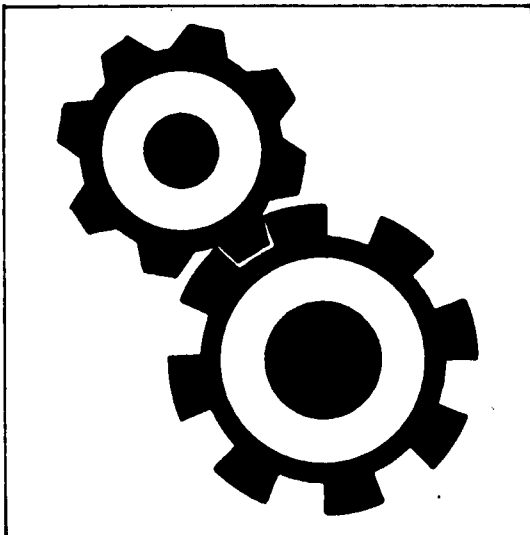


Statistisches Bundesamt

Produzierendes Gewerbe



Fachserie 4

Reihe 8.1

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

3. Vierteljahr 1989

Statistisches Bundesamt
Bibliothek - Dokumentation - Archiv

Außenstelle Düsseldorf

Allgemeine Hinweise



Ergebnisse der Fachstatistik Eisen und Stahl können auch - soweit keine statistischen Geheimhaltungsbestimmungen entgegenstehen - direkt beim Statistischen Bundesamt, Außenstelle Düsseldorf telefonisch unter 0211/3841114, 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



15-05149

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

D - 4000 Düsseldorf

Erscheinungsfolge: vierteljährlich

Erschienen im Dezember 1989

Preis: DM 17,00

Bestellnummer: 2040810 - 89323

Copyright: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 1989
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 vom 11.11.1960 (BGBl. I S. 842), zuletzt geändert durch Artikel 1 des zweiten Gesetzes zur Änderung statistischer Rechtsvorschriften (2. Statistikbereinigungsgesetz - 2. StatBerG) vom 19. Dezember 1986 (BGBl. I S. 2555).

Zahlen über Auftragseingänge, Lieferungen und Auftragsbestände (Tabelle 3.21, 3.22, 3.23) werden teilweise von der Wirtschaftsvereinigung Eisen- und Stahlindustrie, Düsseldorf, erhoben. 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 (ILAPA) 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.

Die Angaben beziehen sich, soweit in den Überschriften nicht anders vermerkt, auf das Bundesgebiet; sie beziehen 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 aus der Deutschen Demokratischen Republik und 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, Walzstahlerzeug- nissen, Stahlrohren und Schmiedestücken	28	9.2 Belgien	69
3.22 Lieferungen von Roheisen, Walzstahlerzeug- nissen, Stahlrohren und Schmiedestücken	30	9.3 Luxemburg	70
3.23 Auftragsbestände von Roheisen, Walzstahl- erzeugnissen, Stahlrohren und Schmiedestücken	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 Vereinigtes Königreich.....	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	9.33 Ecuador	105
9.16 Schweiz	90	9.34 Uruguay	105
9.17 Türkei	91	9.35 Kolumbien	106
9.18 Jugoslawien	92	9.36 Mexiko	107
9.19 Bulgarien	93	9.37 Peru	108
9.20 Polen	94	9.38 Venezuela	109
9.21 Rumänien	95	9.39 China, Volksrepublik	110
9.22 Sowjetunion	96	9.40 Indien	111
9.23 Tschechoslowakei	97	9.41 Indonesien	111
9.24 Ungarn	98	9.42 Japan	112
9.25 Ägypten	99	9.43 Korea, Republik	113
9.26 Algerien	99	9.44 Malaysia	113
9.27 Südafrika	99	9.45 Singapur	114
9.28 Kanada	100	9.46 Philippinen	115
9.29 Vereinigte Staaten	101	9.47 Thailand	116
9.30 Argentinien	102	9.48 Taiwan	117
9.31 Brasilien	103	9.49 Australien	118
9.32 Chile	104		

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	= berichtigtes 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	Schleaw.-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
ILAFSA	= Instituto Latinoamericano del Fierro y el Acero
SEAISI	= 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
11	davon 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	19 358	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	Strangguß	-	-	-	757	3 726	9 813	20 162
35	Flüssigstahl für Stahlguß	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	Spundwandaerzeugnisse	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	Grobblech	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
59	Weiterverarbeiteter Walzstahl ¹⁰⁾ 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
65	Erzeugung der Schmiede-, Preß- und Hammerwerke 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	Stahlguß	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.

Übersichten
und Stahlindustrie
1 000 t

1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1988 4. Vj.	1989 1. Vj.	1989 2. Vj.	1989 3. Vj.	Lfd. Nr.
1 572	1 312	976	977	1 034	717	247	70	27	20	40	22	1
476	386	279	293	309	212	68	9,8	3,8	2,8	5,5	3,1	2
1 575	1 314	979	979	1 034	717	247	70	27	20	40	22	3
477	387	280	293	309	212	68	9,8	3,8	2,8	5,5	3,1	4
47 309	39 778	38 330	44 192	45 892	42 235	41 240	46 535	11 996	11 881	12 078	12 062	5
28 004	23 828	23 238	26 840	28 127	25 849	25 555	29 239	7 531	7 455	7 484	7 489	6
47 059	39 599	38 190	44 010	45 711	42 095	41 144	46 417	11 963	11 836	12 023	12 027	7
27 841	23 712	23 147	26 725	28 010	25 758	26 494	29 163	7 510	7 426	7 448	7 466	8
250	179	140	182	181	141	97	118	33	45	55	35	9
163	116	91	115	116	91	62	76	21	29	36	23	10
1 300	451	-	7,6	31	4,3	-	-	-	-	-	-	11
389	135	-	2,3	9,3	1,3	-	-	-	-	-	-	12
44 628	38 125	37 143	42 977	44 742	41 528	40 831	46 362	11 950	11 827	12 027	12 040	13
27 214	23 345	22 854	26 485	27 789	25 640	25 437	29 209	7 523	7 441	7 471	7 484	14
1 381	1 202	1 047	1 208	1 118	703	409	173	46	54	51	23	15
401	348	293	353	328	207	119	30	8,2	14	13	5,0	16
19 624	17 544	17 864	18 606	18 613	17 050	16 161	17 472	4 475	4 445	4 457	4 243	17
15 170	13 176	13 654	14 291	14 097	12 587	11 933	12 967	3 314	3 182	3 201	3 199	18
4 454	4 368	4 210	4 315	4 516	4 464	4 227	4 505	1 161	1 262	1 256	1 043	19
1 337	1 289	1 292	1 756	1 614	1 378	1 190	1 407	438	353	300	284	20
3 408	2 868	2 977	3 269	3 409	3 421	4 219	4 597	1 173	1 159	1 458	1 075	21
35 734	30 581	26 855	30 827	30 929	29 310	26 140	28 133	7 365	7 555	7 669	7 667	22
20 315	17 350	15 068	17 234	17 397	16 583	15 074	16 267	4 241	4 377	4 417	4 419	23
31 876	27 621	26 598	30 203	31 531	29 018	28 517	32 453	8 328	8 331	8 301	8 304	24
2 884	1 771	1 182	1 221	1 375	1 142	657	447	114	158	142	55	25
27 638	24 479	24 477	27 716	28 854	26 479	26 676	30 667	7 843	7 847	7 791	7 900	26
63												27
609	816	653	800	914	971	783	776	202	198	182	178	28
418												29
214												30
50	555	174	465	388	425	401	563	168	128	186	171	31
41 610	35 880	35 729	39 389	40 497	37 134	36 248	41 023	10 483	10 375	10 399	10 450	32
18 777	13 200	9 692	8 697	7 877	5 333	4 020	4 343	1 115	1 035	994	931	33
22 319	22 214	25 654	30 294	32 208	31 404	31 898	36 326	9 279	9 243	9 310	9 429	34
514	466	382	398	412	397	329	355	89	97	96	91	35
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36
33 392	29 020	28 774	31 731	33 021	30 321	29 890	33 938	8 705	8 625	8 515	8 633	37
1 641	530	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38
6 578	6 329	6 954	7 657	7 477	6 813	6 358	7 085	1 778	1 750	1 884	1 817	39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
30 850	25 782	26 061	27 957	28 919	27 539	27 437	30 385	7 593	7 876	8 185	8 143	41
477	380	310	336	397	299	272	255	46	51	62	69	42
254	183	176	192	189	196	150	174	40	46	55	51	43
642	433	422	394	476	520	572	671	163	189	204	176	44
1 079	892	951	818	888	747	708	809	237	231	193	148	45
3 384	2 846	3 158	3 317	3 438	3 438	3 359	3 861	974	971	1 088	1 051	46
3 755	3 155	3 119	3 164	3 161	2 930	2 839	3 037	760	736	832	742	47
303	274	263	264	290	241	233	258	72	80	76	65	48
2 384	2 115	2 100	2 150	2 085	1 998	1 961	2 180	552	606	600	598	49
4 436	3 589	3 682	4 792	4 874	4 623	4 804	5 427	1 372	1 433	1 446	1 507	50
4 408	3 664	3 382	3 536	4 139	3 702	3 065	3 388	752	868	891	902	51
476	372	415	474	433	420	409	490	126	108	111	109	52
8 266	7 881	8 084	8 519	8 549	8 426	9 066	9 836	2 500	2 556	2 627	2 727	53
984	480	188	179	170	134	129	137	34	41	33	36	54
5 430	4 630	4 704	5 077	5 494	4 748	4 209	4 549	1 003	1 114	1 107	1 079	55
2 155	1 655	1 559	1 821	1 962	1 488	1 538	1 696	405	402	409	394	56
2 443	2 168	2 357	2 373	2 618	2 400	1 799	1 887	357	448	443	452	57
832	807	789	883	914	860	872	966	241	264	255	232	58
1 693	1 678	1 778	1 976	1 940	2 080	2 337	2 662	695	732	723	720	59
843	819	722	797	751	773	810	815	206	200	209	238	60
28	59	168	122	140	137	269	292	71	74	73	67	61
400	419	419	437	448	426	464	484	124	107	138	138	62
268	286	340	407	449	476	450	548	143	146	156	156	63
363	352	406	480	483	424	395	453	113	121	125	126	64
280	261	237	268	302	255	224	301	79	89	85	87	65
324	304	243	259	282	251	210	250	63	66	69	61	66
86	71	64	76	66	53	42	47	11	11	14	12	67
3 684	3 502	3 312	3 387	3 500	3 451	3 215	3 407	871	934	927	780	68
2 509	2 287	2 191	2 268	2 343	2 296	2 169	2 229	567	610	609	505	69
746	826	776	769	802	806	742	852	222	235	228	198	70
280	252	207	218	228	224	185	204	51	57	56	53	71
147	136	138	132	126	125	118	122	31	32	33	24	72

8) Erzeugung, die in Ländern der Europäischen Gemeinschaften nicht weiter ausgewalzt wird.
9) Bis 1974 einschl. Luppen, ab 1975 ohne Luppen für Präzisionsstahlrohre, aber einschl. Luppenexport.

10) Wegen Doppelzählung keine Summenbildung möglich.
11) Guter Guß.

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988	1987 MD	1988 MD
Roheisen, Rohstahl,								
Schleswig-Holstein, Hamburg, Niedersachsen, Bremen, Berlin (West)								
1	Roheisen	6 173	6 626	6 145	6 269	7 346	522	612
2	Rohstahl	8 569	8 736	8 119	8 125	9 335	677	778
3	Rohblöcke	8 513	8 682	8 066	8 083	9 290	674	774
4	Flüssigstahl für Stahlguß	56	53	53	42	45	3,5	3,7
5	Walzstahlfertigerzeugnisse ¹⁾	6 177	6 423	6 155	6 453	7 056	538	588
Nordrhein-Westfalen								
6	Roheisen	19 495	19 927	18 488	17 969	20 148	1 497	1 679
7	Rohstahl	24 146	24 590	22 434	21 545	23 967	1 795	1 997
8	Rohblöcke	23 856	24 284	22 141	21 305	23 713	1 775	1 976
9	Flüssigstahl für Stahlguß	290	305	293	240	254	20	21
10	Oxygenstahl	20 206	20 753	19 158	18 882	20 951	1 574	1 745
11	Siemens-Martin-Stahl	-	-	-	-	-	-	-
12	Elektrostahl	3 940	3 837	3 276	2 664	3 015	222	251
13	Walzstahlfertigerzeugnisse ¹⁾	15 353	15 682	14 808	14 747	16 281	1 229	1 357
Hessen, Rheinland-Pfalz, Baden-Württemberg, Bayern								
14	Roheisen	561	721	643	653	732	54	61
15	Rohstahl	2 291	2 506	2 486	2 575	2 851	215	238
16	Rohblöcke	2 245	2 459	2 440	2 531	2 797	211	233
17	Flüssigstahl für Stahlguß	46	47	46	44	53	3,7	4,4
18	Walzstahlfertigerzeugnisse ¹⁾	3 226	3 301	3 348	3 259	3 559	272	297
Saarland								
19	Roheisen ²⁾	3 974	4 257	3 742	3 626	4 226	302	352
20	Rohstahl	4 383	4 666	4 096	4 003	4 871	334	406
21	Rohblöcke	4 377	4 660	4 090	4 000	4 868	333	406
22	Flüssigstahl für Stahlguß	5,5	5,5	5,1	3,2	3,3	0,3	0,3
23	Walzstahlfertigerzeugnisse ¹⁾	3 201	3 512	3 229	2 978	3 490	248	291
Gußeisen, Stahl								
Niedersachsen								
24	Gußeisen GG	167	181	188	161	160	13	13
25	Gußeisen GGG	29	29	24	23	30	1,9	2,5
26	Stahlguß	24	24	23	19	19	1,6	1,5
Nordrhein-Westfalen								
27	Gußeisen GG	851	854	789	733	757	61	63
28	Gußeisen GGG	334	365	361	329	376	27	31
29	Stahlguß	166	176	174	142	151	12	13
30	Temperguß	97	92	90	88	86	7,3	7,2
Hessen								
31	Gußeisen GG	371	403	407	397	419	33	35
32	Gußeisen GGG	83	89	104	89	97	7,4	8,1
33	Stahlguß	2,5	2,8	3,0	2,5	2,4	0,2	0,2
34	Temperguß	-	-	-	-	-	-	-
Rheinland-Pfalz								
35	Gußeisen GG	153	152	151	138	138	12	11
36	Gußeisen GGG	20	24	34	30	30	2,5	2,5
37	Stahlguß	3,0	3,2	3,1	2,9	3,1	0,2	0,3
38	Temperguß	-	-	-	-	-	-	-
Baden-Württemberg								
39	Gußeisen GG	352	371	369	374	349	31	29
40	Gußeisen GGG	60	60	61	61	76	5,1	6,3
41	Stahlguß	6,7	6,5	7,0	6,6	19	0,6	1,6
42	Temperguß .....	.	.	.	.	.	.	.
Bayern								
43	Gußeisen GG	252	263	271	250	273	21	23
44	Gußeisen GGG	98	92	65	62	71	5,2	5,9
45	Stahlguß	9,5	9,6	8,5	8,6	6,6	0,7	0,5
Saarland								
46	Gußeisen GG	81	79	81	85	93	7,1	7,8
47	Gußeisen GGG	139	136	148	142	165	12	14
48	Stahlguß .....	.	.	.	.	.	.	.
Übrige Länder								
49	Gußeisen GG	41	40	40	33	39	2,8	3,2
50	Gußeisen GGG	4,6	6,7	7,0	5,5	8,2	0,5	0,7
51	Stahlguß	2,2	2,7	1,9	1,0	1,3	0,1	0,1

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

Übersichten
nach Ländern
1 000 t

1988 Oktober	1988 November	1988 Dezember	1989 Januar	1989 Februar	1989 März	1989 April	1989 Mai	1989 Juni	1989 Juli	1989 August	1989 September	Lfd. Nr.
Walzstahlfertigerzeugnisse ¹⁾												
634	689	605	684	602	628	674	665	670	635	616	673	1
821	868	742	821	756	798	846	808	825	784	752	841	2
817	864	738	817	752	794	842	805	821	780	749	836	3
3,9	3,9	3,7	4,1	4,1	3,8	3,9	3,7	4,1	4,0	3,7	4,2	4
597	632	528	619	634	615	645	626	742	563	685	690	5
1 785	1 823	1 562	1 705	1 688	1 762	1 812	1 616	1 583	1 800	1 803	1 619	6
2 145	2 140	1 807	2 005	1 976	2 031	2 107	1 833	1 907	2 062	2 120	1 950	7
2 123	2 118	1 787	1 982	1 954	2 008	2 083	1 813	1 883	2 046	2 096	1 926	8
22	22	19	23	23	23	23	20	25	17	24	23	9
1 872	1 873	1 600	1 761	1 748	1 777	1 846	1 594	1 643	1 861	1 854	1 701	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
274	267	207	244	228	254	260	239	265	202	266	248	12
1 415	1 429	1 247	1 403	1 331	1 435	1 440	1 285	1 503	1 355	1 516	1 468	13
67	64	43	60	63	65	62	57	63	60	47	41	14
274	271	167	212	255	270	263	251	271	263	255	237	15
269	267	163	207	250	265	258	247	265	258	251	232	16
4,8	4,4	4,0	4,5	4,8	4,7	5,0	4,3	5,4	4,9	4,4	4,9	17
343	318	243	264	318	346	358	320	342	325	345	309	18
355	369	332	376	342	356	368	355	375	360	350	300	19
417	445	387	437	401	414	437	410	442	401	422	365	20
417	445	386	436	400	413	436	410	442	401	421	364	21
0,2	0,3	0,2	0,6	0,6	0,5	0,5	0,3	0,5	0,5	0,6	0,5	22
274	292	273	313	283	315	302	302	320	297	290	300	23
guß, Temperguß												
15	14	11	14	13	13	13	11	14	12	6,1	11	24
2,5	2,7	2,0	2,9	2,3	1,9	1,7	1,7	2,1	1,6	1,0	1,8	25
1,7	1,6	1,5	1,7	1,6	1,6	1,7	1,6	1,7	1,7	1,5	1,8	26
68	66	56	74	67	72	71	64	74	31	69	74	27
34	34	30	36	33	34	33	31	34	14	37	32	28
13	13	12	14	14	14	14	12	15	9,5	14	14	29
7,8	7,2	6,2	7,7	7,2	7,5	7,6	7,3	7,9	1,6	7,4	7,7	30
39	39	28	41	37	40	38	33	41	28	29	41	31
9,4	9,5	7,5	8,9	9,3	9,6	9,8	8,2	11	7,2	5,0	9,4	32
0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	33
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34
12	12	10	11	10	12	11	9,4	12	4,5	11	11	35
2,8	2,6	2,2	2,7	2,7	2,9	2,8	2,3	3,5	1,4	2,8	3,2	36
0,2	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	0,3	0,2	37
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38
32	30	27	28	31	32	34	28	36	23	23	32	39
7,2	7,4	5,8	6,8	7,4	8,8	8,4	7,1	8,7	5,4	5,7	7,8	40
1,9	1,8	1,5	2,0	2,2	1,9	2,0	1,7	2,1	2,0	2,2	2,1	41
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	42
25	25	21	25	26	27	26	23	29	26	15	27	43
6,5	6,7	5,1	6,8	6,9	7,2	6,9	6,0	7,6	7,4	4,7	6,3	44
0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,3	0,6	45
8,2	7,7	6,6	9,5	8,1	10	10	8,8	11	6,8	4,9	8,7	46
16	14	12	13	14	15	13	12	14	14	12	16	47
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	48
4,4	4,6	3,3	3,0	3,0	3,4	3,5	3,0	3,6	2,5	2,6	3,6	49
0,9	0,9	0,6	1,0	1,1	1,1	1,0	1,1	1,2	0,7	0,9	1,3	50
0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	51

2 Eisenerz

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988	1987 MD	1988 MD
2.1 Gewinnung, Versand, Bestände Effektiv-									
1	Roherzförderung	1 000 t	977	1 034	717	247	70	21	5,8
2	Erzeugung	1 000 t	979	1 034	717	247	70	21	5,8
3	Gewinnung von handelsfähigem Roherz	1 000 t	977	1 034	717	247	70	21	5,8
4	Erzeugung von aufbereitetem Erz	1 000 t	2,0	-	-	-	-	-	-
5	Versand	1 000 t	1 239	1 509	660	374	130	31	11
6	Bestand an Roherzen und aufbereiteten Erzen	1 000 t	621	152	209	82	22	x	x
Fe-									
7	Roherzförderung	1 000 t	293	309	212	68	9,8	5,6	0,8
8	Erzeugung	1 000 t	293	309	212	68	9,8	5,6	0,8
9	Gewinnung von handelsfähigem Roherz	1 000 t	293	309	212	68	9,8	5,6	0,8
10	Erzeugung von aufbereitetem Erz	1 000 t	0,8	-	-	-	-	-	-
11	Versand	1 000 t	377	453	196	112	18	9,3	1,5
12	Bestand an Roherzen und aufbereiteten Erzen	1 000 t	193	40	56	12	3,1	x	x
2.2 Beschäftigte									
13	Beschäftigte	Anzahl	625	620	551	330	325	x	x
14	Angestellte	Anzahl	109	101	97	83	81	x	x
15	Arbeiter	Anzahl	516	519	454	247	244	x	x
16	dar. unter Tage	Anzahl	405	412	359	190	186	x	x
17	Arbeiterstunden	1 000	1 065	1 088	1 039	711	514	x	x
18	Geleistete Stunden	1 000	823	838	747	473	396	x	x
19	Ausfallstunden	1 000	242	250	292	238	118	x	x
20	Ausfallstunden in % der Arbeiterstunden	%	22,7	23,0	28,1	33,5	23,0	x	x
21	Ausfallstunden	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	x	x
22	davon durch Krankheit	%	29,3	27,2	25,0	21,5	28,7	x	x
23	Betriebsunfall	%	3,8	3,8	4,9	2,3	2,9	x	x
24	Taturlaub	%	56,6	58,1	47,8	41,5	54,8	x	x
25	Sonstige Ursachen	%	10,3	10,9	22,3	34,7	13,5	x	x

3 Eisenschaffende

3.1 Erzeugung der

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988	1987 MD	1988 MD
26	Kokserzeugung	1 000 t	6 989	7 797	7 305	7 159	7 337	597	611
27	Kokskohleneinsatz	1 000 t	9 329	10 418	9 938	9 722	9 940	810	828
28	Koksausbringen	%	74,9	74,8	73,5	73,6	73,8	73,6	73,8
Erzeugung von Kohlenwertstoffen									
29	Rohteer	1 000 t	291	326	311	298	292	25	24
30	Rohbenzol	1 000 t	70	71	70	65	70	5,4	5,8
31	Schwefelsaures Ammoniak	1 000 t	2,8	-	-	0,6	1,0	0,1	0,1
Koksofengas									
32	Erzeugung und Zugang	Mill. m ³ (Vn) ¹⁾	1 621	1 793	1 743	1 717	1 764	143	147
33	Verbrauch der Hüttenkokereien	Mill. m ³ (Vn) ¹⁾	357	350	302	274	256	23	21
34	Abgaben insgesamt	Mill. m ³ (Vn) ¹⁾	1 264	1 443	1 440	1 443	1 508	120	126
35	an die eisenschaffende Industrie	Mill. m ³ (Vn) ¹⁾	1 118	1 232	1 226	1 241	1 306	103	109
36	an übrige Abnehmer	Mill. m ³ (Vn) ¹⁾	146	211	214	202	202	17	17

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

bergbau

1988 Oktober	1988 November	1988 Dezember	1989 Januar	1989 Februar	1989 März	1989 April	1989 Mai	1989 Juni	1989 Juli	1989 August	1989 September	Lfd. Nr.
an Eisenerzen der Erzgruben												
Menge												
8,4	9,2	9,5	5,6	6,7	7,5	7,7	21	11	5,5	10	6,4	1
8,4	9,2	9,5	5,6	6,7	7,5	7,7	21	11	5,5	10	6,4	2
8,4	9,2	9,5	5,6	6,7	7,5	7,7	21	11	5,5	10	6,4	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
10	11	14	5,7	3,8	3,7	6,0	13	6,6	3,8	3,6	5,3	5
28	26	22	22	25	29	30	38	43	44	51	52	6
Inhalt												
1,2	1,3	1,3	0,8	0,9	1,0	1,1	2,9	1,6	0,8	1,4	0,9	7
1,2	1,3	1,3	0,8	0,9	1,0	1,1	2,9	1,6	0,8	1,4	0,9	8
1,2	1,3	1,3	0,8	0,9	1,0	1,1	2,9	1,6	0,8	1,4	0,9	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
1,4	1,5	1,9	0,8	0,5	0,5	0,8	1,8	0,9	0,5	0,5	0,7	11
3,9	3,7	3,1	3,1	3,5	4,0	4,2	5,3	6,0	6,2	7,1	7,3	12
und Arbeiterstunden												
331	330	325	327	329	329	327	325	324	320	313	316	13
81	81	81	88	88	88	87	87	87	85	85	86	14
250	249	244	239	241	241	240	238	237	235	228	230	15
190	189	186	181	183	182	183	182	181	179	169	167	16
42	42	41	42	37	43	39	37	41	38	42	...	17
32	33	31	36	31	34	33	26	32	29	28	...	18
9,5	8,9	10	6,4	6,3	9,3	5,7	11x	9,5	9,1	14	...	19
22,9	21,0	25,0	15,3	17,0	21,6	14,6	29,2x	23,2	24,2	34,3	...	20
100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	...	21
30,1	28,6	18,0	29,9	45,7	36,8	40,3	17,0	37,7	28,5	16,7	...	22
3,7	4,8	4,0	3,9	5,0	4,2	5,8	2,4	1,3	2,5	0,3	...	23
50,1	44,7	60,7	51,0	41,6	44,6	34,0	76,3	50,5	60,8	78,0	...	24
16,2	21,9	17,3	15,3	7,8	14,3	19,9	4,3	10,5	8,2	5,0	...	25

Industrie

Hüttenkokerien

1988 Oktober	1988 November	1988 Dezember	1989 Januar	1989 Februar	1989 März	1989 April	1989 Mai	1989 Juni	1989 Juli	1989 August	1989 September	Lfd. Nr.
621	601	613	633	573	630	608	631	611	630	619	597	26
842	809	824	849	774	853	824	855	823	849	833	802	27
73,7	74,4	74,4	74,5	74,0	73,8	73,9	73,9	74,3	74,2	74,3	74,4	28
24	23	24	24	22	25	24	25	24	25	25	24	29
6,0	5,9	5,8	5,6	5,2	5,3	5,8	6,1	5,5	5,9	5,5	5,4	30
0,1	0,1	0,0	.	.	.	.	.	.	.	.	.	31
149	143	145	150	137	151	147	154	153	156	152	146	32
20	20	26	21	19	22	19	22	19	20	21	22	33
129	123	118	130	118	129	128	131	134	136	132	124	34
113	110	106	117	105	116	115	118	119	120	117	111	35
16	13	12	12	13	13	13	13	15	15	15	13	36

3 Eisenschaffende

3.2 Bezüge von Auslandserzen
in

Lfd. Nr.	Länder	1984	1985	1986	1987	1988	1987 MD	1988 MD
								Effektiv-
								Eisenerze einschl. Sinter,
1	Bezüge	43 570	45 143	41 803	39 998	46 486	3 333	3 874
2	Europa	5 363	6 263	5 793	5 682	6 442	474	537
3	dar.: Frankreich	-	-	-	-	-	-	-
4	Norwegen	1 275	955	1 009	393	276	33	23
5	Schweden	3 738	5 019	4 601	5 224	6 155	435	513
6	Spanien	350	288	161	-	-	-	-
7	Afrika	9 887	8 020	7 423	5 875	6 967	490	581
8	dar.: Liberia	6 386	6 416	6 154	4 998	5 642	417	470
9	Marokko	-	-	-	-	-	-	-
10	Mauretanien	533	594	573	428	126	36	11
11	Südafrika	2 968	1 011	697	449	1 199	37	100
12	Amerika	21 869	23 833	22 200	21 999	25 350	1 833	2 113
13	Brasilien	15 519	16 191	15 752	17 078	19 389	1 423	1 616
14	Kanada	5 626	7 016	6 001	4 103	4 416	342	368
15	Venezuela	489	562	447	632	699	53	58
16	Asien	-	-	450	3,9	146	0,3	12
17	Australien	6 451	6 818	5 615	6 153	7 580	513	632
								Sinter, Pellets
18	Bezüge	11 624	13 631	12 760	13 770	16 598	1 147	1 383
	darunter							
19	Norwegen	1 263	948	1 008	334	204	28	17
20	Schweden	1 354	2 591	2 926	3 504	4 204	292	350
21	Liberia	1 958	2 041	1 554	2 156	2 240	180	187
22	Marokko	-	-	-	-	-	-	-
23	Brasilien	5 085	4 545	4 198	5 749	7 329	479	611
24	Kanada	1 818	3 185	3 003	1 845	1 530	154	128
25	Venezuela	-	92	11	-	-	-	-
26	Australien	-	-	-	-	-	-	-
								Mangan
27	Bezüge	703	600	230	376	481	31	40
28	Gabun	94	-	19	50	-	4,1	-
29	Südafrika	407	308	94	170	325	14	27
30	Brasilien	37	150	26	72	66	6	5,5
31	Australien	165	142	90	84	91	7	7,6
								Fe-
								Eisenerze einschl. Sinter,
32	Bezüge	27 228	28 254	26 094	25 180	29 267	2 098	2 439
33	Europa	3 390	3 984	3 716	3 699	4 195	308	350
34	dar.: Frankreich	-	-	-	-	-	-	-
35	Norwegen	825	616	653	252	178	21	15
36	Schweden	2 401	3 236	2 972	3 407	4 010	284	334
37	Spanien	165	132	77	-	-	-	-
38	Afrika	6 164	4 988	4 581	3 652	4 363	304	364
39	dar.: Liberia	3 921	3 963	3 782	3 106	3 511	259	293
40	Marokko	-	-	-	-	-	-	-
41	Mauretanien	318	370	350	255	80	21	6,7
42	Südafrika	1 925	655	449	291	771	24	64
43	Amerika	13 720	14 973	13 923	13 853	15 962	1 156	1 330
44	dar.: Brasilien	9 643	10 062	9 776	10 704	12 164	892	1 014
45	Kanada	3 615	4 509	3 860	2 633	2 813	219	234
46	Venezuela	314	362	286	392	434	33	36
47	Asien	-	-	253	2,1	91	0,2	7,6
48	Australien	3 955	4 177	3 425	3 802	4 655	317	388
								Sinter, Pellets
49	Bezüge	7 436	8 747	8 199	8 857	10 679	738	890
	darunter							
50	Norwegen	818	612	653	214	133	18	11
51	Schweden	878	1 684	1 898	2 281	2 729	190	227
52	Liberia	1 225	1 281	974	1 352	1 412	113	118
53	Marokko	-	-	-	-	-	-	-
54	Brasilien	3 257	2 920	2 697	3 698	4 714	308	393
55	Kanada	1 164	2 044	1 931	1 191	985	99	82
56	Venezuela	-	57	7,1	-	-	-	-
57	Australien	-	-	-	-	-	-	-
								Mangan
58	Bezüge	303	248	100	161	209	13	17
59	Gabun	43	-	8,6	23	-	1,9	-
60	Südafrika	168	125	36	66	132	5,5	11
61	Brasilien	10	51	9,1	29	31	2,4	2,6
62	Australien	82	72	46	43	46	3,6	3,8

*) Nur Bezüge der Werke der eisenschaffenden Industrie.

1) Mangan-Inhalt.

Industrie

nach Ursprungsländern*)

1 000 t

1988 Oktober	1988 November	1988 Dezember	1989 Januar	1989 Februar	1989 März	1989 April	1989 Mai	1989 Juni	1989 Juli	1989 August	1989 September	Lfd. Nr.
Menge												
Pellets und Eisenschwamm												
4 791	3 642	3 504	3 990	3 584	4 454	3 935	4 605	4 436	3 986	4 552	3 474	1
890	395	247	615	489	719	594	647	702	472	625	350	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
780	395	247	522	478	597	594	426	690	375	625	350	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
609	716	425	784	664	557	411	811	688	706	592	429	6
425	572	187	433	556	403	396	471	638	577	511	439	7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
-	-	-	351	-	154	-	-	50	-	-	-	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
2 121	2 110	2 384	1 883	2 166	1 975	2 476	2 827	2 490	2 017	2 447	2 569	12
1 623	1 844	1 449	1 365	1 569	1 533	1 861	2 000	2 054	1 622	1 789	1 930	13
435	123	610	338	587	292	544	514	437	276	597	518	14
-	-	173	165	-	-	-	-	-	-	-	-	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
1 108	422	385	708	266	1 104	454	320	-	732	888	-	17
und Eisenschwamm												
1 064	1 496	1 547	1 169	1 295	1 535	1 173	1 422	1 587	1 133	1 898	1 124	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
350	300	-	414	263	456	316	200	508	239	536	189	20
156	228	91	201	-	183	161	226	129	188	290	-	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
333	817	611	297	678	449	549	460	805	408	696	656	23
53	-	320	149	142	86	145	159	146	24	377	51	24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
erze												
-	-	84	-	-	-	-	37	-	-	-	-	27
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
-	-	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
Inhalt												
Pellets und Eisenschwamm												
3 009	2 294	2 197	2 516	2 255	2 780	2 475	2 895	2 799	2 491	2 857	2 198	32
580	259	159	404	314	468	389	413	461	307	408	234	33
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34
508	259	159	343	308	388	389	268	453	244	408	234	35
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36
383	441	266	501	420	352	255	511	425	445	373	271	37
264	354	117	270	350	250	245	292	393	360	320	271	38
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39
-	-	-	231	-	-	-	-	-	-	-	-	40
-	-	-	-	-	101	-	-	32	-	-	-	41
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42
1 332	1 332	1 508	1 177	1 358	1 237	1 560	1 780	1 565	1 257	1 542	1 623	43
1 016	1 160	915	850	988	956	1 177	1 250	1 565	1 008	1 124	1 211	44
277	80	387	217	365	185	341	329	273	172	376	334	45
-	-	106	100	-	-	-	-	-	-	-	-	46
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47
674	262	225	435	163	660	270	192	-	444	534	-	48
und Eisenschwamm												
684	962	995	751	834	986	753	918	1 024	727	1 220	721	49
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
227	195	-	269	170	294	206	130	331	154	347	124	51
98	143	57	126	-	116	101	143	81	119	183	-	52
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53
213	527	392	190	436	289	354	297	518	261	447	419	54
34	-	207	96	91	55	93	103	94	15	242	33	55
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
erze¹⁾												
-	-	36	-	-	-	-	15	-	-	-	-	58
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59
-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62

3 Eisenschaffende

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988	1987 MD	1988 MD
3.3 Roheisen									
1	Produktionstage	Tage	366	365	365	365	366	30	30,5
2	Roheisenerzeugung ¹⁾	1 000 t	30 203	31 531	29 018	28 517	32 453	2 376	2 704
3	produktionstägliche Leistung	1 000 t	82,7	86,4	79,5	78,1	88,7	78,1	88,7
4	Stahlroheisen	1 000 t	28 937	30 229	27 622	27 333	31 114	2 278	2 593
5	phosphorhaltig	1 000 t	1 221	1 375	1 142	657	447	55	37
6	phosphorarm	1 000 t	27 716	28 854	26 479	26 676	30 667	2 223	2 556
7	Gießereiroheisen	1 000 t	800	914	971	783	776	65	65
8	phosphorhaltig	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
9	phosphorarm	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
10	Roheisen für Kugelgraphitguß	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
11	Übriges Roheisen ¹⁾	1 000 t	465	388	425	401	563	33	47
12	Spiegeleisen, Hochofen-Perromangan	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
13	Sonst. Roheisen, Hochofen-Ferro-Silizium 1) ...	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
14	Erzeugung von umgeschmolzenem Roheisen	1 000 t	.	0,7	3,0	1,1	.	0,1	.
15	Zahl der Hochöfen	Anzahl	58	54	47	46	46	x	x
16	dar. in Betrieb befindlich	Anzahl	41	40	32	33	35	x	x
3.4 Verbrauch und									
17	Verbrauch ¹⁾	1 000 t	29 774	31 138	28 748	28 419	32 349	2 368	2 696
18	Verbrauch für Stahlrohblöcke	1 000 t	28 762	30 145	27 791	27 575	31 478	2 298	2 623
19	für Oxygenstahlrohblöcke	1 000 t	28 516	29 869	27 504	27 283	31 104	2 274	2 592
20	Siemens-Martin-Stahlrohblöcke	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
21	Elektrostahlrohblöcke	1 000 t	246	276	286	292	374	24	31
22	Verbrauch für Gießereierzeugnisse	1 000 t	1 012	993	957	844	871	70	73
23	für Gußeisen	1 000 t	974	953	919	811	838	68	70
24	Stahlguß	1 000 t	29	33	33	29	28	2,4	2,4
25	Temperguß	1 000 t	8,7	6,9	5,6	4,8	5,1	0,4	0,4
26	Bestände	1 000 t	264	299	371	353	290	x	x
27	bei Hochofen- und Stahlwerken	1 000 t	196	240	318	308	241	x	x
28	bei Gießereien	1 000 t	68	59	53	45	49	x	x
3.5 Einsatz für die									
Effektiv-									
29	Einsatz (Möller)	1 000 t	50 202	52 251	47 701	46 501	52 596	3 875	4 383
30	Metallische Rohstoffe	1 000 t	49 500	51 457	46 939	45 514	51 340	3 793	4 278
31	Eisenerze	1 000 t	17 131	18 868	16 187	18 065	22 056	1 505	1 838
32	Auslandserze	1 000 t	16 273	18 010	15 613	17 792	21 997	1 483	1 833
33	Inlandserze	1 000 t	858	858	575	272	59	23	4,9
34	Manganerze	1 000 t	354	206	248	154	167	13	14
35	Abbrände	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
36	Schlacken und Walzzunder	1 000 t	948	981	777	759	788	63	66
37	Gichtstaub	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
38	Schrott	1 000 t	394	374	348	391	208	33	17
39	Inländischer Sinter	1 000 t	30 673	31 028	29 379	26 145	28 121	2 179	2 343
40	Nichtmetallische Rohstoffe	1 000 t	702	794	761	987	1 256	82	105
41	Kalkstein und sonstige Zuschläge	1 000 t	702	794	761	987	1 256	82	105
42	je t Roheisen	kg	23	25	26	35	39	x	x
43	Möllerausbringen (Roheisen/Einsatz insgesamt)	%	60	60	61	61	62	61	62
Fe-									
44	Einsatz (Möller)	1 000 t	28 791	30 151	27 543	27 248	30 917	2 271	2 576
45	Metallische Rohstoffe	1 000 t	28 791	30 151	27 543	27 248	30 917	2 271	2 576
46	Eisenerze	1 000 t	10 736	11 862	10 225	11 532	14 149	961	1 179
47	Auslandserze	1 000 t	10 448	11 587	10 046	11 444	14 143	954	1 179
48	Inlandserze	1 000 t	288	275	180	87	6,0	7,3	0,5
49	Manganerze	1 000 t	34	20	21	11	13	0,9	1,1
50	Abbrände	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
51	Schlacken und Walzzunder	1 000 t	452	461	379	357	397	30	33
52	Gichtstaub	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
53	Schrott	1 000 t	324	307	281	315	175	26	15
54	Inländischer Sinter	1 000 t	17 244	17 501	16 636	15 033	16 183	1 253	1 349

1) Einschl. Eisenschwamm.

Industrie

1988 Oktober	1988 November	1988 Dezember	1989 Januar	1989 Februar	1989 März	1989 April	1989 Mai	1989 Juni	1989 Juli	1989 August	1989 September	Lfd. Nr.
erzeugung												
31	30	31	31	28	31	30	31	30	31	31	30	1
2 841	2 945	2 542	2 825	2 695	2 811	2 916	2 694	2 691	2 855	2 816	2 633	2
91,7	98,2	82,0	91,1	96,3	90,7	97,2	86,9	89,7	92,1	90,8	87,8	3
2 740	2 808	2 410	2 703	2 579	2 723	2 785	2 564	2 583	2 733	2 688	2 535	5
44	43	27	41	54	62	60	59	23	-	3,7	52	5
2 696	2 765	2 383	2 662	2 525	2 660	2 725	2 506	2 560	2 733	2 684	2 483	6
48	77	78	80	71	48	67	64	51	61	65	52	7
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	10
53	60	55	42	46	41	64	65	57	61	63	47	11
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	12
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
-	-	-	-	.	-	.	-	.	-	-	-	14
46	46	46	46	46	44	44	44	44	44	44	44	15
34	36	35	36	36	36	36	37	36	36	35	34	16
Bestände an Roheisen												
2 846	2 927	2 481	2 797	2 693	2 774	2 904	2 621	2 709	2 840	2 804	2 645	17
2 768	2 851	2 418	2 724	2 620	2 701	2 833	2 556	2 632	2 790	2 740	2 569	18
2 734	2 820	2 383	2 683	2 590	2 683	2 797	2 511	2 584	2 751	2 693	2 531	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
34	31	35	42	29	18	36	44	48	39	47	38	21
78	76	63	73	73	73	71	65	77	50	64	76	22
75	72	59	70	70	70	67	62	72	47	62	73	23
2,0	3,4	3,3	2,4	2,3	2,6	3,0	2,3	3,6	3,1	2,0	2,3	24
0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6	0,7	0,1	0,7	0,7	25
273	264	290	301	285	304	287	325	281	296	299	294	26
231	221	241	252	239	259	243	281	241	254	256	250	27
42	43	49	49	46	45	44	44	40	42	43	44	28
Roheisenerzeugung¹⁾												
Menge												
4 623	4 760	4 094	4 557	4 334	4 523	4 692	4 318	4 334	4 600	4 564	4 271	29
4 518	4 661	4 015	4 470	4 256	4 436	4 597	4 236	4 265	4 513	4 472	4 195	30
1 870	2 018	1 737	1 773	1 694	1 772	1 883	1 691	1 653	1 777	1 783	1 749	31
1 866	2 015	1 733	1 769	1 691	1 768	1 879	1 683	1 650	1 774	1 781	1 744	32
4,7	3,2	4,0	3,7	3,6	4,1	4,3	7,4	3,5	2,9	2,2	4,9	33
13	32	23	6,5	21	35	32	20	10	13	16	16	34
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35
74	71	56	61	64	53	59	48	55	57	58	51	36
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37
20	19	13	20	21	21	20	15	17	15	12	10	38
2 540	2 520	2 186	2 610	2 456	2 555	2 603	2 462	2 529	2 651	2 604	2 369	39
105	99	80	87	78	87	95	81	69	87	92	75	40
105	99	80	87	78	87	95	81	69	87	92	75	41
40	34	31	31	29	31	33	30	26	30	33	29	42
61	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	43
Inhalt												
2 714	2 801	2 411	2 703	2 558	2 666	2 759	2 547	2 565	2 716	2 684	2 511	44
2 714	2 801	2 411	2 703	2 558	2 666	2 759	2 547	2 565	2 716	2 684	2 511	45
1 199	1 298	1 118	1 140	1 091	1 149	1 211	1 091	1 066	1 143	1 146	1 118	46
1 198	1 297	1 117	1 140	1 090	1 149	1 211	1 090	1 065	1 143	1 146	1 118	47
0,5	0,3	0,4	0,4	0,4	4,1	0,4	0,7	0,3	0,3	0,2	0,5	48
1,0	2,0	1,6	0,4	1,3	2,3	2,0	1,3	0,7	0,9	1,2	1,0	49
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50
36	34	26	29	31	25	28	23	-	32	30	26	51
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52
17	16	11	16	17	17	17	12	14	13	10	8,6	53
1 462	1 451	1 255	1 517	1 418	1 472	1 501	1 420	1 458	1 528	1 496	1 357	54

3 Eisenschaffende

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988	1987 MD	1988 MD
3.5 Einsatz für die Fe-Inhalt je									
1	Einsatz (Möller)	kg	953	956	949	955	953	x	x
2	Metallische Rohstoffe	kg	953	956	949	955	953	x	x
3	Eisenerze	kg	355	376	352	404	436	x	x
4	Auslandserze	kg	346	367	346	401	436	x	x
5	Inlandserze	kg	9,5	8,7	6,2	3,1	0,2	x	x
6	Manganerze	kg	1,1	0,6	0,7	0,4	0,4	x	x
7	Abbrände	kg	-	-	-	-	-	x	x
8	Schlacken und Walzzunder	kg	15	15	13	13	12	x	x
9	Gichtstaub	kg	-	-	-	-	-	x	x
10	Schrott	kg	11	9,7	9,7	11	5,4	x	x
11	Inländischer Sinter	kg	571	555	573	527	499	x	x
3.6 Einsatz für die Sintererzeugung, Effektiv-									
12	Einsatz	1 000 t	34 703	34 811	33 117	29 386	31 583	2 449	2 632
13	Metallische Rohstoffe	1 000 t	29 503	29 451	28 170	25 390	27 460	2 116	2 288
14	Eisenerze	1 000 t	26 239	26 422	25 388	22 691	24 361	1 891	2 030
15	Auslandserze	1 000 t	25 890	26 161	25 261	22 555	24 247	1 880	2 021
16	Inlandserze	1 000 t	350	261	128	137	114	11	9,5
17	Manganerze	1 000 t	286	216	271	234	329	19	27
18	Inländischer Sinter	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
19	Abbrände	1 000 t	331	336	240	158	231	13	19
20	Schlacken und Walzzunder	1 000 t	2 268	2 120	1 999	2 035	2 201	170	183
21	Gichtstaub	1 000 t	379	357	271	272	337	23	28
22	Nichtmetallische Rohstoffe	1 000 t	5 200	5 361	4 948	3 996	4 123	333	344
23	Kalkstein und sonstige Zuschläge	1 000 t	5 200	5 361	4 948	3 996	4 123	333	344
24	Erzeugung von Sinter	1 000 t	30 827	30 929	29 310	26 140	28 133	2 178	2 344
25	Verbrauch von Sinter in Hochöfen und Stahlwerken ..	1 000 t	30 675	30 041	29 389	26 157	28 147	2 180	2 346
Fe-									
26	Einsatz	1 000 t	17 431	17 565	16 765	15 183	16 447	1 265	1 371
27	Metallische Rohstoffe	1 000 t	17 431	17 565	16 765	15 183	16 447	1 265	1 371
28	Eisenerze	1 000 t	15 934	16 111	15 490	13 930	15 014	1 161	1 251
29	Auslandserze	1 000 t	15 869	16 058	15 463	13 899	14 990	1 158	1 249
30	Inlandserze	1 000 t	65	53	27	31	24	2,6	2,0
31	Manganerze	1 000 t	20	17	21	20	26	1,7	2,2
32	Inländischer Sinter	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
33	Abbrände	1 000 t	168	167	118	74	107	6,2	9,0
34	Schlacken und Walzzunder	1 000 t	1 186	1 147	1 049	1 071	1 195	89	100
35	Gichtstaub	1 000 t	122	122	86	87	105	7,2	8,7
36	Erzeugung von Sinter	1 000 t	17 234	17 397	16 583	15 074	16 267	1 256	1 356
37	Verbrauch von Sinter in Hochöfen und Stahlwerken ..	1 000 t	17 244	17 508	16 642	15 040	16 197	1 253	1 350
3.7 Einsatz in den Hoch Effektiv-									
38	Einsatz	1 000 t	54 232	56 034	51 439	49 742	56 060	4 145	4 671
39	Metallische Rohstoffe	1 000 t	48 330	49 880	45 730	44 759	50 679	3 730	4 223
40	Eisenerze	1 000 t	43 370	45 289	41 576	40 756	46 417	3 396	3 868
41	Auslandserze	1 000 t	42 163	44 171	40 873	40 347	46 244	3 362	3 854
42	Inlandserze	1 000 t	1 208	1 118	703	409	173	34	14
43	Manganerze	1 000 t	640	422	519	388	497	32	41
44	Abbrände	1 000 t	331	336	240	158	231	13	19
45	Schlacken und Walzzunder	1 000 t	3 216	3 102	2 776	2 794	2 989	233	249
46	Gichtstaub	1 000 t	379	357	271	272	337	23	28
47	Schrott	1 000 t	394	374	348	391	208	33	17
48	Nichtmetallische Einsätze	1 000 t	5 902	6 154	5 709	4 983	5 379	415	448
49	Kalkstein und sonstige Zuschläge	1 000 t	5 902	6 154	5 709	4 983	5 379	415	448
50	Koksverbrauch in Hochöfen	1 000 t	16 038	16 746	14 043	13 068	14 412	1 089	1 201
51	je t Roheisen 2)	kg	531	531	484	458	444	x	x
52	Entfall an Hochofenschlacke	1 000 t	9 129	9 029	8 369	7 407	8 292	617	691
53	je t Roheisen 2)	kg	302	286	288	260	256	x	x
54	Entfall an Gichtstaub	1 000 t	397	387	332	333	409	28	34
55	je t Roheisen 2)	kg	13	12	11	12	13	x	x

1) Ohne umgeschmolzenes Roheisen.

