



**ELEKTRICITET
ELEKTRIZITÄT
ELECTRICAL ENERGY
ENERGIE ELECTRIQUE
ENERGIA ELETTRICA
ELEKTRICITEIT**

**MÄNEDSBULLETTIN
MONATSBULLETTIN
MONTHLY BULLETIN
BULLETTIN MENSUEL
BOLLETTINO MENSILE
MAANDELIJKS BULLETTIN**

ANLAGE : STROMVERBRAUCH -- VORLÄUFIGE ANGABEN FÜR 1977

Orig.: franz.

Die ersten Ergebnisse für 1977 geben die Konjunkturschwäche wieder. Der Steigerungsrhythmus hat merklich nachgelassen. Die schwache Zuwachsrate von + 3,2 % ist eine der niedrigsten der letzten Jahre.

Diese Situation geht auf das verminderte Industriewachstum zurück, wodurch die Nachfrage, die 50 % des Gesamtverbrauchs beträgt, im gleichen Maße (1,7 %) wie der Index zugenommen hat.

Die Konjunkturflaute wirkte sich auch im tertiären Sektor aus. Hier ging der Zuwachs mit 4 %, verglichen mit Zuwachsraten von 6 bis 9 % der letzten Jahre, merklich zurück.

Nur der Haushaltsverbrauch, der weniger von den wirtschaftlichen Schwierigkeiten beeinflusst war, hat sich mehr oder weniger gut behauptet, und in Frankreich, Belgien, Luxemburg und Irland war sogar eine Zuwachssteigerung von 10 % zu verzeichnen.

Orig.: French

IN ANNEX : CONSUMPTION OF ELECTRICAL ENERGY -- PROVISIONAL RESULTS FOR 1977

The preliminary results for 1977 reflect the weakness in the development of the present economic situation : the rate of growth has notably slowed down, to a quite modest increase of + 3.2 %, being for the Community among the lowest rises in recent years.

This situation results principally from the slow down in the growth of industrial production, of which the demand, which still represents 50 % of total consumption, grew by the same rate of 1.7 % as that of the index of production.

The current situation has equally affected the tertiary sector where the increase of 4 % is significantly down in relation to the rates of 6 to 9 % recorded previously.

Household consumption alone being less affected by the economic situation, has remained more or less steady principally in France, Belgium, Luxembourg and Ireland where the growth has again begun of the order of 10 %.

EN ANNEXE : CONSOMMATION D'ENERGIE ELECTRIQUE -- RESULTATS PROVISOIRES POUR L'ANNEE 1977

Les premiers résultats 1977 reflètent la faiblesse de l'évolution conjoncturelle : le rythme de progression s'est nettement ralenti, à un taux assez bas de + 3,2 % figurant, pour la Communauté, parmi les plus faibles de ces dernières années.

Cette situation résulte principalement du ralentissement de la croissance de la production industrielle dont la demande, qui représente encore 50 % de la consommation totale, s'est accru au même taux de 1,7 % que celui de l'indice.

L'impact conjoncturel a également affecté le secteur tertiaire dont l'expansion de 4 % s'est nettement ralenti, en regard des taux de 6 à 9 % enregistrés précédemment.

Seule la consommation des ménages, se ressentant moins des difficultés économiques, est restée quelque peu soutenue principalement en France, en Belgique, au Luxembourg et en Irlande où la progression est encore de l'ordre de 10 %.



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, Boite postale 1907 — Tél. 43011 Telex 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 annexé 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, a 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 Belgium 1978

