



# ELEKTRIZITÄT ELECTRICAL ENERGY ENERGIE ELECTRIQUE

Monatsbulletin

Monthly bulletin

Bulletin mensuel

## ANLAGE : ENERGIEVERBRAUCH ZUR STROMERZEUGUNG 1982

Orig.: franz.

Die Stromerzeugung der Gemeinschaft wies 1982 dieselben Merkmale wie 1981 auf :

- die Gesamterzeugung blieb nahezu unverändert (– 0,2% gegenüber dem Vorjahr);
- die Diversifizierung der Energiequellen machte kräftige Fortschritte.

Der letztgenannte Aspekt wird durch folgendes Zahlenmaterial erhellt :

- erhebliche Steigerung (+ 13,5%) des Kernenergieeinsatzes;
- schwache Zunahme (+ 1,1%) des Steinkohleeinsatzes;
- deutlicher Rückgang des Einsatzes von Mineralölprodukten und Naturgas (– 9,7% bzw. – 5%).

Unter den eingesetzten Energieträgern steht an erster Stelle Steinkohle mit 36,8%, dann folgen Kernenergie mit 22,8% sowie Mineralölprodukte mit 16,8%.

## IN ANNEX: ENERGY CONSUMPTION FOR THE ELECTRICITY PRODUCTION IN 1982

Orig.: French

The production of electrical energy in the Community in 1982 showed the same characteristics as in 1981 :

- virtual stagnation of total production (– 0.2% in relation to the previous year);
- considerable development in the diversification of sources.

The latter aspect is well illustrated by the following figures :

- a large increase (+ 13.5%) in the use of nuclear energy;
- a slight increase (+ 1.1%) in the use of hard coal;
- a net decline in the use of petroleum products and natural gas (– 9.7% and – 5% respectively).

The total distribution by sources of energy thus shows hard coal in first place (36.8%), followed by nuclear energy (22.8%) and petroleum products (16.8%).

## ANNEXE : CONSOMMATION D'ENERGIE POUR LA PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE EN 1982

En ce qui concerne la production d'énergie électrique dans la Communauté, l'année 1982 présente les mêmes caractéristique que 1981, à savoir :

- une stagnation, ou presque, de la production totale (– 0,2% par rapport à l'année précédente)
- une progression dynamique de la diversification des sources.

Ce dernier aspect est mis en évidence par les chiffres suivants :

- un fort accroissement de l'énergie nucléaire (+ 13,5%)
- un accroissement modeste de la houille (+ 1,1%)
- une nette diminution des produits pétroliers et du gaz naturel (respectivement – 9,7% et – 5%).

Après répartition totale par source d'énergie, on retrouve ainsi au premier rang la houille (36,8%) suivie par l'énergie nucléaire (22,8%) et les produits pétroliers (16,8%).



**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 9 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 9 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 10 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, 1983

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 - 10	EUR - 9	B.R. DEUTSCH- LAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEM- BOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK	ELLAS
<b>ELEKTRIZITAET</b>	<b>ELECTRICAL ENERGY</b>											<b>ENERGIE ELECTRIQUE</b>
<b>MILLIONEN KWH</b>	<b>MILLIONS OF KWH</b>											<b>MILLIONS DE KWH</b>
<b>BRUTTOERZEUGUNG INSGESAMT (1)</b>	<b>TOTAL GENERATION (1)</b>											<b>PRODUCTION TOTALE BRUTE (1)</b>
1981	1274671	1251238	368811	276336	181656	64053	50753	1210	277735	10909	19775	23433
1982	-	1249041	366960	278542	184438	60328	50687	941	272331	10938	23876	-
1981 OCT	108082	106120	32396	23630	15473	5755	4410	121	21575	953	1807	1962
NOV	114398	112341	33801	25392	16398	5645	4749	84	23318	963	1991	2057
DEC	130396	128272	36010	28832	16390	5945	4948	84	32520	1043	2500	2124
1982 JAN	125221	123029	36487	28242	17273	5811	4895	84	26603	1048	2586	2192
FEB	113007	110894	32549	24940	16235	5099	4062	67	24811	937	2194	2113
MAR	123118	120982	34837	27346	16726	5504	4289	71	29044	1008	2157	2136
APR	102206	100361	30219	23460	14910	5003	4198	64	20071	864	1572	1845
MAI	96504	94709	28170	21761	14733	4796	3996	68	18828	883	1474	1795
JUN	96164	94375	26319	20380	14725	4725	4017	67	21827	803	1512	1789
JUL	90067	88185	25700	20203	15089	4467	3483	71	16674	820	1678	1882
AUG	84895	83060	25568	17409	11744	4437	3728	90	17115	792	2177	1835
SEP	98704	96854	27698	19521	15156	4771	3909	72	22921	847	1959	1850
OCT	:	103799	31500	22767	15592	5147	4590	107	21152	924	2020	:
NOV	:	109657	33214	24124	16026	5216	4708	98	23080	989	2202	:
DEC	:	123138	34700	28390	16229	5352	4812	82	30205	1023	2345	:
1982/81 %	:	-0.2	-0.5	0.8	1.5	-5.8	-0.1	-22.2	-1.9	0.3	20.7	:
<b>NETTOERZEUGUNG INSGESAMT (1)</b>	<b>TOTAL NET PRODUCTION (1)</b>											<b>PRODUCTION TOTALE NETTE (1)</b>
1981	1206317	1184438	347264	264308	173497	61262	48179	1161	259939	10339	18489	21879
1982	-	1181524	345125	266300	176188	57589	47930	901	254656	10453	22382	-
1981 OCT	102331	100507	30519	22560	14808	5507	4188	117	20213	905	1690	1824
NOV	108272	106355	31852	24200	15643	5414	4517	80	21872	911	1866	1917
DEC	123441	121450	33935	27540	15621	5690	4699	80	30532	1005	2348	1991
1982 JAN	118638	116582	34345	27070	16466	5559	4649	80	24981	1001	2431	2056
FEB	107046	105063	30662	23880	15473	4876	3861	63	23289	896	2063	1983
MAR	116523	114523	32798	26150	15942	5269	4075	68	27229	964	2028	2000
APR	96608	94881	28423	22360	14222	4763	3979	60	18774	822	1478	1727
MAI	91425	89748	26474	20870	14140	4576	3786	65	17610	841	1386	1677
JUN	90909	89234	24705	19520	14103	4513	3782	64	20362	763	1422	1675
JUL	85053	83296	24093	19310	14425	4251	3278	68	15522	783	1566	1757
AUG	80038	78384	24017	16620	11236	4223	3513	87	15902	756	2030	1704
SEP	93098	91374	25997	18600	14479	4548	3684	69	21350	811	1836	1724
OCT	:	98113	29630	21720	14889	4911	4318	103	19770	884	1888	:
NOV	:	103689	31241	23010	15307	4987	4456	95	21584	948	2061	:
DEC	:	116637	32740	27190	15506	5113	4549	79	28283	984	2193	:
1982/81 %	:	-0.2	-0.6	0.8	1.6	-6.0	-0.5	-22.4	-2.0	1.1	21.1	:
<b>WASSERKRAFT_NETTOERZEUGUNG</b>	<b>NET HYDROELECTRICAL PRODUCTION</b>											<b>PRODUCTION HYDRAULIQUE NETTE</b>
1981	149450	146052	19666	72683	45457	-	1072	554	5358	1231	31	3398
1982	-	142423	19298	71000	43848	-	1036	472	5564	1185	20	-
1981 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	6340	3310	-	106	38	684	142	2	470
1982 JAN	13960	13543	1673	7660	3246	-	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	10735	10443	1704	5100	3065	-	74	20	409	69	2	292
MAI	11946	11695	1866	5380	3963	-	76	28	333	47	2	251
JUN	12938	12658	1886	6120	4227	-	71	26	273	54	1	280
JUL	11602	11330	1783	5320	3867	-	89	34	187	50	-	272
AUG	11156	10958	1794	5000	3754	-	76	58	229	46	1	198
SEP	10610	10398	1432	4290	4027	-	70	33	491	53	2	212
OCT	:	12247	1522	6190	3718	-	111	73	535	96	2	:
NOV	:	12430	1281	6230	3934	-	100	66	656	161	2	:
DEC	:	13872	1390	7380	3976	-	107	51	792	174	2	:
1982/81 %	:	-2.5	-1.9	-2.3	-3.5	-	-3.4	-14.8	3.8	-3.7	-	:
<b>INDEX ERZEUG.MOEGlichkeit AUS WASSERKR.</b>	<b>HYDRO ENERGY CAPABILITY FACTOR</b>											<b>INDICE DE PRODUCTIBILITE HYDRAULIQUE</b>
1981	1.11	1.11	1.21	1.15	1.02	-	-	-	1.22	-	-	1.06
1982	1.07	1.08	1.17	1.12	0.99	-	-	-	1.14	-	-	0.92
1981 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	0.91	0.91	1.12	0.88	0.78	-	-	-	1.32	-	-	0.89
APR	0.92	0.91	1.13	0.92	0.73	-	-	-	1.15	-	-	1.19
MAI	0.98	0.98	1.16	0.99	0.89	-	-	-	1.35	-	-	1.17
JUN	1.05	1.05	1.13	1.13	0.93	-	-	-	0.83	-	-	1.01
JUL	0.95	0.95	1.08	1.07	0.90	-	-	-	0.60	-	-	0.78
AUG	1.05	1.05	1.11	1.05	1.05	-	-	-	0.76	-	-	0.82
SEP	1.06	1.07	1.02	1.00	1.13	-	-	-	1.44	-	-	0.85
OCT	:	1.35	1.28	1.52	1.14	-	-	-	1.48	-	-	:
NOV	:	1.24	1.07	1.31	1.16	-	-	-	1.52	-	-	:
DEC	:	1.38	1.23	1.52	1.25	-	-	-	1.18	-	-	:

	EUR - 10	EUR - 9	B.R. DEUTSCH- LAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEM- BOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK	ELLAS	
ELEKTRIZITAET	ELECTRICAL ENERGY												ENERGIE ELECTRIQUE
MILLIONEN KWH	MILLIONS OF KWH												MILLIONS DE KWH
KERNENERGIE_NETTOERZEUGUNG	NUCLEAR NET PRODUCTION												PRODUCTION NUCLEAIRE NETTE
1981	201766	201766	50758	99622	2541	3435	12219	-	33191	-	-	-	
1982	226835	226835	60017	103092	6558	3674	14772	-	38722	-	-	-	
1981 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	19117	19117	5086	9481	644	129	738	-	3039	-	-	-	
MAR	20187	20187	4992	10089	665	37	469	-	3935	-	-	-	
APR	18933	18933	5100	9555	491	289	948	-	2550	-	-	-	
MAI	18373	18373	5187	8654	657	370	1247	-	2258	-	-	-	
JUN	16256	16256	3938	7318	562	350	1178	-	2910	-	-	-	
JUL	17316	17316	4309	7867	611	357	1284	-	2888	-	-	-	
AUG	16273	16273	4293	6531	424	362	1458	-	3205	-	-	-	
SEP	17678	17678	5121	6783	561	351	1075	-	3787	-	-	-	
OCT	16976	16976	4938	6211	545	368	1645	-	3269	-	-	-	
NOV	19022	19022	5451	7770	327	354	1751	-	3369	-	-	-	
DEC	25575	25575	6130	12325	493	367	1735	-	4525	-	-	-	
1982/81 %	12,4	12,4	18,2	3,5	158,1	7,0	20,9	-	16,7	-	-	-	
HERKOEEM.WAERMEKRAFT_NETTOERZEUGUNG	CONVENTIONAL THERMAL NET PRODUCTION												PRODUCTION THERMIQUE CLASSIQUE NETTE
1981	852539	834058	276840	92003	122937	57827	34888	607	221390	9108	18458	18481	
1982	-	809637	265810	92208	123153	53915	32122	429	210370	9268	22362	-	
1981 OCT	73346	71767	24835	8444	10284	5149	3134	52	17396	785	1688	1579	
NOV	79446	77837	26078	10302	11811	5065	3223	45	18647	802	1864	1609	
DEC	88688	87167	27086	10266	11676	5380	3350	42	26158	863	2346	1521	
1982 JAN	83320	81681	27200	8762	12313	5219	3310	38	21564	846	2429	1639	
FEB	75974	74398	24121	8199	11703	4747	3047	43	19696	781	2061	1576	
MAR	84281	82601	26294	10071	11998	5232	3515	47	22619	799	2026	1680	
APR	66718	65283	21619	7705	10444	4474	2957	40	15815	753	1476	1435	
MAI	60876	59450	19421	6836	9290	4206	2463	37	15019	794	1384	1426	
JUN	61502	60107	18881	6082	9101	4163	2533	38	17179	709	1421	1395	
JUL	55915	54430	18001	6123	9727	3894	1905	34	12447	733	1566	1485	
AUG	52441	50935	17930	5089	6840	3861	1979	29	12468	710	2029	1506	
SEP	64605	63093	19444	7527	9686	4197	2539	36	17072	758	1834	1512	
OCT	:	68675	23170	9319	10411	4543	2562	30	15966	788	1886	:	
NOV	:	72023	24509	9010	10832	4633	2605	29	17559	787	2059	:	
DEC	:	76961	25220	7485	10808	4746	2707	28	22966	810	2191	:	
1982/81 %	:	-2,9	-4,0	0,2	0,2	-6,8	-7,9	-29,3	-5,0	1,8	21,2	:	
GESAMTEINFUHR	TOTAL IMPORTS												IMPORTATIONS TOTALES
1981	65434	65035	21926	10939	11602	3596	5704	3402	-	-	7867	398	
1982	-	56695	20072	9449	10168	4210	4825	3552	-	-	4419	-	
1981 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	469	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	4547	4504	1468	538	1055	238	348	266	-	-	591	43	
MAI	4959	4867	1781	432	1190	217	299	259	-	-	689	92	
JUN	5236	5150	2113	681	966	293	340	262	-	-	495	86	
JUL	5364	5287	2368	562	1284	276	302	283	-	-	212	77	
AUG	5230	5165	2439	724	975	343	250	285	-	-	149	65	
SEP	5067	5007	1831	980	759	427	450	289	-	-	271	60	
OCT	:	4876	1432	1320	553	421	436	356	-	-	358	:	
NOV	:	3888	1039	1055	513	313	274	340	-	-	354	:	
DEC	:	3867	1110	700	589	387	427	308	-	-	346	:	
GESAMTAUSFUHR	TOTAL EXPORTS												EXPORTATIONS TOTALES
1981	43635	43185	14027	15756	1970	3716	5264	477	-	-	2336	89	
1982	-	39639	13405	13280	3017	2866	4326	409	-	-	2336	-	
1981 OCT	3517	3505	1172	1168	150	377	391	56	-	-	191	12	
NOV	3792	3784	1274	1267	232	270	284	550	-	-	150	8	
DEC	3728	3725	1257	1182	299	302	483	28	-	-	174	3	
1982 JAN	3788	3782	1206	1217	306	332	468	33	-	-	220	6	
FEB	3273	3268	1083	1087	268	341	309	15	-	-	165	5	
MAR	4147	4143	1330	1623	133	437	439	11	-	-	170	4	
APR	2796	2791	864	1202	108	159	278	14	-	-	166	5	
MAI	2830	2826	835	1266	90	121	248	24	-	-	242	4	
JUN	2909	2906	987	996	230	217	335	23	-	-	118	3	
JUL	2949	2944	902	1118	246	139	311	32	-	-	196	5	
AUG	3163	3158	1066	1041	346	105	276	56	-	-	268	5	
SEP	2804	2800	1085	571	345	295	290	33	-	-	181	4	
OCT	:	3579	1326	881	235	314	565	69	-	-	189	:	
NOV	:	3595	1381	880	362	191	511	58	-	-	212	:	
DEC	:	3847	1340	1398	348	215	296	41	-	-	209	:	

	EUR - 10	EUR - 9	B.R. DEUTSCH- LAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEM- BOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK	ELLAS
<b>ELEKTRIZITAET</b>	<b>ELECTRICAL ENERGY</b>											<b>ENERGIE ELECTRIQUE</b>
<b>MILLIONEN KWH</b>	<b>MILLIONS OF KWH</b>											<b>MILLIONS DE KWH</b>
<b>BRUTTOINLANDSVERBRAUCH</b>	<b>GROSS INLAND CONSUMPTION</b>											<b>CONSUMMATION INTERIEURE BRUTE</b>
1981	1296470	1272728	376710	271519	191288	63933	51193	4135	277735	10909	25306	23742
1982	-	1266097	373627	274711	191589	61672	51186	4084	272331	10938	25959	-
1981 OCT	110576	108608	33363	23505	16298	5725	4598	386	21575	953	2205	1968
NOV	115486	113417	34059	25255	16952	5631	4575	351	23318	963	2313	2069
DEC	131234	129078	36215	28732	16774	5918	4935	362	32520	1043	2579	2156
1982 JAN	125883	123669	36763	27977	17545	5790	4916	386	26603	1048	2641	2214
FEB	114207	112080	32982	24606	16601	5196	4299	329	24811	937	2319	2127
MAR	124197	122047	35000	26475	17665	5613	4514	352	29044	1008	2376	2150
APR	103957	102074	30823	22796	15857	5082	4268	316	20071	864	1997	1883
MAI	98633	96750	29116	20927	15833	4892	4047	303	18828	883	1921	1883
JUN	98491	96619	27445	20065	15461	4801	4022	306	21827	803	1889	1872
JUL	92482	90528	27166	19647	16127	4604	3474	322	16674	826	1694	1954
AUG	86962	85067	26941	17092	12373	4675	3702	319	17115	792	2058	1895
SEP	100967	99061	28444	19930	15570	4903	4069	328	22921	847	2049	1906
OCT		105096	31606	23206	15910	5254	4461	394	21152	924	2189	
NOV		109950	32872	24299	16177	5338	4471	380	23080	989	2344	
DEC		123158	34470	27692	16470	5524	4943	349	30205	1023	2482	
1982/81 %		-0.5	-0.8	1.2	0.2	-3.5	-0.0	-1.2	-1.9	0.3	2.6	
<b>ENERGIEVERBR.DER PUMPSPEICHERW.</b>	<b>ENERGY ABSORBED BY STORAGE PUMPING</b>											<b>ENERGIE ABSORBEE PAR CENTR.DE POMPAGE</b>
1981	10930	10930	2486	1187	3888	-	926	642	1196	605	-	-
1982	10413	10413	2370	1069	3577	-	942	578	1272	605	-	-
1981 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	719	719	125	46	343	-	58	19	85	43	-	-
MAI	929	929	228	116	372	-	67	35	64	47	-	-
JUN	953	953	220	155	350	-	66	32	79	51	-	-
JUL	921	921	235	104	286	-	99	48	95	54	-	-
AUG	880	880	276	83	202	-	89	76	100	54	-	-
SEP	853	853	268	79	211	-	84	48	113	50	-	-
OCT	971	971	272	79	252	-	101	93	123	51	-	-
NOV	975	975	245	85	294	-	94	80	127	50	-	-
DEC	959	959	180	122	271	-	92	56	186	52	-	-
<b>FUER INLANDSMARKT VERFUEGBAR (2)(3)</b>	<b>AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET (2)(3)</b>											<b>DISPONIBLE POUR LE MARCHE INTERIEUR (2)(3)</b>
1981	1217186	1194998	352677	258304	179241	61142	47693	3444	258743	9734	24020	22188
1982	-	1188167	349422	261400	179762	58933	47487	3466	253384	9848	24465	-
1981 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	107532	105535	30992	23480	15512	4973	4047	304	23190	849	2188	1997
MAR	116909	114895	32868	25240	16552	5376	4256	331	27132	911	2247	2014
APR	97640	95875	28902	21650	14826	4842	3991	293	18689	779	1903	1765
MAI	92625	90860	27192	19920	14868	4672	3770	265	17546	794	1833	1765
JUN	92283	90525	25611	19050	14489	4589	3721	271	20283	712	1799	1758
JUL	86547	84718	25324	18650	15177	4388	3170	271	15427	729	1582	1829
AUG	81275	79511	25114	16220	11663	4461	3398	240	15802	702	1911	1764
SEP	94508	92728	26475	18930	14682	4680	3760	277	21237	761	1926	1780
OCT		98439	29464	22080	14955	5018	4088	297	19647	833	2057	
NOV		103007	30654	23100	15164	5109	4125	297	21457	898	2203	
DEC		113698	32330	26370	15476	5285	4588	290	28097	932	2330	
81/80 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
82/81 JAN %	-	-	2.7	4.3	-0.6	-	4.0	-1.3	7.7	-	-	0.4
FEB %	-	-	-0.2	-0.2	1.6	-2.0	-	2.2	-2.1	-	-	4.0
MAR %	-	-	2.9	9.1	3.3	-0.1	-2.3	-0.7	-4.4	-	-	10.8
APR %	-	-	2.1	6.9	2.5	-0.7	2.2	3.9	-4.0	-	-	6.2
MAI %	-	-	1.5	-0.6	2.6	-0.9	2.3	-1.7	-5.9	-	-	1.3
JUN %	-	-	-0.1	1.5	0.2	-4.3	-1.6	-5.3	-3.1	-	-	-1.3
JUL %	-	-	-2.7	0.7	3.1	-3.1	1.3	3.6	-4.7	-	-	-1.0
AUG %	-	-	-0.9	0.1	-0.7	-3.3	-2.6	10.3	3.9	-	-	-1.4
SEP %	-	-	-1.4	1.9	-0.3	-6.0	-2.6	5.3	1.3	-	-	-
OCT %	-	-	-4.9	-0.7	-1.5	-7.0	-4.7	-2.2	-2.4	-	-	-
NOV %	-	-	-4.1	-0.7	-4.5	-9.1	-1.4	-4.4	-1.5	-	-	-
DEC %	-	-	-3.7	-2.8	-2.2	-7.3	-0.8	-11.1	-7.6	-	-	-
1982/81 %		-0.6	-0.9	1.2	0.3	-3.6	-0.4	0.6	-2.1	1.2	1.9	

