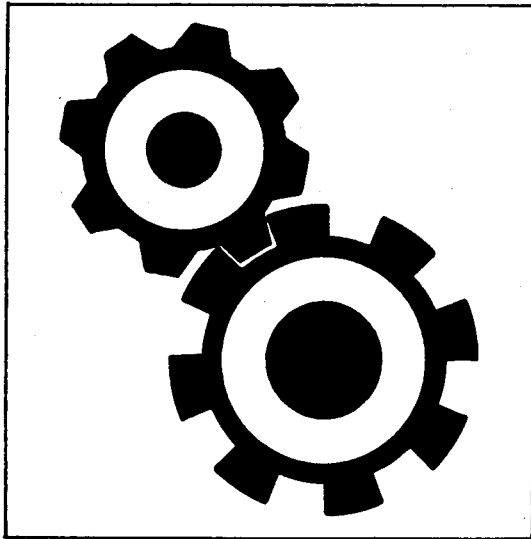


Statistisches Bundesamt

Produzierendes Gewerbe



Fachserie 4

Reihe 8.1

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

4. Vierteljahr 1990

Statistisches Bundesamt
Bismarckstr. 1
D-43101 Düsseldorf

Außenstelle Düsseldorf

Allgemeine Hinweise



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



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

Statist. Bundesamt - Bibliothek



15-05174

Herausgeber:
Statistisches Bundesamt
Außenstelle Düsseldorf
Hüttenstr. 5a
Postfach 77 20

W - 4000 Düsseldorf

Erscheinungsfolge: vierteljährlich

Erschienen im März 1991

Preis: DM 17,00

Bestellnummer: 2040810 - 90324

Copyright: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 1991
Vervielfältigungen - außer für gewerbliche Zwecke -
mit Quellenangabe gestattet.

Vorbemerkung

Das Vierteljahresheft "Eisen und Stahl" beleuchtet die Struktur, Entwicklung und Leistungsfähigkeit des Eisenerzbergbaues, der eisenschaffenden Industrie, der Eisen-, Stahl- und Tempergießereien und des Schrotthandels in der Bundesrepublik Deutschland. Die in den Abschnitten 1 bis 5 dargestellten Zahlen werden monatlich vom Statistischen Bundesamt, Außenstelle Düsseldorf - Fachstatistik Eisen und Stahl - direkt bei den betreffenden Betrieben erhoben. Rechtsgrundlage für diese Erhebung ist das Gesetz über Statistiken der Rohstoff- und Produktionswirtschaft einzelner Wirtschaftszweige (Rohstoffstatistikgesetz-RohstoffStatG) vom 15. Dezember 1989 (BGBl. I S. 2201).

Zahlen über Auftragseingänge, Lieferungen und Auftragsbestände (Tabelle 3.21, 3.22, 3.23) werden teilweise von der Wirtschaftsvereinigung Eisen- und Stahlindustrie, Düsseldorf, geliefert. Angaben über Löhne, Gehälter, Umsätze und Indizes sind der Fachserie 4 "Produzierendes Gewerbe" bzw. Fachserie 17 "Preise" des Statistischen Bundesamtes entnommen.

Die "eisenschaffende Industrie" umfaßt Hochofen-, Stahl- und Warmwalzwerke einschl. Kaltwalzwerke für Bleche und Werke, die Blech oder Band verzinken, verbleien, verzinnen oder mit anderen Überzügen versehen sowie Stahlrohr-, Schmiede-, Preß- und Hammerwerke.

In den Abschnitten 8 und 9 werden grundlegende statistische Reihen zur Beobachtung der weltweiten Entwicklung der Eisen- und Stahlindustrie dargestellt. Als Quellen dienen die Veröffentlichungen des Statistischen Amtes der Vereinten Nationen, des Statistischen Amtes der Europäischen Gemeinschaften, des Instituto Latinoamericano del Fierro y el Acero (ILAFA) und des South East Asia Iron & Steel Institute (SEAISI). Darüber hinaus werden die Zahlen nach den vorliegenden Originalstatistiken über Eisen und Stahl der betreffenden Länder ergänzt und laufend nach dem neuesten Stand berichtigt. Vorläufige und berichtigte Zahlen werden, abgesehen von Ausnahmefällen, in den Abschnitten 8 und 9 nicht als solche gekennzeichnet.

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

Inhaltsverzeichnis

	Seite		Seite
Vorbemerkung	5	4.4 Umsatz und Produktionswert	42
1 <u>Gesamtübersichten</u>		4.5 Durchschnittliche Verdienste und bezahlte Stunden der Arbeiter	42
1.1 Entwicklung der Eisen- und Stahlindustrie	6	5 <u>Schrottwirtschaft</u>	
1.2 Erzeugung nach Ländern	8	5.1 Schrottaufkommen	42
2 <u>Eisenerzbergbau</u>		5.2 Schrottverbrauch für die Roheisen-, Rohstahl- und Gußerzeugung	44
2.1 Gewinnung, Versand, Bestände an Eisenerzen der Erzgruben	10	5.3 Schrottwirtschaft der Eisen-, Stahl- und Tempergießereien	44
2.2 Beschäftigte und Arbeiterstunden	10	5.4 Schrottwirtschaft der Händler	44
3 <u>Eisenschaffende Industrie</u>		5.5 Einfuhr und Ausfuhr des Schrotthandels	46
3.1 Erzeugung der Hüttenkokereien	10	6 <u>Inländische Wirtschaftszahlen</u>	
3.2 Bezüge von Auslandserzen nach Ursprungs- ländern	12	6.1 Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland	48
3.3 Roheisenerzeugung	14	6.2 Index der Nettoproduktion für das Produ- zierende Gewerbe	52
3.4 Verbrauch und Bestände an Roheisen	14	6.3 Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	52
3.5 Einsatz für die Roheisenerzeugung	14	6.4 Index des Auftragseingangs für Walzstahl- und Gießereierzeugnisse	53
3.6 Einsatz für die Sintererzeugung, Erzeugung und Verbrauch von Sinter	16	6.5 Index der Erzeugerpreise	53
3.7 Einsatz in den Hochöfen und Sinteranlagen	16	6.6 Preisindizes für Außenhandelsgüter Index der Einfuhrpreise	53
3.8 Rohstoffbestände bei den Hüttenwerken	18	54	
3.9 Produktionsmöglichkeiten	18	7 <u>Wirtschaftszahlen für das Gebiet der ehemaligen DDR einschl. Berlin (Ost)</u>	55
3.10 Rohstahlerzeugung	20	8 <u>Weltübersichten</u>	
3.11 Edeltahlerzeugung	20	8.1 Eisenerzförderung nach Ländern	56
3.12 Einsatz für die Rohstahlerzeugung	22	8.2 Roheisenerzeugung nach Ländern	58
3.13 Feuerfeste Stoffe	24	8.3 Rohstahlerzeugung nach Ländern	60
3.14 Stahlhalbzeug	24	8.4 Erzeugung von Walzstahlfertigerzeugnissen nach Ländern	62
3.15 Walzstahlfertigerzeugnisse	26	8.5 Marktversorgung mit Stahl in Rohstahl- gewicht	64
3.16 Walzstahlfertigerzeugnisse aus Edelstahl	26	8.6 Erzeugung von legierten Edelstählen (Blöcke und Flüssigstahl) in ausgewählten Ländern	65
3.17 Erzeugung von weiterverarbeitetem Walzstahl ...	26	8.7 Stahlgußerzeugung in Europäischen Ländern	65
3.18 Stahlrohre	26	8.8 Rohstahlerzeugung der Welt nach Verfahren	66
3.19 Bestand an Walzstahlerzeugnissen bei den Warmwalzwerken	28	9 <u>Eisen- und Stahlindustrie im Ausland</u>	
3.20 Erzeugung der Schmiede-, Preß- und Hammer- werke	28	9.1 Frankreich	67
3.21 Auftragseingang von Roheisen, Walzstahler- zeugnissen und Stahlrohren	28	9.2 Belgien	69
3.22 Lieferungen von Roheisen, Walzstahlerzeug- nissen und Stahlrohren	30	9.3 Luxemburg	70
3.23 Auftragsbestände von Roheisen, Walzstahl- erzeugnissen und Stahlrohren	30	9.4 Niederlande	72
3.24 Brennstoff- und Energiewirtschaft der Hoch- ofen-, Stahl-, Walz-, Schmiede-, Preß- und Hammerwerke	32	9.5 Italien	74
3.25 Beschäftigte	34	9.6 Großbritannien und Nordirland	76
3.26 Durchschnittliche Verdienste und bezahlte Stunden der Arbeiter	36	9.7 Irland	78
3.27 Umsatz, Lohn- und Gehaltssumme	36	9.8 Dänemark	79
4 <u>Eisen-, Stahl- und Tempergießereien</u>		9.9 Griechenland	80
4.1 Gußerzeugung	38	9.10 Spanien	82
4.2 Auftragseingänge, Lieferungen und Auftrags- bestände	38	9.11 Portugal	84
4.3 Verbrauch von metallischen Rohstoffen für die Gußerzeugung	40	9.12 Finnland	86
		9.13 Norwegen	87
		9.14 Schweden	88

	Seite		Seite
9.15 Österreich	89	9.34 Uruguay	105
9.16 Schweiz	90	9.35 Kolumbien	106
9.17 Türkei	91	9.36 Mexiko	107
9.18 Jugoslawien	92	9.37 Peru	108
9.19 Bulgarien	93	9.38 Venezuela	109
9.20 Polen	94	9.39 China	110
9.21 Rumänien	95	9.40 Indien	111
9.22 Sowjetunion	96	9.41 Indonesien	111
9.23 Tschechoslowakei	97	9.42 Japan	112
9.24 Ungarn	98	9.43 Korea, Republik	113
9.25 Ägypten	99	9.44 Malaysia	113
9.26 Algerien	99	9.45 Singapur	114
9.27 Südafrika	99	9.46 Philippinen	115
9.28 Kanada	100	9.47 Thailand	116
9.29 Vereinigte Staaten	101	9.48 Taiwan	117
9.30 Argentinien	102	9.49 Australien	118
9.31 Brasilien	103	Anhang I	120
9.32 Chile	104	Anhang II	124
9.33 Ecuador	105		

Zeichenerklärung

0 = weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts	... = Angaben fallen später an
- = nichts vorhanden	x = Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
. = Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten	p = vorläufiges Ergebnis
	r = berichtiges Ergebnis

Abkürzungen

Benelux = Belgien, Niederlande, Luxemburg	kaltgew. = kaltgewalzt
bez. = bezogen	kaufm. = kaufmännisch
D = Durchschnitt	Lfd.Nr. = laufende Nummer
dar. = darunter	Lt. = laut
EBM = Eisen-, Blech-, Metallwaren	MD = Monatsdurchschnitt
eff. = effektiv	mind. = mindestens
eig. = eigen	minderw. = minderwertige
einschl. = einschließlich	Mn = Mangan
Eis.schaff.Ind. = Eisenschaffende Industrie	örtl. = örtlich
enth. = enthalten	Rep.v.Kfz = Reparatur von Kraftfahrzeugen
Erzvorb. = Erzvorbereitung	Schlesw.-H. = Schleswig-Holstein
Fe = Eisen	Si = Silizium
gewerbl. = gewerblich	SM = Siemens-Martin
Ho = Oberer Heizwert	techn. = technisch
GG = Gußeisen mit Lamellengraphit	verb. = verbundene
GGG = Gußeisen mit Kugelgraphit	Vj. = Vierteljahr
insg. = insgesamt	Vn = Volumen bei Normaldruck

Maßeinheiten

DM = Deutsche Mark	MJ = Mega Joule
kg = Kilogramm	mm = Millimeter
kg/t = Kilogramm je Tonne	P ₂ O ₅ = Phosphorpentoxid
km ² = Quadratkilometer	% = Prozent
m ³ = Kubikmeter	SKE = Steinkohleeinheiten
Mill. = Millionen	t = Tonne

Internationale Organisationen

ECE = Economic Commission for Europe
EG = Europäische Gemeinschaften
EGKS = Europäische Gemeinschaft für Kohle und Stahl
IISI = International Iron and Steel Institute
ILAPA = Instituto Latinoamericano del Hierro y el Acero
SEAIISI = South East Asia Iron and Steel Institute
SEIFSA = Steel & Engineering Industries Federation of South Africa
UN = Vereinte Nationen

1 Gesamt
1.1 Entwicklung der Eisen-
in

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980
1	Eisenerzförderung (eff. Menge)	10 883	15 684	18 869	10 847	6 762	4 273	1 945
2	(Fe-Inhalt)	2 939	4 227	4 998	2 929	1 904	1 174	596
3	Eisenerzzeugung ¹⁾ (eff. Menge)	9 115	11 855	14 184	7 953	5 531	3 288	1 948
4	(Fe-Inhalt)	2 810	3 679	4 412	2 552	1 773	1 053	597
5	Eisenerzverbrauch ²⁾ (eff. Menge)	17 541	34 233	46 654	42 649	51 048	46 355	50 601
6	(Fe-Inhalt)	6 729	13 952	19 875	21 205	27 646	26 047	29 815
7	für die Roheisenerzeugung (eff. Menge)	17 424	33 808	45 729	41 671	50 186	45 847	50 195
8	(Fe-Inhalt)	6 654	13 691	19 294	20 575	27 100	25 725	29 555
9	Rohstahlerzeugung (eff. Menge)	117	425	925	978	861	508	406
10	(Fe-Inhalt)	75	261	591	629	546	322	260
	davon							
11	Minette (eff. Menge)	3 621	7 896	9 561	6 012	4 839	2 647	1 835
12	(Fe-Inhalt)	1 188	2 573	2 733	1 726	1 466	804	544
13	Übrige Auslandserze (eff. Menge)	4 859	14 259	23 004	29 170	40 429	40 718	47 079
14	(Fe-Inhalt)	2 716	7 748	12 857	17 095	24 346	24 278	28 775
15	Inlandserze (eff. Menge)	9 061	12 078	14 089	7 467	5 779	2 996	1 688
16	(Fe-Inhalt)	2 825	3 631	4 285	2 384	1 834	965	496
17	Schrottverbrauch	9 827	13 788	18 553	20 387	23 673	20 403	20 320
18	in den Hochofen- und Stahlwerken 3)	7 842	10 251	14 134	15 337	18 440	16 123	15 659
19	in den Gießereien	1 985	3 537	4 419	5 048	5 233	4 280	4 661
20	Schrotteinfuhr	45	1 128	1 025	1 088	1 428	1 720	1 506
21	Schrottausfuhr	2 621	495	1 221	1 960	2 209	2 187	3 078
22	Sintererzeugung (eff. Menge)	6 913	13 964	22 899	29 912	35 008	36 761	37 503
23	(Fe-Inhalt)	3 187	6 453	11 557	16 273	19 459	20 902	21 319
24	Erzeugung von Roheisen und Hochofen-Ferro-Legierungen	11 157	19 350	25 739	26 990	33 627	30 074	33 873
25	Stahlroheisen, phosphorhaltig	7 426	13 253	16 718	14 916	13 729	6 093	4 462
26	Stahlroheisen, phosphorarm	2 033	3 773	6 774	9 768	17 391	22 222	27 875
27	Gießereiroheisen, phosphorhaltig	797	997	707	453	324	142	154
28	Gießereiroheisen, phosphorarm	584	763	948	1 291	1 344	870	671
29	Roheisen für Gußeisen mit Kugelgraphit 4)	-	-	-	-	409	488	447
30	Spiegeleisen und Hochofen-Ferro-Mangan	150	242	278	280	251	216	200
31	Sonst. Roheisen u. Hochofen-Ferro-Silizium 5)	167	332	313	281	180	54	64
32	Rohstahlerzeugung ⁶⁾	14 019	24 502	34 100	36 821	45 041	40 415	43 838
33	Blockguß	13 689	23 895	33 428	35 414	40 590	29 934	23 138
34	Stranggüß	-	-	-	757	3 726	9 813	20 162
35	Flüssigstahl für Stahlgüß	330	605	672	650	725	668	538
36	Thomasstahl	6 456	11 348	14 906	10 811	3 640	575	-
37	Oxygenstahl	-	-	863	7 035	25 136	28 024	34 357
38	Siemens-Martin-Stahl	7 108	12 041	16 087	15 805	11 819	6 735	2 939
39	Elektrostahl	334	988	2 174	3 137	4 436	5 076	6 543
40	Sonstiger Stahl	121	125	71	33	9,4	4,4	-
41	Erzeugung von Walzstahlfertigerzeugnissen ⁷⁾	-	16 105	22 363	24 568	31 967	28 873	31 661
42	Gleisoberbauerzeugnisse	595	728	675	443	511	658	456
43	Spundwandlerzeugnisse	89	155	185	232	331	337	279
44	Breitflanschträger	934	337	534	664	824	560	646
45	Formstahl	-	1 129	1 207	1 392	1 364	1 233	1 284
46	Walzdraht	1 041	1 584	2 172	2 868	3 520	3 024	3 626
47	Stabstahl	2 674	4 508	6 058	5 658	6 315	5 110	4 432
48	Breitflachstahl	146	272	381	407	524	405	381
49	Bandstahl, warmgewalzt	938	1 549	2 378	2 249	2 793	1 940	2 516
50	Warmbreitbandfertigerzeugnis ⁸⁾	-	-	238	775	2 121	2 884	3 897
51	Großblech	1 014	2 443	3 579	3 688	4 786	5 092	4 137
52	Mittelblech	246	337	467	531	533	365	499
53	Feinblech	1 233	2 150	3 229	4 334	6 860	6 030	8 619
54	Röhrenrund- und -mehrkantstahl, gewalzt 7)	-	913	1 259	1 327	1 485	1 235	890
55	Stahlrohlerzeugung	-	-	-	-	-	4 892	4 747
56	Stahlrohre, nahtlos 9)	602	1 136	1 427	1 596	1 810	1 849	1 786
57	Stahlrohre, geschweißt	-	354	949	1 001	1 812	2 242	2 077
58	Präzisionsstahlrohre nahtlos und geschweißt	-	-	-	-	-	801	885
	Weitverarbeiteter Walzstahl ¹⁰⁾							
59	Verzinktes und verbleites Blech und Band	137	164	247	417	1 004	1 047	1 751
60	Weißblech und Weißband	-	271	349	527	749	752	963
61	Feinstblech und Feinstband	-	64	70	31	68	63	26
62	Kunststoffüberzogenes Blech und Band	245	8	11	30	77	116	343
63	Sonstiges überzogenes Blech und Band	-	-	-	-	47	106	203
64	Elektroblech	85	186	295	250	363	321	372
	Erzeugung der Schmiede-, Preß- und Hammerwerke							
65	Geschmiedete Stäbe und Halbzeug	96	227	293	280	364	289	307
66	Freiformschmiedestücke	104	243	271	271	324	368	320
67	Rollendes Eisenbahnzeug	67	165	138	153	105	87	93
68	Erzeugung von Eisen-, Stahl- und Temperguß ¹¹⁾	2 287	3 887	4 253	4 464	4 877	3 922	3 916
69	Gußeisen mit Lamellengraphit (GG)	-	-	-	3 703	3 763	2 793	2 742
70	Gußeisen mit Kugelgraphit (GGG)	2 005	3 393	3 679	144	428	563	693
71	Stahlgüß	187	329	360	348	391	369	294
72	Temperguß	95	165	214	270	295	197	187

- 1) Gewinnung von handelsfähigem Roherz und Erzeugung von aufbereitetem Erz.
2) Inlandserze, Auslandserze einschl. Manganerze, einschl. Eisenerze für die Sintererzeugung.
3) Nur Stahlrohblöcke.

4) Bis einschl. 1968 in Sonstiges Roheisen enthalten.

5) Ab 1982 einschl. Eisenschwamm.

6) Bis 1965 ohne Berlin.

7) Ab 1982 zählt der Röhrenrund- und -mehrkantstahl, gewalzt nicht mehr zu den Walzstahlfertigerzeugnissen, sondern zum Halbzeug.

neu abfall

6074

1 Gesamt
1.2 Erzeugung
in

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1986	1987	1988	1989	1990	1989 MD	1990 MD
Roheisen, Rohstahl,								
Schleswig-Holstein, Hamburg, Niedersachsen, Bremen, Berlin (West)								
1	Roheisen	6 145	6 269	7 346	7 725	7 167	644	597
2	Rohstahl	8 119	8 125	9 335	9 495	9 071	791	756
3	Rohblöcke	8 066	8 083	9 290	9 448	9 025	787	752
4	Flüssigstahl für Stahlguß	53	42	45	47	46	3,9	3,8
5	Walzstahlfertigerzeugnisse ¹⁾	6 155	6 453	7 056	7 650	7 137	638	595
Nordrhein-Westfalen								
6	Roheisen	18 488	17 969	20 148	20 251	18 733	1 688	1 561
7	Rohstahl	22 434	21 545	23 967	23 790	22 232	1 983	1 853
8	Rohblöcke	22 141	21 305	23 713	23 523	21 964	1 960	1 830
9	Flüssigstahl für Stahlguß	293	240	254	268	268	22	22
10	Oxygenstahl	19 158	18 882	20 951	20 878	19 432	1 740	1 619
11	Siemens-Martin-Stahl	-	-	-	-	-	-	-
12	Elektrostahl	3 276	2 664	3 015	2 913	2 800	243	233
13	Walzstahlfertigerzeugnisse ¹⁾	14 808	14 747	16 281	16 795	15 860	1 400	1 322
Hessen, Rheinland-Pfalz, Baden-Württemberg, Bayern								
14	Roheisen	643	653	732	658	380	55	32
15	Rohstahl	2 486	2 575	2 851	2 938	2 720	245	227
16	Rohblöcke	2 440	2 531	2 797	2 880	2 662	240	222
17	Flüssigstahl für Stahlguß	46	44	53	57	58	4,8	4,8
18	Walzstahlfertigerzeugnisse ¹⁾	3 348	3 259	3 559	3 771	3 623	314	302
Saarland								
19	Roheisen ²⁾	3 742	3 626	4 226	4 143	3 819	345	318
20	Rohstahl	4 096	4 003	4 871	4 850	4 411	404	368
21	Rohblöcke	4 090	4 000	4 868	4 844	4 405	404	367
22	Flüssigstahl für Stahlguß	5,1	3,2	3,3	5,9	6,0	0,5	0,5
23	Walzstahlfertigerzeugnisse ¹⁾	3 229	2 978	3 490	3 486	3 109	291	259
Gußeisen, Stahl								
Niedersachsen								
24	Gußeisen GG	188	161	160	141	130	12	11
25	Gußeisen GGG	24	23	30	22	23	1,8	0,2
26	Stahlguß	23	19	19	20	19	1,7	1,6
Nordrhein-Westfalen								
27	Gußeisen GG	789	733	757	798	785	67	65
28	Gußeisen GGG	361	329	376	381	393	32	33
29	Stahlguß	174	142	151	160	159	13	13
Hessen								
30	Gußeisen GG	407	397	419	438	458	37	38
31	Gußeisen GGG	104	89	97	103	101	8,6	8,4
32	Stahlguß	3,0	2,5	2,4	2,7	2,7	0,2	0,2
Rheinland-Pfalz								
33	Gußeisen GG	151	138	138	120	110	10	9,2
34	Gußeisen GGG	34	30	30	34	38	2,8	3,2
35	Stahlguß	3,1	2,9	3,1	3,0	3,1	0,3	0,3
Baden-Württemberg								
36	Gußeisen GG	369	374	349	365	374	30	31
37	Gußeisen GGG	61	61	76	90	104	7,5	8,7
38	Stahlguß	7,0	6,6	19	24	25	2,0	2,1
Bayern								
39	Gußeisen GG	271	250	273	299	295	25	25
40	Gußeisen GGG	65	62	71	80	86	6,7	7,2
41	Stahlguß	8,5	8,6	6,6	5,9	6,0	0,5	0,5
Saarland								
42	Gußeisen GG	81	85	93	105	99	8,8	8,3
43	Gußeisen GGG	148	142	165	164	196	14	16
44	Stahlguß .....	.	.	.	.	.	.	.
Übrige Länder								
45	Gußeisen GG	40	33	39	39	43	3,3	3,6
46	Gußeisen GGG	7,0	5,5	8,2	13	15	1,1	1,3
47	Stahlguß	1,9	1,0	1,3	1,5	1,6	0,1	0,1

1) Ohne Röhrenrund- und -mehrkantstahl, gewalzt.
2) Quelle: Statistisches Amt des Saarlandes.

Übersichten
nach Ländern
1 000 t

1990 Januar	1990 Februar	1990 März	1990 April	1990 Mai	1990 Juni	1990 Juli	1990 August	1990 September	1990 Oktober	1990 November	1990 Dezember	Lfd. Nr.
Walzstahlfertigerzeugnisse ¹⁾												
621	606	642	576	646	584	528	523	605	649	636	550	1
764	766	832	720	800	738	691	667	767	827	811	688	2
760	762	823	716	796	734	687	663	764	822	807	686	3
4,5	3,9	4,3	3,6	4,0	3,8	3,9	4,0	3,4	4,1	4,1	2,8	4
609	603	683	612	617	597	517	514	590	641	625	528	5
1 547	1 501	1 682	1 547	1 577	1 479	1 582	1 583	1 552	1 647	1 624	1 411	6
1 827	1 800	1 996	1 822	1 891	1 732	1 866	1 926	1 876	1 961	1 914	1 620	7
1 804	1 777	1 971	1 800	1 868	1 713	1 848	1 901	1 853	1 936	1 892	1 603	8
24	23	26	22	24	20	18	26	22	25	21	17	9
1 587	1 570	1 733	1 573	1 635	1 515	1 678	1 657	1 632	1 701	1 684	1 469	10
241	230	263	249	257	218	188	269	244	260	229	151	11
1 284	1 281	1 459	1 263	1 416	1 332	1 265	1 431	1 387	1 412	1 294	1 035	12
41	39	40	36	34	33	33	12	28	33	33	17	14
197	232	263	234	254	225	250	180	239	259	246	140	15
192	227	258	229	249	221	245	175	234	253	242	136	16
4,7	5,0	5,2	4,6	5,4	4,7	5,2	4,3	5,2	5,4	4,6	3,9	17
241	295	367	304	338	311	319	283	303	342	311	210	18
362	322	358	332	338	314	318	308	317	300	290	260	19
403	361	407	378	395	349	356	371	372	375	353	291	20
402	361	406	378	395	349	356	370	371	374	352	291	21
0,5	0,5	0,6	0,4	0,5	0,4	0,4	0,6	0,6	0,7	0,5	0,4	22
291	243	296	267	288	245	270	251	250	247	275	186	23
guß, Temperguß												
11	11	12	11	12	12	9,1	5,7	13	13	12	8,9	24
2,2	2,3	2,0	1,8	2,0	2,1	1,5	1,4	2,1	2,2	2,1	1,3	25
1,8	1,7	1,8	1,4	1,7	1,6	1,6	1,6	1,4	1,7	1,8	1,1	26
77	68	79	66	72	58	32	73	68	75	69	49	27
36	35	37	30	36	30	17	38	35	38	34	27	28
14	14	15	13	14	12	10	15	13	15	13	9,9	29
42	39	43	36	41	39	25	40	43	45	43	25	30
11	8,7	11	9,0	9,4	8,3	4,8	7,6	8,6	9,6	8,3	5,3	31
0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	32
10	9,6	10	9,1	10	9,6	4,6	9,9	10	11	9,5	6,6	33
3,5	3,4	3,7	2,9	3,2	3,1	1,6	3,3	3,3	3,7	3,3	2,5	34
0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	35
32	33	34	32	33	32	29	23	32	38	32	25	36
8,2	9,1	10	9,0	8,9	8,9	7,9	5,1	9,3	11	9,2	7,4	37
1,9	2,1	2,1	1,9	2,5	1,9	2,2	2,2	2,2	2,4	1,9	1,5	38
26	26	29	24	26	25	27	15	26	28	25	18	39
8,2	7,5	8,3	7,3	7,7	6,8	7,3	4,7	7,2	8,1	7,1	5,4	40
0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,4	0,6	0,2	0,5	0,5	0,5	0,5	41
10	8,9	11	8,1	8,5	7,5	7,1	6,4	9,6	9,5	7,1	5,7	42
15	15	19	16	17	17	18	15	17	18	17	12	43
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	44
3,9	3,7	3,9	3,4	3,6	3,8	2,8	3,6	4,1	3,9	4,0	2,5	45
1,3	1,2	1,5	1,3	1,4	1,4	0,6	1,3	1,2	1,3	1,3	1,2	46
0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	47

2 Eisenerz

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990	1989 MD	1990 MD
2.1 Gewinnung, Versand, Bestände Effektiv-									
1	Roherzförderung	1 000 t	717	247	70	102	84	8,5	7,0
2	Erzeugung	1 000 t	717	247	70	102	84	8,5	7,0
3	Gewinnung von handelsfähigem Roherz	1 000 t	717	247	70	102	84	8,5	7,0
4	Erzeugung von aufbereitetem Erz	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
5	Versand	1 000 t	660	374	130	76	87	6,3	7,3
6	Bestand an Roherzen und aufbereiteten Erzen	1 000 t	209	82	22	48	44	x	x
Fe-									
7	Roherzförderung	1 000 t	212	68	9,8	14	12	1,2	1,0
8	Erzeugung	1 000 t	212	68	9,8	14	12	1,2	1,0
9	Gewinnung von handelsfähigem Roherz	1 000 t	212	68	9,8	14	12	1,2	1,0
10	Erzeugung von aufbereitetem Erz	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
11	Versand	1 000 t	196	112	18	11	12	0,9	1,0
12	Bestand an Roherzen und aufbereiteten Erzen	1 000 t	56	12	3,1	6,7	6,2	x	x
2.2 Beschäftigte									
13	Beschäftigte	Anzahl	551	330	325	271	242	x	x
14	Angestellte	Anzahl	97	83	81	81	67	x	x
15	Arbeiter	Anzahl	454	247	244	190	175	x	x
16	dar. unter Tage	Anzahl	359	190	186	138	134	x	x
17	Arbeiterstunden	1 000	1 039	711	514	464	...	x	x
18	Geleistete Stunden	1 000	747	473	396	357	...	x	x
19	Ausfallstunden	1 000	292	238	118	107	...	x	x
20	Ausfallstunden in % der Arbeiterstunden	%	28,1	33,5	23,0	23,1	...	x	x
21	Ausfallstunden	%	100,0	100,0	100,0	100,0	...	x	x
	davon durch								
22	Krankheit	%	25,0	21,5	28,7	29,3	...	x	x
23	Betriebsunfall	%	4,9	2,3	2,9	2,8	...	x	x
24	Tarifurlaub	%	47,8	41,5	54,8	57,5	...	x	x
25	Sonstige Ursachen	%	22,3	34,7	13,5	10,4	...	x	x

3 Eisenschaffende

3.1 Erzeugung der

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990	1989 MD	1990 MD
26	Kokserzeugung	1 000 t	7 305	7 159	7 337	7 380	7 271	615	606
27	Kokskohleneinsatz	1 000 t	9 938	9 722	9 940	9 970	9 847	831	821
28	Koksausbringen	%	73,5	73,6	73,8	74,0	73,8	74,0	73,8
Erzeugung von Kohlenwertstoffen									
29	Rohteer	1 000 t	311	298	292	291	292	24	24
30	Rohbenzol	1 000 t	70	65	70	68	60	5,6	5,0
31	Schwefelsaures Ammoniak	1 000 t	-	0,6	1,0	.	.	.	.
Koksofengas									
32	Erzeugung und Zugang	Mill. m ³ (Vn) ¹⁾	1 743	1 717	1 764	1 782	1 752	149	146
33	Verbrauch der Hüttenkokereien	Mill. m ³ (Vn) ¹⁾	302	274	256	263	287	22	24
34	Abgaben insgesamt	Mill. m ³ (Vn) ¹⁾	1 440	1 443	1 508	1 519	1 464	127	122
35	an die eisenschaffende Industrie	Mill. m ³ (Vn) ¹⁾	1 226	1 241	1 306	1 363	1 317	114	110
36	an übrige Abnehmer	Mill. m ³ (Vn) ¹⁾	214	202	202	157	147	13	12

1) Umgerechnet auf einen Heizwert von Ho = 35,16912 MJ/m³ (Vn).

bergbau

1990 Januar	1990 Februar	1990 März	1990 April	1990 Mai	1990 Juni	1990 Juli	1990 August	1990 September	1990 Oktober	1990 November	1990 Dezember	Lfd. Nr.
an Eisenerzen der Erzgruben												
Menge												
6,4	8,3	9,7	3,9	7,8	5,9	6,7	7,8	4,8	5,4	10	6,7	1
6,4	8,3	9,7	3,9	7,8	5,9	6,7	7,8	4,8	5,4	10	6,7	2
6,4	8,3	9,7	3,9	7,8	5,9	6,7	7,8	4,8	5,4	10	6,7	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
4,8	4,1	5,8	5,7	7,4	4,4	4,6	12	13	8,8	9,9	7,1	5
49	54	57	55	56	57	59	56	47	44	45	44	6
Inhalt												
0,9	1,2	1,4	0,5	1,1	0,8	0,9	1,1	0,7	0,8	1,5	0,9	7
0,9	1,2	1,4	0,5	1,1	0,8	0,9	1,1	0,7	0,8	1,5	0,9	8
0,9	1,2	1,4	0,5	1,1	0,8	0,9	1,1	0,7	0,8	1,5	0,9	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
0,7	0,6	0,8	0,8	1,0	0,6	0,6	1,6	1,8	1,2	1,4	1,0	11
6,9	7,5	8,0	7,8	7,8	8,0	8,3	7,8	6,6	6,2	6,2	6,2	12
und Arbeiterstunden												
266	263	263	263	265	263	249	247	246	247	246	242	13
79	78	78	78	78	78	72	71	70	70	67	67	14
187	185	185	185	187	185	177	176	176	177	179	175	15
137	136	136	134	137	140	137	138	135	136	135	134	16
33	30	33	29	32	29	32	33	28	32	31	...	17
28	25	28	22	25	23	23	23	21	25	25	...	18
5,3	4,8	4,8	6,7	6,3	6,8	9,2	9,7	6,7	7,4	6,5	...	19
15,8	16,2	14,8	23,4	19,8	23,1	28,9	29,8	23,7	23,2	20,8	...	20
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	...	21
38,9	43,2	57,8	37,3	36,6	25,0	25,0	20,3	30,5	42,5	50,4	...	22
8,1	6,6	0,8	0,5	0,6	1,2	0,1	-	-	0,4	3,1	...	23
44,7	38,0	28,2	47,9	48,9	66,7	72,3	76,4	66,2	47,5	33,8	...	24
8,4	12,1	13,1	14,3	13,9	7,2	2,6	3,3	3,2	9,6	12,7	...	25

Industrie

Hüttenkokereien

1990 Januar	1990 Februar	1990 März	1990 April	1990 Mai	1990 Juni	1990 Juli	1990 August	1990 September	1990 Oktober	1990 November	1990 Dezember	Lfd. Nr.
617	559	623	601	623	604	619	618	599	621	591	597	26
842	761	841	809	837	813	832	838	807	835	812	821	27
73,2	73,5	74,1	74,3	74,5	74,3	74,4	73,8	74,2	74,4	72,8	72,7	28
25	23	25	24	25	22	25	26	24	24	24	26	29
5,9	5,4	5,3	5,5	5,5	5,4	5,3	4,4	4,1	4,0	4,5	4,8	30
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
149	137	150	143	143	150	151	148	145	151	142	143	32
21	17	23	27	27	24	21	26	23	22	24	32	33
128	119	127	117	116	127	129	123	121	128	118	111	34
114	105	115	106	106	114	118	111	109	115	106	99	35
14	15	13	11	11	12	12	12	12	14	12	12	36

3 Eisenschaffende
3.2 Bezüge von Auslandserzen
in

Lfd. Nr.	Länder	1986	1987	1988	1989	1990	1989 MD	1990 MD
							Effektiv- Eisenerze einschl. Sinter,	
1	Bezüge	41 803	39 998	46 486	49 227	42 568	4 102	3 547
2	Europa	5 793	5 682	6 442	7 090	6 012	591	501
3	dar.: Frankreich	-	-	-	-	-	-	-
4	Norwegen	1 009	393	276	638r	390	53r	33
5	Schweden	4 601	5 224	6 155	6 437r	5 622	536r	469
6	Spanien	161	-	-	-	-	-	-
7	Afrika	7 423	5 875	6 967	7 428	3 823	619	319
8	dar.: Liberia	6 154	4 998	5 642	5 614	2 464	468	205
9	Marokko	-	-	-	-	-	-	-
10	Mauretanien	573	428	126	-	-	-	-
11	Südafrika	697	449	1 199	1 783	1 059	149	88
12	Amerika	22 200	21 999	25 350	27 610	27 566	2 301	2 297
13	Brasilien	15 752	17 078	19 389	20 218	19 682	1 685	1 640
14	Kanada	6 001	4 103	4 416	5 686	5 921	474	493
15	Venezuela	447	632	699	735	802	61	67
16	Asien	450	3,9	146	171	-	14	-
17	Australien	5 615	6 153	7 580	6 887	5 108	574	426
							Sinter, Pellets	
18	Bezüge	12 760	13 770	16 598	16 688	15 562	1 391	1 297
	darunter							
19	Norwegen	1 008	334	204	602	359	50	30
20	Schweden	2 926	3 504	4 204	4 226	3 827	352	319
21	Liberia	1 554	2 156	2 240	2 221	1 283	185	107
22	Marokko	-	-	-	-	-	-	-
23	Brasilien	4 198	5 749	7 329	6 583	6 550	549	546
24	Kanada	3 003	1 845	1 530	1 855	2 206	155	184
25	Venezuela	11	-	-	171	59	14	5,0
26	Australien	-	-	-	-	-	-	-
							Mangan	
27	Bezüge	230	376	481	556	343	46	29
28	Gabun	19	50	-	69	27	5,8	2,3
29	Südafrika	94	170	325	373	229	31	19
30	Brasilien	26	72	66	21	-	1,8	-
31	Australien	90	84	91	86	71	7,1	5,9
							Fe- Eisenerze einschl. Sinter,	
32	Bezüge	26 094	25 180	29 267	30 954	26 735	2 579	2 228
33	Europa	3 716	3 699	4 195	4 605	3 908	384	326
34	dar.: Frankreich	-	-	-	-	-	-	-
35	Norwegen	653	252	178	416	254	35	21
36	Schweden	2 972	3 407	4 010	4 178	3 655	348	305
37	Spanien	77	-	-	-	-	-	-
38	Afrika	4 581	3 652	4 363	4 675	2 395	390	200
39	dar.: Liberia	3 782	3 106	3 511	3 490	1 534	291	128
40	Marokko	-	-	-	-	-	-	-
41	Mauretanien	350	255	80	16	-	1,3	-
42	Südafrika	449	291	771	1 168	699	97	58
43	Amerika	13 923	13 853	15 962	17 363	17 322	1 447	1 444
44	dar.: Brasilien	9 776	10 704	12 164	12 685	12 337	1 057	1 028
45	Kanada	3 860	2 633	2 813	3 597	3 742	300	312
46	Venezuela	286	392	434	454	499	38	42
47	Asien	253	2,1	91	109	-	9,0	-
48	Australien	3 425	3 802	4 655	4 176	3 073	348	256
							Sinter, Pellets	
49	Bezüge	8 199	8 857	10 679	10 733	10 010	894	834
	darunter							
50	Norwegen	653	214	133	394	234	33	20
51	Schweden	1 898	2 281	2 729	2 742	2 481	228	207
52	Liberia	974	1 352	1 412	1 403	817	117	68
53	Marokko	-	-	-	-	-	-	-
54	Brasilien	2 697	3 698	4 714	4 228	4 200	352	350
55	Kanada	1 931	1 191	985	1 194	1 420	99	118
56	Venezuela	57	7,1	-	-	37	-	3,0
57	Australien	-	-	-	-	-	-	-
							Mangan	
58	Bezüge	100	161	209	237	148	20	12
59	Gabun	8,6	23	-	32	13	2,7	1,1
60	Südafrika	36	66	132	149	95	12	7,9
61	Brasilien	9,1	29	31	10	-	0,8	-
62	Australien	46	43	46	43	34	3,6	2,8

*) Nur Bezüge der Werke der eisenschaffenden Industrie.

1) Mangan-Inhalt.

Industrie

nach Ursprungsländern*)

1 000 t

1990 Januar	1990 Februar	1990 März	1990 April	1990 Mai	1990 Juni	1990 Juli	1990 August	1990 September	1990 Oktober	1990 November	1990 Dezember	Lfd. Nr.
Menge												
Pellets und Eisenschwamm												
3 469	3 416	3 928	3 232	3 317	3 721	3 962	3 704	2 779	3 415	3 738	3 888	1
433	350	787	144	570	478	585	467	508	503	444	743	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	178	-	-	-	-	-	4
332	350	787	144	570	478	407	467	508	421	444	713	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
532	657	443	446	351	419	407	-	294	-	-	131	7
532	468	412	446	251	301	54	-	-	-	-	-	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
2 079	2 138	1 906	2 278	2 027	2 488	2 544	2 434	1 480	2 500	2 925	2 767	12
1 807	1 839	1 606	1 904	1 377	1 502	1 823	1 554	900	1 957	1 680	1 733	13
178	95	239	212	464	835	500	769	287	485	1 124	732	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
425	271	791	304	368	337	427	803	496	270	369	247	17
und Eisenschwamm												
1 908	1 321	1 036	1 122	1 294	1 395	1 218	1 343	981	1 129	1 175	1 639	18
-	-	-	-	-	-	-	178	-	-	-	-	19
332	288	381	95	389	370	253	403	-	233	-	-	20
289	318	164	263	53	-	-	-	-	-	-	-	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
915	559	400	491	492	416	513	609	246	618	601	689	23
178	-	90	51	229	310	65	330	131	138	299	358	24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
erze												
-	-	-	-	-	-	-	86	-	-	-	-	27
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
Inhalt												
Pellets und Eisenschwamm												
2 189	2 144	2 452	2 036	2 091	2 331	2 485	2 328	1 729	2 155	2 340	2 456	32
283	223	511	95	376	308	378	306	331	325	286	487	33
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34
-	-	-	-	-	-	115	-	-	-	-	-	35
217	223	511	95	376	308	263	306	331	272	-	468	36
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37
333	418	262	283	222	254	267	-	181	-	-	80	38
333	293	245	283	156	189	35	-	-	-	-	-	39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42
1 314	1 344	1 205	1 433	1 267	1 562	1 594	1 538	924	1 565	1 826	1 750	43
1 140	1 156	1 015	1 192	859	938	1 137	981	559	1 220	1 049	1 091	44
114	61	152	136	290	526	317	488	180	307	701	470	45
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47
259	159	474	188	226	208	247	-	-	169	228	139	48
und Eisenschwamm												
1 228	846	668	724	831	899	782	865	633	727	753	1 054	49
-	-	-	-	-	-	115	-	-	-	-	-	50
217	186	247	62	253	240	164	263	-	150	-	-	51
183	200	106	169	34	-	-	-	-	-	-	-	52
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53
588	359	257	318	315	268	327	390	157	396	384	442	54
114	-	58	33	147	199	42	212	84	89	192	231	55
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
erze ¹⁾												
-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	58
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62

3 Eisenschaffende

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990	1989 MD	1990 MD
3.3 Roheisen									
1	Produktionstage	Tage	365	365	366	365	365	30,4	30,4
2	Roheisenerzeugung ¹⁾	1 000 t	29 018	28 517	32 453	32 777	30 097	2 731	2 508
3	produktionstägliche Leistung	1 000 t	79,5	78,1	88,7	89,8	82,5	89,8	82,5
4	Stahlroheisen	1 000 t	27 622	27 333	31 114	31 327	28 875	2 611	2 406
5	phosphorhaltig	1 000 t	1 142	657	447	505	515	42	43
6	phosphorarm	1 000 t	26 479	26 676	30 667	30 823	28 360	2 569	2 363
7	Gießereiroheisen	1 000 t	971	783	776	785	710	65	59
8	phosphorhaltig	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
9	phosphorarm	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
10	Roheisen für Kugelgraphitguß	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
11	Übriges Roheisen ¹⁾	1 000 t	425	401	563	664	513	55	43
12	Spiegeleisen, Hochofen-Ferromangan	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
13	Sonst. Roheisen, Hochofen-Ferro-Silizium 1)	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
14	Erzeugung von umgeschmolzenem Roheisen	1 000 t	3,0	1,1	.	.	.	.	.
15	Zahl der Hochöfen	Anzahl	47	46	46	44	41	x	x
16	dar. in Betrieb befindlich	Anzahl	32	33	35	31	28	x	x
3.4 Verbrauch und									
17	Verbrauch ¹⁾	1 000 t	28 748	28 419	32 349	32 538	30 089	2 711	2 507
18	Verbrauch für Stahlrohblöcke	1 000 t	27 791	27 575	31 478	31 706	29 208	2 642	2 434
19	für Oxygenstahlrohblöcke	1 000 t	27 504	27 283	31 104	31 233	28 799	2 603	2 400
20	Siemens-Martin-Stahlrohblöcke	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
21	Elektrostahlrohblöcke	1 000 t	286	292	374	473	409	39	34
22	Verbrauch für Gießereierzeugnisse	1 000 t	957	844	871	832	881	69	73
23	für Gußeisen	1 000 t	919	811	838	795	848	66	71
24	Stahlguß	1 000 t	33	29	28	31	28	2,6	2,3
25	Temperguß	1 000 t	5,6	4,8	5,1	6,2	4,7	0,5	0,4
26	Bestände	1 000 t	371	353	290	365	322	x	x
27	bei Hochofen- und Stahlwerken	1 000 t	318	308	241	325	286	x	x
28	bei Gießereien	1 000 t	53	45	49	40	36	x	x
3.5 Einsatz für die Effektiv-									
29	Einsatz (Möller)	1 000 t	47 701	46 501	52 596	52 849	48 415	4 404	4 035
30	Metallische Rohstoffe	1 000 t	46 939	45 514	51 340	51 878	47 711	4 323	3 976
31	Eisenerze	1 000 t	16 187	18 065	22 056	21 044	19 358	1 754	1 613
32	Auslandserze	1 000 t	15 613	17 792	21 997	20 995	19 317	1 750	1 610
33	Inlandserze	1 000 t	575	272	59	49	42	4,0	3,5
34	Manganerze	1 000 t	248	154	167	211	133	18	11
35	Abbrände	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
36	Schlacken und Walzzunder	1 000 t	777	759	788	685	645	57	54
37	Gichtstaub	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
38	Schrott	1 000 t	348	391	208	185	115	15	9,6
39	Inländischer Sinter	1 000 t	29 379	26 145	28 121	29 753	27 460	2 479	2 288
40	Nichtmetallische Rohstoffe	1 000 t	761	987	1 256	971	704	81	59
41	Kalkstein und sonstige Zuschläge	1 000 t	761	987	1 256	971	704	81	59
42	je t Roheisen	kg	26	35	39	30	23	x	x
43	Möllerausbringen (Roheisen/Einsatz insgesamt)	%	61	61	62	62	62	62	62
Fe-									
44	Einsatz (Möller)	1 000 t	27 543	27 248	30 917	31 144	28 562	2 595	2 380
45	Metallische Rohstoffe	1 000 t	27 543	27 248	30 917	31 144	28 562	2 595	2 380
46	Eisenerze	1 000 t	10 225	11 532	14 149	13 531	12 403	1 128	1 034
47	Auslandserze	1 000 t	10 046	11 444	14 143	13 526	12 399	1 127	1 033
48	Inlandserze	1 000 t	180	87	6,0	5,2	4,3	0,4	0,4
49	Manganerze	1 000 t	21	11	13	14	15	1,2	1,3
50	Abbrände	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
51	Schlacken und Walzzunder	1 000 t	379	357	397	338	305	28	25
52	Gichtstaub	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
53	Schrott	1 000 t	281	315	175	154	95	13	7,9
54	Inländischer Sinter	1 000 t	16 636	15 033	16 183	17 107	15 743	1 426	1 312

1) Einschl. Eisenschwamm.

Industrie

1990 Januar	1990 Februar	1990 März	1990 April	1990 Mai	1990 Juni	1990 Juli	1990 August	1990 September	1990 Oktober	1990 November	1990 Dezember	Lfd. Nr.
erzeugung												
31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	1
2 572	2 468	2 722	2 492	2 595	2 410	2 461	2 426	2 502	2 630	2 583	2 237	2
83,0	88,1	87,8	83,1	83,3	80,3	79,4	78,3	83,4	84,8	86,1	72,2	3
2 474	2 376	2 607	2 369	2 459	2 301	2 378	2 339	2 415	2 515	2 495	2 145	4
45	55	59	34	52	53	21	-	38	64	61	32	5
2 429	2 321	2 548	2 335	2 407	2 249	2 357	2 339	2 377	2 451	2 434	2 113	6
60	63	80	71	74	58	29	45	45	59	59	69	7
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
37	29	35	51	61	51	55	43	42	55	29	23	11
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
-	-	.	-	-	-	.	-	.	-	-	-	14
44	44	44	41	41	41	41	41	41	41	41	41	15
31	32	32	32	31	31	30	29	29	28	28	28	16
Bestände an Roheisen												
2 537	2 472	2 714	2 441	2 587	2 398	2 483	2 450	2 531	2 661	2 601	2 214	17
2 460	2 396	2 631	2 368	2 506	2 326	2 429	2 379	2 453	2 578	2 526	2 157	18
2 422	2 362	2 603	2 333	2 460	2 293	2 387	2 351	2 421	2 541	2 490	2 136	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
39	34	28	34	46	33	42	28	31	37	36	20	21
77	76	83	73	81	72	54	71	78	83	75	57	22
74	73	81	70	78	70	52	68	76	80	72	55	23
2,5	2,8	2,1	2,8	2,4	2,1	2,5	2,2	1,8	2,6	1,9	2,0	24
0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	25
372	341	309	337	330	325	296	294	279	290	289	322	26
333	302	269	301	293	288	260	257	243	254	255	286	27
39	39	40	36	37	37	36	37	36	36	34	36	28
Roheisenerzeugung ¹⁾												
Menge												
4 143	3 963	4 353	3 984	4 184	3 891	3 978	3 913	4 025	4 231	4 155	3 594	29
4 074	3 904	4 291	3 924	4 120	3 837	3 916	3 856	3 973	4 174	4 102	3 538	30
1 674	1 611	1 719	1 574	1 687	1 558	1 551	1 534	1 633	1 681	1 661	1 473	31
1 670	1 607	1 716	1 572	1 684	1 555	1 549	1 530	1 629	1 678	1 657	1 470	32
4,5	3,3	3,3	2,9	2,9	3,2	2,2	4,5	3,7	3,1	4,7	3,4	33
1,4	1,7	1,6	1,6	1,4	1,4	1,2	9,4	1,7	1,8	9,8	3,7	34
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35
62	62	63	55	61	59	52	48	49	50	53	30	36
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37
14	13	12	10	8,6	9,9	9,6	3,2	7,8	10	11	5,7	38
2 322	2 217	2 482	2 269	2 350	2 196	2 292	2 261	2 266	2 414	2 367	2 025	39
69	59	62	59	63	54	62	57	53	58	53	55	40
69	59	62	59	63	54	62	57	53	58	53	55	41
27	24	23	24	24	22	25	24	21	22	20	25	42
62	62	63	63	62	62	62	62	62	62	62	62	43
Inhalt												
2 461	2 353	2 567	2 341	2 461	2 288	2 337	2 298	2 371	2 490	2 461	2 132	44
2 461	2 353	2 567	2 341	2 461	2 288	2 337	2 298	2 371	2 490	2 461	2 132	45
1 074	1 029	1 103	1 011	1 083	1 000	995	982	1 045	1 076	1 063	941	46
1 074	1 028	1 103	1 010	1 083	1 000	995	982	1 045	1 076	1 063	941	47
0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,5	0,4	0,3	0,5	0,4	48
0,1	0,1	1,0	1,2	1,0	0,9	0,8	1,4	2,1	2,7	2,6	1,3	49
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
31	30	31	27	29	26	24	23	23	23	25	14	51
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52
12	11	10	8,6	7,3	8,1	8,7	2,6	6,3	8,1	8,8	4,6	53
1 344	1 283	1 422	1 294	1 341	1 253	1 309	1 289	1 295	1 380	1 361	1 171	54

3 Eisenschaffende

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990	1989 MD	1990 MD
3.5 Einsatz für die Fe-Inhalt je									
1	Einsatz (Möller)	kg	949	955	953	950	949	x	x
2	Metallische Rohstoffe	kg	949	955	953	950	949	x	x
3	Eisenerze	kg	352	404	436	413	412	x	x
4	Auslandserze	kg	346	401	436	413	412	x	x
5	Inlandserze	kg	6,2	3,1	0,2	0,2	0,1	x	x
6	Manganerze	kg	0,7	0,4	0,4	0,4	0,5	x	x
7	Abbrände	kg	-	-	-	-	-	x	x
8	Schlacken und Walzzunder	kg	13	13	12	10	10	x	x
9	Gichtstaub	kg	-	-	-	-	-	x	x
10	Schrott	kg	9,7	11	5,4	4,7	3,2	x	x
11	Inländischer Sinter	kg	573	527	499	522	523	x	x
3.6 Einsatz für die Sintererzeugung, Effektiv-									
12	Einsatz	1 000 t	33 117	29 386	31 583	33 311	30 842	2 776	2 570
13	Metallische Rohstoffe	1 000 t	28 170	25 390	27 460	28 939	26 553	2 412	2 213
14	Eisenerze	1 000 t	25 388	22 691	24 361	25 655	23 563	2 138	1 964
15	Auslandserze	1 000 t	25 261	22 555	24 247	25 535	23 488	2 128	1 957
16	Inlandserze	1 000 t	128	137	114	119	75	10	6,3
17	Manganerze	1 000 t	271	234	329	366	260	31	22
18	Inländischer Sinter	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
19	Abbrände	1 000 t	240	158	231	235	178	20	15
20	Schlacken und Walzzunder	1 000 t	1 999	2 035	2 201	2 311	2 240	193	187
21	Gichtstaub	1 000 t	271	272	337	372	311	31	26
22	Nichtmetallische Rohstoffe	1 000 t	4 948	3 996	4 123	4 372	4 289	364	357
23	Kalkstein und sonstige Zuschläge	1 000 t	4 948	3 996	4 123	4 372	4 289	364	357
24	Erzeugung von Sinter	1 000 t	29 310	26 140	28 133	29 789	27 369	2 482	2 281
25	Verbrauch von Sinter in Hochöfen und Stahlwerken ..	1 000 t	29 389	26 157	28 147	29 779	27 466	2 482	2 289
Fe-									
26	Einsatz	1 000 t	16 765	15 183	16 447	17 291	15 910	1 441	1 326
27	Metallische Rohstoffe	1 000 t	16 765	15 183	16 447	17 291	15 910	1 441	1 326
28	Eisenerze	1 000 t	15 490	13 930	15 014	15 769	14 474	1 314	1 206
29	Auslandserze	1 000 t	15 463	13 899	14 990	15 732	14 450	1 311	1 204
30	Inlandserze	1 000 t	27	31	24	37	24	3,1	2,0
31	Manganerze	1 000 t	21	20	26	25	16	2,1	1,3
32	Inländischer Sinter	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
33	Abbrände	1 000 t	118	74	107	112	84	9,3	7,0
34	Schlacken und Walzzunder	1 000 t	1 049	1 071	1 195	1 277	1 246	106	104
35	Gichtstaub	1 000 t	86	87	105	109	91	9,0	7,6
36	Erzeugung von Sinter	1 000 t	16 583	15 074	16 267	17 149	15 739	1 429	1 312
37	Verbrauch von Sinter in Hochöfen und Stahlwerken ..	1 000 t	16 642	15 040	16 197	17 122	15 747	1 427	1 312
3.7 Einsatz in den Hoch Effektiv-									
38	Einsatz	1 000 t	51 439	49 742	56 060	56 407	51 797	4 701	4 316
39	Metallische Rohstoffe	1 000 t	45 730	44 759	50 679	51 064	46 804	4 255	3 900
40	Eisenerze	1 000 t	41 576	40 756	46 417	46 699	42 921	3 892	3 577
41	Auslandserze	1 000 t	40 873	40 347	46 244	46 531	42 805	3 878	3 567
42	Inlandserze	1 000 t	703	409	173	168	117	14	9,8
43	Manganerze	1 000 t	519	388	497	577	393	48	33
44	Abbrände	1 000 t	240	158	231	235	178	20	15
45	Schlacken und Walzzunder	1 000 t	2 776	2 794	2 989	2 997	2 886	250	241
46	Gichtstaub	1 000 t	271	272	337	372	311	31	26
47	Schrott	1 000 t	348	391	208	185	115	15	9,6
48	Nichtmetallische Einsätze	1 000 t	5 709	4 983	5 379	5 344	4 994	445	416
49	Kalkstein und sonstige Zuschläge	1 000 t	5 709	4 983	5 379	5 344	4 994	445	416
50	Koksverbrauch in Hochöfen	1 000 t	14 043	13 068	14 412	14 498	12 672	1 208	1 056
51	je t Roheisen 2)	kg	484	458	444	442	421	x	x
52	Entfall an Hochofenschlacke	1 000 t	8 369	7 407	8 292	8 367	7 668	697	639
53	je t Roheisen 2)	kg	288	260	256	255	255	x	x
54	Entfall an Gichtstaub	1 000 t	332	333	409	435	342	36	29
55	je t Roheisen 2)	kg	11	12	13	13	11	x	x

1) Ohne umgeschmolzenes Roheisen.

2) Einschl. umgeschmolzenes Roheisen.

Empfang → Fe-Inhalt bei Fe-Inhalt

Industrie

1990 Januar	1990 Februar	1990 März	1990 April	1990 Mai	1990 Juni	1990 Juli	1990 August	1990 September	1990 Oktober	1990 November	1990 Dezember	Lfd. Nr.
Roheisenerzeugung t Roheisen 1)												
957	953	943	940	949	949	950	947	948	947	953	953	1
957	953	943	940	949	949	950	947	948	947	953	953	2
418	417	405	406	417	415	404	405	418	409	412	421	3
418	417	405	406	417	415	404	405	418	409	411	421	4
0,2	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	5
0,0	0,0	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3	0,6	0,8	1,0	1,0	0,6	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
12	12	11	11	11	11	9,7	9,4	9,2	8,6	9,8	6,3	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
4,5	4,3	3,8	3,4	2,8	3,3	3,5	1,1	2,5	3,1	3,4	2,0	10
523	520	522	520	517	520	532	531	517	525	527	523	11

Erzeugung und Verbrauch von Sinter
Menge

2 602	2 436	2 791	2 586	2 677	2 461	2 587	2 588	2 538	2 653	2 635	2 287	12
2 245	2 105	2 420	2 236	2 309	2 114	2 215	2 218	2 185	2 287	2 264	1 955	13
2 004	1 888	2 124	1 961	2 040	1 857	1 973	1 954	1 944	2 024	2 030	1 767	14
1 993	1 874	2 111	1 954	2 029	1 850	1 966	1 954	1 938	2 024	2 030	1 766	15
11	14	12	7,0	11	7,1	7,2	0	5,5	-	0	0	16
1,6	10	36	32	26	20	33	33	28	30	8,1	1,2	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	8,8	17	19	18	19	10	16	11	12	13	16	19
197	176	219	198	194	189	167	188	177	194	189	153	20
23	22	26	26	31	30	30	27	25	28	25	18	21
358	331	371	350	367	348	372	370	353	366	371	332	22
358	331	371	350	367	348	372	370	353	366	371	332	23
2 307	2 087	2 491	2 291	2 383	2 186	2 285	2 300	2 280	2 380	2 349	2 028	24
2 323	2 218	2 483	2 270	2 350	2 196	2 292	2 261	2 266	2 414	2 367	2 025	25

Inhalt

1 358	1 267	1 447	1 337	1 380	1 261	1 320	1 315	1 302	1 366	1 369	1 187	26
1 358	1 267	1 447	1 337	1 380	1 261	1 320	1 315	1 302	1 366	1 369	1 187	27
1 231	1 159	1 307	1 208	1 253	1 137	1 209	1 197	1 190	1 244	1 251	1 088	28
1 227	1 155	1 304	1 205	1 250	1 135	1 207	1 197	1 188	1 244	1 251	1 088	29
3,5	4,3	3,9	2,4	3,5	2,2	2,3	0	1,7	-	0	0	30
0,4	0,9	1,9	1,8	1,5	1,3	2,0	1,9	1,7	1,8	0,7	0,3	31
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
9,1	4,2	7,9	9,0	9,5	8,4	4,5	7,3	4,8	5,4	6,2	7,4	33
110	96	122	111	107	105	96	101	99	108	105	86	34
7,3	6,5	7,3	7,7	9,3	8,9	9,0	8,0	7,0	7,5	6,9	5,2	35
1 350	1 219	1 428	1 319	1 365	1 251	1 314	1 307	1 294	1 360	1 355	1 179	36
1 345	1 284	1 423	1 296	1 342	1 253	1 309	1 289	1 295	1 380	1 361	1 171	37

öfen und Sinteranlagen
Menge

4 424	4 182	4 663	4 301	4 511	4 156	4 273	4 240	4 298	4 470	4 423	3 856	38
3 997	3 792	4 230	3 891	4 080	3 755	3 839	3 813	3 892	4 047	4 000	3 468	39
3 678	3 499	3 843	3 535	3 727	3 415	3 524	3 488	3 577	3 705	3 691	3 240	40
3 663	3 482	3 827	3 525	3 713	3 406	3 515	3 484	3 568	3 702	3 686	3 236	41
16	17	16	10	14	10	9,4	4,5	9,2	3,1	4,7	3,5	42
2,9	12	51	48	40	34	46	43	45	48	18	4,9	43
19	8,8	17	19	18	19	10	16	11	12	13	16	44
259	238	281	253	256	248	219	236	227	244	242	183	45
23	22	26	26	31	30	30	27	25	28	25	18	46
14	13	12	10	8,6	10	9,6	3,2	7,8	10	11	5,7	47
427	390	434	409	431	401	434	427	405	423	424	387	48
427	390	434	409	431	401	434	427	405	423	424	387	49
1 077	1 007	1 147	1 045	1 085	1 019	1 031	1 029	1 063	1 133	1 091	945	50
419	408	422	420	418	423	419	424	425	431	423	422	51
665	623	686	635	656	620	635	622	631	670	656	568	52
259	252	252	255	253	257	258	256	252	255	254	254	53
27	24	28	30	35	31	31	31	27	30	25	22	54
10	9,9	10	12	13	13	13	13	11	12	9,6	9,9	55

3 Eisenschaffende

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990	1989 MD	1990 MD
3.7 Einsatz in den Hoch Fe-									
1	Einsatz	1 000 t	27 672	27 397	31 181	31 329	28 729	2 611	2 394
2	Metallische Rohstoffe	1 000 t	27 672	27 397	31 181	31 329	28 729	2 611	2 394
3	Eisenerze	1 000 t	25 716	25 462	29 163	29 300	26 877	2 442	2 240
4	Auslandserze	1 000 t	25 509	25 344	29 133	29 257	26 849	2 438	2 237
5	Inlandserze	1 000 t	207	119	30	42	28	3,5	2,3
6	Manganerze	1 000 t	42	31	39	39	31	3,3	2,6
7	Abbrände	1 000 t	118	74	107	112	84	9,3	7,0
8	Schlacken und Walzzunder	1 000 t	1 429	1 429	1 592	1 615	1 551	135	129
9	Gichtstaub	1 000 t	86	87	105	109	91	9,0	7,6
10	Schrott	1 000 t	281	315	175	154	95	13	7,9
Fe-Anteil am									
11	Einsatz	%	100	100	100	100	100	100	100
12	Metallische Rohstoffe	%	100	100	100	100	100	100	100
13	Eisenerze	%	92,9	92,9	93,5	93,5	93,5	93,5	93,6
14	Auslandserze	%	92,2	92,5	93,5	93,4	93,5	93,4	93,5
15	Inlandserze	%	0,7	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
16	Manganerze	%	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
17	Abbrände	%	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4
18	Schlacken und Walzzunder	%	5,2	5,2	5,1	5,2	5,4	5,2	5,4
19	Gichtstaub	%	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
20	Schrott	%	1,0	1,1	0,6	0,5	0,3	0,5	0,3
3.8 Rohstoffbestände Effektiv-									
21	Metallische Rohstoffe	1 000 t	10 091	9 592	9 391	11 648	11 143	x	x
22	Eisenerze	1 000 t	8 636	7 766	7 685	9 831	9 454	x	x
23	Auslandserze	1 000 t	8 300	7 527	7 501	9 768	9 446	x	x
24	Inlandserze	1 000 t	336	239	184	63	7,7	x	x
25	Manganerze	1 000 t	160	144	161	186	179	x	x
26	Abbrände	1 000 t	202	221	346	481	453	x	x
27	Schlacken und Walzzunder	1 000 t	606	967	656	550	504	x	x
28	Gichtstaub	1 000 t	41	73	116	154	171	x	x
29	Schrott 1)	1 000 t	5,7	7,4	12	4,5	5,7	x	x
30	Inländischer Sinter	1 000 t	441	413	415	442	377	x	x
31	Kalkstein und sonstige Rohstoffe	1 000 t	406	378	322	362	317	x	x
Fe-									
32	Metallische Rohstoffe	1 000 t	5 871	5 396	5 403	6 930	6 683	x	x
33	Eisenerze	1 000 t	5 236	4 776	4 732	6 143	5 958	x	x
34	Auslandserze	1 000 t	5 140	4 711	4 677	6 126	5 957	x	x
35	Inlandserze	1 000 t	95	65	55	17	0,8	x	x
36	Manganerze	1 000 t	19	16	14	15	20	x	x
37	Abbrände	1 000 t	93	98	136	228	197	x	x
38	Schlacken und Walzzunder	1 000 t	255	232	231	244	235	x	x
39	Gichtstaub	1 000 t	14	24	34	43	52	x	x
40	Schrott 1)	1 000 t	5,1	4,4	10	4,1	5,1	x	x
41	Inländischer Sinter	1 000 t	249	245	246	254	217	x	x
3.9 Produktions									
42	Roheisen	Mill. t	39,7	39,5	41,2	40,7p	37,4p	x	x
43	Rohstahl	Mill. t	47,2	47,1	46,8	46,5p	45,5p	x	x
44	Oxygenstahl	Mill. t	38,0	37,9	38,1	38,0p	36,8p	x	x
45	Siemens-Martin-Stahl	Mill. t	-	-	-	-	-	x	x
46	Elektrostahl	Mill. t	9,2	9,2	8,8	8,6p	8,7p	x	x
Ausnutzungs									
47	Roheisen	%	73,1	72,2	78,8	80,5	80,5	x	x
48	Rohstahl	%	78,7	77,0	87,7	88,3	84,5	x	x
49	Oxygenstahl	%	79,8	78,9	89,1	89,3	85,1	x	x
50	Siemens-Martin-Stahl	%	-	-	-	-	-	x	x
51	Elektrostahl	%	74,1	69,1	80,5	82,9	81,7	x	x

*) Bei Hochofenwerken, Sinteranlagen, Stahlwerken und Außenlagern.

