



ELEKTRIZITÄT

ELECTRICAL ENERGY

ENERGIE ELECTRIQUE

Monatsbulletin

Monthly bulletin

Bulletin mensuel

ANLAGE :

Orig.: franz.

ANLAGE 1 – BRENNSTOFFVERBRAUCH IM JAHRE 1979

Aufgrund der Entwicklung der Stromnachfrage nahm die Produktion der herkömmlichen Wärmekraftwerke in der Gemeinschaft im Jahre 1979 nur um 5,1 % zu. Da der mittlere Wirkungsgrad infolge der höheren Inanspruchnahme dieser Kraftwerke jedoch leicht abnahm, stieg der Brennstoffverbrauch im Jahre 1979 gegenüber 1978 um 5,6 % auf 225 Mio t Rohöleinheiten.

Bei den einzelnen Brennstoffarten zeichnete sich folgende Entwicklung ab:

- erhebliche Zunahme bei Steinkohle (+ 10,8 %), wodurch 10 Mio t Rohöleinheiten eingespart werden konnten; der Steinkohlenanteil an der Bedarfsdeckung stieg 1979 auf 44 % gegenüber 42 % im Vorjahr, so daß die festen Brennstoffe (Stein- und Braunkohle) gegenwärtig fast 55 % des gesamten Bedarfs decken;
- Stabilisierung des Erdgasverbrauchs;
- relativ bescheidene Zunahme des Verbrauchs an Mineralölprodukten 1,4 Mio t (+ 2,2 %), deren Anteil an der gesamten Bedarfsdeckung sich nunmehr auf weniger als 29 % beschränkt.

ANLAGE 2 – MITTLERER ERLÖS JE KWH**IN ANNEX :**

Orig.: French

ANNEX 1 – FUEL CONSUMPTION IN 1979

The Community's conventional power stations only had to increase their output by 5.1 % in 1979, reflecting the increase in demand for electrical energy. Owing to a slight decline in the efficiency of these power stations, due to their larger contribution, their fuel consumption in 1979 was 5.6 % higher than in 1978, reaching a level of 225 million tonnes oil equivalent.

Consumption of various fuels revealed :

- a marked increase in coal consumption (+ 10.8 %), representing a saving of nearly 10 million toe; coal's share in the coverage of requirements thus rose to 44 % in 1979 compared with 42 % in 1978, solid fuels (coal and brown coal) now accounting for almost 55 % of total requirements;
- stabilization of consumption of natural gas;
- a relatively modest increase in oil consumption of 1.4 million t (+ 2.2 %), bringing this fuel's share in total coverage down to less than 29 %.

ANNEX 2 – AVERAGE INCOME PER KWH**EN ANNEXE :****ANNEXE 1 – CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES POUR L'ANNEE 1979**

En liaison avec la progression de la demande d'énergie électrique, les centrales thermiques classiques de la Communauté ont été amenées en 1979 à n'augmenter leur production que de 5,1 %. Du fait d'une légère baisse du rendement de ces centrales, due à leur plus large contribution, la consommation de combustibles s'est accrue au cours de 1979 de 5,6 % par rapport à 1978, atteignant ainsi le niveau de 225 millions de tonnes d'équivalent pétrole.

Le recours aux différents combustibles s'est caractérisé par :

- une augmentation sensible de la consommation de houille (+ 10,8 %) représentant une économie de près de 10 millions de tonnes d'équivalent pétrole; la quote-part de la houille dans la couverture des besoins est ainsi passée à 44 % en 1979 contre 42 % l'année précédente, les combustibles solides (houille et lignite) assurant actuellement près de 55 % des besoins totaux;
- une stabilisation du recours au gaz naturel;
- une augmentation de la consommation de produits pétroliers relativement modeste de 1,4 millions de tonnes (+ 2,2 %), la quote-part de ce combustible dans la couverture totale se limitant à moins de 29 %.

ANNEXE 2 – RECETTES MOYENNE 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 FR of Germany

