



ELEKTRIZITÄT
ELECTRICAL ENERGY
ENERGIE ELECTRIQUE

Monatsbulletin
Monthly bulletin
Bulletin mensuel

ANLAGE :

ERSTE ERGEBNISSE DER ELEKTRIZITÄTS-
WIRTSCHAFT FÜR DAS JAHR 1980

IN ANNEX :

PRELIMINARY RESULTS FOR THE ELECTRICITY
SUPPLY INDUSTRY FOR 1980

EN ANNEXE :

PREMIERS RESULTATS DE L'ECONOMIE ELEC-
TRIQUE POUR L'ANNEE 1980



DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS STATISTISKE KONTOR
STATISTISCHES AMT DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN
STATISTICAL OFFICE OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
OFFICE STATISTIQUE DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES
ISTITUTO STATISTICO DELLE COMUNITÀ EUROPEE
BUREAU VOOR DE STATISTIEK DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN

Luxembourg, Centre Européen, Boite postale 1907 — Tél. 43011 Télex: Comeur Lu 3423
1049 Bruxelles, Bâtiment Berlaymont, Rue de la Loi 200 (Bureau de liaison) — Tél. 735 80 40

Hinweis

1. Das Statistische Amt veröffentlicht drei gesonderte Monatsbulletins für die Energiebereiche: Kohle – Kohlenwasserstoffe – Elektrizität

Jedes dieser Bulletins enthält:

- einen unveränderlichen Teil mit den auf den neuesten Stand gebrachten monatlichen Hauptreihen
- einen veränderlichen Teil über wichtige Aspekte der neuesten Entwicklung, der in der Anlage auch die vorläufigen Angaben der jährlichen Bilanzen enthält, sobald sie verfügbar sind

2. Der Leser findet auf Seite 10 die Erläuterungen zu den monatlichen Tabellen

3. Zuständig für alle Informationen über die Elektrizitätsstatistik:

A. BRÜCK – Tel. 43011, App. 3285

Note

1. The Statistical Office publishes three series of monthly energy bulletins: Coal – Hydrocarbons – Electrical energy

Each of these bulletins consists of:

- a permanent section giving updated principal monthly statistical series
- a variable section on important aspects of the latest developments, which contains in annexe data on the annual balance-sheet (which may be definitive or provisional) as such information becomes available

2. The reader will find on page 10 the explanatory notes for the monthly tables

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

A. BRÜCK – Tel. 43011, ext. 3285

Avertissement

1. L'Office Statistique publie trois séries de bulletins mensuels sur l'énergie, à savoir:

Charbon – Hydrocarbures – Energie électrique

Chacun de ces bulletins est constitué:

- d'une partie fixe fournissant la mise à jour des principales séries statistiques mensuelles
- d'une partie variable relatant les aspects importants des dernières évolutions et présentant en annexe les données, même provisoires, des bilans annuels au fur et à mesure de leur disponibilité.

2. Le lecteur trouvera en page 11 les notes explicatives relatives aux tableaux mensuels.

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

A. BRÜCK – Tél. 43011, ext. 3285

Luxembourg: Office des publications officielles des Communautés européennes, 1981

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

Printed in the FR of Germany

	EUR - 9	B.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	HELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
ELEKTRIZITAET										
ELECTRICAL ENERGY										
ENERGIE ELECTRIQUE										
MILLIONEN KWH										
MILLIONS OF KWH										
MILLIONS DE KWH										
BRUTTOERZEUGUNG INSGESAMT (1)										
TOTAL GENERATION (1)										
PRODUCTION TOTALE BRUTE (1)										
1978	1187433	353430	226692	175041	61596	50838	1389	287689	9978	20780
1979	1246141	372182	241433	181264	64464	52248	1338	299991	11017	22204
1979 JUN	91894	26236	17108	13802	4776	3859	98	23885	786	1344
JUL	86451	27076	16970	14392	4465	3680	106	18056	784	922
AUG	83766	27633	15300	12383	4844	3561	114	17834	783	1314
SEP	96656	28220	17884	14587	5280	4015	117	24289	838	1426
OCT	102454	31829	20053	15583	5878	4611	120	21709	913	1758
NOV	107932	33623	22362	15885	5876	4792	106	22304	975	2009
1980 JUN	94087	26450	18102	14357	4991	4251	88	23327	796	1725
JUL	89643	26592	18642	15231	4735	3726	119	18265	817	1516
AUG	82091	24880	16264	12145	4876	3875	73	17048	755	1751
SEP	97158	27507	19040	15154	5155	4123	69	23050	817	2243
OCT	105862	32339	21950	16366	5718	4629	100	21629	928	2203
NOV	111962	33790	23953	16339	5786	4725	85	24147	963	2174
79 JAN-NOV	1124136	339333	217446	164925	58642	47380	1230	265153	10010	20019
80 JAN-NOV	1130080	334022	230514	169452	59961	48745	1020	254307	9887	23173
1980/79 %	0,5	-1,6	6,0	2,7	0,5	2,9	-17,1	-4,1	-1,2	15,8
NETTOERZEUGUNG INSGESAMT (1)										
TOTAL NET PRODUCTION (1)										
PRODUCTION TOTALE NETTE (1)										
1978	1123618	332560	217252	167414	58462	48356	1318	268804	9429	19523
1979	1178964	350483	231013	173258	61757	49648	1268	280281	10422	20834
1979 JUN	86902	24663	16460	13254	4565	3658	92	22209	745	1256
JUL	81725	25460	16230	13793	4267	3482	101	16794	744	854
AUG	79057	25973	14590	11828	4641	3371	108	16584	739	1223
SEP	91191	26541	17030	13848	5070	3812	112	22654	794	1330
OCT	96917	29956	19130	14905	5627	4374	114	20296	866	1649
NOV	105190	31652	21380	15164	5627	4566	101	23893	925	1882
1980 JUN	89026	24880	17370	13766	4784	4034	83	21738	752	1619
JUL	84896	25006	17900	14596	4526	3535	114	17032	770	1417
AUG	77522	23383	15480	11637	4655	3679	69	15861	712	2046
SEP	91681	25896	18030	14461	4926	3915	65	21501	776	2109
OCT	100186	30465	20940	15631	5473	4407	95	20229	880	2066
NOV	105998	31880	22830	15601	5540	4500	81	22615	914	2037
79 JAN-NOV	1066600	319484	208130	157639	56190	45019	1167	250707	9475	18789
80 JAN-NOV	1069545	314705	220380	161973	56438	46353	966	237615	9363	21752
1980/79 %	0,3	-1,5	5,9	2,7	0,4	3,0	-17,2	-5,2	-1,2	15,8
WASSERKRAFT NETTOERZEUGUNG										
NET HYDROELECTRICAL PRODUCTION										
PRODUCTION HYDRAULIQUE NETTE										
1978	140916	18204	68537	47138	-	496	311	5194	1013	23
1979	140687	18216	66992	47937	-	571	317	5435	1192	25
1979 JUN	14393	1732	6820	5272	-	52	13	409	93	2
JUL	11556	1704	4680	4779	-	40	27	271	55	-
AUG	9836	1640	3820	3910	-	32	40	343	50	1
SEP	8783	1378	3230	3594	-	30	35	444	70	2
OCT	11930	1252	4580	4533	-	37	26	422	98	2
NOV	11665	1493	5640	3794	-	65	26	505	140	2
1980 JUN	13477	1765	6460	4857	-	44	14	299	37	1
JUL	13764	1903	6550	4899	-	95	39	231	47	-
AUG	11136	1657	5030	4020	-	52	12	296	68	1
SEP	9715	1336	4300	3442	-	51	9	493	82	2
OCT	11242	1437	5140	3920	-	62	36	512	133	2
NOV	10829	1230	5080	3795	-	75	26	486	135	2
79 JAN-NOV	127902	16624	60390	44473	-	503	286	4589	1018	19
80 JAN-NOV	131436	17053	64230	43777	-	725	237	4401	997	18
1980/79 %	2,8	2,6	6,4	-1,6	-	44,1	-17,1	-4,1	-2,1	-5,3
INDEX ERZEUG.MOEGELICHKEIT AUS WASSERKR.										
HYDRO ENERGY CAPABILITY FACTOR										
INDICE DE PRODUCTIBILITE HYDRAULIQUE										
1978	1,08	1,13	1,08	1,07	-	-	-	1,10	-	-
1979	1,12	1,13	1,12	1,13	-	-	-	1,06	-	-
1979 JUN	1,24	1,09	1,32	1,18	-	-	-	1,46	-	-
JUL	1,00	1,07	0,97	1,01	-	-	-	1,17	-	-
AUG	1,00	1,08	0,89	1,08	-	-	-	1,63	-	-
SEP	0,89	1,05	0,70	1,02	-	-	-	1,32	-	-
OCT	1,31	1,03	1,28	1,47	-	-	-	1,11	-	-
NOV	1,18	1,40	1,13	1,21	-	-	-	1,01	-	-
1980 JUN	1,15	1,13	1,20	1,09	-	-	-	0,71	-	-
JUL	1,27	1,29	1,33	1,19	-	-	-	0,79	-	-
AUG	1,15	1,10	1,22	1,19	-	-	-	1,36	-	-
SEP	0,95	1,07	0,98	0,83	-	-	-	1,58	-	-
OCT	1,28	1,30	1,31	1,21	-	-	-	1,49	-	-
NOV	1,02	1,07	0,92	1,15	-	-	-	0,97	-	-

