



**ELEKTRICITET
ELEKTRIZITÄT
ELECTRICAL ENERGY
ENERGIE ELECTRIQUE
ENERGIA ELETTRICA
ELEKTRICITEIT**

**MÄNEDSBULLETTIN
MONATSBULLETTIN
MONTHLY BULLETIN
BULLETIN MENSUEL
BOLLETTINO MENSILE
MAANDELIJKS BULLETTIN**

Orig.: franz.

ANLAGE : LAGERBESTANDSSITUATION DER HERKÖMMLICHEN ÖFFENTLICHEN KRAFTWERKE

Am Ende des 1. Trimesters 1978 war das Bestandsniveau von Land zu Land unterschiedlich (50 bis 80 % der maximalen Kapazität bei Steinkohle und 50 bis mehr als 90 % bei flüssigen Brennstoffen).

Diese Energiebestände bildeten in der BR Deutschland eine Reserve für einen normalen Betrieb von ungefähr 100 Tagen, in Belgien für 90 Tage und in Frankreich und dem Vereinigten Königreich für 80 Tage.

Orig.: French

IN ANNEX : THE STATE OF STOCKS HELD AT PUBLIC SUPPLY THERMAL POWER STATIONS

At the end of the 1st quarter 1978, the level of stocks varied from one country to another from 50 to 80 % of their maximum capacity for coal and from 50 to over 90 % for petroleum products.

These energy reserves would permit the stations to operate under normal conditions for around 100 days for the FR of Germany, 90 days for Belgium, and 80 days for France and the United Kingdom.

EN ANNEXE : ETAT DES STOCKS AUPRES DES CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES DES SERVICES PUBLICS

A la fin du 1^{er} trimestre 1978, le niveau des stocks différait d'un pays à l'autre de 50 à 80 % de leur capacité maximale pour la houille et de 50 à plus de 90 % pour les produits pétroliers.

Ces réserves d'énergie permettaient une marche des centrales en exploitation normale d'environ 100 jours pour la RF d'Allemagne, 90 jours pour la Belgique et 80 jours pour la France et le Royaume-Uni.



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, Boîte postale 1907 — Tel. 43011 Telex 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 8 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 8 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 9 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

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

Printed in Belgium 1978

EUROSTAT

SOEBEN ERSCHIENEN

"NUTZENERGIEBILANZEN – 1975"

1978 – 106 Seiten Ausgaben : Deutsch, Englisch und Französisch

ISBN 92 - 825 - 0200 - 7 DE

Verkauf :	BFR 300	DKR 52,50	DM 19,50	FF 43,50
	LIT 8000	HFL 20,75	UKL 4,70	\$ 9,20

Um dem Bedarf der Kommission im Rahmen der Arbeiten zur rationellen Energieverwendung besser gerecht zu werden, hat das Statistische Amt einen Versuch unternommen, zusammengefaßte Energiebilanzen mit Ausrichtung auf die Ermittlung der tatsächlich von den Endverbrauchern genutzten Energie zu erstellen.

Die Aufstellung solcher Bilanzen beruht auf einer Verbuchung der verschiedenen Größen von Angebot und Nachfrage nach ihrem tatsächlichen Energieinhalt (und nicht nach ihrer Substitutionsäquivalenz gegenüber anderen Energieträgern) von der Primärenergieversorgung bis zur "Nutzenergie", die vom Verbraucher aus seinen Geräten gezogen wird. Diese Bilanz machen die tatsächlichen Energieverluste in den verschiedenen Stadien der Umwandlung und des Verbrauchs sichtbar und liefern eine bessere Kenntnis des tatsächlichen Energieverbrauchs.

Diese vorliegende Untersuchung stellt an erster Stelle ein Modell für die weitere Entwicklung dar. Seine Testanwendung ist derzeit auf die Bundesrepublik Deutschland und Frankreich beschränkt und bezieht sich auf das Jahr 1975.

Die benutzte Methodik, die bei der praktischen Anwendung berücksichtigten Hypothesen sowie die Schlußfolgerungen, die aus diesem ersten Versuch gezogen werden können, sind in dieser Schrift ebenfalls erläutert.

JUST PUBLISHED

"USEFUL – ENERGY BALANCE – SHEETS – 1975"

1978 -- 102 pages Editions : German, English and French

ISBN 92 - 825 - 0201 - 5 EN

Price :	BFR 300	DKR 52,50	DM 19,50	FF 43,50
	LIT 8000	HFL 20,75	UKL 4,70	\$ 9,20

To enable it to improve its service to the Commission on the question of the rational use of energy, the Statistical Office has attempted to compile overall energy balance-sheets in terms of the amount of energy actually used by the final consumer.

These balance-sheets are based on the various stages of supply and demand from the primary input stage to the "usefull energy" recovered by the consumer in final output and are expressed in terms of real energy content (and not in terms of their substitute energy equivalence between different sources of energy). They bring out the real loss in energy at the various stages of conversion and consumption and provide a more accurate picture of the effective consumption of energy.

This study is first and foremost a model designed to point the way to later refinements. For the moment, it applies only to France and the Federal Republic of Germany, and relates to 1975.

This document also sets out the methods used, the assumptions made for the practical application and the conclusions which may be drawn from this initial trial.

VIENT DE PARAITRE

"BILANS EN ENERGIE UTILE - 1975"

1978 - 102 pages Editions : allemand, anglais et français

ISBN 92 - 825 - 0202 - 3 FR

Prix de vente :	BFR 300	DKR 52,50	DM 19,50	FF 43,50
	LIT 8000	HFL 20,75	UKL 4,70	\$ 9,20

Pour mieux répondre aux besoins de la Commission dans le cadre de ses travaux sur l'utilisation rationnelle de l'énergie, l'Office statistique a entrepris une tentative d'élaboration de bilans globaux de l'énergie, conçus dans l'optique de la mesure de l'énergie réellement utilisée par les consommateurs finals.

Un tel établissement de bilans est basé sur une comptabilisation des différents termes de l'offre et de la demande selon leur contenu énergétique réel (et non selon leur équivalence énergétique de substitution entre sources d'énergie) depuis l'approvisionnement primaire jusqu'à l'"énergie utile" récupérée par le consommateur à la sortie de ses appareils. Ces bilans font apparaître les véritables pertes d'énergie aux différents stades de la transformation et de la consommation et fournissent une meilleure connaissance de la consommation effective d'énergie.

