





**DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS STATISTISKE KONTOR**  
**STATISTISCHES AMT DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN**  
**STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES**  
**OFFICE STATISTIQUE DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES**  
**ISTITUTO STATISTICO DELLE COMUNITÀ EUROPEE**  
**BUREAU VOOR DE STATISTIEK DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN**

Luxembourg, Centre Européen, Boîte postale 1907 — Tél. 43011 Télex: Comeur Lu 3423  
1049 Bruxelles, Bâtiment Berlaymont, Rue de la Loi 200 (Bureau de liaison) — Tél. 735 80 40

### **Hinweis**

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

Jedes dieser Bulletins enthält:

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

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

3. Zuständig für alle Informationen über die Elektrizitätsstatistik:

A. BRÜCK – Tel. 43011 App. 3285

### **Note**

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

Each of these bulletins consists of:

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

2. The reader will find on page 8 the observations concerning the monthly tables

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

A. BRÜCK – Tel. 43011, ext. 3285

### **Avertissement**

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

Charbon – Hydrocarbures – Energie électrique

Chacun de ces bulletins est constitué:

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

2. Le lecteur trouvera en page 8 les notes et observations relatives aux tableaux mensuels

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

A. BRÜCK – Tél. 43011, ext. 3285

# EUROSTAT

## HINWEIS

Das Bulletin ist die erste Nummer der neuen monatlichen Veröffentlichung über Energie.

Der steigende Bedarf an rasch verfügbaren ausführlichen Informationen über die kurzfristige energiewirtschaftliche Entwicklung hat das Statistische Amt der Europäischen Gemeinschaften bewogen, die Veröffentlichung des "Vierteljährlichen Bulletins der Energiestatistik" und der monatlichen Schnellberichte durch die Veröffentlichung von rasch zugestellten Monatsbulletins zu ersetzen, wobei für jede wichtige Energiequelle die charakteristischen Reihen über Versorgung und Absatz angegeben werden.

Es gibt drei verschiedene Ausgaben des Monatsbulletins über die Energie; sie werden ab Anfang 1977 nach und nach erscheinen:

KOHLE - KOHLENWASSERSTOFFE - ELEKTRIZITÄT

Der Leser wird in jedem Bulletin die gleichen statistischen Reihen wie in den gegenwärtig erscheinenden Schnellberichten finden, außerdem alle in den vierteljährlichen Bulletins veröffentlichten wichtigen Reihen. Nach Bedarf werden Anmerkungen oder graphische Darstellungen die wichtigen Aspekte der kurzfristigen energiewirtschaftlichen Entwicklung ergänzen. Sobald sie verfügbar sind, werden die - auch vorläufigen - Angaben über die Jahresbilanzen im Anhang veröffentlicht und so in kürzester Zeit dem entsprechenden Interessentenkreis zugänglich gemacht.

Die zahlenden Abonnenten der Reihe "Vierteljährliches Bulletin der Energiestatistik" sowie die Empfänger der monatlichen Schnellberichte über Energie erhalten 1977 automatisch die drei monatlichen Bulletins über Energie.

## NOTE

This bulletin is the first of this new monthly publication on energy.

The increased need to have more comprehensive data on short-term trends in energy economy produced quickly has prompted the Statistical Office of the European Communities to replace the publication 'Quarterly bulletin of energy statistics' as well as rapid monthly notes by the publication of monthly bulletins, to be disseminated with a minimum of delay, giving the characteristic series relating to supply and utilization for each of the main sources of energy.

Three monthly energy bulletins for the following will be introduced progressively as from the beginning of 1977

COAL - HYDROCARBONS - ELECTRICAL ENERGY

In each of these bulletins, the reader will find the statistical series contained in the present rapid notes, supplemented by all the important monthly series published in the quarterly bulletins. Commentaries and graphs will, when needed, explain the main aspects of short-term trends in energy economy. Data - even provisional - on the annual balance-sheets will be published in annexes as such information becomes available and will thus be rapidly communicated to experts in the energy field.

Subscribers to the series 'Quarterly bulletin of energy statistics' as well recipients of the 'rapid monthly energy notes' will automatically receive all three series of monthly energy bulletins in 1977.

## AVERTISSEMENT

Ce bulletin est le premier à paraître de cette nouvelle publication mensuelle sur l'énergie.

Le besoin accru de disposer rapidement d'informations plus étendues sur l'évolution à court terme de l'économie énergétique a conduit l'Office Statistique des Communautés Européennes à remplacer la publication du "Bulletin trimestriel des statistiques de l'énergie" et celle des notes rapides mensuelles par la publication de bulletins mensuels, à diffusion rapide, fournissant pour chacune des principales sources d'énergie les séries caractéristiques de leur approvisionnement et de leur écoulement.

Trois types de bulletin mensuel sur l'énergie dont la mise en place sera progressive dès le début de 1977 sont créés, à savoir :

CHARBON - HYDROCARBURES - ENERGIE ELECTRIQUE

Le lecteur retrouvera dans chacun de ces bulletins les séries statistiques apparaissant dans les notes rapides actuelles, accrues de toutes les séries mensuelles importantes publiées dans les bulletins trimestriels. Selon l'opportunité, des commentaires ou des graphiques souligneront les aspects importants de l'évolution à court terme de l'économie énergétique. Au fur et à mesure de leur disponibilité, les données, même provisoires, des bilans annuels seront publiées en annexe et mises ainsi, dans les délais les plus courts, à la disposition des énergéticiens.

Les abonnés à titre payant à la série "Bulletin trimestriel des statistiques de l'énergie" ainsi que les destinataires des "notes rapides mensuelles sur l'énergie" recevront automatiquement en 1977 l'ensemble des trois séries de bulletins mensuels sur l'énergie.



