,5
Koks	"	1 883	1 764	1 974	2 126	1 912	2 231	921	148	156	142
<b>Zahl der Stahlerzeugungsanlagen</b>											
Siemens-Martin-Öfen in Betrieb	Anzahl	2	...	...	...	...	...	.	.	.	.
Elektroöfen in Betrieb	"	7	...	...	...	...	...	.	.	.	.
Oxygen-Konverter in Betrieb	"	6	...	...	...	...	...	.	.	.	.
	"	4	...	...	...	...	...	.	.	.	.
<b>Rohstahlerzeugung</b>											
Rohblöcke insgesamt (unlegierter Edelstahl <sup>1)</sup> )	1000 t	5 172	4 917	5 583	5 799	5 264	5 464	2 419	391	435	374
legierter Edelstahl <sup>1)</sup>	"	279	162	166	176	406	312	...	25	32	...
Flüssigstahl für Stahlguß legiert <sup>1)</sup>	"	368	349	622	1 021	745	506	...	41	39	...
	"	18	10	7	6,1	7,6	8,3	4,2	0,8	0,6	0,7
	"	5	5	4	1,0	1,3	0,1	...	0,0	0,0	...
<b>Rohstahlerzeugung insgesamt</b>	"	5 189	4 927	5 590	5 806	5 272	5 472	2 423	392	436	375
Oxygenstahl	"	4 822	4 614	5 278	5 487	4 953	5 178	2 286	368	416	359
Siemens-Martin-Stahl	"	15	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Elektrostahl	"	353	313	312	319	319	303	137	25	20	17
<b>Verbrauch für die Rohstahlerzeugung</b>											
Rohelsen	"	4 120	3 903	4 466	4 640	4 190	4 425	1 918	307	343	301
Rohelsen je t Rohstahl	kg	796	792	800	799	795	809	792	783	787	803
Schrott	1000 t	1 602	1 511	1 693	1 187	1 760	1 644	793	131	143	119
Schrott je t Rohstahl	kg	309	307	303	313	334	300	327	334	328	317
Schrott für Oxygenstahl	1000 t	1 192	1 172	1 344	1 467	1 336	1 321	642	105	121	101
Schrott für SM-Stahl	"	17	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Schrott für Elektrostahl	"	394	350	348	350	345	323	150	26	22	18
<b>Marktversorgung mit Rohstahl<sup>2)</sup></b>	"	3 997	3 862	3 960	3 752	3 953	3 659	.	.	.	.
Marktversorgung je Einwohner	kg	291	279	286	267	280	259	.	.	.	.
<b>Walzstahlerzeugung</b>	1000 t	3 271	3 417	3 692	3 755	3 190	3 319	1 640	311	276	257
Walzdraht	"	322	292	313	337	349	301	145	30	24	16
Stabstahl	"	249	301	302	316	247	234	86	17	12	13
Betonstahl	"	239	291	302	316	247	234	86	17	12	13
Warmbandstahl	"	181	171	222	288	232	236	129	22	25	22
Warmbreitband (Fertigerzeugnis)	"	480	635	662	689	479	637	297	68	61	41
Grobblech	"	285	282	282	283	251	259	134	22	21	26
Mittelblech	"	46	57	36	51	58	44	22	3,4	5,5	1,8
Feinblech	"	1 722	1 665	1 834	1 773	1 575	1 609	828	148	128	137
warmgewalzt	"	12	15	8	12	5,4	6,2	5,2	0,9	0,4	0,7
kaltgewalzt	"	1 710	1 650	1 826	1 761	1 570	1 603	823	147	127	136
Röhrenvormaterial	"	7,3	14	42	18	0,0	0,0	...	...	...	...
Stahlrohre nahtlos und geschweißt	"	200	234	238	240	265	271	...	...	...	...
Weißblech und -band	"	452	461	462	498	504	513	258	41	48	47
Feinstblech und -band	"	—	3	4	10	5	16	11	1,4	1,5	2,2
<b>Eisen schaffende Industrie:</b>											
Beschäftigte Arbeiter	Anzahl	}24 661		23 001	21 295	20 931	21 047	20 900	.	.	.
Beschäftigte Angestellte	"			21 295	20 931	20 931	20 931	20 900	.	.	.
Verbrauch von Koks	1000 t	2 070	1 936	2 163	2 312	2 076	...	.	.	.	.

1) Einschließlich Belgien und Luxemburg. 2) Siehe Fußnote auf Seite 92.

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

## 6. Niederlande (Außenhandel)

## Einfuhr

Maßeinheit: 1000 t

	Insgesamt					aus Ländern der EG				
	1978	1979	1980	1981	1982 I. Vj.	1978	1979	1980	1981	1982 I. Vj.
<b>Eisenerze</b>	5 578	7 431	7 585	6 659	...	1,8	3,0	2,4	115	...
<b>Manganerze</b>	73	89	47	53	...	1,8	2,3	2,5	7,8	...
<b>Steinkohlen</b>	5 037	6 217	7 161	7 953	...	1 666	1 688	1 602	1 704	...
<b>Koks</b>	485	849	857	1 008	...	403	772	748	987	...
<b>Schrott</b>	167	125	154	237	58	150	120	136	229	54
<b>Rohelsen</b>	64	89	72	51	18	33	36	33	24	7,3
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>										
Rohblöcke und Halbzeug	229	255	168	117	46	13	57	55	23	9,1
Warmbreitband in Rollen	63	114	132	165	48	52	91	117	149	41
Schienen	40	48	40	62	14	40	48	40	62	14
Schwellen und Zubehörteile	4,4	3,2	4,4	4,2	1,4	4,4	3,2	4,4	4,2	1,4
Formstahl	498	458	537	374	104	461	425	496	344	84
Stabstahl	326	304	337	278	75	64	259	290	246	65
Betonstahl	195	182	194	179	46	164	145	156	155	34
Walzdraht	218	229	238	228	56	202	218	230	225	53
Bandstahl	60	61	67	41	9,5	55	58	64	39	8,7
Breitflachstahl	13	16	17	13	4,1	10,5	14	15	9,8	3,0
Blech, 3 mm und mehr	379	346	397	372	99	304	286	351	340	86
Blech, unter 3 mm	285	295	273	225	74	226	248	241	197	62
Weißblech	107	113	130	125	23	103	110	128	122	23
Blech, verzinkt, verbleit u. a.	234	236	231	212	46	212	218	217	200	41
Elektroblech	5,5	5,2	2,9	2,5	0,7	5,0	5,1	2,5	2,2	0,7
Stahlrohre u. Verbindungsstücke	732	591	740	721	168	679	530	667	656	146
<b>Gußrohre und Verbindungsstücke</b>	15	16	17	13	3,3	15	16	17	13	3,2
<b>Gezogener Draht</b>	108	109	102	103	23	104	105	99	102	23

## Ausfuhr

Maßeinheit: 1000 t

	Insgesamt					in Länder der EG				
	1978	1979	1980	1981	1982 I. Vj.	1978	1979	1980	1981	1982 I. Vj.
<b>Eisenerze</b>	12	119	274	240	...	11	117	272	239	...
<b>Manganerze</b>	37	37	40	45	...	20	24	25	26	...
<b>Steinkohlen</b>	488	1 042	1 548	911	...	483	977	1 228	732	...
<b>Koks</b>	732	739	752	839	...	514	583	673	672	...
<b>Schrott</b>	1 190	1 241	1 194	1 252	371	1 006	976	925	888	263
<b>Rohelsen</b>	3,0	23	9,7	6,9	1,0	3,0	22	9,5	6,9	0,9
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>										
Rohblöcke und Halbzeug	589	728	880	986	168	411	568	571	645	115
Warmbreitband in Rollen	1 118	1 251	920	1 089	185	641	688	596	647	143
Schienen	35	27	29	36	8,3	29	26	26	33	7,5
Schwellen und Zubehörteile	0,8	0,8	0,4	0,6	0,0	0,8	0,5	0,1	0,6	0,0
Formstahl	52	52	66	50	15	43	43	58	41	12
Stabstahl	272	59	74	57	17	53	49	58	45	14
Betonstahl	214	202	158	179	35	73	80	102	111	29
Walzdraht	196	229	232	187	50	134	159	165	140	39
Bandstahl	84	102	91	86	24	64	68	57	57	15
Breitflachstahl	4,2	3,2	2,9	3,6	0,5	0,8	2,8	2,5	2,3	0,1
Blech, 3 mm und mehr	223	279	244	290	65	167	188	194	207	54
Blech, unter 3 mm	1 010	1 087	884	908	196	546	608	535	541	126
Weißblech	10	359	351	329	92	177	209	205	219	67
Blech, verzinkt, verbleit u. a.	75	71	83	83	18	45	52	56	59	14
Elektroblech	0,4	2,0	0,5	0,2	0,1	0,4	1,7	0,5	0,1	0,0
Stahlrohre u. Verbindungsstücke	551	436	486	569	135	231	274	259	276	73
<b>Gußrohre und Verbindungsstücke</b>	2,1	2,2	2,7	2,7	0,7	1,7	1,8	2,0	2,2	0,4
<b>Gezogener Draht</b>	37	45	46	42	11	28	36	37	32	8,6

## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 7. Dänemark

Bevölkerung: 5 122 000 (Mitte 1981)

Fläche: 43 069 qkm

Einwohner je qkm: 119

	Maß- einheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982			
								Jan.- Juni	Juni	Juli	Aug.
<b>Rohstahlerzeugung</b> . . . . .	1000 t	722	685	863	804	734	612	334	52	8,9	59
Rohblöcke . . . . .	"	696	672	848	790	721	599	328	51	8,5	58
Flüssigstahl für Stahlguß . . . . .	"	26	13	15	14	13	13	5,6	1,1	0,4	1,0
SM-Stahl . . . . .	"	387	318	359	311	175	—	—	—	—	—
Elektrostahl . . . . .	"	335	367	504	493	559	612	334	52	8,9	59
<b>Verbrauch d. Rohstahl-Erzg.</b>											
Roheisen . . . . .	1000 t	42	15	14	13	12	34	.	.	.	.
<i>Roheisen je t Rohstahl</i> . . . . .	kg	58	22	16	16	16	56	.	.	.	.
Schrott . . . . .	1000 t	775	782	972	906	811	688	.	.	.	.
<i>Schrott je t Rohstahl</i> . . . . .	kg	1 074	1 141	1 126	1 127	1 105	1 125	.	.	.	.
<b>Marktversorgung mit Rohstahl<sup>1)</sup></b> . . . . .	1000 t	1 986	1 597	1 591	1 626	1 619	1 520	.	.	.	.
<i>Marktversorgung   je Einwohner</i> . . . . .	kg	392	315	313	318	316	297	.	.	.	.
<b>Walzstahlerzeugung</b> . . . . .	1000 t	539	553	639	676	649	556	261	42	7,8	46
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	—	—	0,0
Stabstahl . . . . .	"	214	200	210	220	186	165	67	8,4	1,4	13
Breitflachstahl und Blech über 3 mm . . . . .	"	315	341	410	434	450	390	194	33	6,4	33
Stahlguß . . . . .	1000 t	10	6,5	6,9	7,0	5,9	6,0	2,6	0,5	0,2	0,5
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	1976	1977	1978	1979	1980	1981
<b>Eisenerze</b> . . . . .	0	1	3	1,4	3,3	127	8	5	10	6,8	8,6	8,9
<b>Steinkohlen</b> . . . . .	4 117	5 564	6 110	7 553	10 005	10 891	0,2	0,0	2,7	2,8	4,1	3,1
<b>Koks</b> . . . . .	121	108	114	131	114	79	—	59	64	55	57	41
<b>Schrott<sup>1)</sup></b> . . . . .	7	13	263	284	217	180	116	57	81	91	100	185
<b>Roheisen u. Ferrolegierung.</b>	58	31	29	29	43	52	0	0,4	0,1	0,4	0,2	0,2
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>												
Rohblöcke u. Halbzeug . . . . .	47	71	36	7,9	81	64	3	9	3	16	4,0	0,1
Warnbreitband . . . . .	31	53	26	25	31	59	2	2	0,2	0,1	0,8	0,9
Eisenbahnoberbau . . . . .	13	12	10	10	13	14	3	0,0	8	3,6	1,1	2,2
Träger u. Formstahl . . . . .	103	109	117	118	70	70	2	8	9	15	3,0	2,3
Stabstahl . . . . .	245	166	157	146	141	142	95	79	88	111	117	106
Bandstahl . . . . .	28	21	26	26	22	18	0,2	0,1	0,4	0,9	0,3	0,1
Breitflachstahl . . . . .	20	8,5	10	13	12	14	2	2	2	2	1,5	0,7
Walzdraht . . . . .	81	68	73	76	57	50	0	0,3	1,1	3,3	1,1	0,1
Blech über 3 mm . . . . .	302	234	185	223	252	215	175	286	351	403	396	344
Blech unter 3 mm . . . . .	355	201	209	263	241	219	12	0,8	31	3,0	1,0	2,0
Elektroblech . . . . .	0,8	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1
Blech, verz., verbl. usw. . . . .	76	67	90	104	99	101	1,6	9	2,4	6,2	8,4	4,5
Weißblech . . . . .	76	98	99	102	115	108	9	9	8,1	9,2	14	7,5
Stahlrohre u. Verb.-Stücke	203	168	202	211	178	286	36	36	41	52	64	75
Gußrohre u. Verb.-Stücke . . . . .	3	6	5,5	6,0	5,1	4,7	1	0,6	0,7	0,5	0,5	0,5
Gezogener Draht . . . . .	26	24	28	30	31	29	6	5	5	5,6	6,2	4,1

1) Einschließlich Schiffe zum Verschrotten.

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

## 8. Irland

Bevölkerung: 3 440 000 (Mitte 1980)

Fläche: 70 283 qkm

Einwohner je qkm: 49

	Maß- einheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982			
								Jan- Juni	April	Mai	Juni
<b>Rohstahlerzeugung</b> . . . . .	1000 t	58	47	69	72	2	33	34	5	2	2
Rohblöcke . . . . .	"	58	47	69	72	2	33	34	5	2	2
Siemens-Martin-Stahl . . . . .	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Elektrostahl . . . . .	"	58	47	69	72	2	33	34	5	2	2
<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>											
Roheisen . . . . .	1000 t	0	1	2	1	—	—	.	.	.	.
Roheisen je t Rohstahl . . . . .	kg	10	20	29	14	—	—	.	.	.	.
Schrott . . . . .	1000 t	67	55	78	84	3	37	.	.	.	.
Schrott je t Rohstahl . . . . .	kg	1 168	1 170	1 130	1 167	1 364	1 121	.	.	.	.
<b>Markerversorgung mit Rohstahl<sup>1)</sup></b> . . . . .	1000 t	333	355	424	557	360	452	.	.	.	.
Markerversorgung je Einwohner . . . . .	kg	105	113	132	174	106	131	.	.	.	.
<b>Walzstahlerzeugung</b> . . . . .	1000 t	55	28	54	50	23	18	30	5	4	4
Träger und Formstahl . . . . .	"	13	10	17	7	—	14	20	3	2	3
Stabstahl . . . . .	"	42	18	37	43	23	4	10	2	2	1

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

## Außenhandel

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr						Ausfuhr					
	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1976	1977	1978	1979	1980	1981
<b>Koks</b> . . . . .	12	10	10	7	444	...	30	31	21	17	9	...
<b>Schrott</b> . . . . .	1	2	9	5	8	4	8	8	54	41	84	73
<b>Roheisen</b> . . . . .	1	2	2	2	1	1	—	0	0	0	0	0
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>												
Rohblöcke und Halbzeug	3	5	17	3	10	1	1	1	4	0	0	0
Warmbreitband in Rollen	10	10	16	9	8	12	1	1	4	0	2	1
Eisenbahnoberbau	8	8	15	10	8	10	0	1	1	1	1	0
Form- und Stabstahl . . . . .	88	117	118	146	122	146	18	17	35	12	15	13
Walzdraht . . . . .	8	21	21	32	18	22	0	0	2	0	3	0
Bandstahl . . . . .	13	13	14	24	14	13	1	1	1	1	1	0
Blech über 3 mm . . . . .	32	40	55	63	48	62	5	2	3	1	2	3
Blech unter 3 mm . . . . .	75	68	95	107	97	78	1	2	5	2	3	5
Weißblech . . . . .	7	8	7	11	10	11	0	0	0	0	1	0
Stahlrohreu. Verb.-Stücke	68	49	57	73	56	59	7	6	7	5	6	6
Radreifen usw. . . . .	1	1	1	0	0	—	0	1	0	0	0	0
Gezogener Draht . . . . .	15	16	11	12	14	14	0	0	1	0	1	0
Gußrohre u. Verb.-Stücke	1	1	2	2	4	2	0	0	1	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>Manganerze</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>Roheisen</b> . . . . .	88	222	181	169	186	204	44	84	67	36	29	31
<b>Ferrollegierungen</b>	326	389	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
Eisenbahnoberbau . . . . .	1,6	—	1,2	25	15	5,8	136	127	109	86	97	89
Formstahl . . . . .	55	92	109	118	160	179	396	440	485	267	332	241
Stabstahl, warm . . . . .	313	359	567	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
Weiß- und Mattblech . . . . .	57	143	109	112	132	312	217	240	260	239	255	173
Verzinktes u. sonst. Blech	144	277	200	299	259	287	186	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: 55 676 000 (Mitte 1981)

Fläche: 244 046 qkm

Einwohner je qkm: 228

	Maß- einheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982			
								Jan.- Juni	April	Mai	Juni
<b>Sinterzeugung</b>	1000 t	15 447	13 672	15 801	17 646	7 755	11 515	.	.	.	.
<b>Verbrauch f. d. Sinterzeugung</b>											
Einheimische Erze	1000 t	4 770	3 843	4 313	4 253	8 75	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 <sup>1)</sup>	"	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 Hochofen</b>	Anzahl	52	48	39	30	23	17	.	.	.	.
<b>in Betrieb</b>	"	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	4 913	765	789	918
Stahlroheisen	"	13 123	11 533	10 942	12 432	6 099	9 395	.	.	.	.
Gießereiroheisen	"	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	458	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	584	588	577	.	.	.	.
<b>Stahlwerke</b>											
SM-Ofen	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>Rohtahlerzeugung</b>	1000 t	22 274	20 411	20 311	21 464	11 277	15 573	8 069	1 258	1 271	1 403
Rohblöcke	"	19 619	17 382	16 722	17 442	7 845	10 306	7 887	1 224	1 239	1 374
Strangguß	"	2 165	2 554	3 149	3 627	3 059	4 958	.	.	.	.
Flüssigstahl für Stahlguß	"	489	475	441	395	373	308	182	34	32	29
L.D.-Stahl	1000 t	11 470	10 843	11 336	12 894	6 689	10 535	5 366	850	865	1 003
Kaldo-Stahl	"	4 026	3 279	1 764	1 163	—	—	—	—	—	—
SM-Stahl	"	6 756	6 269	7 200	7 384	4 579	5 038	2 703	408	406	400
Elektro-Stahl	"	22	20	11	23	9,4	0,2	.	.	.	.
Sonstiger Stahl	"	22	20	11	23	9,4	0,2	.	.	.	.
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	262	.	.	.	.
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	.	.	.	.
Schnellarbeitsstahl	"	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: ECE, Eurostat, Iron and Steel Statistics Bureau u. a.

