

5. UMWELT

5.01 Luftqualität, kontinuierliche Schadstoffmessungen

a) Schwefeldioxid (SO₂)

Meßstellen	Im Monat												Jahresmittelwert 1991 in mg/m ³
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
	des Jahres 1991 lagen 95% der Halbstundenmittelwerte unter . . . mg/m ³												
1, Stephansdom	0,13	0,16	0,06	0,04	0,03	0,02	0,03	0,04	0,04	0,07	0,07	0,14	0,028
2, Taborstraße.....	0,12	0,14	0,10	0,06	0,05	0,03	0,03	0,04	0,05	0,07	0,06	0,12	0,030
9, Währinger Gürtel	0,13	0,15	0,10	0,06	0,05	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,06	0,11	0,029
9, AKH-Dach	0,09	0,12	0,09	0,04	0,04	0,02	0,03	0,03	0,04	0,06	0,05	0,09	0,023
10, Laaerberg	0,13	0,15	0,07	0,05	0,05	0,02	0,03	0,03	0,03	0,05	0,05	0,14	0,022
10, Belgrad-Platz.....	0,13	0,14	0,08	0,05	0,05	0,02	0,03	0,03	0,04	0,06	0,05	0,12	0,024
11, Kaiserebersdorf	0,11	0,13	0,08	0,05	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,07	0,07	0,13	0,023
11, Rinnböckstraße.....	0,11	0,12	0,08	0,05	0,05	0,03	0,04	0,04	0,05	0,07	0,07	0,12	0,029
12, Gaudenzdorfer Gürtel	0,09	0,14	0,09	0,05	0,05	0,02	0,03	0,04	0,04	0,07	0,06	0,11	0,024
13, Hietzinger Kai	0,12	0,11	0,08	0,07	0,05	0,05	0,05	0,06	0,07	0,09	0,09	0,10	0,035
16, Kandlerstraße	0,12	0,14	0,09	0,05	0,04	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	0,09	0,019
17, Schafbergbad.....	0,11	0,13	0,07	0,04	0,04	0,02	0,02	0,02	0,03	0,06	0,05	0,11	0,017
19, Zentralanstalt.....	0,09	0,12	0,07	0,05	0,04	0,02	0,03	0,03	0,03	0,05	0,06	0,10	0,022
19, Hermannskogel	0,15	0,16	0,10	0,06	0,05	0,02	0,03	0,04	0,04	0,06	0,06	0,13	0,026
21, Gerichtsgasse	0,11	0,12	0,07	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,05	0,04	0,08	0,015
22, Lobau	0,12	0,14	0,07	0,06	0,06	0,02	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05	0,11	0,023
22, Stadlau.....	0,09	0,10	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,05	0,015
23, An den Steinfeldern ..	0,09	0,11	0,06	0,04	0,05	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,08	0,017

Meßstellen	Im Monat												Jahresmittelwert 1992 in mg/m ³
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
	des Jahres 1992 lagen 95% der Halbstundenmittelwerte unter . . . mg/m ³												
1, Stephansdom	0,11	0,09	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,09	0,020
2, Taborstraße.....	0,11	0,09	0,06	0,05	0,05	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	0,05	0,07	0,021
9, Währinger Gürtel	0,10	0,07	0,06	0,04	0,04	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	0,08	0,015
9, AKH-Dach	0,07	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,06	0,05	0,04	0,07	0,016
10, Laaerberg	0,10	0,06	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,03	0,08	0,014
10, Belgrad-Platz.....	0,10	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,07	0,016
11, Kaiserebersdorf	0,10	0,07	0,05	0,04	0,05	0,03	0,03	0,03	0,05	0,04	0,04	0,07	0,016
11, Rinnböckstraße.....	0,10	0,08	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,06	0,05	0,05	0,07	0,023
12, Gaudenzdorfer Gürtel	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05	0,08	0,017
13, Hietzinger Kai	0,08	0,08	0,07	0,06	0,07	0,05	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,07	0,026
16, Kandlerstraße	0,06	0,03	0,02		0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,005
17, Schafbergbad.....	0,09	0,07	0,04	0,03	0,04	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,06	0,009
19, Zentralanstalt.....	0,10	0,04	0,02	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,05	0,011
19, Hermannskogel	0,11	0,07	0,05	0,04	0,04	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,03	0,07	0,015
21, Gerichtsgasse	0,09	0,06	0,04	0,04	0,03	0,01	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,06	0,008
22, Lobau	0,09	0,07	0,05	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,06	0,013
22, Stadlau.....	0,06	0,05	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03	0,008
23, An den Steinfeldern ..	0,07	0,05	0,05	0,04	0,03	0,02	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,05	0,010

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).

Angaben der Magistratsabteilung für Umweltschutz.

Tab. 5.01

b) Stickstoffdioxid (NO₂)

Meßstellen	Im Monat												Jahresmittelwert 1991 in mg/m ³
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
	des Jahres 1991 lagen 95% der Halbstundenmittelwerte unter . . . mg/m ³												
1, Stephansdom	0,09	0,12	0,09	0,09	0,06	0,08	0,08	0,08	0,12	0,10	0,08	0,12	0,038
2, Taborstraße.....	0,11	0,14	0,14	0,11	0,09	0,10	0,11	0,11	0,14	0,11	0,09	0,10	0,056
9, Währinger Gürtel	0,11	0,14	0,11	0,09	0,07	0,08	0,07	0,07	0,09	0,07	0,06	0,09	0,041
9, AKH-Dach	0,08	0,11	0,09	0,07	0,05	0,07	0,07	0,05	0,09	0,08	0,07	0,10	0,033
10, Laaerberg	0,07	0,10	0,09	0,08	0,07	0,07	0,09	0,08	0,09	0,07	0,07	0,10	0,036
10, Belgrad-Platz.....	0,08	0,11	0,10	0,08	0,07	0,07	0,06	0,05	0,09	0,09	0,07	0,07	0,037
11, Kaiserebersdorf	0,08	0,11	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,08	0,09	0,07	0,07	0,09	0,036
11, Rinnböckstraße.....	0,09	0,13	0,11	0,10	0,09	0,10	0,11	0,10	0,11	0,09	0,07	0,10	0,051
12, Gaudenzdorfer Gürtel	0,09	0,13	0,12	0,10	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	0,09	0,07	0,11	0,046
13, Hietzinger Kai	0,11	0,16	0,15	0,15	0,12	0,12	0,10	0,14	0,14	0,12	0,10	0,11	0,063
16, Kandlerstraße .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17, Schafbergbad.....	0,08	0,12	0,10	0,10	0,05	0,06	0,05	0,05	0,10	0,09	0,07	0,07	0,026
19, Zentralanstalt.....	0,08	0,12	0,10	0,08	0,05	0,06	0,06	0,06	0,09	0,09	0,07	0,09	0,032
19, Hermannskogel	0,07	0,08	0,05	0,04	0,02	0,02	0,02	0,03	0,06	0,06	0,06	0,07	0,016
21, Gerichtsgasse	0,08	0,11	0,09	0,09	0,06	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,07	0,08	0,032
22, Lobau	0,05	0,07	0,04	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	0,03	0,04	0,06	0,017
22, Stadlau.....	0,08	0,10	0,07	0,07	0,06	0,07	0,07	0,07	0,08	0,07	0,06	0,08	0,031
23, An den Steinfeldern ..	0,09	0,13	0,08	0,07	0,05	0,05	0,06	0,06	0,09	0,06	0,09	0,12	0,034

Meßstellen	Im Monat												Jahresmittelwert 1992 in mg/m ³
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
	des Jahres 1992 lagen 95% der Halbstundenmittelwerte unter . . . mg/m ³												
1, Stephansdom	0,08	0,10	0,10	0,09	0,09	0,07	0,09	0,10	0,09	0,09	0,08	0,08	0,034
2, Taborstraße.....	0,09	0,13	0,12	0,11	0,12	0,11	0,10	0,10	0,11	0,10	0,08	0,08	0,051
9, Währinger Gürtel	0,07	0,09	0,09	0,10	0,09	0,08	0,08	0,09	0,08	0,07	0,06	0,07	0,035
9, AKH-Dach	0,07	0,10	0,09	0,08	0,8	0,08	0,09	0,09	0,10	0,09	0,07	0,07	0,032
10, Laaerberg	0,07	0,10	0,09	0,09	0,10	0,09	0,08	0,10	0,08	0,07	0,06	0,06	0,035
10, Belgrad-Platz.....	0,07	0,11	0,11	0,08	0,11	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08	0,07	0,07	0,042
11, Kaiserebersdorf	0,07	0,09	0,09	0,07	0,09	0,08	0,09	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06	0,034
11, Rinnböckstraße.....	0,08	0,12	0,10	0,11	0,12	0,11	0,11	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,051
12, Gaudenzdorfer Gürtel	0,08	0,11	0,10	0,09	0,09	0,07	0,07	0,08	0,08	0,07	0,07	0,06	0,036
13, Hietzinger Kai	0,11	0,12	0,14	0,12	0,16	0,14	0,14	0,16	0,13	0,11	0,09	0,09	0,066
16, Kandlerstraße .....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
17, Schafbergbad.....	0,08	0,07	.	.	.	.	0,08	0,09	0,09	0,11	0,10	0,08	0,033
19, Zentralanstalt.....	0,07	0,08	0,08	0,07	0,08	0,06	0,06	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,025
19, Hermannskogel	0,05	0,05	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,07	0,06	0,06	0,017
21, Gerichtsgasse	0,07	0,09	0,09	0,09	0,09	0,07	0,08	0,10	0,09	0,08	0,07	0,06	0,035
22, Lobau	0,04	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,017
22, Stadlau.....	0,06	0,11	0,09	0,07	0,07	0,06	0,07	0,09	0,08	0,07	0,06	0,06	0,028
23, An den Steinfeldern ..	0,09	0,10	0,10	0,08	0,08	0,07	0,07	0,10	0,09	0,08	0,08	0,07	0,035

