



ELEKTRIZITÄT ELECTRICAL ENERGY ENERGIE ELECTRIQUE

Monatsbulletin

Monthly bulletin

Bulletin mensuel

Orig.: franz.

ENTWICKLUNG DER ELEKTRIZITÄTSWIRTSCHAFT IM ERSTEN HALBJAHR 1981

Die im ersten Quartal 1981 festgestellte rückläufige Bedarfsentwicklung hat sich für das erste Halbjahr 1981 insgesamt leicht abgeschwächt. Während nämlich in den ersten drei Monaten eine Bedarfsabnahme von 1,7 % zu verzeichnen war, wurde für das erste Halbjahr 1981 im Vergleich zum entsprechenden Vorjahreszeitraum ein Rückgang in Höhe von 1 % ermittelt. Diese günstigere Entwicklung ist darauf zurückzuführen, dass im zweiten Quartal 1981 die rückläufige Entwicklung der Industrieerzeugung zum Stillstand kam. Wird jedoch die besonders ausgeprägte Steigerung im Bereich der französischen Kernindustrie (Eurodif) ausgeklammert, so beläuft sich die Abnahme für die Gemeinschaft insgesamt immer noch auf 1,6 %.

Auf der Ebene der Mitgliedstaaten sind für alle Länder mit Ausnahme Frankreichs (+ 3,1 % bzw. + 0,5 % nach Abschluss der Kernenergie) weiterhin Rückgänge zu verzeichnen. Besondere Beachtung verdient, dass in Frankreich der Elektrizitätsbedarf zu 41 % aus Kernenergie gedeckt wurde, was einen bisher unerreichten Höchstwert darstellt.

Wegen der mit einem sehr starken Anstieg der Kernenergieerzeugung (+ 36 %) einhergehenden Abnahme des Gesamtbedarfs ist die Elektrizitätserzeugung aus herkömmlicher Wärmeenergie in der Gemeinschaft um 7 % zurückgegangen, was beim Erdöl- und Erdgasverbrauch in den der öffentlichen Versorgung dienenden Kraftwerken zu Einsparungen in Höhe von 16 % geführt hat.

Orig.: French

DEVELOPMENT OF THE ELECTRICITY ECONOMY IN THE 1st HALF OF 1981

The decline in demand in the first quarter of 1981 levelled off slightly for the whole of the first half of the year: a reduction of 1.7 % was recorded for the first quarter, but demand over the whole first half of 1981 was only 1 % below that of the same period in 1980. This less negative trend is explained by the fact that the decline in industrial production was curbed during the second quarter of 1981. If the particularly strong development of the French nuclear industry (Eurodif) is excluded, the rate of decline remains at 1.6 % for the Community as a whole.

At national level, negative variation rates were still observed in all Member States except France (+ 3.1 %, or + 0.5 % after correction for nuclear consumption). It should be noted that for this country, 41 % of demand was met by nuclear power, which is a record level.

As a result of the fall in overall demand and very strong development of nuclear production (+ 36 %), the Community's conventional power production fell by 7 %, resulting in savings of about 16 % in consumption of oil and natural gas in the public sector's power stations.

EVOLUTION DE L'ÉCONOMIE ÉLECTRIQUE AU COURS DU 1er SEMESTRE 1981

L'évolution régressive de la demande constatée au cours du 1er trimestre 1981 s'est légèrement atténuée pour l'ensemble du 1er semestre de l'année. Alors qu'un taux négatif de 1,7 % étant alors enregistré, la baisse s'est limitée à 1 % pour le 1er semestre 1981 par rapport à la période homologue de 1980. Cette évolution moins défavorable s'explique par le coup d'arrêt marqué à la baisse de la production industrielle au cours du 2e trimestre 1981. En excluant la progression particulièrement importante de l'industrie nucléaire française (Eurodif), le taux de régression se chiffre encore à 1,6 % pour l'ensemble de la Communauté.

Au niveau des pays des taux de variations négatifs continuent à être enregistrés pour tous les États-membres à l'exception de la France (+ 3,1 %, soit + 0,5 % après correction de la consommation nucléaire). À noter que pour ce pays, la demande a été assurée à partir de l'énergie nucléaire à raison de 41 %, participation qui constitue un taux record.

Du fait de la régression de la demande globale, associée à une très forte progression de la production nucléaire (+ 36 %), la production thermique classique de la Communauté a baissé de 7 %, entraînant une économie de l'ordre de 16 %, sur la consommation de pétroliers et de gaz naturel dans les centrales électriques des services publics.

ANLAGE : Elektrizitätserzeugung nach Energieträgern und Erzeugerbereichen — JAHR 1980

IN ANNEX : Electrical energy production by energy sources and by producers' categories — YEAR 1980

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

L-2920 Luxembourg – Tél. 430 11, 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 9 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 9 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 10 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

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes, 1981

Inhaltswiedergabe nur mit Quellennachweis gestattet
Reproduction is subject to acknowledgement of the source
Reproduction subordonnée à l'indication de la source

Printed in the FR of Germany

	! E U R - 9 !	! B.R. !	! FRANCE !	! ITALIA !	! NEDERLAND !	! BELGIQUE !	! LUXEMBOURG !	! UNITED !	! IRELAND !	! DANMARK !	
	! !	! DEUTSCHLAND !	! !	! !	! !	! BELGIE !	! !	! KINGDOM !	! !	! !	
ELEKTRIZITÄT	ELECTRICAL ENERGY							ENERGIE ELECTRIQUE			
MILLIONEN KWH	MILLIONS OF KWH							MILLIONS DE KWH			
KERNENERGIE_NETTOERZEUGUNG	NUCLEAR NET PRODUCTION							PRODUCTION NUCLEAIRE NETTE			
1979	127573	39789	37898	2461	3275	10815	-	33335	-	-	
1980	149420	41266	57939	2068	3947	11909	-	32291	-	-	
1980 JAN	14584	4467	5277	143	358	1133	-	3206	-	-	
FEB	13722	3979	5098	417	344	966	-	2918	-	-	
MAR	13404	3116	4803	504	364	961	-	3656	-	-	
APR	11846	3476	4774	365	324	474	-	2393	-	-	
MAI	10719	3336	3955	278	303	651	-	2196	-	-	
JUN	10464	2691	3850	86	319	1059	-	2459	-	-	
1981 JAN	18358	4772	8876	156	63	1149	-	3342	-	-	
FEB	16783	4583	8186	280	34	919	-	2981	-	-	
MAR	17370	4638	8326	67	246	529	-	3564	-	-	
APR	16221	4300	7859	560	341	647	-	2514	-	-	
MAI	16364	3976	8484	243	361	1116	-	2184	-	-	
JUN	16314	3880	7827	128	338	1180	-	2961	-	-	
80 JAN-JUN	74699	21065	27757	1793	2012	5244	-	16828	-	-	
81 JAN-JUN	101410	25949	49558	1434	1383	5540	-	17546	-	-	
1981/80 %	35,8	23,2	78,5	-20,0	-31,3	5,6	-	4,3	-	-	
HERKÖMML.WAERMEKRAFT_NETTOERZEUGUNG	CONVENTIONAL THERMAL NET PRODUCTION							PRODUCTION THERMIQUE CLASSIQUE NETTE			
1979	908179	292476	126123	120455	58482	38262	951	241391	9230	20809	
1980	891463	287724	118845	125800	58093	38286	782	228927	9152	23854	
1980 JAN	88244	28876	12983	11726	5574	3761	72	22038	898	2316	
FEB	78349	25360	9762	10856	5015	3398	66	20822	795	2275	
MAR	88742	27617	11617	11887	5148	3712	77	25480	835	2369	
APR	72233	23633	9646	10583	4559	3674	75	17390	758	1915	
MAI	66206	21610	8245	9727	4543	3206	68	16456	778	1573	
JUN	64903	20424	7060	8641	4465	2931	69	18980	715	1618	
1981 JAN	82751	27809	11264	12424	5613	3455	50	19149	821	2166	
FEB	79161	25990	10714	11382	5107	3273	53	20175	784	1683	
MAR	80994	25395	8694	11593	5173	3539	61	24036	778	1725	
APR	63034	21403	6121	9150	4585	2973	50	16736	755	1261	
MAI	60975	20679	5526	9476	4514	2606	56	16330	737	1051	
JUN	59007	19140	4753	9036	4396	2421	55	17771	664	771	
80 JAN-JUN	458677	147520	59313	63420	29304	20682	427	121166	4779	12066	
81 JAN-JUN	425922	140416	47072	63061	29388	18267	325	114197	4539	8657	
1981/80 %	-7,1	-4,8	-20,6	-0,6	0,3	-11,7	-23,9	-5,8	-5,0	-28,3	
GESAMTEINFUHR	TOTAL IMPORTS							IMPORTATIONS TOTALES			
1979	58618	15631	16431	7560	4919	6736	2934	1	-	4406	
1980	58122	19221	15639	8076	3979	6285	3049	22	-	1978	
1980 JAN	5832	1387	1863	868	476	722	295	-	-	221	
FEB	5086	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	
MAI	4746	1533	999	893	350	427	244	-	-	300	
JUN	4564	1563	1115	777	318	400	233	-	-	158	
1981 JAN	4714	1327	1212	920	258	480	280	-	-	237	
FEB	4552	1176	1034	1051	192	382	247	-	-	470	
MAR	5629	1436	848	1558	398	584	253	-	-	552	
APR	5937	2032	817	1200	381	603	243	-	-	661	
MAI	5467	1911	635	998	334	513	306	-	-	770	
JUN	5711	2010	657	966	280	494	316	-	-	988	
GESAMTAUSFUHR	TOTAL EXPORTS							EXPORTATIONS TOTALES			
1979	41969	15002	10774	2167	4778	7964	251	3	-	1030	
1980	42983	13463	12546	1988	4286	8920	205	19	-	1572	
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	
MAI	2949	1088	931	42	307	484	15	-	-	82	
JUN	2906	891	822	82	318	711	10	-	-	72	
1981 JAN	4291	1372	1597	196	343	701	13	-	-	69	
FEB	3751	1356	1443	140	257	498	8	-	-	49	
MAR	4238	1562	1671	85	433	419	8	-	-	60	
APR	3162	1072	1191	81	392	353	11	-	-	62	
MAI	3505	992	1478	77	335	522	62	-	-	39	
JUN	3269	1010	1322	136	273	380	81	-	-	67	

