

5. UMWELT

5.01 Luftqualität, kontinuierliche Schadstoffmessungen

a) Schwefeldioxid (SO₂)

Meßstellen	Im Monat												Jahres- mittelwert 1989 in mg/m ³
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
	des Jahres 1989 lagen 95% der Halbstundenmittelwerte unter . . . mg/m ³)												
23, An den Steinfeldern ..	0,05	0,05	0,05	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,05	0,06	0,07	0,12	0,016
16, Kendlerstraße	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	0,05	0,07	0,15	.
12, Gaudenzdorfer Gürtel	0,08	0,07	0,08	0,06	0,07	0,04	0,04	0,03	0,05	0,06	0,09	0,14	0,023
10, Belgrad-Platz	0,06	0,05	0,06	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04	0,06	0,08	0,15	0,020
11, Kaiserebersdorf	0,06	0,08	0,10	0,06	0,06	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	0,10	.	0,023
17, Schaffbergbad	0,06	0,05	0,06	0,04	0,05	0,03	0,05	0,04	0,06	0,06	0,06	0,12	0,016
22, Stadlau	0,06	0,05	0,05	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03	0,05	0,06	0,05	0,08	0,016
21, Gerichtsgasse	0,07	0,06	0,07	0,04	0,05	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05	0,08	0,12	0,018
9, AKH-Dach	0,08	0,08	0,06	0,04	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,06	0,11	0,019
9, Währinger Gürtel	0,10	0,11	0,09	0,06	0,07	0,04	0,05	0,04	0,06	0,07	0,09	0,17	0,029
10, Laaerberg	0,07	0,05	0,05	0,04	0,05	0,03	0,03	0,03	0,05	0,06	0,07	0,13	0,018
13, Hietzinger Kai	0,11	0,11	0,11	0,09	0,09	0,06	0,06	0,06	0,07	0,09	0,10	0,12	0,037
11, Rinnböckstraße	0,09	0,08	0,09	0,06	0,06	0,05	0,05	0,04	0,06	0,08	0,10	0,16	0,032
19, Zentralanstalt	0,08	0,08	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,09	0,13	0,019
1, Stephansdom	0,13	0,12	0,11	0,07	0,05	0,05	0,05	0,05	0,07	0,10	0,13	0,28	0,033
2, Taborstraße	0,11	0,11	0,10	0,06	0,06	0,04	0,04	0,05	0,06	0,08	0,10	0,15	0,031
22, Lobau	0,07	0,07	0,07	0,05	0,05	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,07	0,09	0,016
19, Hermannskogel	0,08	0,08	0,08	0,05	0,06	0,04	0,05	0,04	0,06	0,05	0,09	0,17	0,022

Meßstellen	Im Monat												Jahres- mittelwert 1990 in mg/m ³
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
	des Jahres 1990 lagen 95% der Halbstundenmittelwerte unter . . . mg/m ³)												
23, An den Steinfeldern ..	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,04	0,05	0,07	0,016
16, Kendlerstraße	0,10	0,08	0,06	0,06	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,08	0,018
12, Gaudenzdorfer Gürtel	0,08	0,06	0,05	0,03	0,03	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04	0,03	0,04	0,013
10, Belgrad-Platz	0,09	0,07	0,07	0,06	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,08	0,020
11, Kaiserebersdorf	.	.	0,07	0,06	0,06	0,04	0,05	0,04	0,04	0,09	0,06	0,08	0,020
17, Schaffbergbad	0,08	0,05	0,05	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,06	0,011
22, Stadlau	0,06	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03	0,04	0,04	0,03	0,04	0,04	0,05	0,014
21, Gerichtsgasse	0,09	0,07	0,06	0,04	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,07	0,013
9, AKH-Dach	0,07	0,07	0,04	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,06	0,08	0,05	0,019
9, Währinger Gürtel	0,13	0,13	0,08	0,06	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	0,06	0,08	0,023
10, Laaerberg	0,07	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,04	0,05	0,04	0,05	0,06	0,08	0,017
13, Hietzinger Kai	0,10	0,09	0,10	0,07	0,06	0,06	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09	0,09	0,034
11, Rinnböckstraße	0,09	0,09	0,09	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,08	0,026
19, Zentralanstalt	0,11	0,09	0,07	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,08	0,019
1, Stephansdom	0,15	0,10	0,08	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,07	0,09	0,020
2, Taborstraße	0,10	0,10	0,08	0,06	0,05	0,05	0,04	0,05	0,05	0,08	0,06	0,08	0,026
22, Lobau	0,06	0,06	0,07	0,05	0,04	0,03	0,04	0,03	0,04	0,04	0,07	0,09	0,018
19, Hermannskogel	0,10	0,03	0,02	0,02	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05	0,07	0,05	0,09	0,019

¹⁾ Grenzwerte 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).

Angaben der Magistratsabteilung für Umweltschutz.

b) Stickstoffdioxid (NO₂)

