



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

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

ANLAGE : INTERNATIONALER VERGLEICH

Die herausragenden Entwicklungen sind :

- Angleichung der Steigerungsraten des Verbrauchs der großen Wirtschaftsblöcke im Jahre 1976 unabhängig vom Prokopf-Verbrauchsniveau und der unterschiedlichen mittleren Wachstumsraten der letzten 10 Jahre. Die Raten des Jahres 1976 sind zwar fast gleich, liegen jedoch unter denjenigen Raten, die zu einer Verdopplung der Nachfrage in zehn Jahren führen würden. Sie drücken ein Aufholen des Rückgangs der Krisenjahre aus und kennzeichnen demnach den schwachen Konjunkturaufschwung.
- In den Vereinigten Staaten und in der Neunergemeinschaft wurde die Stromerzeugung aus Wasserkraft durch die schlechten Wasserverhältnisse im Jahre 1976 beeinflusst. Zur Kernenergieerzeugung muß auf die hohen Steigerungsraten in Kanada und Japan hingewiesen werden. In diesen Ländern erreicht jedoch der Kernenergieanteil an der Gesamtstromerzeugung noch nicht den der USA und der Neunergemeinschaft.

IN ANNEX : INTERNATIONAL COMPARISON

The main features are as follows :

- Concerning consumption the major nations show in 1976 a certain similarity in their rates of growth, independently of their level of consumption per capita, and of the disparity of average growth rate seen during the previous ten years period. The rates registered in 1976 border upon, but are slightly inferior to those rates corresponding to a doubling of demand in ten years. The rates take account of the recovery of the recent years affected by the economic crisis, and thus show the weakness in the economic revival.
- With regard to production, we note the poor hydrological conditions which have adversely affected hydro production in the United States, and in the member countries of the EEC. For nuclear power generation it is necessary to indicate the strong rates of growth displayed in Canada and Japan, where the portion of nuclear power generation is less important than that recorded in the USA and in the EEC.

EN ANNEXE : COMPARAISON INTERNATIONALE

Les faits marquants sont les suivants :

- Sur le plan de la consommation, les grands blocs économiques présentent en 1976 un certain alignement de leur taux d'accroissement, indépendamment du niveau de leur consommation par habitant et de la disparité des taux moyens d'accroissement constatés pendant la dernière décennie. Les taux enregistrés en 1976, voisins mais cependant inférieurs à ceux correspondant au doublement de la demande en dix ans, tiennent compte d'un rattrapage sur les dernières années affectées par la crise économique et illustrent de ce fait la faiblesse de la reprise.
- Sous l'angle de la production, on note les mauvaises conditions hydrologiques qui ont influencé les productions hydrauliques des Etats-Unis et de l'Europe des Neuf. Quant au nucléaire, il faut signaler les forts accroissements constatés au Canada et au Japon sans que la part du nucléaire dans ces pays atteigne pour autant celles enregistrées aux USA et dans la Communauté des Neuf.

Letzter Stand
Up to date
Mise à jour

6.9.1977

9 - 1977



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

	EUR - 9	D.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	RELIGUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
--	---------	---------------------	--------	--------	-----------	-------------------	------------	-------------------	---------	---------

ELEKTRIZITAET MILLIONEN KWH		ELECTRICAL ENERGY MILLIONS OF KWH							ENERGIE ELECTRIQUE MILLIONS DE KWH		
BRUTTOERZEUGUNG INSGESAMT (1)		TOTAL GENERATION (1)							PRODUCTION TOTALE BRUTE(1)		
1975	1039587	301802	186008	147333	54259	41066	1483	272219	7730	10607	
1976	1113927	333652	203600	162794	58138	47349	1543	277300	8623	20928	
1976 JAN	99969	30462	18979	14146	5093	4233	125	24217	786	1928	
FEB	99462	29363	17997	13546	4819	4049	103	27131	752	1702	
MAR	105987	30630	18613	14058	5036	4148	107	30694	783	1918	
APR	88096	26602	16357	13160	4570	3846	124	21286	676	1475	
MAI	84045	25574	15191	13171	4560	3887	125	19515	664	1358	
JUN	84044	24509	14948	12967	4451	3726	128	21303	607	1405	
1977 JAN	:	:	21445	15304	5379	4200	113	27612	898	2528	
FEB	:	:	18638	13693	4797	3751	105	26384	817	2265	
MAR	:	:	18919	14364	5184	4305	104	30519	844	2160	
APR	:	:	17293	13492	4746	4000	111	22279	759	2038	
MAI	:	:	16178	13673	4604	3879	108	20314	713	1425	
JUN	:	:	15934	13178	4420	:	96	22554	668	1280	
76 JAN-JUN	561602	167140	102085	81048	28529	23889	712	144146	4268	9786	
77 JAN-JUN	:	:	108407	83704	29130	:	637	149662	4699	11696	
1977/76 %	:	:	6.2	3.3	2.1	:	-10.5	3.8	10.1	19.5	