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

ELEKTRIZITAET MILLIONEN KWH ELECTRICAL ENERGY MILLIONS OF KWH ENERGIE ELECTRIQUE MILLIONS DE KWH

BRUTTOINLANDSVERBRAUCH GROSS INLAND CONSUMPTION CONSOMMATION INTERIEURE BRUTE

1979	1262663	372811	247090	186657	64605	51020	4021	299862	11017	25580
1980	1268733	374489	261169	192092	64499	51008	3959	284940	10883	25694
1980 JAN	123916	36701	26892	17681	6158	4907	381	27516	1096	2584
FEB	112051	32849	22941	16589	5562	4472	335	25922	979	2402
MAR	121663	34168	24172	17391	5759	4726	360	31656	992	2439
APR	101747	30788	20965	15831	5148	4290	336	21490	875	2024
MAI	96243	28915	19081	15957	5110	4060	319	20185	869	1747
JUN	95789	27122	18391	15115	4991	3940	311	23312	796	1811
1981 JAN	120090	36017	27142	17767	5832	4719	344	24765	1019	2485
FEB	112928	33310	24759	16336	5289	4389	313	25370	938	2224
MAR	118462	33539	23984	17021	5623	4543	328	30112	971	2341
APR	100277	30178	21289	15428	5139	4140	303	20958	883	1959
MAI	97399	28942	20587	15634	5105	4005	372	20003	882	1869
JUN	96587	27230	19456	15445	4965	4008	379	22524	816	1764
80 JAN-JUN	651408	190543	132442	98564	32728	26395	2042	150081	5607	13007
81 JAN-JUN	645742	189216	137217	97631	31953	25804	2039	143732	5509	12642
1981/80 %	-0,9	-0,7	3,6	-0,9	-2,4	-2,2	-0,1	-4,2	-1,7	-2,8

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

1979	9272	2160	1032	3241	-	468	370	1424	577	-
1980	8924	1769	959	3199	-	732	292	1453	520	-
1980 JAN	664	112	66	208	-	57	27	147	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	838	161	113	316	-	47	20	134	47	-
1981 JAN	793	130	95	309	-	78	20	114	47	-
FEB	772	125	61	342	-	85	11	102	46	-
MAR	857	138	87	376	-	69	9	126	52	-
APR	832	160	96	347	-	53	16	109	51	-
MAI	967	253	97	329	-	74	84	79	51	-
JUN	1040	270	145	320	-	48	107	99	51	-

FUER INLANDSMARKT VERFUEGBAR (2) AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET (2) DISPONIBLE POUR LE MARCHÉ INTERIEUR (2)

1979	1186222	348952	235638	175410	61898	47952	3581	278736	9845	24210
1980	1193177	351442	248732	180644	61733	47647	3608	264862	10379	24130
1980 JAN	116819	34500	25730	16708	5905	4600	349	25597	995	2435
FEB	105582	30877	21970	15704	5331	4177	309	24071	890	2253
MAR	114508	32121	23070	16363	5517	4420	336	29493	902	2286
APR	95753	28947	19990	14868	4927	4024	314	19997	786	1900
MAI	90491	27095	18190	15031	4889	3802	298	18768	775	1643
JUN	89890	25391	17546	14208	4784	3676	286	21589	705	1705
1981 JAN	113049	33846	25860	16685	5591	4404	320	23089	918	2336
FEB	106213	31280	23550	15289	5076	4090	298	23681	843	2106
MAR	111388	31484	22860	15905	5384	4256	315	28096	869	2219
APR	94324	28328	20320	14447	4915	3889	283	19495	785	1862
MAI	91445	27052	19610	14676	4874	3722	283	18658	786	1784
JUN	90357	25450	18280	14501	4741	3759	268	20942	723	1693
81/80 JAN %	-	-0,8	1,9	0,4	-3,7	-2,0	-9,0	-8,7	-	-
FEB %	-	4,5	10,6	1,1	-1,0	1,5	6,6	-1,4	-	-
MAR %	-	-2,0	-1,2	-3,3	-5,7	-4,2	-5,3	-4,7	-	-
APR %	-	-2,1	0,5	-3,4	-0,2	-2,9	-9,5	-2,5	-	-
MAI %	-	-0,9	4,9	-1,5	-0,3	-2,1	-5,0	-0,6	-	-
JUN %	-	-1,9	-	1,1	-1,5	0,5	-4,7	-3,0	-	-
80 JAN-JUN	613043	178931	126496	92882	31353	24699	1892	139515	5053	12222
81 JAN-JUN	606776	177440	130480	91503	30581	24120	1767	133961	4924	12000
1981/80 %	-1,0	-0,8	3,1	-1,5	-2,5	-2,3	-6,6	-4,0	-2,6	-1,8

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

WAERMEKRAFTW. DER OEFFENTL. VERSORGUNG

THERMAL POWER STATIONS OF PUBLIC SUPPLY

CENTRALES THERMIQUES DES SERV. PUBL.

