

5.01 Luftqualität, kontinuierliche Schadstoffmessungen

Siehe Österreichische Luftqualitätskriterien nach Tabelle 5.01e)

a) Schwefeldioxid (SO₂)

Messstellen	Mittelwerte in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ¹⁾												2001
	Im Monat/Jahr ... lagen 98% der Halbstundenmittelwerte unter ... $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ¹⁾												
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sep- tember	Ok- tober	No- vember	De- zember	
1, Stephansdom	14	8	6	5	5	2	2	3	3	5	5	10	6
	47	22	15	14	15	10	7	11	9	11	11	32	22
2, Taborstraße	18	12	9	7	7	3	3	4	3	6	7	12	8
	41	28	23	20	23	9	10	16	14	16	16	38	29
9, Währinger Gürtel	12	8	6	4	5	2	3	3	3	4	4	8	5
	41	33	19	16	16	8	9	13	11	15	14	31	23
10, Belgrad-Platz	11	8	6	4	4	2	2	3	2	3	4	9	5
	34	21	16	13	13	8	8	11	9	11	13	31	20
10, Laaer Berg	11	8	6	5	5	3	3	3	3	4	6	11	6
(Theodor-Sickel-Gasse)	34	21	15	14	13	8	9	13	12	13	14	35	22
11, Kaiser Ebersdorf	20	7	9	6	7	2	3	5	4	8	7	11	7
(Alberner Hafen)	82	23	50	23	40	11	15	33	23	52	26	36	43
11, Rinnböckstraße	10	8	6	6	7	3	4	4	4	5	6	10	6
	30	19	15	16	19	10	10	11	14	16	15	33	20
12, Gaudenzdorfer Gürtel	14	10	7	5	5	3	3	3	3	5	6	10	6
	41	23	17	16	14	8	9	11	15	16	16	32	23
13, Hietzinger Kai	9	6	6	5	6	4	4	5	5	7	6	7	6
	27	19	15	16	17	14	13	14	14	15	17	20	17
16, Kandlerstraße	15	7	6	5	5	3	4	5	3	6	5	8	6
	44	20	17	16	14	8	9	14	13	15	13	29	23
17, Schafbergbad	11	6	5	4	4	2	2	3	2	3	4	8	4
	38	20	14	14	15	6	8	15	13	11	12	30	21
19, Hermannskogel	12	6	5	2	4	2	3	3	1	3	4	7	4
	49	20	15	12	15	7	9	18	14	15	14	33	24
19, Zentralanstalt für Meteorologie	16	8	5	5	5	3	3	3	2	5	5	10	6
(Hohe Warte)	45	20	16	15	16	7	9	13	12	15	13	35	27
21, Gerichtsgasse	14	8	7	5	7	4	4	3	4	5	5	10	6
	47	21	18	18	19	8	12	13	14	14	13	34	24
22, Lobau	10	5	4	3	4	2	2	3	2	2	4	9	4
(Grundwasserwerk)	46	16	15	11	11	7	8	11	9	11	15	35	21
22, Stadlau	12	7	6	4	4	2	2	3	3	4	5	10	5
(Hausgrundweg)	50	20	18	15	13	7	10	13	12	12	14	37	22
23, Liesing	11	5	4	3	3	1	2	2	2	3	4	8	4
(An den Steinfeldern)	30	18	14	11	10	6	6	9	8	11	11	28	18
Wien-Mittel	13	7	6	5	5	3	3	3	3	5	5	9	6
Wien-98%-Perzentilswert	47	22	18	16	17	9	10	14	13	15	15	33	23

1) Ermittlung der Daten gemäß ÖNORM M 5866.
Quelle: MA 22.

b) Stickstoffdioxid (NO₂)

Messstellen	Mittelwerte in µg/m ³ ¹⁾												2001
	Im Monat/Jahr ... lagen 98% der Halbstundenmittelwerte unter ... µg/m ³ ¹⁾												
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sep- tember	Ok- tober	No- vember	De- zember	
1, Stephansdom	37	41	33	30	23	22	20	23	22	38	35	41	30
	68	96	75	95	75	94	69	80	67	83	72	86	83
2, Taborstraße	45	48	43	42	36	30	30	36	32	48	38	44	39
	74	105	85	107	89	95	85	93	81	91	75	88	92
9, Währinger Gürtel	30	36	28	26	21	19	16	19	22	36	31	37	27
	62	89	72	82	70	69	57	61	65	77	65	82	73
10, Belgrad-Platz	38	43	37	39	33	28	27	32	32	45	38	42	36
	69	95	76	97	82	86	70	82	81	89	72	81	83
10, Laaer Berg	29	37	26	28	26	26	23	27	26	33	30	33	29
(Theodor-Sickel-Gasse)	64	85	62	84	77	80	73	84	65	75	61	80	75
11, Kaiser Ebersdorf	33	34	29	27	26	23	22	27	24	34	31	33	29
(Alberner Hafen)	62	73	65	77	71	80	68	80	63	70	60	76	71
11, Rinnböckstraße	40	48	42	44	44	45	41	47	42	49	43	45	44
	69	96	80	99	90	102	95	104	86	93	72	85	92
12, Gaudenzdorfer Gürtel	39	42	37	33	32	27	24	28	30	42	36	41	34
	73	100	82	96	85	87	69	80	81	89	70	79	83
13, Hietzinger Kai	55	57	61	60	62	57	56	67	55	65	50	53	58
	108	134	119	138	132	149	130	140	122	129	105	109	130
16, Kandlerstraße	36	39	33	29	25	20	20	23	24	38	28	33	29
	68	96	80	95	72	71	61	71	70	84	65	76	79
17, Schafbergbad	22	22	16	14	11	9	9	11	13	27	19	22	16
	56	85	59	70	46	43	40	40	51	71	57	59	61
19, Hermannskogel	21	19	15	9	7	6	6	7	9	21	15	17	13
	59	81	44	46	33	26	29	30	36	59	47	43	49
19, Zentralanstalt für Meteorologie	27	27	23	19	17	13	13	17	16	32	23	29	21
(Hohe Warte)	57	79	70	78	65	64	61	58	65	72	61	72	69
21, Gerichtsgasse	36	39	33	31	25	23	23	27	28	39	34	39	31
	63	89	73	88	69	69	73	81	68	77	66	76	76
22, Lobau	14	16	11	10	8	10	10	10	12	16	19	24	13
(Grundwasserwerk)	37	41	37	35	31	32	40	34	33	38	42	52	42
22, Stadlau	26	34	25	25	18	18	17	21	23	30	32	36	25
(Hausgrundweg)	59	82	67	83	57	66	64	72	59	70	64	71	70
23, Liesing	32	35	30	25	23	18	18	21	22	35	27	33	27
(An den Steinfeldern)	75	94	76	90	74	71	58	71	69	79	61	87	78
Wien-Mittel	33	36	31	29	26	23	22	26	25	37	31	35	29
Wien-98%-Perzentilwert	72	96	84	99	88	89	83	94	79	91	72	81	87

