



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

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

## ANLAGE : INTERNATIONALER VERGLEICH

Orig.: franz.

Die herausragenden Entwicklungen sind :

- Im Bereich der Erzeugung haben sich die unterschiedlichen Wasserverhältnisse auf die Entwicklung der Erzeugung aus Wasserkraft in den großen Ländern verschieden ausgewirkt und dazu geführt, daß die Erzeugung in den Vereinigten Staaten und Japan stark rückläufig war, im Europa der Neun dagegen einen erheblichen Anstieg aufwies. Die Erzeugung aus Kernenergie erfuhr in Kanada, den Vereinigten Staaten und in der Gemeinschaft bedeutende Steigerungen. Der Anteil der Kernenergie an der Gesamterzeugung ist im Vergleich der großen Wirtschaftsblöcke in den Vereinigten Staaten mit 11,4 % am bedeutendsten.
- Vom Verbrauch her gesehen sind einerseits bei allen Ländern Zuwachsraten festzustellen, die im Vergleich mit dem Anstieg im letzten Jahrzehnt niedrig sind und in denen sich die allgemeine Schwäche der Wirtschaftskonjunktur im Jahr 1977 niederschlägt; andererseits treten ungewöhnliche Zusammenhänge zwischen der Höhe des Verbrauchs je Einwohner und dem Rhythmus der Nachfrage auf. So ist der Verbrauchsanstieg in den Vereinigten Staaten und Kanada, deren Verbrauch je Einwohner bereits sehr hoch ist, am stärksten.

## IN ANNEX : INTERNATIONAL COMPARISON

Orig.: French

The salient facts are as follows :

- Production : The differing hydrological conditions affected the development of hydro-electricity production in the major countries in different ways, resulting in a considerable drop in the United States and Japan and a substantial rise in the Europe of the Nine. There was a substantial increase in nuclear production, on the other hand, in Canada, the United States and the Community. Of the large economic blocs, the United States has the highest proportion of nuclear power in its total production with 11.4 %.
- Consumption : All the countries recorded relatively low rates of increase compared with the average rates over the last ten years, reflecting the weakness of the general economic situation in 1977, and in some cases showed unusual correlations between the level of consumption per inhabitant and the rate of development of demand. Thus, the highest increases were noted in the United States and Canada, where the level of consumption per inhabitant is already very high.

## EN ANNEXE : COMPARAISON INTERNATIONALE

Les faits marquants sont les suivants :

- Sur le plan de la production, les conditions hydrologiques différentes ont influencé diversement l'évolution des productions hydrauliques des grands pays, se traduisant par une forte baisse aux Etats-Unis et au Japon et par une hausse importante pour l'Europe des Neuf. La production nucléaire a de son côté accusé d'importants accroissements au Canada, aux Etats-Unis et dans la Communauté. C'est aux Etats-Unis que la part du nucléaire dans la production totale est parmi les grands blocs économiques la plus importante avec 11,4 %.
- Sous l'angle de la consommation, on enregistre d'une part pour tous les pays des taux d'accroissement relativement faibles par rapport aux taux moyens enregistrés au cours de la dernière décennie, reflète de la faiblesse de la conjoncture économique générale en 1977 et, d'autre part, des corrélations inhabituelles entre le niveau de la consommation par habitant et le rythme d'évolution de la demande. Ainsi c'est aux Etats-Unis et au Canada où le niveau de consommation par habitant est déjà très élevé que l'on note les accroissements les plus forts.



**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 Télex Comeur Lu 3423  
1049 Bruxelles, Bâtiment Berlaymont, Rue de la Loi 200 (Bureau de liaison) — Tél. 735 80 40

**Hinweis**

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

Jedes dieser Bulletins enthält :

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

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

3. Zuständig für alle Informationen über die Elektrizitätsstatistik :

A. BRÜCK – Tel. 43011 App. 3285

**Note**

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

Each of these bulletins consists of :

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

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

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

A. BRÜCK – Tel. 43011, ext. 3285

**Avertissement**

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

Charbon – Hydrocarbures – Energie électrique

Chacun de ces bulletins est constitué :

