

## 10. ENERGIEWIRTSCHAFT

## 10.01 Die Elektrizitätswirtschaft im Landesversorgungsgebiet Wien

## a) Stromerzeugung

Jahr, Stromversorgung	Stromerzeugung (aus)					
	Wasser- kraft	Wärmeleistung mit				zusammen
		Heiz-	Diesel-	Naturgas	sonstigen Brennstoffen	
		Öl				
in MWh						
1981 .....	105.454	2.279.979	101	1.439.959	106.855	3.932.348
1982 .....	98.141	2.092.287	73	1.734.757	108.793	4.034.051
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
Elektrizitätsversorgungs- unternehmen .....	93.302	395.177	—	2.799.053	—	3.287.532
Industrieinspeisung .....	1.738	631	—	15.113	3.693	21.175
Öffentliche Versorgung .....	95.040	395.808	—	2.814.166	3.693	3.308.707
Industrie für Eigenbedarf .....	7.813	98.241	68	242.796	269.694	618.612

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

## 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										
1981 .....	96.274	9.180	3.279.376	547.518	3.932.348	3.350.587	7.282.935	401.938	191.158	6.689.839
1982 .....	87.768	10.373	3.402.633	533.277	4.034.051	3.329.981	7.364.032	400.610	162.663	6.800.759
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
Jänner .....	4.448	371	544.022	58.642	607.483	300.987	908.470	59.197	24.133	825.140
Februar .....	6.675	578	373.687	54.419	435.359	343.922	779.281	46.535	23.540	709.206
März .....	7.970	950	348.079	54.039	411.038	371.713	782.751	48.380	23.692	710.679
April .....	10.369	1.067	208.145	49.217	268.798	354.567	623.365	30.077	18.513	574.775
Mai .....	11.093	1.058	126.070	49.274	187.495	413.842	601.337	32.609	13.287	555.441
Juni .....	9.231	951	104.023	49.619	163.824	400.068	563.892	34.936	11.564	517.392
Juli .....	6.295	757	156.326	49.973	213.351	335.256	548.607	25.181	15.815	507.611
August .....	6.713	830	119.108	50.865	177.516	386.109	563.625	37.029	6.301	520.295
September .....	8.365	741	201.996	49.727	260.829	335.204	596.033	38.108	12.378	545.547
Oktober .....	6.222	644	301.167	53.601	361.634	346.744	708.378	49.447	18.641	640.290
November .....	6.245	589	374.090	54.789	435.713	355.196	790.909	41.763	25.245	723.901
Dezember .....	9.676	1.015	337.517	56.071	404.279	387.084	791.363	52.865	22.399	716.099

c) Stromverbrauch<sup>1)</sup>

Jahr	Stromverbrauchergruppe							Übertragungsverluste	zusammen
	Haushalt	Gewerbe	Landwirtschaft	Industrie	Öffentliche Anlagen	Verkehr (ohne ÖBB)	Eigenverbrauch der Erzeug.-Betriebe		
	in GWh								
1981 .....	2.000,8	819,5	32,5	1.927,7	1.023,5	324,2	210,0	351,6	6.689,8
1982 .....	2.048,6	843,4	34,0	1.888,7	1.064,0	346,9	216,6	358,6	6.800,8
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
in Prozenten des Gesamtverbrauches									
1981 .....	29,9	12,2	0,5	28,8	15,3	4,8	3,2	5,3	100,0
1982 .....	30,1	12,4	0,5	27,7	15,5	5,1	3,2	5,5	100,0
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

<sup>1)</sup> Verbrauch je Einwohner im Jahre 1985: 4.227 kWh.

## 10.02 Wiener Stadtwerke — Elektrizitätswerke

## a) Leitungsnetz, Anschlüsse und Zähler

Jahr, Jahresende	Kabel- und Freileitungsnetz	Fernsprechnetz	Netzanschlüsse	Ange-schlossene Häuser in Wien <sup>1)</sup>	Ange-schlossene Haushaltsanlagen insgesamt	Elektrizitätszähler im unmittelbaren Versorgungsgebiet				
						insgesamt	neu aufgestellt	Auswechslungen	Abmon-tierung infolge Auflassung	Unter-suchungen
	Länge in km									
1981 .....	17.519,1	2.397,3	202.671	113.031	963.659	1.304.575	17.142	114.948	12.377	12.476
1982 .....	17.821,2	2.489,8	204.956	113.972	967.638	1.308.326	16.512	111.838	12.761	10.528
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

Angaben der Wiener Stadtwerke - Elektrizitätswerke. - Das Versorgungsgebiet umfaßt 1985 außer dem Stadtgebiet die unmittelbar belieferten 72 selbständigen Randgemeinden in Niederösterreich, mittelbar werden noch 4 niederösterreichische Gemeinden im Gebiet des Werkes Opponitz versorgt.