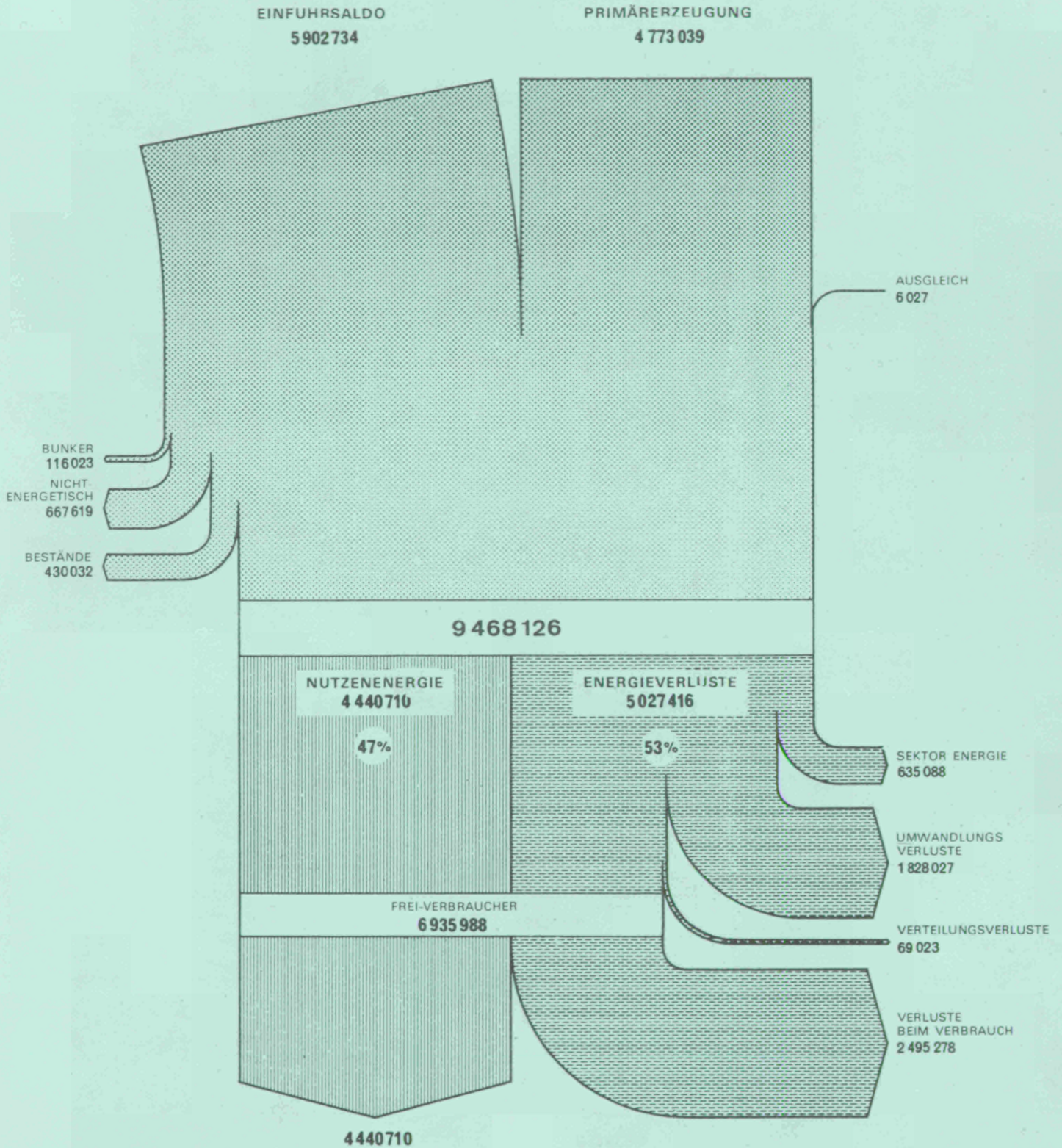
Cette étude constitue, en premier lieu, un modèle en vue de développement ultérieur. Son application, à titre de test, a été pour l'instant limitée à la R.F. d'Allemagne et à la France et porte sur l'année 1975.

La méthodologie utilisée, les hypothèses retenues dans l'application pratique ainsi que les conclusions qui peuvent être dégagées de ce premier essai sont également exposées dans cet ouvrage.

Vertriebsbüros : siehe letzte Seite des Bulletins
Sales offices : see last page of the bulletin
Bureaux de vente : voir dernière page du present bulletin

