

9. ENERGIEWIRTSCHAFT

9.01 Die Elektrizitätswirtschaft im Landesversorgungsgebiet Wien

a) Stromerzeugung

Jahr, Stromversorgung	Stromerzeugung (aus)					
	Wasser- kraft	Wärmeleistung mit				zusammen
		Heiz-	Diesel-	Naturgas	sonstigen Brennstoffen	
		Öl				
in MWh						
1977	91.176	1,628.537	315	2,116.344	170.633	4,007.005
1978	94.125	2,002.007	172	1,827.751	182.328	4,106.383
1979	102.306	2,244.957	157	1,456.310	257.304	4,061.034
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
Elektrizitätsversorgungs- unternehmen	96.274	1,934.935	—	1,344.441	—	3,375.650
Industrieinspeisung	1.279	4.913	2	10.015	2.208	18.417
Öffentliche Versorgung	97.553	1,939.848	2	1,354.456	2.208	3,394.067
Industrie für Eigenbedarf	7.901	340.131	99	85.503	104.647	538.281

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
	Wasserleistung		Wärmeleistung							
	Elektri- zitätsver- sorgungs- unter- nehmen	Industr. Eigen- anlagen	Elektri- zitätsver- sorgungs- unter- nehmen	Industr. Eigen- anlagen						
in MWh										
1977	80.108	11.068	3,371.173	544.656	4,007.005	2,632.125	6,639.130	442.279	167.852	6,028.999
1978	85.629	8.496	3,468.631	543.627	4,106.383	2,845.181	6,951.564	498.461	187.735	6,265.368
1979	92.742	9.564	3,374.573	584.155	4,061.034	3,057.781	7,118.815	495.700	225.539	6,397.576
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
Jänner	7.318	937	430.607	49.981	488.843	270.411	759.254	34.224	30.079	694.951
Februar	6.626	946	375.591	46.065	429.228	249.056	678.284	32.796	28.105	617.383
März	10.093	987	301.197	48.608	360.885	318.547	679.432	44.935	28.141	606.356
April	9.152	836	209.689	45.527	265.204	307.259	572.463	35.561	9.451	527.451
Mai	10.180	799	204.072	42.063	257.114	283.088	540.202	34.136	10.464	495.602
Juni	6.164	553	155.408	41.454	203.579	301.824	505.403	33.490	7.458	464.455
Juli	6.572	439	218.292	42.377	267.680	241.720	509.400	36.890	7.750	464.760
August	5.427	556	201.878	46.027	253.888	241.185	495.073	34.502	5.744	454.827
September	7.795	707	232.972	41.339	282.813	248.261	531.074	32.336	8.099	490.639
Oktober	8.556	787	262.238	46.289	317.870	290.031	607.901	27.593	15.766	564.542
November	9.921	779	305.694	48.979	365.373	300.463	665.836	20.777	20.220	624.839
Dezember	8.470	854	381.738	48.809	439.871	298.742	738.613	34.698	19.881	684.034

c) Stromverbrauch

Jahr	Stromverbrauchergruppe							Übertragungsverluste	zusammen
	Haushalt	Gewerbe	Landwirtschaft	Industrie	Öffentliche Anlagen	Verkehr (ohne ÖBB)	Eigenverbrauch der Erzeugbetriebe		
	in GWh								
1977	1.890,6	779,1	29,1	1.745,1	748,6	223,6	268,2	344,7	6.029,0
1978	1.987,3	822,4	31,3	1.763,9	794,5	258,5	274,0	333,5	6.265,4
1979	1.977,6	825,8	33,0	1.810,8	853,3	278,5	233,1	385,5	6.397,6
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
in Prozenten des Gesamtverbrauches									
1977	31,4	12,9	0,5	29,0	12,4	3,7	4,4	5,7	100,0
1978	31,7	13,1	0,5	28,2	12,7	4,1	4,4	5,3	100,0
1979	30,9	12,9	0,5	28,3	13,3	4,4	3,7	6,0	100,0
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