1) Ermittlung der Daten gemäß ÖNORM M 5866.
Quelle: MA 22.

c) Staub

Messstellen	Mittelwerte in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ¹⁾												2001
	Im Monat/Jahr ... lagen 98% der Halbstundenmittelwerte unter ... $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ¹⁾												
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sep- tember	Ok- tober	No- vember	De- zember	
1, Stephansdom	35	29	25	29	34	27	27	35	21	49	24	30	30
	71	87	66	91	89	83	86	86	75	129	62	88	88
2, Taborstraße	41	39	37	38	50	28	34	45	26	62	30	45	40
	85	125	102	124	122	83	101	101	75	148	79	138	113
9, Währinger Gürtel	35	31	27	24	34	24	26	34	19	47	26	38	30
	72	91	67	71	65	69	67	75	49	114	68	118	81
10, Belgrad-Platz	37	36	30	29	39	25	28	36	20	51	26	39	33
	77	121	76	104	88	64	73	78	57	119	68	116	93
10, Laaer Berg	38	34	29	29	39	27	31	38	23	53	31	41	35
(Theodor-Sickel-Gasse)	85	111	71	83	85	73	77	86	72	126	87	155	95
11, Kaiser Ebersdorf	37	29	25	23	34	26	28	38	21	49	27	36	31
(Alberner Hafen)	84	85	65	60	68	68	72	87	56	110	75	124	84
11, Rinnböckstraße	43	41	34	31	38	27	32	41	26	57	32	43	37
	82	117	77	83	80	67	86	91	66	113	74	129	96
12, Gaudenzdorfer Gürtel	43	39	35	35	40	28	29	38	24	58	29	37	36
	83	115	79	133	82	70	73	83	69	124	69	96	94
16, Kandlerstraße	37	37	34	36	44	27	32	41	25	54	30	47	37
	83	126	91	130	117	79	98	103	69	127	90	151	113
17, Schafbergbad	30	25	23	22	30	19	21	28	16	39	16	24	25
	67	80	54	68	59	55	56	64	41	84	44	86	68
19, Hermannskogel	25	21	20	22	24	15	18	25	13	31	14	18	21
	67	63	54	65	49	38	47	61	41	69	39	53	59
19, Zentralanstalt für Metereologie	34	27	26	25	30	19	23	31	17	41	21	32	27
(Hohe Warte)	72	74	69	73	63	51	65	81	50	96	56	103	76
21, Gerichtsgasse	34	27	25	24	33	20	25	35	19	46	24	31	29
	67	78	58	77	70	51	63	81	49	104	63	80	76
22, Lobau	28	19	19	16	27	16	21	27	14	34	17	25	22
(Grundwasserwerk)	64	51	49	45	65	43	64	60	39	82	44	76	61
22, Stadlau	38	30	25	23	31	21	25	35	20	46	26	35	30
(Hausgrundweg)	87	96	62	68	61	52	62	79	57	108	74	111	83
23, Liesing	36	39	33	43	52	31	33	42	25	59	28	41	38
(An den Steinfeldern)	87	174	95	203	235	139	150	144	108	201	84	168	157
Wien-Mittel	36	31	28	28	36	24	27	36	21	49	25	35	31
Wien-98%-Perzentilswert	79	106	76	96	92	70	79	87	63	119	71	116	92

1) Ermittlung der Daten gemäß ÖNORM M 5866.
Quelle: MA 22.

d) Kohlenmonoxid (CO)