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

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

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

A. BRÜCK – Tél. 43011, ext. 3285

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

Printed in Belgium 1978

	E U R - S	B. R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEderland	BELGIE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
ELEKTRIZITAET										
ELECTRICAL ENERGY										
ENERGIE ELECTRIQUE										
MILLIONEN KWH										
MILLIONS OF KWH										
MILLIONS DE KWH										
BRUTTOERZEUGUNG INSGESAMT (1)										
TOTAL GENERATION (1)										
PRODUCTION TOTALE BRUTE(1)										
1976	1113984	333652	203396	163550	58138	47345	1543	276875	8605	20868
1977	1134464	335320	210845	166572	58288	47055	1330	283260	5255	22436
1977 FEB	98652	28242	18638	13653	4797	3751	105	26384	817	2265
MAR	106404	30005	18515	14364	5184	4205	104	30515	844	2160
APR	92588	27902	17293	13492	4746	4000	111	22247	759	2038
MAI	86803	25843	16178	13731	4616	3879	108	20310	713	1425
JUN	86077	24277	15934	13190	4454	3691	56	22467	668	1280
JUL	77255	23349	14642	13437	4030	3144	56	16828	664	1065
1978 FEB	105807	30696	20677	14586	5051	4011	57	27522	885	1882
MAR	108853	30594	20630	14935	5366	4481	112	30176	852	1667
APR	96851	28525	19109	14049	4548	4148	107	23357	836	1768
MAI	50121	26841	17434	14045	4870	4016	105	20259	786	1765
JUN	89417	25640	16641	13778	4760	3815	115	22451	731	1446
JUL	81745	24850	15922	13881	4485	3230	120	17523	733	905
77 JAN-JUL	657719	192040	123049	97211	33206	26570	733	166387	5363	12761
78 JAN-JUL	684865	200415	133301	101260	35020	28275	762	168755	5810	11264
1978/77 %	4.1	4.4	8.3	4.2	5.5	4.8	4.0	1.4	8.3	-11.7
NETTOERZEUGUNG INSGESAMT (1)										
TOTAL NET PRODUCTION (1)										
PRODUCTION TOTALE NETTE(1)										
1976	1052232	313245	154887	156214	55681	45001	1478	257664	8166	15552
1977	1073021	315400	202481	159665	55757	44774	1264	263751	8752	21057
1977 FEB	93317	26546	17850	13115	4601	3575	55	24620	778	2133
MAR	100684	28255	18210	13774	4566	4102	55	28453	754	2030
APR	87665	26285	16640	12930	4537	3808	106	20721	719	1919
MAI	82184	24313	15640	13185	4406	3684	102	18841	673	1336
JUN	81477	22814	15400	12705	4254	3502	51	20886	628	1157
JUL	73111	21910	14150	12925	3849	2972	51	15558	625	991
1978 FEB	100083	28896	19780	13932	4850	3826	92	26056	839	1772
MAR	103060	28801	19850	14282	5149	4278	106	28161	846	1567
APR	91791	26848	18400	13445	4747	3951	101	21843	794	1662
MAI	85393	25221	16810	13478	4660	3818	99	18525	746	1632
JUN	84682	24055	16020	13266	4560	3626	105	20963	689	1354
JUL	77524	23360	15330	13396	4278	3157	114	16356	652	841
77 JAN-JUL	622444	180628	118450	93261	31770	25657	695	154523	5073	11987
78 JAN-JUL	648626	188588	128100	97063	33557	26524	721	157625	5501	10547
1978/77 %	4.2	4.4	8.1	4.1	5.6	4.9	3.7	1.7	8.4	-12.0
ELEKTRIZITAET AUS WASSERKRAFT										
HYDRO-ELECTRICAL ENERGY										
ENERGIE ELECTRIQUE HYDRAULIQUE										
NETTOERZEUGUNG										
NET PRODUCTION										
PRODUCTION NETTE										
MILLIONEN KWH										
MILLIONS OF KWH										
MILLIONS DE KWH										
1976	110004	13820	48647	40704	-	331	510	5052	885	15
1977	152805	17328	76000	52537	-	450	261	5203	1010	20
1977 FEB	12426	1426	6560	3798	-	45	16	434	141	2
MAR	13755	1617	6520	4408	-	43	15	668	122	2
APR	12595	1625	6420	3966	-	41	25	424	52	2
MAI	14904	1765	7470	5157	-	37	18	352	59	2
JUN	15328	1546	7810	5544	-	36	7	351	33	1
JUL	14881	1533	7270	5805	-	32	5	158	32	1
1978 FEB	11156	1053	6380	3130	-	50	15	413	113	2
MAR	14216	1650	7820	3831	-	56	23	668	126	2
APR	12982	1576	6970	3827	-	43	14	471	80	2
MAI	15122	1848	7720	5125	-	43	15	312	58	1
JUN	15108	1735	7210	5774	-	37	15	257	35	1
JUL	14530	1845	6820	5554	-	41	25	225	39	1
77 JAN-JUL	95373	10570	48150	32750	-	283	112	2856	600	12
78 JAN-JUL	94470	11114	48520	30111	-	218	130	2887	572	11
1978/77 %	-0.9	5.1	1.6	-6.2	-	12.4	16.1	-0.3	-4.7	-8.3
KOEFF. ERZEUG. MOEGELICHKEIT AUS WASSERKRAFT										
HYDRO ENERGY CAPABILITY FACTOR										
COEFF. DE PRODUCTIBILITE HYDRAULIQUE										
1976	0.89	0.87	0.82	0.97	-	-	-	0.95	-	-
1977	1.22	1.12	1.27	1.19	-	-	-	1.06	-	-
1977 FEB	1.42	1.47	1.57	1.25	-	-	-	0.71	-	-
MAR	1.23	1.24	1.21	1.27	-	-	-	1.20	-	-
APR	1.13	1.16	1.14	1.09	-	-	-	1.21	-	-
MAI	1.30	1.11	1.37	1.25	-	-	-	1.54	-	-
JUN	1.23	1.03	1.31	1.15	-	-	-	0.53	-	-
JUL	1.32	1.02	1.43	1.30	-	-	-	0.66	-	-
1978 FEB	1.28	1.06	1.49	1.08	-	-	-	0.72	-	-
MAR	1.33	1.25	1.42	1.17	-	-	-	1.22	-	-
APR	1.05	1.04	1.08	1.11	-	-	-	1.28	-	-
MAI	1.20	1.15	1.26	1.13	-	-	-	1.01	-	-
JUN	1.24	1.11	1.31	1.18	-	-	-	1.23	-	-
JUL	1.34	1.21	1.41	1.30	-	-	-	0.80	-	-

