8.16 Prüfungen zur Erlangung von Berufsbefähigungen

Jahr, Bezeichnung	Baugewerbe	Dampfkesselwärtter	Dampfmaschinenwärtter	Elektroinstallateure	Gas- und Wasserinstallateure	Hufschmiede, Klauenpfleger	Filmvorführer	Motorenwärtter	Realitätenvermittler Gebäudeverwalter	Privatdetektive	Schwimmermeister	Schiffsführer	Wäge- und Meßgeschäft	Ziviltechniker
1966 Zugelassene Kandidaten	216	148	53	49	52	—	37	3	31	1	6	122	118	100
Geprüfte Kandidaten	216	148	53	49	52	—	27	3	31	1	6	112	118	99
Prüfung bestanden	146	148	53	37	43	—	19	3	25	1	5	104	117	92
1967 Zugelassene Kandidaten	227	115	48	70	55	16	50	3	23	2	6	237	9	80
Geprüfte Kandidaten	193	115	48	70	55	16	37	3	22	2	5	176	9	78
Prüfung bestanden	153	115	48	40	35	16	26	3	19	1	5	167	9	67
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

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					sonstigen Brennstoffen	
		Stein-	Braun-	Heiz-	Diesel-	Erdgas		
		Kohle		Öl				
in MWh								
1966	120.282	434.861	3.798	731.027	7.540	916.130	2.350	2.215.988
1967	117.798	530.450	1.110	790.194	7.505	792.174	2.175	2.241.406
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
Elektrizitätsversorgungsunternehmen	105.703	232.607	—	518.340	—	1.622.443	—	2.479.093
Industrie einspeisung	1.601	1.446	40	15.565	18	20.033	644	39.347
Öffentliche Versorgung	107.304	234.053	40	533.905	18	1.642.476	644	2.518.440
Industrie für Eigenbedarf ..	13.829	430	570	42.885	10.802	305.310	16.612	390.438

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

b) Stromverbrauch

Jahr	Stromverbrauchergruppe							Übertragungsverluste	zusammen
	Haushalt	Gewerbe	Landwirtschaft	Industrie	Öffentliche Anlagen	Verkehr (ohne ÖBB)	Eigenverbrauch der Erzeug. Betriebe		
	in GWh								
1966.....	845,7	498,6	14,8	§860,8	259,4	158,3	147,0	222,1	3.006,7
1967.....	918,2	523,8	16,2	§888,8	285,0	163,3	161,0	217,5	3.173,8
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

in Prozenten des Gesamtverbrauches

1966.....	28,2	16,6	0,5	28,6	§8,6	5,2	4,9	7,4	100,0
1967.....	28,9	16,5	0,5	28,0	§9,0	5,1	5,1	6,9	100,0
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

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		Wärmekraft							
	Elektrizitäts-Versorgungsunternehmen	Industr. Eigenanlagen	Elektrizitäts-Versorgungsunternehmen	Industr. Eigenanlagen						
in MWh										
1966.....	103.792	16.490	1.848.386	247.320	2.215.988	1.088.295	3.304.283	87.011	210.558	3.006.714
1967.....	100.508	17.290	1.867.998	255.610	2.241.406	1.177.778	3.419.184	40.756	204.594	3.173.834
1968.....	91.329	13.450	2.040.287	263.380	2.408.446	1.329.760	3.738.206	22.588	294.104	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
Jänner.....	6.660	1.082	260.643	38.805	307.190	152.787	459.977	1.795	36.502	421.680
Februar.....	6.944	1.103	244.812	34.318	287.177	121.531	408.708	5.936	30.683	372.089
März.....	8.099	1.435	245.617	38.597	293.748	122.249	415.997	1.748	31.106	383.143
April.....	10.357	1.524	203.771	35.091	250.743	117.894	368.637	1.461	24.793	342.383
Mai.....	11.699	1.311	136.220	29.918	179.148	140.184	319.332	1.212	23.287	294.833
Juni.....	10.079	1.278	111.600	30.760	153.717	151.463	305.180	1.337	14.826	289.017
Juli.....	8.277	987	107.830	28.074	145.168	142.431	287.599	3.194	17.061	267.344
August.....	6.429	1.369	115.602	29.905	153.305	146.304	299.609	1.250	23.863	274.496
September...	7.743	1.129	160.585	30.200	199.657	129.359	329.016	1.575	21.332	306.109
Oktober.....	9.975	1.362	221.765	37.026	270.128	146.298	416.426	8.441	22.363	385.622
November...	10.996	1.313	269.821	40.029	322.159	118.835	440.994	9.203	30.292	401.499
Dezember....	8.445	1.537	295.124	41.632	346.738	131.304	478.042	1.786	33.406	442.850