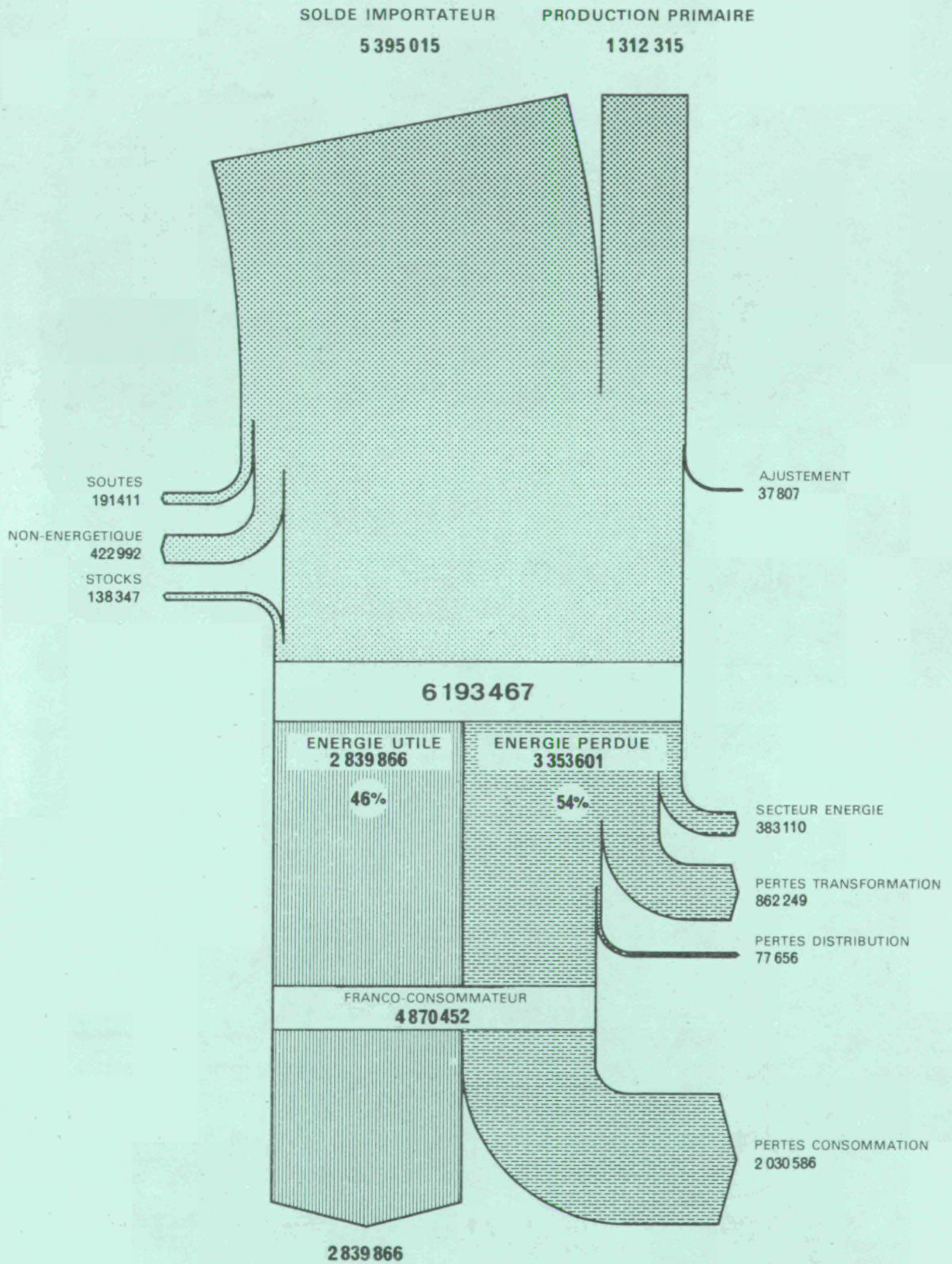
ZUSAMMENGEFASSTES ENERGIEFLIESSSCHEMA

TJOULES



FLUX GLOBAL DE L'ENERGIE

TJOULES



	EUROPE	FRANCE	ITALIA	NETHERLANDS	BELGIUM	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DENMARK	
	DEUTSCHLAND				BELGIE					
ELECTRICAL ENERGY										
TOTAL GENERATION (1)										
1976	1114081	333652	203396	162250	56138	47349	1543	276976	8609	20868
1977	1134084	335308	210345	166272	56288	47101	1304	283377	9368	22482
1976 DEC	112021	32351	21420	15104	5490	4177	136	33630	855	2359
1977 JAN	109901	32422	21445	15309	5379	4200	113	27612	850	2528
FEB	98692	28242	13538	13693	4797	3751	105	26384	817	2265
MAR	106404	30005	18415	14304	5184	4305	104	30519	844	2160
APR	92583	27902	17243	13492	4740	4000	111	22247	759	2038
MAY	66803	25443	16178	13731	4616	3879	108	20310	715	1425
1977 DEC	113242	32870	21037	15341	5500	4502	112	31041	901	1938
1978 JAN	112083	33265	22888	15580	5540	4474	102	27046	947	1831
FEB	105799	30096	20677	14580	5051	4011	97	27914	885	1882
MAR	106877	33544	20630	14935	5360	4461	112	30200	852	1667
APR	90051	28524	19109	14049	4948	4148	107	23357	836	1768
MAY	90145	28865	17434	14045	4670	4016	105	20259	780	1765
77 JAN-MAY	444507	144414	92473	70584	24722	20135	541	127672	4031	10416
78 JAN-MAY	513755	145945	100736	73601	25775	21130	527	128776	4340	8913
1976/77 &	309	300	69	403	403	403	-206	103	708	-1404
TOTAL NET PRODUCTION (1)										
1976	1052223	313344	194887	150214	52681	45001	1476	257955	8160	19592
1977	1072804	313354	202300	159605	52757	44776	1238	263788	8805	21141
1976 DEC	104344	30420	20570	14489	5200	3992	130	31404	853	2220
1977 JAN	104006	30305	20500	14625	5157	4013	107	25004	850	2381
FEB	93317	25340	17090	13125	4601	3575	94	24620	778	2133
MAR	100084	28255	18210	13774	4966	4103	95	28453	754	2030
APR	87605	26235	16640	12430	4537	3806	106	20721	719	1919
MAY	62104	24313	15046	13109	4400	3604	102	18841	673	1336
1977 DEC	107106	33465	20190	14651	5266	4290	106	28962	854	1822
1978 JAN	106106	31367	21910	15264	5313	4208	100	25270	855	1719
FEB	100075	28396	19780	13932	4650	3826	92	26080	839	1772
MAR	103083	32801	18850	14282	5149	4278	106	28204	840	1567
APR	91751	28368	16400	13443	4747	3951	101	20743	754	1662
MAY	69432	25260	16010	13476	4600	3816	95	18929	740	1632
77 JAN-MAY	467356	133404	33400	67631	23667	19143	513	118434	3620	9799
78 JAN-MAY	486467	141172	36150	70401	24719	20141	498	120334	4120	8352
1976/77 &	400	305	60	401	404	300	-249	100	709	-1408
HYDRO-ELECTRICAL ENERGY										
NET PRODUCTION (1)										
1976	110004	13025	40647	40704	-	531	510	5092	865	15
1977	122039	17328	70000	52257	-	490	241	5203	1010	20
1976 DEC	12304	1135	6440	4055	-	43	50	522	122	2
1977 JAN	11444	1094	5700	4672	-	44	22	429	121	2
FEB	12420	1420	6500	3750	-	44	16	434	141	2
MAR	13755	1617	6926	4400	-	45	15	668	122	2
APR	12525	1025	6426	3960	-	41	25	424	52	2
MAY	14904	1765	7470	5157	-	37	18	392	59	2
1977 DEC	11132	1373	6030	2955	-	41	27	583	131	2
1978 JAN	11306	1327	6000	3257	-	48	14	494	121	2
FEB	11192	1693	6580	3130	-	50	15	409	113	2
MAR	14210	1690	7620	3831	-	56	23	662	126	2
APR	12705	1370	5970	3827	-	43	14	471	60	2
MAY	15064	1810	7726	5125	-	43	15	312	58	1
77 JAN-MAY	65164	7491	33076	21401	-	214	96	2347	335	10
78 JAN-MAY	64777	1496	34896	13210	-	240	66	2348	458	9
1976/77 &	-0.00	0.1	0.0	-10.2	-	12.1	-10.4	0.0	-6.9	-10.0
HYDRO ENERGY CAPACITY FACTOR										
1976	0.89	0.87	0.83	0.87	-	-	-	0.95	-	-
1977	1.22	1.12	1.27	1.19	-	-	-	1.06	-	-
1976 DEC	1.29	1.03	1.34	1.42	-	-	-	0.60	-	-
1977 JAN	1.15	0.92	1.18	1.28	-	-	-	0.65	-	-
FEB	1.42	1.47	1.57	1.25	-	-	-	0.71	-	-
MAR	1.23	1.24	1.21	1.27	-	-	-	1.20	-	-
APR	1.13	1.10	1.14	1.09	-	-	-	1.21	-	-
MAY	1.20	1.11	1.37	1.22	-	-	-	1.54	-	-
1977 DEC	1.07	1.30	1.21	0.82	-	-	-	0.86	-	-
1978 JAN	1.30	1.12	1.07	1.05	-	-	-	0.85	-	-
FEB	1.25	1.00	1.45	1.05	-	-	-	0.72	-	-
MAR	1.33	1.25	1.42	1.17	-	-	-	1.32	-	-
APR	1.09	1.04	1.08	1.11	-	-	-	1.28	-	-
MAY	1.20	1.15	1.20	1.13	-	-	-	1.01	-	-

