

8.16 Prüfungen zur Erlangung von Berufsbefähigungen

Jahr, Bezeichnung	Baugewerbe	Dampfkesselwärter	Dampfmaschinenwärter	Elektroinstallateure	Gas- und Wasserinstallateure	Hufschmiede, Klauenpfleger	Filmvorführer	Motorenwärter	Realitätenvermittler Gebäudeverwalter	Privatdetektive	Schwimmermeister	Schiffsführer	Wäge- und Meßgeschäft	Ziviltechniker
1968 Zugelassene Kandidaten	234	143	48	69	44	9	41	9	41	3	13	375	60	71
Geprüfte Kandidaten.....	224	143	48	69	44	9	39	9	39	3	13	304	60	70
Prüfung bestanden	130	143	48	38	17	9	23	9	35	2	11	294	59	58
1969 Zugelassene Kandidaten	148	¹⁾ 138	54	49	56	17	21	5	36	3	15	322	17	126
Geprüfte Kandidaten.....	135	138	54	49	52	17	20	5	36	3	15	280	17	103
Prüfung bestanden	78	138	54	29	33	17	16	5	31	2	12	220	17	84
1970 Zugelassene Kandidaten	126	125	44	55	41	12	15	9	37	1	10	476	14	134
Geprüfte Kandidaten.....	107	125	44	50	36	12	10	9	37	1	10	398	14	98
Prüfung bestanden	54	125	44	25	23	12	8	9	28	1	10	372	13	87
1971 Zugelassene Kandidaten	90	164	47	35	35	—	3	10	30	1	7	573	7	124
Geprüfte Kandidaten.....	85	164	47	33	32	—	3	10	30	1	7	486	7	92
Prüfung bestanden	43	164	47	27	23	—	3	10	27	—	7	460	7	74
1972 Zugelassene Kandidaten	120	117	27	40	40	11	32	3	52	—	—	517	8	164
Geprüfte Kandidaten.....	92	117	27	30	40	11	10	3	48	—	—	455	7	119
Prüfung bestanden	45	117	27	18	29	11	4	3	36	—	—	414	7	94

Angaben der Prüfungskommissionen.

¹⁾ Außerdem haben von 5 zugelassenen und geprüften Kandidaten 5 die Berufsbefähigung als Kesselschweißer erhalten.

9. ENERGIEWIRTSCHAFT

9.01 Die Elektrizitätswirtschaft im Landesversorgungsgebiet Wien

a) Stromerzeugung

Jahr, Stromversorgung	Stromerzeugung (aus)							zusammen	
	Wasserkraft	Wärmeleistung mit					Erdgas		sonstigen Brennstoffen
		Stein-	Braun-	Heiz-	Diesel-	Öl			
		Kohle							
in MWh									
1968	104.779	435.002	1.050	1.123.840	8.490	733.965	1.320	2.408.446	
1969	101.795	454.225	800	833.842	10.020	1.284.943	1.500	2.687.125	
1970	121.133	234.483	610	576.790	10.820	1.947.786	17.256	2.908.878	
1971	101.219	1.226	676	830.423	12.642	2.395.409	13.852	3.355.447	
1972	106.075	—	694	1.386.470	11.744	2.030.797	14.546	3.550.326	
Elektrizitätsversorgungsunternehmen	92.150	—	—	1.287.550	—	1.655.457	—	3.035.157	
Industrie-einspeisung	1.845	—	31	15.427	—	14.199	2.031	33.533	
Öffentliche Versorgung	93.995	—	31	1.302.977	—	1.669.656	2.031	3.068.690	
Industrie für Eigenbedarf ...	12.080	—	663	83.493	11.744	361.141	12.515	481.636	

Quelle: „Bundesstatistik der Österreichischen Elektrizitätswirtschaft“, herausgegeben vom Bundesministerium für Verkehr, Bundeslastverteiler.

