

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						
1975	108.030	1.268.825	3.257	2.049.679	157.294	3.587.085
1976	100.246	1.779.363	1.439	1.850.559	139.861	3.871.468
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
Elektrizitätsversorgungs- unternehmen	92.742	2.077.560	—	1.297.013	—	3.467.315
Industrieinspeisung	1.519	15.894	5	12.034	6.618	36.070
Öffentlicher Versorgung	94.261	2.093.454	5	1.307.047	6.618	3.503.385
Industrie für Eigenbedarf	8.045	151.503	152	147.263	250.686	557.649

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 Landes- versor- gungs- gebieten und den ÖBB	Er- zeugung und Bezug zusammen	Abgabe an andere Landes- versor- gungs- gebiete	Abgabe an die ÖBB	Verbrauch einschließ- lich im Landes- versor- gungs- gebiet erfaß- barer Verluste
	Wasserleistung		Wärmeleistung							
	Elektri- zitäts- Versor- gungs- unter- nehmen	Industr. Eigen- anlagen	Elektri- zitäts- Versor- gungs- unter- nehmen	Industr. Eigen- anlagen						
in MWh										
1975	94.856	13.174	2.942.836	536.219	3.587.085	2.474.762	6.061.847	416.823	179.054	5.465.970
1976	88.185	12.061	3.223.634	547.588	3.871.468	2.628.314	6.509.782	435.617	204.377	5.869.788
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
Jänner	5.657	460	444.871	55.554	506.542	269.352	775.894	44.551	26.822	704.521
Februar	6.385	721	383.749	50.315	441.170	217.493	658.663	45.210	21.770	591.683
März	9.553	997	389.968	55.124	455.642	201.184	656.826	41.903	20.140	594.783
April	10.313	1.025	286.491	48.430	346.259	225.052	571.311	33.363	22.512	515.436
Mai	10.965	1.004	194.451	47.735	254.155	282.305	536.460	39.486	16.306	480.668
Juni	7.637	833	129.230	44.524	182.224	310.278	492.502	48.030	11.997	432.475
Juli	6.317	770	152.297	45.074	204.458	279.638	484.096	48.981	14.060	421.055
August	5.010	792	148.224	48.241	202.267	283.522	485.789	37.134	12.463	436.192
September	6.818	600	211.011	44.124	262.553	241.943	504.496	34.182	16.863	453.451
Oktober	5.483	612	335.365	44.463	385.923	250.384	636.307	59.933	21.628	554.746
November	8.819	772	366.857	47.764	424.212	235.860	660.072	32.443	18.284	609.345
Dezember	9.785	978	332.059	52.807	395.629	260.770	656.399	30.484	22.694	603.221

c) Stromverbrauch

Jahr	Stromverbrauchergruppe							Übertragungsverluste	zusammen
	Haushalt	Gewerbe	Landwirtschaft	Industrie	Öffentliche Anlagen	Verkehr (ohne ÖBB)	Eigenverbrauch der Erzeug.-Betriebe		
	in GWh								
1975	1.710,5	730,6	25,6	1.633,5	613,5	201,8	241,1	309,5	5.466,0
1976	1.904,5	786,9	28,8	1.725,9	699,2	212,5	255,4	256,6	5.869,8
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
in Prozenten des Gesamtverbrauches									
1975	31,3	13,3	0,5	29,9	11,2	3,7	4,4	5,7	100,0
1976	32,4	13,4	0,5	29,4	11,9	3,6	4,4	4,4	100,0
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

9.02 Wiener Stadtwerke – Elektrizitätswerke

a) Leitungsnetz, Anschlüsse und Zähler

Jahr, Jahresende	Kabel- und Freileitungsnetz	Fernsprechnetz	Netzanschlüsse	Angeschlossene Häuser in Wien ¹⁾	Angeschlossene Hausanlagen insgesamt	Elektrizitätszähler im unmittelbaren Versorgungsgebiet				
						insgesamt	neu aufgestellt	Auswechslungen	Abmontierung infolge Auflösung	Untersuchungen
1975	14.778,3	1.793,5	184.195	104.694	934.722	1.263.684	21.897	141.801	15.059	13.464
1976	15.185,0	1.855,4	187.420	106.068	940.585	1.274.485	26.096	124.233	15.295	12.726
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

Angaben der Wiener Stadtwerke – Elektrizitätswerke. – Das Versorgungsgebiet umfaßt 1979 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 1975: 168.129, 1976: 170.971, 1977: 175.097, 1978: 178.767, 1979: 182.568 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					
1975	2.942.836	93.400	3.036.236	1.926.150	4.962.386	4.436.405
1976	3.223.634	86.982	3.310.616	2.038.013	5.348.629	4.869.448
1977	3.371.173	78.664	3.449.837	2.053.957	5.503.794	¹⁾ 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
Jänner	444.871	5.588	450.459	203.827	654.286	.
Februar	383.749	6.286	390.035	155.711	545.746	.
März	389.968	9.442	399.410	143.732	543.142	.
April	286.491	10.197	296.688	171.979	468.667	.
Mai	194.451	10.859	205.310	227.844	433.154	.
Juni	129.230	7.535	136.765	251.358	388.123	.
Juli	152.297	6.218	158.515	217.506	376.021	.
August	148.224	4.925	153.149	235.382	388.531	.
September	211.011	6.722	217.733	192.432	410.165	.
Oktober	335.365	5.370	340.735	170.966	511.701	.
November	366.857	8.701	375.558	190.109	565.667	.
Dezember	332.059	9.669	341.728	211.879	553.607	.

