



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

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

ANLAGE : INTERNATIONALER VERGLEICH IN EUROPA – JAHR 1977

IN ANNEX : INTERNATIONAL COMPARISON IN EUROPE – YEAR 1977

EN ANNEXE : COMPARAISON INTERNATIONALE EN EUROPE – ANNEE 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 Europeen. Boite postale 1907 — Tel. 43011 Telex Comeur Lu 3423
1049 Bruxelles, Bâtiment Berlaymont, Rue de la Loi 200 (Bureau de liaison) — Tel. 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

EUROSTAT

SOEBEN ERSCHIENEN

“ OPERATION OF NUCLEAR POWER STATIONS DURING 1977 ”

1978 — 131 Seiten Ausgabe : Englisch / Französisch

ISBN 92 - 825 - 0304 - 6

Verkauf:	BFR 300	DKR 53	DM 19,25	FF 43
	LIT 8100	HFL 21	UKL 5,10	\$ 9,30

Diese jährliche Veröffentlichung zeigt im ersten Teil die wichtigsten Betriebsergebnisse des vergangenen Jahres. Die im Betrieb und im Bau befindlichen nuklearen Betriebsmittel werden aufgezeigt.

Der zweite Teil gibt für jedes Kernkraftwerk der Gemeinschaft die monatlichen Betriebsergebnisse des vergangenen Jahres wieder. Die wesentlichen jährlichen Angaben für jedes Kraftwerk werden seit der ersten Netzkupplung angegeben. Hierzu kommen noch die jährlichen Lastdiagramme mit den hauptsächlichsten Nichtverfügbarkeitsbegründungen.

JUST PUBLISHED

“ OPERATION OF NUCLEAR POWER STATIONS DURING 1977 ”

1978 — 131 pages Edition : English / French

ISBN 92 - 825 - 0304 - 6

Price :	BFR 300	DKR 53	DM 19,25	FF 43
	LIT 8100	HFL 21	UKL 5,10	\$ 9,30

This annual publication shows in its first part the main operating statistics for the past year. The structure of the nuclear plant situation, with units on line as well as units under construction is shown.

The second part of the publication gives the monthly operating data for each nuclear power station of the Community as well as the yearly results since the first connection to the grid. The annual load diagrams are also included showing the main reasons for unavailability.

VIENT DE PARAÎTRE

" EXPLOITATION DES CENTRALES NUCLEAIRES AU COURS DE 1977 "

1978 — 131 pages

Edition : anglais / français

ISBN 92 - 825 - 0304 - 6

Prix de vente :

BFR 300

DKR 53

DM 19,25

FF 43

LIT 8100

HFL 21

UKL 5,10

\$ 9,30

Cette publication annuelle montre dans une première partie les données caractéristiques d'exploitation pour l'année écoulée. Elle met en lumière le parc nucléaire avec la situation des centrales en service et en construction.

La deuxième partie de l'ouvrage donne pour chaque centrale de la Communauté l'exploitation mensuelle au cours de l'année écoulée ainsi que des données historiques annuelles depuis le premier couplage. Y sont également repris les diagrammes de charge annuels avec les causes des indisponibilités les plus importantes.