## 9. Großbritannien

	Maßeinheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982								
								Jan.-März	März	April	Mai					
<b>Verbrauch f. d. Rohstahlerzeug.</b>																
Roheisen f. L.D.-Stahl	1000 t	} 9 856	9 297	9 824	11 205	5 843	9 120	.	.	.	.					
"    Kaldo-Stahl	"							.	.	.	.					
"    SM-Stahl	"							2 210	1 819	934	786	—	—	.	.	.
"    Elektro-Stahl	"							766	536	394	501	220	353	.	.	.
"    Th. u. sonst. St.	"							1	0	0	—	—	—	.	.	.
Roheisen insgesamt	1000 t	12 834	11 753	11 152	12 494	6 065	9 473	.	.	.	.					
<i>Roheisen 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	"							.	.	.	.					
"    SM-Stahl	"							2 293	1 874	1 026	483	—	—	.	.	.
"    Elektro-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	6 783	8 194	.	.	.	.					
<i>Schrott je t Rohstahl</i>	kg	549	550	576	545	597	526	.	.	.	.					
Erze, Schlacken usw.	1000 t	757	708	637	657	269	402	.	.	.	.					
Flußmittel	"	} 1 818	} 1 724	} 1 711	} 1 853	} 894	} 1 271	.	.	.	.					
Sonstige Stoffe	"							.	.	.	.	.	.	.	.	.
<b>Walzstahlerzeugung</b>																
Eisenbahnoberbau	1000 t	15 373	14 799	14 856	15 420	8 816	11 737	3 121	1 217	896	918					
"    Schwere Profile	"	226	262	233	257	176	219	43	20	15	12					
"    Walzdraht	"	1 382	1 402	1 429	1 463	1 048	1 509	404	148	123	114					
"    Stabstahl	"	2 006	2 088	2 178	2 221	1 252	1 429	367	129	92	112					
"    Betonstahl	"	3 413	3 038	3 096	3 025	2 099	2 064	562	215	161	156					
"    Breitflachstahl	"	775	551	602	540	461	451	118	45	34	32					
"    Warmbandstahl	"	71	66	69	87	56	50	14	5	5	6					
"    Warmbreitband (Fertigerz.)	"	1 264	1 134	1 144	1 134	450	315	101	41	30	25					
"    Grobblech	"	912	781	910	1 001	516	1 321	348	137	86	94					
"    Mittelblech	"	1 571	1 537	1 424	1 617	942	1 240	326	120	83	100					
"    Feinblech	"	207	194	169	180	128	110	23	9	6	7					
"    warmgewalzt	"	3 930	3 927	3 836	4 086	1 935	3 178	834	358	274	273					
"    kaltgewalzt	"	77	87	118	158	62	97	25	15	3	5					
"    Röhrenvormaterial <sup>1)</sup>	"	3 853	3 840	3 718	3 928	1 873	3 081	809	343	271	268					
"    Stahlrohre, nahtlos	1000 t	513	502	543	501	373	464	93	38	22	26					
"    Stahlrohre, geschweißt	"	894	811	827	874	697	827	286	108	68	70					
"    Weißblech und -band	"	1 118	1 176	1 066	1 040	563	801	198	87	63	80					
"    Feinstblech und -band	"	10	17	23	17	8	11	.	.	.	.					
"    Verzinktes und sonst. Blech	"	751	709	839	1 075	590	912	272	116	63	66					
"    Elektroblech	"	241	234	214	170	73	101	40	18	11	9					
"    Rollendes Eisenbahnzeug	"	69	55	55	59	52	59	16	7	3	4					
"    Freiformschmiedestücke	"	121	103	93	81	67	65	18	7	5	6					
"    Stahlguß	"	255	246	204	192	174	145	38	14	14	14					

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

## 9. Großbritannien

	Maßeinheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1981			1982
								2. Vj.	3. Vj.	4. Vj.	1. 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	2 067	1 872	2 197	2 301
„ Stahlwerken u. Stahlg.	"	12 217	11 222	3 509	3 473	2 415	2 093	598	494	663	650
„ 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	918	847	782	911
„ 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>											
Hüttenkokereien	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</b>											
für verzinkte Produkte	1000 t	84,9	80,9	85,1	89,2	69,1	80,1	.	.	.	.
Verbrauch von Zinn f. Weißbl.	"	6,4	6,4	6,0	5,7	3,2	4,3	.	.	.	.

1) Ab 1978 einschließlich Schrott von demontierten alten Maschinenteilen u. Kokillen.

2) Wrought Iron and Refined Iron Works.

3) 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
Rohisenerzeugung . . . . .	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	333	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	—	—	—	36	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	80	117	198	0	0	0	0	1	1
Rohelsen	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	36	87	117	9	18	4	1	1	5
Blech 3 mm u. mehr . . . . .	59	39	49	58	130	40	2	15	11	12	26	...
Blech unter 3 mm . . . . .	63	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: 6 370 000 (Mitte 1981)

Fläche: 41 288 qkm

Einwohner je qkm: 154

	Maß- einheit	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
Rohisenerzeugung . . . . .	1000 t	32	28	26	35	35	23	27	35	30	33
Gießereirohelsen . . . . .	..	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 . . . . .	180	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
Rohelsen . . . . .	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 . . . . .	66	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	190	204	240	253	9	7	6	25	22
Weißblech . . . . .	35	35	28	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: 4 798 000 (Mitte 1981)

Fläche: 337 009 qkm

Einwohner je qkm: 14

	Maßeinheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1981			
								1.Vj.	2.Vj.	3.Vj.	4.Vj.
<b>Sintererzeugung</b> . . . . .	1000 t	2 383	2 947	3 087	3 093	3 142	3 246	850	778	743	...
<b>Verbrauch f. d. Sintererzeugung</b>											
Eisenerze	1000 t	1 942	1 902	2 575	2 885	2 490	2 512	.	.	.	.
Abbrände	"	356	525	...	...	...	...	.	.	.	.
Koksgrus	"	168	200	180	187	186	173	.	.	.	.
<b>Rohisenerzeugung</b> . . . . .	1000 t	1 321	1 764	1 858	2 038	2 019	1 965	521	474	440	530
Stahlisen	"	1 225	1 698	1 858	2 038	2 019	1 965	521	474	440	530
Gießereirohisen	"	96	66	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Verbrauch f. d. Rohisen-Erzg.</b>											
Eisenerze	1000 t	3	—	1	1	1	1	.	.	.	.
Sinter	"	2 146	2 794	2 972	3 203	3 189	3 094	.	.	.	.
<i>Sinter je t Roheisen</i>	kg	1 625	1 584	1 600	1 572	1 579	1 575	.	.	.	.
Schrott	1000 t	5	34	28	39	30	25	.	.	.	.
<i>Schrott je t Roheisen</i>	kg	4	19	15	19	15	13	.	.	.	.
Koks	1000 t	615	788	808	855	851	874	.	.	.	.
<i>Koks je t Roheisen</i>	kg	466	447	435	420	421	445	.	.	.	.
<b>Rohstahlerzeugung</b> . . . . .	1000 t	1 644	2 196	2 335	2 464	2 509	2 429	653	580	539	647
Rohblöcke	"	1 614	2 171	2 306	2 430	2 472	2 395	643	571	533	638
Flüssigstahl für Stahlguß	"	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	1 930	.	.	.	.
<i>Roheisen je t Rohstahl</i>	kg	729	765	786	797	797	795	.	.	.	.
Schrott	1000 t	570	686	727	704	739	707	.	.	.	.
<i>Schrott je t Rohstahl</i>	kg	347	312	311	286	295	291	.	.	.	.
<b>Walzstahlerzeugung</b> . . . . .	1000 t	1 135	1 396	1 588	1 748	1 767	1 693	463	440	321	469
Eisenbahnoberbau	"	11	11	9	11	12	13	4	4	4	4
Formstahl	"	12	13	19	12	10	9	2	2	1	1
Stabstahl	"	285	283	291	345	341	296	85	71	57	83
Walzdraht	"	119	134	152	170	139	117	28	27	27	35
Bandstahl	"	11	20	67	64	66	55	19	12	10	14
Blech über 3 mm	"	443	601	641	724	771	929	218	259	184	268
Blech unter 3 mm	"	254	334	409	422	428	274	107	65	38	64
Gezogener Draht	1000 t	30	26	27	...	38	28	8	8	5	...
Schmiedestücke	"	4	4	5	...	7	...	2	2	1	...
Stahlguß	"	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
<b>Eisenerze</b> . . . . .	971	1 140	1 530	1 792	1 737	1 496	1	0	13	0	15	23
<b>Steinkohlen und Anthrazit</b>												
<b>Koks</b> . . . . .	922	894	933	1 259	1 229	1 113	—	—	—	—	—	—
<b>Schrott</b> . . . . .	51	63	22	89	105	62	4	3	1	3	0	0
<b>Rohisen</b> . . . . .	5	4	7	20	46	25	85	68	...	17	18	0
<b>Ferrolegierungen</b> . . . . .	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	153	...
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: 4 100 000 (Mitte 1981)

Fläche: 324 219 qkm

Einwohner je qkm: 13

	Maßeinheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1981			1982	
								2.Vj.	3.Vj.	4.Vj.	1.Vj.	
<b>Rohisenerzeugung</b>												
(Elektroöfen) . . . . .	1000 t	656	512	554	651	618	570	151	113	163	164	
Ferrolegerungen aller Art . . .	"	885	687	756	886	776	722	194	194	169	146	
<b>Roheisen u. Ferrolegerungen</b>	1000 t	1 541	1 199	1 311	1 537	1 394	1 292	345	307	332	310	
<b>Rohstahlerzeugung</b>	1000 t	909	711	813	921	866	847	216	154	247	250	
Rohblöcke . . . . .	"	885	693	802	911	853	834	213	151	243	247	
Flüssigstahl für Stahlguß . . .	"	24	18	12	10	13	14	3	3	4	3	
Oxygenstahl . . . . .	"	415	306	403	490	461	435	118	72	135	133	
Elektrostahl . . . . .	"	494	405	410	430	405	413	98	82	112	117	
<b>Verbrauch f. d. Rohstahl-Erzg.</b>												
Roheisen . . . . .	1000 t	527	399	...	534	501	...	.	.	.	.	
<i>Roheisen je t Rohstahl</i>	kg	580	561	...	580	579	...	.	.	.	.	
Schrott . . . . .	1000 t	430	336	...	456	399	...	.	.	.	.	
<i>Schrott je t Rohstahl</i>	kg	473	473	...	495	461	...	.	.	.	.	
<b>Walzstahlerzeugung</b>	1000 t	448	358	417	473	476	452	119	86	130	129	
Eisenbahnoberbau . . . . .	"	—	—	0	0	0	0	0	0	0	0	
Träger und Formstahl . . . . .	"	110	112	148	163	205	193	47	36	56	58	
Stabstahl . . . . .	"	276	205	231	304	269	241	66	45	70	62	
Walzdraht . . . . .	"	29	24	23	6	2	17	6	5	4	9	
Grobblech . . . . .	"	33	17	15	—	—	—	—	—	—	—	
Halbzeug zum Verkauf . . . . .	1000 t	218	141	229	268	150	116	30	27	37	40	
Kaltgewalztes Blech . . . . .	"	7	9	18	8	7	6	2	1	2	5	
Weißblech und Weißband . . . .	"	76	72	73	79	80	75	20	13	20	18	
Elektroblech . . . . .	"	26	24	24	28	27	27	7	5	8	9	
Stahlguß . . . . .	"	14	10	4	6	8	8	2	1	2	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>Roheisen</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												
Weißblech . . . . .	115	123	116	129	162	141	38	44	36	39	37	45
Blech, verzinkt u. verbleit . . .	6	7	5	5	5	8	66	64	72	72	74	66
<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: 7 555 000 (Mitte 1981)

Fläche: 83 849 qkm

Einwohner je qkm: 90

	Maß- einheit							1982			
		1976	1977	1978	1979	1980	1981	Jan.- Juni	Juni	Juli	Aug.
<b>Sintererzeugung</b> . . . . .	1000 t	5 077	4 997	5 024	5 983	5 664	5 785	.	.	.	.
<b>Verbrauch für Sintererzeugung</b>											
Eisenerze	"	5 860	5 891	5 462	6 592	...	6 056	.	.	.	.
Abbrände	"	90	65	16	3	...	1	.	.	.	.
Sonstiges Fe-Material	"	411	465	532	664	...	365	.	.	.	.
Koksgrus	"	362	355	330	419	...	390	.	.	.	.
<b>Rohisenerzeugung</b>	1000 t	3 318	2 965	3 077	3 702	3 485	3 477	1 775	275	247	237
Stahleisen	"	3 318	2 965	3 077	3 702	3 485	3 477	1 775	275	247	237
<b>Verbrauch f.d. Rohisen-Erzg.</b>											
Eisenerze	1000 t	784	123	157	480	...	330	.	.	.	.
Sinter	"	5 109	4 989	4 987	5 642	...	5 312	.	.	.	.
Schrott	"	44	71	63	4	...	75	.	.	.	.
Koks	"	1 555	1 361	1 423	1 710	...	1 712	.	.	.	.
<b>Rohstahlerzeugung</b>	1000 t	4 477	4 093	4 335	4 917	4 624	4 656	2 366	374	338	319
Rohblöcke	"	3 200	2 528	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	2 049	324	292	276
Siemens-Martin-Stahl	"	279	154	187	162	138	133	64	10	9,1	8,6
Elektrostahl	"	534	558	556	627	575	573	253	40	36	34
<b>Verbrauch f.d. Rohstahl-Erzg.</b>											
Rohisen	"	3 346	3 025	3 114	3 728	...	3 522	.	.	.	.
<i>Rohisen je t Rohstahl</i>	<i>kg</i>	<i>747</i>	<i>739</i>	<i>718</i>	<i>758</i>	...	<i>756</i>	.	.	.	.
Schrott	1000 t	1 544	1 510	1 634	1 738	...	1 438	.	.	.	.
<i>Schrott je t Rohstahl</i>	<i>kg</i>	<i>345</i>	<i>369</i>	<i>377</i>	<i>353</i>	...	<i>309</i>	.	.	.	.
<b>Walzstahlerzeugung</b>	1000 t	3 375	3 221	3 554	3 707	3 551	3 530	1 771	296	254	257
Eisenbahnerbaustoffe	"	141	127	137	161	124	123	70	11	6,1	14
Träger und Formstahl	"	57	57	75	59	50	58	22	3,5	1,5	2,3
Stabstahl	"	532	523	510	518	500	424	236	46	29	30
Walzdraht	"	432	374	416	465	497	513	250	38	38	33
Bandstahl	"	207	178	177	179	166	131	6,9	—	—	—
Breitflachstahl	"	8	7	8	8	8	8	1,5	—	—	—
Grobblech	"	296	316	349	421	476	518	273	45	39	40
Mittelblech	"	108	110	112	126	123	126	59	10	8,0	7,1
Feinblech	"	503	536	543	451	442	454	201	34	38	33
Warmgewalzte Coils	"										
über 3 mm	"	170	142	256	282	248	258	326	50	41	45
unter 3 mm	"	921	851	970	1 038	910	917	325	59	53	53
Halbzug zum Export	"	29	28	56	47	41	49	47	9,2	7,1	7,1
Stahlrohre, nahtlos	"	8	8	9	11	32	103	.	.	.	.
Stahlrohre, geschweißt	1000 t	221	190	223	238	235	235	121	19	17	17
Verzinktes Blech	"	75	85	104	131	126	137	70	12	13	12
Elektroblech	"	36	41	38	47	38	31	14	2,1	2,4	3,4
Schmiedestücke	"	82	89	88	92	83	71	38	6,9	5,8	6,0

Außenhandel

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr						Ausfuhr					
	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1976	1977	1978	1979	1980	1981
<b>Eisenerze</b>	2 877	2 611	2 618	3 963	3 336	3 423	2	0	0,1	0	0	—
<b>Manganerze</b>	0	0	0,5	0,4	2	0	—	—	—	—	0	—
<b>Steinkohlen</b>	2 643	2 382	2 280	2 824	2 878	...	0	0	0	0	0	...
<b>Koks</b>	1 081	964	919	1 174	986	...	60	68	64	12	2	...
<b>Schrott</b>	45	80	115	134	143	170	45	8	7	14	13	13
<b>Ferrolegierungen</b>	71	68	76	88	75	66	8	9	9	10	9	11
<b>Rohisen</b>	107	95	144	110	103	82	4	4	2	3	3	7
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>												
Rohblöcke und Halbzeug	122	184	307	142	139	109	53	4	5	7	8	12
Warmbreitband	17	9	23	9	44	72	332	307	428	504	402	394
Eisenbahnerbaustoffe	4	4	4	3	5	5	111	81	87	119	85	82
Form- und Stabstahl	159	187	183	178	227	217	178	175	188	210	205	195
Walzdraht	10	10	12	16	14	14	99	84	95	137	176	210
Bandstahl	37	41	52	56	76	67	96	96	82	95	93	101
Blech, 3 mm und darüber	55	77	61	62	80	75	177	209	223	269	320	424
Blech unter 3 mm	68	88	79	63	122	126	759	842	842	877	841	953
Weißblech	31	33	25	26	23	23	—	—	0	2	0	0
Sonstiges Blech	65	70	60	65	77	...	59	85	80	98	84	...
Radreifen usw.	7	5	8	7	9	8	0	0	0	0,1	0	0
Stahlrohre u. Verb.-Stücke	122	146	203	151	153	152	149	143	157	188	196	275
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

