

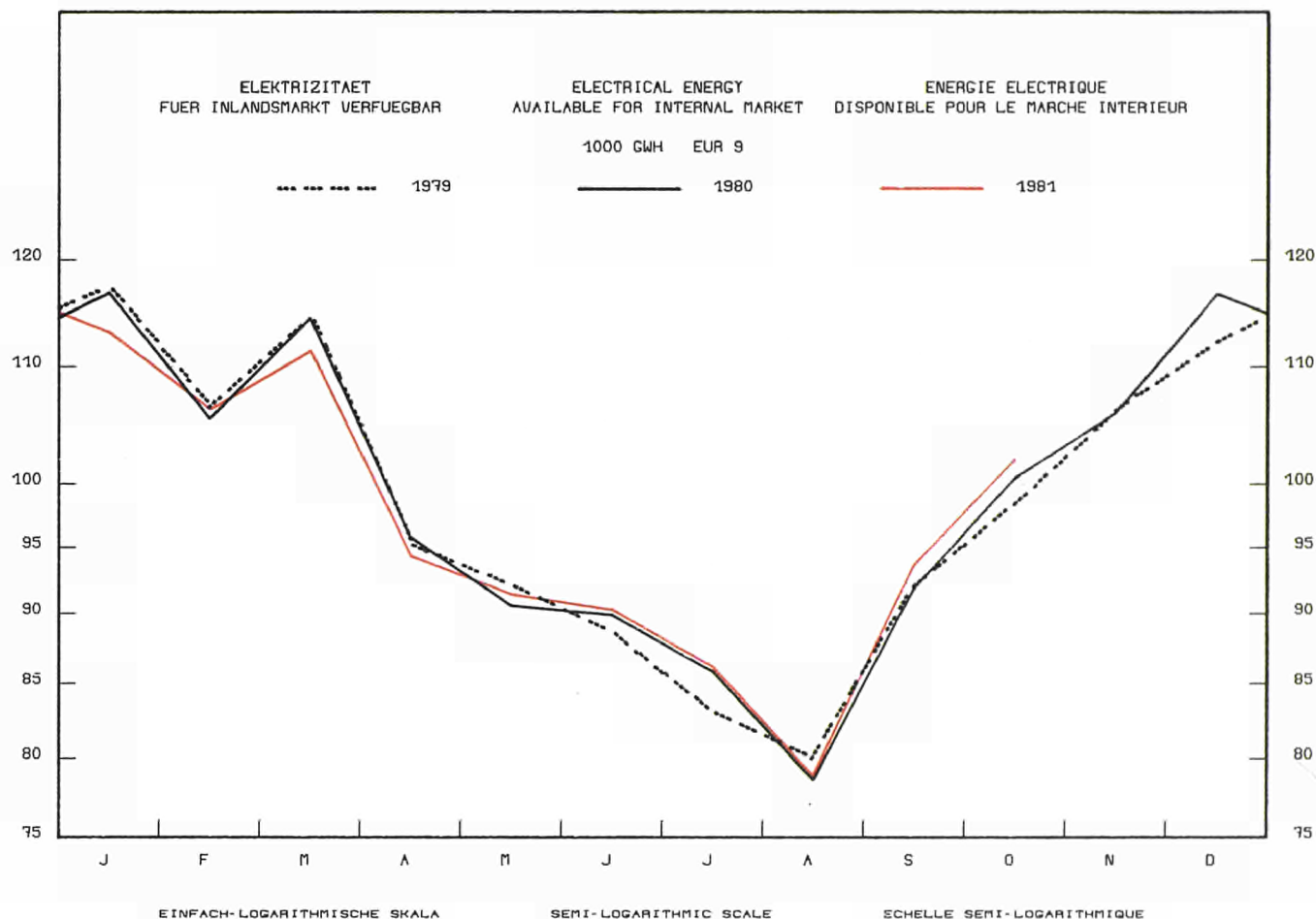


ELEKTRIZITÄT ELECTRICAL ENERGY ENERGIE ELECTRIQUE

Monatsbulletin

Monthly bulletin

Bulletin mensuel



ANLAGE : ERSTE ERGEBNISSE DER ELEKTRIZITÄTSWIRTSCHAFT
FÜR DAS JAHR 1981

IN ANNEX : PRELIMINARY RESULTS FOR THE ELECTRICITY SUPPLY
INDUSTRY FOR 1981

EN ANNEXE : PREMIERS RESULTATS DE L'ECONOMIE ELECTRIQUE
POUR L'ANNEE 1981

Letzter Stand
Up to date
Mise à jour

12. 2. 1982

2-1982



**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 13 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 13 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 14 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

	EUR -	EUR -	F.R.	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE	LUXEM- BOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK	ELLAS
	10	9	DEUTSCH- LAND				BELGIE					
ELEKTRIZITÄT												
ELECTRICAL ENERGY												
ENERGIE ELECTRIQUE												
MILLIONEN KWH												
MILLIONS OF KWH												
MILLIONS DE KWH												
BRUTTOERZEUGUNG INSGESAMT (1)												
TOTAL GENERATION (1)												
PRODUCTION TOTALE BRUTE (1)												
1979	1268116	1246014	372182	241433	181264	64464	52248	1338	299864	11017	22204	22102
1980	1276061	1253409	368770	258076	185741	64806	53643	1115	284937	10883	25438	22652
1980 JUN	95870	94135	26450	18102	14420	4991	4251	88	23312	796	1725	1735
JUL	91515	89622	26592	18642	15268	4735	3723	119	18210	817	1516	1893
AUG	83909	82024	24880	16264	12164	4876	3875	73	16962	755	2175	1885
SEP	98868	96978	27507	19040	15115	5155	4123	69	22909	817	2243	1890
OCT	107495	105636	32339	21950	16190	5705	4629	100	21592	928	2203	1859
NOV	113626	111783	33832	23953	16258	5735	4725	85	24058	963	2174	1843
1981 JUN	95910	94049	26153	20121	14615	4944	3894	144	22519	816	843	1861
JUL	91863	89899	26640	20031	15229	4786	3437	115	18156	828	677	1964
AUG	83184	81266	25473	17422	11882	4687	3535	107	16456	765	939	1918
SEP	98880	96958	27877	20406	14588	5224	4053	122	22591	849	1248	1922
OCT	:	105776	32362	23630	15389	5723	4410	121	21527	953	1661	:
NOV	:	111985	33730	25392	16321	5611	4749	84	23262	963	1873	:
80 JAN-NOV	1150089	1129519	334064	230513	169411	58897	48742	1020	253812	9887	23173	20570
81 JAN-NOV	:	1121523	332692	247597	165002	58030	45805	1126	245697	9867	15708	:
1981/80 %	:	-0,7	-0,4	7,4	-2,6	-1,5	-6,0	10,4	-3,2	-0,2	-32,2	:
NETTOERZEUGUNG INSGESAMT (1)												
TOTAL NET PRODUCTION (1)												
PRODUCTION TOTALE NETTE (1)												
1979	1199584	1178845	350483	231013	173258	61757	49648	1268	280162	10422	20834	20739
1980	1207337	1186049	347453	246597	177392	62040	51015	1056	266312	10299	23885	21288
1980 JUN	90701	89074	24880	17370	13829	4784	4034	83	21723	752	1619	1627
JUL	86658	84876	25006	17900	14631	4526	3535	114	16977	770	1417	1782
AUG	79229	77461	23383	15480	11656	4655	3678	69	15782	712	2046	1768
SEP	93284	91509	25896	18030	14424	4928	3915	65	21366	776	2109	1775
OCT	101721	99968	30465	20940	15460	5460	4407	95	20195	880	2066	1753
NOV	107501	105776	31875	22830	15516	5492	4500	81	22531	914	2037	1725
1981 JUN	90562	88824	24607	19090	13991	4720	3693	140	21037	774	772	1738
JUL	96222	94382	25047	19130	14595	4557	3255	111	26284	785	618	1840
AUG	78466	76681	23946	16560	11366	4467	3333	104	15315	724	866	1785
SEP	93376	91580	26216	19450	13941	4994	3836	118	21059	806	1160	1796
OCT	:	100207	30519	22560	14727	5477	4188	117	20172	905	1542	:
NOV	:	106023	31800	24200	15574	5372	4517	80	21819	911	1750	:
80 JAN-NOV	1088293	1068955	314700	220380	161926	56377	46351	966	237140	9363	21752	19338
81 JAN-NOV	:	1070761	313403	236460	157681	55500	43473	1082	239205	9353	14604	:
1981/80 %	:	0,2	-0,4	7,3	-2,6	-1,6	-6,2	12,0	0,9	-0,1	-32,9	:
WASSERKRAFT_NETTOERZEUGUNG												
NET HYDROELECTRICAL PRODUCTION												
PRODUCTION HYDRAULIQUE NETTE												
1979	144244	140688	18218	66992	47937	-	571	317	5436	1192	25	3556
1980	146184	142788	18368	69813	47242	-	820	274	5094	1147	30	3396
1980 JUN	13735	13499	1765	6460	4894	-	44	14	284	37	1	236
JUL	14122	13789	1903	6550	4913	-	95	39	242	47	-	333
AUG	11410	11142	1657	5030	4014	-	52	12	308	68	1	268
SEP	9926	9730	1336	4300	3442	-	51	9	508	82	2	196
OCT	11479	11233	1437	5140	3920	-	62	36	503	133	2	246
NOV	11026	10820	1229	5080	3795	-	75	26	478	135	2	206
1981 JUN	13643	13394	1667	6510	4616	-	92	85	313	110	1	249
JUL	14069	13760	1689	6640	5005	-	97	61	212	56	-	309
AUG	10789	10542	1673	4780	3660	-	80	65	234	49	1	247
SEP	10777	10503	1484	4550	3974	-	64	64	297	68	2	274
OCT	:	13341	1874	6460	4191	-	88	65	541	120	2	:
NOV	:	11066	1660	5100	3533	-	100	35	527	109	2	:
80 JAN-NOV	134541	131415	17052	64230	43822	-	725	237	4334	997	18	3126
81 JAN-NOV	:	132793	17970	65460	42108	-	966	517	4669	1085	18	:
1981/80 %	:	1,0	5,4	1,9	-3,9	-	33,2	118,1	7,7	8,8	-	:
INDEX ERZEUG.MOEGELICHKEIT AUS WASSERKR.												
HYDRO ENERGY CAPABILITY FACTOR												
INDICE DE PRODUCTIBILITE HYDRAULIQUE												
1979	1,12	1,12	1,13	1,12	1,13	-	-	-	1,06	-	-	1,18
1980	1,09	1,09	1,16	1,12	1,04	-	-	-	0,96	-	-	1,20
1980 JUN	1,14	1,15	1,13	1,20	1,09	-	-	-	0,71	-	-	1,46
JUL	1,26	1,27	1,29	1,33	1,19	-	-	-	0,79	-	-	0,97
AUG	1,13	1,13	1,10	1,22	1,19	-	-	-	1,36	-	-	0,95
SEP	0,94	0,95	1,07	0,98	0,83	-	-	-	1,58	-	-	0,76
OCT	1,28	1,28	1,28	1,31	1,21	-	-	-	1,49	-	-	1,73
NOV	1,02	1,02	1,07	0,92	1,15	-	-	-	0,97	-	-	1,23
1981 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	:	1,44	1,61	1,56	1,18	-	-	-	1,82	-	-	:
NOV	:	0,90	1,48	0,82	0,84	-	-	-	1,28	-	-	:

