

10. ENERGIEWIRTSCHAFT

10.01 Gesamtenergiebilanz Wien in GWh

| Bilanzschema | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Aufkommen | 36.181 | 32.776 | 37.555 | 38.381 | 37.770 |
| Lager | — 345 | + 2.441 | — 2.173 | — 1.254 | — 481 |
| Bruttoverbrauch | 35.836 | 35.217 | 35.382 | 37.127 | 37.289 |
| Einsatz im Energiesektor | 20.468 | 19.878 | 21.042 | 22.418 | 22.570 |
| Erzeugung abgeleiteter Energieträger | 15.539 | 15.202 | 16.469 | 17.733 | 17.855 |
| Nettoverbrauch | 30.907 | 30.541 | 30.809 | 32.442 | 32.574 |
| Verluste und Eigenbedarf des Energiesektors | 926 | 941 | 1.009 | 1.147 | 1.091 |
| Endverbrauch | 29.981 | 29.600 | 29.800 | 31.295 | 31.483 |
| Haushalt | 11.940 | 11.221 | 12.069 | 12.781 | 12.673 |
| Kleinverbrauch | 6.675 | 7.199 | 6.712 | 7.520 | 7.516 |
| Industrie | 3.919 | 3.750 | 4.037 | 3.794 | 3.847 |
| Verkehr | 7.447 | 7.430 | 6.982 | 7.200 | 7.447 |

Angaben der Wiener Stadtwerke — Generaldirektion.

10.02 Die Elektrizitätswirtschaft im Landesversorgungsgebiet Wien

a) Stromerzeugung

| Jahr, Stromversorgung | Stromerzeugung (aus) | | | | | zusammen |
|--|----------------------|-------------------|---------|-----------|---------------------------|-----------|
| | Wasser- kraft | Wärmeleistung mit | | | sonstigen Brennstoffen | |
| | | Heiz- | Diesel- | Naturgas | | |
| | | Öl | | | | |
| in MWh | | | | | | |
| 1983 | 96.174 | 1.673.336 | 79 | 2.081.529 | 127.323 | 3.978.441 |
| 1984 | 92.127 | 1.011.055 | 67 | 2.685.510 | 176.513 | 3.965.272 |
| 1985 | 102.853 | 494.049 | 68 | 3.056.962 | 273.387 | 3.927.319 |
| 1986 | 97.060 | 734.420 | 65 | 2.838.828 | 273.005 | 3.943.378 |
| 1987 | 110.136 | 777.900 | 63 | 2.849.071 | 239.803 | 3.976.973 |
| Elektrizitätsversorgungs- unternehmen | 100.057 | 532.346 | — | 2.648.685 | — | 3.281.088 |
| Industrieeinspeisung | 1.866 | 9.937 | — | 16.082 | 6.162 | 34.047 |
| Öffentliche Versorgung | 101.923 | 542.283 | — | 2.664.767 | 6.162 | 3.315.135 |
| Industrie für Eigenbedarf | 8.213 | 235.617 | 63 | 184.304 | 233.641 | 661.838 |

