

## 5. UMWELT

## 5.01 Luftqualität, kontinuierliche Schadstoffmessungen

a) Schwefeldioxid (SO<sub>2</sub>)

Meßstellen	Im Monat												Jahres- mittelwert 1990 in mg/m <sup>3</sup>
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
	des Jahres 1990 lagen 95% der Halbstundenmittelwerte unter ... mg/m <sup>3</sup> 1)												
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
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
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
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
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
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
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
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
16, Kandlerstraße .....	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
17, Schafbergbad .....	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
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
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
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
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
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
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

Meßstellen	Im Monat												Jahres- mittelwert 1991 in mg/m <sup>3</sup>
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
	des Jahres 1991 lagen 95% der Halbstundenmittelwerte unter ... mg/m <sup>3</sup> 1)												
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	0,06	0,06	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

1) Grenzwerte der Halbstundenmittelwerte für Vegetationsschutz: April bis Oktober 0,07 mg/m<sup>3</sup>, November bis März 0,15 mg/m<sup>3</sup> und für Gesundheitsschutz 0,20 mg/m<sup>3</sup> (darf dreimal pro Tag jedoch nur bis zu 0,50 mg/m<sup>3</sup> betragen (Richtlinien der Akademie der Wissenschaften).

Angaben der Magistratsabteilung für Umweltschutz.

Tab. 5.01

b) Stickstoffdioxid (NO<sub>2</sub>)

Meßstellen	Im Monat												Jahres- mittelwert 1990 in mg/m <sup>3</sup>
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
	des Jahres 1990 lagen 95% der Halbstundenmittelwerte unter ... mg/m <sup>3</sup> 1)												
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
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
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
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
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
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
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
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
16, Kendlersstraße .....													
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
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
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
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
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
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
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

Meßstellen	Im Monat												Jahres- mittelwert 1991 in mg/m <sup>3</sup>
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
	des Jahres 1991 lagen 95% der Halbstundenmittelwerte unter ... mg/m <sup>3</sup> 1)												
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, Kendlersstraße .....													
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

1) Grenzwert der Halbstundenmittelwerte für Vegetations- und Gesundheitsschutz: 0,20 mg/m<sup>3</sup>, Grenzwert der Tagesmittelwerte 0,08 mg/m<sup>3</sup> (Vegetationsschutz) bzw. 0,10 mg/m<sup>3</sup> (Gesundheitsschutz), Grenzwert des Jahresmittelwertes für Vegetationsschutz 0,03 mg/m<sup>3</sup> (Richtlinien der Akademie der Wissenschaften).

Angaben der Magistratsabteilung für Umweltschutz.

## c) Staub

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

Meßstellen	Monatsmittelwerte in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ : 1991 <sup>1)</sup>												Jahresmittelwert 1991	Wintermittelwert <sup>2)</sup> 1990/91	Sommermittelwert <sup>3)</sup> 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, Gaudenzdor-																	
fer 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		

<sup>1)</sup> 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). - <sup>2)</sup> Oktober bis März. - <sup>3)</sup> April bis September.  
Angaben der Magistratsabteilung für Umweltschutz.

Tab. 5.01

## d) Kohlenmonoxid (CO)

Meßstellen	Monatsmittelwerte in mg/m <sup>3</sup> : 1990 <sup>1)</sup>												Jahresmittelwert 1990	Wintermittelwert <sup>2)</sup> 1989/90	Sommermittelwert <sup>3)</sup> 1990
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember			
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
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
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
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
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
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
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

Meßstellen	Monatsmittelwerte in mg/m <sup>3</sup> : 1991 <sup>1)</sup>												Jahresmittelwert 1991	Wintermittelwert <sup>2)</sup> 1990/91	Sommermittelwert <sup>3)</sup> 1991
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember			
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, Kaiserebersdorf .....	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, Rinnböckstraße .....	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

<sup>1)</sup> Grenzwert für Gesundheitsschutz: 40 mg/m<sup>3</sup> (Einstundenmittelwert) bzw. 10 mg/m<sup>3</sup> (Achtstundenmittelwert) (Richtlinien der Akademie der Wissenschaften). - <sup>2)</sup> Oktober bis März. - <sup>3)</sup> April bis September.

Angaben der Magistratsabteilung für Umweltschutz.

e) Bodennahes Ozon (O<sub>3</sub>)

Meßstellen	Im Monat												Jahresmittelwert 1990 in mg/m <sup>3</sup>
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
	des Jahres 1990 lagen 95% der Halbstundenmittelwerte unter ... mg/m <sup>3</sup> <sup>1)</sup>												
10, Laaerberg .....	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
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
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
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

Meßstellen	Im Monat												Jahresmittelwert 1991 in mg/m <sup>3</sup>
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	
	des Jahres 1991 lagen 95% der Halbstundenmittelwerte unter ... mg/m <sup>3</sup> <sup>1)</sup>												
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

<sup>1)</sup> Grenzwert der Halbstundenmittelwerte: 0,12 mg/m<sup>3</sup> (Gesundheitsschutz) bzw. 0,30 mg/m<sup>3</sup> (Vegetationsschutz) (Richtlinien der Akademie der Wissenschaften).

Angaben der Magistratsabteilung für Umweltschutz.

