



# ELEKTRIZITÄT

## ELECTRICAL ENERGY

### ENERGIE ELECTRIQUE

Monatsbulletin

Monthly bulletin

Bulletin mensuel

Orig. franz.

#### ENTWICKLUNG DES VERBRAUCHS IM 1. QUARTAL 1980

(Für den inländischen Markt verfügbare Energie)

Im Vergleich zu den Ergebnissen der drei ersten Monate des Jahres 1979 sind im ersten Quartal 1980 Anzeichen für eine deutliche Verlangsamung der Entwicklung des Verbrauchs der Gemeinschaft zu erkennen. Zwischen den beiden Vergleichszeiträumen ergibt sich für die Gemeinschaft ein Rückgang um 0,5 %, der hauptsächlich auf ein Nachlassen des Wachstums der industriellen Nachfrage sowie auf eine abnehmende Nachfrage der Haushalte aufgrund der besonders milden Witterung im Verlauf der beiden ersten Monate des Jahres 1980 zurückzuführen ist (+ 3,3° C Unterschied gegenüber dem Vergleichszeitraum von 1979). In den meisten Mitgliedstaaten stellt man eine Stagnation des Verbrauchs mit Ausnahme von Frankreich, Italien und des Vereinigten Königreichs fest. In Frankreich und Italien wurden als Ergebnis der regen industriellen Tätigkeit Zunahmen verzeichnet (+ 3,9 bzw. + 5,1 %), während der Verbrauch im Vereinigten Königreich als Folge des Streiks in der britischen Stahlindustrie stark zurückging (- 8,0 %).

Orig. French

#### DEVELOPMENT OF CONSUMPTION IN THE FIRST QUARTER OF 1980

(Available for internal market)

As compared with the first three months of 1979, the trend of Community consumption in the first quarter of 1980 indicated a distinct loss of impetus. For the Community as a whole, consumption in the second of these periods was 0.5 % lower than in the first. This drop is largely due to a slackening in the growth of industrial demand and to a fall in household demand resulting from the exceptionally mild weather in the first two months of 1980 (temperature 3,3° C higher than in the corresponding period in 1979). With regard to the individual countries, consumption stagnated in most of the Member States apart from France, Italy and the United Kingdom. While consumption continued to rise in the former two countries (+ 3.9 % and + 5.1 % respectively) as a result of sustained industrial activity, there was a sharp drop (- 8.0 %) in the United Kingdom as a result of the British steel strike.

#### EVOLUTION DE LA CONSOMMATION AU COURS DU 1<sup>er</sup> TRIMESTRE 1980

(Disponible pour le marché intérieur)

Comparé aux résultats des trois premiers mois de l'année 1979, le rythme d'évolution de la consommation au cours du premier trimestre 1980 fait apparaître pour la Communauté des signes d'un net ralentissement. On enregistre en effet au niveau communautaire une baisse de 0,5 % entre les deux périodes. Cette régression est due en majeure partie à un fléchissement de la croissance de la demande industrielle ainsi qu'à une baisse de la demande domestique imputable à la clémence particulière de la température au cours des deux premiers mois de l'année 1980 (+ 3,3° C d'écart par rapport à la période homologue de 1979). Au niveau des pays, on constate pour la plupart des Etats membres une stagnation de la consommation à l'exception de la France, de l'Italie et du Royaume-Uni. Alors que dans ces deux premiers pays, des accroissements sont encore enregistrés (+ 3,9 resp. + 5,1 %) résultant d'une activité industrielle soutenue, par contre au Royaume-Uni, la consommation est en baisse sensible (- 8,0%), conséquence de la grève dans la sidérurgie britannique.

ANLAGE : STROMVERBRAUCH – VORLÄUFIGE ERGEBNISSE FÜR DAS JAHR 1979

IN ANNEX : ELECTRICITY CONSUMPTION – PROVISIONAL RESULTS FOR 1979

EN ANNEXE : CONSOMMATION D'ENERGIE ELECTRIQUE – RESULTATS PROVISOIRES POUR L'ANNEE 1979

Letzter Stand  
Up to date  
Mise à jour

13. 6. 1980

6 - 1980



**DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS STATISTISKE KONTOR**  
**STATISTISCHES AMT DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN**  
**STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES**  
**OFFICE STATISTIQUE DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES**  
**ISTITUTO STATISTICO DELLE COMUNITÀ EUROPEE**  
**BUREAU VOOR DE STATISTIEK DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN**

Luxembourg, Centre Européen, Boîte postale 1907 — Tél. 43011 Télex : Comeur Lu 3423  
1049 Bruxelles, Bâtiment Berlaymont, Rue de la Loi 200 (Bureau de liaison) — Tél. 735 80 40

**Hinweis**

1. Das Statistische Amt veröffentlicht drei gesonderte Monatsbulletins für die Energiebereiche : Kohle – Kohlenwasserstoffe – Elektrizität

Jedes dieser Bulletins enthält :

- einen unveränderlichen Teil mit den auf den neuesten Stand gebrachten monatlichen Hauptreihen
- einen veränderlichen Teil über wichtige Aspekte der neuesten Entwicklung, der in der Anlage auch die vorläufigen Angaben der jährlichen Bilanzen enthält, sobald sie verfügbar sind

2. Der Leser findet auf Seite 8 die Erläuterungen zu den monatlichen Tabellen

3. Zuständig für alle Informationen über die Elektrizitätsstatistik :

A. BRÜCK – Tel. 43011, App. 3285

**Note**

1. The Statistical Office publishes three series of monthly energy bulletins :  
Coal – Hydrocarbons – Electrical energy

Each of these bulletins consists of :

- a permanent section giving updated principal monthly statistical series
- a variable section on important aspects of the latest developments, which contains in annexe data on the annual balance-sheet ( which may be definitive or provisional ) as such information becomes available

2. The reader will find on page 8 the explanatory notes for the monthly tables

3. For any information dealing with electrical energy statistics, please contact :

A. BRÜCK – Tel. 43011, ext. 3285

**Avertissement**

1. L'Office Statistique publie trois séries de bulletins mensuels sur l'énergie, à savoir :

Charbon – Hydrocarbures – Energie électrique

Chacun de ces bulletins est constitué :

- d'une partie fixe fournissant la mise à jour des principales séries statistiques mensuelles
- d'une partie variable relatant les aspects importants des dernières évolutions et présentant en annexe les données, même provisoires, des bilans annuels au fur et à mesure de leur disponibilité.

2. Le lecteur trouvera en page 9 les notes explicatives relatives aux tableaux mensuels.

3. Pour toute information concernant les statistiques de l'énergie électrique, s'adresser à :

A. BRÜCK – Tél. 43011, ext. 3285

Inhaltswiedergabe nur mit Quellennachweis gestattet  
Reproduction is subject to acknowledgement of the source  
Reproduction subordonnée à l'indication de la source