¹⁾ Einschließlich Auflösung der unverrechneten Stromabgabe für 1976 (285.901 MWh).

c) Brennstoffverbrauch

Jahr, Monat	Heizöl in Tonnen	Erdgas in Kubikmetern
1975	255.568	458.222.087
1976	336.294	418.180.175
1977	304.703	480.142.556
1978	389.838	411.648.743
1979	416.656	339.586.366
Jänner	80.056	18.489.936
Februar	62.811	21.529.983
März	51.699	34.628.691
April	31.719	30.817.379
Mai	11.724	32.441.569
Juni	1.965	30.340.675
Juli	1.157	35.497.367
August	291	36.461.661
September	16.837	32.682.590
Oktober	51.183	22.697.643
November	57.477	21.909.544
Dezember	49.737	22.089.328

9.03 Zufuhren von mineralischen Brennstoffen

a) Zufuhren nach Herkunftsländern

Brennstoffe, Herkunftsländer	Dem Verbrauch zugeführte Brennstoffe in Tonnen					
	1975	1976	1977	1978	1979	
					insgesamt	darunter Hausbrand
Steinkohle ¹⁾	53.691	58.225	46.952	48.266	61.475	61.403
BRD	9.794	9.299	9.325	9.758	12.633	12.633
Polen	43.897	48.860	37.627	38.379	48.641	48.569
Sonstige Länder	—	66	—	129	201	201
Braunkohle	13.419	9.855	7.095	7.662	6.578	6.423
Inland	13.419	9.855	7.095	7.662	6.578	6.423
Ausland	—	—	—	—	—	—
Braunkohlenbriketts	49.923	52.432	42.624	48.727	58.566	58.566
BRD	29.467	21.367	17.314	15.679	20.421	20.421
DDR	20.456	30.948	25.285	33.048	38.145	38.145
Sonstige Länder	—	117	25	—	—	—
Steinkohlenkoks	164.759	133.383	103.051	113.612	141.163	138.243
Inland	11.815	11.747	10.097	19.909	29.132	28.298
BRD	999	519	11.980	20.164	47.372	47.153
CSSR	37.220	30.831	27.000	16.795	18.400	16.533
Polen	58.268	41.652	18.164	19.751	32.721	32.721
UdSSR	56.457	48.634	35.810	35.143	—	—
Frankreich	—	—	—	—	6.944	6.944
Sonstige Länder	—	—	—	1.850	6.594	6.594

Angaben der Obersten Bergbehörde.

¹⁾ Einschließlich Briketts.

b) Zufuhren 1979 nach Quartalen

Quartal	Dem Verbrauch zugeführte Brennstoffe in Tonnen						
	Steinkohle ¹⁾	Braunkohle		Braun- kohlen- briketts	Steinkohlenkoks		Gesamtzufuh- ren, auf Stein- kohlenbasis berechnet ²⁾
		insgesamt	darunter Inland		insgesamt	darunter Inland	
Insgesamt	61.475	6.578	6.578	58.566	141.163	29.132	235.210
1. Quartal	18.373	2.306	2.306	12.811	21.953	4.356	47.884
2. Quartal	9.288	432	432	14.530	30.477	6.806	47.246
3. Quartal	21.620	629	629	11.091	45.030	4.517	72.510
4. Quartal	12.194	3.211	3.211	20.134	43.703	13.453	67.570

¹⁾ Einschließlich Briketts. — ²⁾ Die Umrechnung der Braunkohle auf Steinkohlenbasis erfolgt nach dem Schlüssel 2:1; Koks = Steinkohle.

9.04 Wiener Stadtwerke – Gaswerke

Jahr	Erdgas							
	Gesamtbezug	Eigenverbrauch ¹⁾	Gesamtabgabe	davon				
				E-Werke	Sonderabnehmer			
					Gewerbe und Industrie ²⁾	Gartenbau	Blockheizwerk	Blockheizwerke – Wohnbauten
Betriebe								
in 1.000 m ³ (0° C)								
1975	1.116.666	269.767	846.899	458.222	127.630	2.579	2.191	1.559
1976	1.116.605	197.825	918.780	418.180	131.297	2.744	3.835	4.323
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

Jahr	Erdgas		Gasabgaben an Tarifnehmer ³⁾							
	davon		Gesamt-abgabe	Gasverlust	nutzbare Gasabgabe	Selbstverbrauch	Verkauf	Größte Tagesabgabe		
	Summe Sonderabnehmer	Tarifabnehmer						am	Durchschnittstemperatur in ° C	
	in 1.000 m ³ (0° C)		in 1.000 m ³							
1975	133.959	254.718	513.081	16.418	469.663	737	495.926	3.070	19. 12.	- 8,7
1976	142.199	358.401	567.105	18.147	548.958	827	548.131	3.328	20. 1.	- 5,3
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

Jahr	Rohrnetz							
	Gesamtlänge am Jahresende	davon		Rauminhalt am Jahresende	Rohre			
		Hoch- und Mitteldruckleitungen	Niederdruckleitungen		neu gelegt	gewechselt	saniert	außer Betrieb gesetzt
		in Metern						
1975	2.786.350	382.250	2.404.100	155.662	10.603	35.909	–	6.110
1976	2.789.124	383.118	2.406.006	155.867	7.995	57.700	–	5.221
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

Jahr	Gas-zuleitungen am Jahresende	Gaszähler					genehmigte Heizgasanträge	
		neu aufgestellt	gewechselt, vergrößert, verkleinert	weggenommen	Stand am Jahresende	davon in Wohnungen	Anzahl	Anschlußwert in kW
1975	94.973	5.055	40.790	9.340	778.629	736.839	22.366	654.345
1976	95.553	5.470	52.428	10.224	773.875	732.578	31.333	786.941
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

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.