## 5.02 Untersuchungen des Instituts für Umweltmedizin

Bezeichnung	1990	1991	Bezeichnung	1990	1991
<i>Bakteriologische und serologische Untersuchungen</i> .....	11.319	12.209	<i>Radiologische Untersuchungen</i> .....	715	702
Tuberkulosekulturen .....	8.240	9.145	Trink- und Hausbrauchwässer .....	459	441
Andere bakteriologische Untersuchungen .....	3.079	3.064	Bade- und Oberflächengewässer .....	244	249
<i>Mykologische und parasitologische Untersuchungen</i> ...	25	85	Abwässer .....	12	12
<i>Resistenzbestimmungen</i> .....	627	714	Andere radiologische Untersuchungen .....	20	30
<i>Typenbestimmungen</i> .....	114	160	Andere physikalisch-chemische Untersuchungen .....	271	292
<i>Bakteriologische Untersuchungen</i> .....	6.622	5.948	Sicker- und Kellerwässer .....	46	52
Trink- und Hausbrauchwässer .....	5.360	4.740	Diverse Materialproben .....	7	10
Bade- und Oberflächengewässer .....	1.185	1.145	Andere biologische Untersuchungen .....	54	143
Abwässer .....	77	63	Andere bakteriologische Untersuchungen .....	401	332
<i>Biologische Untersuchungen</i> .....	1.208	1.173	Drogenuntersuchungen aus dem Urin .....	17.789	9.126
Trink- und Hausbrauchwässer .....	694	757	Kresse- und Algentest (im Wasser) .....	243	277
Bade- und Oberflächengewässer .....	312	254	Schwermetallanalysen .....	6.165	6.696
Abwässer .....	202	162	Biotests (Fische und Daphnien) .....	178	177
<i>Physikalisch-chemische Untersuchungen</i> .....	5.497	5.345	Chemische Messungen (für Biotests) .....	3.020	2.782
Trink- und Hausbrauchwässer .....	4.436	4.144	Prüfungen an Sterilisations- und Desinfektionsanlagen	1.650	1.125
Bade- und Oberflächengewässer .....	697	761	Prüfungen an Klimaanlage, Reinigungsmaschinen,		
Abwässer .....	364	440	biologischen Entsorgungsanlagen, usw. ....	48	32
			<b>Zusammen</b> .....	<b>56.019</b>	<b>47.410</b>

Angaben des Gesundheitsamtes – Institut für Umweltmedizin.

## 5.03 Umweltbedingungen des Wohnens

## a) Beeinträchtigung des Wohnens durch Lärmstörung

Jahr <sup>1)</sup>	Wohnungen von Bewohnern mit Hauptwohnsitz insgesamt	Wohnungen von Bewohnern mit Hauptwohnsitz ... Lärmstörung (tags und/oder nachts)				
		mit sehr starker	mit starker	mit geringfügiger	ohne	unbekannt
Angaben in Prozent						
1982 .....	704.000	11,9	14,4	19,8	52,2	1,7
1985 .....	710.000	11,9	15,6	19,1	49,4	4,0
1988 .....	705.000	9,7	14,3	14,6	58,8	2,6
1991 .....	730.000	10,3	14,0	13,0	55,7	7,0

<sup>1)</sup> Stichtag: jeweils im März.

## b) Lärmquellen

Jahr <sup>1)</sup>	Wohnungen von Bewohnern mit Hauptwohnsitz mit starker Lärmstörung insgesamt	Lärmquelle					unbekannt
		Verkehr	Betriebe	Nachbarwohnen <sup>2)</sup>	Freizeit-einrichtungen	Sonstiger Lärm	
Angaben in Prozent							
1982 .....	186.000	74,9	7,4	14,4	—	3,3	—
1985 .....	195.000	63,3	7,4	16,1	—	13,2	—
1988 .....	169.000	74,7	<sup>3)</sup> 9,7	13,5	—	2,1	—
1991 .....	Tag 159.000	72,3	12,7	11,3	1,5	2,3	—
	Nacht 115.000	74,3	7,5	11,0	3,3	3,6	0,2

<sup>1)</sup> Stichtag: jeweils im März – <sup>2)</sup> Bis 1988 getrennt in „Umliegende Wohnungen“ und „Anderer Lärm durch Hausbewohner“. – <sup>3)</sup> Einschließlich 3,7% Baulärm (1988 erstmals erfragt).

## c) Beeinträchtigung des Wohnens durch Geruchsbelästigung

Jahr <sup>1)</sup>	Wohnungen von Bewohnern mit Hauptwohnsitz insgesamt	Wohnungen von Bewohnern mit Hauptwohnsitz ... Geruchsbelästigung				
		mit sehr starker	mit starker	mit geringfügiger	ohne	unbekannt
Angaben in Prozent						
1982 .....	704.000	6,0	10,6	13,2	68,4	1,8
1985 .....	710.000	8,2	12,9	16,5	57,4	5,0
1988 .....	705.000	5,6	9,4	10,2	71,8	3,1
1991 .....	730.000	7,0	10,6	10,7	64,6	7,1

<sup>1)</sup> Stichtag: jeweils im März.

