



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

**MÄNEDSBULLETIN  
MONATSBULLETIN  
MONTHLY BULLETIN  
BULLETIN MENSUEL  
BOLLETTINO MENSILE  
MAANDELIJKS BULLETIN**

## **ANLAGE : ERSTE ERGEBNISSE DER FLEKTRIZITÄTSWIRTSCHAFT FÜR DAS JAHR 1977**

Die herausragenden Entwicklungen sind :

- schwacher Anstieg der Stromerzeugung und des Stromverbrauchs in der Gemeinschaft mit Raten von 2,1 % bzw. 3,4 %;
- starke Zunahme der Stromerzeugung aus Wasserkraft (+ 39 %) und Atomenergie (+ 21 %). Die Erzeugung der herkömmlichen Wärmekraftwerke geht um 4,6 % zurück. Verstärkt wird Kohle zu Lasten des Mineralöls und des Naturgases als Brennstoff eingesetzt.

## **IN ANNEX : PRELIMINARY RESULTS FOR THE ELECTRICITY SUPPLY INDUSTRY FOR 1977**

The main features are as follows :

- weak growth rates of 2.1 and 3.4 % respectively for the production and the consumption of electrical energy in the Community in 1977;
- concerning production, strong growth for hydro (+ 39 %) and nuclear (+ 21 %); conventional thermal diminishes by 4.6 % utilizing more coal and therefore less petroleum products and natural gas as a fuel supply.

## **EN ANNEXE : PREMIERS RESULTATS DE L'ECONOMIE ELECTRIQUE POUR L'ANNEE 1977**

Les faits marquants sont les suivants :

- faibles développements de la production et de la consommation de l'énergie électrique de la Communauté, avec des taux de 2,1 et 3,4 % respectivement.
- sur le plan de la production, forte augmentation de l'hydraulique (+ 39%) et du nucléaire (+ 21 %); le thermique classique régresse de 4,6 % et fait un plus large appel aux combustibles solides au détriment des produits pétroliers et du gaz naturel.



**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 observations concerning 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 8 les notes et observations 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 U R - 9	B. R. G. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
ELEKTIFIZITÄT										
ELECTRICAL ENERGY										
ENERGIE ELECTRIQUE										
MILLIENEN KWH										
MILLIONS OF KWH										
MILLIONS DE KWH										
BRUTTOERZEUGUNG INSGESAMT (1)										
TOTAL GENERATION (1)										
PRODUCTION TOTALE BRUTE (1)										
1975	1030450	301602	186006	147333	54259	41066	1483	272062	7730	18687
1976	1114081	333652	203396	163550	58138	47345	1543	276976	6609	20666
1976 JUN	84044	24505	14948	12967	4451	3720	128	21303	607	1405
JUL	78622	24401	14498	13682	4322	3553	136	16305	616	1109
AUG	74820	24698	12610	11023	4656	3594	136	15608	594	1719
SEP	69982	26426	15949	13533	4763	4184	141	22544	674	1768
OCT	52909	28241	17743	14205	5126	3918	146	20737	758	2033
NOV	100226	30195	19318	14305	5272	4033	131	23997	818	2153
1977 JUN	86077	24277	15934	13190	4454	3691	56	22467	668	1280
JUL	77271	23345	14642	13437	4030	3144	56	16844	664	1065
AUG	75560	23525	13003	11162	4455	3373	103	17165	646	1744
SEP	51644	26475	16029	13812	4585	3800	116	23962	727	2138
OCT	54458	29047	17800	14436	5136	4136	128	20994	777	1984
NOV	101249	30875	19427	14585	5409	4320	112	23756	834	1917
76 JAN-NOV	598161	301301	182203	147800	52648	43171	1406	243337	7728	18568
77 JAN-NOV	1020696	302365	185308	151210	52791	42599	1192	252260	8407	20544
1977/76	2.3	1.4	3.9	2.3	3.3	1.3	-15.2	3.7	8.6	10.6
NETTOERZEUGUNG INSGESAMT (1)										
TOTAL NET PRODUCTION (1)										
PRODUCTION TOTALE NETTE (1)										
1975	974070	283743	178514	140935	51664	38933	1421	255969	7340	17551
1976	1052323	313345	194887	150214	55681	45001	1476	257955	8166	19592
1976 JUN	79266	22598	14298	12382	4263	3525	122	19785	576	1317
JUL	74154	22876	13860	13061	4132	3359	131	15118	584	1033
AUG	70472	23366	12040	10513	4434	3397	133	14414	562	1613
SEP	64752	24747	15230	12924	4558	3964	135	20893	637	1659
OCT	67803	26486	17010	13615	4908	3721	143	19267	719	1912
NOV	54757	28323	18540	13694	5052	3849	126	22370	779	2024
1977 JUN	81477	22814	15400	12705	4254	3502	91	20886	628	1197
JUL	73124	21510	14150	12925	3849	2972	91	15611	625	991
AUG	71519	22496	12560	10768	4258	3195	97	15891	610	1644
SEP	66561	24503	15390	13245	4382	3606	111	22224	685	2015
OCT	89247	27271	17060	13795	4910	3919	123	19512	734	1969
NOV	55881	29055	18650	13921	5175	4109	106	22212	849	1804
ELEKTIFIZITÄT AUS WASSEKRAFT										
HYDRO-ELECTRICAL ENERGY										
ENERGIE ELECTRIQUE HYDRAULIQUE										
NETTOERZEUGUNG										
NET PRODUCTION										
PRODUCTION NETTE										
MILLIENEN KWH										
MILLIONS OF KWH										
MILLIONS DE KWH										
1975	125676	16653	59892	42354	-	426	487	4917	723	24
1976	110004	13820	48647	40704	-	331	510	5092	885	15
1976 JUN	8643	1386	3448	3320	-	30	40	366	49	2
JUL	7837	1124	3060	3260	-	21	49	274	47	2
AUG	6263	1268	2210	2418	-	23	60	248	34	2
SEP	8158	1288	2920	3569	-	25	50	268	36	2
OCT	11212	1666	4910	4695	-	26	68	346	53	2
NOV	11845	515	5860	4477	-	24	51	411	101	2
1977 JUN	13328	1546	7810	5544	-	36	7	351	33	1
JUL	14892	1533	7270	5805	-	33	9	209	32	1
AUG	13782	1691	6500	5285	-	32	20	224	29	1
SEP	11329	1333	4910	4605	-	26	28	385	37	1
OCT	16015	1658	4720	3678	-	20	45	424	66	2
NOV	11092	1270	5690	3220	-	48	29	666	145	2
KOEFF. ERZEUG. MOEGELICHKEIT AUS WASSEKRR.										
HYDRO ENERGY CAPABILITY FACTOR										
COEFF. DE PRODUCTIBILITE HYDRAULIQUE										
1975	1.01	1.05	1.01	0.98	-	-	-	0.96	-	-
1976	0.89	0.87	0.83	0.97	-	-	-	0.95	-	-
1976 JUN	0.69	0.90	0.63	0.65	-	-	-	1.25	-	-
JUL	0.68	0.73	0.61	0.75	-	-	-	0.98	-	-
AUG	0.65	0.81	0.53	0.73	-	-	-	0.90	-	-
SEP	1.10	1.01	0.93	1.35	-	-	-	0.45	-	-
OCT	1.45	0.90	1.43	1.76	-	-	-	0.72	-	-
NOV	1.34	0.75	1.26	1.60	-	-	-	0.81	-	-
1977 JUN	1.23	1.03	1.31	1.19	-	-	-	0.93	-	-
JUL	1.32	1.02	1.43	1.30	-	-	-	0.66	-	-
AUG	1.41	1.17	1.51	1.44	-	-	-	0.76	-	-
SEP	1.13	1.07	1.06	1.22	-	-	-	1.08	-	-
OCT	1.15	0.91	1.19	1.15	-	-	-	1.06	-	-
NOV	0.98	1.20	1.05	0.79	-	-	-	1.00	-	-