Printed in FR of Germany

	EUR - 9	B.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
<b>ELEKTRIZITÄT</b>										
<b>ELECTRICAL ENERGY</b>										
<b>ENERGIE ELECTRIQUE</b>										
<b>MILLIONEN KWH</b>										
<b>MILLIONS OF KWH</b>										
<b>MILLIONS DE KWH</b>										
<b>BRUTTOERZEUGUNG INSGESAMT (1)</b>										
<b>TOTAL GENERATION (1)</b>										
<b>PRODUCTION TOTALE BRUTE (1)</b>										
1978	1187433	353430	226692	175041	61596	50838	1389	287689	9978	20780
1979	1245656	372765	241124	180522	64483	52252	1337	299960	11015	22200
1978 OCT	100184	31289	19232	15220	5525	4614	118	21418	819	1949
NOV	106521	33262	20681	16072	5555	4941	124	23207	895	1784
DEC	120824	34938	22577	16171	5852	5183	106	33014	963	2060
1979 JAN	124818	38139	25275	17259	6135	5017	110	29174	1079	2630
FEB	112901	32931	22095	15388	5365	4300	111	29312	989	2410
MAR	120704	34351	22393	16375	5728	4732	116	33715	1028	2266
1979 OCT	102463	31829	20053	15583	5878	4611	120	21718	913	1758
NOV	111144	33623	22362	15885	5876	4792	106	25516	975	2009
DEC	117813	32946	22678	15597	5841	4872	107	31586	1005	2181
1980 JAN	122421	36831	26076	16926	6185	5222	103	27515	1096	2467
FEB	110718	32636	22769	15648	5590	4668	95	25907	979	2426
MAR	120783	34010	23836	16999	5765	4953	99	31605	992	2524
79 JAN-MAR	358423	105421	69763	49022	17228	14049	337	92201	3096	7306
80 JAN-MAR	353922	103477	72681	49573	17540	14843	297	85027	3067	7417
1980/79 %	-1,3	-1,8	4,2	1,1	1,8	5,7	-11,9	-7,8	-0,9	1,5
<b>NETTOERZEUGUNG INSGESAMT (1)</b>										
<b>TOTAL NET PRODUCTION (1)</b>										
<b>PRODUCTION TOTALE NETTE (1)</b>										
1978	1123618	332560	217252	167414	58962	48356	1318	268804	9429	19523
1979	1178494	350965	230800	172523	61779	49648	1269	280247	10429	20834
1978 OCT	98712	29434	18340	14541	5290	4378	113	20003	784	1829
NOV	100751	31319	19730	15335	5322	4699	117	21709	847	1673
DEC	114234	32895	21550	15416	5605	4897	100	30917	913	1941
1979 JAN	118176	35949	24160	16468	5887	4784	104	27326	1021	2477
FEB	106960	31051	21190	14705	5145	4089	105	27463	935	2277
MAR	114286	32378	21440	15663	5496	4507	110	31585	971	2136
1979 OCT	96924	29956	19130	14905	5627	4374	114	20303	866	1649
NOV	105170	31652	21380	15164	5627	4566	101	23873	925	1882
DEC	111463	31037	22670	14884	5589	4629	102	29553	954	2045
1980 JAN	115983	34742	24980	16161	5932	4970	98	25740	1042	2318
FEB	104888	30766	21870	14950	5359	4444	89	24204	929	2277
MAR	114388	32100	22810	16230	5522	4714	93	29607	941	2371
79 JAN-MAR	339422	99378	66790	46636	16528	13380	319	86374	2927	6890
80 JAN-MAR	335259	97608	69660	47341	16813	14128	280	79551	2912	6966
1980/79 %	-1,2	-1,8	4,3	1,1	1,7	5,6	-12,2	-7,9	-0,5	1,1
<b>WASSERKRAFT_NETTOERZEUGUNG</b>										
<b>NET HYDROELECTRICAL PRODUCTION</b>										
<b>PRODUCTION HYDRAULIQUE NETTE</b>										
1978	140916	18204	68537	47138	-	496	311	5194	1013	23
1979	140380	18258	66700	47888	-	571	316	5438	1188	21
1978 OCT	8793	1554	3290	3370	-	26	30	446	75	2
NOV	8227	1144	3430	2911	-	47	30	566	97	2
DEC	8819	1179	3990	2721	-	46	22	702	157	2
1979 JAN	10255	1168	5270	3180	-	60	23	418	134	2
FEB	11469	1296	6280	3391	-	47	24	345	84	2
MAR	12687	1508	6530	3840	-	50	25	630	102	2
1979 OCT	10931	1232	4580	4533	-	37	26	423	98	2
NOV	11666	1493	5640	3794	-	65	26	506	140	2
DEC	12461	1619	6310	3415	-	68	30	847	170	2
1980 JAN	12933	1399	6720	4069	-	76	26	497	144	2
FEB	12744	1427	7010	3599	-	79	23	470	134	2
MAR	12032	1310	6390	3616	-	75	16	517	106	2
79 JAN-MAR	34411	3972	18080	10411	-	157	72	1393	320	6
80 JAN-MAR	37709	4136	20120	11284	-	230	65	1484	384	6
1980/79 %	9,6	4,1	11,3	8,4	-	46,5	-9,7	6,5	20,0	-
<b>KOEFF.ERZEUG.MOEGLICHKEIT AUS WASSERKR.</b>										
<b>HYDRO ENERGY CAPABILITY FACTOR</b>										
<b>COEFF.DE PRODUCTIBILITE HYDRAULIQUE</b>										
1978	1,08	1,13	1,08	1,07	-	-	-	1,10	-	-
1979	1,13	1,13	1,13	1,13	-	-	-	1,06	-	-
1978 OCT	0,82	1,37	0,55	0,95	-	-	-	1,22	-	-
NOV	0,55	0,91	0,35	0,61	-	-	-	1,28	-	-
DEC	0,77	0,98	0,67	0,79	-	-	-	1,18	-	-
1979 JAN	1,08	0,97	1,12	1,11	-	-	-	0,73	-	-
FEB	1,31	1,23	1,44	1,25	-	-	-	0,57	-	-
MAR	1,16	1,13	1,16	1,17	-	-	-	1,21	-	-
1979 OCT	1,31	1,03	1,28	1,47	-	-	-	1,11	-	-
NOV	1,18	1,40	1,13	1,21	-	-	-	1,00	-	-
DEC	1,21	1,42	1,24	1,05	-	-	-	1,38	-	-
1980 JAN	1,18	1,23	1,20	1,18	-	-	-	0,88	-	-
FEB	1,23	1,38	1,33	1,05	-	-	-	0,88	-	-
MAR	1,02	0,95	1,08	0,99	-	-	-	0,84	-	-

	EUR-9	D.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	WEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
FLEKTRIZITAET										
ELECTRICAL ENERGY										
ENERGIE ELECTRIQUE										
MILLIONEN KWH										
MILLIONS OF KWH										
MILLIONS DE KWH										
KERNENERGIE_NETTOERZEUGUNG										
NUCLEAR NET PRODUCTION										
PRODUCTION NUCLEAIRE NETTE										
1978	115159	33856	28999	4159	3811	11872	-	32462	-	-
1979	127570	39788	37908	2452	3273	10814	-	33335	-	-
1978 OCT	8968	2220	2930	289	136	1170	-	2223	-	-
NOV	9558	2822	2852	384	183	831	-	2486	-	-
DEC	11913	3777	2976	430	364	1100	-	3266	-	-
1979 JAN	12862	4375	3674	379	367	797	-	3270	-	-
FEB	10197	2425	3324	259	332	529	-	3328	-	-
MAR	11520	3615	3026	225	360	744	-	3550	-	-
1979 OCT	10944	3452	3595	188	251	1062	-	2396	-	-
NOV	11371	3978	3390	214	33	926	-	2840	-	-
DEC	13804	4143	4393	346	127	1211	-	3584	-	-
1980 JAN	14584	4467	5277	143	358	1133	-	3206	-	-
FEB	13723	3979	5098	417	344	966	-	2919	-	-
MAR	13403	3115	4803	504	364	961	-	3656	-	-
79 JAN-MAR	34579	10415	10024	863	1059	2070	-	10148	-	-
80 JAN-MAR	41710	11561	15178	1064	1066	3060	-	9781	-	-
1980/79 %	20,6	11,0	51,4	23,3	0,7	47,8	-	-3,6	-	-
HERKOEML. WAERMEKRAFT_NETTOERZEUGUNG										
CONVENTIONAL THERMAL NET PRODUCTION										
PRODUCTION THERMIQUE CLASSIQUE NETTE										
1978	865159	280500	119716	113733	55151	35988	1007	231148	8416	19500
1979	909147	292919	126192	119786	58506	38263	953	241474	9241	20813
1978 OCT	76745	25660	12120	10676	5154	3182	83	17334	709	1827
NOV	82765	27353	13448	11839	5139	3821	87	18657	750	1671
DEC	93294	27939	14584	12057	5241	3751	78	26949	756	1939
1979 JAN	94852	30406	15216	12702	5520	3927	81	23638	887	2475
FEB	85108	27330	11586	10869	4815	3513	81	23790	851	2275
MAR	89676	27255	11884	11395	5136	3713	85	27405	869	2134
1979 OCT	74853	25272	10955	9988	5376	3275	88	17484	768	1647
NOV	81935	26131	12360	10958	5594	3575	75	20527	785	1880
DEC	84986	25275	11967	10911	5462	3350	72	25122	784	2043
1980 JAN	88243	28876	12983	11726	5574	3761	72	22037	898	2316
FEB	78214	25360	9762	10727	5015	3399	66	20815	795	2275
MAR	88730	27675	11617	11887	5158	3678	77	25434	835	2369
79 JAN-MAR	269836	84491	38686	34966	15469	11153	247	74833	2607	6884
80 JAN-MAR	255187	81911	34362	34340	15747	10838	215	68286	2528	6960
1980/79 %	-5,4	-3,6	-11,2	-1,8	1,8	-2,8	-13,0	-8,7	-3,0	1,1
GESAMTEINFUHR										
TOTAL IMPORTS										
IMPORTATIONS TOTALES										
1978	53729	16416	15814	5125	3912	5283	2786	7	-	4386
1979	58376	15631	16094	7558	5016	6735	2935	1	-	4406
1978 OCT	4222	1226	1372	408	260	442	257	3	-	254
NOV	4440	861	1778	377	270	404	249	1	-	500
DEC	5100	853	2255	370	380	546	259	-	-	437
1979 JAN	4804	471	1832	434	460	682	274	-	-	151
FEB	4084	1202	1159	362	403	603	232	-	-	123
MAR	4325	1054	1489	421	360	522	256	-	-	223
1979 OCT	5514	1446	1406	818	440	648	263	-	-	493
NOV	5271	1309	1571	683	446	597	268	-	-	397
DEC	5532	1287	1676	874	467	654	265	-	-	309
1980 JAN	5832	1387	1863	668	476	722	295	-	-	221
FEB	5086	1347	1383	896	430	680	255	-	-	95
MAR	4823	1350	1492	590	420	619	272	-	-	80
GESAMTAUSFUHR										
TOTAL EXPORTS										
EXPORTATIONS TOTALES										
1978	40525	13331	11526	2999	3567	8060	253	83	-	706
1979	41620	15003	10332	2167	4874	7964	248	3	-	1029
1978 OCT	3582	1196	1075	210	284	753	28	6	-	30
NOV	4137	1595	836	419	289	900	29	33	-	36
DEC	4975	1978	1018	457	388	1014	18	44	-	58
1979 JAN	4650	1682	982	351	481	792	16	-	-	146
FEB	3800	1275	1109	239	424	535	16	-	-	202
MAR	3455	1313	799	239	358	613	14	-	-	119
1979 OCT	3187	1054	714	79	465	812	26	-	-	37
NOV	3676	1240	959	156	420	822	20	-	-	59
DEC	4016	1402	1039	126	440	903	21	-	-	85
1980 JAN	4336	1517	1047	113	503	1035	17	-	-	104
FEB	3903	1134	1211	91	458	875	15	-	-	119
MAR	4150	1315	1156	198	425	880	11	-	-	165