9.02 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	Abmontierung infolge Auflassung	Untersuchungen
	Länge in km									
1977	15.872,0	1.973,5	191.843	108.067	945.685	1.282.513	21.102	117.696	13.074	12.522
1978	16.061,6	2.055,1	194.754	109.807	949.339	1.289.090	19.609	95.683	13.032	14.028
1979	16.866,0	2.139,7	198.800	110.952	955.186	1.294.675	19.442	89.744	13.857	14.540
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

Angaben der Wiener Stadtwerke – Elektrizitätswerke. – Das Versorgungsgebiet umfaßt 1981 außer dem Stadtgebiet die unmittelbar belieferten 117 selbständigen Randgemeinden in Niederösterreich, mittelbar werden noch 4 niederösterreichische Gemeinden im Gebiet des Werkes Opponitz versorgt.

¹⁾ Insgesamt im Versorgungsgebiet angeschlossen 1977: 175.097, 1978: 178.767, 1979: 182.568, 1980: 184.969, 1981: 185.894 Häuser.

b) Stromwirtschaft

Jahr, Monat	Stromerzeugung in eigenen Werken			Aus fremden Werken bezogen	Strombedarf insgesamt (Erzeugung und Fremdstrombezug)	Verkaufter Strom
	mit Wärmekraft	mit Wasserkraft	zusammen			
	MWh					
1977	3.371.173	78.664	3.449.837	2.053.957	5.503.794	5.217.714
1978	3.468.631	84.477	3.553.108	2.197.104	5.750.212	5.178.033
1979	3.374.573	91.512	3.466.085	2.372.725	5.838.810	5.266.034
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
Jänner	430.607	7.227	437.834	208.994	646.828	586.203
Februar	375.591	6.499	382.090	190.648	572.738	520.542
März	301.197	9.967	311.164	247.470	558.634	511.742
April	209.689	9.092	218.781	263.739	482.520	443.508
Mai	204.072	10.032	214.104	239.352	453.456	411.012
Juni	155.408	6.107	161.515	261.317	422.832	385.042
Juli	218.292	6.413	224.705	197.730	422.435	381.784
August	201.878	5.328	207.206	201.807	409.013	373.635
September	232.972	7.685	240.657	208.465	449.122	408.036
Oktober	262.238	8.434	270.672	248.173	518.845	474.321
November	305.694	9.795	315.489	262.414	577.903	529.505
Dezember	381.738	8.335	390.073	246.447	636.520	588.026

c) Brennstoffverbrauch

Jahr, Monat	Heizöl in Tonnen	Erdgas in Kubikmetern	Monat	Heizöl in Tonnen	Erdgas in Kubikmetern
1977	304.703	480,142.556	April	27.064	20,071.721
1978	389.838	411,648.743	Mai	26.374	19,855.256
1979	416.656	339,586.366	Juni	15.714	20,545.429
1980	550.725	255,304.393	Juli	26.052	24,362.117
1981	412.705	319,099.097	August	10.297	36,193.846
Jänner	72.184	21,375.207	September	20.587	33,041.455
Februar	60.899	20,056.431	Oktober	25.532	34,998.482
März	43.876	21,137.690	November	34.248	33,845.049
			Dezember	49.878	33,616.414

9.03 Zufuhren von mineralischen Brennstoffen

a) Zufuhren nach Herkunftsländern

Brennstoffe, Herkunftsländer	Dem Verbrauch zugeführte Brennstoffe in Tonnen					
	1977	1978	1979	1980	1981	
					insgesamt	darunter Hausbrand
Steinkohle ¹⁾	46.952	48.266	61.475	56.401	52.529	52.529
BRD	9.325	9.758	12.633	12.537	21.001	21.001
Polen	37.627	38.379	48.641	43.787	25.024	25.024
Sonstige Länder	—	129	201	77	6.504	6.504
Braunkohle	7.095	7.662	6.578	7.146	6.190	6.146
Inland	7.095	7.662	6.578	6.926	6.190	6.146
Ausland	—	—	—	²⁾ 220	—	—
Braunkohlenbriketts	42.624	48.727	58.566	61.506	45.601	45.601
BRD	17.314	15.679	20.421	19.439	15.147	15.147
DDR	25.285	33.048	38.145	42.067	30.454	30.454
Sonstige Länder	25	—	—	—	—	—
Steinkohlenkoks	103.051	113.612	141.163	131.878	110.190	109.107
Inland	10.097	19.909	29.132	49.996	11.777	11.777
BRD	11.980	20.164	47.372	43.607	20.995	20.035
ČSSR	27.000	16.795	18.400	14.917	14.790	14.790
Italien	—	1.850	5.719	8.024	—	—
Jugoslawien	—	—	472	2.072	9.346	9.346
Niederlande	—	—	—	4.906	188	188
Polen	18.164	19.751	32.721	6.866	36.226	36.226
UdSSR	35.810	35.143	—	—	—	—
Frankreich	—	—	6.944	18	8.765	8.642
Sonstige Länder	—	—	403	1.472	³⁾ 8.103	8.103

