

5. UMWELT

5.01 Luftqualität, kontinuierliche Schadstoffmessungen

a) Schwefeldioxid (SO₂)

Meßstellen	Monatsmittelwerte in µg/m ³ : 1988												Jahresmittelwert 1988	Wintermittelwert ¹⁾ 1987/88	Sommermittelwert ²⁾ 1988
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sep-tember	Okto-ber	Novem-ber	Dezem-ber			
Liesing	26	25	13	23	13	8	6	6	8	18	27	15	16	·	11
Kendlerstraße ...	38	14	8	12	6	6	3	4	5	11	10	5	10	22	6
Gaudenzdorf	·	39	41	43	14	9	5	3	11	26	44	26	24	·	14
Belgrad-Platz ...	71	18	18	27	12	9	12	8	8	24	26	20	21	42	13
Kaiserebersdorf	·	·	·	·	5	7	7	10	17	27	35	17	·	·	9
Schafbergbad ...	·	40	11	8	9	8	8	10	7	14	17	13	13	23	8
Stadlau	31	19	62	14	10	5	3	10	·	20	31	16	20	·	8
Gerichtsgasse ...	·	14	11	17	12	8	6	6	9	25	37	21	15	·	10
AKH-Dach	38	34	42	20	4	13	11	14	20	·	·	15	21	41	14
Währinger															
Gürtel	50	45	37	36	21	17	14	19	21	37	56	35	32	45	21
Laaerberg	·	·	26	24	11	9	6	15	14	27	33	21	19	·	13
Hietzinger Kai ..	54	59	55	61	43	30	28	32	36	56	55	34	45	61	38
Rinnböckstraße	42	46	33	28	21	18	14	17	21	36	49	33	30	40	20
Zentralanstalt ...	29	23	16	14	11	11	11	11	13	25	31	22	18	25	12
Stephansdom	31	27	23	24	13	11	12	13	18	34	47	37	24	28	15
Taborstraße	53	51	43	38	21	12	11	16	22	53	70	37	36	52	20
Lobau	10	18	15	9	7	10	3	4	7	14	33	32	14	18	7
Jägerwiese	·	·	·	·	·	·	9	13	16	35	38	22	·	·	·

Meßstellen	Monatsmittelwerte in µg/m ³ : 1989												Jahresmittelwert 1989	Wintermittelwert ¹⁾ 1988/89	Sommermittelwert ²⁾ 1989
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sep-tember	Okto-ber	Novem-ber	Dezem-ber			
Liesing	16	15	17	10	12	8	10	9	13	17	26	40	16	18	10
Kendlerstraße ...	·	·	·	·	·	·	·	·	·	15	24	48	29	9	·
Gaudenzdorf	35	26	26	23	24	11	11	8	14	20	32	41	23	31	15
Belgrad-Platz ...	27	20	22	11	11	6	12	11	17	25	31	51	20	23	11
Kaiserebersdorf	26	34	43	19	23	12	14	14	20	12	40	·	23	30	17
Schafbergbad ...	18	14	17	12	14	7	13	11	19	16	18	31	16	16	13
Stadlau	22	18	18	10	11	6	10	8	13	23	21	32	16	21	10
Gerichtsgasse ...	31	22	22	12	12	6	7	5	11	16	26	45	18	26	9
AKH-Dach	34	31	24	13	16	8	11	11	12	16	23	34	19	26	12
Währinger															
Gürtel	47	40	33	19	21	13	17	16	22	24	35	62	29	41	18
Laaerberg	24	17	16	20	13	7	7	8	17	20	29	41	18	23	12
Hietzinger Kai ..	51	49	45	35	34	24	29	26	26	34	40	52	37	48	29
Rinnböckstraße	42	35	38	25	22	17	19	17	24	33	43	66	32	39	21
Zentralanstalt ...	26	21	16	13	13	10	11	11	14	16	27	45	19	24	12
Stephansdom	47	41	38	19	16	12	14	12	20	35	49	93	33	41	16
Taborstraße	54	43	41	23	22	10	10	12	22	32	40	63	31	50	17
Lobau	28	25	23	14	15	5	6	5	7	14	28	27	16	26	9
Jägerwiese	26	23	23	18	20	11	15	11	20	18	33	49	22	28	16

¹⁾ Oktober bis März. - ²⁾ April bis September.

Angaben der Magistratsabteilung für Umweltschutz.

b) Staub

Meßstellen	Monatsmittelwerte in $\mu\text{g}/\text{m}^3$: 1988												Jahresmittelwert 1988	Wintermittelwert ¹⁾ 1987/88	Sommermittelwert ²⁾ 1988
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sep-tember	Okto-ber	Novem-ber	Dezem-ber			
Liesing	59	51	49	79	67	49	.	.	48	74	73	53	60	.	.
Kendlerstraße ...	.	.	.	.	41	28	30	.	34	65	56	40	.	.	.
Gaudenzdorf ....	.	.	46	79	75	74	.	78	63	90	74	42	.	.	74
Belgrad-Platz ...	.	52	.	66	55	36	34	38	34	70	58	33	48	.	44
Kaiserebersdorf	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	55	27	.	.
Schafbergbad ...	.	.	.	.	45	29	26	28	20	71	47	27	.	.	30
Stadlau	54	51	.	69	59	46	42	43	.	89	70	39	56	.	52
Gerichtsgasse ...	.	.	.	.	23	21	.	.	31	.	.	.	.	.	.
AKH-Dach .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Währinger															
Gürtel .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Laaerberg .....	.	61	.	58	54	42	41	46	38	69	60	29	50	.	47
Hietzinger Kai ..	77	.	113	.	90	58	52	56	51	80	61	45	68	.	61
Rinnböckstraße	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Zentralanstalt ...	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stephansdom ....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Taborstraße	142	50	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Lobau .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Jägerwiese .....	.	.	.	.	.	.	23	30	30	63	45	26	.	.	.

Meßstellen	Monatsmittelwerte in $\mu\text{g}/\text{m}^3$: 1989												Jahresmittelwert 1989	Wintermittelwert ¹⁾ 1988/89	Sommermittelwert ²⁾ 1989
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sep-tember	Okto-ber	Novem-ber	Dezem-ber			
Liesing	69	66	68	53	51	45	48	45	57	48	58	72	57	67	50
Kendlerstraße ...	67	57	59	52	41	.	.	38	49	48	45	87	54	57	45
Gaudenzdorf	68	60	64	53	49	47	54	46	57	50	52	84	57	66	51
Belgrad-Platz ...	65	58	61	58	40	30	39	34	46	31	47	68	48	58	41
Kaiserebersdorf	51	45	48	41	35	28	38	33	44	43	47	.	41	45	37
Schafbergbad ...	.	30	25	25	31	26	39	36	49	40	42	47	35	40	34
Stadlau	73	60	62	47	46	35	48	44	55	60	56	71	55	66	46
Gerichtsgasse ...	.	.	45	40	34	31	37	29	51	32	39	60	40	45	37
AKH-Dach .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Währinger															
Gürtel .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Laaerberg	50	48	49	41	45	36	46	39	53	48	52	71	48	51	43
Hietzinger Kai ..	64	50	54	43	44	32	41	38	45	41	44	71	47	59	41
Rinnböckstraße	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Zentralanstalt ...	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Stephansdom ....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Taborstraße	70	51	56	44	40	31	42	37	47	49	50	82	50	59	40
Lobau .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Jägerwiese	33	34	37	36	36	25	39	32	43	32	35	44	36	40	35

¹⁾ Oktober bis März. - ²⁾ April bis September.

Angaben der Magistratsabteilung für Umweltschutz.

