

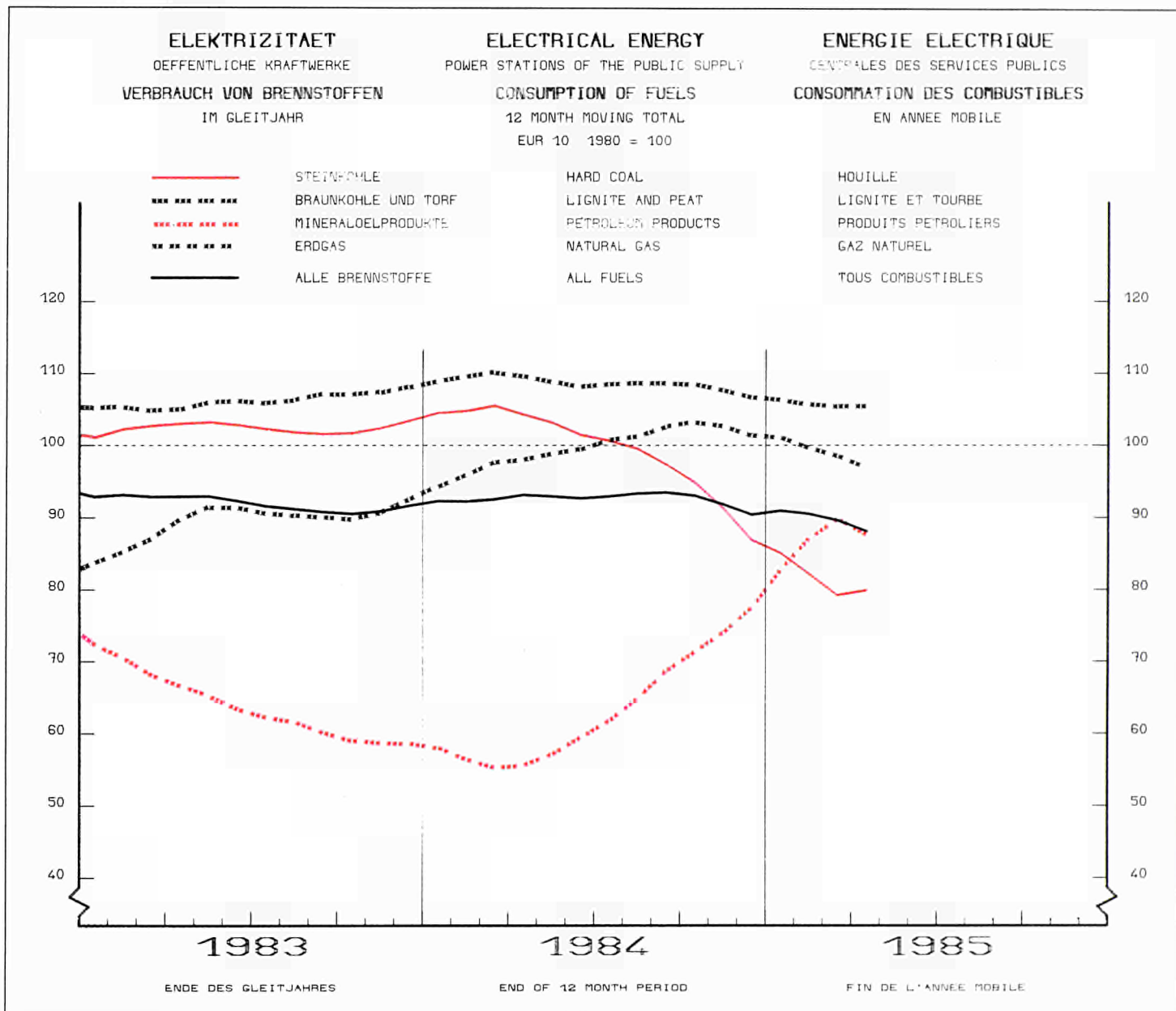
# ELEKTRIZITÄT

## ELECTRICAL ENERGY

### ENERGIE ELECTRIQUE



Monatlich  Monthly  Mensuel



**ANLAGE** : Umwandlungen in den herkömmlichen Wärmekraftwerken im Jahre 1984

**IN ANNEX** : Transformations in conventional thermal power stations in 1984

**EN ANNEXE** : Transformations dans les centrales thermiques classiques pour l'année 1984

## 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 11 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 11 the explanatory notes for the monthly tables

3. For any information dealing with 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 12 les notes explicatives relatives aux tableaux mensuels.

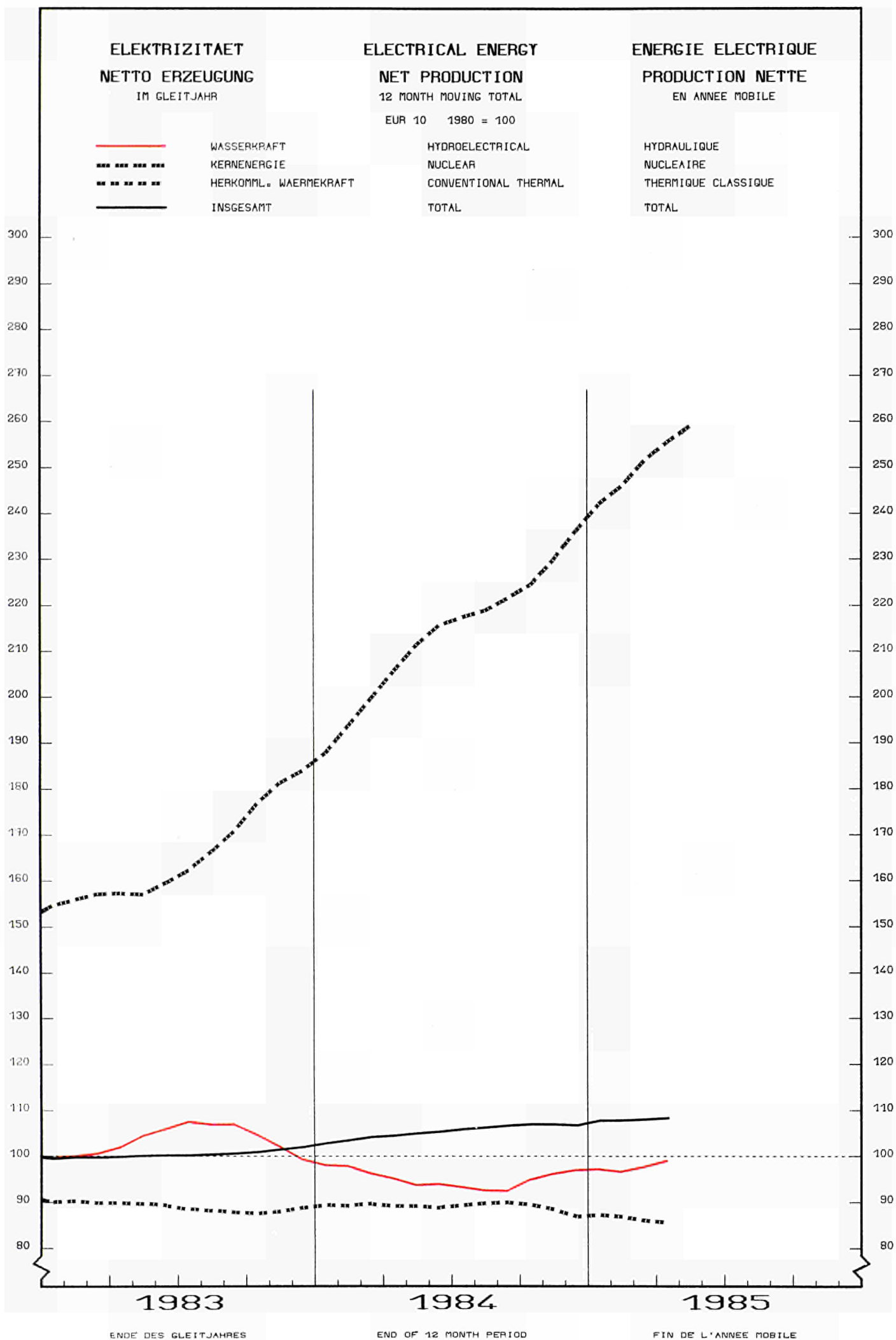
3. Pour toute information concernant les statistiques de l'énergie électrique, s'adresser à:

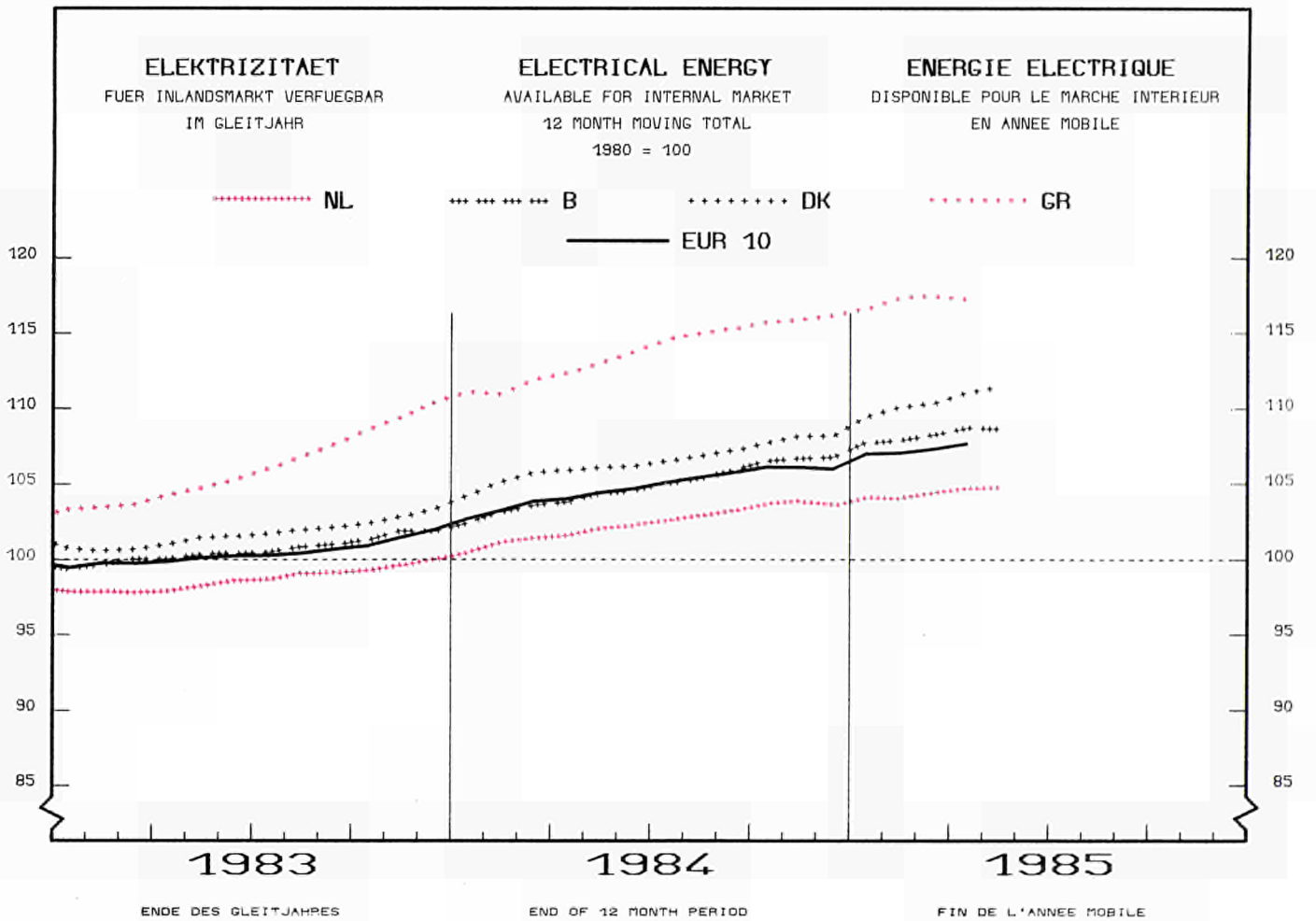
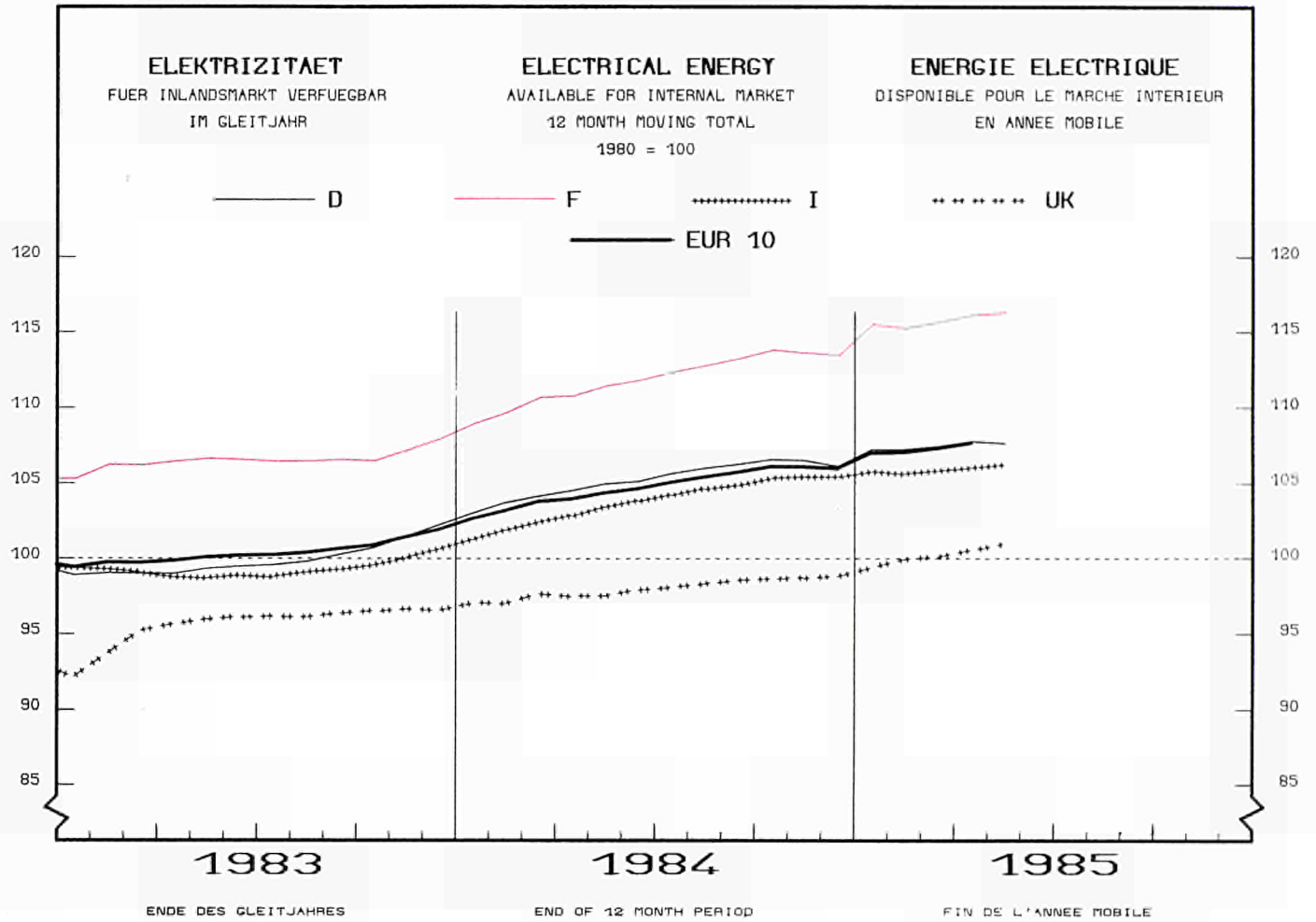
A. BRÜCK – Tél. 43011, poste 3285