Meßstellen	Im Monat												Jahres- mittelwert 1989 in mg/m ³
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
	des Jahres 1989 lagen 95% der Halbstundenmittelwerte unter . . . mg/m ³ 1)												
23, An den Steinfeldern ..	0,08	0,09	0,13	0,10	0,10	0,07	0,06	0,07	0,10	0,08	0,09	0,12	0,037
16, Kendlerstraße	0,09	0,10	0,15	0,11	0,11	0,09	0,08	0,10	0,11	0,14	0,09	0,17	0,044
12, Gaudenzdorfer Gürtel	0,10	0,11	0,15	0,12	0,14	0,13	0,09	0,10	0,10	0,11	0,09	0,12	0,057
10, Belgrad-Platz	0,08	0,09	0,12	0,10	0,12	0,10	0,09	0,10	0,10	0,13	0,08	0,11	0,049
11, Kaiserebersdorf	0,11	0,07	0,10	0,08	0,06	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,07	.	0,036
17, Schafbergbad	0,07	0,07	0,11	0,09	0,05	0,05	0,06	0,08	0,07	0,12	0,07	0,13	0,032
22, Stadlau	0,07	0,08	0,10	0,07	0,08	0,08	0,10	0,10	0,09	0,12	0,08	0,09	0,039
21, Gerichtsgasse	0,10	0,11	0,13	0,10	0,11	0,11	0,12	0,15	0,13	0,15	0,08	0,10	0,060
9, AKH-Dach	0,08	0,08	0,10	0,07	0,07	0,06	0,05	0,05	0,06	0,13	0,08	0,13	0,033
9, Währinger Gürtel	0,13	0,12	0,14	0,11	0,11	0,09	0,09	0,10	0,11	0,13	0,08	0,14	0,050
10, Laaerberg	0,09	0,10	0,11	0,09	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,08	0,10	0,047
13, Hietzinger Kai	0,12	0,15	0,18	0,17	0,19	0,16	0,14	0,17	0,15	0,16	0,11	0,16	0,079
11, Rinnböckstraße	0,10	0,11	0,15	0,11	0,14	0,12	0,11	0,11	0,12	0,13	0,08	0,11	0,061
19, Zentralanstalt	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,040
1, Stephansdom	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2, Taborstraße	0,09	0,11	0,14	0,13	0,12	0,10	0,11	0,14	0,12	0,15	0,09	0,12	0,056
22, Lobau	0,06	0,07	0,06	0,05	0,09	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,06	0,07	0,021
19, Hermannskogel	0,09	0,07	0,09	0,05	0,05	0,02	0,03	0,04	0,04	0,08	0,05	0,08	0,023

Meßstellen	Im Monat												Jahres- mittelwert 1990 in mg/m ³
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
	des Jahres 1990 lagen 95% der Halbstundenmittelwerte unter . . . mg/m ³ 1)												
23, An den Steinfeldern ..	0,10	0,13	0,11	0,09	0,08	0,08	0,07	0,09	0,08	0,10	0,07	0,09	0,039
16, Kendlerstraße	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
12, Gaudenzdorfer Gürtel	0,10	0,13	0,12	0,11	0,11	0,09	0,09	0,10	0,09	0,11	0,08	0,08	0,048
10, Belgrad-Platz	0,09	0,12	0,12	0,10	0,11	0,10	0,08	0,09	0,08	0,10	0,07	0,07	0,043
11, Kaiserebersdorf	.	.	.	0,09	0,11	0,09	0,10	0,09	0,08	0,09	0,07	0,06	0,041
17, Schafbergbad	0,08	0,13	0,08	0,07	0,08	0,07	0,06	0,07	0,08	0,11	0,08	0,07	0,032
22, Stadlau	0,08	0,11	0,11	0,09	0,10	0,07	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,06	0,036
21, Gerichtsgasse	0,09	0,12	0,11	0,07	0,10	0,08	0,09	0,10	0,09	0,10	0,07	0,08	0,038
9, AKH-Dach	0,10	0,13	0,05	0,09	0,10	0,07	0,06	0,07	0,07	0,10	0,08	0,05	0,034
9, Währinger Gürtel	0,11	0,15	0,11	0,10	0,11	0,09	0,08	0,09	0,08	0,09	0,08	0,08	0,044
10, Laaerberg	0,07	0,11	0,10	0,08	0,11	0,09	0,08	0,07	0,07	0,08	0,06	0,06	0,039
13, Hietzinger Kai	0,12	0,15	0,15	0,13	0,16	0,17	0,14	0,16	0,12	0,15	0,11	0,10	0,071
11, Rinnböckstraße	0,09	0,11	0,11	0,10	0,12	0,10	0,11	0,10	0,09	0,10	0,07	0,08	0,052
19, Zentralanstalt	0,09	0,15	0,11	0,10	0,10	0,09	0,07	0,10	0,07	0,09	0,07	0,06	0,034
1, Stephansdom	0,11	0,16	0,13	0,11	0,11	0,09	0,12	0,10	0,10	0,10	0,07	0,08	0,042
2, Taborstraße	0,11	0,13	0,11	0,12	0,12	0,11	0,10	0,11	0,11	0,12	0,09	0,10	0,053
22, Lobau	0,07	0,07	0,07	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05	0,019
19, Hermannskogel	0,08	0,10	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,07	0,05	0,05	0,016

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).

Angaben der Magistratsabteilung für Umweltschutz.

c) Staub

Meßstellen	Monatsmittelwerte in $\mu\text{g}/\text{m}^3$: 1989 ¹⁾												Jahresmittelwert 1989	Wintermittelwert ²⁾ 1988/89	Sommermittelwert ³⁾ 1989
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sep-tember	Okto-ber	Novem-ber	Dezem-ber			
23, An den Stein-feldern	69	66	68	53	51	45	48	45	57	48	58	72	57	67	50
16, Kendlerstraße	67	57	59	52	41	.	.	38	49	48	45	87	54	57	45
12, Gaudenzdor-fer Gürtel .	68	60	64	53	49	47	54	46	57	50	52	84	57	66	51
10, Belgrad-Platz	65	58	61	58	40	30	39	34	46	31	47	68	48	58	41
11, Kaiserebers-dorf	51	45	48	41	35	28	38	33	44	43	47	.	41	45	37
17, Schafbergbad	.	30	25	25	31	26	39	36	49	40	42	47	35	40	34
22, Stadlau	73	60	62	47	46	35	48	44	55	60	56	71	55	66	46
21, Gerichtsgasse	.	.	45	40	34	31	37	29	51	32	39	60	40	45	37
9, AKH-Dach .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9, Währinger Gürtel	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10, Laaerberg ...	50	48	49	41	45	36	46	39	53	48	52	71	48	51	43
13, Hietzinger Kai	64	50	54	43	44	32	41	38	45	41	44	71	47	59	41
11, Rinnböck-straße	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19, Zentralanstalt	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1, Stephansdom	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2, Taborstraße	70	51	56	44	40	31	42	37	47	49	50	82	50	59	40
22, Lobau	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19, Hermanns-kogel	33	34	37	36	36	25	39	32	43	32	35	44	36	40	35