Kap. 5

c) Stickstoffdioxid (NO₂)

Meßstellen	Monatsmittelwerte in µg/m ³ : 1988												Jahresmittelwert 1988	Wintermittelwert ¹⁾ 1987/88	Sommermittelwert ²⁾ 1988
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember			
Liesing	42	.	41	.	31	30	31	34	37	46	42	29	36	.	33
Kendlerstraße ...	.	.	.	.	.	22	26	25	32	42	33	36	.	.	.
Gaudenzdorf ....	.	10	34	77	21	57	55	56	62	67	65	50	50	.	55
Belgrad-Platz ...	.	16	26	53	49	43	45	45	48	51	43	36	41	.	47
Kaiserebersdorf	.	.	.	.	48	50	49	38	40	44	47	38	.	.	45
Schafbergbad ...	.	.	.	.	24	22	42	32	21	50	54	30	.	.	28
Stadlau	27	33	34	29	32	33	31	34	39	30	37	30	32	.	33
Gerichtsgasse ...	.	.	.	18	.	.	.	.	.	.	52	57	.	.	.
AKH-Dach	74	.	22	23	28	33	25	35	40	38	36	23	34	45	31
Währinger															
Gürtel	70	74	75	53	41	45	.	38	45	62	63	46	56	61	44
Laaerberg .....	.	.	.	22	23	59	51	50	56	47	49	43	.	.	44
Hietzinger Kai ..	64	73	81	55	80	71	87	90	74	94	.	55	75	57	76
Rinnböckstraße	37	44	51	59	55	71	67	68	62	62	60	49	57	41	64
Zentralanstalt ...	37	27	29	31	37	25	31	32	40	60	54	32	36	30	33
Stephansdom ....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Taborstraße	27	.	28	37	46	55	48	59	77	70	63	51	51	35	54
Lobau	29	33	28	18	14	15	16	18	19	15	28	32	22	26	17
Jägerwiese .....	.	.	.	.	.	.	17	18	19	31	32	27	.	.	.

Meßstellen	Monatsmittelwerte in µg/m ³ : 1989												Jahresmittelwert 1989	Wintermittelwert ¹⁾ 1988/89	Sommermittelwert ²⁾ 1989
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember			
Liesing	42	41	52	40	33	25	23	27	33	37	38	53	37	42	30
Kendlerstraße ...	47	46	63	48	41	34	35	33	41	56	43	.	44	45	39
Gaudenzdorf	61	64	77	59	70	56	39	43	49	55	49	57	57	64	53
Belgrad-Platz ...	46	46	62	48	54	46	42	44	47	56	43	54	49	47	47
Kaiserebersdorf	56	38	45	30	22	32	34	30	37	41	35	.	36	45	31
Schafbergbad ...	37	37	41	33	13	23	25	17	35	35	28	58	32	42	24
Stadlau	35	35	45	24	29	33	45	43	40	54	37	44	39	35	36
Gerichtsgasse ...	61	61	66	46	49	51	63	74	69	74	47	53	60	59	59
AKH-Dach	41	40	46	30	30	21	17	17	21	46	36	56	33	37	23
Währinger															
Gürtel	62	58	63	45	46	42	38	42	47	50	59	43	50	59	43
Laaerberg	45	45	49	40	53	48	50	48	48	47	46	40	47	46	48
Hietzinger Kai ..	66	83	99	92	94	73	75	83	74	73	59	72	79	79	82
Rinnböckstraße	58	63	79	46	73	65	57	53	63	64	51	61	61	62	60
Zentralanstalt ...	42	42	48	34	25	26	27	45	59	40	37	54	40	46	36
Stephansdom ....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Taborstraße	52	55	68	66	54	42	45	53	61	56	60	54	56	60	54
Lobau	27	26	26	20	36	12	12	14	12	21	26	18	21	26	18
Jägerwiese	39	30	31	22	18	11	13	16	20	23	32	17	23	32	17

¹⁾ Oktober bis März. - ²⁾ April bis September.

Angaben der Magistratsabteilung für Umweltschutz.

d) Kohlenmonoxid (CO)

Meßstellen	Monatsmittelwerte in $\mu\text{g}/\text{m}^3$: 1988												Jahresmittelwert 1988	Wintermittelwert ¹⁾ 1987/88	Sommermittelwert ²⁾ 1988
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember			
Gaudenzdorf ....	.	.	1.100	1.100	800	600	500	400	1.000	1.000	900	600	800	.	700
Kaiserebersdorf	.	.	.	.	400	400	400	400	500	700	800	500	.	.	400
Stadlau	1.000	800	.	600	400	400	300	.	700	800	1.100	700	700	.	500
AKH-Dach	1.800	2.000	1.500	1.600	1.500	1.300	1.200	1.000	800	1.600	1.700	1.600	1.500	.	1.200
Hietzinger Kai ..	3.900	3.600	2.600	2.900	2.400	2.000	2.000	2.100	2.200	3.100	2.800	1.700	2.600	.	2.300
Rinnböckstraße	.	.	.	.	900	800	800	800	1.000	1.300	1.400	1.000	.	.	900
Taborstraße	2.000	2.100	1.100	1.200	900	700	1.200	1.300	1.700	1.900	1.700	1.200	1.400	.	1.200

Meßstellen	Monatsmittelwerte in $\mu\text{g}/\text{m}^3$: 1989												Jahresmittelwert 1989	Wintermittelwert ¹⁾ 1988/89	Sommermittelwert ²⁾ 1989
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember			
Gaudenzdorf	1.100	900	1.200	700	600	600	500	600	800	1.200	1.000	2.000	900	1.000	600
Kaiserebersdorf	900	600	600	400	400	400	300	400	600	900	800	.	600	700	400
Stadlau	1.400	1.000	1.000	500	500	.	500	600	800	1.400	900	1.600	900	1.000	600
AKH-Dach	1.300	.	1.600	1.400	900	1.300	1.100	900	800	1.500	1.100	2.200	1.300	1.600	1.100
Hietzinger Kai ..	3.000	2.800	3.000	2.300	1.900	1.800	2.000	2.200	2.400	3.100	2.500	4.100	2.600	2.700	2.100
Rinnböckstraße	1.900	1.500	1.500	1.100	1.000	900	800	800	1.400	1.700	1.400	2.300	1.400	1.400	1.000
Taborstraße	2.100	1.900	1.800	1.400	1.100	1.300	1.000	1.000	1.400	2.500	1.800	3.200	1.700	1.800	1.200

¹⁾ Oktober bis März. - ²⁾ April bis September.

Angaben der Magistratsabteilung für Umweltschutz.

e) Bodennahes Ozon (O₃)

Meßstellen	Monatsmittelwerte in $\mu\text{g}/\text{m}^3$: 1989												Jahresmittelwert 1989	Wintermittelwert ¹⁾ 1988/89	Sommermittelwert ²⁾ 1989
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember			
Zentralanstalt ...	14	32	29	39	57	52	55	52	33	21	15	9	34	28	48
Laaer Berg	8	17	22	35	37	31	43	45	22	28	16	13	26	18	36
Lobau	9	17	24	29	28	13	20	18	15	19	16	12	18	27	21
Jägerwiese	35	43	57	65	84	80	91	95	78	63	44	35	64	40	82

¹⁾ Oktober bis März. - ²⁾ April bis September.

Angaben der Magistratsabteilung für Umweltschutz.

Fließgewässer	Bezirk	Örtlichkeit	Zeitpunkt der Entnahme	Güteklasse ¹⁾ /Tendenz	Physikalische und		
					pH-Wert	Elektrische Leitfähigkeit El _{20°} µs/cm	Nitrat-Ion (NO ₃ ⁻) mg/l
Donau/Nußdorf	19.	rechtes Ufer	89-01-10	II-III	7,8	386	13,5
			89-02-07	II-III	7,8	426	14,6
			89-03-07	II/II-III	7,8	393	13,5
			89-04-18	II	7,9	344	9,6
			89-05-17	II	8,1	317	8,5
			89-06-13	II	8,1	325	7,7
			89-07-11	II	8,0	284	5,9
			89-08-08	II	8,1	332	7,7
			89-09-19	II/II-III	8,1	347	7,4
			89-10-17	II	8,0	381	10,1
			89-11-14	II	7,9	400	11,6
			89-12-12	II-III	7,9	435	13,5
			Donaukanal	19.	unterhalb Schleuse	89-11-08	II/II-III	8,1	380	12
unterhalb Nußdorfer Brücke	89-11-08	II/II-III			8,1	380	14
unterhalb Heiligenstädter Brücke	89-11-08	II/II-III			8,1	380	16
unterhalb Döblinger Steg	89-11-08	II/II-III			8,0	380	8
oberhalb FHW Spittelau	89-11-08	II/II-III			8,0	380	6
unterhalb Friedensbrücke	89-11-08	II/II-III			8,0	380	10
unterhalb Augartenbrücke	89-11-08	II/II-III			8,0	380	8
unterhalb Aspernbrücke	89-11-09	II-III			7,9	380	10
oberhalb Franzensbrücke	89-11-09	II-III			8,0	385	10
unterhalb Rotundenbrücke	89-11-09	II-III			8,0	385	10
gegenüber DKW Simmering	89-11-09	II-III			8,0	380	6
oberhalb ARA	89-11-09	II-III			8,0	380	6
Praterspitz 6, l.U.	89-11-09	II-III			8,0	385	4
gegenüber Praterspitz 6, r.U.	89-11-09	III	7,8	420	10		
Grünauerbach	13.	oberhalb Mündung	89-11-06	II	8,4	260	3

¹⁾ Siehe Erläuterungen zur Tabelle nach Kapitel 5.02 b). - ²⁾ Fäkalstreptokokken. - ³⁾ Darmkeime von Warmblütern.

