



# ELEKTRIZITÄT ELECTRICAL ENERGY ENERGIE ELECTRIQUE

Monatsbulletin

Monthly bulletin

Bulletin mensuel

*Orig.: franz.*

## ENTWICKLUNG DES VERBRAUCHS IM ERSTEN HALBJAHR 1980

(Für den inländischen Markt verfügbare Energie)

Die im ersten Quartal festgestellte Entwicklung kennzeichnete auch das gesamte erste Halbjahr dieses Jahres. Die Entwicklung des Verbrauchs wies in diesem Zeitraum auf Gemeinschaftsebene in gleichem Maße auf eine Verlangsamung (– 0,1 %) hin. Nach wie vor ist diese rückläufige Tendenz hauptsächlich auf ein Nachlassen des Wachstums der Industrienachfrage zurückzuführen. Mit Ausnahme von Frankreich, Italien und Luxemburg ist in den Mitgliedstaaten ganz allgemein eine Stagnation des Verbrauchs festzustellen. Ein wesentlicher Rückgang ist im Vereinigten Königreich (– 6,8 %) als Folge des Streiks in der Stahlindustrie zu Beginn des Jahres zu verzeichnen.

Beim Brennstoffbedarf der Wärmekraftwerke ist entsprechend ein deutlicher Rückgang des Gesamtverbrauchs (– 4,0 %) zu verzeichnen. Besonders ausgeprägt ist dieser Rückgang bei den Mineralölprodukten (– 15 %), weil trotz sinkender Gesamtnachfrage immer mehr auf die Kohle zurückgegriffen wird, was zu einem leichten Anstieg des Steinkohlenverbrauchs führte (+ 3,5 %).

*Orig.: French*

## TRENDS IN CONSUMPTION DURING THE FIRST HALF OF 1980

(availabilities for the inland market)

The trends noted during the first three months of 1980 were again confirmed for the whole of the first half of the year. Consumption during this latter period showed the same negative rate of change (– 0.1%) for the Community as a whole. This decline was still largely due to the fall-off in industrial demand. The stagnation affected virtually all the member countries, with the exception of France, Italy and Luxembourg. There was a substantial drop in the United Kingdom (– 6,8 %) as a result of the strike in the steel industry at the beginning of the year.

The pattern of fuel demand in thermal power stations shows a corresponding substantial drop (– 4.0 %) in total consumption. This was particularly pronounced in the case of petroleum products (– 15 %) owing to the fact that, despite the drop in overall demand, the trend towards the use of coal has continued leading to a slight increase in the consumption of hard coal (+ 3.5 %).

## EVOLUTION DE LA CONSOMMATION AU COURS DU PREMIER SEMESTRE 1980

(Disponible pour le marché intérieur)

L'évolution constatée au cours du 1<sup>er</sup> trimestre 1980 s'est à nouveau confirmée pour l'ensemble du 1<sup>er</sup> semestre de l'année. En effet le rythme d'évolution de la consommation au cours de cette période a enregistré au niveau de la Communauté le même signe de ralentissement (– 0,1 %). Cette régression reste due en majeure partie au fléchissement de la croissance de la demande industrielle. Au niveau des pays, la stagnation apparaît quasi générale, à l'exception de la France, de l'Italie et du Luxembourg. On constate une régression importante au Royaume-Uni (– 6,8 %), conséquence de la grève dans la sidérurgie du début de l'année.

En ce qui concerne l'évolution des besoins en combustibles dans les centrales thermiques, on enregistre corrélativement une baisse sensible (– 4,0 %) de la consommation totale. Elle est particulièrement prononcée pour les produits pétroliers (– 15 %) du fait que, malgré la baisse de la demande globale, le recours au charbon a continué à s'accroître, entraînant une légère hausse de la consommation de houille (+ 3,5 %).

ANLAGE : Elektrizitätserzeugung nach Energieträgern und Erzeugerbereichen – JAHR 1979

IN ANNEX : Electrical energy production by energy sources and by producers' categories – YEAR 1979

EN ANNEXE : Production d'énergie électrique par sources d'énergie et par catégories de producteurs – ANNEE 1979

Letzter Stand  
Up to date  
Mise à jour

12. 9. 1980

9 - 1980



**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

	E U R - 9	B.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
<b>ELEKTRIZITAET</b>										
<b>ELECTRICAL ENERGY</b>										
<b>ENERGIE ELECTRIQUE</b>										
<b>MILLIONEN KWH</b>										
<b>MILLIONS OF KWH</b>										
<b>MILLIONS DE KWH</b>										
<b>BRUTTOERZEUGUNG INSGESAMT (1)</b>										
<b>TOTAL GENERATION (1)</b>										
<b>PRODUCTION TOTALE BRUTE (1)</b>										
1978	1187433	353430	226692	175041	61596	50838	1389	287689	9978	20780
1979	1246141	372182	241433	181264	64464	52248	1338	299991	11017	22204
1979 JAN	124574	37895	25275	17259	6135	5017	110	29174	1079	2630
FEB	112659	32689	22095	15388	5365	4300	111	29312	989	2410
MAR	120704	34351	22393	16375	5728	4732	116	31715	1028	2266
APR	100323	30216	19450	14682	5095	4453	118	23268	922	2119
MAI	96725	29565	18556	14589	5200	4360	114	21607	913	1821
JUN	91894	26236	17108	13802	4776	3859	98	23885	786	1344
1980 JAN	122419	36831	26076	16926	6185	5220	103	27515	1096	2467
FEB	110717	32636	22769	15648	5590	4667	95	25907	979	2426
MAR	120851	34011	23836	16999	5798	4987	99	31605	992	2524
APR	100683	30517	20869	15181	5120	4425	99	21556	875	2041
MAI	94670	28470	19013	15106	5093	4117	90	20233	869	1679
JUN	94172	26440	18102	14357	5076	4251	88	23337	796	1725
79 JAN-JUN	646878	190952	124877	92095	32299	26721	667	160961	5717	12590
80 JAN-JUN	643511	188905	130665	94217	32862	27667	574	150153	5607	12862
1980/79 x	-0,5	-1,1	4,6	2,3	1,7	3,5	-13,9	-6,7	-1,9	2,2
<b>NETTOERZEUGUNG INSGESAMT (1)</b>										
<b>TOTAL NET PRODUCTION (1)</b>										
<b>PRODUCTION TOTALE NETTE (1)</b>										
1978	1123618	332560	217252	167414	58962	48356	1318	268804	9429	19523
1979	1178964	350483	231013	173258	61757	49648	1268	280281	10422	20834
1979 JAN	117954	35727	24160	16468	5887	4784	104	27326	1021	2477
FEB	106738	30829	21190	14705	5145	4089	105	27463	935	2277
MAR	114286	32378	21440	15663	5496	4507	110	31585	971	2136
APR	95004	28472	18670	14040	4882	4235	112	21728	872	1993
MAI	91636	27833	17850	13971	4983	4141	108	20175	863	1712
JUN	86902	24663	16460	13254	4565	3658	92	22209	745	1256
1980 JAN	115983	34742	24980	16161	5932	4970	98	25740	1042	2318
FEB	104888	30766	21870	14950	5359	4444	89	24204	929	2277
MAR	114417	32064	22810	16230	5553	4748	93	29607	941	2371
APR	95353	28806	19960	14485	4898	4215	94	20151	827	1917
MAI	89648	26817	18210	14455	4870	3906	85	18910	820	1575
JUN	89175	24935	17370	13766	4864	4034	83	21752	752	1619
79 JAN-JUN	612520	179902	119770	88101	30958	25414	631	150486	5407	11851
80 JAN-JUN	609464	178130	125200	90047	31476	26317	542	140364	5311	12077
1980/79 x	-0,5	-1,0	4,5	2,2	1,7	3,6	-14,1	-6,7	-1,8	1,9
<b>WASSERKRAFT_NETTOERZEUGUNG</b>										
<b>NET HYDROELECTRICAL PRODUCTION</b>										
<b>PRODUCTION HYDRAULIQUE NETTE</b>										
1978	140916	18204	68537	47138	-	496	311	5194	1013	23
1979	140687	18218	66992	47937	-	571	317	5435	1192	25
1979 JAN	10247	1160	5270	3180	-	60	23	418	134	2
FEB	11462	1289	6280	3391	-	47	24	345	84	2
MAR	12687	1508	6530	3840	-	50	25	630	102	2
APR	12399	1628	6470	3728	-	47	26	399	99	2
MAI	13944	1860	7070	4452	-	43	21	403	93	2
JUN	14393	1732	6820	5272	-	52	13	409	93	2
1980 JAN	12933	1399	6720	4069	-	76	26	497	144	2
FEB	12744	1427	7010	3599	-	79	23	470	134	2
MAR	12053	1331	6390	3616	-	75	16	517	106	2
APR	11037	1697	5540	3324	-	67	19	319	69	2
MAI	12450	1871	6010	4236	-	49	17	223	42	2
JUN	13452	1740	6460	4857	-	44	14	299	37	1
79 JAN-JUN	75132	9177	38440	23863	-	299	132	2604	605	12
80 JAN-JUN	74669	9465	38130	23701	-	390	115	2325	532	11
1980/79 x	-0,6	3,1	-0,8	-0,7	-	30,4	-12,9	-10,7	-12,1	-8,3
<b>KOEFF.ERZEUG.MOEGELICHKEIT AUS WASSERKR.</b>										
<b>HYDRO ENERGY CAPABILITY FACTOR</b>										
<b>COEFF.DE PRODUCTIBILITE HYDRAULIQUE</b>										
1978	1,08	1,13	1,08	1,07	-	-	-	1,10	-	-
1979	1,12	1,13	1,12	1,13	-	-	-	1,06	-	-
1979 JAN	1,08	0,97	1,12	1,11	-	-	-	0,73	-	-
FEB	1,31	1,23	1,44	1,25	-	-	-	0,57	-	-
MAR	1,16	1,13	1,16	1,17	-	-	-	1,21	-	-
APR	1,02	1,06	1,04	0,97	-	-	-	1,11	-	-
MAI	1,21	1,17	1,22	1,17	-	-	-	1,71	-	-
JUN	1,24	1,09	1,32	1,18	-	-	-	1,46	-	-
1980 JAN	1,18	1,20	1,20	1,18	-	-	-	0,88	-	-
FEB	1,24	1,41	1,33	1,05	-	-	-	0,88	-	-
MAR	1,03	0,98	1,08	0,99	-	-	-	0,84	-	-
APR	0,91	1,15	0,94	0,79	-	-	-	0,76	-	-
MAI	0,94	1,13	0,94	0,89	-	-	-	0,58	-	-
JUN	1,13	1,15	1,20	1,07	-	-	-	0,71	-	-