NETTOERZEUGUNG INSGESAMT (1)		TOTAL NET PRODUCTION (1)							PRODUCTION TOTALE NETTE(1)		
1975	974285	283743	178514	140935	51664	39020	1421	254097	7340	17551	
1976	1051831	313361	194800	155550	55681	45026	1478	258100	8190	19645	
1976 JAN	94565	28682	18145	13515	4879	4040	120	22623	749	1812	
FEB	94077	27628	17233	12933	4615	3867	98	25388	716	1599	
MAR	100150	28818	17800	13423	4829	3958	101	28675	744	1802	
APR	83226	24997	15634	12580	4382	3659	118	19832	642	1382	
MAI	79382	24013	14540	12595	4371	3689	120	18156	629	1269	
JUN	79266	22998	14298	12382	4263	3525	122	19785	576	1317	
1977 JAN	:	:	20560	14623	5157	4013	107	25804	856	2381	
FEB	:	:	17850	13115	4601	3575	99	24620	778	2133	
MAR	:	:	18210	13774	4966	4103	99	28453	794	2030	
APR	:	:	16640	12930	4537	3808	106	20753	719	1919	
MAI	:	:	15640	13132	4399	3684	102	18940	673	1336	
JUN	:	:	15400	12694	4226	3501	91	20954	628	1197	

ELEKTRIZITAET AUS WASSERKRAFT MILLIONEN KWH		HYDRO-ELECTRICAL ENERGY MILLIONS OF KWH							ENERGIE ELECTRIQUE HYDRAULIQUE MILLIONS DE KWH		
NETTOERZEUGUNG		NET PRODUCTION							PRODUCTION NETTE		
1975	125676	16853	59892	42354	-	426	487	4917	723	24	
1976	110206	13823	48660	40880	-	330	510	5100	879	24	
1976 JAN	9086	1278	4045	2899	-	46	37	453	126	2	
FEB	9033	1032	4497	2782	-	33	19	580	88	2	
MAR	8939	992	4330	2877	-	25	16	617	80	2	
APR	7914	1059	3320	2940	-	19	35	483	56	2	
MAI	8780	1276	3660	3424	-	15	35	321	47	2	
JUN	8643	1386	3448	3320	-	30	40	368	49	2	
1977 JAN	:	:	5700	4072	-	44	22	429	121	2	
FEB	:	:	6560	3798	-	49	16	434	141	2	
MAR	:	:	6920	4408	-	43	15	668	122	2	
APR	:	:	6420	3966	-	41	25	419	92	2	
MAI	:	:	7470	5100	-	37	18	386	59	2	
JUN	:	:	7810	5514	-	35	7	347	33	1	

KOEFF.ERZUEG.MOEGELICHKEIT AUS WASSERKR.		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 JAN	0.75	1.15	0.63	0.69	-	-	-	1.23	-	-	
FEB	0.92	0.99	0.90	0.90	-	-	-	1.10	-	-	
MAR	0.69	0.74	0.62	0.74	-	-	-	1.04	-	-	
APR	0.72	0.71	0.67	0.74	-	-	-	1.42	-	-	
MAI	0.79	0.82	0.76	0.80	-	-	-	1.14	-	-	
JUN	0.69	0.90	0.63	0.69	-	-	-	1.25	-	-	
1977 JAN	1.15	0.92	1.18	1.28	-	-	-	0.65	-	-	
FEB	1.42	1.47	1.57	1.25	-	-	-	0.71	-	-	
MAR	1.73	1.74	1.21	1.27	-	-	-	1.20	-	-	
APR	1.13	1.17	1.14	1.09	-	-	-	1.21	-	-	
MAI	1.30	1.13	1.37	1.25	-	-	-	1.54	-	-	
JUN	1.23	1.03	1.31	1.19	-	-	-	0.93	-	-	

