



# Statistische Berichte Baden-Württemberg

Artikel-Nr. 3524 95004

Produzierendes Gewerbe

E IV 2 - vj 4/95 Einzelpreis DM 2,40  
E IV 3

09.04.1996



## Elektrizitäts- und Gasversorgung in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 1995\*

Im vierten Quartal 1995 betrug die Elektrizitätserzeugung in den öffentlichen Kraftwerken Baden-Württembergs 16,7 Mrd. kWh. Dies waren 7,3% mehr als im vergleichbaren Vorjahresquartal. Nach Abzug des Kraftwerkseigenverbrauchs konnten davon 15,6 Mrd. kWh in das öffentliche Netz eingespeist werden. Aus dem Ausland und aus anderen Bundesländern wurden per Saldo 0,3 Mrd. kWh Elektrizität bezogen. Der Verbrauch aus dem öffentlichen Netz (einschließlich Verluste) lag mit 15,2 Mrd. kWh um 4,0% über dem Wert für das vierte Quartal 1994. Die Betriebe des Verarbeitenden Gewerbes bezogen 0,1% weniger Elektrizität aus dem öffentlichen Netz als ein Jahr zuvor. Die Eigenerzeugung dieser Betriebe ging im vierten Quartal 1995 um 1,8% zurück.

Im gesamten Jahr 1995 nahm die Stromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken gegenüber 1994 um 4,4% auf 58,8 Mrd. kWh zu. Beim Verbrauch aus dem öffentlichen Netz lag der Zugang in diesem Zeitraum bei 2,1%.

Das gesamte Erdgasaufkommen, das den öffentlichen Gasversorgungsunternehmen im vierten Quartal 1995 zur Verteilung im Land zur Verfügung stand, hatte sich gegenüber dem entsprechenden Vorjahreszeitraum um 5,2% auf 20,7 Mrd. kWh erhöht. Das Verarbeitende Gewerbe verbrauchte davon 6,6 Mrd. kWh (+7,4%).

Im Jahr 1995 lag das Gesamtaufkommen mit 68,2 Mrd. kWh um 8,4% über dem Wert des Vorjahres. Davon wurden 3,0 Mrd. kWh (+20,8%) von den öffentlichen Kraftwerken und 26,2 Mrd. kWh (+14,0%) vom Verarbeitenden Gewerbe verbraucht.

### Begriffsbestimmungen

Die **öffentliche Elektrizitäts- und Gasversorgung** umfaßt unabhängig von Rechtsformen und Eigentumsverhältnissen alle Unternehmen und Betriebe, die elektrische Energie und Gas erzeugen oder beschaffen und hiermit Dritte versorgen. Darunter fallen nicht die Stromerzeugung des Bergbaus und Verarbeitenden Gewerbes und der Deutschen Bundesbahn.

**Kraftwerkseigenverbrauch** ist die elektrische Arbeit, die in den Neben- und Hilfsanlagen verbraucht wird, einschließlich der Verluste der Maschinentransformatoren.

**Pumpstromverbrauch** ist die elektrische Arbeit, die in einem Pumpspeicher-Wasserkraftwerk zur Förderung des Speicherwassers aus dem Unterbecken in das Oberbecken verbraucht wird, einschließlich des Eigenverbrauchs beim Pumpbetrieb.

**Industrieeinspeisung** ist die Abgabe von Elektrizität aus Kraftwerken des Bergbaus und des Verarbeitenden Gewerbes sowie der Deutschen Bundesbahn in das Netz der öffentlichen Versorgung.

**Bundesbahnnumformer** dienen der Umwandlung von 3-Phasen-Wechselstrom (Drehstrom) mit 50 Hertz aus dem öffentlichen Netz in 1-Phasen-Wechselstrom mit 16,67 Hertz - der Fahrstrom der Deutschen Bundesbahn - und umgekehrt.

\* 1995 vorläufige Werte.