	EUR - 10	EUR - 9	B.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK	ELLAS	
ELEKTRIZITÄT	ELECTRICAL ENERGY												ENERGIE ELECTRIQUE
MILLIONEN KWH	MILLIONS OF KWH												MILLIONS DE KWH
KERNENERGIE_NETTOERZEUGUNG	NUCLEAR NET PRODUCTION												PRODUCTION NUCLEAIRE NETTE
1979	127573	127573	39789	37898	2461	3275	10815	-	33335	-	-	-	
1980	149419	149419	41265	57939	2068	3947	11909	-	32291	-	-	-	
1980 JUN	10464	10464	2691	3850	86	319	1059	-	2459	-	-	-	
JUL	10753	10753	2751	4582	123	347	1238	-	1712	-	-	-	
AUG	9419	9419	2572	2973	104	347	1211	-	2212	-	-	-	
SEP	11492	11492	3031	4262	60	341	1058	-	2740	-	-	-	
OCT	11326	11326	2960	4840	-4	287	897	-	2346	-	-	-	
NOV	13524	13524	3854	5484	-4	325	1096	-	2769	-	-	-	
1981 JUN	16314	16314	3880	7827	128	338	1180	-	2961	-	-	-	
JUL	16992	16992	5003	7988	313	350	1213	-	2125	-	-	-	
AUG	14607	14607	3637	7182	107	348	1161	-	2172	-	-	-	
SEP	15086	15086	3079	7976	100	336	901	-	2694	-	-	-	
OCT	15163	15163	3810	7656	99	358	966	-	2274	-	-	-	
NOV	17227	17227	4100	8798	91	349	1194	-	2695	-	-	-	
80 JAN-NOV	131213	131213	36233	49898	2072	3659	10744	-	28607	-	-	-	
81 JAN-NOV	180485	180485	45578	89158	2144	3124	10975	-	29506	-	-	-	
1981/80 %	37,6	37,6	25,8	78,7	3,5	-14,6	2,2	-	3,1	-	-	-	
HERKOEEM.WAERMEKRAFT_NETTOERZEUGUNG	CONVENTIONAL THERMAL NET PRODUCTION												PRODUCTION THERMIQUE CLASSIQUE NETTE
1979	925362	908179	292476	126123	120455	58482	38262	951	241391	9230	20809	17183	
1980	909165	891273	287820	118845	125513	58093	38286	782	228927	9152	23855	17892	
1980 JUN	66294	64903	20424	7060	8641	4465	2931	69	18980	715	1618	1391	
JUL	61572	60123	20352	6768	9384	4179	2202	75	15023	723	1417	1449	
AUG	58188	56688	19154	7477	7326	4308	2415	57	13262	644	2045	1500	
SEP	71661	70082	21529	9468	10717	4587	2806	56	18118	694	2107	1579	
OCT	78704	77197	26068	10960	11332	5173	3448	59	17346	747	2064	1507	
NOV	82736	81217	26792	12266	11510	5167	3329	55	19284	779	2035	1519	
1981 JUN	60394	58905	19060	4753	9036	4382	2421	55	17763	664	771	1489	
JUL	64947	63416	18355	4502	9063	4207	1945	50	23947	729	618	1531	
AUG	52853	51315	18636	4598	7382	4119	2092	39	12909	675	865	1538	
SEP	67307	65785	21653	6924	9661	4658	2871	54	18068	738	1158	1522	
OCT	71502	70082	24835	8444	10236	5119	3134	52	17357	785	1540	1507	
NOV	77519	75197	26040	10302	11739	5023	3223	45	18597	802	1748	1519	
80 JAN-NOV	820196	803984	261415	106252	113689	52718	34882	729	204199	8366	21734	16212	
81 JAN-NOV	755146	735146	249855	81842	111092	52376	31532	565	205030	8268	14586	16212	
1981/80 %	-6,1	-4,4	-23,0	-2,3	-0,6	-9,6	-22,5	0,4	-1,2	-32,9			
GESAMTEINFUHR	TOTAL IMPORTS												IMPORTATIONS TOTALES
1979	58819	58618	15631	16431	7560	4919	6736	2934	1	-	4406	201	
1980	58879	58122	19221	15639	8072	3958	6285	3049	22	-	1979	654	
1980 JUN	4641	4564	1563	1115	777	318	400	233	-	-	158	77	
JUL	4726	4672	1952	1017	619	255	367	251	-	-	211	54	
AUG	4776	4763	2386	1054	393	288	399	173	9	-	61	13	
SEP	4230	4213	1542	1172	627	149	413	226	8	-	76	17	
OCT	4884	4840	1635	1372	529	284	571	283	-	-	166	44	
NOV	4931	4850	1377	1534	523	296	578	280	-	-	262	81	
1981 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	5993	5993	2139	1043	975	347	579	321	-	-	589	19	
NOV	4848	4848	1490	1130	786	300	376	294	-	-	472	19	
GESAMTAUSFUHR	TOTAL EXPORTS												EXPORTATIONS TOTALES
1979	41992	41969	15002	10774	2167	4778	7964	251	3	-	1030	23	
1980	43018	42983	13463	12546	1989	4265	8920	205	19	-	1573	38	
1980 JUN	2909	2906	891	822	82	318	711	10	-	-	72	3	
JUL	2826	2823	896	902	111	245	574	30	-	-	65	3	
AUG	2970	2967	626	951	207	240	657	8	9	-	269	3	
SEP	3114	3110	775	954	196	253	641	6	8	-	277	4	
OCT	3681	3677	1210	934	217	371	792	32	-	-	121	4	
NOV	4045	4041	1332	1060	313	380	824	21	-	-	111	4	
1981 JUN	3291	3281	1000	1322	136	295	380	81	-	-	67	10	
JUL	3442	3435	1566	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	3362	3362	1172	1168	150	377	391	56	-	-	48	13	
NOV	3684	3684	1260	1267	232	314	550	27	-	-	34	13	

	EUR -	EUR -	B.R.	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE	LUXEM-BOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK	ELLAS	
	10	9	DEUTSCHLAND				BELGIE						
ELEKTRIZITAET	ELECTRICAL ENERGY												ENERGIE ELECTRIQUE
MILLIONEN KWH	MILLIONS OF KWH												MILLIONS DE KWH
BRUTTOINLANDSVERBRAUCH	GROSS INLAND CONSUMPTION												CONSUMMATION INTERIEURE BRUTE
1979	1284943	1262663	372811	247090	186657	64605	51020	4021	299862	11017	25580	22280	
1980	1291922	1268654	374528	261169	191824	64499	51008	3959	284940	10883	25844	23268	
1980 JUN	97598	95789	27122	18391	15115	4991	3940	311	23312	796	1811	1809	
JUL	93415	91471	27648	18757	15776	4745	3516	340	18210	817	1662	1944	
AUG	85715	83820	26640	16367	12350	4924	3617	238	16962	755	1967	1895	
SEP	99984	98081	28274	19258	15546	5051	3895	289	22909	817	2042	1903	
OCT	108698	106799	32764	22388	16502	5618	4408	351	21592	928	2248	1899	
NOV	114512	112592	33877	24427	16468	5651	4479	344	24058	963	2325	1920	
1981 JUN	98439	96544	27206	19456	15445	4951	4008	379	22519	816	1764	1895	
JUL	94708	92734	28103	19669	15724	4834	3452	344	18156	828	1624	1974	
AUG	86146	84218	26990	17133	12146	4792	3727	302	16456	765	1907	1928	
SEP	101894	99964	28797	20391	15720	5210	4102	351	22591	849	1953	1930	
OCT	:	108407	33329	23505	16214	5693	4598	386	21527	953	2202	:	
NOV	:	113149	33960	25255	16875	5597	4575	351	23262	963	2311	:	
80 JAN-NOV	1165282	1144170	339745	233638	175206	58717	46310	3604	253812	9887	23251	21112	
81 JAN-NOV	:	1143958	340370	243170	174249	57935	46258	3773	245697	9867	22639	:	
1981/80 %	:	-0,0	0,2	4,1	-0,5	-1,3	-0,1	4,7	-3,2	-0,2	-2,6	:	
ENERGIEVERBR. OER PUMPSPEICHERN	ENERGY ABSORBED BY STORAGE PUMPING												ENERGIE ABSORBEE PAR CENTR. DE POMPAGE
1979	9272	9272	2160	1032	3241	-	468	370	1424	577	-	-	
1980	8950	8950	1769	958	3225	-	733	292	1453	520	-	-	
1980 JUN	838	838	161	113	316	-	47	20	134	47	-	-	
JUL	855	855	101	115	346	-	77	42	127	47	-	-	
AUG	636	636	190	73	178	-	49	12	96	38	-	-	
SEP	716	716	140	48	324	-	50	7	109	38	-	-	
OCT	823	823	190	48	350	-	62	44	109	39	-	-	
NOV	774	774	165	94	246	-	73	31	116	49	-	-	
1981 JUN	1084	1084	274	145	320	-	88	107	99	51	-	-	
JUL	1043	1043	303	128	299	-	88	77	93	55	-	-	
AUG	882	882	275	121	174	-	83	85	96	48	-	-	
SEP	979	979	270	115	297	-	68	84	94	51	-	-	
OCT	852	852	225	85	269	-	70	74	78	51	-	-	
NOV	852	852	180	73	342	-	80	38	89	50	-	-	
FUER INLANDSMARKT VERFUEGBAR (2)	AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET (2)												DISPONIBLE POUR LE MARCHE INTERIEUR (2)
1979	1207139	1186222	348952	235638	175410	61898	47952	3581	278736	9845	24210	20917	
1980	1215081	1193177	351442	248732	180644	61733	47647	3608	264862	10379	24130	21904	
1980 JUN	91591	89890	25391	17546	14208	4784	3676	286	21589	705	1705	1701	
JUL	87703	85870	25961	17900	14793	4536	3251	293	16850	723	1563	1833	
AUG	80399	78621	24953	15510	11664	4703	3371	222	15686	674	1838	1778	
SEP	93684	91896	26523	18200	14531	4824	3637	278	21257	738	1908	1788	
OCT	102101	100308	30700	21330	15422	5373	4124	302	20105	841	2111	1793	
NOV	107613	105811	31755	23210	15480	5408	4181	309	22415	865	2188	1802	
1981 JUN	92007	90235	25386	18280	14501	4727	3719	268	20938	723	1693	1772	
JUL	98024	96174	26207	18640	14791	4605	3182	263	26191	730	1565	1850	
AUG	80546	78751	25188	16150	11456	4572	3442	214	15219	676	1834	1795	
SEP	95411	93607	26866	19320	14776	4980	3817	263	20965	755	1865	1804	
OCT	:	101986	31261	22350	15283	5447	4306	308	20094	854	2083	:	
NOV	:	106335	31850	23990	15786	5358	4263	309	21730	861	2188	:	
81/80 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	-0,9	-2,8	3,3	-4,0	-3,0	-	-	1,1	
(3) SEP %	-	-	1,2	2,3	3,0	3,2	4,9	-5,6	-1,4	-	-	5,0	
OCT %	-	-	2,4	5,7	1,0	2,5	5,0	2,6	-0,1	-	-	-	
NOV %	-	-	-0,5	-0,3	2,5	-0,7	1,5	0,9	-3,1	-	-	-	
80 JAN-NOV	1095429	1075549	318823	222646	164772	56197	43263	3296	235828	8894	21830	19880	
81 JAN-NOV	:	1083275	318748	230930	163517	55405	43090	3124	238126	8800	21535	:	
1981/80 %	:	0,7	-0,0	3,7	-0,8	-1,4	-0,4	-5,2	1,0	-1,1	-1,4	:	