	EUR-9	B.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
ELECTRICAL ENERGY										
MILLIONS OF KWH										
ELECTRICAL ENERGY										
MILLIONS DE KWH										
NUCLEAR NET PRODUCTION										
PRODUCTION NUCLEAIRE NETTE										
1978	115159	33856	28999	4159	3811	11872	-	32462	-	-
1979	127573	39789	37898	2461	3275	10815	-	33335	-	-
1979 JAN	12862	4375	3674	379	367	797	-	3270	-	-
FEB	10197	2425	3324	259	332	529	-	3328	-	-
MAR	11520	3615	3026	225	360	744	-	3550	-	-
APR	10632	3479	3003	272	207	993	-	2678	-	-
MAY	10011	3204	3139	185	322	1234	-	1927	-	-
JUN	10288	3174	2815	121	344	1104	-	2730	-	-
1980 JAN	14584	4467	5277	143	358	1133	-	3206	-	-
FEB	13723	3979	5098	417	344	966	-	2919	-	-
MAR	13404	3116	4803	504	364	961	-	3656	-	-
APR	11806	3476	4774	365	324	474	-	2393	-	-
MAY	10719	3336	3955	278	303	651	-	2196	-	-
JUN	10483	2710	3850	86	319	1059	-	2459	-	-
79 JAN-JUN	65510	20272	18981	1441	1932	5401	-	17483	-	-
80 JAN-JUN	74719	21084	27757	1793	2012	5244	-	16829	-	-
1980/79 %	14,1	4,0	46,2	24,4	4,1	-2,9	-	-3,7	-	-
CONVENTIONAL THERMAL NET PRODUCTION										
PRODUCTION THERMIQUE CLASSIQUE NETTE										
1978	865159	280500	119716	113733	55151	35988	1007	231148	8416	19500
1979	908299	292476	126123	120455	58482	38262	951	241511	9230	20809
1979 JAN	94638	30192	15216	12702	5520	3927	81	23638	887	2475
FEB	84893	27115	11586	10869	4813	3513	81	23790	851	2275
MAR	89876	27255	11884	11395	5136	3713	85	27405	869	2134
APR	71776	23365	9197	9843	4675	3195	86	18651	773	1991
MAY	67471	22769	7641	9124	4661	2864	87	17845	770	1710
JUN	62020	19757	6825	7660	4221	2502	79	19070	652	1254
1980 JAN	88243	28876	12983	11726	5574	3761	72	22037	898	2316
FEB	78214	25360	9762	10727	5015	3399	66	20815	795	2275
MAR	88737	27617	11617	11887	5189	3712	77	25434	835	2369
APR	72297	23633	9646	10583	4574	3674	75	17439	758	1915
MAY	66265	21610	8245	9727	4567	3206	68	16491	778	1573
JUN	65032	20485	7060	8615	4545	2931	69	18994	715	1618
79 JAN-JUN	470674	150453	62349	61593	29026	19714	499	130399	4802	11839
80 JAN-JUN	458788	147581	59313	63265	29464	20683	427	121210	4779	12066
1980/79 %	-2,5	-1,9	-4,9	2,7	1,5	4,9	-14,4	-7,0	-0,5	1,9
TOTAL IMPORTS										
IMPORTATIONS TOTALES										
1978	53724	16416	15814	5125	3912	5283	2786	7	-	4386
1979	58376	15631	16431	7560	4919	6736	2934	1	-	4406
1979 JAN	4804	971	1832	434	460	682	274	-	-	151
FEB	4084	1202	1159	362	403	603	232	-	-	123
MAR	4325	1054	1489	421	360	522	256	-	-	223
APR	3972	1056	1446	498	270	377	227	-	-	98
MAY	4325	1329	1125	663	324	428	222	-	-	234
JUN	5161	1712	957	942	373	516	204	1	-	456
1980 JAN	5832	1387	1863	868	476	722	295	-	-	221
FEB	5066	1347	1383	896	430	680	255	-	-	95
MAR	4975	1487	1492	590	435	619	272	-	-	80
APR	4796	1552	1233	750	429	503	249	-	-	80
MAY	4746	1533	999	893	350	427	244	-	-	300
JUN	4433	1450	1115	777	300	400	233	-	-	158
TOTAL EXPORTS										
EXPORTATIONS TOTALES										
1978	40525	13331	11526	2999	3567	8060	253	83	-	706
1979	41620	15002	10774	2167	4778	7964	251	3	-	1030
1979 JAN	4650	1882	982	351	481	792	16	-	-	146
FEB	3800	1275	1109	239	424	535	16	-	-	202
MAR	3455	1313	799	239	358	613	14	-	-	119
APR	3126	1088	766	182	275	643	18	-	-	154
MAY	3161	1088	842	140	341	642	13	-	-	95
JUN	2641	1051	588	105	384	470	9	3	-	31
1980 JAN	4336	1517	1047	113	503	1035	17	-	-	104
FEB	3903	1134	1211	91	458	875	15	-	-	119
MAR	4180	1330	1156	198	440	880	11	-	-	165
APR	3650	1281	1137	100	385	638	12	-	-	97
MAY	2949	1088	931	42	307	484	15	-	-	82
JUN	2873	900	822	82	300	687	10	-	-	72

	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										CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE
------------------------	--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------------------

1978	1200637	356515	230980	177167	61941	48061	3922	287613	9978	24460
1979	1262790	372811	247090	186657	64605	51020	4021	299989	11017	25580
1979 JAN	124728	36984	26125	17342	6114	4907	368	29174	1079	2635
FEB	112943	32616	22145	15511	5344	4368	327	29312	989	2331
MAR	121574	34092	23083	16557	5730	4641	358	33715	1028	2370
APR	101169	30184	20130	14998	5090	4187	327	23268	922	2063
MAI	97889	29806	18839	15112	5183	4146	323	21607	913	1960
JUN	94414	26897	17477	14639	4765	3905	293	23883	786	1769
1980 JAN	123915	36701	26892	17681	6158	4907	381	27515	1096	2584
FEB	111900	32849	22941	16453	5562	4472	335	25907	979	2402
MAR	121656	34168	24172	17391	5803	4726	360	31605	992	2439
APR	101829	30788	20965	15831	5164	4290	336	21556	875	2024
MAI	96317	28915	19081	15957	5136	4060	319	20233	869	1747
JUN	95728	26990	18391	15052	5076	3964	311	22337	796	1811
79 JAN-JUN	652716	190579	127799	94159	32226	26154	1996	160959	5717	13128
80 JAN-JUN	651344	190411	132442	98365	32899	26419	2042	150153	5607	13007
1980/79 %	-0,2	-0,1	3,6	4,5	2,1	1,0	2,3	-6,7	-1,9	-0,9

ENERGIEVERBR. DER PUMPSPEICHERN.	ENERGY ABSORBED BY STORAGE PUMPING										ENERGIE ABSORBEE PAR CENTR. DE POMPAGE
----------------------------------	------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1978	8224	2027	753	2765	-	368	356	1429	526	-
1979	9272	2160	1032	3241	-	468	370	1424	577	-
1979 JAN	840	140	120	328	-	49	27	127	49	-
FEB	694	105	80	280	-	29	22	131	47	-
MAR	722	121	60	309	-	24	25	136	47	-
APR	697	155	70	284	-	23	24	96	45	-
MAI	744	194	103	273	-	23	20	80	51	-
JUN	816	180	139	266	-	46	14	120	51	-
1980 JAN	663	112	66	208	-	57	27	146	47	-
FEB	625	102	72	180	-	71	20	141	39	-
MAR	722	100	76	259	-	67	18	163	39	-
APR	671	130	66	267	-	56	17	94	41	-
MAI	733	167	88	275	-	47	16	95	45	-
JUN	837	160	113	316	-	47	20	134	47	-