b) Stromerzeugung und -verbrauch nach Monaten

| Jahr, Monat | Erzeugung aus | | | | Gesamt- erzeugung | Bezug aus anderen Landesver- sorgungs- gebieten und den ÖBB | Erzeugung und Bezug zusammen | Abgabe an andere Landesver- sorgungs- gebiete | Abgabe an die ÖBB | Verbrauch einschließ- lich im Landesver- sorgungs- gebiet erfaßbarer Verluste |
|-----------------|---|-------------------------------|---|-------------------------------|----------------------|---|---------------------------------------|---|----------------------------|--|
| | Wasserkraft | | Wärmeleistung | | | | | | | |
| | Elektri- zitätsver- sorgungs- unter- nehmen | Industr. Eigen- anlagen | Elektri- zitätsver- sorgungs- unter- nehmen | Industr. Eigen- anlagen | | | | | | |
| in MWh | | | | | | | | | | |
| 1983 | 86.961 | 9.213 | 3.334.795 | 547.472 | 3.978.441 | 3.450.558 | 7.428.999 | 388.988 | 150.270 | 6.889.741 |
| 1984 | 83.624 | 8.503 | 3.299.908 | 573.237 | 3.965.272 | 3.847.395 | 7.812.667 | 413.673 | 176.334 | 7.222.660 |
| 1985 | 93.302 | 9.551 | 3.194.230 | 630.236 | 3.927.319 | 4.330.692 | 8.258.011 | 496.127 | 215.508 | 7.546.376 |
| 1986 | 87.845 | 9.215 | 3.195.025 | 651.293 | 3.943.378 | 4.542.709 | 8.486.097 | 539.836 | 219.900 | 7.726.351 |
| 1987 | 100.057 | 10.079 | 3.181.031 | 685.806 | 3.976.973 | 7.284.933 | 11.261.906 | 2.862.884 | 161.154 | 8.237.868 |
| Jänner | 7.123 | 573 | 465.621 | 67.122 | 540.439 | 687.461 | 1.227.900 | 357.672 | 23.991 | 846.237 |
| Februar | 8.093 | 683 | 420.505 | 58.640 | 487.921 | 530.204 | 1.018.125 | 250.852 | 17.112 | 750.161 |
| März | 8.819 | 985 | 426.517 | 65.734 | 502.055 | 574.709 | 1.076.764 | 246.549 | 15.914 | 814.301 |
| April | 11.017 | 1.057 | 112.814 | 49.537 | 174.425 | 692.273 | 866.698 | 214.968 | 13.019 | 638.711 |
| Mai | 12.207 | 1.123 | 71.972 | 54.804 | 140.106 | 751.636 | 891.742 | 266.113 | 9.893 | 615.736 |
| Juni | 11.490 | 1.051 | 110.129 | 52.470 | 175.140 | 651.964 | 827.104 | 243.196 | 5.968 | 577.940 |
| Juli | 6.554 | 841 | 142.452 | 50.954 | 200.801 | 610.818 | 811.619 | 245.599 | 4.023 | 561.997 |
| August | 5.780 | 856 | 104.879 | 51.609 | 163.124 | 599.681 | 762.805 | 199.889 | 2.011 | 560.905 |
| September | 6.229 | 643 | 181.233 | 51.205 | 239.310 | 528.124 | 767.434 | 156.952 | 8.416 | 602.066 |
| Oktober | 6.185 | 738 | 354.213 | 59.108 | 420.244 | 518.762 | 939.006 | 224.893 | 19.752 | 694.361 |
| November | 7.707 | 653 | 409.521 | 60.028 | 477.909 | 550.553 | 1.028.462 | 238.468 | 20.443 | 769.551 |
| Dezember | 8.853 | 876 | 381.175 | 64.595 | 455.499 | 588.748 | 1.044.247 | 217.733 | 20.612 | 805.902 |