	EUR - 9	B.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									
BRUTTOERZEUGUNG INSGESAMT (1)	TOTAL GENERATION (1)										PRODUCTION TOTALE BRUTE (1)									
1978	1187433	353430	226692	175041	61596	50838	1389	287689	9978	20780										
1979	1246484	373618	241124	180522	64457	52252	1337	299960	11015	22200										
1978 JUL	84553	24848	18616	13927	4455	3330	120	17619	733	905										
AUG	79702	25420	13995	11656	4813	3664	139	17458	701	1856										
SEP	95321	28085	16962	14344	5035	4202	140	23869	785	1899										
OCT	100184	31289	19232	15220	5525	4614	118	21418	819	1949										
NOV	106521	33262	20681	16072	5555	4941	124	23207	895	1784										
DEC	120824	34938	22577	16171	5852	5143	106	33014	963	2060										
1979 JUL	86451	27076	16970	14392	4465	3680	106	18056	784	922										
AUG	83766	27633	15300	12383	4844	3561	114	17834	783	1314										
SEP	96656	28220	17884	14587	5280	4015	117	24289	838	1426										
OCT	102473	31829	20053	15583	5888	4611	120	21718	913	1758										
NOV	111116	33623	22362	15885	5848	4792	106	25516	975	2009										
DEC	118659	33800	23678	15597	5833	4872	107	31586	1005	2181										
78 JAN-DEC	1189976	353418	229442	174769	61598	50835	1389	287738	9973	20812										
79 JAN-DEC	1246483	373618	241124	180522	64457	52252	1337	299960	11015	22200										
1979/78 %	5,0	5,7	6,4	3,1	4,6	2,8	-3,7	4,3	10,4	6,8										
NETTOERZEUGUNG INSGESAMT (1)	TOTAL NET PRODUCTION (1)										PRODUCTION TOTALE NETTE (1)									
1978	1123618	332560	217252	167414	58962	48356	1318	268804	9429	19523										
1979	1178646	351148	230800	172523	61748	49648	1269	280247	10429	20834										
1978 JUL	77491	23347	15250	13396	4250	3157	114	16444	692	841										
AUG	75378	23888	13440	11191	4592	3465	133	16255	662	1748										
SEP	90148	26406	16220	13724	4810	3990	134	22335	742	1787										
OCT	94712	29434	18340	14541	5290	4378	113	20003	784	1829										
NOV	100751	31319	19730	15335	5322	4699	117	21709	847	1673										
DEC	114234	32895	21550	15416	5605	4897	100	30917	913	1941										
1979 JUL	81725	25460	16230	13793	4267	3482	101	16794	744	854										
AUG	79057	25973	14590	11828	4641	3371	108	16584	739	1223										
SEP	91191	26541	17030	13848	5070	3812	112	22654	794	1330										
OCT	96935	29956	19130	14905	5638	4374	114	20303	866	1649										
NOV	105134	31652	21380	15164	5591	4566	101	23873	925	1882										
DEC	111640	31220	22670	14884	5583	4625	102	29553	954	2045										
78 JAN-DEC	1123570	332530	217300	167270	58973	48357	1318	268848	9449	19525										
79 JAN-DEC	1178646	351148	230800	172523	61748	49648	1269	280247	10429	20834										
1979/78 %	4,9	5,6	6,2	3,1	4,7	2,7	-3,7	4,3	10,6	6,7										
WASSERKRAFT_NETTOERZEUGUNG	NET HYDROELECTRICAL PRODUCTION										PRODUCTION HYDRAULIQUE NETTE									
1978	140916	18204	68537	47138	-	496	311	5194	1013	23										
1979	140351	18229	66700	47888	-	571	316	5438	1188	21										
1978 JUL	14577	1890	6820	5534	-	41	25	227	39	1										
AUG	11580	1657	5180	4358	-	34	50	238	62	1										
SEP	8988	1511	3690	3283	-	25	49	381	47	2										
OCT	8793	1554	3290	3370	-	26	30	446	75	2										
NOV	8227	1144	3430	2911	-	47	30	566	97	2										
DEC	8819	1179	3990	2721	-	46	22	702	157	2										
1979 JUL	11556	1704	4680	4779	-	40	27	271	55	-										
AUG	9836	1640	3820	3910	-	32	40	343	50	1										
SEP	8783	1378	3230	3594	-	30	35	444	70	2										
OCT	10931	1232	4580	4533	-	37	26	423	98	2										
NOV	11666	1493	5640	3794	-	65	26	506	140	2										
DEC	12432	1590	6310	3415	-	68	30	847	170	2										
78 JAN-DEC	140893	18200	68500	47161	-	496	311	5195	1010	20										
79 JAN-DEC	140351	18229	66700	47888	-	571	316	5438	1188	21										
1979/78 %	-0,4	0,1	-2,7	1,6	-	15,1	1,6	4,7	17,3	5,0										
KOEFF.ERZUEG.MOEGELICHKEIT AUS WASSERKR.	HYDRO ENERGY CAPABILITY FACTOR										COEFF.DE PRODUCTIBILITE HYDRAULIQUE									
1978	1,08	1,13	1,08	1,07	-	-	-	1,10	-	-										
1978 JUL	1,34	1,22	1,41	1,30	-	-	-	0,80	-	-										
AUG	1,20	1,09	1,21	1,23	-	-	-	0,80	-	-										
SEP	1,00	0,76	0,81	1,14	-	-	-	1,14	-	-										
OCT	0,82	1,37	0,55	0,95	-	-	-	1,22	-	-										
NOV	0,55	0,91	0,35	0,61	-	-	-	1,28	-	-										
DEC	0,77	0,98	0,67	0,79	-	-	-	1,18	-	-										
1979 JUL	1,00	1,07	0,97	1,01	-	-	-	1,17	-	-										
AUG	1,00	1,08	0,89	1,08	-	-	-	1,63	-	-										
SEP	0,89	1,05	0,70	1,02	-	-	-	1,32	-	-										
OCT	1,31	1,03	1,28	1,47	-	-	-	1,11	-	-										
NOV	1,18	1,40	1,13	1,21	-	-	-	1,00	-	-										
DEC	1,21	1,42	1,24	1,05	-	-	-	1,38	-	-										

	EUR-9	B.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										
KERNENERGIE_NETTOERZEUGUNG										
NUCLEAR NET PRODUCTION										
PRODUCTION NUCLEAIRE NETTE										
1978	115159	33856	28999	4159	3811	11872	-	32462	-	-
1979	127577	39795	37908	2452	3273	10814	-	33335	-	-
1978 JUL	7995	1968	1970	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	136	1170	-	2223	-	-
NOV	9558	2822	2852	384	183	831	-	2486	-	-
DEC	11913	3777	2976	430	364	1100	-	3266	-	-
1979 JUL	8742	2734	2458	-6	352	943	-	2261	-	-
AUG	7961	2896	2185	111	237	522	-	2010	-	-
SEP	9238	2313	2916	158	341	749	-	2761	-	-
OCT	10944	3452	3595	188	251	1062	-	2396	-	-
NOV	11371	3978	3380	214	33	926	-	2840	-	-
DEC	13811	4150	4393	346	127	1211	-	3584	-	-
78 JAN-DEC	115184	33846	28998	4182	3822	11873	-	32463	-	-
79 JAN-DEC	127577	39795	37908	2452	3273	10814	-	33335	-	-
1979/78 %	10,8	17,5	30,7	-41,0	-14,1	-8,9	-	2,7	-	-
HERKOEMM_WAERMEKRAFT_NETTOERZEUGUNG										
CONVENTIONAL THERMAL NET PRODUCTION										
PRODUCTION THERMIQUE CLASSIQUE NETTE										
1978	865159	280500	119716	113733	55151	35988	1007	231148	8416	19500
1979	908321	293124	126192	119786	58475	38263	953	241474	9241	20813
1978 JUL	54717	19489	6460	7248	3898	1982	89	14058	653	840
AUG	54569	19711	5989	6186	4240	2227	83	13786	600	1747
SEP	71925	22709	9927	9969	4470	2791	85	19494	695	1785
OCT	76745	25660	12120	10676	5154	3182	83	17334	709	1827
NOV	82765	27353	13448	11839	5139	3821	87	18657	750	1671
DEC	93294	27939	14584	12057	5241	3751	78	26949	756	1939
1979 JUL	61227	21022	9092	8820	3915	2499	74	14262	689	854
AUG	61065	21437	8585	7612	4404	2817	68	14231	689	1222
SEP	72978	22850	10884	9904	4729	3033	77	19449	724	1328
OCT	74864	25272	10955	9988	5387	3275	88	17484	768	1647
NOV	81899	26181	12360	10958	5558	3575	75	20527	785	1880
DEC	85185	25480	11967	10911	5456	3350	72	25122	784	2043
78 JAN-DEC	865113	280484	119802	113547	55151	35988	1007	231190	8439	19505
79 JAN-DEC	908321	293124	126192	119786	58475	38263	953	241474	9241	20813
1979/78 %	5,0	4,5	5,4	5,3	6,0	6,3	-5,4	4,5	9,8	6,7
GESAMTEINFUHR										
TOTAL IMPORTS										
IMPORTATIONS TOTALES										
1978	53729	16416	15814	5125	3912	5283	2786	7	-	4386
1979	58449	15704	16094	7558	5016	6735	2935	1	-	4406
1978 JUL	5181	2009	901	562	356	445	216	-	-	692
AUG	4209	1817	914	380	317	400	230	-	-	151
SEP	3771	1236	1079	338	292	414	257	3	-	152
OCT	4222	1226	1372	408	260	442	257	3	-	254
NOV	4440	861	1778	377	270	404	249	1	-	500
DEC	5100	853	2255	370	380	546	259	-	-	437
1979 JUL	5495	1574	1296	725	483	448	240	-	-	729
AUG	5139	1522	1054	494	560	670	230	-	-	609
SEP	4754	1169	1083	644	430	590	254	-	-	584
OCT	5514	1446	1406	818	440	648	263	-	-	493
NOV	5271	1309	1571	683	446	597	268	-	-	397
DEC	5605	1360	1676	874	467	654	265	-	-	309
GESAMTAUSFUHR										
TOTAL EXPORTS										
EXPORTATIONS TOTALES										
1978	40525	13331	11526	2999	3567	8060	253	83	-	706
1979	41618	15001	10332	2167	4874	7964	248	3	-	1029
1978 JUL	2736	838	779	164	246	633	21	-	-	55
AUG	2922	873	937	240	200	503	48	-	-	121
SEP	3301	963	1086	201	255	699	48	1	-	48
OCT	3582	1196	1075	210	284	753	28	6	-	30
NOV	4137	1595	836	419	289	900	29	33	-	36
DEC	4975	1978	1018	457	388	1014	18	44	-	58
1979 JUL	3302	1254	734	174	404	661	26	-	-	49
AUG	3459	1345	884	264	450	460	39	-	-	17
SEP	3147	1011	916	112	432	611	30	-	-	35
OCT	3187	1054	714	79	465	812	26	-	-	37
NOV	3676	1240	959	156	420	822	20	-	-	59
DEC	4014	1400	1039	126	440	903	21	-	-	85