E L R - 9		B.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK	
ELEKTIFIZITÄT			ELECTRICAL ENERGY					ENERGIE ELECTRIQUE			
MILLIENEN KWH			MILLIONS OF KWH					MILLIONS DE KWH			
BRUTTLEERZEUGUNG INSGESAMT (1)			TOTAL GENERATION (1)					PRODUCTION TOTALE BRUTE(1)			
1976	1114081	333652	203396	163550	58138	47349	1543	276976	8609	20868	
1977	1134084	335508	210345	166572	58288	47101	1304	283377	9308	22482	
1976	GCT	52909	28241	17743	14205	5126	3918	148	20737	758	2033
	NCV	100226	30195	15318	14305	5272	4033	131	23997	818	2153
	DEC	115627	32351	21428	15161	5490	4177	136	33630	895	2359
1977	JAN	109901	32422	21445	15304	5379	4200	113	27612	898	2528
	FEB	98692	28242	18638	13653	4797	3751	105	26384	817	2265
	MAR	106404	30005	18919	14364	5184	4305	104	30519	844	2150
1977	OCT	54479	25047	17800	14457	5136	4136	128	21014	777	1984
	NCV	101412	30548	15427	14565	5406	4320	112	23799	894	1917
	DEC	113242	32870	21037	15341	5500	4502	112	31041	901	1938
1978	JAN	112040	33265	22888	15986	5497	4474	106	27046	947	1831
	FEB	105780	30696	20677	14586	5032	4011	97	27914	885	1882
	MAR	:	:	20630	14935	5305	4481	112	30200	892	1667
77	JAN-MAR	314957	90665	59002	43361	15360	12256	322	84515	2559	6953
78	JAN-MAR	:	:	64155	45507	15834	12966	315	85160	2724	5380
1978/77	:	:	8.8	4.9	3.1	5.8	-2.2	0.8	6.4	-22.5	
NETTLEERZEUGUNG INSGESAMT (1)			TOTAL NET PRODUCTION (1)					PRODUCTION TOTALE NETTE(1)			
1976	1052323	313345	154887	156214	55681	45001	1478	257955	8166	19592	
1977	1072864	315394	202300	159665	55757	44776	1238	263788	8805	21141	
1976	OCT	87803	26488	17010	13615	4908	3721	143	19287	719	1912
	NCV	94757	28323	18540	13654	5052	3849	126	22370	779	2024
	DEC	109344	30426	20570	14489	5260	3992	130	31404	853	2220
1977	JAN	104006	30505	20560	14623	5157	4013	107	25804	856	2381
	FEB	93317	26546	17850	13115	4601	3575	99	26420	778	2133
	MAR	100684	28255	18210	13774	4966	4103	99	28453	794	2030
1977	OCT	89236	27271	17060	13815	4910	3919	123	19531	734	1859
	NCV	95994	29131	18650	13921	5171	4109	106	22253	849	1804