VERBRAUCH VON STEINKOEHLE		COAL CONSUMPTION 1000 T						CONSUMMATION DE HOUILLE		
1979	156016	33721	17735	3647	1056	4752	-	88946	47	6112
1980	163947	35121	17810	4927	2357	5268	-	89816	47	8601
1980 JAN	16227	3742	1819	498	180	478	-	8612	4	854
FEB	14889	3247	1496	458	181	407	-	8272	3	825
MAR	16494	3415	1609	346	214	447	-	9657	3	803
APR	12544	2765	1452	327	196	449	-	6703	5	647
MAI	11615	2364	1353	380	155	466	-	6355	5	537
JUN	12613	2351	1244	360	205	434	-	7517	2	500
1981 JAN	15561	3917	1945	526	235	529	-	7533	1	875
FEB	15246	3740	1754	476	214	510	-	7841	4	707
MAR	16536	3643	1544	507	268	527	-	9328	4	715
APR	12347	2984	1094	420	252	528	-	6577	5	487
MAI	11588	2620	930	462	265	467	-	6453	-	391
JUN	:	:	761	406	284	455	-	7175	-	280
80 JAN-MAI	71769	15573	7729	2009	926	2247	-	39599	20	3666
81 JAN-MAI	71278	16904	7267	2391	1234	2561	-	37732	14	3175
1981/80 x	-0,7	8,5	-6,0	19,0	33,3	14,0	-	-4,7	-30,0	-13,4

VERBRAUCH VON STEINKOEHLE TJ (HU)		COAL CONSUMPTION TJ (NCV)						CONSUMMATION DE HOUILLE TJ (PCI)		
1979	3679475	875297	426610	93744	27847	106561	-	1996809	1007	151600
1980	3889663	922970	429222	122918	60884	117963	-	2022781	1002	211923
1980 JAN	389446	99127	43838	12403	4653	10446	-	197871	86	21022
FEB	352787	85002	36054	11486	4663	8940	-	186260	64	20318
MAR	389720	89486	38777	8674	5509	9861	-	217414	64	19935
APR	297555	72327	34993	8225	5048	9870	-	150885	107	16100
MAI	277009	64016	32607	9552	3999	10446	-	143047	107	13235
JUN	297212	61657	29980	8941	5301	9720	-	169205	43	12365
1981 JAN	371875	103105	46680	13106	6076	12007	-	169537	21	21343
FEB	363723	98467	42096	12026	5534	11527	-	176481	86	17506
MAR	391839	95758	37056	12771	6915	11588	-	209976	86	17689
APR	292969	77447	26256	10549	6511	12012	-	148057	107	12030
MAI	274986	68503	22320	11767	6834	10569	-	145236	-	9757
JUN	:	:	18264	10193	7337	9613	-	161489	-	7019
80 JAN-MAI	1706517	409958	186269	50340	23872	49563	-	895477	428	90610
81 JAN-MAI	1695392	443280	174408	60219	31870	57703	-	849287	300	78325
1981/80 x	-0,7	8,1	-6,4	19,6	33,5	16,4	-	-5,2	-29,9	-13,6

VERBRAUCH VON BRAUNKOEHLE TJ (HU)		LIGNITE CONSUMPTION TJ (NCV)						CONSUMMATION DE LIGNITE TJ (PCI)		
1979	985738	939253	6299	14144	-	-	-	-	26042	-
1980	991049	945631	6599	13450	-	-	-	-	25369	-
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	71216	68103	-	1160	-	-	-	-	1953	-
1981 JAN	93565	88243	1083	1243	-	-	-	-	2996	-
FEB	80102	75231	1118	1118	-	-	-	-	2635	-
MAR	81988	77664	1083	795	-	-	-	-	2446	-
APR	93052	88844	756	892	-	-	-	-	2560	-
MAI	85510	81366	400	1151	-	-	-	-	2593	-
JUN	:	:	-	1034	-	-	-	-	1157	-
80 JAN-MAI	420928	401872	2427	5935	-	-	-	-	10694	-
81 JAN-MAI	454217	411348	4440	5199	-	-	-	-	13230	-
1981/80 x	3,2	2,4	82,9	-12,4	-	-	-	-	23,7	-

VERBRAUCH VON MINERALOELPRODUKTEN		CONSUMPTION OF PETROLEUM PRODUCTS 1000 T						CONSUMMATION DE PRODUITS PETROLIERS		
1979	56452	4288	10651	18664	4657	3966	-	10661	1657	1908
1980	51698	3838	9613	19975	5214	4111	-	6313	1461	1173
1980 JAN	5217	451	1061	1873	411	436	-	697	163	125
FEB	4299	286	691	1695	435	378	-	569	118	127
MAR	5093	376	936	1950	523	428	-	608	120	152
APR	4349	336	774	1655	380	425	-	509	152	118
MAI	3852	249	629	1522	408	318	-	510	129	87
JUN	3493	223	478	1302	438	303	-	527	111	111
1981 JAN	4633	406	746	2063	488	280	-	468	104	78
FEB	4443	366	781	1871	523	253	-	519	88	42
MAR	3971	185	560	1868	431	290	-	517	71	49
APR	2971	134	324	1414	389	227	-	309	116	58
MAI	3120	140	349	1507	412	217	-	357	93	45
JUN	:	:	315	1458	411	226	-	276	77	41
80 JAN-MAI	22810	1698	4091	8695	2157	1985	-	2893	682	609
81 JAN-MAI	19138	1231	2760	8723	2243	1267	-	2170	472	272
1981/80 x	-16,1	-27,5	-32,5	0,3	4,0	-36,2	-	-25,0	-30,8	-55,3

EUR-9	H.R.	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
	DEUTSCHLAND				BELGIE				

WAERMEKRAFTWERK DER OEFFENTL. VERSORGUNG

THERMAL POWER STATIONS OF PUBLIC SUPPLY

CENTRALES THERMIQUES DES SERV. PUBL.

VERBRAUCH VON NATURGAS			NATURAL GAS CONSUMPTION					CONSUMMATION DE GAZ NATUREL			
TJ (HU)			TJ (GCV)					TJ (PCS)			
1979	1141084	605390	64130	84765	288972	72024	-	16986	8817	-	
1980	943539	532994	44288	67367	221351	55712	-	3941	17886	-	
1980 JAN	103747	56727	6191	3953	27025	6377	-	1748	1726	-	
FEB	94488	54719	5587	4445	20272	5986	-	2097	1382	-	
MAR	94733	59462	6002	6116	16323	5454	-	-	1376	-	
APR	80998	44958	3209	8217	17961	5186	-	67	1400	-	
MAI	71709	40031	2114	6477	17821	4432	-	13	821	-	
JUN	69656	39623	3209	7049	14804	3847	-	4	1120	-	
1981 JAN	84454	45967	3474	1828	22153	8271	-	54	2707	-	
FEB	78806	46230	2831	2121	16771	8107	-	-	2746	-	
MAR	81497	45539	2454	2474	19812	7680	-	716	2822	-	
APR	62175	33340	2341	2451	16389	5162	-	42	2450	-	
MAI	53494	29232	2039	2521	14306	3378	-	-	2018	-	
JUN	:	:	1548	5191	13191	2553	-	-	3149	-	
80 JAN-MAI	445675	255897	23103	29208	99402	27435	-	3925	6705	-	
81 JAN-MAI	360426	200308	13139	11395	89431	32598	-	812	12743	-	
1981/80 x	-19,1	-21,7	-43,1	-61,0	-10,0	18,8	-	-79,3	-	-	

VERBR. VON ABGELEIT. GASEN			DERIVED GAS CONSUMPTION					CONSUMMATION DE GAZ DERIVES			
TJ (HO)			TJ (GCV)					TJ (PCS)			
1979	78590	23234	17677	743	14700	22236	-	-	-	-	
1980	79775	26969	20033	737	13244	18792	-	-	-	-	
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	7539	2752	1805	88	1274	1620	-	-	-	-	
1981 JAN	6188	1929	1584	37	1105	1533	-	-	-	-	
FEB	5530	1218	1603	47	1151	1511	-	-	-	-	
MAR	6733	1865	1853	112	1203	1700	-	-	-	-	
APR	7178	2168	1827	135	1284	1764	-	-	-	-	
MAI	8843	3521	1813	135	1389	1985	-	-	-	-	
JUN	:	:	1231	126	1280	2006	-	-	-	-	
80 JAN-MAI	34562	10278	8261	238	6403	9382	-	-	-	-	
81 JAN-MAI	34472	10701	8680	466	6132	8493	-	-	-	-	
1981/80 x	-0,3	4,1	5,1	95,8	-4,2	-9,5	-	-	-	-	

