

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
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
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

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)							
	Wasser- kraft	Wärmekraft mit						zusammen
		Stein-	Braun-	Heiz-	Diesel-	Erdgas	sonstigen Brenn- stoffen	
		Kohle		Öl				
	in MWh							
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
1971	101.219	1.226	676	830.423	12.642	2,395.409	13.852	3,355.447
Elektrizitätsversorgungs- unternehmen	89.461	—	—	794.064	—	2,021.648	—	2,905.173
Industrieeinspeisung.....	1.259	877	31	13.809	—	18.505	1.593	36.074
Öffentliche Versorgung.....	90.720	877	31	807.873	—	2,040.153	1.593	2,941.247
Industrie für Eigenbedarf ..	10.499	349	645	22.550	12.642	355.256	12.259	414.200

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								
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
1971	1.336,1	638,3	21,1	1.388,3	411,1	181,5	225,1	322,8	4.524,3

in Prozenten des Gesamtverbrauches

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
1971	29,5	14,1	0,5	30,7	9,1	4,0	5,0	7,1	100,0

c) Stromerzeugung und -verbrauch nach Monaten

Jahr, Monat	Erzeugung aus				Gesamt- erzeugung	Bezug aus anderen Landes- versor- gungs- gebieten und der 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
	Wasserkraft		Wärmekraft							
	Elektri- zitäts- Versor- gungs- unter- nehmen	Industr. Eigen- anlagen	Elektri- zitäts- Versor- gungs- unter- nehmen	Industr. Eigen- anlagen						
	in MWh									
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
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
Jänner	6.180	1.266	294.364	42.286	344.096	156.051	500.147	1.916	34.285	463.946
Februar	5.793	1.180	266.488	38.579	312.040	133.341	445.381	1.750	39.684	403.947
März	8.246	1.348	292.251	42.771	344.616	138.139	482.755	1.886	35.220	445.649
April	10.966	1.425	208.061	27.781	248.233	118.085	366.318	1.376	27.025	337.917
Mai	8.551	1.066	171.556	30.447	211.620	133.660	345.280	1.216	30.243	313.821
Juni	7.675	1.113	129.765	32.239	170.792	154.904	325.696	1.430	28.949	295.317
Juli	7.002	836	138.337	31.506	177.681	149.060	326.741	1.346	37.007	288.388
August	4.953	500	176.646	31.971	214.070	119.389	333.459	1.567	33.123	298.769
September	6.720	542	225.036	35.541	267.839	112.731	380.570	724	37.888	341.958
Oktober	6.877	704	284.686	38.002	330.269	111.300	441.569	675	42.610	398.284
November	6.725	738	300.167	42.688	350.318	148.373	498.691	1.024	42.064	455.603
Dezember	9.773	1.040	328.355	44.705	383.873	138.612	522.485	912	40.858	480.715

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				
	Länge in km					insgesamt	neu auf- gestellt	Aus- wechs- lungen	Ab- mon- tierung infolge Auf- lassung	Unter- suchungen
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
1971	13.124,0	1.491,3	174.950	101.171	898.629	1,208.223	35.372	87.848	13.554	3.171

Angaben der Wiener Stadtwerke — Elektrizitätswerke. — Das Versorgungsgebiet umfaßt 1971 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 1967: 148.455, 1968: 152.138, 1969: 155.461, 1970: 158.619, 1971: 161.444 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					
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
1971	2,815.712	87.779	2,903.491	1,220.611	4,124.102	3,598.700
Jänner	294.364	6.042	300.406	127.097	427.503	.
Februar	266.488	5.638	272.126	98.311	370.437	.
März	292.251	8.091	300.342	107.684	408.026	.
April	208.061	10.783	218.844	94.182	313.026	.
Mai	171.556	8.417	179.973	104.797	284.770	.
Juni	129.765	7.533	137.298	127.061	264.359	.
Juli	138.337	6.866	145.203	113.021	258.224	.
August	176.646	4.831	181.477	87.123	268.600	.
September	225.036	6.603	231.639	75.727	307.366	.
Oktober	284.686	6.743	291.429	71.794	363.223	.
November	300.167	6.588	306.755	110.843	417.598	.
Dezember	328.355	9.644	337.999	102.971	440.970	.

c) Brennstoffverbrauch

Jahr, Monat	Steinkohle	Heizöl	Erdgas
	in Tonnen		in Kubikmetern
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
1971	—	190.891	524.491.673
Jänner	—	32.913	41.642.568
Februar	—	17.106	51.014.904
März	—	30.091	42.675.886
April	—	3.029	49.829.853
Mai	—	5.342	38.175.168
Juni	—	371	34.615.054
Juli	—	17	36.995.683
August	—	2.551	40.855.981
September	—	10.481	45.827.005
Oktober	—	22.177	48.509.323
November	—	33.315	45.725.376
Dezember	—	33.498	48.624.872