	DEC	107106	30565	20190	14651	5266	4290	106	28962	854	1822
1978	JAN	106067	31367	21910	15264	5274	4268	100	25270	895	1719
	FEB	100057	28896	19780	13932	4832	3826	92	26088	839	1772
	MAR	:	:	15850	14282	5202	4278	106	28204	846	1567
77	JAN-MAR	258007	85304	56620	41512	14724	11691	305	78877	2428	6544
78	JAN-MAR	:	:	61540	43478	15308	12372	298	79562	2580	5058
1978/77	:	:	8.7	4.7	4.0	5.8	-2.3	0.9	6.3	-22.7	
ELEKTIFIZITÄT AUS WASSERKRAFT			HYDRO-ELECTRICAL ENERGY					ENERGIE ELECTRIQUE HYDRAULIQUE			
NETTLEERZEUGUNG MILLIENEN KWH			NET PRODUCTION MILLIONS OF KWH					PRODUCTION NETTE MILLIONS DE KWH			
1976	110004	13820	48647	40704	-	331	510	5092	885	15	
1977	152809	17328	76000	52537	-	450	261	5203	1010	20	
1976	OCT	11212	1066	4510	4655	-	26	348	93	2	
	NCV	11845	519	5860	4477	-	24	411	101	2	
	DEC	12369	1135	6440	4055	-	43	522	122	2	
1977	JAN	11444	1054	5700	4072	-	44	429	121	2	
	FEB	12426	1426	6560	3758	-	49	434	141	2	
	MAR	13795	1617	6920	4408	-	43	668	122	2	
1977	OCT	10027	1058	4720	3678	-	20	436	68	2	
	NCV	11137	1303	5650	3220	-	48	700	145	2	
	DEC	11182	1373	6030	2955	-	41	583	131	2	
1978	JAN	11308	1327	6000	3297	-	48	494	121	2	
	FEB	11192	1093	6380	3130	-	50	409	113	2	
	MAR	:	:	7820	3831	-	56	662	126	2	
77	JAN-MAR	37665	4097	19180	12278	-	136	53	1531	384	6
78	JAN-MAR	:	:	20200	10258	-	154	57	1565	360	6
1978/77	:	:	5.3	-16.5	-	13.2	7.5	2.2	-6.3	0.0	
KOEFFIZIENZMÖGLICHKEIT ALS WASSERKR.			HYDRO ENERGY CAPABILITY FACTOR					COEFF. DE PRODUCTIBILITE HYDRAULIQUE			
1976	0.89	0.87	0.83	0.97	-	-	-	0.95	-	-	
1977	1.22	1.12	1.27	1.15	-	-	-	1.06	-	-	
1976	OCT	1.45	0.90	1.43	1.76	-	-	0.72	-	-	
	NCV	1.34	0.75	1.26	1.60	-	-	0.81	-	-	
	DEC	1.29	1.03	1.34	1.42	-	-	0.60	-	-	
1977	JAN	1.15	0.92	1.18	1.28	-	-	0.65	-	-	
	FEB	1.42	1.47	1.57	1.25	-	-	0.71	-	-	
	MAR	1.23	1.24	1.21	1.27	-	-	1.20	-	-	
1977	OCT	1.15	0.91	1.19	1.15	-	-	1.08	-	-	
	NCV	0.99	1.25	1.05	0.75	-	-	1.66	-	-	
	DEC	1.07	1.30	1.21	0.82	-	-	0.86	-	-	
1978	JAN	1.06	1.14	1.07	1.03	-	-	0.89	-	-	
	FEB	1.28	1.06	1.49	1.08	-	-	0.72	-	-	
	MAR	1.33	1.25	1.42	1.17	-	-	1.32	-	-	