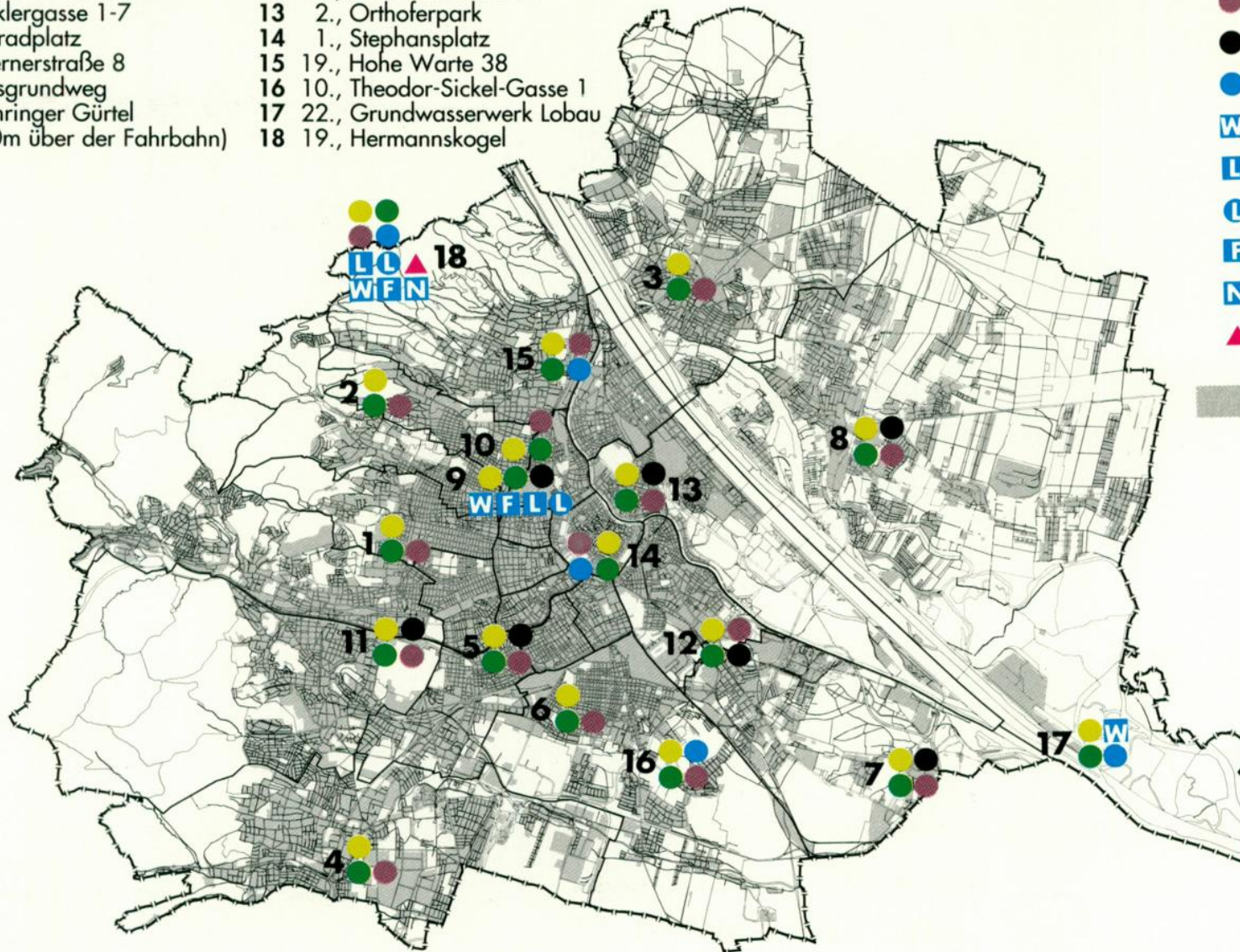
¹⁾ Grenzwert der Halbstundenmittelwerte für Vegetations- und Gesundheitsschutz: 0,20 mg/m³, Grenzwert der Tagesmittelwerte 0,08 mg/m³ (Vegetationsschutz) bzw. 0,10 mg/m³ (Gesundheitsschutz), Grenzwert des Jahresmittelwertes für Vegetationsschutz 0,03 mg/m³ (Richtlinien der Akademie der Wissenschaften).

Angaben der Magistratsabteilung für Umweltschutz.

UMWELTMESSTELLEN IN WIEN

- | | |
|--|--|
| 1 16., Kendlerstraße 40 | 10 9., Währinger Gürtel
(Bodennähe) |
| 2 17., Josef-Redl-Gasse 2 | 11 13., Hietzinger Kai 1-3 |
| 3 21., Gerichtsgasse 1a | 12 11., Rinnböckstraße 15 |
| 4 23., An den Steinfeldern | 13 2., Orthoferpark |
| 5 12., Dunklergasse 1-7 | 14 1., Stephansplatz |
| 6 10., Belgradplatz | 15 19., Hohe Warte 38 |
| 7 11., Albernerstraße 8 | 16 10., Theodor-Sickel-Gasse 1 |
| 8 22., Hausgrundweg | 17 22., Grundwasserwerk Lobau |
| 9 9., Währinger Gürtel
(100m über der Fahrbahn) | 18 19., Hermannskogel |

- Schwefeldioxid
- Stickoxide
- Staubkonzentration
- Kohlenmonoxid
- Ozon
- W Windrichtung und -geschwindigkeit
- L Lufttemperatur
- L Luftdruck
- F Relative Feuchte
- N Niederschlag
- ▲ Strahlung
- Bebautes Gebiet