E U R - S		D. R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
-----------	--	----------------------	--------	--------	-----------	--------------------	------------	-------------------	---------	---------

ELEKTIZITÄT AUS KERNENERGIE			NUCLEAR ELECTRICAL ENERGY						ENERGIE ELECTRIQUE NUCLEAIRE		
NETTOERZELGUNG MILLIENEN KWH			NET PRODUCTION MILLIONS OF KWH						PRODUCTION NETTE MILLIONS DE KWH		
1975	77256	20246	17451	3013	3102	6321	-	20463	-	-	
1976	65790	22646	15033	3012	3661	9485	-	31153	-	-	
1976 JUN	6175	1196	1210	165	349	667	-	2386	-	-	
JUL	5838	1156	977	115	353	960	-	2012	-	-	
AUG	6485	1575	1052	378	350	798	-	2332	-	-	
SEP	7531	1709	880	306	334	1083	-	3160	-	-	
OCT	7115	2453	923	305	357	496	-	2525	-	-	
NOV	6749	2007	1084	248	351	314	-	2745	-	-	
1977 JUN	6751	3123	1117	144	345	1140	-	2002	-	-	
JUL	7372	2523	1052	145	353	1177	-	2122	-	-	
AUG	7422	2206	887	234	348	1094	-	2593	-	-	
SEP	8104	1557	1314	225	338	1160	-	3506	-	-	
OCT	7824	1884	1761	205	356	1154	-	2464	-	-	
NOV	8301	3010	1783	265	233	851	-	2119	-	-	

ELEKTIZITÄT AUS HERKÖMLICHEM ERZEUGNIS			CONVENTIONAL THERMAL ELECTRICITY						ENERGIE ELECTR. THERMIQUE CLASSIQUE		
NETTOERZELGUNG MILLIENEN KWH			NET PRODUCTION MILLIONS OF KWH						PRODUCTION NETTE MILLIONS DE KWH		
1975	700807	240444	101171	52037	48502	32186	934	222589	6617	17527	
1976	654147	270683	131207	109516	52020	35185	908	221710	7281	19577	
1976 JUN	64256	20416	9640	8705	3914	2628	82	17024	527	1315	
JUL	60282	20556	9823	9230	3779	2372	82	12632	537	1031	
AUG	57516	20515	8778	7515	4084	2576	75	11834	526	1611	
SEP	68662	21691	11430	8648	4224	2861	85	17465	601	1657	
OCT	65269	22565	11177	8346	4551	3194	75	16414	626	1910	
NOV	75964	25357	11596	8770	4701	3511	75	19214	678	2022	
1977 JUN	57200	16145	6473	6819	3909	2320	84	17653	555	1196	
JUL	50657	17454	5628	6772	3496	1762	82	15280	553	990	
AUG	50114	18535	5173	5048	3910	2069	77	13074	581	1643	
SEP	66873	22013	9166	8212	4044	2420	83	18273	648	2014	
OCT	71200	24225	10575	9718	4554	2745	78	16024	660	1967	
NOV	76258	24775	11177	10246	4942	3170	77	19405	704	1802	

ELEKTIZITÄT			ELECTRICAL ENERGY						ENERGIE ELECTRIQUE		
AUSTAUSCHSALDUNG (+IMP.-AUSF.) MILLIENEN KWH			NET IMPORTS(+IMP.-EXP.) MILLIONS OF KWH						SOLDE DES ECHANGES (+IMP.-EXP.) MILLIONS DE KWH		
1975	15202	7835	2505	2581	-255	-852	2412	75	1	900	
1976	3933	1013	2146	1088	-322	-3362	2635	-97	0	830	
1976 JUN	582	45	447	112	-52	-317	207	-32	0	168	
JUL	541	66	443	155	-42	-352	208	-32	0	295	
AUG	-97	36	77	-32	-23	-301	191	0	0	-45	
SEP	193	161	201	208	-17	-536	223	0	0	-47	
OCT	522	395	-70	111	-21	-43	245	0	0	-99	
NOV	156	98	-17	2	-41	-10	244	0	0	-118	
1977 JUN	2437	1042	450	371	44	-45	188	0	0	387	
JUL	2740	1220	412	451	163	-73	175	0	0	388	
AUG	2431	1460	284	170	262	51	160	0	0	44	
SEP	1355	617	487	217	181	-135	203	0	0	-215	
OCT	469	160	212	139	16	-240	227	0	0	-45	
NOV	785	-30	450	167	-7	-212	215	0	0	202	

