



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

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

ANLAGE :

**ANLAGE 1 — ERSTE ERGEBNISSE DER ELEKTRIZITÄTSWIRTSCHAFT
FÜR DAS JAHR 1978**

ANLAGE 2 — MITTLERER ERLÖS JE KWH

IN ANNEX :

**ANNEX 1 — PRELIMINARY RESULTS FOR THE ELECTRICITY SUPPLY
INDUSTRY FOR 1978**

ANNEX 2 — AVERAGE INCOME PER KWH

EN ANNEXE :

**ANNEXE 1 — PREMIERS RESULTATS DE L'ECONOMIE ELECTRIQUE
POUR L'ANNEE 1978**

ANNEXE 2 — RECETTES MOYENNES PAR KWH



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

	EUR - 9	D.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
ELEKTRIZITÄT			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	50138	47349	1543	276879	8609	20868
1977	1131425	335320	210845	166545	53285	47099	1330	283280	9295	22436
1977 JUN	86077	24277	15934	13190	4454	3691	96	22487	668	1280
JUL	77255	23349	14642	13437	4030	3144	96	16828	664	1065
AUG	75603	23249	13003	11162	4455	3373	103	17185	646	1744
SEP	91633	26475	16029	13812	4585	3800	116	23951	727	2138
OCT	54479	29047	17800	14457	5135	4136	128	21014	777	1984
NOV	101412	30548	19427	14589	5405	4320	112	23799	894	1917
1978 JUN	89341	25652	16641	13778	4695	3815	115	22468	731	1446
JUL	81661	24848	15826	13927	4449	3330	120	17523	733	905
AUG	79622	25420	13945	11656	4607	3664	139	17384	701	1856
SEP	95238	28085	16462	14344	5335	4202	140	23786	785	1899
OCT	130232	31285	19232	15220	5494	4614	118	21407	819	1949
NOV	106229	33085	20681	16072	5534	4961	124	23113	895	1784
77 JAN-NOV	1020883	302438	189338	151231	52788	42599	1192	252336	8407	20544
78 JAN-NOV	1065824	318304	204075	158598	55682	45696	1283	254426	9010	18752
1978/77 %	4.4	5.2	7.8	4.9	5.5	7.3	7.6	0.8	7.2	- 8.7
NETTOERZEUGUNG INSGESAMT (1)			TOTAL NET PRODUCTION (1)					PRODUCTION TOTALE NETTE (1)		
1976	1052232	313349	194887	156214	55681	45001	1478	257864	8166	19592
1977	1072961	315400	202481	159607	55755	44774	1264	263791	8792	21097
1977 JUN	81477	22814	15400	12705	4254	3502	91	20886	628	1197
JUL	73111	21910	14150	12925	3849	2972	91	15598	625	991
AUG	71524	22456	12560	10766	4258	3195	97	15906	610	1644
SEP	86553	24503	15390	13245	4382	3606	111	22213	685	2015
OCT	89236	27271	17060	13819	4910	3919	123	19531	734	1869
NOV	95944	29131	18650	13921	5171	4109	106	22253	849	1804
1978 JUN	84607	24108	16020	13266	4495	3626	109	20940	689	1354
JUL	77358	23347	15250	13396	4245	3157	114	16356	692	841
AUG	75303	23888	13440	11191	4585	3469	133	16186	662	1748
SEP	90067	26406	16220	13724	4810	3990	134	22254	742	1787
OCT	94728	29434	18340	14541	5261	4378	113	20048	784	1829
NOV	10524	31033	19730	15335	5302	4699	117	21788	847	1673
77 JAN-NOV	965758	284425	182110	145014	50491	40486	1132	234826	7951	19319
78 JAN-NOV	1038876	293345	155750	151854	53308	43460	1218	237817	8536	17584
1978/77 %	4.5	5.2	7.5	4.7	5.5	7.3	7.6	1.3	7.4	- 9.0
ELEKTRIZITÄT AUS WASSERKRAFT			HYDRO-ELECTRICAL ENERGY					ENERGIE ELECTRIQUE HYDRAULIQUE		
NETTOERZEUGUNG MILLIONEN KWH			NET PRODUCTION MILLIONS OF KWH					PRODUCTION NETTE MILLIONS DE KWH		
1976	110004	13820	48647	40704	-	331	510	5092	885	15
1977	152888	17321	76137	52484	-	448	261	5202	1013	22
1977 JUN	15328	1546	7810	5544	-	36	7	351	33	1
JUL	14881	1533	7270	5805	-	33	9	198	32	1
AUG	13772	1691	6500	5285	-	32	20	214	29	1
SEP	11318	1333	4910	4609	-	26	28	374	37	1
OCT	10027	1058	4720	3678	-	20	45	436	68	2
NOV	11137	1303	5690	3220	-	48	29	700	145	2
1978 JUN	15094	1731	7210	5774	-	37	19	287	35	1
JUL	14575	1890	6820	5534	-	41	25	225	39	1
AUG	11576	1657	5180	4358	-	34	50	236	62	1
SEP	8985	1511	3690	3283	-	25	49	378	47	2
OCT	8745	1554	3290	3370	-	26	30	448	75	2
NOV	8183	1100	3430	2911	-	47	30	566	97	2
77 JAN-NOV	141627	15555	69970	49542	-	409	234	4620	879	18
78 JAN-NOV	132025	16577	64510	44440	-	450	289	4488	853	18
1978/77 %	- 6.8	6.4	- 7.8	-10.3	-	10.0	23.5	- 2.9	- 3.0	0.0
KOEFF. ERZEUG.MOEGLICHKEIT AUS WASSERK.			HYDRO ENERGY CAPABILITY FACTOR					COEFF. DE PRODUCTIBILITE HYDRAULIQUE		
1976	0.89	0.67	0.83	0.97	-	-	-	0.95	-	-
1977	1.22	1.15	1.28	1.19	-	-	-	1.06	-	-
1977 JUN	1.23	1.03	1.31	1.15	-	-	-	0.93	-	-
JUL	1.22	1.02	1.43	1.30	-	-	-	0.66	-	-
AUG	1.41	1.17	1.51	1.44	-	-	-	0.76	-	-
SEP	1.13	1.07	1.36	1.22	-	-	-	1.08	-	-
OCT	1.15	0.91	1.19	1.19	-	-	-	1.06	-	-
NOV	0.99	1.25	1.35	0.79	-	-	-	1.66	-	-
1978 JUN	1.24	1.05	1.31	1.18	-	-	-	1.23	-	-
JUL	1.34	1.22	1.41	1.30	-	-	-	0.80	-	-
AUG	1.20	1.05	1.21	1.23	-	-	-	0.80	-	-
SEP	1.00	0.76	0.81	1.14	-	-	-	1.14	-	-
OCT	0.82	1.37	0.95	0.95	-	-	-	1.22	-	-
NOV	0.56	0.93	0.35	0.61	-	-	-	1.28	-	-