	U K	U K	B.N.	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE	LUXEM-BOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK	ELLAS
	1	9	LAND				BELGIE	BOURG	KINGDOM			
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	156016	33721	17735	3647	1056	4752	-	88946	47	6112	-
1980	164353	164353	35943	17815	4941	2059	5260	-	89686	47	8602	-
1980 JUN	12613	12613	2351	1244	360	205	434	-	7517	2	500	-
JUL	11000	11000	2423	1127	364	225	386	-	5940	4	531	-
AUG	10175	10175	2083	1122	341	209	389	-	5333	2	696	-
SEP	12838	12838	2445	1445	381	227	381	-	7205	4	750	-
OCT	13507	13507	3317	1519	426	150	446	-	6864	6	779	-
NOV	14847	14847	3540	1806	542	155	473	-	7541	4	786	-
1981 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	:	:	:	1259	555	177	484	-	6906	5	615	-
NOV	:	:	:	1680	609	:	490	-	7288	5	702	-
80 JAN-OCT	131902	131902	28192	14186	3881	1942	4283	-	72458	38	6922	-
81 JAN-OCT	:	:	:	11523	4613	2388	4759	-	70201	24	5082	-
1981/80 %	:	:	:	-18,8	18,9	23,0	11,1	-	-3,1	-36,8	-26,6	-
VERBRAUCH VON STEINKOEHLE TJ (HU) COAL CONSUMPTION TJ (NCV) CONSUMMATION DE HOUILLE TJ (PCI)												
1979	3679475	3679475	875297	426610	93744	27847	106561	-	1996809	1007	151600	-
1980	3899592	3899592	923335	433565	123183	53122	118284	-	2035196	1007	211900	-
1980 JUN	297212	297212	61657	29980	8941	5301	9720	-	169205	43	12365	-
JUL	260838	260838	63224	27161	8975	5804	8700	-	133717	86	13171	-
AUG	241588	241588	54430	27040	8523	5397	8844	-	120029	43	17282	-
SEP	304362	304362	64779	34825	9427	5874	8615	-	162172	86	18584	-
OCT	322135	322135	86961	36608	10838	3893	10027	-	154470	129	19209	-
NOV	353806	353806	92875	43525	13387	4014	10861	-	169702	80	19362	-
1981 JUN	274085	274085	59607	18264	10193	7337	9613	-	162052	-	7019	-
JUL	235344	235344	58551	15024	12194	6428	9464	-	127710	-	5973	-
AUG	224844	224844	59132	13848	9255	7264	9776	-	117788	43	7738	-
SEP	303421	303421	75236	24792	10122	4181	10648	-	167243	64	11135	-
OCT	:	:	:	30216	14061	4566	10905	-	155385	107	14982	-
NOV	:	:	:	40320	15467	:	11349	-	163980	107	17288	-
80 JAN-OCT	3132652	3132652	741009	341883	97044	50141	95469	-	1635070	815	171221	-
81 JAN-OCT	:	:	:	276552	116044	61646	108109	-	1579893	514	125172	-
1981/80 %	:	:	:	-19,1	19,6	22,9	13,2	-	-3,4	-36,9	-26,9	-
VERBRAUCH VON BRAUNKOEHLE TJ (HU) LIGNITE CONSUMPTION TJ (NCV) CONSUMMATION DE LIGNITE TJ (PCI)												
1979	1090428	985738	939253	6299	14144	-	-	-	-	26042	-	104690
1980	1101753	996107	950151	7120	13458	-	-	-	-	25378	-	105646
1980 JUN	79824	71216	68103	-	1160	-	-	-	-	1953	-	8608
JUL	79585	71625	68232	-	1080	-	-	-	-	2313	-	7960
AUG	82555	74550	70918	184	808	-	-	-	-	1640	-	9005
SEP	86986	77794	74068	1010	1038	-	-	-	-	1678	-	9192
OCT	99195	91066	86476	1049	1067	-	-	-	-	2474	-	8129
NOV	99637	90299	85909	938	1139	-	-	-	-	2313	-	9338
1981 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	:	:	:	1152	1151	-	-	-	-	2294	-	:
NOV	:	:	:	1297	1226	-	-	-	-	2616	-	:
80 JAN-OCT	891938	806179	769669	4670	11088	-	-	-	-	20752	-	85759
81 JAN-OCT	:	:	:	6771	10368	-	-	-	-	20397	-	:
1981/80 %	:	:	:	45,0	-6,5	-	-	-	-	-1,7	-	:
VERBRAUCH VON MINERALOELPRODUKTEN CONSUMPTION OF PETROLEUM PRODUCTS 1000 T CONSUMMATION DE PRODUITS PETROLIERS												
1979	58383	56452	4288	10651	18664	4657	3966	-	10661	1657	1908	1931
1980	54112	51920	3838	9664	19895	5197	4090	-	6605	1461	1170	2192
1980 JUN	3656	3493	223	478	1302	438	303	-	527	111	111	163
JUL	3696	3502	235	564	1478	389	196	-	447	138	55	194
AUG	3087	2906	200	635	938	376	237	-	315	102	103	181
SEP	4469	4278	268	777	1721	516	309	-	492	105	90	191
OCT	5054	4855	425	928	1924	552	355	-	468	127	76	199
NOV	5000	4814	376	1057	1875	438	347	-	548	100	73	186
1981 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	:	:	:	567	1499	472	327	-	379	103	49	:
NOV	:	:	:	669	1782	:	351	-	453	85	53	:
80 JAN-OCT	43656	41844	3049	7473	16058	4428	3385	-	5142	1265	1044	1812
81 JAN-OCT	:	:	:	4951	15446	4251	2419	-	3557	925	477	:
1981/80 %	:	:	:	-33,7	-3,8	-4,0	-28,5	-	-30,8	-26,9	-54,3	:

	EUR - 10	EUR - 9	B.V. IDENTIF. LAND	FRANCE	ITALIA	NETERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK	ELLAS
WAERMEKRAFTWERKUEFFENTL.VERSORGUNG	THERMAL POWER STATIONS OF PUBLIC SUPPLY						CENTRALES THERMIQUES DES SERV.PUBL.					
VERBRAUCH VON NATURGAS TJ (HO)	NATURAL GAS CONSUMPTION TJ (GCV)						CONSOMMATION DE GAZ NATUREL TJ (PCS)					
1979	1141084	1141084	605390	64130	64765	288972	72024	-	16986	8817	-	-
1980	946733	946733	532153	43870	69187	220696	57155	-	5803	17869	-	-
1980 JUN	69656	69656	39623	3209	7049	14804	3847	-	4	1120	-	-
JUL	61519	61519	36224	1623	7339	13139	1780	-	-	1414	-	-
AUG	64830	64830	32850	2076	10046	15952	2983	-	-	923	-	-
SEP	67158	67158	39200	3662	6689	12210	4035	-	8	1354	-	-
OCT	74577	74577	39921	4009	4462	17586	6395	-	-	2204	-	-
NOV	80033	80033	45168	2869	2361	22813	4833	-	-	1989	-	-
1981 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	:	:	:	3133	8879	19275	1880	-	-	3507	-	-
NOV	:	:	:	3133	9404	:	1593	-	-	2684	-	-
80 JAN-OCT	783415	783415	443715	37682	64793	173093	46475	-	3937	13720	-	-
81 JAN-OCT	:	:	:	24766	51819	169832	41580	-	816	28531	-	-
1981/80 %	:	:	:	-34,3	-20,0	-1,9	-10,5	-	-79,3	-	-	-
VERBR.VON ABGELEIT.GASEN TJ (HO)	DERIVED GAS CONSUMPTION TJ (GCV)						CONSOMMATION DE GAZ DERIVES TJ (PCS)					
1979	78590	78590	23234	17677	745	14700	22236	-	-	-	-	-
1980	79245	79245	27535	18690	737	13333	18950	-	-	-	-	-
1980 JUN	7539	7539	2752	1805	88	1274	1620	-	-	-	-	-
JUL	7395	7395	3107	1617	93	993	1585	-	-	-	-	-
AUG	6439	6439	2621	1432	47	1017	1322	-	-	-	-	-
SEP	7227	7227	2305	2672	92	996	1162	-	-	-	-	-
OCT	5832	5832	2035	1453	80	1002	1262	-	-	-	-	-
NOV	5202	5202	1882	1439	59	729	1093	-	-	-	-	-
1981 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	:	:	:	1735	149	884	2081	-	-	-	-	-
NOV	:	:	:	1714	116	:	1927	-	-	-	-	-
80 JAN-OCT	68994	68994	23098	17240	638	11685	16333	-	-	-	-	-
81 JAN-OCT	:	:	:	16681	1112	11510	18730	-	-	-	-	-
1981/80 %	:	:	:	-3,2	74,3	-1,5	14,7	-	-	-	-	-
GESAMTER VERBRAUCH TJ (HU)	TOTAL CONSUMPTION TJ (NCV)						CONSOMMATION TOTALE TJ (PCI)					
1979	8259575	8076651	2571746	936478	943732	496729	352591	-	2444165	102310	228900	182924
1980	8143059	7947430	2550173	886710	1007006	482284	352719	-	2307500	101838	259200	195629
1980 JUN	596862	581565	178586	53909	69257	37885	26958	-	190589	7512	16869	15297
JUL	554976	539029	177941	52950	76604	34621	20384	-	151852	9276	15401	15947
AUG	515135	498663	166344	56529	56344	36197	22339	-	132809	6656	21445	16472
SEP	641174	624122	188504	72969	86140	39051	25867	-	182132	7247	22212	17052
OCT	700922	684570	230055	80517	93963	43398	31139	-	173457	9744	22297	16352
NOV	734713	717745	237984	91072	92682	43247	30266	-	191934	8250	22310	16968
1981 JUN	516168	500684	143284	33477	74934	37353	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	:	:	:	58589	84319	42188	28697	-	170761	9739	16971	:
NOV	:	:	:	72899	97274	:	29422	-	182358	8591	19532	:
80 JAN-OCT	6572797	6412679	2054533	699461	817014	399419	288454	-	1855043	85287	213468	160118
81 JAN-OCT	:	:	:	517550	799272	401040	261695	-	1732250	83551	144863	:
1981/80 %	:	:	:	-26,0	-2,2	0,4	-9,3	-	-6,6	-2,0	-32,1	:
GESAMTER VERBRAUCH 1000 T ROE	TOTAL CONSUMPTION 1000 T OE						CONSOMMATION TOTALE 1000 T EP					
1979	197314	192944	61437	22372	22545	11866	8423	-	58389	2444	5468	4370
1980	194531	189857	60921	21183	24057	11521	8426	-	55124	2433	6192	4673
1980 JUN	14259	13893	4266	1288	1654	905	644	-	4553	179	403	365
JUL	13258	12877	4251	1265	1830	827	487	-	3628	222	368	381
AUG	12306	11913	3974	1350	1346	865	534	-	3173	159	512	394
SEP	15317	14910	4503	1743	2058	933	618	-	4351	173	531	407
OCT	16744	16354	5496	1923	2245	1037	744	-	4144	233	533	391
NOV	17552	17146	5685	2176	2214	1033	723	-	4585	197	533	405
1981 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	:	:	:	1400	2014	1008	686	-	4079	233	405	:
NOV	:	:	:	1741	2324	:	703	-	4356	205	467	:
80 JAN-OCT	157018	153193	49081	16710	19518	9542	6891	-	44315	2037	5100	3825
81 JAN-OCT	:	:	:	12364	19094	9580	6252	-	41382	1996	3461	:
1981/80 %	:	:	:	-26,0	-2,2	0,4	-9,3	-	-6,6	-2,0	-32,1	:

EUR - 10	EUR - 9	B.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK	ELLAS
----------	---------	------------------	--------	--------	-----------	-----------------	------------	----------------	---------	---------	-------

WAERMEKRAFTWERKEN OEFFENTL. VERSORGUNG

THERMAL POWER STATIONS OF PUBLIC SUPPLY

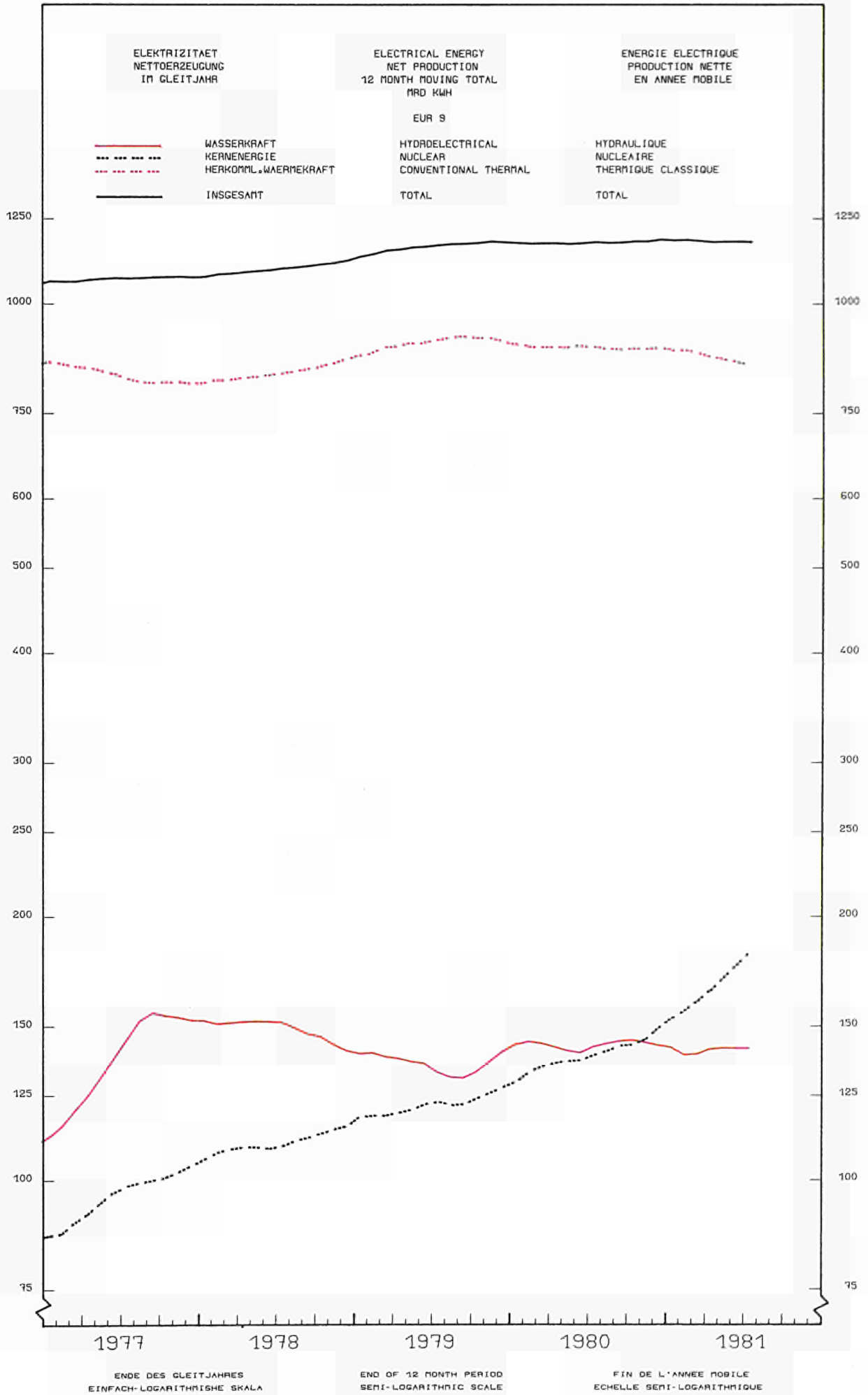
CENTRALES THERMIQUES DES SERV. PUBL.