	E U R - 9	P.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
--	-----------	---------------------	--------	--------	-----------	--------------------	------------	-------------------	---------	---------

ELEKTRIZITAET AUS KERNENERGIE NUCLEAR ELECTRICAL ENERGY ENERGIE ELECTRIQUE NUCLEAIRE

	NETTOERZEUGUNG MILLIONEN KWH		NET PRODUCTION MILLIONS OF KWH						PRODUCTION NETTE MILLIONS DE KWH		
1975	77343	20246	17451	3613	3162	6408	-	26463	-	-	
1976	85819	27845	15040	3612	3661	9511	-	31150	-	-	
976	JAN	7629	2097	1499	365	363	935	-	2370	-	
	FEB	7516	2038	1580	304	165	1021	-	2408	-	
	MAR	7918	2156	1426	292	38	874	-	3132	-	
	APR	7180	1792	1428	177	276	940	-	2567	-	
	MAI	6466	1045	1648	203	364	1059	-	2147	-	
	JUN	6175	1196	1210	165	349	867	-	2388	-	
977	JAN	8284	3200	1531	368	125	297	-	2763	-	
	FEB	8118	2925	1406	285	91	325	-	3086	-	
	MAR	10449	3462	1466	389	327	795	-	4010	-	
	APR	9189	3279	1452	372	320	974	-	2792	-	
	MAI	9148	3562	1312	284	360	1184	-	2446	-	
	JUN	:	:	1117	147	345	1140	-	2882	-	

ELEKTRIZITAET AUS HERKOEML.WAERMEKRAFT CONVENTIONAL THERMAL ELECTRICITY ENERGIE ELECTR. THERMIQUE CLASSIQUE

	NETTOERZEUGUNG MILLIONEN KWH		NET PRODUCTION MILLIONS OF KWH						PRODUCTION NETTE MILLIONS DE KWH		
1975	768935	246644	101171	92637	48502	32186	934	222717	6617	17527	
1976	853426	276693	131100	108678	52020	35185	968	221850	7311	19621	
976	JAN	77646	25307	12601	10047	4516	3059	83	19600	623	
	FEB	77340	24558	11156	9659	4450	2813	79	22400	628	
	MAR	83087	25670	12044	10048	4791	3059	85	24926	664	
	APR	67946	22146	10886	9277	4106	2700	83	16782	586	
	MAI	63937	21692	9232	8769	4007	2615	85	15688	582	
	JUN	64256	20416	9640	8705	3914	2628	82	17029	527	
977	JAN	:	:	13329	9976	5032	3672	85	22612	735	
	FEB	:	:	9884	8843	4510	3201	83	21100	637	
	MAR	:	:	9824	8775	4639	3265	84	23775	672	
	APR	:	:	8768	8399	4217	2793	81	17542	627	
	MAI	:	:	6858	7542	4039	2463	84	16108	614	
	JUN	:	:	6473	6835	3881	2326	84	17725	595	

ELEKTRIZITAET ELECTRICAL ENERGY ENERGIE ELECTRIQUE

	AUSTAUSCHSALDO (+EINF.-AUSF.) MILLIONEN KWH		NET IMPORTS(+IMP.-EXP.) MILLIONS OF KWH						SOLDE DES ECHANGES (+IMP.-EXP.) MILLIONS DE KWH		
1975	10135	7839	2505	2581	-259	-5919	2412	-75	1	900	
1976	-2667	1012	2150	1090	-322	-9966	2639	-100	0	830	
976	JAN	303	-155	451	16	-8	-310	224	-1	0	
	FEB	167	15	121	-24	-21	-338	215	0	199	
	MAR	143	-26	67	157	-22	-316	220	-5	68	
	APR	497	63	149	134	-22	-239	215	-18	215	
	MAI	882	377	352	193	-25	-495	216	-11	275	
	JUN	582	49	447	112	-52	-317	207	-32	168	
977	JAN	:	:	250	-13	-22	28	227	0	-271	
	FEB	:	:	118	117	-32	76	199	0	-223	
	MAR	:	:	668	459	-11	-170	227	0	-46	
	APR	:	:	540	179	28	-191	205	0	-162	
	MAI	:	:	595	521	61	-228	200	0	268	
	JUN	:	:	450	371	44	-64	188	0	387	