	EUR - 9	B.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
BRUTTOINLANDSVERBRAUCH	GROSS INLAND CONSUMPTION										CONSUMMATION INTERIEURE BRUTE
1978	1200637	356515	230980	177167	61941	48061	3922	287613	9978	24460	
1979	1263231	374321	246806	185913	64599	51023	4020	299958	11015	25577	
1978 JUL	87008	26019	18738	14325	4565	3152	315	17619	733	1542	
AUG	80989	26364	13972	11796	4930	3561	321	17458	701	1886	
SEP	95791	28358	16955	14481	5072	3917	349	23871	785	2003	
OCT	100802	31319	19517	15408	5501	4303	347	21415	819	2173	
NOV	106826	32528	21625	16030	5536	4445	344	23175	895	2248	
DEC	120849	33813	23714	16084	5844	4675	347	32970	963	2439	
1979 JUL	88644	27396	17532	14943	4544	3467	320	18056	784	1602	
AUG	85446	27810	15470	12613	4954	3771	305	17834	783	1906	
SEP	98259	28378	18051	15119	5278	3994	337	24289	838	1975	
OCT	104720	32221	20665	16322	5863	4447	357	21718	913	2214	
NOV	112711	33692	22974	16412	5874	4567	354	25516	975	2347	
DEC	120250	33760	24315	16345	5860	4623	351	31586	1005	2405	
78 JAN-DEC	1203075	356503	233693	176878	61943	48010	3924	287661	9973	24491	
79 JAN-DEC	1263231	374321	246806	185913	64599	51023	4020	299958	11015	25577	
1979/78 %	5,2	5,0	6,9	4,9	4,3	6,2	2,5	4,3	10,4	4,6	
ENERGIEVERBR.DER PUMPSPEICHERW.	ENERGY ABSORBED BY STORAGE PUMPING										ENERGIE ABSORBEE PAR CENTR.DE POMPAGE
1978	8224	2027	753	2765	-	368	356	1429	526	-	
1979	9210	2143	1032	3197	-	467	370	1424	577	-	
1978 JUL	706	220	72	201	-	21	30	116	46	-	
AUG	679	222	37	144	-	34	66	133	43	-	
SEP	685	215	13	213	-	24	65	106	49	-	
OCT	698	204	25	261	-	27	38	91	52	-	
NOV	856	210	104	311	-	58	40	81	52	-	
DEC	876	180	147	284	-	42	29	145	49	-	
1979 JUL	853	240	92	276	-	46	37	111	51	-	
AUG	735	230	50	201	-	31	53	123	47	-	
SEP	842	213	77	300	-	37	50	120	45	-	
OCT	835	210	82	302	-	44	37	111	49	-	
NOV	683	175	72	191	-	57	32	110	46	-	
DEC	749	180	87	187	-	58	29	159	49	-	
FUER INLANDSMARKT VERFUEGBAR (2)	AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET (2)										DISPONIBLE POUR LE MARCHE INTERIEUR (2)
1978	1128598	333618	220787	166775	59307	45211	3495	267299	8903	23203	
1979	1186183	349708	235450	174717	61890	47952	3582	278821	9852	24211	
1978 JUL	79240	24298	15300	13593	4360	2958	279	16328	646	1478	
AUG	75986	24610	13380	11187	4709	3332	249	16122	619	1778	
SEP	89933	26464	16200	13648	4847	3681	278	22231	693	1891	
OCT	94632	29260	18600	14468	5266	4040	304	19909	732	2053	
NOV	100200	30375	20570	14982	5303	4145	297	21596	795	2137	
DEC	113383	31590	22540	15045	5597	4387	312	30728	864	2320	
1979 JUL	83065	25540	16700	14068	4346	3223	278	16683	693	1534	
AUG	80002	25920	14710	11857	4751	3550	246	16461	692	1815	
SEP	91952	26486	17120	14080	5068	3754	282	22534	749	1879	
OCT	98347	30138	19660	15342	5613	4166	314	20192	817	2105	
NOV	106046	31546	21920	15500	5617	4284	317	23763	879	2220	
DEC	112482	31000	23220	15445	5610	4322	317	29394	905	2269	
79/78 JUL %	-	4,6	6,8	2,9	1,5	6,7	-2,4	2,2	-	-	
AUG %	-	5,4	8,7	5,1	0,9	7,7	-0,2	2,1	-	-	
SEP %	-	1,2	6,2	4,8	6,1	3,5	3,0	1,4	-	-	
OCT %	-	2,0	4,1	5,1	5,1	1,0	1,1	1,4	-	-	
NOV %	-	4,2	6,3	3,4	8,1	4,3	7,7	10,0	-	-	
DEC %	-	-0,4	3,5	2,3	2,4	2,6	5,5	-4,4	-	-	
78 JAN-DEC	1128506	333618	220800	166643	59318	45160	3497	267343	8923	23204	
79 JAN-DEC	1186183	349708	235450	174717	61890	47952	3582	278821	9852	24211	
1979/78 %	5,1	4,8	6,6	4,8	4,4	6,1	2,5	4,3	10,7	4,3	