**) Quelle: Stat. Amt der Europäischen Gemeinschaften.

Industrie

1990 Januar	1990 Februar	1990 März	1990 April	1990 Mai	1990 Juni	1990 Juli	1990 August	1990 September	1990 Oktober	1990 November	1990 Dezember	Lfd. Nr.
öfen und Sinteranlagen												
Inhalt												
2 475	2 336	2 592	2 385	2 501	2 296	2 349	2 324	2 379	2 476	2 469	2 148	1
2 475	2 336	2 592	2 385	2 501	2 296	2 349	2 324	2 379	2 476	2 469	2 148	2
2 305	2 188	2 411	2 218	2 336	2 137	2 204	2 179	2 235	2 320	2 314	2 029	3
2 301	2 183	2 406	2 216	2 333	2 135	2 202	2 179	2 233	2 320	2 313	2 029	4
4,0	4,7	4,2	2,3	3,8	2,5	2,5	0,5	2,1	0,3	0,5	0,4	5
0,5	0,9	3,0	3,0	2,5	2,3	2,8	3,2	3,8	4,5	3,4	1,7	6
9,1	4,2	7,9	9,0	9,5	8,4	4,5	7,3	4,8	5,4	6,2	7,4	7
141	126	153	138	136	131	120	124	122	130	128	100	8
7,3	6,5	7,3	7,7	9,3	8,9	9,0	8,0	7,0	7,5	6,9	5,2	9
12	11	10	8,6	7,3	8,1	8,7	2,6	6,3	8,1	8,8	4,6	10
Fe-Einsatz insgesamt												
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	11
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	12
93,2	93,6	93,0	93,0	93,4	93,1	93,8	93,8	94,0	93,7	93,7	94,5	13
93,0	93,4	92,8	92,9	93,3	93,0	93,7	93,7	93,9	93,7	93,7	94,4	14
0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	15
0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	16
0,4	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	17
5,7	5,4	5,9	5,8	5,4	5,7	5,1	5,3	5,1	5,3	5,2	4,7	18
0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	19
0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,1	0,3	0,3	0,4	0,2	20
bei den Hüttenwerken*)												
Menge												
11 231	11 415	11 541	11 242	10 829	11 154	11 525	11 749	10 838	10 472	10 471	11 143	21
9 364	9 606	9 710	9 433	9 021	9 338	9 769	9 900	9 029	8 773	8 770	9 454	22
9 315	9 570	9 686	9 416	9 008	9 326	9 754	9 887	9 022	8 765	8 760	9 446	23
50	36	24	17	13	12	14	12	7,1	8,0	10	7,7	24
245	233	268	220	181	152	106	166	121	109	181	179	25
479	480	476	470	466	462	462	460	459	458	456	453	26
547	565	550	555	559	608	601	592	581	568	529	504	27
156	158	161	165	168	169	170	173	174	165	166	171	28
3,6	5,5	5,0	3,6	4,4	4,5	5,5	4,4	7,3	5,0	2,9	5,7	29
436	368	372	395	430	420	412	454	467	394	378	377	30
292	281	294	292	260	284	295	276	282	299	340	317	31
Inhalt												
6 656	6 769	6 828	6 673	6 423	6 630	6 895	7 004	6 449	6 009	6 239	6 683	32
5 865	6 004	6 067	5 903	5 652	5 850	6 121	6 207	5 660	5 520	5 513	5 958	33
5 852	5 995	6 061	5 899	5 650	5 848	6 118	6 205	5 659	5 519	5 512	5 957	34
13	8,4	5,4	4,0	2,1	2,1	2,4	2,3	0,6	0,8	1,0	0,8	35
19	18	20	17	14	11	8,4	18	14	10	21	20	36
226	227	225	219	216	201	201	200	199	198	198	197	37
241	250	240	239	247	270	266	267	259	254	243	235	38
44	44	46	46	47	47	47	47	47	51	50	52	39
3,2	4,9	4,5	3,2	4,0	4,0	4,9	3,9	6,5	4,5	2,6	5,1	40
258	221	227	246	243	247	247	261	263	225	218	217	41
möglichkeiten**)												
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	42
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	43
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	44
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	45
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	46
rate												
.	.	83,0	.	.	80,2	.	.	79,0	.	.	79,7	47
.	.	86,6	.	.	83,9	.	.	84,1	.	.	83,4	48
.	.	87,4	.	.	83,9	.	.	84,4	.	.	84,9	49
.	.	-	.	.	-	.	.	-	.	.	-	50
.	.	83,3	.	.	83,8	.	.	82,5	.	.	77,1	51

1) Nur bei Hochofenwerken für die Roheisenerzeugung (Schrottbestände bei den Stahlwerken S. 42).

3 Eisenschaffende

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990	1989 MD	1990 MD
3.10 Rohstahl									
1	Produktionstage	Tage	332,0	332,5	334,5	333,0	332,5	27,8	27,7
2	Rohstahlerzeugung	1 000 t	37 134	36 248	41 023	41 073	38 434	3 423	3 203
3	Produktionstägliche Leistung	1 000 t	111,8	109,0	122,6	123,3	115,6	123,1	115,6
4	Rohstahl fest	1 000 t	36 737	35 919	40 668	40 695	38 052	3 391	3 171
5	Blockguß	1 000 t	5 333	4 020	4 343	3 820	2 964	318	247
6	Strangguß	1 000 t	31 404	31 898	36 326	36 875	35 091	3 073	2 924
7	Anteil an der Erzeugung Rohstahl fest	%	85,5	88,8	89,3	90,6	92,2	90,6	92,2
8	Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	397	329	355	378	378	31	32
9	Oxygenstahl	1 000 t	30 321	29 890	33 938	33 943	31 328	2 829	2 611
10	Blockguß	1 000 t	3 244	2 263	2 567	2 266	1 532	189	128
11	Strangguß	1 000 t	27 051	27 608	31 354	31 657	29 776	2 638	2 481
12	Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	25	19	17	20	19	1,6	1,6
13	Siemens-Martin-Stahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
14	Blockguß	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
15	Strangguß	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
16	Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
17	Elektrostahl	1 000 t	6 813	6 358	7 085	7 130	7 106	594	592
18	Blockguß	1 000 t	2 089	1 757	1 776	1 554	1 432	129	119
19	Strangguß	1 000 t	4 353	4 291	4 971	5 218	5 315	435	443
20	Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	371	311	338	358	360	30	30
21	Stahlwerksöfen ¹⁾⁴⁾								
22	Oxygenstahlkonverter	Anzahl	35	35	35	35	35	x	x
23	dar. in Betrieb	Anzahl	27	27	27	28	26	x	x
24	Siemens-Martin-Öfen	Anzahl	-	-	-	-	-	x	x
25	dar. in Betrieb	Anzahl	-	-	-	-	-	x	x
26	Elektroöfen (Lichtbogen und Induktion)	Anzahl	94	92	83	75	71	x	x
27	dar. in Betrieb	Anzahl	75	72	71	61	62	x	x
28	Konverterschlacke ²⁾								
29	Entfall, (eff. Menge)	1 000 t	374	229	104	122	128	10	11
30	P ₂ O ₅ -Inhalt 3)	1 000 t	58	35	15	17	19	1,4	1,6
31	Abgaben	1 000 t	296	174	77	151	151	13	13
32	an Schlackemöhlen	1 000 t	296	170	77	150	151	12	13
33	Hochöfen	1 000 t	-	4,2	-	1,4	-	0,1	-
34	Marktversorgung mit Rohstahl ⁵⁾	1 000 t	34 560	32 545	36 611	36 831	...	x	x
35	Roheisenerzeugung/Rohstahlerzeugung	%	78,1	78,7	79,1	79,8	78,3	79,8	78,3
3.11 Edelstahl									
36	Edelstahlerzeugung	1 000 t	8 598	7 878	8 932	8 700	7 260	725	605
37	Anteil an der Rohstahlerzeugung	%	23,2	21,7	21,8	21,2	18,9	21,2	18,9
38	Rohblöcke aus Edelstahl	1 000 t	8 398	7 716	8 760	8 521	7 079	710	590
39	Anteil an Rohstahl fest	%	22,9	21,5	21,5	20,9	18,6	20,9	18,6
40	Legierter Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	200	162	172	179	180	15	15
41	Anteil an Flüssigstahl für Stahlguß	%	50,5	49,2	48,6	47,2	47,7	47,2	47,7
42	Oxygenstahl	1 000 t	5 449	4 920	5 496	5 259	3 856	438	321
43	Siemens-Martin-Stahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
44	Elektrostahl	1 000 t	3 150	2 958	3 437	3 441	3 404	287	284
45	unlegierter Edelstahl	1 000 t	1 411	1 450	1 610	1 459	1 320	122	110
46	Baustahl	1 000 t	1 386	1 420	1 582	1 436	1 306	120	109
47	Werkzeugstahl	1 000 t	25	30	28	23	15	1,9	1,2
48	Legierter Edelstahl	1 000 t	7 188	6 427	7 322	7 241	5 939	603	495
49	Werkzeugstahl und Hartlegierungen	1 000 t	420	363	447	479	471	40	39
50	Wälzlagerstahl	1 000 t	315	289	320	376	310	31	26
51	Nichtrostender Stahl	1 000 t	852	923	1 145	1 118	1 100	93	92
52	Hitzebeständiger Stahl	1 000 t	88	78	87	100	98	8,4	8,0
53	Baustahl (ohne Sonderbaustahl)	1 000 t	2 505	2 428	2 995	2 902	2 582	242	215
54	Sonderbaustahl	1 000 t	2 974	2 315	2 281	2 219	1 332	185	111
55	Sonstiger Edelstahl	1 000 t	34	32	46	46	46	3,8	3,8

1) Ohne Öfen der selbständigen Stahlgießereien.

2) Einschl. der beim Sauerstoff-Aufblas-Verfahren anfallenden Schlacke, soweit sie für Dünge Zwecke geeignet ist.

3) Nur der zitronensäurelösliche Inhalt.

4) Stand Ende des Berichtszeitraumes.

5) Berechnet unter Beschränkung auf die unter den EGKS-Vertrag fallenden Erzeugnisse: Erzeugung + Schrottverbrauch.

Industrie

1990 Januar	1990 Februar	1990 März	1990 April	1990 Mai	1990 Juni	1990 Juli	1990 August	1990 September	1990 Oktober	1990 November	1990 Dezember	Lfd. Nr.
erzeugung												
28,0	26,0	29,0	26,5	28,0	27,0	28,5	29,0	27,5	29,0	28,0	26,0	1
3 191	3 160	3 499	3 154	3 341	3 044	3 163	3 144	3 254	3 421	3 323	2 740	2
114,0	121,6	120,6	119,0	119,3	112,7	111,0	108,4	118,3	118,0	118,7	105,4	3
3 158	3 128	3 463	3 123	3 307	3 016	3 136	3 109	3 222	3 386	3 292	2 716	4
288	284	299	244	270	220	219	230	238	256	245	170	5
2 869	2 844	3 164	2 879	3 037	2 795	2 916	2 879	2 984	3 130	3 047	2 546	6
90,9	90,9	91,4	92,2	91,8	92,7	93,0	92,6	92,6	92,4	92,6	93,7	7
34	33	36	31	34	28	28	35	32	35	31	24	8
2 631	2 574	2 834	2 554	2 688	2 473	2 602	2 531	2 633	2 757	2 717	2 333	9
159	159	161	120	139	113	117	108	119	126	125	86	10
2 470	2 413	2 671	2 432	2 548	2 358	2 484	2 422	2 513	2 630	2 590	2 245	11
1,4	1,9	1,3	2,2	1,7	1,3	1,9	1,5	1,2	1,8	1,1	1,5	12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
561	586	665	599	652	571	561	613	620	664	607	406	17
129	125	138	124	131	107	102	123	119	130	120	84	18
400	430	493	447	490	437	433	457	471	501	457	300	19
32	31	34	29	32	27	26	33	30	33	30	22	20
												21
35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	22
28	28	28	28	28	28	27	27	26	26	26	26	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
72	71	71	72	70	70	70	70	70	71	71	71	26
59	58	58	60	61	61	58	61	61	62	62	62	27
												28
8,5	14	15	8,3	13	12	6,0	2,2	10	17	14	8,4	29
1,2	2,0	2,1	1,3	1,9	1,7	0,9	0,2	1,4	2,9	2,1	1,3	30
16	8,6	14	11	17	15	13	21	11	6,4	10	8,5	31
16	8,6	14	11	17	15	13	21	11	6,4	10	8,5	32
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
		9 482			...			...			...	34
80,6	78,1	77,8	79,0	77,7	79,2	77,8	77,2	76,9	76,9	77,7	81,7	35
erzeugung												
651	644	654	594	623	555	561	568	598	694	624	494	36
20,4	20,4	18,7	18,8	18,7	18,2	17,7	18,1	18,4	20,3	18,8	18,0	37
634	628	636	579	607	544	551	551	582	676	609	482	38
20,1	20,1	18,4	18,5	18,4	18,0	17,6	17,7	18,1	20,0	18,5	17,8	39
17	16	18	15	16	11	10	17	16	18	16	12	40
49,5	48,3	50,8	47,5	48,0	38,1	35,7	49,7	50,4	50,4	50,7	50,4	41
348	358	340	303	320	287	310	268	299	389	341	291	42
302	286	313	291	303	268	250	300	299	305	283	203	44
126	111	127	119	109	90	84	92	124	125	124	89	45
124	110	126	117	108	89	83	91	123	123	123	88	46
1,8	1,1	1,1	2,0	1,0	1,0	1,0	0,7	0,7	2,0	1,2	1,0	47
525	533	526	475	514	465	477	477	474	569	500	405	48
46	43	45	43	41	33	35	42	40	39	35	28	49
35	33	31	25	34	26	20	23	24	22	22	16	50
90	77	95	94	99	92	83	112	101	97	89	71	51
9,1	7,8	9,4	7,6	9,2	7,5	7,4	8,1	,1	9,0	9,0	7,2	52
257	235	264	224	225	208	202	177	203	227	204	156	53
82	133	77	79	101	95	126	111	95	172	137	124	54
5,0	4,0	4,4	3,9	5,0	3,3	3,1	3,5	3,6	3,9	3,9	2,4	55

in den Walzwerken + Einfuhr - Ausfuhr + Lagerbewegung bei den Werken und Händlern. Die ein- und ausgeführten Mengen und die Lagerbewegung werden mit folgenden Einsatzzahlen (für Massentahl) auf Rohblockgewicht umgerechnet: Erzeugnisse des Ver-

trages: Rohblöcke: 1,00; Halbzeug: 1,17; Warmbreitband: 1,20; Bandstahl, warmgewalzt: 1,25; Oberbau: 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.

3 Eisenschaffende
3.12 Einsatz für die

Lfd. Nr.	Einsatzstoffe	1986	1987	1988	1989	1990	1989 MD	1990 MD
								in Rohstahl
1	Metallische Einsatzstoffe	42 510	41 463	46 940	46 889	43 848	3 907	3 654
2	Roheisen	27 798	27 604	31 515	31 737	29 217	2 645	2 435
3	Stahlroheisen, phosphorhaltig	1 147	661	489	517	521	43	43
4	Stahlroheisen, phosphorarm	26 355	26 609	30 592	30 699	28 242	2 558	2 354
5	Übrige Roheisensorten 1)	296	334	434	521	453	43	38
6	Schrott	12 605	11 847	13 087	12 732	12 420	1 061	1 035
7	Ferrolegerungen	605	565	669	668	661	56	55
8	Eisen-, Manganerz, Pellets	141	97	118	168	151	14	13
9	Sonstige metallische Einsatzstoffe 2)	1 362	1 351	1 551	1 585	1 400	132	117
10	Stahlwerkskalk	2 014	1 863	2 045	2 069	1 944	172	162
								Oxygen
11	Metallische Einsatzstoffe	34 731	34 165	38 813	38 719	35 704	3 227	2 975
12	Roheisen	27 509	27 302	31 123	31 254	28 799	2 605	2 400
13	Stahlroheisen, phosphorhaltig	1 147	661	489	517	521	43	43
14	Stahlroheisen, phosphorarm	26 253	26 521	30 500	30 596	28 160	2 550	2 347
15	Übrige Roheisensorten 1)	109	119	134	141	119	12	9,9
16	Schrott	5 782	5 525	6 148	5 845	5 499	487	458
17	Ferrolegerungen	177	163	183	190	178	16	15
18	Eisen-, Manganerz, Pellets	118	80	104	155	141	13	12
19	Sonstige metallische Einsatzstoffe 2)	1 146	1 096	1 255	1 275	1 089	106	91
20	Stahlwerkskalk	1 648	1 530	1 675	1 701	1 574	142	131
								Siemens-Martin-
21	Metallische Einsatzstoffe	-	-	-	-	-	-	-
22	Roheisen	-	-	-	-	-	-	-
23	Stahlroheisen, phosphorarm	-	-	-	-	-	-	-
24	Übrige Roheisensorten 1)	-	-	-	-	-	-	-
25	Schrott	-	-	-	-	-	-	-
26	Ferrolegerungen	-	-	-	-	-	-	-
27	Eisen-, Manganerz, Pellets	-	-	-	-	-	-	-
28	Sonstige metallische Einsatzstoffe 2)	-	-	-	-	-	-	-
29	Stahlwerkskalk	-	-	-	-	-	-	-
								Elektro
30	Metallische Einsatzstoffe	7 779	7 298	8 126	8 170	8 144	681	679
31	Roheisen	289	303	392	483	417	40	35
32	Stahlroheisen, phosphorarm	102	88	92	103	83	8,6	6,9
33	Übrige Roheisensorten 1)	187	215	300	380	334	32	28
34	Schrott	6 823	6 322	6 939	6 887	6 921	574	577
35	Ferrolegerungen	428	402	485	478	483	40	40
36	Eisen-, Manganerz, Pellets	23	17	14	13	11	1,1	0,9
37	Sonstige metallische Einsatzstoffe 2)	216	255	295	309	313	26	26
38	Stahlwerkskalk	366	333	370	368	370	31	31
								kg/t Er Rohstahl
39	Metallische Einsatzstoffe	1 144,8	1 143,9	1 144,3	1 141,6	1 140,9	x	x
40	Roheisen	748,6	761,5	786,3	772,7	760,2	x	x
41	Stahlroheisen, phosphorhaltig	30,9	18,2	11,9	12,6	13,6	x	x
42	Stahlroheisen, phosphorarm	709,7	734,1	745,8	747,4	734,8	x	x
43	Übrige Roheisensorten 1)	8,0	9,2	10,6	12,7	11,8	x	x
44	Schrott	339,4	326,8	319,0	310,0	323,2	x	x
45	Ferrolegerungen	16,3	15,6	16,3	16,3	17,2	x	x
46	Eisen-, Manganerz, Pellets	3,8	2,6	2,9	4,1	4,0	x	x
47	Sonstige metallische Einsatzstoffe 2)	36,7	37,3	37,8	38,6	36,4	x	x
48	Stahlwerkskalk	54,2	51,4	49,9	50,4	50,6	x	x
								Oxygen
49	Metallische Einsatzstoffe	1 145,4	1 143,0	1 143,7	1 140,7	1 139,7	x	x
50	Roheisen	907,2	913,4	917,0	920,7	919,3	x	x
51	Stahlroheisen, phosphorhaltig	37,8	22,1	14,4	15,2	16,6	x	x
52	Stahlroheisen, phosphorarm	865,8	887,3	898,7	901,4	898,9	x	x
53	Übrige Roheisensorten 1)	3,6	4,0	3,9	4,1	3,8	x	x
54	Schrott	190,7	184,8	181,2	172,2	175,5	x	x
55	Ferrolegerungen	5,8	5,5	5,4	5,6	5,7	x	x
56	Eisen-, Manganerz, Pellets	3,9	2,7	3,1	4,5	4,5	x	x
57	Sonstige metallische Einsatzstoffe 2)	37,8	36,7	37,0	37,6	34,7	x	x
58	Stahlwerkskalk	54,3	51,2	49,4	50,1	50,2	x	x
								Elektro
59	Metallische Einsatzstoffe	1 141,8	1 147,8	1 147,3	1 145,9	1 146,1	x	x
60	Roheisen	42,8	47,6	55,4	67,7	58,7	x	x
61	Stahlroheisen, phosphorarm	15,0	13,8	13,1	14,4	11,6	x	x
62	Übrige Roheisensorten 1)	27,4	33,8	42,3	53,3	47,1	x	x
63	Schrott	1 001,5	994,3	979,7	965,9	974,0	x	x
64	Ferrolegerungen	62,8	63,2	68,5	67,0	67,9	x	x
65	Eisen-, Manganerz, Pellets	3,4	2,6	2,1	1,9	1,5	x	x
66	Sonstige metallische Einsatzstoffe 2)	31,7	40,1	41,7	43,4	44,0	x	x
67	Stahlwerkskalk	53,7	52,4	52,3	51,6	52,1	x	x

1) Spiegeleisen, Hochofen-Ferromangan, Hochofen-Ferrosilizium, sonstiges Roheisen, Eisenschwamm.

2) Schweißschlacke, Walzzunder, Sonstige.

Industrie

Rohstahlerzeugung

1990 Januar	1990 Februar	1990 März	1990 April	1990 Mai	1990 Juni	1990 Juli	1990 August	1990 September	1990 Oktober	1990 November	1990 Dezember	Lfd. Nr.
1 000 t												
insgesamt												
3 648	3 600	3 989	3 589	3 809	3 480	3 609r	3 595r	3 707r	3 908	3 797	3 115	1
2 461	2 397	2 632	2 368	2 507	2 327	2 430	2 379	2 453	2 579	2 526	2 157	2
44	56	59	36	51	54	23	0,7	36	66	62	34	3
2 372	2 302	2 541	2 299	2 408	2 236	2 359	2 349	2 381	2 472	2 426	2 099	4
46	39	32	34	48	37	48	30	36	41	38	24	5
1 012	1 039	1 161	1 038	1 109	974	1 006	1 018	1 062	1 128	1 071	804	6
51	47	60	56	60	57	55	60	57	57	56	44	7
11	12	11	10	15	14	14	15	15	14	11	10	8
113	105	126	116	119	110	105	121	120	131	132	100	9
162	157	174	155	170	155	162	160	167	175	168	139	10
stahl												
3 005	2 931	3 225	2 902	3 064	2 825	2 967	2 891	2 995	3 146	3 103	2 649	11
2 422	2 362	2 603	2 333	2 460	2 293	2 387	2 351	2 421	2 541	2 490	2 136	12
44	56	59	36	51	54	23	0,7	36	66	62	34	13
2 366	2 295	2 532	2 287	2 399	2 230	2 355	2 341	2 375	2 465	2 418	2 095	14
11	11	12	11	10	9,1	8,4	9,6	10	9,8	9,3	7,0	15
467	463	502	460	483	420	466	422	454	475	481	405	16
15	14	15	13	15	14	15	14	15	18	17	13	17
10	11	9,8	9,1	14	12	13	14	14	13	10	9,6	18
91	80	96	87	92	86	87	88	91	99	106	85	19
133	128	139	125	136	125	132	128	135	142	135	116	20
Stahl												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
stahl												
643	669	764	687	745	655	642r	704r	713r	762	694	466	30
40	35	29	35	47	34	43	29	32	38	37	21	31
5,5	6,4	8,5	12	9,1	5,6	3,7	8,0	6,2	6,7	7,9	3,3	32
34	28	20	23	38	28	39	20	26	31	29	17	33
544	576	659	578	625	554	540	596	608	653	590	399	34
36	33	45	43	45	43	39	46	42	39	39	31	35
0,7	0,8	0,8	1,0	1,0	1,2	1,7	1,0	0,9	0,9	0,8	0,5	36
22	25	31	30	27	24	19	33	30	32	26	15	37
29	29	36	30	34	29	30	32	32	34	33	23	38
zeugung insgesamt												
1 143,1	1 139,2	1 140,2	1 138,0	1 140,0	1 143,3	1 141,0r	1 143,4r	1 139,4r	1 142,4	1 142,7	1 137,0	39
771,2	758,5	752,2	751,0	750,0	764,5	768,1	756,9	754,1	753,7	760,1	787,5	40
13,8	17,8	16,7	11,4	15,2	17,7	7,2	0,2	11,3	19,3	18,6	12,4	41
743,1	728,4	726,2	728,9	720,8	734,6	745,8	747,2	731,8	722,5	730,0	766,1	42
14,3	12,3	9,3	10,7	14,4	12,2	15,1	9,5	11,1	11,9	11,5	9,0	43
316,9	328,8	331,7	329,1	331,9	319,8	318,1	323,8	326,3	329,7	322,4	293,4	44
16,1	15,0	17,3	17,8	17,9	18,6	17,3	19,1	17,5	16,6	16,9	16,1	45
3,5	3,7	3,0	3,2	4,4	4,5	4,4	4,9	4,6	4,2	3,4	3,7	46
35,4	33,4	36,0	36,9	35,6	36,0	33,3	38,7	37,0	38,2	39,8	36,4	47
50,9	49,7	49,8	49,2	50,8	50,8	51,1	50,8	51,3	51,5	50,7	50,6	48
stahl												
1 142,5	1 138,5	1 138,3	1 136,0	1 139,7	1 142,5	1 140,3	1 142,1	1 137,3	1 141,0	1 142,4	1 135,4	49
920,7	917,6	918,6	913,5	915,0	927,5	917,2	929,1	919,5	921,5	916,4	915,6	50
16,8	21,8	20,6	14,1	18,9	21,8	8,8	0,3	13,8	24,0	22,8	14,6	51
899,5	891,7	893,7	895,2	892,3	902,0	905,2	925,0	901,8	893,9	890,2	898,0	52
4,4	4,1	4,3	4,2	3,8	3,7	3,2	3,8	3,9	3,6	3,4	3,0	53
177,7	180,0	177,1	180,0	179,8	169,9	179,1	166,8	172,3	172,3	177,0	173,7	54
5,7	5,4	5,4	5,1	5,6	5,5	5,9	5,7	5,6	6,4	6,1	5,7	55
4,0	4,3	3,5	3,6	5,2	5,0	4,9	5,6	5,3	4,9	3,9	4,1	56
34,5	31,2	33,7	33,9	34,2	34,6	33,3	35,0	34,6	36,0	39,0	36,4	57
50,6	49,6	48,9	49,1	50,7	50,6	50,6	50,4	51,3	51,4	49,9	49,7	58
stahl												
1 146,1	1 142,2	1 148,4	1 146,7	1 142,6	1 146,9	1 144,4r	1 149,0r	1 148,3r	1 148,4	1 143,8	1 146,0	59
70,4	59,0	42,9	58,4	72,1	58,9	76,8	46,6	51,5	56,9	60,7	51,0	60
9,7	10,9	12,7	20,0	13,9	9,8	6,6	13,2	10,0	10,2	12,8	8,2	61
60,7	48,1	30,2	38,4	58,2	49,1	70,2	33,4	41,5	46,7	47,9	42,8	62
970,0	982,2	990,6	964,7	958,6	968,8	962,7	971,9	979,6	983,6	973,5	981,3	63
64,8	56,8	67,8	72,1	68,9	75,2	69,8	74,7	68,3	68,3	64,9	75,9	64
1,3	1,4	1,1	1,7	1,6	2,0	1,7	1,7	1,5	1,5	1,4	1,2	65
39,5	42,8	45,9	49,8	41,5	42,0	33,4	54,2	47,6	47,6	43,2	36,6	66
52,3	50,0	53,5	49,7	51,5	51,6	53,4	52,3	51,3	50,7	54,2	55,6	67

3 Eisenschaffende

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1986	1987	1988	1989	1990	1989 MD	1990 MD
								3.13 Feuer Er in
1	Erzeugung	1 940	1 819	1 923	1 953	...	163	...
2	Geformte Erzeugnisse	1 207	1 110	1 188	1 184	...	99	...
3	Silika	52	34	29	40	...	3,3	...
4	Schamotte	413	364	365	371	...	31	...
5	Tonerdereiche	134	133	137	135	...	11	...
6	Basische	425	407	466	455	...	38	...
7	Sonstige	182	172	190	184	...	15	...
8	Ungeformte Erzeugnisse	733	709	735	770	...	64	...
9	Silika	224	205	211	211	...	18	...
10	Schamotte	159	166	160	161	...	13	...
11	Tonerdereiche	87	96	99	135	...	11	...
12	Basische	179	167	188	182	...	15	...
13	Sonstige	85	75	76	80	...	6,7	...
								Verbrauch in der Eisen
14	Verbrauch	649	619	707	638	684	53	57
15	Geformte Erzeugnisse	381	369	427	383	363	32	30
16	Silika	1,4	0,9	1,3	0,3	0,3	0,0	0,0
17	Schamotte	125	120	112	84	76	7,0	6,4
18	Tonerdereiche	30	33	41	39	48	3,3	4,0
19	Basische	197	188	238	226	207	19	17
20	Sonstige	27	27	35	33	32	2,8	2,6
21	Ungeformte Erzeugnisse	268	250	280	254	321	21	27
22	Silika	80	70	84	70	58	5,8	4,9
23	Schamotte	17	12	12	11	13	1,0	1,1
24	Tonerdereiche	30	28	39	37	35	3,1	3,0
25	Basische	111	107	106	102	96	8,5	8,0
26	Sonstige	30	33	39	34	117	2,8	9,7
								Bestand in der Eisen
27	Bestand	52	52	55	49	x	x	x
28	Geformte Erzeugnisse	39	40	42	37	x	x	x
29	Silika	1,3	1,2	1,3	0,9	x	x	x
30	Schamotte	18	17	16	13	x	x	x
31	Tonerdereiche	6,8	7,3	7,1	7,1	x	x	x
32	Basische	11	11	14	14	x	x	x
33	Sonstige	2,7	2,6	3,3	2,6	x	x	x
34	Ungeformte Erzeugnisse	13	12	13	12	x	x	x
35	Silika	3,5	3,1	3,3	2,4	x	x	x
36	Schamotte	1,8	1,2	1,2	1,3	x	x	x
37	Tonerdereiche	2,0	1,9	2,5	2,7	x	x	x
38	Basische	4,2	4,5	4,4	3,7	x	x	x
39	Sonstige	1,3	1,7	1,8	1,9	x	x	x
								3.14 Stahl in
40	Versand ¹⁾	3 937	3 838	4 882	4 114	3 473	343	289
41	Rohblöcke und -brammen	1 661	1 545	2 192	1 906	1 442	159	120
42	Sonst. vorgewalztes Stahlhalbzeug 2)	1 695	1 529	1 804	1 389	1 264	116	105
43	Warmbreitband zum Auswalzen 3)	581	764	886	819	767	68	64
	Lieferungen ⁴⁾							
44	Rohblöcke und -brammen	2 269	2 311	3 971	4 021	6 022	335	502
45	Halbzeug für Profilerzeugnisse	1 389	1 300	1 424	1 347	1 257	112	105
46	Halbzeug für Flacherzeugnisse	725	489	769	611	763	51	64
47	Warmbreitband zum Auswalzen 3)	2 600	2 557	2 904	3 098	3 112	258	259
48	Bestände ⁵⁾	3 301	3 025	3 434	3 756	3 935	x	x
49	Rohblöcke und -brammen	1 245	1 338	1 564	1 799	1 856	x	x
50	Sonst. vorgewalztes Stahlhalbzeug 2)	764	597	559	634	656	x	x
51	Warmbreitband zum Auswalzen 3)	1 282	1 081	1 303	1 314	1 407	x	x
52	Vorgeschmiedetes Halbzeug	11	8,9	8,4	9,5	16	x	x

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

2) Einschl. Röhrenrund- und -mehrkantstahl, gewalzt.
3) In den Ländern der Europäischen Gemeinschaften, ohne Bundesrepublik Deutschland.

Industrie

1990 Januar	1990 Februar	1990 März	1990 April	1990 Mai	1990 Juni	1990 Juli	1990 August	1990 September	1990 Oktober	1990 November	1990 Dezember	Lfd. Nr.
feste Stoffe zeugung 1 000 t												
.	481r	.	.	491r	.	.	504	.	.	...	.	1
.	299r	.	.	315r	.	.	320	.	.	...	.	2
.	9	.	.	12	.	.	13	.	.	...	.	3
.	92r	.	.	98r	.	.	99	.	.	...	.	4
.	36	.	.	37	.	.	38	.	.	...	.	5
.	121	.	.	113	.	.	108	.	.	...	.	6
.	41	.	.	55	.	.	62	.	.	...	.	7
.	182	.	.	176	.	.	185	.	.	...	.	8
.	45.	.	.	43	.	.	48	.	.	...	.	9
.	39	.	.	36r	.	.	37	.	.	...	.	10
.	35	.	.	34	.	.	34	.	.	...	.	11
.	45	.	.	47r	.	.	47	.	.	...	.	12
.	18	.	.	17r	.	.	18	.	.	...	.	13
schaffenden Industrie												
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	16
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	17
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	19
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	21
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	22
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	23
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
schaffenden Industrie												
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	32
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	33
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	34
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	35
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	36
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	37
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	38
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	39
halbzeug 1 000 t												
307	265	328	272	312	257	245	306	318	310	271	281	40
137	104	123	202	126	91	107	145	146	130	101	130	41
114	110	131	109	115	101	97	88	96	101	102	99	42
55	51	74	61	71	65	41	74	75	79	69	51	43
478	480	519	490	553	451	512	536	531	539	529	405	44
117	110	123	113	122	92	79	98	107	116	108	72	45
66	65	73	58	62	55	74	54	53	55	74	73	46
258	245	286	239	288	252	233	260	259	318	261	213	47
3 732	3 805	3 722	3 754	3 705	3 648	3 704	3 688	3 709	3 713	3 770	3 935	48
1 690	1 657	1 677	1 713	1 634	1 652	1 652	1 698	1 648	1 639	1 614	1 856	49
683	689	677	654	690	671	672	619	618	651	667	656	50
1 350	1 450	1 358	1 376	1 371	1 315	1 370	1 362	1 434	1 412	1 475	1 407	51
9,2	9,3	10	10	9,9	10	9,7	9,3	8,8	10	15	16	52

4) Ohne Lieferungen an Werke des gleichen Unternehmens.

5) Bei Stahl- und Warmwalzwerken sowie bei Schmiede-, Preß- und Hammerwerken.

3 Eisenschaffende

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1986	1987	1988	1989	1990	1989 MD	1990 MD
3.15 Walzstahl in								
1	Erzeugung	27 539	27 437	30 385	31 702	29 729	2 642	2 477
2	Gleisoberbauerzeugnisse	299	272	255	237	224	20	19
3	Spundwanderzeugnisse	196	150	174	198	202	17	17
4	Breitflanschträger	520	572	671	764	813	64	68
5	Formstahl	747	708	809	765	740	64	62
6	Walzdraht	3 438	3 359	3 861	4 003	3 765	334	314
7	dar. Betonstahl	163	181	342	358	413	30	34
8	Stabstahl	2 930	2 839	3 037	3 027	2 689	252	224
9	dar. Betonstahl	927	906	959	878	844	73	70
10	Breitflachstahl	241	233	258	277	224	23	19
11	Bandstahl, warmgewalzt	1 998	1 961	2 180	2 391	2 310	199	193
12	dar. durch Längsspalten von Warmbreitband	1 083	1 131	1 247	1 388	1 368	116	114
13	Grobblech	3 702	3 065	3 388	3 424	3 009	285	251
14	dar. durch Querschneiden von Warmbreitband	412	395	510	514	485	43	40
15	Mittelblech	420	409	490	424	407	35	34
16	warmgewalzt	309	311	366	318	306	26	25
17	dar. durch Querschneiden von Warmbreitband	303	305	361	311	301	26	25
18	kaltgewalzt	111	98	124	106	101	8,8	8,4
19	dar. aus Warmbreitband weiter ausgewalzt	111	98	124	106	101	8,8	8,4
20	Feinblech	8 426	9 066	9 836	10 394	9 823	866	819
21	warmgewalzt	61	75	110	74	71	6,1	5,9
22	dar. durch Querschneiden von Warmbreitband	59	73	108	71	69	5,9	5,8
23	kaltgewalzt	8 366	8 990	9 726	10 320	9 752	860	813
24	dar. aus Warmbreitband weiter ausgewalzt	8 366	8 990	9 726	10 320	9 752	860	813
25	Warmbreitbandfertigerzeugnis 1)	4 623	4 804	5 427	5 798	5 522	483	460
26	dar.: unter 3 mm	2 188	2 260	2 485	2 705	2 480	225	207
27	3 mm bis 4,76 mm	1 260	1 338	1 588	1 709	1 444	142	120
28	Röhrenrund- und -mehrkantstahl, gewalzt	134	129	.	145	156	12	13
29	Warmbreitbanderzeugung insgesamt	16 577	17 532	19 659	20 432	19 620	1 703	1 635
30	Elektroblech (in Grob-, Mittel-, Feinblech enth.)	424	395	453	492	473	41	39
31	Karosserieblech (in Grob-, Mittel-, Feinblech enth.)	1 712	1 785	1 858	1 930	1 796	161	150
32	Spaltband 600 mm, aus kaltgewalztem Blech in Rollen	837	757	753	797	811	66	68
3.16 Walzstahlfertig in								
33	Erzeugung	5 219	4 631	5 046	5 141	4 194	428	350
34	Schwere Profile	12	8,9	19	8,5	11	0,7	0,9
35	Walzdraht	648	610	703	811	722	68	60
36	Stabstahl	884	862	1 100	1 205	1 055	100	88
37	Flacherzeugnisse	3 674	3 151	3 224	3 117	2 407	260	201
38	dar. Nichtrostendes Blech	461	518	639	642	630	53	52
39	Röhrenrund- und -mehrkantstahl, gewalzt	107	110	.	129	110	11	9,1
Anteil								
40	Erzeugung	18,9	16,9	16,6	16,2	14,1	16,2	14,1
41	Schwere Profile	0,7	0,5	1,0	0,4	0,5	0,4	0,5
42	Walzdraht	18,8	18,2	18,2	20,2	19,2	20,2	19,2
43	Stabstahl	30,2	30,4	36,2	39,8	39,2	39,8	39,2
44	Flacherzeugnisse	18,9	16,1	14,9	13,7	11,3	13,7	11,3
45	Röhrenrund- und -mehrkantstahl, gewalzt	79,9	85,1	.	89,0	70,3	89,0	70,3
3.17 Erzeugung von weiter in								
46	Verzinktes Blech und Band	2 029	2 277	2 599	2 804	2 731	234	228
47	Verbleites Blech und Band	51	59	63	61	58	5,1	4,8
48	Weißblech und Weißband	773	810	815	846	900	70	75
49	Feinstblech und Feinstband	137	269	292	284	241	24	20
50	Kunststoffüberzogenes Blech und Band	426	464	484	517	486	43	41
51	Sonstiges überzogenes Blech und Band	476	450	548	612	665	51	55
3.18 Stahl in								
52	Erzeugung	4 748	4 209	4 549	4 313	3 832	359	319
53	Stahlrohre, nahtlos	1 488	1 538	1 696	1 525	1 362	127	113
54	Stahlrohre, geschweißt	2 400	1 799	1 887	1 804	1 505	150	125
55	dar. Großrohre 3)	1 776	1 204	1 152	1 084	699	90	58
56	Präzisionsstahlrohre, nahtlos und geschweißt	860	872	966	984	965	82	80
57	Bestand	188	177	220	244	251	x	x
58	Stahlrohre, nahtlos	53	57	67	62	60	x	x
59	Stahlrohre, geschweißt	72	52	79	99	118	x	x
60	Präzisionsstahlrohre, nahtlos und geschweißt	63	68	74	84	73	x	x

1) Erzeugung, die in Ländern der Europäischen Gemeinschaften nicht weitergewalzt wird.

2) Anteil an der Erzeugung des jeweiligen Produktes.

Industrie

1990 Januar	1990 Februar	1990 März	1990 April	1990 Mai	1990 Juni	1990 Juli	1990 August	1990 September	1990 Oktober	1990 November	1990 Dezember	Lfd. Nr.
fertigerzeugnisse 1 000 t												
2 425	2 422	2 805	2 446	2 659	2 484	2 371	2 479	2 530	2 643	2 505	1 959	1
24	19	23	19	22	18	20	12	16	22	17	12	2
12	13	16	14	22	18	18	22	17	22	17	11	3
73	64	71	64	76	59	54	63	69	93	71	56	4
62	67	75	60	60	53	48	66	72	59	73	46	5
274	301	394	930	350	321	308	294	340	329	308	216	6
19	34	43	44	37	39	36	32	44	40	27	18	7
231	243	272	241	270	234	221	197	217	209	218	136	8
40	70	86	77	84	86	81	62	70	84	67	37	9
19	19	24	19	21	19	16	18	18	21	19	10	10
198	202	220	182	223	191	158	191	207	211	187	141	11
114	111	121	103	118	119	104	120	120	129	116	93	12
259	217	237	213	244	218	255	278	270	300	301	217	13
38	44	48	40	44	40	39	46	41	42	34	30	14
36	37	45	30	35	28	31	37	33	35	32	27	15
28	29	31	24	28	23	24	27	24	27	24	19	16
27	29	31	23	27	22	24	27	23	26	24	18	17
8,2	8,4	14	6,1	7,4	5,5	6,9	9,9	9,9	8,4	7,6	8,3	18
8,2	8,4	14	6,1	7,4	5,5	6,9	9,9	9,9	8,4	7,6	8,3	19
822	788	878	784	862	780	829	874	781	887	820	719	20
5,5	6,4	6,6	6,7	6,9	4,7	5,5	5,6	6,4	8,3	4,4	4,5	21
5,3	6,2	6,4	6,5	6,6	4,6	5,4	5,4	6,1	8,1	4,2	4,4	22
816	781	871	778	855	775	823	868	775	879	816	714	23
816	781	871	778	855	775	823	868	775	879	816	714	24
415	451	551	488	474	545	413	427	489	455	444	369	25
180	189	231	215	208	270	188	197	224	197	203	177	26
115	145	160	133	143	150	125	121	142	132	128	104	27
8,1	14	12	9,7	9,6	11	17	14	14	19	14	12	28
1 589	1 668	1 737	1 604	1 717	1 624	1 601	1 663	1 706	1 728	1 675	1 309	29
43	41	48	39	42	36	36	38	37	41	42	30	30
206	170	178	148	144	151	100	124	136	145	147	147	31
71	65	75	64	68	59	58	66	73	83	73	57	32
erzeugnisse aus Edelstahl 1 000 t												
338	381	406	328	358	330	321	353	369	383	345	283	33
0,5	0,2	0,8	1,0	1,3	0,6	0,7	0,8	1,7	1,1	1,8	0,3	34
50	79	81	69	70	61	44	62	61	61	42	43	35
96	109	106	96	98	89	81	77	83	74	84	60	36
192	193	218	161	188	180	196	213	223	246	217	180	37
43	45	57	48	57	51	55	61	56	60	53	42	38
8,0	12	11	9,0	8,9	9,6	9,4	11	9,0	12	5,5	5,2	39
in Prozent ²⁾												
13,9	15,7	14,5	13,4	13,5	13,3	13,5	14,2	14,6	14,5	13,8	14,4	40
0,3	0,1	0,4	0,1	0,7	0,4	0,5	0,5	1,0	0,6	1,0	0,2	41
18,1	26,3	20,6	20,9	20,0	18,9	14,1	21,1	17,8	18,7	13,7	19,7	42
41,6	44,9	38,8	40,0	36,4	37,9	36,7	39,2	38,4	35,6	38,7	44,1	43
11,0	11,2	11,1	9,4	10,1	10,1	11,5	11,7	12,4	12,9	12,0	12,1	44
93,1	84,2	92,2	93,3	93,0	90,1	54,3	73,4	63,0	59,7	38,5	44,4	45
verarbeitetem Walzstahl 1 000 t												
228	217	242	206	227	209	224	258	233	252	234	200	46
5,7	3,9	5,6	3,7	4,1	4,9	3,6	4,4	5,5	7,0	5,4	4,4	47
70	63	79	65	76	71	81	85	75	86	82	67	48
24	19	25	21	21	21	21	23	20	20	11	14	49
44	35	44	40	41	42	46	40	44	41	39	30	50
42	65	62	53	64	50	67	50	48	62	61	41	51
rohre 1 000 t												
321	292	352	292	324	283	278	347	348	375	345	276	52
114	100	139	117	127	101	92	120	109	141	108	93	53
111	108	117	97	111	110	121	150	157	138	155	130	54
47	46	45	36	32	45	69	65	83	63	81	85	55
96	84	96	77	85	72	64	77	82	96	82	54	56
.	.	217	.	.	207	.	.	256	.	.	251	57
.	.	61	.	.	61	.	.	63	.	.	60	58
.	.	80	.	.	71	.	.	118	.	.	118	59
.	.	76	.	.	75	.	.	76	.	.	73	60

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

3 Eisenschaffende

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990	1989 MD	1990 MD
3.19 Bestand an Walzstahlerzeug									
1	Walzstahlfertigerzeugnisse 1)	1 000 t	1 476	1 411	1 474	1 760	1 858	x	x
2	Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	19	19	17	27	32	x	x
3	Spundwandlerzeugnisse	1 000 t	22	17	19	28	32	x	x
4	Breitflanschträger	1 000 t	29	29	24	37	62	x	x
5	Formstahl	1 000 t	49	49	44	49	66	x	x
6	Walzdraht	1 000 t	156	213	150	233	226	x	x
7	Stabstahl	1 000 t	259	253	284	344	261	x	x
8	Breitflachstahl	1 000 t	12	16	12	19	16	x	x
9	Bandstahl, warmgewalzt	1 000 t	58	65	76	122	154	x	x
10	Warmbreitbandfertigerzeugnis	1 000 t	71	33	53	64	84	x	x
11	Grobblech	1 000 t	218	184	250	222	287	x	x
12	Mittelblech	1 000 t	37	40	41	39	44	x	x
13	Feinblech	1 000 t	545	494	505	575	594	x	x
14	Röhrenrund- und -mehrkantstahl, gewalzt	1 000 t	2,5	3,2	.	7,8	3,2	x	x
Weiterverarbeiteter Walzstahl									
15	Verzinktes, verbleites Blech und Band	1 000 t	248	218	227	247	263	x	x
16	Weißblech und Weißband	1 000 t	69	73	57	51	69	x	x
17	Feinstblech und Feinstband	1 000 t	7,2	4,9	12	14	12	x	x
18	Kunststoffüberzogenes Blech und Band	1 000 t	33	31	33	51	41	x	x
19	Sonstiges überzogenes Blech und Band	1 000 t	30	22	39	39	44	x	x
3.20 Erzeugung der Schmiede-,									
20	Geschmiedetes Halbzeug 2)	1 000 t	46	43	59	70	66	5,8	5,5
21	dar. aus Edelstahl	1 000 t	45	42	58	69	66	5,8	5,5
22	Anteil aus Edelstahl 3)	%	98,0	98,6	99,0	99,9	100,0	99,9	100,0
23	Geschmiedete Stäbe	1 000 t	209	181	242	275	244	23	20
24	dar. aus Edelstahl	1 000 t	175	156	213	240	217	20	18
25	Anteil aus Edelstahl 3)	%	83,8	86,2	87,9	87,6	89,0	87,6	89,0
26	Freiformschmiedestücke 4)	1 000 t	251	210	250	256	253	21	21
27	dar. aus Edelstahl 3)	1 000 t	162	132	166	171	167	14	14
28	Anteil aus Edelstahl 3)	%	64,4	62,9	66,2	66,6	66,2	66,6	66,2
29	Rollendes Eisenbahnzeug 5)	1 000 t	53	42	47	48	50	4,0	4,2
30	dar. aus Edelstahl	1 000 t	21	16	18	28	41	2,3	3,4
31	Anteil aus Edelstahl 3)	%	40,2	38,3	38,5	57,8	81,1	57,8	81,1
3.21 Auftragseingang von Roheisen, Walzstahl									
32	Roheisen	1 000 t	843	753	941	1 373	913	114	76
33	Stahleisen	1 000 t	307	332	409	713	415	59	35
34	Gießereiroheisen	1 000 t	370	284	332	494	326	41	27
35	Hochofen-Ferro-Mangan 6)	1 000 t	60	53	94	62	51	5,2	4,3
36	Sonstiges Roheisen	1 000 t	106	90	106	104	120	8,7	10
37	Walzstahlerzeugnisse insgesamt 7)	1 000 t	31 274	32 787	37 213	34 787	33 313	2 899	2 776
38	Halbzeug	1 000 t	5 079	4 758	5 715	4 940	4 307	412	359
39	Breitband	1 000 t	4 327	5 080	5 550	5 528	5 557	461	463
40	Walzstahlerzeugnisse	1 000 t	21 868	22 948	25 948	24 319	23 449	2 026	1 954
41	Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	288	272	280	238	195	20	16
42	Formstahl	1 000 t	714	734	882	683	726	57	61
43	Breitflanschträger	1 000 t	470	609	763	679	812	57	68
44	Spundwandlerzeugnisse	1 000 t	189	160	177	195	213	16	18
45	Stabstahl	1 000 t	2 780	2 816	3 221	2 965	2 530	247	211
46	Walzdraht	1 000 t	3 197	3 435	4 100	3 876	3 569	323	297
47	Breitflachstahl	1 000 t	232	230	291	274	242	23	20
48	Bandstahl	1 000 t	1 960	1 988	2 246	2 286	2 295	190	191
49	Grobblech	1 000 t	3 478	3 169	3 565	3 088	2 945	257	245
50	Mittelblech	1 000 t	374	415	479	372	398	31	33
51	Feinblech	1 000 t	4 860	5 260	5 649	5 401	5 091	450	424
52	Weißblech und -band, Feinstblech und -band	1 000 t	1 032	1 086	1 166	1 188	1 207	99	101
53	Verzinktes u. kunststoffb. Blech	1 000 t	2 296	2 773	3 130	3 074	3 227	256	269
54	Stahlrohre	1 000 t	4 177	4 613	4 431	4 162	3 851	347	321

- 1) Ohne Röhrenrund- und -mehrkantstahl, gewalzt.
2) Halbzeug zum Versand an Verarbeiter (außer an Schmiede-, Preß- und Hammerwerke in der Bundesrepublik Deutschland und Export).
3) Anteil an der Gesamterzeugung des jeweiligen Produktes.

- 4) Mit einem Rohstückgewicht von mehr als 125 kg.
5) Geschmiedet und gewalzt.
6) Einschl. Spiegeleisen und Hochofen-Ferro-Silizium.
7) Ohne Vorprodukte für Länder der Europäischen Gemeinschaften, ohne Durchlaufmaterial.

Industrie

1990 Januar	1990 Februar	1990 März	1990 April	1990 Mai	1990 Juni	1990 Juli	1990 August	1990 September	1990 Oktober	1990 November	1990 Dezember	Lfd. Nr.
nissen bei den Warmwalzwerken												
1 787	1 785	1 748	1 768	1 829	1 678	1 860	1 890	1 825	1 852	1 862	1 858	1
28	28	30	27	32	29	30	30	31	34	35	32	2
30	31	34	28	32	32	31	32	30	37	39	32	3
37	31	35	42	46	38	37	36	39	56	44	62	4
49	48	50	57	51	55	47	47	58	54	64	66	5
222	243	231	225	235	234	234	235	239	207	211	226	6
332	323	310	301	302	306	320	305	286	255	268	261	7
15	16	17	15	15	15	15	13	14	16	15	16	8
119	123	115	105	108	82	97	122 ^r	124	128	138	154	9
49	61	74	87	84	61	88	103	114	120	103	84	10
267	245	241	244	265	248	260	277	274	276	309	287	11
39	40	39	38	43	36	42	48	42	42	42	44	12
601	596	572	598	616	543	660	642	574	627	595	594	13
3,6	6,2	7,5	7,8	7,8	8,5	12	12	11	8,4	6,3	3,2	14
229	230	232	225	245	247	263	302	272	264	245	263	15
77	79	86	85	82	81	81	86	82	85	87	69	16
10	12	13	9,6	12	13	11	16	16	14	15	12	17
58	56	57	58	54	55	55	48	51	47	42	41	18
30	41	45	47	51	47	64	55	48	45	50	44	19
Preß- und Hammerwerke												
6,7	6,1	6,8	5,7	6,9	5,2	4,4	5,0	5,3	6,0	4,2	3,5	20
6,7	6,1	6,8	5,7	6,9	5,2	4,4	5,0	5,3	6,0	4,2	3,5	21
100,0	100,0	100	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	22
24	21	24	20	20	20	19	22	20	21	20	13	23
21	18	21	17	18	18	16	20	18	19	18	12	24
90,2	87,1	86,5	88,6	88,7	90,0	88,0	89,3	89,1	90,3	90,8	90,4	25
23	22	24	20	23	20	19	22	22	22	21	16	26
15	15	16	12	15	13	13	14	14	13	14	11	27
66,0	71,1	67,5	63,0	65,2	68,2	68,0	64,9	64,8	62,0	66,2	68,5	28
4,5	3,9	5,9	5,3	2,9	4,2	2,6	5,9	4,3	4,1	3,9	2,8	29
3,9	3,4	3,1	2,5	2,0	3,2	2,4	5,7	4,2	3,9	3,7	2,8	30
86,1	85,6	53,2	47,7	70,0	75,8	93,3	97,6	96,6	94,3	94,5	99,8	31
erzeugnissen und Stahlrohren												
169	71	111	47	98	52	94	40	50	53	43	84	32
69	34	68	24	53	22	54	16	16	17	17	25	33
67	26	28	2,2	33	24	25	11	25	19	20	46	34
7,7	2,0	6,8	9,7	2,4	2,3	7,2	1,9	0,4	8,8	0,3	1,3	35
25	8,7	8,7	11	9,3	4,1	6,9	11	8,6	8,0	6,4	12	36
2 840	2 738	3 204	2 815	2 752	2 948	2 856	2 301	2 605	3 096	2 556	2 601	37
379	364	408	391	360	343 ^r	406	330	364	344	363	255	38
470	469	545	520	484	483	480	397	385	480	367	478	39
1 991	1 905	2 252	1 905	1 908	2 122	1 970	1 574	1 856	2 272	1 826	1 869	40
16	5,3	22	13	6,4	17	18	14	17	25	8,0	32	41
64	74	73	62	49	65	74	42	54	75	42	51	42
56	70	60	70	72	90	69	43	73	92	45	73	43
11	14	18	19	21	21	17	19	19	25	16	12	44
252	243	247	211	221	186	187	181	188	225	195	193	45
297	298	378	319	294	356	274	231	306	348	213	255	46
23	24	21	21	21	15	20	20	24	19	19	14	47
228	199	228	203	198	197	208	168	157	179	170	162	48
233	192	245	215	214	250	295	194	271	313	274	250	49
35	28	55	32	34	37	37	23	25	30	38	26	50
398	386	534	388	419	515	420	342	388	507	401	393	51
129	98	117	90	85	104	90	95	83	110	114	93	52
249	274	255	262	275	268	260	201	253	326	291	313	53
285	281	348	336	276	288	303	247	565	340	281	302	54

3 Eisenschaffende

Lfd. Nr.	Erzeugnisse	1986	1987	1988	1989	1990	1989 MD	1990 MD
3.22 Lieferungen von Roheisen, Walzstahl in								
1	Roheisen	839	785	876	1 325	926	110	77
2	Stahleisen	307	326	352	749	409	62	34
3	Gießereiroheisen	369	300	335	402	355	34	30
4	Hochofen-Ferro-Mangan ¹⁾	61	58	80	67	57	5,6	4,8
5	Sonstiges Roheisen	103	100	109	97	105	8,1	8,8
6	Walzstahlerzeugnisse insgesamt ²⁾	31 799	31 923	35 603	36 231	33 551	3 019	2 796
7	Halbzeug	5 134	4 795	5 714	5 122	4 476	427	373
8	Breitband	4 408	4 778	5 389	5 844	5 375	487	448
9	Walzstahlerzeugnisse	22 257	22 350	24 499	25 265	23 701	2 105	1 975
10	Gleisoberbauerzeugnisse	285	263	259	224	217	19	18
11	Formstahl	764	718	823	765	722	64	60
12	Breitflanschträger	508	564	680	762	800	63	67
13	Spundwandlerzeugnisse	191	156	174	194	201	16	17
14	Stabstahl	2 890	2 778	3 027	2 962	2 775	247	231
15	Walzdraht	3 254	3 351	3 819	3 914	3 752	326	313
16	Breitflachstahl	254	242	262	282	241	24	20
17	Bandstahl	2 007	1 956	2 176	2 348	2 240	196	187
18	Grobblech	3 713	3 115	3 327	3 447	2 893	287	241
19	Mittelflech	386	387	466	406	392	34	33
20	Feinblech	4 742	5 125	5 351	5 588	5 083	466	424
21	Weißblech und -band, Feinstblech und -band	994	1 068	1 158	1 195	1 185	100	99
22	Verzinktes u. kunststoffb. Blech	2 268	2 626	2 978	3 180	3 202	265	267
23	Stahlrohre	4 824	4 222	4 551	4 354	3 803	363	317

3.23 Auftragsbestand von Roheisen, Walzstahl in

24	Roheisen	157	125	190	239	226	x	x
25	Stahleisen	0,8	0,8	58	19	25	x	x
26	Gießereiroheisen	127	111	109	200	172	x	x
27	Hochofen-Ferro-Mangan ¹⁾	11	6,0	19	9,8	3,7	x	x
28	Sonstiges Roheisen	17	7,0	3,6	11	25	x	x
29	Walzstahlerzeugnisse insgesamt ²⁾	5 744	6 683	8 437	7 094	7 020	x	x
30	Halbzeug	435	401	499	383	313	x	x
31	Breitband	800	1 118	1 317	1 025	1 296	x	x
32	Walzstahlerzeugnisse	4 509	5 164	6 622	5 686	5 411	x	x
33	Gleisoberbauerzeugnisse	37	49	76	72	39	x	x
34	Formstahl	78	98	165	74	93	x	x
35	Breitflanschträger	57	102	185	109	134	x	x
36	Spundwandlerzeugnisse	9	13	16	17	28	x	x
37	Stabstahl	415	459	699	702	466	x	x
38	Walzdraht	426	507	806	699	481	x	x
39	Breitflachstahl	44	33	67	62	58	x	x
40	Bandstahl	356	391	474	446	544	x	x
41	Grobblech	556	610	828	514	596	x	x
42	Mittelflech	106	135	135	100	109	x	x
43	Feinblech	1 481	1 654	1 841	1 647	1 585	x	x
44	Weißblech und -band, Feinstblech und -band	221	242	282	273	233	x	x
45	Verzinktes u. kunststoffb. Blech	723	873	1 049	971	1 044	x	x
46	Stahlrohre	701	1 269	1 321	1 283	1 479	x	x

1) Einschl. Spiegeleisen und Hochofen-Ferrum-Silizium.

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

Industrie

1990 Januar	1990 Februar	1990 März	1990 April	1990 Mai	1990 Juni	1990 Juli	1990 August	1990 September	1990 Oktober	1990 November	1990 Dezember	Lfd. Nr.
erzeugnissen und Stahlrohren 1 000 t												
99	99	101	90	87	80	62	60	76	63	66	44	1
49	51	46	40	38	36	37	26	32	18	19	17	2
34	34	38	34	33	31	17	21	31	31	31	19	3
5,8	5,1	6,2	6,6	6,6	5,5	4,2	3,0	3,2	3,6	5,1	2,2	4
9,7	9,2	10	8,4	10	7,5	3,1	9,8	9,4	10	11	6,7	5
2 752	2 683	3 223	2 818	2 944	2 991	2 450	2 679	2 906	2 977	2 842	2 287	6
402	363	429	401	406	316	342	371	371	377	381	317	7
411	399	515	463	467	582	364	434	479	447	448	365	8
1 938	1 922	2 278	1 954	2 071	2 094	1 744	1 874	2 056	2 153	2 014	1 605	9
23	19	19	23	18	19	19	12	15	19	16	14	10
63	69	71	53	66	49	55	60	66	62	63	44	11
74	67	71	59	72	68	56	64	69	77	84	39	12
9	13	15	18	18	18	20	20	19	16	17	18	13
240	248	289	261	259	229	211	212	238	239	205	147	14
291	278	413	344	332	321	301	285	326	355	310	196	15
25	19	25	22	23	20	17	21	19	20	21	9,6	16
200	189	223	187	217	228	137	168	193	201	174	123	17
215	237	236	211	222	239	234	254	266	290	258	233	18
36	35	43	29	30	35	25	30	40	34	32	24	19
413	420	482	406	444	536	322	389	422	434	438	376	20
75	87	101	97	108	93	105	100	101	105	96	118	21
274	242	290	244	264	242	241	258	282	300	298	266	22
335	281	361	294	334	277	266	354	319	407	319	255	23

erzeugnissen und Stahlrohren
1 000 t

309	282	293	250	261	234	266	246	220	210	187	226	24
38	22	44	28	43	29	47	37	21	20	18	25	25
233	226	215	183	184	177	185	174	168	156	144	172	26
12	8,7	9,3	12	8,2	5,1	8,0	6,9	4,2	9,4	4,7	3,7	27
26	26	24	27	26	23	26	28	27	25	20	25	28
7 338	7 400	7 381	7 374	7 183	7 142	7 551	7 173	6 865	6 982	6 691	7 020	29
465	465	447	435	390	418	481	438	430	395	382	313	30
1 172	1 243	1 272	1 328	1 345	1 247	1 362	1 326	1 232	1 265	1 184	1 296	31
5 701	5 692	5 662	5 610	5 447	5 477	5 707	5 409	5 203	5 321	5 125	5 411	32
54	41	43	33	22	20	20	21	24	30	21	39	33
89	94	96	106	89	105	124	106	94	106	85	93	34
104	106	95	107	107	129	141	120	124	139	100	134	35
18	19	22	23	26	29	25	24	25	34	34	28	36
724	719	678	628	591	550	526	496	444	430	420	466	37
683	710	671	644	604	641	616	563	536	527	420	481	38
54	60	56	55	53	48	50	50	55	54	53	58	39
516	526	531	546	527	496	567	568	531	509	504	544	40
562	517	526	529	522	533	595	535	540	563	581	596	41
103	96	108	111	114	116	128	121	106	101	107	109	42
1 559	1 525	1 577	1 559	1 535	1 513	1 612	1 565	1 530	1 604	1 567	1 585	43
262	273	289	282	259	271	256	251	233	238	256	233	44
972	1 004	970	988	999	1 026	1 046	990	961	986	978	1 044	45
1 230	1 255	1 270	1 329	1 280	1 295	1 351	1 257	1 512	1 456	1 422	1 479	46

3 Eisenschaffende
3.24 Brennstoff- und Energiewirtschaft der Hochofen-,

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990	1989 MD	1990 MD
Feste									
1	Zugang	1 000 t	16 998	15 796	17 746	18 244	16 592	1 520	1 383
2	dar. Koks von eig. Hüttenkokereien 1)	1 000 t	7 298	7 156	7 336	7 378	7 269	615	606
3	Verbrauch	1 000 t	16 268	15 609	17 559	17 707	16 115	1 476	1 343
4	Verbrauch umgerechnet in SKE 2)	1 000 t	16 219	15 516	17 535	17 691	16 094	1 474	1 341
5	Steinkohle	1 000 t	281	288	1 566	1 614	1 931	135	161
6	Koks	1 000 t	14 110	13 102	14 431	14 520	12 691	1 210	1 058
7	Koksgrus, sonstige und minderwertige Brennstoffe	1 000 t	1 877	2 220	1 562	1 573	1 492	131	124
8	Koks und Koksgrus auf Steinkohleneinsatz bezogen	1 000 t	21 358	19 617	21 501	21 649	14 087	1 804	1 589
Einsatz									
9	Koks in Hochofenbetrieben	1 000 t	14 044	13 069	14 412	14 498	12 672	1 208	1 056
10	je t Erzeugung Roheisen	kg	483	459	444	442	421	442	421
11	Feste Brennstoffe in Sinteranlagen in SKE 2)	1 000 t	1 555	1 301	1 389	1 500	1 403	125	117
12	je t Erzeugung Sinter	kg	53	50	49	50	51	50	51
13	Verluste und Abgaben	1 000 t	671	217	341	453	450	38	38
14	Bestand	1 000 t	511	464	303	382	403	x	x
Flüssige									
15	Verbrauch	1 000 t	895	827	905	923	843	77	70
16	dar. in: Hochofenbetrieben	1 000 t	733	676	752	802	721	67	60
17	SM-Stahlwerken	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
18	Warmwalzwerken	1 000 t	53	46	46	42	29	3,5	2,4
19	Frischdampfkesselhäusern	1 000 t	81	79	86	65	82	5,4	6,9
20	Bestand	1 000 t	60	52	67	49	54	x	x
Hochofen									
21	Erzeugung	Mill. m ³ (Vn)	4 732	4 600	5 251	5 231	4 705	436	392
22	Verbrauch ⁶⁾	Mill. m ³ (Vn)	3 862	3 690	4 260	4 260	3 779	355	315
23	dar. in: Hochofenbetrieben	Mill. m ³ (Vn)	1 530	1 513	1 708	1 695	1 505	141	125
24	Stromerzeugungsanlagen 5)	Mill. m ³ (Vn)	1 106	1 049	1 531	1 572	1 389	131	116
25	Warmwalzwerken	Mill. m ³ (Vn)	260	244	253	233	206	19	17
26	Hüttenkokereien	Mill. m ³ (Vn)	452	458	507	493	458	41	38
27	Verluste und Abgaben ⁶⁾	Mill. m ³ (Vn)	870	909	991	971	927	81	77
Erd									
28	Bezug	Mill. m ³ (Vn)	2 830	2 925	3 026	2 749	2 644	229	220
29	Verbrauch	Mill. m ³ (Vn)	2 633	2 722	2 841	2 562	2 448	213	204
30	dar. in: Hochofenbetrieben	Mill. m ³ (Vn)	134	191	243	278	238	23	20
31	SM-Stahlwerken	Mill. m ³ (Vn)	-	-	-	-	-	-	-
32	Warmwalzwerken	Mill. m ³ (Vn)	1 300	1 286	1 324	1 083	1 035	90	86
33	Frischdampfkesselhäusern	Mill. m ³ (Vn)	243	292	253	242	240	20	20
Koksofen									
34	Bezug	Mill. m ³ (Vn)	2 209	2 176	2 277	2 316	2 251	193	188
35	dar. von Hüttenkokereien	Mill. m ³ (Vn)	1 226	1 241	1 306	1 363	1 317	114	110
36	Verbrauch ⁴⁾	Mill. m ³ (Vn)	1 964	1 985	2 080	2 149	2 085	179	174
37	dar. in: Hochofenbetrieben	Mill. m ³ (Vn)	258	240	245	241	227	20	19
38	Stromerzeugungsanlagen 5)	Mill. m ³ (Vn)	347	400	450	484	511	40	43
39	Warmwalzwerken	Mill. m ³ (Vn)	933	915	1 055	1 094	1 039	91	87
40	Verluste und Abgaben	Mill. m ³ (Vn)	245	191	197	167	167	14	14
Strom									
41	Eigenerzeugung	Mill. kWh	5 730	5 914	6 542	6 599	6 448	550	537
42	Bezug	Mill. kWh	14 043	13 394	14 108	14 109	13 718	1 176	1 143
43	Verbrauch	Mill. kWh	17 671	17 190	18 339	18 409	17 884	1 534	1 490
44	dar. in: Hochofenbetrieben	Mill. kWh	2 245	2 160	2 359	2 370	2 271	198	189
45	Sinteranlagen	Mill. kWh	950	910	964	1 007	973	84	81
46	SM-Stahlwerken	Mill. kWh	-	-	-	-	-	-	-
47	Elektrostahlwerken	Mill. kWh	3 921	3 675	4 031	4 015	3 988	335	332
48	Warmwalzwerken	Mill. kWh	5 004	5 003	5 340	5 395	5 240	450	437
49	Verluste und Abgaben	Mill. kWh	2 102	2 118	2 311	2 299	2 282	192	190

1) Einschl. Koksgrus.