	EUR - 9	R.R. (DEUTSCHLAND)	FRANCE	ITALIA	NETERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK	
ELEKTRIZITAET			ELECTRICAL ENERGY						ENERGIE ELECTRIQUE		
MILLIONEN KWH			MILLIONS OF KWH						MILLIONS DE KWH		
BRUTTO-INLANDSVERBRAUCH			GROSS INLAND CONSUMPTION						CONSUMMATION INTERIEURE BRUTE		
1975	1045789	305641	188513	149914	54007	40214	3895	272294	7731	19587	
1976	1117863	334664	205750	163884	57816	43986	4182	277200	8623	21758	
976 JAN	100272	30307	19430	14162	5785	3923	349	24216	786	2014	
FEB	99629	29378	18118	13527	4798	3711	318	27131	752	1901	
976 MAR	106130	30604	18680	14215	5014	3832	327	30689	783	1986	
APR	88593	26665	16506	13294	4548	3607	339	21268	676	1690	
MAI	84927	25951	15543	13364	4535	3392	341	19504	664	1633	
JUN	84626	24558	15395	13079	4399	3409	335	21271	607	1573	
977 JAN	:	:	21695	15291	5357	4228	340	27612	898	2257	
FEB	:	:	18756	13810	4765	3827	304	26384	817	2042	
MAR	:	:	19587	14923	5173	4135	331	30519	844	2114	
APR	:	:	17833	13671	4774	3809	316	22279	759	1876	
MAI	:	:	16773	14194	4665	3651	308	20314	713	1693	
JUN	:	:	16384	13549	4464	:	284	22554	668	1667	
PUMPSTROMVERBRAUCH			ENERGY ABSORBED BY STORAGE PUMPING						ENERGIE ABSORBEE POUR LE POMPAGE		
1975	7215	1935	302	2255	-	355	629	1430	305	-	
1976	8358	1969	700	2520	-	317	707	1680	465	-	
976 JAN	583	104	21	193	-	26	45	162	32	-	
FEB	603	88	33	250	-	16	22	161	33	-	
MAR	607	69	36	245	-	16	17	191	33	-	
APR	618	106	40	268	-	16	48	111	29	-	
MAI	669	146	52	273	-	16	54	95	33	-	
JUN	802	195	105	268	-	39	57	110	38	-	
977 JAN	583	136	39	136	-	32	27	166	47	-	
FEB	483	80	58	101	-	27	12	165	40	-	
MAR	:	:	28	115	-	25	15	187	39	-	
APR	:	:	31	183	-	16	23	91	36	-	
MAI	:	:	85	270	-	23	24	105	37	-	
JUN	:	:	120	223	-	32	6	169	38	-	
FUER INLANDSMARKT VERFUEGBAR (2)			AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET (2)						DISPONIBLE POUR LE MARCHÉ INTERIEUR (2)		
1975	982272	289643	180717	141261	51405	37813	3204	252742	7036	18451	
1976	1047409	312404	196250	154120	55359	41346	3410	256320	7725	20475	
976 JAN	94285	28423	18575	13338	4871	3704	299	22460	717	1898	
FEB	93641	27555	17321	12659	4594	3513	291	25227	683	1798	
MAR	99686	28723	17831	13335	4807	3626	304	28479	711	1870	
APR	83105	24954	15743	12446	4360	3404	285	19703	613	1597	
MAI	79595	24244	14840	12515	4346	3178	282	18050	596	1544	
JUN	79046	22862	14640	12226	4211	3169	272	19643	538	1485	
977 JAN	:	:	20771	14474	5135	4009	307	25638	809	2110	
FEB	:	:	17910	13131	4569	3624	286	24455	738	1910	
MAR	:	:	18850	14118	4955	3908	311	28266	755	1984	
APR	:	:	17149	12926	4565	3601	288	20662	683	1757	
MAI	:	:	16150	13383	4460	3433	278	18835	636	1604	
JUN	:	:	15730	12842	4270	3405	273	20785	590	1584	
(3) JAN %	-	:	12.4	9.6	5.2	9.1	3.5	14.1	-	-	
(3) FEB %	-	:	6.5	7.0	1.9	5.8	0.9	- 3.1	-	-	
(3) MAR %	-	:	6.5	5.0	3.0	7.5	2.1	- 0.7	-	-	
(3) APR %	-	:	10.5	5.6	4.7	8.9	4.0	4.9	-	-	
(3) MAI %	-	:	10.4	4.9	3.0	10.8	1.1	4.3	-	-	
(3) JUN %	-	:	6.0	1.7	0.0	5.7	1.3	5.8	-	-	
JAN-JUN	529358	156761	98950	76519	27189	20594	1733	133562	3858	10192	
JAN-JUN	:	:	106560	80874	27954	21980	1743	138641	4211	10949	
977/76 %	:	:	7.7	5.7	2.8	6.7	0.6	3.8	9.1	7.4	