2) Einschl. umgeschmolzenes Roheisen.

Industrie

1988 Oktober	1988 November	1988 Dezember	1989 Januar	1989 Februar	1989 März	1989 April	1989 Mai	1989 Juni	1989 Juli	1989 August	1989 September	Lfd. Nr.
Roheisenerzeugung t Roheisen 1)												
955	951	948	957	949	948	946	946	953	951	953	953	1
955	951	948	957	949	948	946	946	953	951	953	953	2
422	441	440	404	405	409	415	405	396	400	407	425	3
422	440	440	403	404	409	415	405	396	400	407	425	4
0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	1,5	0,1	0,3	0,1	0,1	0,0	0,2	5
0,3	0,7	0,6	0,2	0,5	0,8	0,7	0,5	0,3	0,3	0,4	0,4	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
13	13	10	10	12	8,9	9,6	8,6	9,8	11	10	9,8	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
5,8	5,5	4,1	5,8	6,3	6,2	5,8	4,6	5,2	4,6	3,6	3,3	10
515	493	494	537	526	523	515	527	542	535	531	515	11
Erzeugung und Verbrauch von Sinter Menge												
2 796	2 810	2 629	2 912	2 684	2 870	2 957	2 801	2 806	2 966	2 969	2 640	12
2 437	2 441	2 287	2 544	2 340	2 519	2 584	2 448	2 442	2 566	2 582	2 285	13
2 153	2 160	2 025	2 283	2 088	2 227	2 298	2 162	2 169	2 283	2 279	2 011	14
2 143	2 146	2 015	2 271	2 074	2 210	2 282	2 146	2 165	2 283	2 277	2 000	15
10	14	9,8	12	13	17	16	16	3,6	0	2,0	11	16
34	28	39	9,8	29	31	38	34	32	32	36	31	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
22	24	22	22	17	21	18	21	23	24	22	11	19
195	199	176	203	179	207	200	194	190	196	207	203	20
33	30	25	26	28	32	31	37	29	31	37	29	21
359	369	342	368	343	351	372	353	364	400	407	355	22
359	369	342	368	343	351	372	353	364	400	407	355	23
2 512	2 518	2 335	2 599	2 395	2 561	2 651	2 502	2 515	2 648	2 662	2 357	24
2 543	2 525	2 187	2 614	2 461	2 558	2 605	2 466	2 531	2 653	2 606	2 370	25
Inhalt												
1 457	1 459	1 363	1 529	1 397	1 498	1 539	1 455	1 463	1 539	1 546	1 363	26
1 457	1 459	1 363	1 529	1 397	1 498	1 539	1 455	1 463	1 539	1 546	1 363	27
1 327	1 325	1 244	1 402	1 281	1 363	1 410	1 324	1 334	1 406	1 405	1 238	28
1 324	1 322	1 243	1 398	1 277	1 357	1 405	1 319	1 333	1 406	1 404	1 234	29
2,4	3,1	1,6	3,3	4,3	5,5	5,1	5,0	1,1	0	0,6	3,4	30
2,4	2,1	2,7	1,1	2,0	2,2	2,5	2,3	2,0	2,3	2,5	2,0	31
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
10	12	11	11	7,9	10	8,3	10	11	12	10	5,4	33
108	112	98	108	98	114	108	107	110	110	117	109	34
10	9,4	7,6	7,3	7,5	8,9	9,3	11	9,1	9,1	12	9,0	35
1 443	1 445	1 353	1 510	1 383	1 484	1 524	1 442	1 451	1 527	1 536	1 356	36
1 463	1 454	1 256	1 519	1 421	1 474	1 503	1 422	1 459	1 529	1 498	1 358	37
Öfen und Sinteranlagen Menge												
4 879	5 049	4 537	4 858	4 561	4 838	5 047	4 656	4 611	4 915	4 950	4 542	38
4 415	4 581	4 116	4 403	4 140	4 400	4 579	4 222	4 178	4 429	4 451	4 112	39
4 024	4 178	3 762	4 055	3 782	3 999	4 181	3 853	3 822	4 060	4 062	3 760	40
4 009	4 161	3 748	4 039	3 765	3 978	4 161	3 829	3 815	4 057	4 058	3 745	41
15	17	14	16	17	21	20	24	7,0	2,9	4,2	16	42
47	60	62	16	50	66	70	55	42	46	52	47	43
22	24	22	22	17	21	18	21	23	24	22	11	44
270	271	231	264	243	260	259	242	245	253	265	254	45
33	30	25	26	28	32	31	37	29	31	37	29	46
20	19	13	20	21	21	20	15	17	15	12	10	47
464	468	421	455	421	439	467	434	433	486	499	430	48
464	468	421	455	421	439	467	434	433	486	499	430	49
1 294	1 330	1 161	1 272	1 210	1 273	1 294	1 202	1 204	1 251	1 223	1 166	50
456	452	457	450	449	453	444	446	447	438	434	443	51
743	735	644	720	688	722	737	687	679	730	728	675	52
262	250	253	255	255	257	253	255	252	256	258	256	53
38	34	29	33	32	34	38	37	35	42	43	38	54
14	12	11	12	12	12	13	14	13	15	15	14	55

3 Eisenschaffende

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988	1987 MD	1988 MD
3.7 Einsatz in den Hoch Fe-									
1	Einsatz	1 000 t	28 977	30 215	27 672	27 397	31 181	2 283	2 598
2	Metallische Rohstoffe	1 000 t	28 977	30 215	27 672	27 397	31 181	2 283	2 598
3	Eisenerze	1 000 t	26 670	27 973	25 716	25 462	29 163	2 122	2 430
4	Auslandserze	1 000 t	26 317	27 645	25 509	25 344	29 133	2 112	2 428
5	Inlandserze	1 000 t	353	328	207	119	30	9,9	2,5
6	Manganerze	1 000 t	54	37	42	31	39	2,6	3,3
7	Abbrände	1 000 t	168	167	118	74	107	6,2	9,0
8	Schlacken und Walzzunder	1 000 t	1 638	1 608	1 429	1 429	1 592	119	133
9	Gichtstaub	1 000 t	122	122	86	87	105	7,2	8,7
10	Schrott	1 000 t	324	307	281	315	175	26	15
Fe-Anteil am									
11	Einsatz	100							
12	Metallische Rohstoffe	%	100	100	100	100	100	100	100
13	Eisenerze	%	92,0	92,6	92,9	92,9	93,5	92,9	93,5
14	Auslandserze	%	90,8	91,5	92,2	92,5	93,4	92,5	93,4
15	Inlandserze	%	1,2	1,1	0,7	0,4	0,1	0,4	0,1
16	Manganerze	%	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1
17	Abbrände	%	0,6	0,6	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3
18	Schlacken und Walzzunder	%	5,7	5,3	5,2	5,2	5,1	5,2	5,1
19	Gichtstaub	%	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
20	Schrott	%	1,1	1,0	1,0	1,1	0,6	1,1	0,6
3.8 Rohstoffbestände Effektiv-									
21	Metallische Rohstoffe	1 000 t	9 917	10 439	10 091	9 592	9 391	x	x
22	Eisenerze	1 000 t	8 294	8 691	8 636	7 766	7 685	x	x
23	Auslandserze	1 000 t	8 262	8 296	8 300	7 527	7 501	x	x
24	Inlandserze	1 000 t	32	395	336	239	184	x	x
25	Manganerze	1 000 t	284	455	160	144	161	x	x
26	Abbrände	1 000 t	285	263	202	221	346	x	x
27	Schlacken und Walzzunder	1 000 t	478	564	606	967	656	x	x
28	Gichtstaub	1 000 t	15	17	41	73	116	x	x
29	Schrott 1)	1 000 t	21	37	5,7	7,4	12	x	x
30	Inländischer Sinter	1 000 t	541	412	441	413	415	x	x
31	Kalkstein und sonstige Rohstoffe	1 000 t	378	405	406	378	322	x	x
Fe-									
32	Metallische Rohstoffe	1 000 t	5 840	5 943	5 871	5 396	5 403	x	x
33	Eisenerze	1 000 t	5 129	5 268	5 236	4 776	4 732	x	x
34	Auslandserze	1 000 t	5 120	5 153	5 140	4 711	4 677	x	x
35	Inlandserze	1 000 t	9,0	115	95	65	55	x	x
36	Manganerze	1 000 t	23	45	19	16	14	x	x
37	Abbrände	1 000 t	137	126	93	98	136	x	x
38	Schlacken und Walzzunder	1 000 t	232	242	255	232	231	x	x
39	Gichtstaub	1 000 t	4,6	5,3	14	24	34	x	x
40	Schrott 1)	1 000 t	17	30	5,1	4,4	10	x	x
41	Inländischer Sinter	1 000 t	296	227	249	245	246	x	x
3.9 Produktions									
42	Roheisen	Mill. t	42,2	41,4p	39,7p	39,5p	41,0p	x	x
43	Rohstahl	Mill. t	51,6	49,0p	47,2p	47,1p	47,0p	x	x
44	Oxygenstahl	Mill. t	42,0	39,4p	38,0p	37,9p	38,1p	x	x
45	Siemens-Martin-Stahl	Mill. t	-	-	-	-	-	x	x
46	Elektrostahl	Mill. t	9,6	9,5p	9,2p	9,2p	8,9p*	x	x
Ausnutzungs									
47	Roheisen	%	71,6	76,2	73,1	72,2	79,2	x	x
48	Rohstahl	%	76,3	82,6	78,7	77,0	87,3	x	x
49	Oxygenstahl	%	75,6	83,8	79,8	78,9	89,1	x	x
50	Siemens-Martin-Stahl	%	-	-	-	-	-	x	x
51	Elektrostahl	%	79,8	78,7	74,1	69,1	79,6	x	x

*) Bei Hochofenwerken, Sinteranlagen, Stahlwerken und Außenlagern.

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

Industrie

1988 Oktober	1988 November	1988 Dezember	1989 Januar	1989 Februar	1989 März	1989 April	1989 Mai	1989 Juni	1989 Juli	1989 August	1989 September	Lfd. Nr.
Öfen und Sinteranlagen												
Inhalt												
2 709	2 809	2 519	2 715	2 537	2 692	2 797	2 582	2 570	2 727	2 734	2 517	1
2 709	2 809	2 519	2 715	2 537	2 692	2 797	2 582	2 570	2 727	2 734	2 517	2
2 525	2 622	2 362	2 542	2 372	2 512	2 622	2 415	2 400	2 549	2 551	2 356	3
2 522	2 619	2 360	2 538	2 367	2 506	2 616	2 409	2 398	2 548	2 550	2 352	4
2,8	3,4	2,0	3,7	4,8	5,9	5,6	5,8	1,5	0,3	0,9	3,9	5
3,4	4,1	4,3	1,5	3,4	4,5	4,6	3,7	2,7	3,2	3,7	3,1	6
10	12	11	11	7,9	10	8,3	10	11	12	10	5,4	7
143	146	124	137	130	139	136	130	133	142	147	135	8
10	9,4	7,6	7,3	7,5	8,9	9,3	11	9,1	9,1	12	9,0	9
17	16	11	16	17	18	17	12	14	13	10	8,6	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	93,3	93,8	93,6	93,5	93,3	93,7	93,5	93,4	93,4	93,3	93,6	13
93,1	93,2	93,7	93,5	93,3	93,1	93,5	93,3	93,3	93,4	93,3	93,5	14
0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,2	15
0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	16
0,4	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	17
5,3	5,2	4,9	5,0	5,1	5,2	4,9	5,0	5,2	5,2	5,4	5,4	18
0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	19
0,6	0,6	0,4	0,6	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	20

bei den Hüttenwerken*)

Menge												
10 081	9 631	9 391	9 367	9 056	9 601	9 326	10 176	10 717	10 654	11 267	10 906	21
8 516	8 021	7 685	7 629	7 415	7 914	7 640	8 405	8 817	8 747	9 238	8 901	22
8 322	7 835	7 501	7 457	7 257	7 775	7 518	8 295	8 710	8 641	9 134	8 811	23
194	186	184	172	158	139	122	110	107	107	104	91	24
159	140	161	172	125	138	68	86	205	160	182	190	25
331	337	346	353	361	368	384	393	405	409	431	450	26
675	747	656	687	694	711	720	740	754	802	820	801	27
114	115	116	120	122	124	128	126	129	138	141	137	28
5,7	5,3	12	6,6	6,2	11	8,1	9,0	6,9	3,8	4,9	6,6	29
280	266	415	399	333	334	378	417	399	394	450	421	30
346	324	322	312	353	294	320	321	351	307	299	309	31

Inhalt

5 860	5 533	5 403	5 378	5 217	5 532	5 385	5 901	6 188	6 164	6 526	6 329	32
5 259	4 946	4 732	4 701	4 567	4 874	4 714	5 190	5 475	5 408	5 717	5 547	33
5 200	4 890	4 677	4 649	4 520	4 832	4 678	5 159	5 445	5 378	5 687	5 520	34
59	56	55	52	47	42	36	32	31	31	30	26	35
15	13	14	15	10	11	6,2	13	19	16	18	19	36
129	132	136	139	171	161	168	172	178	203	213	222	37
251	238	231	243	236	237	234	236	240	260	262	255	38
34	34	34	35	36	36	36	38	38	41	41	39	39
5,1	4,8	10	6,0	5,6	9,7	7,3	8,1	6,2	3,4	4,5	5,9	40
167	165	246	240	192	204	217	243	232	232	269	242	41

möglichkeiten)**

.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	42
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	43
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	44
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	45
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	46

rate

.	.	81,9	.	.	81,9	.	.	81,0	.	.	81,0	47
.	.	89,4	.	.	88,7	.	.	88,5	.	.	88,9	48
.	.	91,6	.	.	90,8	.	.	89,4	.	.	90,6	49
.	.	-	.	.	-	.	.	-	.	.	-	50
.	.	79,9	.	.	79,6	.	.	84,7	.	.	81,7	51

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

3 Eisenschaffende

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988	1987 MD	1988 MD
3.10 Rohstahl									
1	Produktionstage	Tage	333,5	332,0	332,0	332,5	334,5	27,7	27,9
2	Rohstahlerzeugung	1 000 t	39 389	40 497	37 134	36 248	41 023	3 021	3 419
3	Produktionstägliche Leistung	1 000 t	118,1	122,0	111,8	109,0	122,6	109,0	122,6
4	Rohstahl fest	1 000 t	38 991	40 086	36 737	35 919	40 668	2 993	3 389
5	Blockguß	1 000 t	8 697	7 877	5 333	4 020	4 343	335	362
6	Strangguß	1 000 t	30 294	32 208	31 404	31 898	36 326	2 658	3 027
7	Anteil an der Erzeugung Rohstahl fest	%	77,7	80,3	85,5	88,8	89,3	88,8	89,3
8	Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	398	412	397	329	355	27	30
9	Oxygenstahl	1 000 t	31 731	33 021	30 321	29 890	33 938	2 491	2 828
10	Blockguß	1 000 t	6 007	5 426	3 244	2 263	2 567	189	214
11	Strangguß	1 000 t	25 702	27 570	27 051	27 608	31 354	2 301	2 613
12	Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	23	25	25	19	17	1,5	1,4
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	7 657	7 477	6 813	6 358	7 085	530	590
18	Blockguß	1 000 t	2 689	2 451	2 089	1 757	1 776	146	147
19	Strangguß	1 000 t	4 971	4 639	4 353	4 291	4 971	358	414
20	Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	376	387	371	311	338	26	28
21	Stahlwerksöfen ¹⁾⁴⁾								
22	Oxygenstahlkonverter	Anzahl	39	39	35	35	35	x	x
23	dar. in Betrieb	Anzahl	30	28	27	27	27	x	x
24	Siemens-Martin-Öfen	Anzahl	-	-	-	-	-	x	x
25	dar. in Betrieb	Anzahl	-	-	-	-	-	x	x
26	Elektroöfen (Lichtbogen und Induktion)	Anzahl	105	100	94	92	83	x	x
27	dar. in Betrieb	Anzahl	94	84	75	72	71	x	x
28	Konverterschlacke ²⁾								
29	Entfall, (eff. Menge)	1 000 t	446	484	374	229	104	19	8,7
30	P ₂ O ₅ -Inhalt ³⁾	1 000 t	68	72	58	35	15	2,9	1,2
31	Abgaben	1 000 t	381	360	296	174	77	15	6,4
32	an Schlackenmühlen	1 000 t	380	354	296	170	77	14	6,4
33	Hochöfen	1 000 t	1,1	6,6	-	4,2	-	0,4	-
34	Marktversorgung mit Röhstahl ⁵⁾	1 000 t	35 311	35 107	34 560	32 545	...	x	x
35	Roheisenerzeugung/Rohstahlerzeugung	%	76,7	77,9	78,1	78,7	79,1	78,7	79,1
3.11 Edelmetall									
36	Edelmetallerzeugung	1 000 t	8 683	9 325	8 598	7 878	8 932	656	744
37	Anteil an der Rohstahlerzeugung	%	22,0	23,0	23,2	21,7	21,8	21,7	21,8
38	Rohblöcke aus Edelmetall	1 000 t	8 500	9 124	8 398	7 716	8 760	643	730
39	Anteil an Rohstahl fest	%	21,8	22,8	22,9	21,5	21,5	21,5	21,5
40	Legierter Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	184	201	200	162	172	14	14
41	Anteil an Flüssigstahl für Stahlguß	%	46,2	48,8	50,5	49,2	48,6	49,2	48,6
42	Oxygenstahl	1 000 t	5 138	5 981	5 449	4 920	5 496	410	458
43	Siemens-Martin-Stahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
44	Elektrostahl	1 000 t	3 545	3 344	3 150	2 958	3 437	246	286
45	unlegierter Edelmetall	1 000 t	1 649	1 650	1 411	1 450	1 610	121	134
46	Baustahl	1 000 t	1 601	1 615	1 386	1 420	1 582	118	132
47	Werkzeugstahl	1 000 t	47	34	25	30	28	2,5	2,3
48	Legierter Edelmetall	1 000 t	7 035	7 676	7 188	6 427	7 322	536	610
49	Werkzeugstahl und Hartlegierungen	1 000 t	415	445	420	363	447	30	37
50	Wälzlagerstahl	1 000 t	360	317	315	289	320	24	27
51	Nichtrostender Stahl	1 000 t	829	765	852	923	1 145	77	95
52	Hitzebeständiger Stahl	1 000 t	91	91	88	78	87	6,5	7,3
53	Baustahl (ohne Sonderbaustahl)	1 000 t	2 582	2 734	2 505	2 428	2 995	202	250
54	Sonderbaustahl	1 000 t	2 720	3 283	2 974	2 315	2 281	193	190
55	Sonstiger Edelmetall	1 000 t	38	41	34	32	46	2,7	3,9

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

1988 Oktober	1988 November	1988 Dezember	1989 Januar	1989 Februar	1989 März	1989 April	1989 Mai	1989 Juni	1989 Juli	1989 August	1989 September	Lfd. Nr.
erzeugung												
28,5	28,0	27,0	28,0	26,0	28,0	27,5	27,0	27,5	28,5	29,0	28,0	1
3 657	3 724	3 102	3 475	3 388	3 512	3 652	3 303	3 445	3 598	3 549	3 392	2
128,3	133,0	114,9	124,1	130,3	125,4	132,8	122,3	125,3	123,8	122,4	121,1	3
3 626	3 693	3 075	3 442	3 356	3 480	3 619	3 274	3 410	3 484	3 516	3 359	4
381	405	329	358	347	330	341	317	335	293	324	314	5
3 245	3 289	2 745	3 084	3 009	3 149	3 278	2 957	3 075	3 192	3 192	3 044	6
89,5	89,0	89,3	89,6	89,7	90,5	90,6	90,3	90,2	91,6	90,8	90,6	7
31	30	28	32	32	32	33	28	35	26	32	33	8
3 004	3 087	2 614	2 908	2 818	2 899	3 016	2 702	2 797	2 960	2 900	2 769	9
230	258	213	214	217	194	202	189	200	184	181	181	10
2 773	2 828	2 400	2 692	2 599	2 703	2 812	2 512	2 594	2 774	2 720	2 586	11
1,3	2,1	1,9	1,5	1,3	1,8	2,1	1,5	2,5	1,9	1,2	1,4	12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
653	637	488	567	570	613	636	600	648	550	644	622	17
151	147	117	143	129	136	139	128	136	108	141	133	18
472	461	346	392	410	446	466	446	481	418	473	458	19
30	28	26	31	31	30	31	27	32	24	31	31	20
21												
35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	22
27	27	27	27	28	28	28	28	28	28	28	28	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
86	83	83	81	81	80	80	80	79	79	79	79	26
72	71	71	68	69	67	67	65	66	62	68	62	27
28												
10	10	7,9	8,1	15,0	17,2	15,1	15,3	4,6	0,3	1,5	10	29
1,4	1,4	1,1	1,2	2,1	2,4	2,2	2,2	0,6	0,0	0,19	1,4	30
1,6	6,0	3,2	6,7	12,4	6,7	11,2	15,2	17,6	16,2	18,7	12,5	31
1,6	6,0	3,2	6,7	12,4	6,7	9,8	15,2	17,6	16,2	18,7	12,5	32
-	-	-	-	-	-	1,4	-	-	-	-	-	33
34												
77,7	79,1	81,9	81,3	79,5	80,0	79,8	81,6	78,1	81,3	79,3	77,6	35
erzeugung												
730	767	631	765	750	773	792	692	759	745	760	689	36
20,0	20,6	20,4	22,0	22,1	22,0	21,7	21,0	22,0	21,2	21,4	20,3	37
715	752	618	749	735	758	777	679	743	735	744	673	38
19,7	20,4	20,1	21,8	21,9	21,8	21,5	20,7	21,8	21,1	21,2	20,0	39
15	14	13	16	15	15	15	13	16	10	16	16	40
46,9	47,5	47,4	48,1	47,0	47,8	46,9	46,4	47,0	38,6	48,7	48,9	41
420	463	388	470	468	479	485	416	456	483	452	391	42
310	304	244	295	282	294	308	277	303	262	307	298	43
126	162	108	118	138	125	133	122	125	109	116	110	45
125	160	108	117	135	122	131	119	123	106	115	108	46
1,6	2,0	0,5	1,0	2,4	2,5	2,2	2,9	1,3	2,2	1,4	2,0	47
603	604	523	647	613	648	659	570	635	637	643	579	48
37	40	32	42	35	37	39	40	43	37	46	41	49
26	31	24	34	33	31	31	30	31	35	29	32	50
105	101	88	99	99	104	110	89	94	83	96	98	51
8,1	8,2	5,7	8,6	6,3	10	7,4	7,5	10	5,9	8,7	9,3	52
280	270	188	250	239	230	262	240	259	222	254	233	53
143	151	182	209	197	233	206	161	193	251	206	161	54
4,6	4,7	3,0	4,0	3,5	3,2	4,0	3,4	4,2	2,8	3,8	4,6	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; Halbseug: 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	1984	1985	1986	1987	1988	1987 MD	1988 MD
								in
								Rohstahl
1	Metallische Einsatzstoffe	45 412	46 564	42 510	41 463	46 940	3 455	3 912
2	Roheisen	28 792	30 178	27 798	27 604	31 515	2 300	2 626
3	Stahlroheisen, phosphorhaltig	1 238	1 385	1 147	661	489	55	41
4	Stahlroheisen, phosphorarm	27 242	28 460	26 355	26 609	30 592	2 217	2 549
5	Übrige Roheisensorten 1)	312	334	296	334	434	28	36
6	Schrott	14 265	14 107	12 605	11 847	13 087	987	1 091
7	Ferrolegerungen	623	605	605	565	669	47	56
8	Eisen-, Manganerz, Pellets	182	181	141	97	118	8,0	9,8
9	Sonstige metallische Einsatzstoffe 2)	1 550	1 493	1 362	1 351	1 551	113	129
10	Stahlwerkskalk	2 287	2 321	2 014	1 863	2 045	155	170
								Oxygen
11	Metallische Einsatzstoffe	36 585	37 924	34 731	34 165	38 813	2 847	3 234
12	Roheisen	28 536	29 892	27 509	27 302	31 123	2 275	2 594
13	Stahlroheisen, phosphorhaltig	1 238	1 385	1 147	661	489	55	41
14	Stahlroheisen, phosphorarm	27 173	28 380	26 253	26 521	30 500	2 210	2 542
15	Übrige Roheisensorten 1)	126	127	109	119	134	9,9	11
16	Schrott	6 425	6 411	5 782	5 525	6 148	460	512
17	Ferrolegerungen	182	194	177	163	183	14	15
18	Eisen-, Manganerz, Pellets	141	148	118	80	104	6,7	8,6
19	Sonstige metallische Einsatzstoffe 2)	1 300	1 279	1 146	1 096	1 255	91	105
20	Stahlwerkskalk	1 864	1 913	1 648	1 530	1 675	127	140
								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	8 827	8 640	7 779	7 298	8 126	608	677
31	Roheisen	255	286	289	303	392	25	33
32	Stahlroheisen, phosphorarm	69	79	102	88	92	7,3	7,7
33	Übrige Roheisensorten 1)	186	207	187	215	300	18	25
34	Schrott	7 840	7 696	6 823	6 322	6 939	527	578
35	Ferrolegerungen	441	411	428	402	485	33	40
36	Eisen-, Manganerz, Pellets	41	33	23	17	14	1,4	1,2
37	Sonstige metallische Einsatzstoffe 2)	249	214	216	255	295	21	25
38	Stahlwerkskalk	422	407	366	333	370	28	31
								kg/t Er Rohstahl
39	Metallische Einsatzstoffe	1 152,9	1 149,8	1 144,8	1 143,9	1 144,3	x	x
40	Roheisen	730,9	745,2	748,6	761,5	786,3	x	x
41	Stahlroheisen, phosphorhaltig	31,4	34,2	30,9	18,2	11,9	x	x
42	Stahlroheisen, phosphorarm	691,6	702,8	709,7	734,1	745,8	x	x
43	Übrige Roheisensorten 1)	7,9	8,2	8,0	9,2	10,6	x	x
44	Schrott	362,2	348,3	339,4	326,8	319,0	x	x
45	Ferrolegerungen	15,8	14,9	16,3	15,6	16,3	x	x
46	Eisen-, Manganerz, Pellets	4,6	4,5	3,8	2,6	2,9	x	x
47	Sonstige metallische Einsatzstoffe 2)	39,3	36,9	36,7	37,3	37,8	x	x
48	Stahlwerkskalk	58,1	57,3	54,2	51,4	49,9	x	x
								Oxygen
49	Metallische Einsatzstoffe	1 153,0	1 148,5	1 145,4	1 143,0	1 143,7	x	x
50	Roheisen	899,2	905,2	907,2	913,4	917,0	x	x
51	Stahlroheisen, phosphorhaltig	39,0	41,9	37,8	22,1	14,4	x	x
52	Stahlroheisen, phosphorarm	856,3	859,5	865,8	887,3	898,7	x	x
53	Übrige Roheisensorten 1)	3,9	3,8	3,6	4,0	3,9	x	x
54	Schrott	202,5	194,2	190,7	184,8	181,2	x	x
55	Ferrolegerungen	5,7	5,9	5,8	5,5	5,4	x	x
56	Eisen-, Manganerz, Pellets	4,5	4,5	3,9	2,7	3,1	x	x
57	Sonstige metallische Einsatzstoffe 2)	41,0	38,7	37,8	36,7	37,0	x	x
58	Stahlwerkskalk	58,8	57,9	54,3	51,2	49,4	x	x
								Elektro
59	Metallische Einsatzstoffe	1 152,7	1 155,5	1 141,8	1 147,8	1 147,3	x	x
60	Roheisen	33,4	38,2	42,8	47,6	55,4	x	x
61	Stahlroheisen, phosphorarm	9,0	10,6	15,0	13,8	13,1	x	x
62	Übrige Roheisensorten 1)	24,4	27,6	27,4	33,8	42,3	x	x
63	Schrott	1 023,9	1 029,3	1 001,5	994,3	979,7	x	x
64	Ferrolegerungen	57,6	54,9	62,8	63,2	68,5	x	x
65	Eisen-, Manganerz, Pellets	5,4	4,4	3,4	2,6	2,1	x	x
66	Sonstige metallische Einsatzstoffe 2)	32,6	28,6	31,7	40,1	41,7	x	x
67	Stahlwerkskalk	55,1	54,5	53,7	52,4	52,3	x	x

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

2) Schweißschlacke, Walzzunder, Sonstige.

Industrie

Rohstahlerzeugung

1988 Oktober	1988 November	1988 Dezember	1989 Januar	1989 Februar	1989 März	1989 April	1989 Mai	1989 Juni	1989 Juli	1989 August	1989 September	Lfd. Nr.
1 000 t												
insgesamt												
4 179	4 267	3 527	3 987	3 872	4 024	4 185	3 793	3 932	4 043	4 076	3 850	1
2 770	2 854	2 421	2 727	2 622	2 703	2 836	2 558	2 635	2 793	2 742	2 571	2
45	44	27	41	57	64	60	59	26	0,4	3,1	52	3
2 686	2 773	2 355	2 641	2 531	2 616	2 736	2 453	2 560	2 746	2 689	2 477	4
39	37	39	45	35	24	41	46	49	46	51	42	5
1 206	1 204	935	1 055	1 052	1 103	1 125	1 026	1 084	1 050	1 117	1 079	6
62	61	50	56	57	61	61	55	57	53	60	60	7
11	13	8,6	11	14	20	20	20	14	14	11	10	8
130	135	112	138	127	136	142	134	141	133	145	130	9
186	184	152	175	172	186	187	171	172	176	177	168	10
stahl												
3 432	3 538	2 968	3 336	3 219	3 317	3 456	3 103	3 189	3 413	3 340	3 142	11
2 735	2 822	2 385	2 684	2 592	2 685	2 800	2 513	2 586	2 754	2 695	2 532	12
45	44	27	41	57	64	60	59	26	0,4	3,1	52	13
2 679	2 766	2 347	2 632	2 523	2 609	2 727	2 442	2 548	2 742	2 679	2 469	14
12	13	10	11	12	12	12	11	12	11	13	11	15
567	578	468	510	492	489	507	450	461	514	505	481	16
15	16	13	17	15	17	17	16	16	17	17	15	17
10	12	7,8	9,7	13	19	19	19	13	13	9,8	9,3	18
104	110	93	115	107	108	113	105	112	115	114	104	19
153	151	126	147	142	155	155	140	138	146	143	135	20
Stahl												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29
stahl												
747	729	559	651	653	707	729	690	744	630	736	709	30
35	32	36	43	30	19	37	45	49	39	48	39	31
7,3	7,1	7,2	9,3	7,5	7,0	8,4	10	12	4,4	9,9	8,3	32
28	25	29	33	22	12	29	35	37	35	38	31	33
639	626	467	545	560	615	618	576	624	536	612	597	34
46	45	36	39	42	44	44	39	41	37	43	45	35
1,2	1,0	0,8	1,2	1,2	1,0	1,2	1,3	1,1	1,1	1,3	1,1	36
25	25	18	23	20	28	29	29	29	17	31	26	37
34	33	26	28	30	32	32	31	34	29	34	33	38
zeugung insgesamt												
1 142,3	1 145,8	1 136,9	1 147,5	1 142,7	1 145,8	1 146,0	1 148,5	1 141,4	1 151,7	1 148,5	1 135,3	39
757,3	766,3	780,5	784,9	773,8	769,7	776,6	774,6	765,0	795,7	772,8	758,1	40
12,2	11,7	8,8	11,7	16,7	18,1	16,3	18,0	7,6	0,1	0,9	15,4	41
734,5	744,6	759,0	760,2	746,9	744,8	749,1	742,7	743,2	782,4	757,7	730,3	42
10,6	10,0	12,7	13,0	10,2	6,8	11,2	13,9	14,2	13,2	14,2	12,4	43
329,7	323,3	301,5	303,7	310,6	314,2	308,2	310,8	314,7	299,1	314,9	318,0	44
16,9	16,3	16,0	16,2	16,8	17,3	16,7	16,6	16,5	15,2	16,9	17,7	45
3,1	3,4	2,8	3,1	4,1	5,7	5,6	6,2	4,1	4,0	3,1	3,1	46
35,5	36,3	36,0	39,7	37,4	38,8	38,8	40,4	41,0	37,8	40,8	38,4	47
51,0	49,4	49,0	50,4	50,9	53,1	51,3	51,7	49,8	50,0	49,8	49,6	48
stahl												
1 142,5	1 145,9	1 135,3	1 147,2	1 142,3	1 144,1	1 145,8	1 148,4	1 140,1	1 153,2	1 150,1	1 134,6	49
910,7	914,2	912,4	923,0	919,9	926,0	928,1	929,9	924,7	930,3	927,8	914,5	50
14,9	14,1	10,5	14,0	20,1	21,9	19,8	22,0	9,3	0,1	1,1	18,9	51
891,9	895,9	898,0	905,1	895,5	899,9	904,2	903,8	911,0	926,4	922,4	891,5	52
3,9	4,2	3,9	3,9	4,3	4,2	4,1	4,1	4,4	3,8	4,3	4,1	53
188,7	187,3	179,1	175,4	174,7	168,5	168,1	166,7	164,7	173,8	173,9	173,7	54
5,1	5,1	5,1	5,8	5,4	5,7	5,6	5,9	5,8	5,6	5,8	5,5	55
3,4	3,8	3,0	3,4	4,5	6,6	6,4	7,0	4,7	4,4	3,4	3,4	56
34,7	35,6	35,8	39,6	37,9	37,2	37,5	38,8	40,2	39,0	39,2	37,6	57
50,8	48,8	48,3	50,5	50,5	53,3	51,5	51,7	49,3	49,4	49,2	48,7	58
stahl												
1 142,7	1 144,9	1 145,4	1 148,7	1 144,6	1 153,7	1 147,0	1 148,9	1 147,3	1 144,0	1 141,2	1 138,3	59
53,2	49,8	74,3	75,2	52,6	30,6	58,0	75,1	75,8	71,4	74,3	62,5	60
11,1	11,2	14,7	16,4	13,2	11,5	13,2	17,4	19,2	8,0	15,4	13,4	61
42,1	38,6	59,6	58,8	39,4	19,1	44,8	57,7	56,6	63,4	58,9	49,1	62
977,7	982,7	957,4	961,9	981,8	1 003,0	972,8	959,3	962,4	972,9	950,3	959,8	63
71,0	70,8	74,6	69,6	72,8	71,9	69,4	64,6	62,5	66,6	66,8	72,2	64
1,9	1,6	1,6	2,1	2,1	1,7	1,8	2,1	1,8	1,9	1,9	1,7	65
39,0	40,0	37,4	39,9	35,4	46,5	44,9	47,7	44,9	31,1	47,9	42,2	66
51,8	52,4	52,5	50,3	52,8	51,9	50,6	51,7	51,8	53,2	52,3	53,8	67

3 Eisenschaffende

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988	1987 MD	1988 MD
3.13 Feuer Er in								
1	Erzeugung ¹⁾	2 129	2 124	1 940	1 819	1 923	152	160
2	Geformte Erzeugnisse	1 388	1 358	1 207	1 110	1 188	93	99
3	Silika	53	58	52	34	29	2,8	2,4
4	Schamotte	505	474	413	364	365	30	30
5	Tonerdereiche	131	140	134	133	137	11	11
6	Basische	495	490	425	407	466	34	39
7	Sonstige	203	195	182	172	190	14	16
8	Ungeformte Erzeugnisse	741	766	733	709	735	59	61
9	Silika	224	229	224	205	211	17	18
10	Schamotte	173	176	159	166	160	14	13
11	Tonerdereiche	88	93	87	96	99	8,0	8,3
12	Basische	184	181	179	167	188	14	16
13	Sonstige	72	87	85	75	76	6,3	6,3
Verbrauch in der Eisen								
14	Verbrauch	733	717	649	619	707	52	59
15	Geformte Erzeugnisse	420	432	381	369	427	31	36
15	Silika	1,7	1,3	1,4	0,9	1,3	0,1	0,1
17	Schamotte	169	152	125	120	112	10	9,3
18	Tonerdereiche	25	32	30	33	41	2,7	3,5
19	Basische	198	221	197	188	238	16	20
20	Sonstige	27	27	27	27	35	2,3	2,9
21	Ungeformte Erzeugnisse	313	285	268	250	280	21	23
22	Silika	94	74	80	70	84	5,8	7,0
23	Schamotte	23	19	17	12	12	1,0	1,0
24	Tonerdereiche	38	36	30	28	39	2,3	3,2
25	Basische	125	124	111	107	106	8,9	8,9
26	Sonstige	34	31	30	33	39	2,7	3,2
Bestand in der Eisen								
27	Bestand	64	55	52	52	55	x	x
28	Geformte Erzeugnisse	48	43	39	40	42	x	x
29	Silika	2,1	1,4	1,3	1,2	1,3	x	x
30	Schamotte	19	19	18	17	16	x	x
31	Tonerdereiche	8,4	6,9	6,8	7,3	7,1	x	x
32	Basische	14	13	11	11	14	x	x
33	Sonstige	4,0	2,6	2,7	2,6	3,3	x	x
34	Ungeformte Erzeugnisse	16	13	13	12	13	x	x
35	Silika	3,4	1,9	3,5	3,1	3,3	x	x
36	Schamotte	1,6	1,8	1,8	1,2	1,2	x	x
37	Tonerdereiche	3,4	2,0	2,0	1,9	2,5	x	x
38	Basische	5,4	5,9	4,2	4,5	4,4	x	x
39	Sonstige	2,1	1,4	1,3	1,7	1,8	x	x
3.14 Stahl in								
40	Versand ²⁾	3 127	4 305	3 937	3 838	4 882	320	407
41	Rohblöcke und -brammen	1 369	2 055	1 661	1 545	2 192	129	183
42	Sonst. vorgewalztes Stahlhalbzeug ³⁾	1 265	1 822	1 695	1 529	1 804	127	150
43	Warmbreitband zum Auswalzen ⁴⁾	493	428	581	764	886	64	74
Lieferungen ⁵⁾								
44	Rohblöcke und -brammen	2 453	2 482	2 269	2 311	3 971	193	331
45	Halbzeug für Profilerzeugnisse	1 599	1 599	1 389	1 300	1 424	108	119
46	Halbzeug für Flacherzeugnisse	703	1 048	725	489	769	41	64
47	Warmbreitband zum Auswalzen ⁴⁾	2 164	2 374	2 600	2 557	2 904	213	242
Bestände ⁶⁾								
48	Bestände	3 389	3 557	3 301	3 025	3 434	x	x
49	Rohblöcke und -brammen	1 178	1 258	1 245	1 338	1 564	x	x
50	Sonst. vorgewalztes Stahlhalbzeug ³⁾	1 034	986	764	597	559	x	x
51	Warmbreitband zum Auswalzen ⁴⁾	1 163	1 301	1 282	1 081	1 303	x	x
52	Vorgeschmiedetes Halbzeug	14	11	11	8,9	8,4	x	x

1) Ab 1984 nur zum Absatz bestimmte Produktion.

2) An inländische Verarbeiter und für Export - ohne Versand an Warmwalzwerke und Stahlrohrwerke in der Bundesrepublik Deutschland (bis einschließlich 1984 auch ohne Versand an Schmiede-, Preß- und Hammerwerke).

3) Einschl. Röhrenrund- und -mehrkantstahl, gewalzt.

4) In den Ländern der Europäischen Gemeinschaften, ohne Bundesrepublik Deutschland.

Industrie

1988 Oktober	1988 November	1988 Dezember	1989 Januar	1989 Februar	1989 März	1989 April	1989 Mai	1989 Juni	1989 Juli	1989 August	1989 September	Lfd. Nr.
festen Stoffe												
zeugung												
1 000 t												
.	482	.	.	475	.	.	488	.	.	...	.	1
.	293	.	.	286	.	.	295	.	.	...	.	2
.	9	.	.	11	.	.	10	.	.	...	.	3
.	89	.	.	86	.	.	98	.	.	...	.	4
.	33	.	.	32	.	.	34	.	.	...	.	5
.	117	.	.	119	.	.	108	.	.	...	.	6
.	45	.	.	38	.	.	46	.	.	...	.	7
.	188	.	.	189	.	.	193	.	.	...	.	8
.	55	.	.	54	.	.	56	.	.	...	.	9
.	38	.	.	39	.	.	38	.	.	...	.	10
.	28	.	.	31	.	.	34	.	.	...	.	11
.	48	.	.	46	.	.	46	.	.	...	.	12
.	19	.	.	19	.	.	19	.	.	...	.	13
schaaffenden Industrie												
62	60	57	60	52	58	57	53	57	50	55	51	14
37	37	34	36	30	35	34	32	34	30	34	31	15
0,4	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16
10	9,8	8,5	10	7,2	7,4	7,1	6,9	7,6	6,6	7,3	6,4	17
3,4	3,7	3,3	3,5	3,1	3,3	4,4	3,3	3,4	2,8	3,2	3,6	18
20	20	19	19	17	21	19	19	20	18	21	19	19
3,6	3,5	3,7	3,4	2,7	2,7	3,6	2,7	3,0	2,6	2,7	2,5	20
24	23	22	24	22	23	23	21	24	20	21	19	21
8,2	6,9	6,8	7,7	6,4	7,1	6,3	5,7	6,2	5,4	5,2	4,8	22
1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,9	0,9	1,2	0,8	1,1	1,0	23
3,1	3,5	3,6	3,5	3,0	3,4	3,5	3,5	3,5	3,1	2,8	2,8	24
8,9	8,9	7,7	9,0	8,5	8,6	9,0	7,9	9,9	8,1	9,1	8,3	25
3,1	3,1	3,2	2,8	3,0	3,0	3,0	3,0	2,9	2,7	2,8	2,6	26
schaaffenden Industrie												
52	54	55	53	50	53	52	50	49	49	49	45	27
40	41	42	41	38	40	41	40	38	38	38	36	28
1,4	1,5	1,3	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	29
16	16	16	15	14	14	14	14	13	14	13	13	30
6,4	6,3	7,1	7,5	6,8	7,2	6,7	7,0	7,0	6,8	7,1	6,6	31
13	14	14	14	14	15	15	15	14	14	13	12	32
3,2	3,1	3,3	3,2	2,7	2,9	3,4	2,8	2,9	2,7	3,5	3,3	33
12	13	13	12	12	12	11	10	11	11	11	9,7	34
2,8	3,4	3,3	3,4	2,7	2,4	1,4	1,1	1,0	1,0	1,1	0,9	35
1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,2	1,3	1,3	1,2	1,3	1,2	36
2,4	2,0	2,5	2,1	2,3	2,4	2,4	2,3	2,5	2,2	2,1	2,1	37
3,9	4,1	4,4	3,7	3,5	4,0	4,1	3,8	4,2	4,2	4,3	3,9	38
1,6	2,0	1,8	1,9	2,0	2,0	2,1	2,0	2,0	1,9	1,8	1,7	39
halbzeug												
1 000 t												
427	445	500	362	369	412	372	344	341	335	307	313	40
201	230	297	184	182	185	175	148	140	143	150	134	41
158	149	113	107	114	130	119	118	126	113	108	123	42
68	66	90	72	73	97	77	79	76	80	49	56	43
418	411	465	439	365	395	402	382	344	290	289	269	44
115	117	107	119	122	128	112	121	119	105	102	101	45
85	71	38	42	36	41	40	41	38	55	49	69	46
245	250	243	245	247	268	250	253	260	273	241	278	47
3 277	3 467	3 434	3 489	3 536	3 501	3 605	3 639	3 464	3 711	3 680	3 498	48
1 349	1 531	1 564	1 561	1 550	1 611	1 615	1 781	1 715	1 770	1 786	1 618	49
589	624	559	603	590	576	549	479	467	515	519	516	50
1 331	1 304	1 303	1 314	1 385	1 305	1 431	1 370	1 271	1 417	1 366	1 354	51
9,0	8,6	8,4	11	10	10	10	10	9,4	9,0	9,2	9,6	52

5) Ohne Lieferungen an Werke des gleichen Unternehmens und bis einschl. 1984 auch ohne Angaben zum Lohnwalzen.