	E U R - 9	D.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK	
ELEKTRIZITÄT			ELECTRICAL ENERGY					ENERGIE ELECTRIQUE			
MILLIENEN KWH			MILLIONS OF KWH					MILLIONS DE KWH			
BRUTT- INLANDSVERBRAUCH			GROSS INLAND CONSUMPTION					CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE			
1975	1045652	305641	108513	149914	54000	40214	3095	272157	7731	19587	
1976	1118014	334605	205542	104038	57816	43987	4182	276877	8609	21090	
1976 JUN	84020	24558	15395	13079	4399	3409	335	21271	607	1573	
JUL	79163	24467	14941	13037	4280	3001	344	16273	616	1404	
1976 AUG	74723	24534	12087	13991	4013	3293	329	15608	594	1674	
SEP	50175	26587	16100	13741	4746	3648	364	22544	674	1721	
OCT	53431	28640	17673	14316	5105	3875	393	20737	758	1934	
NOV	100384	30293	19301	14311	5231	4023	375	23997	818	2035	
1977 JUN	88514	25319	16384	13561	4498	3646	284	22407	668	1667	
JUL	80011	24569	15054	13888	4193	3071	275	16844	664	1453	
1977 AUG	78011	25389	13287	11332	4717	3424	263	17165	640	1788	
SEP	52999	27092	16516	14029	4766	3665	315	23962	727	1923	
OCT	54907	25207	18012	14575	5152	3896	355	20994	777	1939	
NOV	102084	30645	19877	14756	5402	4108	327	23756	894	2119	
ENERGIEVERBR. DER PUMPSPEICHERB.			ENERGY ABSORBED BY STORAGE PUMPING					ENERGIE ABSORBEE PAR CENTR. DE POMPAGE			
1975	7215	1939	302	2255	-	395	029	1430	305	-	
1976	8408	1909	656	2364	-	316	707	1729	465	-	
1976 JUN	802	185	105	208	-	39	57	110	38	-	
JUL	781	207	73	222	-	20	70	139	42	-	
AUG	669	258	37	92	-	31	67	127	37	-	
SEP	840	255	71	212	-	30	76	152	44	-	
OCT	827	225	80	225	-	32	94	122	49	-	
NOV	689	184	63	162	-	29	74	132	45	-	
1977 JUN	746	158	120	225	-	30	6	169	38	-	
JUL	669	195	92	194	-	33	11	100	40	-	
AUG	573	191	44	141	-	29	24	111	33	-	
SEP	643	181	47	182	-	24	41	127	41	-	
OCT	697	196	52	225	-	23	62	105	40	-	
NOV	639	145	50	229	-	29	30	115	41	-	
FUER INLANDSMARKT VERFUEGBAR (2)			AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET (2)					DISPONIBLE POUR LE MARCHE INTERIEUR (2)			
1975	982057	285643	180717	141261	51405	37726	3204	252614	7036	18451	
1976	1047848	312393	196377	154738	55359	41321	3410	256127	7701	20422	
1976 JUN	79046	22662	14640	12226	4211	3169	272	19643	538	1485	
JUL	73914	22735	14230	12994	4090	2775	269	14947	542	1328	
AUG	69706	23144	12080	10385	4411	3065	237	14287	525	1568	
SEP	84105	24653	15360	12920	4541	3403	282	20741	593	1612	
OCT	87498	26662	16860	13501	4887	3646	294	19165	670	1813	
NOV	54226	28237	18460	13534	5011	3810	296	22238	734	1906	
1977 JUN	83108	23696	15730	12851	4298	3427	273	20717	590	1584	
JUL	75195	22931	14470	13182	4012	2866	259	15511	585	1379	
AUG	73377	23765	12800	10797	4520	3217	233	15780	577	1688	
SEP	87273	25339	15830	13280	4563	3447	273	22097	644	1800	
OCT	89069	27241	17220	13713	4926	3656	288	19407	694	1924	
NOV	56027	28680	19050	13859	5168	3868	291	22097	808	2006	
(3) JUN	-	2.8	6.0	1.7	0.6	5.7	1.3	6.3	-	-	
(3) JUL	-	2.1	3.2	0.5	- 0.5	3.5	- 3.3	4.0	-	-	
(3) AUG	-	1.7	7.3	2.9	0.9	4.5	- 1.5	10.6	-	-	
(3) SEP	-	2.7	3.1	1.7	0.5	1.3	3.2	6.4	-	-	
(3) OCT	-	2.5	1.4	1.7	0.7	7.3	- 1.0	1.3	-	-	
(3) NOV	-	2.3	3.3	1.4	3.1	1.0	- 2.1	- 0.6	-	-	
76 JAN-NOV	538807	282192	175940	139857	50129	37297	3111	224940	6922	18419	
77 JAN-NOV	574755	285134	185930	145771	51178	39056	3087	233334	7519	19746	
1977/76	3.8	2.5	5.7	4.2	2.1	4.7	- 0.8	3.7	8.6	7.2	

E U R - 9		D.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
WAERMEKRAFTW. DER OEFFENTL.VERSORGUNG			THERMAL POWER STATIONS OF PUBLIC SUPPLY				CENTRALES THERMIQUES DES SERV. PUBL.			
VERBRAUCH VON STEINKOEHLE			COAL CONSUMPTION 1000 T				CONSOMMATION DE HOUILLE			
1975	110877	23011	7221	688	89	2605	-	74539	51	2673
1976	128883	29794	11709	1311	903	3374	-	77817	51	3924
1976 JUN	9528	1545	741	123	66	239	-	6134	5	275
JUL	7925	1550	715	115	86	191	-	4626	3	241
AUG	7426	1524	659	57	93	175	-	4203	2	310
SEP	10155	2267	1014	80	78	206	-	6185	2	327
OCT	10302	2406	1094	95	68	230	-	5831	6	368
NOV	11618	2564	1173	92	86	273	-	6846	5	379
1977 JUN	9577	1687	837	72	108	322	-	6252	0	299
JUL	8016	1813	809	90	75	306	-	4679	0	244
AUG	8082	1500	726	55	115	287	-	4751	0	198
SEP	10892	2227	1128	105	89	297	-	6705	0	337
OCT	11125	2767	1345	183	142	350	-	5889	5	444
NOV	:	:	1488	190	113	362	-	6219	6	401
VERBRAUCH VON STEINKOEHLE TJ (HU)			COAL CONSUMPTION TJ (NCV)				CONSOMMATION DE HOUILLE TJ (PCI)			
1975	2582819	591431	178866	17434	2607	54648	-	1671824	1084	66925
1976	3056721	785205	289357	34425	26459	70441	-	1751438	1084	98308
1976 JUN	229752	51483	18313	3252	1933	6475	-	141235	117	6944
JUL	190752	51190	17610	3135	2519	5567	-	104608	58	6065
AUG	176827	50487	16262	1494	2725	4693	-	95055	117	7794
SEP	243407	60065	25053	2105	2285	5713	-	139916	29	8233
OCT	247475	68771	27016	2607	1992	5889	-	131858	146	9200
NOV	283785	78705	28979	2432	2519	6680	-	154948	117	9405
1977 JUN	224331	42751	20657	1904	3164	6865	-	141528	0	7442
JUL	188818	45516	19583	2344	2197	6387	-	105897	0	6094
AUG	151016	45432	17932	1465	3369	6475	-	107450	0	4893
SEP	260725	60596	27866	2842	2607	6622	-	151754	0	8438
OCT	272760	75630	33228	4688	4160	7593	-	133294	117	10050
NOV	:	:	36749	4835	3315	7956	-	140942	130	10046
76 JAN-NOV	2722782	707257	255772	31611	26218	62261	-	1550683	1051	87929
77 JAN-NOV	:	:	295666	35247	35629	78016	-	1605361	655	100378
1977/76 3	:	:	15.6	11.5	35.9	25.3	-	3.5	-37.7	14.2
VERBRAUCH VON BRAUNKOEHLE (4) TJ (HU)			LIGNITE CONSUMPTION (4) TJ (NCV)				CONSOMMATION DE LIGNITE (4) TJ (PCI)			
1975	852214	842461	10812	14240	-	-	-	-	24701	-
1976	1029962	576693	10841	13566	-	-	-	-	28862	-
1976 JUN	79465	76712	0	1230	-	-	-	-	1523	-
JUL	60159	77005	117	1201	-	-	-	-	1816	-
AUG	81370	77562	293	1142	-	-	-	-	2373	-
SEP	81575	76576	1054	908	-	-	-	-	2637	-
OCT	64710	79496	1406	937	-	-	-	-	2871	-
NOV	51947	87114	1289	937	-	-	-	-	2607	-
1977 JUN	66572	63643	0	703	-	-	-	-	2226	-
JUL	67423	63556	0	1230	-	-	-	-	2637	-
AUG	69415	65105	791	1255	-	-	-	-	2256	-
SEP	78967	73577	1465	1435	-	-	-	-	2490	-
OCT	64581	75161	1318	1285	-	-	-	-	2813	-
NOV	:	:	1231	1205	-	-	-	-	2399	-
VERBRAUCH VON MINERALOELPRODUKTEN			PETROLEUM PRODUCTS CONSUMPTION 1000 T				CONSOMMATION DE PRODUITS PETROLIERS			
1975	51820	4884	10801	15461	669	3474	-	12641	1206	2884
1976	55199	5353	14139	17049	950	3739	-	10028	1306	2635
1976 JUN	3893	350	1170	1166	43	253	-	642	103	166
JUL	3813	295	1097	1331	24	232	-	521	102	111
AUG	3297	343	909	1020	55	248	-	434	89	199
SEP	4360	397	1207	1376	57	272	-	745	105	201
OCT	4368	423	1174	1318	54	340	-	697	108	254
NOV	4868	587	1176	1415	35	398	-	841	124	288
1977 JUN	3053	263	436	1045	73	214	-	798	100	124
JUL	2630	252	368	1037	37	126	-	583	115	112
AUG	2269	244	280	707	26	185	-	449	97	281
SEP	3859	325	828	1233	35	231	-	805	110	288
OCT	4291	377	951	1530	56	226	-	814	131	206
NOV	:	:	973	1596	88	306	-	1396	118	232
76 JAN-NOV	48970	4753	12706	15276	785	3273	-	8671	1168	2338
77 JAN-NOV	:	:	8074	13859	673	2995	-	9350	1279	2501
1977/76 3	:	:	-36.5	-9.3	-14.3	-8.5	-	7.8	9.5	7.0