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	1186341	348952	235638	175410	61898	47952	3581	278855	9845	24210
1979 JAN	117268	34676	24890	16223	5866	4625	335	27199	972	2482
FEB	106328	30651	21160	14548	5124	4128	299	27332	888	2198
MAR	114434	31998	22070	15536	5498	4392	327	31449	924	2240
APR	95153	28295	19280	14072	4877	3946	297	21632	827	1937
MAI	92056	27880	18030	14221	4966	3904	297	20095	812	1851
JUN	88606	25144	16690	13825	4554	3658	273	22087	694	1681
1980 JAN	116816	34500	25730	16708	5905	4600	349	25594	995	2435
FEB	105446	30877	21970	15575	5331	4178	309	24063	890	2254
MAR	114500	32121	23070	16363	5558	4420	336	29444	902	2286
APR	95828	28947	19990	14868	4942	4024	314	20057	786	1900
MAI	90562	27095	18190	15031	4913	3802	298	18815	775	1643
JUN	89894	25325	17546	14145	4864	3700	286	21618	705	1705
80/79 JAN %	-	-0,5	2,9	3,0	0,8	-0,5	4,2	-5,9	-	-
FEB %	-	-3,0	0,2	3,1	0,2	-2,6	-0,6	-12,0	-	-
MAR %	-	1,4	4,5	6,4	2,4	1,6	4,5	-6,4	-	-
APR %	-	0,8	0,5	4,1	-0,2	-	3,9	-7,3	-	-
MAI %	-	-0,3	5,3	6,3	3,6	0,5	4,3	-6,4	-	-
JUN %	-	1,1	4,5	2,8	5,6	4,1	7,8	-2,1	-	-
79 JAN-JUN	613845	178634	122120	88425	30885	24653	1828	149794	5117	12389
80 JAN-JUN	613046	178865	126496	92690	31513	24724	1892	139591	5053	12222
1980/79 %	-0,1	0,1	3,6	4,8	2,0	0,3	3,5	-6,8	-1,3	-1,3

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

WAERMEKRAFTWERK DER OEFFENTL. VERSORGUNG      THERMAL POWER STATIONS OF PUBLIC SUPPLY      CENTRALES THERMIQUES DES SERV. PUBL.

VERBRAUCH VON STEINKOEHLE      COAL CONSUMPTION      CONSOMMATION DE HOUILLE

	1000 T									
1978	140925	30788	16106	2045	1589	4434	-	81006	33	4924
1979	155840	33498	17728	3677	1057	4752	-	88968	47	6113
1979 JAN	15135	3633	1805	274	149	463	-	8185	4	622
FEB	14298	3225	1530	229	117	401	-	8253	5	538
MAR	15859	3116	1629	227	95	447	-	9750	4	591
APR	12327	2686	1368	298	102	397	-	6979	5	492
MAI	11487	2493	1220	282	93	360	-	6590	6	443
JUN	11740	2115	1145	255	78	321	-	7462	2	362
1980 JAN	16224	3782	1819	498	180	478	-	8609	4	854
FEB	14887	3247	1496	458	181	407	-	8270	3	825
MAR	16493	3415	1609	346	214	447	-	9656	3	803
APR	12534	2765	1452	327	196	449	-	6693	5	647
MAI	11615	2364	1353	380	155	466	-	6355	5	537
JUN	:	:	1244	360	205	433	-	7506	2	500
79 JAN-MAI	69106	15153	7552	1310	556	2068	-	39757	24	2686
80 JAN-MAI	71753	15573	7729	2009	926	2247	-	39583	20	3666
1980/79 %	3,8	2,8	2,3	53,4	66,5	8,7	-	-0,4	-16,7	36,5

VERBRAUCH VON STEINKOEHLE TJ (HU)      COAL CONSUMPTION TJ (NCV)      CONSOMMATION DE HOUILLE TJ (PCI)

1978	333126	802558	391572	52291	41905	96362	-	1824331	707	122000
1979	3688384	874093	429991	93707	27844	105110	-	2002979	1007	153653
1979 JAN	361478	95357	43062	6986	3927	10336	-	184318	84	17408
FEB	338872	84550	37179	5915	3086	8835	-	185796	105	13406
MAR	373802	81751	39585	5865	2494	9876	-	219515	84	14632
APR	291617	70273	33242	7648	2687	8286	-	157146	105	12230
MAI	272171	65120	29646	7321	2453	8008	-	148386	130	11107
JUN	275194	54597	27824	6530	2057	7152	-	167984	42	9008
1980 JAN	305396	99127	43838	12403	4653	10446	-	193821	86	21022
FEB	352741	85002	36054	11488	4663	8940	-	186214	64	20318
MAR	389696	89486	38777	8674	5509	9861	-	217392	64	19935
APR	297350	72327	34993	8225	5048	9870	-	150660	107	16100
MAI	277009	64016	32607	9552	3999	10446	-	143047	107	13235
JUN	:	:	29980	8941	5301	9685	-	169240	43	12365
79 JAN-MAI	1637940	397051	182714	53735	14647	45341	-	895161	508	68783
80 JAN-MAI	1702174	409958	186269	50340	23872	49563	-	891134	428	90610
1980/79 %	3,9	3,3	1,9	49,2	63,0	9,3	-	-0,4	-15,7	31,7

VERBRAUCH VON BRAUNKOEHLE TJ (HU)      LIGNITE CONSUMPTION TJ (NCV)      CONSOMMATION DE LIGNITE TJ (PCI)

1978	966498	918011	7655	12580	-	-	-	28252	-	-
1979	979555	933640	6061	13822	-	-	-	26032	-	-
1979 JAN	98010	92993	977	1055	-	-	-	2985	-	-
FEB	85658	81601	741	1030	-	-	-	2286	-	-
MAR	87208	82429	1082	1345	-	-	-	2152	-	-
APR	76377	72578	354	1247	-	-	-	2198	-	-
MAI	77895	74751	-	896	-	-	-	2248	-	-
JUN	67731	64998	-	933	-	-	-	1800	-	-
1980 JAN	90962	86759	518	1268	-	-	-	2417	-	-
FEB	79995	76308	472	959	-	-	-	2256	-	-
MAR	88602	84003	991	1285	-	-	-	2323	-	-
APR	83393	79670	269	1406	-	-	-	2048	-	-
MAI	77976	75132	177	1017	-	-	-	1650	-	-
JUN	:	:	-	1160	-	-	-	1953	-	-
79 JAN-MAI	425148	404352	3154	5773	-	-	-	11869	-	-
80 JAN-MAI	420928	401872	2427	5935	-	-	-	10694	-	-
1980/79 %	-1,0	-0,6	-23,1	2,8	-	-	-	-9,9	-	-

VERBRAUCH VON MINERALOELPRODUKTEN      CONSUMPTION OF PETROLEUM PRODUCTS      CONSOMMATION DE PRODUITS PETROLIERS

	1000 T									
1978	55509	5158	10867	18204	2134	3877	-	11482	1603	2184
1979	56448	4173	10599	18787	4669	4006	-	10651	1657	1906
1979 JAN	7455	783	1566	2232	523	507	-	1361	196	287
FEB	6144	599	1114	1848	390	405	-	1348	160	280
MAR	5867	408	1027	1900	409	375	-	1387	146	215
APR	4344	304	680	1466	466	315	-	760	173	220
MAI	3803	257	479	1361	362	284	-	767	118	175
JUN	3177	245	433	1050	365	255	-	603	106	120
1980 JAN	5221	451	1061	1873	411	436	-	701	163	125
FEB	4310	286	691	1695	435	378	-	580	118	127
MAR	5343	376	936	1950	523	428	-	858	120	152
APR	4357	336	774	1655	380	425	-	517	152	118
MAI	3852	249	629	1522	408	318	-	510	129	87
JUN	:	:	478	1302	438	304	-	516	111	111
79 JAN-MAI	27653	2351	4866	8807	2150	1886	-	5623	793	1177
80 JAN-MAI	23083	1698	4091	8695	2157	1985	-	3166	682	609
1980/79 %	-16,5	-27,8	-15,9	-1,3	0,3	5,2	-	-43,7	-14,0	-48,3