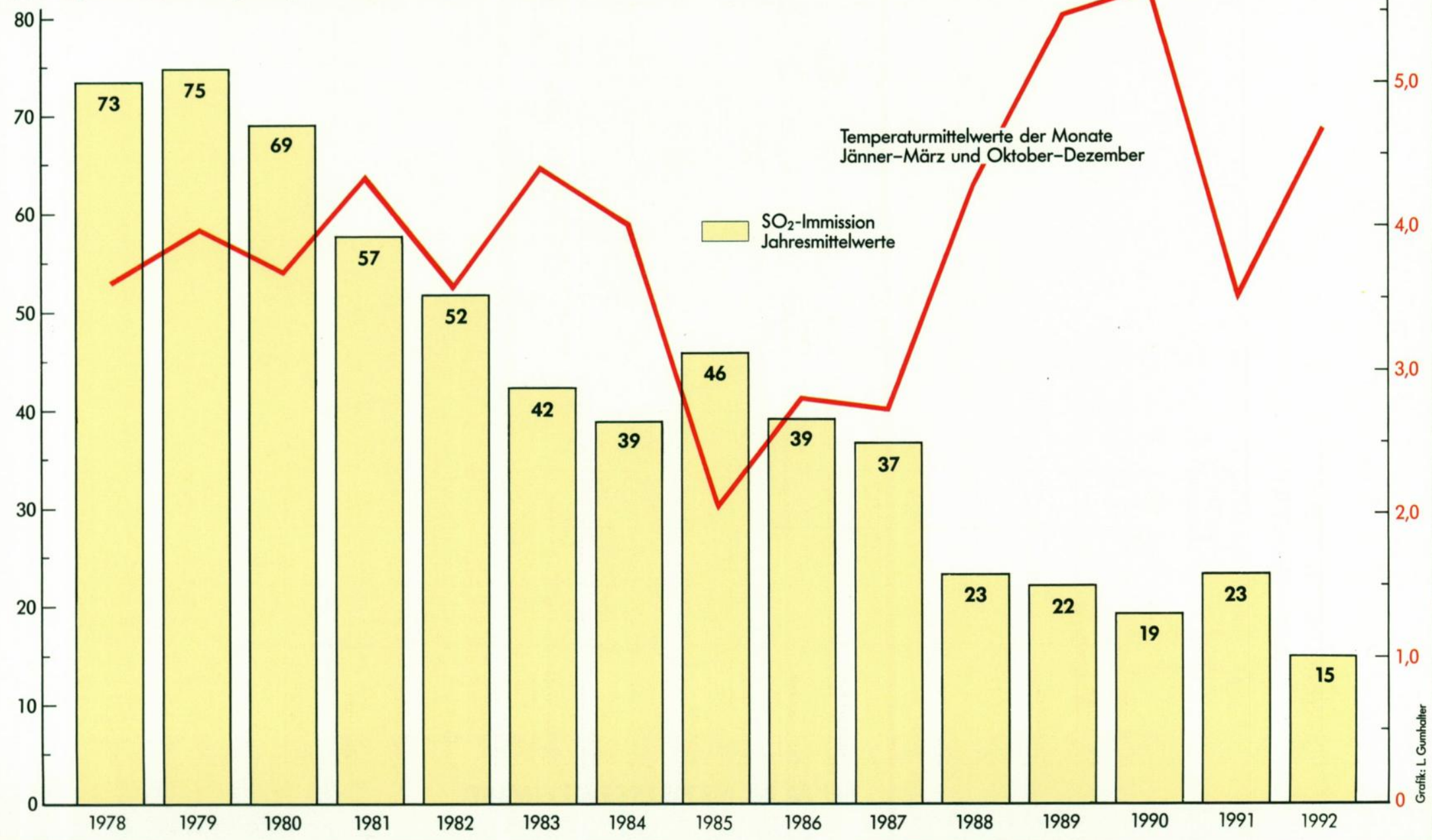


Graphik: ÖIR

SCHWEFELDIOXIDIMMISSION – JAHRESMITTELWERTE IN WIEN 1978–1992

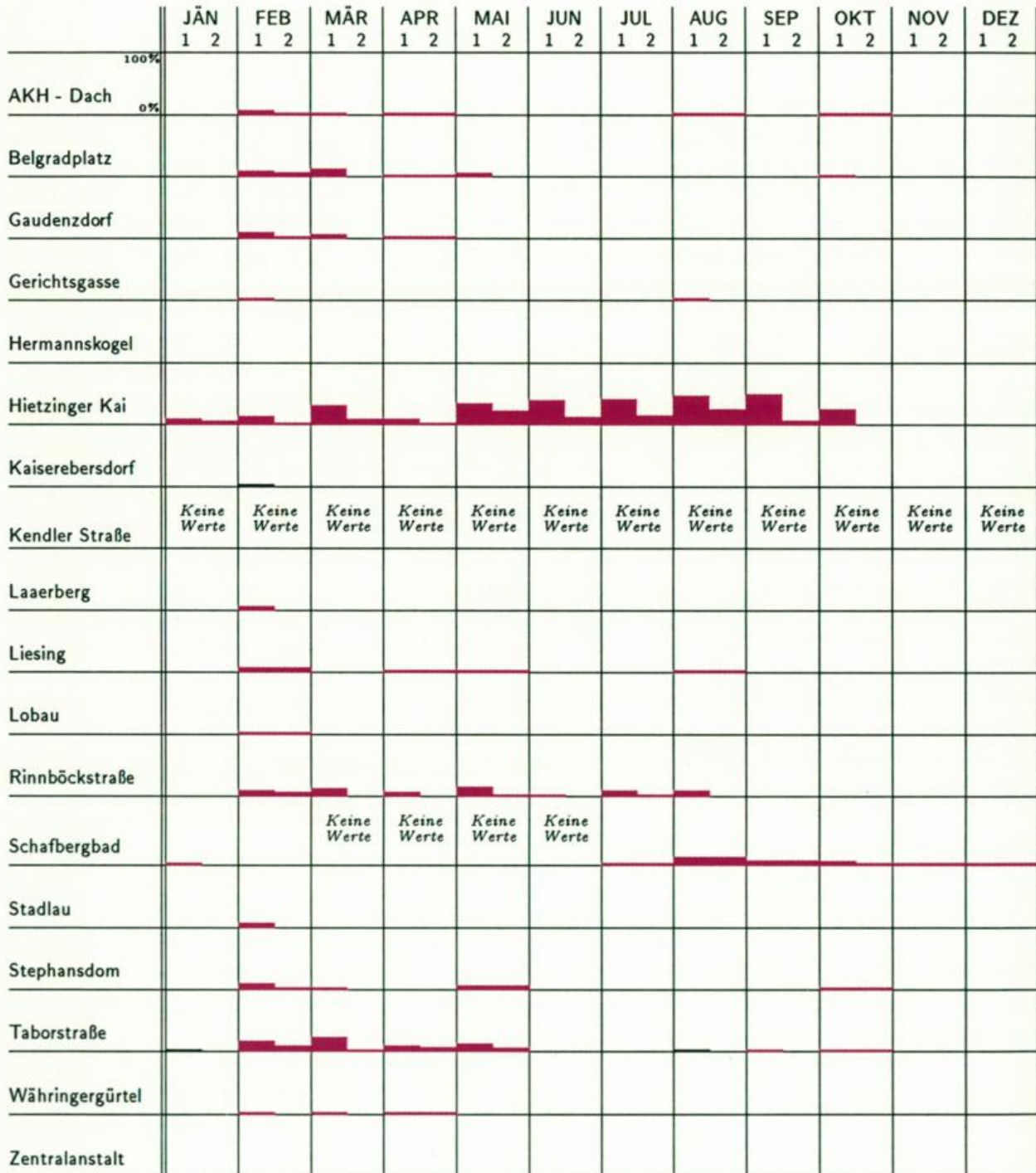
Konzentration in Mikrogramm pro Kubikmeter
(1 Mikrogramm = 0,001 Milligramm)

Temperaturmittel in °C



AUSWIRKUNGEN DER STICKSTOFFDIOXIDBELASTUNG AUF VEGETATION UND GESUNDHEIT IN WIEN

Überschreitungshäufigkeiten der Grenzwerte für Vegetations- und Gesundheitsschutz
(Empfehlungen der Österreichischen Akademie der Wissenschaften)
Meßzeitraum: Jänner 1992 bis Dezember 1992

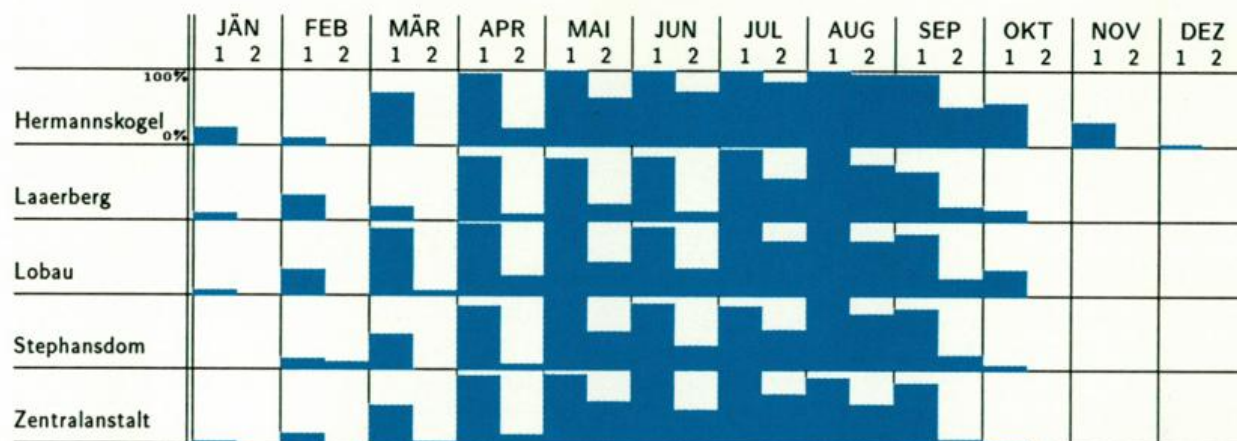


GRAPHIK: MA22 - LÖFFLER

ZONE 1 für Vegetationsschutz
ZONE 2 für Gesundheitsschutz (der Gesamtbevölkerung)

