

5. UMWELT
5.01 Luftqualität, kontinuierliche Schadstoffmessungen
a) Schwefeldioxid (SO₂)

Meßstellen	Im Monat												Jahresmittelwert 1993 in mg/m ³
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
	des Jahres 1993 lagen 95% der Halbstundenmittelwerte unter . . . mg/m ³)												
1, Stephansdom	0,10	0,12	0,07	0,05	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02	0,04	0,09	0,05	0,017
2, Taborstraße.....	0,09	0,13	0,10	0,06	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,09	0,07	0,023
9, AKH-Dach	0,09	0,11	0,07	0,05	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,05	0,10	0,05	0,020
9, Währinger Gürtel.....	0,10	0,13	0,09	0,06	0,04	0,03	0,02	0,03	0,03	0,04	0,09	0,05	0,020
10, Belgrad-Platz.....	0,08	0,11	0,07	0,05	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,05	0,09	0,05	0,018
10, Laaerberg	0,10	0,11	0,07	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,10	0,04	0,015
11, Kaiserebersdorf	0,08	0,10	0,06	0,05	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02	0,03	0,09	0,05	0,016
11, Rinnböckstraße	0,09	0,12	0,07	0,06	0,04	0,03	0,02	0,03	0,03	0,04	0,09	0,05	0,021
12, Gaudenzdorfer Gürtel.	0,10	0,15	0,10	0,07	0,04	0,02	0,02	0,03	0,02	0,04	0,08	0,05	0,021
13, Hietzinger Kai	0,07	0,08	0,06	0,07	0,05	0,05	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,023
16, Kendlerstraße.....	0,08	0,08	0,07	0,05	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,04	0,09	0,05	0,015
17, Schafbergbad	0,09	0,13	0,08	0,05	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,04	0,07	0,04	0,015
19, Zentralanstalt	0,08	0,12	0,04	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,09	0,05	0,012
19, Hermannskogel	0,10	0,14	0,07	0,05	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02	0,05	0,10	0,04	0,017
21, Gerichtsgasse	0,10	0,09	0,09	0,06	0,03	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,09	0,05	0,016
22, Lobau	0,07	0,08	0,06	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,09	0,05	0,013
22, Stadlau	0,03	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04	0,02	0,03	0,10	0,05	0,013
23, An den Steinfeldern	0,06	0,08	0,05	0,04	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,04	0,08	0,05	0,012

Meßstellen	Im Monat												Jahresmittelwert 1994 in mg/m ³
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
	des Jahres 1994 lagen 95% der Halbstundenmittelwerte unter . . . mg/m ³)												
1, Stephansdom	0,04	0,07	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,012
2, Taborstraße.....	0,05	0,09	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,04	0,03	0,06	0,018
9, AKH-Dach	0,04	0,07	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,04	0,03	0,06	0,014
9, Währinger Gürtel.....	0,04	0,08	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,04	0,04	0,06	0,017
10, Belgrad-Platz.....	0,04	0,07	0,03	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,07	0,014
10, Laaerberg	0,03	0,09	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,06	0,013
11, Kaiserebersdorf	0,04	0,07	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,04	0,05	0,07	0,015
11, Rinnböckstraße	0,04	0,07	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,06	0,017
12, Gaudenzdorfer Gürtel.	0,04	0,06	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04	0,08	0,014
13, Hietzinger Kai	0,05	0,08	0,06	0,06	0,05	0,06	0,06	0,06	0,07	0,06	0,06	0,06	0,027
16, Kendlerstraße.....	0,04	0,07	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,06	0,013
17, Schafbergbad	0,03	0,07	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04	0,06	0,013
19, Zentralanstalt	0,04	0,07	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04	0,06	0,012
19, Hermannskogel	0,04	0,06	0,02	0,03	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,03	0,04	0,07	0,013
21, Gerichtsgasse	0,03	0,06	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	0,009
22, Lobau	0,04	0,06	0,02	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,07	0,010
22, Stadlau	0,04	0,07	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04	0,08	0,014
23, An den Steinfeldern..	0,03	0,05	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,05	0,011

¹⁾ Grenzwert der Halbstundenmittelwerte für Vegetationsschutz: April bis Oktober 0,07 mg/m³, November bis März 0,15 mg/m³ und für Gesundheitsschutz 0,20 mg/m³ (darf dreimal pro Tag jedoch nur bis zu 0,50 mg/m³ betragen) (Richtlinien der Akademie der Wissenschaften).
Quelle: MA 22.

Tab. 5.01

b) Stickstoffdioxid (NO₂)

Meßstellen	Im Monat												Jahresmittelwert 1993 in mg/m ³
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
	des Jahres 1993 lagen 95% der Halbstundenmittelwerte unter . . . mg/m ³)												
1, Stephansdom	0,10	0,20	0,15	0,13	0,12	0,09	0,08	0,10	0,08	0,09	0,08	0,10	0,047
2, Taborstraße	0,11	0,14	0,15	0,12	0,11	0,09	0,08	0,11	0,09	0,09	0,09	0,11	0,049
9, AKH-Dach	0,09	0,17	0,12	0,10	0,09	0,07	0,06	0,08	0,08	0,09	0,08	0,10	0,037
9, Währinger Gürtel	0,10	0,17	0,13	0,12	0,10	0,08	0,07	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,040
10, Belgrad-Platz	0,08	0,14	0,12	0,11	0,10	0,08	0,08	0,09	0,10	0,08	0,08	0,09	0,047
10, Laaerberg	0,06	0,15	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07	0,08	0,07	0,07	0,08	0,08	0,039
11, Kaiserebersdorf	0,07	0,16	0,10	0,09	0,08	0,06	0,07	0,08	0,07	0,07	0,08	0,08	0,037
11, Rinnböckstraße	0,07	0,16	0,12	0,10	0,11	0,10	0,08	0,10	0,08	0,08	0,08	0,08	0,049
12, Gaudenzdorfer Gürtel	0,08	0,14	0,12	0,10	0,08	0,06	0,15	0,07	0,06	0,06	0,06	0,08	0,032
13, Hietzinger Kai	0,11	0,15	0,16	0,16	0,14	0,14	0,13	0,14	0,12	0,13	0,11	0,13	0,074
16, Kendlerstraße .....	.	.	.	0,11	0,10	0,07	0,07	0,10	0,09	0,07	0,07	0,09	0,035
17, Schafbergbad	0,10	0,15	0,11	0,07	0,07	0,04	0,04	0,06	0,06	0,07	0,07	0,10	0,024
19, Zentralanstalt	0,05	0,08	0,10	0,09	0,08	0,06	0,06	0,08	0,07	0,07	0,07	0,08	0,030
19, Hermannskogel	0,07	0,09	0,07	0,07	0,06	0,03	0,03	0,04	0,06	0,07	0,07	0,06	0,022
21, Gerichtsgasse	0,07	0,13	0,12	0,09	0,08	0,04	0,04	0,07	0,06	0,06	0,05	0,07	0,024
22, Lobau	0,05	0,09	0,06	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,05	0,014
22, Stadlau	0,07	0,10	0,09	0,09	0,09	0,07	0,07	0,08	0,07	0,06	0,07	0,08	0,035
23, An den Steinfeldern ...	0,09	0,16	0,12	0,10	0,09	0,06	0,05	0,07	0,07	0,08	0,08	0,10	0,033

Meßstellen	Im Monat												Jahresmittelwert 1994 in mg/m ³
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
	des Jahres 1994 lagen 95% der Halbstundenmittelwerte unter . . . mg/m ³)												
1, Stephansdom	0,08	0,11	0,09	0,09	0,08	0,07	0,10	0,07	0,08	0,08	0,07	0,08	0,037
2, Taborstraße	0,08	0,12	0,11	0,10	0,09	0,09	0,14	0,09	0,09	0,08	0,07	0,08	0,046
9, AKH-Dach	0,07	0,11	0,08	0,07	0,07	0,06	0,07	0,06	0,07	0,07	0,05	0,06	0,031
9, Währinger Gürtel	0,04	0,10	0,08	0,08	0,07	0,06	0,08	0,07	0,09	0,09	0,07	0,07	0,034
10, Belgrad-Platz	0,07	0,11	0,09	0,09	0,08	0,07	0,09	0,08	0,09	0,08	0,08	.	0,044
10, Laaerberg	0,06	0,08	0,08	0,07	0,05	0,07	0,10	0,08	0,08	0,07	0,05	.	0,034
11, Kaiserebersdorf	0,08	0,12	0,10	0,10	0,09	0,09	0,12	0,10	0,10	0,09	0,08	.	0,052
11, Rinnböckstraße	0,06	0,09	0,09	0,10	0,09	0,10	0,10	0,09	0,09	0,08	0,07	0,07	0,050
12, Gaudenzdorfer Gürtel	0,04	0,09	0,09	0,08	0,07	0,06	0,08	0,07	0,08	0,08	0,05	.	0,029
13, Hietzinger Kai	0,10	0,15	0,13	0,14	0,13	0,13	0,15	0,14	0,13	0,13	0,10	0,12	0,073
16, Kendlerstraße	0,07	0,10	0,09	0,09	0,08	0,07	0,09	0,08	0,08	0,08	0,05	0,07	0,035
17, Schafbergbad	0,07	0,09	0,08	0,06	0,04	0,03	0,04	0,05	0,05	0,08	0,05	0,07	0,021
19, Zentralanstalt	0,05	0,08	0,06	0,03	0,02	0,01	0,01	0,02	0,03	0,05	0,04	.	0,031
19, Hermannskogel	0,07	0,09	0,07	0,07	0,05	0,07	0,06	0,06	0,08	0,08	0,06	0,07	0,010
21, Gerichtsgasse	0,04	0,08	0,06	0,05	0,05	0,05	0,06	0,04	0,05	0,05	0,04	.	0,017
22, Lobau	0,04	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	.	0,012
22, Stadlau	0,06	0,08	0,08	0,08	0,06	0,07	0,08	0,06	0,07	0,08	0,06	.	0,035
23, An den Steinfeldern ...	0,07	0,09	0,08	0,07	0,06	0,04	0,07	0,07	0,08	0,08	0,07	.	0,029

¹⁾ Grenzwert der Halbstundenmittelwerte für Vegetations- und Gesundheitsschutz: 0,20 mg/m³, Grenzwert der Tagesmittelwerte 0,08 mg/m³ (Vegetationsschutz) bzw. 0,10 mg/m³ (Gesundheitsschutz), Grenzwert des Jahresmittelwertes für Vegetationsschutz 0,03 mg/m³ (Richtlinien der Akademie der Wissenschaften).