GESAMTER VERBRAUCH			TOTAL CONSUMPTION					CONSUMMATION TOTALE			
TJ (HU)			TJ (NCV)					TJ (PCI)			
1979	8076651	2571746	936478	943732	496729	352591	-	2444165	102310	228900	
1980	7913474	2531114	883692	1006560	487433	350987	-	2292511	101806	259371	
1980 JAN	789107	258395	94446	93180	47171	35388	-	223741	10675	26111	
FEB	699582	225238	70951	85117	42001	31220	-	211231	8356	25468	
MAR	774963	230964	84670	94197	42895	33763	-	253887	8498	26089	
APR	637030	209363	71058	84059	38170	32354	-	171595	9588	20843	
MAI	584048	189143	61462	78153	38030	29042	-	163750	7735	16733	
JUN	581565	178586	53909	69257	37885	26958	-	190589	7512	16869	
1981 JAN	736834	252481	82289	99831	47165	32300	-	188573	9676	24519	
FEB	701416	232718	78586	90958	43221	30446	-	197509	8766	19212	
MAR	719670	225000	64577	91630	43739	31440	-	235651	7955	19678	
APR	573553	204927	43888	70714	38531	27606	-	163918	9583	14386	
MAI	540699	185459	37705	76164	38023	24192	-	159719	7586	11851	
JUN	:	:	33477	74934	37353	22603	-	172686	7118	8666	
80 JAN-MAI	3484730	1113103	382587	434706	208267	161767	-	1024204	44852	115244	
81 JAN-MAI	3272172	1100585	307045	429297	210679	145984	-	945370	43566	89646	
1981/80 x	-6,1	-1,1	-19,7	-1,2	1,2	-9,8	-	-7,7	-2,9	-22,2	

GESAMTER VERBRAUCH			TOTAL CONSUMPTION					CONSUMMATION TOTALE			
1000 T ROE			1000 T OE					1000 T EP			
1979	192944	61437	22372	22545	11866	8423	-	58389	2444	5468	
1980	189046	60466	21111	24046	11644	8385	-	54766	2432	6196	
1980 JAN	18851	6173	2256	2226	1127	845	-	5345	255	624	
FEB	16712	5381	1695	2033	1003	746	-	5046	200	608	
MAR	18513	5518	2023	2250	1025	807	-	6065	203	623	
APR	15218	5002	1698	2008	912	773	-	4099	229	498	
MAI	13952	4518	1468	1867	909	694	-	3912	185	400	
JUN	13893	4266	1288	1654	905	644	-	4553	179	403	
1981 JAN	17602	6032	1966	2385	1127	772	-	4505	231	586	
FEB	16756	5559	1877	2173	1033	727	-	4718	209	459	
MAR	17192	5375	1543	2189	1045	751	-	5630	190	470	
APR	13702	4896	1048	1689	920	659	-	3916	229	344	
MAI	12917	4430	901	1819	908	578	-	3816	181	283	
JUN	:	:	800	1790	892	540	-	4125	170	207	
80 JAN-MAI	83247	26591	9140	10385	4975	3864	-	24467	1071	2753	
81 JAN-MAI	78169	26292	7335	10256	5033	3487	-	22584	1041	2142	
1981/80 x	-6,1	-1,1	-19,7	-1,2	1,2	-9,8	-	-7,7	-2,9	-22,2	

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

WAERMEKRAFTWERK DER OEFFENTL. VERSORGUNG

THERMAL POWER STATIONS OF PUBLIC SUPPLY

CENTRALES THERMIQUES DES SERV. PUBL.

STEINKOEHLENBESTAENDE *		HARD COAL STOCKS *							STOCKS DE HOUILLE *		
		1000 T									
1979	32829	7568	4078	311	444	771	-	16258	-	3399	
1980	39576	10851	5149	278	145	832	-	18616	-	3705	
1980	JAN	29326	6910	3598	243	386	782	-	14617	-	2790
	FEB	28497	6752	3353	127	412	804	-	14443	-	2606
	MAR	27520	6512	3344	144	348	782	-	14001	-	2389
	APR	28556	6618	3666	316	332	797	-	14303	-	2524
	MAI	30401	6913	3910	469	233	693	-	15251	-	2932
	JUN	33589	8082	4359	433	314	693	-	16392	-	3316
1981	JAN	37166	11125	4420	94	164	852	-	17076	-	3435
	FEB	35071	10862	3900	106	157	849	-	16169	-	3028
	MAR	34903	10897	3820	124	193	859	-	15750	-	3260
	APR	:	:	4228	357	293	862	-	15769	-	3632
	MAI	:	:	4696	416	294	846	-	16341	-	4213
	JUN	:	:	5650	614	247	881	-	17283	-	4843

MINERALOELPRODUKTENBESTAENDE *		STOCKS OF PETROLEUM PRODUCT *							STOCKS DE PRODUITS PETROLIERS *		
		1000 T									
1979	12550	2653	2370	1406	1223	1107	-	1610	413	1768	
1980	12109	2873	2137	1268	1287	1075	-	1230	477	1762	
1980	JAN	12230	2652	2354	1092	1169	1127	-	1650	459	1727
	FEB	12511	2705	2401	1183	1245	1120	-	1570	477	1810
	MAR	11927	2680	2235	958	1217	1070	-	1500	503	1764
	APR	11932	2681	2222	959	1257	968	-	1500	518	1827
	MAI	11892	2696	2115	1182	1211	939	-	1420	484	1843
	JUN	12334	2679	2228	1672	1239	904	-	1330	473	1809
1981	JAN	11510	2772	2244	709	1262	1095	-	1240	505	1683
	FEB	11340	2671	2232	995	1143	1071	-	1100	487	1641
	MAR	11618	2695	2450	1279	1015	1068	-	1020	500	1591
	APR	11873	2400	2538	1900	1092	1038	-	930	443	1532
	MAI	11613	2150	2400	2001	1165	1055	-	850	447	1545
	JUN	:	:	2382	2019	1145	1027	-	820	455	1617

* (JE bzw. ME), *(At end of period), *(En fin de période)

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 + solde des échanges.
- (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
86 %	84 %	76 %	81 %	89 %	89 %	—	93 %	98 %	99 %

ANNEE 1980

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	1 276 061	1 110 464	165 597	1 207 337	1 051 048	156 289	100	100	100
HYDRAULIQUE Total	147 866	134 252	13 614	146 184	132 681	13 503	12,1	12,6	8,6
à partir de :									
Apports naturels	141 401	127 856	13 545	139 789	126 354	13 435	11,6	12,0	8,6
Pompage	6 465	6 396	69	6 395	6 327	68	0,5	0,6	0,0

GEOOTHERMIQUE	2 672	2 672	-	2 569	2 569	-	0,2	0,2	-

NUCLEAIRE Total	160 943	156 286	4 657	149 419	145 265	4 154	12,4	13,8	2,7
dont: réacteur à uranium naturel	37 923	35 292	2 631	33 786	31 539	2 247	2,8	3,0	1,5
réacteur à uranium enrichi	121 470	119 529	1 941	114 222	112 385	1 837	9,5	10,7	1,2
réacteurs surrogénérateurs	1 550	1 465	85	1 411	1 341	70	0,1	0,1	-

THERMIQUE CLASSIQUE Total	964 580	817 254	147 326	909 165	770 533	138 632	75,3	73,3	88,7
à partir de :									
Houille	432 757	382 071	50 686	406 468	359 320	47 148	33,7	34,2	30,2
Lignite ancien	5 232	2 931	2 301	4 872	2 726	2 146	0,4	0,3	1,4
Lignite récent	105 566	101 210	4 356	98 179	94 151	4 028	8,1	9,0	2,6
Produits pétroliers	278 888	231 348	47 540	264 144	219 135	45 009	21,9	20,8	28,8
Gaz naturel	113 040	90 716	22 324	107 858	86 708	21 150	8,9	8,2	13,5
Gaz dérivés	22 283	7 470	14 813	21 117	7 129	13 988	1,8	0,7	8,9
Autres produits	6 814	1 508	5 306	6 527	1 364	5 163	0,5	0,1	3,3

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	1 276 061	1 207 337	146 184	909 165	149 419	100	100	100	100
SERVICES PUBLICS	1 110 464	1 081 048	132 681	770 533	145 265	87,1	90,8	84,7	97,2