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 (M0)	NATURAL GAS CONSUMPTION TJ (GCV)							CONSOMMATION DE GAZ NATUREL TJ (PCS)		
1978	1148393	567354	45937	82855	363275	62384	-	26588	-	-
1979	1136682	602465	63457	84185	289997	70766	-	16986	8826	-
1979 JAN	91474	56561	3668	2535	23475	5033	-	84	118	-
FEB	89579	52778	3668	3390	23033	6232	-	50	428	-
MAR	103299	59156	4585	4298	25362	7925	-	1557	416	-
APR	95413	52677	5722	9274	18608	6877	-	1653	602	-
MAI	97423	49286	6446	11344	22701	5506	-	1603	637	-
JUN	81807	41152	5135	9154	19599	3951	-	2110	746	-
1980 JAN	103685	56727	6191	3953	26963	6377	-	1748	1726	-
FEB	94383	54719	5587	4445	20167	5986	-	2097	1382	-
MAR	96482	59462	6002	6116	16268	5454	-	1804	1376	-
APR	80926	44958	3209	8217	17889	5186	-	67	1400	-
MAI	71672	40031	2114	6477	17789	4432	-	8	821	-
JUN	:	:	3209	7049	14859	3995	-	4	1120	-
79 JAN-MAI	477186	270458	23989	30341	113179	31573	-	4947	-	-
80 JAN-MAI	447148	255897	23103	29208	99076	27435	-	5724	6705	-
1980/79 Δ	-6,3	-5,4	-3,7	-5,3	-12,5	-13,1	-	15,7	-	-

VERBR. VON ABGELEIT. GASEN TJ (M0)	DERIVED GAS CONSUMPTION TJ (GCV)							CONSOMMATION DE GAZ DERIVES TJ (PCS)		
1978	69328	19679	16276	612	13176	19585	-	-	-	-
1979	76492	22919	17601	930	14693	22349	-	-	-	-
1979 JAN	5152	886	1581	42	1186	1457	-	-	-	-
FEB	5224	1243	1262	97	944	1682	-	-	-	-
MAR	6891	1685	1764	140	1255	2047	-	-	-	-
APR	5699	1677	519	102	1385	2016	-	-	-	-
MAI	7247	1963	1532	84	1594	2074	-	-	-	-
JUN	6986	2220	1406	84	1212	2064	-	-	-	-
1980 JAN	6595	1710	1767	17	1330	1771	-	-	-	-
FEB	6479	1801	1552	37	1253	1836	-	-	-	-
MAR	7156	2090	1789	42	1225	2010	-	-	-	-
APR	7103	2100	1727	67	1366	1843	-	-	-	-
MAI	7229	2577	1426	75	1229	1922	-	-	-	-
JUN	:	:	1805	88	1274	1507	-	-	-	-
79 JAN-MAI	50217	7454	6658	465	6364	9276	-	-	-	-
80 JAN-MAI	54562	10278	8261	238	6403	9382	-	-	-	-
1980/79 Δ	14,4	37,9	24,1	-48,8	0,6	1,1	-	-	-	-

GESAMTER VERBRAUCH TJ (M0)	TOTAL CONSUMPTION TJ (M0V)							CONSOMMATION TOTALE TJ (PCI)		
1978	7665905	2470475	894167	881511	472917	328082	-	2314070	94083	210600
1979	8078568	2567601	933189	950322	494701	350820	-	2450263	102273	229399
1979 JAN	844251	274563	106613	101029	47666	36670	-	239609	11132	26969
FEB	761780	241556	87427	85181	40753	32510	-	240351	9272	24730
MAR	802229	238095	84004	88618	43339	34104	-	277247	8937	23885
APR	641184	206544	66717	78228	39903	29282	-	189468	9868	21170
MAI	598713	198545	56278	71233	39284	26489	-	180913	7739	18232
JUN	554668	170507	51372	58939	35837	22984	-	194347	6816	13866
1980 JAN	789147	258395	94446	93180	47116	35388	-	223836	10675	26111
FEB	699886	225238	70951	85117	41905	31220	-	211631	8356	25468
MAR	774851	230964	84670	94197	42845	33763	-	253825	8498	26089
APR	637064	209363	71058	84059	38104	32354	-	171695	9588	20843
MAI	584015	189145	61462	78153	38001	29042	-	163746	7735	16733
JUN	:	:	53909	69257	37934	27098	-	190178	7512	16869
79 JAN-MAI	3648157	1159307	405039	424289	210945	159055	-	1127588	46948	114986
80 JAN-MAI	3444963	1113103	382587	434706	207971	161767	-	1024733	44852	115244
1980/79 Δ	-4,5	-4,0	-5,5	2,5	-1,4	1,7	-	-9,1	-4,5	0,2

GESAMTER VERBRAUCH 1000 T Oe	TOTAL CONSUMPTION 1000 T Oe							CONSOMMATION TOTALE 1000 T Oe		
1978	183132	59018	21361	21059	11298	7838	-	55281	2248	5031
1979	192490	61338	22293	22702	11818	8381	-	58535	2443	5480
1979 JAN	20168	6559	2547	2413	1139	876	-	5724	266	644
FEB	18198	5771	2089	2035	974	777	-	5742	222	591
MAR	19165	5688	2102	2117	1035	815	-	6623	213	571
APR	15317	4934	1594	1869	953	700	-	4526	236	506
MAI	14303	4743	1344	1702	938	633	-	4322	185	436
JUN	13251	4073	1227	1408	856	549	-	4643	163	331
1980 JAN	18852	6173	2256	2226	1126	845	-	5347	255	624
FEB	16720	5381	1695	2033	1001	746	-	5056	200	608
MAR	18511	5518	2023	2250	1024	807	-	6064	203	623
APR	15219	5002	1698	2008	910	773	-	4102	229	498
MAI	13952	4518	1468	1867	908	694	-	3912	185	400
JUN	:	:	1288	1654	906	:	-	4543	179	403
79 JAN-MAI	87151	27695	9676	10136	5039	3800	-	26937	1122	2747
80 JAN-MAI	83253	26591	9140	10385	4968	3864	-	24480	1071	2753
1980/79 Δ	-4,5	-4,0	-5,5	2,5	-1,4	1,7	-	-9,1	-4,5	0,2

## 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 %

YEAR 1979

## BREAKDOWN BY ENERGY SOURCES

Type of production	Production generated in GWh			Net production in GWh			Breakdown in %		
	Total	Public supply	Self producers	Total	Public supply	Self producers	Total	Public supply	Self producers
TOTAL PRODUCTION	1 246 141	1 071 055	175 086	1 178 964	1 013 694	165 270	100	100	100
HYDROELECTRIC Total	142 327	127 675	14 652	140 687	126 150	14 537	11,9	12,5	8,8
from: natural flow	135 667	121 081	14 586	134 106	119 634	14 472	11,4	11,8	8,8
pumped-storage water	6 660	6 594	66	6 581	6 516	65	0,5	0,7	0
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
GEO THERMAL	2 500	2 500		2 405	2 405	-	0,2	0,2	-
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
NUCLEAR Total	138 074	133 649	4 425	127 573	123 671	3 902	10,8	12,2	2,4
from: natural uranium reactor	43 411	40 609	2 802	38 724	36 317	2 407	3,3	3,6	1,5
enriched uranium reactor	92 583	91 158	1 425	86 946	85 609	1 337	7,4	8,4	0,8
fast reactor	2 080	1 882	198	1 903	1 745	158	0,1	0,2	0,1
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
CONVENTIONAL THERMAL Total	963 240	807 231	156 009	908 299	761 468	146 831	77,1	75,1	88,8
from: hard coal and coke	408 728	355 091	53 637	383 563	333 681	49 882	32,5	32,9	30,2
black lignite and deriv.	4 237	1 828	2 409	3 968	1 700	2 268	0,3	0,2	1,4
brown coal	95 155	90 971	4 184	88 420	84 552	3 868	7,5	8,3	2,3
petroleum prod. (non-gas.)	291 892	240 618	51 214	276 660	228 142	48 518	23,5	22,5	29,3
natural gas	133 036	109 814	23 222	126 958	104 959	21 999	10,8	10,4	13,3
derived gases	23 043	7 428	15 615	21 880	7 096	14 784	1,9	0,7	9,0
other fuels	7 149	1 481	5 668	6 850	1 338	5 512	0,6	0,1	3,3

## BREAKDOWN BY PRODUCERS' CATEGORIES

Type of producers	Total production generated in GWh	Net production in GWh				Breakdown in %			
		Total	Hydro	Conv. Thermal	Nuclear	Total	Hydro	Conv. Thermal	Nuclear
TOTAL	1 246 141	1 178 964	140 687	910 704	127 573	100	100	100	100
PUBLIC SUPPLY UNDERTAKINGS	1 071 055	1 013 694	126 150	763 873	123 671	86,0	89,7	83,9	96,9
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SELF PRODUCERS Total	175 086	165 270	14 537	146 831	3 902	14,0	10,3	16,1	3,1
of which: hard coal mines	37 713	34 949	1	34 948		3,0	0	3,8	-
brown coal mines	4 204	3 936	-	3 936		0,3	-	0,4	-
refineries	10 263	9 750	-	9 750		0,8	-	1,1	-
iron and steel	23 218	21 177	2 279	18 898		1,8	1,6	2,1	-
chemistry	51 527	49 167	4 802	41 183	3 182	4,2	3,4	4,5	2,5
non-ferrous metals	10 128	9 738	1 738	8 000		0,8	1,2	0,9	-
food, drink and tobacco	4 209	4 017	125	3 892		0,3	0,1	0,4	-
paper	13 375	12 701	854	11 847		1,1	0,6	1,3	-
textiles	3 360	3 188	1 046	2 142		0,3	0,7	0,2	-
other industries	8 285	7 935	903	7 002	30	0,7	0,7	0,8	0
railways	8 804	8 712	2 789	5 233	690	0,7	2,0	0,6	0,6

