



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

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

**ANLAGE : KRAFTWIRTSCHAFTLICHER BETRIEB DER KERNKRAFTWERKE IM JAHRE 1977** Orig.:franç.

Die Stromerzeugung aus Kernenergie der Gemeinschaft überschritt im Jahre 1977 100 Milliarden kWh netto und stieg somit gegenüber dem Vorjahr um 18,5 %. Dieser ziemlich beachtliche Anstieg ist hauptsächlich auf den starken Zuwachs (+ 26 %) der 1976 in Betrieb genommenen Kraftwerke zurückzuführen, die bedeutend zur Erzeugung des Jahres 1977 beigetragen haben. Die Ausnutzung der Engpaßleistung der Betriebsmittel der Gemeinschaft lag wie in den vergangenen Jahren bei 6 000 Stunden, wobei erhebliche Schwankungen von einem Mitgliedsland zum anderen zu verzeichnen waren. Der gemittelte Arbeitsverfügbarkeitsgrad sämtlicher Kernkraftwerke der Gemeinschaft betrug ca. 67 %.

Der Anteil der Kernenergie an der gesamten Stromerzeugung erreichte 1977 für die Gemeinschaft 9,5 %. In Belgien entfällt ein Viertel der Gesamterzeugung auf die Kernenergie.

Die nuklearen Betriebsmittel nahmen 1977 weiter zu und entsprachen am Jahresende 20 000 MW netto, entsprechend einem Zuwachs von 18,7 %.

**IN ANNEX : OPERATION OF NUCLEAR POWER STATIONS IN 1977**

Orig. French

In 1977 the production of nuclear energy of the Community surpassed 100 thousand million net kWh, a growth of 18.5 % over the preceding year. This large increase is due principally to the important growth (+ 26 %) in generating capacity, resulting from the bringing into service in the course of 1976, plant which were largely operational in 1977. The mean utilization period of the capacity has been maintained at a level approaching 6 000 hours as registered in previous years, with, however, significant variations from one country to another. The mean energy availability factor for all the nuclear power stations of the Community is now 67 %.

The proportion of nuclear energy in the overall production of electrical energy reached 9.5 % in 1977 for the Community. In Belgium, more than a quarter of the total electrical production is of nuclear origin.

The situation for nuclear plant continued to develop during 1977 reaching 20 000 MW net at the end of the year, a growth of 18.7 %.

**EN ANNEXE : EXPLOITATION ENERGETIQUE DES CENTRALES NUCLEAIRES  
AU COURS DE 1977**

La production nucléaire de la Communauté a dépassé, en 1977, les 100 milliards de kWh nets, en augmentation de 18,5 % sur celle de l'année précédente. Cette progression assez sensible est due principalement au fort accroissement (+ 26 %) des moyens de production, résultant des mises en service au cours de 1976, lesquelles ont pu participer largement à l'exploitation du parc nucléaire en 1977. La durée d'utilisation moyenne de l'équipement s'est maintenue à un niveau proche des 6 000 heures enregistrées les années précédentes, avec cependant des variations sensibles d'un pays à l'autre. Le taux moyen de disponibilité en énergie de l'ensemble des centrales nucléaires de la Communauté est actuellement de 67 %.

La participation du nucléaire dans la production totale d'énergie électrique a atteint 9,5 % en 1977 pour l'ensemble de la Communauté. En Belgique, plus d'un quart de la production totale d'énergie électrique est maintenant d'origine nucléaire.

La structure du parc nucléaire a continué à se développer au cours de 1977 atteignant 20 000 MW nets en fin d'année, en augmentation de 18,7 %.