AUTOPRODUCTEURS Total	165 597	156 289	13 503	138 632	4 154	12,9	9,2	15,3	2,8
soit :									
Mines de houille	35 401	32 852	-	32 851	-	2,7	-	3,6	-
Mines de lignite	4 214	3 926	-	3 926	-	0,3	-	0,4	-
raffineries	9 373	8 906	-	8 906	-	0,7	-	1,0	-
Sidérurgie	20 827	19 677	2 039	17 638	-	1,7	1,4	1,9	-
Chimie	48 445	45 603	4 404	38 139	3 060	3,8	3,0	4,2	2,1
Métaux non ferreux	10 569	10 057	1 692	8 365	-	0,9	1,1	1,1	-
Denrées alimentaires	4 212	4 020	122	3 898	-	0,3	0,1	0,4	-
Papier	12 826	12 214	835	11 379	-	1,0	0,6	1,3	-
Textile	3 111	2 953	995	1 958	-	0,2	0,7	0,2	-
Autres industries	7 912	7 469	818	6 643	8	0,6	0,6	0,7	0,0
Chemin de fer	8 707	8 612	2 597	4 921	1 086	0,7	1,7	0,5	0,7

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	1 253 409	1 088 064	165 345	1 186 049	1 030 012	156 037	100	100	100
HYDRAULIQUE Total	144 461	130 847	13 614	142 788	129 285	13 503	12,0	12,6	8,6
à partir de :									
Apports naturels	137 996	124 451	13 545	136 393	122 958	13 435	11,5	12,0	8,6
Pompage	6 465	6 396	69	6 395	6 327	68	0,5	0,6	0,0
GEOthermique	2 672	2 672	-	2 569	2 569	-	0,2	0,2	-
NUCLEAIRE Total	160 943	156 286	4 657	149 419	145 265	4 154	12,6	14,1	2,7
dont: réacteur à uranium naturel	37 923	35 292	2 631	33 786	31 539	2 247	2,8	3,0	1,4
réacteur à uranium enrichi	121 470	119 529	1 941	114 222	112 385	1 837	9,7	11,0	1,2
réacteurs surrégénérateurs	1 550	1 465	85	1 411	1 341	70	0,1	0,1	0,1
Thermique classique Total	945 333	798 259	147 074	891 273	752 893	138 380	75,2	73,1	88,7
à partir de :									
Houille	432 757	382 071	50 686	406 468	359 320	47 148	34,3	34,9	30,2
Lignite ancien	5 232	2 931	2 301	4 872	2 726	2 146	0,4	0,3	1,4
Lignite récent	95 523	91 167	4 356	88 864	84 836	4 028	7,5	8,2	2,6
Produits pétroliers	269 784	222 396	47 388	255 667	210 810	44 857	21,6	20,5	28,7
Gaz naturel	113 040	90 716	22 324	107 858	86 708	21 150	9,1	8,4	13,6
Gaz dérivés	22 283	7 470	14 813	21 117	7 129	13 988	1,8	0,7	9,0
Autres produits	6 714	1 508	5 206	6 427	1 364	5 063	0,5	0,1	3,2

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	1 253 409	1 186 049	142 788	891 273	149 419	100	100	100	100
SERVICES PUBLICS	1 088 064	1 030 012	192 285	752 893	145 265	86,8	90,5	84,5	97,2
AUTOPRODUCTEURS Total	165 345	156 037	13 503	138 380	4 154	13,2	9,5	15,5	2,8
soit :									
Mines de houille	35 401	32 852	-	32 851	-	2,8	0	3,7	-
Mines de lignite	4 214	3 926	-	3 926	-	0,3	-	0,4	-
Raffineries	9 350	8 883	-	8 883	-	0,8	-	1,0	-
Sidérurgie	20 827	19 677	2 039	17 638	-	1,7	1,4	2,0	-
Chimie	48 351	45 509	4 404	38 045	3 060	3,9	3,1	4,3	2,1
Métaux non ferreux	10 569	10 057	1 692	8 365	-	0,9	1,2	0,9	-
Denrées alimentaires	4 152	3 960	122	3 838	-	0,3	0,1	0,4	-
Papier	12 781	12 169	835	11 334	-	1,0	0,6	1,3	-
Textile	3 081	2 923	995	1 928	-	0,2	0,7	0,2	-
Autres industries	7 912	7 469	818	6 643	8	0,6	0,6	0,7	0,0
Chemin de fer	8 707	8 612	2 597	4 929	1 086	0,7	1,8	0,6	0,7

JAHR 1980

AUFTEILUNG NACH ENERGIE TRÄGERN

Art der Erzeugung	Bruttoerzeugung in GWh			Nettoerzeugung in GWh			Aufteilung in %			
	Sämtliche Erzeugerbereiche	Öffentliche Versorgung	Eigen-erzeuger	Sämtliche Erzeugerbereiche	Öffentliche Versorgung	Eigen-erzeuger	Sämtliche Erzeugerbereiche	Öffentliche Versorgung	Eigen-erzeuger	
GEWÄSSERERZEUGUNG	368 770	298 345	70 425	347 453	280 911	66 542	100	100	100	
WASSERKRAFT	Insgesamt	18 650	16 365	2 285	18 368	16 114	2 254	5,3	5,7	3,4
davon:										
natürlichen Zufluss		17 370	15 154	2 216	17 108	14 922	2 186	4,9	5,3	3,3
Pumpspeicherung		1 280	1 211	69	1 260	1 192	68	0,4	0,4	0,1
ERDWÄRME		-	-	-	-	-	-	-	-	-
KERNENERGIE	Insgesamt	43 700	42 614	1 086	41 265	40 179	1 086	11,9	14,6	1,6
davon:										
Natururanreaktore		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reaktoren mit angereichertem Uran		43 655	42 569	1 086	41 240	40 154	1 086	11,9	14,6	1,6
Schnelle Brüter		45	45	-	25	25	-	-	-	-
HERKÖMLICHE WÄRMEKRAFT	Insgesamt	306 420	239 366	67 054	287 820	224 618	63 202	82,8	80,0	95,0
davon:										
Steinkohle		111 070	79 406	31 664	103 704	74 213	29 491	29,9	26,4	44,3
Pech- und Hartbraunkohle		3 013	2 931	82	2 802	2 726	76	0,8	1,0	0,1
Jüngere Braunkohle		91 922	87 566	4 356	85 574	81 546	4 028	24,6	29,1	6,1
Mineralölprodukte		26 782	14 789	11 993	25 452	14 048	11 404	7,3	5,0	17,1
Naturgas		61 301	51 081	10 220	58 497	48 740	9 757	16,8	17,4	14,7
Abgeleitete Gase		8 295	2 213	6 082	7 906	2 102	5 804	2,3	0,7	8,7
Sonstige		4 037	1 380	2 657	3 885	1 243	2 642	1,1	0,4	4,0

AUFTEILUNG NACH ERZEUGERBEREICHEN

Art der Erzeuger	Gesamt Bruttoerzeugung	Nettoerzeugung in GWh				Aufteilung in %				
		Insgesamt	Wasser-kraft	Herköml. Wärmekraft	Kern-energie	Insgesamt	Wasser-kraft	Herköml. Wärmekraft	Kern-energie	
ERZEUGER INSGESAMT	368 770	347 453	18 368	287 820	41 265	100	100	100	100	
ÖFFENTLICHE VERSORGUNG	298 345	280 911	16 114	224 617	40 179	80,8	87,7	78,1	97,4	
EIGENERZEUGER	Insgesamt	70 425	66 542	2 254	63 202	1 086	19,2	12,3	21,9	2,6
davon:										
Steinkohlenbergbau		20 157	18 695	1	18 694	-	5,4	0,0	6,5	-
Braunkohlenbergbau		1 939	1 803	-	1 803	-	0,5	-	0,6	-
Raffinerien		2 565	2 437	-	2 437	-	0,7	-	0,8	-
Eisenschaffende Industrie		8 510	8 050	34	8 016	-	2,3	0,2	2,8	-
Chemie		17 637	16 715	546	16 169	-	4,8	3,0	5,6	-
Nb-Metalle		2 172	2 058	82	1 976	-	0,6	0,4	0,7	-
Nahrungsmittel		1 280	1 213	63	1 150	-	0,4	0,3	0,4	-
Papier		5 239	4 986	184	4 802	-	1,4	1,0	1,7	-
Textil		873	834	198	636	-	0,2	1,1	0,2	-
Übrige Industrie		3 673	3 405	148	3 257	-	1,0	0,8	1,1	-
Eisenbahnen		6 380	6 346	998	4 262	1 086	1,9	5,5	1,5	2,6