	EUR - 10	EUR - 9	B.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK	ELLAS
<b>WAERMEKRAFTW. DER OFFENTL. VERSORGUNG THERMAL POWER STATIONS OF PUBLIC SUPPLY CENTRALES THERMIQUES DES SERV. PUBL.</b>												
<b>VERBRAUCH VON STEINKOEHLE</b>				<b>COAL CONSUMPTION 1000 T</b>					<b>CONSUMMATION DE HOUILLE</b>			
1981	161709	161709	37892	14964	5911	2552	5826	-	87308	31	7225	-
1982	-	-	-	16798	6994	-	6606	-	80019	41	8825	-
1981 OCT	13539	13539	3485	1259	555	177	484	-	6905	5	669	-
NOV	14762	14762	3732	1680	609	222	490	-	7288	5	736	-
DEC	18206	18206	4081	1766	686	276	563	-	9862	2	970	-
1982 JAN	16423	16423	4374	1429	626	385	569	-	8045	4	991	-
FEB	14212	14212	3813	1390	555	350	577	-	6723	2	802	-
MAR	16625	16625	4144	1907	704	302	659	-	8041	3	865	-
APR	12917	12917	3171	1489	609	304	610	-	6134	3	597	-
MAI	11900	11900	2992	1084	577	306	471	-	5927	6	537	-
JUN	12276	12276	2477	1017	534	373	517	-	6812	5	541	-
JUL	10695	10695	2522	1072	637	409	518	-	4941	4	592	-
AUG	10622	10622	2520	1081	386	402	481	-	4991	1	760	-
SEP	13097	13097	2874	1432	496	398	530	-	6656	-	711	-
OCT	:	:	:	1693	645	370	561	-	6105	4	740	-
NOV	:	:	:	1800	638	375	533	-	6812	6	810	-
DEC	:	:	:	1404	587	:	580	-	8832	3	879	-
81 JAN-NOV	143797	143797	33710	13203	5222	2610	5249	-	77488	29	6286	-
82 JAN-NOV	:	:	:	15394	6407	3974	6026	-	71187	38	7946	-
1982/81 %	:	:	:	16.6	22.7	52.3	14.8	-	-8.1	31.0	26.4	-
<b>VERBRAUCH VON STEINKOEHLE TJ (HU)</b>				<b>COAL CONSUMPTION TJ (NCV)</b>					<b>CONSUMMATION DE HOUILLE TJ (PCI)</b>			
1981	3905341	3905341	984881	362124	149122	66352	133095	-	2030599	664	178504	-
1982	-	-	-	405051	182799	-	151410	-	1856439	379	220383	-
1981 OCT	322777	322777	91262	30216	14061	4566	10905	-	155363	107	16297	-
NOV	351975	351975	96910	40320	15467	5717	11349	-	163980	107	18125	-
DEC	430347	430347	104841	42384	17560	7117	12944	-	221895	43	23563	-
1982 JAN	398288	398288	114136	36296	15979	10167	13110	-	186644	86	23870	-
FEB	345476	345476	99836	33360	14170	9238	13214	-	155974	43	19641	-
MAR	402868	402868	108087	45768	18083	7962	15033	-	186551	64	21320	-
APR	314135	314135	83482	35736	15827	8035	14082	-	142309	64	14600	-
MAI	282677	282677	71498	26016	15116	8091	10947	-	137506	129	13374	-
JUN	297171	297171	64836	24611	14124	9855	11913	-	158038	107	13687	-
JUL	254977	254977	59830	25942	16681	10795	11968	-	114631	86	15044	-
AUG	255265	255265	62279	26160	10105	10617	10987	-	115791	21	19305	-
SEP	313982	313982	70980	34654	13173	10502	12333	-	154419	4	17917	-
OCT	:	:	:	40971	16945	9537	12655	-	141636	86	18800	-
NOV	:	:	:	43560	16966	9895	12028	-	158038	129	20585	-
DEC	:	:	:	33977	15630	:	13140	-	204902	64	22240	-
81 JAN-NOV	3418468	3418468	883978	316872	131511	67363	119458	-	1743851	621	154814	-
82 JAN-NOV	:	:	:	371074	167169	104694	138270	-	1651537	819	198143	-
1982/81 %	:	:	:	17.1	27.1	55.4	15.7	-	-5.3	31.9	28.0	-
<b>VERBRAUCH VON BRAUNKOEHLE TJ (HU)</b>				<b>LIGNITE CONSUMPTION TJ (NCV)</b>					<b>CONSUMMATION DE LIGNITE TJ (PCI)</b>			
1981	1157003	1025213	978548	9460	12709	-	-	-	-	24496	-	131790
1982	-	-	-	10840	13647	-	-	-	-	26107	-	-
1981 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	99447	88156	82576	1408	1281	-	-	-	-	2891	-	11291
APR	91417	81492	76882	1159	1005	-	-	-	-	2446	-	9925
MAI	86367	76616	73185	697	971	-	-	-	-	1763	-	9751
JUN	87237	77554	74614	276	1327	-	-	-	-	1337	-	9683
JUL	87870	76242	72934	-	1327	-	-	-	-	1981	-	11628
AUG	85826	73239	69484	669	1105	-	-	-	-	1981	-	12587
SEP	:	72673	68180	1125	1197	-	-	-	-	2171	-	:
OCT	:	:	:	1283	1373	-	-	-	-	1827	-	:
NOV	:	:	:	1173	1109	-	-	-	-	2355	-	:
DEC	:	:	:	683	712	-	-	-	-	1706	-	:
81 JAN-NOV	1050548	935203	892528	8068	11594	-	-	-	-	23013	-	115345
82 JAN-NOV	:	:	:	10157	12935	-	-	-	-	23502	-	:
1982/81 %	:	:	:	25.9	11.6	-	-	-	-	2.1	-	:
<b>VERBRAUCH VON MINERALOELPRODUKTEN</b>				<b>CONSUMPTION OF PETROLEUM PRODUCTS 1000 T</b>					<b>CONSUMMATION DE PRODUITS PETROLIERS</b>			
1981	45171	43417	2829	6280	19036	5310	3154	-	5111	1076	621	1754
1982	-	-	-	5133	18024	-	2861	-	6201	702	431	-
1981 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	4700	4558	487	505	1925	425	347	-	742	72	55	142
FEB	4450	4313	328	439	1825	392	296	-	923	58	52	137
MAR	4661	4505	336	520	1820	514	374	-	855	55	31	156
APR	3326	3187	200	342	1506	376	264	-	351	115	33	139
MAI	2917	2784	132	476	1270	273	225	-	310	65	33	133
JUN	2900	2765	105	472	1327	131	235	-	390	74	31	135
JUL	2537	2414	97	471	1327	69	109	-	267	49	25	123
AUG	2014	1905	164	270	857	90	153	-	294	38	39	109
SEP	:	2881	136	395	1406	131	242	-	505	36	30	:
OCT	:	:	:	531	1508	70	221	-	467	45	30	:
NOV	:	:	:	441	1633	34	218	-	475	58	34	:
DEC	:	:	:	271	1620	:	177	-	622	37	38	:
81 JAN-NOV	39948	38330	2386	5620	17228	4790	2770	-	3996	1010	530	1618
82 JAN-NOV	:	:	:	4862	16404	2505	2684	-	5579	665	393	:
1982/81 %	:	:	:	-13.5	-4.8	-47.7	-3.1	-	39.6	-34.2	-25.8	:

	EUR - 10	EUR - 9	B.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK	ELLAS
WAERMEKRAFTV.DER OEFFENTL.VERSORGUNG THERMAL POWER STATIONS OF PUBLIC SUPPLY CENTRALES THERMIQUES DES SERV.PUBL.												
VERBRAUCH VON NATURGAS				NATURAL GAS CONSUMPTION					CONSUMMATION DE GAZ NATUREL			
TJ (HO)				TJ (GCV)					TJ (PCS)			
1981	785918	785918	403110	30579	67720	202896	45849	-	-	35764	-	-
1982	-	-	-	31125	106769	-	17470	-	18	61806	-	-
1981 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	59941	59941	29658	2567	5018	15020	1547	-	-	6131	-	-
APR	51956	51956	24119	2341	7051	14023	1159	-	-	3263	-	-
MAI	53030	53030	19826	2341	9725	16030	1009	-	6	4093	-	-
JUN	61032	61032	21730	2025	12632	20116	1078	-	3	3448	-	-
JUL	60313	60313	22208	2636	9939	19154	323	-	-	6053	-	-
AUG	60420	60420	24587	2101	9628	18696	485	-	-	4923	-	-
SEP	62794	62794	23739	2216	10349	19903	1204	-	-	5383	-	-
OCT	-	-	-	2292	9642	26449	1001	-	-	4702	-	-
NOV	-	-	-	2903	7479	28390	2278	-	6	6642	-	-
DEC	-	-	-	3285	10851	-	3467	-	3	5766	-	-
81 JAN-NOV	718526	718526	369646	27899	61223	184554	43173	-	816	31215	-	-
82 JAN-NOV	-	-	-	27840	95918	210900	14003	-	15	55677	-	-
1982/81 %	-	-	-	-0.2	56.7	14.3	-67.6	-	-98.2	78.4	-	-
VERBR.VON ABGELEIT.GASEN				DERIVED GAS CONSUMPTION					CONSUMMATION DE GAZ DERIVES			
TJ (HO)				TJ (GCV)					TJ (PCS)			
1981	83187	83187	26082	19711	1314	13304	22776	-	-	-	-	-
1982	-	-	-	15600	1006	-	18030	-	-	-	-	-
1981 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	5590	5590	1549	1692	42	1059	1248	-	-	-	-	-
APR	6519	6519	1961	1592	56	943	1967	-	-	-	-	-
MAI	7066	7066	2536	1543	79	966	1942	-	-	-	-	-
JUN	6644	6644	2544	1226	88	935	1851	-	-	-	-	-
JUL	6707	6707	2611	1218	89	1193	1596	-	-	-	-	-
AUG	5708	5708	2143	1030	102	1069	1364	-	-	-	-	-
SEP	5779	5779	2636	752	171	1022	1198	-	-	-	-	-
OCT	-	-	-	970	168	853	994	-	-	-	-	-
NOV	-	-	-	1175	93	907	899	-	-	-	-	-
DEC	-	-	-	1045	28	-	1370	-	-	-	-	-
81 JAN-NOV	77024	77024	24397	18395	1228	12347	20657	-	-	-	-	-
82 JAN-NOV	-	-	-	14555	978	10644	16660	-	-	-	-	-
1982/81 %	-	-	-	-20.9	-20.4	-13.8	-19.3	-	-	-	-	-
GESAMTER VERBRAUCH				TOTAL CONSUMPTION					CONSUMMATION TOTALE			
TJ (HU)				TJ (NCV)					TJ (PCI)			
1981	7702843	7499138	2482468	670488	994859	483044	324242	-	2239655	101093	203289	203705
1982	-	-	-	664497	1015671	-	299574	-	2056232	111120	238208	-
1981 OCT	651688	634568	221989	58589	84319	42188	28697	-	170761	9739	18286	17120
NOV	701863	684595	231748	72899	97274	41934	29422	-	182358	8591	20369	17268
DEC	713790	697293	244883	73473	96402	45109	30960	-	170739	9258	26469	16497
1982 JAN	757919	740630	249491	60500	101300	43820	31189	-	216747	11041	26542	17289
FEB	680552	663547	218540	56382	95512	40606	28292	-	193420	9052	21743	17005
MAR	751186	733563	233411	71970	97206	43621	32850	-	221238	10707	22560	17623
APR	593301	577944	192120	54268	83908	37025	27641	-	156590	10443	15949	15357
MAI	542245	527091	171049	49338	76210	34671	22759	-	150128	8216	14720	15154
JUN	559302	544141	166482	46801	75993	34279	24068	-	173992	7552	14974	15161
JUL	506843	490174	159972	48363	80409	32042	18262	-	125551	9505	16070	16669
AUG	483105	466087	163157	40533	54674	32179	18913	-	127816	7976	20839	17018
SEP	-	564856	168637	54297	80487	34820	23938	-	175074	8482	19121	-
OCT	-	-	-	66514	87831	37056	23363	-	160736	8686	19982	-
NOV	-	-	-	66045	90702	37703	23702	-	177470	11003	21933	-
DEC	-	-	-	49486	91439	-	24597	-	177470	8462	23775	-
81 JAN-NOV	6803185	6621590	2217843	590449	896546	442974	291117	-	1914040	92142	176479	181595
82 JAN-NOV	-	-	-	615011	924232	407822	274977	-	1878762	102663	214433	-
1982/81 %	-	-	-	4.2	3.1	-7.9	-5.5	-	-1.8	11.4	21.5	-
GESAMTER VERBRAUCH				TOTAL CONSUMPTION					CONSUMMATION TOTALE			
1000 T ROE				1000 TOE					1000 TEP			
1981	184014	179148	59304	16017	23766	11540	7746	-	53503	2415	4856	4866
1982	-	-	-	15874	24264	-	7157	-	49122	2655	5690	-
1981 OCT	15568	15159	5303	1400	2014	1008	686	-	4079	233	437	409
NOV	16767	16354	5536	1741	2324	1002	703	-	4356	205	487	413
DEC	17052	16658	5850	1755	2303	1078	740	-	4079	221	632	394
1982 JAN	18106	17693	5960	1445	2420	1047	745	-	5178	264	634	413
FEB	16258	15852	5221	1347	2282	970	676	-	4621	216	519	406
MAR	17945	17524	5576	1719	2322	1042	785	-	5285	256	539	421
APR	14173	13807	4590	1296	2004	884	660	-	3741	249	381	367
MAI	12954	12592	4086	1179	1821	828	544	-	3586	196	352	362
JUN	13361	12999	3977	1118	1815	819	575	-	4157	180	358	362
JUL	12108	11710	3822	1155	1921	765	436	-	2999	227	384	398
AUG	11541	11134	3898	968	1306	769	452	-	3053	191	498	407
SEP	-	13494	4029	1297	1923	832	572	-	4182	203	457	-
OCT	-	-	-	1589	2098	885	558	-	3840	208	477	-
NOV	-	-	-	1578	2167	901	566	-	4240	263	524	-
DEC	-	-	-	1182	2184	-	588	-	4240	202	507	-
81 JAN-NOV	162522	158184	52982	14105	21418	10582	6955	-	45725	2201	4216	4338
82 JAN-NOV	-	-	-	14692	22079	9743	6569	-	44882	2453	5123	-
1982/81 %	-	-	-	4.2	3.1	-7.9	-5.5	-	-1.8	11.4	21.5	-

	EUR - 10	EUR - 9	B.R. DEUTSCH- LAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEM- BOURG	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												
1981	45815	45815	12653	6060	1009	783	830	-	18264	-	6216	-
1982	-	-	-	3580	1048	-	814	-	28291	-	6268	-
1981	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	39961	39961	11694	5588	1052	694	827	-	14442	-	5664
	FEB	38528	38528	11801	5459	1040	575	815	-	13437	-	5401
	MAR	40193	40193	11803	4735	896	665	783	-	16325	-	4986
	APR	41563	41563	11927	4392	1032	598	803	-	17751	-	5060
	MAI	44523	44523	12200	4481	1023	576	849	-	19737	-	5657
	JUN	47086	47086	11899	4729	1176	633	813	-	22021	-	5815
	JUL	47367	47367	12593	4767	1100	644	822	-	21653	-	5788
	AUG	50070	50070	13320	4566	1236	677	784	-	23577	-	5910
	SEP	53714	53714	14090	4474	1194	790	780	-	26541	-	5845
	OCT	:	:	:	4265	975	925	786	-	28474	-	5987
	NOV	:	:	:	3724	988	916	757	-	29046	-	6286
	DEC	:	:	:	3580	1048	:	814	-	28291	-	6268
NETTOSTEINKOHLRESERVEN NET HARD COAL RESERVES RESERVES NETTES DE HOUILLE												
MILLIONEN KWH MILLIONS OF KWH MILLIONS DE KWH												
1981	114537	114537	31632	15150	2522	1957	2075	-	45660	-	15540	-
1982	-	-	-	8950	2620	-	2035	-	70727	-	15670	-
1981	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	99902	99902	29235	13970	2630	1735	2067	-	36105	-	14160
	FEB	96320	96320	29502	13647	2600	1437	2037	-	33592	-	13502
	MAR	100482	100482	29507	11837	2240	1662	1957	-	40812	-	12465
	APR	103907	103907	29817	10980	2580	1495	2007	-	44377	-	12650
	MAI	111307	111307	30500	11202	2557	1440	2122	-	49342	-	14142
	JUN	117715	117715	29747	11822	2940	1582	2032	-	55052	-	14537
	JUL	118417	118417	31482	11917	2750	1610	2055	-	54132	-	14470
	AUG	125175	125175	33300	11415	3090	1692	1960	-	58942	-	14775
	SEP	134285	134285	35225	11185	2985	1975	1950	-	66352	-	14612
	OCT	:	:	:	10662	2437	2312	1965	-	71185	-	14967
	NOV	:	:	:	9310	2470	2290	1892	-	72615	-	15715
	DEC	:	:	:	8950	2620	:	2035	-	70727	-	15670
MINERALOELPRODUKTENBESTAENDE* STOCKS OF PETROLEUM PRODUCT * STOCKS DE PRODUITS PETROLIERS *												
1000 T												
1981	16010	12602	2982	2275	2487	1200	830	-	1080	364	1384	3408
1982	-	-	-	1606	2617	-	598	-	1420	274	1095	-
1981	OCT	13999	13693	3067	2143	3063	1219	925	-	1320	440	1516
	NOV	13132	12820	3025	2186	2448	1169	889	-	1240	406	1457
	DEC	12917	12602	2982	2275	2487	1200	830	-	1080	364	1384
1982	JAN	11948	11664	2675	2365	2287	1065	762	-	880	320	1310
	FEB	11204	10901	2506	2325	2003	985	782	-	760	283	1257
	MAR	10647	10340	2466	2213	1635	1015	720	-	770	297	1224
	APR	10412	10094	2406	2223	1677	850	712	-	810	226	1190
	MAI	10017	9672	2007	2074	1720	924	717	-	830	242	1154
	JUN	10643	10321	2465	1956	1895	1065	700	-	870	251	1119
	JUL	11062	10731	2547	1955	1834	1085	738	-	1190	288	1094
	AUG	12193	11876	2562	2141	2671	1071	727	-	1360	275	1069
	SEP	:	11758	2747	2027	2646	983	636	-	1370	284	1065
	OCT	:	:	:	1851	2415	954	660	-	1500	260	1087
	NOV	:	:	:	1723	2185	950	617	-	1480	256	1133
	DEC	:	:	:	1606	2617	:	598	-	1420	274	1095
NETTOMINERALOELRESERVEN NET PETROLEUM RESERVES RESERVES NETTES DE PRODUITS PETROLIERS												
MILLIONEN KWH MILLIONS OF KWH MILLIONS DE KWH												
1981	66708	52508	12425	9479	10362	5000	3458	-	4500	1517	5767	14200
1982	-	-	-	6692	10904	-	2492	-	5917	1142	4562	-
1981	OCT	58329	57054	12779	8929	12762	5079	3854	-	5500	1833	6317
	NOV	54717	53417	12604	9108	10200	4871	3704	-	5167	1692	6071
	DEC	53821	52508	12425	9479	10362	5000	3458	-	4500	1517	5767
1982	JAN	49783	48600	11146	9854	9529	4437	3175	-	3667	1333	5458
	FEB	46683	45421	10442	9687	8346	4104	3258	-	3167	1179	5237
	MAR	44362	43083	10275	9221	6812	4229	3000	-	3208	1238	5100
	APR	43303	42058	10025	9262	6987	3542	2967	-	3375	942	4958
	MAI	41737	40300	8362	8650	7167	3858	2988	-	3458	1008	4808
	JUN	44367	43004	10271	8150	7896	4437	2917	-	3625	1046	4662
	JUL	46092	44713	10612	8146	7642	4521	3075	-	4958	1200	4558
	AUG	50804	49483	10675	8921	11129	4462	3029	-	5667	1146	4454
	SEP	:	48992	11446	8446	11025	4096	2650	-	5708	1183	4437
	OCT	:	:	:	7712	10062	3975	2750	-	6250	1083	4529
	NOV	:	:	:	7179	9104	3958	2571	-	6167	1067	4721
	DEC	:	:	:	6692	10904	:	2492	-	5917	1142	4562

\* (JE bzw. MB)

\* (At end of period)

\* (En fin de période)



## ERLÄUTERUNGEN

### ELEKTRIZITÄT

Für das Vereinigte Königreich beziehen sich die monatlichen Angaben auf Monate von vier und fünf Wochen (vier Wochen für die beiden ersten Monate jeden Trimesters, fünf für den dritten).