Tab. 5.01

c) Staub

Meßstellen	Monatsmittelwerte in $\mu\text{g}/\text{m}^3$: 1993 ¹⁾												Jahresmittelwert 1993	Wintermittelwert ²⁾ 1992/93	Sommermittelwert ³⁾ 1993
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember			
1, Stephansdom	28	47	41	27	39	28	23	31	27	35	53	39	35	28	29
2, Taborstraße	84	122	139	108	81	46	40	56	47	57	79	74	78	83	63
9, Währinger Gürtel	41	74	74	56	52	34	32	52	43	46	59	56	52	42	45
10, Belgrad-Platz	65	106	139	95	81	50	39	54	47	49	69	62	71	73	61
10, Laaerberg	50	85	82	61	55	36	30	41	35	41	60	45	52	56	43
11, Kaiserebersdorf	43	77	71	54	47	33	25	38	28	37	53	38	45	47	38
11, Rinnböckstraße	51	87	102	61	54	37	30	39	33	39	55	49	53	58	42
12, Gaudenzdorfer Gürtel	45	72	80	56	46	32	24	32	29	38	52	47	46	49	37
13, Hietzinger Kai	46	61	67	62	46	32	26	30	31	38	41	36	43	43	38
16, Kendlerstraße	56	82	106	65	56	50	34	44	44	41	58	63	58	58	49
17, Schafbergbad	40	69	62	46	43	25	20	27	25	34	51	38	40	40	31
19, Zentralanstalt	61	86	64	42	35	24	20	28	24	31	49	35	42	51	29
19, Hermanns- kogel	18	29	27	25	22	15	12	17	14	17	26	16	20	19	18
21, Gerichtsgasse	51	83	100	72	65	47	37	52	42	53	71	58	61	52	53
22, Lobau .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22, Stadlau	51	89	77	55	53	48	35	45	35	44	57	47	53	56	45
23, An den Steinfeldern	76	94	131	100	70	52	48	54	45	49	59	74	71	77	62

Meßstellen	Monatsmittelwerte in $\mu\text{g}/\text{m}^3$: 1994 ¹⁾												Jahresmittelwert 1994	Wintermittelwert ²⁾ 1993/94	Sommermittelwert ³⁾ 1994
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember			
1, Stephansdom	35	62	33	31	29	31	39	31	32	36	31	40	36	43	32
2, Taborstraße	70	117	65	65	58	52	.	52	57	62	48	68	65	77	57
9, Währinger Gürtel	49	75	38	38	32	45	53	50	38	45	41	50	46	55	43
10, Belgrad-Platz	59	77	38	43	38	39	49	38	35	36	32	38	43	58	40
10, Laaerberg	44	81	39	35	30	32	44	35	34	38	31	36	40	51	35
11, Kaiserebersdorf	34	62	30	35	30	35	47	36	37	37	32	38	38	42	37
11, Rinnböckstraße	46	83	39	41	37	37	45	36	36	39	33	38	42	51	38
12, Gaudenzdorfer Gürtel	43	76	34	34	29	31	40	32	33	39	34	43	39	48	33
13, Hietzinger Kai	34	57	26	27	25	28	37	32	36	39	37	48	35	38	31
16, Kendlerstraße	52	80	57	76	67	80	79	55	33	32	26	33	56	58	65
17, Schafbergbad	42	60	27	29	25	28	37	29	27	31	26	36	33	41	29
19, Zentralanstalt	32	66	32	30	27	29	38	29	31	36	31	38	35	41	31
19, Hermanns- kogel	16	47	24	40	36	38	52	40	41	42	37	42	38	23	41
21, Gerichtsgasse	51	82	44	52	40	40	49	41	41	42	39	45	46	59	42
22, Lobau .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30	.	.	.
22, Stadlau	47	74	39	42	34	40	50	38	41	43	36	44	44	50	41
23, An den Steinfeldern	80	96	60	53	41	46	52	42	46	50	42	51	55	69	47

¹⁾ Grenzwert der Tagesmittelwerte: für Vegetationsschutz $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (darf an sieben nicht aufeinanderfolgenden Tagen im Jahr überschritten werden), für Gesundheitsschutz $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (Richtlinien der Akademie der Wissenschaften). – ²⁾ Oktober bis März. – ³⁾ April bis September.

Tab. 5.01

d) Kohlenmonoxid (CO)

Meßstellen	Monatsmittelwerte in mg/m ³ : 1993 ¹⁾												Jahresmittelwert 1993	Wintermittelwert ²⁾ 1992/93	Sommermittelwert ³⁾ 1993
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember			
2, Taborstraße ...	1,6	1,9	1,4	1,2	1,0	0,7	0,6	0,8	0,9	1,4	1,6	1,7	1,2	1,5	0,9
9, AKH-Dach	1,4	1,4	1,0	0,8	0,8	0,6	0,5	0,7	0,6	1,0	1,1	1,2	0,9	1,2	0,7
11, Kaiserebersdorf	0,5	0,8	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,5	0,5	0,4	0,5	0,3
11, Rinnböckstraße	1,0	1,5	1,1	0,8	0,6	0,5	0,4	0,5	0,6	0,9	1,1	1,2	0,9	1,1	0,6
12, Gaudenzdorfer Gürtel	1,2	1,3	1,0	0,7	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	1,2	1,3	1,3	0,9	0,8	0,6
13, Hietzinger Kai	2,3	2,1	1,6	1,6	1,4	1,2	1,0	1,3	1,6	2,2	2,3	2,8	1,8	2,0	1,4
22, Stadlau	0,8	1,1	0,7	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,5	0,6	0,7	0,5	0,7	0,3

Meßstellen	Monatsmittelwerte in mg/m ³ : 1994 ¹⁾												Jahresmittelwert 1994	Wintermittelwert ²⁾ 1993/94	Sommermittelwert ³⁾ 1994
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember			
2, Taborstraße ...	1,2	1,7	1,2	1,0	0,8	0,6	0,6	0,8	1,2	1,1	1,4	1,1	1,5	0,8	
9, AKH-Dach	1,1	1,2	0,8	0,7	0,7	0,4	0,5	0,3	0,5	0,7	0,7	0,9	0,7	1,1	0,5
11, Kaiserebersdorf	0,4	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,4	0,5	0,5	0,6	0,3	0,4	0,2
11, Rinnböckstraße	1,0	1,4	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6	0,7	1,0	0,9	1,0	0,8	1,1	0,7
12, Gaudenzdorfer Gürtel	1,1	1,8	1,2	0,6	0,5	0,3	0,4	0,3	0,4	0,6	0,6	0,8	0,7	1,3	0,4
13, Hietzinger Kai	2,3	2,9	2,1	1,7	1,5	1,2	1,2	1,2	1,6	1,9	1,7	2,0	1,8	2,4	1,4
22, Stadlau	0,6	0,7	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,4	0,3	0,5	0,5	0,5	0,4	0,6	0,3

¹⁾ Grenzwert für Gesundheitsschutz: 40 mg/m³ (Einstundenmittelwert) bzw. 10 mg/m³ (Achtstundenmittelwert) (Richtlinien der Akademie der Wissenschaften). – ²⁾ Oktober bis März. – ³⁾ April bis September.

e) Bodennahes Ozon (O₃)

Meßstellen	Im Monat													Jahresmittelwert 1993 in mg/m ³
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember		
	des Jahres 1993 lagen 95% der Halbstundenmittelwerte unter . . . mg/m ³ ¹⁾													
1, Stephansdom	0,06	0,06	0,08	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,08	0,05	0,04	0,05	0,037	
10, Laaerberg	0,06	0,07	0,10	0,12	0,13	0,12	0,14	0,14	0,09	0,06	0,06	0,06	0,042	
19, Zentralanstalt	0,06	0,07	0,10	0,12	0,13	0,13	0,14	0,14	0,08	0,06	0,04	0,06	0,042	
19, Hermannskogel	0,08	0,10	0,13	0,14	0,15	0,14	0,15	0,15	0,10	0,07	0,05	0,07	0,065	
22, Lobau	0,07	0,08	0,11	0,14	0,13	0,13	0,13	0,13	0,09	0,07	0,06	0,06	0,046	

Meßstellen	Im Monat													Jahresmittelwert 1994 in mg/m ³
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember		
	des Jahres 1994 lagen 95% der Halbstundenmittelwerte unter . . . mg/m ³ ¹⁾													
1, Stephansdom	0,05	0,06	0,07	0,10	0,10	0,12	0,15	0,14	0,09	0,06	0,04	0,05	0,040	
10, Laaerberg	0,06	0,08	0,08	0,11	0,10	0,12	0,16	0,14	0,10	0,07	0,06	0,06	0,046	
19, Zentralanstalt	0,07	0,08	0,09	0,13	0,12	0,15	0,17	0,17	0,12	0,08	0,06	0,07	0,047	
19, Hermannskogel	0,06	0,06	0,08	0,11	0,11	0,13	0,16	0,15	0,10	0,06	0,06	0,06	0,068	
22, Lobau	0,06	0,09	0,09	0,12	0,11	0,13	0,14	0,14	0,10	0,07	0,06	0,06	0,046	

¹⁾ Grenzwert der Halbstundenmittelwerte: 0,12 mg/m³ (Gesundheitsschutz) bzw. 0,30 mg/m³ (Vegetationsschutz) (Richtlinien der Akademie der Wissenschaften).

5.02 Proben des Instituts für Umweltmedizin¹⁾

Proben	1994	Proben	1994
Umweltmikrobiologie	9.557	Umweltbiologie	2.729
<i>Bakteriologie</i>	9.102	<i>Toxikologie</i>	1.126
Trinkwasser	5.829	Fisch- und Daphnientests	128
Bade- und Oberflächengewässer	1.579	Kresstests	289
Abwässer	84	Mikrotoxtests	705
Dialysewässer	142	Wurzelbildtests	4
Aufbereitete Nutzwässer	97	<i>Biologie</i>	1.603
Trink-, Bade- und Abwässer auf Legionellen	466	Trink- und Grundwasser	808
Trink-, Bade- und Abwässer auf Salmonellen	704	Oberflächengewässer	601
Trink-, Bade- und Abwässer auf andere Keime	82	Abwässer	144
Sonstiges	119	Sonstiges	50
<i>Virologie</i>	272	Umweltchemie	8.076
Trinkwasser	49	Trink- und Grundwasser	3.650
Bade- und Oberflächengewässer	103	Bade- und Oberflächengewässer	1.024
Abwässer	27	Abwässer	531
Grundwasser	30	Sicker- und Kellerwässer	56
Sedimente	63	Pestizide	1.482
<i>Mykologie</i>	183	Schwermetalle	1.129
Umweltphysik	694	Sonstiges	204
<i>Radiologie</i>	694	Klin. Laboruntersuchungen	14.860
Trink- und Grundwasser	473	Tuberkulosekulturen ²⁾	10.522
Oberflächengewässer	142	Drogen	2.092
Abwässer	12	Stuhl auf Salmonellen	2.246
Sonstiges	67	Zusammen	35.916

¹⁾ Bis 1993 Erfassung von Einzeluntersuchungen, ab 1994 der eingegangenen Proben, daher kein Vergleich möglich. – ²⁾ Darunter positiv 596. – Außerdem in der Krankenhaushygiene: 1.260 Prüfungen von Sterilisations- und Desinfektionsgeräten und 367 Prüfungen von Klima- und Luftaufbereitungsanlagen, desinf. Reinigungsanlagen usw.
Quelle: MA 15 – Institut für Umweltmedizin.

5.03 Umweltbedingungen des Wohnens

a) Beeinträchtigung des Wohnens durch Lärmstörung

Jahr ¹⁾	Wohnungen von Bewohnern mit Hauptwohnsitz bzw. Personen über 15 Jahren	Wohnungen von Bewohnern mit Hauptwohnsitz . . . Lärmstörung (tags und/oder nachts)				
		mit sehr starker	mit starker	mit geringfügiger	ohne	unbekannt
Angaben in Prozent der Wohnungen (W) bzw. Personen (P)						
1982 W	704.100	11,9	14,4	19,8	52,2	1,7
1985 W	709.600	11,9	15,6	19,1	49,4	4,0
1988 W	704.800	9,7	14,3	14,6	58,8	2,6
1991 W	730.100	10,3	14,0	13,0	55,7	7,0
P	1,200.600	11,5	14,4	12,7	59,2	2,2

¹⁾ Stichtag: jeweils im März.