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									
1966	11.481,0	1.203,0	157.751	92.008	838.001	1.097.520	36.194	125.638	10.840	8.321
1967	11.754,7	1.289,7	160.925	93.659	858.374	1.120.164	35.349	104.327	12.705	5.565
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

Angaben der Wiener Stadtwerke – Elektrizitätswerke. – Das Versorgungsgebiet umfaßt seit 1. September 1954 außer dem Stadtgebiet die unmittelbar belieferten 66 selbständigen Randgemeinden des ehemals 26 Bezirke großen Stadtgebietes und 33 Gemeinden in Niederösterreich; mittelbar werden noch 8 niederösterreichische Gemeinden im Gebiet des Werkes Opponitz versorgt.

¹⁾ Insgesamt im Versorgungsgebiet angeschlossen 1966: 145.914, 1967: 148.455, 1968: 152.138, 1969: 155.461, 1970: 158.619 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					
1966	1.848.386	101.492	1.949.878	869.431	2.819.309	2.465.195
1967	1.867.998	97.987	1.965.985	986.483	2.952.468	2.587.434
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
Jänner	260.643	6.583	267.226	123.046	390.272	.
Februar	244.812	6.792	251.604	91.882	343.486	.
März	245.617	7.911	253.528	97.196	350.724	.
April	203.771	10.102	213.873	96.601	310.474	.
Mai	136.220	11.504	147.724	118.119	265.843	.
Juni	111.600	9.906	121.506	137.615	259.121	.
Juli	107.830	8.110	115.940	124.455	240.395	.
August	115.602	6.242	121.844	123.390	245.234	.
September	160.585	7.613	168.198	108.909	277.107	.
Oktober	221.765	9.800	231.565	120.316	351.881	.
November	269.821	10.813	280.634	85.336	365.970	.
Dezember	295.124	8.184	303.308	103.768	407.076	.

c) Brennstoffverbrauch

Jahr, Monat	Stein-	Braun-	Heizöl	Erdgas
	Kohle			
	in Tonnen			in Kubikmetern
1966	190.812	2.445	165.758	225.240.085
1967	215.958	—	172.031	179.317.240
1968	177.401	—	258.514	146.277.529
1969	164.550	—	195.468	282.497.676
1970	79.398	—	133.895	439.415.183
Jänner	21.449	—	24.893	29.014.275
Februar	19.230	—	19.697	32.283.653
März	22.960	—	15.565	33.505.332
April	14.612	—	8.493	35.628.684
Mai	1.147	—	913	35.006.026
Juni	—	—	264	30.871.839
Juli	—	—	577	28.634.447
August	—	—	260	32.144.813
September	—	—	2.380	40.017.828
Oktober	—	—	8.377	52.229.926
November	—	—	23.317	46.213.341
Dezember	—	—	29.159	43.865.019

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			
1966.....	294.598	1.097	170.415	267.264	297.520	564.784	97.922	139.133	327.729
1967.....	266.784	5.742	150.216	284.981	324.005	608.986	88.154	133.317	387.515
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

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					
1966.....	735.134	710.256	1.354	711.610	648.699	348.969	—	71.014	228.716	299.730
1967.....	759.224	733.553	1.376	734.929	597.180	352.817	—	65.035	179.328	244.363
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

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		m ³	Meter			
1966.....	5,954.129	1,788.193	1,823.442	2,633.594	331.235	2,302.359	152.967	45.345	41.454	6.116
1967.....	5,543.117	1,931.466	1,726.480	2,654.818	329.578	2,325.240	154.854	26.984	35.701	5.760
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

Jahr	Gasleitungen	Gaszähler			
		neu aufgestellt	aufgelassen	Stand am Jahresende	darunter in Wohnungen
1966.....	91.239	17.905	5.389	747.494	703.018
1967.....	91.880	17.185	5.709	758.970	714.405
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

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.