2) Umrechnung in Steinkohleeinheiten (SKE) nach folgendem Schlüssel: 1 t Steinkohle = 1 t Steinkohlenkoks = 3 t Rohbraunkohle = 1,5 t Braunkohlenbriketts bzw. Schwelkoks.

Industrie

Stahl-, Walz-, Schmiede-, Preß- und Hammerwerke

1990 Januar	1990 Februar	1990 März	1990 April	1990 Mai	1990 Juni	1990 Juli	1990 August	1990 September	1990 Oktober	1990 November	1990 Dezember	Lfd. Nr.
Brennstoffe												
1 350 618	1 313 559	1 476 623	1 359 602	1 446 623	1 362 603	1 345 618	1 411 616	1 380 599	1 459 619	1 434 592	1 257 599	1 2
1 371 1 370	1 295 1 293	1 466 1 464	1 340 1 338	1 388 1 386	1 295 1 293r	1 317 1 316	1 311 1 309	1 344 1 342	1 417 1 415	1 373 1 372	1 198 1 196	3 4
167 1 079	165 1 008	178 1 149	171 1 047	173 1 087	157 1 020	165 1 032	157 1 030	155 1 065	152 1 135	151 1 093	140 947	5 6
126	122	139	122	128	118	120	124	123	130	129	111	7
1 633	1 521	1 722	1 567	1 625	1 519	1 539	1 551	1 592	1 691	1 668	1 447	8
1 077 419	1 007 408	1 147 422	1 045 420	1 085 418	1 019 423	1 031 419	1 029 424	1 063 425	1 133 431	1 091 423	945 422	9 10
118 51	111 53	127 51	117 51	124 52	110 50	115 50r	115 50r	115 51r	122 51	122 52	107 53	11 12
35	36	41	32	42	34	30	33	43	48	43	33	13
325	307	275	262	278	311	310	378	371	362	380	403	14
Brennstoffe												
74 60	72 60	78 65	67 57	68 59	66 58	68 60	68 59	65 59	71 61	78 67	70 56	15 16 17
4,2 8,8	3,1 7,8	3,1 8,7	2,4 6,5	2,8 5,0	2,4 4,8	1,0 6,1	1,2 6,4	1,2 3,8	1,7 6,7	2,6 7,9	2,6 9,9	18 19
43	38	45	47	52	56	53	50	52	54	47	54	20
gas ³⁾												
401	375	426	387	408	385	393	383	388	418	402	340	21
323 127 109 18 42	307 124 106 17 40	343 138 124 19 41	313 124 116 17 36	321 129 123 18 33	314 120 120 17 42	313 122 119 17 41	301 121 113 18 36	314 126 118 17 37	334 133 124 18 40	321 129 117 18 37	275 110 100 14 31	22 23 24 25 26
78	68	83	74	88	71	79	83	74	84	80	65	27
gas ³⁾												
252	225	234	214	221	201	198	208	214	226	236	215	28
228 25 88 25	207 20 87 21	217 15 93 22	198 18 83 20	205 22 88 18	187 20 81 17	182 20 77 19	195 19 87 15	200 20 89 19	211 20 94 19	220 19 94 22	198 19 75 25	29 30 31 32 33
gas ³⁾												
198 114	185 105	200 115	186 106	191 106	183 114	191 118	184 111	184 109	191 115	185 106	174 99	34 35
184 21 43 90	172 19 40 88	186 19 43 95	170 17 40 86	177 19 44 89	169 18 42 85	179 20 47 88	172 19 45 86	171 18 44 87	177 18 43 91	170 20 40 85	157 19 42 69	36 37 38 39
14	12	14	16	14	14	12	12	12	14	15	17	40
547	516	598	513	550	535	550	539	529	545	535	491	41
1 127	1 096	1 222	1 141	1 217	1 096	1 082	1 170	1 169	1 257	1 182	958	42
1 498 184 82	1 440 172 74	1 616 197 84	1 459 187 80	1 559 196 84	1 456 193 80	1 447 192 79	1 513 195 83	1 500 186 81	1 599 199 85	1 522 193 86	1 277 178 75	43 44 45 46
322 441	332 428	375 477	332 425	359 457	322 430	312 428	343 442	344 440	371 458	344 440	232 373	47 48
176	172	205	195	209	175	186	196	198	203	195	173	49

3) Umgerechnet auf einen Heizwert von Ho = 35,16912 MJ/m³ (Vn).
4) Ohne Selbstverbrauch der Hüttenkokereien, diesen siehe Tabelle 3.1.

5) Einschl. Frischdampfkesselhaus.
6) Einschl. Konvertergas.

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990	1989 MD	1990 MD
1	Eigenerzeugung	1 000 t	32 469	33 619	35 551	35 787	34 117	2 982	2 843
2	dar. Sekundärdampf (Abhitzedampf)	1 000 t	5 567	5 828	6 119	6 036	5 472	503	456
3	Verbrauch	1 000 t	29 918	30 932	32 941	33 156	31 462	2 763	2 622
4	dar. in: Stromerzeugungsanlagen	1 000 t	19 364	20 569	22 990	23 019	22 389	1 918	1 866
5	Hochofenbetrieben	1 000 t	2 816	2 558	2 876	2 897	2 349	241	196
6	SM-Stahlwerken	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
7	Warmwalzwerken	1 000 t	1 788	1 893	1 785	1 867	1 670	156	139
8	Verluste und Abgaben	1 000 t	2 813	2 863	2 765	2 808	2 804	234	234
									Dampf
	eigenerzeugung	Mill. m ³ (Vn)	1 094	1 013	990	1 027	1 021	86	85
10	Bezug	Mill. m ³ (Vn)	1 185	1 226	1 534	1 497	1 458	125	122
11	Verbrauch	Mill. m ³ (Vn)	2 076	2 065	2 420	2 396	2 336	200	195
12	dar. in: Hochofenbetrieben	Mill. m ³ (Vn)	88	106	200	341	404	28	34
13	SM-Stahlwerken	Mill. m ³ (Vn)	-	-	-	-	-	-	-
14	Oxygenstahlwerken	Mill. m ³ (Vn)	1 865	1 653	1 832	1 764	1 644	147	137
15	Warmwalzwerken	Mill. m ³ (Vn)	116	106	116	115	106	9,6	8,8
16	Verluste und Abgaben	Mill. m ³ (Vn)	203	174	104	128	144	11	12

3.25 Beschäft
An

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1986	1987	1988	1989	1990	1989 MD	1990 MD
								nach Stellung im Beruf
17	Beschäftigte	201 450	186 268	181 410	179 876	174 992	x	x
18	Angestellte 1)	50 750	48 233	46 709	45 941	45 368	x	x
19	Arbeiter 1)	150 700	138 035	134 701	133 935	129 624	x	x
20	Beschäftigte in der eisenschaffenden Industrie	179 270	165 347	161 529	159 727	154 540	x	x
21	Angestellte 1)	44 627	42 428	41 325	40 476	39 707	x	x
22	Arbeiter 1)	134 643	122 919	120 204	119 251	114 833	x	x
23	Hüttenkokereien ²⁾	1 749	1 760	1 632	1 655	1 654	x	x
24	Hochofenbetriebe (einschl. Erzverb.)	8 264	7 893	7 466	7 646	6 944	x	x
25	Oxygenstahlwerke	11 718	11 158	10 526	10 400	10 056	x	x
26	SM-Stahlwerke	-	-	-	-	-	x	x
27	Elektrostahlwerke	5 174	4 318	4 303	4 332	4 205	x	x
28	Warmwalzbetriebe	25 906	23 435	23 098	22 915	21 383	x	x
29	Kaltwalzwerke 3)	9 090	8 869	8 975	8 937	8 857	x	x
30	Röhrenwerke	12 644	11 312	10 807	10 818	10 567	x	x
31	Schmiede- Preß- und Hammerwerke	5 949	5 540	5 335	5 306	5 291	x	x
32	Sonst. Betriebe der Warmverformung	3 633	3 623	3 749	3 934	4 003	x	x
33	Hilfs- und Nebenbetriebe 4)	47 529	42 304	41 637	40 712	39 474	x	x
34	Anteil an den Verwaltungsabteilungen	2 987	2 707	2 676	2 596	2 399	x	x
35	Beschäftigte in örtl. verb. Betrieben	22 180	20 921	19 881	20 149	20 452	x	x
36	Angestellte 1)	6 123	5 805	5 384	5 465	5 661	x	x
37	Arbeiter 1)	16 057	15 116	14 497	14 684	14 791	x	x
								nach
38	Beschäftigte	201 450	186 268	181 410	179 876	174 992	x	x
39	männlich	185 882	171 725	167 344	165 927	161 317	x	x
40	weiblich	15 568	14 543	14 066	13 949	13 675	x	x
41	Angestellte 5)	50 750	48 233	46 709	45 941	45 368	x	x
42	männlich	38 657	36 779	35 612	34 946	34 480	x	x
43	weiblich	12 093	11 454	11 097	10 995	10 888	x	x
44	Arbeiter 6)	150 700	138 035	134 701	133 935	129 624	x	x
45	männlich	147 225	134 946	131 732	130 981	126 837	x	x
46	weiblich	3 475	3 089	2 969	2 954	2 787	x	x
								nach
	Beschäftigte ¹⁾ in:							
47	Bremen, Hamburg, Niedersachsen, Berlin (West)	23 955	22 483	22 279	21 305	21 205	x	x
48	dar. Arbeiter	18 146	16 885	16 894	16 381	16 241	x	x
49	Nordrhein-Westfalen	141 158	131 469	127 183	126 405	122 635	x	x
50	dar. Arbeiter	104 033	95 956	92 786	92 250	88 947	x	x
51	Hessen	3 747	3 646	3 781	3 832	3 779	x	x
52	dar. Arbeiter	2 877	2 794	2 915	2 933	2 874	x	x
53	Rheinland-Pfalz	4 644	4 566	4 202	4 178	4 177	x	x
54	dar. Arbeiter	3 390	3 334	3 051	3 049	3 040	x	x
55	Baden-Württemberg	2 864	2 870	2 914	2 987	3 173	x	x
56	dar. Arbeiter	2 144	2 151	2 218	2 301	2 440	x	x
57	Bayern	5 725	4 668	4 513	3 953	2 797	x	x
58	dar. Arbeiter	4 689	3 837	3 721	3 210	2 239	x	x
59	Saarland	19 357	16 566	16 538	17 216	17 226	x	x
60	dar. Arbeiter	15 421	13 078	13 116	13 811	13 843	x	x

*) Einschl. der mit diesen örtlich verbundenen sonstigen Betriebe.
**) In der eisenschaffenden Industrie und den örtlich verbundenen Betrieben.

1) Einschl. Auszubildende.
2) Ohne Nebengewinnungsanlagen.
3) Für Bleche und Kaltbreitband.

3 Eisenschaffende

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990	1989 MD	1990 MD
3.25 Be									
Geleistete Stunden und Ausfallstunden									
1	Geleistete Stunden der Angestellten	1 000	74 644	71 520	69 055	65 829	65 668	x	x
2	Ausfallstunden der Angestellten insges. (= 100 %) ..	1 000	20 021	18 141	16 690	16 515	16 803	x	x
3	Anteil der Ausfallstunden an der Summe geleistete Stunden + Ausfallstunden 2)	%	21,1	20,2	19,5	20,1	20,4	x	x
Ausfallstunden durch									
4	Krankheit	%	18,7	18,1	18,2	18,1	18,2	x	x
5	Betriebsunfall	%	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	x	x
6	Tarifurlaub	%	57,4	58,9	59,8	58,8	57,5	x	x
7	Sonstige Ursache	%	23,6	22,8	21,7	22,9	24,1	x	x
8	Geleistete Stunden der Arbeiter	1 000	227 446	206 133	200 598	195 183	186 647	x	x
9	Ausfallstunden der Arbeiter insgesamt (= 100 %) ...	1 000	80 242	71 169	63 121	62 978	63 821	x	x
10	Anteil der Ausfallstunden an der Summe geleistete Stunden + Ausfallstunden 2)	%	26,1	25,7	23,9	24,4	25,5	x	x
Ausfallstunden durch									
11	Krankheit	%	25,5	25,8	28,2	27,9	28,7	x	x
12	Betriebsunfall	%	2,4	2,4	2,6	2,5	2,4	x	x
13	Tarifurlaub	%	50,9	51,0	52,9	53,0	51,4	x	x
14	Sonstige Ursache	%	21,2	20,7	16,2	16,5	17,5	x	x
3.26 Durchschnittliche Verdienste									
Durchschnittliche									
15	Arbeiter	DM	18,69	19,10	20,02	21,28	21,62	x	x
16	dar.: männliche Arbeiter	DM	18,76	19,17	20,09	21,35	21,69	x	x
17	Leistungsgruppe I	DM	19,66	20,08	20,99	22,33	22,60	x	x
18	Leistungsgruppe II	DM	18,12	18,45	19,35	20,53	20,95	x	x
19	Leistungsgruppe III	DM	16,79	17,19	18,22	19,31	19,64	x	x
20	Arbeiter in Nordrhein-Westfalen	DM	18,68	18,95	19,83	21,16	21,43	x	x
21	dar.: männliche Arbeiter	DM	18,76	19,03	19,91	21,25	21,50	x	x
22	Leistungsgruppe I	DM	19,70	19,98	20,79	22,26	22,47	x	x
23	Leistungsgruppe II	DM	18,28	18,45	19,37	20,62	20,94	x	x
24	Leistungsgruppe III	DM	16,82	17,20	18,29	19,39	19,69	x	x
Durchschnittliche									
25	Arbeiter	DM	715	750	812	829	831	x	x
26	dar.: männliche Arbeiter	DM	718	753	815	832	834	x	x
27	Leistungsgruppe I	DM	756	790	853	872	868	x	x
28	Leistungsgruppe II	DM	687	724	786	798	806	x	x
29	Leistungsgruppe III	DM	650	674	736	750	753	x	x
30	Arbeiter in Nordrhein-Westfalen	DM	720	746	803	825	828	x	x
31	dar.: männliche Arbeiter	DM	723	749	806	828	831	x	x
32	Leistungsgruppe I	DM	767	788	841	868	874	x	x
33	Leistungsgruppe II	DM	694	726	786	803	804	x	x
34	Leistungsgruppe III	DM	654	676	740	755	758	x	x
Durchschnittlich									
35	Arbeiter	Anzahl	38,3	39,3	40,6	39,0	38,4	x	x
36	dar.: männliche Arbeiter	Anzahl	38,3	39,3	40,6	39,0	38,4	x	x
37	Leistungsgruppe I	Anzahl	38,5	39,4	40,6	39,1	38,4	x	x
38	Leistungsgruppe II	Anzahl	37,9	39,3	40,6	38,9	38,5	x	x
39	Leistungsgruppe III	Anzahl	38,7	39,2	40,4	38,8	38,4	x	x
40	Arbeiter in Nordrhein-Westfalen	Anzahl	38,5	39,4	40,5	39,0	38,6	x	x
41	dar.: männliche Arbeiter	Anzahl	38,5	39,4	40,5	39,0	38,6	x	x
42	Leistungsgruppe I	Anzahl	38,9	39,4	40,5	39,0	38,6	x	x
43	Leistungsgruppe II	Anzahl	37,9	39,3	40,6	39,0	38,5	x	x
44	Leistungsgruppe III	Anzahl	38,9	39,3	40,4	38,9	38,5	x	x
3.27 Umsatz, Lohn-									
Eisenschaffende Industrie									
45	Gesamtumsatz	Mill. DM	42 905	38 086	44 878	50 118	45 356	4 177	3 778
46	Inlandsumsatz	Mill. DM	26 837	23 749	27 283	30 669	29 255	2 556	2 438
47	Auslandsumsatz	Mill. DM	16 069	14 337	17 595	19 449	16 081	1 621	1 340
Eisenschaffende									
48	Gesamtumsatz	Mill. DM	46 328	41 342	48 735	53 693	49 578	4 474	4 132
49	Lohn- und Gehaltssumme	Mill. DM	9 262	8 861	8 924	9 162	9 077	764	756
50	Lohnsumme	Mill. DM	6 281	5 865	5 919	6 107	6 041	509	503
51	Gehaltssumme	Mill. DM	2 981	2 996	3 005	3 054	3 036	255	253

*) Umsatz ohne Umsatzsteuer; Quelle: Fachserie 4, Reihe 4.1.1 Produzierendes Gewerbe.

1) In den Hochofen-, Stahl-, Walz-, Schmiede-, Preß- und Hammerwerken einschl. der mit diesen örtlich verbundenen sonstigen Betriebe, ohne Stunden der Auszubildenden.

2) Ausfallstunden, einschl. nicht geleisteter Sonn- und Feiertagsstunden.

3) Jahreszahlen jeweils Stand Ende Oktober.

Industrie

1990 Januar	1990 Februar	1990 März	1990 April	1990 Mai	1990 Juni	1990 Juli	1990 August	1990 September	1990 Oktober	1990 November	1990 Dezember	Lfd. Nr.
schäftigte der Angestellten und Arbeiter ¹⁾												
5 944	5 512	5 856	5 083	5 616	4 934	5 300	5 679	5 206	5 924	5 628	4 986	1
1 271	897	1 076	1 542	1 547	1 744	1 627	1 524	1 204	1 370	1 347	1 654	2
17,6	14,0	15,5	23,3	21,6	26,1	23,5	21,2	18,8	18,8	19,3	24,9	3
23,4	29,8	24,9	15,2	15,8	12,3	13,7	16,5	19,3	20,5	21,8	14,9	4
0,2	0,2	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3	0,2	5
50,5	66,0	71,0	44,4	44,1	53,1	83,8	78,2	75,6	53,8	33,7	43,6	6
25,9	3,9	3,8	40,2	40,1	34,1r	2,3	5,1	5,0	25,6	44,2	41,3	7
16 675	15 376	17 221	15 350	16 299	14 801	14 915	15 816	15 295	16 368	15 347	13 184	8
5 294	4 128	4 474	5 144	5 432	5 874	6 424	5 991	4 658	5 004	4 838	6 560	9
24,1	21,2	20,6	25,1	25,0	28,4	30,1	27,5	23,3	23,4	24,0	33,2	10
30,1	37,5	37,5	27,4	28,2	22,5	21,5	25,9	31,4	34,0	34,5	22,6	11
2,3	3,1	3,2	2,6	2,7	2,0	1,9	2,1	2,5	2,6	2,5	1,8	12
50,0	52,1	52,5	40,7	41,9	49,5	72,9	65,8	59,9	47,3	36,8	43,1	13
17,6	7,3	6,8	29,4	27,2	25,9	3,7	6,2	6,2	16,2	26,1	32,4	14
und bezahlte Stunden der Arbeiter ³⁾ Bruttostundenverdienste												
21,19	.	.	21,60	.	.	21,67	.	.	21,62	.	.	15
21,26	.	.	21,68	.	.	21,74	.	.	21,69	.	.	16
22,25	.	.	22,75	.	.	22,72	.	.	22,60	.	.	17
20,43	.	.	20,75	.	.	20,92	.	.	20,95	.	.	18
19,19	.	.	19,40	.	.	19,69	.	.	19,64	.	.	19
21,10	.	.	21,42	.	.	21,50	.	.	21,43	.	.	20
21,19	.	.	21,51	.	.	21,58	.	.	21,50	.	.	21
22,23	.	.	22,61	.	.	22,60	.	.	22,47	.	.	22
20,53	.	.	20,79	.	.	20,96	.	.	20,94	.	.	23
19,25	.	.	19,47	.	.	19,76	.	.	19,69	.	.	24
Bruttowochenverdienste												
823	.	.	841	.	.	835	.	.	831	.	.	25
826	.	.	844	.	.	838	.	.	834	.	.	26
866	.	.	890	.	.	879	.	.	868	.	.	27
791	.	.	804	.	.	802	.	.	806	.	.	28
744	.	.	757	.	.	754	.	.	753	.	.	29
822	.	.	839	.	.	828	.	.	828	.	.	30
826	.	.	843	.	.	831	.	.	831	.	.	31
869	.	.	889	.	.	874	.	.	874	.	.	32
798	.	.	811	.	.	804	.	.	804	.	.	33
750	.	.	764	.	.	758	.	.	758	.	.	34
bezahlte Wochenstunden												
38,8	.	.	38,9	.	.	38,5	.	.	38,4	.	.	35
38,8	.	.	39,0	.	.	38,5	.	.	38,4	.	.	36
38,9	.	.	39,1	.	.	38,7	.	.	38,4	.	.	37
38,7	.	.	38,7	.	.	38,4	.	.	38,5	.	.	38
38,8	.	.	39,0	.	.	38,3	.	.	38,4	.	.	39
39,0	.	.	39,2	.	.	38,5	.	.	38,6	.	.	40
39,0	.	.	39,2	.	.	38,5	.	.	38,6	.	.	41
39,1	.	.	39,3	.	.	38,7	.	.	38,6	.	.	42
38,9	.	.	39,0	.	.	38,4	.	.	38,5	.	.	43
39,0	.	.	39,2	.	.	38,4	.	.	38,5	.	.	44
und Gehaltssumme*) (fachliche Betriebsteile)												
3 984r	3 777	4 320	3 794	4 000	3 869	3 255	3 638	3 834	4 115	3 776	2 976	45
2 550r	2 467	2 783	2 524	2 614	2 468	2 195	2 360	2 146	2 648	2 417	1 785	46
1 434	1 310	1 536	1 270	1 386	1 400	1 060	1 278	1 383	1 467	1 359	1 191	47
Industrie (Betriebe)												
4 218	4 045	4 636	4 087	4 235	4 144	3 532	3 929	4 334	4 628	4 294	3 455	48
759	691	702	715	789	742	703	700	777	807	803	889	49
491r	455	465	478	532	490	469	470	545	547	509	591	50
269	236	237	237	257	252	235	230	232	260	294	298	51

Erläuterungen der Leistungsgruppen:
I Facharbeiter, Meister, Vorarbeiter, Betriebshandwerker
und ähnliche in Stundenlohn.

II Angelernte Arbeiter, Spezialarbeiter, angelernte Hilfs-
handwerker und ähnliche.
III Ungelernte Arbeiter, Hilfsarbeiter, einfache Arbeiter
und ähnliche.

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1986	1987	1988	1989	1990	1989 MD	1990 MD
4.1 Guß								
1	Gußerzeugung	3 451	3 215	3 407	3 534	3 590	295	299
2	Gußeisen mit Lamellengraphit	2 296	2 169	2 229	2 304	2 295	192	191
3	dar.: Rohre, Formstücke, Kanalguß	121	118	120	125	129	10	11
4	Sanitärguß	1,4	2,9	3,6	4,2	4,2	0,3	0,4
55	Guß für Heizkessel	60	56	67	62	66	5,2	5,5
6	Herd- und Ofenguß	20	17	15	14	16	1,2	1,3
7	Walzen	29	26	28	32	30	2,7	2,5
8	Stahlwerkskokillen	68	38	46	43	38	3,6	3,2
9	Guß für Maschinenbau	789	712	749	812	831	68	69
10	Guß für Fahrzeugbau	1 013	1 018	1 030	1 038	1 001	86	83
11	Gußeisen mit Kugelgraphit	806	742	852	887	955	74	80
12	dar.: Druckrohre, Formstücke	267	230	262	234	261	20	22
13	Guß für Maschinenbau	196	179	204	234	251	20	21
14	Guß für Fahrzeugbau	282	282	329	353	380	29	32
15	Stahlguß	224	185	204	221	221	18	18
16	dar.: Walzen	54	43	46	48	48	4,0	4,0
17	Guß für Maschinenbau	74	69	69	71	70	5,9	5,8
18	Guß für Fahrzeugbau	20	17	19	21	18	1,8	1,5
19	Temperguß	125	119	122	122	119	10	9,9
20	dar.: Fittings							
21	Guß für Maschinenbau	4,6	4,6	3,5	3,4	3,3	0,3	0,3
22	Guß für Fahrzeugbau	72	69	71	71	66	5,9	5,5
4.2 Auftragseingänge, Gußeisen mit								
23	Auftragseingänge	2 245	2 150	2 287	2 384	2 237	199	186
24	aus dem Inland	1 946	1 845	1 945	2 018	1 914	168	160
25	aus dem Ausland	298	305	342	366	323	30	27
26	Lieferungen	2 251	2 136	2 186	2 266	2 262	189	188
27	in das Inland	1 966	1 843	1 858	1 917	1 920	160	160
28	in das Ausland	285	294	328	349	342	29	29
29	Auftragsbestände	482	482	573	667	627	x	x
30	aus dem Inland	393	382	461	539	522	x	x
31	aus dem Ausland	89	100	112	128	104	x	x
Gußeisen mit								
32	Auftragseingänge	776	775	881	924	1 016	77	85
33	aus dem Inland	563	557	651	725	760	60	63
34	aus dem Ausland	213	218	230	199	256	17	21
35	Lieferungen	797	721	842	859	946	72	79
36	in das Inland	582	543	610	666	710	56	59
37	in das Ausland	215	179	232	193	236	16	20
38	Auftragsbestände	169	214	248	290	297	x	x
39	aus dem Inland	119	128	164	210	223	x	x
40	aus dem Ausland	50	86	83	79	75	x	x
Stahl								
41	Auftragseingänge	188	155	183	208	187	17	16
42	aus dem Inland	153	121	141	160	147	13	12
43	aus dem Ausland	34	33	42	49	40	4,1	3,3
44	Lieferungen	193	161	174	190	193	16	16
45	in das Inland	153	127	134	146	148	12	12
46	in das Ausland	40	33	40	44	44	3,6	3,7
47	Auftragsbestände	72	62	69	86	80	x	x
48	aus dem Inland	53	43	48	60	58	x	x
49	aus dem Ausland	18	19	21	25	21	x	x
Temper								
50	Auftragseingänge	114	110	110	116	112	9,7	9,3
51	aus dem Inland	83	80	80	82	82	6,8	6,8
52	aus dem Ausland	31	30	31	34	30	2,8	2,5
53	Lieferungen	111	109	107	107	104	9,0	8,7
54	in das Inland	80	79	77	76	76	6,4	6,3
55	in das Ausland	31	30	30	31	29	2,6	2,4
56	Auftragsbestände	35	35	35	40	38	x	x
57	aus dem Inland	27	27	26	30	31	x	x
58	aus dem Ausland	8,3	8,8	9,1	9,4	7,8	x	x

*) Erzeugung nach Ländern und Gußarten siehe Seite 8.

und TempergieBereien

1 000 t

1990 Januar	1990 Februar	1990 März	1990 April	1990 Mai	1990 Juni	1990 Juli	1990 August	1990 September	1990 Oktober	1990 November	1990 Dezember	Lfd. Nr.
----------------	-----------------	--------------	---------------	-------------	--------------	--------------	----------------	-------------------	-----------------	------------------	------------------	-------------

erzeugung*)

328	311	347	295	324	287	214	282	318	348	312	224	1
212	199	223	189	206	185	136	176	205	223	202	140	2
11	11	12	10	12	11	10	12	12	12	10	6,9	3
0,3	0,3	0,5	0,3	0,4	0,4	0,3	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	4
6,1	5,6	6,3	5,4	6,2	5,2	2,0	6,4	6,5	7,1	6,3	3,1	5
1,4	1,6	1,4	1,1	1,3	1,4	0,9	1,2	1,5	1,6	1,4	0,8	6
3,1	2,9	3,0	2,3	2,5	2,5	1,7	2,4	2,8	2,6	2,3	2,0	7
3,5	3,1	4,1	3,5	3,7	3,2	3,7	3,0	2,8	3,0	2,9	1,8	8
76	71	79	70	73	67	55	61	73	80	71	54	9
95	87	98	81	92	80	49	76	90	100	91	60	10
85	82	92	78	85	77	58	77	84	92	81	63	11
21	22	26	20	23	23	16	23	23	24	21	17	12
23	22	24	21	22	20	17	19	22	24	21	16	13
34	32	37	31	35	29	21	29	33	39	34	26	14
20	19	21	18	20	16	15	20	19	21	18	14	15
4,6	4,2	4,9	3,7	4,0	3,8	1,5	4,9	4,0	4,6	4,3	3,0	16
5,9	6,1	6,3	5,7	6,0	5,2	5,9	6,3	5,7	6,7	5,6	4,4	17
1,8	1,6	1,9	1,6	1,7	1,4	1,6	1,5	1,4	1,5	1,3	1,0	18
12	11	11	10	12	8,1	5,3	9,3	10	12	10	7,4	19
0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	20
6,9	6,5	6,4	5,7	6,7	4,6	2,7	5,0	5,3	6,1	6,0	3,9	21
												22

Lieferungen und Auftragsbestände
Lamellengraphit

202	201	206	188	195	183	176	182	194	185	172	155	23
178	169	179	158	170	150	148	156	162	162	147	134	24
24	32	27	30	24	33	27	26	31	24	24	20	25
198	197	221	192	206	188	152	165	199	216	193	135	26
169	169	187	161	174	158	130	141	168	183	164	117	27
29	28	34	31	32	30	22	24	31	33	29	19	28
669	675	661	658	643	636	658	674	661	630	607	627	29
547	551	543	541	535	525	543	556	545	523	505	522	30
122	125	118	117	108	111	115	117	116	107	102	104	31

Kugelgraphit

87	79	101	78	99	93	81	76	80	87	81	73	32
63	62	72	65	69	62	65	64	61	64	61	53	33
24	18	29	13	30	31	16	13	19	24	20	20	34
81	75	94	78	85	77	74	73	79	92	79	59	35
60	58	68	59	65	58	50	55	62	72	61	42	36
21	17	26	18	19	20	24	18	17	20	18	18	37
288	284	288	284	296	308	310	309	307	293	291	297	38
207	206	208	212	214	215	226	231	230	220	215	223	39
82	78	79	72	83	93	85	77	77	74	75	75	40

guß

16	18	16	17	15	15	16	16	14	15	15	12	41
13	15	13	13	12	12	13	13	11	12	13	8,5	42
3,7	3,4	3,0	3,5	3,7	3,1	3,8	3,6	3,0	3,1	2,7	3,5	43
18	16	17	15	17	15	14	16	15	19	16	13	44
14	12	14	12	13	12	11	13	12	15	13	9,3	45
3,9	3,5	3,7	3,3	4,6	3,6	3,0	3,4	3,5	4,4	3,6	3,7	46
85	87	85	86	84	83	85	86	85	81	81	80	47
59	62	62	62	60	60	62	62	61	59	60	58	48
25	25	24	24	23	23	24	24	23	22	22	21	49

guß

11	10	12	9,8	8,4	8,1	8,4	8,5	9,2	9,0	10	7,7	50
8,2	7,8	8,2	6,6	6,5	6,1	6,2	6,4	6,1	6,6	7,6	5,4	51
2,7	2,4	3,6	3,3	2,0	2,0	2,2	2,1	3,1	2,4	2,5	2,2	52
11	9,4	11	8,5	9,6	8,2	6,6	8,1	8,5	9,5	8,9	5,8	53
7,7	6,8	7,6	6,0	6,9	5,8	4,8	5,9	6,1	6,9	6,5	4,3	54
3,0	2,5	3,0	2,4	2,7	2,5	1,8	2,2	2,3	2,6	2,4	1,5	55
39	39	39	39	38	37	38	38	38	36	37	38	56
31	31	31	31	30	29	30	30	30	29	30	31	57
8,9	8,0	8,1	8,8	7,6	7,8	8,0	7,9	7,7	7,2	7,2	7,8	58

4 Eisen-, Stahl-
4.3 Verbrauch von metallischen

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990	1989 MD	1990 MD
Eisen-, Stahl-									
1	Roheisen	1 000 t	957	844	871	832	881	69	73
2	Anteil am Einsatz	%	17,2	16,2	15,8	14,5	15,2	14,5	15,2
3	dar.: Gießerei-Roheisen, phosphorhaltig	1 000 t	47	46	44	41	43	3,4	3,6
4	Gießerei-Roheisen, phosphorarm	1 000 t	290	287	267	270	280	22	23
5	Roheisen für Gußeisen mit Kugelgraphit	1 000 t	415	364	401	352	397	29	33
6	Stahleisen	1 000 t	96	54	65	70	62	5,8	5,2
7	Schrott	1 000 t	4 464	4 227	4 505	4 773	4 789	398	399
8	Anteil am Einsatz	%	80,4	81,3	81,7	83,0	82,4	83,0	82,4
9	Gußbruch	1 000 t	545	492	471	466	465	39	39
10	Stahlschrott	1 000 t	2 134	2 025	2 217	2 359	2 373	197	198
11	Kreislaufmaterial	1 000 t	1 785	1 710	1 817	1 948	1 951	162	163
12	Ferrolegerungen	1 000 t	112	106	116	123	120	10	10
13	Ubrige Fe-Träger	1 000 t	20	19	19	21	21	1,7	1,7
14	Gesamter metallischer Einsatz	1 000 t	5 552	5 197	5 512	5 748	5 811	479	484
15	Erzeugung guter Guß	1 000 t	3 451	3 215	3 407	3 534	3 590	295	299
16	Erzeugung bezogen auf metallischen Einsatz	%	62,2	61,9	61,8	61,5	61,8	61,5	61,8
Eisen									
17	Roheisen	1 000 t	919	811	838	795	848	66	71
18	Anteil am Einsatz	%	19,2	18,0	17,4	15,8	16,7	15,8	16,7
19	dar.: Gießerei-Roheisen, phosphorhaltig	1 000 t	47	46	44	41	43	3,4	3,6
20	Gießerei-Roheisen, phosphorarm	1 000 t	287	284	264	267	276	22	23
21	Roheisen für Gußeisen mit Kugelgraphit	1 000 t	415	364	401	352	397	29	33
22	Stahleisen	1 000 t	69	32	43	45	41	3,7	3,4
23	Schrott	1 000 t	3 771	3 606	3 859	4 114	4 137	343	345
24	Anteil am Einsatz	%	78,8	79,9	80,4	82,0	81,3	82,0	81,3
25	Gußbruch	1 000 t	539	487	466	461	461	38	38
26	Stahlschrott	1 000 t	1 784	1 717	1 886	2 017	2 028	168	169
27	Kreislaufmaterial	1 000 t	1 448	1 402	1 507	1 636	1 648	136	137
28	Ferrolegerungen	1 000 t	86	83	92	98	94	8,1	7,8
29	Ubrige Fe-Träger	1 000 t	12	12	12	13	13	1,1	1,0
30	Gesamter metallischer Einsatz	1 000 t	4 787	4 512	4 801	5 019	5 092	418	424
31	Erzeugung guter Guß	1 000 t	3 102	2 911	3 081	3 191	3 250	266	271
32	Erzeugung bezogen auf metallischen Einsatz	%	64,8	64,5	64,2	63,6	63,8	63,6	63,8
Stahl									
33	Roheisen	1 000 t	33	29	28	31	28	2,6	2,3
34	Anteil am Einsatz	%	7,7	8,1	7,4	7,6	6,8	7,6	6,8
35	Schrott	1 000 t	366	305	331	349	349	29	29
36	Anteil am Einsatz	%	85,2	85,0	85,7	85,4	85,7	85,4	85,7
37	Gußbruch	1 000 t	5,7	4,5	4,4	4,8	4,6	0,4	0,4
38	Stahlschrott	1 000 t	211	174	194	209	211	17	18
39	Kreislaufmaterial	1 000 t	148	126	132	134	134	11	11
40	Ferrolegerungen und übrige Fe-Träger	1 000 t	30	26	27	29	30	2,4	2,5
41	Gesamter metallischer Einsatz	1 000 t	429	359	386	408	407	34	34
42	Erzeugung guter Guß	1 000 t	224	185	204	221	221	18	18
43	Erzeugung bezogen auf metallischen Einsatz	%	52,2	51,5	52,9	54,1	54,1	54,1	54,1
Temper									
44	Roheisen	1 000 t	5,6	4,8	5,1	6,2	4,7	0,5	0,4
45	Anteil am Einsatz	%	1,7	1,5	1,6	1,9	1,5	1,9	1,5
46	Schrott	1 000 t	327	317	315	310	303	26	25
47	Anteil am Einsatz	%	97,3	97,5	97,0	96,7	97,2	96,7	97,2
48	Gußbruch	1 000 t	0,2	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0
49	Stahlschrott	1 000 t	139	134	138	133	134	11	11
50	Kreislaufmaterial	1 000 t	188	183	177	177	169	15	14
51	Ferrolegerungen und übrige Fe-Träger	1 000 t	3,6	4,0	4,5	4,5	4,0	0,4	0,3
52	Gesamter metallischer Einsatz	1 000 t	336	325	325	321	311	27	26
53	Erzeugung guter Guß	1 000 t	125	119	122	122	119	10	9,9
54	Erzeugung bezogen auf metallischen Einsatz	%	37,3	36,6	37,5	38,0	38,2	38,0	38,2

und Tempergiebereien

Rohstoffen für die Gußerzeugung

1990 Januar	1990 Februar	1990 März	1990 April	1990 Mai	1990 Juni	1990 Juli	1990 August	1990 September	1990 Oktober	1990 November	1990 Dezember	Lfd. Nr.
----------------	-----------------	--------------	---------------	-------------	--------------	--------------	----------------	-------------------	-----------------	------------------	------------------	-------------

und Temperguß

77	76	83	73	81	72	54	71r	78r	83	75	57	1
14,5	15,0	14,8	15,4	15,5	15,5	15,7	15,6	15,1	14,8	14,8	15,6	2
3,6	3,6	4,0	3,4	3,7	3,6	2,6	3,2	4,4	4,4	4,0	2,8	3
27	24	26	24	27	21	15	22	25	26	25	18	4
32	34	38	32	35	35	25	34	36	38	33	26	5
5,5	5,8	5,8	5,9	6,0	4,6	5,8	5,1	4,3	5,4	6,6	3,6	6
439	418	463	393	430	384	284	371	424	466	417	300	7
83,1	82,6	82,7	82,2	82,1	82,2	81,9	81,9	82,4	82,9	82,7	81,9	8
42	39	45	38	42	37	33	34	41	44	41	30	9
218	209	231	194	215	190	137	182	208	231	208	150	10
179	170	188	161	173	157	114	154	174	190	169	121	11
11	11	12	9,8	11	9,5	6,8	9,4	11	11	11	7,6	12
1,7	1,8	2,0	1,7	1,9	1,5	1,5	1,7	1,9	2,0	1,8	1,4	13
529	507	560	478	524	467	346	453	514	562	504	367	14
328	311	347	295	324	287	214	282	318	348	312	224	15
62,0	61,4	62,0	61,6	61,7	61,5	61,9	62,4	61,9	61,8	61,8	61,1	16

guß

74	73	81	70	78	70	52	68	76	80	72	55	17
16,0	16,5	16,4	16,8	17,1	16,8	17,1	17,4	16,7	16,2	16,3	17,1	18
3,6	3,6	4,0	3,4	3,7	3,6	2,6	3,2	4,4	4,4	4,0	2,8	19
27	24	26	24	26	21	15	21	25	26	24	18	20
32	34	38	32	35	35	25	34	36	38	33	26	21
3,6	3,5	4,3	3,6	4,2	3,1	3,8	3,3	2,9	3,3	3,0	1,9	22
378	361	400	339	368	337	245	316	368	404	362	260	23
81,9	81,4	81,5	81,1	80,8	81,2	80,9	80,5	81,2	81,7	81,6	80,8	24
42	39	44	37	41	37	32	34	41	44	40	30	25
186	178	197	166	183	165	116	153	179	199	178	128	26
150	144	159	136	144	135	96	129	148	161	143	102	27
8,8	8,3	9,3	7,7	8,4	7,6	5,1	7,2	8,4	8,9	8,3	5,9	28
1,0	1,1	1,2	0,9	1,1	0,9	1,0	0,9	1,2	1,2	1,1	0,8	29
461	443	491	418	456	415	302	392	453	494	444	322	30
296	281	315	267	292	263	194	253	289	315	283	203	31
64,2	63,5	64,1	63,9	64,0	63,3	64,0	64,5	63,8	63,8	63,8	63,0	32

guß

2,5	2,8	2,1	2,8	2,4	2,1	2,5	2,2	1,8	2,6	1,9	2,0	33
6,9	7,8	5,4	8,3	6,5	6,9	8,3	6,1	5,4	6,8	5,7	7,8	34
31	30	33	28	31	26	25	32	30	33	28	22	35
85,7	84,8	87,1	84,2	86,1	85,6	84,5	86,5	87,1	85,9	86,5	84,3	36
0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,5	0,6	0,4	0,4	0,3	37
19	19	20	17	19	15	14	19	18	19	17	13	38
12	11	13	11	12	10	11	12	11	13	11	8,2	39
2,7	2,6	2,9	2,5	2,7	2,3	2,1	2,7	2,5	2,8	2,6	2,0	40
36	35	38	34	37	30	30	37	34	38	33	26	41
20	19	21	18	20	16	15	20	19	21	18	14	42
54,9	53,8	54,0	53,3	54,3	54,1	51,8	55,1	54,7	54,2	55,3	53,7	43

guß

0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,3	0,2	0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	44
1,5	1,4	1,5	1,7	1,4	1,6	1,5	1,8	1,4	1,4	1,5	1,5	45
31	28	30	26	31	21	14	23	26	29	27	19	46
97,1	97,3	97,2	96,9	97,3	97,3	97,6	96,9	96,8	97,5	97,2	97,3	47
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	48
13	12	13	11	13	9,6	5,9	10	11	13	12	8,3	49
18	16	16	14	17	11	7,7	13	15	16	15	10	50
0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,2	0,1	0,3	0,5	0,3	0,4	0,2	51
32	29	30	27	31	21	14	24	27	30	28	19	52
12	11	11	10	12	8,1	5,3	9,3	10	12	10	7,4	53
38,2	38,4	37,3	37,6	37,8	38,0	37,7	39,0	38,4	39,0	37,9	38,8	54

4 Eisen-, Stahl-
4.4 Umsatz*) und
in

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1986	1987	1988	1989	1990	1989 MD	1990 MD
1	Umsatz	8 545 817	8 121 469	8 894 702	9 894 626	10 610 762	824 552	884 230
2	Inlandsumsatz	6 699 051	6 371 542	6 945 478	7 752 520	8 387 705	646 043	698 975
3	Auslandsumsatz	1 846 766	1 749 927	1 949 224	2 142 106	2 223 057	178 508	185 255
4	Produktionswert	9 858 065	9 024 474	9 532 424	10 202 324	10 864 403	850 194	905 367
5	Gußeisen	7 461 016	6 909 606	7 248 493	7 683 958	8 138 958	640 330	678 247
6	Stahlguß	1 821 328	1 568 245	1 681 160	1 907 016	2 067 267	158 918	172 272
7	Temperguß	575 721	546 623	602 771	611 350	658 178	50 946	54 848

4.5 Durchschnittliche Verdienste und

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1983 Oktober	1984 Oktober	1985 Oktober	1986 Oktober	1987 Oktober	1988 Oktober	1989 Oktober
Durchschnittliche									
8	Arbeiter	DM	15,75	16,06	16,97	17,64	18,28	19,25	20,31
9	dar.: männliche Arbeiter	DM	15,90	16,19	17,11	17,78	18,43	19,39	20,46
10	Leistungsgruppe I 1)	DM	16,44	16,93	17,92	18,70	19,34	20,39	21,40
11	Leistungsgruppe II	DM	15,68	16,01	16,89	17,48	18,10	19,04	20,09
12	Leistungsgruppe III	DM	14,55	14,83	15,72	16,23	16,92	17,71	19,14
Durchschnittliche									
13	Arbeiter	DM	647	679	697	711	725	786	834
14	dar.: männliche Arbeiter	DM	654	686	705	719	733	794	842
15	Leistungsgruppe I	DM	680	714	738	761	768	835	875
16	Leistungsgruppe II	DM	642	674	692	703	719	776	822
17	Leistungsgruppe III	DM	616	647	653	656	674	733	812
Durchschnittlich									
18	Arbeiter	Anzahl	41,1	42,3	41,1	40,3	39,7	40,9	41,1
19	dar.: männliche Arbeiter	Anzahl	41,1	42,4	41,2	40,4	39,7	41,0	41,2
20	Leistungsgruppe I	Anzahl	40,9	42,2	41,2	40,7	39,7	40,9	40,9
21	Leistungsgruppe II	Anzahl	40,9	42,1	41,0	40,2	39,7	40,8	40,9
22	Leistungsgruppe III	Anzahl	42,3	43,6	41,5	40,4	39,9	41,4	42,4

5 Schrott
5.1 Schrott

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990	1989 MD	1990 MD
23	Schrottdeckung	1 000 t	20 380	20 307	21 677	21 890	21 669	1 824	1 806
24	Anteil an der Schrottdeckung	%	100	100	100	100	100	100	100
25	dar. aus Einfuhr	1 000 t	1 070	1 005	1 140	1 017	914	85	76
26	Anteil an der Schrottdeckung	%	5,2	4,9	5,3	4,6	4,2	4,6	4,2
27	Eigenentfall	1 000 t	6 787	6 195	6 475	6 306	6 256	526	521
28	Anteil an der Schrottdeckung	%	33,3	30,5	29,9	28,8	28,9	28,8	28,9
29	bei Hochofen- und Stahlwerken 2)	1 000 t	4 613	4 145	4 338	4 099	4 063	342	339
30	den Gießereien 3)	1 000 t	2 175	2 050	2 137	2 208	2 194	184	183
31	Zukauf vom Handel	1 000 t	9 253	8 757	9 973	10 078	9 936	840	828
32	Anteil an der Schrottdeckung	%	45,4	43,1	46,0	46,0	45,9	46,0	45,9
33	der Hochofen- und Stahlwerke 2)	1 000 t	7 020	6 686	7 701	7 613	7 442	634	620
34	der Gießereien 3)4)	1 000 t	2 233	2 071	2 272	2 465	2 494	205	208
35	Sonstiges Schrottaufkommen ⁵⁾	1 000 t	4 339	5 355	5 229	5 505	5 476	459	456
36	Anteil an der Schrottdeckung	%	21,3	26,4	24,1	25,2	25,3	25,2	25,3
37	Abgang	1 000	20 298	20 237	21 792	21 836	21 546	1 820	1 795
38	Verbrauch für die Erzeugung von Roheisen und Stahlrohblöcken	1 000 t	12 587	11 933	12 767	12 568	12 185	1 047	1 015
39	Eisen-, Stahl- und Temperguß	1 000 t	4 464	4 222	4 595	4 773	4 789	398	399
40	Ausfuhr	1 000 t	3 248	4 075	4 321	4 495	4 571	375	381
41	Bestand am Letzten	1 000 t	2 151	2 078	1 963	2 017	2 140	x	x
42	bei Hochofen- und Stahlwerken	1 000 t	686	658	715	775	698	x	x
43	Hochofenschrott	1 000 t	5,7	7,4	12	4,5	5,7	x	x
44	Stahlwerksschrott	1 000 t	565	559	615	665	616	x	x
45	Gußbruch	1 000 t	29	21	20	26	20	x	x
46	legierter Schrott	1 000 t	86	71	69	80	57	x	x
47	bei Gießereien	1 000 t	292	269	245	246	235	x	x
48	bei Händlern	1 000 t	1 173	1 151	1 002	995	1 206	x	x

*) Ohne Umsatzsteuer. Aufbereitung nach Betrieben.
**) Berechnet mit Hilfe der Durchschnittserlöse für die zum Absatz bestimmte Produktion.

1) Erläuterungen der Leistungsgruppen siehe Seite 37.
2) Einschl. der örtlich verbundenen Betriebe, ohne reine Warmwalzwerke.

und TempergieBereien

Produktionswert**))

1 000 DM

1990 Januar	1990 Februar	1990 März	1990 April	1990 Mai	1990 Juni	1990 Juli	1990 August	1990 September	1990 Oktober	1990 November	1990 Dezember	Lfd. Nr.
921 894	843 510	973 845	858 848	939 830	894 586	805 125	839 927	912 414	1 016 234	926 140	679 020	1
717 555	666 363	757 084	675 585	738 361	700 300	644 181	671 139	723 081	821 959	739 253	533 455	2
204 339	177 147	216 761	183 263	201 469	194 286	160 944	168 788	189 333	194 275	186 887	145 565	3
.	.	981 921	.	.	920 213	.	.	834 675	.	.	885 392	4
.	.	741 834	.	.	694 982	.	.	618 625	.	.	658 271	5
.	.	179 666	.	.	171 683	.	.	169 111	.	.	168 636	6
.	.	60 421	.	.	53 548	.	.	46 939	.	.	58 485	7

bezahlte Stunden der Arbeiter

1990 Januar	1990 Februar	1990 März	1990 April	1990 Mai	1990 Juni	1990 Juli	1990 August	1990 September	1990 Oktober	1990 November	1990 Dezember	Lfd. Nr.
20,11	.	.	20,37	.	.	21,41	.	.	21,34	.	.	8
20,25	.	.	20,51	.	.	21,56	.	.	21,48	.	.	9
21,27	.	.	21,49	.	.	22,48	.	.	22,48	.	.	10
19,75	.	.	20,11	.	.	21,13	.	.	21,00	.	.	11
18,94	.	.	19,07	.	.	20,33	.	.	20,15	.	.	12

Bruttostundenverdienste

815	.	.	815	.	.	863	.	.	863	.	.	13
823	.	.	823	.	.	872	.	.	871	.	.	14
863	.	.	866	.	.	910	.	.	911	.	.	15
794	.	.	796	.	.	843	.	.	841	.	.	16
793	.	.	786	.	.	847	.	.	842	.	.	17

Bruttowochenverdienste

40,5	.	.	40,0	.	.	40,3	.	.	40,4	.	.	18
40,6	.	.	40,1	.	.	40,4	.	.	40,5	.	.	19
40,6	.	.	40,3	.	.	40,5	.	.	40,5	.	.	20
40,2	.	.	39,6	.	.	39,9	.	.	40,0	.	.	21
41,9	.	.	41,2	.	.	41,7	.	.	41,8	.	.	22

wirtschaft

aufkommen

1990 Januar	1990 Februar	1990 März	1990 April	1990 Mai	1990 Juni	1990 Juli	1990 August	1990 September	1990 Oktober	1990 November	1990 Dezember	Lfd. Nr.
1 788	1 716	1 933	1 691	2 079	1 886	1 695	1 724	1 867	2 063	1 798	1 438	23
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	24
83	66	93	67	115	105	90	53	57	69	67	48	25
4,7	3,8	4,8	3,9	5,5	5,6	5,3	3,1	3,1	3,4	3,7	3,4	26
547	502	560	515	548	494	451	525	582	566	539	427	27
30,6	29,3	29,0	30,5	26,4	26,2	26,6	30,4	31,2	27,4	30,0	29,7	28
348	312	349	335	351	319	318	348	389	353	351	289	29
199	191	211	180	197	175	133	177	193	213	188	137	30
835	841	917	790	981	893	757	763	830	926	823	580	31
46,7	49,0	47,4	46,7	47,2	47,3	44,7	44,2	44,5	44,9	45,8	40,3	32
605	623	675	582	748	691	616	578	612	688	607	419	33
231	219	242	208	232	201	141	185	218	239	217	161	34
406	373	457	386	550	499	486	436	455	571	435	431	35
22,7	21,7	23,6	22,8	26,5	26,5	28,7	25,3	24,4	27,7	24,2	30,0	36
1 779	1 770	1 988	1 782	1 921	1 721	1 646	1 688	1 851	2 034	1 935	1 432	37
995	1 022	1 140	1 019	1 086	958	991	989	1 040	1 105	1 054	788	38
439	418	463	393	430	384	284	371	424	466	417	300	39
345	330	385	370	405	379	372	328	367	463	464	344	40
2 026	1 973	1 918	1 827	1 975	2 141	2 189	2 226	2 242	2 271	2 133	2 140	41
791	766	714	646	706	801	793	782	745	785	749	698	42
3,6	5,5	5,0	3,6	4,4	4,5	5,5	4,4	7,3	5,0	2,9	5,7	43
681	653	608	547	618	704	699	697	705	706	669	616	44
27	27	26	27	28	30	29	27	28	20	20	20	45
80	81	76	68	56	62	60	54	55	54	57	57	46
243	242	241	244	250	248	247	243	241	235	232	235	47
991	965	963	937	1 019	1 093	1 149	1 200	1 205	1 251	1 153	1 206	48

3) Ohne die mit Stahlwerken örtlich verbundenen StahlgieBereien.

4) Einschl. Einfuhr.

5) Bezüge von Werken des gleichen Unternehmens und sonstigen Entfallstellen abzüglich Werksabgaben.

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1986	1987	1988	1989	1990	1989 MD	1990 MD
5.2 Schrottverbrauch für die Roh in								
1	Schrottverbrauch (einschl. Kreislaufmaterial)	17 050	16 161	17 472	17 341	16 975	1 445	1 415
Schrottverbrauch für die Erzeugung von								
2	Roheisen	348	391	208	185	115	15	9,6
3	Rohstahl	12 605	11 847	13 090	12 732	12 420	1 061	1 035
4	Oxygenstahlrohblöcke	5 776	5 520	6 146	5 844	5 496	487	458
5	Siemens-Martin-Stahlrohblöcke	-	-	-	-	-	-	-
6	Elektrostahlrohblöcke	6 462	6 021	6 613	6 539	6 574	545	548
7	Sonst. Stahlrohblöcke und Vorschmelzstahl	0,9	0,5	0,4	0,3	0,6	0,0	0,1
8	Stahlguß	366	305	331	349	349	29	29
9	Gußeisen	3 771	3 606	3 859	4 114	4 137	343	345
10	Temperguß	327	317	315	310	303	26	25

Prozent-Anteil am Schrott

11	Schrottverbrauch	100	100	100	100	100	100	100
Schrottverbrauch für die Erzeugung von								
12	Roheisen	2,0	2,4	1,2	1,1	0,7	1,1	0,7
13	Rohstahl	73,9	73,3	74,9	73,4	73,2	73,4	73,2
14	Oxygenstahlrohblöcke	33,9	34,2	35,2	33,7	32,4	33,7	32,4
15	Siemens-Martin-Stahlrohblöcke	-	-	-	-	-	-	-
16	Elektrostahlrohblöcke	37,9	37,3	37,8	37,7	38,7	37,7	38,7
17	Sonst. Stahlrohblöcke und Vorschmelzstahl	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18	Stahlguß	2,1	1,9	1,9	2,0	2,1	2,0	2,1
19	Gußeisen	22,1	22,3	22,1	23,7	24,4	23,7	24,4
20	Temperguß	1,9	2,0	1,8	1,8	1,9	1,8	1,9

5.3 Schrottwirtschaft der Eisen-, in

21	Eigenentfall (einschl. Kreislaufmaterial)	2 190	2 062	2 146	2 216	2 203	185	184
22	Zugang minus Abgaben	2 303	2 142	2 335	2 558	2 575	213	215
23	Schrottverbrauch	4 464	4 227	4 505	4 773	4 789	398	399
24	Schrottverbrauch ohne Kreislaufmaterial	2 679	2 517	2 688	2 825	2 838	235	237
25	für Gußeisen	2 322	2 204	2 352	2 478	2 489	206	207
26	Stahlguß	217	179	198	214	215	18	18
27	Temperguß	139	134	138	133	134	11	11
28	Kreislaufmaterial	1 785	1 710	1 817	1 948	1 951	162	163
29	Schrottbestände 1)	292	269	245	246	235	x	x
30	Maschinengußbruch	21	22	18	18	17	x	x
31	Handels-, Kokillen-, sonst. Gußbruch	29	27	25	22	22	x	x
32	Kupolofenschrott	148	132	128	126	109	x	x
33	Sonstiger Stahlschrott	34	32	23	28	33	x	x
34	Kreislaufmaterial	60	57	52	52	55	x	x

5.4 Schrottwirt

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990	1989 MD	1990 MD
35	Lieferungen ²⁾	1 000 t	12 055	12 675	14 610	14 490	13 866	1 207	1 156
36	ins Ausland	1 000 t	3 248	4 076	4 365	4 495	4 571	375	381
37	an inländische Verbraucher	1 000 t	8 807	8 599	10 245	9 995	9 295	833	775
von Händlern in									
38	Schleswig-Holstein, Hamburg	1 000 t	707	759	820	688	756	57	63
39	Niedersachsen, Bremen	1 000 t	1 305	1 303	1 602	1 665	1 686	139	140
40	Nordrhein-Westfalen	1 000 t	4 194	4 612	5 440	5 237	4 878	436	407
41	Hessen, Rheinland-Pfalz	1 000 t	1 924	1 950	2 109	2 259	1 879	188	157
42	Baden-Württemberg, Bayern	1 000 t	3 066	3 367	3 658	3 648	3 706	304	309
43	Saarland	1 000 t	801	580	895	944	902	79	75
44	Berlin (West)	1 000 t	59	105	86	49	60	4,1	5,0
45	Lagerbestand	1 000 t	1 173	1 151	1 062	995	1 206	x	x
46	Beschäftigte	Anzahl	8 217	8 197	8 350	8 494	8 629	x	x
47	dar. Arbeiter	Anzahl	5 289	5 297	5 330	5 510	5 638	x	x
48	Schleswig-Holstein, Hamburg	Anzahl	381	437	452	439	469	x	x
49	Niedersachsen, Bremen, Berlin (West)	Anzahl	1 019	1 343	1 106	1 139	1 187	x	x
50	Nordrhein-Westfalen	Anzahl	3 348	3 299	3 228	3 278	3 312	x	x
51	Hessen, Rheinland-Pfalz, Saarland	Anzahl	1 252	1 189	1 283	1 338	1 306	x	x
52	Baden-Württemberg, Bayern	Anzahl	2 217	2 229	2 281	2 300	2 355	x	x

1) Ohne örtlich verbundene Stahlgießereien.