Meßstellen	Monatsmittelwerte in $\mu\text{g}/\text{m}^3$: 1990 ¹⁾												Jahresmittelwert 1990	Wintermittelwert ²⁾ 1989/90	Sommermittelwert ³⁾ 1990
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sep-tember	Okto-ber	Novem-ber	Dezem-ber			
23, An den Stein-feldern	60	64	66	44	42	41	45	50	31	56	35	47	48	61	42
16, Kendlerstraße	79	72	46	38	35	31	38	41	30	62	39	46	46	63	36
12, Gaudenzdor-fer Gürtel .	58	59	44	36	37	31	43	48	31	65	40	56	46	58	38
10, Belgrad-Platz	65	52	45	32	27	25	31	34	21	50	34	45	38	51	28
11, Kaiserebers-dorf	.	.	.	33	30	27	44	40	24	48	28	.	34	45	33
17, Schafbergbad	53	44	37	30	37	32	38	46	28	55	34	34	39	44	35
22, Stadlau	73	66	54	36	35	30	38	46	28	56	37	52	46	63	36
21, Gerichtsgasse	69	49	41	27	28	29	63	79	30	53	24	39	44	48	43
9, AKH-Dach .	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
9, Währinger Gürtel	.	.	.	.	24	27	28	37	19	44	22	36	30	.	27
10, Laaerberg ...	58	55	51	38	42	34	48	51	30	65	37	52	47	56	41
13, Hietzinger Kai	63	53	45	35	35	29	34	37	29	54	34	43	41	53	33
11, Rinnböck-straße	.	.	.	25	30	27	32	35	20	53	22	36	31	.	28
19, Zentralanstalt	79	.	.	35	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
1, Stephansdom	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2, Taborstraße	61	53	38	30	26	25	26	31	21	57	37	54	38	56	27
22, Lobau	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
19, Hermanns-kogel	46	33	42	28	28	25	31	35	20	48	22	53	34	39	28

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.
Angaben der Magistratsabteilung für Umweltschutz.

d) Kohlenmonoxid (CO)

Meßstellen	Monatsmittelwerte in mg/m ³ : 1989 ¹⁾												Jahresmittelwert 1989	Wintermittelwert ²⁾ 1988/89	Sommermittelwert ³⁾ 1989
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember			
12, Gaudenzdorfer Gürtel .	1,1	0,9	1,2	0,7	0,6	0,6	0,5	0,6	0,8	1,2	1,0	2,0	0,9	1,0	0,6
11, Kaiserebersdorf	0,9	0,6	0,6	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,6	0,9	0,8	.	0,6	0,7	0,4
22, Stadlau	1,4	1,0	1,0	0,5	0,5	.	0,5	0,6	0,8	1,4	0,9	1,6	0,9	1,0	0,6
9, AKH-Dach .	1,3	.	1,6	1,4	0,9	1,3	1,1	0,9	0,8	1,5	1,1	2,2	1,3	1,6	1,1
13, Hietzinger Kai	3,0	2,8	3,0	2,3	1,9	1,8	2,0	2,2	2,4	3,1	2,5	4,1	2,6	2,7	2,1
11, Rinnböckstraße	1,9	1,5	1,5	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	1,4	1,7	1,4	2,3	1,4	1,4	1,0
2, Taborstraße	2,1	1,9	1,8	1,4	1,1	1,3	1,0	1,0	1,4	2,5	1,8	3,2	1,7	1,8	1,2

Meßstellen	Monatsmittelwerte in mg/m ³ : 1990 ¹⁾												Jahresmittelwert 1990	Wintermittelwert ²⁾ 1989/90	Sommermittelwert ³⁾ 1990
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember			
12, Gaudenzdorfer Gürtel .	1,5	1,5	1,0	0,9	0,8	0,6	0,6	0,7	0,8	1,2	1,0	1,0	1,0	1,4	0,7
11, Kaiserebersdorf	.	.	.	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,4	0,6	0,4	0,9	0,4
22, Stadlau	1,3	1,3	0,9	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,5	0,7	0,7	0,8	0,7	1,2	0,5
9, AKH-Dach .	1,6	1,9	1,2	1,1	1,4	1,6	1,2	1,5	1,5	1,6	1,3	1,2	1,4	1,6	1,4
13, Hietzinger Kai	3,8	3,5	2,5	2,5	2,3	2,3	2,0	2,3	2,9	3,9	3,2	3,0	2,9	3,3	2,4
11, Rinnböckstraße	1,9	1,9	1,3	1,1	0,6	0,7	0,8	0,8	1,0	1,5	1,2	1,3	1,2	1,8	0,8
2, Taborstraße	2,4	2,6	1,7	1,5	1,3	1,1	0,9	1,0	0,9	1,8	1,6	1,7	1,5	2,4	1,1

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.

Angaben der Magistratsabteilung für Umweltschutz.

c) Bodennahes Ozon (O₃)

Meßstellen	Im Monat												Jahresmittelwert 1989 in mg/m ³
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
	des Jahres 1989 lagen 95% der Halbstundenmittelwerte unter . . . mg/m ³ 1)												
19, Zentralanstalt	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	0,034
10, Laaer Berg	0,03	0,04	0,06	0,07	0,08	0,08	0,10	0,11	0,06	0,08	0,05	0,04	0,026
22, Lobau	0,03	0,04	0,06	0,06	0,06	0,04	0,05	0,05	0,05	0,06	0,05	0,05	0,018
19, Hermannskogel	0,07	0,08	0,11	0,10	0,13	0,14	0,14	0,16	0,13	0,11	0,08	0,07	0,064

Meßstellen	Im Monat												Jahres- mittelwert 1990 in mg/m ³
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
	des Jahres 1990 lagen 95% der Halbstundenmittelwerte unter . . . mg/m ³)												
19, Zentralanstalt	0,04	0,05	0,07	0,08	0,09	0,09	0,14	0,14	0,08	0,06	0,04	0,04	0,033
10, Laaer Berg	0,04	0,06	0,08	0,08	0,10	0,09	0,12	0,13	0,07	0,09	0,05	0,04	0,038
22, Lobau	0,04	0,06	.	0,08	0,09	0,10	0,12	0,12	0,07	0,07	0,05	0,04	0,033
19, Hermannskogel	0,06	0,06	0,10	0,09	0,14	0,14	0,17	0,17	0,11	0,12	0,07	0,07	0,064

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

Angaben der Magistratsabteilung für Umweltschutz.