<sup>1)</sup> Insgesamt im Versorgungsgebiet angeschlossen 1981: 185.894, 1982: 187.919, 1983: 188.913, 1984: 189.782, 1985: 190.559 Häuser.

## b) Stromwirtschaft

Jahr, Monat	Stromerzeugung in eigenen Werken			Aus fremden Werken bezogen	Strombedarf insgesamt (Erzeugung und Fremdstrombezug)	Verkaufter Strom
	mit Wärmekraft	mit Wasserkraft <sup>1)</sup>	zusammen			
	MWh					
1981 .....	3.279.376	94.914	3.374.290	2.776.556	6.150.846	5.613.356
1982 .....	3.402.633	86.346	3.488.979	2.783.193	6.272.172	5.733.697
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
Jänner .....	544.022	13.269	557.291	210.683	767.974	·
Februar .....	373.687	21.081	394.768	261.155	655.923	·
März .....	348.079	21.961	370.040	287.381	657.421	·
April .....	208.145	25.945	234.090	291.513	525.603	·
Mai .....	126.070	33.085	159.155	350.763	509.918	·
Juni .....	104.023	30.659	134.682	332.614	467.296	·
Juli .....	156.326	25.569	181.895	275.399	457.294	·
August .....	119.108	27.795	146.903	321.808	468.711	·
September .....	201.996	25.515	227.511	267.707	495.218	·
Oktober .....	301.167	16.758	317.925	269.083	587.008	·
November .....	374.090	16.000	390.090	280.478	670.568	·
Dezember .....	337.517	24.223	361.740	301.292	663.032	·

<sup>1)</sup> Einschließlich Bezugsrechte.

## c) Brennstoffverbrauch

Jahr, Monat	Heizöl in Tonnen	Erdgas in Kubikmetern	Monat	Heizöl in Tonnen	Erdgas in Kubikmetern
1981 .....	412.705	319,099.097	April .....	179	48,752.541
1982 .....	367.302	391,898.344	Mai .....	1	30,963.490
1983 .....	293.206	455,087.040	Juni .....	63	26,283.280
1984 .....	181.231	587,157.511	Juli .....	21	39,775.787
1985 .....	85.877	673,694.756	August .....	38	30,886.802
Jänner .....	43.377	80,359.690	September .....	39	48,585.643
Februar .....	12.423	74,362.939	Oktober .....	5.163	67,474.661
März .....	15.121	65,814.781	November .....	8.884	79,768.615
			Dezember .....	568	80,666.527

## 10.03 Zufuhren von mineralischen Brennstoffen

## a) Zufuhren nach Herkunftsländern

Brennstoffe, Herkunftsländer	Dem Verbrauch zugeführte Brennstoffe in Tonnen					
	1981	1982	1983	1984	1985	
					insgesamt	darunter Hausbrand
Steinkohle <sup>1)</sup> .....	52.529	39.106	33.557	73.403	71.855	36.208
BRD .....	21.001	12.133	8.262	6.409	4.724	4.724
Polen .....	25.024	25.076	26.173	29.906	31.110	31.110
UdSSR .....	—	—	—	37.011	35.647	—
Sonstige Länder .....	6.504	1.897	122	77	374	374
Braunkohle .....	6.190	7.369	4.369	2.946	3.052	2.961
Inland .....	6.190	6.864	4.369	2.946	3.052	2.961
Ausland .....	—	<sup>2)</sup> 505	—	—	—	—
Braunkohlenbriketts .....	45.601	45.896	37.087	23.563	17.192	17.125
BRD .....	15.147	16.118	13.686	11.734	12.355	12.355
DDR .....	30.454	29.778	23.401	11.829	4.794	4.727
Sonstige Länder .....	—	—	—	—	43	43
Steinkohlenkoks .....	110.190	78.937	97.375	124.488	160.150	160.090
Inland .....	11.777	20.332	24.042	9.460	38.517	38.517
BRD .....	20.995	6.454	25.246	67.399	76.723	76.663
ČSSR .....	14.790	20.401	17.121	17.223	16.634	16.634
Italien .....	—	—	889	1.191	—	—
Jugoslawien .....	9.346	—	613	2.371	6.328	6.328
Niederlande .....	188	—	—	—	—	—
Polen .....	36.226	23.733	16.262	24.643	21.286	21.286
Frankreich .....	8.765	7.844	13.202	1.724	662	662
Sonstige Länder .....	<sup>3)</sup> 8.103	<sup>3)</sup> 173	—	<sup>4)</sup> 477	—	—

Angaben der Obersten Bergbehörde.