	E U R - S	B.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NECERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
<b>ELEKTRIZITAET AUS KERNENERGIE</b>										
<b>NUCLEAR ELECTRICAL ENERGY</b>										
<b>ENERGIE ELECTRIQUE NUCLEAIRE</b>										
<b>MILLICEN KWH</b>			<b>MILLICEN OF KWH</b>					<b>MILLICEN DE KWH</b>		
<b>NETTOERZEUGUNG</b>			<b>NET PRODUCTION</b>					<b>PRODUCTION NETTE</b>		
1976	85790	22846	15033	3612	3661	5485	-	31153	-	-
1977	103766	34007	17093	3211	3481	11313	-	24661	-	-
1977 FEB	8118	2525	1406	285	91	325	-	3086	-	-
MAR	10445	3462	1466	385	327	795	-	4010	-	-
APR	5185	3279	1452	372	320	974	-	2752	-	-
MAI	5148	3562	1312	284	360	1184	-	2446	-	-
JUN	8751	3123	1117	144	345	1140	-	2882	-	-
JUL	7372	2523	1052	145	353	1177	-	2122	-	-
1978 FEB	9901	3356	2345	252	327	327	-	3251	-	-
MAR	11463	3528	2355	325	347	678	-	3830	-	-
APR	9741	2770	2551	376	353	1054	-	2637	-	-
MAI	9087	3130	2001	347	357	1227	-	2025	-	-
JUN	8417	2107	1772	341	345	1141	-	2711	-	-
JUL	8003	1976	1970	412	352	1134	-	2155	-	-
77 JAN-JUL	61311	22074	5336	1987	1521	5852	-	20101	-	-
78 JAN-JUL	66680	20329	15366	2351	2447	6390	-	15757	-	-
1978/77 %	8.8	- 7.9	64.6	18.3	27.4	8.5	-	- 1.5	-	-

<b>ELEKTRIZITAET AUS FERNKEMMLWAERMEKRAFT</b>										
<b>CONVENTIONAL THERMAL ELECTRICITY</b>										
<b>ENERGIE ELECTR. THERMIQUE CLASSIQUE</b>										
<b>MILLICEN KWH</b>			<b>MILLICEN OF KWH</b>					<b>MILLICEN DE KWH</b>		
<b>NETTOERZEUGUNG</b>			<b>NET PRODUCTION</b>					<b>PRODUCTION NETTE</b>		
1976	854147	276683	131207	109516	52020	35185	568	221710	7281	19577
1977	813910	264059	109207	101534	52276	33013	977	223524	7755	21125
1977 FEB	72584	22155	9884	8843	4510	3201	83	21100	637	2131
MAR	76238	23176	5824	8775	4639	3265	84	23775	672	2028
APR	65688	21381	8768	8399	4217	2793	81	17505	627	1917
MAI	57926	18582	6858	7542	4046	2463	84	16002	614	1334
JUN	57200	18145	6473	6815	3509	2326	84	17653	555	1196
JUL	50655	17854	5828	6772	3496	1762	82	13278	553	990
1978 FEB	78806	24444	11055	10370	4523	3445	77	22352	726	1770
MAR	77182	23183	5675	9527	4802	3544	82	23683	720	1565
APR	68870	22502	8875	9045	4394	2854	87	18735	714	1660
MAI	60587	20243	7089	7809	4303	2548	84	16552	688	1631
JUN	60962	20253	7038	6956	4215	2448	50	17555	654	1353
JUL	54753	19539	6540	7212	3526	1982	85	13572	653	840
77 JAN-JUL	464362	147584	60564	57126	25849	15482	583	131526	4473	11975
78 JAN-JUL	486066	157145	63814	62784	31110	20216	551	134541	4529	10526
1978/77 %	4.7	6.2	4.7	9.5	4.2	3.8	1.4	2.3	10.2	-12.0

