



ELEKTRIZITÄT
ELECTRICAL ENERGY
ENERGIE ELECTRIQUE

Monatsbulletin

Monthly bulletin

Bulletin mensuel

ANLAGE : ENTWICKLUNG DER ELEKTRIZITÄTSWIRTSCHAFT IM ERSTEN HALBJAHR 1982

ELEKTRIZITÄTSERZEUGUNG NACH ENERGIE TRÄGERN UND ERZEUGERBEREICHEN – JAHR 1981

IN ANNEX : DEVELOPMENT OF THE ELECTRICITY ECONOMY IN THE 1st HALF 1982

ELECTRICAL ENERGY PRODUCTION BY ENERGY SOURCES AND BY PRODUCERS' CATEGORIES – YEAR 1981

EN ANNEXE : ÉVOLUTION DE L'ÉCONOMIE ÉLECTRIQUE AU COURS DU 1er SEMESTRE 1982

PRODUCTION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE PAR SOURCES D'ÉNERGIE ET PAR CATÉGORIES DE PRODUCTEURS – ANNÉE 1981



**STATISTISCHES AMT DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN
STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
OFFICE STATISTIQUE DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES**

L-2920 Luxembourg – Tél. 43011 Télex: Comeur Lu 3423
B-1049 Bruxelles, Bâtiment Berlaymont, Rue de la Loi 200 (Bureau de liaison) – Tél. 235 11 11

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 10 die Erläuterungen zu den monatlichen Tabellen

3. Zuständig für alle Informationen über die Elektrizitätsstatistik:

A. ANGELINI – Tel. 4 30 11, App. 22 94

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 10 the explanatory notes for the monthly tables

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

A. ANGELINI – Tel. 4 30 11, ext. 22 94

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 11 les notes explicatives relatives aux tableaux mensuels.

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

A. ANGELINI – Tél. 4 30 11, poste 22 94

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes, 1982

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

EUROSTAT

JUST PUBLISHED

"OPERATION OF NUCLEAR POWER STATIONS — 1981"

1982 167 pages Edition : ENGLISH/FRENCH

Cat.: CA-35-82-392-2A-C

Price per issue : Price excluding VAT in Luxembourg :

ECU 8.89 BFR 400 FF 56 IRL 6.20 UKL 5 USD 9.50

This annual publication presents in its first part the main operating statistics for the past year and gives an outline of the structure of the nuclear plant situation, with units on line as well as units under construction.

The second part of the publication gives the monthly operating data for each nuclear power station of the Community as well as the yearly results since the first connection to the grid. The annual load diagrams are also included showing the main reasons for unavailability.

VIENT DE PARAITRE

"EXPLOITATION DES CENTRALES NUCLEAIRES — 1981"

1982 167 pages Edition : ANGLAIS/FRANCAIS

Cat.: CA-35-82-392-2A-C

Prix de vente au numéro : Prix hors TVA à Luxembourg :

ECU 8.89 BFR 400 FF 56 IRL 6.20 UKL 5 USD 9.50

Cette publication annuelle fournit dans une première partie les données caractéristiques d'exploitation pour l'année écoulée et indique la structure du parc nucléaire en précisant la situation des centrales en service et en construction.

La deuxième partie de l'ouvrage donne pour chaque centrale de la Communauté l'exploitation mensuelle au cours de l'année écoulée ainsi que les données historiques annuelles depuis le premier couplage. Y sont également repris les diagrammes de charge annuels avec les causes des indisponibilités les plus importantes.

THIS PUBLICATION IS OBTAINABLE FROM:

OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES
SERVICE VENTE — L 2985 LUXEMBOURG

COMMANDES A ADRESSER A:

DES COMMUNAUTES EUROPEENNES

EUROSTAT

SOEBEN ERSCIENEN

JUST PUBLISHED

VIENT DE PARAÎTRE

**JAHRBUCH
ENERGIESTATISTIK 1980**

ENERGY STATISTICS YEARBOOK 1980

**ANNUAIRE DES
STATISTIQUES DE L'ÉNERGIE 1980**

1982 171 Seiten / Pages DEUTSCH ENGLISH FRANCAIS ITALIANO

Öffentliche Preise in Luxemburg – ohne Mehrwertsteuer :

Price per issue : Price excluding VAT in Luxembourg :

Prix de vente au numéro : Prix hors TVA à Luxembourg :

ECU 22,63 BFR 1 000 DM 55 FF 141 IRL 16 LIT 29 500 UKL 13 USD 24

Cat.: CA -32-81-770-4A-C.

Das Jahrbuch "Energiestatistik" enthält in einem Band eine beträchtliche Anzahl statistischer Informationen über die Energiewirtschaft der Gemeinschaft und ihrer Mitgliedstaaten, hauptsächlich für das letzte Jahr, für das Material vorliegt.

Das erste Kapitel des Jahrbuchs gibt einen Überblick über die charakteristischen Angaben der Energiewirtschaft während der letzten Jahre.

Das zweite Kapitel betrifft die zusammengefaßten Bilanzen der "Endenergie" der Gemeinschaft und der einzelnen Mitgliedstaaten für das letzte erfaßte Jahr. Diese Bilanzen enthalten zum einen detaillierte Angaben in spezifischen Einheiten und in Terajoule, zum anderen stärker zusammengefaßte Angaben in Terajoule und in t RÖE.

Das dritte Kapitel enthält ältere Reihen über die einzelnen Energieträger für die Berechnung der wichtigsten die Strukturen der Energiewirtschaft kennzeichnenden Gesamtgrößen.

The "Energy statistics yearbook" groups in a single publication an extensive volume of statistical information relating to the energy economy of the Community and the Member States, particularly for the most recent year available.

The first chapter covers the characteristic data of energy economics in recent years.

The second chapter concerns the overall "energy supplied" balance-sheets for the Community and each Member State for the most recent year. These balance-sheets are presented in detailed form in specific units and in terajoules, and in a more aggregated form in terajoules and in tonnes oil equivalent.

The third chapter gives historical series for each energy source for the principal aggregates characterizing the structures of energy economics.

L'annuaire des "Statistiques de l'Énergie" réunit en une seule publication une masse importante d'informations statistiques sur l'économie de l'énergie de la Communauté et des Etats membres, principalement pour la dernière année disponible.

Le premier chapitre donne un aperçu des données caractéristiques de l'économie énergétique au cours des dernières années.

Le deuxième chapitre concerne les bilans globaux de l'"Énergie finale" de la Communauté et de chaque Etat membre pour l'année la plus récente. Ces bilans sont présentés sous une forme détaillée en unités spécifiques et en térajoules, sous une forme plus agrégée en térajoules et en tonnes d'équivalent pétrole.

Le troisième chapitre fournit des séries historiques propres à chaque source d'énergie pour les principaux agrégats caractérisant les structures économiques énergétiques.

BESTELLANSCHRIFT :

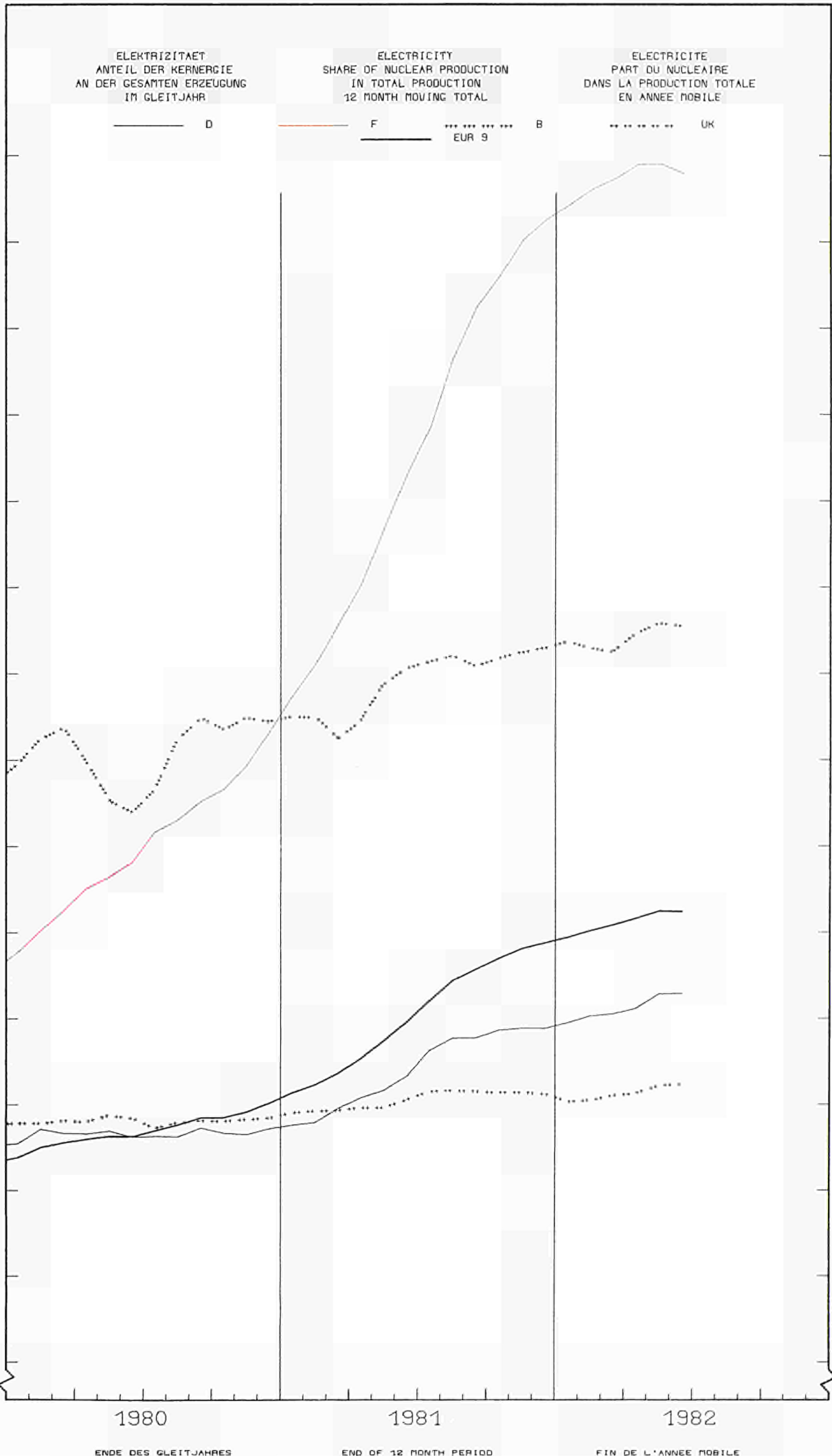
THIS PUBLICATION IS OBTAINABLE FROM :

COMMANDES A ADRESSER A :

OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES – SERVICE VENTE – L 2985 LUXEMBOURG