	EUR - 9	H.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
ELEKTRIZITÄT										
ELECTRICAL ENERGY										
ENERGIE ELECTRIQUE										
MILLIUNEN KWH										
MILLIONS OF KWH										
MILLIONS DE KWH										
KERNENERGIE NETTOERZEUGUNG										
NUCLEAR NET PRODUCTION										
PRODUCTION NUCLEAIRE NETTE										
1978	115159	33656	28999	4154	3811	11872	-	32462	-	-
1979	127573	39789	37898	2461	3275	10815	-	33335	-	-
1979 JUN	10288	3174	2815	121	344	1104	-	2730	-	-
JUL	8742	2734	2458	-6	352	943	-	2261	-	-
AUG	7961	2896	2185	111	237	522	-	2010	-	-
SEP	9238	2313	2916	158	341	749	-	2761	-	-
OCT	10944	3452	3595	188	251	1062	-	2396	-	-
NOV	11571	3978	3360	214	33	926	-	2840	-	-
1980 JUN	10464	2691	3850	86	319	1059	-	2459	-	-
JUL	10753	2751	4582	123	347	1238	-	1712	-	-
AUG	9419	2572	2973	104	347	1211	-	2212	-	-
SEP	11383	3031	4153	60	341	1058	-	2740	-	-
OCT	11326	2960	4840	-4	287	897	-	2346	-	-
NOV	13580	3910	5484	-4	325	1096	-	2769	-	-
79 JAN-NOV	113766	35645	33515	2106	3146	9603	-	29751	-	-
80 JAN-NOV	131160	36289	49789	2072	3659	10744	-	28607	-	-
1980/79 %	15,3	1,8	46,6	-1,6	16,3	11,9	-	-3,8	-	-
HERKOMM. WÄRMEKRAFT NETTOERZEUGUNG										
CONVENTIONAL THERMAL NET PRODUCTION										
PRODUCTION THERMIQUE CLASSIQUE NETTE										
1978	865159	280500	119716	113733	55151	35988	1007	231148	8416	19500
1979	908299	292476	126123	120455	58482	38262	951	241511	9230	20809
1979 JUN	82020	19757	6825	7660	4221	2502	79	19070	652	1254
JUL	61227	21022	9092	8820	3915	2499	74	14262	689	854
AUG	61065	21437	8585	7612	4404	2817	68	14231	689	1222
SEP	72978	22850	10884	9904	4729	3033	77	19449	724	1328
OCT	74847	25272	10955	9988	5376	3275	88	17478	768	1647
NOV	81956	26181	12360	10958	5594	3575	75	20548	785	1880
1980 JUN	64877	20424	7060	8615	4465	2931	69	18980	715	1618
JUL	60168	20352	6768	9363	4179	2202	75	15089	723	1417
AUG	56755	19154	7477	7301	4308	2416	57	13353	644	2045
SEP	70378	21529	9577	10754	4587	2806	56	18268	694	2107
OCT	77406	26066	10960	11503	5186	3448	59	17371	747	2064
NOV	81374	26740	12266	11595	5215	3329	55	19360	779	2035
79 JAN-NOV	822747	267215	114225	108875	53044	34913	881	216367	8457	18770
80 JAN-NOV	804604	261363	106361	113781	52779	34884	729	204607	8366	21734
1980/79 %	-2,2	-2,2	-6,9	4,5	-0,5	-0,1	-17,3	-5,4	-1,1	15,8
GESAMTEINFUHR										
TOTAL IMPORTS										
IMPORTATIONS TOTALES										
1978	53729	16416	15814	5125	3912	5283	2786	7	-	4386
1979	58618	15631	16431	7560	4919	6736	2934	1	-	4406
1979 JUN	5161	1712	957	942	373	516	204	1	-	456
JUL	5495	1574	1296	725	483	448	240	-	-	729
AUG	5159	1522	1054	494	560	670	230	-	-	609
SEP	4754	1169	1083	644	430	590	254	-	-	584
OCT	5514	1446	1406	816	440	648	263	-	-	493
NOV	5271	1309	1571	683	446	597	268	-	-	397
1980 JUN	4564	1563	1115	777	318	400	233	-	-	158
JUL	4757	1952	1017	619	340	367	251	-	-	211
AUG	4634	2386	1054	393	373	399	173	-	-	61
SEP	4298	1542	1172	627	234	413	226	-	-	76
OCT	4925	1635	1372	529	369	571	283	-	-	166
NOV	4916	1360	1534	523	381	578	280	-	-	262
GESAMTAUSFUHR										
TOTAL EXPORTS										
EXPORTATIONS TOTALES										
1978	40525	13331	11526	2999	3567	8060	253	83	-	706
1979	41969	15002	10774	2167	4778	7964	251	3	-	1030
1979 JUN	2641	1051	588	105	384	470	9	3	-	31
JUL	3302	1254	734	174	404	401	26	-	-	49
AUG	3459	1345	884	264	450	460	39	-	-	17
SEP	3147	1011	916	112	432	611	30	-	-	35
OCT	3187	1054	714	79	465	812	26	-	-	37
NOV	3676	1240	959	156	420	822	20	-	-	59
1980 JUN	2882	891	822	82	318	687	10	-	-	72
JUL	2823	896	902	111	245	574	30	-	-	65
AUG	2958	626	951	207	240	657	8	-	-	269
SEP	3110	775	954	196	253	641	6	-	-	277
OCT	3677	1210	934	217	371	792	32	-	-	121
NOV	4029	1320	1060	313	380	824	21	-	-	111

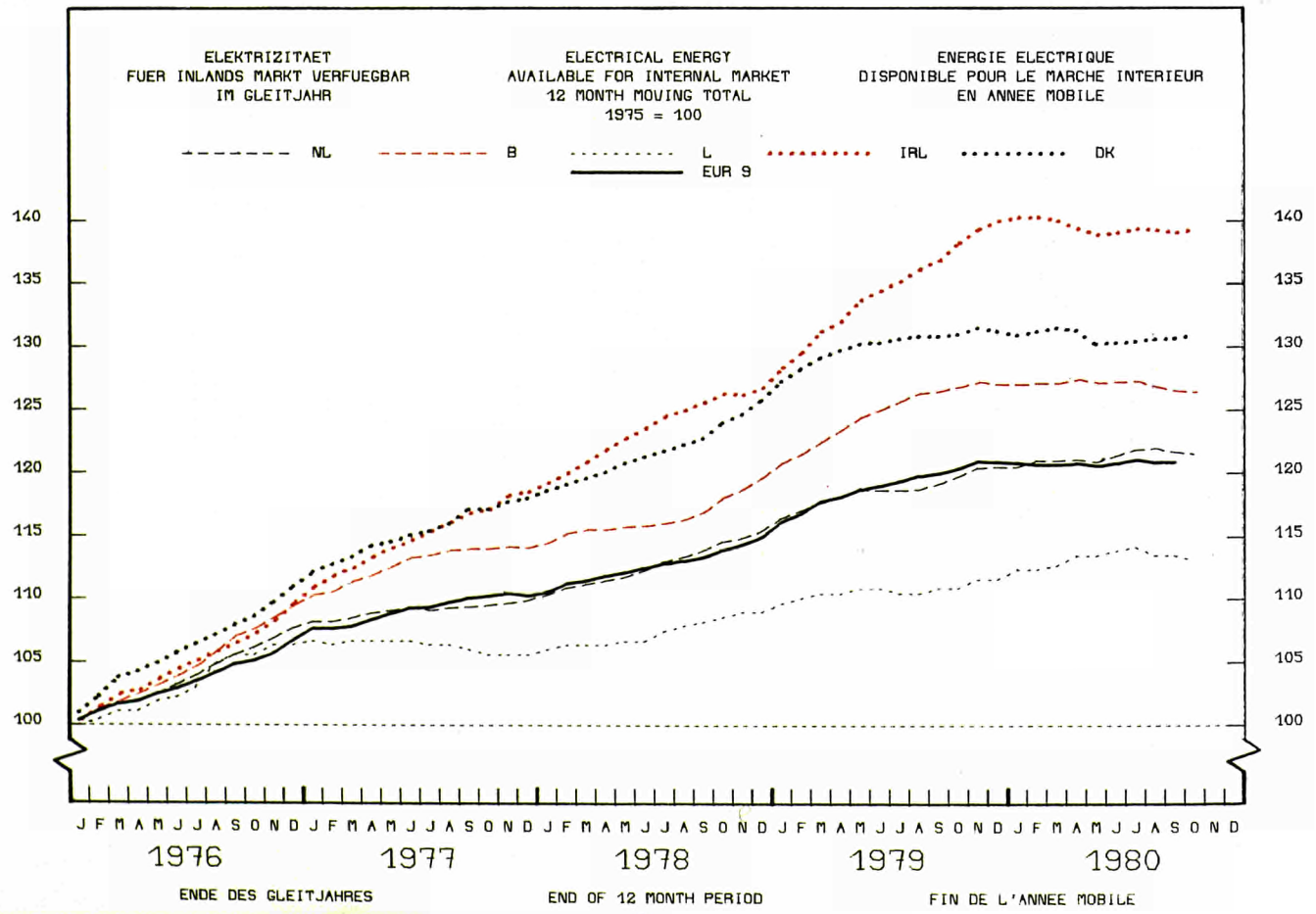
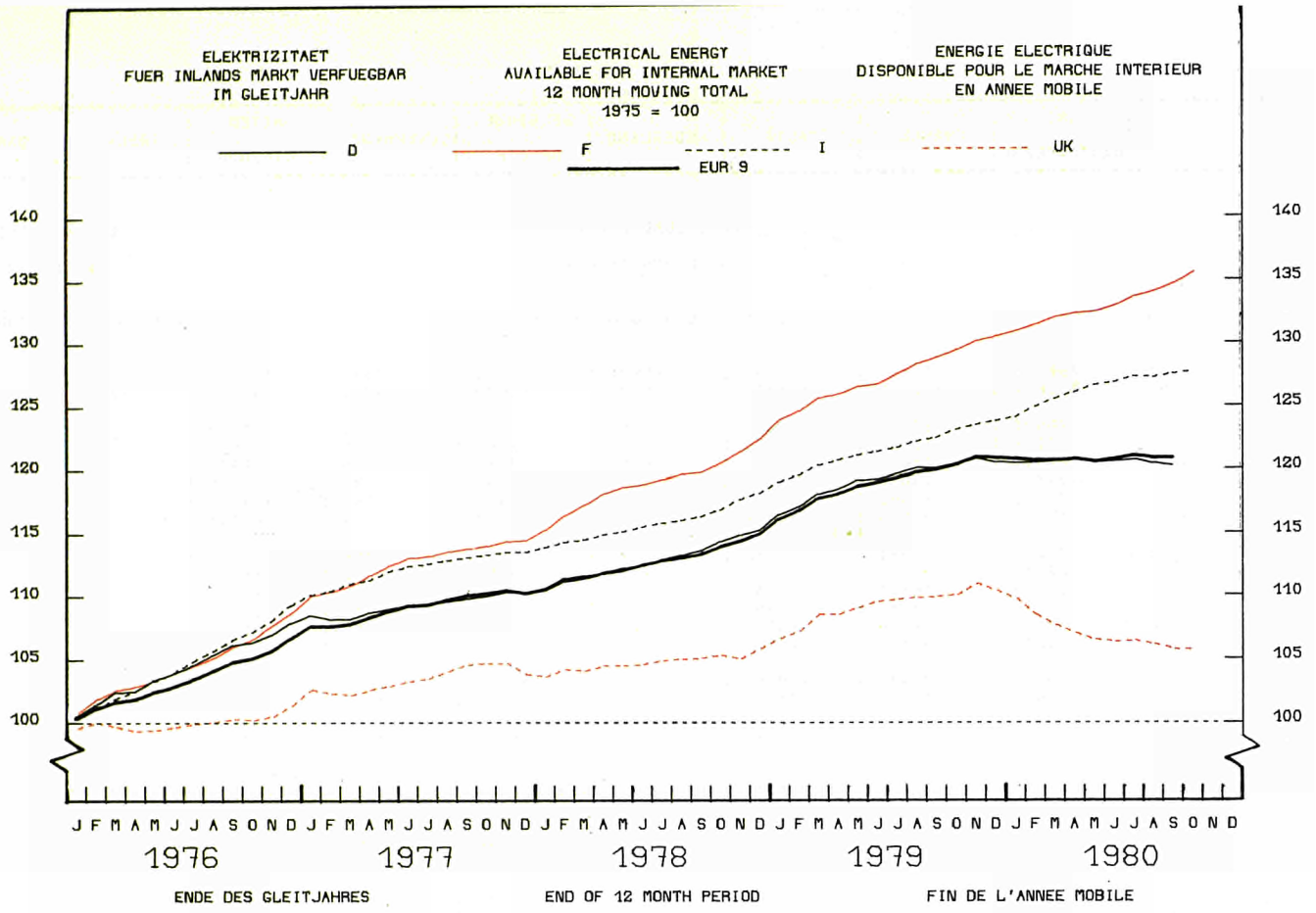
	EUR - 9	B.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEDERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
--	---------	---------------------	--------	--------	-----------	--------------------	------------	-------------------	---------	---------