EUR - 9	B.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NETERLAND	BELGIQUE BELGIE	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

CONSUMPTION DE HOUILLE

1978	140925	30788	16106	2045	1589	4434	-	81006	33	4924
1979			17728	3677	1057	4752	-	88968	47	6113
1978 JUL	8617	1895	928	160	135	291	-	4930	1	277
AUG	8683	1900	944	117	147	300	-	4890	3	382
SEP	11787	2404	1505	184	135	323	-	6789	2	445
OCT	11889	2911	1575	207	152	396	-	6198	1	449
NOV	12828	3121	1732	229	155	448	-	6721	5	417
DEC	16153	3369	1859	215	142	437	-	9585	3	543
1979 JUL	10194	2385	1244	325	30	367	-	5541	6	296
AUG	10017	2291	1173	217	35	355	-	5501	4	437
SEP	12523	2433	1494	322	27	368	-	7429	4	446
OCT	12309	2841	1669	347	70	401	-	6477	2	502
NOV	13903	3170	1641	512	117	410	-	7399	3	651
DEC			1810	389	144	458	-	9402	2	733
78 JAN-NOV	125651	28297	14242	1817	1449	4016	-	71420	31	4379
79 JAN-NOV	139792	30388	15918	3288	913	4294	-	79566	45	5380
1979/78 %	11,3	7,4	11,8	81,0	-37,0	6,9	-	11,4	45,2	22,9

VERBRAUCH VON STEINKOEHLE
TJ (HU)

COAL CONSUMPTION
TJ (NCV)

CONSUMPTION DE HOUILLE
TJ (PCI)

1978	3331726	802558	391572	52291	41905	96362	-	1824331	707	122000
1979			429991	93707	27844	105110	-	2002979	1007	153653
1978 JUL	204521	49435	22726	4075	3614	6351	-	111473	21	6826
AUG	206231	49534	23115	3043	3946	6437	-	110552	63	9541
SEP	279642	62805	36854	4734	3495	7244	-	153509	42	10959
OCT	283463	75974	38569	5269	3934	8428	-	140135	21	11133
NOV	306009	81366	42413	5898	4012	9775	-	151960	105	10480
DEC	382682	88004	45523	5546	3672	9621	-	216768	64	13484
1979 JUL	240958	61277	30229	8196	791	8184	-	124709	130	7442
AUG	237224	59385	28504	5450	926	8125	-	123854	86	10894
SEP	294992	63212	36304	8146	707	8189	-	167227	86	11121
OCT	292468	74326	40557	8816	1838	8712	-	145807	43	12369
NOV	330650	82933	39876	12901	3073	9205	-	166560	64	16038
DEC			43983	9933	3805	10202	-	211677	43	17998
78 JAN-NOV	2981873	737542	348763	46742	38419	86461	-	1614797	659	108490
79 JAN-NOV	3309426	792781	386008	83774	24039	94908	-	1791302	959	135655
1979/78 %	11,0	7,5	10,7	79,2	-37,4	9,8	-	10,9	45,5	25,0

VERBRAUCH VON BRAUNKOEHLE
TJ (HU)

LIGNITE CONSUMPTION
TJ (NCV)

CONSUMPTION DE LIGNITE
TJ (PCI)

1978	966498	918011	7655	12580	-	-	-	28252	-	-
1979			6061	13822	-	-	-	26032	-	-
1978 JUL	73331	69833	-	693	-	-	-	2805	-	-
AUG	73102	70218	-	766	-	-	-	2118	-	-
SEP	78754	75778	-	670	-	-	-	2306	-	-
OCT	81969	78232	-	1044	-	-	-	2693	-	-
NOV	91695	87145	946	1737	-	-	-	1867	-	-
DEC	97084	92207	946	1494	-	-	-	2437	-	-
1979 JUL	76506	72697	-	1411	-	-	-	2398	-	-
AUG	81681	78551	-	1243	-	-	-	1887	-	-
SEP	80497	76457	1004	1197	-	-	-	1839	-	-
OCT	85193	80825	768	1126	-	-	-	2474	-	-
NOV	82312	78509	702	1072	-	-	-	2029	-	-
DEC			433	1067	-	-	-	1735	-	-
78 JAN-NOV	858176	814515	6666	11418	-	-	-	25577	-	-
79 JAN-NOV	899068	856389	5628	12755	-	-	-	24296	-	-
1979/78 %	4,8	5,1	-15,6	11,7	-	-	-	-5,0	-	-

VERBRAUCH VON MINERALOELPRODUKTEN

CONSUMPTION OF PETROLEUM PRODUCTS
1000 T

CONSUMPTION DE PRODUITS PETROLIERS

1978	55509	5158	10867	18204	2134	3877	-	11482	1603	2184
1979			10599	18787	4669	4006	-	10651	1657	1906
1978 JUL	3076	290	568	1085	78	180	-	670	137	68
AUG	2951	307	461	839	161	218	-	657	104	204
SEP	4649	435	867	1514	225	325	-	971	128	184
OCT	5051	493	1179	1605	281	374	-	765	158	196
NOV	5735	542	1310	2033	271	443	-	805	144	187
DEC	6653	531	1427	2138	494	428	-	1304	132	199
1979 JUL	3523	227	759	1282	368	260	-	434	129	64
AUG	3243	207	722	1005	378	268	-	492	106	65
SEP	4319	172	989	1531	380	291	-	735	127	94
OCT	4482	337	849	1610	358	307	-	728	149	144
NOV	5236	378	1091	1750	346	376	-	1049	123	123
DEC			890	1752	324	363	-	987	124	119
78 JAN-NOV	48700	4553	9390	16050	1641	3451	-	10159	1472	1984
79 JAN-NOV	51657	3941	9709	17035	4345	3643	-	9664	1533	1787
1979/78 %	6,1	-13,4	3,4	6,1	164,8	5,6	-	-4,9	4,1	-9,9

EUR-9	B.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. PUBL.