	EUR - 10	EUR - 9	B.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK	ELLAS	
ELEKTRIZITAET	ELECTRICAL ENERGY												Energie Electrique
MILLIONEN KWH	MILLIONS OF KWH												MILLIONS DE KWH
BRUTTOERZEUGUNG INSGESAMT (1)	TOTAL GENERATION (1)												PRODUCTION TOTALE BRUTE (1)
1980	1276061	1253409	368770	258076	185741	64806	53643	1115	284937	10883	25438	22652	
1981	1273035	1249602	368811	276336	181656	64053	50753	1210	277735	10909	18139	23433	
1981 APR	99178	97431	29218	21663	14301	5110	3890	71	20935	883	1360	1747	
MAI	97138	95296	28023	21430	14671	5016	4014	128	19994	882	1138	1842	
JUN	95911	94050	26153	20121	14622	4944	3894	144	22513	816	843	1861	
JUL	91150	89186	26640	20031	15216	4786	3437	115	17456	828	677	1964	
AUG	83486	81568	25473	17422	12184	4687	3535	107	16456	765	939	1918	
SEP	98837	96915	27877	20406	14545	5224	4053	122	22591	849	1248	1922	
OCT	107936	105974	32396	23630	15473	5755	4410	121	21575	953	1661	1962	
NOV	114280	112223	33801	25392	16398	5645	4749	84	23318	963	1873	2057	
DEC	130279	128155	36010	28832	16390	5945	4948	84	32520	1043	2383	2124	
1982 JAN	125070	122878	36487	28242	17273	5811	4895	84	26403	1048	2435	2192	
FEB	112879	110766	32549	24940	16235	5099	4062	67	24811	937	2066	2113	
MAR	122973	120837	34837	27346	16726	5504	4289	71	29044	1008	2012	2136	
APR	102151	100306	30211	23460	14910	5003	4198	64	20148	864	1448	1845	
MAI	:	:	28180	21761	14934	4700	3996	68	18894	883	1308	:	
JUN	:	94308	26280	20380	14725	4660	4017	67	21912	803	1464	:	
81 JAN-JUN	647076	635591	186611	140716	91550	31999	25621	577	143699	5509	9310	1485	
82 JAN-JUN	:	643818	188544	146129	94803	30777	25457	421	141412	5543	10733	:	
1982/81 %	:	1,3	1,0	3,8	3,6	-3,8	-0,6	-27,0	-1,6	0,6	15,3	:	
NETTOERZEUGUNG INSGESAMT (1)	TOTAL NET PRODUCTION (1)												PRODUCTION TOTALE NETTE (1)
1980	1207337	1186049	347453	246597	177392	62040	51015	1056	266312	10299	23885	21288	
1981	1204600	1182721	347264	264308	173497	61262	48179	1161	259826	10339	16885	21879	
1981 APR	93941	92313	27528	20790	13667	4888	3692	67	19582	836	1263	1628	
MAI	92030	90314	26386	20550	14042	4789	3805	123	18729	837	1053	1716	
JUN	90564	88826	24607	19090	13998	4720	3693	140	21032	774	772	1738	
JUL	86207	84367	25047	19130	14580	4557	3255	111	16284	785	618	1840	
AUG	78753	76968	23946	16560	11653	4467	3333	104	15315	724	866	1785	
SEP	93336	91540	26216	19450	13901	4994	3836	118	21059	806	1160	1796	
OCT	102188	100364	30519	22560	14808	5507	4188	117	20213	905	1547	1824	
NOV	108156	106239	31852	24200	15643	5414	4517	80	21872	911	1750	1917	
DEC	123326	121335	33935	27540	15621	5690	4699	80	30532	1005	2233	1991	
1982 JAN	118490	116434	34345	27070	16466	5559	4649	80	24981	1001	2283	2056	
FEB	104288	102305	28052	23880	15473	4876	3861	63	23269	896	1935	1983	
MAR	116445	114445	32798	26150	15942	5269	4075	68	27299	964	1880	2000	
APR	96801	95074	28670	22360	14222	4763	3979	60	18846	822	1352	1727	
MAI	:	89702	26460	20870	14299	4486	3786	65	17671	841	1224	:	
JUN	:	89211	24700	19520	14103	4452	3802	64	20445	763	1362	:	
81 JAN-JUN	612567	601840	175875	134560	87435	30633	24344	552	134551	5222	8668	10727	
82 JAN-JUN	:	607171	175025	139850	90505	29405	24152	400	132511	5287	10036	:	
1982/81 %	:	0,9	-0,5	3,9	3,5	-4,0	-0,8	-27,5	-1,5	1,2	15,8	:	
WASSERKRAFT_NETTOERZEUGUNG	NET HYDROELECTRICAL PRODUCTION												PRODUCTION HYDRAULIQUE NETTE
1980	146184	142788	18368	69813	47242	-	820	274	5094	1147	30	3396	
1981	149366	145968	19666	72683	45457	-	1072	554	5358	1147	31	3398	
1981 APR	13128	12915	1825	6810	3750	-	72	17	358	81	2	213	
MAI	13162	12897	1731	6540	4148	-	83	67	226	100	2	265	
JUN	13653	13404	1667	6510	4626	-	92	85	313	110	1	249	
JUL	14069	13760	1689	6640	5005	-	97	61	212	56	-	309	
AUG	10816	10569	1673	4780	3687	-	80	65	234	49	1	247	
SEP	10792	10518	1484	4550	3989	-	64	64	297	68	2	274	
OCT	13621	13376	1874	6460	4224	-	88	65	543	120	2	245	
NOV	11425	11117	1708	5100	3533	-	100	35	530	109	2	308	
DEC	13228	12758	1636	6840	3310	-	106	38	684	142	2	470	
1982 JAN	13960	13543	1673	7800	3346	-	95	42	430	155	2	417	
FEB	11748	11341	1455	6200	2919	-	76	20	554	115	2	407	
MAR	11828	11508	1512	5990	3052	-	91	21	675	165	2	320	
APR	10736	10444	1710	5100	3065	-	74	20	404	69	2	292	
MAI	:	11604	1810	5380	3932	-	76	28	329	47	2	:	
JUN	:	12586	1820	6120	4227	-	71	26	267	54	1	:	
81 JAN-JUN	75134	73591	9590	37930	21755	-	537	227	2858	683	11	1543	
82 JAN-JUN	:	71026	9980	36590	20541	-	483	157	2659	605	11	:	
1982/81 %	:	-3,5	4,1	-3,5	-5,6	-	-10,1	-30,8	-7,0	-11,4	-	:	
INDEX ERZEUG.MOEGELICHKEIT AUS WASSERKR.	HYDRO ENERGY CAPABILITY FACTOR												INDICE DE PRODUCTIBILITE HYDRAULIQUE
1980	1,09	1,09	1,16	1,12	1,04	-	-	-	0,96	-	-	1,20	
1981	1,11	1,11	1,21	1,15	1,02	-	-	-	1,22	-	-	1,06	
1981 APR	1,17	1,18	1,19	1,24	1,09	-	-	-	0,97	-	-	0,96	
MAI	1,00	0,99	1,02	1,07	0,90	-	-	-	0,72	-	-	1,13	
JUN	1,08	1,08	1,02	1,15	1,01	-	-	-	0,99	-	-	0,83	
JUL	1,14	1,14	1,04	1,16	1,15	-	-	-	1,10	-	-	0,69	
AUG	1,02	1,02	1,07	1,00	1,02	-	-	-	1,07	-	-	0,83	
SEP	1,12	1,12	1,12	1,09	1,17	-	-	-	1,17	-	-	0,73	
OCT	1,45	1,45	1,67	1,56	1,18	-	-	-	1,82	-	-	0,96	
NOV	0,88	0,90	1,53	0,82	0,84	-	-	-	1,28	-	-	0,44	
DEC	1,36	1,34	1,42	1,53	1,03	-	-	-	1,10	-	-	1,75	
1982 JAN	1,22	1,26	1,52	1,44	0,90	-	-	-	0,71	-	-	0,60	
FEB	0,89	0,92	1,36	0,89	0,74	-	-	-	1,12	-	-	0,47	
MAR	0,90	0,90	1,09	0,88	0,78	-	-	-	1,32	-	-	0,89	
APR	0,92	0,91	1,12	0,92	0,78	-	-	-	1,15	-	-	1,19	
MAI	:	0,98	1,14	0,99	0,89	-	-	-	1,35	-	-	:	
JUN	:	1,04	1,08	1,13	0,93	-	-	-	0,83	-	-	:	