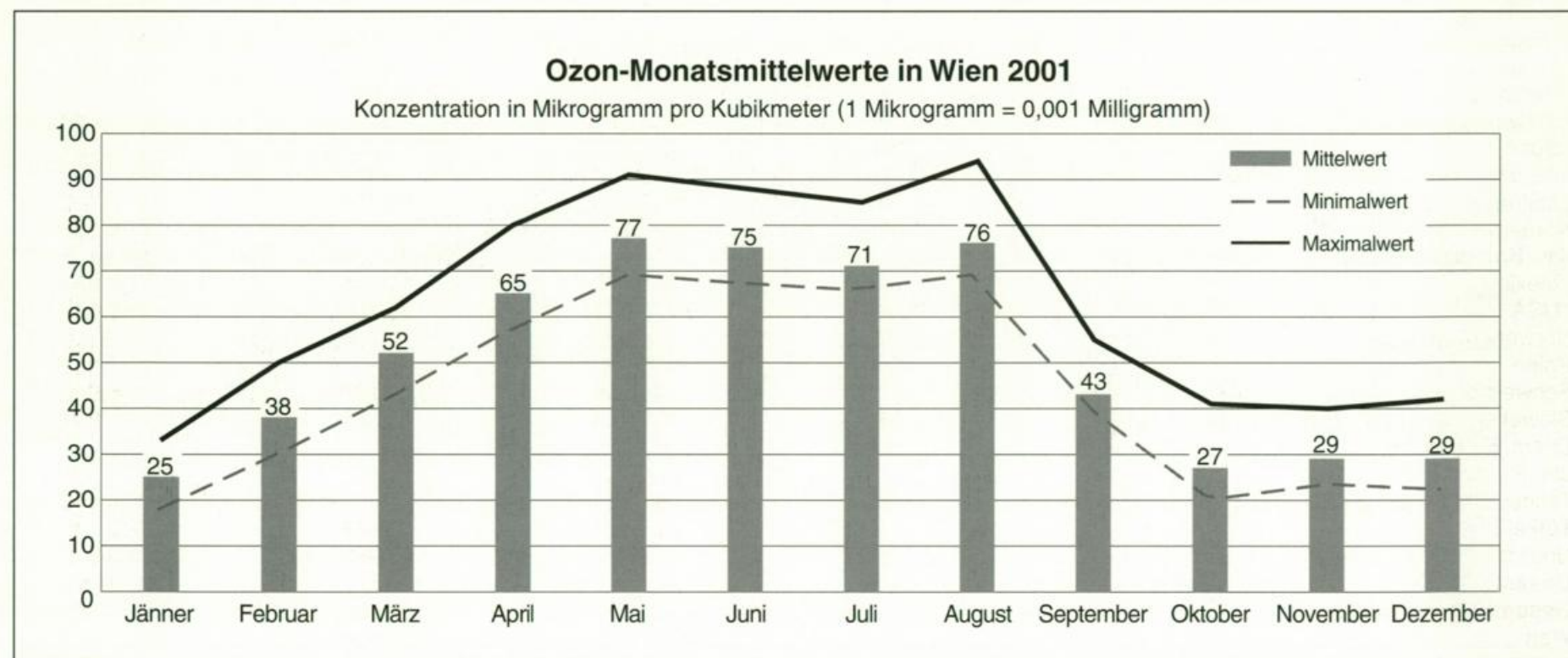
Messstellen	Mittelwerte in mg/m ^{3 1)}												2001
	Im Monat/Jahr ... lagen 98% der Halbstundenmittelwerte unter ... mg/m ^{3 1)}												
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sep-tember	Ok-tober	No-venber	De-zember	
2, Taborstraße	0,9 2,0	0,8 2,7	0,6 1,5	0,5 1,4	0,4 0,9	0,4 0,9	0,4 0,9	0,5 1,0	0,5 1,3	0,8 1,9	0,6 1,6	0,7 1,6	0,6 1,7
11, Rinnböckstraße	0,9 2,3	0,8 2,9	0,6 1,5	0,5 1,3	0,4 0,9	0,4 0,9	0,4 0,9	0,4 1,0	0,5 1,3	0,8 1,8	0,6 1,8	0,7 1,7	0,6 1,8
12, Gaudenzdorfer Gürtel	0,7 1,6	0,6 2,0	0,5 1,1	0,4 1,0	0,4 0,8	0,3 0,8	0,3 0,6	0,3 0,7	0,4 1,0	0,6 1,5	0,5 1,3	0,6 1,3	0,5 1,3
13, Hietzinger Kai	1,2 3,1	1,0 3,2	0,9 2,5	0,8 2,2	0,8 1,8	0,6 1,7	0,6 1,5	0,8 1,8	0,8 2,2	1,2 2,7	0,9 2,7	1,0 2,5	0,9 2,5
Wien-Mittel	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,5	0,6	0,9	0,7	0,8	0,7
Wien-98%-Perzentilswert	2,5	2,8	2,0	1,8	1,5	1,3	1,3	1,4	1,8	2,2	2,0	2,2	2,0

1) Ermittlung der Daten gemäß ÖNORM M 5866.
Quelle: MA 22.

e) Bodennahes Ozon (O₃)

Messstellen	Mittelwerte in µg/m ^{3 1)}												2001
	Im Monat/Jahr ... lagen 98% der Halbstundenmittelwerte unter ... µg/m ^{3 1)}												
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sep-tember	Ok-tober	No-venber	De-zember	
1, Stephansdom	18 47	30 71	43 80	58 114	72 123	72 128	66 121	69 136	40 79	20 65	23 62	22 64	45 118
10, Laaer Berg	23 58	33 78	50 88	60 123	69 123	67 131	66 131	71 149	39 81	26 77	24 62	26 66	46 123
19, Hermannskogel	33 70	50 82	62 92	80 128	91 136	88 142	85 140	94 157	55 89	41 83	40 71	42 81	64 135
19, Zentralanstalt für Metereologie	22 58	37 78	51 89	63 123	77 131	76 135	72 130	75 145	43 80	22 67	30 68	28 72	50 126
22, Lobau	27 61	41 84	53 94	66 131	74 135	70 140	66 134	70 146	40 83	26 79	28 64	29 65	49 129
Wien-Mittel	25	38	52	65	77	75	71	76	43	27	29	29	51
Wien-98%-Perzentilswert	60	80	90	124	131	137	134	149	84	77	67	75	127

1) Ermittlung der Daten gemäß ÖNORM M 5866.
Quelle: MA 22.