	EUR - 9	D.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
ELEKTRIZITAET AUS KERNENERGIE			NUCLEAR ELECTRICAL ENERGY					ENERGIE ELECTRIQUE NUCLEAIRE		
MILLIONEN KWH			MILLIONS OF KWH					MILLIONS DE KWH		
NETTOERZEUGUNG			NET PRODUCTION					PRODUCTION NETTE		
1976	85750	22846	15033	3612	3661	9485	-	31153	-	-
1977	103777	34015	17092	3213	3483	11314	-	34660	-	-
1977 JUN	8751	3123	1117	144	345	1140	-	2882	-	-
JUL	7372	2523	1052	145	353	1177	-	2122	-	-
AUG	7452	2266	887	234	348	1094	-	2623	-	-
SEP	8164	1557	1314	229	338	1160	-	3566	-	-
OCT	7824	1884	1761	205	355	1154	-	2464	-	-
NOV	8216	2525	1783	265	233	891	-	2119	-	-
1978 JUN	8417	2107	1772	341	345	1141	-	2711	-	-
JUL	7995	1568	1570	412	352	1134	-	2159	-	-
AUG	9028	2520	2271	446	352	1208	-	2231	-	-
SEP	9045	2186	2603	282	340	1174	-	2460	-	-
OCT	8968	2220	2930	289	135	1170	-	2223	-	-
NOV	9559	2823	2852	384	183	831	-	2486	-	-
77 JAN-NOV	92967	30706	15081	2920	3195	10191	-	30873	-	-
78 JAN-NOV	103272	30070	26022	3752	3458	10773	-	29197	-	-
1978/77 %	11.1	- 2.1	72.5	28.5	8.2	5.7	-	- 5.4	-	-

	EUR - 9	D.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
ELEKTRIZITAET AUS HERKOEML.WAERMEKRAFT			CONVENTIONAL THERMAL ELECTRICITY					ENERGIE ELECTR. THERMIQUE CLASSIQUE		
MILLIONEN KWH			MILLIONS OF KWH					MILLIONS DE KWH		
NETTOERZEUGUNG			NET PRODUCTION					PRODUCTION NETTE		
1976	854056	276683	131237	109516	52020	35185	968	221619	7281	19577
1977	813920	264064	109252	101534	52272	33012	1003	223929	7779	21075
1977 JUN	57200	18145	6473	6819	3909	2326	84	17653	595	1196
JUL	50655	17654	5828	6772	3495	1762	82	13278	593	990
AUG	50109	18539	5173	5048	3913	2069	77	13069	581	1643
SEP	66873	22013	9166	8212	4044	2420	83	18273	648	2014
OCT	71187	24325	10579	9738	4554	2745	78	16631	666	1867
NOV	76451	24903	11177	10246	4938	3170	77	19434	704	1802
1978 JUN	60901	20270	7038	6956	4150	2448	90	17942	654	1353
JUL	54626	19489	6460	7248	3893	1982	89	13972	653	840
AUG	54496	19711	5989	6186	4234	2227	83	13719	600	1747
SEP	71847	22705	9527	9969	4470	2791	85	19416	695	1785
OCT	76759	25660	12120	10676	5125	3182	83	17377	709	1827
NOV	82581	27110	13448	11839	5119	3821	67	18736	750	1671
77 JAN-NOV	728982	237768	97059	90370	47295	29886	898	199333	7072	19301
78 JAN-NOV	771407	252302	105218	101490	49850	32237	929	204132	7683	17566
1978/77 %	5.8	6.1	8.4	12.3	5.4	7.9	3.5	2.4	8.6	- 9.0

	EUR - 9	D.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
ELEKTRIZITAET			ELECTRICAL ENERGY					ENERGIE ELECTRIQUE		
MILLIONEN KWH			MILLIONS OF KWH					MILLIONS DE KWH		
AUSTAUSCHSALDO (+EINF.-AUSF.)			NET IMPORTS (+IMP. -EXP.)					SOLDE DES ECHANGES (+IMP.-EXP.)		
1976	3933	1013	2146	1088	-322	-3362	2639	-99	0	830
1977	16242	5575	5044	2777	744	-1384	2453	0	0	629
1977 JUN	2437	1042	450	371	44	-45	188	0	0	387
JUL	2740	1220	412	451	163	-73	179	0	0	388
AUG	2431	1460	284	170	262	51	160	0	0	44
SEP	1355	617	487	217	181	-135	203	0	0	-215
OCT	469	160	212	139	15	-240	227	0	0	-45
NOV	802	-13	450	167	-7	-212	215	0	0	202
1978 JUN	2080	1037	250	372	80	-166	192	0	0	315
JUL	2397	1171	122	398	52	-178	195	0	0	637
AUG	1287	544	-23	140	117	-103	182	0	0	30
SEP	470	273	-7	137	37	-285	209	2	0	104
OCT	618	30	285	188	-24	-311	229	-3	0	224
NOV	309	-730	944	-42	-19	-496	220	-32	0	464

	EUR-9	D.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDEKLAND	BELGIE BELGIE	LJXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
ELEKTRIZITAET			ELECTRICAL ENERGY					ENERGIE ELECTRIQUE		
MILLIONEN KWH			MILLIONS OF KWH					MILLIONS DE KWH		
BRUTTO-INLANDSVERBRAUCH			GROSS INLAND CONSUMPTION					CONSUMMATION INTERIEURE BRUTE		
1976	1117917	334665	205542	164638	57816	43987	4182	276780	8609	21698
1977	1150677	341299	215889	169322	59029	45715	3783	285280	9295	23065
1977 JUN	88514	25319	16384	13561	4499	3646	294	22487	666	1667
JUL	75995	24565	15054	13888	4193	3071	275	16828	664	1453
AUG	78031	25389	13287	11332	4717	3424	263	17185	646	1788
SEP	92568	27042	16516	14329	4765	3665	319	23951	727	1923
OCT	94948	29207	18012	14596	5152	3896	355	21014	777	1939
NOV	102214	30535	19877	14756	5399	4108	327	23799	894	2119
1978 JUN	91421	26689	16891	14150	4775	3649	307	22468	731	1761
JUL	84058	26019	15948	14325	4501	3152	315	17523	733	1542
AUG	80909	26364	13972	11796	4924	3561	321	17384	701	1886
SEP	95708	28358	16955	14481	5072	3917	349	23788	785	2003
OCT	100820	31319	19517	15408	5470	4303	347	21464	819	2173
NOV	106538	32355	21625	16030	5515	4445	344	23081	895	2248
77 JAN-NOV	1036628	308879	193774	154009	53471	41463	3422	252336	8407	20871
78 JAN-NOV	1078843	322518	207189	163794	55977	43335	3577	254393	9010	22052
1978/77 %	4.1	4.4	6.9	4.4	4.7	4.5	4.5	0.8	7.2	5.7
ENERGIEVERBR. DEK. PUMP SPEICHERW.			ENERGY ABSORBED BY STORAGE PUMPING					ENERGIE ABSORBEE PAR CENTR. DE POMPAGE		
1976	8408	1969	656	2564	-	318	737	1729	465	-
1977	7454	1816	697	2255	-	306	302	1608	470	-
1977 JUN	752	164	120	225	-	30	6	169	38	-
JUL	677	207	92	194	-	33	11	100	40	-
AUG	578	196	44	141	-	29	24	111	33	-
SEP	650	188	47	182	-	24	41	127	41	-
OCT	704	197	52	225	-	23	62	105	40	-
NOV	646	152	50	229	-	29	30	115	41	-
1978 JUN	746	150	110	233	-	28	21	118	46	-
JUL	705	220	72	201	-	21	30	115	46	-
AUG	679	222	37	144	-	34	66	133	43	-
SEP	685	215	13	213	-	24	65	106	49	-
OCT	658	204	25	261	-	27	38	91	52	-
NOV	856	210	104	311	-	58	40	81	52	-
FUER INLANDSMARKT VERFUEGBAR (2)			AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET (2)					DISPONIBLE POUR LE MARCHÉ INTERIEUR (2)		
1976	1047757	312393	196377	154736	55359	41321	3410	256036	7701	20422
1977	1081749	319563	206828	160129	56499	43084	3415	262183	8322	21726
1977 JUN	83162	23652	15730	12851	4298	3427	273	20717	550	1584
JUL	75174	22523	14470	13182	4012	2866	259	15498	585	1379
AUG	73367	23760	12809	10797	4520	3217	233	15795	577	1688
SEP	87255	25332	15830	13280	4563	3447	273	22086	644	1800
OCT	89001	27234	17220	13733	4926	3656	288	19426	654	1824
NOV	96150	28566	19050	13859	5164	3866	291	22138	808	2006
1978 JUN	85941	24555	16160	13405	4575	3432	280	20822	643	1669
JUL	79090	24258	15300	13593	4297	2958	279	16241	646	1478
AUG	75911	24610	13380	11187	4703	3332	249	16053	619	1778
SEP	89852	26464	16200	13648	4847	3681	278	22150	693	1891
OCT	94648	29260	18600	14468	5237	4040	304	19954	732	2053
NOV	99977	30093	20570	14982	5283	4145	297	21675	795	2137
(3) JUN %	-	3.5	2.7	4.2	6.4	0.2	2.6	0.5	-	-
(3) JUL %	-	4.5	6.2	3.3	7.1	0.4	8.4	4.8	-	-
(3) AUG %	-	3.6	5.3	4.1	5.0	3.8	7.1	0.5	-	-
(3) SEP %	-	5.6	5.2	3.3	7.5	7.4	2.5	0.3	-	-
(3) OCT %	-	8.1	6.6	4.7	5.1	10.3	5.4	2.7	-	-
(3) NOV %	-	3.9	6.0	8.7	2.3	7.2	2.1	- 2.1	-	-
77 JAN-NOV	974758	289170	185930	145791	51174	39056	3087	233385	7519	19646
78 JAN-NOV	1014610	301746	198260	151598	53603	40773	3185	236502	8059	20884
1978/77 %	4.1	4.3	6.6	4.0	4.7	4.4	3.2	1.3	7.2	6.3