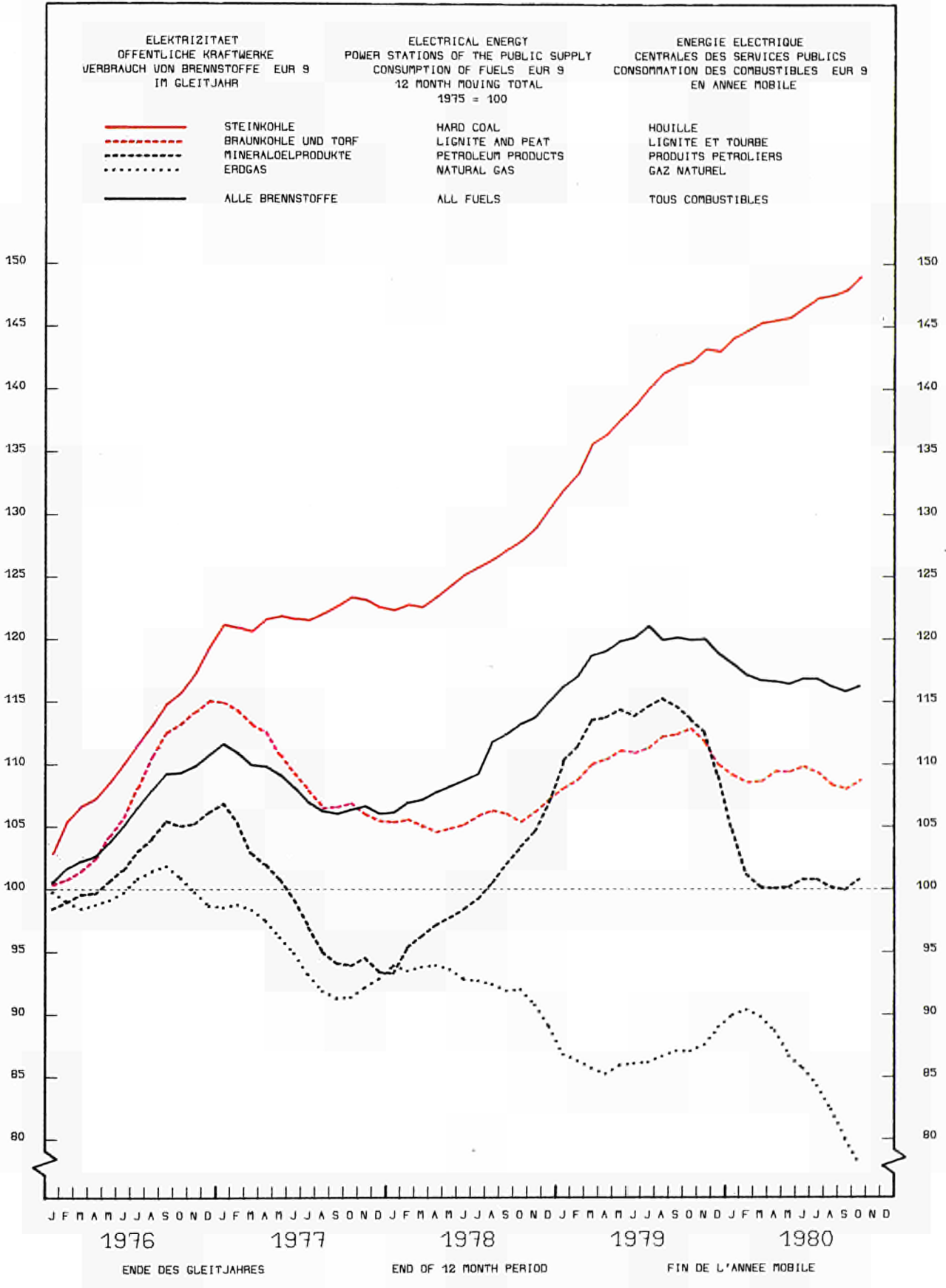
ELEKTRIZITAET MILLIONEN KWH	ELECTRICAL ENERGY MILLIONS OF KWH								ENERGIE ELECTRIQUE MILLIONS DE KWH	
--------------------------------	--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------------------	--

BRUTTOINLANDSVERBRAUCH	GROSS INLAND CONSUMPTION								CONSUMMATION INTERIEURE BRUTE	
1978	1200637	356515	230980	177167	61941	48061	3922	287613	9978	24460
1979	1262790	372811	247090	186657	64605	51020	4021	299989	11017	25580
1979 JUN	94414	26897	17477	14639	4765	3905	293	23883	786	1769
JUL	88644	27396	17532	14943	4544	3467	320	18056	784	1602
AUG	85446	27810	15470	12613	4954	3771	305	17834	783	1906
SEP	98259	28378	18051	15119	5278	3994	337	24289	838	1975
OCT	104701	32221	20665	16322	5853	4447	357	21709	913	2214
NOV	109527	33692	22974	16412	5902	4567	354	22304	975	2347
1980 JUN	95765	27122	18391	15052	4991	3964	311	23327	796	1811
JUL	91577	27648	18757	15739	4830	3519	340	18265	817	1662
AUG	83972	26640	16367	12331	5009	3617	238	17048	755	1967
SEP	98346	28274	19258	15585	5136	3895	289	23050	817	2042
OCT	107110	32764	22388	16678	5716	4408	351	21629	928	2248
NOV	112851	33830	24427	16549	5787	4479	344	24147	963	2325
79 JAN-NOV	1139292	340076	222491	169548	58757	46400	3669	265151	10010	23172
80 JAN-NOV	1145175	339698	233639	175247	59206	46337	3604	254307	9887	23251
1980/79 %	0,5	-0,1	5,0	3,3	0,8	-0,1	-1,8	-4,1	-1,2	0,3