Quelle: MA 22 - Luftmessnetz.

Erläuterungen zu den Tabellen 5.01a) bis e):
Grenzwerte nach den Österreichischen Luftqualitätskriterien¹⁾

Kriterien	SO ₂		Staub		NO ₂			O ₃			CO	
	in µg/m ³										in mg/m ²	
	Periodizität ²⁾											
	HMW	MW3	MW24	MW24	HMW	MW3	MW24	HMW	MW3	MW8	MW1	MW8
Vegetationsschutz:												
April bis Oktober	70	.	50	120	200	.	80	.	.	60	.	.
November bis März	150	.	100	120	200	.	80	.	.	60	.	.
Gesundheitsschutz:												
Jänner bis Dezember	200	.	120	150	200	.	80	120	.	100	40,0	10,5
Vorwarnstufe .....	.	.	.	.	.	.	.	.	200	.	.	.
Warnstufe I .....	.	500	.	.	.	400	.	.	300	.	.	.
Warnstufe II .....	.	.	.	.	.	.	.	.	400	.	.	.

1) Nach den Richtlinien der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, dem Immissionsschutzgesetz Luft und dem Ozongesetz. - 2) HMW: Halbstundenmittelwert; MW1, MW3, MW8, MW24: Mittelwert über 1, 3, 8, 24 Stunden.

5.02 Weltweite Treibhausgasemissionen 1997 oder jünger

Länder	Methan (CH ₄)	Lachgas (N ₂ O)	Kohlendioxid (CO ₂) durch Energieverbrauch	Kohlendioxid (CO ₂) durch Industrieprozesse	Gesamt CO ₂
	in 1.000 t				
Afrika	-	-	729.400	27.900	757.300
restl. Asien und Mittlerer Orient	-	-	2.990.000	123.100	3.113.100
China	-	-	3.162.000	222.000	3.384.000
Japan	1.389	66	1.172.641	59.501	1.232.141
Korea	2.962	-	422.111	33.070	455.181
Australien	5.308	79	306.100	7.110	313.210
Neuseeland	1.594	37	33.127	2.626	35.753
EU	19.100	1.200	3.208.900	151.900	3.360.800
dav. Belgien	591	35	122.585	11.287	133.871
Dänemark	423	33	62.399	1.539	63.938
Deutschland	3.564	216	883.992	25.000	908.992
Finnland	273	19	64.108	900	65.008
Frankreich	2.619	300	362.898	17.543	380.441
Griechenland	461	30	80.616	8.078	88.693
Großbritannien	2.727	192	554.703	11.839	566.542
Irland	800	26	37.552	1.738	39.290
Italien	2.556	162	424.331	22.985	447.316
Luxemburg	25	1	8.619	634	9.253
Niederlande	1.112	72	184.310	14.664	198.974
Österreich	440	7	64.053	11.635	75.689
Portugal	832	14	51.958	3.044	55.002
Schweden	260	24	52.924	3.716	56.640
Spanien	2.370	90	253.824	17.278	271.102
Island	14	-	2.400	473	2.873
Lateinamerika	-	-	878.800	33.400	912.200
Nordamerika	35.700	1.500	6.293.800	115.100	6.408.900
dav. Kanada	4.300	210	477.375	38.000	515.375
Mexiko	-	-	345.908	11.945	357.853
USA	31.357	1.290	5.470.494	65.155	5.535.648
Norwegen	350	16	34.335	7.781	42.116
Polen	2.279	54	350.256	10.664	360.920
Schweiz	224	12	44.748	2.200	46.948
Slowakei	314	8	38.280	3.001	41.281
Ehem. Sowjetunion	-	-	2.257.200	-	-
dar. Russland	19.610	128	1.456.240	23.100	1.479.340
Tschechische Republik ..	562	29	120.925	2.498	123.423
Türkei	417	1	187.491	14.647	202.138
Ungarn	1.131	5	58.236	1.983	60.219
Gesamt OECD	71.000	3.000	12.235.100	409.500	12.644.600
Gesamt Nicht-OECD ...	-	-	10.326.500	418.900	10.745.400
Welt	-	-	22.561.600	828.400	23.390.000

Rundungsdifferenzen wurden nicht ausgeglichen.
Quelle: Wirtschaftskammer Österreich, OECD Environmental Data 1999.