<b>ELEKTRIZITAET</b>										
<b>ELECTRICAL ENERGY</b>										
<b>ENERGIE ELECTRIQUE</b>										
<b>MILLICEN KWH</b>			<b>MILLICEN OF KWH</b>					<b>MILLICEN DE KWH</b>		
<b>ALSTAUSSCHSALDG (+EINF.-AUSF.)</b>			<b>NET IMPERTS(+IMP -EXP)</b>					<b>SOLDE DES ECHANGES (+IMP.-EXP.)</b>		
1976	3533	1013	2146	1088	-322	-3362	2635	-55	0	830
1977	16234	5575	5044	2776	737	-1384	2453	0	0	625
1977 FEB	577	322	118	117	-32	76	155	0	0	-223
MAR	1473	246	668	455	-11	-170	227	0	0	-46
APR	982	384	540	175	28	-191	205	0	0	-162
MAI	2365	552	555	521	61	-228	200	0	0	268
JUN	2437	1042	450	371	44	-45	188	0	0	387
JUL	2740	1220	412	451	163	-72	175	0	0	388
1978 FEB	812	53	143	55	5	62	217	0	0	237
MAR	1606	412	481	155	0	-212	222	0	0	504
APR	1150	437	401	264	-4	-329	205	0	0	176
MAI	1448	604	305	458	28	-263	156	0	0	120
JUN	2083	1040	250	372	80	-166	152	0	0	315
JUL	2346	1120	122	358	52	-178	155	0	0	637

