

## 9. ENERGIEWIRTSCHAFT

## 9.01 Die Elektrizitätswirtschaft im Landesversorgungsgebiet Wien

## a) Stromerzeugung

Jahr, Stromversorgung	Stromerzeugung (aus)						zusammen
	Wasser- kraft	Wärmeleistung mit				sonstigen Brennstoffen	
		Braun- kohle	Heiz- Öl	Diesel-	Naturgas		
in MWh							
1974 .....	118.929	323	1.009.245	5.157	2.273.213	148.866	3.555.733
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
Elektrizitätsversorgungs- unternehmen .....	85.629	—	1.829.821	—	1.638.810	—	3.554.260
Industrieinspeisung .....	1.212	—	19.449	6	12.673	5.014	38.354
Öffentliche Versorgung .....	86.841	—	1.849.270	6	1.651.483	5.014	3.592.614
Industrie für Eigenbedarf .....	7.284	—	152.737	166	176.268	177.314	513.769

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										
1974 .....	105.753	13.176	2.924.279	512.525	3.555.733	2.597.249	6.152.982	458.767	377.052	5.317.163
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
Jänner .....	6.985	779	411.293	53.081	472.138	238.722	710.860	42.277	19.225	649.358
Februar .....	5.587	706	382.713	48.563	437.569	219.921	657.490	45.267	17.419	594.804
März .....	9.350	1.087	349.392	52.482	412.311	227.707	640.018	48.028	17.150	574.840
April .....	9.363	931	319.414	46.194	375.902	184.246	560.148	35.759	13.176	511.213
Mai .....	10.661	921	209.873	44.800	266.255	259.697	525.952	56.613	10.969	458.370
Juni .....	4.700	728	186.332	31.269	223.029	252.198	475.227	48.946	12.179	414.102
Juli .....	6.372	660	170.123	40.206	217.361	235.930	453.291	39.997	12.981	400.313
August .....	4.200	527	195.844	42.539	243.110	228.080	471.190	39.283	17.762	414.145
September .....	7.293	430	225.627	42.847	276.197	223.468	499.665	29.355	14.076	456.234
Oktober .....	8.042	539	260.597	46.359	315.537	278.308	593.845	44.713	14.687	534.445
November .....	5.696	515	364.831	45.195	416.237	252.312	668.549	37.672	17.684	613.193
Dezember .....	7.380	673	392.592	50.092	450.737	244.592	695.329	30.551	20.427	644.351

c) Stromverbrauch

Jahr	Stromverbrauchergruppe							Übertragungsverluste	zusammen
	Haushalt	Gewerbe	Landwirtschaft	Industrie	Öffentliche Anlagen	Verkehr (ohne ÖBB)	Eigenverbrauch der Erzeug.-Betriebe		
	in GWh								
1974.....	1.697,3	734,9	26,0	1.615,7	558,0	195,6	238,6	251,1	5.317,2
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
in Prozenten des Gesamtverbrauches									
1974.....	31,9	13,8	0,5	30,4	10,5	3,7	4,5	4,7	100,0
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

9.02 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 Haus-halts-anlagen insgesamt	Elektrizitätszähler im unmittelbaren Versorgungsgebiet				
						insgesamt	neu auf-gestellt	Aus-wechslungen	Ab-montierung infolge Auf-lassung	Unter-suchungen
	Länge in km									
1974.....	14.360,7	1.722,6	183.104	103.850	929.920	1.256.846	28.979	162.529	14.812	10.155
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

Angaben der Wiener Stadtwerke – Elektrizitätswerke. – Das Versorgungsgebiet umfaßt 1978 außer dem Stadtgebiet die unmittelbar belieferten 117 selbständigen Randgemeinden in Niederösterreich, mittelbar werden noch 4 niederösterreichische Gemeinden im Gebiet des Werkes Opponitz versorgt.