	Maßeinheit	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1978	
										3. Vj.	4. Vj.
<b>Sintererzeugung</b> . . . . .	1000 t	277	382	363	371	347	367	276	357	92	78
<b>Verbrauch f. d. Sintererzeug.</b>											
Eisenerze	1000 t	319	427	450	456	420	...	387	...	...	...
Abbrände	"	20	15	14	18	23	...	23	...	...	...
Sonstiges Fe-Material	"	19	31	28	30	25	...	23	...	...	...
Koksgrus	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Roheisenerzeugung</b> . . . . .	1000 t	282	327	344	357	353	361	299	314	93	80
Stahlroheisen	"	263	313	330	348	344	353	292	304	92	78
Gießereihoheisen	"	18	14	14	9	9	8	7	10	1	2
HO-Fe-Legierungen	"	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Verbrauch f. d. Roheisen-Erzg.</b>											
Eisenerze	1000 t	124	164	178	169	219	...	232	...	...	...
Sinter	"	277	356	354	371	348	...	372	...	...	...
Schrott	"	32	22	16	10	9	...	1	...	...	...
<b>Rohstahlerzeugung</b> . . . . .	1000 t	387	419	466	537	614	649	583	555	161	145
Rohblöcke	"	386	417	463	537	614	649	583	555	161	145
Flüssigstahl für Stahlguß	"	1	2	3	—	—	0	—	—	—	—
Oxygenstahl	"	277	327	346	367	364	391	319	343	98	85
Elektrostahl	"	110	92	120	170	250	258	264	212	63	60
<b>Verbrauch f. d. Rohstahl-Erzg.</b>											
Roheisen	1000 t	272	314	326	355	343	...	345	...	...	...
<i>Roheisen je t Rohstahl</i>	kg	703	749	704	661	559	...	592	...	...	...
Schrott	1000 t	168	151	152	269	359	...	405	...	...	...
<i>Schrott je t Rohstahl</i>	kg	434	360	328	501	585	...	695	...	...	...
<b>Walzstahlerzeugung</b> . . . . .	1000 t	360	301	336	411	533	514	507	544	129	132
Eisenbahnoberbau	"	—	—	3	—	2	1	—	—	1	—
Träger und Formstahl	"	12	19	18	17	28	15	15	22	11	7
Stabstahl	"	280	223	241	329	414	401	400	427	101	106
Walzdraht	"	60	58	71	65	89	97	92	95	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	11	—	—

## Außenhandel

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr					Ausfuhr				
	1977	1978	1979	1980	1981	1977	1978	1979	1980	1981
Eisenerze	447	389	620	495	—	0	0,1	—	0	—
Manganerze	148	145	190	174	110	5	4	2	1	3
Schwefelkiesabbrände	—	—	0	0	—	65	15	14	21	14
Steinkohlen	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Koks	89	103	95	102	69	—	—	5	0	0
Schrott	95	663	146	149	85	4	9,7	5	5	5
Roheisen, Ferrolegierungen.	26	37	48	43	76	64	104	93	85	46
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>										
Halbzeug	10	0,7	0,5	17	59	0	12	9	2	—
Warmbreitband	200	232	147	237	172	0	—	1	—	—
Eisenbahnoberbau	13	13	4	2	10	—	0,3	0,3	0,4	1
Form- und Stabstahl	146	99	42	59	97	3	1,1	48	27	3
Bandstahl und Röhrenstr.	73	73	65	54	54	0	0,3	1	0,4	3
Walzdraht	31	23	16	33	32	1	2,6	12	16	0
Blech	102	212	88	128	250	0	3,5	4	0,7	4
Weißblech	13	12	17	12	17	12	7,2	4	13	10
Stahlrohre und Fittings	29	32	25	26	24	7	5,2	5	5	4
Radreifen, Räder, Achsen	2	1,7	2	1,2	...	1	0,1	0,6	1,1	...
Draht- u. Drahterzeugnisse	32	28	17	22	27	0	0,2	0,2	4	1
Gußrohre	3	5	0,9	0,3	0	0	0,0	0,0	0,0	1

1) Einschließlich Azoren und Madeira.

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

16. Schweden

Bevölkerung: 8 324 000 (Mitte 1981)

Fläche: 449 964 qkm

Einwohner je qkm: 18

	Maß- einheit							1981			
		1976	1977	1978	1979	1980	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	8 125	...	.	.	.	.
Sonstiges Fe-Material . . . . .	"	78	66	60	95	61	...	.	.	.	.
Koksgrus . . . . .	"	93	102	...	129	111	...	.	.	.	.
<b>Roh eisenerzeugung</b>	1000 t	2 952	2 330	2 363	2 906	2 435	1 770	572	459	239	500
Stahlisen . . . . .	"	2 927	2 300	2 269	2 858	2 396	1 731	.	.	.	.
Gießereirohisen . . . . .	"	24	30	94	48	39	39	.	.	.	.
Ferrolegerungen . . . . .	1000 t	206	265	198	...	177	...	.	.	.	.
<b>Verbrauch f. d. Rohisen-Erzg.</b>											
Eisenerze . . . . .	1000 t	150	170	118	69	55	...	.	.	.	.
Sinter . . . . .	"	4 650	3 488	3 646	4 923	3 525	70	.	.	.	.
Schrott . . . . .	"	40	39	17	61	70	...	.	.	.	.
Koks . . . . .	"	1 573	1 173	1 214	1 382	1 191	...	.	.	.	.
<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	3 746	1 050	982	635	1 079
Flüssigstahl für Stahlguß . . . . .	"	45	30	28	30	29	25	7	7	5	6
Thomasstahl . . . . .	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oxygenstahl . . . . .	"	2 272	1 873	2 117	2 490	2 150	1 681	.	.	.	.
Siemens-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>											
Rohisen . . . . .	1000 t	2 667	2 139	2 304	2 668	2 287	...	.	.	.	.
Eisenschwamm . . . . .	"	67	—	—	—	—	...	.	.	.	.
<i>Zus. je t Rohstahl</i>	kg	532	539	533	564	540	...	.	.	.	.
Schrott . . . . .	1000 t	3 093	2 384	2 588	2 693	2 502	...	.	.	.	.
<i>Schrott je t Rohstahl</i>	kg	602	601	598	569	591	...	.	.	.	.
<b>Walzstahlerzeugung</b>	1000 t	3 530	2 904	2 936	3 174	3 155	3 017	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	247	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	301	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	13	4	4	3	3

Außenhandel

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr						Ausfuhr					
	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Eisenerze . . . . .	190	121	121	33	0	0	22 028	18 903	22 258	26 246	20 998	18 026
Manganerze . . . . .	40	9	3	14	0	0	5	0	0	—	—	1
Steinkohlen . . . . .	2 018	1 400	1 543	2 119	2 181	...	39	30	31	24	4	...
Koks . . . . .	1 106	752	422	622	453	237	76	49	96	27	114	233
Schrott . . . . .	137	33	118	130	76	247	9	75	78	17	16	14
Rohisen . . . . .	235	89	47	58	74	46	158	256	610	269	180	143
Ferrolegerungen . . . . .	176	95	138	175	131	107	83	110	168	146	101	124
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>												
Rohblöcke u. Halbzeug . . . . .	213	156	143	121	146	144	198	281	537	560	424	303
Eisenbahnoberbau . . . . .	4	2	3	4	4	3	19	21	44	30	37	28
Form- und Stabstahl . . . . .	341	242	262	298	324	289	357	517	614	623	589	635
Röhrenknüppel . . . . .												
Walzdraht . . . . .	141	115	136	184	139	123	75	84	67	54	51	48
Bandstahl . . . . .	125	107	107	168	151	150	74	81	95	103	98	90
Grob- u. Mittelblech . . . . .	1090	644	645	839	678	679	703	533	470	474	577	605
Feinblech . . . . .	167	166	—	—	—	—	4	79	72	179	—	—
Weißblech . . . . .	64	53	62	58	66	3	4	5	3	3	4	3
Verzinktes u. verbl. Blech . . . . .	161	141	137	148	156	...	42	43	33	34	29	...
Radreifen usw. . . . .	2	8	5	6	4	8	1	5	4	4	1	1
Stahlrohre u. Verb.-Stücke . . . . .	275	219	239	266	273	246	184	212	250	255	229	235

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

## 17. Spanien

Bevölkerung: 37 550 000 (Mitte 1981)

Fläche: 504 782 qkm

Einwohner je qkm: 74

	Maßeinheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1981		1982	
								3.Vj.	4.Vj.	1.Vj.	2.Vj.
<b>Sintererzeugung</b> . . . . .	1000 t	8 240	9 699	9 352	9 398	8 993	9 079	...	...	...	...
<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>Roh eisenerzeugung</b> . . . . .	1000 t	6 626	6 705	6 253	6 454	6 379	6 259	1 557	1 495	1 536	1 542
Stahlseisen	"	6 342	6 410	6 022	6 226	6 181	6 185	...	...	...	...
Gießereirohseisen	"	284	296	231	228	198	73	...	...	...	...
<b>Verbrauch f. d. Rohseisen-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	268	...	...	...	...
<b>Rohstahlerzeugung</b> . . . . .	1000 t	11 086	11 168	11 510	12 254	12 643	12 896	2 910	3 329	3 371	3 430
Rohblöcke	"	10 897	10 971	11 310	12 068	12 436	12 684	...	...	...	...
Flüssigstahl für Stahlguß	"	188	193	200	186	207	212	...	...	...	...
Oxygenstahl	"	5 911	5 900	5 916	5 969	5 785	5 943	1 543	1 451	1 484	1 502
Siemens-Martin-Stahl	"	929	956	608	655	634	601	155	153	129	140
Elektrostahl	"	4 246	4 312	4 986	5 630	6 224	6 352	1 212	1 725	1 757	1 788
<b>Verbrauch f. d. Rohstahl-Erzg.</b>											
Rohseisen	1000 t	6 033	6 088	5 811	5 963	5 841	6 009				
<i>Rohseisen 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	9 819	9 908	2 036	2 723	2 673	2 160
Eisenbahnoberbau	"	71	103	82	82	94	122	23	38	29	30
Formstahl	"	1 618	1 443	1 682	1 657	1 709	1 895	391	534	478	432
Stab- und Profilstahl	"	2 526	2 411	2 564	3 088	3 185	3 322	629	908	877	855
Röhrenvormaterial	"	157	96	219	285	257	238	71	105	115	116
Walzdraht	"	593	677	616	642	583	552	87	144	172	168
Bandstahl und Streifen	"	519	253	247	306	325	211	32	67	59	57
Grobblech über 3 mm	"	2 373	2 354	2 111	1 922	1 983	1 867	427	492	517	390
Feinblech	"	1 508	1 785	1 561	1 471	1 683	1 702	376	435	426	280
Weißblech	"	215	311	325	303	391	412	91	91	116	117
Verzinktes Blech	"	263	289	297	295	276	320	81	88	96	109
Elektroblech	"	39	42	33	41	50	25	5,3	2,2	2,4	5,7
Stahlrohre, geschweißt	"	777	333	744	419	724	246	52	73	...	...
Stahlrohre, nahtlos	"	214	35	241	39	288	46	9	13	...	...
Stahlguß	"	113	110	117	109	115	117	28	32	29	27
Schmiedestücke	"	83	74	69	62	74	76	14	21	23	22

## Außenhandel

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr						Ausfuhr					
	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1976	1977	1978	1979	1980	1981
<b>Eisenerze</b> . . . . .	6 150	4 899	4 823	5 195	4 757	4 686	2 187	1 467	2 025	1 995	2 088	1 126
<b>Manganerze</b> . . . . .	410	433	370	487	433	245	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	4 005	0	1	0,7	0,2	0,7	0
<b>Rohseisen</b> . . . . .	54	37	34	44	57	41	1	0	90	98	38	20
<b>Ferrolegerungen</b> . . . . .	26	24	35	37	45	...	79	57	122	143	132	...
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>												
Halbzeug	1 976	142	51	215	94	193	52	22	36	221	489	504
Warmbreitband	169	292	244	294	498	332	28	12	228	27	56	120
Eisenbahnoberbaustoffe	2	2	1,3	2	2	4	16	9	0,5	11	74	16
Form- und Stabstahl	73	76	58	58	77	199	1 425	1 854	2 234	2 658	2 675	3 049
Walzdraht	93	97	82	110	122	10	74	104	156	73	103	131
Bandstahl, warmgewalzt	48	70	60	58	74	61	15	5	18	23	23	22
Grob-, Mittel- u. Feinblech	191	303	182	190	243	237	650	476	978	621	511	714
Weißblech	65	74	41	45	70	53	3	1	16	90	64	122
Sonstiges Blech	42	41	66	36	43	...	60	105	165	95	78	...
Stahlrohre u. Verb.-Stücke	94	47	31	30	40	56	167	180	406	361	463	439
Rollendes Eisenbahnzeug	0	0	0	0	4	5	3	3	3	17	9	1

18. Türkei

Bevölkerung: 45 820 000 (Mitte 1981)

Fläche: 780 576 qkm

Einwohner je qkm: 59

	Maßeinheit	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
<b>Roh eisenerzeugung</b>	1000 t	1 249	1 044	1 317	1 337	1 214	1 361	1 213	1 745	2 226	1 996
Stahleisen	"	1 147	921	1 212	1 191	765	...	...	...	...	...
Gießereiroh Eisen	"	102	39	106	145	449	...	...	...	...	...
<b>Rohstahlerzeugung</b>	1000 t	1 557	1 354	1 590	1 703	1 972	1 902	2 172	2 396	2 536	2 425
Rohblöcke	"	1 554	1 350	1 586	1 698	1 969	1 898	2 167	2 391	2 531	2 420
Flüssigstahl für Stahlguß	"	3	4	4	5	3	4	5	5	5	5
Oxygenstahl	"	808	572	816	832	1 183	800	1 041	1 311	1 316	1 292
Siemens-Martin-Stahl	"	634	591	643	625	205	601	598	582	572	532
Elektrostahl	"	115	191	131	246	580	500	533	504	648	601
<b>Walzstahlerzeugung</b>	1000 t	745	701	837	861	557	730	880	975	1 015	...
Eisenbahnoberbaustoffe	"	17	7	6	7	10	...	...	...	...	...
Träger und Formstahl	"	77	66	68	108	—	...	...	...	...	...
Stabstahl	"	271	216	332	240	144	...	...	...	...	...
Walzdraht	"	84	155	46	100	300	...	...	...	...	...
Bandstahl	"	67	58	106	133	43	...	...	...	...	...
Grobblech über 3 mm	"	135	105	177	159	40	...	...	...	...	...
Feinblech	"	94	94	102	114	20	...	...	...	...	...
<b>Übrige Walzerzeugnisse</b>	1000 t	173	143	...	...	...	...	...	...	...	...
Halbzeug zum Verkauf	"	110	62	74	91	87	...	...	...	...	...
Weißblech	"	78	62	90	57	18	...	...	...	...	...
Stahlguß	"	3	4	4	7	—	...	...	36	35	...