	EUR-9	B.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
ELEKTIFIZITÄT AUS KERNEENERGIE										
NUCLEAR ELECTRICAL ENERGY										
ENERGIE ELECTRIQUE NUCLEAIRE										
MILLIENEN KWH										
MILLIONS OF KWH										
MILLIONS DE KWH										
NETTOERZEUGUNG										
NET PRODUCTION										
PRODUCTION NETTE										
1976	85790	22446	15033	3612	3661	9485	-	31153	-	-
1977	103766	34007	17093	3211	3481	11313	-	34661	-	-
1976 OCT	7119	2453	923	365	357	496	-	2525	-	-
NOV	6749	2007	1084	248	351	314	-	2745	-	-
DEC	9120	3555	1336	335	363	157	-	3370	-	-
1977 JAN	8284	3200	1531	368	125	297	-	2763	-	-
FEB	8118	2525	1406	285	91	325	-	3086	-	-
MAR	10449	3462	1466	389	327	795	-	4010	-	-
1977 OCT	7824	1884	1761	205	356	1154	-	2464	-	-
NOV	8216	2525	1783	265	233	891	-	2119	-	-
DEC	10799	3501	2012	291	285	1122	-	3788	-	-
1978 JAN	10068	3055	2372	298	366	829	-	3144	-	-
FEB	9900	3255	2345	252	327	327	-	3290	-	-
MAR	:	:	2355	325	347	678	-	3830	-	-
77 JAN-MAR	26851	5587	4403	1042	543	1417	-	9859	-	-
78 JAN-MAR	:	:	7072	875	1040	1834	-	10264	-	-
1978/77 %	:	:	60.6	-16.0	91.5	29.4	-	4.1	-	-

	EUR-9	B.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
ELEKTIFIZITÄT AUS HERKÖMML. WÄRMESKRAFT										
CONVENTIONAL THERMAL ELECTRICITY										
ENERGIE ELECTR. THERMIQUE CLASSIQUE										
MILLIENEN KWH										
MILLIONS OF KWH										
MILLIONS DE KWH										
NETTOERZEUGUNG										
NET PRODUCTION										
PRODUCTION NETTE										
1976	854147	276683	131207	109516	52020	35185	968	221710	7281	19577
1977	813910	264055	109207	101534	52276	33013	977	223924	7795	21125
1976 OCT	69269	22565	11177	8348	4551	3199	75	16414	626	1910
NOV	75964	25297	11596	8770	4701	3511	75	19214	678	2022
DEC	87653	25732	12794	9897	4897	3792	80	27512	731	2218
1977 JAN	84071	26251	13329	9976	5032	3672	85	22612	735	2379
FEB	72584	22195	9884	8843	4510	3201	83	21100	637	2131
MAR	76238	23176	9824	8775	4639	3265	84	23775	672	2028
1977 OCT	71187	24225	10579	9738	4554	2745	78	16631	666	1857
NOV	76451	24502	11177	10244	4938	3170	77	19434	704	1802
DEC	84924	26291	12148	11164	4981	3127	79	24591	723	1820
1978 JAN	84487	26581	13538	11465	4908	3391	81	21632	774	1717
FEB	78785	24444	11055	10370	4505	3449	77	22389	726	1770
MAR	:	:	9675	9927	4855	3544	83	23712	720	1565
77 JAN-MAR	232893	71622	33037	27594	14181	10138	252	67487	2044	5538
78 JAN-MAR	:	:	34268	31762	14268	10384	241	67733	2220	5052
1978/77 %	:	:	3.7	15.1	0.6	2.4	-4.4	0.4	8.6	-22.7

	EUR-9	B.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
ELEKTIFIZITÄT										
ELECTRICAL ENERGY										
ENERGIE ELECTRIQUE										
MILLIENEN KWH										
MILLIONS OF KWH										
MILLIONS DE KWH										
AUSTAUSCHSALDO (+EINF.-AUSF.)										
NET IMPORTS(+IMP.-EXP.)										
SOLDE DES ECHANGES (+IMP.-EXP.)										
1976	3933	1012	2146	1088	-322	-3362	2639	-99	0	830
1977	16289	5580	5098	2776	737	-1384	2453	0	0	629
1976 OCT	522	395	-70	111	-21	-43	245	0	0	-99
NOV	158	98	-17	2	-41	-10	244	0	0	-119
DEC	53	-71	-63	56	-28	95	231	0	0	-157
1977 JAN	150	-45	250	-13	-22	28	227	0	0	-271
FEB	577	222	118	117	-32	76	199	0	0	-223
MAR	1473	246	668	459	-11	-170	227	0	0	-45
1977 OCT	469	160	212	139	16	-240	227	0	0	-45
NOV	802	-13	450	167	-7	-212	215	0	0	202
DEC	503	-461	632	-2	54	-245	223	0	0	302
1978 JAN	842	-17	213	-13	23	-80	227	0	0	489
FEB	812	53	143	95	5	62	217	0	0	237
MAR	:	:	481	159	0	-212	223	0	0	504