**5.03 Gütezustand der Wiener Gewässer
a) Fließgewässer 1998-2001**

Gewässer, Messstellen	Zeitpunkt der Entnahme	Güte- klasse/ Tendenz ¹⁾	Physikalische und chemische Ergebnisse				Mikrobiologische Ergebnisse	
			pH-Wert	Elektrische Leitfähigkeit EL _{20°} µs/cm	Nitrat (NO ₃ ⁻)	Ammo- nium (NH ₄ ⁺)	Enterokokken ²⁾	E. coli ³⁾
Donau/Nußdorf ⁵⁾								
rechtes Ufer (19. Bezirk)	99-08-11	II	8,40	335	6,0	0,06	10	200
	00-08-09	II	8,20	271	4,9	0,16	220	200
	01-07-11	II	8,30	281	5,0	0,02	7	-
Donaukanal								
Schleuse Nußdorf (20. Bezirk) oberhalb Hauptkläranlage (2. Bezirk), linkes Ufer	01-10-08	-	8,25	406	7,7	0,04	10	200
rechtes Ufer	01-10-08	-	8,24	385	7,8	0,03	10	200
unterhalb Hauptkläranlage (2. Bezirk), linkes Ufer	01-10-08	-	8,00	389	7,7	0,14	160	800
rechtes Ufer	01-10-08	-	7,97	445	7,5	3,97	2.500	26.000
Wienfluss								
Landesgrenze (14. Bezirk) ..	98-05-26	-	8,21	586	10,3	0,09	-	-
MBA 13/14 (13. Bezirk)	98-08-27	-	8,21	588	10,4	0,11	550	1.300
Bahngasse (3. Bezirk)	98-08-26	-	8,38	586	11,7	0,05	280	600
Dürre Liesing (23. Bezirk)								
Willergasse	01-10-18	-	8,11	867	7,1	0,02	95	500
Liesing								
Landesgrenze (23. Bezirk) ..	01-10-18	-	8,20	792	6,4	0,04	7.400	20.000
Gregorygasse (23. Bezirk) ..	01-10-17	-	8,18	835	8,0	<0,02	145	1.400
Kledering (10. Bezirk)	01-10-17	-	8,18	1.353	4,9	20,40	1.600	7.000
Lainzerbach (13. Bezirk)								
unterhalb Lainzer Tiergarten	01-04-25	-	8,19	844	1,4	0,04	10	3
Steinbach (14. Bezirk)								
oberhalb Mündung in den Mauerbach	01-11-13	-	8,06	620	4,3	0,08	370	400
Dornbach (17. Bezirk)								
vor Einwölbung	01-10-15	-	8,37	1.002	6,9	0,10	120	2.000
Geroldbach (17. Bezirk)								
vor Einwölbung	01-10-15	-	8,28	1.326	<1,0	0,03	430	1.100
Kräuterbach (17. Bezirk)								
unterhalb Höhenstraße	01-10-16	-	8,19	945	10,5	0,03	5	1.600
Schreiberbach (19. Bezirk)								
Beethovengang	01-10-10	-	8,15	897	22,4	0,04	390	900
Grenzgraben (23. Bezirk)								
vor Mündung in die Liesing	01-04-25	-	8,21	1.003	<1,0	0,02	14	10
Petersbach (23. Bezirk)								
Bernhard Billes-Gasse	01-10-23	-	7,83	1.359	<1,0	0,02	250	100

1) Güteklasse I: kaum verunreinigt, Güteklasse II: mäßig verunreinigt, Güteklasse III: stark verunreinigt, Güteklasse IV: außergewöhnlich stark verunreinigt.
2) Fäkalstreptokokken. - 3) Darmkeime von Warmblütern. - 4) Verwendung unterschiedlicher Nährböden. - 5) Messungen des Bundesinstitutes für Wassergüte.

Quelle: MA 15 - Institut für Umweltmedizin und Institut für Wassergüte.