## 1. Gasversorgung in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 1995

| Bezeichnung | 3. Vierteljahr<br>1995 | Veränderung<br>3. Vierteljahr 1995<br>gegen |             | 4. Vierteljahr<br>1995 | Veränderung<br>4. Vierteljahr 1995<br>gegen |             | 1995 | Veränderung<br>gegen<br>Vorjahr |
|-------------|------------------------|---|-------------|------------------------|---|-------------|------|---------------------------------|
|             |                        | 2. Vj. 1995                                 | 3. Vj. 1994 |                        | 3. Vj. 1995                                 | 4. Vj. 1994 |      |                                 |
|             |                        | Mill. kWh <sup>1)</sup>                     | %           |                        | Mill. kWh <sup>1)</sup>                     | %           |      | %                               |

### Öffentliche Gasversorgung

|                                      |         |        |        |          |        |        |          |        |
|--------------------------------------|---------|--------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|
| 1. Gasaufkommen                      |         |        |        |          |        |        |          |        |
| a) Gewinnung                         | 56,1    | - 32,2 | - 6,2  | 67,0     | + 19,4 | - 14,5 | 282,8    | - 8,4  |
| b) Netto Bezug über die Landesgrenze | 9 652,7 | - 28,6 | + 13,3 | 20 657,7 | .      | + 5,3  | 67 928,8 | + 8,5  |
| c) Insgesamt                         | 9 708,8 | - 28,6 | + 13,2 | 20 724,7 | .      | + 5,2  | 68 211,6 | + 8,4  |
| 2. Gasverbrauch                      |         |        |        |          |        |        |          |        |
| a) Öffentliche Kraftwerke            | 594,8   | - 36,2 | + 6,8  | 874,0    | + 47,0 | + 32,1 | 3 039,4  | + 20,8 |
| b) Verarbeitendes Gewerbe            | 6 540,5 | + 0,4  | + 35,5 | 6 597,2  | + 0,9  | + 7,4  | 26 206,6 | + 14,0 |

1) Mill. kWh = Brennwert (oberer Heizwert).

## 2. Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 1995

| Bezeichnung | 3. Vierteljahr<br>1995 | Veränderung<br>3. Vierteljahr 1995<br>gegen |             | 4. Vierteljahr<br>1995 | Veränderung<br>4. Vierteljahr 1995<br>gegen |             | 1995 | Veränderung<br>gegen<br>Vorjahr |
|-------------|------------------------|---|-------------|------------------------|---|-------------|------|---------------------------------|
|             |                        | 2. Vj. 1995                                 | 3. Vj. 1994 |                        | 3. Vj. 1995                                 | 4. Vj. 1994 |      |                                 |
|             |                        | Mill. kWh                                   | %           |                        | Mill. kWh                                   | %           |      | %                               |

### Öffentliche Elektrizitätsversorgung

|  |           |        |        |          |        |        |           |        |
|--|-----------|--------|--------|----------|--------|--------|-----------|--------|
| 1. Öffentliche Kraftwerke  |           |        |        |          |        |        |           |        |
| a) Bruttostromerzeugung  | 12 280,2  | - 5,8  | + 9,7  | 16 665,0 | + 35,7 | + 7,3  | 58 778,0  | + 4,4  |
| davon  |           |        |        |          |        |        |           |        |
| Laufwasser   | 1 003,7   | - 12,4 | + 2,5  | 783,5    | - 21,9 | + 1,8  | 4 004,0   | + 3,3  |
| Speicher und Pumpspeicher  | 381,0     | - 15,7 | + 0,4  | 440,8    | + 15,7 | + 16,1 | 1 748,1   | + 11,8 |
| Wasserkraft insgesamt  | 1 384,7   | - 13,4 | + 1,9  | 1 224,3  | - 11,6 | + 6,5  | 5 752,1   | + 5,7  |
| Steinkohle   | 2 454,5   | - 18,7 | + 25,0 | 4 782,0  | + 94,8 | + 27,2 | 15 127,5  | + 17,4 |
| Kernenergie  | 8 154,1   | + 0,1  | + 6,7  | 10 241,4 | + 25,6 | - 1,4  | 36 721,6  | - 0,9  |
| Heizöl   | 171,5     | .      | + 58,0 | 153,9    | - 10,2 | .      | 443,0     | + 17,0 |
| Erdgas   | 63,0      | - 58,2 | + 2,1  | 190,1    | .      | + 95,6 | 489,4     | + 44,1 |
| Müll   | 52,4      | - 10,3 | - 11,6 | 73,3     | + 40,0 | + 22,3 | 244,4     | + 4,7  |
| Wärmekraft insgesamt   | 10 895,6  | - 4,7  | + 10,8 | 15 440,7 | + 41,7 | + 7,4  | 53 026,0  | + 4,2  |
| b) Eigenverbrauch  | 796,7     | - 1,6  | + 8,3  | 1 057,4  | + 32,7 | + 5,6  | 3 678,3   | + 1,8  |
| c) Abgabe an das Netz (Nettoerzeugung)                             | 11 483,5  | - 6,0  | + 9,8  | 15 607,6 | + 35,9 | + 7,5  | 55 099,7  | + 4,5  |
| 2. Industrieerinspeisung   | 33,5      | - 26,8 | + 16,0 | 53,6     | + 59,9 | + 4,3  | 183,9     | - 4,5  |
| 3. Austauschsaldo insgesamt  | 1 513,8   | + 7,6  | - 41,4 | 348,8    | - 77,0 | - 55,9 | 3 537,8   | - 22,3 |
| davon  |           |        |        |          |        |        |           |        |
| mit dem Ausland  | 2 675,9   | + 41,4 | - 21,0 | - 91,9   | .      | .      | 5 093,5   | - 10,8 |
| mit anderen Bundesländern  | - 1 162,1 | .      | + 44,5 | 440,6    | .      | .      | - 1 555,7 | + 34,8 |
| 4. Pumpstromverbrauch  | 486,4     | - 0,3  | + 1,3  | 468,9    | - 3,6  | + 15,8 | 1 717,4   | + 10,8 |
| 5. Bundesbahnnumformer   | 278,5     | - 14,4 | + 16,1 | 326,7    | + 17,3 | - 1,6  | 1 256,7   | + 3,3  |
| 6. Stromverbrauch einschließlich Übertragungsverluste (1c+2+3-4-5) | 12 265,9  | - 4,6  | - 0,7  | 15 214,4 | + 24,0 | + 4,0  | 55 847,3  | + 2,1  |