	E U R - 9	B.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIE BELGIQUE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
WAERMEKRAFTW. DER OEFFENTL. VERSORGUNG			THERMAL POWER STATIONS OF PUBLIC SUPPLY					CENTRALES THERMIQUES DES SERV. PUBL.		
VERBRAUCH VON STEINKOEHLE			COAL CONSUMPTION 1000 T					CONSOMMATION DE HOUILLE		
1976	128057	29008	11709	1311	903	3374	-	77817	51	3924
1977	133217	28652	13504	1540	1374	4009	-	79560	35	4543
1977 JUN	9577	1687	837	72	103	322	-	6252	0	299
JUL	8241	1613	824	90	75	306	-	4704	0	244
AUG	8598	1550	726	55	115	287	-	4767	0	198
SEP	10925	2227	1128	109	89	297	-	6738	0	337
OCT	11146	2767	1345	183	142	350	-	5910	5	444
NOV	11683	2654	1488	190	113	362	-	6229	6	401
1978 JUN	10378	2106	1040	148	125	294	-	6305	3	357
JUL	8610	1885	528	160	135	291	-	4933	1	277
AUG	8745	1563	944	117	147	300	-	4889	3	382
SEP	11810	2425	1505	184	135	323	-	6791	2	445
OCT	11797	2617	1575	207	152	396	-	6200	1	449
NOV	:	:	1732	229	155	448	-	6728	5	417
VERBRAUCH VON STEINKOEHLE TJ (HCJ)			COAL CONSUMPTION TJ (NCV)					CONSOMMATION DE HOUILLE TJ (PCI)		
1976	3053477	785205	289345	34426	24192	70441	-	1750350	1093	98325
1977	3146967	751525	350134	40457	36810	85989	-	1788262	750	112650
1977 JUN	224060	42751	20657	1904	2893	6885	-	141528	0	7442
JUL	189100	45516	19983	2344	2022	6387	-	106354	0	6094
AUG	191034	49432	17432	1465	3073	6475	-	107764	0	4893
SEP	261254	60596	27866	2842	2394	6622	-	152496	0	8438
OCT	272732	79630	33228	4688	3805	7593	-	133621	117	10050
NOV	286683	83075	36749	4835	3031	7958	-	140859	130	10046
1978 JUN	246064	55814	25468	3714	3353	6236	-	142550	63	8866
JUL	205458	50305	22726	4075	3614	6351	-	111540	21	6826
AUG	209062	52381	23115	3043	3945	6437	-	110536	63	9541
SEP	282370	65467	34854	4734	3495	7244	-	153555	42	10959
OCT	266259	76245	36569	5269	3934	8428	-	122700	21	11133
NOV	:	:	42413	5893	4012	9775	-	152119	105	10480
77 JAN-NOV	2834620	685771	295566	35247	31669	78016	-	1607118	655	100378
78 JAN-NOV	:	:	348763	46742	38419	86461	-	1597618	659	108490
1978/77 %	:	:	18.0	32.6	20.6	12.8	-	- 0.6	0.6	8.1
VERBRAUCH VON BRAUNKOEHLE (4) TJ (HCJ)			LIGNITE CONSUMPTION (4) TJ (NCV)					CONSOMMATION DE LIGNITE (4) TJ (PCI)		
1976	1029971	976699	10841	13562	-	-	-	-	28869	-
1977	941430	888079	11775	12308	-	-	-	-	29068	-
1977 JUN	66572	63643	0	703	-	-	-	-	2226	-
JUL	67423	63556	0	1230	-	-	-	-	2637	-
AUG	69415	65109	791	1259	-	-	-	-	2256	-
SEP	78967	73577	1465	1435	-	-	-	-	2450	-
OCT	84581	75161	1318	1489	-	-	-	-	2813	-
NOV	81305	76470	1231	1205	-	-	-	-	2399	-
1978 JUN	66826	64233	0	774	-	-	-	-	1829	-
JUL	70584	67066	0	693	-	-	-	-	2805	-
AUG	70255	67371	0	766	-	-	-	-	2118	-
SEP	76072	73096	0	670	-	-	-	-	2306	-
OCT	79032	75295	0	1044	-	-	-	-	2693	-
NOV	:	:	946	1737	-	-	-	-	1867	-
VERBRAUCH VON MINERALGELPRODUKTEN			PETROLEUM PRODUCTS CONSUMPTION 1000 T					CONSOMMATION DE PRODUITS PETROLIERS		
1976	55200	5353	14139	17049	950	3739	-	10029	1306	2635
1977	48298	4464	9252	15841	772	3268	-	10590	1391	2720
1977 JUN	3053	263	436	1045	73	214	-	798	100	124
JUL	2615	252	366	1037	37	126	-	568	115	112
AUG	2268	244	280	707	25	185	-	448	97	281
SEP	3848	329	628	1233	35	231	-	794	110	288
OCT	4276	377	951	1530	56	226	-	799	131	206
NOV	5112	365	973	1627	89	306	-	1403	118	232
1978 JUN	3357	283	570	1082	67	251	-	888	121	135
JUL	3054	280	508	1065	76	179	-	659	137	68
AUG	2936	295	461	839	161	216	-	656	104	204
SEP	4634	420	667	1514	225	324	-	972	128	184
OCT	5041	486	1179	1605	281	372	-	764	158	196
NOV	:	:	1310	2031	271	442	-	813	144	187
77 JAN-NOV	42529	3602	8074	13890	673	2995	-	9315	1279	2501
78 JAN-NOV	:	:	5990	16048	1641	3434	-	10155	1472	1984
1978/77 %	:	:	16.3	19.5	143.8	14.7	-	9.0	15.1	-20.7