	E L R - S	B.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEUKLAND	BELGISCHE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
ELEKTRIZITÄT AUS KERNEENERGIE										
MILLIONEN KWH										
NETTOERZEUGUNG										
NUCLEAR ELECTRICAL ENERGY										
MILLIONS OF KWH										
NET PRODUCTION										
ENERGIE ELECTRIQUE NUCLEAIRE										
MILLIONS DE KWH										
PRODUCTION NETTE										
1976	85790	22896	15033	3612	3001	9485	-	31159	-	-
1977	103700	34007	17093	3211	3481	11313	-	34661	-	-
1976 DEC	9120	3559	1336	335	303	157	-	3370	-	-
1977 JAN	6284	3200	1531	368	125	297	-	2763	-	-
FEB	8116	2925	1406	285	91	325	-	3086	-	-
MAR	10449	3462	1400	389	327	795	-	4010	-	-
APR	9189	3275	1452	372	320	474	-	2792	-	-
MAI	9146	3562	1312	284	300	1184	-	2446	-	-
1977 DEC	10799	3301	2612	251	285	1122	-	3768	-	-
1978 JAN	10063	3059	2372	258	300	829	-	3144	-	-
FEB	9900	3355	2345	226	327	327	-	3290	-	-
MAR	11465	3928	2355	325	347	678	-	3830	-	-
APR	9741	2770	2351	376	353	1054	-	2637	-	-
MAI	9097	3140	2001	347	327	1227	-	2025	-	-
77 JAN-MAI	45105	16428	7167	1656	1223	3575	-	15097	-	-
78 JAN-MAI	50269	16256	11024	1558	1750	4115	-	14926	-	-
1978/77 %	11.2	- 1.0	62.2	- 3.9	43.1	15.1	-	- 1.1	-	-

	ELEKTRIZITÄT AUS FENKLEMPH-WÄRMEKRAFT			CONVENTIONAL THERMAL ELECTRICITY				ENERGIE ELECTR. THERMIQUE CLASSIQUE			
	MILLIONEN KWH			MILLIONS OF KWH				MILLIONS DE KWH			
	NETTOERZEUGUNG			NET PRODUCTION				PRODUCTION NETTE			
1976	854147	276683	131207	169316	52020	35185	568	221710	7261	19577	
1977	813910	204055	109207	161934	52270	33013	977	223924	7755	21125	
1976 DEC	87033	25732	12794	4857	4897	3742	80	27512	731	2216	
1977 JAN	84071	20251	13325	4976	5032	3672	85	22612	735	2379	
FEB	72534	22195	9334	6843	4310	3201	83	21100	637	2131	
MAR	76238	23170	4824	6775	4034	3265	84	23775	672	2028	
APR	65688	21381	3708	6359	4217	2793	81	17505	627	1917	
MAI	57920	18782	6058	7542	4046	2403	84	16003	614	1334	
1977 DEC	84924	26291	12148	11164	4981	3127	79	24591	723	1820	
1978 JAN	84520	26981	13338	11465	4947	3391	81	21632	774	1717	
FEB	78803	24444	11055	10370	4523	3449	77	22389	726	1770	
MAR	77211	23183	4675	9527	4002	3544	83	23712	720	1565	
APR	68670	22502	3879	9079	4394	2654	87	18735	714	1660	
MAI	61054	20310	7669	7369	4303	2548	84	16592	668	1631	
77 JAN-MAI	356507	111485	40663	43535	22444	15394	417	100995	3265	9789	
78 JAN-MAI	370464	117420	50236	48016	22969	15786	412	103060	3622	8343	
1978/77 %	3.9	4.9	3.2	11.7	2.3	2.3	- 1.2	2.0	10.3	-14.8	

	ELEKTRIZITÄT			ELECTRICAL ENERGY				ENERGIE ELECTRIQUE			
	MILLIONEN KWH			MILLIONS OF KWH				MILLIONS DE KWH			
	AUSTAUSCHSALDO (+IMP.-EXP.)			NET IMPORTS(+IMP.-EXP.)				SOLDE DES ECHANGES (+IMP.-EXP.)			
1976	3933	1013	2146	1068	-322	-3382	2635	-95	0	830	
1977	16239	5986	5098	2776	737	-1304	2453	0	0	629	
1976 DEC	55	-71	-63	56	-28	95	231	0	0	-167	
1977 JAN	150	-45	250	-13	-22	23	227	0	0	-271	
FEB	577	322	119	117	-32	76	195	0	0	-223	
MAR	1473	346	668	454	-11	-170	227	0	0	-46	
APR	403	384	346	174	28	-191	205	0	0	-102	
MAI	2367	392	345	521	61	-226	200	0	0	268	
1977 DEC	503	-461	632	-2	34	-245	223	0	0	302	
1978 JAN	842	-17	213	-13	23	-80	227	0	0	489	
FEB	812	53	143	55	5	62	217	0	0	237	
MAR	1606	412	481	159	0	-122	222	0	0	504	
APR	1150	437	401	264	-4	-329	205	0	0	176	
MAI	1409	365	305	408	28	-263	196	0	0	120	