	EUR-9	F.R.G.	FRANCE	ITALIA	NETHERLAND	BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
		DEUTSCHLAND				BELGIE				

ELEKTRIZITAET	ELECTRICAL ENERGY									ENERGIE ELECTRIQUE
MILLIONEN KWH	MILLIONS OF KWH									MILLIONS DE KWH

BRUTTOINLANDSVERBRAUCH	GROSS INLAND CONSUMPTION									CONSUMMATION INTERIEURE BRUTE
------------------------	--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------------

1978	1200637	356515	230980	177167	61941	48061	3922	287613	9978	24460
1979	1262328	373393	246806	185913	64625	51023	4020	299958	11015	25577
1978 OCT	100802	31319	19517	15408	5501	4303	347	21415	819	2173
NOV	106826	32528	21625	16030	5536	4445	344	23175	895	2248
DEC	120849	33813	23714	16084	5844	4675	347	32970	963	2439
1979 JAN	124972	37228	26125	17342	6114	4907	368	29174	1079	2635
FEB	113185	32858	22145	15511	5344	4368	327	29312	989	2331
MAR	121574	34092	23083	16557	5730	4641	358	33715	1028	2370
1979 OCT	104710	32221	20665	16322	5853	4447	357	21718	913	2214
NOV	112739	33692	22974	16412	5902	4567	354	25516	975	2347
DEC	119329	32831	24315	16345	5868	4623	351	31586	1005	2405
1980 JAN	123917	36701	26892	17681	6158	4909	381	27515	1096	2584
FEB	111901	32849	22941	16453	5562	4473	335	25907	979	2402
MAR	121466	34045	24172	17391	5770	4692	360	31605	992	2439
79 JAN-MAR	359731	104178	71353	49410	17188	13916	1053	92201	3096	7336
80 JAN-MAR	357284	103595	74005	51525	17490	14074	1076	85027	3067	7425
1980/79 %	-0,7	-0,6	3,7	4,3	1,8	1,1	2,2	-7,8	-0,9	1,2

ENERGIEVERBRUCH DER PUMPSPEICHERN	ENERGY ABSORBED BY STORAGE PUMPING									ENERGIE ABSORBEE PAR CENTR. DE POMPAGE
-----------------------------------	------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1978	8224	2027	753	2765	-	368	356	1429	526	-
1979	9205	2138	1032	3197	-	467	370	1424	577	-
1978 OCT	698	204	25	261	-	27	38	91	52	-
NOV	856	210	104	311	-	58	40	81	52	-
DEC	876	180	147	284	-	42	29	145	49	-
1979 JAN	840	140	120	328	-	49	27	127	49	-
FEB	694	105	80	280	-	29	22	131	47	-
MAR	722	121	60	309	-	24	25	136	47	-
1979 OCT	835	210	82	302	-	44	37	111	49	-
NOV	683	175	72	191	-	57	32	110	46	-
DEC	744	175	87	187	-	58	29	159	49	-
1980 JAN	663	112	66	208	-	57	27	146	47	-
FEB	625	102	72	180	-	71	20	141	39	-
MAR	717	95	76	259	-	67	18	163	39	-

FUER INLANDSMARKT VERFUEGBAR (2)	AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET (2)									DISPONIBLE POUR LE MARCHE INTERIEUR (2)
----------------------------------	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---

1978	1128598	333618	220787	166775	59307	45211	3495	267299	8903	23203
1979	1185961	349455	235450	174717	61921	47952	3592	278821	9852	24211
1978 OCT	94632	29260	18600	14468	5266	4040	304	19909	732	2053
NOV	100200	30375	20570	14982	5303	4145	297	21596	795	2137
DEC	113583	31590	22540	15045	5597	4387	312	30728	864	2320
1979 JAN	117490	34898	24890	16223	5866	4625	335	27199	972	2482
FEB	106550	30873	21160	14548	5124	4128	299	27332	888	2198
MAR	114434	31998	22070	15536	5498	4392	327	31449	924	2240
1979 OCT	98336	30138	19660	15342	5602	4166	314	20192	817	2105
NOV	106082	31546	21920	15500	5653	4284	317	23763	879	2220
DEC	112235	30747	23220	15445	5616	4322	317	29394	905	2269
1980 JAN	116816	34500	25730	16708	5905	4600	349	25594	995	2435
FEB	105446	30877	21970	15575	5331	4178	309	24063	890	2253
MAR	114354	32040	23070	16363	5527	4386	336	29444	902	2286
79/78 OCT %	-	2,0	4,1	5,1	4,9	1,0	1,1	1,4	-	-
NOV %	-	4,2	6,3	3,4	8,8	4,3	7,7	10,0	-	-
(3) DEC %	-	-1,2	3,5	2,3	2,5	2,6	5,5	-4,4	-	-
80/79 JAN %	-	-1,2	2,9	3,0	0,8	-0,5	4,2	-5,9	-	-
FEB %	-	-3,7	0,2	3,1	0,2	-2,6	-0,6	-12,0	-	-
MAR %	-	1,1	4,5	6,4	1,8	1,6	4,5	-6,4	-	-
79 JAN-MAR	338474	97769	68120	46307	16488	13145	961	85980	2784	6920
80 JAN-MAR	336616	97417	70770	48646	16763	13164	994	79101	2787	6974
1980/79 %	-0,5	-0,4	3,9	5,1	1,7	0,1	3,4	-8,0	0,1	0,8

EUR-9	B.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
-------	---------------------	--------	--------	-----------	--------------------	------------	-------------------	---------	---------

WAERMEKRAFTWERK DER OFFENTL. VERSORGUNG      THERMAL POWER STATIONS OF PUBLIC SUPPLY      CENTRALES THERMIQUES DES SERV. PUBL.

VERBRAUCH VON STEINKOHLE      COAL CONSUMPTION 1000 T      CONSOMMATION DE HOUILLE

1978	140925	30788	16106	2045	1589	4434	-	81006	33	4924
1979	155400	33498	17728	3677	1057	4752	-	88968	47	6113
1978 OCT	11889	2911	1575	207	152	396	-	6198	1	449
NOV	12828	3121	1732	229	155	448	-	6721	5	417
DEC	16153	3369	1859	215	142	437	-	9585	3	543
1979 JAN	15135	3633	1805	274	149	463	-	8185	4	622
FEB	14298	3225	1530	229	117	401	-	8253	5	538
MAR	15459	3116	1629	227	95	447	-	9750	4	591
1979 OCT	12309	2841	1669	347	70	401	-	6477	2	502
NOV	13903	3170	1641	512	117	410	-	7399	3	651
DEC	16048	3110	1810	389	144	458	-	9402	2	733
1980 JAN	16224	3782	1819	489	180	478	-	8609	4	854
FEB	14887	3247	1496	458	181	407	-	8270	3	825
MAR	:	:	1609	346	214	447	-	9656	3	803
79 JAN-FEB	29433	6858	3335	503	266	864	-	16438	9	1160
80 JAN-FEB	31111	7029	3315	956	361	885	-	16879	7	1679
1980/79 %	5,7	2,5	-0,6	90,1	35,7	2,4	-	2,7	-22,2	44,7

VERBRAUCH VON STEINKOHLE TJ (HU)      COAL CONSUMPTION TJ (NCV)      CONSOMMATION DE HOUILLE TJ (PCI)

