

Eisen und Stahl

Iron and steel

Sidérurgie

Supplement 1 □ 1989 Monatlich • Monthly • Mensuel

VORWORT

Mit der vorliegenden Veröffentlichung setzt EUROSTAT die bisherigen "Vierteljährlichen Statistiken, Eisen und Stahl", die nach der Ausgabe 4/1988 unterbrochen waren, in leicht abgewandelter Form fort.

Auf Grund von Schwierigkeiten bei der Programmierung sind in dieser Ausgabe nur die wichtigsten Tabellen aufgenommen. EUROSTAT wird sich bemühen, möglichst bald wieder eine vollständige Ausgabe mit allen bisherigen Tabellen herauszubringen.

Introduction

With this publication EUROSTAT resumes its "Quarterly Statistics, Iron and Steel", which were interrupted with the edition 4/1988, in a slightly modified form.

Due to difficulties in programming, this edition includes only the most important tables. EUROSTAT will do its best to publish, as soon as possible, a complete edition with up-dated tables.

Préface

Avec cette publication EUROSTAT continue ses "Statistiques trimestrielles, Sidérurgie", qui étaient interrompues depuis l'édition 4/1988, sous une forme légèrement modifiée.

Par suite de difficultés avec la programmation, cette édition ne contient que les tableaux les plus importants. EUROSTAT s'efforcera de publier, le plus tôt possible, une édition complète avec tous les tableaux usuels.



OFICINA ESTADÍSTICA DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS
DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS STATISTISKE KONTOR
STATISTISCHES AMT DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ
STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
OFFICE STATISTIQUE DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES
ISTITUTO STATISTICO DELLE COMUNITÀ EUROPEE
BUREAU VOOR DE STATISTIEK DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN
SERVIÇO DE ESTATÍSTICA DAS COMUNIDADES EUROPEIAS

L-2920 Luxembourg – Tél. 43011 – Télex : Comeur Lu 3423
B-1049 Bruxelles, bâtiment Berlaymont, rue de la Loi 200 (bureau de liaison) – Tél. 235 1111

Hinweis

Zuständig für alle Informationen über die Statistiken in diesem Bericht:

Note

For any information on the statistics in this bulletin contact:

Note

Pour tous renseignements concernant les statistiques contenues dans ce bulletin, s'adresser à:

H. Klaedtke **Tel. 4301-3212**
A. Angelini **Tel. 4301-2294**

- © EGKS-EWG-EAG, Brüssel – Luxemburg, 1989
Nachdruck – ausgenommen zu kommerziellen Zwecken – mit Quellenangabe gestattet.
- © ECSC-EEC-EAEC, Brussels • Luxembourg, 1989
Reproduction is authorized, except for commercial purposes, provided the source is acknowledged.
- © CECA-CEE-CEEA, Bruxelles – Luxembourg, 1989
Reproduction autorisée, sauf à des fins commerciales, moyennant mention de la source.

INHALTSVERZEICHNIS

2. PRODUKTIONSGRUNDLAGEN

2.1.	Beschäftigung und geleistete Arbeiterstunden	8
2.2.	Eisenerzförderung	10

3. ERZEUGUNG

3.1.	Roheisenerzeugung	13
3.2.	Rohstahlerzeugung nach Ländern	14
3.3.	Rohstahlerzeugung nach Verfahren	15
3.4.	Erzeugung von Rohblöcken, Strangguß und Flüssigstahl für Stahlguß	16
3.5.	Erzeugung von Edelstahl	18
3.6.	Erzeugung an Walzstahlfertigerzeugnissen (EG)	20
3.7.	Erzeugung und Verarbeitung von Warmbreitband (EG)	20
3.9.	Erzeugung an Walzstahlfertigerzeugnissen (nach Mitgliedstaaten)	22
3.10.	Erzeugung von weiterverarbeiteten Erzeugnissen	31
3.11.	Erzeugung der ersten Verarbeitungsstufe von Eisen und Stahl	33

6. STAHLVERBRAUCH

6.1.	Marktversorgung mit Rohstahl	39
------	------------------------------	----

CONTENTS

2. PRODUCTION BASES

2.1.	Employment and hours worked	8
2.2.	Iron ore mined	10

3. PRODUCTION

3.1.	Pig iron production	13
3.2.	Crude steel production by country	14
3.3.	Crude steel production by process	15
3.4.	Production of ingots, continuously cast products and liquid steel for casting	16
3.5.	Production of special steels	18
3.6.	Production of finished rolled steel products (EC)	20
3.7.	Production and transformation of coils (EC)	20
3.9.	Production of finished rolled steel products (by member state)	22
3.10.	Production of end products	31
3.11.	Production of the primary iron and steel processing industries	33

6. STEEL CONSUMPTION

6.1.	Apparent consumption of crude steel	39
------	-------------------------------------	----

TABLE DES MATIERES

2. BASES DE PRODUCTION

2.1.	Emploi et heures de travail	8
2.2.	Extraction brute de minerai de fer	10

3. PRODUCTION

3.1.	Production de fonte brute	13
3.2.	Production d'acier brut par pays membre	14
3.3.	Production d'acier brut par procédé	15
3.4.	Production de lingots, produits de coulée continue et acier liquide pour moulage	16
3.5.	Production d'aciers spéciaux	18
3.6.	Production de produits finis laminés (CE)	20
3.7.	Production et transformation de larges bandes à chaud (CE)	20
3.9.	Production de produits finis laminés (par pays membre)	22
3.10.	Production de produits finaux	31
3.11.	Production des industries de la première transformation de la fonte et de l'acier	33

6. CONSOMMATION D'ACIER

6.1.	Consommation apparente d'acier brut	39
------	-------------------------------------	----

Produktionsgrundlagen

Production bases

Bases de production

2.1

BESCHÄFTIGUNG UND GELEISTETE ARBEITERSTUNDEN
EMPLOYMENT AND HOURS WORKED
EMPLOI ET HEURES DE TRAVAIL

1000

		EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
2.1.1 Beschäftigte insgesamt (einschliesslich Lehrlinge)														
Total labour force (including apprentices)														
Ensemble de la main-d'oeuvre (y compris apprentis)														
1986	Ø	474.8	32.5	1.8	147.9	4.3	52.2	71.9	0.5	69.3	12.5	18.9	5.9	56.9
1987	Ø	439.0	28.9	1.6	137.3	4.0	47.5	62.8	0.6	65.1	11.6	18.8	5.7	55.1
1988	Ø	415.5	28.3	1.6	131.1	4.0	43.4	55.3	0.6	61.3	10.7	18.4	5.5	55.2
1988	jun	415.7	28.7	1.5	129.7	4.0	44.1	55.6	0.6	61.6	10.7	18.4	5.5	55.2
	jul	414.4	28.1	1.6	129.7	3.9	43.7	55.5	0.6	61.2	10.7	18.5	5.5	55.3
	aug	414.0	28.2	1.6	130.5	4.0	43.1	55.1	0.6	60.8	10.7	18.4	5.5	55.4
	sep	413.1	28.1	1.6	131.4	4.0	42.6	54.3	0.7	60.5	10.7	18.4	5.5	55.5
	oct	412.5	28.2	1.6	131.5	4.0	42.5	54.0	0.7	60.1	10.7	18.4	5.5	55.3
	nov	411.1	28.2	1.6	131.3	4.0	41.9	53.8	0.7	60.0	10.7	18.2	5.4	55.3
	dec	408.9	27.9	1.6	131.0	4.0	41.4	53.3	0.7	59.7	10.7	18.1	5.4	55.1
1989	jan	406.6	28.1	1.5	130.5	3.4	40.6	52.8	0.7	60.0	10.6	18.0	5.4	55.0
	feb	406.3	27.9	1.5	130.8	3.4	40.6	52.6	0.7	59.9	10.6	18.0	5.3	54.9
	mar	405.4	28.1	1.5	130.8	3.4	40.2	52.5	0.7	59.7	10.5	18.0	5.3	54.8
	apr	404.1	28.2	1.5	130.1	3.4	40.3	52.2	0.7	59.6	10.4	17.9	5.3	54.6
	may	403.5	28.2	1.5	130.0	3.4	40.3	52.0	0.7	59.6	10.4	17.9	5.2	54.5
	jun	402.4	28.2	1.5	129.9	3.4	40.2	51.7	0.7	59.4	10.2	17.8	4.8	54.5
	jul	402.2	28.0	1.5	130.6	3.4	39.9	51.9	0.7	59.0	10.2	17.9	4.5	54.6
	aug	402.5	27.8	1.5	131.1	3.4	40.0	51.7	0.7	59.1	10.1	17.9	4.4	54.6
	sep	401.5	27.8	1.5	131.4	3.4	39.4	51.4	0.7	59.2	10.1	17.9	4.4	54.3
	oct		27.8	1.5	130.7				0.7	58.8	10.0	17.8	4.3	54.1
	nov		27.8		130.9				0.7	58.3	10.0	-	4.3	54.1
2.1.2 Beschäftigte Arbeiter (ohne Lehrlinge)														
Occupied workers (excluding apprentices)														
Ouvriers occupés (apprentis exclus)														
1986	Ø	-	25.7	1.3	104.6	3.3	36.3	38.4	0.4	53.5	9.3	-	3.9	37.6
1987	Ø	-	22.5	1.2	95.6	3.1	32.8	32.0	0.4	49.8	8.4	-	3.8	36.3
1988	Ø	-	21.8	1.2	91.2	3.1	29.2	27.1	0.5	47.0	7.6	-	3.7	36.4
1988	jun	-	22.2	1.2	90.6	3.0	29.7	27.4	0.5	47.2	7.6	-	3.7	36.5
	jul	-	21.6	1.2	91.9	3.0	29.4	27.4	0.5	46.9	7.6	-	3.7	36.5
	aug	-	21.7	1.2	91.5	3.1	28.9	27.1	0.5	46.6	7.6	-	3.7	36.5
	sep	-	21.6	1.2	91.0	3.1	28.5	26.4	0.5	46.3	7.6	-	3.6	36.5
	oct	-	21.7	1.2	91.1	3.1	28.4	26.3	0.5	46.0	7.6	-	3.6	36.4
	nov	-	21.7	1.2	90.9	3.1	28.0	26.0	0.5	46.0	7.6	-	3.6	36.4
	dec	-	21.4	1.2	90.8	3.1	27.7	25.6	0.5	46.0	7.5	-	3.6	36.2
1989	jan	-	21.5	1.1	90.8	2.5	27.1	25.2	0.5	45.9	7.5	-	3.6	36.2
	feb	-	21.3	1.1	91.4	2.5	27.1	25.1	0.5	45.8	7.5	-	3.5	36.1
	mar	-	21.6	1.1	91.6	2.5	26.8	24.9	0.5	45.7	7.4	-	3.5	36.0
	apr	-	21.6	1.1	91.3	2.5	26.9	24.7	0.5	45.6	7.3	-	3.5	35.9
	may	-	21.6	1.1	91.2	2.6	26.8	24.6	0.5	45.5	7.3	-	3.4	35.8
	jun	-	21.7	1.1	91.9	2.6	26.8	24.4	0.5	45.3	7.2	-	3.2	35.8
	jul	-	21.4	1.2	93.1	2.5	26.5	24.6	0.6	45.1	7.2	-	3.0	35.8
	aug	-	21.3	1.1	92.7	2.6	26.6	24.5	0.5	45.2	7.1	-	3.0	35.7
	sep	-	21.2	1.2	91.9	2.6	26.2	24.3	0.5	45.2	7.1	-	2.9	35.5
	oct	-	21.2	1.2	91.5				0.5	45.0	7.1	-	2.9	35.4
	nov	-	21.2		91.5				0.5	44.6	7.0	-	2.9	35.4