	E U R - 9	B.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEderland	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DENMARK
ELEKTRIZITAET										
ELECTRICAL ENERGY										
ENERGIE ELECTRIQUE										
MILLICENEN KWH										
MILLIONS OF KWH										
MILLIONS DE KWH										
BRUTTOERZEUGUNG INSGESAMT (1)										
TOTAL GENERATION (1)										
PRODUCTION TOTALE BRUTE(1)										
1976	1114081	333652	203396	163550	58138	47349	1543	276976	8609	20868
1977	1134562	335308	210845	166572	58288	47099	1330	283377	9308	22436
1977 JAN	109901	32422	21445	15304	5379	4200	113	27612	842	2528
FEB	9892	28242	18638	13693	4797	3751	105	26384	707	2265
MAR	106404	30005	18919	14364	5184	4305	104	30519	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	96	22487	668	1280
1978 JAN	112068	33265	22888	15986	5540	4474	106	27031	947	1831
FEB	105807	30696	20677	14586	5051	4011	97	27922	885	1882
MAR	108853	30594	20630	14935	5366	4481	112	30176	892	1667
APR	96851	28529	19109	14049	4948	4148	107	23357	826	1768
MAI	90121	26841	17434	14045	4870	4016	105	20259	786	1765
JUN	86077	24277	16641	13778	4760	3815	115	22491	731	1446
77 JAN-JUN	580464	168691	108407	83774	29176	23826	637	149559	4699	11696
78 JAN-JUN	602302	170200	117379	87379	30535	24945	642	151236	5077	10359
1978/77 %	103.8	101.5	8.3	4.3	4.7	4.7	0.8	1.1	8.0	-11.4
NETTOERZEUGUNG INSGESAMT (1)										
TOTAL NET PRODUCTION (1)										
PRODUCTION TOTALE NETTE(1)										
1976	1052323	313349	194887	156214	55681	45001	1478	257955	8166	19592
1977	1073025	315394	202481	159665	55757	44774	1264	263792	8409	21097
1977 JAN	104006	30505	20560	14623	5157	4013	107	25804	856	2381
FEB	93317	26546	17850	13115	4601	3575	99	24620	778	2133
MAR	100684	28255	18210	13774	4966	4103	99	28453	794	2030
APR	87665	26285	16640	12930	4537	3808	106	20721	719	1919
MAI	82184	24313	15640	13189	4406	3684	102	18841	673	1336
JUN	81477	22814	15400	12705	4254	3502	91	20886	628	1197
1978 JAN	106093	31367	21910	15264	5313	4268	100	25289	895	1719
FEB	100083	28896	19780	13932	4850	3826	92	26056	839	1772
MAR	103060	28801	19850	14282	5149	4278	106	28181	846	1567
APR	91791	26848	18400	13445	4747	3951	101	21841	754	1662
MAI	85393	25221	16810	13478	4660	3818	99	19929	746	1632
JUN	81477	22814	16020	13266	4560	3626	109	20923	684	1354
77 JAN-JUN	549333	158718	104300	80336	27921	22685	604	139375	4448	10996
78 JAN-JUN	571000	160200	112770	83667	29279	23767	607	141269	4809	9706
1978/77 %	103.8	101.5	8.1	4.1	4.9	4.8	0.5	1.4	8.1	-11.7
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	5092	885	15
1977	152809	17328	76000	52537	-	450	261	5203	1010	20
1977 JAN	11444	1054	5700	4072	-	44	22	475	121	2
FEB	12426	1426	6560	3798	-	49	16	474	141	2
MAR	13795	1617	6920	4408	-	43	15	622	122	2
APR	12555	1625	6420	3966	-	41	25	424	92	2
MAI	14904	1769	7470	5157	-	37	18	392	59	2
JUN	15328	1546	7810	5544	-	36	7	351	33	1
1978 JAN	11315	1327	6000	3297	-	48	19	501	121	2
FEB	11156	1093	6380	3130	-	50	15	473	113	2
MAR	14216	1690	7820	3831	-	56	23	662	126	2
APR	12983	1576	6970	3827	-	43	14	471	80	2
MAI	15122	1848	7720	5125	-	43	15	317	58	1
JUN	15328	1546	7210	5774	-	37	19	297	35	1
77 JAN-JUN	80492	9037	40880	26945	-	250	103	2679	568	11
78 JAN-JUN	80492	9037	42100	24984	-	277	105	2662	533	10
1978/77 %	100.0	100.0	3.0	-7.3	-	10.8	1.9	-1.3	-6.2	-9.1
KOEFF. ERZEUG. MOEGlichkeit AUS WASSERKR.										
HYDRO ENERGY CAPABILITY FACTOR										
COEFF. DE PRODUCTIBILITE HYDRAULIQUE										
1976	0.89	0.87	0.83	0.97	-	-	-	0.95	-	-
1977	1.22	1.12	1.27	1.19	-	-	-	1.06	-	-
1977 JAN	1.15	0.92	1.18	1.28	-	-	-	0.65	-	-
FEB	1.42	1.47	1.49	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	1.19	-	-	-	0.93	-	-
1978 JAN	1.06	1.16	1.07	1.03	-	-	-	0.89	-	-
FEB	1.28	1.06	1.49	1.08	-	-	-	0.72	-	-
MAR	1.33	1.29	1.42	1.17	-	-	-	1.32	-	-
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	-	-