	E U R - 9	B. R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
WAE FREKRAFTW. DER OEFFENTL. VEFSCRGUNG			THERMAL POWER STATIONS OF PUBLIC SUPPLY					CENTRALES THERMIQUES DES SERV. PUBL.		
VERBRAUCH VON NATURGAS TJ (HC)			NATURAL GAS CONSUMPTION TJ (GCV)					CONSUMPTION DE GAZ NATUREL TJ (PCS)		
1975	1278354	515667	111033	51671	421111	64004	-	90668	-	-
1976	1241725	485115	92874	112934	412668	50459	-	67675	-	-
1976 JUN	107229	34886	8522	19255	32901	6806	-	4859	-	-
JUL	101675	34544	11122	14688	31436	6145	-	3344	-	-
AUG	103232	34321	11565	12264	33090	7714	-	4278	-	-
SEP	107711	37858	11172	9205	35103	9104	-	5265	-	-
OCT	95372	33552	7681	7480	37087	8949	-	4223	-	-
NOV	101775	40013	4939	5722	38971	8032	-	4098	-	-
1977 JUN	90495	37300	8238	5538	30051	5136	-	4202	-	-
JUL	80087	32202	9100	4261	27267	3034	-	4225	-	-
AUG	86688	34002	8899	3156	31076	3683	-	5852	-	-
SEP	100097	43580	6534	7384	33236	5157	-	4206	-	-
OCT	100479	41594	4453	7342	35601	7125	-	3964	-	-
NOV	:	:	4479	10344	39491	7380	-	4939	-	-
76 JAN-NOV	1159341	437465	87288	108159	379441	83765	-	63223	-	-
77 JAN-NOV	:	:	74803	75332	375633	62464	-	39996	-	-
1977/76 %	:	:	-14.3	-30.3	-1.0	-25.4	-	-36.7	-	-
VERBR. VON ABGELEIT. GASEN TJ (HC)			DERIVED GASES CONSUMPTION TJ (GCV)					CONSUMPTION DE GAZ DERIVES TJ (PCS)		
1975	73588	25578	11051	962	15764	16235	-	-	-	-
1976	84421	37406	15257	812	13993	16953	-	-	-	-
1976 JUN	7487	3738	1285	54	1075	1335	-	-	-	-
JUL	8684	4295	1360	82	1268	1674	-	-	-	-
AUG	8387	4152	1159	121	1193	1762	-	-	-	-
SEP	7754	3630	1050	87	1276	1511	-	-	-	-
OCT	7164	3013	1402	75	1218	1452	-	-	-	-
NOV	6728	2427	1410	50	1117	1724	-	-	-	-
1977 JUN	7423	3181	1544	83	1092	1523	-	-	-	-
JUL	7335	3507	925	104	1184	1619	-	-	-	-
AUG	7575	3575	1377	33	1138	1448	-	-	-	-
SEP	6519	2411	1640	75	933	1456	-	-	-	-
OCT	6344	2327	1548	33	805	1633	-	-	-	-
NOV	:	:	1511	0	745	1616	-	-	-	-
GESAMTER VERBRAUCH (5) TJ (HU)			TOTAL CONSUMPTION (5) TJ (NCV)					CONSUMPTION TOTALE (5) TJ (PCI)		
1975	6417337	2133112	736036	711012	424468	286133	-	2267651	74749	183576
1976	7562575	2465620	968840	844424	455001	319303	-	2220656	82983	205348
1976 JUN	565801	175401	74690	69680	34341	24349	-	171944	5772	13684
JUL	522772	176666	73518	72225	33052	21624	-	128840	6036	10607
AUG	452972	174141	64933	55673	36158	23529	-	116563	6094	15881
SEP	604848	188792	86089	67804	37477	26342	-	174962	6944	16438
OCT	601035	193334	84272	64435	38766	29096	-	164003	7413	19720
NOV	667231	223456	83774	66775	40114	31411	-	152865	7735	21097
1977 JUN	503062	153483	47264	50395	34283	21068	-	177804	6259	12482
JUL	443101	152780	43582	49813	29448	15793	-	133411	7256	10578
AUG	441577	155168	39381	37389	33521	18665	-	130979	6212	16262
SEP	554036	190195	70354	61325	34869	21917	-	188244	6973	20101
OCT	622678	208413	78558	75394	39293	23396	-	169980	8263	19381
NOV	:	:	82500	80827	43195	26549	-	202183	7321	19406
76 JAN-NOV	6738240	2181438	871616	770051	412684	284222	-	1962203	74098	181728
77 JAN-NOV	:	:	714236	685530	412776	265038	-	2021831	79458	202610
1977/76 %	:	:	-18.1	-11.0	0.0	-5.3	-	3.0	7.2	11.5
GESAMTER VERBRAUCH (5) 1000 TGE			TOTAL CONSUMPTION (5) 1000 TGE					CONSUMPTION TOTALE (5) 1000 TEP		
1975	162860	50573	17583	16985	10140	6835	-	54172	1786	4385
1976	180663	58506	23145	20173	10870	7628	-	53054	1982	4906
1976 JUN	13613	4190	1784	1665	820	582	-	4108	138	327
JUL	12489	4225	1756	1725	790	517	-	3078	144	253
AUG	11777	4160	1551	1330	864	562	-	2785	146	379
SEP	14449	4510	2057	1620	895	629	-	4180	166	393
OCT	14358	4615	2013	1535	926	695	-	3918	177	471
NOV	15940	5338	2001	1595	958	750	-	4607	185	504
1977 JUN	12018	3667	1129	1204	819	503	-	4248	150	298
JUL	10585	3650	1051	1190	703	377	-	3187	174	253
AUG	10549	3602	941	893	801	446	-	3129	148	388
SEP	14191	4544	1681	1465	833	524	-	4498	167	480
OCT	14875	4575	1877	1801	939	559	-	4061	197	463
NOV	:	:	1980	1931	1032	682	-	4830	175	464

## 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 Erzeugungslagen 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 Wärmeerzeugung.

