



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

**MÅNEDSBULLETIN
MONATSBULLETIN
MONTHLY BULLETIN
BULLETIN MENSUEL
BOLLETTINO MENSILE
MAANDELIJKS BULLETIN**

ANLAGE : BRENNSTOFFVERBRAUCH IM JAHRE 1977

Wegen der schwachen Nachfrage an elektrischer Energie einerseits (+ 3,2 %) und des starken Zuwachses der Erzeugung aus Wasserkraft und Kernenergie andererseits, ging die Stromerzeugung und folglich der Verbrauch an Brennstoffen der herkömmlichen Wärmekraftwerke um 4,6 % gegenüber dem Jahr 1976 zurück.

Beim Brennstoffverbrauch war folgendes bemerkenswert:

- trotz des Rückgangs des Gesamtbedarfs Anstieg des Steinkohlenverbrauchs um 3,4 % (insbesondere durch Einfuhrkohle, was das Bemühen um Verwendung billigerer und devisensparender Brennstoffe widerspiegelt). Der Anteil an der Deckung des Gesamtbedarfs steigt von 39 % im Jahr 1976 auf 42,3 % im Jahr 1977. Die festen Brennstoffe (Steinkohle und Braunkohle) decken mehr als die Hälfte des Gesamtverbrauchs;
- starker Rückgang (– 11,5 %) der Kohlenwasserstoffe. Ihr Anteil geht von 30 auf 27,6 % zurück;
- Rückgang des Naturgases, dessen Verwendung mehr und mehr besonderen Zwecken vorbehalten bleibt.

IN ANNEX : CONSUMPTION OF FUELS FOR THE YEAR 1977

By reason of, on the one hand the weak growth in electrical energy demand (+ 3,2 %), and on the other hand the strong increase in hydro and nuclear generation, the classical thermal power stations have had to reduce their output, and consumption of fuels by 4,6 % compared to that of 1976 for the Community as a whole.

The utilization of the different fuels have been noted as follows :

- Despite the overall reduction in requirements, growth in the consumption of coal of 3,4 % (notably of imported coal, reflecting thus the concern for using a fuel which is cheaper and less costly in foreign currency). The share of coal in respect to total needs thus rose from 39 % in 1976 to 42,3 % in 1977, the solid fuels (coal and lignite) assuring over half of total requirements.
- Important decline (– 11,5 %) in petroleum products, their coverage falling from 30 % in 1976 to 27,6 % in 1977.
- Drop in the utilization of natural gas, this being reserved increasingly for noble uses.

EN ANNEXE : CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES POUR L'ANNEE 1977

En raison d'une part de la faible progression de la demande d'énergie électrique (+ 3,2 %), et d'autre part de la forte augmentation des productions hydraulique et nucléaire, les centrales thermiques classiques ont été amenées à réduire leur production et conséquemment leur consommation de combustibles de 4,6 % par rapport à 1976 pour l'ensemble de la Communauté.

Le recours aux différents combustibles a été caractérisé comme suit :

- malgré la réduction des besoins totaux, accroissement de la consommation de la houille de 3,4 % (notamment à partir du charbon importé, reflétant ainsi le souci d'utiliser un combustible meilleur marché et moins coûteux en devises). La quote-part de la houille dans la couverture des besoins passe ainsi de 39 % en 1976 à 42,3 % en 1977, les combustibles solides (houille et lignite) assurant plus de la moitié des besoins totaux;
- régression importante (– 11,5 %) des produits pétroliers, leur participation tombant de 30 % en 1976 à 27,6 % en 1977;
- diminution du recours au gaz naturel, celui-ci étant réservé de plus en plus aux usages privilégiés.



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 — 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 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 observations concerning 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 8 les notes et observations 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