b) Natürliche Badegewässer 2001

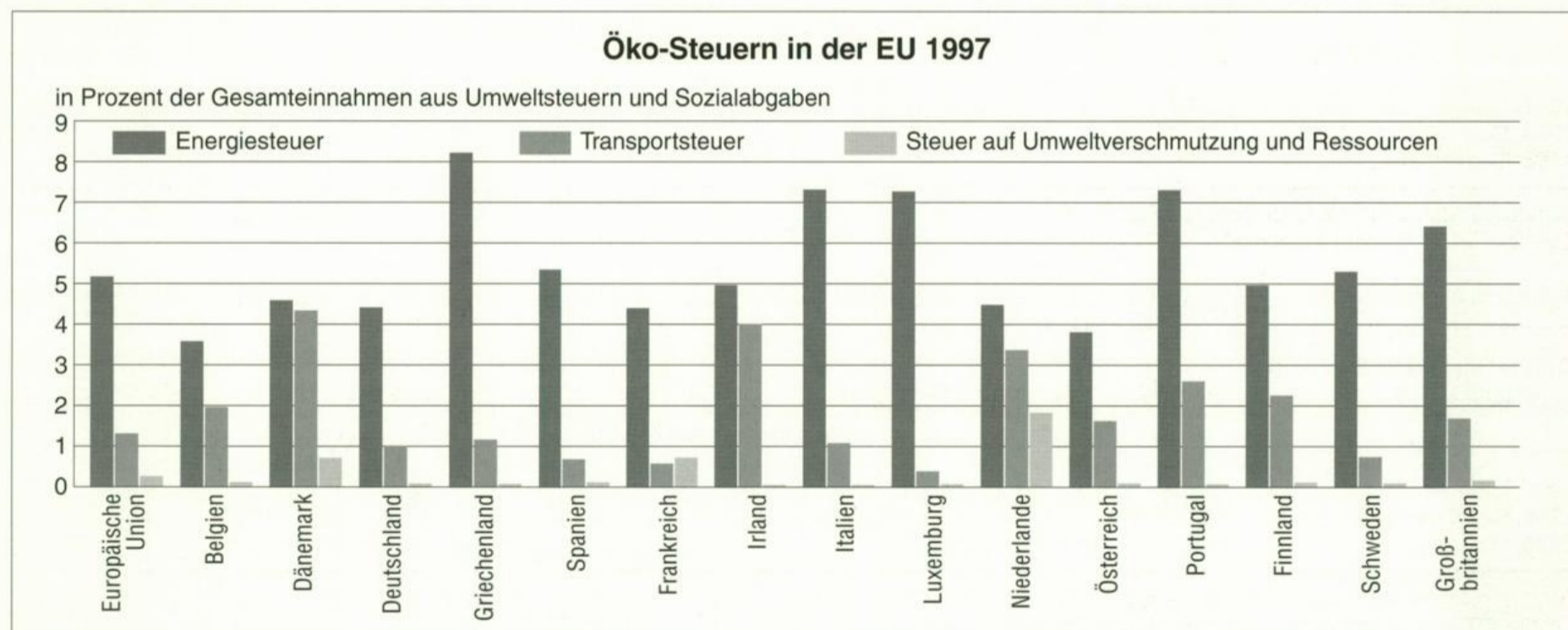
Gewässer, Messstellen	Zeitpunkt der Entnahme	Bade- eignung	Temperatur in °C	Sichttiefe ¹⁾ in m	Nitrat NO ₃ ⁻ mg/l ²⁾	Enterokokken	Fäkalcoliforme Bakterien	Verun- reinigung ³⁾
						Kolonienbildende Einheiten/100 ml		
Neue Donau								
Segelhafen (21. Bezirk)	01-07-23	ja	18,3	0,7	2	15	5	nein
Jedleseer Brücke (21. Bezirk)	01-07-23	ja	18,4	0,9	2	1	3	nein
Nordbahnbrücke (21. Bezirk)	01-07-23	ja	18,4	1,0	2	20	10	nein
Reichsbrücke (22. Bezirk) ..	01-07-23	ja	18,9	1,0	2	37	19	nein
Wasserschilift (22. Bezirk) ..	01-07-23	ja	19,1	1,4	2	17	5	nein
Praterbrücke (22. Bezirk) ...	01-07-24	ja	18,3	1,7	2	90	9	nein
Steinspornbrücke (22. Bezirk)	01-07-24	ja	18,7	1,2	2	63	97	nein
Höhe Lobgrundstraße (22. Bezirk)	01-07-24	ja	19,6	1,9	2	45	28	nein
oberhalb Wehr 2 (22. Bezirk)	01-07-24	ja	19,9	1,9	2	7	<1	nein
Alte Donau								
Angelibad (21. Bezirk)	01-07-30	ja	23,8	1,0	n.b.	90	86	nein
Strandbad Alte Donau (22. Bezirk)	01-07-30	ja	23,8	1,4	n.b.	17	13	nein
Gänsehäufel/West (22. Bezirk)	01-07-30	ja	24,0	1,1	n.b.	40	19	nein
Gänsehäufel/Ost (22. Bezirk)	01-07-30	ja	24,1	1,0	n.b.	58	44	nein
Gänsehäufel/Süd (22. Bezirk)	01-07-30	ja	24,4	1,1	n.b.	64	51	nein
Kaiserwasser (22. Bezirk) ..	01-07-30	ja	24,1	1,1	n.b.	63	28	nein
Untere Alte Donau/Südende (22. Bezirk)	01-07-30	ja	24,8	1,2	n.b.	18	1	nein
Mühlwasser (22. Bezirk)								
Strandbad Stadlau	01-07-30	ja	25,0	2,2	n.b.	26	20	nein
Am Schilfweg	01-05-08	ja	18,1	>1,0	4	40	307	nein
Biberhaufenweg	01-05-08	ja	17,7	n.b.	2	12	42	nein
Dechantlacke (22. Bezirk)	01-05-08	ja	17,7	>1,0	<1	15	27	nein
Panozzalacke (22. Bezirk) ...	01-05-09	ja	16,6	n.b.	<1	17	59	nein
Donau-Oder-Kanal/Becken II (22. Bezirk)	01-07-31	ja	26,6	>1,0	<1	128	4	nein
Donau-Oder-Kanal/Becken III (22. Bezirk)	01-07-31	ja	27,8	n.b.	1	96	24	nein
Badeteich Hirschstetten (22. Bezirk)	01-08-23	ja	24,1	1,4	<1	21	20	nein
Badeteich Süßenbrunn (22. Bezirk)	01-08-23	ja	23,5	>1,0	<1	14	2	nein
Richt- und Grenzwerte ⁴⁾								
Richtwerte			-	>2	-	100	100	-
Grenzwerte			-	>1	-	-	2.000	-

1) Es besteht kein hygienerelevantes Risiko für die Gesundheit der Badenden auf Grund einer verminderten Sichttiefe. - 2) n.b. = nicht bestimmt.
3) Z. B. Schwimmstoffe, Mineralöle, Tenside, Phenol, Teer. - 4) Richtlinie des Rates über die Qualität der Badegewässer bzw. Badehygieneverordnung.
Quelle: MA 15 - Institut für Umweltmedizin.

5.04 Beschwerden wegen Lärmbelästigung

Jahr, Bezirk	zusammen	Gewerbe/Industrie				Veranstaltungen	Verkehr			Sport- und Freizeitanlagen
		Gastgewerbe	Baugewerbe	Verkaufsstätten	sonstige Betriebsanlagen		Straße	Schiene	Flug	
2001	492	133	55	41	80	14	22	21	120	6
in Prozent	100,0	27,0	11,2	8,3	16,3	2,8	4,5	4,3	24,4	1,2
1.	57	32	2	-	20	2	-	-	-	1
2.	19	3	4	5	3	-	3	1	-	-
3.	17	4	5	1	4	2	-	1	-	-
4.	14	4	5	3	1	1	-	-	-	-
5.	22	3	4	3	6	3	2	1	-	-
6.	35	14	1	4	3	-	-	1	12	-
7.	21	12	-	1	4	-	1	-	3	-
8.	15	5	4	2	3	-	-	-	-	1
9.	26	9	6	1	9	-	1	-	-	-
10.	45	5	3	2	2	-	3	2	28	-
11.	18	1	-	-	1	-	1	2	13	-
12.	23	3	6	2	2	-	2	2	4	2
13.	14	-	-	-	-	-	-	1	13	-
14.	31	2	3	3	5	-	2	-	15	1
15.	24	8	5	4	7	-	-	-	-	-
16.	28	11	3	1	2	1	-	1	9	-
17.	10	5	1	1	1	2	-	-	-	-
18.	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
19.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
20.	25	9	2	5	6	-	1	2	-	-
21.	7	1	-	-	1	-	2	3	-	-
22.	26	-	-	2	-	3	2	1	18	-
23.	13	2	1	1	-	-	2	2	5	-

Quelle: MA 22 und MA 36.