Wiener Gewässer

1988—1989

chemische Ergebnisse					Bakteriologische Ergebnisse		
Nitrit-Ion (NO ₂ ⁻) mg/l	Ammonium-Ion (NH ₄ ⁺) mg/l	Gesamt P µg/l	O ₂ mg/l	Temperatur °C	Anzahl aerober Kolonien/davon Verflüssiger aus 1 ml	Enterokokken ²⁾ aus 1 ml	E. coli ³⁾ aus 1 ml
0,08	0,44	0,55	13,3	4,4	14.000	6,4	19,0
0,06	0,18	0,48	12,7	3,8	1.500	0,1	0,1
0,07	0,20	0,49	12,5	6,9	900	0,7	3,1
0,06	0,13	0,40	10,7	10,5	16.000	1,4	4,2
0,04	0,16	0,40	11,4	13,0	2.000	0,1	6,4
0,05	0,18	0,42	11,1	15,4	1.300	1,2	7,5
0,06	0,16	0,52	8,8	18,6	6.200	2,2	7,0
0,08	0,30	0,41	9,0	16,9	1.700	2,8	18,0
0,04	0,24	0,27	9,4	16,0	1.100	0,7	14,0
0,07	0,12	0,42	9,9	10,6	12.000	0,9	4,3
0,12	0,19	0,54	10,4	7,7	12.000	3,7	4,5
0,10	0,32	0,47	12,8	1,4	6.000	0,8	7,2
0,10	0,05	220	9,3	10,1	l.U. 929/ 153 r.U. 549/ 140	6 2	44 17
0,10	0,05	220	9,4	10,0	l.U. 704/ 144 r.U. 888/ 190	1 1	10 10
0,10	0,05	220	9,4	10,0	l.U. 713/ 111 r.U. 716/ 98	2 2	22 75
0,10	0,05	220	9,5	10,0	l.U. 672/ 106 r.U. 595/ 37	6 1	22 10
0,08	0,05	210	9,4	10,0	l.U. 631/ 131 r.U. 573/ 137	2 4	10 17
0,08	0,05	220	9,4	10,0	l.U. 649/ 159 r.U. 649/ 147	7 8	16 30
0,08	0,05	220	9,4	10,0	l.U. 626/ 136 r.U. 608/ 140	3 4	13 53
0,10	0,05	200	9,5	9,8	l.U. 1.642/ 160 r.U. 3.609/ 318	4 2	22 22
0,10	0,05	210	9,3	9,8	l.U. 2.009/ 191 r.U. 2.627/ 400	8 8	19 30
0,10	0,05	200	9,3	9,8	l.U. 1.781/ 291 r.U. 1.963/ 109	2 4	13 44
0,10	0,05	200	9,3	9,8	l.U. 1.557/ 138 r.U. 1.636/ 173	3 3	57 44
0,10	0,05	200	9,5	11,0	l.U. 1.790/ 227 r.U. 2.300/ 254	11 9	30 30
0,10	0,05	200	9,4	10,5	l.U. 3.700/ 382	16	88
0,10	2,0	270	8,8	8,2	r.U. 12.572/1.464	131	1.670
0,005	0,05	15	11,4	9,8	Mitte 936/ 337	0	130

l.U. = linkes Ufer, r.U. = rechtes Ufer

Fließgewässer	Bezirk	Örtlichkeit	Zeitpunkt der Entnahme	Güteklasse/Tendenz	Physikalische und		
					pH-Wert	Elektrische Leitfähigkeit $El_{20^{\circ}}$ $\mu\text{s}/\text{cm}$	Nitrat-Ion (NO_3^-) mg/l
Halterbach	14.	Brücke Spitalswiese	89-11-06	II/I-II	8,1	635	3
	14.	Brücke Amundsenstraße	89-11-06	II-III/II	8,3	625	3
Rosenbach	14.	oberhalb Mündung	89-11-06	II-III	8,2	725	14
	14.	In der Rose	89-11-07	II/II-III	8,0	670	14
	14.	vor Dehnepark	89-11-07	II	8,1	720	15
Wienfluß	14.	vor Einwölbung	89-11-07	II	8,2	730	14
	14.	Landesgrenze	89-11-06	II/II-III	8,1	680	14
	14.	Dr.-Karl-Lueger-Brücke	89-11-06	II-III	8,3	685	15
	14.	Bräuhausbrücke	89-11-07	II-III/II	8,3	510	6
Reiche Liesing	14.	Fußgängersteg Hacking	89-11-07	II-III/II	8,3	510	5
	5.	Pilgrambrücke	89-11-07	III/II-III	8,3	530	10
	3.	Stadtpark Hilton	89-11-07	III	8,3	530	4
	23.	Brücke Haselbrunnerstraße	88-10-27	II/II-III	8,0	800	28
Dürre Liesing	23.	Landesgrenze	89-11-10	II-III/II	8,1	700	16
	23.	Landesgrenze	88-10-27	IV	7,9	775	10
Liesing	23.	Brücke Willergasse	88-10-27	II-III/III	8,2	740	24
	23.	Brücke Elisenstraße	88-10-27	III	8,2	755	24
	23.	Brücke Kaiser-Franz-Josef-Straße ..	88-10-28	II-III	8,1	795	20
Kräuterbach	23.	Brücke Seybel/Waisenhorngasse	88-10-28	II-III/III	8,2	790	24
	23.	Brücke Carlberggasse	88-10-28	II-III/III	8,3	820	24
	23.	Brücke Josef-Österreicher-Gasse.....	88-10-28	III	8,4	790	26
	23.	Brücke Altmannsdorfer Straße	88-10-28	III/III-IV	8,4	595	12
	23.	Brücke Pfarrgasse	88-10-28	III/II-III	8,4	745	24
	23.	Brücke Großmarktstraße	88-10-28	III	8,5	730	24
	10.	Brücke Leopoldsdorfer Straße	88-10-28	IV	7,9	1.140	6
	10.	Landesgrenze	89-11-10	IV/III-IV	8,2	1.075	24
	17.	uh. Siedlung Hügelwiese	88-11-04	II-III	7,4	1.050	65
	Petersbach	23.	Brücke Brunnerfeldstraße	88-10-27	III-IV/IV	7,9	1.040	10
23.		Brücke Bernhard-Billes-Gasse	88-10-27	II-III	7,9	990	6

¹⁾ Anstelle der E.-coli-Zahl wurde die Anzahl fäkalcoliformer Bakterien/ml bestimmt.
Angaben des Instituts für Umweltmedizin und der Bundesanstalt für Wassergüte.