**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 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 L R - 9	B.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
ELEKTIZITÄT			ELECTRICAL ENERGY					ENERGIE ELECTRIQUE		
MILLIENEN KWH			MILLIONS OF KWH					MILLIONS DE KWH		
BRUTTOERZEUGUNG INSGESAMT (1)			TOTAL GENERATION (1)					PRODUCTION TOTALE BRUTE(1)		
1976	1114081	333452	203396	163550	58138	47349	1543	276976	8609	20868
1977	1133986	335308	210345	166572	58288	47101	1304	283279	9308	22482
1976 SEP	89982	26426	15549	13533	4763	4184	141	22544	674	1768
CCT	52909	28241	17743	14205	5126	3918	148	20737	758	2033
NCV	100226	30195	19318	14309	5272	4033	131	23997	818	2153
DEC	115627	32351	21428	15161	5490	4177	136	33630	855	2359
1977 JAN	105901	32422	21445	15304	5379	4200	113	27612	898	2528
FEB	58692	28242	18638	13653	4797	3751	105	26384	817	2265
1977 SEP	51633	26475	16029	13812	4585	3800	116	23951	727	2138
CCT	54459	25047	17800	14457	5136	4136	128	20994	777	1984
NCV	101369	30448	19427	14589	5406	4320	112	23756	894	1917
DEC	113207	32870	21037	15341	5500	4502	112	31006	901	1938
1978 JAN	112040	33265	22888	15986	5497	4474	106	27046	947	1831
FEB	:	:	20677	14566	5032	4011	97	27914	885	1882
77 JAN-FEE	208593	60604	40083	28957	10176	7951	218	53996	1715	4792
78 JAN-FEE	:	:	43565	30512	10529	8485	203	54960	1832	3713
1978/77 Δ	:	:	8.7	5.4	3.5	6.7	-6.9	1.8	6.8	-22.5
NETTOERZEUGUNG INSGESAMT (1)			TOTAL NET PRODUCTION (1)					PRODUCTION TOTALE NETTE(1)		
1976	1052323	312349	194667	156214	55681	45001	1478	257955	8166	19592
1977	1072874	315394	202300	159065	55757	44776	1238	263698	8805	21241
1976 SEP	84752	24747	15230	12924	4558	3969	135	20893	637	1659
CCT	87803	26488	17010	13615	4908	3721	143	19287	719	1912
NCV	54757	28323	18540	13654	5052	3849	126	22370	779	2024
DEC	109344	30426	20570	14465	5260	3992	130	31404	853	2220
1977 JAN	104006	30505	20560	14623	5157	4013	107	25804	856	2381
FEB	53317	26546	17850	13115	4601	3575	99	24620	778	2133
1977 SEP	86550	24502	15350	13245	4382	3606	111	22213	685	2015
CCT	89317	27271	17060	13815	4910	3919	123	19512	734	1969
NCV	55953	29131	18650	13921	5171	4109	106	22212	849	1804
DEC	107076	30565	20190	14651	5266	4290	106	28932	854	1822
1978 JAN	106067	31367	21910	15264	5274	4268	100	25270	895	1719
FEB	:	:	15780	13932	4832	3826	92	26088	839	1772
77 JAN-FEE	197323	57051	38410	27738	9758	7588	206	50424	1634	4514
78 JAN-FEE	:	:	41650	29156	10106	8094	192	51358	1734	3491
1978/77 Δ	:	:	8.5	5.3	3.6	6.7	-6.8	1.9	6.1	-22.7
ELEKTIZITÄT AUS WASSERKRAFT			HYDRO-ELECTRICAL ENERGY					ENERGIE ELECTRIQUE HYDRAULIQUE		
NETTOERZEUGUNG MILLIENEN KWH			NET PRODUCTION MILLIONS OF KWH					PRODUCTION NETTE MILLIONS DE KWH		
1976	110004	13820	48647	40704	-	331	510	5092	885	15
1977	152769	17328	76000	52537	-	450	261	5163	1010	20
1976 SEP	8158	1288	2520	3569	-	25	50	268	36	2
CCT	11212	1066	4510	4659	-	26	68	348	53	2
NCV	11845	519	5860	4477	-	24	51	411	101	2
DEC	12369	1135	6440	4055	-	43	50	522	122	2
1977 JAN	11444	1054	5700	4072	-	44	22	429	121	2
FEB	12426	1426	6560	3758	-	49	16	434	141	2
1977 SEP	11318	1333	4910	4609	-	26	28	374	37	1
CCT	10015	1058	4720	3678	-	20	45	424	68	2
NCV	11125	1303	5650	3220	-	48	29	688	145	2
DEC	11166	1273	6030	2955	-	41	27	567	131	2
1978 JAN	11308	1327	6000	3257	-	48	19	494	121	2
FEB	:	:	6380	3130	-	50	15	409	113	2
77 JAN-FEE	23870	2480	12260	7870	-	93	38	863	262	4
78 JAN-FEE	:	:	12380	6427	-	98	34	903	234	4
1978/77 Δ	:	:	1.0	-18.3	-	5.4	-10.5	4.6	-10.7	0.0
KUEFFERZEUGMÖGLICHKEIT AUS WASSERKR.			HYDRO ENERGY CAPABILITY FACTOR					COEFF. DE PRODUCTIBILITE HYDRAULIQUE		
1976	0.89	0.87	0.82	0.57	-	-	-	0.95	-	-
1977	1.22	1.12	1.27	1.15	-	-	-	1.06	-	-
1976 SEP	1.10	1.01	0.93	1.25	-	-	-	0.45	-	-
CCT	1.45	0.90	1.43	1.76	-	-	-	0.72	-	-
NCV	1.34	0.75	1.26	1.60	-	-	-	0.81	-	-
DEC	1.29	1.03	1.34	1.42	-	-	-	0.60	-	-
1977 JAN	1.15	0.92	1.18	1.28	-	-	-	0.65	-	-
FEB	1.42	1.47	1.57	1.25	-	-	-	0.71	-	-
1977 SEP	1.13	1.07	1.06	1.22	-	-	-	1.08	-	-
CCT	1.15	0.91	1.19	1.15	-	-	-	1.06	-	-
NCV	0.99	1.25	1.05	0.75	-	-	-	1.66	-	-
DEC	1.07	1.30	1.21	0.82	-	-	-	0.86	-	-
1978 JAN	1.06	1.16	1.07	1.03	-	-	-	0.89	-	-
FEB	1.27	1.03	1.49	1.08	-	-	-	0.72	-	-

	E U R - 9	B.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
ELEKTROENERGIE AUS KERNENERGIE			NUCLEAR ELECTRICAL ENERGY					ENERGIE ELECTRIQUE NUCLEAIRE		
MILLIARDEN KWH			MILLIONS OF KWH					MILLIONS DE KWH		
NETTOERZEUGUNG			NET PRODUCTION					PRODUCTION NETTE		
1976	85790	22444	15033	3612	3661	9485	-	21153	-	-
1977	103766	34007	17093	3211	3481	11313	-	34661	-	-
1976 SEP	7531	1768	880	306	334	1083	-	3160	-	-
OCT	7119	2452	923	345	357	496	-	2525	-	-
NOV	6749	2007	1084	248	351	314	-	2745	-	-
DEC	9120	3555	1336	335	363	157	-	3370	-	-
1977 JAN	8284	3200	1531	368	125	297	-	2763	-	-
FEB	8118	2525	1406	285	91	325	-	3086	-	-
1977 SEP	8164	1557	1314	225	338	1160	-	3566	-	-
OCT	7824	1684	1761	205	356	1154	-	2464	-	-
NOV	8216	2525	1783	265	233	891	-	2119	-	-
DEC	10799	3301	2012	251	285	1122	-	3788	-	-
1978 JAN	10068	3055	2372	258	366	829	-	3144	-	-
FEB	:	:	2345	252	327	327	-	3290	-	-
77 JAN-FEB	16402	6125	2537	653	216	622	-	5849	-	-
78 JAN-FEB	:	:	4717	550	693	1156	-	6434	-	-
1978/77 A	:	:	60.6	-15.8	220.8	85.9	-	10.0	-	-