	EUR - G	R. R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK	
VERBRAUCH VON STEINKOHLE 1000 T SKF			THERMAL POWER STATIONS OF PUBLIC SUPPLY						CENTRALES THERMIQUES DES SERV. PUBL.		
COAL CONSUMPTION 1000 TCE									CONSUMPTION DE HOUILLE 1000 TEC		
1975	87977	20184	6036	595	89	1862	-	56890	37	2284	
1976	105221	26858	9839	1183	1006	2412	-	60485	38	3400	
1976 JAN	9501	2571	944	97	68	222	-	5308	4	287	
FEB	10385	2625	882	141	75	188	-	6174	4	296	
MAR	11043	2627	958	125	185	221	-	6632	3	292	
APR	7805	2087	764	98	46	189	-	4362	1	258	
MAI	7297	1917	634	105	44	103	-	4248	4	242	
JUN	7841	1757	625	111	66	221	-	4820	4	237	
1977 JAN	11106	2749	1149	114	115	306	-	6232	3	438	
FEB	10214	2299	1029	135	101	245	-	6000	2	403	
MAR	10772	2242	1106	123	124	268	-	6511	4	394	
APR	8691	2086	853	107	123	228	-	4960	5	329	
MAI	:	:	612	:	111	185	-	4477	0	259	
JUN	:	:	705	:	108	235	-	4827	0	254	
JAN-JUN	53872	13584	4807	677	484	1144	-	31544	20	1612	
JAN-JUN	:	:	5454	:	682	1467	-	33007	14	2077	
1977/76 %	:	:	13.5	:	40.9	28.2	-	+ 4.6	-30.0	28.8	
VERBRAUCH VON BRAUNKOHLE (4) 1000 T SKF			LIGNITE CONSUMPTION (4) 1000 TCE						CONSUMPTION DE LIGNITE (4) 1000 TEC		
1975	30449	28751	369	486	-	-	-	-	843	-	
1976	33380	31581	371	462	-	-	-	-	966	-	
1976 JAN	2982	2805	44	50	-	-	-	-	83	-	
FEB	2761	2602	37	44	-	-	-	-	78	-	
MAR	2984	2802	41	49	-	-	-	-	92	-	
APR	2707	2560	42	31	-	-	-	-	74	-	
MAI	2786	2650	19	39	-	-	-	-	78	-	
JUN	2607	2513	0	42	-	-	-	-	52	-	
1977 JAN	3064	2876	48	31	-	-	-	-	109	-	
FEB	2665	2521	43	26	-	-	-	-	75	-	
MAR	2763	2614	46	31	-	-	-	-	72	-	
APR	2637	2477	42	29	-	-	-	-	89	-	
MAI	:	:	20	:	-	-	-	-	61	-	
JUN	:	:	0	:	-	-	-	-	76	-	
JAN-JUN	16827	15932	183	255	-	-	-	-	457	-	
JAN-JUN	:	:	199	:	-	-	-	-	482	-	
1977/76 %	:	:	8.7	:	-	-	-	-	5.5	-	
VERBRAUCH VON MINERALÖLPRODUKTEN			PETROLIUM PRODUCTS CONSUMPTION 1000 T						CONSUMPTION DE PRODUITS PETROLIERS		
1975	51796	4684	10801	15461	669	3474	-	12617	1206	2884	
1976	54517	5351	14044	16935	933	3438	-	9975	1306	2535	
1976 JAN	5399	501	1392	1744	144	336	-	899	106	277	
FEB	5316	528	1177	1650	206	352	-	1044	111	248	
MAR	5518	530	1257	1556	114	321	-	1262	113	265	
APR	4316	371	1153	1382	30	241	-	859	105	175	
MAI	3822	328	994	1214	23	280	-	727	102	154	
JUN	3893	350	1170	1166	43	253	-	642	103	166	
1977 JAN	5747	622	1393	1672	77	404	-	1113	151	315	
FEB	4327	403	847	1419	73	338	-	867	110	270	
MAR	4270	367	736	1293	49	369	-	1096	108	252	
APR	4308	326	739	1704	71	316	-	755	134	263	
MAI	:	:	523	:	88	280	-	666	105	158	
JUN	:	:	436	:	73	201	-	795	100	124	
JAN-JUN	28264	2608	7143	8812	560	1783	-	5433	640	1285	
JAN-JUN	:	:	4674	:	431	1908	-	5292	708	1382	
1977/76 %	:	:	-34.6	:	-23.0	7.0	-	- 2.6	10.6	7.5	