| | F I R - 9 | R.R. DEUTSCHLAND | FRANCE | ITALIA | NEDEPLAND | BELGIQUE BELGIE | LUXEMBOURG | UNITED KINGDOM | IRLAND | DANMARK |
|---|-----------|---------------------|--------|--------|-----------|--------------------|------------|-------------------|--------|---------|
| ELEKTRIZITAET | | | | | | | | | | |
| ELECTRICAL ENERGY | | | | | | | | | | |
| ENERGIE ELECTRIQUE | | | | | | | | | | |
| MILLIONEN KWH | | | | | | | | | | |
| MILLIONS OF KWH | | | | | | | | | | |
| MILLIONS DE KWH | | | | | | | | | | |
| BRUTTOERZEUGUNG INSGESAMT (1) | | | | | | | | | | |
| TOTAL GENERATION (1) | | | | | | | | | | |
| PRODUCTION TOTALE BRUTE(1) | | | | | | | | | | |
| 1975 | 1030450 | 301802 | 186008 | 147333 | 54259 | 41066 | 1483 | 272082 | 7730 | 10637 |
| 1976 | 1114081 | 333652 | 203396 | 163550 | 58138 | 47349 | 1543 | 276976 | 8609 | 20858 |
| 1977 | 1133983 | 335308 | 210345 | 166572 | 58291 | 47095 | 1304 | 283279 | 9304 | 22492 |
| 1977/76 | 1.8 | 0.5 | 3.4 | 1.8 | 0.3 | -0.5 | -15.5 | 2.3 | 8.1 | 7.7 |
| 1976 JUL | 78622 | 24431 | 14498 | 13692 | 4322 | 3553 | 136 | 16305 | 516 | 1109 |
| AUG | 74820 | 24698 | 12610 | 11023 | 4636 | 3594 | 138 | 15608 | 594 | 1719 |
| SEP | 89982 | 26426 | 15949 | 13533 | 4763 | 4184 | 141 | 22544 | 674 | 1753 |
| OCT | 92909 | 28261 | 17743 | 14205 | 5126 | 3918 | 148 | 20737 | 758 | 2033 |
| NOV | 107226 | 30195 | 19318 | 14309 | 5272 | 4033 | 131 | 23997 | 814 | 2153 |
| DEC | 115627 | 32351 | 21428 | 15161 | 5490 | 4177 | 136 | 33630 | 895 | 2359 |
| 1977 JUL | 77255 | 23349 | 14642 | 13437 | 4030 | 3144 | 96 | 16378 | 664 | 1055 |
| AUG | 75600 | 23529 | 13003 | 11162 | 4455 | 3373 | 103 | 17155 | 645 | 1744 |
| SEP | 91633 | 26475 | 16029 | 13912 | 4585 | 3800 | 116 | 23951 | 727 | 2135 |
| OCT | 94459 | 29067 | 17800 | 14457 | 5136 | 4136 | 128 | 20994 | 777 | 1984 |
| NOV | 101372 | 30548 | 19427 | 14589 | 5409 | 4320 | 112 | 23756 | 894 | 1917 |
| DEC | 113201 | 32870 | 21037 | 15341 | 5500 | 4496 | 112 | 31006 | 901 | 1938 |
| NETTOERZEUGUNG INSGESAMT (1) | | | | | | | | | | |
| TOTAL NET PRODUCTION (1) | | | | | | | | | | |
| PRODUCTION TOTALE NETTE(1) | | | | | | | | | | |
| 1975 | 974070 | 283743 | 178514 | 140935 | 51644 | 38933 | 1421 | 253969 | 7340 | 17551 |
| 1976 | 1052323 | 313349 | 194887 | 156214 | 55691 | 45001 | 1478 | 257955 | 8164 | 19592 |
| 1977 | 1072973 | 315394 | 202300 | 157665 | 55761 | 44771 | 1238 | 263698 | 8405 | 21241 |
| 1977/76 | 2.0 | 0.7 | 3.8 | 2.2 | 0.1 | -0.5 | -16.2 | 2.2 | 7.8 | 8.4 |
| 1976 JUL | 74154 | 22876 | 13860 | 13061 | 4132 | 3359 | 131 | 15118 | 544 | 1033 |
| AUG | 70472 | 23366 | 12040 | 10513 | 4434 | 3397 | 133 | 14414 | 562 | 1613 |
| SEP | 84752 | 24747 | 15230 | 12924 | 4559 | 3969 | 135 | 20893 | 637 | 1559 |
| OCT | 87403 | 26488 | 17010 | 13615 | 4908 | 3721 | 143 | 19257 | 719 | 1912 |
| NOV | 94757 | 28323 | 18540 | 13694 | 5052 | 3849 | 126 | 22370 | 779 | 2024 |
| DEC | 109344 | 30426 | 20570 | 14489 | 5260 | 3992 | 130 | 31474 | 853 | 2220 |
| 1977 JUL | 73111 | 21510 | 14150 | 12925 | 3849 | 2972 | 91 | 15598 | 625 | 991 |
| AUG | 71534 | 22496 | 12560 | 10768 | 4258 | 3195 | 97 | 15906 | 610 | 1644 |
| SEP | 86550 | 24503 | 15390 | 13245 | 4382 | 3606 | 111 | 22213 | 645 | 2015 |
| OCT | 89317 | 27271 | 17060 | 13819 | 4910 | 3919 | 123 | 19512 | 734 | 1959 |
| NOV | 95957 | 29131 | 18650 | 13921 | 5175 | 4109 | 106 | 22212 | 849 | 1904 |
| DEC | 107071 | 30565 | 20190 | 14551 | 5266 | 4285 | 106 | 29932 | 854 | 1922 |
| ELEKTRIZITAET AUS WASSERKRAFT | | | | | | | | | | |
| HYDRO-ELECTRICAL ENERGY | | | | | | | | | | |
| ENERGIE ELECTRIQUE HYDRAULIQUE | | | | | | | | | | |
| NETTOERZEUGUNG | | | | | | | | | | |
| NET PRODUCTION | | | | | | | | | | |
| PRODUCTION NETTE | | | | | | | | | | |
| MILLIONEN KWH | | | | | | | | | | |
| MILLIONS OF KWH | | | | | | | | | | |
| MILLIONS DE KWH | | | | | | | | | | |
| 1975 | 125476 | 16853 | 59892 | 42354 | - | 426 | 487 | 4917 | 723 | 24 |
| 1976 | 110004 | 13820 | 48647 | 40704 | - | 331 | 510 | 5092 | 845 | 15 |
| 1977 | 152769 | 17328 | 76000 | 52537 | - | 450 | 261 | 5153 | 1710 | 20 |
| 1977/76 | 38.9 | 25.4 | 56.2 | 29.1 | - | 36.0 | -48.8 | 1.4 | 14.1 | 33.3 |
| 1975 JUL | 7837 | 1124 | 3060 | 3260 | - | 21 | 49 | 274 | 47 | 2 |
| AUG | 5263 | 1268 | 2710 | 2418 | - | 23 | 60 | 248 | 34 | 2 |
| SEP | 8158 | 1288 | 2920 | 3569 | - | 25 | 50 | 259 | 35 | 2 |
| OCT | 11217 | 1066 | 4910 | 4699 | - | 26 | 68 | 348 | 93 | 2 |
| NOV | 11845 | 519 | 5860 | 4477 | - | 24 | 51 | 411 | 101 | 2 |
| DEC | 12369 | 1135 | 6440 | 4055 | - | 43 | 50 | 527 | 122 | 2 |
| 1977 JUL | 14881 | 1533 | 7270 | 5805 | - | 33 | 9 | 198 | 32 | 1 |
| AUG | 13772 | 1491 | 6500 | 5285 | - | 32 | 20 | 214 | 29 | 1 |
| SEP | 11318 | 1333 | 4910 | 4605 | - | 26 | 28 | 374 | 37 | 1 |
| OCT | 10015 | 1058 | 4720 | 3678 | - | 20 | 45 | 424 | 68 | 2 |
| NOV | 11125 | 1303 | 5690 | 3220 | - | 48 | 29 | 688 | 145 | 2 |
| DEC | 11166 | 1373 | 6030 | 2955 | - | 41 | 27 | 567 | 131 | 2 |
| KOEFF.ERZEUG.MOEGELICHKEIT AUS WASSERKR. | | | | | | | | | | |
| HYDRO ENERGY CAPABILITY FACTOR | | | | | | | | | | |
| COEFF. DE PRODUCTIBILITE HYDRAULIQUE | | | | | | | | | | |
| 1975 | 1.01 | 1.05 | 1.01 | 0.98 | - | - | - | 0.96 | - | - |
| 1976 | 0.89 | 0.87 | 0.83 | 0.97 | - | - | - | 0.95 | - | - |
| 1977 | 1.22 | 1.12 | 1.27 | 1.19 | - | - | - | 1.06 | - | - |
| 1976 JUL | 0.68 | 0.73 | 0.61 | 0.75 | - | - | - | 0.98 | - | - |
| AUG | 0.65 | 0.81 | 0.53 | 0.73 | - | - | - | 0.90 | - | - |
| SEP | 1.10 | 1.01 | 0.93 | 1.35 | - | - | - | 0.45 | - | - |
| OCT | 1.45 | 0.90 | 1.43 | 1.76 | - | - | - | 0.72 | - | - |
| NOV | 1.34 | 0.75 | 1.26 | 1.60 | - | - | - | 0.81 | - | - |
| DEC | 1.29 | 1.03 | 1.34 | 1.42 | - | - | - | 0.60 | - | - |
| 1977 JUL | 1.32 | 1.02 | 1.43 | 1.30 | - | - | - | 0.66 | - | - |
| AUG | 1.41 | 1.17 | 1.51 | 1.44 | - | - | - | 0.76 | - | - |
| SEP | 1.13 | 1.07 | 1.06 | 1.22 | - | - | - | 1.08 | - | - |
| OCT | 1.15 | 0.91 | 1.19 | 1.19 | - | - | - | 1.06 | - | - |
| NOV | 0.98 | 1.20 | 1.05 | 0.75 | - | - | - | 1.66 | - | - |
| DEC | 1.06 | 1.25 | 1.21 | 0.82 | - | - | - | 0.86 | - | - |