	EUR-9	B.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK	
ELEKTIFITIAET		ELECTRICAL ENERGY							ENERGIE ELECTRIQUE		
MILLIENEN KWH		MILLIONS OF KWH							MILLIONS DE KWH		
BRUTT- INLANDSVERBRAUCH		GROSS INLAND CONSUMPTION							CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE		
1976	1118014	334665	205542	164638	57816	43987	4182	276877	8609	21698	
1977	1150373	341288	215443	169348	59025	45717	3757	283377	9308	23111	
1976 OCT	93431	28640	17673	14316	5105	3875	393	20737	758	1934	
NCV	100384	30293	19301	14311	5231	4023	375	23997	818	2035	
DEC	115680	32280	21365	15217	5462	4272	367	33630	895	2192	
1977 JAN	110051	32373	21695	15251	5357	4228	340	27612	898	2257	
FEB	99269	28564	18756	14810	4765	3827	304	26384	817	2042	
MAR	107877	30351	16587	14823	5173	4135	331	30519	844	2114	
1977 OCT	94948	25207	18012	14556	5152	3896	355	21014	777	1939	
NCV	102214	30535	19877	14756	5399	4108	327	23799	894	2119	
DEC	113745	32406	21669	15339	5554	4257	335	31041	901	2240	
1978 JAN	112882	33248	23101	15973	5520	4394	333	27046	947	2320	
FEB	106592	30749	20820	14081	5037	4073	314	27914	895	2119	
MAR	:	:	21111	15134	5305	4269	335	30200	992	2171	
77 JAN-MAR	317197	91288	60038	43924	15295	12190	975	84515	2559	6413	
78 JAN-MAR	:	:	65032	45788	15862	12736	982	85160	2724	6610	
1978/77 %	:	:	8.3	4.2	3.7	4.5	0.7	0.8	6.4	3.1	
ENERGIEVERBR. DER PUMPSPEICHERN		ENERGY ABSORBED BY STORAGE PUMPING							ENERGIE ABSORBEE PAR CENTRIJE POMPAGE		
1976	8408	1569	656	2564	-	318	707	1729	465	-	
1977	7414	1792	698	2239	-	305	302	1608	470	-	
1976 OCT	827	225	80	225	-	32	94	122	49	-	
NCV	689	184	63	162	-	29	74	132	45	-	
DEC	695	142	47	126	-	38	65	227	50	-	
1977 JAN	581	134	39	136	-	32	27	166	47	-	
FEB	479	78	58	101	-	27	12	165	40	-	
MAR	497	88	28	115	-	25	15	187	39	-	
1977 OCT	697	190	52	225	-	23	62	105	40	-	
NCV	639	145	50	229	-	29	30	115	41	-	
DEC	642	106	52	238	-	14	27	167	38	-	
1978 JAN	636	103	33	285	-	25	16	137	37	-	
FEB	578	92	43	235	-	32	18	129	34	-	
MAR	:	:	41	143	-	34	16	135	37	-	
FUER INLANDSMARKT VERFUEGBAR (2)		AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET (2)							DISPONIBLE POUR LE MARCHE INTERIEUR (2)		
1976	1047848	312352	196377	154738	55359	41321	3410	256127	7701	20422	
1977	1081739	315582	206700	160202	56494	43087	3389	262180	8335	21770	
1976 OCT	87498	26662	16860	13501	4887	3646	294	19165	670	1813	
NCV	54226	28237	18460	13534	5011	3810	296	22238	734	1906	
DEC	108702	30213	20460	14419	5232	4049	296	31177	803	2053	
1977 JAN	103575	30322	20771	14474	5135	4009	307	25638	809	2110	
FEB	93415	26792	17910	13131	4569	3624	286	24455	738	1913	
MAR	101660	28513	18850	14118	4955	3908	311	28266	755	1984	
1977 OCT	89008	27241	17220	13733	4926	3656	288	19426	694	1824	
NCV	56157	28573	19050	13859	5164	3868	291	22138	808	2006	
DEC	106967	30398	20770	14411	5320	4031	302	28795	816	2124	
1978 JAN	106273	31247	22090	14966	5297	4163	311	25133	858	2208	
FEB	100291	28657	15880	13752	4837	3856	296	25959	805	2009	
MAR	:	:	20290	14338	5202	4032	313	28069	809	2071	
(3) OCT %	-	2.5	1.4	1.5	0.7	7.3	- 1.6	1.3	-	-	
(3) NCV %	-	2.6	3.3	1.4	3.0	1.0	- 2.1	- 0.6	-	-	
(3) DEC %	-	0.6	2.0	0.8	0.4	1.3	- 3.8	- 7.6	-	-	
(3) JAN %	-	5.1	4.3	0.9	1.7	2.2	- 0.3	- 2.0	-	-	
(3) FEB %	-	7.7	10.7	4.8	5.6	6.4	3.1	6.2	-	-	
(3) MAR %	-	:	7.3	6.0	6.5	5.0	2.4	- 0.7	-	-	
77 JAN-MAR	258650	85427	57531	41723	14659	11541	904	78359	2302	6004	
78 JAN-MAR	:	:	62260	43096	15336	12051	920	79161	2472	6288	
1978/77 %	:	:	8.2	3.3	4.6	4.4	1.8	1.0	7.4	4.7	