	EUROPE	B.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 NATURGAS TCAL (HO)			NATURAL GAS CONSUMPTION TCAL (GCV)					CONSUMPTION DE GAZ NATUREL TCAL (PCS)		
1975	305450	124192	26525	12344	100600	20129	-	21660	-	-
1976	301312	115208	22175	27037	99135	21594	-	16163	-	-
1976 JAN	25903	11738	1396	789	3100	1710	-	2170	-	-
FEB	23405	10570	1225	924	7170	1272	-	1844	-	-
MAR	26698	11299	1288	1307	8836	1899	-	2067	-	-
APR	26598	9896	2064	2052	8350	1935	-	1701	-	-
MAI	25606	9010	1741	3368	8360	2032	-	1095	-	-
JUN	25617	8734	2036	4600	7860	1626	-	1161	-	-
1977 JAN	25573	10518	1188	969	9781	1900	-	817	-	-
FEB	23964	10040	1360	1186	8772	1766	-	840	-	-
MAR	25549	10817	1330	2306	8875	1419	-	802	-	-
APR	23991	10166	1916	2606	8059	1239	-	5	-	-
MAI	:	:	2114	:	7254	1070	-	549	-	-
JUN	:	:	1968	:	7179	1227	-	1004	-	-
'6 JAN-JUN	154227	61247	9750	14042	49676	10474	-	10038	-	-
'7 JAN-JUN	:	:	9876	:	49920	8621	-	4017	-	-
1977/76 %	:	:	1.3	:	2.6	-17.7	-	-60.0	-	-
VERR. VON ABGELIF. GASEN TCAL (HO)			DERIVED GASES CONSUMPTION TCAL (GCV)					CONSUMPTION DE GAZ DERIVES TCAL (PCS)		
1975	17579	7066	2640	230	3766	3877	-	-	-	-
1976	20439	9380	3497	191	3322	4049	-	-	-	-
1976 JAN	1236	483	219	15	269	250	-	-	-	-
FEB	1463	681	261	10	245	266	-	-	-	-
MAR	1539	653	322	13	252	299	-	-	-	-
APR	1480	606	197	18	292	367	-	-	-	-
MAI	1710	786	326	12	274	312	-	-	-	-
JUN	1789	893	307	13	257	319	-	-	-	-
1977 JAN	1611	706	301	6	265	333	-	-	-	-
FEB	1553	590	308	8	275	372	-	-	-	-
MAR	1602	652	355	12	266	317	-	-	-	-
APR	1464	580	214	16	271	383	-	-	-	-
MAI	:	:	222	:	294	351	-	-	-	-
JUN	:	:	334	:	287	355	-	-	-	-
'6 JAN-JUN	9217	4102	1632	81	1589	1813	-	-	-	-
'7 JAN-JUN	:	:	1734	:	1658	2111	-	-	-	-
1977/76 %	:	:	6.3	:	4.3	16.4	-	-	-	-
GESAMTER VERBRAUCH (5) 1000 T SKE			TOTAL CONSUMPTION (5) 1000 TCE					CONSUMPTION TOTALE (5) 1000 TEC		
1975	232466	72818	25119	24265	14486	9770	-	77192	2551	6265
1976	256584	82386	32977	28894	15532	10894	-	76485	2805	7011
1976 JAN	23543	7685	3124	2692	1352	940	-	6846	234	670
FEB	23740	7500	2741	2615	1319	864	-	7873	235	593
MAR	25397	7747	2950	2664	1516	946	-	8664	251	659
APR	20232	6557	2693	2458	1203	819	-	5783	221	498
MAI	19010	6326	2298	2316	1189	795	-	5406	223	457
JUN	19448	5986	2549	2379	1172	821	-	5868	197	467
1977 JAN	25702	8018	3316	2610	1517	1149	-	7895	323	874
FEB	22200	6785	2443	2302	1370	989	-	7303	231	777
MAR	22981	6885	2391	2262	1371	1007	-	8098	226	741
APR	19954	6439	2195	2177	1297	864	-	6009	280	693
MAI	:	:	1661	:	1208	756	-	5472	206	478
JUN	:	:	1613	:	1173	718	-	6060	215	426
'6 JAN-JUN	131370	41801	16355	15123	7751	5195	-	40440	1361	3344
'7 JAN-JUN	:	:	13619	:	7936	5483	-	40837	1481	3989
1977/76 %	:	:	-16.7	:	2.4	5.5	-	1.0	8.8	19.3