	EUR - S	B.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NECERLAND	BELGIE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
ELEKTRIZITÄT AUS KERNENERGIE										
NUCLEAR ELECTRICAL ENERGY										
ENERGIE ELECTRIQUE NUCLEAIRE										
MILLIONEN KWH										
MILLIONS OF KWH										
MILLIONS DE KWH										
NETTOERZEUGUNG										
NET PRODUCTION										
PRODUCTION NETTE										
1976	85790	22846	15033	3612	3661	9485	-	21153	-	-
1977	103766	34007	17053	3211	3481	11313	-	34661	-	-
1977 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	9185	3279	1452	372	320	974	-	2792	-	-
MAI	9148	3562	1312	284	360	1184	-	2446	-	-
JUN	8751	3123	1117	144	345	1140	-	2882	-	-
1978 JAN	10068	3059	2372	298	366	829	-	3144	-	-
FEB	9901	3359	2345	252	327	327	-	3291	-	-
MAR	11463	3928	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	-	-
77 JAN-JUN	53939	19551	8284	1842	1568	4715	-	17979	-	-
78 JAN-JUN	58677	18353	13356	1939	2095	5256	-	17638	-	-
1978/77 %	8.8	-6.1	61.7	5.3	33.6	11.5	-	-1.9	-	-

	EUR - S	B.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NECERLAND	BELGIE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
ELEKTRIZITÄT AUS HERKÖMML. WÄRMEKRAFT										
CONVENTIONAL THERMAL ELECTRICITY										
ENERGIE ELECTR. THERMIQUE CLASSIQUE										
MILLIONEN KWH										
MILLIONS OF KWH										
MILLIONS DE KWH										
NETTOERZEUGUNG										
NET PRODUCTION										
PRODUCTION NETTE										
1976	854147	276683	131207	109516	52020	35185	968	221710	7281	19577
1977	813910	264059	109207	101534	52276	33013	977	223924	7795	21125
1977 JAN	84071	26251	13329	9976	5032	3672	85	22612	735	2379
FEB	72584	22195	5884	8843	4510	3201	83	21100	637	2131
MAR	76238	23176	9824	8775	4639	3265	84	23775	672	2028
APR	65688	21381	8768	8399	4217	2793	81	17505	627	1917
MAI	57926	18982	6858	7542	4046	2463	84	16003	614	1334
JUN	57200	18145	6473	6819	3909	2326	84	17653	595	1196
1978 JAN	84506	26981	13538	11465	4947	3391	81	21612	774	1717
FEB	78806	24444	11055	10370	4523	3449	77	22392	726	1770
MAR	77182	23183	9675	9927	4802	3544	83	23683	720	1565
APR	68870	22502	8879	9045	4394	2854	87	18735	714	1660
MAI	60987	20243	7089	7809	4303	2548	84	16592	688	1631
JUN	60962	20253	7038	6956	4215	2448	90	17955	654	1353
77 JAN-JUN	413707	130130	55136	50354	26353	17720	501	118648	3880	10985
78 JAN-JUN	431313	137606	57274	55572	27184	18234	502	120969	4276	9696
1978/77 %	4.3	5.7	3.9	10.4	3.2	2.9	0.2	2.0	10.2	-11.7

	EUR - S	B.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NECERLAND	BELGIE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
ELEKTRIZITÄT										
ELECTRICAL ENERGY										
ENERGIE ELECTRIQUE										
MILLIONEN KWH										
MILLIONS OF KWH										
MILLIONS DE KWH										
AUSTAUSCHSALDO (+IMP.-AUSF.)										
NET IMPORTS(+IMP.-EXP.)										
SOLDE DES ECHANGES (+IMP.-EXP.)										
1976	3533	1013	2146	1088	-322	-3362	2639	-55	0	830
1977	16235	5980	5044	2776	737	-1384	2453	0	0	629
1977 JAN	150	-49	250	-13	-22	28	227	0	0	-271
FEB	577	322	118	117	-32	76	199	0	0	-223
MAR	1473	346	668	459	-11	-170	227	0	0	-46
APR	983	384	540	179	28	-191	205	0	0	-162
MAI	2369	952	595	521	61	-228	200	0	0	268
JUN	2437	1042	450	371	44	-45	188	0	0	387
1978 JAN	842	-17	213	-13	23	-80	227	0	0	489
FEB	812	53	143	95	5	62	217	0	0	237
MAR	1606	412	481	199	0	-212	222	0	0	504
APR	1150	437	401	264	-4	-329	205	0	0	176
MAI	1448	604	305	458	28	-263	196	0	0	120
JUN	2083	1040	250	372	80	-166	192	0	0	315