2.1

BESCHÄFTIGUNG UND GELEISTETE ARBEITERSTUNDEN
EMPLOYMENT AND HOURS WORKED
EMPLOI ET HEURES DE TRAVAIL

1000

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK		
2.1.3 Beschäftigte Angestellte (ohne Lehrlinge)															
Salaried staff (excluding apprentices)															
Employés occupés (apprentis exclus)															
1986	Ø	-	6.6	0.4	34.1	1.0	15.8	33.5	0.1	15.8	3.0	-	2.0	17.9	
1987	Ø	-	6.1	0.4	32.8	0.9	14.6	30.8	0.1	15.2	3.0	-	1.9	17.4	
1988	Ø	-	6.2	0.3	31.7	0.9	14.1	28.1	0.1	14.2	3.0	-	1.8	17.5	
1988	jun	-	6.3	0.3	31.6	0.9	14.3	28.1	0.1	14.3	3.0	-	1.8	17.5	
	jul	-	6.3	0.3	31.6	0.9	14.2	28.1	0.1	14.2	3.0	-	1.9	17.5	
	aug	-	6.3	0.3	31.6	0.9	14.1	27.9	0.1	14.1	3.0	-	1.8	17.6	
	sep	-	6.3	0.4	31.6	0.9	14.0	27.8	0.1	14.0	3.0	-	1.8	17.6	
	oct	-	6.3	0.4	31.7	0.9	14.0	27.7	0.1	14.0	3.0	-	1.8	17.6	
	nov	-	6.3	0.4	31.7	0.9	13.7	27.7	0.1	13.9	3.0	-	1.8	17.6	
	dec	-	6.3	0.4	31.6	0.9	13.6	27.7	0.1	13.6	3.0	-	1.8	17.6	
	1989	jan	-	6.3	0.3	31.4	0.8	13.5	27.6	0.1	14.0	3.0	-	1.8	17.6
		feb	-	6.3	0.3	31.6	0.8	13.5	27.6	0.1	14.0	3.0	-	1.8	17.6
		mar	-	6.3	0.3	31.6	0.8	13.4	27.5	0.1	13.9	3.0	-	1.8	17.5
		apr	-	6.3	0.3	31.3	0.8	13.4	27.4	0.1	14.0	3.0	-	1.8	17.5
		may	-	6.3	0.3	31.3	0.8	13.4	27.4	0.1	13.9	2.9	-	1.7	17.5
jun		-	6.3	0.3	31.6	0.9	13.4	27.3	0.1	13.9	2.9	-	1.6	17.5	
jul		-	6.3	0.3	31.5	0.9	13.3	27.3	0.1	13.9	2.9	-	1.5	17.5	
aug		-	6.3	0.3	31.5	0.9	13.4	27.2	0.1	13.9	2.9	-	1.5	17.5	
sep		-	6.3	0.3	31.5	0.9	13.2	27.1	0.1	14.0	2.9	-	1.5	17.5	
oct		-	6.3	0.3	31.3				0.1	13.8	2.8	-	1.4	17.3	
nov	-	6.3		31.4				0.1	13.8	2.8	-	1.4	17.3		
2.1.4 Geleistete Arbeiterstunden															
Hours worked by workers															
Heures de travail effectuées par les ouvriers															
1986		-	39098	2261	159799	6675	64858	57339	-	87319	14674	-	6780	70130	
1987		-	35746	1970	146171	5994	56389	49351	-	80571	13025	-	7006	69589	
1988		-	35674	1949	141971	6171	53950	41975	-	76742	12127	-	6709	69592	
1988	jun	-	3112	164	11745	550	4467	3839	-	6609	1027	-	539	6558	
	jul	-	2510	125	11128	492	4171	3159	-	6196	966	-	511	5108	
	aug	-	2692	155	11894	517	2612	2305	-	4722	922	-	487	4814	
	sep	-	2996	163	11950	563	4151	3609	-	6515	988	-	514	6522	
	oct	-	3101	207	12104	550	4412	3538	-	6548	1032	-	596	5680	
	nov	-	3022	168	11961	525	4391	3436	-	6605	1021	-	582	7004	
	dec	-	2857	164	10864	464	3961	3196	-	6008	958	-	591	4567	
	1989	jan	-	3087	179	11949	469	4299	3451	-	6593	1017	-	617	5428
		feb	-	2658	159	11087	460	4097	3213	-	6195	931	-	495	5591
		mar	-	3146	143	11879	487	4209	3487	-	7158	1019	-	565	6838
		apr	-	3055	181	11814	464	4087	-	-	6253	980	-	531	5654
		may	-	3018	141	11340	505	4183	-	-	6571	947	-	535	6480
jun		-	3046	157	11717	483	4105	-	-	6548	963	-	498	5324	
jul		-	2529	127	11111	425	3670	-	-	-	894	-	424	4974	
aug		-	2581	152	11747	394	2280	-	-	-	833	-	443	5822	
sep		-	2855	161	11439	-	3757	-	-	-	-	-	447	5393	
oct					204										

EISENERZFÖRDERUNG (ROHERZ)
IRON ORE MINED (IN TERMS OF RAW ORE)
EXTRACTION BRUTE DE MINERAI DE FER

1000 t

	A - in der EG / in the EC / dans la CE					B - in Drittländern / in third countries / dans les pays tiers							
	EUR	D	E	F	UK	AUS	BR(1)	CDN(2)	IND	S	SU	USA	YV
1986	19656	717	6090	12560	289	97788	63036	37224	44184	20388	250596	39612	16716
1987	16568	247	4492	11566	263	100368		37332	47232	19704	251100	47652	19092
1988	14484	70	4200	9990	224	101184				20448			
1988 jun	1288	3	310	956	19	8537	7822	3651	3443	1650	20700	4342	
1988 jul	837	5	290	512	30	8537	7261	-		963	21200		
1988 aug	898	9	350	529	10	8222	9348	3496		1664	21200		
1988 sep	1330	12	355	946	17	8222	7276	3377		1781	20600		
1988 oct	1259	8	375	846	30	8222	7099	3852		1857	20600		
1988 nov	1198	9	305	861	23	7362	7189	3740		1959	20300		
1988 dec	1122	9	315	795	3	7362				1904			
1989 jan		6		691	2					1839			
1989 feb		7		810	1					1778			
1989 mar		7		867	3								
1989 apr		8		737	3								
1989 may		21		721	4								
1989 jun		11		872	4								
1989 jul					2								
1989 aug					2								
1989 sep					3								
1989 oct					3								

(1) Ausfuhr / Exports / Exportations

(2) Lieferungen / Deliveries / Livraisons

3

Erzeugung

Production

Production

3.1

ROHEISENERZEUGUNG(1)
PIG IRON PRODUCTION(1)
PRODUCTION DE FONTE BRUTE(1)

1000 t

	EUR	B	D	E	F	I	L	NL	P	UK	Austria	USA	Japan	
1986	85403	8074	29018	4811	13982	11966	2650	4628	463	9812	3395	39871	74627	
1987	85603	8254	28517	4804	13449	11355	2305	4575	431	11914	3417	43851	73419	
1988	93681	9182	32453	4691	14786	11376	2519	4994	445	13235	3684	50571	79302	
1988	jun	7810	769	2817	374	1221	878	212	396	38	1106	264	4080	6307
	jul	7445	623	2715	397	1111	907	204	442	38	1007	322	4320	6817
	aug	7594	746	2813	411	1040	995	216	438	39	898	328	4159	6636
	sep	7895	791	2707	413	1237	922	213	440	37	1137	298	4184	6549
	oct	8284	810	2841	445	1309	979	221	441	40	1200	294	4215	6869
	nov	8195	771	2945	409	1290	949	218	410	38	1165	319	4042	6601
	dec	7733	803	2542	397	1305	962	217	434	37	1036	325	4274	6829
1989	jan	8406	844	2825	503	1356	1014	227	453	38	1147	331	4504	6907
	feb	7653	625	2695	463	1210	943	205	401	33	1079	293	4222	6155
	mar	8199	712	2811	456	1365	1018	227	436	39	1135	333	4638	6660
	apr	8228	666	2916	429	1364	1096	223	442	26	1067	322	4527	6537
	may	8188	734	2694	463	1433	1021	233	449	18	1143	330	4452	6726
	jun	8053	749	2691	453	1338	1048	225	430	28	1092	317	4270	6567
	jul	8086	786	2855	483	1187	1051	232	431	37	1024	343	4177	6887
	aug	7830	765	2816	471	1115	974	238	463	35	954	326	3785	6856
	sep	7848	733	2633	464	1235	982	230	433	32	1105	335	3994	6533
	oct	7931	770	2884	482	1245	840	230	439	34	1008	337	4257	6906
	nov	7824	755	2717	480	1189	952	207	417	27	1080			

(4) Einschliesslich Spiegeleisen und kohlenstoffreiches Ferromangan auch aus Elektro-Roheisenöfen, jedoch ohne sonstige Ferrolegierungen und ohne umgeschmolzenes Roheisen

(1) Net production (excluding remelted pig-iron), including spiegeleisen and high-carbon ferromanganese from the blast furnace and electric smelting furnace, without other ferro-alloys

(1) Production nette (sans fonte repassée), y compris fonte spiegel et ferromanganèse carburé au haut fourneau et au four électrique à fonte, mais sans autres ferroallages

ROHSTAHLERZEUGUNG
CRUDE STEEL PRODUCTION
PRODUCTION D'ACIER BRUT

1000 t

	EUR	B	DK	D	E	F	GR	I	IRL	L	NL	P	UK(2)	A	USA(3)	J	
Blöcke, Strangguss und Flüssigstahl(1)																	
Ingots, continuously cast products and liquid steel for castings(1)																	
Lingots, coulée continue et acier liquide pour moulages(1)																	
1986	125611	9713	632	37134	11894	17665	1009	22883	208	3705	5296	710	14772	4340	75735	98275	
1987	125967	9783	606	36248	11595	17489	908	22820	220	3302	5083	732	17181	4300	82737	98513	
1988	137112	11220	650	41023	11886	18598	959	23760	271	3661	5518	811	18755	4567	92735	105681	
1988	jun	11749	941	65	3586	1064	1566	92	2038	38	320	443	64	1531	335	7453	8537
	jul	10949	745	22	3392	1012	1462	80	1993	13	280	478	74	1398	397	7542	8940
	aug	9792	908	43	3571	555	1174	68	1343	19	311	464	72	1265	402	7592	8559
	sep	11825	987	52	3499	1066	1561	92	2109	31	302	483	53	1591	375	7644	8618
	oct	12432	1002	60	3657	1136	1630	95	2194	25	323	486	75	1747	374	7732	9365
	nov	12104	947	61	3724	1050	1583	88	2103	25	322	448	72	1682	399	7316	8822
	dec	10980	986	53	3102	912	1605	72	1956	26	310	463	70	1424	380	7382	8833
1989	jan	12191	1040	56	3475	1106	1680	77	2165	22	326	497	76	1670	400	8101	9055
	feb	11506	804	59	3388	1073	1550	79	2143	25	293	443	63	1587	359	7445	8344
	mar	12177	896	53	3512	1113	1716	74	2224	31	337	482	74	1664	415	8350	8986
	apr	12276	874	63	3652	1086	1683	83	2328	27	320	488	65	1608	406	8109	9082
	may	11960	936	59	3303	1125	1741	90	2223	28	313	499	53	1592	406	8012	9191
	jun	12027	929	48	3445	1119	1623	90	2277	31	323	476	59	1607	402	7583	8968
	jul	11537	894	15	3510	994	1493	82	2228	11	297	465	68	1481	419	7382	9189
	aug	10229	928	52	3549	768	1274	40	1396	27	300	504	60	1332	403	7229	8769
	sep	11076	903	57	3392	1031	1464	90	2015	37	324	426	43	1293	412	7069	8710
	oct	11147	847	57	3576	985	1499	92	1949	29	319	449	67	1279	416	7417	8426

(1) Einschliesslich Erzeugung von Flüssigstahl für Stahlguss der unabhängigen Stahlwerke.

(2) Auf den Kalendermonat bzw. das Kalenderjahr umgerechnet.

(3) Einschliesslich Erzeugung der unabhängigen Stahlwerke, die nicht vom American Iron and Steel Institute erfasst werden.

(1) Including production of liquid steel for casting in independent steel foundries.

(2) Adjusted to calendar months and years.

(3) Including production of independent steel foundries not surveyed by the American Iron and Steel Institute.

(1) Y compris la production d'acier liquide pour moulage des fonderies d'acier indépendantes.

(2) Ajusté au mois et à l'année calendaires.

(3) Y compris la production des fonderies d'acier indépendantes non recensées par l'American Iron and Steel Institute.

ROHSTAHLERZEUGUNG NACH VERFAHREN
CRUDE STEEL PRODUCTION BY PROCESS
PRODUCTION D'ACIER BRUT PAR PROCEDE

1000 t

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
3.3.1 Oxygenstahl													
Pure oxygen													
Oxygène pur													
1986	88790	9027		30321		4874	13734		11046	3705	5052	448	10589
1987	89079	9130		29890		4930	13228		10558	3302	4836	448	12747
1988	97021	10298		33938		4751	14083		10535	3661	5263	470	14085
1988	jun	8138	860	2963		378	1150		823	320	419	39	1186
	jul	7706	707	2839		398	1119		797	280	459	40	1067
	aug	7775	828	2973		418	967		909	311	451	40	876
	sep	8181	895	2861		417	1141		864	302	458	38	1205
	oct	8606	907	3004		448	1218		920	323	462	43	1280
	nov	8497	863	3087		408	1212		892	322	427	42	1245
	dec	7946	905	2614		404	1223		905	310	445	40	1100
1989	jan	8680	956	2908		509	1272		974	326	474	40	1220
	feb	7977	710	2818		473	1149		926	293	422	35	1152
	mar	8510	807	2899		456	1277		1012	337	459	42	1221
	apr	8497	779	3016		432	1241		1070	320	466	26	1148
	may	8305	845	2702		467	1330		932	313	474	18	1224
	jun	8238	832	2797		452	1182		999	323	451	28	1173
	jul	8308	859	2960		487	1136		981	297	449	37	1101
	aug	7991	844	2904		480	1033		913	300	485	34	998
	sep		815	2769		468				324		33	
	oct												
3.3.2 Elektro													
Electric													
Électrique													
1986	36820	686	632	6813	1009	7020	3931	208	11837		234	261	4190
1987	36888	654	606	6358	908	6665	4261	220	12262		247	283	4423
1988	40333	922	650	7085	959	7134	4515	271	13226		255	340	4975
1988	jun	3629	81	65	623	92	686	416	38	1215	24	25	364
	jul	3265	38	22	553	80	614	343	13	1196	19	34	353
	aug	2037	81	43	598	68	137	207	19	434	12	32	408
	sep	3662	92	52	638	92	649	421	31	1244	25	15	404
	oct	3848	95	60	653	95	687	412	25	1274	24	33	489
	nov	3625	84	61	637	88	641	371	25	1210	22	30	456
	dec	3056	81	53	488	72	509	382	26	1051	18	30	346
1989	jan	3531	84	56	567	77	597	408	22	1191	23	36	470
	feb	3549	94	59	571	79	600	401	25	1217	21	28	455
	mar	3684	89	53	613	74	658	439	31	1212	23	32	460
	apr	3799	95	63	636	83	654	443	27	1257	22	39	480
	may	3673	90	59	600	90	658	412	28	1291	25	35	385
	jun	3810	97	48	648	90	667	441	31	1278	24	30	455
	jul	3251	34	15	550	82	507	357	11	1247	16	31	401
	aug	2255	84	52	644	40	288	241	27	483	19	26	351
	sep		88	57	622		564		37			10	
	oct			57					29				