| | EUR - 9 | B.R.G. DEUTSCHLAND | FRANCE | ITALIA | NEDERLAND | BELGIQUE BELGIE | LUXEMBOURG | UNITED KINGDOM | IRELAND | DANMARK | |
|------------------------------|---------|-----------------------|---------------------------|--------|-----------|--------------------|------------|-------------------|------------------------------|---------|--|
| ELEKTRIZITÄT AUS KERNENERGIE | | | NUCLEAR ELECTRICAL ENERGY | | | | | | ENERGIE ELECTRIQUE NUCLEAIRE | | |
| MILLIENEN KWH | | | MILLIONS OF KWH | | | | | | MILLIONS DE KWH | | |
| NETTOERZEUGUNG | | | NET PRODUCTION | | | | | | PRODUCTION NETTE | | |
| 1975 | 77256 | 20246 | 17451 | 3613 | 3162 | 6321 | - | 26463 | - | - | |
| 1976 | 85790 | 22646 | 15033 | 3612 | 3661 | 9485 | - | 31153 | - | - | |
| 1977 | 103766 | 34007 | 17093 | 3211 | 3481 | 11313 | - | 34661 | - | - | |
| 1977/76 | 21.0 | 46.9 | 13.7 | -11.1 | -4.9 | 19.3 | - | 11.3 | - | - | |
| 1976 JUL | 5838 | 1156 | 977 | 374 | 353 | 966 | - | 2012 | - | - | |
| AUG | 6489 | 1579 | 1052 | 378 | 350 | 798 | - | 2332 | - | - | |
| SEP | 7531 | 1768 | 880 | 306 | 334 | 1083 | - | 3160 | - | - | |
| OCT | 7119 | 2453 | 923 | 365 | 357 | 496 | - | 2525 | - | - | |
| NOV | 6749 | 2107 | 1084 | 248 | 351 | 314 | - | 2745 | - | - | |
| DEC | 9120 | 3559 | 1336 | 335 | 363 | 157 | - | 3370 | - | - | |
| 1977 JUL | 7372 | 2523 | 1052 | 145 | 353 | 1177 | - | 2122 | - | - | |
| AUG | 7452 | 2266 | 887 | 234 | 348 | 1094 | - | 2623 | - | - | |
| SEP | 8164 | 1557 | 1314 | 229 | 338 | 1160 | - | 3566 | - | - | |
| OCT | 7824 | 1884 | 1761 | 205 | 356 | 1154 | - | 2464 | - | - | |
| NOV | 8216 | 2525 | 1783 | 265 | 233 | 891 | - | 2119 | - | - | |
| DEC | 10799 | 3301 | 2012 | 291 | 285 | 1122 | - | 3788 | - | - | |

| | EUR - 9 | B.R.G. DEUTSCHLAND | FRANCE | ITALIA | NEDERLAND | BELGIQUE BELGIE | LUXEMBOURG | UNITED KINGDOM | IRELAND | DANMARK | |
|---------------------------------------|---------|-----------------------|----------------------------------|--------|-----------|--------------------|------------|-------------------|-------------------------------------|---------|--|
| ELEKTRIZITÄT AUS HERKÖMPL. WÄRMEKRAFT | | | CONVENTIONAL THERMAL ELECTRICITY | | | | | | ENERGIE ELECTR. THERMIQUE CLASSIQUE | | |
| MILLIENEN KWH | | | MILLIONS OF KWH | | | | | | MILLIONS DE KWH | | |
| NETTOERZEUGUNG | | | NET PRODUCTION | | | | | | PRODUCTION NETTE | | |
| 1975 | 768807 | 246644 | 101171 | 92637 | 48502 | 32186 | 934 | 222589 | 6617 | 17527 | |
| 1976 | 654147 | 276683 | 131207 | 139516 | 52020 | 35185 | 968 | 221710 | 7281 | 19577 | |
| 1977 | 813955 | 264055 | 109207 | 101534 | 52280 | 33008 | 977 | 223874 | 7795 | 21221 | |
| 1977/76 | -4.7 | -4.6 | -16.8 | -7.3 | 0.5 | -6.2 | 0.9 | 1.0 | 7.1 | 8.4 | |
| 1976 JUL | 60282 | 20596 | 9823 | 9230 | 3779 | 2372 | 82 | 12832 | 537 | 1031 | |
| AUG | 57516 | 20515 | 8778 | 7513 | 4084 | 2576 | 73 | 11834 | 528 | 1611 | |
| SEP | 68862 | 21691 | 11430 | 8848 | 4224 | 2861 | 85 | 17465 | 601 | 1657 | |
| OCT | 65269 | 22569 | 11177 | 8348 | 4551 | 3199 | 75 | 16414 | 626 | 1910 | |
| NOV | 75964 | 25397 | 11596 | 8770 | 4701 | 3511 | 75 | 19214 | 678 | 2022 | |
| DEC | 87653 | 25732 | 12794 | 9897 | 4897 | 3792 | 80 | 27512 | 731 | 2218 | |
| 1977 JUL | 50655 | 17854 | 5828 | 6772 | 3496 | 1762 | 82 | 13278 | 593 | 990 | |
| AUG | 50109 | 18539 | 5173 | 5048 | 3910 | 2069 | 77 | 13069 | 581 | 1643 | |
| SEP | 66873 | 22013 | 9166 | 8212 | 4044 | 2420 | 83 | 18273 | 648 | 2014 | |
| OCT | 71280 | 24329 | 10579 | 9738 | 4554 | 2745 | 78 | 16624 | 666 | 1967 | |
| NOV | 76426 | 24503 | 11177 | 10246 | 4942 | 3170 | 77 | 19405 | 704 | 1802 | |
| DEC | 84905 | 26291 | 12148 | 11164 | 4981 | 3122 | 79 | 24577 | 723 | 1820 | |

| | EUR - 9 | B.R.G. DEUTSCHLAND | FRANCE | ITALIA | NEDERLAND | BELGIQUE BELGIE | LUXEMBOURG | UNITED KINGDOM | IRELAND | DANMARK | |
|-------------------------------|---------|-----------------------|----------------------------|--------|-----------|--------------------|------------|-------------------|-----------------------------------|---------|--|
| ELEKTRIZITÄT | | | ELECTRICAL ENERGY | | | | | | ENERGIE ELECTRIQUE | | |
| MILLIENEN KWH | | | MILLIONS OF KWH | | | | | | MILLIONS DE KWH | | |
| AUSTAUSCHSALDO (+EINF.-AUSF.) | | | NET IMPORTS (+IMP. - EXP.) | | | | | | SOLDE DES ECHANGES (+IMP. - EXP.) | | |
| 1975 | 15202 | 7839 | 2505 | 2561 | -259 | -852 | 2412 | 75 | 1 | 900 | |
| 1976 | 3933 | 1013 | 2146 | 1088 | -322 | -3362 | 2639 | -99 | 0 | 830 | |
| 1977 | 16289 | 5580 | 5098 | 2776 | 737 | -1384 | 2453 | 0 | 0 | 629 | |
| 1976 JUL | 541 | 66 | 443 | 155 | -42 | -552 | 208 | -32 | 0 | 295 | |
| AUG | -97 | 36 | 77 | -32 | -23 | -301 | 191 | 0 | 0 | -45 | |
| SEP | 193 | 161 | 201 | 208 | -17 | -536 | 223 | 0 | 0 | -47 | |
| OCT | 522 | 399 | -70 | 111 | -21 | -43 | 245 | 0 | 0 | -99 | |
| NOV | 158 | 98 | -17 | 2 | -41 | -10 | 244 | 0 | 0 | -118 | |
| DEC | 53 | -71 | -63 | 56 | -28 | 95 | 231 | 0 | 0 | -167 | |
| 1977 JUL | 2740 | 1220 | 412 | 451 | 163 | -73 | 179 | 0 | 0 | 388 | |
| AUG | 2431 | 1460 | 284 | 170 | 262 | 51 | 160 | 0 | 0 | 44 | |
| SEP | 1355 | 617 | 487 | 217 | 181 | -135 | 203 | 0 | 0 | -215 | |
| OCT | 469 | 160 | 212 | 139 | 16 | -240 | 227 | 0 | 0 | -45 | |
| NOV | 802 | -13 | 450 | 167 | -7 | -212 | 215 | 0 | 0 | 202 | |
| DEC | 503 | -461 | 632 | -2 | 54 | -245 | 223 | 0 | 0 | 302 | |