b) Stromverbrauch

Jahr	Stromverbrauchergruppe							Übertragungsverluste	zusammen
	Haushalt	Gewerbe	Landwirtschaft	Industrie	Öffentliche Anlagen	Verkehr (ohne ÖBB)	Eigenverbrauch der Erzeug. Betriebe		
	in GWh								
1968	1.004,0	547,0	17,6	937,9	310,3	173,1	174,1	257,5	3.421,5
1969	1.103,4	584,3	18,9	1.050,5	340,9	174,0	194,7	268,8	3.735,5
1970	1.241,1	623,2	21,1	1.285,6	374,6	178,8	201,6	255,1	4.181,1
1971	1.336,1	638,3	21,1	1.388,3	411,1	181,5	225,1	322,8	4.524,3
1972	1.539,4	698,2	23,2	1.504,4	454,2	185,2	227,6	294,7	4.926,9

in Prozenten des Gesamtverbrauches

1968	29,2	16,0	0,5	27,4	9,1	5,1	5,1	7,6	100,0
1969	29,5	15,7	0,5	28,1	9,1	4,7	5,2	7,2	100,0
1970	29,7	14,9	0,5	30,7	9,0	4,3	4,8	6,1	100,0
1971	29,5	14,1	0,5	30,7	9,1	4,0	5,0	7,1	100,0
1972	31,2	14,2	0,5	30,5	9,2	3,8	4,6	6,0	100,0

c) Stromerzeugung und -verbrauch nach Monaten

Jahr, Monat	Erzeugung aus				Gesamterzeugung	Bezug aus anderen Landesversorgungsgebieten und der ÖBB	Erzeugung und Bezug zusammen	Abgabe an andere Landesversorgungsgebiete	Abgabe an die ÖBB	Verbrauch einschließlich im Landesversorgungsgebiet erfaßbarer Verluste
	Wasserkraft		Wärmeleistung							
	Elektrizitätsversorgungsunternehmen	Industr. Eigenanlagen	Elektrizitätsversorgungsunternehmen	Industr. Eigenanlagen						
in MWh										
1968	91.329	13.450	2.040.287	263.380	2.408.446	1.329.760	3.738.206	22.588	204.104	3.421.514
1969	88.545	13.250	2.273.080	312.250	2.687.125	1.447.913	4.135.038	17.077	382.492	3.735.469
1970	105.703	15.430	2.373.390	414.355	2.908.878	1.620.639	4.529.517	38.938	309.514	4.181.065
1971	89.461	11.758	2.815.712	438.516	3.355.447	1.613.645	4.969.092	15.822	428.956	4.524.314
1972	92.150	13.925	2.943.007	501.244	3.550.326	1.869.818	5.420.144	38.697	454.541	4.926.906
Jänner	5.844	804	341.329	47.273	395.250	169.038	564.288	5.045	43.988	515.255
Februar	5.911	953	294.693	42.981	344.538	189.781	534.319	24.392	40.795	469.132
März	7.112	1.313	293.174	43.137	344.736	139.492	484.228	896	42.562	440.770
April	10.596	1.269	226.343	31.798	270.006	147.838	417.844	721	40.119	377.004
Mai	10.681	1.346	169.931	35.570	217.528	154.377	371.905	865	26.589	344.451
Juni	7.860	1.258	158.192	35.795	203.105	142.393	345.498	1.279	27.555	316.664
Juli	8.158	823	154.485	39.130	202.596	141.869	344.465	715	33.301	310.449
August	6.157	1.221	184.768	40.750	232.896	129.724	362.620	818	33.598	328.204
September	6.992	1.270	220.957	38.960	268.179	136.577	404.756	832	38.215	365.709
Oktober	7.522	1.240	258.837	44.326	311.925	182.150	494.075	921	41.070	452.084
November	8.767	1.263	307.432	51.281	368.743	156.311	525.054	1.190	41.464	482.400
Dezember	6.550	1.165	332.866	50.243	390.824	180.268	571.092	1.023	45.285	524.784