|   | EUR -<br>10 | B.R.<br>DEUTSCH-<br>LAND | FRANCE | ITALIA | NERLAND | BELGIQUE<br>BELGIE | LUXEM-<br>BOURG | UNITED<br>KINGDOM | IRELAND | DANMARK | ELLAS |       |
|---|-------------|--------------------------|--------|--------|---------|--------------------|-----------------|-------------------|---------|---------|-------|-------|
| ELEKTRIZITAET                           |             |                          |        |        |         |                    |                 |                   |         |         |       |       |
| MILLIONEN KWH                           |             |                          |        |        |         |                    |                 |                   |         |         |       |       |
| BRUTTOERZEUGUNG INSGESAMT (1)           |             |                          |        |        |         |                    |                 |                   |         |         |       |       |
|   | 1983        | 1301772                  | 373813 | 297064 | 182880  | 59650              | 52706           | 838               | 277473  | 11178   | 22186 | 23984 |
|   | 1984        | 1362215                  | 394884 | 324473 | 182669  | 62778              | 54656           | 905               | 282547  | 11593   | 22660 | 25050 |
| 1984 MAR                                | 132204      | 37044                    | 31369  | 17006  | 5398    | 4618               | 70              | 31137             | 1054    | 2252    | 2256  |       |
| APR                                     | 107741      | 32217                    | 26235  | 14368  | 4783    | 4412               | 69              | 21035             | 924     | 1789    | 1909  |       |
| MAI                                     | 106083      | 31493                    | 25741  | 14844  | 5034    | 4432               | 66              | 19891             | 928     | 1728    | 1926  |       |
| JUN                                     | 101943      | 28102                    | 23343  | 14334  | 4759    | 4260               | 67              | 22882             | 854     | 1366    | 1976  |       |
| JUL                                     | 96438       | 28168                    | 23004  | 15120  | 4600    | 3886               | 85              | 17506             | 855     | 1148    | 2066  |       |
| AUG                                     | 92456       | 28186                    | 20278  | 12570  | 5021    | 4122               | 83              | 17686             | 847     | 1709    | 1954  |       |
| SEP                                     | 107121      | 30421                    | 23721  | 14270  | 5184    | 4380               | 78              | 24399             | 895     | 1830    | 1943  |       |
| OCT                                     | 113038      | 33716                    | 26650  | 15264  | 5695    | 4920               | 85              | 21684             | 994     | 2029    | 2001  |       |
| NOV                                     | 117963      | 35229                    | 27519  | 15493  | 5728    | 4913               | 78              | 23705             | 1054    | 2208    | 2036  |       |
| DEC                                     | 129657      | 35944                    | 31231  | 15675  | 5830    | 4880               | 72              | 30417             | 1041    | 2246    | 2321  |       |
| 1985 JAN                                | 143628      | 41941                    | 37466  | 18195  | 6035    | 5491               | 70              | 27605             | 1172    | 3101    | 2552  |       |
| FEB                                     | 126198      | 36472                    | 30270  | 15951  | 5194    | 4549               | 60              | 27473             | 1031    | 2886    | 2312  |       |
| MAR                                     | 134697      | 37599                    | 32327  | 16735  | 5591    | 4793               | 68              | 31661             | 1094    | 2548    | 2281  |       |
| APR                                     | 111693      | 33001                    | 27324  | 14127  | 4889    | 4297               | 91              | 22366             | 973     | 2683    | 1942  |       |
| MAI                                     | :           | 31320                    | 25698  | :      | 5054    | 4561               | 73              | 21404             | 991     | 2457    | :     |       |
| 84 JAN-MAI                              | 601902      | 174757                   | 147737 | 79926  | 25962   | 23294              | 356             | 124191            | 5024    | 10152   | 10504 |       |
| 85 JAN-MAI                              | :           | 180333                   | 153085 | :      | 26763   | 23691              | 362             | 130509            | 5261    | 13675   | :     |       |
| 1985/84 %                               | :           | 3,2                      | 3,6    | :      | 3,1     | 1,7                | 1,7             | 5,1               | 4,7     | 34,7    | :     |       |
| NETTOERZEUGUNG INSGESAMT (1)            |             |                          |        |        |         |                    |                 |                   |         |         |       |       |
|   | 1983        | 1230483                  | 351550 | 283665 | 174480  | 57013              | 49927           | 801               | 259361  | 10684   | 20740 | 22262 |
|   | 1984        | 1287186                  | 371362 | 309758 | 173440  | 60400              | 51851           | 864               | 264220  | 11036   | 21185 | 23070 |
| 1984 MAR                                | 124981      | 34864                    | 30010  | 16075  | 5214    | 4381               | 66              | 29160             | 1001    | 2109    | 2101  |       |
| APR                                     | 101866      | 30296                    | 25050  | 13656  | 4617    | 4187               | 66              | 19660             | 878     | 1674    | 1782  |       |
| MAI                                     | 100421      | 29612                    | 24630  | 14162  | 4855    | 4197               | 63              | 18603             | 882     | 1619    | 1798  |       |
| JUN                                     | 96454       | 26400                    | 22380  | 13706  | 4583    | 4041               | 63              | 21358             | 813     | 1268    | 1842  |       |
| JUL                                     | 91128       | 26447                    | 21970  | 14413  | 4422    | 3680               | 82              | 16322             | 812     | 1065    | 1915  |       |
| AUG                                     | 87192       | 26458                    | 19290  | 11958  | 4827    | 3897               | 80              | 16485             | 808     | 1581    | 1808  |       |
| SEP                                     | 101019      | 28560                    | 22580  | 13565  | 4980    | 4144               | 75              | 22740             | 855     | 1714    | 1806  |       |
| OCT                                     | 106936      | 31731                    | 25460  | 14538  | 5470    | 4673               | 81              | 20271             | 947     | 1898    | 1859  |       |
| NOV                                     | 111746      | 33130                    | 26460  | 14718  | 5510    | 4674               | 76              | 22198             | 1008    | 2069    | 1903  |       |
| DEC                                     | 122710      | 33859                    | 29940  | 14881  | 5605    | 4625               | 69              | 28487             | 994     | 2097    | 2153  |       |
| 1985 JAN                                | 135909      | 39450                    | 35800  | 17263  | 5813    | 5224               | 67              | 25894             | 1117    | 2908    | 2373  |       |
| FEB                                     | 119410      | 34368                    | 28940  | 15130  | 5003    | 4322               | 56              | 25760             | 980     | 2703    | 2148  |       |
| MAR                                     | 127390      | 35407                    | 30920  | 15897  | 5390    | 4545               | 65              | 29620             | 1041    | 2389    | 2116  |       |
| APR                                     | 105562      | 31074                    | 26120  | 13447  | 4702    | 4050               | 87              | 20842             | 923     | 2524    | 1793  |       |
| MAI                                     | :           | 29510                    | 24570  | 14061  | 4861    | 4312               | 70              | 19918             | 938     | 2306    | :     |       |
| 84 JAN-MAI                              | 569463      | 164448                   | 141320 | 75900  | 24997   | 22105              | 339             | 116271            | 4780    | 9519    | 9784  |       |
| 85 JAN-MAI                              | :           | 169809                   | 146350 | 75798  | 25769   | 22453              | 345             | 122034            | 4999    | 12830   | :     |       |
| 1985/84 %                               | :           | 3,3                      | 3,6    | -0,1   | 3,1     | 1,6                | 1,8             | 5,0               | 4,6     | 34,8    | :     |       |
| WASSERKRAFT_NETTOERZEUGUNG              |             |                          |        |        |         |                    |                 |                   |         |         |       |       |
|   | 1983        | 144828                   | 18631  | 70738  | 43940   | -                  | 1161            | 437               | 6364    | 1166    | 60    | 2331  |
|   | 1984        | 142150                   | 18179  | 67429  | 44903   | -                  | 1305            | 441               | 5966    | 1033    | 42    | 2852  |
| 1984 MAR                                | 10403       | 1222                     | 4930   | 3071   | -       | 106                | 23              | 701               | 92      | 2       | 256   |       |
| APR                                     | 11176       | 1581                     | 5300   | 3401   | -       | 113                | 34              | 433               | 75      | 2       | 237   |       |
| MAI                                     | 13571       | 1777                     | 6150   | 4805   | -       | 91                 | 32              | 346               | 45      | 2       | 323   |       |
| JUN                                     | 15431       | 1817                     | 7340   | 5473   | -       | 106                | 32              | 330               | 32      | 2       | 299   |       |
| JUL                                     | 13021       | 1797                     | 5700   | 4882   | -       | 111                | 50              | 205               | 29      | 4       | 243   |       |
| AUG                                     | 9284        | 1615                     | 3810   | 3256   | -       | 85                 | 52              | 222               | 33      | 4       | 207   |       |
| SEP                                     | 10497       | 1764                     | 4470   | 3539   | -       | 93                 | 38              | 328               | 42      | 5       | 218   |       |
| OCT                                     | 12684       | 1601                     | 6000   | 4168   | -       | 129                | 42              | 406               | 75      | 6       | 257   |       |
| NOV                                     | 10859       | 1113                     | 5260   | 3363   | -       | 107                | 29              | 627               | 118     | 3       | 239   |       |
| DEC                                     | 11415       | 1241                     | 5620   | 3185   | -       | 115                | 38              | 929               | 153     | 6       | 128   |       |
| 1985 JAN                                | 11675       | 1084                     | 6130   | 3457   | -       | 95                 | 30              | 549               | 104     | 6       | 220   |       |
| FEB                                     | 10991       | 1356                     | 5600   | 3087   | -       | 77                 | 26              | 520               | 103     | 6       | 216   |       |
| MAR                                     | 11946       | 1306                     | 6160   | 3456   | -       | 91                 | 26              | 619               | 93      | 6       | 189   |       |
| APR                                     | 13105       | 1587                     | 6540   | 4017   | -       | 122                | 50              | 515               | 107     | 6       | 161   |       |
| MAI                                     | :           | 1930                     | 7300   | 4946   | -       | 132                | 35              | 410               | 64      | 5       | :     |       |
| 84 JAN-MAI                              | 58318       | 7236                     | 28800  | 16844  | -       | 548                | 158             | 2920              | 539     | 12      | 1261  |       |
| 85 JAN-MAI                              | :           | 7263                     | 31730  | 18963  | -       | 517                | 167             | 2613              | 471     | 29      | :     |       |
| 1985/84 %                               | :           | 0,4                      | 10,2   | 12,6   | -       | -5,7               | 5,7             | -10,5             | -12,6   | 141,7   | :     |       |
| INDEX ERZEUG.MOEGlichkeit AUS WASSERKR. |             |                          |        |        |         |                    |                 |                   |         |         |       |       |
|   | 1983        | 0,98                     | 1,09   | 1,03   | 0,94    | -                  | -               | -                 | 1,13    | -       | -     | 0,61  |
|   | 1984        | 1,01                     | 1,07   | 1,03   | 0,98    | -                  | -               | -                 | 0,96    | -       | -     | 0,83  |
| 1984 MAR                                | 0,82        | 0,86                     | 0,76   | 0,85   | -       | -                  | -               | 0,98              | -       | -       | -     | 0,95  |
| APR                                     | 0,97        | 1,01                     | 0,97   | 0,92   | -       | -                  | -               | 0,94              | -       | -       | -     | 1,17  |
| MAI                                     | 0,97        | 0,99                     | 0,93   | 1,00   | -       | -                  | -               | 0,91              | -       | -       | -     | 1,31  |
| JUN                                     | 1,15        | 1,12                     | 1,20   | 1,12   | -       | -                  | -               | 0,70              | -       | -       | -     | 0,84  |
| JUL                                     | 1,03        | 1,06                     | 1,00   | 1,09   | -       | -                  | -               | 0,59              | -       | -       | -     | 0,68  |
| AUG                                     | 0,87        | 0,99                     | 0,84   | 0,89   | -       | -                  | -               | 0,49              | -       | -       | -     | 0,93  |
| SEP                                     | 1,11        | 1,35                     | 1,11   | 1,05   | -       | -                  | -               | 0,47              | -       | -       | -     | 0,83  |
| OCT                                     | 1,25        | 1,34                     | 1,34   | 1,21   | -       | -                  | -               | 0,68              | -       | -       | -     | 0,33  |
| NOV                                     | 1,45        | 0,93                     | 1,10   | 0,92   | -       | -                  | -               | 1,03              | -       | -       | -     | 0,44  |
| DEC                                     | 0,92        | 0,99                     | 0,98   | 0,92   | -       | -                  | -               | 1,20              | -       | -       | -     | 0,18  |
| 1985 JAN                                | 0,91        | 0,88                     | 0,80   | 1,02   | -       | -                  | -               | 0,67              | -       | -       | -     | 1,16  |
| FEB                                     | 1,05        | 1,25                     | 1,09   | 0,93   | -       | -                  | -               | 0,79              | -       | -       | -     | 0,75  |
| MAR                                     | 0,96        | 0,88                     | 0,92   | 1,08   | -       | -                  | -               | 0,72              | -       | -       | -     | 0,77  |
| APR                                     | 1,05        | 0,95                     | 1,13   | 0,98   | -       | -                  | -               | 0,89              | -       | -       | -     | 1,00  |
| MAI                                     | :           | 1,08                     | 1,09   | 1,08   | -       | -                  | -               | 0,72              | -       | -       | -     | :     |

|                                     | EUR -<br>10                         | B.R.<br>DEUTSCH-<br>LAND | FRANCE | ITALIA | NEDERLAND | BELGIQUE<br>BELGIE | LUXEM-<br>BOURG | UNITED<br>KINGDOM | IRELAND | DANMARK | ELLAS |                                      |
|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------|--------|-----------|--------------------|-----------------|-------------------|---------|---------|-------|--------------------------------------|
| ELEKTRIZITAET                       | ELECTRICAL ENERGY                   |                          |        |        |           |                    |                 |                   |         |         |       | ENERGIE ELECTRIQUE                   |
| MILLIONEN KWH                       | MILLIONS OF KWH                     |                          |        |        |           |                    |                 |                   |         |         |       | MILLIONS DE KWH                      |
| KERNENERGIE_NETTOERZEUGUNG          | NUCLEAR NET PRODUCTION              |                          |        |        |           |                    |                 |                   |         |         |       | PRODUCTION NUCLEAIRE NETTE           |
| 1983                                | 275000                              | 62395                    | 136920 | 5568   | 3374      | 22832              | -               | 43911             | -       | -       | -     |                                      |
| 1984                                | 353157                              | 87704                    | 181740 | 6607   | 3491      | 26359              | -               | 47256             | -       | -       | -     |                                      |
| 1984 MAR                            | 30825                               | 6819                     | 16978  | 667    | 211       | 1815               | -               | 4335              | -       | -       | -     |                                      |
| APR                                 | 28135                               | 7331                     | 14593  | 320    | 50        | 2279               | -               | 3562              | -       | -       | -     |                                      |
| MAI                                 | 26642                               | 6791                     | 13480  | 297    | 375       | 1882               | -               | 3817              | -       | -       | -     |                                      |
| JUN                                 | 26335                               | 6699                     | 12378  | 290    | 353       | 2435               | -               | 4180              | -       | -       | -     |                                      |
| JUL                                 | 24105                               | 5762                     | 12416  | 295    | 152       | 2331               | -               | 3149              | -       | -       | -     |                                      |
| AUG                                 | 24306                               | 5900                     | 12443  | 742    | 296       | 1836               | -               | 3089              | -       | -       | -     |                                      |
| SEP                                 | 28798                               | 7690                     | 13883  | 783    | 357       | 1813               | -               | 4272              | -       | -       | -     |                                      |
| OCT                                 | 29882                               | 7704                     | 15229  | 735    | 371       | 2338               | -               | 3505              | -       | -       | -     |                                      |
| NOV                                 | 33657                               | 9424                     | 16852  | 735    | 356       | 2454               | -               | 3836              | -       | -       | -     |                                      |
| DEC                                 | 39292                               | 10189                    | 19930  | 785    | 367       | 2433               | -               | 5588              | -       | -       | -     |                                      |
| 1985 JAN                            | 39713                               | 10370                    | 20876  | 743    | 343       | 2344               | -               | 5037              | -       | -       | -     |                                      |
| FEB                                 | 35661                               | 9793                     | 18293  | 655    | 328       | 1625               | -               | 4967              | -       | -       | -     |                                      |
| MAR                                 | 39261                               | 10860                    | 19701  | 794    | 174       | 1919               | -               | 5813              | -       | -       | -     |                                      |
| APR                                 | 34169                               | 10135                    | 16817  | 671    | 39        | 2037               | -               | 4470              | -       | -       | -     |                                      |
| MAI                                 | 31562                               | 8890                     | 15090  | 666    | 228       | 2613               | -               | 4075              | -       | -       | -     |                                      |
| 84 JAN-MAI                          | 146455                              | 34020                    | 78610  | 2234   | 1238      | 10718              | -               | 19635             | -       | -       | -     |                                      |
| 85 JAN-MAI                          | 180366                              | 50048                    | 90777  | 3529   | 1112      | 10538              | -               | 24362             | -       | -       | -     |                                      |
| 1985/84 %                           | 23,2                                | 47,1                     | 15,5   | 58,0   | -10,2     | -1,7               | -               | 24,1              | -       | -       | -     |                                      |
| HERKOEMM.WAERMEKRAFT_NETTOERZEUGUNG | CONVENTIONAL THERMAL NET PRODUCTION |                          |        |        |           |                    |                 |                   |         |         |       | PRODUCTION THERMIQUE CLASSIQUE NETTE |
| 1983                                | 808057                              | 270524                   | 76007  | 122374 | 53639     | 25934              | 364             | 209086            | 9518    | 20680   | 19931 |                                      |
| 1984                                | 789135                              | 265479                   | 60589  | 119226 | 56909     | 24187              | 423             | 210998            | 10003   | 21103   | 20218 |                                      |
| 1984 MAR                            | 83516                               | 26823                    | 8102   | 12100  | 5003      | 2460               | 43              | 24124             | 909     | 2107    | 1845  |                                      |
| APR                                 | 62342                               | 21384                    | 5157   | 9722   | 4567      | 1795               | 32              | 15665             | 803     | 1672    | 1545  |                                      |
| MAI                                 | 59981                               | 21044                    | 5000   | 8833   | 4480      | 2224               | 31              | 14440             | 837     | 1617    | 1475  |                                      |
| JUN                                 | 54472                               | 17884                    | 2662   | 7727   | 4230      | 1500               | 31              | 16848             | 781     | 1266    | 1543  |                                      |
| JUL                                 | 53774                               | 18888                    | 3854   | 9008   | 4270      | 1238               | 32              | 12968             | 783     | 1061    | 1672  |                                      |
| AUG                                 | 53374                               | 18943                    | 3037   | 7732   | 4531      | 1976               | 28              | 13174             | 775     | 1577    | 1601  |                                      |
| SEP                                 | 61504                               | 19106                    | 4227   | 9023   | 4623      | 2238               | 37              | 18140             | 813     | 1709    | 1588  |                                      |
| OCT                                 | 64145                               | 22426                    | 4231   | 9410   | 5107      | 2206               | 39              | 16360             | 872     | 1892    | 1602  |                                      |
| NOV                                 | 67009                               | 22593                    | 4348   | 10399  | 5154      | 2113               | 47              | 17735             | 890     | 2066    | 1664  |                                      |
| DEC                                 | 71769                               | 22429                    | 4390   | 10677  | 5238      | 2077               | 31              | 21970             | 841     | 2091    | 2025  |                                      |
| 1985 JAN                            | 84293                               | 27996                    | 8794   | 12835  | 5470      | 2785               | 37              | 20308             | 1013    | 2902    | 2153  |                                      |
| FEB                                 | 72551                               | 23219                    | 5047   | 11181  | 4675      | 2620               | 30              | 20273             | 877     | 2697    | 1932  |                                      |
| MAR                                 | 75958                               | 23241                    | 5059   | 11422  | 5216      | 2535               | 39              | 23188             | 948     | 2383    | 1927  |                                      |
| APR                                 | 58070                               | 19352                    | 2763   | 8541   | 4663      | 1891               | 37              | 15857             | 816     | 2518    | 1632  |                                      |
| MAI                                 | :                                   | 18690                    | 2180   | 8233   | 4633      | 1567               | 35              | 15433             | 874     | 2301    | :     |                                      |
| 84 JAN-MAI                          | 363550                              | 123192                   | 33910  | 55682  | 23759     | 10839              | 181             | 93716             | 4241    | 9507    | 8523  |                                      |
| 85 JAN-MAI                          | :                                   | 112498                   | 23843  | 52212  | 24657     | 11398              | 178             | 95059             | 4528    | 12801   | :     |                                      |
| 1985/84 %                           | :                                   | -8,7                     | -29,7  | -6,2   | 3,8       | 5,2                | -1,7            | 1,4               | 6,8     | 34,6    | :     |                                      |
| GESAMTEINFUHR                       | TOTAL IMPORTS                       |                          |        |        |           |                    |                 |                   |         |         |       | IMPORTATIONS TOTALES                 |
| 1983                                | 68958                               | 23687                    | 7327   | 13968  | 6219      | 4038               | 3669            | :                 | -       | 8135    | 1915  |                                      |
| 1984                                | 68994                               | 19490                    | 5423   | 21973  | 4217      | 4453               | 3801            | :                 | -       | 7044    | 2593  |                                      |
| 1984 MAR                            | 5278                                | 1373                     | 415    | 1511   | 406       | 551                | 321             | -                 | -       | 537     | 164   |                                      |
| APR                                 | 5163                                | 1232                     | 330    | 1785   | 447       | 356                | 306             | -                 | -       | 507     | 200   |                                      |
| MAI                                 | 5914                                | 1606                     | 288    | 2168   | 383       | 358                | 314             | -                 | -       | 565     | 232   |                                      |
| JUN                                 | 5920                                | 1616                     | 338    | 2147   | 381       | 275                | 282             | -                 | -       | 683     | 198   |                                      |
| JUL                                 | 6602                                | 2232                     | 327    | 1893   | 456       | 304                | 332             | -                 | -       | 837     | 221   |                                      |
| AUG                                 | 5741                                | 2019                     | 419    | 1405   | 354       | 299                | 289             | -                 | -       | 728     | 228   |                                      |
| SEP                                 | 6022                                | 1832                     | 388    | 2132   | 274       | 377                | 314             | -                 | -       | 478     | 227   |                                      |
| OCT                                 | 6120                                | 1811                     | 420    | 2244   | 271       | 301                | 336             | -                 | -       | 499     | 238   |                                      |
| NOV                                 | 5589                                | 1492                     | 601    | 1946   | 169       | 328                | 320             | -                 | -       | 475     | 258   |                                      |
| DEC                                 | 5780                                | 1473                     | 767    | 1962   | 95        | 429                | 329             | -                 | -       | 509     | 216   |                                      |
| 1985 JAN                            | 5211                                | 1485                     | 853    | 1448   | 363       | 432                | 364             | -                 | -       | 223     | 43    |                                      |
| FEB                                 | 4926                                | 1454                     | 470    | 1584   | 476       | 491                | 313             | -                 | -       | 110     | 28    |                                      |
| MAR                                 | 5508                                | 1454                     | 449    | 1912   | 466       | 508                | 330             | -                 | -       | 230     | 159   |                                      |
| APR                                 | 5741                                | 1505                     | 309    | 2267   | 549       | 512                | 326             | -                 | -       | 125     | 148   |                                      |
| MAI                                 | :                                   | 1380                     | 433    | 2603   | 400       | 416                | 301             | -                 | -       | 129     | :     |                                      |
| GESAMTAUSFUHR                       | TOTAL EXPORTS                       |                          |        |        |           |                    |                 |                   |         |         |       | EXPORTATIONS TOTALES                 |
| 1983                                | 47179                               | 13292                    | 20741  | 2886   | 1574      | 4356               | 370             | :                 | -       | 3928    | 32    |                                      |
| 1984                                | 54155                               | 15444                    | 30191  | 1083   | 734       | 4143               | 370             | :                 | -       | 2160    | 30    |                                      |
| 1984 MAR                            | 4986                                | 1692                     | 2575   | 143    | 108       | 219                | 16              | -                 | -       | 228     | 5     |                                      |
| APR                                 | 4632                                | 1387                     | 2607   | 34     | 46        | 365                | 26              | -                 | -       | 164     | 3     |                                      |
| MAI                                 | 4351                                | 1128                     | 2632   | 32     | 53        | 272                | 28              | -                 | -       | 206     | -     |                                      |
| JUN                                 | 4293                                | 1088                     | 2683   | 24     | 22        | 343                | 27              | -                 | -       | 106     | -     |                                      |
| JUL                                 | 4144                                | 1002                     | 2275   | 157    | 37        | 424                | 48              | -                 | -       | 200     | 1     |                                      |
| AUG                                 | 4239                                | 1123                     | 2153   | 259    | 26        | 374                | 51              | -                 | -       | 248     | 5     |                                      |
| SEP                                 | 4261                                | 1178                     | 2456   | 37     | 67        | 333                | 34              | -                 | -       | 156     | -     |                                      |
| OCT                                 | 4246                                | 1201                     | 2421   | 36     | 81        | 333                | 36              | -                 | -       | 137     | 1     |                                      |
| NOV                                 | 4445                                | 1375                     | 2423   | 18     | 50        | 411                | 24              | -                 | -       | 136     | 8     |                                      |
| DEC                                 | 4593                                | 1351                     | 2572   | 96     | 65        | 323                | 30              | -                 | -       | 155     | 1     |                                      |
| 1985 JAN                            | 4931                                | 1683                     | 2170   | 259    | 101       | 397                | 24              | -                 | -       | 282     | 15    |                                      |
| FEB                                 | 4427                                | 1684                     | 2119   | 44     | 120       | 154                | 18              | -                 | -       | 282     | 6     |                                      |
| MAR                                 | 4516                                | 1470                     | 2544   | 49     | 110       | 183                | 20              | -                 | -       | 137     | 3     |                                      |
| APR                                 | 4351                                | 1122                     | 2490   | 14     | 61        | 163                | 39              | -                 | -       | 458     | 4     |                                      |
| MAI                                 | :                                   | 1065                     | 2155   | 29     | 38        | 426                | 30              | -                 | -       | 380     | :     |                                      |