3.4

ERZEUGUNG VON ROHBLÖCKEN, STRANGGUSS UND FLÜSSIGSTAHL FÜR STAHLGUSS
PRODUCTION OF INGOTS, CONTINUOUSLY CAST PRODUCTS & LIQUID STEEL FOR CASTING
PRODUCTION DE LINGOTS, PRODUITS DE COULEE CONTINUE ET ACIER LIQUIDE POUR MOULAGE

1000 t

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
--	-----	---	----	---	----	---	---	-----	---	---	----	---	----

3.4.1 Rohblöcke

Ingots

Lingots

1986	28829	2587		5333		4454	1538		3469	2424	3022	386	5589
1987	22292	1330		4020		3740	1003		2143	2064	1777	396	5800
1988	20514	1295		4343		2883	923		1504	2409	1343	433	5390
1988	jun	1730	104	396		255	87		126	208	86	35	433
	jul	1599	79	323		299	68		113	212	104	39	362
	aug	1505	116	345		229	30		60	202	109	39	377
	sep	1700	120	386		237	95		128	195	106	33	399
	oct	1658	111	381		212	91		111	213	103	40	397
	nov	1657	108	405		192	83		125	209	97	36	403
	dec	1426	120	329		170	82		105	200	89	34	298
1989	jan	1607	137	358		212	92		111	214	87	35	361
	feb	1466	73	347		188	85		109	199	81	30	355
	mar	1435	59	330		154	89		114	220	86	36	347
	apr	1334	55	341		122	90		112	208	76	27	303
	may	1324	102	317		114	83		128	202	73	21	284
	jun	1335	64	335		123	90		125	216	63	28	291
	jul	1221	78	293		111	75		111	220	52	33	248
	aug	1129	85	324		111	24		53	190	51	31	261
	sep		74	314		139				215		31	
	oct												

3.4.2 Erzeugnisse der Stranggussanlagen

Continuously cast products

Produits de coulée continue

1986	95441	7036	632	31404	1009	7267	15899	208	19227	1281	2258	324	8927
1987	102515	8391	605	31898	908	7797	16271	220	20547	1238	3302	336	11111
1988	115603	9869	650	36326	959	8843	17445	271	22074	1252	4171	378	13429
1988	jun	9930	832	65	3161	92	795	1455	38	1895	112	357	29
	jul	9270	661	22	3044	80	698	1378	13	1862	68	373	34
	aug	8245	788	43	3198	68	326	1139	19	1280	110	355	33
	sep	10033	862	52	3081	92	814	1444	31	1963	107	377	20
	oct	10684	887	60	3245	95	909	1518	25	2067	110	383	35
	nov	10359	834	61	3289	88	843	1480	25	1960	112	351	36
	dec	9470	861	53	2745	72	729	1502	26	1835	110	374	36
1989	jan	10491	899	56	3084	77	879	1567	22	2038	113	409	39
	feb	9949	726	59	3009	79	870	1444	25	2018	93	362	31
	mar	10651	833	53	3149	74	944	1605	31	2094	117	395	38
	apr	10852	814	63	3278	83	949	1572	27	2199	111	411	38
	may	10550	829	59	2957	90	996	1638	28	2077	111	425	32
	jun	10607	861	48	3075	90	982	1520	31	2135	108	412	31
	jul	10236	811	15	3192	82	867	1401	11	2101	77	413	35
	aug	9044	839	52	3192	40	657	1244	27	1331	109	452	29
	sep	10250	824	57	3044	90	877	1464	37	2015	109	426	12
	oct	10448	847	57	3222		985	1499	29	1949	99	449	33

3.4

ERZEUGUNG VON ROHBLÖCKEN, STRANGGUSS UND FLÜSSIGSTAHL FÜR STAHLGUSS
PRODUCTION OF INGOTS, CONTINUOUSLY CAST PRODUCTS & LIQUID STEEL FOR CASTING
PRODUCTION DE LINGOTS, PRODUITS DE COULEE CONTINUE ET ACIER LIQUIDE POUR MOULAGE

1000 t

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
--	-----	---	----	---	----	---	---	-----	---	---	----	---	----

3.4.3 Flüssigstahl für Stahlguss(1)

Liquid steel for castings(1)

Acier liquide pour moulages(1)

1986		1592	90	397		173	233		187		6		507
1987		1383	61	329		156	215		168		4		450
1988		1236	57	355		160	230		183		4		247
1988	jun	107	4	29		15	23		17		0		19
	jul	101	4	25		15	16		17		0		22
	aug	61	4	28		0	5		3		0		20
	sep	110	4	33		15	22		17		0		19
	oct	112	4	31		15	21		17		0		23
	nov	106	4	30		15	20		17		0		19
	dec	106	4	28		14	21		16		0		22
1989	jan	111	4	32		15	21		16		0		21
	feb	109	4	32		14	21		16		0		20
	mar	108	4	32		15	22		17		0		17
	apr	111	4	33		15	21		17		0		21
	may	103	4	28		14	20		18		0		18
	jun	105	4	35		15	12		17		1		21
	jul	102	4	26		16	17		17		0		22
	aug	73	4	32		0	6		12		0		17
	sep		4	33		15							
	oct												

(1) Einschliesslich Erzeugung von Flüssigstahl für Stahlguss der unabhängigen Stahlgiesereien

(1) Including independent steel foundries' production of liquid steel for casting

(1) Y compris la production d'acier liquide pour moulage des fonderies d'acier indépendantes

3.5

ERZEUGUNG VON EDELSTAHL (ROHSTAHL)
PRODUCTION OF SPECIAL STEELS (CRUDE STEEL)
PRODUCTION D'ACIERS SPECIAUX (ACIER BRUT)

1000 t

	EUR	D	E	F	I	NL-B-L	P	UK
3.5 Edelstahl insgesamt								
Total of special steels								
Total d'aciers spéciaux								
1986	20868.2	8598.5	1963.8	2912.5	4764.2	953.5		1675.8
1987	19930.2	7877.5	1950.5	2852.7	4392.2	983.1		1874.2
1988	22622.8	8932.1	2126.9	3190.6	5038.7	1344.0		1990.6
1988	jun	2073.1	796.6	199.4	306.6	460.7	141.2	168.6
	jul	1822.3	742.0	203.2	251.4	435.9	67.5	122.2
	aug	1454.6	830.6	12.1	116.4	257.4	90.1	148.0
	sep	1988.7	754.2	193.1	287.2	440.8	130.0	183.5
	oct	1961.6	729.8	200.3	295.3	444.5	122.5	169.2
	nov	1979.0	766.7	205.8	251.7	431.3	110.3	213.2
	dec	1655.2	631.4	156.6	259.8	378.8	110.2	118.5
1989	jan	1941.9	750.9	187.7	286.9	458.5	99.7	158.2
	feb	1914.1	736.7	192.9	279.3	421.6	114.4	169.2
	mar	2045.8	759.3	202.7	336.5	439.0	119.6	188.6
	apr	2063.2	778.6	187.0	312.5	486.6	125.1	173.4
	may	1859.0	681.1	187.2	280.3	448.3	102.4	159.7
	jun	2020.1	744.7	187.2	335.4	468.9	128.0	155.9
	jul	1757.4	736.1	175.2	242.2	425.3	58.4	120.2
	aug	1391.4	745.5	41.6	125.0	222.8	113.9	142.6
	sep		674.9	181.0			138.4	155.1
3.5.1 Unlegierte Rohblöcke								
Non-alloy steel ingots								
Lingots d'aciers spéciaux non allés								
1986	5544.3	1410.7	1128.1	638.0	1409.3	311.7		646.5
1987	5402.3	1450.0	1081.3	521.1	1277.6	366.7		705.5
1988	5950.8	1610.2	1039.3	598.7	1574.2	377.7		750.7
1988	jun	531.0	127.0	98.3	59.3	145.5	38.6	62.3
	jul	464.9	127.1	104.9	43.5	139.7	12.5	37.2
	aug	302.7	132.0		18.8	64.7	26.5	60.8
	sep	522.4	130.5	90.4	63.3	137.8	35.2	65.2
	oct	524.9	126.4	107.2	55.4	144.2	30.9	60.9
	nov	566.1	162.3	102.6	53.9	139.2	33.8	74.4
	dec	430.6	108.6	71.4	54.2	125.0	32.2	39.1
1989	jan	488.9	118.2	89.3	59.6	138.8	27.4	55.5
	feb	495.6	137.8	92.1	57.9	118.4	29.2	60.3
	mar	494.6	124.7	91.1	61.0	133.9	28.8	55.1
	apr	529.0	133.2	99.3	63.8	146.2	27.7	58.8
	may	480.5	122.2	93.9	55.5	138.0	22.3	48.7
	jun	484.4	124.8	97.2	63.2	136.3	21.8	41.0
	jul	442.3	108.5	88.8	55.7	139.1	15.8	34.3
	aug	288.3	116.1	15.7	24.0	55.6	28.8	48.0
	sep		109.8	90.0			48.1	55.2

3.5

ERZEUGUNG VON EDELSTAHL (ROHSTAHL)
PRODUCTION OF SPECIAL STEELS (CRUDE STEEL)
PRODUCTION D'ACIERS SPECIAUX (ACIER BRUT)

1000 t

	EUR	D	E	F	I	NL-B-L	P	UK
3.5.2 Legierte Rohblöcke (1)								
Alloy steel ingots (1)								
Lingots d'aciers spéciaux alliés (1)								
1986	15104.4	6987.7	832.5	2270.0	3343.4	641.8		1029.1
1987	14351.1	6265.5	867.3	2329.8	3106.2	616.4		1165.9
1988	16484.0	7149.5	1085.3	2589.5	3456.9	966.3		1236.5
1988	jun	1525.8	654.9	100.8	247.0	314.6	102.6	105.9
	jul	1344.3	603.0	98.1	207.9	295.5	55.1	84.8
	aug	1139.3	686.3	12.1	97.6	192.6	63.6	87.1
	sep	1448.9	607.4	102.6	223.7	302.1	94.8	118.2
	oct	1420.8	588.7	92.6	239.7	299.9	91.7	108.2
	nov	1396.9	590.0	103.1	197.6	291.2	76.6	138.4
	dec	1210.0	509.8	85.0	205.3	252.8	78.0	79.2
1989	jan	1449.9	631.2	98.2	227.1	318.7	72.3	102.4
	feb	1415.1	597.4	100.7	221.2	302.0	85.2	108.4
	mar	1547.6	633.0	111.4	275.1	303.8	90.8	133.5
	apr	1530.7	643.7	87.3	248.8	339.5	97.4	114.0
	may	1374.7	557.1	93.0	224.6	308.2	80.2	110.6
	jun	1531.8	618.3	88.6	271.5	331.5	106.2	114.7
	jul	1311.9	626.7	86.0	185.9	284.9	42.6	85.9
	aug	1100.4	627.7	25.9	100.7	166.7	85.2	94.2
	sep		563.2	90.9			90.4	99.7
3.5.3 Flüssigstahl für Stahlguss, legiert(2)								
Liquid alloy steels for casting(2)								
Aciers liquides pour moulage(2)								
1986	219.6	200.1	3.3	4.5	11.5			0.3
1987	176.8	162.0	1.8	1.9	8.3			2.8
1988	188.1	172.4	2.4	2.4	7.5			3.4
1988	jun	16.3	14.6	0.4	0.3	0.6		0.4
	jul	13.1	11.8	0.2	—	0.8		0.2
	aug	12.5	12.3	—	—	—		0.1
	sep	17.4	16.2	—	0.2	0.8		0.1
	oct	15.9	14.7	0.5	0.2	0.4		—
	nov	16.1	14.5	0.1	—	1.0		0.4
	dec	14.6	13.0	0.2	0.3	1.0		0.2
1989	jan	3.1	1.4	0.3	0.2	1.0		0.2
	feb	3.4	1.5	0.2	0.1	1.2		0.4
	mar	3.6	1.6	0.2	0.4	1.2		—
	apr	3.5	1.6	0.4	—	0.9		0.5
	may	3.8	1.8	0.3	0.2	1.1		0.4
	jun	3.9	1.7	0.4	0.6	1.0		0.2
	jul	3.2	0.9	0.4	0.6	1.2		—
	aug	2.7	1.7	—	0.2	0.4		0.3
	sep		1.9	0.2				0.2

(1) Einschließlich Erzeugnisse der Stranggussanlagen.