9.02 Wiener Stadtwerke — Elektrizitätswerke

a) Leitungsnetz, Anschlüsse und Zähler

Jahr, Jahres- ende	Kabel- und Frei- leitungs- netz	Fern- sprech- netz	Netz- an- schlüsse	Ange- schlos- sene Häuser in Wien ¹⁾	Ange- schlos- sene Haus- halts- anlagen insgesamt	Elektrizitätszähler im unmittelbaren Versorgungsgebiet				
						insgesamt	neu auf- gestellt	Aus- wechs- lungen	Ab- mon- tierung infolge Auf- lassung	Unter- suchungen
	Länge in km									
1968	12.103,1	1.335,3	164.838	95.777	871.196	1.142.303	35.630	110.808	13.680	4.994
1969	12.477,6	1.375,8	168.430	97.827	879.868	1.163.467	34.337	109.002	13.173	4.502
1970	12.838,5	1.439,5	171.851	99.674	889.840	1.186.405	35.632	91.072	12.694	3.637
1971	13.124,0	1.491,3	174.950	101.171	898.629	1.208.223	35.372	87.848	13.554	3.171
1972	13.509,6	1.562,5	178.811	102.058	911.352	1.233.249	38.914	101.070	13.888	5.693

Angaben der Wiener Stadtwerke — Elektrizitätswerke. — Das Versorgungsgebiet umfaßt 1972 außer dem Stadtgebiet die unmittel-
bar belieferten 88 selbständigen Randgemeinden in Niederösterreich; mittelbar werden noch 9 niederösterreichische Gemeinden im Gebiet
des Werkes Opponitz versorgt.

¹⁾ Insgesamt im Versorgungsgebiet angeschlossen 1968: 152.138, 1969: 155.461, 1970: 158.619, 1971: 161.444, 1972: 164.699 Häuser.

b) Stromwirtschaft

Jahr, Monat	Stromerzeugung in eigenen Werken			Aus fremden Werken bezogen	Strombedarf insgesamt (Erzeugung und Fremd- strombezug)	Verkaufter Strom
	mit Wärme- kraft	mit Wasser- kraft	zusammen			
	MWh					
1968	2.040.287	89.665	2.129.952	1.061.770	3.191.722	2.779.204
1969	2.273.081	86.773	2.359.854	1.109.120	3.468.974	3.033.191
1970	2.373.390	103.560	2.476.950	1.330.633	3.807.583	3.378.099
1971	2.815.712	87.779	2.903.491	1.220.611	4.124.102	3.598.700
1972	2.943.007	90.585	3.033.592	1.426.327	4.459.919	3.959.615
Jänner	341.329	5.740	347.069	126.995	474.064	.
Februar	294.693	5.811	300.504	129.663	430.167	.
März	293.174	6.947	300.121	100.158	400.279	.
April	226.343	10.406	236.749	110.127	346.876	.
Mai	169.931	10.681	180.612	128.737	309.349	.
Juni	158.192	7.705	165.897	115.883	281.780	.
Juli	154.485	8.051	162.536	109.949	272.485	.
August	184.768	6.000	190.768	97.224	287.992	.
September	220.957	6.877	227.834	103.525	331.359	.
Oktober	258.837	7.364	266.201	143.665	409.866	.
November	307.432	8.589	316.021	119.391	435.412	.
Dezember	332.866	6.414	339.280	141.010	480.290	.

c) Brennstoffverbrauch

Jahr, Monat	Steinkohle	Heizöl	Erdgas
	in Tonnen		in Kubikmetern
1968	177.401	258.514	146.277.529
1969	164.550	195.468	282.497.676
1970	79.398	133.895	439.415.183
1971	—	190.891	524.491.673
1972	—	302.865	452.817.827
Jänner	—	47.779	37.323.860
Februar	—	34.132	42.150.270
März	—	22.532	52.394.406
April	—	9.844	48.324.646
Mai	—	6.501	38.076.939
Juni	—	9.194	32.462.963
Juli	—	19.694	19.984.274
August	—	19.286	28.002.786
September	—	19.537	39.747.573
Oktober	—	22.609	46.874.267
November	—	37.634	40.059.958
Dezember	—	54.123	27.415.885

9.03 Wiener Stadtwerke — Gaswerke

Jahr	Entgaste Kohle	Leichtbenzin-einsatz	Erdgas dem Stadtgas direkt beigemischt	Erzeugtes Stadtgas					
				im Werk		zusammen	davon		
				Simmering	Leopoldau		Kohlengas	Erdgas, Luft-Spaltgas	Wasserdampf-Spaltgas
Tonnen		1.000 m ³							
1968	235.554	7.225	178.723	288.082	341.843	629.925	75.117	145.738	409.070
1969	114.186	2.229	226.711	298.519	352.373	650.892	34.937	192.791	423.164
1970	—	16.846	255.959	327.785	348.908	676.693	—	186.121	490.572
1971	—	26.920	253.424	325.614	326.086	651.700	—	183.972	467.728
1972	—	27.236	229.620	311.359	316.673	628.032	—	184.338	443.694