Quelle: ÖSTAT – Mikrozensus.

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

b) Lärmquellen

Jahr ¹⁾	Wohnungen von Bewohnern mit Hauptwohnsitz mit sehr starker oder starker Lärmstörung bzw. Personen über 15 Jahren	Lärmquelle					
		Verkehr	Betriebe	Nachbar-wohnungen ²⁾	Freizeit-einrichtungen	Sonstiger Lärm	unbekannt
Angaben in Prozent der Wohnungen (W) bzw. Personen (P)							
1982 W	185.500	74,9	7,4	14,4	—	3,3	—
1985 W	194.900	63,3	7,4	16,1	—	13,1	—
1988 W	168.800	74,6	³⁾ 9,7	13,6	—	2,1	—
1991 Tag W ..	158.800	72,3	12,7	11,3	1,5	2,3	—
Nacht W ..	115.000	74,3	7,5	11,0	3,3	3,6	0,2
Tag P ..	277.500	72,4	12,6	12,1	0,9	2,0	—
Nacht P ..	202.200	74,0	7,1	11,1	3,5	3,7	0,6

¹⁾ Stichtag: jeweils im März. – ²⁾ Bis 1988 getrennt in „Umliegende Wohnungen“ und „Anderer Lärm durch Hausbewohner“. –

³⁾ Einschließlich 3,7% Baulärm (1988 erstmals erfragt).

c) Beeinträchtigung des Wohnens durch Geruchsbelästigung

Jahr ¹⁾	Wohnungen von Bewohnern mit Hauptwohnsitz bzw. Personen über 15 Jahren	Wohnungen von Bewohnern mit Hauptwohnsitz . . . Geruchsbelästigung				
		mit sehr starker	mit starker	mit geringfügiger	ohne	unbekannt
Angaben in Prozent der Wohnungen (W) bzw. Personen (P)						
1982 W	704.100	6,0	10,6	13,2	68,4	1,8
1985 W	709.600	8,2	12,9	16,5	57,4	5,0
1988 W	704.800	5,6	9,4	10,2	71,8	3,1
1991 W	730.100	7,0	10,6	10,7	64,6	7,1
P	1,200.600	7,7	11,2	11,3	67,4	2,4

¹⁾ Stichtag: jeweils im März.

Tab. 5.03

d) Geruchsquellen

Jahr ¹⁾	Wohnungen von Bewohnern mit Hauptwohnsitz mit sehr starker oder starker Geruchsbelästigung bzw. Personen über 15 Jahren	Geruchsquelle			
		Verkehr	Betriebe	sonstige Quellen	unbekannt
		Angaben in Prozent der Wohnungen (W) bzw. Personen (P)			
1982W	116.500	47,6	37,3	15,0	0,1
1985W	149.500	52,0	34,0	13,8	0,3
1988W	105.500	47,9	34,8	16,8	0,4
1991W	128.400	54,5	28,7	16,5	0,2
P	226.600	52,7	30,9	15,6	0,8

¹⁾ Stichtag: jeweils im März.

e) Beeinträchtigung des Wohnens durch Feuchtigkeit und Kälte

Jahr ¹⁾	Wohnungen von Bewohnern mit Hauptwohnsitz bzw. Personen über 15 Jahren	Beeinträchtigung des Wohnens durch Feuchtigkeit und Kälte					
		Feuchtigkeit			Kälteeinwirkungen		
		ja	nein	unbekannt	ja	nein	unbekannt
		Angaben in Prozent der Wohnungen (W) bzw. Personen (P)					
1982 W	704.100	6,9	91,4	1,7	15,3	82,8	1,9
1985 W	709.600	7,0	88,8	4,2	17,4	78,2	4,4
1988 W	704.800	6,2	91,4	2,4	12,6	84,8	2,6
1991 W	730.100	6,2	89,1	4,7	14,0	81,3	4,7
P	1,200.600	6,9	92,0	1,1	14,4	84,5	1,2

¹⁾ Stichtag: jeweils im März.

5.04 Beschwerden bei der Umweltpolizei

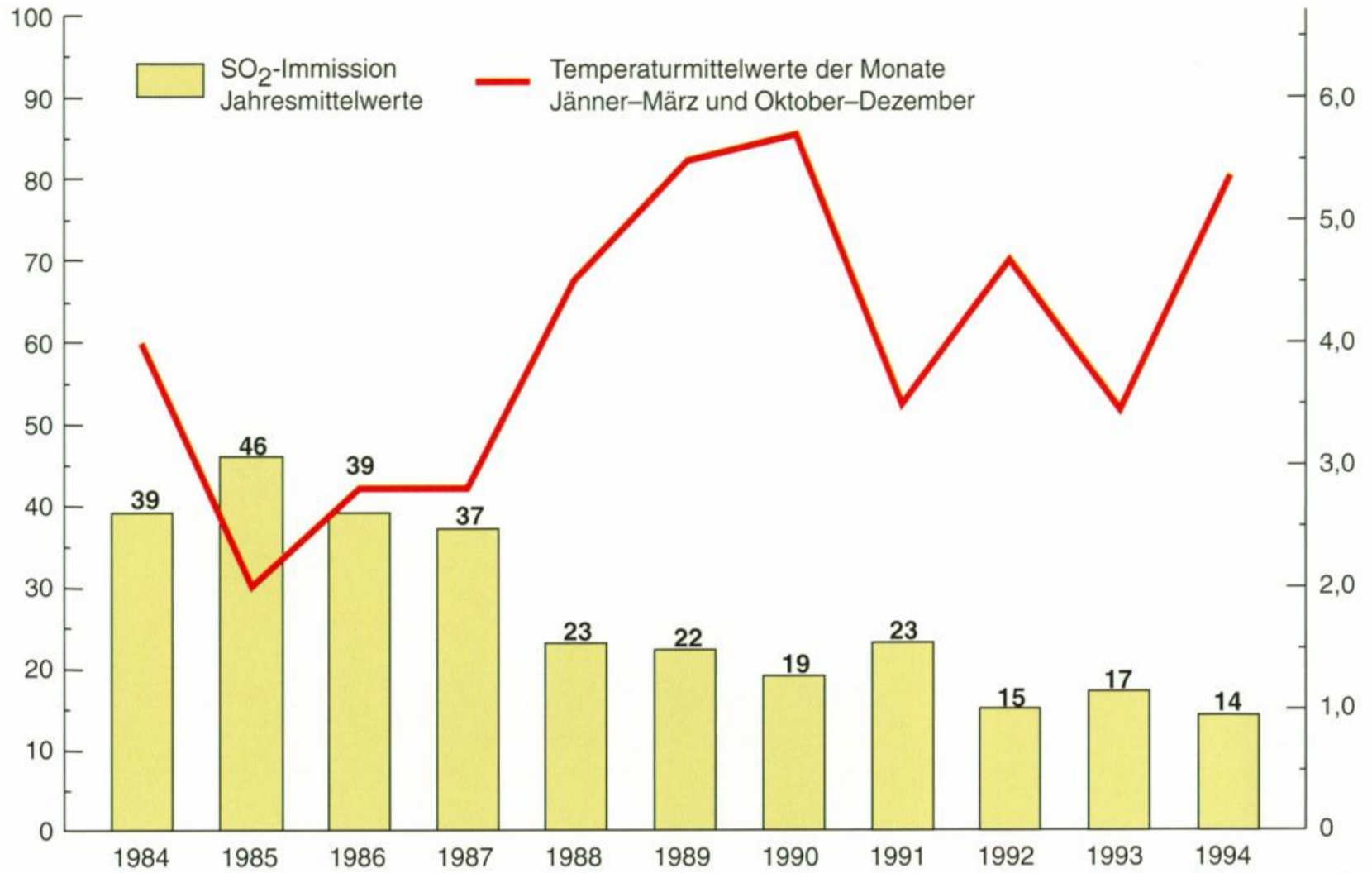
Jahr, Bezirk	zusammen	Gemeldete Belästigungen verursacht durch											
		Geruch/Rauch			Lärm			Sonstige Ursachen					
		Kraftfahrzeuge	Betriebe	Wohnhäuser	Verkehr	Betriebe	Privat	Staub, Schmutz	Baustoff, Müll	Baumschnitt	Kraftfahrzeugmanipulationen	Wasserver-schmutzungen	Sonstiges
1990	356	2	144	54	1	14	1	13	12	10	22	36	47
1991	179	—	71	29	—	9	1	14	3	4	8	10	30
1992	160	2	39	21	—	4	1	6	10	5	14	17	41
1993	167	1	42	30	—	9	1	11	11	3	5	19	35
1994	89	1	22	19	—	3	—	6	12	1	2	5	18
1.	4	1	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
2.	6	—	1	2	—	—	—	—	1	—	—	—	2
3.	4	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
4.	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
5.	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—
6.	3	—	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—
7.	5	—	2	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—
8.	3	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1
9.	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
10.	4	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	1
11.	4	—	2	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
12.	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
13.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14.	6	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	3
15.	4	—	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
16.	5	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1
17.	3	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1
18.	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19.	4	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2
20.	5	—	—	1	—	—	—	2	1	—	—	—	1
21.	6	—	1	1	—	—	—	1	—	—	1	2	—
22.	7	—	2	2	—	—	—	1	1	—	—	—	1
23.	8	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	1	3

Quelle: MDH – Sofortmaßnahmen – Umweltpolizei.

SCHWEFELDIOXIDIMMISSION-JAHRESMITTELWERTE IN WIEN 1984-1994

Konzentration in Mikrogramm pro Kubikmeter (1 Mikrogramm = 0,001 Milligramm)

Temperaturmittel in °C



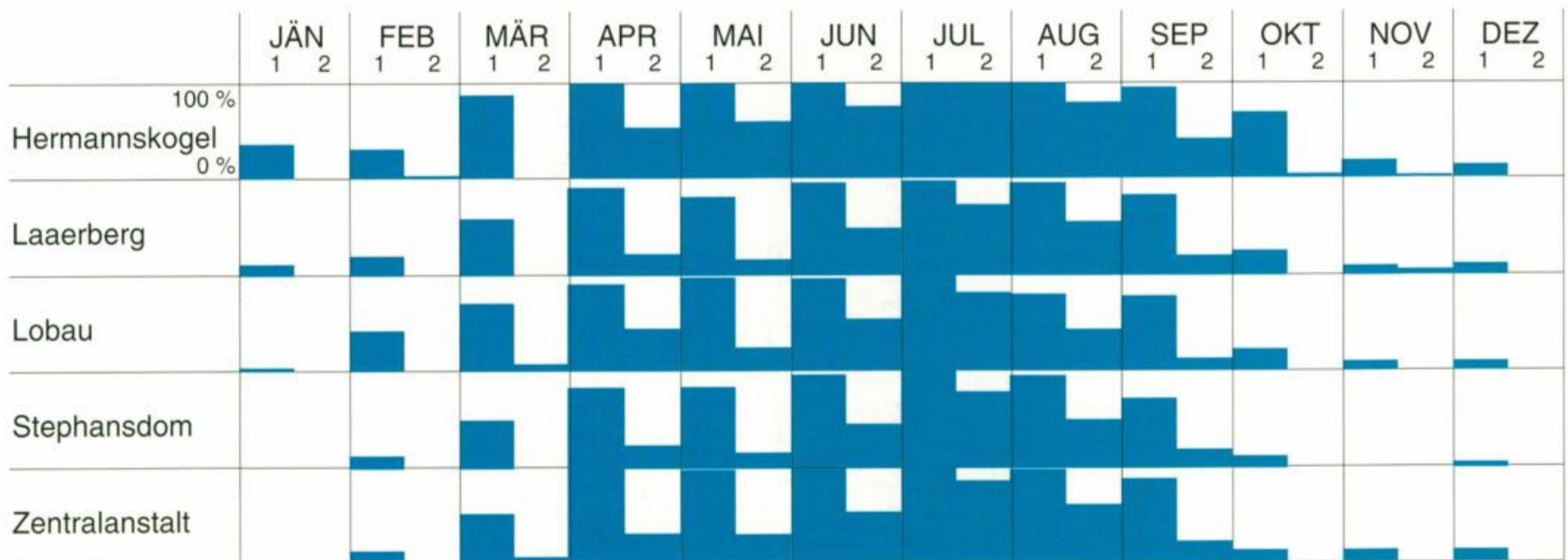
Quelle: MA 22

Grafik ÖR

AUSWIRKUNGEN DER OZONBELASTUNG AUF VEGETATION UND GESUNDHEIT IN WIEN

Überschreitungshäufigkeiten der Grenzwerte für Vegetation und Gesundheitsschutz (Empfehlungen der Österreichischen Akademie der Wissenschaften)