c) Stromverbrauch¹⁾

| Jahr | Stromverbrauchergruppe | | | | | | | Übertragungsverluste | zusammen |
|------------------------------------|------------------------|---------|----------------|-----------|---------------------|--------------------|-------------------------------------|----------------------|-----------------------|
| | Haushalt | Gewerbe | Landwirtschaft | Industrie | Öffentliche Anlagen | Verkehr (ohne ÖBB) | Eigenverbrauch der Erzeug.-Betriebe | | |
| | in GWh | | | | | | | | |
| 1983 | 2.049,0 | 844,8 | 34,5 | 1.984,4 | 1.069,5 | 351,6 | 206,8 | 349,2 | 6.889,8 |
| 1984 | 2.056,2 | 849,6 | 34,1 | 2.135,7 | 1.179,4 | 381,3 | 212,9 | 373,5 | 7.222,7 |
| 1985 | 2.278,5 | 958,1 | 39,5 | 2.107,5 | 1.224,0 | 389,4 | 218,5 | 330,9 | 7.546,4 |
| 1986 | 2.261,1 | 968,6 | 37,5 | 2.133,4 | 1.273,0 | 397,0 | 227,6 | 428,1 | ²⁾ 7.726,4 |
| 1987 | 2.369,8 | 1.031,2 | 41,3 | 2.247,4 | 1.366,5 | 410,9 | 234,4 | 536,4 | 8.237,9 |
| in Prozenten des Gesamtverbrauches | | | | | | | | | |
| 1983 | 29,7 | 12,3 | 0,5 | 28,8 | 15,5 | 5,1 | 3,0 | 5,1 | 100,0 |
| 1984 | 28,5 | 11,7 | 0,5 | 29,6 | 16,3 | 5,3 | 2,9 | 5,2 | 100,0 |
| 1985 | 30,2 | 12,7 | 0,5 | 27,9 | 16,2 | 5,2 | 2,9 | 4,4 | 100,0 |
| 1986 | 29,3 | 12,5 | 0,5 | 27,6 | 16,5 | 5,1 | 2,9 | 5,5 | ²⁾ 100,0 |
| 1987 | 28,8 | 12,5 | 0,5 | 27,3 | 16,6 | 5,0 | 2,8 | 6,5 | 100,0 |

¹⁾ Verbrauch je Einwohner im Jahre 1987: 4.640 kWh. - ²⁾ Rundungsausgleich nicht durchgeführt.

Quelle: „Bundesstatistik der Österreichischen Elektrizitätswirtschaft“, herausgegeben vom Bundesministerium für Verkehr, Bundeslastverteiler.

10.03 Wiener Stadtwerke — Elektrizitätswerke

a) Leitungsnetz, Anschlüsse und Zähler

| Jahr, Jahresende | Kabel- und Freileitungsnetz | Fernsprechnetz | Netzanschlüsse | Ange-schlossene Häuser in Wien ¹⁾ | Ange-schlossene Haushaltsanlagen insgesamt | Elektrizitätszähler im unmittelbaren Versorgungsgebiet | | | | |
|------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--|--|--|-----------------|----------------|----------------------------------|-----------------|
| | | | | | | insgesamt | neu aufgestellt | Auswechslungen | Abmon-tierung infolge Auflassung | Unter-suchungen |
| Länge in km | | | | | | | | | | |
| 1983 | 18.152,4 | 2.550,2 | 206.131 | 114.545 | 971.413 | 1.312.472 | 17.610 | 92.675 | 13.464 | 16.210 |
| 1984 | 18.482,5 | 2.605,3 | 207.194 | 115.176 | 976.340 | 1.317.290 | 18.025 | 110.662 | 13.207 | 8.513 |
| 1985 | 18.771,7 | 2.639,5 | 208.097 | 115.806 | 981.088 | 1.325.200 | 20.841 | 108.788 | 12.931 | 8.176 |
| 1986 | 19.050,2 | 2.779,0 | 208.821 | 116.534 | 987.009 | 1.327.978 | 16.625 | 108.114 | 13.847 | 10.642 |
| 1987 | 19.313,2 | 2.814,3 | 209.554 | 117.030 | 995.523 | 1.332.076 | 17.426 | 107.241 | 13.328 | 9.678 |

¹⁾ Insgesamt im Versorgungsgebiet angeschlossen 1983: 188.913, 1984: 189.782, 1985: 190.559, 1986: 191.237, 1987: 191.788 Häuser.