	EUR -	EUR -	B.R.	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIE	LUXEM- BOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK	ELLAS		
	10	9	LAND				BELGIE							
ELEKTRIZITAET	ELECTRICAL ENERGY												ENERGIE ELECTRIQUE	
MILLIONEN KWH	MILLIONS OF KWH												MILLIONS DE KWH	
KERNENERGIE_NETTOERZEUGUNG	NUCLEAR NET PRODUCTION												PRODUCTION NUCLEAIRE NETTE	
1980	149419	149419	41265	57939	2068	3947	11909	-	32291	-	-	-		
1981	201766	201766	50758	99622	2541	3435	12219	-	33191	-	-	-		
1981 APR	16221	16221	4300	7859	560	341	647	-	2514	-	-	-		
MAY	16364	16364	3976	8484	243	361	1116	-	2184	-	-	-		
JUN	16309	16309	3880	7827	128	338	1180	-	2956	-	-	-		
JUL	16990	16990	5003	7988	311	350	1213	-	2125	-	-	-		
AUG	14604	14604	3637	7182	104	348	1161	-	2172	-	-	-		
SEP	15086	15086	3079	7976	100	336	901	-	2694	-	-	-		
OCT	15163	15163	3810	7656	99	358	966	-	2274	-	-	-		
NOV	17190	17190	4066	8798	88	349	1194	-	2695	-	-	-		
DEC	21300	21300	5213	10434	410	310	1243	-	3690	-	-	-		
1982 JAN	21129	21129	5472	10508	578	340	1244	-	2987	-	-	-		
FEB	19028	19028	4997	9481	644	129	738	-	3039	-	-	-		
MAR	20187	20187	4992	10089	665	37	469	-	3935	-	-	-		
APR	18933	18933	5100	9555	491	289	948	-	2550	-	-	-		
MAY	18486	18486	5300	8654	657	370	1247	-	2258	-	-	-		
JUN	16253	16253	3935	7318	562	350	1178	-	2910	-	-	-		
81 JAN-JUN	101405	101405	25949	49558	1434	1383	5540	-	17541	-	-	-		
82 JAN-JUN	114016	114016	29796	55605	3597	1515	5824	-	17679	-	-	-		
1982/81 %	12,4	12,4	14,8	12,2	150,8	9,5	5,1	-	0,8	-	-	-		
HERKOEEM.WAERMEKRAFT_NETTOERZEUGUNG	CONVENTIONAL THERMAL NET PRODUCTION												PRODUCTION THERMIQUE CLASSIQUE NETTE	
1980	909165	891273	287820	118845	125513	58093	38286	782	228927	9152	23855	17892		
1981	850935	832454	276840	92003	122937	57827	34888	607	221390	9108	16854	18481		
1981 APR	64377	62962	21403	6121	9142	4547	2973	50	16710	755	1261	1415		
MAY	62287	60836	20679	5526	9434	4428	2606	56	16319	737	1051	1451		
JUN	60391	58902	19060	4753	9033	4382	2421	55	17763	664	771	1489		
JUL	54934	53403	18355	4502	9050	4207	1945	50	13947	729	618	1531		
AUG	53116	51578	18636	4598	7645	4119	2092	39	12909	675	865	1538		
SEP	67252	65730	21653	6924	9606	4658	2871	54	18068	738	1158	1522		
OCT	73203	71624	24835	8444	10284	5149	3134	52	17396	785	1545	1579		
NOV	79330	77721	26078	10302	11811	5065	3223	45	18647	802	1748	1609		
DEC	88573	87052	27086	10266	11676	5380	3350	42	26158	863	2231	1521		
1982 JAN	83172	81533	27200	8762	12313	5219	3310	38	21564	846	2281	1639		
FEB	73305	71129	21600	8199	11703	4747	3047	43	19676	781	1933	1576		
MAR	84203	82523	26294	10071	11998	5232	3515	47	22689	799	1878	1680		
APR	66910	65475	21860	7705	10444	4474	2957	40	15892	753	1350	1435		
MAY	:	59382	19350	6836	9480	4116	2463	37	15084	794	1222	:		
JUN	:	60159	18945	6082	9101	4102	2553	38	17268	709	1361	:		
81 JAN-JUN	434740	425556	140336	47072	62958	29250	18267	325	114152	4539	8657	9184		
82 JAN-JUN	:	420801	135249	47655	65039	27890	17845	243	112173	4682	10025	:		
1982/81 %	:	-1,1	-3,6	1,2	3,3	-4,6	-2,3	-25,2	-1,7	3,2	15,8	:		
GESAMTEINFUHR	TOTAL IMPORTS												IMPORTATIONS TOTALES	
1980	58879	58122	19221	15639	8072	3958	6285	3049	22	-	1979	654		
1981	65434	65035	21926	10939	11602	3596	5704	3402	-	-	7867	398		
1981 APR	5981	5937	2032	817	1200	381	603	243	-	-	661	44		
MAY	5516	5467	1911	635	998	334	513	306	-	-	770	49		
JUN	5820	5776	2053	657	966	302	494	316	-	-	988	44		
JUL	5587	5570	2329	668	695	235	312	286	-	-	1045	17		
AUG	5952	5933	2547	714	526	343	484	258	-	-	1061	19		
SEP	6094	6073	1987	1094	1243	266	428	291	-	-	764	21		
OCT	6011	5993	2139	1043	975	347	579	321	-	-	589	18		
NOV	4880	4860	1532	1130	786	270	376	294	-	-	472	20		
DEC	4566	4531	1462	1082	683	275	470	306	-	-	253	35		
1982 JAN	4450	4422	1482	952	578	311	489	335	-	-	275	28		
FEB	4473	4454	1516	753	634	438	546	277	-	-	290	19		
MAR	5226	5208	1493	752	1072	546	664	292	-	-	389	18		
APR	4529	4486	1450	538	1055	238	348	266	-	-	591	43		
MAY	:	4865	1750	432	1190	246	299	259	-	-	689	:		
JUN	:	5132	2100	681	966	288	340	262	-	-	495	:		
GESAMTAUSFUHR	TOTAL EXPORTS												EXPORTATIONS TOTALES	
1980	43018	42983	13463	12546	1989	4265	8920	205	19	-	1573	38		
1981	42031	41649	14027	15756	1970	3716	5264	477	-	-	732	89		
1981 APR	3171	3162	1072	1191	81	392	353	11	-	-	62	9		
MAY	3512	3505	992	1478	77	335	522	62	-	-	39	7		
JUN	3291	3281	1000	1322	136	295	380	81	-	-	67	10		
JUL	2742	2735	866	1030	200	187	297	57	-	-	98	7		
AUG	2989	2980	1029	1003	262	238	292	63	-	-	93	9		
SEP	3079	3066	1066	1109	111	280	379	62	-	-	59	13		
OCT	3374	3362	1172	1168	150	377	391	56	-	-	48	12		
NOV	3676	3668	1274	1267	232	284	550	27	-	-	34	8		
DEC	3613	3610	1257	1182	299	302	483	28	-	-	59	3		
1982 JAN	3640	3634	1206	1217	306	332	468	33	-	-	72	6		
FEB	3145	3140	1083	1087	268	341	309	15	-	-	37	5		
MAR	3999	3995	1330	1263	133	437	439	11	-	-	22	4		
APR	2656	2651	850	1202	108	159	278	14	-	-	40	5		
MAY	:	2688	830	1266	90	150	248	24	-	-	80	:		
JUN	:	2852	1000	996	230	210	335	23	-	-	58	:		



	EUR - 10	EUR - 9	B.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK	ELLAS	
ELEKTRIZITAET	ELECTRICAL ENERGY												ENERGIE ELECTRIQUE
MILLIONEN KWH	MILLIONS OF KWH												MILLIONS DE KWH
BRUTTOINLANDSVERBRAUCH	GROSS INLAND CONSUMPTION												CONSUMMATION INTERIEURE BRUTE
1980	1291922	1268654	374528	261169	191824	64499	51008	3959	284940	10883	25844	23268	
1981	1285377	1272696	376710	271519	191288	63933	51193	4135	277735	10909	25274	23742	
1981 APR	101996	100206	30178	21289	15420	5099	4140	303	20935	883	1959	1782	
MAI	99142	97258	28942	20587	15592	5015	4005	372	19994	882	1869	1884	
JUN	98433	96545	27206	19456	15452	4951	4008	379	22513	816	1764	1895	
JUL	94008	92021	28103	19669	15711	4834	3452	344	17456	828	1624	1974	
AUG	86147	84521	26991	17133	12448	4792	3727	302	16456	765	1907	1928	
SEP	101895	99922	28798	20391	15677	5210	4102	351	22591	849	1953	1930	
OCT	110407	108605	33363	23505	16298	5725	4598	386	21575	953	2202	1968	
NOV	115407	113415	34059	25255	16952	5631	4575	351	23318	963	2311	2069	
DEC	131229	129076	36215	28732	16774	5918	4935	362	32520	1043	2577	2156	
1982 JAN	125880	123666	36763	27977	17545	5790	4916	386	26603	1048	2638	2214	
FEB	114207	112080	32982	24606	16601	5196	4299	329	24811	937	2319	2127	
MAR	123910	122050	35000	26475	17665	5613	4514	352	29044	1008	2379	2150	
APR	104133	102141	30811	22796	15857	5082	4268	316	20148	864	1999	1883	
MAI	:	96901	29100	20927	16034	4796	4047	303	18894	883	1917	:	
JUN	:	96588	27380	20065	15461	4738	4022	306	21912	803	1901	:	
81 JAN-JUN	657146	645438	189192	137217	97528	31809	25804	2039	143699	5509	12642	11708	
82 JAN-JUN	:	653425	192036	142846	99163	31215	26066	1992	141412	5543	13153	:	
1982/81 %	:	1,2	1,5	4,1	1,7	-1,9	1,0	-2,3	-1,6	0,6	4,0	:	
ENERGIEVERBR. DER PUMPSPEICHERW.	ENERGY ABSORBED BY STORAGE PUMPING												ENERGIE ABSORBEE PAR CENTR. DE POMPAGE
1980	8950	8950	1769	958	3225	-	733	292	1453	520	-	-	
1981	10930	10930	2486	1187	3888	-	926	642	1196	605	-	-	
1981 APR	832	832	160	96	347	-	53	16	109	51	-	-	
MAI	974	974	253	97	336	-	74	84	79	51	-	-	
JUN	1090	1090	274	145	326	-	88	107	99	51	-	-	
JUL	1050	1050	303	128	306	-	88	77	93	55	-	-	
AUG	891	891	275	121	183	-	83	85	96	48	-	-	
SEP	986	986	270	115	304	-	68	84	94	51	-	-	
OCT	863	863	225	85	280	-	70	74	78	51	-	-	
NOV	869	869	186	73	353	-	80	38	89	50	-	-	
DEC	878	878	136	87	360	-	89	37	117	52	-	-	
1982 JAN	846	846	125	95	340	-	77	52	104	53	-	-	
FEB	714	714	103	66	327	-	51	21	99	47	-	-	
MAR	693	693	93	39	329	-	64	18	97	53	-	-	
APR	714	714	120	46	343	-	58	19	85	43	-	-	
MAI	912	912	220	116	363	-	67	35	64	47	-	-	
JUN	943	943	210	155	350	-	66	32	79	51	-	-	
FUER INLANDSMARKT VERFUEGBAR (2)(3)	AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET (2)(3)												DISPONIBLE POUR LE MARCHÉ INTERIEUR (2)(3)
1980	1214248	1192344	351442	248732	180250	61733	47647	3608	264862	9779	24291	21904	
1981	1217073	1194885	352677	258304	179241	61142	47693	3444	258630	9734	24020	22188	
1981 APR	95919	94256	28328	20320	14439	4877	3889	283	19473	785	1862	1663	
MAI	93060	91302	27052	19610	14627	4788	3722	283	18650	786	1784	1758	
JUN	92003	90231	25386	18280	14502	4727	3719	268	20933	723	1693	1772	
JUL	88002	86152	26207	18640	14769	4605	3182	263	16191	730	1565	1850	
AUG	80825	79030	25189	16150	11734	4572	3442	214	15219	676	1834	1795	
SEP	95365	93561	26867	19320	14729	4980	3817	263	20965	755	1865	1804	
OCT	103962	102132	31261	22350	15353	5477	4306	308	20135	854	2088	1830	
NOV	108491	106562	31924	23990	15844	5400	4263	309	21783	861	2188	1929	
DEC	123401	121378	34004	27353	15645	5663	4597	321	30415	953	2427	2023	
1982 JAN	118454	116376	34496	26710	16398	5538	4593	330	24877	948	2486	2078	
FEB	104902	102905	28382	23480	15512	4973	4047	304	23170	849	2188	1997	
MAR	116979	114965	32868	25240	16552	5378	4236	331	27202	911	2247	2014	
APR	97960	96195	29150	21650	14826	4842	3991	293	18761	779	1903	1765	
MAI	:	90967	27160	19920	15036	4582	3770	265	17607	794	1833	:	
JUN	:	90548	25590	19050	14489	4530	3741	271	20366	712	1799	:	
81/80 APR	-	-	-2,1	0,5	2,2	-1,0	-2,9	-9,5	-2,6	-	-	-1,6	
MAI	-	-	-0,9	4,9	-	-2,0	-2,1	-5,0	-0,6	-	-	0,5	
JUN	-	-	0,1	5,1	2,2	-1,8	0,5	-4,7	-3,0	-	-	4,5	
JUL	-	-	1,0	5,1	0,9	1,5	-1,2	-8,8	-3,9	-	-	0,9	
AUG	-	-	0,9	2,5	0,4	-2,8	3,3	-4,0	-3,0	-	-	1,1	
SEP	-	-	1,2	2,3	1,7	3,2	4,9	-5,6	-1,4	-	-	5,0	
OCT	-	-	2,4	5,7	0,5	2,5	5,0	2,6	0,2	-	-	2,7	
NOV	-	-	-0,3	-0,3	2,9	0,2	1,5	0,9	-2,8	-	-	7,5	
DEC	-	-	0,4	0,7	0,2	0,6	4,8	0,1	5,0	-	-	0,5	
1982/81 JAN	-	-	2,7	4,3	-0,6	-	3,0	-1,3	7,7	-	-	0,4	
FEB	-	-	-0,2	-0,2	1,6	-2,0	-1,1	2,2	-2,1	-	-	4,0	
MAR	-	-	2,9	9,1	3,3	-0,1	-1,5	-0,7	-3,2	-	-	10,8	
APR	-	-	2,1	6,9	2,5	-0,7	1,4	3,9	-3,2	-	-	6,2	
MAI	-	-	1,4	-0,6	2,4	-2,8	2,3	-1,7	-5,6	-	-	-	
JUN	-	-	-0,2	1,5	-0,2	-5,4	-0,5	-5,3	-2,7	-	-	-	
81 JAN-JUN	617311	606361	177376	130480	91369	30443	24080	1767	133922	4924	12000	10950	
82 JAN-JUN	:	611956	177646	136050	92813	29843	24378	1794	131983	4993	12456	:	
1982/81 %	:	0,9	0,2	4,3	1,6	-2,0	1,2	1,5	-1,4	1,4	3,8	:	