- (1) Die Gesamtbrutto- und-nettoerzeugung beinhaltet die Erzeugung aus Erdwärme in Italien.
- (2) Die "Für den inländischen Markt verfügbare Energie" umfaßt jeweils die gesamte außerhalb der Erzeugungsanlagen verbrauchte elektrische Energie. Die Übertragungs- und Verteilungsverluste sind daher mit eingeschlossen. Diese verfügbare Energie ist somit gleich dem Bruttogesamtverbrauch abzüglich des Energieverbrauchs der Hilfsantriebe und der Pumpspeicherwerke.
- (3) Die angegebenen Prozentsätze zeigen den Anstieg gegenüber dem des Vorjahresmonats nach Bereinigung der Ungleichheit an Arbeitstagen (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 établie 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 :

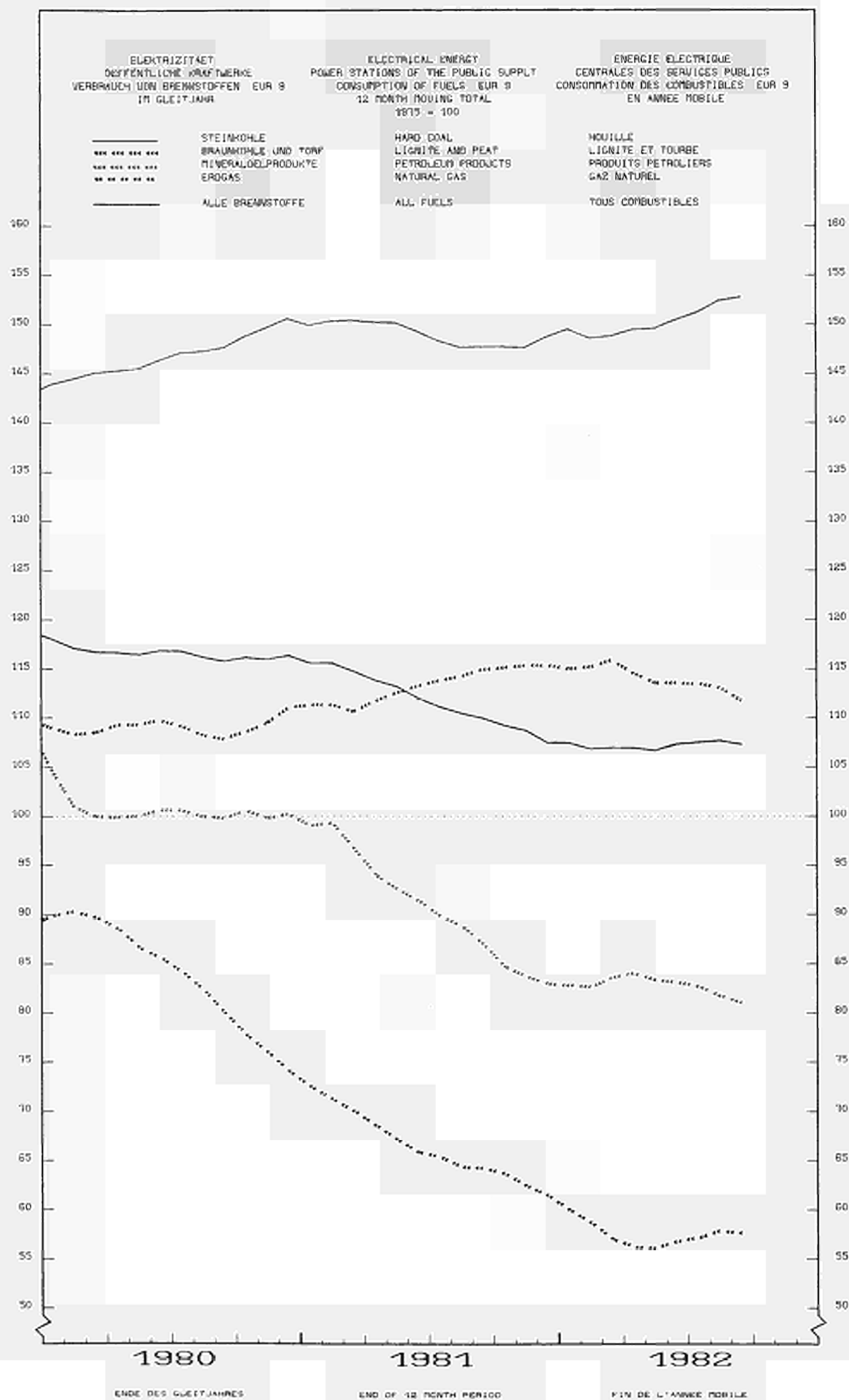
- la consommation de houille comprend outre la houille, tous les produits d'extraction houillère, tels que les schlamms et les produits de récupération. De plus, elle inclut la consommation de coke pour le Royaume-Uni;
- la consommation de lignite couvre le lignite ancien, le lignite récent et les briquettes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

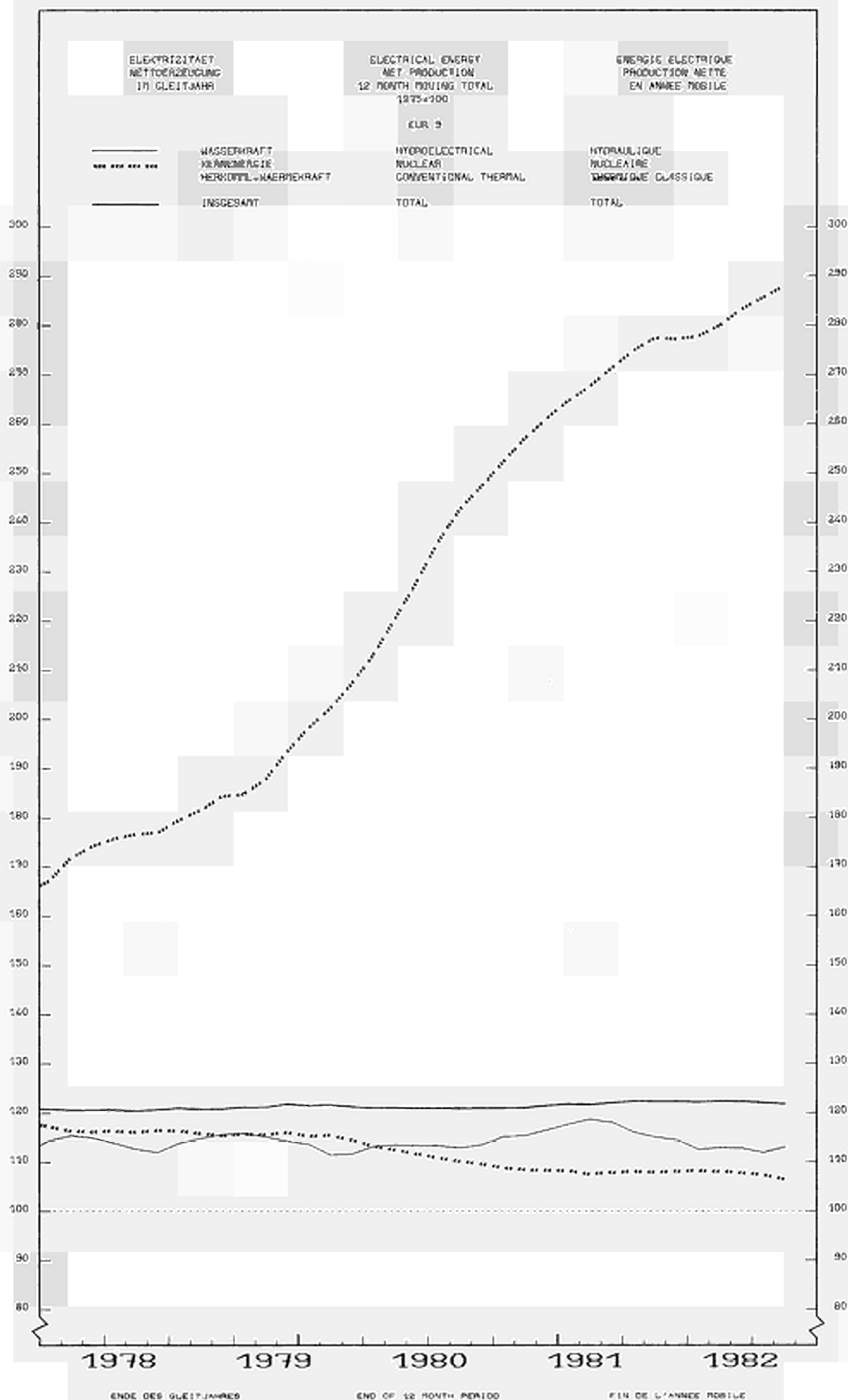
#### ERFASSUNGSGRAD DES BRENNSTOFFVERBRAUCHS

#### COVERAGE OF THE FUEL CONSUMPTION

#### DEGRE DE COUVERTURE DE LA CONSOMMATION DES COMBUSTIBLES

EUR 10	BR Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique	Luxembourg	United Kingdom	Ireland	Danmark	Ellas
87,3 %	85,4 %	73,9 %	83,3 %	90,5 %	89,1 %	-	93,4 %	98,8 %	98,9 %	99,3 %





## ANLAGE

ENERGIEVERBRAUCH\*  
ZUR STROM-  
ERZEUGUNG  
(Alle Kraftwerke)  
Erste Schätzungen 1982

## ANNEX

ENERGY CONSUMPTION\*  
FOR ELECTRICAL  
ENERGY GENERATION  
(all power stations)  
First estimates 1982

## ANNEXE

CONSOMMATION D'ENERGIE\*  
POUR LA PRODUCTION  
D'ENERGIE ELECTRIQUE  
(ensemble des centrales)  
Premières estimations 1982