Quelle: EUROSTAT.

5.05 Umweltbedingungen und Umweltverhalten

A. Umweltbedingungen des Wohnens

a) Beeinträchtigung des Wohnens durch Staub und Ruß

Jahr, Monat	Beeinträchtigung durch Staub und Ruß		
	ja	nein	unbekannt
	in Prozent der Personen		
1991, März	24,3	71,7	4,0
1994, Dezember	24,6	72,2	3,2
1998, Dezember	15,2	84,8	.

Der Mikrozensus ist eine Bevölkerungsstichprobe, die in Wien die Bewohner von 0,5% der Wohnungen umfasst und deren Ergebnisse hochgerechnet werden. Quelle: ST.AT - Direktion Raumwirtschaft (Mikrozensus).

b) Beeinträchtigung des Wohnens durch Lärmstörung

Jahr, Monat	Beeinträchtigung durch ... Lärmstörung (tags und/oder nachts)				
	sehr starke	starke	geringfügige	keine	unbekannt
	in Prozent der Personen				
1991, März	11,5	14,4	12,7	59,2	2,2
1994, Dezember	13,2	16,2	18,6	50,6	1,4
1998, Dezember	8,3	14,0	13,3	64,4	.

Quelle: ST.AT - Direktion Raumwirtschaft (Mikrozensus).

c) Lärmquellen

Jahr, Monat, Tageszeit	Lärmquelle							unbekannt
	Verkehr	Gaststätten	Sonstige Betriebe ¹⁾	Bau- stellen	Nachbar- wohnun- gen	Freizeit- ein- richtungen	Sonstiges	
	in Prozent der Personen mit sehr starker oder starker Lärmstörung							
1991, März: Tag	72,4	.	12,6	.	12,1	0,9	2,0	-
Nacht	74,0	.	7,1	.	11,1	3,5	3,7	0,6
1994, Dezember: Tag	81,7	1,7	6,2	.	7,5	0,9	1,7	0,3
Nacht	75,2	8,0	2,3	.	9,2	1,0	2,8	1,5
1998, Dezember: Tag	67,5	0,3	3,4	9,6	12,2	1,8	5,2	.
Nacht	68,6	6,5	3,5	0,8	16,7	2,1	1,9	.

1) 1991 einschließlich Gaststätten, 1991 und 1994 einschließlich Baulärm. - Rundungsdifferenzen wurden nicht ausgeglichen.

Quelle: ST.AT - Direktion Raumwirtschaft (Mikrozensus).

d) Beeinträchtigung des Wohnens durch Geruchsbelästigung

Jahr, Monat	Beeinträchtigung durch ... Geruchsbelästigung				
	sehr starke	starke	geringfügige	keine	unbekannt
	in Prozent der Personen				
1991, März	7,7	11,2	11,3	67,4	2,4
1994, Dezember	8,0	11,5	16,7	61,7	2,1
1998, Dezember	4,5	8,4	8,3	78,9	.

Rundungsdifferenzen wurden nicht ausgeglichen.

Quelle: ST.AT - Direktion Raumwirtschaft (Mikrozensus).

e) Geruchsquellen

Jahr, Monat	Geruchsquelle				unbekannt
	Verkehr	Betriebe	Hausbrand	sonstige Quellen	
	in Prozent der Personen mit sehr starker oder starker Geruchsbelästigung				
1991, März	52,7	30,9	5,6	10,0	0,8
1994, Dezember	66,6	18,9	4,8	8,4	1,4
1998, Dezember	59,1	22,5	5,5	12,9	.

Rundungsdifferenzen wurden nicht ausgeglichen.

Quelle: ST.AT - Direktion Raumwirtschaft (Mikrozensus).

B. Umweltverhalten

a) Einkauf umweltschonender Produkte¹⁾

Produkt	Einkauf von umweltschonenden Produkten bzw. solcher mit österreichischem Umweltzeichen		Höherer Preis akzeptiert		
	eher ja	eher nein	ja, bis zu 20%	ja, mehr als 20%	nein
	in Prozent der Personen				
Nahrungsmittel, Getränke	63,2	36,8	45,6	5,7	48,8
Körperpflegemittel	56,0	44,0	39,4	5,2	55,4
Putz- u. Reinigungsmittel	60,0	40,0	43,2	5,0	51,8
Dauerhafte Konsumgüter	52,0	48,0	48,5	6,8	44,7

1) Erhebungszeit: Dezember 1998. - Rundungsdifferenzen wurden nicht ausgeglichen.

Quelle: ST.AT - Direktion Raumwirtschaft (Mikrozensus).

b) Wald als Erholungsraum

Jahr, Monat	Aufenthalt zu Erholungszwecken im Wald					
	fast täglich	1-2 x proWoche	1-2 x pro Monat	selten	nur im Urlaub	nie
	in Prozent der Personen					
1998, Dezember	2,6	17,3	25,7	23,7	10,8	19,9

Quelle: ST.AT - Direktion Raumwirtschaft (Mikrozensus).