5.02 Untersuchungen des Institutes für Umweltmedizin

Bezeichnung	1990 ¹⁾	Bezeichnung	1990 ¹⁾
<i>Bakteriologische und serologische Untersuchungen ...</i>	11.319	<i>Radiologische Untersuchungen</i>	715
Tuberkulosekulturen	8.240	Trink- und Hausbrauchwässer	459
Andere bakteriologische Untersuchungen	3.079	Bade- und Oberflächengewässer	244
<i>Mykologische und parasitologische Untersuchungen ..</i>	25	Abwässer	12
<i>Resistenzbestimmungen</i>	627	<i>Andere radiologische Untersuchungen</i>	20
<i>Typenbestimmungen</i>	114	<i>Andere physikalisch-chemische Untersuchungen</i>	271
<i>Bakteriologische Untersuchungen</i>	6.622	Sicker- und Kellerwässer	46
Trink- und Hausbrauchwässer	5.360	Diverse Materialproben	7
Bade- und Oberflächengewässer	1.185	<i>Andere biologische Untersuchungen</i>	54
Abwässer	77	<i>Andere bakteriologische Untersuchungen</i>	401
<i>Biologische Untersuchungen</i>	1.208	<i>Drogenuntersuchungen aus dem Urin</i>	17.789
Trink- und Hausbrauchwässer	694	Kresse- und Algentest (im Wasser)	243
Bade- und Oberflächengewässer	312	<i>Schwermetallanalysen</i>	6.165
Abwässer	202	<i>Biotests (Fische und Daphnien)</i>	178
<i>Physikalisch-chemische Untersuchungen</i>	5.497	<i>Chemische Messungen (für Biotests)</i>	3.020
Trink- und Hausbrauchwässer	4.436	<i>Prüfungen an Sterilisations- und Desinfektionsanlagen</i>	1.650
Bade- und Oberflächengewässer	697	<i>Prüfungen an Klimaanlagen, Reinigungsmaschinen,</i>	
Abwässer	364	<i>biologischen Entsorgungsanlagen, usw.</i>	48
		Zusammen	56.019

1) Durch veränderte Untersuchungsmethoden sind die Daten mit den Vorjahren nicht mehr vergleichbar.
Angaben des Gesundheitsamtes – Institut für Umweltmedizin.

5.03 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 Geruchsbelastigung 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 Bevölkerungsstichprobe, die in Wien die Bewohner von 0,53 Prozent der Wohnungen umfaßt und deren Ergebnisse hochgerechnet werden.

5.04 Beschwerden bei der Umweltpolizei

Jahr, Bezirk	Gemeldete Belästigungen verursacht durch												
	ins- gesamt	Geruch/Rauch			Lärm			Sonstige Ursachen					
		Kraft- fahr- zeuge	Betriebe	Wohn- häuser	Verkehr	Betriebe	Privat	Staub, Schmutz	Baustoff, Müll	Baum- schnitt	Kraft- fahrzeug- manipula- tionen	Wasser- verschmut- zungen	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
1990	356	2	144	54	1	14	1	13	12	10	22	36	47
1.	8	—	3	1	—	1	—	1	—	—	—	2	—
2.	14	—	3	—	—	—	—	—	2	—	1	4	4
3.	19	—	8	4	—	2	—	—	—	—	—	1	4
4.	8	—	2	2	—	—	—	1	1	1	—	1	—
5.	11	—	4	1	—	2	—	2	—	1	1	—	—
6.	4	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7.	8	1	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3
8.	8	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	1	3
9.	7	—	3	—	—	—	—	—	—	2	—	1	1
10.	21	—	12	2	—	1	—	2	—	—	1	—	3
11.	25	—	14	2	—	1	—	1	1	—	1	—	5
12.	16	—	11	3	—	—	—	—	—	—	1	—	1
13.	12	—	2	4	—	—	1	—	1	1	2	—	1
14.	26	—	11	6	—	—	—	—	1	—	1	4	3
15.	18	—	9	1	—	1	—	—	—	—	4	2	1
16.	20	—	9	3	—	1	—	2	2	—	—	—	3
17.	11	—	4	2	—	—	—	1	—	—	—	2	2
18.	7	—	1	2	—	—	—	—	—	1	2	1	—
19.	17	—	6	3	—	1	—	2	—	1	—	3	1
20.	10	—	3	2	1	—	—	—	—	—	1	—	3
21.	23	—	9	1	—	2	—	1	2	—	2	1	5
22.	40	—	16	9	—	1	—	—	2	2	4	3	3
23.	23	1	8	2	—	1	—	—	—	—	—	10	1

Angaben der Magistratsdirektion — Verwaltungsrevision — Umweltpolizei.

5.05 Anträge auf Lärmmessungen von Anrainern wegen behaupteter Lärmbelästigungen 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
1986	636	31	20	268	76	8	76	5	18	31	26
1987	705	15	34	426	89	16	12	3	11	9	14
1988	761	16	27	389	123	19	17	4	17	13	20
1989	802	11	33	348	146	17	15	10	16	28	22
1990	780	11	31	329	122	21	21	7	22	47	20
1.	53	—	3	32	15	—	—	—	—	3	—
2.	30	1	1	7	13	1	—	—	2	1	2
3.	30	1	2	15	4	2	—	—	—	—	—
4.	24	—	—	9	2	—	2	—	3	4	—
5.	33	—	2	21	—	1	—	1	1	2	1
6.	49	—	1	19	8	2	—	—	2	5	1
7.	46	1	2	13	5	3	4	1	2	3	2
8.	41	—	1	27	8	—	—	1	—	1	—
9.	47	—	—	28	7	1	1	1	—	4	—
10.	56	2	—	21	10	2	2	—	4	5	2
11.	25	1	—	16	3	—	—	—	—	—	3
12.	35	—	3	18	1	1	—	—	1	1	2
13.	40	—	1	10	12	—	3	1	—	8	—
14.	24	—	—	8	6	—	1	—	2	2	—
15.	28	—	2	12	3	1	2	1	—	—	—
16.	27	2	1	14	—	—	—	—	2	—	2
17.	16	—	3	9	—	—	—	—	1	—	—
18.	37	1	—	11	5	2	1	1	2	5	1
19.	31	—	2	13	4	—	2	—	—	3	—
20.	19	—	2	6	—	—	2	—	—	—	1
21.	30	—	1	12	3	1	1	—	—	—	—
22.	32	1	4	5	5	3	—	—	—	—	1
23.	27	1	—	3	8	1	—	—	—	—	2