9.03 Wiener Stadtwerke — Gaswerke

Jahr	Entgaste Kohle	Leichtbenzin-einsatz	Erdgas dem Stadtgas direkt beigemengt	Erzeugtes Stadtgas					
				im Werk		zusammen	davon		
				Simmering	Leopoldau		Kohlengas	Erdgas, Luft-Spaltgas	Wasserdampf-Spaltgas
	Tonnen		1.000 m ³						
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
1971	—	26.920	253.424	325.614	326.086	651.700	—	183.972	467.728

Jahr	Stadtgas- abgabe	Nutzbar abgegebenes Stadtgas			Bezogenes Erdgas					
		Verkauf	Eigen- verbrauch	zusammen	Gesamt- bezug	Eigenver- brauch 1)	Nutzbar abgegebenes Erdgas			
							Tarif- abnehmer	Sonder- abnehmer	E-Werke	zusammen
1.000 m³				1.000 m³						
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
1971	905.063	874.018	2.083	876.101	1.068.671	412.708	15.221	115.878	524.553	655.652

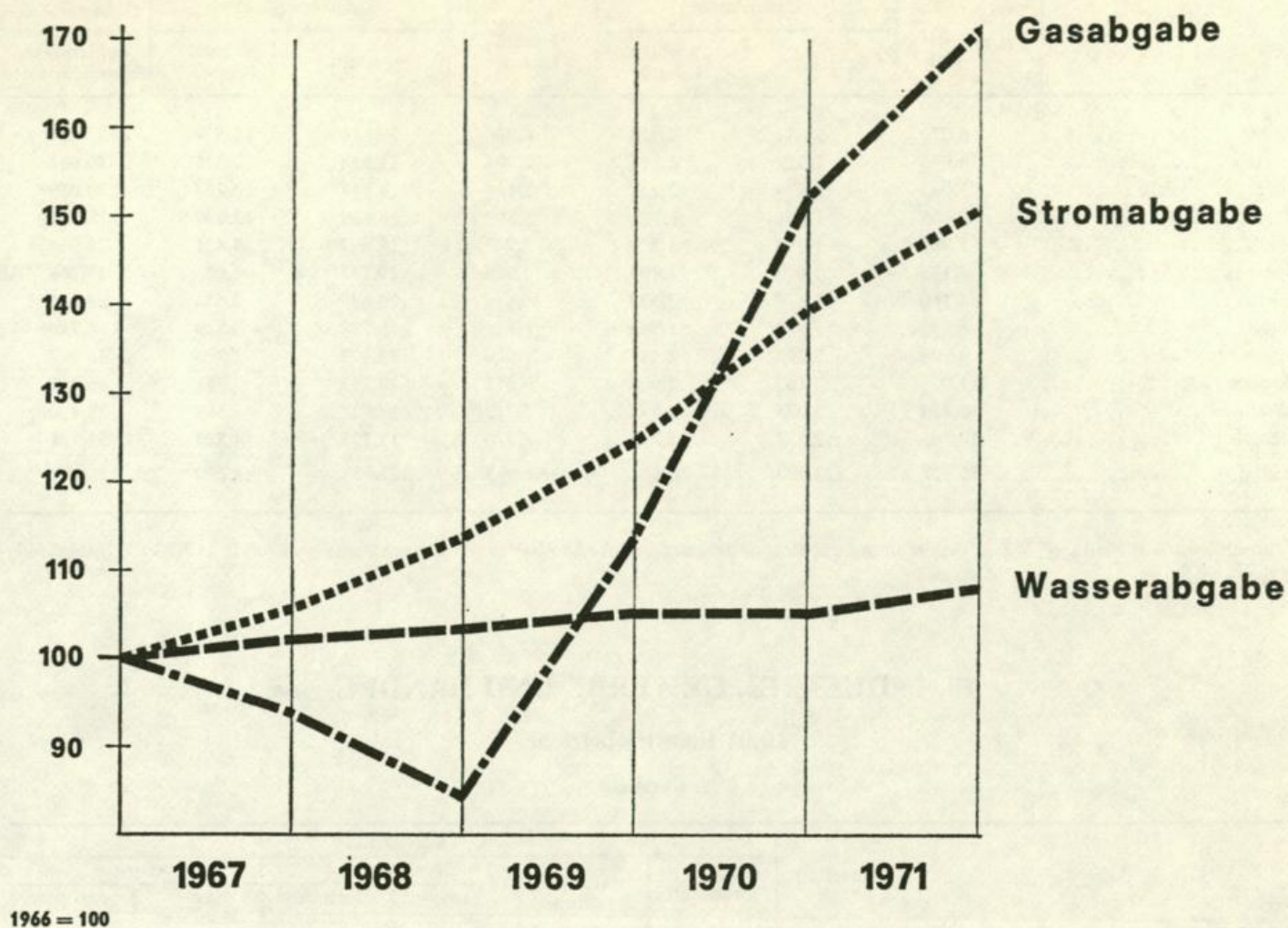
Jahr	Nutzbar abgegebenes Gas			Rohrnetz						
	insgesamt	darunter		Gesamtlänge	davon		Rauminhalt des Rohrnetzes	Rohre		
		Haushalte	Gewerbe, Industrie und Großabnehmer ²⁾		Mittel- und Hochdruckleitungen	Niederdruckleitungen		neu gelegt	ausgewechselt	außer Betrieb gesetzt
	Mill. kcal			Meter			m ³	Meter		
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
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