	1981	1982	1981	1982	1982/81	1981	1982
	Terajoules (Hu/NCV/PCI)		1000 t RÖE/toe/tep		%	%	%
<b>EUR 10</b>							
Hard coal	4 276 800	4 341 880	102 169	103 725	+ 1,1	36,4	36,8
Lignite **	1 215 011	1 167 700	29 026	27 894	- 3,9	10,3	9,9
Petroleum products	2 185 770	1 973 630	52 216	47 147	- 9,7	18,6	16,8
Natural gas	857 016	813 940	20 473	19 445	- 5,0	7,3	6,9
Derived gases & other products	291 982	251 840	6 975	6 017	- 13,7	2,5	2,1
Total conventional fuels	8 826 579	8 548 990	210 859	204 228	- 3,1	75,1	72,5
Nuclear energy	2 369 311	2 690 285	56 600	64 269	+ 13,5	20,1	22,8
Hydro & geothermal	525 510	515 474	12 554	12 313	- 1,9	)	)
Energy absorbed for pumping	39 348	37 755	939	901	- 4,0	) 4,8	) 4,7
TOTAL	11 760 648	11 792 504	280 952	281 711	+ 0,3	100	100
of which :							
solid fuels + nuclear	7 861 122	8 199 865	187 795	195 888	+ 4,3	66,8	69,5
<b>BR DEUTSCHLAND</b>							
Steinkohle	1 167 114	1 211 000	27 881	28 930	+ 3,8	32,9	34,2
Braunkohle	1 016 781	967 000	24 290	23 100	- 4,9	28,6	27,3
Mineralölprodukte	188 802	198 000	4 510	4 730	+ 4,9	5,3	5,6
Naturgas	421 720	324 000	10 074	7 740	- 23,2	11,9	9,1
Abgeleitete Gase und andere Brennstoffe	113 063	100 000	2 701	2 390	- 11,6	3,2	2,8
Insgesamt herkömmliche Brennstoffe	2 907 480	2 800 000	69 456	66 890	- 3,7	81,9	79,0
Kernenergie	567 104	669 900	13 548	16 003	+ 18,1	16,0	18,9
Wasserkraft	65 398	64 480	1 562	1 540	- 1,4	) 2,1	) 2,1
Energieverbrauch d.Pumpspeicherwerke	8 950	8 460	214	212	- 5,5	)	)
INSGESAMT	3 548 932	3 542 840	84 780	84 635	- 0,2	100	100
darunter :							
feste Brennstoffe + Kernenergie	2 750 999	2 847 900	65 719	66 033	+ 3,5	77,5	78,0
<b>FRANCE</b>							
Houille	476 069	551 000	11 373	13 163	+ 15,7	20,5	23,0
Lignite	29 235	29 500	698	705	+ 0,9	1,2	1,2
Produits pétroliers	298 000	240 000	7 119	5 733	- 19,5	12,8	10,0
Gaz naturel	44 618	41 000	1 066	979	- 8,0	1,9	1,7
Gaz dérivés & autres produits	59 705	45 500	1 426	1 087	- 24,2	2,6	1,9
Total combustibles traditionnels	907 627	907 000	21 682	21 667	- 0,1	39,0	37,8
Energie nucléaire	1 151 644	1 231 400	27 512	29 417		49,5	51,3
Hydraulique	262 606	256 970	6 273	6 138	- 2,1	) 11,5	) 10,9
Energie absorbée pour le pompage	4 273	3 960	102	95	- 6,3	)	)
TOTAL	2 326 150	2 399 330	55 569	57 316	+ 3,1	100	100
dont :							
combustibles solides + nucléaire	1 656 948	1 811 900	39 583	43 285	+ 9,4	71,2	75,5

ENERGIEVERBRAUCH\*  
ZUR STROM-  
ERZEUGUNG  
(Alle Kraftwerke)  
Erste Schätzungen 1982

ENERGY CONSUMPTION\*  
FOR ELECTRICAL  
ENERGY GENERATION  
(all power stations)  
First estimates 1982

CONSUMMATION D'ENERGIE\*  
POUR LA PRODUCTION  
D'ENERGIE ELECTRIQUE  
(ensemble des centrales)  
Premières estimations 1982

	1981	1982	1981	1982	1982/81	1981	1982
	Terajoules (Hu/NCV/PCI)		1000 t RDE/tos/tep		%	%	%
<b>ITALIA</b>							
Houille	149 529	182 090	3 572	4 350	+ 21,8	10,6	12,6
Lignite	12 709	13 600	304	325	+ 7,0	0,9	0,9
Produits pétroliers	913 529	856 870	21 823	20 470	- 6,2	65,0	59,2
Gaz naturel	77 513	102 770	1 852	2 455	+ 32,6	5,5	7,1
Gaz dérivés & autres produits	41 252	41 870	985	1 000	+ 1,5	2,9	2,9
Total combustibles traditionnels	1 194 532	1 197 200	28 536	28 600	+ 0,2	84,9	82,7
Energie nucléaire	33 257	77 850	794	1 860	+134	2,4	5,4
Hydraulique & géothermique	164 520	159 100	3 930	3 800	- 3,3	12,7	11,9
Energie absorbée pour le pompage	13 997	13 140	334	314	- 6,1	)	)
TOTAL	1 406 306	1 447 290	33 594	34 574	+ 2,9	100	100
dont :							
combustibles solides + nucléaire	195 495	273 540	4 670	6 535	+ 39,9	13,9	18,9
<b>NEDERLAND</b>							
Hard coal	69 704	118 000	1 665	2 819	+ 69,3	12,1	21,7
Petroleum products	228 430	115 500	5 457	2 759	- 49,5	39,9	21,3
Natural gas	209 263	247 000	4 999	5 901	+ 18,0	36,5	45,5
Derived gases & other products	26 298	21 000	628	504	- 19,8	4,6	3,9
Total conventional fuels	533 695	501 600	12 749	11 983	- 6,0	93,1	92,4
Nuclear energy	39 442	41 070	942	981	+ 4,1	6,9	7,6
TOTAL	573 137	542 670	13 691	12 964	- 5,3	100	100
of which :							
solid fuels + nuclear	109 146	159 070	2 607	3 800	+ 45,7	19,0	29,3
<b>BELGIQUE/BELGIË</b>							
Houille	140 216	157 870	3 350	3 771	+ 12,6	28,0	32,0
Produits pétroliers	134 546	119 580	3 214	2 857	- 11,1	26,8	24,2
Gaz naturel	53 374	23 520	1 275	562	- 55,9	10,6	4,8
Gaz dérivés & autres produits	35 612	27 930	851	667	- 21,6	7,1	5,7
Total combustibles traditionnels	363 748	328 900	8 690	7 857	- 9,6	72,5	66,7
Energie nucléaire	133 502	159 845	3 189	3 819	+ 19,7	26,6	32,4
Hydraulique	1 372	1 165	33	28	- 15,1	) 0,9	) 0,9
Energie absorbée pour le pompage	3 333	3 420	79	81	+ 2,6	)	)
TOTAL	501 955	493 330	11 991	11 785	- 1,7	100	100
dont :							
combustibles solides + nucléaire	273 718	317 715	6 539	7 590	+ 16,1	54,6	64,4
<b>LUXEMBOURG</b>							
Houille	975	735	23	18	- 24,6	8,5	8,3
Produits pétroliers	1 003	1 230	24	29	+ 26,6	8,9	13,9
Gaz naturel	1 209	31	29	1	..	10,7	0,4
Gaz dérivés & autres produits	5 423	4 442	130	106	- 18,1	48,2	50,3
Total combustibles traditionnels	8 610	6 438	206	154	- 24,7	76,3	72,9
Hydraulique	367	313	9	8	- 14,7	) 23,7	) 27,1
Energie absorbée pour le pompage	2 311	2 077	55	49	- 10,1	)	)
TOTAL	11 288	8 828	270	211	- 21,8	100	100
dont :							
combustibles solides	975	735	23	17	- 24,6	8,5	8,3

ENERGIEVERBRAUCH\*  
ZUR STROM-  
ERZEUGUNG  
(Alle Kraftwerke)  
Erste Schätzungen 1982

ENERGY CONSUMPTION\*  
FOR ELECTRICAL  
ENERGY GENERATION  
(all power stations)  
First estimates 1982

CONSUMMATION D'ENERGIE\*  
POUR LA PRODUCTION  
D'ENERGIE ELECTRIQUE  
(ensemble des centrales)  
Premières estimations 1982

	1981	1982	1981	1982	1982/81	1981	1982
	Terajoules (Hu/NCV/PCI)		1000 t RÖE/toe/tep		%	%	%
<b>UNITED KINGDOM</b>							
Hard coal	2 094 025	1 900 000	50 024	45 390	- 9,3	73,2	68,2
Petroleum products	276 890	325 000	6 615	7 763	+ 17,4	9,7	11,7
Natural gas	17 100	20 000	408	478	+ 16,9	0,6	0,7
Derived gases and other products	9 784	10 000	234	239	+ 2,2	0,3	0,3
Total conventional fuels	2 397 799	2 255 000	57 281	53 870	- 6,0	83,8	80,9
Nuclear energy	444 362	510 220	10 615	12 189	+ 14,8	15,5	18,3
Hydro	15 775	17 700	377	423	+ 12,2	) 0,7	) 0,8
Energy absorbed for pumping	4 306	4 520	103	108	+ 5,0	)	)
TOTAL	2 862 242	2 787 440	68 376	66 590	- 2,6	100	100
of which :							
solid fuels + nuclear	2 538 387	2 410 220	60 639	57 579	- 5,0	88,7	86,5
<b>IRELAND</b>							
Hard coal	664	880	16	21	+ 32,5	0,6	0,7
Peat	24 496	26 100	585	623	+ 6,5	22,8	22,3
Petroleum products	44 852	29 550	1 071	706	- 34,1	41,7	26,2
Natural gas	32 219	55 620	770	1 329	+ 72,6	30,0	47,5
Total conventional fuels	102 231	112 150	2 442	2 679	+ 9,7	95,1	95,7
Hydro	3 092	2 858	74	68	- 7,6	) 4,9	) 4,3
Energy absorbed for pumping	2 178	2 178	52	52	.	)	)
TOTAL	107 501	117 186	2 568	2 799	+ 9,0	100	100
of which :							
solid fuels	25 160	26 980	601	644	+ 7,2	23,4	23,0
<b>DANMARK</b>							
Steinkohle	178 504	220 300	4 264	5 263	+ 23,4	86,7	91,5
Mineralölprodukte	27 268	20 400	651	487	- 25,2	13,2	8,5
Insgesamt herkömmliche Brennstoffe	205 772	240 700	4 915	5 750	+ 17,0	99,9	100
Wasserkraft	111	72	3	2	- 35,1	0,1	0
INSGESAMT	205 883	240 772	4 918	5 752	+ 16,9	100	100
darunter :							
feste Brennstoffe	178 504	220 300	4 264	5 263	+ 23,4	86,7	91,5
<b>ELLAS</b>							
Lignite	131 790	131 500	3 148	3 141	- 0,1	60,7	61,8
Produits pétroliers	72 450	67 500	1 731	1 613	- 6,8	33,3	31,7
Autres produits	845	1 000	20	24	+ 18,3	0,4	0,5
Total combustibles traditionnels	205 085	200 000	4 899	4 778	- 2,5	94,4	94,0
Hydraulique	12 269	12 816	293	306	+ 4,5	5,6	6,0
TOTAL	217 354	212 816	5 192	5 084	- 2,1	100	100
dont :							
combustibles solides	131 790	131 500	3 148	3 141	- 0,1	60,7	61,8