	EUR - 9	B.F. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK	
WAERMEKRAFTW. DER OEFFENTL. VERSORGUNG THERMAL POWER STATIONS OF PUBLIC SUPPLY CENTRALES THERMIQUES DES SEKV. PUBL.											
VERBRAUCH VON NATURGAS TJ (HU)			NATURAL GAS CONSUMPTION TJ (GCV)					CONSOMMATION DE GAZ NATUREL TJ (PCS)			
1976	1261740	465119	92674	112934	412668	93459	-	67686	-	-	
1977	1182106	495338	79606	82264	436875	69623	-	46200	-	-	
1977 JUN	90455	37330	8238	5538	33351	5136	-	4202	-	-	
JUL	80367	32202	5100	4261	27267	3034	-	4223	-	-	
AUG	86668	34002	8899	3156	31375	3683	-	5852	-	-	
SEP	100057	43520	6534	6534	33235	5157	-	4206	-	-	
OCT	100479	41554	4453	7342	35601	7125	-	3964	-	-	
NOV	112021	45388	4479	10344	39491	7380	-	4939	-	-	
1978 JUN	770.1	34192	2865	3644	31244	4688	-	398	-	-	
JUL	755.8	35249	2214	5672	27707	3141	-	1545	-	-	
AUG	79309	35724	3665	7515	27470	4008	-	627	-	-	
SEP	89544	40524	2865	12274	25640	4065	-	3181	-	-	
OCT	97845	44564	3991	13292	29497	3714	-	2365	-	-	
NOV	:	:	3191	4702	30294	6210	-	1607	-	-	
77 JAN-NOV	1076106	447278	74803	75532	375633	62464	-	39996	-	-	
78 JAN-NOV	:	:	41793	80077	343874	55557	-	24667	-	-	
1978/77 %	:	:	-44.1	6.3	-9.3	-11.1	-	-38.3	-	-	
VERBR. VON ABGELEIT. GASEN TJ (HU)			DERIVED GASES CONSUMPTION TJ (GCV)					CONSOMMATION DE GAZ DERIVES TJ (PCS)			
1976	84421	37406	15257	812	13993	16953	-	-	-	-	
1977	78016	32059	14604	628	12432	18213	-	-	-	-	
1977 JUN	7423	3161	1544	83	1092	1523	-	-	-	-	
JUL	7339	3507	925	104	1184	1619	-	-	-	-	
AUG	7575	3579	1377	33	1138	1448	-	-	-	-	
SEP	6519	2411	1640	79	933	1456	-	-	-	-	
OCT	6344	2327	1546	33	803	1633	-	-	-	-	
NOV	6626	2754	1511	0	745	1616	-	-	-	-	
1978 JUN	6372	2485	1268	59	1126	1434	-	-	-	-	
JUL	6927	2531	1273	37	1264	1822	-	-	-	-	
AUG	7350	2705	1553	29	1262	1797	-	-	-	-	
SEP	6734	2331	1381	88	1259	1675	-	-	-	-	
OCT	6747	1545	1310	85	1291	2116	-	-	-	-	
NOV	:	:	1331	47	1285	1511	-	-	-	-	
GESAMTER VERBRAUCH (5) TJ (HU)			TOTAL CONSUMPTION (5) TJ (GCV)					CONSOMMATION TOTALE (5) TJ (PCS)			
1976	7532105	2436842	968840	844437	452709	319337	-	2221559	83020	205361	
1977	7209111	2312610	891694	772066	451366	298918	-	2263378	86329	222750	
1977 JUN	502802	153483	47264	53399	34003	21068	-	177804	6259	12482	
JUL	442755	152780	43582	49813	29248	15793	-	133265	7296	10578	
AUG	441557	151688	39381	37389	33224	18665	-	131256	6212	16262	
SEP	594113	150159	70354	61329	34652	21917	-	188588	6973	20101	
OCT	622039	208413	78558	75394	38938	23396	-	169696	8263	19381	
NOV	686001	221659	82500	80827	42910	28549	-	202389	7321	19406	
1978 JUN	527983	165528	52317	52270	35334	21942	-	179044	6806	14342	
JUL	476017	164083	48905	54068	32997	18218	-	139745	8389	9612	
AUG	477852	167701	46548	44729	36495	20422	-	137791	6405	17801	
SEP	633448	195587	75804	77860	37911	25593	-	195968	6287	18438	
OCT	645719	214585	91071	83466	43279	28765	-	155924	9142	19087	
NOV	:	:	109447	94482	43634	34707	-	186645	7819	18067	
77 JAN-NOV	6456332	2074301	714236	685530	408981	269038	-	2022178	79458	202610	
78 JAN-NOV	:	:	787294	784743	424194	293399	-	2033014	84763	188813	
1978/77 %	:	:	10.2	14.5	3.7	9.1	-	0.5	6.7	-6.8	
GESAMTER VERBRAUCH (5) 1000 TCE			TOTAL CONSUMPTION (5) 1000 TCE					CONSOMMATION TOTALE (5) 1000 TEP			
1976	179936	58214	23145	20173	10315	7629	-	53071	1983	4906	
1977	172219	55246	19152	18444	10783	7141	-	54070	2062	5321	
1977 JUN	12012	3607	1129	1234	812	503	-	4248	150	298	
JUL	10577	3650	1051	1190	699	377	-	3184	174	253	
AUG	10548	3802	941	893	794	446	-	3136	148	388	
SEP	14193	4544	1681	1465	823	524	-	4505	167	480	
OCT	14860	4579	1877	1801	930	559	-	4054	197	463	
NOV	16388	5256	1987	1931	1025	682	-	4835	175	464	
1978 JUN	12613	3564	1250	1245	844	524	-	4277	163	343	
JUL	11372	3920	1168	1292	788	435	-	3338	200	230	
AUG	11416	4036	1112	1369	872	488	-	3292	153	425	
SEP	15123	4672	1611	1803	905	611	-	4682	150	440	
OCT	15426	5136	2176	1994	1034	667	-	3725	218	456	
NOV	:	:	2400	2257	1042	829	-	4459	187	432	

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'ajustement 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 %

VORLÄUFIGE ERGEBNISSE
FÜR DAS JAHR 1978

PROVISIONAL RESULTS
FOR 1978

RESULTATS PROVISOIRES
POUR L'ANNEE 1978

Orig.: franz.