Außenhandel

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr						Ausfuhr					
	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1976	1977	1978	1979	1980	1981
<b>Eisenerze</b>	413	667	173	733	811	1 050	—	—	—	—	—	—
<b>Manganerze</b>	3	1	2	2	2	1	0,0	14	—	8	9	—
<b>Steinkohlen</b>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Koks</b>	20	28	8	44	...	16	—	—	—	—	—	0
<b>Schrott</b>	236	300	323	362	346	525	—	—	—	—	—	0
<b>Roh Eisen</b>	269	15	5	1	5	24	—	11	20	18	8	6
<b>Ferrolegerungen</b>	652	32	29	16	30	29	0,2	8,0	26	32	28	28
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>												
Rohblöcke und Halbzeug	761	1 151	544	225	164	318	0,0	—	—	—	—	4
Eisenbahnoberbaustoffe	7	36	0	4	7	12	—	—	—	—	—	0
Stab- und Formstahl	196	340	178	81	148	65	0,4	0,2	0	0	14	70
Walzdraht	45	123	84	50	42	53	0,0	—	0,0	—	—	—
Bandstahl	6	6	4	3	5	8	0,2	0,2	0,0	0	—	6
Blech über 3 mm	62	90	240	43	55	67	—	0,0	—	0	—	1
Blech unter 3 mm	292	496	19	111	239	309	—	—	—	—	—	—
Weißblech	7	27	7	3	17	4	—	—	—	—	—	—
Verzinktes Blech unter 3 mm	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stahlrohre u. Verb.-Stücke	114	30	17	20	27	26	23,0	9,3	2	6	—	45
Rollendes Eisenbahnzeug	5	...	...	...	1	...	0,0	...	...	...	...	...
Gußrohre und Verb.-Stücke	0,1	4	—	—	1	...	0,1	0,4	—	—	—	—
Gezogener Draht	3	5	1	2	1	6	0,0	—	—	0	—	—

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

## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 19. Jugoslawien

Bevölkerung: 22 350 000 (Mitte 1981)

Fläche: 255 804 qkm

Einwohner je qkm: 87

	Maß- einheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1981			
								1. Vj.	2. Vj.	3. Vj.	4. Vj.
<b>Sintererzeugung</b>	1000 t	2 630	2 649	2 912	3 362	3 402	4 048	1 033	947	990	1 078
<b>Verbrauch f. Sintererzeugung</b>											
Eisenerze	1000 t	2 883	2 871	3 071	3 761	3 952	4 355				
Abbrände	"	135	101	45	48	25	34				
Sonstiges Fe-Material	"	86	106	138	158	126	186				
Koksgrus	"	246	270	252	281	323	338				
<b>Rohisenerzeugung</b>	1000 t	1 919	1 938	2 081	2 360	2 425	2 817	700	689	700	726
Stahleisen	"	1 683	1 717	1 866	2 129	2 181	2 570	641	629	634	666
Gießereirohisen	"	236	221	215	231	244	246	59	60	66	60
<b>Erzeugung v. Elektro-Fe-Leg.</b>	1000 t	201	192	220	250	243	263	65	69	70	59
<b>Verbrauch f. d. Rohisen-Erzg.</b>											
Eisenerz <sup>1)</sup>	1000 t	511	985	1 045	1 077	1 060					
Sinter	"	2 459	2 664	2 879	3 363	3 403					
Schrott	"	95	87	110	143	144					
Koks	"	1 017	1 204	1 307	1 483	1 487					
<b>Rohstahlerzeugung</b>	1000 t	2 750	3 184	3 451	3 537	3 634	3 976	1 017	1 003	952	1 022
Rohblöcke	"	2 695	3 137	3 390	3 473	3 568	3 906	1 001	987	938	1 003
Flüssigstahl für Stahlguß	"	55	47	61	64	66	71	16	16	14	19
Oxygenstahl	"	209	724	1 048	1 071	1 149	1 049	353	350	338	383
Elektrostahl	"	829	873	909	990	1 026	1 424	274	277	247	266
Siemens-Martin-Stahl	"	1 651	1 587	1 494	1 476	1 459	1 504	390	376	367	373
<b>Verbrauch f. d. Rohstahl-Erzg.</b>											
Rohisen	1000 t	1 603	1 746	2 002	2 123	2 204	2 589				
Rohisen je t Rohstahl	kg	533	549	579	601	606	651				
Schrott	1000 t	1 490	1 656	1 930	1 918	1 931	1 975				
Schrott je t Rohstahl	kg	542	529	558	543	531	497				
<b>Walzstahlerzeugung</b>	1000 t	2 239	2 917	3 268	3 391	3 248	3 720	984	949	828	959
Eisenbahnerbaustoffe	"	93	100	95	125	100	69	26	15	10	18
Formstahl	"	142	127	141	128	165	178	45	47	40	46
Stabstahl	"	872	1 119	1 335	1 394	1 269	1 456	408	388	340	320
Röhrenvormaterial	"	41	34	36	38	44	38	10	10	8	10
Walzdraht	"	287	384	423	474	483	495	117	140	99	139
Bandstahl	"	361	642	671	695	678	912	239	200	186	287
Grob- und Mittelblech	"	431	500	561	533	506	570	139	148	145	138
Feinblech	"	12	11	6	4	3	2	—	1	0	1
Verzinktes Blech und Band	1000 t	6	36	39	59	50	58	20	16	10	12
Elektroblech	"	8	15	24	30	32	39	10	10	10	9
Stahlguß	"	63	65	67	70	72	77	19	21	17	21
Schmiedestücke	"	35	37	40	46	49	54	12	16	14	12
Stahlrohre, geschweißt	"	295	299	407	445	427	457	105	121	112	119
Stahlrohre, nahtlos	"	120	103	117	124	130	146	36	34	37	39
Kaltgewalztes Band	"	47	81	87	140	174	192	49	55	50	38
Gezogener Draht	"	222	238	304	350	393	396	111	110	105	70

## 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>Manganerze</b>	77	84	128	77	116	102	5	2	3	—	1	—
<b>Stenkokohlen</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>Rohisen</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>												
Habzeug	873	602	990	1 044	1 046	995	9	40	11	17	24	21
Eisenbahnerbaustoffe	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
Weißblech 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	1	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: 35 940 000 (Mitte 1981)

Fläche: 312 677 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	10 611	13 820	18 318	17 970	17 714	14 366	4 165	4 093	3 574	2 534
<b>Verbrauch f. Sintererzeugung</b>											
Eisenerze	1000 t	7 705	10 567	13 082	13 914	13 770	11 021	.	.	.	.
Sonstiges Fe-Material	"	676	1 335	782	967	925	800	.	.	.	.
Koksgrus	"	717	981	1 177	1 192	1 172	958	.	.	.	.
<b>Rohsintererzeugung</b>	1000 t	8 036	9 651	11 235	11 104	11 510	8 980	2 623	2 489	2 193	1 675
Stahleisen	"	6 934	8 564	10 104	10 707	10 357	8 020	2 354	2 243	1 973	1 450
Gießereirohisen	"	978	953	1 005	896	1 021	850	235	218	199	198
Spiegel- u. H. O. Fe.-Mn.	"	124	134	126	138	132	110	34	28	21	27
Elektro-Ferrolegerungen	"	164	174	169	176	171	147	42	38	33	34
<b>Verbrauch für Rohsintererz.</b>											
Eisenerze	1000 t	3 964	4 122	4 442	4 295	5 246	3 930	.	.	.	.
Sinter	"	10 133	13 297	16 067	16 000	15 739	12 668	.	.	.	.
Schrott	"	71	45	41	30	35	31	.	.	.	.
Koks	"	5 155	5 988	6 955	6 786	7 122	5 612	.	.	.	.
<b>Rohstahlerzeugung</b>	1000 t	15 640	17 841	19 251	19 218	19 484	15 719	4 529	4 287	3 768	3 135
Rohblöcke	"	14 647	16 706	18 020	18 538	18 819	15 171	4 376	4 147	3 637	3 011
Flüssigstahl für Stahlguß	"	993	1 135	1 230	680	664	547	150	140	130	124
Oxygenstahl	"	3 369	5 256	7 084	7 515	7 649	6 013	1 807	1 708	1 443	1 055
SM-Stahl	"	10 014	10 045	9 535	9 058	9 102	7 509	2 109	1 996	1 789	1 615
Elektrostahl	"	2 257	2 540	2 631	2 645	2 733	2 197	613	583	536	465
<b>Verbrauch für Rohstahlerz.</b>											
Rohisen	1000 t	8 116	9 727	11 185	11 063	11 267	9 125	.	.	.	.
<i>Rohisen je t Rohstahl</i>	kg	519	549	581	576	578	581	.	.	.	.
Schrott	1000 t	9 061	9 903	11 181	10 357	10 555	8 565	.	.	.	.
<i>Schrott je t Rohstahl</i>	kg	579	559	581	539	542	545	.	.	.	.
<b>Walzstahlerzeugung</b>	1000 t	10 938	11 143	12 012	12 504	12 795	10 500	3 047	2 844	2 510	2 099
Eisenbahnoberbau	"	442	427	421	635	754	570	177	158	114	121
Formstahl	"	1 154	1 179	1 810	2 116	2 278	1 825	322	504	433	366
Stabstahl	"	2 383	2 378	2 567	2 504	2 510	2 068	598	581	470	419
Walzdraht	"	1 327	1 380	1 409	1 399	1 391	1 117	318	292	290	217
Röhrenvormaterial	"	446	419	323	346	374	372	106	88	88	90
Bandstahl	"	1 091	1 129	1 110	1 146	1 122	1 069	285	280	283	221
Grobblech	"	2 241	2 357	2 481	2 396	2 264	1 747	539	473	448	287
Mittellech	"	904	872	885	912	971	830	236	224	178	192
Feinblech	"	950	1 002	1 006	1 032	1 131	902	266	244	206	186
Halbzeug zum Verkauf	1000 t	475	629	1 466	989	672	463	128	129	114	92
Rollendes Eisenbahnzeug	"	134	122	120	114	123	105	31	27	25	22
Stahlrohre, nahtlos	"	491	520	518	508	498	460	125	113	118	104
Stahlrohre, geschweißt	"	627	649	634	634	626	576	146	147	153	130
Blech, kaltgewalzt	"	1 196	1 258	1 263	1 259	1 343	1 336	391	363	297	285
Bandstahl, kaltgewalzt	"	245	253	250	262	311	306	82	76	77	71
WeiÑblech	"	136	127	137	135	132	80	29	19	17	15
Verzinktes Blech	"	220	340	352	343	358	311	91	92	69	59
Elektroblech	"	143	148	...	50	52	51	13	13	13	12
Draht, gezogen	"	619	612	577	587	580	486	145	128	107	106
Schmiedestücke	"	...	...	...	659	609	528	140	163	110	115
Stahlguß	"	355	363	374	356	351	288	80	74	68	66

Außenhandel

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr					Ausfuhr				
	1977	1978	1979	1980	1981	1977	1978	1979	1980	1981
<b>Eisenerze</b>	16 943	17 179	18 872	20 150	15 870	—	—	—	—	—
<b>Manganerze</b>	705	657	747	668	587	—	—	—	—	—
<b>Koks</b>	—	—	—	—	—	2 718	2 086	2 075	1 759	1 395
<b>Schrott</b>	34	9	7	177	52	1	—	—	—	—
<b>Rohisen und Ferrolegerungen</b>	1 803	1 817	2 455	1 481	1 545	—	4	—	—	—
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>										
Blöcke und Halbzeug	83	31	17	12	15	539	706	380	91	23
Eisenbahnoberbaumaterial	145	119	88	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	677	725	804	834	686	442	411	408	382	387
Stahlrohre	360	298	305	259	193	75	61	40	48	44
Sonstige Walzzeugnisse	10	18	5	9	12	4	2	6	5	7

## 21. Tschechoslowakei

Bevölkerung: 15 310 000 (Mitte 1981)

Fläche: 127 869 qkm

Einwohner je qkm: 120

	Maß- einheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1981			1982
								2. Vj.	3. Vj.	4. Vj.	
<b>Sintererzeugung</b> . . . . .	1000 t	14 733	14 956	15 678	15 227	15 525	15 006	3 745	3 762	3 644	3 782
<b>Rohlsenerzeugung</b> . . . . .	1000 t	9 475	9 715	9 944	9 530	9 819	9 903	2 481	2 467	2 414	2 371
Stahlisen . . . . .	"	8 994	9 229	9 469	..	..	..	..	..	..	..
Gießerei-Rohisen . . . . .	"	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Spiegeleisen und Hochofen-FeMn . . . . .	"	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Elektro-Ferrolegerungen</b> . . . . .	"	136	175	177	175	173	173	43	43	40	42
<b>Rohstahlerzeugung</b> . . . . .	1000 t	14 693	15 054	15 294	14 817	14 925	15 271	3 873	3 765	3 734	3 683
Rohblöcke . . . . .	"	13 936	14 279	14 514	..	..	..	..	..	..	..
Flüssigstahl für Stahlguß . . . . .	"	757	775	780	..	..	..	..	..	..	..
Thomas-Stahl . . . . .	1000 t	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Oxygenstahl . . . . .	"	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
SM-Stahl . . . . .	"	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Elektrostahl . . . . .	"	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Walzstahlerzeugung</b> . . . . .	1000 t	9 102	9 087	9 269	9 313	9 172	9 289	2 313	2 204	2 444	2 217
Eisenbahn-Oberbau . . . . .	"	156	194	200	197	198	218	57	51	59	56
Träger und Formstahl . . . . .	"	1 730	1 779	1 727	1 773	1 751	1 766	459	404	469	400
Stabstahl . . . . .	"	1 695	1 759	1 732	1 813	1 807	1 846	454	452	502	439
Walzdraht . . . . .	"	933	867	979	960	941	892	213	222	216	230
Röhrenvormaterial <sup>1)</sup> . . . . .	"	590	660	680	650	660	655	165	160	170	115
Bandstahl . . . . .	"	985	856	882	826	826	801	194	190	206	208
Blech über 3 mm . . . . .	"	1 786	1 786	1 809	1 811	1 763	1 827	449	422	488	445
Blech unter 3 mm . . . . .	"	1 227	1 186	1 260	1 283	1 226	1 284	322	303	334	324
<b>Sonstige Erzeugnisse</b> . . . . .	1000 t	78	80	80	72	74	71	17	16	21	31
Halbzeug zum Verkauf . . . . .	"	708	890	902	880	981	905	197	251	263	179
Stahlrohre, nahtlos . . . . .	"	947	958	938	958	963	953	245	228	245	251
Stahlrohre, geschweißt . . . . .	"	517	525	572	578	580	575	150	134	141	149
Weißblech . . . . .	"	86	92	102	109	105	95	27	22	21	25
Verzinktes Blech . . . . .	"	282	290	291	283	282	271	66	70	74	59
Elektroblech . . . . .	"	143	148	145	142	145	162	40	40	42	40
Draht . . . . .	"	515	518	544	508	535	541	140	124	135	144
Schmiedestücke . . . . .	"	550	550	560	570	582	606	157	145	155	146
Stahlguß . . . . .	"	338	359	361	363	367	363	93	83	92	93

## Außenhandel

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr						Ausfuhr					
	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1976	1977	1978	1979	1980	1981
<b>Eisenerze</b> . . . . .	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Manganerze</b> . . . . .	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Steinkohlen</b> . . . . .	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Koks</b> . . . . .	23	55	36	—	—	—	1 962	1 847	1 833	1 740	1 470	..
<b>Braunkohlen und Briketts</b> . . . . .	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Schrott</b> . . . . .	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<b>Rohisen</b> . . . . .	858	912	919	731	809	844	22	28	—	—	—	—
<b>Walzstahlerzeugnisse</b> . . . . .	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
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	787	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: 22 400 000 (Mitte 1981)

Fläche: 237 500 qkm

Einwohner je qkm: 94

	Maß- einheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1981			
								1. Vj.	2. Vj.	3. Vj.	4. Vj.
<b>Stinterzeugung</b> . . . . .	1000 t	10 344	10 217	11 156	12 578	12 701	12 527	3 254	3 318	3 240	2 715
<b>Rohelsenerzeugung</b> . . . . .	1000 t	7 416	7 784	8 155	8 879	9 012	8 857	2 231	2 378	2 280	1 968
Stahleisen . . . . .	"	6 962	7 281	7 586	8 405	8 487	8 180	2 073	2 199	2 094	1 814
Gießereiroh Eisen . . . . .	"	453	503	569	474	526	677	159	179	186	153
<b>Verbrauch f. d. Rohelsenerzeugung</b>											
Eisenerze . . . . .	1000 t	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sinter . . . . .	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Schrott . . . . .	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Koks . . . . .	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Rohstahlerzeugung</b> . . . . .	1000 t	10 733	11 457	11 779	12 909	13 175	13 025	3 862	3 483	3 260	2 920
SM-Stahl . . . . .	"	4 798	4 895	4 786	4 918	4 832	4 674	1 171	1 192	1 175	1 136
Elektrostahl . . . . .	"	1 483	1 709	1 858	2 255	2 600	2 559	686	690	616	567
Oxygenstahl . . . . .	"	4 452	4 853	5 136	5 735	5 743	5 792	1 505	1 601	1 469	1 217
<b>Verbrauch f. d. Rohstahlerzeugung</b>											
Roheisen . . . . .	1000 t	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Roheisen je t Rohstahl</i> . . . . .	kg	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Schrott . . . . .	1000 t	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Schrott je t Rohstahl</i> . . . . .	kg	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Walzstahlerzeugung</b> . . . . .	1000 t	6 743	7 584	8 252	8 461	8 942	9 142	...	2 420	...	...
Eisenbahnoberbau . . . . .	"	84	75	72	80	87	67	...	14	...	...
Träger und Formstahl . . . . .	"	281	273	317	337	371	459	...	121	...	...
Stabstahl . . . . .	"	1 926	2 098	2 213	2 285	2 501	2 459	...	633	...	...
Walzdraht . . . . .	"	578	579	627	745	764	819	...	216	...	...
Röhrenknüppel . . . . .	"	475	541	621	657	828	807	...	197	...	...
Bandstahl . . . . .	"	63	71	67	45	49	36	...	9	...	...
Blech über 4 mm . . . . .	"	2 010	2 190	2 321	2 320	2 429	2 603	...	698	...	...
Blech unter 4 mm . . . . .	"	1 326	1 757	2 014	1 992	1 913	1 892	...	532	...	...
<b>Halbzeug zum Verkauf</b>	1000 t	523	765	667	986	848	376	...	115	...	...
Stahlrohre, geschweißt . . . . .	"	542	629	683	753	721	646	...	184	...	...
Stahlrohre, nahtlos . . . . .	"	672	691	736	747	743	783	...	201	...	...
Blech kaltgewalzt . . . . .	"	416	506	518	552	583	516	...	140	...	...
Band kaltgewalzt . . . . .	"	142	222	230	217	187	260	...	74	...	...
Weißblech . . . . .	"	2	2	2	2	2	2	...	0	...	...
Verzinktes Blech . . . . .	"	127	158	193	186	165	165	...	44	...	...
Elektroblech . . . . .	"	5	4	42	64	59	53	...	26	...	...
Draht gezogen . . . . .	"	610	618	605	696	719	706	...	186	...	...
Schmiedestücke . . . . .	"	695	711	770	839	870	875	...	225	...	...
Rollendes Eisenbahnzeug . . . . .	"	37	40	39	35	29	31	...	6	...	...
Gußstücke . . . . .	"	298	317	327	337	356	357	...	91	...	...

## Außenhandel

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr					Ausfuhr				
	1977	1978	1979	1980	1981	1977	1978	1979	1980	1981
<b>Eisenerze</b> . . . . .	12 402	13 373	14 974	15 982	15 016	—	—	—	—	—
<b>Manganerze</b> . . . . .	95	109	113	216	213	—	—	—	—	—
<b>Schrott</b> . . . . .	—	8	10	56	—	—	—	—	—	—
<b>Roheisen</b> . . . . .	646	513	561	633	282	—	—	—	2	—
<b>Ferrollegierungen</b> . . . . .	160	158	164	140	145	—	—	—	—	—
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>										
Halbzeug . . . . .	493	556	596	201	169	651	641	541	34	66
Warmbreitband . . . . .	173	265	298	12	14	—	—	—	—	—
Eisenbahnoberbau . . . . .	80	70	61	50	84	—	—	—	—	—
Formstahl . . . . .	144	305	197	157	141	32	12	60	84	90
Stabstahl . . . . .	137	281	205	194	149	177	256	144	277	401
Walzdraht . . . . .	297	268	144	170	66	40	56	91	283	187
Bandstahl . . . . .	43	85	37	28	29	—	—	—	—	—
Blech 3 mm und mehr . . . . .	78	94	51	74	86	471	598	466	629	681
Blech unter 3 mm . . . . .	103	168	155	134	107	85	108	62	41	20
Weißblech . . . . .	25	115	56	53	20	15	51	47	38	44
Stahlrohre . . . . .	126	122	102	131	86	336	401	390	433	474

Quellen: UN-Statistik, ECE, Genf.