|                                     | EUR -<br>1 0 | B.R.<br>DEUTSCH-<br>LAND | FRANCE | ITALIA | NEDERLAND | BELGIE<br>BELGIE | LUXEM-<br>BOURG | UNITED<br>KINGDOM | IRELAND | DANMARK | ELLAS |
|-------------------------------------|--------------|--------------------------|--------|--------|-----------|------------------|-----------------|-------------------|---------|---------|-------|
| ELEKTRIZITAET                       |              |                          |        |        |           |                  |                 |                   |         |         |       |
| MILLIONEN KWH                       |              |                          |        |        |           |                  |                 |                   |         |         |       |
|                                     |              |                          |        |        |           |                  |                 |                   |         |         |       |
| BRUTTOINLANDSVERBRAUCH              |              |                          |        |        |           |                  |                 |                   |         |         |       |
|                                     |              |                          |        |        |           |                  |                 |                   |         |         |       |
| 1983                                | 1323551      | 384208                   | 283650 | 193962 | 64295     | 52388            | 4137            | 277473            | 11178   | 26393   | 25867 |
| 1984                                | 1377054      | 398930                   | 299705 | 203559 | 66261     | 54966            | 4336            | 282547            | 11593   | 27544   | 27613 |
| 1984 MAR                            | 132496       | 36725                    | 29209  | 18374  | 5696      | 4950             | 375             | 31137             | 1054    | 2561    | 2415  |
| APR                                 | 108272       | 32062                    | 23958  | 16119  | 5184      | 4403             | 349             | 21035             | 924     | 2132    | 2106  |
| MAI                                 | 107646       | 31971                    | 23397  | 16980  | 5364      | 4518             | 352             | 19891             | 928     | 2087    | 2158  |
| JUN                                 | 103570       | 28630                    | 20998  | 16457  | 5118      | 4192             | 322             | 22882             | 854     | 1943    | 2174  |
| JUL                                 | 98896        | 29398                    | 21056  | 16856  | 5019      | 3766             | 369             | 17506             | 855     | 1785    | 2286  |
| AUG                                 | 93958        | 29082                    | 18544  | 13716  | 5349      | 4047             | 321             | 17686             | 847     | 2189    | 2177  |
| SEP                                 | 108882       | 31075                    | 21653  | 16365  | 5391      | 4424             | 358             | 24399             | 895     | 2152    | 2170  |
| OCT                                 | 114912       | 34326                    | 24649  | 17472  | 5885      | 4888             | 385             | 21684             | 994     | 2391    | 2238  |
| NOV                                 | 119107       | 35346                    | 25697  | 17421  | 5847      | 4830             | 374             | 23705             | 1054    | 2547    | 2286  |
| DEC                                 | 130844       | 36066                    | 29426  | 17541  | 5860      | 4986             | 371             | 30417             | 1041    | 2600    | 2536  |
| 1985 JAN                            | 143908       | 41743                    | 36149  | 19384  | 6297      | 5526             | 410             | 27605             | 1172    | 3042    | 2580  |
| FEB                                 | 126697       | 36242                    | 28621  | 17491  | 5550      | 4886             | 355             | 27473             | 1031    | 2714    | 2334  |
| MAR                                 | 135689       | 37583                    | 30232  | 18598  | 5947      | 5118             | 378             | 31661             | 1094    | 2641    | 2437  |
| APR                                 | 113083       | 33384                    | 25143  | 16380  | 5377      | 4646             | 378             | 22366             | 973     | 2350    | 2086  |
| MAI                                 | :            | 31635                    | 23976  | :      | 5416      | 4551             | 344             | 21404             | 991     | 2206    | :     |
| 84 JAN-MAI                          | 605254       | 174700                   | 136699 | 87716  | 27793     | 23832            | 1836            | 124191            | 5024    | 11966   | 11497 |
| 85 JAN-MAI                          | :            | 180587                   | 144121 | :      | 28587     | 24727            | 1865            | 130509            | 5261    | 12953   | :     |
| 1985/84 %                           | :            | 3,4                      | 5,4    | :      | 2,9       | 3,8              | 1,6             | 5,1               | 4,7     | 8,2     | :     |
| ENERGIEVERBR.DER PUMPSPEICHERW.     |              |                          |        |        |           |                  |                 |                   |         |         |       |
|                                     |              |                          |        |        |           |                  |                 |                   |         |         |       |
| 1983                                | 13128        | 2622                     | 2076   | 3880   | -         | 1102             | 526             | 2337              | 585     | -       | -     |
| 1984                                | 14373        | 2492                     | 2651   | 4278   | -         | 1267             | 517             | 2613              | 555     | -       | -     |
| 1984 MAR                            | 1159         | 162                      | 210    | 348    | -         | 90               | 24              | 273               | 52      | -       | -     |
| APR                                 | 1199         | 210                      | 232    | 382    | -         | 102              | 38              | 187               | 48      | -       | -     |
| MAI                                 | 1261         | 250                      | 216    | 450    | -         | 89               | 39              | 168               | 49      | -       | -     |
| JUN                                 | 1268         | 232                      | 265    | 390    | -         | 103              | 35              | 199               | 44      | -       | -     |
| JUL                                 | 1217         | 260                      | 252    | 298    | -         | 132              | 70              | 165               | 40      | -       | -     |
| AUG                                 | 1095         | 255                      | 226    | 233    | -         | 100              | 71              | 174               | 36      | -       | -     |
| SEP                                 | 1134         | 230                      | 222    | 255    | -         | 101              | 49              | 232               | 45      | -       | -     |
| OCT                                 | 1109         | 205                      | 189    | 343    | -         | 112              | 46              | 167               | 47      | -       | -     |
| NOV                                 | 1227         | 155                      | 238    | 395    | -         | 103              | 36              | 254               | 46      | -       | -     |
| DEC                                 | 1218         | 170                      | 185    | 335    | -         | 112              | 40              | 326               | 50      | -       | -     |
| 1985 JAN                            | 1310         | 145                      | 233    | 464    | -         | 92               | 38              | 288               | 50      | -       | -     |
| FEB                                 | 1073         | 109                      | 211    | 387    | -         | 54               | 24              | 242               | 46      | -       | -     |
| MAR                                 | 1161         | 205                      | 165    | 303    | -         | 78               | 31              | 323               | 56      | -       | -     |
| APR                                 | 1337         | 262                      | 269    | 322    | -         | 96               | 53              | 292               | 43      | -       | -     |
| MAI                                 | 1583         | 290                      | 278    | 499    | -         | 130              | 41              | 296               | 49      | -       | -     |
| FUER INLANDSMARKT VERFUEGBAR (2)(3) |              |                          |        |        |           |                  |                 |                   |         |         |       |
|                                     |              |                          |        |        |           |                  |                 |                   |         |         |       |
| 1983                                | 1239134      | 359323                   | 268175 | 181682 | 61658     | 48507            | 3574            | 257024            | 10099   | 24947   | 24145 |
| 1984                                | 1287652      | 372916                   | 282339 | 190052 | 63883     | 50894            | 3778            | 261607            | 10481   | 26069   | 25633 |
| 1984 MAR                            | 124114       | 34383                    | 27640  | 17095  | 5512      | 4623             | 347             | 28887             | 949     | 2418    | 2260  |
| APR                                 | 101198       | 29931                    | 22541  | 15025  | 5018      | 4076             | 308             | 19473             | 830     | 2017    | 1979  |
| MAI                                 | 100723       | 29840                    | 22070  | 15848  | 5185      | 4194             | 310             | 18435             | 833     | 1978    | 2030  |
| JUN                                 | 96813        | 26696                    | 19770  | 15439  | 4942      | 3870             | 283             | 21159             | 769     | 1845    | 2040  |
| JUL                                 | 92369        | 27417                    | 19770  | 15851  | 4841      | 3628             | 296             | 16157             | 772     | 1702    | 2135  |
| AUG                                 | 87599        | 27099                    | 17330  | 12871  | 5155      | 3722             | 247             | 16311             | 772     | 2061    | 2031  |
| SEP                                 | 101646       | 28984                    | 20290  | 15405  | 5187      | 4087             | 306             | 22508             | 810     | 2036    | 2033  |
| OCT                                 | 107701       | 32136                    | 23270  | 16403  | 5668      | 4529             | 335             | 20104             | 900     | 2260    | 2096  |
| NOV                                 | 111663       | 33092                    | 24400  | 16251  | 5629      | 4488             | 336             | 21944             | 962     | 2408    | 2153  |
| DEC                                 | 122679       | 33811                    | 27950  | 16412  | 5635      | 4619             | 328             | 28161             | 944     | 2451    | 2368  |
| 1985 JAN                            | 134879       | 39107                    | 34250  | 17988  | 6075      | 5167             | 369             | 25606             | 1067    | 2849    | 2401  |
| FEB                                 | 118836       | 34029                    | 27080  | 16283  | 5359      | 4605             | 327             | 25518             | 934     | 2531    | 2170  |
| MAR                                 | 127221       | 35186                    | 28660  | 17457  | 5746      | 4792             | 344             | 29297             | 985     | 2482    | 2272  |
| APR                                 | 105615       | 31195                    | 23670  | 15378  | 5190      | 4303             | 321             | 20550             | 880     | 2191    | 1937  |
| MAI                                 | :            | 29535                    | 22570  | 16136  | 5223      | 4172             | 300             | 19622             | 889     | 2055    | :     |
| 84/83 DEC%                          | -            | -1,8                     | 1,2    | 1,5    | 0,3       | 3,2              | 0,3             | 0,8               | -       | -       | 2,9   |
| 85/84 JAN%                          | -            | 10,4                     | 16,2   | 3,8    | 6,3       | 9,3              | 5,1             | 5,8               | -       | -       | 3,5   |
| FEB%                                | -            | 4,2                      | 0,9    | 2,8    | 3,6       | 5,6              | 1,9             | 5,5               | -       | -       | 2,3   |
| MAR%                                | -            | 2,3                      | 4,4    | 3,3    | 5,7       | 4,5              | 1,2             | 1,4               | -       | -       | 1,0   |
| APR%                                | -            | 4,1                      | 4,2    | 1,7    | 1,8       | 4,6              | 2,9             | 5,5               | -       | -       | -3,4  |
| MAI%                                | -            | 0,6                      | -      | 2,3    | 1,2       | 1,0              | -2,0            | 6,4               | -       | -       | -     |
| 84 JAN-MAI                          | 566856       | 163437                   | 129211 | 81775  | 26828     | 22139            | 1648            | 115175            | 4533    | 11333   | 10777 |
| 85 JAN-MAI                          | :            | 169052                   | 136230 | 83242  | 27593     | 23039            | 1661            | 120593            | 4755    | 12108   | :     |
| 1985/84 %                           | :            | 3,4                      | 5,4    | 1,8    | 2,9       | 4,1              | 0,8             | 4,7               | 4,9     | 6,8     | :     |







|  | EUR<br>10 | B.R.<br>DEUTSCH-<br>LAND | FRANCE                                      | ITALIA | NEDERLAND | BELGIQUE<br>BELGIE | LUXEM-<br>BOURG | UNITED<br>KINGDOM                   | IRELAND | DANMARK | ELLAS  |
|--|-----------|--------------------------|---|--------|-----------|--------------------|-----------------|-------------------------------------|---------|---------|--------|
| WAERMEKRAFTW.DER OEFFENTL.VERSORGUNG THERMAL POWER STATIONS OF PUBLIC SUPPLY CENTRALES THERMIQUES DES SERV.PUBL. |           |                          |   |        |           |                    |                 |                                     |         |         |        |
| VERBRAUCH VOM STEINKOEHLE  |           |                          | COAL CONSUMPTION<br>1000 T                  |        |           |                    |                 | CONSUMMATION DE HOUILLE             |         |         |        |
| 1983   | 165028    | 42672                    | 14633                                       | 7024   | 4701      | 5742               | -               | 81472                               | 47      | 8494    | 243    |
| 1984   | 136973    | 43039                    | 11874                                       | 8273   | 5150      | 6055               | -               | 53422                               | 35      | 8655    | 470    |
| 1984 MAR   | 18365     | 4710                     | 1790  | 737    | 490       | 599                | -               | 9116                                | -       | 876     | 47     |
| APR  | 11302     | 3537                     | 1061  | 782    | 397       | 446                | -               | 4364                                | -       | 689     | 26     |
| MAI  | 10003     | 3334                     | 1106  | 786    | 375       | 537                | -               | 3192                                | 2       | 644     | 27     |
| JUN  | 8695      | 2664                     | 480   | 529    | 306       | 349                | -               | 3821                                | 3       | 504     | 39     |
| JUL  | 8033      | 2829                     | 815   | 546    | 406       | 304                | -               | 2660                                | 4       | 432     | 37     |
| AUG  | 7679      | 2835                     | 555   | 428    | 432       | 525                | -               | 2279                                | 4       | 588     | 33     |
| SEP  | 8967      | 2913                     | 782   | 609    | 400       | 558                | -               | 2991                                | 5       | 666     | 43     |
| OCT  | 9756      | 3545                     | 695   | 776    | 487       | 568                | -               | 2882                                | 4       | 756     | 43     |
| NOV  | 9889      | 3577                     | 670   | 767    | 471       | 539                | -               | 2990                                | 5       | 838     | 32     |
| DEC  | 11015     | 3807                     | 657   | 844    | 440       | 551                | -               | 3770                                | 3       | 900     | 43     |
| 1985 JAN   | 13807     | 4810                     | 1771  | 848    | 504       | 649                | -               | 3918                                | 4       | 1264    | 39     |
| FEB  | 11841     | 4062                     | 966   | 748    | 437       | 575                | -               | 3886                                | 4       | 1138    | 25     |
| MAR  | 13622     | 3978                     | 849   | 789    | 453       | 636                | -               | 6018                                | 3       | 871     | 25     |
| APR  | 12472     | 3189                     | 350   | 761    | 438       | 509                | -               | 6283                                | 5       | 920     | 17     |
| MAI  | :         | :                        | 215   | 715    | 402       | 391                | -               | 6150                                | 2       | 881     | :      |
| 84 JAN-APR   | 62936     | 17535                    | 6114  | 2988   | 1833      | 2124               | -               | 28837                               | 5       | 3327    | 173    |
| 85 JAN-APR   | 51742     | 16039                    | 3936  | 3146   | 1832      | 2369               | -               | 20105                               | 16      | 4193    | 106    |
| 1985/84 %  | -17,8     | -8,5                     | -35,6                                       | 5,3    | -0,1      | 11,5               | -               | -30,3                               | 220,0   | 26,0    | -38,7  |
| VERBRAUCH VOM STEINKOEHLE<br>TJ (HU)   |           |                          | COAL CONSUMPTION<br>TJ (NCV)                |        |           |                    |                 | CONSUMMATION DE HOUILLE<br>TJ (PCI) |         |         |        |
| 1983   | 4043757   | 1124299                  | 370147                                      | 187190 | 122821    | 133542             | -               | 1883098                             | 1026    | 215750  | 5884   |
| 1984   | 3383429   | 1131066                  | 296856                                      | 212271 | 135961    | 140294             | -               | 1234210                             | 740     | 220647  | 11384  |
| 1984 MAR   | 449232    | 123967                   | 44750                                       | 19482  | 12949     | 14059              | -               | 210580                              | -       | 22313   | 1132   |
| APR  | 278874    | 93080                    | 26525                                       | 19482  | 10481     | 10381              | -               | 100808                              | -       | 17478   | 639    |
| MAI  | 246899    | 86130                    | 27650                                       | 19934  | 9908      | 12480              | -               | 73735                               | 43      | 16358   | 661    |
| JUN  | 214027    | 70329                    | 12000                                       | 13393  | 8079      | 8107               | -               | 88265                               | 64      | 12852   | 938    |
| JUL  | 199860    | 74603                    | 20375                                       | 13646  | 10726     | 7122               | -               | 61446                               | 86      | 10951   | 905    |
| AUG  | 192486    | 74651                    | 13875                                       | 11085  | 11416     | 12251              | -               | 52645                               | 86      | 15668   | 809    |
| SEP  | 221988    | 76405                    | 19550                                       | 15417  | 10561     | 12902              | -               | 69092                               | 107     | 16916   | 1038   |
| OCT  | 242516    | 92379                    | 17375                                       | 19758  | 12835     | 13095              | -               | 66736                               | 86      | 19217   | 1035   |
| NOV  | 249388    | 96826                    | 16756                                       | 19712  | 12420     | 12187              | -               | 69069                               | 107     | 21539   | 772    |
| DEC  | 271658    | 98249                    | 16425                                       | 21855  | 11608     | 12511              | -               | 87087                               | 64      | 22823   | 1036   |
| 1985 JAN   | 342634    | 127509                   | 42504                                       | 21340  | 13323     | 14726              | -               | 90506                               | 88      | 31706   | 932    |
| FEB  | 292835    | 107064                   | 23184                                       | 18963  | 11542     | 13016              | -               | 89767                               | 88      | 28596   | 615    |
| MAR  | 333642    | 104918                   | 20045                                       | 20595  | 11946     | 14564              | -               | 139016                              | 66      | 21880   | 612    |
| APR  | 304665    | 84200                    | 8400  | 20030  | 11564     | 11660              | -               | 145137                              | 110     | 23150   | 414    |
| MAI  | :         | :                        | 5224  | 19000  | 10611     | 9176               | -               | 144525                              | 43      | 22279   | :      |
| 84 JAN-APR   | 1544607   | 461494                   | 152850                                      | 77471  | 48408     | 49639              | -               | 666135                              | 97      | 84323   | 4190   |
| 85 JAN-APR   | 1273776   | 423691                   | 94133                                       | 80928  | 48375     | 53966              | -               | 464426                              | 352     | 105332  | 2573   |
| 1985/84 %  | -17,5     | -8,2                     | -38,4                                       | 4,5    | -0,1      | 8,7                | -               | -30,3                               | 262,9   | 24,9    | -38,6  |
| VERBRAUCH VOM BRAUNKOEHLE<br>TJ (HU)   |           |                          | LIGNITE CONSUMPTION<br>TJ (NCV)             |        |           |                    |                 | CONSUMMATION DE LIGNITE<br>TJ (PCI) |         |         |        |
| 1983   | 1150485   | 950043                   | 7102  | 12054  | -         | -                  | -               | -                                   | 25446   | -       | 155840 |
| 1984   | 1129200   | 926773                   | 5457  | 12674  | -         | -                  | -               | -                                   | 32008   | -       | 152288 |
| 1984 MAR   | 100575    | 82050                    | 1194  | 1038   | -         | -                  | -               | -                                   | 3496    | -       | 12797  |
| APR  | 87397     | 72382                    | 828   | 724    | -         | -                  | -               | -                                   | 2650    | -       | 10813  |
| MAI  | 89837     | 75801                    | 20  | 1201   | -         | -                  | -               | -                                   | 1509    | -       | 11306  |
| JUN  | 81254     | 65702                    | -   | 1071   | -         | -                  | -               | -                                   | 2217    | -       | 12264  |
| JUL  | 88470     | 70426                    | -   | 1322   | -         | -                  | -               | -                                   | 3018    | -       | 13704  |
| AUG  | 91820     | 75764                    | -   | 925    | -         | -                  | -               | -                                   | 2696    | -       | 12435  |
| SEP  | 91764     | 76050                    | 393   | 1118   | -         | -                  | -               | -                                   | 1840    | -       | 12363  |
| OCT  | 97761     | 79610                    | 511   | 1164   | -         | -                  | -               | -                                   | 3183    | -       | 13293  |
| NOV  | 91730     | 75054                    | 421   | 1063   | -         | -                  | -               | -                                   | 3128    | -       | 12064  |
| DEC  | 97858     | 78253                    | 69  | 1093   | -         | -                  | -               | -                                   | 2926    | -       | 15517  |
| 1985 JAN   | 106545    | 84388                    | 1152  | 1076   | -         | -                  | -               | -                                   | 3910    | -       | 16019  |
| FEB  | 94048     | 74509                    | 360   | 808    | -         | -                  | -               | -                                   | 3202    | -       | 15169  |
| MAR  | 97869     | 77930                    | 390   | 1189   | -         | -                  | -               | -                                   | 3411    | -       | 14949  |
| APR  | 87102     | 68685                    | 357   | 791    | -         | -                  | -               | -                                   | 3402    | -       | 13867  |
| MAI  | :         | :                        | 300   | 1138   | -         | -                  | -               | -                                   | 2321    | -       | :      |
| 84 JAN-APR   | 398706    | 330113                   | 4043  | 3717   | -         | -                  | -               | -                                   | 11491   | -       | 49342  |
| 85 JAN-APR   | 385564    | 305512                   | 2259  | 3864   | -         | -                  | -               | -                                   | 13925   | -       | 60004  |
| 1985/84 %  | -3,3      | -7,5                     | -44,1                                       | 4,0    | -         | -                  | -               | -                                   | 21,2    | -       | 21,6   |
| VERBRAUCH VOM MINERALOELPRODUKTEN  |           |                          | CONSUMPTION OF PETROLEUM PRODUCTS<br>1000 T |        |           |                    |                 | CONSUMMATION DE PRODUITS PETROLIERS |         |         |        |
| 1983   | 31425     | 1749                     | 2608  | 17834  | 651       | 1534               | -               | 4724                                | 558     | 210     | 1557   |
| 1984   | 41238     | 1200                     | 991   | 14372  | 113       | 1009               | -               | 21230                               | 519     | 178     | 1626   |
| 1984 MAR   | 2798      | 126                      | 153   | 1493   | 6         | 118                | -               | 682                                 | 36      | 13      | 171    |
| APR  | 2749      | 87                       | 94  | 1020   | 7         | 70                 | -               | 1268                                | 42      | 14      | 147    |
| MAI  | 2929      | 70                       | 59  | 892    | 9         | 106                | -               | 1624                                | 38      | 14      | 117    |
| JUN  | 3176      | 77                       | 43  | 909    | 12        | 50                 | -               | 1938                                | 24      | 14      | 109    |
| JUL  | 3181      | 80                       | 39  | 1172   | 9         | 34                 | -               | 1685                                | 35      | 13      | 114    |
| AUG  | 3339      | 60                       | 32  | 994    | 10        | 78                 | -               | 1983                                | 46      | 12      | 124    |
| SEP  | 4254      | 92                       | 50  | 1051   | 15        | 109                | -               | 2736                                | 64      | 22      | 115    |
| OCT  | 3945      | 117                      | 45  | 1071   | 8         | 91                 | -               | 2415                                | 80      | 18      | 100    |
| NOV  | 4479      | 114                      | 59  | 1292   | 7         | 80                 | -               | 2723                                | 49      | 16      | 139    |
| DEC  | 4948      | 114                      | 31  | 1245   | 12        | 69                 | -               | 3270                                | 30      | 10      | 167    |
| 1985 JAN   | 5604      | 339                      | 270   | 1727   | 41        | 184                | -               | 2766                                | 57      | 22      | 198    |
| FEB  | 4933      | 165                      | 41  | 1527   | 17        | 165                | -               | 2778                                | 42      | 26      | 172    |
| MAR  | 4238      | 108                      | 29  | 1438   | 20        | 95                 | -               | 2254                                | 24      | 91      | 179    |
| APR  | 1629      | 91                       | 27  | 932    | 18        | 66                 | -               | 266                                 | 33      | 75      | 121    |
| MAI  | :         | :                        | 21  | 864    | 3         | 60                 | -               | 251                                 | 30      | 18      | :      |
| 84 JAN-APR   | 10987     | 476                      | 633   | 5746   | 31        | 392                | -               | 2856                                | 153     | 59      | 641    |
| 85 JAN-APR   | 16404     | 703                      | 367   | 5624   | 96        | 510                | -               | 8064                                | 156     | 214     | 670    |
| 1985/84 %  | 49,3      | 47,7                     | -42,0                                       | -2,1   | 209,7     | 30,1               | -               | 182,4                               | 2,0     | 262,7   | 4,5    |



