

10. ENERGIEWIRTSCHAFT

10.01 Die Elektrizitätswirtschaft im Landesversorgungsgebiet Wien

a) Stromerzeugung

Jahr, Stromversorgung	Stromerzeugung (aus)					
	Wasser- kraft	Wärmeleistung mit				zusammen
		Heiz- Öl	Diesel- Öl	Naturgas	sonstigen Brennstoffen	
1980	103.844	2.839.022	143	1.173.182	172.491	4.288.682
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
Elektrizitätsversorgungs- unternehmen	83.624	830.551	—	2.469.357	—	3.383.532
Industrieinspeisung	1.222	1.805	—	13.798	2.913	19.738
Öffentliche Versorgung	84.846	832.356	—	3.483.155	2.913	3.403.270
Industrie für Eigenbedarf	7.281	178.699	67	202.355	173.600	562.002

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										
1980	93.481	10.363	3.642.455	542.383	4.288.682	3.079.407	7.368.089	367.892	303.362	6.696.835
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
Jänner	6.901	703	350.816	47.032	405.452	356.095	761.547	38.071	20.931	702.545
Februar	5.739	659	368.180	47.097	421.675	315.917	737.592	34.029	20.700	682.863
März	7.428	816	357.717	50.379	416.340	313.149	729.489	31.828	17.490	680.171
April	10.331	968	273.646	47.525	332.470	289.565	622.035	30.903	13.893	577.239
Mai	8.482	1.040	228.587	45.793	283.902	311.448	595.350	33.700	9.722	551.928
Juni	7.093	843	149.780	43.800	201.516	325.673	527.189	33.813	6.479	486.897
Juli	6.390	578	192.705	48.412	248.085	300.920	549.005	39.415	9.762	499.828
August	4.697	597	202.455	50.506	258.255	298.592	556.847	35.292	9.042	512.513
September	8.669	505	199.556	46.612	255.342	319.457	574.799	26.097	10.435	538.267
Oktober	6.870	668	230.853	47.612	286.003	365.230	651.233	30.470	12.488	608.275
November	5.298	590	368.227	50.680	424.795	312.859	737.654	38.455	21.102	678.097
Dezember	5.726	536	377.386	47.789	431.437	338.490	769.927	41.600	24.290	704.037

c) Stromverbrauch¹⁾

Jahr	Stromverbrauchergruppe							Übertragungsverluste	zusammen
	Haushalt	Gewerbe	Landwirtschaft	Industrie	Öffentliche Anlagen	Verkehr (ohne ÖBB)	Eigenverbrauch der Erzeug.-Betriebe		
	in GWh								
1980	2.064,3	862,8	34,0	1.858,6	930,0	297,8	241,4	407,9	6.696,8
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
in Prozenten des Gesamtverbrauches									
1980	30,8	12,9	0,5	27,8	13,9	4,4	3,6	6,1	100,0
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

¹⁾ Verbrauch je Einwohner im Jahre 1984: 4.017 kWh.

10.02 Wiener Stadtwerke — Elektrizitätswerke

a) Leitungsnetz, Anschlüsse und Zähler

Jahr, Jahresende	Kabel- und Freileitungsnetz	Fernsprechnetz	Netzanschlüsse	Angeschlossene Häuser in Wien ¹⁾	Angeschlossene Haushaltsanlagen insgesamt	Elektrizitätszähler im unmittelbaren Versorgungsgebiet				
						insgesamt	neu aufgestellt	Auswechslungen	Abmontierung infolge Auflassung	Untersuchungen
	Länge in km									
1980	17.259,9	2.314,7	201.573	112.189	960.094	1.299.810	17.997	101.844	12.862	14.992
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

Angaben der Wiener Stadtwerke - Elektrizitätswerke. - Das Versorgungsgebiet umfaßt 1983 außer dem Stadtgebiet die unmittelbar belieferten 72 selbständigen Randgemeinden in Niederösterreich, mittelbar werden noch 4 niederösterreichische Gemeinden im Gebiet des Werkes Opponitz versorgt.

¹⁾ Insgesamt im Versorgungsgebiet angeschlossen 1980: 184.969, 1981: 185.894, 1982: 187.919, 1983: 188.913, 1984: 189.782 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			
	MWh					
1980	3.642.455	92.071	3.734.526	2.434.539	6.169.065	5.578.949
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
Jänner	350.816	6.794	357.610	301.010	658.620	·
Februar	368.180	5.658	373.838	263.406	637.244	·
März	357.717	7.314	365.031	265.976	631.007	·
April	273.646	10.576	284.222	246.150	530.372	·
Mai	228.587	12.837	241.424	264.575	505.999	·
Juni	149.780	14.187	163.967	278.671	442.638	·
Juli	192.705	14.995	207.700	243.611	451.311	·
August	202.455	17.267	219.722	242.310	462.032	·
September	199.556	23.367	222.923	269.298	492.221	·
Oktober	230.853	21.563	252.416	308.261	560.677	·
November	368.227	15.018	383.245	246.348	629.593	·
Dezember	377.386	15.690	393.076	265.663	658.739	·

¹⁾ Einschließlich Bezugsrechte.