(\*) including geothermal

JAHR 1979

## AUFTEILUNG NACH ENERGIE TRÄGERN

Art der Erzeugung	Bruttoerzeugung in GWh			Nettoerzeugung in GWh			Aufteilung in %		
	Sämtliche Erzeuger-bereiche	Öffentliche Versorgung	Eigen-erzeuger	Sämtliche Erzeuger-bereiche	Öffentliche Versorgung	Eigen-erzeuger	Sämtliche Erzeuger-bereiche	Öffentliche Versorgung	Eigen-erzeuger
GESAMTERZEUGUNG	372 182	298 536	73 646	350 483	280 979	69 504	100	100	100
WASSERKRAFT	Insgesamt 18 502	16 123	2 379	18 218	15 871	2 347	5,2	5,6	3,4
aus :									
natürlichem Zufluss	16 979	14 666	2 313	16 719	14 437	2 282	4,8	5,1	3,3
Pumpspeicherung	1 523	1 457	66	1 499	1 434	65	0,4	0,5	0,1
ERDWÄRME	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KERNENERGIE	Insgesamt 42 291	41 601	690	39 789	39 099	690	11,3	13,9	1,0
darunter :									
Natururanreaktoren	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reaktoren mit angereichertem Uran	42 259	41 569	690	39 762	39 072	690	11,3	13,9	1,0
schnelle Brüter	32	32	-	27	27	-	0,0	0,0	-
HERKÖMMLICHE WÄRMEKRAFT	Insgesamt 311 389	240 812	70 577	292 476	226 009	66 467	83,5	80,5	95,6
aus :									
Steinkohle	106 661	73 694	32 967	99 516	68 832	30 684	28,4	24,5	44,1
Pech- und Hartbraunkohle	1 911	1 828	83	1 777	1 700	77	0,5	0,6	0,1
Jüngere Braunkohle	91 470	87 286	4 184	85 074	81 206	3 868	24,3	28,9	5,6
Mineralölprodukte	29 234	16 200	13 034	27 738	15 390	12 348	7,9	5,5	17,7
Naturgas	69 537	58 666	10 871	66 336	55 967	10 369	19,0	20,0	14,9
Abgeleitete Gase	8 244	1 795	6 449	7 864	1 706	6 158	2,2	0,6	8,9
Sonstige	4 332	1 343	2 989	4 171	1 208	2 963	1,2	0,4	4,3

## AUFTEILUNG NACH ERZEUGERBEREICHEN

Art der Erzeuger	Gesamt Brutto-erzeugung	Nettoerzeugung in GWh				Aufteilung in %			
		Insgesamt	Wasser-kraft	Herkömm-l. Wärme-kraft	Kern-energie	Insgesamt	Wasser-kraft	Herkömm-l. Wärme-kraft	Kern-energie
ERZEUGER INSGESAMT	372 182	350 483	18 218	292 476	39 789	100	100	100	100
ÖFFENTLICHE VERSORGUNG	298 536	280 979	15 871	226 009	39 099	80,2	87,1	77,3	98,3
EIGENERZEUGER	Insgesamt 73 646	69 504	2 347	66 467	690	19,8	12,9	22,7	1,7
davon :									
Steinkohlenbergbau	21 016	19 440	1	19 439	-	5,5	-	6,7	-
Braunkohlenbergbau	1 826	1 698	-	1 698	-	0,5	-	0,6	-
Raffinerien	3 201	3 041	-	3 041	-	0,9	-	1,0	-
Eisenschaffende Industrie	9 127	8 644	35	8 609	-	2,5	0,2	2,9	-
Chemie	18 469	17 425	600	16 825	-	5,0	3,3	5,8	-
NE-Metalle	2 088	1 970	87	1 883	-	0,6	0,5	0,6	-
Nahrungsmittel	1 288	1 215	55	1 160	-	0,3	0,3	0,4	-
Papier	5 436	5 127	167	4 960	-	1,4	0,9	1,7	-
Textil	932	886	196	690	-	0,2	1,1	0,2	-
Übrige Industrie	3 937	3 762	173	3 589	-	1,1	0,9	1,2	-
Eisenbahnen	6 326	6 296	1 033	4 573	690	1,8	5,7	1,6	1,7

ANNEE 1979

## REPARTITION PAR SOURCES D'ENERGIE

Nature de la production	Production brute en GWh			Production nette en GWh			Répartition en %		
	Ensemble des producteurs	Services publics	Autoproducteurs	Ensemble des producteurs	Services publics	Autoproducteurs	Ensemble des producteurs	Services publics	Autoproducteurs
PRODUCTION TOTALE	241 433	206 465	34 968	231 013	198 008	33 005	100	100	100
HYDRAULIQUE Total	68 012	65 071	2 941	66 992	64 095	2 897	29,0	32,4	8,8
à partir de :									
Apports naturels	67 276	64 335	2 941	66 267	63 370	2 897	28,7	32,0	8,8
Pompage	736	736	-	725	725	-	0,3	0,4	-
GEOOTHERMIQUE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUCLEAIRE Total	39 951	39 920	31	37 898	37 868	30	16,4	19,1	0,1
dont: réacteur à uranium naturel	12 730	12 730	-	12 216	12 216	-	5,3	6,2	-
réacteur à uranium enrichi	25 371	25 340	31	23 964	23 934	30	10,4	12,1	0,1
réacteurs surrégénérateurs	1 850	1 850	-	1 718	1 718	-	0,7	0,8	-
THERMIQUE CLASSIQUE Total	133 470	107 474	31 996	126 123	96 045	30 078	54,6	48,5	91,1
à partir de :									
Houille	60 811	47 270	13 541	56 566	44 056	12 510	24,5	22,2	37,9
Lignite ancien	2 326	-	2 326	2 191	-	2 191	0,9	-	6,6
Lignite récent	634	634	-	542	542	-	0,2	0,3	-
Produits pétroliers	54 664	45 844	8 820	52 474	44 048	8 426	22,7	22,3	25,5
Gaz naturel	8 584	5 951	2 633	8 214	5 713	2 501	3,6	3,0	7,6
Gaz dérivés	5 878	1 775	4 103	5 563	1 686	3 877	2,4	0,8	11,8
Autres produits	573	-	573	573	-	573	0,2	-	1,7

## REPARTITION PAR CATEGORIES DE PRODUCTEURS

Nature des producteurs	Production brute totale en GWh	Production nette en GWh				Répartition en %			
		Total	Hydraul.	Therm. class.	Nucléaire	Total	Hydraul.	Therm. class.	Nucléaire
ENSEMBLE DES PRODUCTEURS	241 433	231 013	66 992	126 123	37 898	100	100	100	100
SERVICES PUBLICS	206 465	198 008	64 095	96 045	37 868	85,7	95,7	76,2	99,9
AUTOPRODUCTEURS Total	34 968	33 005	2 897	30 078	30	14,3	4,3	23,8	0,1
soit :									
Mines de houille	15 938	14 804	-	14 804	-	6,4	-	11,8	-
Mines de lignite	2 344	2 206	-	2 206	-	1,0	-	1,8	-
Raffineries	2 288	2 197	-	2 197	-	1,0	-	1,7	-
Sidérurgie	3 989	3 766	181	3 585	-	1,6	0,3	2,8	-
Chimie	3 406	3 259	93	3 166	-	1,4	0,1	2,5	-
Métaux non ferreux	507	494	315	179	-	0,2	0,5	0,1	-
Denrées alimentaires	825	790	50	740	-	0,3	-	0,6	-
Papier	2 223	2 132	222	1 910	-	0,9	0,3	1,5	-
Textile	337	324	60	264	-	0,1	0,1	0,2	-
Autres industries	1 328	1 277	220	1 027	30	0,6	0,3	0,8	-
Chemin de fer	1 783	1 756	1 756	-	-	0,8	2,7	-	-