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

3 Eisenschaffende

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988	1987 MD	1988 MD
3.15 Walzstahl in								
1	Erzeugung	27 957	28 919	27 539	27 437	30 385	2 286	2 532
2	Gleisoberbauerzeugnisse	336	397	299	272	255	23	21
3	Spundwandlerzeugnisse	192	189	196	150	174	12	14
4	Breitflanschträger	394	476	520	572	671	48	56
5	Formstahl	818	888	747	708	809	59	67
6	Walzdraht	3 317	3 438	3 438	3 359	3 861	280	322
7	dar. Betonstahl	107	283	163	181	342	15	29
8	Stabstahl	3 164	3 161	2 930	2 839	3 037	237	253
9	dar. Betonstahl	887	884	927	906	959	76	80
10	Breitflachstahl	264	290	241	233	258	19	21
11	Bandstahl, warmgewalzt	2 150	2 085	1 998	1 961	2 180	163	182
12	dar. durch Längsspalten von Warmbreitband	955	994	1 083	1 131	1 247	94	104
13	Grobblech	3 536	4 139	3 702	3 065	3 388	255	282
14	dar. durch Querschneiden von Warmbreitband	378	464	412	395	510	33	42
15	Mittelblech	474	433	420	409	490	34	41
16	warmgewalzt	317	310	309	311	366	26	31
17	dar. durch Querschneiden von Warmbreitband	307	304	303	305	361	25	30
18	kaltgewalzt	157	123	111	98	124	8,1	10
19	dar. aus Warmbreitband weiter ausgewalzt	157	123	111	98	124	8,1	10
20	Feinblech	8 519	8 549	8 426	9 066	9 836	755	820
21	warmgewalzt	56	76	61	75	110	6,3	9,1
22	dar. durch Querschneiden von Warmbreitband	54	74	59	73	108	6,1	9,0
23	kaltgewalzt	8 463	8 473	8 366	8 990	9 726	749	810
24	dar. aus Warmbreitband weiter ausgewalzt	8 463	8 473	8 366	8 990	9 726	749	810
25	Warmbreitbandfertigerzeugnis 1)	4 792	4 874	4 623	4 804	5 427	400	452
26	dar.: unter 3 mm	2 393	2 367	2 188	2 260	2 485	188	207
27	3 mm bis 4,76 mm	1 138	1 287	1 260	1 338	1 588	111	132
28	Röhrenrund- und -mehrkantstahl, gewalzt	179	170	134	129	.	11	.
29	Warmbreitbanderzeugung insgesamt	16 557	16 921	16 577	17 532	19 659	1 461	1 638
30	Elektroblech (in Grob-, Mittel-, Feinblech enth.) ...	480	483	424	395	453	33	38
31	Karosserieblech (in Grob-, Mittel-, Feinblech enth.) ...	1 759	1 836	1 712	1 785	1 858	149	155
32	Spaltband 600 mm, aus kaltgewalztem Blech in Rollen ..	781	793	837	757	753	63	63
3.16 Walzstahlfertig in								
33	Erzeugung	5 312	5 538	5 219	4 631	5 046	386	421
34	Schwere Profile	29	16	12	8,9	19	0,7	1,6
35	Walzdraht	643	646	648	610	703	51	59
36	Stabstahl	972	948	884	862	1 100	72	92
37	Flacherzeugnisse	3 668	3 927	3 674	3 151	3 224	263	269
38	dar. Nichtrostendes Blech	453	430	461	518	639	43	53
39	Röhrenrund- und -mehrkantstahl, gewalzt	138	128	107	110	.	9,1	.
Anteil								
40	Erzeugung	19,0	19,1	18,9	16,9	16,6	16,9	16,6
41	Schwere Profile	1,6	0,8	0,7	0,5	1,0	0,5	1,0
42	Walzdraht	19,4	18,8	18,8	18,2	18,2	18,2	18,2
43	Stabstahl	30,7	30,0	30,2	30,4	36,2	30,4	36,2
44	Flacherzeugnisse	18,6	19,3	18,9	16,1	14,9	16,1	14,9
45	Röhrenrund- und -mehrkantstahl, gewalzt	77,1	75,6	79,9	85,1	.	85,1	.
3.17 Erzeugung von weiter in								
46	Verzinktes Blech und Band	1 925	1 894	2 029	2 277	2 599	190	217
47	Verbleites Blech und Band	51	46	51	59	63	4,9	5,2
48	Weißblech und Weißband	797	751	773	810	815	68	68
49	Feinstblech und Feinstband	122	140	137	269	292	22	24
50	Kunststoffüberzogenes Blech und Band	437	448	426	464	484	39	40
51	Sonstiges überzogenes Blech und Band	407	449	476	450	548	37	46
3.18 Stahl in								
52	Erzeugung	5 077	5 493	4 748	4 209	4 549	351	379
53	Stahlrohre, nahtlos	1 821	1 962	1 488	1 538	1 696	128	141
54	Stahlrohre, geschweißt	2 373	2 618	2 400	1 799	1 887	150	157
55	dar. Großrohre 3)	1 602	1 919	1 776	1 204	1 152	100	96
56	Präzisionsstahlrohre, nahtlos und geschweißt	883	914	860	872	966	73	80
57	Bestand	184	222	188	177	220	x	x
58	Stahlrohre, nahtlos	55	60	53	57	67	x	x
59	Stahlrohre, geschweißt	69	94	72	52	79	x	x
60	Präzisionsstahlrohre, nahtlos und geschweißt	60	68	63	68	74	x	x

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

2) Anteil an der Erzeugung des jeweiligen Produktes.

Industrie

1988 Oktober	1988 November	1988 Dezember	1989 Januar	1989 Februar	1989 März	1989 April	1989 Mai	1989 Juni	1989 Juli	1989 August	1989 September	Lfd. Nr.
fertigerzeugnisse 1 000 t												
2 630	2 671	2 291	2 599	2 566	2 711	2 746	2 533	2 906	2 540	2 836	2 766	1
16	17	13	20	14	17	19	21	22	24	22	23	2
12	15	12	13	18	15	17	19	19	17	16	18	3
53	68	42	62	71	56	83	55	66	48	54	74	4
89	76	72	88	66	78	62	63	67	42	54	52	5
346	340	287	316	343	312	371	331	386	329	366	356	6
33	33	18	13	23	30	38	34	42	28	36	37	7
283	261	216	209	249	277	294	263	276	228	270	244	8
107	89	48	40	79	95	102	90	89	62	85	63	9
26	25	21	28	26	26	23	22	30	14	25	26	10
202	190	161	205	187	213	201	184	215	192	198	208	11
117	110	90	118	105	117	117	106	119	118	120	121	12
248	269	235	286	294	289	283	284	324	289	325	288	13
48	45	43	44	46	43	46	41	49	42	49	41	14
44	42	39	45	30	33	38	37	37	38	39	32	15
30	29	29	34	24	24	29	28	28	28	29	24	16
29	28	29	33	23	24	28	27	27	28	28	23	17
15	14	10	11	6,8	8,5	9,3	9,4	8,9	9,5	9,8	8,6	18
15	14	10	11	6,8	8,5	9,3	9,4	8,9	9,5	9,8	8,6	19
857	864	780	881	807	869	893	848	887	900	916	911	20
11	9,8	5,8	7,8	7,0	7,2	7,1	6,9	5,7	7,3	5,4	4,4	21
11	9,7	5,7	7,6	6,8	7,0	7,0	6,7	5,6	7,1	5,3	4,2	22
845	854	774	874	800	861	886	841	881	893	911	906	23
845	854	774	874	800	861	886	841	881	893	911	906	24
455	504	413	445	461	528	462	407	578	421	551	535	25
217	226	190	203	211	245	210	182	271	192	268	261	26
125	172	125	133	136	145	140	123	176	124	160	155	27
.	.	.	18	12	12	11	13	9,6	16	9,4	11	28
1 735	1 720	1 522	1 702	1 654	1 689	1 825	1 546	1 758	1 834	1 774	1 783	29
37	41	35	40	40	41	43	43	39	41	46	39	30
146	160	141	169	162	181	179	168	147	141	146	158	31
64	68	55	69	72	68	71	64	72	62	65	66	32
erzeugnisse aus Edelstahl 1 000 t												
405	397	383	442	439	467	472	385	463	437	448	408	33
1,6	1,6	1,9	1,5	2,0	0,7	0,3	1,5	0,6	0,3	0,1	0,2	34
57	74	52	69	71	73	72	68	76	54	74	65	35
96	86	89	84	98	93	114	95	110	90	105	101	36
251	235	240	287	269	299	285	220	276	291	270	242	37
56	55	53	60	56	56	59	53	59	55	54	56	38
.	.	.	16	9,8	10	10	11	8,3	14	8,8	10	39
in Prozent²⁾												
15,4	14,8	16,7	17,0	17,1	17,2	17,2	15,2	15,9	17,2	15,8	14,8	40
1,0	0,9	1,4	0,8	1,2	0,4	0,1	0,9	0,3	0,2	0,0	0,1	41
16,5	21,7	18,1	21,9	20,6	23,5	19,5	20,4	19,7	16,5	20,2	18,3	42
33,8	32,9	41,1	40,2	39,1	33,7	38,7	36,2	40,1	39,7	38,8	41,5	43
13,7	12,4	14,5	15,2	14,9	15,3	15,0	12,4	13,3	15,7	13,1	12,1	44
.	.	.	89,1	84,3	84,5	90,4	87,0	86,2	87,1	93,3	94,8	45
verarbeitetem Walzstahl 1 000 t												
234	244	200	250	231	237	230	240	235	233	244	227	46
6,1	5,0	4,7	4,2	.	4,8	7,7	5,9	3,7	4,7	5,5	5,9	47
72	69	66	71	61	68	73	63	72	77	83	78	48
27	23	21	25	20	28	24	23	26	23	22	21	49
43	41	39	33	34	40	46	43	49	51	44	43	50
47	48	48	48	42	57	56	47	54	44	53	59	51
rohre 1 000 t												
346	342	315	371	362	381	386	319	402	310	402	366	52
145	137	123	125	136	141	142	115	152	112	154	128	53
117	118	122	156	145	147	157	126	160	134	165	153	54
50	57	78	95	87	86	85	68	94	74	104	94	55
84	86	70	90	81	93	87	78	90	65	83	85	56
.	.	220	.	.	237	.	.	243	.	.	248	57
.	.	67	.	.	84	.	.	71	.	.	65	58
.	.	79	.	.	85	.	.	101	.	.	110	59
.	.	74	.	.	68	.	.	71	.	.	73	60

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

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988	1987 MD	1988 MD
3.19 Bestand an Walzstahlerzeug									
1	Walzstahlfertigerzeugnisse ¹⁾	1 000 t	1 482	1 514	1 476	1 411	1 474	x	x
2	Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	22	19	19	19	17	x	x
3	Spundwunderzeugnisse	1 000 t	22	14	22	17	19	x	x
4	Breitflanschträger	1 000 t	29	28	29	29	24	x	x
5	Formstahl	1 000 t	51	58	49	49	44	x	x
6	Walzdraht	1 000 t	137	116	156	213	150	x	x
7	Stabstahl	1 000 t	278	249	259	253	284	x	x
8	Breitflachstahl	1 000 t	25	15	12	16	12	x	x
9	Bandstahl, warmgewalzt	1 000 t	75	70	58	65	76	x	x
10	Warmbreitbandfertigerzeugnis	1 000 t	94	98	71	33	53	x	x
11	Grobblech	1 000 t	248	263	218	184	250	x	x
12	Mittelblech	1 000 t	35	27	37	40	41	x	x
13	Feinblech	1 000 t	468	556	545	494	505	x	x
14	Röhrenrund- und -mehrkantstahl, gewalzt	1 000 t	3,0	6,0	2,5	3,2	.	x	x
Weiterverarbeiteter Walzstahl									
15	Verzinktes, verbleites Blech und Band	1 000 t	142	152	248	218	227	x	x
16	Weißblech und Weißband	1 000 t	75	70	69	73	57	x	x
17	Feinstblech und Feinstband	1 000 t	4,2	1,7	7,2	4,9	12	x	x
18	Kunststoffüberzogenes Blech und Band	1 000 t	38	36	33	31	33	x	x
19	Sonstiges überzogenes Blech und Band	1 000 t	34	32	30	22	39	x	x
3.20 Erzeugung der Schmiede-									
20	Geschmiedetes Halbzeug ²⁾	1 000 t	71	61	46	43	59	3,6	4,9
21	dar. aus Edelstahl	1 000 t	69	60	45	42	58	3,5	4,9
22	Anteil aus Edelstahl 3)	%	96,3	98,2	98,0	98,6	99,0	98,6	99,0
23	Geschmiedete Stäbe	1 000 t	196	241	209	181	242	15	20
24	dar. aus Edelstahl	1 000 t	168	207	175	156	213	13	18
25	Anteil aus Edelstahl 3)	%	85,5	85,9	83,8	86,2	87,9	86,2	87,9
26	Freiformschmiedestücke 4)	1 000 t	259	282	251	210	250	18	21
27	dar. aus Edelstahl 3)	1 000 t	169	181	162	132	166	11	14
28	Anteil aus Edelstahl 3)	%	65,0	64,2	64,4	62,9	66,2	62,9	66,2
29	Rollendes Eisenbahnzeug 5)	1 000 t	76	66	53	42	47	3,5	3,9
30	dar. aus Edelstahl	1 000 t	29	28	21	16	18	1,3	1,5
31	Anteil aus Edelstahl 3)	%	38,2	42,6	40,2	38,3	38,5	38,3	38,5
3.21 Auftragseingang von Roheisen, Walzstahl									
32	Roheisen	1 000 t	1 053	1 086	843	753	941	63	78
33	Stahleisen	1 000 t	459	451	307	332	409	27	34
34	Gießereiroheisen	1 000 t	358	451	370	284	332	24	28
35	Spiegeleisen	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
36	Hochofen-Ferro-Mangan	1 000 t	115	69	60	53	94	4,4	7,8
37	Hochofen-Ferro-Silizium	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
38	Sonstiges Roheisen	1 000 t	122	116	106	90	106	7,5	8,8
39	Walzstahlerzeugnisse insgesamt ⁶⁾	1 000 t	33 531	34 034	31 274	32 786	37 213	2 732	3 101
40	Halbzeug	1 000 t	6 025	6 188	5 079	4 758	5 715	396	476
41	Breitband	1 000 t	4 533	4 856	4 327	5 080	5 550	423	463
42	Walzstahlerzeugnisse	1 000 t	22 973	22 989	21 868	22 948	25 948	1 912	2 162
43	Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	377	324	288	272	280	23	23
44	Formstahl	1 000 t	834	876	714	734	882	61	74
45	Breitflanschträger	1 000 t	398	516	470	609	763	51	64
46	Spundwunderzeugnisse	1 000 t	206	183	189	160	177	13	15
47	Stabstahl	1 000 t	3 074	3 011	2 780	2 816	3 221	235	268
48	Walzdraht	1 000 t	2 973	3 044	3 197	3 435	4 100	286	342
49	Breitflachstahl	1 000 t	273	320	232	230	291	19	24
50	Bandstahl	1 000 t	2 131	2 063	1 960	1 988	2 246	166	187
51	Grobblech	1 000 t	3 867	4 026	3 478	3 169	3 565	264	297
52	Mittelblech	1 000 t	447	430	374	415	479	35	40
53	Feinblech	1 000 t	4 133	4 939	4 860	5 260	5 649	438	471
54	Weißblech und -band, Feinstblech und -band	1 000 t	1 019	989	1 032	1 086	1 166	91	97
55	Verzinktes, verbleites Blech	1 000 t	2 240	2 267	2 296	2 773	3 130	231	261
56	Stahlrohre	1 000 t	5 616	4 896	4 177	4 613	4 431	384	369
57	Schmiedestücke	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
58	Freiformschmiedestücke	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
59	Rollendes Eisenbahnzeug	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.

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) Ohne Vorprodukte für Länder der Europäischen Gemeinschaften, ohne Durchlaufmaterial.

Industrie

1988 Oktober	1988 November	1988 Dezember	1989 Januar	1989 Februar	1989 März	1989 April	1989 Mai	1989 Juni	1989 Juli	1989 August	1989 September	Lfd. Nr.
nissen bei den Warmwalzwerken												
1 527	1 564	1 474	1 555	1 582	1 451	1 529	1 610	1 477	1 675	1 781	1 711	1
30	34	17	21	21	20	23	24	26	24	23	20	2
22	23	19	22	27	27	25	26	28	28	25	29	3
27	28	24	34	38	32	43	35	28	28	31	41	4
47	49	44	51	58	61	59	69	55	52	51	47	5
134	152	150	177	188	147	179	178	186	198	222	203	6
255	271	284	259	258	271	273	299	293	304	314	304	7
14	12	12	14	15	15	17	21	20	16	21	18	8
77	74	76	78	79	74	86	84	62	101	106	94	9
75	61	53	58	60	43	40	37	31	75	62	62	10
250	271	250	266	289	255	251	274	240	244	280	282	11
41	40	41	46	40	33	39	43	37	42	43	43	12
555	548	505	530	508	472	496	521	472	563	601	568	13
.	.	.	8,3	6,9	7,2	7,0	6,4	8,0	7,6	6,7	8,8	14
238	246	227	231	231	212	208	210	181	202	214	214	15
88	85	57	78	84	84	82	81	78	86	89	88	16
17	16	12	15	11	10	12	8,3	.	6,7	5,9	6,8	17
31	29	33	25	24	23	32	37	32	45	50	43	18
35	39	39	40	38	40	44	43	38	41	48	47	19
Preß- und Hammerwerke												
4,6	4,5	5,2	6,1	5,0	5,4	6,3	5,9	5,9	6,0	6,2	5,6	20
4,6	4,5	5,2	6,1	5,0	5,4	6,3	5,9	5,9	6,0	6,2	5,5	21
99,7	100,0	99,6	99,7	99,7	99,8	99,8	100,0	100,0	100,0	100,0	99,3	22
20	23	21	25	24	23	23	19	25	20	25	24	23
17	20	18	22	21	20	20	16	21	18	21	22	24
84,5	87,4	87,6	87,5	87,1	87,9	88,0	81,7	86,4	88,3	87,3	88,7	25
21	22	19	21	21	21	23	21	24	18	21	22	26
15	15	13	14	14	16	15	14	16	12	14	15	27
70,4	65,2	66,0	64,5	65,7	67,2	65,6	65,9	68,8	67,0	66,6	68,3	28
4,1	4,2	2,7	3,7	4,6	3,2	5,0	4,3	4,7	3,5	4,3	4,0	29
1,3	1,7	1,2	1,2	1,5	1,2	1,9	1,5	2,7	1,5	2,6	3,4	30
31,3	41,0	44,4	32,1	32,7	37,8	37,4	35,6	57,3	41,7	60,6	84,0	31
erzeugnissen, Stahlrohren und Schmiedestücken												
56	140	188	219	116	146	50	105	121	109	124	79	32
20	109	122	138	55	86	17	65	41	73	101	22	33
17	21	42	58	49	38	22	25	69	25	16	42	34
10	3,7	14	5,8	1,7	13	3,7	3,2	2,9	4,5	2,7	4,2	35
9,1	6,7	10	17	11	7,8	6,9	11	8,5	5,9	4,5	10	36
2 721	3 205	3 220	3 019	3 126	3 339	2 982	2 866	3 375	2 662	2 694	2 783	39
410	493	404	441	451	407	452	412	458	366	420	407	40
463	380	546	458	450	554	440	454	582	438	383	567	41
1 848	2 331	2 270	2 120	2 225	2 378	2 090	2 000	2 335	1 858	1 891	1 809	42
15	12	51	7,3	17	46	8,1	3,2	36	19	5	31	43
71	94	74	56	49	69	61	41	72	45	56	41	44
57	74	72	33	37	78	50	32	66	55	68	51	45
20	15	12	12	19	19	12	18	19	18	16	12	46
225	258	221	397	297	303	261	216	252	232	197	193	47
315	337	406	341	388	477	345	323	378	290	267	336	48
24	21	27	27	25	28	42	14	24	14	20	21	49
183	162	226	210	195	221	181	213	190	205	182	173	50
190	353	294	244	246	328	262	221	257	256	274	282	51
27	37	39	23	34	30	37	25	38	29	29	25	52
358	536	525	408	514	457	448	511	578	360	449	361	53
92	107	96	99	103	100	102	114	91	88	89	98	54
270	326	225	261	301	223	279	269	333	247	239	185	55
255	490	268	354	320	380	608	255	453	351	248	354	56
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	57
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	58
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	59

Lfd. Nr.	Erzeugnisse	1984	1985	1986	1987	1988	1987 MD	1988 MD
3.22 Lieferungen von Roheisen, Walzstahl in								
1	Roheisen	1 049	1 067	839	785	876	65	73
2	Stahleisen	458	451	307	326	352	27	29
3	Gießereiroheisen	358	428	369	300	335	25	28
4	Spiegeleisen	2,7	} 77	61	58	80	4,9	6,7
5	Hochofen-Ferro-Mangan	113						
6	Hochofen-Ferro-Silizium	0,7						
7	Sonstiges Roheisen	120	112	103	100	109	25	9,1
8	Walzstahlerzeugnisse insgesamt ¹⁾	32 802	34 396	31 799	31 923	35 603	2 660	2 967
9	Halbzeug	5 930	6 329	5 134	4 795	5 714	400	476
10	Breitband	4 536	4 626	4 408	4 778	5 389	398	449
11	Walzstahlerzeugnisse	22 336r	23 441	22 257	22 350	24 499	1 862	2 042
12	Gleisoberbauerzeugnisse	342	371	285	263	259	22	22
13	Formstahl	827	877	764	718	823	60	69
14	Breitflanschträger	405	473	508	564	680	47	57
15	Spundwandlerzeugnisse	203	192	191	156	174	13	14
16	Stabstahl	3 096	3 098	2 890	2 778	3 027	232	252
17	Walzdraht	3 067	3 264	3 254	3 351	3 819	279	318
18	Breitflachstahl	268	307	254	242	262	20	22
19	Bandstahl	2 093	2 066	2 007	1 952	2 176	163	181
20	Grobblech	3 469	4 107	3 713	3 115	3 327	260	277
21	Mittelblech	454	417	386	387	466	32	39
22	Feinblech	4 965	5 050	4 742	5 125	5 351	427	446
23	Weißblech und -band, Feinstblech und -band	999	1 018	994	1 068	1 158	89	96
24	Verzinktes, verbleites Blech	2 149	2 202	2 268	2 626	2 978	219	248
25	Stahlrohre	5 083	5 449	4 824	4 222	4 551	352	379
26	Schmiedestücke .....	.	.	.	.	.	.	.
27	Freiformschmiedestücke .....	.	.	.	.	.	.	.
28	Rollendes Eisenbahnzeug .....	.	.	.	.	.	.	.

3.23 Auftragsbestand von Roheisen, Walzstahl in

29	Roheisen	153	154	157	125	190	x	x
30	Stahleisen	1,5	1,4	0,8	0,8	58	x	x
31	Gießereiroheisen	103	126	127	111	109	x	x
32	Spiegeleisen	} 20	12	11	6,0	19	x	x
33	Hochofen-Ferro-Mangan							
34	Hochofen-Ferro-Silizium							
35	Sonstiges Roheisen	29	15	17	7,0	3,6	x	x
36	Walzstahlerzeugnisse insgesamt ¹⁾	6 330	6 093	5 744	6 683	8 437	x	x
37	Halbzeug	569	457	435	401	499	x	x
38	Breitband	694	941	800	1 118	1 317	x	x
39	Walzstahlerzeugnisse	5 067	4 696	4 509	5 164	6 622	x	x
40	Gleisoberbauerzeugnisse	85	39	37	49	76	x	x
41	Formstahl	161	144	78	98	165	x	x
42	Breitflanschträger	62	105	57	102	185	x	x
43	Spundwandlerzeugnisse	18	9,2	9	13	16	x	x
44	Stabstahl	597	507	415	459	699	x	x
45	Walzdraht	462	324	426	507	806	x	x
46	Breitflachstahl	51	65	44	33	67	x	x
47	Bandstahl	406	408	356	391	474	x	x
48	Grobblech	834	753	556	610	828	x	x
49	Mittelblech	110	119	106	135	135	x	x
50	Feinblech	1 462	1 366	1 481	1 654	1 841	x	x
51	Weißblech und -band, Feinstblech und -band	211	182	221	242	282	x	x
52	Verzinktes, verbleites Blech	608	674	723	873	1 049	x	x
53	Stahlrohre	1 881	1 293	701	1 269	1 321	x	x
54	Schmiedestücke .....	.	.	.	.	.	x	x
55	Freiformschmiedestücke .....	.	.	.	.	.	x	x
56	Rollendes Eisenbahnzeug .....	.	.	.	.	.	x	x

1) Ohne Vorprodukte für Länder d. Europäischen Gemeinschaften, ohne Durchlaufmaterial.

Industrie

1988 Oktober	1988 November	1988 Dezember	1989 Januar	1989 Februar	1989 März	1989 April	1989 Mai	1989 Juni	1989 Juli	1989 August	1989 September	Lfd. Nr.
erzeugnissen, Stahlrohren und Schmiedestücken 1 000 t												
112	122	108	114	120	118	112	113	117	93	126	120	1
66	67	63	68	68	66	65	64	63	63	81	74	2
28	38	29	30	36	36	32	35	41	22	32	33	3
6,8	7,9	6,8	6,1	7,0	7,2	6,6	6,8	3,4	4,5	5,4	4,0	4
11	9,1	8,9	9,7	8,9	8,7	8,4	6,5	9,8	3,2	7,8	9,6	5
3 079	3 133	2 879	2 887	2 931	3 301	3 047	2 866	3 456	2 669	3 228	3 256	6
489	515	460	404	422	460	431	428	412	395	566	399	7
429	519	435	450	473	518	489	417	598	383	564	565	8
2 161	2 099	1 983	2 034	2 035	2 322	2 126	2 021	2 447	1 891	2 098	2 292	9
15	12	32	16	16	18	17	19	20	27	22	24	10
89	77	80	68	72	76	63	53	81	42	57	58	11
59	68	46	65	56	70	67	63	73	51	51	64	12
20	16	16	11	11	15	20	18	18	17	17	16	13
276	252	209	234	254	268	266	258	278	217	269	247	14
347	323	278	296	321	381	335	319	368	318	338	357	15
26	26	23	30	27	27	22	19	30	20	21	31	16
198	194	181	202	184	217	189	187	255	149	188	231	17
257	243	255	276	273	328	294	262	341	288	269	298	18
43	39	40	34	30	34	34	32	42	33	38	33	19
464	484	441	454	453	491	451	426	521	407	471	536	20
99	104	131	70	78	98	101	97	106	100	106	108	21
268	262	251	278	261	298	267	266	313	22	251	289	22
368	324	306	357	362	383	358	332	399	324	378	397	23
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	24
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	26
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	28

erzeugnissen, Stahlrohren und Schmiedestücken
1 000 t

93	111	190	295	291	319	258	249	254	270	268	226	29
0,0	0,0	58	128	116	135	88	89	68	78	100	49	30
114	96	109	137	149	151	142	132	159	163	145	154	31
16	12	19	19	14	20	17	13	13	13	10	10	32
4,8	2,4	3,6	11	13	12	11	75	14	16	13	13	33
7 957	8 037	8 437	8 544	8 750	8 800	8 749	8 759	8 677	8 642	8 163	7 716	34
535	514	499	569	601	552	576	559	609	586	435	454	35
1 340	1 204	1 317	1 323	1 301	1 338	1 292	1 331	1 319	1 375	1 197	1 204	36
6 082	6 320	6 622	6 652	6 848	6 910	6 881	6 869	6 750	6 681	6 531	6 058	37
58	58	76	49	51	79	70	55	72	64	47	54	38
149	166	165	144	121	113	111	99	90	70	92	75	39
153	160	185	159	140	149	132	101	94	99	116	103	40
21	20	16	17	25	29	22	21	22	23	21	17	41
653	663	699	824	870	910	909	868	837	830	788	738	42
671	675	806	791	862	959	968	976	978	954	885	864	43
68	63	67	68	67	68	88	83	77	71	70	61	44
460	428	474	515	527	531	523	549	484	540	533	475	45
677	787	828	858	831	829	778	737	654	623	628	612	46
138	137	135	99	103	99	121	115	112	108	99	92	47
1 711	1 774	1 841	1 766	1 824	1 790	1 790	1 876	1 936	1 892	1 872	1 701	48
313	316	282	307	332	334	335	352	337	325	309	299	49
1 009	1 073	1 049	1 054	1 094	1 020	1 033	1 036	1 056	1 082	1 071	967	50
1 167	1 350	1 321	1 336	1 304	1 314	1 581	1 513	1 577	1 614	1 503	1 479	51
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	52
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	53
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	54
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	55
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	56

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988	1987 MD	1988 MD
Feste									
1	Zugang	1 000 t	18 855	19 631	16 998	15 796	17 746	1 316	1 479
2	dar. Koks von eig. Hüttenkokereien 1)	1 000 t	6 989	7 790	7 298	7 156	7 336	596	611
3	Verbrauch	1 000 t	18 439	19 015	16 268	15 609	17 559	1 301	1 463
4	Verbrauch umgerechnet in SKE 2)	1 000 t	18 403	18 979	16 219	15 516	17 535	1 293	1 461
5	Steinkohle	1 000 t	415	282	281	288	1 566	24	131
6	Koks	1 000 t	16 151	16 877	14 110	13 102	14 431	1 092	1 203
7	Koksgrus, sonstige und minderwertige Brennstoffe	1 000 t	1 872	1 857	1 877	2 220	1 562	185	130
8	Koks und Koksgrus auf Steinkohleneinsatz bezogen	1 000 t	23 778	24 747	21 358	19 617	21 501	1 635	1 792
Einsatz									
9	Koks in Hochofenbetrieben	1 000 t	16 039	16 747	14 044	13 069	14 412	1 089	1 201
10	je t Erzeugung Roheisen	kg	531	531	483	459	444	459	444
11	Feste Brennstoffe in Sinteranlagen in SKE 2)	1 000 t	1 670	1 659	1 555	1 301	1 389	108	116
12	je t Erzeugung Sinter	kg	54	54	53	50	49	50	49
13	Verluste und Abgaben	1 000 t	463	535	671	217	341	18	28
14	Bestand	1 000 t	353	438	511	464	303	x	x
Flüssige									
15	Verbrauch	1 000 t	482	331	895	827	905	69	75
16	dar. in: Hochofenbetrieben	1 000 t	328	195	733	676	752	56	63
17	SM-Stahlwerken	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
18	Warmwalzwerken	1 000 t	50	49	53	46	46	3,9	3,9
19	Frischdampfkesselhäusern	1 000 t	75	58	81	79	86	6,5	7,1
20	Bestand	1 000 t	38	28	60	52	67	x	x
Hochofen									
21	Erzeugung	Mill. m ³ (Vn)	5 149	5 232	4 732	4 600	5 251	383	438
22	Verbrauch ⁶⁾	Mill. m ³ (Vn)	4 123	4 127	3 862	3 690	4 260	308	355
23	dar. in: Hochofenbetrieben	Mill. m ³ (Vn)	1 703	1 678	1 530	1 513	1 708	126	142
24	Stromerzeugungsanlagen 5)	Mill. m ³ (Vn)	1 192	1 147	1 106	1 049	1 531	87	128
25	Warmwalzwerken	Mill. m ³ (Vn)	312	315	260	244	253	20	21
26	Hüttenkokereien	Mill. m ³ (Vn)	382	396	452	458	507	38	42
27	Verluste und Abgaben ⁶⁾	Mill. m ³ (Vn)	1 025	1 104	870	909	991	76	83
Erd									
28	Bezug	Mill. m ³ (Vn)	2 653	2 822	2 830	2 925	3 026	244	252
29	Verbrauch	Mill. m ³ (Vn)	2 446	2 647	2 633	2 722	2 841	227	237
30	dar. in: Hochofenbetrieben	Mill. m ³ (Vn)	106	134	134	191	243	16	20
31	SM-Stahlwerken	Mill. m ³ (Vn)	-	-	-	-	-	-	-
32	Warmwalzwerken	Mill. m ³ (Vn)	1 221	1 272	1 300	1 286	1 324	107	110
33	Frischdampfkesselhäusern	Mill. m ³ (Vn)	189	225	243	292	253	24	21
Koksöfen									
34	Bezug	Mill. m ³ (Vn)	2 146	2 299	2 209	2 176	2 277	181	190
35	dar. von Hüttenkokereien	Mill. m ³ (Vn)	1 118	1 232	1 226	1 241	1 306	103	109
36	Verbrauch ⁴⁾	Mill. m ³ (Vn)	1 900	2 000	1 964	1 985	2 080	165	173
37	dar. in: Hochofenbetrieben	Mill. m ³ (Vn)	253	304	258	240	245	20	20
38	Stromerzeugungsanlagen 5)	Mill. m ³ (Vn)	310	317	347	400	450	33	38
39	Warmwalzwerken	Mill. m ³ (Vn)	953	974	933	915	1 055	76	88
40	Verluste und Abgaben	Mill. m ³ (Vn)	246	300	245	191	197	16	16
Strom									
41	Eigenerzeugung	Mill. kWh	5 844	5 551	5 730	5 914	6 542	493	545
42	Bezug	Mill. kWh	14 724	15 362	14 043	13 394	14 108	1 116	1 176
43	Verbrauch	Mill. kWh	18 354	18 629	17 671	17 190	18 339	1 433	1 528
44	dar. in: Hochofenbetrieben	Mill. kWh	2 287	2 412	2 245	2 160	2 359	180	197
45	Sinteranlagen	Mill. kWh	991	981	950	910	964	76	80
46	SM-Stahlwerken	Mill. kWh	-	-	-	-	-	-	-
47	Elektrostahlwerken	Mill. kWh	4 503	4 372	3 921	3 675	4 031	306	336
48	Warmwalzwerken	Mill. kWh	5 191	5 253	5 004	5 003	5 340	417	445
49	Verluste und Abgaben	Mill. kWh	2 214	2 284	2 102	2 118	2 311	177	193

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. Schmelzkoks.

Industrie

Stahl-, Wals-, Schmiede-, Präß- und Hammerwerke

1988 Oktober	1988 November	1988 Dezember	1989 Januar	1989 Februar	1989 März	1989 April	1989 Mai	1989 Juni	1989 Juli	1989 August	1989 September	Lfd. Nr.	
Brennstoffe													
1 599 621	1 587 602	1 418 614	1 570 633	1 468 570	1 600 632	1 572 608	1 472 632	1 480 610	1 595 630	1 546 620	1 492 595	1	
1 541 1 540	1 603 1 601	1 414 1 412	1 535 1 532	1 468 1 466	1 537 1 536	1 570 1 568	1 436 1 435	1 448 1 447	1 529 1 528	1 518 1 517	1 432 1 431	2 3 4	
115 1 296	133 1 333	121 1 162	114 1 274	127 1 211	126 1 274	132 1 296	106 1 203	113 1 206	142 1 252	154 1 225	141 1 168	5 6	
130	137	131	147	129	137	142	127	129	135	139	123	7	
1 929	1 987	1 741	1 889	1 805	1 903	1 938	1 797	1 790	1 865	1 829	1 729	8	
1 294 456	1 330 452	1 161 457	1 272 450	1 210 449	1 273 453	1 294 444	1 202 446	1 204 447	1 251 438	1 223 434	1 166 443	9 10	
121 48	126 50	120 51	135 52	125 52	131 51	134 50	124 48	123 49	129 49	133 50	117 50	11 12	
37	38	32	25	29	30	28	37	28	37	32	30	13	
386	332	303	313	284	317	291	290	294	324	320	350	14	
Brennstoffe													
84 73	91 77	77 63	84 72	78 65	84 71	83 74	79 70	77 69	76 66	73 65	73 63	15 16	
4,5 4,6	5,3 6,8	4,3 7,3	4,2 6,9	4,9 6,2	4,8 6,3	3,7 4,3	3,5 3,9	3,5 3,3	3,4 4,8	3,2 3,9	3,4 4,9	17 18 19	
58	53	67	64	57	67	56	47	44	37	49	51	20	
gas³⁾													
465	476	419	448	430	455	463	432	430	454	449	428	21	
376 152 136 21 45	384 153 140 21 43	340 139 121 19 37	365 148 126 20 45	353 141 128 20 41	369 148 134 20 43	379 151 138 20 45	351 141 126 20 42	345 138 125 20 43	372 148 142 21 44	367 143 143 21 43	346 138 131 19 40	22 23 24 25 26	
89	93	80	83	76	86	84	81	84	82	82	82	27	
gas³⁾													
263	277	248	255	227	220	236	217	236	204	225	228	28	
243 20 117 20	258 23 116 24	231 22 101 25	235 25 93 25	214 20 88 21	207 15 89 21	221 23 94 21	203 23 84 19	217 23 84 19	236 21 82 18	204 25 82 18	225 21 93 18	228 21 95 17	29 30 31 32 33
gas³⁾													
198 113	196 110	184 106	202 117	182 105	198 116	199 115	193 118	199 119	197 120	193 117	188 111	34 35	
183 23 39 95	181 23 36 93	171 18 42 80	188 24 41 91	168 22 33 86	183 23 40 90	184 23 37 96	178 22 45 85	186 22 45 94	185 21 43 97	181 20 41 95	175 17 42 92	36 37 38 39	
15	15	13	14	13	14	14	15	14	12	12	13	40	
544	572	547	575	522	559	542	506	531	589	577	555	41	
1 267	1 229	1 078	1 172	1 126	1 204	1 237	1 165	1 231	1 134	1 226	1 205	42	
1 608 205 86	1 606 208 86	1 433 194 82	1 554 199 90	1 485 189 85	1 580 207 89	1 574 206 84	1 503 194 82	1 566 188 83	1 531 213 87	1 596 206 87	1 545 192 78	43 44 45	
366 457	357 462	282 420	322 461	319 435	346 460	352 460	330 428	367 465	311 453	357 468	354 459	46 47 48	
202	196	192	193	163	182	205	168	196	192	208	215	49	

3) Ungerechnet 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	1984	1985	1986	1987	1988	1987 MD	1988 MD
									Dampf
1	Eigenerzeugung	1 000 t	33 624	33 307	32 469	33 619	35 551	2 802	2 963
2	dar. Sekundärdampf (Abhitzedampf)	1 000 t	5 356	5 147	5 567	5 828	6 119	486	510
3	Verbrauch	1 000 t	31 606	31 165	29 918	30 932	32 941	2 578	2 745
4	dar. in: Stromerzeugungsanlagen	1 000 t	21 077	19 917	19 364	20 569	22 990	1 714	1 916
5	Hochofenbetrieben	1 000 t	2 967	3 322	2 816	2 558	2 876	213	240
6	SM-Stahlwerken	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
7	Warmwalzwerken	1 000 t	1 855	1 910	1 788	1 893	1 785	158	149
8	Verluste und Abgaben	1 000 t	2 279	2 456	2 813	2 863	2 765	239	230
									Sauer
9	Eigenerzeugung	Mill. m ³ (Vn)	1 091	1 177	1 094	1 013	990	84	83
10	Bezug	Mill. m ³ (Vn)	1 376	1 288	1 185	1 226	1 534	102	128
11	Verbrauch	Mill. m ³ (Vn)	2 259	2 226	2 076	2 065	2 420	172	202
12	dar. in: Hochofenbetrieben	Mill. m ³ (Vn)	150	70	88	106	200	8,8	17
13	SM-Stahlwerken	Mill. m ³ (Vn)	-	-	-	-	-	-	-
14	Oxygenstahlwerken	Mill. m ³ (Vn)	1 815	1 848	1 865	1 653	1 832	138	153
15	Warmwalzwerken	Mill. m ³ (Vn)	125	126	116	106	116	8,8	9,7
16	Verluste und Abgaben	Mill. m ³ (Vn)	209	238	203	174	104	15	8,6

3.25 Beschäft
An

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988	1987 MD	1988 MD
								nach Stellung im Beruf
17	Beschäftigte	215 453	213 957	201 450	186 268	181 410	x	x
18	Angestellte 1)	54 268	52 734	50 750	48 233	46 709	x	x
19	Arbeiter 1)	161 185	161 223	150 700	138 035	134 701	x	x
20	Beschäftigte in der eisenschaffenden Industrie	192 127	190 724	179 270	165 347	161 529	x	x
21	Angestellte 1)	47 665	46 686	44 627	42 428	41 325	x	x
22	Arbeiter 1)	144 462	144 038	134 643	122 919	120 204	x	x
23	Hüttenkokereien ²⁾	2 079	2 042	1 749	1 760	1 632	x	x
24	Hochofenbetriebe (einschl. Erzvorb.)	9 143	9 264	8 264	7 893	7 466	x	x
25	Oxygenstahlwerke	11 954	12 010	11 718	11 158	10 526	x	x
26	SM-Stahlwerke	-	-	-	-	-	x	x
27	Elektrostahlwerke	5 908	6 079	5 174	4 318	4 303	x	x
28	Warmwalzbetriebe	28 648	27 776	25 906	23 435	23 098	x	x
29	Kaltwalzwerke 3)	9 379	9 532	9 090	8 869	8 975	x	x
30	Röhrenwerke	13 739	14 462	12 644	11 312	10 807	x	x
31	Schmiede-, Preß- und Hammerwerke	6 022	6 115	5 949	5 540	5 335	x	x
32	Sonst. Betriebe der Warmverformung	3 167	3 630	3 633	3 623	3 749	x	x
33	Hilfs- und Nebenbetriebe 4)	51 033	49 807	47 529	42 304	41 637	x	x
34	Anteil an den Verwaltungsabteilungen	3 390	3 321	2 987	2 707	2 676	x	x
35	Beschäftigte in örtl. verb. Betrieben	23 326	23 233	22 180	20 921	19 881	x	x
36	Angestellte 1)	6 603	6 048	6 123	5 805	5 384	x	x
37	Arbeiter 1)	16 723	17 185	16 057	15 116	14 497	x	x
								nach
38	Beschäftigte	215 453	213 957	201 450	186 268	181 410	x	x
39	männlich	199 150	197 800	185 882	171 725	167 344	x	x
40	weiblich	16 303	16 157	15 568	14 543	14 066	x	x
41	Angestellte 5)	54 268	52 734	50 750	48 233	46 709	x	x
42	männlich	41 895	40 373	38 657	36 779	35 612	x	x
43	weiblich	12 373	12 361	12 093	11 454	11 097	x	x
44	Arbeiter 6)	161 185	161 223	150 700	138 035	134 701	x	x
45	männlich	157 255	157 427	147 225	134 946	131 732	x	x
46	weiblich	3 930	3 796	3 475	3 089	2 969	x	x
								nach
47	Beschäftigte ¹⁾ in:							
48	Bremen, Hamburg, Niedersachsen, Berlin (West)	25 574	25 282	23 955	22 483	22 279	x	x
49	dar. Arbeiter	19 226	19 268	18 146	16 885	16 894	x	x
50	Nordrhein-Westfalen	150 916	150 035	141 158	131 469	127 183	x	x
51	dar. Arbeiter	111 177	111 318	104 033	95 956	92 786	x	x
52	Hessen	3 765	3 791	3 747	3 646	3 781	x	x
53	dar. Arbeiter	2 935	2 940	2 877	2 794	2 915	x	x
54	Rheinland-Pfalz	5 200	5 121	4 644	4 566	4 202	x	x
55	dar. Arbeiter	3 912	3 841	3 390	3 334	3 051	x	x
56	Baden-Württemberg	2 493	2 703	2 864	2 870	2 914	x	x
57	dar. Arbeiter	1 854	2 039	2 144	2 151	2 218	x	x
58	Bayern	5 781	6 231	5 725	4 668	4 513	x	x
59	dar. Arbeiter	4 694	5 162	4 689	3 837	3 721	x	x
60	Saarland	21 724	20 794	19 357	16 566	16 538	x	x
	dar. Arbeiter	17 387	16 655	15 421	13 078	13 116	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	1984	1985	1986	1987	1988	1987 MD	1988 MD
3.25 Be Geleistete Stunden und Ausfallstunden									
1	Geleistete Stunden der Angestellten	1 000	81 200	76 826	74 644	71 520	69 055	x	x
2	Ausfallstunden der Angestellten insges. (= 100 %) .	1 000	21 078	19 883	20 021	18 141	16 690	x	x
3	Anteil der Ausfallstunden an der Summe geleistete Stunden + Ausfallstunden 2)	%	20,6	20,6	21,1	20,2	19,5	x	x
Ausfallstunden durch									
4	Krankheit	%	17,2	17,8	18,7	18,1	18,2	x	x
5	Betriebsunfall	%	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	x	x
6	Tarifurlaub	%	58,2	58,8	57,4	58,9	59,8	x	x
7	Sonstige Ursache	%	24,3	23,1	23,6	22,8	21,7	x	x
8	Geleistete Stunden der Arbeiter	1 000	253 284	244 458	227 446	206 133	200 598	x	x
9	Ausfallstunden der Arbeiter insgesamt (= 100 %) ...	1 000	86 335	77 994	80 242	71 169	63 121	x	x
10	Anteil der Ausfallstunden an der Summe geleistete Stunden + Ausfallstunden 2)	%	25,4	24,2	26,1	25,7	23,9	x	x
Ausfallstunden durch									
11	Krankheit	%	24,7	26,4	25,5	25,8	28,2	x	x
12	Betriebsunfall	%	2,4	2,7	2,4	2,4	2,6	x	x
13	Tarifurlaub	%	52,9	54,0	50,9	51,0	52,9	x	x
14	Sonstige Ursache	%	20,0	16,9	21,2	20,7	16,2	x	x

3.26 Durchschnittliche Verdienste
Durchschnittliche

15	Arbeiter	DM	16,60	18,04	18,69	19,10	20,02	x	x
16	dar.: männliche Arbeiter	DM	16,66	18,11	18,76	19,17	20,09	x	x
17	Leistungsgruppe I	DM	17,44	18,99	19,66	20,08	20,99	x	x
18	Leistungsgruppe II	DM	16,14	17,53	18,12	18,45	19,35	x	x
19	Leistungsgruppe III	DM	15,15	16,33	16,79	17,19	18,22	x	x
20	Arbeiter in Nordrhein-Westfalen	DM	16,17	16,93	17,52	18,08	18,82	x	x
21	dar.: männliche Arbeiter	DM	16,80	17,57	18,18	18,74	19,48	x	x
22	Leistungsgruppe I	DM	17,76	18,56	19,21	19,78	20,54	x	x
23	Leistungsgruppe II	DM	16,01	16,76	17,29	17,83	18,56	x	x
24	Leistungsgruppe III	DM	14,25	14,92	15,43	15,95	16,77	x	x

Durchschnittliche

25	Arbeiter	DM	691	717	715	750	812	x	x
26	dar.: männliche Arbeiter	DM	694	720	718	753	815	x	x
27	Leistungsgruppe I	DM	723	755	756	790	853	x	x
28	Leistungsgruppe II	DM	674	697	687	724	786	x	x
29	Leistungsgruppe III	DM	636	649	650	674	736	x	x
30	Arbeiter in Nordrhein-Westfalen	DM	669	695	713	737	772	x	x
31	dar.: männliche Arbeiter	DM	698	726	743	768	805	x	x
32	Leistungsgruppe I	DM	737	768	787	809	848	x	x
33	Leistungsgruppe II	DM	667	691	706	733	768	x	x
34	Leistungsgruppe III	DM	596	613	629	652	690	x	x

Durchschnittlich

35	Arbeiter	Anzahl	41,6	39,7	38,3	39,3	40,6	x	x
36	dar.: männliche Arbeiter	Anzahl	41,7	39,7	38,3	39,3	40,6	x	x
37	Leistungsgruppe I	Anzahl	41,5	39,8	38,5	39,4	40,6	x	x
38	Leistungsgruppe II	Anzahl	41,8	39,7	37,9	39,3	40,6	x	x
39	Leistungsgruppe III	Anzahl	42,0	39,7	38,7	39,2	40,4	x	x
40	Arbeiter in Nordrhein-Westfalen	Anzahl	41,4	41,0	40,7	40,8	41,0	x	x
41	dar.: männliche Arbeiter	Anzahl	41,6	41,3	40,9	41,0	41,3	x	x
42	Leistungsgruppe I	Anzahl	41,5	41,4	40,9	40,9	41,3	x	x
43	Leistungsgruppe II	Anzahl	41,7	41,2	40,8	41,1	41,4	x	x
44	Leistungsgruppe III	Anzahl	41,8	41,1	40,8	40,9	41,1	x	x

3.27 Umsatz, Lohn-
Eisenschaffende Industrie

45	Gesamtumsatz	Mill. DM	44 373	48 394	42 905	38 086	44 878	3 174	3 740
46	Inlandsumsatz	Mill. DM	26 148	28 648	26 837	23 749	27 283	1 979	2 274
47	Auslandsumsatz	Mill. DM	18 225	19 746	16 069	14 337	17 595	1 195	1 466

Eisenschaffende

48	Gesamtumsatz	Mill. DM	47 996	52 103	46 328	41 342	48 735	3 445	4 061
49	Lohn- und Gehaltssumme	Mill. DM	9 347	9 432	9 262	8 861	8 924	738	744
50	Lohnsumme	Mill. DM	6 327	6 441	6 281	5 865	5 919	489	493
51	Gehaltssumme	Mill. DM	3 020	2 991	2 981	2 996	3 005	250	250

*) 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

1988 Oktober	1988 November	1988 Dezember	1989 Januar	1989 Februar	1989 März	1989 April	1989 Mai	1989 Juni	1989 Juli	1989 August	1989 September	Lfd. Nr.
beschäftigte der Angestellten und Arbeiter¹⁾												
5 824	5 759	5 527	6 029	5 462	5 436	5 560	4 957	5 783	5 013	5 654	5 459	1
1 119	1 274	1 483	988	971	1 827	792	2 158	1 230	1 680	1 561	1 297	2
16,1	18,1	21,2	14,1	15,1	25,2	12,5	30,3	17,5	25,1	21,6	19,2	3
23,4	21,2	17,6	26,9	27,8	14,4	29,7	9,8	19,4	12,3	15,6	18,7	4
0,2	0,2	0,3	0,3	0,2	0,1	0,3	0,1	0,3	0,2	0,2	0,2	5
70,2	31,4	55,6	63,3	63,4	49,4	60,1	34,7	73,0	83,4	78,0	75,6	6
6,2	47,3	26,5	9,5	8,6	36,1	9,9	55,5	7,4	4,1	6,2	5,5	7
17 152	16 886	15 222	17 019	15 775	16 932	16 897	15 662	16 718	15 414	16 746	16 236	8
4 573	4 789	6 161	4 591	4 080	5 626	3 740	6 529	4 829	6 402	6 061	4 983	9
21,1	22,1	28,8	21,2	20,6	24,9	18,1	29,4	22,4	29,3	26,6	30,7	10
34,0	32,6	24,5	30,8	36,3	26,1	38,1	20,2	29,7	20,7	23,8	29,9	11
3,1	3,0	2,2	2,6	3,1	2,6	3,3	1,9	2,7	1,9	2,3	2,7	12
54,8	36,6	49,6	55,9	52,8	43,1	49,7	35,8	58,3	73,5	67,8	61,1	13
8,2	27,9	23,7	10,6	7,8	28,3	8,9	42,1	9,3	3,9	6,1	6,4	14
und bezahlte Stunden der Arbeiter³⁾												
Bruttostundenverdienste												
20,02	.	.	20,23	.	.	20,90	.	.	20,94	.	.	15
20,09	.	.	20,30	.	.	20,97	.	.	21,01	.	.	16
20,99	.	.	21,22	.	.	21,94	.	.	21,99	.	.	17
19,35	.	.	19,54	.	.	20,15	.	.	20,20	.	.	18
18,22	.	.	18,39	.	.	18,99	.	.	18,97	.	.	19
18,82	.	.	18,85	.	.	19,26	.	.	19,56	.	.	20
19,48	.	.	19,53	.	.	19,94	.	.	20,27	.	.	21
20,54	.	.	20,57	.	.	21,02	.	.	21,37	.	.	22
18,56	.	.	18,60	.	.	19,03	.	.	19,35	.	.	23
16,77	.	.	16,82	.	.	17,23	.	.	17,46	.	.	24
Bruttowochenverdienste												
812	.	.	788	.	.	823	.	.	822	.	.	23
815	.	.	791	.	.	826	.	.	825	.	.	24
853	.	.	829	.	.	866	.	.	867	.	.	25
786	.	.	759	.	.	793	.	.	790	.	.	26
736	.	.	714	.	.	744	.	.	742	.	.	27
772	.	.	761	.	.	782	.	.	794	.	.	30
805	.	.	793	.	.	815	.	.	829	.	.	31
848	.	.	836	.	.	856	.	.	875	.	.	32
768	.	.	756	.	.	782	.	.	791	.	.	33
690	.	.	681	.	.	706	.	.	709	.	.	34
bezahlte Wochenstunden												
40,6	.	.	38,9	.	.	39,4	.	.	39,3	.	.	35
40,6	.	.	38,9	.	.	39,4	.	.	39,3	.	.	36
40,6	.	.	39,0	.	.	39,5	.	.	39,4	.	.	37
40,6	.	.	38,8	.	.	39,4	.	.	39,1	.	.	38
40,4	.	.	38,8	.	.	39,2	.	.	39,1	.	.	39
41,0	.	.	40,4	.	.	40,6	.	.	40,6	.	.	40
41,3	.	.	40,6	.	.	40,9	.	.	40,9	.	.	41
41,3	.	.	40,6	.	.	40,7	.	.	41,0	.	.	42
41,4	.	.	40,6	.	.	41,1	.	.	40,9	.	.	43
41,1	.	.	40,5	.	.	41,0	.	.	40,6	.	.	44
und Gehaltssumme* (fachliche Betriebsstelle)												
4 141	4 140	3 871	4 003	4 068	4 460	4 359	4 070	4 665	3 810	4 165	4 486	45
2 489	2 469	2 241	2 414	2 477	2 768	2 739	2 529	2 890	2 320	2 489	2 721	46
1 651	1 672	1 630	1 589	1 591	1 692	1 620	1 541	1 776	1 489	1 676	1 765	47
Industrie (Betriebe)												
4 430	4 435	4 279	4 316	4 338	4 753	4 647	4 337	4 961	4 103	4 461	4 798	48
754	836	883	793	680	698	706	799	746	721	723	798	49
500	551	584	520	446	466	469	541	493	485	488	561	50
254	285	300	273	234	232	237	258	253	236	235	236	51

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

II Angelernte Arbeiter, Spezialarbeiter, angelernte Hilfsarbeiter und ähnliche.
III Ungerlernte Arbeiter, Hilfsarbeiter, einfache Arbeiter und ähnliche.