Bei der Umrechnung der Brennstoffe in SKE sind 7 000 kcal (Hu)/kg zugrunde gelegt worden.

Die Angaben für die BR Deutschland betreffen auch den Verbrauch der STEAG-Kraftwerke<sup>(\*)</sup>. Für Belgien ist der Verbrauch der Gemeinschaftskraftwerke der Industrie einbezogen. 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.

(\*)(Steinkohle Elektrizitäts AG)

## 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 in 'coal equivalent' is effected on the basis of 7 000 kcal (net cal. value)/kg.

The data for FR of Germany also cover the STEAG<sup>(\*)</sup> power stations. Belgium includes the consumption of the common 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.

(\*)(Steinkohle Elektrizitäts AG)

## 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 de l'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.

### CONSUMMATION 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 équivalent charbon est effectuée sur la base de 7 000 kcal (PCI)/kg.

En RF d'Allemagne, les données couvrent également les centrales de la STEAG<sup>(\*)</sup>. En Belgique, elles comprennent les centrales communes industrielles. 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.

(\*)(Steinkohle Elektrizitäts AG)

ERFASSUNGSGRAD DES  
BRENNSTOFFVERBRAUCHS

COVERAGE OF THE  
FUEL CONSUMPTION

DEGRE DE COUVERTURE DE LA  
CONSUMMATION DES COMBUSTIBLES

EUR-9	BR Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique	Luxembourg	United Kingdom	Ireland	Danmark
85 %	82 %	76 %	78 %	89 %	86 %	-	92 %	97 %	98 %



VORLÄUFIGE ERGEBNISSE  
FÜR DAS JAHR 1977

PROVISIONAL RESULTS  
FOR 1977

RESULTATS PROVISOIRES  
POUR L'ANNEE 1977

### STATISTISCHE ASPEKTE DER ELEKTRIZITÄTSWIRTSCHAFT IM JAHRE 1977

Der Elektrizitätsverbrauch der Gemeinschaft wies 1977 eine um die Hälfte niedrigere Zuwachsrate als im Vorjahr auf. Der Nettoverbrauch (einschließlich der Verluste) für die Gemeinschaft insgesamt erreichte die Höhe von 1 083 Milliarden kWh und übertraf damit den Stand von 1976 um 3,4 %, womit der Anstieg nur wenig über dem mittleren Jahreszuwachs seit 1973 (2,7 %) liegt. In diesen verhältnismäßig geringen Änderungsraten findet die Entwicklung der konjunkturellen und der strukturellen Wirtschaftslage in der Gemeinschaft ihren Niederschlag.

Unter den einzelnen Ländern sind die am deutlichsten rückläufigen Bewegungen bei der BR Deutschland und in den Niederlanden festzustellen, während die Zuwachsraten in Irland und in Dänemark über dem Mittelwert für die Gemeinschaft liegen. Der Zuwachs im Vereinigten Königreich bleibt mit 2,5 % gering, unter Berücksichtigung der geringfügigen Zunahme im Vorjahr ist jedoch eine Beschleunigung der Bedarfsentwicklung gegenüber 1976 zu beobachten. Insgesamt zeigt sich, daß die Elektrizitätswirtschaft nach Jahresanfang in dem die Bedarfsentwicklung einigermaßen stetig war, in ihrer Beschäftigung während der übrigen Dauer des Jahres Zeichen einer sich verstärkenden Kurzatmigkeit erkennen ließ.

Erzeugungseitig war das Jahr 1977 durch sehr günstige Wasserverhältnisse gekennzeichnet. Bezogen auf 1976, ein Jahr besonderer Dürre, ist die Erzeugung aus Wasserkraft um mehr als 39 % angestiegen und hat im Jahre 1977 die Rekordhöhe von 153 Milliarden kWh erreicht, womit sie 14 % der gesamten Elektrizitätserzeugung bestritt. Daneben verzeichnete die Kernenergie einen hohen Anstieg von 21 %; ihr Anteil von 9,6 % an der Gesamterzeugung hätte größer sein können, wenn bei den Neu-Inbetriebnahmen keine Verzögerungen aufgetreten wären.

Die Erzeugung der herkömmlichen Wärmekraftwerke nahm dagegen einen Rückgang um mehr als 4 % hin und wurde zur Deckung von etwas weniger als 76 % des Bedarfs herangezogen. Dies ist auf die guten Wasserverhältnisse, die Erhöhung der Stromimporte und die schwache Bedarfsentwicklung zurückzuführen. Die Kraftwerksbetreiber haben insgesamt gesehen in noch stärkerem Maße auf feste Brennstoffe, und zwar besonders auf die Steinkohle, zurückgegriffen und dadurch — außer in Irland und in Dänemark — die Inanspruchnahme flüssiger Brennstoffe entsprechend vermindert. Wie schon 1976 war der Einsatz von Erdgas weiterhin rückläufig.

### ELECTRICITY SUPPLY STATISTICS FOR 1977

In 1977 the rate of increase in electricity consumption in the Community was half that of the previous year. Net consumption (including losses) for the whole Community amounted to 1 083 thousand million kWh, an increase of 3.4 % as compared with 1976. This increase was only slightly greater than the average annual increase since 1973 (2.7 %). These comparatively low rates of increase reflect the cyclic and structural development of the Community economy.

The most marked rates of decline in individual countries were recorded in the F.R. Germany and the Netherlands, while in Ireland and Denmark the rates of increase were above the Community average. In the United Kingdom the increase in consumption was slight at 2.5 %, but given the low rate of increase in the previous year demand was expanding more rapidly than in 1976. Generally speaking, after the begin of the year, when demand was fairly buoyant, activity in the electricity sector showed a progressive loss of impetus.

On the production side, 1977 was characterized by excellent hydrological conditions. As compared with 1976, which was a particularly dry year, hydroelectricity production increased by over 39% and reached in 1977 the record level of 153 thousand million kWh, accounting for 14 % of total electricity production. Nuclear energy exhibited a sharp increase of 21 %. It accounted for 9,6 % of total production and its share could have been larger but for delays in commissioning plant.

Electricity production in conventional thermal stations dropped by more than 4 % and covered in 1977 only a little less 76 % of requirements. This is the result of the good hydrological conditions, the increase in imports and the low rate of increase in demand. On the whole, power station operators made even greater use of solid fuels, and in particular coal, while reducing their consumption of petroleum products except in Ireland and Denmark. As in 1976, consumption of natural gas continued to decline.