	EUR -	EUR -	B.R.	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE	LUXEM-	UNITED	IRELAND	DANMARK	ELLAS
	10	9	DEUTSCH-				BELGIE	BOURG	KINGDOM			
			LAND									
WAERMEKRAFTW. DER OEFFENTL. VERSORGUNG THERMAL POWER STATIONS OF PUBLIC SUPPLY CENTRALES THERMIQUES DES SERV. PUBL.												
VERBRAUCH VON STEINKOEHLE				COAL CONSUMPTION				CONSOMMATION DE HOUILLE				
				1000 T								
1980	164353	164353	35943	17815	4941	2059	5260	-	89686	47	8602	-
1981	161445	161445	37791	14969	5908	2886	5812	-	87350	31	6698	-
1981 APR	12347	12347	2984	1094	420	252	528	-	6577	5	487	-
MAI	11607	11607	2620	930	462	265	467	-	6472	-	391	-
JUN	11676	11676	2290	761	406	284	455	-	7200	-	280	-
JUL	9948	9948	2247	626	489	249	419	-	5676	-	242	-
AUG	9458	9458	2251	577	370	282	424	-	5235	2	317	-
SEP	12703	12703	2801	1033	402	162	416	-	7433	3	453	-
OCT	13485	13485	3485	1259	555	177	484	-	6905	5	615	-
NOV	14728	14728	3732	1680	609	222	490	-	7288	5	702	-
DEC	18150	18150	4081	1766	686	276	563	-	9862	2	914	-
1982 JAN	16376	16376	4374	1429	626	394	569	-	8036	4	944	-
FEB	14203	14203	3813	1390	555	358	577	-	6719	2	789	-
MAR	:	:	:	1907	704	309	659	-	8035	3	805	-
APR	:	:	:	1489	609	311	610	-	6131	3	557	-
MAI	:	:	:	1084	577	314	471	-	5926	6	492	-
JUN	:	:	:	1017	534	382	:	-	6804	5	523	-
81 JAN-MAI	71297	71297	16904	7267	2391	1234	2561	-	37751	14	3175	-
82 JAN-MAI	:	:	:	7299	3071	1686	2886	-	34847	18	3587	-
1982/81 %	:	:	:	0,4	28,4	36,6	12,7	-	-7,7	28,6	13,0	-
VERBRAUCH VON STEINKOEHLE				COAL CONSUMPTION				CONSOMMATION DE HOUILLE				
	TJ (HU)			TJ (NCV)			TJ (PCI)					
1980	3899592	3899592	923335	433565	123183	53122	118284	-	2035196	1007	211900	-
1981	3835101	3835101	988819	359256	149071	74480	132402	-	1965746	664	164663	-
1981 APR	292969	292969	77447	26256	10549	6511	12012	-	148057	107	12030	-
MAI	275414	275414	68503	22320	11767	6834	10569	-	145664	-	9757	-
JUN	274085	274085	59607	18264	10193	7337	9613	-	162052	-	7019	-
JUL	235344	235344	58551	15024	12194	6428	9464	-	127710	-	5973	-
AUG	224844	224844	59132	13888	9255	7264	9776	-	117788	43	7738	-
SEP	303421	303421	75236	24792	10122	4181	10648	-	167243	64	11135	-
OCT	321462	321462	91262	30216	14061	4566	10905	-	155363	107	14982	-
NOV	351138	351138	96910	40320	15467	5717	11349	-	163980	107	17288	-
DEC	428987	428987	104801	42384	17560	7117	12944	-	221895	43	22203	-
1982 JAN	391322	391322	114136	34296	15979	10167	13110	-	180810	86	22738	-
FEB	340361	340361	99836	33360	14170	9238	13214	-	151177	43	19323	-
MAR	:	:	:	45768	18083	7962	15033	-	180788	64	19841	-
APR	:	:	:	35736	15827	8035	14082	-	137947	64	13622	-
MAI	:	:	:	26016	15116	8091	10947	-	133335	129	12253	-
JUN	:	:	:	24611	14124	9855	:	-	157853	107	13232	-
81 JAN-MAI	1695820	1695820	443280	174408	60219	31870	57703	-	849715	300	78325	-
82 JAN-MAI	:	:	:	175176	79175	43493	66386	-	784057	386	87777	-
1982/81 %	:	:	:	0,4	31,5	36,5	15,0	-	-7,7	28,7	12,1	-
VERBRAUCH VON BRAUNKOEHLE				LIGNITE CONSUMPTION				CONSOMMATION DE LIGNITE				
	TJ (HU)			TJ (NCV)			TJ (PCI)					
1980	1101753	996107	950151	7120	13458	-	-	-	-	25378	-	105646
1981	1155754	1029433	981891	9414	12707	-	-	-	-	25421	-	126321
1981 APR	101849	93052	88844	756	892	-	-	-	-	2560	-	8797
MAI	94610	85510	81366	400	1151	-	-	-	-	2593	-	9100
JUN	87603	77598	75407	-	1034	-	-	-	-	1157	-	10005
JUL	87649	76567	74522	-	1088	-	-	-	-	957	-	11082
AUG	89265	77313	75295	75	682	-	-	-	-	1261	-	11952
SEP	95115	84079	80263	1104	1214	-	-	-	-	1498	-	11036
OCT	105123	93053	88456	1152	1151	-	-	-	-	2294	-	12070
NOV	104639	92376	87237	1297	1226	-	-	-	-	2616	-	12263
DEC	105206	94230	89363	1346	1113	-	-	-	-	2408	-	10976
1982 JAN	102069	90559	85833	1159	1026	-	-	-	-	2541	-	11510
FEB	92836	81397	76766	1208	1214	-	-	-	-	2209	-	11439
MAR	:	:	:	1408	1281	-	-	-	-	2291	-	11291
APR	:	:	:	1159	1005	-	-	-	-	2446	-	9925
MAI	:	:	:	697	971	-	-	-	-	1763	-	:
JUN	:	:	:	276	925	-	-	-	-	1337	-	:
81 JAN-MAI	481154	434217	411348	4440	5199	-	-	-	-	13230	-	46937
82 JAN-MAI	:	:	:	5631	5497	-	-	-	-	11850	-	:
1982/81 %	:	:	:	26,8	5,7	-	-	-	-	-10,4	-	:
VERBRAUCH VON MINERALOELPRODUKTEN				CONSUMPTION OF PETROLEUM PRODUCTS				CONSOMMATION DE PRODUITS PETROLIERS				
				1000 T								
1980	54112	51920	3838	9664	19895	5197	4090	-	6605	1461	1170	2192
1981	44746	42990	2823	6247	19009	5302	3117	-	4814	1076	602	1756
1981 APR	3120	2971	134	324	1414	389	227	-	309	116	58	149
MAI	3239	3120	140	349	1507	412	217	-	357	93	45	119
JUN	3039	2905	101	315	1458	411	226	-	276	77	41	134
JUL	2766	2639	111	373	1276	383	136	-	231	96	33	127
AUG	2504	2395	114	402	1025	340	169	-	204	93	48	109
SEP	3420	3288	178	534	1465	402	294	-	297	84	34	132
OCT	3803	3679	283	567	1499	472	327	-	379	103	49	124
NOV	4423	4300	368	669	1782	539	351	-	453	85	53	123
DEC	4798	4660	437	627	1781	512	347	-	818	66	72	138
1982 JAN	4681	4539	487	505	1925	425	328	-	742	72	55	142
FEB	4435	4298	328	439	1825	392	281	-	923	58	52	137
MAR	:	:	:	520	1820	514	374	-	855	55	31	156
APR	:	:	:	342	1506	376	251	-	352	115	33	139
MAI	:	:	:	476	1270	273	216	-	311	65	33	:
JUN	:	:	:	472	1226	131	:	-	390	74	31	:
81 JAN-MAI	19993	19124	1231	2760	8723	2243	1267	-	2156	472	272	869
82 JAN-MAI	:	:	:	2282	8346	1980	1450	-	3183	365	204	:
1982/81 %	:	:	:	-17,3	-4,3	-11,7	14,4	-	47,6	-22,7	-25,0	:

	EUR - 10	EUR - 9	B.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK	ELLAS
WAERMEKRAFTW. DER OEFFENTL. VERSORGUNG THERMAL POWER STATIONS OF PUBLIC SUPPLY CENTRALES THERMIQUES DES SERV. PUBL.												
VERBRAUCH VON NATURGAS NATURAL GAS CONSUMPTION CONSOMMATION DE GAZ NATUREL												
TJ (HU)	TJ (GCV) TJ (PCS)											
1980	946733	946733	532153	43870	69187	220696	57155	-	5803	17869	-	-
1981	785850	785850	403147	31146	67600	202517	44823	-	816	35801	-	-
1981 APR	62175	62175	33340	2341	2451	16389	5162	-	42	2450	-	-
MAY	53494	53494	29232	2039	2521	14306	3378	-	-	2018	-	-
JUN	53119	53119	27487	1548	5191	13191	2553	-	-	3149	-	-
JUL	55477	55477	23633	1812	10888	13892	1014	-	-	4238	-	-
AUG	51779	51779	23664	2567	7940	14303	1289	-	-	2016	-	-
SEP	65895	65895	30934	2567	7526	19740	2246	-	4	2878	-	-
OCT	67276	67276	30602	3133	8879	19275	1880	-	-	3507	-	-
NOV	64554	64554	33018	3133	9404	14722	1593	-	-	2684	-	-
DEC	67324	67324	33501	3247	6377	17963	1650	-	-	4586	-	-
1982 JAN	65550	65550	29854	3398	7288	17064	1846	-	-	6100	-	-
FEB	62254	62254	29000	3020	7167	16055	2073	-	-	4939	-	-
MAR	:	:	:	2567	5018	15020	1547	-	-	6131	-	-
APR	:	:	:	2341	7051	14023	1159	-	-	3263	-	-
MAY	:	:	:	2341	9725	16030	1009	-	25	4093	-	-
JUN	:	:	:	2025	12632	20116	:	-	13	3448	-	-
81 JAN-MAI	360426	360426	200308	13139	11395	89431	32598	-	812	12743	-	-
82 JAN-MAI	:	:	:	13667	36249	78192	7634	-	25	24526	-	-
1982/81 X	:	:	:	4,0	218,1	-12,6	-76,6	-	-96,9	92,5	-	-
VERBR. VON ABGELEIT. GASEN DERIVED GAS CONSUMPTION CONSOMMATION DE GAZ DERIVES												
TJ (HU)	TJ (GCV) TJ (PCS)											
1980	79245	79245	27535	18690	737	13333	18950	-	-	-	-	-
1981	83241	83241	26080	20150	1312	13163	22536	-	-	-	-	-
1981 APR	7150	7150	2140	1827	135	1284	1764	-	-	-	-	-
MAY	7906	7906	2584	1813	135	1389	1985	-	-	-	-	-
JUN	7072	7072	2429	1231	126	1280	2006	-	-	-	-	-
JUL	7565	7565	2738	1482	130	1240	1975	-	-	-	-	-
AUG	7817	7817	2795	1834	107	1034	2047	-	-	-	-	-
SEP	7389	7389	2468	1719	134	940	2128	-	-	-	-	-
OCT	7196	7196	2347	1735	149	884	2081	-	-	-	-	-
NOV	6478	6478	1884	1714	116	837	1927	-	-	-	-	-
DEC	6217	6217	1683	1755	84	816	1879	-	-	-	-	-
1982 JAN	6418	6418	1777	1804	48	844	1945	-	-	-	-	-
FEB	5805	5805	1701	1553	42	853	1656	-	-	-	-	-
MAR	:	:	:	1692	42	1059	1248	-	-	-	-	-
APR	:	:	:	1592	56	943	1967	-	-	-	-	-
MAY	:	:	:	1543	79	966	1942	-	-	-	-	-
JUN	:	:	:	1226	88	935	:	-	-	-	-	-
81 JAN-MAI	33507	33507	9736	8680	466	6132	8493	-	-	-	-	-
82 JAN-MAI	:	:	:	8184	267	4665	8758	-	-	-	-	-
1982/81 X	:	:	:	-5,7	-42,7	-23,9	3,1	-	-	-	-	-
GESAMTER VERBRAUCH TOTAL CONSUMPTION CONSOMMATION TOTALE												
TJ (HU)	TJ (NCV) TJ (PCI)											
1980	8143059	7947430	2550173	886710	1007006	482284	352719	-	2307500	101838	259200	195629
1981	7503531	7305439	2462726	663922	992948	488083	322077	-	2084779	101400	189504	198092
1981 APR	588474	573553	204927	43888	70714	38531	27606	-	163918	9583	14386	14921
MAY	555152	541127	185459	37705	76164	38023	24192	-	160147	7586	11851	14025
JUN	516168	500684	142884	33477	74934	37533	22603	-	173249	7118	8666	15484
JUL	493346	477075	162437	33041	74824	35891	17754	-	137082	8670	7376	16271
AUG	470396	453981	163971	34128	58436	35112	19686	-	126064	6895	9689	16415
SEP	605133	588723	193829	51270	77462	39817	26971	-	179296	7563	12515	16410
OCT	650373	633253	221989	58589	84319	42188	28697	-	170761	9739	16971	17120
NOV	701026	683758	231748	72899	97274	41934	29422	-	182358	8591	19532	17268
DEC	712430	695935	244883	73473	96402	45109	30960	-	170739	9258	25109	16497
1982 JAN	750953	733664	249491	60500	101300	43820	31189	-	210913	11041	25410	17289
FEB	675437	658432	218540	56382	95512	40606	28292	-	188623	9052	21425	17005
MAR	:	:	:	71970	97206	43621	32850	-	215475	10707	21081	17623
APR	:	:	:	54268	83908	37025	27641	-	152228	10443	14971	15357
MAY	:	:	:	49338	76210	34671	22759	-	145975	8216	13599	:
JUN	:	:	:	46801	75993	34279	:	-	173816	7552	14519	:
81 JAN-MAI	3354659	3272032	1100585	307045	429297	210679	145984	-	945230	43566	89646	82627
82 JAN-MAI	:	:	:	292458	454136	199743	142731	-	913214	49459	96486	:
1982/81 X	:	:	:	-4,8	5,8	-5,2	-2,2	-	-3,4	13,5	7,6	:
GESAMTER VERBRAUCH TOTAL CONSUMPTION CONSOMMATION TOTALE												
1000 T ROE	1000 TOE 1000 TEP											
1980	194531	189857	60921	21183	24057	11521	8426	-	55124	2433	6192	4673
1981	179253	174520	58832	15861	23721	11660	7694	-	49804	2422	4527	4732
1981 APR	14058	13702	4896	1048	1689	920	659	-	3916	229	344	356
MAY	13262	12927	4430	901	1819	908	578	-	3826	181	283	335
JUN	12331	11961	3423	800	1790	892	540	-	4139	170	207	370
JUL	11786	11397	3880	789	1787	857	424	-	3275	207	176	389
AUG	11237	10845	3917	815	1396	839	470	-	3012	165	231	392
SEP	14456	14064	4630	1225	1851	951	644	-	4283	181	299	392
OCT	15537	15128	5303	1400	2014	1008	686	-	4079	233	405	409
NOV	16747	16334	5536	1741	2324	1002	703	-	4356	205	467	413
DEC	17019	16625	5850	1755	2303	1078	740	-	4079	221	600	394
1982 JAN	17940	17527	5960	1445	2420	1047	745	-	5039	264	607	413
FEB	16136	15729	5221	1347	2282	970	676	-	4506	216	512	406
MAR	:	:	:	1719	2322	1042	785	-	5148	256	504	421
APR	:	:	:	1296	2004	884	660	-	3637	249	358	367
MAY	:	:	:	1179	1821	828	544	-	3487	196	325	:
JUN	:	:	:	1118	1815	819	:	-	4152	180	347	:
81 JAN-MAI	80140	78166	26292	7335	10256	5033	3487	-	22581	1041	2142	1974
82 JAN-MAI	:	:	:	6987	10849	4772	3410	-	21816	1182	2305	:
1982/81 X	:	:	:	-4,8	5,8	-5,2	-2,2	-	-3,4	13,5	7,6	:

	EUR - 10	EUR - 9	F.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK	ELLAS
WAERMEKRAFTW. DER OEFFENTL. VERSORGUNG												
THERMAL POWER STATIONS OF PUBLIC SUPPLY												
CENTRALES THERMIQUES DES SERV. PUBL.												
STEINKOHLBESTAENDE *				HARD COAL STOCKS *					STOCKS DE HOUILLE *			
1000 T												
1980	39576	39576	10851	5149	278	145	832	-	18616	-	3705	-
1981	45815	45815	12653	6060	1009	783	830	-	18264	-	6216	-
1981 APR	36612	36612	11471	4228	357	293	862	-	15769	-	3632	-
MAY	38416	38416	11610	4696	416	294	846	-	16341	-	4213	-
JUN	41434	41434	11916	5650	614	247	881	-	17283	-	4843	-
JUL	44486	44486	12093	6576	663	329	904	-	18446	-	5475	-
AUG	46071	46071	12328	6832	815	525	879	-	18668	-	6024	-
SEP	48212	48212	12847	6952	1059	765	887	-	19497	-	6205	-
OCT	49271	49271	12912	6860	1176	864	843	-	20124	-	6492	-
NOV	49640	49640	13069	6430	1112	878	809	-	20540	-	6802	-
DEC	45815	45815	12653	6060	1009	783	830	-	18264	-	6216	-
1982 JAN	39977	39977	11694	5588	1052	710	827	-	14442	-	5664	-
FEB	38375	38375	11634	5459	1040	589	815	-	13437	-	5401	-
MAR	:	:	:	4735	896	189	783	-	16325	-	4986	-
APR	:	:	:	4392	1032	601	803	-	17751	-	5060	-
MAY	:	:	:	4481	1023	548	849	-	19737	-	5657	-
JUN	:	:	:	4729	1176	643	:	-	22021	-	:	-
NETTOSTEINKOHLRESERVEN				NET HARD COAL RESERVES					RESERVES NETTES DE HOUILLE			
MILLIONEN KWH												
1980	98940	98940	27127	12872	695	362	2080	-	46540	-	9262	-
1981	114537	114537	31632	15150	2522	1957	2075	-	45660	-	15540	-
1981 APR	91530	91530	28677	10570	892	732	2155	-	39422	-	9080	-
MAY	96040	96040	29025	11740	1040	735	2115	-	40852	-	10532	-
JUN	103585	103585	29790	14125	1535	617	2202	-	43207	-	12107	-
JUL	111215	111215	30232	16440	1657	822	2260	-	46115	-	13687	-
AUG	115177	115177	30820	17080	2037	1312	2197	-	46670	-	15060	-
SEP	120530	120530	32117	17380	2647	1912	2217	-	48742	-	15512	-
OCT	123177	123177	32280	17150	2940	2160	2107	-	50310	-	16230	-
NOV	124100	124100	32672	16075	2780	2195	2022	-	51350	-	17005	-
DEC	114537	114537	31632	15150	2522	1957	2075	-	45660	-	15540	-
1982 JAN	99942	99942	29235	13970	2630	1775	2067	-	36105	-	14160	-
FEB	95937	95937	29085	13647	2600	1472	2037	-	33592	-	13502	-
MAR	:	:	:	11837	2240	472	1957	-	40812	-	12465	-
APR	:	:	:	10980	2580	1502	2007	-	44377	-	12650	-
MAY	:	:	:	11202	2557	1370	2122	-	49342	-	14142	-
JUN	:	:	:	11822	2940	1607	:	-	55052	-	:	-
MINERALOELPRODUKTENBESTAENDE*				STOCKS OF PETROLEUM PRODUCT *					STOCKS DE PRODUITS PETROLIERS *			
1000 T												
1980	14512	12109	2873	2137	1268	1287	1075	-	1230	477	1762	2403
1981	16010	12602	2982	2275	2487	1200	830	-	1080	364	1384	3408
1981 APR	12507	12211	2738	2538	1900	1092	1038	-	930	443	1532	296
MAY	11909	11613	2150	2400	2001	1165	1055	-	850	447	1545	296
JUN	12636	12328	2866	2382	2019	1145	1024	-	820	455	1617	308
JUL	13023	12720	2985	2257	2410	1110	1047	-	840	469	1602	303
AUG	13734	13441	3051	2190	2980	1122	1036	-	1060	447	1555	293
SEP	13850	13538	3073	2120	3069	1125	989	-	1210	436	1516	312
OCT	13999	13693	3067	2143	3063	1219	925	-	1320	440	1516	306
NOV	13132	12820	3025	2186	2488	1169	889	-	1240	406	1457	312
DEC	12917	12602	2982	2275	2487	1200	830	-	1080	364	1384	315
1982 JAN	11948	11664	2675	2365	2287	1065	762	-	880	320	1310	284
FEB	11204	10901	2506	2325	2003	985	782	-	760	283	1257	303
MAR	:	:	:	2213	1635	1015	720	-	770	297	1224	307
APR	:	:	:	2223	1677	850	712	-	810	226	1190	318
MAY	:	:	:	2076	1720	926	717	-	830	242	1125	:
JUN	:	:	:	1956	1895	1065	:	-	870	251	:	:
NETTOMINERALOELRESERVEN				NET PETROLEUM RESERVES					RESERVES NETTES DE PRODUITS PETROLIERS			
MILLIONEN KWH												
1980	60467	50454	11971	8904	5283	5362	4479	-	5125	1988	7342	10012
1981	66708	52508	12425	9479	10362	5000	3458	-	4500	1517	5767	14200
1981 APR	52112	50879	11408	10575	7917	4550	4325	-	3875	1846	6383	1233
MAY	49621	48388	8958	10000	8337	4854	4396	-	3542	1863	6437	1233
JUN	52650	51367	11942	9925	8412	4771	4267	-	3417	1896	6737	1283
JUL	54262	53000	12437	9404	10042	4625	4362	-	3500	1954	6675	1263
AUG	57225	56004	12712	9125	12417	4675	4317	-	4417	1865	6479	1221
SEP	57708	56408	12804	8833	12787	4687	4121	-	5042	1817	6317	1300
OCT	58329	57054	12779	8929	12762	5079	3854	-	5500	1833	6317	1275
NOV	54717	53417	12604	9108	10200	4871	3704	-	5167	1692	6071	1300
DEC	53821	52508	12425	9479	10362	5000	3458	-	4500	1517	5767	1313
1982 JAN	49783	48600	11146	9854	9529	4437	3175	-	3667	1333	5458	1183
FEB	46683	45421	10442	9687	8346	4104	3258	-	3167	1179	5237	1263
MAR	:	:	:	9221	6812	4229	3000	-	3208	1238	5100	1279
APR	:	:	:	9262	6987	3542	2967	-	3375	942	4958	1325
MAY	:	:	:	8650	7167	3858	2988	-	3458	1008	:	:
JUN	:	:	:	8150	7896	4437	:	-	3625	1046	:	:

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

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 (Dieses gilt nicht für die kumulierten Zahlen).

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 (This does not refer to the cumulative data)

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 (Ceci ne s'applique pas aux valeurs cumulées).

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 :

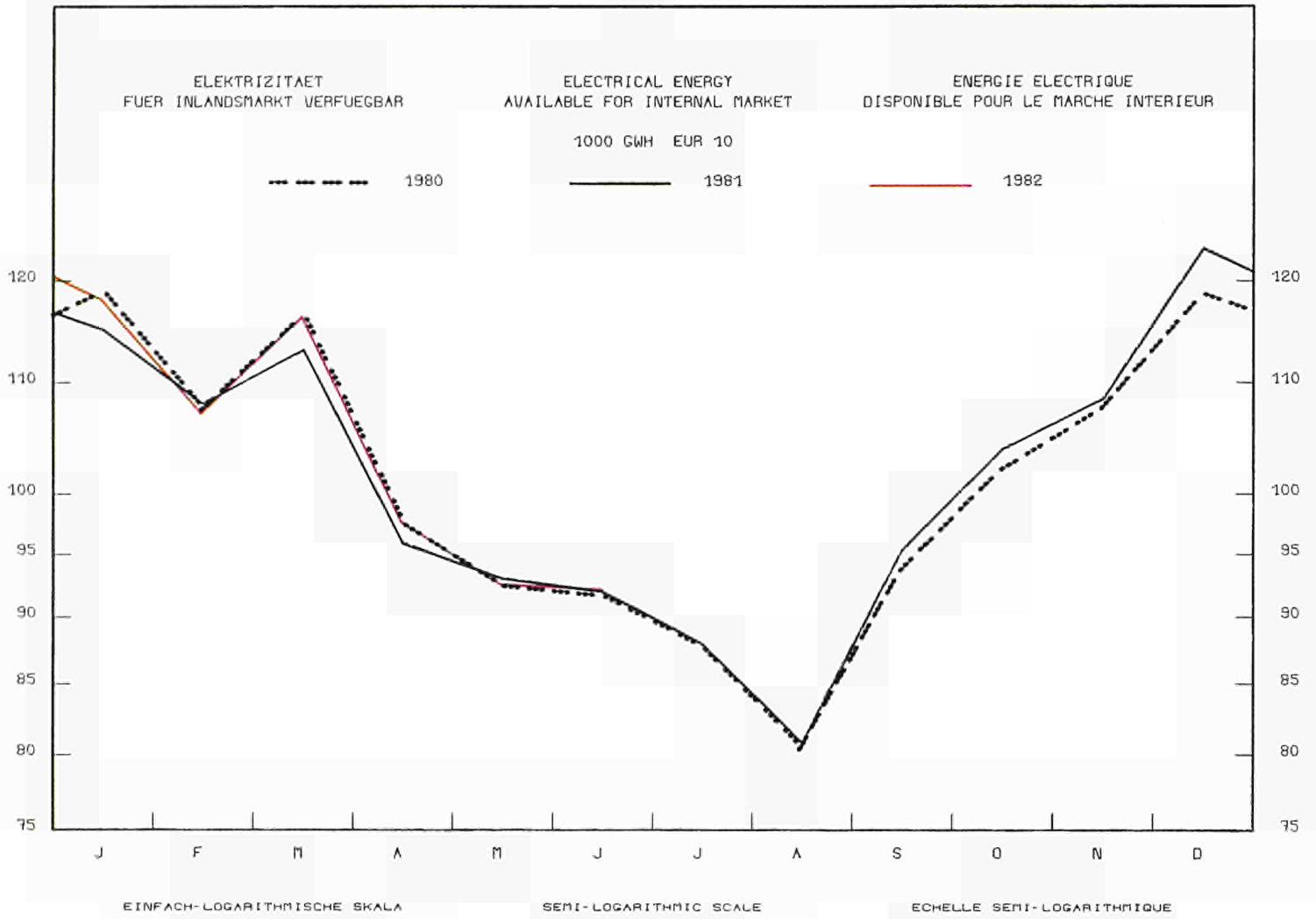
- la consommation de houille comprend outre la houille, tous les produits d'extraction houillère, tels que les schlamms et les produits de récupération. De plus, elle inclut la consommation de coke pour le Royaume-Uni;
- la consommation de lignite couvre le lignite ancien, le lignite récent et les briquettes 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 %



*Orig. : franz.***ENTWICKLUNG DER ELEKTRIZITÄTSWIRTSCHAFT IM ERSTEN HALBJAHR 1982**

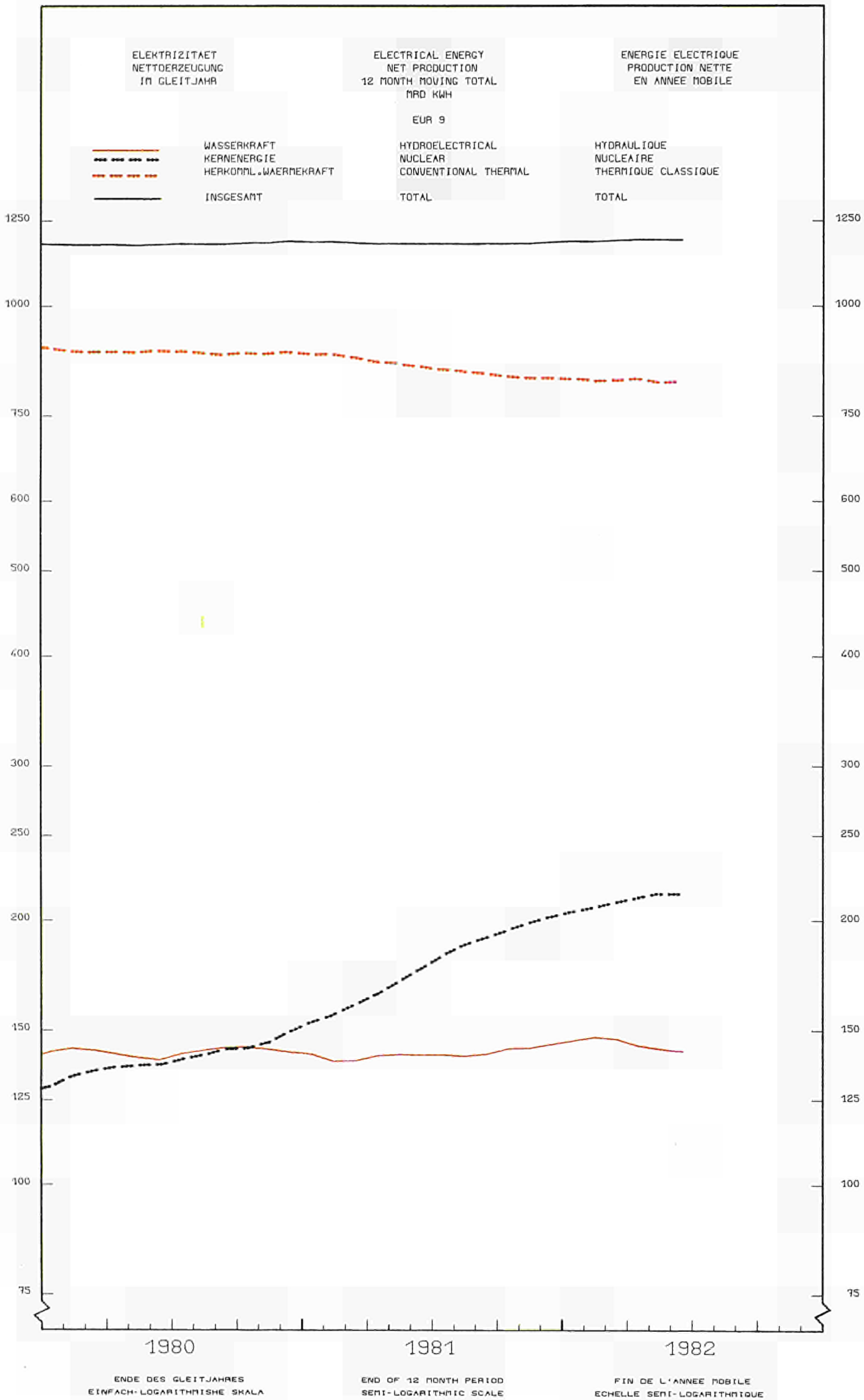
Die Ergebnisse der ersten sechs Monate 1982 bestätigen die bereits im Laufe des ersten Quartals festgestellte Tendenz, d.h. daß die für den Inlandsmarkt verfügbare Elektrizität für die Gemeinschaft insgesamt das Niveau von 1980 erreicht hat und somit gegenüber 1981 um 1% gestiegen ist. Lediglich in den Niederlanden und im Vereinigten Königreich wurden negative Veränderungsraten (– 2% bzw. – 1,6%) verzeichnet. Unter den Energiequellen trug nur die Kernkraft zur Ausweitung der gemeinschaftlichen Gesamterzeugung bei. Mit einem Anstieg von 12,4% gegenüber 1981 glichen die Kernkraftwerke die bei den herkömmlichen Wärmekraftwerken und bei den Wasserkraftwerken verzeichneten Rückgänge aus, die einerseits auf die schwache Konjunkturnachfrage, andererseits auf die ungünstigen Wasserverhältnisse zurückzuführen waren. Die Abnahme der herkömmlichen Wärmeenergieerzeugung (1,1%) wirkte sich insbesondere auf den Verbrauch an Mineralölprodukten aus.