2) Einschl. Streckenversand.

wirtschaft

1990 Januar	1990 Februar	1990 März	1990 April	1990 Mai	1990 Juni	1990 Juli	1990 August	1990 September	1990 Oktober	1990 November	1990 Dezember	Lfd. Nr.
eisen-, Rohstahl- und Gußerzeugung 1 000 t												
1 434	1 440	1 603	1 412	1 516	1 341	1 274	1 360	1 463	1 571	1 471	1 088	1
14	13	12	10	8,6	9,9	9,6	3,2	7,8	10	11	5,7	2
1 016	1 039	1 161	1 038	1 109	974	1 006	1 018	1 062	1 128	1 071	804	3
467	463	502	459	483	420	466	422	454	475	481	405	4
513	546	626	550	594	528	515	564	578	620	562	377	5
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	6
31	30	33	28	31	26	25	32	30	33	28	22	7
378	361	400	339	368	337	245	316	368	404	362	260	8
31	28	30	26	31	21	31	23	26	29	27	19	9
												10

verbrauch insgesamt

100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	11
1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,7	0,8	0,2	0,5	0,6	0,8	0,5	12
70,5	72,2	72,4	73,5	73,1	72,6	79,1	74,8	72,5	71,8	72,8	73,9	13
32,6	32,2	31,3	32,5	31,9	31,3	36,6	31,0	31,0	30,2	32,7	37,2	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
35,8	37,9	39,0	38,9	39,2	39,3	40,4	41,5	40,0	39,5	38,2	34,7	16
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17
2,1	2,1	2,1	2,0	2,1	1,9	2,0	2,3	2,0	2,1	1,9	2,0	18
26,4	25,0	25,0	24,0	24,3	25,1	19,2	23,2	25,1	25,7	24,6	23,9	19
2,2	1,9	1,8	1,8	2,0	1,5	1,1	1,7	1,8	1,8	1,8	1,7	20

Stahl- und Tempergießereien
1 000 t

199	192	212	181	198	176	134	177	194	214	189	138	21
237	225	251	215	239	205	149	190	227	246	225	166	22
439	418	463	393	430	384	284	371	424	466	417	300	23
260	248	275	232	257	227	169	217	249	275	248	180	24
228	217	241	203	224	202	149	187	220	243	219	158	25
19	19	21	17	20	16	15	19	18	20	18	14	26
13	12	13	11	13	9,6	5,9	10	11	13	12	8,3	27
179	170	188	161	173	157	114	154	174	190	169	121	28
243	242	241	244	250	248	247	243	241	235	232	235	29
17	17	16	14	17	17	17	18	18	18	17	17	30
21	22	21	23	22	23	22	22	22	22	23	22	31
126	127	126	125	130	130	127	122	121	113	107	109	32
26	25	26	28	28	29	28	29	28	28	32	33	33
52	51	52	52	54	49	52	52	52	53	53	55	34

schaft der Händler

1990 Januar	1990 Februar	1990 März	1990 April	1990 Mai	1990 Juni	1990 Juli	1990 August	1990 September	1990 Oktober	1990 November	1990 Dezember	Lfd. Nr.
1 143	1 134	1 221	1 162	1 296	1 273	1 090	1 048	1 147	1 269	1 207	876	35
345	330	385	370	405	379	372	328	387	463	464	344	36
798	804	836	792	891	894	718	721	759	806	743	533	37
44	53	59	55	59	78	70	60	67	79	66	64	38
126	123	147	142	141	140	127	130	140	172	174	124	39
392	409	435	396	450	424	388	419	386	460	413	306	40
164	169	183	169	181	167	154	147	169	134	150	93	41
328	304	325	309	363	317	296	223	312	343	339	247	42
85	72	65	87	99	140	46	64	68	76	61	40	43
3,3	3,8	6,6	3,4	3,5	7,2	8,9	5,8	5,3	5,6	3,5	2,7	44
991	965	963	937	1 019	1 093	1 149	1 200	1 265	1 251	1 153	1 206	45
.	.	.	.	.	8 592	.	.	.	.	.	8 629	46
.	.	.	.	.	5 644	.	.	.	.	.	5 638	47
.	.	.	.	.	475	.	.	.	.	.	469	48
.	.	.	.	.	1 156	.	.	.	.	.	1 187	49
.	.	.	.	.	3 287	.	.	.	.	.	3 312	50
.	.	.	.	.	1 342	.	.	.	.	.	1 306	51
.	.	.	.	.	2 332	.	.	.	.	.	2 355	52

5 Schrott
5.5 Einfuhr und Aus
in

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1986	1987	1988	1989	1990	1989 MD	1990 MD
								nach Schrott Ein
1	Insgesamt	1 070	1 005	1 149	1 017	914	85	76
2	Legierter Schrott	49	70	127	145	129	12	11
3	Reine blaue Gußspäne	33	49	60	42	46	3,5	3,8
4	Stahlspäne	127	167	131	30	31	2,5	2,6
5	Schrott aus Gußeisen	89	50	58	57	68	4,7	5,6
6	Stahl-Altschrott	252	207	326	230	242	19	20
7	Stahl-Neuschrott, mind. 3 mm Stärke	40	24	26	22	26	1,9	2,2
8	Stahl-Neuschrott, unter 3 mm Stärke	99	81	72	79	67	6,6	5,6
9	Schwarze Pakete	45	40	21	34	45	2,9	3,8
10	Shredderschrott	109	124	125	171	123	14	10
11	Sonstiger sortierter Schrott	227	194	202	208	138	17	11
								Aus
12	Insgesamt	3 248	4 076	4 365	4 495	4 571	375	381
13	Legierter Schrott	141	153	195	198	255	16	21
14	Reine blaue Gußspäne	14	20	19	6,8	3,4	0,6	0,3
15	Stahlspäne	427	416	358	456	545	38	45
16	Schrott aus Gußeisen	84	97	88	83	107	6,9	8,9
17	Stahl-Altschrott	1 067	1 752	1 588	1 695	1 704	141	142
18	Stahl-Neuschrott, mind. 3 mm Stärke	62	93	111	113	123	9,4	10
19	Stahl-Neuschrott, unter 3 mm Stärke	277	297	335	411	415	34	35
20	Schwarze Pakete	146	238	174	165	214	14	18
21	Shredderschrott	811	779	825	798	667	67	56
22	Sonstiger sortierter Schrott	221	231	671	569	538	47	45
								nach Ein
23	Insgesamt	1 070	1 005	1 149	1 017	914	85	76
24	Länder der Europ. Gemeinschaften	865	734	939	824	605	69	50
25	Frankreich	213	214	256	202	189	17	16
26	Italien	1,4	3,4	.	6,9	.	0,6	.
27	Benelux-Länder	439	348	448	467	328	39	27
28	Dänemark	131	132	173	88	45	7,3	3,7
29	Übrige EG-Ländern	81	37	.	.	40	.	3,3
30	Dritte Länder	205	270	210	193	309	16	26
								Aus
31	Insgesamt	3 248	4 076	4 365	4 495	4 571	375	381
32	Länder der Europ. Gemeinschaften	2 785	3 599	3 613	4 131	4 206	344	350
33	Frankreich	128	191	322	341	380	28	32
34	Italien	1 677	1 752	1 811	2 152	2 103	179	175
35	Benelux-Länder	898	1 552	1 340	1 492	1 541	124	128
36	Dänemark	24	46	.	44	.	3,6	.
37	Übrige EG-Ländern	58	58	.	102	.	8,5	.
38	Dritte Länder	463	478	752	364	365	30	30

wirtschaft

fuhr des Schrotthandels

1 000 t

1990 Januar	1990 Februar	1990 März	1990 April	1990 Mai	1990 Juni	1990 Juli	1990 August	1989 September	1990 Oktober	1990 November	1990 Dezember	Lfd. Nr.
sorten												
fuhr												
83	66	93	67	115	105	90	53	57	69	67	48	1
7,4	4,6	12	11	10	13	14	12	6,4	15	11	13	2
1,6	4,9	2,9	7,2	5,2	4,6	4,8	1,6	4,1	4,3	2,5	2,1	3
4,5	1,6	2,5	2,3	2,4	3,3	2,7	1,7	3,0	3,6	1,5	1,7	4
6,7	4,6	12	1,8	15	9,8	4,7	2,7	3,0	2,0	4,2	0,9	5
18	13	22	14	34	35	29	13	15	12	19	18	6
3,2	1,8	2,4	2,6	5,7	2,9	1,5	1,1	1,5	1,4	1,3	0,7	7
5,9	7,0	5,1	4,7	6,3	8,1	5,3	4,7	4,6	6,9	5,6	2,8	8
4,6	3,7	3,2	1,6	7,7	3,5	3,8	4,0	2,8	2,8	4,4	2,9	9
13	10	14	10	12	15	9,9	5,2	9,0	13	9,3	2,8	10
19	14	17	11	16	9,9	15	7,1	8,1	8,1	8,4	3,9	11
fuhr												
345	330	385	370	405	379	372	328	387	463	464	344	12
10	11	20	22	20	24	19	30	20	34	25	19	13
-	0,2	0,5	0,5	0,2	-	0,5	-	0,3	0,9	0,7	-	14
45	47	60	50	52	38	36	37	53	40	56	30	15
8,5	8,6	13	7,7	15	7,6	6,6	4,7	4,8	12	11	7,4	16
109	109	129	139	150	152	163	133	139	180	177	124	17
11	13	13	9,7	11	13	6,6	6,8	8,3	8,9	10	10	18
36	36	39	35	40	38	31	19	39	35	38	29	19
17	11	12	18	15	13	12	15	22	32	26	22	20
41	54	60	53	60	58	70	47	55	60	55	54	21
67	41	38	34	40	35	28	35	47	61	64	48	22
Ländern												
fuhr												
83	66	93	67	115	105	90	53	57	69	67	48	23
58	50	63	56	77	67	48	35	42	51	41	20	24
21	13	14	16	23	21	16	7,9	17	20	14	6,3	25
-	-	-	-	0,4	-	0,4	-	-	-	-	-	26
31	30	-	-	-	39	27	21	-	-	-	9,7	27
3,8	3,2	5,5	6,6	5,8	4,7	2,0	4,2	3,2	2,9	1,2	1,6	28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
25	16	30	11	38	38	42	19	16	18	26	29	30
fuhr												
345	330	385	370	405	379	372	328	387	463	464	344	31
319	311	359	344	380	345	338	300	368	419	418	306	32
28	21	42	45	45	42	38	39	25	15	22	18	33
198	180	188	192	232	178	155	109	178	178	183	131	34
85	98	118	99	84	116	133	138	143	195	186	145	35
-	-	-	-	1,1	-	-	-	-	-	4,7	-	36
7,8	-	12	-	17	-	10	-	-	28	22	-	37
26	18	26	26	25	34	34	27	19	45	46	37	38

Wirtschaftszahlen

Bundesrepublik Deutschland

Einfuhr

Walzstahl und sonstige Eisenerzeugnisse

Oktober 1990				November 1990				Dezember 1990				Lfd. Nr.
Insgesamt	dar. EG	Insgesamt	dar. EG	Insgesamt	dar. EG	Insgesamt	dar. EG	Insgesamt	dar. EG	Insgesamt	dar. EG	
1 000 t		1 000 DM		1 000 t		1 000 DM		1 000 t		1 000 DM		
4 226,1	0,1	223 254	26	3 420,9	0,0	184 896	15	4 100,0	78,9	218 257	4 525	1
13,5	1,4	407	32	18,2	3,5	563	71	17,0	1,9	470	29	2
46,0	-	11 722	-	9,9	0,0	2 624	11	4,9	0,2	932	80	3
77,7	61,2	5 901	1 185	129,1	102,8	6 885	1 995	67,2	46,7	6 877	1 029	4
1 126,1	65,1	101 725	11 296	1 102,5	66,9	104 402	11 847	1 148,6	74,5	105 594	12 891	5
184,0	1,3	8 491	191	252,4	1,0	11 596	168	221,7	2,3	10 425	443	6
70,9	27,8	13 595	6 945	107,8	75,0	21 243	15 757	84,3	54,5	16 530	11 577	7
x	x	2 493 059	1 665 360	x	x	2 405 923	1 588 701	x	x	1 848 072	1 223 533	8
10,4	8,5	1 707	1 313	5,1	3,6	979	650	3,8	2,6	648	467	9
79,5	69,4	28 754	18 519	72,9	57,1	21 194	12 171	47,3	37,8	16 189	8 230	10
28,4	2,0	10 060	940	22,7	3,0	7 222	1 321	33,9	2,7	10 341	1 086	11
10,7	3,1	10 595	3 263	7,5	2,9	7 465	2 497	6,5	1,9	6 357	1 617	12
62,1	10,1	104 943	27 704	70,4	9,4	113 618	25 656	73,9	12,1	101 202	29 413	13
1 268,6	939,2	1 426 039	1 045 813	1 204,1	854,2	1 346 202	959 885	859,9	600,3	981 055	704 171	14
1 125,7	864,9	1 167 800	911 863	1 070,7	779,5	1 105 566	827 867	767,2	545,7	803 571	604 705	15
4,6	4,5	3 321	3 305	6,4	6,3	4 623	4 371	2,6	2,4	2 390	2 068	16
88,7	77,6	179 508	161 912	100,1	78,7	192 130	169 341	88,2	60,5	155 013	136 644	17
124,5	98,5	93 404	76 275	90,3	63,5	64 432	46 609	77,0	54,1	59 086	45 073	18
2,4	0,8	2 296	942	3,2	1,1	2 735	912	2,2	1,2	1 643	940	19
90,1	75,3	65 578	56 256	85,2	68,7	62 188	51 559	58,8	45,5	41 977	33 976	20
3,2	2,6	3 834	3 324	4,6	2,6	5 378	3 408	3,8	2,8	4 635	3 830	21
219,4	163,2	176 207	123 893	221,6	165,6	177 361	124 080	146,7	105,4	118 858	80 932	22
117,7	81,2	90 104	64 541	111,6	65,6	85 056	55 225	62,3	42,3	49 127	35 718	23
41,4	35,5	36 638	30 399	32,3	26,1	29 215	22 674	27,0	23,5	24 035	30 375	24
8,5	1,9	6 417	1 625	7,7	1,9	5 744	1 635	5,6	1,1	4 040	920	25
120,8	72,2	128 283	78 744	114,7	72,2	114 573	71 746	87,3	48,1	83 280	46 850	26
21,8	15,2	31 224	20 148	22,1	14,7	30 722	18 817	14,2	10,1	20 212	12 902	27
172,0	147,4	209 183	174 685	163,9	133,0	199 626	158 750	112,0	93,6	137 863	111 432	28
20,1	18,3	30 189	28 201	13,8	13,6	21 458	21 184	10,0	9,0	15 421	14 228	29
71,4	54,8	82 616	64 051	74,2	51,8	84 344	57 919	55,6	36,1	66 244	43 987	30
5,9	3,9	8 502	6 057	6,5	4,6	9 177	6 445	4,4	2,9	6 353	4 046	31
6,8	6,5	8 070	7 707	6,8	5,1	7 398	5 650	5,1	4,5	5 945	5 395	32
7,0	5,1	12 426	9 798	5,9	4,4	9 466	7 535	4,6	2,7	7 449	5 389	33
2,5	1,6	10 514	4 673	2,6	1,9	12 559	6 916	1,9	1,4	8 485	4 340	34
14,1	8,5	25 964	15 382	12,7	7,8	22 054	13 336	10,3	7,3	17 321	11 133	35
22,5	11,9	44 101	24 381	23,2	12,4	44 323	23 320	18,5	9,6	40 074	19 932	36
80,5	46,2	105 926	61 051	78,4	46,7	104 246	62 193	50,0	32,5	70 806	46 069	37
7,9	3,2	40 285	17 207	7,4	3,5	37 979	18 751	4,9	2,2	25 665	12 465	38
1,7	0,7	2 863	818	1,0	0,6	1 811	1 096	0,9	0,6	1 446	730	39
12,4	1,4	22 405	6 039	7,1	1,1	12 947	3 218	5,3	0,3	8 418	1 018	40
1,0	0,8	5 001	3 742	0,8	0,6	4 028	2 882	0,8	0,5	4 591	3 110	41
0,3	0,1	1 180	657	0,3	0,1	689	306	0,1	0,1	678	669	42
x	x	910 961	567 808	x	x	909 243	586 521	x	x	732 280	478 549	43
40,0	27,4	74 426	50 455	40,0	27,1	74 516	51 921	30,3	20,2	51 883	35 265	44
43,9	31,9	76 875	50 012	37,7	26,7	67 291	43 170	26,1	17,6	45 664	27 517	45
5,4	4,3	9 633	5 987	3,8	3,3	6 697	5 235	3,8	2,8	5 858	3 779	46
32,6	21,5	63 069	43 785	32,5	21,2	55 740	37 468	31,3	20,6	53 878	37 265	47
1,9	1,5	9 772	7 848	2,1	1,8	11 193	9 306	1,8	1,5	9 041	7 255	48
x	x	50 748	33 813	x	x	52 499	37 547	x	x	40 081	28 962	49
0,5	0,5	394	309	0,5	0,5	385	341	0,3	0,3	504	362	50
2,9	1,8	13 499	7 575	3,2	2,0	15 245	8 777	3,2	1,9	13 699	8 144	51
48,2	31,8	137 415	91 656	50,0	34,5	139 782	97 001	46,8	30,4	132 696	92 777	52
x	x	42 470	28 583	x	x	39 995	29 296	x	x	35 763	25 592	53
6,0	3,2	22 803	15 057	4,9	2,6	18 642	12 609	3,1	2,1	13 083	9 803	54
x	x	13 985	12 254	x	x	27 844	26 419	x	x	13 877	12 583	55
2,3	0,7	12 341	4 431	2,4	0,9	12 150	5 461	1,9	0,7	10 145	4 987	56
5,9	2,4	10 994	6 175	4,4	1,7	9 389	4 485	4,2	1,9	9 597	4 843	57
22,2	11,6	107 154	56 619	21,4	11,6	101 361	55 323	15,3	8,8	73 098	40 038	58
2,4	1,6	13 409	8 176	2,3	1,6	12 585	7 454	1,9	1,4	9 868	6 447	59
4,3	1,6	6 055	1 752	6,0	3,3	7 827	3 351	4,5	2,2	6 072	2 675	60
x	x	245 919	143 321	x	x	256 102	151 357	x	x	207 473	130 264	61

6 Inländische Wirtschaftszahlen
6.2 Index der Nettoproduktion für das Produzierende Gewerbe
 1985 = 100

Fachliche Unternehmensteile
 (arbeitstäglich bereinigt)

Wirtschaftsgruppe	1987	1988	1989	1990	1990 1. Hj.	1990 3. Vj.	1990 4. Vj.	1990 2. Hj.
Produzierendes Gewerbe insgesamt	102,6	106,3	111,7	117,5	114,7	114,9	125,7	120,3
Produzierendes Gewerbe ohne Bauhauptgewerbe	102,4	106,1	111,3	117,1	114,6	113,7	125,7	119,7
Elektrizitäts- und Gasversorgung	103,0	105,2	108,6	111,3	112,2	96,6	124,0	110,3
Bergbau	91,6	87,4	85,9	85,1	85,1	82,7	87,4	85,0
Verarbeitendes Gewerbe	102,6	106,8	112,4	118,7	115,7	116,1	127,1	121,6
Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe ¹⁾	99,3	105,6	108,9	110,7	110,4	110,6	111,5	111,0
Eisenschaffende Industrie	89,5	99,9	101,4	94,8	95,7	94,6	93,3	93,9
Eisen-, Stahl- und TempergieBereien	90,6	96,1	100,2	102,0	106,3	94,0	101,3	97,7
Ziehereien, Kaltwalzwerke; Mechanik, a.n.g.	103,2	111,7	119,0	128,7	130,2	129,2	125,4	127,3
Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	104,8	108,4	116,2	123,0	120,5	117,4	133,6	125,5
Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe ²⁾	103,2	106,2	110,5	118,2	115,5	115,4	126,3	120,8
Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	100,3	102,3	105,4	119,7	107,0	126,0	138,7	132,4
Bauhauptgewerbe	106,0	110,5	117,9	122,9	116,2	132,9	126,2	129,5

6.3 Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe*)

Wirtschaftsgruppe	1989 MD	1990 MD	1990 Juli	1990 August	1990 September	1990 Oktober	1990 November	1990 Dezember
Beschäftigte ³⁾ 1 000								
Insgesamt	7 213	7 412	7 443	7 492	7 503	7 504	7 510	7 472
Bergbau	183	173	172	174	172	171	170	169
Verarbeitendes Gewerbe	7 165	7 239	7 271	7 318	7 331	7 333	7 340	7 303
dar.: Eisenschaffende Industrie	180	178	178	179	179	178	177	176
Eisen-, Stahl- und TempergieBereien	66	66	66	66	66	66	66	65
Ziehereien, Kaltwalzwerke, usw.	194	196	198	199	198	198	198	197
Stahl- u. Leichtmetallbau	188	190	190	192	193	193	192	191
Maschinenbau	1 063	1 075	1 079	1 087	1 092	1 091	1 091	1 087
Straßenfahrzeugbau, Rep. v. Kfz usw.	872	890	898	900	898	895	898	896
Schiffbau	33	34	33	33	34	34	34	34
Elektrotechnik	1 014	1 036	1 044	1 049	1 049	1 046	1 045	1 039
Herstellung von EBM-Waren	315	334	336	338	339	341	342	341
Umsatz ⁴⁾ Mill. DM								
Insgesamt	142 021	152 000	145 989	144 553	158 394	170 330	166 976	154 618
Bergbau	2 376	2 308	2 054	2 145	2 195	2 428	2 462	2 431
Verarbeitendes Gewerbe	139 645	149 692	143 935	142 408	156 199	167 902	164 514	152 187
dar.: Eisenschaffende Industrie	4 474	4 132	3 532	3 929	4 334	4 628	4 284	3 455
Eisen-, Stahl- und TempergieBereien	825	884	805	840	912	1 016	926	679
Ziehereien, Kaltwalzwerke, usw.	2 837	3 017	2 877	2 943	3 045	3 374	3 143	2 366
Stahl- u. Leichtmetallbau	2 467	2 589	2 447	2 609	2 905	2 685	2 675	3 576
Maschinenbau	16 179	17 518	17 149	16 092	18 493	18 352	18 647	21 999
Straßenfahrzeugbau, Rep. v. Kfz usw.	19 606	21 195	19 691	17 550	21 088	24 306	22 763	20 239
Schiffbau	454	667	489	300	641	478	960	655
Elektrotechnik	15 555	16 812	16 075	15 690	18 848	18 054	18 813	17 863
Herstellung von EBM-Waren	4 744	5 336	5 129	5 145	5 478	6 191	6 058	5 030
Bruttosumme der Löhne und Gehälter Mill. DM								
Insgesamt	28 886	31 145	31 439	30 699	29 721	31 638	40 832	32 242
Bergbau	777	787	741	740	696	1 131	916	784
Verarbeitendes Gewerbe	28 109	30 358	30 698	29 959	29 025	30 507	39 916	31 458
dar.: Eisenschaffende Industrie	763	756	703	700	777	807	803	889
Eisen-, Stahl- und TempergieBereien	263	281	298	289	272	307	337	283
Ziehereien, Kaltwalzwerke, usw.	674	756	784	773	722	777	923	788
Stahl- u. Leichtmetallbau	749	799	812	823	783	839	947	883
Maschinenbau	4 293	4 787	4 820	4 779	4 617	4 775	6 118	4 926
Straßenfahrzeugbau, Rep. v. Kfz usw.	3 852	4 108	4 827	4 100	4 008	4 012	5 625	3 972
Schiffbau	138	148	157	154	149	159	185	148
Elektrotechnik	4 079	4 399	4 370	4 371	4 264	4 352	5 542	4 387
Herstellung von EBM-Waren	1 124	1 259	1 301	1 276	1 212	1 297	1 615	1 324

*) Betriebe von Unternehmen des Bergbaus und des Verarbeitenden Gewerbes einschl. Handwerk. - Gliederung nach "Betriebe".

1) Einschl. Herstellung, Verarbeitung und Veredlung von Flachglas.

2) Ohne Herstellung, Verarbeitung und Veredlung von Flachglas.

3) Arbeiter, Angestellte, Inhaber und unbezahlt mithelfende Familienangehörige.

4) Ohne Umsatzsteuer.

Quelle: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden, Fachserie 4 Produzierendes Gewerbe, Reihe 2.1 und Reihe 4.1.1

6 Inländische Wirtschaftszahlen*)

Gegenstand der Nachweisung	1989 D	1990 D	1990 Juli	1990 August	1990 September	1990 Oktober	1990 November	1990 Dezember
6.4 Index des Auftragseingangs für Walzstahl- und Gießereierzeugnisse								
1985 = 100								
Walzstahlerzeugnisse	102,2	97,9	100,7	81,1	91,9	109,2	90,1	91,7
Inland	106,7	102,6	100,3	89,8	95,6	110,3	96,8	94,4
Ausland	94,3	89,6	101,4	62,2	85,2	107,2	78,3	87,0
Gießereierzeugnisse ¹⁾	104,0	101,7	96,7	97,3	101,9	101,9	95,5	85,1
Inland	103,1	100,3	96,2	99,0	99,8	101,2	94,9	83,4
Ausland	107,8	108,3	99,1	89,2	111,9	105,5	98,5	92,8
Auftragseingänge in % der Lieferungen								
Walzstahlerzeugnisse	96,0	99,3	116,6	85,9	89,7	104,0	89,9	113,8
Inland	96,8	98,9	103,7	90,2	92,2	97,8	93,9	119,8
Ausland	94,4	100,1	148,9	77,0	85,0	117,5	82,3	103,7
Gießereierzeugnisse ¹⁾	106,1	101,4	113,9	107,8	98,2	88,4	93,4	116,1
Inland	106,4	101,7	118,1	111,1	97,2	88,4	93,6	117,1
Ausland	104,9	99,8	97,4	93,3	102,7	88,3	92,7	112,0
6.5 Index der Erzeugerpreise*)								
1985 = 100								
Eisen und Stahl	99,5	98,2	98,2	98,1	98,1	97,4	97,1	95,9
darunter:								
Erzeugnisse der Hochofen-, Stahl- und Warm- walzwerke	98,9	97,1	97,2	97,0	97,0	96,3	95,8	94,4
Roheisen	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0
Vorgewalztes Stahlhalbzeug	100,0	102,1	102,8	102,8	102,8	101,3	100,3	97,8
Walzstahl	99,0	95,5	95,4	95,3	95,2	94,5	93,7	92,5
darunter:								
Eisenbahnoberbaustoffe	102,9	102,9	102,9	102,9	102,9	102,9	102,9	102,9
Breitflanschträger	98,3	93,2	92,2	92,9	92,9	90,7	90,7	90,7
Formstahl	94,5	89,7	88,4	88,9	88,9	88,1	88,1	88,1
Stabstahl aus Massenstahl 2)	101,6	102,1	103,4	103,4	103,4	101,1	98,1	96,3
Stabstahl aus Edelstahl	99,3	99,7	99,0	99,0	99,0	100,7	100,7	100,7
Betonstahl	89,8	86,0	89,5	88,2	85,7	81,9	79,3	74,2
Walzdraht	88,5	86,2	87,3	86,7	85,6	84,7	83,9	80,1
Breitflachstahl	101,4	99,3	98,9	98,9	98,9	98,2	97,6	96,9
Warmband	105,0	102,4	101,7	101,7	101,7	100,8	100,0	99,2
Grobblech	97,9	95,8	95,6	95,6	95,6	94,7	93,7	92,8
Feinblech, kaltgewalzt, unlegiert	98,2	95,2	94,8	94,8	94,8	93,9	93,0	92,2
Weiterverarbeiteter Walzstahl	98,6	100,2	100,6	100,1	100,4	100,0	101,3	100,1
Präzisionsstahlrohre	103,0	104,3	104,7	104,7	104,9	104,3	104,5	104,4
Sonstige Stahlrohre, nahtlos	113,2	116,5	117,9	118,1	118,5	117,3	117,2	116,8
Sonstige Stahlrohre, geschweißt	98,2	97,5	96,7	96,8	96,4	96,1	96,7	96,6
Erzeugnisse der Schmiede-, Preß- und Hammerwerke	95,0	95,6	94,9	94,9	94,9	95,8	95,8	95,8
6.6 Preisindizes für Außenhandelsgüter								
Index der Einfuhrpreise								
1985 = 100								
Eisen und Stahl	102,4	91,9	92,3	91,8	91,3	90,2	89,4	89,0
Erzeugnisse der Hochofen-, Stahl-, Warm- walz- u. Ferrolegierungswerke	102,6	91,4	91,9	91,3	90,8	89,5	88,6	88,2
Roheisen und Ferrolegierungen	112,5	78,9	80,0	79,6	78,0	76,8	74,7	74,8
Vorgewalztes Stahlhalbzeug	96,4	93,7	93,6	93,3	93,1	92,4	92,2	92,0
Walzstahl, unlegiert und legiert	101,5	93,9	94,0	93,3	93,1	92,2	91,8	91,2
aus Massenstahl (unlegiert)	98,7	94,7	95,0	94,1	93,8	92,1	91,3	90,9
aus Edelstahl (legiert)	111,2	90,8	90,6	90,5	90,8	92,7	93,3	92,2
darunter:								
Formstahl (einschl. Breitflanschträgern)	100,9	97,3	97,1	95,5	95,6	95,4	95,4	95,3
Stabstahl	95,7	91,9	93,0	91,9	91,3	89,1	88,5	87,1
Walzdraht	90,1	83,9	83,4	83,0	82,9	82,1	82,7	82,2
Grob- und Mittelbleche ab 3 mm Dicke	107,3	95,5	95,4	95,3	95,1	93,9	93,4	93,2
Feinbleche unter 3 mm Dicke	106,5	95,4	94,9	94,9	95,0	95,6	95,1	94,5
Weiterverarbeiteter Walzstahl	103,0	102,0	101,9	101,7	101,0	99,9	99,4	98,8
Schrott u. Nebenerzeugnisse	100,0	72,8	78,4	77,9	75,9	66,8	60,0	60,5
Erzeugnisse der Stahlrohrwerke	97,4	92,6	92,7	92,6	92,6	92,6	92,8	92,7
Eisen-, Stahl- und Temperguß	102,7	105,4	106,7	106,0	105,8	105,9	105,6	106,5

*) Inlandsabsatz.

1) Eisen-, Stahl- und Tempergießereien.
2) Ohne Betonstahl.Quelle: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden, Fachserie 17
Preise, Reihe 2 und Reihe 8

6 Inländische Wirtschaftszahlen
 6.6 Preisindizes für Außenhandelsgüter
 Index der Ausführpreise
 1985 = 100

Gegenstand der Nachweisung	1989 D	1990 D	1990 Juli	1990 August	1990 September	1990 Oktober	1990 November	1990 Dezember
Eisen und Stahl	98,4	90,8	90,8	89,9	89,6	88,6	87,8	87,5
Erzeugnisse der Hochofen-, Stahl-, Warmwalz- u. Ferrolegierungswerke	97,1	87,3	87,4	86,2	85,9	84,7	83,6	83,1
Roheisen und Ferrolegierungen .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Vorgewalztes Stahlhalbzeug	97,3	92,2	91,3	90,8	90,7	90,5	89,9	89,5
Walzstahl, unlegiert und legiert	101,1	89,7	89,4	88,1	88,0	87,2	86,1	85,6
aus Massenstahl (unlegiert)	99,0	88,4	87,8	86,3	86,2	85,1	83,8	83,4
aus Edelstahl (legiert)	107,7	94,2	94,5	93,9	93,7	93,9	93,7	92,9
darunter:								
Formstahl (einschl. Breitflanschträger)	92,4	84,5	84,9	83,2	83,1	82,5	81,9	82,5
Stabstahl	89,8	87,2	87,9	87,1	86,8	86,8	85,3	84,8
Walzdraht	96,6	89,9	90,6	89,2	89,1	87,3	86,1	85,2
Grob- und Mittelbleche ab 3 mm Dicke	102,1	92,1	91,1	89,9	89,5	88,2	86,9	86,8
Feinbleche unter 3 mm Dicke	113,0	89,8	89,2	87,2	87,4	86,3	85,2	84,6
Weiterverarbeiteter Walzstahl	89,8	86,4	87,2	85,8	85,2	84,5	83,4	82,7
Schrott und Nebenerzeugnisse	82,0	63,7	67,5	65,8	62,5	56,3	53,6	53,5
Erzeugnisse der Stahlrohrwerke	102,0	99,8	99,7	99,4	99,5	98,9	98,9	98,8
Erzeugnisse der Schmiede-, Preß- und Hammerwerke.	103,5	102,0	101,7	101,7	101,7	101,7	101,7	101,7
Eisen-, Stahl- und Temperguß	104,1	110,3	111,0	111,0	111,0	111,0	111,0	111,0

Quelle: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden, Fachserie 17
 Preise, Reihe 8

7 Wirtschaftszahlen für das Gebiet der ehemaligen DDR einschl. Berlin (Ost)

7.1 Erzeugung

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1986	1987	1988	1989	1990		
					2. Vj.	3. Vj.	4. Vj.
Eisenerzförderung	-	-	-	-	-	-	-
Sintererzeugung	3 296	3 207	3 346	3 199	.	.	.
Roheisenerzeugung	2 738	2 755	2 786	2 732	645	505	356
Stahlroheisen	2 335	2 359	2 405	2 372	581	.	.
Gießereiroheisen	391	384	369	350	64	34	.
Sonstiges Roheisen	12	12	12	10	0,2	.	.
Ferrolegerungen	135	127	131	128	.	.	.
Rohstahlerzeugung	7 967	8 243	8 133	7 829	1 700	1 124	870
Rohblöcke	4 607	4 708	4 490	4 186	...	...	358
Stranggüß	2 908	3 101	3 219	3 211	...	...	471
Flüssigstahl für Stahlgüß	452	434	424	432	.	.	41
Oxygenstahl	2 041	2 203	2 307	2 388	608	292	...
Siemens-Martin-Stahl	3 400	3 484	3 309	3 042	562	...	...
Elektrostahl	2 415	2 445	2 501	2 385	526	478	302
Sonstiger Stahl	111	111	16	14	3,4	...	...
Walzstahlerzeugung	5 390	5 611	5 439	5 439	.	.	.
Gleisoberbauerzeugnisse	80	66	85	80	.	.	.
Formstahl und Träger	760	838	893	826	.	.	.
Stabstahl	1 628	1 698	1 486	1 562	732	...	...
Walzdraht	897	902	916	915	.	.	.
Bandstahl	478	466	463	434	.	.	.
Breitflachstahl 1)	-	-	-	-	.	.	.
Grobblech	1 057	1 071	.	.	.	.	.
Mittelblech .....	.	.	1 370	1 372	409	...	...
Feinblech	296	327	.	.	.	.	.
Warmbreitband 1)	-	-	-	-	.	.	.
Röhrenhalbzeug	194	243	226	250	.	.	.
Halbzeug zum Verkauf	449	448	443	393	.	.	.
Weißblech und -band	21	24	19	.	.	.	.
Verzinktes Blech und Band	339	345	345	381	.	.	.
Elektroblech	70	68	60	82	.	.	.
Blech, kaltgewalzt	764	773	760	1 570	.	.	.
Bandstahl, kaltgewalzt	1 921	1 968	1 937	2 022	.	.	.
Stahlrohre	768	773	767	786	169	...	...
Stahlrohre, nahtlos	449	465	453	468	97	...	...
Stahlrohre, geschweißt	319	308	314	318	72	...	...
Rollendes Eisenbahnzeug	52	51	52	52	.	.	.
Schmiedestücke	532	532	533	520	.	.	.
Draht, gezogen	441	447	437	423	.	.	.
Stahlgüß	225	220	276	204	.	.	.

1) In anderen Fertigerzeugnissen enthalten.

7.2 Außenhandel und innerdeutscher Handel*)

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1986	1987	1988	1989	1986	1987	1988	1989
Eisenerze (Fe-Inhalt)	2 598	2 525	2 361	2 333	98	-	.	.
Manganerze (Fe-Inhalt)	30	24	27	21	-	-	.	.
Steinkohle .....	...	...	5 802	4 311	.	.	.	.
Koks	1 832	.	1 886	1 934	.	.	.	.
Roheisen	1 158	1 352	1 332	1 352	-	-	-	-
Ferrolegerungen	80	84	...	...	9	-	-	0,0
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	107	131	132	179	141	162	164	92
Gleisoberbauerzeugnisse	208	264	181	234	11	12	16	12
Träger, Formstahl, Stabstahl	332	405	343	592	1 299	1 545	1 048	842
Walzdraht	127	116	87	74	350	341	305	299
Bandstahl .....	.	31	31	29	.	13	3,0	1,2
Warmbreitband .....	.	68	8,5	22	.	2 199	1 975	1 796
Grub- und Mittelblech .....	.	492	488	433	.	393	388	416
Feinblech, warmgewalzt .....	.	51	37	29	.	113	77	88
Stahlrohre und Verbindungsstücke	306	308	282	258	197	185	194	181
Rollendes Eisenbahnzeug	28	24	32	22	13	14	.	.
Weißblech	26	23	15	14	2	0,1	1,2	1,4
Stahlgüß	6	6	.	.	14	14	.	.
Schmiedestücke	3	4	.	.	101	107	.	.
Draht, gezogen	26	30	28	26	63	44	26	20

*) Die Zahlen stammen aus verschiedenen Auswertungen von Angaben der ehemaligen DDR-Verwaltungen.

Quelle: Wirtschaftsvereinigung Stahl, Düsseldorf; UN-Statistik, ECE, Genf, IISI; Statistisches Jahrbuch der DDR.

8 Welt
8.1 Eisenerzförderung
in

Lfd. Nr.	Land	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1989 MD
1	Bundesrepublik Deutschland	976	977	1 034	717	247	70	102	8,5
2	Frankreich	16 176	15 199	14 749	12 560	11 566	9 983	9 368	781
3	Belgien	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Luxemburg	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Niederlande	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Italien	0	0	-	-	-	-	-	-
7	Großbritannien und Nordirland	384	379	274	289	263	224	32	2,7
8	Irland	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Dänemark	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Griechenland	1 330	1 452	1 712	-	-	-	-	-
11	Spanien	7 449	7 961	6 451	6 090	4 492	4 270	4 610	384
12	Portugal	36	36	73	50	27	24	15	1,3
13	Europäische Gemeinschaften 1) ...	18 866	18 007	17 769	19 706	16 595	14 571	14 127	1 177
14	Finnland	1 046	1 040	914	712	695	587	36	3,0
15	Norwegen	3 535	3 723	3 468	3 659	3 140	2 644	2 358	197
16	Schweden	13 212	18 123	20 577	20 489	19 707	20 440	21 763	1 814
17	Österreich	3 540	3 600	3 270	3 120	3 050	2 300	2 410	201
18	Türkei	2 645	3 000	3 254	3 896	3 924	5 481	4 043	337
19	Ehemalige DDR	40	36	-	-	-	-	-	-
20	Jugoslawien	5 018	5 315	5 478	6 618	5 983	5 545	5 079	423
21	Bulgarien	1 803	2 063	1 985	2 179	1 850	1 826	1 613	134
22	Polen	10	12	12	9	6	6	7	0,6
23	Rumänien	1 987	1 916	2 287	2 431	2 281	2 000	2 000	167
24	Tschechoslowakei	1 903	1 869	1 824	1 784	1 798	1 773	1 780	148
25	Ungarn	441	383	400	-	-	-	-	-
26	Europa (ohne Sowjetunion) ...	61 531	67 084	67 762	64 603	59 029	57 173	55 216	4 601
27	Sowjetunion 2)	245 200	247 104	247 600	249 976	250 870	249 737	241 348	20 112
28	Ägypten	2 066	1 894	2 066	2 013	1 112	2 274	2 493	208
29	Algerien	3 684	3 664	3 376	3 360	3 382	3 120	2 748	229
30	Liberia	14 940	15 000	14 364	14 076	13 860	12 768	12 300	1 025
31	Marokko	264	180	141	192	276	156	120	10
32	Mauretanien	6 000	9 000	9 204	9 168	9 000	10 008	12 000	1 000
33	Sierra Leone	360	420	70	0	0	0	0	0
34	Simbabwe	924	925	1 098	1 115	1 328	1 021	738	62
35	Südafrika	16 605	24 495	24 277	24 483	22 007	25 029	29 839	2 487
36	Tunesien	310	308	307	309	288	324	280	23
37	Afrika ...	45 753	55 886	54 903	54 716	51 253	54 700	60 518	5 043
38	Argentinien	590	572	578	790	850	1 037	576	48
39	Brasilien 3)	80 768	101 637	114 695	121 622	125 558	138 163	153 740	12 811
40	Chile	5 809	6 685	6 534	6 981	6 637	7 710	8 470	706
41	Kolumbien	435	442	440	508	614	609	564	47
42	Mexiko 4)	7 888	10 543	8 103	7 581	7 374	7 987	5 386	449
43	Peru	4 287	3 979	4 892	5 036	5 110	4 171	4 390	366
44	Venezuela	9 136	12 723	14 710	16 207	17 196	18 218	17 906	1 492
45	Kanada 5)	33 326	39 930	39 798	36 679	36 520	40 409	40 400	3 367
46	Vereinigte Staaten	38 580	54 795	49 274	39 613	46 992	56 444	57 872	4 823
47	Amerika ...	180 819	231 306	239 024	235 017	246 851	274 748	289 304	24 109
48	China 6)	113 390	128 940	137 350	142 476	152 544	154 380	162 156	13 513
49	Indien	38 680	41 570	42 440	50 616	49 159	49 713	51 434	4 286
50	Indonesien	133	83	123	156	192	204	144	12
51	Iran	450	440	400	300	276	500	500	42
52	Japan	298	325	340	292	266	96	42	3,5
53	Korea, Dem. Volksrep.	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 000	8 500	708
54	Korea, Rep.	589	554	625	563	565	666	677	56
55	Malaysia	114	194	185	209	156	133	108	9,0
56	Thailand	46	61	94	37	97	180	180	15
57	Asien ...	161 700	180 167	189 557	202 649	211 255	213 872	223 741	18 645
58	Australien	71 040	94 406	92 900	92 100	100 368	101 184	97 728	8 144
59	Neuseeland	2 200	2 290	2 520	2 580	2 290	2 640	2 600	217
60	Australien ...	73 240	96 696	95 420	94 680	102 658	103 824	100 328	8 361
61	Welt ...	768 243	878 243	894 266	901 641	921 916	954 054	970 455	80 871

*) Wenn nicht anders vermerkt, Roherzförderung einschl. manganhaltiger Eisenerze, jedoch ohne Schwefelkies.
1) Ab 1986 einschl. Spanien und Portugal.
2) Nur handelsfähige Erze.

3) Monatsangaben = Ausfuhr.
4) Monatsangaben = Fe-Inhalt.
5) Monatsangaben = Lieferungen.
6) Ohne Taiwan.

Quelle: EUROSTAT Luxemburg; UN-Statistik Genf; ILAFA u.a.

übersichten
nach Ländern*)
1 000 t

1989 Juli	1989 August	1989 September	1989 Oktober	1989 November	1989 Dezember	1990 Januar	1989 Februar	1989 März	1990 April	1990 Mai	1990 Juni	Lfd. Nr.
6	10	6	7	9	5	6	8	10	4	8	6	1
515	578	877	790	814	647	766	797	885	804	799	730	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
2	2	3	3	3	3	4	3	6	4	4	5	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
412	419	426	415	367	332	92	91	98	166	...	...	10
1	1	1	1	...	...	...	...	...	...	...	...	11
936	1 010	1 313	1 216	...	...	...	...	...	...	...	...	12
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	13
163	125	197	196	196	160	168	169	204	148	169	210	14
1 118	1 582	1 865	2 011	1 874	1 883	1 954	1 737	1 952	1 780	1 892	1 290	15
220	135	230	220	220	160	195	215	225	210	175	195	16
174	321	343	429	426	342	141	167	...	238	480	808	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
382	392	301	311	325	356	381	365	423	387	415	364	19
151	120	153	134	132	131	71	95	...	...	137	149	20
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	21
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	22
124	154	149	149	156	116	168	150	164	141	160	42	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	25
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26
20 500	20 500	19 700	20 300	19 200	...	...	...	...	...	...	...	27
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	29
...	11	5	...	13	11	11	13	...	...	...	...	30
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	31
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	32
92	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	33
2 391	2 339	2 715	2 752	2 375	2 534	2 623	2 773	2 126	2 531	2 693	...	34
15	18	26	27	24	35	25	24	24	18	...	...	35
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	36
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	37
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	38
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	39
48	50	47	48	48	50	52	57	53	47	62	62	40
435	465	440	471	523	491	570	468	518	527	490	505	41
390	343	411	445	408	395	377	311	261	243	271	...	42
1 329	1 758	1 311	1 400	1 470	1 627	...	...	...	...	...	...	43
...	3 180	3 660	...	3 920	...	1 258	1 125	1 366	2 420	2 931	3 229	44
5 265	4 781	4 684	4 703	4 645	5 170	4 555	4 572	4 522	4 741	5 067	5 333	45
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	46
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	47
15 034	14 144	14 245	13 968	14 190	14 090	11 890	11 110	14 470	14 430	14 790	15 034	48
...	3 098	3 610	4 104	4 762	4 939	5 009	5 277	4 888	5 492	4 679	...	49
10	7	11	12	14	13	14	10	14	12	...	...	50
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	51
3	3	3	4	5	4	1	1	5	2	3	3	52
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	53
65	66	57	53	50	51	42	51	61	50	52	57	54
10	11	11	10	11	13	17	18	24	...	47	47	55
12	14	15	20	22	18	10	...	...	...	...	...	56
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	57
9 112	9 112	9 112	9 256	9 256	9 256	9 150	9 150	9 150	9 102	9 102	9 102	58
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	59
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	60
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	61

8 Welt
8.2 Roheisenerzeugung
in

Lfd. Nr.	Land	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1989 MD
1	Bundesrepublik Deutschland	26 598	30 203	31 531	29 018	28 517	32 453	32 777	2 731
2	Frankreich	13 770	15 039	15 406	13 982	13 449	14 786	15 071	1 256
3	Belgien	8 068	9 011	8 747	8 074	8 254	9 182	8 923	744
4	Luxemburg	2 316	2 768	2 754	2 650	2 305	2 519	2 684	224
5	Niederlande	3 747	4 926	4 819	4 628	4 575	4 994	5 163	430
6	Italien	10 362	11 667	12 114	11 966	11 355	11 376	11 788	982
7	Großbritannien und Nordirland	9 560	9 562	10 458	9 785	12 110	13 163	12 781	1 065
8	Irland	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Dänemark	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Griechenland	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Spanien	5 426	5 319	5 457	4 811	4 804	4 691	5 535	461
12	Portugal	364	382	423	463	431	445	377	31
13	Europäische Gemeinschaften 1)....	74 421	83 176	85 829	85 377	85 800	93 609	95 099	7 925
14	Finnland	1 898	2 034	1 901	1 978	2 063	2 173	2 284	190
15	Norwegen	564	572	610	564	385	367	240	20
16	Schweden	2 011	2 214	2 424	2 435	2 314	2 492	2 638	220
17	Österreich	3 320	3 745	3 704	3 349	3 451	3 665	3 823	319
18	Schweiz	10	54	66	79	70	70	70	5,8
19	Türkei	2 719	2 902	3 206	3 733	4 068	4 462	3 508	292
20	Ehemalige DDR	2 207	2 357	2 578	2 738	2 755	2 786	2 732	228
21	Jugoslawien	2 845	2 850	3 120	3 063	2 867	2 917	2 898	242
22	Bulgarien	1 635	1 583	1 712	1 605	1 656	1 441	1 499	125
23	Polen	9 374	9 627	9 436	10 193	10 121	9 929	9 167	764
24	Rumänien	8 190	9 557	9 212	9 329	9 875	8 941	9 051	754
25	Tschechoslowakei	9 466	9 561	9 562	9 573	9 788	9 706	9 911	826
26	Ungarn	2 059	2 105	2 102	2 061	2 109	2 093	1 954	163
27	Europa (ohne Sowjetunion) ...	126 509	138 038	141 342	136 077	137 322	144 651	144 874	12 074
28	Sowjetunion	110 453	110 893	109 977	113 840	113 920	114 600	113 928	9 494
29	Ägypten	990	939	950	1 066	1 069	1 112	1 105	92
30	Algerien	1 113	1 100	1 462	1 246	1 478	1 500	1 301	108
31	Marokko	15	15	15	15	15	0	-	-
32	Simbabwe	584	400	674	644	560	503	539	45
33	Südafrika	5 001	5 451	5 044	5 774	6 317	6 171	6 513	543
34	Tunesien	147	148	142	149	163	128	155	13
35	Afrika ...	7 850	8 053	8 287	8 894	9 602	9 414	9 613	801
36	Argentinien	1 862	1 799	2 299	2 560	2 785	2 663	3 270	273
37	Brasilien	13 200	17 474	19 246	20 648	21 536	23 650	24 621	2 052
38	Chile	539	594	580	591	617	776	679	57
39	Kolumbien	241	252	234	317	326	309	297	25
40	Mexiko	5 034	5 374	5 095	5 158	5 263	5 364	5 472	456
41	Paraguay	-	-	-	-	50	80	61	5,1
42	Peru	140	66	207	272	236	214	276	23
43	Trinidad u. Tobago	284	239	203	337	475	598	612	51
44	Venezuela	2 587	2 816	3 074	3 431	3 625	3 195	3 262	272
45	Kanada	8 567	9 643	9 665	9 249	9 719	9 498	10 139	845
46	Vereinigte Staaten	44 185	47 087	45 764	39 873	43 917	50 571	50 687	4 224
47	Amerika ...	76 639	85 344	86 367	82 436	88 549	96 918	99 376	8 281
48	China	37 378	40 011	43 837	50 640	55 030	59 136	57 800	4 817
49	Indien	9 162	9 485	9 840	10 460	10 807	11 602	12 150	1 013
50	Indonesien	250	250	250	250	250	0	-	-
51	Iran	240	250	250	250	250	250	250	21
52	Japan	72 936	80 403	80 569	74 651	73 418	79 295	80 196	6 683
53	Korea, Dem. Volksrep.	5 500	5 700	5 750	5 800	5 900	5 900	5 900	492
54	Korea, Rep.	8 024	8 763	8 833	9 003	11 057	12 578	14 846	1 237
55	Malaysia	230	230	230	230	230	0	-	-
56	Philippinen	23	25	25	25	25	0	-	-
57	Taiwan	3 415	3 360	3 429	3 740	3 658	5 487	5 780	482
58	Thailand	44	50	10	10	10	0	-	-
59	Asien ...	137 202	148 527	153 023	155 059	160 635	174 248	176 922	14 744
60	Australien	5 062	5 324	5 599	5 853	5 581	5 723	6 084	507
61	Neuseeland	155	171	171	171	171	418	432	36
62	Australien ...	5 217	5 495	5 770	6 024	5 752	6 141	6 516	543
63	Welt ...	463 870	496 350	504 766	502 330	515 780	545 972	551 229	45 936

*) Gesamterzeugung von Roheisen und Hochofen-Ferrolegerungen.

1) Ab 1986 einschl. Spanien und Portugal.

Quelle: EUROSTAT Luxemburg; UN-Statistik Genf; IISI; ILAFA; SEAIISI u.a.

Übersichten
nach Ländern*)
1 000 t

1989 Oktober	1989 November	1989 Dezember	1990 Januar	1990 Februar	1990 März	1990 April	1990 Mai	1990 Juni	1990 Juli	1990 August	1990 September	Lfd. Nr.
2 877	2 710	2 250	2 572	2 468	2 722	2 492	2 595	2 410	2 461	2 426	2 502	1
1 236	1 179	1 061	1 201	1 151	1 296	1 239	1 271	1 256	1 258	919	1 218	2
770	759	775	860	782	879	781	846	749	700	788	775	3
230	207	208	234	200	236	221	212	216	230	221	221	4
439	414	372	402	391	398	425	406	432	448	441	418	3
850	951	841	984	957	1 031	1 032	1 041	1 046	820	1 068	1 028	4
1 008	1 076	975	1 089	968	1 089	1 106	1 122	1 014	1 035	962	1 064	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
465	461	438	461	427	432	472	411	480	486	462	472	11
33	27	31	33	28	34	34	32	38	35	29	32	12
7 908	7 784	6 951	7 836	7 372	8 117	7 802	7 936	7 641	7 473	7 316	7 730	13
201	193	200	201	175	199	199	192	189	162	198	172	14
9	9	9	5	5	5	5	5	5	5	5	5	15
246	240	238	255	223	258	259	253	210	7	204	246	16
337	268	278	279	287	312	309	300	284	276	276	290	17
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	18
318	376	380	392	373	416	418	432	406	415	404	395	19
225	218	225	229	206	226	225	221	199	187	162	156	20
207	238	232	216	207	215	200	205	210	182	209	165	21
134	100	111	104	115	...	...	116	87	109	...	...	22
745	691	723	708	671	752	688	715	735	690	688	691	23
...	...	...	...	...	...	613	646	592	...	...	...	24
741	841	858	853	794	865	823	851	751	783	769	441	25
120	154	148	170	159	130	142	158	152	141	107	111	26
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	27
...	...	...	9 596	8 831	9 842	9 333	9 529	9 154	9 181	9 127	8 771	28
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	29
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	30
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	31
38	38	35	38	45	49	49	43	43	54	51	45	32
579	553	496	547	453	485	526	560	541	566	527	516	33
13	12	12	12	13	14	11	...	...	...	...	...	34
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	35
303	260	229	194	249	276	248	224	242	113	267	258	36
2 105	2 070	2 109	1 991	1 760	1 911	1 505	1 508	1 461	1 519	1 558	1 830	37
51	49	50	51	46	50	46	48	48	66	70	68	38
28	29	30	28	26	29	28	26	28	28	20	28	39
417	415	505	527	455	529	515	511	505	520	459	553	40
5,4	5,0	6,2	5,4	3,8	4,1	6,4	5,5	5,9	0,0	0,0	4,4	41
24	24	25	25	0,5	13	21	27	24	20	35	0,0	42
51	51	51	51	57	56	63	63	68	51	53	67	43
209	211	256	276	306	335	287	290	275	324	313	244	44
832	782	739	769	699	821	781	858	812	685	332	332	45
4 257	3 921	3 812	4 207	3 829	4 247	4 127	4 306	4 110	4 223	4 343	4 199	46
8 282	7 817	7 812	8 124	7 431	8 271	7 627	7 867	7 579	7 549	7 419	7 583	47
5 334	5 270	5 410	4 823	4 364	5 029	4 985	5 220	5 111	5 131	5 365	5 418	48
1 102	997	1 100	1 138	991	1 146	1 034	944	973	1 035	1 009	1 040	49
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	50
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	51
6 906	6 558	6 905	7 004	6 052	6 561	6 409	6 759	6 521	6 748	6 951	6 542	52
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	53
1 292	1 230	1 302	1 289	1 171	1 300	1 255	1 294	1 238	1 271	1 255	1 224	54
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	55
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	56
484	466	470	463	415	462	448	462	463	466	467	448	57
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	58
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	59
558	521	553	534	440	484	498	518	476	515	551	526	60
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	61
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	62
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	63

8 Welt
8.3 Rohstahlerzeugung
in

Lfd. Nr.	Land	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1989 MD
1	Bundesrepublik Deutschland	35 729	39 389	40 497	37 134	36 248	41 023	41 073	3 423
2	Frankreich	17 582	19 000	18 808	17 865	17 693	19 122	19 335	1 611
3	Belgien	10 154	11 301	10 683	9 713	9 783	11 235	10 974	915
4	Luxemburg	3 294	3 987	3 945	3 705	3 302	3 661	3 721	310
5	Niederlande	4 484	5 743	5 521	5 283	5 082	5 518	5 681	473
6	Italien	21 811	24 062	23 898	22 883	22 859	23 760	25 216	2 101
7	Großbritannien und Nordirland	14 980	15 131	15 723	14 725	17 414	18 950	18 740	1 562
8	Irland	141	166	203	208	220	271	324	27
9	Dänemark	493	548	528	632	605	650	624	52
10	Griechenland	858	895	985	1 009	908	959	957	80
11	Spanien	13 009	13 379	14 032	11 882	11 691	11 886	12 765	1 064
12	Portugal	674	687	663	710	732	811	762	64
13	Europäische Gemeinschaften 1) ...	109 526	120 222	120 791	125 749	126 537	137 846	140 172	11 681
14	Finnland	2 416	2 632	2 518	2 586	2 669	2 798	2 921	243
15	Norwegen	876	915	930	836	837	869	678	57
16	Schweden	4 210	4 705	4 813	4 716	4 595	4 779	4 693	391
17	Österreich	4 411	4 870	4 660	4 292	4 301	4 560	4 718	393
18	Schweiz	835	978	987	1 075	866	988	916	76
19	Türkei	3 542	4 330	4 864	5 928	7 044	7 982	7 852	654
20	Ehemalige DDR	7 219	7 573	7 853	7 967	8 243	8 133	7 829	652
21	Jugoslawien	4 134	4 286	4 480	4 520	4 367	4 487	4 448	371
22	Bulgarien	2 825	2 868	2 926	2 898	3 044	2 880	2 899	242
23	Polen	16 227	16 533	16 126	17 144	17 145	16 873	15 094	1 258
24	Rumänien	12 593	14 437	13 795	14 276	14 962	14 314	14 415	1 201
25	Tschechoslowakei	15 024	14 831	15 036	15 112	15 416	15 380	15 465	1 289
26	Ungarn	3 617	3 751	3 647	3 715	3 622	3 582	3 315	276
27	Europa (ohne Sowjetunion) ...	201 138	216 997	218 121	210 814	213 648	225 471	225 415	18 785
28	Sowjetunion	152 514	154 238	154 700	160 537	161 874	163 037	160 096	13 341
29	Ägypten	885	850	1 028	1 013	1 433	2 025	2 114	176
30	Algerien	892	1 143	1 245	1 120	1 378	1 412	1 042	87
31	Simbabwe	647	423	731	674	597	602	592	49
32	Südafrika	7 130	7 836	8 507	8 895	8 991	8 837	9 567	797
33	Tunesien	163	169	160	181	188	150	194	16
34	Übrige Länder	257	304	396	275	259	309	288	24
35	Afrika ...	9 974	10 725	12 067	12 158	12 846	13 335	13 797	1 150
36	Argentinien	2 943	2 647	2 942	3 235	3 633	3 652	3 855	321
37	Brasilien	14 671	18 386	20 455	21 233	22 228	24 657	25 055	2 088
38	Chile	618	692	689	706	726	909	813	68
39	Kolumbien	482	507	530	632	689	712	706	59
40	Mexiko	6 978	7 560	7 399	7 225	7 642	7 779	7 920	660
41	Peru	299	337	397	486	496	430	401	33
42	Uruguay	46	41	39	31	30	30	39	3,3
43	Venezuela	2 367	2 777	3 055	3 401	3 699	3 646	3 390	283
44	Kanada	12 832	14 699	14 637	14 081	14 737	14 866	15 458	1 288
45	Vereinigte Staaten 2)	77 423	84 793	80 920	74 775	81 629	91 569	89 884	7 490
46	Übrige Länder	669	630	699	887	930	875	862	72
47	Amerika ...	119 328	132 439	131 762	126 692	136 439	149 125	148 383	12 365
48	Bangladesch	58	88	122	116	120	120	120	10
49	China	40 021	43 475	46 794	52 208	56 280	59 136	57 800	4 817
50	Indien	10 237	10 549	11 936	12 197	13 121	14 309	14 429	1 202
51	Indonesien	983	1 171	1 374	1 729	2 059	1 850	1 850	154
52	Japan	97 179	105 586	105 279	98 275	98 513	105 681	107 909	8 992
53	Korea, Dem. Volksrep.	6 100	6 500	6 500	6 600	6 730	6 830	6 850	571
54	Korea, Rep.	11 915	13 034	13 539	14 555	16 782	19 118	21 873	1 823
55	Malaysia	350	350	400	400	550	550	550	46
56	Philippinen	310	340	250	250	300	300	400	33
57	Singapur	305	362	365	390	441	432	495	41
58	Taiwan	5 030	5 241	5 306	5 545	5 915	8 288	9 047	754
59	Thailand	244	381	425	450	534	535	550	46
60	Übrige Länder	1 951	2 836	3 605	3 735	4 092	4 708	5 096	425
61	Asien ...	174 683	189 913	195 895	196 450	205 437	221 857	226 969	18 914
62	Australien	5 657	6 302	6 609	6 674	6 100	6 387	6 732	561
63	Neuseeland	234	280	227	287	409	460	608	51
64	Australien ...	5 891	6 582	6 836	6 961	6 509	6 847	7 340	612
65	Welt ...	663 528	710 894	719 381	713 612	736 753	779 672	782 000	65 167

*) Rohstahlblöcke, Strangguß und Flüssigstahl für Stahlguß.
1) Ab 1986 einschl. Spanien und Portugal.

2) Einschl. unabhängige Stahlgießereien.

übersichten
nach Ländern*)
1 000 t

1989 Oktober	1989 November	1989 Dezember	1990 Januar	1990 Februar	1990 März	1990 April	1990 Mai	1990 Juni	1990 Juli	1990 August	1990 September	Lfd. Nr.
3 615	3 437	2 797	3 191	3 160	3 499	3 154	3 341	3 044	3 163	3 144	3 254	1
1 655	1 525	1 323	1 627	1 546	1 752	1 608	1 707	1 721	1 655	1 170	1 644	2
931	922	901	1 035	966	1 065	942	1 032	917	818	960	923	3
319	293	276	312	273	326	296	278	298	299	279	302	4
488	459	401	441	433	439	462	445	475	478	493	441	5
2 082	2 177	1 811	2 178	2 164	2 469	2 234	2 285	2 197	1 991	1 495	2 153	6
1 529	1 564	1 385	1 509	1 438	1 686	1 632	1 580	1 500	1 457	1 320	1 567	7
29	28	28	25	23	35	28	26	33	19	16	34	8
57	60	45	45	59	58	41	51	51	16	57	59	9
92	90	71	82	87	93	81	93	96	86	29	75	10
1 150	1 101	945	1 113	1 047	1 077	1 111	1 069	1 131	1 016	819	1 130	11
68	59	59	65	57	69	69	70	75	70	56	53	12
12 015	11 715	10 042	11 623	11 253	12 568	11 658	11 977	11 538	11 068	9 838	11 635	13
258	248	239	254	227	247	253	249	235	186	247	226	14
60	35	38	32	30	34	26	35	28	9	39	37	15
442	426	379	435	383	448	424	420	337	25	337	419	16
416	340	340	347	363	397	386	373	353	349	344	354	17
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	18
714	771	780	801	744	825	738	783	753	697	782	808	19
628	612	653	664	560	680	593	615	492	390	374	360	20
327	369	380	343	334	370	321	249	327	293	290	279	21
242	205	224	197	221	209	214	207	172	191	...	...	22
1 214	1 147	1 150	1 219	1 158	1 250	1 186	1 154	1 080	1 060	1 070	1 100	23
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	24
1 178	1 301	1 268	1 292	1 230	1 353	1 291	1 277	1 184	1 179	1 178	1 170	25
240	247	245	268	252	203	243	272	263	239	222	235	26
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	27
13 400	12 959	13 400	13 453	12 517	13 899	13 183	13 323	12 787	12 579	12 679	12 225	28
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	29
40	40	30	45	40	55	56	49	48	59	54	53	30
843	817	820	681	620	702	738	776	739	778	764	674	31
16	15	16	15	16	17	14	...	...	...	...	...	32
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	33
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	34
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	35
352	286	279	230	285	313	319	278	300	172	335	333	36
2 156	2 044	2 088	1 969	1 733	1 897	1 471	1 541	1 519	1 609	1 552	1 806	37
60	59	59	61	52	58	51	57	52	73	79	74	38
64	66	57	47	61	70	65	65	61	66	52	56	39
638	646	635	743	674	745	748	692	681	711	671	747	40
42	35	36	30	14	22	24	41	38	34	11	8,6	41
3,2	3,1	3,3	3,5	2,4	2,1	0,9	2,7	2,8	1,8	2,1	2,7	42
288	247	250	271	271	307	240	261	262	295	296	271	43
1 292	1 220	1 110	1 185	1 083	1 283	1 192	1 336	1 276	1 047	700	729	44
7 502	6 778	6 627	7 563	6 996	7 805	7 533	7 827	7 472	7 434	7 757	7 428	45
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	46
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	47
5 615	5 510	5 390	5 171	4 918	5 604	5 510	5 680	5 415	5 212	5 430	5 938	48
1 224	1 218	1 304	1 344	1 210	1 375	1 176	1 113	1 115	1 216	1 190	1 224	49
9 435	8 933	9 247	9 172	8 274	9 170	9 126	9 335	8 980	9 189	9 157	9 077	50
1 918	1 840	1 959	1 871	1 782	1 974	1 868	1 945	1 905	1 947	1 952	1 874	51
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	52
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	53
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	54
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	55
727	720	730	798	701	848	814	843	740	766	812	790	56
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	57
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	58
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	59
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	60
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	61
586	532	580	583	449	535	556	536	512	551	620	587	62
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	63
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	64
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	65

Quelle: EUROSTAT Luxemburg; UN-Statistik Genf; IISI; ILAFA; SEAISI u.a.

8 Welt
8.4 Erzeugung von Walzstahlfertig
in

Lfd. Nr.	Land	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1989 MD
1	Bundesrepublik Deutschland	26 061	27 957	28 919	27 539	27 437	30 385	31 702	2 642
2	Frankreich	15 055	15 896	15 798	15 026	15 277	16 138	16 999	1 417
3	Belgien	6 995	8 085	7 988	7 360	7 422	8 721	8 604	717
4	Luxemburg	2 703	3 073	3 243	3 150	2 911	3 277	3 299	275
5	Niederlande	2 977	3 222	3 167	3 014	3 043	3 267	3 612	301
6	Italien	18 755	20 228	20 258	19 953	20 526	22 010	23 210	1 934
7	Großbritannien und Nordirland	10 925	11 295	11 428	11 594	13 061	14 699	15 165	1 264
8	Irland	116	142	184	189	214	239	296	25
9	Dänemark	405	462	511	540	542	589	619	52
10	Griechenland	1 393	1 651	1 616	1 627	1 638	1 719	1 892	158
11	Spanien	10 325	10 980	11 319	10 167	10 096	10 804	11 289	941
12	Portugal	576	589	574	758	861	817	882	74
13	Europäische Gemeinschaften 1)	85 385	92 011	93 112	100 917	103 028	112 665	117 569	9 797
14	Finnland	1 816	1 840	1 935	1 782	1 840	2 397	2 538	212
15	Norwegen	468	552	625	637	607	631	528	44
16	Schweden	3 314	3 451	3 502	3 391	3 507	...	...	...
17	Österreich	3 179	3 360	3 307	3 076	2 989	3 313	3 282	274
18	Schweiz	780	800	950	980	945	973	...	...
19	Türkei	...	2 683	2 809	2 928	...	...	...	...
20	Ehemalige DDR	4 778	5 095	5 131	5 390	5 611	5 439	5 439	453
21	Jugoslawien	3 988	...	...	...	...	...	...	...
22	Bulgarien	3 047	3 064	3 044	2 993	2 656	...	...	...
23	Polen	11 036	11 632	11 445	11 907	11 901	11 830	...	...
24	Rumänien	8 667	9 875	9 580	9 863	...	10 355	10 263	855
25	Tschechoslowakei	9 550	9 658	9 690	9 885	10 174	...	...	...
26	Ungarn	2 892	3 025	2 948	3 002	2 925	...	...	...
27	Europa (ohne Sowjetunion)	...	...	...	...	...	...	...	...
28	Sowjetunion	107 000	107 300	108 000	112 000	113 742	115 958	115 550	9 629
29	Ägypten	...	...	...	...	...	...	...	...
30	Algerien	...	...	...	...	...	...	...	...
31	Madagaskar	...	...	...	...	...	...	...	...
32	Südafrika	4 685	5 029	...	...	6 630	6 302	...	...
33	Tansania	...	...	...	...	...	...	...	...
34	Tunesien	...	...	...	...	...	...	...	...
35	Uganda	...	...	...	...	...	...	...	...
36	übrige Länder	...	...	...	...	...	...	...	...
37	Afrika	...	...	...	...	...	...	...	...
38	Argentinien	2 548	2 144	1 896	2 645	3 045	2 735	2 483	207
39	Brasilien	11 455	13 203	14 087	15 165	15 116	15 752	15 955	1 326
40	Chile	371	472	441	481	502	664	647	54
41	Ecuador	151	139	133	182	170	171	178	15
42	Kolumbien	379	384	431	457	532	596	592	49
43	Mexiko	5 230	5 680	5 722	5 382	5 492	5 674	5 954	496
44	Peru	214	239	273	342	393	343	222	19
45	Uruguay	32	35	31	33	42	37	41	3,4
46	Venezuela	1 672	1 875	1 942	2 195	2 529	2 513	2 618	218
47	Kanada 2)	9 997	11 559	11 662	11 662	12 749	13 262	13 326	1 111
48	Vereinigte Staaten 2)	60 340	65 627	64 927	62 323	68 014	74 307	74 405	6 200
49	übrige Länder	535	560	...	...	...	...	...	...
50	Amerika	92 157	101 335	...	...	...	...	...	...
51	Bangladesch	...	...	...	...	...	...	...	...
52	China	26 640	29 126	31 970	...	...	46 850	48 650	4 054
53	Indien	6 195	6 564	7 841	8 864	9 790	10 834	...	...
54	Indonesien	...	...	...	...	...	...	...	...
55	Japan	90 752	98 766	99 481	93 094	93 635	100 461	100 523	8 377
56	Jordanien	...	...	...	...	...	...	...	...
57	Korea, Dem. Volksrep.	...	...	...	...	...	...	...	...
58	Korea, Rep.	12 588	13 632	14 110	15 438	18 530	20 214	22 983	1 915
59	Malaysia	...	...	...	...	...	...	...	...
60	Myanmar 3)	...	...	...	...	...	...	...	...
61	Pakistan	...	...	...	...	...	...	...	...
62	Philippinen	...	...	...	...	...	...	...	...
63	Singapur	...	...	...	...	...	...	...	...
64	Sri Lanka	45	33	...	...	...	...	...	...
65	Syrien	...	...	...	...	...	...	...	...
66	Taiwan	5 398	5 628	4 283	5 132	5 415	5 748	6 535	545
67	Thailand	...	...	...	...	...	...	...	...
68	übrige Länder	...	...	...	...	...	...	...	...
69	Asien	...	...	...	...	...	...	...	...
70	Australien	...	...	...	...	...	...	...	...
71	Neuseeland	...	...	...	...	...	...	...	...
72	Australien	...	...	...	...	...	...	...	...
73	Welt	...	...	...	...	...	...	...	...