| | EUR - 9 | B.R. DEUTSCHLAND | FRANCE | ITALIA | NEDERLAND | BELGIQUE BELGIE | LUXEMBOURG | UNITED KINGDOM | IRELAND | DANMARK |
|--|---------|---------------------|--------|--------|-----------|--------------------|------------|-------------------|---------|---------|
| ELEKTIFIZITAEI | | | | | | | | | | |
| ELECTRICAL ENERGY | | | | | | | | | | |
| ENERGIE ELECTRIQUE | | | | | | | | | | |
| MILLIENEN KWH | | | | | | | | | | |
| MILLIONS OF KWH | | | | | | | | | | |
| MILLIENS DE KWH | | | | | | | | | | |
| BRUTTO-INLANDSVERBRAUCH | | | | | | | | | | |
| GROSS INLAND CONSUMPTION | | | | | | | | | | |
| CONSUMMATION INTERIEURE BRUTE | | | | | | | | | | |
| 1975 | 1045652 | 305641 | 188513 | 149914 | 54000 | 40214 | 3895 | 272157 | 7731 | 19587 |
| 1976 | 1118014 | 334665 | 205542 | 164638 | 57816 | 43987 | 4182 | 276877 | 8609 | 21698 |
| 1977 | 1150272 | 341288 | 215443 | 169348 | 59028 | 45711 | 3757 | 283279 | 9308 | 23111 |
| 1977/76 % | 2.9 | 2.0 | 4.6 | 2.9 | 2.1 | 3.9 | -10.2 | 2.3 | 8.1 | 6.5 |
| 1976 JUL | 79163 | 24467 | 14941 | 13837 | 4280 | 3001 | 344 | 16273 | 616 | 1404 |
| AUG | 74723 | 24534 | 12687 | 10951 | 4613 | 3293 | 325 | 15608 | 594 | 1674 |
| SEP | 50175 | 26587 | 16150 | 13741 | 4746 | 3648 | 364 | 22544 | 674 | 1721 |
| OCT | 53431 | 28640 | 17673 | 14316 | 5105 | 3875 | 393 | 20737 | 758 | 1934 |
| NOV | 100384 | 30293 | 19301 | 14311 | 5231 | 4023 | 375 | 23997 | 818 | 2035 |
| DEC | 115680 | 32280 | 21365 | 15217 | 5462 | 4272 | 367 | 33630 | 895 | 2192 |
| 1977 JUL | 79995 | 24565 | 15054 | 13888 | 4193 | 3071 | 275 | 16828 | 664 | 1453 |
| AUG | 78031 | 25385 | 13287 | 11332 | 4717 | 3424 | 263 | 17185 | 646 | 1788 |
| SEP | 92988 | 27092 | 16516 | 14029 | 4766 | 3665 | 319 | 23951 | 727 | 1923 |
| OCT | 94928 | 25207 | 18012 | 14596 | 5152 | 3896 | 355 | 20994 | 777 | 1939 |
| NOV | 102174 | 30535 | 19877 | 14756 | 5402 | 4108 | 327 | 25756 | 894 | 2119 |
| DEC | 113704 | 32405 | 21669 | 15339 | 5554 | 4251 | 335 | 31006 | 901 | 2240 |
| ENERGIE VERBR. DER PUMPSPEICHERN | | | | | | | | | | |
| ENERGY ABSORBED BY STORAGE PUMPING | | | | | | | | | | |
| ENERGIE ABSORBEE PAR CENTR. DE POMPAGE | | | | | | | | | | |
| 1975 | 7215 | 1535 | 302 | 2255 | - | 355 | 625 | 1430 | 305 | - |
| 1976 | 8908 | 1565 | 656 | 2564 | - | 318 | 707 | 1729 | 465 | - |
| 1977 | 7394 | 1772 | 698 | 2239 | - | 305 | 302 | 1608 | 470 | - |
| 1976 JUL | 781 | 207 | 73 | 222 | - | 28 | 70 | 139 | 42 | - |
| AUG | 669 | 258 | 37 | 92 | - | 31 | 87 | 127 | 37 | - |
| SEP | 840 | 255 | 71 | 212 | - | 30 | 76 | 152 | 44 | - |
| OCT | 827 | 225 | 80 | 225 | - | 32 | 94 | 122 | 49 | - |
| NOV | 689 | 184 | 63 | 162 | - | 29 | 74 | 132 | 45 | - |
| DEC | 695 | 142 | 47 | 126 | - | 38 | 65 | 227 | 50 | - |
| 1977 JUL | 669 | 195 | 92 | 194 | - | 33 | 11 | 100 | 40 | - |
| AUG | 573 | 191 | 44 | 141 | - | 29 | 24 | 111 | 33 | - |
| SEP | 643 | 181 | 47 | 182 | - | 24 | 41 | 127 | 41 | - |
| OCT | 697 | 190 | 52 | 225 | - | 23 | 62 | 105 | 40 | - |
| NOV | 639 | 145 | 50 | 229 | - | 29 | 30 | 115 | 41 | - |
| DEC | 642 | 106 | 52 | 238 | - | 14 | 27 | 167 | 38 | - |
| FUER INLANDSMARKT VERFUEGBAR (2) | | | | | | | | | | |
| AVAILABLE FOR INTERNAL MARKET (2) | | | | | | | | | | |
| DISPONIBLE POUR LE MARCHE INTERIEUR (2) | | | | | | | | | | |
| 1975 | 982057 | 285643 | 180717 | 141261 | 51405 | 37726 | 3204 | 252614 | 7036 | 18451 |
| 1976 | 1047848 | 312393 | 196377 | 154738 | 55359 | 41321 | 3410 | 256127 | 7701 | 20422 |
| 1977 | 1081768 | 319602 | 206700 | 160202 | 56498 | 43082 | 3389 | 262090 | 8335 | 21870 |
| 1977/76 % | 3.2 | 2.3 | 5.3 | 3.5 | 2.1 | 4.3 | -0.6 | 2.3 | 3.2 | 7.1 |
| 1976 JUL | 73914 | 22735 | 14230 | 12994 | 4090 | 2779 | 269 | 14947 | 542 | 1328 |
| AUG | 69706 | 23144 | 12080 | 10389 | 4411 | 3065 | 237 | 14287 | 525 | 1568 |
| SEP | 84105 | 24653 | 15360 | 12920 | 4541 | 3403 | 282 | 20741 | 593 | 1612 |
| OCT | 87498 | 26662 | 16860 | 13501 | 4887 | 3646 | 294 | 19165 | 670 | 1813 |
| NOV | 54226 | 28237 | 18460 | 13534 | 5011 | 3810 | 296 | 22238 | 734 | 1906 |
| DEC | 108702 | 30213 | 20460 | 14419 | 5232 | 4049 | 296 | 31177 | 803 | 2053 |
| 1977 JUL | 75182 | 22531 | 14470 | 13182 | 4012 | 2866 | 259 | 15498 | 585 | 1379 |
| AUG | 73392 | 23765 | 12800 | 10757 | 4520 | 3217 | 233 | 15795 | 577 | 1688 |
| SEP | 87262 | 25335 | 15830 | 13280 | 4563 | 3447 | 273 | 22086 | 644 | 1800 |
| OCT | 89089 | 27241 | 17220 | 13732 | 4926 | 3656 | 288 | 19407 | 654 | 1924 |
| NOV | 56120 | 28573 | 19050 | 13859 | 5168 | 3868 | 291 | 22097 | 808 | 2006 |
| DEC | 106932 | 30398 | 20770 | 14411 | 5320 | 4026 | 302 | 28765 | 816 | 2124 |
| (3) JUL % | - | 2.1 | 3.2 | 0.5 | -0.5 | 3.5 | -3.3 | 3.7 | - | - |
| (3) AUG % | - | 1.7 | 7.3 | 2.9 | 0.9 | 4.5 | -1.5 | 10.6 | - | - |
| (3) SEP % | - | 2.7 | 3.1 | 1.7 | 0.5 | 1.3 | 3.2 | 6.5 | - | - |
| (3) OCT % | - | 2.5 | 1.4 | 1.9 | 0.7 | 7.3 | -1.6 | 1.3 | - | - |
| (3) NOV % | - | 2.6 | 3.3 | 1.4 | 3.1 | 1.0 | -2.1 | -0.6 | - | - |
| (3) DEC % | - | 6.6 | 2.0 | 0.8 | 0.4 | 1.2 | 3.8 | -7.7 | - | - |