ENERGIEVERBR. DER PUMPSPEICHERW.	ENERGY ABSORBED BY STORAGE PUMPING								ENERGIE ABSORBEE PAR CENTR. DE PUMPAGE	
1978	8224	2027	753	2765	-	368	356	1429	526	-
1979	9272	2160	1032	3241	-	468	370	1424	577	-
1979 JUN	816	180	139	266	-	46	14	120	51	-
JUL	853	240	92	276	-	46	37	111	51	-
AUG	735	230	50	201	-	31	53	123	47	-
SEP	842	213	77	300	-	57	50	120	45	-
OCT	835	210	82	302	-	44	37	111	49	-
NOV	683	175	72	191	-	57	32	110	46	-
1980 JUN	838	161	113	316	-	47	20	134	47	-
JUL	855	101	115	346	-	77	42	127	47	-
AUG	628	190	73	170	-	49	12	96	38	-
SEP	716	140	48	324	-	50	7	109	38	-
OCT	823	190	48	350	-	62	44	90	39	-
NOV	762	160	94	239	-	73	31	116	49	-

FUEK INLANDSMARKT VERFUEGBAR (2)	AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET (2)								DISPONIBLE POUR LE MARCHE INTERIEUR (2)	
1978	1128598	333618	220787	166775	59307	45211	3495	267249	8905	23203
1979	1186341	348952	235638	175410	61898	47952	3581	278855	9845	24210
1979 JUN	88606	25144	16690	13825	4554	3658	273	22087	694	1681
JUL	83065	25540	16700	14068	4346	3223	278	16683	693	1534
AUG	80002	25920	14710	11857	4751	3550	246	16461	692	1815
SEP	91952	26486	17120	14080	5068	3754	282	22534	749	1879
OCT	98329	30138	19660	15342	5602	4166	314	20185	817	2105
NOV	106102	31546	21920	15500	5653	4284	317	23783	879	2220
1980 JUN	89866	25391	17546	14145	4784	3700	286	21604	705	1705
JUL	85975	25961	17900	14758	4621	3251	293	16905	723	1563
AUG	78775	24953	15510	11653	4788	3372	222	15765	674	1838
SEP	92153	26523	18200	14588	4909	3637	278	21392	738	1908
OCT	100611	30700	21330	15593	5471	4124	302	20139	841	2111
NOV	106125	31760	23210	15572	5541	4181	309	22499	865	2188
80/79 JUN %	-	1,5	4,5	2,6	3,8	4,1	7,8	-2,3	-	-
JUL %	-	0,5	6,1	2,9	4,3	-0,4	2,6	1,3	-	-
AUG %	-	-2,1	5,7	-1,2	3,4	-4,4	-4,2	-4,2	-	-
SEP %	-	-1,5	4,8	0,6	-5,7	-5,0	-3,3	-5,1	-	-
OCT %	-	1,8	7,2	1,0	-2,4	-1,2	-4,0	-0,2	-	-
NOV %	-	1,4	7,4	1,0	-1,4	-3,7	-3,8	-5,4	-	-
79 JAN-NOV	1073295	318264	212230	159272	56305	43630	3265	249440	8947	21942
80 JAN-NOV	1076603	318828	222646	164834	56683	43289	3296	236303	8894	21830
1980/79 %	0,3	0,2	4,9	3,5	0,7	-0,8	0,9	-5,3	-0,6	-0,5





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

WAERMEKRAFTW.DEM OEFFENTL.VERSORGUNG

THERMAL POWER STATIONS OF PUBLIC SUPPLY

CENTRALES THERMIQUES DES SERV.PUBL.

VERBRAUCH VON STEINKOEHLE

COAL CONSUMPTION
1000 T

CONSUMMATION DE HOUILLE

1978	140925	30788	16106	2045	1589	4434	-	81006	33	4924
1979	156046	33721	17735	3677	1056	4752	-	88946	47	6112
1979 JUN	11740	2115	1145	255	78	321	-	7462	2	362
JUL	10194	2385	1244	325	30	367	-	5541	6	296
AUG	10017	2291	1173	217	35	359	-	5501	4	437
SEP	12523	2433	1494	322	27	368	-	7429	4	446
OCT	12304	2841	1669	347	70	401	-	6472	2	502
NOV	13897	3170	1641	512	117	410	-	7393	3	651
1980 JUN	12613	2351	1244	360	205	434	-	7517	2	500
JUL	10996	2423	1127	364	225	386	-	5936	4	531
AUG	10190	2083	1122	341	209	389	-	5348	2	696
SEP	12856	2445	1445	381	227	381	-	7223	4	750
OCT	13503	3317	1519	426	150	446	-	6860	6	779
NOV	:	:	1806	542	155	473	-	7547	4	786
79 JAN-OCT	125884	27218	14277	2776	796	3884	-	72162	42	4729
80 JAN-OCT	131927	26192	14186	3881	1942	4283	-	72483	38	6922
1980/79 %	4,8	3,6	-0,6	39,8	144,0	10,3	-	0,4	-9,5	46,4

VERBRAUCH VON STEINKOEHLE
TJ (MU)

COAL CONSUMPTION
TJ (NCV)

CONSUMMATION DE HOUILLE
TJ (PCI)

1978	3331726	802558	341572	52291	41905	96362	-	1824331	707	122000
1979	3679438	875297	426610	93707	27847	106561	-	1996809	1007	151600
1979 JUN	275194	54597	27824	6530	2057	7152	-	167984	42	9008
JUL	240958	61277	30229	8196	791	8184	-	124709	130	7442
AUG	237224	59385	28504	5450	926	8125	-	123854	86	10894
SEP	244992	63212	36304	8146	707	8189	-	167227	86	11121
OCT	292356	74326	40557	8816	1838	8712	-	145695	43	12369
NOV	330515	82933	49676	12901	3073	9205	-	166425	64	16038
1980 JUN	247212	61657	24980	8941	5301	9720	-	169205	43	12365
JUL	260746	63224	27161	8475	5604	8700	-	133625	86	13171
AUG	241926	54430	27040	8523	5397	8844	-	120367	43	17282
SEP	304767	64779	34825	9427	5874	8615	-	162577	86	18584
OCT	322045	86961	36608	10838	3893	10027	-	154380	129	19209
NOV	:	:	43525	13387	4014	10861	-	164837	80	19362
79 JAN-OCT	2978664	709848	346132	70873	20966	85703	-	1624630	895	119617
80 JAN-OCT	3133213	741009	441883	97044	50141	95469	-	1635631	815	171221
1980/79 %	5,2	4,4	-1,2	36,9	139,2	11,4	-	0,7	-8,9	43,1

VERBRAUCH VON BRAUNKOEHLE
TJ (MU)

LIGNITE CONSUMPTION
TJ (NCV)

CONSUMMATION DE LIGNITE
TJ (PCI)

1978	966498	918011	7655	12580	-	-	-	-	28252	-
1979	965416	439253	6299	13622	-	-	-	-	26042	-
1979 JUN	67741	64992	-	933	-	-	-	-	1800	-
JUL	76506	72697	-	1411	-	-	-	-	2398	-
AUG	81681	78551	-	1243	-	-	-	-	1867	-
SEP	80497	76457	1004	1197	-	-	-	-	1839	-
OCT	85193	60825	768	1126	-	-	-	-	2474	-
NOV	82312	78509	702	1072	-	-	-	-	2029	-
1980 JUN	71216	68103	-	1160	-	-	-	-	1953	-
JUL	71625	68232	-	1080	-	-	-	-	2313	-
AUG	73550	70918	184	808	-	-	-	-	1640	-
SEP	77794	74068	1010	1036	-	-	-	-	1678	-
OCT	91066	86476	1049	1067	-	-	-	-	2474	-
NOV	:	:	938	1139	-	-	-	-	2313	-
79 JAN-OCT	816756	777880	4926	11683	-	-	-	-	22267	-
80 JAN-OCT	805179	769669	4670	11088	-	-	-	-	20752	-
1980/79 %	-1,3	-1,1	-5,2	-5,1	-	-	-	-	-6,8	-

VERBRAUCH VON MINERALOELPRODUKTEN

CONSUMPTION OF PETROLEUM PRODUCTS
100G T

CONSUMMATION DE PRODUITS PETROLIERS

1978	55509	5158	10867	18204	2134	3677	-	11482	1603	2184
1979	56575	4288	10651	18787	4657	3966	-	10661	1657	1908
1979 JUN	3177	245	433	1050	365	255	-	603	106	120
JUL	3508	212	759	1282	368	260	-	434	129	64
AUG	3229	193	722	1005	378	268	-	492	106	65
SEP	4364	217	989	1531	380	291	-	735	127	94
OCT	4462	317	849	1610	358	307	-	728	149	144
NOV	5221	355	1091	1750	346	376	-	1057	123	123
1980 JUN	3493	223	478	1302	438	303	-	527	111	111
JUL	3503	235	564	1478	389	196	-	448	138	55
AUG	2901	200	635	938	376	237	-	310	102	103
SEP	4268	268	777	1721	516	309	-	482	105	90
OCT	4848	425	928	1924	552	355	-	461	127	76
NOV	:	:	1057	1875	438	347	-	557	100	73
79 JAN-OCT	46393	3535	8618	15285	3999	3267	-	8615	1410	1664
80 JAN-OCT	42074	3049	7473	16058	4428	3385	-	5372	1265	1044
1980/79 %	-9,3	-13,7	-13,3	5,1	10,7	3,6	-	-37,6	-10,3	-37,3

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

WAERMEKRAFTW.DER OEFFENTL.VERSORGUNG

THERMAL POWER STATIONS OF PUBLIC SUPPLY

CENTRALES THERMIQUES DES SERV.PUBL.