4 Eisen-, Stahl-

in

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988	1987 MD	1988 MD
4.1 Guß								
1	Gußerzeugung	3 387	3 500	3 451	3 215	3 407	268	284
2	Gußeisen mit Lamellengraphit	2 268	2 343	2 296	2 169	2 229	181	186
3	dar.: Rohre, Formstücke, Kanalguß	114	110	121	118	120	9,8	10
4	Sanitärguß	1,9	1,5	1,4	2,9	3,6	0,2	0,3
5	Guß für Heizkessel	50	58	60	56	67	4,7	5,6
6	Herd- und Ofenguß	19	20	20	17	15	1,4	1,2
7	Walzen	18	22	29	26	28	2,2	2,3
8	Stahlwerkskokillen	144	101	68	38	46	3,2	3,9
9	Guß für Maschinenbau	759	806	789	712	749	59	62
10	Guß für Fahrzeugbau	949	1 007	1 013	1 018	1 030	85	86
11	Gußeisen mit Kugelgraphit	769	802	806	742	852	62	71
12	dar.: Druckrohre, Formstücke	304	288	267	230	262	19	22
13	Guß für Maschinenbau	177	186	196	179	204	15	17
14	Guß für Fahrzeugbau	230	264	282	282	329	24	27
15	Stahlguß	218	228	224	185	204	15	17
16	dar.: Walzen	48	50	54	43	46	3,6	3,8
17	Guß für Maschinenbau	72	77	74	69	69	5,8	5,7
18	Guß für Fahrzeugbau	22	24	20	17	19	1,4	1,6
19	Temperguß	132	126	125	119	122	9,9	10
20	dar.: Fittings .....	.	.	.	.	.	.	.
21	Guß für Maschinenbau	4,3	4,3	4,6	4,6	3,5	0,4	0,3
22	Guß für Fahrzeugbau	76	72	72	69	71	5,8	5,9
4.2 Auftragseingänge, Gußeisen mit								
23	Auftragseingänge	2 286	2 360	2 245	2 150	2 287	179	191
24	aus dem Inland	1 987	2 062	1 946	1 845	1 945	154	162
25	aus dem Ausland	299	298	298	305	342	25	28
26	Lieferungen	2 229	2 289	2 251	2 136	2 186	178	182
27	in das Inland	1 943	1 995	1 966	1 843	1 858	154	155
28	in das Ausland	286	294	285	294	328	25	27
29	Auftragsbestände	476	511	482	482	573	x	x
30	aus dem Inland	394	431	393	382	461	x	x
31	aus dem Ausland	82	79	89	100	112	x	x
Gußeisen mit								
32	Auftragseingänge	767	811	776	775	881	65	73
33	aus dem Inland	531	587	563	557	651	46	54
34	aus dem Ausland	236	224	213	218	230	18	19
35	Lieferungen	765	785	797	721	842	60	70
36	in das Inland	509	558	582	543	610	45	51
37	in das Ausland	255	226	215	179	232	15	19
38	Auftragsbestände	200	206	169	214	248	x	x
39	aus dem Inland	122	145	119	128	164	x	x
40	aus dem Ausland	77	60	50	86	83	x	x
Stahl								
41	Auftragseingänge	203	210	188	155	183	13	15
42	aus dem Inland	163	163	153	121	141	10	12
43	aus dem Ausland	40	47	34	33	42	2,8	3,5
44	Lieferungen	186	201	193	161	174	13	15
45	in das Inland	150	159	153	127	134	11	11
46	in das Ausland	36	42	40	33	40	2,8	3,4
47	Auftragsbestände	72	78	72	62	69	x	x
48	aus dem Inland	53	54	53	43	48	x	x
49	aus dem Ausland	19	24	18	19	21	x	x
Temper								
50	Auftragseingänge	119	113	114	110	110	9,2	9,2
51	aus dem Inland	87	82	83	80	80	6,7	6,6
52	aus dem Ausland	32	31	31	30	31	2,5	2,6
53	Lieferungen	120	113	111	109	107	9,1	9,0
54	in das Inland	90	82	80	79	77	6,6	6,4
55	in das Ausland	31	31	31	30	30	2,5	2,5
56	Auftragsbestände	35	34	35	35	35	x	x
57	aus dem Inland	27	25	27	27	26	x	x
58	aus dem Ausland	8,3	8,0	8,3	8,8	9,1	x	x

*) Erzeugung nach Ländern und Gußarten siehe Seite 8.

und Tempergießereien

1 000 t

1988 Oktober	1988 November	1988 Dezember	1989 Januar	1989 Februar	1989 März	1989 April	1989 Mai	1989 Juni	1989 Juli	1989 August	1989 September	Lfd. Nr.
erzeugung*)												
313	304	254	313	301	320	317	277	333	205	258	317	1
204	199	164	206	196	209	209	181	220	135	161	208	2
11	10	7,8	9,9	10	12	11	9,1	12	8,7	11	12	3
0,4	.	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	.	0,4	0,3	4
6,3	5,8	2,8	6,2	5,0	5,8	5,8	4,3	6,0	2,0	5,2	6,8	5
1,2	1,5	0,9	1,4	1,3	1,2	1,3	1,1	1,4	0,9	0,7	1,5	6
2,7	2,5	2,5	3,1	2,8	2,6	2,6	2,3	3,1	1,5	3,0	3,0	7
3,5	3,3	3,0	4,5	4,2	3,9	3,9	3,2	3,8	3,1	3,0	3,5	8
70	68	59	68	68	72	73	61	75	52	58	73	9
94	91	74	96	89	97	96	86	102	55	67	92	10
79	77	65	78	76	80	77	69	82	52	69	77	11
25	24	20	21	21	23	20	18	21	15	20	20	12
20	20	16	20	20	21	20	18	22	15	17	21	13
30	29	25	32	30	31	31	29	33	17	25	31	14
18	17	16	19	19	19	19	17	20	15	19	19	15
4,0	3,6	3,4	4,2	4,4	4,7	4,5	3,4	4,5	1,6	4,1	4,5	16
5,9	5,7	5,4	5,6	5,7	5,7	6,2	5,6	6,4	5,7	6,0	5,9	17
1,7	1,6	1,4	2,0	1,8	1,9	1,8	1,6	1,8	1,6	1,8	2,0	18
11	11	8,9	11	10	11	11	11	12	3,0	9,7	11	19
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	20
0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,9	0,3	0,5	0,3	0,1	0,3	0,3	21
6,7	5,9	5,0	5,9	6,3	6,5	6,6	5,9	7,0	1,4	5,7	6,7	22

**Lieferungen und Auftragsbestände
Lamellengraphit**

209	211	177	200	208	220	203	177	206	182	186	210	23
177	175	150	171	173	189	171	152	175	153	157	182	24
32	36	27	29	34	31	31	25	31	29	29	29	25
194	193	158	199	193	208	204	178	214	154	154	200	26
166	164	131	169	164	175	173	147	182	132	134	168	27
28	29	27	30	29	33	31	30	32	21	20	32	28
528	542	573	566	569	580	580	577	569	597	629	639	29
422	430	461	456	453	466	466	468	461	481	504	518	30
106	112	112	110	116	114	115	110	108	117	125	121	31

Kugelgraphit

83	81	52	70	75	91	77	76	83	70	71	79	32
60	63	42	55	58	66	61	58	63	54	57	67	33
23	18	10	15	16	25	15	18	20	17	14	12	34
77	74	57	72	71	78	76	69	79	60	68	75	35
57	55	41	57	54	61	59	54	63	45	51	58	36
21	19	16	15	17	17	17	15	16	16	17	17	37
247	252	248	245	248	261	261	267	270	279	281	279	38
157	163	164	163	166	172	174	177	176	184	189	194	39
90	89	83	83	82	89	87	91	94	95	92	84	40

guß

18	16	16	18	17	20	18	17	18	17	18	17	41
14	12	11	14	13	17	13	13	14	13	13	13	42
3,8	3,8	4,6	4,1	4,0	3,6	4,5	3,9	4,1	4,6	4,9	4,3	43
15	16	14	17	15	16	17	14	17	13	16	16	44
12	12	11	13	12	13	13	11	13	10	13	13	45
3,1	3,8	3,3	4,1	3,3	3,5	3,5	3,4	4,3	3,3	3,6	3,9	46
66	66	69	69	71	75	76	78	80	84	85	85	47
47	47	48	49	49	53	54	55	57	60	60	60	48
19	19	21	21	21	22	22	23	23	24	25	26	49

guß

10	10	6,5	9,0	9,2	10	9,9	7,9	10	7,8	9,1	8,9	50
7,5	7,5	4,6	6,9	6,0	6,6	6,9	6,2	6,8	5,9	6,4	6,1	51
3,0	2,8	1,9	2,1	3,1	3,9	3,1	1,8	3,7	1,9	2,6	2,8	52
9,3	9,4	6,8	10	8,7	9,8	9,3	8,9	10	6,1	8,1	9,2	53
6,6	6,7	4,8	7,3	6,4	7,2	6,7	6,2	7,5	4,4	5,9	6,5	54
2,8	2,7	2,0	2,9	2,3	2,7	2,5	2,7	2,9	1,8	2,1	2,8	55
34	35	35	33	34	34	34	33	33	34	35	35	56
25	26	26	25	25	24	24	24	23	25	26	26	57
9,2	9,3	9,1	8,3	9,2	10	9,5	8,5	9,3	9,4	9,0	8,9	58

4 Eisen-, Stahl-

4.3 Verbrauch von metallischen

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1984	1985	1986	1987	1988	1987 MD	1988 MD
Eisen-, Stahl-									
1	Roheisen	1 000 t	1 012	993	957	844	871	70	73
2	Anteil am Einsatz	%	18,6	17,6	17,2	16,2	15,8	16,2	15,8
3	dar.: Gießerei-Roheisen, phosphorhaltig	1 000 t	44	42	47	46	44	3,8	3,7
4	Gießerei-Roheisen, phosphorarm	1 000 t	306	307	290	287	267	24	22
5	Roheisen für Gußeisen mit Kugelgraphit	1 000 t	385	401	415	364	401	30	33
6	Stahlisen	1 000 t	175	134	96	54	65	4,5	5,4
7	Schrott	1 000 t	4 315	4 516	4 464	4 227	4 505	352	375
8	Anteil am Einsatz	%	79,2	80,1	80,4	81,3	81,7	81,3	81,7
9	Gußbruch	1 000 t	545	558	545	492	471	41	39
10	Stahlschrott	1 000 t	2 010	2 141	2 134	2 025	2 217	169	185
11	Kreislaufmaterial	1 000 t	1 760	1 816	1 785	1 710	1 817	143	151
12	Ferrolegerungen	1 000 t	101	110	112	106	116	8,8	9,7
13	Übrige Fe-Träger	1 000 t	17	18	20	19	19	1,6	1,6
14	Gesamter metallischer Einsatz	1 000 t	5 445	5 636	5 552	5 197	5 512	433	459
15	Erzeugung guter Guß	1 000 t	3 387	3 500	3 451	3 215	3 407	268	284
16	Erzeugung bezogen auf metallischen Einsatz	%	62,2	62,1	62,2	61,9	61,8	61,9	61,8
Eisen									
17	Roheisen	1 000 t	974	953	919	811	838	68	70
18	Anteil am Einsatz	%	21,0	19,8	19,2	18,0	17,4	18,0	17,4
19	dar.: Gießerei-Roheisen, phosphorhaltig	1 000 t	44	42	47	46	44	3,8	3,7
20	Gießerei-Roheisen, phosphorarm	1 000 t	300	303	287	284	264	24	22
21	Roheisen für Gußeisen mit Kugelgraphit	1 000 t	384	401	415	364	401	30	33
22	Stahlisen	1 000 t	151	106	69	32	43	2,7	3,6
23	Schrott	1 000 t	3 580	3 778	3 771	3 606	3 859	301	322
24	Anteil am Einsatz	%	77,2	78,3	78,8	79,9	80,4	79,9	80,4
25	Gußbruch	1 000 t	539	549	539	487	466	41	39
26	Stahlschrott	1 000 t	1 653	1 777	1 784	1 717	1 886	143	157
27	Kreislaufmaterial	1 000 t	1 388	1 452	1 448	1 402	1 507	117	126
28	Ferrolegerungen	1 000 t	76	83	86	83	92	6,9	7,7
29	Übrige Fe-Träger	1 000 t	9,6	10	12	12	12	1,0	1,0
30	Gesamter metallischer Einsatz	1 000 t	4 640	4 824	4 787	4 512	4 801	376	400
31	Erzeugung guter Guß	1 000 t	3 037	3 145	3 102	2 911	3 081	243	257
32	Erzeugung bezogen auf metallischen Einsatz	%	65,5	65,2	64,8	64,5	64,2	64,5	64,2
Stahl									
33	Roheisen	1 000 t	29	33	33	29	28	2,4	2,4
34	Anteil am Einsatz	%	6,9	7,4	7,7	8,1	7,4	8,1	7,4
35	Schrott	1 000 t	368	384	366	305	331	25	28
36	Anteil am Einsatz	%	86,6	85,9	85,2	85,0	85,7	85,0	85,7
37	Gußbruch	1 000 t	5,5	9,0	5,7	4,5	4,4	0,4	0,4
38	Stahlschrott	1 000 t	207	216	211	174	194	15	16
39	Kreislaufmaterial	1 000 t	156	159	148	126	132	11	11
40	Ferrolegerungen und übrige Fe-Träger	1 000 t	28	30	30	26	27	2,2	2,2
41	Gesamter metallischer Einsatz	1 000 t	426	447	429	359	386	30	32
42	Erzeugung guter Guß	1 000 t	218	228	224	185	204	15	17
43	Erzeugung bezogen auf metallischen Einsatz	%	51,2	51,0	52,2	51,5	52,9	51,5	52,9
Temper									
44	Roheisen	1 000 t	8,7	6,9	5,6	4,8	5,1	0,4	0,4
45	Anteil am Einsatz	%	2,3	1,9	1,7	1,5	1,6	1,5	1,6
46	Schrott	1 000 t	366	354	327	317	315	26	26
47	Anteil am Einsatz	%	96,6	97,0	97,3	97,5	97,0	97,5	97,0
48	Gußbruch	1 000 t	0,5	0,3	0,2	0,4	0,3	0,0	0,0
49	Stahlschrott	1 000 t	151	149	139	134	138	11	11
50	Kreislaufmaterial	1 000 t	215	205	188	183	177	15	15
51	Ferrolegerungen und übrige Fe-Träger	1 000 t	4,3	4,1	3,6	4,0	4,5	0,3	0,4
52	Gesamter metallischer Einsatz	1 000 t	379	365	336	325	325	27	27
53	Erzeugung guter Guß	1 000 t	132	126	125	119	122	9,9	10
54	Erzeugung bezogen auf metallischen Einsatz	%	34,9	34,5	37,3	36,6	37,5	36,6	37,5

5 Schrott
5.5 Einfuhr und Aus
in

Lfd. Nr.	Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988	1987 MD	1988 MD
							nach Schrott Ein	
1	Insgesamt	1 768	1 411	1 070	1 005	1 149	84	96
2	Legierter Schrott	72	66	49	70	127	5,9	11
3	Reine blaue Gußspäne	48	44	33	49	60	4,0	5,0
4	Stahlspäne	155	105	127	167	131	14	11
5	Schrott aus Gußeisen	209	106	89	50	58	4,2	4,8
6	Stahl-Altschrott	744	508	252	207	326	17	27
7	Stahl-Neuschrott, mind. 3 mm Stärke	21	26	40	24	26	2,0	2,2
8	Stahl-Neuschrott, unter 3 mm Stärke	83	92	99	81	72	6,7	6,0
9	Schwarze Pakete	72	55	45	40	21	3,3	1,8
10	Shredderschrott	206	145	109	124	125	10	10
11	Sonstiger sortierter Schrott	158	263	227	194	202	16	17
							Aus	
12	Insgesamt	3 149	3 350	3 248	4 076	4 365	340	364
13	Legierter Schrott	132	154	141	153	195	13	16
14	Reine blaue Gußspäne	9,6	11	14	20	19	1,7	1,6
15	Stahlspäne	331	386	427	416	358	35	30
16	Schrott aus Gußeisen	134	94	84	97	88	7,8	7,3
17	Stahl-Altschrott	1 145	1 189	1 067	1 752	1 588	146	132
18	Stahl-Neuschrott, mind. 3 mm Stärke	84	77	62	93	111	7,8	9,3
19	Stahl-Neuschrott, unter 3 mm Stärke	289	317	277	297	335	25	28
20	Schwarze Pakete	161	164	146	238	174	20	15
21	Shredderschrott	598	724	811	779	825	65	69
22	Sonstiger sortierter Schrott	265	234	221	231	671	19	56
							nach Ein	
23	Insgesamt	1 768	1 411	1 070	1 005	1 149	84	96
24	Länder der Europ. Gemeinschaften	1 500	1 257	865	734	939	61	78
25	Frankreich	209	198	213	214	256	18	21
26	Italien	9,2	3,7	1,4	3,4	.	0,3	.
27	Benelux-Länder	742	711	439	348	448	29	37
28	Dänemark	169	166	131	132	173	11	14
29	Übrige EG-Ländern	370	178	81	37	.	3,1	.
30	Dritte Länder	268	154	205	270	210	23	18
							Aus	
31	Insgesamt	3 149	3 350	3 248	4 076	4 365	340	364
32	Länder der Europ. Gemeinschaften	2 504	2 874	2 785	3 599	3 613	300	301
33	Frankreich	94	153	128	191	322	16	27
34	Italien	1 700	1 982	1 677	1 752	1 811	146	151
35	Benelux-Länder	696	706	898	1 552	1 340	129	112
36	Dänemark	11	6,7	24	46	.	3,8	.
37	Übrige EG-Ländern	1,6	27	58	58	.	4,8	.
38	Dritte Länder	646	476	463	478	752	40	63

wirtschaft**fuhr des Schrotthandels**

1 000 t

1988 Oktober	1988 November	1988 Dezember	1989 Januar	1989 Februar	1989 März	1989 April	1989 Mai	1989 Juni	1989 Juli	1989 August	1989 September	Lfd. Nr.
109	91	83	89	92	81	99	73	91	101	65	82	1
11	10	9,4	11	14	14	16	12	11	13	5,8	14	2
6,8	6,6	5,8	6,8	4,6	5,2	3,4	2,8	3,4	3,4	1,4	3,0	3
12	5,1	3,6	3,2	3,6	2,4	1,8	2,1	2,1	1,9	2,0	3,7	4
2,6	4,4	1,7	6,8	8,3	2,7	2,5	1,9	3,3	9,8	3,4	6,2	5
33	29	26	23	19	14	18	16	27	24	18	19	6
1,5	2,1	2,4	1,5	2,0	1,4	1,2	1,6	2,6	3,0	1,1	1,4	7
7,0	5,7	4,9	6,0	7,3	5,3	6,3	4,0	7,1	6,3	6,1	7,7	8
1,2	2,7	2,6	1,7	1,4	3,5	0,9	2,0	3,6	3,3	1,8	1,7	9
15	14	16	14	14	16	27	13	16	16	8,1	13	10
19	10	11	15	17	16	22	18	15	20	17	13	11

**sorten
fuhr****fuhr**

308	320	240	308	407	434	468	417	439	370	317	324	12
17	15	12	15	19	23	21	15	21	17	12	22	13
0,4	0,3	0,3	0,4	0,5	0,7	0,3	1,6	1,0	0,9	0,3	0,4	14
24	27	22	30	44	41	47	38	43	36	32	38	15
6,0	7,0	5,8	3,6	6,2	13	12	6,7	7,7	5,2	4,2	5,6	16
114	100	89	121	189	167	176	151	166	140	136	107	17
5,5	6,1	3,7	6,4	7,3	12	12	12	15	7,2	8,3	12	18
30	28	28	27	39	43	41	33	42	34	21	34	19
11	10	8,9	15	11	12	13	16	17	13	14	18	20
58	73	38	43	63	75	86	78	76	71	51	49	21
42	54	33	48	26	48	59	66	50	46	39	39	22

**Ländern
fuhr**

109	91	83	89	92	81	99	73	91	101	65	82	23
93	79	69	77	83	73	83	58	77	74	53	61	24
25	20	20	19	18	16	18	17	24	17	6,8	15	25
.	0,2	.	1,1	1,5	1,5	0,9	0,4	0,2	.	.	0,1	26
52	42	33	39	53	45	39	30	40	.	.	.	27
14	14	11	12	7,6	5,9	8,0	3,4	7,9	7,7	7,7	5,9	28
1,1	.	.	.	.	4,8	.	.	.	.	.	.	29
16	12	14	12	9,3	8,8	16	15	14	27	12	21	30

fuhr

308	320	240	308	407	434	468	417	439	370	317	324	31
270	273	219	274	364	399	429	379	409	351	292	292	32
22	9,8	12	20	18	15	22	34	51	49	37	30	33
169	152	119	146	212	242	218	159	189	178	133	158	34
73	104	81	101	113	118	174	165	151	116	116	96	35
4,3	4,2	3,9	3,4	2,7	2,9	2,4	6,4	11	4,9	4,5	5,3	36
.	3,2	.	.	18	.	13	14	.	.	.	.	37
38	47	22	34	42	35	39	38	30	19	25	32	38

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

Gegenstand der Nachweisung	1987 D	1988 D	1989 April	1989 Mai	1989 Juni	1989 Juli	1989 August	1989 September
Eisen und Stahl	81,8	89,6	99,5	100,2	100,7	99,4	99,3	99,1
Erzeugnisse der Hochofen-, Stahl-, Warmwalz- u. Ferrolegierungswerke	80,1	87,9	98,4	99,3	99,8	98,1	98,0	97,8
Roheisen und Ferrolegierungen .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Vorgewaltes Stahlhalbzeug	86,5	91,0	96,4	98,3	98,7	98,2	98,2	98,3
Walzstahl, unlegiert und legiert	83,2	91,9	102,7	104,0	104,2	102,2	102,3	102,4
aus Massenstahl (unlegiert)	82,4	90,9	99,7	101,3	101,7	99,7	99,9	100,4
aus Edelstahl (legiert)	85,7	95,0	112,5	112,8	112,1	110,4	110,0	109,1
darunter:								
Formstahl (einschl. Breitflanschträger)	75,2	82,1	94,2	94,6	94,9	91,7	92,3	92,5
Stabstahl	80,5	82,6	90,9	91,4	91,4	90,2	90,1	90,5
Walzdraht	83,5	89,3	98,3	100,0	100,3	98,3	97,7	98,3
Grob- und Mittelbleche ab 3 mm Dicke	84,2	92,3	102,8	104,0	104,4	103,0	103,4	103,4
Feinbleche unter 3 mm Dicke	83,9	100,1	116,7	118,9	118,5	115,4	115,4	115,5
Weiterverarbeiteter Walzstahl	79,3	82,1	88,7	90,5	90,9	90,9	91,4	91,4
Schrott und Nebenerzeugnisse	48,4	67,2	86,4	82,2	86,7	83,6	81,5	77,1
Erzeugnisse der Stahlrohrwerke	85,6	93,7	102,2	102,7	102,8	102,5	102,6	102,4
Erzeugnisse der Schmiede-, Preß- und Hammerwerke.	94,9	97,2	104,2	104,1	104,7	104,8	104,8	104,8
Eisen-, Stahl- und Temperguß	100,8	101,8	103,5	103,9	103,9	104,3	104,3	104,5

*) Quelle: Siehe Seite 53.

7 Wirtschaftszahlen aus der Deutschen Demokratischen Republik und Berlin (Ost)

7.1 Erzeugung
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1985	1986	1987	1988	1988		1989 1. Vj.
					3. Vj.	4. Vj.	
Eisenerzförderung	0	-	-	-	.	.	.
Sintererzeugung	3 148	3 296	3 207	...	.	.	.
Roheisenerzeugung	2 578	2 738	2 755	...	.	.	.
Stahlroheisen	2 150	2 335	2 359	...	.	.	.
Gießereiroheisen	415	391	384	...	.	.	.
Sonstiges Roheisen	13	12	12	...	.	.	.
Ferrolegerungen	124	135	127	...	.	.	.
Rohstahlerzeugung	7 853	7 967	8 243	8 133	2 034	1 980	2 028
Rohblöcke	4 734	4 607	4 708	...	1 109	1 068	...
Strangguß	2 649	2 908	3 101	...	811	815	...
Flüssigstahl für Strangguß	470	452	434	...	.	.	.
Oxygenstahl	1 794	2 041	2 201	2 307	573	587	...
Siemens-Martin-Stahl	3 525	3 400	3 400	...	824	769	...
Elektrostahl	2 420	2 415	2 540	2 501	634	619	...
Sonstiger Stahl	114	111	102	...	.	.	.
Walzstahlerzeugung	5 131	5 390	5 611	...	.	.	.
Gleisoberbauerzeugnisse	72	80	66	...	.	.	.
Formstahl und Träger	716	760	838	...	.	.	.
Stabstahl	1 558	1 628	1 698	3 380	814	828	...
Walzdraht	783	897	902	...	.	.	.
Bandstahl	468	478	466	...	.	.	.
Breitflachstahl 1) .....	-	-	-	...	.	.	.
Grobblech	1 032	1 057	1 071	1 833	476	455	...
Mittelblech	286	296	327	...	.	.	.
Feinblech .....	-	-	-	...	.	.	.
Warmbreitband 1) .....	-	-	-	...	.	.	.
Röhrenhalbzeug	216	194	243	...	.	.	.
Halbzeug zum Verkauf	425	449	448	...	.	.	.
Weißblech und -band	19	21	24	...	.	.	.
Verzinktes Blech und Band	329	339	345	...	.	.	.
Elektroblech	66	70	68	...	.	.	.
Blech, kaltgewalzt	810	764	733	...	.	.	.
Bandstahl, kaltgewalzt	1 903	1 921	1 968	...	.	.	.
Stahlrohre	754	768	773	767	204	168	...
Stahlrohre, nahtlos	444	449	465	453	122	92	124
Stahlrohre, geschweißt	310	319	308	314	82	76	...
Rollendes Eisenbahnzeug	54	52	51	...	.	.	.
Schmiedestücke	529	532	532	...	.	.	.
Draht, gezogen	418	441	447	...	.	.	.
Stahlguß	230	225	220	...	.	.	.

7.2 Außenhandel und innerdeutscher Handel
1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1984	1985	1986	1987	1984	1985	1986	1987
Eisenerze (Fe-Inhalt)	1 971	2 697	2 598	2 525	-	-	98	-
Manganerze (Fe-Inhalt)	22	20	30	24	-	-	-	-
Steinkohle	3 619	...	...	...	-	-	-	-
Koks	1 828	1 730	1 832	...	-	-	-	-
Schrott	1 035	886	986	903	-	-	-	-
Roheisen	877	1 103	1 158	1 352	.	.	.	-
Ferrolegerungen	78	88	80	84	6	6	9	-
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	172	111	107	131	167	122	141	162
Gleisoberbauerzeugnisse	160	180	208	264	13	11	11	12
Träger, Formstahl, Stabstahl	723	400	332	405	1 242	1 238	1 299	1 545
Walzdraht	251	199	127	116	341	345	350	341
Bandstahl	142	152	145	149	578	588	579	600
Bleche	2 590	3 060	3 108	3 365	928	846	839	795
Stahlrohre	330	330	306	308	240	215	197	408
Rollendes Eisenbahnzeug	30	24	28	24	16	13	13	14
Weißblech	24	23	26	23	1	1	2	-
Stahlguß	6	4	6	6	13	14	14	14
Schmiedestücke	2	2	3	4	46	42	101	107
Gußrohre	0	0	8	3	0	-	-	-
Draht, gezogen	29	28	26	32	44	45	63	66

1) In anderen Fertigerzeugnissen enthalten.

Quelle: UN-Statistik, ECE, Genf.

Übersichten
nach Ländern*)
1 000 t

1988 April	1988 Mai	1988 Juni	1988 Juli	1988 August	1988 September	1988 Oktober	1988 November	1988 Dezember	1989 Januar	1989 Februar	1989 März	Lfd. Nr.
3	2	4	5	10	12	8	9	10	6	7	8	1
899	872	956	502	521	919	812	828	765	910	825	885	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
19	11	16	26	7	12	26	21	2	...	1	3	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
380	398	316	310	350	352	371	352	334	371	333	...	11
2	2	2	2	...	4	2	2	2	...	...	1	12
1 303	1 285	1 294	845	...	1 297	...	...	...	...	...	...	13
49	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	14
227	209	263	108	206	240	210	202	220	...	193	235	15
1 651	1 727	1 650	963	1 664	1 781	1 857	1 959	1 904	1 939	1 778	1 949	16
205	185	185	155	175	200	215	220	165	185	200	220	17
162	300	635	904	...	...	729	321	266	374	238	220	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
387	486	432	...	528	577	493	439	429	515	526	...	20
...	...	...	...	142	...	...	145	141	121	...	151	21
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	22
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	23
140	158	152	123	187	132	131	160	126	169	151	...	24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	26
20 810	21 000	20 700	21 200	21 200	20 600	20 600	20 300	20 800	...	...	...	27
150	114	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	28
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	29
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	30
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	31
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	32
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	33
76	89	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	34
1 981	2 412	1 922	1 872	1 953	2 070	2 418	2 275	2 441	2 332	2 190	2 308	35
28	27	30	15	12	29	35	35	33	...	29	30	36
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	37
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	38
7 832	...	7 822	7 261	9 348	7 276	7 099	7 189	...	...	...	...	39
633	66	597	508	702	674	710	712	786	639	669	...	40
46	54	62	33	60	60	50	43	50	46	49	45	41
...	462	447	466	438	462	400	440	452	477	...	...	42
397	459	398	304	220	315	262	183	233	329	290	620	43
1 410	...	...	...	...	...	...	...	...	1 408	1 485	1 508	44
3 251	3 648	3 651	3 904	3 496	3 377	3 852	3 740	3 869	1 772	2 571	...	45
4 793	5 020	4 342	...	...	...	...	...	...	...	...	...	46
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	47
13 252	13 444	13 470	12 932	12 707	12 808	13 404	12 872	12 920	10 805	10 660	13 380	48
4 717	4 400	3 443	...	...	...	...	...	...	...	...	...	49
16	10	12	...	...	...	...	...	...	...	...	...	50
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	51
33	45	5	5	7	8	4	...	6	4	3	3	52
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	53
63	63	65	51	54	39	60	59	49	63	55	50	54
11	9	13	13	16	10	12	11	10	...	10	4	55
8	10	...	60	...	...	...	...	...	...	...	...	56
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	57
8 537	8 537	8 537	8 222	8 222	8 222	7 362	7 362	7 362	...	...	...	58
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	59
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	60
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	61

8 Weltübersichten
8.8 Rohstahlerzeugung der Welt nach Verfahren*)

Jahr	Welt- rohstahl- erzeugung insgesamt	Weltrohstahlerzeugung aufteilbar nach Verfahren ¹⁾							
		insgesamt	davon					Elektro- stahl	Sonstiger Stahl
			Thomas- stahl	Bessemer- stahl	Siemens- Martin- Stahl	Oxygenstahl			
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	645 945	597 190	.	.	.	53,7	23,7	22,6	
1983	663 899	651 771	.	.	.	53,8	24,2	21,9	
1984	710 994	697 601	.	.	.	54,8	24,9	20,4	
1985	721 419	689 655	.	.	.	55,6	25,4	19,0	
1986	716 389	683 673	.	.	.	54,9	26,5	18,5	
1987	739 148	...	.	.	.	...	...	...
1988	782 016	...	.	.	.	...	...	...
1989									

*) 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	1985	1986	1987	1988	April	1989 Mai	Juni
Eisenerzförderung	1 000 t	14 749	12 560	11 566	9 758	752	737	...
Sintererzeugung	1 000 t	24 556	20 873	20 836	...	.	.	.
Verbrauch für die Sintererzeugung								
Eisenerz	1 000 t	22 340	19 710	19 316	...	.	.	.
Mangenerz	1 000 t	27	49	82	...	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	1 028	812	712	...	.	.	.
Roheisenerzeugung	1 000 t	15 405	13 982	13 449	14 786	1 364	1 433	1 338
Stahlroheisen	1 000 t	14 183	12 921	12 424	13 704	1 252	1 316	1 222
Gießereiroheisen	1 000 t	885	784	729	759	84	81	87
Sonstiges Roheisen	1 000 t	338	277	296	324	28	36	28
Verbrauch für die Roheisenerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	3 997	4 392	3 171	...	.	.	.
Sinter	1 000 t	22 269	19 830	19 692	...	.	.	.
Mangenerz	1 000 t	745	584	657	...	.	.	.
Schrott	1 000 t	24	23	29	...	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	7 835	6 746	6 372	...	.	.	.
Rohstahlerzeugung	1 000 t	18 808	17 865	17 693	19 106	1 733	1 791	1 681
Rohblöcke	1 000 t	3 401	1 538	1 003	923	...	...	...
Strangguß	1 000 t	15 168	16 094	16 475	17 445	...	...	...
Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	239	233	215	738	...	...	...
Oxygenstahl	1 000 t	15 135	13 734	13 228	14 083	1 240	1 330	1 182
Elektrostahl	1 000 t	3 667	4 131	4 465	5 023	493	461	499
Sonstiger Stahl	1 000 t	6	-	-	-	-	-	-
Edelstahlerzeugung	1 000 t	2 967	2 913	2 853	3 189	313	280	331
unlegierte Edelstahlrohblöcke	1 000 t	739	638	521	597	.	.	.
legierte Edelstahlrohblöcke	1 000 t	2 221	2 270	2 330	2 589	.	.	.
legierter Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	7,5	4,5	1,9	2,6	.	.	.
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung								
Roheisen	1 000 t	14 440	13 144	12 555	...	.	.	.
Roheisen je t Rohstahl	kg	768	736	710	...	.	.	.
Schrott	1 000 t	6 377	6 455	6 583	6 512	.	.	.
Schrott je t Rohstahl	kg	339	361	372	350	.	.	.
Walzstahlerzeugung	1 000 t	15 798	15 029	15 277	16 039	1 503	1 516	1 559
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	248	254	180	216	20	17	19
Schwere Profile	1 000 t	699	669	654	750	68	64	72
Walzdraht	1 000 t	2 262	2 136	2 076	2 157	205	167	207
Stabstahl	1 000 t	1 935	1 743	1 684	1 474	181	177	193
Betonstahl	1 000 t	557	499	492	272	67	64	67
Breitflachstahl	1 000 t	4	3	2,1	3	0	0	0
Warmbandstahl	1 000 t	303	279	184	210	20	13	17
Warmbreitbandfertigerzeugnis	1 000 t	2 746	2 534	2 871	3 025	272	267	...
Grobblech	1 000 t	895	864	969	1 123	107	120	...
Mittelblech	1 000 t	123	95	91	164			
Feinblech	1 000 t	6 010	6 027	6 120	6 391	...	...	...
warmgewalzt	1 000 t	112	126	89	98	...	...	...
kaltgewalzt	1 000 t	5 898	5 901	6 031	6 293	611	609	...
Röhrenhalbzeug	1 000 t	573	425	446	523	...	...	...
Weißblech und Weißband	1 000 t	761	787	773	1 008	92	92	90
Verzinkte, verbleite, sonst. überzogene Bleche	1 000 t	2 029	2 182	2 285	2 196	190	201	193
Feinstblech und Feinstband	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Elektroblech	1 000 t	170	152	136	156	16	17	18
Stahlrohrerzeugung	1 000 t	1 735	1 608	1 402	...	.	.	.
Stahlrohre, nahtlos	1 000 t	624	565	412	...	.	.	.
Stahlrohre, geschweißt	1 000 t	1 111	1 043	990	...	.	.	.
Schmiedestücke	1 000 t	.	.	.	...	.	.	.
Rollendes Eisenbahnzeug	1 000 t	5	4	...	...	.	.	.
Koksverbrauch in der eisenschaffenden Industrie	1 000 t	8 908	7 619	7 220	...	.	.	.
Marktversorgung mit Rohstahl 1)	1 000 t	14 812	14 522	14 817	...	.	.	.
je Einwohner	kg	258	254	258	...	.	.	.
Beschäftigte in der Eisen- und Stahlindustrie	Anzahl	76 141	68 404	57 646	53 331	52 193	51 949	51 952
Arbeiter 2)	Anzahl	41 518	35 832	28 621	25 603	24 721	24 598	24 604
Angestellte 2)	Anzahl	34 596	32 551	29 001	27 708	27 442	27 321	27 319

1) Siehe Fußnote Seite 64.

2) Ohne Auszubildende.

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

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.1 Frankreich

9.1.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Insgesamt				Länder der EG			
	1986	1987	1988	1989 1. Hj.	1986	1987	1988	1989 1. Hj.
Einfuhr								
Eisenerz	16 191	15 056	19 202	10 828	587	621	615	203
Manganerz	761	702	1 486	377	2,2	1,3	2,5	9,0
Steinkohle	17 356	13 119	12 862	7 264	3 108	2 372	1 946	891
Koks	1 496	1 206	1 495	865	1 323	1 028	1 162	647
Schrott	355	519	825	411	344	506	804	405
Roheisen	414	425	327	173	367	379	256	140
Ferrolegerungen	29	26	76	46	12	8,8	26	16
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	661	614	550	297	635	594	520	288
Warmbreitband	1 463	1 605	1 826	1 070	1 400	1 550	1 751	1 004
Gleisoberbauerzeugnisse	54	39	35	21	53	39	30	13
Formstahl	446	505	669	406	400	462	609	370
Stabstahl	773	795	962	504	711	745	912	466
Betonstahl	268	280	312	123	242	256	291	111
Walzdraht	483	468	475	311	405	401	406	272
Bandstahl, warmgewalzt	135	141	168	135	132	133	158	130
Breitflachstahl	48	46	40	20	38	32	27	14
Blech 3 mm und mehr	870	809	916	563	708	669	824	473
Blech unter 3 mm	986	1 056	1 130	632	894	963	1 029	597
Weißblech	120	124	104	62	117	119	98	61
Blech verzinkt, verbleit, sonstiges	334	439	472	294	311	404	451	283
Elektroblech	35	49	44	36	28	44	37	33
Stahlrohre und Verbindungsstücke	534	652	773	424	440	548	658	361
Gußrohre und Verbindungsstücke	13	9,7	12	1,5	9,2	6,8	12	1,4
Gezogener Draht	242	279	311	171	227	259	294	160
Ausfuhr								
Eisenerz	4 169	3 740	3 955	1 892	4 168	3 739	3 955	1 892
Manganerz	95	107	96	51	15	23	7,5	20
Steinkohle	737	842	1 697	423	590	593	1 461	356
Koks	547	438	640	227	344	243	357	121
Schrott	3 164	3 231	3 732	2 375	2 915	2 977	3 406	2 123
Roheisen	12	54	55	32	12	53	54	32
Ferrolegerungen	34	25	79	33	19	13	50	21
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	746	820	950	345	438	471	736	302
Warmbreitband	2 378	2 508	2 226	1 237	1 532	775	1 598	1 000
Gleisoberbauerzeugnisse	148	63	78	63	26	24	20	21
Formstahl	374	356	393	231	165	160	183	127
Stabstahl	513	503	429	241	354	374	351	202
Betonstahl	174	249	298	149	132	197	237	107
Walzdraht	1 210	1 193	1 125	620	718	766	766	457
Bandstahl, warmgewalzt	155	144	211	113	119	99	145	75
Breitflachstahl	1,0	2,2	1,3	0,9	0,6	1,7	0,7	0,6
Blech 3 mm und mehr	304	419	502	285	153	171	221	151
Blech unter 3 mm	1 550	1 581	1 690	808	913	925	1 054	590
Weißblech	553	504	535	248	272	258	273	154
Blech verzinkt, verbleit, sonstiges	855	947	957	438	533	579	642	310
Elektroblech	86	75	78	60	47	52	55	40
Stahlrohre und Verbindungsstücke	1 198	981	1 038	561	402	302	412	225
Gußrohre und Verbindungsstücke	43	41	46	26	32	30	36	20
Gezogener Draht	225	201	194	108	106	101	104	56

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.2 Belgien

9.2.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1986	1987	1988	April	1989 Mai	Juni
Eisenerzförderung	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Sintererzeugung	1 000 t	11 895	11 082	11 200	...	.	.	.
Pelletserzeugung	1 000 t	613	557	500	...	.	.	.
Verbrauch für die Sintererzeugung								
Eisenerz	1 000 t	11 074	10 337	10 984	...	.	.	.
Manganerz	1 000 t	54	31	21	...	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	700	685	704	...	.	.	.
Roheisenerzeugung	1 000 t	8 747	8 074	8 254	9 182	666	734	743
Stahlrohisen	1 000 t	8 720	8 046	8 239	...	.	.	.
Gießereirohisen	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Sonstiges Roheisen	1 000 t	27	28	15	...	.	.	.
Verbrauch für die Roheisenerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	2 204	1 857	1 717	...	.	.	.
Sinter	1 000 t	11 354	10 630	...	...	.	.	.
Manganerz	1 000 t	27	...	21	...	.	.	.
Schrott	1 000 t	-	-	-	...	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	4 646	4 181	4 101	...	.	.	.
Rohstahlerzeugung	1 000 t	10 683	9 713	9 783	11 222	874	936	929
Rohblöcke	1 000 t	4 173	2 587	1 330	...	.	.	.
Stranggus	1 000 t	6 412	7 036	8 391	...	.	.	.
Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	98	90	61	...	...	...	...
Oxygenstahl	1 000 t	9 820	9 027	9 130	10 298	...	...	...
Elektrostahl	1 000 t	863	686	653	924	...	...	...
Sonstiger Stahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Edelstahlerzeugung ¹⁾	1 000 t	915	954	983	1 344	125	102	...
unlegierte Edelstahlrohblöcke	1 000 t	226	312	367	378	.	.	.
legierte Edelstahlrohblöcke	1 000 t	688	642	616	966	.	.	.
legierter Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	-	-	-	-	.	.	.
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung								
Roheisen	1 000 t	8 675	8 086	8 278	...	.	.	.
Roheisen je t Rohstahl	kg	812	832	846	...	.	.	.
Schrott	1 000 t	3 114	2 660	2 494	3 103	254	...	...
Schrott je t Rohstahl	kg	291	274	255	277	.	.	.
Walzstahlerzeugung	1 000 t	7 988	7 361	7 415	8 771	766	815	743
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Schwere Profile	1 000 t	317	271	261	310	30	26	30
Walzdraht	1 000 t	475	403	361	352	34	32	40
Stabstahl	1 000 t	397	339	228	268	27	21	22
Betonstahl	1 000 t	171	138	128	66	6	4	-
Breitflachstahl	1 000 t	0,1	1	...	...	-	-	-
Warmbandstahl	1 000 t	87	90	111	54	2	1	1
Warmbreitbandfertigerzeugnis	1 000 t	1 931	1 655	1 817	2 363	203	230	183
Grobblech	1 000 t	1 197	1 017	1 005	1 308	...	...	...
Mittelblech	1 000 t	221	152	132	147	...	...	...
Feinblech	1 000 t	3 117	3 318	3 390	3 780	...	...	...
warmgewalzt	1 000 t	33	30	32	43	...	...	...
kaltgewalzt	1 000 t	3 084	3 288	3 362	3 737	324	337	314
Röhrenhalbzeug	1 000 t	246	114	112	189	...	...	...
Weißblech und Weißband	1 000 t	302	304	301	323	...	...	...
Verzinkte, verbleite, sonst. überzogene Bleche	1 000 t	942	984	1 071	1 424	...	...	...
Feinstblech und Feinstband	1 000 t	218	166	170	82	...	...	...
Elektroblech	1 000 t	100	95	94	104	...	...	...
Stahlrohrerzeugung	1 000 t	305	128	-	...	...	...	...
Stahlrohre, nahtlos	1 000 t	240	121	-	...	...	...	...
Stahlrohre, geschweißt	1 000 t	65	7	-	...	...	...	...
Schmiedestücke	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Rollendes Eisenbahnzeug	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Koksverbrauch in der eisenschaffenden Industrie	1 000 t	5 355	4 877	4 894	...	.	.	.
Marktversorgung mit Rohstahl ²⁾³⁾	1 000 t	3 756	3 741	3 207	...	.	.	.
je Einwohner	kg	274	311	267	...	.	.	.
Beschäftigte in der Eisen- und Stahlindustrie	Anzahl	34 542	30 535	28 482	27 940	28 161	28 180	28 204
Arbeiter ⁴⁾	Anzahl	27 421	24 059	22 117	21 423	21 591	21 624	21 633
Angestellte ⁴⁾	Anzahl	6 815	6 177	6 108	6 256	6 319	6 319	6 312

1) Einschl. Niederlande, Luxemburg.
2) Einschl. Luxemburg.