	EUR - 9	B.P. DEUTSCHLAND	FRANCF	ITALIA	NEOERLAND	BELGIE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
ELEKTRIZITAET			ELECTRICAL ENERGY					ENERGIE ELECTRIQUE		
MILLIONEN KWH			MILLIONS OF KWH					MILLIONS DE KWH		
BRUTTOERZEUGUNG INSGESAMT (1)			TOTAL GENERATION (1)					PRODUCTION TOTALE BRUTE(1)		
1974	1048929	311710	188211	148905	55350	42761	2078	273319	7899	18756
1975	1030587	301802	186008	147333	54259	41066	1483	272219	7730	18687
1975 JUN	77322	21827	13718	11700	4085	3128	96	20799	520	1449
JUL	69972	20867	12869	12060	3916	2663	128	15659	569	1241
AUG	65515	20795	10968	9558	4189	2797	106	14911	518	1673
SEP	79735	22187	13814	12034	4325	3225	120	21849	601	1500
OCT	88982	27430	16349	13133	4833	3873	138	20898	688	1500
NOV	92210	27526	17015	12995	4899	4052	120	23256	734	1613
1976 JUN	84044	24509	14948	12967	4451	3726	128	21303	607	1405
JUL	78595	24401	14498	13682	4322	3553	136	16278	616	1109
AUG	75403	24898	13210	11023	4636	3594	138	15591	594	1719
SEP	90004	26426	15949	13533	4763	4184	141	22566	674	1768
OCT	92940	28241	17743	14205	5165	3918	148	20729	758	2033
NOV	100184	30184	19318	14309	5317	4033	128	23924	818	2153
75 JAN-NOV	923294	270957	166093	133781	49186	36892	1362	241075	6943	17006
76 JAN-NOV	998818	301180	182403	147800	52732	43171	1403	243234	7728	18548
1976/75 %	8.2	11.2	10.1	10.5	7.2	17.0	3.0	0.9	11.3	9.2
NETTOERZEUGUNG INSGESAMT (1)			TOTAL NET PRODUCTION (1)					PRODUCTION TOTALE NETTE(1)		
1974	990588	292600	180402	142266	52927	40764	2006	254477	7500	17646
1975	974285	283743	178514	140935	51664	39020	1421	254097	7340	17591
1975 JUN	73023	20486	13200	11700	3863	2974	91	19358	493	1398
JUL	66334	19567	12560	11605	3727	2519	123	14532	539	1162
AUG	61863	19512	10560	9167	3973	2647	101	13841	490	1572
SEP	75770	21074	13520	11526	4108	3055	116	20317	570	1481
OCT	84043	25800	15680	12562	4602	3681	133	19448	656	1484
NOV	88003	26724	16300	12399	4661	3856	115	21733	699	1516
1976 JUN	79266	22998	14298	12382	4263	3525	122	19785	576	1317
JUL	74128	22876	13860	13061	4132	3359	131	15092	584	1033
AUG	70457	23366	12040	10513	4434	3397	133	14399	562	1613
SEP	84777	24747	15230	12924	4558	3969	135	20918	637	1659
OCT	88432	26488	17610	13615	4944	3721	143	19280	719	1912
NOV	94747	28335	18540	13694	5097	3849	126	22303	779	2024
ELEKTRIZITAET AUS WASSERKRAFT			HYDRO-ELECTRICAL ENERGY					ENERGIE ELECTRIQUE HYDRAULIQUE		
NETTOERZEUGUNG MILLIONEN KWH			NET PRODUCTION MILLIONS OF KWH					PRODUCTION NETTE MILLIONS DE KWH		
1974	120962	17618	56830	39129	-	679	905	4777	1000	24
1975	125676	16853	59892	42354	-	426	487	4917	723	24
1975 JUN	12248	1636	5520	4770	-	32	17	254	17	2
JUL	12428	1694	5440	5000	-	13	49	208	22	2
AUG	9911	1569	4170	3807	-	15	45	282	21	2
SEP	11021	1474	5015	4050	-	19	42	437	32	2
OCT	9513	1086	4290	3490	-	35	49	477	86	2
NOV	8801	965	4390	2911	-	32	33	389	79	2
1976 JUN	8643	1386	3320	3320	-	30	40	368	49	2
JUL	7834	1124	3060	3260	-	21	49	271	47	2
AUG	6259	1268	2210	2418	-	23	60	244	34	2
SEP	8155	1288	2920	1569	-	25	50	265	36	2
OCT	11213	1066	4910	4699	-	26	68	349	93	2
NOV	11859	932	5860	4477	-	24	51	412	101	2
KOEFF.ERZEUG.MOEGELICHKEIT AUS WASSERKRF.			HYDRO ENERGY CAPABILITY FACTOR					COEFF. DE PRODUCTIBILITE HYDRAULIQUE		
1974	0.97	1.15	0.99	0.89	-	-	-	1.08	-	-
1975	1.01	1.09	1.01	0.98	-	-	-	0.96	-	-
1975 JUN	1.05	1.09	1.09	1.01	-	-	-	0.55	-	-
JUL	1.12	1.12	1.09	1.16	-	-	-	0.65	-	-
AUG	1.08	1.09	0.99	1.07	-	-	-	1.17	-	-
SEP	1.26	1.15	1.31	1.21	-	-	-	1.14	-	-
OCT	0.90	0.97	0.85	0.89	-	-	-	1.26	-	-
NOV	0.87	0.92	0.89	0.84	-	-	-	0.74	-	-
1976 JUN	0.69	0.90	0.63	0.69	-	-	-	1.25	-	-
JUL	0.68	0.73	0.61	0.75	-	-	-	0.98	-	-
AUG	0.65	0.81	0.53	0.73	-	-	-	0.90	-	-
SEP	1.10	1.01	0.93	1.35	-	-	-	0.45	-	-
OCT	1.45	0.90	1.43	1.76	-	-	-	0.72	-	-
NOV	1.34	0.81	1.26	1.60	-	-	-	0.61	-	-

	E U R - 9	R. R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
ELEKTRIZITÄT AUS KERNENERGIE			NUCLEAR ELECTRICAL ENERGY					ENERGIE ELECTRIQUE NUCLEAIRE		
NETTOERZEUGUNG MILLIONEN KWH			NET PRODUCTION MILLIONS OF KWH					PRODUCTION NETTE MILLIONS DE KWH		
1974	61976	11446	13932	3227	3102	137	-	29232	-	-
1975	77343	20246	17451	3613	3162	6408	-	26463	-	-
1975 JUN	4923	1119	1053	291	347	220	-	1903	-	-
JUL	5982	1849	1429	288	350	535	-	1431	-	-
AUG	6292	1829	1385	284	331	869	-	1594	-	-
SEP	6783	1943	1366	243	242	773	-	2216	-	-
OCT	7003	2078	1456	220	318	812	-	2119	-	-
NOV	7363	1930	1465	308	347	1014	-	2299	-	-
1976 JUN	6175	1196	1210	165	349	867	-	2388	-	-
JUL	5838	1156	977	374	353	966	-	2012	-	-
AUG	6489	1579	1052	378	350	798	-	2332	-	-
SEP	7531	1768	880	306	334	1083	-	3160	-	-
OCT	7119	2453	923	365	357	496	-	2525	-	-
NOV	6703	1961	1084	248	351	314	-	2745	-	-

	E U R - 9	R. R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
ELEKTRIZITÄT AUS HERKÖMML. WÄRMESTRÖMUNG			CONVENTIONAL THERMAL ELECTRICITY					ENERGIE ELECTR. THERMIQUE CLASSIQUE		
NETTOERZEUGUNG MILLIONEN KWH			NET PRODUCTION MILLIONS OF KWH					PRODUCTION NETTE MILLIONS DE KWH		
1974	896210	263536	109640	97570	49825	39948	1101	220468	6500	17622
1975	768935	246644	101171	92637	48502	32186	934	222717	6617	17527
1975 JUN	55658	17731	6627	5955	3516	2722	74	17201	476	1356
JUL	47826	16024	5691	6119	3377	1971	74	12893	517	1160
AUG	45473	16114	5005	4889	3642	1763	56	11965	469	1570
SEP	57782	17707	7139	7049	3866	2263	74	17664	538	1482
OCT	67333	22636	9934	8658	4284	2834	84	16852	572	1479
NOV	71641	23829	10445	8982	4314	2910	82	19045	620	1514
1976 JUN	64256	20416	9640	8705	3914	2628	82	17029	527	1315
JUL	60259	20596	9823	9230	3779	2372	82	12809	537	1031
AUG	57505	20519	8778	7513	4084	2576	73	11823	528	1611
SEP	68890	21691	11430	8848	4224	2861	85	17493	601	1657
OCT	69897	22969	11777	8348	4587	3199	75	16406	626	1910
NOV	75986	25442	11596	8770	4746	3511	75	19146	678	2022