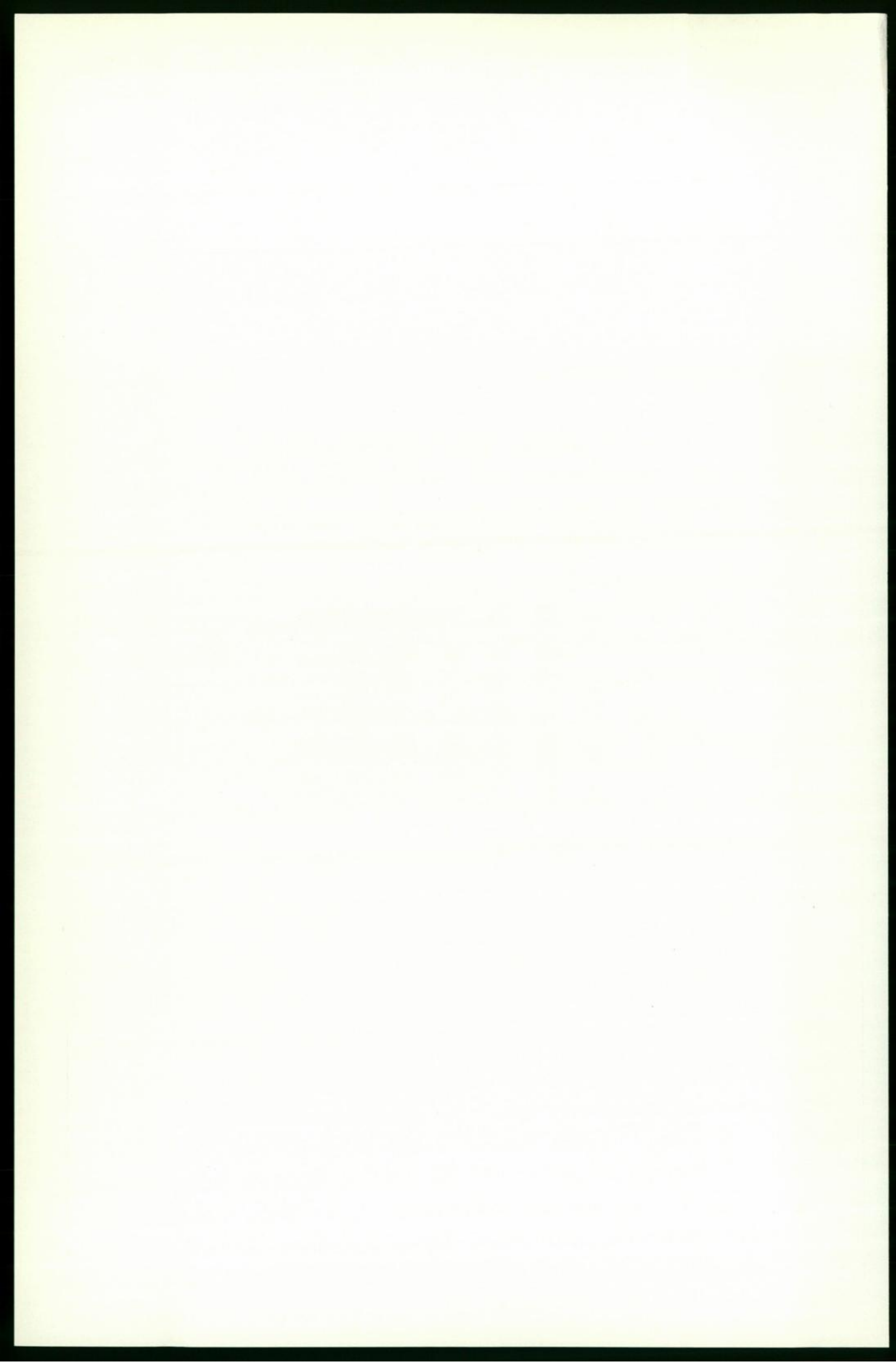
AUSWIRKUNGEN DER OZONBELASTUNG AUF VEGETATION UND GESUNDHEIT IN WIEN

Überschreitungshäufigkeiten der Grenzwerte für Vegetations- und Gesundheitsschutz
(Empfehlungen der Österreichischen Akademie der Wissenschaften)
Meßzeitraum: Jänner 1992 bis Dezember 1992



GRAPHIK: MA22 - LÖPFLER

ZONE 1 für Vegetationsschutz
ZONE 2 für Gesundheitsschutz (der Gesamtbevölkerung)



Tab. 5.01

c) Staub

Meßstellen	Monatsmittelwerte in $\mu\text{g}/\text{m}^3$: 1991 ¹⁾												Jahresmittelwert 1991	Wintermittelwert ²⁾ 1990/91	Sommermittelwert ³⁾ 1991
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sep-tember	Okto-ber	Novem-ber	Dezem-ber			
1, Stephansdom	.	.	.	.	.	.	.	41	43	33	22	59	40	.	42
2, Taborstraße....	88	141	143	83	50	46	58	57	64	57	47	70	75	87	60
9, Währinger															
Gürtel.....	49	64	62	23	20	15	23	26	22	20	20	28	31	46	22
9, AKH-Dach.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10, Laaerberg.....	78	101	86	55	41	34	48	54	53	50	46	52	58	70	48
10, Belgrad-Platz	53	78	67	39	26	24	40	44	57	60	55	68	51	55	38
11, Kaiserebers-															
dorf	67	.	.	42	30	21	31	32	30	33	35	46	37	48	31
11, Rinnböck-															
straße	49	83	74	35	26	28	46	48	47	44	41	51	48	53	38
12, Gaudenzdorfer															
Gürtel.....	73	.	87	55	46	37	50	52	51	52	48	64	56	64	49
13, Hietzinger															
Kai	65	81	62	48	32	31	33	38	40	47	45	44	47	57	37
16, Kendlerstraße	.	.	.	.	30	27	37	44	51	42	42	50	40	49	38
17, Schafbergbad	51	.	53	26	18	15	21	21	23	31	38	45	31	45	21
19, Zentralanstalt	87	91	77	41	28	23	37	40	41	40	38	53	50	85	35
19, Hermanns-															
kogel	61	.	.	37	25	18	29	34	32	62	19	17	30	46	29
21, Gerichtsgasse	52	96	58	32	24	28	37	39	34	30	27	35	41	54	32
22, Lobau.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22, Stadlau.....	68	.	77	49	34	25	34	37	37	45	46	59	46	58	36
23, An den Stein-															
feldern.....	74	.	77	56	33	28	35	37	63	73	71	67	56	58	42

Meßstellen	Monatsmittelwerte in $\mu\text{g}/\text{m}^3$: 1992 ¹⁾												Jahresmittelwert 1992	Wintermittelwert ²⁾ 1991/92	Sommermittelwert ³⁾ 1992
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sep-tember	Okto-ber	Novem-ber	Dezem-ber			
1, Stephansdom	43	62	38	41	71	40	39	37	22	17	13	20	37	43	42
2, Taborstraße....	53	69	58	53	67	48	52	43	57	46	40	66	54	59	53
9, Währinger															
Gürtel.....	29	30	21	18	26	23	21	22	22	16	15	33	23	25	22
9, AKH-Dach.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
10, Laaerberg.....	56	57	50	42	56	45	50	47	52	40	29	47	48	52	49
10, Belgrad-Platz	72	81	66	57	67	55	52	51	57	46	32	51	57	67	57
11, Kaiserebers-															
dorf	45	46	40	32	46	37	37	38	39	30	22	38	38	41	38
11, Rinnböck-															
straße	61	65	51	36	52	39	39	40	43	34	30	45	45	52	42
12, Gaudenzdorfer															
Gürtel.....	60	71	53	40	49	40	40	39	46	40	24	35	45	58	42
13, Hietzinger															
Kai	41	45	44	27	34	27	28	28	34	28	24	33	33	44	30
16, Kendlerstraße	55	66	53	43	47	41	45	—	57	41	28	36	47	51	47
17, Schafbergbad	42	45	37	26	38	32	36	35	37	22	18	31	33	40	34
19, Zentralanstalt	47	44	36	26	37	31	33	32	39	31	26	40	35	43	33
19, Hermanns-															
kogel	19	19	17	18	25	20	20	18	23	17	10	15	18	20	21
21, Gerichtsgasse	40	35	31	22	42	32	33	33	32	26	18	33	31	33	32
22, Lobau.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
22, Stadlau.....	62	65	49	42	53	43	47	49	54	42	36	43	49	54	48
23, An den Stein-															
feldern.....	69	86	73	58	65	53	60	61	69	55	44	61	63	73	61

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.

Tab. 5.01

d) Kohlenmonoxid (CO)

Meßstellen	Monatsmittelwerte in mg/m ³ : 1991 ¹⁾												Jahresmittelwert 1991	Wintermittelwert ²⁾ 1990/91	Sommermittelwert ³⁾ 1991
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sep-tember	Okto-ber	Novem-ber	Dezem-ber			
2, Taborstraße....	2,3	2,2	2,0	1,2	0,8	0,8	0,9	0,9	1,3	1,6	1,7	1,5	1,4	1,9	1,0
9, AKH-Dach.....	1,8	1,5	1,9	1,6	0,9	1,2	0,9	1,4	1,2	1,3	1,3	1,2	1,4	1,6	1,2
11, Kaiserebers- dorf	1,0	1,0	0,6	0,4	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,5	0,7	0,3
11, Rinnböck- straße	1,8	1,8	1,5	1,1	0,8	0,7	0,7	0,7	0,9	1,2	1,2	1,3	1,1	1,5	0,8
12, Gaudenzdorfer Gürtel.....	1,5	1,4	1,1	0,7	0,5	0,4	0,5	0,5	0,6	0,9	0,9	1,0	0,8	1,2	0,5
13, Hietzinger Kai	4,2	3,4	3,1	2,3	1,5	2,0	1,4	2,1	2,7	2,7	3,2	2,1	2,6	3,5	2,0
22, Stadlau	1,2	1,2	0,9	0,6	0,4	0,4	0,3	0,3	0,5	0,7	0,7	0,8	0,7	0,9	0,4

Meßstellen	Monatsmittelwerte in mg/m ³ : 1992 ¹⁾												Jahresmittelwert 1992	Wintermittelwert ²⁾ 1991/92	Sommermittelwert ³⁾ 1992
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sep-tember	Okto-ber	Novem-ber	Dezem-ber			
2, Taborstraße....	1,3	1,4	1,3	1,0	0,9	0,9	0,7	0,7	1,0	1,4	1,3	1,6	1,1	1,5	0,9
9, AKH-Dach.....	1,0	1,3	1,1	1,0	1,1	0,8	0,8	0,6	1,0	1,3	0,9	1,2	1,0	1,2	0,9
11, Kaiserebers- dorf	0,5	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,4	0,5	0,3
11, Rinnböck- straße	1,2	1,4	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,7	1,0	1,1	1,1	0,9	1,2	0,7
12, Gaudenzdorfer Gürtel.....	0,9	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,4	0,5	0,7	0,5	0,2	0,5	0,6	0,9	0,6
13, Hietzinger Kai	1,8	2,0	2,2	1,5	1,6	1,5	1,4	1,6	1,8	2,1	2,0	2,0	1,8	2,3	1,6
22, Stadlau	0,7	1,0	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,5	0,8	0,4