	E U R - 9	B.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
ELEKTROENERGIE AUS HERKÖMMLICHER KRAFT			CONVENTIONAL THERMAL ELECTRICITY					ENERGIE ELECTR. THERMIQUE CLASSIQUE		
MILLIARDEN KWH			MILLIONS OF KWH					MILLIONS DE KWH		
NETTOERZEUGUNG			NET PRODUCTION					PRODUCTION NETTE		
1976	854147	276483	131207	109516	52020	35185	968	221710	7281	19577
1977	813860	264055	109207	101534	52276	33013	977	223874	7795	21125
1976 SEP	68862	21491	11430	8848	4224	2861	85	17465	601	1657
OCT	69269	22565	11177	8346	4551	3199	75	16414	626	1910
NOV	75964	25298	11556	8770	4701	3511	75	19214	678	2022
DEC	87653	25232	12794	9857	4897	3792	80	27512	731	2218
1977 JAN	64071	26251	13325	9976	5032	3672	85	22612	735	2379
FEB	72584	22195	9884	8843	4510	3201	83	21100	637	2131
1977 SEP	66873	22013	9166	8212	4044	2420	83	18273	648	2014
OCT	71280	24225	10575	9738	4554	2745	78	16624	666	1967
NOV	76422	24503	11177	10246	4938	3170	77	19405	704	1802
DEC	84910	26291	12146	11164	4981	3127	79	24577	723	1820
1978 JAN	84487	26581	13538	11465	4908	3391	81	21632	774	1717
FEB	:	:	11055	10370	4505	3449	77	22389	726	1770
77 JAN-FEB	156655	46444	23213	18815	9542	6873	168	43712	1372	4510
78 JAN-FEB	:	:	24553	21835	9413	6840	158	44021	1500	3487
1978/77 A	:	:	5.9	16.0	-1.4	-0.5	-6.0	0.7	9.3	-22.7

	E U R - 9	B.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
ELEKTROENERGIE			ELECTRICAL ENERGY					ENERGIE ELECTRIQUE		
MILLIARDEN KWH			MILLIONS OF KWH					MILLIONS DE KWH		
AUSTAUSCHSALDO (+EINF.-AUSF.)			NET IMPORTS(+IMP.-EXP.)					SOLDE DES ECHANGES (+IMP.-EXP.)		
1976	3533	1013	2146	1088	-322	-3362	2639	-99	0	830
1977	16289	5580	5058	2776	737	-1384	2453	0	0	629
1976 SEP	193	161	201	206	-17	-536	223	0	0	-47
OCT	522	295	-70	111	-21	-43	245	0	0	-99
NOV	158	96	-17	2	-41	-10	244	0	0	-118
DEC	53	-71	-63	56	-28	95	231	0	0	-167
1977 JAN	150	-45	250	-13	-22	28	227	0	0	-271
FEB	577	222	118	117	-32	76	199	0	0	-223
1977 SEP	1555	417	487	217	181	-135	203	0	0	-215
OCT	469	160	212	135	16	-240	227	0	0	-45
NOV	802	-13	450	167	-7	-212	215	0	0	202
DEC	503	-461	632	-2	54	-245	223	0	0	302
1978 JAN	:	-17	213	-13	23	-80	227	0	0	489
FEB	:	:	143	95	5	62	217	0	0	237

