

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-	Diesel-	Naturgas			
			Öl					
in MWh								
1973	103.318	680	1.482.322	10.405	1.934.560	21.102	3.552.387	
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	
Elektrizitätsversorgungs- unternehmen	80.108	—	1.423.366	—	1.947.807	—	3.451.281	
Industrieinspeisung	1.985	—	15.161	23	13.533	4.638	35.340	
Öffentliche Versorgung	82.093	—	1.438.527	23	1.961.340	4.638	3.486.621	
Industrie für Eigenbedarf	9.083	—	190.010	292	155.004	165.995	520.384	

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
	Wasserkraft		Wärmeleistung							
	Elektri- zitäts- Versor- gungs- unter- nehmen	Industr. Eigen- anlagen	Elektri- zitäts- Versor- gungs- unter- nehmen	Industr. Eigen- anlagen						
1973	90.141	13.177	2.894.126	554.943	3.552.387	2.591.991	6.144.378	430.562	461.368	5.252.448
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
Jänner	7.060	1.042	409.402	54.533	472.037	237.303	709.340	60.972	17.763	630.605
Februar	9.578	1.063	357.727	49.249	417.617	197.724	615.341	55.899	16.269	543.173
März	9.420	1.141	335.258	52.640	398.459	226.425	624.884	69.897	10.563	544.424
April	8.424	1.199	269.776	44.845	324.244	202.715	526.959	23.086	10.014	493.859
Mai	8.686	1.099	200.078	37.602	247.465	229.364	476.829	42.613	8.209	426.007
Juni	3.731	858	182.980	39.330	226.899	227.907	454.806	34.377	7.230	413.199
Juli	3.646	715	165.989	40.033	210.383	224.096	434.479	32.736	10.726	391.017
August	3.978	958	178.112	43.297	226.345	222.054	448.399	35.140	11.368	401.891
September	6.088	787	262.077	34.875	303.827	182.063	485.890	18.269	17.252	450.369
Oktober	6.318	737	285.883	46.167	339.105	212.808	551.913	20.695	18.799	512.419
November	5.785	685	325.702	49.469	381.641	231.456	613.097	20.695	19.760	572.642
Dezember	7.394	784	398.189	52.616	458.983	238.210	697.193	27.900	19.899	649.394

c) Stromverbrauch

Jahr	Stromverbrauchergruppe							Übertragungsverluste	zusammen
	Haushalt	Gewerbe	Landwirtschaft	Industrie	Öffentliche Anlagen	Verkehr (ohne ÖBB)	Eigenverbrauch der Erzeug.-Betriebe		
	in GWh								
1973.....	1.632,7	712,9	25,6	1.628,5	508,0	191,9	234,8	318,0	5.252,4
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
in Prozenten des Gesamtverbrauches									
1973.....	31,1	13,6	0,5	31,0	9,7	3,6	4,5	6,0	100,0
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

9.02 Wiener Stadtwerke — Elektrizitätswerke

a) Leitungsnetz, Anschlüsse und Zähler

Jahr, Jahresende	Kabel- und Freileitungsnetz	Fernsprechnetz	Netzanschlüsse	Ange-schlossene Häuser in Wien ¹⁾	Ange-schlossene Haus-halts-anlagen insgesamt	Elektrizitätszähler im unmittelbaren Versorgungsgebiet					
						Länge in km	insgesamt	neu auf-gestellt	Aus-wechslungen	Ab-mon-tierung infolge Auf-lassung	Unter-suchungen
1973	13.936,9	1.643,7	180.904	103.072	921.134	1.242.679	25.178	136.163	15.748	55.713	
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	

Angaben der Wiener Stadtwerke — Elektrizitätswerke. — Das Versorgungsgebiet umfaßt 1977 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 1973: 166.535, 1974: 167.941, 1975: 168.129, 1976: 170.971, 1977: 175.097 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					
1973.....	2,894.126	89.028	2,983.154	1,762.855	4,746.009	4,223.071
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	¹⁾ 5,217.714
Jänner	409.402	6.952	416.354	161.435	577.789	.
Februar.....	357.727	9.432	367.159	130.140	497.299	.
März	335.258	9.263	344.521	150.592	495.113	.
April	269.776	8.267	278.043	173.496	451.539	.
Mai	200.078	8.575	208.653	180.322	388.975	.
Juni	182.980	3.622	186.602	187.190	373.792	.
Juli	165.989	3.532	169.521	181.674	351.195	.
August	178.112	3.865	181.977	176.664	358.641	.
September	262.077	5.988	268.065	147.345	415.410	.
Oktober	285.883	6.206	292.089	176.486	468.575	.
November	325.702	5.681	331.383	190.112	521.495	.
Dezember	398.189	7.281	405.470	198.501	603.971	.