	EUR - S	B.R. (DEUTSCHLAND)	FRANCE	ITALIA	NECERLAND	BELGIQUE BELGIF	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
ELEKTRIZITAET										
ELECTRICAL ENERGY										
ENERGIE ELECTRIQUE										
MILLIONEN KWH										
MILLIONS OF KWH										
MILLIONS DE KWH										
BRUTTO-INLANDSVERBRAUCH										
GROSS INLAND CONSUMPTION										
CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE										
1976	1118014	334665	205542	164638	57816	43987	41E2	276E77	86C9	21698
1977	115C796	341288	215889	169348	59C25	45717	3783	283377	53C8	23065
1977 JAN	110051	32373	21695	15291	5357	4228	340	27612	898	2257
FEB	55265	28564	18756	13810	4765	3E27	3C4	263E4	E17	2042
MAR	107877	30351	19587	14823	5173	4135	331	30519	844	2114
APR	93571	28286	17833	13671	4774	38C9	316	22247	759	1876
MAI	89172	26795	16773	14252	4677	3651	308	2C31C	713	1693
JUN	88514	25319	16384	13561	4498	3646	284	22487	668	1667
1978 JAN	112910	33248	23101	15973	5563	4394	333	27C31	947	2320
FEB	106615	30749	20E20	14681	5056	4C73	314	27922	885	2119
MAR	110455	310C6	21111	15134	5366	4269	334	3C176	892	2171
APR	980C1	28966	19510	14313	4944	3819	312	23357	836	1944
MAI	51565	27445	17739	14503	4898	3753	3C1	2C259	786	1885
JUN			16891	14150	4840	3649	307	22491	731	1761
77 JAN-JUN	588453	171688	111028	85408	29244	23296	1883	149559	4699	11649
78 JAN-JUN			119172	88754	30667	23957	15C1	151236	5C77	12200
1978/77 %			7.3	3.9	4.9	2.8	1.0	1.1	8.0	4.7
ENERGIEVERBR. DER PUMPSPEICHERN.										
ENERGY ABSORBED BY STORAGE PUMPING										
ENERGIE ABSORBEE PAR CENTR. DE PGMPAGE										
1976	8408	1969	656	2564	-	318	707	1729	465	-
1977	7436	1814	697	2239	-	306	302	1608	470	-
1977 JAN	581	134	39	136	-	32	27	166	47	-
FEB	475	76	58	101	-	27	12	165	40	-
MAR	497	88	28	115	-	25	15	187	39	-
APR	495	115	31	183	-	16	23	91	36	-
MAI	727	183	85	27C	-	23	24	1C5	37	-
JUN	752	164	12C	225	-	30	6	169	38	-
1978 JAN	637	103	33	285	-	25	16	138	37	-
FEB	578	92	43	235	-	32	13	125	34	-
MAR	502	96	41	143	-	34	16	135	37	-
APR	539	100	51	185	-	23	12	133	35	-
MAI	66C	165	75	241	-	20	1C	103	46	-
JUN	747	190	110	233	-	28	21	115	46	-
FUER INLANDSMARKT VERFUEGBAR (2)										
AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET (2)										
DISPONIBLE POUR LE MARCHÉ INTERIEUR (2)										
1976	1047848	312393	196377	154738	55359	41121	3410	256127	77C1	20422
1977	1081827	319560	206828	1602C2	56494	43087	3415	262180	8335	21726
1977 JAN	103575	30322	20771	14474	5135	4009	307	25638	809	2110
FEB	93415	26792	17910	13131	4569	3624	286	24455	738	1910
MAR	101660	28513	18850	14118	4955	3908	311	28266	755	1984
APR	88153	26554	17149	12926	4565	3601	288	2063C	683	1757
MAI	83826	25082	16150	13440	4467	3433	278	18736	636	1604
JUN	83162	23692	15730	12851	4298	3427	273	20717	590	1584
1978 JAN	10629E	31247	22090	14966	5336	4163	311	25119	858	2208
FEB	100317	28857	19880	13792	4855	3856	296	25967	805	2009
MAR	104164	29117	2C290	14338	5149	4032	312	28C46	809	2071
APR	924C2	27185	18750	13524	4743	3599	294	2171C	759	1838
MAI	86181	25660	17040	13695	4688	3535	285	18826	700	1752
JUN			16160	13405	4640	3432	280	20844	643	1669
(3) JAN %	-	3.1	4.3	0.9	2.4	2.2	- 0.3	- 2.0	-	-
(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	C.5	-	-
(3) JUN %	-	3.5	2.7	4.2	8.0	0.2	2.6	0.6	-	-
77 JAN-JUN	553791	160955	106560	80940	27989	22002	1743	138442	4211	10949
78 JAN-JUN			11421C	8372C	29411	22617	1778	140512	4574	11547
1978/77 %			7.2	3.4	5.1	2.8	2.0	1.5	8.6	5.5