5.05 Anträge auf Lärmmessungen von Anrainern wegen behaupteter Lärmbelästigungen 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
1986	2	22	4	2	1	5	7	1	2	5	26
1987	2	18	16	1	—	12	9	5	4	2	7
1988	2	46	12	4	5	9	4	9	6	6	13
1989	8	77	11	9	6	8	6	9	3	3	16
1990	1	71	10	5	8	8	2	3	2	8	31
1.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—
3.	—	3	2	—	—	—	—	—	—	1	—
4.	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—
5.	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	2
6.	1	6	—	—	—	—	—	—	—	1	3
7.	—	2	1	1	1	1	1	—	—	2	1
8.	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—
9.	—	4	—	—	—	—	—	1	—	—	—
10.	—	3	—	—	1	1	—	—	—	—	3
11.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
12.	—	3	1	—	—	—	—	1	—	—	3
13.	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14.	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1
15.	—	2	—	1	1	—	1	—	—	—	2
16.	—	4	—	—	1	—	—	—	—	1	—
17.	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—
18.	—	3	2	—	—	—	—	—	—	1	2
19.	—	5	1	—	—	—	—	—	—	—	1
20.	—	3	—	—	—	1	—	—	—	1	3
21.	—	6	2	1	—	—	—	—	—	—	3
22.	—	4	—	2	—	1	—	—	2	—	4
23.	—	5	1	—	2	1	—	—	—	1	2

Angaben der Magistratsabteilung für Umweltschutz.

Fließgewässer	Bezirk	Örtlichkeit	Zeitpunkt der Entnahme	Güte- klasse ¹⁾ / Tendenz	Physikalische und		
					pH- Wert	Elektri- sche Leit- fähigkeit El _{20°} µs/cm	Nitrat- Ion (NO ₃ ⁻) mg/l
Donau	21.	Abzweigung Donaukanal, l.U.	90-05-14	II	8,5	320	4
Donau	22.	Steinspornbrücke, l.U.	90-05-28	II	8,2	295	6
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
	19.	unterhalb Nußdorfer Brücke	89-11-08	II/II-III	8,1	380	14
	19.	unterhalb Heiligenstädter Brücke	89-11-08	II/II-III	8,1	380	16
	19.	unterhalb Döblinger Steg	89-11-08	II/II-III	8,0	380	8
	9.	oberhalb FHW Spittelau	89-11-08	II/II-III	8,0	380	6
	9.	unterhalb Friedensbrücke	89-11-08	II/II-III	8,0	380	10
	9.	unterhalb Augartenbrücke	89-11-08	II/II-III	8,0	380	8
	1.	unterhalb Aspernbrücke	89-11-09	II-III	7,9	380	10
	3.	oberhalb Franzensbrücke	89-11-09	II-III	8,0	385	10
	3.	unterhalb Rotundenbrücke	89-11-09	II-III	8,0	385	10
	2.	gegenüber DKW Simmering	89-11-09	II-III	8,0	380	6
	11.	oberhalb ARA	89-11-09	II-III	8,0	380	6
	2.	Praterspitz 6, l.U.	89-11-09	II-III	8,0	385	4
	11.	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—1990

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
0,04	0,05	115	13,0	16,6	1.250/220	0,2	13
0,06	0,05	110	11,6	18,8	1.580/900	2,5	13
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	6	44
					r.U. 549/ 140	2	17
0,10	0,05	220	9,4	10,0	l.U. 704/ 144	1	10
					r.U. 888/ 190	1	10
0,10	0,05	220	9,4	10,0	l.U. 713/ 111	2	22
					r.U. 716/ 98	2	75
0,10	0,05	220	9,5	10,0	l.U. 672/ 106	6	22
					r.U. 595/ 37	1	10
0,08	0,05	210	9,4	10,0	l.U. 631/ 131	2	10
					r.U. 573/ 137	4	17
0,08	0,05	220	9,4	10,0	l.U. 649/ 159	7	16
					r.U. 649/ 147	8	30
0,08	0,05	220	9,4	10,0	l.U. 626/ 136	3	13
					r.U. 608/ 140	4	53
0,10	0,05	200	9,5	9,8	l.U. 1.642/ 160	4	22
					r.U. 3.609/ 318	2	22
0,10	0,05	210	9,3	9,8	l.U. 2.009/ 191	8	19
					r.U. 2.627/ 400	8	30
0,10	0,05	200	9,3	9,8	l.U. 1.781/ 291	2	13
					r.U. 1.963/ 109	4	44
0,10	0,05	200	9,3	9,8	l.U. 1.557/ 138	3	57
					r.U. 1.636/ 173	3	44
0,10	0,05	200	9,5	11,0	l.U. 1.790/ 227	11	30
					r.U. 2.300/ 254	9	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	Güte- klasse/ Tendenz	Physikalische und		
					pH- Wert	Elektri- sche Leit- fähigkeit El _{20°} µs/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
	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
Wienfluß	14.	Landesgrenze	90-11-27	III	8,0	630	10
	14.	Dr.-Karl-Lueger-Brücke	89-11-06	II-III	8,3	685	15
	14.	Bräuhäuserbrücke	89-11-07	II-III/II	8,3	510	6
	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	90-11-27	II-III	8,3	660	14
Reiche Liesing	23.	Landesgrenze	90-11-27	III	7,8	700	30
Liesing	23.	Brücke Kaiser-Franz-Josef-Straße ..	88-10-28	II-III	8,1	795	20
	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	90-11-27	IV	7,8	585	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
Grünauerbach	13.	oberhalb Mündung	89-11-06	II	8,4	260	3
Alsbach	17.	Amundsenstr., Neuwaldegger Str. ..	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

Angaben des Instituts für Umweltmedizin und der Bundesanstalt für Wassergüte.