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

c) Brennstoffverbrauch

Jahr, Monat	Heizöl in Tonnen	Erdgas in Kubikmetern
1973.....	311.451	423.480.354
1974.....	206.275	519.557.656
1975.....	255.568	458.222.087
1976.....	336.294	418.180.175
1977.....	304.703	480.142.556
Jänner.....	67.944	23.843.809
Februar.....	48.895	32.772.511
März.....	27.168	50.914.316
April.....	16.843	47.078.728
Mai.....	210	49.708.023
Juni.....	5	46.256.528
Juli.....	—	40.585.521
August.....	10	43.077.493
September.....	6.684	56.137.335
Oktober.....	21.377	45.353.523
November.....	39.629	34.116.504
Dezember.....	75.938	10.298.265

9.03 Zufuhren von mineralischen Brennstoffen

a) Zufuhren nach Herkunftsländern

Brennstoffe, Herkunftsländer	Dem Verbrauch zugeführte Brennstoffe in Tonnen					
	1973	1974	1975	1976	1977	
					insgesamt	darunter Hausbrand
Steinkohle ¹⁾	91.105	77.244	53.691	58.225	46.952	46.855
BRD.....	22.743	13.890	9.794	9.299	9.325	9.325
Polen.....	68.012	58.717	43.897	48.860	37.627	37.530
Sonstige Länder.....	350	4.637	—	66	—	—
Braunkohle.....	25.846	20.563	13.419	9.855	7.095	6.775
Inland.....	25.846	20.563	13.419	9.855	7.095	6.775
Ausland.....	—	—	—	—	—	—
Braunkohlenbriketts.....	60.407	59.621	49.923	52.432	42.624	42.624
BRD.....	29.534	29.870	29.467	21.367	17.314	17.314
DDR.....	30.873	29.751	20.456	30.948	25.285	25.285
Sonstige Länder.....	—	—	—	117	25	25
Steinkohlenkoks.....	185.184	182.756	164.759	133.383	103.051	95.623
Inland.....	56.545	38.594	11.815	11.747	10.097	8.964
BRD.....	1.515	1.144	999	519	11.980	11.340
CSSR.....	31.368	39.866	37.220	30.831	27.000	24.507
Polen.....	36.089	45.392	58.268	41.652	18.164	15.002
UdSSR.....	48.260	56.432	56.457	48.634	35.810	35.810
Ungarn.....	11.407	1.149	—	—	—	—
Sonstige Länder.....	—	179	—	—	—	—

Angaben der Obersten Bergbehörde.

1) Einschließlich Briketts.

b) Zufuhren 1977 nach Quartalen

Quartal	Dem Verbrauch zugeführte Brennstoffe in Tonnen						
	Steinkohle ¹⁾	Braunkohle		Braun- kohlen- briketts	Steinkohlenkoks		Gesamtzufuh- ren, auf Stein- kohlenbasis berechnet ²⁾
		insgesamt	darunter Inland		insgesamt	darunter Inland	
Insgesamt.....	46.952	7.095	7.095	42.624	103.051	10.097	174.862
1. Quartal.....	12.103	2.272	2.272	4.082	14.002	1.831	29.282
2. Quartal.....	6.681	769	769	6.133	21.124	2.130	31.256
3. Quartal.....	14.162	1.313	1.313	10.682	28.848	3.158	49.007
4. Quartal.....	14.006	2.741	2.741	21.727	39.077	2.978	65.317

1) Einschließlich Briketts.— 2) 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 ³				
1973	2.716	200.105	248.674	332.389	581.063	191.585	389.478
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	49.319	104.531