| | EUR - 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. | | | |
| VERBRUCH VON STEINKOEHLE | | | COAL CONSUMPTION 1000 T | | | | CONSOMMATION DE HOUILLE | | | |
| 1975 | 110877 | 23111 | 7221 | 688 | 89 | 2605 | - | 74539 | 51 | 2673 |
| 1976 | 128883 | 29194 | 11709 | 1311 | 903 | 3374 | - | 77817 | 51 | 3924 |
| 1977 | 133652 | 28692 | 13499 | 1557 | 1373 | 4022 | - | 79742 | 35 | 4532 |
| 1976 JUL | 7929 | 1550 | 713 | 119 | 86 | 191 | - | 4626 | 3 | 241 |
| AUG | 7426 | 1524 | 659 | 57 | 93 | 175 | - | 4203 | 5 | 310 |
| SEP | 10159 | 2267 | 1014 | 80 | 78 | 206 | - | 6185 | 2 | 327 |
| OCT | 10302 | 2406 | 1094 | 99 | 68 | 230 | - | 5831 | 6 | 368 |
| NOV | 11818 | 2564 | 1173 | 92 | 86 | 273 | - | 6846 | 5 | 379 |
| DEC | 15100 | 2585 | 1317 | 116 | 111 | 337 | - | 9763 | 3 | 468 |
| 1977 JUL | 8041 | 1813 | 809 | 90 | 75 | 306 | - | 4704 | 0 | 244 |
| AUG | 8098 | 1550 | 726 | 55 | 115 | 287 | - | 4767 | 0 | 198 |
| SEP | 11113 | 2227 | 1128 | 105 | 89 | 297 | - | 6926 | 0 | 337 |
| OCT | 11125 | 2767 | 1345 | 183 | 142 | 350 | - | 5889 | 5 | 444 |
| NOV | 11673 | 2894 | 1488 | 190 | 113 | 362 | - | 6219 | 6 | 401 |
| DEC | 14344 | 3085 | 1531 | 204 | 157 | 361 | - | 8543 | 5 | 458 |
| VERBRUCH VON STEINKOEHLE TJ (HU) | | | COAL CONSUMPTION TJ (NCV) | | | | CONSOMMATION DE HOUILLE TJ (PCI) | | | |
| 1975 | 2582819 | 591431 | 176866 | 17434 | 2607 | 54648 | - | 1671824 | 1084 | 66925 |
| 1976 | 3056721 | 785205 | 289357 | 36429 | 26459 | 70441 | - | 1751438 | 1084 | 98308 |
| 1977 | 3186698 | 774460 | 333378 | 40465 | 40217 | 85768 | - | 1799983 | 764 | 111659 |
| 1977/76 | 4.3 | -1.4 | 15.2 | 17.5 | 52.0 | 21.8 | - | 2.8 | -31.1 | 13.6 |
| 1976 JUL | 190752 | 51190 | 17610 | 3135 | 2519 | 5567 | - | 104608 | 58 | 6065 |
| AUG | 178827 | 50487 | 16262 | 1454 | 2725 | 4893 | - | 95055 | 117 | 7794 |
| SEP | 243407 | 60065 | 25053 | 2105 | 2285 | 5713 | - | 139916 | 29 | 8233 |
| OCT | 247479 | 68771 | 27016 | 2607 | 1992 | 5889 | - | 131858 | 146 | 9200 |
| NOV | 283785 | 78105 | 28979 | 2432 | 2519 | 6680 | - | 154948 | 117 | 9405 |
| DEC | 359590 | 75730 | 32525 | 3047 | 3252 | 8409 | - | 220878 | 58 | 11691 |
| 1977 JUL | 189275 | 45516 | 19983 | 2344 | 2197 | 6387 | - | 106354 | 0 | 6094 |
| AUG | 151330 | 49432 | 17932 | 1465 | 3369 | 6475 | - | 107764 | 0 | 4893 |
| SEP | 261467 | 60596 | 27866 | 2842 | 2607 | 6622 | - | 152496 | 0 | 8438 |
| OCT | 272760 | 79430 | 33228 | 4688 | 4160 | 7593 | - | 133294 | 117 | 10050 |
| NOV | 287050 | 83075 | 36749 | 4835 | 3315 | 7958 | - | 140942 | 130 | 10046 |
| DEC | 348562 | 86689 | 37812 | 5222 | 4588 | 7752 | - | 193109 | 109 | 11281 |
| VERBRUCH VON BRAUNKOEHLE (4) TJ (HU) | | | LIGNITE CONSUMPTION (4) TJ (NCV) | | | | CONSOMMATION DE LIGNITE (4) TJ (PCI) | | | |
| 1975 | 852214 | 842461 | 10812 | 14240 | - | - | - | - | 24701 | - |
| 1976 | 1029962 | 976693 | 10841 | 13566 | - | - | - | - | 28862 | - |
| 1977 | 514301 | 860780 | 11968 | 12524 | - | - | - | - | 29029 | - |
| 1976 JUL | 80139 | 77005 | 117 | 1201 | - | - | - | - | 1816 | - |
| AUG | 81370 | 77562 | 293 | 1142 | - | - | - | - | 2373 | - |
| SEP | 81575 | 76576 | 1054 | 908 | - | - | - | - | 2637 | - |
| OCT | 84710 | 75496 | 1406 | 937 | - | - | - | - | 2871 | - |
| NOV | 51947 | 87114 | 1289 | 937 | - | - | - | - | 2607 | - |
| DEC | 53236 | 88345 | 1347 | 937 | - | - | - | - | 2607 | - |
| 1977 JUL | 67423 | 63556 | 0 | 1230 | - | - | - | - | 2637 | - |
| AUG | 64415 | 65105 | 791 | 1259 | - | - | - | - | 2256 | - |
| SEP | 78967 | 73577 | 1465 | 1435 | - | - | - | - | 2490 | - |
| OCT | 84581 | 79161 | 1318 | 1285 | - | - | - | - | 2813 | - |
| NOV | 81305 | 76470 | 1231 | 1205 | - | - | - | - | 2599 | - |
| DEC | 71410 | 66486 | 1335 | 1274 | - | - | - | - | 2315 | - |
| VERBRUCH VON MINERALOELPRODUKTEN | | | PETROLEUM PRODUCTS CONSUMPTION 1000 T | | | | CONSOMMATION DE PRODUITS PETROLIERS | | | |
| 1975 | 51820 | 4484 | 10801 | 15461 | 669 | 3474 | - | 12641 | 1206 | 2884 |
| 1976 | 55199 | 5353 | 14139 | 17049 | 950 | 3739 | - | 10028 | 1306 | 2635 |
| 1977 | 47975 | 4247 | 9222 | 15755 | 755 | 3297 | - | 10590 | 1392 | 2713 |
| 1977/76 | -13.1 | -20.7 | -34.8 | -7.6 | -20.5 | -11.8 | - | 5.6 | 6.6 | 3.0 |
| 1976 JUL | 3813 | 395 | 1097 | 1331 | 24 | 232 | - | 521 | 102 | 111 |
| AUG | 3297 | 343 | 909 | 1020 | 55 | 248 | - | 434 | 89 | 199 |
| SEP | 4360 | 397 | 1207 | 1376 | 57 | 272 | - | 745 | 105 | 201 |
| OCT | 4368 | 423 | 1174 | 1318 | 54 | 340 | - | 697 | 108 | 254 |
| NOV | 4668 | 587 | 1176 | 1415 | 35 | 398 | - | 841 | 124 | 288 |
| DEC | 5993 | 598 | 1338 | 1659 | 148 | 486 | - | 1329 | 138 | 297 |
| 1977 JUL | 2615 | 252 | 368 | 1027 | 37 | 126 | - | 568 | 115 | 112 |
| AUG | 2268 | 244 | 280 | 707 | 26 | 185 | - | 448 | 97 | 281 |
| SEP | 3848 | 325 | 828 | 1233 | 35 | 231 | - | 794 | 110 | 288 |
| OCT | 4291 | 377 | 951 | 1530 | 56 | 226 | - | 814 | 131 | 206 |
| NOV | 5105 | 365 | 973 | 1627 | 88 | 306 | - | 1396 | 118 | 232 |
| DEC | 5438 | 445 | 1148 | 1865 | 82 | 302 | - | 1267 | 113 | 212 |