VERBRAUCH VON NATURGAS
TJ (H0)

NATURAL GAS CONSUMPTION
TJ (GCV)

CONSOMMATION DE GAZ NATUREL
TJ (PCS)

1978	1148393	567354	45937	82855	363275	62384	-	26588	-	-
1979	1140013	605390	64130	84185	288472	72024	-	16986	8826	-
1979 JUN	81847	41152	5135	9154	19599	3951	-	2110	746	-
JUL	80147	40372	6456	11046	17229	2387	-	1599	1058	-
AUG	88993	41052	6492	12064	21636	5377	-	1628	744	-
SEP	97468	48416	5722	9456	24995	6460	-	2022	397	-
OCT	103023	53376	4292	4407	30585	7717	-	1377	1269	-
NOV	102339	52262	5319	2943	31990	7236	-	1373	1214	-
1980 JUN	69642	39623	3209	7049	14790	3847	-	4	1120	-
JUL	61569	36224	1623	7339	13189	1780	-	-	1414	-
AUG	64824	32850	2076	10046	15946	2983	-	-	923	-
SEP	67149	39200	3662	6689	12201	4035	-	8	1354	-
OCT	76618	39921	4009	4462	19627	6395	-	-	2204	-
NOV	:	:	2869	2869	22377	4833	-	-	1989	-
79 JAN-OCT	928666	494826	52086	76968	227223	57465	-	13683	-	-
80 JAN-OCT	787074	443715	37682	64793	174948	46475	-	5741	13720	-
1980/79 x	-15,2	-10,3	-27,7	-15,8	-23,0	-19,1	-	-58,0	-	-

VERBR.VON ABGELEIT.GASEN
TJ (H0)

DERIVED GAS CONSUMPTION
TJ (GCV)

CONSOMMATION DE GAZ DERIVES
TJ (PCS)

1978	69328	19679	16276	612	13176	19585	-	-	-	-
1979	78777	23234	17677	930	14700	22236	-	-	-	-
1979 JUN	6986	2220	1406	84	1212	2064	-	-	-	-
JUL	7616	2345	1684	84	1404	2099	-	-	-	-
AUG	7542	2580	1557	79	1297	2029	-	-	-	-
SEP	7117	2421	1475	70	1330	1821	-	-	-	-
OCT	6555	2467	1395	60	1031	1602	-	-	-	-
NOV	6158	1784	1637	46	1010	1681	-	-	-	-
1980 JUN	7539	2752	1805	88	1274	1620	-	-	-	-
JUL	7395	3107	1617	93	993	1585	-	-	-	-
AUG	6439	2621	1432	47	1017	1322	-	-	-	-
SEP	7227	2305	2672	92	996	1162	-	-	-	-
OCT	5861	2064	1453	80	1002	1262	-	-	-	-
NOV	:	:	1439	:	729	1093	-	-	-	-
79 JAN-OCT	66033	19487	14175	842	12638	18891	-	-	-	-
80 JAN-OCT	69023	23127	17240	638	11685	16333	-	-	-	-
1980/79 x	4,5	18,7	21,6	-24,2	-7,5	-13,5	-	-	-	-

GESAMTER VERBRAUCH
TJ (HU)

TOTAL CONSUMPTION
TJ (NCV)

CONSOMMATION TOTALE
TJ (PCI)

1978	7665905	2470475	894167	881511	472917	328082	-	2314070	94083	210600
1979	7148237	2571746	101474	950322	496729	252591	-	2444165	102310	228900
1979 JUN	554668	170507	51372	58939	35837	22984	-	194347	6816	13866
JUL	541322	182914	68391	71815	32767	22877	-	143781	8717	10060
AUG	538439	186378	65090	58378	37139	25672	-	145280	6948	13554
SEP	652534	199763	83873	80036	40093	27533	-	198875	7439	14922
OCT	658849	219779	80864	79199	45062	29568	-	176469	9710	18198
NOV	729697	226094	91050	91832	47025	32401	-	210544	9731	21020
1980 JUN	581552	178586	53909	69257	37872	26958	-	190589	7512	16869
JUL	539023	177941	52950	76604	34667	20384	-	151800	9276	15401
AUG	499102	166344	56529	56344	36192	22339	-	133253	6656	21445
SEP	624114	188504	72969	86140	39044	25867	-	182131	7247	22212
OCT	686403	230425	80517	93963	45235	31139	-	173083	9744	22297
NOV	:	:	91072	:	42846	30266	-	192434	8250	22310
79 JAN-OCT	6593969	2118648	754629	772656	401843	287689	-	1986340	86578	185586
80 JAN-OCT	6414733	2054903	699461	817014	401086	288454	-	1855060	85287	213468
1980/79 x	-2,7	-3,0	-7,3	5,7	-0,2	0,3	-	-6,6	-1,5	15,0

GESAMTER VERBRAUCH
1000 T KOE

TOTAL CONSUMPTION
1000 TOE

CONSOMMATION TOTALE
1000 TEP

1978	183132	59016	21361	21059	11298	7838	-	55281	2248	5031
1979	170765	61437	2424	22702	11866	6034	-	58389	2444	5468
1979 JUN	13251	4073	1227	1408	856	549	-	4643	163	331
JUL	12932	4370	1634	1716	783	547	-	3435	208	240
AUG	12863	4452	1555	1395	887	613	-	3471	166	324
SEP	15588	4772	2004	1912	958	658	-	4751	178	356
OCT	15739	5250	1932	1892	1076	706	-	4216	232	435
NOV	17432	5401	2175	2194	1123	774	-	5030	232	502
1980 JUN	13893	4266	1288	1654	905	644	-	4553	179	403
JUL	12877	4251	1265	1830	828	487	-	3626	222	368
AUG	11923	3974	1350	1346	865	534	-	3183	159	512
SEP	14910	4504	1743	2058	933	618	-	4351	173	531
OCT	16398	5505	1923	2245	1081	744	-	4135	233	533
NOV	:	:	2176	:	1024	723	-	4597	197	533
79 JAN-OCT	157524	50613	18027	18458	9600	6873	-	47452	2068	4433
80 JAN-OCT	153242	49090	16710	19518	9582	6891	-	44316	2037	5100
1980/79 x	-2,7	-3,0	-7,3	5,7	-0,2	0,3	-	-6,6	-1,5	15,0

ERLÄUTERUNGEN

ELEKTRIZITÄT

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

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

BRENNSTOFFVERBRAUCH

Die Angaben über den Brennstoffverbrauch in den öffentlichen Wärmekraftwerken beziehen sich auf die Umwandlung zur Elektrizitäts- und Wärmeerzeugung.

Die Umrechnung der Brennstoffe in Terajoule (TJ) basiert auf dem unteren Heizwert (Hu) der einzelnen Brennstoffe. Bei der Umrechnung des gesamten Verbrauchs der Brennstoffe in Tonnen Rohöleinheiten (t ROE) sind 41 860 kJ(Hu) /kg zugrundegelegt worden.

Die Angaben für die BR Deutschland betreffen auch den Verbrauch der STEAG-Kraftwerke (Steinkohle Elektrizitäts AG). Demzufolge erreicht der Erfassungsgrad der gegenwertigen Statistik gegenüber dem Verbrauch sämtlicher Wärmekraftwerke die in der nachfolgenden Tabelle angegebenen Werte.

Folgendes sind die für die verschiedenen Brennstoffe verwendeten Bezeichnungen:

- der Steinkohlenverbrauch umfaßt außer der Steinkohle alle Nebenprodukte der Steinkohlenförderung, wie z.B. Schlammkohle und wiedergewonnene Produkte. Im Vereinigten Königreich gehört außerdem noch der Koksverbrauch dazu;
- der Braunkohlenverbrauch erfaßt ältere und jüngere Braunkohle sowie Braunkohlenbriketts und für Irland auch den Torfverbrauch;
- der Verbrauch von Mineralölprodukten bezieht Raffineriegas mit ein;
- der Verbrauch der abgeleiteten Gase umfaßt den Verbrauch von Hochofen- und Kokereigas;
- zum Gesamtverbrauch sind auch verschiedene Brennstoffe wie Industrieabfälle, Müll, Holz, usw. sowie zugekaufter und wiedergewonnener Dampf zu rechnen.

EXPLANATORY NOTES

ELECTRICITY

The United Kingdom monthly data refer to periods of 4 or 5 weeks (4 weeks for the two first months of each quarter, 5 for the last month).

- (1) The total generation and the total net production include geothermal production of Italy.
- (2) The electric energy 'available for internal market' covers all the electricity consumed in the country concerned outside generating installations. Transportation and distribution losses are therefore included. This amount is thus equal to the gross total consumption less the energy absorbed by station auxiliaries and pumping stations.
- (3) The given percentages indicate the increase of the consumption when referred to the same month of the preceding year, after correction for difference in working days.

CONSUMPTION OF FUELS

The fuel consumption data in public thermal power stations refer to the generation of electricity and heat.