STATISTISCHE ASPEKTE DER ELEKTRIZITÄTSWIRTSCHAFT IM JAHR 1978

Nach einem Jahr, in dem die beim Elektrizitätsverbrauch verzeichnete Zuwachsrate gering war, ist das Jahr 1978 durch einen leichten Aufschwung in der Entwicklung der Erzeugung und des Verbrauchs elektrischer Energie gekennzeichnet. Der Nettoverbrauch (einschließlich Verluste) für die Gemeinschaft insgesamt erreichte 1978 den Stand von 1 128 Milliarden kWh und übertraf damit das Vorjahresniveau um 4,2 %, womit der Anstieg etwas über dem mittleren Jahreszuwachs seit 1973 (+ 3,0 %) liegt. In diesen immer noch verhältnismäßig geringen Änderungsraten findet das Anhalten der wirtschaftlichen Schwierigkeiten in den Mitgliedstaaten der Gemeinschaft seinen Niederschlag.

Unter den einzelnen Ländern sind die niedrigsten Zuwachsraten im Vereinigten Königreich und in Luxemburg festzustellen, während in Frankreich, in Irland und in Dänemark das stärkste Wachstum zu verzeichnen ist. Insgesamt gesehen ist zu beobachten, daß die Verbrauchsentwicklung in den Einzelstaaten im wesentlichen von der kräftigen Bedarfsentwicklung beim Haushalts- und beim Dienstleistungssektor gestützt war, während für die Entwicklung des Industrieverbrauchs der nur zaghafte Wirtschaftsaufschwung maßgeblich blieb.

Im Bereich der Erzeugung war das Jahr 1978 durch weniger hervorragende Wasserverhältnisse als im (Rekord-)Jahr 1977 bestimmt, was einen Rückgang in der Erzeugung aus Wasserkraft um 8 % bedingte. Ungeachtet dieser Verminderung haben die aus Wasserkraft gewonnenen 141 Milliarden kWh dennoch 12,5 % der Gesamterzeugung bestritten. Die Kernenergie verzeichnete demgegenüber eine mit der des Jahres 1976 vergleichbare Steigerung um 11 %. Dieser verhältnismäßig niedrige Zuwachs, der trotz der Inbetriebnahme mehrerer neuer Kraftwerkseinheiten in der Gemeinschaft auftrat, erklärt sich durch den längeren Stillstand einiger Kraftwerke, insbesondere in der BR Deutschland.

Bei den herkömmlichen Wärmekraftwerken, aus denen der größte Teil des Bedarfs gedeckt wird, stieg der Anteil an der Gesamterzeugung erneut auf 77 %, womit sie den Rückgang im Deckungsanteil der Wasserkraftwerke ausglich. Um einem Anstieg ihrer Erzeugung um mehr als 6 % zu entsprechen, mußten die Wärmekraftwerksbetreiber angesichts der Knappheit von Naturgas in stärkerem Maße auf (teilweise importierte) Brennstoffe der Kohlenwirtschaft sowie vor allem auf Mineralölprodukte zurückgreifen.

STATISTICAL ASPECTS OF THE ELECTRICITY ECONOMY FOR 1978

In contrast with 1977, a year in which electricity consumption rose only slightly, 1978 was marked by a moderate recovery in both production and consumption of electrical energy. Net consumption (including losses) for the whole Community amounted to 1 128 thousand million kWh, an increase of 4.2 % as compared with 1977. This increase was slightly greater than the average annual increase since 1973 (+ 3 %). These rates of increase are still comparatively low and reflect the continuing economic gloom prevalent in the Member States of the Community.

The lowest rates of increase in individual countries were recorded in the United Kingdom and in Luxembourg and the biggest in France, Ireland and Denmark. Generally speaking, this increase was boosted mainly by the markedly stronger demands from the domestic and services sectors, industrial consumption being a function of the rather shaky economic recovery.

On the production side, hydrological conditions in 1978 were not as favourable as those of 1977 (a record year) and this resulted in an 8 % fall in production of hydroelectricity. The 141 thousand million kWh of hydroelectricity produced nevertheless covered 12.5 % of total electricity production. Nuclear energy was up 11 %, the same rate of growth as in 1976. This rate of increase is comparatively low, although several new plants were commissioned in 1978, and is attributable to lengthy shut-downs in certain power stations, particularly in the Federal Republic of Germany.

Electricity production in conventional thermal power stations, which cater for the bulk of demand, once again covered 77 % of requirements and thereby offset the poorer performance of hydroelectric plant. In order to cope with a production increase of over 6 %, thermal power station operators made greater use of solid fuels (part of which was imported) and particularly of petroleum products, because natural gas was in shorter supply.

ASPECTS STATISTIQUES DE L'ECONOMIE ELECTRIQUE EN 1978

Succédant à une année où avait été enregistré un faible taux d'accroissement de la consommation d'énergie électrique, l'année 1978 s'est caractérisée par une légère reprise du développement de la production et de la consommation de l'énergie électrique. La consommation nette (pertes comprises) pour l'ensemble de la Communauté a atteint en 1978 le niveau de 1 128 milliards de kWh, en augmentation de 4,2 % par rapport à 1977, cet accroissement étant légèrement supérieur à la progression moyenne annuelle depuis 1973 (+ 3,0 %). Ces taux qui sont encore relativement faibles reflètent la persistance des difficultés économiques dans les Etats membres de la Communauté .

Au niveau des pays, les taux d'accroissement les plus faibles sont observés au Royaume-Uni et au Luxembourg, tandis que les plus importants sont notés en France, en Irlande et au Danemark. D'une façon générale, on peut constater que l'évolution des consommations nationales a été soutenue essentiellement par le développement accusé de la demande des foyers domestiques et du secteur tertiaire, celui de la consommation industrielle restant lié à la fragile reprise économique.

Sur le plan de la production, l'année 1978 a été marquée par des conditions hydrologiques moins exceptionnelles que celles de 1977 (année record) ce qui a entraîné une baisse de la production hydraulique de 8 %. Malgré cette diminution, les 141 milliards de kWh hydrauliques ont couvert cependant 12,5 % de la production totale. De son côté, le nucléaire enregistre un accroissement de 11 %, comparable à celui de 1976. Malgré la mise en service de plusieurs nouvelles unités dans la Communauté, ce taux relativement faible s'explique par l'arrêt prolongé de certaines centrales, notamment en RF d'Allemagne.

Quant aux centrales thermiques classiques, qui assurent la plus grande partie des besoins, leur participation a atteint à nouveau 77 %, compensant ainsi la diminution de la couverture des unités hydrauliques. Pour satisfaire un accroissement de plus de 6 % de leur production, les exploitants des centrales thermiques classiques, compte tenu de la plus faible disponibilité en gaz naturel, ont eu un recours accru aux combustibles charbonniers (en partie importés) et surtout aux produits pétroliers.