	ELR - 9	B.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
<b>ELECTRICITY</b>										
<b>MILLIARDE KWH</b>										
<b>BRUTTO-INLANDSVERBRAUCH</b>										
<b>ELECTRICAL ENERGY</b>										
<b>MILLIONS OF KWH</b>										
<b>GROSS INLAND CONSUMPTION</b>										
<b>CONSUMMATION INTERIEURE BRUTE</b>										
1976	1118014	334665	205542	164636	57816	43987	4182	276877	8609	21698
1977	1150275	341266	215443	169346	59025	45717	3757	283279	9308	23111
1976 SEP	90175	26587	16150	13741	4746	3648	364	22544	674	1721
CCT	53431	26440	17673	14316	5105	3875	393	20737	758	1934
NOV	100384	30293	15301	14311	5231	4023	375	23997	818	2035
DEC	115680	32280	21365	15217	5462	4272	367	33630	895	2192
1977 JAN	110051	32373	21655	15251	5357	4228	340	27612	898	2257
FEB	59269	28564	18756	13810	4765	3827	304	26384	817	2042
1977 SEP	92988	27092	16516	14025	4766	3665	319	23951	727	1923
CCT	54528	25207	18012	14556	5152	3896	355	20994	777	1939
NOV	102171	30535	15677	14756	5399	4108	327	23756	894	2119
DEC	113710	32405	21665	15335	5554	4257	335	31006	901	2240
1976 JAN	:	32466	23101	15973	5520	4394	333	27046	947	2320
FEB	:	:	20820	14691	5037	4073	314	27914	885	2119
77 JAN-FEB	209320	60137	40451	29101	10122	8055	644	53996	1715	4299
78 JAN-FEB	:	:	43521	30664	10557	8467	647	54960	1832	4439
1978/77	:	:	8.6	5.4	4.3	5.1	0.5	1.8	6.8	3.3
<b>ENERGIEVERBORGER PUMPSPEICHER</b>										
<b>ENERGY ABSORBED BY STORAGE PUMPING</b>										
<b>ENERGIE ABSORBEE PAR CENTR. DE POMPAGE</b>										
1976	8408	1365	656	2564	-	318	707	1729	465	-
1977	7414	1292	698	2235	-	305	302	1608	470	-
1976 SEP	840	255	71	212	-	30	76	152	44	-
CCT	827	225	80	225	-	32	94	122	49	-
NOV	689	184	63	162	-	29	74	132	45	-
DEC	695	142	47	126	-	38	65	227	50	-
1977 JAN	581	134	59	136	-	32	27	166	47	-
FEB	479	76	58	101	-	27	12	165	40	-
1977 SEP	650	186	47	162	-	24	41	127	41	-
CCT	697	190	52	225	-	23	62	105	40	-
NOV	635	145	50	225	-	29	30	115	41	-
DEC	642	106	52	236	-	14	27	167	38	-
1978 JAN	636	102	53	285	-	25	16	137	37	-
FEB	:	:	43	235	-	32	13	129	34	-
<b>FUEHLINLANDSMARKT VERFUEGBAR (2)</b>										
<b>AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET (2)</b>										
<b>DISPONIBLE POUR LE MARCHE INTERIEUR (2)</b>										
1976	1047848	312252	196377	154736	55359	41321	3410	256127	7701	20422
1977	1061749	315282	206700	160202	56494	43087	3389	262090	8335	21870
1976 SEP	84105	24253	15360	12920	4541	3403	282	20741	553	1612
CCT	67458	26662	16660	13501	4887	3646	294	19165	670	1813
NOV	54226	28237	18460	13534	5011	3810	296	22238	734	1906
DEC	108702	30213	20460	14415	5232	4049	296	31177	803	2053
1977 JAN	103575	30322	20771	14474	5135	4009	307	25638	809	2110
FEB	53415	26492	17510	13131	4569	3624	286	24455	738	1910
1977 SEP	67255	25332	15830	13260	4563	3447	273	22086	644	1800
CCT	89089	27241	17220	13732	4926	3656	288	19407	654	1924
NOV	56116	28573	15050	13855	5164	3868	291	22097	808	2006
DEC	106937	30398	20770	14411	5320	4031	302	28765	816	2124
1978 JAN	:	31247	22050	14956	5297	4163	311	25133	858	2208
FEB	:	:	15880	13792	4837	3856	296	25959	805	2009
(3) SEP	-	2.7	3.1	1.7	0.5	1.3	3.2	6.5	-	-
(3) CCT	-	2.5	1.4	1.5	0.7	7.3	- 1.6	1.3	-	-
(3) NOV	-	2.4	3.3	1.4	3.0	1.0	- 2.1	- 0.6	-	-
(3) DEC	-	4.6	2.0	0.8	0.4	1.3	3.8	- 7.7	-	-
(3) JAN	-	3.1	4.3	0.5	1.7	2.2	- 0.3	- 2.0	-	-
(3) FEB	-	:	10.7	4.8	5.6	6.4	3.1	6.2	-	-
77 JAN-FEB	156990	57114	36681	27605	9704	7633	593	50093	1547	4020
78 JAN-FEB	:	:	41570	28748	10134	8019	607	51092	1663	4217
1978/77	:	:	8.5	4.0	4.4	5.1	2.4	2.0	7.5	4.9

	ELR-5	B.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