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 jedes 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 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^(*). 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^(*) 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^(*). 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 %

INTERNATIONAL COMPARISON
ELECTRICAL ENERGYCOMPARAISON INTERNATIONALE
ENERGIE ELECTRIQUE

		EUR-9	U S A	Canada	URSS	Japon	
		GWh (millions kWh)					
TOTAL NET PRODUCTION	1975	974 198	2 002 981	273 758	982 000	454 566	PRODUCTION TOTALE NETTE
	1976	1 051 831	2 113 421	294 500	1 050 720	487 000	
	1976/75	+ 7,8 %	+ 5,5 %	+ 7,6 %	+ 7,0 %	+ 7,3 %	
of which :							soit :
hydroelectric	1975	125 676	303 425	203 112	124 100	85 442	hydraulique
	1976	110 206	287 107	213 750	133 220	89 200	
	1976/75	- 12,3 %	- 5,4 %	+ 5,2 %	+ 7,3 %	+ 4,4 %	
geothermal	1975	2 331	3 246	-	.	-	géothermique
	1976	2 320	3 500	-	.	-	
nuclear	1975	77 256	172 506	11 858	.	23 591	nucléaire
	1976	85 819	191 111	16 430	.	31 360	
	1976/75	+ 11,1 %	+ 10,8 %	+ 38,6 %	.	+ 32,9 %	
conventional thermal	1975	768 935	1 523 804	58 788	857 900	345 533	thermique classique
	1976	853 426	1 631 703	64 320	917 500	367 240	
	1976/75	+ 11,0 %	+ 7,1 %	+ 9,4 %	+ 6,9 %	+ 6,3 %	
Net imports (+ imports; - exports)	1975	+ 15 202	+ 6 185	- 7 390	- 11 300	-	Solde des échanges (+ import.; - export.)
	1976	+ 3 936	+ 8 883	- 9 214	- 120	-	
Energy absorbed by storage pumping	1975	7 215	5 800	1 600	.	786	Energie absorbée pour le pompage
	1976	8 358	5 600	1 800	.	3 980	
AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET	1975	982 185	2 003 366	264 768	970 700	453 780	DISPONIBLE POUR LE MARCHE INTERIEUR
	1976	1 047 409	2 116 704	283 486	1 050 600	483 020	
	1976/75	+ 6,6 %	+ 5,7 %	+ 7,1 %	+ 8,2 %	+ 6,4 %	
Network losses	1975	67 116	182 976	23 000	82 225	25 443	Pertes sur les réseaux
	1976	71 229	186 294	25 000	89 000	27 020	
CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET	1975	915 069	1 820 390	241 768	888 475	428 337	CONSOMMATION DU MARCHÉ INTERIEUR
	1976	976 180	1 930 410	258 486	961 600	456 000	
	1976/75	+ 6,7 %	+ 6,0 %	+ 6,9 %	+ 8,2 %	+ 6,5 %	
CONSUMPTION PER CAPITA		kWh					CONSOMM. PAR HABITANT
Total internal market	1975	3 540	8 520	10 590	3 490	3 860	Total du marché intérieur
	1976	3 760	8 970	11 140	3 740	4 070	