ZUSAMMENFASSENDE BILANZ
DER ELEKTRISCHEN ENERGIE
(Vorläufige Angaben)

CONDENSED ELECTRICITY
BALANCE SHEET
(Provisional data)

BILAN RESUME
D'ENERGIE ELECTRIQUE
(Données provisoires)

EUR - 9	Millions of kWh				EUR - 9
	1977	1978	Variations (rounded off) Ecart (arrondi)		
			1978/77	1978/77	

- BALANCE SHEET -

- BILAN -

TOTAL PRODUCTION GENERATED	1 134 435	1 186 580	+ 52 145	+ 4,6%	PRODUCTION TOTALE BRUTE
of which: Hydro-electric	154 615	142 400	- 12 215	- 7,9%	soit: Hydraulique
Geothermal	2 501	2 490	- 10	- 0,4%	Géothermique
Nuclear	113 100	124 640	+ 11 540	+ 10,2%	Nucléaire
Conventional thermal	864 219	917 050	+ 52 830	+ 6,1%	Thermique classique
Net imports (+ imports; - exports)	+ 16 242	+ 13 100	- 3 145	- 19,9%	Solde des échanges (+ import; - export)
GROSS INLAND CONSUMPTION	1 150 677	1 199 680	+ 49 000	+ 4,3%	GONSUMMATION INTERIEURE BRUTE
Consumption of auxiliary services	61 474	63 860	+ 2 385	+ 3,9%	Consommation des services auxiliaires
Consumption of pumped storage power stations	7 454	8 130	+ 675	+ 9,1%	Consommation des centrales de pompage
AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET	1 081 749	1 127 690	+ 45 940	+ 4,2%	DISPONIBLE POUR LE MARCHE INTERIEUR

- NET PRODUCTION -

- PRODUCTION NETTE -

TOTAL	1 072 961	1 122 720	+ 49 760	+ 4,6%	TOTAL
of which: Hydro-electric	152 888	140 790	- 12 100	- 7,9%	soit: Hydraulique
Geothermal	2 376	2 380	+ 5	+ 0,2%	Géothermique
Nuclear	103 777	115 100	+ 11 325	+ 10,9%	Nucléaire
Conventional thermal	813 920	864 450	+ 50 530	+ 6,2%	Thermique classique
of which: Public supply	917 647	965 780	+ 48 130	+ 5,2%	soit: Services publics
Self producers	155 314	156 940	+ 1 630	+ 1,0%	Autoproducteurs
Hydro-energy capability factor	1,22	1,08			Indice de productibilité hydraulique

Charakteristische Angaben
über die wirtschaftliche Entwicklung

Characteristic features
of the economy

Données caractéristiques de
l'évolution économique

Änderungen 1978/77

Changes 1978/77

Variations 1978/77

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

ELEKTRIZITÄTSERZEUGUNG

PRODUCTION OF ELECTRICITY

PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE

unterteilt nach Energiequellen

breakdown by energy sources

répartie par sources d'énergie

Millionen kWh		millions of kWh						millions de kWh		
	EUR-9	BR Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	United Kingdom	Ireland	Danmark
BRUTTOERZEUGUNG AUS HERKÖMLICHER WÄRMEKRAFT		CONVENTIONAL THERMAL GENERATION						PRODUCTION THERMIQUE CLASSIQUE BRUTE		
1976	906 277	295 337	138 230	116 277	54 266	36 978	1 019	235 603	7 714	20 853
1977	864 219	281 673	115 562	107 933	54 575	34 707	1 056	238 027	8 272	22 414
1978	917 050	298 480	126 400	120 500	57 580	37 822	1 075	245 490	8 910	20 790
BRUTTOERZEUGUNG AUS KERNKRAFT		NUCLEAR GENERATION						PRODUCTION NUCLEAIRE BRUTE		
1976	93 912	24 263	15 778	3 807	3 872	10 037	-	36 155	-	-
1977	113 100	36 059	17 986	3 385	3 710	11 939	-	40 021	-	-
1978	124 640	35 890	30 550	4 430	4 060	12 513	-	37 195	-	-
BRUTTOERZEUGUNG AUS WASSERKRAFT		HYDRO GENERATION						PRODUCTION HYDRAULIQUE BRUTE		
1976	111 272	14 052	49 388	40 943	-	334	524	5 121	895	15
1977	154 615	17 588	77 297	52 726	-	453	274	5 232	1 023	22
1978	142 400	18 480	69 350	47 460	-	503	325	5 265	1 000	20
GESAMTE BRUTTOERZEUGUNG (*)		TOTAL GENERATION (*)						ENSEMBLE DE LA PRODUCTION BRUTE (*)		
1976	1 113 984	333 652	203 396	163 550	58 138	47 349	1 543	276 879	8 609	20 868
1977	1 134 435	335 320	210 845	166 545	58 285	47 099	1 330	283 280	9 295	22 436
1978	1 186 580	352 850	226 300	174 875	61 640	50 838	1 400	287 950	9 910	20 810
1977/76	+ 1,8 %	+ 0,5 %	+ 3,7 %	+ 1,8 %	+ 0,3 %	- 0,5 %	- 13,8 %	+ 2,3 %	+ 8,0 %	+ 7,5 %
1978/77	+ 4,6 %	+ 5,2 %	+ 7,3 %	+ 5,0 %	+ 5,8 %	+ 7,9 %	+ 5,3 %	+ 1,6 %	+ 6,6 %	- 7,2 %
NETTOERZEUGUNG AUS HERKÖMLICHER WÄRMEKRAFT		CONVENTIONAL THERMAL NET PRODUCTION						PRODUCTION THERMIQUE CLASSIQUE NETTE		
1976	854 056	276 683	131 207	109 516	52 020	35 185	986	221 619	7 281	19 577
1977	813 920	264 064	109 252	101 534	52 272	33 012	1 003	223 929	7 779	21 075
1978	864 450	279 900	119 630	113 480	55 170	35 989	1 015	231 340	8 420	19 505
NETTOERZEUGUNG AUS KERNKRAFT		NUCLEAR NET PRODUCTION						PRODUCTION NUCLEAIRE NETTE		
1976	85 790	22 846	15 033	3 612	3 661	9 485	-	31 153	-	-
1977	103 777	34 015	17 092	3 213	3 483	11 314	-	34 660	-	-
1978	115 100	33 800	28 970	4 185	3 830	11 872	-	32 445	-	-
NETTOERZEUGUNG AUS WASSERKRAFT		HYDRO NET PRODUCTION						PRODUCTION HYDRAULIQUE NETTE		
1976	110 004	13 820	48 647	40 704	-	331	510	5 092	885	15
1977	152 888	17 321	76 137	52 484	-	448	261	5 202	1 013	22
1978	140 790	18 200	68 300	47 230	-	496	310	5 235	990	20
GESAMTE NETTOERZEUGUNG (*)		TOTAL NET PRODUCTION (*)						ENSEMBLE DE LA PRODUCTION NETTE (*)		
1976	1 052 232	313 349	194 887	156 214	55 681	45 001	1 478	257 864	8 166	19 592
1977	1 072 961	315 400	202 481	159 607	55 785	44 774	1 264	263 791	8 792	21 097
1978	1 122 720	331 900	216 900	167 275	59 000	48 357	1 325	269 020	9 410	19 525
1977/76	+ 2,0 %	+ 0,7 %	+ 3,9 %	+ 2,2 %	+ 0,1 %	- 0,5 %	- 14,5 %	+ 2,3 %	+ 7,7 %	+ 7,7 %
1978/77	+ 4,6 %	+ 5,2 %	+ 7,1 %	+ 4,8 %	+ 5,8 %	+ 8,0 %	+ 4,8 %	+ 2,0 %	+ 7,0 %	- 7,5 %
KOEFFIZIENT DER ERZEUGUNGSMÖGLICHKEIT AUS WASSERKRAFT		HYDRO PRODUCTIBILITY FACTOR						COEFFICIENT DE PRODUCTIBILITE HYDRAULIQUE		
1976	0,89	0,87	0,83	0,97	-	-	-	0,95	-	-
1977	1,22	1,13	1,28	1,19	-	-	-	1,06	-	-
1978	1,08	1,13	1,08	1,07	-	-	-	1,07	-	-