ANNEE 1979

REPARTITION PAR SOURCES D'ENERGIE

Nature de la production	Production brute en GWh			Production nette en GWh			Répartition en %		
	Ensemble des producteurs	Services publics	Autoproducteurs	Ensemble des producteurs	Services publics	Autoproducteurs	Ensemble des producteurs	Services publics	Autoproducteurs
<b>PRODUCTION TOTALE</b>	181 264	147 308	33 956	173 258	140 819	32 439	100	100	100
<b>HYDRAULIQUE</b> Total	48 212	39 545	8 667	47 937	39 305	8 632	27,7	27,9	26,6
à partir de :									
Apports naturels	45 948	37 281	8 667	45 685	37 053	8 632	26,4	26,3	26,6
Pompage	2 264	2 264	-	2 252	2 252	-	1,3	1,6	-
<b>GEO THERMIQUE</b>	2 500	2 500	-	2 405	-	-	1,4	1,7	-
<b>NUCLEAIRE</b> Total	2 628	2 628	-	2 461	2 461	-	1,4	1,8	-
dont: réacteur à uranium naturel	824	824	-	781	781	-	0,5	0,6	-
réacteur à uranium enrichi	1 804	1 804	-	1 680	1 680	-	0,9	1,2	-
réacteurs surrégénérateurs									
<b>THERMIQUE CLASSIQUE</b> Total	127 924	102 635	25 289	120 455	96 648	23 807	69,5	68,6	73,4
à partir de :									
Houille	10 058	9 946	112	9 453	9 356	97	5,5	6,6	0,3
Lignite ancien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lignite récent	1 335	1 335	-	1 230	1 230	-	0,7	0,9	-
Produits pétroliers	102 049	82 884	19 165	96 138	78 060	18 078	55,5	55,4	55,7
Gaz naturel	11 088	8 284	2 804	10 450	7 828	2 622	6,0	5,5	8,1
Gaz dérivés	2 634	76	2 558	2 468	71	2 397	1,4	0,1	7,4
Autres produits	760	110	650	716	103	613	0,4	0,1	1,9

REPARTITION PAR CATEGORIES DE PRODUCTEURS

Nature des producteurs	Production brute totale en GWh	Production nette en GWh				Répartition en %			
		Total	Hydraul.	Therm. class.*	Nucléaire	Total	Hydraul.	Therm. class.	Nucléaire
<b>ENSEMBLE DES PRODUCTEURS</b>	181 264	173 258	47 937	120 455	2 461	100	100	100	100
<b>SERVICES PUBLICS</b>	147 308	140 819	39 305	122 860	2 461	81,3	82,0	80,6	100
<b>AUTOPRODUCTEURS</b> Total	33 956	32 439	8 632	-	-	18,7	18,0	19,4	-
soit :									
Mines de houille	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mines de lignite	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raffineries	1 683	1 607	-	1 607	-	0,9	-	1,3	-
Sidérurgie	6 231	5 964	2 063	3 901	-	3,5	4,3	3,2	-
Chimie	15 452	14 684	4 105	10 579	-	8,5	8,6	8,6	-
Métaux non ferreux	4 063	3 877	679	3 198	-	2,2	1,4	2,6	-
Denrées alimentaires	748	734	20	714	-	0,4	..	0,6	-
Papier	2 687	2 594	465	2 129	-	1,5	1,0	1,7	-
Textile	1 544	1 465	790	675	-	0,8	1,6	0,6	-
Autres industries	1 548	1 514	510	1 004	-	0,9	1,1	0,8	-
Chemin de fer	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\* y compris géothermique

Y E A R   1 9 7 9

## B R E A K D O W N   B Y   E N E R G Y   S O U R C E S

Type of production	Production generated in GWh			Net production in GWh			Breakdown in %		
	Total	Public supply	Self producers	Total	Public supply	Self producers	Total	Public supply	Self producers
TOTAL PRODUCTION	64 464	57 991	6 473	61 757	55 672	6 085	100	100	100
HYDROELECTRIC Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-
from: natural flow	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pumped-storage water	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GEO THERMAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUCLEAR Total	3 489	3 489	-	3 275	3 275	-	5,3	5,9	-
from: natural uranium reactor	-	-	-	-	-	-	-	-	-
enriched uranium reactor	3 489	3 489	-	3 275	3 275	-	5,3	5,9	-
fast reactor	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONVENTIONAL THERMAL Total	60 975	54 502	6 473	58 482	52 397	6 085	94,7	94,1	100
From: hard coal and coke	3 805	3 461	344	3 651	3 328	323	5,9	6,0	5,3
black lignite and deriv.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
brown coal	-	-	-	-	-	-	-	-	-
petroleum products	21 830	20 847	983	20 966	20 042	924	34,0	36,0	15,2
natural gas	32 466	28 588	3 878	31 129	27 483	3 646	50,4	49,4	59,9
derived gases	1 769	1 606	163	1 697	1 544	153	2,7	2,7	2,5
other fuels	1 105	-	1 105	1 039	-	1 039	1,7	-	17,1

## B R E A K D O W N   B Y   P R O D U C E R S '   C A T E G O R I E S

Type of producers	Total production generated in GWh	Net production in GWh				Breakdown in %			
		Total	Hydro	Conv. Thermal	Nuclear	Total	Hydro	Conv. Thermal	Nuclear
TOTAL	64 464	61 757	-	58 481	3 275	100	-	100	100
PUBLIC SUPPLY UNDERTAKINGS	57 991	55 672	-	52 397	3 275	90,1	-	89,6	100
SELF PRODUCERS Total	6 473	6 085	-	6 085	-	9,9	-	10,4	-
of which: hard coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-	-
brown coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-	-
refineries	370	348	-	348	-	0,6	-	0,6	-
iron and steel	167	157	-	157	-	0,2	-	0,3	-
chemistry	3 882	3 649	-	3 649	-	5,9	-	6,2	-
non-ferrous metals	14	13	-	13	-	0,0	-	0,0	-
food, drink and tobacco	309	291	-	291	-	0,5	-	0,5	-
paper	786	738	-	738	-	1,2	-	1,2	-
textiles	32	31	-	31	-	0,1	-	0,1	-
other industries	913	858	-	858	-	1,4	-	1,5	-
railways	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE

BELGIQUE

ANNEE 1979

REPARTITION PAR SOURCES D'ENERGIE

Nature de la production	Production brute en GWh			Production nette en GWh			Répartition en %		
	Ensemble des producteurs	Services publics	Autoproducteurs	Ensemble des producteurs	Services publics	Autoproducteurs	Ensemble des producteurs	Services publics	Autoproducteurs
PRODUCTION TOTALE	52 248	48 251	3 997	49 648	45 903	3 745	100	100	100
HYDRAULIQUE Total	578	578	-	571	571	-	1,1	1,2	-
à partir de :									
Apports naturels	237	237	-	233	233	-	0,5	0,5	-
Pompage	341	341	-	338	338	-	0,6	0,7	-
GEO THERMIQUE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUCLEAIRE Total	11 407	11 407	-	10 815	10 815	-	21,8	23,6	-
dont: réacteur à uranium naturel	-	-	-	-	-	-	-	-	-
réacteur à uranium enrichi	11 407	11 407	-	10 815	10 815	-	21,8	23,6	-
réacteurs surrégénérateurs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THERMIQUE CLASSIQUE Total	40 263	36 266	3 997	38 262	34 517	3 745	77,1	75,2	100
à partir de :									
Houille	11 551	10 926	625	10 907	10 325	582	22,0	22,5	15,5
Lignite ancien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lignite récent	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produits pétroliers	18 023	17 088	935	17 147	16 270	877	34,5	35,5	23,4
Gaz naturel	7 137	6 048	1 089	6 828	5 806	1 022	13,8	12,6	27,3
Gaz dérivés	3 205	2 176	1 029	3 054	2 089	965	6,2	4,6	25,8
Autres produits	347	28	319	326	27	299	0,6	0	8,0

REPARTITION PAR CATEGORIES DE PRODUCTEURS

Nature des producteurs	Production brute totale en GWh	Production nette en GWh				Répartition en %			
		Total	Hydraul.	Therm. class.	Nucléaire	Total	Hydraul.	Therm. class.	Nucléaire
ENSEMBLE DES PRODUCTEURS	52 248	49 648	571	38 262	10 815	100	100	100	100
SERVICES PUBLICS	48 251	45 903	571	34 517	10 815	92,5	100	90,2	100
AUTOPRODUCTEURS Total	3 997	3 745	-	3 745	-	7,5	-	9,8	-
soit :									
Mines de houille	607	562	-	562	-	1,1	-	1,5	-
Mines de lignite	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raffineries	240	225	-	225	-	0,5	-	0,6	-
Sidérurgie	1 301	1 201	-	1 201	-	2,4	-	3,2	-
Chimie	885	860	-	860	-	1,7	-	2,2	-
Métaux non ferreux	320	298	-	298	-	0,6	-	0,8	-
Denrées alimentaires	225	209	-	209	-	0,4	-	0,5	-
Papier	255	237	-	237	-	0,5	-	0,6	-
Textile	131	122	-	122	-	0,2	-	0,3	-
Autres industries	33	31	-	31	-	0,1	-	0,1	-
Chemin de fer	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANNEE 1979