VERBRAUCH VON NATURGAS TJ (HO)		NATURAL GAS CONSUMPTION TJ (GCV)					CONSUMMATION DE GAZ NATUREL TJ (PCS)			
1978	1148393	567354	45937	82855	363275	62384	-	26588	-	-
1979	:	:	63457	84185	289997	70766	-	16986	8826	-
1978 JUL	78761	38482	2214	5672	27707	3141	-	1545	-	-
AUG	82285	39000	3665	7515	27470	4008	-	627	-	-
SEP	93265	44240	2865	12274	26640	4065	-	3181	-	-
OCT	101968	49109	3991	13292	29497	3714	-	2365	-	-
NOV	96756	50529	3191	4920	30294	6210	-	1612	-	-
DEC	87424	51158	3627	2432	21891	6403	-	1913	-	-
1979 JUL	80147	40372	6456	11046	17229	2387	-	1599	1058	-
AUG	88993	41052	6492	12064	21636	5377	-	1628	744	-
SEP	97468	48416	5722	9456	24995	6460	-	2022	397	-
OCT	103023	53376	4292	4407	30585	7717	-	1377	1269	-
NOV	102339	52262	5319	2943	31990	7238	-	1373	1214	-
DEC	:	:	6052	4274	30784	6063	-	1930	1198	-
78 JAN-NOV	1049349	506158	41793	80295	340874	55557	-	24672	-	-
79 JAN-NOV	1031005	547088	57405	79911	259213	64703	-	15056	7629	-
1979/78 %	-1,7	8,1	37,4	-0,5	-24,0	16,5	-	-39,0	-	-

VERBR. VON ABGELEIT. GASEN TJ (HO)		DERIVED GAS CONSUMPTION TJ (GCV)					CONSUMMATION DE GAZ DERIVES TJ (PCS)			
1978	69328	19679	16276	612	13176	19585	-	-	-	-
1979	:	:	17601	930	14693	22349	-	-	-	-
1978 JUL	6449	2133	1273	37	1264	1742	-	-	-	-
AUG	6814	2285	1553	29	1262	1685	-	-	-	-
SEP	6040	1678	1381	88	1259	1634	-	-	-	-
OCT	6376	1665	1310	85	1291	2025	-	-	-	-
NOV	5447	1349	1331	47	1285	1435	-	-	-	-
DEC	5182	881	1435	60	1226	1580	-	-	-	-
1979 JUL	7616	2345	1684	84	1404	2099	-	-	-	-
AUG	7542	2580	1557	79	1297	2025	-	-	-	-
SEP	7117	2421	1475	70	1330	1821	-	-	-	-
OCT	6555	2467	1395	60	1031	1602	-	-	-	-
NOV	6158	1784	1637	46	1010	1681	-	-	-	-
DEC	:	:	1789	42	1045	1777	-	-	-	-
78 JAN-NOV	64496	18618	15166	581	11941	18190	-	-	-	-
79 JAN-NOV	72191	21271	15812	888	13648	20572	-	-	-	-
1979/78 %	11,9	14,2	4,3	52,8	14,3	13,1	-	-	-	-

GESAMTER VERBRAUCH TJ (HU)		TOTAL CONSUMPTION TJ (NCV)					CONSUMMATION TOTALE TJ (PCI)			
1978	7665905	2470475	894167	881511	472917	328082	-	2314070	94083	210600
1979	:	:	933189	950322	494701	350820	-	2450263	102273	229399
1978 JUL	481904	169589	48905	54068	32997	18218	-	140126	8389	9612
AUG	615475	171445	46548	44729	36495	20422	-	271630	6405	17801
SEP	638238	199791	75804	77860	37911	25593	-	195294	7547	18438
OCT	670445	222243	91071	83466	43279	28765	-	173392	9142	19087
NOV	724839	239322	100447	94679	43634	34707	-	186164	7819	18067
DEC	835691	250893	108785	96127	44854	34197	-	271542	7857	21436
1979 JUL	541322	182914	68391	71815	32767	22877	-	143781	8717	10060
AUG	538439	186378	65090	58378	37139	25672	-	145280	6948	13554
SEP	652534	199763	83873	80036	40093	27533	-	198875	7439	14922
OCT	658961	219779	80864	79199	45062	29568	-	176581	9710	18198
NOV	729507	226094	91050	91832	47025	32401	-	210354	9731	21020
DEC	:	:	87510	85834	45833	30730	-	253457	7892	22793
78 JAN-NOV	6981855	2233645	787294	784940	424194	293399	-	2183547	86023	188813
79 JAN-NOV	7323588	2344742	845679	864488	448868	320090	-	2196806	96309	206606
1979/78 %	4,9	5,0	7,4	10,1	5,8	9,1	-	0,6	12,0	9,4

GESAMTER VERBRAUCH 1000 T ROE		TOTAL CONSUMPTION 1000 TOE					CONSUMMATION TOTALE 1000 TEP			
1978	183132	59018	21361	21059	11298	7838	-	55281	2248	5031
1979	:	:	22293	22702	11818	8381	-	58535	2443	5480
1978 JUL	11512	4051	1168	1292	788	435	-	3347	200	230
AUG	14703	4096	1112	1069	872	488	-	6489	153	425
SEP	15247	4773	1811	1860	906	611	-	4665	180	440
OCT	16016	5309	2176	1994	1034	687	-	4142	218	456
NOV	17316	5717	2400	2262	1042	825	-	4447	187	432
DEC	19964	5994	2599	2296	1072	817	-	6487	188	512
1979 JUL	12932	4370	1634	1716	783	547	-	3435	208	240
AUG	12863	4452	1555	1395	887	613	-	3471	166	324
SEP	15588	4772	2004	1912	958	658	-	4751	178	356
OCT	15742	5250	1932	1892	1076	706	-	4218	232	435
NOV	17427	5401	2175	2194	1123	774	-	5025	232	502
DEC	:	:	2091	2051	1095	734	-	6055	189	545
78 JAN-NOV	166790	53360	18808	18752	10134	7009	-	52163	2055	4511
79 JAN-NOV	174954	56014	20203	20652	10723	7647	-	52480	2301	4936
1979/78 %	4,9	5,0	7,4	10,1	5,8	9,1	-	0,6	12,0	9,4

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 Vorjahresmonats 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.

Folgendes sind die für die verschiedenen Brennstoffe verwendeten Bezeichnungen:

- der Steinkohlenverbrauch umfaßt außer der Steinkohle alle Nebenprodukte der Steinkohlenförderung, wie z.B. Schlammkohle und wiedergewonnene Produkte. Im Vereinigten Königreich gehört außerdem noch der Koksverbrauch dazu;
- der Braunkohlenverbrauch erfaßt ältere und jüngere Braunkohle sowie Braunkohlenbriketts und für Irland auch den Torfverbrauch;
- der Verbrauch von Mineralölprodukten bezieht Raffineriegas mit ein;
- der Verbrauch der abgeleiteten Gase umfaßt den Verbrauch von Hochofen- und Kokereigas;
- zum Gesamtverbrauch sind auch verschiedene Brennstoffe wie Industrieabfälle, Müll, Holz, usw. sowie zugekaufter und wiedergewonnener Dampf zu rechnen.