	E U R - 9	R. R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
ELEKTRIZITÄT			ELECTRICAL ENERGY					ENERGIE ELECTRIQUE		
AUSTAUSCHSALDO (+EINF.-AUSF.) MILLIONEN KWH			BALANCE OF EXCHANGES (+IMP.-EXP.) MILLIONS OF KWH					SOLDE DES ECHANGES (+IMP.-EXP.) MILLIONS DE KWH		
1974	8856	5916	-186	2293	-1479	-325	2681	50	-11	-83
1975	15202	7839	2505	2581	-259	-852	2412	75	1	900
1975 JUN	1850	1087	440	187	-29	-20	191	-2	2	-7
JUL	2797	1521	666	461	-28	-42	187	13	-14	33
AUG	2049	1528	373	173	-74	-40	150	9	5	-126
SEP	2042	1369	243	288	10	-44	201	-7	5	-23
OCT	905	358	192	169	6	-234	221	0	0	193
NOV	353	91	153	82	-24	-364	213	0	0	202
1976 JUN	582	49	447	112	-52	-317	207	-32	0	168
JUL	541	66	443	155	-42	-552	208	-32	0	295
AUG	-97	36	77	-32	-23	-301	191	0	0	-45
SEP	193	161	201	208	-17	-536	223	0	0	-47
OCT	522	399	-70	111	-21	-43	245	0	0	-99
NOV	69	28	-17	2	-41	-10	224	0	0	-118



	EUR - 9	S.P. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEderland	BELGIE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
ELEKTRIZITÄT			ELECTRICAL ENERGY					ENERGIE ELECTRIQUE		
MILLIONEN KWH			MILLIONS OF KWH					MILLIONS DE KWH		
BRUTTO-INLANDSVERBRAUCH			GROSS INLAND CONSUMPTION					CONSUMMATION INTERIEURE BRUTE		
1974	1057845	317626	188025	151198	53871	42436	4759	273369	7888	18673
1975	1045789	309641	188513	149914	54000	40214	3895	272294	7731	19587
1975 JUN	79172	22914	14159	11887	4057	3108	287	20797	522	1442
JUL	72769	22388	13535	12521	3888	2621	315	15672	555	1274
AUG	67563	22323	11341	9731	4165	2757	256	14920	523	1547
SEP	81777	23556	14057	12322	4335	3181	321	21842	606	1557
OCT	89787	27788	16541	13302	4839	3639	359	20858	688	1773
NOV	92564	27617	17168	13077	4875	3688	333	23256	734	1815
1976 JUN	84626	24558	15395	13079	4399	3409	335	21271	607	1573
JUL	79136	24467	14941	13837	4280	3001	344	16246	616	1404
AUG	75306	24934	13287	10991	4613	3293	329	15591	594	1674
SEP	90197	26587	16150	13741	4746	3648	364	22566	674	1721
OCT	93462	28640	17673	14316	5144	3875	393	20729	758	1934
NOV	100252	30212	19901	14311	5276	4023	352	23924	818	2035
PUMPSTROMVERBRAUCH			ENERGY ABSORBED BY STORAGE PUMPING					ENERGIE ABSORBEE POUR LE POMPAGE		
1974	7850	2247	380	2231	-	631	1159	896	306	-
1975	7215	1939	302	2255	-	355	629	1430	305	-
1975 JUN	677	202	74	210	-	38	23	112	18	-
JUL	672	219	36	210	-	10	67	101	29	-
AUG	584	223	13	130	-	18	64	120	14	-
SEP	648	230	13	135	-	21	58	156	35	-
OCT	640	173	7	190	-	44	69	114	43	-
NOV	573	115	10	201	-	34	48	128	37	-
1976 JUN	872	185	105	268	-	39	57	110	38	-
JUL	781	207	73	222	-	28	70	139	42	-
AUG	669	258	37	92	-	31	87	127	37	-
SEP	840	255	71	212	-	30	76	152	44	-
OCT	827	225	80	225	-	32	94	122	49	-
NOV	688	183	63	162	-	29	74	132	45	-
FUER INLANDSMARKT VERFUEGBAR (2)			AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET (2)					DISPONIBLE POUR LE MARCHE INTERIEUR(2)		
1974	991594	256269	179876	142328	51448	39808	3528	253631	7183	17563
1975	982272	289644	180717	141261	51405	37813	3204	252742	7036	18451
1975 JUN	74196	21371	13566	11177	3835	2916	259	19244	477	1351
JUL	68459	20869	13190	11856	3699	2467	243	14444	496	1195
AUG	63327	20817	10920	9210	3949	2589	185	13730	481	1446
SEP	77164	27213	13750	11679	4118	2990	259	20154	540	1461
OCT	84308	25985	15865	12541	4609	3409	285	19334	613	1674
NOV	87789	26700	16443	12280	4637	3458	280	21605	662	1718
1976 JUN	79046	22862	14640	12276	4211	3169	272	19643	538	1485
JUL	73889	22735	14230	12994	4090	2779	269	14921	542	1328
AUG	69691	23144	12080	10389	4411	3065	237	14272	525	1568
SEP	84130	24653	15360	13920	4541	3403	282	20766	593	1612
OCT	88127	26667	17460	13501	4923	3646	294	19158	670	1813
NOV	94127	28180	18460	13534	5056	3810	276	22171	734	1906
(3) JUN %	-	8.9	7.8	11.2	9.8	8.6	4.9	2.1	-	-
(3) JUL %	-	9.6	8.0	10.5	11.9	15.1	13.1	3.3	-	-
(3) AUG %	-	10.5	8.9	11.7	10.4	16.0	25.5	3.9	-	-
(3) SEP %	-	10.9	11.2	10.7	10.2	13.4	8.4	3.0	-	-
(3) OCT %	-	4.2	8.3	9.5	9.7	9.4	5.3	- 0.9	-	-
(3) NOV %	-	4.5	10.1	8.9	6.2	7.5	3.7	2.6	-	-
75 JAN-NOV	882420	261586	161899	129376	46569	34038	2917	223676	6338	16432
76 JAN-NOV	939321	287135	176540	139857	50210	37297	3091	224850	6922	18419
1976/75 %	6.4	7.7	9.1	8.9	7.8	9.6	6.0	0.5	9.2	10.7