1978	3331726	802558	391572	52291	41905	96362	-	1824331	707	122000
1979	3688384	874093	429991	93707	27844	105110	-	2002979	1007	153653
1978 OCT	283463	75974	38569	5269	3934	8428	-	140135	21	11133
NOV	306009	81366	42413	5898	4012	9775	-	151960	105	10480
DEC	382682	88004	45523	5546	3672	9621	-	216768	64	13484
1979 JAN	361478	95357	43062	6986	3927	10336	-	184318	84	17408
FEB	338872	84550	37179	5915	3086	8835	-	185796	105	13406
MAR	373802	81751	39585	5865	2494	9876	-	219515	84	14632
1979 OCT	292468	74326	40557	8816	1838	8712	-	145807	43	12369
NOV	330650	82933	39876	12901	3073	9205	-	166560	64	16038
DEC	378953	81312	43983	9933	3805	10202	-	211677	43	17998
1980 JAN	385396	99127	43838	12403	4653	10446	-	193821	86	21022
FEB	352741	85002	36054	11486	4663	8940	-	186214	64	20318
MAR	:	:	38777	8674	5509	9861	-	217392	64	19935
79 JAN-FEB	700350	179907	80241	12901	7013	19171	-	370114	189	30814
80 JAN-FEB	738137	184129	79892	23689	9316	19386	-	380035	150	41340
1980/79 %	5,4	2,3	-0,4	85,2	32,8	1,1	-	2,7	-20,6	34,2

VERBRAUCH VON BRAUNKOHLE TJ (HU)      LIGNITE CONSUMPTION TJ (NCV)      CONSOMMATION DE LIGNITE TJ (PCI)

1978	966498	918011	7655	12580	-	-	-	28252	-	-
1979	979555	933640	6061	13822	-	-	-	26032	-	-
1978 OCT	81969	78232	-	1044	-	-	-	2693	-	-
NOV	91695	87145	946	1737	-	-	-	1867	-	-
DEC	97084	92207	946	1494	-	-	-	2437	-	-
1979 JAN	88010	92993	977	1055	-	-	-	2985	-	-
FEB	85653	81601	741	1030	-	-	-	2286	-	-
MAR	87208	82429	1082	1545	-	-	-	2152	-	-
1979 OCT	85193	80825	768	1126	-	-	-	2474	-	-
NOV	82312	78509	702	1072	-	-	-	2029	-	-
DEC	80486	77251	433	1067	-	-	-	1735	-	-
1980 JAN	90962	86759	518	1268	-	-	-	2417	-	-
FEB	79495	76308	472	959	-	-	-	2256	-	-
MAR	:	:	991	1285	-	-	-	2323	-	-
79 JAN-FEB	183668	174594	1718	2085	-	-	-	5271	-	-
80 JAN-FEB	170957	163067	990	2227	-	-	-	4673	-	-
1980/79 %	-6,9	-6,6	-42,4	6,8	-	-	-	-11,3	-	-

VERBRAUCH VON MINERALOELPRODUKTEN      CONSUMPTION OF PETROLEUM PRODUCTS 1000 T      CONSOMMATION DE PRODUITS PETROLIERS

1978	55509	5158	10867	18204	2134	3877	-	11482	1603	2184
1979	56448	4173	10599	18787	4669	4006	-	10651	1657	1906
1978 OCT	5051	493	1179	1605	281	374	-	765	158	196
NOV	5735	542	1310	2033	271	443	-	805	144	187
DEC	6653	531	1427	2138	494	428	-	1304	132	199
1979 JAN	7455	783	1566	2232	523	507	-	1361	196	287
FEB	6144	599	1114	1848	390	405	-	1348	160	280
MAR	5867	408	1027	1900	409	375	-	1387	146	215
1979 OCT	4462	317	849	1610	358	307	-	728	149	144
NOV	5213	355	1091	1750	346	376	-	1049	123	123
DEC	4802	283	890	1752	324	363	-	987	124	119
1980 JAN	5221	451	1061	1873	411	436	-	701	163	125
FEB	4310	246	691	1695	435	378	-	580	118	127
MAR	:	:	936	1950	523	428	-	858	120	152
79 JAN-FEB	13599	1382	2680	4080	913	912	-	2709	356	567
80 JAN-FEB	9531	737	1752	3568	846	814	-	1281	281	252
1980/79 %	-29,9	-46,7	-34,6	-12,5	-7,3	-10,7	-	-52,7	-21,1	-55,6

	EUR-9	B.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEIDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
--	-------	---------------------	--------	--------	------------	--------------------	------------	-------------------	---------	---------

WÄRMEKRAFTWERK DER ÖFFENTL. VERSORGUNG

THERMAL POWER STATIONS OF PUBLIC SUPPLY

CENTRALES THERMIQUES DES SERV. PUBL.

VERBRAUCH VON NATURGAS  
TJ (H0)

NATURAL GAS CONSUMPTION  
TJ (GCV)

CONSOMMATION DE GAZ NATUREL  
TJ (PCS)

1978	1148393	567354	45937	82855	363275	62384	-	26588	-	-
1979	1136682	602465	63457	84185	289997	70766	-	16986	8826	-
1978 OCT	101968	49109	3991	13292	29497	3714	-	2365	-	-
NOV	96756	50529	3191	4920	30294	6210	-	1612	-	-
DEC	87424	51158	3627	2432	21891	6403	-	1913	-	-
1979 JAN	91474	56561	3668	2535	23475	5033	-	84	118	-
FEB	89579	52778	3668	3390	23033	6232	-	50	428	-
MAR	103299	59156	4585	4298	25362	7925	-	1557	416	-
1979 OCT	103023	53376	4292	4407	30585	7717	-	1377	1269	-
NOV	102339	52262	5319	2943	31990	7238	-	1373	1214	-
DEC	105678	55377	6052	4274	30784	6063	-	1930	1198	-
1980 JAN	103685	56727	6191	3953	26963	6377	-	1748	1726	-
FEB	94383	54719	5587	4445	20167	5986	-	2097	1382	-
MAR			6002	6116	16268	5454	-	1804	1376	-
79 JAN-FEB	181053	109339	7336	5925	46508	11265	-	134	-	-
80 JAN-FEB	198068	111446	11778	8398	47130	12363	-	3845	3108	-
1980/79 x	9,4	1,9	60,6	41,7	1,3	9,7	-	2769,4	-	-

VERBR. VON ABGELEIT. GASEN  
TJ (H0)

DERIVED GAS CONSUMPTION  
TJ (GCV)

CONSOMMATION DE GAZ DERIVES  
TJ (PCS)

1978	69328	19679	16276	612	13176	19585	-	-	-	-
1979	78492	22919	17601	930	14693	22349	-	-	-	-
1978 OCT	6376	1665	1310	85	1291	2025	-	-	-	-
NOV	5447	1349	1331	47	1285	1435	-	-	-	-
DEC	5182	881	1435	60	1226	1580	-	-	-	-
1979 JAN	5152	886	1581	42	1186	1457	-	-	-	-
FEB	5228	1243	1262	97	944	1682	-	-	-	-
MAR	6891	1685	1764	140	1255	2047	-	-	-	-
1979 OCT	6555	2467	1395	60	1031	1602	-	-	-	-
NOV	6158	1784	1637	46	1010	1681	-	-	-	-
DEC	6301	1648	1789	42	1045	1777	-	-	-	-
1980 JAN	6688	1710	1767	17	1423	1771	-	-	-	-
FEB	6572	1801	1552	37	1346	1836	-	-	-	-
MAR			1789	42	1311	2010	-	-	-	-
79 JAN-FEB	10380	2129	2845	139	2130	3139	-	-	-	-
80 JAN-FEB	13260	3511	3319	54	2769	3607	-	-	-	-
1980/79 x	27,7	64,9	16,7	-61,2	30,0	14,9	-	-	-	-

GESAMTER VERBRAUCH  
TJ (HU)

TOTAL CONSUMPTION  
TJ (NCV)

CONSOMMATION TOTALE  
TJ (PCI)

1978	7665905	2470475	894167	881511	472917	328082	-	2314070	94083	210600
1979	8078568	2567601	933189	950322	494701	350820	-	2450263	102273	229399
1978 OCT	670445	222243	91071	83466	43279	28765	-	173392	9142	19087
NOV	724839	239322	100447	94679	43634	34707	-	186164	7819	18067
DEC	835691	250893	108785	96127	44854	34197	-	271542	7857	21436
1979 JAN	844251	274543	106613	101029	47666	36670	-	239609	11132	26969
FEB	761780	241556	87427	85181	40753	32510	-	240351	9272	24730
MAR	802229	238095	86004	88618	43339	34104	-	277247	8937	23885
1979 OCT	658961	219779	80864	79199	45062	29568	-	176581	9710	18198
NOV	729507	226094	91050	91832	47025	32401	-	210354	9731	21020
DEC	756908	227859	87510	85834	45833	30730	-	253457	7892	22793
1980 JAN	789147	258395	94446	93180	47116	35388	-	223836	10675	26111
FEB	698886	225238	70951	85117	41905	31220	-	211631	8356	25468
MAR			84670	94197	42845	33763	-	253825	8498	26089
79 JAN-FEB	1606031	516119	194040	186210	88419	69180	-	479960	20404	51699
80 JAN-FEB	1489033	483633	165397	178297	89021	66608	-	435467	19031	51579
1980/79 x	-7,3	-6,3	-14,8	-4,2	0,7	-3,7	-	-9,3	-6,7	-0,2