	E L R - 9	B.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK	
WAERMEKRAFTW. DER OEFFENTL.VERSORGLAG			THERMAL POWER STATIONS OF PUBLIC SUPPLY				CENTRALES THERMIQUES DES SERV. PUBL.				
VERBRAUCH VON STEINKOEHLE			COAL CONSUMPTION 1000 T				CONSUMPTION DE HOUILLE				
1976	128883	29794	11705	1311	903	3374	-	77817	51	3924	
1977	133503	28892	13499	1557	1373	4022	-	79593	35	4532	
1976	GCT	10302	2406	1094	55	68	230	-	5831	6	368
	NCV	11818	2564	1173	92	86	273	-	6846	5	379
	DEC	15100	2585	1317	116	111	337	-	9763	3	458
1977	JAN	13674	3464	1363	128	115	435	-	8065	4	516
	FEB	12656	2592	1221	151	101	343	-	7766	3	479
	MAR	13355	2550	1313	138	124	372	-	8384	5	469
1977	GCT	11146	2767	1345	183	142	350	-	5910	5	444
	NCV	11683	2894	1488	150	113	362	-	6229	6	401
	DEC	14352	3085	1531	204	157	361	-	8551	5	458
1978	JAN	13370	3105	1526	178	150	399	-	7526	5	477
	FEB	12580	2407	1310	183	141	385	-	7751	5	398
	MAR	:	:	1300	172	108	440	-	8070	4	375
VERBRAUCH VON STEINKOEHLE TJ (HU)			COAL CONSUMPTION TJ (NCV)				CONSUMPTION DE HOUILLE TJ (PCI)				
1976	3056721	785205	289357	34425	26459	70441	-	1751438	1084	98308	
1977	3167172	774460	333376	40465	40217	85768	-	1800457	764	111659	
1976	GCT	247475	66771	27016	2607	1992	5889	-	131858	146	9200
	NCV	283785	78705	28575	2432	2519	6680	-	154548	117	9405
	DEC	359590	75730	32525	3047	3252	8409	-	220878	58	11691
1977	JAN	325394	80551	33667	3340	3369	8966	-	182580	87	12834
	FEB	295168	67565	30151	3955	2959	7178	-	175694	58	11808
	MAR	314523	65695	32407	3604	3633	7852	-	189671	117	11544
1977	GCT	273087	75630	33226	4688	4160	7593	-	133621	117	10050
	NCV	286567	83075	36745	4835	3315	7958	-	140859	130	10046
	DEC	348792	88685	37812	5222	4588	7752	-	193339	109	11281
1978	JAN	322112	64895	37365	4765	4391	8664	-	170156	109	11759
	FEB	310538	75580	32082	4684	4389	8278	-	175245	109	9773
	MAR	:	:	31835	4447	3152	9391	-	182480	84	9217
77 JAN-MAR	939085	213611	56225	10855	9961	23996	-	547545	262	36186	
78 JAN-PAF	:	:	101286	13856	11932	26333	-	527879	302	30749	
1978/77	:	:	5.3	27.5	19.8	9.7	-	- 5.7	15.3	-15.0	
VERBRAUCH VON ERANKOEHLE (4) TJ (HU)			LIGNITE CONSUMPTION (4) TJ (NCV)				CONSUMPTION DE LIGNITE (4) TJ (PCI)				
1976	1029562	576693	10841	13566	-	-	-	-	28862	-	
1977	514301	660780	11968	12524	-	-	-	-	29029	-	
1976	GCT	84710	75496	1406	937	-	-	-	2871	-	
	NCV	51547	87114	1285	937	-	-	-	2607	-	
	DEC	93236	88345	1347	937	-	-	-	2607	-	
1977	JAN	85775	84272	1406	908	-	-	-	3193	-	
	FEB	78087	73670	1259	761	-	-	-	2197	-	
	MAR	80559	76595	1347	908	-	-	-	2109	-	
1977	GCT	84561	75161	1318	1285	-	-	-	2813	-	
	NCV	81305	76470	1231	1205	-	-	-	2399	-	
	DEC	71410	66486	1335	1274	-	-	-	2315	-	
1978	JAN	86064	80186	1358	1230	-	-	-	3250	-	
	FEB	76841	71624	1026	1241	-	-	-	2750	-	
	MAR	:	:	1314	1147	-	-	-	2143	-	
VERBRAUCH VON MINERALOELPRODUKTEN			PETROLEUM PRODUCTS CONSUMPTION 1000 T				CONSUMPTION DE PRODUITS PETROLIERS				
1976	55199	5353	14135	17045	950	3739	-	10028	1306	2635	
1977	47971	4247	9222	15759	755	3297	-	10586	1392	2713	
1976	GCT	4368	423	1174	1318	54	340	-	697	108	254
	NCV	4868	587	1176	1415	35	398	-	841	124	288
	DEC	5993	596	1338	1655	148	486	-	1329	138	297
1977	JAN	5757	422	1393	1672	77	404	-	1125	151	315
	FEB	4323	403	847	1419	73	338	-	863	110	270
	MAR	4270	367	736	1293	49	369	-	1096	108	252
1977	GCT	4276	377	551	1530	56	226	-	799	151	206
	NCV	5112	365	573	1627	88	306	-	1405	118	232
	DEC	5442	445	1148	1865	82	302	-	1271	113	212
1978	JAN	5667	507	1392	1923	91	332	-	1081	150	191
	FEB	5569	516	1060	1766	271	415	-	1171	125	245
	MAR	:	:	787	1535	87	409	-	1222	119	208
77 JAN-PAF	14350	1392	2576	4384	199	1111	-	3082	369	837	
78 JAN-PAF	:	:	3235	5224	449	1156	-	3474	354	644	
1978/77	:	:	8.8	19.2	125.6	4.1	-	12.7	6.8	-23.1	