3) Siehe Fußnote Seite 64.
4) Ohne Auszubildende.

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.3 Luxemburg

9.3.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1986	1987	1988	April	1989 Mai	Juni
Eisenerzförderung	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Sintererzeugung	1 000 t	4 952	4 431	4 101	...	...	...	...
Verbrauch für die Sintererzeugung								
Eisenerz	1 000 t	5 780	5 208	4 880	...	.	.	.
Mangenerz	1 000 t	-	-	-	...	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	326	277	197	...	.	.	.
Roheisenerzeugung	1 000 t	2 755	2 650	2 305	2 519	223	233	225
Stahlroheisen	1 000 t	2 755	2 650	2 305	2 519	223	233	225
Gießereiroheisen	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Sonstiges Roheisen	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauch für die Roheisenerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	635	894	546	...	.	.	.
Sinter	1 000 t	4 743	4 268	3 996	...	.	.	.
Mangenerz	1 000 t	-	-	-	...	.	.	.
Schrott	1 000 t	2	2	1	...	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	1 515	1 470	1 121	...	.	.	.
Rohstahlerzeugung	1 000 t	3 945	3 705	3 302	3 661	320	313	323
Rohblöcke	1 000 t	2 828	2 424	2 064	2 409	...	...	...
Strangguß	1 000 t	1 118	1 281	1 238	1 252	...	...	...
Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Oxygenstahl	1 000 t	3 945	3 705	3 302	3 661	320	313	323
Elektrostahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Sonstiger Stahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Edelstahlerzeugung ¹⁾	1 000 t	915	954	983	1 344	125	102	...
unlegierte Edelstahlrohblöcke	1 000 t	226	312	367	378	.	.	.
legierte Edelstahlrohblöcke	1 000 t	688	642	616	966	.	.	.
legierter Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	-	-	-	-	.	.	.
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung								
Roheisen	1 000 t	2 800	2 678	2 369	...	.	.	.
Roheisen je t Rohstahl	kg	710	721	717	...	.	.	.
Schrott	1 000 t	1 569	1 488	1 309	1 494	119	115	122
Schrott je t Rohstahl	kg	398	402	396	408	.	.	.
Walzstahlerzeugung	1 000 t	3 243	3 150	2 911	3 277	297	279	293
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	132	151	108	111	10	9,0	11
Schwere Profile	1 000 t	1 070	1 134	1 055	1 265	116	107	126
Walzdraht	1 000 t	510	544	541	532	45	44	46
Stabstahl	1 000 t	830	718	605	690	61	58	56
Betonstahl	1 000 t	450	336	288	306	27	27	26
Breitflachstahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Warmbandstahl	1 000 t	389	320	305	343	31	28	26
Warmbreitbandfertigerzeugnis	1 000 t	1	-	-	-	-	-	-
Grobblech	1 000 t	3	-	-	-	-	-	-
Mittelblech	1 000 t	2	-	-	-	-	-	-
Feinblech	1 000 t	306	284	297	336	34	34	29
warmgewalzt	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
kaltgewalzt	1 000 t	306	284	297	336	34	34	29
Röhrenhalbzeug	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Weißblech und Weißband	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Verzinkte, verbleite, sonst. überzogene Bleche	1 000 t	263	208	240	...	.	.	.
Feinstblech und Feinstband	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Elektroblech	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Stahlrohrerzeugung	1 000 t	143	122	132	...	.	.	.
Stahlrohre, nahtlos	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Stahlrohre, geschweißt	1 000 t	143	122	132	...	.	.	.
Schmiedestücke	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Rollendes Eisenbahnzeug	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Koksverbrauch in der eisenschaffenden Industrie	1 000 t	1 847	1 766	1 322	...	.	.	.
Marktversorgung mit Rohstahl 2)3)	1 000 t	3 756	3 741	3 207	...	.	.	.
je Einwohner	kg	274	311	267	...	.	.	.
Beschäftigte in der Eisen- und Stahlindustrie	Anzahl	12 612	12 274	11 354	10 663	10 421	10 370	10 221
Arbeiter 4)	Anzahl	9 344	9 050	8 172	7 536	7 350	7 309	7 187
Angestellte 4)	Anzahl	2 983	2 996	3 012	3 002	2 957	2 948	2 921

1) Einschl. Belgien, Niederlande.

2) Einschl. Belgien.

3) Siehe Fußnote Seite 64.

4) Ohne Auszubildende.

Quellen: 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			
	1986	1987	1988	1989 1. Vj.	1986	1987	1988	1989 1. Vj.
Einfuhr								
Eisenerz	18 056	18 386	20 796	3 815	4 430	4 125	3 491	618
Manganerz	199	76	233	89	8,1	14	8,6	3,9
Steinkohle	8 706	9 022	...	...	1 757	1 640	...	...
Koks	2 328	1 802	...	...	2 123	1 609	...	...
Schrott	1 222	1 584	1 903	551	1 194	1 566	1 883	540
Roheisen	159	182	316	141	121	128	245	103
Ferrolegerungen	41	42	41	7,9	23	24	27	4,4
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	440	551	1 697	461	392	505	1 448	376
Warmbreitband	573	576	399	127	493	534	362	119
Gleisoberbauerzeugnisse	3,9	3,7	3,1	0,7	3,6	3,5	2,4	0,5
Formstahl	156	184	233	81	108	161	196	64
Stabstahl	181	172	195	62	166	163	176	50
Betonstahl	115	123	158	19	103	116	158	19
Walzdraht	417	429	480	132	352	355	397	92
Bandstahl, warmgewalzt	52	49	70	15	51	48	65	14
Breitflachstahl	7,6	9,5	12	4,0	5,7	7,3	11	3,7
Blech 3 mm und mehr	232	215	236	72	181	177	186	57
Blech unter 3 mm	521	672	695	182	475	627	650	169
Weißblech	98	113	113	32	98	112	106	29
Blech verzinkt, verbleit, sonstiges	127	141	129	34	100	117	115	28
Elektroblech	7,4	4,7	5,6	1,6	2,9	2,5	4,2	1,3
Stahlrohre und Verbindungsstücke	300	280	313	90	268	241	252	72
Gußrohre und Verbindungsstücke	13	13	7,1	2,6	12	11	6,9	2,6
Gezogener Draht	73	72	98	26	67	64	81	22
Ausfuhr								
Eisenerz	1,1	2,8	7,0	3,9	1,0	2,8	6,9	3,9
Manganerz	0,9	0,7	1,4	0,0	0,9	0,7	1,1	0,0
Steinkohle	1 045	939	...	...	919	875	...	...
Koks	707	757	...	...	...	...	...	...
Schrott	658	752	913	253	555	614	664	187
Roheisen	23	30	40	14	21	26	33	6,1
Ferrolegerungen	2,3	6,5	4,2	0,8	2,1	6,3	3,8	0,6
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	621	750	656	152	481	369	489	127
Warmbreitband	2 281	2 672	3 633	912	2 165	2 485	3 306	856
Gleisoberbauerzeugnisse	113	95	93	21	47	30	36	11
Formstahl	1 313	1 250	1 438	423	718	677	791	254
Stabstahl	584	464	583	160	402	340	463	130
Betonstahl	355	347	259	63	250	281	225	59
Walzdraht	527	455	376	106	442	400	339	97
Bandstahl, warmgewalzt	254	234	304	85	240	224	290	82
Breitflachstahl	4,0	2,9	6,1	1,4	2,7	1,9	3,6	0,9
Blech 3 mm und mehr	1 300	1 405	1 464	383	898	954	1 028	259
Blech unter 3 mm	2 164	2 255	2 484	661	1 424	1 396	1 556	441
Weißblech	212	254	153	55	149	178	106	34
Blech verzinkt, verbleit, sonstiges	940	1 114	1 295	361	744	872	1 026	312
Elektroblech	56	58	63	15	36	37	45	10
Stahlrohre und Verbindungsstücke	452	403	520	209	209	244	304	80
Gußrohre und Verbindungsstücke	1,5	1,6	0,8	0,3	1,2	1,3	0,5	0,2
Gezogener Draht	290	297	299	74	174	179	191	54

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.4 Niederlande

9.4.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1986	1987	1988	April	1989 Mai	Juni
Eisenerzförderung	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Sintererzeugung	1 000 t	3 742	3 706	3 682	3 935	332	338	333
Verbrauch für die Sintererzeugung								
Eisenerz	1 000 t	3 191	3 023	3 038	3 407	287	287	284
Manganerz	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Koks und Koksgrus	1 000 t	216	219	223	...	18	18	18
Roheisenerzeugung	1 000 t	4 819	4 628	4 575	4 994	436	442	430
Stahlroheisen	1 000 t	4 711	4 521	4 521	4 946	.	.	.
Gießerei-roheisen	1 000 t	94	92	44	42	.	.	.
Sonstiges Roheisen	1 000 t	14	16	10	6	.	.	.
Verbrauch für die Roheisenerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	4 047	3 926	3 753	4 122	376	371	352
Sinter	1 000 t	3 737	3 688	3 624	3 901	335	345	341
Manganerz	1 000 t	16	29	19	24	1,1	0,9	0,2
Schrott	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Koks und Koksgrus	1 000 t	2 087	2 023	1 800	1 957	163	172	161
Rohstahlerzeugung	1 000 t	5 521	5 283	5 082	5 518	488	499	476
Rohblöcke	1 000 t	3 361	3 022	1 777	1 343	76	73	63
Strangguß	1 000 t	2 154	2 258	3 302	4 171	411	425	412
Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	6	3	3	3,8	0,4	0,3	0,5
Oxygenstahl	1 000 t	5 304	5 052	4 836	5 263	466	474	451
Elektrostahl	1 000 t	217	231	246	255	22	25	25
Sonstiger Stahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Edelstahlerzeugung ¹⁾	1 000 t	915	954	983	1 344	125	102	...
unlegierte Edelstahlrohblöcke	1 000 t	226	312	367	378	.	.	.
legierte Edelstahlrohblöcke	1 000 t	688	642	616	966	.	.	.
legierter Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	-	-	-	-	.	.	.
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung								
Roheisen	1 000 t	4 695	4 547	4 539	4 909	441	445	427
Roheisen je t Rohstahl	kg	850	861	893	890	904	892	897
Schrott	1 000 t	1 353	1 303	1 159	1 197	96	110	99
Schrott je t Rohstahl	kg	245	247	228	217	197	220	208
Walzstahlerzeugung	1 000 t	3 167	3 014	3 043	3 282	308	294	323
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Schwere Profile	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Walzdraht	1 000 t	228	244	244	254	21	23	25
Stabstahl	1 000 t	262	258	284	318	35	29	32
Betonstahl	1 000 t	262	258	284	318	35	29	32
Breitflachstahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Warmbandstahl	1 000 t	254	257	245	283	23	26	23
Warmbreitbandfertigerzeugnis	1 000 t	686	575	636	615	68	54	74
Grobblech	1 000 t	207	210	157	210	21	23	22
Mittellech	1 000 t	49	27	16	28	2,0	2,2	2,3
Feinblech	1 000 t	1 481	1 444	1 461	1 574	137	138	144
warmgewalzt	1 000 t	17	17	13	11	1,1	1,3	1,0
kaltgewalzt	1 000 t	1 464	1 427	1 448	1 563	136	137	143
Röhrenhalbzeug	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Weißblech und Weißband	1 000 t	532	484	497	511	44	45	46
Verzinkte, verbleite, sonst. überzogene Bleche	1 000 t	-	-	1	-	-	-	-
Feinstblech und Feinstband	1 000 t	51	11	25	19	-	-	-
Elektroblech	1 000 t	1	-	-	-	-	-	-
Stahlrohrerzeugung	1 000 t	300	310	315	...	.	.	.
Stahlrohre, nahtlos	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Stahlrohre, geschweißt	1 000 t	300	310	315	...	.	.	.
Stahlguß	1 000 t	3	1	...	...	.	.	.
Schmiedestücke	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Rollendes Eisenbahnzeug	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Koksverbrauch in der eisenschaffenden Industrie	1 000 t	2 304	2 243	2 024	...	.	.	.
Marktversorgung mit Rohstahl ²⁾	1 000 t	4 144	4 019	...	...	.	.	.
je Einwohner	kg	305	300	...	...	.	.	.
Beschäftigte in der Eisen- und Stahlindustrie	Anzahl	18 780	18 933	18 498	18 100	17 867	17 851	17 843
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			
	1986	1987	1988	1989 1. Vj.	1986	1987	1988	1989 1. Vj.
Einfuhr								
Eisenerz	7 066	7 051	7 562	2 161	...	...	845	182
Manganerz	130	125	53	23	...	...	0,3	0,2
Steinkohle	12 444	12 374	15 145	3 295	894	670	1 310	326
Koks	573	479	378	82	379	153	208	46
Schrott	850	1 014	769	208	824	981	739	199
Roheisen	61	61	81	20	35	35	39	12
Ferrolegerungen	14	7,7	9,3	2,6	5,8	5,1	5,9	1,4
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	118	100	85	24	87	68	83	24
Warmbreitband	350	268	469	148	221	200	413	138
Gleisoberbauerzeugnisse	37	37	33	8,8	35	35	31	8,8
Formstahl	526	443	512	150	493	411	479	142
Stabstahl	293	269	340	99	254	234	300	85
Betonstahl	135	135	154	36	121	127	132	31
Walzdraht	354	358	430	117	329	344	418	110
Bandstahl, warmgewalzt	74	79	84	21	70	75	77	19
Breitflachstahl	13	14	20	6,7	5,9	5,3	8,4	3,3
Blech 3 mm und mehr	371	325	403	122	310	280	344	103
Blech unter 3 mm	388	420	408	104	333	378	360	93
Weißblech	72	83	77	14	72	83	76	13
Blech verzinkt, verbleit, sonstiges	285	321	378	124	256	295	361	118
Elektroblech	3,5	3,4	3,1	0,8	3,5	2,9	2,0	0,5
Stahlrohre und Verbindungsstücke	710	568	724	178	606	484	632	153
Gußrohre und Verbindungsstücke	12	9,3	5,8	1,3	9,7	7,8	5,7	1,3
Gezogener Draht	104	99	113	32	96	91	107	30
Ausfuhr								
Eisenerz	167	105	223	21	...	...	217	19
Manganerz	41	52	57	18	...	...	28	8,9
Steinkohle	2 265	1 813	1 750	280	1 580	1 549	1 581	270
Koks	928	880	899	255	...	...	837	232
Schrott	1 992	2 226	2 650	644	821	1 040	1 362	415
Roheisen	18	10	4,1	1,6	18	10	4,1	1,5
Ferrolegerungen	2,8	2,3	0,5	0,2	1,0	2,3	0,5	0,2
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	1 335	1 352	1 531	396	777	588	887	315
Warmbreitband	890	897	744	282	640	627	512	231
Gleisoberbauerzeugnisse	23	26	22	5,6	23	25	21	5,6
Formstahl	66	61	77	21	60	57	71	20
Stabstahl	56	76	62	22	48	67	56	20
Betonstahl	201	236	249	58	140	206	227	54
Walzdraht	172	178	208	58	146	149	181	51
Bandstahl, warmgewalzt	120	84	151	35	76	52	98	27
Breitflachstahl	3,0	4,2	4,7	1,6	2,7	4,0	4,6	1,6
Blech 3 mm und mehr	443	373	487	146	389	317	444	132
Blech unter 3 mm	904	944	969	226	584	607	693	170
Weißblech	353	377	361	94	281	289	263	64
Blech verzinkt, verbleit, sonstiges	79	83	114	44	52	55	78	29
Elektroblech	2,2	1,2	1,1	0,4	2,1	1,2	1,0	0,4
Stahlrohre und Verbindungsstücke	423	413	507	150	300	315	372	116
Gußrohre und Verbindungsstücke	4,3	2,6	1,0	0,3	2,8	2,1	0,6	0,2
Gezogener Draht	51	54	65	15	38	41	56	13

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.5 Italien

9.5.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989		
						Januar	Februar	März
Eisenerzförderung	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Sintererzeugung	1 000 t	14 513	13 478	13 008	...	.	.	.
Verbrauch für die Sintererzeugung								
Eisenerz	1 000 t	13 773	12 358	11 486	...	.	.	.
Manganerz	1 000 t	5	5	9	...	.	.	.
Koks und Kokagrüs	1 000 t	737	681	653	...	.	.	.
Roheisenerzeugung	1 000 t	12 114	11 886	11 355	11 376	1 014	943	1 108
Stahlroheisen	1 000 t	11 737	11 530	11 106	10 987	...	...	...
Gießereiroheisen	1 000 t	325	307	228	362	...	...	...
Sonstiges Roheisen	1 000 t	52	44	21	27	...	...	...
Verbrauch für die Roheisenerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	5 370	5 696	5 412	...	.	.	.
Sinter	1 000 t	14 460	14 085	...	...	.	.	.
Manganerz	1 000 t	138	112	107	...	.	.	.
Schrott	1 000 t	16	16	...	...	.	.	.
Koks und Kokagrüs	1 000 t	5 785	5 509	5 299	...	.	.	.
Rohstahlerzeugung	1 000 t	23 898	22 883	22 859	23 669	2 164	2 142	2 224
Rohblöcke	1 000 t	4 930	3 469	2 143	...	...	...	...
Stranggüß	1 000 t	18 794	19 227	20 547	...	...	...	...
Flüssigstahl für Stahlgüß	1 000 t	174	187	168	...	...	...	...
Oxygenstahl	1 000 t	11 367	11 046	10 558	10 359	...	...	...
Elektrostahl	1 000 t	12 531	11 837	12 301	13 310	...	...	...
Sonstiger Stahl	1 000 t	-	-	-	-	...	...	...
Edelstahlerzeugung	1 000 t	5 374	4 764	4 392	5 033	456	419	436
unlegierte Edelstahlrohblöcke	1 000 t	1 686	1 409	1 278	1 570	.	.	.
legierte Edelstahlrohblöcke	1 000 t	3 679	3 343	3 106	3 455	.	.	.
legierter Flüssigstahl für Stahlgüß	1 000 t	9,2	12	8,3	7,6	.	.	.
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung								
Roheisen	1 000 t	11 479	11 391	...	...	.	.	.
Roheisen je t Rohstahl	kg	480	498	...	...	.	.	.
Schrott	1 000 t	15 387	14 562	...	...	.	.	.
Schrott je t Rohstahl	kg	644	636	...	...	.	.	.
Walzstahlerzeugung	1 000 t	20 258	19 953	20 526	22 010	1 870	2 117	2 244
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	278	309	293	317	...	...	...
Schwere Profile	1 000 t	582	573	636	734	67	71	73
Walzdraht	1 000 t	2 310	2 342	2 419	2 671	236	232	268
Stabstahl	1 000 t	6 354	6 496	6 894	7 709	623	750	779
Betonstahl	1 000 t	3 513	3 802	4 041	4 298	326	423	465
Breitflachstahl	1 000 t	38	39	37	82	...	...	...
Warmbandstahl	1 000 t	338	364	381	407	35	34	35
Warmbreitbandfertigerzeugnis	1 000 t	3 452	3 405	3 314	3 496	333	451	478
Grobblech	1 000 t	1 894	1 656	1 649	1 559	...	...	...
Mittelblech	1 000 t	33	30	64	41	119	120	99
Feinblech	1 000 t	4 099	4 069	4 187	4 319	...	...	...
warmgewalzt	1 000 t	10	0	0	0	...	...	...
kaltgewalzt	1 000 t	4 089	4 069	4 187	4 319	370	378	416
Röhrenhalbzeug	1 000 t	880	672	655	675	...	...	...
Weißblech und Weißband	1 000 t	456	391	450	512	...	...	...
Verzinkte, verbleite, sonst. überzogene Bleche	1 000 t	843	1 294	1 206	1 596	...	...	...
Feinstblech und Feinstband	1 000 t	12	38	13	8	...	...	...
Elektroblech	1 000 t	199	196	193	194	...	...	...
Stahlrohrerzeugung	1 000 t	4 634	4 573	4 940	...	.	.	.
Stahlrohre, nahtlos	1 000 t	1 317	1 190	1 250	...	.	.	.
Stahlrohre, geschweißt	1 000 t	3 317	3 383	3 690	...	.	.	.
Schmiedestücke	1 000 t	299	250	...	...	.	.	.
Rollendes Eisenbahnzeug	1 000 t	38	36	...	...	.	.	.
Koksverbrauch in der eisenschaffenden Industrie	1 000 t	6 561	6 238	5 996	...	.	.	.
Marktversorgung mit Rohstahl ¹⁾	1 000 t	21 880	22 656	23 428	...	.	.	.
je Einwohner	kg	366	381	397	...	.	.	.
Beschäftigte in der Eisen- und Stahlindustrie	Anzahl	67 408	65 783	63 182	59 607	59 821	59 653	59 521
Arbeiter 2)	Anzahl	53 368	50 541	48 543	45 899	45 763	45 613	45 502
Angestellte 2)	Anzahl	14 037	15 208	14 576	13 568	13 931	13 909	13 894

1) Siehe Fußnote Seite 64.
2) Ohne Auszubildende.

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.5 Italien

9.5.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Insgesamt				Länder der EG			
	1986	1987	1988	1989 1. Vj.	1986	1987	1988	1989 1. Vj.
Einfuhr								
Eisenerz	17 601	16 523	...	...	27	51	...	...
Manganerz	330	453	...	...	13	40	...	...
Steinkohle	20 185	19 995	...	...	1 660	1 632	...	...
Koks	80	...	...	...	-	...	...	...
Schrott	4 746	4 911	5 060	1 492	3 229	3 180	3 335	987
Roheisen	492	622	938	255	138	115	148	54
Ferrolegerungen	22	21	74	19	17	16	43	8,6
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	1 232	1 212	1 926	656	525	502	750	149
Warmbreitband	2 090	2 545	2 545	965	1 759	2 019	2 197	753
Gleisoberbauerzeugnisse	60	36	62	24	37	32	40	12
Formstahl	272	316	337	82	166	197	195	46
Stabstahl	374	355	348	82	266	266	196	60
Betonstahl	121	136	115	32	25	48	6,7	0,2
Walzdraht	380	515	636	209	269	364	399	136
Bandstahl, warmgewalzt	57	64	126	32	34	42	80	22
Breitflachstahl	15	19	15	4,9	8,9	11	8,2	2,1
Blech 3 mm und mehr	464	441	386	181	201	208	219	63
Blech unter 3 mm	750	857	863	276	556	597	635	269
Weißblech	177	187	190	48	128	128	107	33
Blech verzinkt, verbleit, sonstiges	330	421	431	132	238	308	333	100
Elektroblech	35	38	47	12	33	32	40	10
Stahlrohre und Verbindungsstücke	309	352	484	159	232	223	254	79
Gußrohre und Verbindungsstücke	57	60	44	15	42	42	35	13
Gezogener Draht	84	93	116	32	48	58	60	15
Ausfuhr								
Eisenerz	2,5	0,4	...	...	-	0,4	...	...
Manganerz	1,7	0,5	...	...	1,7	0,5	...	...
Steinkohle	5,7	16	...	...	1,7	10	...	...
Koks	164	...	...	...	-	...	...	...
Schrott	7,4	16	28	15	6,6	15	26	15
Roheisen	61	20	37	3,8	24	11	21	2,5
Ferrolegerungen	1,9	4,5	20	9,7	1,8	3,2	16	7,4
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	251	86	139	86	91	55	104	34
Warmbreitband	932	765	528	155	426	397	385	119
Gleisoberbauerzeugnisse	16	9,9	63	18	0,9	0,5	0,4	0,0
Formstahl	208	260	277	88	182	218	213	80
Stabstahl	982	1 061	1 099	359	733	760	921	318
Betonstahl	536	547	657	151	388	278	379	84
Walzdraht	241	171	232	69	138	77	129	52
Bandstahl, warmgewalzt	101	137	138	39	77	70	99	29
Breitflachstahl	22	32	59	13	18	26	44	11
Blech 3 mm und mehr	220	274	240	52	97	109	80	22
Blech unter 3 mm	701	760	530	104	296	304	294	69
Weißblech	106	115	101	23	50	44	43	6,7
Blech verzinkt, verbleit, sonstiges	216	244	203	52	94	102	107	26
Elektroblech	77	60	48	6,2	13	13	7,3	1,2
Stahlrohre und Verbindungsstücke	2 006	2 011	1 691	341	597	657	685	165
Gußrohre und Verbindungsstücke	6,9	11	11	0,8	1,8	1,7	0,4	0,2
Gezogener Draht	198	244	267	66	101	123	146	38

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.6 Vereinigtes Königreich

9.6.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989		
						April	Mai	Juni
Eisenerzförderung	1 000 t	274	289	263	224	.	.	.
Sintererzeugung	1 000 t	11 000	10 000	11 500	...	.	.	.
Verbrauch für die Sintererzeugung								
Eisenerz	1 000 t	9 313	8 667	9 847	...	.	.	.
Manganerz	1 000 t	146	124	105	...	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	727	680	818	...	.	.	.
Roheisenerzeugung	1 000 t	10 458	9 785	12 110	13 163	1 067	1 143	1 092
Stahlroheisen	1 000 t	10 167	9 632	11 916	12 943	.	.	.
Gießereiroheisen	1 000 t	214	53	101	113	.	.	.
Sonstiges Roheisen	1 000 t	77	100	92	107	.	.	.
Verbrauch für die Roheisenerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	5 825	5 676	7 788	...	.	.	.
Sinter	1 000 t	10 864	9 956	11 550	...	.	.	.
Manganerz	1 000 t	145	185	186	...	.	.	.
Schrott	1 000 t	-	-	-	...	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	5 694	5 066	5 859	5 934	.	.	.
Rohstahlerzeugung	1 000 t	15 723	14 728	17 414	18 950	1 628	1 609	1 631
Rohblöcke	1 000 t	6 863	5 573	5 896	5 361	...	...	...
Stranggüß	1 000 t	8 620	8 903	11 294	13 356	...	...	...
Flüssigstahl für Stahlgüß	1 000 t	240	252	225	233	...	...	...
Oxygenstahl	1 000 t	11 185	10 560	12 957	14 008	...	...	...
Elektrostahl	1 000 t	4 538	4 168	4 457	4 947	...	...	...
Sonstiger Stahl	1 000 t	-	-	-	-	...	...	...
Edelstahlerzeugung	1 000 t	1 957	1 676	1 874	1 991	173	160	...
unlegierte Edelstahlrohblöcke	1 000 t	840	647	706	750	...	...	...
legierte Edelstahlrohblöcke	1 000 t	1 116	1 029	1 166	1 237	...	...	...
legierter Flüssigstahl für Stahlgüß	1 000 t	1,0	0,3	2,8	3,5	...	...	...
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung								
Roheisen	1 000 t	10 125	9 613	11 922	13 022	.	.	.
Roheisen je t Rohstahl	kg	644	653	685	687	.	.	.
Schrott	1 000 t	6 991	6 663	7 060	7 700	662	699	...
Schrott je t Rohstahl	kg	445	452	405	406	.	.	.
Walzstahlerzeugung	1 000 t	11 428	11 594	13 061	14 699	1 329	1 457	1 304
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	226	172	237	236	...	...	...
Schwere Profile	1 000 t	1 373	1 438	1 682	1 874	173	196	153
Walzdraht	1 000 t	1 597	1 551	1 663	1 837	176	162	169
Stabstahl	1 000 t	1 925	1 938	2 010	2 354	228	240	236
Betonstahl	1 000 t	455	477	524	680	56	57	68
Breitflachstahl	1 000 t	29	34	39	52	...	...	...
Warmbandstahl	1 000 t	381	346	384	408	43	38	36
Warmbreitbandfertigerzeugnis	1 000 t	1 353	1 510	1 835	2 257	201	240	216
Grobblech	1 000 t	888	871	978	1 113	...	...	...
Mittelblech	1 000 t	72	72	68	92	106	123	105
Feinblech	1 000 t	3 328	3 431	3 823	4 083	...	...	...
warmgewalzt	1 000 t	84	89	93	131	...	...	...
kaltgewalzt	1 000 t	3 241	3 342	3 730	3 952	348	398	339
Röhrenhalbzeug	1 000 t	258	232	342	397	...	...	...
Weißblech und Weißband	1 000 t	691	723	767	...	...	...	...
Verzinkte, verbleite, sonst. überzogene Bleche	1 000 t	1 317	1 126	1 300	...	...	...	...
Feinstblech und Feinstband	1 000 t	26	49	76	92	...	...	...
Elektroblech	1 000 t	132	133	102	104	...	...	...
Stahlrohrerzeugung	1 000 t	1 357	1 201	1 330	...	.	.	.
Stahlrohre, nahtlos	1 000 t	456	327	350	...	.	.	.
Stahlrohre, geschweißt	1 000 t	901	874	980	...	.	.	.
Schmiedestücke	1 000 t	...	...	...	...	.	.	.
Rollendes Eisenbahnzeug	1 000 t	...	...	...	...	.	.	.
Koksverbrauch in der eisenschaffenden Industrie	1 000 t	6 422	5 755	6 706	...	.	.	.
Marktversorgung mit Rohstahl ¹⁾	1 000 t	14 503	13 485	15 021	...	.	.	.
je Einwohner	kg	256	238	264	...	.	.	.
Beschäftigte in der Eisen- und Stahlindustrie ..	Anzahl	59 056	55 872	54 946	55 055	54 589	54 494	54 511
Arbeiter 2)	Anzahl	38 889	36 799	36 235	36 218	35 879	35 772	35 828
Angestellte 2)	Anzahl	18 599	17 658	17 424	17 573	17 485	17 520	17 500

1) Siehe Fußnote Seite 64.

2) Ohne Auszubildende.

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.6 Vereinigtes Königreich

9.6.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Insgesamt				Länder der EG			
	1986	1987	1988	1989 1. Vj.	1986	1987	1988	1989 1. Vj.
Einfuhr								
Eisenerz	14 558	18 028	17 867	5 240	599	586	468	168
Manganerz	160	121	195	7,0	0,8	1,6	2,0	0,6
Steinkohle	10 642	9 910	12 151	3 112	944	1 288	805	216
Koks	213	248	51	117	37	115	4,7	85
Schrott	47	73	92	34	18	19	51	22
Roheisen	148	119	233	16	32	21	41	5,8
Ferrolegerungen	24	23	29	9,7	8,0	9,4	8,4	3,4
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	231	191	331	125	164	140	248	74
Warmbreitband	884	927	821	242	629	713	705	216
Gleisoberbauerzeugnisse	12	28	14	7,9	6,7	25	14	0,7
Formstahl	173	211	292	95	99	138	236	80
Stabstahl	270	269	280	92	195	194	198	68
Betonstahl	171	210	229	94	95	133	138	44
Walzdraht	189	178	247	61	135	142	183	43
Bandstahl, warmgewalzt	36	48	98	30	28	38	77	20
Breitflachstahl	18	23	17	3,8	4,2	6,0	5,7	1,7
Blech 3 mm und mehr	313	304	345	90	173	180	224	57
Blech unter 3 mm	686	698	765	190	574	575	611	144
Weißblech	170	186	229	55	137	155	186	45
Blech verzinkt, verbleit, sonstiges	385	472	553	187	279	374	446	140
Elektroblech	22	26	33	7,4	18	20	28	7,2
Stahlrohre und Verbindungsstücke	392	331	522	143	230	217	352	100
Gußrohre und Verbindungsstücke	3,5	3,2	1,8	1,1	1,4	1,8	1,5	0,5
Gezogener Draht	60	69	68	17	52	58	58	14
Ausfuhr								
Eisenerz	1,0	1,2	2,1	0,7	0,7	0,7	0,8	0,4
Manganerz	0,2	0,3	0,4	0,0	0,1	0,2	0,2	0,0
Steinkohle	2 903	2 456	1 816	496	2 466	2 017	1 339	300
Koks	1 163	352	14	160	471	92	2,6	19
Schrott	3 837	3 306	1 877	748	2 616	2 214	1 179	534
Roheisen	33	43	33	13	32	42	27	13
Ferrolegerungen	0,2	1,5	4,0	0,8	0,1	1,5	2,1	0,3
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	1 057	1 646	1 681	431	652	713	958	334
Warmbreitband	243	289	384	88	161	170	266	70
Gleisoberbauerzeugnisse	104	162	144	27	34	21	30	7,2
Formstahl	517	586	679	135	65	79	152	48
Stabstahl	718	755	632	138	272	312	288	73
Betonstahl	90	108	53	10	62	76	42	9,0
Walzdraht	431	413	583	119	163	197	320	92
Bandstahl, warmgewalzt	30	35	60	16	18	18	33	11
Breitflachstahl	13	18	9,2	4,9	5,7	12	6,4	4,3
Blech 3 mm und mehr	259	303	313	94	139	147	173	59
Blech unter 3 mm	122	495	541	122	138	201	213	70
Weißblech	279	362	319	74	130	117	122	32
Blech verzinkt, verbleit, sonstiges	330	403	373	83	160	201	214	52
Elektroblech	29	30	22	6,4	7,9	11	11	3,1
Stahlrohre und Verbindungsstücke	408	456	486	124	178	218	234	57
Gußrohre und Verbindungsstücke	64	89	104	30	14	14	16	4,5
Gezogener Draht	109	126	129	35	35	46	47	14

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.7 Irland

9.7.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989		
						April	Mai	Juni
Rohstahlerzeugung	1 000 t	203	208	220	271	27	28	31
Strangguß	1 000 t	203	208	220	271	27	28	31
Elektrostahl	1 000 t	203	208	220	271	27	28	31
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung								
Schrott	1 000 t	230	232	246	303	30	31	35
Schrott je t Rohstahl	kg	1 139	1 115	1 118	1 118	1 111	1 107	1 129
Walzstahlerzeugung	1 000 t	184	189	214	239	27	19	35
Schwere Profile	1 000 t	140	157	179	214	24	15	...
Stabstahl	1 000 t	43	33	34	26	3	4	...
Betonstahl	1 000 t	26	16	12	15	-	4	...
Blech sonstig überzogen	1 000 t	-	-	-	...	.	.	.
Marktversorgung mit Rohstahl	1 000 t	400	365	...	...	.	.	.
je Einwohner	kg	126	114	...	...	.	.	.
Beschäftigte in der Eisen- und Stahlindustrie	Anzahl	531	580	608	661	666	675	679
Arbeiter 1)	Anzahl	394	434	460	512	516	524	527
Angestellte 1)	Anzahl	128	135	136	137	138	139	140

1) Ohne Auszubildende.

9.7.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Insgesamt				Länder der EG			
	1985	1986	1987	1988	1985	1986	1987	1988
Einfuhr								
Eisenerz	0,0	0,1	1,5	...	0,0	0,1	...	...
Manganerz	24	35	26	...	-	-	...	...
Steinkohle	1 917	2 622	2 615	...	574	597	511	...
Koks	7,0	5,0	7,1	...	-	4,0	4,0	...
Schrott	136	122	149	179	123	121	149	179
Roheisen	0,6	1,2	0,6	3,9	0,6	1,2	0,6	1,2
Ferrolegerungen	0,1	0,1	2,5	0,8	0,1	0,1	0,5	0,7
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	0,4	0,1	6,6	1,2	0,3	0,1	0,3	1,2
Warmbreitband	2,4	2,3	1,9	2,8	2,3	2,2	1,9	2,4
Gleisoberbauerzeugnisse	6,3	6,1	4,2	1,7	6,3	6,1	4,2	1,7
Formstahl	32	28	28	39	24	23	27	38
Stabstahl	38	33	18	39	35	30	18	38
Betonstahl	11	18	44	33	5,8	14	39	26
Walzdraht	25	18	25	29	17	16	23	28
Bandstahl, warmgewalzt	4,1	3,1	2,8	5,0	4,1	3,1	2,8	2,5
Breitflachstahl	0,1	0,2	0,5	0,4	0,1	0,2	0,5	0,4
Blech 3 mm und mehr	43	36	42	44	30	27	30	35
Blech unter 3 mm	33	37	32	45	29	32	26	37
Weißblech	13	12	12	11	13	12	12	11
Blech verzinkt, verbleit, sonstiges	47	37	42	44	38	31	37	41
Elektroblech	0,2	0,2	0,6	0,4	0,2	0,2	0,4	0,4
Stahlrohre und Verbindungsstücke	51	48	43	66	44	35	36	55
Gußrohre und Verbindungsstücke	5,2	2,9	1,4	2,4	50	2,6	1,4	2,4
Gezogener Draht	21	19	21	20	19	17	...	19
Ausfuhr								
Eisenerz	-	-	-	...	-	-	-	...
Manganerz	-	-	-	...	-	-	-	...
Steinkohle	0,0	0,0	0,1	...	0,0	0,0	0,1	...
Koks	0,0	-	-	...	-	-	-	...
Schrott	50	41	26	32	50	41	26	32
Roheisen	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0
Ferrolegerungen	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1
Warmbreitband	0,1	0,0	0,1	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2
Gleisoberbauerzeugnisse	0,4	0,2	0,1	2,7	0,4	0,2	0,1	0,6
Formstahl	143	157	171	206	134	146	155	188
Stabstahl	18	16	20	8,6	16	16	19	8,5
Betonstahl	7,6	5,4	6,2	3,6	7,6	5,4	6,2	3,6
Walzdraht	0,6	0,3	0,0	0,2	0,6	0,3	0,0	0,2
Bandstahl, warmgewalzt	0,0	0,1	0,0	0,1	-	0,1	0,0	0,1
Breitflachstahl	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0
Blech 3 mm und mehr	4,4	2,6	3,6	2,3	4,4	2,6	3,5	2,3
Blech unter 3 mm	1,8	0,5	0,7	1,4	1,8	0,5	0,7	1,4
Weißblech	0,1	0,2	0,2	0,3	0,1	0,2	0,2	0,3
Blech verzinkt, verbleit, sonstiges	2,0	1,4	1,6	2,1	1,9	1,3	1,6	2,1
Elektroblech	0,0	0,0	0,0	-	0,0	0,0	0,0	0,0
Stahlrohre und Verbindungsstücke	4,5	3,9	5,5	6,1	4,4	3,8	5,1	6,1
Gußrohre und Verbindungsstücke	0,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0
Gezogener Draht	1,1	1,2	1,0	2,2	1,1	1,2	1,0	1,8

Quellen: EUROSTAT Luxemburg u.a.

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.8 Dänemark

9.8.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989		
						April	Mai	Juni
Rohstahlerzeugung	1 000 t	528	632	605	650	63	59	48
Rohblöcke	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Strangguß	1 000 t	528	632	605	650	63	59	48
Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Elektrostahl	1 000 t	528	632	605	650	63	59	48
Walzstahlerzeugung	1 000 t	511	540	542	589	53	54	54
Schwere Profile	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Walzdraht	1 000 t	0,5	0,3	0,0	0	-	-	-
Stabstahl	1 000 t	170	177	171	196	20	14	19
Betonstahl	1 000 t	45	51	50	57	4	4	3
Breitflachstahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Grobblech	1 000 t	342	363	372	393	34	39	35
Stahlrohrerzeugung	1 000 t	65	62	61	...	.	.	.
Stahlrohre, geschweißt	1 000 t	65	62	61	...	.	.	.
Marktversorgung mit Rohstahl 1)	1 000 t	1 803	1 796	...	...	.	.	.
je Einwohner	kg	400	395	...	...	.	.	.
Beschäftigte in der Eisen- und Stahlindustrie								
Arbeiter 2)	Anzahl	1 751	1 739	1 532	1 557	1 518	1 524	1 526
Angestellte 2)	Anzahl	1 307	1 287	1 130	1 158	1 127	1 133	1 139
	Anzahl	401	405	352	352	341	340	336

9.8.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Insgesamt				Länder der EG			
	1986	1987	1988	1989 1. Hj.	1986	1987	1988	1989 1. Hj.
Einfuhr								
Eisenerz	3,4	8	2,7	.	-	...	-	.
Steinkohle	12 151	12 011	2 078	.	1 082	1 162	159	.
Koks	70	...	...	.	57	44	.	.
Schrott	121	89	116	60	78	73	105	50
Roheisen	77	79	114	60	8,4	2,3	1,3	0,2
Ferrolegerungen	3,3	3,2	5,0	2,7	0,5	0,3	0,9	0,1
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	3,4	13	14	30	2,0	6,2	1,7	20
Warmbreitband	157	122	159	90	59	42	63	40
Gleisoberbauerzeugnisse	10	5,0	12	4,3	10	1,3	1,1	0,2
Formstahl	112	88	92	51	51	40	40	28
Stabstahl	131	140	105	58	58	60	50	28
Betonstahl	22	21	22	9,6	3,7	2,9	1,4	1,4
Walzdraht	64	59	73	46	50	38	6,1	39
Bandstahl, warmgewalzt	22	20	28	18	14	9,3	15	11
Breitflachstahl	17	16	13	7,7	1,6	1,7	2,4	1,5
Blech 3 mm und mehr	157	168	169	94	58	59	70	42
Blech unter 3 mm	258	252	267	135	116	95	114	61
Weißeblech	122	117	104	51	102	97	90	46
Blech verzinkt, verbleit, sonstiges	140	144	132	77	90	93	83	46
Elektroblech	0,1	0,5	0,9	0,2	0,1	0,3	0,8	0,1
Stahlrohre und Verbindungsstücke	269	221	240	127	197	155	168	99
Gußrohre und Verbindungsstücke	6,5	5,2	4,5	2,1	4,8	3,5	3,1	1,7
Gezogener Draht	37	35	36	21	27	26	25	15
Ausfuhr								
Eisenerz	4,9	3	1,8	.	4,4	...	1,1	.
Steinkohle	64	52	18	.	10	5,0	11	.
Koks	2,6	...	0,7	.	0,6	...	0,7	.
Schrott	183	223	296	145	166	190	248	125
Roheisen	0,3	0,4	0,2	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0
Ferrolegerungen	-	0,0	0,5	-	-	0,0	0,5	-
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	5,8	2,5	2,3	0,2	2,7	1,3	2,2	0,2
Warmbreitband	0,1	0,4	3,2	1,0	0,0	0,3	1,0	0,5
Gleisoberbauerzeugnisse	0,4	0,4	1,2	3,0	0,3	0,3	1,1	3,0
Formstahl	13	16	13	1,5	13	15	12	1,0
Stabstahl	86	95	95	53	50	60	68	37
Betonstahl	5,8	3,5	2,1	1,5	0,0	0,4	0,1	-
Walzdraht	0,7	1,0	0,1	0,0	0,1	0,7	0,0	0,0
Bandstahl, warmgewalzt	0,5	1,4	4,0	1,1	0,0	0,1	0,2	0,1
Breitflachstahl	0,6	0,2	0,7	0,4	0,6	0,2	0,4	0,0
Blech 3 mm und mehr	322	341	337	174	196	207	213	117
Blech unter 3 mm	3,2	8,8	9,5	5,4	0,6	5,3	4,1	1,9
Weißeblech	5,0	6,4	4,5	2,4	0,6	1,1	0,4	0,2
Blech verzinkt, verbleit, sonstiges	8,2	9,5	19	17	1,1	1,5	9,1	4,9
Elektroblech	0,0	0,0	0,2	-	0,0	0,0	0,1	-
Stahlrohre und Verbindungsstücke	79	83	90	44	31	35	42	23
Gußrohre und Verbindungsstücke	1,1	0,8	0,6	0,1	0,0	0,0	0,2	0,1
Gezogener Draht	4,8	4,9	3,1	2,5	2,2	2,1	2,5	2,4

1) Siehe Fußnote S. 64.
2) Ohne Auszubildende.

Quellen: EUROSTAT Luxemburg, UN-Statistik, ECE Genf, Foreningen af Danske Stålfabrikere u.a.

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.9 Griechenland

9.9.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989		
						April	Mai	Juni
Eisenersförderung	1 000 t	1 712	...	...	...	.	.	.
Roheisenerzeugung	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Rohstahlerzeugung	1 000 t	985	1 009	908	959	83	90	90
Rohblöcke	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Stranggüß	1 000 t	985	1 009	908	959	83	90	90
Flüssigstahl für Stahlgüß	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Oxygenstahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Elektrostahl	1 000 t	985	1 009	908	959	83	90	90
Sonstiger Stahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Edelstahlerzeugung	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung								
Schrott	1 000 t	-	1 106	1 012	1 077	92	100	99
Schrott je t Rohstahl	kg	-	1 096	1 115	1 123	1 108	1 111	1 100
Walzstahlerzeugung	1 000 t	1 616	1 627	1 638	1 719	170	184	190
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Schwere Profile	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Walzdraht	1 000 t	332	186	134	77	5	8	3
Stabstahl	1 000 t	659	781	746	801	70	83	86
Betonstahl	1 000 t	619	741	710	770	63	80	79
Breitflachstahl	1 000 t	19	-	-	-	-	-	-
Warmbandstahl	1 000 t	-	17	20	38	1	-	-
Warmbreitbandfertigerzeugnis	1 000 t	136	188	333	395	52	52	60
Grobblech	1 000 t	17	17	13	26	1	1	2
Mittelblech	1 000 t	19	20	15				
Feinblech	1 000 t	426	418	378	...	...	...	...
warmgewalzt	1 000 t	8	7	5	...	...	...	...
kaltgewalzt	1 000 t	418	411	373	373	41	38	38
Röhrenvormaterial	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Weißblech und Weißband	1 000 t	42	43	52	...	.	.	.
Verzinkte, verbleite, sonst. überzogene Bleche	1 000 t	52	64	63	...	.	.	.
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	1 619 163	1 721 156	...	...	.	.	.
Beschäftigte in der Eisen- und Stahlindustrie	Anzahl	4 158	4 239	3 965	4 006	3 394	3 403	...
Arbeiter	Anzahl	3 178	3 278	3 035	3 096	2 549	2 559	...
Angestellte	Anzahl	980	961	930	910	845	844	...