THERMAL POWER STATIONS OF PUBLIC SUPPLY										
CENTRALES THERMIQUES DES SERV. PUBL.										
VERERALCH VON STEINKOEFLE			COAL CONSUMPTION 1000 T					CONSUMMATION DE HOUILLE		
1976	128883	25254	11705	1311	903	3374	-	77817	51	3924
1977	133477	28192	13495	1557	1373	4022	-	79567	35	4532
1976 SEP	10159	2267	1014	EC	78	206	-	6185	2	327
CCT	10302	2406	1094	55	1094	230	-	5831	6	368
NCV	11818	2364	1173	52	86	273	-	6846	5	379
DEC	15100	2585	1317	116	111	337	-	9763	3	468
1977 JAN	13674	3148	1363	128	115	435	-	8065	4	516
FEB	12656	2192	1221	151	101	343	-	7766	3	479
1977 SEP	10925	2227	1128	105	89	297	-	6738	0	337
CCT	11125	2267	1345	183	142	350	-	5889	5	444
NCV	11673	2494	1488	150	113	362	-	6219	6	401
DEC	14357	3185	1531	204	157	361	-	8556	5	458
1978 JAN	13370	3105	1526	178	150	399	-	7526	5	477
FEB	:	:	1310	183	141	385	-	7751	5	398
VERBRAUCH VON STEINKOEFLE TJ (HU)			COAL CONSUMPTION TJ (NCV)					CONSUMMATION DE HOUILLE TJ (PCI)		
1976	3056721	785205	289357	34425	26459	70441	-	1751438	1084	98308
1977	3187049	774460	333378	40465	40217	85768	-	1800334	764	111659
1976 SEP	243407	60665	25053	2105	2285	5713	-	139916	29	8233
OCT	247479	68771	27016	2607	1992	5889	-	131858	146	9200
NCV	283785	78705	28979	2432	2519	6680	-	154948	117	9405
DEC	359590	79730	32525	3047	3252	8409	-	220878	58	11691
1977 JAN	325394	80551	33667	3340	3369	8966	-	182580	87	12834
FEB	299168	67365	30151	3955	2959	7178	-	175694	58	11808
1977 SEP	261467	60596	27866	2842	2607	6622	-	152496	0	8438
CCT	272760	75430	33228	4688	4160	7593	-	133294	117	10050
NCV	287050	83675	36749	4835	3315	7958	-	140942	130	10046
DEC	348913	88685	37812	5222	4588	7752	-	193460	109	11281
1978 JAN	322112	84895	37369	4765	4391	8664	-	170156	109	11759
FEB	:	:	32082	4684	4389	8278	-	175243	109	9773
77 JAN-FEB	624562	147516	63818	7295	6328	16144	-	358274	145	24642
78 JAN-FEB	:	:	65451	9445	8780	16942	-	345399	218	21532
1978/77	:	:	8.8	29.5	38.7	4.9	-	- 3.6	50.3	-12.6
VERBRAUCH VON BRAUNKOEFLE (4) TJ (HU)			LIGNITE CONSUMPTION (4) TJ (NCV)					CONSUMMATION DE LIGNITE (4) TJ (PCI)		
1976	1029962	576493	10841	13566	-	-	-	-	28862	-
1977	914301	860780	11968	12524	-	-	-	-	29029	-
1976 SEP	81575	76576	1054	908	-	-	-	-	2637	-
CCT	84710	79496	1406	937	-	-	-	-	2871	-
NCV	91947	87114	1289	937	-	-	-	-	2607	-
DEC	93236	82345	1347	937	-	-	-	-	2607	-
1977 JAN	89779	84272	1406	908	-	-	-	-	3193	-
FEB	78087	73870	1259	761	-	-	-	-	2197	-
1977 SEP	78967	73577	1465	1435	-	-	-	-	2490	-
CCT	84581	75161	1318	1285	-	-	-	-	2813	-
NCV	81305	76470	1231	1205	-	-	-	-	2399	-
DEC	71410	66486	1335	1274	-	-	-	-	2315	-
1978 JAN	86064	80186	1358	1230	-	-	-	-	3290	-
FEB	:	:	1026	1241	-	-	-	-	:	-
VERBRAUCH VON MINERALOELPRDUKTEN			PETROLEUM PRODUCTS CONSUMPTION 1000 T					CONSUMMATION DE PRODUITS PETROLIERS		
1976	55199	5252	14139	17045	950	3739	-	10028	1306	2635
1977	47975	4247	9222	15759	755	3297	-	10590	1392	2713
1976 SEP	4360	297	1207	1376	57	272	-	745	105	201
OCT	4368	423	1174	1318	54	340	-	697	108	254
NCV	4868	587	1176	1419	35	398	-	841	124	288
DEC	5993	598	1338	1655	148	486	-	1329	138	297
1977 JAN	5757	422	1393	1672	77	404	-	1123	151	315
FEB	4323	403	847	1419	73	338	-	863	110	270
1977 SEP	3848	325	828	1233	35	231	-	794	110	288
CCT	4291	377	951	1530	56	226	-	814	131	206
NCV	5105	365	973	1627	88	306	-	1396	118	232
DEC	5438	445	1148	1865	82	302	-	1267	113	212
1978 JAN	5667	507	1392	1923	91	332	-	1081	150	191
FEB	:	:	1060	1766	271	415	-	1171	125	245
77 JAN-FEB	10080	1025	2240	3051	150	742	-	1986	261	585
78 JAN-FEB	:	:	2452	3685	362	747	-	2252	275	436
1978/77	:	:	9.5	19.3	141.3	0.7	-	13.4	5.4	-25.5