	EUR - 9	D.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
WAERMEKRAFTW. DER OEFFENTL. VERSORGUNG THERMAL POWER STATIONS OF PUBLIC SUPPLY CENTRALES THERMIQUES DES SERV. PUBLICS										
VERBRAUCH VON STEINKOEHLE 1000 T SKE			COAL CONSUMPTION 1000 TCE					CONSUMPTION DE HOUILLE 1000 TEC		
1974	81544	21234	4388	908	128	1578	-	51242	35	2081
1975	88591	21798	6036	595	89	1862	-	56890	37	2284
1975 MAI	6227	1429	780	29	5	153	-	4092	0	139
JUN	6516	1436	381	33	3	112	-	4336	1	214
JUL	5193	1213	379	31	1	91	-	3309	3	166
AUG	4751	1088	795	20	4	86	-	3048	4	216
SEP	6874	1298	462	49	8	107	-	4683	4	213
OCT	7728	1904	781	77	7	197	-	4543	4	215
1976 MAI	7331	1966	634	105	44	104	-	4232	4	242
JUN	7855	1801	625	111	66	205	-	4806	4	237
JUL	6548	1791	601	107	86	178	-	3576	2	207
AUG	6148	1765	555	51	93	169	-	3245	4	266
SEP	8350	2094	855	72	78	192	-	4777	1	281
OCT	8499	2393	922	49	68	198	-	4510	5	314
75 JAN-OCT	69748	16379	4308	386	58	1470	-	45292	27	1828
76 JAN-OCT	83685	21968	7740	996	809	1859	-	47601	32	2680
1976/75 %	29.0	36.1	79.7	158.0	1294.8	26.5	-	5.1	18.5	46.6
VERBRAUCH VON BRAUNKOEHLE (4) 1000 T SKE			LIGNITE CONSUMPTION (4) 1000 TCE					CONSUMPTION DE LIGNITE (4) 1000 TEC		
1974	29745	28279	255	387	-	-	-	-	824	-
1975	30449	28751	369	486	-	-	-	-	843	-
1975 MAI	2330	2210	17	46	-	-	-	-	57	-
JUN	2264	2163	0	39	-	-	-	-	62	-
JUL	2022	1935	0	24	-	-	-	-	63	-
AUG	1989	1873	18	32	-	-	-	-	66	-
SEP	2206	2079	39	40	-	-	-	-	48	-
OCT	2696	2545	45	49	-	-	-	-	57	-
1976 MAI	2786	2450	19	39	-	-	-	-	78	-
JUN	2607	2513	0	42	-	-	-	-	52	-
JUL	2628	2521	4	41	-	-	-	-	62	-
AUG	2669	2539	10	39	-	-	-	-	81	-
SEP	2677	2520	36	31	-	-	-	-	90	-
OCT	2575	2397	48	32	-	-	-	-	98	-
75 JAN-OCT	24679	23301	790	401	-	-	-	-	687	-
76 JAN-OCT	27376	25909	281	398	-	-	-	-	788	-
1976/75 %	10.9	11.2	- 3.1	- 0.7	-	-	-	-	14.7	-
VERBRAUCH VON MINERALOELPRODUKTEN			PETROLEUM PRODUCTS CONSUMPTION 1000 T					CONSUMPTION DE PRODUITS PETROLIERS		
1974	60567	4502	13255	16922	683	3910	-	17008	1212	3075
1975	51796	4684	10901	15461	669	3474	-	12617	1206	2884
1975 MAI	3320	260	667	965	49	214	-	884	97	203
JUN	3435	259	681	981	50	251	-	925	97	191
JUL	3034	270	505	1075	32	200	-	681	88	183
AUG	2685	284	432	900	52	180	-	626	78	233
SEP	3705	287	660	1245	63	233	-	896	109	212
OCT	4584	571	1019	1413	48	352	-	843	113	227
1976 MAI	3941	328	994	1214	23	291	-	735	102	154
JUN	3891	350	1170	1166	41	252	-	641	103	166
JUL	3801	395	1097	1331	24	231	-	510	102	111
AUG	3289	343	909	1020	55	247	-	427	89	199
SEP	4356	397	1207	1376	57	272	-	741	105	201
OCT	4364	423	1174	1318	54	340	-	693	108	254
75 JAN-OCT	41520	3494	8443	12528	553	2841	-	10297	975	2389
76 JAN-OCT	44110	4166	11530	13857	750	2880	-	7833	1044	2050
1976/75 %	6.2	19.2	36.6	10.6	35.6	1.4	-	-23.9	7.1	-14.2



	EUR - 9	B.R. [DEUTSCHLAND]	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
WAERKRAFTW. DER OFFENTL. VERSORGUNG      THERMAL POWER STATIONS OF PUBLIC SUPPLY      CENTRALES THERMIQUES DES SERV. PUBLICS										
VERBRAUCH VON NATURGAS TCAL (MO)			NATURAL GAS CONSUMPTION TCAL (GCV)					CONSUMMATION DE GAZ NATUREL TCAL (PCS)		
1974	284910	111173	22773	3705	101460	20994	-	24805	-	-
1975	305450	124192	26525	12344	100600	20129	-	21660	-	-
1975 MAI	24437	9355	2344	1229	7515	2405	-	1509	-	-
JUN	23889	8963	2398	771	7187	2490	-	2080	-	-
JUL	20695	7369	2673	274	6759	1944	-	1676	-	-
AUG	22801	8278	3104	168	7640	1851	-	1760	-	-
SEP	24582	9320	2870	352	8090	2111	-	1839	-	-
OCT	26782	11693	2238	1635	9820	920	-	1476	-	-
1976 MAI	25552	9010	1741	3368	8360	1978	-	1095	-	-
JUN	25542	8334	2036	4600	7960	1551	-	1161	-	-
JUL	24249	8348	2657	3509	7510	1426	-	799	-	-
AUG	24634	8199	2763	2930	7905	1815	-	1022	-	-
SEP	25650	9044	2669	2200	9386	2093	-	1258	-	-
OCT	23660	8111	1835	1787	9060	2058	-	1009	-	-
75 JAN-OCT	250119	100750	23611	8701	92583	17431	-	17042	-	-
76 JAN-OCT	252016	94949	19674	24468	81337	17462	-	14126	-	-
1976/75 %	0.9	- 5.8	-16.7	181.2	- 1.5	0.2	-	-17.1	-	-
VERBR. VON ABGFL. GASEN TCAL (MO)			DERIVED GASES CONSUMPTION TCAL (GCV)					CONSUMMATION DE GAZ DERIVES TCAL (PCS)		
1974	20191	7605	3186	228	4137	5035	-	-	-	-
1975	17579	7066	2640	230	3766	3877	-	-	-	-
1975 MAI	1437	642	191	22	279	303	-	-	-	-
JUN	1686	802	261	9	293	321	-	-	-	-
JUL	1569	904	198	13	292	262	-	-	-	-
AUG	1580	843	199	28	265	246	-	-	-	-
SEP	1447	680	244	28	748	247	-	-	-	-
OCT	1234	495	175	21	291	252	-	-	-	-
1976 MAI	1732	786	326	12	274	334	-	-	-	-
JUN	1776	893	307	13	257	306	-	-	-	-
JUL	2137	1099	325	20	303	390	-	-	-	-
AUG	2075	1067	277	29	285	417	-	-	-	-
SEP	1924	991	251	21	305	356	-	-	-	-
OCT	1786	800	335	19	291	341	-	-	-	-
75 JAN-OCT	15278	6460	2131	200	3095	3392	-	-	-	-
76 JAN-OCT	17115	8059	2820	170	2773	3293	-	-	-	-
1976/75 %	12.0	24.8	32.3	-15.0	-10.4	- 2.9	-	-	-	-
GESAMTER VERBRAUCH (5) 1000 T SKE			TOTAL CONSUMPTION (5) 1000 TCE					CONSUMMATION TOTALE (5) 1000 TEC		
1974	235450	71528	26405	25523	14711	10295	-	78127	2540	6329
1975	233080	73432	25119	24265	14486	9770	-	77192	2551	6265
1975 MAI	16535	5900	1647	1555	1089	810	-	5527	188	419
JUN	16502	5227	1311	1540	1049	835	-	5884	179	477
JUL	14398	4744	1428	1592	964	609	-	4467	186	408
AUG	13623	4594	1311	1194	1106	565	-	4140	174	539
SEP	17569	5164	1790	1875	1181	690	-	6162	200	507
OCT	20258	6713	2440	2306	1267	844	-	5919	217	528
1976 MAI	19049	6375	2298	2316	1189	789	-	5402	223	457
JUN	19463	6030	2549	2378	1172	817	-	5853	197	467
JUL	17869	6080	2509	2465	1128	732	-	4387	206	362
AUG	16842	5974	2216	1900	1234	799	-	3969	208	542
SEP	20672	6487	2538	2314	1279	888	-	5968	237	561
OCT	20556	6644	2876	2199	1323	984	-	5604	253	673
75 JAN-OCT	185889	59633	19040	19408	11849	8047	-	61759	2013	5119
76 JAN-OCT	207564	67327	26894	24001	12715	8530	-	60350	2265	5482
1976/75 %	11.7	14.8	41.3	23.7	7.1	6.0	-	- 2.3	12.5	7.1