(1) Including continuously cast steel products.

(1) Y compris les produits de coulée continue.

(2) Ohne die Erzeugung der unabhängigen Stahlgießereien.

(2) Excluding the production of independent steel foundries.

(2) Sans la production des fonderies d'acier indépendantes.

ERZUGUNG VON WALZSTAHLFERTIGERZEUGNISSEN (EG)
PRODUCTION OF FINISHED ROLLED STEEL PRODUCTS (EC)
PRODUCTION DE PRODUITS FINIS LAMINES (CE)

10001

	Oberbaumaterial Railway track material Matériel de voie		Stahlspundwände Sheet steel piling Palplanches	Breitflanschträger Wide-flanged beams Poutrelles à larges ailes	Sonstige Profile ≥ 80 mm und Zores Other sections ≥ 80 mm and zees Autres profils ≥ 80 mm et zores	Walzdraht in Ringen Wire rod in coil Fil machine en couronne	Betonstahl Concrete reinforcing bars Ronds à béton	Anderer Stabstahl Other merchant bars Autres aciers marchands	Breitflachstahl Universals Larges plats	Bandstahl u. Röhrenstreifen Strip hot rolled and tube strip Feuillards et bandes à tubes à chaud
	Schienen Rails Rails	Schwellen Unterlageplatten Sleepers fishplates and soleplates Traverses Selles Éclisses								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1987	1011	141	543	2727	3891	12300	9754	9531	316	3931
1988	1128	103	625	3023	4557	13051	10110	10702	400	4330
1988	103	10	61	286	433	1159	942	966	31	395
sep	87	9	52	258	461	1204	991	966	34	372
oct	91	11	42	323	430	1175	931	965	55	383
nov	65	8	54	251	369	1028	696	845	33	319
dec	86	9	57	286	442	1129	766	946	45	395
1989	84	9	58	282	408	1071	885	943	36	375
jan	95	14	54	298	454	1200	1020	1031	40	400
feb	88	7	64	277	418	1210	958	1007	35	386
mar	86	11	63	285	399	1125	1032	994	44	356
apr	93	11	58	309	404	1255	1038	1028	43	379
may	92	10	44	255	253	992	871	871	20	374
jun	69	3	56	199	265	879	569	558	31	325
jul										
aug										
sep										

ERZUGUNG UND VERARBEITUNG VON WARBREITBAND (EG)
PRODUCTION AND TRANSFORMATION OF COILS (EC)
PRODUCTION ET TRANSFORMATION DE LARGES BANDES A CHAUD (CE)

10001

	Erzeugung der Warmbreitbandstraßen Production of wide hot-strip mills Production des trains à larges bandes		Verarbeitung durch: Transformation by: Transformation par:				
	Σ	coils	Schneiden zu Warmband Slitting Refente en feuillards à chaud	Zerschneiden zu Warmblechen Cutting to length Découpage en lames à chaud	Überziehen Coiling Revêtement	Kaltwehrauswalzen Cold reduction Relaminage à froid	Σ
			3	4	5	6	
	1	2	3	4	5	6	7
1987	54941	54486	2031	1639	135	33078	36882
1988	60756	60211	2199	2184	158	35345	39886
1988	5202	5165	190	192	17	3171	3570
sep	5419	5380	191	196	12	3095	3493
oct	5350	5304	189	191	19	3175	3574
nov	4953	4905	156	193	10	2686	3044
dec	5493	5444	201	217	11	3143	3572
1989	5213	5169	180	195	16	2956	3347
jan	5678	5629	196	198	16	3357	3767
feb	5592	5546	194	177	14	3234	3619
mar	5633	5583	180	190	16	3259	3644
apr	5236	5190	193	186	12	3266	3658
may	5297	5254	199	166	11	2950	3326
jun	4787	4767	186	170	9	2512	2876
jul							
aug							
sep							

ERZEUGUNG VON WALZSTAHLFERTIGERZEUGNISSEN (EG)
 PRODUCTION OF FINISHED ROLLED STEEL PRODUCTS (EC)
 PRODUCTION DE PRODUITS FINIS LAMINES (CE)

10001

Bleche (warmgewalzt), auf Breitbandstrahlen hergestellt <i>Hot rolled plates and sheets produced on wide strip mills</i> Tôles laminées à chaud, obtenues sur trains à larges bandes			Bleche (warmgewalzt), auf sonstigen Strahlen hergestellt <i>Hot rolled plates and sheets produced on other mills</i> Tôles laminées à chaud, obtenues sur d'autres trains			Warmbreitband (Fertigerzeugnisse) <i>Hot rolled wide coils classed as finished products</i> Larges bandes à chaud (produits finis) (1)		Bleche (kaltgewalzt) <i>Cold rolled plates and sheets</i> Tôles laminées à froid		Halbzeug für Röhren <i>Semis for tubes</i> Demi- produits pour tubes (2)	Σ		
> 4,75 mm	3-4,75 mm	< 3 mm	> 4,75 mm	3-4,75 mm	< 3 mm	>= 3 mm	< 3 mm	>= 3 mm	< 3 mm				
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
804	584	315	7951	38	5	8536	7834	249	30733	3932	105122	1987	
1178	725	404	8525	40	4	10079	8457	280	32812	4531	115061	1988	
101	61	41	775	3	0	862	677	40	2934	407	10288	1988	sep
105	60	36	712	4	0	938	774	28	2877	428	10398		oct
103	60	41	729	3	0	949	791	27	2936	411	10456		nov
103	65	28	661	2	0	849	689	24	2553	298	8940		dec
116	71	33	727	5	1	874	806	23	2803	355	9978	1989	jan
114	54	35	676	4	0	869	882	20	2758	362	9926		feb
114	58	35	739	5	1	1021	964	20	3122	383	11068		mar
97	54	30	705	3	0	881	753	21	3012	376	10384		apr
109	57	35	765	3	0	850	809	21	3055	363	10462		may
112	54	28	787	3	0	889	847	23	3042	377	10780		jun
130	49	29	576	2	0	773	657	24	2778	334	9134		jul
158	53	25	598	2	0	806	687	14	2371	277	7945		aug
													sep

3.7

ERZEUGUNG UND VERARBEITUNG VON WARBREITBAND (EG)
 PRODUCTION AND TRANSFORMATION OF COILS (EC)
 PRODUCTION ET TRANSFORMATION DE LARGES BANDES A CHAUD (CE)

10001

Verarbeitung zu: / Transformation in: / Transformation en:										
Warmband <i>Hot rolled strip</i> Feuillards à chaud	Blechen (warmgewalzt) <i>Sheets and plates (hot rolled)</i>		Tôles à chaud		Kaltgewalzte Blechen <i>Cold-rolled sheets and plates</i>				Σ	
	Durch Zerschneiden <i>By cutting into length</i> Par découpage		Überzogen <i>coated</i> revêtues		Tôles laminées à froid					
	Σ	< 3 mm	Σ	< 3 mm	Σ	< 3 mm				
8	9	10	11	12	13	14	15			
1921	1550	194	132	121	31086	30616	34689		1987	
2069	2080	259	156	147	33045	32742	37349		1988	
179	183	24	16	16	2982	2926	3360		1988	sep
180	187	25	11	11	2900	2871	3278			oct
178	182	24	18	18	2951	2924	3330			nov
145	183	20	10	9	2574	2550	2912			dec
188	207	23	11	11	2822	2798	3228		1989	jan
169	186	20	15	15	2774	2754	3144			feb
185	188	20	16	15	3138	3117	3527			mar
182	169	18	14	13	3030	3009	3395			apr
169	183	20	16	14	3073	3051	3440			may
181	178	17	12	11	3058	3034	3429			jun
175	159	19	11	10	2798	2773	3143			jul
174	162	16	9	8	2386	2346	2730			aug
										sep

ERZEUGUNG AN WALZSTAHLFERTIGERZEUGNISSEN
PRODUCTION OF HOT ROLLED FINISHED PRODUCTS
PRODUCTION DE PRODUITS FINIS LAMINES A CHAUD

1000 t

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
--	-----	---	----	---	----	---	---	-----	---	---	----	---	----

3.9 Walzstahlfertigerzeugnisse insgesamt, Halbzeug für Röhren

Total of all finished products and semis for tubes

Total général des produits finis et demi-produits pour tubes

1986	102963	7361	540	29584	1627	10167	15026	189	19953	3150	3014	758	11595	
1987	105122	7415	542	29461	1638	10096	15355	214	20527	2911	3043	861	13060	
1988	115061	8771	589	32731	1719	10804	16138	239	22010	3277	3267	817	14698	
1988	jun	10486	821	61	2899	168	1009	1477	30	1968	286	296	75	1394
	jul	8971	617	14	2594	103	930	1272	11	1910	246	256	65	955
	aug	7381	674	49	2880	121	385	888	15	907	245	267	67	885
	sep	10288	773	57	2962	154	909	1334	25	1967	276	312	40	1479
	oct	10398	804	56	2849	171	1010	1430	25	2094	301	312	62	1284
	nov	10456	774	56	2875	149	1008	1331	20	2035	296	271	77	1564
	dec	8940	716	45	2438	154	870	1355	24	1828	275	212	63	961
1989	jan	9976	741	56	2773	152	983	1499	22	1874	287	271	67	1252
	feb	9926	659	60	2748	171	975	1358	23	2095	268	275	64	1228
	mar	11068	802	52	2902	189	1014	1573	27	2243	299	328	72	1569
	apr	10384	766	53	2942	170	985	1503	27	1917	297	308	87	1329
	may	10462	815	54	2707	184	1015	1460	19	2111	279	294	64	1457
	jun	10780	743	54	3105	190	982	1500	35	2184	293	323	67	1304
	jul	9134	522	12	2730	148	929	1245	10	1994	248	297	42	956
	aug	7945	645	59	3031	111	463	905	23	942	227	310	60	1168
	sep		:	47	2938	:	871	:	34	:	287	350	55	:
	oct		:	67	:	:	:	:	28	:	297	:	:	:
	nov		:	:	:	:	:	:	26	:	:	:	:	:

3.9.1 Oberbaumaterial

Railway track material

Matériel de voie

1986	1226	:	-	299	-	39	254	-	309	151	-	3	172
1987	1152	:	-	272	-	55	179	-	293	108	-	8	237
1988	1231	:	-	255	-	82	220	-	317	111	-	9	236
1988	jun	112	:	28	-	10	15	-	26	10	-	1	21
	jul	91	:	18	-	9	10	-	29	10	-	1	14
	aug	72	:	17	-	0	21	-	15	5	-	:	15
	sep	113	:	25	-	6	22	-	27	8	-	1	23
	oct	96	:	16	-	6	16	-	26	9	-	1	21
	nov	101	:	17	-	9	14	-	26	9	-	2	24
	dec	73	:	13	-	1	15	-	25	7	-	:	11
1989	jan	96	:	20	-	3	19	-	29	5	-	:	19
	feb	93	:	14	-	5	17	-	27	9	-	:	22
	mar	109	:	17	-	9	18	-	28	13	-	:	24
	apr	95	:	19	-	3	20	-	24	10	-	:	20
	may	97	:	21	-	4	17	-	23	9	-	:	22
	jun	104	:	22	-	5	19	-	26	11	-	:	20
	jul	102	:	24	-	7	17	-	26	9	-	:	19
	aug	72	:	22	-	0	10	-	21	6	-	:	13
	sep		:	23	-	6	:	-	:	14	-	:	:
	oct		:	:	-	:	:	-	:	12	-	:	:
	nov		:	:	-	:	:	-	:	:	-	:	:

ERZEUGUNG AN WALZSTAHLFERTIGERZEUGNISSEN
PRODUCTION OF HOT ROLLED FINISHED PRODUCTS
PRODUCTION DE PRODUITS FINIS LAMINES A CHAUD

1000 t

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
--	-----	---	----	---	----	---	---	-----	---	---	----	---	----

3.9.2 Schwere Profile**Heavy sections****Profilés lourds**

1986	7011	271	:	1463	-	1284	668	157	573	1133	-	23	1437
1987	7161	261	:	1430	-	1243	654	179	636	1056	-	20	1682
1988	8205	310	:	1654	-	1379	749	214	734	1265	-	26	1874
1988 jun	745	32	:	143	-	132	74	30	55	104	-	0	174
1988 jul	570	6	:	97	-	120	50	10	59	111	-	1	116
1988 aug	468	12	:	149	-	14	37	14	34	103	-	2	104
1988 sep	780	37	:	147	-	115	72	25	91	93	-	3	199
1988 oct	771	31	:	154	-	131	73	19	79	117	-	2	165
1988 nov	795	25	:	159	-	139	70	14	60	117	-	4	206
1988 dec	674	32	:	126	-	114	79	22	61	115	-	0	125
1989 jan	784	30	:	162	-	146	71	18	67	120	-	4	165
1989 feb	748	32	:	155	-	117	66	23	71	110	-	1	174
1989 mar	806	30	:	149	-	138	69	26	73	111	-	4	206
1989 apr	759	30	:	162	-	121	68	24	63	116	-	3	173
1989 may	747	26	:	137	-	121	64	15	78	107	-	2	196
1989 jun	771	30	:	153	-	122	73	35	79	126	-	2	153
1989 jul	552	22	:	107	-	83	30	10	60	117	-	1	122
1989 aug	520	16	:	125	-	41	48	23	28	90	-	2	148
1989 .	:	:	:	144	-	120	:	34	:	116	-	3	:
1989 oct	:	:	:	:	-	:	:	28	:	126	-	:	:
1989 nov	:	:	:	:	-	:	:	26	:	:	-	:	:

3.9.3 Flachzeugnisse**Total of flat products****Total des produits plats**

1986	59232	6233	363	19410	660	3690	9802	-	9563	:	2512	141	6264
1987	61296	6453	372	19537	759	3857	10237	-	9631	:	2515	207	7127
1988	67234	7652	393	21581	840	4343	10917	-	9904	:	2694	229	8002
1988 jun	6150	718	40	1929	85	386	1003	-	863	:	240	22	806
1988 jul	5216	581	11	1732	42	375	852	-	830	:	218	19	497
1988 aug	4807	597	29	1912	57	281	671	-	484	:	236	23	483
1988 sep	5920	653	40	1934	81	361	897	-	802	:	251	9	830
1988 oct	5942	702	35	1831	77	390	963	-	917	:	265	17	685
1988 nov	6077	667	39	1893	62	417	905	-	930	:	217	23	860
1988 dec	5326	639	28	1649	83	395	901	-	877	:	166	21	512
1989 jan	5900	640	39	1891	78	426	1019	-	866	:	215	18	647
1989 feb	5824	558	40	1805	102	423	928	-	961	:	231	19	700
1989 mar	6519	688	38	1956	106	420	1077	-	1036	:	269	23	842
1989 apr	5979	654	34	1900	95	404	1024	-	817	:	251	23	711
1989 may	6105	720	39	1781	92	428	1026	-	876	:	242	21	817
1989 jun	6207	631	35	2070	101	387	1005	-	928	:	266	22	708
1989 jul	5411	485	8	1853	64	467	891	-	824	:	253	17	501
1989 aug	5069	576	39	2054	57	311	643	-	423	:	284	18	624
1989 sep	:	:	31	2000	:	373	:	-	:	:	287	7	:
1989 oct	:	:	49	:	:	:	:	-	:	:	:	:	:
1989 nov	:	:	:	:	:	:	:	-	:	:	:	:	:

ERZEUGUNG AN WALZSTAHLFERTIGERZEUGNISSEN
PRODUCTION OF HOT ROLLED FINISHED PRODUCTS
PRODUCTION DE PRODUITS FINIS LAMINES A CHAUD

1000 t

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
3.9.3.1 Breitflachstahl													
Universal plates													
Large plates													
1986	335	1	:	241	-	18	3	-	39	:	-	-	34
1987	316	:	:	233	-	5	2	-	37	:	-	-	39
1988	400	:	:	258	-	5	3	-	82	:	-	-	53
1988	jun	44	:	21	-	2	0	-	15	:	-	-	5
	jul	21	:	17	-	:	0	-	:	:	-	-	4
	aug	23	:	18	-	:	:	-	:	:	-	-	4
	sep	31	:	25	-	:	0	-	1	:	-	-	4
	oct	34	:	26	-	:	0	-	2	:	-	-	6
	nov	55	:	25	-	:	0	-	25	:	-	-	5
	dec	33	:	21	-	:	0	-	8	:	-	-	3
1989	jan	45	:	28	-	4	0	-	7	:	-	-	5
	feb	36	:	26	-	4	0	-	0	:	-	-	5
	mar	40	:	26	-	4	0	-	6	:	-	-	3
	apr	35	:	23	-	:	0	-	7	:	-	-	4
	may	44	:	22	-	:	0	-	16	:	-	-	6
	jun	43	:	30	-	3	1	-	5	:	-	-	5
	jul	20	:	14	-	:	0	-	2	:	-	-	3
	aug	31	:	25	-	:	0	-	0	:	-	-	5
	sep	:	:	26	-	:	:	-	:	:	-	-	:
	oct	:	:	:	-	:	:	-	:	:	-	-	:
	nov	:	:	:	-	:	:	-	:	:	-	-	:
3.9.3.2 Bandstahl und Röhrenstreifen													
Strip and tube strip													
Feuillards et bandes à tubes à chaud													
1986	4040	90	-	1998	17	369	279	-	364	320	257	-	346
1987	3931	110	-	1961	20	341	184	-	381	305	245	-	384
1988	4330	54	-	2180	38	407	210	-	407	343	283	-	408
1988	jun	383	5	195	4	37	19	-	43	29	22	-	29
	jul	341	2	169	0	34	18	-	38	31	22	-	27
	aug	284	2	175	0	11	20	-	6	17	24	-	29
	sep	395	3	201	12	41	11	-	24	31	28	-	43
	oct	372	1	202	0	32	17	-	28	31	25	-	35
	nov	383	1	190	7	37	18	-	28	30	25	-	47
	dec	319	1	161	0	31	15	-	40	25	21	-	23
1989	jan	395	1	205	:	36	20	-	35	28	26	-	43
	feb	375	1	187	7	31	17	-	34	27	26	-	44
	mar	400	2	213	1	33	21	-	35	31	23	-	40
	apr	386	2	201	1	29	20	-	36	31	23	-	43
	may	356	1	184	:	27	14	-	39	28	26	-	38
	jun	379	1	215	:	26	17	-	34	26	23	-	36
	jul	374	0	192	4	40	13	-	36	29	29	-	30
	aug	325	1	198	:	32	12	-	10	17	24	-	31
	sep	:	:	208	:	38	:	-	:	24	27	-	:
	oct	:	:	:	:	:	:	-	:	31	:	-	:
	nov	:	:	:	:	:	:	-	:	:	:	-	:

ERZUGUNG AN WALZSTAHLFERTIGERZEUGNISSEN
PRODUCTION OF HOT ROLLED FINISHED PRODUCTS
PRODUCTION DE PRODUITS FINIS LAMINES A CHAUD

1000 t

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
3.9.3.3 Bleche warmgewalzt > 4,75 mm													
Hot rolled plates > 4,75 mm													
Tôles à chaud > 4,75 mm													
1986	9202	1017	363	3688	17	516	864	-	1656	:	210	-	871
1987	8755	1005	372	3056	13	556	969	-	1648	:	157	-	979
1988	9703	1309	393	3380	13	607	1123	-	1559	:	210	-	1109
1988	jun	925	117	40	330	1	56	121	-	126	:	25	109
	jul	725	66	11	312	1	11	121	-	120	:	13	70
	aug	723	103	29	336	1	55	15	-	107	:	15	61
	sep	876	128	40	285	2	60	89	-	138	:	22	113
	oct	817	122	35	247	1	60	82	-	145	:	19	96
	nov	832	121	39	269	1	52	77	-	134	:	19	121
	dec	764	118	28	234	1	56	101	-	126	:	17	82
1989	jan	843	112	39	286	1	59	109	-	118	:	24	95
	feb	790	52	40	293	1	60	107	-	119	:	21	97
	mar	853	110	38	288	0	64	112	-	97	:	26	117
	apr	802	112	34	282	0	56	99	-	99	:	20	99
	may	875	139	39	283	1	62	109	-	103	:	23	116
	jun	899	122	35	323	1	64	101	-	131	:	22	99
	jul	706	68	8	288	1	60	93	-	108	:	16	64
	aug	756	101	39	324	0	52	44	-	76	:	16	103
	sep	:	:	31	287	:	8	:	:	:	:	21	:
	oct	:	:	49	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	nov	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
3.9.3.4 Bleche warmgewalzt 3-4,75 mm													
Hot rolled plates 3-4,75 mm													
Tôles à chaud 3-4,75 mm													
1986	655	125	-	309	17	17	81	-	7	:	27	-	72
1987	622	106	-	311	13	22	76	-	10	:	16	-	68
1988	765	126	-	367	13	24	104	-	12	:	27	-	92
1988	jun	81	16	-	38	1	3	9	-	1	:	3	10
	jul	53	6	-	27	1	3	9	-	1	:	2	6
	aug	68	13	-	34	1	1	9	-	1	:	2	7
	sep	65	9	-	32	2	2	7	-	1	:	2	10
	oct	65	12	-	30	1	1	10	-	1	:	2	8
	nov	63	9	-	29	1	2	9	-	1	:	2	10
	dec	67	13	-	29	1	2	12	-	1	:	2	6
1989	jan	76	11	-	34	1	3	15	-	1	:	1	9
	feb	58	8	-	24	1	2	11	-	1	:	2	9
	mar	64	11	-	24	0	2	12	-	2	:	2	10
	apr	58	9	-	29	0	2	8	-	1	:	2	7
	may	59	7	-	28	1	2	11	-	1	:	2	7
	jun	56	7	-	28	1	2	10	-	1	:	2	6
	jul	51	5	-	28	1	2	9	-	1	:	2	4
	aug	55	6	-	29	0	1	11	-	0	:	2	4
	sep	:	:	-	24	:	1	:	-	:	:	1	:
	oct	:	:	-	:	:	:	:	-	:	:	:	:
	nov	:	:	-	:	:	:	:	-	:	:	:	:

ERZEUGUNG AN WALZSTAHLFERTIGERZEUGNISSEN
PRODUCTION OF HOT ROLLED FINISHED PRODUCTS
PRODUCTION DE PRODUITS FINIS LAMINES A CHAUD

10001

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
--	-----	---	----	---	----	---	---	-----	---	---	----	---	----

3.9.3.5 Bleche warmgewalzt < 3 mm**Hot rolled sheets < 3 mm****Tôles à chaud < 3 mm**

1986	337	30	-	61	7	7	126	-	:	-	17	-	89
1987	320	32	-	75	5	11	89	-	:	-	13	-	93
1988	408	43	-	110	5	8	99	-	:	-	11	-	131
1988 jun	34	3	-	6	0	1	8	-	:	-	1	-	14
1988 jul	32	3	-	11	0	1	9	-	0	-	1	-	7
1988 aug	34	5	-	8	0	0	7	-	0	-	1	-	13
1988 sep	41	4	-	12	1	1	8	-	0	-	1	-	15
1988 oct	37	5	-	11	1	1	8	-	:	-	0	-	10
1988 nov	42	3	-	10	0	1	11	-	0	-	1	-	16
1988 dec	29	6	-	6	1	0	7	-	0	-	1	-	9
1989 jan	34	3	-	8	1	1	11	-	0	-	1	-	9
1989 feb	35	4	-	7	0	1	8	-	0	-	1	-	15
1989 mar	35	2	-	7	0	1	9	-	0	-	1	-	14
1989 apr	30	3	-	7	0	0	9	-	0	-	1	-	10
1989 may	35	3	-	7	0	0	11	-	0	-	1	-	12
1989 jun	29	3	-	6	0	0	10	-	0	-	1	-	7
1989 jul	30	2	-	7	0	1	11	-	:	-	1	-	7
1989 aug	25	3	-	5	0	1	6	-	:	-	1	-	9
1989 sep	:	-	-	4	:	0	:	-	:	-	1	-	:
1989 oct	:	-	-	:	:	:	:	-	:	-	:	-	:
1989 nov	:	-	-	:	:	:	:	-	:	-	:	-	:

3.9.3.6 Bleche kaltgewalzt ≥ 3 mm**Cold rolled plates ≥ 3 mm****Tôles à froid ≥ 3 mm**

1986	219	26	-	125	3	29	13	-	23	-	-	-	-
1987	249	25	-	107	2	47	15	-	54	-	-	-	-
1988	280	21	-	133	3	35	60	-	29	-	-	-	-
1988 jun	24	2	-	13	0	2	5	-	2	-	-	-	-
1988 jul	19	1	-	10	0	3	3	-	1	-	-	-	-
1988 aug	20	2	-	11	0	3	1	-	3	-	-	-	-
1988 sep	40	2	-	11	0	4	8	-	14	-	-	-	-
1988 oct	28	1	-	15	0	3	5	-	3	-	-	-	-
1988 nov	27	1	-	14	0	3	4	-	3	-	-	-	-
1988 dec	24	1	-	11	0	3	5	-	3	-	-	-	-
1989 jan	23	2	-	12	0	2	5	-	2	-	-	-	-
1989 feb	20	2	-	7	0	3	6	-	2	-	-	-	-
1989 mar	20	1	-	9	0	2	5	-	3	-	-	-	-
1989 apr	21	1	-	10	0	2	6	-	2	-	-	-	-
1989 may	21	1	-	10	0	2	5	-	2	-	-	-	-
1989 jun	23	1	-	9	0	2	7	-	3	-	-	-	-
1989 jul	24	1	-	10	0	2	7	-	3	-	-	-	-
1989 aug	14	1	-	10	0	2	0	-	1	-	-	-	-
1989 sep	:	-	-	9	:	2	:	-	:	-	-	-	-
1989 oct	:	-	-	:	:	:	:	-	:	-	-	-	-
1989 nov	:	-	-	:	:	:	:	-	:	-	-	-	-

ERZEUGUNG AN WALZSTAHLFERTIGERZEUGNISSEN
PRODUCTION OF HOT ROLLED FINISHED PRODUCTS
PRODUCTION DE PRODUITS FINIS LAMINES A CHAUD