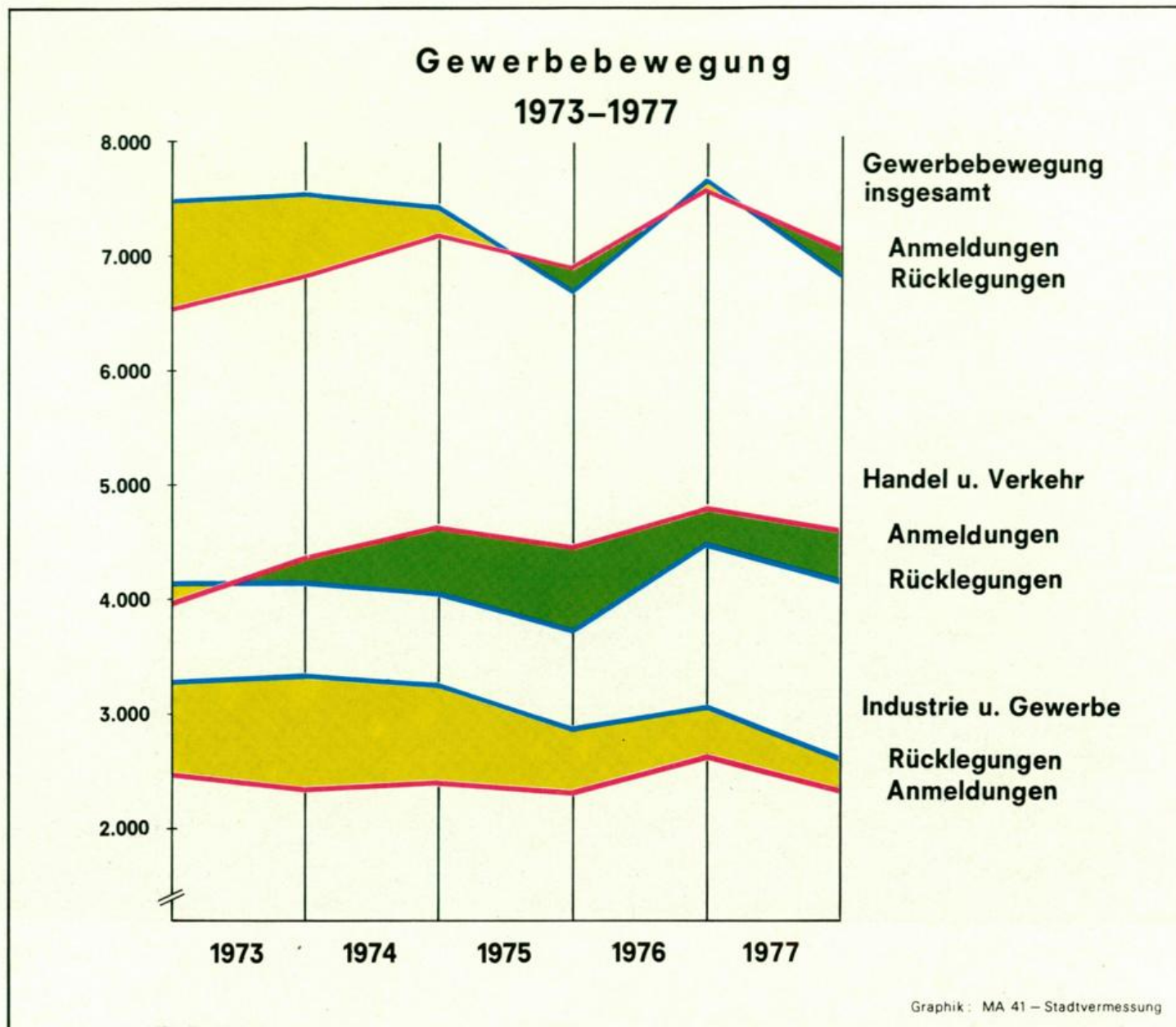
Jahr	Stadtgasabgabe	Nutzbar abgegebenes Stadtgas			Bezogenes Erdgas					
		Verkauf	Eigenverbrauch	zusammen	Gesamtbezug	Eigenverbrauch ¹⁾	Nutzbar abgegebenes Erdgas			
							Tarifabnehmer	Sonderabnehmer	E-Werke	zusammen
		1.000 m ³			1.000 m ³					
1973	781.415	754.958	1.452	756.410	1.036.272	379.809	116.735	115.931	423.797	656.463
1974	630.108	608.803	1.142	609.945	1.154.510	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

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 ³⁾			Meter		m ³	Meter			
1973	9.658.803	3.170.883	2.170.328	2.777.948	377.288	2.400.660	156.545	11.794	24.788	3.697
1974	10.823.491	3.704.327	1.854.859	2.781.857	379.725	2.402.132	154.688	9.286	28.048	5.377
1975	10.339.575	3.936.362	1.727.453	2.786.350	382.250	2.404.100	155.662	10.603	35.909	6.110
1976	10.526.968	4.447.118	1.772.535	2.789.124	383.118	2.406.006	155.867	7.995	57.700	5.221
1977	11.073.258	4.493.216	1.760.959	2.834.639	431.256	2.403.383	162.867	54.850	89.651	9.335