## 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.

Bei der Umrechnung der Brennstoffe in SKE sind 7 000 kcal (Hu)/kg zugrunde gelegt worden.

Die Angaben für die BR Deutschland betreffen auch den Verbrauch der STEAG-Kraftwerke<sup>(\*)</sup>. Für Belgien ist der Verbrauch der Gemeinschaftskraftwerke der Industrie einbezogen. Demzufolge erreicht der Erfassungsgrad der gegenwertigen Statistik gegenüber dem Verbrauch sämtlicher Wärmekraftwerke die in der nachfolgenden Tabelle angegebenen Werte.

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

(\*)(Steinkohle Elektrizitäts AG)

## EXPLANATORY NOTES

### ELECTRICITY

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

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

### CONSUMPTION OF FUELS

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

The conversion of fuels in 'coal equivalent' is effected on the basis of 7 000 kcal (net cal. value)/kg.

The data for FR of Germany also cover the STEAG<sup>(\*)</sup> power stations. Belgium includes the consumption of the common power stations. Thus the extent of coverage of the present statistics compared to the consumption of all the power stations reach the values indicated in the following table.

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

(\*)(Steinkohle Elektrizitäts AG)

## NOTES EXPLICATIVES

### ENERGIE ELECTRIQUE

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

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

### 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 équivalent charbon est effectuée sur la base de 7 000 kcal (PCI)/kg.

En RF d'Allemagne, les données couvrent également les centrales de la STEAG<sup>(\*)</sup>. En Belgique, elles comprennent les centrales communes industrielles. Ainsi le degré de couverture de la présente statistique, par rapport à la consommation de combustibles de l'ensemble des centrales thermiques classiques, atteint les taux repris dans le tableau ci-après.

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

(\*)(Steinkohle Elektrizitäts AG)

ERFASSUNGSGRAD DES  
BRENNSTOFFVERBRAUCHS

COVERAGE OF THE  
FUEL CONSUMPTION

DEGRE DE COUVERTURE DE LA  
CONSOMMATION DES COMBUSTIBLES

EUR-9	BR Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique	Luxembourg	United Kingdom	Ireland	Danmark
85 %	82 %	76 %	78 %	89 %	86 %	-	92 %	97 %	98 %

## STATISTISCHE ASPEKTE DER ELEKTRIZITAETSWIRTSCHAFT IM JAHR 1976

Nach einem Jahr, in dem die Elektrizitätswirtschaft zum ersten Mal nach dem Krieg eine Regression zu verzeichnen hatte, war 1976 wieder durch eine Zunahme der Elektrizitätserzeugung und des Elektrizitätsverbrauchs gekennzeichnet. Der Nettoverbrauch (einschl. Verluste) für die Gemeinschaft insgesamt beläuft sich 1976 auf 1 048 Milliarden kWh und ist somit um 6,7 % gegenüber 1975, aber nur um 5,7 % gegenüber 1974, gestiegen. Diese geringe Zunahme gegenüber 1975 zeigt, dass die konjunkturelle Erholung in den Mitgliedstaaten der Gemeinschaft labil ist, was auch noch durch die geringeren Steigerungsraten des Elektrizitätsverbrauchs in den letzten Monaten des Jahres unterstrichen wird. Die Zunahme der Inlandnachfrage liegt für die meisten Länder der Gemeinschaft zwischen 8 und 10 % gegenüber 1975. Die schwache Steigerungsrate des Vereinigten Königreichs (+ 1,4 %) hat die Durchschnittsrate in der Gemeinschaft beeinflusst. Die relativ geringe Zunahme für Luxemburg (+ 6,4 %) ist auf die derzeitige Rezession in der Stahlindustrie, dem in diesem Land wichtigsten Verbrauchssektor, zurückzuführen, in dem die Nachfrage nur um 2,9 % gestiegen ist.

Vom Vereinigten Königreich abgesehen, wo die Elektrizitätsnachfrage in allen Sektoren nur leicht gestiegen und für die Haushalte sogar rückläufig ist, wird die Verbrauchsentwicklung in den Mitgliedstaaten im wesentlichen durch die erhebliche Nachfrageresteigerung der Haushalte und des Tertiärsektors getragen, während der industrielle Verbrauch trotz der Zunahme im allgemeinen etwa auf dem Niveau von 1974 liegt. 1976 hat sich der Austauschsaldo durch die Stromlieferungen an die Schweiz und Oesterreich in den Sommermonaten gegenüber 1975 um mehr als 11 000 GWh verringert.

Somit ist die Gesamtelektrizitätserzeugung stärker (+ 8 %) als der Verbrauch gestiegen. Da das Jahr 1976 durch schlechte Wasserdarstellungsbedingungen im Frühjahr und Sommer gekennzeichnet war, hat sich die Erzeugung der Wasserkraftwerke um mehr als 13 % verringert. Dagegen weist die Erzeugung der Kernkraftwerke insgesamt eine Zunahme von 10 % auf. Der Anteil dieser Kraftwerke an der Gesamterzeugung der neun Länder beträgt nach wie vor 8 %.

Die klassischen Wärmekraftwerke decken mit erneut mehr als 81 % den grössten Teil des Elektrizitätsbedarfs und gleichen somit den Produktionsrückgang der Wasserkraftwerke aus. Zur Erhöhung ihrer Produktion um mehr als 11 % haben die Betreiber der klassischen Wärmekraftwerke in höherem Masse auf Kohle als Brennstoff, insbesondere Steinkohle, zurückgegriffen, deren Verbrauch in den Kraftwerken um mehr als 20 % gestiegen ist. Der Einsatz von Erdöl hat sich nur wenig, gegenüber dem Vorjahr, geändert, in dem bei diesem Brennstoff schon eine Verringerung zu verzeichnen war. Der Verbrauch an Naturgas war zum ersten Mal rückläufig.