	EUROPE	FRANCE	ITALY	NETHERLANDS	BELGIUM	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DENMARK	
	DEUTSCHLAND				BELGIË					
ELECTRICITY										
MILLIEN kWh										
GROSS INLAND CONSUMPTION										
1976	1118014	334665	205542	164038	57616	43967	4182	276877	6609	21698
1977	1150373	341288	213443	169340	59025	45717	3757	283377	5368	23111
1976 DEC	113600	32280	21365	15217	5462	4272	367	33630	855	2192
1977 JAN	110051	32373	21655	15251	5357	4228	346	27612	850	2257
FEB	94267	28504	18756	13810	4705	3827	304	26384	817	2042
MAR	107377	30351	19287	14023	5173	4135	331	30515	844	2114
APR	95571	28280	17633	13671	4774	3809	316	22247	759	1876
MAY	69172	26795	16773	14252	4677	3691	308	20310	715	1693
1977 DEC	113745	32435	21665	15339	5554	4257	335	31041	901	2240
1978 JAN	112925	32248	21601	15975	5503	4394	333	27646	947	2320
FEB	100011	30745	20820	14081	5050	4073	314	27914	865	2119
MAR	110483	31008	21111	15134	5300	4204	334	30200	852	2171
APR	98301	29908	19510	14313	4994	3819	312	23357	830	1944
MAY	71554	27430	17739	14563	4390	3753	301	20259	766	1885
77 JAN-MAY	459540	148365	34444	71847	24746	19050	1599	127072	4034	9982
78 JAN-MAY	519574	151395	132281	74064	25827	20306	1554	128176	4340	10439
1978/77 %	3.9	3.4	3.1	3.8	9.4	3.3	-0.3	1.3	7.8	4.6
ENERGY ABSORBED BY STORAGE PUMPING										
1976	6403	1469	658	2564	-	310	707	1729	465	-
1977	7450	1824	698	2239	-	305	362	1608	470	-
1976 DEC	695	142	47	126	-	38	65	227	50	-
1977 JAN	581	134	39	130	-	32	27	186	47	-
FEB	479	76	28	101	-	27	12	165	40	-
MAR	497	86	28	115	-	25	13	187	39	-
APR	475	115	31	183	-	16	23	91	36	-
MAY	727	165	65	270	-	23	24	105	37	-
1977 DEC	650	114	52	233	-	14	27	167	36	-
1978 JAN	550	103	33	265	-	25	16	157	37	-
FEB	376	52	43	255	-	32	13	129	34	-
MAR	532	96	41	143	-	34	16	135	37	-
APR	339	100	31	185	-	23	12	133	35	-
MAY	663	165	75	241	-	20	10	103	40	-
AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET (2)										
1976	1047846	312352	190377	154738	55359	41321	3410	256127	7701	20422
1977	1081717	319500	206700	163262	56994	43087	3385	262180	6335	21770
1976 DEC	106702	30213	20400	14414	5232	4049	296	31177	863	2053
1977 JAN	103575	30322	20771	14474	5135	4009	307	25638	865	2110
FEB	93415	28742	17910	13131	4307	3024	286	24455	738	1910
MAR	101600	28513	18050	14118	4955	3508	311	28266	755	1984
APR	86155	26594	17149	12920	4265	3001	288	20650	683	1757
MAY	65220	25082	16150	13440	4407	3433	278	18736	636	1604
1977 DEC	105959	30390	20770	14411	5320	4031	302	28795	810	2124
1978 JAN	106512	31247	22650	14960	5356	4103	311	25133	858	2208
FEB	100307	28037	17380	13752	4857	3850	296	25909	800	2009
MAR	104187	29117	20290	14350	5199	4032	312	28009	869	2071
APR	92402	27185	18750	13324	4743	3599	254	21710	759	1838
MAY	66181	25600	17640	13055	4638	3535	265	18626	700	1752
(3) DEC 41	-	0.6	2.6	0.8	0.4	1.3	3.6	-7.6	-	-
(3) JAN 41	-	3.1	4.3	0.5	2.4	2.2	-0.3	-2.0	-	-
(3) FEB 41	-	7.7	10.7	4.0	6.0	6.4	3.1	0.2	-	-
(3) MAR 41	-	2.1	7.3	0.0	3.4	5.0	2.1	-0.7	-	-
(3) APR 41	-	6.4	4.0	3.4	3.6	-0.4	3.1	5.2	-	-
(3) MAY 41	-	3.5	2.4	1.3	3.4	1.2	0.7	6.5	-	-
77 JAN-MAY	470623	137283	30230	60089	23091	18375	1470	117725	3621	9365
78 JAN-MAY	484351	142066	33050	70315	24771	19105	1456	119657	3531	9878
1978/77 %	4.0	3.5	7.9	3.3	9.0	3.3	1.9	1.7	0.6	5.5