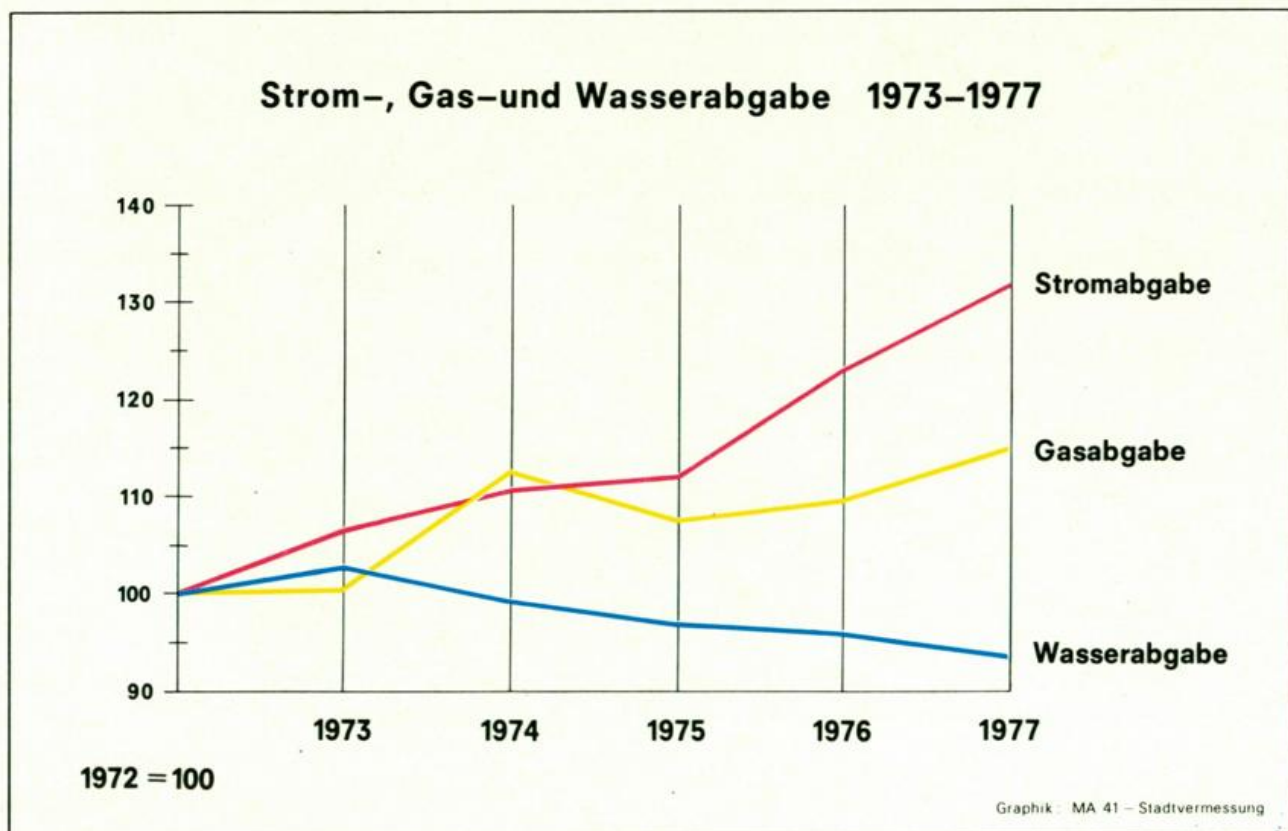
Jahr	Gasleitungen	Gaszähler			
		neu aufgestellt	aufgelassen	Stand am Jahresende	darunter in Wohnungen
1973	93.518	7.410	8.106	784.211	741.671
1974	94.309	6.585	7.882	782.914	740.609
1975	94.973	5.055	9.340	778.629	736.839
1976	95.553	5.470	10.224	773.875	732.578
1977	96.200	6.183	9.277	770.781	730.080

Angaben der Wiener Stadtwerke — Gaswerke. — Das Versorgungsgebiet umfaßt 1977 außer dem Wiener Stadtgebiet 24 niederösterreichische Gemeinden.