## 23. Ungarn

Bevölkerung: 10 711 000 (Mitte 1981)

Fläche: 93 033 qkm

Einwohner je qkm: 115

	Maßeinheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1981			1982
								2.Vj.	3.Vj.	4.Vj.	1.Vj.
<b>Sintererzeugung</b>	1000 t	4 395	4 481	4 677	4 680	4 344	4 106	1 072	964	994	1 020
<b>Roheisenerzeugung</b>	1000 t	2 221	2 286	2 330	2 385	2 214	2 212	575	523	530	525
Stähleisen	"	2 111	2 175	2 252	2 277	2 094	2 065	529	493	508	502
Gießereirohisen <sup>1)</sup>	"	110	112	78	108	120	148	46	30	22	23
<b>Verbrauch für die Roheisenerzeugung</b>											
Eisenerze	1000 t	7	33	20	42	160	328	.	.	.	.
Sinter	"	4 393	4 492	4 670	4 686	4 342	4 106	.	.	.	.
Schrott	"	174	184	159	206	185	178	.	.	.	.
Koks	"	1 489	1 546	1 617	1 627	1 550	1 528	.	.	.	.
<b>Rohstahlerzeugung</b>	1000 t	3 652	3 723	3 877	3 909	3 767	3 646	909	855	931	928
SM-Stahl	"	3 314	3 387	3 534	3 568	3 421	2 816	750	629	607	548
Elektrostahl	"	338	336	343	340	342	320	79	79	78	78
Oxygenstahl	"	—	—	—	—	4	510	80	147	246	302
<b>Verbrauch für die Rohstahlerzeugung</b>											
Roheisen	1000 t	2 244	2 307	2 395	2 471	2 337	2 349	.	.	.	.
<i>Roheisen je t Rohstahl</i>	kg	614	620	618	632	620	644	.	.	.	.
Schrott	1000 t	1 778	1 817	1 937	1 928	1 891	1 803	.	.	.	.
<i>Schrott je t Rohstahl</i>	kg	487	488	469	493	502	495	.	.	.	.
<b>Walzstahlerzeugung</b>	1000 t	2 943	3 155	3 287	3 324	3 130	2 890	702	692	737	702
Eisenbahnoberbaustoffe	"	74	73	79	69	72	71	18	20	13	19
Träger und Formstahl	"	420	427	438	484	417	365	92	95	91	77
Stabstahl	"	799	857	932	874	912	831	195	204	210	173
Walzdraht	"	328	367	392	465	402	344	91	73	88	81
Röhrenknüppel	"	83	77	78	84	86	71	21	12	13	22
Bandstahl	"	13	15	14	11	13	14	2	4	2	1
Blech über 3 mm	"	673	723	736	757	646	664	167	156	173	185
Blech unter 3 mm	"	553	616	598	580	582	530	116	128	147	144
Sonstige Walzerzeugnisse	1000 t	20	18	16	19	22	24	5	7	7	7
Weißblech	"	8	9	10	8	10	10	2	2	3	2
Verzinktes Blech	"	9	7	9	9	8	9	2	2	3	2
Halbzeug zum Verkauf	"	138	184	173	151	161	151	32	40	36	32
Gußstücke	"	60	60	55	54	55	53	13	13	13	12
Schmiedestücke	"	136	137	143	160	139	135	35	34	33	41
Stahlrohre	"	297	302	305	299	275	283	68	65	74	70

## Außenhandel

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr					Ausfuhr				
	1977	1978	1979	1980	1981	1977	1978	1979	1980	1981
<b>Koks</b>	1 367	1 227	1 270	1 492	1 156	—	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>Rohelsen</b>	228	253	226	257	291	116	48	16	2	—
<b>Ferrolegerungen</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	155	121	99	89	104	176	159	197	143	172
Walzdraht	13	15	12	10	11	24	22	19	35	15
Bandstahl	308	322	282	295	316	343	257	385	312	213
Blech 3 mm und mehr	85	90	71	71	91	68	80	74	69	87
Blech unter 3 mm	46	48	45	45	40	—	0	—	—	—
Stahlrohre										
Weißblech										

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

## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 24. Bulgarien

Bevölkerung: 9 020 000 (Mitte 1981)

Fläche: 110 912 qkm

Einwohner je qkm: 81

	Maßeinheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1981			1982
								2. Vj.	3. Vj.	4. Vj.	1. Vj.
<b>Rohisenerzeugung</b>	1000 t	1 558	1 614	1 493	1 452	1 539	1 514	384	375	369	415
Stahleisen	„	1 553	1 610	1 489	1 451	1 537	1 510	383	373	368	415
Gießereirohisen	„	5	4	4	1	2	4	1	2	1	0
<b>Ferrolegierungen</b>	„	55	50	46	50	54	56	12	14	16	14
<b>Rohstahlerzeugung</b>	1000 t	2 460	2 589	2 469	2 483	2 567	2 483	634	600	604	653
Oxygenstahl	„	1 413	1 481	1 345	1 371	1 472	1 438	.	.	.	.
SM-Stahl	„	491	488	495	481	464	423	.	.	.	.
Elektrostahl	„	556	620	629	631	630	622	.	.	.	.
<b>Walzstahlerzeugung</b>	1000 t	2 446	2 652	2 824	2 944	2 986	3 177	762	835	822	...
Formstahl	„	401	430	427	454	365	466	.	.	.	.
Stabstahl	„	180	171	214	225	220	218	.	.	.	.
Walzdraht	„	429	463	457	489	438	420	.	.	.	.
Blech über 3 mm	„	844	941	1 051	1 143	1 293	2 073	.	.	.	.
Blech unter 3 mm	„	592	632	651	615	670		.	.	.	.
Stahlrohre, nahtlos und geschweißt	1000 t	181	191	225	242	251	269	.	.	.	70

## 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>Rohisen</b>	158	333	139	135	229	5 100	5 208	4 910	4 729	4 527
<b>Ferrolegierungen</b>	18	19	30	40	33	414	435	422	417	418
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>										
Rohblöcke und Halbzeug	—	—	—	—	...	1 148	1 073	1 080	2 170	...
Eisenbahnoberbau	—	—	—	—	...	403	338	383	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 Walzzeugnisse	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Rohre	1 500	2 000	2 180	2 723	2 985	352	324	302	320	594
Schmiedestücke	.	.	.	.	.	1	—	—	—	...
Rollendes Eisenbahnzeug	—	—	—	—	...	49	36	44	52	...

Quellen: UN-Statistik, ECE, Genf.

## 25. Sowjetunion

Bevölkerung: 269 000 000 (1981)

Fläche: 22 402 200 qkm

Einwohner je qkm: 12

	Maßeinheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1981			
								1. Vj.	2. Vj.	3. Vj.	4. Vj.
<b>Sintererzeugung</b> . . . . .	1000 t	184649	194365	204569	201439	204712	208680	52 869	53 077	51 014	51 709
<b>Roheisenerzeugung</b> . . . . .	1000 t	105374	107368	110702	108998	107282	107766	27 304	27 694	26 306	26 460
Stahleisen . . . . .	"	96 560	98 692	102496	...	...	...	...	...	...	...
Gießerei-Roheisen . . . . .	"	7 800	7 800	7 500	...	...	...	...	...	...	...
Spiegeleisen, Ferro-Mn u.a. . . . .	"	1 014	876	706	...	...	...	...	...	...	...
<b>Verbrauch f. d. Roheisenerz.</b>											
Eisenerze . . . . .	1000 t	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Eisenerze je t Roheisen</i> . . . . .	t	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Manganerze . . . . .	1000 t	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Sinter . . . . .	1000 t	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Sinter je t Roheisen</i> . . . . .	t	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Schrott . . . . .	1000 t	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Schrott je t Roheisen</i> . . . . .	t	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Koks . . . . .	1000 t	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Koks je t Roheisen</i> . . . . .	t	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Rohstahlerzeugung</b> . . . . .	1000 t	144805	146655	151436	149087	147931	148517	38 095	37 869	36 068	36 484
Rohblöcke . . . . .	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Stahlguß . . . . .	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Oxygenstahl . . . . .	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
SM-Stahl . . . . .	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Elektrostahl . . . . .	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Bessemerstahl . . . . .	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Verbrauch f. d. Rohstahlerz.</b>											
Roheisen für SM-Stahl . . . . .	1000 t	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Roheisen je t SM-Stahl</i> . . . . .	t	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Schrott für SM-Stahl . . . . .	1000 t	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<i>Schrott je t SM-Stahl</i> . . . . .	t	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>Walzstahlerzeugung</b> . . . . .	1000 t	106364	107361	110565	108484	109615	...	26 296	25 805	24 835	...
Eisenbahnoberbau . . . . .	"	3 945	3 943	4 143	3 971	4 137	3 900	1 076	968	892	970
Form- und Stabstahl . . . . .	"	38 084	38 697	39 842	38 716	38 483	38 285	10 078	9 703	9 287	9 495
Walzdraht . . . . .	"	8 348	8 349	8 231	7 939	8 066	7 877	2 075	2 011	1 887	1 912
Röhrenvormaterial . . . . .	"	5 872	5 845	6 071	6 040	6 020	6 122	1 606	1 520	1 481	1 516
Bandstahl . . . . .	"	10 603	10 714	11 109	11 475	10 898	11 010	2 765	2 787	2 595	2 649
Blech über 3 mm . . . . .	"	20 357	20 604	21 780	21 098	21 098	...	...	...	...	...
Blech unter 3 mm . . . . .	"	19 155	19 209	19 389	19 195	42011	...	...	...	...	...
<b>Halbzeug zum Verkauf</b>	1000 t	745	631	671	633	...	...	...	...	...	...
Stahlrohre, geschweißt . . . . .	"	10 067	10 116	10 498	10 985	10 939	10 890	2 634	2 772	2 742	2 743
Stahlrohre, nahtlos . . . . .	"	6 738	6 901	7 053	7 200	7 230	7 375	1 839	1 811	1 843	1 880
Kaltgewalztes Blech . . . . .	"	6 943	7 054	7 017	7 019	6 887	7 551	1 919	1 979	1 866	1 792
Weißblech . . . . .	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Verzinktes Blech . . . . .	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Elektroblech . . . . .	"	1 151	1 154	1 173	1 152	1 173	1 136	298	289	278	272
Draht, gezogen . . . . .	"	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Schmiedestücke . . . . .	"	1 282	1 286	1 311	1 340	1 361	1 365	355	355	332	323
Rollendes Eisenbahnzeug . . . . .	"	1 190	1 118	1 125	1 068	1 115	1 084	290	260	258	276

Quellen: UN-Statistik, ECE, Genf.

26. Indien

Bevölkerung: 683 810 000 (Mitte 1981)

Fläche: 3 287 590 qkm

Einwohner je qkm: 208

	Maß- einheit	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
Stähleisen . . . . .	"	5 682	.	.	5 873	6 500	.	.	.	.	.
Gießereirohisen . . . . .	"	1 395	.	.	2 780	3 276	.	.	.	.	.
Sonstige Ferrolegierung . . . . .	"	255	168	202	197	.	.	.	.	.	.
Rohisen u. Ferroleg. . . . .	"	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	5 883
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	6 359	6 756	6 492	6 156	5 542	...
Eisenbahnoberbau- stoffe . . . . .	"	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, Rad- reifen . . . . .	1000 t	30	29	25	36	.	.	.	.	.	.
Draht u. Drahterzeug. . . . .	"	231	.	.	241	.	.	.	.	.	.

Außenhandel\*)

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr					Ausfuhr					
	1969	1970	1971	1972	1974	1969	1970	1971	1972	1973	1974
<b>Eisenerze</b> . . . . .	.	.	0,2	0,2	...	16 547	21 189	19 914	20 596	...	...
<b>Manganerze</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
<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
Ferro-Legierungen . . . . .	1,9	1,0	7,4	1,6	0,4	1,1	127,0	98,6	22,0	77,2	31,4
<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
Schienen u. Laschen Schwellen u. Befest- teile . . . . .	0,7	0,7	0,1	0,0	4,6	5,2	169,3	85,0	96,3	12,1	23,8
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
Stabstahl . . . . .	24,6	25,1	41,9	21,1	21,7	40,8	288,4	124,2	13,9	20,7	29,8
Walzdraht . . . . .	9,3	5,8	28,3	21,9	20,0	24,1	20,3	10,9	0,3	1,8	0,3
Bandstahl u. Röhren- streifen . . . . .	9,3	17,6	82,5	33,3	36,5	24,6	0,0	0,2	—	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
Feinblech . . . . .	157,5	266,6	393,8	418,6	381,7	349,2	2,3	2,5	0,4	3,2	2,0
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	39,8	40,9	13,1	.	14,0	—	—	—	3,0	—
Sonstiges Blech . . . . .	33,0	.	.	.	.	.	—	—	—	.	3,7
Elektro-Blech . . . . .	.	.	.	.	.	.	—	—	—	.	0,0
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. Drahterzeug-   nisse</b> . . . . .	4,0	4,4	13,7	4,7	3,8	8,0	0,9	0,8	1,0	0,4	0,2
<b>Gußrohre u. Verbindungs-   stücke</b> . . . . .	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.

## 27. Japan

Bevölkerung: 117 578 000 (Mitte 1981)

Fläche: 372 313 qkm

Einwohner je qkm: 316

	Maß- einheit	1977	1978	1979	1980	1981	1982			
							Jan.- Juni	April	Mai	Juni
<b>Sintererzeugung</b> . . . . .	1000 t	117 960	101 332	105 685	110 166	101 279	49 534	8 335	8 541	7 929
<b>Roheisenerzeugung</b> . . . . .	"	85 886	78 589	83 825	87 041	80 048	40 403	6 750	6 925	6 522
Stahleisen . . . . .	"	84 654	77 603	82 831	85 762	79 067	39 990	6 666	6 860	6 448
Gießereirohisen . . . . .	"	1 232	986	994	1 278	981	413	84	65	74
<b>Ferrollegierungen</b> . . . . .	"	1 808	1 513	1 901	1 866	1 639	866	147	162	144
<b>Rohstahlerzeugung</b> . . . . .	"	102 405	102 105	111 748	111 395	101 676	51 813	8 788	8 766	8 453
Rohblöcke . . . . .	"	101 381	101 057	110 618	110 172	100 537	51 261	8 693	8 681	8 362
Flüssigstahl für Stahlguß . . . . .	"	1 024	1 048	1 130	1 224	1 139	552	94	85	91
Oxygen-Stahl . . . . .	"	82 429	79 749	85 370	84 150	76 479	38 387	6 453	6 476	6 135
SM-Stahl . . . . .	"	378	—	—	—	—	—	—	—	—
Elektrostahl . . . . .	"	19 598	22 356	26 378	27 245	25 197	13 428	2 335	2 291	2 318
<b>Walzstahlerzeugung<sup>1)</sup></b> . . . . .	1000 t	89 823	91 209	101 501	101 656	93 005	47 366	8 034	8 035	7 727
aus Edlstahl . . . . .	"	10 304	11 669	12 522	12 872	13 281	7 335	1 272	1 214	1 170
aus gewöhnlichem Stahl . . . . .	"	79 519	79 540	88 979	88 784	79 724	40 031	6 762	6 821	6 557
Eisenbahnoberbau . . . . .	"	590	640	548	504	439	268	48	44	49
Formstahl <sup>2)</sup> . . . . .	"	5 688	6 041	7 301	7 330	7 375	5 001	816	821	825
Stabstahl <sup>3)</sup> . . . . .	"	17 142	18 569	22 343	22 289	19 539	5 846	981	1 026	1 071
Walzdraht . . . . .	"	7 459	7 498	7 773	7 833	6 541	1 943	326	330	301
Vormaterial für Rohre . . . . .	"	2 735	3 825	4 082	4 567	4 969	1 355	231	219	213
Bandstahl . . . . .	"	1 843	1 738	1 912	1 953	1 456	—	—	—	—
Grobblech <sup>4)</sup> . . . . .	"	12 785	11 568	12 074	12 897	12 907	25150	4 277	4 305	4 017
Mittelblech <sup>5)</sup> . . . . .	"	1 568	1 600	1 500	1 140	895	—	—	—	—
Feinblech . . . . .	"	40 013	39 730	43 968	43 143	38 884	—	—	—	—
Re-rolled Steel <sup>6)</sup> . . . . .	"	—	—	—	—	—	468	83	76	81
Radreifen, -achsen . . . . .	"	98	85	96	104	74	33	6	5	6
Stahlrohre, nahtlos . . . . .	"	2 381	3 258	3 468	3 894	4 324	948	158	170	162
" geschweißt . . . . .	"	7 004	7 648	8 578	8 386	8 773	3 586	573	601	563
Kaltgewalztes Blech . . . . .	"	20 840	20 102	21 782	21 938	20 087	10 208	1 670	1 797	1 738
Weißblech . . . . .	"	1 865	1 810	1 886	1 869	1 666	868	149	153	147
Verzinktes Blech . . . . .	"	5 904	5 915	6 897	6 899	6 200	3 241	528	546	540
Elektroblech . . . . .	"	1 023	1 142	1 102	1 028	935	534	88	97	90
Kaltgewalztes Band . . . . .	"	522	512	544	585	529	270	46	44	46
Gezogener Draht . . . . .	"	3 632	3 537	3 597	3 610	3 374	921	160	146	155
Gußrohre . . . . .	"	709	760	860	845	796	445	80	70	75
Schmiedestücke . . . . .	"	568	565	701	732	715	351	59	54	56
Stahlguß . . . . .	"	612	623	682	733	682	329	56	51	54
<b>Verbrauch für die Roheisenerzeugung</b>										
Eisenerze . . . . .	1000 t	19 525	15 465	13 528	15 944	16 229	—	—	—	—
Eisenerze je t Roheisen . . . . .	kg	227	197	161	133	203	—	—	—	—
Manganerze . . . . .	1000 t	0	—	—	28	39	—	—	—	—
Sinter . . . . .	"	119 525	111 621	121 972	124 956	113 161	56 499	9 448	9 653	9 084
Sinter je t Roheisen . . . . .	kg	1 392	1 420	1 455	1 436	1 414	1 398	1 400	1 394	1 393
Schrott . . . . .	1000 t	1	1	0	1	0	—	—	—	—
Schrott je t Roheisen . . . . .	kg	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	—	—	—	—
Kalk . . . . .	1000 t	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Koks . . . . .	"	37 166	33 676	35 446	39 090	38 055	—	—	—	—
Koks je t Roheisen . . . . .	kg	433	428	423	449	475	—	—	—	—
<b>Verbrauch für die Rohstahlerzeugung</b>										
Roheisen . . . . .	1000 t	82 492	78 165	83 059	84 668	78 279	—	—	—	—
Roheisen je t Rohstahl . . . . .	kg	806	765	743	760	770	—	—	—	—
Schrott . . . . .	1000 t	28 372	32 584	38 135	36 190	32 490	—	—	—	—
Schrott je t Rohstahl . . . . .	kg	277	319	341	325	320	—	—	—	—
Eisenerz . . . . .	1000 t	2 832	2 062	2 069	2 618	2 456	—	—	—	—
Kalk . . . . .	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—

<sup>1)</sup> Ab Jan. 1978 monatliche Aufteilung nach Sorten nur gewöhnlicher Stahl. <sup>2)</sup> 100 mm und mehr. <sup>3)</sup> Unter 100 mm.  
<sup>4)</sup> 6 mm und mehr. <sup>5)</sup> 3 mm—6 mm. <sup>6)</sup> — = auf die Erzeugnisse aufgeteilt.