### Verarbeitendes Gewerbe und Bundesbahn

|   |         |        |        |         |        |       |          |       |
|---|---------|--------|--------|---------|--------|-------|----------|-------|
| 1. Stromverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes insgesamt | 5 786,6 | - 1,8  | 0,0    | 5 850,2 | + 1,1  | + 0,5 | 23 528,6 | + 1,9 |
| darunter aus dem öffentlichen Netz                      | 4 869,4 | - 0,9  | - 0,3  | 4 791,3 | - 1,6  | - 0,1 | 19 476,9 | + 1,3 |
| 2. Eigenerzeugung des Verarbeitenden Gewerbes (brutto)  | 895,7   | - 8,4  | - 5,1  | 1 062,5 | + 18,6 | - 1,8 | 4 070,2  | 0,0   |
| davon aus   |         |        |        |         |        |       |          |       |
| Wasserkraft   | 51,3    | - 12,0 | - 4,7  | 58,0    | + 13,0 | + 5,6 | 228,0    | - 1,9 |
| Kohle und anderen Kraftquellen                          | 844,4   | - 8,2  | - 5,1  | 1 004,5 | + 19,0 | - 2,2 | 3 842,2  | + 0,1 |
| 3. Bundesbahnkraftwerke (Nettostromerzeugung)           | 343,9   | - 14,1 | - 30,8 | 573,2   | + 66,7 | - 4,6 | 1 921,8  | - 5,2 |

Differenzen in den Summen durch Runden der Zahlen.