		E U R - 9	B. R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
WAEFFEKRAFTW. DER OEFFENTL. VERSEHRUNG			THERMAL POWER STATIONS OF PUBLIC SUPPLY						CENTRALES THERMIQUES DES SERV. PUBL.		
VERBRAUCH VON NATURGAS TJ (HC)			NATURAL GAS CONSUMPTION TJ (GCV)						CONSOMMATION DE GAZ NATUREL TJ (PCS)		
1976	SEP	107711	37656	11172	9205	35103	9104	-	5265	-	-
	CCT	99372	33552	7681	7480	37087	8949	-	4223	-	-
	NCV	101775	40013	4939	5722	38971	8032	-	4098	-	-
	DEC	101909	44790	5525	5031	35530	6601	-	4428	-	-
1977	JAN	107045	45702	4972	4056	40943	7953	-	3419	-	-
	FEB	100310	42027	5692	4964	36719	7392	-	3516	-	-
1977	SEP	100097	43580	6534	7384	33236	5157	-	4206	-	-
	CCT	100479	41594	4453	7342	35601	7125	-	3964	-	-
	NCV	112021	45388	4479	10344	39491	7380	-	4939	-	-
	DEC	110017	47465	4475	6572	38147	6815	-	6539	-	-
1978	JAN	110651	47232	4644	6871	37678	8156	-	6070	-	-
	FEB	:	:	4499	4266	25689	5734	-	4119	-	-
77	JAN-FEE	207355	87725	10664	9020	77662	15345	-	6935	-	-
78	JAN-FEE	:	:	5143	11157	63367	13890	-	10189	-	-
1978/77	Δ	:	:	-14.3	23.7	-18.4	-9.5	-	46.9	-	-
VERBRUCH ABGELEIT. GASEN TJ (HC)			DERIVED GASES CONSUMPTION TJ (GCV)						CONSOMMATION DE GAZ DERIVES TJ (PCS)		
1976	SEP	7754	3830	1050	87	1276	1511	-	-	-	-
	CCT	7164	3013	1402	75	1218	1452	-	-	-	-
	NCV	6728	2427	1410	50	1117	1724	-	-	-	-
	DEC	6385	2511	1423	37	1180	1234	-	-	-	-
1977	JAN	6322	2536	1259	25	1109	1393	-	-	-	-
	FEB	6499	2465	1289	33	1151	1557	-	-	-	-
1977	SEP	6519	2411	1640	75	933	1456	-	-	-	-
	CCT	6344	2327	1548	32	803	1633	-	-	-	-
	NCV	6626	2754	1511	0	745	1616	-	-	-	-
	DEC	6375	2704	1260	34	795	1582	-	-	-	-
1978	JAN	6081	2441	1135	27	741	1733	-	-	-	-
	FEB	:	:	1301	20	707	1495	-	-	-	-
77	JAN-FEE	12821	5005	2548	58	2260	2950	-	-	-	-
78	JAN-FEE	:	:	2440	47	1448	3228	-	-	-	-
1978/77	Δ	:	:	-4.2	-19.0	-35.9	9.4	-	-	-	-
GESAMTER VERBRAUCH (5) TJ (HC)			TOTAL CONSUMPTION (5) TJ (NCV)						CONSOMMATION TOTALE (5) TJ (PCS)		
1976	SEP	604848	188792	86085	67804	37477	26342	-	174962	6944	16438
	CCT	601039	192334	84272	64425	38766	29096	-	164003	7413	19720
	NCV	667231	223456	83774	66775	40114	31411	-	192865	7735	21097
	DEC	751853	232428	54465	76555	42429	34986	-	278954	8087	23705
1977	JAN	753116	234543	97165	76478	44451	33667	-	231339	9464	25609
	FEB	650499	158813	71584	67453	40143	28979	-	213992	6768	22767
1977	SEP	554330	150195	70354	61325	34869	21917	-	188588	6973	20101
	CCT	622678	208413	78558	75354	39293	23396	-	169980	8263	19381
	NCV	686080	221695	82900	80827	43195	28549	-	202183	7321	19406
	DEC	751745	223223	90870	89100	43078	27699	-	250896	7012	19867
1978	JAN	745344	231452	100259	91070	42764	31043	-	219790	9490	19476
	FEB	:	:	81187	81910	39060	31647	-	226597	7937	19685
77	JAN-FEE	1403615	433756	168745	143931	84594	62646	-	445331	16232	48376
78	JAN-FEE	:	:	181446	172980	81824	62690	-	446387	17427	39161
1978/77	Δ	:	:	7.5	20.2	-3.3	0.1	-	0.2	7.4	-19.0
GESAMTER VERBRAUCH (5) 1000 TCE			TOTAL CONSUMPTION (5) 1000 TOE						CONSOMMATION TOTALE (5) 1000 TEP		
1976	SEP	14449	4510	2057	1620	895	629	-	4180	166	393
	CCT	14358	4615	2013	1525	926	695	-	3918	177	471
	NCV	15940	5336	2001	1595	958	750	-	4607	185	504
	DEC	18917	5557	2257	1830	1014	836	-	6664	193	566
1977	JAN	17991	5613	2321	1827	1062	804	-	5526	226	612
	FEB	15540	4745	1710	1611	959	692	-	5112	162	544
1977	SEP	14198	4544	1681	1465	833	524	-	4505	167	480
	CCT	14875	4575	1877	1801	939	559	-	4061	157	463
	NCV	16390	5294	1980	1931	1032	682	-	4830	175	464
	DEC	17959	5333	2171	2125	1029	662	-	5994	168	475
1978	JAN	17806	5525	2395	2176	1022	742	-	5251	227	465
	FEB	:	:	1935	1957	933	756	-	5413	190	470