Meßzeitraum: Jänner 1994 bis Dezember 1994



Grenzwerte für Vegetationsschutz (Zone 1): HMW 0,30 mg/m³, 1MW 0,15 mg/m³, 8MW 0,06 mg/m³, 7MW (9-16 Uhr) 0,06mg/m³
 Grenzwerte für Gesundheitsschutz (Zone 2): HMW 0,12 mg/m³, 8MW 0,10 mg/m³

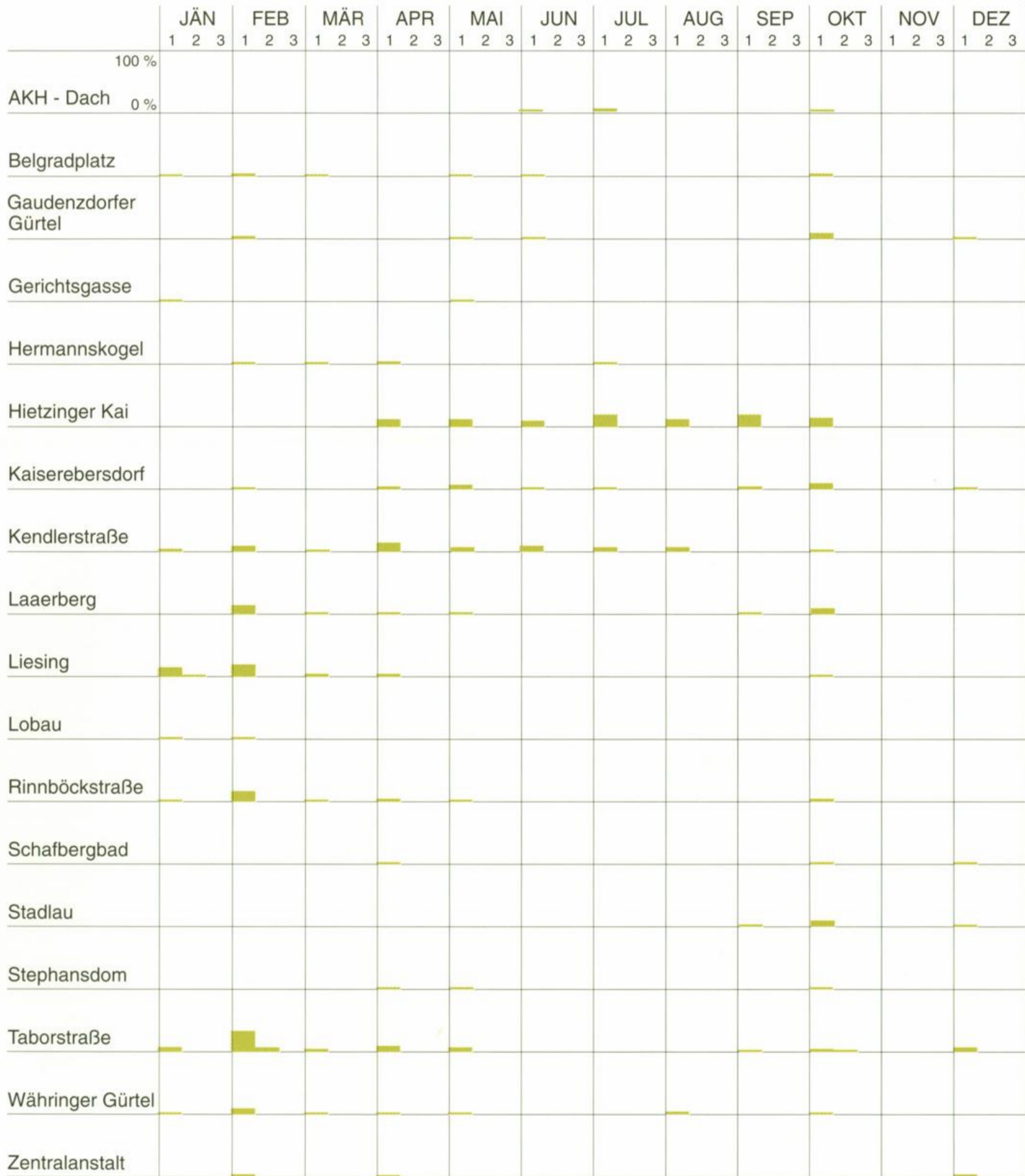
Quelle: MA 22 - Löffler

Tafel III

AUSWIRKUNGEN DER SCHWEFELDIOXID- UND STAUBBELASTUNG AUF VEGETATION UND GESUNDHEIT IN WIEN

Überschreitungshäufigkeiten der Grenzwerte für die Zonen 1, 2 und 3
(Empfehlungen der Österreichischen Akademie der Wissenschaften)

Meßzeitraum: Jänner 1994 bis Dezember 1994



Grenzwerte für Vegetationsschutz (Zone 1) bei SO₂: April bis Oktober: HMW 0,07 mg/m³, TMW 0,05 mg/m³
 November bis März: HMW 0,15 mg/m³, TMW 0,10 mg/m³

Grenzwerte für Gesundheitsschutz (Zone 2) bei SO₂: HMW 0,20 mg/m³ (darf 3x pro Tag jedoch nur bis 0,80 mg/m³ betragen)
 TMW 0,20 mg/m³

Gesundheitsschutz der arbeitenden Bevölkerung (Zone 3) bei SO₂: HMW 0,30 mg/m³ (darf 3x pro Tag jedoch nur bis 0,80 mg/m³ betragen)
 TMW 0,30 mg/m³

Grenzwerte für Vegetationsschutz (Zone 1) bei Staub: TMW 0,12 mg/m³

Grenzwerte für Gesundheitsschutz (Zone 2) bei Staub: TMW 0,20 mg/m³

Gesundheitsschutz der arbeitenden Bevölkerung (Zone 3) bei Staub: TMW 0,30 mg/m³

Quelle: MA 22 - Löffler

5.05 Anträge auf Lärmmessungen von Anrainern wegen behaupteter Lärmbelastigungen durch Betriebsanlagen

Jahr, Bezirk	Branchen										
	zusammen	Metall- waren- erzeugung	Luft- technische Anlagen	Gast- stätten	Bau- stellen	Drucke- reien	Allgem. Maschi- nen	Fleisch- hauereien	Tischle- reien	Garagen	Kfz- Werk- stätten
1990	780	11	31	329	122	21	21	7	22	47	20
1991	779	7	47	288	131	16	14	9	16	73	17
1992	805	8	48	235	174	12	10	14	11	89	22
1993	787	6	51	257	206	9	7	5	11	79	14
1994	773	9	71	238	193	9	11	1	15	49	18
1.....	52	—	3	29	12	1	—	—	—	—	—
2.....	39	—	—	15	10	—	2	—	1	2	—
3.....	37	—	3	12	8	—	1	—	—	5	1
4.....	29	—	4	7	6	—	1	—	1	2	1
5.....	36	1	2	9	9	—	—	—	1	3	1
6.....	33	—	4	12	8	2	—	—	—	3	—
7.....	29	1	2	10	5	—	1	—	2	2	—
8.....	38	—	3	21	3	—	—	1	—	4	—
9.....	37	—	5	13	7	—	—	—	—	1	1
10.....	47	—	6	14	9	—	—	—	2	2	2
11.....	16	2	1	2	4	—	—	—	1	—	2
12.....	37	—	4	9	13	2	—	—	1	1	1
13.....	23	—	—	2	8	—	2	—	—	5	—
14.....	23	1	1	10	2	1	1	—	—	2	—
15.....	36	—	4	14	11	1	—	—	1	1	—
16.....	29	—	2	8	9	—	2	—	—	3	1
17.....	27	—	2	9	6	—	—	—	2	—	2
18.....	30	—	3	3	7	—	—	—	1	4	1
19.....	27	1	2	1	12	1	—	—	—	3	—
20.....	27	—	1	12	8	—	—	—	—	—	1
21.....	40	—	6	9	13	—	1	—	—	2	1
22.....	46	1	8	7	15	1	—	—	—	3	2
23.....	35	2	5	10	8	—	—	—	2	1	1

5.05 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	Chemi- sche Betriebe	Tank- stellen
1990	1	71	10	5	8	8	2	3	2	8	31
1991	4	76	8	5	—	10	5	6	3	11	33
1992	6	70	18	—	3	8	17	7	3	13	37
1993	4	52	16	—	2	5	2	9	2	10	40
1994	4	74	6	—	5	13	3	11	2	4	37
1.....	—	3	—	—	—	1	—	2	—	—	1
2.....	—	2	1	—	1	—	—	1	—	1	3
3.....	—	4	—	—	—	2	1	—	—	—	—
4.....	—	3	—	—	—	—	—	—	—	2	2
5.....	—	5	1	—	1	—	1	1	—	—	1
6.....	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	1
7.....	—	3	—	—	—	1	—	1	—	—	1
8.....	—	2	—	—	1	1	—	2	—	—	—
9.....	1	4	1	—	—	2	—	—	—	—	2
10.....	—	7	—	—	—	—	—	1	—	—	4
11.....	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1
12.....	—	3	1	—	—	—	—	1	—	—	1
13.....	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	3
14.....	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2
15.....	1	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—
16.....	1	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—
17.....	—	3	—	—	—	2	—	—	—	—	1
18.....	—	4	1	—	—	1	1	1	—	—	3
19.....	—	3	—	—	1	—	—	—	—	—	3
20.....	1	2	—	—	—	—	—	—	1	—	1
21.....	—	5	—	—	—	—	—	—	—	1	2
22.....	—	6	—	—	—	1	—	—	1	—	1
23.....	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	4

Quelle: MA 22.