## ASPECTS STATISTIQUES DE L'ECONOMIE ELECTRIQUE EN 1977

La consommation de l'énergie électrique de la Communauté a enregistré en 1977 un taux d'accroissement moitié moindre de celui relevé l'année précédente. La consommation nette (pertes comprises) pour l'ensemble de la Communauté a atteint le niveau de 1 083 milliards de kWh, en augmentation de 3,4 % par rapport à 1976, cet accroissement n'étant que légèrement supérieur à la progression moyenne annuelle depuis 1973 (2,7 %). Ces taux relativement faibles reflètent l'évolution de la situation conjoncturelle et structurelle de l'économie communautaire.

Au niveau des pays, les régressions les plus accentuées sont relevées en RF d'Allemagne et aux Pays-Bas, tandis qu'en Irlande et au Danemark les taux d'accroissement sont supérieurs à la moyenne communautaire. Au Royaume-Uni, l'augmentation avec 2,5 % reste faible, mais compte tenu du faible taux d'accroissement de l'année précédente, on constate une accélération de la demande par rapport à 1976. D'une manière générale, on peut constater qu'après un début d'année où la demande s'est trouvée assez soutenue, l'activité de l'économie électrique s'est caractérisée pendant le restant de l'année par un essoufflement de plus en plus prononcé.

Sur le plan de la production, l'année 1977 a été marquée par de très bonnes conditions hydrologiques. Par rapport à 1976, année d'une particulière sécheresse, la production hydraulique s'est trouvée en augmentation de 39 % et a atteint en 1977 le niveau record de 153 milliards de kWh, assurant 14 % de la production totale d'énergie électrique. De son côté, le nucléaire enregistre un fort accroissement de 21 % ; sa participation de 9,6 % dans la production totale en 1977 aurait pu être plus importante s'il n'y avait du retard dans les mises en service.

Quant aux centrales thermiques classiques, leur production a accusé une baisse de plus de 4 % et n'a eu à couvrir en 1977 qu'un peu moins de 76 % des besoins. Ceci résulte de la bonne hydraulité de l'accroissement des importations et de la faible progression de la demande. Les exploitants ont dans l'ensemble fait encore plus largement appel aux combustibles charbonniers et en particulier à la houille, diminuant en contre-partie leur recours aux produits pétroliers à l'exception de l'Irlande et du Danemark. De même qu'en 1976, la consommation de gaz naturel a continué de régresser.

ZUSAMMENFASSENDE BILANZ  
DER ELEKTRISCHEN ENERGIE  
(Vorläufige Angaben)

CONDENSED ELECTRICITY  
BALANCE SHEET  
(Provisional data)

BILAN RESUME  
D'ENERGIE ELECTRIQUE  
Données provisoires

EUR - 9	1976	1977	Variations (rounded off) Ecart (arrondi)		EUR - 9
			1977-1976	1977-1976	

## - BALANCE - SHEET -

	1976	1977	Variations (rounded off) Ecart (arrondi)	
TOTAL PRODUCTION GENERATED	1 114 081	1 135 500	+ 21 420	+ 1,9 %
of which: Hydro-electric	111 272	154 650	+ 43 378	+ 39,0 %
Geothermal	2 523	2 501	- 22	- 0,9 %
Nuclear	93 912	112 900	+ 18 988	+ 20,2 %
Conventional thermal	906 374	865 450	- 40 924	- 4,5 %
Net imports (+ imports; - exports)	+ 3 933	+ 16 630	+ 12 697	
GROSS INLAND CONSUMPTION	1 118 014	1 152 130	+ 34 116	+ 3,1 %
Consumption of auxiliary services	61 758	61 500	- 258	- 0,4 %
Consumption of pumped storage power stations	8 408	7 410	- 998	- 11,9 %
AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET	1 047 848	1 083 220	+ 35 372	+ 3,4 %

## - BILAN -

	1976	1977	Variations (rounded off) Ecart (arrondi)	
PRODUCTION TOTALE BRUTE	1 114 081	1 135 500	+ 21 420	+ 1,9 %
soit: Hydraulique	111 272	154 650	+ 43 378	+ 39,0 %
Géothermique	2 523	2 501	- 22	- 0,9 %
Nucléaire	93 912	112 900	+ 18 988	+ 20,2 %
Thermique classique	906 374	865 450	- 40 924	- 4,5 %
Solde des échanges (+ import; - export)	+ 3 933	+ 16 630	+ 12 697	
CONSUMMATION INTERIEURE BRUTE	1 118 014	1 152 130	+ 34 116	+ 3,1 %
Consommation des services auxiliaires	61 758	61 500	- 258	- 0,4 %
Consommation des centrales de pompage	8 408	7 410	- 998	- 11,9 %
DISPONIBLE POUR LE MARCHÉ INTERIEUR	1 047 848	1 083 220	+ 35 372	+ 3,4 %

## - NET PRODUCTION -

	1976	1977	Variations (rounded off) Ecart (arrondi)	
TOTAL	1 052 323	1 074 000	+ 21 677	+ 2,1 %
of which: Hydro-electric	110 004	152 800	+ 42 796	+ 38,9 %
Geothermal	2 382	2 376	- 6	- 0,3 %
Nuclear	85 790	103 700	+ 17 910	+ 20,9 %
Conventional thermal	854 147	815 150	- 38 997	- 4,6 %
of which: Public supply	895 646	915 050	+ 19 404	+ 2,2 %
Self producers	156 677	158 950	+ 2 273	+ 1,5 %
Hydro-energy capability factor	0,89	1,25		

## - PRODUCTION NETTE -

	1976	1977	Variations (rounded off) Ecart (arrondi)	
PRODUCTION NETTE	1 052 323	1 074 000	+ 21 677	+ 2,1 %
soit: Hydraulique	110 004	152 800	+ 42 796	+ 38,9 %
Géothermique	2 382	2 376	- 6	- 0,3 %
Nucléaire	85 790	103 700	+ 17 910	+ 20,9 %
Thermique classique	854 147	815 150	- 38 997	- 4,6 %
soit: Services publics	895 646	915 050	+ 19 404	+ 2,2 %
Autoproduiteurs	156 677	158 950	+ 2 273	+ 1,5 %
Indice de productivité hydraulique	0,89	1,25		

Charakteristische Angaben  
über die wirtschaftliche Entwicklung

Characteristic features  
of the economy

Données caractéristiques de  
l'évolution économique

## Änderungen 1977/76

## Changes 1977/76

## Variations 1977/76

	EUR-9	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	
Gross domestic product (in volume)	+ 2,3 %	+ 2,8 %	+ 2,7 %	+ 2,1 %	+ 2,4 %	+ 2,8 %	+ 1,0 %	+ 0,4 %	+ 5,5 %	+ 1,0 %	Produit intérieur brut (en volume)
Index of industrial production	+ 1,6 %	+ 3,1 %	+ 1,1 %	+ 0,0 %	+ 0,7 %	+ 0,0 %	+ 0,7 %	+ 1,5 %	+ 7,0 %	+ 0,2 %	Indice de la production industrielle
Available for Internal Market (including distribution losses)	+ 3,4 %	+ 2,5 %	+ 5,4 %	+ 3,7 %	+ 2,1 %	+ 4,4 %	- 0,6 %	+ 2,5 %	+ 8,2 %	+ 6,8 %	Consommation nette d'énergie électrique (pertes comprises)