	E U K - 9	B.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NETERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK
WAERMEKRAFTW. DER OEFFENTL. VERSORUNG THERMAL POWER STATIONS OF PUBLIC SUPPLY CENTRALES THERMIQUES DES SERV. PUBL.										
VERKAUCH VON STEINKOEFLE			COAL CONSUMPTION 1000 T					CONSUMPTION DE HOUILLE		
1976	128883	29794	11709	1311	903	3374	-	77817	51	3924
1977	133503	28892	13459	1357	1373	4022	-	79593	35	4532
1976 DEC	15100	2985	1317	116	111	337	-	5763	3	468
1977 JAN	13674	3048	1363	128	115	435	-	8065	4	516
FEB	12650	2592	1221	131	101	343	-	7766	3	479
MAR	13355	2550	1313	138	124	372	-	8384	5	469
APR	10729	2333	1012	116	123	321	-	6432	7	383
MAI	9267	1946	726	119	111	266	-	5795	0	304
1977 DEC	14352	3085	1531	204	157	361	-	8551	5	458
1978 JAN	13370	3169	1526	176	150	359	-	7526	5	477
FEB	12980	2807	1310	183	141	385	-	7751	5	398
MAR	12976	2507	1300	172	108	440	-	8070	4	375
APR	11462	2710	1266	141	90	358	-	6446	2	401
MAI	:	:	1110	98	111	342	-	5802	0	401
VERKAUCH VON STEINKOEFLE TJ (HU)			COAL CONSUMPTION TJ (MCV)					CONSUMPTION DE HOUILLE TJ (PCI)		
1976	3056721	785205	269357	34429	26429	70441	-	1751438	1084	98308
1977	3167172	774404	333378	40409	40217	85768	-	1800457	764	111659
1976 DEC	359590	75730	32525	3047	3252	8409	-	220878	58	11691
1977 JAN	325354	80591	33667	3340	3309	8500	-	182580	27	12834
FEB	299108	67365	30151	3355	2959	7176	-	175694	56	11808
MAR	314923	65695	32407	3604	3633	7852	-	185671	117	11544
APR	254600	61123	24954	3133	3004	6080	-	145404	146	9640
MAI	218632	45637	17932	3133	3252	5420	-	131067	0	7589
1977 DEC	348792	88685	37812	5222	4588	7752	-	153339	169	11281
1978 JAN	321789	84576	37365	4763	4391	8004	-	170156	164	11755
FEB	310538	75980	32082	4084	4589	8278	-	175243	109	9773
MAR	303240	67634	31835	4447	3192	9391	-	182486	84	9217
APR	274385	72574	31002	3624	2622	8590	-	145765	42	9966
MAI	:	:	27350	2489	3205	7207	-	131185	:	9970
77 JAN-MAI	1411923	324371	139151	17165	16617	36096	-	824496	468	53415
78 JAN-MAI	:	:	154818	20069	17619	41990	-	804833	:	50685
1976/77 &	:	:	1407	1605	600	1005	-	- 244	:	- 501
VERKAUCH VON BRAUNKOEFLE (4) TJ (HU)			LIGNITE CONSUMPTION (4) TJ (MCV)					CONSUMPTION DE LIGNITE (4) TJ (PCI)		
1976	1029922	576693	16641	13566	-	-	-	-	28862	-
1977	914301	660766	11568	12924	-	-	-	-	29024	-
1976 DEC	93236	86343	1347	937	-	-	-	-	2607	-
1977 JAN	89779	84272	1400	963	-	-	-	-	3153	-
FEB	78067	73870	1259	761	-	-	-	-	2157	-
MAR	80959	76555	1347	906	-	-	-	-	2165	-
APR	77267	72581	1230	844	-	-	-	-	2667	-
MAI	68530	65466	560	763	-	-	-	-	1787	-
1977 DEC	71410	66486	1335	1274	-	-	-	-	2315	-
1978 JAN	86364	80186	1356	1230	-	-	-	-	3250	-
FEB	76641	71824	1020	1241	-	-	-	-	2750	-
MAR	73660	69056	1314	1147	-	-	-	-	2145	-
APR	70593	65925	1239	1132	-	-	-	-	2277	-
MAI	:	:	783	964	-	-	-	-	1459	-
VERKAUCH VON MINERALOELPRODUKTEN			PETROLEUM PRODUCTS CONSUMPTION 1000 T					CONSUMPTION DE PRODUITS PETROLIERS		
1976	55199	5353	14135	17449	950	3739	-	10028	1366	2635
1977	47974	4247	12222	15759	755	3297	-	10580	1392	2713
1976 DEC	5993	598	1338	1659	140	486	-	1329	136	297
1977 JAN	5707	622	1393	1672	77	404	-	1123	151	315
FEB	4323	403	847	1419	73	338	-	863	110	270
MAR	4270	367	736	1293	49	369	-	1096	168	252
APR	3828	328	759	1217	71	316	-	762	134	263
MAI	3179	254	523	1110	38	280	-	661	105	158
1977 DEC	5442	445	1148	1665	32	302	-	1271	113	212
1978 JAN	5667	507	1372	1923	91	332	-	1681	150	191
FEB	5589	510	1660	1766	271	415	-	1171	125	245
MAR	4732	365	787	1335	67	409	-	1222	119	208
APR	4302	444	652	1406	65	263	-	1073	164	193
MAI	:	:	564	1260	44	231	-	867	122	175
77 JAN-MAI	21357	1972	4238	6711	356	1707	-	4505	668	1258
78 JAN-MAI	:	:	4435	7852	358	1690	-	5414	680	1010
1976/77 &	:	:	400	1700	559	- 303	-	2002	1108	-19.7

	U.K. - 9	B.R. DEUTSCHLAND	FRANCE	ITALIA	NEUERLAND	BELGIQUE BELGIE	LUXEMBOURG	UNITED KINGDOM	IRELAND	DANMARK	
WAERMEKRAFT DER OEFFENTL. VERSORGUNG THERMAL POWER STATIONS OF PUBLIC SUPPLY CENTRALES THERMIQUES DES SERV. PUBL.											
VERBRAUCH VON NATURGAS TJ (HJ)			NATURAL GAS CONSUMPTION TJ (GCV)					CONSUMPTION DE GAZ NATUREL TJ (PCS)			
1976	1261729	485119	52874	112934	412668	90459	-	67675	-	-	
1977	1186126	495347	79278	81904	413780	69279	-	46538	-	-	
1976 DEC	101909	44750	5525	5031	35550	6201	-	4428	-	-	
1977 JAN	107045	45762	4572	4050	40943	7553	-	3415	-	-	
FEB	100310	42027	5652	4904	36719	7392	-	3516	-	-	
MAR	106944	45275	5567	5567	37150	5959	-	3357	-	-	
APR	100422	42554	8020	10968	35734	5160	-	20	-	-	
MAI	91538	37820	8845	7727	30505	4479	-	2298	-	-	
1977 DEC	110020	47465	4475	6572	38147	6815	-	6542	-	-	
1978 JAN	115512	52053	4644	6871	37678	8156	-	6070	-	-	
FEB	90597	40270	4459	4286	25009	5734	-	4119	-	-	
MAR	107685	46035	4350	10285	37008	4959	-	4598	-	-	
APR	98784	42955	4434	7729	34251	5850	-	21	-	-	
MAI	:	:	4535	3663	33390	4992	-	0	-	-	
77 JAN-MAI	506259	213362	33100	37367	176911	30949	-	12610	-	-	
78 JAN-MAI	:	:	23062	32578	166022	29731	-	15208	-	-	
1978/77 %	:	:	-30.5	-11.6	-6.1	-3.9	-	20.6	-	-	
VERBR. VON ABGELEIT. GASEN TJ (HJ)			DERIVED GASES CONSUMPTION TJ (GCV)					CONSUMPTION DE GAZ DERIVES TJ (PCS)			
1976	84421	37406	15257	612	15995	10553	-	-	-	-	
1977	80665	33495	15810	615	12427	10238	-	-	-	-	
1976 DEC	6585	2511	1423	57	1180	1234	-	-	-	-	
1977 JAN	6522	2536	1259	25	1109	1393	-	-	-	-	
FEB	6499	2409	1269	33	1151	1557	-	-	-	-	
MAR	6704	2725	1400	50	1115	1326	-	-	-	-	
APR	6180	2427	956	66	1134	1035	-	-	-	-	
MAI	6659	2871	1021	75	1230	1502	-	-	-	-	
1977 DEC	6375	2704	1260	34	795	1582	-	-	-	-	
1978 JAN	6081	2441	1135	27	741	1755	-	-	-	-	
FEB	5454	2014	1218	20	707	1495	-	-	-	-	
MAR	6430	2107	1070	66	763	1610	-	-	-	-	
APR	6922	2276	1708	56	1017	1085	-	-	-	-	
MAI	:	:	1315	67	1206	1670	-	-	-	-	
77 JAN-MAI	32404	13032	6005	249	5737	7381	-	-	-	-	
78 JAN-MAI	:	:	7050	236	4454	6775	-	-	-	-	
1978/77 %	:	:	17.4	-5.2	-22.4	18.9	-	-	-	-	
GESAMTER VERBRAUCH (5) TJ (HJ)			TOTAL CONSUMPTION (5) TJ (GCV)					CONSUMPTION TOTALE (5) TJ (PCS)			
1976	1506275	405826	588640	64424	455001	319303	-	222056	82583	205348	
1977	1411918	371524	605106	77630	458824	296737	-	2273120	86470	222477	
1976 DEC	791855	232228	54465	7055	42424	34766	-	278554	6087	23705	
1977 JAN	753116	234943	57105	7076	44451	35207	-	231335	5464	25609	
FEB	650459	190813	71284	6745	40143	28979	-	213992	6768	22767	
MAR	675387	201744	70601	68261	40173	29307	-	237287	6622	21712	
APR	583127	186075	54517	63750	38004	29316	-	176515	8264	20306	
MAI	507057	164384	46070	55377	35396	22181	-	160047	6036	14006	
1977 DEC	751791	223223	50670	69100	45076	27699	-	250542	7012	19867	
1978 JAN	749718	235626	102259	51076	42764	31043	-	215790	5450	19476	
FEB	701748	213725	81187	61910	37000	31047	-	226597	7937	19685	
MAR	673700	190507	70555	77575	40818	32127	-	236701	7058	17623	
APR	618457	201726	66340	63999	37117	20079	-	184450	6979	17807	
MAI	:	:	33857	33314	36283	22026	-	166465	6451	16875	
77 JAN-MAI	3169226	983555	321797	333374	196167	139650	-	1019160	37054	104400	
78 JAN-MAI	:	:	37262	37868	190047	145752	-	1039303	35515	91466	
1978/77 %	:	:	5.8	14.4	-1.1	2.9	-	1.9	7.0	-12.4	
GESAMTER VERBRAUCH (5) 1000 TEE			TOTAL CONSUMPTION (5) 1000 TEE					CONSUMPTION TOTALE (5) 1000 TEE			
1976	180663	53406	23145	20173	10870	7628	-	53654	1582	4906	
1977	172285	54866	19233	18905	10850	7689	-	54303	2060	5315	
1976 DEC	18917	5557	2257	1830	1014	636	-	6664	153	566	
1977 JAN	17991	5613	2321	1827	1062	604	-	5526	240	612	
FEB	15943	4745	1710	1611	959	692	-	5112	162	544	
MAR	10087	4815	1674	1583	960	705	-	5609	150	519	
APR	13970	4507	1530	1524	908	605	-	4217	190	485	
MAI	12114	3927	1163	1347	890	530	-	3823	144	335	
1977 DEC	17900	5333	2171	2124	1024	602	-	5595	166	475	
1978 JAN	17915	5634	2355	2176	1022	742	-	5251	227	465	
FEB	16704	5106	1939	1957	933	750	-	5413	160	470	
MAR	16215	4690	1686	1853	975	767	-	5655	164	421	
APR	14726	4815	1585	1640	887	623	-	4526	215	425	
MAI	:	:	1267	1353	867	546	-	3577	154	403	