c) Brennstoffverbrauch

Jahr, Monat	Heizöl in Tonnen	Erdgas in Kubikmetern	Monat	Heizöl in Tonnen	Erdgas in Kubikmetern
1980	550.725	255.304.393	April	21.224	40.472.087
1981	412.705	319.099.097	Mai	17.867	34.924.812
1982	367.302	391.898.344	Juni	2.550	34.417.465
1983	293.206	455.087.040	Juli	12.048	33.895.367
1984	181.231	587.157.511	August	10.971	38.556.556
Jänner	18.168	62.117.338	September	7.330	40.426.915
Februar	27.308	55.869.337	Oktober	341	55.132.241
März	25.462	55.533.135	November	17.711	65.827.664
			Dezember	20.251	69.984.594

10.03 Zufuhren von mineralischen Brennstoffen

a) Zufuhren nach Herkunftsländern

Brennstoffe, Herkunftsländer	Dem Verbrauch zugeführte Brennstoffe in Tonnen					
	1980	1981	1982	1983	1984	
					insgesamt	darunter Hausbrand
Steinkohle ¹⁾	56.401	52.529	39.106	33.557	73.403	36.392
BRD	12.537	21.001	12.133	8.262	6.409	6.409
Polen	43.787	25.024	25.076	26.173	29.906	29.906
UdSSR	—	—	—	—	37.011	—
Sonstige Länder	77	6.504	1.897	122	77	77
Braunkohle	7.146	6.190	7.369	4.369	2.946	2.946
Inland	6.926	6.190	6.864	4.369	2.946	2.946
Ausland	²⁾ 220	—	³⁾ 505	—	—	—
Braunkohlenbriketts	61.506	45.601	45.896	37.087	23.563	23.563
BRD	19.439	15.147	16.118	13.686	11.734	11.734
DDR	42.067	30.454	29.778	23.401	11.829	11.829
Sonstige Länder	—	—	—	—	—	—
Steinkohlenkoks	131.878	110.190	78.937	97.375	124.488	115.190
Inland	49.996	11.777	20.332	24.042	9.460	9.460
BRD	43.607	20.995	6.454	25.246	67.399	58.101
ČSSR	14.917	14.790	20.401	17.121	17.223	17.223
Italien	8.024	—	—	889	1.191	1.191
Jugoslawien	2.072	9.346	—	613	2.371	2.371
Niederlande	4.906	188	—	—	—	—
Polen	6.866	36.226	23.733	16.262	24.643	24.643
Frankreich	18	8.765	7.844	13.202	1.724	1.724
Sonstige Länder	1.472	³⁾ 8.103	³⁾ 173	—	⁴⁾ 477	⁴⁾ 477

Angaben der Obersten Bergbehörde.

¹⁾ Einschließlich Briketts. - ²⁾ Jugoslawien. - ³⁾ Belgien. - ⁴⁾ DDR.

b) Zufuhren 1984 nach Quartalen

Quartal	Dem Verbrauch zugeführte Brennstoffe in Tonnen						
	Steinkohle ¹⁾	Braunkohle		Braun- kohlen- briketts	Steinkohlenkoks		Gesamt- zufuhren, auf Steinkohlenbasis berechnet ²⁾
		insgesamt	darunter Inland		insgesamt	darunter Inland	
Insgesamt	73.403	2.946	2.946	23.563	124.488	9.460	208.964
1. Quartal	9.633	148	148	7.217	21.110	1.132	34.930
2. Quartal	29.279	522	522	6.493	20.663	1.164	52.602
3. Quartal	18.451	776	776	3.741	46.908	750	66.295
4. Quartal	16.040	1.500	1.500	6.112	35.807	6.414	55.137

¹⁾ Einschließlich Briketts. - ²⁾ Die Umrechnung auf Steinkohlenbasis erfolgt nach dem Schlüssel Steinkohle 0,94, Braunkohle 0,42, Braunkohlenbriketts 0,71, Steinkohlenkoks 0,98.

10.04 Wiener Stadtwerke — Gaswerke

Jahr	Erdgas							
	Gesamtbezug	Eigenverbrauch ¹⁾	Gesamtabgabe	davon				
				E-Werke	Sonderabnehmer			
					Gewerbe und Industrie	Gartenbau	Blockheizwerk	Blockheizwerke - Wohnbauten
Betriebe								
in 1.000 m ³ (0 °C)								
1980	1,051.992	897	1,051.095	256.295	88.650	2.604	24.923	27.612
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

Jahr	Erdgas		Gasabgaben an Tarifnehmer							
	davon		Gesamt- abgabe	Gasverlust	nutzbare Gasabgabe	Selbst- ver- brauch	Verkauf	Größte Tagesabgabe		
	Summe Sonder- abnehmer	Tarif- abnehmer						am	Durch- schnittstem- peratur in °C	
	in 1.000 m ³ (0 °C)		in 1.000 ³							
1980	143.789	651.011	675.707	21.623	654.084	648	653.436	4.545	15. 1.	-9,8
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

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		
1980	2,859.409	444.489	2,414.920	165.376	19.535	83.488	72.596	6.558
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

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

¹⁾ Für sonstigen Verbrauch, Behältervorratsänderung und Meßdifferenz Wiener Stadtwerke - ÖMV bis 1983.

Jahr	Gas- zuleitungen am Jahresende	Gaszähler					genehmigte Heizgasanträge	
		neu aufgestellt	gewechselt, vergrößert, verkleinert	weggenommen	Stand am Jahresende	davon in Wohnungen	Anzahl	Anschlußwert in kW
1980	98.116	6.400	72.923	9.108	761.806	722.313	23.413	769.473
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

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