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.

The different fuels are covered by the following definitions :

- hard coal consumption includes all coal by-products, such as slurry and recovered products. Moreover it includes coke consumption for the United Kingdom;
- lignite consumption includes black lignite, brown coal and brown coal briquettes. For Ireland peat consumption is contained in this rubric;
- petroleum products consumption includes refinery gas;
- derived gases include blast furnace gas and coke oven gas;
- under the heading 'Total consumption' are included various fuels such as industrial residues, household waste, wood, etc... as well as purchased and recovered water vapour.

NOTES EXPLICATIVES

ENERGIE ELECTRIQUE

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

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

CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES

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

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

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

En ce qui concerne les différents combustibles, les définitions retenues sont les suivantes :

- la consommation de houille comprend outre la houille, tous les produits d'extraction houillère, tels que les schlamms et les produits de récupération. De plus, elle inclut la consommation de coke pour le Royaume-Uni;
- la consommation de lignite couvre le lignite ancien, le lignite récent et les briquettes de lignite ainsi que la consommation de tourbe pour l'Irlande;
- la consommation de produits pétroliers inclut le gaz de raffineries;
- la consommation de gaz dérivés couvre celle de gaz de hauts fourneaux et de gaz de cokeries;
- dans la consommation totale sont compris des combustibles divers tels que les résidus industriels, les ordures ménagères, le bois, etc..., de même que la vapeur achetée et récupérée.

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 %	83 %	77 %	79 %	89 %	88 %	–	92 %	98 %	99 %

BRENNSTOFFVERBRAUCH *
FÜR SÄMTLICHE HERKÖMMLICHE
WÄRMEKRAFTWERKE

FUEL CONSUMPTION *
OF ALL CONVENTIONAL
THERMAL POWER STATIONS

CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES *
DE L'ENSEMBLE DES CENTRALES
THERMIQUES CLASSIQUES

Erste Schätzungen 1979

First estimates 1979

Premières estimations 1979

	1977	1978	1979	1977	1978	1979	1978/77	1979/78	1978	1979
	Terajoules (Hu/NGV/PCI)			1 000 t ROE/toe/tep			%		%	
EUR 9										
Houille	3 540 606	3 736 371	4 139 345	84 582	89 258	98 883	+ 5,5	+ 10,8	41,9	44,0
Lignite **	992 210	996 434	1 021 360	23 703	23 803	24 398	+ 0,4	+ 2,5	11,2	10,9
Produits pétroliers	2 375 299	2 655 215	2 713 782	56 744	63 431	64 829	+ 11,8	+ 2,2	29,8	28,8
Gaz naturel	1 254 802	1 209 208	1 211 929	29 976	28 887	28 952	- 3,6	+ 0,2	13,6	12,9
Gaz dérivés	241 698	235 154	241 588	5 774	5 618	5 772	- 2,7	+ 2,7	2,6	2,6
Autres produits	69 835	76 338	77 956	1 668	1 824	1 863	+ 9,3	+ 2,1	0,9	0,8
Total	8 474 450	8 908 720	9 405 960	202 447	212 821	224 697	+ 5,1	+ 5,6	100	100
BR DEUTSCHLAND										
Steinkohle	936 469	1 004 332	1 097 100	22 371	23 993	26 209	+ 7,2	+ 9,2	34,3	35,7
Braunkohle	920 365	926 416	951 000	21 987	22 131	22 718	+ 0,7	+ 2,7	31,7	31,0
Mineralölprodukte	285 633	297 003	272 400	6 824	7 095	6 507	+ 4,0	- 8,2	10,1	8,9
Erd- und Erdölgas	520 536	583 134	622 500	12 435	13 931	14 871	+ 12,1	+ 6,8	19,9	20,3
Abgeleitete Gase	84 347	73 402	80 700	2 015	1 753	1 928	- 13,0	+ 9,9	2,5	2,6
Andere Brennstoffe	40 511	43 211	45 000	968	1 032	1 075	+ 6,6	+ 4,1	1,5	1,5
Insgesamt	2 787 861	2 927 488	3 068 700	66 600	69 935	73 308	+ 5,0	+ 4,8	100	100
FRANCE										
Houille	448 386	515 334	574 500	10 712	12 311	13 724	+ 14,9	+ 11,5	44,4	46,5
Lignite	30 269	29 186	30 520	723	697	729	- 3,6	+ 4,6	2,5	2,5
Produits pétroliers	443 322	502 217	494 900	10 591	11 998	11 823	+ 13,3	- 1,5	43,2	40,1
Gaz naturel	82 838	55 063	73 100	1 979	1 315	1 746	- 33,5	+ 32,8	4,7	5,9
Gaz dérivés	57 873	56 780	57 480	1 382	1 356	1 373	- 1,9	+ 1,2	4,9	4,7
Autres produits	2 740	3 636	4 000	65	87	96	+ 32,7	+ 10,0	0,3	0,3
Total	1 065 428	1 162 216	1 234 500	25 452	27 764	29 491	+ 9,1	+ 6,2	100	100

* einschliesslich die Energieumwandlungen für
Wärmeabgabe in den öffentlichen Kraftwerken

** einschliesslich Torf für Irland

* including transformation for heat generation
in public supply's stations

** included peat for Ireland

* y compris les transformations pour la fourniture
de chaleur dans les centrales des services publics