### 3. Brennstoffeinsatz in Baden-Württemberg im 4. Vierteljahr 1995

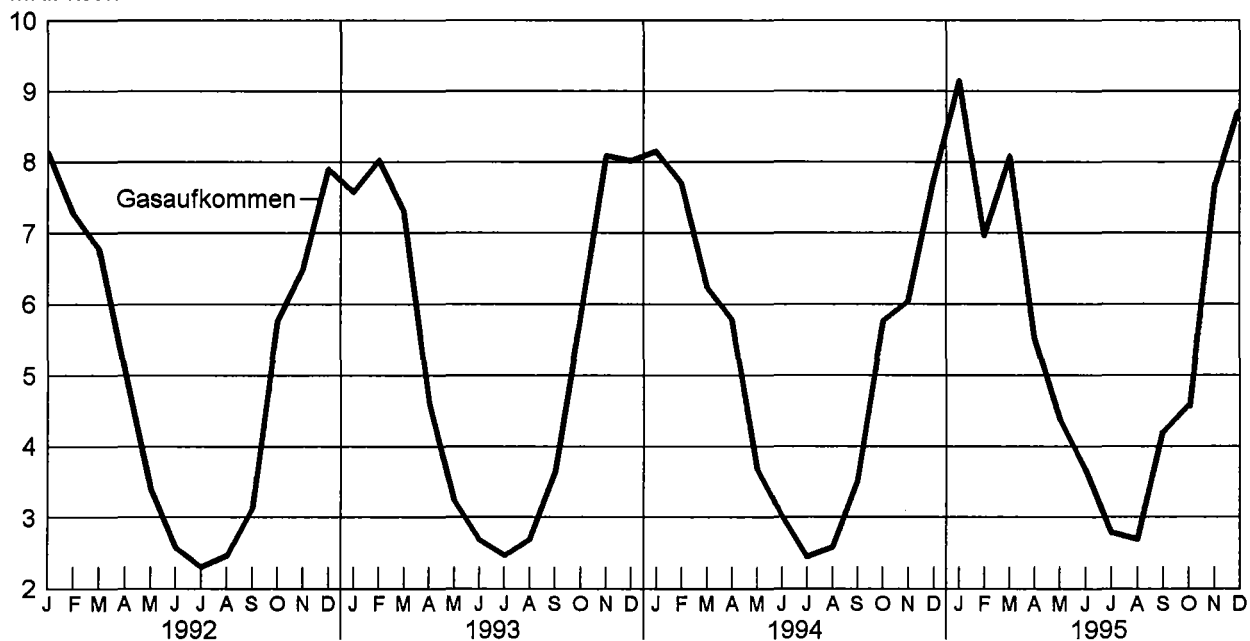
| Bezeichnung                        | 3. Vierteljahr<br>1995 | Veränderung<br>3. Vierteljahr 1995<br>gegen |               | 4. Vierteljahr<br>1995 | Veränderung<br>4. Vierteljahr 1995<br>gegen |               | 1995             | Veränderung<br>gegen<br>Vorjahr |
|------------------------------------|------------------------|---|---------------|------------------------|---|---------------|------------------|---------------------------------|
|                                    |                        | 2. Vj. 1995                                 | 3. Vj. 1994   |                        | 3. Vj. 1995                                 | 4. Vj. 1994   |                  |                                 |
|                                    |                        | Terajoule                                   | %             |                        | Terajoule                                   | %             |                  |                                 |
| <b>Brennstoffeinsatz insgesamt</b> | <b>27 914,7</b>        | <b>- 15,4</b>                               | <b>+ 33,4</b> | <b>52 315,4</b>        | <b>+ 87,4</b>                               | <b>+ 28,4</b> | <b>164 432,5</b> | <b>+ 18,3</b>                   |
| Steinkohle                         | 25 063,0               | - 14,4                                      | + 36,6        | 47 618,5               | + 90,0                                      | + 26,8        | 150 120,1        | + 18,5                          |
| Heizöl schwer                      | 626,9                  | + 63,4                                      | + 17,2        | 792,3                  | + 26,4                                      | + 40,3        | 2 160,9          | - 15,3                          |
| Heizöl leicht                      | 292,6                  | + 2,6                                       | + 27,6        | 1 065,2                | .   | .             | 2 277,9          | + 50,2                          |
| Erdgas                             | 1 932,2                | - 36,2                                      | + 6,8         | 2 839,4                | + 47,0                                      | + 32,1        | 9 873,7          | + 20,8                          |
| davon                              |                        |   |               |                        |   |               |                  |                                 |
| zur Stromerzeugung                 | 25 462,2               | - 15,2                                      | + 34,7        | 46 306,7               | + 81,9                                      | + 32,8        | 146 108,3        | + 20,5                          |
| Steinkohle                         | 24 051,1               | - 13,2                                      | + 37,2        | 43 417,0               | + 80,5                                      | + 30,4        | 138 212,7        | + 20,3                          |
| Heizöl schwer                      | 586,5                  | + 67,0                                      | + 15,9        | 687,7                  | + 17,3                                      | + 55,5        | 1 904,5          | - 15,4                          |
| Heizöl leicht                      | 171,1                  | - 13,2                                      | + 10,4        | 736,4                  | .   | .             | 1 432,5          | + 37,1                          |
| Erdgas                             | 653,4                  | - 62,9                                      | - 7,8         | 1 465,6                | .   | + 87,3        | 4 558,5          | + 49,7                          |
| zur Wärmeerzeugung                 | 2 452,5                | - 17,6                                      | + 21,2        | 6 008,7                | .   | + 2,0         | 18 324,2         | + 3,3                           |
| Steinkohle                         | 1 011,9                | - 36,4                                      | + 23,3        | 4 201,5                | .   | - 1,6         | 11 907,3         | + 0,5                           |
| Heizöl schwer                      | 40,5                   | + 23,8                                      | + 41,1        | 104,6                  | .   | - 14,7        | 256,4            | - 14,2                          |
| Heizöl leicht                      | 121,4                  | + 38,0                                      | + 63,5        | 328,8                  | .   | .             | 845,3            | + 79,4                          |
| Erdgas                             | 1 278,7                | + 1,1                                       | + 16,2        | 1 373,8                | + 7,4                                       | + 0,5         | 5 315,2          | + 3,6                           |