Tab. 5.06

5.06 Gütezustand der
a) Fließgewässer

Fließgewässer	Bezirk	Örtlichkeit	Zeitpunkt der Entnahme	Güteklasse ¹⁾ /Tendenz	Physikalische und		
					pH-Wert	Elektrische Leitfähigkeit El _{20°} µs/cm	Nitrat (NO ₃) mg/l
Donau.....	21.	Abzweigung Donaukanal I. U.....	92-03-24	II	8,0	345	10
			93-03-22	II	8,1	345	15
			94-08-30	II	8,4	300	8
Donau.....	22.	Steinspornbrücke I. U.	92-03-31	II	8,0	365	15
			93-03-24	II	8,1	345	13
			94-08-29	II	8,3	325	8
Donau/Nußdorf..... ⁴⁾	19.	rechtes Ufer	94-01-12	.	8,0	401	15
			94-02-02	.	8,1	391	15
			94-03-02	.	8,2	435	15
			94-04-13	II	8,2	373	12
			94-05-04	.	8,3	348	8
			94-06-08	.	8,2	267	7
			94-07-06	.	8,3	291	7
			94-08-03	.	8,0	305	8
			94-09-26	II/II-III	8,0	339	9
			94-10-12	.	8,2	424	10
			94-11-09	.	8,3	448	12
94-12-06	.	8,2	375	11			
Donaukanal..... ⁴⁾	11.	unterhalb Hauptkläranlage, r. U.....	94-01-12	.	7,6	691	9
			94-02-02	.	7,8	537	12
			94-03-02	.	7,8	773	8
			94-04-13	II-III	7,4	570	8
			94-05-04	.	7,8	555	6
			94-06-08	.	7,6	445	6
			94-07-06	.	7,8	4.788	6
			94-08-03	.	7,8	569	5
			94-09-26	II-III/III	7,3	509	5
			94-10-12	.	8,2	735	7
			94-11-09	.	7,8	826	6
94-12-06	.	7,7	679	6			

¹⁾ Siehe nachfolgende Erläuterungen zur Tabelle. – ²⁾ Fäkalstreptokokken. – ³⁾ Darmkeime von Warmblütern. – ⁴⁾ Messungen des Bundesamtes für Wasserwirtschaft. Werte für Kolonienzahl bei 22° C wegen Verwendung eines anderen Nährbodens nicht mit übrigen Messungen vergleichbar.

Erläuterungen zur Tabelle 5.06 a:

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

Parameter	Saprobienstufe ¹⁾						
	I ²⁾	I-II	II	II-III	III	III-IV	IV
	oligosaprob kaum verunreinigt	—	beta-mesosaprob mäßig verunreinigt	—	alpha-mesoprob 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⁾ Gewässergüte. – ²⁾ Bakteriologische Güteklassen: I-IV.

Wiener Gewässer

1989–1994

chemische Ergebnisse					Bakteriologische Ergebnisse		
Nitrit (NO ₂) mg/l	Ammonium (NH ₄ ⁺) mg/l	Gesamt P µg/l	O ₂ mg/l	Temperatur °C	Kolonienbildende Einheiten/ml		
					Kolonienzahl bei 22° C ⁴)/ davon Verflüssiger	Enterokokken ²)	E. coli ³)
0,17	0,29	250	13,2	6,5	4.580/3.000	4,0	30,0
<0,01	0,22	210	12,3	8,0	35.000/2.600	0,8	2,0
0,11	<0,02	189	9,2	18,5	2.500/267	0,4	4,0
0,12	0,20	130	11,5	7,2	300/100	1,0	3,0
<0,01	0,15	230	11,9	9,0	8.000/750	1,3	6,6
0,09	<0,02	91	8,8	22,2	1.040/220	0,4	13,0
0,06	0,14	86	11,5	5,0	1.500	0,7	1,1
0,09	0,17	107	12,7	3,7	8.000	3,2	3,5
0,10	0,11	76	12,4	5,5	2.600	3,6	12,6
0,04	0,08	80	12,1	7,6	2.800	3,9	15,1
0,05	0,11	64	11,7	13,9	2.000	1,3	2,8
0,05	0,08	65	9,6	14,0	6.100	0,7	10,1
0,04	0,09	59	9,7	20,6	2.700	2,3	19,3
0,03	0,06	56	7,9	23,3	2.800	3,8	13,4
0,04	0,09	74	9,4	15,6	5.600	1,4	6,7
0,03	0,20	71	10,8	11,9	3.100	1,9	16,8
0,03	0,21	84	11,0	9,7	4.400	2,0	10,1
0,06	0,15	106	10,8	6,8	14.000	2,1	4,9
0,04	22,52	450	8,2	9,9	900.000	1.100	14.280
0,07	13,30	563	10,9	7,3	100.000	720	3.276
0,06	2,33	649	8,5	10,4	310.000	2.100	5.712
0,05	13,60	839	9,4	9,6	520.000	2.000	10.080
0,05	16,10	341	10,0	14,6	130.000	1.800	10.080
0,06	12,00	779	7,3	16,5	2.700.000	5.600	30.240
0,04	14,30	418	7,8	21,6	680.000	880	3.696
0,05	17,60	486	6,9	23,9	110.000	960	3.948
0,07	9,30	1.335	4,1	15,4	11.800.000	3.200	73.920
0,08	22,80	2.256	6,5	15,4	2.500.000	7.200	70.560
0,04	28,00	1.258	4,5	14,8	450.000	2.100	3.948
0,05	27,20	1.097	5,3	11,8	2.300.000	800	3.864

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

Erläuterungen zur Tabelle 5.06 b:

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

Parameter	Trophiestufe ¹⁾			
	oligotroph nährstoff- arm	mesotroph mäßiger Nähr- stoffgehalt	eutroph nährstoff- reich	hypertroph sehr nährstoff- reich
Sommerl. Sichttiefe (m)	>5	1–5	0,5–1	<0,5
Chlorophyll a (mg/m ³).....	<3	<10	<40	>40
P ²) (mg/m ³).....	<13	<40	<100	>100
N ²) (mg/m ³).....	<300	<400	<1.000	>1.000

¹⁾ Nährstoffgehalt bzw. -produktion. – ²⁾ In verschiedenen chemischen Verbindungen.

Tab. 5.06

a) Fließgewässer

Fließgewässer	Bezirk	Örtlichkeit	Zeitpunkt der Entnahme	Güteklasse ¹⁾ /Tendenz	Physikalische und		
					pH-Wert	Elektrische Leitfähigkeit El _{20°} µs/cm	Nitrat (NO ₃) mg/l
Wienfluß	14.	Landesgrenze	92-12-09	II-III	8,1	675	14
			93-08-17	II-III	8,3	675	12
			94-09-12	II-III	8,0	611	12
	3.	Stadtpark, Hilton	92-12-09	III	8,3	700	14
			93-08-17	III	8,3	670	9
			94-09-12	III	8,4	650	17
Liesing.....	23.	Landesgrenze (Kalksburg).....	92-12-09	II-III	7,9	695	15
			93-09-06	II	8,0	665	6
			94-12-27	II	8,2	723	8
	10.	Landesgrenze (Kledering).....	92-12-09	IV	7,9	1.010	30
			93-09-06	IV	8,0	1.230	17
			94-12-27	IV	8,2	991	34
Grünauerbach	13.	oberhalb Mündung	89-11-06	II	8,4	260	3
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
	14.	oberhalb Mündung	89-11-06	II-III	8,2	725	14
Rosenbach.....	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
	14.	vor Einwölbung	89-11-07	II	8,2	730	14
Kräuterbach.....	17.	uh. Siedlung Hügelwiese	90-11-28	III	8,1	805	28
	17.	Höhe Artariastraße.....	90-11-28	II-III	7,8	765	16
Alsbach	17.	Amundsenstr., Neuwaldeggerstr.....	90-11-28	II	7,7	910	3
	17.	30 m oberhalb Mündung	90-11-28	II	7,9	720	3
Pointenbach	17.	50 m oberhalb Mündung	90-11-28	II-III	7,9	800	28
Erbsenbach.....	19.	oberhalb Rückhaltebecken	90-11-28	II	7,6	820	6
	19.	oberhalb Sieveringer Straße	90-11-28	III	8,1	765	8
Gspöttgraben	19.	bei Sieveringer Straße	90-11-28		8,3	925	17

Quelle: MA 15 – Institut für Umweltmedizin und Bundesamt für Wasserwirtschaft.

Tab. 5.06

1989–1994 (Schluß)

chemische Ergebnisse					Bakteriologische Ergebnisse			
Nitrit (NO ₃) mg/l	Ammonium (NH ₄) mg/l	Gesamt P µg/l	O ₂ mg/l	Temperatur °C	Koloniebildende Einheiten/ml			
					Koloniezahl bei 22° C davon Verflüssiger	Enterokokken ²⁾	E. coli	
0,21	0,71	570	11,7	5,2	I.U.	29.000/1.000	20,0	92
					r.U.	38.000/5.000	5,0	22
0,04	0,04	570	7,5	18,5	Mitte	20.565/2.180	4,0	22
0,09	0,05	500	8,3	15,6	Mitte	19.400/700	14,7	30
0,11	0,08	215	12,4	4,6	I.U.	6.800/700	3,0	66
					r.U.	6.000/380	5,0	82
0,10	0,03	122	11,6	24,5	Mitte	25.550/2.100	11,0	50
0,24	0,04	127	14,0	19,4	Mitte	38.750/3.550	12,5	130
0,11	0,72	390	10,8	6,6	I.U.	13.800/700	21,0	66
					r.U.	13.000/500	20,0	68
0,16	0,16	317	8,5	13,7	Mitte	30.000/2.400	29,0	130
0,15	0,47	100	14,5	3,8	Mitte	28.000/1.800	10,8	750
3,00	5,00	290	9,3	11,0	I.U.	27.000/800	125,0	1.050
					r.U.	32.000/1.200	80,0	980
0,83	0,20	313	8,8	19,5	Mitte	160.000/4.445	11,0	75
0,81	0,31	1.580	12,2	8,2	Mitte	148.000/40.000	22,0	1.300
0,005	0,05	15	11,4	9,8	Mitte	936/337	—	130
0,005	0,10	21	9,9	8,8	Mitte	1.013/3.413	—	0,2
0,005	0,05	21	11,2	9,5	Mitte	1.140/220	—	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	7,0	46
0,10	0,15	200	12,7	7,3	Mitte	4.320/1.160	10,0	30
0,06	0,15	160	10,3	7,4	Mitte	2.080/890	10,0	55
0,40	0,63	430	10,6	8,0	Mitte	22.080/2.080	129,0	75
0,07	0,05	140	8,7	6,5	Mitte	2.290/990	1,5	7,5
0,01	0,01	51	9,6	6,1	Mitte	3.520/1.120	1,1	0,8
<0,005	0,03	53	9,1	6,5	Mitte	2.450/1.120	1,1	1,3
0,50	0,19	550	9,7	7,9	Mitte	3.910/1.070	18,0	>100
<0,005	0,01	260	13,3	6,5	Mitte	702/209	0,1	0,2
0,02	0,01	190	11,2	6,0	Mitte	4.640/1.170	17,0	13
0,02	0,02	310	11,5	6,5	Mitte	2.000/1.010	0,1	3