\* einschliesslich die Energieumwandlungen für Wärmeabgabe in den öffentlichen Kraftwerken

\*\* einschliesslich Torf für Irland

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

\*\* included peat for Ireland

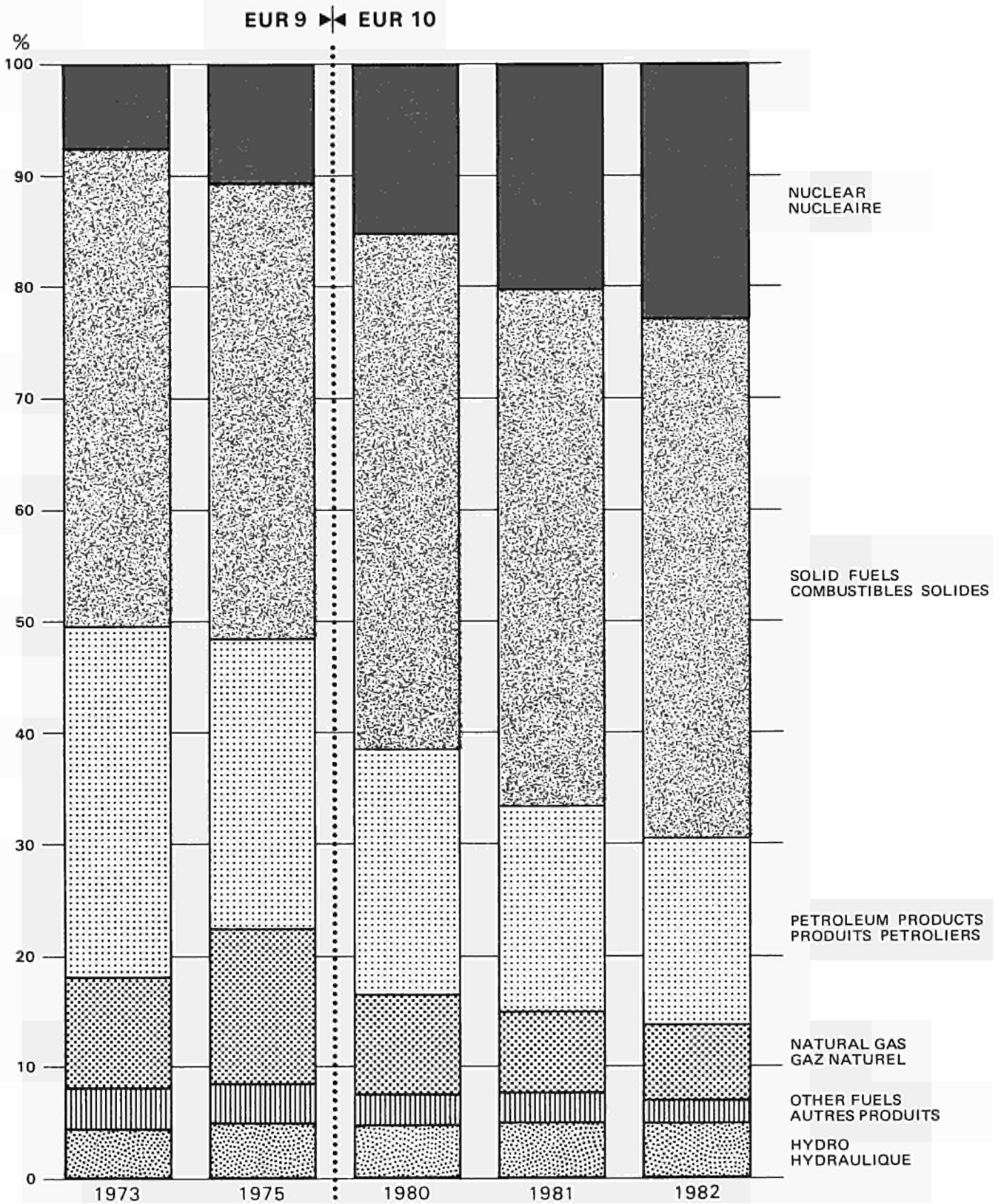
\* y compris les transformations pour la fourniture de chaleur dans les centrales des services publics

\*\* y compris la tourbe pour l'Irlande

PROZENTUALANTEIL DER EINZELNEN  
ENERGIETRÄGER AN DER BRUTTO-  
ELEKTRIZITÄT SERZEUGUNG

REPARTITION DE LA CONSOMMATION  
D'ÉNERGIE POUR LA PRODUCTION  
BRUTE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE

BREAKDOWN OF ENERGY  
CONSUMPTION FOR  
ELECTRICAL ENERGY GENERATION





ENERGIEVERBRAUCH  
ZUR STROM-  
ERZEUGUNG

ENERGY CONSUMPTION  
FOR ELECTRICAL  
ENERGY GENERATION

CONSOMMATION D'ENERGIE  
POUR LA PRODUCTION  
D'ENERGIE ELECTRIQUE

VERMERK ZUR METHODIK

METHODOLOGICAL NOTE

NOTE METHODOLOGIQUE

Die in dem vorliegenden Anhang enthaltenen statistischen Tabellen beziehen sich auf die Gesamtheit der Kraftwerke (öffentliche Versorgung und Eigenerzeuger).

Der erfaßte Energieverbrauch entspricht der Gesamtheit der primären Energieträger und abgeleiteten Erzeugnisse (einschließlich der von den Pumpspeicherwerken verbrauchten Energie), die von den Kraftwerken sowohl für die Primärerzeugung (Wasserkraftwerke und Erdwärmekraftwerke) als auch für die abgeleitete Elektrizitätserzeugung (Kernkraftwerke und herkömmliche Kraftwerke) eingesetzt wurden. Die verschiedenen Energiequellen und -träger, die von den Kraftwerken verbraucht werden, werden in gemeinsamen Einheiten auf der Grundlage des tatsächlichen Energiegehaltes der einzelnen Energiegüter ohne jede Substitutionsannahme verbucht. So basiert der Kernenergieverbrauch auf der Wärmeerzeugung der Reaktoren und stellt die durch die Spaltung des Kernbrennstoffes für die Elektrizitätserzeugung effektiv erzeugten Wärmemengen dar. Ebenso wird für die Berechnung des Verbrauchs bei der Stromerzeugung durch Wasserkraft und Erdwärme sowie des Arbeitsaufwandes der Pumpspeicherwerke ein Umrechnungsfaktor von 3 600 Kilojoule je kWh (Ausdruck des Energiegehalts einer kWh) zugrunde gelegt. Der Verbrauch der verschiedenen Brennstoffe (Kohle, Mineralölprodukte, Gas) wird auf der Grundlage des durchschnittlichen unteren Heizwertes, der den Qualitätsmerkmalen der einzelnen in den Kraftwerken verwendeten Brennstofftypen entspricht, ermittelt. Die verwendeten gemeinsamen Einheiten sind:

1. das Terajoule ( $10^{12}$  Joule), denn das Joule ist die nach dem "Internationalen Einheitensystem", dessen Anwendung in den Ländern der Gemeinschaft Vorschritt ist, gesetzlich festgelegte Energieeinheit;
2. die Tonne Rohöleinheit (tRÖE), die eine auf Übereinkunft beruhende Einheit ist, die zum besseren Verständnis der Energiedaten geschaffen wurde; die tRÖE wird definiert als eine Standardenergieeinheit mit einem unteren Heizwert von 41,86 Mio kJ (oder 10 Mio kcal), was im Durchschnitt dem unteren Heizwert einer Tonne Rohöl "entspricht" (durchschnittlicher  $H_u$  : 41 860 kJ/kg oder 10 000 kcal/kg).

Die Aufgliederung des Gesamtenergieverbrauchs nach Energieträgern oder -formen entspricht einer Aufgliederung auf der Ebene des "Energieinputs" der Kraftwerke. Eine vergleichbare Aufgliederung der Stromerzeugung ("Energieoutput" der Kraftwerke) würde zu anderen Ergebnissen führen, da die verschiedenen Kraftwerkstypen verschiedene Energieerträge erbringen.

.....  
The statistical tables included in this annex cover all power stations (public supplies and self producers).

The energy consumption recorded relates to all the primary sources and derived products (including the energy absorbed by pumped storage stations) used by power stations both for primary production (hydro-electric and geothermal) and for derived production of electrical energy (nuclear and conventional thermal). The different sources and forms of energy consumed by power stations are recorded in common units on the basis of the real energy content of each energy resource, with no substitution hypothesis. Thus, nuclear energy consumption is based on the thermal output of the reactors and represents the quantities of heat actually produced by the fission of the nuclear fuel for the purpose of producing electrical energy. Similarly, the consumption required for the production of hydro- and geo-thermal electrical energy as well as the energy absorbed by pumped storage stations, is calculated on the basis of a conversion factor of 3 600 kilojoules per kWh (expression of the energy content of 1 kWh). The consumption of the various fuels (coal, oil products, gas) is established on the basis of the average net calorific value corresponding to the qualities of each type of fuel used in the power stations. The common units are :

- 1) the Terajoule ( $10^{12}$  joules), since the joule is the legal energy unit under the International System of Units, the application of which is obligatory in the countries of the Community;
- 2) the tonne of oil equivalent (toe), which is a conventional unit created to ensure easier understanding of energy data; the toe is defined as a standard energy unit having a net calorific value (NCV) of 41.86 million kilojoules (or 10 million kilocalories) "equivalent" on average to that of a tonne of crude oil (average NCV : 41 860 kJ/kg or 10 000 kcal/kg).

The breakdown of total energy consumption by sources or forms of energy corresponds to a breakdown of the energy input of power stations. A similar breakdown of electrical energy production (energy output of power stations) would give different results because the different types of power station have different energy efficiencies.

.....  
Les tableaux statistiques, repris dans la présente annexe, couvrent l'ensemble des centrales électriques (services publics et autoproducteurs).