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.

e) Bodennahes Ozon (O₃)

Meßstellen	Im Monat												Jahresmittelwert 1991 in mg/m ³
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
	des Jahres 1991 lagen 95% der Halbstundenmittelwerte unter ... mg/m ³ ¹⁾												
10, Laaerberg	0,05	0,07	0,09	0,11	0,11	0,12	0,15	0,15	0,12	0,09	0,08	0,05	0,049
19, Zentralanstalt.....	0,05	0,07	0,09	0,11	0,10	0,11	0,14	0,14	0,12	0,08	0,06	0,06	0,043
19, Hermannskogel	0,06	0,12	0,11	0,13	0,13	0,14	0,18	0,19	0,19	0,13	0,14	0,08	0,078
22, Lobau	0,04	0,07	0,08	0,09	0,11	0,12	0,14	0,12	0,10	0,08	0,07	0,06	0,045

Meßstellen	Im Monat												Jahresmittelwert 1992 in mg/m ³
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
	des Jahres 1992 lagen 95% der Halbstundenmittelwerte unter ... mg/m ³ ¹⁾												
1. Stephansdom	0,05	0,06	0,08	0,11	0,14	0,12	0,14	0,15	0,11	0,06	0,05	0,04	0,044
10, Laaerberg	0,07	0,10	0,08	0,10	0,12	0,11	0,13	0,15	0,12	0,07	0,05	0,05	0,046
19, Zentralanstalt.....	0,06	0,07	0,08	0,11	0,13	0,12	0,14	0,14	0,10	0,06	0,06	0,04	0,043
19, Hermannskogel	0,08	0,07	0,09	0,12	0,14	0,13	0,16	0,17	0,13	0,08	0,07	0,06	0,069
22, Lobau	0,07	0,08	0,10	0,12	0,13	0,12	0,14	0,15	0,12	0,08	0,06	0,05	0,049

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 Instituts für Umweltmedizin

Bezeichnung	1991	1992	Bezeichnung	1991	1992
<i>Bakteriologische und serologische Untersuchungen</i>	12.209	12.620	<i>Radiologische Untersuchungen</i>	702	710
Tuberkulosekulturen	9.145	9.317	Trink- und Hausbrauchwässer	441	478
Andere bakteriologische Untersuchungen	3.064	3.303	Bade- und Oberflächengewässer	249	222
<i>Mykologische und parasitologische Untersuchungen</i>	85	48	Abwässer	12	10
Resistenzbestimmungen	714	633	Andere radiologische Untersuchungen	30	40
Typenbestimmungen	160	225	Andere physikalisch-chemische Untersuchungen	292	137
<i>Bakteriologische Untersuchungen</i>	5.948	6.517	Sicker- und Kellerwässer	52	66
Trink- und Hausbrauchwässer	4.740	5.386	Diverse Materialproben	10	2
Bade- und Oberflächengewässer	1.145	1.092	Andere biologische Untersuchungen	143	79
Abwässer	63	39	Andere bakteriologische Untersuchungen	332	364
<i>Biologische Untersuchungen</i>	1.173	1.167	Drogenuntersuchungen aus dem Urin	9.126	9.488
Trink- und Hausbrauchwässer	757	477	Kresse- und Algentest (im Wasser)	277	202
Bade- und Oberflächengewässer	254	469	Schwermetallanalysen	6.696	6.097
Abwässer	162	221	Biotests (Fische und Daphnien)	177	65
<i>Physikalisch-chemische Untersuchungen</i>	5.345	4.368	Chemische Messungen (für Biotests)	2.782	1.344
Trink- und Hausbrauchwässer	4.144	3.362	Prüfungen an Sterilisations- und Desinfektionsanlagen	1.125	1.562
Bade- und Oberflächengewässer	761	639	Prüfungen an Klimaanlage, Reinigungsanlagen, biologische Entsorgungsanlagen usw.	32	223
Abwässer	440	367	Zusammen	47.410	45.957

Angaben des Gesundheitsamtes — Institut für Umweltmedizin.

5.03 Umweltbedingungen des Wohnens

a) Beeinträchtigung des Wohnens durch Lärmstörung

Jahr ¹⁾	Wohnungen von Bewohnern mit Hauptwohnsitz	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	...	11,5	14,4	12,7	59,2	2,2

¹⁾ Stichtag: jeweils im März.

b) Lärmquellen

Jahr ¹⁾	Wohnungen von Bewohnern mit Hauptwohnsitz mit sehr starker oder starker Lärmstörung	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	...	72,4	12,6	12,1	0,9	2,0	—
Nacht P	...	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	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	...	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	Geruchsquelle			
		Verkehr	Betriebe	sonstige Quellen	unbekannt
		Angaben in Prozent der Wohnungen (W) bzw. Personen (P)			
1982 W.....	116.500	47,6	37,3	15,0	0,1
1985 W.....	149.500	52,0	34,0	13,8	0,3
1988 W.....	105.500	47,9	34,8	16,8	0,4
1991 W.....	128.400	54,5	28,7	16,5	0,2
P.....		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	Beeinträchtigung des Wohnens durch Feuchtigkeit und Kälte					
		Feuchtigkeit			Kälteeinrichtungen		
		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.....		6,9	92,0	1,1	14,4	84,5	1,2

Angaben des Österreichischen Statistischen Zentralamtes — Mikrozensus.

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

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	Wasserschmutzungen	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
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
1.....	7	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	4
2.....	11	1	1	1	—	—	—	2	—	—	1	1	4
3.....	12	—	3	4	—	—	1	1	—	—	—	2	1
4.....	3	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—
5.....	4	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
6.....	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2
7.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
8.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
9.....	6	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4
10.....	11	—	2	—	—	—	—	—	3	—	—	—	6
11.....	12	—	4	1	—	1	—	1	1	—	—	3	1
12.....	6	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3
13.....	7	1	3	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—
14.....	8	—	1	1	—	—	—	—	—	1	2	2	1
15.....	8	—	1	1	—	—	—	—	—	—	2	2	2
16.....	9	—	2	2	—	—	—	1	1	—	1	1	1
17.....	8	—	2	1	—	—	—	—	1	—	1	—	3
18.....	6	—	3	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1
19.....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
20.....	5	—	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
21.....	11	—	3	3	—	—	—	1	2	1	1	—	—
22.....	12	—	3	1	—	—	—	—	—	1	—	3	4
23.....	6	—	2	1	—	—	—	—	—	—	2	1	—

Angaben der Magistratsdirektion — Verwaltungsrevision — Umweltpolizei.

5.05 Anträge auf Lärmmessungen von Anrainern wegen behaupteter Lärmbelastungen durch Betriebsanlagen

Jahr, Bezirk	Branchen										
	zusammen	Metall- waren- erzeugung	Luft- technische Anlagen	Gast- stätten	Bau- stellen	Drucke- reien	Allgem. Maschinen	Fleisch- hauereien	Tischle- reien	Garagen	Kfz- Werk- stätten
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
1991.....	779	7	47	288	131	16	14	9	16	73	17
1992.....	805	8	48	235	174	12	10	14	11	89	22
1.....	53	—	6	28	12	—	1	—	—	—	—
2.....	40	—	2	15	5	2	—	—	—	5	3
3.....	36	—	—	13	8	—	—	2	—	6	—
4.....	40	1	2	10	7	—	2	—	2	8	2
5.....	26	—	—	8	8	—	—	—	3	3	—
6.....	42	—	5	9	10	2	—	2	—	5	—
7.....	53	—	4	14	13	1	—	—	—	8	2
8.....	34	—	1	15	9	—	—	1	—	6	—
9.....	39	—	2	18	6	—	2	—	—	4	—
10.....	57	2	8	11	7	—	—	2	2	5	1
11.....	14	1	—	2	2	—	—	—	—	—	—
12.....	39	—	—	12	5	2	—	—	—	9	—
13.....	31	—	—	5	12	—	—	1	—	8	—
14.....	28	—	—	4	9	1	3	—	—	6	—
15.....	37	—	—	9	12	1	1	—	1	6	—
16.....	25	1	—	6	9	1	—	2	—	3	1
17.....	17	1	—	6	3	—	—	—	—	2	2
18.....	23	—	—	5	8	—	—	1	1	—	1
19.....	29	—	—	9	12	—	1	—	—	—	2
20.....	34	—	2	11	—	2	—	2	—	2	1
21.....	39	—	9	5	5	—	—	1	2	3	3
22.....	34	2	2	11	4	—	—	—	—	—	2
23.....	35	—	5	9	8	—	—	—	—	—	2

5.05 Anträge auf Lärmmessungen von Anrainern wegen behaupteter Lärmbelastungen 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
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
1991.....	4	76	8	5	—	10	5	6	3	11	33
1992.....	6	70	18	—	3	8	17	7	3	13	37
1.....	—	2	—	—	—	—	3	—	—	—	1
2.....	—	1	1	—	—	—	2	—	—	2	2
3.....	—	—	2	—	—	—	1	—	—	2	2
4.....	—	3	2	—	—	—	—	—	—	1	—
5.....	—	2	1	—	—	—	—	1	—	—	—
6.....	1	4	1	—	—	1	1	—	—	—	1
7.....	—	3	1	—	—	—	2	2	—	—	3
8.....	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9.....	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	2
10.....	1	7	—	—	—	3	2	—	2	—	4
11.....	—	5	1	—	—	—	1	—	—	1	1
12.....	—	5	2	—	2	—	—	1	—	—	1
13.....	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	2
14.....	—	3	—	—	—	—	1	—	—	1	—
15.....	2	1	1	—	—	—	1	—	—	—	2
16.....	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
17.....	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1
18.....	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	1
19.....	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2
20.....	1	4	1	—	—	2	—	2	—	1	3
21.....	—	6	—	—	—	1	—	1	—	1	2
22.....	—	5	—	—	—	1	—	—	—	3	4
23.....	—	6	—	—	1	—	—	—	1	—	3

Angaben der Magistratsabteilung für Umweltschutz.