	E U R - S	D.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NETERLAND	BELGIE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
WAERMEKRAFTW. DER OEFFENTL. VERSORUNG			THERMAL POWER STATIONS OF PUBLIC SUPPLY					CENTRALES THERMIQUES DES SERV. PUBL.		
VERBRAUCH VON STEINKOEHLE			COAL CONSUMPTION 1000 T					CONSUMPTION DE HUILLE		
1976	128884	29794	11709	1311	903	3374	-	77817	51	3924
1977	133563	28892	13499	1557	1373	4022	-	79593	35	4532
1977 JAN	13674	3048	1363	128	115	435	-	8065	4	516
FEB	12656	2552	1221	151	101	343	-	7766	3	479
MAR	13355	2550	1313	138	124	372	-	8384	5	469
APR	10729	2333	1012	118	123	321	-	6432	7	383
MAY	9267	1946	726	119	111	266	-	5795	0	304
JUN	9577	1687	837	72	108	322	-	6252	0	299
1978 JAN	13376	3109	1526	178	150	399	-	7532	5	477
FEB	12981	2807	1310	183	141	385	-	7752	5	398
MAR	12975	2507	1300	172	108	440	-	8073	4	375
APR	11462	2718	1266	141	90	398	-	6446	2	401
MAY	:	:	1116	98	111	342	-	5802	0	401
JUN	:	:	1040	148	125	294	-	6302	3	357
VERBRAUCH VON STEINKOEHLE TJ (HU)			COAL CONSUMPTION TJ (NCV)					CONSUMPTION DE HUILLE TJ (PCI)		
1976	3056721	785205	289357	34429	26459	70441	-	1751438	1084	58308
1977	3187172	774460	333378	40469	40217	85768	-	1800457	764	111659
1977 JAN	325394	80551	33667	3340	3369	8966	-	182580	87	12834
FEB	299168	67365	30151	3955	2959	7178	-	175654	58	11808
MAR	314523	65695	32407	3604	3633	7852	-	189671	117	11544
APR	254806	61123	24994	3135	3604	6680	-	145484	146	9640
MAY	218032	49637	17932	3135	3252	5420	-	131067	0	7589
JUN	224331	42751	20657	1904	3164	6885	-	141528	0	7442
1978 JAN	321886	84576	37369	4765	4391	8664	-	170253	109	11759
FEB	310563	75980	32082	4684	4389	8278	-	175268	109	9773
MAR	308311	67634	31835	4447	3152	9391	-	182551	84	9217
APR	274389	72974	31002	3624	2622	8390	-	145769	42	9966
MAY	:	:	27330	2489	3265	7267	-	131185	:	9970
JUN	:	:	25468	3714	3666	6236	-	142483	:	8866
77 JAN-JUN	1636254	367122	159808	19073	19981	42981	-	966024	408	60857
78 JAN-JUN	:	:	185086	23723	21485	48226	-	947509	:	59551
1978/77 %	:	:	15.8	24.4	7.5	12.2	-	-1.9	:	-2.1
VERBRAUCH VON BRAUNKOEHLE (4) TJ (HU)			LIGNITE CONSUMPTION (4) TJ (NCV)					CONSUMPTION DE LIGNITE (4) TJ (PCI)		
1976	1029962	976693	10841	13566	-	-	-	-	28862	-
1977	914301	860780	11968	12524	-	-	-	-	29029	-
1977 JAN	89779	84272	1406	908	-	-	-	-	3193	-
FEB	78087	73870	1259	761	-	-	-	-	2197	-
MAR	80959	76595	1347	908	-	-	-	-	2109	-
APR	77267	72581	1230	849	-	-	-	-	2607	-
MAY	68536	65460	586	703	-	-	-	-	1787	-
JUN	66572	63643	0	703	-	-	-	-	2226	-
1978 JAN	86064	80186	1358	1230	-	-	-	-	3290	-
FEB	76841	71824	1026	1241	-	-	-	-	2750	-
MAR	73660	69056	1314	1147	-	-	-	-	2143	-
APR	70593	65925	1239	1152	-	-	-	-	2277	-
MAY	:	:	783	964	-	-	-	-	1499	-
JUN	:	:	0	774	-	-	-	-	1829	-
VERBRAUCH VON MINERALOELPRODUKTEN			PETROLEUM PRODUCTS CONSUMPTION 1000 T					CONSUMPTION DE PRODUITS PETROLIERS		
1976	55199	5353	14139	17049	950	3739	-	10028	1306	2635
1977	47971	4247	9222	15759	755	3297	-	10566	1392	2713
1977 JAN	5757	622	1393	1672	77	404	-	1123	151	315
FEB	4323	403	847	1419	73	338	-	863	110	270
MAR	4270	367	736	1293	49	369	-	1096	108	252
APR	3828	326	739	1217	71	316	-	762	134	263
MAY	3179	254	523	1110	88	280	-	661	105	158
JUN	3053	263	436	1045	73	214	-	798	100	124
1978 JAN	5667	507	1392	1923	91	332	-	1081	150	191
FEB	5569	516	1060	1766	271	415	-	1171	125	245
MAR	4732	365	787	1535	87	409	-	1222	119	208
APR	4302	444	692	1408	65	263	-	1073	164	193
MAY	:	:	504	1260	44	231	-	867	122	173
JUN	:	:	570	1082	67	251	-	884	121	135
77 JAN-JUN	24410	2235	4674	7756	431	1921	-	5303	708	1382
78 JAN-JUN	:	:	5005	8974	625	1901	-	6298	801	1145
1978/77 %	:	:	7.1	15.7	45.0	-1.0	-	18.8	13.1	-17.1