1988—1989 (Schluß)

chemische Ergebnisse					Bakteriologische Ergebnisse		
Nitrit-Ion (NO ₂ ⁻) mg/l	Ammonium-Ion (NH ₄ ⁺) mg/l	Gesamt P µg/l	O ₂ mg/l	Temperatur °C	Anzahl aerober Kolonien/davon Verflüssiger aus 1 ml	Enterokokken aus 1 ml	E. coli aus 1 ml
0,005	0,10	21	9,9	8,8	Mitte 1.013/ 413	0	0,2
0,005	0,05	21	11,2	9,5	Mitte 1.140/ 220	0	1
0,06	0,10	100	11,4	9,8	Mitte 1.128/ 272	0,6	8
0,015	0,15	270	10,2	7,2	Mitte 3.760/ 880	7	46
0,10	0,15	200	12,7	7,3	Mitte 4.320/1.160	10	30
0,06	0,15	160	10,3	7,4	Mitte 2.080/ 890	10	55
0,15	0,05	550	9,3	9,4	l.U. 4.270/1.070	9	90
0,06	0,05	730	12,3	9,3	r.U. 2.400/ 400	0	53
0,035	0,15	320	12,3	8,0	Mitte 4.900/1.060	0	123
0,03	0,15	390	11,2	7,9	l.U. 8.960/2.720	16	65
0,03	0,10	340	11,4	7,9	r.U. 6.160/ 890	23	90
0,03	0,10	380	12,0	8,2	l.U. 8.720/ 150	46	90
0,4	0,8	13.000	11,1	4,6	r.U. 7.600/1.680	49	130
0,25	0,10	1.200	10,2	7,6	l.U. 10.240/2.320	34	200
0,4	3,0	9.500	7,1	6,4	r.U. 8.560/1.440	24	115
0,06	0,15	9.000	11,4	4,4	l.U. 1.870/ 450	11	36
0,10	0,15	12.000	10,9	3,6	r.U. 1.280/ 310	18	25
0,2	0,10	3.800	13,0	6,5	l.U. 9.200/ 800	101	¹⁾ 1.750
0,15	0,10	6.500	13,1	6,0	r.U. 11.780/1.170	93	¹⁾ 1.820
0,15	0,10	4.500	13,1	7,2	l.U. 6.050/2.530	20	49
0,4	0,10	5.300	11,8	9,9	r.U. 10.120/4.380	14	74
0,2	0,10	2.400	13,2	9,3	Mitte 1.180/ 380	1	5
0,3	0,10	2.300	12,7	9,1	Mitte 1.310/1.100	1	5
0,2	0,10	700	13,9	9,3	l.U. 2.860/1.010	9	9
0,25	13,0	6.500	7,9	14,8	r.U. 3.050/1.890	14	12
0,5	0,15	950	10,0	13,6	l.U. 1.125/ 620	12	2
0,9	0,10	1.800	7,9	12,6	r.U. 1.220/ 680	15	5
1,4	3,0	7.500	3,9	10,8	l.U. 3.130/1.090	17	15
1,1	2,0	7.000	6,4	8,8	r.U. 1.990/ 620	10	8
					l.U. 1.305/ 960	5	9
					r.U. 1.620/ 790	9	13
					l.U. 6.010/2.090	18	39
					r.U. 4.720/2.290	15	26
					l.U. 3.190/1.920	12	22
					r.U. 6.050/2.760	9	22
					l.U. 1.890/ 230	70	220
					r.U. 2.030/ 280	10	290
					l.U. 14.320/ 700	170	110
					r.U. 12.260/ 560	130	80
					l.U. 14.255/ 600	65	¹⁾ 1.400
					r.U. 19.230/ 810	76	¹⁾ 1.820
					Mitte 6.050/1.150	3	64
					l.U. 25.000/9.800	39	32
					r.U. 18.600/7.500	42	34
					l.U. 11.670/4.950	36	180
					r.U. 11.000/5.500	29	380

Gewässer	Bezirk	Zeitpunkt der Entnahme	Physikalische und					
			Temperatur Oberfläche C°	O ₂ -Sättigung in Prozent	pH-Wert	Elektr. Leitfähigkeit EL _{20°} µs/cm	Gesamt-P roh	Gesamt-P filtr.
Neue Donau/Nordbrücke	21.	89-06-19	17,7	125	8,54	360	125	56
Neue Donau/Reichsbrücke	22.	89-06-19	18,4	116	8,55	350	68	39
Neue Donau/Steinspornbrücke	22.	89-08-01	20,3	90	8,24	295	90	57
Obere Alte Donau/Strandbad Alte Donau	21.	89-07-04	22,4	124	8,69	415	80	45
Untere Alte Donau/Gänsehäufel	22.	89-07-04	22,9	133	8,82	365	53	42
Alte Donau/Kaiserwasser	22.	89-07-04	23,3	125	8,58	425	98	27
Mühlwasser/Strandbad Stadlau	22.	89-08-21	24,8	111	8,2	430	46	32
Mühlwasser/Am Schilfweg	22.	89-08-21	22,6	128	8,0	625	77	29
Mühlwasser/Biberhaufenweg	22.	89-08-21	23,7	96	8,1	575	80	29
Dechantlacke	22.	89-04-17	15,2	98	8,0	420	65	33
Panozzalacke	22.	89-08-28	18,7	84	8,0	395	57	22
Donau-Oder-Kanal/Becken II	22.	89-04-24	14,8	102	8,1	435	31	25
Donau-Oder-Kanal/Becken III	22.	89-04-24	15,4	89	7,8	720	62	26
Badeteich Süßenbrunn	22.	89-08-16	23,3	120	8,7	825	46	20
Badeteich Hirschstetten	22.	89-08-16	23,8	129	8,6	775	32	32
Filmteich	10.	89-05-18	18,2	—	8,35	810	8.500	7.000
Schwanensee	10.	89-05-18	16,8	191	9,03	580	320	220
Seerosenteich	10.	89-05-18	17,6	87	8,23	704	520	320
Schilfteich	10.	89-05-18	18,0	128	8,07	865	950	670
Schellensee	23.	89-06-14	19,5	90	7,86	825	125	46
Badeteich Campingplatz Süßenbrunn	22.	89-05-22	18,3	146	7,95	935	30	23
Badeteich Jessernig	22.	89-05-22	18,9	121	7,99	1.075	37	22
Grüner See	10.	89-06-20	17,8	94	8,37	1.710	34	32
Schwimmschulteich	10.	89-06-20	17,9	89	8,45	1.555	30	25
Schloßsee	23.	89-07-18	21,0	115	8,78	595	72	38
Steinsee	23.	89-07-18	21,0	91	8,39	500	59	41
Wienerbergeich	10.	89-04-24	13,2	93	8,27	1.845	115	55

¹⁾ Siehe nachfolgende Erläuterungen zur Tabelle - ²⁾ Darmkeime von Warmblütern. - ³⁾ n.n. = nicht nachweisbar; n.b. = nicht bestimmt.
Angaben des Instituts für Umweltmedizin (MA 15).

Erläuterungen zur Tabelle 5.02 a:

Gütezustand der fließenden Gewässer — Richtwerte einiger wichtiger biologischer und chemischer Parameter.

Parameter	Saprobienstufe ¹⁾						
	I	I—II	II	II—III	III	III—IV	IV
	oligosaprob kaum verunreinigt	—	mesosaprob mäßig verunreinigt	—	mesosaprob stark verunreinigt	—	polysaprob außergewöhnlich stark verunreinigt
O ₂ mg/l	>8	>8	>6	>4	>2	<2	<1
NH ₄ mg/l	<0,1	<0,3	<0,5	<1	<4	<8	>8
Ges. Keimzahl/ml	<500	<1.000	<10.000	<50.000	<100.000	<750.000	>750.000

¹⁾ Biologische Güteklassen.