		E L R - S	B. R. (DEUTSCHLAND)	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
WÄRMEKRAFT DER ÖFFENTL. VERSORGLG			THERMAL POWER STATIONS OF PUBLIC SUPPLY						CENTRALES THERMIQUES DES SERV. PUBL.		
VERBRAUCH VON NATURGAS TJ (HC)			NATURAL GAS CONSUMPTION TJ (GCV)						CONSOMMATION DE GAZ NATUREL TJ (PCS)		
1976	1261729	485115	52874	112934	412668	90459	-	67675	-	-	
1977	1166126	455347	79278	81904	413780	69279	-	46538	-	-	
1976 CCT	59372	32452	7681	7480	37087	8949	-	4225	-	-	
NCV	101775	40113	4535	5722	38971	8032	-	4058	-	-	
DEC	101909	44790	5525	5031	35530	6601	-	4428	-	-	
1977 JAN	107045	45702	4972	4056	40943	7953	-	3419	-	-	
FEB	100310	42427	5652	4964	36719	7392	-	3516	-	-	
MAR	106944	45275	5567	9652	37150	5939	-	3357	-	-	
1977 CCT	100479	41954	4453	7342	35601	7125	-	3964	-	-	
NCV	112021	45388	4475	10344	39491	7380	-	4939	-	-	
DEC	110020	47465	4475	6572	38147	6815	-	6542	-	-	
1978 JAN	110651	47232	4644	6871	37678	8156	-	6070	-	-	
FEB	66853	42566	4499	4266	25689	5734	-	4119	-	-	
MAR	:	:	4497	10289	37008	4959	-	4998	-	-	
77 JAN-PAF	314255	133068	16231	18672	114812	21284	-	10292	-	-	
7E JAN-PAF	:	:	13640	21446	100375	18849	-	15187	-	-	
1978/77	:	:	-16.0	14.5	-12.6	-11.4	-	47.6	-	-	
VERBR. VON ABGELEIT. GASEN TJ (HC)			DERIVED GASES CONSUMPTION TJ (GCV)						CONSOMMATION DE GAZ DERIVES TJ (PCS)		
1976	64421	37406	15257	812	13993	16953	-	-	-	-	
1977	60605	33455	15810	615	12427	18258	-	-	-	-	
1976 CCT	7164	3013	1402	75	1218	1452	-	-	-	-	
NCV	6728	2427	1410	50	1117	1724	-	-	-	-	
DEC	6385	2511	1423	37	1180	1234	-	-	-	-	
1977 JAN	6322	2536	1259	25	1109	1393	-	-	-	-	
FEB	6495	2465	1285	33	1151	1557	-	-	-	-	
MAR	6704	2725	1486	50	1113	1326	-	-	-	-	
1977 CCT	6344	2527	1548	35	803	1633	-	-	-	-	
NCV	6626	2754	1511	0	745	1616	-	-	-	-	
DEC	6375	2704	1260	34	795	1582	-	-	-	-	
1978 JAN	6081	2441	1135	27	741	1733	-	-	-	-	
FEB	5454	2014	1218	20	707	1495	-	-	-	-	
MAR	:	:	1670	66	783	1810	-	-	-	-	
77 JAN-PAF	15525	7734	4034	106	3373	4276	-	-	-	-	
7E JAN-PAF	:	:	4027	113	2251	5038	-	-	-	-	
1978/77	:	:	-0.2	4.6	-33.9	17.8	-	-	-	-	
GESAMTVERBRAUCH (5) TJ (HC)			TOTAL CONSUMPTION (5) TJ (GCV)						CONSOMMATION TOTALE (5) TJ (PCS)		
1976	7562575	2465120	688840	844424	455001	319303	-	2220856	82983	205348	
1977	7211518	2257524	805106	774630	455854	296737	-	2273120	86470	222477	
1976 CCT	601059	193334	84272	64435	38766	29096	-	164005	7413	19720	
NCV	667231	222456	83774	66775	40114	31411	-	152865	7735	21097	
DEC	751853	232628	94465	76555	42429	34986	-	278954	8087	23705	
1977 JAN	753116	234543	97165	76478	44451	35667	-	231335	9464	25609	
FEB	650445	196113	71584	67453	40143	28979	-	213992	6768	22767	
MAR	673387	201744	70061	66281	40173	29507	-	237287	6622	21712	
1977 CCT	622354	206413	78558	75354	39293	23396	-	169696	8263	19381	
NCV	666286	221695	82500	80827	43195	28549	-	202389	7321	19406	
DEC	751791	223222	90870	89100	43078	27699	-	250942	7012	19857	
1978 JAN	745344	231452	100255	51070	42764	31043	-	219790	9450	19476	
FEB	658415	210392	81187	49100	39060	31647	-	226597	7937	19685	
MAR	:	:	70556	77575	40818	32127	-	236701	7058	17623	
77 JAN-PAF	2077002	625500	256610	210212	124767	92153	-	682618	22854	70086	
7E JAN-PAF	:	:	252005	250555	122642	94817	-	683088	24465	56784	
1978/77	:	:	5.5	19.2	-1.7	2.9	-	0.1	7.1	-19.0	
GESAMTVERBRAUCH (5) 1000 TCE			TOTAL CONSUMPTION (5) 1000 TGE						CONSOMMATION TOTALE (5) 1000 TEP		
1976	160663	58506	23145	20173	10870	7628	-	53054	1982	4906	
1977	172286	54886	19233	18505	10890	7089	-	54303	2066	5315	
1976 CCT	14358	4615	2013	1535	926	695	-	3918	177	471	
NCV	15940	5338	2001	1555	958	750	-	4607	185	504	
DEC	16917	5557	2257	1830	1014	836	-	6664	193	566	
1977 JAN	17991	5413	2321	1827	1062	804	-	5526	226	612	
FEB	15540	4745	1710	1611	959	692	-	5112	162	544	
MAR	16087	4615	1674	1583	960	705	-	5669	158	519	
1977 CCT	14868	4575	1877	1801	939	559	-	4054	157	463	
NCV	16355	5296	1980	1931	1032	682	-	4835	175	464	
DEC	17560	5333	2171	2125	1029	662	-	5995	168	475	
1978 JAN	17806	5325	2395	2176	1022	742	-	5251	227	465	
FEB	16685	5024	1939	1957	933	756	-	5413	190	470	
MAR	:	:	1686	1853	975	767	-	5655	169	421	