The conversion of fuels into Terajoules (TJ) is effected on the basis of the respective net calorific value (NCV) for each fuel. The conversion of 'total fuel consumption' in tonnes of oil equivalent (toe) is calculated on the basis of a factor of 41 860 kJ(NCV)/kg.

The data for FR of Germany also cover the STEAG (Steinkohle Elektrizitäts AG) power stations. Thus the extent of coverage of the present statistics compared to the consumption of all the power stations reach the values indicated in the following table.

The different fuels are covered by the following definitions :

- hard coal consumption includes all coal by-products, such as slurry and recovered products. Moreover it includes coke consumption for the United Kingdom;
- lignite consumption includes black lignite, brown coal and brown coal briquettes. For Ireland peat consumption is contained in this rubric;
- petroleum products consumption includes refinery gas;
- derived gases include blast furnace gas and coke oven gas;
- under the heading 'Total consumption' are included various fuels such as industrial residues, household waste, wood, etc... as well as purchased and recovered water vapour.

NOTES EXPLICATIVES

ENERGIE ELECTRIQUE

Pour le Royaume-Uni, les mois se réfèrent à des périodes de 4 ou 5 semaines (4 semaines pour les deux premiers mois de chaque trimestre, 5 semaines pour le dernier).

- (1) La production totale brute et la production totale nette comprennent la production géothermique en Italie.
- (2) Le "disponible pour le marché intérieur" groupe toute l'énergie électrique consommée dans les pays en dehors des installations de production. Les pertes de transport et de distribution sont donc incluses. Ce disponible est ainsi égal à la consommation totale brute diminuée de l'énergie absorbée par les services auxiliaires et par les centrales de pompage.
- (3) Les pourcentages indiqués représentent l'accroissement par rapport au mois homologue après correction de l'inégalité du nombre des jours ouvrables.

CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES

Les données de consommation de combustibles dans les centrales thermiques des services publics se rapportent aux transformations en vue de la production d'énergie électrique et de la production de chaleur desservies par ces services publics.

La conversion des combustibles en Terajoules (TJ) est effectuée sur la base du pouvoir calorifique inférieur (PCI) respectif à chaque combustible. La conversion de la consommation totale de combustibles en tonnes d'équivalent pétrole (tep) est établi sur la base d'un taux de 41 860 kJ(PCI)/kg.

En RF d'Allemagne, les données couvrent également les centrales de la STEAG (Steinkohle Elektrizitäts AG). Ainsi le degré de couverture de la présente statistique, par rapport à la consommation de combustibles de l'ensemble des centrales thermiques classiques, atteint les taux repris dans le tableau ci-après.

En ce qui concerne les différents combustibles, les définitions retenues sont les suivantes :

- la consommation de houille comprend outre la houille, tous les produits d'extraction houillère, tels que les schlamms et les produits de récupération. De plus, elle inclut la consommation de coke pour le Royaume-Uni;
- la consommation de lignite couvre le lignite ancien, le lignite récent et les briquettes de lignite ainsi que la consommation de tourbe pour l'Irlande;
- la consommation de produits pétroliers inclut le gaz de raffineries;
- la consommation de gaz dérivés couvre celle de gaz de hauts fourneaux et de gaz de cokeries;
- dans la consommation totale sont compris des combustibles divers tels que les résidus industriels, les ordures ménagères, le bois, etc..., de même que la vapeur achetée et récupérée.

ERFASSUNGSGRAD DES
BRENNSTOFFVERBRAUCHS

COVERAGE OF THE
FUEL CONSUMPTION

DEGRE DE COUVERTURE DE LA
CONSOMMATION DES COMBUSTIBLES

EUR 9	BR Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique	Luxembourg	United Kingdom	Ireland	Danmark
85 %	83 %	77 %	79 %	89 %	88 %	–	92 %	98 %	99 %

VORLÄUFIGE ERGEBNISSE
FÜR DAS JAHR 1980

PROVISIONAL RESULTS
FOR 1980

RESULTATS PROVISOIRES
POUR L'ANNEE 1980

Orig. franz.

DIE ELEKTRIZITÄTSWIRTSCHAFT 1980 AUS STATISTISCHER SICHT

Der in den Jahren 1978 und 1979 verzeichnete Aufschwung in der Entwicklung von Elektrizitätserzeugung und -verbrauch hat sich 1980 nicht fortgesetzt. Der Nettoverbrauch (einschließlich Verluste) für die Gemeinschaft insgesamt (EUR 9) erreichte 1980 den Stand von 1 193 Mrd. kWh gegenüber 1 186 Mrd. kWh 1979, das bedeutet eine Zunahme von nur 0,6 %, während für die beiden vorangegangenen Jahre noch Zuwachsraten von rd. 5 % festgestellt werden konnten. Mit Ausnahme von 1975 ist dieser Jahreszuwachs der niedrigste, den es bisher in der Gemeinschaft gegeben hat.

Die in allen Mitgliedsländern der Gemeinschaft gleichermaßen festgestellte eindeutige Verlangsamung des Verbrauchswachstums hat ihre Ursache im allgemeinen Rückgang der Industrietätigkeit sowie in der Abschwächung der Haushaltsnachfrage, die für die Wirtschaftskonjunktur 1980 kennzeichnend waren. In Großbritannien war die Zuwachsrate aufgrund der Streiks zu Beginn des Jahres sogar negativ.

Für die Gemeinschaft der Zehn (EUR 10) betrug der Nettoverbrauch (einschließlich Verluste) 1980 1 215 Mrd. kWh.

Bei der Erzeugung war der Anstieg ebenso gering wie beim Verbrauch (+ 0,6 % für EUR 9). Die Wasserhältnisse entsprachen praktisch denen von 1978 und 1979; aus diesem Grunde hat sich die Erzeugung aus Wasserkraft kaum verändert und stellt weiterhin 12 % der Gesamterzeugung dar. Ein beträchtlicher Zusatzbeitrag Frankreichs (+ 53 %) zur Erzeugung aus Kernenergie ließ diese dagegen weiter ansteigen (+ 16 %) und damit mehr als 12 % des Bedarfs in der Gemeinschaft decken.

Für die herkömmlichen Wärmekraftwerke der Gemeinschaft (EUR 9) hatte dies einen Erzeugungsrückgang von 0,6 % zur Folge. Die Erzeugung dieser Kraftwerke machte nur noch 75 % der Gesamterzeugung gegenüber 77 % im Jahre 1979 aus. Wie im vergangenen Jahr haben die Betreiber der herkömmlichen Wärmekraftwerke in immer stärkerem Umfang Steinkohle eingesetzt, darunter 25 % Einfuhrkohle; gegenüber 1979 haben sie damit ihren Bedarf an Mineralölerzeugnissen und Erdgas verringert.

STATISTICAL ASPECTS OF ELECTRICITY SUPPLY AND DEMAND IN 1980

The recovery in both production and consumption of electrical energy recorded in 1978 and 1979 was not consolidated in 1980. Net consumption (including losses) for the whole Community (EUR 9) amounted to 1 193 thousand million kWh in 1980 as against 1 186 thousand million kWh in 1979, an increase of only 0.6 %, compared with increases of around 5 % in the two previous years. With the exception of 1975, this annual increase was the lowest recorded to date for the Community.

This distinct fall-off in consumption, which was also noted in all the Community countries, was due to the general decline in industrial activity and the reduced demand from the domestic sector, which dominated the general economic situation in 1980. In the case of the United Kingdom, the strikes at the beginning of the year even resulted in a negative rate.

For the Community of the Ten (EUR 10), net consumption (including losses) amounted to 1 215 thousand million kWh in 1980.

On the production side, the rate of increase was as low as that for consumption (+ 0.6 % for EUR 9). Hydrological conditions were more or less the same as in 1978 and 1979, as a result, production of hydroelectricity did not differ greatly, continuing to account for 12 % of total production. On the other hand, there was a further increase (+ 16 %) in the production of nuclear energy owing to the substantial contribution from France (+ 53 %), consequently, this type of energy accounted for more than 12 % of Community requirements.

As a result, production in conventional thermal power stations fell by 0.6 % in the Community (EUR 9) and thus accounted for only 75 % of the total, compared with 77 % in 1979. As in the previous year, these power stations burned increasing quantities of hard coal, 25 % of which was imported, thus reducing their demand for petroleum products and natural gas compared with 1979.

ASPECTS STATISTIQUES DE L'ECONOMIE ELECTRIQUE EN 1980

La reprise du développement de la production et de la consommation de l'énergie électrique enregistrée en 1978 et 1979 ne s'est plus confirmée en 1980. La consommation nette (pertes comprises) pour l'ensemble de la Communauté (EUR 9) a atteint en 1980 le niveau de 1193 milliards de kWh contre 1186 milliards de kWh en 1979, en augmentation de + 0,6 % seulement alors que des taux de l'ordre de + 5 % étaient encore observés les deux années antérieures. Exception faite de l'année 1975, cette progression annuelle est la plus faible qui ait été enregistrée jusqu'à présent au niveau communautaire.

Ce net ralentissement de l'évolution de la consommation, constatée également dans tous les pays de la Communauté, résulte de la régression générale de l'activité industrielle ainsi que de la modération de la demande des foyers domestiques, qui ont caractérisé la conjoncture économique de 1980. Pour le Royaume-Uni, les grèves du début de l'année ont même entraîné l'enregistrement d'un taux négatif.

Pour la Communauté à Dix (EUR 10), la consommation nette (pertes comprises) s'est élevée en 1980 à 1215 milliards de kWh.