b) Stromwirtschaft

| Jahr, Monat | Stromerzeugung in eigenen Werken | | | Aus fremden Werken bezogen | Strombedarf insgesamt (Erzeugung und Fremdstrombezug) | Verkaufter Strom |
|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------|----------------------------|---|------------------|
| | mit Wärmekraft | mit Wasserkraft ¹⁾ | zusammen | | | |
| | in MWh | | | | | |
| 1983 | 3.334.795 | 85.538 | 3.420.333 | 2.933.296 | 6.353.629 | 5.816.778 |
| 1984 | 3.299.908 | 165.266 | 3.465.174 | 3.195.279 | 6.660.453 | 6.093.087 |
| 1985 | 3.194.230 | 281.860 | 3.476.090 | 3.449.876 | 6.925.966 | 6.412.558 |
| 1986 | 3.195.025 | 280.383 | 3.475.408 | 3.615.301 | 7.090.709 | 6.470.926 |
| 1987 | 3.180.774 | 325.758 | 3.506.532 | 3.947.530 | 7.454.062 | 6.846.756 |
| Jänner | 465.621 | 23.005 | 488.626 | 284.158 | 772.784 | · |
| Februar | 420.505 | 22.487 | 442.992 | 239.853 | 682.845 | · |
| März | 426.517 | 28.701 | 455.218 | 288.526 | 743.744 | · |
| April | 112.814 | 33.782 | 146.596 | 431.539 | 578.135 | · |
| Mai | 71.972 | 37.039 | 109.011 | 436.074 | 545.085 | · |
| Juni | 110.129 | 35.730 | 145.859 | 366.502 | 512.361 | · |
| Juli | 142.452 | 31.331 | 173.783 | 328.855 | 502.638 | · |
| August | 104.622 | 27.792 | 132.414 | 369.116 | 501.530 | · |
| September | 181.233 | 22.665 | 203.898 | 338.427 | 542.325 | · |
| Oktober | 354.213 | 18.471 | 372.684 | 254.990 | 627.674 | · |
| November | 409.521 | 19.967 | 429.488 | 272.419 | 701.907 | · |
| Dezember | 381.175 | 24.788 | 405.963 | 337.071 | 743.034 | · |

¹⁾ Einschließlich Bezugsrechte.

c) Brennstoffverbrauch

| Jahr, Monat | Heizöl in Tonnen | Erdgas in Kubikmetern | Monat | Heizöl in Tonnen | Erdgas in Kubikmetern |
|---------------|---------------------|--------------------------|-----------------|---------------------|--------------------------|
| 1983 | 293.206 | 455.087.040 | April | 3.739 | 25.262.505 |
| 1984 | 181.231 | 587.157.511 | Mai | 104 | 18.438.200 |
| 1985 | 85.877 | 673.694.756 | Juni | 10 | 28.218.980 |
| 1986 | 116.901 | 648.590.121 | Juli | — | 35.752.045 |
| 1987 | 116.355 | 654.502.238 | August | 230 | 26.885.703 |
| Jänner | 17.837 | 93.088.523 | September | 438 | 45.821.065 |
| Februar | 22.918 | 76.470.066 | Oktober | 15.370 | 69.264.112 |
| März | 27.570 | 73.135.667 | November | 10.927 | 88.322.657 |
| | | | Dezember | 17.212 | 73.842.715 |

Angaben der Wiener Stadtwerke-Elektrizitätswerke. - Das Versorgungsgebiet umfaßt 1987 außer dem Stadtgebiet die unmittelbar belieferten 72 selbständigen Randgemeinden in Niederösterreich, mittelbar werden noch 4 niederösterreichische Gemeinden im Gebiet des Werkes Opponitz versorgt.