Gewässer 1989

chemische Ergebnisse			Biologische Ergebnisse		Bakteriologische Ergebnisse			
NO ₃	NO ₂	NH ₄	Chlorophyll a mg/m ³	Trophie- stufe ¹⁾	E. coli ²⁾ ml	Sapro- phyten ml	Salmonellen- nachweis ³⁾	Entero- kokken ml
mg/l								
2	0,04	0,05	30	hypertroph	0,22	795	n.n.	0,04
2	0,035	0,05	20	eutroph	0,12	232	n.n.	0,06
<2	0,01	0,05	4	mesotroph	0,21	275	n.n.	0,36
<2	<0,005	0,10	9	eutroph	0,30	227	n.n.	0,04
<2	<0,005	0,05	5	mesotroph bis eutroph	0,06	613	n.n.	0,16
<2	<0,005	0,10	4	mesotroph bis eutroph	0,75	282	n.n.	0,12
<2	<0,005	0,05	1	mesotroph	0,30	277	n.n.	0,36
8	0,10	0,05	10	eutroph	0,75	263	n.n.	0,30
<2	0,0075	0,05	13	eutroph	0,75	328	n.n.	0,18
<2	<0,005	0,05	6	mesotroph bis eutroph	0,75	285	n.n.	0,04
<2	<0,005	0,05	5	mesotroph	1,30	343	n.n.	1,16
<2	<0,005	0,05	1	oligotroph bis mesotroph	0,05	129	n.n.	0,03
<2	0,015	0,05	4	mesotroph bis eutroph	0,06	103	n.n.	0,01
3	0,035	0,05	6	mesotroph	0,03	63	n.n.	0,12
3,5	0,03	0,05	3	mesotroph	0,10	58	n.n.	0,06
<2	<0,005	0,10	36	hypertroph	0,2	313	n.b.	0,08
<2	<0,005	0,05	30	hypertroph	0,04	95	n.b.	—
<2	0,01	0,10	14	eutroph	0,02	118	n.b.	0,02
<2	0,01	0,10	30	hypertroph	0,3	447	n.b.	0,01
<2	0,02	0,05	1	mesotroph	0,04	333	n.n.	0,04
22	0,19	0,05	1	mesotroph	0,02	45	n.b.	0,02
42	0,16	0,05	3	mesotroph	0,2	183	n.b.	0,02
2	0,12	0,10	6	mesotroph	0,08	330	n.n.	—
2	0,035	0,10	2	mesotroph	0,08	110	n.n.	—
<2	<0,005	0,05	7	mesotroph	0,04	170	n.n.	0,04
<2	<0,005	0,05	3	mesotroph	0,75	432	n.n.	0,4
4	0,10	2,25	13	mesotroph	0,30	145	n.n.	0,15

Erläuterungen zur Tabelle 5.02 b:

Gütezustand der stehenden Gewässer — Richtwerte einiger wichtiger biologischer und chemischer Parameter.

Parameter	Trophiestufe			
	oligotroph	mesotroph	eutroph	hypertroph
Sommerl. Sichttiefe (m)	>5	1—5	0,5—1	<0,5
Chl. a (mg/m ³)	<3	<10	<40	>40
P ¹⁾ (mg/m ³)	<13	<40	<100	>100
N ¹⁾ (mg/m ³)	<300	<400	<1.000	>1.000

1) In verschiedenen chemischen Verbindungen.

5.03 Untersuchungen des Institutes für Umweltmedizin

Bezeichnung	1988	1989	Bezeichnung	1988	1989
<i>Bakteriologische und serologische Untersuchungen ...</i>	13.000	10.841	<i>Radiologische Untersuchungen</i>	706	1.440
Tuberkulose-Untersuchungen	10.248	8.393	Trink- und Hausbrauchwässer	435	916
Tuberkulosekulturen	9.523	7.695	Bade- und Oberflächengewässer	246	492
Resistenzbestimmungen	680	621	Abwässer	25	32
Typenbestimmungen	45	77	<i>Andere radiologische Untersuchungen</i>	5	—
Andere bakteriologische Untersuchungen	2.752	2.448	<i>Andere physikalisch-chemische Untersuchungen</i> ...	402	1.766
<i>Mykologische und parasitologische Untersuchungen ..</i>	112	59	Sicker- und Kellerwässer	78	744
<i>Abklatsche</i>	29	15	Diverse Materialproben	324	1.022
<i>Desinfektionsmittelprüfungen</i>	7	2	<i>Andere biologische Untersuchungen</i>	1	65
<i>Bakteriologische Untersuchungen</i>	6.289	18.949	<i>Andere bakteriologische Untersuchungen</i>	491	36
Trink- und Hausbrauchwässer	5.182	14.839	<i>Drogenuntersuchungen aus dem Urin</i>	12.487	14.787
Bade- und Oberflächengewässer	1.058	3.552	<i>Hepatitis tests (Serum)</i>	14	—
Abwässer	49	558	<i>Tests Hepatitis A-Virus im Wasser</i>	—	—
<i>Biologische Untersuchungen</i>	962	1.466	<i>Bakterielle Mutagenitätstests (im Wasser)</i>	4	—
Trink- und Hausbrauchwässer	376	500	<i>Kresse- und Algentest (im Wasser)</i>	150	992
Bade- und Oberflächengewässer	375	836	<i>Schwermetallanalysen</i>	3.333	6.003
Abwässer	211	130	<i>Biotests (Fische und Daphnien)</i>	190	210
<i>Physikalisch-chemische Untersuchungen</i>	6.008	56.102	<i>Chemische Messungen (für Biotests)</i>	2.933	6.020
Trink- und Hausbrauchwässer	4.924	43.815	<i>Prüfungen an Sterilisations- und Desinfektionsanlagen</i>	1.304	1.631
Bade- und Oberflächengewässer	649	8.749	<i>Prüfungen an Klimaanlage, Reinigungsmaschinen,</i>		
Abwässer	435	3.538	<i>biologischen Entsorgungsanlagen, usw.</i>	1.467	207
			Zusammen	49.894	120.591

Angaben des Gesundheitsamtes - Institut für Umweltmedizin.

5.04 Umweltbedingungen des Wohnens

a) Beeinträchtigung des Wohnens durch Lärmstörung

Jahr ¹⁾	Bewohnte Wohnungen insgesamt ²⁾	Bewohnte Wohnungen . . . Lärmstörung			
		mit sehr starker	mit starker	mit geringfügiger	ohne
Angaben in Prozent					
1979	718.000	13,3	15,6	17,4	53,7
1982	704.000	12,1	14,7	20,1	53,1
1985	710.000	12,4	16,2	19,9	51,5
1988	705.000	10,0	14,6	15,0	60,4

¹⁾ Stichtag: jeweils im März. — ²⁾ Einschließlich Wohnungen mit unbestimmtem Lärmstörungsgrad.

b) Lärmquellen

Jahr ¹⁾	Bewohnte Wohnungen mit sehr starker oder starker Lärmstörung insgesamt ²⁾	Lärmquelle				
		Verkehr	Betriebe	Umliegende Wohnungen	Anderer Lärm durch Hausbewohner	Sonstiger Lärm
Angaben in Prozent						
1979	204.000	69,4	7,8	10,7	7,7	4,4
1982	186.000	74,9	7,4	7,2	7,2	3,3
1985	195.000	63,3	7,4	11,2	4,9	13,2
1988	169.000	74,7	³⁾ 9,7	8,5	5,0	2,1

¹⁾ Stichtag: jeweils im März. — ²⁾ Einschließlich Wohnungen mit unbekannter Lärmstörungsquelle. — ³⁾ Einschließlich 3,7% Baulärm (1988 erstmals erfragt).

c) Beeinträchtigung des Wohnens durch Geruchsbelästigung

Jahr ¹⁾	Bewohnte Wohnungen insgesamt ²⁾	Bewohnte Wohnungen . . . Geruchsbelästigung			
		mit sehr starker	mit starker	mit geringfügiger	ohne
Angaben in Prozent					
1979	718.000	7,4	12,1	11,9	68,6
1982	704.000	6,1	10,8	13,4	69,7
1985	710.000	8,7	13,5	17,4	60,4
1988	705.000	5,8	9,7	10,5	74,0

¹⁾ Stichtag: jeweils im März. — ²⁾ Einschließlich Wohnungen mit unbekanntem Grad der Geruchsbelästigung.

d) Geruchsquellen

Jahr ¹⁾	Bewohnte Wohnungen mit sehr starker Geruchsbelastung insgesamt ²⁾	Geruchsquelle		
		Verkehr	Betriebe	sonstige Quellen
		Angaben in Prozent		
1979	137.000	55,6	30,3	14,1
1982	143.000	47,7	37,3	15,0
1985	150.000	52,1	34,1	13,8
1988	105.000	48,2	34,9	16,9

¹⁾ Stichtag: jeweils im März. — ²⁾ Einschließlich Wohnungen mit unbekannter Geruchsquelle.

e) Beeinträchtigung des Wohnens durch Feuchtigkeit und Kälte

Jahr	Bewohnte Wohnungen insgesamt ¹⁾			Von 100 Wohnungen sind beeinträchtigt durch . . .					
				Feuchtigkeit			Kälte		
	1982	1985	1988	1982	1985	1988	1982	1985	1988
	704.000	710.000	705.000	7,0	7,3	6,3	15,6	18,2	12,9

¹⁾ Einschließlich Wohnungen, für die keine entsprechenden Angaben vorhanden waren.