** y compris la tourbe pour l'Irlande

	1977	1978	1979	1977	1978	1979	1978/77	1979/78	1978	1979
	Terajoules (Hu/NCV/PCI)			1 000 t ROE/toe/tep			%		%	
ITALIA										
Houille	41 173	52 915	95 440	984	1 264	2 280	+ 28,5	+ 80,4	4,8	8,2
Lignite	12 508	12 580	13 810	299	300	330	+ 0,6	+ 10,0	1,1	1,2
Produits pétroliers	786 174	891 540	920 920	18 781	21 298	22 000	+ 13,4	+ 3,3	81,7	79,2
Gaz naturel	102 453	97 113	95 440	2 448	2 320	2 280	- 5,2	- 1,7	8,9	8,2
Gaz dérivés	31 475	28 773	29 510	752	688	705	- 8,6	+ 2,5	2,6	2,5
Autres produits	9 969	9 420	7 960	238	225	190	- 5,5	- 15,6	0,9	0,7
Total	983 752	1 092 341	1 163 080	23 502	26 095	27 785	+ 11,0	+ 6,5	100	100
NEDERLAND										
Hard coal	39 728	45 216	31 500	949	1 080	752	+ 13,8	- 30,3	8,5	5,6
Petroleum products	37 853	95 270	200 300	904	2 276	4 785	+ 152	+ 110	17,9	35,7
Natural gas	404 091	359 970	294 000	9 653	8 599	7 024	- 10,9	- 18,3	67,7	52,5
Derived gases	13 778	14 303	16 000	329	342	382	+ 3,8	+ 11,9	2,7	2,9
Other fuels	13 957	17 238	18 500	334	412	442	+ 23,5	+ 7,3	3,2	3,3
Total	509 407	531 997	560 300	12 169	12 709	13 385	+ 4,4	+ 5,3	100	100
BELGIQUE/BELGIE										
Houille	93 063	102 519	111 630	2 223	2 449	2 666	+ 10,2	+ 8,9	27,9	28,6
Produits pétroliers	140 326	164 695	166 190	3 353	3 934	3 970	+ 17,4	+ 0,9	44,9	42,5
Gaz naturel	79 505	65 874	80 830	1 899	1 574	1 931	- 17,1	+ 22,7	17,9	20,7
Gaz dérivés	26 761	31 813	30 050	639	760	718	+ 18,9	- 5,5	8,7	7,7
Autres produits	2 095	2 227	2 000	50	53	48	+ 6,3	- 10,2	0,6	0,5
Total	341 750	367 128	390 700	8 164	8 770	9 333	+ 7,4	+ 6,4	100	100

* einschliesslich die Energieumwandlungen für Wärmeabgabe in den öffentlichen Kraftwerken

* including transformation for heat generation in public supply's stations

* y compris les transformations pour la fourniture de chaleur dans les centrales des services publics

	1977	1978	1979	1977	1978	1979	1978/77	1979/78	1978	1979
	Terajoules (Hu/NCV/PCI)			1 000 t ROE/toe/tep			%		%	
LUXEMBOURG										
Houille	92	23	25	2	0	0	-	+ 8,7	-	-
Produits pétroliers	2 514	2 465	1 942	60	59	46	- 2,0	- 21,2	17,3	14,7
Gaz naturel	6 145	5 638	4 819	147	135	115	- 8,3	- 14,5	39,6	36,7
Gaz dérivés	4 969	5 523	5 848	119	132	140	+ 10,1	+ 5,9	38,7	44,8
Autres produits	563	616	496	13	15	12	+ 9,4	- 19,5	4,4	3,8
Total	14 283	14 265	13 130	341	341	313	- 0,1	- 0,8	100	100
UNITED KINGDOM										
Hard coal	1 868 295	1 893 325	2 074 500	44 632	45 230	49 558	+ 1,3	+ 9,6	75,6	78,7
Petroleum products	508 784	544 260	508 100	12 155	13 002	12 138	+ 7,0	- 6,6	21,7	19,2
Natural gas	59 234	42 416	33 300	1 415	1 013	795	- 28,4	- 21,5	1,7	1,3
Derived gases	22 491	24 560	22 000	537	587	526	+ 9,2	- 10,4	1,0	0,8
Total	2 458 804	2 504 561	2 637 900	58 739	59 832	63 017	+ 1,9	+ 5,3	100	100
IRELAND										
Hard coal	750	707	1 000	18	17	24	- 5,7	+ 41,4	0,7	1,0
Peat	29 068	28 252	26 030	694	675	621	- 2,8	- 7,9	29,6	24,6
Petroleum products	57 893	66 465	70 580	1 383	1 588	1 686	+ 14,8	+ 6,2	69,7	66,9
Natural gas	-	-	7 940	-	-	190	-	.	-	7,5
Total	87 711	95 424	105 550	2 095	2 280	2 521	+ 8,8	+ 10,6	100	100
DANMARK										
Steinkohle	112 650	122 000	153 650	2 691	2 914	3 670	+ 8,3	+ 23,9	57,2	66,2
Mineralölprodukte	112 800	91 300	78 450	2 695	2 181	1 874	- 19,1	- 15,1	42,8	33,8
Insgesamt	225 450	213 300	232 100	5 386	5 095	5 544	- 5,4	+ 8,8	100	100

* einschliesslich die Energieumwandlungen für Wärmeabgabe in den öffentlichen Kraftwerken

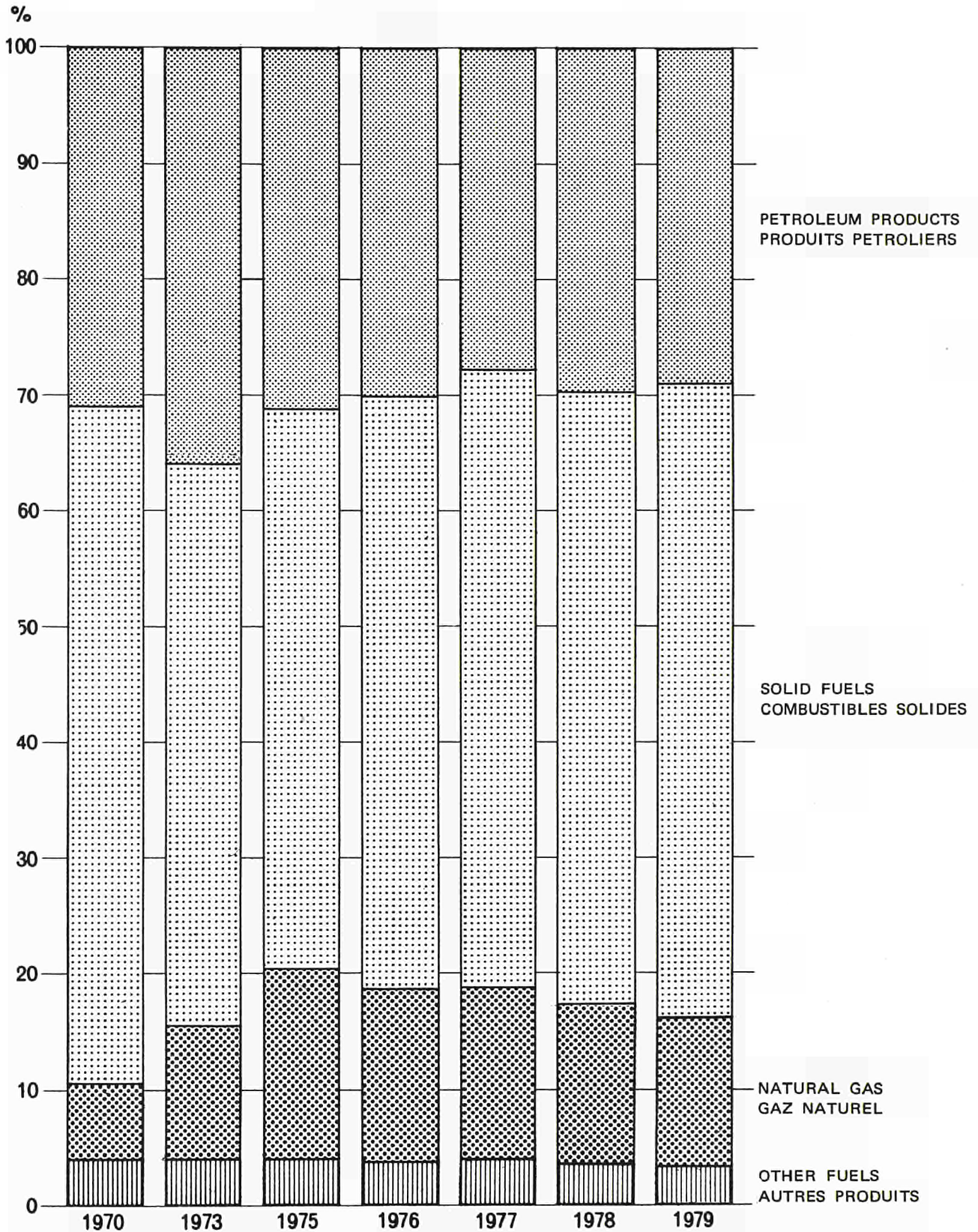
* including transformation for heat generation in public supply's stations