	E U R - S	B.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEderland	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
ELEKTRIZITAET										
ELECTRICAL ENERGY										
ENERGIE ELECTRIQUE										
MILLICMEN KWH										
MILLICONS OF KWH										
MILLICONS DE KWH										
BRUTTO-INLANDSVERBRAUCH										
GROSS INLAND CONSUMPTION										
CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE										
1976	1117917	334665	205542	164638	57816	43587	4182	276780	8605	21698
1977	1150810	341255	215885	169348	59025	45717	3783	283277	5308	23065
1977 FEB	99265	28564	18756	13810	4765	3827	304	26284	817	2042
MAR	107877	30351	19587	14823	5173	4135	331	30515	844	2114
APR	93571	28286	17833	13671	4774	3809	316	22247	759	1876
MAI	89172	26755	16773	14252	4677	3651	308	20310	713	1693
JUN	88514	25319	16384	13561	4498	3646	284	22487	668	1667
JUL	79995	24569	15054	13888	4153	3071	275	16828	664	1453
1978 FEB	106615	30745	20820	14681	5056	4073	314	27522	885	2115
MAR	110455	31006	21111	15134	5366	4285	334	30176	852	2171
APR	98001	28566	19510	14313	4544	3819	312	23257	836	1944
MAI	91565	27445	17739	14503	4898	3753	301	20259	786	1885
JUN	91500	26680	16891	14150	4840	3645	307	22451	731	1761
JUL	84095	25970	16044	14279	4537	3152	315	17523	733	1542
77 JAN-JUL	668448	156257	126082	99296	33437	26367	2158	166387	5363	13102
78 JAN-JUL	655152	204064	135216	103033	35204	27105	2216	168255	5810	13742
1978/77 %	4.0	4.0	7.2	3.8	5.3	2.8	2.7	1.4	8.3	4.9
ENERGIEVERBR. DER PUMPSPEICHERW.										
ENERGY ABSORBED BY STORAGE PUMPING										
ENERGIE ABSORBEE PAR CENTRALE POMPAGE										
1976	840E	1545	656	2564	-	318	707	1725	465	-
1977	743E	1816	697	2235	-	306	302	1608	470	-
1977 FEB	475	76	58	101	-	27	12	165	40	-
MAR	457	88	28	115	-	25	15	187	39	-
APR	495	115	31	183	-	16	23	51	36	-
MAI	727	183	85	270	-	22	24	105	37	-
JUN	752	164	120	225	-	30	6	165	38	-
JUL	677	207	52	194	-	33	11	100	40	-
1978 FEB	578	52	43	235	-	32	13	125	34	-
MAR	502	56	41	143	-	34	16	135	37	-
APR	535	100	51	185	-	23	12	133	35	-
MAI	660	165	75	241	-	20	10	103	46	-
JUN	747	150	110	233	-	28	21	115	46	-
JUL	706	225	72	157	-	21	30	115	46	-
FUER INLANDSMARKT VERFUEGBAR (2)										
AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET (2)										
DISPONIBLE POUR LE MARCHE INTERIEUR (2)										
1976	1047757	312353	156377	154738	55259	41321	3410	256036	7701	20422
1977	1081830	319563	206828	160202	56494	43087	3415	262180	8335	21726
1977 FEB	93415	26752	17510	13131	4565	3624	286	24455	738	1910
MAR	101660	28513	18850	14118	4555	3508	311	28266	755	1984
APR	88153	26554	17149	12926	4565	3601	288	20830	683	1757
MAI	83826	25082	16150	13440	4467	3432	278	18736	636	1604
JUN	83162	23652	15730	12851	4298	3427	273	20717	550	1584
JUL	75174	22923	14470	13182	4012	2866	255	15498	585	1379
1978 FEB	100317	28857	15880	13752	4855	3856	256	25547	805	2009
MAR	104164	29117	20250	14338	5149	4032	312	28046	809	2071
APR	92402	27185	18750	13524	4743	3595	294	21710	759	1838
MAI	86181	25660	17040	13655	4688	3535	285	18826	700	1752
JUN	86018	24545	16160	13405	4640	3432	280	20844	643	1669
JUL	81160	24255	15380	15593	4330	2558	275	16241	646	1478
(3) FEB %	-	7.7	10.7	4.8	6.0	6.4	3.1	6.2	-	-
(3) MAR %	-	2.1	7.3	6.0	5.4	5.0	2.1	0.7	-	-
(3) APR %	-	0.4	9.0	5.4	3.6	0.4	3.1	5.2	-	-
(3) MAI %	-	3.5	2.4	1.8	3.4	1.2	0.7	0.5	-	-
(3) JUN %	-	3.5	2.7	4.2	8.0	0.2	2.6	0.6	-	-
(3) JUL %	-	5.8	6.2	3.0	8.0	0.4	8.4	4.8	-	-
77 JAN-JUL	628965	183878	121030	94122	32001	24868	2002	153540	4756	12328
78 JAN-JUL	656540	191266	125550	99213	33741	25575	2057	156753	5220	13025
1978/77 %	4.4	4.0	7.1	5.5	5.4	2.8	2.7	1.8	8.8	5.7