## ERLÄUTERUNGEN

### ELEKTRIZITÄT

Für das Vereinigte Königreich beziehen sich die monatlichen Angaben auf Monate von vier und fünf Wochen (vier Wochen für die beiden ersten Monate jeden Trimesters, fünf für den dritten).

- (1) Die Gesamtbrutto- und -nettoerzeugung beinhaltet die Erzeugung aus Erdwärme in Italien.
- (2) Die "Für den inländischen Markt verfügbare Energie" umfasst jeweils die gesamte ausserhalb der Erzeugungsanlagen verbrauchte elektrische Energie. Die Übertragungs- und Verteilungsverluste sind daher mit eingeschlossen. Diese verfügbare Energie ist somit gleich dem Bruttogesamtverbrauch abzüglich des Energieverbrauchs der Hilfsantriebe und der Pumpspeicherwerke.
- (3) Die angegebenen Prozentsätze zeigen den Anstieg gegenüber dem des Vorjahrsmonats nach Bereinigung der Ungleichheit an Arbeitstagen.

### BRENNSTOFFVERBRAUCH

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

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

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

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

## EXPLANATORY NOTES

### ELECTRICITY

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

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

### CONSUMPTION OF FUELS

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

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

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

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



## NOTES EXPLICATIVES

### ENERGIE ELECTRIQUE

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

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

### CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES

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

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

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

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

ERFASSUNGSGRAD DES  
BRENNSTOFFVERBRAUCHS

COVERAGE OF THE  
FUEL CONSUMPTION

DEGRE DE COUVERTURE DE LA  
CONSOMMATION DES COMBUSTIBLES

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

CHARAKTERISTISCHE ANGABEN  
ÜBER DEN BETRIEB DER KERNKRAFTWERKE  
IM JAHRE 1977

CHARACTERISTIC OPERATION DATA  
OF NUCLEAR POWER STATIONS  
IN 1977

DONNEES CARACTERISTIQUES  
DE L'EXPLOITATION DES CENTRALES NUCLEAIRES  
EN 1977

	Unités	E U R - 9			BR DEUTSCHLAND			FRANCE		
		1976	1977	1977/76	1976	1977	1977/76	1976	1977	1977/76
Production brute	GWh	93 895	111 449	+ 18,7 %	24 262	36 053	+ 48,6 %	15 763	17 940	+ 13,8 %
PRODUCTION NETTE	GWh	85 827	101 730	+ 18,5 %	22 845	33 933	+ 48,5 %	15 043	17 051	+ 13,4 %
soit:										
Réacteurs gaz-graphite (GCR)	GWh	42 336	42 258	- 0,2 %	-	-		12 177	12 821	+ 5,3 %
Réacteurs à eau légère (LWR)	GWh	39 547	53 886	+ 36,3 %	22 348	33 581	+ 50,3 %	1 362	3 456	+ 153,7 %
Réacteurs rapides	GWh	978	310	- 68,3 %	-	-		948	296	- 68,8 %
Autres	GWh	2 966	5 276	+ 77,9 %	497	352	- 29,2 %	556	478	- 14,0 %
Part du nucléaire dans la production totale d'énergie électrique	%	8,2	9,5		7,3	10,8		7,7	8,4	
Production nette cumulée	GWh	576 462	678 098	+ 17,6 %	93 492	127 425	+ 36,3 %	102 384	119 435	+ 16,7 %
-----										
EQUIPEMENT (Fin d'année)										
Puissance maximale possible brute	MW	18 290	21 584	+ 18,1 %	6 328	7 178	+ 13,4 %	2 944	4 804	+ 63,2 %
Puissance maximale possible nette	MW	16 931	20 086	+ 18,7 %	6 000	6 832	+ 13,9 %	2 813	4 593	+ 63,3 %
soit:										
Réacteurs gaz-graphite (GCR)	MW	6 512	6 512	-	-	-		2 205	2 205	-
Réacteurs à eau légère (LWR)	MW	8 793	11 418	+ 29,9 %	5 917	6 749	+ 14,1 %	305	2 085	.
Réacteurs rapides	MW	498	487	-	-	-		233	233	-
Advanced gas cooled reactors (AGR) et autres	MW	1 128	1 669	+ 48,0 %	83	83	-	70	70	-
-----										
Durée d'utilisation moyenne	heures	5 758	5 590	- 2,9 %	4 797	5 626	+ 17,3 %	5 348	4 700	- 12,1 %
dont:										
Réacteurs gaz-graphite (GCR)	heures	6 501	6 489	- 0,2 %	-	-		5 522	5 815	+ 5,3 %
Réacteurs à eau légère (LWR)	heures	5 235	5 601	+ 8,1 %	4 776	5 645	+ 18,2 %	4 466	1 860	- 58,4 %
Réacteurs rapides	heures	1 964	623	- 68,3 %	-	-		4 069	1 270	- 68,8 %
Taux moyen de disponibilité en énergie	%	63,7	66,8		54,3	67,6		59,9	55,9	

CHARAKTERISTISCHE ANGABEN  
ÜBER DEN BETRIEB DER KERNKRAFTWERKE  
IM JAHRE 1977

CHARACTERISTIC OPERATION DATA  
OF NUCLEAR POWER STATIONS  
IN 1977

DONNEES CARACTERISTIQUES  
DE L'EXPLOITATION DES CENTRALES NUCLEAIRES  
EN 1977

	Units	ITALIA			NEDERLAND			BELGIQUE/BELGIË			UNITED KINGDOM		
		1976	1977	1977/76	1976	1977	1977/76	1976	1977	1977/76	1976	1977	1977/76
Generation	GWh	3 807	3 435	- 9,8 %	3 872	3 710	- 4,2 %	10 037	11 939	+ 19,0 %	36 154	38 372	+ 6,1 %
NET PRODUCTION	GWh	3 612	3 045	- 15,7 %	3 661	3 502	- 4,3 %	9 511	11 325	+ 19,1 %	31 155	32 874	+ 5,5 %
of which:													
Gas cooled reactors (GCR)	GWh	947	1 023	+ 8,0 %	-	-	-	-	-	-	29 212	28 414	- 2,7 %
Light water reactors (LWR)	GWh	2 665	2 022	- 24,1 %	3 661	3 502	- 4,3 %	9 511	11 325	+ 19,1 %	-	-	-
Fast reactors	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	14	- 53,3 %
Advanced gas cooled reactors (AGR) and others	GWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 913	4 446	+ 132,4 %
Proportion of nuclear in total electricity production	%	2,3	1,9	-	6,6	6,3	-	21,1	25,3	+ 20,4 %	12,1	12,4	+ 2,5 %
Net production cumulated	GWh	39 688	42 733	+ 7,7 %	12 301	15 803	+ 28,5 %	16 433	27 758	+ 68,9 %	312 165	344 945	+ 10,5 %
-----													
EQUIPMENT (End of year)													
Installed capacity	MW	577	590	+ 2,3 %	531	531	-	1 761	1 761	-	6 149	6 720	+ 9,5 %
Maximum output capacity	MW	552	565	+ 2,4 %	502	502	-	1 670	1 670	-	5 394	5 924	+ 10,0 %
of which:													
Gas cooled reactors (GCR)	MW	153	153	-	-	-	-	-	-	-	4 154	4 154	-
Light water reactors (LWR)	MW	399	412	+ 3,3 %	502	502	-	1 670	1 670	-	-	-	-
Fast reactors	MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	265	254	-
Advanced gas cooled reactors (AGR) and others	MW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	975	1 516	+ 54,9 %
-----													
Mean utilization period	hours	6 543	5 389	- 17,6 %	7 293	6 976	- 4,4 %	5 695	6 781	+ 19,1 %	6 763	5 668	- 16,1 %
among which:													
Gas cooled reactors (GCR)	hours	6 190	6 686	+ 8,0 %	-	-	-	-	-	-	7 032	6 840	- 2,7 %
Light water reactors (LWR)	hours	6 679	4 908	- 26,5 %	7 293	6 976	- 4,4 %	5 695	6 781	+ 19,1 %	-	-	-
Fast reactors	hours	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113	53	- 53,1 %
Mean energy availability factor	%	75,3	66,3	- 12,1 %	80,7	80,7	-	65,0	77,7	+ 19,7 %	72,6	68,5	- 5,4 %