10001

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK	
3.9.3.7 Bleche kaltgewalzt < 3 mm														
Cold rolled sheets < 3 mm														
Tôles à froid < 3 mm														
1986	29420	3288	-	8366	411	2191	5901	-	4069	284	1427	141	3342	
1987	30733	3358	-	8990	373	2112	6031	-	4187	297	1448	207	3730	
1988	32812	3737	-	9726	373	2284	6293	-	4319	336	1563	229	3952	
1988	jun	2968	348	-	823	38	221	558	-	408	29	132	22	390
	jul	2587	282	-	755	21	208	481	-	375	29	142	19	275
	aug	2162	280	-	845	28	102	345	-	180	18	148	23	192
	sep	2934	319	-	895	31	165	562	-	382	32	135	9	405
	oct	2877	327	-	845	24	190	562	-	381	29	167	17	335
	nov	2936	320	-	854	29	217	548	-	385	33	108	23	420
	dec	2553	303	-	774	31	210	486	-	366	31	86	21	245
1989	jan	2803	294	-	874	32	216	597	-	370	32	91	18	279
	feb	2758	283	-	800	34	221	561	-	378	27	111	19	324
	mar	3122	336	-	861	36	221	615	-	414	31	149	23	434
	apr	3012	324	-	886	41	212	611	-	399	34	136	23	348
	may	3055	337	-	841	38	221	609	-	419	34	137	21	398
	jun	3042	314	-	881	38	224	620	-	431	29	143	22	339
	jul	2778	246	-	893	26	220	530	-	406	20	155	17	266
	aug	2371	289	-	911	29	110	348	-	188	24	163	18	292
	sep	:	:	-	906	:	213	:	-	:	29	161	7	:
	oct	:	:	-	:	:	:	:	-	:	33	:	:	:
	nov	:	:	-	:	:	:	:	-	:	:	:	:	:
3.9.3.8 Warmbreitband (Fertigerzeugnis) >= 3 mm														
Hot rolled wide coils (finished products) >= 3 mm														
Large bandes à chaud (produits finis) >= 3 mm														
1986	7936	914	-	2434	150	281	1242	-	1645	:	127	-	1142	
1987	8536	933	-	2544	266	424	1371	-	1441	:	130	-	1427	
1988	10079	1207	-	2942	316	558	1502	-	1695	:	130	-	1729	
1988	jun	923	119	-	268	32	38	127	-	129	:	14	-	196
	jul	750	103	-	229	15	72	110	-	137	:	5	-	79
	aug	837	106	-	266	21	67	126	-	94	:	12	-	144
	sep	862	101	-	259	27	49	107	-	116	:	15	-	189
	oct	938	123	-	238	40	59	135	-	189	:	13	-	142
	nov	949	103	-	278	19	54	130	-	167	:	15	-	183
	dec	849	98	-	224	39	51	154	-	160	:	10	-	112
1989	jan	874	70	-	242	34	52	134	-	164	:	20	-	158
	feb	869	61	-	249	47	58	106	-	175	:	17	-	155
	mar	1021	63	-	283	54	53	143	-	242	:	13	-	170
	apr	881	58	-	252	42	63	141	-	162	:	17	-	146
	may	850	76	-	225	42	64	128	-	129	:	12	-	174
	jun	889	53	-	307	48	35	130	-	138	:	20	-	160
	jul	773	62	-	228	28	94	123	-	125	:	15	-	101
	aug	806	69	-	283	22	65	122	-	80	:	22	-	143
	sep	:	:	-	274	:	58	:	-	:	:	21	-	:
	oct	:	:	-	:	:	:	:	-	:	:	:	-	:
	nov	:	:	-	:	:	:	:	-	:	:	:	-	:

ERZEUGUNG AN WALZSTAHLFERTIGERZEUGNISSEN
PRODUCTION OF HOT ROLLED FINISHED PRODUCTS
PRODUCTION DE PRODUITS FINIS LAMINES A CHAUD

1000 t

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK	
3.9.3.9 Warmbreitband (Fertigerzeugnis) < 3 mm														
Hot rolled wide coils (finished products) < 3 mm														
Largees bandes à chaud (produits finis) < 3 mm														
1986	7088	742	-	2188	38	252	1293	-	1760	:	447	-	368	
1987	7834	884	-	2260	67	339	1500	-	1873	:	506	-	407	
1988	8457	1155	-	2485	79	415	1523	-	1801	:	470	-	528	
1988	jun	768	109	-	236	8	26	154	-	139	:	43	-	53
	jul	688	118	-	204	4	43	101	-	157	:	33	-	28
	aug	657	86	-	217	5	42	148	-	92	:	34	-	32
	sep	677	87	-	216	7	39	104	-	126	:	49	-	50
	oct	774	110	-	217	10	44	134	-	169	:	38	-	52
	nov	791	109	-	226	5	51	108	-	186	:	48	-	58
	dec	689	98	-	190	10	41	119	-	171	:	29	-	32
1989	jan	806	146	-	203	8	51	127	-	169	:	53	-	49
	feb	882	147	-	211	12	43	112	-	253	:	52	-	52
	mar	964	162	-	245	13	39	160	-	237	:	55	-	53
	apr	753	145	-	210	10	40	131	-	111	:	51	-	55
	may	809	154	-	182	10	48	139	-	166	:	42	-	66
	jun	847	130	-	271	12	30	108	-	185	:	55	-	57
	jul	657	100	-	192	7	48	107	-	143	:	35	-	26
	aug	687	107	-	268	5	49	99	-	67	:	55	-	36
	sep	:	:	-	261	:	52	:	-	:	:	55	-	:
	oct	:	:	-	:	:	:	:	-	:	:	:	-	:
	nov	:	:	-	:	:	:	:	-	:	:	:	-	:
3.9.4 Walzdraht, Stabstahl insgesamt														
Total of wire rod and merchant bars														
Total fil machine, aciers marchands														
1986	31709	742	177	6368	967	4862	3879	33	8837	1262	502	591	3489	
1987	31585	590	171	6198	880	4665	3760	34	9313	1146	528	626	3673	
1988	33863	620	196	6899	878	4710	3631	26	10380	1222	572	553	4178	
1988	jun	3071	52	21	593	84	453	329	:	960	113	56	52	357
	jul	2733	29	3	552	61	397	307	1	928	66	38	44	308
	aug	1746	44	20	601	64	90	137	1	351	102	31	43	262
	sep	3068	63	18	659	73	402	285	:	985	113	60	28	381
	oct	3161	51	21	629	94	451	318	6	1012	114	47	41	376
	nov	3072	66	17	601	87	415	290	6	955	106	54	48	427
	dec	2569	36	17	503	70	347	309	2	812	97	46	42	286
1989	jan	2842	56	17	526	74	381	339	4	860	101	56	44	384
	feb	2899	50	19	592	69	402	294	:	979	96	44	44	309
	mar	3251	64	14	589	82	417	351	1	1045	113	59	44	470
	apr	3176	62	19	665	75	427	336	3	961	106	57	61	404
	may	3151	53	14	594	92	432	294	4	1071	102	52	41	402
	jun	3322	62	19	662	90	440	350	:	1092	102	57	44	405
	jul	2735	45	4	557	85	347	258	:	1032	73	44	24	297
	aug	2007	31	19	636	54	111	191	:	439	89	27	40	369
	sep	:	:	16	600	:	345	:	:	:	104	62	45	:
	oct	:	:	18	:	:	:	:	:	:	96	:	:	:
	nov	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

**ERZEUGUNG AN WALZSTAHLFERTIGERZEUGNISSEN
PRODUCTION OF HOT ROLLED FINISHED PRODUCTS
PRODUCTION DE PRODUITS FINIS LAMINES A CHAUD**

1000 t

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK	
3.9.4.1 Walzdraht														
Wire rod														
Fil machine														
1986	12292	403	:	3438	186	1158	2136	-	2342	544	244	290	1551	
1987	12300	361	:	3359	134	1234	2076	-	2419	541	244	268	1663	
1988	13051	352	:	3861	77	1112	2157	-	2671	532	254	200	1837	
1988	jun	1165	28	:	333	8	100	202	-	239	49	24	18	163
	jul	1060	18	:	327	6	93	182	-	232	28	18	18	137
	aug	712	31	:	313	3	8	89	-	77	47	18	22	105
	sep	1159	36	:	358	8	90	167	-	247	47	23	15	169
	oct	1204	28	:	346	7	102	191	-	279	48	21	14	166
	nov	1175	30	0	340	7	102	173	-	253	45	22	22	181
	dec	1028	26	0	287	13	101	194	-	213	40	20	16	119
1989	jan	1129	31	:	303	4	108	198	-	236	44	24	19	162
	feb	1071	30	:	319	11	104	174	-	232	43	22	18	118
	mar	1200	42	0	282	7	106	211	-	268	47	25	19	192
	apr	1210	34	:	333	5	106	205	-	266	45	21	20	176
	may	1125	32	:	297	8	106	167	-	259	44	23	27	162
	jun	1255	40	:	344	3	107	207	-	283	46	25	31	169
	jul	992	15	:	301	2	101	138	-	258	23	19	11	124
	aug	879	13	0	330	8	18	149	-	109	50	21	24	157
	sep	:	:	0	319	:	78	:	-	:	52	25	10	:
	oct	:	:	:	:	:	:	:	-	:	44	:	:	:
	nov	:	:	:	:	:	:	:	-	:	:	:	:	:
3.9.4.2 Betonstahl														
Concrete reinforcing bars														
Ronds à béton														
1986	9656	138	51	927	741	2201	499	16	3802	336	258	210	477	
1987	9754	128	50	906	710	2078	492	12	4041	288	284	241	524	
1988	10110	66	57	959	770	2125	272	15	4298	306	318	244	680	
1988	jun	937	4	5	85	71	207	17	:	407	30	32	25	54
	jul	864	1	3	87	51	181	16	1	413	18	20	16	57
	aug	540	:	6	104	61	74	9	1	181	22	13	13	57
	sep	942	5	6	111	65	166	19	:	432	31	37	6	64
	oct	991	8	4	107	85	207	18	6	408	37	26	16	68
	nov	931	12	8	89	78	184	14	:	397	29	33	16	71
	dec	696	:	3	48	57	123	18	2	327	24	26	14	54
1989	jan	766	5	6	53	62	159	14	4	325	23	32	20	64
	feb	885	4	2	102	53	170	15	:	422	24	22	16	53
	mar	1020	:	6	125	70	184	19	:	464	29	33	16	74
	apr	958	6	4	140	63	187	17	:	391	27	35	32	56
	may	1032	4	4	124	80	209	14	4	475	27	29	4	57
	jun	1038	:	3	131	79	212	17	:	467	26	32	4	68
	jul	871	:	3	90	82	143	15	:	447	19	25	:	45
	aug	569	:	7	121	46	86	8	:	215	14	6	7	60
	sep	:	:	5	100	:	163	:	:	:	30	37	25	:
	oct	:	:	5	:	:	:	:	:	:	26	:	:	:
	nov	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

ERZEUGUNG AN WALZSTAHLFERTIGERZEUGNISSEN
PRODUCTION OF HOT ROLLED FINISHED PRODUCTS
PRODUCTION DE PRODUITS FINIS LAMINES A CHAUD

1000 t

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK	
3.9.4.3 Anderer Stabstahl														
Other merchant bars														
Autres aciers marchands														
1986	9761	201	126	2003	40	1503	1244	17	2693	382	:	91	1461	
1987	9531	101	121	1933	36	1353	1192	22	2853	317	:	117	1486	
1988	10702	202	139	2079	31	1473	1202	11	3411	384	:	109	1661	
1988	jun	969	20	16	175	4	147	110	:	314	34	:	9	139
	jul	809	10	0	137	4	122	109	:	283	21	:	10	113
	aug	494	14	14	185	:	8	39	:	93	33	:	9	100
	sep	966	23	11	190	:	147	99	:	306	34	:	8	149
	oct	966	15	17	177	2	142	109	:	325	29	:	10	142
	nov	965	24	8	172	2	129	102	6	305	33	:	9	175
	dec	845	11	14	168	1	123	97	:	272	33	:	12	114
1989	jan	946	20	11	169	8	114	127	:	299	33	:	6	158
	feb	943	16	17	171	5	128	105	:	326	28	:	10	138
	mar	1031	22	8	182	5	126	121	1	313	38	:	10	205
	apr	1007	21	16	191	7	133	115	3	304	34	:	10	172
	may	994	17	10	173	3	116	113	:	337	31	:	10	183
	jun	1028	22	16	186	7	121	126	:	341	30	:	9	168
	jul	871	:	1	166	:	103	104	:	327	31	:	13	127
	aug	558	18	12	185	:	8	34	:	115	25	:	9	153
	sep	:	:	10	181	:	104	:	:	:	22	:	10	:
	oct	:	:	13	:	:	:	:	:	27	:	:	:	:
	nov	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
3.9.5 Halbzeug für Röhren														
Semis for tubes														
Demi-produits pour tubes														
1986	3786	114	-	2045	-	298	425	-	672	-	:	-	232	
1987	3932	112	-	2024	-	277	523	-	655	-	:	-	342	
1988	4531	189	-	2346	-	289	620	-	675	-	:	-	411	
1988	jun	409	19	-	205	-	27	56	-	64	-	:	-	37
	jul	361	1	-	195	-	29	52	-	64	-	:	-	20
	aug	288	20	-	200	-	:	22	-	23	-	:	-	23
	sep	407	20	-	198	-	26	57	-	62	-	:	-	45
	oct	428	20	-	219	-	31	61	-	60	-	:	-	38
	nov	411	15	-	203	-	28	53	-	64	-	:	-	48
	dec	298	9	-	147	-	13	50	-	53	-	:	-	26
1989	jan	355	14	-	174	-	26	52	-	52	-	:	-	37
	feb	362	19	-	182	-	28	53	-	57	-	:	-	23
	mar	383	19	-	191	-	29	57	-	61	-	:	-	26
	apr	376	20	-	197	-	30	56	-	52	-	:	-	21
	may	363	16	-	174	-	30	59	-	63	-	:	-	20
	jun	377	20	-	198	-	28	52	-	59	-	:	-	19
	jul	334	:	-	190	-	25	49	-	52	-	:	-	18
	aug	277	22	-	195	-	:	14	-	32	-	:	-	14
	sep	:	:	-	171	-	26	:	-	:	-	:	-	:
	oct	:	:	-	:	-	:	:	-	:	-	:	-	:
	nov	:	:	-	:	-	:	:	-	:	-	:	-	:

3.10

WEITERVERARBEITETE FERTIGERZEUGNISSE
PRODUCTION OF END PRODUCTS
PRODUCTION DE PRODUITS FINALS

1000 t

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK	
3.10.1 Weissblech, sonstige verzinnte Bleche, Weissband														
Tinplate, other tinned sheets, tinned strip														
Fer-blanc et tôles étamées														
1986	3922	304	-	773	43	368	787	-	391	-	484	50	723	
1987	4089	301	-	810	53	378	773	-	450	-	497	61	767	
1988	4176	323	-	815	63	404	811	-	459	-	511	56	734	
1988	jun	387	27	-	66	5	34	73	-	46	-	46	5	86
	jul	346	25	-	73	5	27	65	-	43	-	46	6	57
	aug	316	31	-	84	5	20	63	-	23	-	44	6	40
	sep	376	30	-	72	5	35	74	-	41	-	41	7	71
	oct	367	34	-	72	6	41	72	-	37	-	44	2	59
	nov	358	27	-	69	6	35	61	-	41	-	47	5	68
	dec	285	19	-	66	5	35	54	-	28	-	40	2	36
1989	jan	319	19	-	71	4	36	65	-	29	-	41	2	52
	feb	321	24	-	61	7	38	64	-	33	-	33	4	56
	mar	398	29	-	68	7	44	76	-	44	-	45	6	80
	apr	394	55	-	73	7	41	71	-	38	-	44	4	62
	may	391	28	-	63	7	39	74	-	45	-	45	4	87
	jun	369	25	-	72	6	35	71	-	42	-	46	5	68
	jul	341	20	-	77	4	27	62	-	41	-	47	6	58
	aug	316	10	-	83	7	22	67	-	18	-	47	6	57
	sep	:	:	-	78	:	36	:	-	:	-	45	6	:
	oct	:	:	-	:	:	:	:	-	:	-	:	:	:
	nov	:	:	-	:	:	:	:	-	:	-	:	:	:
3.10.2 Feinblech und Feinband														
Blackplate for use as such														
Fer noir utilisé comme tel														
1986	411	166	-	137	-	10	:	-	38	-	11	-	49	
1987	554	170	-	269	-	1	:	-	13	-	25	-	76	
1988	492	82	-	292	-	:	:	-	8	-	19	-	92	
1988	jun	43	10	-	26	-	0	:	1	-	1	-	6	
	jul	41	4	-	30	-	0	:	0	-	1	-	6	
	aug	35	2	-	27	-	:	:	0	-	2	-	5	
	sep	50	10	-	28	-	0	:	1	-	2	-	8	
	oct	46	7	-	27	-	:	:	1	-	2	-	8	
	nov	44	7	-	23	-	:	:	1	-	2	-	11	
	dec	44	14	-	21	-	:	:	1	-	3	-	5	
1989	jan	45	12	-	25	-	:	:	1	-	1	-	6	
	feb	42	15	-	20	-	:	:	1	-	2	-	4	
	mar	46	6	-	28	-	:	:	1	-	3	-	7	
	apr	40	7	-	24	-	:	:	1	-	2	-	6	
	may	37	5	-	23	-	:	:	0	-	1	-	8	
	jun	36	3	-	26	-	:	:	1	-	1	-	5	
	jul	32	3	-	23	-	:	:	0	-	2	-	3	
	aug	37	8	-	22	-	:	:	0	-	2	-	5	
	sep	:	:	-	21	-	:	:	:	-	2	-	:	
	oct	:	:	-	:	-	:	:	:	-	:	-	:	
	nov	:	:	-	:	-	:	:	:	-	:	-	:	

WEITERVERARBEITETE FERTIGERZEUGNISSE
PRODUCTION OF END PRODUCTS
PRODUCTION DE PRODUITS FINALS

1000 t

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK	
3.10.3 Verzinkte, verbleite, sonstige überzogene Bleche														
Galvanised sheets, template, other coated sheets														
Tôles galvanisées, plombées et autrement revêtues														
1986	9435	1317(1)	-	2819	64	444	2274	:	1278	-	:	68	1172	
1987	10406	1520(1)	-	3096	63	467	2428	:	1374	-	:	88	1372	
1988	11899	1882(1)	-	3540	82	579	2503	:	1596	-	1	76	1641	
1988	jun	1041	158(1)	-	299	6	58	228	:	131	-	:	8	153
	jul	904	102(1)	-	264	5	60	227	:	132	-	:	6	110
	aug	661	101(1)	-	290	7	22	89	:	49	-	:	6	97
	sep	1054	150(1)	-	305	7	55	238	:	127	-	:	2	171
	oct	1095	180(1)	-	318	8	61	240	:	137	-	:	5	145
	nov	1089	156(1)	-	328	9	58	222	:	127	-	:	9	179
	dec	955	179(1)	-	281	9	51	204	:	126	-	1	9	96
1989	jan	900	126	-	279	10	43	222	:	113	-	2	12	94
	feb	877	137	-	253	8	46	206	:	114	-	:	9	104
	mar	986	171	-	267	9	50	232	:	118	-	:	9	130
	apr	954	169	-	264	10	48	222	:	124	-	3	10	104
	may	991	176	-	263	9	57	230	:	117	-	6	8	124
	jun	977	175	-	262	9	67	219	:	119	-	10	10	105
	jul	956	168	-	255	10	62	230	:	126	-	9	:	88
	aug	650	69	-	273	11	46	92	:	37	-	11	:	102
	sep		42	-	311	:	62	:	:	-	16	:	:	
	oct		50	-	:	:	:	:	:	-	:	:	:	
	nov		:	-	:	:	:	:	:	-	:	:	:	
3.10.4 Elektrobleche														
Electrical sheets														
Tôles magnétiques														
1986	999	94	:	424	-	-	152	-	196	-	:	-	133	
1987	1006	97	:	395	-	-	136	-	193	-	:	-	185	
1988	1112	104	:	453	-	-	162	-	194	-	:	-	200	
1988	jun	91	11	-	40	-	14	-	16	-	:	-	9	
	jul	73	9	-	26	-	15	-	18	-	:	-	5	
	aug	56	4	-	40	-	3	-	6	-	:	-	4	
	sep	96	10	-	41	-	15	-	19	-	:	-	12	
	oct	86	8	:	37	-	15	-	14	-	:	-	12	
	nov	98	9	:	41	-	15	-	20	-	:	-	13	
	dec	84	8	:	35	-	14	-	18	-	:	-	8	
1989	jan	170	20	:	44	-	5	42	-	29	-	:	29	
	feb	182	17	:	48	-	10	44	-	30	-	:	32	
	mar	209	25	:	60	-	3	49	-	32	-	:	41	
	apr	206	21	4	63	-	3	47	-	34	-	:	34	
	may	202	21	4	61	-	6	45	-	34	-	:	31	
	jun	219	25	:	65	-	8	54	-	33	-	:	35	
	jul	205	22	:	64	-	8	51	-	33	-	:	26	
	aug	121	15	:	60	-	5	13	-	3	-	:	25	
	sep		:	:	61	-	9	:	-	:	-	:	:	
	oct		:	:	:	-	:	:	-	:	-	:	:	
	nov		:	:	:	-	:	:	-	:	-	:	:	

(1) Einschliesslich L

(1) Including L

(1) Y compris L

3.11

ERZEUGUNG DER ERSTEN VERARBEITUNGSSTUFE VON EISEN UND STAHL (ohne Stahlglessereien)
PRODUCTION OF THE PRIMARY IRON AND STEEL PROCESSING INDUSTRIES (excluding steel foundries)
PROD. DES INDUSTRIES DE LA PREMIERE TRANSFORMATION DE LA FONTE ET DE L'ACIER (fonderies d'acier non comprises)

1000 t

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
3.11.1 Eisengusserzeugung													
Production of iron castings													
Moulages de fonte													
1986	-	96	-	3227	-	599	1669	-	1362	-	213	67	1078
1987	-	125	-	3030	-	602	1664	-	1357	-	161	76	1106
1988	-	145	-	3202	-	636	1803	-	1488	-	173	79	1168
1988	II	23	-	821	-	-	-	-	-	-	43	-	-
	III	19	-	728	-	-	-	-	-	-	44	-	-
	IV	20	-	819	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1989	I	-	-	877	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	871	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.11.2 Presse-, Zieh- und Stanzteile													
Drawing, pressing and stamping													
Emboutissage et découpage													
1986	-	102	-	471	-	-	-	-	-	-	57	-	-
1987	-	90	-	457	-	-	-	-	-	-	68	-	-
1988	-	93	-	502	-	-	-	-	-	-	64	-	-
1988	II	25	-	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	17	-	121	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	23	-	126	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1989	I	29	-	141	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	142	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.11.3 Stahlrohre													
Steel tubes													
Tubes d'acier													
1986	-	270	62	4748	226	932	1608	-	4573	122	310	55	1201
1987	-	240	61	4209	-	910	1402	-	4940	132	315	55	1330
1988	-	346	67	4549	-	971	1537	-	4549	135	325	63	1484
1988	II	-	-	1125	-	-	412	-	-	34	-	-	363
	III	-	-	1269	-	-	325	-	-	33	-	-	356
	IV	-	-	1002	-	-	371	-	-	31	-	-	397
1989	I	-	-	1114	-	-	416	-	-	31	-	-	406
	II	-	-	1107	-	-	-	-	-	29	-	-	-
	III	-	-	1079	-	-	-	-	-	24	-	-	-
3.11.3.1 Nahtlose Rohre													
Seamless tubes													
Tubes sans soudure													
1986	-	146	-	1745	-	309	565	-	1190	-	-	-	327
1987	-	87	-	1788	-	292	412	-	1250	-	-	-	350
1988	-	156	-	1983	-	294	527	-	1250	-	-	-	367
1988	II	-	-	472	-	-	141	-	-	-	-	-	96
	III	-	-	523	-	-	111	-	-	-	-	-	87
	IV	-	-	477	-	-	127	-	-	-	-	-	94
1989	I	-	-	482	-	-	143	-	-	-	-	-	102
	II	-	-	485	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	468	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3.11

ERZEUGUNG DER ERSTEN VERARBEITUNGSSTUFE VON EISEN UND STAHL (ohne Stahlgießereien)
PRODUCTION OF THE PRIMARY IRON AND STEEL PROCESSING INDUSTRIES (excluding steel foundries)
PROD. DES INDUSTRIES DE LA PREMIERE TRANSFORMATION DE LA FONTE ET DE L'ACIER (fonderies d'acier non comprises)

1000 t

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
3.11.3.2 Geschweißte Rohre													
Weilded tubes													
Tubes soudés													
1986	-	124	62	3003	226	623	1043	-	3383	122	310	55	874
1987	-	153	61	2421	-	618	990	-	3690	132	315	55	980
1988	-	190	67	2566	-	677	1010	-	3299	135	325	63	1117
1988	II	-	-	653	-	-	271	-	-	34	-	-	267
	III	-	-	746	-	-	214	-	-	33	-	-	269
	IV	-	-	525	-	-	244	-	-	31	-	-	303
1989	I	-	-	632	-	-	273	-	-	31	-	-	304
	II	-	-	622	-	-	-	-	-	29	-	-	-
	III	-	-	611	-	-	-	-	-	24	-	-	-
3.11.4 Schmieden und Geschenkschmieden													
Forging and drop forging													
Forge et estampage													
1986	-	38	-	1501	-	-	342	-	1186	-	5	37	349
1987	-	32	-	1386	-	-	354	-	1270	-	6	40	367
1988	-	37	-	1582	-	-	375	-	1363	-	6	45	396
1988	II	-	-	393	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	386	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	397	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1989	I	-	-	442	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	443	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.11.5 Drahtziehereien													
Wire drawing													
Tréfilage													
1986	-	683	-	1865	115	-	842	-	812	-	224	42	665
1987	-	714	-	1817	-	-	876	-	805	-	186	43	695
1988	-	788	-	2015	-	-	905	-	926	-	191	45	757
1988	II	-	213	511	-	-	250	-	-	-	46	-	-
	III	-	173	525	-	-	193	-	-	-	47	-	-
	IV	-	195	498	-	-	229	-	-	-	47	-	-
1989	I	-	216	519	-	-	136	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	573	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.11.6 Kaltziehereien													
Cold drawing													
Étrage													
1986	-	34	-	714	-	-	217	-	1302	-	-	64	307
1987	-	33	-	670	-	-	251	-	1358	-	-	76	315
1988	-	31	-	764	-	-	404	-	852	-	-	83	342
1988	II	-	8	192	-	-	105	-	-	-	-	-	85
	III	-	7	185	-	-	82	-	-	-	-	-	75
	IV	-	8	196	-	-	104	-	-	-	-	-	88
1989	I	-	11	217	-	-	-	-	-	-	-	-	93
	II	-	-	223	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3.11