	E U R - 5	B.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NECERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
WAERKRAFTG. DER OEFFENTL.VERSICHLNG			THERMAL POWER STATIONS OF PUBLIC SUPPLY					CENTRALES THERMIQUES DES SERV. PUBL.		
VERBRAUCH VON STEINKOEHLE			COAL CONSUMPTION 1000 T					CONSUMPTION DE CHARBON		
1976	128883	29794	11709	1311	903	3374	-	77817	51	3924
1977	133503	28892	13459	1557	1373	4022	-	75553	35	4532
1977 FEB	12656	2592	1221	151	101	343	-	7766	3	479
MAR	13355	2550	1313	138	124	372	-	8364	5	465
APR	10725	2333	1012	118	123	321	-	6432	7	383
MAI	9267	1946	726	119	111	266	-	5755	0	304
JUN	9577	1687	837	72	108	322	-	6252	0	255
JUL	8041	1813	809	90	75	306	-	4704	0	244
1978 FEB	12981	2607	1310	183	141	385	-	7752	5	398
MAR	12975	2507	1300	172	108	440	-	8073	4	375
APR	11462	2718	1266	141	90	358	-	6446	2	401
MAI	10145	2275	1116	98	111	342	-	5602	0	401
JUN	10375	2106	1040	148	125	254	-	6302	3	357
JUL	:	:	928	160	135	291	-	4933	1	277
VERBRAUCH VON STEINKOEHLE TJ (THU)			COAL CONSUMPTION TJ (NCV)					CONSUMPTION DE CHARBON TJ (PCI)		
1976	3056721	785205	289357	34429	26459	70441	-	1751436	1084	58308
1977	3187172	774460	333378	40465	40217	85768	-	1800457	764	111655
1977 FEB	299168	67365	30151	3955	2959	7178	-	115654	58	11808
MAR	314523	65655	32407	3604	3633	7852	-	185671	117	11544
APR	254806	61123	24994	3135	3604	6680	-	145484	146	9640
MAI	218032	49637	17932	3135	3252	5420	-	121067	0	7589
JUN	224331	42751	20657	1904	3164	6885	-	141528	0	7442
JUL	189275	45916	15983	2344	2197	6387	-	106354	0	6094
1978 FEB	310563	75580	32082	4684	4389	8278	-	175266	109	9773
MAR	308311	67634	31835	4447	3152	9351	-	182551	84	9217
APR	274385	72574	31002	3624	2622	8390	-	145765	42	9966
MAI	242126	60622	27330	2485	3265	7267	-	121185	0	9970
JUN	246310	55814	25468	3714	3666	6236	-	142483	63	8866
JUL	:	:	22726	4075	3552	6351	-	111540	21	6826
77 JAN-JUL	1825525	413038	175791	21417	22178	49368	-	1072378	408	66951
78 JAN-JUL	:	:	207812	27758	25437	54577	-	1055045	428	66377
1978/77 %	:	:	15.6	29.8	14.7	10.6	-	- 1.2	4.9	- 0.9
VERBRAUCH VON BRAUNKOEHLE (4) TJ (THU)			LIGNITE CONSUMPTION (4) TJ (NCV)					CONSUMPTION DE LIGNITE (4) TJ (PCI)		
1976	1029562	576653	10841	13566	-	-	-	-	28862	-
1977	914301	860780	11568	12524	-	-	-	-	29029	-
1977 FEB	78087	73870	1255	761	-	-	-	-	2197	-
MAR	80955	76555	1347	508	-	-	-	-	2109	-
APR	77267	72561	1230	849	-	-	-	-	2607	-
MAI	68536	65460	586	703	-	-	-	-	1787	-
JUN	66572	63643	0	703	-	-	-	-	2226	-
JUL	67423	63556	0	1230	-	-	-	-	2637	-
1978 FEB	76841	71824	1026	1241	-	-	-	-	2750	-
MAR	73660	65056	1314	1147	-	-	-	-	2143	-
APR	69693	65025	1239	1152	-	-	-	-	2277	-
MAI	68574	65328	783	964	-	-	-	-	1459	-
JUN	66836	64233	0	774	-	-	-	-	1825	-
JUL	:	:	0	653	-	-	-	-	2805	-
VERBRAUCH VON MINERALOELPRODUKTEN			PETROLEUM PRODUCTS CONSUMPTION 1000 T					CONSUMPTION DE PRODUITS PETROLIERS		
1976	55195	5353	14139	17045	550	3739	-	10028	1306	2635
1977	47971	4247	9222	15759	755	3297	-	10586	1392	2713
1977 FEB	4323	403	847	1415	73	338	-	863	110	270
MAR	4270	367	736	1253	49	365	-	1056	108	252
APR	3828	326	739	1217	71	316	-	762	134	263
MAI	3175	254	523	1110	88	280	-	661	105	158
JUN	3053	263	436	1045	73	214	-	758	100	124
JUL	2615	252	368	1037	37	126	-	568	115	112
1978 FEB	5565	516	1060	1766	271	415	-	1171	125	245
MAR	4732	365	787	1535	87	405	-	1222	119	208
APR	4302	444	692	1408	65	263	-	1073	164	193
MAI	3474	273	504	1260	44	231	-	867	122	173
JUN	3393	283	570	1082	67	251	-	864	121	135
JUL	:	:	568	1085	78	175	-	655	137	:
77 JAN-JUL	27025	2487	5042	8793	468	2047	-	5871	823	1494
78 JAN-JUL	:	:	5573	10055	703	2080	-	6557	538	:
1978/77 %	:	:	10.5	14.4	50.2	1.6	-	16.5	14.0	:

E U R - 5		B.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NECERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK	
WAERMEKRAFTW. DER OEFFENTL.VERSORUNG			THERMAL POWER STATICS OF FLELIC SUPPLY					CENTRALES THERMIQUES DES SERV. PUBL.			
VERBRAUCH VON NATURGAS TJ (HO)			NATURAL GAS CONSUMPTION TJ (GCV)					CONSUMPTION DE GAZ NATUREL TJ (PCS)			
1976	1261725	485119	52874	112934	412668	90455	-	67675	-	-	
1977	1186126	455347	79278	81904	413780	69275	-	46538	-	-	
1977 FEB	100310	42027	5652	4964	36719	7392	-	3516	-	-	
MAR	106944	45275	5567	9652	37150	5935	-	3257	-	-	
APR	100422	42554	8020	10908	33734	5186	-	20	-	-	
MAI	91538	37820	8849	7727	30365	4475	-	2258	-	-	
JUN	90495	37330	8238	5538	30051	5136	-	4202	-	-	
JUL	80087	32202	9100	4261	27267	3034	-	4223	-	-	
1978 FEB	90597	46270	4455	4286	25689	5734	-	4115	-	-	
MAR	107415	46035	4350	10289	37008	4955	-	4734	-	-	
APR	96784	43555	4534	7729	34251	5890	-	21	-	-	
MAI	85048	38322	4535	3803	33396	4552	-	0	-	-	
JUN	77031	34152	2865	3644	31244	4688	-	358	-	-	
JUL	:	:	2214	5672	2771	3141	-	1545	-	-	
77 JAN-JUL	676841	282914	50438	47106	236229	39119	-	21035	-	-	
78 JAN-JUL	:	:	28081	42254	202037	37560	-	16667	-	-	
1978/77 %	:	:	-44.3	-10.2	-14.5	-4.0	-	-15.7	-	-	
VERBR.VON ABGELEIT.-GASEN TJ (HO)			DERIVED GASES CONSUMPTION TJ (GCV)					CONSUMPTION DE GAZ DERIVES TJ (PCS)			
1976	84421	37406	15257	812	13593	16553	-	-	-	-	
1977	80605	33495	15810	615	12427	18258	-	-	-	-	
1977 FEB	6495	2465	1289	33	1151	1557	-	-	-	-	
MAR	6704	2725	1486	50	1113	1326	-	-	-	-	
APR	6180	2427	950	66	1134	1603	-	-	-	-	
MAI	6655	2871	1021	75	1230	1502	-	-	-	-	
JUN	7423	3181	1544	82	1092	1523	-	-	-	-	
JUL	7335	3507	525	104	1184	1615	-	-	-	-	
1978 FEB	5454	2014	1218	20	707	1455	-	-	-	-	
MAR	6436	2107	1670	66	783	1810	-	-	-	-	
APR	6922	2276	1708	56	1017	1865	-	-	-	-	
MAI	7000	2542	1315	67	1206	1870	-	-	-	-	
JUN	6372	2485	1268	55	1126	1434	-	-	-	-	
JUL	:	:	1273	37	1264	1822	-	-	-	-	
GESAMTER VERBRAUCH (5) TJ (HU)			TOTAL CONSUMPTION (5) TJ (NCV)					CONSUMPTION TOTALE (5) TJ (PCI)			
1976	7562575	2465820	568840	844424	455001	319303	-	2220856	82583	205348	
1977	7211918	2297524	805106	774630	455854	296737	-	2273120	86470	222477	
1977 FEB	650455	198813	71584	67453	40143	28975	-	213552	6768	22767	
MAR	673387	201744	70061	66281	40173	29507	-	237287	6622	21712	
APR	585127	188675	64317	63790	38004	25216	-	176515	8204	20306	
MAI	507057	164384	48670	56377	35356	22181	-	160047	6036	14006	
JUN	503082	153483	47264	50359	34283	21068	-	177804	6259	12482	
JUL	442955	152780	43982	45813	29448	15752	-	133285	7256	10578	
1978 FEB	701605	213725	81187	81910	39060	31647	-	226458	7537	19685	
MAR	678111	156307	70555	77575	40818	32127	-	236044	7058	17623	
APR	613797	195026	66340	68999	37117	26079	-	185450	8975	17807	
MAI	536130	175024	53857	58314	36288	22856	-	166465	6451	16875	
JUN	525575	165528	52317	52270	33161	21942	-	178813	6806	14342	
JUL	:	:	48905	54068	30444	18218	-	:	8389	9612	
77 JAN-JUL	4115263	1254822	443043	430551	261898	176511	-	1330245	50689	127460	
78 JAN-JUL	:	:	473424	484206	256652	183512	-	:	55110	115420	
1978/77 %	:	:	6.9	12.5	-0.9	4.2	-	:	8.7	-9.4	
GESAMTER VERBRAUCH (5) 1000 TCE			TOTAL CONSUMPTION (5) 1000 TCE					CONSUMPTION TOTALE (5) 1000 TEP			
1976	180663	58506	23145	20173	10870	7628	-	53054	1582	4906	
1977	172286	54886	19233	18505	10890	7089	-	54303	2066	5315	
1977 FEB	15540	4745	1710	1611	559	692	-	5112	162	544	
MAR	16087	4815	1674	1583	560	705	-	5669	158	515	
APR	13578	4507	1536	1524	508	605	-	4217	156	485	
MAI	12114	3527	1163	1347	846	530	-	3823	144	335	
JUN	12018	3667	1125	1204	819	502	-	4248	150	298	
JUL	10582	3650	1051	1150	703	377	-	3164	174	253	
1978 FEB	16761	5106	1535	1957	533	756	-	5410	190	470	
MAR	16155	4650	1686	1853	575	767	-	5635	165	421	
APR	14663	4755	1585	1648	887	623	-	4526	215	425	
MAI	12808	4161	1287	1353	667	546	-	3577	154	403	
JUN	12556	3564	1250	1245	792	524	-	4272	163	343	
JUL	:	:	1168	1252	727	435	-	:	200	230	