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			
	1984	1985	1986	1987	1984	1985	1986	1987
Einfuhr								
Eisenerz	0,0	0,3	2,0	...	0,0	-	0,1	...
Manganerz .....	.	11	0,6	...	.	.	-	...
Steinkohle	1 886	2 101	1 756	1 793	5,0	38	0,0	...
Koks	73	84	73	...	26	23	30	...
Schrott	328	313	455	652	22	50	121	65
Roheisen	7,7	14	25	21	2,5	1,6	5,3	4,1
Ferrolegerungen	3,0	3,1	4,2	2,8	2,5	1,7	2,8	1,3
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	539	437	417	464	514	402	414	386
Warmbreitband	291	506	565	198	208	316	337	169
Gleisoberbauerzeugnisse	1,4	0,7	19	3,3	0,6	0,6	8,5	1,0
Formstahl	26	28	37	26	11	8,2	13	9,1
Stabstahl	59	69	74	30	34	35	38	13
Betonstahl	2,7	3,0	13	38	1,8	2,4	7,0	23
Walzdraht	64	62	75	60	18	30	45	33
Bandstahl, warmgewalzt	9,9	13	10	4,9	4,5	9,7	7,1	3,2
Breitflachstahl	2,9	0,6	1,8	0,3	2,8	0,4	1,5	0,2
Blech 3 mm und mehr	46	44	46	38	16	15	19	10
Blech unter 3 mm	40	41	30	35	14	12	14	11
Weißblech	87	97	77	70	86	96	75	65
Blech verzinkt, verbleit, sonstiges	30	28	25	33	21	19	21	26
Elektroblech	1,3	2,0	2,0	3,0	1,2	2,0	2,0	2,0
Stahlrohre und Verbindungsstücke	29	28	27	37	24	22	18	19
Gußrohre und Verbindungsstücke	1,2	1,6	1,1	1,3	0,6	1,1	0,8	0,7
Gezogener Draht	13	11	13	16	7,8	7,9	8,5	8,2
Ausfuhr								
Eisenerz .....	.	-	-	...	.	.	.	.
Manganerz .....	.	-	0,5	...	.	.	0,0	.
Steinkohle	50	225	26	123	-	5,0	.	.
Koks .....	.	12	4	...	.	.	.	.
Schrott	1,5	1,1	1,2	1,6	1,5	1,1	1,2	1,6
Roheisen	-	0,0	0,0	-	-	-	-	-
Ferrolegerungen	-	-	0,0	-	-	-	-	-
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	-	20	78	60	-	-	-	-
Warmbreitband	148	126	185	274	30	70	157	268
Gleisoberbauerzeugnisse	-	0,0	-	-	-	-	-	-
Formstahl	-	-	-	-	-	-	-	-
Stabstahl	128	171	19	0,9	-	-	0,0	0,3
Betonstahl	16	1,0	-	0,0	-	-	-	0,0
Walzdraht	15	74	182	87	3,1	0,0	32	32
Bandstahl, warmgewalzt	0,4	-	0,0	1,3	-	0,0	-	-
Breitflachstahl	-	-	-	-	-	-	-	-
Blech 3 mm und mehr	0,4	0,8	8,6	9,1	0,3	0,1	2,5	3,8
Blech unter 3 mm	198	129	107	49	56	37	70	24
Weißblech	30	18	9,7	9,8	5,2	4,0	3,8	5,8
Blech verzinkt, verbleit, sonstiges	3,3	7,1	24	12	2,7	6,4	15	8,5
Elektroblech	-	0,0	0,0	0,9	-	-	-	0,8
Stahlrohre und Verbindungsstücke	139	106	70	71	25	0,8	1,2	4,0
Gußrohre und Verbindungsstücke	0,1	0,1	0,1	0,1	-	-	0,0	0,0
Gezogener Draht	0,6	1,5	7,3	7,8	0,0	0,0	0,8	4,0

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.10 Spanien

9.10.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989		
						April	Mai	Juni
Eisenerzförderung	1 000 t	6 451	6 090	4 492	4 270	...	...	...
Sintererzeugung	1 000 t	7 465	6 919	...	...	.	.	.
Verbrauch für die Sintererzeugung								
Eisenerz	1 000 t	9 023	5 779	5 446	...	.	.	.
Manganerz	1 000 t	-	-	-	...	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	434	369	320	...	.	.	.
Roheisenerzeugung	1 000 t	5 457	4 811	4 804	4 650	429	463	453
Stahlroheisen	1 000 t	5 425	4 665	4 732	4 617	.	.	.
Gießereiroheisen	1 000 t	31	146	72	33	.	.	.
Sonstiges Roheisen	1 000 t	-	-	-	-	.	.	.
Ferrolegerungen	1 000 t	225	217	...	...	.	.	.
Verbrauch für die Roheisenerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	653	2 387	2 343	...	.	.	.
Sinter	1 000 t	8 394	5 709	5 654	...	.	.	.
Manganerz	1 000 t	-	24	69	...	.	.	.
Schrott	1 000 t	10	25	62	...	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	2 720	2 430	2 385	...	.	.	.
Rohstahlerzeugung	1 000 t	14 032	11 882	11 691	11 886	1 086	1 125	1 128
Rohblöcke	1 000 t	5 758	4 454	3 740	2 883	118	...	123
Stranggüß	1 000 t	8 084	7 267	7 797	8 843	949	...	989
Flüssigstahl für Stahlgüß	1 000 t	190	160	155	160	18	...	16
Oxygenstahl	1 000 t	5 459	4 874	4 930	4 751	432	...	452
Elektrostahl	1 000 t	8 572	7 008	6 762	7 135	654	...	676
Sonstiger Stahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Edelstahlerzeugung	1 000 t	.	1 964	1 951	2 127	187	187	187
unlegierte Edelstahlrohblöcke	1 000 t	.	1 128	1 081	1 039	...	...	...
legierte Edelstahlrohblöcke	1 000 t	.	833	867	1 086	...	...	...
legierter Flüssigstahl für Stahlgüß	1 000 t	.	3,3	1,8	2,4	...	...	...
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung								
Roheisen	1 000 t	5 190	4 702	4 766	4 695	.	.	.
Roheisen je t Rohstahl	kg	370	396	407	395	.	.	.
Schrott	1 000 t	10 070	8 873	8 512	8 814	.	.	.
Schrott je t Rohstahl	kg	718	747	728	742	.	.	.
Walzstahlerzeugung	1 000 t	11 319	10 167	10 096	10 804	985	1 015	1 006
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	58	39	55	82	...	...	...
Schwere Profile	1 000 t	1 335	1 284	1 233	1 379	121	121	122
Walzdraht	1 000 t	1 379	1 158	1 234	1 112	106	106	107
Stabstahl	1 000 t	4 412	3 704	3 431	3 598	320	325	333
Betonstahl	1 000 t	2 736	2 202	2 078	2 125	187	209	212
Breitflachstahl	1 000 t	-	18	5	5	.	.	.
Warmbandstahl	1 000 t	316	369	341	407	29	27	26
Warmbreitbandfertigerzeugnis	1 000 t	537	533	762	973	103	113	65
Grobblech	1 000 t	936	516	556	607	59	64	66
Mittelblech	1 000 t	993	47	70	57	...	...	...
Feinblech	1 000 t	1 569	2 199	2 123	2 293	...	...	...
wärmegewalzt	1 000 t	.	8	11	9	...	...	...
kaltgewalzt	1 000 t	.	2 191	2 112	2 284	212	221	224
Röhrenhalbzeug	1 000 t	321	298	277	289	...	...	...
Weißblech und Weißband	1 000 t	468	368	378	405	...	...	...
Verzinkte, verbleite, sonst. überzogene Bleche	1 000 t	404	444	467	579	...	...	...
Feinstblech und Feinstband	1 000 t	.	10	1	0	...	...	...
Elektroblech	1 000 t	34	-	-	-	-	-	-
Stahlrohrerzeugung	1 000 t	1 051	932	911	971	.	.	.
Stahlrohre, nahtlos	1 000 t	371	309	292	294	.	.	.
Stahlrohre, geschweißt	1 000 t	680	623	619	677	.	.	.
Schmiedestücke	1 000 t	44	42	...	...	.	.	.
Rollendes Eisenbahnzeug	1 000 t	10	12	...	...	.	.	.
Koksverbrauch in der eisenschaffenden Industrie	1 000 t	.	2 814	2 721	...	.	.	.
Marktversorgung mit Rohstahl ¹⁾	1 000 t	6 711	8 821	9 086	...	.	.	.
je Einwohner	kg	174	228	234	...	.	.	.
Beschäftigte in der Eisen- und Stahlindustrie	Anzahl	53 574	49 617	44 864	41 391	40 311	40 269	...
Arbeiter 2)	Anzahl	37 524	34 449	30 652	27 737	26 858	26 847	...
Angestellte 2)	Anzahl	15 932	15 088	14 175	13 585	13 420	13 392	...

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			
	1986	1987	1988	1989 1. Vj.	1986	1987	1988	1989 1. Vj.
Einfuhr								
Eisenerz	2 569	5 767	3 571	946	0,1	0,2	0,1	0,1
Manganerz	78	202	...	...	0,0	0,0	...	...
Steinkohle	8 715	8 807	3 643	846	.	.	-	116
Koks	201	...	...	...	.	.	...	...
Schrott	4 340	4 266	4 505	1 088	1 391	1 265	3 471	832
Roheisen	200	159	169	42	30	43	32	9,6
Ferrolegerungen	12	14	6,4	5,3	3,4	5,2	4,3	4,6
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	407	143	94	17	319	114	68	15
Warmbreitband	878	950	1 134	204	753	843	1 004	189
Gleisoberbauerzeugnisse	3,1	3,2	9,9	1,4	2,4	2,6	7,1	1,0
Formstahl	7,6	19	57	14	7,4	14	47	13
Stabstahl	64	74	96	34	59	65	61	22
Betonstahl	2,7	2,7	6,8	11	0,5	2,7	1,8	5,3
Walzdraht	138	122	185	84	115	91	147	56
Bandstahl, warmgewalzt	74	78	102	23	74	76	95	22
Breitflachstahl	13	15	1,9	1,1	13	15	1,8	1,1
Blech 3 mm und mehr	171	119	128	35	114	74	70	21
Blech unter 3 mm	308	300	280	70	278	271	263	68
Weißblech	176	195	149	28	172	165	116	26
Blech verzinkt, verbleit, sonstiges	157	151	166	39	147	139	162	39
Elektroblech	30	35	42	14	29	34	41	14
Stahlrohre und Verbindungsstücke	73	94	91	29	59	76	71	24
Gußrohre und Verbindungsstücke	17	15	34	4,4	17	15	33	3,6
Gezogener Draht	22	31	43	13	20	29	40	11
Ausfuhr								
Eisenerz	1 105	1 991	2 282	275	1 105	1 975	2 263	263
Manganerz	0,0	-	...	...	0,0	-	...	...
Steinkohle	-	-	.	-	-	-	.	-
Koks	26	...	...	...	.	.	...	...
Schrott	1,6	16	60	15	1,5	16	60	14
Roheisen	32	0,8	63	26	5,0	0,7	62	24
Ferrolegerungen	26	18	26	8,3	15	11	21	6,7
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	530	650	578	31	63	322	331	6,4
Warmbreitband	37	29	47	34	1,2	3,1	20	19
Gleisoberbauerzeugnisse	1,5	11	9,7	0,9	0,0	0,3	9,6	0,9
Formstahl	732	673	666	133	240	262	349	95
Stabstahl	750	574	437	112	201	311	314	83
Betonstahl	796	766	475	89	79	138	145	40
Walzdraht	367	370	294	53	93	119	120	26
Bandstahl, warmgewalzt	12	5,0	7,6	1,4	1,0	2,1	5,7	1,4
Breitflachstahl	1,2	0,1	0,3	-	1,2	0,1	0,1	-
Blech 3 mm und mehr	281	373	230	52	109	139	112	28
Blech unter 3 mm	551	400	326	124	163	217	215	70
Weißblech	245	209	110	53	27	26	26	6,1
Blech verzinkt, verbleit, sonstiges	205	112	123	30	27	28	36	17
Elektroblech	0,1	0,1	0,9	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
Stahlrohre und Verbindungsstücke	412	340	343	95	148	150	142	46
Gußrohre und Verbindungsstücke	12	11	3,3	0,0	9,8	8,3	3,1	0,0
Gezogener Draht	70	75	53	16	30	33	29	8,4

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.11 Portugal

9.11.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989		
						April	Mai	Juni
Eisenerzförderung	1 000 t	73	50	27	...	.	.	.
Sintererzeugung	1 000 t	477	482	429	...	.	.	.
Verbrauch für die Sintererzeugung								
Eisenerz	1 000 t	.	406	376	...	.	.	.
Manganerz	1 000 t	.	.	.	...	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	.	26	26	...	.	.	.
Ferrolegerungen	1 000 t	93	51	0	...	.	.	.
Roheisenerzeugung	1 000 t	423	429	431	445	26	18	28
Stahlroheisen	1 000 t	415	422	431	...	.	.	.
Gießereiroheisen	1 000 t	9	7	0	...	.	.	.
Sonstiges Roheisen	1 000 t	.	.	.	...	.	.	.
Verbrauch für die Roheisenerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	.	230	263	...	.	.	.
Sinter	1 000 t	.	477	429	...	.	.	.
Manganerz	1 000 t	.	.	3	...	.	.	.
Schrott	1 000 t	.	7	.	...	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	228	216	223	...	.	.	.
Rohstahlerzeugung	1 000 t	663	710	732	811	65	53	59
Rohblöcke	1 000 t	362	386	396	...	.	.	.
Strangguß	1 000 t	300	324	336	...	.	.	.
Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	0	.	.	...	.	.	.
Oxygenstahl	1 000 t	436	448	448	...	.	.	.
Elektrostahl	1 000 t	226	261	283	...	.	.	.
Sonstiger Stahl	1 000 t	.	.	.	...	.	.	.
Edelstahlerzeugung	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
unlegierte Edelstahlrohblöcke	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
legierte Edelstahlrohblöcke	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
legierter Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung								
Roheisen	1 000 t	.	424	432	...	.	.	.
Roheisen je t Rohstahl	kg	.	597	590	...	.	.	.
Schrott	1 000 t	.	375	393	468	48	43	39
Schrott je t Rohstahl	kg	.	527	537	577	.	.	.
Walzstahlerzeugung	1 000 t	574	758	861	817	87	64	67
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	.	3	8	.	.	.	.
Schwere Profile	1 000 t	28	23	20	26	3	2	2
Walzdraht	1 000 t	209	290	268	200	20	27	31
Stabstahl	1 000 t	337	301	358	353	42	14	13
Betonstahl	1 000 t	.	210	241	244	32	4	4
Breitflachstahl	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Warmbandstahl	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Warmbreitbandfertigerzeugnis	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Grobblech	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Mittellech	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Feinblech	1 000 t	.	141	207	229	23	21	22
warmgewalzt	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
kaltgewalzt	1 000 t	.	141	207	229	23	21	22
Röhrenhalbzeug	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Weißblech und Weißband	1 000 t	45	50	61	...	.	.	.
Verzinkte, verbleibte, sonst. überzogene Bleche	1 000 t	88	67	86	...	.	.	.
Feinstblech und Feinstband	1 000 t	.	0	.	...	.	.	.
Elektroblech	1 000 t	.	.	.	...	.	.	.
Stahlrohrerzeugung	1 000 t	62	52	58	...	.	.	.
Stahlrohre, nahtlos	1 000 t	.	.	.	...	.	.	.
Stahlrohre, geschweißt	1 000 t	62	52	58	...	.	.	.
Schmiedestücke	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Rollendes Eisenbahnzeug	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Koksverbrauch in der eisenschaffenden Industrie	1 000 t	.	245	252	...	.	.	.
Marktversorgung mit Rohstahl ¹⁾	1 000 t	1 115	1 227	...	...	.	.	.
je Einwohner	kg	110	122	...	...	.	.	.
Beschäftigte in der Eisen- und Stahlindustrie	Anzahl	5 797	5 813	5 642	5 418	5 264	5 173	4 813
Arbeiter 2)	Anzahl	3 820	3 862	3 753	3 598	3 481	3 425	3 231
Angestellte 2)	Anzahl	1 968	1 950	1 889	1 820	1 783	1 748	1 582

1) Siehe Fußnote Seite 64.

2) Ohne Auszubildende.

Quellen: 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				
	1985	1986	1987	1988	1985	1986	1987	1988	
Einfuhr									
Eisenerz	683	543	764	...	0,3	.	...
Manganerz	126	127	78	...	0,1	.	...
Steinkohle	1 395	1 892	2 249	...	309	.	...
Koks	159	46	-	...	21	.	...
Schrott	105	103	119	179	91	96	176		
Roheisen	41	7,9	17	23	2,9	8,9	8,9		
Ferrolegerungen	1	1,1	3,2	6,7	1,1	3,0	6,6		
Walzstahlerzeugnisse									
Rohblöcke und Halbzeug	3	4,0	2,7	7,6	3,7	2,7	7,5		
Warmbreitband	197	63	319	382	57	296	367		
Gleisoberbauerzeugnisse	8	8,4	2,6	16	8,4	1,5	15		
Formstahl	} 61	21	30	37	19	25	32		
Stabstahl		46	19	39	42	17	33		
Betonstahl		30	18	8,6	30	17	8,6		
Walzdraht		58	67	65	42	60	57	37	
Bandstahl, warmgewalzt		37	25	31	33	24	31	33	
Breitflachstahl .....	.	2,3	3,5	1,2	2,3	3,5	1,2	
Blech 3 mm und mehr	92	73	89	96	34	55	57		
Blech unter 3 mm	175	100	106	87	59	87	74		
Weißblech	15	28	20	19	27	20	19		
Blech verzinkt, verbleit, sonstiges .....	.	33	38	49	30	38	48	
Elektroblech .....	.	4,0	3,2	6,9	3,8	2,7	6,9	
Stahlrohre und Verbindungsstücke	24	27	47	54	24	43	44		
Gußrohre und Verbindungsstücke	4	3,7	6,9	12	3,7	6,8	12		
Gezogener Draht	24	23	31	27	21	26	21		
Ausfuhr									
Eisenerz	-	-	2	...	.	.	...
Manganerz .....	-	-	-	...	.	.	...
Steinkohle	-	0,0	-	...	.	0,0	...	
Koks	-	0,0	.	...	.	0,0	...	
Schrott	16	11	6,6	13	11	6,5	13		
Roheisen	0	0,0	2,9	3,8	0,0	1,2	3,5		
Ferrolegerungen	71	27	6,7	0,0	26	6,7	0,0		
Walzstahlerzeugnisse									
Rohblöcke und Halbzeug	1	9,0	0,0	0,1	-	-	-		
Warmbreitband .....	.	0,0	0,0	0,0	0,0	-	0,0	
Gleisoberbauerzeugnisse	0	0,1	0,1	0,0	-	-	-		
Formstahl	} 65	18	1,8	6,1	18	1,7	6,0		
Stabstahl		20	4,4	8,5	15	3,9	7,1		
Betonstahl		30	4,9	1,5	4,5	2,4	0,0		
Walzdraht		159	129	64	8,0	-	28	2,5	
Bandstahl, warmgewalzt		1	0,0	0,1	3,3	0,0	0,0	0,2	
Breitflachstahl .....	.	0,0	0,0	-	-	0,0	-	
Blech 3 mm und mehr	4	0,3	0,3	0,6	0,1	0,2	0,0		
Blech unter 3 mm	67	0,5	0,3	0,6	0,3	0,2	0,4		
Weißblech	30	28	32	25	17	30	19		
Blech verzinkt, verbleit, sonstiges .....	.	40	42	25	17	7,8	7,1	
Elektroblech .....	.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Stahlrohre und Verbindungsstücke	9	1,7	0,8	8,6	0,4	0,2	5,8		
Gußrohre und Verbindungsstücke	0	2,6	1,9	0,1	2,0	1,7	0,0		
Gezogener Draht	5	6,2	4,5	8,9	0,3	0,4	3,3		

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.12 Finnland

9.12.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Eisenerzförderung	1 000 t	888	1 046	1 040	914	712	695	...
Sintererzeugung	1 000 t	3 005	2 809	2 854	2 637	2 761	2 837	...
Pelletserzeugung	1 000 t	333	332	338	140	0	0	...
Verbrauch für die Sintererzeugung								
Eisenerz	1 000 t	2 610	2 454	2 444	2 281	2 387	...	...
Sonstige Fe-Träger	1 000 t	-	-	-	-	-	...	...
Koks und Koksgrus	1 000 t	175	170	159	135	136	...	...
Roheisenerzeugung	1 000 t	1 944	1 898	2 034	1 901	1 978	2 063	2 173
Stahlroheisen	1 000 t	1 944	1 898	2 034	1 901	1 978	2 063	2 173
Gießereiroheisen	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Sonstiges Roheisen	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Ferrolegierungen	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauch für die Roheisenerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	2	1	1	...	...	...	...
Sinter	1 000 t	3 073	2 996	3 188	2 964	3 055	3 169	...
Schrott	1 000 t	15	5	28	17	32	21	...
Koks und Koksgrus	1 000 t	870	837	942	871	845	866	...
Rohstahlerzeugung	1 000 t	2 414	2 416	2 632	2 518	2 586	2 669	2 798
Rohblöcke	1 000 t	136	136	125	140	153	140	...
Strangguß	1 000 t	2 255	2 259	2 485	2 355	2 411	2 508	2 628
Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	23	21	21	23	22	21	...
Oxygenstahl	1 000 t	2 190	2 167	2 217	2 073	2 148	2 224	2 327
Siemens-Martin-Stahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Elektrostahl	1 000 t	224	249	415	445	438	445	471
Sonstiger Stahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung								
Roheisen	1 000 t	1 911	1 866	1 996	1 874	1 940	2 033	...
Roheisen je t Rohstahl	kg	792	772	758	744	750	762	...
Schrott	1 000 t	673	708	726	743	727	718	...
Schrott je t Rohstahl	kg	279	293	276	295	281	269	...
Walzstahlerzeugung	1 000 t	1 737	1 816	1 840	1 935	1 782	1 840	...
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	10	8	18	18	18	14	...
Formstahl und Träger	1 000 t	8	13	135	135	113	103	...
Stabstahl	1 000 t	257	263	150	156	138	148	500
Walzdraht	1 000 t	142	179	193	199	209	183	...
Bandstahl	1 000 t	50	51	46	48	62	70	...
Breitflachstahl 1)	1 000 t	-	-	-	-	-	-	...
Grobblech	1 000 t	646	415	367	465	584	639	1 896
Mittelblech	1 000 t	339	561	600	589	354	370	...
Feinblech	1 000 t	285	326	331	325	304	313	...
Warmbreitband 1)	1 000 t	-	-	-	-	-	-	...
Röhrenhalbzeug	1 000 t	-	-	-	-	-	-	...
Halbzeug zum Verkauf	1 000 t	110	150	145	128	215	184	...
Feinblech, kaltgewalzt	1 000 t	445	515	543	522	519	541	...
Verzinktes Blech und Band	1 000 t	205	207	196	202	243	243	...
Stahlrohre, geschweißt	1 000 t	169	177	181	200	203	221	...
Schmiedestücke	1 000 t	5	4	3	1	-	-	...
Gezogener Draht	1 000 t	22	21	23	27	26	27	...
Stahlguß	1 000 t	12	11	10	10	11	10	...

1) In anderen Fertigerzeugnissen enthalten.

9.12.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1985	1986	1987	1988	1985	1986	1987	1988
Eisenerz	1 756	1 987	2 261	...	-	-	-	...
Manganerz	10	3	3	...	-	-	-	...
Steinkohle	-	-	-	...	-	-	-	...
Foks	1 231	1 109	1 061	...	13	...	...	...
Schrott	113	64	55	16	10	0,4	0,3	1,7
Roheisen	19	19	17	15	0	0	0,0	0,0
Ferrolegierungen	53	44	83	9,6	56	90	91	0,0
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	11	6	30	74	66	23	56	181
Warmbreitband	34	13	49	13	1	0,1	13	25
Gleisoberbauerzeugnisse	3	3	2,5	2,1	0	0,3	0,6	0,0
Formstahl und Stabstahl	207	224	218	188	35	59	65	85
Walzdraht	26	36	44	45	72	93	71	104
Bandstahl	30	31	8,7	5,3	37	0,0	0,0	1,9
Blech über 3 mm	221	213	88	61	807	56	45	51
Blech unter 3 mm								
Weißblech								
Sonstiges Blech	12	12	16	17	2	0,0	0,0	0,1
Stahlrohre	-	-	60	53	-	66	82	4,7
Stahlrohre	129	121	125	126	16	18	25	29
Rollendes Eisenbahnzeug	2	2	1	...	0	0	...	...
Gußrohre	0	0	3,8	1,7	2	1,6	0,3	...
Gezogener Draht	24	21	23	19	10	9,3	11	8,9

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

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.15 Norwegen

9.15.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989		
						4. Vj.	1. Vj.	2. Vj.
Eisenerzförderung	1 000 t	3 468	3 659	3 140	2 643	632	...	...
Sintererzeugung	1 000 t	-	-	-	...	:	:	:
Pelletserzeugung	1 000 t	1 800	1 700	1 500	...	:	:	:
Verbrauch für die Sintererzeugung								
Eisenerz	1 000 t	913	...	522	...	:	:	:
Sonstige Fe-Träger	1 000 t	-	...	-	...	:	:	:
Koks und Koksgrus	1 000 t	38	...	41	...	:	:	:
Roheisenerzeugung	1 000 t	610	564	364	367	97	101	86
Stahlroheisen	1 000 t	610	564	364	...	:	:	:
Gießereiroheisen	1 000 t	-	-	-	...	:	:	:
Sonstiges Roheisen	1 000 t	-	-	-	...	:	:	:
Ferrolegierungen	1 000 t	864	803	765	...	:	:	:
Verbrauch für die Roheisenerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	48	...	37	...	:	:	:
Sinter	1 000 t	1 085	...	685	...	:	:	:
Schrott	1 000 t	31	...	30	...	:	:	:
Koks und Koksgrus	1 000 t	714	...	554	...	:	:	:
Rohstahlerzeugung	1 000 t	930	836	837	910	227	225	183
Rohblöcke	1 000 t	398	357	374	418	225	230	178
Stranggüß	1 000 t	525	474	459	486			
Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	7	5	4	6	:	:	:
Oxygenstahl	1 000 t	520	494	395	385	120	...	...
Siemens-Martin-Stahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Elektrostahl	1 000 t	410	343	442	525	107	...	...
Sonstiger Stahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung								
Roheisen	1 000 t	567	...	355	...	:	:	:
Roheisen je t Rohstahl	kg	610	...	424	...	:	:	:
Schrott	1 000 t	511	...	602	...	:	:	:
Schrott je t Rohstahl	kg	549	...	719	...	:	:	:
Walzstahlerzeugung	1 000 t	625	637	670	712	:	:	:
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	0	0	0	...	:	:	:
Formstahl und Träger	1 000 t	227	234	209	629	175	178	...
Stabstahl	1 000 t	345	350	348				
Walzdraht	1 000 t	44	53	51	...	:	:	:
Bandstahl	1 000 t	-	-	-	...	:	:	:
Breitflachstahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Grobblech	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Mittelblech	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Feinblech	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Warmbreitband	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Röhrenhalbzeug	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Halbzeug zum Verkauf	1 000 t	39	50	70	...	:	:	:
Weißblech und Weißband	1 000 t	91	90	93	...	:	:	:
Kaltgewalztes Blech und Band	1 000 t	3	2	0	...	:	:	:
Elektroblech	1 000 t	13	10	12	...	:	:	:
Stahlguß	1 000 t	4	4	3	...	:	:	:

9.13.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1985	1986	1987	1988	1985	1986	1987	1988
Eisenerz	230	18	21	...	2 578	2 532	2 530	...
Manganerz	704	818	628	...	-	1	0	...
Steinkohle	914	772	727	...	235	123	203	...
Koks	700	601	434	...	122	124	159	...
Schrott	11	6	32	164	9	8	11	21
Roheisen	9	7	7	5,4	32	23	14	135
Ferrolegierungen	3	2	7	2,5	788	715	739	480
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	6	5	3	7,7	144	40	122	70
Warmbreitband	137	126	144	186	0	1	0	4,9
Gleisoberbauerzeugnisse	17	17	11	13	1	2	3	1,9
Formstahl und Stabstahl	193	236	224	135	347	299	388	353
Walzdraht	33	40	33	33	7	1	11	21
Bandstahl	37	36	36	45	14	16	20	9,9
Blech über 3 mm	319	274	208	163	63	42	31	25
Blech unter 3 mm	215	238	238	99	27	24	27	9,1
Weißblech	6	6	4	5,8	84	83	90	80
Sonstiges Blech	-	-	-	109	-	-	-	4,5
Stahlrohre	180	183	179	185	60	51	56	40
Rollendes Eisenbahnzeug	1	1	1	...	0	0	0	...
Gußrohre	13	18	12	12	5	5	6	...
Gezogener Draht	18	20	19	25	9	10	10	10

Quellen: 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	1985	1986	1987	1988	1989		
						4. Vj.	1. Vj.	2. Vj.
Eisenerzförderung	1 000 t	20 577	20 489	19 707	20 440	5 720	5 666	...
Sintererzeugung	1 000 t	9 824	9 961	...	...	...	...	...
Pelletserzeugung	1 000 t	8 743	8 842	9 152	...	...	...	...
Verbrauch für die Sintererzeugung								
Eisenerz	1 000 t	...	...	...	...	...	...	...
Sonstige Fe-Träger	1 000 t	...	...	...	...	...	...	...
Koks und Koksgrus	1 000 t	...	...	...	...	...	...	...
Roheisenerzeugung	1 000 t	2 424	2 435	2 314	2 492	713	731	725
Stahlroheisen	1 000 t	2 424	2 435	2 314	2 492	713	731	725
Gießereiroheisen	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Sonstiges Roheisen	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Ferrolegerungen	1 000 t	189	165	...	...	...	...	...
Verbrauch für die Roheisenerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	...	...	...	...	...	...	...
Sinter	1 000 t	1 127	1 122	...	...	...	...	...
Schrott	1 000 t	...	...	...	...	...	...	...
Koks und Koksgrus	1 000 t	...	...	...	...	...	...	...
Rohstahlerzeugung	1 000 t	4 813	4 710	4 595	4 779	1 352	1 372	1 302
Rohblöcke	1 000 t	907	825	732	787	221	...	...
Stranggüß	1 000 t	3 880	3 863	3 842	3 967	1 123	...	...
Flüssigstahl für Stahlgüß	1 000 t	26	22	22	25	8	...	...
Oxygenstahl	1 000 t	2 425	2 458	2 326	2 479	709	...	...
Siemens-Martin-Stahl	1 000 t	-	-	-	-	-	...	...
Elektrostahl	1 000 t	2 388	2 252	2 269	2 300	643	...	...
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)								
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	3 502	3 391	3 507	...	...	...	...
Formstahl und Träger	1 000 t	99	106	115	...	...	...	...
Stabstahl	1 000 t	1 057	1 010	989	...	...	...	...
Walzdraht	1 000 t	239	233	212	...	...	...	...
Bandstahl	1 000 t	51	55	60	...	...	...	...
Breitflachstahl 2)	1 000 t	-	-	-	...	...	...	...
Grobblech	1 000 t	767	733	748	...	...	...	...
Mittelblech	1 000 t	72	66	62	...	...	...	...
Feinblech	1 000 t	982	958	1 076	...	...	...	...
Warmbreitband 2)	1 000 t	-	-	-	...	...	...	...
Röhrenhalbzeug	1 000 t	197	192	200	...	...	...	...
Halbzeug zum Verkauf	1 000 t	752	613	565	...	...	...	...
Verzinktes Blech und Band	1 000 t	-	-	-	...	...	...	...
Elektroblech	1 000 t	-	-	-	...	...	...	...
Stahlrohrerzeugung	1 000 t	-	-	-	...	...	...	...
Stahlrohre, nahtlos	1 000 t	160	157	164	...	...	...	...
Stahlrohre, geschweißt	1 000 t	...	...	...	...	...	...	...
Schmiedestücke	1 000 t	115	113	105	...	...	...	...
Gezogener Draht	1 000 t	...	...	...	...	...	...	...
Stahlgüß	1 000 t	15	12	12	...	...	...	...

1) Lieferungen.

2) In anderen Fertigzeugnissen enthalten.

9.14.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1985	1986	1987	1988	1985	1986	1987	1988
Eisenerz	68	68	70	...	18 302	17 219	16 837	17 722
Manganerz	0	12	11	...	0	-	...	...
Steinkohle	5 281	4 873	...	...	...	...	...	...
Koks	381	364	...	...	77	142	...	...
Schrott	885	698	789	799	22	29	44	87
Roheisen	57	67	62	25	108	114	6	16
Ferrolegerungen	131	124	134	137	128	102	96	112
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	35	50	136	121	639	555	393	425
Warmbreitband	36	46	49	77	123	139	192	154
Gleisoberbauerzeugnisse	4	5	7	2,7	41	22	36	38
Formstahl und Stabstahl	269	283	229	226	742	692	607	568
Walzdraht	144	134	139	208	125	117	102	111
Bandstahl	133	136	37	45	120	127	20	77
Blech über 3 mm	204	216	197	198	571	535	565	546
Blech unter 3 mm	553	607	298	293	418	394	311	238
Weißblech	32	37	33	34	2	4	3	1,2
Sonstiges Blech	-	-	325	310	-	-	212	186
Stahlrohre	307	299	311	326	242	224	240	237
Rollendes Eisenbahnzeug	1	1	-	-	1	1	...	...
Gußrohre	10	11	15	12	1	-	3	1,1
Gezogener Draht	31	31	34	34	67	65	65	66

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

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.15 Österreich

9.15.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989		
						April	Mai	Juni
Eisenerzförderung	1 000 t	3 270	3 120	3 050	2 300	210	170	240
Sintererzeugung	1 000 t	5 696	5 259	4 814	...	.	.	.
Verbrauch für die Sintererzeugung								
Eisenerz	1 000 t	6 209	5 743	...	...	.	.	.
Sonstige Fe-Träger	1 000 t	390	527	...	...	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	471	298	...	...	.	.	.
Roheisenerzeugung	1 000 t	3 704	3 349	3 451	3 665	322	330	317
Stahlroheisen	1 000 t	3 704	3 349	3 451	3 665	322	330	317
Gießereiroheisen	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Ferrolegierungen	1 000 t	12	12	7	...	.	.	.
Verbrauch für die Roheisenerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	808	642	...	...	.	.	.
Sinter	1 000 t	5 298	5 038	...	...	.	.	.
Schrott	1 000 t	97	75	...	...	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	1 883	1 621	...	...	.	.	.
Rohstahlerzeugung	1 000 t	4 660	4 292	4 301	4 560	406	406	402
Rohblöcke	1 000 t	291	214	167	184	.	.	.
Strangguß	1 000 t	4 353	4 061	4 117	4 357	.	.	.
Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	17	17	17	20	.	.	.
Oxygenstahl	1 000 t	4 205	3 891	3 984	4 204	371	375	366
Siemens-Martin-Stahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Elektrostahl	1 000 t	455	401	317	356	34	31	37
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung								
Roheisen	1 000 t	3 704	3 410	...	...	.	.	.
Roheisen je t Rohstahl	kg	795	795	...	...	.	.	.
Schrott	1 000 t	1 428	1 390	...	...	.	.	.
Schrott je t Rohstahl	kg	306	324	...	...	.	.	.
Walzstahlerzeugung								
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	139	95	115	134	12	14	13
Formstahl und Träger	1 000 t	43	29	20	13	-	-	-
Stabstahl	1 000 t	398	345	297	302	27	24	28
Walzdraht	1 000 t	464	441	458	523	47	45	54
Bandstahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Breitflachstahl	1 000 t	5,6	4,7	4,6	4,3	-	-	-
Grobblech	1 000 t	519	533	394	449	46	40	42
Mittelblech	1 000 t	113	84	101	117	8,6	10	8,5
Feinblech	1 000 t	1 625	1 544	1 599	1 771	23	17	18
Röhrenhalbzeug	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Halbzeug zum Verkauf	1 000 t	459	387	444	...	.	.	.
Verzinktes Blech und Band	1 000 t	190	300	353	390	33	36	38
Elektroblech	1 000 t	48	49	44	49	4,0	4,5	3,4
Stahlrohrerzeugung	1 000 t	507	453	496	...	-	-	-
Stahlrohre, nahtlos	1 000 t	262	221	226	...	-	-	-
Stahlrohre, geschweißt	1 000 t	245	232	270	...	-	-	-
Schmiedestücke	1 000 t	68	64	53	49	5,0	4,1	4,1
Gezogener Draht	1 000 t	140	131	168	...	.	.	.
Stahlguß	1 000 t	26	18	16	...	1,7	2,1	2,4

9.15.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1985	1986	1987	1988	1985	1986	1987	1988
Eisenerz	3 684	3 201	3 311	4 164	0	8	0,1	0,0
Manganerz	1	0	0,5	0,3	-	-	-	-
Steinkohle	3 599	3 748	4 155	3 872	0	0	0,1	0,2
Koks	1 274	889	843	883	5	5	4,6	4,3
Schrott	239	115	69	102	32	22	92	47
Roheisen	55	44	42	63	9	8	0,2	0,0
Ferrolegierungen	75	68	64	26	12	13	-	-
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	76	163	100	220	38	10	14	13
Warmbreitband	71	67	62	76	379	314	341	342
Gleisoberbauerzeugnisse	3	3	2,5	2,8	123	63	90	78
Formstahl und Stabstahl	253	285	268	294	206	159	81	91
Walzdraht	53	41	38	40	190	180	191	202
Bandstahl	95	99	24	39	184	181	90	152
Blech über 3 mm	72	104	93	98	427	424	432	409
Blech unter 3 mm	158	155	66	64	1 085	1 030	854	786
Weißblech	23	22	20	28	1	0	0,1	0,1
Sonstiges Blech	-	-	91	57	-	-	271	237
Stahlrohre	186	225	242	219	498	406	460	563
Rollendes Eisenbahnzeug	6	6	6,4	...	0	0	0,0	...
Gußrohre	4	4	3,2	2,9	10	10	19	13
Gezogener Draht	38	37	41	44	61	53	61	62

Quellen:

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	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
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	10	54	66	79	70	...
Stahlroheisen	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Gießereihoheisen	1 000 t	10	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	835	978	987	1 075	866	988
Rohblöcke	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Stranggüß	1 000 t	826	826	973	987	1 075	866	...
Flüssigstahl für Stahlgüß	1 000 t	9	9	5	-	-	-	...
Oxygenstahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Siemens-Martin-Stahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Elektrostahl	1 000 t	835	835	978	987	1 075	866	...
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	780	800	950	980	945	...
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	154	160	194	192	-	-
Schmiedestücke	1 000 t	13	13	12	41	20	-	-
Rollendes Eisenbahnzeug	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Gezogener Draht	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Stahlgüß	1 000 t	7	5	5	...	...	-	-

9.16.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1985	1986	1987	1988	1985	1986	1987	1988
Eisenerz	6	11	9	...	0	0	0	...
Manganerz	0	...	...	...	0	...	...	...
Steinkohle	474	614	...	...	...	...	...	...
Koks	78	68	60	...	-	2	-	...
Schrott	240	324	...	85	100	61	...	78
Roheisen	70	42	...	47	1	0	...	1,9
Ferrolegierungen	22	...	...	4,3	0	...	...	0,1
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	132	81	58	98	7	26	26	25
Warmbreitband	77	83	68	145	0	-	0	1,4
Gleisoberbauerzeugnisse	42	46	51	6,6	3	2	0	0,8
Formstahl und Stabstahl	545	571	636	515	429	426	352	239
Walzdraht	93	89	93	174	106	79	67	108
Bandstahl	238	244	255	263	35	46	68	51
Blech über 3 mm	416	443	436	207	60	66	73	19
Blech unter 3 mm	259	302	320	254	32	41	46	28
Weißblech	28	28	38	42	4	4	7	6,4
Sonstiges Blech	-	-	-	185	-	-	-	8,2
Stahlrohre	152	151	...	180	209	189	...	213
Rollendes Eisenbahnzeug	7	...	...	...	0	...	...	...
Gußrohre	1	...	...	5,5	1	...	...	6,4
Draht	42	...	...	83	25	...	...	23

Quellen: UN-Statistik, ECE, Genf.

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.17 Türkei

9.17.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Eisenerzförderung	1 000 t	2 646	2 645	3 000	3 254	3 896	3 852	...
Sintererzeugung	1 000 t	1 258	...	...	2 101	2 230	3 968	...
Pelletserzeugung	1 000 t	0	0	0	96	503	864	...
Verbrauch für die Sintererzeugung								
Eisenerz	1 000 t	1 323	.	.	.	.	...	...
Sonstige Fe-Träger	1 000 t	.	.	.	.	.	...	...
Koks und Koksgrus	1 000 t	117	...	...	...	...	...	...
Roheisenerzeugung	1 000 t	2 174	2 719	2 902	3 206	3 733	4 069	4 437
Stahlroheisen	1 000 t	.	.	.	2 712	3 002	...	...
Gießereiroheisen	1 000 t	.	.	.	494	731	...	...
Sonstiges Roheisen	1 000 t	.	.	.	.	.	...	...
Ferrolegerungen	1 000 t	.	.	.	.	.	...	...
Verbrauch für die Roheisenerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	1 079	...	...	3 254	906	...	...
Sinter	1 000 t	1 158	...	...	2 101	2 255	...	...
Schrott	1 000 t	1 178	...	...	1 771	...	...	...
Koks und Koksgrus	1 000 t	470	...	...	1 722	1 427	...	...
Rohstahlerzeugung	1 000 t	2 843	3 542	4 330	4 864	5 928	7 048	8 057
Rohblöcke	1 000 t	1 646	1 726	1 212	1 667	1 314	1 472	1 620
Strangguß	1 000 t	1 192	1 810	3 118	3 197	4 614	5 576	6 437
Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	5	6	0	-	-	-	-
Oxygenstahl	1 000 t	1 572	1 743	2 375	2 617	2 930	3 285	3 665
Siemens-Martin-Stahl	1 000 t	540	549	459	519	608	595	582
Elektrostahl	1 000 t	733	1 250	1 496	1 728	2 390	3 118	3 810
Sonstiger Stahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung								
Roheisen	1 000 t	.	.	.	1 650	1 942	...	...
Roheisen je t Rohstahl	kg	.	.	.	339	328	...	...
Schrott	1 000 t	.	.	.	.	305	...	...
Schrott je t Rohstahl	kg	.	.	.	.	51	...	...
Walzstahlerzeugung	1 000 t	.	.	2 683	2 809	2 926	...	...
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	12	20	18	9	13	4 051	4 869
Formstahl und Träger	1 000 t	265	213	129	135	153		
Stabstahl	1 000 t	550	647	888	961	937	1 804	1 820
Walzdraht	1 000 t	.	.	.	.	.
Bandstahl	1 000 t	.	.	.	.	.
Breitflachstahl 1)	1 000 t	.	.	.	.	.
Grobblech	1 000 t	154	142	227	305	279		
Mittelblech	1 000 t							
Feinblech	1 000 t	518	668	918	909	1 013		
Warmbreitband 1)	1 000 t	.	.	.	.	.
Röhrenhalbzeug	1 000 t	.	.	.	.	.
Halbzeug zum Verkauf	1 000 t		
Weißblech und Weißband	1 000 t	92	100	92	93	95	...	...
Stahlrohrerzeugung	1 000 t	7	8	10	10	7	532	577
Stahlrohre, nahtlos	1 000 t	.	.	.	.	.	.	56
Stahlrohre, geschweißt	1 000 t	.	.	.	.	.	.	521

1) In anderen Fertigerzeugnissen enthalten.

9.17.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1983	1984	1985 9 Monate	1986 9 Monate	1983	1984	1985 9 Monate	1986 9 Monate
Eisenerz	1 329	1 656	1 725	1 852	-	-	-	-
Manganerz	2	1	1	1	-	-	7	-
Steinkohle .....	.	.	...	...	.	.	.	...
Koks .....	.	172	...	...	...	...	...	...
Schrott	1 074	1 038	1 148	1 229	0	3	4	3
Roheisen	68	43	...	95	16	60	...	40
Ferrolegerungen	43	56	58	42	33	56	53	24
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	714	1 210	1 670	640	66	179	536	491
Warmbreitband	215	248	301	198	67	139	93	30
Gleisoberbauerzeugnisse	10	54	22	13	0	0	0	-
Formstahl und Stabstahl	87	165	135	93	722	755	341	637
Walzdraht	16	81	91	57	8	6	6	16
Bandstahl	3	3	8	6	4	5	34	7
Blech über 3 mm	81	74	...	362	5	22	...	116
Blech unter 3 mm	222	284	397	30	42	60	...	31
Weißblech	13	12	31	9	0	0	0	0
Sonstiges Blech .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Stahlrohre	43	64	77	204	134	205	283	73
Rollendes Eisenbahnzeug	2	2	-	1	-	-	-	-
Gußrohre	0	0	7	29	0	0	0	1
Gezogener Draht	2	6	1	11	3	11	12	7

Quellen: 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	1985	1986	1987	1988	1988	1989	
						4. Vj.	1. Vj.	2. Vj.
Eisenerzförderung	1 000 t	5 478	6 618	5 983	5 545	1 361	1 586	1 432
Sintererzeugung	1 000 t	4 305	3 905	3 756	...	...	...	...
Pelletserzeugung	1 000 t	81	76	56	...	...	...	...
Verbrauch für die Sintererzeugung								
Eisenerz	1 000 t	...	...	...	...	...	...	...
Sonstige Fe-Träger	1 000 t	...	...	...	...	...	...	...
Koks und Koksgrus	1 000 t	...	...	...	...	...	...	...
Roheisenerzeugung	1 000 t	3 120	3 063	2 867	2 916	764	814	755
Stahlroheisen	1 000 t	2 874	2 860	2 710	2 787	732	776	717
Gießereiroheisen	1 000 t	246	203	157	129	32	38	38
Ferrollegierungen	1 000 t	299	300	291	362	88	98	97
Verbrauch für die Roheisenerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	...	2 296	...	...	...	...	...
Sinter	1 000 t	...	1 429	...	...	...	...	...
Schrott	1 000 t	...	2 477	1 517	...	...	...	...
Koks und Koksgrus	1 000 t	...	2 356	2 276	...	...	...	...
Rohstahlerzeugung	1 000 t	4 480	4 520	4 367	4 487	1 175	1 199	1 192
Rohblöcke	1 000 t	2 027	2 039	1 876	...	422	...	...
Stranggüß	1 000 t	2 395	2 415	2 437	2 775	742	...	...
Flüssigstahl für Stahlgüß	1 000 t	58	66	54	...	...	...	...
Oxygenstahl	1 000 t	1 801	1 769	1 715	1 913	494	523	499
Siemens-Martin-Stahl	1 000 t	1 524	1 509	1 301	1 158	300	296	290
Elektrostahl	1 000 t	1 155	1 241	1 351	1 416	381	380	403
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	...	...	...	...	...	...	...
Formstahl und Träger	1 000 t	92	96	86	...	...	...	...
Stabstahl	1 000 t	2 276	2 125	2 126	...	...	...	...
Walzdraht	1 000 t	...	...	...	2 629	696	...	...
Bandstahl	1 000 t	515	730	520	...	...	...	...
Breitflachstahl 1)	1 000 t	...	...	...	...	...	...	...
Grobblech	1 000 t	482	604	421	...	...	...	...
Mittelblech	1 000 t	85	72	60	595	151	...	...
Feinblech	1 000 t	34	35	36	...	...	...	...
Warmbreitband 1)	1 000 t	...	...	...	...	...	...	...
Röhrenhalbzeug	1 000 t	...	...	...	...	...	...	...
Halbzeug zum Verkauf	1 000 t	...	...	...	...	...	...	...
Verzinktes Blech und Band	1 000 t	138	132	145	...	...	...	...
Elektroblech	1 000 t	10	12	13	...	...	...	...
Stahlrohlerzeugung	1 000 t	663	692	628	697	180	188	194
Stahlrohre, nahtlos	1 000 t	140	142	151	163	44	44	41
Stahlrohre, geschweißt	1 000 t	523	550	477	534	136	144	153
Schmiedestücke	1 000 t	...	...	...	...	...	...	...
Rollendes Eisenbahnzeug	1 000 t	...	4	14	...	...	...	...
Gezogener Draht	1 000 t	214	174	92	...	...	...	...
Stahlgüß	1 000 t	102	111	99	...	...	...	...

1) In anderen Fertigerzeugnissen enthalten.