Tab. 5.03

## d) Geruchsquellen

Jahr <sup>1)</sup>	Wohnungen von Bewohnern mit Hauptwohnsitz mit sehr starker oder starker Geruchsbelästigung insgesamt	Geruchsquelle			
		Verkehr	Betriebe	sonstige Quellen	unbekannt
		Angaben in Prozent			
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	—
1991	128.000	54,5	28,7	16,5	0,2

<sup>1)</sup> Stichtag: jeweils im März.

## e) Beeinträchtigung des Wohnens durch Feuchtigkeit und Kälte

Jahr <sup>1)</sup>	Wohnungen von Bewohnern mit Hauptwohnsitz insgesamt	Beeinträchtigung des Wohnens durch Feuchtigkeit und Kälte					
		Feuchtigkeit			Kälteeinrichtungen		
		Ja	Nein	Unbekannt	Ja	Nein	Unbekannt
		in Prozent					
1982	704.000	7,0	—	—	15,6	—	—
1985	710.000	7,0	88,8	4,2	17,4	78,2	4,4
1988	705.000	6,2	91,4	2,4	12,6	84,8	2,6
1991	730.000	6,2	89,1	4,7	14,0	81,3	4,7

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	Gemeldete Belästigungen verursacht durch												
	insgesamt	Geruch/Rauch			Lärm			Sonstige Ursachen					
		Kraftfahrzeuge	Betriebe	Wohnhäuser	Verkehr	Betriebe	Privat	Staub, Schmutz	Baustoff, Müll	Baumschnitt	Kraftfahrzeugmanipulationen	Wasserverschmutzungen	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
1.	7	—	2	1	—	2	—	1	—	—	—	—	1
2.	5	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2
3.	11	—	6	—	—	—	—	1	1	—	—	1	2
4.	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
5.	4	—	2	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
6.	9	—	5	—	—	1	—	1	—	1	—	—	1
7.	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
8.	4	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	1
9.	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
10.	16	—	5	1	—	—	—	3	—	1	2	1	3
11.	6	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1
12.	10	—	6	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—
13.	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2
14.	9	—	—	1	—	1	—	—	1	—	1	—	5
15.	7	—	3	2	—	—	—	—	1	—	—	—	1
16.	10	—	4	1	—	—	1	1	—	1	—	—	2
17.	10	—	—	1	—	3	—	—	—	—	1	3	2
18.	5	—	3	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
19.	7	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	1	—
20.	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—
21.	7	—	3	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—
22.	27	—	20	6	—	—	—	—	—	—	—	—	1
23.	14	—	4	2	—	1	—	1	—	—	—	2	4

Angaben der Magistratsdirektion — Verwaltungsrevision — Umweltpolizei.

## 5.05 Anträge auf Lärmmessungen von Anrainern wegen behaupteter Lärmbelastigungen durch Betriebsanlagen

Jahr, Bezirk	Branchen										
	Ins- gesamt	Metall- waren- erzeugung	Luft- technische Anlagen	Gast- stätten	Bau- stellen	Drucke- reien	Allgem. Maschinen	Fleisch- hauereien	Tischle- reien	Garagen	Kfz- Werk- stätten
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
1991	779	7	47	288	131	16	14	9	16	73	17
1.	58	—	3	34	9	1	—	—	—	3	—
2.	39	1	1	15	7	2	2	—	2	2	—
3.	36	—	1	17	5	—	—	1	—	4	2
4.	30	—	2	14	5	—	—	—	1	2	—
5.	35	1	—	15	6	1	1	—	1	—	1
6.	32	—	1	13	8	2	—	2	—	3	—
7.	39	1	2	9	8	3	—	—	1	4	1
8.	39	—	3	21	4	1	—	—	—	6	—
9.	53	—	—	25	9	—	2	1	—	7	2
10.	50	1	6	17	5	1	—	—	—	10	3
11.	21	1	2	5	—	—	—	—	—	5	1
12.	30	—	—	9	3	—	—	3	2	4	1
13.	32	—	—	8	8	—	1	—	—	12	—
14.	23	—	—	9	5	—	—	—	—	6	—
15.	25	—	1	11	4	—	—	—	1	—	1
16.	31	1	3	7	6	2	—	1	2	2	1
17.	24	—	1	9	4	—	3	—	1	1	—
18.	20	—	1	5	3	1	—	—	1	2	1
19.	21	—	—	7	5	—	—	—	—	—	—
20.	28	—	2	12	2	1	2	1	—	—	2
21.	30	—	4	9	4	—	2	—	2	—	—
22.	49	—	9	13	10	—	1	—	1	—	1
23.	34	1	5	4	11	1	—	—	1	—	—