## ELECTRICITY SUPPLY STATISTICS FOR 1976

After a year in which a downturn in electricity demand was registered for the first time in the post-war period, the year 1976 was characterized by a recovery in electricity production and consumption. Net consumption (including losses) for the Community as a whole amounted to 1 048 thousand million kWh, an increase of 6.7 % as compared with 1975, but of only 5.7 % in relation to 1974. The limited extent of the rise in consumption after the decline in 1975 reflects the tentative nature of the economic recovery in the Member States of the Community. This is emphasized by the reduced rates of increase in electricity consumption during the last months of the year. In most Member States of the Community the increase in national requirements was between 8 and 10 % as compared with 1975. The slight rate of increase in the United Kingdom (+ 1.4 %) influenced the average Community rate. The relatively modest increase in Luxembourg (+ 6.4 %) is attributable to the current recession in the iron and steel industry, which is the main consumer sector in that country and where demand only increased by 2.9 %.

With the exception of the United Kingdom, where there was only a slight increase in electricity demand and even a fall-off in the household sector, the increase in consumption in the various States largely resulted from the marked rise in household and tertiary sector demand. While industrial consumption increased, it generally did not greatly exceed the 1974 level. In 1976, the balance of exchanges dropped by more than 11 000 GWh compared with 1975 as a result of the aid given to Switzerland and Austria during the summer months.

Hence total production of electricity increased at a higher rate (+ 8 %) than consumption. 1976 was characterized by poor hydrological conditions during the spring and summer, with a consequent drop of over 13 % in hydroelectricity production. Overall production from nuclear stations increased by 10 %, and thus continued to account for 8 % of total production in the Community of Nine.

Conventional thermal stations, which cover the bulk of electricity requirements, again accounted for over 81 % as in the years prior to 1975, thus compensating for the decline in hydroelectricity production. In order to achieve a production increase of over 11 %, the operators of conventional thermal stations made greater use of solid fuels, and in particular coal, increasing their consumption of the latter by over 20 %. There was little change in the quantities of petroleum products used as compared with the previous year, in which consumption of this fuel had already been reduced. Consumption of natural gas declined for the first time.

#### ASPECTS STATISTIQUES DE L'ECONOMIE ELECTRIQUE EN 1976

Succédant à une année où pour la première fois au cours de l'après-guerre on avait enregistré une régression de l'économie électrique, l'année 1976 s'est caractérisée par une 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 atteint en 1976 le niveau de 1 048 milliards de kWh, en augmentation de 6,7 % par rapport à 1975 mais que de 5,7 % par rapport à 1974. Ce faible accroissement du rattrapage sur l'année 1975 reflète la fragile reprise économique dans les Etats-membres de la Communauté, comme le soulignent les plus faibles taux d'augmentation de la consommation d'énergie électrique enregistrés au cours des derniers mois de l'année. L'évolution de la demande intérieure se situe pour la plupart des pays de la Communauté entre 8 et 10 % par rapport à 1975. Le faible taux d'augmentation du Royaume-Uni (+ 1,4 %) a influencé le taux moyen communautaire. L'accroissement relativement modeste pour le Luxembourg (+ 6,4 %) s'explique par la récession qui marque actuellement l'industrie sidérurgique, principal secteur consommateur de ce pays dont la demande ne s'est accrue que de 2,9 %.

Mis à part le Royaume-Uni, où la demande en énergie électrique a progressé faiblement et même regressé dans le secteur domestique, l'évolution des consommations nationales a été soutenue essentiellement par le développement accusé de la demande des foyers domestiques et du secteur tertiaire, la consommation industrielle malgré sa progression restant en général à un niveau proche de celui atteint en 1974. En 1976, le solde des échanges a diminué de plus de 11 000 GWh par rapport à 1975 suite à l'aide apportée à la Suisse et à l'Autriche pendant les mois d'été.

Ainsi la production totale d'énergie électrique a été amenée à progresser à un taux (+ 8 %) supérieur à celui de la consommation. L'année 1976 ayant été caractérisée par de mauvaises conditions hydrologiques pendant le printemps et l'été, la production hydraulique accuse une diminution de plus de 13 %. De son côté, le nucléaire enregistre dans son ensemble un accroissement de 10 %, maintenant à 8 % sa contribution dans la production totale des Neuf.

Quant aux centrales thermiques classiques, qui assurent la plus grande partie des besoins, leur participation atteint de nouveau plus de 81 %, compensant ainsi la diminution de la production hydraulique. Pour répondre à un accroissement de plus de 11 % de leur production, les exploitants des centrales thermiques classiques ont fait appel plus largement aux combustibles charbonniers et en particulier à la houille dont la consommation dans les centrales s'est accrue de plus de 20 %. Le recours aux produits pétroliers a peu évolué par rapport à l'année précédente où l'utilisation de ce combustible avait déjà été réduite. En ce qui concerne le gaz naturel, sa consommation a pour la première fois regressé.

ZUSAMMENFASSENDE BILANZ  
DER ELEKTRISCHEN ENERGIE  
(Vorläufige Angaben)

CONDENSED ELECTRICITY  
BALANCE SHEET  
(Provisional data)

BILAN RESUME  
D'ENERGIE ELECTRIQUE  
(Données provisoires)

EUR - 9

Millionen kWh

millions of kWh

millions de kWh

	1975	1976	Variations (rounded off) Ecart (arrondi)		
			1976-1975	1976-1975	
<b>- BALANCE - SHEET -</b>					<b>- BILAN -</b>
TOTAL PRODUCTION GENERATED	1 030 587	1 114 450	+ 83 870	+ 8,1 %	PRODUCTION TOTALE BRUTE
of which: Hydro-electric	127 124	111 380	- 15 740	- 12,4 %	soit : Hydraulique
Geothermal	2 483	2 522	+ 40	+ 1,6 %	Géothermique
Nuclear	83 973	93 300	+ 9 330	+ 11,1 %	Nucléaire
Conventional thermal	817 007	907 250	+ 90 240	+ 11,0 %	Thermique classique
Balance of exchanges (+ imports; - exports)	+ 15 202	+ 4 150	- 11 050	- 72,7 %	Solde des échanges (+ import; - export)
GROSS INLAND CONSUMPTION	1 045 789	1 118 600	+ 72 820	+ 7,0 %	CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE
Consumption of auxiliary services	56 302	62 350	+ 6 050	+ 10,7 %	Consommation des services auxiliaires
Consumption of pumped storage power stations	7 215	8 350	+ 1 140	+ 15,7 %	Consommation des centrales de pompage
AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET	982 272	1 047 900	+ 65 630	+ 6,7 %	DISPONIBLE POUR LE MARCHE INTERIEUR
<b>- NET PRODUCTION -</b>					<b>- PRODUCTION NETTE -</b>
TOTAL	974 285	1 052 100	+ 77 820	+ 8,0 %	TOTAL
of which: Hydro-electric	125 676	108 870	- 16 810	- 13,4 %	soit : Hydraulique
Geothermal	2 331	2 380	+ 50	+ 2,1 %	Géothermique
Nuclear	77 343	85 350	+ 8 010	+ 10,3 %	Nucléaire
Conventional thermal	768 935	855 500	+ 86 570	+ 11,3 %	Thermique classique
of which: Public supply	828 548	895 340	+ 66 800	+ 8,1 %	soit : Services publics
Self producers	145 737	156 760	+ 11 020	+ 7,6 %	Autoproducteurs
Hydro-energy capability factor	1,01	0,88			Indice de productibilité hydraulique

## ELEKTROZITÄTHERZEUGUNG

unterteilt nach Energiequellen

PRODUCTION OF ELECTRICITY  
breakdown by energy sourcesPRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE  
répartie par sources d'énergie