Tab. 5.06

b) Stehende

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/Jedleseerbrücke.....	21.	94-08-30	19,9	121	8,48	325	59	32
Neue Donau/Reichsbrücke	22.	94-08-30	20,9	100	8,46	285	22	5
Neue Donau/Steinspornbrücke	22.	94-08-29	20,3	128	8,55	305	33	<5
Obere Alte Donau/Strandbad Alte Donau	21.	94-08-23	23,2	177	9,46	315	80	38
Untere Alte Donau/Gänsehäufel	22.	94-08-22	22,6	147	9,17	330	82	34
Alte Donau/Kaiserwasser	22.	94-08-22	22,1	175	9,22	325	99	56
Mühlwasser/Strandbad Stadlau	22.	94-08-10	27,4	133	9,15	355	47	20
Mühlwasser/Am Schilfweg	22.	94-07-04	26,7	92	7,92	685	17	5
Mühlwasser/Biberhaufenweg	22.	94-07-04	26,7	129	8,03	630	29	11
Dechantlacke	22.	94-07-18	26,8	114	8,33	395	38	11
Panozzalacke	22.	94-07-18	25,3	110	8,24	405	25	7
Donau-Oder-Kanal/Becken II	22.	94-07-11	23,4	107	8,24	325	25	16
Donau-Oder-Kanal/Becken III	22.	94-07-11	20,9	87	7,87	670	40	14
Schillerwasser	22.	94-08-16	22,8	92	8,40	315	51	24
Alte Naufahrt	22.	94-08-17	23,4	103	8,69	295	30	25
Großes Schilloch	22.	94-08-16	23,5	101	8,28	420	44	39
Kleines Schilloch	22.	94-08-17	19,3	104	7,92	697	45	21
Tischwasser	22.	92-09-30	16,8	110	7,90	395	41	18
Wienerbergteich	10.	94-08-03	25,8	91	8,40	1.570	24	<5
Schwimmschulteich	10.	94-08-24	22,9	171	9,16	1.680	84	40
Grüner See	10.	94-08-24	22,8	160	9,13	1.740	65	28
Lainzer Teich	13.	94-10-04	15,8	67	8,01	590	73	61
Nirschlgrube	22.	94-10-19	8,4	93	8,12	1.035	14	8
Himmelteich	22.	94-09-13	19,8	143	8,04	776	<5	<5
Kühwörtherwasser	22.	94-08-31	20,5	96	9,12	250	38	24
Badeteich Süßenbrunn	22.	94-07-12	23,0	122	9,24	840	42	18
Badeteich Hirschstetten	22.	94-07-12	23,2	116	8,40	815	29	14
Badeteich Jessernig	22.	94-10-24	8,2	100	8,23	1.030	20	<5
Ponyteich	22.	94-10-14	19,3	99	7,91	1.002	<5	<5
Readymixteich	22.	92-03-18	5,5	100	7,75	995	14	5
Krausgrube	22.	94-09-22	16,5	87	7,83	881	5	<5
Peischerwasser	22.	94-10-12	10,5	112	8,22	862	<5	<5
Krcalgrube I	22.	94-10-11	11,5	100	8,14	1.056	<5	<5
Krcalgrube II	22.	94-09-13	20,0	108	8,14	881	<5	<5
Klagergrube	22.	94-10-25	9,0	98	8,12	770	32	18
Rußwasser	22.	94-10-12	10,3	104	8,14	974	<5	<5
Karglmeiergrube	22.	90-05-07	16,9	123	7,95	1.180	18	12
Thujasee	22.	90-05-07	17,3	120	8,07	990	7	5
Transportbetonteich	22.	94-10-05	9,1	100	8,34	880	6	<5
Steinsee	23.	94-08-11	26,3	92	8,61	495	39	24
Schloßsee	23.	94-08-11	26,2	111	8,80	610	11	7
Schellensee	23.	94-10-04	18,3	71	8,12	831	10	<5

¹⁾ Siehe Erläuterungen zur Tabelle bei Tabelle 5.06a. – ²⁾ Darmkeime von Warmblütern. – ³⁾ n.n. = nicht nachweisbar.
Quelle: MA 15 – Institut für Umweltmedizin.

Gewässer 1990–1994

chemische Ergebnisse			Biologische Ergebnisse		Bakteriologische Ergebnisse			
Nitrat (NO ₃)	Nitrit (NO ₂)	Ammonium NH ₄ ⁺	Chlorophyll a mg/m ³	Trophie- stufe ¹⁾	E. coli ²⁾ aus 1 ml	Sapro- phyten aus 1 ml	Salmonellen- nachweis ³⁾	Entero- kokken aus 1 ml
mg/l								
2	0,08	<0,02	5	meso-eutroph	0,05	960	n.n.	0,13
2	0,07	<0,02	5	mesotroph	0,05	1.320	n.n.	0,19
<1	0,07	<0,02	4	mesotroph	0,04	760	n.n.	0,07
<1	0,08	<0,02	96	hypertroph	0,30	313	n.n.	0,20
<1	0,07	<0,02	65	hypertroph	1,84	1.000	n.n.	0,28
1	0,09	0,03	143	hypertroph	1,92	473	n.n.	0,30
<1	0,07	<0,02	27	eutroph	0,76	200	n.n.	0,30
<1	0,06	<0,02	3	meso-eutroph	3,30	970	n.n.	0,15
<1	0,09	0,09	10	eutroph	0,76	1.240	n.n.	0,12
<1	0,06	<0,02	7	eutroph	0,54	200	n.n.	0,00
<1	0,06	<0,02	9	meso-eutroph	0,00	147	n.n.	0,03
<1	0,06	<0,02	4	mesotroph	0,13	230	n.n.	0,02
1	0,08	0,11	7	eutroph	0,15	1.230	n.n.	0,50
<1	0,06	<0,02	8	eutroph	0,56	1.000	n.n.	0,29
<1	0,06	<0,02	11	eutroph	0,10	280	n.n.	0,08
<1	0,07	<0,02	12	eutroph	0,12	270	n.n.	0,10
1	0,08	<0,02	19	eutroph	0,05	650	n.n.	0,02
<2	0,02	0,07	3	eutroph	14,80	2.960	n.n.	10,60
2	0,12	0,10	8	eutroph	0,28	307	n.n.	0,10
<1	0,07	0,02	36	eutroph	0,03	160	n.n.	0,10
<1	0,06	<0,02	33	eutroph	0,02	190	n.n.	0,08
<1	0,06	0,03	66	hypertroph	1,58	1.000	n.n.	0,24
25	0,12	0,02	1	oligo-mesotroph	0,00	40	n.n.	0,09
40	0,35	0,07	2	oligotroph	0,08	190	n.n.	0,04
<1	0,06	<0,02	3	mesotroph	0,01	387	n.n.	0,10
4	0,11	<0,02	8	meso-eutroph	0,00	290	n.n.	0,05
4	0,10	0,04	6	mesotroph	0,06	270	n.n.	0,04
58	0,22	0,05	2	oligo-mesotroph	0,00	80	n.n.	0,03
51	0,18	0,07	<1	oligotroph	0,03	60	n.n.	0,05
20	0,08	0,03	<1	oligo-mesotroph	0,00	417	n.n.	
28	0,20	<0,02	6	oligo-mesotroph	0,15	350	n.n.	0,22
40	0,17	0,02	4	oligotroph	0,12	15	n.n.	0,00
55	0,27	0,05	1	oligotroph	0,01	93	n.n.	0,00
21	0,17	0,06	—	oligotroph	0,42	130	n.n.	0,70
21	0,12	0,08	4	meso-eutroph	1,25	460	n.n.	0,54
40	0,19	0,08	3	oligotroph	0,11	27	n.n.	0,04
32	0,15	0,05	1	mesotroph	0,20	235	n.n.	0,02
30	0,15	0,05	<1	oligotroph	0,01	142	n.n.	0,02
13	0,09	0,04	3	oligotroph	0,07	107	n.n.	0,02
<1	0,06	<0,02	8	mesotroph	0,28	273	n.n.	0,30
<1	0,06	<0,02	6	meso-eutroph	0,03	260	n.n.	0,06
<1	0,09	0,12	4	oligo-mesotroph	0,07	153	n.n.	0,76

Tab. 5.07

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 Verkehrs- flächen	Stadt	Staat	Privaten	
1990.....	20,291.471	16,689.188	2,223.505	1,378.778	17,496.370	2,728.326	66.775	90.044
1991.....	20,352.399	16,621.349	2,305.051	1,362.164	17,530.439	2,755.185	66.775	91.397
1992.....	20,492.248	16,765.601	2,307.145	1,419.502	17,670.288	2,755.185	66.775	92.044
1993.....	20,507.765	16,734.477	2,316.738	1,456.550	17,685.805	2,755.185	66.775	92.853
1994.....	20,528.878	16,729.953	2,308.316	1,490.609	17,706.918	2,755.185	66.775	92.664
1.....	447.597	393.846	19.665	34.086	250.260	197.337	—	8.074
2.....	7,064.513	6,819.966	179.382	65.165	6,542.263	522.250	—	7.244
3.....	789.066	654.378	86.999	47.689	469.010	253.281	66.775	5.656
4.....	91.025	75.846	9.876	5.303	91.025	—	—	2.039
5.....	90.519	72.842	2.871	14.806	90.519	—	—	2.284
6.....	54.585	44.646	4.818	5.121	54.585	—	—	1.688
7.....	48.530	36.462	2.144	9.924	48.530	—	—	1.730
8.....	42.704	32.736	4.400	5.568	42.704	—	—	1.527
9.....	160.849	138.114	13.345	9.390	160.849	—	—	1.954
10.....	2,415.537	1,699.002	576.737	139.798	2,415.537	—	—	9.937
11.....	400.194	230.962	62.421	106.811	400.194	—	—	2.896
12.....	411.927	238.281	118.975	54.671	380.677	31.250	—	2.388
13.....	2,269.070	1,871.964	324.317	72.789	673.003	1,596.067	—	7.924
14.....	611.009	493.068	58.852	59.089	456.009	155.000	—	3.760
15.....	159.174	110.669	19.747	28.758	159.174	—	—	2.745
16.....	201.606	165.725	5.990	29.891	201.606	—	—	2.857
17.....	147.370	120.662	6.551	20.157	147.370	—	—	2.063
18.....	682.914	616.993	16.675	49.246	682.914	—	—	7.842
19.....	611.925	474.375	49.330	88.220	611.925	—	—	5.124
20.....	316.541	148.544	58.531	109.466	316.541	—	—	2.732
21.....	933.123	537.393	229.844	165.886	933.123	—	—	3.448
22.....	1,827.044	1,353.187	278.443	195.414	1,827.044	—	—	5.108
23.....	752.056	400.292	178.403	173.361	752.056	—	—	1.644

¹⁾ In sich abgeschlossene Rasenflächen.

Quelle: MA 42, Gartenverwaltungen des Bundes, eine private Gartenverwaltung.

5.08 Städtische Garten- und Forstpflge

Jahresende	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						
1990.....	2	215.680	632.281	69.725	3	423.964	602.360	2.460	17,496.370	253.474
1991.....	2	215.680	742.060	63.125	3	423.964	542.213	2.620	17,530.439	253.474
1992.....	2	215.680	653.340	61.850	3	423.964	514.667	2.706	17,670.288	253.474
1993.....	2	215.680	645.803	75.784	3	423.964	548.894	2.804	17,685.805	253.474
1994.....	2	215.680	666.387	63.422	3	423.964	448.747	2.875	17,706.918	253.474

Jahresende	Vom Stadtgartenamt verwaltete									
	Hausgärten in städtischen Häusern ¹⁾		Straßenalleen			Siedlungen			Schulgärten ²⁾	
	Zahl	Fläche in m ²	Zahl	Länge in km	Bäume	Zahl	Gärten	Fläche in m ²	Zahl	Fläche in m ²
1990.....	1.487	6,061.486	1.589	613	77.723	58	8.378	3,812.294	245	675.496
1991.....	1.557	6,066.926	1.589	613	76.125	58	8.378	3,812.294	246	679.430
1992.....	1.544	6,089.287	1.606	603	76.470	58	8.378	3,812.294	248	679.266
1993.....	1.586	6,104.904	1.646	611	76.484	58	8.378	3,812.294	255	689.537
1994.....	1.590	6,088.595	1.660	624	78.264	58	8.378	3,812.294	256	688.375

¹⁾ 1990 bis 1992 Stichtag jeweils 1. März. – ²⁾ Außerdem: Berufsschulgarten Kagran mit 59.306 m².