|   | EUR -<br>10 | B.R.<br>DEUTSCH-<br>LAND | FRANCE | ITALIA  | NEDERLAND | BELGIQUE<br>BELGIE | LUXEM-<br>BOURG | UNITED<br>KINGDOM | IRELAND | DANMARK | ELLAS  |
|---|-------------|--------------------------|--------|---------|-----------|--------------------|-----------------|-------------------|---------|---------|--------|
| WAERMEKRAFTW.DER OEFFENTL.VERSORGUNG    |             |                          |        |         |           |                    |                 |                   |         |         |        |
| THERMAL POWER STATIONS OF PUBLIC SUPPLY |             |                          |        |         |           |                    |                 |                   |         |         |        |
| CENTRALES THERMIQUES DES SERV.PUBL.     |             |                          |        |         |           |                    |                 |                   |         |         |        |
| VERBRAUCH VON NATURGAS                  |             |                          |        |         |           |                    |                 |                   |         |         |        |
| NATURAL GAS CONSUMPTION                 |             |                          |        |         |           |                    |                 |                   |         |         |        |
| CONSOMMATION DE GAZ NATUREL             |             |                          |        |         |           |                    |                 |                   |         |         |        |
| TJ (HO)                                 | TJ (GCV)    | TJ (PCS)                 |        |         |           |                    |                 |                   |         |         |        |
| 1983                                    | 872842      | 313110                   | 27057  | 119482  | 311601    | 34359              | -               | 35                | 67198   | -       | -      |
| 1984                                    | 956132      | 283988                   | 14896  | 221892  | 335161    | 24402              | -               | 10421             | 65372   | -       | -      |
| 1984 MAR                                | 94169       | 32118                    | 2684   | 22660   | 28514     | 2509               | -               | 14                | 5670    | -       | -      |
| APR                                     | 80553       | 24388                    | 1058   | 19679   | 26857     | 1876               | -               | 7                 | 6688    | -       | -      |
| MAI                                     | 76865       | 23210                    | 907    | 18349   | 26663     | 2102               | -               | 13                | 5621    | -       | -      |
| JUN                                     | 66383       | 16933                    | 680    | 14698   | 26486     | 1857               | -               | 21                | 5708    | -       | -      |
| JUL                                     | 65271       | 17923                    | 832    | 15642   | 23635     | 1589               | -               | 9                 | 5641    | -       | -      |
| AUG                                     | 62941       | 17244                    | 794    | 12000   | 26423     | 1905               | -               | 540               | 4035    | -       | -      |
| SEP                                     | 73652       | 15722                    | 756    | 19660   | 28284     | 2328               | -               | 2190              | 4712    | -       | -      |
| OCT                                     | 76765       | 20597                    | 718    | 16818   | 29750     | 1920               | -               | 2232              | 4730    | -       | -      |
| NOV                                     | 82869       | 25357                    | 643    | 17562   | 30340     | 1782               | -               | 2322              | 4863    | -       | -      |
| DEC                                     | 87056       | 25312                    | 605    | 19247   | 31991     | 1770               | -               | 3062              | 5069    | -       | -      |
| 1985 JAN                                | 95472       | 29732                    | 1833   | 20549   | 31639     | 2597               | -               | 2131              | 6991    | -       | -      |
| FEB                                     | 77863       | 24034                    | 523    | 16074   | 26972     | 3398               | -               | 1865              | 4997    | -       | -      |
| MAR                                     | 83655       | 21683                    | 722    | 18060   | 30914     | 3819               | -               | 3053              | 5404    | -       | -      |
| APR                                     | 65909       | 14344                    | 722    | 14600   | 26147     | 1758               | -               | 2421              | 5917    | -       | -      |
| MAI                                     | :           | :                        | 608    | 15776   | 27054     | 1200               | -               | 857               | 5025    | -       | -      |
| 84 JAN-APR                              | 364330      | 121690                   | 8961   | 87916   | 111589    | 9149               | -               | 32                | 24993   | -       | -      |
| 85 JAN-APR                              | 322899      | 89793                    | 3800   | 69283   | 115672    | 11572              | -               | 9470              | 23309   | -       | -      |
| 1985/84 %                               | -11,4       | -26,2                    | -57,6  | -21,2   | 3,7       | 26,5               | -               | 29493,8           | -6,7    | -       | -      |
| VERBR.VON ABGELEIT.GASEN                |             |                          |        |         |           |                    |                 |                   |         |         |        |
| DERIVED GAS CONSUMPTION                 |             |                          |        |         |           |                    |                 |                   |         |         |        |
| CONSOMMATION DE GAZ DERIVES             |             |                          |        |         |           |                    |                 |                   |         |         |        |
| TJ (HO)                                 | TJ (GCV)    | TJ (PCS)                 |        |         |           |                    |                 |                   |         |         |        |
| 1983                                    | 60268       | 15817                    | 14403  | 452     | 12882     | 16714              | -               | -                 | -       | -       | -      |
| 1984                                    | 68296       | 15680                    | 14946  | 543     | 16607     | 20520              | -               | -                 | -       | -       | -      |
| 1984 MAR                                | 5888        | 1360                     | 1354   | -       | 1488      | 1686               | -               | -                 | -       | -       | -      |
| APR                                     | 5829        | 1388                     | 1268   | 37      | 1424      | 1712               | -               | -                 | -       | -       | -      |
| MAI                                     | 5998        | 1401                     | 1201   | 41      | 1459      | 1896               | -               | -                 | -       | -       | -      |
| JUN                                     | 6096        | 1763                     | 1131   | 37      | 1331      | 1834               | -               | -                 | -       | -       | -      |
| JUL                                     | 6391        | 1664                     | 1242   | 79      | 1588      | 1818               | -               | -                 | -       | -       | -      |
| AUG                                     | 5570        | 1362                     | 1042   | 47      | 1466      | 1653               | -               | -                 | -       | -       | -      |
| SEP                                     | 5605        | 1393                     | 1255   | 70      | 1309      | 1578               | -               | -                 | -       | -       | -      |
| OCT                                     | 5329        | 1063                     | 1245   | 65      | 1325      | 1631               | -               | -                 | -       | -       | -      |
| NOV                                     | 5286        | 1072                     | 1212   | 55      | 1235      | 1712               | -               | -                 | -       | -       | -      |
| DEC                                     | 5364        | 959                      | 1255   | 60      | 1343      | 1747               | -               | -                 | -       | -       | -      |
| 1985 JAN                                | 5460        | 1307                     | 1248   | 32      | 1283      | 1590               | -               | -                 | -       | -       | -      |
| FEB                                     | 5098        | 1231                     | 1220   | 53      | 1143      | 1451               | -               | -                 | -       | -       | -      |
| MAR                                     | 5673        | 1501                     | 1298   | 70      | 1198      | 1606               | -               | -                 | -       | -       | -      |
| APR                                     | 5274        | 1366                     | 1150   | 140     | 1100      | 1518               | -               | -                 | -       | -       | -      |
| MAI                                     | :           | :                        | 665    | 107     | 1489      | 1558               | -               | -                 | -       | -       | -      |
| 84 JAN-APR                              | 22657       | 5003                     | 5363   | 89      | 5551      | 6651               | -               | -                 | -       | -       | -      |
| 85 JAN-APR                              | 21505       | 5405                     | 4916   | 295     | 4724      | 6165               | -               | -                 | -       | -       | -      |
| 1985/84 %                               | -5,1        | 8,0                      | -8,3   | 231,5   | -14,9     | -7,3               | -               | -                 | -       | -       | -      |
| GESAMTER VERBRAUCH                      |             |                          |        |         |           |                    |                 |                   |         |         |        |
| TOTAL CONSUMPTION                       |             |                          |        |         |           |                    |                 |                   |         |         |        |
| CONSOMMATION TOTALE                     |             |                          |        |         |           |                    |                 |                   |         |         |        |
| TJ (HU)                                 | TJ (NCV)    | TJ (PCI)                 |        |         |           |                    |                 |                   |         |         |        |
| 1983                                    | 7340161     | 2467773                  | 519686 | 1025206 | 450466    | 241854             | -               | 2076620           | 109038  | 224400  | 225118 |
| 1984                                    | 7186123     | 2373060                  | 370367 | 1003301 | 458495    | 222110             | -               | 2188422           | 112781  | 227795  | 229792 |
| 1984 MAR                                | 755419      | 242231                   | 55834  | 100997  | 40295     | 22665              | -               | 239557            | 10075   | 22842   | 20923  |
| APR                                     | 643382      | 193102                   | 33324  | 80275   | 36342     | 16471              | -               | 238002            | 10391   | 18033   | 17442  |
| MAI                                     | 525542      | 187842                   | 32160  | 68722   | 35697     | 20369              | -               | 139032            | 8169    | 16935   | 16616  |
| JUN                                     | 489580      | 156912                   | 15461  | 64294   | 33716     | 13515              | -               | 166192            | 8402    | 13426   | 17662  |
| JUL                                     | 471414      | 152307                   | 23923  | 79579   | 33946     | 11593              | -               | 129697            | 9616    | 11497   | 19256  |
| AUG                                     | 482581      | 170268                   | 16894  | 63674   | 37037     | 18592              | -               | 133443            | 8299    | 16137   | 18237  |
| SEP                                     | 558183      | 172617                   | 23876  | 76420   | 37915     | 20821              | -               | 181871            | 8812    | 17772   | 18079  |
| OCT                                     | 574797      | 197235                   | 21577  | 79061   | 41238     | 20030              | -               | 166632            | 10726   | 19914   | 18384  |
| NOV                                     | 601858      | 201262                   | 21322  | 88450   | 41231     | 18691              | -               | 180624            | 9621    | 22182   | 18475  |
| DEC                                     | 653880      | 205882                   | 19534  | 90207   | 42197     | 18494              | -               | 222193            | 8782    | 23254   | 23337  |
| 1985 JAN                                | 772859      | 260032                   | 57348  | 110159  | 44728     | 25897              | -               | 204447            | 12627   | 32620   | 25001  |
| FEB                                     | 663048      | 213019                   | 26870  | 95611   | 37635     | 24051              | -               | 203956            | 9509    | 29646   | 22751  |
| MAR                                     | 685445      | 209917                   | 23520  | 96253   | 41767     | 23281              | -               | 233051            | 9329    | 25507   | 22820  |
| APR                                     | 523560      | 172459                   | 11636  | 71576   | 36913     | 17334              | -               | 158089            | 10197   | 26179   | 19177  |
| MAI                                     | :           | :                        | 7335   | 69143   | 36519     | 14137              | -               | 155461            | 8123    | 22991   | :      |
| 84 JAN-APR                              | 2828288     | 928735                   | 195620 | 392894  | 155518    | 80005              | -               | 868738            | 40354   | 86678   | 79746  |
| 85 JAN-APR                              | 2644912     | 855427                   | 119374 | 373599  | 161043    | 90563              | -               | 799543            | 41662   | 113952  | 89749  |
| 1985/84 %                               | -6,5        | -7,9                     | -39,0  | -4,9    | 3,6       | 13,2               | -               | -8,0              | 3,2     | 31,5    | 12,5   |
| GESAMTER VERBRAUCH                      |             |                          |        |         |           |                    |                 |                   |         |         |        |
| TOTAL CONSUMPTION                       |             |                          |        |         |           |                    |                 |                   |         |         |        |
| CONSOMMATION TOTALE                     |             |                          |        |         |           |                    |                 |                   |         |         |        |
| 1000 T ROE                              | 1000 TOE    | 1000 TEP                 |        |         |           |                    |                 |                   |         |         |        |
| 1983                                    | 175350      | 58953                    | 12415  | 24491   | 10761     | 5778               | -               | 49609             | 2605    | 5361    | 5378   |
| 1984                                    | 171670      | 56690                    | 8848   | 23968   | 10953     | 5306               | -               | 52280             | 2694    | 5442    | 5490   |
| 1984 MAR                                | 18046       | 5787                     | 1334   | 2413    | 963       | 541                | -               | 5723              | 241     | 546     | 500    |
| APR                                     | 15370       | 4613                     | 796    | 1918    | 868       | 393                | -               | 5686              | 248     | 431     | 417    |
| MAI                                     | 12555       | 4487                     | 768    | 1642    | 853       | 487                | -               | 3321              | 195     | 405     | 397    |
| JUN                                     | 11696       | 3748                     | 369    | 1536    | 805       | 323                | -               | 3970              | 201     | 321     | 422    |
| JUL                                     | 11262       | 3638                     | 572    | 1901    | 811       | 277                | -               | 3098              | 230     | 275     | 460    |
| AUG                                     | 11528       | 4068                     | 404    | 1521    | 885       | 444                | -               | 3188              | 198     | 385     | 436    |
| SEP                                     | 13335       | 4124                     | 570    | 1826    | 906       | 497                | -               | 4345              | 211     | 425     | 432    |
| OCT                                     | 13731       | 4712                     | 515    | 1889    | 985       | 479                | -               | 3981              | 256     | 476     | 439    |
| NOV                                     | 14378       | 4808                     | 509    | 2113    | 985       | 447                | -               | 4315              | 230     | 530     | 441    |
| DEC                                     | 15621       | 4918                     | 467    | 2155    | 1008      | 442                | -               | 5308              | 210     | 556     | 558    |
| 1985 JAN                                | 18463       | 6212                     | 1370   | 2632    | 1069      | 619                | -               | 4884              | 302     | 779     | 597    |
| FFB                                     | 15840       | 5089                     | 642    | 2284    | 899       | 575                | -               | 4872              | 227     | 708     | 544    |
| MAR                                     | 16375       | 5015                     | 562    | 2299    | 998       | 556                | -               | 5567              | 223     | 609     | 545    |
| APR                                     | 12507       | 4120                     | 278    | 1710    | 882       | 414                | -               | 3777              | 244     | 625     | 458    |
| MAI                                     | :           | :                        | 175    | 1652    | 872       | 338                | -               | 3714              | 194     | 549     | :      |
| 84 JAN-APR                              | 67565       | 22187                    | 4673   | 9386    | 3715      | 1911               | -               | 20753             | 964     | 2071    | 1905   |
| 85 JAN-APR                              | 63185       | 20435                    | 2852   | 8925    | 3847      | 2163               | -               | 19100             | 995     | 2722    | 2144   |
| 1985/84 %                               | -6,5        | -7,9                     | -39,0  | -4,9    | 3,6       | 13,2               | -               | -8,0              | 3,2     | 31,5    | 12,5   |

|  | EUR -<br>10 | B.R.<br>DEUTSCH-<br>LAND | FRANCE                        | ITALIA | NEDERLAND | BELGIQUE<br>BELGIE | LUXEM-<br>BOURG | UNITED<br>KINGDOM                      | IRELAND | DANMARK | ELLAS |
|--|-------------|--------------------------|-------------------------------|--------|-----------|--------------------|-----------------|--|---------|---------|-------|
| WAERMEKRAFTW.DER OEFFENTL.VERSORGUNG THERMAL POWER STATIONS OF PUBLIC SUPPLY CENTRALES THERMIQUES DES SERV.PUBL. |             |                          |                               |        |           |                    |                 |  |         |         |       |
| STEINKOHLBESTAENDE *   |             |                          | HARD COAL STOCKS *            |        |           |                    |                 | STOCKS DE HOUILLE *                    |         |         |       |
| 1000 T   |             |                          |                               |        |           |                    |                 |  |         |         |       |
| 1983   | 56239       | 13222                    | 2851                          | 913    | 345       | 785                | -               | 31907                                  | -       | 6216    | -     |
| 1984   | 42500       | 14435                    | 4993                          | 996    | 333       | 710                | -               | 14402                                  | -       | 6631    | -     |
| 1984   | MAR         | 41054                    | 9323                          | 1975   | 498       | 287                | 757             | 23014                                  | -       | 5200    | -     |
|  | APR         | 39448                    | 10977                         | 2151   | 386       | 162                | 749             | 19937                                  | -       | 5086    | -     |
|  | MAI         | 39528                    | 12800                         | 1687   | 321       | 248                | 749             | 18413                                  | -       | 5310    | -     |
|  | JUN         | 38956                    | 13092                         | 2016   | 560       | 378                | 745             | 16707                                  | -       | 5458    | -     |
|  | JUL         | 38966                    | 13338                         | 2031   | 924       | 349                | 702             | 15930                                  | -       | 5692    | -     |
|  | AUG         | 40096                    | 13609                         | 2734   | 1366      | 241                | 683             | 15527                                  | -       | 5936    | -     |
|  | SEP         | 41962                    | 13942                         | 3850   | 1350      | 374                | 705             | 15564                                  | -       | 6169    | -     |
|  | OCT         | 42640                    | 14277                         | 3991   | 1360      | 349                | 724             | 15484                                  | -       | 6455    | -     |
|  | NOV         | 43450                    | 14685                         | 4461   | 1321      | 266                | 741             | 15323                                  | -       | 6653    | -     |
|  | DEC         | 42500                    | 14435                         | 4993   | 996       | 333                | 710             | 14402                                  | -       | 6631    | -     |
| 1985   | JAN         | 37144                    | 12600                         | 4284   | 850       | 340                | 629             | 12799                                  | -       | 5642    | -     |
|  | FEB         | 34204                    | 12313                         | 3854   | 471       | 384                | 619             | 11606                                  | -       | 4957    | -     |
|  | MAR         | 34316                    | 12418                         | 3936   | 499       | 316                | 624             | 11916                                  | -       | 4607    | -     |
|  | APR         | 35269                    | 12685                         | 4284   | 548       | 303                | 625             | 12325                                  | -       | 4499    | -     |
|  | MAI         | :                        | :                             | 4590   | 695       | 355                | 641             | 14235                                  | -       | 4447    | -     |
| NETTOSTEINKOHLRESERVEN   |             |                          | NET HARD COAL RESERVES        |        |           |                    |                 | RESERVES NETTES DE HOUILLE             |         |         |       |
| MILLIONEN KWH MILLIONS OF KWH MILLIONS OF KWH  |             |                          |                               |        |           |                    |                 |  |         |         |       |
| 1983   | 140598      | 33055                    | 7128                          | 2283   | 863       | 1963               | -               | 79768                                  | -       | 15540   | -     |
| 1984   | 106250      | 36088                    | 12483                         | 2490   | 833       | 1775               | -               | 36005                                  | -       | 16578   | -     |
| 1984   | MAR         | 102635                   | 23308                         | 4938   | 1245      | 718                | 1893            | 57535                                  | -       | 13000   | -     |
|  | APR         | 98620                    | 27443                         | 5378   | 965       | 405                | 1873            | 49843                                  | -       | 12715   | -     |
|  | MAI         | 98820                    | 32000                         | 4218   | 803       | 620                | 1873            | 46033                                  | -       | 13275   | -     |
|  | JUN         | 97390                    | 32730                         | 5040   | 1400      | 945                | 1863            | 41768                                  | -       | 13645   | -     |
|  | JUL         | 97415                    | 33365                         | 5078   | 2310      | 873                | 1755            | 39825                                  | -       | 14230   | -     |
|  | AUG         | 100240                   | 34023                         | 6835   | 3415      | 603                | 1708            | 38818                                  | -       | 14840   | -     |
|  | SEP         | 104905                   | 34855                         | 9625   | 3395      | 935                | 1763            | 38910                                  | -       | 15423   | -     |
|  | OCT         | 106600                   | 35693                         | 9978   | 3400      | 873                | 1810            | 38710                                  | -       | 16138   | -     |
|  | NOV         | 108625                   | 36713                         | 11153  | 3303      | 665                | 1853            | 38308                                  | -       | 16633   | -     |
|  | DEC         | 106250                   | 36088                         | 12483  | 2490      | 833                | 1775            | 36005                                  | -       | 16578   | -     |
| 1985   | JAN         | 92860                    | 31500                         | 10710  | 2125      | 850                | 1573            | 31998                                  | -       | 14105   | -     |
|  | FEB         | 85510                    | 30783                         | 9635   | 1178      | 960                | 1548            | 29015                                  | -       | 12393   | -     |
|  | MAR         | 85790                    | 31045                         | 9840   | 1248      | 790                | 1560            | 29790                                  | -       | 11518   | -     |
|  | APR         | 88173                    | 31713                         | 10710  | 1370      | 758                | 1563            | 30813                                  | -       | 11248   | -     |
|  | MAI         | :                        | :                             | 11475  | 1738      | 888                | 1603            | 35588                                  | -       | 11118   | -     |
| MINERALOELPRODUKTENBESTAENDE*  |             |                          | STOCKS OF PETROLEUM PRODUCT * |        |           |                    |                 | STOCKS DE PRODUITS PETROLIERS *        |         |         |       |
| 1000 T   |             |                          |                               |        |           |                    |                 |  |         |         |       |
| 1983   | 8879        | 2262                     | 958                           | 2015   | 450       | 527                | -               | 1310                                   | 155     | 969     | 233   |
| 1984   | 8765        | 1933                     | 965                           | 2773   | 468       | 403                | -               | 1135                                   | 131     | 776     | 181   |
| 1984   | MAR         | 8275                     | 2105                          | 1048   | 1806      | 434                | 501             | 1140                                   | 121     | 908     | 212   |
|  | APR         | 8649                     | 2113                          | 1003   | 2535      | 428                | 489             | 780                                    | 183     | 894     | 224   |
|  | MAI         | 9078                     | 2093                          | 975    | 2943      | 418                | 445             | 840                                    | 170     | 880     | 314   |
|  | JUN         | 9172                     | 2048                          | 1010   | 2824      | 417                | 440             | 1140                                   | 146     | 866     | 281   |
|  | JUL         | 8820                     | 2047                          | 1005   | 2694      | 404                | 427             | 980                                    | 111     | 853     | 299   |
|  | AUG         | 9060                     | 2042                          | 992    | 2895      | 396                | 395             | 1080                                   | 163     | 841     | 256   |
|  | SEP         | 9164                     | 2031                          | 967    | 2880      | 384                | 390             | 1260                                   | 157     | 819     | 276   |
|  | OCT         | 8975                     | 1995                          | 953    | 2873      | 418                | 398             | 1150                                   | 156     | 801     | 231   |
|  | NOV         | 8784                     | 1973                          | 965    | 2735      | 464                | 389             | 1180                                   | 129     | 783     | 166   |
|  | DEC         | 8765                     | 1933                          | 965    | 2773      | 468                | 403             | 1135                                   | 131     | 776     | 181   |
| 1985   | JAN         | 7891                     | 1760                          | 810    | 2263      | 488                | 362             | 1110                                   | 150     | 748     | 200   |
|  | FEB         | 7662                     | 1769                          | 887    | 2147      | 460                | 328             | 1040                                   | 130     | 723     | 178   |
|  | MAR         | 7303                     | 1659                          | 785    | 1993      | 442                | 346             | 1130                                   | 130     | 641     | 177   |
|  | APR         | 7314                     | 1664                          | 783    | 2104      | 424                | 337             | 1070                                   | 156     | 586     | 190   |
|  | MAI         | :                        | :                             | 769    | 2160      | 422                | 336             | 980                                    | 151     | 734     | :     |
| NETTOMINERALOELRESERVEN  |             |                          | NET PETROLEUM RESERVES        |        |           |                    |                 | RESERVES NETTES DE PRODUITS PETROLIERS |         |         |       |
| MILLIONEN KWH MILLIONS OF KWH MILLIONS OF KWH  |             |                          |                               |        |           |                    |                 |  |         |         |       |
| 1983   | 36996       | 9425                     | 3992                          | 8396   | 1875      | 2196               | -               | 5458                                   | 646     | 4038    | 971   |
| 1984   | 36521       | 8054                     | 4021                          | 11554  | 1950      | 1679               | -               | 4729                                   | 546     | 3233    | 754   |
| 1984   | MAR         | 34479                    | 8771                          | 4367   | 7525      | 1808               | 2088            | 4750                                   | 504     | 3783    | 883   |
|  | APR         | 36038                    | 8804                          | 4179   | 10563     | 1783               | 2038            | 3250                                   | 763     | 3725    | 933   |
|  | MAI         | 37825                    | 8721                          | 4063   | 12263     | 1742               | 1854            | 3500                                   | 708     | 3667    | 1308  |
|  | JUN         | 38217                    | 8533                          | 4208   | 11767     | 1738               | 1833            | 4750                                   | 608     | 3608    | 1171  |
|  | JUL         | 36750                    | 8529                          | 4188   | 11225     | 1683               | 1779            | 4083                                   | 463     | 3554    | 1246  |
|  | AUG         | 37750                    | 8508                          | 4133   | 12063     | 1650               | 1646            | 4500                                   | 679     | 3504    | 1067  |
|  | SEP         | 38183                    | 8463                          | 4029   | 12000     | 1600               | 1625            | 5250                                   | 654     | 3413    | 1150  |
|  | OCT         | 37396                    | 8313                          | 3971   | 11971     | 1742               | 1658            | 4792                                   | 650     | 3338    | 963   |
|  | NOV         | 36600                    | 8221                          | 4021   | 11396     | 1933               | 1621            | 4917                                   | 538     | 3263    | 692   |
|  | DEC         | 36521                    | 8054                          | 4021   | 11554     | 1950               | 1679            | 4729                                   | 546     | 3233    | 754   |
| 1985   | JAN         | 32879                    | 7333                          | 3375   | 9429      | 2033               | 1508            | 4625                                   | 625     | 3117    | 833   |
|  | FEB         | 31925                    | 7371                          | 3696   | 8946      | 1917               | 1367            | 4333                                   | 542     | 3013    | 742   |
|  | MAR         | 30429                    | 6913                          | 3271   | 8304      | 1842               | 1442            | 4708                                   | 542     | 2671    | 738   |
|  | APR         | 30475                    | 6933                          | 3263   | 8767      | 1767               | 1404            | 4458                                   | 650     | 2442    | 792   |
|  | MAI         | :                        | :                             | 3204   | 9000      | 1758               | 1400            | 4083                                   | 629     | 3058    | :     |