GESAMTER VERBRAUCH  
1000 T ROE

TOTAL CONSUMPTION  
1000 T OE

CONSOMMATION TOTALE  
1000 T EP

1978	183132	59018	21361	21059	11298	7838	-	55281	2248	5031
1979	192990	61338	22293	22702	11818	8381	-	58535	2443	5480
1978 OCT	16016	5309	2176	1994	1034	687	-	4142	218	456
NOV	17316	5717	2400	2262	1042	829	-	4447	187	432
DEC	19964	5994	2599	2296	1072	817	-	6487	188	512
1979 JAN	20168	6559	2547	2413	1139	876	-	5724	266	644
FEB	18198	5771	2089	2035	974	777	-	5742	222	591
MAR	19165	5688	2102	2117	1035	815	-	6623	213	571
1979 OCT	15742	5250	1932	1892	1076	706	-	4218	232	435
NOV	17427	5401	2175	2194	1123	774	-	5025	232	502
DEC	18082	5324	2091	2051	1095	734	-	6055	189	545
1980 JAN	18852	6173	2256	2226	1126	845	-	5347	255	624
FEB	16720	5381	1695	2033	1001	746	-	5056	200	608
MAR			2023	2250	1024	807	-	6064	203	623
79 JAN-FEB	38367	12330	4635	4448	2112	1653	-	11466	487	1235
80 JAN-FEB	35572	11554	3951	4259	2127	1591	-	10403	455	1232
1980/79 x	-7,3	-6,3	-14,8	-4,2	0,7	-3,7	-	-9,3	-6,7	-0,2

## ERLÄUTERUNGEN

### ELEKTRIZITÄT

Für das Vereinigte Königreich beziehen sich die monatlichen Angaben auf Monate von vier und fünf Wochen (vier Wochen für die beiden ersten Monate jeden Trimesters, fünf für den dritten).

- (1) Die Gesamtbrutto- und nettoerzeugung beinhaltet die Erzeugung aus Erdwärme in Italien.
- (2) Die "Für den inländischen Markt verfügbare Energie" umfaßt jeweils die gesamte außerhalb der Erzeugungsanlagen verbrauchte elektrische Energie. Die Übertragungs- und Verteilungsverluste sind daher mit eingeschlossen. Diese verfügbare Energie ist somit gleich dem Bruttogesamtverbrauch abzüglich des Energieverbrauchs der Hilfsantriebe und der Pumpspeicherwerke.
- (3) Die angegebenen Prozentsätze zeigen den Anstieg gegenüber dem des Vorjahresmonats nach Bereinigung der Ungleichheit an Arbeitstagen.

### BRENNSTOFFVERBRAUCH

Die Angaben über den Brennstoffverbrauch in den öffentlichen Wärmekraftwerken beziehen sich auf die Umwandlung zur Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung.

Die Umrechnung der Brennstoffe in Terajoule (TJ) basiert auf dem unteren Heizwert (Hu) der einzelnen Brennstoffe. Bei der Umrechnung des gesamten Verbrauchs der Brennstoffe in Tonnen Rohöleinheiten (t ROE) sind 41 860 kJ(Hu) /kg zugrundegelegt worden.

Die Angaben für die BR Deutschland betreffen auch den Verbrauch der STEAG-Kraftwerke (Steinkohle Elektrizitäts AG). Demzufolge erreicht der Erfassungsgrad der gegenwertigen Statistik gegenüber dem Verbrauch sämtlicher Wärmekraftwerke die in der nachfolgenden Tabelle angegebenen Werte.

Folgendes sind die für die verschiedenen Brennstoffe verwendeten Bezeichnungen:

- der Steinkohlenverbrauch umfaßt außer der Steinkohle alle Nebenprodukte der Steinkohlenförderung, wie z.B. Schlammkohle und wiedergewonnene Produkte. Im Vereinigten Königreich gehört außerdem noch der Koksverbrauch dazu;
- der Braunkohlenverbrauch erfaßt ältere und jüngere Braunkohle sowie Braunkohlenbriketts und für Irland auch den Torfverbrauch;
- der Verbrauch von Mineralölprodukten bezieht Raffineriegas mit ein;
- der Verbrauch der abgeleiteten Gase umfaßt den Verbrauch von Hochofen- und Kokereigas;
- zum Gesamtverbrauch sind auch verschiedene Brennstoffe wie Industrieabfälle, Müll, Holz, usw. sowie zugekaufter und wiedergewonnener Dampf zu rechnen.

## EXPLANATORY NOTES

### ELECTRICITY

The United Kingdom monthly data refer to periods of 4 or 5 weeks (4 weeks for the two first months of each quarter, 5 for the last month).

- (1) The total generation and the total net production include geothermal production of Italy.
- (2) The electric energy 'available for internal market' covers all the electricity consumed in the country concerned outside generating installations. Transportation and distribution losses are therefore included. This amount is thus equal to the gross total consumption less the energy absorbed by station auxiliaries and pumping stations.
- (3) The given percentages indicate the increase of the consumption when referred to the same month of the preceding year, after correction for difference in working days.

### CONSUMPTION OF FUELS

The fuel consumption data in public thermal power stations refer to the generation of electricity and heat.

The conversion of fuels into Terajoules (TJ) is effected on the basis of the respective net calorific value (NCV) for each fuel. The conversion of 'total fuel consumption' in tonnes of oil equivalent (toe) is calculated on the basis of a factor of 41 860 kJ(NCV)/kg.

The data for FR of Germany also cover the STEAG (Steinkohle Elektrizitäts AG) power stations. Thus the extent of coverage of the present statistics compared to the consumption of all the power stations reach the values indicated in the following table.



The different fuels are covered by the following definitions :

- hard coal consumption includes all coal by-products, such as slurry and recovered products. Moreover it includes coke consumption for the United Kingdom;
- lignite consumption includes black lignite, brown coal and brown coal briquettes. For Ireland peat consumption is contained in this rubric;
- petroleum products consumption includes refinery gas;
- derived gases include blast furnace gas and coke oven gas;
- under the heading 'Total consumption' are included various fuels such as industrial residues, household waste, wood, etc... as well as purchased and recovered water vapour.

## NOTES EXPLICATIVES

### ENERGIE ELECTRIQUE

Pour le Royaume-Uni, les mois se réfèrent à des périodes de 4 ou 5 semaines (4 semaines pour les deux premiers mois de chaque trimestre, 5 semaines pour le dernier).

- (1) La production totale brute et la production totale nette comprennent la production géothermique en Italie.
- (2) Le "disponible pour le marché intérieur" groupe toute l'énergie électrique consommée dans les pays en dehors des installations de production. Les pertes de transport et de distribution sont donc incluses. Ce disponible est ainsi égal à la consommation totale brute diminuée de l'énergie absorbée par les services auxiliaires et par les centrales de pompage.
- (3) Les pourcentages indiqués représentent l'accroissement par rapport au mois homologue après correction de l'inégalité du nombre des jours ouvrables.

### CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES

Les données de consommation de combustibles dans les centrales thermiques des services publics se rapportent aux transformations en vue de la production d'énergie électrique et de la production de chaleur desservies par ces services publics.

La conversion des combustibles en Terajoules (TJ) est effectuée sur la base du pouvoir calorifique inférieur (PCI) respectif à chaque combustible. La conversion de la consommation totale de combustibles en tonnes d'équivalent pétrole (tep) est établi sur la base d'un taux de 41 860 kJ(PCI)/kg.

En RF d'Allemagne, les données couvrent également les centrales de la STEAG (Steinkohle Elektrizitäts AG). Ainsi le degré de couverture de la présente statistique, par rapport à la consommation de combustibles de l'ensemble des centrales thermiques classiques, atteint les taux repris dans le tableau ci-après.

En ce qui concerne les différents combustibles, les définitions retenues sont les suivantes :

- la consommation de houille comprend outre la houille, tous les produits d'extraction houillère, tels que les schlamms et les produits de récupération. De plus, elle inclut la consommation de coke pour le Royaume-Uni;
- la consommation de lignite couvre le lignite ancien, le lignite récent et les briquettes de lignite ainsi que la consommation de tourbe pour l'Irlande;
- la consommation de produits pétroliers inclut le gaz de raffineries;
- la consommation de gaz dérivés couvre celle de gaz de hauts fourneaux et de gaz de cokeries;
- dans la consommation totale sont compris des combustibles divers tels que les résidus industriels, les ordures ménagères, le bois, etc..., de même que la vapeur achetée et récupérée.

ERFASSUNGSGRAD DES  
BRENNSTOFFVERBRAUCHS

COVERAGE OF THE  
FUEL CONSUMPTION

DEGRE DE COUVERTURE DE LA  
CONSOMMATION DES COMBUSTIBLES

EUR 9	BR Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique	Luxembourg	United Kingdom	Ireland	Danmark
85 %	83 %	77 %	79 %	89 %	88 %	–	92 %	98 %	99 %

Orig.: franz.