<sup>1)</sup> Insgesamt im Versorgungsgebiet angeschlossen 1974: 167.941, 1975: 168.129, 1976: 170.971, 1977: 175.097, 1978: 178.767 Häuser.

b) Stromwirtschaft

Jahr, Monat	Stromerzeugung in eigenen Werken			Aus fremden Werken bezogen	Strombedarf insgesamt (Erzeugung und Fremd-strombezug)	Verkaufter Strom
	mit Wärmekraft	mit Wasserkraft	zusammen			
	MWh					
1974.....	2,924.279	104.474	3,028.753	1,811.380	4,840.133	4,378.653
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	<sup>1)</sup> 5,217.714
1978.....	3,468.631	84.477	3,553.108	2,197.104	5,750.212	5,178.033
Jänner.....	411.293	6.888	418.181	183.110	601.291	.
Februar.....	382.713	5.493	388.206	162.359	550.565	.
März.....	349.392	9.229	358.621	164.991	523.612	.
April.....	319.414	9.251	328.665	140.046	468.711	.
Mai.....	209.873	10.536	220.409	194.689	415.098	.
Juni.....	186.332	4.590	190.922	192.110	383.032	.
Juli.....	170.123	6.260	176.383	184.225	360.608	.
August.....	195.844	4.091	199.935	172.026	371.961	.
September.....	225.627	7.219	232.846	180.951	413.797	.
Oktober.....	260.597	8.042	268.639	221.035	489.674	.
November.....	364.831	5.589	370.420	200.100	570.520	.
Dezember.....	392.592	7.289	399.881	201.462	601.343	.

<sup>1)</sup> Einschließlich Auflösung der unverrechneten Stromabgabe für 1976 (285.901 MWh).

## c) Brennstoffverbrauch

Jahr, Monat	Heizöl in Tonnen	Erdgas in Kubikmetern
1974	206.275	519,557.656
1975	255.568	458,222.087
1976	336.294	418,180.175
1977	304.703	480,142.556
1978	389.838	411,648.743
Jänner	78.400	11,332.366
Februar	73.482	9,375.460
März	40.233	40,120.963
April	31.260	41,297.723
Mai	4.898	46,673.590
Juni	39	46,200.400
Juli	256	42,170.803
August	—	48,604.239
September	10.264	44,913.892
Oktober	30.757	30,927.903
November	59.703	21,955.496
Dezember	60.546	28,075.908

## 9.03 Zufuhren von mineralischen Brennstoffen

## a) Zufuhren nach Herkunftsländern

Brennstoffe, Herkunftsländer	Dem Verbrauch zugeführte Brennstoffe in Tonnen					
	1974	1975	1976	1977	1978	
					insgesamt	darunter Hausbrand
Steinkohle <sup>1)</sup>	77.244	53.691	58.225	46.952	48.266	48.242
BRD	13.890	9.794	9.299	9.325	9.758	9.758
Polen	58.717	43.897	48.860	37.627	38.379	38.355
Sonstige Länder	4.637	—	66	—	129	129
Braunkohle	20.563	13.419	9.855	7.095	7.662	7.362
Inland	20.563	13.419	9.855	7.095	7.662	7.362
Ausland	—	—	—	—	—	—
Braunkohlenbriketts	59.621	49.923	52.432	42.624	48.727	48.727
BRD	29.870	29.467	21.367	17.314	15.679	15.679
DDR	29.751	20.456	30.948	25.285	33.048	33.048
Sonstige Länder	—	—	117	25	—	—
Steinkohlenkoks	182.756	164.759	133.383	103.051	113.612	110.904
Inland	38.594	11.815	11.747	10.097	19.909	19.314
BRD	1.144	999	519	11.980	20.164	19.549
CSSR	39.866	37.220	30.831	27.000	16.795	15.297
Polen	45.392	58.268	41.652	18.164	19.751	19.751
UdSSR	56.432	56.457	48.634	35.810	35.143	35.143
Ungarn	1.149	—	—	—	—	—
Sonstige Länder	179	—	—	—	1.850	1.850

Angaben der Obersten Bergbehörde.