10.04 Zufuhren von mineralischen Brennstoffen

Zufuhren nach Herkunftsländern

| Brennstoffe, Herkunftsländer | Dem Verbrauch zugeführte Brennstoffe in Tonnen | | | | | |
|---------------------------------|--|---------|---------|---------|---------------------|-----------------------|
| | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | |
| | | | | | insgesamt | darunter Hausbrand |
| Steinkohle ¹⁾ | 33.557 | 73.403 | 71.855 | 78.403 | 69.171 | 32.079 |
| BRD | 8.262 | 6.409 | 6.409 | 3.188 | 3.968 | 3.968 |
| Polen | 26.173 | 29.906 | 29.906 | 28.932 | 27.914 | 27.914 |
| UdSSR | — | 37.011 | 35.647 | 46.104 | 37.092 | — |
| Sonstige Länder | 122 | 77 | 374 | 179 | 197 | 197 |
| Braunkohle | 4.369 | 2.946 | 2.946 | 1.004 | 426 | 326 |
| Inland | 4.369 | 2.946 | 3.052 | 1.004 | 326 | 326 |
| Ausland | — | — | — | — | ²⁾ 100 | — |
| Braunkohlenbriketts | 37.087 | 23.563 | 17.192 | 15.595 | 11.915 | 11.456 |
| BRD | 13.686 | 11.734 | 12.355 | 10.793 | 7.808 | 7.808 |
| DDR | 23.401 | 11.829 | 4.794 | 4.802 | 4.060 | 3.601 |
| Sonstige Länder | — | — | 43 | — | 47 | 47 |
| Steinkohlenkoks | 97.375 | 124.488 | 160.150 | 101.722 | 105.703 | 104.527 |
| Inland | 24.042 | 9.460 | 38.517 | 43.580 | 32.212 | 32.212 |
| BRD | 25.246 | 67.399 | 76.723 | 4.537 | 4.091 | 2.915 |
| ČSSR | 17.121 | 17.223 | 16.634 | 21.325 | 21.314 | 21.314 |
| Italien | 889 | 1.191 | — | — | — | — |
| Jugoslawien | 613 | 2.371 | 6.328 | 5.023 | 12.237 | 12.237 |
| Belgien | — | — | — | 1.368 | — | — |
| Polen | 16.262 | 24.643 | 21.286 | 19.940 | 24.138 | 24.138 |
| Frankreich | 13.202 | 1.724 | 662 | 5.949 | 5.301 | 5.301 |
| Sonstige Länder | — | 477 | — | — | ³⁾ 6.410 | 6.410 |

¹⁾ Einschließlich Briketts. - ²⁾ Australien. - ³⁾ Ungarn.

Angaben der Obersten Bergbehörde.

10.05 Wiener Stadtwerke — Gaswerke

| Jahr | Erdgas | | | | | | | |
|-------------------------------|-------------|---------------------|--------------|---------|--------------------------|-----------|--------------------|--------------------------------|
| | Gesamtbezug | Eigen- verbrauch | Gesamtabgabe | davon | | | | |
| | | | | E-Werke | Sonderabnehmer | | | |
| | | | | | Gewerbe und Industrie | Gartenbau | Block- heizwerk | Blockheizwerke - Wohnbauten |
| | | | | | | | | |
| in 1.000 m ³ (0°C) | | | | | | | | |
| 1983 | 1.166.700 | 4.988 | 1.161.712 | 455.915 | 57.232 | 1.879 | 32.951 | 40.534 |
| 1984 | 1.370.675 | 2.873 | 1.367.802 | 587.289 | 65.144 | 2.049 | 36.709 | 49.873 |
| 1985 | 1.560.073 | 3.573 | 1.556.500 | 674.332 | ¹⁾ 96.879 | 2.342 | 44.967 | 60.132 |
| 1986 | 1.523.033 | 2.931 | 1.520.102 | 666.036 | 80.900 | 2.273 | 49.153 | 60.803 |
| 1987 | 1.595.113 | 3.105 | 1.592.008 | 691.812 | 79.564 | 2.258 | 52.166 | 63.521 |

¹⁾ Einschließlich Wiederverkäufer (Korneuburg).