## REPARTITION PAR SOURCES D'ENERGIE

Nature de la production	Production brute en Gwh			Production nette en Gwh			Répartition en %		
	Ensemble des producteurs	Services publics	Autoproducteurs	Ensemble des producteurs	Services publics	Autoproducteurs	Ensemble des producteurs	Services publics	Autoproducteurs
PRODUCTION TOTALE	1 338	331	1 007	1 268	317	951	100	100	100
HYDRAULIQUE Total	331	331	-	317	317	-	25,0	100	-
à partir de :									
Apports naturels	90	90	-	88	88	-	6,9	27,8	-
Pompage	241	241	-	229	229	-	18,1	72,2	-
GEO THERMIQUE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUCLEAIRE Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-
dont: réacteur à uranium naturel	-	-	-	-	-	-	-	-	-
réacteur à uranium enrichi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
réacteurs surrégénérateurs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THERMIQUE CLASSIQUE Total	1 007	-	1 007	951	-	951	75,0	-	100
à partir de :									
Houille	2	-	2	2	-	2	0,1	-	0,2
Lignite ancien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lignite récent	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produits pétroliers	175	-	175	170	-	170	13,4	-	17,9
Gaz naturel	369	-	369	351	-	351	27,7	-	36,9
Gaz dérivés	429	-	429	403	-	403	31,8	-	42,4
Autres produits	32	-	32	25	-	25	2,0	-	2,6

## REPARTITION PAR CATEGORIES DE PRODUCTEURS

Nature des producteurs	Production brute totale en Gwh	Production nette en Gwh				Répartition en %			
		Total	Hydraul.	Therm. class.	Nucléaire	Total	Hydraul.	Therm. class.	Nucléaire
ENSEMBLE DES PRODUCTEURS	1 338	1 268	317	951	-	100	100	100	100
SERVICES PUBLICS	331	317	317	-	-	25,0	100	-	-
AUTOPRODUCTEURS Total	1 007	951	-	951	-	75,0	-	100	-
soit :									
Mines de houille	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mines de lignite	-	-	-	-	-	-	-	-	-
raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sidérurgie	866	818	-	818	-	64,5	-	86,0	-
Chimie	103	102	-	102	-	8,1	-	10,7	-
Métaux non ferreux	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denrées alimentaires	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Papier	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Textile	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres industries	38	31	-	31	-	2,4	-	3,3	-
Chemin de fer	-	-	-	-	-	-	-	-	-



## ELECTRICAL ENERGY PRODUCTION

UNITED KINGDOM

YEAR 1979

## BREAKDOWN BY ENERGY SOURCES

Type of production	Production generated in GWh			Net production in GWh			Breakdown in %		
	Total	Public supply	Self producers	Total	Public supply	Self producers	Total	Public supply	Self producers
TOTAL PRODUCTION	299 991	279 482	20 509	280 281	261 260	19 021	100	100	100
HYDROELECTRIC Total	5 464	4 803	661	5 435	4 778	657	1,9	1,8	3,5
from: natural flow	4 289	3 628	661	4 274	3 617	657	1,5	1,4	3,5
pumped-storage water	1 175	1 175	-	1 161	1 161	-	0,4	0,4	-
GEOHERMAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUCLEAR Total	38 308	34 604	3 704	33 335	30 153	3 182	11,9	11,6	16,7
from: natural uranium reactor	29 857	27 055	2 802	25 727	23 320	2 407	9,2	9,0	12,7
enriched uranium reactor	8 253	7 549	704	7 450	6 833	617	2,7	2,6	3,2
fast reactor	198	-	198	158	-	158	0,0	-	0,8
CONVENTIONAL THERMAL Total	256 219	240 075	16 144	241 511	226 329	15 182	86,2	86,6	79,8
from: hard coal and coke	202 061	196 015	6 046	190 575	184 891	5 684	68,0	70,8	29,9
black lignite and deriv.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
brown coal	-	-	-	-	-	-	-	-	-
petroleum products	50 200	42 564	7 636	47 209	40 030	7 179	16,9	15,3	37,7
natural gas	3 074	1 496	1 578	2 896	1 408	1 488	1,0	0,5	7,8
derived gases	884	-	884	831	-	831	0,3	-	4,4
other fuels	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## BREAKDOWN BY PRODUCERS' CATEGORIES

Type of producers	Total production generated in GWh	Net production in GWh				Breakdown in %			
		Total	Hydro	Conv. Thermal	Nuclear	Total	Hydro	Conv. Thermal	Nuclear
TOTAL	299 991	280 281	5 435	241 511	33 335	100	100	100	100
PUBLIC SUPPLY UNDERTAKINGS	279 482	261 260	4 778	226 329	30 153	93,2	87,9	93,7	90,5
SELF PRODUCERS Total	20 509	19 021	657	15 182	3 182	6,8	12,1	6,3	9,5
of which: hard coal mines	152	143	-	143	-	0,0	-	0,0	-
brown coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-	-
refineries	2 468	2 320	-	2 320	-	0,8	-	1,0	-
iron and steel	1 537	1 445	-	1 445	-	0,5	-	0,6	-
chemistry	9 285	8 428	-	5 246	3 182	3,0	-	2,2	9,5
non-ferrous metals	3 136	2 984	657	2 327	-	1,1	12,1	1,0	-
food, drink and tobacco	536	504	-	504	-	0,2	-	0,2	-
paper	1 899	1 785	-	1 785	-	0,7	-	0,7	-
textiles	374	351	-	351	-	0,1	-	0,1	-
other industries	427	401	-	401	-	0,2	-	0,2	-
railways	695	660	-	660	-	0,2	-	0,3	-

## E L E C T R I C A L   E N E R G Y   P R O D U C T I O N

Y E A R   1 9 7 9

## B R E A K D O W N   B Y   E N E R G Y   S O U R C E S

Type of production	Production generated in GWh			Net production in GWh			Breakdown in %		
	Total	Public supply	Self producers	Total	Public supply	Self producers	Total	Public supply	Self producers
TOTAL PRODUCTION	11 017	10 853	164	10 422	10 268	154	100	100	100
HYDROELECTRIC	1 203	1 199	4	1 192	1 188	4	11,4	11,6	2,6
from: natural flow	823	819	4	815	811	4	7,8	7,9	2,6
pumped-storage water	380	380	-	377	377	-	3,6	3,7	-
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
GEO THERMAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
NUCLEAR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
from: natural uranium reactor	-	-	-	-	-	-	-	-	-
enriched uranium reactor	-	-	-	-	-	-	-	-	-
fast reactor	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
CONVENTIONAL THERMAL	9 814	9 654	160	9 230	9 080	150	88,6	88,4	97,4
from: hard coal and coke	71	71	-	66	66	-	0,6	0,6	-
black lignite and deriv.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
brown coal (peat)	1 716	1 716	-	1 574	1 574	-	15,1	15,3	-
petroleum products	7 246	7 086	160	6 836	6 686	150	65,6	65,1	97,4
natural gas	781	781	-	754	754	-	7,3	7,4	-
derived gases	-	-	-	-	-	-	-	-	-
other fuels	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## B R E A K D O W N   B Y   P R O D U C E R S '   C A T E G O R I E S

Type of producers	Total production generated in GWh	Net production in GWh				Breakdown in %			
		Total	Hydro	Conv. Thermal	Nuclear	Total	Hydro	Conv. Thermal	Nuclear
TOTAL	11 027	10 421	1 192	9 230	-	100	100	100	-
PUBLIC SUPPLY UNDERTAKINGS	10 853	10 268	1 188	9 080	-	98,5	99,7	98,4	-
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SELF PRODUCERS	164	154	4	150	-	1,5	0,3	1,6	-
of which: hard coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-	-
brown coal mines	34	32	-	32	-	0,3	-	0,3	-
refineries	13	12	-	12	-	0,1	-	0,1	-
iron and steel	-	-	-	-	-	-	-	-	-
chemistry	9	8	4	4	-	0,1	0,3	0,1	-
non-ferrous metals	-	-	-	-	-	-	-	-	-
food, drink and tobacco	86	82	-	82	-	0,8	-	0,9	-
paper	13	12	-	12	-	0,1	-	0,1	-
textiles	9	8	-	8	-	0,1	-	0,1	-
other industries	-	-	-	-	-	-	-	-	-
railways	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## ELECTRICAL ENERGY PRODUCTION NATIONAL STATISTICS DANMARK

YEAR 1979

## BREAKDOWN BY ENERGY SOURCES

Type of production	Production generated in GWh			Net production in GWh			Breakdown in %			
	Total	Public supply	Self producers	Total	Public supply	Self producers	Total	Public supply	Self producers	
TOTAL PRODUCTION	22 204	21 838	366	20 834	20 468	366	100	100	100	
HYDROELECTRIC	Total	25	25	-	25	25	-	0,1	0,1	-
from: natural flow		25	25	-	25	25	-	0,1	0,1	-
pumped-storage water		-	-	-	-	-	-	-	-	-
GEO THERMAL		-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUCLEAR	Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-
from: natural uranium reactor		-	-	-	-	-	-	-	-	-
enriched uranium reactor		-	-	-	-	-	-	-	-	-
fast reactor		-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONVENTIONAL THERMAL	Total	22 179	21 813	366	20 809	20 443	366	99,9	99,9	100
from: hard coal and coke		13 708	13 708	-	12 827	12 827	-	61,6	62,7	-
black lignite and deriv.		-	-	-	-	-	-	-	-	-
brown coal		-	-	-	-	-	-	-	-	-
petroleum products		8 471	8 105	366	7 982	7 616	366	38,3	37,2	100
natural gas		-	-	-	-	-	-	-	-	-
derived gases		-	-	-	-	-	-	-	-	-
other fuels		-	-	-	-	-	-	-	-	-