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	258 076	225 521	32 555	246 597	215 951	30 646	100	100	100	
HYDRAULIQUE	Total	70 876	68 148	2 728	69 813	67 126	2 687	28,3	31,1	8,8
à partir de :										
Apports naturels		70 200	67 472	2 728	69 143	66 456	2 687	28,0	30,8	8,8
Pompage		676	676		670	670	-	0,3	0,3	

GÉOTHERMIQUE		-	-	-	-	-	-	-	-	-

NUCLEAIRE	Total	61 263	61 253	10	57 939	57 931	8	23,5	26,8	0,0
dont: réacteur à uranium naturel		11 265	11 265	-	10 725	10 725	-	4,3	5,0	-
réacteur à uranium enrichi		48 578	48 568	10	45 898	45 890	8	18,6	21,2	0,0
réacteurs surrégénérateurs		1 420	1 420	-	1 316	1 316	-	0,6	0,6	-

THERMIQUE CLASSIQUE	Total	125 937	96 120	29 817	118 845	90 894	27 951	48,2	42,1	91,2
à partir de :										
Houille		60 780	48 385	12 395	56 533	45 095	11 438	23,0	20,9	37,3
Lignite ancien		2 219	-	2 219	2 070	-	2 070	0,8	-	6,8
Lignite récent		709	709	-	610	610	-	0,2	0,3	-
Produits pétroliers		49 096	41 136	7 960	47 141	39 553	7 588	19,1	18,3	24,8
Gaz naturel		6 634	4 014	2 620	6 343	3 854	2 489	2,6	1,8	8,1
Gaz dérivés		5 907	1 876	4 031	5 556	1 782	3 774	2,3	0,8	12,3
Autres produits		592	-	592	592	-	592	0,2	-	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	
ENSEMBLE DES PRODUCTEURS	258 076	246 597	69 813	118 845	57 939	100	100	100	100	
SERVICES PUBLICS	225 521	215 951	67 126	90 894	57 931	87,6	96,2	76,5	100,0	

AUTOPRODUCTEURS	Total	32 555	30 646	2 687	27 951	8	12,4	3,8	23,5	0,0
soit :										
Mines de houille		14 561	13 520	-	13 520	-	5,5	-	11,3	-
Mines de lignite		2 240	2 090	-	2 090	-	0,8	-	1,8	-
Raffineries		2 196	2 108	-	2 108	-	0,9	-	1,8	-
Sidérurgie		3 525	3 282	176	3 106	-	1,3	0,3	2,6	-
Chimie		3 275	3 115	98	3 017	-	1,3	0,1	2,5	-
Métaux non ferreux		564	549	335	214	-	0,2	0,5	0,2	-
Denrées alimentaires		810	770	40	730	-	0,3	0,1	0,6	-
Papier		2 224	2 120	209	1 911	-	0,9	0,3	1,6	-
Textile		293	281	50	231	-	0,1	0,1	0,2	-
Autres industries		1 244	1 212	180	1 024	8	0,5	0,2	0,9	0,0
Chemin de fer		1 623	1 599	1 599	-	-	0,6	2,2	-	-

PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE

ITALIA

ANNEE 1980

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	185 741	153 668	32 073	177 392	146 784	30 608	100	100	100
HYDRAULIQUE Total	47 511	39 540	7 971	47 242	39 307	7 935	26,6	26,8	25,9
à partir de :									
Apports naturels	45 253	37 282	7 971	44 995	37 060	7 935	25,4	25,3	25,9
Pompage	2 258	2 258	-	2 247	2 247	-	1,2	1,5	-
GEOTHERMIQUE	2 672	2 672	-	2 569	2 569	-	1,4	1,8	-
NUCLEAIRE Total	2 208	2 208	-	2 068	2 068	-	1,2	1,4	-
dont: réacteur à uranium naturel	938	938	-	891	891	-	0,5	0,6	-
réacteur à uranium enrichi	1 270	1 270	-	1 177	1 177	-	0,7	0,8	-
réacteurs surrégénérateurs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THERMIQUE CLASSIQUE Total	133 350	109 248	24 102	125 513	102 840	22 673	70,8	70,0	74,1
à partir de :									
Houille	13 254	13 144	110	12 479	12 384	95	7,0	8,4	0,3
Lignite ancien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lignite récent	1 267	1 267	-	1 166	1 166	-	0,7	0,8	-
Produits pétroliers	105 823	87 923	17 900	99 637	82 761	16 876	56,2	56,4	55,2
Gaz naturel	9 510	6 743	2 767	8 954	6 369	2 585	5,0	4,3	8,4
Gaz dérivés	2 764	75	2 689	2 589	70	2 519	1,5	0,0	8,2
Autres produits	732	96	636	688	90	598	0,4	0,1	2,0

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	185 741	177 392	47 242	125 513	2 068	100	100	100	100
SERVICES PUBLICS	153 668	146 784	39 307	102 840	2 068	82,7	83,2	82,0	100
AUTOPRODUCTEURS Total	32 073	30 608	7 935	22 673	-	17,3	16,8	18,0	-
soit :									
Mines de houille	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mines de lignite	-	-	-	-	-	-	-	-	-
raffineries	1 608	1 535	-	1 535	-	0,9	-	1,2	-
Sidérurgie	5 856	5 600	1 829	3 771	-	3,2	3,9	3,0	-
Chimie	13 993	13 296	3 756	9 540	-	7,5	8,0	7,6	-
Métaux non ferreux	4 354	4 149	652	3 497	-	2,3	1,4	2,8	-
Denrées alimentaires	699	686	19	667	-	0,4	0,0	0,5	-
Papier	2 516	2 429	442	1 987	-	1,4	0,9	1,6	-
Textile	1 497	1 418	747	671	-	0,8	1,6	0,5	-
Autres industries	1 550	1 495	490	1 005	-	0,8	1,0	0,8	-
Chemin de fer	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	64 806	58 174	6 632	62 040	55 806	6 234	100	100	100
HYDROELECTRIC Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-
from: natural flow	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pumped-storage water	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
GEO THERMAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
NUCLEAR Total	4 200	4 200	-	3 947	3 947	-	6,4	7,1	-
from: natural uranium reactor	-	-	-	-	-	-	-	-	-
enriched uranium reactor	4 200	4 200	-	3 947	3 947	-	6,4	7,1	-
fast reactor	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
CONVENTIONAL THERMAL Total	60 606	53 974	6 632	58 093	51 859	6 234	93,6	92,9	100
from: hard coal and coke	7 232	6 816	416	6 940	6 549	391	11,2	11,7	6,3
black lignite and deriv.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
brown coal	-	-	-	-	-	-	-	-	-
petroleum products	24 894	23 677	1 217	23 893	22 749	1 144	38,5	40,8	18,4
natural gas	25 819	22 001	3 818	24 728	21 139	3 589	39,9	37,9	57,6
derived gases	1 634	1 480	154	1 566	1 422	144	2,5	2,8	2,3
other fuels	1 027	-	1 027	966	-	966	1,6	-	15,5

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	64 806	62 040	-	58 093	3 947	100	-	100	100
PUBLIC SUPPLY UNDERTAKINGS	58 175	55 806	-	51 859	3 947	90,0	-	89,3	100
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SELF PRODUCERS Total	6 632	6 234	-	6 234	-	10,0	-	10,7	-
of which: hard coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-	-
brown coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-	-
refineries	453	426	-	426	-	0,7	-	0,8	-
iron and steel	137	129	-	129	-	0,2	-	0,2	-
chemistry	3 896	3 662	-	3 662	-	5,9	-	6,3	-
non-ferrous metals	18	17	-	17	-	0,0	-	0,0	-
food, drink and tobacco	313	295	-	295	-	0,5	-	0,5	-
paper	851	800	-	800	-	1,3	-	1,4	-
textiles	32	30	-	30	-	0,0	-	0,0	-
other industries	932	875	-	875	-	1,4	-	1,5	-
railways	-	-	-	-	-	-	-	-	-

PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE

BELGIQUE

ANNEE 1980

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	53 643	49 880	3 763	51 015	47 488	3 527	100	100	100
HYDRAULIQUE Total	829	829	-	820	820	-	1,6	1,7	-
à partir de :									
apports naturels	278	278	-	274	274	-	0,5	0,6	-
Pompage	551	551	-	546	546	-	1,1	1,1	-

GEO-THERMIQUE	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NUCLEAIRE Total	12 549	12 549	-	11 909	11 909	-	23,3	25,1	-
dont: réacteur à uranium naturel	-	-	-	-	-	-	-	-	-
réacteur à uranium enrichi	12 549	12 549	-	11 909	11 909	-	23,3	25,1	-
réacteurs surrégénérateurs	-	-	-	-	-	-	-	-	-

THERMIQUE CLASSIQUE Total	40 265	36 502	3 763	38 286	34 759	3 527	75,1	73,2	100
à partir de :									
Houille	12 852	12 222	630	12 192	11 600	592	23,9	24,4	16,8
Lignite ancien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lignite récent	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produits pétroliers	18 420	17 695	725	17 518	16 837	681	34,4	35,4	19,3
Gaz naturel	5 828	4 727	1 101	5 572	4 538	1 034	10,9	9,6	29,3
Gaz dérivés	2 870	1 826	1 044	2 733	1 753	980	5,4	3,7	27,8
Autres produits	295	32	263	271	31	240	0,5	0,1	6,8

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	53 643	51 015	820	38 286	11 909	100	100	100	100
SERVICES PUBLICS	49 880	47 488	820	34 759	11 909	93,1	100	90,8	100

AUTOPRODUCTEURS Total	3 763	3 527	-	3 527	-	6,9	-	9,2	-
soit :									
Mines de houille	640	597	-	597	-	1,2	-	1,5	-
Mines de lignite	-	-	-	-	-	-	-	-	-
raffineries	240	226	-	226	-	0,4	-	0,6	-
Sidérurgie	1 233	1 140	-	1 140	-	2,2	-	3,0	-
Chimie	777	755	-	755	-	1,5	-	2,0	-
Métaux non ferreux	267	248	-	248	-	0,5	-	0,6	-
Denrées alimentaires	221	205	-	205	-	0,4	-	0,5	-
Papier	237	218	-	218	-	0,4	-	0,6	-
Textile	114	106	-	106	-	0,2	-	0,3	-
Autres industries	34	32	-	32	-	0,1	-	0,1	-
Chemin de fer	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ANNEE 1980

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	1 115	287	828	1 056	274	782	100	100	100
HYDRAULIQUE Total	287	287	-	274	274	-	25,9	100	-
a partir de :									
Apports naturels	95	95	-	92	92	-	8,7	33,6	-
Pompage	192	192	-	182	182	-	17,2	66,4	-
MECANIQUE	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUCLEAIRE Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-
dont: réacteur à uranium naturel	-	-	-	-	-	-	-	-	-
réacteur à uranium enrichi	-	-	-	-	-	-	-	-	-
réacteurs surrégénérateurs	-	-	-	-	-	-	-	-	-
THEMIQUE CLASSIQUE Total	828	-	828	782	-	782	74,1	-	100
à partir de :									
Houille	27	-	27	25	-	25	2,4	-	3,2
Lignite ancien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lignite récent	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Produits pétroliers	107	-	107	105	-	105	9,9	-	13,4
Gas naturel	216	-	216	205	-	205	19,4	-	26,2
Gas dérivés	447	-	447	422	-	422	40,0	-	54,0
Autres produits	31	-	31	25	-	25	2,4	-	3,2

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	1 115	1 056	274	782	-	100	100	100	100
SERVICES PUBLICS	287	274	274	-	-	25,9	100	-	-
AUTOPRODUCTEURS Total	828	782	-	782	-	74,1	-	100	-
soit :									
Mines de houille	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mines de lignite	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raffineries	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sidérurgie	709	670	-	670	-	63,5	-	85,6	-
Chimie	82	81	-	81	-	7,1	-	10,4	-
Métaux non ferreux	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Denrées alimentaires	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Papier	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Textile	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autres industries	37	31	-	31	-	2,9	-	4,0	-
Chemin de fer	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ELECTRICAL ENERGY PRODUCTION
YEAR 1980

UNITED KINGDOM

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	284 937	266 383	18 554	266 312	249 120	17 192	100	100	100
HYDROELECTRIC									
Total	5 123	4 497	626	5 094	4 471	623	1,9	1,8	3,6
from: natural flow	3 935	3 309	626	3 921	3 298	623	1,5	1,3	3,6
pumped-storage water	1 188	1 188	-	1 173	1 173	-	0,4	0,5	-

GEO THERMAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NUCLEAR									
Total	37 023	33 462	3 561	32 291	29 231	3 060	12,1	11,7	17,8
from: natural uranium reactor	25 720	23 089	2 631	22 170	19 923	2 247	8,3	8,0	13,1
enriched uranium reactor	11 218	10 373	845	10 051	9 308	743	3,8	3,7	4,3
fast reactor	85	-	85	70	-	70	0,0	-	0,4

CONVENTIONAL THERMAL									
Total	242 791	228 424	14 367	228 927	215 418	13 509	86,0	86,5	78,6
from: hard coal and coke	207 164	201 720	5 444	195 481	190 365	5 116	73,4	76,4	29,8
black lignite and deriv.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
brown coal	-	-	-	-	-	-	-	-	-
petroleum products	33 139	26 164	6 975	31 100	24 543	6 557	11,7	9,9	38,1
natural gas	2 122	540	1 582	2 001	510	1 491	0,8	0,2	8,7
derived gases	366	-	366	345	-	345	0,1	-	2,0
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	284 937	266 312	5 094	228 927	32 291	100	100	100	100
PUBLIC SUPPLY UNDERTAKINGS	266 383	249 120	4 471	215 418	29 231	93,5	87,8	94,1	90,5

SELF PRODUCERS									
Total	18 554	17 192	623	13 509	3 060	6,5	12,2	5,9	9,5
of which: hard coal mines	43	40	-	40	-	0,0	-	0,0	-
brown coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-	-
refineries	2 283	2 146	-	2 146	-	0,8	-	0,9	-
iron and steel	857	806	-	806	-	0,3	-	0,4	-
chemistry	8 651	7 845	-	4 785	3 060	3,0	-	2,1	9,5
non-ferrous metals	3 194	3 036	623	2 413	-	1,1	12,2	1,0	-
food, drink and tobacco	553	520	-	520	-	0,2	-	0,2	-
paper	1 624	1 527	-	1 527	-	0,6	-	0,7	-
textiles	264	247	-	247	-	0,1	-	0,1	-
other industries	381	358	-	358	-	0,1	-	0,2	-
railways	704	667	-	667	-	0,3	-	0,3	-

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	10 883	10 733	150	10 299	10 158	141	100	100	100
HYDROELECTRIC									
Total	1 155	1 151	4	1 147	1 143	4	11.1	11.3	2.8
from: natural flow	835	831	4	830	826	4	8.1	8.1	2.8
pumped-storage water	320	320	-	317	317	-	3.0	3.2	-

GEOHERMAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NUCLEAR									
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-
from: natural uranium reactor	-	-	-	-	-	-	-	-	-
enriched uranium reactor	-	-	-	-	-	-	-	-	-
fast reactor	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CONVENTIONAL THERMAL									
Total	9 728	9 582	146	9 152	9 015	137	88.9	88.7	97.2
from: hard coal and coke	73	73	-	68	68	-	0.7	0.7	-
black lignite and deriv.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
brown coal	1 625	1 625	-	1 514	1 514	-	14.7	14.9	-
petroleum products	6 420	6 274	146	6 012	5 875	137	58.4	57.8	97.2
natural gas	1 610	1 610	-	1 558	1 558	-	15.1	15.3	-
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	10 883	10 299	1 147	9 152	-	100	100	100	-
PUBLIC SUPPLY UNDERTAKINGS	10 733	10 158	1 143	9 015	-	98.6	99.7	98.5	-