### 4. Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1994

| Monat<br>Vierteljahr<br>Jahr | Bruttostromerzeugung in öffentlichen Kraftwerken |                  |                 |                |                        | Abgabe<br>an das<br>Netz | Indu-<br>strieein-<br>speisung | Aus-<br>tausch-<br>saldo-<br>ins-<br>gesamt | Pump-<br>strom-<br>ver-<br>brauch | Bundes-<br>bahn-<br>umformer | Stromverbrauch<br>einschließlich<br>Übertragungs-<br>verluste |
|------------------------------|--|------------------|-----------------|----------------|------------------------|--------------------------|--------------------------------|---|-----------------------------------|------------------------------|---|
|                              | insgesamt  | davon aus        |                 |                |                        |                          |                                |   |                                   |                              |   |
|                              |  | Wasser-<br>kraft | Stein-<br>kohle | Kern-<br>kraft | sonstige<br>Wärmekraft |                          |                                |   |                                   |                              |   |
|                              |  |                  |                 |                |                        |                          |                                |   |                                   |                              |   |
| Mill. kWh                    |  |                  |                 |                |                        |                          |                                |   |                                   |                              |   |
| 1994 Januar                  | 5 713,2  | 532,1            | 1 557,3         | 3 511,6        | 112,2                  | 5 373,0                  | 25,4                           | - 133,9                                     | 93,1                              | 110,3                        | 5 061,1   |
| Februar                      | 5 326,8  | 418,9            | 1 647,5         | 3 178,5        | 81,9                   | 4 999,2                  | 25,1                           | 24,2  | 73,5                              | 102,3                        | 4 872,6   |
| März                         | 5 197,7  | 495,8            | 1 268,2         | 3 358,3        | 75,3                   | 4 888,4                  | 25,7                           | 272,7                                       | 99,8                              | 111,2                        | 4 975,9   |
| 1. Vierteljahr               | 16 237,7   | 1 446,8          | 4 473,0         | 10 048,4       | 269,5                  | 15 260,6                 | 76,2                           | 163,1                                       | 266,4                             | 323,8                        | 14 909,6  |
| April                        | 4 962,9  | 507,9            | 958,7           | 3 420,9        | 75,4                   | 4 574,7                  | 14,1                           | 144,3                                       | 114,9                             | 103,0                        | 4 515,3   |
| Mai                          | 4 303,4  | 497,3            | 888,3           | 2 845,8        | 71,9                   | 4 048,0                  | 12,5                           | 390,2                                       | 150,3                             | 113,9                        | 4 186,6   |
| Juni                         | 4 102,7  | 480,8            | 846,1           | 2 699,0        | 76,8                   | 3 846,3                  | 9,5                            | 483,9                                       | 133,8                             | 104,4                        | 4 101,5   |
| 2. Vierteljahr               | 13 369,0   | 1 486,0          | 2 693,2         | 8 965,7        | 224,1                  | 12 469,0                 | 36,1                           | 1 018,5                                     | 398,9                             | 321,3                        | 12 803,4  |
| Juli                         | 3 674,5  | 447,9            | 801,6           | 2 345,4        | 79,6                   | 3 428,4                  | 8,2                            | 749,0                                       | 137,9                             | 24,6                         | 4 023,1   |
| August                       | 3 470,9  | 438,8            | 606,3           | 2 368,5        | 57,4                   | 3 243,1                  | 10,1                           | 1 055,3                                     | 167,1                             | 109,1                        | 4 032,3   |
| September                    | 4 049,9  | 471,9            | 556,1           | 2 929,3        | 92,6                   | 3 788,2                  | 10,6                           | 779,7                                       | 175,0                             | 106,2                        | 4 297,3   |
| 3. Vierteljahr               | 11 195,3   | 1 358,6          | 1 964,0         | 7 643,2        | 229,5                  | 10 459,7                 | 28,9                           | 2 584,0                                     | 480,1                             | 239,9                        | 12 352,7  |
| Oktober                      | 4 836,0  | 366,0            | 926,1           | 3 478,3        | 65,6                   | 4 520,7                  | 14,1                           | 421,8                                       | 124,8                             | 111,3                        | 4 720,5   |
| November                     | 5 181,2  | 368,1            | 1 342,6         | 3 388,6        | 81,9                   | 4 843,1                  | 17,4                           | 213,6                                       | 143,6                             | 108,7                        | 4 821,8   |