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-Ion (NO ₃) mg/l
Donau	21.	Abzweigung Donaukanal, l. U.....	90-05-14	II	8,5	320	4
			91-03-12	II	8,2	425	15
			92-03-24	II	8,0	345	10
Donau	22.	Steinspornbrücke, l. U.	90-05-28	II	8,2	295	6
			91-03-19	II	8,3	410	14
			92-03-31	II	8,0	365	15
Donau/Nußdorf.....	19.	rechtes Ufer.....	92-01-22	II-III	7,9	423	8
			92-02-05	II	7,9	441	15
			92-03-04	II	8,3	419	14
			92-04-15	II	8,2	432	15
			92-05-13	II	8,1	316	8
			92-06-10	II	8,0	291	4
			92-07-08	II	8,1	309	7
			92-08-05	II	8,2	328	6
			92-09-02	II	7,8	352	7
			92-10-13	II-III	7,9	409	10
			92-11-11	II	8,1	422	10
Donaukanal.....	11.	unterhalb ARA, r. U.....	92-01-22	III	7,7	708	8
			92-02-05	III	7,7	773	8
			92-03-04	III	7,6	722	8
			92-04-15	III	7,8	757	8
			92-05-13	II-III	7,8	492	6
			92-06-10	II-III	7,7	423	3
			92-07-08	III	7,6	601	5
			92-08-05	II-III	7,9	681	4
			92-09-02	II-III	7,7	692	4
			92-10-13	II-III	8,1	429	5
			92-11-11	II-III	7,6	772	5
92-12-10	III	7,3	892	4			

¹⁾ Siehe nachfolgende Erläuterungen zur Tabelle. — ²⁾ Fäkalstreptokokken. — ³⁾ Darmkeime von Warmblütern.

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	—	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⁾ Biologische Güteklassen.

Wiener Gewässer
 1989–1992

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 ¹⁾ aus 1 ml	E. coli ¹⁾ aus 1 ml
0,04	0,05	115	13,0	16,6	1.250/220	0,2	13
0,09	0,21	105	12,5	6,9	550/150	0,01	1,1
0,17	0,29	250	13,2	6,5	4.580/3.000	4	30
0,06	0,05	110	11,6	18,8	1.580/900	2,5	13
0,10	0,05	80	11,6	14,0	1.280/130	0,2	0,7
0,12	0,20	130	11,5	7,2	300/100	1	3
0,07	0,40	101	10,9	2,3	1.400	0,7	1,7
0,07	0,28	111	13,4	4,0	900	1,5	2,3
0,07	0,15	77	14,1	6,5	1.100	1,3	1,1
0,07	0,18	141	12,1	9,7	1.300	3,3	3,5
0,07	0,08	102	11,7	12,5	3.900	1	3,8
0,07	0,05	111	9,2	16,2	1.900	1,4	11
0,03	0,13	111	10,0	22,0	1.500	0,5	2,5
0,03	0,06	74	9,4	22,2	2.400	0,4	7,1
0,03	0,14	133	8,9	20,8	6.300	0,6	20
0,07	0,15	100	11,9	13,2	4.800	1,4	9,9
0,10	0,18	85	10,5	8,0	2.200	0,4	9,8
0,10	0,24	109	10,0	5,8	8.400	2,6	18
0,07	24,1	373	9,1	7,6	330.000	21.000	9.900
0,03	27,8	475	10,5	8,5	470.000	1.800	7.100
0,03	27,3	892	10,1	10,5	1.600.000	3.000	13.500
0,03	22,5	477	8,9	12,3	1.200.000	1.700	22.000
0,03	9,4	323	10,1	14,2	270.000	600	7.000
0,03	7,0	488	7,7	17,0	2.800.000	1.700	21.500
0,10	1,6	1.357	6,4	20,2	3.800.000	5.900	4.900
0,03	22,5	421	8,1	22,3	38.000	30	360
0,03	18,8	2.530	7,7	21,2	7.000.000	24.000	120.000
0,07	0,12	700	11,0	14,4	360.000	200	2.500
0,07	28,3	887	8,2	12,7	1.200.000	3.500	38.000
0,07	23,6	1.152	7,6	9,5	810.000	2.700	26.000

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			
	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.

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-Ion (NO ₃) mg/l	
Wienfluß	14.	Landesgrenze	90-11-27	III	8,0	630	10	
			91-12-12	II-III/III	8,0	750	24	
			92-12-09	II-III	8,1	675	14	
	3.	Stadtpark, Hilton	90-11-27	II-III	8,3	660	14	
			91-12-12	II-III	8,1	775	22	
			92-12-09	III	8,3	700	14	
	Liesing	23.	Landesgrenze (Kalksb.)	90-11-27	III	7,8	700	30
				91-12-12	II-III/III	8,1	740	14
				92-12-09	II-III	7,9	695	15
10.		Landesgrenze (Kledering)	90-11-27	IV	7,8	585	14	
			91-12-12	IV	7,8	1.175	15	
			92-12-09	IV	7,9	1.010	30	
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
			Brücke Amundsenstraße	89-11-06	II-III/II	8,3	625	3
	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	
		vor Dehnepark	89-11-07	II	8,1	720	15	
		vor Einwölbung	89-11-07	II	8,2	730	14	
Kräuterbach	17.	uh. Siedlung Hügelwiese	90-11-28	III	8,1	805	28	
		Höhe Artariastraße	90-11-28	II-III	7,8	765	16	
Alsbach	17.	Amundsenstr., Neuwaldegger Str.	90-11-28	II	7,7	910	3	
		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	
		oberhalb Sieveringer Straße	90-11-28	III	8,1	765	8	
Gspöttgraben	19.	bei Sieveringer Straße	90-11-28	—	8,3	925	17	

¹⁾ n.b. = nicht bestimmt.

Angaben des Instituts für Umweltmedizin und der Bundesanstalt für Wassergüte.