ERZEUGUNG DER ERSTEN VERARBEITUNGSSTUFE VON EISEN UND STAHL (ohne Stahlgießereien)
PRODUCTION OF THE PRIMARY IRON AND STEEL PROCESSING INDUSTRIES (excluding steel foundries)
PROD. DES INDUSTRIES DE LA PREMIERE TRANSFORMATION DE LA FONTE ET DE L'ACIER (fonderies d'acier non comprises)

1000 t

	EUR	B	DK	D	GR	E	F	IRL	I	L	NL	P	UK
--	-----	---	----	---	----	---	---	-----	---	---	----	---	----

3.11.7 Herstellung von Kaltband

Cold rolling

Laminage à froid

1986	-	156	-	1692	81	220	174	-	642	33	25	59	325
1987	-	128	-	1697	-	224	106	-	677	28	27	87	343
1988	-	147	-	1831	-	221	116	-	617	28	20	135	404
1988	II	-	100	-	463	-	30	-	-	7	-	-	98
	III	-	88	-	443	-	26	-	-	6	-	-	91
	IV	-	105	-	445	-	29	-	-	8	-	-	110
1989	I	-	114	-	488	-	33	-	-	8	-	-	113
	II	-	-	-	530	-	32	-	-	8	-	-	-
	III	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-

3.11.8 Herstellung von Kaltbandprofilen

Production of cold-formed sections

Profilage à froid

1986	-	182	-	199	-	-	287	-	222	-	43	-	180
1987	-	144	-	183	-	-	427	-	233	-	42	-	205
1988	-	181	-	182	-	-	-	-	190	-	43	-	230
1988	II	-	-	-	45	-	110	-	-	-	-	-	-
	III	-	-	-	46	-	100	-	-	-	-	-	-
	IV	-	-	-	46	-	-	-	-	-	-	-	-
1989	I	-	-	-	76	-	-	-	-	-	-	-	-
	II	-	-	-	53	-	-	-	-	-	-	-	-

Stahlverbrauch

Steel consumption

Consommation d'acier

6.1

MARKTVERSORGUNG MIT ROHSTAHL
APPARENT CONSUMPTION OF CRUDE STEEL
CONSOMMATION APPARENTE D'ACIER BRUT

1000 t

	EUR	B-L	DK	D	GR	E	F	IRL	I	NL	P	UK
--	-----	-----	----	---	----	---	---	-----	---	----	---	----

6.1.1 EGKS-Erzeugnisse

ECSC products

Produits CECA

1985	:	4923	1522	35107	1824	:	15639	298	24497	3811	:	14253	
1986	111656	4513	1499	34560	1842	9818	15149	267	24756	3645	1162	14444	
1987	109968	4186	1381	32545	1869	8966	15337	289	25839	3267	1405	14884	
1988	123475	5075	1445	36611	1557	10951	16526	357	27888	3902	1622	17543	
1987	I	27451	1176	340	8284	381	2110	4233	64	6185	700	289	3689
	II	29263	1045	348	8844	453	2306	4042	74	7115	947	367	3722
	III	25142	993	313	7899	392	1945	3235	75	5584	784	389	3533
	IV	28112	972	380	7518	643	2605	3827	76	6955	836	360	3940
1988	I	32042	1525	363	9322	375	2517	4487	86	7171	1057	390	4749
	II	31447	1394	406	9362	384	2811	4397	80	6898	1023	394	4300
	III	28602	1348	303	9032	384	2275	3558	83	6194	930	410	4085
	IV	31384	808	373	8895	414	3348	4084	108	7625	892	428	4409
1989	I	34010	1521	369	9286	408	3030	4703	117	8253	998	420	4905
	II	33875	137	437	9697	590	3154	4509	109	7880	1069	469	4590

6.1.2 Einschließlich Nicht-EGKS-Erzeugnisse

Including products not falling under the ECSC Treaty

Y compris produits hors traité CECA

1985	:	4150	1863	30290	1700	:	14789	415	21900	4524	:	14017	
1986	104514	3934	1844	30677	1788	9133	14411	376	22353	4361	1264	14373	
1987	103637	3608	1652	29275	1847	8342	15102	396	23419	3787	1526	14683	
1988	118138	4219	1758	33289	1484	10458	16323	496	26146	4617	1748	17600	
1987	I	26062	1051	410	7558	354	1982	4164	90	5702	818	318	3615
	II	27543	890	413	8016	460	2141	3906	102	6478	1063	401	3673
	III	23356	876	378	7007	389	1763	3158	101	4867	917	417	3483
	IV	26676	791	451	6694	644	2456	3874	103	6372	989	390	3912
1988	I	30677	1268	432	8541	380	2405	4460	120	6774	1119	418	4760
	II	30055	1114	489	8696	369	2674	4325	115	6371	1174	428	4300
	III	27228	1219	381	7961	373	2123	3498	115	5808	1206	439	4105
	IV	30178	618	456	8091	362	3256	4040	146	7193	1118	463	4435
1989	I	32910	1258	445	8541	409	2878	4727	159	7972	1148	447	4926
	II	32778	1287	534	9013	558	3040	4418	146	7556	1241	500	4485

Venta y suscripciones · Salg og abonnement · Verkauf und Abonnement · Πωλήσεις και συνδρομές
Sales and subscriptions · Vente et abonnements · Vendita e abbonamenti
Verkoop en abonnementen · Venda e assinaturas

BELGIQUE / BELGIË

Moniteur belge / Belgisch Staatsblad

42, Rue de Louvain / Leuvenseweg 42
1000 Bruxelles / 1000 Brussel
Tél. 512 00 26
Télécopieur: 5 11 01 84
CCP / Postrekening 000-2005502-27

Sous-dépôts / Agentschappen:

Librairie européenne / Europese Boekhandel

Avenue Albert Jonnart 50 / Albert Jonnartlaan 50
1200 Bruxelles / 1200 Brussel
Tél. 734 02 81
Télécopieur: 735 08 60

Jean De Lannoy

Avenue du Roi 202 / Koningslaan 202
1060 Bruxelles / 1060 Brussel
Tél. (02) 538 5169
Télex 63220 UNBOOK B

CREDOC

Rue de la Montagne 34 / Bergstraat 34
Bte 11 / Bus 11
1000 Bruxelles / 1000 Brussel

DANMARK

J. H. Schultz Information A/S

EF-Publikationer

Ottliavej 18
2500 Valby
Tlf: 36 44 22 66
Telefax: 36 44 01 41
Girokonto 6 00 08 86

BR DEUTSCHLAND

Bundesanzeiger Verlag

Breite Straße
Postfach 10 80 06
5000 Köln 1
Tel. (02 21) 20 29-0
Fernschreiber:
ANZEIGER BONN 8 882 595
Telefax: 20 29 278

GREECE

G.C. Eleftheroudakis SA

International Bookstore
4 Nikis Street
105 63 Athens
Tel.: 3226-323
Telex: 219410 ELEF
Telefax: 3254 889

Sub-agent for Northern Greece:

Molho's Bookstore

The Business Bookshop
10 Tsiriski Street
Thessaloniki
Tel. 275 271
Telex 412885 LIMO

ESPAÑA

Boletín Oficial del Estado

Trafalgar 27
E-28010 Madrid
Tel. (91) 446 60 00

Mundi-Prensa Libros, S.A.

Castelló 37
E-28001 Madrid
Tel. (91) 431 33 99 (Libros)
431 32 22 (Suscripciones)
435 36 37 (Dirección)

Telex 49370-MPLI-E
Telefax: (91) 275 39 98

FRANCE

**Journal officiel
Service des publications
des Communautés européennes**

26, rue Desaix
75727 Paris Cedex 15
Tél. (1) 40 58 75 00
Télécopieur: (1) 4058 7574

IRELAND

Government Publications Sales Office

Sun Alliance House
Molesworth Street
Dublin 2
Tel. 71 03 09

or by post

Government Stationery Office

EEC Section

6th floor
Bishop Street
Dublin 8
Tel. 78 16 66

ITALIA

Licosa Spa

Via Benedetto Fortini, 120/10
Casella postale 552
50 125 Firenze
Tel. 64 54 15
Telefax: 64 12 57
Telex 570466 LICOSA I
CCP 343 509

Subagenti:

Libreria scientifica Lucio de Biasio - AEIOU

Via Meravigli, 16
20 123 Milano
Tel. 80 76 79

Herder Editrice e Libreria

Piazza Montecitorio, 117-120
00 186 Roma
Tel. 67 94 628/67 95 304

Libreria giuridica

Via 12 Ottobre, 172/R
16 121 Genova
Tel. 59 56 93

GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

Abonnements seulement
Subscriptions only
Nur für Abonnements

Messageries Paul Kraus

11, rue Christophe Plantin
L-2339 Luxembourg
Tél. 48 21 31
Télex 2515
CCP 49242-63

NEDERLAND

SDU uitgeverij

Christoffel Plantijnstraat 2
Postbus 20014
2500 EA 's-Gravenhage
Tel. (070) 78 98 80 (bestellingen)
Telefax: (070) 47635 1

PORTUGAL

Imprensa Nacional

Casa da Moeda, E.P.
Rua D. Francisco Manuel de Melo, 5
1092 Lisboa Codex
Tel. 69 34 14

Distribuidora Livros Bertrand Lda.

Grupo Bertrand, SARL
Rua das Terras dos Vales, 4-A
Apart. 37
2700 Amadora Codex
Tel. 493 90 50 - 494 87 88
Telex 15798 BERDIS

UNITED KINGDOM

HMSO Books (PC 16)

HMSO Publications Centre
51 Nine Elms Lane
London SW8 5DR
Tel. (01) 873 9090
Fax: GP3 873 8463

Sub-agent:

Alan Armstrong Ltd

2 Arkwright Road
Reading, Berks RG2 0SQ
Tel. (0734) 75 17 71
Telex 849937 AAALTD G
Fax: (0734) 755164

SUISSE

OSEC

Stampfenbachstraße 85
CH-8035 Zurich
Tél. (01) 365 51 51
Fax: (01) 365 52 21

ÖSTERREICH

Manz'sche Verlagsbuchhandlung

Kohlmarkt 16
1014 Wien
Tel. (0222) 531 61-0
Telex 11 25 00 BOX A
Telefax: (0222) 531 61-81

TÜRKIYE

Dünya süper veb ofset A.Ş.

Narlıbahçe Sokak No. 15
Cağaloğlu
Istanbul
Tel. 512 01 90
Telex: 23822 dsvo-tr.

UNITED STATES OF AMERICA

UNIPUB

4661-F Assembly Drive
Lanham, MD 20706-4391
toll free (800) 274-4888
Fax: (301) 459-0056
Télex 7108260418

CANADA

Renouf Publishing Co., Ltd

61 Sparks Street
Ottawa
Ontario K1P 5R1
Tel. Toll Free 1 (800) 267 4164
Ottawa Region (613) 238 8985-6
Telex 053-4936

JAPAN

Kinokuniya Company Ltd

17-7 Shinjuku 3-Chome
Shinjuku-ku
Tokyo 160-91
Tel. (03) 354 0131

Journal Department

PO Box 55 Chitose
Tokyo 156
Tel. (03) 439 0124

AUTRES PAYS
OTHER COUNTRIES
ANDERE LANDER

**Office des publications officielles
des Communautés européennes**

2, rue Mercier
L-2985 Luxembourg
Tél. 49 92 81
Télex PUBOF LU 1324 b
CC bancaire BIL 8-109/6003/700

Preis in Luxemburg (ohne MwSt.) • Price (excl. VAT) in Luxembourg • Prix au Luxembourg, TVA exclue
Einzelpreis • Single copy • Prix par numéro ECU 3,50
Abonnement • Subscription ECU 46,50



OFICINA DE PUBLICACIONES OFICIALES DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS
KONTORET FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS OFFICIELLE PUBLIKATIONER
AMT FÜR AMTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΠΙΣΗΜΩΝ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ
OFFICE FOR OFFICIAL PUBLICATIONS OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES
UFFICIO DELLE PUBBLICAZIONI UFFICIALI DELLE COMUNITÀ EUROPEE
BUREAU VOOR OFFICIELE PUBLIKATIES DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN
SERVIÇO DAS PUBLICAÇÕES OFICIAIS DAS COMUNIDADES EUROPEIAS

ISSN 0378-7559

L - 2985 Luxembourg

Numéro de catalogue: CA-BA-89-S01-3A-C