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



## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 27. Japan (Außenhandel)

Maßeinheit: 1000 t

Einfuhr	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982			
							Jan.- Juni	April	Mai	Juni
Eisenerze . . . . .	133 727	132 571	114 645	130 268	133 721	123 362	64 585	10 407	11 799	10 209
Manganerze . . . . .	3 378	2 780	2 055	2 699	2 954	2 510	1 346	187	325	83
Steinkohlen . . . . .	56 452	55 957	48 176	52 153	58 307	60 877	34 084	5 834	5 846	5 734
Koks . . . . .	144	188	50	34	29	...				
Schrott . . . . .	1 802	1 440	3 229	3 346	2 986	1 791	1 060	238	226	228
Rohelsen . . . . .	593	550	646	564	781	1 086	824	143	165	96
Ferrolegerungen . . . . .	179	191	361	504	477	503				
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>										
Halbzeug . . . . .	112	157	119	534	449	196				
Warmbreitband . . . . .	0	2	30	114	73	530				
Schienen . . . . .	2	3	0	1	1	1				
Träger u. Formstahl . . . . .	2	2	4	3	3	4				
Stabstahl . . . . .	3	3	10	5	1	2				
Walzdraht . . . . .	0	0	26	49	30	57				
Bandstahl . . . . .	2	2	2	15	9	4				
Grobblech . . . . .	4	17	126	644	481	661				
Feinblech . . . . .	0	3	14	51	59	78				
Weißblech . . . . .	—	0	0	1	0	—				
Verzinktes Blech . . . . .	1	1	1	2	1	...				
Elektroblech . . . . .	—	—	—	—	—	—				
Spezialstahl . . . . .	—	—	—	—	—	—				
Stahlrohre . . . . .	28	29	16	28	27	21				
Gußrohre . . . . .	0	2	2	2	0	0				
Draht, gezogen . . . . .	6	6	13	13	11	3				
Draht, verzinkt . . . . .	.	.	.	.	.	.				
Drahtseile . . . . .	.	.	.	.	.	.				
Nägel . . . . .	.	.	.	.	.	.				

Ausfuhr	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982			
							Jan.- Juni	April	Mai	Juni
Eisenerze . . . . .	0	0	0	0	0	0				
Manganerze . . . . .	6	5	5	6	2	1				
Steinkohlen . . . . .	51	32	48	60	71	...				
Koks . . . . .	540	530	896	2 081	2 330	...				
Schrott . . . . .	203	211	164	151	159	187				
Rohelsen . . . . .	156	575	43	61	15	12				
Ferrolegerungen . . . . .	211	76	70	132	71	64				
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>										
Halbzeug . . . . .	1 064	431	111	127	192	124	61	8	7	15
Warmbreitband . . . . .	4 598	4 300	4 362	4 515	3 808	2 812	1 410	382	204	212
Schienen . . . . .	156	218	193	139	144	143	103	16	21	18
Träger u. Formstahl . . . . .	3 142	2 591	1 844	1 949	2 374	2 538	1 274	212	228	236
Stabstahl . . . . .	3 316	2 011	1 355	2 428	2 449	2 257	1 561	298	260	327
Walzdraht . . . . .	2 080	1 920	1 918	1 837	1 863	1 319	342	50	47	63
Bandstahl . . . . .	713	733	580	486	469	596	183	31	29	46
Grobblech . . . . .	4 236	3 946	3 323	2 321	1 725	1 938	1 036	170	185	179
Feinblech . . . . .	6 012	7 163	5 395	5 149	5 038	4 593	2 251	360	381	458
Weißblech . . . . .	807	935	839	858	917	784	351	69	52	53
Verzinktes Blech . . . . .	2 164	2 225	1 987	2 002	1 703	1 741	807	154	133	158
Elektroblech . . . . .	338	390	420	381	299	237	137	22	28	29
Spezialstahl . . . . .	1 731	1 805	1 767	1 679	1 591	1 626	769	132	133	128
Stahlrohre . . . . .	4 644	4 783	5 643	5 772	6 077	7 275	3 572	573	586	623
Gußrohre . . . . .	48	43	101	148	124	245				
Draht, gezogen . . . . .	419	456	367	302	291	275				
Draht, verzinkt . . . . .	.	.	.	.	.	.				
Drahtseile . . . . .	.	.	.	.	.	.				
Nägel . . . . .	.	.	.	.	.	.				

## 28. Republik Korea

Bevölkerung: 38 723 000 (Mitte 1981)

Fläche: 98 484 qkm

Einwohner je qkm: 393

	Maß- einheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982			
								Jan.- Juni	April	Mai	Juni
<b>Eisenerzförderung</b> . . . . .	1000 t	640	653	587	456	488	501	...	46	46	...
<b>Rohisenerzeugung</b> . . . . .	1000 t	2 012	2 426	2 741	5 063	5 577	7 925	4 192	694	718	679
Stahleisen . . . . .	"	1 980	2 289	2 615	4 932	5 474	7 783	4 144	685	712	674
Gießereirohisen . . . . .	"	32	137	126	131	103	141	49	10	5	4
<b>Hochofen-Ferrolegerungen</b>	1000 t	52	52	68	90	85	100	48	7	8	8
Sonstige Ferrolegerungen	"	.	.	9	18	21	27	14	3	3	2
<b>Rohstahlerzeugung</b> . . . . .	1000 t	3 511	4 346	4 969	7 610	8 558	10 753	5 697	958	1 014	971
Rohblöcke . . . . .	"	2 698	2 906	2 956	5 187	5 704	5 883	2 808	467	497	444
Strangguß . . . . .	"	777	1 149	1 835	2 325	2 770	4 764	2 833	482	508	518
Flüssigstahl für Stahlguß	"	36	201	178	98	85	106	56	9	9	9
Oxygenstahl . . . . .	"	2 138	2 530	2 838	5 302	5 919	8 195	4 339	709	758	707
Elektrostahl . . . . .	"	1 321	1 718	2 024	2 204	2 539	2 505	1 358	248	256	263
SM-Stahl . . . . .	"	52	99	108	105	100	53	—	—	—	—
<b>Walzstahlerzeugung</b> . . . . .	1000 t	3 682	4 576	5 767	6 555	7 900	10 673	5 740	923	1 022	988
Eisenbahnoberbau . . . . .	"	6	13	16	35	27	53	20	4	2	1
Walzdraht . . . . .	"	191	241	301	414	554	587	328	56	57	53
Stabstahl . . . . .	"	231	192	271	246	211	271	157	27	29	30
Betonstahl . . . . .	"	787	1 173	1 402	1 582	1 986	1 808	1 005	179	187	209
Formstahl . . . . .	"	215	290	424	347	309	407	261	52	50	56
Grob- u. Mittelblech . . . . .	"	437	502	822	1 433	1 496	1 765	909	156	152	141
Feinblech . . . . .	"	919	1 125	1 430	1 373	1 196	1 314	564	95	85	94
Bandstahl . . . . .	"	896	1 039	1 101	1 125	2 121	4 468	2 496	354	460	404
Halbzeug . . . . .	"	.	.	3 774	6 491	7 378	9 828	5 284	890	920	936
Weißblech . . . . .	"	42	57	83	68	71	84	45	8	6	8
überzogene Bleche . . . . .	"	67	131	178	195	201	317	170	30	28	30
Stahlguß . . . . .	"	25	19	28	45	48	68	32	5	5	5
Schmiedestücke . . . . .	"	.	37	63	57	52	79	42	8	8	6
Rollendes Eisenbahnzeug . . . . .	"	.	.	19	60	43	22	10	2	3	2
Gußrohre . . . . .	"	32	48	49	62	76	74	38	6	6	7
<b>Stahlrohre insgesamt</b> . . . . .	1000 t	514	668	956	1 096	1 122	1 424	644	108	100	97
Nahtlose Stahlrohre . . . . .	"	.	.	9	12	8	12	6,5	0,8	0,9	0,6
<b>Markerversorg. mit Rohstahl</b>	1000 t	5 416	5 997	7 438	7 248	6 693	...	.	.	.	.
Markerversorg. je Einwohner	kg	151	166	201	193	178	...	.	.	.	.

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

## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 29. China (Taiwan)

Bevölkerung: 17 953 000 (Mitte 1981)

Fläche: 35 981 qkm

Einwohner je qkm: 499

	Maß- einheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1981		1982	
								Nov.	Dez.	Jan.	Febr.
Rohelsenerzeugung . . . . .	1000 t	191	623	1 417	1 826	1 685	1 610	138	139	129	125
Ferrosilizium . . . . .	„	23	25	30	38	35	40	2,7	3,3	2,5	3,0
Rohstahlerzeugung . . . . .	1000 t	1 628	1 770	2 500	3 188	3 623	3 471	262	274	243	244
Rohblöcke . . . . .	„	634	910	1 269	1 570	1 765	1 600	127	142	123	123
Stranggüß . . . . .	„	965	836	1 192	1 591	1 830	1 846	.	.	.	.
Flüssigstahl für Stahlgüß	„	29	24	39	27	28	25	.	.	.	.
<b>Walzstahlerzeugung:</b>											
Stabstahl . . . . .	1000 t	1 102	1 215	1 874	2 326	2 555	2 844	228	244	207	225
Formstahl . . . . .	„	502	640	1 095	1 288	1 365	1 400	117	133	99	111
Stahlrohre . . . . .	„	186	165	210	237	262	273	19	22	16	16
Gußrohre . . . . .	„	60	82	91	117	90	109	5,7	6,8	5,4	6,0
Eisendraht . . . . .	„	72	86	100	88	90	106	8,8	10	6,7	7,8
Eisendraht, verzinkt . . . . .	„	40	43	50	46	43	39	3,2	3,7	3,0	3,8
Nägel . . . . .	„	21	21	23	22	13	9	1,0	0,3	0,7	1,0
Stahlseile . . . . .	„	14	16	18	17	13	12	0,6	0,7	0,6	0,6
Weißblech . . . . .	„	26	69	80	66	68	57	4,7	3,5	3,5	—
verzinktes Blech . . . . .	„	35	39	42	33	36	30	1,8	2,1	1,8	2,3

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

## 30. Malaysia

Bevölkerung: 13 700 000 (Mitte 1981)

Fläche: 329 749 qkm

Einwohner je qkm: 42

	Maß- einheit	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Rohelsenerzeugung . . . . .	1000 t	.	.	.	.	.	.	120	160	200	220
Rohstahlerzeugung . . . . .	1000 t	187	180	182	183	190	194	203	207	210	210
<b>Walzstahlerzeugung:</b>											
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: 27 064 000 (Mitte 1980)

Fläche: 2 766 839 qkm

Einwohner je qkm: 10

	Maßeinheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982			
								Jan.-März	März	April	Mai
Eisenerzförderung . . . . .	1000 t	565	721	333	529	412	...	.	.	.	.
Sintererzeugung . . . . .	1000 t	542	644	743	738	666	...	.	.	.	.
Roheisenerzeugung . . . . .	1000 t	1 310	1 385	1 825	1 938	1 806	1 740	434	121	152	137
Stahlroh Eisen . . . . .	"	1 167	970	1 391	1 072	989	...	.	.	.	.
Gießereiroh Eisen . . . . .	"	113	130	44	63	61	...	.	.	.	.
Eisenschwamm . . . . .	"	30	285	390	803	756	808	201	45	75	59
Ferrolegierungen . . . . .	1000 t	45	51	46	66	47	...	.	.	.	.
Rohstahlerzeugung . . . . .	1000 t	2 409	2 682	2 786	3 203	2 725	2 586	667	209	206	179
davon legiert . . . . .	"	223	293	230	274	263	...	.	.	.	.
Thomasstahl . . . . .	"	43	90	60	85	97	...	.	.	.	.
Oxygenstahl . . . . .	"	470	283	514	757	700	772	152	57	71	51
SM-Stahl . . . . .	"	1 084	1 275	972	789	447	327	161	47	—	54
Elektrostahl . . . . .	"	812	1 034	1 241	1 572	1 481	1 486	354	105	135	74
Walzstahlerzeugung . . . . .	1000 t	2 056	2 469	2 217	2 675	2 540	1 633	438	149	127	126
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	78	32	27	29
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: 119 099 000 (Mitte 1981)

Fläche: 8 511 965 qkm

Einwohner je qkm: 14

	Maß- einheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982			
								Jan.- März	Febr.	März	April
<b>Eisenerzförderung</b> . . . . .	1000 t	82 437	76 522	79 475	90 183	107186	...	.	.	.	.
<b>Sintererzeugung</b> . . . . .	"	6 934	8 733	9 419	11 426	12 048	...	.	.	.	.
<b>Rohleiserzeugung</b> . . . . .	"	8 432	9 738	10 331	11 918	12 960	10 942	2 459	801	791	827
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	43	6,6	12	26
<b>Ferrolegerungen</b> . . . . .	1000 t	307	366	398	475	552	...	.	.	.	.
<b>Rohstahlerzeugung</b> . . . . .	1000 t	9 169	11 164	12 107	13 891	15 337	13 212	3 080	995	1 012	977
davon legiert . . . . .	"	959	959	904	1 083	1 443	...	.	.	.	.
Oxygenstahl . . . . .	"	4 251	6 282	7 527	8 807	9 969	8 522	1 944	635	611	590
SM-Stahl . . . . .	"	2 486	2 179	1 608	1 637	1 386	981	248	85	86	83
Elektrostahl . . . . .	"	2 413	2 685	2 958	3 433	3 975	3 709	888	275	315	304
Bessemerstahl . . . . .	"	19	18	14	14	7	0	0	0	0	0
<b>Walzstahlfertigerzeugung</b> . . . . .	"	6 351	7 385	8 573	10 454	10 907	10 760	2 647	897	974	932
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	79	28	26	27

Außenhandel

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr					Ausfuhr				
	1975	1976	1977	1978	1979	1975	1976	1977	1978	1979
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>										
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: 23 365 000 (Mitte 1981)

Fläche: 526 061 qkm

Einwohner je qkm: 44

	Maß- einheit	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
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	183	145	220	203
Stabstahl	..	1,1	0,8	0,5	3,8	0,3	0,3	—	—	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	53,8	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: 5 920 000 (Mitte 1981)

Fläche: 1 098 581 qkm

Einwohner je qkm: 5

## 34. Chile

Bevölkerung: 11 290 000 (Mitte 1981)

Fläche: 756 945 qkm

Einwohner je qkm: 15

	Maß- einheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982				
		1976	1977	1978	1979	1980	1981	Jan.- März	März	April	Mai	
Eisenerzförderung	1000 t	9 973	7 778	6 965	8 290	8 960	..	..	..	..	..	..
Rohleisenerzeugung	..	403	431	539	611	648	582	82	28	46	47	..
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	81	29	48	52	..
davon legiert	..	1	—	—	—	—	..	..	..	..	..	..
SM-Stahl	..	300	104	8	—	—	..	..	..	..	..	..
Elektrostahl	..	32	42	17	16	20	16	—	—	0,3	0,5	..
Oxygenstahl	..	148	402	572	642	695	625	81	29	48	52	..
Walzstahlfertigerzeugung	..	270	330	336	422	516	504	66	27	34	42	..
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	3,6	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: 8 640 000 (Mitte 1981)

Fläche: 283 561 qkm

Einwohner je qkm: 30

	Maß- einheit	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: 28 780 000 (Mitte 1981)

Fläche: 1 138 914 qkm

Einwohner je qkm: 25

	Maß- einheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982			
								Jan.- März	März	April	Mai
Eisenerzförderung . . . . .	1000 t	498	473	513	418	491	...	.	.	.	.
Sintererzeugung . . . . .	"	381	301	381	321	406	...	.	.	.	.
Roh eisenerzeugung	"	286	222	298	241	279	233	56	17	15	21
Stahlrohisen . . . . .	"	257	199	282	241	279	...	.	.	.	.
Gießereirohisen . . . . .	"	29	23	16	—	—	...	.	.	.	.
Ferrolegerungen . . . . .	t	1 200	—	—	—	—	...	.	.	.	.
Rohstahlerzeugung	1000 t	356	330	390	354	402	406	95	33	29	30
davon legiert . . . . .	"	28	9	48	24	43	...	.	.	.	.
Oxygenstahl <sup>1)</sup> . . . . .	"	220	178	232	200	228	192	42	14	10	12
Elektrostahl . . . . .	"	136	152	158	155	174	214	53	19	19	18
Walzstahlerzeugung	"	243	287	278	264	320	320	71	24	28	27
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	148,2	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: 71 910 000 (Mitte 1981)