1989-1992 (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 ¹)	E. coli aus 1 ml	
0,10	0,15	680	10,3	6,8	l.U. 64.800/5.200	40	130	
					r.U. 2.230/340	7	53	
0,19	2,9	1.400	13,0	0,4	l.U. 11.920/530	n.b.	255	
					r.U. 2.230/340	n.b.	170	
0,21	0,71	570	11,7	5,2	l.U. 29.000/1.000	20	92	
					r.U. 38.000/5.000	5	22	
0,12	0,10	390	11,2	7,7	l.U. 14.400/3.300	40	750	
					r.U. 15.200/4.400	33	750	
0,15	2,3	580	12,8	0,1	l.U. 22.330/670	n.b.	1.325	
					r.U. 26.830/330	n.b.	955	
0,11	0,08	215	12,4	4,6	l.U. 6.800/700	3	66	
					r.U. 6.000/380	5	82	
0,8	6,5	2.100	4,7	9,5	l.U. 123.000/2.200	11	750	
					r.U. 118.500/3.800	9	130	
0,05	0,08	1.500	12,3	2,2	l.U. 8.080/300	n.b.	70	
					r.U. 4.170/200	n.b.	95	
0,11	0,72	390	10,8	6,6	l.U. 13.800/700	21	66	
					r.U. 13.000/500	20	68	
1,2	4,5	740	4,6	13,4	l.U. 44.800/2.300	93	300	
					r.U. 38.200/1.200	47	500	
1,25	8,8	1.150	7,4	11,6	l.U. 23.830/330	n.b.	205	
					r.U. 20.830/1.000	n.b.	860	
3,0	5,0	290	9,3	11,0	l.U. 27.000/800	125	1.050	
					r.U. 32.000/1.200	80	980	
0,005	0,05	15	11,4	9,8	Mitte 936/337	—	130	
0,005	0,10	21	9,9	8,8	Mitte 1.013/413	—	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	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	
0,4	0,63	430	10,6	8,0	Mitte 22.080/2.080	129	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	
0,5	0,19	550	9,7	7,9	Mitte 3.910/1.070	18	>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	13	
0,02	0,02	310	11,5	6,5	Mitte 2.000/1.010	0,09	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.
							µg/l	
Neue Donau/Jedleseerbrücke.....	21.	92-07-15	22,1	100	8,14	340	17	8
Neue Donau/Reichsbrücke.....	22.	92-07-21	23,8	110	8,16	335	23	5
Neue Donau/Steinspornbrücke.....	22.	92-07-21	23,2	108	8,37	345	16	7
Obere Alte Donau/Strandbad Alte Donau.....	21.	92-04-22	11,3	104	8,21	510	15	8
Untere Alte Donau/Gänsehäufel.....	22.	92-04-28	15,9	114	8,28	475	33	18
Alte Donau/Kaiserwasser.....	22.	92-04-28	15,9	119	8,21	525	38	17
Mühlwasser/Strandbad Stadlau.....	22.	92-06-30	22,8	102	7,99	425	12	8
Mühlwasser/Am Schilfweg.....	22.	92-07-07	20,2	118	7,86	570	36	13
Mühlwasser/Biberhaufenweg.....	22.	92-07-07	21,4	89	7,92	465	34	16
Dechantlacke.....	22.	92-05-05	15,6	103	8,18	420	21	14
Panozzalacke.....	22.	92-05-11	17,8	103	8,05	430	24	10
Donau-Oder-Kanal/Becken II.....	22.	92-05-06	16,4	115	8,13	415	18	11
Donau-Oder-Kanal/Becken III.....	22.	92-05-06	18,6	115	7,95	675	24	9
Schillerwasser/Naufahrtweg.....	22.	92-09-29	16,8	97	7,70	350	21	14
Alte Naufahrt.....	22.	92-09-30	16,8	97	7,82	390	23	12
Großes Schilloch.....	22.	92-09-29	17,3	95	7,55	385	32	18
Kleines Schilloch.....	22.	92-10-28	9,2	90	7,90	650	16	10
Tischwasser.....	22.	92-09-30	16,8	110	7,90	395	41	18
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
Wienerbergeich.....	10.	92-05-11	18,2	107	8,12	1.725	85	22
Schwimmschulteich.....	10.	92-09-02	21,1	70	8,97	1.635	41	18
Grüner Teich.....	10.	92-09-02	20,9	47	8,90	1.780	49	21
Lainzer Teich.....	13.	92-11-27	4,1	66	8,22	620	90	39
Badeteich Süßenbrunn.....	22.	92-04-07	9,1	106	8,59	885	19	9
Badeteich Campingplatz Süßenbrunn.....	22.	89-05-22	18,3	146	7,95	935	30	23
Badeteich Hirschstetten.....	22.	92-04-07	9,7	126	8,33	835	19	8
Badeteich Jessemig.....	22.	89-05-22	18,9	121	7,99	1.075	37	22
Ponyteich.....	22.	92-11-04	8,0	86	7,81	1.060	<5	<5
Readymixteich.....	22.	92-03-18	5,5	100	7,75	995	14	5
Krausgrube.....	22.	92-09-24	17,1	107	8,08	750	20	11
Peischerwasser.....	22.	92-11-11	6,1	84	8,27	875	9	7
Krcalgrube II.....	22.	92-11-18	4,5	92	8,21	920	17	10
Klagergrube.....	22.	92-11-18	5,4	90	8,08	800	22	10
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
Steinsee.....	23.	92-07-27	25,4	112	8,60	495	5	<1
Schloßsee.....	23.	92-07-27	25,0	112	8,69	605	5	<5
Schellensee.....	23.	89-06-14	19,5	90	7,86	825	125	46

¹⁾ Siehe Erläuterungen zur Tabelle bei Tabelle 5.06a. — ²⁾ Darmkeime von Warmblütern. — ³⁾ n.n. = nicht nachweisbar; n.b. = nicht bestimmt.
Angaben des Instituts für Umweltmedizin (MA 15).

Gewässer 1989–1992

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	0,03	0,08	<1	mesotroph	0,02	347	n.n.	—
3	0,03	0,06	7	mesotroph	0,10	360	n.n.	0,02
2	0,02	0,06	3	mesotroph	0,04	613	n.n.	0,02
<2	0,02	0,12	16	meso-eutroph	0,10	283	n.n.	0,08
<2	0,03	0,11	9	meso-eutroph	0,30	457	n.n.	0,19
2	0,05	0,11	13	eutroph	0,75	502	n.n.	0,58
<2	0,02	0,08	3	oligo-mesotroph	0,94	1.100	n.n.	0,02
5	0,06	0,05	6	mesotroph	0,62	333	n.n.	0,42
<2	0,02	0,03	5	mesotroph	1,40	580	n.n.	0,28
<2	0,02	0,03	2	mesotroph	0,04	347	n.n.	0,01
<2	0,02	0,08	10	mesotroph	0,11	1.000	n.n.	0,27
<2	0,02	0,05	2	oligo-mesotroph	0,03	500	n.n.	0,09
<2	0,02	0,13	10	mesotroph	0,06	800	n.n.	0,01
<2	0,01	0,03	6	mesotroph	0,18	207	n.n.	1,40
<2	0,02	0,10	3	mesotroph	0,26	213	n.n.	0,38
<2	0,02	<0,01	10	meso-eutroph	0,14	570	n.n.	0,16
4	0,04	0,08	2	oligo-mesotroph	0,05	890	n.n.	0,02
<2	0,02	0,07	3	eutroph	14,80	2.960	n.n.	10,60
<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
5	0,14	2,8	9	eutroph	0,20	1.450	n.n.	—
<2	0,03	0,22	14	eutroph	0,04	140	n.n.	0,32
<2	0,04	0,24	15	eutroph	0,06	7.600	n.n.	0,32
28	0,12	0,22	41	eutroph	2,98	1.510	n.n.	1,68
5	0,04	0,02	3	mesotroph	0	175	n.n.	—
22	0,19	0,05	1	mesotroph	0,02	45	n.b.	0,02
10	0,07	0,07	2	mesotroph	0	463	n.n.	0,02
42	0,16	0,05	3	mesotroph	0,2	183	n.b.	0,02
32	0,07	0,02	<1	oligotroph	0	77	n.n.	0,13
20	0,08	0,03	<1	oligo-mesotroph	0	417	n.n.	—
25	0,13	<0,01	4	mesotroph	0,10	108	n.n.	0,01
32	0,13	0,11	<1	mesotroph	0,12	75	n.n.	0,02
4	0,12	0,04	2	oligotroph	0,01	78	n.n.	—
28	0,12	0,09	8	oligo-mesotroph	0,06	500	n.n.	0,08
36	0,2	0,10	5	oligo-mesotroph	0	40	n.b.	—
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
<2	0,01	0,01	1	oligotroph	0,06	117	n.n.	0,06
<2	0,02	0,01	2	oligo-mesotroph	0,14	128	n.n.	0,02
<2	0,02	0,05	1	mesotroph	0,04	333	n.n.	0,04

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 Verkehrsflächen	Stadt	Staat		Privaten
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
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
1.	447.500	393.846	19.568	34.086	250.163	197.337	—	7.337
2.	7,063.666	6,819.966	179.907	63.793	6,541.416	522.250	—	8.962
3.	774.404	643.132	84.975	46.297	454.348	253.281	66.775	5.498
4.	90.408	75.423	9.717	5.268	90.408	—	—	2.221
5.	90.267	72.891	2.871	14.505	90.267	—	—	2.306
6.	56.262	42.949	5.224	8.089	56.262	—	—	1.706
7.	60.112	48.171	2.150	9.791	60.112	—	—	1.868
8.	42.367	32.485	4.314	5.568	42.367	—	—	1.457
9.	153.774	132.506	13.345	7.923	153.774	—	—	1.990
10.	2,428.985	1,706.642	586.452	135.891	2,428.985	—	—	8.169
11.	411.292	243.116	62.421	105.755	411.292	—	—	2.904
12.	404.671	237.455	114.427	52.789	373.421	31.250	—	2.376
13.	2,261.238	1,870.276	324.317	66.645	665.171	1,596.067	—	7.924
14.	598.809	493.068	53.841	51.900	443.809	155.000	—	3.380
15.	163.052	114.881	21.297	26.874	163.052	—	—	2.945
16.	198.084	165.379	5.939	26.766	198.084	—	—	2.940
17.	144.917	120.711	4.285	19.921	144.917	—	—	2.524
18.	681.498	616.625	16.675	48.198	681.498	—	—	8.238
19.	602.772	470.644	49.075	83.053	602.772	—	—	5.168
20.	312.278	148.544	58.531	105.203	312.278	—	—	1.927
21.	982.204	563.316	251.643	167.245	982.204	—	—	3.137
22.	1,791.486	1,353.925	255.697	181.864	1,791.486	—	—	5.423
23.	732.202	399.650	180.474	152.078	732.202	—	—	1.644

¹⁾ In sich abgeschlossene Rasenflächen.
Angaben der Gartenverwaltungen.

5.08 Städtische Garten- und Forstpfl ege

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						
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
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

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
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
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

¹⁾ Stichtag jeweils 1. März. — ²⁾ Außerdem: Berufsschulgarten Kagran mit 59.306 m².