*Orig. : French***DEVELOPMENT OF THE ELECTRICITY ECONOMY IN THE 1st HALF OF 1982**

The results for the first six months of 1982 confirmed the trends recorded during the first quarter, i.e. electrical energy available on the Community's internal market reached the same level as that recorded in 1980, which means an increase of 1% over 1981. As regards individual Member States, only the figures for the Netherlands and the United Kingdom showed a decline (– 2% and – 1.6% respectively). On the sources side, the rise in overall Community production was accounted for by nuclear energy, whose 12.4% rise on 1981 substantially offset the decline in the output of conventional thermal power stations and hydro–electric power stations, due respectively to dwindling demand and adverse flow conditions. The fall in conventional thermal production (down by 1.1%) mainly affected the consumption of petroleum products.

ÉVOLUTION DE L'ÉCONOMIE ÉLECTRIQUE AU COURS DU 1er SEMESTRE 1982

Les résultats sur les six premiers mois de 1982 ont confirmé la tendance qui s'était déjà manifestée au cours du premier trimestre, c'est-à-dire que l'énergie électrique disponible pour le marché intérieur a atteint pour l'ensemble de la Communauté le même niveau que celui de 1980, en progression de 1% par rapport à 1981. Pour les États-membres considérés individuellement, seulement les Pays-Bas et le Royaume-Uni enregistrent des taux de variation négatifs (– 2% et – 1,6% respectivement). Quant aux sources de production d'énergie électrique, le nucléaire est le secteur qui a contribué à la progression de la production totale communautaire. En effet, avec une hausse de 12,4% par rapport à 1981, les centrales nucléaires ont largement compensé les baisses enregistrées dans le thermique classique et dans l'hydraulique dues, d'une part, à une demande conjoncturelle peu soutenue et, d'autre part, à des conditions hydrologiques défavorables. La diminution de la production thermique classique (– 1,1%) a porté essentiellement sur la consommation de produits pétroliers.



YEAR 1981

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	1 273 035	1 115 553	157 482	1 204 713	1 056 220	148 493	100	100	100
HYDROELECTRIC	151 200	137 145	14 055	149 450	135 511	13 939	12,4	12,8	9,4
from: natural flow	143 211	129 319	13 992	141 649	127 772	13 877	11,8	12,1	9,4
pumped-storage water	7 889	7 826	63	7 801	7 739	62	0,6	0,7	0,0
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
GEOTHERMAL	2 664	2 664	-	2 562	2 562	-	0,2	0,2	-
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
NUCLEAR	216 206	209 595	6 611	201 766	195 821	5 945	16,8	18,6	4,0
from: natural uranium reactor	34 742	31 637	3 105	30 635	28 017	2 618	2,6	2,7	1,8
enriched uranium reactor	179 631	177 912	1 719	169 458	167 768	1 690	14,1	15,9	1,1
fast reactor	1 833	46	1 787	1 673	36	1 637	0,1	0,0	1,1
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
CONVENTIONAL THERMAL	902 965	766 149	136 816	850 935	722 326	128 609	70,6	68,4	86,6
from: hard coal and coke	429 784	381 167	48 617	403 859	358 720	45 139	33,5	34,0	30,4
black lignite	5 298	3 249	2 049	4 934	3 022	1 912	0,4	0,3	1,3
brown coal *	110 282	105 874	4 408	102 562	98 484	4 078	8,5	9,3	2,7
petroleum products	234 583	191 428	43 155	222 504	181 662	40 842	18,5	17,2	27,5
natural gas	94 757	74 691	20 066	90 275	71 245	19 030	7,5	6,8	12,9
derived gases	21 507	8 099	13 408	20 362	7 710	12 652	1,7	0,7	8,5
other fuels	6 754	1 641	5 113	6 439	1 483	4 956	0,5	0,1	3,3

* including peat for Ireland

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	1 273 035	1 204 713	149 450	853 497	201 766	100	100	100	100
PUBLIC SUPPLY UNDERTAKINGS	1 115 553	1 056 220	135 511	724 888	195 821	87,7	90,7	84,9	97,0
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
SELF PRODUCERS	157 482	148 493	13 939	128 609	5 945	12,3	9,3	15,1	3,0
of which: hard coal mines	32 309	29 960	-	29 960	-	2,5	-	3,5	-
brown coal mines	3 899	3 632	-	3 632	-	0,3	-	0,4	-
refineries	8 802	8 370	-	8 370	-	0,7	-	1,0	-
iron and steel	18 933	17 870	2 158	15 712	-	1,5	1,5	1,8	-
chemistry	46 708	43 962	4 676	35 913	3 373	3,7	3,1	4,2	1,7
non-ferrous metals	10 273	9 724	1 527	8 197	-	0,8	1,0	1,0	-
food, drink and tobacco	4 524	4 301	122	4 179	-	0,3	0,1	0,5	-
paper	11 557	10 917	827	10 090	-	0,9	0,5	1,2	-
textiles	2 616	2 488	759	1 729	-	0,2	0,5	0,2	-
other industries	8 942	8 446	989	6 032	1 425	0,7	0,7	0,7	0,7
railways	8 919	8 823	2 881	4 795	1 147	6,7	1,9	0,6	0,6

* including geothermal

AUFTEILUNG NACH ENERGIE TRÄGERN

Art der Erzeugung	Bruttoerzeugung in GWh			Nettoerzeugung in GWh			Aufteilung in %			
	Sämtliche Erzeugerbereiche	Öffentliche Versorgung	Eigenerzeuger	Sämtliche Erzeugerbereiche	Öffentliche Versorgung	Eigenerzeuger	Sämtliche Erzeugerbereiche	Öffentliche Versorgung	Eigenerzeuger	
GESAMTERZEUGUNG	368 811	301 777	67 034	347 264	284 075	63 189	100	100	100	
WASSERKRAFT	Insgesamt	199 959	17 475	2 484	19 666	17 216	2 450	5,7	6,0	3,9
aus:										
natürlichem Zufluss		18 166	15 745	2 421	17 900	15 512	2 388	5,2	5,4	3,8
Pumpspeicherung		1 793	1 730	63	1 766	1 704	62	0,5	0,6	0,1
ERDWÄRME		-	-	-	-	-	-	-	-	-
KERNENERGIE	Insgesamt	53 631	52 484	1 147	50 758	49 611	1 147	14,6	17,5	1,8
darunter:										
Natururanreaktoren		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Reaktoren mit angereicherstem Uran		53 585	52 438	1 147	50 722	49 575	1 147	14,6	17,5	1,8
Schnelle Brüter		46	46	-	36	36	-	0	0	-
HERKOMMLICHE WÄRMEKRAFT	Insgesamt	295 221	231 818	63 403	276 840	217 248	59 592	79,7	76,5	94,3
aus:										
Steinkohle		118 019	86 540	31 479	110 101	80 913	29 188	31,7	28,5	46,2
Pech- und Hartbraunkohle		3 306	3 249	57	3 075	3 022	53	0,9	1,1	0
Jüngere Braunkohle		94 270	89 862	4 408	87 833	83 755	4 078	25,3	29,5	6,5
Mineralölprodukte		20 921	10 294	10 627	19 889	9 780	10 109	5,7	3,4	16,0
Naturgas		47 248	37 993	9 255	45 004	36 168	8 836	13,0	12,7	14,0
Abgeleitete Gase		7 684	2 347	5 337	7 330	2 229	5 101	2,1	0,8	8,1
Sonstige		3 773	1 533	2 240	3 608	1 381	2 227	1,0	0,5	3,5

AUFTEILUNG NACH ERZEUGERBEREICHEN

Art der Erzeuger	Gesamt Bruttoerzeugung	Nettoerzeugung in GWh				Aufteilung in %				
		Insgesamt	Wasserkraft	Herköml. Wärmekraft	Kernenergie	Insgesamt	Wasserkraft	Herköml. Wärmekraft	Kernenergie	
ERZEUGER INSGESAMT	368 811	347 264	19 666	276 840	50 758	100	100	100	100	
ÖFFENTLICHE VERSORGUNG	301 777	284 075	17 216	217 248	49 611	81,8	87,6	78,5	2,3	
EIGENERZEUGER	Insgesamt	67 034	63 189	2 450	59 592	1 147	18,2	12,4	21,5	2,3
davon:										
Steinkohlenbergbau		19 461	18 000	-	18 000	-	5,2	-	6,5	-
Braunkohlenbergbau		1 867	1 736	-	1 736	-	0,5	-	0,6	-
Raffinerien		2 396	2 276	-	2 276	-	0,6	-	0,8	-
Eisenschaffende Industrie		7 433	7 034	39	6 995	-	2,0	0,2	2,5	-
Chemie		16 697	15 856	707	15 149	-	4,6	3,6	5,5	-
NE-Metalle		2 173	2 026	82	1 944	-	0,6	0,4	0,7	-
Nahrungsmittel		1 422	1 326	64	1 262	-	0,4	0,3	0,5	-
Papier		4 916	4 582	186	4 396	-	1,3	0,9	1,6	-
Textil		792	747	193	554	-	0,2	1,0	0,2	-
Übrige Industrie		3 554	3 314	174	3 140	-	1,0	0,9	1,1	-
Eisenbahnen		6 323	6 292	1 005	4 140	1 147	1,8	5,1	1,5	2,3

ANNEE 1981

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	276 336	246 319	30 017	264 308	236 001	28 307	100	100	100
HYDRAULIQUE Total	73 789	70 772	3 017	72 683	69 711	2 972	27,5	29,5	10,5
à partir de :									
Apports naturels	72 946	69 929	3 017	71 853	68 881	2 972	27,2	29,2	10,5
Pompage	843	843	-	830	830	-	0,3	0,3	-

GEO THERMIQUE	-	-	-	-	-	-	-	-	-

NUCLEAIRE Total	105 328	103 790	1 538	99 622	98 197	1 425	37,7	41,6	5,0
dont: réacteur à uranium naturel	8 533	8 533	-	8 052	8 052	-	3,0	3,4	-
réacteur à uranium enrichi	95 260	95 257	3	90 148	90 145	3	34,2	38,2	-
réacteurs surrégénérateurs	1 535	-	1 535	1 422	-	1 422	0,5	-	5,0