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 Vorjahrsmonats nach Bereinigung der Ungleichheit an Arbeitstagen.

BRENNSTOFFVERBRAUCH

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

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.

- (4) Im Braunkohleverbrauch ist der Torfverbrauch Irlands einbezogen.
- (5) Der Gesamtverbrauch umfasst verschiedene Brennstoffe wie Industrieabfälle, Müll, Holz, usw.

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.

- (4) The lignite consumption includes peat for Ireland.
- (5) The total consumption includes various fuels such as industrial residuals, household wastes, wood, etc.

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.

- (4) La consommation de lignite inclut la consommation de tourbe pour l'Irlande.
- (5) Dans la consommation totale sont compris des combustibles divers tels que les résidus industriels, les ordures ménagères, le bois, etc.

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 %	84 %	76 %	79 %	88 %	88 %	-	92 %	98 %	99 %

ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCH

CONSUMPTION OF ELECTRICITY

CONSOMMATION D'ENERGIE ELECTRIQUE

Vorläufige Angaben für 1977

Provisional data for 1977

Résultats provisoires pour 1977

	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				
1976	1 047 848	312 393	196 377	154 738	55 359	41 321	3 410	256 127	7 701	20 422	
1977	1 061 851	319 582	206 700	160 400	56 494	43 027	3 389	262 090	6 335	21 774	
1977/76	+ 3,2 %	+ 2,3 %	+ 5,3 %	+ 3,7 %	+ 2,1 %	+ 4,2 %	- 0,6 %	+ 2,3 %	+ 8,2 %	+ 6,6 %	
Netzverluste	Network losses						Pertes sur les réseaux				
1976	69 606	15 230	13 525	13 988	2 632	2 235	100	18 730	911	2 205	
1977	72 232	15 700	14 400	14 400	2 654	2 410	89	19 190	975	2 414	
Gesamt für inländischen Markt	Total for internal market						Total du marché intérieur				
1976	978 242	297 163	182 852	140 750	52 727	39 086	3 310	237 397	6 790	18 217	
1977	1 009 619	303 882	192 300	146 000	53 840	40 677	3 300	242 900	7 360	19 360	
1977/76	+ 3,2 %	+ 2,3 %	+ 5,2 %	+ 3,7 %	+ 2,1 %	+ 4,2 %	- 0,3 %	+ 2,3 %	+ 8,4 %	+ 6,3 %	
Gesamt Industrie	Total industry						Ensemble de l'industrie				
1976	494 009	152 333	94 321	67 425	25 625	23 322	2 476	100 421	2 586	4 800	
1977	502 618	153 000	97 500	69 000	26 100	24 260	2 400	102 600	2 750	5 000	
1977/76	+ 1,7 %	+ 0,4 %	+ 3,4 %	+ 1,0 %	+ 1,1 %	+ 1,9 %	- 3,1 %	+ 2,2 %	+ 6,3 %	+ 4,2 %	
Verkehr	Transports						Transports				
1976	24 542	9 197	6 461	4 111	916	632	37	2 865	-	120	
1977	25 157	9 500	6 550	4 250	930	669	33	2 900	-	120	
1977/76	+ 2,5 %	+ 3,3 %	+ 1,4 %	+ 3,4 %	+ 1,5 %	+ 4,4 %	+ 2,7 %	+ 1,1 %	-	-	
Haushalte, Handel, Gewerbe usw.	Households, commerce, handicrafts, etc.						Foyers domestiques, Commerce, artisanat, etc.				
1976	459 691	135 633	82 070	49 214	25 986	14 302	797	134 100	4 204	13 297	
1977	461 844	141 332	88 250	52 750	26 810	15 540	662	137 400	4 610	14 240	
1977/76	+ 4,0 %	+ 4,2 %	+ 7,5 %	+ 7,2 %	+ 3,2 %	+ 8,1 %	+ 0,1 %	+ 2,5 %	+ 9,7 %	+ 7,1 %	
Davon Haushalte	of which households						dont foyers domestiques				
1976	262 395	72 112	43 109	29 910	13 511	6 770	320	65 117	2 846	6 700	
1977	276 360	76 200	47 600	32 000	14 450	9 520	360	65 900	3 150	7 000	
1977/76	+ 5,3 %	+ 5,7 %	+ 10,9 %	+ 7,0 %	+ 6,9 %	+ 8,5 %	+ 12,5 %	+ 0,9 %	+ 10,7 %	+ 4,5 %	

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

Belgique - België

Moniteur belge - Belgisch Staatsblad

Rue de Louvain 40-42 -
Leuvenestraat 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
Tel. 14 11 95
Girokonto 1195

BR Deutschland

Verlag Bundesanzeiger

Breite Straße - Postfach 108006
5000 Köln 1
Tel. (02 21) 21 03 48
(Fernschreiber: Anzeiger Bonn
8882 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

Ireland

Government Publications

Sales Office
G.P.O. Arcade
Dublin 1

or by post from

Stationery Office

Beggar's Bush
Dublin 4
Tel. 68 84 33

Italia

Libreria dello Stato

Piazza G. Verdi 10
00198 Roma - Tel. (6) 8508
Telex 62008
CCP 1/2640

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 6977, 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. 20037
Tel. (202) 872 8350

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

Libreria 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 19190-81 Compte courant bancaire BIL 8-109/6003/300

Pris pr. hæfte	DKR 6,50
Einzelpreis	DM 2,50
Single copy	UKL 0,65/USD 1,15
Prix par numéro	FF 5,50/BFR 40
Prezzo unitario	LIT 950
Prijs per nummer	HFL 2,75/BFR 40

Abonnement 1978	DKR 49
Abonnement 1978	DM 19
Subscription 1978	UKL 4,80/USD 8,50
Abonnement 1978	FF 40,50/BFR 300
Abbonamento 1978	LIT 7 150
Abonnement 1978	HFL 20,50/BFR 300



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

ISSN 0378-3561