## ELEKTRIZITÄTSERZEUGUNG

## PRODUCTION OF ELECTRICITY

## PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE

unterteilt nach Energiequellen

breakdown by energy sources

répartition par sources d'énergie

Millionen kWh

millions of kWh

millions de kWh

	EUR-9	BR Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	United Kingdom	Ireland	Danmark
<b>BRUTTOERZEUGUNG AUS HERKÖMMLICHER WÄRMEKRAFT</b>										
CONVENTIONAL THERMAL GENERATION										
1975	816 870	263 293	106 886	98 474	50 924	33 851	983	236 796	7 000	18 663
1976	906 374	295 337	138 230	116 277	54 266	36 978	1 019	235 700	7 714	20 853
1977	865 450	282 100	115 700	108 000	54 700	34 715	1 020	238 300	8 270	22 640
<b>BRUTTOERZEUGUNG AUS KERNKRAFT</b>										
NUCLEAR GENERATION										
1975	83 973	21 398	18 318	3 800	3 335	6 784	-	30 338	-	-
1976	93 912	24 263	15 778	3 807	3 872	10 037	-	36 155	-	-
1977	112 900	35 900	18 030	3 384	3 710	11 980	-	39 900	-	-
<b>BRUTTOERZEUGUNG AUS WASSERKRAFT</b>										
HYDRO GENERATION										
1975	127 124	17 111	60 804	42 576	-	431	500	4 948	730	24
1976	111 272	14 052	49 388	41 080	-	334	524	5 121	895	15
1977	154 650	17 600	77 200	52 800	-	421	280	5 320	1 030	20
<b>GESAMTE BRUTTOERZEUGUNG (*)</b>										
TOTAL GENERATION (*)										
1975	1 030 450	301 802	186 008	147 333	54 259	41 066	1 483	272 082	7 730	18 687
1976	1 114 081	333 652	203 396	163 550	58 138	47 349	1 543	276 976	8 609	20 868
1977	1 135 500	335 600	210 930	166 680	58 410	47 116	1 300	283 520	9 300	22 660
1976/75	+ 8,1 %	+ 10,6 %	+ 8,5 %	+ 11,0 %	+ 7,1 %	+ 15,3 %	+ 4,0 %	+ 1,7 %	+ 11,4 %	+ 11,7 %
1977/76	+ 1,9 %	+ 0,6 %	+ 3,7 %	+ 1,9 %	+ 0,5 %	- 0,5 %	- 15,7 %	+ 2,4 %	+ 8,0 %	+ 8,6 %
<b>NETTOERZEUGUNG AUS HERKÖMMLICHER WÄRMEKRAFT</b>										
CONVENTIONAL THERMAL NET PRODUCTION										
1975	768 807	246 644	101 171	92 637	48 502	32 186	934	222 589	6 617	17 527
1976	854 147	276 683	131 207	109 516	52 020	35 185	968	221 710	7 281	19 577
1977	815 150	264 300	109 500	101 720	52 350	33 045	980	224 160	7 790	21 280
<b>NETTOERZEUGUNG AUS KERNKRAFT</b>										
NUCLEAR NET PRODUCTION										
1975	77 256	20 246	17 451	3 613	3 162	6 321	-	26 463	-	-
1976	85 790	22 846	15 033	3 612	3 665	9 485	-	31 153	-	-
1977	103 700	34 000	17 100	3 213	3 500	11 347	-	34 540	-	-
<b>NETTOERZEUGUNG AUS WASSERKRAFT</b>										
HYDRO NET PRODUCTION										
1975	125 676	16 853	59 892	42 354	-	426	487	4 917	723	24
1976	110 004	13 820	48 647	40 704	-	331	510	5 092	885	15
1977	152 800	17 300	76 000	52 500	-	415	270	5 300	1 010	20
<b>GESAMTE NETTOERZEUGUNG (*)</b>										
TOTAL NET PRODUCTION (*)										
1975	974 670	283 743	178 514	140 935	51 664	38 933	1 421	253 969	7 340	17 551
1976	1 052 323	313 349	194 887	156 214	55 681	45 001	1 478	257 955	8 160	19 592
1977	1 074 000	315 600	202 600	159 800	55 850	44 807	1 250	264 000	8 800	21 300
1976/75	+ 8,0 %	+ 10,4 %	+ 9,2 %	+ 10,8 %	+ 7,8 %	+ 15,6 %	+ 4,0 %	+ 1,6 %	+ 11,3 %	+ 11,6 %
1977/76	+ 2,1 %	+ 0,7 %	+ 4,0 %	+ 2,3 %	+ 0,3 %	- 0,4 %	- 15,4 %	+ 2,3 %	+ 7,8 %	+ 8,7 %
<b>KOEFFIZIENT DER ERZEUGUNGSMÖGLICHKEIT AUS WASSERKRAFT</b>										
HYDRO PRODUCTIBILITY FACTOR										
1975	1,01	1,09	1,01	0,98	-	-	-	0,96	-	-
1976	0,89	0,87	0,83	0,97	-	-	-	0,95	-	-
1977	1,25	1,12	1,27	1,24	-	-	-	1,06	-	-

(\*) einschl. der Erzeugung aus Erdwärme in Italien:

(\*) including the geothermal production of Italy:

(\*) y compris la production géothermique de l'Italie:

	1975	1976	1977
brutto/brute/generated: GWh	2 483	2 522	2 501
netto/nette/sent out:	2 331	2 382	2 376

**ELEKTRIZITÄTSERZEUGUNG**  
 unterteilt nach Erzeugerbereichen

**PRODUCTION OF ELECTRICITY**  
 breakdown by producers' categories

**PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE**  
 répartition par catégories de producteurs

	Millionen kWh									
	millions of kWh									
	millions de kWh									
	EUR-9	BR Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	United Kingdom	Ireland	Danmark
<b>NETTOERZEUGUNG DER ÖFFENTLICHEN VERSORGUNG</b>	<b>NET PRODUCTION FROM PUBLIC SUPPLY UNDERTAKINGS</b>									
1975	828 774	224 615	152 001	111 791	46 084	34 833	487	234 666	7 169	17 128
1976	895 646	251 688	162 822	124 869	50 125	40 913	510	237 485	8 010	19 224
1977	915 050	253 950	168 400	127 250	50 200	41 009	270	244 500	8 630	20 860
1976/75	+ 8,1 %	+ 12,1 %	+ 7,1 %	+ 11,7 %	+ 8,8 %	+ 17,5 %	+ 4,7 %	+ 1,2 %	+ 11,7 %	+ 12,2 %
1977/76	+ 2,2 %	+ 0,9 %	+ 3,4 %	+ 1,9 %	+ 0,2 %	+ 0,2 %	- 47,0 %	+ 3,0 %	+ 7,7 %	+ 8,5 %