| | ELR-9 | B.R. DEUTSCHLAND | FRANCE | ITALIA | NEDERLAND | BELGIQUE BELGIE | LUXEMBOURG | UNITED KINGDOM | IRELAND | DANMARK |
|---|---------|---------------------|---|--------|-----------|--------------------|------------|--|---------|---------|
| WAEHMEKFAFTM. DER UEFFENTL.VERFESORGUNG | | | THERMAL POWER STATIONS OF PUBLIC SUPPLY | | | | | CENTRALES THERMIQUES DES SERV. PUBL. | | |
| VERBRAUCH VON NATURGAS TJ (HC) | | | NATURAL GAS CONSUMPTION TJ (GCV) | | | | | CONSUMPTION DE GAZ NATUREL TJ (PCS) | | |
| 1975 | 1278354 | 519667 | 111033 | 51671 | 421111 | 64004 | - | 90668 | - | - |
| 1976 | 1261729 | 485119 | 92874 | 112934 | 412668 | 90459 | - | 67675 | - | - |
| 1977 | 1177153 | 466377 | 79278 | 81904 | 413780 | 69279 | - | 46535 | - | - |
| 1977/76 % | - 6.7 | - 6.3 | -14.6 | -27.5 | 0.3 | -23.4 | - | -31.2 | - | - |
| 1976 JUL | 101679 | 34544 | 11122 | 14688 | 31436 | 6145 | - | 3344 | - | - |
| AUG | 103232 | 34321 | 11565 | 12264 | 33090 | 7714 | - | 4278 | - | - |
| SEP | 107711 | 37598 | 11172 | 9209 | 35103 | 9104 | - | 5265 | - | - |
| OCT | 9372 | 33552 | 7681 | 7480 | 37087 | 8949 | - | 4223 | - | - |
| NOV | 101775 | 40113 | 4939 | 5722 | 38971 | 8032 | - | 4098 | - | - |
| DEC | 101909 | 44790 | 5529 | 5031 | 35530 | 6601 | - | 4428 | - | - |
| 1977 JUL | 80087 | 32202 | 9100 | 4261 | 27267 | 3034 | - | 4223 | - | - |
| AUG | 6668 | 34002 | 8899 | 3156 | 31076 | 3683 | - | 5852 | - | - |
| SEP | 100097 | 43580 | 6534 | 7384 | 33236 | 5157 | - | 4206 | - | - |
| OCT | 100479 | 41594 | 4453 | 7342 | 35601 | 7125 | - | 3964 | - | - |
| NOV | 103051 | 36418 | 4479 | 10344 | 39491 | 7380 | - | 4939 | - | - |
| DEC | 110017 | 47465 | 4475 | 6572 | 38147 | 6815 | - | 6539 | - | - |
| VERBR. VON ABGELEIT. GASEN TJ (HC) | | | DERIVED GASES CONSUMPTION TJ (GCV) | | | | | CONSUMPTION DE GAZ DERIVES TJ (PCS) | | |
| 1975 | 73588 | 25578 | 11051 | 962 | 15764 | 16233 | - | - | - | - |
| 1976 | 84421 | 37406 | 15257 | 812 | 13993 | 16953 | - | - | - | - |
| 1977 | 80605 | 33495 | 15810 | 615 | 12427 | 18258 | - | - | - | - |
| 1976 JUL | 8664 | 4295 | 1360 | 83 | 1268 | 1674 | - | - | - | - |
| AUG | 8387 | 4152 | 1159 | 121 | 1193 | 1762 | - | - | - | - |
| SEP | 7754 | 3630 | 1050 | 87 | 1276 | 1511 | - | - | - | - |
| OCT | 7164 | 3013 | 1402 | 75 | 1218 | 1452 | - | - | - | - |
| NOV | 6728 | 2427 | 1410 | 50 | 1117 | 1724 | - | - | - | - |
| DEC | 6385 | 2511 | 1423 | 37 | 1180 | 1234 | - | - | - | - |
| 1977 JUL | 7339 | 3507 | 925 | 104 | 1184 | 1619 | - | - | - | - |
| AUG | 7575 | 3575 | 1377 | 33 | 1138 | 1448 | - | - | - | - |
| SEP | 6519 | 2411 | 1640 | 79 | 933 | 1456 | - | - | - | - |
| OCT | 6344 | 2327 | 1548 | 33 | 803 | 1633 | - | - | - | - |
| NOV | 6626 | 2754 | 1511 | 0 | 745 | 1616 | - | - | - | - |
| DEC | 6375 | 2704 | 1260 | 34 | 795 | 1582 | - | - | - | - |
| GESAMTER VERBRAUCH (5) TJ (HU) | | | TOTAL CONSUMPTION (5) TJ (NCV) | | | | | CONSUMPTION TOTALE (5) TJ (PCI) | | |
| 1975 | 6617337 | 2133712 | 736036 | 711012 | 424468 | 286133 | - | 2267651 | 74749 | 183576 |
| 1976 | 7562575 | 2465820 | 968840 | 844424 | 455001 | 319303 | - | 2220856 | 82983 | 205348 |
| 1977 | 7211950 | 2297524 | 805106 | 774630 | 455854 | 296737 | - | 2273152 | 86470 | 222477 |
| 1977/76 % | - 4.6 | - 6.8 | -16.9 | - 8.3 | 0.2 | - 7.1 | - | - 2.4 | 4.2 | 8.3 |
| 1976 JUL | 522772 | 176866 | 73518 | 72229 | 33052 | 21624 | - | 128840 | 6036 | 10607 |
| AUG | 452472 | 174141 | 64933 | 55673 | 36158 | 23529 | - | 116563 | 6094 | 15881 |
| SEP | 604848 | 188792 | 86089 | 67804 | 37477 | 26342 | - | 174962 | 6944 | 16438 |
| OCT | 601039 | 193334 | 84272 | 64435 | 38766 | 29096 | - | 164003 | 7413 | 19720 |
| NOV | 667231 | 223456 | 83774 | 66775 | 40114 | 31411 | - | 192865 | 7735 | 21097 |
| DEC | 751853 | 232428 | 94469 | 76595 | 42429 | 34986 | - | 278954 | 8087 | 23705 |
| 1977 JUL | 442555 | 152780 | 43982 | 49813 | 29448 | 15793 | - | 133265 | 7296 | 10578 |
| AUG | 441854 | 155168 | 39381 | 37389 | 33521 | 18665 | - | 131256 | 6212 | 16262 |
| SEP | 594330 | 190199 | 70354 | 61329 | 34869 | 21917 | - | 188588 | 6973 | 20101 |
| OCT | 622678 | 208413 | 78558 | 75354 | 39293 | 23396 | - | 169980 | 8263 | 19381 |
| NOV | 666080 | 221495 | 82900 | 80827 | 43195 | 28549 | - | 202183 | 7321 | 19406 |
| DEC | 751745 | 223223 | 90870 | 89100 | 43078 | 27699 | - | 250896 | 7012 | 19867 |
| GESAMTER VERBRAUCH (5) 1000 TCE | | | TOTAL CONSUMPTION (5) 1000 TOE | | | | | CONSUMPTION TOTALE (5) 1000 TEP | | |
| 1975 | 162860 | 50573 | 17583 | 16965 | 10140 | 6835 | - | 54172 | 1786 | 4385 |
| 1976 | 180663 | 58506 | 23145 | 20173 | 10870 | 7628 | - | 53054 | 1982 | 4906 |
| 1977 | 172287 | 54886 | 19233 | 18505 | 10890 | 7089 | - | 54304 | 2066 | 5315 |
| 1976 JUL | 12489 | 4225 | 1756 | 1725 | 790 | 517 | - | 3078 | 144 | 253 |
| AUG | 11777 | 4160 | 1551 | 1330 | 864 | 562 | - | 2785 | 146 | 379 |
| SEP | 14449 | 4510 | 2057 | 1620 | 895 | 629 | - | 4180 | 166 | 393 |
| OCT | 14358 | 4619 | 2013 | 1535 | 926 | 695 | - | 3918 | 177 | 471 |
| NOV | 15940 | 5338 | 2001 | 1595 | 958 | 750 | - | 4607 | 185 | 504 |
| DEC | 18917 | 5557 | 2257 | 1830 | 1014 | 836 | - | 6664 | 193 | 566 |
| 1977 JUL | 10582 | 3650 | 1051 | 1190 | 703 | 377 | - | 3184 | 174 | 253 |
| AUG | 10556 | 3802 | 941 | 853 | 801 | 446 | - | 3136 | 148 | 388 |
| SEP | 14198 | 4544 | 1681 | 1465 | 833 | 524 | - | 4505 | 167 | 480 |
| OCT | 14875 | 4575 | 1877 | 1801 | 939 | 559 | - | 4061 | 197 | 463 |
| NOV | 16390 | 5296 | 1980 | 1931 | 1032 | 682 | - | 4830 | 175 | 464 |
| DEC | 17959 | 5333 | 2171 | 2129 | 1029 | 662 | - | 5994 | 168 | 475 |