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

Jahr, Bezirk	Branchen										
	Textil- erzeugung	Lebens- mittel- handel	Bäcke- reien	Zentral- heizungs- anlagen	Kunst- stoff- erzeugung	Lebens- mittel- erzeugung	EDV	Wäsche- reien	Bau- technische Betriebe	Chemische Betriebe	Tank- stellen
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
1991	4	76	8	5	—	10	5	6	3	11	33
1.	—	5	—	3	—	—	—	—	—	—	—
2.	—	4	1	—	—	—	2	—	—	—	—
3.	—	2	2	—	—	2	—	—	—	—	—
4.	—	3	—	—	—	—	1	1	—	—	1
5.	1	5	—	—	—	1	1	—	—	—	1
6.	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7.	1	4	—	2	—	—	—	1	—	—	2
8.	—	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—
9.	—	2	2	—	—	1	—	1	—	—	1
10.	—	6	—	—	—	—	—	—	—	1	—
11.	—	3	—	—	—	—	—	—	—	2	2
12.	—	4	—	—	—	1	—	—	—	1	2
13.	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14.	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1
15.	1	3	2	—	—	—	—	—	—	1	—
16.	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	2
17.	1	3	—	—	—	—	—	1	—	—	—
18.	—	2	—	—	—	—	—	1	—	1	2
19.	—	2	1	—	—	—	—	1	1	1	3
20.	—	4	—	—	—	1	—	—	—	—	1
21.	—	3	—	—	—	—	—	—	1	1	4
22.	—	5	—	—	—	2	—	—	—	1	6
23.	—	3	—	—	—	—	—	—	1	2	5

Angaben der Magistratsabteilung für Umweltschutz.

Tab. 5.06

5.06 Gütezustand der  
a) Fließgewässer

Fließgewässer	Bezirk	Örtlichkeit	Zeitpunkt der Entnahme	Güteklasse <sup>1)</sup> /Tendenz	Physikalische und		
					pH-Wert	Elektrische Leitfähigkeit El <sub>20°</sub> µs/cm	Nitrat-Ion (NO <sub>3</sub> ) mg/l
Donau .....	21.	Abzweigung Donaukanal, l.U.	91-03-12	II	8,2	425	15
Donau .....	22.	Steinspornbrücke, l.U.	91-03-19	II	8,3	410	14
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

<sup>1)</sup> Siehe Erläuterungen zur Tabelle nach diesem Kapitel. - <sup>2)</sup> Fäkalstreptokokken. - <sup>3)</sup> Darmkeime von Warmblütern.



Wiener Gewässer  
 1988—1991

chemische Ergebnisse					Bakteriologische Ergebnisse		
Nitrit-Ion (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) mg/l	Ammonium-Ion (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) mg/l	Gesamt P µg/l	O <sub>2</sub> mg/l	Temperatur °C	Anzahl aerober Kolonien/davon Verflüssiger aus 1 ml	Enterokokken <sup>2)</sup> aus 1 ml	E. coli <sup>3)</sup> aus 1 ml
0,09	0,21	105	12,5	6,9	550/150	0,01	1,1
0,10	0,05	80	11,6	14,0	1.280/130	0,2	0,75
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	I.U. 929/ 153 r.U. 549/ 140	6 2	44 17
0,10	0,05	220	9,4	10,0	I.U. 704/ 144 r.U. 888/ 190	1 1	10 10
0,10	0,05	220	9,4	10,0	I.U. 713/ 111 r.U. 716/ 98	2 2	22 75
0,10	0,05	220	9,5	10,0	I.U. 672/ 106 r.U. 595/ 37	6 1	22 10
0,08	0,05	210	9,4	10,0	I.U. 631/ 131 r.U. 573/ 137	2 4	10 17
0,08	0,05	220	9,4	10,0	I.U. 649/ 159 r.U. 649/ 147	7 8	16 30
0,08	0,05	220	9,4	10,0	I.U. 626/ 136 r.U. 608/ 140	3 4	13 53
0,10	0,05	200	9,5	9,8	I.U. 1.642/ 160 r.U. 3.609/ 318	4 2	22 22
0,10	0,05	210	9,3	9,8	I.U. 2.009/ 191 r.U. 2.627/ 400	8 8	19 30
0,10	0,05	200	9,3	9,8	I.U. 1.781/ 291 r.U. 1.963/ 109	2 4	13 44
0,10	0,05	200	9,3	9,8	I.U. 1.557/ 138 r.U. 1.636/ 173	3 3	57 44
0,10	0,05	200	9,5	11,0	I.U. 1.790/ 227 r.U. 2.300/ 254	11 9	30 30
0,10	0,05	200	9,4	10,5	I.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

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

Tab. 5.06

a) Fließgewässer

Fließgewässer	Bezirk	Örtlichkeit	Zeitpunkt der Entnahme	Güteklasse/Tendenz	Physikalische und		
					pH-Wert	Elektrische Leitfähigkeit $E_{20}^{\circ}$ $\mu\text{s/cm}$	Nitrat-Ion ( $\text{NO}_3^-$ ) $\text{mg/l}$
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 .....	91-12-12	II-III/III	8,0	750	24
	14.	Dr.-Karl-Lueger-Brücke .....	89-11-06	II-III	8,3	685	15
	14.	Bräuhausbrücke .....	89-11-07	II-III/II	8,3	510	6
	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 .....	91-12-12	II-III	8,1	775	22
Reiche Liesing .....	23.	Landesgrenze .....	91-12-12	II-III/III	8,1	740	14
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 .....	91-12-12	IV	7,8	1.175	15
	Kräuterbach .....	17.	uh. Siedlung Hügelwiese .....	90-11-28	III	8,1	805
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

) n.b. = nicht bestimmt.

Angaben des Instituts für Umweltmedizin und der Bundesanstalt für Wassergüte.