Jahr	Gasleitungen	Gaszähler			
		neu aufgestellt	aufgelassen	Stand am Jahresende	darunter in Wohnungen
1967	91.880	17.185	5.709	785.970	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
1971	92.623	10.050	7.892	783.346	740.105

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 1967 – 1971



9.04 Zufuhren von mineralischen Brennstoffen

a) Zufuhren nach Herkunftsländern

Brennstoffe, Herkunftsländer	Dem Verbrauch zugeführte Brennstoffe in Tonnen					
	1967	1968	1969	1970	1971	
					insgesamt	darunter Hausbrand
Steinkohle ¹⁾	556.183	498.733	239.297	198.524	75.327	73.610
BRD	28.722	24.663	5.568	60.200	8.316	8.316
CSSR	81.972	69.493	198	—	—	—
Polen	311.373	345.197	225.829	119.937	65.891	64.174
UdSSR	50.121	56.656	—	1.759	—	—
Sonstige Länder	83.995	2.724	7.702	16.628	1.120	1.120
Braunkohle	42.056	40.774	40.375	²⁾ 37.436	28.500	20.959
Inland	41.709	39.998	38.970	35.576	26.544	19.074
CSSR	347	776	1.405	1.820	1.956	1.885
Braunkohlenbriketts	108.642	76.165	98.302	101.756	67.693	67.693
BRD	46.133	37.267	42.812	40.591	31.347	31.347
DDR	62.187	38.498	54.470	59.800	36.129	36.129
Sonstige Länder	322	400	1.020	1.365	217	217
Steinkohlenkoks	361.433	389.759	347.936	329.750	227.655	222.854
Inland	159.373	140.785	113.510	128.638	83.290	82.237
BRD	95.915	93.747	11.844	23.562	11.896	11.278
CSSR	27.966	34.518	77.106	51.870	37.892	34.762
Polen	17.749	27.695	35.255	28.218	32.527	32.527
UdSSR	35.083	54.278	72.843	84.136	60.312	60.312
Ungarn	22.374	37.480	36.817	—	1.738	1.738
Sonstige Länder	2.973	1.256	561	13.326	—	—

Angaben der Obersten Bergbehörde.

¹⁾ Einschließlich Briketts. — ²⁾ Einschließlich 40 t aus Jugoslawien.

Monat	Dem Verbrauch zugeführte Brennstoffe in Tonnen						Gesamtzufuhren auf Steinkohlenbasis berechnet ²⁾
	Steinkohle ¹⁾	Braunkohle		Braunkohlenbriketts	Steinkohlenkoks		
		insgesamt	darunter Inland		insgesamt	darunter Inland	
Jänner	6.070	3.482	2.958	6.030	26.411	13.529	37.237
Februar	6.693	2.389	2.154	2.481	21.558	12.335	30.686
März.....	3.063	2.429	2.252	2.134	14.744	10.730	20.089
April	2.945	1.761	1.701	5.393	16.429	12.944	22.951
Mai	1.985	1.523	1.523	5.247	18.693	4.421	24.064
Juni.....	4.138	1.873	1.795	4.939	19.721	4.823	27.264
Juli	4.560	2.678	2.579	6.416	20.099	2.643	29.206
August	6.095	1.986	1.986	6.820	16.298	2.819	26.796
September	9.993	2.285	2.187	5.530	22.397	7.359	36.297
Oktober	11.066	2.167	2.069	9.631	19.253	3.971	36.218
November	8.454	3.075	2.582	7.342	14.827	3.188	28.490
Dezember	10.265	2.852	2.758	5.730	17.225	4.528	31.781
Zusammen	75.327	28.500	26.544	67.693	227.655	83.290	351.079

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
1967	1.561	156.147	5.626	44.566	18.635	111.581	49.222
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

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	1967		1968		1969		1970		1971	
	Betriebe	Beschäftigte	Betriebe	Beschäftigte	Betriebe	Beschäftigte	Betriebe	Beschäftigte	Betriebe	Beschäftigte
6 bis 20	491	6.334	483	5.996	437	5.520	410	5.150	1)913	7.971
21 „ 50	454	14.897	440	14.157	420	13.698	401	13.050	477	15.432
51 „ 100	282	20.301	280	20.154	260	18.863	254	18.256	284	20.364
101 „ 250	190	28.888	192	29.972	190	29.417	187	28.416	222	34.014
251 „ 500	88	29.898	90	31.391	90	31.565	89	31.301	79	28.086
501 „ 1.000	42	28.458	35	24.194	34	23.046	36	24.303	40	26.638
über 1.000	14	27.371	14	26.700	15	29.333	17	31.830	20	36.394
Zusammen	1.561	156.147	1.534	152.564	1.446	151.442	1.394	152.306	2.035	168.899

Angaben der Bundeskammer der gewerblichen Wirtschaft, Sektion Industrie.

¹⁾ Ab 1971: 0 bis 20 Beschäftigte.