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

(*) including the geothermal production of Italy:

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

	1976	1977	1978
brutto/brute/generated: GWh	2 523	2 501	2 490
netto/nette/sent out:	2 382	2 376	2 380

ELEKTRIZITÄTSERZEUGUNG

unterteilt nach Erzeugerbereichen

PRODUCTION OF ELECTRICITY

breakdown by producers' categories

PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE

répartie par catégories de producteurs

Millionen kWh

millions of kWh

millions de kWh

	EUR-9	BR Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	United Kingdom	Ireland	Danmark
--	-------	-------------------	--------	--------	-----------	--------------------	------------	-------------------	---------	---------

NETTOERZEUGUNG DER
ÖFFENTLICHEN VERSORGUNGNET PRODUCTION FROM
PUBLIC SUPPLY UNDERTAKINGSPRODUCTION NETTE
DES SERVICES PUBLICS

1976	895 646	251 688	162 822	124 869	50 125	40 913	510	237 485	8 010	19 224
1977	917 647	253 114	172 615	127 126	50 141	40 944	261	244 085	8 634	20 727
1978	965 780	266 500	186 900	136 325	53 200	44 626	310	249 520	9 243	19 155
1977/76	+ 2,5 %	+ 0,6 %	+ 6,0 %	+ 1,8 %	-	+ 0,1 %	- 48,9 %	+ 2,8 %	+ 7,8 %	+ 7,8 %
1978/77	+ 5,2 %	+ 5,3 %	+ 8,3 %	+ 7,2 %	+ 6,1 %	+ 9,0 %	+ 18,8 %	+ 2,2 %	+ 7,1 %	- 7,6 %

NETTOERZEUGUNG DER
EIGENERZEUGERNET PRODUCTION FROM
SELF-PRODUCERS UNDERTAKINGSPRODUCTION NETTE
DES AUTOPRODUCTEURS

1976	156 586	61 661	32 065	31 345	5 556	4 088	968	20 379	156	368
1977	155 314	62 286	29 866	32 481	5 614	3 830	1 003	19 706	158	370
1978	156 940	65 400	30 000	30 950	5 800	3 731	1 015	19 500	167	370
1977/76	- 0,8 %	+ 1,0 %	- 6,9 %	+ 3,6 %	+ 1,0 %	- 6,3 %	+ 3,6 %	- 3,3 %	- 1,3 %	+ 0,5 %
1978/77	+ 1,0 %	+ 5,0 %	+ 0,4 %	- 4,7 %	+ 3,3 %	- 2,6 %	+ 1,2 %	- 1,0 %	+ 5,7 %	-

AUSTAUSCH VON ELEKTRISCHER ENERGIE

EXCHANGES OF ELECTRICITY

ECHANGES D'ENERGIE ELECTRIQUE

Millionen kWh

millions of kWh

millions de kWh

	EUR-9	BR Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	United Kingdom	Ireland	Danmark
--	-------	-------------------	--------	--------	-----------	--------------------	------------	-------------------	---------	---------

GESAMTEINFUHR

TOTAL IMPORTS

IMPORTATIONS TOTALES

1976	37 295	12 857	9 784	4 104	2 006	3 240	3 125	17	-	2 162
1977	49 681	17 153	12 684	5 622	3 838	5 203	2 652	-	-	2 529
1978	52 720	16 450	15 020	5 125	3 640	5 283	2 800	7	-	4 390

GESAMTAUSFUHR

TOTAL EXPORTS

EXPORTATIONS TOTALES

1976	33 362	11 844	7 638	3 016	2 328	6 602	486	116	-	1 332
1977	33 439	11 174	7 640	2 845	3 094	6 587	199	-	-	1 900
1978	39 620	13 350	10 700	3 000	3 490	8 060	265	40	-	710

AUSTAUSCHSALDO

BALANCE OF EXCHANGES

SOLDE DES ECHANGES

1976	+ 3 933	+ 1 013	+ 2 146	+ 1 088	- 322	- 3 362	+ 2 639	- 99	-	+ 830
1977	+ 16 242	+ 5 979	+ 5 044	+ 2 777	+ 744	- 1 384	+ 2 453	-	-	+ 629
1978	+ 13 100	+ 3 100	+ 4 320	+ 2 125	+ 150	- 2 777	+ 2 535	- 33	-	+ 3 680

ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCH

CONSUMPTION OF ELECTRICITY

CONSOMMATION D'ENERGIE ELECTRIQUE

Millionen kWh		millions of kWh								millions de kWh	
	EUR-9	BR Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	
BRUTTOINLANDSVERBRAUCH (einschl. Eigenverbrauch Pumpstrom und Verluste)		GROSS INLAND CONSUMPTION (including auxiliaries, pumpage and losses)								CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE (y compris auxiliaires, pompage et pertes)	
1976	1 117 917	334 665	205 542	164 638	57 816	43 987	4 182	276 780	8 609	21 698	
1977	1 150 677	341 299	215 889	169 322	59 029	45 715	3 783	283 280	9 295	23 065	
1978	1 199 680	355 950	230 620	177 000	61 790	48 061	3 935	287 917	9 910	24 490	
1977/76	+ 2,9 %	+ 2,0 %	+ 5,0 %	+ 2,8 %	+ 2,1 %	+ 3,9 %	- 9,5 %	+ 2,3 %	+ 8,0 %	+ 6,3 %	
1978/77	+ 4,3 %	+ 4,3 %	+ 6,8 %	+ 4,5 %	+ 4,7 %	+ 5,1 %	+ 4,0 %	+ 1,6 %	+ 6,6 %	+ 6,2 %	
EIGENVERBRAUCH		CONSUMPTION OF AUXILIARY SERVICES								CONSOMMATION DES SERVICES AUXILIAIRES	
1976	61 752	20 303	8 509	7 336	2 357	2 348	65	19 015	443	1 276	
1977	61 474	19 920	8 364	6 938	2 530	2 325	66	19 489	503	1 339	
1978	63 860	20 950	9 400	7 600	2 640	2 481	75	18 930	500	1 285	
ENERGIEVERBRAUCH DER PUMPSPEICHERWERKE		CONSUMPTION OF PUMPED STORAGE POWER STATIONS								ENERGIE ABSORBEE POUR LE POMPAGE	
1976	8 408	1 969	656	2 564	-	318	707	1 729	465	-	
1977	7 454	1 816	697	2 255	-	306	302	1 608	470	-	
1978	8 130	2 000	700	2 750	-	368	360	1 440	510	-	
FÜR DEN INLÄNDISCHEN MARKT VERFÜGBAR (einschl. Verluste)		AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET (including distribution losses)								DISPONIBLE POUR LE MARCHÉ INTERIEUR (Consommation nette, pertes comprises)	
1976	1 047 757	312 393	196 377	154 738	55 359	41 321	3 410	256 036	7 701	20 422	
1977	1 081 749	319 563	206 828	160 129	56 499	43 084	3 415	262 183	8 322	21 726	
1978	1 127 690	333 000	220 520	166 650	59 150	45 212	3 500	267 547	8 900	23 205	
1977/76	+ 3,2 %	+ 2,3 %	+ 5,3 %	+ 3,5 %	+ 2,0 %	+ 4,3 %	+ 0,1 %	+ 2,4 %	+ 8,1 %	+ 6,4 %	
1978/77	+ 4,2 %	+ 4,2 %	+ 6,6 %	+ 4,1 %	+ 4,7 %	+ 4,9 %	+ 2,5 %	+ 2,0 %	+ 6,9 %	+ 6,8 %	