STRUKTUR DER NUKLEAREN BETRIEBSMITTEL  
KRAFTWERKE IN BETRIEB UND IM BAU  
STAND ENDE 1977

STRUCTURE OF NUCLEAR PLANT SITUATION  
STATIONS IN OPERATION AND UNDER CONSTRUCTION  
SITUATION AT THE END OF 1977

STRUCTURE DU PARC NUCLEAIRE  
CENTRALES EN SERVICE ET EN CONSTRUCTION  
SITUATION FIN 1977

MAXIMUM OUTPUT CAPACITY	BR Deutschland		France		Italia		Nederland		Belgique België		United Kingdom		EUR-9						PUISSANCE MAX. POSSIBLE NETTE
	Total		in operation en service		under construction en construction		Total		in operation en service		under construction en construction		Total		in operation en service		under construction en construction		
	MW	%	MW	%	MW	%	MW	%	MW	%	MW	%	MW	%	MW	%	MW	%	
TOTAL	20 858	100	30 333	100	1 443	100	502	100	3 472	100	10 732	100	67 340	100	20 086	100	47 254	100	TOTAL
according to reactor family:	selon le type de réacteurs:																		
1 - natural uranium reactor	51	0,2	2 205	7,3	153	10,7	-	-	-	-	4 154	88,7	6 563	19,8	6 563	32,7	-	-	1 - réacteur à uranium naturel
2 - enriched uranium reactor of which:	20 512	98,3	26 695	88,0	1 290	89,4	502	100	3 472	100	6 324	58,9	58 795	87,3	13 036	64,9	47 759	96,8	2 - réacteur à uranium enrichi soit:
BWR	7 326	35,1	-	-	992	69,4	52	10,4	-	-	-	-	8 370	12,4	2 918	14,5	5 452	11,5	BWR
PWR	12 858	61,7	26 625	87,8	260	18,0	450	89,6	3 472	100	-	-	43 665	64,8	8 500	42,3	35 165	74,4	PWR
AGR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 232	58,1	6 232	9,3	1 424	7,1	4 808	10,2	AGR
advanced	328	1,6	70	0,2	38	2,7	-	-	-	-	92	0,8	528	0,8	194	1,0	334	0,7	avancés
3 - fast reactors	295	1,4	1 433	4,7	-	-	-	-	-	-	254	2,4	1 982	2,9	487	2,4	1 495	3,2	3 - réacteurs rapides
according to size of sets:	selon la tranche de puissance unitaire des groupes:																		
< 200 MW	256	1,2	367	1,2	428	29,7	52	10,4	10	0,3	2 594	24,2	3 707	5,5	3 669	18,3	38	0,1	< 200 MW
200 - 599 MW	1 338	6,4	2 446	8,1	175	12,1	450	89,6	1 660	47,9	1 930	18,0	7 999	11,9	7 408	36,9	591	1,3	200 - 599 MW
600 - 999 MW	4 426	21,2	28 780	81,7	840	58,2	-	-	1 802	51,9	6 208	57,8	37 056	55,0	6 742	33,6	30 314	64,2	600 - 999 MW
> 1000 MW	14 838	71,1	3 740	12,3	-	-	-	-	-	-	-	-	18 578	27,6	2 267	11,3	16 311	34,5	> 1000 MW

**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. 5120026  
CCP 000-2005502-27  
Postrekening 000-2005502-27

*Sous-dépôts — Agentschappen:*

Librairie européenne — Europese  
Boekhandel  
Rue de la Loi 244 — Wetstraat 244  
1040 Bruxelles — 1040 Brussel

**CREDOC**

Rue de la Montagne 34 - Bte 11 —  
Bergstraat 34 - Bus 11  
1000 Bruxelles — 1000 Brussel

**Danmark**

*J. H. Schultz — Boghandel*

Møntergade 19  
1116 København K  
Tel. 14 1195  
Girokonto 1195

**BR Deutschland**

*Verlag Bundesanzeiger*

Breite Straße — Postfach 10 8006  
5000 Köln 1  
Tel. (02 21) 2103 48  
(Fernschreiber: Anzeiger Bonn  
8 882 595)  
Postscheckkonto 83400 Köln

**France**

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

**Ireland**

*Government Publications*

Sales Office  
G.P.O. Arcade  
Dublin 1

or by post from

*Stationery Office*

Beggar's Bush  
Dublin 4  
Tel. 68 84 33

**Italia**

*Libreria dello Stato*

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

*Agenzia*

Via XX Settembre  
(Palazzo Ministero del tesoro)  
00187 Roma

**Grand-Duché  
de Luxembourg**

*Office des publications officielles  
des Communautés européennes*

5, rue du Commerce  
Boîte postale 1003 — Luxembourg  
Tél. 49 00 81 — CCP 19190-81  
Compte courant bancaire:  
BIL 8-109/6003/300

**Nederland**

*Staatsdrukkerij- en uitgeverijbedrijf*  
Christoffel Plantijnstraat, 's-Gravenhage  
Tel. (070) 81 45 11  
Postgiro 42 5300

**United Kingdom**

*H.M. Stationery Office*

P.O. Box 569  
London SE1 9NH  
Tel. (01) 928 6977, ext. 365  
National Giro Account 582-1002

**United States of America**

*European Community Information  
Service*

2100 M Street, N.W.  
Suite 707  
Washington, D.C. 20 037  
Tel. (202) 872 83 50

**Schweiz - Suisse - Svizzera**

*Librairie Payot*

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

**Sverige**

*Librairie C.E. Fritze*

2, Fredsgatan  
Stockholm 16  
Postgiro 193, Bankgiro 73/4015

**España**

*Libreria Mundi-Prensa*

Castelló 37  
Madrid 1  
Tel. 275 46 55

**Andre lande · Andere Länder · Other countries · Autres pays · Altri paesi · Andere landen**

Kontoret for De europæiske Fællesskabers officielle Publikationer · Amt für amtliche Veröffentlichungen der Europäischen Gemeinschaften · Office for Official Publications of the European Communities · Office des publications officielles des Communautés européennes · Ufficio delle pubblicazioni ufficiali delle Comunità europee · Bureau voor officiële publikaties der Europese Gemeenschappen

Luxembourg 5, rue du Commerce Boîte postale 1003 Tél. 49 00 81 · CCP 19190-81 Compte courant bancaire BIL 8-109/6003/300

Pris pr. hæfte	DKR 6,50	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