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			
1988	1.745	1.964	159	—	3.868	28.887	14,8	164.660
1989	1.182	1.035	58	1.023	3.298	32.241	12,0	84.376
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

Angaben der Magistratsabteilung für Erhaltung städtischer Wohnhäuser, Stadtgartenamt und Forstamt der Stadt Wien.

5.09 Naturdenkmäler

Jahr, Bezirk	Art der Naturdenkmäler				Bezirk	Art der Naturdenkmäler			
	zusammen	davon				zusammen	davon		
		Einzelbäume	Baumgruppen	Sonstiges ¹⁾			Einzelbäume	Baumgruppen	Sonstiges ¹⁾
1988	434	346	54	34	10	8	3	1	4
1989	437	346	56	35	11	9	6	3	—
1990	435	345	55	35	12	21	16	4	1
1991	438	347	55	36	13	66	56	7	3
1992	438	347	54	37	14	47	33	9	5
1	16	16	—	—	15	6	4	2	—
2	13	9	3	1	16	5	3	—	2
3	14	12	1	1	17	14	8	5	1
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	5	5	—	—	22	14	9	—	5
9	5	4	1	—	23	50	37	7	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 1992

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.

Tab. 5.11

5.11 Eingesammelte Problemstoffe nach Bezirken

Jahr, Bezirk	Art der Stoffgruppe, in kg																		zusammen ²⁾				
	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 - basisch	Anorganischer Abfall flüssig - sauer	Altmittelkamente	Toxisch anorganische Stoffe, HCl	Fixierbäder gebraucht	Quecksilber, Röntgenbilder	Gasentladungslampen	Altmotoröle	Altpeiseöle	Altbatterien Haushalt		Altbatterien Gewerbe	Autobatterien	Kühlgeräte ¹⁾	
1988	.	.	1.976	16.623	93.641	26.970	893	4.252	6.220	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	12.882	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	18.043	5.128	70.431	9.729	3.505	2.498	20.006	108.372	178.787	101.184	22.211	252.250	— ³⁾	1.261.071	
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	14.063	327.946	— ³⁾	1.556.360	
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	— ³⁾	279.451	874.470	2.176.171	
1.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.	1	2	227	1.072	13.186	4.360	710	572	561	322	5.410	323	123	262	630	4.228	13.741	2.728	—	17.009	84.860	150.324	
3.	—	1	12	250	2.800	684	227	124	236	69	1.007	64	53	88	119	566	4.375	772	—	810	—	12.258	
4.	—	2	25	281	3.597	1.426	136	207	479	140	2.223	131	149	114	165	941	6.011	1.176	—	1.960	—	19.160	
5.	—	2	25	328	3.209	1.248	151	165	386	99	2.027	74	101	79	196	1.344	5.434	1.024	—	3.688	—	19.580	
6.	—	1	28	154	1.935	775	91	116	243	105	1.044	38	96	35	130	323	2.196	519	—	1.403	—	9.232	
7.	—	1	12	266	1.318	580	81	65	235	65	818	67	179	41	69	463	1.985	530	—	733	—	7.508	
8.	—	1	6	186	1.626	543	53	63	283	160	1.414	19	89	39	161	452	2.201	577	—	1.164	—	9.038	
9.	—	1	4	192	2.123	572	75	105	394	144	1.295	28	128	35	131	391	3.277	883	—	710	—	10.487	
10.	1	2	358	2.166	21.987	5.968	788	1.124	921	523	7.260	506	113	279	943	8.139	19.667	4.732	—	23.234	125.550	224.259	
11.	1	2	339	1.434	16.194	5.273	648	886	591	301	4.006	349	57	178	625	10.218	13.142	3.028	—	17.983	68.480	143.733	
12.	1	2	353	1.636	17.143	3.645	409	1.222	984	398	3.838	469	48	206	586	5.927	12.964	2.266	—	14.473	27.100	93.667	
13.	—	2	54	497	3.684	1.206	195	250	378	173	2.884	85	169	61	90	1.754	4.834	1.209	—	2.308	—	19.831	
14.	1	1	147	1.599	35.300	11.137	1.023	2.344	1.635	1.328	5.980	574	59	142	1.429	10.976	13.152	3.965	—	27.733	96.920	215.444	
15.	—	2	42	452	3.275	1.136	196	148	474	220	1.787	117	100	97	275	1.820	7.752	1.477	—	2.827	—	22.194	
16.	1	2	179	1.231	15.414	4.233	547	843	825	328	3.242	369	275	143	435	4.844	9.422	2.155	—	14.768	85.840	145.094	
17.	1	2	435	1.830	19.273	6.095	559	1.194	837	452	4.218	840	142	191	977	6.200	9.296	3.075	—	16.713	74.020	146.347	
18.	—	1	—	129	2.117	767	215	105	302	47	1.082	66	98	77	103	616	3.071	621	—	1.177	—	10.592	
19.	2	2	646	2.653	26.044	8.354	903	1.247	1.686	634	7.533	696	245	221	828	7.234	12.489	4.665	—	16.461	61.260	153.797	
20.	—	2	46	285	2.749	911	154	180	490	95	1.763	95	91	124	220	2.262	7.352	1.273	—	2.064	—	20.153	
21.	3	3	588	2.805	29.461	10.451	980	1.947	1.142	719	7.311	544	167	448	1.156	17.428	24.709	4.028	—	29.441	49.480	182.807	
22.	4	2	2.036	5.781	51.129	15.643	1.886	3.368	1.180	875	7.939	577	71	205	1.205	25.656	23.249	4.125	—	44.459	104.060	293.443	
23.	2	1	1.132	4.212	33.721	12.602	1.373	2.444	1.306	808	5.055	845	139	388	1.237	14.125	17.421	5.020	—	31.083	93.840	226.751	
Mobile																							
Mistplätze.	—	—	219	1.204	13.044	3.168	336	803	404	203	1.770	386	38	52	291	4.741	2.384	1.121	—	7.248	3.060	40.472	

¹⁾ Bis 1991 bei Altstoffsammlung. — ²⁾ Rundungsdifferenzen wurden nicht ausgeglichen. — ³⁾ Zusätzlich Mistplatz Abfallbehandlungsanlage (01—08/90) 60.800 kg, Sondertermine 3.475 kg, Mobile Mistplätze 31.819 kg, Mistzelt (Aussortierung) 41.800 kg, Altmittelkamente aus Apotheken 20.500 kg, Altbatterien aus Handel 5.500 kg, Deponie (Aussortierung) 15.400 kg, Fremdanlieferungen 54.600 kg. — ⁴⁾ Zusätzlich Mobile Mistplätze 37.736 kg, Mistzelt (Aussortierung) 24.300 kg, Deponie (Aussortierung) 11.700 kg, Altmittelkamente aus Apotheken 14.500 kg, Fremdanlieferungen 61.100 kg. — ⁵⁾ Gewerbebatterien werden nicht mehr angenommen. — ⁶⁾ Zusätzlich Mistzelt (Aussortierung) 27.510 kg, Deponie (Aussortierung) 5.840 kg, Altmittelkamente aus Apotheken 14.830 kg, Fremdanlieferungen 41.390 kg.

Angaben der Magistratsabteilung für Stadtreinigung und Fuhrpark.

5.12 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	
1988.....	651.062	459.279	300	43.171	28	98.506
1989.....	624.171	476.850	309	20.228	13	75.951
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

¹⁾ Einschließlich Gewerbe-, Industrie- und Spitalsmüll.
Angaben der Magistratsabteilung für Stadtreinigung und Fuhrpark.

b) Altstoffsammlung

Jahr	Altpapier und Pappe	Altglas	Kompost- material	Altmetalle und Dosen	Holz	Textilien	Altreifen	Kühl- geräte	Sonstiges	Zusammen	kg/EW
	in Tonnen										
1988.....	43.179	15.260	2.008	1.178	30	600	37	—	2.224	64.516	42,12
1989.....	53.176	21.939	8.067	5.367	2.274	209	113	—	14.303	105.448	68,22
1990.....	63.964	24.958	11.157	6.450	1.038	753	163	546	15.999	125.028	79,94
1991.....	74.890	25.587	19.477	8.911	1.303	445	300	1.111	21.097	153.121	96,22
1992.....	84.242	26.211	43.419	9.914	1.722	434	307	1)85	25.059	191.393	118,74

¹⁾ 1992 überwiegend auf Mistplätzen gesammelt (siehe Tab. 5.11).
Angaben der Magistratsabteilung für Stadtreinigung und Fuhrpark.

5.13 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		
1988.....	304	212	5.394	100.992	57.247	5.987	30.369	1.804	162	14.273
1989.....	355	227	5.512	101.654	57.245	6.110	29.535	2.954	168	14.314
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

¹⁾ Einschließlich privater Fahrzeuge.
Angaben der Magistratsabteilung für Stadtreinigung und Fuhrpark.

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

Jahr	Zusammen	Art der Maßnahmen				
		Luft- reinhaltung	Wasserreinhaltung, -reinigung	Abfall- vermeidung	Lärm- bekämpfung	Rekultivierung, Re- cycling, 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.
Angaben der Bundeskammer der gewerblichen Wirtschaft, Abteilung für Statistik und Dokumentation.