1988—1991 (Schluß)

chemische Ergebnisse					Bakteriologische Ergebnisse			
Nitrit-Ion (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) mg/l	Ammonium-Ion (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) mg/l	Gesamt P µg/l	O <sub>2</sub> mg/l	Temperatur °C	Anzahl aerober Kolonien/davon Verflüssiger aus 1 ml		Enterokokken aus 1 ml <sup>1)</sup>	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
0,19	2,9	1.400	13,0	0,4	I.U.	11.920/ 530	n.b.	255
					r.U.	2.230/ 340	n.b.	170
0,06	0,05	730	12,3	9,3	Mitte	4.900/1.060	0	123
0,035	0,15	320	12,3	8,0	I.U.	8.960/2.720	16	65
					r.U.	6.160/ 890	23	90
0,03	0,15	390	11,2	7,9	I.U.	8.720/ 150	46	90
0,03	0,10	340	11,4	7,9	r.U.	7.600/1.680	49	130
0,15	2,3	580	12,8	0,1	I.U.	22.330/ 670	n.b.	1.325
					r.U.	26.830/1.330	n.b.	955
0,05	0,08	1.500	12,3	2,2	I.U.	8.080/ 300	n.b.	70
					r.U.	4.170/ 200	n.b.	95
0,2	0,10	3.800	13,0	6,5	I.U.	2.860/1.010	9	9
					r.U.	3.050/1.890	14	12
0,15	0,10	6.500	13,1	6,0	I.U.	1.125/ 620	12	2
					r.U.	1.220/ 680	15	5
0,15	0,10	4.500	13,1	7,2	I.U.	3.130/1.090	17	15
					r.U.	1.990/ 620	10	8
0,4	0,10	5.300	11,8	9,9	I.U.	1.305/ 960	5	9
					r.U.	1.620/ 790	9	13
0,2	0,10	2.400	13,2	9,3	I.U.	6.010/2.090	18	39
					r.U.	4.720/2.290	15	26
0,3	1,10	2.300	12,7	9,1	I.U.	3.190/1.920	12	22
					r.U.	6.050/2.760	9	22
0,2	0,10	700	13,9	9,3	I.U.	1.890/ 230	70	220
					r.U.	2.030/ 280	10	290
0,25	13,0	6.500	7,9	14,8	I.U.	14.320/ 700	170	110
					r.U.	12.260/ 560	130	80
1,25	8,8	1.150	7,4	11,6	I.U.	23.830/ 330	n.b.	205
					r.U.	20.830/1.000	n.b.	860
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
0,005	0,05	15	11,4	9,8	Mitte	936/ 337	0	130
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 <sub>2</sub> -Sättigung in Prozent	pH-Wert	Elektr. Leitfähigkeit EL <sub>20°</sub> µs/cm	Gesamt-P roh	Gesamt-P filtr.
							µg/l	
Neue Donau/Nordbrücke .....	21.	91-05-27	12,6	113	8,39	355	30	20
Neue Donau/Reichsbrücke .....	22.	91-05-27	12,4	111	8,58	340	25	16
Neue Donau/Steinspornbrücke .....	22.	91-06-11	19,0	160	8,88	280	32	20
Obere Alte Donau/Strandbad Alte Donau .....	21.	91-06-25	22,4	110	8,46	430	43	28
Untere Alte Donau/Gänsehäufel .....	22.	91-06-26	24,2	132	8,76	380	24	20
Alte Donau/Kaiserwasser .....	22.	91-06-25	22,8	147	8,29	500	57	18
Mühlwasser/Strandbad Stadlau .....	22.	91-05-15	15,2	114	8,71	505	23	13
Mühlwasser/Am Schilfweg .....	22.	91-05-15	16,5	127	8,23	675	36	18
Mühlwasser/Biberhaufenweg .....	22.	91-05-15	15,8	113	8,29	630	21	19
Dechantlacke .....	22.	91-06-19	20,4	106	8,28	380	33	20
Panozzalacke .....	22.	91-06-24	22,5	113	8,22	390	34	19
Donau-Oder-Kanal/Becken II .....	22.	91-06-19	20,7	133	8,39	355	37	22
Donau-Oder-Kanal/Becken III .....	22.	91-06-19	19,8	94	7,85	700	42	11
Badeteich Süßenbrunn .....	22.	91-05-21	12,5	99	8,52	875	11	7
Badeteich Hirschstetten .....	22.	91-05-21	13,3	106	8,36	835	13	7
Schillerwasser/Naufahrtweg .....	22.	91-05-28	13,8	108	8,24	435	34	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.	91-09-02	21,0	127	8,65	1.715	36	22
Schwimmschulsteich .....	10.	91-09-02	20,8	106	8,51	1.555	47	27
Schloßsee .....	23.	91-08-28	21,4	106	8,40	615	16	9,5
Steinsee .....	23.	91-08-28	21,2	111	8,26	515	25	12
Wienerbergteich .....	10.	91-06-26	23,5	114	8,37	1.700	73	21
Readymixteich .....	22.	91-06-26	24,5	125	8,48	965	37	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