	Millionen kWh									
	millions of kWh									
	millions de kWh									
	EUR-9	BR Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	United Kingdom	Ireland	Danmark
<b>NETTOERZEUGUNG DER EIGENERZEUGER</b>	<b>NET PRODUCTION FROM SELF-PRODUCERS UNDERTAKINGS</b>									
1975	145 296	59 128	26 513	29 144	5 580	4 100	934	19 303	171	423
1976	156 677	61 661	32 065	31 345	5 556	4 088	968	20 470	156	368
1977	158 950	61 650	34 200	32 550	5 650	3 798	980	19 500	170	440
1976/75	+ 7,8 %	+ 4,3 %	+ 20,9 %	+ 7,6 %	- 0,4 %	- 0,3 %	+ 3,6 %	+ 6,0 %	- 8,8 %	- 13,0 %
1977/76	+ 1,5 %	- 0,0 %	+ 6,7 %	+ 3,8 %	+ 1,7 %	- 7,1 %	+ 1,2 %	- 4,7 %	+ 8,9 %	+ 19,6 %

**AUSTAUSCH VON ELEKTRISCHER ENERGIE**

**EXCHANGES OF ELECTRICITY**

**ECHANGES D'ENERGIE ELECTRIQUE**

	Millionen kWh									
	millions of kWh									
	millions de kWh									
	EUR-9	BR Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	United Kingdom	Ireland	Danmark
<b>GESAMTEINFUHR</b>	<b>TOTAL IMPORTS</b>									
1975	42 660	17 630	8 781	5 084	2 235	4 215	2 852	196	83	1 584
1976	37 295	12 857	9 784	4 104	2 006	3 240	3 125	17	-	2 162
1977	49 470	17 350	12 600	5 660	3 730	5 182	2 650	-	-	2 300
<b>GESAMTAUSFUHR</b>	<b>TOTAL EXPORTS</b>									
1975	27 458	9 791	6 276	2 503	2 494	5 067	440	121	82	684
1976	33 362	11 844	7 638	3 016	2 328	6 602	486	116	-	1 332
1977	32 840	10 800	7 550	2 860	3 080	6 553	200	-	-	1 800
<b>AUSTAUSCHSALDO</b>	<b>BALANCE OF EXCHANGES</b>									
1975	+ 15 202	+ 7 839	+ 2 505	+ 2 581	- 259	- 852	+ 2 412	+ 75	+ 1	+ 900
1976	+ 3 933	+ 1 013	+ 2 146	+ 1 088	- 322	- 3 362	+ 2 639	- 99	-	+ 830
1977	+ 16 630	+ 6 550	+ 5 050	+ 2 800	+ 650	- 1 371	+ 2 450	-	-	+ 500

## ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCH

## CONSUMPTION OF ELECTRICITY

## CONSOMMATION D'ENERGIE ELECTRIQUE

	Millionen kWh	millions of kWh								millions de kWh	
	EUR-9	BR Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	
<b>BRUTTOINLANDSVERBRAUCH</b> (einschl. Eigenverbrauch Pumpstrom und Verluste)		<b>GROSS INLAND CONSUMPTION</b> (including auxiliaries, pumpage and losses)								<b>CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE</b> (y compris auxiliaires, pompage et pertes)	
1975	1 045 652	309 641	188 513	149 914	54 000	40 214	3 895	272 157	7 731	19 587	
1976	1 118 014	334 665	205 542	164 638	57 816	43 987	4 182	276 877	8 609	21 698	
1977	1 152 130	342 150	215 980	169 480	59 060	45 745	3 750	283 520	9 300	23 160	
1976/75	+ 6,9 %	+ 8,1 %	+ 9,0 %	+ 9,8 %	+ 7,1 %	+ 9,4 %	+ 7,4 %	+ 1,7 %	+ 11,3 %	+ 10,8 %	
1977/76	+ 3,1 %	+ 2,2 %	+ 5,1 %	+ 2,9 %	+ 2,2 %	+ 4,0 %	- 10,3 %	+ 2,4 %	+ 8,0 %	+ 6,7 %	
<b>EIGENVERBRAUCH</b>		<b>CONSUMPTION OF AUXILIARY SERVICES</b>					<b>CONSOMMATION DES SERVICES AUXILIAIRES</b>				
1975	56 380	18 059	7 494	6 398	2 595	2 133	62	18 113	390	1 136	
1976	61 758	20 303	8 509	7 336	2 457	2 348	65	19 021	443	1 276	
1977	61 500	20 000	8 330	6 880	2 560	2 309	50	19 520	500	1 360	
<b>ENERGIEVERBRAUCH DER PUMPSPEICHERWERKE</b>		<b>CONSUMPTION OF PUMPED STORAGE POWER STATIONS</b>					<b>ENERGIE ABSORBEE POUR LE POMPAGE</b>				
1975	7 215	1 939	302	2 255	-	355	629	1 430	305	-	
1976	8 408	1 969	656	2 564	-	318	707	1 729	465	-	
1977	7 410	1 850	700	2 200	-	306	310	1 580	470	-	
<b>FÜR DEN INLÄNDISCHEN MARKT VERFÜGBAR</b> (einschl. Verluste)		<b>AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET</b> (including distribution losses)					<b>DISPONIBLE FOUR LE MARCHÉ INTERIEUR</b> (Consommation nette, pertes comprises)				
1975	982 057	289 643	180 717	141 261	51 405	37 726	3 204	252 614	7 036	18 451	
1976	1 047 848	312 393	196 377	154 738	55 359	41 321	3 410	256 127	7 701	20 422	
1977	1 083 220	320 300	206 950	160 400	56 500	43 130	3 390	262 420	8 330	21 800	
1976/75	+ 6,7 %	+ 7,9 %	+ 8,7 %	+ 9,5 %	+ 7,7 %	+ 9,5 %	+ 6,4 %	+ 1,4 %	+ 9,5 %	+ 10,7 %	
1977/76	+ 3,4 %	+ 2,5 %	+ 5,4 %	+ 3,7 %	+ 2,1 %	+ 4,4 %	- 0,6 %	+ 2,5 %	+ 8,2 %	+ 6,8 %	

**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  
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 83400 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. 490081 – CCP 19190-81  
Compte courant bancaire:  
BIL 8-109/6003/300

**Nederland**

*Staatsdrukkerij- en uitgeverijbedrijf*  
Christoffel Plantijnstraat, 's-Gravenhage  
Tel. (070) 81 45 11  
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 83 50

**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. 490081 · CCP 19190-81 Compte courant bancaire BIL 8-109/6003/300

Pris pr. hæfte		DKR 6,50	Abonnement 1978		DKR 49
Einzelpreis		DM 2,50	Abonnement 1978		DM 19
Single copy	UKL 0.65/USD	1.15	Subscription 1978	UKL 4.80/USD	8.50
Prix par numéro	FF 5,50/BFR	40	Abonnement 1978	FF 40,50/BFR	300
Prezzo unitario		LIT 950	Abbonamento 1978		LIT 7 150
Prijs per nummer	HFL 2,75/BFR	40	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