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

WAERMEKRAFTW. DER OFFENTL. VERSORGLUNG			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 (PCS)		
1976	1261729	485119	92874	112934	412668	90459	-	67675	-	-
1977	1186126	455347	79277	81904	413780	69279	-	46538	-	-
1977 JAN	107045	45702	4972	4056	40943	7953	-	3419	-	-
FEB	100310	42027	5692	4964	36719	7392	-	3516	-	-
MAR	106944	45279	5567	9652	37150	5939	-	3357	-	-
APR	100422	42554	8020	10908	33734	5186	-	20	-	-
MAI	91538	37820	8849	7727	30365	4479	-	2298	-	-
JUN	90455	37330	8238	5538	30051	5136	-	4202	-	-
1978 JAN	115512	52093	4644	6871	37678	8156	-	6070	-	-
FEB	90597	46270	4499	4286	25689	5734	-	4119	-	-
MAR	107419	46039	4390	10289	37008	4959	-	4734	-	-
APR	98784	45959	4934	7729	34251	5890	-	21	-	-
MAI	:	:	4535	3903	33396	4992	-	0	-	-
JUN	:	:	2865	3644	31244	4688	-	398	-	-
77 JAN-JUN	596754	250712	41338	42845	208962	36085	-	16812	-	-
78 JAN-JUN	:	:	25867	36622	199266	34419	-	15342	-	-
1978/77 %	:	:	-37.4	-14.5	-4.6	-4.6	-	-8.7	-	-
VERBR. VON ABGELEIT. GASEN TJ (HC)			DERIVED GASES CONSUMPTION TJ (GCV)					CONSUMPTION DE GAZ DERIVES TJ (PCS)		
1976	84421	37406	15257	812	13993	16953	-	-	-	-
1977	80605	33495	15810	615	12427	18258	-	-	-	-
1977 JAN	6322	2536	1259	25	1109	1393	-	-	-	-
FEB	6459	2469	1289	33	1151	1557	-	-	-	-
MAR	6704	2729	1486	50	1113	1326	-	-	-	-
APR	6180	2427	950	66	1134	1603	-	-	-	-
MAI	6659	2871	1021	75	1230	1502	-	-	-	-
JUN	7423	3181	1544	83	1092	1523	-	-	-	-
1978 JAN	6081	2441	1139	27	741	1733	-	-	-	-
FEB	5454	2014	1218	20	707	1495	-	-	-	-
MAR	6436	2107	1670	66	783	1810	-	-	-	-
APR	6922	2276	1708	56	1017	1865	-	-	-	-
MAI	:	:	1315	67	1206	1870	-	-	-	-
JUN	:	:	1268	59	1126	1434	-	-	-	-
GESAMTER VERBRAUCH (5) TJ (HC)			TOTAL CONSUMPTION (5) TJ (GCV)					CONSUMPTION TOTALE (5) TJ (PCS)		
1976	7562575	2465820	968840	844424	455001	319303	-	2220856	82983	205348