<sup>1)</sup> Einschließlich Briketts. - <sup>2)</sup> Jugoslawien. - <sup>3)</sup> Belgien. - <sup>4)</sup> DDR.

## b) Zufuhren 1985 nach Quartalen

Quartal	Dem Verbrauch zugeführte Brennstoffe in Tonnen						
	Steinkohle <sup>1)</sup>	Braunkohle		Braun- kohlen- briketts	Steinkohlenkoks		Gesamt- zufuhren, auf Steinkohlenbasis berechnet <sup>2)</sup>
		insgesamt	darunter Inland		insgesamt	darunter Inland	
Insgesamt .....	71.855	3.052	3.052	17.192	160.150	38.517	236.273
1. Quartal .....	21.645	664	664	3.751	31.071	6.117	53.622
2. Quartal .....	19.015	560	560	3.668	34.290	10.739	54.061
3. Quartal .....	13.197	358	358	4.579	53.022	12.596	66.924
4. Quartal .....	17.998	1.470	1.470	5.194	41.767	9.065	61.666

<sup>1)</sup> Einschließlich Briketts. - <sup>2)</sup> Die Umrechnung auf Steinkohlenbasis erfolgt nach dem Schlüssel Steinkohle 0,97, Braunkohle 0,43, Braunkohlenbriketts 0,67, Steinkohlenkoks 0,96.

## 10.04 Wiener Stadtwerke — Gaswerke

Jahr	Erdgas							
	Gesamtbezug	Eigenverbrauch <sup>1)</sup>	Gesamtabgabe	davon				
				E-Werke	Sonderabnehmer			
					Gewerbe und Industrie	Gartenbau	Blockheizwerk	Blockheizwerke - Wohnbauten
Betriebe								
in 1.000 m <sup>3</sup> (0 °C)								
1981 .....	1,048.689	2.261	1,050.950	321.333	83.382	1.889	29.343	28.980
1982 .....	1,129.980	2.063	1,127.917	393.179	62.559	1.851	31.037	37.354
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	<sup>2)</sup> 96.879	2.342	44.967	60.132

Jahr	Erdgas		Gasabgaben an Tarifnehmer							
	davon		Gesamt-abgabe	Gasverlust	nutzbare Gasabgabe	Selbst-verbrauch	Verkauf	Größte Tagesabgabe		
	Summe Sonder-abnehmer	Tarif-abnehmer						am	Durchschnittstemperatur in °C	
	in 1.000 m <sup>3</sup> (0 °C)		in 1.000 m <sup>3</sup>							
1981 .....	143.594	586.023	609.652	19.509	590.143	607	589.536	4.393	21. 12.	— 9,8
1982 .....	132.801	601.937	622.987	19.936	603.051	618	602.433	4.529	14. 1.	— 9,1
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

Jahr	Rohrnetz							
	Gesamtlänge am Jahresende	davon		Rauminhalt am Jahresende	Rohre			
		Hoch- und Mitteldruckleitungen	Niederdruckleitungen		neu gelegt	gewechselt	saniert	außer Betrieb gesetzt
				in Metern				
1981 .....	2,880.378	460.688	2,419.690	167.252	28.469	93.284	73.711	7.500
1982 .....	2,891.031	465.354	2,425.677	169.171	21.196	68.272	39.902	10.543
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

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

<sup>1)</sup> Für sonstigen Verbrauch, Behältervorratsänderung und Meßdifferenz Wiener Stadtwerke - ÖMV bis 1983. - <sup>2)</sup> Einschließlich Wiederverkäufer (Korneuburg).

Jahr	Gas- zuleitungen am Jahresende	Gaszähler					genehmigte Heizgasanträge	
		neu aufgestellt	gewechselt, vergrößert, verkleinert	weggenommen	Stand am Jahresende	davon in Wohnungen	Anzahl	Anschlußwert in kW
1981 .....	98.821	6.583	74.921	8.925	759.464	720.227	19.103	549.288
1982 .....	99.356	6.075	77.582	9.306	756.233	717.268	20.905	696.776
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

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