| Dezember                     | 5 508,3  | 415,0            | 1 490,3         | 3 521,8        | 81,2                   | 5 160,1                  | 19,8                           | 154,6                                       | 136,5                             | 111,9                        | 5 086,1   |
| 4. Vierteljahr               | 15 525,5   | 1 149,2          | 3 759,0         | 10 388,6       | 228,7                  | 14 523,9                 | 51,4                           | 790,0                                       | 405,0                             | 331,9                        | 14 628,4  |
| 1994 insgesamt               | 56 327,5   | 5 440,6          | 12 889,2        | 37 046,0       | 951,8                  | 52 713,1                 | 192,6                          | 4 555,5                                     | 1 550,4                           | 1 216,8                      | 54 694,0  |
| 1995 Januar                  | 5 867,8  | 484,5            | 1 785,1         | 3 523,5        | 74,6                   | 5 507,1                  | 18,2                           | 124,4                                       | 97,7                              | 111,9                        | 5 440,1   |
| Februar                      | 5 245,4  | 499,0            | 1 492,2         | 3 185,2        | 69,0                   | 4 937,7                  | 15,1                           | 25,5  | 76,5                              | 101,7                        | 4 800,1   |
| März                         | 5 687,4  | 561,3            | 1 594,6         | 3 467,6        | 63,8                   | 5 341,3                  | 17,7                           | 118,7                                       | 100,0                             | 112,6                        | 5 265,1   |
| 1. Vierteljahr               | 16 800,6   | 1 544,9          | 4 871,9         | 10 176,4       | 207,4                  | 15 786,1                 | 51,0                           | 268,6                                       | 274,2                             | 326,2                        | 15 505,4  |
| April                        | 4 807,4  | 535,2            | 1 048,5         | 3 142,3        | 81,3                   | 4 513,8                  | 16,6                           | 179,5                                       | 135,6                             | 103,1                        | 4 471,2   |
| Mai                          | 4 103,0  | 557,9            | 1 204,1         | 2 242,9        | 98,1                   | 3 841,0                  | 15,5                           | 831,8                                       | 179,0                             | 111,0                        | 4 398,2   |
| Juni                         | 4 121,9  | 505,1            | 766,4           | 2 764,5        | 85,9                   | 3 867,7                  | 13,7                           | 395,4                                       | 173,3                             | 111,2                        | 3 992,2   |
| 2. Vierteljahr               | 13 032,2   | 1 598,2          | 3 019,1         | 8 149,7        | 265,3                  | 12 222,5                 | 45,8                           | 1 406,6                                     | 487,9                             | 325,3                        | 12 861,6  |
| Juli                         | 4 191,9  | 509,3            | 829,6           | 2 794,4        | 58,6                   | 3 927,2                  | 13,1                           | 371,6                                       | 189,2                             | 112,2                        | 4 010,4   |
| August                       | 3 617,2  | 409,6            | 749,4           | 2 302,4        | 155,8                  | 3 355,5                  | 11,6                           | 710,1                                       | 131,3                             | 62,8                         | 3 883,0   |
| September                    | 4 471,1  | 465,8            | 875,5           | 3 057,3        | 72,5                   | 4 200,8                  | 8,9                            | 432,1                                       | 165,9                             | 103,4                        | 4 372,5   |
| 3. Vierteljahr               | 12 280,2   | 1 384,7          | 2 454,5         | 8 154,1        | 286,9                  | 11 483,5                 | 33,5                           | 1 513,8                                     | 486,4                             | 278,5                        | 12 265,9  |
| Oktober                      | 4 991,6  | 389,9            | 1 233,3         | 3 276,4        | 92,0                   | 4 670,2                  | 14,0                           | 235,8                                       | 167,8                             | 110,0                        | 4 642,2   |
| November                     | 5 605,5  | 395,8            | 1 679,8         | 3 421,8        | 108,1                  | 5 251,3                  | 19,0                           | 195,3                                       | 151,2                             | 106,7                        | 5 207,6   |
| Dezember                     | 6 067,9  | 438,6            | 1 869,0         | 3 543,3        | 217,1                  | 5 686,2                  | 20,6                           | - 82,3                                      | 149,8                             | 110,0                        | 5 364,6   |
| 4. Vierteljahr               | 16 665,0   | 1 224,3          | 4 782,0         | 10 241,4       | 417,3                  | 15 607,6                 | 53,6                           | 348,8                                       | 468,9                             | 326,7                        | 15 214,4  |
| 1995 insgesamt               | 58 778,0   | 5 752,1          | 15 127,5        | 36 721,6       | 1 176,8                | 55 099,7                 | 183,9                          | 3 537,8                                     | 1 717,4                           | 1 256,7                      | 55 847,3  |