1988—1990 (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
0,10	0,15	680	10,3	6,8	l.U. 64.800/5.200	40	130
0,06	0,05	730	12,3	9,3	r.U. 2.230/ 340	7	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
0,12	0,10	390	11,2	7,7	l.U. 8.720/ 150	46	90
0,8	6,5	2.100	4,7	9,5	r.U. 7.600/1.680	49	130
0,2	0,10	3.800	13,0	6,5	l.U. 14.400/3.300	40	750
0,15	0,10	6.500	13,1	6,0	r.U. 15.200/4.400	33	750
0,15	0,10	4.500	13,1	7,2	l.U. 123.000/2.200	11	750
0,4	0,10	5.300	11,8	9,9	r.U. 118.500/3.800	9	130
0,2	0,10	2.400	13,2	9,3	l.U. 2.860/1.010	9	9
0,3	0,10	2.300	12,7	9,1	r.U. 3.050/1.890	14	12
0,2	0,10	700	13,9	9,3	l.U. 1.125/ 620	12	2
0,25	13,0	6.500	7,9	14,8	r.U. 1.220/ 680	15	5
1,2	4,5	740	4,6	13,4	l.U. 3.130/1.090	17	15
0,4	0,63	430	10,6	8,0	r.U. 1.990/ 620	10	8
0,07	0,05	140	8,7	6,5	l.U. 1.305/ 960	5	9
0,005	0,05	15	11,4	9,8	r.U. 1.620/ 790	9	13
0,01	0,01	51	9,6	6,1	l.U. 6.010/2.090	18	39
<0,005	0,03	53	9,1	6,5	r.U. 4.720/2.290	15	26
0,5	0,19	550	9,7	7,9	l.U. 3.190/1.920	12	22
<0,005	0,01	260	13,3	6,5	r.U. 6.050/2.760	9	22
0,02	0,01	190	11,2	6,0	l.U. 1.890/ 230	70	220
0,02	0,02	310	11,5	6,5	r.U. 2.030/ 280	10	290
					l.U. 14.320/ 700	170	110
					r.U. 12.260/ 560	130	80
					l.U. 44.800/2.300	93	300
					r.U. 38.200/1.200	47	500
					Mitte 22.080/2.080	129	75
					Mitte 2.290/ 990	1,5	7,5
					Mitte 936/ 337	0	130
					Mitte 3.520/1.120	1,1	0,8
					Mitte 2.450/1.120	1,1	1,3
					Mitte 3.920/1.070	18	>100
					Mitte 702/ 209	0,1	0,2
					Mitte 4.640/1.170	17	13
					Mitte 2.000/1.010	0,09	3

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.	90-06-19	21,6	133	8,32	350	41	16
Neue Donau/Reichsbrücke	22.	90-06-19	20,5	116	8,49	345	28	14
Neue Donau/Steinspornbrücke	22.	90-07-09	18,2	111	8,35	315	125	13
Obere Alte Donau/Strandbad Alte Donau	21.	90-06-25	20,9	92	8,69	415	52	18
Untere Alte Donau/Gänsehäufel	22.	90-06-25	22,2	99	8,69	385	35	18
Alte Donau/Kaiserwasser	22.	90-06-25	22,1	121	8,44	465	60	16
Mühlwasser/Strandbad Stadlau	22.	90-04-18	12,2	122	8,55	495	18	15
Mühlwasser/Am Schilfweg	22.	90-06-18	21,3	117	8,15	630	52	23
Mühlwasser/Biberhaufenweg	22.	90-06-18	21,0	126	8,22	630	27	17
Dechantlacke	22.	90-06-05	19,4	113	7,91	435	36	16
Panozzalacke	22.	90-06-05	19,3	118	7,98	420	30	18
Donau-Oder-Kanal/Becken II	22.	90-06-06	19,8	142	8,10	415	29	13
Donau-Oder-Kanal/Becken III	22.	90-06-06	18,8	90	7,61	795	26	14
Badeteich Süßenbrunn	22.	90-04-17	10,9	97	8,31	895	19	9
Badeteich Hirschstetten	22.	90-04-17	11,3	95	8,21	855	15	10
Schillerwasser/Naufahrtweg	22.	90-06-27	23,0	126	8,49	325	13	n.b.
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.	90-06-18	22,5	134	8,76	1.640	60	34
Schwimmschulsteich	10.	90-06-18	22,9	122	8,79	1.525	41	18
Schloßsee	23.	90-05-21	18,8	115	8,52	610	23	16
Steinsee	23.	90-05-21	19,3	110	8,49	419	21	16
Wienerbergteich	10.	90-06-18	23,6	136	8,39	1.735	32	18
Readymixteich	22.	90-05-09	18,3	113	8,30	956	12	5
Rußwasser	22.	90-05-09	20,1	140	8,02	1.140	15	9
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

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 5.06 a:

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

Parameter	Saprobiestufe 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.

chemische Ergebnisse			Biologische Ergebnisse		Bakteriologische Ergebnisse			
NO ₃	NO ₂	NH ₄	Chloro- phyll a mg/m ³	Trophie- stufe ¹⁾	E. coli ²⁾ ml	Sapro- phyten ml	Salmonellen- nachweis ³⁾	Entero- kokken ml
mg/l								
3	0,05	0,05	15	hypertroph	0,75	450	n.n.	0,1
3	0,06	0,05	3	eutroph	0,17	517	n.n.	0,07
<2	0,015	0,05	3	eutroph	0,14	80	n.n.	0,02
<2	<0,005	0,10	17	eutroph	0,3	733	n.n.	0,04
<2	<0,005	0,05	11	eutroph bis mesotroph	0,75	533	n.n.	0,08
<2	0,02	0,10	34	eutroph	1,3	307	n.n.	0,42
<2	<0,005	0,05	2	mesotroph	0,12	145	n.n.	n.n.
10	0,10	0,10	12	eutroph	1,3	854	n.n.	0,72
<2	<0,005	0,10	13	mesotroph	1,3	830	n.n.	0,34
<2	<0,005	<0,05	4	mesotroph	0,3	218	n.n.	0,06
<2	0,0075	0,06	5	mesoentroph	0,75	293	n.n.	0,04
<2	<0,005	<0,05	4	mesotroph	0,2	547	n.n.	0,02
<2	0,025	<0,05	2	mesotroph	0,3	600	n.n.	0,32
4	0,025	0,10	2	digomesotroph	0,2	172	n.n.	0,05
5	0,06	0,05	2	mesotroph	0,2	175	n.n.	0,04
<2	0,005	0,05	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
<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	<0,005	0,10	11	eutroph	0,14	290	n.n.	0,06
<2	<0,005	0,10	5	eutroph	0,01	292	n.n.	n.n.
<2	<0,005	0,05	<1	mesotroph	7,5	333	n.n.	0,04
<2	<0,005	0,05	<1	mesotroph	0,3	135	n.n.	0,04
4	0,4	0,8	6	eutroph	1,3	627	n.n.	0,22
28	0,15	0,10	<1	oligotroph	0,75	247	n.b.	0,44
36	0,2	0,10	5	oligomesotroph	0	40	n.b.	0
32	0,15	0,05	1	mesotroph	0,2	235	n.n.	0,02
30	0,15	0,05	<1	oligotroph	0,01	142	n.n.	0,02