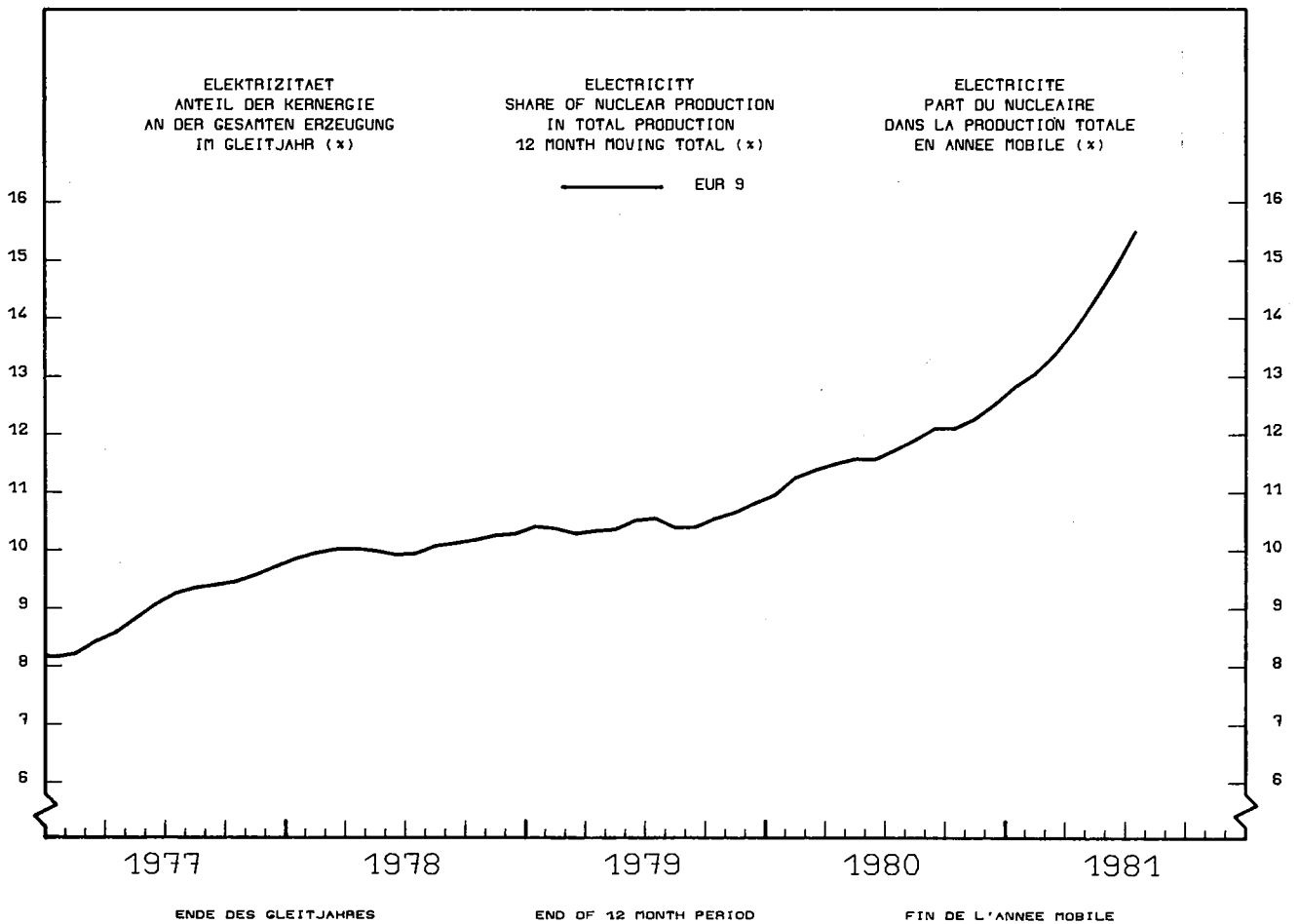
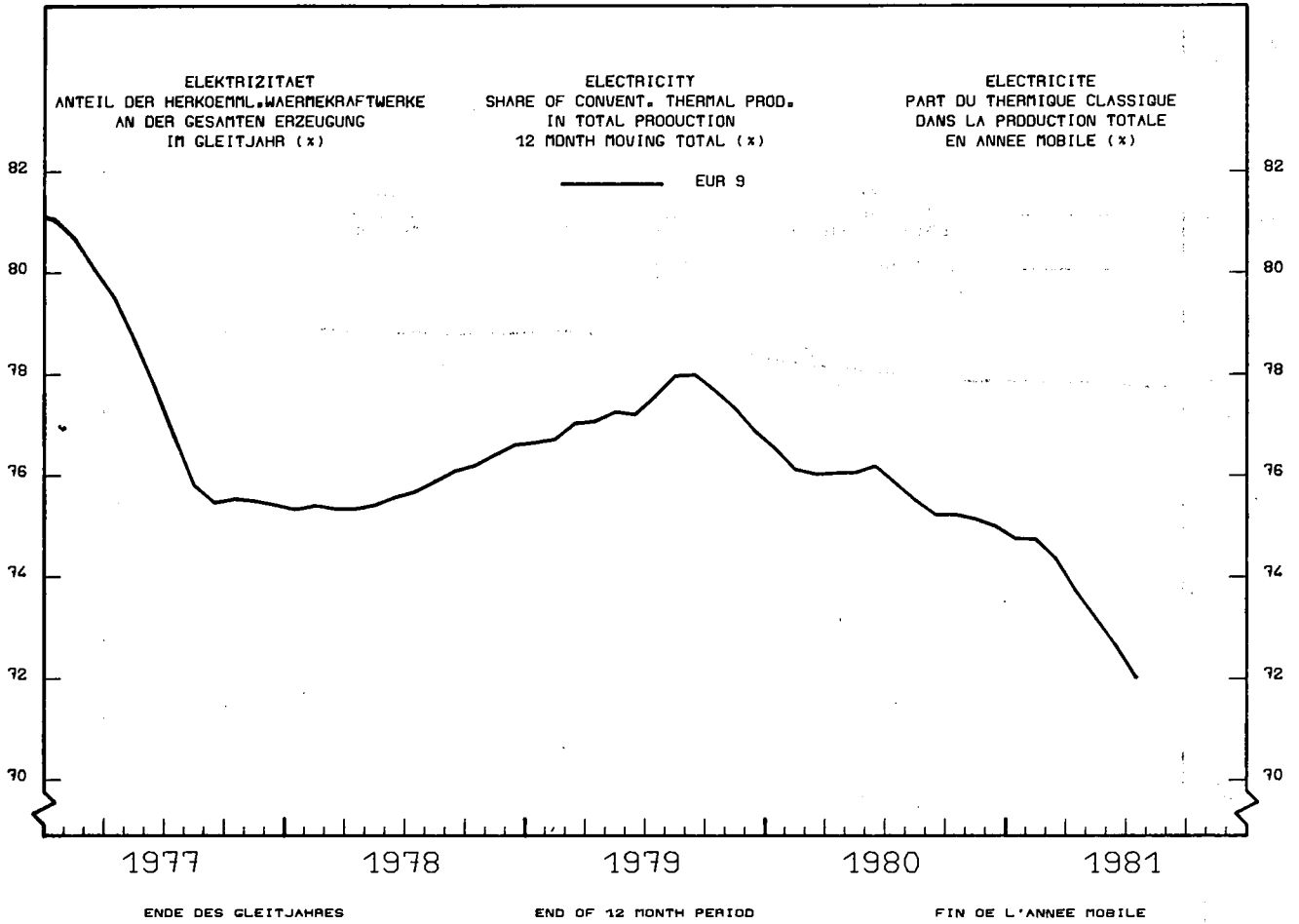
STEINKOEHLENBESTAENDE *		HARD COAL STOCKS *							STOCKS DE HOUILLE *			
		1000 T										
1979	32829	32829	7568	4078	311	444	771	-	16258	-	3399	-
1980	39576	39576	10851	5149	278	145	832	-	18616	-	3705	-
1980 JUN	33589	33589	8082	4359	433	314	693	-	16392	-	3316	-
JUL	37800	37800	10154	4951	576	271	702	-	17426	-	3720	-
AUG	39021	39021	10807	5413	500	232	691	-	17661	-	3717	-
SEP	41327	41327	11268	5739	465	203	764	-	18817	-	4071	-
OCT	41496	41496	10826	5784	417	237	804	-	19375	-	4053	-
NOV	40881	40881	10800	5466	200	193	812	-	19547	-	3863	-
1981 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	682	815	879	-	18668	-	6024	-
SEP	:	:	:	6952	1059	765	887	-	19497	-	6205	-
OCT	:	:	:	6860	1176	864	843	-	20124	-	6492	-
NOV	:	:	:	6430	1112	:	809	-	20540	-	6802	-