Angaben des Österreichischen Statistischen Zentralamtes — Mikrozensus.

Der Mikrozensus ist eine Bevölkerungstichprobe, die in Wien die Bewohner von 0,53 Prozent der Wohnungen umfaßt und deren Ergebnisse hochgerechnet werden.

5.05 Beschwerden bei der Umweltpolizei

Jahr, Bezirk	Gemeldete Belästigungen verursacht durch												
	insgesamt	Geruch/Rauch			Lärm			Sonstige Ursachen					
		Kraftfahrzeuge	Betriebe	Wohnhäuser	Verkehr	Betriebe	Privat	Staub, Schmutz	Baustoff, Müll	Baumschnitt	Kraftfahrzeugmanipulationen	Wasserver-schmutzungen	Sonstiges
1988	500	9	146	58	1	52	6	23	45	3	42	26	89
1989	447	7	168	50	—	31	2	18	31	8	54	33	45
1.	7	—	2	—	—	3	—	—	—	—	—	1	1
2.	17	—	4	—	—	2	1	—	2	—	1	3	4
3.	18	1	7	—	—	—	1	1	2	—	2	3	1
4.	16	—	5	3	—	3	—	—	—	—	2	2	1
5.	13	—	6	2	—	—	—	1	2	—	1	—	1
6.	10	—	5	1	—	—	—	2	—	—	—	—	2
7.	13	—	2	2	—	1	—	2	1	1	2	1	1
8.	7	—	2	2	—	2	—	—	1	—	—	—	—
9.	11	—	3	2	—	2	—	—	—	—	—	3	1
10.	34	1	14	4	—	1	—	—	3	—	6	1	4
11.	26	—	16	—	—	1	—	3	—	—	3	1	2
12.	18	—	4	2	—	2	—	2	1	—	5	—	2
13.	16	—	4	2	—	1	—	1	—	1	3	1	3
14.	21	—	10	2	—	1	—	1	4	—	2	1	—
15.	22	—	10	2	—	1	—	—	1	—	3	2	3
16.	32	1	13	2	—	—	—	2	3	—	7	1	3
17.	17	1	2	6	—	2	—	—	3	—	1	1	1
18.	14	—	2	—	—	1	—	1	3	2	3	—	2
19.	19	—	5	3	—	3	—	—	—	2	1	1	4
20.	15	—	4	1	—	2	—	1	2	—	3	2	—
21.	22	—	8	4	—	1	—	—	—	—	4	2	3
22.	27	3	12	4	—	—	—	1	1	1	2	2	1
23.	52	—	28	6	—	2	—	—	2	1	3	5	5

Angaben der Magistratsdirektion — Verwaltungsrevision — Umweltpolizei.

5.06 Anträge auf Lärmmessungen von Anrainern wegen behaupteter Lärmbelastigungen durch Betriebsanlagen

Jahr, Bezirk	Branchen										
	Ins- gesamt	Metall- waren- erzeugung	Luft- technische Anlagen	Gast- stätten	Bau- stellen	Drucke- reien	Allgem. Maschinen	Fleisch- hauereien	Tischle- reien	Garagen	Kfz- Werk- stätten
1985 Anträge	465	21	23	190	48	14	45	7	23	6	21
1986 Anträge	636	31	20	268	76	8	76	5	18	31	26
1987 Anträge	705	15	34	426	89	16	12	3	11	9	14
1988 Anträge	761	16	27	389	123	19	17	4	17	13	20
1989 Anträge	802	11	33	348	146	17	15	10	16	28	22
1.	67	—	2	52	8	—	2	—	—	2	—
2.	23	—	1	12	4	—	1	—	—	—	1
3.	29	1	—	14	6	1	—	—	—	2	—
4.	21	—	2	8	5	—	1	—	1	1	—
5.	28	1	—	14	3	—	—	—	—	—	—
6.	34	1	1	15	2	1	—	—	2	1	1
7.	54	2	—	27	9	2	2	1	1	3	2
8.	45	—	—	31	6	—	1	—	—	2	1
9.	39	—	1	23	4	—	4	—	—	3	—
10.	49	2	4	15	7	1	1	3	2	2	3
11.	43	3	—	11	11	—	1	2	—	—	2
12.	38	—	1	10	8	1	—	—	—	1	—
13.	34	—	3	8	13	—	1	—	—	—	1
14.	34	—	4	10	7	1	—	—	—	2	2
15.	40	1	4	16	10	2	—	1	—	1	—
16.	29	—	1	7	6	2	—	—	3	3	1
17.	29	—	2	13	4	1	—	—	2	—	2
18.	30	—	1	9	10	1	—	—	—	1	—
19.	24	—	—	11	7	—	—	—	1	—	—
20.	18	—	—	11	—	2	1	1	—	1	—
21.	31	—	2	12	7	1	—	—	2	1	2
22.	33	—	1	10	8	1	—	2	2	—	1
23.	30	—	3	9	1	—	—	—	—	2	3

5.06 Anträge auf Lärmmessungen von Anrainern wegen behaupteter Lärmbelastigungen durch Betriebsanlagen (Schluß)

Jahr, Bezirk	Branchen										
	Textil- erzeugung	Lebens- mittel- handel	Bäcke- reien	Zentral- heizungs- anlagen	Kunst- stoff- erzeugung	Lebens- mittel- erzeugung	EDV	Wäsche- reien	Bau- technische Betriebe	Chemische Betriebe	Tank- stellen
1985 Anträge	1	14	11	4	1	3	10	6	4	2	11
1986 Anträge	2	22	4	2	1	5	7	1	2	5	26
1987 Anträge	2	18	16	1	—	12	9	5	4	2	7
1988 Anträge	2	46	12	4	5	9	4	9	6	6	13
1989 Anträge	8	77	11	9	6	8	6	9	3	3	16
1.	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.	—	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—
3.	—	1	1	1	—	—	1	1	—	—	—
4.	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
5.	1	4	—	2	—	1	2	—	—	—	—
6.	—	3	2	—	—	—	1	2	—	—	2
7.	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1
8.	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3
9.	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1
10.	—	3	1	1	2	—	—	1	1	—	—
11.	—	8	—	2	—	2	—	—	—	1	—
12.	—	10	2	—	1	—	—	2	—	1	1
13.	—	6	—	—	—	—	1	—	—	—	1
14.	1	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15.	1	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—
16.	—	—	1	1	1	—	—	1	—	—	2
17.	—	2	—	—	—	1	—	1	—	—	1
18.	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	2
19.	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—
20.	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21.	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	1
22.	1	4	—	1	—	2	—	—	—	—	—
23.	1	6	—	—	2	—	—	—	1	1	1

Angaben der Magistratsabteilung für Umweltschutz.