<sup>1)</sup> Siehe nachfolgende Erläuterungen zur Tabelle — <sup>2)</sup> Darmkeime von Warmblütern. — <sup>3)</sup> 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	Saprobienstufe <sup>1)</sup>						
	I	I—II	II	II—III	III	III—IV	IV
	oligosaprob kaum verunreinigt	—	mesosaprob mäßig verunreinigt	—	mesoprob stark verunreinigt	—	polysaprob außergewöhnlich stark verunreinigt
O <sub>2</sub> mg/l .....	>8	>8	>6	>4	>2	<2	<1
NH <sub>4</sub> 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

<sup>1)</sup> Biologische Güteklassen.

chemische Ergebnisse			Biologische Ergebnisse		Bakteriologische Ergebnisse			
NO <sub>3</sub>	NO <sub>2</sub>	NH <sub>4</sub>	Chlorophyll a mg/m <sup>3</sup>	Trophie- stufe <sup>1)</sup>	E. coli <sup>2)</sup> ml	Sapro- phyten ml	Salmonellen- nachweis <sup>3)</sup>	Entero- kokken ml
mg/l								
5	0,02	0,01	6	eutroph	0,20	300	n.n.	0,1
4	0,02	0,02	5	mesotroph	0,17	235	n.n.	0,01
< 2	0,04	0,05	8	mesotroph	0,25	360	n.n.	0,3
< 2	0,02	0,01	9	eutroph	0,75	375	n.n.	0,36
< 2	0,01	0,01	3	meso-eutroph	0,75	380	n.n.	0,22
2	0,05	0,03	24	eutroph	1,30	1.030	n.n.	0,52
< 2	< 0,01	< 0,01	5	mesotroph	0,66	200	n.n.	0,02
12	0,10	0,04	9	meso-eutroph	0,30	210	n.n.	0,02
< 2	< 0,01	< 0,01	1	mesotroph	0,20	188	n.n.	0,04
< 2	0,01	0,01	7	mesotroph	0,75	410	n.n.	0,14
< 2	0,01	0,01	8	mesotroph	0,20	693	n.n.	0,46
< 2	< 0,01	0,02	3	oligomesotroph	0,04	710	n.n.	0,16
2	0,03	0,17	7	mesotroph	0,04	1.620	n.n.	0,26
5	0,04	0,02	2	oligomesotroph	0,02	197	n.n.	n.b.
4	0,05	0,04	1	oligomesotroph	0,20	563	n.n.	0,22
3	0,02	0,01	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	0,07	0,05	15	eutroph	0,10	1.078	n.n.	0,10
< 2	< 0,05	0,03	14	eutroph	0,30	80	n.n.	n.n.
2	< 0,05	0,03	9	mesotroph	0,10	120	n.n.	0,08
3	0,05	0,12	5	mesotroph	0,30	517	n.n.	0,02
4	0,19	1,4	5	eutroph	1,30	1.220	n.n.	0,12
15	0,12	0,01	1	oligomesotroph	0,50	120	n.b.	0,04
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 <sup>3</sup> ) .....	< 3	< 10	< 40	> 40
P <sup>1)</sup> (mg/m <sup>3</sup> ) .....	< 13	< 40	< 100	> 100
N <sup>1)</sup> (mg/m <sup>3</sup> ) .....	< 300	< 400	< 1.000	> 1.000

<sup>1)</sup> In verschiedenen chemischen Verbindungen.

Tab. 5.07

## 5.07 Öffentliche Gartenanlagen

Jahresende, Bezirk	Fläche der Gartenanlagen in m <sup>2</sup>							Verfügbare Sitze auf Bänken und Sesseln
	zusammen	davon			in Verwaltung von			
		zugänglich	un- zugänglich <sup>1)</sup>	im Bereich von Verkehrsflächen	Stadt	Staat	Privaten	
1987	20,566.731	17,031.465	2,270.215	1,265.051	17,654.573	2,845.383	66.775	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
1991	20,352.399	16,621.349	2,305.051	1,362.164	17,530.439	2,755.185	66.775	91.397
1.	447.742	330.244	18.690	34.973	250.405	197.337	—	6.769
2.	6,977.351	6,775.633	165.948	35.770	6,455.101	522.250	—	11.104
3.	776.861	643.932	85.525	47.404	456.805	253.281	66.775	5.486
4.	90.298	75.423	9.717	5.158	90.298	—	—	1.637
5.	90.868	72.891	3.832	14.145	90.868	—	—	2.246
6.	56.122	42.949	5.007	8.166	56.122	—	—	1.686
7.	60.092	48.151	2.305	9.636	60.092	—	—	1.642
8.	42.303	32.421	4.314	5.568	42.303	—	—	1.247
9.	153.489	132.221	13.345	7.923	153.489	—	—	2.014
10.	2,418.804	1,706.525	582.638	129.641	2,418.804	—	—	7.725
11.	408.417	243.167	62.115	103.135	408.417	—	—	2.912
12.	391.900	227.716	114.427	49.757	360.650	31.250	—	2.376
13.	2,259.808	1,873.000	324.384	62.424	663.741	1,596.067	—	7.924
14.	597.034	493.068	53.841	50.125	442.034	155.000	—	3.330
15.	160.782	114.881	19.554	26.347	160.782	—	—	2.895
16.	194.774	165.379	5.396	23.999	194.774	—	—	2.890
17.	142.222	120.711	4.285	17.226	142.222	—	—	2.474
18.	682.791	607.534	32.536	42.721	682.791	—	—	8.220
19.	595.642	453.607	56.913	85.122	595.642	—	—	5.152
20.	295.193	152.831	28.072	114.290	295.193	—	—	1.912
21.	1,005.054	567.241	271.555	166.258	1,005.054	—	—	3.101
22.	1,781.928	1,344.674	259.160	178.094	1,781.928	—	—	5.001
23.	722.924	397.150	181.492	144.282	722.924	—	—	1.644

<sup>1)</sup> In sich abgeschlossene Rasenflächen.  
Angaben der Gartenverwaltungen.