1977	7211918	2297524	805106	774630	455854	296737	-	2273120	86470	222477
1977 JAN	753116	234943	97165	76478	44451	33667	-	231335	9464	25609
FEB	650459	198813	71584	67453	40143	28979	-	213992	6768	22767
MAR	673387	201744	70061	66281	40173	29507	-	237287	6622	21712
APR	585127	188675	64317	63790	38004	25316	-	176515	8204	20306
MAI	507097	164384	48670	56377	35396	22181	-	160047	6036	14006
JUN	503082	153483	47264	50399	34283	21068	-	177804	6299	12482
1978 JAN	749337	235826	100259	91070	42764	31043	-	219409	9490	19476
FEB	701609	213725	81187	81910	39060	31647	-	226458	7937	19685
MAR	678111	196307	70559	77575	40818	32127	-	236044	7058	17623
APR	616497	201726	66340	68999	37117	26079	-	189450	8979	17807
MAI	:	:	53857	58314	36288	22856	-	166465	6451	16875
JUN	:	:	52317	52270	33161	21942	-	178813	6806	14342
77 JAN-JUN	3672308	1142042	399061	380778	232450	160718	-	1196984	43393	116882
78 JAN-JUN	:	:	424519	430138	229208	165694	-	1216639	46721	105808
1978/77 %	:	:	6.4	13.0	-1.4	3.1	-	1.6	7.7	-9.5
GESAMTER VERBRAUCH (5) 1000 TCE			TOTAL CONSUMPTION (5) 1000 TCE					CONSUMPTION TOTALE (5) 1000 TCE		
1976	180663	58906	23145	20173	10870	7628	-	53054	1982	4906
1977	172286	54886	19233	18505	10890	7089	-	54303	2066	5315
1977 JAN	17991	5613	2321	1827	1062	804	-	5526	226	612
FEB	15540	4749	1710	1611	959	692	-	5112	162	544
MAR	16087	4819	1674	1583	960	705	-	5669	158	519
APR	13978	4507	1536	1524	908	605	-	4217	196	485
MAI	12114	3927	1163	1347	846	530	-	3823	144	335
JUN	12018	3667	1129	1204	819	503	-	4248	150	298
1978 JAN	17901	5634	2395	2176	1022	742	-	5241	227	465
FEB	16761	5106	1939	1957	933	756	-	5410	190	470
MAR	16195	4690	1686	1853	975	767	-	5635	169	421
APR	14728	4819	1585	1648	887	623	-	4526	215	425
MAI	:	:	1287	1393	867	546	-	3977	154	403
JUN	:	:	1250	1249	792	524	-	4272	163	343

ERLAUTERUNGEN

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 Kohäleinheiten (t ROE) sind 41 860 kJ(Hu)/kg zugrundegelegt worden.