**STROMVERBRAUCH – VORLÄUFIGE ERGEBNISSE FÜR DAS JAHR 1979**

Die Zunahme des Stromverbrauchs in der Gemeinschaft hat sich mit 5,1 % im Jahre 1979 gegenüber 4,6 % im Jahre 1978 kaum verändert. Der Gesamtverbrauch war somit um 1100 Milliarden kWh höher. Die Lage ist jedoch durch unterschiedliche Entwicklungstendenzen in den einzelnen Verbrauchssektoren gekennzeichnet.

Während in den Vorjahren als Hauptmerkmal eine sehr viel stärkere Zunahme der Nachfrage des Haushalts- und des Dienstleistungssektors im Vergleich zum Industriesektor zu verzeichnen war, sticht die Tatsache, daß sich die Zunahme der Nachfrage auf dem Dienstleistungs- und dem Haushaltssektor deutlich verlangsamte (1979 + 4,6 % gegenüber 1978 + 6,6 %), am meisten hervor. Diese Entwicklung wird durch eine starke Zunahme der industriellen Nachfrage (+ 5,5 %) kompensiert, deren Wachstumsrate seit Beginn der Krise 1973 stets unterhalb der Schwelle von 3 % lag.

Orig.: French

**ELECTRICITY CONSUMPTION – PROVISIONAL RESULTS FOR 1979**

In the Community as a whole, there was little variation in the growth rate, which increased from 4.6 % in 1978 to 5.1 % in 1979. Total consumption thus exceeded  $1100 \times 10^9$  kWh. This overall result, however, obscures differing trends in the various consuming sectors.

Whereas previous years had been primarily characterized by much faster growth of demand in the household and tertiary sector than in the industrial sector, the salient feature of 1979 is a distinct slowing of demand in the household and tertiary sectors (+ 4.6 % in 1979 as opposed to + 6.6 % in 1978), offset by an appreciable increase in industrial demand (+ 5.5 %), whose growth rate had remained below 3 % since the beginning of the crisis in 1973.

**CONSOMMATION D'ENERGIE ELECTRIQUE – RESULTATS PROVISOIRES POUR L'ANNEE 1979**

Au niveau de la Communauté, le rythme de progression a peu varié, passant de 4,6 % en 1978 à 5,1 % en 1979. La consommation totale a été ainsi supérieure à 1100 milliards de kWh. Cette situation résulte cependant de tendances différentes dans l'évolution des divers secteurs de la consommation.

En effet, alors que les années précédentes, on notait comme caractéristique principale une augmentation nettement plus forte de la demande domestique et du secteur tertiaire par rapport à celle du secteur industrie, le fait marquant de l'année 1979 est un net ralentissement dans la progression de la demande du tertiaire et des ménages (+ 4,6 % en 1979 contre + 6,6 % en 1978), compensé par un net accroissement de la demande de l'industrie (+ 5,5 %) dont le taux de croissance était resté inférieur à 3 % depuis le début de la crise de 1973.

## ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCH

## CONSUMPTION OF ELECTRICITY

## CONSOMMATION D'ENERGIE ELECTRIQUE

Vorläufige Angaben für 1979

Provisional data for 1979

Résultats provisoires pour 1979

Millionen kWh

Millions of kWh

Millions de kWh

	EUR 9	BR Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	
Für den inländischen Markt verfügbare Energie			Available for internal market					Disponible pour le marché intérieur			
1977	1 081 573	319 563	206 828	160 129	56 499	43 084	3 415	262 007	8 322	21 726	
1978	1 128 598	333 618	220 787	166 775	59 307	45 211	3 495	267 299	8 913	23 203	
1979	1 186 030	349 500	235 400	174 880	61 900	47 952	3 581	278 750	9 843	24 220	
1978/77	+ 4,3 %	+ 4,4 %	+ 6,7 %	+ 4,2 %	+ 5,0 %	+ 4,9 %	+ 2,3 %	+ 2,0 %	+ 7,1 %	+ 6,8 %	
1979/78	+ 5,1 %	+ 4,8 %	+ 6,6 %	+ 4,9 %	+ 4,4 %	+ 6,1 %	+ 2,5 %	+ 4,3 %	+ 10,6 %	+ 4,4 %	

Netzverluste

Network losses

Pertes sur les réseaux

1977	72 721	14 461	14 822	14 304	2 609	2 413	110	20 757	971	2 274
1978	73 832	12 370	15 934	15 204	2 749	2 571	110	21 812	1 019	2 073
1979	77 320	12 900	17 000	15 680	2 850	2 703	111	22 250	1 153	2 670

GESAMT FÜR INLÄNDISCHEN MARKT

TOTAL FOR INTERNAL MARKET

TOTAL DU MARCHÉ INTERIEUR

1977	1 008 852	305 102	192 006	145 825	53 890	40 671	3 305	241 250	7 351	19 452
1978	1 054 766	321 248	204 853	151 571	56 558	42 640	3 385	245 487	7 894	21 130
1979	1 108 710	336 600	218 400	159 200	59 050	45 250	3 470	256 500	8 690	21 550
1978/77	+ 4,6 %	+ 5,3 %	+ 6,7 %	+ 3,9 %	+ 5,0 %	+ 4,8 %	+ 2,4 %	+ 1,8 %	+ 7,4 %	+ 8,7 %
1979/78	+ 5,1 %	+ 4,8 %	+ 6,6 %	+ 5,0 %	+ 4,4 %	+ 6,1 %	+ 2,5 %	+ 4,5 %	+ 10,1 %	+ 2,0 %

Gesamt Industrie

Total industry

Ensemble de l'industrie

1977	502 501	152 692	96 369	89 659	27 888	24 264	2 397	100 641	2 839	5 752
1978	515 644	157 694	98 364	91 449	29 598	24 857	2 413	102 186	3 033	6 050
1979	543 800	166 450	105 400	95 600	31 500	26 458	2 440	106 400	3 400	6 150
1978/77	+ 2,6 %	+ 3,3 %	+ 2,1 %	+ 2,0 %	+ 6,1 %	+ 2,4 %	+ 0,7 %	+ 1,5 %	+ 6,8 %	+ 5,2 %
1979/78	+ 5,5 %	+ 5,6 %	+ 7,1 %	+ 4,5 %	+ 6,4 %	+ 6,4 %	+ 1,1 %	+ 4,1 %	+ 12,1 %	+ 2,5 %

Bahnverkehr

Rail transports

Transports ferroviaires

1977	25 318	8 554	6 479	4 285	905	869	36	4 070	-	120
1978	26 231	8 979	6 681	4 410	921	907	38	4 170	-	125
1979	27 430	9 780	6 800	4 500	930	950	39	4 300	-	130
1978/77	+ 3,6 %	+ 5,0 %	+ 3,1 %	+ 2,9 %	+ 1,8 %	+ 4,4 %	+ 5,6 %	+ 2,5 %	-	+ 4,2 %
1979/78	+ 4,6 %	+ 8,9 %	+ 1,8 %	+ 2,0 %	+ 1,0 %	+ 4,7 %	+ 2,6 %	+ 3,1 %	-	+ 4,0 %

Haushalte, Handel, Gewerbe usw.

Households, commerce,  
handicrafts, etc.Foyers domestiques, commerce,  
artisanat, etc.

1977	481 033	143 856	89 158	51 881	25 097	15 538	872	136 539	4 512	13 580
1978	512 891	154 575	99 808	55 712	26 039	16 876	934	139 131	4 861	14 955
1979	537 480	160 370	106 200	59 100	26 620	17 842	991	145 800	5 290	15 270
1978/77	+ 6,6 %	+ 7,4 %	+ 11,9 %	+ 7,4 %	+ 3,8 %	+ 8,6 %	+ 7,1 %	+ 1,9 %	+ 7,7 %	+ 10,1 %
1979/78	+ 4,8 %	+ 3,7 %	+ 6,4 %	+ 6,1 %	+ 2,2 %	+ 5,7 %	+ 6,1 %	+ 4,8 %	+ 8,8 %	+ 2,1 %

Davon Haushalte

Of which households

Dont foyers domestiques

1977	274 002	75 183	47 529	31 840	13 633	9 611	355	85 902	3 049	6 900
1978	290 376	80 694	53 891	34 404	14 071	10 437	394	85 802	3 283	7 400
1979	305 150	83 700	58 000	36 600	14 500	11 000	420	89 670	3 570	7 700
1978/77	+ 6,0 %	+ 7,3 %	+ 13,4 %	+ 8,1 %	+ 3,2 %	+ 8,6 %	+ 11,0 %	- 0,1 %	+ 7,7 %	+ 7,2 %
1979/78	+ 5,1 %	+ 3,7 %	+ 7,6 %	+ 6,4 %	+ 3,0 %	+ 5,4 %	+ 6,6 %	+ 4,5 %	+ 8,7 %	+ 4,0 %

