

9. ENERGIEWIRTSCHAFT

9.01 Die Elektrizitätswirtschaft im Landesversorgungsgebiet Wien

a) Stromerzeugung

Jahr, Stromversorgung	Stromerzeugung (aus)					
	Wasser- kraft	Wärmeleistung mit				zusammen
		Heiz- Öl	Diesel- Öl	Naturgas	sonstigen Brennstoffen	
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
1980	103.844	2.839.022	143	1.173.182	172.491	4.288.682
Elektrizitätsversorgungs- unternehmen	93.481	2.574.902	—	1.067.553	—	3.735.936
Industrieinspeisung	1.563	5.809	5	12.780	5.494	25.651
Öffentlicher Versorgung	95.044	2.580.711	5	1.080.333	5.494	3.761.587
Industrie für Eigenbedarf	8.800	258.311	138	92.849	166.997	527.095

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										
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
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
Jänner	5.755	804	463.814	50.697	521.070	254.685	775.755	31.332	34.401	710.022
Februar	8.180	980	374.698	50.521	434.379	249.329	683.708	26.380	36.679	620.649
März	7.969	1.031	413.154	53.357	475.511	215.987	691.498	25.786	32.273	633.439
April	10.284	1.001	265.932	47.516	324.733	262.395	587.128	15.995	24.159	546.974
Mai	11.561	1.074	233.113	41.774	287.522	260.295	547.817	32.179	22.769	492.869
Juni	10.102	949	154.157	39.174	204.382	291.340	495.722	31.848	16.401	447.473
Juli	4.402	727	175.497	41.072	221.698	293.155	514.853	40.675	24.520	449.658
August	4.563	672	193.157	41.653	240.045	258.235	498.280	36.376	18.893	443.011
September	7.942	624	251.363	37.265	297.194	219.939	517.133	27.044	21.940	468.149
Oktober	7.937	819	304.284	41.481	354.521	276.436	630.957	31.075	21.983	577.899
November	6.535	750	392.378	48.255	447.918	247.644	695.562	32.853	22.065	640.644
Dezember	8.251	932	420.908	49.618	479.709	249.967	729.676	36.349	27.279	666.048

c) Stromverbrauch

Jahr	Stromverbrauchergruppe							Übertragungsverluste	zusammen
	Haushalt	Gewerbe	Landwirtschaft	Industrie	Öffentliche Anlagen	Verkehr (ohne ÖBB)	Eigenverbrauch der Erzeug.-Betriebe		
	in GWh								
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
1980	2.064,3	862,8	34,0	1.858,6	930,0	297,8	241,4	407,9	6.696,8
in Prozenten des Gesamtverbrauches									
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
1980	30,8	12,9	0,5	27,8	13,9	4,4	3,6	6,1	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 Haushaltsanlagen insgesamt	Elektrizitätszähler im unmittelbaren Versorgungsgebiet				
						insgesamt	neu aufgestellt	Auswechslungen	Abmontierung infolge Auflösung	Untersuchungen
Länge in km										
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
1980	17.259,9	2.314,7	201.573	112.189	960.094	1.299.810	17.997	101.844	12.862	14.992

Angaben der Wiener Stadtwerke – Elektrizitätswerke. – Das Versorgungsgebiet umfaßt 1980 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 1976: 170.971, 1977: 175.097, 1978: 178.767, 1979: 182.568, 1980: 184.969 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					
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
1980	3.642.455	92.071	3.734.526	2.434.539	6.169.065	5.578.949
Jänner	463.814	5.628	469.442	191.918	661.360	.
Februar	374.698	8.059	382.757	189.093	571.850	.
März	413.154	7.842	420.996	161.233	582.229	.
April	265.932	10.167	276.099	225.309	501.408	.
Mai	233.113	11.433	244.546	206.959	451.505	.
Juni	154.157	9.996	164.153	243.266	407.419	.
Juli	175.497	4.289	179.786	229.721	409.507	.
August	193.157	4.459	197.616	204.867	402.483	.
September	251.363	7.840	259.203	172.127	431.330	.
Oktober	304.284	7.808	312.092	225.556	537.648	.
November	392.378	6.421	398.799	195.432	594.231	.
Dezember	420.908	8.129	429.037	189.058	618.095	.