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 jedes 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 Vorjahrsmonats 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.

- (4) Im Braunkohleverbrauch ist der Torfverbrauch Irlands einbezogen.
- (5) Der Gesamtverbrauch umfasst verschiedene Brennstoffe wie Industrieabfälle, Müll, Holz, usw.

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.

- (4) The lignite consumption includes peat for Ireland.
- (5) The total consumption includes various fuels such as industrial residuals, household wastes, wood, etc.

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.

CONSUMMATION DE COMBUSTIBLES

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

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

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

- (4) La consommation de lignite inclut la consommation de tourbe pour l'Irlande.
- (5) Dans la consommation totale sont compris des combustibles divers tels que les résidus industriels, les ordures ménagères, le bois, etc.

ERFASSUNGSGRAD DES
BRENNSTOFFVERBRAUCHS

COVERAGE OF THE
FUEL CONSUMPTION

DEGRE DE COUVERTURE DE LA
CONSUMMATION DES COMBUSTIBLES

EUR-9	BR Deutschland	France	Italia	Nederland	Belgique	Luxembourg	United Kingdom	Ireland	Danmark
85 %	84 %	76 %	79 %	88 %	88 %	-	92 %	98 %	99 %

LAGERBESTANDSSITUATION
DER HERKÖMMLICHEN
ÖFFENTLICHEN
KRAFTWERKE

STATE OF STOCKS
HELD AT PUBLIC
SUPPLY THERMAL
POWER STATIONS

ETAT DES STOCKS
AUPRES DES CENTRALES
THERMIQUES CLASSIQUES
DES SERVICES PUBLICS

STEINKOHLE / HARD COAL / HOUILLE

1 000 t (t=t)

Ende der Periode End of period Fin de période		BR Deutschland	France	Italia	Nederland	België Belgique	United Kingdom	Danmark
Kapazität am: Capacity at: 31.12.76 Capacité au:			5 140	1 903	(400)	1 065	(30 000)	
1977	J	5 204	2 675	506	170	808	16 463	2 055
	F	5 000	2 292	517	156	849	15 895	1 800
	M	5 269	2 302	547	105	892	15 836	1 776
	A	5 373	2 507	619	213	913	15 519	1 804
	M	5 650	3 070	671	267	927	16 534	1 993
	J	5 373	3 743	745	276	941	17 066	2 111
	J	6 191	4 256	792	252	989	18 045	2 342
	A	6 445	4 684	874	201	915	18 248	2 619
	S	6 300	4 854	855	203	943	18 422	2 717
	O	6 234	4 703	810	242	940	19 103	2 607
	N	6 000	4 530	792	201	917	18 053	2 527
	D	5 724	4 346	849	295	903	18 826	2 471
Kapazität am: Capacity at: 31.12.77 Capacité au:			6 455	1 505	(400)	1 049	(30 000)	
1978	J	5 450	4 242	759	304	920	17 162	2 500
	F	5 204	4 202	752	290	884	16 726	2 411
	M	5 288	4 255	795	247	847	17 301	2 368
	A	5 111	4 484	834	304	819	17 313	2 390
	M		4 736			830	17 824	

LAGERBESTANDSSITUATION
DER HERKÖMMLICHEN
ÖFFENTLICHEN
KRAFTWERKE

STATE OF STOCKS
HELD AT PUBLIC
SUPPLY THERMAL
POWER STATIONS

ETAT DES STOCKS
AUPRES DES CENTRALES
THERMIQUES CLASSIQUES
DES SERVICES PUBLICS

HEIZÖL / FUEL-OIL / FUEL-OIL

1 000 t (t=t)