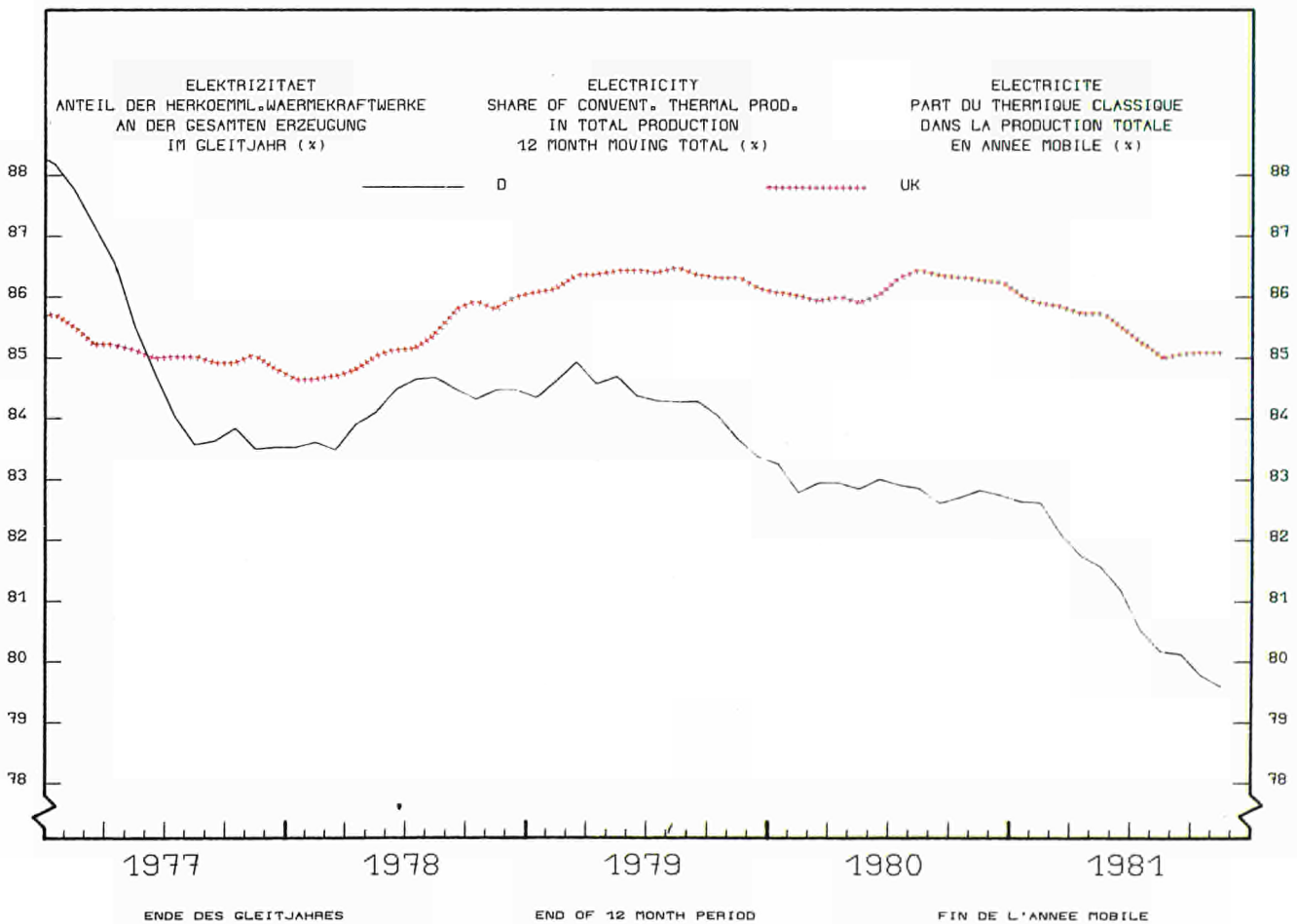
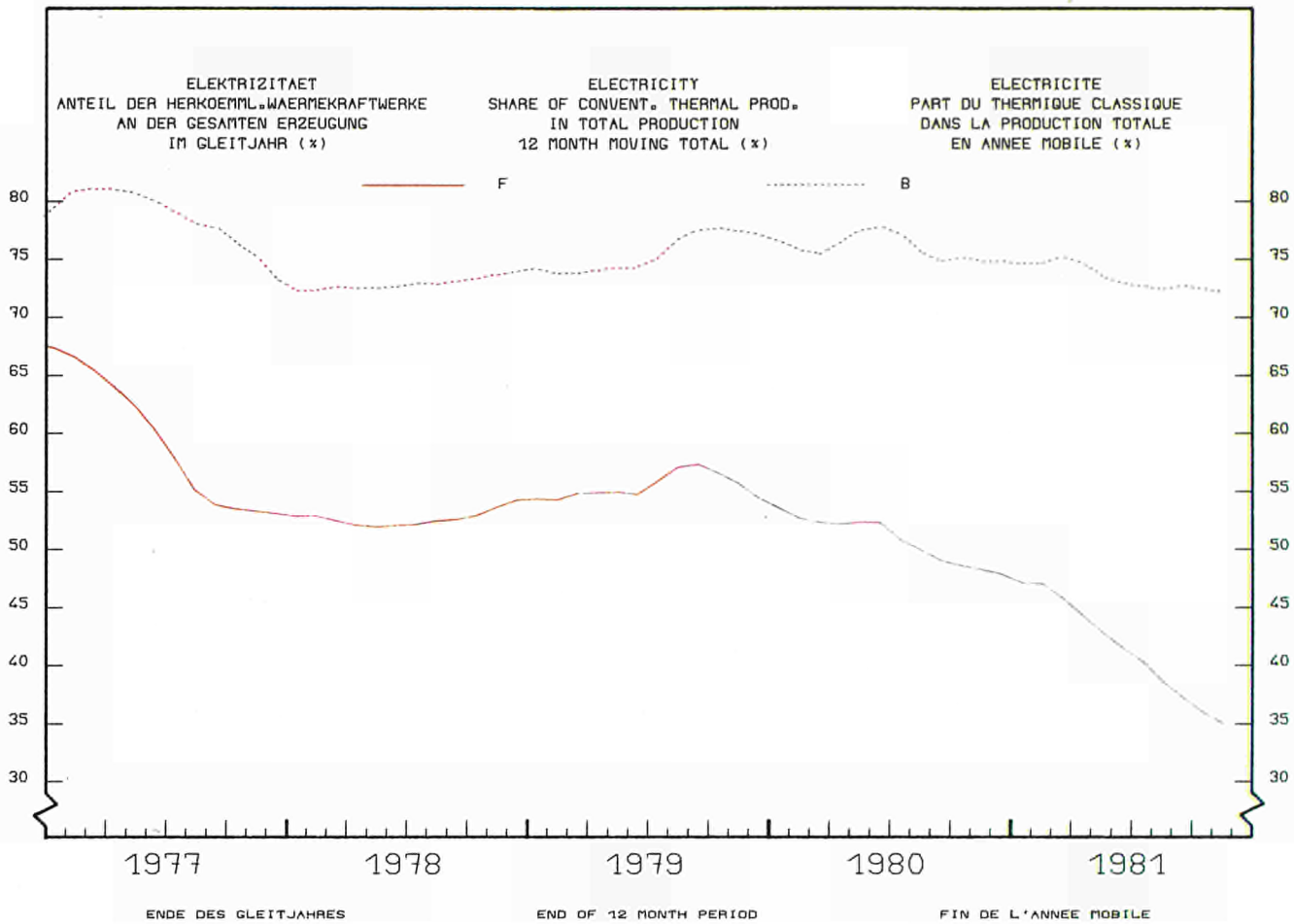
NETTOSTEINKOEHLENRESERVEN MILLIONEN KWH		NET HARD COAL RESERVES MILLIONS OF KWH							RESERVES NETTES DE HOUILLE MILLIONS DE KWH			
1979	82072	82072	18920	10195	777	1110	1927	-	40645	-	8497	-
1980	98940	98940	27127	12872	695	362	2080	-	46540	-	9262	-
1980 JUN	83972	83972	20205	10897	1082	785	1732	-	40980	-	8290	-
JUL	94500	94500	25385	12377	1440	677	1755	-	43565	-	9300	-
AUG	97552	97552	27017	13532	1250	580	1727	-	44152	-	9292	-
SEP	103317	103317	28170	14347	1162	507	1910	-	47042	-	10177	-
OCT	103740	103740	27065	14460	1042	592	2010	-	48437	-	10132	-
NOV	102202	102202	27000	13665	500	482	2030	-	48867	-	9657	-
1981 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	:	:	:	17380	2647	1912	2217	-	48742	-	15512	-
OCT	:	:	:	17150	2940	2160	2107	-	50310	-	16230	-
NOV	:	:	:	16075	2780	:	2022	-	51350	-	17005	-

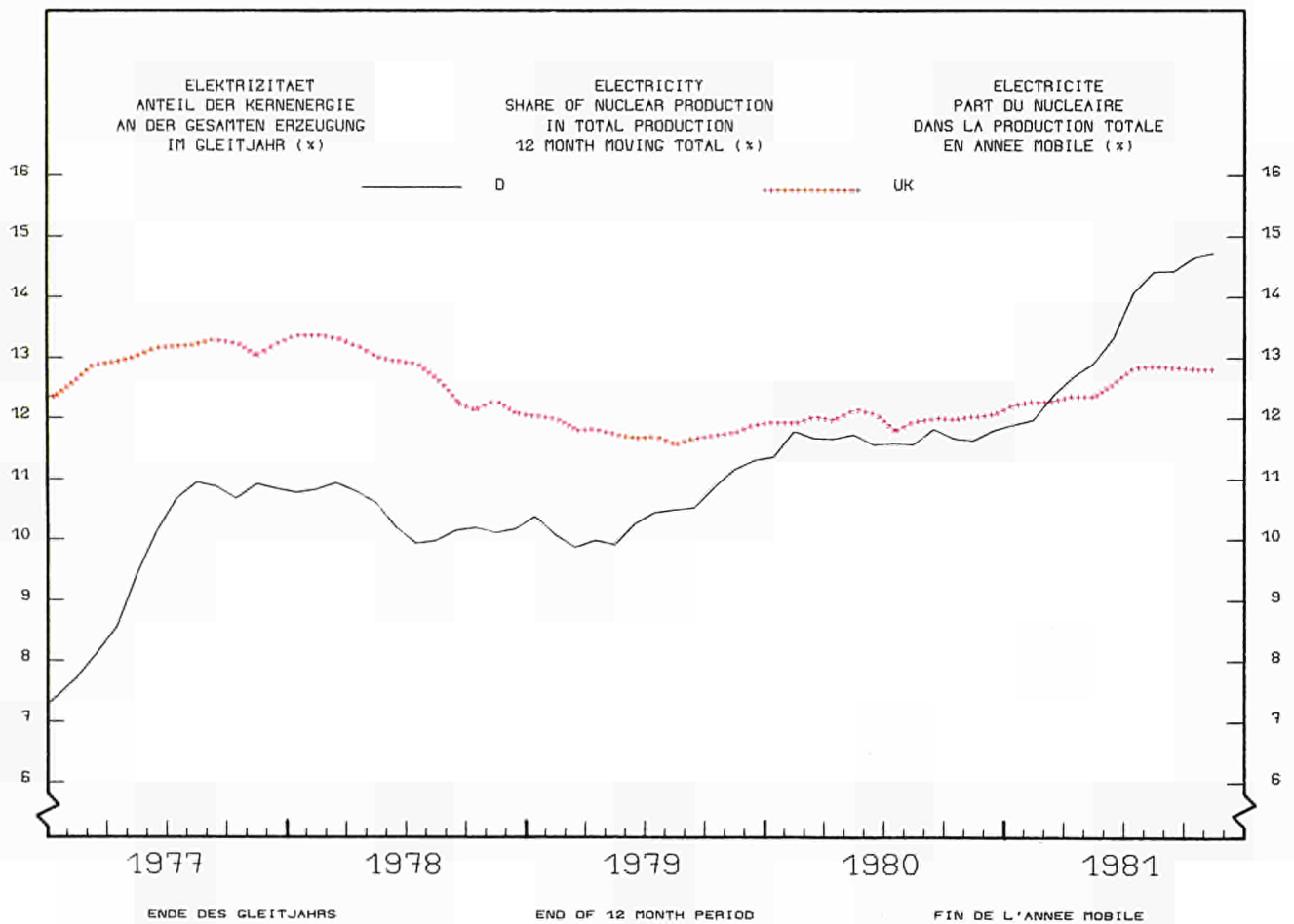
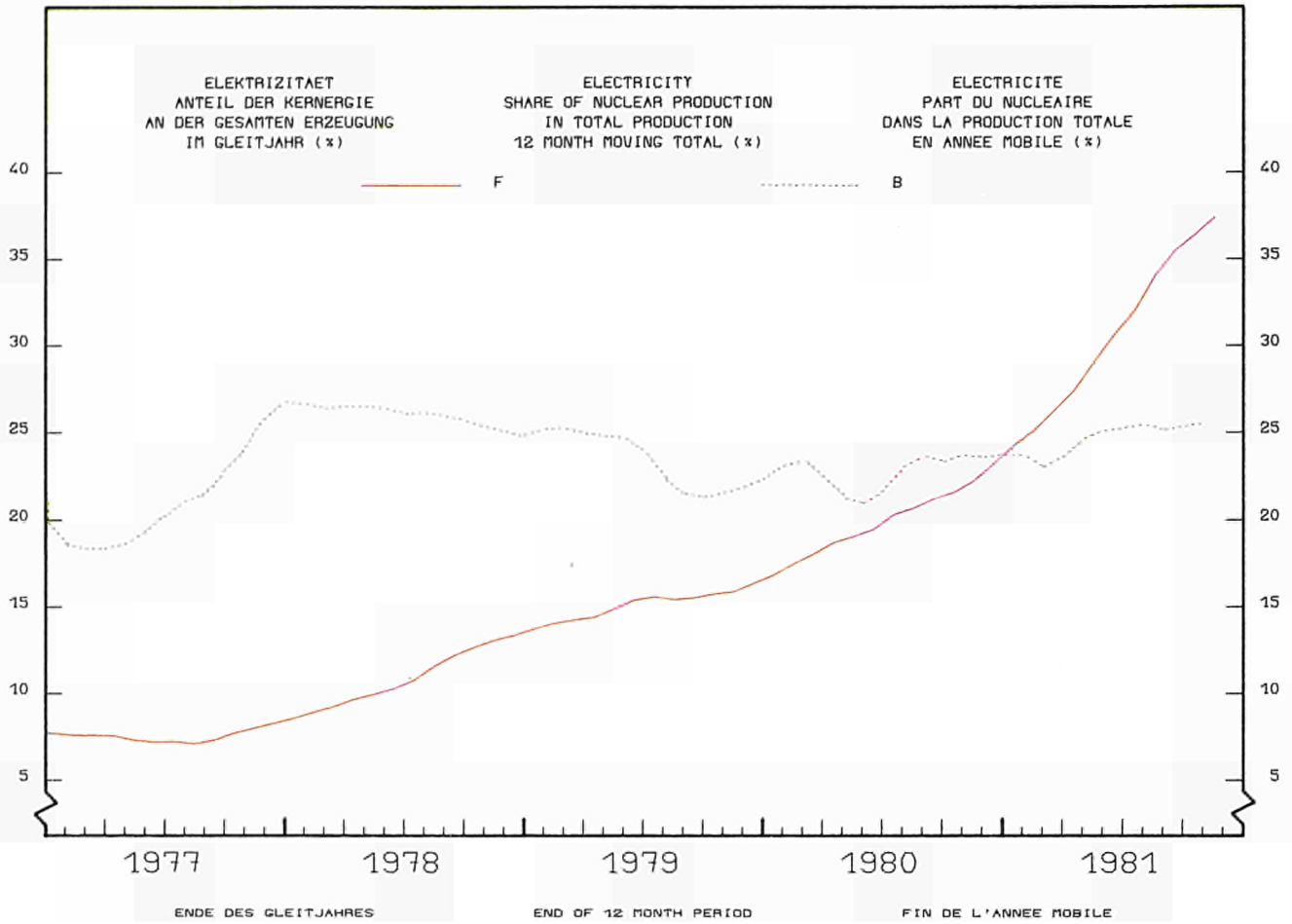
MINERALOELPRODUKTENBESTAENDE*		STOCKS OF PETROLEUM PRODUCT *							STOCKS DE PRODUITS PETROLIERS *			
		1000 T										
1979	14459	12550	2653	2370	1406	1223	1107	-	1610	413	1768	1909
1980	14512	12109	2873	2137	1268	1287	1075	-	1230	477	1762	2403
1980 JUN	12621	12334	2679	2228	1672	1239	904	-	1330	473	1809	287
JUL	12734	12652	2611	2260	1981	1236	1022	-	1250	454	1838	82
AUG	14157	13915	2851	2168	1268	1323	1125	-	1260	477	1971	242
SEP	13998	13907	2997	2151	2642	1311	1111	-	1280	490	1925	91
OCT	13478	13277	3030	2184	2241	1221	1045	-	1260	448	1848	201
NOV	12797	12606	3042	2069	1630	1211	1058	-	1280	501	1815	191
1981 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	:	:	:	2143	3063	1219	925	-	1320	440	1516	:
NOV	:	:	:	2186	2448	:	889	-	1240	406	1457	:

NETTOMINERALOELRESERVEN MILLIONEN KWH		NET PETROLEUM RESERVES MILLIONS OF KWH							RESERVES NETTES DE PRODUITS PETROLIERS MILLIONS DE KWH			
1979	60246	52292	11054	9875	5858	5096	4612	-	6708	1721	7367	7954
1980	60467	50454	11971	8904	5283	5362	4479	-	5125	1988	7342	10012
1980 JUN	52587	51392	11162	9283	6967	5162	3767	-	5542	1971	7537	1196
JUL	53058	52717	10879	9417	8254	5150	4258	-	5208	1892	7658	342
AUG	58987	57979	11879	9033	11417	5512	4687	-	5250	1988	8212	1008
SEP	58325	57946	12487	8962	11008	5462	4629	-	5333	2042	8021	379
OCT	56158	55321	12625	9100	9337	5087	4354	-	5250	1867	7700	837
NOV	53321	52525	12675	8621	6792	5046	4408	-	5333	2088	7562	796
1981 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	1863	6479	1221
SEP	57708	56408	12804	8833	12787	4687	4121	-	5042	1817	6317	1300
OCT	:	:	:	8929	12762	5079	3854	-	5500	1833	6317	:
NOV	:	:	:	9108	10200	:	3704	-	5167	1692	6071	:









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.

BRENNSTÖFFVERBRAUCH

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.

CONSUMMATION 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
CONSUMMATION DES COMBUSTIBLES

E U R 10	B.R. Deutsch- land	France	Italia	Nederland	Belgique	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Ellas
87 %	84 %	76 %	83 %	89 %	89 %	—	93 %	99 %	99 %	99 %

ZUSAMMENFASSENDE BILANZ
DER ELEKTRISCHEN ENERGIECONDENSED ELECTRICITY
BALANCE SHEETBILAN RESUME
D'ENERGIE ELECTRIQUE

Vorläufige Angaben

Provisional data

Donnees provisoires

Millionen kWh

millions of kWh

millions de kWh

	E U R 10					
	1979	1980	1981	1980/79 %	1981/80 %	
BALANCE-SHEET						BILAN
TOTAL PRODUCTION GENERATED	1 268 116	1 276 061	1 271 020	+ 0,6	- 0,4	PRODUCTION TOTALE BRUTE
of which : Hydro-electric	145 893	147 866	150 860	+ 1,4	+ 2,0	soit : Hydraulique
Geothermal	2 500	2 672	2 665	+ 6,9	- 0,3	Géothermique
Nuclear	138 074	160 943	216 260	+ 16,6	+ 34,4	Nucléaire
Conventional thermal	981 649	964 580	901 230	- 1,7	- 6,6	Thermique classique
Net imports (+ imports; - exports)	+ 16 827	+ 15 861	+ 23 780	- 5,7	+ 49,9	Importations nettes (+ importations; - exportations)
GROSS INLAND CONSUMPTION	1 284 943	1 291 922	1 294 800	+ 0,5	+ 0,2	CONSOMMATION BRUTE DU MARCHE INTERIEUR
Consumption of auxiliary services	68 532	68 724	68 420	+ 0,3	- 0,4	Consommation des services auxiliaires
Consumption of pumped storage power stations	9 272	8 950	10 810	- 3,5	+ 21,8	Consommation des centrales de pompage
AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET (Net consumption, incl. losses)	1 207 139	1 214 248	1 215 570	+ 0,6	+ 0,1	DISPONIBLE POUR LE MARCHE INTERIEUR (Consommation nette, pertes comprises)
NET PRODUCTION						PRODUCTION NETTE
TOTAL	1 199 584	1 207 337	1 202 600	+ 0,6	- 0,4	TOTAL
of which : Hydro-electric	144 244	146 184	149 140	+ 1,3	+ 2,0	Soit : Hydraulique
Geothermal	2 405	2 569	2 560	+ 6,8	- 0,4	Géothermique
Nuclear	127 573	149 419	201 600	+ 17,1	+ 34,9	Nucléaire
Conventional thermal	925 362	909 165	849 300	- 1,8	- 6,4	Thermique classique
of which : Public supply	1 034 149	1 051 057	1 055 650	+ 1,6	+ 0,4	Soit : Services publics
Self-producers	165 435	156 280	146 950	- 5,5	- 6,0	Autoproducteurs
Hydro-energy capability factor	1,12	1,09		-	-	Indice de productibilité hydraulique

ELEKTRIZITÄT SERZEUGUNG

PRODUCTION OF ELECTRICITY

PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE

unterteilt nach Energiequellen

breakdown by energy sources

répartie par sources d'énergie

Millionen kWh

millions of kWh

millions de kWh

	EUR 10	EUR 9	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Denmark	Ellas
BRUTTOERZEUGUNG												
Herkömmliche Wärmekraft	GENERATION						PRODUCTION BRUTE					
	Conventional thermal						Thermique classique					
1979	981 649	963 113	311 389	133 470	127 924	60 975	40 263	1 007	256 092	9 810	22 179	18 536
1980	964 580	945 333	306 420	125 937	133 350	60 606	40 265	828	242 791	9 728	25 408	19 247
1981	901 230	881 430	294 490	97 425	130 690	60 120	36 678	643	233 990	9 670	17 720	19 800
Kernkraft	Nuclear						Nucléaire					
1979	138 074	138 074	42 291	39 951	2 628	3 489	11 407	-	38 308	-	-	-
1980	160 943	160 943	43 700	61 263	2 208	4 200	12 549	-	37 023	-	-	-
1981	216 260	216 260	53 570	105 325	2 705	3 680	12 820	-	38 160	-	-	-
Wasserkraft	Hydro						Hydraulique					
1979	145 893	142 327	18 502	68 012	48 712	-	578	331	5 464	1 203	25	3 566
1980	147 866	144 461	18 650	70 876	47 511	-	829	287	5 123	1 155	30	3 405
1981	150 860	147 640	19 800	73 750	45 650	-	1 040	567	5 570	1 240	20	32
Insgesamt (*)	Total (*)						Total (*)					
1979	1 268 116	1 246 014	372 182	241 433	181 264	64 464	52 248	1 338	299 864	11 017	22 204	22 102
1980	1 276 061	1 253 409	368 770	258 076	185 741	64 806	53 643	1 115	284 937	10 883	25 438	22 652
1981	1 271 020	1 248 000	367 860	276 500	181 710	63 800	50 538	1 210	277 720	10 910	17 740	23 020
1980/79 %	+ 0,6	+ 0,6	- 0,9	+ 6,9	+ 2,1	+ 0,5	+ 2,7	- 16,7	- 5,0	- 1,2	+ 14,6	+ 2,5
1981/80 %	- 0,4	- 0,4	- 0,2	+ 7,1	- 2,2	- 1,6	- 5,8	+ 8,5	- 2,5	+ 0,2	- 30,3	+ 1,6