9.18.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1984	1985	1986	1987	1984	1985	1986	1987
Eisenerz	1 566	2 180	1 347	1 081	-	-	0	0
Manganerz	148	140	133	87	7	13	7	1
Steinkohle	...	...	...	...	...	...	...	...
Koks	37	35	40	...	101	152	115	...
Schrott	781	729	651	689	142	173	158	367
Roheisen	66	55	65	27	5	20	15	43
Ferrollegierungen	10	8	8	5	2 162	156	146	168
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	488	438	574	436	49	61	64	137
Warmbreitband	201	324	242	288	44	30	17	210
Gleisoberbauerzeugnisse	11	38	14	6	11	14	16	68
Formstahl	12	10	26	30	39	108	86	108
Stabstahl	66	69	79	45	204	267	252	243
Walzdraht	95	108	104	88	251	261	180	305
Bandstahl	130	110	111	83	9	8	10	70
Blech über 3 mm	103	112	162	137	80	160	86	220
Blech unter 3 mm	298	304	338	324	27	23	34	128
Weißblech	39	15	6	2	1	0	4	31
Stahlrohre	58	101	89	56	149	153	121	165
Rollendes Eisenbahnzeug	15	11	13	9	3	7	10	9
Gußrohre	0	0	0	1	14	5	17	7
Gezogener Draht	32	45	32	27	28	60	31	38

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

9 Eisen- und Stahlindustrie in Ausland

9.19 Bulgarien

9.19.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1986	1987	1988	1988		1989
						3. Vj.	4. Vj.	
Eisenerzförderung	1 000 t	1 985	2 179	1 857	1 824	...	...	...
Sintererzeugung	1 000 t	3 196	3 200	3 200	...	.	.	.
Verbrauch für die Sintererzeugung								
Eisenerz	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Sonstige Fe-Träger	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Roheisenerzeugung	1 000 t	1 712	1 605	1 656	1 438	356	357	377
Stahlroheisen	1 000 t	1 702	1 598	1 650	...	.	.	.
Gießereiroheisen	1 000 t	10	8	6	...	.	.	.
Sonstiges Roheisen	1 000 t	-	-	-	-	.	.	.
Ferrolegerungen	1 000 t	43	46	49	...	.	.	.
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	2 926	2 898	3 044	2 880	692	693	749
Rohblöcke	1 000 t	2 653	2 494	2 668	...	.	.	.
Strangguß	1 000 t	273	404	377	343	.	.	.
Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	-	-	-	...	.	.	.
Oxygenstahl	1 000 t	1 669	1 592	1 633	...	361	...	...
Siemens-Martin-Stahl	1 000 t	301	315	317	...	74	...	...
Elektrostahl	1 000 t	956	991	1 094	...	276	...	...
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	3 044	2 993	2 890	...	.	.	.
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	-	-	-	...	.	.	.
Formstahl und Träger	1 000 t	381	451	631	} 2 629	} 612	} 696	} ...
Stabstahl	1 000 t	213	216	278				
Walzdraht	1 000 t	442	439	427				
Bandstahl	1 000 t	-	-	-				
Breitflachstahl 1)	1 000 t	-	-	-	} ...	} 478	} ...	} ...
Grobblech	1 000 t	-	-	-				
Mittelblech	1 000 t	-	-	-				
Feinblech	1 000 t	2 008	1 887	1 554				
Warmbreitband 1)	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Röhrenhalbzeug	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Halbzeug zum Verkauf	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Weißblech und Weißband	1 000 t	77	85	80	.	.	.	.
Verzinktes Blech und Band	1 000 t	140	148	132	.	.	.	.
Elektroblech	1 000 t	-	-	-	.	.	.	.
Stahlrohlerzeugung	1 000 t	286	283	285	...	69	...	...
Stahlrohre, nahtlos	1 000 t	71	...	...	53	13	14	15
Stahlrohre, geschweißt	1 000 t	215	...	...	.	.	.	.

1) In anderen Fertigzeugnissen enthalten.

9.19.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1984	1985	1986	1987	1984	1985	1986	1987
Eisenerz	2 286	2 215	2 247	2 308	-	-	-	-
Mangenerz	94	93	83	65	25	7	7	11
Steinkohle	-	-	-	-	-	-	-	-
Koks	544	664	471	291	-	-	-	-
Schrott	-	-	-	-	48	38	4	35
Roheisen	665	412	425	469	262	80	52	69
Ferrolegerungen	26	28	27	29	15	13	12	15
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	451	392	257	310	309	312	393	269
Warmbreitband	-	-	-	-	-	-	-	-
Gleisoberbauerzeugnisse	75	66	64	58	11	-	-	-
Formstahl und Stabstahl	354	358	350	372	34	23	22	16
Walzdraht	22	16	12	16	54	37	30	47
Bandstahl	-	-	-	-	14	11	11	6
Blech über 3 mm	120	99	97	112	503	410	390	359
Blech unter 3 mm	5	-	-	-	10	5	-	-
Weißblech	2	2	3	1	8	7	12	6
Sonstiges Blech .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Stahlrohre	68	73	188	194	42	44	36	34
Rollendes Eisenbahnzeug	2	3	13	16	-	-	-	-
Gußrohre	-	-	-	-	-	1	1	-
Gezogener Draht	17	14	12	14	54	61	65	55

Quellen: UN-Statistik, ECE, Genf.

9 Eisen- und Stahlindustrie in Ausland

9.20 Polen

9.20.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1986	1987	1988	1988		1989 1. Vj.
						3. Vj.	4. Vj.	
Eisenerzförderung	1 000 t	12	9	6	...	.	.	.
Sintererzeugung	1 000 t	14 586	15 618	15 401	...	.	.	.
Verbrauch für die Sintererzeugung								
Eisenerz	1 000 t	11 074	11 800	11 638	...	.	.	.
Sonstige Fe-Träger	1 000 t	859	1 016	1 062	...	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	935	994	970	...	.	.	.
Roheisenerzeugung	1 000 t	9 436	10 193	10 121	10 264	2 591	2 556	2 363
Stahlroheisen	1 000 t	8 449	9 148	9 179	...	.	.	.
Gießerei-roheisen	1 000 t	886	948	845	...	.	.	.
Sonstiges Roheisen	1 000 t	102	98	98	...	.	.	.
Ferrolegerungen	1 000 t	177	188	188	...	.	.	.
Verbrauch für die Roheisenerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	654	596	604	...	.	.	.
Sinter	1 000 t	16 564	17 993	17 563	...	.	.	.
Schrott	1 000 t	14	29	30	...	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	5 720	6 130	6 085	...	.	.	.
Rohstahlerzeugung	1 000 t	16 126	17 144	17 145	16 873	4 208	4 213	3 962
Rohblöcke	1 000 t	13 139	13 858	13 764	...	3 320	...	...
Strangguß	1 000 t	1 660	1 820	1 889	1 769	496	...	...
Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	1 327	1 466	1 491	...	392	...	...
Oxygenstahl	1 000 t	6 821	7 540	7 497	...	1 872	...	...
Siemens-Martin-Stahl	1 000 t	6 894	7 088	7 009	...	1 665	...	...
Elektrostahl	1 000 t	2 401	2 507	2 638	...	669	...	...
Sonstiger Stahl	1 000 t	9	9	.	...	.	.	.
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung								
Roheisen	1 000 t	9 506	10 188	10 232	...	.	.	.
Roheisen je t Rohstahl	kg	589	594	597	...	.	.	.
Schrott	1 000 t	8 595	9 106	9 097	...	.	.	.
Schrott je t Rohstahl	kg	533	531	531	...	.	.	.
Walzstahlerzeugung	1 000 t	11 445	11 907	11 901	12 420	.	.	.
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	649	650	686	...	.	.	.
Formstahl und Träger	1 000 t	2 398	2 545	2 564	...	6 581	1 670	1 565
Stabstahl	1 000 t	2 398	2 545	2 564	...	.	.	.
Walzdraht	1 000 t	1 133	1 147	1 167	...	.	.	.
Bandstahl	1 000 t	1 026	1 065	1 080	...	.	.	.
Breitflachstahl 1)	1 000 t	—	—	—	...	.	.	.
Grobblech	1 000 t	1 807	1 928	1 856	4 913	1 222	1 274	...
Mittelblech	1 000 t	896	926	917	...	.	.	.
Feinblech	1 000 t	934	982	1 003	...	.	.	.
Röhrenhalbzeug	1 000 t	363	367	321	...	.	.	.
Halbzeug zum Verkauf	1 000 t	444	458	521	...	.	.	.
Weißblech und Weißband	1 000 t	88	95	95	...	.	.	.
Verzinktes Blech und Band	1 000 t	347	356	360	...	.	.	.
Elektroblech	1 000 t	53	54	54	...	.	.	.
Stahlrohrerzeugung	1 000 t	992	1 027	1 038	1 053	263	257	...
Stahlrohre, nahtlos	1 000 t	410	453	462	485	...	114	...
Stahlrohre, geschweißt	1 000 t	582	574	576	568	...	143	...
Schmiedestücke	1 000 t	512	548	547	...	.	.	.
Rollendes Eisenbahnzeug	1 000 t	93	94	93	...	.	.	.
Gezogener Draht	1 000 t	431	432	402	...	.	.	.
Stahlguß	1 000 t	269	284	285	...	.	.	.

1) In anderen Fertigerzeugnissen enthalten.

9.20.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1984	1985	1986	1987	1984	1985	1986	1987
Eisenerz	17 110	16 973	16 644	17 116	-	-	-	-
Manganerz	683	634	673	687	-	-	-	-
Steinkohle	-	1 060	1 150	1 092	-	36 155	34 315	30 961
Koks	-	-	-	-	1 794	1 639	1 545	2 274
Schrott	7	5	5	6	-	-	-	-
Roheisen	1 188	1 330	1 391	1 338	-	-	-	-
Ferrolegerungen	53	51	56	51	-	-	-	-
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	19	13	16	16	160	83	108	163
Warmbreitband	-	-	-	-	-	18	17	14
Gleisoberbauerzeugnisse	8	17	19	6	132	93	156	145
Formstahl und Stabstahl	273	256	236	216	1 267	1 286	1 336	1 333
Walzdraht	89	69	36	25	116	103	124	159
Bandstahl	44	60	61	58	136	114	98	75
Blech über 3 mm	604	620	627	584	337	289	329	319
Blech unter 3 mm	-	-	-	-	72	67	-	-
Weißblech	15	14	10	16	-	0	-	-
Sonstiges Blech	-	-	-	-	-	-	-	-
Stahlrohre	164	243	261	218	35	34	31	39
Rollendes Eisenbahnzeug	6	10	7	16	8	4	2	-
Gußrohre	29	30	36	35	48	47	41	40
Gezogener Draht	59	49	50	51	37	42	29	33

Quellen: UN-Statistik, ECE, Genf.

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.21 Rumänien

9.21.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Eisenerzförderung	1 000 t	2 146	1 987	1 916	2 287	2 431	2 281	...
Sintererzeugung	1 000 t	12 014	11 529	13 797	13 570	14 021	...	...
Verbrauch für die Sintererzeugung								
Eisenerz	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Sonstige Fe-Träger	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Roheisenerzeugung	1 000 t	8 637	8 190	9 557	9 212	9 329	9 875	...
Stahlroheisen	1 000 t	7 981	7 494	8 774	8 538	8 631	...	...
Gießereiroheisen	1 000 t	656	696	784	674	699	...	...
Ferrolegerungen	1 000 t	127	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	13 055	12 593	14 437	13 795	14 276	14 962	14 500
Rohblöcke	1 000 t	9 455	8 604	9 279	8 873	8 977	...	...
Strangguß	1 000 t	2 927	3 280	4 366	4 127	4 549	4 848	4 887
Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	673	709	792	795	750	...	...
Oxygenstahl	1 000 t	6 118	5 684	7 062	6 694	6 851	7 464	...
Siemens-Martin-Stahl	1 000 t	4 437	4 244	4 389	4 148	4 207	4 172	...
Elektrostahl	1 000 t	2 501	2 665	2 985	2 954	3 219	3 326	...
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	8 986	8 667	9 875	9 580	9 863	...	...
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	71	74	67	51	51	...	...
Formstahl und Träger	1 000 t	314	298	325	389	406	...	...
Stabstahl	1 000 t	2 375	2 599	2 886	3 009	3 188	...	...
Walzdraht	1 000 t	823	737	916	800	850	...	...
Bandstahl	1 000 t	31	31	74	133	176	...	...
Breitflachstahl 1)	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Bleche, 4 mm u. mehr	1 000 t	2 557	2 123	2 843	2 694	2 720	...	...
Bleche unter 4 mm	1 000 t	1 266	1 256	1 172	1 061	1 014	...	...
Feinblech	1 000 t	750	607	724	567	608	713	...
Röhrenhalbezeug	1 000 t	799	942	868	876	850	...	...
Halbzeug zum Verkauf	1 000 t	326	486	427	291	275	...	...
Weißblech und Weißband	1 000 t	2	2	2	2	2	...	...
Verzinktes Blech und Band	1 000 t	153	84	76	80	107	94	...
Elektroblech	1 000 t	51	51	55	56	66	...	...
Stahlrohrerzeugung	1 000 t	1 422	1 411	1 507	1 513	1 565	1 394	...
Stahlrohre, nahtlos	1 000 t	765	770	859	826	909	864	...
Stahlrohre, geschweißt	1 000 t	657	641	648	687	656	530	...
Schmiedestücke	1 000 t	870	901	964	959	950	...	...
Rollendes Eisenbahnzeug	1 000 t	33	27	28	28	29	...	...
Gezogener Draht	1 000 t	690	665	696	604	657	687	...
Stahlguß	1 000 t	357	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 .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Koks	2 193	2 290	...	...	...	...	...	...
Schrott	-	-	-	-	-	-	-	-
Roheisen	210	165	117	100	-	-	-	-
Ferrolegerungen	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

Quellen: UN-Statistik, ECE, Genf.

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.22 Sowjetunion

9.22.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1986	1987	1988	1988		1989 1. Vj.
						3. Vj.	4. Vj.	
Eisenerzförderung	1 000 t	247 639	249 976	251 004	249 996	63 000	61 700	...
Sintererzeugung	1 000 t	147 347	154 466	155 000	...	.	.	.
Pelletserzeugung	1 000 t	65 607	66 500	68 800	...	.	.	.
Verbrauch für die Sintererzeugung								
Eisenerz	1 000 t	.	.	.	...	.	.	.
Sonstige Fe-Träger	1 000 t	.	.	.	...	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	.	.	.	...	.	.	.
Roheisenerzeugung	1 000 t	109 977	113 840	113 920	114 000	28 400	...	...
Stahlroheisen	1 000 t	102 828	106 213	106 320	...	.	.	.
Gießereiroheisen	1 000 t	6 489	6 944	5 300	...	.	.	.
Sonstiges Roheisen	1 000 t	660	683	2 300	...	.	.	.
Ferrolegerungen	1 000 t	.	.	.	...	.	.	.
Verbrauch für die Roheisenerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	4 729	5 350	...	...	.	.	.
Sinter	1 000 t	194 107	198 765	...	...	.	.	.
Schrott	1 000 t	.	.	.	...	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	55 978	57 148	...	...	.	.	.
Rohstahlerzeugung	1 000 t	154 700	160 537	161 874	163 037	40 234	41 013	40 860
Rohblöcke	1 000 t	...	...	134 400	137 400	.	.	.
Strangguß	1 000 t	21 000	24 100	26 100	26 243	6 700	6 900	...
Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	...	...	...	...	.	.	.
Oxygenstahl	1 000 t	50 587	52 656	54 572	55 600	.	.	.
Siemens-Martin-Stahl	1 000 t	85 859	85 085	85 664	85 600	.	.	.
Elektrostahl	1 000 t	18 255	22 796	21 699	21 800	.	.	.
Sonstiger Stahl	1 000 t	0	-	-	...	.	.	.
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung ¹⁾								
Roheisen	1 000 t	94 020	94 086	...	...	.	.	.
Roheisen je t Rohstahl	kg	689	683	...	...	.	.	.
Schrott	1 000 t	55 992	58 405	...	...	.	.	.
Schrott je t Rohstahl	kg	410	424	...	...	.	.	.
Walzstahlerzeugung	1 000 t	108 000	112 000	113 742	115 958	28 800	29 458	29 306
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	...	4 450	...	...	.	.	.
Formstahl und Träger	1 000 t	...	41 469	...	...	.	.	.
Stabstahl	1 000 t	...	...	...	...	.	.	.
Walzdraht	1 000 t	...	8 710	...	...	.	.	.
Bandstahl	1 000 t	...	11 588	...	...	.	.	.
Breitflachstahl 2)	1 000 t	-	-	...	-	.	.	.
Grobblech	1 000 t	...	...	...	...	.	.	.
Mittelblech	1 000 t	...	...	...	...	.	.	.
Feinblech	1 000 t	...	...	...	...	.	.	.
Röhrenhalbzeug	1 000 t	...	6 570	...	...	.	.	.
Halbzeug zum Verkauf	1 000 t	...	...	...	...	.	.	.
Verzinktes Blech und Band	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Elektroblech	1 000 t	...	1 150	...	...	.	.	.
Stahlrohrerzeugung	1 000 t	19 300	19 814	20 349	20 840	5 250	5 300	5 215
Stahlrohre, nahtlos	1 000 t	7 720	7 810	7 863	8 075	2 033	.	2 055
Stahlrohre, geschweißt	1 000 t	11 580	12 004	12 486	12 765	3 217	.	3 160
Rollendes Eisenbahnzeug	1 000 t	...	1 094	...	...	.	.	.
Stahlguß	1 000 t	...	18 023	...	...	.	.	.

1) Verbrauch für die Erzeugung von Oxygenstahl und SM-Stahl.
2) In anderen Fertigerzeugnissen enthalten.

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.23 Tschechoslowakei

9.23.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1986	1987	1988	1988		1989 1. Vj.
						3. Vj.	4. Vj.	
Eisenerzförderung	1 000 t	1 824	1 784	1 798	1 775	442	417	...
Sintererzeugung	1 000 t	14 008	14 150	13 000	...	.	.	.
Pelletserzeugung	1 000 t	223	230	230	...	.	.	.
Verbrauch für die Sintererzeugung								
Eisenerz	1 000 t	11 022	11 365	...	...	.	.	.
Sonstige Fe-Träger	1 000 t	1 523	1 661	...	...	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	1 139	1 136	...	...	.	.	.
Roheisenerzeugung	1 000 t	9 562	9 573	9 788	9 969	2 432	2 373	...
Stahlroheisen	1 000 t	...	...	.	...	.	.	.
Gießereiroheisen	1 000 t	...	...	.	...	.	.	.
Sonstiges Roheisen	1 000 t	...	...	.	...	.	.	.
Ferrolegerungen	1 000 t	161	160	161	...	.	.	.
Verbrauch für die Roheisenerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	684	4 498	5 303	...	.	.	.
Sinter	1 000 t	17 235	13 334	12 736	...	.	.	.
Schrott	1 000 t	136	127	147	...	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	5 476	5 288	5 501	...	.	.	.
Rohstahlerzeugung	1 000 t	15 036	15 112	15 416	15 380	3 769	3 764	3 961
Rohblöcke	1 000 t	13 355	13 337	13 581	...	.	.	.
Strangguß	1 000 t	1 156	1 250	1 310	1 373	.	.	.
Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	525	525	525	...	.	.	.
Oxygenstahl	1 000 t	6 180	6 559	7 030	...	.	.	.
Siemens-Martin-Stahl	1 000 t	...	...	5 700	...	.	.	.
Elektrostahl	1 000 t	...	...	2 700	...	.	.	.
Sonstiger Stahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung								
Roheisen	1 000 t	9 583	9 622	...	...	.	.	.
Roheisen je t Rohstahl	kg	637	637	...	...	.	.	.
Schrott	1 000 t	6 872	6 866	...	...	.	.	.
Schrott je t Rohstahl	kg	457	454	...	...	.	.	.
Walzstahlerzeugung	1 000 t	9 690	9 885	10 077	...	.	.	.
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	213	223	229	...	.	.	.
Formstahl und Träger	1 000 t	1 803	1 772	1 818	5 015	1 189	1 289	1 499
Stabstahl	1 000 t	1 736	1 859	1 906				
Walzdraht	1 000 t	1 022	996	1 019				
Bandstahl	1 000 t	823	859	902				
Grob-, Mittelblech	1 000 t	2 091	2 176	2 286	4 433	1 046	1 130	1 010
Feinblech	1 000 t	1 256	1 252	1 177				
Röhrenhalbzeug	1 000 t	746	748	740				
Halbzeug zum Verkauf	1 000 t	798	748	740	...	.	.	.
Weißblech und Weißband	1 000 t	108	111	106	...	.	.	.
Verzinktes Blech und Band	1 000 t	261	264	271	...	.	.	.
Elektroblech	1 000 t	159	148	148	...	.	.	.
Stahlrohrerzeugung	1 000 t	1 554	1 565	1 586	1 580	383	381	...
Stahlrohre, nahtlos	1 000 t	959	958	970	973	240	237	159
Stahlrohre, geschweißt	1 000 t	595	607	616	607	143	144	...
Schmiedestücke	1 000 t	553	571	582	...	.	.	.
Gezogener Draht	1 000 t	576	582	584	...	.	.	.
Stahlguß	1 000 t	320	309	317	...	.	.	.

9.23.2 Außenhandel
1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1984	1985	1986	1987	1984	1985	1986	1987
Eisenerz	15 024	11 268	11 264	10 366	-	-	-	-
Manganerz .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Steinkohle .....	.	.	.	.	1 312	...	1 460	...
Koks .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Schrott .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Roheisen	745	869	809	717	-	-	-	-
Ferrolegerungen .....	...	...	...	...	.	.	.	.
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	156	318	165	113	440	571	533	610
Warmbreitband	-	-	-	-	-	-	-	-
Gleisoberbauerzeugnisse	4	5	5	4	32	34	45	55
Formstahl und Stabstahl	229	193	151	159	938	1 008	1 150	1 140
Walzdraht	0	-	-	0	422	376	343	373
Bandstahl	23	18	17	15	153	156	151	143
Blech über 3 mm	124	108	72	67	568	589	612	691
Blech unter 3 mm	23	32	56	36	445	417	433	373
Weißblech	-	-	-	-	5	4	3	9
Sonstiges Blech .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Stahlrohre	178	150	441	289	624	594	569	584
Rollendes Eisenbahnzeug	0	1	-	-	15	13	22	26
Gußrohre	15	17	16	16	28	30	30	32
Gezogener Draht	4	3	3	3	135	133	119	120

Quellen: UN-Statistik, ECE, Genf.

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.24 Ungarn

9.24.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1986	1987	1988	1988		1989 1. Vj.
						3. Vj.	4. Vj.	
Eisenerzförderung	1 000 t	400	-	-	-	-	-	-
Sintererzeugung	1 000 t	3 322	3 342	3 023	...	.	.	.
Verbrauch für die Sintererzeugung								
Eisenerz	1 000 t	3 005	2 989	2 715	...	.	.	.
Sonstige Fe-Träger	1 000 t	-	-	-	...	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	189	189	169	...	.	.	.
Roheisenerzeugung	1 000 t	2 102	2 061	2 109	2 103	502	548	563
Stahlroheisen	1 000 t	2 007	1 994	2 053	...	.	.	.
Gießereiroheisen	1 000 t	93	68	55	...	.	.	.
Sonstiges Roheisen	1 000 t	2	-	-	...	.	.	.
Ferrolegerungen	1 000 t	13	15	16	...	.	.	.
Verbrauch für die Roheisenerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	420	326	508	...	.	.	.
Sinter	1 000 t	3 397	3 347	3 055	...	.	.	.
Schrott	1 000 t	333	341	377	...	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	1 437	1 395	1 223	...	.	.	.
Rohstahlerzeugung	1 000 t	3 647	3 715	3 622	3 582	856	924	929
Rohblöcke	1 000 t	1 868	1 698	1 523	...	304	...	...
Strangguß	1 000 t	1 698	1 937	2 023	2 130	539	...	...
Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	81	81	77	...	...	...	...
Oxygenstahl	1 000 t	1 322	1 434	1 616	...	383	...	...
Siemens-Martin-Stahl	1 000 t	1 874	1 814	1 557	...	369	...	...
Elektrostahl	1 000 t	452	467	450	...	103	...	...
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung								
Roheisen	1 000 t	2 251	2 259	2 302	...	.	.	.
Roheisen je t Rohstahl	kg	617	608	636	...	.	.	.
Schrott	1 000 t	1 960	2 102	1 882	...	.	.	.
Schrott je t Rohstahl	kg	537	566	520	...	.	.	.
Walzstahlerzeugung	1 000 t	2 948	3 002	2 925	...	.	.	.
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	71	58	57	...	.	.	.
Formstahl und Träger	1 000 t	375	338	280	1 423	370	338	333
Stabstahl	1 000 t	834	859	870	...	.	.	.
Walzdraht	1 000 t	346	337	270	...	.	.	.
Bandstahl	1 000 t	8	11	14	...	.	.	.
Breitflachstahl 1)	1 000 t	-	-	-	...	.	.	.
Grobblech	1 000 t	675	740	775	1 367	357	278	323
Mittelblech	1 000 t	551	561	560	...	.	.	.
Feinblech	1 000 t	88	98	99	...	.	.	.
Röhrenhalbzeug	1 000 t	144	139	133	...	.	.	.
Halbzeug zum Verkauf	1 000 t	6	0	0	...	.	.	.
Weißblech und Weißband	1 000 t	5	4	5	...	.	.	.
Verzinktes Blech und Band	1 000 t	2	3	5	...	.	.	.
Elektroblech	1 000 t	2	3	5	...	.	.	.
Stahlrohrerzeugung	1 000 t	282	293	308	280	65	67	...
Stahlrohre, nahtlos	1 000 t	175	181	184	168	39	37	44
Stahlrohre, geschweißt	1 000 t	107	112	124	112	26	30	...
Schmiedestücke	1 000 t	130	135	137	...	.	.	.
Rollendes Eisenbahnzeug	1 000 t	17	16	16	...	.	.	.
Gezogener Draht	1 000 t	199	183	183	...	.	.	.
Stahlguß	1 000 t	43	43	44	...	.	.	.

1) In anderen Fertigerzeugnissen enthalten.

9.24.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1984	1985	1986	1987	1984	1985	1986	1987
Eisenerz	4 170	2 382	3 414	3 403	-	-	-	-
Manganerz	0	1	0	0	12	11	9	12
Koks	946	1 186	1 319	...	-	-	6	...
Schrott	20	14	8	14	79	27	6	107
Roheisen	281	274	255	263	21	-	-	-
Ferrolegerungen	66	77	76	71	0	0	0	4
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	422	477	481	472	70	84	86	114
Gleisoberbauerzeugnisse	2	3	4	3	-	-	-	2
Formstahl und Stabstahl	107	109	123	121	680	632	627	592
Walzdraht 1)	109	113	96	107	178	157	141	107
Bandstahl	11	9	8	10	21	17	22	27
Blech über 3 mm	292	287	280	285	385	323	332	395
Blech unter 3 mm	46	53	55	62	-	-	-	-
Weißblech	77	79	61	130	85	81	73	165
Stahlrohre	3	3	2	2	5	5	3	5
Rollendes Eisenbahnzeug	0	0	0	1	-	-	-	-
Gußrohre	1	1	1	1	8	10	8	9
Schmiedestücke								

1) Einschl. gezogener Draht.

Quellen: UN-Statistik, ECE, Genf.

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.25 Ägypten

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Eisenerzförderung	1 927	1 536	1 387	1 775	1 800	2 210	2 066	1 894
Manganerzförderung Mn-Gehalt	1,6	0,8	0,0	0,0	...	...	...	...
Roheisenerzeugung	665	660	749	1 005	917	1 067	990	939
Rohstahlerzeugung	660	665	730	910	920	975	885	850
Walzstahlerzeugung	641	653	729	869	952	850	...	...
Stabstahl	248	261	298	289	297	293	301	261
Formstahl	143	145	145	188	272	304	304	160
Blech	235	229	264	372	380	...	...	...
Draht	15	18	22	20	20	25	43	48
Halbzeug	8	...	...	...	...	...	...	...
Stahlrohre .....	...	...	...	...	...	...	...	...
Stahlguß	3	...	2,1	2,4	2,3	3,8	3,1	3,2

9.26 Algerien

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Eisenerzförderung	3 500	3 350	3 705	3 684	3 664	3 376	3 360	3 500
Roheisenerzeugung	669	897	1 060	1 113	1 176	1 462	1 246	1 710
Rohstahlerzeugung	384	557	850	892	1 143	1 245	1 120	1 728
Walzstahlerzeugung								
Stabstahl	456	328	405	478	535	682	826	...
Betonstahl	46	245	220	296	333	318	294	...
Formstahl .....	...	49	49	59	70	74	78	...
Blech .....	...	...	...	...	...	...	...	...
Draht .....	...	20	15	21	30	39	35	...
Halbzeug .....	...	...	...	...	...	238	...	...
Stahlrohrezeugung	216	264	230	223	258	226	220	...
Stahlrohre, nahtlos	42	31	32	33	32	25	20	28
Stahlrohre, geschweißt	174	233	198	190	225	201	200	...

9.27 Südafrika

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Eisenerzförderung	28 320	24 555	16 605	24 495	24 277	24 481	21 996	24 972
Manganerzförderung	4 699	4 906	2 647	2 924	3 458	3 731	2 892	...
Roheisenerzeugung	7 366	6 868	5 001	5 451	5 044	6 520	6 317	6 112
Stahlrohreisen	5 250	4 843	4 897	5 313	...	...	...	...
Sonstiges Roheisen	2 116	2 024	104	137	...	746	840	...
Ferrolegerungen	1 392	1 150	1 346	2 037	2 300	...	...	...
Rohstahlerzeugung	8 991	8 255	7 130	7 836	8 507	8 895	8 727	8 752
Rohblöcke	3 816	3 030	2 630	2 913	2 756	3 183	...	...
Stranggüß	4 973	5 046	4 344	4 758	5 500	5 684	5 746	6 153
Flüssigstahl für Stahlgüß	203	180	156	165	251	28	...	...
Oxygenstahl	5 804	5 356	4 600	4 310	6 000	5 523	5 450	...
Siemens-Martin-Stahl	451	231	0,3	-	157	-	-	-
Elektrostahl	2 736	2 668	2 530	3 526	2 350	3 372	3 277	...
Walzstahlerzeugung	5 818	5 180	4 685	5 029	...	...	...	...
Gleisoberbauerzeugnisse	283	252	188	205	...	...	...	...
Formstahl	861	713	558	524	...	...	...	...
Stabstahl einschl. Betonstahl	1 277	1 129	1 003	1 043	...	...	...	...
Walzdraht	586	579	532	619	...	...	...	...
Bandstahl	67	53	47	28	...	...	...	...
Grobblech	1 270	1 174	1 058	1 273	...	...	...	...
Sonstiges Blech	1 474	1 281	1 299	1 247	...	...	...	...
Weißblech und Weißband	274	259	281	280	...	...	...	...
Verzinktes, verbleites, sonstiges Blech	507	548	566	565	...	...	...	...
Stahlgüß	142	134	98	111	107	...	...	...
Stahlrohre, geschweißt	517	488	420	...	...	...	...	...

Quellen: Ägypten: UNO-Year-Book, Ägypten.
 Algerien: UNO, Algerien Bulletin Trimestriel et Annuaire.
 Südafrika: Chambre Syndicale, British Iron and Steel Federation, SEIPSA 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	1985	1986	1987	1988	1989		
						April	Mai	Juni
Eisenerzförderung	1 000 t	39 891	37 313	31 553	...	...	...	...
Sintererzeugung	1 000 t	1 382	1 204	1 118	...	..	..	..
Pelletserzeugung	1 000 t	23 406	23 874	24 395	...	..	..	..
Verbrauch für die Sintererzeugung								
Eisenerz	1 000 t	..	..	..	..	..	..	..
Sonstige Fe-Träger	1 000 t	..	..	..	..	..	..	..
Koks und Koksgrus	1 000 t	..	..	..	..	..	..	..
Roheisenerzeugung	1 000 t	9 665	9 249	9 719	9 498	959	989	863
Stahlroheisen	1 000 t	...	...	...	...	..	..	..
Gießereiroheisen	1 000 t	...	...	...	...	..	..	..
Sonstiges Roheisen	1 000 t	..	..	..	..	..	..	..
Ferrolegierungen	1 000 t	65	...	...	...	..	..	..
Verbrauch für die Roheisenerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	13 084	...	...	...	..	..	..
Sinter	1 000 t	..	..	14 470	...	..	..	..
Schrott	1 000 t	132	...	...	...	..	..	..
Koks und Koksgrus	1 000 t	4 502	...	...	...	..	..	..
Rohstahlerzeugung	1 000 t	14 637	14 081	14 737	15 194	1 367	1 384	1 234
Rohblöcke	1 000 t	8 148	7 531	7 406	4 580	352	340	294
Strangguß	1 000 t	6 384	6 456	7 216	10 476	1 004	1 033	929
Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	106	94	115	138	11	11	11
Oxygenstahl	1 000 t	10 554	9 939	10 217	10 256	933	958	798
Siemens-Martin-Stahl	1 000 t	..	..	..	..	..	..	..
Elektrostahl	1 000 t	4 084	4 142	4 520	4 938	434	426	436
Sonstiger Stahl	1 000 t	..	..	..	..	..	..	..
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung								
Roheisen	1 000 t	9 792	9 285	9 737	9 737	883	915	803
Roheisen je t Rohstahl	kg	669	659	661	641	646	661	651
Schrott	1 000 t	7 034	6 948	7 143	7 476	698	693	661
Schrott je t Rohstahl	kg	481	493	485	492	511	501	536
Walzstahlerzeugung ¹⁾	1 000 t	11 662	11 662	12 749	13 262	1 141	1 233	1 278
Gleisoberbauerzeugnisse ²⁾	1 000 t	581	588	638	593	57	53	56
Formstahl und Träger	1 000 t	320	329	368	351	26	27	38
Stabstahl	1 000 t	1 879	1 829	2 065	2 109	177	190	192
Betonstahl	1 000 t	564	548	656	651	53	67	70
Walzdraht	1 000 t	1 048	1 139	1 163	1 160	96	114	112
Grob und Mittelblech	1 000 t	1 476	1 403	1 807	2 295	189	198	186
Feinblech und Band, warmgewalzt	1 000 t	2 740	2 840	2 945	2 835	274	318	364
Feinblech und Band, kaltgewalzt ³⁾	1 000 t	1 918	1 889	1 921	1 967	..	171	168
Kaltgewalzter Stabstahl	1 000 t	119	131	143	155	12	12	12
Röhrenhalbzeug	1 000 t	228	62	167	188	6,6	8,7	7,5
Verzinktes Blech	1 000 t	1 212	1 244	1 346	1 402	116	121	124
Halbzeug	1 000 t	141	208	185	205	..	19	19
Stahlrohre	1 000 t	1 451	1 227	1 479	1 699	182	149	140

9.28.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1985	1986	1987	1988	1985	1986	1987	1988
Eisenerz	5 800	5 367	5 213	4 793	32 216	31 008	29 679	17 488
Manganerz	103	...	..	...	..	..	..	...
Steinkohle	14 999	13 369	14 150	...	..	..	..	...
Koks	810	881	699	...	22	..	..	...
Schrott	882	747	776	1 187	878	898	1 087	1 734
Roheisen	95	69	167	23	654	602	523	392
Ferrolegierungen	12	14	12	42	33	46	28	30
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	89	220	609	1 332	77	233	105	181
Warmbreitband .....	..	..	..	152	715	665	685	564
Gleisoberbauerzeugnisse	72	84	68	117	87	95	179	1,9
Formstahl und Stabstahl	354	311	411	448	607	659	653	737
Walzdraht	223	286	250	344	322	361	356	402
Bandstahl	19	7,8	8,8	59	..	..	..	48
Blech über 3 mm	221	161	194	307	174	197	397	231
Blech unter 3 mm	600	430	432	125	130	152	179	156
Weißblech	18	20	13	5,7	..	..	..	129
Sonstiges Blech	211	295	314	297	465	464	495	170
Stahlrohre	454	252	282	458	437	362	556	471
Rollendes Eisenbahnzeug .....	..	..	..	...	..	..	..	...
Gußrohre	10	11	20	40	87	89	118	3,5
Gezogener Draht	61	61	62	72	165	194	195	265

1) Lieferungen.

2) Einschl. Schwere Profile.

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

Quellen: Statistics Canada u.a.

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.29 Vereinigte Staaten

9.29.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989		
						April	Mai	Juni
Eisenerzförderung	1 000 t	49 274	39 612	46 992	...	...	...	...
Sintererzeugung	1 000 t	18 000	16 000	16 000	...	.	.	.
Pelletserzeugung	1 000 t	47 180	40 643	46 335	...	.	.	.
Verbrauch für die Sintererzeugung								
Eisenerz	1 000 t	...	...	...	...	.	.	.
Sonstige Fe-Träger	1 000 t	.	.	.	.	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	...	...	...	...	.	.	.
Roheisenerzeugung	1 000 t	45 764	39 873	43 917	50 571	4 527	4 461	4 270
Stahlroheisen	1 000 t	44 948	...	...	...	.	.	.
Gießereiroheisen	1 000 t	816	...	...	...	.	.	.
Sonstiges Roheisen	1 000 t	-	...	-	...	.	.	.
Ferrolegerungen	1 000 t	...	...	...	...	.	.	.
Verbrauch für die Roheisenerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	2 904	58 725	...	...	.	.	.
Pellets, Sinter	1 000 t	67 880	.	.	.	.	.	.
Schrott	1 000 t	2 251	1 755	2 127	2 728	.	.	.
Koks und Koksgrus	1 000 t	23 246	20 259	...	...	.	.	.
Rohstahlerzeugung¹⁾								
Rohblöcke	1 000 t	80 068	74 032	80 877	90 650	7 927	7 831	7 413
Rohblöcke	1 000 t	44 484	33 100	32 479	35 031	2 981	2 820	2 693
Strangguß	1 000 t	35 526	40 881	48 338	55 549	4 941	5 006	4 715
Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	57	50	59	70	5	5	5
Oxygenstahl	1 000 t	47 069	43 441	47 617	52 581	4 724	4 575	4 426
Siemens-Martin-Stahl	1 000 t	5 832	3 021	2 426	4 643	400	425	350
Elektrostahl	1 000 t	27 167	27 570	30 834	33 426	2 803	2 832	2 636
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung								
Roheisen	1 000 t	44 685	39 834	43 860	49 882	.	.	.
Roheisen je t Rohstahl	kg	558	538	542	550	.	.	.
Schrott	1 000 t	45 361	43 069	44 337	48 077	.	.	.
Schrott je t Rohstahl	kg	567	582	548	530	.	.	.
Walzstahl²⁾								
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	64 927	62 290	68 014	74 307	6 347	6 618	6 528
Formstahl und Träger	1 000 t	4 262	4 107	4 645	4 725	426	430	417
Stabstahl	1 000 t	11 492	11 041	12 315	13 144	1 093	1 122	1 060
Betonstahl	1 000 t	3 924	3 900	4 461	4 619	370	386	388
Walzdraht	1 000 t	2 687	3 142	3 484	3 672	321	352	360
Bandstahl	1 000 t	1 325	1 410	1 439	1 945	164	158	156
Grobblech, Mittelblech	1 000 t	3 926	3 234	3 672	6 648	571	565	585
Feinblech	1 000 t	24 064	23 058	24 410	24 004	2 070	2 175	2 134
kaltgewalzt	1 000 t	12 314	12 020	12 573	12 584	1 081	1 180	1 152
wärmgewalzt	1 000 t	11 750	11 038	11 837	11 421	989	994	983
Röhrenhalbzeug	1 000 t	8,2	4,5	20	-	-	-	-
Drahterzeugnisse	1 000 t	1 031	980	1 002	973	88	86	86
Weißblech u. sonstige Bleche	1 000 t	3 422	3 449	3 618	3 691	293	329	337
Verzinktes Blech	1 000 t	6 847	7 368	8 248	9 298	825	893	863
Sonst. überzogenes Blech	1 000 t	1 018	1 067	1 114	1 145	105	93	109
Elektroblech	1 000 t	375	377	421	475	51	39	38
Stahlrohrerzeugung	1 000 t	3 716	2 542	3 238	4 031	292	322	336
Stahlrohre, nahtlos	1 000 t	1 517	769	1 016	...	.	.	.
Stahlrohre, geschweißt	1 000 t	2 200	1 773	2 222	...	.	.	.
Vorgewalztes Halbzeug	1 000 t	1 015	1 126	1 099	1 399	124	118	108
Rollendes Eisenbahnzeug	1 000 t	91	71	79	...	.	.	.

9.29.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1985	1986	1987	1988	1985	1986	1987	1988
Eisenerz	16 221	17 017	16 867	20 126	5 115	4 553	5 094	5 289
Manganerz	344	416	302	444	70	42	71	67
Steinkohle	1 771	2 006	1 612	1 936	84 048	77 544	71 511	86 105
Koks	598	318	979	2 513	10 936	14 045	11 958	13 425
Schrott	555	656	765	941	9 014	10 617	9 404	9 167
Roheisen	401	356	378	1 251	38	53	61	96
Ferrolegerungen	959	1 135	1 067	20	89	66	70	.
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	2 214	1 891	2 071	2 338	81	53	67	56
Warmbreitband .....	.	.	.	1 507	.	.	.	.
Gleisoberbauerzeugnisse	325	241	207	244	9,9	8,6	11	54
Formstahl und Stabstahl	3 043	2 816	2 750	2 844	110	96	151	165
Walzdraht	1 338	1 232	1 331	1 360	4,3	5,3	7,5	10
Bandstahl, wärmgewalzt	56	40	39	73	11	12	26	30
Blech über 3 mm	1 250	1 004	995	1 436	75	63	77	110
Blech unter 3 mm ³⁾	4 980	4 616	4 318	2 923	81	94	121	443
Weißblech	712	613	562	388	149	254	215	279
Sonstiges Blech	2 542	2 370	2 449	2 155	78	82	126	458
Stahlrohre	3 323	2 761	2 606	3 104	207	129	166	257
Rollendes Eisenbahnzeug	21	8,7	16	46	2,3	3,3	3,4	4,8
Gußrohre	67	39	39	47	37	59	29	.
Drahterzeugnisse	1 336	1 295	1 311	859	57	63	74	34

1) Ohne unabhängige Stahlgießereien.

2) Lieferungen einschl. Stahlrohrerzeugung.

3) Ab 1988 einschl. Mittelblech.

Quellen: 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	1984	1985	1986	1987	1988	April	1989 Mai	Juní
	Eisenerzförderung	572	578	790	850
Sintererzeugung	820	876	881	924	...	.	.	.
Pelletserzeugung	465	495	646	460	...	.	.	.
Roheisenerzeugung	1 799	2 299	2 560	2 850	2 729	284	288	288
Stahlroheisen	880	1 300	1 605	.	...	.	.	.
Gießereiroheisen	22	9,3	20	.	...	.	.	.
Eisenschwamm	898	989	935	1 026	1 069	103	105	106
Ferrolegerungen	61	55	61	...	...	.	.	.
Rohstahlerzeugung	2 647	2 942	3 235	3 633	3 622	352	341	352
Rohblöcke	1 389	1 103	1 122	1 231	...	.	.	.
Strangguß	1 254	1 839	2 110	2 372	...	.	.	.
Flüssigstahl für Stahlguß	3,8	...	3,1	30	...	.	.	.
Oxygenstahl	567	981	1 425	1 441	1 444	172	145	173
Siemens-Martin-Stahl	590	438	341	380	424	14	17	16
Elektrostahl	1 440	1 522	1 469	1 719	1 754	166	179	165
Sonstiger Stahl	49	5,3	...	93	...	.	.	.
dar. legierter Stahl	276	300	248	295	...	.	.	.
Walzstahlerzeugung	2 144	1 896	2 645	3 524	2 574	238	231	231
Gleisoberbauerzeugnisse	36	1,4	13	3,6	...	.	.	.
Formstahl	47	25	56	68	...	.	.	.
Stabstahl	281	224	246	310	...	.	.	.
Betonstahl	268	241	283	416	...	.	.	.
Walzdraht	455	477	467	478	...	.	.	.
Bandstahl	78	111	100	141	...	.	.	.
Blech über 4,75 mm	102	70	105	114	...	.	.	.
Blech unter 4,75 mm	877	747	1 375	1 994	...	.	.	.
Weißblech u. Weißband	86	81	84	86	...	.	.	.
Verzinktes, verbleites, sonstiges Blech	144	120	...	...	...	.	.	.
Elektroblech .....	-	-	-	-	...	.	.	.
Stahlrohrerzeugung	406	542	493	800	...	.	.	.
Stahlrohre, nahtlos	312	373	331	388	420	34	49	47
Stahlrohre, geschweißt	95	169	162	412	...	.	.	.
Gezogener Draht	178	129	157	189	...	.	.	.
Schmiedestücke	41	...	...	...	...	.	.	.

9.30.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1984	1985	1986	1987	1984	1985	1986	1987
Eisenerz	2 213	2 455	3 183	3 342	-	-	-	-
Rohblöcke und Halbzeug	266	82	0,1	0,2	1,7	295	370	132
Gleisoberbauerzeugnisse	0,3	0,4	0,4	0,4	0,1	0,1	-	0,5
Formstahl	7,3	3,0	1,9	3,2	0,4	4,3	12	20
Stabstahl	82	13	14	14	32	102	49	44
Walzdraht	0,5	0,4	1,3	1,8	214	272	189	130
Bandstahl	3,0	5,0	2,2	3,3	0,4	0,0	0,2	0,0
Blech	495	308	459	614	136	173	273	324
Weißblech	16	16	41	31	-	0,1	-	-
Sonstige überzogene Bleche	13	11	19	16	12	15	43	55
Stahlrohre	13	17	7,9	72	134	241	227	330
Gezogener Draht	4,3	3,3	5,7	6,4	5,7	21	11	17

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	1984	1985	1986	1987	1988	1989		
						April	Mai	Juni
Eisenerzförderung	101 637	114 695	121 622	125 558	...	...	...	...
Sintererzeugung	18 880	20 817	21 471	21 293	...	.	.	.
Pelletserzeugung	22 290	22 619	24 268	24 726	...	.	.	.
Roheisenerzeugung	17 474	19 246	20 648	21 536	23 638	2 053	1 946	1 952
Stahlroheisen	15 462	16 932	17 962	19 127	...	.	.	.
Gießereiroheisen	1 768	2 029	2 391	2 208	...	.	.	.
Eisenschwamm	245	285	295	202	195	24	23	23
Ferrolegerungen	669	749	790	...	...	.	.	.
Rohstahlerzeugung	18 386	20 456	21 233	22 228	24 511	2 068	2 007	1 981
Rohblöcke	10 707	11 399	11 341	12 000	...	.	.	.
Strangguß	7 589	8 949	9 782	10 122	12 076	.	.	.
Flüssigstahl für Stahlguß	90	108	111	105	...	.	.	.
Oxygenstahl	12 812	14 680	15 427	16 667	18 428	1 629	1 586	1 565
Siemens-Martin-Stahl	807	747	516	366	249	-	-	-
Elektrostahl	4 767	5 029	5 290	5 195	5 834	440	421	416
Sonstiger Stahl	-	-	-	-	-	-	-	-
dar. legierter Stahl	1 474	1 462	1 767	1 526	...	.	.	.
Walzstahlerzeugung	13 203	14 087	15 165	15 116	17 778	1 544	1 288	1 342
Gleisoberbauerzeugnisse	79	114	88	80	...	.	.	.
Formstahl	125	177	198	237	...	.	.	.
Stabstahl	1 469	1 467	1 741	1 573	...	.	.	.
Betonstahl	2 161	2 233	2 203	2 140	...	.	.	.
Walzdraht	1 505	1 835	2 022	2 101	...	.	.	.
Bandstahl	-	-	-	-	...	-	-	-
Blech über 4,75 mm	2 199	2 659	2 321	2 168	...	.	.	.
Blech unter 4,75 mm	5 665	5 602	6 592	6 817	...	.	.	.
Weißblech und Weißband	349	336	402	456	...	.	.	.
Verzinktes, verbleites, sonst. Blech	320	458	528	568	...	.	.	.
Elektroblech	51	59	70	75	...	.	.	.
Stahlrohre, nahtlos	339	385	390	344	330	27	31	23
Stahlrohre, geschweißt .....	...	...	504	458	...	.	.	.
Gezogener Draht .....	...	...	1 275	1 391	...	...	...	...