Tab. 5.10

5.08 Städtische Garten- und Forstpfl ege (Schluß)

Jahr	Anzahl der gepflanzten Bäume und Sträucher						Wohlfahrtsaufforstungen	
	Bäume in					Sträucher	Fläche in ha	versetzte Forstpflanzen in Stück
	Alleen	Gartenanlagen	Wohnhausanlagen	sonstigen Anlagen	zusammen			
1990	4.334	754	255	935	6.278	47.726	4,5	35.000
1991	1.211	576	63	689	2.539	55.113	5,9	54.600
1992	1.139	467	—	49	1.655	57.181	6,7	51.450
1993	1.496	307	28	1.695	3.526	48.072	5,8	50.475
1994	1.235	767	27	257	2.286	33.773	14,8	92.500

Quelle: MA 42, 27 und 49.

5.09 Naturdenkmäler¹⁾

Jahr, Bezirk	Art der Naturdenkmäler				Bezirk	Art der Naturdenkmäler			
	zusammen	davon				zusammen	davon		
		Einzelbäume	Baumgruppen	Sonstiges ²⁾			Einzelbäume	Baumgruppen	Sonstiges ²⁾
1990	435	345	55	35	11.	8	5	3	—
1991	438	347	55	36	12.	21	16	4	1
1992	438	347	54	37	13.	66	56	7	3
1993	435	344	54	37	14.	47	33	9	5
1994	437	346	54	37	15.	6	4	2	—
1.	17	17	—	—	16.	5	3	—	2
2.	13	9	3	1	17.	14	8	5	1
3.	14	12	1	1	18.	26	22	2	2
4.	4	4	—	—	19.	85	74	8	3
5.	7	7	—	—	20.	3	2	1	—
6.	5	5	—	—	21.	10	8	—	2
7.	4	3	—	1	22.	14	9	—	5
8.	5	5	—	—	23.	50	37	7	6
9.	5	4	1	—					
10.	8	3	1	4					

¹⁾ Ältestes Naturdenkmal: „Tausendjährige Eibe“ im 3. Bezirk, Rennweg 12, im Hof. — ²⁾ Flächige Naturdenkmäler (z. B. Oberes Mühlwasser, Urwald am Johannser Kogel im Lainzer Tiergarten u. a.), Alleen und größere Baumgruppen.

Quelle: MA 22.

5.10 Schutzgebiete 1994

Schutzkategorien ¹⁾	Fläche in ha
<i>Naturschutzgebiete</i>	
13, Lainzer Tiergarten.....	2.263
22, Untere Lobau	2.088
<i>Landschaftsschutzgebiete</i>	
2, Prater	498
19, Döbling.....	1.205
22, Obere Lobau.....	531
23, Liesing	654
<i>Geschützte Landschaftsteile</i>	
10, Endlicherstraße.....	0,50
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).

Quelle: MA 22.

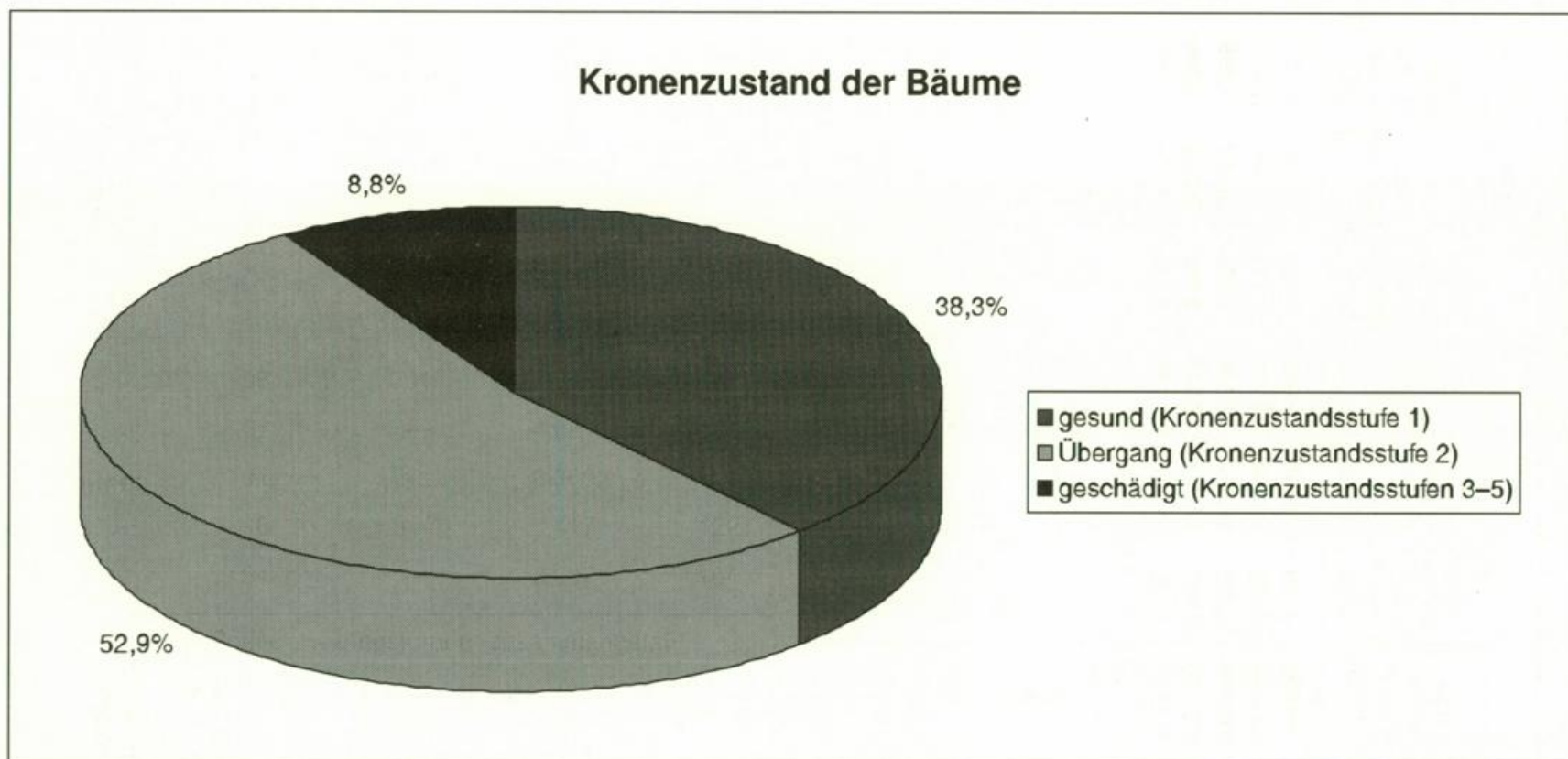
Tab. 5.11

5.11 Kronenzustand der Bäume¹⁾ des Wienerwaldes im Wiener Stadtgebiet

Bezirk	Anzahl der Bäume											mittlere Kronenzustandsstufe 1986 ³⁾	mittlere Kronenzustandsstufe 1991
	zusammen	mit Kronenzustandsstufe ²⁾											
		1		2		3		4		5			
		absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %		
13, Hietzing.....	12.556	4.746	37,8	6.499	51,8	1.214	9,7	74	0,6	23	0,2	1,76	1,74
14, Penzing	9.365	3.675	39,2	4.999	53,4	653	7,0	30	0,3	8	0,1	1,78	1,69
16, Ottakring....	1.096	394	36,0	607	55,4	89	8,1	4	0,4	2	0,2	1,99	1,73
17, Hernals	3.156	1.120	35,5	1.734	54,9	288	9,1	12	0,4	2	0,1	1,88	1,75
18, Währing	465	185	39,8	235	50,5	39	8,4	5	1,1	1	0,2	—	1,71
19, Döbling	2.580	886	34,3	1.445	56,0	241	9,3	8	0,3	—	—	1,90	1,76
23, Liesing	2.112	998	47,3	1.046	49,5	64	3,0	4	0,2	—	—	1,52	1,56
Wiener Stadtgebiet	31.330	12.004	38,3	16.565	52,9	2.588	8,3	137	0,4	36	0,1	1,78	1,71

¹⁾ Luftbildinterpretation 1991 der Hauptbaumarten Eiche und Buche (Stichproben). — ²⁾ Kronenzustandsstufe 1: keine Verlichtung (unbeeinflusster Optimalzustand); Kronenzustandsstufe 2: leichte Kronenverlichtung (Übergangsstufe zwischen natürlichen Vitalitätsverlusten durch Baumalter, Klima, Nährstoff- und Wasserhaushalt und vom Menschen bedingten Einflüssen); Kronenzustandsstufen 3 und 4: mittlere bis starke Kronenverlichtung (deutlich erkennbare Vitalitätsverluste durch antropogene und natürliche Einflußfaktoren); Kronenzustandsstufe 5: abgestorbene Bäume. — ³⁾ Luftbildinterpretation 1986.

Quelle: Wienerwaldforschung im Systemzusammenhang des Österreichischen Bundesinstitutes für Gesundheitswesen im Auftrag des Bundesministeriums für Wissenschaft und Forschung und der MA 22.



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

Jahr	Zusammen	Art der Maßnahmen				
		Luftreinhaltung	Wasserreinhaltung, -reinigung	Abfallvermeidung	Lärmbekämpfung	Rekultivierung, Recycling, Forschung
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
1990.....	2.930,2	1.798,2	743,2	259,9	33,1	95,8
1991.....	2.798,3	1.231,9	905,4	421,0	54,3	185,7
1992 ¹⁾	2.892,2	1.258,2	867,0	516,6	43,2	207,2

¹⁾ Prognostizierte Aufwendungen.

Quelle: Wirtschaftskammer Wien, Abteilung für Statistik und Dokumentation.