ENERGIEVERBRAUCH  
JE EINWOHNER

ENERGY CONSUMPTION  
PER CAPITA

CONSOMMATION D'ENERGIE ELECTRIQUE  
PAR HABITANT

kWh

	EUR 9	BR Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	United Kingdom	Ireland	Danmark
Gesamter inländischer Markt			Total internal market				Total du marché intérieur			
1977	3 892	4 969	3 617	2 583	3 889	4 137	9 284	4 311	2 303	3 822
1978	4 062	5 240	3 843	2 673	4 057	4 333	9 466	4 392	2 451	4 139
1979	4 257	5 488	4 082	2 797	4 208	4 594	9 692	4 584	2 633	4 211
1978/77	+ 4,4 %	+ 4,5 %	+ 6,2 %	+ 3,5 %	+ 4,3 %	+ 4,7 %	+ 2,0 %	+ 1,9 %	+ 6,4 %	+ 8,3 %
1979/78	+ 4,8 %	+ 4,7 %	+ 6,2 %	+ 4,6 %	+ 3,7 %	+ 6,0 %	+ 2,4 %	+ 4,4 %	+ 7,4 %	+ 1,1 %
Gesamt Industrie			Total industry				Ensemble de l'industrie			
1977	1 938	2 487	1 816	1 588	2 013	2 468	6 734	1 798	889	1 130
1978	1 986	2 572	1 845	1 613	2 123	2 526	6 748	1 828	942	1 185
1979	2 088	2 714	1 970	1 680	2 245	2 686	6 815	1 901	1 030	1 201
1978/77	+ 2,5 %	+ 3,4 %	+ 1,6 %	+ 1,6 %	+ 5,4 %	+ 2,4 %	+ 0,2 %	+ 1,7 %	+ 6,0 %	+ 4,9 %
1979/78	+ 5,1 %	+ 5,5 %	+ 6,8 %	+ 4,1 %	+ 5,7 %	+ 6,3 %	+ 1,0 %	+ 4,0 %	+ 9,3 %	+ 1,3 %
Haushalte			Households				Foyers domestiques			
1977	1 057	1 225	895	564	984	978	997	1 535	955	1 356
1978	1 118	1 317	1 011	606	1 009	1 061	1 102	1 535	1 019	1 450
1979	1 172	1 365	1 084	643	1 033	1 117	1 173	1 603	1 082	1 505
1978/77	+ 5,8 %	+ 7,5 %	+ 13,0 %	+ 7,4 %	+ 2,5 %	+ 8,5 %	+ 10,5 %	-	+ 6,7 %	+ 6,9 %
1979/78	+ 4,8 %	+ 3,6 %	+ 7,2 %	+ 6,1 %	+ 2,4 %	+ 5,3 %	+ 6,4 %	+ 4,4 %	+ 6,2 %	+ 3,8 %
Sonstiger Verbrauch			Other uses				Autres usages			
1977	897	1 257	916	431	892	691	1 553	978	459	1 336
1978	958	1 351	987	454	924	746	1 616	1 029	490	1 504
1979	997	1 409	1 028	474	930	791	1 704	1 080	521	1 505
1978/77	+ 6,8 %	+ 7,5 %	+ 7,8 %	+ 5,3 %	+ 3,6 %	+ 8,0 %	+ 4,1 %	+ 5,2 %	+ 7,0 %	+ 12,6 %
1979/78	+ 4,1 %	+ 4,3 %	+ 4,2 %	+ 4,4 %	+ 0,6 %	+ 6,0 %	+ 5,4 %	+ 4,9 %	+ 6,3 %	-

**ENERGIEVERBRAUCH**  
**AUFTEILUNG NACH SEKTOREN**

**ENERGY CONSUMPTION**  
**BREAKDOWN BY SECTORS**

**CONSUMMATION D'ENERGIE ELECTRIQUE**  
**REPARTITION PAR SECTEURS**

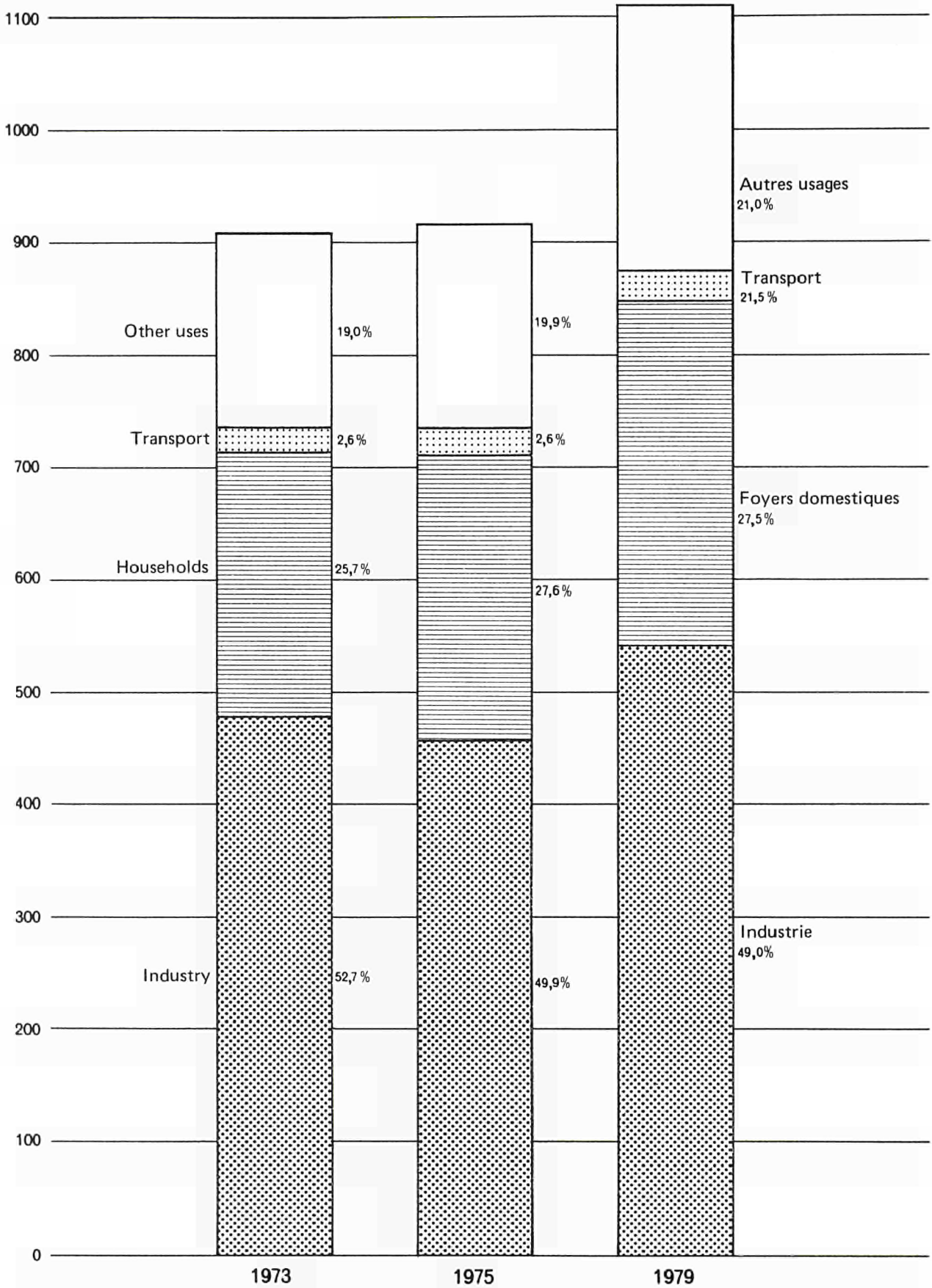
%

	1973	1975	1979	1973	1975	1979	1973	1975	1979	1973	1975	1979	1973	1975	1979
	EUR 9			BR Deutschland			France			Italia			Nederland		
Industrie	52,7	49,9	49,0	54,5	51,1	49,4	57,4	52,5	48,3	63,4	61,5	60,1	53,2	49,5	53,3
Transports ferrov.	2,6	2,5	2,5	3,2	3,1	2,9	4,0	3,7	3,1	3,0	3,1	2,8	1,9	1,8	1,6
Foyers domest.	25,7	27,7	27,5	22,0	24,7	24,9	18,9	22,7	26,5	20,5	21,7	23,0	23,7	25,4	24,6
Autres usages	19,0	19,9	21,0	20,3	21,1	22,8	19,7	21,1	22,1	13,1	13,7	14,1	21,2	23,3	20,5
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