\* (JE bzw. ME),

\* (At end of period),

\* (En fin de période).

## ERLÄUTERUNGEN

### ELEKTRIZITÄT

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

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

### BRENNSTOFFVERBRAUCH

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

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

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

Folgendes sind die für die verschiedenen Brennstoffe verwendeten Bezeichnungen:

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

## EXPLANATORY NOTES

### ELECTRICITY

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

- (1) The total generation and the total net production include geothermal production of Italy.
- (2) The electric energy 'available for internal market' covers all the electricity consumed in the country concerned outside generating installations. Transportation and distribution losses are therefore included. This amount is thus equal to the gross total consumption less the energy absorbed by station auxiliaries and pumping stations.
- (3) The given percentages indicate the increase of the consumption when referred to the same month of the preceding year, after correction for difference in working days (This does not refer to the cumulative data)

### CONSUMPTION OF FUELS

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

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

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

The different fuels are covered by the following definitions :

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

## NOTES EXPLICATIVES

### ENERGIE ELECTRIQUE

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

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

### CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES

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

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

DÉGRE DE COUVERTURE DE LA  
CONSOMMATION DES COMBUSTIBLES

1984

| EUR 10 | BR<br>DEUTSCHLAND | FRANCE | ITALIA | NEDERLAND | BELGIQUE<br>BELGIË | LUXEMBOURG | UNITED<br>KINGDOM | IRELAND | DANMARK | ELLAS |
|--------|-------------------|--------|--------|-----------|--------------------|------------|-------------------|---------|---------|-------|
| 87,0   | 85,4              | 59,3   | 86,3   | 88,5      | 87,1               | —          | 94,0              | 98,4    | 99,1    | 98,7  |

EUR 10

BILAN DES TRANSFORMATIONS  
DANS LES CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES

|   | Services publics<br>(électr. + chaleur) |           | Autoproducteurs<br>(électricité) |           | ENSEMBLE<br>DES PRODUCTEURS |           |           |          |
|---|---|-----------|----------------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|-----------|----------|
|   | 1983                                    | 1984      | 1983                             | 1984      | 1983                        | 1984      | 1984/83   |          |
| <b>CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES</b>                         |   |           |                                  |           |                             |           |           |          |
| Houille (*)   | 10 <sup>3</sup> t (t=t)                 | 159 200   | 131 153                          | 23 051    | 22 390                      | 182 251   | 153 543   | - 15,7 % |
| Coke de houille   | "                                       | 33        | 19                               | 53        | 44                          | 86        | 63        | - 16,7 % |
| Lignite ancien  | "                                       | 3 440     | 2 969                            | 884       | 1 387                       | 4 324     | 4 356     | + 0,7 %  |
| Lignite récent et tourbe                                    | "                                       | 139 861   | 140 768                          | 4 232     | 4 608                       | 144 093   | 145 376   | + 0,9 %  |
| Dérivés de lignite  | "                                       | 1 299     | 1 396                            | 85        | 114                         | 1 384     | 1 510     | + 9,1 %  |
| Produits pétroliers   | "                                       | 31 527    | 41 393                           | 7 649     | 6 901                       | 39 176    | 48 294    | + 23,3 % |
| Dont gaz de raffineries                                     | "                                       | 68        | 42                               | 451       | 529                         | 519       | 571       | + 10,0 % |
| coke de pétrole   | "                                       | 102       | 78                               | 581       | 497                         | 683       | 575       | - 15,8 % |
| Gaz naturel   | TJ (PCS)                                | 872 842   | 950 351                          | 149 842   | 177 647                     | 1 022 684 | 1 127 998 | + 10,3 % |
| Gaz de hauts fournaux                                       | "                                       | 40 930    | 48 385                           | 88 945    | 114 946                     | 129 875   | 163 331   | + 25,8 % |
| Gaz de cokeries   | "                                       | 19 338    | 20 172                           | 36 262    | 41 456                      | 55 600    | 61 628    | + 10,8 % |
| Autres combustibles   | "                                       | 33 276    | 22 539                           | 35 146    | 37 647                      | 68 422    | 60 186    | - 12,0 % |
| Houille   | TJ (PCI)                                | 3 913 838 | 3 243 226                        | 506 739   | 492 895                     | 4 420 577 | 3 736 121 | - 15,5 % |
| Coke de houille   | "                                       | 1 018     | 594                              | 1 494     | 1 468                       | 2 512     | 2 062     | - 17,9 % |
| Lignite ancien  | "                                       | 51 256    | 43 513                           | 15 154    | 23 793                      | 66 410    | 67 306    | + 1,3 %  |
| Lignite récent  | "                                       | 1 073 854 | 1 072 109                        | 35 463    | 38 562                      | 1 109 317 | 1 110 671 | + 0,1 %  |
| Dérivés de lignite  | "                                       | 25 375    | 25 994                           | 1 670     | 2 217                       | 27 045    | 28 211    | + 4,3 %  |
| Produits pétroliers   | "                                       | 1 272 281 | 1 663 061                        | 307 618   | 281 873                     | 1 579 899 | 1 944 934 | + 23,1 % |
| Gaz naturel   | "                                       | 785 598   | 855 351                          | 134 859   | 159 883                     | 920 457   | 1 015 234 | + 10,3 % |
| Gaz dérivés   | "                                       | 58 330    | 66 540                           | 121 581   | 152 257                     | 179 911   | 218 797   | + 21,6 % |
| Autres combustibles   | "                                       | 33 276    | 22 539                           | 35 091    | 37 647                      | 68 367    | 60 186    | - 12,0 % |
| TOTAL   | "                                       | 7 214 826 | 6 992 927                        | 1 159 669 | 1 190 595                   | 8 374 495 | 8 483 522 | - 2,3 %  |
| soit : usages électricité                                   | "                                       | 7 034 794 | 6 804 263                        | 1 159 669 | 1 190 595                   | 8 194 463 | 7 994 858 | - 2,4 %  |
| usages chaleur  | "                                       | 180 032   | 188 664                          | -         | -                           | 180 032   | 188 669   | + 4,8 %  |
| <b>PRODUCTION DERIVEE</b>                                   |   |           |                                  |           |                             |           |           |          |
| Production d'énergie électr.brute                           | GWh                                     | 732 382   | 711 296                          | 126 770   | 127 750                     | 859 152   | 839 046   | - 2,3 %  |
| Production d'énergie électr.nette                           | "                                       | 688 812   | 668 839                          | 119 245   | 120 296                     | 808 057   | 789 135   | - 2,3 %  |
| Production de chaleur                                       | TJ                                      | 155 964   | 161 590                          | -         | -                           | 155 964   | 161 590   | + 3,6 %  |
| <b>CONSOMMATION SPECIFIQUE MOYENNE (ENERGIE ELECTRIQUE)</b> |   |           |                                  |           |                             |           |           |          |
| kJ (PCI) / kWh brut   |   | 9 600     | 9 570                            | 9 150     | 9 320                       | 9 540     | 9 530     | - 0,1 %  |
| kJ (PCI) / kWh net  |   | 10 210    | 10 170                           | 9 720     | 9 900                       | 10 140    | 10 130    | - 0,1 %  |
| gép / kWh brut  |   | 229       | 228                              | 219       | 223                         | 228       | 228       | - 0,1 %  |
| gép / kWh net   |   | 244       | 243                              | 232       | 236                         | 242       | 242       | - 0,1 %  |
| (*) P.C.I. moyen de la houille (kJ/kg)                      |   | 24 590    | 24 730                           | 21 980    | 22 010                      | 24 260    | 24 330    | -        |

BR DEUTSCHLAND

## UMWANDLUNGSBILANZ

## IN DEN HERKÖMMLICHEN WÄRMEKRAFTWERKEN

|   |                         | Öffentliche Versorgung |           | Eigenerzeuger<br>(Elektrizität) |         | Sämtliche Erzeuger |           |          |
|---|-------------------------|------------------------|-----------|---------------------------------|---------|--------------------|-----------|----------|
|   |                         | 1983                   | 1984      | 1983                            | 1984    | 1983               | 1984      | 1984/83  |
| <b>BRENNSTOFFVERBRAUCH</b>                                    |                         |                        |           |                                 |         |                    |           |          |
| Steinkohle (*)  | 10 <sup>3</sup> t (t=t) | 36 979                 | 37 255    | 13 055                          | 13 197  | 50 034             | 50 452    | + 0,8 %  |
| Koks  | "                       | -                      | -         | -                               | -       | -                  | -         | -        |
| Pech- und Hartbraunkohle                                      | "                       | 3 440                  | 2 969     | 6                               | 7       | 3 446              | 2 976     | - 13,6 % |
| Jüngere Braunkohle  | "                       | 104 649                | 105 917   | 4 218                           | 4 510   | 108 867            | 110 427   | + 1,5 %  |
| Braunkohlenderivate   | "                       | 1 299                  | 1 396     | 85                              | 114     | 1 384              | 1 510     | + 9,1 %  |
| Mineralölprodukte   | "                       | 1 749                  | 1 206     | 1 395                           | 1 250   | 3 144              | 2 456     | - 21,9 % |
| darunter Raffineriegas  | "                       | 58                     | 37        | 192                             | 239     | 250                | 276       | + 10,4 % |
| Petrolkoks  | "                       | -                      | -         | -                               | -       | -                  | -         | -        |
| Naturgas  | TJ (Ho)                 | 313 110                | 283 474   | 58 434                          | 70 319  | 371 564            | 353 793   | - 4,8 %  |
| Gichtgas  | "                       | 8 609                  | 8 669     | 34 103                          | 49 695  | 42 712             | 58 364    | + 36,6 % |
| Kokereigas  | "                       | 7 208                  | 7 003     | 14 551                          | 16 590  | 21 759             | 23 593    | + 8,4 %  |
| Andere Brennstoffe  | "                       | 24 366                 | 21 033    | 15 760                          | 14 749  | 40 126             | 35 782    | - 10,8 % |
| Steinkohle  | TJ (Hu)                 | 998 964                | 1 002 023 | 298 763                         | 305 559 | 1 297 727          | 1 307 582 | + 0,8 %  |
| Koks  | "                       | -                      | -         | -                               | -       | -                  | -         | -        |
| Pech- und Hartbraunkohle                                      | "                       | 51 256                 | 43 513    | 88                              | 113     | 51 344             | 43 626    | - 15,0 % |
| Jüngere Braunkohle  | "                       | 873 412                | 870 739   | 35 367                          | 37 742  | 906 779            | 908 481   | + 0,2 %  |
| Braunkohlenderivate   | "                       | 25 375                 | 25 994    | 1 670                           | 2 217   | 27 045             | 28 211    | + 4,3 %  |
| Mineralölprodukte   | "                       | 72 170                 | 49 976    | 57 773                          | 53 542  | 129 943            | 103 518   | - 20,3 % |
| Naturgas  | "                       | 281 799                | 255 127   | 52 609                          | 63 287  | 334 408            | 318 414   | - 4,8 %  |
| Abgeleitete Gase  | "                       | 15 096                 | 14 972    | 47 198                          | 64 626  | 62 294             | 79 598    | + 27,8 % |
| Andere Brennstoffe  | "                       | 24 366                 | 21 033    | 15 705                          | 14 749  | 40 071             | 35 782    | - 10,7 % |
| INSGESAMT   | "                       | 2 342 438              | 2 283 377 | 509 173                         | 541 835 | 2 851 611          | 2 825 212 | - 0,3 %  |
| davon : für Elektrizität                                      | "                       | 2 226 438              | 2 161 798 | 509 173                         | 541 835 | 2 735 611          | 2 703 633 | - 1,2 %  |
| für Wärme   | "                       | 116 000                | 121 579   | -                               | -       | 116 000            | 121 579   | + 4,8 %  |
| <b>GELEITETE ERZEUGUNG</b>                                    |                         |                        |           |                                 |         |                    |           |          |
| Brutto Elektrizitätserzeugung                                 | GWh                     | 229 985                | 223 477   | 59 061                          | 60 360  | 289 046            | 283 837   | - 1,8 %  |
| Netto Elektrizitätserzeugung                                  | "                       | 214 983                | 208 703   | 55 541                          | 56 776  | 270 524            | 265 479   | - 1,9 %  |
| Wärmeerzeugung  | TJ                      | 98 600                 | 103 350   | -                               | -       | 98 600             | 103 350   | + 4,8 %  |
| <b>MITTLERER SPEZIFISCHER VERBRAUCH (ELEKTRISCHE ENERGIE)</b> |                         |                        |           |                                 |         |                    |           |          |
| kJ (Hu)/kWh brutto  |                         | 9 680                  | 9 670     | 8 620                           | 8 980   | 9 460              | 9 520     | + 0,6 %  |
| kJ (Hu)/kWh netto   |                         | 10 360                 | 10 360    | 9 170                           | 9 540   | 10 110             | 10 180    | + 0,7 %  |
| gep / kWh brutto  |                         | 231                    | 231       | 206                             | 214     | 226                | 227       | + 0,6 %  |
| gep / kWh netto   |                         | 247                    | 248       | 219                             | 228     | 242                | 243       | + 0,7 %  |
| (*) Mittlerer Hu der Steinkohle (kJ/kg)                       |                         | 27 010                 | 26 900    | 22 880                          | 23 150  | 25 940             | 25 870    | -        |

## FRANCE

B I L A N   D E S   T R A N S F O R M A T I O N S  
D A N S   L E S   C E N T R A L E S   T H E R M I Q U E S   C L A S S I Q U E S

|  |                         | Services publics<br>(électr. + chaleur) |         | Autoproducteurs<br>(électricité) |         | ENSEMBLE<br>DES PRODUCTEURS |         |          |
|--|-------------------------|---|---------|----------------------------------|---------|-----------------------------|---------|----------|
|  |                         | 1983                                    | 1984    | 1983                             | 1984    | 1983                        | 1984    | 1984/83  |
| CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES                         |                         |   |         |                                  |         |                             |         |          |
| Houille (*)  | 10 <sup>3</sup> t (t=t) | 14 531                                  | 11 730  | 7 704                            | 7 422   | 22 235                      | 19 152  | - 13,9 % |
| Coke de houille                                      | "                       | -                                       | -       | -                                | -       | -                           | -       | -        |
| Lignite ancien                                       | "                       | -                                       | -       | 878                              | 1 380   | 878                         | 1 380   | + 57,2 % |
| Lignite récent                                       | "                       | 1 092                                   | 840     | -                                | -       | 1 092                       | 840     | - 23,1 % |
| Dérivés de lignite                                   | "                       | -                                       | -       | -                                | -       | -                           | -       | -        |
| Produits pétroliers                                  | "                       | 2 710                                   | 1 110   | 1 175                            | 889     | 3 885                       | 1 999   | - 48,6 % |
| Dont gaz de raffineries                              | "                       | -                                       | -       | 74                               | 77      | 74                          | 77      | + 4,1 %  |
| coke de pétrole                                      | "                       | 102                                     | 78      | 457                              | 257     | 559                         | 335     | - 40,1 % |
| Gaz naturel  | TJ (PCS)                | 27 057                                  | 14 623  | 15 275                           | 16 332  | 42 332                      | 30 955  | - 26,9 % |
| Gaz de hauts fournaux                                | "                       | 12 955                                  | 14 776  | 17 973                           | 19 873  | 30 928                      | 34 649  | + 12,0 % |
| Gaz de cokeries                                      | "                       | 1 448                                   | 557     | 8 031                            | 8 238   | 9 479                       | 8 795   | - 7,2 %  |
| Autres combustibles                                  | "                       | -                                       | -       | 6 913                            | 5 690   | 6 913                       | 5 690   | - 17,7 % |
| Houille  | TJ (PCI)                | 366 580                                 | 284 684 | 149 018                          | 143 024 | 515 598                     | 427 708 | - 17,0 % |
| Coke de houille                                      | "                       | -                                       | -       | -                                | -       | -                           | -       | -        |
| Lignite ancien                                       | "                       | -                                       | -       | 15 066                           | 23 680  | 15 066                      | 23 680  | + 57,1 % |
| Lignite récent                                       | "                       | 7 102                                   | 5 477   | -                                | -       | 7 102                       | 5 477   | - 22,9 % |
| Dérivés de lignite                                   | "                       | -                                       | -       | -                                | -       | -                           | -       | -        |
| Produits pétroliers                                  | "                       | 107 399                                 | 43 671  | 42 654                           | 34 047  | 150 053                     | 77 718  | - 48,4 % |
| Gaz naturel  | "                       | 24 351                                  | 13 161  | 13 747                           | 14 699  | 38 098                      | 27 860  | - 26,9 % |
| Gaz dérivés  | "                       | 14 254                                  | 15 277  | 25 202                           | 27 287  | 39 456                      | 42 564  | + 7,9 %  |
| Autres combustibles                                  | "                       | -                                       | -       | 6 913                            | 5 690   | 6 913                       | 5 690   | - 17,7 % |
| TOTAL  | "                       | 519 686                                 | 362 270 | 252 600                          | 248 427 | 772 286                     | 610 697 | - 20,9 % |
| soit : usages électricité                            | "                       | 519 686                                 | 362 270 | 252 600                          | 248 427 | 772 286                     | 610 697 | - 20,9 % |
| usages chaleur                                       | "                       | -                                       | -       | -                                | -       | -                           | -       | -        |
| PRODUCTION DERIVEE                                   |                         |   |         |                                  |         |                             |         |          |
| Production d'énergie électr.brute                    | GWh                     | 54 609                                  | 38 468  | 26 598                           | 26 532  | 81 207                      | 65 000  | - 20,0 % |
| Production d'énergie électr.nette                    | "                       | 50 993                                  | 35 587  | 25 014                           | 25 002  | 76 007                      | 60 589  | - 20,3 % |
| Production de chaleur                                | TJ                      | -                                       | -       | -                                | -       | -                           | -       | -        |
| CONSOMMATION SPECIFIQUE MOYENNE (ENERGIE ELECTRIQUE) |                         |   |         |                                  |         |                             |         |          |
| kJ (PCI) / kWh brut                                  |                         | 9 520                                   | 9 420   | 9 500                            | 9 360   | 9 510                       | 9 400   | - 1,2 %  |
| kJ (PCI) / kWh net                                   |                         | 10 190                                  | 10 180  | 10 100                           | 9 940   | 10 160                      | 10 080  | - 0,7 %  |
| gep / kWh brut                                       |                         | 227                                     | 225     | 227                              | 224     | 227                         | 224     | - 1,2 %  |
| gep / kWh net  |                         | 243                                     | 243     | 241                              | 237     | 243                         | 241     | - 0,7 %  |