SELF PRODUCERS									
Total	150	141	4	137	-	1.4	0.3	1.5	-
of which: hard coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-	-
brown coal mines	35	33	-	33	-	0.3	-	0.3	-
refineries	5	5	-	5	-	0.1	-	0.1	-
iron and steel	-	-	-	-	-	-	-	-	-
chemistry	4	4	4	-	-	-	-	-	-
non-ferrous metals	-	-	-	-	-	-	-	-	-
food, drink and tobacco	85	80	-	80	-	0.8	-	0.9	-
paper	14	13	-	13	-	0.1	-	0.1	-
textiles	7	6	-	6	-	0.1	-	0.1	-
other industries	-	-	-	-	-	-	-	-	-
railways	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ELECTRICAL ENERGY PRODUCTION
YEAR 1980

DANMARK

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	25 438	25 073	365	23 885	23 520	365	100	100	100
HYDROELECTRIC									
Total	30	30	-	30	30	-	0,1	0,1	-
from: natural flow	30	30	-	30	30	-	0,1	0,1	-
pumped-storage water	-	-	-	-	-	-	-	-	-

GEOHERMAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NUCLEAR									
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-
from: natural uranium reactor	-	-	-	-	-	-	-	-	-
enriched uranium reactor	-	-	-	-	-	-	-	-	-
fast reactor	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CONVENTIONAL THERMAL									
Total	25 408	25 043	365	23 855	23 490	365	99,9	99,9	100
from: hard coal and coke	20 305	20 305	-	19 046	19 046	-	79,8	81,0	-
black lignite and deriv.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
brown coal	-	-	-	-	-	-	-	-	-
petroleum products	5 103	4 738	365	4 809	4 444	365	20,1	18,9	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	25 438	23 885	30	23 855	-	100	100	100	100
PUBLIC SUPPLY UNDERTAKINGS	25 073	23 520	30	23 490	-	98,5	100	98,5	-

SELF PRODUCERS									
Total	365	365	-	365	-	1,5	-	1,5	-
of which: hard coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-	-
brown coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-	-
refineries	-	-	-	-	-	-	-	-	-
iron and steel	-	-	-	-	-	-	-	-	-
chemistry	36	36	-	36	-	0,1	-	0,1	-
non-ferrous metals	-	-	-	-	-	-	-	-	-
food, drink and tobacco	191	191	-	191	-	0,8	-	0,8	-
paper	76	76	-	76	-	0,3	-	0,3	-
textiles	1	1	-	1	-	0,0	-	0,0	-
other industries	61	61	-	61	-	0,3	-	0,3	-
railways	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	22 652	22 400	252	21 288	21 036	252	100	100	100
HYDROELECTRIC									
Total	3 405	3 405	-	3 396	3 396	-	15,9	16,1	-
from: natural flow	3 405	3 405	-	3 396	3 396	-	15,9	16,1	-
pumped-storage water	-	-	-	-	-	-	-	-	-

GEOHERMAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NUCLEAR									
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-
from: natural uranium reactor	-	-	-	-	-	-	-	-	-
enriched uranium reactor	-	-	-	-	-	-	-	-	-
fast reactor	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CONVENTIONAL THERMAL									
Total	19 247	18 995	252	17 892	17 640	252	84,1	83,9	100
from: hard coal and coke	-	-	-	-	-	-	-	-	-
black lignite and deriv.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
brown coal	10 043	10 043	-	9 315	9 315	-	43,8	44,3	-
petroleum products	9 104	8 952	152	8 477	8 325	152	39,8	39,6	60,3
natural gas	-	-	-	-	-	-	-	-	-
derived gases	-	-	-	-	-	-	-	-	-
other fuels	100	-	100	100	-	100	0,5	-	39,7

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	22 652	21 288	3 396	17 892	-	100	100	100	100
PUBLIC SUPPLY UNDERTAKINGS	22 400	21 036	3 396	17 640	-	98,8	100	98,6	-

SELF PRODUCERS									
Total	252	252	-	252	-	1,2	-	1,4	-
of which: hard coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-	-
brown coal mines	-	-	-	-	-	-	-	-	-
refineries	23	23	-	23	-	0,1	-	0,1	-
iron and steel	-	-	-	-	-	-	-	-	-
chemistry	94	94	-	94	-	0,5	-	0,6	-
non-ferrous metals	-	-	-	-	-	-	-	-	-
food, drink and tobacco	60	60	-	60	-	0,3	-	0,3	-
paper	45	45	-	45	-	0,2	-	0,2	-
textiles	30	30	-	30	-	0,1	-	0,2	-
other industries	-	-	-	-	-	-	-	-	-
railways	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Salgs- og abonnementskontorer · Vertriebsbüros · Γραφεία πωλήσεως ·
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

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

Schultz Forlag

Møntergade 21
1116 København K
Tlf. (01) 12 11 95

Underagentur :

Europa Bøger
Gammel Torv 6 — Postbox 137
1004 København K
Tlf. (01) 15 62 73

BR Deutschland

Verlag Bundesanzeiger

Breite Straße — Postfach 10 80 06
5000 Köln 1
Tel. (0221) 21 03 48
(Fernschreiber : Anzeiger Bonn 8 882 595)

Ελλάς

Γ. Κ. Ἐλευθερουδάκης Α.Ε.

Νίκης 4
Ἀθήνα (126)
Τηλ. 3226323
Τέλεξ 219410 elef

Πρακτόρευση :

Βιβλιοπωλείο Μόλχο
ὁδός Τιμισακή 10
Θεσσαλονίκη
Τηλ. 275 271
Τέλεξ 412885 limo

France

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

Journal officiel

26, rue Desaix
75732 Paris Cedex 15
Tél. (1) 578 61 39

« Service de documentation »

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

Stationery Office

Dublin 4
Tel. 78 96 44

Italia

Libreria dello Stato

Piazza G. Verdi, 10
00198 Roma — Tel. (6) 8508
Telex 62008

Nederland

Staatsdrukkerij- en uitgeverijbedrijf

Christoffel Plantijnstraat
Postbus 20014
2500EA 's-Gravenhage
Tel. (070) 78 99 11

United Kingdom

H.M. Stationery Office

P.O. Box 569
London SE1 9NH
Tel. (01) 928 69 77. ext. 365

España

Librería Mundi-Premsa

Castelló 37
Madrid 1
Tel. 275 46 55

Portugal

Livraria Bertrand, s.a.r.l.

Rua João de Deus — Venda Nova
Amadora
Tél. 97 45 71
Télex 12 709 — litran — p.

Schweiz - Suisse - Svizzera

Librairie Payot

6, rue Grenus
1211 Genève
Tél. 31 89 50

Sverige

Librairie C.E. Fritzes

Regeringsgatan 12
Box 16356
103 27 Stockholm
Tél. 08-23 89 00

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

Grand-Duché de Luxembourg

**

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

Kontoret for De europæiske Fællesskabers officielle Publikationer · Amt für amtliche Veröffentlichungen der Europäischen Gemeinschaften ·
Υπηρεσία Ἐπισήμων Ἐκδόσεων τῶν Εὐρωπαϊκῶν Κοινοτήτων · 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

**Pris i Luxembourg (moms ikke medregnet) · Öffentliche Preise in Luxemburg (ohne MwSt.)
 Price (excluding VAT) in Luxembourg · Prix publics au Luxembourg, TVA exclue
 Prezzi pubblici nel Lussemburgo, IVA esclusa · Vastgestelde prijzen in Luxemburg (exclusief BTW)**

	ECU	BFR	DKR	DM	DR	FF	IRL	LIT	HFL	UKL	USD
Pris pr. hæfte Einzelpreis Single copy Prix par numéro Prezzo unitario Prijs per nummer	0,87	35	6,75	2,20	52,50	5	0.60	1000	2,40	0.50	1.25
Abonnement 1981 Subscription 1981 Abbonamento 1981	7,30	300	58	19	450	43,50	5	9000	20,50	4.50	10.50



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