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

c) Brennstoffverbrauch

Jahr, Monat	Heizöl in Tonnen	Erdgas in Kubikmetern	Monat	Heizöl in Tonnen	Erdgas in Kubikmetern
1976	336.294	418.180.175	April	38.411	21.219.158
1977	304.703	480.142.556	Mai	32.446	20.262.344
1978	389.838	411.648.743	Juni	17.250	19.924.174
1979	416.656	339.586.366	Juli	20.729	20.193.539
1980	550.725	255.304.393	August	25.205	19.846.993
Jänner	76.714	23.127.150	September	36.341	21.045.811
Februar	63.464	19.311.888	Oktober	43.073	24.911.985
März	67.681	21.864.588	November	62.246	21.818.541
			Dezember	67.165	21.778.222

9.03 Zufuhren von mineralischen Brennstoffen

a) Zufuhren nach Herkunftsländern

Brennstoffe, Herkunftsländer	Dem Verbrauch zugeführte Brennstoffe in Tonnen					
	1976	1977	1978	1979	1980	
					insgesamt	darunter Hausbrand
Steinkohle ¹⁾	58.225	46.952	48.266	61.475	56.401	56.376
BRD	9.299	9.325	9.758	12.633	12.537	12.537
Polen	48.860	37.627	38.379	48.641	43.787	43.762
Sonstige Länder	66	—	129	201	77	77
Braunkohle	9.855	7.095	7.662	6.578	7.146	7.146
Inland	9.855	7.095	7.662	6.578	6.926	6.926
Ausland	—	—	—	—	²⁾ 220	220
Braunkohlenbriketts	52.432	42.624	48.727	58.566	61.506	61.506
BRD	21.367	17.314	15.679	20.421	19.439	19.439
DDR	30.948	25.285	33.048	38.145	42.067	42.067
Sonstige Länder	117	25	—	—	—	—
Steinkohlenkoks	133.383	103.051	113.612	141.163	131.878	128.736
Inland	11.747	10.097	19.909	29.132	49.996	49.996
BRD	519	11.980	20.164	47.372	43.607	42.657
ČSSR	30.831	27.000	16.795	18.400	14.917	12.743
Italien	—	—	1.850	5.719	8.024	8.024
Jugoslawien	—	—	—	472	2.072	2.072
Niederlande	—	—	—	—	4.906	4.906
Polen	41.652	18.164	19.751	32.721	6.866	6.866
UdSSR	48.634	35.810	35.143	—	—	—
Frankreich	—	—	—	6.944	18	—
Sonstige Länder	—	—	—	403	1.472	1.472

Angaben der Obersten Bergbehörde.

¹⁾ Einschließlich Briketts. — ²⁾ Jugoslawien.

b) Zufuhren 1980 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	56.401	7.146	6.926	61.506	131.878	49.996	222.605
1. Quartal	20.512	2.159	2.159	15.421	23.000	13.947	52.302
2. Quartal	15.813	1.327	1.327	14.847	32.416	3.802	56.316
3. Quartal	11.067	623	563	13.861	41.927	7.486	60.236
4. Quartal	9.009	3.037	2.877	17.377	34.535	24.761	53.751

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
in 1.000 m ³ (0° C)								
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
1980	1.051.992	897	1.051.095	256.295	88.650	2.604	24.923	27.612

Jahr	Erdgas		Gasabgaben an Tarifnehmer ¹⁾							
	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
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
1980	143.789	651.011	675.707	21.623	654.084	648	653.436	4.545	15. 1.	- 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
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
1980	2.859.409	444.489	2.414.920	165.376	19.535	83.488	72.596	6.558

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

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.