PRESS NOTICES AND PUBLICATIONS
"ENERGY STATISTICS"
Edition 1977

NOTES ET PUBLICATIONS
"STATISTIQUES DE L'ENERGIE"
Edition 1977

MONTHLY STATISTICS

A - Publications (d/e/f)

- Monthly bulletin Coal
- Monthly bulletin Hydrocarbons
- Monthly bulletin Electrical energy

B - Press notice (d/e/f)

- Energy supply aspects of the nuclear power stations

ANNUAL STATISTICS

A - Statistical telegrams (d/e/f)

- Primary energy production
- Coal industry activity
- Oil market activity
- Natural gas supply economics
- Electricity supply economics
- Energy economy

B - Publications

- Operation of nuclear power stations (e/f)
- Coal statistics (d/e/f)
- Petroleum statistics (e/f)
- Gas statistics (e/f)
- Electrical energy statistics (e/f)
- Overall energy balance-sheets (f)
- Gas prices 1970 - 1976 (e/f + d/i)

C - Press notices (e/f)

- Supply of the Community countries with enriched uranium

STATISTIQUES MENSUELLES

A - Publications (d/e/f)

- Bulletin mensuel Charbon
- Bulletin mensuel Hydrocarbures
- Bulletin mensuel Energie électrique

B - Note rapide (d/e/f)

- Exploitation des centrales nucléaires

STATISTIQUES ANNUELLES

A - Télégrammes statistiques (d/e/f)

- La production d'énergie primaire
- L'activité charbonnière
- L'activité pétrolière
- L'économie du gaz naturel
- L'économie électrique
- L'économie de l'énergie

B - Publications

- Exploitation des centrales nucléaires (e/f)
- Statistiques du charbon (d/e/f)
- Statistique du pétrole (e/f)
- Statistique du gaz (e/f)
- Statistique de l'énergie électrique (e/f)
- Bilan global de l'énergie (f)
- Prix du gaz 1970 - 1976 (e/f + d/i)

C - Notes rapides (e/f)

- Approvisionnement des pays de la Communauté en uranium enrichi

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

Belgique - België

Moniteur belge - Belgisch Staatsblad

Rue de Louvain 40-42 —
Leuvenseweg 40-42
1000 Bruxelles — 1000 Brussel
Tel. 512 00 26
CCP 000-2005502-27 —
Postrekening 000-2005502-27

Sous-dépôt — Agentschap

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

Montergade 19
1116 København K
Tel 14 11 95
Girokonto 1195

BR Deutschland

Verlag Bundesanzeiger

Breite Straße - Postfach 108 006 - 5000 Köln 1
Tel (0221) 21 03 48
(Fernschreiber Anzeiger Bonn 08 882 595)
Postscheckkonto 834 00 Köln

France

*Service de vente en France des publications
des Communautés européennes*

Journal officiel

26, rue Desaix
75 732 Paris — Cedex 15
Tel (1) 578 61 39 — CCP Paris 23-96

Ireland

Stationery Office

Beggars Bush
Dublin 4
Tel 68 84 33

Italia

Libreria dello Stato

Piazza G. Verdi 10
00198 Roma — Tel (6) 85 08
Telex 62008
CCP 1/2640

Agenzia :

Via XX Settembre
(palazzo Ministero del tesoro)
00 187 Roma

Grand-Duché de Luxembourg

*Office des publications officielles
des Communautés européennes*

5, rue du Commerce
Boite postale 1003 — Luxembourg
Tel 49 00 81 — CCP 191-90
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, DC 20 037
Tel (202) 872 8350

Schweiz - Suisse - Svizzera

Librairie Payot

6, rue Grenus
1211 Genève
Tel 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 Boite postale 1003 Tel 49 00 81 CCP 191-90 Compte courant bancaire BIL 8-109/6003/300

Pris pr. hæfte Dkr 3,85
Einzelpreis DM 1,65
Single copy £ 0,35 / US \$ 0.60
Prix par numéro FF 3 / FB 25
Prezzo unitario Lit 500
Prijs per nummer Fl 1,75 / FB 25

Abonnement 1977 DKr 139
Abonnement 1977 DM 58,50
Subscription 1977 £12.85 / US\$ 22
Abonnement 1977 FF 108 / FB 900
Abbonamento 1977 Lit 18 000
Abonnement 1977 Fl 62 / FB 900

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

Boîte postale 1003 - Luxembourg

CAAQ770093AC