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 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'acoroissement 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.

- (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
CONSOMMATION DES COMBUSTIBLES

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

**BRENNSTOFFVERBRAUCH *
FÜR SÄMTLICHE HERKÖMMLICHE
WÄRMEDIAKTWERKE**
**FUEL CONSUMPTION *
OF ALL CONVENTIONAL
THERMAL POWER STATIONS**
**CONSUMMATION DE COMBUSTIBLES *
DE L'ENSEMBLE DES CENTRALES
THERMIQUES CLASSIQUES**

Erste Schätzungen 1977

First estimates 1977

Premières estimations 1977

| | 1975 | 1976 | 1977 | 1975 | 1976 | 1977 | 1976/75 | 1977/76 | 1976 | 1977 |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|---------------------|----------------|----------------|---------------|---------------|------------|------------|
| | TJ (Hu/NCV/PCI) | | | 1 000 t ROE/toe/tep | | | % | | % | |
| EUR-9 | | | | | | | | | | |
| Houille | 2 948 292 | 3 468 235 | 3 585 223 | 70 432 | 82 853 | 85 657 | + 17,6 | + 3,4 | 39,0 | 42,3 |
| Lignite ** | 945 128 | 1 093 157 | 968 529 | 22 578 | 26 115 | 23 124 | + 15,7 | - 11,5 | 12,3 | 11,4 |
| Produits pétroliers | 2 489 096 | 2 650 780 | 2 346 048 | 59 462 | 63 325 | 56 042 | + 6,5 | - 11,5 | 29,8 | 27,6 |
| Gaz naturel | 1 317 912 | 1 316 698 | 1 244 035 | 31 484 | 31 455 | 29 717 | - 0,1 | - 5,5 | 14,8 | 14,7 |
| Autres produits | 347 086 | 365 404 | 338 505 | 8 292 | 8 729 | 8 089 | + 5,3 | - 7,3 | 4,1 | 4,0 |
| Total | 8 047 514 | 8 894 274 | 8 482 340 | 192 248 | 212 477 | 202 629 | + 10,5 | - 4,6 | 100 | 100 |
| BR DEUTSCHLAND | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 771 961 | 954 981 | 961 460 | 18 442 | 22 814 | 22 970 | + 23,7 | + 0,7 | 32,4 | 34,6 |
| Braunkohle | 877 754 | 1 013 845 | 896 400 | 20 969 | 24 220 | 21 400 | + 15,5 | - 11,6 | 34,4 | 32,2 |
| Mineralölprodukte | 279 122 | 313 318 | 264 900 | 6 668 | 7 485 | 6 330 | + 12,3 | - 15,4 | 10,6 | 9,6 |
| Erd- und Erdölgas | 538 491 | 511 354 | 515 240 | 12 864 | 12 216 | 12 300 | - 5,0 | + 0,7 | 17,4 | 18,5 |
| Andere Brennstoffe | 146 338 | 154 690 | 142 000 | 3 496 | 3 695 | 3 400 | + 5,7 | - 8,0 | 5,2 | 5,1 |
| Insgesamt | 2 613 666 | 2 948 188 | 2 780 000 | 62 438 | 70 430 | 66 400 | + 12,8 | - 5,7 | 100 | 100 |
| FRANCE | | | | | | | | | | |
| Houille | 276 657 | 438 157 | 455 600 | 6 609 | 10 467 | 10 885 | + 58,4 | + 4,0 | 34,5 | 42,6 |
| Lignite | 28 427 | 36 887 | 30 600 | 679 | 881 | 730 | + 29,8 | - 17,1 | 2,9 | 2,9 |
| Produits pétroliers | 492 630 | 628 185 | 423 000 | 11 768 | 15 007 | 10 100 | + 27,5 | - 32,7 | 49,5 | 39,6 |
| Gaz naturel | 106 659 | 90 995 | 79 300 | 2 548 | 2 174 | 1 900 | - 14,7 | - 12,6 | 7,2 | 7,4 |
| Autres produits | 71 103 | 74 544 | 80 000 | 1 699 | 1 781 | 1 910 | + 4,8 | + 7,2 | 5,9 | 7,5 |
| Total | 975 476 | 1 268 768 | 1 068 500 | 23 303 | 30 310 | 25 525 | + 30,1 | - 15,8 | 100 | 100 |