*) Als Walzstahlfertigerzeugnisse im Sinne des EGKS-Vertrages gelten: Gleisoberbauerzeugnisse, Spundwandlerzeugnisse, Formstahl, Breitflanschträger, Stabstahl, Walzdraht, Breitflachstahl, Warmbandstahl, Grob-, Mittel- und Fein-

bleche, Warmbreitband (Fertigerzeugnis), Röhrenrund- und -mehrkantstahl. Diese Zahlen sind mit anderen Angaben über Walzstahlfertigerzeugnisse in diesem Heft wegen unterschiedlicher Zusammenfassung nicht vergleichbar. Teilweise liegen

übersichten
erzeugnissen nach Ländern*)
1 000 t *

1989 Oktober	1989 November	1989 Dezember	1990 Januar	1990 Februar	1990 März	1990 April	1990 Mai	1990 Juni	1990 Juli	1990 August	1990 September	Lfd. Nr.
2 712	2 680	2 105	2 425	2 422	2 805	2 446	2 660	2 484	2 371	2 479	2 530	1
1 368	1 358	1 171	1 423	1 322	1 463	1 526	1 470	1 492	1 364	836	1 485	2
787	746	626	833	798	836	837	807	754	542	688	817	3
297	285	233	288	260	295	263	275	263	296	210	284	4
318	313	225	307	288	294	325	321	312	278	317	296	5
2 029	2 055	1 660	1 880	1 944	2 223	1 993	2 220	1 985	1 999	1 000	1 958	6
1 236	1 477	933	1 318	1 213	1 298	1 182	1 442	1 265	1 038	1 085	1 266	7
28	26	22	24	26	34	20	27	31	13	13	31	8
67	58	48	54	50	55	37	47	55	14	50	50	9
173	146	128	117	139	182	177	185	173	153	98	187	10
997	1 013	889	969	930	1 019	958	988	1 009	839	518	948	11
68	63	64	78	57	83	78	86	81	77	82	85	12
10 080	10 220	8 104	9 716	9 449	10 587	9 842	10 528	9 904	8 984	7 376	9 937	13
.	.	714	.	.	...	.	.	...	.	.	...	14
.	.	109	.	.	133	.	.	135	.	.	...	15
.	.	...	.	.	...	.	.	...	.	.	...	16
.	.	...	.	.	...	.	.	...	.	.	...	17
.	.	...	.	.	...	.	.	...	.	.	...	18
.	.	...	.	.	...	.	.	...	.	.	...	19
.	.	...	.	.	...	.	.	...	.	.	...	20
.	.	...	.	.	...	.	.	...	.	.	...	21
.	.	482	.	.	440	.	.	...	.	.	...	22
.	.	...	.	.	...	.	.	...	.	.	...	23
.	.	...	.	.	...	.	.	...	.	.	...	24
.	.	...	.	.	...	.	.	...	.	.	...	25
.	.	...	.	.	...	.	.	...	.	.	...	26
.	.	...	.	.	...	.	.	...	.	.	...	27
.	.	29 216	.	.	28 804	.	.	...	.	.	...	28
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	29
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	32
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	33
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	34
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	35
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	36
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	37
228	198	185	167	196	235	319	251	240	110	260	256	38
1 720	1 668	1 362	1 676	1 539	1 598	1 215	1 288	1 363	1 415	1 505	1 546	39
58	38	41	42	45	40	45	41	48	52	55	49	40
18	11	13	16	14	13	11	13	8,7	15	16	15	41
51	53	45	40	53	58	49	55	52	40	52	41	42
438	435	479	552	504	526	513	516	518	516	503	492	43
31	25	27	33	9,8	17	29	29	27	27	14	1,5	44
3,9	3,8	4,0	3,8	2,2	2,3	1,0	2,3	3,3	2,7	2,4	2,7	45
212	205	181	237	221	267	154	232	258	270	261	243	46
1 110	1 164	855	1 007	952	1 062	975	1 219	1 226	1 208	881	841	47
6 416	5 921	5 294	6 072	5 772	6 703	6 236	6 680	6 622	6 119	6 551	6 221	48
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	49
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	50
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	51
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	52
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	53
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	54
9 052	8 531	8 739	6 821	8 042	8 663	8 526	8 851	8 692	8 825	8 678	8 783	55
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	56
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	57
1 976	1 911	2 003	1 989	1 904	2 161	1 903	2 100	2 117	2 150	2 147	2 125	58
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	59
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	60
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	61
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	62
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	63
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	64
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	65
549	590	654	461	556	647	611	618	630	...	...	...	66
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	67
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	68
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	69
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	70
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	71
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	72
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	73

nur vierteljährliche Produktionsangaben vor. Diese sind dann im dritten Monat des entsprechenden Vierteljahres ausgewiesen.

- 1) Ab 1986 einschl. Spanien und Portugal.
- 2) Lieferungen.
- 3) Ehem. Birma.

Quelle: EUROSTAT Luxemburg; UN-Statistik Genf; IISI; ILAFA; SEAISI u.a.

8 Weltübersichten

8.6 Erzeugung von legierten Edelmetallen (Blöcke und Flüssigstahl) in ausgewählten Ländern*)

Länder	1985	1986	1987	1988	1989	1989 MD	1989 Juli	1989 August	1989 September
1 000 t									
Bundesrepublik Deutschland	7 676	7 188	6 427	7 322	7 241	603	637	643	579
Frankreich	2 229	2 275	2 332	2 592	2 574	215	184	100	215
Benelux-Staaten	688	642	616	956	964	80	43	85	90
Italien	3 688	3 355	3 115	3 464	3 496	291	286	167	267
Großbritannien und Nordirland	1 117	1 029	1 169	1 240	1 267	106	86	95	100
Spanien	.	829	869	1 088	1 040	87	87	21	91
Europäische Gemeinschaften 1)	15 398	15 317	14 528	16 672	16 582	1 382	1 323	1 111	1 342
Schweden	1 347	1 260	1 257	1 774	2 089	174	.	.	367
Vereinigte Staaten	10 487	9 247	10 138	11 885	10 625	885	811	835	786
Japan 2)	21 843	19 505	19 332	21 315	20 639	1 720	1 732	1 664	1 719
Anteil an der Rohstahlerzeugung insgesamt in %									
Bundesrepublik Deutschland	19,0	19,4	17,7	17,8	17,6	17,6	18,1	18,1	17,1
Frankreich	11,9	12,7	13,2	13,9	13,8	13,8	12,5	7,9	13,7
Benelux-Staaten	3,4	3,4	3,4	4,7	4,7	4,7	2,6	4,9	5,3
Italien	15,4	14,7	13,6	14,6	13,9	13,9	12,8	12,0	12,5
Großbritannien und Nordirland	7,1	7,0	6,7	6,5	6,7	6,7	5,7	7,0	6,1
Spanien	.	7,0	7,4	9,2	8,1	8,1	8,7	3,4	8,4
Europäische Gemeinschaften 1)	12,9	12,4	11,8	12,4	12,1	12,1	11,6	11,1	11,7
Schweden	28,0	26,7	27,4	37,1	44,5	44,5	.	.	47,3
Vereinigte Staaten	13,0	12,4	12,4	13,0	11,8	11,8	11,1	11,7	11,3
Japan 2)	20,7	19,8	19,6	20,2	19,1	19,1	18,8	19,0	19,7

Länder	1989 Oktober	1989 November	1989 Dezember	1990 Januar	1990 Februar	1990 März	1990 April	1990 Mai	1990 Juni
1 000 t									
Bundesrepublik Deutschland	562	602	446	525	533	526	475	514	465
Frankreich	225	190	190	237	201	234	226	237	279
Benelux-Staaten	78	80	55	102	83	101	64	69	86
Italien	294	283	283	244	236	314	258	304	310
Großbritannien und Nordirland	100	128	74	98	102	113	93	101	93
Spanien	97	90	67	102	90	99	95	103	84
Europäische Gemeinschaften 1)	1 356	1 373	1 115	1 308	1 245	1 384	1 211	1 328	1 327
Schweden	.	.	581	.	.	572	.	.	489
Vereinigte Staaten	830	779	779	854	803	974	930	979	943
Japan 2)	1 719	1 685	1 680	1 702	1 613	1 752	1 749	1 736	1 785
Anteil an der Rohstahlerzeugung insgesamt in %									
Bundesrepublik Deutschland	15,5	17,5	15,9	16,5	16,9	15,0	15,1	15,4	15,3
Frankreich	14,0	12,9	14,9	14,6	13,0	13,4	14,1	13,9	16,2
Benelux-Staaten	4,5	4,8	3,5	5,7	5,0	5,5	3,8	3,9	5,1
Italien	14,1	13,0	15,6	11,2	10,9	12,6	11,5	13,3	14,1
Großbritannien und Nordirland	6,6	8,3	5,4	6,6	7,1	6,7	5,7	6,4	6,3
Spanien	8,4	8,2	7,1	9,2	8,6	9,2	8,6	9,6	8,3
Europäische Gemeinschaften 1)	11,6	12,0	11,4	11,5	11,3	11,3	10,6	11,3	15,8
Schweden	.	.	46,7	.	.	45,2	.	.	41,4
Vereinigte Staaten	11,1	11,5	11,8	11,3	11,5	12,5	12,3	12,5	12,6
Japan 2)	18,2	18,9	18,2	18,6	19,5	19,1	19,2	18,6	19,9

8.7 Stahlgüßerzeugung in europäischen Ländern

1 000 t

Land	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Bundesrepublik Deutschland	281	252	207	218	228	224	185	204	221
Frankreich	214	180	142	136	139	129	119	126	139
Belgien	10	14	77	75	71	56	47	46	55
Niederlande	4,4	4,3	3,4	1,7	3	-	-	-	-
Italien	137	123	100	87	94	98	92	95	100
Großbritannien und Nordirland	145	13	112	124	120	118	104	112	115
Dänemark	6,0	1	4,7	1,4	-	-	-	-	-
Spanien	136	133	119	109	106	109	101	87	102
Portugal	12	11	11	9,0	8,2	11	12	14	15
Europäische Gemeinschaften 3)	797	731	646	643	655	745	660	684	747
Finnland	16	12	11	10	10	11	14	15	15
Norwegen	8	5	4	5	4	4	3	3	3
Schweden	13	12	13	15	14	12	12	14	13
Österreich	32	23	17	21	25	18	16	15	21
Schweiz	9	7	5	5	-	-	-	-	-
Türkei	45	49	55	60	58	61	60	62	...
Ehemalige DDR	238	236	235	230	230	225	220	276	204
Jugoslawien	77	81	85	100	102	111	99	...	...
Polen	288	266	267	258	269	284	285	281	...
Rumänien	357	357	362	389	378	386	...	...	...
Tschechoslowakei	364	358	342	328	320	309	317	321	305
Ungarn	55	50	50	47	43	43	44	30	26
Sowjetunion	11 912	11 635	...	...	...	18 023	16 944	...	...

*) Die Begriffsbestimmungen sind für einzelne Länder nicht voll vergleichbar, z.B. handelt es sich für die USA um die Summe aller legierten Stähle, während bei Japan auch noch die unlegierten Edelmetalle eingeschlossen sind.

1) Ohne Dänemark, Griechenland, Irland und Portugal, ab 1986 einschl. Spanien.

2) Geschätzt durch Multiplikation der Walzstahlerzeugung aus Edelmetall mit 1,3.

3) Ohne Griechenland, Irland und Luxemburg; ab 1986 einschl. Spanien und Portugal.

Quelle: EUROSTAT Luxemburg; UN-Statistik; ASSIDER; British Steel Corporation; Chambre Syndicale de la Sidérurgie Française; Svensk Statistisk a.u.

8 Weltübersichten
8.8 Rohstahlerzeugung der Welt nach Verfahren*)

Jahr	Welt- rohstahl- erzeugung insgesamt	Weltrohstahlerzeugung aufteilbar nach Verfahren ¹⁾						
		insgesamt	davon					
			Thomas- stahl	Bessemer- stahl	Siemens- Martin- Stahl	Oxygenstahl	Elektro- stahl	Sonstiger Stahl
1 000 t		in %						
1950	189 300	187 850	10,1	3,3	79,2	0,0	7,3	0,0
1951	211 300	208 900	10,7	3,2	78,2	0,0	7,9	0,0
1952	211 600	208 970	11,8	2,7	77,1	0,0	8,4	0,0
1953	235 500	231 950	9,7	2,7	79,5	0,2	7,9	0,0
1954	224 500	218 870	8,4	2,4	81,0	0,3	7,9	0,0
1955	270 400	264 920	11,3	2,3	78,0	0,3	8,2	0,0
1956	283 000	276 350	11,6	2,2	76,9	0,5	8,9	0,0
1957	293 200	284 840	11,5	1,7	76,8	0,8	9,1	0,0
1958	271 700	260 380	12,1	1,5	74,8	2,0	9,6	0,0
1959	293 600	288 870	11,9	1,4	73,7	2,5	10,5	0,0
1960	343 600	329 190	11,8	1,3	71,8	4,1	11,0	0,0
1961	360 500	343 150	11,2	1,3	70,5	5,4	11,6	0,0
1962	364 300	350 880	10,5	1,0	69,3	7,4	11,8	0,0
1963	386 300	375 740	9,6	1,0	67,0	9,8	12,6	0,0
1964	435 800	425 460	8,8	0,9	64,3	13,5	12,6	0,0
1965	457 100	445 930	7,6	0,8	60,6	18,2	12,8	0,0
1966	475 800	461 860	6,7	0,9	56,3	23,0	13,1	0,0
1967	498 900	481 110	6,1	0,5	51,6	28,4	13,3	0,0
1968	531 900	515 400	5,6	0,5	48,3	31,9	13,7	0,0
1969	574 900	558 000	5,1	0,4	43,9	36,7	14,0	0,0
1970	596 400	575 900	4,0	0,3	39,9	41,1	14,7	0,0
1971	583 800	559 000	3,5	0,3	37,4	43,5	15,3	0,0
1972	631 600	603 600	2,8	0,3	33,9	47,0	16,1	0,0
1973	698 700	665 500	2,2	0,2	32,0	49,3	16,2	0,0
1974	709 800	675 100	1,8	0,2	30,5	50,6	16,9	0,0
1975	647 300	607 300	1,1	0,2	29,8	51,4	17,6	0,0
1976	677 900	606 200	0,8	0,2	24,4	55,5	19,2	0,0
1977	675 300	481 400	0,5	0,0	15,5	62,1	21,8	0,0
1978	716 100	662 700	0,2	0,2	24,7	54,0	20,9	0,0
1979	746 330	677 500	0,1	0,2	24,6	52,6	22,4	0,0
1980	718 611	657 300	.	.	.	54,7	23,0	22,3
1981	709 429	661 733	.	.	.	54,7	22,9	22,4
1982	644 838	597 190	.	.	.	53,7	23,7	22,6
1983	663 528	651 771	.	.	.	53,8	24,2	21,9
1984	710 894	697 643	.	.	.	54,8	24,9	20,4
1985	719 381	691 396	.	.	.	55,5	25,6	18,9
1986	713 612	685 612	.	.	.	55,0	26,5	18,5
1987	736 753	722 819	.	.	.	55,0	26,7	18,3
1988	779 672	705 355	.	.	.	55,5	27,2	17,2
1989	782 000	...	.	.	.	...	...	...

*) Aufteilung nach Ländern: Siehe Anhang I jeweils im 4. Vierteljahresheft.

1) Thomas-, Bessemer- und Siemens-Martin-Stahl ab 1980 in der Spalte "Sonstiger Stahl" zusammengefaßt.

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.1 Frankreich

9.1.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990		
						Juli	August	September
Eisenerzförderung	1 000 t	12 560	11 566	9 983	9 368	...	...	...
Sintererzeugung	1 000 t	20 873	20 836	22 704	23 294	.	.	.
Verbrauch für die Sintererzeugung								
Eisenerz	1 000 t	19 710	19 316	20 766	21 689	.	.	.
Manganerz	1 000 t	49	82	16	-	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	812	712	889	...	.	.	.
Roheisenerzeugung	1 000 t	13 982	13 449	14 786	15 071	1 258	919	1 218
Stahlrohisen	1 000 t	12 921	12 424	13 703	13 873	.	.	.
Gießereirohisen	1 000 t	784	729	759	851	.	.	.
Sonstiges Roheisen	1 000 t	277	296	324	346	.	.	.
Verbrauch für die Roheisenerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	4 392	3 171	3 066	...	.	.	.
Sinter	1 000 t	19 830	19 692	21 477	21 378	.	.	.
Manganerz	1 000 t	584	657	774	863	.	.	.
Schrott	1 000 t	23	29	13	9	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	6 746	6 372	6 591	...	.	.	.
Rohstahlerzeugung	1 000 t	17 865	17 693	19 122	19 335	1 655	1 170	1 644
Rohblöcke	1 000 t	1 538	1 003	923	940	71	21	77
Stranggüß	1 000 t	16 094	16 475	17 969	18 156	1 569	1 139	1 551
Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	233	215	230	239	15	10	16
Oxygenstahl	1 000 t	13 734	13 228	14 083	13 956	1 213	866	1 156
Elektrostahl	1 000 t	4 131	4 465	5 039	5 379	443	304	488
Sonstiger Stahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Edelstahlerzeugung	1 000 t	2 913	2 853	3 191	3 229	249	150	285
unlegierte Edelstahlrohblöcke	1 000 t	638	521	599	655	40	17	...
legierte Edelstahlrohblöcke	1 000 t	2 270	2 330	2 590	2 570	209	133	...
legierter Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	4,5	1,9	2,4	3,9	0,5	0,2	...
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung								
Roheisen	1 000 t	13 144	12 554	13 465	13 499	.	.	.
Roheisen je t Rohstahl	kg	736	710	704	698	.	.	.
Schrott	1 000 t	6 455	6 583	6 742	6 834	.	.	.
Schrott je t Rohstahl	kg	361	372	353	353	.	.	.
Walzstahlerzeugung	1 000 t	15 207	15 552	16 652	16 999	1 364	836	1 485
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	254	180	220	200	20	...	...
Schwere Profile	1 000 t	669	654	750	729	71	22	64
Walzdraht	1 000 t	2 136	2 076	2 157	2 159	194	121	182
Stabstahl	1 000 t	1 921	1 881	1 989	2 118	180	93	191
Betonstahl	1 000 t	677	689	787	858	78	69	86
Breitflachstahl	1 000 t	3	2	3	3	0	...	...
Warmbandstahl	1 000 t	279	184	210	193	11	12	14
Warmbreitbandfertigerzeugnis	1 000 t	2 534	2 871	3 024	2 887	196	200	306
Grobblech	1 000 t	864	970	1 123	1 119	59	82	113
Mittelblech	1 000 t	95	91	164	178	13	...	...
Feinblech	1 000 t	6 027	6 120	6 392	6 799	565	...	...
warmgewalzt	1 000 t	126	89	99	118	13	...	...
kaltgewalzt	1 000 t	5 901	6 031	6 293	6 681	552	287	537
Röhrenhalbzeug	1 000 t	425	523	620	614	55	...	...
Weißblech und Weißband	1 000 t	787	773	811	...	.	.	.
Verzinkte, verbleite, sonst. überzogene Bleche	1 000 t	2 274	2 428	2 874	3 055	.	.	.
Feinstblech und Feinstband	1 000 t	-	-	-	-	.	.	.
Elektroblech	1 000 t	152	136	162	187	16	...	...
Stahlrohreerzeugung	1 000 t	1 608	1 402	1 537	1 640	.	.	.
Stahlrohre, nahtlos	1 000 t	565	412	527	574	.	.	.
Stahlrohre, geschweißt	1 000 t	1 043	990	1 010	1 066	.	.	.
Schmiedestücke ¹⁾	1 000 t	342	354	375	...	.	.	.
Gewalzte Ringe	1 000 t	4	3	5	7	.	.	.
Koksverbrauch in der eisenschaffenden Industrie	1 000 t	7 619	7 220	7 556	...	.	.	.
Marktversorgung mit Rohstahl ²⁾	1 000 t	14 522	14 820	16 983	17 565	.	.	.
je Einwohner	kg	262,2	266,4	303,9	312,8	.	.	.
Beschäftigte in der Eisen- und Stahlindustrie	Anzahl	68 404	57 646	53 331	49 300	47 700	47 800	.
Arbeiter 3)	Anzahl	35 832	28 621	25 603	25 457	.	.	.
Angestellte 3)	Anzahl	32 551	29 001	27 708	12 987	.	.	.

1) Erzeugnisse der Schmieden und Gesenkschmieden.

2) Siehe Fußnote Seite 64.

3) Ohne Auszubildende.

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.1 Frankreich

9.1.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Insgesamt				Länder der EG			
	1987	1988	1989	1990 1. Hj.	1987	1988	1989	1990 1. Hj.
Einfuhr								
Eisenerz	15 056	19 202	19 955	10 046	621	615	311	103
Manganerz	702	1 486	851	645	1,3	2,5	10	2,6
Steinkohle	13 119	12 862	15 973	10 830	2 372	1 946	1 986	1 297
Koks	1 206	1 495	1 487	619	1 028	1 162	1 227	541
Schrott	519	825	866	554	506	804	853	531
Roheisen	425	327	336	299	379	256	268	201
Ferrolegierungen	26	76	87	54	8,8	26	29	16
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	614	550	528	246	594	520	508	235
Warmbreitband	1 605	1 826	1 888	1 136	1 550	1 751	1 804	1 100
Gleisoberbauerzeugnisse	39	35	40	27	39	30	28	16
Formstahl	505	669	716	387	462	609	663	366
Stabstahl	795	962	938	534	745	912	867	502
Betonstahl	280	316	218	176	256	295	196	165
Walzdraht	468	471	561	320	401	403	492	274
Bandstahl, warmgewalzt	141	168	242	107	133	158	233	102
Breitflachstahl	46	40	39	29	32	27	26	19
Blech 3 mm und mehr	809	916	971	543	669	824	832	466
Blech unter 3 mm	1 056	1 130	1 156	657	963	1 029	1 090	608
Weißblech	124	104	124	88	119	98	122	87
Blech verzinkt, verbleit, sonstiges	439	472	542	337	404	451	521	325
Elektroblech	49	44	59	39	44	37	54	36
Stahlrohre und Verbindungsstücke	652	761	764	453	548	648	646	388
Gußrohre und Verbindungsstücke	9,7	24	19	17	6,8	22	15	15
Gezogener Draht	279	311	311	199	259	294	290	186
Ausfuhr								
Eisenerz	3 740	3 955	3 462	1 763	3 739	3 955	3 462	1 763
Manganerz	107	96	95	20	23	7,5	31	2,6
Steinkohle	842	1 697	829	309	593	1 461	691	226
Koks	438	640	496	208	243	357	264	142
Schrott	3 231	3 732	4 259	2 125	2 977	3 406	3 883	1 994
Roheisen	54	55	42	7,1	53	54	40	6,5
Ferrolegierungen	25	79	62	26	13	50	38	17
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	820	950	860	482	471	736	644	391
Warmbreitband	2 508	2 226	2 382	1 058	775	1 598	1 843	786
Gleisoberbauerzeugnisse	63	78	112	74	24	20	46	24
Formstahl	356	393	445	203	160	183	225	96
Stabstahl	503	429	442	251	374	351	361	208
Betonstahl	249	317	343	176	197	240	196	107
Walzdraht	1 193	1 107	1 122	554	766	762	824	432
Bandstahl, warmgewalzt	144	211	183	65	99	145	123	54
Breitflachstahl	2,2	1,3	1,7	1,1	1,7	0,7	1,0	0,2
Blech 3 mm und mehr	419	502	560	288	171	221	334	164
Blech unter 3 mm	1 581	1 690	1 468	790	925	1 054	1 053	562
Weißblech	504	535	544	267	258	273	314	171
Blech verzinkt, verbleit, sonstiges	947	957	858	475	579	642	595	343
Elektroblech	75	78	111	55	52	55	76	45
Stahlrohre und Verbindungsstücke	981	1 034	1 108	566	302	410	433	306
Gußrohre und Verbindungsstücke	41	49	53	33	30	38	40	28
Gezogener Draht	201	194	193	90	101	104	99	49

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.2 Belgien

9.2.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990		
						Juli	August	September
Eisenerzförderung	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Sintererzeugung	1 000 t	11 082	11 170	12 124	11 601	.	.	.
Pelletserzeugung	1 000 t	557	500	710	588	.	.	.
Verbrauch für die Sintererzeugung								
Eisenerz	1 000 t	10 337	10 984	11 856	11 201	.	.	.
Manganerz	1 000 t	31	21	16	...	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	685	704	680	465	.	.	.
Roheisenerzeugung	1 000 t	8 074	8 254	9 182	8 923	700	788	775
Stahlrohisen	1 000 t	8 046	8 239	9 146	8 862	.	.	.
Gießereirohisen	1 000 t	-	-	-	-	.	.	.
Sonstiges Roheisen	1 000 t	28	15	36	61	.	.	.
Verbrauch für die Roheisenerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	1 857	1 717	1 992	2 186	.	.	.
Sinter	1 000 t	10 630	11 170	12 124	11 391	.	.	.
Manganerz	1 000 t	18	21	26	26	.	.	.
Schrott	1 000 t	-	1	5	4	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	4 181	4 101	4 587	4 192	.	.	.
Rohstahlerzeugung	1 000 t	9 713	9 783	11 235	10 974	818	960	923
Rohblöcke	1 000 t	2 587	1 330	1 295	943	59	69	75
Stranggüß	1 000 t	7 036	8 391	9 869	9 951	753	885	842
Flüssigstahl für Stahlgüß	1 000 t	90	61	71	79	6	6	6
Oxygenstahl	1 000 t	9 027	9 130	10 298	9 960	776	874	845
Elektrostahl	1 000 t	686	653	936	1 013	42	86	79
Sonstiger Stahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Edelstahlerzeugung ¹⁾	1 000 t	954	983	1 344	1 293	53	...	...
unlegierte Edelstahlrohblöcke	1 000 t	312	367	378	329	11	...	...
legierte Edelstahlrohblöcke	1 000 t	642	616	966	964	42	...	...
legierter Flüssigstahl für Stahlgüß	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung								
Roheisen	1 000 t	8 085	8 278	9 271	9 059	.	.	.
Roheisen je t Rohstahl	kg	832	846	826	825	.	.	.
Schrott	1 000 t	2 677	2 545	3 148	2 928	.	.	.
Schrott je t Rohstahl	kg	276	260	281	267	.	.	.
Walzstahlerzeugung	1 000 t	7 360	7 422	8 771	8 604	542	688	817
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Schwere Profile	1 000 t	271	261	310	334	2	38	28
Walzdraht	1 000 t	403	361	352	306	39	45	40
Stabstahl	1 000 t	339	229	268	220	-	19	20
Betonstahl	1 000 t	138	128	66	20	-	-	6
Breitflachstahl	1 000 t	1	-	-	-	-	-	-
Warmbandstahl	1 000 t	90	111	54	20	1	4	2
Warmbreitbandfertigerzeugnis	1 000 t	1 655	1 817	2 363	2 364	199	190	212
Grobblech	1 000 t	1 017	1 005	1 309	1 305	46	78	128
Mittelblech	1 000 t	152	132	147	115	6	12	11
Feinblech	1 000 t	3 318	3 394	3 780	3 757	241	282	354
warmgewalzt	1 000 t	30	32	43	44	2	4	6
kaltgewalzt	1 000 t	3 288	3 362	3 737	3 713	239	278	348
Röhrenhalbzeug	1 000 t	114	112	189	184	6	21	16
Weißblech und Weißband	1 000 t	304	301	323	296	29	24	...
Verzinkte, verbleite, sonst. überzogene Bleche	1 000 t	984	1 071	1 424	1 589	137	59	150
Feinstblech und Feinstband	1 000 t	166	170	82	76	9	6	6
Elektroblech	1 000 t	95	97	104	74	2	3	...
Stahlrohrerzeugung	1 000 t	270	240	346	...	.	.	.
Stahlrohre, nahtlos	1 000 t	146	87	156	...	.	.	.
Stahlrohre, geschweißt	1 000 t	124	153	190	...	.	.	.
Schmiedestücke	1 000 t	38	32	37	.	.	.	.
Rollendes Eisenbahnzeug	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Koksverbrauch in der eisenschaffenden Industrie	1 000 t	4 877	4 894	5 277	...	.	.	.
Marktversorgung mit Rohstahl ²⁾³⁾	1 000 t	3 741	3 171	4 449	3 998	.	.	.
je Einwohner	kg	365,7	309,7	434,0	388,2	.	.	.
Beschäftigte in der Eisen- und Stahlindustrie	Anzahl	30 535	28 482	27 940	27 734	27 300	27 300	27 200
Arbeiter ⁴⁾	Anzahl	24 059	22 117	21 423	21 045	.	.	.
Angestellte ⁴⁾	Anzahl	6 177	6 108	6 256	6 438	.	.	.

1) Einschl. Niederlande, Luxemburg.

2) Einschl. Luxemburg.

3) Siehe Fußnote Seite 64.

4) Ohne Auszubildende.

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; Groupement de la Sidérurgie; Stahlindustrie Verband; UN-Statistik u.a.

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.3 Luxemburg

9.3.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990		
						Juli	August	September
Eisenerzförderung	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Sintererzeugung	1 000 t	4 431	4 100	4 563	4 875	.	.	.
Verbrauch für die Sintererzeugung								
Eisenerz	1 000 t	5 208	4 880	5 332	5 581	.	.	.
Manganerz	1 000 t	-	-	-	-	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	277	197	265	289	.	.	.
Roheisenerzeugung	1 000 t	2 650	2 305	2 519	2 684	230	221	221
Stahlroheisen	1 000 t	2 650	2 305	2 519	2 684	230	221	221
Gießereiroheisen	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Sonstiges Roheisen	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauch für die Roheisenerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	894	546	403	300	.	.	.
Sinter	1 000 t	4 268	4 103	4 432	4 725	.	.	.
Manganerz	1 000 t	-	-	-	-	.	.	.
Schrott	1 000 t	3	1	0	.	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	1 470	1 121	1 137	...	.	.	.
Rohstahlerzeugung	1 000 t	3 705	3 302	3 661	3 721	299	279	302
Rohblöcke	1 000 t	2 424	2 064	2 409	2 475	217	190	194
Strangguß	1 000 t	1 281	1 238	1 252	1 246	82	89	108
Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Oxygenstahl	1 000 t	3 705	3 302	3 661	3 721	299	279	302
Elektrostahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Sonstiger Stahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Edelstahlerzeugung ¹⁾	1 000 t	954	983	1 344	1 293	53	...	...
unlegierte Edelstahlrohblöcke	1 000 t	312	367	378	329	11	...	...
legierte Edelstahlrohblöcke	1 000 t	642	616	966	964	42	...	...
legierter Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung								
Roheisen	1 000 t	2 678	2 370	2 597	2 710	.	.	.
Roheisen je t Rohstahl	kg	721	718	709	728	.	.	.
Schrott	1 000 t	1 465	1 308	1 473	1 415	114	105	...
Schrott je t Rohstahl	kg	395	396	402	380	381	376	...
Walzstahlerzeugung	1 000 t	3 150	2 911	3 277	3 299	296	210	284
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	151	108	111	118	11	5	8
Schwere Profile	1 000 t	1 133	1 056	1 265	1 350	120	102	117
Walzdraht	1 000 t	544	541	532	524	33	37	43
Stabstahl	1 000 t	718	605	690	638	61	33	57
Betonstahl	1 000 t	336	288	306	294	30	11	29
Breitflachstahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Warmbandstahl	1 000 t	320	305	343	318	36	22	28
Warmbreitbandfertigerzeugnis	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Grobblech	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Mittellech	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Feinblech	1 000 t	284	297	336	351	34	11	31
warmgewalzt	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
kaltgewalzt	1 000 t	284	297	336	351	34	11	31
Röhrenhalbzeug	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Weißblech und Weißband	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Verzinkte, verbleite, sonst. überzogene Bleche	1 000 t	208	240	265	277	17	18	...
Feinstblech und Feinstband	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Elektroblech	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Stahlrohrerzeugung	1 000 t	122	132	135	111	.	.	.
Stahlrohre, nahtlos	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Stahlrohre, geschweißt	1 000 t	122	132	135	111	.	.	.
Schmiedestücke	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Rollendes Eisenbahnzeug	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Koksverbrauch in der eisenschaffenden Industrie	1 000 t	1 766	1 322	1 408	...	.	.	.
Marktversorgung mit Rohstahl 2)3)	1 000 t	3 741	3 171	4 449	3 998	.	.	.
je Einwohner	kg	365,7	309,7	434,0	388,2	.	.	.
Beschäftigte in der Eisen- und Stahlindustrie	Anzahl	12 274	11 354	10 663	9 882	9 500	9 500	9 500
Arbeiter 4)	Anzahl	9 050	8 172	7 536	6 985	.	.	.
Angestellte 4)	Anzahl	2 996	3 012	3 002	2 801	.	.	.

1) Einschl. Belgien, Niederlande.

2) Einschl. Belgien.

3) Siehe Fußnote Seite 64.

4) Ohne Auszubildende.

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; Groupement des Industries Sidérurgiques Luxembourgeoises; UN-Statistiken u.a.

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.3 Belgien-Luxemburg

9.3.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Insgesamt				Länder der EG			
	1987	1988	1989	1990 1. Hj.	1987	1988	1989	1990 1. Hj.
Einfuhr								
Eisenerz	18 386	20 796	19 787	11 114	4 125	3 491	3 398	1 785
Manganerz	76	233	309	57	14	8,6	11	2,2
Steinkohle	9 022	...	...	...	1 640	...	...	...
Koks	1 802	...	...	...	1 609	...	...	...
Schrott	1 584	1 903	1 975	1 006	1 566	1 883	1 930	992
Roheisen	182	316	377	85	128	245	275	40
Ferrolegerungen	42	41	42	24	24	27	25	17
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	551	1 697	1 124	436	505	1 448	991	429
Warmbreitband	576	399	483	342	534	362	463	308
Gleisoberbauerzeugnisse	3,7	3,1	2,2	3,8	3,5	2,4	2,1	1,7
Formstahl	184	233	280	140	161	196	237	121
Stabstahl	172	195	219	123	163	176	185	113
Betonstahl	123	163	66	60	116	163	65	60
Walzdraht	429	475	434	245	355	393	352	181
Bandstahl, warmgewalzt	49	70	63	36	48	65	58	35
Breitflachstahl	9,5	12	17	9,3	7,3	11	14	7,5
Blech 3 mm und mehr	215	236	281	144	177	186	227	118
Blech unter 3 mm	672	695	721	352	627	650	680	328
Weißblech	113	113	128	69	112	106	121	63
Blech verzinkt, verbleit, sonstiges	141	129	125	62	117	115	111	55
Elektroblech	4,7	5,6	11	5,6	2,5	4,2	9,0	4,5
Stahlrohre und Verbindungsstücke	280	313	346	187	241	252	282	164
Gußrohre und Verbindungsstücke	13	7,1	18	14	11	6,9	16	13
Gezogener Draht	72	98	94	51	64	81	77	43
Ausfuhr								
Eisenerz	2,8	7,0	11	5,0	2,8	6,9	11	4,9
Manganerz	0,7	1,4	4,3	0,0	0,7	1,1	4,3	0,0
Steinkohle	939	...	...	...	875	...	...	...
Koks	757	...	...	...	...	...	...	...
Schrott	752	913	1 050	470	614	664	693	362
Roheisen	30	40	65	17	26	33	39	13
Ferrolegerungen	6,5	4,2	5,2	2,1	6,3	3,8	4,3	2,0
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	750	656	573	356	369	489	450	289
Warmbreitband	2 672	3 633	3 147	1 800	2 485	3 306	2 947	1 698
Gleisoberbauerzeugnisse	95	93	100	47	30	36	54	24
Formstahl	1 250	1 438	1 607	792	677	791	987	325
Stabstahl	464	583	555	282	340	463	448	227
Betonstahl	347	259	247	148	281	226	212	134
Walzdraht	455	376	432	311	400	339	379	277
Bandstahl, warmgewalzt	234	304	309	162	224	290	295	155
Breitflachstahl	2,9	6,1	4,9	2,1	1,9	3,6	3,3	2,0
Blech 3 mm und mehr	1 405	1 464	1 528	814	954	1 028	1 095	602
Blech unter 3 mm	2 255	2 484	2 513	1 260	1 396	1 556	1 700	954
Weißblech	254	153	237	137	178	106	168	112
Blech verzinkt, verbleit, sonstiges	1 114	1 295	1 443	841	872	1 026	1 236	742
Elektroblech	58	63	48	28	37	45	37	25
Stahlrohre und Verbindungsstücke	403	520	480	261	244	304	265	145
Gußrohre und Verbindungsstücke	1,6	0,8	4,0	2,8	1,3	0,5	3,1	2,0
Gezogener Draht	297	299	278	153	179	191	200	114

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.4 Niederlande

9.4.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990		
						Juli	August	September
Eisenerzförderung	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Sintererzeugung	1 000 t	3 706	3 682	3 935	4 042	371	343	...
Verbrauch für die Sintererzeugung								
Eisenerz	1 000 t	3 023	3 038	3 407	3 424	312	304	...
Manganerz	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Koks und Koksgrus	1 000 t	219	223	248	...	-	-	-
Roheisenerzeugung	1 000 t	4 628	4 575	4 994	5 163	448	441	418
Stahlroheisen	1 000 t	4 521	4 521	4 946	...	-	-	-
Gießereiroheisen	1 000 t	92	44	42	...	-	-	-
Sonstiges Roheisen	1 000 t	16	10	6	...	-	-	-
Verbrauch für die Roheisenerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	3 926	3 753	4 122	4 276	353	367	...
Sinter	1 000 t	3 688	3 624	3 901	3 979	360	338	...
Manganerz	1 000 t	29	19	24	9,6	1,3	1,0	...
Schrott	1 000 t	-	-	-	-	-	-	...
Koks und Koksgrus	1 000 t	2 023	1 800	1 957	1 922	161	153	...
Rohstahlerzeugung	1 000 t	5 283	5 082	5 518	5 681	478	493	441
Rohblöcke	1 000 t	3 022	1 777	1 343	727	18	29	28
Stranggüß	1 000 t	2 258	3 302	4 171	4 949	459	463	412
Flüssigstahl für Stahlgüß	1 000 t	3	3,5	3,8	4,8	0,4	0,3	...
Oxygenstahl	1 000 t	5 052	4 836	5 263	5 418	468	473	420
Elektrostahl	1 000 t	231	246	255	262	10	20	20
Sonstiger Stahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Edelstahlerzeugung ¹⁾	1 000 t	954	983	1 344	1 293	53	...	...
unlegierte Edelstahlrohblöcke	1 000 t	312	367	378	329	11	...	...
legierte Edelstahlrohblöcke	1 000 t	642	616	966	964	42	...	...
legierter Flüssigstahl für Stahlgüß	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung								
Roheisen	1 000 t	4 547	4 539	4 909	5 144	449	438	...
Roheisen je t Rohstahl	kg	861	893	890	905	939	888	...
Schrott	1 000 t	1 303	1 159	1 197	1 111	74	83	...
Schrott je t Rohstahl	kg	247	228	217	196	155	168	...
Walzstahlerzeugung	1 000 t	3 014	3 043	3 267	3 612	278	317	296
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Schwere Profile	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Walzdraht	1 000 t	244	244	254	272	15	16	17
Stabstahl	1 000 t	258	284	318	326	21	26	21
Betonstahl	1 000 t	258	284	318	326	21	26	21
Breitflachstahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Warmbandstahl	1 000 t	257	245	283	297	21	21	19
Warmbreitbandfertigerzeugnis	1 000 t	575	636	600	766	76	72	70
Grobblech	1 000 t	210	157	210	253	6	18	13
Mittelblech	1 000 t	27	16	28	23	3	2	2
Feinblech	1 000 t	1 444	1 461	1 574	1 676	136	161	154
warmgewalzt	1 000 t	17	13	11	13	1	1	1
kaltgewalzt	1 000 t	1 427	1 448	1 563	1 663	135	160	153
Röhrenhalbezeug	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Weißblech und Weißband	1 000 t	484	497	511	546	49	50	49
Verzinkte, verbleite, sonst. überzogene Bleche	1 000 t	-	1	15	102	18	17	20
Feinstblech und Feinstband	1 000 t	11	25	19	23	1	1	1
Elektroblech	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Stahlrohrerzeugung	1 000 t	310	315	325	...	-	-	-
Stahlrohre, nahtlos	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Stahlrohre, geschweißt	1 000 t	310	315	325	...	-	-	-
Stahlgüß	1 000 t	1	1	2	...	-	-	-
Schmiedestücke	1 000 t	6	6	6	...	-	-	-
Rollendes Eisenbahnzeug	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Koksverbrauch in der eisenschaffenden Industrie	1 000 t	2 243	2 024	2 205	...	-	-	-
Marktversorgung mit Rohstahl ²⁾	1 000 t	4 037	3 456	4 404	4 710	-	-	-
je Einwohner	kg	277,3	235,7	298,4	317,6	-	-	-
Beschäftigte in der Eisen- und Stahlindustrie	Anzahl	18 933	18 498	18 100	17 702	...	...	...
Arbeiter	Anzahl	-	-	-	-	-	-	-
Angestellte	Anzahl	-	-	-	-	-	-	-

1) Einschl. Belgien, Luxemburg.

2) Siehe Fußnote Seite 64.

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.4 Niederlande

9.4.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Insgesamt				Länder der EG			
	1987	1988	1989	1990 1. HJ.	1987	1988	1989	1990 1. HJ.
Einfuhr								
Eisenerz	7 051	7 562	8 153	4 101	...	845	771	62
Manganerz	125	53	56	49	...	0,3	0,6	1,3
Steinkohle	12 374	15 145	13 900	8 480	670	1 310	949	423
Koks	479	378	355	166	153	208	223	116
Schrott	1 014	769	1 107	452	981	739	1 045	414
Roheisen	61	81	85	44	35	39	54	28
Ferrolegierungen	7,7	9,3	12	6,2	5,1	5,9	7,2	3,0
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	100	85	105	52	68	83	104	52
Warmbreitband	268	469	526	231	200	413	457	201
Gleisoberbauerzeugnisse	37	33	28	21	35	31	26	19
Formstahl	443	512	586	269	411	479	558	251
Stabstahl	269	340	349	185	234	300	305	159
Betonstahl	135	179	150	83	127	157	132	72
Walzdraht	358	405	400	273	344	393	382	270
Bandstahl, warmgewalzt	79	84	84	44	75	77	77	41
Breitflachstahl	14	20	24	16	5,3	8,4	12	7,1
Blech 3 mm und mehr	325	403	490	255	280	344	424	218
Blech unter 3 mm	420	408	433	217	378	360	393	189
Weißblech	83	77	80	46	83	76	78	45
Blech verzinkt, verbleit, sonstiges	321	378	425	186	295	361	404	176
Elektroblech	3,4	3,1	3,5	1,5	2,9	2,0	2,5	0,9
Stahlrohre und Verbindungsstücke	568	724	697	429	484	632	578	379
Gußrohre und Verbindungsstücke	9,3	5,8	12	7,0	7,8	5,7	9,7	5,8
Gezogener Draht	99	113	124	68	91	107	117	64
Ausfuhr								
Eisenerz	105	223	127	49	...	217	121	47
Manganerz	52	57	56	25	...	28	24	10
Steinkohle	1 813	1 750	1 161	1 252	1 549	1 581	1 110	1 215
Koks	880	899	816	426	...	837	750	377
Schrott	2 226	2 650	2 773	1 153	1 040	1 362	1 459	678
Roheisen	10	4,1	5,3	0,6	10	4,1	4,0	0,6
Ferrolegierungen	2,3	0,5	1,2	0,3	2,3	0,5	0,8	0,3
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	1 352	1 531	1 131	538	588	887	792	398
Warmbreitband	897	744	975	433	627	512	709	335
Gleisoberbauerzeugnisse	26	22	18	11	25	21	18	11
Formstahl	61	77	95	48	57	71	89	45
Stabstahl	76	62	82	42	67	56	71	32
Betonstahl	236	250	238	136	206	228	202	127
Walzdraht	178	207	222	91	149	181	195	80
Bandstahl, warmgewalzt	84	151	152	73	52	98	107	54
Breitflachstahl	4,2	4,7	6,8	5,2	4,0	4,6	6,6	5,0
Blech 3 mm und mehr	373	487	522	269	317	444	456	251
Blech unter 3 mm	944	969	979	488	607	693	706	367
Weißblech	377	361	419	215	289	263	315	169
Blech verzinkt, verbleit, sonstiges	83	114	183	113	55	78	133	95
Elektroblech	1,2	1,1	0,8	0,6	1,2	1,0	0,8	0,6
Stahlrohre und Verbindungsstücke	413	507	549	274	315	372	422	209
Gußrohre und Verbindungsstücke	2,6	1,0	4,5	2,9	2,1	0,6	3,6	2,5
Gezogener Draht	54	65	69	7,1	41	56	59	5,4

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.5 Italien

9.5.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990		
						Juli	August	September
Eisenerzförderung	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Sintererzeugung	1 000 t	13 478	13 008	12 397	12 906	.	.	.
Verbrauch für die Sintererzeugung								
Eisenerz	1 000 t	12 358	11 486	11 071	...	.	.	.
Manganerz	1 000 t	5	9	5	...	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	681	653	609	...	.	.	.
Roheisenerzeugung	1 000 t	11 966	11 355	11 376	11 788	820	1 068	1 028
Stahlroheisen	1 000 t	11 609	11 106	10 987	11 376	.	.	.
Gießereiroheisen	1 000 t	307	228	362	385	.	.	.
Sonstiges Roheisen	1 000 t	50	21	27	27	.	.	.
Verbrauch für die Roheisenerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	5 696	5 412	6 170	...	.	.	.
Sinter	1 000 t	14 085	13 304	13 071	...	.	.	.
Manganerz	1 000 t	112	107	118	...	.	.	.
Schrott	1 000 t	16	10	23	29	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	5 509	5 299	5 320	...	.	.	.
Rohstahlerzeugung	1 000 t	22 883	22 859	23 760	25 216	1 991	1 495	2 153
Rohblöcke	1 000 t	3 469	2 143	1 504	1 291	106	...	...
Stranggüß	1 000 t	19 227	20 547	22 074	23 731	1 869	1 438	2 033
Flüssigstahl für Stahlgüß	1 000 t	187	168	183	195	16	...	...
Oxygenstahl	1 000 t	11 046	10 558	10 535	11 173	707	...	...
Elektrostahl	1 000 t	11 837	12 301	13 226	14 040	1 284	...	...
Sonstiger Stahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Edelstahlerzeugung	1 000 t	4 764	4 392	5 039	4 996	372	...	...
unlegierte Edelstahlrohblöcke	1 000 t	1 409	1 278	1 574	1 500	...	...	...
legierte Edelstahlrohblöcke	1 000 t	3 343	3 106	3 457	3 484	...	...	...
legierter Flüssigstahl für Stahlgüß	1 000 t	12	8,3	7,5	12	...	...	...
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung								
Roheisen	1 000 t	11 392	10 883	11 237	11 482	.	.	.
Roheisen je t Rohstahl	kg	498	476	473	456	.	.	.
Schrott	1 000 t	14 562	14 755	15 385	16 652	.	.	.
Schrott je t Rohstahl	kg	636	645	647	661	.	.	.
Walzstahlerzeugung	1 000 t	19 953	20 526	22 010	23 210	1 999	1 000	1 958
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	309	293	317	293	3	...	...
Schwere Profile	1 000 t	573	636	734	836	79	...	...
Walzdraht	1 000 t	2 342	2 419	2 671	2 831	272	...	...
Stabstahl	1 000 t	6 495	6 894	7 709	8 551	844	...	...
Betonstahl	1 000 t	3 802	4 041	4 298	4 955	514	...	...
Breitflachstahl	1 000 t	39	37	82	87	10	...	...
Warmbandstahl	1 000 t	364	381	407	403	40	...	...
Warmbreitbandfertigerzeugnis	1 000 t	3 405	3 314	3 496	3 748	250	...	...
Grobblech	1 000 t	1 656	1 649	1 559	1 344	68	...	...
Mittelblech	1 000 t	30	63	41	33	3	...	...
Feinblech	1 000 t	4 069	4 187	4 319	4 409	358	...	...
warmgewälzt	1 000 t	0	0	0	0	0	...	...
kaltgewälzt	1 000 t	4 069	4 187	4 319	4 409	358	...	...
Röhrenhalbzeug	1 000 t	672	655	675	676	72	...	...
Weißblech und Weißband	1 000 t	391	450	459	480	45	...	...
Verzinkte, verbleite, sonst. überzogene Bleche	1 000 t	1 294	1 126	1 364	1 338	127	...	...
Feinstblech und Feinstband	1 000 t	38	13	18	8	0	...	...
Elektroblech	1 000 t	196	193	194	206	18	...	...
Stahlrohrerzeugung	1 000 t	4 573	4 940	4 549	...	.	.	.
Stahlrohre, nahtlos	1 000 t	1 190	1 250	1 250	...	.	.	.
Stahlrohre, geschweißt	1 000 t	3 383	3 690	3 299	...	.	.	.
Schmiedestücke ¹⁾	1 000 t	1 150	1 270	1 363	...	.	.	.
Rollendes Eisenbahnzeug	1 000 t	36			...	.	.	.
Koksverbrauch in der eisenschaffenden Industrie	1 000 t	6 238	5 996	5 984	...	.	.	.
Marktversorgung mit Rohstahl ²⁾	1 000 t	22 656	23 428	26 333	27 994	.	.	.
je Einwohner	kg	395,7	408,6	458,4	486,7	.	.	.
Beschäftigte in der Eisen- und Stahlindustrie	Anzahl	65 783	63 182	59 715	57 666	...	...	...
Arbeiter ³⁾	Anzahl	50 541	48 543	45 974	44 054	.	.	.
Angestellte ³⁾	Anzahl	15 208	14 576	13 601	13 465	.	.	.

1) Erzeugnisse der Schmieden und Gesenkschmieden.

2) Siehe Fußnote Seite 64.

3) Ohne Auszubildende.

Quelle: EUROSTAT, Luxemburg; Associazione Industrie Siderurgiche Italiane; UN-Statistik u.a.

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.5 Italien

9.5.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Insgesamt				Länder der EG			
	1987	1988	1989	1990 1. Hj.	1987	1988	1989	1990 1. Hj.
Einfuhr								
Eisenerz	16 523	...	...	...	51	...	...	...
Manganerz	453	...	...	...	40	...	...	...
Steinkohle	19 995	...	...	...	1 632	...	...	...
Koks .....	...	...	...	...	...	...	...	...
Schrott	4 911	5 060	5 744	3 239	3 180	3 335	3 909	2 204
Roheisen	622	938	1 248	748	115	148	214	78
Ferrolegerungen	21	74	69	46	16	43	29	19
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	1 212	1 926	1 781	995	502	750	528	380
Warmbreitband	2 545	2 545	3 277	1 713	2 019	2 197	2 527	1 333
Gleisoberbauerzeugnisse	36	62	109	74	32	40	80	61
Formstahl	316	337	317	158	197	195	202	108
Stabstahl	355	348	331	168	266	196	217	107
Betonstahl	136	116	126	161	48	7,9	1,8	6,2
Walzdraht	515	635	680	510	364	398	470	253
Bandstahl, warmgewalzt	64	126	132	69	42	80	88	41
Breitflachstahl	19	15	19	7,4	11	8,2	8,4	3,5
Blech 3 mm und mehr	441	386	596	375	208	219	288	182
Blech unter 3 mm	857	863	966	585	597	635	747	425
Weißblech	187	190	220	132	128	107	161	105
Blech verzinkt, verbleit, sonstiges	421	431	517	352	308	333	384	239
Elektroblech	38	47	43	29	32	40	34	22
Stahlrohre und Verbindungsstücke	352	484	619	327	223	254	315	161
Gußrohre und Verbindungsstücke	60	44	77	31	42	35	65	28
Gezogener Draht	93	116	132	68	58	60	54	29
Ausfuhr								
Eisenerz	0,4	...	...	...	0,4	...	...	...
Manganerz	0,5	...	...	...	0,5	...	...	...
Steinkohle	16	...	...	...	10	...	...	...
Koks .....	...	...	...	...	...	...	...	...
Schrott	16	28	30	10	15	26	29	8,1
Roheisen	20	37	49	25	11	21	36	14
Ferrolegerungen	4,5	20	26	5,5	3,2	16	17	4,0
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	86	139	341	144	55	104	120	54
Warmbreitband	765	528	749	418	397	385	491	255
Gleisoberbauerzeugnisse	9,9	63	75	8,4	0,5	0,4	0,4	0,4
Formstahl	260	277	335	171	218	213	254	127
Stabstahl	1 061	1 099	1 353	748	760	921	1 136	627
Betonstahl	547	675	886	431	278	381	324	265
Walzdraht	171	213	280	102	77	126	192	78
Bandstahl, warmgewalzt	137	138	142	68	70	99	102	49
Breitflachstahl	32	59	60	46	26	44	50	37
Blech 3 mm und mehr	274	240	332	138	109	80	124	74
Blech unter 3 mm	760	530	506	351	304	294	272	183
Weißblech	115	101	86	44	44	43	37	28
Blech verzinkt, verbleit, sonstiges	244	203	176	86	102	107	92	41
Elektroblech	60	48	50	20	13	7,3	10	5,7
Stahlrohre und Verbindungsstücke	2 011	1 691	1 454	776	657	685	654	442
Gußrohre und Verbindungsstücke	11	11	16	6,7	1,7	0,4	7,8	3,8
Gezogener Draht	244	267	291	183	123	146	147	100

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.6 Großbritannien und Nordirland

9.6.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990		
						Juli	August	September
Eisenerzförderung	1 000 t	289	263	224	32	4	...	...
Sintererzeugung	1 000 t	9 915	11 550	13 067	13 282	.	.	.
Verbrauch für die Sintererzeugung								
Eisenerz	1 000 t	8 667	9 847	11 362	11 471	.	.	.
Manganerz	1 000 t	124	105	94	...	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	680	818	884	...	.	.	.
Roheisenerzeugung	1 000 t	9 785	12 110	13 163	12 781	1 035	962	1 064
Stahlroheisen	1 000 t	9 632	11 916	12 943	12 551	.	.	.
Gießereiroheisen	1 000 t	53	101	113	87	.	.	.
Sonstiges Roheisen	1 000 t	100	92	107	143	.	.	.
Verbrauch für die Roheisenerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	5 676	7 788	7 868	7 129	.	.	.
Sinter	1 000 t	9 955	11 550	13 067	13 271	.	.	.
Manganerz	1 000 t	185	186	213	...	.	.	.
Schrott	1 000 t	-	-	-	-	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	5 066	5 859	5 934	5 744	.	.	.
Rohstahlerzeugung	1 000 t	14 725	17 414	18 950	18 740	1 457	1 320	1 567
Rohblöcke	1 000 t	5 573	5 896	5 361	3 469	249	206	223
Stranggüß	1 000 t	8 903	11 294	13 356	15 031	1 184	1 096	1 322
Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	249	225	233	240	24	18	22
Oxygenstahl	1 000 t	10 560	12 957	14 008	13 627	1 097	1 002	1 133
Elektrostahl	1 000 t	4 165	4 457	4 942	5 113	360	318	434
Sonstiger Stahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Edelstahlerzeugung	1 000 t	1 676	1 874	1 991	1 867	118	113	147
unlegierte Edelstahlrohblöcke	1 000 t	647	706	751	599	33	38	...
legierte Edelstahlrohblöcke	1 000 t	1 029	1 166	1 237	1 263	84	74	...
legierter Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	0,3	2,8	3,4	4,2	0,4	0,5	...
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung								
Roheisen	1 000 t	9 613	11 922	13 022	12 818	.	.	.
Roheisen je t Rohstahl	kg	653	685	687	684	.	.	.
Schrott	1 000 t	6 661	7 061	7 700	7 853	.	.	.
Schrott je t Rohstahl	kg	452	405	406	419	.	.	.
Walzstahlerzeugung	1 000 t	11 594	13 061	14 699	15 165	1 038	1 085	1 266
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	172	237	236	242	18	...	...
Schwere Profile	1 000 t	1 438	1 682	1 873	1 926	155	156	...
Walzdraht	1 000 t	1 551	1 663	1 837	1 936	151	146	...
Stabstahl	1 000 t	1 938	2 010	2 341	2 662	197	208	...
Betonstahl	1 000 t	477	524	680	700	72	69	...
Breitflachstahl	1 000 t	34	39	53	51	2	...	...
Warmbandstahl	1 000 t	346	384	408	433	26	22	...
Warmbreitbandfertigerzeugnis	1 000 t	1 510	1 835	2 257	2 311	129	133	...
Grobblech	1 000 t	871	978	1 108	1 168	59	91	...
Mittellech	1 000 t	72	68	91	76	4	...	...
Feinblech	1 000 t	3 431	3 823	4 083	4 095	279	...	...
warmgewalzt	1 000 t	89	93	131	119	6	...	...
kaltgewalzt	1 000 t	3 342	3 730	3 952	3 976	273	291	...
Röhrenhalbzeug	1 000 t	232	342	411	264	18	...	...
Weißblech und Weißband	1 000 t	723	767	734	912	67	...	...
Verzinkte, verbleite, sonst. überzogene Bleche	1 000 t	1 126	1 300	1 455	1 317	86	...	...
Feinstblech und Feinstband	1 000 t	49	76	92	48	0	...	...
Elektroblech	1 000 t	133	185	200	202	18	...	...
Stahlrohrerzeugung	1 000 t	1 201	1 330	1 482	1 521	.	.	.
Stahlrohre, nahtlos	1 000 t	327	350	366	398	.	.	.
Stahlrohre, geschweißt	1 000 t	874	980	1 116	1 123	.	.	.
Schmiedestücke ¹⁾	1 000 t	349	367	396	...	.	.	.
Rollendes Eisenbahnzeug	1 000 t					.	.	.
Koksverbrauch in der eisenschaffenden Industrie	1 000 t	5 755	6 706	6 978	...	.	.	.
Marktversorgung mit Rohstahl ²⁾	1 000 t	14 820	14 980	17 490	17 400	.	.	.
je Einwohner	kg	261,1	263,1	306,5	304,2	.	.	.
Beschäftigte in der Eisen- und Stahlindustrie ..	Anzahl	55 872	54 946	55 055	53 758	52 700	52 600	...
Arbeiter ³⁾	Anzahl	36 799	36 235	36 218	35 016	.	.	.
Angestellte ³⁾	Anzahl	17 658	17 424	17 573	17 414	.	.	.

1) Ohne Gesenkschmiedestücke.

2) Siehe Fußnote Seite 64.

3) Ohne Auszubildende.

Quelle: ECE, EUROSTAT, Luxemburg; Iron and Steel Statistics Bureau u.a.

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.6 Großbritannien und Nordirland

9.6.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Insgesamt				Länder der EG			
	1987	1988	1989	1990 1. Hj.	1987	1988	1989	1990 1. Hj.
Einfuhr								
Eisenerz	18 028	17 867	19 179	7 734	586	468	629	316
Manganerz	121	195	275	154	1,6	2,0	1,9	26
Steinkohle	9 910	12 151	12 268	7 165	1 288	805	745	691
Koks	248	51	541	136	115	4,7	180	38
Schrott	73	92	85	25	19	51	54	19
Roheisen	119	233	82	70	21	41	22	23
Ferrolegerungen	23	29	36	15	9,4	8,4	12	4,8
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	191	331	378	145	140	248	257	105
Warmbreitband	927	821	798	412	713	705	751	350
Gleisoberbauerzeugnisse	28	14	29	23	25	14	15	9,4
Formstahl	211	292	313	118	138	236	269	108
Stabstahl	269	280	315	140	194	198	227	98
Betonstahl	210	231	274	120	133	140	159	70
Walzdraht	178	245	224	126	142	181	181	98
Bandstahl, warmgewalzt	48	98	88	42	38	77	68	34
Breitflachstahl	23	17	16	13	6,0	5,7	5,3	3,2
Blech 3 mm und mehr	304	345	384	176	180	224	233	123
Blech unter 3 mm	698	765	680	359	575	611	595	300
Weißblech	186	229	269	149	155	186	229	128
Blech verzinkt, verbleit, sonstiges	472	553	671	296	374	446	514	243
Elektroblech	26	33	27	12	20	28	22	9,4
Stahlrohre und Verbindungsstücke	331	518	586	266	217	350	438	176
Gußrohre und Verbindungsstücke	3,2	5,8	9,7	8,5	1,8	3,3	6,2	7,2
Gezogener Draht	69	68	65	31	58	58	50	24
Ausfuhr								
Eisenerz	1,2	2,1	1,5	1,3	0,7	0,8	1,1	0,9
Manganerz	0,3	0,4	0,7	0,1	0,2	0,2	0,7	0,0
Steinkohle	2 456	1 816	2 201	1 362	2 017	1 339	1 400	851
Koks	352	14	393	149	92	2,6	76	41
Schrott	3 306	1 877	3 250	1 644	2 214	1 179	2 218	1 082
Roheisen	43	33	60	34	42	27	58	30
Ferrolegerungen	1,5	4,0	3,1	1,7	1,5	2,1	1,3	1,0
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	1 646	1 681	1 471	661	713	958	1 089	386
Warmbreitband	289	384	441	271	170	266	361	203
Gleisoberbauerzeugnisse	162	144	141	72	21	30	28	21
Formstahl	586	679	584	357	79	152	233	140
Stabstahl	755	632	695	448	312	288	421	284
Betonstahl	108	68	74	63	76	56	48	31
Walzdraht	413	568	557	323	197	306	386	249
Bandstahl, warmgewalzt	35	60	70	24	18	33	51	16
Breitflachstahl	18	9,2	16	9,9	12	6,4	13	8,9
Blech 3 mm und mehr	303	313	350	186	147	173	214	126
Blech unter 3 mm	495	541	518	294	201	213	305	185
Weißblech	362	319	310	155	117	122	148	87
Blech verzinkt, verbleit, sonstiges	403	373	357	198	201	214	230	116
Elektroblech	30	22	28	18	11	11	14	12
Stahlrohre und Verbindungsstücke	456	474	625	257	218	232	337	137
Gußrohre und Verbindungsstücke	89	116	109	44	14	19	35	14
Gezogener Draht	126	129	142	75	46	47	58	34

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.7 Irland

9.7.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990		
						Juli	August	September
Rohstahlerzeugung	1 000 t	208	220	271	324	19	16	34
Stranggüß	1 000 t	208	220	271	324	19	16	34
Elektrostahl	1 000 t	208	220	271	324	19	16	34
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung								
Schrott	1 000 t	232	246	303	362	...	...	...
Schrott je t Rohstahl	kg	1 115	1 118	1 118	1 117	...	...	...
Walzstahlerzeugung	1 000 t	189	214	239	296	13	13	31
Schwere Profile	1 000 t	157	179	214	284	13	13	31
Stabstahl	1 000 t	33	34	26	12	-	-	-
Betonstahl	1 000 t	16	12	15	8	-	-	-
Blech sonstig überzogen	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Marktversorgung mit Rohstahl	1 000 t	360	380	482	522	.	.	.
je Einwohner	kg	101,5	107,4	136,1	148,6	.	.	.
Beschäftigte in der Eisen- und Stahlindustrie	Anzahl	580	608	661	672	700	700	700
Arbeiter 1)	Anzahl	434	460	512	516	.	.	.
Angestellte 1)	Anzahl	135	136	137	140	.	.	.

1) Ohne Auszubildende.