9.31.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1984	1985	1986	1987	1984	1985	1986	1987
Eisenerz	-	-	-	-	88 571	91 781	92 288	97 288
Rohblöcke und Halbzeug	-	0,1	464	422	1 375	2 435	2 470	3 420
Gleisoberbauerzeugnisse	30	16	12	15	0,2	0,8	0,1	0,1
Formstahl	23	5,6	4,7	0,7	27	11	15	16
Stabstahl	2,2	1,2	1,2	1,5	1 578	1 450	790	717
Walzdraht	0,4	1,6	1,4	8,7	245	542	426	390
Bandstahl	5,1	5,5	6,0	6,5	115	23	19	30
Blech	3,4	24	12	9	2 438	2 093	1 862	1 583
Weißblech	15	14	19	16	34	55	77	96
Sonstige überzogene Bleche	11	20	31	26	88	126	137	88
Stahlrohre	7,3	10	10	9,4	464	299	269	147
Gezogener Draht	4,1	3,6	3,1	3,9	78	56	55	45

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

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.32 Chile
9.32.1 Erzeugung
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988	1989		
						April	Mai	Juni
Eisenerzförderung	6 685	6 534	6 981	6 637	7 896	...	...	...
Sintererzeugung	-	-	-	-	-	-	-	-
Pelletserzeugung	3 371	3 607	3 317	3 505	...	.	.	.
Roheisenerzeugung	594	580	591	617	778	49	70	66
Stahlroheisen	580	565	573	597	...	.	.	.
Gießereiroheisen	14	15	18	20	...	.	.	.
Eisenschwamm	-	-	-	-	-	-	-	-
Ferrolegerungen	27	26	29	...	...	.	.	.
Rohstahlerzeugung	692	689	706	726	899	58	82	80
Rohblöcke	681	676	692	712	...	.	.	.
Strangguß	11	13	13	13	...	.	.	.
Flüssigstahl für Stahlguß	0,5	0,4	0,8	0,7	...	.	.	.
Oxygenstahl	663	655	671	685	860	54	78	75
Siemens-Martin-Stahl	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrostahl	29	34	35	41	39	4,7	4,5	4,4
Sonstiger Stahl	-	-	-	-	-	-	-	-
dar. legierter Stahl	0,0	0,2	0,2	0,3	...	.	.	.
Walzstahlerzeugung	472	441	481	502	678	56	69	63
Gleisoberbauerzeugnisse .....	-	-	-	-	...	.	.	.
Formstahl .....	-	-	-	-	...	.	.	.
Stabstahl	97	102	91	77	...	.	.	.
Betonstahl	60	60	76	75	...	.	.	.
Walzdraht	53	27	19	42	...	.	.	.
Bandstahl .....	-	-	-	-	...	.	.	.
Blech über 4,75 mm	40	43	47	40	...	.	.	.
Blech unter 4,75 mm	222	209	248	268	...	.	.	.
Weißblech und Weißband	41	33	34	38	...	.	.	.
Verzinktes, verbleites, sonst. Blech	28	38	33	45	...	.	.	.
Elektroblech .....	-	-	-	-	...	.	.	.
Stahlrohre, nahtlos .....	...	...	...	...	...	.	.	.
Stahlrohre, geschweißt .....	...	...	...	...	...	.	.	.
Gezogener Draht	45	52	62	75	...	.	.	.

9.32.2 Außenhandel
1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1984	1985	1986	1987	1984	1985	1986	1987
Eisenerz	-	-	-	-	5 600	4 800	4 846	...
Rohblöcke und Halbzeug	3,2	0,1	0,1	4,0	50	62	66	37
Gleisoberbauerzeugnisse	1,1	-	-	-	-	-	-	-
Formstahl	-	-	-	-	-	-	-	-
Stabstahl	12	2,2	21	27	10	11	1,5	0,2
Walzdraht	17	50	81	63	5,2	-	11	13
Bandstahl	1,5	-	-	-	-	-	-	-
Blech	15	9,7	43	54	24	19	46	44
Weißblech	6,5	11	13	13	8,2	8,3	2,0	0
Sonstige überzogene Bleche	8,5	3,4	7,9	10	0,1	-	-	-
Stahlrohre	7,1	0,1	1,4	2,9	-	-	-	-

Quelle: ILAFA

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.33 Ecuador

9.33.1 Erzeugung

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988	1989		
						April	Mai	Juni
Rohstahlerzeugung	18	18	17	25	23	2,1	2,0	2,1
Strangguß	18	18	17	25	23	2,1	2,0	2,1
Elektrostahl	18	18	17	25	23	2,1	2,0	2,1
Walzstahlerzeugung	139	133	182	172	171	14	12	14
Stabstahl	2,6	0,8	0,9	-	...	.	.	.
Betonstahl	134	127	171	172	...	.	.	.
Walzdraht	2,4	5,0	9,6	-	...	.	.	.

9.33.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1984	1985	1986	1987	1984	1985	1986	1987
Gleisoberbauerzeugnisse	-	-	-	0,1	.	.	.	.
Rohblöcke und Halbzeug	240	344	237	146	.	.	.	.
Formstahl	1,0	0,7	0,7	0,6	.	.	.	.
Stabstahl	9,1	64	16	20	.	.	.	.
Walzdraht	24	35	31	21	.	.	.	.
Warmbandstahl	2,1	2,3	0,6	0,4	.	.	.	.
Blech	66	68	73	49	.	.	.	.
Weißblech	14	17	20	12	.	.	.	.
Sonstige überzogene Bleche	5,7	8,7	5,8	5,0	.	.	.	.
Stahlrohre	15	9,3	15	12	.	.	.	.

9.34 Uruguay

9.34.1 Erzeugung

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988	1989		
						April	Mai	Juni
Ferrolegerungen ¹⁾	162	250	250	...	...	.	.	.
Rohstahlerzeugung	41	39	31	30	29	3,6	3,2	2,9
Siemens-Martin-Stahl	-	-	-	-	-	.	.	.
Elektrostahl	41	39	31	30	29	3,6	3,2	2,9
Walzstahlerzeugung	35	31	33	42	40	1,3	3,1	3,7
Stabstahl	4,7	5,7	4,2	5,1	...	.	.	.
Betonstahl	20	18	16	25	...	.	.	.
Walzdraht	9,9	7,4	13	12	...	.	.	.
Stahlrohre, nahtlos	1,2	1,1	1,2	1,3	...	0,2	0,2	0,2
Verzinktes Blech	0,9	0,6	0,7	1,0	...	.	.	.

9.34.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1984	1985	1986	1987	1984	1985	1986	1987
Gleisoberbauerzeugnisse	-	-	0,1	-	-	-	-	-
Rohblöcke und Halbzeug	4,4	-	13	20	-	-	-	0,3
Formstahl	1,5	1,5	2,3	4,7	-	-	-	-
Stabstahl	1,6	1,2	3,0	5,4	0,7	0,7	8,9	4,0
Walzdraht	4,1	2,6	7,7	11	-	-	2,8	3,8
Warmbandstahl	0,6	0,7	0,9	1,5	-	-	0,1	0,4
Blech	23	17	28	50	-	-	-	-
Weißblech	2,2	1,6	6,1	7,0	-	-	0,8	-
Sonstige überzogene Bleche	0,5	0,4	1,2	1,1	-	-	-	1,1
Stahlrohre	0,4	0,5	0,5	1,0	0,4	0,5	0,6	1,1

1) Maßeinheit: Tonnen.

Quelle: ILAFA.

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.35 Kolumbien

9.35.1 Erzeugung

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988	1989		
						April	Mai	Juni
Eisenerzförderung	442	440	508	614	624	31	...	...
Sintererzeugung	259	324	390	405	...	.	.	.
Roheisenerzeugung	252	234	317	326	309	0	18	29
Stahlroheisen	252	234	317	326	309	0	18	29
Gießereiroheisen	-	-	-	-	-	-	-	-
Eisenschwamm	-	-	-	-	-	-	-	-
Ferrolegierungen	-	-	-	-	-	-	-	-
Rohstahlerzeugung	507	530	632	689	718	41	46	59
Rohblöcke	287	274	340	356	...	.	.	.
Stranggüß	220	255	292	333	...	.	.	.
Flüssigstahl für Stahlgüß	0,2	1,3	0,6	0,9	...	.	.	.
Oxygenstahl	227	231	289	313	305	0,1	18	29
Siemens-Martin-Stahl	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrostahl	252	289	325	367	413	41	28	30
Sonstiger Stahl	29	11	18	9,9	...	.	.	.
dar. legierter Stahl	11	15	12	55	...	.	.	.
Walzstahlerzeugung	384	431	457	532	596	51	51	46
Gleisoberbauerzeugnisse	0,5	0,8	0,2	1,6	...	.	.	.
Formstahl	6,9	11	15	8,1	...	.	.	.
Stabstahl	83	86	81	122	...	.	.	.
Betonstahl	209	150	205	232	...	.	.	.
Walzdraht	53	144	118	131	...	.	.	.
Sonstige Walzstahlerzeugnisse	0,7	-	0,6	0	...	.	.	.
Blech über 4,75 mm	18	31	29	27	...	.	.	.
Blech unter 4,75 mm	13	8,5	6,8	9,5	...	.	.	.
Weißblech und Weißband	60	58	52	61	...	.	.	.
Verzinktes, verbleites, sonst. Blech	33	34	32	35	...	.	.	.
Elektroblech .....	-	-	-	-	...	.	.	.
Stahlrohre, nahtlos .....	...	...	...	...	...	.	.	.
Stahlrohre, geschweißt	23	24	32	31	...	.	.	.
Gezogener Draht	20	23	20	19	...	.	.	.

9.35.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1984	1985	1986	1987	1984	1985	1986	1987
Gleisoberbauerzeugnisse	0,5	0,6	-	2,8	.	.	.	.
Rohblöcke und Halbzeug	19	5,4	12	14	.	.	.	.
Formstahl	16	7,1	3,0	4,2	.	.	.	.
Stabstahl	6,0	6,0	33	11	.	.	.	.
Walzdraht	44	27	29	57	.	.	.	.
Warmbandstahl	6,6	5,9	4,2	7,5	.	.	.	.
Blech	307	280	305	386	.	.	.	.
Weißblech	0,6	0,3	0,8	1,3	.	.	.	.
Sonstige überzogene Bleche	6,5	7,8	7,0	13	.	.	.	.
Stahlrohre	124	264	96	22	.	.	.	.

Quelle: ILAPA.

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.36 Mexiko
9.36.1 Erzeugung
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988	1989		
						April	Mai	Juni
Eisenerzförderung	10 543	8 103	7 581	7 374	...	...	...	...
Sintererzeugung	1 136	1 187	1 277	1 073	...	.	.	.
Pelletserzeugung	7 356	6 640	6 214	7 035	...	.	.	.
Rohisenerzeugung	5 374	5 095	5 158	5 263	5 247	479	490	367
Stahlrohisen	3 809	3 529	3 725	3 698	...	.	.	.
Gießereirohisen	117	65	12	13	...	.	.	.
Eisenschwamm	1 448	1 500	1 420	1 551	1 607	171	198	161
Ferrolegerungen	235	227	236	...	...	.	.	.
Rohstahlerzeugung	7 560	7 399	7 225	7 642	7 794	717	682	583
Rohblöcke	3 478	3 552	3 468	3 668	...	.	.	.
Stranguß	4 082	3 774	3 685	3 898	...	.	.	.
Flüssigstahl für Stahlguß	52	74	72	76	...	.	.	.
Oxygenstahl	3 422	3 139	3 463	3 352	3 285	287	269	178
Siemens-Martin-Stahl	933	1 019	854	923	929	71	72	71
Elektrostahl	3 206	3 209	2 857	3 291	3 580	359	341	334
Sonstiger Stahl	-	-	-	-	-	-	-	-
dar. legierter Stahl	285	248	200	...	...	.	.	.
Walzstahlerzeugung	5 680	5 722	5 382	5 836	5 386	496	505	444
Gleisoberbauerzeugnisse	0,6	0,8	0,6	0	...	.	.	.
Formstahl	223	255	218	267	...	.	.	.
Stabstahl	649	567	649	534	...	.	.	.
Betonstahl	1 485	1 319	1 456	1 591	...	.	.	.
Walzdraht	826	811	793	918	...	.	.	.
Bandstahl	-	-	-	-	...	-	-	-
Blech über 4,75 mm	612	665	470	491	...	.	.	.
Blech unter 4,75 mm	1 884	2 104	1 795	2 034	...	.	.	.
Weißblech und Weißband	163	145	195	174	...	.	.	.
Verzinktes, verbleites, sonst. Blech	215	294	358	458	...	.	.	.
Elektroblech	-	-	-	-	...	-	-	-
Stahlrohre, nahtlos	326	292	208	282	342	29	30	24
Stahlrohre, geschweißt	486	471	341	405	...	.	.	.
Gezogener Draht .....	...	780	644	741	...	.	.	.

9.36.2 Außenhandel
1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1984	1985	1986	1987	1984	1985	1986	1987
Gleisoberbauerzeugnisse	36	111	61	64	0,0	0,0	0,1	0,0
Rohblöcke und Halbzeug	18	162	102	5,5	0,9	6,9	120	174
Formstahl	7,0	20	14	17	29	4,6	3,3	9,9
Stabstahl	57	51	35	22	221	98	360	248
Walzdraht	14	20	10	10	118	54	109	131
Bandstahl	8,0	13	8,6	5,9	9,7	3,6	2,9	5,3
Blech	107	80	78	52	256	103	385	333
Weißblech	95	65	69	65	2,0	0,7	12	5,7
Sonstige überzogene Bleche	124	117	99	76	-	-	-	-
Stahlrohre	235	39	42	19	258	162	170	320

Quelle: ILAFA

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.37 Peru
9.37.1 Erzeugung
1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988	1989		
						April	Mai	Juni
Eisenerzförderung	3 979	4 892	5 036	5 110	4 188	...	...	...
Sintererzeugung	-	-	-	-	...	-	-	-
Pelletserzeugung	995	1 785	1 916	2 011	...	.	.	.
Roheisenerzeugung	66	207	272	236	253	27	9,3	26
Stahlroheisen	-	156	197	169	...	.	.	.
Gießereiroheisen	3,9	6,2	20	15	...	.	.	.
Eisenschwamm	62	44	55	51	51	4,6	2,8	2,5
Ferrolegerungen 1)	-	-	739	...	...	.	.	.
Rohstahlerzeugung	337	397	486	496	486	39	16	34
Rohblöcke	140	186	201	196	...	.	.	.
Strangguß	165	181	260	259	...	.	.	.
Flüssigstahl für Stahlguß	32	30	25	40	...	.	.	.
Oxygenstahl	-	150	195	163	176	21	4,4	22
Siemens-Martin-Stahl	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrostahl	337	248	291	333	310	18	11	12
Sonstiger Stahl	-	-	-	-	-	-	-	-
dar. legierter Stahl	2,9	2,9	3,4	4,2	...	.	.	.
Walzstahlerzeugung	239	273	342	393	354	18	16	16
Gleisoberbauerzeugnisse	-	-	-	9,0	...	-	-	-
Formstahl	-	-	-	9,1	...	.	.	.
Stabstahl	32	42	59	56	...	.	.	.
Betonstahl	108	107	152	147	...	.	.	.
Walzdraht	24	29	40	58	...	.	.	.
Bandstahl	0,2	0,5	0,5	0	...	.	.	.
Blech über 4,75 mm	12	16	18	16	...	.	.	.
Blech unter 4,75 mm	63	78	72	98	...	.	.	.
Weißblech und Weißband	26	41	46	69	...	.	.	.
Verzinktes, verbleites, sonst. Blech	12	19	21	23	...	.	.	.
Elektroblech	-	-	-	-	...	-	-	-
Stahlrohre, nahtlos	-	-	-	-	...	-	-	-
Stahlrohre, geschweißt	-	-	-	-	...	-	-	-
Gezogener Draht	5,4	5,5	7,2	8,5	...	.	.	.

9.37.2 Außenhandel
1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1984	1985	1986	1987	1984	1985	1986	1987
Eisenerz	-	-	-	-	4 091	5 242	4 360	...
Gleisoberbauerzeugnisse	2,8	3,7	1,2	5,2	-	-	-	...
Formstahl	3,3	6,1	1,7	2,0	-	-	-	...
Stabstahl	4,8	19	7,9	10	1,7	13	2,4	...
Walzdraht	2,0	7,5	7,6	13	-	-	-	...
Bandstahl	1,3	2,3	1,1	1,1	-	-	-	...
Blech	38	53	13	8,0	-	3,2	-	...
Weißblech	11	1,7	2,8	3,5	-	-	-	...
Sonstige überzogene Bleche	4,5	0,9	5,2	6,2	-	2,5	-	...
Stahlrohre	28	38	16	16	-	-	-	...

1) Maßeinheit: Tonnen.

Quelle: ILAPA

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.38 Venezuela

9.38.1 Erzeugung

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988	1989		
						April	Mai	Juni
Eisenerzförderung	12 723	14 710	16 207	17 196	...	1 655	...	...
Sintererzeugung	-	-	-	-	...	-	-	-
Pelletserzeugung	3 184	3 652	3 796	4 350	...	.	.	.
Roheisenerzeugung	2 816	3 074	3 431	3 584	3 599	290	293	287
Stahlroheisen	300	425	447	...	...	.	.	.
Gießereiroheisen	25	16	47	...	...	.	.	.
Eisenschwamm	2 490	2 633	2 938	3 111	3 096	263	253	238
Ferrolegierungen	58	85	79	...	...	.	.	.
Rohstahlerzeugung	2 777	3 055	3 401	3 699	3 676	267	258	301
Rohblöcke	757	841	801	756	...	.	.	.
Strangguß	2 021	2 214	2 600	2 943	2 720	.	.	.
Flüssigstahl für Stahlguß	-	-	-	-	...	-	-	-
Oxygenstahl	-	-	-	-	-	-	-	-
Siemens-Martin-Stahl	552	473	604	563	571	7,5	29,2	...
Elektrostahl	2 225	2 582	2 798	3 137	3 105	260	229	...
Sonstiger Stahl	-	-	-	-	-	-	-	-
dar. legierter Stahl	1,1	1,1	0	0	...	.	.	.
Walzstahlerzeugung	1 875	1 942	2 195	2 529	2 648	175	248	249
Gleisoberbauerzeugnisse	-	-	-	-	...	-	-	-
Formstahl	100	69	57	141	...	.	.	.
Stabstahl	57	80	79	101	...	.	.	.
Betonstahl	512	524	592	648	...	.	.	.
Walzdraht	326	382	404	420	...	.	.	.
Bandstahl	-	0,2	-	-	...	.	.	.
Blech über 4,75 mm	38	59	45	20	...	.	.	.
Blech unter 4,75 mm	842	828	1 018	1 199	...	.	.	.
Weißblech und Weißband	68	104	92	117	...	.	.	.
Verzinktes, verbleites, sonst. Blech	83	96	80	81	...	.	.	.
Elektroblech .....	-	-	-	-	...	.	.	.
Stahlrohre, nahtlos	99	119	105	101	104	10	10	10
Stahlrohre, geschweißt	257	201	224	250	...	.	.	.
Gezogener Draht	60	61	82	150	...	.	.	.

9.38.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1984	1985	1986	1987	1984	1985	1986	1987
Eisenerz	-	-	-	-	8 456	9 032	10 027	...
Rohblöcke und Halbzeug	3,1	1,5	4,3	31	71	200	98	217
Gleisoberbauerzeugnisse	8,9	3,6	13	2,6	-	-	-	-
Formstahl	6,0	2,5	11	7,5	17	27	7,4	0,0
Stabstahl	26	24	36	46	144	309	147	199
Walzdraht	11	10	12	21	110	277	232	158
Bandstahl	6,1	5,9	5,1	7,8	-	0,0	-	-
Blech	111	68	109	240	233	345	315	298
Weißblech	22	9,0	11	6,5	15	4,4	20	25
Sonstige überzogene Bleche	8,9	7,9	8,4	11	7,5	6,0	31	26
Stahlrohre	7,3	18	29	31	43	97	62	118

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.39 China, Volksrepublik

9.39.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1970	1975	1980	1982	1983	1984	1985
Eisenerzförderung	1 000 t	64 220	96 940	112 580	107 320	113 390	128 940	137 350
Roheisenerzeugung	1 000 t	17 056	24 490	38 024	35 509	37 378	40 011	43 837
Stahlroheisen	1 000 t	11 787	16 262	28 644	27 997	29 277	31 140	34 136
Gießereiroheisen	1 000 t	5 237	8 209	9 380	7 512	8 101	8 871	9 700
Sonstiges Roheisen	1 000 t	32	19	-	-	-	-	-
Koksverbrauch für die Roheisenerzeugung	1 000 t	.	.	.	.	.	23 543	26 225
Rohstahlerzeugung	1 000 t	17 786	23 903	37 121	37 158	40 021	43 475	46 794
Rohblöcke	1 000 t	16 529	21 132	32 948	32 774	34 520	36 722	39 062
Strangguß	1 000 t	-	850	2 297	2 750	3 585	4 605	5 069
Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	1 257	1 921	1 876	1 634	1 916	2 148	2 663
Oxygenstahl	1 000 t	4 567	8 864	18 098	18 613	19 945	22 254	24 366
Siemens-Martin-Stahl	1 000 t	9 248	8 892	11 890	11 648	11 907	12 145	12 300
Elektrostahl	1 000 t	3 944	6 101	7 107	6 867	8 123	9 033	10 084
Sonstiger Stahl	1 000 t	27	46	26	30	46	43	44
Walzstahlerzeugung	1 000 t	10 772	14 199	24 055	24 322	26 640	29 126	31 970
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	903	686	925	956	1 116	1 209	1 169
Profile	1 000 t	5 680	8 022	13 221	13 110	13 554	14 685	16 272
Walzdraht	1 000 t	1 503	2 168	4 431	4 144	4 452	5 098	5 986
Bandstahl, warmgewalzt	1 000 t	359	156	191	373	440	305	369
Grobblech	1 000 t	-	-	6	32	27	32	56
Mittelblech	1 000 t	1 520	2 160	2 859	3 623	3 884	4 280	4 367
Feinblech	1 000 t	807	1 007	2 422	3 084	3 167	3 517	3 751
warmgewalzt	1 000 t	672	855	1 847	2 185	2 094	2 388	2 374
kaltgewalzt	1 000 t	135	152	575	899	1 073	1 129	1 377
Bandstahl, kaltgewalzt	1 000 t	97	213	319	390	440	488	438
Elektroblech	1 000 t	160	219	207	357	439	499	488
Stahlrohrerzeugung	1 000 t	831	1 214	2 165	2 510	2 746	2 998	3 206
Stahlrohre, nahtlos	1 000 t	388	562	961	1 012	1 151	1 277	1 393
Stahlrohre, geschweißt	1 000 t	443	652	1 204	1 498	1 595	1 721	1 813
Rollendes Eisenbahnzeug	1 000 t	110	98	71	91	110	129	143
Profile, kaltgewalzt	1 000 t	-	111	115	133	160	174	185
Sonstige Erzeugnisse	1 000 t	80	74	180	121	176	211	490

9.39.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1982	1983	1984	1985	1982	1983	1984	1985
Eisenerz	3 452	4 385	5 970	10 114	.	.	.	.
Manganerz .....	.	.	.	.	41	53	24	36
Koks .....	.	.	.	.	472	334	370	336
Schrott	-	-	217	369	.	.	.	.
Roheisen	-	749	1 119	2 911	1 252	68	6,6	4,2
Ferrolegerungen	-	25	26	25	.	.	.	.
Walzstahlerzeugnisse	3 938	9 780	13 315	19 635	1 101	492	203	181
Gleisoberbauerzeugnisse	7,6	641	76	39	.	.	.	.
Profile	30	919	2 392	4 843	.	.	.	.
Walzdraht	134	928	1 644	3 732	.	.	.	.
Bandstahl, warmgewalzt	155	203	224	163	.	.	.	.
Blech 3 mm und mehr	791	2 246	2 936	2 855	.	.	.	.
Blech unter 3 mm	1 684	2 895	2 722	2 729	.	.	.	.
Elektroblech	59	260	140	116	.	.	.	.
Stahlrohrerzeugung	223	795	824	2 264	.	.	.	.
Stahlrohre, nahtlos	166	675	721	2 014	.	.	.	.
Stahlrohre, geschweißt	57	120	103	250	.	.	.	.

Quelle: Statistics of Iron and Steel Industry of China.

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.40 Indien

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987
Eisenerzförderung	41 940	41 590	42 720	36 680	41 570	42 440	48 441	48 420
Roheisenerzeugung	8 509	9 501	9 670	9 216	9 565	9 942	10 662	11 093
Eisenschwamm	0	27	30	54	80	102	148	170
Ferrolegerungen	227	287	226	200	203	150	264	...
Rohstahlerzeugung	9 514	10 780	10 997	10 237	10 549	11 936	12 197	13 097
Oxygenstahl	1 939	2 581	2 581	2 805	3 435	3 960	4 335	4 877
Siemens-Martin-Stahl	5 509	5 883	5 883	5 215	4 859	4 932	4 661	4 606
Elektrostahl	1 907	2 152	2 372	2 199	2 255	3 044	3 201	3 614
Sonstiger Stahl	159	164	161	18	0	-	-	-
Walzstahlerzeugung	5 542	6 758	6 701	6 195	6 564	7 841	7 753	...
Formstahl	18	24	26	40	43	43	42	...
Stabstahl	73	73	78	90	92	91	91	...
Halbzeug	1 789	1 628	1 726	1 630	1 673	1 552	2 386	...
Stahlrohre	546	570	800	810	824	847	878	...
Stahlguß	72	79	85	90	86	93	95	...
Gußrohre	192	167	233	290	207	181	148	...

9.41 Indonesien

9.41.1 Erzeugung

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Roheisenerzeugung	16	12	32	45	185	220	230	240
Rohstahlerzeugung	100	139	248	225	305	363	410	385
Rohblöcke	97	137	246	193	178	48	42	38
Stranggüß	-	-	-	30	124	312	364	344
Flüssigstahl für Stahlgüß	3	2	2	2	3	3	4	3
Oxygenstahl	-	-	-	-	-	-	-	-
Elektrostahl	100	139	248	225	305	363	410	385
Sonstiger Stahl	-	-	-	-	-	-	-	-
Walzstahlerzeugung .....	...	...	...	...	...	...	...	...
Baustahl	115	202	296	240	300	500	640	672
Stahlrohre .....	...	...	107	120	118	130	154	243
Verzinktes Blech .....	...	...	156	185	185	250	294	302

9.41.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1979	1980	1981	1982	1979	1980	1981	1982
Eisenerz	53	285	702	121	8,5	9,5	2,4	11
Manganerz	7,0	12	9,5	4,9	1,8	9,6	-	8,4
Koks	25	33	27	28	-	-	-	-
Schrott	30	39	63	219	-	0,8	-	0,1
Roheisen	43	36	21	84	0,0	93	82	117
Ferrolegerungen	2,8	12	6,2	6,3	-	-	-	-
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	286	471	494	221	-	-	0,0	-
Gleisoberbauerzeugnisse	16	6,8	10	-	-	-	-	-
Formstahl und Stabstahl	95	189	85	104	95	20	15	-
Walzdraht	94	52	13	9,1	-	2,9	-	-
Bandstahl	40	37	0,9	1,6	-	-	-	-
Blech über 3 mm	139	218	359	290	-	-	0,0	-
Blech unter 3 mm	521	712	747	808	-	0,2	0,0	0,1
Weißblech	116	147	111	115	-	-	-	-
Stahlrohre	107	229	249	382	20	0,8	0,9	1,9
Rollendes Eisenbahnzeug	0,7	0,9	0,0	-	-	-	-	-
Gußrohre	12	19	9,0	19	3,0	-	0,0	0,0
Gezogener Draht	8,6	9,5	20	14	0,0	0,0	0,1	-

Quellen: SEAISI, Iron and Steel Institute, Monthly Abstract of Statistics.

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.42 Japan

9.42.1 Erzeugung und Verbrauch

Gegenstand der Nachweisung	Einheit	1985	1986	1987	1988	1989		
						April	Mai	Juni
Eisenerzförderung	1 000 t	340	292	265	...	...	...	...
Sintererzeugung	1 000 t	93 929	87 509	86 447	94 953	8 193	8 104	8 027
Pelletserzeugung	1 000 t	3 014	2 506	2 625	3 109	293	295	269
Roheisenerzeugung	1 000 t	80 569	74 651	73 418	79 295	6 537	6 726	6 566
Stahlroh Eisen	1 000 t	79 578	73 821	72 591	78 398	6 492	6 647	6 482
Gießereiroh Eisen	1 000 t	991	830	827	897	45	79	84
Sonstiges Roheisen	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Ferrolegerungen	1 000 t	1 389	1 105	973	1 107	110	110	108
Verbrauch für die Roheisenerzeugung								
Eisenerz	1 000 t	21 582	19 642	18 849	.	.	.	.
Sinter	1 000 t	108 869	101 080	99 504	107 557	8 865	9 161	8 871
Schrott	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Koks und Koksgrus	1 000 t	38 990	35 948	35 012	...	...	...	...
Rohstahlerzeugung	1 000 t	105 279	98 275	98 513	105 681	9 082	9 191	8 968
Rohblöcke	1 000 t	8 453	6 451	5 954	104 963	9 021	9 130	8 904
Strangguß	1 000 t	95 940	91 112	91 916				
Flüssigstahl für Stahlguß	1 000 t	886	711	643	718	61	61	64
Oxygenstahl	1 000 t	74 776	69 117	69 145	74 248	6 251	6 345	6 071
Siemens-Martin-Stahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Elektrostahl	1 000 t	30 503	29 158	29 368	31 433	2 831	2 846	2 897
Sonstiger Stahl	1 000 t	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauch für die Rohstahlerzeugung								
Roheisen	1 000 t	77 331	72 132	72 531	.	.	.	.
Roheisen je t Rohstahl	kg	-	735	736	.	.	.	.
Schrott	1 000 t	36 692	33 511	33 748	.	.	.	.
Schrott je t Rohstahl	kg	349	341	343	.	.	.	.
Walzstahlerzeugung	1 000 t	99 481	93 094	93 635	99 200	8 416	8 825	8 502
Edelstahl	1 000 t	16 802	15 004	14 871	15 155	1 318	1 365	1 381
Gewöhnlicher Stahl	1 000 t	82 679	78 090	78 764	84 065	7 098	7 460	7 121
Gleisoberbauerzeugnisse	1 000 t	592	476	397	391	30	32	28
Formstahl und Träger (100 mm und mehr)	1 000 t	6 915	6 174	6 857	.	.	.	.
Stabstahl (unter 100 mm)	1 000 t	22 774	21 909	21 377	.	.	.	.
Walzdraht	1 000 t	7 538	7 432	7 063	.	.	.	.
Bandstahl	1 000 t	1 833	1 837	1 855	.	.	.	.
Grobblech (6 mm und mehr)	1 000 t	12 180	10 222	9 233	.	.	.	.
Mittelblech (3 mm - 6 mm)	1 000 t	1 016	805	698	724	56	58	52
Feinblech	1 000 t	41 978	40 809	42 746	.	.	.	.
Röhrenhalbzeug	1 000 t	4 655	3 430	3 407	.	.	.	.
Halbzeug zum Verkauf	1 000 t	332	223	252	.	.	.	.
Weißblech	1 000 t	1 564	1 552	1 723	1 768	150	167	147
Verzinktes Blech und Band	1 000 t	8 632	9 088	10 197	11 260	1 013	1 068	994
Kaltgewalztes Blech und Band	1 000 t	24 081	24 306	25 931	.	.	.	.
Elektroblech und -band	1 000 t	1 254	1 343	1 498	1 695	141	139	140
Stahlrohlerzeugung	1 000 t	12 224	10 516	9 686	.	.	.	.
Stahlrohre, nahtlos	1 000 t	4 082	3 104	2 976	.	.	.	.
Stahlrohre, geschweißt	1 000 t	8 142	7 412	6 710	.	.	.	.
Schmiedestücke	1 000 t	628	531	492	563	51	46	52
Rollendes Eisenbahnzeug	1 000 t	52	46	61	35	3	4	4
Gezogener Draht	1 000 t	3 925	3 795	3 929	.	.	.	.
Stahlguß	1 000 t	538	434	389	434	37	36	38
Gußrohre	1 000 t	795	672	700	658	49	48	54

9.42.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1985	1986	1987	1988	1985	1986	1987	1988
Eisenerz	124 513	115 234	112 034	123 377	0	0	0	.
Manganerz	1 446	1 288	1 236	1 611	2	1	2	0,9
Steinkohle	92 990	91 347	...	104 181	4	1	...	.
Koks	0,7	33	...	220	2 264	2 348	...	.
Schrott	3 254	3 224	2 358	1 791	166	461	377	415
Roheisen	748	968	1 442	2 917	1 085	1 074	51	30
Ferrolegerungen	820	969	1 044	533	39	22	32	15
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	353	335	438	559	324	221	250	159
Warmbreitband	1 322	1 430	2 119	2 846	3 073	3 043	2 784	2 798
Gleisoberbauerzeugnisse	0,8	2,3	2,8	6,8	283	224	213	162
Formstahl	33	84	155	350	1 422	1 099	1 027	982
Stabstahl	2,6	7,3	163	240	4 636	3 388	1 600	850
Walzdraht	26	82	222	458	1 715	1 881	1 579	1 377
Bandstahl	3,2	6,7	12	44	282	322	339	198
Blech über 3 mm	845	950	1 115	1 306	3 102	2 604	2 252	1 562
Blech unter 3 mm	244	245	419	433	5 351	5 785	6 051	5 601
Weißblech	0,6	3,4	9,8	22	812	763	914	947
Sonstiges Blech	9,2	12	46	80	2 896	2 825	3 262	2 581
Elektroblech	-	-	-	9,4	343	368	450	469
Stahlrohre	41	106	211	384	6 606	5 540	3 965	4 575
Rollendes Eisenbahnzeug	-	-	-	0,3	39	34	47	.
Gußrohre	0,6	1,6	3,4	2,4	273	181	107	.
Gezogener Draht	14	31	44	74	317	302	266	196

Quellen: ECE Genf, Japan Iron and Steel Federation.

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.43 Korea, Republik

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1985	1986	1987	1988	1989		
					April	Mai	Juni
Eisenerzförderung	625	563	565	...	...	...	...
Roheisenerzeugung	8 833	9 003	11 057	12 578	1 218	1 277	1 239
Stahlroheisen	8 679	8 850	10 900	12 458	1 208	1 265	1 227
Gießereiroheisen	153	153	157	120	9,6	12	12
Ferrolegerungen	151	161	161	175	19	19	18
Rohstahlerzeugung	13 539	14 555	16 782	19 118	1 821	1 855	1 823
Rohblöcke	4 852	4 090	2 656	2 114	155	116	82
Stranggüß	8 574	10 349	14 017	16 885	1 659	1 730	1 731
Flüssigstahl für Stahlgüß	113	116	110	119	7	9	10
Oxygenstahl	9 285	9 528	11 351	13 079	1 270	1 321	1 309
Siemens-Martin-Stahl	-	-	-	-	-	-	-
Elektrostahl	4 254	5 026	5 431	6 039	551	535	514
Walzstahlerzeugung	14 110	15 438	18 530	20 214	1 897	2 048	1 934
Gleisoberbauerzeugnisse	97	102	125	93	6,6	4,9	4,8
Formstahl und Träger	746	974	1 122	1 228	108	115	88
Stabstahl	3 642	4 081	3 863	4 121	412	379	361
Betonstahl	3 218	3 591	3 401	3 605	371	340	329
Walzdraht	999	1 092	1 151	1 181	141	133	124
Bandstahl	5 056	5 356	7 607	8 911	780	919	875
Grob- und Mittelblech	2 016	2 129	2 381	2 368	182	223	211
Feinblech	1 554	1 704	2 281	2 312	267	274	270
Halbzeug	13 605	14 590	16 893	19 111	1 854	1 903	1 851
Weißblech und Weißband	148	177	225	244	25	24	24
Verzinktes u. überzogenes Blech	529	626	938	815	102	99	101
Elektroblech	65	96	113	140	13	11	15
Stahlrohrerzeugung	1 881	1 662	1 883	2 112	211	209	211
Stahlrohre, nahtlos	7,5	11	15	14	1,1	1,2	1,0
Stahlrohre, geschweißt	1 874	1 651	1 868	2 097	210	208	210
Schmiedestücke	133	165	194	205	19	17	20
Rollendes Eisenbahnzeug	8,1	9,2	13	15	1,3	1,1	1,6
Stahlgüß	80	80	109	117	7,0	7,1	8,4

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
Blockgüß	133	120	129	128	144	148	145	130
Stranggüß	49	68	62	70	55	55	63	75
Flüssigstahl für Stahlgüß	2	1	3	5	8	7	7	5
Wahlstahlerzeugung	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

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

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.45 Singapur

9.45.1 Erzeugung

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983
Rohstahlerzeugung	194	206	280	297	345	268	359	305
Strangguß	193	204	278	293	340	263	353	305
Flüssigstahl für Stahlguß	1	2	2	4	5	5	6	...
Walzstahlerzeugung	249	254	328	371	360	385	...	...
Formstahl	235	242	316	360	...	...	...	...
Walzdraht	14	12	12	11	...	...	...	...
Draht	42	42	42	38	...	...	...	...
Stahlguß	1,2	1,4	2,8	3,3	...	...	...	...

9.45.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1982	1983	1984	1985	1982	1983	1984	1985
Eisenerz	25	13	8,1	13	-	0,1	-	0,0
Manganerz	68	45	35	36	19	27	25	22
Steinkohle	-	-	-	-	-	-	-	-
Koks	9,7	12	17	32	7,7	7,9	10	15
Schrott	93	95	79	38	7,9	119	109	167
Roheisen	103	57	9,0	47	9,7	6,9	6,9	3,6
Ferrolegerungen	11	4,7	11	9,7	2,1	0,6	0,6	1,1
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	201	211	115	163	4,3	4,4	4,9	11
Warmbreitband	-	-	-	-	-	-	-	-
Gleisoberbauerzeugnisse	9,3	5,8	3,1	7,0	5,2	0,7	0,6	1,2
Formstahl und Stabstahl	723	1 005	717	631	132	73	102	71
Walzdraht	93	151	129	21	1,2	1,2	16	49
Bandstahl	7,0	29	35	23	4,9	5,8	5,9	8,3
Blech	602	585	569	511	75	75	89	86
Weißblech	75	70	57	54	20	7,0	7,5	6,3
Sonstiges Blech	-	-	-	-	-	-	-	-
Stahlrohre	484	300	385	257	159	129	132	134
Rollendes Eisenbahnzeug	-	-	-	0,1	-	-	-	-
Gußrohre	17	17	28	13	0,9	0,9	1,2	2,3
Gezogener Draht	29	42	29	29	8,4	20	51	4,1

Quelle: SE AISI, Iron and Steel Institute.

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
Strangguß	45	64	78	84	110	125	135
Flüssigstahl für Stahlguß	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	...	...	...
Gußerzeugnisse	59	58	65	78	...	...	...
Verzinkte Bleche	77	106	103	105	...	...	...

9.46.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1982	1983	1984	1985	1982	1983	1984	1985
Eisenerz	0,0	0,0	-	0,0	18	-	3,8	-
Manganerz	3,0	4,0	3,4	-	-	1,3	-	-
Koks	272	194	353	87	-	-	-	-
Schrott	25	0,1	1,6	0,7	1,5	1,0	0,8	-
Roheisen	4,1	0,8	0,4	0,3	-	-	-	-
Ferrolegerungen	3,5	4,6	1,3	0,7	33	51	66	73
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	680	779	352	239	-	-	-	0,0
Gleisoberbauerzeugnisse	1,8	3,2	1,2	1,3	-	-	-	-
Formstahl und Stabstahl	59	46	17	24	0,9	0,3	-	0,1
Walzdraht	55	52	12	12	-	-	-	-
Bandstahl	7,0	6,6	0,5	4,4	-	-	-	-
Bleche	202	206	122	47	0,2	0,2	0,0	0,1
Weißblech	142	75	-	-	-	-	-	-
Stahlrohre	37	39	8,5	13	0,0	2,5	0,2	3,2
Gußrohre	0,1	0,0	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	-
Gezogener Draht	9,6	9,9	7,0	6,0	0,0	0,0	-	-

Quelle: SEASI, Iron and Steel Institute.

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			
	1981	1982	1983	1984	1981	1982	1983	1984
Eisenerz	1,6	2,7	2,0	3,3	-	-	-	-
Manganerz	3,0	2,9	-	0,1	17	2,0	-	3,6
Koks	33	52	52	35	-	-	-	-
Schrott	417	390	641	494	1,4	7,8	0,8	-
Roheisen	28	15	13	15	-	-	-	-
Ferrolegerungen	8,3	6,6	11	9,9	-	-	-	-
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	360	655	521	515	0,2	-	-	-
Gleisoberbauerzeugnisse	1,3	0,6	1,3	1,0	-	-	-	-
Formstahl und Stabstahl	111	128	507	221	0,6	0,5	0,3	0,1
Walzdraht	34	50	64	71	27	0,1	0,0	10
Bandstahl	17	124	18	21	0,4	-	-	-
Bleche	627	640	797	684	3,5	0,2	0,1	0,1
Weißblech	62	41	61	62	0,2	-	-	0,3
Stahlrohre	39	18	32	26	50	40	37	59
Rollendes Eisenbahnzeug	0,5	0,9	0,5	1,2	-	0,5	0,1	0,1
Gußrohre	3,2	-	25	26	8,7	-	-	2,9
Gezogener Draht	14	20	79	34	0,0	0,0	0,3	0,1

Quelle: SEAIISI, Iron and Steel Institute.

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.48 Taiwan

9.48.1 Erzeugung

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1985	1986	1987	1988	1989		
					Januar	Februar	März
Roheisenerzeugung	3 429	3 740	3 658	5 675	673	656	733
Stahlroheisen	3 232	3 530	...	...	.	.	.
Gießereiroheisen	197	210	...	...	.	.	.
Ferrolegerungen	70	72	57	76	5,9	5,8	6,3
Rohstahlerzeugung	5 088	5 545	5 787	8 514	687	689	758
Rohblöcke	634	628	.	.	.	.	.
Strangguss	4 435	4 894	5 300	7 979	.	.	.
Flüssigstahl für Stahlguss	19	23	.	.	.	.	.
Oxygenstahl	3 347	3 641	3 849	5 839	.	.	.
Elektrostahl	1 741	1 904	1 938	2 675	.	.	.
Sonstiger Stahl	-	-	-	-	.	.	.
Walzstahlerzeugung	4 283	5 132	5 415	5 748	568	418	587
Formstahl und Träger	617	695	734	785	66	45	75
Stabstahl	2 334	2 756	3 105	3 576	384	271	397
Blech insgesamt	571	670	688	742	63	57	64
Walzdraht	761	1 011	888	645	55	45	51
Weißblech und Weißband	56	45	90	113	7,4	4,4	7,3
Verzinktes Blech und Band	12	14	13	11	0,5	0,3	0,7
Stahlrohre	370	469	510	507	49	40	46
Gußrohre	51	45	39	33	3,7	4,1	4,3
Gezogener Draht	268	297	312	294	25	19	27
Schmiedestücke	23	23	26	31	3,3	1,9	2,5

9.48.2 Außenhandel

1 000 t

Erzeugnisse	Einfuhr				Ausfuhr			
	1982	1983	1984	1985	1982	1983	1984	1985
Eisenerz	4 049	4 957	5 199	4 896	-	-	0,0	-
Manganerz	21	106	97	129	0,0	0,2	0,0	0,0
Koks	46	99	203	-	10	10	12	-
Schrott	651	736	249	362	402	280	1,5	8,9
Roheisen	148	224	218	180	0,4	3,4	1,2	2,2
Ferrolegerungen	5,5	10	16	16	6,8	6,3	5,9	2,7
Walzstahlerzeugnisse								
Rohblöcke und Halbzeug	164	135	245	240	294	251	107	159
Gleisoberbauerzeugnisse	1,4	4,9	10	4,7	7,5	2,8	1,3	0,3
Formstahl und Stabstahl	81	186	198	132	682	638	700	681
Walzdraht	65	70	70	71	148	121	75	143
Bandstahl	42	48	70	36	3,1	1,9	1,5	0,8
Bleche	1 164	732	739	593	478	780	844	688
Weißblech	80	110	104	108	3,6	0,1	0,0	-
Stahlrohre	40	52	65	59	237	281	220	199
Rollendes Eisenbahnzeug	2 234	1 005	1 750	581	192	117	162	185
Gußrohre	0,0	0,4	3,6	4,7	0,3	0,1	0,1	0,4
Gezogener Draht	12	19	21	17	5,1	8,0	5,3	8,8

Quellen: Taiwan Monthly Industrial Production, SEASI, IISI.

9 Eisen- und Stahlindustrie im Ausland

9.49 Australien

9.49.1 Erzeugung

1 000 t

Gegenstand der Nachweisung	1984	1985	1986	1987	1988	1989		
						April	Mai	Juni
Eisenerzförderung	88 600	97 371	94 015	101 748	101 184	...	...	...
Sintererzeugung	7 000	7 000	7 000	7 000	...	.	.	.
Pelletserzeugung	3 497	3 725	3 338	3 110	...	.	.	.
Roheisenerzeugung	5 329	5 605	5 889	5 580	5 723	484	455	472
Stahlroheisen .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Gießereiroheisen .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Eisenschwamm .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Ferrolegerungen .....	.	.	.	.	.	.	.	.
Rohstahlerzeugung	6 302	6 609	6 674	6 040	6 064	551	510	533
Rohblöcke	4 598	4 805	4 862	...	...	.	.	.
Strangguß	1 701	1 792	1 800	2 713	4 619	.	.	.
Flüssigstahl für Stahlguß	3	12	12	...	...	.	.	.
Oxygenstahl	6 068	6 273	6 357	5 750	...	.	.	.
Siemens-Martin-Stahl	0	0	-	-	...	.	.	.
Elektrostahl	234	336	317	350	...	.	.	.
Walzstahlerzeugung ¹⁾
Gleisoberbauerzeugnisse .....	...	...	...	...	...	.	.	.
Formstahl .....	...	...	...	...	...	.	.	.
Stabstahl .....	...	...	...	...	...	.	.	.
Betonstahl .....	...	...	...	...	...	.	.	.
Walzdraht .....	...	...	...	...	...	.	.	.
Bandstahl .....	...	...	...	...	...	.	.	.
Grob- u. Mittelblech .....	...	...	...	...	...	.	.	.
Feinblech .....	...	...	...	...	...	.	.	.
Röhrenhalbzeug .....	...	...	...	...	...	.	.	.
Weißblech und Weißband	362	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 ²⁾								
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) Lieferungen.

2) Jahresende 30. Juni.

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

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 Beschäftigtengrößtenklassen

Jährlich für September Ergebnisse für Betriebe nach Beschäftigtengrößenklassen (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 Umsatzgrößenklassen).

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 Bruttoproduktionswertgrößenklassen). 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 Nahrungsmittelgewerbe

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 Gewerbezweigen. 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 Tempiergießerei)

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 9: 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.

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.