## 5.08 Städtische Garten- und Forstpflge

Jahresende	Vom Stadtgartenamt verwaltete									
	Reservegärten				Baumschulen			öffentliche Gartenanlagen		
	Zahl	Fläche in m <sup>2</sup>	Pflanzenbestand		Zahl	Fläche in m <sup>2</sup>	Gehölz- bestand	Zahl	Fläche in m <sup>2</sup>	in Sied- lungen m <sup>2</sup>
			Glashaus- Dekor- Pflanzen	Stauden						
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
1991	2	215.680	742.060	63.125	3	423.964	542.213	2.620	17,530.439	253.474

Jahresende	Vom Stadtgartenamt betreute									
	Hausgärten in städtischen Häusern <sup>1)</sup>		Straßenalleen			Siedlungen			Schulgärten <sup>2)</sup>	
	Zahl	Fläche in m <sup>2</sup>	Zahl	Länge in km	Bäume	Zahl	Gärten	Fläche in m <sup>2</sup>	Zahl	Fläche in m <sup>2</sup>
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
1991	1.557	6,066.926	1.589	613	76.125	58	8.378	3,812.294	246	679.430

<sup>1)</sup> Stichtag jeweils 1. März. — <sup>2)</sup> Außerdem: Berufsschulgarten Kagran mit 59.308 m<sup>2</sup>.

## 5.08 Städtische Garten- und Forstpflge (Schluß)

Jahr	Anzahl der gepflanzten Bäume und Sträucher						Wohlfahrtsaufforstungen	
	Bäume in					Sträucher	Fläche in ha	versetzte Forstpflanzungen in Stück
	Alleen	Gartenanlagen	Wohnhausanlagen	sonstigen Anlagen	zusammen			
1987 .....	2.506	2.001	342	14	4.863	55.495	20,1	138.200
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

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			
	insgesamt	davon				insgesamt	davon		
		Einzelbäume	Baumgruppen	Sonstiges <sup>1)</sup>			Einzelbäume	Baumgruppen	Sonstiges
1987 .....	436	347	55	34	10. ....	8	3	1	4
1988 .....	434	346	54	34	11. ....	9	6	3	—
1989 .....	437	346	56	35	12. ....	22	17	4	1
1990 .....	435	345	55	35	13. ....	66	56	7	3
1991 .....	438	347	55	36	14. ....	47	33	9	5
1. ....	16	16	—	—	15. ....	5	3	2	—
2. ....	13	8	4	1	16. ....	5	3	—	2
3. ....	14	12	1	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. ....	5	5	—	—	22. ....	15	10	—	5
9. ....	5	4	1	—	23. ....	50	37	7	6

<sup>1)</sup> 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 1991

Schutzkategorien <sup>1)</sup>	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