¹⁾ Für Stadtgas erzeugung einschließlich Gasverluste und Behältervorratsänderung. — ²⁾ Ohne Bundes-, Landes- und Gemeindeämter, ohne Dienststellen der Stadt Wien. — ³⁾ 1 cal = 4,1868 Joule.



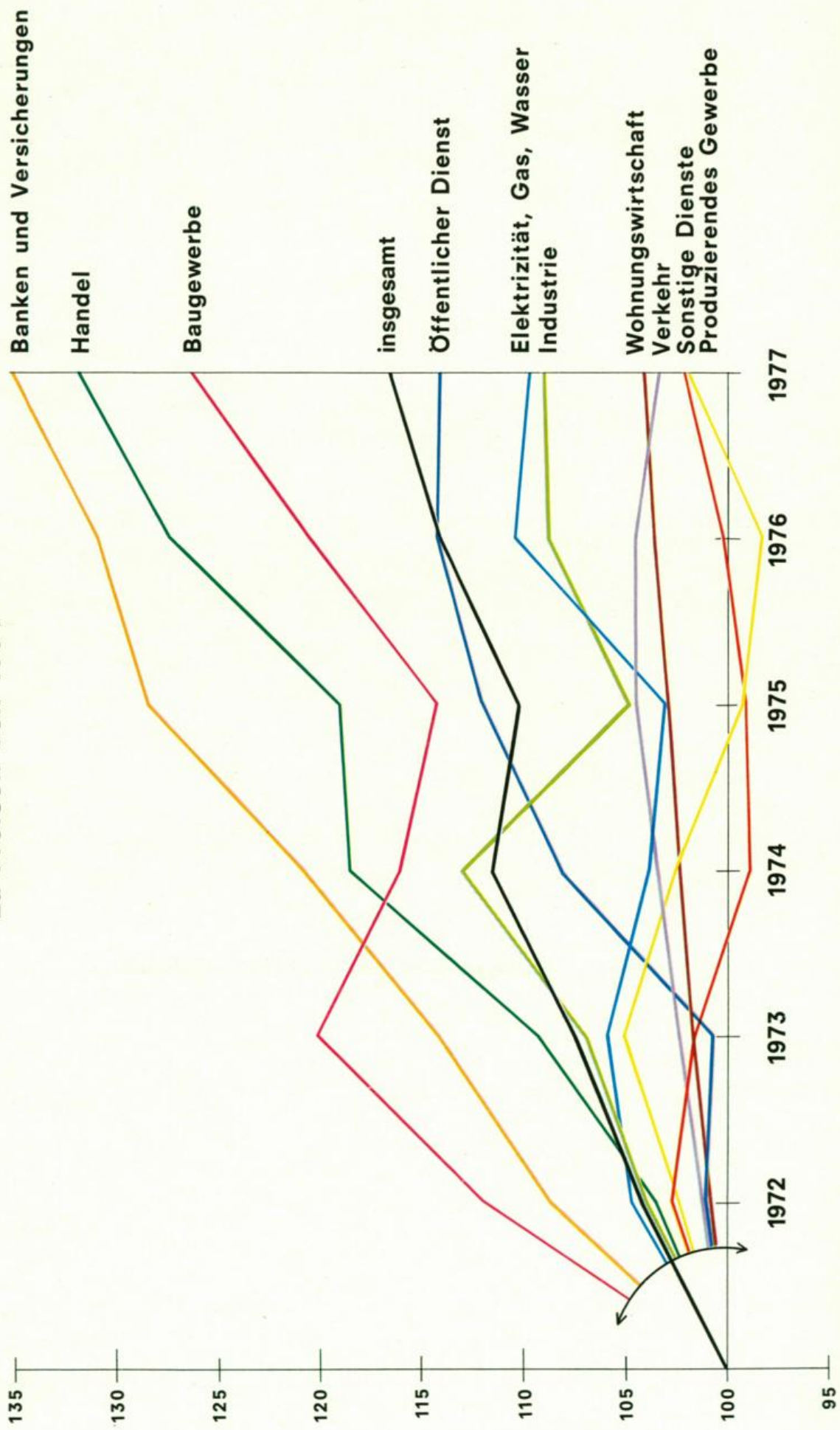
hiez zu: Tab. 8.07



hiez zu: Tab. 9.02, 9.04 u. 15.10

Tafel VI

Entwicklung des Bruttoregionalproduktes 1971-1977
 (ohne Land- und Forstwirtschaft)
 zu Preisen von 1964



Graphik: MA 41 - Stadtvermessung