Fläche: 1 972 547 qkm

Einwohner je qkm: 36

	Maß- einheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982			
								Jan.- März	März	April	Mai
Eisenerzförderung . . . . .	1000 t	5 101	7 466	10 621	8 996	8 149	...	.	.	.	.
Sintererzeugung . . . . .	"	1 399	1 300	1 479	1 485	1 214	...	.	.	.	.
Roheisenerzeugung . . . . .	"	3 528	4 329	5 136	5 027	5 267	5 483	1 294	444	436	473
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	400	136	134	145
Ferrolegerungen . . . . .	1000 t	93	151	171	184	181	...	.	.	.	.
Rohstahlerzeugung . . . . .	1000 t	5 298	5 601	6 775	7 117	7 065	7 605	1 861	621	611	643
davon legiert . . . . .	"	290	337	294	237	343	...	.	.	.	.
SM-Stahl . . . . .	"	2 154	1 628	1 506	1 467	1 350	1 309	310	110	104	...
Elektrostahl . . . . .	"	2 441	2 470	2 793	3 043	3 034	3 266	830	275	255	...
Oxygenstahl . . . . .	"	703	1 504	2 476	2 608	2 681	3 030	721	236	252	...
Walzstahlfertigerzeugung . . . . .	1000 t	3 666	3 708	4 515	5 492	5 857	5 850	1 425	493	485	493
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	69	24	22	24
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 . . . . .						—	—	—	—	—
Sonstiges überzogenes Blech	} 31,5	} 18,2	} 27	} 38	} 38	—	—	—	—	—
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: 17 031 000 (Mitte 1981)

Fläche: 1 285 216 qkm

Einwohner je qkm: 13

	Maß- einheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982			
								Jan.- März	März	April	Mai
Eisenerzförderung . . . . .	1000 t	4 764	6 190	4 934	5 417	5 679	...	.	.	.	.
Roh eisenerzeugung . . . . .	"	232	241	244	266	295	232	80	29	20	42
Stahlroh Eisen . . . . .	"	210	232	231	255	285	...	.	.	.	.
Gießereiroh Eisen . . . . .	"	22	8,8	13	11	11	...	.	.	.	.
Ferrolegerungen . . . . .	t	320	300	1 518	1 498	575	...	.	.	.	.
Rohstahlerzeugung . . . . .	1000 t	346	379	374	379	471	360	98	34	29	27
davon legiert . . . . .	"	20,7	3,4	4,0	—	4,7	...	.	.	.	.
Bessemerstahl . . . . .	"	—	—	—	—	—	...	.	.	.	.
Oxygenstahl . . . . .	"	206	223	226	239	267	171	58	21	17	19
Elektrostahl . . . . .	"	140	156	148	140	204	189	40	13	12	8,0
Walzstahlerzeugung . . . . .	"	297,3	246,2	243	340	274	279	73	21	24	26
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 . . . . .	"	73,8	49,9	46	121	61	...	.	.	.	.
Bandstahl . . . . .	"	4,6	—	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 . . . . .	18,6	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

## 39. Uruguay

Bevölkerung: 2 940 000 (Mitte 1981)

Fläche: 176 215 qkm

Einwohner je qkm: 17

	Maß- einheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982			
								Jan.- März	März	April	Mai
Ferrolegierungen . . . . .	t	260	105	150	150	150	...	.	.	.	.
Rohstahlerzeugung . . . . .	1000 t	15,1	18,7	6,9	16	17	14	4,5	1,5	2,0	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	0,6
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	0,0

## 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	1982			
								Jan.	Febr.	März	April
Eisenerzförderung . . . . .	1000 t	18 685	13 683	13 635	13 531	13 681	...	.	.	.	.
Sintererzeugung . . . . .	"	700	270	205	210	369	...	.	.	.	.
Rohlsenerzeugung . . . . .	"	422	497	678	1 327	2 133	2 215	183	154	220	229
Stahlrohreisen . . . . .	"	400	334	346	458	458	...	.	.	.	.
Gießereirohreisen . . . . .	"	23	18	56	40	39	...	.	.	.	.
Eisenschwamm . . . . .	"	—	145	276	829	1 636	1 672	150	138	203	215
Ferrolegierungen . . . . .	t	2 500	3 000	3 200	8 570	61 300	...	.	.	.	.
Rohstahlerzeugung . . . . .	1000 t	937	854	859	1 475	1 975	2 030	240	199	243	238
davon legiert . . . . .	"	12,3	...	...	...	...	...	...	...	...	...
SM-Stahl . . . . .	"	752	676	653	708	635	567	48	31	40	32
Elektrostahl . . . . .	"	186	178	205	767	1 340	1 462	192	168	203	206
Walzstahlerzeugung . . . . .	"	996	939	988	1 106	1 544	1 603	172	149	205	199
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 . . . . .	"	73,3	54,5	55	71	72	90	7,4	8,7	8,7	7,9

## 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	—	—	—	20
Stabstahl . . . . .	88,8	140,9	236	288	101	0,0	0,3	0,0	0,0	0,7
Walzdraht . . . . .	55,4	123,8	206	255	116	—	—	—	—	144
Blech . . . . .	488,4	666,5	660	645	535	0,3	—	5,8	59	6,1
Weißblech . . . . .	57,4	41,5	49	61	61	0,0	—	13,4	—	8,5
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: 24 210 000 (Mitte 1981)

Fläche: 9 976 139 qkm

Einwohner je qkm: 2

	Maß- einheit	1976-1981						1982			
		1976	1977	1978	1979	1980	1981	Jan.- Juni	April	Mai	Juni
<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	4 568	800	738	610
Stahlisen	"	9 167	9 099	9 513	10 401	10 016	9 008	4 281	750	688	564
Gießerei-Roheisen	"	634	562	825	505	877	736	287	50	49	46
Temper-Roheisen	"										
<b>Elektro-Ferrolegerungen</b>	1000 t	225	193	240	175	289	282	105	23	18	18
<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	4 353	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	6 940	1 173	1 090	980
Rohblöcke	"	11 433	11 313	11 717	12 662	11 611	9 867	4 636	868	742	608
Strangguß	"	1 536	2 169	3 011	3 192	4 073	4 770	3 233	296	338	360
Stahlguß	"	167	149	170	223	217	174	71	9,3	10	12
Oxygenstahl	"	7 946	7 953	8 414	9 116	8 771	8 679	4 071	679	641	536
SM-Stahl	"	3 006	2 880	3 029	3 295	3 251	1 999	1 073	220	204	154
Elektro-Stahl	"	2 184	2 799	3 456	3 667	3 879	4 133	1 796	274	245	290
Legierter Stahl	"	1 639	1 732	1 887	2 230	2 024	1 705	641	87	83	75
<b>Verbrauch für die Rohtahlerzeugung</b>											
Roheisen	1000 t	8 971	8 896	9 347	10 275	9 967	9 589	4 571	777	727	609
je t Rohtahl	kg	683	654	627	639	627	647	659	662	667	621
Schrott	1000 t	6 336	6 847	7 099	8 167	8 399	7 379	3 346	564	520	515
je t Rohtahl	kg	482	502	517	508	528	498	482	481	477	520
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	4 729	735	784	766
legierter Walzstahl	"	701	760	950	1 172	927	947	480	86	69	70
Eisenbahnoberbau <sup>2)</sup>	"	353	318	264	381	862	908	304	56	37	29
Formstahl	"	511	607	809	920	416	355	109	16	16	16
Stabstahl	"	1 126	1 244	1 376	1 629	1 200	1 220	541	80	85	86
Betonstahl	"	485	495	575	584	765	681	231	30	32	50
Walzdraht	"	735	789	1 005	1 264	1 239	990	477	82	70	83
Bandstahl	"	623	583	629	713	588	577	245	37	53	46
Grobblech (Plates)	"	1 072	1 137	1 484	1 875	1 775	1 803	741	112	110	96
Feinblech (Sheets)	"	4 484	4 569	4 880	5 494	4 626	4 437	2 081	322	381	360
Kaltgewalzter Stabstahl	1000 t	76	85	99	131	98	95	41	6,7	7,0	5,6
Kaltgewalztes Blech u. Band	"	1 698	1 705	1 833	2 072	1 776	1 668	796	117	118	147
Verzinktes Blech	"	826	892	1 065	1 176	998	952	514	88	96	68
Stahlrohre	"	1 109	1 120	1 434	1 428	1 465	1 913	817	104	110	112
Stahlrohrfittings usw.	"	4,9	...	...	6,4	6,3	6,1	1,8	0,3	0,2	0,2

<sup>1)</sup> Lieferungen. <sup>2)</sup> Ab 1980 einschl. schwere Profile.

Quellen: Statistique Canada u. a.

## 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	5 792	44 685	45 060	31 929	48 849	38 994	41 452
<b>Manganerze</b> . . . . .	119	58	137	45	95	120	—	—	—	—	—	—
<b>Steinkohlen<sup>1)</sup></b> . . . . .	879	1 278	...	1 362	1 310	1 436	307	356	...	354	470	391
<b>Koks</b> . . . . .	823	584	952	1 047	1 013	835	1 012	697	874	1 028	784	572
<b>Schrott</b> . . . . .	8,8	11,9	2,6	9,9	2,1	7,0	282	505	545	256	562	466
<b>Roh Eisen</b> . . . . .	35	38	85	146	98	105	44	09	90	60	70	115
<b>Ferrolegerungen</b> . . . . .												
<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	508	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	42	—	—	—	—	—	—
Grob-, Mittel- u. Feinblech . . . . .	331,0	394,9	505	815	439	1 445	567,5	552,0	621	572	893	647
Weißblech . . . . .	16,9	18,6	17	20	14	18	—	—	—	—	—	—
Sonstiges Blech . . . . .	108,9	115,2	245	177	94	207	222,2	333,0	383	337	399	336
Radreifen . . . . .												
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: 229 810 000 (Mitte 1981)

Fläche: 9 363 123 qkm

Einwohner je qkm: 25

	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>											
Sinter, Briketts u. a.	1000 t	95 492	74 586	97 781	105 202	80 913	88 303	.	.	.	.
Pellets	1000 t	32 962	31 740	32 786	32 631	25 298	26 268	.	.	.	.
<b>Mat.-Verbr. f. d. Sintererz.</b>											
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	1000 t	192	179	168	...	...	...	.	.	.	.
für Ferro-Legierungen	1000 t	1	0	0	...	...	...	.	.	.	.
in Betrieb	1000 t	106	79	...	...	...	...	.	.	.	.
<b>Roheisenerzeugung insges.</b>											
Stahlisen (basic)	1000 t	78 808	73 779	79 541	78 928	62 343	66 742	5 563	5 887	5 590	5 541
Bessemer-Roh Eisen	1000 t	75 200	70 940	76 654	76 246	60 749	64 561	.	.	.	.
Gießerei-Roh Eisen	1000 t	1 043	230	268	11	35	51	.	.	.	.
Roh Eisen für Temperguß	1000 t	1 351	1 461	1 684	1 443	647	1 108	.	.	.	.
Phosphorarmes Roh Eisen	1000 t	726	626	427	910	725	843	.	.	.	.
Sonstiges Roh Eisen	1000 t	102	111	100	40	65	120	.	.	.	.
Hochofen-Ferro-Mn und Spiegeleisen	1000 t	386	412	408	278	122	60	.	.	.	.
Sonstige Ferro-Leg.	1000 t	1 733	1 591	1 511	1 701	1 403	1 384	.	.	.	.
Ferro-Silizium	1000 t							.	.	.	.
<b>Roheisenversand a. Stahlw.</b>	1000 t										
Roheisenversand an sonstige	1000 t	1 960	1 911	1 904	1 683	1 094	1 114	.	.	.	.

<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.- Juni	Juni	Juli	Aug.
<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>	<i>t</i>	<i>0,202</i>	<i>0,207</i>	<i>0,164</i>	<i>0,110</i>	<i>0,104</i>	<i>0,083</i>	.	.	.	.
Sinter	1000 t	108 191	101 351	110 860	114 833	90 971	98 256	.	.	.	.
<i>Sinter je t Roheisen</i>	<i>t</i>	<i>1,373</i>	<i>1,374</i>	<i>1,394</i>	<i>1,455</i>	<i>1,459</i>	<i>1,472</i>	.	.	.	.
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>	<i>t</i>	<i>0,028</i>	<i>0,031</i>	<i>0,034</i>	<i>0,035</i>	<i>0,042</i>	<i>0,047</i>	.	.	.	.
Walzunder, Schlacken usw.	1000 t	3 823	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>	<i>t</i>	<i>0,594</i>	<i>0,596</i>	<i>0,585</i>	<i>0,575</i>	<i>0,570</i>	<i>0,550</i>	.	.	.	.
<b>Roheisenversorgung<sup>1)</sup></b>											
Bestände am Jahres- anfang	1000 t	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Erzeugung	"	78 808	73 779	79 541	78 928	62 343	66 742	22 449	3 262	3 189	2 973
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>											
Rohblöcke	1000 t	116 120	113 700	124 312	123 687	101 455	109 613	38 720	5 489	5 188	5 025
Stahlguß	"	115 936	113 529	124 122	123 492	101 294	109 456	38 655	5 480	5 180	5 015
Oxygen-Stahl	1000 t	184	171	190	195	161	157	65	9	8	10
SM-Stahl	"	72 500	70 224	75 735	75 529	61 339	66 434	23 184	3 864	3 889	3 206
Elektro- u. Tiegel-St.	"	21 292	18 183	19 332	17 380	11 843	12 203	3 570	473	470	407
Legierter und rostfreier Stahl	1000 t	22 328	25 294	29 245	30 778	28 273	30 976	11 966	1 652	1 329	1 412
Legierte Stahlblöcke insgesamt	1000 t	14 520	15 556	18 204	18 216	15 490	17 503	6 173	703	570	589
Nickel-Legierungen	"	40	44	80	91	65	327	98	4,3	2,5	3,0
Molybdän-Legierungen	"	819	929	1 097	1 011	1 043	1 000	280	14	20	13
Mangan-Legierungen	"	557	631	767	815	769	700	235	27	31	28
Mang.-Molybd.-Leg.	"	140	126	181	126	23	36	6,0	0,1	0,7	0,0
Chrom-Legierungen	"	1 327	1 323	1 336	1 151	656	720	258	41	24	35
Chrom-Vanad.-Leg.	"	49	54	54	71	31	35	13	2,7	2,6	5,1
Nickel-Chrom-Leg.	"	105	104	125	148	133	116	56	7,2	5,1	3,9
Chrom-Molybdän-Leg.	"	1 838	2 097	2 438	2 309	1 847	2 489	914	79	44	48
Nickel-Molybdän-Leg.	"	116	122	124	112	89	119	52	7,4	3,0	5,1
Nick.-Chr.-Molybd.-L.	"	1 593	1 591	1 853	1 828	1 356	1 652	558	69	39	55
Silizium-Mangan-Leg.	"	136	113	160	129	394	546	123	4,3	4,5	3,2
Sonstiger leg. Stahl	"	6 241	6 688	8 179	8 465	7 497	8 139	2 945	353	306	305
Rost- u. hitzebest. St.	"	1 506	1 694	1 763	1 907	1 537	1 583	622	93	87	84
Legierter Stahlguß <sup>2)</sup>	"	43	41	46	54	50	40	13	2	1	1

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

## 42. Vereinigte Staaten

	Maßeinheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982			
								Jan.- Juni	Juni	Juli	Aug.
<b>Verbrauch der Stahlwerke<sup>1)</sup></b>											
Roh Eisen 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	59 460	64 718	.	.	.	.
„ je t Rohstahl	t	0,640	0,615	0,610	0,603	0,586	0,590	.	.	.	.
<b>Schrott für SM-Stahl</b>											
„ Oxygen-Stahl	1000 t	11 114	9 987	10 591	9 468	6 711	6 761	.	.	.	.
„ Elektro-Stahl	„	23 772	22 710	23 592	24 064	19 830	21 010	.	.	.	.
„ insgesamt	1000 t	22 769	25 572	29 660	31 539	29 641	31 224	.	.	.	.
„ 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	78 642	80 427	86 271	88 338	73 364	76 404	29 447	4 789	4 032	4 216
Formstahl	„	1 555	1 388	1 225	1 477	1 311	1 132	401	52	43	29
Spundwandstahl	„	3 499	3 660	4 234	4 811	4 410	4 192	1 608	230	229	225
Stabstahl, warmgewalzt	„	299	315	327	266	314	256	131	28	18	15
„ kaltgewalzt	„	7 860	8 493	9 104	9 034	6 269	7 049	2 660	399	275	328
Betonstahl	„	1 537	1 705	1 974	2 123	1 510	1 531	574	87	62	72
Walzdraht	„	3 516	3 791	4 267	4 811	4 249	3 965	1 572	289	268	295
Drahterzeugnisse	„	1 724	1 636	2 317	2 596	2 439	2 719	1 044	192	177	183
Röhrenvormaterial	„	2 231	2 178	2 277	2 221	1 604	1 537	656	111	102	102
Bandstahl, warmgewalzt	„	1 085	981	931	893	607	598	240	46	40	35
„ kaltgewalzt	„	1 046	1 076	1 133	1 116	844	961	353	64	47	53
Röhrenstreifen	„	25	29	28	31	21	16	1,9	—	0,0	—
Grobblech (Plates)	„	6 495	6 830	7 803	8 297	7 330	6 711	2 293	286	235	272
Feinblech (sheets)	„										
„ warmgewalzt	„	13 689	13 207	14 013	14 511	10 991	12 202	4 471	769	688	677
„ kaltgewalzt	„	16 570	16 042	16 167	15 680	12 077	13 060	5 206	970	802	833
Weißbl. u. verzinn. Blech	„	5 839	5 790	5 534	5 724	5 179	4 470	2 082	350	300	350
Verzinktes Blech	„	4 699	5 132	5 834	5 753	4 757	5 373	2 346	470	421	429
Sonst. überzogenes Blech	„	766	837	904	885	655	758	299	59	51	59
Elektroblech	„	523	542	580	632	545	543	237	35	25	31
Nähtlose Rohre	„	2 594	3 171	3 522	3 435	3 833	3 833	} 9 331	} 3 272	} 352	} 249
Geschweißte Rohre	„	3 090	3 624	4 097	4 042	4 419	4 419				
Vorgewalztes Halbzeug	1000 t	1 785	1 574	1 786	1 901	1 982	1 967	509	55	45	55
Rollendes Eisenbahnzeug	„	275	302	320	361	320	191	58	9,4	6,9	8,1