THERMIQUE CLASSIQUE Total	97 219	71 757	25 462	92 003	68 093	23 910	34,8	28,9	84,5
à partir de :									
Houille	50 831	40 073	10 758	47 313	37 348	9 965	17,9	15,9	35,2
Lignite ancien	1 992	-	1 992	1 859	-	1 859	0,7	-	6,6
Lignite récent	909	909	-	810	810	-	0,3	0,3	-
Produits pétroliers	32 348	25 928	6 420	31 478	25 330	6 148	11,9	10,7	21,7
Gaz naturel	5 719	2 898	2 821	5 433	2 753	2 680	2,1	1,2	9,5
Gaz dérivés	5 042	1 949	3 093	4 732	1 852	2 880	1,8	0,8	10,2
Autres produits	378	-	378	378	-	378	0,1	-	1,3

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	276 336	264 308	72 683	92 003	99 622	100	100	100	100
SERVICES PUBLICS	246 319	236 001	69 711	68 093	98 197	89,3	96,0	74,0	98,6

AUTO PRODUCTEURS Total	30 017	28 307	2 972	23 910	1 425	10,7	4,0	26,0	1,4
soit :									
Mines de houille	12 150	11 312	-	11 312	-	4,3	-	12,4	-
Mines de lignite	1 992	1 859	-	1 859	-	0,7	-	2,0	-
Raffineries	1 950	1 866	-	1 866	-	0,7	-	2,0	-
Sidérurgie	2 798	2 591	173	2 418	-	1,0	0,2	2,6	-
Chimie	2 939	2 807	87	2 720	-	1,1	0,1	3,0	-
Métaux non ferreux	544	530	336	194	-	0,2	0,5	0,2	-
Denrées alimentaires	810	777	41	736	-	0,3	0	0,8	-
Papier	2 039	1 954	210	1 744	-	0,7	0,3	1,9	-
Textile	292	281	50	231	-	0,1	0	0,2	-
Autres industries	2 598	2 454	199	830	1 425	0,9	0,3	0,9	1,4
Chemin de fer	1 905	1 876	1 876	-	-	0,7	2,6	-	-

ANNEE 1981

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	181 656	150 540	31 116	173 497	143 777	29 720	100	100	100
HYDRAULIQUE Total	45 736	37 651	8 085	45 457	37 407	8 050	26,2	26,0	27,1
à partir de :									
Apports naturels	43 036	34 951	8 085	42 771	34 721	8 050	24,7	24,2	27,1
Pompage	2 700	2 700	-	2 686	2 686	-	1,5	1,8	-

GEO THERMIQUE	2 664	2 664	-	2 562	2 562	-	1,5	1,8	-

NUCLEAIRE Total	2 707	2 707	-	2 541	2 541	-	1,5	1,7	-
dont: réacteur à uranium naturel	939	939	-	892	892	-	0,5	0,6	-
réacteur à uranium enrichi	1 768	1 768	-	1 649	1 649	-	1,0	1,1	-
réacteurs surrégénérateurs	-	-	-	-	-	-	-	-	-

THERMIQUE CLASSIQUE Total	130 549	107 518	23 031	122 937	101 267	21 670	70,8	70,5	72,9
à partir de :									
Houille	16 203	16 117	86	15 198	15 116	82	8,8	10,5	0,3
Lignite ancien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lignite récent	1 192	1 192	-	1 097	1 097	-	0,6	0,8	-
Produits pétroliers	100 765	83 505	17 260	94 966	78 725	16 241	54,7	54,8	54,6
Gaz naturel	8 672	6 489	2 183	8 184	6 128	2 056	4,7	4,3	6,9
Gaz dérivés	2 911	133	2 778	2 736	124	2 612	1,6	0,1	8,8
Autres produits	806	82	724	756	77	679	0,4	0	2,3

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	181 656	173 497	45 457	125 499	2 541	100	100	100	100
SERVICES PUBLICS	150 540	143 777	37 407	103 829	2 541	82,9	82,3	82,8	100

AUTOPRODUCTEURS Total	31 116	29 720	8 050	21 670	-	17,1	17,7	17,2	-
soit :									
Mines de houille	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mines de lignite	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raffineries	1 594	1 532	-	1 532	-	0,9	-	1,2	-
Sidérurgie	5 893	5 624	1 946	3 678	-	3,2	4,3	2,9	-
Chimie	13 617	12 946	3 878	9 068	-	7,5	8,6	7,2	-
Métaux non ferreux	4 237	4 028	646	3 382	-	2,3	1,4	2,7	-
Denrées alimentaires	846	828	17	811	-	0,5	0	0,6	-
Papier	2 335	2 251	431	1 820	-	1,3	0,9	1,5	-
Textile	1 158	1 108	516	592	-	0,6	1,1	0,5	-
Autres industries	1 436	1 403	616	787	-	0,8	1,4	0,6	-
Chemin de fer	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*) Y compris géothermique

YEAR 1981

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	277 735	259 731	18 004	259 939	243 302	16 637	100	100	100	
HYDROELECTRIC	Total	5 385	4 920	465	5 358	4 895	463	2,1	2,0	2,8
from: natural flow		4 382	3 917	465	4 369	3 906	463	1,7	1,6	2,8
pumped-storage water		1 003	1 003	-	989	989	-	0,4	0,4	-
GEO THERMAL		-	-	-	-	-	-	-	-	-
NUCLEAR	Total	37 969	34 043	3 926	33 191	29 818	3 373	12,8	12,3	20,3
from: natural uranium reactor		25 270	22 165	3 105	21 691	19 073	2 618	8,4	7,9	15,8
enriched uranium reactor		12 447	11 878	569	11 285	10 745	540	4,3	4,4	3,2
fast reactor		252	-	252	215	-	215	0,1	-	1,3
CONVENTIONAL THERMAL	Total	234 381	220 768	13 613	221 390	208 589	12 801	85,1	85,7	76,9
from: hard coal and coke		206 222	201 083	5 139	194 915	190 085	4 830	75,0	78,1	29,0
black lignite		-	-	-	-	-	-	-	-	-
brown coal		-	-	-	-	-	-	-	-	-
petroleum products		26 012	19 685	6 327	24 453	18 504	5 949	9,4	7,6	35,7
natural gas		1 477	-	1 477	1 393	-	1 393	0,5	-	8,4
derived gases		670	-	670	629	-	629	0,2	-	3,8
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	277 735	259 939	5 358	221 390	33 191	100	100	100	100	
PUBLIC SUPPLY UNDERTAKINGS	259 731	243 302	4 895	208 589	29 818	93,6	91,4	94,2	89,8	
SELF PRODUCERS	Total	18 004	16 637	463	12 801	3 373	6,4	8,6	5,8	10,2
of which: hard coal mines		43	40	-	40	-	0	-	0	-
brown coal mines		-	-	-	-	-	-	-	-	-
refineries		2 035	1 913	-	1 913	-	0,7	-	0,9	-
iron and steel		1 025	963	-	963	-	0,4	-	0,4	-
chemistry		8 856	8 007	-	4 634	3 373	3,1	-	2,1	10,2
non-ferrous metals		3 074	2 915	463	2 452	-	1,1	8,6	1,1	-
food, drink and tobacco		476	448	-	448	-	0,2	-	0,2	-
paper		1 245	1 170	-	1 170	-	0,5	-	0,6	-
textiles		256	240	-	240	-	0,1	-	0,1	-
other industries		303	286	-	286	-	0,1	-	0,1	-
railways		691	655	-	655	-	0,2	-	10,3	-

PRESS NOTICE AND PUBLICATIONS

'ENERGY STATISTICS'

Edition 1982

NOTES ET PUBLICATIONS

" STATISTIQUES DE L'ENERGIE "

Edition 1982

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)

- * – 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)
- Useful energy balance—sheets 1980 (e/f)
- Energy balance—sheets 1980 based on the input—output tables (e+f)

C – Internal documents

- Gas prices 1980 – 1982 (e, f)
- Electrical energy prices 1980 – 1982 (e/f)

NOTE :

- 1) Non periodical publications – program 1981
 - * – The energy balance—sheets based on the input—output tables (1975) (e + f)
 - * – Electrical energy prices 1978 – 1980 (e/f)
 - * – Energy prices indices 1960 – 1980 (e/f)
- 2) Publication dates are given in the quarterly publication 'Eurostat news'

* published and available

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)

- * – 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)
- Bilans de l'énergie utile 1980 (e/f)
- Les bilans d'énergie 1980 d'après les tableaux entrées—sorties (e+f)

C – Documents internes

- Prix du gaz 1980 – 1982 (e/f)
- Prix de l'énergie électrique 1980 – 1982 (e/f)

NOTA :

- 1) Publications non—périodiques – programme 1981
 - * – Les bilans d'énergie d'après les tableaux entrées—sorties (1975) (e + f)
 - * – Prix de l'énergie électrique 1978 – 1980 (e/f)
 - * – Indices de prix de l'énergie 1960 – 1980 (e/f)
- 2) Le calendrier des publications est indiqué trimestriellement dans "Informations de l'Eurostat"

* parues et disponibles

**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

Montergade 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) 20 29-0
(Fernschreiber : Anzeiger Bonn 8 882 595)

Greece

G.C. Eleltheroudakis S.A.

International bookstore
4 Nikis street
Athens (126)
Telex 219410 elef gr

Sub-agent for Northern Greece :

Molho's Bookstore
10 Tsimiski Street
Thessaloniki
Tel. 275 271
Telex 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

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 611008 ipzsro i

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

Sub-agent :

Alan Armstrong & Associates
London Business School
Sussex Place
Regents Park
London NW1 4SA
Tel. (01) 258 3740 (01) 723 3902

España

Mundi-Prensa Libros, S.A.

Castello 37
Madrid 1
Tel. (91) 275 46 55
Telex 49370

Portugal

Livraria Bertrand, s.a.r.l.

Rua João de Deus — Venda Nova
Amadora
Tel. 97 45 71
Telex 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
Tel. 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

Canada

Renouf Publishing Co., Ltd

2184 St. Catherine Street West
Montreal, Quebec H3H 1M7
Tel. (514) 937 3519

Japan

Kinokuniya Company Ltd

17-7 Shinjuku-ku 3-Chome
Tokyo 160-91
Tel. (03) 354 0131

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 Επίσημων Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών 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

L-2985 Luxembourg - 5, rue du Commerce - Tel. 49 00 81

Öffentliche Preise in Luxemburg (ohne MwSt.) Price (excluding VAT) in Luxembourg
 Prix publics au Luxembourg (TVA exclue)

	ECU	BFR	DM	FF	IRL	UKL	USD
Einzelpreis ● Single copy ● Prix par numéro	1	40	2,40	6	0,70	0,60	1,10
Abonnement ● Subscription	8,84	360	21,50	54	6	5,20	10,30
Kohle + Kohlenwasserstoffe + Elektrizität Coal + Hydrocarbons + Electric energy Charbon + Hydrocarbures + Energie électricité	33,15	1350	81	202	22,50	19,60	38,50



AMT FÜR AMTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN
 OFFICE FOR OFFICIAL PUBLICATIONS OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
 OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES

L-2985 Luxembourg



CA-AQ-82-009-3A-C