Sur le plan de la production, on observe un taux d'accroissement aussi faible que pour la consommation (+ 0,6 % pour EUR 9). Les conditions hydrologiques ont été pratiquement les mêmes qu'en 1978 et 1979; de ce fait, la production hydraulique a peu varié et a continué à couvrir 12 % de la production totale. Le nucléaire a accentué par contre sa progression (+ 16 %) grâce à l'apport important de la France (+ 53 %) et a ainsi assuré plus de 12 % des besoins communautaires.

Il en est résulté pour les centrales thermiques classiques de la Communauté (EUR 9) une baisse de production de 0,6 %, ces centrales n'ont plus couvert que 75 % de la production totale contre 77 % en 1979. Comme l'année passée, les exploitants des centrales thermiques classiques ont eu recours de plus en plus largement à la houille, dont 25 % ont été importés, diminuant ainsi leurs besoins en produits pétroliers et en gaz naturel par rapport à 1979.

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

Vorläufige Angaben

Provisional data

Données provisoires

Millionen kWh

millions of kWh

millions de kWh

	EUR 10			EUR 9		
	1979	1980	1980/79	1979	1980	1980/79

BALANCE-SHEET

TOTAL PRODUCTION GENERATED	1 268 291	1 276 270	+ 0,6%	1 246 141	1 253 560	+ 0,6%
of which : Hydro-electric	145 901	147 620	+ 1,2%	142 327	144 210	+ 1,3%
Geothermal	2 500	2 670	+ 6,8%	2 500	2 670	+ 6,8%
Nuclear	138 074	159 900	+ 15,8%	138 074	159 900	+ 15,8%
Conventional thermal	981 816	966 080	- 1,6%	963 240	946 780	- 1,7%
Net imports (+ imports; - exports)	+ 16 827	+ 16 470	- 2,1%	+ 16 649	+ 15 860	- 4,7%
GROSS INLAND CONSUMPTION	1 285 118	1 292 740	+ 0,6%	1 262 790	1 269 420	+ 0,5%
Consumption of auxiliary services	68 588	68 570	-	67 177	67 200	+ 0,0%
Consumption of pumped storage power stations	9 272	8 840	- 4,7%	9 272	8 840	- 4,7%
AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET (Net consumption, incl. losses)	1 207 258	1 215 330	+ 0,7%	1 186 341	1 193 380	+ 0,6%

NET PRODUCTION

TOTAL	1 199 703	1 207 700	+ 0,7%	1 178 964	1 186 360	+ 0,6%
of which : Hydro-electric	144 243	145 940	+ 1,3%	140 687	142 540	+ 1,3%
Geothermal	2 405	2 570	+ 6,6%	2 405	2 570	+ 6,6%
Nuclear	127 573	148 250	+ 16,2%	127 573	148 250	+ 16,2%
Conventional thermal	925 482	910 940	- 1,6%	908 299	893 000	- 0,6%
of which : Public supply	1 034 149	1 050 340	+ 1,6%	1 013 694	1 029 300	+ 1,5%
Self-producers	165 554	157 360	- 4,9%	165 270	157 060	- 5,0%
Hydro-energy capability factor	1,12	1,10	-	1,12	1,09	-

CHARAKTERISTISCHE ANGABEN
ÜBER DIE WIRTSCHAFTLICHE ENTWICKLUNGCHARACTERISTIC FEATURES
OF THE ECONOMYDONNEES CARACTERISTIQUES DE
L'EVOLUTION ECONOMIQUEÄnderungen 1980/79
SchätzungenChanges 1980/79
EstimatesVariations 1980/79
Estimations

	EUR 10	EUR 9	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Denmark	Hellas
Gross domestic product in volume	+ 1,3%	+ 1,3%	+ 2,1%	+ 1,8%	+ 3,8%	+ 1,1%	+ 1,2%	+ 0,8%	- 2,6%	+ 1,0%	- 0,9%	0 %
Index of industrial production	0 %	0 %	0 %	- 1 %	+ 5 %	- 1 %	+ 1 %	- 2 %	- 7 %	+ 1 %	0 %	.
Available for internal market (including distribution losses)	+ 0,7%	+ 0,6%	+ 0,7%	+ 5,4%	+ 3,1%	+ 1,0%	- 0,4%	+ 0,8%	- 5,1%	- 0,5%	+ 0,3%	+ 4,9%

ELEKTRIZITÄTSERZEUGUNG

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	Hellas	
BRUTTOERZEUGUNG	GENERATION												PRODUCTION BRUTE
Herkömmliche Wärmekraft	Conventional thermal												Thermique classique
1978	935 756	917 694	298 992	126 627	120 706	57 536	37 819	1 066	245 243	8 948	20 757	18 062	
1979	981 816	963 240	311 389	133 470	127 924	60 975	40 263	1 007	256 219	9 814	22 179	18 576	
1980	966 080	946 780	307 400	125 770	133 700	60 650	40 426	898	242 860	9 740	25 405	19 299	
Kernkraft	Nuclear												Nucléaire
1978	124 652	124 652	35 942	30 485	4 428	4 060	12 513	-	37 224	-	-	-	
1979	138 074	138 074	42 291	39 951	2 628	3 489	11 407	-	38 308	-	-	-	
1980	159 900	159 900	42 650	61 250	2 210	4 250	12 530	-	37 010	-	-	-	
Wasserkraft	Hydro												Hydraulique
1978	145 581	142 593	18 496	69 580	47 413	-	506	323	5 222	1 030	23	2 988	
1979	145 901	142 327	18 502	68 012	48 212	-	578	331	5 464	1 203	25	3 574	
1980	147 620	144 210	18 750	70 660	47 520	-	805	287	5 000	1 160	25	3 406	
Insgesamt (*)	Total (*)												Total (*)
1978	1 208 483	1 187 433	353 430	226 692	175 041	61 596	50 838	1 389	287 689	9 978	20 780	21 050	
1979	1 268 291	1 246 141	372 182	241 433	181 264	64 464	52 248	1 338	299 991	11 017	22 204	22 150	
1980	1 276 270	1 253 560	368 800	257 680	186 100	64 900	53 761	1 115	284 870	10 900	25 430	22 705	
1979/78	+ 4,9%	+ 4,9%	+ 5,3%	+ 6,5%	+ 3,6%	+ 4,7%	+ 2,8%	- 3,7%	+ 4,3%	+ 10,4%	+ 6,9%	+ 5,2%	
1980/79	+ 0,6%	+ 0,6%	- 0,9%	+ 6,7%	+ 2,7%	+ 0,7%	+ 2,9%	- 16,7%	- 5,0%	- 1,1%	+ 14,5%	+ 2,5%	

NETTOERZEUGUNG

NET PRODUCTION

PRODUCTION NETTE

	EUR 10	EUR 9	BR Deutsch- land	France	Italia	Neder- land	Belgique België	Luxem- bourg	United Kingdom	Ireland	Denmark	Hellas	
Herkömmliche Wärmekraft	Conventional thermal												Thermique classique
1978	881 925	865 159	280 500	119 716	113 733	55 151	35 988	1 007	231 148	8 416	19 500	16 766	
1979	925 482	908 299	292 476	126 123	120 455	58 482	38 262	951	241 511	9 230	20 809	17 183	
1980	910 940	893 000	288 900	118 850	125 960	58 100	38 430	782	228 960	9 172	23 845	17 940	
Kernkraft	Nuclear												Nucléaire
1978	115 159	115 159	33 856	28 999	4 159	3 811	11 872	-	32 462	-	-	-	
1979	127 573	127 573	39 789	37 898	2 461	3 275	10 815	-	33 335	-	-	-	
1980	148 250	148 250	40 250	57 750	2 075	4 000	11 893	-	32 280	-	-	-	
Wasserkraft	Hydro												Hydraulique
1978	143 894	140 916	18 204	68 537	47 138	-	496	311	5 194	1 013	23	2 978	
1979	144 243	140 687	18 218	66 992	47 937	-	571	317	5 435	1 192	25	3 556	
1980	145 950	142 550	18 450	69 600	47 280	-	795	274	4 980	1 143	25	3 400	
Insgesamt (*)	Total (*)												Total (*)
1978	1 143 362	1 123 618	332 560	217 252	167 414	58 962	48 358	1 318	268 804	9 429	19 523	19 744	
1979	1 199 703	1 178 964	350 483	231 013	173 258	61 757	49 648	1 268	280 281	10 422	20 834	20 739	
1980	1 207 700	1 186 360	347 600	246 200	177 880	62 100	51 118	1 056	266 220	10 315	23 870	21 340	
1979/78	+ 4,9%	+ 4,9%	+ 5,4%	+ 6,3%	+ 3,5%	+ 4,7%	+ 2,7%	- 3,8%	+ 4,3%	+ 10,5%	+ 6,7%	+ 5,0%	
1980/79	+ 0,7%	+ 0,6%	- 0,8%	+ 6,6%	+ 2,7%	+ 0,6%	+ 3,0%	- 16,7%	- 5,0%	- 1,0%	+ 14,6%	+ 2,9%	

KOEFFIZIENT DER ERZEUGUNGS-
MÖGLICHKEIT AUS WASSERKRAFT

HYDRO PRODUCTIBILITY FACTOR

COEFFICIENT DE PRODUC-
TIBILITE HYDRAULIQUE

1978	1,07	1,08	1,13	1,08	1,07	-	-	-	1,10	-	-	0,86
1979	1,12	1,12	1,13	1,12	1,13	-	-	-	1,06	-	-	1,18
1980	1,10	1,09	1,16	1,12	1,04	-	-	-	0,96	-	-	1,22