9.7.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Insgesamt				Länder der EG			
	1987	1988	1989	1990 1. Hj	1987	1988	1989	1990 1. Hj
Einfuhr								
Eisenerz	1,5	...	...	...	...	...	...	...
Manganerz	26	...	...	...	...	...	...	...
Steinkohle	2 615	...	...	...	511	...	...	...
Koks	7,1	...	...	...	4,0	...	...	...
Schrott	149	179	220	117	149	179	218	115
Roheisen	0,6	3,9	1,4	0,9	0,6	1,2	1,3	0,9
Ferrolegerungen	2,5	0,8	0,8	0,4	0,5	0,7	0,7	0,4
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	6,6	1,2	1,1	0,2	0,3	1,2	1,1	0,2
Warmbreitband	1,9	2,8	4,2	5,0	1,9	2,4	4,1	4,5
Gleisoberbauerzeugnisse	4,2	1,7	0,0	3,0	4,2	1,7	0,0	3,0
Formstahl	28	39	53	18	27	38	51	18
Stabstahl	18	39	50	25	18	38	47	24
Betonstahl	44	36	46	32	39	28	31	25
Walzdraht	25	26	29	18	23	26	28	18
Bandstahl, warmgewalzt	2,8	5,0	5,2	3,0	2,8	2,5	5,1	2,8
Breitflachstahl	0,5	0,4	1,3	1,1	0,5	0,4	1,3	1,1
Blech 3 mm und mehr	42	44	61	26	30	35	45	21
Blech unter 3 mm	32	45	30	15	26	37	28	12
Weißblech	12	11	13	7,3	12	11	13	7,3
Blech verzinkt, verbleit, sonstiges	42	44	50	27	37	41	43	24
Elektroblech	0,6	0,4	0,6	0,3	0,4	0,4	0,6	0,3
Stahlrohre und Verbindungsstücke	43	65	64	30	36	55	54	25
Gußrohre und Verbindungsstücke	1,4	3,0	5,3	3,1	1,4	3,0	5,2	3,1
Gezogener Draht	21	20	25	11	...	19	20	8,4
Ausfuhr								
Eisenerz	-	...	...	...	-	...	...	...
Manganerz	-	...	...	...	-	...	...	...
Steinkohle	0,1	...	...	...	0,1	...	...	...
Koks	-	...	...	...	-	...	...	...
Schrott	32	50	34	16	26	32	34	16
Roheisen	0,1	0,0	0,0	-	0,1	0,0	0,0	-
Ferrolegerungen	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	-	0,0
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1
Warmbreitband	0,1	0,2	0,6	0,6	0,1	0,2	0,6	0,6
Gleisoberbauerzeugnisse	0,1	2,7	0,3	0,0	0,1	0,6	0,3	0,0
Formstahl	171	206	275	151	155	188	257	142
Stabstahl	20	8,6	6,4	2,0	19	8,5	6,4	2,0
Betonstahl	6,2	3,6	3,2	1,2	6,2	3,6	3,2	1,2
Walzdraht	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0	0,2	0,1	0,1
Bandstahl, warmgewalzt	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Breitflachstahl	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Blech 3 mm und mehr	3,6	2,3	2,5	0,9	3,5	2,3	2,5	0,9
Blech unter 3 mm	0,7	1,4	2,5	0,5	0,7	1,4	2,5	0,5
Weißblech	0,2	0,3	0,4	0,1	0,2	0,3	0,4	0,1
Blech verzinkt, verbleit, sonstiges	1,6	2,1	2,3	1,4	1,6	2,1	2,3	1,4
Elektroblech	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0
Stahlrohre und Verbindungsstücke	5,5	6,0	6,6	2,8	5,1	5,9	6,4	2,8
Gußrohre und Verbindungsstücke	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Gezogener Draht	1,0	2,2	2,0	0,9	1,0	1,8	1,9	0,9

Quelle: EUROSTAT Luxemburg u.a.

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.8 Dänemark

9.8.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990		
						Juli	August	September
Rohstahlerzeugung	1 000 t	632	605	650	624	16	57	59
Rohblöcke	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Strangguß	1 000 t	632	605	650	624	16	57	59
Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Elektrostahl	1 000 t	632	605	650	624	16	57	59
Walzstahlerzeugung	1 000 t	540	542	589	619	14	50	50
Schwere Profile	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Walzdraht	1 000 t	0,3	0,0	0,0	0,3	-	-	-
Stabstahl	1 000 t	177	171	196	189	4	19	16
Betonstahl	1 000 t	51	50	57	55	3	9	13
Breitflachstahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Grobblech	1 000 t	363	372	393	430	10	31	34
Stahlrohrerzeugung	1 000 t	62	61	67	...	.	.	.
Stahlrohre, geschweißt	1 000 t	62	61	67	...	.	.	.
Marktvorsorgung mit Rohstahl 1)	1 000 t	1 796	1 585	1 701	1 798	.	.	.
Je Einwohner	kg	350,7	309,1	331,6	350,3	.	.	.
Beschäftigte in der Eisen- und Stahlindustrie	Anzahl	1 739	1 532	1 557	1 538	1 500	1 500	1 500
Arbeiter 2)	Anzahl	1 287	1 130	1 158	1 151	...	...	...
Angestellte 2)	Anzahl	405	352	352	326	...	...	...

9.8.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Insgesamt				Länder der EG			
	1987	1988	1989	1990 1. Hj.	1987	1988	1989	1990 1. Hj.
Einfuhr								
Eisenerz	8	2,7	...	...	-	-	...	...
Steinkohle	12 011	2 078	...	...	1 162	159	...	...
Koks	...	...	...	...	44	...	...	...
Schrott	89	116	105	27	73	105	80	14
Roheisen	79	114	121	52	2,3	1,3	0,4	0,3
Ferrolegierungen	3,2	5,0	4,9	1,6	0,3	0,9	0,3	0,3
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	13	14	95	25	6,2	1,7	82	25
Warmbreitband	122	159	177	85	42	63	75	31
Gleisoberbauerzeugnisse	5,0	12	10	6,6	1,3	1,1	0,6	0,8
Formstahl	88	92	97	51	40	40	55	27
Stabstahl	140	105	112	63	60	50	59	34
Betonstahl	21	28	31	14	2,9	5,6	10	2,4
Walzdraht	59	67	74	3,0	38	57	66	26
Bandstahl, warmgewalzt	20	28	34	17	9,3	15	20	9,9
Breitflachstahl	16	13	15	7,4	1,7	2,4	3,5	1,4
Blech 3 mm und mehr	168	169	170	91	59	70	76	43
Blech unter 3 mm	252	267	242	127	95	114	111	52
Weißblech	117	104	113	52	97	90	101	43
Blech verzinkt, verbleit, sonstiges	144	132	148	55	93	83	91	33
Elektroblech	0,5	0,9	0,4	0,9	0,3	0,8	0,3	0,8
Stahlrohre und Verbindungsstücke	221	237	224	117	155	165	170	83
Gußrohre und Verbindungsstücke	5,2	7,9	6,6	3,4	3,5	5,7	5,0	2,6
Gezogener Draht	35	36	45	25	26	25	34	19
Ausfuhr								
Eisenerz	3	1,8	...	...	...	1,1	...	...
Steinkohle	52	18	...	...	5,0	11	...	...
Koks	...	0,7	...	...	...	0,7	...	...
Schrott	223	296	279	175	190	248	236	148
Roheisen	0,4	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0
Ferrolegierungen	0,0	0,5	-	0,0	0,0	0,5	-	-
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	2,5	2,3	0,9	1,7	1,3	2,2	0,6	1,4
Warmbreitband	0,4	3,2	1,3	0,6	0,3	1,0	0,6	0,1
Gleisoberbauerzeugnisse	0,4	1,2	3,4	4,0	0,3	1,1	3,3	3,6
Formstahl	16	13	2,7	3,6	15	12	1,7	1,7
Stabstahl	95	95	92	52	60	68	63	41
Betonstahl	3,5	2,1	2,5	5,9	0,4	0,1	-	-
Walzdraht	1,0	0,1	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0
Bandstahl, warmgewalzt	1,4	4,0	2,3	0,9	0,1	0,2	0,1	0,0
Breitflachstahl	0,2	0,7	0,9	0,1	0,2	0,4	0,0	0,0
Blech 3 mm und mehr	341	337	354	163	207	213	234	98
Blech unter 3 mm	8,8	9,5	9,7	5,2	5,3	4,1	3,2	1,3
Weißblech	6,4	4,5	4,2	1,9	1,1	0,4	0,2	0,1
Blech verzinkt, verbleit, sonstiges	9,5	19	27	5,4	1,5	9,1	6,1	0,4
Elektroblech	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Stahlrohre und Verbindungsstücke	83	90	85	44	35	42	46	22
Gußrohre und Verbindungsstücke	0,8	0,8	0,9	0,3	0,0	0,2	0,1	0,2
Gezogener Draht	4,9	3,1	3,4	1,1	2,1	2,5	3,2	0,9

1) Siehe Fußnote S. 64.

2) Ohne Auszubildende.

Quelle: EUROSTAT Luxemburg, UN-Statistik, ECE Genf, Foreningen af Danske Stålproducenter u.a.

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.9 Griechenland

9.9.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990		
						Juli	August	September
Eisenerzförderung	1 000 t	...	...	...	...	.	.	.
Roheisenerzeugung	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Rohstahlerzeugung	1 000 t	1 009	908	959	957	86	29	75
Rohblöcke	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Strangguß	1 000 t	1 009	908	959	957	86	29	75
Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Oxygenstahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Elektrostahl	1 000 t	1 009	908	959	957	86	29	75
Sonstiger Stahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Edelstahlerzeugung	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung								
Schrott	1 000 t	1 106	1 012	1 077	1 071	93	32	...
Schrott je t Rohstahl	kg	1 096	1 115	1 123	1 119	1 081	1 103	...
Walzstahlerzeugung	1 000 t	1 627	1 638	1 719	1 892	153	98	187
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Schwere Profile	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Walzdraht	1 000 t	186	134	77	78	3	3	...
Stabstahl	1 000 t	781	746	801	878	78	43	...
Betonstahl	1 000 t	741	710	770	829	78	43	...
Breitflachstahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Warmbandstahl	1 000 t	17	20	38	23	2	-	...
Warmbreitbandfertigerzeugnis	1 000 t	189	333	395	497	40	26	...
Grobblech	1 000 t	17	13	13	8	1	1	...
Mittelblech	1 000 t	20	15	16	11	1	1	...
Feinblech	1 000 t	418	378	378	398	29	25	...
warmgewalzt	1 000 t	7	5	5	4	0	0	...
kaltgewalzt	1 000 t	411	373	373	394	29	25	...
Röhrenhalbzeug	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Weißblech und Weißband	1 000 t	43	53	63	69	7	8	...
Verzinkte, verbleite, sonst. überzogene Bleche	1 000 t	64	63	82	115	11	10	...
Feinstblech und Feinstband	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Elektroblech	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Koksverbrauch in der eisenschaffenden Industrie	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Marktversorgung mit Rohstahl ¹⁾ je Einwohner	1 000 t kg	1 853 185,9	1 900 190,4	1 941 193,9	1 938 193,3	.	.	.
Beschäftigte in der Eisen- und Stahlindustrie	Anzahl	4 239	3 965	4 006	3 390	3 400	3 400	...
Arbeiter	Anzahl	3 278	3 035	3 096	2 540	.	.	.
Angestellte	Anzahl	961	930	910	850	.	.	.

1) Siehe Fußnote S. 64.

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.9 Griechenland

9.9.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Insgesamt				Länder der EG			
	1986	1987	1988	1989	1986	1987	1988	1989
Einfuhr								
Eisenerz	2,0	...	...	...	0,1	...	...	...
Mangenerz	0,6	...	...	...	-	...	...	...
Steinkohle	1 756	1 793	...	...	0,0	...	.	...
Koks	73	...	...	...	30	...	.	...
Schrott	455	652	425	428	121	65	26	106
Roheisen	25	21	78	93	5,3	4,1	4,4	7,2
Ferrolegerungen	4,2	2,8	2,4	4,1	2,8	1,3	1,4	1,7
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	417	464	304	847	414	386	219	617
Warmbreitband	565	198	185	197	337	169	160	151
Gleisoberbauerzeugnisse	19	3,3	0,8	1,5	8,5	1,0	0,5	0,5
Formstahl	37	26	30	44	13	9,1	11	13
Stabstahl	74	30	48	81	38	13	24	38
Betonstahl	13	38	28	53	7,0	23	15	48
Walzdraht	75	60	66	81	45	33	31	32
Bandstahl, warmgewalzt	10	4,9	21	8,0	7,1	3,2	17	5,3
Breitflachstahl	1,8	0,3	0,4	0,9	1,5	0,2	0,2	0,5
Blech 3 mm und mehr	46	38	43	47	19	10	13	17
Blech unter 3 mm	30	35	33	40	14	11	13	21
Weißblech	77	70	86	84	75	65	82	83
Blech verzinkt, verbleit, sonstiges	25	33	31	27	21	26	24	23
Elektroblech	2,0	3,0	1,1	2,6	2,0	2,0	1,1	2,6
Stahlrohre und Verbindungsstücke	27	37	36	56	18	19	19	30
Gußrohre und Verbindungsstücke	1,1	1,3	2,3	2,7	0,8	0,7	0,8	0,8
Gezogener Draht	13	16	19	27	8,5	8,2	9,6	10
Ausfuhr								
Eisenerz .....	-	...	...	...	.	.	.	...
Mangenerz	0,5	...	...	...	0,0	.	.	...
Steinkohle	26	123	...	...	.	.	.	...
Koks	4	...	...	...	.	.	.	...
Schrott	1,2	1,6	3,5	2,5	1,2	1,6	3,5	2,5
Roheisen	0,0	-	-	-	-	-	-	-
Ferrolegerungen	0,0	-	-	0,0	-	-	-	0,0
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	78	60	40	50	-	-	-	-
Warmbreitband	185	274	108	301	157	268	34	225
Gleisoberbauerzeugnisse	-	-	-	0,0	-	-	-	0,0
Formstahl	-	-	0,0	0,1	-	-	-	-
Stabstahl	19	0,9	7,0	2,7	0,0	0,3	0,0	0,0
Betonstahl	-	0,0	15	4,4	-	0,0	3,0	-
Walzdraht	182	87	0,5	0,2	32	32	-	-
Bandstahl, warmgewalzt	0,0	1,3	19	6,5	-	-	19	6,5
Breitflachstahl	-	-	-	0,1	-	-	-	-
Blech 3 mm und mehr	8,6	9,1	6,9	4,7	2,5	3,8	5,0	1,6
Blech unter 3 mm	107	49	136	94	70	24	6,1	37
Weißblech	9,7	9,8	33	38	3,8	5,8	23	23
Blech verzinkt, verbleit, sonstiges	24	12	0,2	0,6	15	8,5	-	-
Elektroblech	0,0	0,9	-	-	-	0,8	-	-
Stahlrohre und Verbindungsstücke	70	71	104	125	1,2	4,0	4,8	2,1
Gußrohre und Verbindungsstücke	0,1	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Gezogener Draht	7,3	7,8	3,8	7,0	0,8	4,0	1,8	0,6

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.10 Spanien

9.10.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990		
						Juli	August	September
Eisenerzförderung	1 000 t	6 090	4 492	4 270	4 610	...	...	...
Sintererzeugung	1 000 t	6 919	6 600	5 433	6 228	.	.	.
Verbrauch für die Sintererzeugung								
Eisenerz	1 000 t	5 779	5 446	5 135	...	.	.	.
Manganerz	1 000 t	-	-	-	-	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	369	320	291	...	.	.	.
Roheisenerzeugung	1 000 t	4 811	4 804	4 691	5 535	486	462	472
Stahlroheisen	1 000 t	4 662	4 732	4 617	5 464	...	...	...
Gießereiroheisen	1 000 t	97	43	33	15	...	...	...
Sonstiges Roheisen	1 000 t	52	29	40	56	-	-	-
Ferrolegerungen	1 000 t	217	...	132	...	.	.	.
Verbrauch für die Roheisenerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	2 387	2 343	2 416	...	.	.	.
Sinter	1 000 t	5 709	5 654	5 433	...	.	.	.
Manganerz	1 000 t	24	69	107	...	.	.	.
Schrott	1 000 t	25	62	91	63	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	2 430	2 385	2 366	...	.	.	.
Rohstahlerzeugung	1 000 t	11 882	11 691	11 886	12 765	1 016	819	1 130
Rohblöcke	1 000 t	4 454	3 740	2 883	1 606	113	94	...
Strangguß	1 000 t	7 267	7 797	8 843	10 979	885	709	...
Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	160	155	160	179	17	16	...
Oxygenstahl	1 000 t	4 874	4 930	4 751	5 617	485	475	...
Elektrostahl	1 000 t	7 008	6 762	7 134	7 148	531	344	...
Sonstiger Stahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	...
Edelstahlerzeugung	1 000 t	1 940	1 951	2 127	2 052	172	41	174
unlegierte Edelstahlrohblöcke	1 000 t	1 111	1 081	1 039	1 012	73	6,0	...
legierte Edelstahlrohblöcke	1 000 t	826	867	1 085	1 037	99	35	...
legierter Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	3,3	1,8	2,4	2,5	0,2	-	...
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung								
Roheisen	1 000 t	4 703	4 765	4 642	5 555	.	.	.
Roheisen je t Rohstahl	kg	396	408	391	435	.	.	.
Schrott	1 000 t	8 873	8 512	8 882	9 124	.	.	.
Schrott je t Rohstahl	kg	747	728	747	715	.	.	.
Walzstahlerzeugung	1 000 t	10 167	10 096	10 804	11 289	839	518	948
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	39	55	82	69	16	...	...
Schwere Profile	1 000 t	1 284	1 243	1 379	1 379	93	34	110
Walzdraht	1 000 t	1 158	1 234	1 112	1 204	106	5	109
Stabstahl	1 000 t	3 704	3 431	3 598	3 490	253	140	290
Betonstahl	1 000 t	2 202	2 078	2 125	2 186	159	134	197
Breitflachstahl	1 000 t	18	5	5	13	0	0	...
Warmbandstahl	1 000 t	369	341	407	385	28	5	32
Warmbreitbandfertigerzeugnis	1 000 t	533	762	973	1 199	127	134	110
Grobblech	1 000 t	516	556	607	656	4	47	56
Mittelblech	1 000 t	47	70	59	47	4	2	...
Feinblech	1 000 t	2 199	2 123	2 293	2 546	184	149	...
warmgewalzt	1 000 t	8	11	9	6	0	0	...
kaltgewalzt	1 000 t	2 191	2 112	2 284	2 540	184	149	202
Röhrenhalbzeug	1 000 t	298	277	289	300	25	...	...
Weißblech und Weißband	1 000 t	368	378	404	449	30	26	...
Verzinkte, verbleite, sonst. überzogene Bleche	1 000 t	444	432	538	669	56	52	...
Feinstblech und Feinstband	1 000 t	10	1	0	...	...	...	...
Elektroblech	1 000 t	-	-	.	...	...	...	...
Stahlrohrerzeugung	1 000 t	932	910	971	1 053	.	.	.
Stahlrohre, nahtlos	1 000 t	309	292	294	286	.	.	.
Stahlrohre, geschweißt	1 000 t	623	618	677	767	.	.	.
Schmiedestücke	1 000 t	42	36	49	.	.	.	.
Rollendes Eisenbahnzeug	1 000 t	12	13	11	.	.	.	.
Koksverbrauch in der eisenschaffenden Industrie	1 000 t	2 814	2 721	2 669	...	.	.	.
Marktversorgung mit Rohstahl ¹⁾	1 000 t	8 821	8 962	10 502	12 343	.	.	.
je Einwohner	kg	228,5	231,6	270,9	318,0	.	.	.
Beschäftigte in der Eisen- und Stahlindustrie	Anzahl	49 617	44 864	41 391	38 539	37 200	37 200	37 100
Arbeiter 2)	Anzahl	34 449	30 652	27 737	25 457	.	.	.
Angestellte 2)	Anzahl	15 088	14 175	13 585	12 987	.	.	.

1) Siehe Fußnote S. 64.

2) Ohne Auszubildende.

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.10 Spanien

9.10.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Insgesamt				Länder der EG			
	1987	1988	1989	1990 1. Hj.	1987	1988	1989	1990 1. Hj.
Einfuhr								
Eisenerz	5 767	3 571	4 160	2 058	0,2	0,1	0,1	0,0
Manganerz	202	...	...	...	0,0	...	...	...
Steinkohle	8 807	3 643	3 615	2 190	.	.	329	209
Koks .....	...	...	...	...	.	...	...	...
Schrott	4 266	4 505	4 492	2 154	1 265	3 471	3 349	1 707
Roheisen	159	169	192	112	43	32	39	16
Ferrolegerungen	14	6,4	23	11	5,2	4,3	19	7,3
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	143	94	247	37	114	68	111	16
Warmbreitband	950	1 134	1 001	497	843	1 004	920	436
Gleisoberbauerzeugnisse	3,2	9,9	40	19	2,6	7,1	38	18
Formstahl	19	57	88	80	14	47	72	69
Stabstahl	74	96	148	95	65	61	115	81
Betonstahl	2,7	11	37	12	2,7	4,3	8,8	9,0
Walzdraht	122	180	300	153	91	145	181	91
Bandstahl, warmgewalzt	78	102	111	53	76	95	105	50
Breitflachstahl	15	1,9	8,0	2,9	15	1,8	8,0	2,9
Blech 3 mm und mehr	119	128	173	137	74	70	139	107
Blech unter 3 mm	300	280	337	246	271	263	320	217
Weißblech	195	149	130	80	165	116	121	76
Blech verzinkt, verbleit, sonstiges	151	166	171	126	139	162	166	118
Elektroblech	35	42	45	29	34	41	45	29
Stahlrohre und Verbindungsstücke	94	91	142	95	76	71	115	80
Gußrohre und Verbindungsstücke	15	34	58	58	15	33	48	56
Gezogener Draht	31	43	55	28	29	40	46	24
Ausfuhr								
Eisenerz	1 991	2 282	1 492	831	1 975	2 263	1 457	546
Manganerz .....	-	...	...	...	-	...	...	...
Steinkohle	-	-	-	-	-	-	-	-
Koks .....	...	...	...	...	.	...	...	...
Schrott	16	60	29	14	16	60	28	14
Roheisen	0,8	63	73	18	0,7	62	67	14
Ferrolegerungen	18	26	22	12	11	21	15	11
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	650	578	171	48	322	331	53	40
Warmbreitband	29	47	105	71	3,1	20	42	30
Gleisoberbauerzeugnisse	11	9,7	3,0	3,3	0,3	9,6	2,9	3,0
Formstahl	673	666	573	300	262	349	331	185
Stabstahl	574	437	397	191	311	314	306	158
Betonstahl	766	477	384	279	138	148	216	185
Walzdraht	370	291	233	151	119	118	126	103
Bandstahl, warmgewalzt	5,0	7,6	4,9	3,1	2,1	5,7	4,7	2,9
Breitflachstahl	0,1	0,3	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0
Blech 3 mm und mehr	373	230	238	210	139	112	120	95
Blech unter 3 mm	400	326	579	287	217	215	267	192
Weißblech	209	110	172	87	26	26	22	21
Blech verzinkt, verbleit, sonstiges	112	123	108	74	28	36	76	62
Elektroblech	0,1	0,9	0,7	0,3	0,0	0,0	0,5	0,3
Stahlrohre und Verbindungsstücke	340	343	306	171	150	142	131	76
Gußrohre und Verbindungsstücke	11	3,3	13	6,9	8,3	3,1	99	5,5
Gezogener Draht	75	53	60	34	33	29	29	19

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.11 Portugal

9.11.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990		
						Juli	August	September
Eisenerzförderung	1 000 t	50	27	24	...	.	.	.
Sintererzeugung	1 000 t	492	429	413	...	.	.	.
Verbrauch für die Sintererzeugung								
Eisenerz	1 000 t	406	376	388	...	.	.	.
Manganerz	1 000 t	-	-	-	...	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	26	26	26	...	.	.	.
Ferrolegerungen	1 000 t	51	0	-	...	.	.	.
Roheisenerzeugung	1 000 t	463	431	445	377	35	29	32
Stahlroheisen	1 000 t	.	431	445	...	.	.	.
Gießereiroheisen	1 000 t	.	-	-	...	.	.	.
Sonstiges Roheisen	1 000 t	.	-	-	...	.	.	.
Verbrauch für die Roheisenerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	230	263	277	...	.	.	.
Sinter	1 000 t	477	429	452	...	.	.	.
Manganerz	1 000 t	-	3	3	...	.	.	.
Schrott	1 000 t	7	-	-	...	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	216	223	235	...	.	.	.
Rohstahlerzeugung	1 000 t	710	732	811	762	70	56	53
Rohblöcke	1 000 t	386	396	433	360	32	28	30
Stranggüß	1 000 t	324	336	378	376	36	26	21
Flüssigstahl für Stahlgüß	1 000 t	-	-	-	26	2	2	2
Oxygenstahl	1 000 t	448	448	470	386	35	28	32
Elektrostahl	1 000 t	261	283	340	376	36	28	21
Sonstiger Stahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Edelstahlerzeugung	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
unlegierte Edelstahlrohblöcke	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
legierte Edelstahlrohblöcke	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
legierter Flüssigstahl für Stahlgüß	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung								
Roheisen	1 000 t	424	432	448	381	.	.	.
Roheisen je t Rohstahl	kg	597	590	552	501	.	.	.
Schrott	1 000 t	375	393	468	461	43	...	...
Schrott je t Rohstahl	kg	527	537	577	606	614	...	...
Walzstahlerzeugung	1 000 t	758	861	817	882	77	82	55
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	3	8	9	-	-	-	-
Schwere Profile	1 000 t	23	20	26	28	3	3	-
Walzdraht	1 000 t	290	268	200	193	8	12	12
Stabstahl	1 000 t	301	358	353	440	46	47	31
Betonstahl	1 000 t	210	241	244	321	34	40	21
Breitflachstahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Warmbandstahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Warmbreitbandfertigerzeugnis	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Grobblech	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Mittelblech	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Feinblech	1 000 t	141	207	229	221	20	20	12
warmgewalzt	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
kaltgewalzt	1 000 t	141	207	229	221	20	20	12
Röhrenhalbzeug	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Weißblech und Weißband	1 000 t	50	61	56	54	5	5	6
Verzinkte, verbleibte, sonst. überzogene Bleche	1 000 t	67	86	76	102	9	11	3
Feinstblech und Feinstband	1 000 t	0	-	-	-	-	-	-
Elektroblech	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Stahlrohrerzeugung	1 000 t	55	55	63	...	.	.	.
Stahlrohre, nahtlos	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Stahlrohre, geschweißt	1 000 t	55	55	63	...	.	.	.
Schmiedestücke	1 000 t	37	40	45	...	.	.	.
Rollendes Eisenbahnzeug	1 000 t							
Koksverbrauch in der eisenschaffenden Industrie	1 000 t	245	252	267	...	.	.	.
Marktversorgung mit Rohstahl ¹⁾	1 000 t	1 239	1 539	2 142	1 903	.	.	.
je Einwohner	kg	121,3	150,2	208,2	181,8	.	.	.
Beschäftigte in der Eisen- und Stahlindustrie	Anzahl	5 813	5 642	5 418	4 324	4 100	...	...
Arbeiter 2)	Anzahl	3 862	3 753	3 598	2 899	.	.	.
Angestellte 2)	Anzahl	1 950	1 889	1 820	1 425	.	.	.

1) Siehe Fußnote Seite 64.

2) Ohne Auszubildende.

Quelle: Eurostat, UN-Statistik u.a.

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.11 Portugal

9.11.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Insgesamt				Länder der EG			
	1987	1988	1989	1990 1. Hj	1987	1988	1989	1990 1. Hj
Einfuhr								
Eisenerz	764	...	...	...	...	...	...	...
Manganerz	78	...	...	...	...	...	...	...
Steinkohle	2 249	...	...	...	...	...	...	...
Koks .....	-	...	...	...	...	...	...	...
Schrott	119	179	149	43	96	176	147	41
Roheisen	17	23	16	14	8,9	8,9	7,2	2,1
Ferrolegerungen	3,2	6,7	3,4	3,7	3,0	6,6	3,3	0,8
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	2,7	7,6	12	3,0	2,7	7,5	12	3,0
Warmbreitband	319	382	419	182	296	367	400	159
Gleisoberbauerzeugnisse	2,6	16	1,5	7,4	1,5	15	1,5	7,3
Formstahl	30	37	48	27	25	32	41	24
Stabstahl	19	39	65	27	17	33	61	23
Betonstahl	18	8,6	67	52	17	8,6	67	52
Walzdraht	65	42	65	45	57	37	53	44
Bandstahl, warmgewalzt	31	33	34	17	31	33	34	16
Breitflachstahl	3,5	1,2	3,8	0,7	3,5	1,2	3,8	0,7
Blech 3 mm und mehr	89	96	100	48	55	57	54	26
Blech unter 3 mm	106	87	104	52	87	74	85	32
Weißblech	20	19	31	14	20	19	31	14
Blech verzinkt, verbleit, sonstiges	38	49	26	17	38	48	26	15
Elektroblech	3,2	6,9	4,9	2,9	2,7	6,9	4,9	2,9
Stahlrohre und Verbindungsstücke	47	53	47	19	43	44	39	17
Gußrohre und Verbindungsstücke	6,9	12	11	5,4	6,8	12	11	5,4
Gezogener Draht	31	27	26	13	26	21	20	11
Ausfuhr								
Eisenerz	2	...	...	...	...	...	...	...
Manganerz .....	-	...	...	...	...	...	...	...
Steinkohle .....	-	...	...	...	0,0	...	...	...
Koks .....	-	...	...	...	0,0	...	...	...
Schrott	6,6	13	21	7,8	6,5	13	21	7,7
Roheisen	2,9	3,8	0,1	0,5	1,2	3,5	0,1	0,5
Ferrolegerungen	6,7	0,0	0,3	7,4	6,7	0,0	0,3	7,4
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	0,0	0,1	0,1	0,7	-	-	-	0,0
Warmbreitband	0,0	0,0	0,0	0,5	-	0,0	0,0	0,0
Gleisoberbauerzeugnisse	0,1	0,0	-	-	-	-	-	-
Formstahl	1,8	6,1	1,1	2,5	1,7	6,0	0,8	2,3
Stabstahl	4,4	8,5	6,3	7,5	3,9	7,1	5,6	6,9
Betonstahl	4,9	1,5	0,5	7,2	2,4	0,0	0,1	6,0
Walzdraht	64	8,0	7,1	18	28	2,5	3,9	17
Bandstahl, warmgewalzt	0,1	3,3	0,6	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0
Breitflachstahl	0,0	-	0,0	0,0	0,0	-	-	-
Blech 3 mm und mehr	0,3	0,6	6,2	0,5	0,2	0,0	0,6	0,3
Blech unter 3 mm	0,3	0,6	1,1	0,1	0,2	0,4	0,9	0,1
Weißblech	32	25	21	16	30	19	20	14
Blech verzinkt, verbleit, sonstiges	42	25	27	12	7,8	7,1	13	2,8
Elektroblech	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	-
Stahlrohre und Verbindungsstücke	0,8	1,7	3,1	2,5	0,2	0,7	1,3	0,9
Gußrohre und Verbindungsstücke	1,9	6,9	4,0	2,2	1,7	5,2	3,0	1,8
Gezogener Draht	4,5	8,9	5,8	7,7	0,4	3,3	4,8	7,4

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.12 Finnland

9.12.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Eisenerzförderung	1 000 t	1 046	1 040	914	712	695	587	36
Sinternerzeugung	1 000 t	2 809	2 854	2 637	2 761	2 837	2 981	2 252
Pelletserzeugung	1 000 t	332	338	140	0	0	-	-
Verbrauch für die Sinternerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	2 454	2 444	2 281	2 387	2 453	2 705	...
Sonstige Fe-Träger	1 000 t	-	-	-	-	...	...	...
Koks und Koksgrus	1 000 t	170	159	135	136	145	...	...
Roheisenerzeugung	1 000 t	1 898	2 034	1 901	1 978	2 063	2 173	2 284
Stahlroheisen	1 000 t	1 898	2 034	1 901	1 978	2 063	2 173	2 284
Gießereiroheisen	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Sonstiges Roheisen	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Ferrolegerungen	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauch für die Roheisenerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	1	1	...	...	...	37	...
Sinter	1 000 t	2 996	3 188	2 964	3 055	3 169	3 382	...
Schrott	1 000 t	5	28	17	32	21	25	...
Koks und Koksgrus	1 000 t	837	942	871	845	866	...	...
Rohstahlerzeugung	1 000 t	2 416	2 632	2 518	2 586	2 669	2 798	2 921
Rohblöcke	1 000 t	136	125	140	153	141	150	153
Strangguß	1 000 t	2 259	2 485	2 355	2 411	2 508	2 628	2 746
Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	21	21	23	22	20	21	22
Oxygenstahl	1 000 t	2 167	2 217	2 073	2 148	2 224	2 327	2 444
Siemens-Martin-Stahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Elektrostahl	1 000 t	249	415	445	438	445	471	476
Sonstiger Stahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung								
Roheisen	1 000 t	1 866	1 996	1 874	1 940	2 033	...	...
Roheisen je t Rohstahl	kg	772	758	744	750	762	...	...
Schrott	1 000 t	708	726	743	727	718	638	...
Schrott je t Rohstahl	kg	293	276	295	281	269	228	...
Walzstahlerzeugung	1 000 t	1 816	1 840	1 935	1 782	1 840	2 397	2 538
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	8	18	18	18	14	11	2
Formstahl und Träger	1 000 t	13	135	135	113	21	25	44
Stabstahl	1 000 t	263	150	156	138	107	113	104
Walzdraht	1 000 t	179	193	199	209	183	223	271
Betonstahl 1)	1 000 t	-	-	-	-	123	128	126
Bandstahl	1 000 t	51	46	48	62	70	-	-
Breitflachstahl 2)	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Grobblech	1 000 t	415	367	465	584	639	1 896	1 992
Mittelblech	1 000 t	561	600	589	354	370	-	-
Feinblech	1 000 t	326	331	325	304	313	-	-
Warmbreitband 2)	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Röhrenhalbzeug	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Halbzeug zum Verkauf	1 000 t	150	145	128	215	184	210	222
Feinblech, kaltgewalzt	1 000 t	515	543	522	519	541	464	...
Verzinktes Blech und Band	1 000 t	207	196	202	243	243	279	...
Stahlrohre, geschweißte	1 000 t	177	181	200	203	221	255	...
Schmiedestücke	1 000 t	4	3	1	-	-	52	12
Gezogener Draht	1 000 t	21	23	27	26	27	28	...
Stahlguß	1 000 t	11	10	10	11	10	11	...

1) Bis einschl. 1986 in anderen Fertigerzeugnissen enthalten.

2) In anderen Fertigerzeugnissen enthalten.

9.12.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1986	1987	1988	1989	1986	1987	1988	1989
Eisenerz	1 987	2 261	2 337	3 016	-	-	-	-
Manganerz	3	3	1	17	-	-	-	-
Steinkohle	...	...	...	...	...	...	...	...
Koks	1 109	1 061	...	...	...	...	...	...
Schrott	64	55	16	34	0,4	0,3	1,7	1,3
Roheisen	19	17	15	25	0	0,0	0,0	0,0
Ferrolegerungen	44	83	9,6	13	90	91	0,0	0,0
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	6	30	74	161	23	56	181	143
Warmbreitband	13	49	13	3,7	0,1	13	25	55
Gleisoberbauerzeugnisse	3	2,5	2,1	9,2	0,3	0,6	0,0	0,1
Formstahl und Stabstahl	224	218	188	230	59	65	85	71
Walzdraht	36	44	45	49	93	71	104	130
Bandstahl	31	8,7	5,3	7,4	0,0	0,0	1,9	3,7
Blech über 3 mm	213	88	61	79	56	45	51	59
Blech unter 3 mm	12	46	202	35	83	68	78	72
Weißblech	12	16	17	17	0,0	0,0	0,1	0,1
Sonstiges Blech	60	53	47	66	82	4,7	1,7	...
Stahlrohre und Verbindungsstücke	121	125	126	153	18	25	29	29
Rollendes Eisenbahnzeug	2	1	19	18	0	-	1	1
Gußrohre und Verbindungsstücke	0	3,8	1,7	2,3	1,6	0,3	...	...
Gezogener Draht	21	23	19	20	9,3	11	8,9	9,3

Quelle: UN-Statistik, ECE, Genf; Central Statistical Office of Finland; IISI

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.15 Norwegen

9.15.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990		
						1. Vj.	2. Vj.	3. Vj.
Eisenerzförderung	1 000 t	3 659	3 140	2 644	2 358	541	527	...
Sintererzeugung	1 000 t	620	633	673	680	.	.	.
Pelletserzeugung	1 000 t	1 700	1 500	1 400	1 400	.	.	.
Verbrauch für die Sintererzeugung								
Eisenerz	1 000 t	...	685	866	510	.	.	.
Sonstige Fe-Träger	1 000 t	...	-	...	...	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	...	41	...	...	.	.	.
Roheisenerzeugung	1 000 t	564	385	367	240	15	15	15
Stahlroheisen	1 000 t	564	385	367	240	.	.	.
Gießereiroheisen	1 000 t	-	-	-	-	.	.	.
Sonstiges Roheisen	1 000 t	-	-	-	-	.	.	.
Ferrolegerungen	1 000 t	803	765	860	901	.	.	.
Verbrauch für die Roheisenerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	...	37	...	...	.	.	.
Sinter	1 000 t	...	685	...	...	.	.	.
Schrott	1 000 t	...	30	30	...	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	...	554	...	...	.	.	.
Rohstahlerzeugung	1 000 t	836	837	869	678	98	78	80
Rohblöcke	1 000 t	357	373	378	262	.	.	.
Strangguß	1 000 t	474	459	486	409	.	.	.
Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	5	5	6	7	.	.	.
Oxygenstahl	1 000 t	494	395	483	444	...	...	...
Siemens-Martin-Stahl	1 000 t	-	-	-	-	.	.	.
Elektrostahl	1 000 t	343	442	386	234	...	...	...
Sonstiger Stahl	1 000 t	-	-	-	-	.	.	.
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung								
Roheisen	1 000 t	...	352	361	217	.	.	.
Roheisen je t Rohstahl	kg	...	421	415	320	.	.	.
Schrott	1 000 t	...	602	...	...	.	.	.
Schrott je t Rohstahl	kg	...	719	...	...	.	.	.
Walzstahlerzeugung	1 000 t	637	608	631	528	133	135	109
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	0	0	-	-	-	-	-
Formstahl und Träger	1 000 t	234	209	222	246	133	135	109
Stabstahl	1 000 t	350	348	351	254			
Walzdraht	1 000 t	53	51	57	28	.	.	.
Bandstahl	1 000 t	-	-	-	-	.	.	.
Breitflachstahl	1 000 t	-	-	-	-	.	.	.
Grobblech	1 000 t	-	-	-	-	.	.	.
Mittelflech	1 000 t	-	-	-	-	.	.	.
Feinblech	1 000 t	-	-	-	-	.	.	.
Warmbreitband	1 000 t	-	-	-	-	.	.	.
Röhrenhalbzeug	1 000 t	-	-	-	-	.	.	.
Halbzeug zum Verkauf	1 000 t	50	70	81	...	.	.	.
Weißblech und Weißband	1 000 t	90	93	95	105	.	.	.
Kaltgewalztes Blech und Band	1 000 t	2	0	-	...	.	.	.
Elektroblech	1 000 t	10	12	12	9	.	.	.
Stahlguß	1 000 t	4	3	3	...	.	.	.

9.13.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1986	1987	1988	1989	1986	1987	1988	1989
Eisenerz	18	21	194	23	2 532	2 530	1 794	2 016
Manganerz	818	628	847	725	1	0	10	8
Steinkohle	772	727	...	...	123	203	...	...
Koks	601	434	...	...	124	159	...	...
Schrott	6	32	164	61	8	11	21	20
Roheisen	7	7	5,4	12	23	14	135	99
Ferrolegerungen	2	7	2,8	7,6	715	739	494	499
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	5	3	7,7	61	40	122	70	19
Warmbreitband	126	144	186	170	1	0	4,9	4,4
Gleisoberbauerzeugnisse	17	11	13	8,5	2	3	1,9	2,0
Formstahl und Stabstahl	236	224	135	158	299	388	353	388
Walzdraht	40	33	33	41	1	11	21	2,9
Bandstahl	36	36	45	36	16	20	9,9	10
Blech über 3 mm	274	208	163	212	42	31	25	26
Blech unter 3 mm	238	238	99	77	24	27	9,1	5,8
Weißblech	6	4	5,8	5,4	83	90	80	8,4
Sonstiges Blech .....	.	.	109	107	.	.	4,5	9,0
Stahlrohre und Verbindungsstücke	183	179	185	152	51	56	40	13
Rollendes Eisenbahnzeug	1	1	1	4	0	0	-	-
Gußrohre und Verbindungsstücke	18	12	12	8,1	5	6	-	-
Gezogener Draht	20	19	25	24	10	10	10	12

Quelle: UN-Statistik, ECE, Genf; Central Bureau of Statistics, Oslo; IISI

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.15 Schweden

9.15.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990		
						1. Vj.	2. Vj.	3. Vj.
Eisenerzförderung	1 000 t	20 489	19 707	20 440	21 763	5 643	4 962	...
Sintererzeugung	1 000 t	9 961	...	...	...	.	.	.
Pelletserzeugung	1 000 t	8 842	9 152	9 350	10 026	.	.	.
Verbrauch für die Sintererzeugung								
Eisenerz	1 000 t	...	...	...	...	.	.	.
Sonstige Fe-Träger	1 000 t	...	...	...	...	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	...	...	...	...	.	.	.
Roheisenerzeugung	1 000 t	2 435	2 314	2 492	2 638	735	723	457
Stahlroheisen	1 000 t	2 435	2 314	2 492	2 586	.	.	.
Gießereiroheisen	1 000 t	-	-	-	52	.	.	.
Sonstiges Roheisen	1 000 t	-	-	-	-	.	.	.
Ferrolegerungen	1 000 t	165	...	...	...	.	.	.
Eisenschwamm	1 000 t	111	117	122	116	33	32	...
Verbrauch für die Roheisenerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	...	...	109	...	.	.	.
Sinter	1 000 t	1 122	...	3 640	...	.	.	.
Schrott	1 000 t	...	...	...	...	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	...	...	1 030	1 082	.	.	.
Rohstahlerzeugung	1 000 t	4 716	4 595	4 779	4 693	1 266	1 182	780
Rohblöcke	1 000 t	836	732	788	807	211	157	777
Strangguß	1 000 t	3 858	3 842	3 966	3 862	1 049	1 019	...
Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	22	22	25	23	6,1	5,3	...
Oxygenstahl	1 000 t	2 465	2 326	2 479	2 610	.	.	.
Siemens-Martin-Stahl	1 000 t	-	-	-	-	.	.	.
Elektrostahl	1 000 t	2 250	2 269	2 300	2 082	.	.	.
Sonstiger Stahl	1 000 t	-	-	-	-	.	.	.
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung								
Roheisen	1 000 t	...	...	2 498	...	.	.	.
Roheisen je t Rohstahl	kg	...	...	523	...	.	.	.
Schrott	1 000 t	...	...	...	...	.	.	.
Schrott je t Rohstahl	kg	...	...	...	...	.	.	.
Walzstahlerzeugung 1)								
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	3 391	3 507	...	...	...	...	...
Formstahl und Träger	1 000 t	106	115	117	904	291	260	213
Stabstahl	1 000 t	1 010	989	841	...	.	.	.
Walzdraht	1 000 t	233	212	224	97	.	.	.
Bandstahl	1 000 t	55	60	...	...	.	.	.
Breitflachstahl 2)	1 000 t	-	-	-	-	.	.	.
Grobblech	1 000 t	733	748	1 117	1 214	338	351	245
Mittelblech	1 000 t	66	62	...	...	.	.	.
Feinblech	1 000 t	958	1 076	...	...	.	.	.
Warmbreitband 2)	1 000 t	-	-	...	...	.	.	.
Röhrenhalbzeug	1 000 t	192	200	...	...	.	.	.
Halbzeug zum Verkauf	1 000 t	613	565	...	...	.	.	.
Verzinktes Blech und Band	1 000 t	...	...	...	...	.	.	.
Elektroblech	1 000 t	...	...	...	...	.	.	.
Stahlrohrerzeugung	1 000 t	...	...	273	254	.	.	.
Stahlrohre, nahtlos	1 000 t	157	164	179	175	43	40	30
Stahlrohre, geschweißt	1 000 t	...	...	94	79	.	.	.
Schmiedestücke	1 000 t	113	105	...	...	.	.	.
Gezogener Draht	1 000 t	...	...	44	30	.	.	.
Stahlguß	1 000 t	12	12	14	13	.	.	.

1) Lieferungen.

2) In anderen Fertigerzeugnissen enthalten.

9.14.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1986	1987	1988	1989	1986	1987	1988	1989
Eisenerz	68	70	...	...	17 219	16 762	17 722	17 473
Manganerz	12	11	...	...	-	...	...	...
Steinkohle	4 873	...	...	...	...	...	...	...
Koks	364	...	...	...	142	...	...	...
Schrott	698	789	799	625	29	44	87	142
Roheisen	77	72	90	69	10	6	16	18
Ferrolegerungen	124	134	137	131	102	96	112	114
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	50	136	121	118	555	393	425	327
Warmbreitband	46	49	77	80	139	192	154	237
Gleisoberbauerzeugnisse	5	7	2,7	7,3	22	36	38	28
Formstahl und Stabstahl	283	229	226	254	692	607	568	491
Walzdraht	134	139	208	257	117	102	111	66
Bandstahl	136	37	45	50	127	20	77	63
Blech über 3 mm	216	197	198	200	535	565	546	556
Blech unter 3 mm	607	298	293	253	394	311	238	274
Weißblech	37	33	34	30	4	3	1,2	1,4
Sonstiges Blech	-	325	311	330	.	212	186	236
Stahlrohre und Verbindungsstücke	299	311	326	311	224	240	237	235
Rollendes Eisenbahnzeug	1	-	3	5	1	-	3	4
Gußrohre und Verbindungsstücke	11	15	12	14	-	3	1,1	2,8
Gezogener Draht	31	34	34	32	65	65	66	65

Quelle: UN-Statistik, ECE, Genf; Svensk Statistisk u.a.

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.15 Österreich

9.15.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990		
						Juli	August	September
Eisenerzförderung	1 000 t	3 120	3 050	2 300	2 410	200	125	195
Sintererzeugung	1 000 t	5 259	4 814	4 431	4 775	.	.	.
Verbrauch für die Sintererzeugung								
Eisenerz	1 000 t	5 743	5 351	4 711	5 083	.	.	.
Sonstige Fe-Träger	1 000 t	527	...	...	...	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	298	287	263	134	.	.	.
Roheisenerzeugung	1 000 t	3 349	3 451	3 665	3 823	276	276	290
Stahlroheisen	1 000 t	3 349	3 451	3 665	3 823	276	276	290
Gießereiroheisen	1 000 t	-	-	-	-	.	.	.
Ferrolegerungen	1 000 t	12	15	20	15	.	.	.
Verbrauch für die Roheisenerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	642	1 143	1 639	1 718	.	.	.
Sinter	1 000 t	5 038	4 522	4 211	4 545	.	.	.
Schrott	1 000 t	75	81	53	73	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	1 621	1 529	1 685	1 724	.	.	.
Rohstahlerzeugung	1 000 t	4 292	4 301	4 560	4 718	349	344	354
Rohblöcke	1 000 t	214	167	184	183	.	.	.
Strangguß	1 000 t	4 061	4 117	4 357	4 516	.	.	.
Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	17	17	20	19	.	.	.
Oxygenstahl	1 000 t	3 891	3 984	4 204	4 334	315	319	323
Siemens-Martin-Stahl	1 000 t	-	-	-	-	.	.	.
Elektrostahl	1 000 t	401	317	356	384	34	25	31
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung								
Roheisen	1 000 t	3 410	3 452	3 703	3 890	.	.	.
Roheisen je t Rohstahl	kg	795	803	812	825	.	.	.
Schrott	1 000 t	1 390	1 392	1 382	1 329	.	.	.
Schrott je t Rohstahl	kg	324	324	303	282	.	.	.
Walzstahlerzeugung	1 000 t	3 076	2 989	3 313	3 282	.	.	.
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	95	115	134	131	18	13	11
Formstahl und Träger	1 000 t	29	20	13	-	.	.	.
Stabstahl	1 000 t	345	297	302	286	24	21	23
Walzdraht	1 000 t	441	458	523	534	50	44	51
Bandstahl	1 000 t	-	-	-	-	.	.	.
Breitflachstahl	1 000 t	4,7	4,6	4,3	-	.	.	.
Grobblech	1 000 t	533	394	449	435	32	26	31
Mittellech	1 000 t	84	101	117	108	9,6	9,1	6,5
Feinblech	1 000 t	1 544	1 599	1 771	1 783	155	141	153
Röhrenhalbzeug	1 000 t	6	5	6	5	.	.	.
Halbzeug zum Verkauf	1 000 t	387	444	438	...	.	.	.
Verzinktes Blech und Band	1 000 t	300	353	390	402	40	31	37
Elektroblech	1 000 t	49	44	49	54	2,9	3,1	4,3
Stahlrohreerzeugung	1 000 t	453	496	645	...	.	.	.
Stahlrohre, nahtlos	1 000 t	221	226	307	...	.	.	.
Stahlrohre, geschweißte	1 000 t	232	270	338	...	.	.	.
Schmiedestücke	1 000 t	64	53	49	49	5,5	1,9	4,7
Gezogener Draht	1 000 t	131	168	136	...	.	.	.
Stahlguß	1 000 t	18	16	15	21	1,6	1,2	1,9

9.15.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1986	1987	1988	1989	1986	1987	1988	1989
Eisenerz	3 201	3 311	4 164	3 848	8	0,1	0,0	0,1
Manganerz	0	0,5	0,3	0,5	-	-	-	-
Steinkohle	3 748	4 155	3 872	3 732	0	0,1	0,2	0,2
Koks	889	843	883	833	5	4,6	4,3	3,4
Schrott	115	69	102	88	22	92	47	96
Roheisen	44	42	63	87	8	0,2	0,0	0,1
Ferrolegerungen	68	64	26	25	13	-	-	-
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	163	100	220	201	10	14	13	15
Warmbreitband	67	62	76	88	314	341	342	300
Gleisoberbauerzeugnisse	3	2,5	2,8	3,7	63	90	78	84
Formstahl und Stabstahl	285	268	294	366	159	81	91	87
Walzdraht	41	38	40	55	180	191	202	223
Bandstahl	99	24	39	47	181	90	152	150
Blech über 3 mm	104	93	98	122	424	432	409	341
Blech unter 3 mm	155	66	64	59	1 030	854	786	748
Weißblech	22	20	28	26	0	0,1	0,1	2,1
Sonstiges Blech	.	91	57	78	.	271	237	263
Stahlrohre und Verbindungsstücke	225	242	219	218	406	460	563	606
Rollendes Eisenbahnzeug	6	6,4	...	...	0	0,0	...	...
Gußrohre und Verbindungsstücke	4	3,2	2,9	4,7	10	19	13	15
Gezogener Draht	37	41	44	48	53	61	62	69

Quelle: UN-Statistik, ECE, Genf; Statistisches Zentralamt, Österr.; Institut für Wirtschaftsforschung; Fachverband der Bergw. und Eisenerzeug. Industrie, Wien

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.16 Schweiz

9.16.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Eisenerzförderung	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Sintererzeugung	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauch für die Sintererzeugung								
Eisenerz	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Fe-Träger	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Koks und Koksgrus	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Roheisenerzeugung	1 000 t	10	54	66	79	70	70	70
Stahlroheisen	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Gießereiroheisen	1 000 t	10	54	66	79	70	...	...
Sonstiges Roheisen	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Ferrolegierungen	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauch für die Roheisenerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Sinter	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Schrott	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Koks und Koksgrus	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Rohstahlerzeugung	1 000 t	835	978	987	1 075	866	988	916
Rohblöcke	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Strangguß	1 000 t	826	973	987	1 075	866	988	916
Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	9	5	-	-	-	-	-
Oxygenstahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Siemens-Martin-Stahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Elektrostahl	1 000 t	835	978	987	1 075	866	988	916
Sonstiger Stahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung								
Roheisen	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Roheisen je t Rohstahl	kg	-	-	-	-	-	-	-
Schrott	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Schrott je t Rohstahl	kg	-	-	-	-	-	-	-
Walzstahlerzeugung	1 000 t	780	800	950	980	945	973	...
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Formstahl und Träger	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Stabstahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Walzdraht	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Bandstahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Breitflachstahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Grobblech	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Mittelblech	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Feinblech	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
warmgewalzt	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
kaltgewalzt	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Warmbreitband	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Röhrenhalbzeug	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Stahlrohre	1 000 t	154	160	194	192	197	220	...
Schmiedestücke	1 000 t	13	12	41	20	15	16	...
Rollendes Eisenbahnzeug	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Gezogener Draht	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Stahlguß	1 000 t	5	5	...	-	-	-	...

9.16.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1986	1987	1988	1989	1986	1987	1988	1989
Eisenerz	11	9	...	...	0	0	...	...
Manganerz .....	...	...	...	...	...	...	...	...
Steinkohle	614	...	...	...	...	...	...	...
Koks	68	60	...	...	2	-	...	...
Schrott	324	136	85	152	61	87	78	67
Roheisen	42	34	47	50	0,4	0,2	1,9	1,2
Ferrolegierungen .....	...	...	4,5	4,9	...	...	0,1	0,1
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	81	58	98	121	26	26	25	7,0
Warmbreitband	83	68	145	155	-	0	1,4	1,6
Gleisoberbauerzeugnisse	46	51	61	56	2	0	0,8	1,8
Formstahl und Stabstahl	571	636	515	545	426	352	239	307
Walzdraht	89	93	174	166	79	67	108	85
Bandstahl	244	255	263	254	46	68	51	65
Blech über 3 mm	443	436	179	186	66	73	19	25
Blech unter 3 mm	302	320	283	297	41	46	28	42
Weißblech	28	38	42	36	4	7	6,4	3,2
Sonstiges Blech	-	-	185	211	-	-	8,2	5,2
Stahlrohre und Verbindungsstücke	151	...	180	178	189	...	213	205
Rollendes Eisenbahnzeug .....	...	...	...	...	...	...	...	...
Gußrohre und Verbindungsstücke .....	...	...	5,5	7,5	...	...	6,4	16
Draht .....	...	...	83	94	...	...	23	20

Quelle: UN-Statistik, ECE, Genf; IISI

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.17 Türkei

9.17.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Eisenerzförderung	1 000 t	2 645	3 000	3 254	3 896	3 924	5 481	4 043
Sintererzeugung	1 000 t	...	...	2 101	2 230	3 968	4 257	3 193
Pelletserzeugung	1 000 t	0	0	35	503	864	982	786
Verbrauch für die Sintererzeugung								
Eisenerz	1 000 t	.	.	.	.	...	...	.
Sonstige Fe-Träger	1 000 t	.	.	.	.	...	...	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	...	...	...	...	...	...	...
Roheisenerzeugung	1 000 t	2 719	2 902	3 206	3 733	4 068	4 462	3 508
Stahlrohisen	1 000 t	.	.	2 712	3 002	...	...	...
Gießereirohisen	1 000 t	.	.	494	731	...	...	...
Sonstiges Roheisen	1 000 t	.	.	.	.	...	...	...
Ferrolegerungen	1 000 t	.	.	.	.	...	...	...
Verbrauch für die Roheisenerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	...	...	3 254	906	852	...	...
Sinter	1 000 t	...	...	2 101	2 255	4 884	...	...
Schrott	1 000 t	...	...	1 771	...	...	...	...
Koks und Koksgrus	1 000 t	...	...	1 722	1 427	2 383	...	...
Rohstahlerzeugung	1 000 t	3 542	4 330	4 864	5 928	7 044	7 982	7 852
Rohblöcke	1 000 t	1 726	1 212	1 667	1 314	1 468	1 230	1 046
Strangguß	1 000 t	1 810	3 118	3 197	4 614	5 576	6 752	6 806
Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	6	0	-	-	-	-	-
Oxygenstahl	1 000 t	1 743	2 375	2 617	2 930	3 285	3 591	2 895
Siemens-Martin-Stahl	1 000 t	549	459	519	608	595	582	322
Elektrostahl	1 000 t	1 250	1 496	1 728	2 390	3 164	3 809	4 635
Sonstiger Stahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung								
Roheisen	1 000 t	.	.	1 650	1 942	3 810	...	...
Roheisen je t Rohstahl	kg	.	.	339	328	541	...	...
Schrott	1 000 t	.	.	.	305	...	...	...
Schrott je t Rohstahl	kg	.	.	.	51	...	...	...
Walzstahlerzeugung	1 000 t	.	2 683	2 809	2 928	...	...	...
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	20	18	9	13	4	3	1
Formstahl und Träger	1 000 t	213	129	135	153	352	86	123
Stabstahl	1 000 t	647	888	961	937	22	7	21
Walzdraht	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Betonstahl 1)	1 000 t	.	.	.	.	2 692	2 676	2 572
Bandstahl	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Breitflachstahl 2)	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Grobblech	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Mittelblech	1 000 t	142	227	305	279	1 485	1 252	1 297
Feinblech	1 000 t	668	918	909	1 013	.	.	.
Warmbreitband 1)	1 000 t	.	.	.	.	228	278	333
Röhrenhalbzeug	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Halbzeug zum Verkauf	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Weißblech und Weißband	1 000 t	100	92	93	95	86	100	101
Stahlrohrerzeugung	1 000 t	8	10	10	7	663	606	702
Stahlrohre, nahtlos	1 000 t	.	.	.	.	79	47	56
Stahlrohre, geschweißt	1 000 t	.	.	.	.	584	559	646
Gezogener Draht	1 000 t	.	.	.	.	56	58	57

1) Bis einschl. 1986 in anderen Fertigerzeugnissen enthalten.

2) In anderen Fertigerzeugnissen enthalten.

9.17.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1985 9 Monate	1986 9 Monate	1987	1988	1985 9 Monate	1986 9 Monate	1987	1988
Eisenerz	1 725	1 852	...	...	-	-	...	...
Manganerz	1	1	...	...	7	-	...	...
Steinkohle	.	.	...	...	.	.	...	...
Koks	...	...	...	...	-	...	...	...
Schrott	1 148	1 229	2 831	3 037	4	3	5	7
Roheisen	...	95	127	150	...	40	122	102
Ferrolegerungen	58	42	98	94	53	24	41	59
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	1 670	640	241	121	536	491	633	1 280
Warmbreitband	301	198	.	.	93	30	...	...
Gleisoberbauerzeugnisse	22	13	.	.	0	-	...	...
Formstahl und Stabstahl	135	93	314	320	341	637	...	...
Walzdraht	91	57	.	.	6	16	...	...
Bandstahl	8	6	.	.	34	7	...	...
Blech über 3 mm	...	362	.	.	...	116	...	...
Blech unter 3 mm	397	30	1 327	1 078	...	31	...	...
Weißblech	31	9	.	.	0	0	...	...
Sonstiges Blech	.	.	.	.	.	.	...	...
Stahlrohre	77	204	290	320	283	73	241	121
Rollendes Eisenbahnzeug	.	1	...	...	0	-	...	...
Gußrohre	7	29	...	...	0	1	...	...
Gezogener Draht	1	11	10	1	12	7	7	22

Quelle: UN-Statistik, ECE, Genf; IISI; Statistical Yearbook of Turkey

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.18 Jugoslawien

9.18.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990		
						1. Vj.	2. Vj.	3. Vj.
Eisenerzförderung	1 000 t	6 618	5 983	5 545	5 079	1 169	1 166	...
Sinternerzeugung	1 000 t	3 905	3 756	3 777	3 780	...	...	...
Pelletserzeugung	1 000 t	76	56	25	61	...	...	...
Verbrauch für die Sinternerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	...	...	4 409	...	...	...	...
Sonstige Fe-Träger	1 000 t	...	...	...	...	...	...	...
Koks und Koksgrus	1 000 t	...	...	...	...	...	...	...
Roheisenerzeugung	1 000 t	3 063	2 867	2 917	2 898	638	615	556
Stahlroheisen	1 000 t	2 860	2 710	2 787	2 761	614	596	...
Gießereiroheisen	1 000 t	203	157	129	137	24	19	...
Ferrolegerungen	1 000 t	300	291	362	347	76	101	...
Verbrauch für die Roheisenerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	2 296	...	959	...	...	...	...
Sinter	1 000 t	1 429	...	3 840	...	...	...	...
Schrott	1 000 t	2 477	1 517	1 579	...	...	...	...
Koks und Koksgrus	1 000 t	2 356	2 276	1 996	...	...	...	...
Rohstahlerzeugung	1 000 t	4 520	4 367	4 487	4 448	1 047	897	862
Rohblöcke	1 000 t	2 039	1 876	1 658	1 521	...	...	...
Strangguß	1 000 t	2 415	2 437	2 776	2 876	...	...	...
Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	66	54	53	51	...	...	...
Oxygenstahl	1 000 t	1 769	1 715	1 913	1 884	471	453	...
Siemens-Martin-Stahl	1 000 t	1 509	1 301	1 158	1 099	242	177	...
Elektrostahl	1 000 t	1 241	1 351	1 416	1 465	334	267	...
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung								
Roheisen	1 000 t	2 895	...	...	...	...	...	...
Roheisen je t Rohstahl	kg	640	...	...	...	...	...	...
Schrott	1 000 t	...	...	...	...	...	...	...
Schrott je t Rohstahl	kg	...	...	...	...	...	...	...
Walzstahlerzeugung								
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	96	86	48	47	...	...	...
Formstahl und Träger	1 000 t	2 125	2 126	2 023	1 893	747	821	...
Stabstahl	1 000 t	-	890	944	705	...	...	...
Walzdraht	1 000 t	730	519	560	487	...	...	...
Bandstahl	1 000 t	-	...	...	...	...	...	...
Breitflachstahl 1)	1 000 t	-	...	...	...	...	...	...
Grobblech	1 000 t	604	421	595	...	182	369	...
Mittelblech	1 000 t	72	60	...	...	...	...	...
Feinblech	1 000 t	35	36	...	...	...	...	...
Warmbreitband 1)	1 000 t	-	...	...	...	...	...	...
Röhrenhalbzeug	1 000 t	...	...	...	...	...	...	...
Halbzeug zum Verkauf	1 000 t	...	...	...	...	...	...	...
Verzinktes Blech und Band	1 000 t	132	145	...	...	...	...	...
Elektroblech	1 000 t	12	13	...	...	...	...	...
Stahlrohrerzeugung	1 000 t	692	628	697	699	154	134	...
Stahlrohre, nahtlos	1 000 t	142	151	163	167	37	29	...
Stahlrohre, geschweißt	1 000 t	550	477	534	532	117	105	...
Schmiedestücke	1 000 t	...	...	...	...	...	...	...
Rollendes Eisenbahnzeug	1 000 t	4	14	...	...	...	...	...
Gezogener Draht	1 000 t	174	92	...	...	...	...	...
Stahlguß	1 000 t	111	99	...	...	...	...	...

1) In anderen Fertigerzeugnissen enthalten.

9.18.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1986	1987	1988	1989	1986	1987	1988	1989
Eisenerz	1 347	1 081	1 486	2 305	0	0	63	46
Manganerz	133	88	131	93	7	1	-	1
Steinkohle	...	...	...	...	...	...	...	...
Koks	40	22	60	...	115	398	447	...
Schrott	651	689	746	646	158	367	362	228
Roheisen	65	27	39	111	15	43	8	24
Ferrolegerungen	8	5	6	12	146	168	207	209
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	574	436	394	512	64	137	120	97
Warmbreitband	242	288	...	...	17	210	...	...
Gleisoberbauerzeugnisse	14	6	4	5	16	68	23	14
Formstahl	26	30	4	5	86	108	114	121
Stabstahl	79	45	35	41	252	243	447	236
Walzdraht	104	88	86	57	180	305	256	102
Bandstahl	111	83	78	84	10	70	31	14
Blech über 3 mm	162	137	74	138	86	220	155	81
Blech unter 3 mm	338	324	231	223	34	128	110	65
Weißblech	6	2	13	19	4	31	4	4
Stahlrohre	89	56	45	50	121	165	221	145
Rollendes Eisenbahnzeug	13	9	8	10	10	9	5	14
Gußrohre	0	1	...	...	17	7	...	...
Gezogener Draht	32	27	24	28	31	38	44	40

Quelle: UN-Statistik, ECE, Genf u.a.

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.19 Bulgarien

9.19.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1989	1990	
						4. Vj.	1. Vj.	2. Vj.
Eisenerzförderung	1 000 t	2 179	1 850	1 826	1 613	396	...	...
Sintererzeugung	1 000 t	3 200	2 717	2 287	2 365	.	.	.
Verbrauch für die Sintererzeugung								
Eisenerz	1 000 t	.	.	.	2 252	.	.	.
Sonstige Fe-Träger	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Koks und Kokrus	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Roheisenerzeugung	1 000 t	1 605	1 656	1 441	1 499	346	...	...
Stahlroheisen	1 000 t	1 598	1 650	1 437	1 484	.	.	.
Gießereiroheisen	1 000 t	8	6	4	3	.	.	.
Sonstiges Roheisen	1 000 t	-	-	-	12	.	.	.
Ferrolegierungen	1 000 t	46	49	42	37	.	.	.
Verbrauch für die Roheisenerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Sinter	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Schrott	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Koks und Kokrus	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Rohstahlerzeugung	1 000 t	2 898	3 044	2 880	2 899	671	628	593
Rohblöcke	1 000 t	2 494	2 668	...	...	.	.	.
Strangguß	1 000 t	404	377	446	450	.	.	.
Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	-	-	...	...	.	.	.
Oxygenstahl	1 000 t	1 592	1 633	1 426	1 455	334	.	...
Siemens-Martin-Stahl	1 000 t	315	317	317	290	60	.	...
Elektrostahl	1 000 t	991	1 094	1 137	1 155	277	.	...
Sonstiger Stahl	1 000 t	-	-	-	-	-	.	...
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung								
Roheisen	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Roheisen je t Rohstahl	kg	.	.	.	.	.	.	.
Schrott	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Schrott je t Rohstahl	kg	.	.	.	.	.	.	.
Walzstahlerzeugung	1 000 t	2 993	2 656	...	...	...	...	...
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	-	-	.	.	.	.	.
Formstahl und Träger	1 000 t	451	397	470	142	35	...	...
Stabstahl	1 000 t	216	278	.	.	.	.	.
Walzdraht	1 000 t	439	427	.	.	.	.	.
Bandstahl	1 000 t	-	-	.	.	.	.	.
Breitflachstahl 1)	1 000 t	-	-	.	.	.	.	.
Grobblech	1 000 t	.	.	...	2 037	470	429	380
Mittellech	1 000 t	1 887	1 554	.	.	.	.	.
Feinblech	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Warmbreitband 1)	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Röhrenhalbezeug	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Halbzeug zum Verkauf	1 000 t	-	-	.	...	.	.	.
Weißblech und Weißband	1 000 t	85	80	.	...	.	.	.
Verzinktes Blech und Band	1 000 t	148	132	.	...	.	.	.
Elektroblech	1 000 t	.	.	.	...	.	.	.
Stahlrohrerzeugung	1 000 t	283	286	277	338	79	67	73
Stahlrohre, nahtlos	1 000 t	...	64	53	67	16	17	16
Stahlrohre, geschweißt	1 000 t	...	222	224	271	63	50	57

1) In anderen Fertigerzeugnissen enthalten.