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

## b) Zufuhren 1978 nach Quartalen

Quartal	Dem Verbrauch zugeführte Brennstoffe in Tonnen						
	Steinkohle <sup>1)</sup>	Braunkohle		Braun- kohlen- briketts	Steinkohlenkoks		Gesamtzufuh- ren, auf Stein- kohlenbasis berechnet <sup>2)</sup>
		insgesamt	darunter Inland		insgesamt	darunter Inland	
Insgesamt	48.266	7.662	7.662	48.727	113.612	19.909	190.073
1. Quartal	10.846	2.148	2.148	6.972	18.746	6.848	34.152
2. Quartal	7.546	959	959	9.701	23.497	4.668	36.373
3. Quartal	14.881	1.092	1.092	11.347	35.869	5.377	56.970
4. Quartal	14.993	3.463	3.463	20.707	35.500	3.016	62.578

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

## 9.04 Wiener Stadtwerke – Gaswerke

Jahr	Leichtbenzin-einsatz in Tonnen	Erdgas, dem Stadtgas direkt beigemischt	Erzeugtes Stadtgas				
			im Werk		zusammen	davon	
			Simmering	Leopoldau		Erdgas, Luft-Spaltgas	Wasserdampf-Spaltgas
			1.000 m <sup>3</sup>				
1974	30	164.545	158.513	307.127	465.640	172.920	292.720
1975	–	136.736	62.566	323.876	386.442	147.054	239.388
1976	4.282	102.677	24.659	282.010	306.669	112.010	194.659
1977	2.536	50.045	–	153.850	153.850	49.319	104.531
1978	–	6.350	–	22.583	22.583	6.708	15.875

Jahr	Stadtgas-abgabe	Nutzbar abgegebenes Stadtgas			Bezogenes Erdgas					
		Verkauf	Eigenverbrauch	zusammen	Gesamtbezug	Eigenverbrauch <sup>1)</sup>	Nutzbar abgegebenes Erdgas			
							Tarif-abnehmer	Sonder-abnehmer	E-Werke	zusammen
		1.000 m <sup>3</sup>				1.000 m <sup>3</sup>				
1974	630.108	608.803	1.142	609.945	1,145.510	310.969	177.518	146.181	519.842	843.541
1975	523.253	505.373	1.136	506.509	1,116.666	277.918	246.567	133.959	458.222	838.748
1976	409.424	395.161	1.161	396.322	1,116.605	209.294	346.932	142.199	418.180	907.311
1977	194.486	187.566	696	188.262	1,171.535	114.247	433.775	143.370	480.143	1,057.288
1978	29.269	28.043	289	28.332	1,169.484	54.609	559.478	138.289	417.108	1,114.875

Jahr	Nutzbar abgegebenes Gas			Rohrnetz						
	insgesamt	darunter		Gesamtlänge	davon		Rauminhalt des Rohrnetzes	Rohre		
		Haushalte	Gewerbe, Industrie und Großabnehmer <sup>2)</sup>		Mittel- und Hochdruckleitungen	Niederdruckleitungen		neu gelegt	ausgewechselt	außer Betrieb gesetzt
	MWh			Meter		m <sup>3</sup>	Meter			
1974	12,587.720	4,308.132	2,157.201	2,781.857	379.725	2,402.132	154.688	9.286	28.048	5.377
1975	12,024.926	4,577.989	2,009.028	2,786.350	382.250	2,404.100	155.662	10.603	35.909	6.110
1976	12,242.864	5,171.998	2,061.458	2,789.124	383.118	2,406.006	155.867	7.995	57.700	5.221
1977	12,878.199	5,225.610	2,047.995	2,834.639	431.256	2,403.383	162.867	54.850	89.651	9.335
1978	12,916.115	5,840.864	2,024.252	2,842.499	434.711	2,407.788	164.022	12.461	82.892	4.601

Jahr	Gasleitungen	Gaszähler			
		neu aufgestellt	aufgelassen	Stand am Jahresende	darunter in Wohnungen
1974	94.309	6.585	7.882	782.914	740.609
1975	94.973	5.055	9.340	778.629	736.839
1976	95.553	5.470	10.224	773.875	732.578
1977	96.200	6.183	9.277	770.781	730.080
1978	96.890	5.805	8.705	767.881	727.652

Angaben der Wiener Stadtwerke – Gaswerke. – Das Versorgungsgebiet umfaßt 1978 außer dem Wiener Stadtgebiet 24 niederösterreichische Gemeinden.

<sup>1)</sup> Für Stadtgaszerzeugung einschließlich Gasverluste und Behältervorratsänderung. – <sup>2)</sup> Ohne Bundes-, Landes- und Gemeindeämter, ohne Dienststellen der Stadt Wien.