Angaben der Obersten Bergbehörde.

¹⁾ Einschließlich Briketts. — ²⁾ Jugoslawien. — ³⁾ Belgien.

b) Zufuhren 1981 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	52.529	6.190	6.190	45.601	110.190	11.777	192.340
1. Quartal	20.335	2.146	2.221	12.567	31.927	6.229	60.228
2. Quartal	11.934	623	623	8.569	23.081	1.826	40.183
3. Quartal	9.920	1.332	1.332	10.844	32.197	3.163	49.136
4. Quartal	10.340	2.089	2.014	13.621	22.985	559	42.793

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

9.04 Wiener Stadtwerke – Gaswerke

Jahr	Erdgas							
	Gesamtbezug	Eigenverbrauch ¹⁾	Gesamtabgabe	davon				
				E-Werke	Sonderabnehmer			
					Gewerbe und Industrie ²⁾	Gartenbau Betriebe	Blockheizwerk	Blockheizwerke – Wohnbauten
in 1.000 m ³ (0° C)								
1977	1,171.535	99.907	1,071.628	480.143	121.555	2.401	9.434	9.980
1978	1,169.484	36.114	1,133.370	417.108	102.052	2.791	16.323	17.123
1979	1,109.145	4.595	1,104.550	340.987	115.544	2.635	18.035	21.820
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

Jahr	Erdgas		Gasabgaben an Tarifnehmer ³⁾							
	davon		Gesamt- abgabe	Gasverlust	nutzbare Gasabgabe	Selbst- verbrauch	Verkauf	Größte Tagesabgabe		
	Summe Sonder- abnehmer	Tarif- abnehmer						am	Durch- schnittstem- peratur in ° C	
	in 1.000 m ³ (0° C)		in 1.000 m ³							
1977	143.370	448.115	558.803	17.882	540.921	598	540.323	3.541	13. 12.	-7,9
1978	138.289	577.973	615.225	19.687	595.538	969	594.569	3.835	7. 12.	-6,9
1979	158.034	605.529	630.728	20.183	610.545	637	609.908	4.226	8. 1.	-7,4
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

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			
1977	2,834.639	431.256	2,403.383	162.867	54.850	89.651	22.261	9.335
1978	2,842.499	434.711	2,407.788	164.022	12.461	82.892	17.432	4.601
1979	2,846.432	436.976	2,409.456	164.244	14.329	81.987	54.456	10.396
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

Jahr	Gas- zuleitungen am Jahresende	Gaszähler					genehmigte Heizgasanträge	
		neu aufgestellt	gewechselt, vergrößert, verkleinert	weggenommen	Stand am Jahresende	davon in Wohnungen	Anzahl	Anschlußwert in kW
1977	96.200	6.183	78.979	9.277	770.781	730.080	27.388	734.838
1978	96.890	5.805	68.302	8.705	767.881	727.652	25.886	720.406
1979	97.553	5.710	62.683	9.077	764.514	724.684	25.599	864.757
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

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

¹⁾ Für Stadtgaszerzeugung (bis 1978), sonstige Verbraucher, Behältervorratsänderung und Meßdifferenz Wiener Stadtwerke – ÖMV. – ²⁾ Einschließlich Chemie Linz. – ³⁾ Bis 1978 einschließlich Stadtgasabgabe – umgerechnet auf Erdgas.