La consommation d'énergie recensée correspond à l'ensemble des sources primaires utilisées par les centrales électriques tant pour la production primaire (hydraulique et géothermique) que pour la production dérivée d'énergie électrique (nucléaire et thermique classique). Les différentes sources et formes d'énergie consommées par les centrales sont comptabilisées en unités communes sur la base du contenu énergétique réel de chaque bien énergétique sans aucune hypothèse de substitution. Ainsi la consommation en énergie nucléaire est basée sur la production thermique des réacteurs et représente les quantités de chaleur effectivement produites par la fission du combustible nucléaire en vue de la production d'énergie électrique. De même, la consommation correspondant à la production d'énergie électrique hydraulique et géothermique ainsi qu'à l'énergie absorbée par les centrales de pompage est calculée sur la base d'un facteur de conversion de 3 600 kilojoules par kWh (expression du contenu énergétique du kWh). La consommation des différents combustibles (charbon, produits pétroliers, gaz) est établie sur la base du pouvoir calorifique inférieur moyen correspondant aux caractéristiques qualitatives de chaque type de combustible utilisé dans les centrales électriques. Les unités communes retenues sont :

- 1) le Térajoule ( $10^{12}$  joules) puisque le joule est l'unité légale d'énergie selon le "système International de Mesures" dont l'application est obligatoire dans les pays de la Communauté
- 2) la tonne d'équivalent pétrole (tep) qui est une unité conventionnelle créée pour assurer une compréhension plus aisée des données de l'énergie; la tep est définie comme une unité standard d'énergie ayant un contenu calorifique inférieur de 41,86 millions de kJ (ou 10 millions de kcal) "équivalent" en moyenne à celui d'une tonne de pétrole brut (PCI moyen: 41 860 kJ/kg ou 10 000 kcal/kg).

La répartition par sources ou formes d'énergie, de la consommation totale d'énergie correspond à une répartition faite au niveau de l'"input" énergétique des centrales électriques. Une répartition similaire de la production d'énergie électrique ("output" énergétique des centrales) conduirait à d'autres résultats du fait que les divers types de centrales ont des rendements énergétiques différents.

## PRESS NOTICE AND PUBLICATIONS

## 'ENERGY STATISTICS'

Edition 1983

## NOTES ET PUBLICATIONS

## "STATISTIQUES DE L'ENERGIE"

Edition 1983

## 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

- Energy statistics yearbook (d/e/f/i)
- Operations of nuclear power stations (e/f)
- Analysis of energy input—output tables (e/f)
- Electricity prices 1978 — 1983 (d/e/f/i)
- Gas prices 1978 — 1983 (d/e/f/i)

## NOTE :

## 1) Non periodical publications — program 1982

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

## 2) Internal documents — program 1982

- \* — Gas prices 1980 — 1982 (e/f)
- \* — Electricity prices 1980 — 1982 (e/f)

## 3) 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

- Annuaire des statistiques de l'énergie (d/e/f/i)
- Exploitation des centrales nucléaires (e/f)
- Analyse des tableaux entrées—sorties de l'énergie (e/f)
- Prix de l'énergie électrique 1978 — 1983 (d/e/f/i)
- Prix du gaz 1978 — 1983 (d/e/f/i)

## NOTA .

## 1) Publications non—périodiques — programme 1982

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

## 2) Documents internes — programme 1982

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

## 3) Le calendrier des publications est indiqué tri—mestriellement dans "Informations de l'Eurostat"

\* parues et disponibles

# EUROSTAT

AVAILABLE ON REQUEST

"ELECTRICITY PRICES 1980 – 1982"

Internal document

54 pages

FREE OF CHARGE

English/French Edition

This document gives the results of a harmonized inquiry on consumer prices of electricity for industrial and domestic use in the ten countries of the Community for the years 1980 to 1982. There is a breakdown according to regions or locations, and by standard consumers, and prices are shown at three levels : without taxes, without VAT and including all taxes. A text explains definitions, methods and taxes levied on electricity. It is concluded by an international comparison of price levels both in Purchasing Power Standards and in ECU.

DISPONIBLE SUR DEMANDE

"PRIX DE L'ENERGIE ELECTRIQUE 1980 – 1982"

Document interne

54 pages

GRATUIT

Edition anglais/français

Ce document donne les résultats d'une enquête harmonisée sur les prix à la consommation de l'électricité pour usage industriel et domestique dans les dix pays de la Communauté, de 1980 à 1982. Une ventilation présente les résultats par régions ou places, par consommateur-type et selon trois niveaux de prix : hors taxe, hors TVA et toutes taxes comprises. Un texte expose les définitions, les méthodes et la fiscalité. En conclusion, est présentée une comparaison internationale des niveaux de prix en Standard de Pouvoir d'Achat et en ECU.

Please send me / Prière de m'envoyer :

ELECTRICITY PRICES

1980 – 1982

..... copy(ies) / exemplaire(s)

PRIX DE L'ENERGIE ELECTRIQUE

Name/Nom : .....

Firm/Firme : .....

Address/Adresse : .....

.....

Date :

Return to / A retourner à :

Office Statistique des Communautés Européennes  
Division Energie  
Boîte postale 1907  
L – 2920 LUXEMBOURG

**EUROSTAT**

**AVAILABLE ON REQUEST**

**"GAS PRICES 1980 – 1982"**

Internal document  
80 pages

**FREE OF CHARGE**

English Edition  
French Edition

This document gives the results of a harmonized inquiry on consumer prices of gas for industrial and domestic use in the countries of the Community for the years 1980 to 1982. There is a breakdown according to regions or locations, and by standard consumers, and prices are shown at three levels : without taxes, without VAT and including all taxes. An extensive text explains for each country the pattern of gas sales, the tariffs in force, the taxes levied and the price movements. It is concluded by an international comparison of price levels both in Purchasing Power Standards and in ECU.

**DISPONIBLE SUR DEMANDE**

**"PRIX DU GAZ 1980 – 1982"**

Document interne  
80 pages

**GRATUIT**

Edition française  
Edition anglaise

Ce document donne les résultats d'une enquête harmonisée sur les prix à la consommation du gaz pour usage industriel et domestique, dans les pays de la Communauté, de 1980 à 1982. Une ventilation présente les résultats par régions ou par place, par consommateur-type et selon trois niveaux de prix : hors taxe, hors TVA et toutes taxes comprises. Un texte explique pour chaque pays le schéma des ventes, les tarifs en vigueur, les taxes perçues et les mouvements de prix. En conclusion, est présentée une comparaison internationale des niveaux de prix en Standard de Pouvoir d'Achat et en ECU.

Please send me / Prière de m'envoyer :

..... copy(ies)

**"GAS PRICES 1980 – 1982"**

..... exemplaire(s)

**"PRIX DU GAZ 1980 – 1982"**

Name/Nom : .....

Firm/Firme : .....

Address/Adresse : .....

.....

Date :

Return to / A retourner à :

Office Statistique des Communautés Européennes  
Division Energie  
Boîte postale 1907  
L – 2920 LUXEMBOURG

**Salg og abonnement · Verkauf und Abonnement · Πωλήσεις και συνδρομές · Sales and subscriptions  
Vente et abonnements · Vendita e abbonamenti · Verkoop en abonnementen**

---

**BELGIQUE / BELGIË**

---

**Moniteur belge / Belgisch Staatsblad**  
Rue de Louvain 40-42 / Leuvensestraat 40-42  
1000 Bruxelles / 1000 Brussel  
Tél. 512 00 26  
CCP/Postrekening 000-2005502-27

Sous-agents / Agentschappen:

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

**CREDOC**

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

---

**DANMARK**

---

**Schultz Forlag**

Møntergade 21  
1116 København K  
Tlf: (01) 12 11 95  
Girokonto 200 11 95

Underagentur:

**Europa Bøger**

Gammel Torv 6  
Postbox 137  
1004 København K  
Tlf. (01) 15 62 73  
Telex 192B0 EUROIN DK

---

**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)  
Tel. 322 63 23  
Telex 219410 ELEF

Sub-agent for Northern Greece:

Molho's Bookstore  
The Business Bookshop  
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  
GPO Arcade  
Dublin 1

or by post

**Stationery Office**

Dublin 4  
Tel. 78 96 44

---

**ITALIA**

---

**Libreria dello Stato**

Piazza G. Verdi, 10  
00 198 Roma  
Tel. (6) 8508  
Telex 62 008  
CCP 387 001

**Licosa Spa**

Via Lamarmora, 45  
Casella postale 552  
50 121 Firenze  
Tel. 57 97 51  
Telex 570466 LICOSA I  
CCP 343 509

Subagente:

**Libreria scientifica Lucio de Biasio - AEIOU**

Via Meravigli, 16  
20 123 Milano  
Tel. 80 76 79

---

**GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG**

---

**Office des publications officielles  
des Communautés européennes**

5, Rue du Commerce  
L-2985 Luxembourg  
Tél. 49 00 81  
Télex PUBLUF - Lu 1322  
CCP 19 190-81  
CC bancaire BIL 8-109/6003/300

---

**NEDERLAND**

---

**Staatsdrukkerij- en uitgeverijbedrijf**

Christoffel Plantijnstraat  
Postbus 20014  
2500 EA '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  
National Giro Account 582-1002

Sub-Agent:

**Alan Armstrong & Associates**

Sussex Place, Regent's Park  
London NW1 4SA  
Tel. (01) 723 39 02

---

**ESPAÑA**

---

**Mundi-Prensa Libros, S.A.**

Castelló 37  
Madrid 1  
Tel. (91) 275 46 55  
Telex 49370-MPLI-E

---

**PORTUGAL**

---

**Livraria Bertrand, s.a.r.l.**

Rua João de Deus  
Venda Nova  
Amadora  
Tél. 97 45 71  
Télex 12709-LITRAN-P

---

**SCHWEIZ / SUISSE / SVIZZERA**

---

**FOMA**

5, avenue de Longemalle  
Case postale 367  
CH 1020 Renens - Lausanne  
Tél. (021) 35 13 61  
Télex 25416

Sous-agent:

**Librairie Payot**

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

---

**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

---

**CANADA**

---

**Renouf Publishing Co., Ltd.**

2182 St. Catherine Street West  
Montreal  
Québec H3H 1M7  
Tel. (514) 937 3519

---

**JAPAN**

---

**Kinokuniya Company Ltd.**

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

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	1,10	50	3	8	0,80	0,70	1,50
Abonnement ● Subscription	9,43	430	23	63	6,50	5,50	9
Kohle + Kohlenwasserstoffe + Elektrizität Coal + Hydrocarbons + Electric energy Charbon + Hydrocarbures + Energie électricité	35,50	1620	85	235	25	20	33



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-A0-83-003-3A-C