## BREAKDOWN BY PRODUCERS' CATEGORIES

Type of producers	Total production generated in GWh	Net production in GWh				Breakdown in %				
		Total	Hydro	Conv. Thermal	Nuclear	Total	Hydro	Conv. Thermal	Nuclear	
TOTAL	22 204	20 834	25	20 468	-	100	100	100	100	
PUBLIC SUPPLY UNDERTAKINGS	21 838	20 809	25	20 443	-	98,2	100	98,2	-	
SELF PRODUCERS	Total	366	366	-	366	-	1,8	-	1,8	-
of which: hard coal mines		-	-	-	-	-	-	-	-	-
brown coal mines		-	-	-	-	-	-	-	-	-
refineries		-	-	-	-	-	-	-	-	-
iron and steel		-	-	-	-	-	-	-	-	-
chemistry	36	36	-	36	-	0,2	-	0,2	-	
non-ferrous metals	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
food, drink and tobacco	192	192	-	192	-	0,9	-	0,9	-	
paper	76	76	-	76	-	0,4	-	0,4	-	
textiles	1	1	-	1	-	0,0	-	0,0	-	
other industries	61	61	-	61	-	0,3	-	0,3	-	
railways	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

## PRESS NOTICES AND PUBLICATIONS

### 'ENERGY STATISTICS'

Edition 1980

#### MONTHLY STATISTICS

##### A – Publications (d/e/f)

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

##### B – Press notice (d/e/f)

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

#### ANNUAL STATISTICS

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

- \* – Coal industry activity
- \* – Oil market activity
- \* – Natural gas supply economics
- \* – Electricity supply economics
- \* – Energy economy

##### B – Publications

- Operations of nuclear power stations (e/f)
- Energy statistics yearbook (d/e/f/i)
- Yearbook annex* (free of charge) :
  - Primary energy equivalents balance sheets 1970–78 (f)
  - Useful energy balance sheets 1978 (e/f)
  - Energy balance sheets methodology (d-e-f)
- Gas prices 1978–1980 (e-f)

#### NOTE :

- 1) Non periodical publications – edition 1979
  - \* – Gas prices 1976–1978 (d-e-f-i)
  - \* – Electrical energy prices 1973–1978 (e/f - d/i)
  - \* – Useful energy balance sheets 1975 (e/f)
- 2) Publication dates are given in the monthly publication 'Eurostat news'

\* published and available

## NOTES ET PUBLICATIONS

### "STATISTIQUES DE L'ENERGIE"

Edition 1980

#### STATISTIQUES MENSUELLES

##### A – Publications (d/e/f)

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

##### B – Note rapide (d/e/f)

- Exploitation des centrales nucléaires (diffusion restreinte)

#### STATISTIQUES ANNUELLES

##### A – Télégrammes statistiques (d/e/f) (gratuit)

- \* – L'activité charbonnière
- \* – L'activité pétrolière
- \* – L'économie du gaz naturel
- \* – L'économie électrique
- \* – L'économie de l'énergie

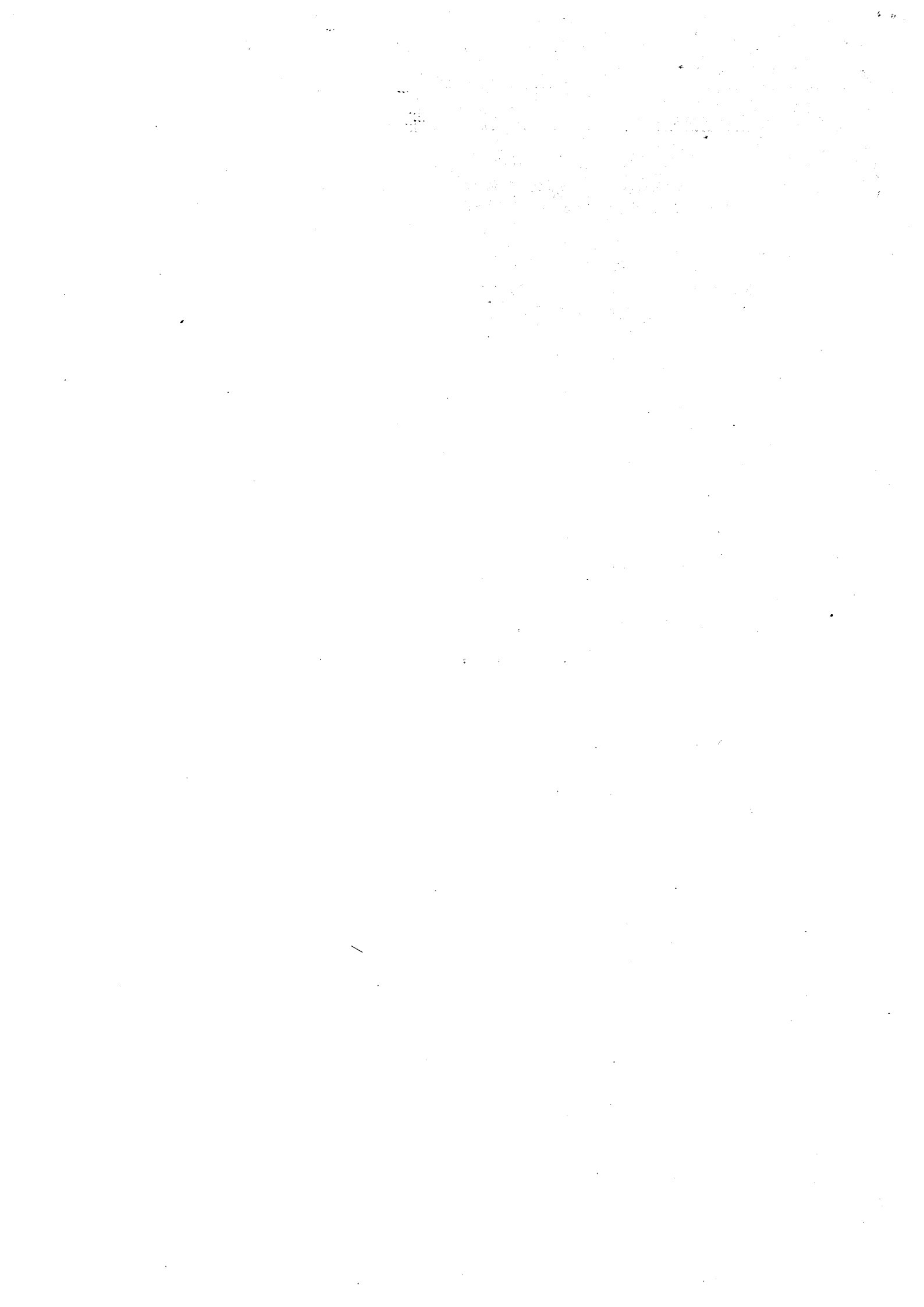
##### B – Publications

- Exploitation des centrales nucléaires (e/f)
- Annuaire des statistiques de l'énergie (d/e/f/i)
- Annexes à l'annuaire* (gratuit) :
  - Bilans de l'énergie, en équivalent primaire 1970–78 (f)
  - Bilans en énergie utile 1978 (e/f)
  - Méthodologie des bilans de l'énergie (d-e-f)
- Prix du gaz 1978–1980 (e-f)

#### NOTA :

- 1) Publications non-périodiques – édition 1979
  - \* – Prix du gaz 1976–1978 (d-e-f-i)
  - \* – Prix de l'énergie électrique 1973–1978 (e/f - d/i)
  - \* – Bilans en énergie utile 1975 (e/f)
- 2) Le calendrier des publications est indiqué mensuellement dans "Informations de l'Eurostat"

\* parues et disponibles





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

**Belgique - België**

*Moniteur belge — Belgisch Staatsblad*

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

*Sous-dépôts — Agentschappen:*

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

**CREDOC**

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

**Danmark**

*J.H. Schultz — Boghandel*

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

*Underagentur:*

Europe Bøger  
Gammel Torv 6  
Postbox 137  
1004 København K  
Tlf. (01) 15 62 73  
Telex: 19280 euroin dk

**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

*« Service de documentation »*

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

**Irland**

*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

**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:  
81L 8-109/6003/300

**Nederland**

*Staetsdrukkerij- en uitgeverijbedrijf*

Christoffel Plantijnstraat, 's-Gravenhage  
Postbus 20014  
2500EA 's-Gravenhage  
Tel. (070) 78.99 11  
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 Mundt-Prende*

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		Abonnement 1980		DKR 54
Einzelpreis		DM 2,20		Abonnement 1980		DM 18,75
Single copy	UKL 0.55/IRL 0.60/USD 1.20			Subscription 1980	UKL 4.55/IRL 5/USD 10.25	
Prix par numéro		FF 5,10/BFR 35		Abonnement 1980		FF 43,50/BFR 300
Prezzo unitario		LIT 1000		Abbonamento 1980		LIT 8400
Prijs per nummer		HFL 2,40/BFR 35		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