Jahr	Stadtgas-abgabe	Nutzbar abgegebenes Stadtgas			Bezogenes Erdgas					
		Verkauf	Eigenverbrauch	zusammen	Gesamtbezug	Eigenverbrauch ¹⁾	Nutzbar abgegebenes Erdgas			
							Tarif-abnehmer	Sonder-abnehmer	E-Werke	zusammen
1.000 m ³				1.000 m ³						
1968	808.567	781.094	1.599	782.693	538.724	372.991	46	22.232	143.455	165.733
1969	877.407	847.344	1.986	849.330	739.800	422.986	328	36.444	280.042	316.814
1970	932.648	900.790	2.013	902.803	966.346	441.543	1.087	85.928	437.788	524.803
1971	905.063	874.018	2.083	876.101	1.068.671	412.708	15.221	115.878	524.553	655.652
1972	857.769	828.456	1.864	830.320	1.008.842	387.652	60.020	107.063	452.882	619.965

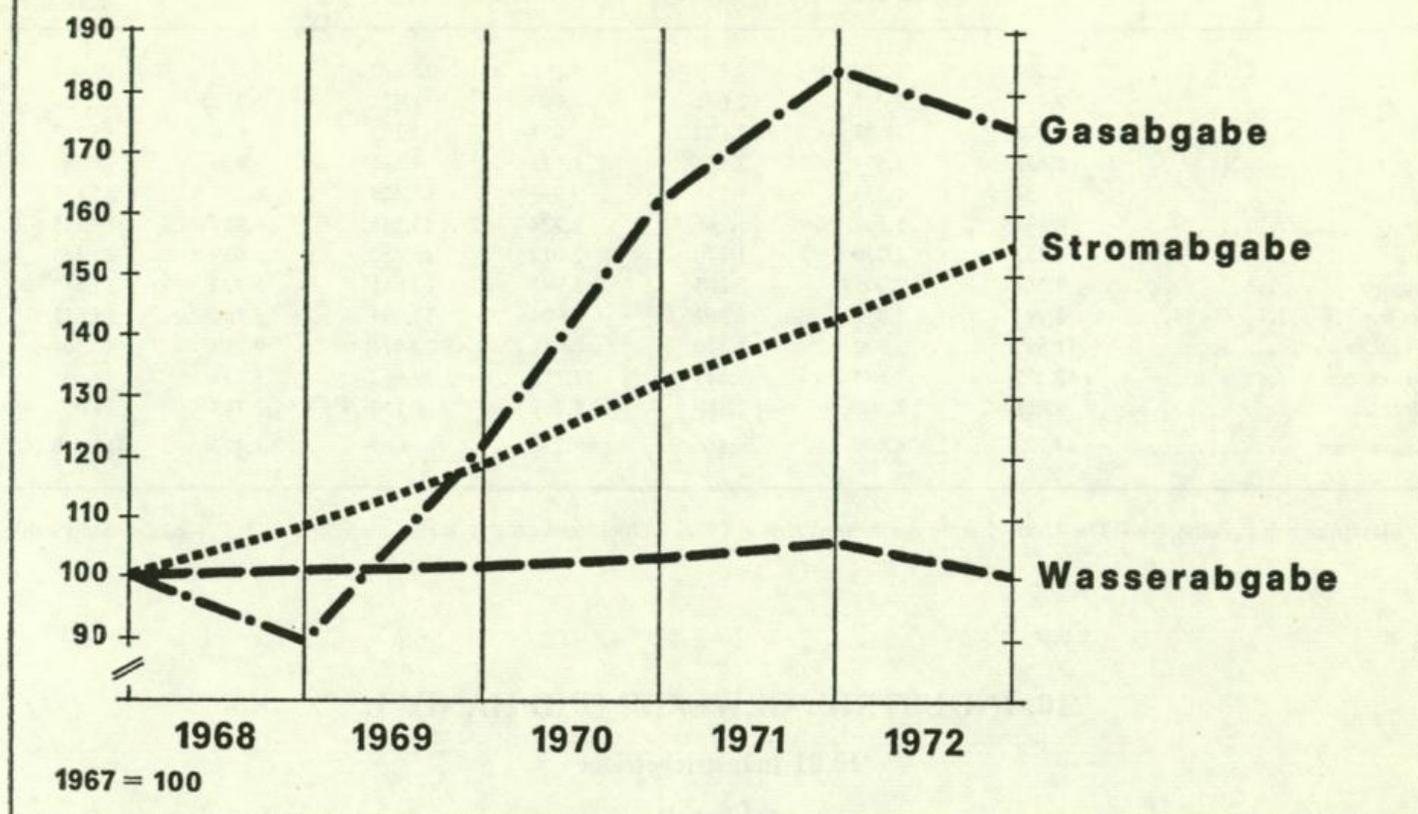
Jahr	Nutzbar abgegebenes Gas			Rohrnetz						
	insgesamt	darunter		Gesamtlänge	davon		Rauminhalt des Rohrnetzes	Rohre		
		Haushalte	Gewerbe, Industrie und Großabnehmer ²⁾		Mittel- und Hochdruckleitungen	Niederdruckleitungen		neu gelegt	ausgewechselt	außer Betrieb gesetzt
Mill. kcal			Meter		Meter		m ³			
1968	4.996.962	2.132.430	1.316.273	2.687.994	341.488	2.346.506	157.819	41.040	47.693	7.864
1969	6.755.380	2.397.658	1.474.353	2.707.825	344.780	2.363.045	159.683	24.741	60.854	4.910
1970	9.006.988	2.597.185	1.973.359	2.741.729	363.959	2.377.770	154.952	42.931	69.431	9.027
1971	10.167.818	2.670.182	2.229.502	2.763.781	374.745	2.389.036	156.701	25.448	50.650	3.396
1972	9.625.819	2.815.232	2.179.746	2.769.851	373.171	2.396.680	156.875	12.789	25.937	6.719