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	36 342	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	57 855	58 269	63 843	65 059	56 182	58 995
„ Kupolöfen . . . . .	"	1 471	478	305	387	327	357	255	103	183
„ Puddelöfen . . . . .	"	27	—	—	—	—	—	—	—	—
„ Hochofen . . . . .	"	3 852	4 135	3 566	3 349	3 421	3 797	3 735	3 312	3 780
„ sonstigen Anlagen . . . . .	"	198	599	552	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 Kokerzeugung . . . . .	"	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 Hochofen . . . . .	"	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 Hochofen . . . . .	"	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	480
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	18 986	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
Koksöfengas 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	7 308	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

## 42. Vereinigte Staaten

## Außenhandel

Maßeinheit: 1000 t

Einfuhr	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982			
							Jan.- Juni	Juni	Juli	Aug.
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	232	45	33	41
Roh Eisen	376	338	595	432	363	393	199	31	7,9	13
Eisenschwamm . . . . .	113	127	89	95	60	69	16	2,9	20	2,0
Ferromangan (Mn-Inhalt) . . . . .	379	378	479	579	429	469	230	51	27	26
Spiegeleisen (Mn-Inhalt) . . . . .	—	—	—	0,1	1	0,2	0,0	—	—	0,0
Ferrosilizium (Si-Inhalt) . . . . .	58	68	78	68	43	100	35	7,0	2,5	1,9
Ferrochrom (Cr-Inhalt) . . . . .	136	122	159	103	147	222	41	8,2	8,2	9,5
Sonstige Ferrolegierungen . . . . .	117	143	131	81	68	110	32	5,5	7,6	4,3
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>										
Halbzeug . . . . .	218	270	376	313	141	717	210	41	28	79
Eisenbahnoberbaustoffe . . . . .	74	136	172	194	246	257	215	45	8,5	19
Formst., Steghöhe 3" u. mehr Spundwandstahl . . . . .	1 235	1 581	1 632	1 707	1 578	1 793	756	178	94	133
Formstahl, unter 3" Steghöhe	57	67	116	93	81	90	50	15	0,6	11
Formstahl, unlegiert . . . . .	142	239	217	210	124	96	31	4,8	2,7	4,1
Formstahl, unlegiert . . . . .	349	639	542	410	333	379	162	36	20	20
Stabstahl, legiert . . . . .	85	132	166	140	117	160	89	19	11	13
Hohle Bohrstäbe u. Bohrstahl	1,6	2,5	2,0	1,8	1,6	1,3	0,8	0,1	0,0	0,1
Betonstahl . . . . .	174	84	100	106	71	48	16	1,6	8,0	1,9
Walzdraht . . . . .	1 017	1 217	1 204	894	752	806	395	91	51	66
Bandstahl warm- u. kaltgew.	77	86	100	89	44	72	45	7,9	5,5	6,1
Röhrenstreifen . . . . .										
Blech (plates) . . . . .	1 448	1 920	2 654	1 651	1 869	2 221	849	192	109	125
Blech (sheets)										
warm- und kaltgewalzt	3 713	5 559	5 311	4 150	2 693	2 952	1 419	314	129	241
Weiß- u. Mattblech (einschl.)										
Schwarzblech z. Verzinnen . . . . .	294	150	387	313	342	350	144	33	20	40
Verzinktes Blech . . . . .	1 389	1 835	2 185	1 976	1 298	1 234	521	94	70	106
Stahlrohre nahtlos . . . . .	649	980	1 182	1 061	1 737	3 472	2 467	372	309	287
Stahlrohre geschweißt . . . . .	1 170	1 264	1 582	1 588	1 689	2 486	689	91	87	94
Radreifen, -achsen usw. . . . .	29	52	88	90	122	32	12	0,9	1,1	1,1
Rund- und Stahldraht . . . . .	379	484	544	418	359	349	156	30	20	28
Verzinkter Maschendraht . . . . .	17	15	17	10	7,5	7,7	3,4	0,8	0,8	1,2
Stacheldraht . . . . .	36	24	25	17	17	24	8,2	1,5	0,9	1,5
Drahtnägel . . . . .	309	364	399	306	265	275	114	22	19	22
Formstahl, bearbeitet . . . . .	80	117	114	164	158	152	52	10	7,8	10
Stabstahl, kaltgewalzt . . . . .	91	142	186	155	133	210	116	26	11	11
Verpackungsbandeisen . . . . .	12	34	26	7,3	1,8	1,3	0,1	0,1	0,1	0,4
Drahtseile und Leitungsdraht	169	223	264	281	244	258	147	23	21	26
Gußrohre und Verbindungsst.	17	20	24	24	22	23	13	2,6	2,4	2,5
Guß- und Schmiedestücke . . . . .	34	44	84	123	161	112	56	10	7,1	8,0
Fenster- und Rahmen-Stahl . . . . .	3,3	8,6	2,3	2,1	2,4	1,7	1,4	0,2	0,2	0,2
Bolzen, Schrauben, Niete . . . . .	252	430	514	481	412	428	230	40	29	37
Sonstige Stahlerzeugnisse zus.	76	81	104	107	102	140	78	10	7,4	8,1

Quelle: American Iron and Steel Institute.



## 42. Vereinigte Staaten

## Außenhandel

Maßeinheit: 1000 t

Ausfuhr	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982			
							Jan.- Juni	Juni	Juli	Aug.
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	3 310	781	523	492
Roheisen . . . . .	52	47	46	95	66	15	12	5,1	0,6	0,9
Ferrolegerungen . . . . .	45	73	60	103	117	55	22	4,2	2,7	2,6
Roheisen u. Ferroleg. zus. . . . .	97	120	106	198	183	70	34	9,3	3,3	3,5
<b>Walzstahlerzeugnisse</b>										
Halbzeug . . . . .	237	225	210	325	828	490	225	57	27	17
Schienen . . . . .	132	57	50	27	109	63	13	0,7	3,2	4,0
Laschen, Unterlagapl. usw. . . . .	17	20	12	7,9	8,7	8,2	3,3	0,5	0,2	0,1
Formstahl . . . . .	88	88	113	126	137	119	29	2,7	3,1	4,6
Spundwandstahl . . . . .	2,0	1,5	2,6	6,2	2,4	6,9	1,9	0,2	0,5	0,3
Stabstahl, warmgew., unleg.	96	64	55	79	96	97	21	2,5	3,6	2,4
Stabstahl, warmgew., legiert	51	35	59	42	115	53	27	1,5	2,4	3,4
Stabstahl, kaltgew., legiert und unlegiert . . . . .	22	32	29	26	25	23	7,5	1,1	0,9	1,0
Betonstahl . . . . .	82	69	101	78	151	125	59	11	1,6	2,4
Werkzeugstahl usw. . . . .	5,1	7,8	12	11	6,9	7,9	2,0	0,8	0,4	0,2
Walzdraht . . . . .	91	76	35	24	193	92	16	5,7	1,4	0,4
Bandstahl, warmgewalzt . . . . .	181	30	12	14	37	33	21	1,0	0,6	1,2
Bandstahl, kaltgewalzt . . . . .	40	41	34	42	38	46	11	2,4	2,3	1,8
Röhrenstreifen . . . . .										
Blech (plates), unbearbeitet	70	55	156	187	189	181	47	5,0	5,4	14
Blech (sheets), warmgewalzt	137	45	90	91	192	177	35	3,8	3,5	3,7
Blech (sheets), kaltgewalzt . . . . .	144	95	110	105	117	69	19	3,3	3,8	3,2
Elektroblech und -band . . . . .	10	10	14	28	17	16	5,5	1,3	1,1	2,3
Schwarzblech (black plate) . . . . .	25	21	72	114	163	81	35	5,8	8,4	4,6
Weißblech u. Mattblech . . . . .	349	318	339	400	641	346	123	20	19	18
Sonst. überzogenes Blech . . . . .	116	93	118	118	175	119	21	3,3	10	5,8
Nahtlose Rohre . . . . .										
Geschweißte Rohre . . . . .	448	369	510	661	427	429	208	30	30	47
Sonst. Rohre u. Rohrleitg. . . . .										
Radreifen, -achsen usw. . . . .	3,1	4,1	7,8	2,3	4,1	6,7	1,4	0,3	0,1	0,1
Draht, nicht überzogen . . . . .	42	41	34	29	33	32	12	1,7	2,3	1,1
Verz. u. sonst. überzog. Draht	2,8	1,2	1,0	2,6	5,5	2,3	2,0	0,3	0,2	0,5
Gitterdraht . . . . .	4,3	4,2								
Drahtnägel u. Drahterzeugn. . . . .	12,4	11,7	22	9,4	11	11	3,6	0,7	0,6	0,4
Blech, bearbeitet (plates) . . . . .	28	28	9,9	5,6	9,3	9,5	3,8	0,6	0,7	0,7
Formstahl . . . . .	136	115	108	110	159	156	60	7,5	7,4	6,1
Fenster- u. Rahmen-Stahl . . . . .	14	13	10	9,3	11	12	4,9	0,8	0,5	0,6
Schienen, alt. . . . .	17	29	46	64	78	52	33	16	6,0	3,1
Herzstücke, Weichen usw. . . . .	5,3	13	5,1	4,3	4,1	4,0	2,1	0,7	1,6	0,7
Bolzen, Muttern, Nieten usw. . . . .	103	113	92	86	51	64	42	10	3,8	4,6
Schweißdraht, Drahtseile und sonst. Drahterzeugnisse . . . . .	79	77	40	49	152	60	25	6,6	3,4	3,9
Gußrohre u. Verb.-St. . . . .	83	86	102	55	75	85	63	15	11	7,9
Gußeisen . . . . .	370	373	291	128	122	103	41	1,7	5,3	6,4
Stahlguß . . . . .	27	21	3,3	3,1	3,9	4,6	2,0	0,3	0,2	0,3
Schmiedestücke . . . . .	46	41	50	51	43	53	29	5,4	2,6	2,1
Sonstige Stahlerzeugnisse . . . . .	94	73	115	94	113	118	51	11	6,9	6,2

Quelle: American Iron and Steel Institute.

## III. Die Eisen- und Stahlwirtschaft im Ausland

## 43. Ägypten

Bevölkerung: 43 500 000 (Mitte 1981)

Fläche: ca. 1 001 449 qkm\*

Einwohner je qkm: 43

	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 Mn . . . . .	"	1,8	1,8	1,0	1,1	2,1	1,5	1,8	1,6	0,8	...
Roh eisenerzeugung . . . . .	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	985	1 400
"  "  je Einwohner	kg	28	25	30	22	30	42	34	26	25	35

## Außenhandel

Maßeinheit: 1000 t

	Einfuhr								Ausfuhr	
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975		
<b>Eisen- und Stahlerzeugnisse</b>										Angaben über die Ausfuhr liegen nicht vor
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	40,3	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		

\*) Bewohnte und kultivierte Fläche: 35 580 qkm, Einwohner je qkm: 1223.

Quellen: UNO-Year-Book Ägypten.

## 44. Algerien

Bevölkerung: 19 300 000 (Mitte 1981)

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
Roh eisenerzeugung . . . . .	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: 29 290 000 (Mitte 1980)

Fläche: 1 221 037 qkm

Einwohner je qkm: 24

	Maßeinheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982			
								Jan.- Juni	Mai	Juni	Juli
<b>Zahl der Hochöfen in Betrieb</b>	Anzahl	11	12	12	12	12	...	.	.	.	.
<b>Rohelsenerzeugung</b>	1000 t	5 795	5 831	5 928	7 031	7 210	7 369	3 770	645	601	587
Stahlseisen	"	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-Ferrolegerungen</b>	1000 t	823	934	1 111	1 558	1 429	1 892	654	105	105	96
<b>Rohelsen u. Ferroleg. zus.</b>	1000 t	6 618	6 765	7 039	8 588	8 639	8 760	4 423	750	706	683
<b>Rohstahlerzeugung</b>	1000 t	7 159	7 378	7 905	8 875	9 078	8 991	4 475	772	746	741
Rohblöcke	1000 t	5 068	4 440	4 304	4 293	4 156	3 816	1 732	289	282	279
Strangguß	"	1 858	2 739	3 431	4 374	4 715	4 973	2 649	468	447	445
Flüssigstahl f. Stahlguß	"	232	199	170	207	207	203	94	15	17	17
Oxygenstahl	"	4 410	4 834	4 910	5 746	5 865	5 804	2 890	498	482	497
SM-Stahl	"	908	667	793	785	683	451	229	43	33	0,4
Elektrostahl	"	1 841	1 879	2 202	2 344	2 530	2 736	1 357	231	231	244
<b>Walzstahlerzeugung</b>	1000 t	3 988	4 102	4 852	5 528	5 696	...	.	.	.	.
Eisenbahnoberbaumstoffe	"	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	323	58	49	50
Bandstahl	"	70	54	65	70	77	...	.	.	.	.
Grobblech	"	815	880	1 124	1 206	1 230	1 270	683	122	124	109
Sonstiges Blech	"	807	974	1 137	1 319	1 349	...	.	.	.	.
Weißblech	"	306	240	235	287	290	274	143	22	25	23
Verzinktes Blech	"	315	415	447	496	480	...	.	.	.	.
Stahlguß	1000 t	158	139	124	148	146	135	64	10	12	12

## 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>Vorblöcke, Knüppel (einschl. Röhrenknüppel)</b>	64,4	60,1	28,2	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													
Form- u. Stabstahl													
Bandstahl u. Röhrenstreifen													
Draht u. Drahterzeugnisse													
Grobblech	} 314,6	} 58,5	} 278,2	} 682,7	} 336,5	} 50,2	} 159,3	} 281,9	} 301,7	} 286,8	} 172,2	} 462,4	
Feinblech, schwarz u. verz.													
Weiß- u. Mattblech													
Stahlrohre u. Verb.-Stücke	66,8	12,9	17,8	29,5	59,4	3,8	107,7	18,6	12,1	12,2	12,4	10,4	15,8
<b>Gußrohre</b>	1,4	1,4	1,5	1,5	1,3	1,1	.	.	.	.	.	.	
<b>Schrauben, Nieten, Bolzen</b>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	
<b>Werkzeug- u. sonst. Stahl</b>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	

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

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: 14 856 000 (Mitte 1981)

Fläche: 7 686 848 qkm

Einwohner je qkm: 2

	Maßeinheit	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982			
								Jan.-März	März	April	Mai
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	1 771	620	561	571
Stahleisen	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Gießerei-Roh eisen	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
Rohstahlerzeugung	1000 t	7 794	7 338	7 613	8 147	7 594	7 635	1 789	661	601	655
Rohblöcke	"	7 774	7 313	7 589	8 125	7 573	...	...	...	...	...
Stahliguß	"	18	25	23	22	21	...	...	...	...	...
Stahlhalbzeug, gewalzt	1000 t	5 643	6 390	6 646	6 680	5 984	5 895	1 323	468	440	...
Walzstahlerzeugung <sup>1)</sup>	1000 t	3 810	3 995	4 226	4 715	5 025	4 750	...	...	...	...
Eisenbahnoberbaustoffe	"	100	76	119	140	137	94	...	...	...	...
Träger u. Formstahl	"	254	272	293	335	408	394	...	...	...	...
Stabstahl	"	778	770	890	990	1 148	1 032	...	...	...	...
Walzdraht	"	668	854	741	760	720	702	...	...	...	...
Bandstahl	"	311	290	235	420	412	274	...	...	...	...
Grobblech u. Mittelblech	"	433	422	412	550	592	600	...	...	...	...
Feinblech	"	1 248	1 291	1 516	1 500	1 585	1 631	...	...	...	...
Röhrenvormaterial	"	18	20	20	20	23	23	...	...	...	...
Weißblech	1000 t	314	353	329	362	360	344	92	29	28	...
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	23,7	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**



## **Veröffentlichungen des Statistischen Bundesamtes**

### **Außenstelle Düsseldorf**

aus der Fachserie 4: Produzierendes Gewerbe, Reihe 8: Fachstatistiken

#### **8.1 Eisen und Stahl**

##### **Eisenerzbergbau, Eisen schaffende Industrie, Eisen-, Stahl- und Tempergießerei (Vierteljahresheft)**

*Erscheint vierteljährlich — ca. 140 Seiten — Preis DM 14,—  
Bestell-Nr. 2040810—8232*

Das Vierteljahresheft beleuchtet die Eisen schaffende Industrie der Bundesrepublik Deutschland, ihre Struktur, Entwicklung und Leistungsfähigkeit. Der Eisenerzbergbau, die Gießereiindustrie und die Schrottwirtschaft werden ebenfalls in diesem statistischen Nachschlagewerk ausführlich behandelt.

Anschauliche Tabellen vermitteln eine zahlenmäßige Übersicht über Rohstoffe, Erzeugnisse, Brennstoffe, Energie, Aufträge, Lieferungen, Arbeiterstunden, Beschäftigte, Löhne, Produktionswerte und Umsatz.

Detaillierte Wirtschaftszahlen des In- und Auslandes unter besonderer Berücksichtigung der Länder der Europäischen Gemeinschaften runden die statistische Darstellung ab.

##### **Eisenerzbergbau, Eisen schaffende Industrie, Eisen-, Stahl- und Tempergießerei (Monatsbericht)**

*Erscheint monatlich — 23 Seiten — Preis DM 4,—  
Bestell-Nr. 2040810—8210*

Dieser Bericht dient — zwischen den Erscheinungsterminen des Vierteljahresheftes — mit ausgewählten Zahlenreihen zur frühzeitigen Unterrichtung über wesentliche Entwicklungstendenzen der Eisen- und Stahlindustrie, des Eisenerzbergbaus und der Eisen-, Stahl- und Tempergießerei.

*Bestellungen können an das Statistische Bundesamt, Außenstelle Düsseldorf, Postfach 7720, D-4000 Düsseldorf 1, oder über den Buchhandel erfolgen.*