* einschliesslich die Energiewandlungen für Wärmeabgabe
in den öffentlichen Kraftwerken

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

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

** einschliesslich Torf für Irland

** included peat for Ireland

** y compris la tourbe pour l'Irlande

| | 1975 | 1976 | 1977 | 1975 | 1976 | 1977 | 1976/75 | 1977/76 | 1976 | 1977 |
|---------------------|-----------------|------------------|----------------|---------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|------------|------------|
| | TJ (Ru/NCV/PCI) | | | 1 000 t ROE/toe/tep | | | % | | % | |
| ITALIA | | | | | | | | | | |
| Houille | 18 042 | 35 012 | 41 300 | 431 | 836 | 990 | + 94,1 | + 18,4 | 3,3 | 4,2 |
| Lignite | 14 249 | 13 562 | 12 500 | 340 | 324 | 300 | - 4,8 | - 7,4 | 1,3 | 1,3 |
| Produits pétroliers | 759 504 | 840 264 | 782 800 | 18 144 | 20 074 | 18 700 | + 10,6 | - 6,9 | 78,9 | 79,7 |
| Gas naturel | 71 329 | 130 612 | 103 000 | 1 704 | 3 120 | 2 460 | + 83,1 | - 21,2 | 12,3 | 10,5 |
| Autres produits | 44 330 | 45 895 | 42 600 | 1 059 | 1 096 | 1 010 | + 3,5 | - 7,9 | 4,2 | 4,3 |
| Total | 907 454 | 1 065 345 | 982 200 | 21 678 | 25 450 | 23 460 | + 17,4 | - 7,8 | 100 | 100 |
| NEEDERLAND | | | | | | | | | | |
| Hard coal | 4 692 | 29 289 | 43 200 | 112 | 700 | 1 030 | . | + 47,1 | 5,7 | 8,3 |
| Petroleum products | 34 794 | 46 561 | 38 400 | 831 | 1 112 | 920 | + 33,8 | - 17,3 | 9,0 | 7,5 |
| Natural gas | 412 844 | 408 587 | 410 500 | 9 863 | 9 761 | 9 810 | - 1,0 | + 0,5 | 79,3 | 79,5 |
| Other fuels | 30 604 | 30 591 | 24 450 | 731 | 731 | 584 | - | - 20,1 | 6,0 | 4,7 |
| Total | 482 934 | 515 028 | 516 550 | 11 537 | 12 304 | 12 344 | + 6,6 | + 0,3 | 100 | 100 |
| BELGIQUE | | | | | | | | | | |
| Houille | 64 787 | 79 283 | 94 950 | 1 548 | 1 894 | 2 270 | + 22,3 | + 19,9 | 21,9 | 28,2 |
| Produits pétroliers | 147 418 | 157 716 | 138 970 | 3 522 | 3 767 | 3 320 | + 6,9 | - 11,9 | 43,5 | 41,2 |
| Gas naturel | 93 909 | 95 771 | 75 450 | 2 243 | 2 288 | 1 800 | + 2,0 | - 21,3 | 26,4 | 22,3 |
| Autres produits | 27 494 | 29 787 | 27 730 | 657 | 712 | 665 | + 8,4 | - 6,6 | 8,2 | 8,3 |
| Total | 333 608 | 362 557 | 337 100 | 7 970 | 8 661 | 8 055 | + 8,7 | - 7,0 | 100 | 100 |

* einschliesslich die Energieumwandlungen für Wärmeabgabe in den öffentlichen Kraftwerken

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

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

| | 1975 | 1976 | 1977 | 1975 | 1976 | 1977 | 1976/75 | 1977/76 | 1976 | 1977 |
|-----------------------|-----------------|-----------|-----------|---------------------|--------|--------|---------|---------|------|------|
| | TJ (Hu/NCV/PCI) | | | 1 000 t ROE/toe/tep | | | % | | % | |
| LUXEMBOURG | | | | | | | | | | |
| Houille | 284 | 33 | 90 | 7 | 1 | 2 | . | . | 0,3 | 0,6 |
| Produits pétroliers | 3 433 | 2 868 | 2 380 | 82 | 68 | 57 | - 16,5 | - 16,2 | 20,9 | 17,5 |
| Gaz naturel | 2 972 | 5 563 | 6 145 | 71 | 133 | 147 | + 87,2 | + 10,5 | 40,8 | 45,1 |
| Autres produits | 6 576 | 5 170 | 5 025 | 157 | 124 | 120 | - 21,4 | - 3,2 | 38,0 | 36,8 |
| Total | 13 265 | 13 634 | 13 640 | 317 | 326 | 326 | + 2,8 | - | 100 | 100 |
| UNITED KINGDOM | | | | | | | | | | |
| Hard coal | 1 743 866 | 1 832 061 | 1 876 200 | 41 660 | 43 766 | 44 825 | + 5,0 | + 2,4 | 75,5 | 75,9 |
| Petroleum products | 601 336 | 497 711 | 523 350 | 14 365 | 11 890 | 12 500 | - 17,2 | + 5,1 | 20,5 | 21,2 |
| Natural gas | 91 707 | 73 816 | 54 400 | 2 191 | 1 763 | 1 300 | - 19,5 | - 26,3 | 3,0 | 2,2 |
| Other fuels | 20 641 | 24 727 | 16 700 | 493 | 591 | 400 | + 19,9 | - 32,7 | 1,0 | 0,7 |
| Total | 2 457 550 | 2 428 315 | 2 470 650 | 58 709 | 58 010 | 59 025 | - 1,2 | + 1,7 | 100 | 100 |
| IRELAND | | | | | | | | | | |
| Hard coal | 1 076 | 1 093 | 764 | 26 | 26 | 18 | + 1,6 | - 30,7 | 1,3 | 0,8 |
| Peat | 24 697 | 28 862 | 29 029 | 590 | 690 | 694 | + 16,9 | + 0,6 | 34,2 | 33,0 |
| Petroleum products | 51 103 | 54 426 | 58 277 | 1 221 | 1 300 | 1 392 | + 6,5 | + 7,1 | 64,5 | 66,2 |
| Total | 76 876 | 84 381 | 88 070 | 1 837 | 2 016 | 2 104 | + 9,8 | + 4,4 | 100 | 100 |
| DANMARK | | | | | | | | | | |
| Steinkohle | 66 926 | 98 325 | 111 659 | 1 599 | 2 349 | 2 667 | + 4,7 | + 13,5 | 47,3 | 49,5 |
| Mineralölprodukte | 119 757 | 109 732 | 113 971 | 2 861 | 2 621 | 2 723 | - 8,4 | + 3,9 | 52,7 | 50,5 |
| Insgesamt | 186 683 | 208 057 | 225 630 | 4 460 | 4 970 | 5 390 | + 11,4 | + 8,5 | 100 | 100 |

* einschliesslich die Energieumwandlungen für Wärmeabgabe in den öffentlichen Kraftwerken

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

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

**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. 5120026
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. 141195
Girokonto 1195

BR Deutschland

Verlag Bundesanzeiger
Breite Straße - Postfach 108006
5000 Köln 1
Tel. (02 21) 210348
(Fernschreiber: Anzeiger Bonn
8882 595)
Postscheckkonto 83400 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) 81 45 11
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

Libreria Mundi-Prensa
Castelló 37
Madrid 1
Tel. 275 46 55

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. 490081 · 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