## 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 Wärmeerzeugung.

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

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

- (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	BH Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique	Luxembourg	United Kingdom	Ireland	Danmark
85 %	84 %	76 %	79 %	88 %	88 %	-	92 %	98 %	99 %

INTERNATIONAL COMPARISON  
ELECTRICAL ENERGYCOMPARAISON INTERNATIONALE  
ENERGIE ELECTRIQUE

		EUR	U S A	Canada	Japan Japon	URSS	
GWh (millions kWh)							
TOTAL NET PRODUCTION	1976	1 052 323	2 123 421	294 043	457 308	1 051 400	PRODUCTION TOTALE NETTE
	1977	1 072 976	2 211 031	316 550	503 400	1 088 300	
	1977/76	+ 2,0 %	+ 4,1 %	+ 7,7 %	+ 3,3 %	+ 3,5 %	
of which :							soit :
hydroelectric	1976	110 004	237 107	212 792	37 300	134 400	hydraulique
	1977	152 921	223 935	220 206	77 430	145 500	
	1977/76	+ 39,0 %	- 20,0 %	+ 3,5 %	- 11,3 %	+ 8,3 %	
geothermal	1976	2 362	3 883	-	400	.	géothermique
	1977	2 379	4 063	-	500	.	
nuclear	1976	65 790	191 111	16 430	32 162	.	nucléaire
	1977	103 766	250 803	24 696	28 377	.	
	1977/76	+ 21,0 %	+ 31,3 %	+ 50,3 %	- 10,6 %	.	
conventional thermal	1976	854 147	1 641 320	64 821	367 526	917 000	thermique classique
	1977	813 910	1 732 150	71 648	379 093	942 800	
	1977/76	- 4,7 %	+ 5,5 %	+ 10,5 %	+ 3,1 %	+ 2,8 %	
Balance of exchange (+ imports; - exports)	1976	+ 3 933	+ 5 611	- 9 214	-	- 11 600	Solde des échanges (+ import.; - export.)
	1977	+ 16 289	+ 16 256	- 17 193	-	- 11 600	
Energy absorbed by storage pumping	1976	8 403	5 600	1 700	3 919	.	Energie absorbée pour le pompage
	1977	7 414	5 500	1 800	2 994	.	
AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET	1976	1 047 548	2 126 432	283 129	433 469	1 039 800	DISPONIBLE POUR LE MARCHE INTERIEUR
	1977	1 081 351	2 222 527	297 557	500 406	1 076 700	
	1977/76	+ 3,2 %	+ 4,5 %	+ 5,1 %	+ 3,5 %	+ 3,5 %	
Network losses	1976	69 606	186 300	26 575	25 679	90 700	Pertes sur les réseaux
	1977	72 232	191 000	27 957	26 796	93 700	
CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET	1976	978 242	1 940 132	256 554	457 790	949 100	CONSOMMATION DU MARCHE INTERIEUR
	1977	1 009 619	2 031 527	269 600	473 610	983 000	
	1977/76	+ 3,2 %	+ 4,7 %	+ 5,1 %	+ 3,5 %	+ 3,6 %	
CONSUMPTION PER CAPITA Total internal market				kWh			CONSOMM. PAR HABITANT Total du marché intérieur
	1976	3 746	9 020	11 080	4 060	3 700	
	1977	3 835	9 390	11 520	4 130	3 820	

**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  
Tel. 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*

Møntergårde 19  
1116 København K  
Tel. (01) 14 11 95  
Girokonto 1195

*Underagentur:*

europa-bøger  
Gammel Torv 6  
Postbox 137  
DK-1004 København K  
Tel. (01) 14 54 32

**BR Deutschland**

*Verlag Bundesanzeiger*

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

**France**

*Service de vente en France des publica-  
tions des Communautés européennes*  
*Journal officiel*  
26, rue Desaix  
75732 Paris Cedex 15  
Tél. (1) 578 61 39 – CCP Paris 23-96

**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 69 77, ext. 365  
National Giro Account 582-1002

**United States of America**

*European Community Information  
Service*

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

**Schweiz - Suisse - Svizzera**

*Librairie Payot*

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

**Sverige**

*Librairie C.E. Fritze*

2, Fredsgatan  
Stockholm 16  
Postgiro 193, Bankgiro 73 4015

**España**

*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 19 190 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