(\*) P.C.I. moyen de la houille (kJ/kg)

|        |        |        |        |        |        |   |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
| 25 300 | 24 330 | 19 340 | 19 270 | 23 240 | 22 330 | - |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|



ITALIA

BILAN DES TRANSFORMATIONS  
DANS LES CENTRALES THERMIQUES CLASSIQUES

|  |                         | Services publics<br>(électr. + chaleur) |           | Autoproducteurs<br>(électricité) |         | ENSEMBLE<br>DES PRODUCTEURS |           |          |
|--|-------------------------|---|-----------|----------------------------------|---------|-----------------------------|-----------|----------|
|  |                         | 1983                                    | 1984      | 1983                             | 1984    | 1983                        | 1984      | 1984/83  |
| CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES                         |                         |   |           |                                  |         |                             |           |          |
| Houille (*)  | 10 <sup>3</sup> t (t=t) | 7 024                                   | 8 301     | 14                               | 20      | 7 038                       | 8 321     | + 18,2 % |
| Coke de houille                                      | "                       | -                                       | -         | -                                | -       | -                           | -         | -        |
| Lignite ancien                                       | "                       | -                                       | -         | -                                | -       | -                           | -         | -        |
| Lignite récent                                       | "                       | 1 736                                   | 1 794     | 14                               | 5       | 1 750                       | 1 799     | + 2,8 %  |
| Dérivés de lignite                                   | "                       | -                                       | -         | -                                | -       | -                           | -         | -        |
| Produits pétroliers                                  | "                       | 17 834                                  | 14 320    | 2 637                            | 2 423   | 20 471                      | 16 743    | - 18,2 % |
| Dont gaz de raffineries                              | "                       | -                                       | -         | 160                              | 191     | 160                         | 191       | + 19,4 % |
| coke de pétrole                                      | "                       | -                                       | -         | 124                              | 240     | 124                         | 240       | + 93,5 % |
| Gaz naturel  | TJ (PCS)                | 119 482                                 | 223 026   | 16 664                           | 23 111  | 136 146                     | 246 137   | + 80,8 % |
| Gaz de hauts fournaux                                | "                       | -                                       | -         | 19 955                           | 20 742  | 19 955                      | 20 742    | + 3,9 %  |
| Gaz de cokeries                                      | "                       | 452                                     | 521       | 9 351                            | 10 073  | 9 803                       | 10 594    | + 8,1 %  |
| Autres combustibles                                  | "                       | 902                                     | 1 302     | 5 877                            | 8 950   | 6 779                       | 10 252    | + 51,2 % |
|  |                         |   |           |                                  |         |                             |           |          |
| Houille  | TJ (PCI)                | 187 190                                 | 213 653   | 372                              | 540     | 187 562                     | 214 193   | + 14,2 % |
| Coke de houille                                      | "                       | -                                       | -         | -                                | -       | -                           | -         | -        |
| Lignite ancien                                       | "                       | -                                       | -         | -                                | -       | -                           | -         | -        |
| Lignite récent                                       | "                       | 12 054                                  | 12 742    | 96                               | 96      | 12 150                      | 12 838    | + 5,7 %  |
| Dérivés de lignite                                   | "                       | -                                       | -         | -                                | -       | -                           | -         | -        |
| Produits pétroliers                                  | "                       | 717 119                                 | 574 939   | 108 887                          | 99 686  | 826 006                     | 674 625   | - 18,3 % |
| Gaz naturel  | "                       | 107 534                                 | 200 723   | 14 998                           | 20 800  | 122 532                     | 221 523   | + 80,8 % |
| Gaz dérivés  | "                       | 407                                     | 469       | 28 371                           | 29 808  | 28 778                      | 30 277    | + 5,2 %  |
| Autres combustibles                                  | "                       | 902                                     | 1 302     | 5 877                            | 8 950   | 6 779                       | 10 252    | + 51,2 % |
| TOTAL  | "                       | 1 025 206                               | 1 003 828 | 158 601                          | 159 880 | 1 183 807                   | 1 163 708 | - 1,7 %  |
| soit : usages électricité                            | "                       | 1 025 206                               | 1 003 838 | 158 601                          | 159 880 | 1 183 807                   | 1 163 708 | - 1,7 %  |
| usages chaleur                                       | "                       | -                                       | -         | -                                | -       | -                           | -         | -        |
| PRODUCTION DERIVEE                                   |                         |   |           |                                  |         |                             |           |          |
| Production d'énergie électr.brute                    | GWh                     | 111 820                                 | 109 795   | 18 347                           | 17 713  | 130 167                     | 127 508   | - 2,0 %  |
| Production d'énergie électr.nette                    | "                       | 105 115                                 | 102 577   | 17 259                           | 16 649  | 122 374                     | 119 226   | - 2,6 %  |
| Production de chaleur                                | TJ                      | -                                       | -         | -                                | -       | -                           | -         | -        |
| CONSOMMATION SPECIFIQUE MOYENNE (ENERGIE ELECTRIQUE) |                         |   |           |                                  |         |                             |           |          |
| kJ (PCI) / kWh brut                                  |                         | 9 170                                   | 9 140     | 8 640                            | 9 030   | 9 100                       | 9 130     | + 0,3 %  |
| kJ (PCI) / kWh net                                   |                         | 9 750                                   | 9 790     | 9 190                            | 9 600   | 9 670                       | 9 760     | + 0,9 %  |
| gcp / kWh brut                                       |                         | 219                                     | 218       | 207                              | 216     | 217                         | 218       | + 0,3 %  |
| gcp / kWh net  |                         | 233                                     | 234       | 220                              | 229     | 231                         | 233       | + 0,9 %  |
|  |                         |   |           |                                  |         |                             |           |          |
| (*) P.C.I. moyen de la houille (kJ/kg)               |                         | 26 650                                  | 25 740    | 26 370                           | 27 000  | 26 650                      | 25 740    | -        |

## NEDERLAND

BALANCE-SHEETS OF TRANSFORMATIONS  
IN CONVENTIONAL THERMAL POWER PLANTS

|  |                             | Public supply<br>(electr. + heat) |         | Self-producers<br>(electricity) |        | TOTAL   |         |          |
|--|-----------------------------|-----------------------------------|---------|---------------------------------|--------|---------|---------|----------|
|  |                             | 1983                              | 1984    | 1983                            | 1984   | 1983    | 1984    | 1984/83  |
| CONSUMPTION OF FUELS                               |                             |                                   |         |                                 |        |         |         |          |
| Hard coal(*)                                       | 10 <sup>3</sup> metric tons | 4 701                             | 5 218   | 45                              | 5      | 4 746   | 5 223   | + 10,1 % |
| Hard coal coke                                     | "                           | -                                 | -       | -                               | -      | -       | -       | -        |
| Black lignite                                      | "                           | -                                 | -       | -                               | -      | -       | -       | -        |
| Brown coal   | "                           | -                                 | -       | -                               | -      | -       | -       | -        |
| Derivatives of lignite                             | "                           | -                                 | -       | -                               | -      | -       | -       | -        |
| Petroleum products                                 |                             | 651                               | 130     | 515                             | 554    | 1 166   | 684     | - 41,3 % |
| of which refinery gas                              | "                           | -                                 | -       | 5                               | 7      | 5       | 7       | + 40,0 % |
| petroleum coke                                     | "                           | -                                 | -       | -                               | -      | -       | -       | -        |
| Natural gas and coll.methane                       | TJ (GCV)                    | 311 601                           | 335 157 | 29 944                          | 35 633 | 341 545 | 370 790 | + 8,6 %  |
| Blast furnace gas                                  | "                           | 9 880                             | 13 913  | 800                             | 1 510  | 10 680  | 15 423  | + 44,4 % |
| Coke-oven gas                                      | "                           | 3 002                             | 2 693   | 1 000                           | 900    | 4 002   | 3 593   | - 10,2 % |
| Other fuels  | "                           | 7 830                             | -       | 1 800                           | 3 300  | 9 630   | 3 300   | - 65,7 % |
| Hard coal  | TJ (NCV)                    | 122 821                           | 137 236 | 1 300                           | 140    | 124 121 | 137 376 | + 10,7 % |
| Hard coal coke                                     | "                           | -                                 | -       | -                               | -      | -       | -       | -        |
| Black lignite                                      | "                           | -                                 | -       | -                               | -      | -       | -       | -        |
| Brown lignite                                      | "                           | -                                 | -       | -                               | -      | -       | -       | -        |
| Derivatives of lignite                             | "                           | -                                 | -       | -                               | -      | -       | -       | -        |
| Petroleum products                                 | "                           | 26 792                            | 5 324   | 21 370                          | 22 285 | 48 162  | 27 609  | - 42,7 % |
| Natural gas  | "                           | 280 441                           | 301 641 | 26 950                          | 32 070 | 307 392 | 333 711 | + 8,6 %  |
| Derived gases                                      | "                           | 12 582                            | 16 337  | 1 700                           | 2 320  | 14 282  | 18 657  | + 30,6 % |
| Other fuels  | "                           | 7 830                             | -       | 1 800                           | 3 300  | 9 630   | 3 300   | - 65,7 % |
| TOTAL  | "                           | 450 466                           | 460 538 | 53 120                          | 60 115 | 503 586 | 520 653 | + 3,4 %  |
| of which : for electricity                         | "                           | 443 346                           | 451 673 | 53 120                          | 60 115 | 496 466 | 511 788 | + 3,1 %  |
| for heat   | "                           | 7 120                             | 8 865   | -                               | -      | 7 120   | 8 865   | + 24,6 % |
| DERIVED PRODUCTION                                 |                             |                                   |         |                                 |        |         |         |          |
| Electricity generated                              | GWh                         | 49 301                            | 51 440  | 6 760                           | 7 627  | 56 061  | 59 067  | + 5,4 %  |
| Electricity net production                         | "                           | 47 285                            | 49 670  | 6 354                           | 7 239  | 53 639  | 56 909  | + 6,1 %  |
| Production of heat                                 | TJ                          | 6 760                             | 8 422   | -                               | -      | 6 760   | 8 422   | + 24,6 % |
| AVERAGE SPECIFIC CONSUMPTION (ELECTRICITY)         |                             |                                   |         |                                 |        |         |         |          |
| kJ (NCV) / kWh generated                           |                             | 8 990                             | 8 780   | 7 860                           | 7 880  | 8 860   | 8 660   | - 2,3 %  |
| kJ (NCV) / kWh net                                 |                             | 9 370                             | 9 090   | 8 360                           | 8 300  | 9 260   | 8 990   | - 2,8 %  |
| gpe / kWh generated                                |                             | 215                               | 210     | 188                             | 188    | 212     | 207     | - 2,3 %  |
| gpe / kWh net                                      |                             | 224                               | 217     | 199                             | 198    | 221     | 215     | - 2,8 %  |
| (*) Average net cal. value<br>of hard coal (kJ/kg) |                             | 26 130                            | 26 300  | 28 890                          | 28 000 | 26 150  | 26 300  | -        |

## BELGIQUE

B I L A N   D E S   T R A N S F O R M A T I O N S  
D A N S   L E S   C E N T R A L E S   T H E R M I Q U E S   C L A S S I Q U E S

|  |                         | Services publics<br>(électr. + chaleur) |         | Autoproducteurs<br>(électricité) |        | ENSEMBLE<br>DES PRODUCTEURS |         |          |
|--|-------------------------|---|---------|----------------------------------|--------|-----------------------------|---------|----------|
|  |                         | 1983                                    | 1984    | 1983                             | 1984   | 1983                        | 1984    | 1984/83  |
| CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES                         |                         |   |         |                                  |        |                             |         |          |
| Houille (*)  | 10 <sup>3</sup> t (t=t) | 5 742                                   | 6 046   | 330                              | 287    | 6 072                       | 6 333   | + 4,3 %  |
| Coke de houille                                      | "                       | -                                       | -       | -                                | -      | -                           | -       | -        |
| Lignite ancien                                       | "                       | -                                       | -       | -                                | -      | -                           | -       | -        |
| Lignite récent                                       | "                       | -                                       | -       | -                                | -      | -                           | -       | -        |
| Dérivés de lignite                                   | "                       | -                                       | -       | -                                | -      | -                           | -       | -        |
| Produits pétroliers                                  | "                       | 1 534                                   | 1 009   | 188                              | 104    | 1 722                       | 1 113   | - 35,4 % |
| Dont gaz de raffineries                              | "                       | 10                                      | 5       | 20                               | 15     | 30                          | 20      | - 33,3 % |
| coke de pétrole                                      | "                       | -                                       | -       | -                                | -      | -                           | -       | -        |
| Gaz naturel  | TJ (PCS)                | 34 359                                  | 24 819  | 8 473                            | 10 000 | 42 832                      | 34 819  | - 18,7 % |
| Gaz de hauts fournaux                                | "                       | 9 486                                   | 11 027  | 5 281                            | 7 235  | 14 767                      | 18 262  | + 23,7 % |
| Gaz de cokeries                                      | "                       | 7 228                                   | 9 398   | 1 560                            | 2 494  | 8 788                       | 11 892  | + 35,3 % |
| Autres combustibles                                  | "                       | 178                                     | 204     | 3 775                            | 3 920  | 3 953                       | 4 124   | + 4,3 %  |
|  |                         |   |         |                                  |        |                             |         |          |
| Houille  | TJ (PCI)                | 133 542                                 | 140 361 | 7 098                            | 6 287  | 140 640                     | 146 648 | + 4,3 %  |
| Coke de houille                                      | "                       | -                                       | -       | -                                | -      | -                           | -       | -        |
| Lignite ancien                                       | "                       | -                                       | -       | -                                | -      | -                           | -       | -        |
| Lignite récent                                       | "                       | -                                       | -       | -                                | -      | -                           | -       | -        |
| Dérivés de lignite                                   | "                       | -                                       | -       | -                                | -      | -                           | -       | -        |
| Produits pétroliers                                  | "                       | 61 220                                  | 40 006  | 7 781                            | 4 330  | 69 001                      | 44 336  | - 35,7 % |
| Gaz naturel  | "                       | 30 923                                  | 22 337  | 7 626                            | 9 000  | 38 549                      | 31 337  | - 18,7 % |
| Gaz dérivés  | "                       | 15 991                                  | 19 485  | 6 685                            | 9 480  | 22 676                      | 28 965  | + 27,7 % |
| Autres combustibles                                  | "                       | 178                                     | 204     | 3 775                            | 3 920  | 3 953                       | 4 124   | + 4,3 %  |
| TOTAL  | "                       | 241 854                                 | 222 393 | 32 965                           | 33 017 | 274 819                     | 255 410 | - 7,1 %  |
| soit : usages électricité                            | "                       | 229 622                                 | 210 891 | 32 965                           | 33 017 | 262 587                     | 243 908 | - 7,1 %  |
| usages chaleur                                       | "                       | 12 232                                  | 11 502  | -                                | -      | 12 232                      | 11 502  | - 6,0 %  |
| PRODUCTION DERIVEE                                   |                         |   |         |                                  |        |                             |         |          |
| Production d'énergie électr.brute                    | GWh                     | 24 723                                  | 22 713  | 2 704                            | 2 882  | 27 427                      | 25 595  | - 6,7 %  |
| Production d'énergie électr.nette                    | "                       | 23 367                                  | 21 437  | 2 567                            | 2 750  | 25 934                      | 24 187  | - 6,7 %  |
| Production de chaleur                                | TJ                      | 11 580                                  | 10 333  | -                                | -      | 11 580                      | 10 333  | - 10,8 % |
| CONSOMMATION SPECIFIQUE MOYENNE (ENERGIE ELECTRIQUE) |                         |   |         |                                  |        |                             |         |          |
| kJ (PCI) / kWh brut                                  |                         | 9 290                                   | 9 290   | 12 190                           | 11 460 | 9 570                       | 9 530   | - 0,4 %  |
| kJ (PCI) / kWh net                                   |                         | 9 830                                   | 9 840   | 12 840                           | 12 010 | 10 120                      | 10 080  | - 0,4 %  |
| gép / kWh brut                                       |                         | 222                                     | 222     | 291                              | 274    | 229                         | 228     | - 0,4 %  |
| gép / kWh net  |                         | 235                                     | 235     | 307                              | 287    | 225                         | 241     | - 0,4 %  |
|  |                         |   |         |                                  |        |                             |         |          |
| (*) P.C.I. moyen de la houille (kJ/kg)               |                         | 23 260                                  | 23 220  | 21 510                           | 21 900 | 23 160                      | 23 160  | -        |

## LUXEMBOURG

B I L A N   D E S   T R A N S F O R M A T I O N S  
D A N S   L E S   C E N T R A L E S   T H E R M I Q U E S   C L A S S I Q U E S

|  |                         | Services publics<br>(électr. + chaleur) |      | Autoproducteurs<br>(électricité) |        | ENSEMBLE<br>DES PRODUCTEURS |        |          |
|--|-------------------------|---|------|----------------------------------|--------|-----------------------------|--------|----------|
|  |                         | 1983                                    | 1984 | 1983                             | 1984   | 1983                        | 1984   | 1984/83  |
| CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES                         |                         |   |      |                                  |        |                             |        |          |
| Houille (*)  | 10 <sup>3</sup> t (t=t) | -                                       | -    | 23                               | 28     | 23                          | 28     | + 21,7 % |
| Coke de houille                                      | "                       | -                                       | -    | -                                | -      | -                           | -      | -        |
| Lignite ancien                                       | "                       | -                                       | -    | -                                | -      | -                           | -      | -        |
| Lignite récent                                       | "                       | -                                       | -    | -                                | -      | -                           | -      | -        |
| Dérivés de lignite                                   | "                       | -                                       | -    | -                                | -      | -                           | -      | -        |
| Produits pétroliers                                  | "                       | -                                       | -    | 14                               | 6      | 14                          | 6      | - 57,1 % |
| Dont gaz de raffineries                              | "                       | -                                       | -    | -                                | -      | -                           | -      | -        |
| coke de pétrole                                      | "                       | -                                       | -    | -                                | -      | -                           | -      | -        |
| Gaz naturel  | TJ (PCS)                | -                                       | -    | 230                              | 208    | 230                         | 208    | - 9,6 %  |
| Gaz de hauts fournaux                                | "                       | -                                       | -    | 3 097                            | 4 078  | 3 097                       | 4 078  | + 31,7 % |
| Gaz de cokeries                                      | "                       | -                                       | -    | -                                | -      | -                           | -      | -        |
| Autres combustibles                                  | "                       | -                                       | -    | 1 021                            | 1 038  | 1 021                       | 1 038  | + 1,7 %  |
|  |                         |   |      |                                  |        |                             |        |          |
| Houille  | TJ (PCI)                | -                                       | -    | 630                              | 734    | 630                         | 734    | + 16,5 % |
| Coke de houille                                      | "                       | -                                       | -    | -                                | -      | -                           | -      | -        |
| Lignite ancien                                       | "                       | -                                       | -    | -                                | -      | -                           | -      | -        |
| Lignite récent                                       | "                       | -                                       | -    | -                                | -      | -                           | -      | -        |
| Dérivés de lignite                                   | "                       | -                                       | -    | -                                | -      | -                           | -      | -        |
| Produits pétroliers                                  | "                       | -                                       | -    | 582                              | 257    | 582                         | 257    | - 55,8 % |
| Gaz naturel  | "                       | -                                       | -    | 207                              | 187    | 207                         | 187    | - 9,7 %  |
| Gaz dérivés  | "                       | -                                       | -    | 3 097                            | 4 078  | 3 097                       | 4 078  | + 31,7 % |
| Autres combustibles                                  | "                       | -                                       | -    | 1 021                            | 1 038  | 1 021                       | 1 038  | + 1,7 %  |
| TOTAL  | "                       | -                                       | -    | 5 537                            | 6 294  | 5 537                       | 6 294  | + 13,7 % |
| soit : usages électricité                            | "                       | -                                       | -    | 5 537                            | 6 294  | 5 537                       | 6 294  | + 13,7 % |
| usages chaleur                                       | "                       | -                                       | -    | -                                | -      | -                           | -      | -        |
| PRODUCTION DERIVEE                                   |                         |   |      |                                  |        |                             |        |          |
| Production d'énergie électr.brute                    | GWh                     | -                                       | -    | 388                              | 451    | 388                         | 451    | + 16,2 % |
| Production d'énergie électr.nette                    | "                       | -                                       | -    | 364                              | 423    | 364                         | 423    | + 16,2 % |
| Production de chaleur                                | TJ                      | -                                       | -    | -                                | -      | -                           | -      | -        |
| CONSOMMATION SPECIFIQUE MOYENNE (ENERGIE ELECTRIQUE) |                         |   |      |                                  |        |                             |        |          |
| kJ (PCI) / kWh brut                                  |                         | -                                       | -    | 14 270                           | 13 950 | 14 270                      | 13 950 | - 2,2 %  |
| kJ (PCI) / kWh net                                   |                         | -                                       | -    | 15 210                           | 14 880 | 15 210                      | 14 880 | - 2,2 %  |
| gep / kWh brut                                       |                         | -                                       | -    | 341                              | 333    | 341                         | 333    | - 2,2 %  |
| gep / kWh net  |                         | -                                       | -    | 363                              | 355    | 363                         | 355    | - 2,2 %  |
|  |                         |   |      |                                  |        |                             |        |          |
| (*) P.C.I. moyen de la houille (kJ/kg)               |                         | -                                       | -    | 27 390                           | 27 210 | 27 390                      | 27 210 | -        |