<sup>1)</sup> 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																			Insgesamt <sup>1)</sup>		
	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	Altspeiseöle	Altbatterien Haushalt		Altbatterien Gewerbe	Autobatterien
1988	.	.	1.976	16.623	93.641	26.970	893	4.252	1.390	4.830	1.403	14.218	2.613	2.035	679	4.014	39.083	66.723	48.904	23.416	124.125	477.788
1989	18	.	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	<sup>2)</sup> 1.261.071
1991	18	37	11.359	62.364	408.860	128.994	4.466	21.260	2.213	22.066	7.119	78.354	13.418	4.187	2.709	24.041	108.532	221.225	93.184	14.063	327.946	<sup>2)</sup> 1.556.360
1.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.	1	2	370	3.739	25.010	6.362	255	807	83	1.329	304	5.660	920	82	111	1.793	3.971	15.631	5.827	1.631	19.003	92.887
3.	—	1	158	1.284	3.005	785	61	127	22	151	72	1.108	47	193	81	443	428	4.712	1.833	229	6.430	21.168
4.	—	2	157	1.204	3.973	1.401	96	162	95	810	87	2.136	93	195	72	332	421	6.019	2.373	424	6.858	26.909
5.	—	2	184	1.425	3.394	1.300	92	213	118	407	188	1.943	446	206	76	396	692	5.920	2.045	646	7.874	27.566
6.	—	1	170	910	2.697	1.154	36	79	50	403	95	1.200	78	153	32	346	334	3.372	1.182	219	5.882	18.393
7.	—	1	169	964	1.333	678	32	57	35	297	64	878	39	173	25	298	126	2.758	1.100	199	5.176	14.400
8.	—	1	158	939	2.476	841	52	63	3	211	47	1.317	33	114	29	295	315	3.553	1.625	332	5.964	18.367
9.	—	1	162	1.089	1.873	479	23	79	35	310	74	1.349	33	148	52	280	128	3.772	1.510	431	4.972	16.799
10.	1	2	456	3.989	31.406	9.709	388	1.450	49	1.409	341	7.322	749	185	303	3.377	7.499	21.187	8.150	1.122	25.751	124.843
11.	1	2	460	2.814	19.040	5.538	132	890	87	751	534	3.036	417	85	172	913	6.583	13.379	4.678	270	20.710	80.488
12.	1	2	587	3.266	20.158	5.336	222	901	93	707	252	3.182	1.084	52	135	1.082	4.578	12.837	4.324	372	18.289	77.457
13.	—	2	170	1.188	3.658	1.391	66	271	1	325	65	2.142	158	199	56	244	804	5.469	1.840	70	8.105	26.223
14.	1	1	1.170	5.962	38.062	22.479	561	2.677	22	1.578	574	6.900	2.478	115	282	2.433	9.423	13.849	7.622	2.497	33.444	152.125
15.	—	2	218	1.391	3.456	1.502	51	158	154	391	87	2.077	98	204	59	463	845	9.193	2.567	657	8.040	31.610
16.	1	2	174	1.642	16.178	4.599	169	868	108	1.540	521	3.321	283	175	90	1.042	4.143	8.690	4.385	849	14.888	63.665
17.	1	2	1.350	4.744	27.462	8.830	241	1.492	193	1.455	558	6.545	702	209	213	1.910	6.323	8.585	5.511	198	17.307	93.827
18.	—	1	155	886	2.253	752	39	102	1	288	36	1.164	106	212	47	215	339	3.249	1.342	411	5.404	16.999
19.	2	2	700	5.833	44.832	9.522	546	2.222	684	4.079	778	7.506	1.538	882	237	2.083	6.466	15.388	10.649	880	19.092	133.917
20.	—	2	191	1.194	2.191	791	51	160	43	729	49	1.578	49	47	59	419	565	8.050	2.328	553	6.844	25.892
21.	3	3	1.460	5.809	38.005	11.643	458	2.511	92	1.393	539	6.330	1.024	239	124	1.740	12.978	21.874	7.902	1.143	32.651	147.915
22.	4	2	1.137	4.926	70.217	21.905	505	3.399	107	1.835	790	6.601	1.781	78	200	1.496	26.524	18.881	5.781	518	24.116	190.797
23.	2	1	1.603	7.166	48.181	11.996	390	2.570	136	1.668	1.066	5.061	1.265	240	252	2.440	15.048	14.858	8.611	412	31.149	154.113

<sup>1)</sup> Rundungsdifferenzen wurden nicht ausgeglichen. — <sup>2)</sup> 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. — <sup>3)</sup> Zusätzlich Mobile Mistplätze 37.736 kg, Mistzelt (Aussortierung) 24.300 kg, Deponie (Aussortierung) 11.700 kg, Altmedikamente aus Apotheken 14.500 kg, Fremdanlieferungen 61.100 kg.

Angaben der Magistratsabteilung für Stadtreinigung und Fuhrpark.



## 5.12 Müllaufkommen und spezifischer Müllanfall

## a) Müllaufkommen

Jahr	Hausmüll		Sperrmüll <sup>1)</sup>		Direkt angelieferte Müllmenge in t <sup>1)</sup>	Gesamt- müllaufkommen in t <sup>2)</sup>
	t	kg/Einwohner	t	kg/Einwohner		
1987 .....	430.194	285	44.973	30	108.703	631.708
1988 .....	459.279	300	43.171	28	98.506	651.062
1989 .....	476.850	309	20.228	13	75.951	624.171
1990 .....	468.606	300	31.039	20	88.740	636.667
1991 .....	468.806	295	33.942	23	84.793	629.921

<sup>1)</sup> 1987—1990 revidierte Werte. — <sup>2)</sup> Einschließlich Gewerbe-, Industrie- und Spitalsmüll.  
Angaben der Magistratsabteilung für Stadtreinigung und Fuhrpark.

## b) Altstoffsammlung

Jahr	Altpapier und Pappe	Altglas	Biotonne	Altmetalle und Dosen	Holz	Textilien	Altreifen	Kühl- geräte	Sonstiges	Insgesamt	kg/EW
	in Tonnen										
1987 .....	37.148	12.081	122	124	—	494	—	—	—	49.969	33,17
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

Angaben der Magistratsabteilung für Stadtreinigung und Fuhrpark.

## 5.13 Städtische Straßenreinigung und Müllbeseitigung auf öffentlichem Gut

Jahr	Kehr- maschinen- fahrleistung in 1.000 km <sup>2</sup> )	Wasch- Abgeführte Menge in 1.000 m <sup>3</sup>	Müllbeseitigung <sup>1)</sup>						Ent- leerungen in 1.000	
			Gefäße zu							
	120	220/240	770	1.100	2.200	4.400	Liter			
1987 .....	234	218	5.227	100.840	56.741	5.714	30.003	1.564	140	14.114
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

<sup>1)</sup> 1987—1990 revidierte Werte. — <sup>2)</sup> Einschließlich privater Fahrzeuge.  
Angaben der Magistratsabteilung für Stadtreinigung und Fuhrpark.

## 5.14 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.