5.07 Öffentliche Gartenanlagen

Jahresende, Bezirk	Fläche der Gartenanlagen in m ²							Verfügbare Sitze auf Bänken und Sesseln
	zusammen	davon			in Verwaltung von			
		zugänglich	un- zugänglich ¹⁾	im Bereich von Verkehrsflächen	Stadt	Staat	Privaten	
1985	20,049.415	16,874.548	2,055.245	1,119.622	17,138.064	2,844.576	66.775	88.115
1986	20,105.208	16,914.408	2,056.339	1,134.461	17,193.057	2,845.376	66.775	90.341
1987	20,566.731	17,031.465	2,270.215	1,265.051	17,654.573	2,845.383	66.775	²⁾ 85.470
1988	20,498.413	16,715.526	2,477.723	1,305.164	17,587.062	2,844.576	66.775	89.169
1989	20,433.750	16,943.436	2,167.637	1,322.677	17,522.399	2,844.576	66.775	90.409
1.	417.753	368.244	16.000	33.509	247.275	170.478	—	6.304
2.	6,953.612	6,874.555	61.954	17.103	6,431.362	522.250	—	12.372
3.	767.558	641.392	85.325	40.841	447.502	253.281	66.775	5.395
4.	91.156	74.853	11.247	5.056	91.156	—	—	852
5.	90.680	72.891	3.813	13.976	90.680	—	—	1.835
6.	52.048	38.039	6.714	7.295	52.048	—	—	1.544
7.	59.758	48.220	2.232	9.306	59.758	—	—	1.288
8.	42.291	32.421	4.314	5.556	42.291	—	—	1.144
9.	153.813	133.095	13.331	7.387	153.813	—	—	2.288
10.	2,404.693	1,686.938	562.422	155.333	2,404.693	—	—	6.224
11.	398.308	243.969	68.339	86.000	398.308	—	—	1.448
12.	464.418	310.166	108.307	45.945	316.918	147.500	—	2.376
13.	2,253.779	1,871.508	322.839	59.432	657.712	1,596.067	—	7.769
14.	596.915	484.079	66.920	45.916	441.915	155.000	—	3.425
15.	149.106	108.862	20.349	19.895	149.106	—	—	2.779
16.	192.819	164.800	5.396	22.623	192.819	—	—	3.215
17.	150.897	130.206	4.509	16.182	150.897	—	—	2.419
18.	690.917	617.063	31.653	42.201	690.917	—	—	11.340
19.	602.419	447.065	73.076	82.278	602.419	—	—	5.988
20.	284.642	162.834	27.404	94.404	284.642	—	—	2.364
21.	1,069.205	655.345	250.518	163.342	1,069.205	—	—	2.689
22.	1,800.478	1,350.590	223.926	225.962	1,800.478	—	—	3.707
23.	746.485	426.301	197.049	123.135	746.485	—	—	1.644

¹⁾ In sich abgeschlossene Rasenflächen. - ²⁾ Instandsetzungsarbeiten.
Angaben der Gartenverwaltungen.

5.08 Städtische Gartenpflege

Jahr	Vom Stadtgartenamt verwaltete									
	Reservegärten				Baumschulen			öffentliche Gartenanlagen		
	Zahl	Fläche in m ²	Pflanzenbestand		Zahl	Fläche in m ²	Gehölz- bestand	Zahl	Fläche in m ²	in Sied- lungen m ²
			Glashaus- Dekor.- Pflanzen	Stauden						
1985	2	266.987	729.158	160.000	3	323.501	350.197	1.966	17,138.064	253.474
1986	2	266.987	723.967	119.717	3	384.000	516.915	2.062	17,193.057	253.474
1987	2	266.987	789.705	161.141	3	384.000	516.624	2.302	17,654.573	253.474
1988	2	266.987	701.622	116.026	3	384.000	403.815	2.384	17,587.062	253.474
1989	2	266.987	778.423	98.097	2	371.520	590.999	2.431	17,522.399	253.474

Jahr	Vom Stadtgartenamt betreute									
	Hausgärten in städtischen Häusern		Straßenalleen			Siedlungen			Schulgärten ¹⁾	
	Zahl	Fläche in m ²	Zahl	Länge in km	Bäume	Zahl	Gärten	Fläche in m ²	Zahl	Fläche in m ²
1985	1.357	6,031.794	1.485	611	74.431	58	8.378	3,812.296	252	645.705
1986	1.564	6,030.761	1.499	614	75.575	58	8.378	3,812.296	251	648.841
1987	1.589	5,963.112	1.530	648	75.737	58	8.378	3,812.294	242	667.027
1988	1.379	5,937.613	1.530	653	76.380	58	8.378	3,812.294	243	661.751
1989	1.487	6,061.486	1.599	621	77.405	58	8.378	3,812.294	245	675.496

¹⁾ Außerdem: Berufsschulgarten Kagran mit 67.000 m².
Angaben des Stadtgartenamtes.

5.09 Naturdenkmäler

Jahr, Bezirk	Art der Naturdenkmäler				Bezirk	Art der Naturdenkmäler			
	insgesamt	davon				insgesamt	davon		
		Einzelbäume	Baumgruppen	Sonstiges ¹⁾			Einzelbäume	Baumgruppen	Sonstiges
1985	437	351	56	30	10.	6	3	—	3
1986	436	347	57	32	11.	10	7	3	—
1987	436	347	55	34	12.	22	16	5	1
1988	434	346	54	34	13.	62	52	7	3
1989	437	346	56	35	14.	47	33	9	5
1.	17	17	—	—	15.	6	4	2	—
2.	12	8	3	1	16.	5	3	—	2
3.	13	12	1	—	17.	13	8	4	1
4.	4	4	—	—	18.	28	24	2	2
5.	8	8	—	—	19.	88	76	9	3
6.	4	4	—	—	20.	3	2	1	—
7.	5	3	1	1	21.	8	6	—	2
8.	6	6	—	—	22.	16	11	—	5
9.	5	4	1	—	23.	49	35	8	6

¹⁾ Flächige Naturdenkmäler (z. B. Oberes Mühlwasser, Urwald am Johannser Kogel im Lainzer Tiergarten u. a.), Alleen und größere Baumgruppen. Angaben der Magistratsabteilung für Umweltschutz.

5.10 Schutzgebiete 1989

Schutzkategorien ¹⁾	Fläche in ha
<i>Naturschutzgebiete</i>	
13, Lainzer Tiergarten	2.263
22, Untere Lobau	2.088
<i>Landschaftsschutzgebiete</i>	
2, Teile des Praters	179
22, Obere Lobau	531
23, Mauer-Kalksburg	552
<i>Geschützte Landschaftsteile</i>	
10, Endlicherstraße	0,5
11, Blaues Wasser	58
14, Mauerbach	49

¹⁾ Schutzkategorien nach dem Naturschutzgesetz, LGBl. für Wien 6/85.

Nach der Bauordnung als Schutzgebiet Wald- und Wiesengürtel gewidmete Fläche: ca. 7.000 ha.

Nach der Bauordnung als Parkschutzgebiete gewidmete Flächen gelten ebenfalls als Landschaftsschutzgebiete im Sinne des Naturschutzgesetzes. Sie wurden in der obigen Aufstellung aus inhaltlichen Gründen (innerstädtische Parkanlagen aller Art) nicht berücksichtigt (~850 ha).

Angaben der Magistratsabteilung für Umweltschutz.

5.11 Wohlfahrtsaufforstungen

Jahr	Wohlfahrtsaufforstungen	
	Fläche in ha	versetzte Forstpflanzungen in Stück
1985	6,5	46.400
1986	30,3	335.550
1987	20,1	138.200
1988	14,8	164.660
1989	12,0	84.376

Angaben der Magistratsabteilung — Forstamt und Landwirtschaftsbetrieb der Stadt Wien.

5.12 Versetzte Bäume und Sträucher

Jahr	Bäume, Stück — Anzahl in				
	Alleen	Gartenanlagen	Wohnhausanlagen	Sonstige Anlagen	zusammen
1985	2.184	4.731	666	641	8.222
1986	2.487	2.505	374	15	5.381
1987	2.506	2.001	342	14	4.863
1988	1.745	1.964	159	—	3.868
1989	1.182	1.035	58	1.023	3.298

Außerdem Sträucher: 1985 45.691, 1986 66.274, 1987 55.495, 1988 28.887, 1989 32.241.

Angaben der Magistratsabteilung — Stadtgartenamt.