	Belgique			Luxembourg			United Kingdom			Ireland			Danmark		
Industry	67,1	60,8	58,5	79,7	75,9	70,3	41,4	40,1	41,5	37,2	37,8	39,1	26,7	27,9	28,6
Rail transports	2,3	2,3	2,1	1,1	1,2	1,1	1,1	1,2	1,2	-	-	-	0,7	0,6	0,6
Households	18,6	22,3	24,3	7,3	9,2	12,1	37,7	38,3	35,0	42,9	41,9	41,1	37,4	40,6	35,7
Other uses	12,0	14,6	15,1	11,9	13,7	16,5	19,8	20,4	22,3	19,9	20,3	19,8	35,2	30,9	35,1
TOTAL	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

EUR 9

TWh (10<sup>9</sup> kWh)



# EUROSTAT

## SOEBEN ERSCHIENEN

### "STROMPREISE 1973 – 1978"

1980 276 Seiten                    Ausgaben: Deutsch/Italienisch und Englisch/Französisch

Cat.: CA - 28 - 79 - 196 - 2F - C

Verkauf pro Nummer:	BFR 700	DKR 134	DM 43	FF 101	LIT 20 200
	HFL 47,60	UKL 11.30	IRL 11.60	USD 25.20	

Diese Studie weist die Ergebnisse einer harmonisierten Untersuchung über Strompreise für industrielle Verbraucher und Haushalte in den neun Ländern der Gemeinschaft von 1973 bis 1978 aus. Sie gibt drei Werte an (Preis ohne Steuer, Steuer, Verkaufspreis), die für 28 Plätze gelten. Die Ergebnisse werden in Tabellen dargestellt, mit Schaubildern illustriert und mit Erläuterungen versehen, die für jedes Land die Struktur der Stromerzeugung und -verteilung, den rechtlichen Rahmen, die Tarifgestaltung, die steuerliche Belastung und die detaillierte Preisauswertung angeben. Die Studie endet mit einem internationalen Vergleich und mit einer allgemeinen Analyse der Elektrizitätswirtschaft.

## JUST PUBLISHED

### "ELECTRICITY PRICES 1973 – 1978"

1980 276 pages                    Editions : English/French and German/Italian

Cat.: CA - 28 - 79 - 196 - 2A - C

Price per issue :	BFR 700	DKR 134	DM 43	FF 101	LIT 20 200
	HFL 47,60	UKL 11.30	IRL 11.60	USD 25.20	

This study gives the results of a harmonized inquiry into consumer prices of electrical energy for industrial and domestic use in the nine countries of the Community for the years 1973–1978. Three values are indicated in this publication (price without taxes, taxes and selling price) and there is a breakdown covering 28 locations. The results are presented in tabular form, illustrated with graphs and accompanied by a commentary for each country covering: production networks and the distribution of electrical energy, regulations, tariffs, taxes and a detailed analysis of prices. The study is concluded by an international comparison and economic analysis of the electricity industry.

## VIENT DE PARAITRE

### "PRIX DE L'ENERGIE ELECTRIQUE 1973 – 1978"

1980 276 pages                    Editions : anglais/français et allemand/italien

Cat.: CA - 28 - 79 - 196 - 2A - C

Prix de vente au numéro :	BFR 700	DKR 134	DM 43	FF 101	LIT 20 200
	HFL 47,60	UKL 11.30	IRL 11.60	USD 25.20	

L'étude donne des résultats de l'enquête harmonisée sur les prix à la consommation de l'énergie électrique auprès des usagers industriels et des usagers domestiques, pour la période 1973–1978 dans les neuf pays de la Communauté, avec ventilation sur 28 places et indication de trois valeurs (prix hors taxes, taxes, prix de vente). Les résultats sont présentés dans les tableaux, illustrés de graphiques et accompagnés de commentaires exposant, pour chaque pays, l'organisation de la production et de la distribution d'énergie électrique, le cadre réglementaire, la tarification, la fiscalité, l'analyse détaillée des prix. L'étude se termine par une comparaison internationale avec analyse de l'économie électrique dans son ensemble.





**Salgs- og abonnementskontorer · Vertriebsbüros · Sales Offices  
Bureaux de vente · Uffici di vendita · Verkoopkantoren**

**Belgique - België**

*Moniteur belge — Belgisch Staatsblad*  
Rue de Louvain 40-42 —  
Leuvensestraat 40-42  
1000 Bruxelles — 1000 Brussel  
Tél. 512 00 26  
CCP 000-2005502-27  
Postrekening 000-2005502-27

*Sous-dépôts — Agentschappen:*

Librairie européenne — Europese  
Boekhandel  
Rue de la Loi 244 — Wetstraat 244  
1040 Bruxelles — 1040 Brussel

**CREDOC**

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

**Danmark**

*J.H. Schultz — Boghandel*

Møntergade 19  
1116 København K  
Tlf. (01) 14 11 95  
Girokonto 200 1195

*Underagentur:*

Europa Bøger  
Gammel Torv 6  
Postbox 137  
1004 København K  
Tlf. (01) 14 54 32

**BR Deutschland**

*Verlag Bundesanzeiger*

Breite Straße — Postfach 10 80 06  
5000 Köln 1  
Tel. (0221) 21 03 48  
(Fernschreiber: Anzeiger Bonn  
8 882 595)  
Postscheckkonto 834 00 Köln

**France**

*Service de vente en France des publica-  
tions des Communautés européennes*

*Journal officiel*  
26, rue Desaix  
75732 Paris Cedex 15  
Tél. (1) 578 61 39 — CCP Paris 23-96

*Sous-dépôt*

D.E.P.P.  
Maison de l'Europe  
37, rue des Francs-Bourgeois  
75004 Paris  
Tél. 887 96 50

**Ireland**

*Government Publications*

Sales Office  
G.P.O. Arcade  
Dublin 1

or by post from

*Stationery Office*

Dublin 4  
Tel. 78 96 44

**Italia**

*Libreria dello Stato*

Piazza G. Verdi 10  
00198 Roma — Tel. (6) 8508  
Telex 62008  
CCP 387001

*Agenzia*

Via XX Settembre  
(Palazzo Ministero del tesoro)  
00187 Roma

**Grand-Duché  
de Luxembourg**

*Office des publications officielles  
des Communautés européennes*

5, rue du Commerce  
Boîte postale 1003 — Luxembourg  
Tél. 49 00 81 — CCP 19190-81  
Compte courant bancaire:  
BIL 8-109/6003/300

**Nederland**

*Staatsdrukkerij- en uitgeverijbedrijf*

Christoffel Plantijnstraat, 's-Gravenhage  
Tel. (070) 62 45 51  
Postgiro 42 53 00

**United Kingdom**

*H.M. Stationery Office*

P.O. Box 569  
London SE1 9NH  
Tel. (01) 928 69 77, ext. 365  
National Giro Account 582-1002

**United States of America**

*European Community Information  
Service*

2100 M Street, N.W.  
Suite 707  
Washington, D.C. 20 037  
Tel. (202) 862 95 00

**Schweiz - Suisse - Svizzera**

*Librairie Payot*

6, rue Grenus  
1211 Genève  
Tél. 31 89 50  
CCP 12-236 Genève

**Sverige**

*Librairie C.E. Fritze*

2, Fredsgatan  
Stockholm 16  
Postgiro 193, Bankgiro 73/4015

**España**

*Librería Mundi-Prensa*

Castelló 37  
Madrid 1  
Tel. 275 46 55

**Andre lande · Andere Länder · Other countries · Autres pays · Altri paesi · Andere landen**

Kontoret for De europæiske Fællesskabers officielle Publikationer · Amt für amtliche Veröffentlichungen der Europäischen Gemeinschaften · Office for  
Official Publications of the European Communities · Office des publications officielles des Communautés européennes · Ufficio delle pubblicazioni  
ufficiali delle Comunità europee · Bureau voor officiële publikaties der Europese Gemeenschappen

Luxembourg 5, rue du Commerce Boîte postale 1003 Tél. 49 00 81 · CCP 19 190-81 Compte courant bancaire BIL 8-109/6003/300

Pris pr. hæfte DKR 6,30  
Einzelpreis DM 2,20  
Single copy UKL 0.55/IRL 0.60/USD 1.20  
Prix par numéro FF 5,10/BFR 35  
Prezzo unitario LIT 1000  
Prijs per nummer HFL 2,40/BFR 35

Abonnement 1980 DKR 54  
Abonnement 1980 DM 18,75  
Subscription 1980 UKL 4.55/IRL 5/USD 10.25  
Abonnement 1980 FF 43,50/BFR 300  
Abbonamento 1980 LIT 8400  
Abonnement 1980 HFL 20,50/BFR 300



KONTORET FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS OFFICIELLE PUBLIKATIONER  
AMT FÜR AMTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN  
OFFICE FOR OFFICIAL PUBLICATIONS OF THE EUROPEAN COMMUNITIES  
OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES  
UFFICIO DELLE PUBBLICAZIONI UFFICIALI DELLE COMUNITÀ EUROPEE  
BUREAU VOOR OFFICIËLE PUBLIKATIES DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN

ISSN 0378-3561