* y compris les transformations pour la fourniture de chaleur dans les centrales des services publics

TREND OF BREAKDOWN
OF FUEL CONSUMPTION
IN ALL CONVENTIONAL
THERMAL POWER
STATIONS

EVOLUTION DE LA REPARTITION
DE LA CONSOMMATION DE
COMBUSTIBLES DE L'ENSEMBLE
DES CENTRALES THERMIQUES
CLASSIQUES

EUR 9



AVERAGE INCOME PER KWH

(tax included)

RECETTES MOYENNES PAR KWH

(taxes incluses)

1 Income of Public Supply undertakings

2 Electrical energy sold by Public Supply undertakings

3 Average income per kWh

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 Belgie	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	
LOW VOLTAGE											BASSE TENSION
		10 ⁶ DM	10 ⁶ FF	10 ⁶ LIT	10 ⁶ HFL	10 ⁶ BFR	10 ⁶ LFR	10 ⁶ UKL	10 ⁶ IRL		
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
	1977	18 977	22 437	1 408 539	3 555	40 048	769	3 049	166		1977
Recettes	1978	20 091	25 324	1 695 445		44 479	875	3 423	174		1978
GWh											
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
	1977	105 683	62 419	45 223	23 449	11 608	353	124 509	5 257		1977
Energie vendue	1978	113 285	69 890	48 565		12 573	394	126 389	5 648		1978
DM FF LIT HFL BFR LFR 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
	1977	0,1796	0,3594	31,15	0,1516	3,45	2,18	2,449	3,157		1977
Recettes par kWh	1978	0,1773	0,3623	34,91	0,1515	3,54	2,22	2,708	3,080		1978
HIGH VOLTAGE											HAUTE TENSION
		10 ⁶ DM	10 ⁶ FF	10 ⁶ LIT	10 ⁶ HFL	10 ⁶ BFR	10 ⁶ LFR	10 ⁶ UKL	10 ⁶ IRL		
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
	1977	15 721	18 442	1 046 864	2 258	44 726	1 207	1 773	41		1977
Recettes	1978	16 616	21 815	1 350 764		47 726	1 370	2 017	43		1978
GWh											
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	129 490	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
	1977	147 520	113 921	68 887	25 389	25 398	1 180	96 395	1 936		1977
Energie vendue	1978	154 532	119 361	72 661		26 465	1 242	98 957	2 093		1978
DM FF LIT HFL BFR LFR New Pence New Pence											
Income per kWh	1973	0,0829	0,0925	10,14	0,0491	0,99	0,80	0,773			1973
	1974	0,0895	0,1045	11,14	0,0536	1,31	0,84	1,047	1,257		1974
3	1975	0,1033	0,1333	13,07	0,0725	1,67	0,94	1,381	1,507		1975
	1976	0,1049	0,1506	13,26	0,0835	1,69	0,97	1,607	1,700		1976
	1977	0,1066	0,1619	15,20	0,0889	1,76	1,02	1,839	2,120		1977
Recettes par kWh	1978	0,1075	0,1828	18,59	0,0900	1,80	1,10	2,046	2,054		1978

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

Belgique - België

Moniteur belge - Belgisch Staatsblad
Rue de Louvain 40-42 -
Leuvenestraat 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-dépôt

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
Dublin 4
Tel. 78 96 44

Italia

Libreria dello Stato
Piazza G. Verdi 10
00198 Roma - Tel. (6) 8508
Telex 62008
CCP 387001

Agenzia

Via XX Settembre
(Palazzo Ministero del tesoro)
00187 Roma

**Grand-Duché
de Luxembourg**

*Office des publications officielles
des Communautés européennes*
5, rue du Commerce
Boîte postale 1003 - Luxembourg
Tél. 49 00 81 - CCP 19190-81
Compte courant bancaire:
BIL 8-109/6003/300

Nederland

Staatsdrukkerij- en uitgeverijbedrijf
Christoffel Plantijnstraat, 's-Gravenhage
Tel. (070) 62 45 51
Postgiro 42 53 00

United Kingdom

H.M. Stationery Office
P.O. Box 569
London SE1 9NH
Tel. (01) 928 69 77, ext. 365
National Giro Account 582-1002

United States of America

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

Schweiz - Suisse - Svizzera

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

Sverige

Librairie C.E. Fritze
2, Fredsgatan
Stockholm 16
Postgiro 193, Bankgiro 73/4015

España

Libreria Mundi-Prensa
Castelló 37
Madrid 1
Tel. 275 46 55

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

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

Luxembourg 5, rue du Commerce Boîte postale 1003 Tél. 49 00 81 · CCP 19 190-81 Compte courant bancaire BIL 8-109/6003/300

Pris pr. hæfte DKR 6,30
Einzelpreis DM 2,20
Single copy UKL 0.55/IRL 0.60/USD 1.20
Prix par numéro FF 5,10/BFR 35
Prezzo unitario LIT 1000
Prijs per nummer HFL 2,40/BFR 35

Abonnement 1980 DKR 54
Abonnement 1980 DM 18,75
Subscription 1980 UKL 4.55/IRL 5/USD 10.25
Abonnement 1980 FF 43,50/BFR 300
Abbonamento 1980 LIT 8400
Abonnement 1980 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