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

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

EXPLANATORY NOTES

ELECTRICITY

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

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

CONSUMPTION OF FUELS

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

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

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

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

NOTES EXPLICATIVES

ENERGIE ELECTRIQUE

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

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

CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES

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

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

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

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

ERFASSUNGSGRAD DES
BRENNSTOFFVERBRAUCHS

COVERAGE OF THE
FUEL CONSUMPTION

DEGRE DE COUVERTURE DE LA
CONSOMMATION DES COMBUSTIBLES

EUR-9	BR Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique	Luxembourg	United Kingdom	Ireland	Danmark
85 %	84 %	76 %	79 %	88 %	88 %	-	92 %	98 %	99 %

INTERNATIONAL COMPARISON IN EUROPE
ELECTRICAL ENERGYCOMPARAISON INTERNATIONALE EN EUROPE
ENERGIE ELECTRIQUE

		EUR 9	Greece Grèce	Spain Espagne	Portugal	Switzerland Suisse	Austria Autriche	
GWh (millions kWh)								
TOTAL NET PRODUCTION	1976	1 052 323	16 661	86 469	9 797	36 241	34 064	PRODUCTION TOTALE NETTE
	1977	1 072 976	17 700	89 636	12 960	44 626	36 552	
	1977/76	+ 2,0 %	+ 6,2 %	+ 3,7 %	+ 32,2 %	+ 23,1 %	+ 7,2 %	
of which :								soit :
hydroelectric	1976	110 004	1 870	22 146	4 796	26 622	20 313	hydraulique
	1977	152 921	1 913	39 775	9 500	35 013	24 626	
	1977/76	+ 39,0 %	+ 2,3 %	+ 79,6 %	+ 98,1 %	+ 31,5 %	+ 21,2 %	
geothermal	1976	2 382	-	-	-	-	-	géothermique
	1977	2 379	-	-	-	-	-	
nuclear	1976	85 730	-	7 257	-	7 561	-	nucléaire
	1977	103 766	-	6 230	-	7 728	-	
	1977/76	+ 21,0 %	-	- 14,2 %	-	+ 2,2 %	-	
conventional thermal	1976	854 147	14 791	57 066	5 001	2 058	13 771	thermique classique
	1977	813 910	15 787	43 631	3 460	1 835	11 926	
	1977/76	+ 4,7 %	+ 6,7	- 28,8 %	- 30,8 %	- 8,4 %	- 13,4 %	
Balance of exchange (+ imports; - exports)	1976	+ 3 933	- 11	- 776	+ 1 725	- 1 915	- 2 189	Solde des échanges (+ import.; - export.)
	1977	+ 16 289	+ 42	- 938	- 514	- 10 185	- 3 941	
Energy absorbed by storage pumping	1976	8 406	-	2 252	143	1 344	708	Energie absorbée pour le pompage
	1977	7 414	-	11 580	176	1 200	366	
AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET	1976	1 047 848	16 650	83 441	11 379	32 982	31 187	DISPONIBLE POUR LE MARCHE INTERIEUR
	1977	1 081 851	17 742	87 118	12 270	33 241	32 245	
	1977/76	+ 3,2 %	+ 6,6 %	+ 4,4 %	+ 7,8 %	+ 0,8 %	+ 3,4 %	
Network losses	1976	69 606	1 284	8 513	1 230	3 079	2 363	Pertes sur les réseaux
	1977	72 232	1 362	8 757	1 330	3 150	2 427	
CONSUMPTION OF INTERNAL MARKET	1976	978 242	15 366	74 928	10 149	29 903	28 824	CONSOMMATION DU MARCHE INTERIEUR
	1977	1 009 619	16 380	78 361	10 940	30 091	29 818	
	1977/76	+ 3,2 %	+ 6,6 %	+ 4,6 %	+ 7,8 %	+ 0,6 %	+ 3,4 %	
CONSUMPTION PER CAPITA Total internal market	1976	3 780	1 677	2 072	1 070	4 706	3 836	CONSOMM. PAR HABITANT Total du marché intérieur
	1977	3 895	1 730	2 144	1 150	4 715	3 950	

**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 · 8te 11
Bergstraat 34 Bus 11
1000 Bruxelles 1000 Brussel

Danmark

J.H. Schultz Boghandel

Møntergade 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
Boite postale 1003 Luxembourg
Tél. 49 00 81 CCP 19 190 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 Boite postale 1003 Tél. 49 00 81 CCP 19 190 81 Compte courant bancaire BIL 8 109 6003 300

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

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



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

ISSN 0378-3501