(*) einschl. der Erzeugung aus
Erdwärme in Italien :(*) including the geothermal
production of Italy :(*) y compris la production
géothermique de l'Italie :

	1978	1979	1980
brutto/brute/generated :	2 494	2 500	2 673
netto/nette/sent out :	2 384	2 405	2 565

ELEKTRIZITÄT SERZEUGUNG

unterteilt nach Erzeugerbereichen

PRODUCTION OF ELECTRICITY

breakdown by producers' categories

PRODUCTION D'ENERGIE ELECTRIQUE

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	Hellas
--	--------	-------	------------------------	--------	--------	----------------	--------------------	-----------------	-------------------	---------	---------	--------

NETTOERZEUGUNG

Öffentliche Versorgung

NET PRODUCTION

Public supply undertakings

PRODUCTION NETTE

Services publics

1978	985 908	966 450	266 849	187 331	136 371	53 097	44 626	311	249 432	9 276	19 157	19 458
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	1 050 340	1 029 300	280 700	215 400	146 980	55 800	47 558	274	248 925	10 158	23 510	21 040
1979/78	+ 4,9%	+ 4,9%	+ 5,3%	+ 5,7%	+ 3,3%	+ 4,8%	+ 2,9%	+ 1,9%	+ 4,7%	+ 10,7%	+ 6,8%	+ 4,6%
1980/79	+ 1,6%	+ 1,5%	- 0,1%	+ 8,8%	+ 4,4%	+ 0,2%	+ 3,6%	- 13,6%	- 4,7%	- 1,1%	+ 14,9%	+ 2,9%

Eigenerzeuger

Self-producers undertakings

Autoproducteurs

1978	157 454	157 168	65 711	29 921	31 043	5 865	3 730	1 007	19 372	153	366	286
1979	165 554	165 270	69 504	33 005	32 439	6 085	3 745	951	19 021	154	366	284
1980	157 360	157 060	66 900	30 800	30 900	6 300	3 560	782	17 295	157	360	300
1979/78	+ 5,1%	+ 5,2%	+ 5,8%	+ 10,3%	+ 4,5%	+ 3,8%	+ 0,4%	- 5,5%	- 1,8%	+ 0,6%	-	- 0,7%
1980/79	- 4,9%	- 5,0%	- 3,7%	- 6,7%	- 4,7%	+ 3,5%	- 4,9%	- 17,8%	- 9,1%	+ 1,9%	- 1,6%	+ 5,6%

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	Hellas
--	--------	-------	------------------------	--------	--------	----------------	--------------------	-----------------	-------------------	---------	---------	--------

GESAMTEINFUHR

TOTAL IMPORTS

IMPORTATIONS TOTALES

1978	53 872	53 729	16 416	15 814	5 125	3 912	5 283	2 786	7	-	4 386	143
1979	58 819	58 618	15 631	16 431	7 560	4 919	6 736	2 934	1	-	4 406	201
1980	58 550	57 900	19 090	15 300	8 070	4 500	5 897	3 049	10	-	1 980	650

GESAMTAUSFUHR

TOTAL EXPORTS

EXPORTATIONS TOTALES

1978	40 541	40 525	13 331	11 526	2 999	3 567	8 060	253	83	-	706	16
1979	41 992	41 969	15 002	10 774	2 167	4 778	7 964	251	3	-	1 030	23
1980	42 080	42 040	13 470	12 150	1 990	4 100	8 537	205	10	-	1 570	40

AUSTAUSCHSALDO

BALANCE OF EXCHANGES

SOLDE DES ECHANGES

1978	+ 13 331	+ 13 204	+ 3 085	+ 4 288	+ 2 126	+ 345	- 2 777	+ 2 533	- 76	-	+ 3 680	+ 127
1979	+ 16 827	+ 16 649	+ 629	+ 5 657	+ 5 393	+ 141	- 1 228	+ 2 683	- 2	-	+ 3 376	+ 178
1980	+ 16 470	+ 15 860	+ 5 620	+ 3 150	+ 6 080	+ 400	- 2 640	+ 2 844	0	-	+ 410	+ 610

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	Hellas												
BRUTTOINLANDSVERBRAUCH (einschl. Eigenverbrauch Pumpstrom und Verluste)	GROSS INLAND CONSUMPTION (including auxiliaries, pumpage and losses)												CONSUMMATION INTERIEURE BRUTE (y compris auxiliaires, pompage et pertes)											
1978	1 221 814	1 200 637	356 515	230 980	177 167	61 941	48 061	3 922	287 613	9 978	24 460	21 177												
1979	1 285 118	1 262 790	372 811	247 090	186 657	64 605	51 020	4 021	299 989	11 017	25 580	22 328												
1980	1 292 740	1 269 420	374 420	260 830	192 180	65 300	51 121	3 959	284 870	10 900	25 840	23 315												
1979/78	+ 5,2%	+ 5,2%	+ 4,6%	+ 7,0%	+ 5,4%	+ 4,3%	+ 6,2%	+ 2,5%	+ 4,3%	+ 10,4%	+ 4,6%	+ 5,4%												
1980/79	+ 0,6%	+ 0,5%	+ 0,4%	+ 5,6%	+ 3,0%	+ 1,1%	+ 0,2%	- 1,6%	- 5,0%	- 1,1%	+ 1,0%	+ 4,8%												

EIGENVERBRAUCH

CONSUMPTION OF AUXILIARY SERVICES

CONSUMMATION DES SERVICES AUXILIAIRES

1978	65 121	63 815	20 870	9 440	7 627	2 634	2 482	71	18 885	549	1 257	1 306
1979	68 588	67 177	21 699	10 420	8 006	2 707	2 600	70	19 710	595	1 370	1 411
1980	68 570	67 200	21 200	11 480	8 220	2 800	2 643	59	18 650	585	1 560	1 365

ENERGIEVERBRAUCH DER
PUMPSPEICHERWERKECONSUMPTION OF PUMPED STORAGE
POWER STATIONSENERGIE ABSORBEE
POUR LE POMPAGE

1978	8 224	8 224	2 027	753	2 765	-	368	356	1 429	526	-	-
1979	9 272	9 272	2 160	1 032	3 241	-	468	370	1 424	577	-	-
1980	8 840	8 840	1 720	950	3 160	-	725	292	1 470	520	-	-

FÜR DEN INLÄNDISCHEN MARKT VERFÜGBAR
(einschl. Verluste)AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET
(including distribution losses)DISPONIBLE POUR LE MARCHÉ INTERIEUR
(consommation nette, pertes comprises)

1978	1 148 469	1 128 598	333 618	220 787	166 775	59 307	45 211	3 495	267 299	8 903	23 203	19 871
1979	1 207 258	1 186 341	348 952	235 638	175 410	61 898	47 952	3 581	278 855	9 845	24 210	20 917
1980	1 215 330	1 193 380	351 500	248 400	180 800	62 500	47 753	3 608	264 750	9 795	24 280	21 950
1979/78	+ 5,1%	+ 5,1%	+ 4,6%	+ 6,7%	+ 5,2%	+ 4,4%	+ 6,1%	+ 2,5%	+ 4,3%	+ 10,6%	+ 4,3%	+ 5,3%
1980/79	+ 0,7%	+ 0,6%	+ 0,7%	+ 5,4%	+ 3,1%	+ 1,0%	- 0,4%	+ 0,8%	- 5,1%	- 0,5%	+ 0,3%	+ 4,9%

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

Belgique — België

Moniteur belge — Belgisch Staatsblad

Rue de Louvain 40-42 — Leuvensestraat 40-42
1000 Bruxelles — 1000 Brussel
Tél. 512 00 26

Sous-dépôts — Agentschappen :

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

CREDOC

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

Danmark

Schultz Forlag

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

Underagentur :

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

BR Deutschland

Verlag Bundesanzeiger

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

Ελλάς

Γ. Κ. Ἐλευθερουδάκης Α.Ε.

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

Πρακτόρευση :

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

France

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

Journal officiel

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

« Service de documentation »

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

Ireland

Government Publications

Sales Office
G.P.O. Arcade
Dublin 1

or by post

Stationery Office

Dublin 4
Tel. 78 96 44

Italia

Libreria dello Stato

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

Nederland

Staatsdrukkerij- en uitgeverijbedrijf

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

United Kingdom

H.M. Stationery Office

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

España

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 των Ἐπισήμων Δημοσιεύσεων τῶν Εὐρωπαϊκῶν Κοινοτήτων · Office for Official Publications of the European Communities ·
Office des publications officielles des Communautés européennes · Ufficio delle pubblicazioni ufficiali delle Comunità europee ·
Bureau voor officiële publikaties der Europese Gemeenschappen.

1010 Luxembourg 5, rue du Commerce · Boîte postale 1003 · Tél. 49 00 81

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

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



KONTORET FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS OFFICIELLE PUBLIKATIONER
AMT FÜR AMTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN
OFFICE FOR OFFICIAL PUBLICATIONS OF THE EUROPEAN COMMUNITIES
OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES
UFFICIO DELLE PUBBLICAZIONI UFFICIALI DELLE COMUNITÀ EUROPEE
BUREAU VOOR OFFICIËLE PUBLIKATIES DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN

ISSN 0378-3561

Kat./cat.: CA-AQ-81-002-3A-C