5.13 Problemstoffsammlung nach Bezirken

Jahr, Bezirk	Mistplätze	Problestoff-sammelstellen	Art der Stoffgruppe, in kg																	zusammen ²⁾			
			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	Anorganische Abfälle basisch	Anorganische Abfälle flüssig-sauer	Altmedikamente	Toxisch anorganische Stoffe, HCl	Fixierbäder gebraucht	Quecksilber, Röntgenbilder	Gasentladungslampen	Altmotoröle	Alt-speiseöle	Alt-batterien Haushalt	Auto-batterien		Feuerlöscher und Gasflaschen	Kühl-aggregate ¹⁾	
1990	18	36	7.298	55.212	300.134	89.992	3.726	12.565	18.043	5.128	70.431	9.729	3.505	2.498	20.006	108.372	178.787	101.184	252.250	—	—	—	1.238.860
1991	18	37	11.359	62.364	408.860	128.994	4.466	21.260	24.279	7.119	78.354	13.418	4.187	2.709	24.041	108.532	221.225	93.184	327.946	—	—	—	1.542.297
1992	18	37	6.912	30.644	320.329	100.779	11.736	19.522	15.974	8.206	80.907	7.265	2.731	3.504	12.001	130.648	220.124	50.967	279.451	—	—	874.470	2.176.171
1993	18	37	6.653	23.512	251.352	265.476	2.091	22.758	12.374	5.952	79.966	3.306	2.441	3.108	8.208	128.503	230.667	55.588	352.547	—	—	549.880	2.004.381
1994	18	37	2.614	9.601	268.426	341.697	1.369	23.639	13.709	6.334	77.276	5.236	2.407	3.598	8.103	126.547	272.373	49.895	362.318	9.700	—	544.239	2.129.081
1.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.	1	2	31	238	11.213	16.495	79	629	679	348	4.389	83	104	168	593	4.491	12.331	2.616	24.399	649	—	—	79.535
3.	—	1	—	7	2.367	1.516	28	162	345	132	877	31	108	106	84	617	5.401	631	1.144	31	—	—	13.587
4.	—	2	1	19	3.064	2.838	25	136	423	159	1.638	45	149	111	143	753	6.147	1.124	2.065	34	—	—	18.874
5.	—	2	6	27	2.680	2.345	40	200	291	212	1.963	48	99	68	124	1.870	5.937	1.640	3.041	52	—	—	20.643
6.	—	1	5	6	1.917	1.575	8	99	226	146	918	14	45	31	64	463	2.454	495	1.359	—	—	—	9.825
7.	—	1	—	—	1.500	1.299	31	57	325	62	645	2	144	24	55	436	2.145	641	1.163	41	—	—	8.570
8.	—	1	5	7	1.565	1.135	1	59	136	49	1.548	30	148	32	61	319	2.808	594	1.342	17	—	—	9.856
9.	—	1	—	5	1.582	1.654	13	185	232	79	1.404	46	122	100	59	268	3.519	899	706	57	—	—	10.930
10.	1	2	89	457	19.082	20.745	72	1.149	1.017	492	7.387	196	107	393	634	6.757	28.042	3.325	27.284	395	—	—	169.325
11.	1	2	295	973	17.049	16.090	66	1.249	724	383	4.282	437	29	163	477	6.931	17.121	2.505	29.756	467	—	—	112.298
12.	1	2	111	491	15.290	13.728	63	1.063	478	205	4.310	433	31	174	296	6.523	17.586	2.785	15.283	357	—	—	95.941
13.	—	2	—	26	2.799	3.360	15	312	251	130	2.529	93	96	106	47	1.457	7.041	998	2.091	11	—	—	21.362
14.	1	1	39	1.166	18.103	48.258	97	2.392	1.082	543	5.777	818	164	242	682	11.134	16.420	3.870	36.272	2.314	—	—	149.373
15.	—	2	—	21	2.606	2.764	27	184	355	94	1.349	23	25	70	127	969	8.395	1.301	2.693	42	—	—	21.045
16.	1	2	21	63	8.942	13.536	76	677	607	301	2.370	133	195	111	421	3.345	10.624	1.946	18.313	291	—	—	123.543
17.	1	2	33	363	17.238	29.674	78	1.380	957	430	5.191	300	149	310	744	5.827	12.307	2.709	22.429	560	—	—	137.364
18.	—	1	—	24	2.110	1.858	39	185	201	85	1.160	32	47	149	66	705	2.941	807	1.083	51	—	—	11.543
19.	2	2	185	784	17.280	21.516	182	1.697	1.506	566	6.907	350	226	290	750	6.377	12.647	4.123	24.978	677	—	—	101.041
20.	—	2	19	8	1.973	2.033	13	185	142	54	1.238	22	67	99	179	736	8.364	1.154	1.991	4	—	—	18.281
21.	3	3	482	1.884	34.074	34.768	120	3.712	976	516	9.449	564	105	337	683	18.636	33.041	4.552	40.689	1.160	—	—	185.748
22.	4	2	1.135	2.308	43.849	61.438	156	4.457	1.301	723	6.901	866	108	319	698	26.863	29.649	5.233	53.633	1.420	—	—	555.563
23.	2	1	141	579	34.117	32.985	122	2.557	1.251	579	4.233	595	127	180	791	15.867	24.190	5.054	43.515	755	—	—	200.676
Mobile Mistplätze ³⁾	—	—	16	145	8.026	10.087	18	913	204	46	811	75	12	15	325	5.203	3.263	893	7.089	315	—	—	54.158

¹⁾ Bis 1991 bei Altstoffsammlung. — ²⁾ Rundungsdifferenzen wurden nicht ausgeglichen. — ³⁾ 1994: Sammlung jeweils an 4 Tagen im Frühjahr und im Herbst. — ⁴⁾ 1990: Zusätzlich Mistplatz Abfallbehandlungsanlage (01 – 08/90) 60.800 kg, Sondertermine 3.475 kg, Mobile Mistplätze 31.819 kg, Mistzelt (Aus-sortierung) 41.800 kg, Deponie (Aus-sortierung) 15.400 kg, Altmedikamente aus Apotheken 20.500 kg, Altbatterien (Gewerbe) 27.711 kg, Fremdanlieferungen 54.600 kg. — ⁵⁾ 1991: Zusätzlich Mobile Mistplätze 37.736 kg, Mistzelt (Aus-sortierung) 24.300 kg, Deponie (Aus-sortierung) 11.700 kg, Altmedikamente aus Apotheken 14.500 kg, Fremdanlieferungen 61.100 kg, Altbatterien (Gewerbe) 14.063 kg. — ⁶⁾ 1992: Zusätzlich Mistzelt (Aus-sortierung) 27.510 kg, Deponie (Aus-sortierung) 5.840 kg, Altmedikamente aus Apotheken 14.830 kg, gewerbliche Anlieferungen 41.390 kg, Kühlaggregate 84.370 kg. — ⁷⁾ 1993: Zusätzlich Mistzelt (Aus-sortierung) 5.100 kg, Deponie (Aus-sortierung) 3.530 kg, gewerbliche Anlieferungen 25.580 kg, Sonderaktionen (Altmedikamente, Sonstiges) 23.060 kg, Kühlaggregate 64.460 kg. — ⁸⁾ 1994: Zusätzlich Mistzelt (Aus-sortierung) 3.890 kg, Deponie (Aus-sortierung) 4.380 kg, gewerbliche Anlieferungen 30.030 kg, Sonderaktionen (Altmedikamente, Sonstiges) 20.550 kg, Kühlaggregate 67.100 kg.
Quelle: MA 48.

Tab. 5.14

5.14 Sonderabfallbehandlung

Aus Wien übernommene Abfallarten	1990	1991	1992	1993	1994
	in Tonnen				
Wenig verunreinigte Altöle.....	5.259	7.748	7.025	7.064	6.520
Stark verunreinigte Altöle, Emulsionen, Gemische.....	771	1.460	2.005	2.782	4.665
Abscheiderinhalte	4.774	4.407	4.677	3.697	2.973
Industrielle Abwässer.....	1.177	1.815	1.204	1.306	—
Flüssige organische Abfälle.....	4.191	2.841	3.095	3.485	1.915
Feste bzw. pastöse organische Abfälle	4.391	5.382	6.047	5.619	3.981
Anorganische Abfälle.....	303	820	661	571	437
Durch Öl bzw. Chemikalien verunreinigtes Erdreich	598	2.436	235	245	163
Gewerbe- und Industriemüll.....	5.282	8.878	8.835	9.769	9.295
Spitalmüll, Laborabfälle	1.777	1.704	1.688	1.840	1.914
Altmedikamente ¹⁾	—	—	378	366	213
Pflanzenschutzmittel ¹⁾	51	37	24	51	15
Problemstoffe aus Haushalten.....	39	3	3	532	3
Rechengut der Hauptkläranlage	8.412	6.009	4.907	6.797	9.315
Sonstige Abfälle.....	—	—	1	453	²⁾ 3.973
Zusammen	37.025	43.540	40.785	44.577	45.382

¹⁾ 1990 und 1991 als Pestizide und Gifte gemeinsam erfaßt. — ²⁾ Darunter Problemstoffsammlung der MA 48 1.032 t, EBS-interne Abfälle und kostenlose Anlieferungen 2.941 t.
Quelle: Entsorgungsbetriebe Simmering.

5.15 Müllaufkommen und spezifischer Müllanfall

a) Müllaufkommen

Jahr	Gesamt- müllaufkommen in t ¹⁾	Darunter				Direkt angelieferte Müllmenge in t
		Hausmüll		Sperrmüll		
		t	kg/Einwohner	t	kg/Einwohner	
1990.....	636.667	468.606	300	31.039	20	88.740
1991.....	629.921	468.806	295	33.942	23	84.793
1992.....	587.436	462.014	287	22.334	14	65.793
1993.....	569.829	456.885	278	26.495	16	55.628
1994.....	520.487	440.256	269	31.953	19	24.042

¹⁾ Einschließlich Gewerbe-, Industrie- und Spitalmüll.
Quelle: MA 48.

b) Altstoffe aus Haushalten

Jahr	Altpapier und Pappe	Altglas	Kompost- material	Metalle und Dosen	Holz und -pack- stoffe ¹⁾	Textilien	Altreifen	Kunst- u. Verbund- stoffe ²⁾	Sonstiges ³⁾	Zusam- men	kg/EW
	in Tonnen										
1990.....	63.964	24.958	11.157	6.450	1.038	753	163	175	705	109.363	70
1991.....	74.890	25.587	19.477	8.911	1.303	445	300	573	1.645	133.131	84
1992.....	84.242	26.211	43.419	9.914	1.722	434	307	1.319	1.191	168.759	105
1993.....	94.405	28.615	57.934	11.505	2.113	389	52	2.666	2.035	199.714	122
1994.....	102.803	31.377	74.832	13.941	5.109	355	503	5.488	970	235.378	144

¹⁾ Bis 1993 nur unbehandeltes Holz. — ²⁾ 1990 und 1991 nur PE-Folien. — ³⁾ Zusätzlich auf den Mistplätzen getrennt gesammelter Bauschutt:
1990: 15.665 t, 1991: 19.990 t, 1992: 22.634 t, 1993: 25.920 t und 1994: 33.069 t.
Quelle: MA 48.

5.16 Städtische Straßenreinigung und Müllbeseitigung auf öffentlichem Gut

Jahr	Kehr-	Wasch-	Müllbeseitigung							Ent- leerungen in 1.000
	maschinen- fahrleistung in 1.000 km ¹) ²)		Abgeführte Menge in 1.000 m ³	Gefäße zu						
				120	220/240	770	1.100	2.200	4.400	
Liter										
1990.....	360	225	5.617	101.735	57.514	6.246	29.375	3.474	174	14.297
1991.....	396	295	5.658	101.844	58.154	6.257	29.259	3.838	211	14.365
1992.....	390	225	5.783	102.113	58.569	6.446	29.128	4.280	217	14.537
1993.....	417	244	5.804	102.365	58.768	6.601	28.634	4.830	213	14.545
1994.....	439	285	5.842	102.662	57.750	6.585	28.212	5.010	198	14.426

¹) Einschließlich privater Fahrzeuge. – ²) 1994 von der MA 48 betreute Verkehrsflächen: 2,929.352 Laufmeter Straßen und Gehsteige und 106.883 m² Fußgängerzonen.

Quelle: MA 48.