Erläuterungen zur Tabelle 5.06 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
Chlorophyll 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.

5.07 Öffentliche Gartenanlagen

Jahresende, Bezirk	Fläche der Gartenanlagen in m²							Verfügbare Sitze auf Bänken und Sesseln
	zusammen	davon			in Verwaltung von			
		zugänglich	un- zugänglich¹)	im Bereich von Verkehrsflächen	Stadt	Staat	Privaten	
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
1990	20,291.471	16,689.188	2,223.505	1,378.778	17,496.370	2,728.326	66.775	90.044
1.	420.158	370.300	16.000	33.858	249.680	170.478	—	6.290
2.	6,953.303	6,778.160	158.122	17.021	6,431.053	522.250	—	10.709
3.	772.726	643.781	86.318	42.267	452.670	253.281	66.775	5.676
4.	90.259	75.423	9.717	5.119	90.259	—	—	1.172
5.	90.813	72.891	3.832	14.090	90.813	—	—	2.038
6.	52.704	38.039	6.714	7.951	52.704	—	—	1.444
7.	59.548	48.010	2.232	9.306	59.548	—	—	1.520
8.	42.291	32.421	4.314	5.556	42.291	—	—	967
9.	153.462	132.253	13.471	7.738	153.462	—	—	2.092
10.	2,429.596	1,688.856	579.600	161.140	2,429.596	—	—	6.493
11.	417.405	246.957	56.889	113.559	417.405	—	—	2.325
12.	368.237	225.235	95.690	47.312	336.987	31.250	—	2.576
13.	2,259.780	1,872.882	325.765	61.133	663.713	1,596.067	—	7.924
14.	595.320	487.068	60.589	47.663	440.320	155.000	—	3.255
15.	148.702	111.227	17.133	20.342	148.702	—	—	2.904
16.	193.467	164.900	5.396	23.171	193.467	—	—	3.480
17.	140.659	120.464	4.285	15.910	140.659	—	—	2.494
18.	682.667	616.034	24.432	42.201	682.667	—	—	11.111
19.	604.210	464.776	56.677	82.757	604.210	—	—	5.930
20.	284.868	163.466	26.998	94.404	284.868	—	—	2.188
21.	1,035.697	606.801	256.769	172.127	1,035.697	—	—	2.549
22.	1,766.825	1,327.525	209.668	229.632	1,766.825	—	—	3.463
23.	728.774	401.719	202.894	124.161	728.774	—	—	1.644

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

5.08 Städtische Gartenpflege

Jahresende	Vom Stadtgartenamt verwaltete									
	Reservegärten				Baumschulen			öffentliche Gartenanlagen		
	Zahl	Fläche in m²	Pflanzenbestand		Zahl	Fläche in m²	Gehölz- bestand	Zahl	Fläche in m²	in Sied- lungen m²
			Glashaus- Dekor.- Pflanzen	Stauden						
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
1990	2	215.680	632.281	69.725	3	423.964	602.360	2.460	17,496.370	253.474

Jahresende	Vom Stadtgartenamt betreute									
	Hausgärten in städtischen Häusern¹)		Straßenalleen			Siedlungen			Schulgärten²)	
	Zahl	Fläche in m²	Zahl	Länge in km	Bäume	Zahl	Gärten	Fläche in m²	Zahl	Fläche in m²
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	§ 1.379	§ 6,034.388	1.599	621	77.405	58	8.378	3,812.294	245	675.496
1990	1.487	6,061.486	1.589	613	77.723	58	8.378	3,812.294	245	675.496

¹) Stichtag jeweils 1. März. – ²) Außerdem: Berufsschulgarten Kagran mit 59.308 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
1986	436	347	57	32	10.	7	3	—	4
1987	436	347	55	34	11.	9	6	3	—
1988	434	346	54	34	12.	22	17	4	1
1989	437	346	56	35	13.	63	53	7	3
1990	435	345	55	35	14.	47	33	9	5
1.	18	18	—	—	15.	5	3	2	—
2.	13	8	4	1	16.	5	3	—	2
3.	13	12	1	—	17.	13	8	5	—
4.	4	4	—	—	18.	27	23	2	2
5.	8	8	—	—	19.	86	75	8	3
6.	5	5	—	—	20.	3	2	1	—
7.	4	3	—	1	21.	8	6	—	2
8.	6	6	—	—	22.	15	10	—	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 1990

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	0,5
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 Forst-pflanzungen in Stück
1986	30,3	335.550
1987	20,1	138.200
1988	14,8	164.660
1989	12,0	84.376
1990	4,5	35.000

Angaben der Magistratsabteilung — Forstamt und Landwirtschaftsbetrieb der Stadt Wien.

5.12 Versetzte Bäume und Sträucher

Jahr	Bäume, Stück — Anzahl in				
	Alleen	Garten-anlagen	Wohnhaus-anlagen	Sonstige Anlagen	zusammen
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
1990	4.334	754	255	935	6.278

Außerdem Sträucher: 1986 66.274, 1987 55.495, 1988 28.887, 1989 32.241, 1990 47.726.
Angaben der Magistratsabteilung — Stadtgartenamt.