NETTOERZEUGUNG												
Herkömmliche Wärmekraft	NET PRODUCTION						PRODUCTION NETTE					
	Conventional thermal						Thermique classique					
1979	925 362	908 179	292 476	126 123	120 455	58 482	38 262	951	241 391	9 230	20 809	17 183
1980	909 165	891 273	287 820	118 845	125 513	58 092	38 286	782	228 927	9 152	23 855	17 892
1981	849 300	830 900	276 300	91 950	122 900	57 570	34 883	607	221 110	9 120	16 480	18 400
Kernkraft	Nuclear						Nucléaire					
1979	127 573	127 573	39 789	37 898	2 461	3 275	10 815	-	33 335	-	-	-
1980	149 419	149 419	41 265	57 939	2 068	3 947	11 909	-	32 291	-	-	-
1981	201 600	201 600	50 700	99 510	2 550	3 450	12 178	-	33 200	-	-	-
Wasserkraft	Hydro						Hydraulique					
1979	144 244	140 687	18 218	66 992	47 937	-	571	317	5 436	1 192	25	3 556
1980	146 184	142 788	18 368	69 813	47 242	-	820	274	5 094	1 147	30	3 396
1981	149 140	145 940	19 500	72 640	45 420	-	1 025	554	5 540	1 230	20	3 200
Insgesamt (*)	Total (*)						Total (*)					
1979	1 199 584	1 178 845	350 483	231 013	173 258	61 757	49 698	1 266	280 162	10 422	20 834	20 739
1980	1 207 337	1 186 049	347 453	246 597	177 392	62 040	51 015	1 056	266 312	10 299	23 885	21 288
1981	1 202 600	1 181 000	346 500	264 100	173 430	61 020	48 086	1 161	259 850	10 350	16 500	21 600
1980/79 %	+ 0,6	+ 0,6	- 0,9	+ 6,7	+ 2,4	+ 0,5	+ 2,8	- 16,7	- 4,9	- 1,2	+ 14,6	+ 2,6
1981/80 %	- 0,4	- 0,4	- 0,3	+ 7,1	- 2,2	- 1,6	- 5,7	+ 9,9	- 2,4	+ 0,5	- 30,9	+ 1,5

INDEX DER ERZEUGUNGSMÖGLICHKEIT AUS WASSERKRAFT	HYDRO PRODUCTIBILITY FACTOR											
	COEFFICIENT DE PRODUCTIBILITE HYDRAULIQUE											
1979	1,12	1,12	1,13	1,12	1,13	-	-	-	1,06	-	-	1,18
1980	1,09	1,09	1,16	1,12	1,04	-	-	-	0,94	-	-	1,20
1981	-	1,11	1,20	1,15	1,02	-	-	-	1,22	-	-	-

ELEKTRIZITÄTSERZEUGUNG

PRODUCTION OF ELECTRICITY

PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE

unterteilt nach Erzeugerbereichen

breakdown by producers' categories

répartie par catégories de producteurs

Millionen kWh

millions of kWh

millions de kWh

	EUR 10	EUR 9	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Denmark	Ellas
NETTOERZEUGUNG	NET PRODUCTION											PRODUCTION NETTE
Öffentliche Versorgung	Public supply undertakings											Services publics
1979	1 034 149	1 013 694	280 979	198 008	140 819	55 672	45 903	317	261 260	10 268	20 468	20 455
1980	1 051 057	1 030 012	280 911	205 951	146 784	55 806	47 488	274	249 120	10 158	23 520	21 045
1981	1 055 650	1 034 300	284 000	236 900	143 430	55 100	44 857	554	243 150	10 205	16 110	21 350
1980/79 %	+ 1,6	+ 1,6	0	+ 9,1	+ 4,2	+ 0,2	+ 3,5	- 13,6	- 4,6	- 1,1	+ 14,9	+ 2,9
1981/80 %	+ 0,4	+ 0,4	+ 1,1	+ 9,7	- 2,3	- 1,3	- 5,5	+ 10,2	- 2,4	+ 0,5	- 31,5	+ 1,4

Eigenerzeuger	Self-producers undertakings											Autoproducteurs
1979	165 435	165 151	69 504	33 005	32 439	6 085	3 745	951	18 902	154	366	284
1980	156 280	156 037	66 542	30 646	30 608	6 234	3 527	782	17 192	141	365	243
1981	146 950	146 700	62 500	27 200	30 000	5 920	3 229	607	16 700	145	390	250
1980/79 %	- 5,5	- 5,5	- 4,3	- 7,1	- 5,6	+ 2,4	- 5,2	- 17,8	- 9,0	- 8,4	- 0,3	- 14,4
1981/80 %	- 6,0	- 6,0	- 6,1	- 11,2	- 2,0	- 5,0	- 8,4	- 22,4	- 2,9	+ 2,8	+ 6,8	+ 2,9

AUSTAUSCH VON ELEKTRISCHER ENERGIE

EXCHANGES OF ELECTRICITY

ECHANGES D'ENERGIE ELECTRIQUE

Millionen kWh

millions of kWh

millions de kWh

	EUR 10	EUR 9	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Denmark	Ellas
GESAMTEINFUHR	TOTAL IMPORTS											IMPORTATIONS TOTALES
1979	58 820	58 618	15 631	16 431	7 560	4 919	6 736	2 934	1	-	4 406	202
1980	58 879	58 225	19 221	15 639	8 072	3 958	6 285	3 049	22	-	1 979	654
GESAMTAUSFUHR	TOTAL EXPORTS											EXPORTATIONS TOTALES
1979	41 993	41 969	15 002	10 774	2 167	4 778	7 964	251	3	-	1 030	24
1980	43 018	42 980	13 463	12 546	1 989	4 265	8 920	205	19	-	1 573	38
1981	41 915	41 825	13 980	15 700	1 900	3 770	5 295	476	0	-	700	90
AUSTAUSCHSALDO	BALANCE OF EXCHANGES											SOLDE DES ECHANGES
1979	+ 16 827	+ 16 649	+ 629	+ 5 657	+ 5 393	+ 141	- 1 228	+ 2 683	- 2	-	+ 3 376	+ 178
1980	+ 15 861	+ 15 245	+ 5 758	+ 3 093	+ 6 083	- 307	- 2 635	+ 2 844	+ 3	-	+ 406	+ 616
1981	+ 23 780	+ 23 360	+ 7 910	- 4 800	+ 9 630	- 110	+ 408	+ 2 925	0	-	+ 7 400	+ 420

ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCH

CONSUMPTION OF ELECTRICITY

CONSUMMATION D'ENERGIE ELECTRIQUE

Millionen kWh

millions of kWh

millions de kWh

	EUR 10	EUR 9	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Denmark	Ellas
BRUTTOINLANDSVERBRAUCH (einschl. Eigenverbrauch Pumpstrom und Verluste)	GROSS INLAND CONSUMPTION (including auxiliaries, pumpage and losses)						CONSUMMATION INTERIEURE BRUTE (y compris auxiliaires, pompage et pertes)					
1979	1 284 943	1 262 663	372 811	247 090	186 657	64 605	51 020	4 021	299 862	11 017	25 580	22 280
1980	1 292 922	1 268 654	374 528	261 169	191 824	64 499	51 008	3 959	284 940	10 883	25 844	23 268
1981	1 294 800	1 271 360	375 770	270 700	191 340	63 690	50 946	4 135	277 720	10 910	25 140	23 440
1980/79	+ 0,5%	+ 0,5%	+ 0,5%	+ 5,7%	+ 2,8%	- 0,2%	0	- 1,5%	- 5,0%	- 1,2%	+ 1,0%	+ 4,4%
1981/80	+ 0,2%	+ 0,2%	+ 0,3%	+ 4,0%	- 0,3%	- 1,3%	- 0,1%	+ 4,4%	- 3,5%	+ 0,2%	- 2,7%	+ 0,7%
EIGENVERBRAUCH	CONSUMPTION OF AUXILIARY SERVICES						CONSUMMATION DES SERVICES AUXILIAIRES					
1979	68 532	67 169	21 699	10 420	8 006	2 707	2 600	70	19 702	595	1 370	1 363
1980	68 724	67 360	21 317	11 479	8 349	2 766	2 628	59	18 625	584	1 553	1 364
1981	68 420	67 000	21 360	12 400	8 280	2 780	2 452	49	17 870	560	1 240	1 420
ENERGIEVERBRAUCH DER PUMPSPEICHERWERKE	CONSUMPTION OF PUMPED STORAGE POWER STATIONS						ENERGIE ABSORBEE POUR LE POMPAGE					
1979	9 272	9 272	2 160	1 032	3 241	-	468	370	1 424	577	-	-
1980	8 950	8 950	1 769	950	3 225	-	733	292	1 453	520	-	-
1981	10 810	10 810	2 450	1 200	3 810	-	925	642	1 170	605	-	-
FÜR DEN INLÄNDISCHEN MARKT VERFUGBAR (einschl. Verluste)	AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET (including distribution losses)						DISPONIBLE POUR LE MARCHÉ INTERIEUR (consommation nette, pertes comprises)					
1979	1 207 139	1 186 222	348 952	235 638	175 410	61 898	47 952	3 581	278 736	9 845	24 210	20 917
1980	1 214 248	1 192 344	351 442	248 732	180 250	61 733	47 647	3 608	264 862	9 779	24 291	21 904
1981	1 215 570	1 193 550	351 960	258 100	179 250	60 910	47 569	3 444	258 680	9 745	23 900	22 020
1980/79	+ 0,6%	+ 0,5%	+ 0,7%	+ 5,6%	+ 2,8%	- 0,3%	- 0,6%	+ 0,8%	- 5,0%	- 0,8%	+ 0,3%	+ 4,7%
1981/80	+ 0,1%	+ 0,1%	+ 0,2%	+ 3,8%	- 0,6%	- 1,3%	- 0,2%	- 4,5%	- 2,3%	- 0,3%	- 1,6%	+ 0,5%

**Salgs- og abonnementskontorer · Vertriebsbüros · Γραφεία πώλησεως ·
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) 20 29-0
(Fernschreiber : Anzeiger Bonn 8 882 595)

Greece

G.C. Eleftheroudakis 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

« *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

Libreria Mundi-Prensa
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 Έπίσημων Έκδόσεων 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 · Tél. 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