AVERAGE INCOME PER KWH
 (tax included)

- 1 Income of Public Supply undertakings
-
- 2 Electrical energy sold by Public Supply undertakings
-
- 3 Average income per kWh

RECETTES MOYENNES PAR KWH
 (taxes incluses)

- 1 Recettes des entreprises de distribution publique
-
- 2 Energie vendue par les entreprises de distribution publique
-
- 3 Recettes moyennes par kWh

		BR Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	United Kingdom	Ireland	Denmark	
LOW VOLTAGE											
		10 ⁶ DM	10 ⁶ Ffr	10 ⁶ Lit	10 ⁶ Fl	10 ⁶ Fb	10 ⁶ Flbg	10 ⁶ £	10 ⁶ £		
Income	1973	12 767	10 826	858 056	1 667	19 782	416	1 242			1973
	1974	14 395	12 470	958 559	1 913	24 339	453	1 472	92		1974
1	1975	16 887	15 695	1 110 369	2 655	31 928	565	2 065	108		1975
	1976	18 246	19 220	1 193 722	3 232	35 787	670	2 534	129		1976
Recettes	1977	18 977	22 437	1 408 539		40 048	769	3 049	166		1977
BASSE TENSION											
		DM	Ffr	Lit	Fl	Fb	Flbg	New Pence	New Pence		
Energy sold	1973	87 687	42 652	36 561	18 384	8 059	233	124 122			1973
	1974	91 561	45 814	37 919	18 937	8 796	245	122 665	4 700		1974
2	1975	96 369	52 499	39 175	20 745	9 780	282	121 419	4 561		1975
	1976	101 775	57 032	42 691	22 233	10 697	319	118 321	4 914		1976
Energie vendue	1977	105 683	62 419	45 223		11 608	353	124 509	5 257		1977
HIGH VOLTAGE											
		10 ⁶ DM	10 ⁶ Ffr	10 ⁶ Lit	10 ⁶ Fl	10 ⁶ Fb	10 ⁶ Flbg	10 ⁶ £	10 ⁶ £		
Income	1973	10 757	9 200	594 198	1 103	19 114	638	745			1973
	1974	12 003	10 961	685 626	1 322	26 525	799	955	19		1974
1	1975	13 393	13 584	782 628	1 724	36 818	910	1 272	23		1975
	1976	14 965	16 595	893 640	2 142	41 333	1 077	1 574	29		1976
Recettes	1977	15 721	18 442	1 046 864		44 726	1 207	1 773	41		1977
HAUTE TENSION											
		DM	Ffr	Lit	Fl	Fb	Flbg	New Pence	New Pence		
Energy sold	1973	129 720	99 461	59 583	22 470	19 276	797	96 469			1973
	1974	134 156	104 905	61 562	24 644	20 230	951	91 223	1 539		1974
2	1975	129 590	101 888	59 826	23 755	22 083	973	92 080	1 515		1975
	1976	142 593	110 179	67 368	25 638	24 408	1 107	97 961	1 720		1976
Energie vendue	1977	147 520	113 921	68 887		25 398	1 180	96 395	1 936		1977
		DM	Ffr	Lit	Fl	Fb	Flbg	New Pence	New Pence		
Income per kWh	1973	0,1456	0,2538	23,47	0,0907	2,45	1,78	1,000			1973
	1974	0,1572	0,2722	25,28	0,1010	2,77	1,85	1,200	1,958		1974
3	1975	0,1752	0,3048	28,34	0,1280	3,26	2,00	1,694	2,370		1975
	1976	0,1793	0,3370	27,90	0,1454	3,34	2,10	2,142	2,628		1976
Recettes par kWh	1977	0,1796	0,3594	31,15	0,1510	3,45	2,18	2,449	3,157		1977

PRESS NOTICES AND PUBLICATIONS

'ENERGY STATISTICS'

Edition 1979

NOTES ET PUBLICATIONS

"STATISTIQUES DE L'ENERGIE"

Edition 1979

MONTHLY STATISTICS

A – Publications (d/e/f)

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

B – Press notice (d/e/f)

- Energy supply aspects of the nuclear power stations (restricted diffusion)

ANNUAL STATISTICS

A – Statistical telegrams (d/e/f) (free of charge)

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

B – Publications

- Operations of nuclear power stations (e/f)
- Gas prices 1976–1978 (e/f – d/i)
- Electrical energy prices 1973–1978 (e/f – d/i)
- Energy statistics yearbook (d/e/f/i)

NOTE

Publication dates are given in the monthly publication 'Eurostat news'

STATISTIQUES MENSUELLES

A – Publications (d/e/f)

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

B – Note rapide (d/e/f)

- Exploitation des centrales nucléaires (diffusion restreinte)

STATISTIQUES ANNUELLES

A – Statistical telegrams (d/e/f) (free of charge)

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

B – Publications

- Exploitation des centrales nucléaires (e/f)
- Prix du gaz 1976–1978 (e/f – d/i)
- Prix de l'énergie électrique 1973–1978 (e/f – d/i)
- Annuaire des statistiques de l'énergie (d/e/f/i)

NOTA

Le calendrier des publications est indiqué mensuellement dans "Informations de l'Eurostat"

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

Belgique - België

Moniteur belge — Belgisch Staatsblad
Rue de Louvain 40-42 —
Leuvensestraat 40-42
1000 Bruxelles — 1000 Brussel
Tél. 512 00 26
CCP 000-2005502-27
Postrekening 000-2005502-27

Sous-dépôts — Agentschappen:

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

CREDOC

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

Danmark

J.H. Schultz — Boghandel

Møntergade 19
1116 København K
Tlf. (01) 14 11 95
Girokonto 200 1195

Underagentur:

Europa Bøger
Gammel Torv 6
Postbox 137
1004 København K
Tlf. (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

Sous-agent

D.E.P.P. — Maison de l'Europe
37, rue des Francs-Bourgeois
75004 Paris
Tél.: 887 96 50

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 7
Einzelpreis DM 2,50
Single copy UKL 0.70/USD 1.35
Prix par numéro FF 5,80/BFR 40
Prezzo unitario LIT 1200
Prijs per nummer HFL 2,75/BFR 40

Abonnement 1979 DKR 52,50
Abonnement 1979 DM 19
Subscription 1979 UKL 4.90/USD 9.70
Abonnement 1979 FF 42,50/BFR 300
Abbonamento 1979 LIT 8 000
Abonnement 1979 HFL 20.50/BFR 300



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

ISSN 0378-3561