Jahr, Monat, Verbraucher- gruppe	Dem Verbrauch zugeführte									
	Steinkohle					Braunkohle		Braunkohlenbriketts		
	BRD	CSSR	Polen	UdSSR	Sonstige Länder	Inland	CSSR	BRD	DDR	Sonstige Länder
1966	45.546	12.560	299.638	146.090	131.164	46.038	417	37.779	60.073	329
1967	28.722	81.972	311.373	50.121	83.995	41.709	347	46.133	62.187	322
1968	24.663	69.493	345.197	56.656	2.724	39.998	776	37.267	38.498	400
1969	5.568	198	225.829	—	7.702	38.970	1.405	42.812	54.470	1.020
1970	60.200	—	119.937	1.759	16.628	35.576	³⁾ 1.860	40.591	59.800	1.365
A. Industrie und Energieerzeugung										
Jänner	—	—	5.340	—	—	1.013	40	—	—	—
Februar	35	—	6.798	—	—	657	20	—	—	—
März	—	—	379	—	—	770	—	—	—	—
April	—	—	72	—	—	656	22	—	—	—
Mai	—	—	24	—	—	540	40	—	—	—
Juni	—	—	47	—	—	440	—	—	—	—
Juli	—	—	340	—	—	220	20	—	—	—
August	19	—	—	—	—	509	—	—	—	—
September	—	—	2.606	—	—	584	41	—	—	—
Oktober	—	—	2.111	—	—	865	19	—	—	—
November	—	—	1.404	—	—	845	58	—	—	—
Dezember	—	—	168	—	—	903	20	—	—	—
Zusammen	54	—	19.289	—	—	8.002	280	—	—	—
dar. Fernheizwerke E-Werke	—	—	7.639	—	—	2.997	—	—	—	—
B. Hausbrand										
Jänner	316	—	11.559	—	—	3.732	210	3.673	5.472	1.045
Februar	277	—	11.445	—	67	4.014	195	1.241	4.451	21
März	98	—	5.536	—	—	2.375	126	450	2.265	—
April	456	—	1.821	—	24	1.385	—	1.325	3.556	20
Mai	3.806	—	2.824	—	1.300	1.428	59	1.440	3.207	—
Juni	6.805	—	7.812	—	897	1.745	—	4.027	4.864	57
Juli	10.437	—	12.156	—	1.754	2.054	—	6.761	5.445	—
August	14.646	—	10.280	686	2.642	2.208	20	5.475	4.945	35
September	9.875	—	11.464	83	5.345	1.914	407	4.794	7.599	—
Oktober	7.898	—	7.914	—	3.009	2.362	315	3.503	5.837	38
November	4.897	—	10.129	990	662	1.626	111	4.976	6.614	19
Dezember	635	—	7.708	—	928	2.731	137	2.926	5.545	130
Zusammen	60.146	—	100.648	1.759	16.628	27.574	³⁾ 1.580	40.591	59.800	1.365

Angaben der Obersten Bergbehörde.

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

10. INDUSTRIE, GEWERBE

10.01 Industrie

a) Übersicht

Jahr	Betriebe ¹⁾	Beschäftigte ²⁾						Bezahlte Arbeiter- stunden in 1.000 ³⁾	Bruttosumme der	
		insgesamt	darunter Ausländer	Angestellte		Arbeiter			Gehälter	Löhne
				zu- sammen	darunter Frauen	zu- sammen	darunter Frauen			
1966	1.602	164.738	5.408	45.337	19.192	119.401	53.641	21.740	241.913	399.844
1967	1.561	156.147	5.626	44.566	18.635	111.581	49.222	20.220	247.785	396.068
1968	1.534	152.564	6.549	44.070	18.202	108.494	47.867	20.490	266.663	411.210
1969	1.446	151.442	10.308	44.117	18.242	107.325	46.801	20.153	339.108	534.793
1970	1.394	152.306	13.095	45.881	18.861	106.425	46.320	18.933	383.687	554.853

Angaben der Bundeskammer der gewerblichen Wirtschaft, Sektion Industrie. — Bis 1969 Septemberzählung, ab 1969 Dezemberzählung.

1) Erzeugende Betriebe mit sechs und mehr Beschäftigten, ohne Säge-, Elektrizitäts-, Gas- und Wasserwerke, Bau- und graphische Industrie. —

2) Ohne Beschäftigte in Zentralbüros. — 3) Ohne Heimarbeiter.