Jahr	Gasleitungen	Gaszähler			
		neu aufgestellt	aufgelassen	Stand am Jahresende	darunter in Wohnungen
1968	92.211	17.860	6.786	770.044	725.736
1969	92.331	14.344	7.344	777.044	733.078
1970	92.441	11.800	7.656	781.188	737.605
1971	92.623	10.050	7.892	783.346	740.105
1972	93.129	9.110	7.549	784.907	741.947

Angaben der Wiener Stadtwerke — Gaswerke. — Das Versorgungsgebiet umfaßt außer dem Wiener Stadtgebiet 25 niederösterreichische Gemeinden.

¹⁾ Für Stadtgas erzeugung einschließlich Gasverluste. — ²⁾ Ohne Bundes-, Landes- und Gemeindeämter, ohne Dienststellen der Stadt Wien und ohne E-Werke.

Strom-, Gas- und Wasserabgabe 1968-1972



9.04 Zufuhren von mineralischen Brennstoffen

a) Zufuhren nach Herkunftsländern

Brennstoffe, Herkunftsländer	Dem Verbrauch zugeführte Brennstoffe in Tonnen					
	1968	1969	1970	1971	1972	
					insgesamt	darunter Hausbrand
Steinkohle ¹⁾	498.733	239.297	198.524	75.327	83.722	83.246
BRD	24.663	5.568	60.200	8.316	17.102	17.102
CSSR	69.493	198	—	—	—	—
Polen	345.197	225.829	119.937	65.891	66.107	65.631
UdSSR	56.656	—	1.759	—	20	20
Sonstige Länder	2.724	7.702	16.628	1.120	493	493
Braunkohle	40.774	40.375	37.436	28.500	26.466	18.157
Inland	39.998	38.970	35.576	26.544	26.466	18.157
Ausland	776	1.405	1.860	1.956	—	—
Braunkohlenbriketts	76.165	98.302	101.756	67.693	69.239	69.239
BRD	37.267	42.812	40.591	31.347	31.099	31.099
DDR	38.498	54.470	59.800	36.129	38.084	38.084
Sonstige Länder	400	1.020	1.365	217	56	56
Steinkohlenkoks	389.759	347.936	329.750	227.655	187.065	176.869
Inland	140.785	113.510	128.638	83.290	61.413	60.585
BRD	93.747	11.844	23.562	11.896	3.290	2.640
CSSR	34.518	77.106	51.870	37.892	46.438	43.217
Polen	27.695	35.255	28.218	32.527	28.563	23.066
UdSSR	54.278	72.843	84.136	60.312	34.470	34.470
Ungarn	37.480	36.817	—	1.738	12.891	12.891
Sonstige Länder	1.256	561	13.326	—	—	—

Angaben der Obersten Bergbehörde.