Ende der Periode End of period Fin de période		BR Deutschland	France	Italia	Niederland	België Belgique	United Kingdom	Danmark
Kapazität am: Capacity at: 31.12.76 Capacité au:			2 304	3 167	(1 200)	1 200	(1 200)	
1977	J	2 057	1 443	2 277	853	924	900	
	F	2 238	1 543	1 176	809	945	970	
	M	2 107	1 853	1 585	751	911	750	
	A	2 010	1 804	1 702	742	881	810	
	M	2 106	1 975	1 934	732	888	770	
	J	2 140	2 110	2 119	718	911	810	
	J	2 226	2 062	2 098	734	1 014	870	
	A	2 301	2 069	2 464	737	1 037	940	
	S	2 265	1 892	2 237	763	1 038	1 030	
	O	2 256	1 804	2 093	811	1 065	980	
	N	2 286	1 875	2 142	915	1 048	920	
	D	2 229	1 835	1 934	900	1 076	1 020	
Kapazität am: Capacity at: 31.12.77 Capacité au:			2 346	3 455	(1 200)	1 205	(1 200)	
1978	J	2 085	1 856	1 697	940	1 056	1 050	
	F	2 031	1 956	1 464	947	905	1 030	
	M	2 041	2 208	1 730	940	857	1 030	
	A		2 195	1 614	903	920	990	
	M		2 170			959	1 010	

PRÉSS NOTICES AND PUBLICATIONS

'ENERGY STATISTICS'

Edition 1978

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) (free of charge)

- Primary energy production
- * – Coal industry activity
- * – Oil market activity
- * – Natural gas supply economics
- * – Electricity supply economics
- Energy economy

B – Publications

- Operation of nuclear power stations (e/f)
- Coal statistics (d/e/f)
- Petroleum statistics (e/f)
- Gas statistics (e/f)
- Electrical energy statistics (e/f)
- Overall energy balance-sheets (f)
- Energy statistics yearbook (d/e/f/i)

C – Press notices (e/f) (free of charge)

- Supply of the Community countries with enriched uranium

NOTE

- i) These same publications – edition 1977 – are published and available, including :
 - Gas prices 1970–1976 (e/f + d/i)
- ii) Publication dates are given in the monthly publication 'Eurostat news'

* published and available

NOTES ET PUBLICATIONS

"STATISTIQUES DE L'ENERGIE"

Edition 1978

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) (gratuit)

- La production d'énergie primaire
- * – L'activité charbonnière
- * – L'activité pétrolière
- * – L'économie du gaz naturel
- * – L'économie électrique
- L'économie de l'énergie

B – Publications

- Exploitation des centrales nucléaires (e/f)
- Statistiques du charbon (d/e/f)
- Statistiques du pétrole (e/f)
- Statistiques du gaz (e/f)
- Statistiques de l'énergie électrique (e/f)
- Bilan global de l'énergie (f)
- Annuaire des statistiques de l'énergie (d/e/f/i)

C – Notes rapides (e/f) (gratuit)

- Approvisionnement des pays de la Communauté en uranium enrichi

NOTA

- 1) Ces mêmes publications – édition 1977 – sont parues et disponibles, y compris :
 - Prix du gaz 1970–1976 (e/f + d/i)
- 2) Le calendrier des publications est indiqué mensuellement dans "Informations de l'Eurostat"

* parues et disponibles

**Salgs- og abonnementskontorer · Vertriebsbüros · 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 0026
CCP 000-2005502-27
Postrekening 000-2005502-27

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

J. H. Schultz — Boghandel

Møntergade 19
1116 København K
Tel. 14 11 95
Girokonto 1195

BR Deutschland

Verlag Bundesanzeiger

Breite Straße — Postfach 1080 06
5000 Köln 1
Tel. (02 21) 21 03 48
(Fernschreiber: Anzeiger Bonn
8 882 595)
Postscheckkonto 834 00 Köln

France

*Service de vente en France des publica-
tions des Communautés européennes*

Journal officiel

26, rue Desaix
75732 Paris Cedex 15
Tél. (1) 578 61 39 — CCP Paris 23-96

Ireland

Government Publications

Sales Office
G.P.O. Arcade
Dublin 1

or by post from

Stationery Office

Beggar's Bush
Dublin 4
Tel. 68 84 33

Italia

Libreria dello Stato

Piazza G. Verdi 10
00198 Roma — Tel. (6) 8508
Telex 62008
CCP 1/2640

Agenzia

Via XX Settembre
(Palazzo Ministero del tesoro)
00187 Roma

**Grand-Duché
de Luxembourg**

*Office des publications officielles
des Communautés européennes*

5, rue du Commerce
Boîte postale 1003 — Luxembourg
Tél. 49 00 81 — CCP 19190-81
Compte courant bancaire:
BIL 8-109/6003/300

Nederland

Staatsdrukkerij- en uitgeverijbedrijf

Christoffel Plantijnstraat, 's-Gravenhage
Tel. (070) 62 45 51
Postgiro 42 53 00

United Kingdom

H.M. Stationery Office

P.O. Box 569
London SE1 9NH
Tel. (01) 928 6977, ext. 365
National Giro Account 582-1002

United States of America

*European Community Information
Service*

2100 M Street, N.W.
Suite 707
Washington, D.C. 20037
Tel. (202) 872 83 50

Schweiz - Suisse - Svizzera

Librairie Payot

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

Sverige

Librairie C.E. Fritze

2, Fredsgatan
Stockholm 16
Postgiro 193, Bankgiro 73/4015

España

Librería Mundi-Prensa

Castelló 37
Madrid 1
Tel. 2754655

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

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

Luxembourg 5, rue du Commerce Boîte postale 1003 Tél. 49 00 81 · CCP 19190-81 Compte courant bancaire BIL 8-109/6003/300

Pris pr. hæfte DKR 6,50
 Einzelpreis DM 2,50
 Single copy UKL 0,65/USD 1,15
 Prix par numéro FF 5,50/BFR 40
 Prezzo unitario LIT 950
 Prijs per nummer HFL 2,75/BFR 40

Abonnement 1978 DKR 49
 Abonnement 1978 DM 19
 Subscription 1978 UKL 4,80/USD 8,50
 Abonnement 1978 FF 40,50/BFR 300
 Abbonamento 1978 LIT 7 150
 Abonnement 1978 HFL 20,50/BFR 300



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

ISSN 0378-3561