Millionen kWh

millions of kWh

millions de kWh

JAHRE/YEAR ANNÉE	EUR-9	FR Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique België	Luxembourg	United Kingdom	Ireland	Dannark	
BRUTTOERZEUGUNG AUS HERKÖMLICHER WÄRMEDERZEUGUNG		CONVENTIONAL THERMAL GENERATION						PRODUCTION THERMIQUE CLASSIQUE BRUTE			
1974	856 837	281 699	115 806	103 647	52 073	41 926	1 159	234 906	6 889	18 732	
1975	817 007	263 293	106 886	98 474	50 924	33 851	983	236 933	7 000	18 663	
1976	907 250	296 700	138 440	115 385	54 300	36 821	1 019	236 020	7 737	20 825	
BRUTTOERZEUGUNG AUS KERNKRAFT		NUCLEAR GENERATION						PRODUCTION NUCLEAIRE BRUTE			
1974	67 298	12 136	14 710	3 410	3 277	148	-	33 617	-	-	
1975	83 973	21 398	18 318	3 800	3 335	6 784	-	30 338	-	-	
1976	93 300	23 668	15 763	3 807	3 872	10 060	-	36 130	-	-	
BRUTTOERZEUGUNG AUS WASSERKRAFT		HYDRO GENERATION						PRODUCTION HYDRAULIQUE BRUTE			
1974	122 352	17 875	57 695	39 346	-	687	919	4 796	1 010	24	
1975	127 124	17 111	60 804	42 576	-	431	500	4 948	730	24	
1976	111 380	14 000	49 400	41 080	-	317	524	5 150	886	25	
GESAMTE BRUTTOERZEUGUNG *)		TOTAL GENERATION *)						ENSEMBLE DE LA PRODUCTION BRUTE *)			
1974	1 048 989	311 710	188 211	148 905	55 350	42 761	2 078	273 319	7 899	18 756	
1975	1 030 587	301 802	186 008	147 333	54 259	41 066	1 483	272 219	7 730	18 687	
1976	1 114 450	334 370	203 600	162 794	58 170	47 198	1 543	277 300	8 623	20 850	
1975/74	- 1,8 %	- 3,2 %	- 1,2 %	- 1,1 %	- 2,0 %	- 4,0 %	- 28,6 %	- 0,4 %	- 2,1 %	- 0,4 %	
1976/75	+ 8,1 %	+ 10,8 %	+ 9,5 %	+ 10,5 %	+ 7,2 %	+ 14,9 %	+ 4,0 %	+ 1,9 %	+ 11,6 %	+ 11,6 %	

NETTOERZEUGUNG AUS HERKÖMLICHER WÄRMEDERZEUGUNG		CONVENTIONAL THERMAL NET PRODUCTION						PRODUCTION THERMIQUE CLASSIQUE NETTE			
1974	806 210	263 536	109 640	97 570	49 825	39 948	1 101	220 468	6 500	17 622	
1975	768 935	246 644	101 171	92 637	48 502	32 186	934	222 717	6 617	17 527	
1976	855 500	279 040	131 100	108 680	52 035	35 011	968	221 850	7 311	19 525	
NETTOERZEUGUNG AUS KERNKRAFT		NUCLEAR NET PRODUCTION						PRODUCTION NUCLEAIRE NETTE			
1974	61 076	11 446	13 932	3 227	3 102	137	-	29 232	-	-	
1975	77 343	20 246	17 451	3 613	3 162	6 408	-	26 463	-	-	
1976	85 350	22 364	15 042	3 612	3 665	9 514	-	31 150	-	-	
NETTOERZEUGUNG AUS WASSERKRAFT		HYDRO NET PRODUCTION						PRODUCTION HYDRAULIQUE NETTE			
1974	120 962	17 618	56 830	39 129	-	679	905	4 777	1 000	24	
1975	125 676	16 853	59 892	42 354	-	426	487	4 917	723	24	
1976	108 870	12 500	48 660	40 880	-	313	510	5 100	879	25	
GESAMTE NETTOERZEUGUNG *)		TOTAL NET PRODUCTION *)						ENSEMBLE DE LA PRODUCTION NETTE *)			
1974	990 588	292 600	180 402	142 266	52 927	40 764	2 006	254 477	7 500	17 646	
1975	974 285	283 743	178 514	140 935	51 664	39 020	1 421	254 097	7 340	17 551	
1976	1 052 100	313 900	194 800	155 550	55 700	44 838	1 478	258 100	8 190	19 550	
1975/74	- 1,6 %	- 3,0 %	- 1,0 %	- 0,9 %	- 2,4 %	- 4,3 %	- 29,2 %	- 0,1 %	- 2,1 %	- 0,5 %	
1976/75	+ 8,0 %	+ 10,6 %	+ 9,1 %	+ 12,4 %	+ 7,8 %	+ 14,9 %	+ 4,0 %	+ 1,6 %	+ 11,6 %	+ 11,4 %	

KOEFFIZIENT DER ERZEUGUNGSMÖGLICHKEIT AUS WASSERKRAFT		HYDRO PRODUCTIBILITY FACTOR						COEFFICIENT DE PRODUCTIBILITE HYDRAULIQUE			
1974	0,97	1,15	0,99	0,89	-	-	-	1,08	-	-	
1975	1,01	1,09	1,01	0,98	-	-	-	0,96	-	-	
1976	0,88	0,87	0,82	0,95	-	-	-	0,95	-	-	

\*) Einschl. der Erzeugung aus Erdwärme in Italien:

\*) including the geothermal production of Italy:

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

	1974	1975	1976	
brutto/brute/generated :	2 502	2 483	2 522	GWh
netto/nette/sent out :	2 340	2 331	2 380	

ELEKTRIZITÄTHERZEUGUNG  
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 VERSORGUNG			NET PRODUCTION FROM PUBLIC SUPPLY UNDERTAKINGS					PRODUCTION NETTE DES SERVICES PUBLICS		
1974	819 875	217 658	149 115	112 697	46 457	35 189	905	233 298	7 327	17 229
1975	828 548	224 615	152 001	111 791	46 084	34 607	487	234 666	7 169	17 128
1976	895 340	251 900	162 800	124 650	49 900	40 353	510	238 100	8 010	19 125
1975/74	+ 1,1 %	+ 3,2 %	+ 1,9 %	- 0,8 %	- 0,8 %	- 1,7 %	- 46,2 %	+ 0,6 %	- 2,2 %	- 0,6 %
1976/75	+ 8,1 %	+ 12,1 %	+ 7,1 %	+ 11,5 %	+ 8,3 %	+ 16,6 %	+ 4,7 %	+ 1,5 %	+ 11,7 %	+ 11,7 %

NETTOERZEUGUNG DER EIGENERZEUGER			NET PRODUCTION FROM SELF-PRODUCERS UNDERTAKINGS					PRODUCTION NETTE DES AUTOPRODUCTEURS		
1974	170 703	74 942	31 287	29 569	6 470	5 575	1 101	21 179	173	417
1975	145 737	59 128	26 513	29 144	5 580	4 413	934	19 431	171	423
1976	156 760	62 000	32 000	30 900	5 800	4 485	968	20 000	180	425
1975/74	- 14,6 %	- 21,1 %	- 15,3 %	- 1,4 %	- 13,8 %	- 20,8 %	- 15,2 %	- 8,3 %	- 1,2 %	+ 1,4 %
1976/75	+ 7,6 %	+ 4,9 %	+ 20,7 %	+ 6,0 %	+ 3,9 %	+ 1,6 %	+ 3,6 %	+ 2,9 %	+ 5,3 %	-