10.05 Wiener Stadtwerke — Gaswerke (Schluß)

| Jahr | Erdgas | | Gasabgaben an Tarifnehmer | | | | | | | |
|------------|--------------------------------|--------------------|---------------------------|------------|-----------------------|---------------------------|---------|--------------------|---------|---|
| | davon | | Gesamt- abgabe | Gasverlust | nutzbare Gasabgabe | Selbst- ver- brauch | Verkauf | Größte Tagesabgabe | | |
| | Summe Sonder- abnehmer | Tarif- abnehmer | | | | | | | | |
| | in 1.000 m ³ (0 °C) | | in 1.000 m ³ | | | | | | am | Durch- schnittstem- peratur in °C |
| 1983 | 132.596 | 573.201 | 595.242 | 19.048 | 576.194 | 637 | 575.557 | 4.321 | 15. 12. | — 3,6 |
| 1984 | 153.775 | 626.738 | 650.377 | 20.812 | 629.565 | 640 | 628.925 | 4.016 | 17. 2. | — 5,2 |
| 1985 | 204.320 | 677.848 | 700.064 | 22.402 | 677.662 | 640 | 677.022 | 6.314 | 8. 1. | —17,4 |
| 1986 | 193.129 | 660.937 | 683.942 | 21.886 | 662.056 | 582 | 661.474 | 5.250 | 10. 2. | — 8,7 |
| 1987 | 197.509 | 702.687 | 725.650 | 23.221 | 702.429 | 634 | 701.795 | 6.617 | 12. 1. | —14,9 |

| Jahr | Rohrnetz | | | | | | | |
|------------|---------------------------------|--|---------------------------|--------------------------------|------------|------------|---------|-----------------------------|
| | Gesamtlänge am Jahresende | davon | | Rauminhalt am Jahresende | Rohre | | | |
| | | Hoch- und Mitteldruck- leitungen | Niederdruck- leitungen | | neu gelegt | gewechselt | saniert | außer Betrieb gesetzt |
| | in Metern | | | in m ³ | in Metern | | | |
| 1983 | 2,899.884 | 469.729 | 2,430.155 | 169.288 | 15.750 | 62.559 | — | 6.897 |
| 1984 | 2,922.831 | 479.533 | 2,443.298 | 169.152 | 35.172 | 58.172 | — | 12.225 |
| 1985 | 2,948.165 | 487.263 | 2,460.902 | 170.049 | 32.836 | 68.813 | — | 7.502 |
| 1986 | 2,970.666 | 494.051 | 2,476.615 | 169.529 | 42.425 | 100.738 | — | 19.924 |
| 1987 | 3,010.720 | 486.188 | 2,524.532 | 170.055 | 57.844 | 104.822 | — | 17.790 |

| Jahr | Gas- zuleitungen am Jahresende | Gaszähler | | | | | genehmigte Heizgasanträge | |
|------------|---|--------------------|---|-------------|------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|
| | | neu aufgestellt | gewechselt, vergrößert, verkleinert | weggenommen | Stand am Jahresende | davon in Wohnungen | Anzahl | Anschlußwert in kW |
| 1983 | 99.929 | 6.609 | 79.870 | 10.556 | 752.286 | 713.568 | 21.754 | 652.356 |
| 1984 | 100.571 | 7.465 | 72.378 | 10.263 | 749.488 | 711.011 | 20.409 | 617.768 |
| 1985 | 101.391 | 7.447 | 60.319 | 9.882 | 747.053 | 708.678 | 21.831 | 793.456 |
| 1986 | 102.409 | 7.537 | 59.717 | 9.266 | 745.324 | 706.929 | 22.371 | 721.571 |
| 1987 | 104.333 | 8.079 | 61.331 | 8.353 | 745.050 | 706.610 | 20.577 | 750.140 |

Angaben der Wiener Stadtwerke – Gaswerke. – Das Versorgungsgebiet umfaßt außer dem Wiener Stadtgebiet 24 niederösterreichische Gemeinden, davon eine im mittelbaren Versorgungsgebiet.