5.13 Eingesammelte Problemstoffe nach Bezirken

Jahr, Bezirk	Art der Stoffgruppe, in kg																				Insgesamt ¹⁾	
	Mistplätze	Problemstoff- sammelstellen	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	Altmotoröle	Altspeseöle	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	.	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
1990.....	18	36	7.298	55.212	300.134	89.992	3.726	12.565	2.324	15.719	5.128	70.431	9.729	3.505	2.498	20.006	108.372	178.787	101.184	22.211	252.250	²⁾ 1,261.071
1.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.	1	2	112	2.718	18.658	4.174	189	583	98	1.088	170	5.754	386	402	217	1.417	4.558	13.182	6.305	1.419	16.848	78.277
3.	—	1	65	957	3.957	959	131	143	13	119	54	790	121	95	46	392	856	3.342	1.818	181	2.229	16.267
4.	—	2	17	395	2.154	608	44	131	41	701	76	1.320	69	155	50	133	365	2.977	1.136	538	1.172	12.080
5.	—	2	36	866	3.199	1.484	47	173	19	261	98	1.881	242	64	54	233	570	3.977	1.661	1.532	3.252	19.646
6.	—	1	32	630	2.468	820	32	71	16	214	35	1.424	109	128	28	206	262	2.256	948	414	1.411	11.505
7.	—	1	2	361	1.570	468	20	51	33	231	27	832	39	167	15	97	202	1.608	671	237	884	7.515
8.	—	1	—	554	1.703	810	54	92	116	361	52	1.228	119	118	32	310	229	2.981	1.208	891	1.581	12.438
9.	—	1	5	617	1.989	503	64	81	26	333	49	1.693	83	124	49	88	138	2.474	1.032	419	794	10.559
10.	1	2	417	3.303	20.330	5.563	300	964	149	1.056	281	6.228	817	266	205	2.818	6.062	19.450	10.502	2.250	23.462	104.425
11.	1	2	336	1.958	13.594	4.287	203	763	97	503	324	3.262	617	18	180	760	7.378	8.996	4.738	592	18.152	66.757
12.	1	2	585	2.977	16.257	3.599	193	663	197	444	288	2.721	526	24	92	732	5.015	9.623	4.295	948	12.228	61.406
13.	—	2	34	934	3.509	1.132	53	291	75	378	60	1.588	207	168	58	120	837	3.814	1.716	528	3.169	18.670
14.	1	1	307	5.741	30.089	13.027	496	1.722	121	1.568	342	6.681	1.285	167	135	2.445	7.811	9.446	10.730	2.041	30.256	124.399
15.	—	2	51	813	3.030	1.010	78	179	46	268	598	1.748	251	119	50	279	1.381	7.112	2.181	799	4.045	24.037
16.	1	2	68	1.006	10.293	2.702	328	255	74	362	205	2.651	284	88	62	681	2.956	6.217	4.071	227	10.499	43.027
17.	1	2	414	2.813	17.755	5.252	114	656	65	619	218	3.985	629	275	300	1.193	5.637	8.369	5.291	948	11.987	66.521
18.	—	1	—	389	1.287	381	16	57	11	190	26	1.291	96	29	33	92	202	1.713	745	574	808	7.939
19.	2	2	742	6.294	34.027	10.157	318	1.174	600	3.671	1.192	6.879	677	709	279	1.821	11.365	17.496	15.135	3.591	20.176	136.305
20.	—	1	4	790	2.343	559	54	109	153	238	31	1.512	161	66	27	195	907	5.507	1.617	1.009	2.769	18.051
21.	3	3	603	6.165	31.046	9.766	251	1.708	99	837	391	6.040	1.168	192	189	1.935	13.370	17.988	8.650	1.742	30.337	132.475
22.	4	2	1.543	6.332	44.473	13.861	250	1.533	79	1.441	292	6.027	849	30	178	1.906	26.253	16.198	7.514	849	27.163	156.770
23.	2	1	1.926	8.599	36.405	8.872	491	1.167	197	847	321	4.898	997	101	223	2.152	12.020	14.061	9.220	482	29.026	132.002

¹⁾ Rundungsdifferenzen wurden nicht ausgeglichen. — ²⁾ Zusätzlich Mistplatz Abfallbehandlungsanlage (01—08/90) 60.800 kg, Sondertermine 3.475 kg, Mobile Mistplätze 31.819 kg, Mistzelt (Aussortierung) 41.800 kg, Altmedikamente aus Apotheken 20.500 kg, Altbatterien aus Handel 5.500 kg, Deponie (Aussortierung) 15.400 kg, Fremdanlieferungen 54.600 kg.

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		
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	309	34.122	22	117.519	658.936
1990	468.606	303	38.718	25	93.448	679.577

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
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	§ 33,89	18.056	§ 11,68	209	0,14	70.646	§ 45,71
1990	62.862	40,19	24.958	15,96	¹⁾ 753	0,48	²⁾ 90.115	57,62

¹⁾ Inklusive 6,6 t an mobilen Mistplätzen gesammelt. – ²⁾ Inklusive 1.057 t Altmetalle, 288 t Getränkedosen, 175 t PE-Folien und 22 t Joghurtbecher.
Angaben der Magistratsabteilung für Stadtreinigung und Fuhrpark und der Austria Recycling.

5.15 Städtische Straßenreinigung und Müllbeseitigung auf öffentlichem Gut

Jahr	Kehr-	Wasch-	Müllbeseitigung							Ent- leerungen in 1.000
	maschinen- fahrleistung in 1.000 km ¹)		Abgeführte Menge in 1.000 m ³)	Gefäße zu						
				120	220/240	770	1.100	2.200	4.400	
				Liter						
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	§ 6.572	106.578	61.066	6.094	32.249	2.488	180	14.273
1989	355	227	§ 6.639	105.079	61.374	6.340	31.834	2.967	224	14.314
1990	360	225	6.813	106.751	63.637	6.450	31.503	3.495	222	14.297

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
1986	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
1990	2.930,2	1.798,2	743,2	259,9	33,1	95,8

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