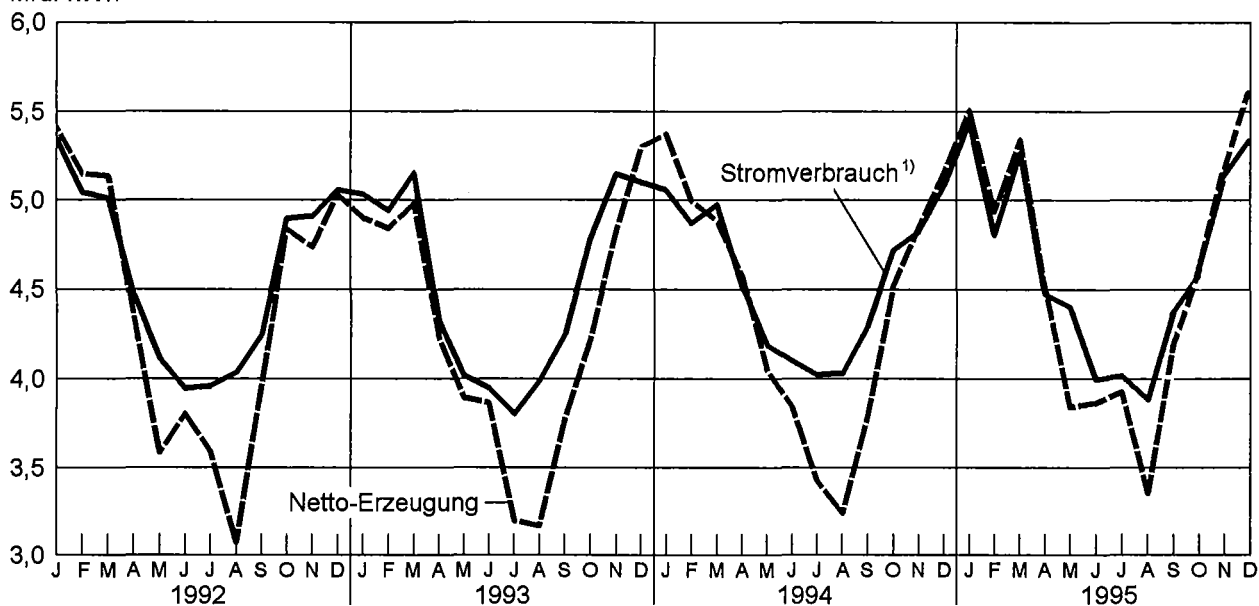
## Öffentliche Gasversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1992

Mrd. kWh



## Öffentliche Elektrizitätsversorgung in Baden-Württemberg seit Januar 1992

Mrd. kWh



1) Einschließlich Übertragungsverluste, ohne Pumpstromverbrauch.