## UNITED KINGDOM

BALANCE - SHEETS OF TRANSFORMATIONS  
IN CONVENTIONAL THERMAL POWER PLANTS

|  |                             | Public supply<br>(electr. + heat) |           | Self-producers<br>(electricity) |         | TOTAL     |           |          |
|--|-----------------------------|-----------------------------------|-----------|---------------------------------|---------|-----------|-----------|----------|
|  |                             | 1983                              | 1984      | 1983                            | 1984    | 1983      | 1984      | 1984/83  |
| <b>CONSUMPTION OF FUELS</b>                        |                             |                                   |           |                                 |         |           |           |          |
| Hard coal(*)                                       | 10 <sup>3</sup> metric tons | 81 439                            | 53 413    | 1 876                           | 1 421   | 83 315    | 54 834    | - 34,2 % |
| Hard coal coke                                     | "                           | 33                                | 19        | 53                              | 44      | 86        | 63        | - 26,8 % |
| Black lignite                                      | "                           | -                                 | -         | -                               | -       | -         | -         | -        |
| Brown coal   | "                           | -                                 | -         | -                               | -       | -         | -         | -        |
| Derivatives of lignite                             | "                           | -                                 | -         | -                               | -       | -         | -         | -        |
| Petroleum products                                 | "                           | 4 749                             | 21 297    | 1 579                           | 1 540   | 6 328     | 22 837    | + 260 %  |
| of which refinery gas                              | "                           | -                                 | -         | -                               | -       | -         | -         | -        |
| petroleum coke                                     | "                           | -                                 | -         | -                               | -       | -         | -         | -        |
| Natural gas and coll.methane                       | TJ (GCV)                    | 35                                | 10 418    | 20 802                          | 21 624  | 20 837    | 32 042    | + 53,8 % |
| Blast furnace gas                                  | "                           | -                                 | -         | 7 736                           | 11 813  | 7 736     | 11 813    | + 52,7 % |
| Coke-oven gas                                      | "                           | -                                 | -         | 1 769                           | 3 161   | 1 769     | 3 161     | + 78,7 % |
| Other fuels  | "                           | -                                 | -         | -                               | -       | -         | -         | -        |
| Hard coal  | TJ (NCV)                    | 1 882 080                         | 1 232 665 | 49 558                          | 36 396  | 1 931 638 | 1 269 061 | - 34,3 % |
| Hard coal coke                                     | "                           | 1 018                             | 594       | 1 494                           | 1 468   | 2 512     | 2 062     | - 17,9 % |
| Black lignite                                      | "                           | -                                 | -         | -                               | -       | -         | -         | -        |
| Brown lignite                                      | "                           | -                                 | -         | -                               | -       | -         | -         | -        |
| Derivatives of lignite                             | "                           | -                                 | -         | -                               | -       | -         | -         | -        |
| Petroleum products                                 | "                           | 193 490                           | 854 913   | 62 568                          | 62 207  | 256 058   | 917 120   | + 258 %  |
| Natural gas  | "                           | 32                                | 9 376     | 18 722                          | 19 462  | 18 754    | 28 838    | + 53,8 % |
| Derived gases                                      | "                           | -                                 | -         | 9 328                           | 14 658  | 9 328     | 14 658    | + 57,1 % |
| Other fuels  | "                           | -                                 | -         | -                               | -       | -         | -         | -        |
| TOTAL  | "                           | 2 076 620                         | 2 097 548 | 141 670                         | 134 191 | 2 218 290 | 2 231 739 | + 0,6 %  |
| of which : for electricity                         | "                           | 2 074 608                         | 2 096 810 | 141 670                         | 134 191 | 2 216 278 | 2 231 001 | + 0,7 %  |
| for heat   | "                           | 2 012                             | 738       | -                               | -       | 2 012     | 738       | - 63,3 % |
| <b>DERIVED PRODUCTION</b>                          |                             |                                   |           |                                 |         |           |           |          |
| Electricity generated                              | GWh                         | 208 871                           | 211 068   | 12 217                          | 11 439  | 221 088   | 222 507   | + 0,6 %  |
| Electricity net production                         | "                           | 197 600                           | 200 240   | 11 486                          | 10 758  | 209 086   | 210 998   | + 0,9 %  |
| Production of heat                                 | TJ                          | 1 710                             | 630       | -                               | -       | 1 710     | 630       | - 63,2 % |
| <b>AVERAGE SPECIFIC CONSUMPTION (ELECTRICITY)</b>  |                             |                                   |           |                                 |         |           |           |          |
| kJ (NCV) / kWh generated                           |                             | 9 930                             | 9 930     | 11 600                          | 11 730  | 10 020    | 10 030    | + 0,1 %  |
| kJ (NCV) / kWh net                                 |                             | 10 500                            | 10 470    | 12 330                          | 12 470  | 10 600    | 10 570    | - 0,3 %  |
| gpe / kWh generated                                |                             | 237                               | 237       | 277                             | 280     | 239       | 240       | + 0,1 %  |
| gpe / kWh net                                      |                             | 251                               | 250       | 295                             | 298     | 253       | 253       | - 0,3 %  |
| (*) Average net cal. value<br>of hard coal (kJ/kg) |                             | 23 110                            | 23 520    | 26 420                          | 25 610  | 23 180    | 23 140    | -        |

## IRELAND

BALANCE - SHEETS OF TRANSFORMATIONS  
IN CONVENTIONAL THERMAL POWER PLANTS

|  |                             | Public supply<br>(electr. + heat) |         | Self-producers<br>(electricity) |        | TOTAL   |         |          |
|--|-----------------------------|-----------------------------------|---------|---------------------------------|--------|---------|---------|----------|
|  |                             | 1983                              | 1984    | 1983                            | 1984   | 1983    | 1984    | 1984/83  |
| <b>CONSUMPTION OF FUELS</b>                        |                             |                                   |         |                                 |        |         |         |          |
| Hard coal(*)                                       | 10 <sup>3</sup> metric tons | 47                                | 35      | -                               | 10     | 47      | 45      | - 4,3 %  |
| Hard coal coke                                     | "                           | -                                 | -       | -                               | -      | -       | -       | -        |
| Black lignite                                      | "                           | -                                 | -       | -                               | -      | -       | -       | -        |
| Peat   | "                           | 2 780                             | 3 380   | -                               | 93     | 2 780   | 3 473   | + 24,9 % |
| Derivatives of lignite                             | "                           | -                                 | -       | -                               | -      | -       | -       | -        |
| Petroleum products                                 | "                           | 558                               | 519     | 26                              | 9      | 584     | 528     | - 9,6 %  |
| of which refinery gas                              | "                           | -                                 | -       | -                               | -      | -       | -       | -        |
| petroleum coke                                     | "                           | -                                 | -       | -                               | -      | -       | -       | -        |
| Natural gas and coll.methane                       | TJ (GCV)                    | 67 198                            | 58 834  | -                               | 420    | 67 198  | 59 254  | - 11,8 % |
| Blast furnace gas                                  | "                           | -                                 | -       | -                               | -      | -       | -       | -        |
| Coke-oven gas                                      | "                           | -                                 | -       | -                               | -      | -       | -       | -        |
| Other fuels  | "                           | -                                 | -       | -                               | -      | -       | -       | -        |
|  |                             |                                   |         |                                 |        |         |         |          |
| Hard coal  | TJ (NCV)                    | 1 026                             | 754     | -                               | 215    | 1 026   | 969     | - 5,6 %  |
| Hard coal coke                                     | "                           | -                                 | -       | -                               | -      | -       | -       | -        |
| Black lignite                                      | "                           | -                                 | -       | -                               | -      | -       | -       | -        |
| Peat   | "                           | 25 446                            | 27 431  | -                               | 724    | 25 446  | 28 155  | + 10,6 % |
| Derivatives of lignite                             | "                           | -                                 | -       | -                               | -      | -       | -       | -        |
| Petroleum products                                 | "                           | 22 048                            | 21 397  | 1 053                           | 364    | 23 101  | 21 761  | - 5,8 %  |
| Natural gas  | "                           | 60 518                            | 52 986  | -                               | 378    | 60 518  | 53 364  | - 11,8 % |
| Derived gases                                      | "                           | -                                 | -       | -                               | -      | -       | -       | -        |
| Other fuels  | "                           | -                                 | -       | -                               | -      | -       | -       | -        |
| TOTAL  | "                           | 109 038                           | 102 568 | 1 053                           | 1 681  | 110 091 | 104 249 | - 5,3 %  |
| of which : for electricity                         | "                           | 109 038                           | 102 568 | 1 053                           | 1 681  | 110 091 | 104 249 | - 5,3 %  |
| for heat   | "                           | -                                 | -       | -                               | -      | -       | -       | -        |
| <b>DERIVED PRODUCTION</b>                          |                             |                                   |         |                                 |        |         |         |          |
| Electricity generated                              | GWh                         | 9 868                             | 10 387  | 132                             | 161    | 10 000  | 10 548  | + 5,5 %  |
| Electricity net production                         | "                           | 9 394                             | 9 852   | 124                             | 152    | 9 518   | 10 004  | + 5,1 %  |
| Production of heat                                 | TJ                          | -                                 | -       | -                               | -      | -       | -       | -        |
| <b>AVERAGE SPECIFIC CONSUMPTION (ELECTRICITY)</b>  |                             |                                   |         |                                 |        |         |         |          |
| kJ (NCV) / kWh generated                           |                             | 11 050                            | 9 870   | 7 980                           | 10 440 | 11 010  | 9 880   | - 10,3 % |
| kJ (NCV) / kWh net                                 |                             | 11 610                            | 10 410  | 8 490                           | 11 060 | 11 570  | 10 420  | - 10,0 % |
| gpe / kWh generated                                |                             | 264                               | 236     | 191                             | 249    | 263     | 236     | - 10,3 % |
| gpe / kWh net                                      |                             | 277                               | 249     | 203                             | 264    | 276     | 249     | - 10,0 % |
| (*) Average net cal. value<br>of hard coal (kJ/kg) |                             | 21 830                            | 21 540  | -                               | 21 500 | 21 830  | 21 530  | -        |

## DANMARK

BALANCE - SHEETS OF TRANSFORMATIONS  
IN CONVENTIONAL THERMAL POWER PLANTS

|  |                             | Public supply<br>(electr. + heat) |         | Self-producers<br>(electricity) |       | TOTAL   |         |          |
|--|-----------------------------|-----------------------------------|---------|---------------------------------|-------|---------|---------|----------|
|  |                             | 1983                              | 1984    | 1983                            | 1984  | 1983    | 1984    | 1984/83  |
| <b>CONSUMPTION OF FUELS</b>                        |                             |                                   |         |                                 |       |         |         |          |
| Hard coal (*)                                      | 10 <sup>3</sup> metric tons | 8 494                             | 8 686   | -                               | -     | 8 494   | 8 686   | + 2,3 %  |
| Hard coal coke                                     | "                           | -                                 | -       | -                               | -     | -       | -       | -        |
| Black lignite                                      | "                           | -                                 | -       | -                               | -     | -       | -       | -        |
| Brown coal   | "                           | -                                 | -       | -                               | -     | -       | -       | -        |
| Derivatives of lignite                             | "                           | -                                 | -       | -                               | -     | -       | -       | -        |
| Petroleum products                                 | "                           | 210                               | 178     | 56                              | 52    | 266     | 230     | - 13,5 % |
| of which refinery gas                              | "                           | -                                 | -       | -                               | -     | -       | -       | -        |
| petroleum coke                                     | "                           | -                                 | -       | -                               | -     | -       | -       | -        |
| Natural gas and coll.methane                       | TJ (GCV)                    | -                                 | -       | -                               | -     | -       | -       | -        |
| Blast furnace gas                                  | "                           | -                                 | -       | -                               | -     | -       | -       | -        |
| Coke-oven gas                                      | "                           | -                                 | -       | -                               | -     | -       | -       | -        |
| Other fuels  | "                           | -                                 | -       | -                               | -     | -       | -       | -        |
| Hard coal  | TJ (NCV)                    | 215 750                           | 220 500 | -                               | -     | 215 750 | 220 500 | + 2,2 %  |
| Hard coke coal                                     | "                           | -                                 | -       | -                               | -     | -       | -       | -        |
| Black lignite                                      | "                           | -                                 | -       | -                               | -     | -       | -       | -        |
| Brown lignite                                      | "                           | -                                 | -       | -                               | -     | -       | -       | -        |
| Derivatives of lignite                             | "                           | -                                 | -       | -                               | -     | -       | -       | -        |
| Petroleum products                                 | "                           | 8 650                             | 6 900   | 2 350                           | 2 150 | 11 000  | 9 050   | - 17,7 % |
| Natural gas  | "                           | -                                 | -       | -                               | -     | -       | -       | -        |
| Derived gases                                      | "                           | -                                 | -       | -                               | -     | -       | -       | -        |
| Other fuels  | "                           | -                                 | -       | -                               | -     | -       | -       | -        |
| TOTAL  | "                           | 224 400                           | 227 400 | 2 350                           | 2 150 | 226 750 | 229 550 | + 1,2 %  |
| of which : for electricity                         | "                           | 181 732                           | 181 420 | 2 350                           | 2 150 | 184 082 | 183 570 | - 0,3 %  |
| for heat   | "                           | 42 668                            | 45 980  | -                               | -     | 42 668  | 45 980  | + 7,0 %  |
| <b>DERIVED PRODUCTION</b>                          |                             |                                   |         |                                 |       |         |         |          |
| Electricity generated                              | GWh                         | 21 774                            | 22 256  | 349                             | 319   | 22 123  | 22 575  | + 2,0 %  |
| Electricity net production                         | "                           | 20 357                            | 20 805  | 323                             | 298   | 20 680  | 21 103  | + 2,0 %  |
| Production of heat                                 | TJ                          | 37 314                            | 38 855  | -                               | -     | 37 314  | 38 855  | + 4,1 %  |
| <b>AVERAGE SPECIFIC CONSUMPTION (ELECTRICITY)</b>  |                             |                                   |         |                                 |       |         |         |          |
| kJ (NCV) / kWh generated                           |                             | 8 350                             | 8 150   | 6 730                           | 6 740 | 8 320   | 8 130   | - 2,3 %  |
| kJ (NCV) / kWh net                                 |                             | 8 930                             | 8 720   | 7 270                           | 7 210 | 8 900   | 8 700   | - 2,2 %  |
| gpe / kWh generated                                |                             | 199                               | 195     | 161                             | 161   | 199     | 194     | - 2,3 %  |
| gpe / kWh net                                      |                             | 213                               | 208     | 174                             | 172   | 213     | 208     | - 2,2 %  |
| (*) Average net cal. value<br>of hard coal (kJ/kg) |                             | 25 400                            | 25 390  | -                               | -     | 25 400  | 25 390  | -        |



ELLAS

BALANCE - SHEETS OF TRANSFORMATIONS  
IN CONVENTIONAL THERMAL POWER PLANTS

|  |                             | Public supply<br>(electr. + heat) |         | Self-producers<br>(electricity) |        | TOTAL   |         |          |
|--|-----------------------------|-----------------------------------|---------|---------------------------------|--------|---------|---------|----------|
|  |                             | 1983                              | 1984    | 1983                            | 1984   | 1983    | 1984    | 1984/83  |
| <b>CONSUMPTION OF FUELS</b>                        |                             |                                   |         |                                 |        |         |         |          |
| Hard coal(*)                                       | 10 <sup>3</sup> metric tons | 243                               | 469     | -                               | -      | 243     | 469     | + 93,0 % |
| Hard coal coke                                     | "                           | -                                 | -       | -                               | -      | -       | -       | -        |
| Black lignite                                      | "                           | -                                 | -       | -                               | -      | -       | -       | -        |
| Brown coal   | "                           | 29 604                            | 28 837  | -                               | -      | 29 604  | 28 837  | - 2,6 %  |
| Derivatives of lignite                             | "                           | -                                 | -       | -                               | -      | -       | -       | -        |
| Petroleum products                                 | "                           | 1 557                             | 1 624   | 64                              | 74     | 1 621   | 1 698   | + 4,7 %  |
| of which refinery gas                              | "                           | -                                 | -       | -                               | -      | -       | -       | -        |
| petroleum coke                                     | "                           | -                                 | -       | -                               | -      | -       | -       | -        |
| Natural gas and coll.methane                       | TJ (GCV)                    | -                                 | -       | -                               | -      | -       | -       | -        |
| Blast furnace gas                                  | "                           | -                                 | -       | -                               | -      | -       | -       | -        |
| Coke-oven gas                                      | "                           | -                                 | -       | -                               | -      | -       | -       | -        |
| Other fuels  | "                           | -                                 | -       | -                               | -      | -       | -       | -        |
|  |                             |                                   |         |                                 |        |         |         |          |
| Hard coal  | TJ (NCV)                    | 5 885                             | 11 350  | -                               | -      | 5 885   | 11 350  | + 92,9 % |
| Hard coal coke                                     | "                           | -                                 | -       | -                               | -      | -       | -       | -        |
| Black lignite                                      | "                           | -                                 | -       | -                               | -      | -       | -       | -        |
| Brown lignite                                      | "                           | 155 840                           | 155 720 | -                               | -      | 155 840 | 155 720 | - 0,1 %  |
| Derivatives of lignite                             | "                           | -                                 | -       | -                               | -      | -       | -       | -        |
| Petroleum products                                 | "                           | 63 393                            | 65 935  | 2 600                           | 3 005  | 65 993  | 68 940  | + 4,5 %  |
| Natural gas  | "                           | -                                 | -       | -                               | -      | -       | -       | -        |
| Derived gases                                      | "                           | -                                 | -       | -                               | -      | -       | -       | -        |
| Other fuels  | "                           | -                                 | -       | -                               | -      | -       | -       | -        |
| TOTAL  | "                           | 225 118                           | 233 005 | 2 600                           | 3 005  | 227 718 | 236 010 | + 3,6 %  |
| of which : for electricity                         | "                           | 225 118                           | 233 005 | 2 600                           | 3 005  | 227 718 | 236 010 | + 3,6 %  |
| for heat   | "                           | -                                 | -       | -                               | -      | -       | -       | -        |
| <b>DERIVED PRODUCTION</b>                          |                             |                                   |         |                                 |        |         |         |          |
| Electricity generated                              | GWh                         | 21 431                            | 21 691  | 213                             | 266    | 21 644  | 21 957  | + 1,4 %  |
| Electricity net production                         | "                           | 19 718                            | 19 968  | 213                             | 250    | 19 931  | 20 218  | + 1,4 %  |
| Production of heat                                 | TJ                          | -                                 | -       | -                               | -      | -       | -       | -        |
| <b>AVERAGE SPECIFIC CONSUMPTION (ELECTRICITY)</b>  |                             |                                   |         |                                 |        |         |         |          |
| kJ (NCV) / kWh generated                           |                             | 10 500                            | 10 740  | 12 210                          | 11 300 | 10 520  | 10 750  | + 2,2 %  |
| kJ (NCV) / kWh net                                 |                             | 11 420                            | 11 670  | 12 210                          | 12 020 | 11 420  | 11 670  | + 2,2 %  |
| gpe / kWh generated                                |                             | 251                               | 257     | 292                             | 270    | 251     | 257     | + 2,2 %  |
| gpe / kWh net                                      |                             | 273                               | 279     | 292                             | 287    | 273     | 279     | + 2,2 %  |
|  |                             |                                   |         |                                 |        |         |         |          |
| (*) Average net cal. value<br>of hard coal (kJ/kg) |                             | 24 210                            | 24 200  | -                               | -      | 24 210  | 24 200  | -        |