¹⁾ Einschließlich Briketts.

Monat	Dem Verbrauch zugeführte Brennstoffe in Tonnen						Gesamtzufuhren auf Steinkohlenbasis berechnet ²⁾
	Steinkohle ¹⁾	Braunkohle		Braunkohlenbriketts	Steinkohlenkoks		
		insgesamt	darunter Inland		insgesamt	darunter Inland	
Jänner	8.363	2.229	2.229	5.397	16.870	6.607	29.046
Februar	7.466	2.091	2.091	4.900	11.425	5.375	22.386
März	2.222	1.687	1.687	657	2.193	656	5.587
April	1.633	1.554	1.554	1.525	4.894	3.880	8.066
Mai	3.051	1.536	1.536	9.945	15.329	6.554	24.121
Juni	4.891	1.169	1.169	2.328	13.306	5.921	19.945
Juli	4.187	1.770	1.770	3.017	15.882	5.639	22.463
August	9.264	2.205	2.205	5.985	19.881	5.322	33.240
September	8.991	2.352	2.352	6.908	14.994	3.806	28.615
Oktober	11.599	3.370	3.370	8.011	23.471	9.019	40.761
November	12.227	3.643	3.643	11.785	29.662	5.891	49.603
Dezember	9.828	2.860	2.860	8.781	19.158	2.743	34.807
Zusammen	83.722	26.466	26.466	69.239	187.065	61.413	318.640

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

10. INDUSTRIE, GEWERBE UND HANDEL

10.01 Industriebetriebe

a) Übersicht

Jahr	Betriebe ¹⁾	Beschäftigte					
		insgesamt	darunter Ausländer	Angestellte		Arbeiter	
				zu-sammen	darunter Frauen	zu-sammen	darunter Frauen
1968	1.534	152.564	6.549	44.070	18.202	108.494	47.867
1969	1.446	151.442	10.308	44.117	18.242	107.325	46.801
1970	1.394	152.306	13.095	45.881	18.861	106.425	46.320
1971	1.963	167.326	16.005	60.097	24.724	107.229	45.225
1972	1.956	168.584	19.311	61.939	25.558	106.645	45.024

Angaben der Bundeskammer der gewerblichen Wirtschaft, Sektion Industrie. Ab 1971 Angaben des Österreichischen Statistischen Zentralamtes. — Bis 1969 Septemberzählung, ab 1969 Dezemberzählung.

1) Erzeugende Betriebe mit sechs und mehr Beschäftigten, ohne Säge-, Elektrizitäts-, Gas- und Wasserwerke, Bau- und graphische Industrie. Ab 1971 alle Betriebe einschließlich Zentralbüros ohne Filmindustrie.

b) Nach der Betriebsgröße

Beschäftigtenzahl	1968		1969		1970		1971		1972	
	Betriebe	Beschäftigte								
6 bis 20	483	5.996	437	5.520	410	5.150	1)913	7.971	1)899	7 841
21 „ 50	440	14.157	420	13.698	401	13.050	477	15.432	485	15.825
51 „ 100	280	20.154	260	18.863	254	18.256	284	20.364	268	19.142
101 „ 250	192	29.972	190	29.417	187	28.416	222	34.014	234	35.736
251 „ 500	90	31.391	90	31.565	89	31.301	79	28.086	76	26.592
501 „ 1.000	35	24.194	34	23.046	36	24.303	40	26.638	42	27.976
über 1.000	14	26.700	15	29.333	17	31.830	20	36.394	20	37.193
Zusammen	1.534	152.564	1.446	151.442	1.394	152.306	2.035	168.899	2.024	170.305

1) Betriebe mit 0 bis 20 Beschäftigten.