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		
1974	34 813	15 920	6 394	4 214	1 243	2 557	3 527	225	60	673
1975	42 660	17 630	8 791	5 084	2 235	4 215	2 852	196	83	1 584
1976	37 200	12 900	9 800	4 000	1 960	3 189	3 125	20	-	2 200

GESAMTAUSFUHR			TOTAL EXPORTS					EXPORTATIONS TOTALES		
1974	25 957	10 004	6 580	1 921	2 724	2 882	846	175	71	756
1975	27 458	9 791	6 275	2 503	2 494	5 067	440	121	82	684
1976	33 050	11 800	7 650	2 910	2 260	6 548	486	120	-	1 300

AUSTAUSCHSALDO			BALANCE OF EXCHANGES					SOLDE DES ECHANGES		
1974	+ 8 856	+ 5 916	- 186	+ 2 293	- 1 481	- 325	+ 2 681	+ 50	- 11	- 83
1975	+ 15 202	+ 7 839	+ 2 505	+ 2 581	- 259	- 852	+ 2 412	+ 75	+ 1	+ 900
1976	+ 4 150	+ 1 100	+ 2 150	+ 1 090	- 300	- 3 359	+ 2 639	- 100	-	+ 900



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)			
1973	1 039 542	309 286	179 562	146 397	51 282	40 312	4 222	282 192	7 393	18 896	
1974	1 057 845	317 626	188 025	151 198	53 871	42 436	4 759	273 369	7 888	18 673	
1975	1 045 789	309 641	188 513	149 914	54 000	40 214	3 895	272 294	7 731	19 587	
1976	1 118 600	335 470	205 750	163 884	57 870	43 839	4 182	277 200	8 623	21 750	
1974/73	+ 1,8 %	+ 2,7 %	+ 4,7 %	+ 3,3 %	+ 5,0 %	+ 5,3 %	+ 12,7 %	- 3,1 %	+ 6,7 %	- 1,2 %	
1975/74	- 1,1 %	- 2,5 %	+ 0,2 %	- 0,9 %	+ 0,2 %	- 5,2 %	- 18,2 %	- 0,4 %	- 2,0 %	+ 4,9 %	
1976/75	+ 7,0 %	+ 8,3 %	+ 9,1 %	+ 9,3 %	+ 7,2 %	+ 9,0 %	+ 7,4 %	+ 1,8 %	+ 11,3 %	+ 11,0 %	

	EIGENVERBRAUCH		CONSUMPTION OF AUXILIARY SERVICES				CONSOMMATION DES SERVICES AUXILIAIRES			
1973	58 489	18 847	8 048	6 415	2 400	1 946	81	19 250	386	1 116
1974	58 401	19 110	7 809	6 639	2 423	1 997	72	18 842	399	1 110
1975	56 302	18 059	7 494	6 398	1 595	2 046	62	18 122	390	1 136
1976	62 350	20 470	8 800	7 244	2 470	2 360	65	19 200	433	1 300

	ENERGIEVERBRAUCH DER PUMPSPEICHERWERKE		CONSUMPTION OF PUMPED STORAGE POWER STATIONS				ENERGIE ABSORBEE POUR LE POMPAGE			
1973	7 366	2 215	224	2 320	-	639	1 086	882	-	-
1974	7 850	2 247	380	2 231	-	631	1 159	896	306	-
1975	7 215	1 939	302	2 255	-	355	629	1 430	305	-
1976	8 350	1 970	700	2 520	-	312	707	1 680	465	-

	FÜR DEN INLÄNDISCHEN MARKT VERFÜGBAR (einschl. Verluste)			AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET (including distribution losses)				DISPONIBLE POUR LE MARCHÉ INTERIEUR (Consommation nette, pertes comprises)			
1973	973 687	288 224	171 290	137 662	48 882	37 727	3 055	262 060	7 007	17 780	
1974	991 594	296 269	179 836	142 328	51 448	39 808	3 528	253 631	7 183	17 563	
1975	982 272	289 643	180 717	141 261	51 405	37 813	3 204	252 742	7 036	18 451	
1976	1 047 900	313 030	196 250	154 120	55 400	41 167	3 410	256 320	7 725	20 450	
1974/73	+ 1,8 %	+ 2,8 %	+ 5,0 %	+ 3,4 %	+ 5,2 %	+ 5,5 %	+ 15,5 %	- 3,2 %	+ 2,5 %	- 1,2 %	
1975/74	- 0,9 %	- 2,2 %	+ 0,5 %	- 0,8 %	- 0,1 %	- 5,0 %	- 9,2 %	- 0,4 %	- 2,0 %	+ 5,1 %	
1976/75	+ 6,7 %	+ 8,1 %	+ 8,6 %	+ 9,1 %	+ 7,8 %	+ 8,9 %	+ 6,4 %	+ 1,4 %	+ 9,8 %	+ 10,8 %	

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

### Belgique - België

*Moniteur belge - Belgisch Staatsblad*

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

*Sous-dépôt — Agenschap :*

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

### Danmark

*J.H. Schultz — Boghandel*

Montergade 19  
1116 København K  
Tel. 14 11 95  
Girokonto 1195

### BR Deutschland

*Verlag Bundesanzeiger*

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

### France

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

*Journal officiel*

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

### Ireland

*Stationery Office*

Beggar's Bush  
Dublin 4  
Tel. 68 84 33

### Italia

*Libreria dello Stato*

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

*Agenzie:*

00187 Roma — Via XX Settembre  
(Palazzo Ministero  
del Tesoro)  
20121 Milano — Galleria  
Vittorio Emanuele, 3  
Tel. 80 64 06

### Grand-Duché de Luxembourg

*Office des publications officielles  
des Communautés européennes*

5, rue du Commerce  
Boîte postale 1003 — Luxembourg  
Tél. 49 00 81 — CCP 191-90  
Compte courant bancaire:  
BIL 8-109/6003/300

### Nederland

*Staatsdrukkerij- en uitgeverijbedrijf*

Christoffel Plantijnstraat, 's-Gravenhage  
Tel. (070) 81 45 11  
Postgiro 42 53 00

### United Kingdom

*H.M. Stationery Office*

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

### United States of America

*European Community Information Service*

2100 M Street, N.W.  
Suite 707  
Washington, DC 20 037  
Tel. (202) 872 8350

### Schweiz - Suisse - Svizzera

*Librairie Payot*

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

### Sverige

*Librairie C.E. Fritze*

2, Fredsgatan  
Stockholm 16  
Post Giro 193, Bank Giro 73/4015

### España

*Librería 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 191-90 Compte courant bancaire BIL 8-109/6003/300

CAAQ770013AC

Abonnement 1977  
Abonnement 1977  
Subscription 1977

DKr 139  
DM 58,50  
£12.85 / US\$ 22

Abonnement 1977  
Abbonamento 1977  
Abonnement 1977

FF 108 / FB 900  
Lit 18 000  
FI 62 / FB 900

---

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

Boîte postale 1003 - Luxembourg

7452 - 1/2