## ANLAGE

## ANNEX

## ANNEXE

BRENNSTOFFVERBRAUCH \*  
FÜR SÄMTLICHE HERKÖMMLICHE  
WÄRMEKRAFTWERKE

FUEL CONSUMPTION \*  
OF ALL CONVENTIONAL  
THERMAL POWER STATIONS

CONSOMMATION DE COMBUSTIBLES \*  
DE L'ENSEMBLE DES CENTRALES  
THERMIQUES CLASSIQUES

## ZUSAMMENFASSUNG

## SUMMARY

## RECAPITULATIF

|                                    | EUR - 10    | BR<br>Deutsch-<br>land | France | Italia    | Nederland | Belgique<br>Belgie | Luxembourg | United<br>Kingdom | Ireland | Danmark | Ellas  |
|------------------------------------|-------------|------------------------|--------|-----------|-----------|--------------------|------------|-------------------|---------|---------|--------|
| 1983                               | 1 000 t RÖE |                        |        | 1 000 toe |           |                    | 1 000 tep  |                   |         |         |        |
| Steinkohle                         | 105 666     | 31 003                 | 12 317 | 4 481     | 2 965     | 3 360              | 15         | 46 207            | 24      | 5 154   | 140    |
| Braunkohle **                      | 28 734      | 23 584                 | 529    | 290       | -         | -                  | -          | -                 | 608     | -       | 3 723  |
| Mineralölprodukte***               | 37 744      | 3 104                  | 3 585  | 19 734    | 1 150     | 1 648              | 14         | 6 117             | 552     | 263     | 1 577  |
| Erd- und Erdölgas                  | 21 990      | 7 989                  | 910    | 2 927     | 7 344     | 921                | 5          | 448               | 1 446   | -       | -      |
| Andere Brennstoffe                 | 5 931       | 2 445                  | 1 109  | 849       | 571       | 636                | 98         | 223               | -       | -       | -      |
| Insgesamt                          | 200 065     | 68 125                 | 18 450 | 28 281    | 12 030    | 6 565              | 132        | 52 995            | 2 630   | 5 417   | 5 440  |
| 1984                               | 1 000 t RÖE |                        |        | 1 000 toe |           |                    | 1 000 tep  |                   |         |         |        |
| Houille                            | 89 305      | 31 238                 | 10 218 | 5 117     | 3 282     | 3 503              | 18         | 30 367            | 23      | 5 268   | 271    |
| Lignites **                        | 28 815      | 23 420                 | 696    | 307       | -         | -                  | -          | -                 | 672     | -       | 3 720  |
| Produits pétroliers***             | 46 465      | 2 473                  | 1 857  | 16 117    | 660       | 1 059              | 6          | 21 910            | 520     | 216     | 1 647  |
| Gaz naturel                        | 24 253      | 7 607                  | 665    | 5 292     | 7 972     | 749                | 4          | 689               | 1 275   | -       | -      |
| Autres produits                    | 6 662       | 2 756                  | 1 153  | 967       | 524       | 790                | 122        | 350               | -       | -       | -      |
| Total                              | 195 500     | 67 494                 | 14 589 | 27 800    | 12 438    | 6 101              | 150        | 53 316            | 2 490   | 5 484   | 5 638  |
| 1984/83                            | %           |                        |        |           |           |                    |            |                   |         |         |        |
| Hard coal                          | - 15,5      | + 0,8                  | - 17,0 | + 14,2    | + 10,7    | + 4,3              | - 16,5     | - 34,3            | - 5,6   | + 2,2   | + 92,9 |
| Black lignite and<br>brown coal ** | + 0,3       | - 0,7                  | + 31,6 | + 5,7     | -         | -                  | -          | -                 | +10,6   | -       | - 0,1  |
| Petroleum products***              | + 23,1      | -20,3                  | - 48,4 | - 18,3    | - 42,7    | -35,7              | - 55,8     | + 258             | - 5,8   | -17,9   | + 4,5  |
| Natural gas                        | + 10,3      | - 4,8                  | - 26,9 | + 80,8    | + 8,6     | -18,7              | - 9,7      | + 53,8            | -11,8   | -       | -      |
| Other fuels                        | + 12,3      | +12,7                  | + 4,0  | + 13,9    | - 8,2     | +24,2              | + 24,5     | + 57,1            | -       | -       | -      |
| Total                              | - 2,3       | - 0,3                  | - 20,9 | - 1,7     | + 3,4     | - 7,1              | - 13,7     | + 0,6             | - 5,3   | + 1,2   | + 3,6  |
| 1984                               | %           |                        |        |           |           |                    |            |                   |         |         |        |
| Hard coal                          | 45,7        | 46,3                   | 70,0   | 18,4      | 26,4      | 57,4               | 12,0       | 57,0              | 0,9     | 96,1    | 4,8    |
| Black lignite and<br>brown coal ** | 14,7        | 34,7                   | 4,8    | 1,1       | -         | -                  | -          | -                 | 27,0    | -       | 66,0   |
| Petroleum products***              | 23,8        | 3,6                    | 12,7   | 58,0      | 5,3       | 17,4               | 4,0        | 41,1              | 20,9    | 3,9     | 29,2   |
| Natural gas                        | 12,4        | 11,3                   | 4,6    | 19,0      | 64,1      | 12,3               | 2,7        | 1,3               | 51,2    | -       | -      |
| Other fuels                        | 3,4         | 4,1                    | 7,9    | 3,5       | 4,2       | 12,9               | 81,3       | 0,6               | -       | -       | -      |
| Total                              | 100         | 100                    | 100    | 100       | 100       | 100                | 100        | 100               | 100     | 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

\*\*\* einschliesslich Raffineriegas und Petrolkoks

\*\*\* including refinery gas and petroleum coke

\*\*\* y compris les gaz de raffineries et le coke de pétrole

ANLAGE  
ENERGIEVERBRAUCH \*  
zur Stromerzeugung  
(Alle Kraftwerke)

ANNEX  
ENERGY CONSUMPTION  
for electrical Energy Generation  
(All Power Stations)

ANNEXE  
CONSOMMATION D'ENERGIE \*  
pour la production d'énergie électrique  
(Ensemble des centrales)

|  | EUR 10      | B R<br>DEUTSCHLAND | FRANCE | ITALIA    | NEDERLAND | BELGIQUE<br>BELGIE | LUXEMBOURG | UNITED<br>K INGDOM | IRELAND | DANMARK | ELLAS |
|--|-------------|--------------------|--------|-----------|-----------|--------------------|------------|--------------------|---------|---------|-------|
| 1983   |             |                    |        |           |           |                    |            |                    |         |         |       |
|  | 1 000 t RÖE |                    |        | 1 000 toe |           |                    | 1 000 tep  |                    |         |         |       |
| Insgesamt herkömmliche Brennstoffe               | 200 065     | 68 125             | 18 450 | 28 281    | 12 030    | 6 565              | 132        | 52 995             | 2 630   | 5 417   | 5 440 |
| Kernenergie                                      | 76 072      | 16 466             | 37 415 | 1 624     | 905       | 6 122              | -          | 13 540             | -       | -       | -     |
| Wasserkraft + Erdwärme                           | 11 993      | 1 464              | 6 029  | 3 798     | -         | 29                 | 8          | 392                | 67      | 5       | 201   |
| Energieverbrauch der Pumpspeicherwerke           | 1 129       | 225                | 179    | 334       | -         | 95                 | 45         | 201                | 50      | -       | -     |
| INSGESAMT  | 289 259     | 86 280             | 62 073 | 34 037    | 12 935    | 12 811             | 185        | 67 128             | 2 747   | 5 422   | 5 641 |
| darunter : feste Brennstoffe und Kernenergie     | 210 472     | 71 053             | 50 261 | 6 395     | 3 870     | 9 482              | 15         | 59 747             | 632     | 5 154   | 3 863 |
| 1984   |             |                    |        |           |           |                    |            |                    |         |         |       |
|  | 1 000 t RÖE |                    |        | 1 000 toe |           |                    | 1 000 tep  |                    |         |         |       |
| Total combustibles conventionnels                | 195 500     | 67 494             | 14 589 | 27 800    | 12 438    | 6 101              | 150        | 53 316             | 2 490   | 5 484   | 5 638 |
| Energie nucléaire                                | 96 269      | 22 944             | 49 270 | 1 927     | 936       | 7 002              | -          | 14 190             | -       | -       | -     |
| Hydraulique et géothermique                      | 11 735      | 1 441              | 5 707  | 3 893     | -         | 30                 | 8          | 344                | 59      | 7       | 246   |
| Energie absorbée pour le pompage                 | 1 236       | 214                | 228    | 368       | -         | 109                | 44         | 225                | 48      | -       | -     |
| TOTAL  | 304 740     | 92 093             | 69 794 | 33 988    | 13 374    | 13 242             | 202        | 68 075             | 2 597   | 5 491   | 5 884 |
| dont : combustibles solides et nucléaire         | 214 389     | 77 602             | 60 184 | 7 351     | 4 218     | 10 505             | 18         | 44 557             | 695     | 5 268   | 3 991 |
| 1984/83  |             |                    |        |           |           |                    |            |                    |         |         |       |
|  | %           |                    |        |           |           |                    |            |                    |         |         |       |
| Total conventional fuels                         | - 2,3       | - 0,3              | -20,9  | - 1,7     | + 3,4     | - 7,1              | - 13,7     | + 0,6              | - 5,3   | + 1,2   | + 3,6 |
| Nuclear energy                                   | +26,6       | +39,3              | +31,7  | -18,7     | + 3,4     | +14,4              | -          | .                  | -       | -       | -     |
| Hydro + geothermal + energy absorbed for pumping | - 1,2       | - 2,0              | - 4,4  | + 3,1     | -         | +12,1              | - 1,9      | - 4,0              | - 8,6   | +40,0   | +22,4 |
| TOTAL  | + 5,4       | + 6,7              | +12,4  | - 0,1     | + 3,4     | + 3,4              | + 9,2      | + 1,4              | - 5,5   | + 1,3   | + 4,3 |
| of which : solid fuels and nuclear               | + 1,9       | + 9,2              | +19,7  | +14,9     | + 9,0     | +10,8              | - 16,5     | -25,4              | +10,0   | + 2,2   | + 3,3 |
| 1984   |             |                    |        |           |           |                    |            |                    |         |         |       |
|  | %           |                    |        |           |           |                    |            |                    |         |         |       |
| Total conventional fuels                         | 64,1        | 73,3               | 20,9   | 81,8      | 93,0      | 46,1               | 74,2       | 78,3               | 95,9    | 99,9    | 95,8  |
| Nuclear energy                                   | 31,6        | 24,9               | 70,6   | 5,7       | 7,0       | 52,9               | 4,0        | 20,9               | -       | -       | -     |
| Hydro + geothermal + energy absorbed for pumping | 4,3         | 1,8                | 8,5    | 12,5      | -         | 1,0                | 21,8       | 0,8                | 4,1     | 0,1     | 4,2   |
| TOTAL  | 100         | 100                | 100    | 100       | 100       | 100                | 100        | 100                | 100     | 100     | 100   |
| of which : solid fuels and nuclear               | 70,4        | 84,3               | 86,2   | 21,6      | 31,5      | 79,3               | 8,9        | 65,5               | 26,8    | 95,9    | 67,8  |

\* einschliesslich die Energieumwandlungen für Wärmeabgabe  
in den öffentlichen Kraftwerken

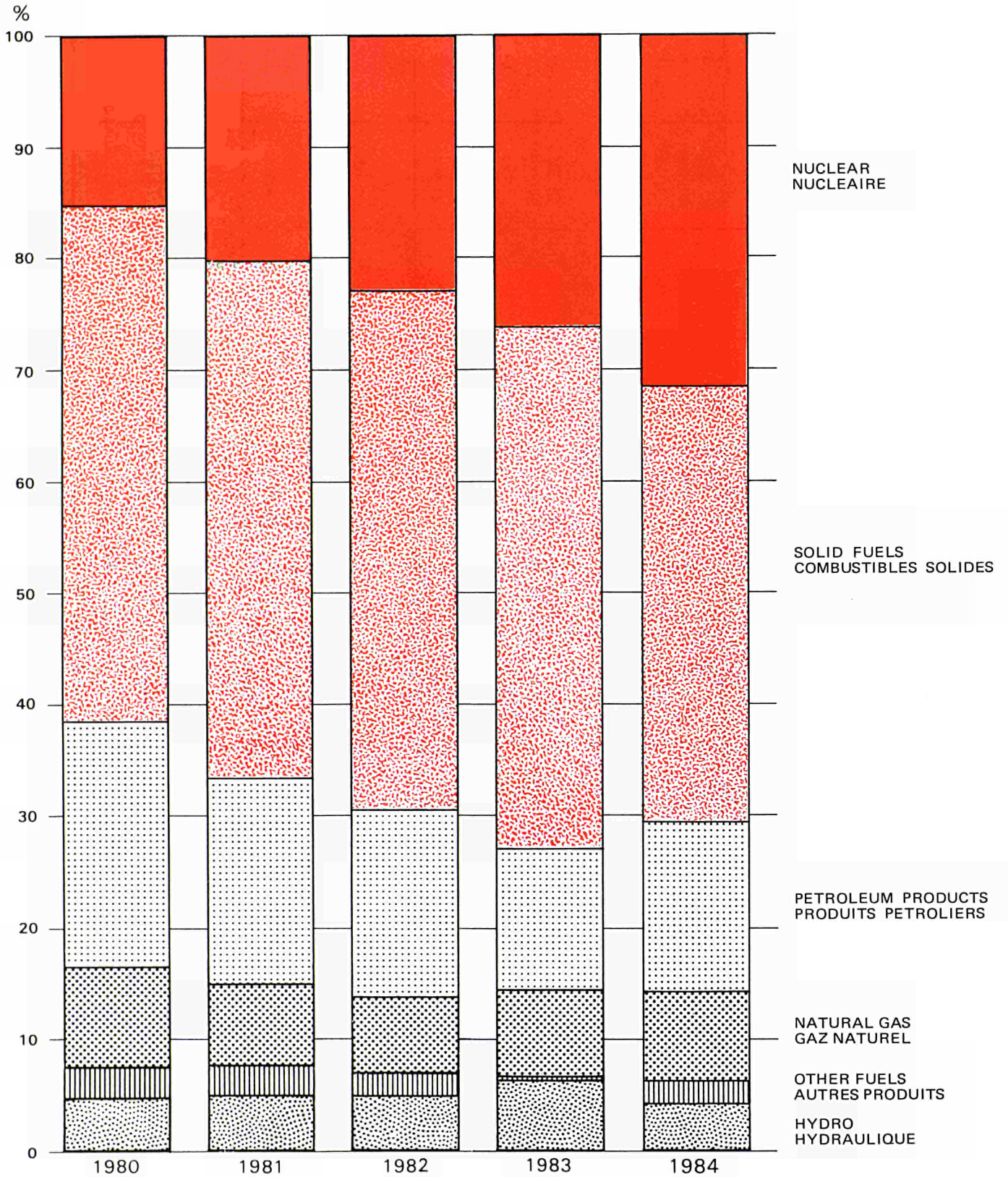
\* including transformation for heat generation  
in public supply's stations

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

PROZENTUALANTEIL DER EINZELNEN  
ENERGIETRÄGER AN DER BRUTTO-  
ELEKTRIZITÄT SERZEUGUNG

REPARTITION DE LA CONSOMMATION  
D'ENERGIE POUR LA PRODUCTION  
BRUTE D'ENERGIE ELECTRIQUE

BREAKDOWN OF ENERGY  
CONSUMPTION FOR  
ELECTRICAL ENERGY GENERATION



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

---

**BELGIQUE/BELGIË**

---

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

Sous-dépôts/Agentschappen:

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

**CREDOC**

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

---

**DANMARK**

---

**Schultz Forlag**

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

---

**BR DEUTSCHLAND**

---

**Verlag Bundesanzeiger**

Breite Straße  
Postfach 01 80 06  
5000 Köln 1  
Tel. (02 21) 20 29-0  
Fernschreiber:  
ANZEIGER BONN 8 882 595

---

**GREECE**

---

**G.C. Eleftheroudakis SA**

International Bookstore  
4 Nikis Street  
Athens  
Tel. 322 22 55  
Telex 219410 ELEF

Sub-agent for Northern Greece:

**Molho's Bookstore**

The Business Bookshop  
10 Tsimiski Street  
Thessaloniki  
Tel. 275 271  
Telex 412885 LIMO

---

**FRANCE**

---

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

**Journal officiel**

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

---

**IRELAND**

---

**Government Publications Sales Office**

Sun Alliance House  
Molesworth Street  
Dublin 2  
Tel. 71 03 09

or by post

**Stationery Office**

St Martin's House  
Waterloo Road  
Dublin 4  
Tel. 68 90 66

---

**ITALIA**

---

**Licosa Spa**

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

Subagente:

**Libreria scientifica Lucio de Biasio -AEIOU**

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

---

**GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG**

---

**Office des publications officielles  
des Communautés européennes**

5, rue du Commerce  
L-2985 Luxembourg  
Tél. 49 00 81 - 49 01 91  
Télex PUBOF - Lu 1322  
CCP 19190-81  
CC bancaire BIL 8-109/6003/200

**Messageries Paul Kraus**

11, rue Christophe Plantin  
L-2339 Luxembourg  
Tél. 48 21 31  
Télex 2515  
CCP 49242-63

---

**NEDERLAND**

---

**Staatsdrukkerij- en uitgeverijbedrijf**

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

---

**UNITED KINGDOM**

---

**HM Stationery Office**

HMSO Publications Centre  
51 Nine Elms Lane  
London SW8 5DR  
Tel. 01-211 56 56

Sub-agent:

**Alan Armstrong & Associates Ltd**

72 Park Road  
London NW1 4SH  
Tel. 01-723 39 02  
Telex 297635 AAALTD G

---

**ESPAÑA**

---

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

Castello 37  
E-28001 Madrid  
Tel. (91) 276 02 53 - 275 46 55  
Telex 49370-MPLI-E

---

**PORTUGAL**

---

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

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

---

**SCHWEIZ/SUISSE/SVIZZERA**

---

**Librairie Payot**

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

---

**UNITED STATES OF AMERICA**

---

**European Community Information  
Service**

2100 M Street, NW  
Suite 707  
Washington, DC 20037  
Tel. (202) 862 9500

---

**CANADA**

---

**Renouf Publishing Co., Ltd**

61 Sparks Street  
Ottawa  
Ontario K1P 5R1  
Tel. Toll Free 1 (800) 267 4164  
Ottawa Region (613) 238 8985-6  
Telex 053-4936

---

**JAPAN**

---

**Kinokuniya Company Ltd**

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

**Journal Department**

PO Box 55 Chitose  
Tokyo 156  
Tel. (03) 439 0124

## Gliederung der Veröffentlichungen des Eurostat

1. **Allgemeine Statistik** (grauer Umschlag)
  1. Allgemeine Statistik
  2. Allgemeine Regionalstatistik
  3. Statistik der Drittländer
2. **Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen, Finanzen und Zahlungsbilanzen** (violetter Umschlag)
  1. Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen
  2. Konten der Sektoren
  3. Konten nach Produktionsbereichen
  4. Geld und Finanzen
  5. Regionalkonten und Finanzen
  6. Zahlungsbilanzen
  7. Preise
3. **Bevölkerung und soziale Bedingungen** (gelber Umschlag)
  1. Bevölkerung
  2. Soziale Bedingungen
  3. Bildung und Ausbildung
  4. Beschäftigung
  5. Sozialschutz
  6. Löhne und Einkommen
4. **Industrie und Dienstleistungen** (blauer Umschlag)
  1. Industrie: Allgemeines
  2. Energie
  3. Eisen- und Stahlindustrie
  4. Verkehr und Dienstleistungen
5. **Land- und Forstwirtschaft, Fischerei** (grüner Umschlag)
  1. Landwirtschaft: Allgemeines
  2. Landwirtschaft: Erzeugung und Bilanzen
  3. Landwirtschaft: Preise
  4. Landwirtschaft: Gesamtrechnungen
  5. Landwirtschaft: Struktur
  6. Forstwirtschaft
  7. Fischerei
6. **Außenhandel** (roter Umschlag)
  1. Systematiken
  2. Außenhandel der Gemeinschaft: Allgemeines
  3. Außenhandel mit Entwicklungsländern
9. **Verschiedenes** (brauner Umschlag)
  1. Verschiedene Statistiken
  2. Verschiedene Mitteilungen

## Classification of Eurostat publications

1. **General statistics** (grey covers)
  1. General statistics
  2. Regional general statistics
  3. Third-country statistics
2. **National accounts, finance and balance of payments** (violet covers)
  1. National accounts
  2. Accounts of sectors
  3. Accounts of branches
  4. Money and finance
  5. Regional accounts and finance
  6. Balance of payments
  7. Prices
3. **Population and social conditions** (yellow covers)
  1. Population
  2. Social conditions
  3. Education and training
  4. Employment
  5. Social protection
  6. Wages and incomes
4. **Industry and services** (blue covers)
  1. Industry, general
  2. Energy
  3. Iron and steel
  4. Transport and services
5. **Agriculture, forestry and fisheries** (green covers)
  1. Agriculture, general
  2. Agriculture, production and balances
  3. Agriculture, prices
  4. Agriculture, accounts
  5. Agriculture, structure
  6. Forestry
  7. Fisheries
6. **Foreign trade** (red covers)
  1. Nomenclature
  2. Community trade, general
  3. Trade with developing countries
9. **Miscellaneous** (brown covers)
  1. Miscellaneous statistics
  2. Miscellaneous information

## Classification des publications de l'Eurostat

1. **Statistiques générales** (couverture grise)
  1. Statistiques générales
  2. Statistiques régionales générales
  3. Statistiques des pays tiers
2. **Comptes nationaux, finances et balances des paiements** (couverture violette)
  1. Comptes nationaux
  2. Comptes des secteurs
  3. Comptes des branches
  4. Monnaie et finances
  5. Comptes et finances régionaux
  6. Balances des paiements
  7. Prix
3. **Population et conditions sociales** (couverture jaune)
  1. Population
  2. Conditions sociales
  3. Education et formation
  4. Emploi
  5. Protection sociale
  6. Salaires et revenus
4. **Industrie et services** (couverture bleue)
  1. Industrie, générale
  2. Énergie
  3. Sidérurgie
  4. Transports et services
5. **Agriculture et services** (couverture verte)
  1. Agriculture, générale
  2. Agriculture, production et bilans
  3. Agriculture, prix
  4. Agriculture, comptes
  5. Agriculture, structure
  6. Forêts
  7. Pêche
6. **Commerce extérieur** (couverture rouge)
  1. Nomenclature
  2. Échanges de la Communauté, général
  3. Échanges avec les pays en voie de développement
9. **Divers** (couverture brune)
  1. Statistiques diverses
  2. Informations diverses

Öffentliche Preise in Luxemburg (ohne MwSt.)  Price (excluding VAT) in Luxembourg  
 Prix publics au Luxembourg (TVA exclue)

|  | ECU   | BFR  | DM   | FF  | IRL   | UKL  | USD  |
|--|-------|------|------|-----|-------|------|------|
| Einzelpreis ● Single copy ● Prix par numéro  | 2,87  | 130  | 6,50 | 20  | 2,10  | 1,70 | 2,50 |
| Abonnement ● Subscription  | 15,43 | 700  | 35   | 106 | 11,20 | 9,25 | 12   |
| Kohle + Kohlenwasserstoffe + Elektrizität<br>Coal + Hydrocarbons + Electrical energy | 44,07 | 2000 | 100  | 303 | 31,90 | 26   | 33   |
| Charbon + Hydrocarbures + Énergie électrique   |       |      |      |     |       |      |      |



KONTORET FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABERS OFFICIELLE PUBLIKATIONER  
 AMT FÜR AMTLICHE VERÖFFENTLICHUNGEN DER EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFTEN  
 ΥΠΕΣΙΑ Ε ΙΣΗΜΩΝ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΤΩΝ ΕΥΡΩ ΑΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ  
 OFFICE FOR OFFICIAL PUBLICATIONS OF THE EUROPEAN COMMUNITIES  
 OFFICE DES PUBLICATIONS OFFICIELLES DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES  
 UFFICIO DELLE PUBBLICAZIONI UFFICIALI DELLE COMUNITÀ EUROPEE  
 BUREAU VOOR OFFICIELE PUBLIKATIES DER EUROPESE GEMEENSCHAPPEN