9.19.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1986	1987	1988	1989	1986	1987	1988	1989
Eisenerz	2 247	2 308	2 112	1 920	-	-	1	0
Manganerz	83	65	47	20	7	11	12	14
Steinkohle .....	.	.	.	...	.	.	.	.
Koks	471	291	196	...	.	.	94	...
Schrott .....	-	-	...	...	4	35	...	...
Roheisen	425	469	369	261	52	69	8	-
Ferrolegierungen	27	29	27	31	12	15	8	16
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	257	310	...	232	393	269	273	142
Warmbreitband	-	-	-	-	-	-	-	-
Gleisoberbauerzeugnisse	64	58	73	34	-	-	1	2
Formstahl und Stabstahl	350	372	222	174	22	16	6	11
Walzdraht	12	16	28	26	30	47	16	22
Bandstahl	-	-	-	-	11	6	.	.
Blech über 3 mm	97	112	65	80	390	359	...	364
Blech unter 3 mm	-	-	-	-	-	-	.	.
Weißblech	3	1	...	...	12	6	...	...
Sonstiges Blech .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Stahlrohre	188	194	202	110	36	34	152	72
Rollendes Eisenbahnzeug	13	16	8	12	-	-	0	-
Gußrohre	-	-	2	2	1	-	25	-
Gezogener Draht	12	14	13	11	65	55	74	54

Quelle: UN-Statistik, ECE, Genf; IISI

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.20 Polen

9.20.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1989	1990	
						4. Vj.	1. Vj.	2. Vj.
Eisenerzförderung	1 000 t	9	6	6	7	2	...	...
Sinternerzeugung	1 000 t	15 618	15 401	14 054	12 993	2 896	...	...
Verbrauch für die Sinternerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	11 800	11 638	11 612	...	...	...	...
Sonstige Fe-Träger	1 000 t	1 016	1 062	...	...	...	...	...
Koks und Koksgrus	1 000 t	994	970	...	...	...	...	...
Roheisenerzeugung	1 000 t	10 193	10 121	9 929	9 167	2 099	2 131	2 138
Stahlroheisen	1 000 t	9 148	9 179	9 032	8 319	1 940	...	...
Gießereiroheisen	1 000 t	948	845	805	756	142	...	...
Sonstiges Roheisen	1 000 t	98	98	92	91	17	...	...
Ferrolegerungen	1 000 t	188	188	188	174	43	...	...
Verbrauch für die Roheisenerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	596	604	596	...	...	...	...
Sinter	1 000 t	17 993	17 563	17 223	...	...	...	...
Schrott	1 000 t	29	30	17	...	...	...	...
Koks und Koksgrus	1 000 t	6 130	6 085	5 903	...	...	...	...
Rohstahlerzeugung	1 000 t	17 144	17 145	16 873	15 094	3 510	3 627	3 420
Rohblöcke	1 000 t	13 858	13 764	13 458	12 466	3 005	...	...
Strangguß	1 000 t	1 820	1 889	1 874	1 162	172	...	...
Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	1 466	1 491	1 541	1 466	334	...	...
Oxygenstahl	1 000 t	7 540	7 489	7 442	7 222	1 798	...	...
Siemens-Martin-Stahl	1 000 t	7 088	7 009	6 620	5 387	1 149	...	...
Elektrostahl	1 000 t	2 507	2 638	2 802	2 480	563	...	...
Sonstiger Stahl	1 000 t	9	9	9	5	1	...	...
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung								
Roheisen	1 000 t	10 188	10 079	9 835	...	...	...	...
Roheisen je t Rohstahl	kg	594	597	583	...	...	...	...
Schrott	1 000 t	9 106	9 097	8 976	...	...	...	...
Schrott je t Rohstahl	kg	531	531	532	...	...	...	...
Walzstahlerzeugung	1 000 t	11 907	11 901	11 830	...	...	...	...
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	650	686	690	590	152	...	...
Formstahl und Träger	1 000 t	2 297	2 307	2 291	2 254	548	...	...
Stabstahl	1 000 t	2 545	2 564	2 502	...	...	...	...
Walzdraht	1 000 t	1 147	1 167	1 098	988	203	...	...
Bandstahl	1 000 t	1 065	1 080	1 049	...	...	...	...
Breitflachstahl 1)	1 000 t	-	-	-	-	-	...	...
Grobblech	1 000 t	1 928	1 856	...	...	...	...	...
Mittelblech	1 000 t	926	917	3 864	...	...	...	...
Feinblech	1 000 t	982	1 003	...	...	...	...	...
Röhrenhalbzeug	1 000 t	367	321	336	...	...	...	...
Halbzeug zum Verkauf	1 000 t	458	521	614	...	...	...	...
Weißblech und Weißband	1 000 t	95	95	85	...	...	...	...
Verzinktes Blech und Band	1 000 t	356	360	355	...	...	...	...
Elektroblech	1 000 t	54	54	55	...	...	...	...
Stahlrohrerzeugung	1 000 t	1 027	1 038	1 054	...	...	...	...
Stahlrohre, nahtlos	1 000 t	453	462	485	...	...	...	...
Stahlrohre, geschweißt	1 000 t	574	576	569	...	...	...	...
Schmiedestücke	1 000 t	548	547	549	...	...	...	...
Rollendes Eisenbahnzeug	1 000 t	94	93	84	...	...	...	...
Gezogener Draht	1 000 t	432	402	393	...	...	...	...
Stahlguß	1 000 t	284	285	281	...	...	...	...

1) In anderen Fertigerzeugnissen enthalten.

9.20.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1986	1987	1988	1989	1986	1987	1988	1989
Eisenerz	16 644	17 116	16 643	13 441	-	-	-	-
Manganerz	673	687	685	575	-	-	-	-
Steinkohle	1 150	1 092	...	...	34 315	30 961	...	...
Koks	-	-	-	...	1 545	2 261	2 853	...
Schrott	5	6	3	5	-	-	-	-
Roheisen	1 391	1 338	1 282	1 203	-	-	...	...
Ferrolegerungen	56	51	56	56	-	-	...	...
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	16	16	29	23	108	163	287	378
Warmbreitband .....	-	...	...	...	17	14	...	...
Gleisoberbauerzeugnisse	19	6	20	19	156	145	160	208
Formstahl und Stabstahl	236	216	244	...	1 336	1 333	1 243	1 198
Walzdraht	36	25	24	40	124	159	154	152
Bandstahl	61	58	...	...	98	75	...	...
Blech über 3 mm	627	584	575	515	329	319	343	297
Blech unter 3 mm .....	-	-	...	...	-	-	64	55
Weißblech	10	16	14	18	-	-	-	0
Sonstiges Blech .....	-	-	...	...	-	-	...	...
Stahlrohre	261	218	225	176	31	39	48	38
Rollendes Eisenbahnzeug	7	16	14	13	2	-	2	2
Gußrohre	36	35	...	...	41	40	...	...
Gezogener Draht	50	51	...	...	29	33	...	...

Quelle: UN-Statistik, ECE, Genf u.a.

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.21 Rumänien

9.21.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Eisenerzförderung	1 000 t	1 987	1 916	2 287	2 431	2 281	2 000	2 000
Sintererzeugung	1 000 t	11 529	13 797	13 570	14 021	14 000	13 880	13 002
Verbrauch für die Sintererzeugung								
Eisenerz	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Sonstige Fe-Träger	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Roheisenerzeugung	1 000 t	8 190	9 557	9 212	9 329	9 875	8 941	9 051
Stahlroheisen	1 000 t	7 494	8 774	8 538	8 631	...	...	...
Gießereiroheisen	1 000 t	696	784	674	699	...	...	...
Ferrolegierungen	1 000 t	137	167	158	172	...	...	...
Verbrauch für die Roheisenerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Sinter	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Schrott	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Rohstahlerzeugung	1 000 t	12 593	14 437	13 795	14 276	14 962	14 314	14 415
Rohblöcke	1 000 t	8 604	9 279	8 873	8 977	...	...	...
Strangguß	1 000 t	3 280	4 366	4 127	4 549	4 848	4 509	4 924
Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	709	792	795	750	...	...	...
Oxygenstahl	1 000 t	5 684	7 062	6 694	6 851	7 200	6 971	7 459
Siemens-Martin-Stahl	1 000 t	4 244	4 389	4 148	4 207	3 600	3 822	3 479
Elektrostahl	1 000 t	2 665	2 985	2 954	3 219	4 162	2 834	3 476
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung								
Roheisen	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Roheisen je t Rohstahl	kg	.	.	.	.	.	.	.
Schrott	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Schrott je t Rohstahl	kg	.	.	.	.	.	.	.
Walzstahlerzeugung	1 000 t	8 667	9 875	9 580	9 863	...	10 355	10 263
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	74	67	51	51	...	...	...
Formstahl und Träger	1 000 t	298	325	389	406	...	...	...
Stabstahl	1 000 t	2 599	2 886	3 009	3 188	...	4 868	4 852
Walzdraht	1 000 t	737	916	800	850	...	...	...
Bandstahl	1 000 t	31	74	133	176	...	...	...
Breitflachstahl 1)	1 000 t	-	-	-	-	...	...	...
Bleche, 4 mm u. mehr	1 000 t	2 123	2 843	2 694	2 720	...	4 638	4 876
Bleche unter 4 mm	1 000 t	1 256	1 172	1 061	1 014	...	...	...
Feinblech	1 000 t	607	724	567	608	713	...	...
Röhrenhalbezeug	1 000 t	942	868	876	850	...	...	...
Halbzeug zum Verkauf	1 000 t	486	427	291	275	...	...	...
Weißblech und Weißband	1 000 t	2	2	2	2	...	...	...
Verzinktes Blech und Band	1 000 t	84	76	80	107	94	...	...
Elektroblech	1 000 t	51	55	56	66	...	...	...
Stahlrohrerzeugung	1 000 t	1 411	1 507	1 513	1 565	1 394	1 597	1 393
Stahlrohre, nahtlos	1 000 t	770	859	826	909	864	895	811
Stahlrohre, geschweißt	1 000 t	641	648	687	656	530	702	582
Schmiedestücke	1 000 t	901	964	959	950	...	...	...
Rollendes Eisenbahnzeug	1 000 t	27	28	28	29	...	...	...
Gezogener Draht	1 000 t	665	696	604	657	687	...	...
Stahlguß	1 000 t	362	389	378	386	...	...	...

1) In anderen Fertigerzeugnissen enthalten.

9.21.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1983	1984	1985	1986	1983	1984	1985	1986
Eisenerz	14 477	14 963	15 207	16 417	-	-	-	-
Manganerz	220	165	225	196	-	-	-	-
Steinkohle	2 193	2 290	...	...	...	...	...	...
Koks	-	-	-	-	-	-	-	-
Schrott	-	-	-	-	-	-	-	-
Roheisen	210	165	117	100	-	-	-	-
Ferrolegierungen	144	152	152	162	-	17	8	6
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	390	218	281	309	165	75	55	-
Warmbreitband	55	-	-	-	-	-	-	-
Gleisoberbauerzeugnisse	108	95	100	85	-	-	-	-
Formstahl und Stabstahl	187	159	200	181	379	319	545	476
Walzdraht	3	38	49	40	402	758	953	933
Bandstahl	11	7	9	7	-	-	-	-
Blech über 3 mm	53	42	38	43	755	1 112	836	987
Blech unter 3 mm	92	61	44	52	12	40	12	65
Weißblech	11	28	26	18	9	21	24	-
Sonstiges Blech	-	-	-	-	-	-	-	-
Stahlrohre	47	24	44	33	349	348	410	503
Rollendes Eisenbahnzeug	13	2	40	6	-	-	-	-
Gußrohre	-	-	-	-	-	-	-	1
Gezogener Draht	7	9	9	7	103	106	95	96

Quelle: UN-Statistik, ECE, Genf; IISI

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.22 Sowjetunion

9.22.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1989	1990	
						4. Vj.	1. Vj.	2. Vj.
Eisenerzförderung	1 000 t	249 976	250 870	249 737	241 348	...	...	...
Sintererzeugung	1 000 t	154 466	150 600	150 342	147 407	.	.	.
Pelletserzeugung	1 000 t	66 500	68 800	67 973	68 700	.	.	.
Verbrauch für die Sintererzeugung								
Eisenerz	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Sonstige Fe-Träger	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Roheisenerzeugung	1 000 t	113 840	113 920	114 600	113 928	...	28 269	28 016
Stahlroheisen	1 000 t	106 213	106 320	106 900	106 723	.	.	.
Gießereiroheisen	1 000 t	6 944	7 000	7 100	6 550	.	.	.
Sonstiges Roheisen	1 000 t	683	600	600	654	.	.	.
Ferrolegerungen	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Verbrauch für die Roheisenerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	5 350	...	...	...	.	.	.
Sinter	1 000 t	198 765	...	...	...	.	.	.
Schrott	1 000 t	.	.	...	...	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	57 148	...	...	...	.	.	.
Rohstahlerzeugung	1 000 t	160 537	161 874	163 037	160 096	39 943	39 869	39 293
Rohblöcke	1 000 t	...	125 186	120 585	124 010	31 091	.	.
Strangguß	1 000 t	24 051	26 108	27 085	27 622	6 984	...	...
Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	...	10 580	15 367	8 464	1 868	.	.
Oxygenstahl	1 000 t	52 656	54 264	55 588	55 538	13 782	.	.
Siemens-Martin-Stahl	1 000 t	85 085	85 757	85 552	83 554	20 860	.	.
Elektrostahl	1 000 t	22 796	21 782	21 811	20 925	5 275	.	.
Sonstiger Stahl	1 000 t	-	71	86	79	26	.	.
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung ¹⁾								
Roheisen	1 000 t	94 086	...	...	...	.	.	.
Roheisen je t Rohstahl	kg	683	...	...	...	.	.	.
Schrott	1 000 t	58 405	...	...	...	.	.	.
Schrott je t Rohstahl	kg	424	...	...	...	.	.	.
Walzstahlerzeugung	1 000 t	112 000	113 742	115 958	115 550	.	.	.
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	4 450	4 461	...	4 431	...	...	...
Formstahl und Träger	1 000 t	41 469	42 495	68 032	19 467	18 890	18 723	18 436
Stabstahl	1 000 t								27 502	6 158
Walzdraht	1 000 t	8 710	8 800	...	...	.	.	.
Bandstahl	1 000 t	11 588	12 013	...	...	.	.	.
Breitflachstahl 2)	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Grobblech	1 000 t	...	...	40 585	40 443	10 226	10 081	9 927
Mittelblech	1 000 t							
Feinblech	1 000 t							
Röhrenhalbzeug	1 000 t	6 570	8 808	...	8 707	.	.	.
Halbzeug zum Verkauf	1 000 t	...	...	...	2 792	.	.	.
Verzinktes Blech und Band	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Elektroblech	1 000 t	1 150	...	...	...	.	.	.
Stahlrohrerzeugung	1 000 t	19 814	20 349	20 840	20 567	5 125	4 921	4 851
Stahlrohre, nahtlos	1 000 t	7 810	7 863	8 075	8 001	1 955	1 990	1 988
Stahlrohre, geschweißte	1 000 t	12 004	12 486	12 765	12 566	3 170	2 931	2 863
Rollendes Eisenbahnzeug	1 000 t	1 094	1 127	...	1 105	.	.	.
Stahlguß	1 000 t	18 023	16 944	...	...	.	.	.

1) Verbrauch für die Erzeugung von Oxygenstahl und SM-Stahl.

2) In anderen Fertigerzeugnissen enthalten.

Quelle: UN-Statistik, ECE, Genf; IISI

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.23 Tschechoslowakei

9.23.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1989	1990	
						4. Vj.	1. Vj.	2. Vj.
Eisenerzförderung	1 000 t	1 784	1 798	1 773	1 780	421	482	343
Sintererzeugung	1 000 t	14 150	13 000	12 464	13 076	3 142	...	...
Pelletserzeugung	1 000 t	230	318	262	283	64	...	...
Verbrauch für die Sintererzeugung								
Eisenerz	1 000 t	11 365	10 676	10 317	11 036	.	.	.
Sonstige Fe-Träger	1 000 t	1 661						
Koks und Koksgrus	1 000 t	1 136						
Roheisenerzeugung	1 000 t	9 573	9 788	9 706	9 911	2 396	2 512	2 425
Stahlroheisen	1 000 t	...	...	9 338	9 539	2 337	...	...
Gießereiroheisen	1 000 t	...	...	368	372	59	...	...
Sonstiges Roheisen	1 000 t	...	...	...	...	...	...	...
Ferrolegierungen	1 000 t	160	160	162	166	44	...	...
Verbrauch für die Roheisenerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	4 498	5 307	5 375	4 751	...	...	...
Sinter	1 000 t	13 334	12 728	12 183	12 858	...	...	...
Schrott	1 000 t	127	157	140	93	...	...	...
Koks und Koksgrus	1 000 t	5 288	5 501	...	...	...	...	...
Rohstahlerzeugung	1 000 t	15 112	15 416	15 380	15 465	3 754	3 875	3 752
Rohblöcke	1 000 t	13 337	13 581	...	...	...	...	...
Strangguß	1 000 t	1 250	1 310	1 338	1 422	...	...	...
Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	525	525	...	...	...	...	...
Oxygenstahl	1 000 t	6 559	7 030	7 034	7 241	...	...	...
Siemens-Martin-Stahl	1 000 t	...	5 700	6 236	6 202	...	...	...
Elektrostahl	1 000 t	...	2 700	2 110	2 021	...	...	...
Sonstiger Stahl	1 000 t	-	-	-	-	...	...	...
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung								
Roheisen	1 000 t	9 622	...	9 738	...	...	...	...
Roheisen je t Rohstahl	kg	637	...	633	...	...	...	...
Schrott	1 000 t	6 866	7 998	7 906	7 518	...	...	...
Schrott je t Rohstahl	kg	454	519	514	486	...	...	...
Walzstahlerzeugung	1 000 t	9 885	10 174	...	...	...	...	...
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	223	229	228	226	...	...	...
Formstahl und Träger	1 000 t	1 772	682	631	771	...	...	...
Stabstahl	1 000 t	1 859	1 912	2 073	2 221	1 512	1 402	1 337
Walzdraht	1 000 t	996	1 019	1 085	1 007	...	...	...
Betonstahl 1)	1 000 t	...	1 227	1 071	1 118	...	...	...
Bandstahl	1 000 t	859	902	...	...	...	...	...
Grob-, Mittelblech	1 000 t	2 176	2 286	4 927	4 099	1 018	1 045	1 015
Feinblech	1 000 t	1 252	1 177	...	...	...	...	...
Röhrenhalbzeug	1 000 t	748	740	...	...	...	...	...
Halbzeug zum Verkauf	1 000 t	748	740	...	...	...	...	...
Weißblech und Weißband	1 000 t	111	106	...	...	...	...	...
Verzinktes Blech und Band	1 000 t	264	271	...	...	...	...	...
Elektroblech	1 000 t	148	148	144	149	...	...	...
Stahlrohrerzeugung	1 000 t	1 565	1 586	1 580	...	...	...	...
Stahlrohre, nahtlos	1 000 t	958	970	973	615	155	152	158
Stahlrohre, geschweißt	1 000 t	607	616	607	...	...	...	...
Schmiedestücke	1 000 t	571	582	582	559	...	...	...
Gezogener Draht	1 000 t	582	584	...	...	...	...	...
Stahlguß	1 000 t	309	317	321	305	...	...	...

1) Bis einschl. 1986 in anderen Fertigerzeugnissen enthalten.

9.23.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1986	1987	1988	1989	1986	1987	1988	1989
Eisenerz	11 264	15 087	14 719	...	-	-	-	...
Manganerz	...	307	309	...	...	...	...	...
Steinkohle	-	-	-	-	1 460	...	...	...
Koks	-	-	-	-	...	...	...	...
Schrott	...	2	2	...	...	100	163	...
Roheisen	809	717	675	672	-	115	240	...
Ferrolegierungen	...	60	61	...	...	...	...	...
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	165	113	153	14	533	610	671	615
Warmbreitband	...	15	13	...	-	143	160	...
Gleisoberbauerzeugnisse	5	4	3	3	45	55	50	44
Formstahl und Stabstahl	151	159	179	165	1 150	1 140	997	981
Walzdraht	-	0	12	33	343	373	432	360
Bandstahl	17	81	109	...	151	-	50	...
Blech über 3 mm	72	67	85	53	612	691	564	572
Blech unter 3 mm	56	36	33	14	433	373	417	304
Weißblech	-	-	-	-	3	9	4	3
Sonstiges Blech	-	-	-	-	...	...	...	...
Stahlrohre	441	289	29	21	569	584	582	587
Rollendes Eisenbahnzeug	-	-	0	0	22	27	19	21
Gußrohre	16	16	13	8	30	32	30	27
Gezogener Draht	3	3	2	3	119	120	130	138

Quelle: UN-Statistik, ECE, Genf; IISI

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.24 Ungarn

9.24.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990		
						4. Vj.	1. Vj.	2. Vj.
Eisenerzförderung	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Sintererzeugung	1 000 t	3 342	3 023	2 875	2 423	532	.	.
Verbrauch für die Sintererzeugung								
Eisenerz	1 000 t	2 989	2 715	2 738	2 328	.	.	.
Sonstige Fe-Träger	1 000 t	-	-	...	...	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	189	169	...	...	.	.	.
Roheisenerzeugung	1 000 t	2 061	2 109	2 093	1 954	436	459	452
Stahlroheisen	1 000 t	1 994	2 053	2 054	1 927	431	.	.
Gießereiroheisen	1 000 t	68	55	39	30	8	.	.
Sonstiges Roheisen	1 000 t	-	-	-	-	-	.	.
Ferrolegierungen	1 000 t	15	16	14	-	-	.	.
Verbrauch für die Roheisenerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	326	508	...	...	.	.	.
Sinter	1 000 t	3 347	3 055	2 906	2 499	.	.	.
Schrott	1 000 t	341	377	329	248	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	1 395	1 223	1 210	1 077	.	.	.
Rohstahlerzeugung	1 000 t	3 715	3 622	3 582	3 315	734	723	778
Rohblöcke	1 000 t	1 698	1 523	1 268	1 430	317	.	.
Stranggüß	1 000 t	1 937	2 023	2 263	1 842	408	.	.
Flüssigstahl für Stahlgüß	1 000 t	81	77	52	43	8	.	.
Oxygenstahl	1 000 t	1 434	1 616	1 657	1 541	333	.	.
Siemens-Martin-Stahl	1 000 t	1 814	1 557	1 510	1 411	339	.	.
Elektrostahl	1 000 t	467	450	416	362	61	.	.
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung								
Roheisen	1 000 t	2 259	2 302	2 308	2 159	.	.	.
Roheisen je t Rohstahl	kg	608	636	644	651	.	.	.
Schrott	1 000 t	2 102	1 882	1 727	1 636	.	.	.
Schrott je t Rohstahl	kg	566	520	482	494	.	.	.
Walzstahlerzeugung	1 000 t	3 002	2 925	2 921	2 714	610	.	.
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	58	57	66	40	4	.	.
Formstahl und Träger	1 000 t	338	280	204	232	69	.	.
Stabstahl	1 000 t	859	675	584	426	75	219	230
Walzdraht	1 000 t	337	270	277	277	66	.	.
Betonstahl 1)	1 000 t	.	195	282	249	50	.	.
Bandstahl	1 000 t	11	14	10	7	1	.	.
Breitflachstahl 2)	1 000 t	-	-	-	-	-	.	.
Grobblech	1 000 t	-	-	-	-	-	.	.
Mittellech	1 000 t	740	775	1 367	1 303	305	208	231
Feinblech	1 000 t	561	560	.	.	.	.	.
Röhrenhalbzeug	1 000 t	98	99	131	180	40	.	.
Halbzeug zum Verkauf	1 000 t	139	130	141	72	18	.	.
Weißblech und Weißband	1 000 t	0	0	...	...	.	.	.
Verzinktes Blech und Band	1 000 t	4	5	6	6	2	.	.
Elektroblech	1 000 t	3	5	2	1	0	.	.
Stahlrohrerzeugung	1 000 t	293	308	280	264	62	53	47
Stahlrohre, nahtlos	1 000 t	181	184	168	167	43	33	29
Stahlrohre, geschweißt	1 000 t	112	124	112	97	19	20	18
Schmiedestücke	1 000 t	135	137	135	120	24	.	.
Rollendes Eisenbahnzeug	1 000 t	16	16	13	13	2	.	.
Gezogener Draht	1 000 t	183	183	194	178	37	.	.
Stahlgüß	1 000 t	43	44	30	26	7	.	.

1) Bis einschl. 1986 in anderen Fertigerzeugnissen enthalten.

2) In anderen Fertigerzeugnissen enthalten.

9.24.2 Außenhandel
1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1985	1986	1987	1988	1985	1986	1987	1988
Eisenerz	2 382	3 414	3 403	3 022	-	-	-	-
Manganerz	1	0	0	0	11	9	12	8
Koks	1 186	1 319	...	...	-	6	...	...
Schrott	14	8	14	5	27	6	107	151
Roheisen	274	255	263	352	-	-	-	-
Ferrolegierungen	77	76	71	71	0	0	4	8
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	477	481	472	517	84	86	114	279
Gleisoberbauerzeugnisse	3	4	3	2	-	-	2	1
Formstahl und Stabstahl	109	123	121	100	632	627	592	576
Walzdraht 1)	113	96	107	96	157	141	107	90
Bandstahl	9	8	10	12	17	22	27	31
Blech über 3 mm	287	280	285	290	323	332	395	...
Blech unter 3 mm								
Weißblech	53	55	62	56	-	-	-	-
Stahlrohre	79	61	130	91	81	73	165	119
Rollendes Eisenbahnzeug	3	2	2	4	5	3	5	4
Gußrohre	0	0	1	1	-	-	-	-
Schmiedestücke	1	1	1	2	10	8	9	4

1) Einschl. gezogener Draht.

Quelle: UN-Statistik, ECE, Genf; IISI

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.25 Ägypten

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Eisenerzförderung	2 210	2 066	1 894	2 066	2 013	1 112	2 274	2 493
Manganerzförderung Mn-Gehalt .....	...	...	...	...	...	...	...	...
Roheisenerzeugung	1 067	990	939	950	1 066	1 069	1 112	1 105
Rohstahlerzeugung	975	885	850	1 028	1 013	1 433	2 025	2 114
Walzstahlerzeugung	850	...	...	...	...	...	...	...
Stabstahl	293	301	261	812	1 445	1 609	1 886	1 566
Formstahl	304	304	160					
Blech .....	...	...	...		
Draht	25	43	48	...	...	...	...	...
Halbzeug .....	...	...	...	...	...	...	...	...
Stahlrohre .....	...	...	...	...	...	...	...	...
Stahlguß	3,8	3,1	3,2	...	...	...	...	...

9.26 Algerien

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Eisenerzförderung	3 705	3 684	3 664	3 376	3 360	3 382	3 120	2 748
Roheisenerzeugung	1 060	1 113	1 176	1 462	1 246	1 478	1 500	1 301
Rohstahlerzeugung	850	892	1 143	1 245	1 120	1 378	1 412	1 042
Walzstahlerzeugung .....	...	...	...	...	...	...	...	...
Stabstahl	405	478	535	682	826	...	...	...
Betonstahl	220	296	333	318	294	295	218	257
Formstahl	49	59	70	74	78	...	...	...
Blech .....	...	...	...	...	...	...	...	...
Draht	15	21	30	39	35	...	...	...
Halbzeug .....	...	...	...	238	...	...	...	...
Stahlrohrezeugung	230	223	258	226	220	212	...	144
Stahlrohre, nahtlos	32	33	32	25	20	28	...	15
Stahlrohre, geschweißt	198	190	225	201	200	184	...	129

9.27 Südafrika

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Eisenerzförderung	24 555	16 605	24 495	24 277	24 483	22 007	25 029	29 839
Manganerzförderung	4 906	2 647	2 924	3 458	3 719	2 895	3 447	3 623
Roheisenerzeugung	6 868	5 001	5 451	5 044	5 774	6 317	6 171	6 513
Stahlrohreisen	4 843	4 897	5 313	...	...	...	...	...
Sonstiges Roheisen	2 024	104	137	543	746	840	730	...
Ferrolegerungen	1 150	1 346	2 037	2 300	...	1 656	1 903	1 962
Rohstahlerzeugung	8 255	7 130	7 836	8 507	8 895	8 991	8 837	9 567
Rohblöcke	3 030	2 630	2 913	2 756	3 183	...	...	...
Strangguß	5 046	4 344	4 758	5 500	5 684	5 746	6 153	6 854
Flüssigstahl für Stahlguß	180	156	165	251	28	...	...	...
Oxygenstahl	5 356	4 600	4 310	6 000	5 523	5 585	5 498	6 111
Siemens-Martin-Stahl	231	0,3	-	157	-	-	-	-
Elektrostahl	2 668	2 530	3 526	2 350	3 372	3 406	3 211	3 335
Sonstiger Stahl	-	-	-	-	-	-	128	120
Walzstahlerzeugung	5 180	4 685	5 029	...	...	6 630	6 302	...
Gleisoberbauerzeugnisse	252	188	205	...	...	...	...	...
Formstahl	713	558	524	...	...	...	...	...
Stabstahl einschl. Betonstahl	1 129	1 003	1 043	...	...	2 977	2 850	2 916
Walzdraht	579	532	619	...	...	...	...	...
Bandstahl	53	47	28	...	...	...	...	...
Grobblech	1 174	1 058	1 273	...	...	3 653	3 452	...
Sonstiges Blech	1 281	1 299	1 247	...	...	...	...	...
Weißblech und Weißband	259	281	280	...	...	...	...	...
Verzinktes, verbleites, sonstiges Blech	548	566	565	...	...	...	...	...
Stahlguß	134	98	111	107	...	...	...	...
Stahlrohre, geschweißt	488	420	...	...	...	...	...	...

Quelle: Ägypten: UNO-Year-Book, Ägypten, IISI
 Algerien: UNO, Algerien Bulletin Trimestriel et Annuaire, IISI
 Südafrika: Chambre Syndicale, British Iron and Steel Federation, SEIFSA Steel & Engineering Industries Federation of South Africa, Central Statistical Services of Republic of South Africa

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.28 Kanada

9.28.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990		
						Juli	August	September
Eisenerzförderung	1 000 t	37 310	37 803	40 710	...	.	.	.
Sintererzeugung	1 000 t	1 186	1 118	1 869	...	.	.	.
Pelletserzeugung	1 000 t	24 583	24 936	26 400	...	.	.	.
Verbrauch für die Sintererzeugung								
Eisenerz	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Sonstige Fe-Träger	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Roheisenerzeugung	1 000 t	9 249	9 719	9 498	10 139	685	663	
Stahlrohisen	1 000 t	...	...	...	...	.	.	.
Gießereirohisen	1 000 t	...	...	...	...	.	.	.
Sonstiges Roheisen	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Ferrolegerungen	1 000 t	...	...	...	...	.	.	.
Verbrauch für die Roheisenerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	...	...	...	...	.	.	.
Sinter	1 000 t	.	14 470	...	...	.	.	.
Schrott	1 000 t	...	...	...	...	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	4 153	4 363	4 071	4 209	.	.	.
Rohstahlerzeugung	1 000 t	14 081	14 737	14 866	15 458	1 047	700	729
Rohblöcke	1 000 t	7 531	7 406	4 428	3 572	235	207	200
Stranggüß	1 000 t	6 456	7 216	10 300	11 760	808	486	519
Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	94	115	138	126	3,9	7,3	9,7
Oxygenstahl	1 000 t	9 939	10 217	9 927	10 608	689	681	
Siemens-Martin-Stahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Elektrostahl	1 000 t	4 142	4 520	4 938	4 850	359	748	
Sonstiger Stahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung								
Roheisen	1 000 t	9 285	9 737	9 827	10 128	672	335	344
Roheisen je t Rohstahl	kg	659	661	661	655	642	479	472
Schrott	1 000 t	6 948	7 143	7 476	7 790	515	446	460
Schrott je t Rohstahl	kg	493	485	503	504	492	637	631
Walzstahlerzeugung ¹⁾	1 000 t	11 662	12 749	13 262	13 326	1 208	881	841
Gleisoberbauerzeugnisse ²⁾	1 000 t	588	638	593	556	45	...	...
Formstahl und Träger	1 000 t	329	368	351	310	20	56	...
Stabstahl	1 000 t	1 829	2 065	2 109	2 115	206	289	...
Betonstahl	1 000 t	548	656	651	746	88	140	...
Walzdraht	1 000 t	1 139	1 163	1 160	1 181	82	138	...
Grob- und Mittelblech	1 000 t	1 403	1 407	2 295	2 140	211	270	...
Feinblech und Band, warmgewalzt	1 000 t	2 840	2 945	2 835	3 239	277	394	...
Feinblech und Band, kaltgewalzt ³⁾	1 000 t	1 889	1 921	1 967	.	141	...	...
Kaltgewalzter Stabstahl	1 000 t	131	143	155	126	7,2	20	...
Röhrenhalbzeug	1 000 t	62	167	188	78	8,8	...	...
Verzinktes Blech	1 000 t	1 244	1 346	1 402	1 462	132	...	...
Halbzeug	1 000 t	208	185	205	.	79	...	...
Stahlrohre	1 000 t	1 227	1 479	1 699	1 557	113	123	...

9.28.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1986	1987	1988	1989	1986	1987	1988	1989
Eisenerz	5 367	5 213	4 793	4 881	31 008	29 679	17 488	30 250
Manganerz .....	...	.	...	...	.	.	...	...
Steinkohle	13 369	14 150	...	...	-	-	...	...
Koks	881	699	...	...	-	-	...	...
Schrott	747	776	1 187	1 513	898	1 087	1 734	2 225
Roheisen	69	167	23	30	602	523	392	450
Ferrolegerungen	14	12	42	53	46	28	30	33
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	220	609	1 332	653	233	105	181	908
Warmbreitband	-	-	152	112	665	685	564	1 015
Gleisoberbauerzeugnisse	84	68	117	70	95	179	1,9	123
Formstahl und Stabstahl	311	411	448	396	659	653	737	897
Walzdraht	286	250	344	253	361	356	402	418
Bandstahl	7,8	8,8	59	56	-	-	48	73
Blech über 3 mm	161	194	307	236	197	397	231	170
Blech unter 3 mm	430	432	125	96	152	179	156	145
Weißblech	20	13	5,7	5,7	-	-	129	137
Sonstiges Blech	295	314	297	228	464	495	170	243
Stahlrohre und Verbindungsstücke	252	282	458	287	362	556	471	470
Rollendes Eisenbahnzeug .....	-	-	...	...	-	-	...	...
Gußrohre und Verbindungsstücke	11	20	40	25	89	118	3,5	2,5
Gezogener Draht	61	62	72	62	194	195	265	188

1) Lieferungen.

2) Einschl. Schwere Profile.

3) Einschl. anderes kaltgewalztes und überzogenes Material (Weißblech u.a.).

Quelle: Statistics Canada u.a.

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.29 Vereinigte Staaten

9.29.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1986	1987	1988	1989	1990		
						Juli	August	September
Eisenerzförderung	1 000 t	39 613	46 992	56 444	57 872	...	...	...
Sintererzeugung	1 000 t	13 247	14 462	15 497	13 664	.	.	.
Pelletserzeugung	1 000 t	37 795	45 911	55 957	57 285	.	.	.
Verbrauch für die Sintererzeugung								
Eisenerz	1 000 t	...	...	...	...	.	.	.
Sonstige Fe-Träger	1 000 t	...	...	...	...	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	...	...	...	...	.	.	.
Roheisenerzeugung	1 000 t	39 873	43 917	50 571	50 687	4 223	4 343	4 199
Stahlroheisen	1 000 t	...	...	...	...	.	.	.
Gießereiroheisen	1 000 t	...	...	...	...	.	.	.
Sonstiges Roheisen	1 000 t	...	...	...	...	.	.	.
Ferrollegierungen	1 000 t	...	...	...	...	.	.	.
Verbrauch für die Roheisenerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	1 893	2 696	5 155	3 211	.	.	.
Pellets, Sinter	1 000 t	56 832	63 919	76 521	75 323	.	.	.
Schrott	1 000 t	1 755	2 127	2 732	3 050	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	20 259	23 111	26 709	26 467	.	.	.
Rohstahlerzeugung ¹⁾								
Rohblöcke	1 000 t	74 032	80 877	90 650	88 432	7 349	7 668	7 343
Strangguß	1 000 t	33 100	32 479	35 031	31 216	2 423	2 580	2 424
Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	40 881	48 338	55 549	57 148	4 920	5 082	4 913
Oxygenstahl	1 000 t	50	59	70	68	5,8	6,1	5,8
Siemens-Martin-Stahl	1 000 t	43 441	47 624	52 580	52 996	4 463	4 632	4 467
Elektrostahl	1 000 t	3 021	2 419	4 643	4 029	273	282	272
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung	1 000 t	27 569	30 834	33 426	31 407	2 612	2 753	2 604
Roheisen	1 000 t	39 834	43 860	50 923	49 406	.	.	.
Roheisen je t Rohstahl	kg	538	542	562	559	.	.	.
Schrott	1 000 t	43 069	44 337	48 088	44 163	.	.	.
Schrott je t Rohstahl	kg	582	548	530	499	.	.	.
Walzstahl ²⁾								
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	62 323	68 014	74 307	74 405	6 119	6 551	6 121
Formstahl und Träger	1 000 t	510	388	558	510	29	31	32
Stabstahl	1 000 t	4 108	4 644	4 725	4 859	472	505	469
Betonstahl	1 000 t	11 041	12 315	13 142	12 856	1 137	1 165	1 118
Walzdraht	1 000 t	3 900	4 462	4 618	4 550	392	398	381
Bandstahl	1 000 t	3 142	3 484	3 672	3 768	308	311	308
Großblech, Mittelblech	1 000 t	1 411	1 439	1 945	1 773	111	118	122
Feinblech	1 000 t	3 234	3 672	6 648	6 700	596	629	571
kaltgewalzt	1 000 t	23 058	24 410	24 004	24 269	1 952	2 081	1 931
warmgewalzt	1 000 t	12 020	12 573	12 584	12 568	954	1 056	979
Röhrenhalbzeug	1 000 t	11 038	11 837	11 421	11 701	998	1 025	952
Drahterzeugnisse	1 000 t	4,5	20	-	-	-	-	-
Weißblech u. sonstige Bleche	1 000 t	980	1 002	973	909	66	71	64
Verzinktes Blech	1 000 t	3 448	3 618	3 691	3 734	309	334	291
Sonst. überzogenes Blech	1 000 t	7 368	8 248	9 298	9 701	679	786	751
Elektroblech	1 000 t	1 068	1 114	1 145	1 249	90	100	94
Stahlrohrerzeugung	1 000 t	377	422	475	439	40	35	31
Stahlrohre, nahtlos	1 000 t	2 573	3 238	4 031	3 638	330	385	339
Stahlrohre, geschweißte	1 000 t	...	1 016	1 386	1 259	.	.	.
Vorgewalztes Halbzeug	1 000 t	1 127	1 100	1 399	1 571	102	96	98
Rollendes Eisenbahnzeug	1 000 t	71	79	29	...	.	.	.

9.29.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1986	1987	1988	1989	1986	1987	1988	1989
Eisenerz	17 017	16 867	20 126	19 477	4 553	5 094	5 289	...
Manganerz	416	302	444	588	42	71	67	52
Steinkohle	2 006	1 612	1 936	2 517	77 544	71 511	86 105	...
Koks	318	979	2 513	2 401	14 045	11 958	13 425	...
Schrott	656	765	941	1 016	10 617	9 404	9 160	12 070
Roheisen	356	378	1 297	1 099	53	61	82	34
Ferrollegierungen	1 135	1 067	899	800	66	70	73	102
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	1 891	2 071	2 581	1 994	53	67	56	355
Warmbreitband	241	207	244	143	8,6	11	12	15
Gleisoberbauerzeugnisse	2 816	2 750	2 872	2 446	96	151	165	345
Formstahl und Stabstahl	1 232	1 331	1 355	1 005	5,3	7,5	9,2	33
Walzdraht	40	39	45	100	12	26	29	40
Bandstahl, warmgewalzt	1 004	995	1 572	1 304	63	77	108	124
Blech über 3 mm	4 616	4 318	3 912	3 425	94	121	440	1 501
Blech unter 3 mm ³⁾	427	393	356	410	190	148	265	198
Weißblech	2 556	2 618	2 200	1 897	146	193	468	546
Sonstiges Blech	2 761	2 606	3 961	2 357	129	166	260	414
Stahlrohre	8,7	16	46	53	3,3	3,4	4,7	3,7
Rollendes Eisenbahnzeug	39	39	47	59	59	29	56	65
Gußrohre	1 295	1 311	1 733	1 399	63	74	93	91
Drahterzeugnisse								

1) Ohne unabhängige Stahlgießereien.

2) Lieferungen einschl. Stahlrohrerzeugung.

3) Ab 1988 einschl. Mittelblech.

Quelle: American Iron and Steel Institute, ECE u.a.

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.30 Argentinien

9.30.1 Erzeugung

1 000 t

Erzeugnisse	1985	1986	1987	1988	1989	1990		
						Juli	August	September
Eisenerzförderung	578	790	850	1 037	576	.	.	.
Sintererzeugung	876	881	904	811	...	.	.	.
Pelletserzeugung	495	646	460	597	...	.	.	.
Roheisenerzeugung	2 299	2 560	2 785	2 663	3 270	113	267	258
Stahlroheisen	1 300	1 605	1 729	1 571	...	.	.	.
Gießereiroheisen	9,3	20	23	25	...	.	.	.
Eisenschwamm	989	935	1 033	1 067	1 165	30	105	96
Ferrolegierungen	55	61	64	68	79	.	.	.
Rohstahlerzeugung	2 942	3 235	3 633	3 652	3 855	172	335	333
Rohblöcke	1 103	1 122	1 231	1 146	...	.	.	.
Stranggüß	1 839	2 110	2 372	2 477	2 636	.	.	.
Flüssigstahl für Stahlguß	-	3,1	30	28	...	.	.	.
Oxygenstahl	981	1 425	1 441	1 445	1 923	...	...	...
Siemens-Martin-Stahl	438	341	380	425	231	...	...	...
Elektrostahl	1 522	1 469	1 719	1 782	1 701	...	...	...
Sonstiger Stahl	5,3	...	93	-	...	.	.	.
dar. legierter Stahl	300	248	295	345	...	.	.	.
Walzstahlerzeugung	1 896	2 645	3 045	2 735	2 483	110	260	256
Gleisoberbauerzeugnisse	1,4	13	3,6	9,2	...	.	.	.
Förmstahl	25	56	68	76	...	.	.	.
Stabstahl	224	246	310	304	...	.	.	.
Betonstahl	241	283	416	320	...	.	.	.
Walzdraht	477	467	478	480	...	.	.	.
Bandstahl	111	100	141	171	...	.	.	.
Blech über 4,75 mm	70	105	114	136	...	.	.	.
Blech unter 4,75 mm	747	1 375	1 515	1 239	...	.	.	.
Weißblech u. Weißband	81	84	88	80	...	.	.	.
Verzinktes, verbleites, sonstiges Blech	120	.	.	.	...	.	.	.
Elektroblech .....	-	-	-	-	...	.	.	.
Stahlrohrerzeugung	542	493	800	807	...	.	.	.
Stahlrohre, nahtlos	373	331	388	430	464	...	...	...
Stahlrohre, geschweißt	169	162	412	377	...	.	.	.
Gezogener Draht	129	157	189	173	...	.	.	.
Schmiedestücke .....	.	.	.	.	...	.	.	.

9.30.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1986	1987	1988	1989	1986	1987	1988	1989
Eisenerz	3 183	3 342	3 141	3 816	-	-	-	-
Rohblöcke und Halbzeug	0,1	0,2	189	81	370	132	178	411
Gleisoberbauerzeugnisse	0,4	0,4	0,4	0,1	-	0,5	12	2,3
Formstahl	1,9	3,2	5,1	3,8	17	20	35	41
Stabstahl	12	14	4,9	2,0	45	44	80	155
Walzdraht	1,3	1,8	7,3	4,0	190	130	242	237
Bandstahl	2,2	3,3	2,7	1,8	0,2	0,0	4,7	6,8
Blech	459	614	673	273	273	325	519	715
Weißblech	55	30	37	24	-	-	-	0,1
Sonstige überzogene Bleche	19	16	17	9,4	43	55	73	101
Stahlrohre	7,9	72	44	13	227	330	381	495
Gezogener Draht	5,7	6,4	7,7	5,3	12	16	23	35

Quelle: ILAFA, Instituto Argentino de Siderurgia u.a.

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.31 Brasilien

9.31.1 Erzeugung

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1985	1986	1987	1988	1989	1990		
						Juli	August	September
Eisenerzförderung	114 695	121 622	125 558	138 163	...	...	...	...
Sintererzeugung	20 817	21 471	21 871	24 952	...	.	.	.
Pelletserzeugung	22 619	24 268	24 726	26 266	...	.	.	.
Roheisenerzeugung	19 246	20 648	21 536	23 650	24 621	1 519	1 558	1 830
Stahlroheisen	16 932	17 962	19 127	21 074	...	.	.	.
Gießereiroheisen	2 029	2 391	2 208	2 380	...	.	.	.
Eisenschwamm	285	295	202	195	258	20	23	26
Ferrolegerungen	756	808	821	965	1 020	.	.	.
Rohstahlerzeugung	20 455	21 233	22 228	24 657	25 055	1 609	1 552	1 806
Rohblöcke	11 399	11 341	12 000	12 491	11 460	.	.	.
Stranggüß	8 948	9 782	10 122	12 076	13 517	.	.	.
Flüssigstahl für Stahlgüß	108	111	105	90	79	.	.	.
Oxygenstahl	14 680	15 427	16 667	18 523	18 739	...	...	...
Siemens-Martin-Stahl	747	516	366	196	1,0	...	...	...
Elektrostahl	4 878	5 128	5 006	5 536	5 646	...	...	...
Sonstiger Stahl	150	162	189	402	669	...	...	...
dar. legierter Stahl	1 462	1 767	1 526	1 541	...	.	.	.
Walzstahlerzeugung	14 087	15 165	15 116	15 752	15 955	1 415	1 505	1 546
Gleisoberbauerzeugnisse	114	88	80	91	23	.	.	.
Formstahl	177	198	237	212	217	.	.	.
Stabstahl	1 467	1 741	1 573	1 352	1 301	.	.	.
Betonstahl	2 233	2 203	2 140	2 209	2 421	.	.	.
Walzdraht	1 835	2 022	2 101	2 238	2 195	.	.	.
Bandstahl	-	-	-	-	-	-	-	-
Blech über 4,75 mm	2 659	2 321	2 168	2 565	9 797	.	.	.
Blech unter 4,75 mm	5 602	6 592	6 817	7 085		.	.	.
Weißblech und Weißband	336	402	456	496	...	.	.	.
Verzinktes, verbleites, sonst. Blech	458	528	568	542	...	.	.	.
Elektroblech	59	70	75	72	76	...	.	.
Stahlrohre, nahtlos	385	390	344	330	314	...	...	...
Stahlrohre, geschweißt .....	.	504	458	586	...	.	.	.
Gezogener Draht .....	.	1 275	1 391	1 078	...	...	...	...

9.31.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1986	1987	1988	1989	1986	1987	1988	1989
Eisenerz	-	-	-	-	73 009	77 049	85 295	...
Rohblöcke und Halbzeug	464	422	0,5	0,4	2 470	5	4 670	5 624
Gleisoberbauerzeugnisse	12	15	41	16	0,1	0,1	-	0,2
Formstahl	4,7	0,7	2,1	3,5	15	16	27	1 035
Stabstahl	1,6	1,9	1,2	3,2	790	717		
Walzdraht	1,4	8,7	1,5	3,9	426	390	807	551
Bandstahl	6,0	6,5	4,0	11	19	30	64	190
Blech	12	9,0	20	17,6	1 862	1 583	3 494	2 676
Weißblech	19	16	14	7,8	77	96	201	137
Sonstige überzogene Bleche	31	.	18	39	137	88	162	158
Stahlrohre	10	9,4	6,6	21	269	147	308	301
Gezogener Draht	3,1	3,9	2,0	4,4	55	45	86	75

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

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.32 Chile

9.32.1 Erzeugung

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1985	1986	1987	1988	1989	1990		
						Juli	August	September
Eisenerzförderung	6 534	6 981	6 637	7 710	...	...	...	...
Sintererzeugung	-	-	-	-	-	-	-	-
Pelletserzeugung	3 607	3 317	3 505	4 074	...	.	.	.
Roheisenerzeugung	580	591	617	776	679	66	70	68
Stahlroheisen	565	573	597	751	...	.	.	.
Gießereiroheisen	15	18	20	25	...	.	.	.
Eisenschwamm	-	-	-	-	-	-	-	-
Ferrolegierungen	26	29	30	26	...	.	.	.
Rohstahlerzeugung	689	706	726	909	813	73	79	74
Rohblöcke	676	692	712	894	...	.	.	.
Stranggüß	13	13	13	15	13	.	.	.
Flüssigstahl für Stahlgüß	0,4	0,8	0,7	0,3	...	.	.	.
Oxygenstahl	655	671	685	860	760	...	...	...
Siemens-Martin-Stahl	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrostahl	34	35	41	49	53	...	...	...
Sonstiger Stahl	-	-	-	-	-	-	-	-
dar. legierter Stahl	0,2	0,2	0,3	0,0	...	.	.	.
Walzstahlerzeugung	441	481	502	664	647	52	55	49
Gleisoberbauerzeugnisse .....	-	-	-	-	...	.	.	.
Formstahl .....	-	-	-	-	...	.	.	.
Stabstahl	102	91	77	107	...	.	.	.
Betonstahl	60	76	75	102	...	.	.	.
Walzdraht	27	19	42	48	...	.	.	.
Bandstahl	-	-	-	-	...	-	-	-
Blech über 4,75 mm	43	47	40	61	...	.	.	.
Blech unter 4,75 mm	209	248	268	346	...	.	.	.
Weißblech und Weißband	33	34	38	45	...	.	.	.
Verzinktes, verbleites, sonst. Blech	38	33	45	45	...	.	.	.
Elektroblech	-	-	-	-	...	-	-	-
Stahlrohre, nahtlos .....	.	.	.	.	...	.	.	.
Stahlrohre, geschweißt .....	.	.	.	.	...	.	.	.
Gezogener Draht	52	62	75	24	...	.	.	.

9.32.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1985	1986	1987	1988	1985	1986	1987	1988
Eisenerz	-	-	-	-	2 149	1 833	2 045	2 792
Rohblöcke und Halbzeug	0,1	0,1	4,0	5,5	62	66	37	23
Gleisoberbauerzeugnisse	-	-	-	-	-	-	-	-
Formstahl	-	-	-	-	-	-	-	-
Stabstahl	2,2	21	27	27	11	1,5	0,2	-
Walzdraht	50	81	63	80	-	11	13	6,7
Bandstahl	-	-	-	-	-	-	-	-
Blech	9,7	43	54	32	19	46	44	36
Weißblech	11	13	13	10	8,3	2,0	-	-
Sonstige überzogene Bleche	3,4	7,9	10	11	-	-	-	-
Stahlrohre	0,1	1,4	2,9	1,5	-	-	-	-

Quelle: ILAFA

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.33 Ecuador

9.33.1 Erzeugung

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1985	1986	1987	1988	1989	1990		
						Juli	August	September
Rohstahlerzeugung	18	17	25	23	23	1,8	2,1	1,7
Strangguß	18	17	25	23	23	1,8	2,1	1,7
Elektrostahl	18	17	25	23	23	1,8	2,1	1,7
Walzstahlerzeugung	133	182	170	171	178	15	16	15
Stabstahl	0,8	0,9	3,5	2,2	...	.	.	.
Betonstahl	127	171	167	167	...	.	.	.
Walzdraht	5,0	9,6	0,0	1,0	...	.	.	.

9.33.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1985	1986	1987	1988	1985	1986	1987	1988
Gleisoberbauerzeugnisse	-	-	0,1	0,1	.	.	.	.
Rohblöcke und Halbzeug	139	76	26	67	.	.	.	.
Formstahl	0,7	0,7	0,6	0,5	.	.	.	.
Stabstahl	64	16	20	1,8	.	.	.	.
Walzdraht	35	31	21	31	.	.	.	.
Warmbandstahl	2,3	0,6	0,4	4,7	.	.	.	.
Blech	68	73	49	48	.	.	.	.
Weißblech	17	20	12	20	.	.	.	.
Sonstige überzogene Bleche	8,7	5,8	5,0	3,1	.	.	.	.
Stahlrohre	9,3	15	12	16	.	.	.	.

9.34 Uruguay

9.34.1 Erzeugung

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1985	1986	1987	1988	1989	1990		
						Juli	August	September
Ferrolegierungen	0,3	0,3	0,3	0,0	...	.	.	.
Rohstahlerzeugung	39	31	30	30	39	2,6	3,0	2,9
Siemens-Martin-Stahl	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrostahl	39	31	30	30	39	2,6	3,0	2,9
Walzstahlerzeugung	31	33	42	37	41	2,7	2,4	2,7
Stabstahl	5,7	4,2	5,1	4,2	...	.	.	.
Betonstahl	18	16	25	21	...	.	.	.
Walzdraht	7,4	13	12	12	...	.	.	.
Stahlrohre, nahtlos	1,1	1,2	1,3	1,4	2,0	...	...	...
Verzinktes Blech	0,6	0,7	1,0	1,4	...	.	.	.

9.34.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1985	1986	1987	1988	1985	1986	1987	1988
Gleisoberbauerzeugnisse	-	0,1	-	0,0	-	-	-	-
Rohblöcke und Halbzeug	-	13	20	0,0	-	-	0,3	0,0
Formstahl	1,5	2,3	4,7	4,9	-	-	-	-
Stabstahl	1,2	3,0	5,4	5,4	0,7	8,9	4,0	2,3
Walzdraht	2,6	7,7	11	12	-	2,8	3,8	3,0
Warmbandstahl	0,7	0,9	1,5	1,2	-	0,1	0,4	0,0
Blech	17	28	50	37	-	-	-	-
Weißblech	1,6	6,1	7,0	5,1	-	0,8	0,0	0,0
Sonstige überzogene Bleche	0,4	1,2	1,1	1,8	-	-	1,1	1,8
Stahlrohre	0,5	0,5	1,0	0,9	0,5	0,6	1,1	1,0

Quelle: ILAFA.

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.35 Kolumbien

9.35.1 Erzeugung

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1985	1986	1987	1988	1989	1990		
						Juli	August	September
Eisenerzförderung	440	508	614	609	...	...	...	...
Sintererzeugung	324	390	405	396	...	.	.	.
Roheisenerzeugung	234	317	326	309	297	28	20	28
Stahlroheisen	234	317	326	309	297	28	20	28
Gießereiroheisen	-	-	-	-	-	-	-	-
Eisenschwamm	-	-	-	-	-	-	-	-
Ferrolegierungen	-	-	-	-	-	-	-	-
Rohstahlerzeugung	530	632	689	712	706	66	52	56
Rohblöcke	274	340	356	338	...	.	.	.
Strangguß	255	292	333	374	...	.	.	.
Flüssigstahl für Stahlguß	1,3	0,6	0,9	0,5	...	.	.	.
Oxygenstahl	231	289	313	295	299	...	...	...
Siemens-Martin-Stahl	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrostahl	289	325	367	407	408	...	...	...
Sonstiger Stahl	11	18	9,9	10	...	.	.	.
dar. legierter Stahl	15	12	55	16	...	.	.	.
Walzstahlerzeugung	431	457	532	596	592	40	52	41
Gleisoberbauerzeugnisse	0,8	0,2	1,6	0,6	...	.	.	.
Formstahl	11	15	8,1	7,4	...	.	.	.
Stabstahl	86	81	122	71	...	.	.	.
Betonstahl	150	205	232	287	...	.	.	.
Walzdraht	144	118	131	145	...	.	.	.
Sonstige Walzstahlerzeugnisse	-	0,6	0	45	...	.	.	.
Blech über 4,75 mm	31	29	27	34	...	.	.	.
Blech unter 4,75 mm	8,5	6,8	9,5	9,5	...	.	.	.
Weißblech und Weißband	58	52	61	64	...	.	.	.
Verzinktes, verbleites, sonst. Blech	34	32	35	42	...	.	.	.
Elektroblech	-	-	-	-	...	-	-	-
Stahlrohre, nahtlos .....	.	.	.	.	...	.	.	.
Stahlrohre, geschweißt	24	32	31	0,1	...	.	.	.
Gezogener Draht	23	20	19	34	...	.	.	.

9.35.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1985	1986	1987	1988	1985	1986	1987	1988
Gleisoberbauerzeugnisse	0,6	-	4,4	2,7	0,0	-	-	-
Rohblöcke und Halbzeug	5,4	12	6,8	5,0	-	-	-	-
Formstahl	7,1	3,0	7,4	6,8	-	-	-	-
Stabstahl	6,0	33	9,2	9,5	0,0	-	-	-
Walzdraht	27	29	43	43	0,0	-	-	-
Warmbandstahl	5,9	4,2	5,9	7,3	0,0	-	-	-
Blech	280	305	298	342	-	-	-	-
Weißblech	0,3	0,8	0,9	0,5	0,0	-	-	-
Sonstige überzogene Bleche	7,8	7,0	8,5	5,7	-	-	-	-
Stahlrohre	264	96	32	70	0,1	-	-	-

Quelle: ILAFA

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.36 Mexiko
9.36.1 Erzeugung
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1985	1986	1987	1988	1989	1990		
						Julii	August	September
Eisenerzförderung	8 103	7 581	7 374	7 987	5 386	...	...	...
Sintererzeugung	1 187	1 277	1 073	946	...	.	.	.
Pelletserzeugung	6 640	6 214	7 035	8 025	...	.	.	.
Roheisenerzeugung	5 095	5 158	5 263	5 364	5 472	520	459	553
Stahlroheisen	3 529	3 725	3 698	3 639	3 247	.	.	.
Gießereiroheisen	65	12	13	39				
Eisenschwamm	1 500	1 420	1 551	1 686	2 225	226	193	233
Ferrolegerungen	227	236	255	272	279	.	.	.
Rohstahlerzeugung	7 399	7 225	7 642	7 779	7 920	711	671	747
Rohblöcke	3 552	3 785	3 458	3 342	...	.	.	.
Stranggüß	3 774	3 416	4 143	4 348	4 350	.	.	.
Flüssigstahl für Stahlgüß	74	24	42	88	...	.	.	.
Oxygenstahl	3 139	3 463	2 967	3 286	3 005	...	...	...
Siemens-Martin-Stahl	1 019	854	1 309	929	821	...	...	...
Elektrostahl	3 241	2 908	3 366	3 564	4 094	...	...	...
Sonstiger Stahl	-	-	-	-	-	-	-	-
dar. legierter Stahl	248	200	488	484	...	.	.	.
Walzstahlerzeugung	5 722	5 382	5 492	5 674	5 954	516	503	492
Gleisoberbauerzeugnisse	0,8	0,6	0	0	3 285	.	.	.
Formstahl	255	218	267	207				
Stabstahl	567	649	534	614	897	.	.	.
Betonstahl	1 319	1 456	1 591	1 604				
Walzdraht	811	793	918	897	2 669	.	.	.
Bandstahl	-	-	-	-				
Blech über 4,75 mm	665	470	491	567	1 784	.	.	.
Blech unter 4,75 mm	2 104	1 795	1 690	1 784				
Weißblech und Weißband	145	195	174	173	...	.	.	.
Verzinktes, verbleites, sonst. Blech	294	358	458	405	...	.	.	.
Elektroblech	-	-	-	-	...	-	-	-
Stahlrohre, nahtlos	292	208	282	341	345	...	...	...
Stahlrohre, geschweißt	471	341	405	374	345	.	.	.
Gezogener Draht	780	644	741	716	701	.	.	.

9.36.2 Außenhandel
1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1985	1986	1987	1988	1985	1986	1987	1988
Gleisoberbauerzeugnisse	111	61	64	47	0,0	0,1	0,1	0,7
Rohblöcke und Halbzeug	162	102	5,7	6,7	6,9	120	180	82
Formstahl	20	14	17	23	4,6	3,3	9,1	24
Stabstahl	51	35	24	53	98	360	250	302
Walzdraht	20	10	11	31	54	109	135	107
Bandstahl	13	8,6	4,8	9,9	3,6	2,9	2,9	3,1
Blech	80	78	49	110	103	385	328	382
Weißblech	65	69	7,1	11	0,7	12	8,3	1,2
Sonstige überzogene Bleche	117	99	136	190	-	-	-	-
Stahlrohre	39	42	22	64	162	170	260	265

Quelle: ILAFA

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.37 Peru
9.37.1 Erzeugung
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1985	1986	1987	1988	1989	1990		
						Juli	August	September
Eisenerzförderung	4 892	5 036	5 110	4 171	4 390	...	...	...
Sintererzeugung	-	-	-	-	...	-	-	-
Pelletserzeugung	1 785	1 916	2 011	1 774	...	.	.	.
Roheisenerzeugung	207	272	236	214	276	20	3,5	0,0
Stahlroheisen	156	197	169	153	...	.	.	.
Gießereiroheisen	6,2	20	15	13	...	.	.	.
Eisenschwamm	44	55	51	49	49	3,4	3,5	0,0
Ferrolegierungen	-	0,7	2,4	1,6	...	.	.	.
Rohstahlerzeugung	397	486	496	430	401	34	11	8,6
Rohblöcke	186	201	196	158	...	.	.	.
Strangguß	181	260	259	238	...	.	.	.
Flüssigstahl für Stahlguß	30	25	40	33	...	.	.	.
Oxygenstahl	150	195	163	146	213	...	...	...
Siemens-Martin-Stahl	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrostahl	248	291	333	283	188	...	...	...
Sonstiger Stahl	-	-	-	-	-	-	-	-
dar. legierter Stahl	2,9	3,4	4,2	4,0	...	.	.	.
Walzstahlerzeugung	273	342	393	343	222	27	14	1,5
Gleisoberbauerzeugnisse	-	-	9,0	-	...	-	-	-
Formstahl	-	-	9,1	-	...	.	.	.
Stabstahl	42	59	56	61	...	.	.	.
Betonstahl	107	152	147	157	...	.	.	.
Walzdraht	29	40	58	34	...	.	.	.
Bandstahl	0,5	0,5	0	0,6	...	.	.	.
Blech über 4,75 mm	16	18	16	12	...	.	.	.
Blech unter 4,75 mm	78	72	98	77	...	.	.	.
Weißblech und Weißband	41	46	69	28	...	.	.	.
Verzinktes, verbleites, sonst. Blech	19	21	23	15	...	.	.	.
Elektroblech	-	-	-	-	...	-	-	-
Stahlrohre, nahtlos	-	-	-	-	...	-	-	-
Stahlrohre, geschweißt	-	-	-	-	...	-	-	-
Gezogener Draht	5,5	7,2	8,5	9,7	...	.	.	.

9.37.2 Außenhandel
1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1985	1986	1987	1988	1985	1986	1987	1988
Eisenerz	-	-	-	-	3 296	2 714	2 682	3 007
Gleisoberbauerzeugnisse	3,7	1,2	5,2	11	-	-	...	...
Formstahl	6,1	1,7	2,0	3,8	-	-	...	...
Stabstahl	19	7,9	10	21	13	2,4	...	...
Walzdraht	7,5	7,6	13	28	-	-	...	...
Bandstahl	2,3	1,1	1,1	7,0	-	-	...	...
Blech	53	13	8,0	40	3,2	-	...	...
Weißblech	1,7	2,8	3,5	5,5	-	-	...	...
Sonstige überzogene Bleche	0,9	5,2	6,2	30	2,5	-	...	...
Stahlrohre	38	16	16	13	-	-	...	...