5.13 Eingesammelte Problemstoffe nach Bezirken

Jahr, Bezirk	Art der Stoffgruppe, in kg																				Insgesamt		
	Mistplätze	Personenfrequenz	Container	Leergebinde — größer als 30 l	Leergebinde — kleiner als 30 l	Organische Abfälle pastös bis fest	Organische Abfälle flüssig	Organische Abfälle halogenhaltig	Organische Pestizide und Gifte	Anorganischer Abfall flüssig — neutral	Anorganischer Abfall flüssig — basisch	Anorganischer Abfall flüssig — sauer	Altmedikamente	Toxisch anorganische Stoffe, HCl	Fixierbäder gebraucht	Quecksilber, Röntgenbilder	Leuchtstoffröhren	Altmotore	Altspeiseöle	Altbatterien Haushalt		Altbatterien Gewerbe	Autobatterien
1988 .....	.	.	.	1.976	16.623	93.641	26.970	893	4.252	1.390	4.830	1.403	14.218	2.613	2.035	679	4.014	39.083	66.723	48.904	23.416	124.125	477.788
1989	18	193.456	32	4.259	44.620	249.433	45.086	2.124	9.671	2.388	10.494	2.819	45.634	5.242	3.161	1.410	11.346	85.934	134.091	92.561	16.799	249.584	1.016.656
1.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.	1	12.226	2	86	1.507	12.488	1.608	112	360	92	614	116	2.893	186	422	66	669	3.926	6.597	5.060	1.414	12.895	51.111
3.	—	3.187	1	—	247	986	88	11	49	13	22	4	291	15	4	1	64	343	961	491	116	772	4.478
4.	—	5.410	1	6	326	3.056	628	34	81	71	254	38	1.080	82	169	30	111	613	2.423	1.151	558	1.066	11.777
5.	—	9.064	2	4	739	3.242	261	74	164	20	322	30	1.163	159	138	86	126	454	2.896	1.590	935	3.331	15.734
6.	—	4.629	1	20	600	2.967	960	50	73	11	223	52	844	40	121	23	111	372	1.979	1.095	473	2.078	12.092
7.	—	2.516	1	18	270	1.758	183	21	54	70	127	32	682	176	29	14	55	219	715	539	80	705	5.747
8.	—	7.198	1	61	444	2.691	555	38	123	76	257	85	984	89	136	51	241	371	2.084	1.405	953	1.706	12.350
9.	—	6.390	1	12	522	2.157	367	27	90	31	176	23	1.263	62	115	45	54	200	1.769	1.070	615	1.059	9.657
10.	1	29.601	2	319	2.918	17.373	2.027	253	673	88	584	310	4.471	373	240	130	1.087	5.442	20.066	8.341	3.295	22.300	90.290
11.	1	8.570	1	176	1.267	8.961	1.492	24	314	148	195	135	2.016	182	24	78	510	3.132	7.786	4.826	624	14.377	46.267
12.	1	10.625	1	218	2.518	12.577	1.254	113	538	105	356	102	1.777	158	38	88	565	4.094	6.134	3.533	770	9.330	44.268
13.	—	7.585	2	38	821	4.037	879	80	312	85	227	29	1.695	137	151	44	81	1.120	2.799	1.698	391	3.430	18.054
14.	1	7.986	1	684	4.562	28.345	7.579	285	685	106	966	260	3.651	770	171	94	1.981	6.952	6.140	9.631	326	25.150	98.338
15.	—	12.918	2	21	2.111	3.578	373	34	119	135	347	83	1.326	147	169	42	239	996	6.245	2.848	1.083	3.875	23.771
16.	1	4.900	1	10	1.139	8.823	843	37	264	10	353	81	1.488	105	40	39	223	2.822	4.333	3.291	419	9.306	33.626
17.	1	7.560	2	24	1.539	8.360	1.640	43	339	63	266	101	2.197	166	44	56	472	2.069	4.630	3.437	284	7.347	33.077
18.	—	5.006	1	5	621	3.218	136	20	189	36	240	48	998	94	50	40	52	502	1.965	1.265	615	2.333	12.427
19.	2	10.070	2	146	6.086	39.722	7.044	257	1.041	825	3.236	460	5.774	409	672	88	1.379	9.328	17.171	16.603	707	39.078	150.026
20.	—	8.232	1	14	585	2.241	517	26	106	9	104	78	1.196	95	43	30	181	855	4.828	1.631	1.279	2.781	16.599
21.	3	14.692	3	664	4.063	27.196	5.922	185	1.350	158	546	276	3.854	554	215	153	1.500	12.305	15.149	9.527	947	34.595	119.159
22.	4	8.409	2	1.144	6.651	26.136	7.391	234	1.505	130	584	322	2.750	759	90	61	821	18.185	8.661	5.735	882	29.174	111.215
23.	2	6.682	1	589	5.084	29.521	3.339	166	1.242	106	495	154	3.241	484	80	151	824	11.634	8.760	7.794	33	22.896	96.593

Angaben der Magistratsabteilung für Stadtreinigung und Fuhrpark.

5.14 Müllaufkommen und spezifischer Müllanfall

a) Müllaufkommen

Jahr	Hausmüll		Sperrmüll		Direkt angelieferte Müllmenge in t	Gesamt- müllaufkommen in t ¹⁾
	t	kg/Einwohner	t	kg/Einwohner		
1985	400.584	266	58.933	39	100.533	612.685
1986	397.329	264	52.821	35	115.388	612.135
1987	430.194	285	44.973	30	147.872	664.485
1988	459.279	300	46.030	30	126.947	674.792
1989	476.850	311	34.122	22	117.519	658.936

¹⁾ Einschließlich Gewerbe- und Industriemüll.

Angaben der Magistratsabteilung für Stadtreinigung und Fuhrpark.

b) Bei Haushalten gesammelte Altstoffe

Jahr	Altpapier		Altglas		Alttextil		Insgesamt	
	t	kg/Einwohner	t	kg/Einwohner	t	kg/Einwohner	t	kg/Einwohner
1985	30.873	20,16	6.037	3,94	1.127	0,74	38.037	25,22
1986	34.480	22,93	6.967	4,63	1.253	0,83	42.700	28,38
1987	37.148	24,26	8.509	5,56	494	0,32	46.151	30,64
1988	40.065	26,16	11.657	7,61	600	0,39	52.322	34,16
1989	52.381	34,19	18.056	11,79	209	0,14	70.646	46,11

Angaben der Austria Recycling.

5.15 Städtische Straßenreinigung und Müllbeseitigung auf öffentlichem Gut

Jahr	Kehr- maschinen- fahrleistung in 1.000 km ³)	Wasch- Abgeführte Menge in 1.000 m ³)	Müllbeseitigung						Ent- leerungen in 1.000	
			Gefäße zu					Liter		
			120	220/240	770	1.100	2.200			4.400
1985	241	213	6.237	107.338	60.609	5.462	30.590	587	55	13.959
1986	268	233	6.327	107.748	60.584	5.589	²⁾ 30.487	1.181	77	13.986
1987	234	218	6.424	106.276	61.559	5.786	30.240	1.570	151	14.114
1988	304	212	6.643	106.578	61.066	6.094	32.249	2.488	180	14.273
1989	355	227	6.744	105.079	61.374	6.340	31.834	2.967	224	14.314

¹⁾ Einschließlich privater Fahrzeuge. - ²⁾ Außerdem Gefäße zu 12/16 m³): 458.

Angaben der Magistratsabteilung für Stadtreinigung und Fuhrpark.

5.16 Aufwendungen der Industrie für den Umweltschutz (Werte in Mio. S)

Jahr	Insgesamt	Art der Maßnahmen				
		Luft- reinhaltung	Wasserreinhaltung, -reinigung	Abfall- vermeidung	Lärm- bekämpfung	Rekultivierung, Recycling, Forschung
1985	598,1	258,5	125,3	119,1	20,3	74,9
1986 ¹⁾	2.456,8	1.613,7	574,0	164,4	31,2	73,5
1987	2.694,2	1.524,2	889,8	160,7	27,2	92,3
1988	3.095,3	2.200,6	588,9	170,1	34,1	101,6
1989	2.918,7	1.824,7	695,2	257,7	38,7	102,4

¹⁾ Die im Vorjahr gemeldeten Zahlen für 1986 wurden neu gerechnet.

Angaben der Bundeskammer der gewerblichen Wirtschaft, Abteilung für Statistik und Dokumentation.