Quelle: ILAFA

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.38 Venezuela

9.38.1 Erzeugung

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1985	1986	1987	1988	1989	1990		
						Juli	August	September
Eisenerzförderung	14 710	16 207	17 196	18 218	17 906	...	...	...
Sintererzeugung	-	-	-	-	...	-	-	-
Pelletserzeugung	3 652	3 796	4 350	4 808	...	.	.	.
Roheisenerzeugung	3 074	3 431	3 625	3 195	3 262	324	313	244
Stahlroheisen	425	447	404	423	...	.	.	.
Gießereiroheisen	16	47	69	62	...	.	.	.
Eisenschwamm	2 633	2 938	3 152	2 710	2 773	290	285	218
Ferrollegierungen	85	79	80	85	...	.	.	.
Rohstahlerzeugung	3 055	3 401	3 699	3 646	3 390	295	296	271
Rohblöcke	841	801	756	773	...	.	.	.
Strangguß	2 214	2 600	2 943	2 873	2 668	.	.	.
Flüssigstahl für Stahlguß	-	-	-	-	...	-	-	-
Oxygenstahl	-	-	-	-	-	-	-	-
Siemens-Martin-Stahl	473	604	563	571	491	...	...	...
Elektrostahl	2 582	2 798	3 137	3 075	2 899	...	...	...
Sonstiger Stahl	-	-	-	-	-	-	-	-
dar. legierter Stahl	1,1	0	0	0	...	.	.	.
Walzstahlerzeugung	1 942	2 195	2 529	2 513	2 618	270	261	243
Gleisoberbauerzeugnisse	-	-	-	-	...	-	-	-
Formstahl	69	57	141	183	...	.	.	.
Stabstahl	80	79	101	79	...	.	.	.
Betonstahl	524	592	648	617	...	.	.	.
Walzdraht	382	404	420	390	...	.	.	.
Bandstahl	0,2	-	-	-	...	.	.	.
Blech über 4,75 mm	59	45	20	32	...	.	.	.
Blech unter 4,75 mm	828	1 018	1 199	1 211	...	.	.	.
Weißblech und Weißband	104	92	117	123	...	.	.	.
Verzinktes, verbleites, sonst. Blech	96	80	81	89	...	.	.	.
Elektroblech .....	-	-	-	-	...	.	.	.
Stahlrohre, nahtlos	119	105	101	119	116	...	...	...
Stahlrohre, geschweißt	201	224	250	233	...	.	.	.
Gezogener Draht	61	82	150	287	...	.	.	.

9.38.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1985	1986	1987	1988	1985	1986	1987	1988
Eisenerz	-	-	-	-	9 613	10 023	11 263	11 441
Rohblöcke und Halbzeug	1,5	4,3	31	47	200	98	217	140
Gleisoberbauerzeugnisse	3,6	13	2,6	2,7	-	-	-	-
Formstahl	2,5	11	7,5	10	27	7,4	0,0	0,1
Stabstahl	24	36	46	57	309	147	199	106
Walzdraht	10	12	21	23	277	232	158	150
Bandstahl	5,9	5,1	7,8	6,9	0,0	-	-	-
Blech	68	109	240	201	345	315	298	253
Weißblech	9,0	11	6,5	0,0	4,4	20	25	11
Sonstige überzogene Bleche	7,9	8,4	11	15	6,0	31	26	31
Stahlrohre	18	29	31	28	97	62	118	133

Quelle: ILAFA

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.39 China

9.39.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1975	1980	1985	1986	1987	1988	1989
Eisenerzförderung	1 000 t	96 940	112 580	137 350	142 476	152 544	154 380	162 156
Roheisenerzeugung	1 000 t	24 490	38 024	43 837	50 640	55 030	59 136	57 800
Stahlroheisen	1 000 t	16 262	28 644	34 136	...	...	...	...
Gießereiroheisen	1 000 t	8 209	9 380	9 700	...	...	...	...
Sonstiges Roheisen	1 000 t	19	-	-	...	...	...	-
Koksverbrauch für die Roheisenerzeugung	1 000 t	.	.	26 225	...	...	...	...
Rohstahlerzeugung	1 000 t	23 903	37 121	46 794	52 208	56 280	59 136	61 228
Rohblöcke	1 000 t	21 132	32 948	39 062	43 368	46 373	...	...
Stranggüß	1 000 t	850	2 297	5 069	6 231	7 250	...	...
Flüssigstahl für Stahlgüß	1 000 t	1 921	1 876	2 663	2 609	2 653	...	...
Oxygenstahl	1 000 t	8 864	18 098	24 366	29 224	31 956	...	...
Siemens-Martin-Stahl	1 000 t	8 892	11 890	12 300	12 358	12 778	...	...
Elektrostahl	1 000 t	6 101	7 107	10 084	10 568	11 476	...	...
Sonstiger Stahl	1 000 t	46	26	44	58	70	...	...
Walzstahlerzeugung	1 000 t	14 199	24 055	31 970	...	...	46 850	48 650
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	686	925	1 169	1 101	1 185	1 025	1 000
Profile	1 000 t	8 022	13 221	16 272	...	...	...	...
Walzdraht	1 000 t	2 168	4 431	5 986	6 321	6 916	9 733	8 800
Bandstahl, warmgewalzt	1 000 t	156	191	369	...	...	1 291	1 400
Grobblech	1 000 t	-	6	56	...	...	...	...
Mittellech	1 000 t	2 160	2 859	4 367	5 023	5 781	5 850	6 400
Feinblech	1 000 t	1 007	2 422	3 751	3 905	3 937	5 106	5 200
warmgewalzt	1 000 t	855	1 847	2 374	...	...	...	...
kaltgewalzt	1 000 t	152	575	1 377	...	...	...	...
Bandstahl, kaltgewalzt	1 000 t	213	319	438	...	...	...	...
Elektroblech	1 000 t	219	207	488	557	679	...	...
Stahlrohrerzeugung	1 000 t	1 214	2 165	3 206	3 754	4 077	3 969	4 100
Stahlrohre, nahtlos	1 000 t	562	961	1 393	1 462	1 629	1 763	1 900
Stahlrohre, geschweißt	1 000 t	652	1 204	1 813	2 292	2 448	2 206	2 200
Rollendes Eisenbahnzeug	1 000 t	98	71	143	...	...	...	...
Profile, kaltgewalzt	1 000 t	111	115	185	...	...	...	...
Sonstige Erzeugnisse	1 000 t	74	180	490	...	...	...	...

9.39.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1984	1985	1986	1987	1984	1985	1986	1987
Eisenerz	5 970	10 114	12 005	12 098	.	.	...	...
Manganerz .....	.	.	.	.	24	36	...	...
Koks .....	.	.	.	.	370	336	...	...
Schrott	217	369	794	479	.	.	...	...
Roheisen	1 119	2 911	2 804	1 400	6,6	4,2	...	...
Ferrolegierungen	26	25	...	...	.	.	...	...
Walzstahlerzeugnisse ¹⁾	13 315	19 635	17 422	11 749	203	181	198	277
Gleisoberbauerzeugnisse	76	39	69	52	.	.	...	...
Profile	2 392	4 843	4 704	1 914	.	.	...	...
Walzdraht	1 644	3 732	3 593	2 437	.	.	...	...
Bandstahl, warmgewalzt	224	163	218	232	.	.	...	...
Blech 3 mm und mehr	2 936	2 855	2 790	1 736	.	.	...	...
Blech unter 3 mm	2 722	2 729	3 232	3 134	.	.	...	...
Elektroblech	140	116	106	189	.	.	...	...
Stahlrohre	824	2 264	1 111	572	.	.	...	...
Stahlrohre, nahtlos	721	2 014	845	287	.	.	...	...
Stahlrohre, geschweißt	103	250	266	285	.	.	...	...

1) Einschl. anderen Stahlerzeugnissen.

Quelle: Statistics of Iron and Steel Industry of China, IISI.

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.40 Indien

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Eisenerzförderung	42 720	38 680	41 570	42 440	50 616	49 159	49 713	51 434
Roheisenerzeugung	9 670	9 216	9 565	9 942	10 460	10 807	11 602	12 150
Eisenschwamm	30	54	80	102	148	170	190	400
Ferrolegerungen	226	200	203	150	264	266	336	...
Rohstahlerzeugung	10 997	10 237	10 549	11 936	12 197	13 121	14 309	14 429
Oxygenstahl	2 581	2 805	3 435	3 960	4 335	4 876	5 643	5 685
Siemens-Martin-Stahl	5 883	5 215	4 859	4 932	4 661	4 606	4 875	4 920
Elektrostahl	2 372	2 199	2 255	3 044	3 201	3 639	3 791	3 824
Sonstiger Stahl	161	18	0	-	-	-	-	-
Walzstahlerzeugung	6 701	6 195	6 564	7 841	8 864	9 790	10 834	...
Formstahl	26	40	43	43	42	140	112	...
Stabstahl	78	90	92	91	91	...	...	...
Halbzeug	1 726	1 630	1 673	1 552	2 386	2 146	2 126	...
Stahlrohre	800	810	824	847	1 100	1 146	1 155	...
Stahlguß	85	90	86	93	229	278	337	...
Gußrohre	233	290	207	181	149	130	139	...

9.41 Indonesien

9.41.1 Erzeugung

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1980	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Roheisenerzeugung	220	391	469	738	1 060	1 323	1 028	980
Rohstahlerzeugung	363	693	983	1 171	1 374	1 729	2 059	1 850
Rohblöcke	48	219	273	228	238	181	190	...
Stranggüß	312	474	710	943	1 136	1 548	1 869	...
Elektrostahl	363	693	983	1 171	1 374	1 729	2 059	...
Walzstahlerzeugung .....	.	.	.	.	.	.	2 333	.
Formstahl .....	.	.	.	.	.	49	75	.
Stabstahl	640	794	724	650	671	709	895	.
Walzdraht	160	262	287	217	334	374	431	.
Blech .....	.	.	.	.	.	.	932	.
Stahlrohre	154	284	247	240	.	.	.	.
Verzinktes Blech	294	317	323	254	274	191	186	.

9.41.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1985	1986	1987	1988	1985	1986	1987	1988
Eisenerz	0	1	0	0	.	.	.	.
Manganerz .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Koks .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Schrott	191	476	382	585	31	7	3	5
Roheisen	81	101	62	75	87	96	64	138
Ferrolegerungen .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	35	92	140	393	17	97	332	248
Gleisoberbauerzeugnisse	6	5	1	20	.	.	.	.
Formstahl und Stabstahl	34	40	55	62	0	.	.	.
Walzdraht	7	2	2	...	.	.	.	.
Bandstahl	0	0	1	3	.	.	.	.
Blech über 3 mm	414	36	1	41	.	.	.	.
Blech unter 3 mm	183	...	...	...	.	.	.	.
Weißblech	106	...	...	...	.	.	.	.
Stahlrohre	130	139	92	110	1	1	45	140
Rollendes Eisenbahnzeug .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Gußrohre .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Gezogener Draht	14	15	18	20	.	.	.	.

Quelle: IISI; SEASI u.a.

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.43 Korea, Republik

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1986	1987	1988	1989	1990		
					Juli	August	September
Eisenerzförderung	563	565	666	677	49	...	...
Roheisenerzeugung	9 003	11 057	12 578	14 846	1 271	1 255	1 224
Stahlroheisen	8 850	10 900	12 458	14 711	1 271	1 255	1 224
Gießereiroheisen	153	157	120	135	-	-	-
Ferrolegierungen	161	161	175	192	16	16	15
Rohstahlerzeugung	14 555	16 782	19 118	21 873	1 947	1 952	1 874
Rohblöcke	4 090	2 656	2 114	1 182	58	69	61
Strangguß	10 349	14 017	16 885	20 575	1 878	1 874	1 802
Flüssigstahl für Stahlguß	116	110	119	116	11	9	11
Oxygenstahl	9 528	11 351	13 079	15 421	1 348	1 325	1 286
Siemens-Martin-Stahl	-	-	-	-	-	-	-
Elektrostahl	5 026	5 431	6 039	6 452	599	627	587
Walzstahlerzeugung	15 438	18 530	20 214	22 983	2 150	2 147	2 125
Gleisoberbauerzeugnisse	102	125	93	60	5,2	6,8	6,0
Formstahl und Träger	974	1 122	1 228	1 328	136	131	130
Stabstahl	4 081	3 863	4 121	4 578	439	445	466
Betonstahl	3 591	3 401	3 605	4 080	386	401	412
Walzdraht	1 092	1 151	1 181	1 613	147	146	138
Bandstahl	5 356	7 607	8 911	10 022	918	900	900
Grob- und Mittelblech	2 129	2 381	2 368	2 302	235	244	234
Feinblech	1 704	2 281	2 312	3 080	270	274	251
Halbzeug	14 590	16 893	19 111	21 704	1 894	1 917	1 844
Weißblech und Weißband	177	225	244	273	24	26	29
Verzinktes u. überzogenes Blech	626	938	815	1 229	155	153	160
Elektroblech	96	113	140	153	18	18	17
Stahlrohrerzeugung	1 662	1 883	2 112	2 410	215	219	228
Stahlrohre, nahtlos	11	15	14	13	1,1	1,0	1,3
Stahlrohre, geschweißt	1 651	1 868	2 097	2 398	214	218	227
Schmiedestücke	165	194	205	228	20	22	25
Rollendes Eisenbahnzeug	9,2	13	15	15	1,0	0,5	0,6
Stahlguß	80	109	117	95	8,3	8,7	10

9.44 Malaysia

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Eisenerzförderung	349	308	331	325	348	371	532	341
Roheisenerzeugung	100	100	100	120	160	200	220	220
Rohstahlerzeugung	183	189	194	203	207	210	215	210
Blockguß	133	120	129	128	144	148	145	130
Strangguß	49	68	62	70	55	55	63	75
Flüssigstahl für Stahlguß	2	1	3	5	8	7	7	5
Wahlzstahlerzeugung	178	186	195	247	401	424	435	...
Formstahl, Stabstahl	177	184	193	241	...	...	...	...
Wahlzdraht	1	2	2	6	...	...	...	...
Stahlrohre, geschweißt	61	58	76	85	84	143	145	173
Grußrohre	8	10	14	18	...	...	...	...
Verzinktes Blech	45	56	58	54	62	65	70	51

Quelle: UNO, Monthly Statistics of Korea, Korea Iron and Steel Association, SEAISI, Iron and Steel Institute

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.45 Singapur

9.45.1 Erzeugung

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
Rohstahlerzeugung	359	305	362	365	390	441	432	495
Strangguß	342	288	352	...	...	422	413	476
Flüssigstahl für Stahlguß	17	17	10	...	...	19	19	19
Walzstahlerzeugung .....	...	...	...	...	...	...	...	...
Profile	496	469	401	406	} 578	603	587	594
Walzdraht	3	22	71	129				
Gezogener Draht	70	122	105	80	70	70	70	70
Stahlrohre, geschweißt	60	60	50	50	50	50	50	50

9.45.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1986	1987	1988	1989	1986	1987	1988	1989
Eisenerz	7	1	0	1	.	.	.	.
Manganerz .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Steinkohle .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Koks .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Schrott	28	123	170	49	91	156	260	238
Roheisen	60	14	120	178	1	1	2	1
Ferrolegerungen .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	246	171	176	475	5	24	2	15
Warmbreitband .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Gleisoberbauerzeugnisse	12	28	29	4	1	2	1	2
Formstahl und Stabstahl	412	398	463	432	102	117	161	193
Walzdraht	33	42	31	47	55	84	131	101
Bandstahl	22	23	36	26	14	6	6	4
Blech	192	254	412	394	51	51	49	67
Weißblech	81	80	109	102	8	15	20	25
Sonstiges Blech .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Stahlrohre	245	234	309	377	120	107	125	139
Rollendes Eisenbahnzeug .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Gußrohre .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Gezogener Draht	28	32	55	35	4	5	8	10

Quelle: SEAFISI, Iron and Steel Institute, IISI.

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.46 Philippinen

9.46.1 Erzeugung

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
Ferrolegerungen	4,2	12	11	11	13	19	20
Rohstahlerzeugung	316	357	364	282	406	425	410
Rohblöcke	264	285	278	192	290	293	270
Stranggüß	45	64	78	84	110	125	135
Flüssigstahl für Stahlgüß	7	7	7	6	9	7	5
Siemens-Martin-Stahl	117	115	130	38	110	93	80
Elektrostahl	198	242	234	238	290	332	330
Walzstahlerzeugung	390	350	371	402	420	420	430
Formstahl, Stabstahl, Walzdraht	390	350	371	402	420	420	430
Stahlrohre	45	45	38	47	...	...	...
Draht	66	64	79	68	...	...	...
Gußzeugnisse	59	58	65	78	...	...	...
Verzinkte Bleche	77	106	103	105	...	...	...

9.46.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1986	1987	1988	1989	1986	1987	1988	1989
Eisenerz .....	.	.	.	.	17	20	...	...
Manganerz .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Koks .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Schrott	85	100	109	...	1	1	...	...
Roheisen	22	71	...	...	.	.	.	.
Ferrolegerungen .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	292	639	348	448	.	.	.	.
Gleisoberbauerzeugnisse	0	1	4	6	.	.	.	.
Formstahl und Stabstahl	24	32	29	74	0	0	...	...
Walzdraht	13	48	14	21	.	.	.	.
Bandstahl	4	4	7	8	.	.	.	.
Bleche	152	316	366	546	0	0	...	...
Weißblech	44	-	37	57	.	.	.	.
Stahlrohre	12	19	18	28	0	3	...	...
Gußrohre .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Gezogener Draht	7	11	7	7	.	.	.	.

Quelle: SEAFISI, Iron and Steel Institute, IISI.

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.47 Thailand

9.47.1 Erzeugung

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Eisenerzförderung	20	60	90	100	84	62	29	46
Roheisenerzeugung	18	20	27	35	38	41	40	44
Ferrolegerungen .....	...	1,2	2,4	5,2	5,5	5,9	...	...
Rohstahlerzeugung	281	309	346	440	450	480	420	400
Rohblöcke	164	105	152	163	170	190	...	...
Strangguß	114	199	191	273	280	290	...	...
Flüssigstahl für Stahlguß	3	4	4	4	...	...	...	...
Elektrostahl	281	309	346	440	450	480	420	400
Walzstahlerzeugung .....	...	...	366	574	602	625	680	...
Stabstahl .....	...	...	282	...	...	...	...	...
Walzdraht .....	...	...	84	...	...	75	...	...
Weißblech und Weißband	103	115	130	114	135	132	...	...
Verzinktes Blech und Band	26	36	44	65	125	152	127	124
Stahlrohre	168	160	155	...	...	...	...	...
Draht .....	...	...	90	105	...	...	...	...
Stahlguß	3,2	4,4	3,5	4,0	...	...	...	...
Gußerzeugnisse .....	...	...	24	30	33	35	...	...

9.47.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1986	1987	1988	1989	1986	1987	1988	1989
Eisenerz .....	...	...	0	...	.	.	.	.
Manganerz .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Koks .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Schrott	660	750	1 158	...	4	4	6	...
Roheisen	17	...	89	...	.	.	.	.
Ferrolegerungen .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	430	223	229	301	.	.	.	.
Gleisoberbauerzeugnisse	1	4	1	3	.	.	.	.
Formstahl und Stabstahl	229	178	254	300	50	...	18	...
Walzdraht	93	100	114	188	12	...	20	...
Bandstahl	22	35	29	32	.	.	.	.
Bleche	892	1 314	1 536	1 846	2	...	42	...
Weißblech	64	65	113	104	.	.	.	.
Stahlrohre	28	38	80	77	121	...	0	...
Rollendes Eisenbahnzeug .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Gußrohre .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Gezogener Draht	9	18	14	21	.	.	.	.

Quelle: SEASIS, Iron and Steel Institute, IISI.

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.48 Taiwan

9.48.1 Erzeugung

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1986	1987	1988	1989	1990		
					April	Mai	Juni
Roheisenerzeugung	3 740	3 658	5 487	5 780	448	462	436
Stahlroheisen	3 542	3 571	5 462	5 750	442	457	431
Gießereiroheisen	198	87	25	30	6,3	5,2	5,9
Ferrolegierungen	72	57	76	76	7,2	7,4	6,8
Rohstahlerzeugung	5 545	5 915	8 288	9 047	814	843	740
Rohblöcke	628	.	.	.	.	.	.
Stranggüß	4 894	5 300	7 979	8 423	.	.	.
Flüssigstahl für Stahlgüß	23	.	.	.	.	.	.
Oxygenstahl	3 641	3 849	5 613	6 001	.	.	.
Elektrostahl	1 904	2 066	2 675	3 046	.	.	.
Sonstiger Stahl	-	-	-	-	-	-	-
Walzstahlerzeugung	5 132	5 415	5 748	6 535	611	618	630
Formstahl und Träger	695	734	785	845	64	78	78
Stabstahl	2 756	3 105	3 576	4 348	424	426	447
Blech insgesamt	670	688	742	757	68	56	59
Walzdraht	1 011	888	645	585	55	58	46
Weißblech und Weißband	45	90	113	87	9,4	8,9	11
Verzinktes Blech und Band	14	13	11	5,7	0,4	0,4	0,4
Stahlrohre	469	510	507	525	40	45	43
Gußrohre	45	39	33	46	2,4	2,6	3,4
Gezogener Draht	297	312	294	306	29	29	28
Schmiedestücke	23	26	31	38	2,8	3,0	3,5

9.48.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1986	1987	1988	1989	1986	1987	1988	1989
Eisenerz	5 358	6 140	8 536	8 370	.	.	.	.
Manganerz .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Koks .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Schrott	1 241	766	1 236	1 553	252	238	276	52
Roheisen	302	628	738	583	4	0	0	1
Ferrolegierungen .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	600	953	2 118	2 252	86	30	306	303
Gleisoberbauerzeugnisse	20	23	26	33	1	1	1	1
Formstahl und Stabstahl	227	346	607	816	486	214	184	115
Walzdraht	155	330	700	618	83	45	60	55
Bandstahl	43	45	60	69	1	2	20	8
Bleche	930	1 283	1 480	1 585	546	606	866	850
Weißblech	129	153	167	108	.	.	.	.
Stahlrohre	80	112	178	180	226	181	183	141
Rollendes Eisenbahnzeug .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Gußrohre .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Gezogener Draht	20	26	28	30	14	18	27	28

Quelle: Taiwan Monthly Industrial Production, SEAIS, IISI.

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.49 Australien

9.49.1 Erzeugung

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1985	1986	1987	1988	1989	1990		
						Juli	August	September
Eisenerzförderung	97 371	94 015	101 748	101 184	97 728	...	...	...
Sintererzeugung	6 092	5 773	5 273	6 041	6 045	.	.	.
Pelletserzeugung	3 725	3 338	3 309	3 400	3 500	.	.	.
Roheisenerzeugung	5 599	5 853	5 581	5 723	6 084	515	551	526
Stahlroheisen .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Gießereiroheisen .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Eisenschwamm .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Ferrolegerungen .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Rohstahlerzeugung	6 609	6 674	6 100	6 387	6 732	551	620	587
Rohblöcke	4 805	4 862	...	...	...	.	.	.
Stranggüß	1 792	1 800	2 713	4 619	5 386	.	.	.
Flüssigstahl für Stahlgüß	12	12	...	...	...	.	.	.
Oxygenstahl	6 273	6 357	5 750	5 964	6 268	.	.	.
Siemens-Martin-Stahl	0	-	-	-	-	.	.	.
Elektrostahl	336	317	350	423	464	.	.	.
Walzstahlerzeugung .....	...	...	...	...	...	.	.	.
Gleisoberbauerzeugnisse .....	...	...	...	...	...	.	.	.
Formstahl .....	...	...	...	...	...	.	.	.
Stabstahl .....	...	...	...	...	...	.	.	.
Betonstahl .....	...	...	...	...	...	.	.	.
Walzdraht .....	...	...	...	...	...	.	.	.
Bandstahl .....	...	...	...	...	...	.	.	.
Grob- u. Mittelblech .....	...	...	...	...	...	.	.	.
Feinblech .....	...	...	...	...	...	.	.	.
Röhrenhalbzeug .....	...	...	...	...	...	.	.	.
Weißblech und Weißband	380	311	...	...	...	.	.	.
Stahlrohre, geschweißt .....	...	...	...	...	...	.	.	.

9.49.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1984	1985	1986	1987	1984	1985	1986	1987
Eisenerz .....	-	-	-	-	...	...	79 678	76 860
Schrott .....	...	...	...	...	...	...	...	...
Roheisen .....	...	...	...	...	...	...	26	145
Ferrolegerungen .....	...	...	...	...	...	...	...	...
Walzstahlerzeugnisse ¹⁾								
Rohblöcke und Halbzeug	34	23	20	245	439	649	514	529
Gleisoberbauerzeugnisse	1,3	1,2	1,4	0,6	2,4	1,6	1,7	21
Formstahl	17	26	24	5,8	55	44	47	21
Stabstahl	72	67	42	34	...	...	...	30
Walzdraht	23	20	21	28	24	61	155	94
Bandstahl	27	25	20	20	15	16	16	18
Blech über 3 mm	20	21	19	14	...	...	...	32
Blech unter 3 mm	209	161	155	165	313	236	268	239
Weißblech	11	0,3	14	0,0	122	120	95	50
Stahlrohre	82	91	74	46	33	44	66	50
Gezogener Draht	29	22	14	13	9,7	8,9	16	19

1) Jahresende 30. Juni.

Quelle: Australian Bureau of Statistics, Canberra; UN-Statistik, ECE, Genf; IISI

ANHANG

Anhang I

**Rohstahlerzeugung der Welt nach Ländern und Verfahren
1985 - 1988
(Seite 120)**

Anhang II

**Rohstahlerzeugung der Welt nach Ländern und Sorten
1985 - 1988
(Seite 124)**

An
Rohstahlerzeugung der Welt
in

Lfd. Nr.	Land	Rohstahl insgesamt				Oxygenstahl			
		1985	1986	1987	1988	1985	1986	1987	1988
1	Bundesrepublik Deutschland	40 497	37 134	36 248	41 023	33 021	30 321	29 890	33 938
2	Belgien	10 683	9 713	9 783	11 235	9 820	9 027	9 130	10 298
3	Frankreich	18 808	17 865	17 693	19 122	15 135	13 734	13 228	14 083
4	Italien	23 898	22 883	22 859	23 760	11 367	11 046	10 558	10 535
5	Luxemburg	3 945	3 705	3 302	3 661	3 945	3 705	3 302	3 661
6	Niederlande	5 521	5 283	5 082	5 518	5 304	5 052	4 836	5 263
7	Dänemark	528	632	605	650	-	-	-	-
8	Irland	203	208	220	271	-	-	-	-
9	Vereinigtes Königreich	15 723	14 725	17 414	18 950	11 185	10 560	12 957	14 008
10	Griechenland	985	1 009	908	959	-	-	-	-
11	Portugal	663	710	732	811	436	448	448	470
12	Spanien	14 032	11 882	11 691	11 886	5 459	4 874	4 930	4 751
13	Europäische Gemeinschaften ¹⁾	135 486	125 749	126 537	137 846	95 672	88 767	89 279	97 007
14	Anteil der Verfahren in %	100	100	100	100	70,6	70,6	70,6	70,4
15	Gebiet der ehem. DDR, einschl. Berlin (Ost)	7 853	7 967	8 243	8 133	1 794	2 041	2 203	2 307
16	Bulgarien	2 926	2 898	3 044	2 880	1 669	1 592	1 633	1 426
17	Finnland	2 518	2 586	2 669	2 798	2 073	2 148	2 224	2 327
18	Jugoslawien	4 480	4 520	4 367	4 487	1 801	1 769	1 715	1 913
19	Norwegen	930	836	837	869	520	494	395	483
20	Österreich	4 660	4 292	4 301	4 560	4 205	3 891	3 984	4 204
21	Polen	16 126	17 144	17 145	16 873	6 821	7 540	7 489	7 442
22	Rumänien	13 795	14 276	14 962	14 314	6 694	6 851	7 200	6 971
23	Schweden	4 813	4 716	4 595	4 779	2 425	2 465	2 326	2 479
24	Schweiz	987	1 075	866	988	-	-	-	-
25	Tschechoslowakei	15 036	15 112	15 416	15 380	6 180	6 559	7 030	7 034
26	Türkei	4 864	5 928	7 044	7 982	2 617	2 930	3 285	3 591
27	Ungarn	3 647	3 715	3 622	3 582	1 322	1 434	1 616	1 657
28	Europa (ohne Sowjetunion)	218 121	210 814	213 648	225 471	133 793	128 481	130 379	138 841
29	Europa, aufteilbare Produktion	203 085	195 702	213 648	225 471	127 613	121 922	130 379	138 841
30	Anteil der Verfahren an aufteilbarer Produktion in %	100	100	100	100	62,8	62,3	61,0	61,6
31	Sowjetunion	154 700	160 537	161 874	163 037	50 587	52 656	54 264	55 588
32	Anteil der Verfahren in %	100	100	100	100	32,7	32,8	33,5	34,1
33	Bangladesch	122	116	120	120	.	.	.	.
34	China 1)	46 794	52 208	56 280	59 136	24 366	29 224	31 956	.
35	Hongkong	120	120	120	120	-	-	-	-
36	Indien	11 936	12 197	13 121	14 309	3 960	4 335	4 876	5 643
37	Indonesien	1 374	1 729	2 059	1 850	-	-	-	-
38	Iran	836	838	839	978	.	.	.	.
39	Israel	100	110	116	99	-	-	-	-
40	Japan	105 279	98 275	98 513	105 681	74 776	69 117	69 145	74 248
41	Katar	533	507	492	527	-	-	-	-
42	Korea, Dem. Volksrep.	6 500	6 600	6 730	6 830	.	.	.	.
43	Korea, Republik	13 539	14 555	16 782	19 118	9 285	9 528	11 351	13 079
44	Malaysia	400	400	550	550	.	.	.	.
45	Philippinen	250	250	300	300	.	.	.	.
46	Saudi-Arabien	1 106	1 100	1 365	1 614	-	-	-	-
47	Singapur	365	390	441	432	-	-	-	-
48	Taiwan	5 306	5 545	5 915	8 288	3 467	3 641	3 849	5 613
49	Thailand	425	450	534	535	-	-	-	-
50	Übrige Länder Asiens	910	1 060	1 160	1 370	.	.	.	.
51	Asien	195 895	196 450	205 437	221 857	.	.	.	.
52	Asien, aufteilbare Produktion	186 877	187 186	195 738	152 573	115 854	115 845	121 177	98 583
53	Anteil der Verfahren an aufteilbarer Produktion in %	100	100	100	100	62,0	61,9	61,9	64,6

1) Einschl. der Erzeugung von Spanien und Portugal auch vor ihrem EG-Beitritt 1986.

hang I
nach Ländern und Verfahren
1 000 t

Elektrostahl				Sonstiger Stahl				Lfd. Nr.
1985	1986	1987	1988	1985	1986	1987	1988	
7 477	6 813	6 358	7 085	-	-	-	-	1
863	686	654	936	-	-	-	-	2
3 667	4 131	4 465	5 039	6	-	-	-	3
12 531	11 837	12 301	13 226	-	-	-	-	4
-	-	-	-	-	-	-	-	5
217	231	246	255	-	-	-	-	6
528	632	605	650	-	-	-	-	7
203	208	220	271	-	-	-	-	8
4 538	4 165	4 457	4 942	-	-	-	-	9
985	1 009	908	959	-	-	-	-	10
226	261	283	340	-	-	-	-	11
8 572	7 008	6 762	7 134	-	-	-	-	12
39 807	36 981	37 259	40 837	6	-	-	-	13
29,4	29,4	29,4	29,6	0,0	0,0	0,0	0,0	14
2 420	2 416	2 445	2 501	3 639	3 511	3 595	3 325	15
956	991	1 094	1 137	301	315	317	317	16
445	438	445	471	-	-	-	-	17
1 155	1 241	1 351	1 416	1 524	1 509	1 301	1 158	18
410	343	442	386	-	-	-	-	19
455	401	317	356	-	-	-	-	20
2 401	2 507	2 638	2 802	6 903	7 097	7 018	6 629	21
2 954	3 219	4 162	2 834	4 148	4 207	3 600	3 822	22
2 388	2 250	2 269	2 300	-	-	-	-	23
987	1 075	866	988	-	-	-	-	24
.	.	2 700	2 110	.	.	5 700	6 236	25
1 728	2 390	3 164	3 809	519	608	595	582	26
452	467	450	416	1 874	1 814	1 557	1 510	27
.	.	59 602	62 363	.	.	23 683	23 579	28
56 558	54 719	59 602	62 363	18 914	19 061	23 683	23 579	29
27,8	28,0	27,9	27,7	9,3	9,7	11,1	10,5	30
18 255	22 796	21 782	21 811	85 859	85 085	85 828	85 638	31
11,8	14,2	13,5	13,4	55,5	53,0	53,0	52,5	32
.	.	.	.	.	.	.	.	33
10 084	10 568	11 476	.	12 344	12 416	12 848	.	34
120	120	120	120	-	-	-	-	35
3 044	3 201	3 639	3 791	4 932	4 661	4 606	4 875	36
1 374	1 729	2 059	1 850	-	-	-	-	37
.	.	.	.	.	.	.	.	38
100	110	116	99	-	-	-	-	39
30 503	29 158	29 368	31 433	-	-	-	-	40
533	507	492	527	-	-	-	-	41
.	.	.	.	.	.	.	.	42
4 254	5 026	5 431	6 039	-	-	-	-	43
.	.	.	.	.	.	.	.	44
.	.	.	.	.	.	.	.	45
1 106	1 100	1 365	1 614	-	-	-	-	46
365	390	441	432	-	-	-	-	47
1 839	1 904	2 066	2 675	-	-	-	-	48
425	450	534	535	-	-	-	-	49
.	.	.	.	.	.	.	.	50
.	.	.	.	.	.	.	.	51
53 747	54 263	57 107	49 115	17 276	17 077	17 454	4 875	52
28,8	29,0	29,2	32,2	9,2	9,1	8,9	3,2	53

Lfd. Nr.	Land	Rohstahl insgesamt				Oxygenstahl			
		1985	1986	1987	1988	1985	1986	1987	1988
54	Ägypten	1 028	1 013	1 433	2 025	.	.	.	.
55	Algerien	1 245	1 120	1 378	1 412	.	.	.	.
56	Nigeria	321	200	184	234	.	.	.	.
57	Simbabwe	731	674	597	602	.	.	.	.
58	Südafrika	8 507	8 895	8 991	8 837	6 000	5 523	5 585	5 498
59	Tunesien	160	181	188	150	128	139	144	117
60	Übrige Länder Afrikas	75	75	75	75	.	.	.	.
61	Afrika	12 067	12 158	12 846	13 335	.	.	.	.
62	Afrika, aufteilbare Produktion	8 988	9 277	9 363	9 221	6 128	5 662	5 729	5 615
63	Anteil der Verfahren an aufteilbarer Produktion in %	100	100	100	100	68,2	61,0	61,2	60,9
64	Australien	6 609	6 674	6 100	6 387	6 273	6 357	5 750	5 964
65	Neuseeland	227	287	409	460	-	-	-	-
66	Australien und Ozeanien	6 836	6 961	6 509	6 847	6 273	6 357	5 750	5 964
67	Anteil der Verfahren in %	100	100	100	100	91,8	91,3	88,3	87,1
68	Vereinigte Staaten ¹⁾	80 068	74 032	80 877	90 650	47 069	43 441	47 624	52 580
69	Kanada	14 637	14 081	14 737	14 866	10 554	9 939	10 217	9 927
70	Nordamerika	94 705	88 113	95 614	105 516	57 623	53 380	57 841	62 507
71	Anteil der Verfahren in %	100	100	100	100	60,8	60,6	60,5	59,2
72	Argentinien	2 942	3 235	3 633	3 652	981	1 425	1 441	1 445
73	Brasilien	20 455	21 233	22 228	24 657	14 680	15 427	16 667	18 523
74	Chile	689	706	726	909	655	671	685	860
75	Dominikanische Republik	60	100	88	75	-	-	-	-
76	Ecuador	18	17	25	23	-	-	-	-
77	El Salvador	12	9	13	11	-	-	-	-
78	Guatemala	10	17	21	22	-	-	-	-
79	Honduras	19	7	7	7	-	-	-	-
80	Kolumbien	530	632	689	712	231	289	313	295
81	Kuba	408	411	402	314	-	-	-	-
82	Mexiko	7 399	7 225	7 642	7 779	3 139	3 463	2 967	3 286
83	Paraguay	-	-	13	62	-	-	13	62
84	Peru	397	486	496	430	150	195	163	146
85	Trinidad und Tobago	172	326	361	361	-	-	-	-
86	Uruguay	39	31	30	30	-	-	-	-
87	Venezuela	3 055	3 401	3 699	3 646	-	-	-	-
88	Mittel- und Südamerika	36 205	37 836	40 073	42 690	19 836	21 470	22 249	24 617
89	Anteil der Verfahren in %	100	100	100	100	54,8	56,7	55,5	57,7
90	Amerika	130 910	125 949	135 687	148 206	77 459	74 850	80 090	87 124
91	Anteil der Verfahren in %	100	100	100	100	59,2	59,4	59,0	58,8
92	Welt	718 529	712 869	736 001	778 753	.	.	.	.
93	Welt, aufteilbare Produktion	691 396	685 612	722 819	705 355	383 914	377 292	397 389	391 715
94	Anteil der Verfahren an aufteilbarer Produktion in %	100	100	100	100	55,5	55,0	55,0	55,5

1) Ohne unabhängige Stahlgießereien.

hang I
nach Ländern und Verfahren
1 000 t

Elektrostahl				Sonstiger Stahl				Lfd. Nr.
1985	1986	1987	1988	1985	1986	1987	1988	
.	.	.	.	.	.	.	.	54
.	.	.	.	.	.	.	.	55
321	200	184	234	-	-	-	-	56
.	.	.	.	.	.	.	.	57
2 350	3 372	3 406	3 211	157	-	-	128	58
32	43	44	33	-	-	-	-	59
.	.	.	.	.	.	.	.	60
.	.	.	.	.	.	.	.	61
2 703	3 615	3 634	3 478	157	-	-	128	62
30,1	39,0	38,8	37,7	1,7	0,0	0,0	1,4	63
336	317	350	423	0	-	-	-	64
227	287	409	460	-	-	-	-	65
563	604	759	883	0	-	-	-	66
8,2	8,7	11,7	12,9	0,0	0,0	0,0	0,0	67
27 167	27 569	30 834	33 426	5 832	3 021	2 419	4 643	68
4 084	4 142	4 520	4 938	-	-	-	-	69
31 251	31 711	35 354	38 364	5 832	3 021	2 419	4 643	70
33,0	36,0	37,0	36,4	6,2	3,4	2,5	4,4	71
1 522	1 469	1 719	1 782	443	341	473	425	72
5 028	5 290	5 195	5 938	747	516	366	196	73
34	35	41	49	-	-	-	-	74
60	100	88	75	-	-	-	-	75
18	17	25	23	-	-	-	-	76
12	9	13	11	-	-	-	-	77
10	17	21	22	-	-	-	-	78
19	7	7	7	-	-	-	-	79
289	325	367	407	11	18	10	10	80
408	411	402	314	-	-	-	-	81
3 241	2 908	3 366	3 564	1 019	854	1 309	929	82
-	-	-	-	-	-	-	-	83
248	291	333	283	-	-	-	-	84
172	326	361	361	-	-	-	-	85
39	31	30	30	-	-	-	-	86
2 582	2 798	3 137	3 075	473	604	563	571	87
13 682	14 034	15 105	15 941	2 693	2 333	2 721	2 131	88
37,8	37,1	37,7	37,3	7,4	6,2	6,8	5,0	89
44 933	45 745	50 459	54 305	8 525	5 354	5 140	6 774	90
34,3	36,3	37,2	36,6	6,5	4,3	3,8	4,6	91
.	.	.	.	.	.	.	.	92
176 759	181 742	193 343	191 955	130 731	126 577	132 105	120 994	93
25,6	26,5	26,7	27,2	18,9	18,5	18,3	17,2	94

An
Rohstahlerzeugung der Welt
in

Lfd. Nr.	Land	Rohstahl insgesamt				Blockguß			
		1985	1986	1987	1988	1985	1986	1987	1988
1	Bundesrepublik Deutschland	40 497	37 134	36 248	41 023	7 877	5 333	4 020	4 343
2	Belgien	10 683	9 713	9 783	11 235	4 173	2 587	1 330	1 295
3	Frankreich	18 808	17 865	17 693	19 122	3 401	1 538	1 003	923
4	Italien	23 898	22 883	22 859	23 760	4 930	3 469	2 143	1 504
5	Luxemburg	3 945	3 705	3 302	3 661	2 828	2 424	2 064	2 409
6	Niederlande	5 521	5 283	5 082	5 518	3 361	3 022	1 777	1 343
7	Dänemark	528	632	605	650	-	-	-	-
8	Irland	203	208	220	271	-	-	-	-
9	Großbritannien und Nordirland	15 723	14 725	17 414	18 950	6 863	5 573	5 896	5 361
10	Griechenland	985	1 009	908	959	-	-	-	-
11	Portugal	663	710	732	811	362	386	396	433
12	Spanien	14 032	11 882	11 691	11 886	5 758	4 454	3 740	2 883
13	Europäische Gemeinschaften 1)	135 486	125 749	126 537	137 846	39 553	28 786	22 369	20 494
14	Anteil der Sorten in %	100	100	100	100	29,2	22,9	17,7	14,9
15	Gebiet der ehem. DDR, einschl. Berlin (Ost)	7 853	7 967	8 243	8 133	4 734	4 607	4 708	4 490
16	Bulgarien	2 926	2 898	3 044	2 880	2 653	2 494	2 668	2 434
17	Finnland	2 518	2 586	2 669	2 798	140	153	141	150
18	Jugoslawien	4 480	4 520	4 367	4 487	2 027	2 039	1 876	1 658
19	Norwegen	930	836	837	869	398	357	373	378
20	Österreich	4 660	4 292	4 301	4 560	291	214	167	184
21	Polen	16 126	17 144	17 145	16 873	13 139	13 858	13 764	13 458
22	Rumänien	13 795	14 276	14 962	14 314	8 873	8 977	9 364	9 055
23	Schweden	4 813	4 716	4 595	4 779	907	836	732	788
24	Schweiz	987	1 075	866	988	987	1 075	866	988
25	Tschechoslowakei	15 036	15 112	15 416	15 380	13 355	13 337	13 581	13 517
26	Türkei	4 864	5 928	7 044	7 982	1 667	1 314	1 468	1 230
27	Ungarn	3 647	3 715	3 622	3 582	1 868	1 698	1 523	1 268
28	Europa (ohne Sowjetunion)	218 121	210 814	213 648	225 471	90 592	79 745	73 600	70 092
29	Anteil der Sorten in %	100	100	100	100	41,5	37,8	34,4	31,1
30	Sowjetunion	154 700	160 537	161 874	163 037	124 678	127 486	125 186	120 585
31	Anteil der Sorten in %	100	100	100	100	80,6	79,4	77,3	74,0
32	Bangladesch	122	116	120	120	.	.	.	.
33	China 2)	46 794	52 208	56 280	59 136	39 062	43 368	46 373	.
34	Hongkong	120	120	120	120	-	-	-	-
35	Indien	11 936	12 197	13 121	14 309	11 278	11 213	11 909	12 743
36	Indonesien	1 374	1 729	2 059	1 850	238	181	190	.
37	Iran	836	838	839	978	.	.	.	.
38	Israel	100	110	116	99	-	-	-	-
39	Japan	105 279	98 275	98 513	105 681	8 453	6 451	5 954	6 596
40	Katar	533	507	492	527	-	-	-	-
41	Korea, Dem. Volksrep.	6 500	6 600	6 730	6 830	.	.	.	.
42	Korea, Republik	13 539	14 555	16 782	19 118	4 852	4 090	2 656	2 114
43	Malaysia	400	400	550	550	.	.	.	.
44	Philippinen	250	250	300	300	.	.	.	.
45	Saudi-Arabien	1 106	1 100	1 365	1 614	.	.	.	.
46	Singapur	365	390	441	432	-	-	-	-
47	Taiwan	5 306	5 545	5 915	8 288	634	628	.	.
48	Thailand	425	450	534	535	.	.	.	.
49	Übrige Länder Asiens	910	1 060	1 160	1 370	.	.	.	.
50	Asien	195 895	196 450	205 437	221 857	.	.	.	.
51	Asien, aufteilbare Produktion	185 346	185 636	187 924	140 286	64 517	65 931	67 082	21 453
52	Anteil der Sorten an aufteilbarer Produktion in %	100	100	100	100	34,8	35,5	35,7	15,3

1) Einschl. der Erzeugung von Spanien und Portugal auch vor ihrem EG-Beitritt 1986.

2) Ohne Taiwan.

hang II
nach Ländern und Sorten
1 000 t

Stranggüß				Flüssigstahl für Stahlgüß				Lfd. Nr.
1985	1986	1987	1988	1985	1986	1987	1988	
32 208	31 404	31 898	36 326	412	397	329	355	1
6 412	7 036	8 391	9 869	98	90	61	71	2
15 168	16 094	16 475	17 969	239	233	215	230	3
18 794	19 227	20 547	22 074	174	187	168	183	4
1 118	1 281	1 238	1 252	-	-	-	-	5
2 154	2 258	3 302	4 171	6	3	4	4	6
528	632	605	650	-	-	-	-	7
203	208	220	271	-	-	-	-	8
8 620	8 903	11 294	13 356	240	249	225	233	9
985	1 009	908	959	-	-	-	-	10
300	324	336	378	0	-	-	-	11
8 084	7 267	7 797	8 843	190	161	156	160	12
94 574	95 643	103 011	116 118	1 359	1 320	1 158	1 236	13
69,8	76,1	81,4	84,2	1,0	1,0	0,9	0,9	14
2 649	2 908	3 101	3 219	470	452	434	424	15
273	404	377	446	-	-	-	-	16
2 355	2 411	2 508	2 628	23	22	20	21	17
2 395	2 415	2 437	2 776	58	66	54	53	18
525	474	459	486	7	5	5	6	19
4 353	4 061	4 117	4 357	17	17	17	20	20
1 660	1 820	1 889	1 874	1 327	1 466	1 491	1 541	21
4 127	4 549	4 848	4 509	795	750	750	750	22
3 880	3 858	3 842	3 966	26	22	22	25	23
-	-	-	-	-	-	-	-	24
1 156	1 250	1 310	1 338	525	525	525	525	25
3 197	4 614	5 576	6 752	-	-	-	-	26
1 698	1 937	2 023	2 263	81	81	77	52	27
122 842	126 344	135 498	150 732	4 688	4 726	4 553	4 653	28
56,3	59,9	63,4	66,9	2,1	2,2	2,1	2,1	29
21 022	24 051	26 108	27 085	9 000	9 000	10 580	15 367	30
13,6	15,0	16,1	16,6	5,8	5,6	6,5	9,4	31
-	-	-	-	-	-	-	-	32
5 069	6 231	7 250	-	2 663	2 609	2 653	2 650	33
120	120	120	120	-	-	-	-	34
495	821	1 038	1 390	163	163	247	176	35
1 136	1 548	1 869	-	-	-	-	-	36
-	-	-	-	-	-	-	-	37
100	110	116	99	-	-	-	-	38
95 940	91 112	91 916	98 367	886	711	643	718	39
533	507	492	527	-	-	-	-	40
-	-	-	-	-	-	-	-	41
8 574	10 349	14 017	16 885	113	116	110	119	42
-	-	-	-	-	-	-	-	43
-	-	-	-	-	-	-	-	44
-	-	-	-	-	-	-	-	45
365	390	441	432	-	-	-	-	46
4 531	4 894	5 300	7 754	19	23	-	-	47
-	-	-	-	-	-	-	-	48
-	-	-	-	-	-	-	-	49
-	-	-	-	-	-	-	-	50
116 863	116 082	117 259	117 820	3 844	3 622	3 653	1 013	51
63,1	62,5	62,4	84,0	2,1	2,0	1,9	0,7	52

Lfd. Nr.	Land	Rohstahl insgesamt				Blockguß			
		1985	1986	1987	1988	1985	1986	1987	1988
53	Ägypten	1 028	1 013	1 433	2 025	.	.	.	.
54	Algerien	1 245	1 120	1 378	1 412	.	.	.	.
55	Nigeria	321	200	184	234	-	-	-	-
56	Simbabwe	731	674	597	602	611	594	481	.
57	Südafrika	8 507	8 895	8 991	8 837	2 756	3 183	3 217	2 656
58	Tunesien	160	181	188	150	-	-	-	-
59	Übrige Länder Afrikas	75	75	75	75	.	.	.	.
60	Afrika	12 067	12 158	12 846	13 335	.	.	.	.
61	Afrika, aufteilbare Produktion	9 719	9 950	9 960	9 221	3 367	3 777	3 698	2 656
62	Anteil der Sorten an aufteilbarer Produktion in %	100	100	100	100	34,6	38,0	37,1	28,8
63	Australien	6 609	6 674	6 100	6 387	4 805	4 862	3 375	1 807
64	Neuseeland	227	287	409	460	-	-	-	-
65	Australien und Ozeanien	6 836	6 961	6 509	6 847	4 805	4 862	3 375	1 807
66	Anteil der Sorten in %	100	100	100	100	70,3	69,8	51,9	26,4
67	Vereinigte Staaten ¹⁾	80 068	74 032	80 877	90 650	44 484	33 100	32 479	35 031
68	Kanada	14 637	14 081	14 737	14 866	8 148	7 531	7 406	4 428
69	Nordamerika	94 705	88 113	95 614	105 516	52 632	40 631	39 885	39 459
70	Anteil der Sorten in %	100	100	100	100	55,6	46,1	41,7	37,4
71	Argentinien	2 942	3 235	3 633	3 652	1 103	1 122	1 231	1 146
72	Brasilien	20 455	21 233	22 228	24 657	11 399	11 341	12 000	12 491
73	Chile	689	706	726	909	676	692	712	894
74	Dominikanische Republik	60	100	88	75	-	-	-	-
75	Ecuador	18	17	25	23	-	-	-	-
76	El Salvador	12	9	13	11	-	6	7	9
77	Guatemala	10	17	21	22	7	-	-	-
78	Honduras	19	7	7	7	-	-	-	-
79	Kolumbien	530	632	689	712	274	340	356	338
80	Kuba	408	411	402	314	408	411	402	314
81	Mexiko	7 399	7 225	7 642	7 779	3 552	3 785	3 458	3 342
82	Paraguay	-	-	13	62	-	-	-	-
83	Peru	397	486	496	430	186	201	196	158
84	Trinidad und Tobago	172	326	361	361	-	-	-	-
85	Uruguay	39	31	30	30	-	-	-	-
86	Venezuela	3 055	3 401	3 699	3 646	841	801	756	773
87	Mittel- und Südamerika	36 205	37 836	40 073	42 690	18 446	18 699	19 118	19 465
88	Anteil der Sorten in %	100	100	100	100	50,9	49,4	47,7	45,6
89	Amerika	130 910	125 949	135 687	148 206	71 078	59 330	59 003	58 924
90	Anteil der Sorten in %	100	100	100	100	54,3	47,1	43,5	39,8
91	Welt	718 529	712 869	736 001	778 753	.	.	.	.
92	Welt, aufteilbare Produktion	705 632	699 847	715 602	693 068	359 037	341 131	331 944	275 517
93	Anteil der Sorten an aufteilbarer Produktion in %	100	100	100	100	50,9	48,7	46,4	39,8

1) Ohne unabhängige Stahlgießereien.

hang II
nach Ländern und Sorten
1 000 t

Strangguß				Flüssigstahl für Stahlguß				Lfd. Nr.
1985	1986	1987	1988	1985	1986	1987	1988	
.	.	.	.	.	.	.	.	53
.	.	.	.	.	.	.	.	54
321	200	184	234	-	-	-	-	55
104	99	97	.	16	0	19	.	56
5 500	5 684	5 746	6 153	251	28	28	28	57
160	181	188	150	-	-	-	-	58
.	.	.	.	.	.	.	.	59
.	.	.	.	.	.	.	.	60
6 085	6 164	6 215	6 537	267	28	47	28	61
62,6	61,9	62,4	70,9	2,7	0,3	0,5	0,3	62
1 792	1 800	2 713	4 568	12	12	12	12	63
227	287	409	460	-	-	-	-	64
2 019	2 087	3 122	5 028	12	12	12	12	65
29,5	30,0	48,0	73,4	0,2	0,2	0,2	0,2	66
35 526	40 881	48 338	55 549	57	50	59	70	67
6 384	6 456	7 216	10 300	106	94	115	138	68
41 910	47 337	55 554	65 849	163	144	174	208	69
44,3	53,7	58,1	62,4	0,2	0,2	0,2	0,2	70
1 839	2 110	2 372	2 477	-	3	30	28	71
8 948	9 782	10 122	12 076	108	111	105	90	72
13	13	13	15	0	1	1	0	73
60	100	88	75	-	-	-	-	74
18	17	25	23	-	-	-	-	75
12	4	6	2	-	-	-	-	76
3	17	21	22	-	-	-	-	77
19	7	7	7	-	-	-	-	78
255	292	333	374	1	1	1	1	79
-	-	-	-	-	-	-	-	80
3 774	3 416	4 143	4 348	74	24	42	88	81
-	-	13	62	-	-	-	-	82
181	260	259	238	30	25	40	33	83
172	326	361	361	-	-	-	-	84
39	31	30	30	-	-	-	0	85
2 214	2 600	2 943	2 873	-	-	-	-	86
17 547	18 975	20 736	22 983	213	165	219	240	87
48,5	50,2	51,7	53,8	0,6	0,4	0,5	0,6	88
59 457	66 312	76 290	88 832	376	309	393	448	89
45,4	52,6	56,2	59,9	0,3	0,2	0,3	0,3	90
.	.	.	.	.	.	.	.	91
328 288	341 040	364 492	396 034	18 187	17 697	19 283	21 521	92
46,5	48,7	50,9	57,1	2,6	2,5	2,7	3,1	93



Fachserie 4: Produzierendes Gewerbe

Reihe 1: Zusammenfassende Daten für das Produzierende Gewerbe (vorgesehen)

Reihe 2: Indizes für das Produzierende Gewerbe

Reihe 2.1: Indizes der Produktion und der Arbeitsproduktivität, Produktion ausgewählter Erzeugnisse im Produzierenden Gewerbe

Monatlich (etwa 7 Wochen nach dem Berichtszeitraum): Index der Nettoproduktion für das Produzierende Gewerbe; Index der Bruttoproduktion für Investitions- und Verbrauchsgüter; Produktionsindex für das Baugewerbe, Bauhauptgewerbe und Ausbaugewerbe; Index der Arbeitsproduktivität für den Bergbau und das Verarbeitende Gewerbe. Außerdem für ca. 1 000 ausgewählte Erzeugnisse absolute Produktionszahlen.

Reihe 2.2: Auftragseingang und Umsatz im Verarbeitenden Gewerbe, Auftragseingang und Auftragsbestand im Bauhauptgewerbe – Indizes –

Monatliche (Auftragsbestand im Bauhauptgewerbe: vierteljährliche) Indexberechnung für Inland, Ausland und insgesamt nach Wirtschaftszweigen (vorläufige Ergebnisse ca. 8 Wochen nach dem Berichtszeitraum, endgültige Ergebnisse im Folgebericht).

Reihe 3: Produktion im Produzierenden Gewerbe

Reihe 3.1: Produktion im Produzierenden Gewerbe des In- und Auslandes

Vierteljährliche und jährliche Darstellung der Produktion von rd. 6 000 Gütern (Menge und Wert) und ergänzender Angaben aus anderen Quellen (u.a. Außenhandel, Preisstatistik sowie vierteljährliche Produktionsindizes).

Reihe 3.2: Struktur der Produktion im Produzierenden Gewerbe

Jährliche Darstellung der Produktion von rd. 1 100 Güterklassen nach der Herkunft aus den Wirtschaftszweigen.

Reihe 4: Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe

Beschäftigung, Umsatz und Investitionen der Unternehmen

Reihe 4.1.1: Beschäftigung, Umsatz und Energieversorgung der Unternehmen und Betriebe im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe

Monatsbericht (etwa 9 Wochen nach dem Berichtszeitraum): Unternehmen, Betriebe und fachliche Betriebsteile in wirtschaftssystematischer Gliederung und nach Ländern (für Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insgesamt). Für Unternehmen: Zahl der Einheiten, Beschäftigte, Lohn- und Gehaltssumme, Umsatz. Für Betriebe: zusätzlich Zahl der Angestellten und Arbeiter, geleistete Arbeiterstunden und Energieversorgung; für fachliche Betriebsteile: Zahl der Einheiten und der Beschäftigten sowie Umsatz.

Jahresergebnisse werden in einem gesonderten Jahresbericht veröffentlicht.

Reihe 4.1.2: Betriebe, Beschäftigte und Umsatz im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe nach Beschäftigtengrößengruppen

Jährlich für September Ergebnisse für Betriebe nach Beschäftigtengrößengruppen (Betriebe, Beschäftigte und Umsatz in wirtschaftssystematischer Gliederung; Länderergebnisse für Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insgesamt).

Reihe 4.1.3: Regionale Verteilung der Betriebe im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe und deren Beschäftigte

Alle 4 Jahre: Anzahl der Betriebe und deren Beschäftigte in wirtschaftssystematischer und regionaler Gliederung (bis einschl. Kreise).

Reihe 4.1.4: Beschäftigung und Umsatz der Betriebe im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe nach Bundesländern

Jährlicher Bericht.

Reihe 4.1.5: Fachliche Unternehmensteile im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe

Jährlich: Anzahl der fachlichen Unternehmensteile und der in ihnen Beschäftigten, Produktionswert, Umsatz, Löhne und Gehälter sowie der Census-Value-Added in wirtschaftssystematischer Gliederung.

Reihe 4.2: Beschäftigte, Umsatz und Investitionen der Unternehmen und Betriebe im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe – Investitionen –

Jährlicher Vorbericht mit vorläufigen Unternehmens- und Betriebsergebnissen der Investitionserhebung. Die endgültigen Ergebnisse erscheinen in tieferer systematischer Gliederung in den Reihen:

Reihe 4.2.1: Beschäftigte, Umsatz und Investitionen der Unternehmen und Betriebe im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe

Jährlich: Beschäftigte, Umsatz, Investitionen, Lagerbestände, Zugänge an vermieteten Sachanlagen und Aufwendungen für gemietete und gepachtete Sachanlagen (jeweils nach Wirtschaftszweigen und nach Beschäftigten- und Umsatzgrößengruppen).

Reihe 4.2.3: Konzentrationsstatistische Daten für den Bergbau und das Verarbeitende Gewerbe sowie das Baugewerbe

2 jährlich: Konzentrationsraten und -koeffizienten für Unternehmen und Betriebe des Bergbaus und des Verarbeitenden Gewerbes sowie des Baugewerbes.

Reihe 4.2.4: Material- und Wareneingang im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe

4 jährlich: Material- und Wareneingang der Unternehmen des Bergbaus und des Verarbeitenden Gewerbes nach Warenarten und Wirtschaftszweigen.

Reihe 4.3: Kostenstruktur der Unternehmen im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe

Jährlich: Beschäftigte, Bestandteile der Gesamtleistung, wichtige Kostenarten sowie Kosten- und Leistungsstruktur (Gliederung: wirtschaftssystematisch sowie nach Beschäftigten- und z.T. nach Bruttoproduktionswertgrößengruppen). Für die einzelnen Bereiche erscheinen die Veröffentlichungen unter dem Titel:

Reihe 4.3.1: Kostenstruktur der Unternehmen im Bergbau, Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe

Reihe 4.3.2: Kostenstruktur der Unternehmen im Investitionsgüter produzierenden Gewerbe

Reihe 4.3.3: Kostenstruktur der Unternehmen im Verbrauchsgüter produzierenden Gewerbe und im Nahrungs- und Genussmittelgewerbe

Reihe 4. S.1: Schätzung des Nettoproduktionswertes im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe 1985 (Zensus) – Methode und Ergebnisse –

Reihe 4. S.2: Schätzung des Nettoproduktionswertes im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe 1985 (Zensus) – Regionale und sektorale Verflechtung der Unternehmen und Betriebe –

Fortsetzung siehe folgende Seite

Fachserie 4: Produzierendes Gewerbe

Reihe 5: Baugewerbe

Reihe 5.1: Beschäftigung, Umsatz und Gerätebestand der Betriebe im Baugewerbe

Jährliche Ergebnisse der zur Jahresmitte durchgeführten Erhebung nach Wirtschaftszweigen und Beschäftigtengrößenklassen zum Teil in regionaler Gliederung bis zu Kreisen.

Reihe 5.2: Beschäftigung, Umsatz und Investitionen der Unternehmen im Baugewerbe

Jährlich: Beschäftigte, Bruttolohn- und -gehaltsumme, Jahresbauleistung, Umsatz und Investitionen nach Wirtschaftszweigen und Beschäftigtengrößenklassen (Bauhauptgewerbe: 20 Beschäftigte und mehr, Ausbaugewerbe: 10 Beschäftigte und mehr).

Reihe 5.3: Kostenstruktur der Unternehmen im Baugewerbe

Jährlich: Kosten- und Leistungsgrößen im Bauhaupt- und Ausbaugewerbe nach Wirtschaftszweigen, Beschäftigten- und Bruttoproduktionswertgrößenklassen.

Reihe 6: Energie- und Wasserversorgung

Reihe 6.1: Beschäftigung, Umsatz, Investitionen und Kostenstruktur der Unternehmen in der Energie- und Wasserversorgung

Jährlich (auch für fachliche Unternehmensteile): Beschäftigte, Arbeiterstunden, Löhne und Gehälter, Umsätze, Lagerbestände und Investitionen nach Wirtschaftszweigen und -bereichen sowie nach Beschäftigten- und Umsatzgrößenklassen. Außerdem Brutto- und Nettoproduktionswert, Brutto- und Nettowertschöpfung, Materialverbrauch und Wareneinsatz sowie Kosten nach Kostenarten.

Reihe 6.2 und 6.3 unbesetzt

Reihe 6.4: Stromerzeugungsanlagen der Betriebe im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe

Jährlich: Betriebe mit Stromerzeugungsanlagen nach Wirtschaftszweigen und Ländern; Leistung und Belastung der Stromerzeugungsanlagen sowie Verbrauch an Brennstoffen für die Elektrizitätserzeugung.

Reihe 7: Handwerk

Reihe 7.1: Beschäftigte und Umsatz im Handwerk

Vierteljährlich: Beschäftigte und Umsatz in ausgewählten Wirtschafts- und Gewerbebezügen. Saisonbereinigte Zahlen, Regionalangaben und weitere Strukturdaten wie Ausbildungsverhältnisse, Arbeiterverdienste und Insolvenzen im Handwerk.

Reihe 8: Fachstatistiken

Reihe 8.1: Eisen- und Stahl (Eisenerzbergbau, eisenschaffende Industrie, Eisen-, Stahl- und Tempergießerei)

Monatlicher Vorbericht und Monatsbericht über wesentliche Entwicklungstendenzen. Der Vierteljahresbericht gibt Überblick über Struktur und Entwicklung der entsprechenden Bereiche, auch im Ausland.

Die Auslieferung der Veröffentlichungen zur Reihe 8.1 erfolgt durch: Statistisches Bundesamt, Außenstelle Düsseldorf, Hüttenstraße 5a, 4000 Düsseldorf 1.

Reihe 8.2: Düngemittelversorgung

Monatlicher Bericht und Jahresbericht mit Angaben über Erzeugung, Ein- und Ausfuhr, Lieferungen zum Verbrauch in der Landwirtschaft (nach Absatzgebieten und Beständen sowie Düngersorten und Nährstoffgehalten).

Reihe S: Sonderbeiträge

Reihe S. 3: Beschäftigte und Umsatz im Handwerk 1978 und 1979 – mit Einführung in die neue Handwerksberichterstattung.

Reihe S. 4: Beschäftigte, Lohn- und Gehaltsumme sowie Umsatz der Unternehmen im Bergbau und im Verarbeitenden Gewerbe 1977.

Reihe S. 6: Material- und Wareneingang im Baugewerbe 1982.

Reihe S. 7: Neuberechnung der Produktionsindizes und des Index der Arbeitsproduktivität auf Basis 1980.

Reihe S. 8: Düngemittelerzeugung und -versorgung 1950/51 bis 1986/87.

Reihe S. 9: Konzentrationsstatistische Daten für den Bergbau und das Verarbeitende Gewerbe 1954 bis 1982.

Reihe S. 10: Neuberechnung der Produktionsindizes und des Index der Arbeitsproduktivität auf Basis 1985.

Reihe S. 11: Neuberechnung der Auftragseingangs- und Umsatzindizes für das Verarbeitende Gewerbe sowie der Auftragseingangs- und Auftragsbestandsindizes für das Bauhauptgewerbe auf Basis 1985.

Reihe S. 12: Dienstleistungen im Produzierenden Gewerbe 1988. – Ergebnisse einer Testerhebung –

Einzelveröffentlichungen

Zensus im Produzierenden Gewerbe 1979 (7 Hefte)

„Ausgewählte Zahlen für die Bauwirtschaft“

Monatliche Querschnittsveröffentlichung mit den Hauptteilen Baugewerbe und Bautätigkeit sowie mit ausgewählten Daten aus zahlreichen anderen Sachgebieten.

„Ausgewählte Zahlen zur Energiewirtschaft“

Monatliche und jährliche Querschnittsveröffentlichung über Aufkommen und Verwendung von festen, flüssigen und gasförmigen Brennstoffen sowie Elektrizität. Preisindizes und Preise für ausgewählte Energiearten. Beschäftigung der Betriebe in der Energie- und Wasserversorgung. Mineralölsteuern.

Systematiken

Systematik der Wirtschaftszweige mit Erläuterungen, Ausgabe 1979.

Systematik der Wirtschaftszweige mit Betriebs- und ähnlichen Benennungen, Ausgabe 1979.

Alphabetisches Verzeichnis der Betriebs- und ähnlichen Benennungen zur Systematik der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1979.

Systematisches Güterverzeichnis für Produktionsstatistiken, Ausgabe 1982.



STATISTISCHES BUNDESAMT
GUSTAV-STRESEMANN-RING 11
6200 WIESBADEN 1

Veröffentlichungen und Prospekte sind durch den Verlag METZLER-POESCHEL, Verlagsauslieferung Hermann Leins, Postfach 7, 7408 Kusterdingen, erhältlich.