C. Vordringlichste Umweltprobleme bzw. -maßnahmen

Jahr, Monat	Luftrein- haltung	Abfallver- minderung	Ozonschicht- abbau	Qualität des Trinkwassers	Treibhaus- effekt, Klimaänderung	Reinhaltung von Gewässern	Lärm- verminderung
	in Prozent der Personen						
	1998, Dezember	26,3	17,5	16,2	14,7	10,8	7,5	7,1

Rundungsdifferenzen wurden nicht ausgeglichen.

Quelle: ST.AT - Direktion Raumwirtschaft (Mikrozensus).

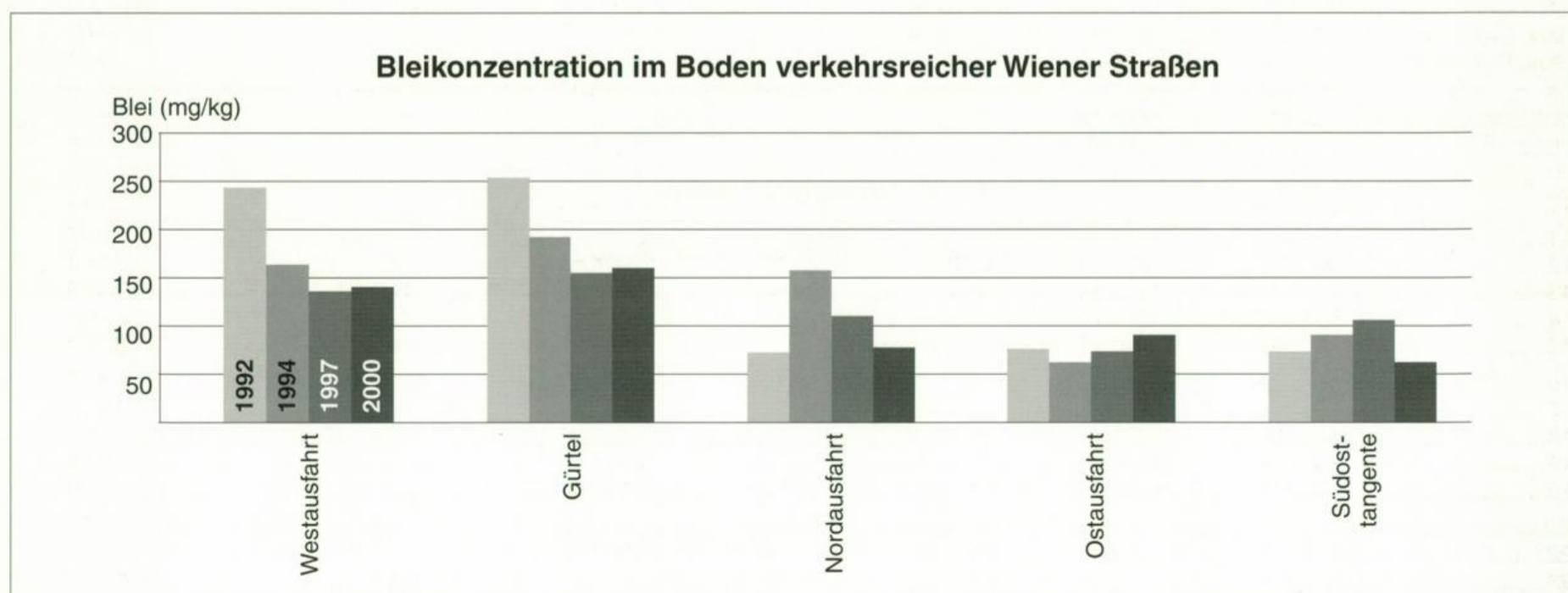
5.06 Qualität des Wiener Leitungswassers¹⁾ 2001

Parameter	I. Hochquelle ²⁾	II. Hochquelle ²⁾	Grundwasser- werk Lobau ³⁾	Richtzahl	Zulässige Höchst- konzentration
Kolonienbildende Ein- heiten/ml (bei 22° C) ..	0	0	0	10	.
Kolonienbildende Ein- heiten/ml (bei 37° C) ..	0	0	0	5	.
Coliforme Bakterien/250 ml	0	0	0	.	0
Escherichia coli/250 ml ..	0	0	0	.	0
Elektrische Leitfähigkeit (µs/cm)	270	230	499	400	.
pH-Wert	8,3	8,3	7,6	6,5 - 8,5	max. 9,5
Gesamthärte (Grad deutsche Härte) .	8,4	7,0	12,2	.	.
Totaler organischer Kohlenstoff (mg/l)	0,5	0,7	0,6	.	.
Ammonium (mg/l)	<0,01	<0,01	<0,01	0,05	0,5
Nitrit (mg/l)	<0,008	<0,008	<0,008	.	0,1
Nitrat (mg/l)	4,2	3,0	4,8	25	50
Chlorid (mg/l)	1,3	1,0	12,0	25	200
Sulfat (mg/l)	11,0	1,8	25,0	25	250

Pestizide im untersuchten Umfang nicht bestimmbar.

1) Laut Verordnung über die Qualität von Wasser für den menschlichen Gebrauch (BGBl. 235/98), Trinkwasser - Nitratverordnung und Trinkwasser - Pestizidverordnung (BGBl. 488/91). - 2) Datum der Analyse: 20. 6. 2001. - 3) Datum der Analyse: 4. 10. 2001, zur Zeit nicht eingeleitet.

Quelle: MA 15 - Institut für Umweltmedizin.



Laut Kraftstoffverordnung 1992 (BGBl. 132/1992) darf in Österreich seit 1. 11. 1993 kein verbleiteter Kraftstoff verkauft werden. Zunehmende Bleikonzentrationen sind wahrscheinlich auf ein gestiegenes Verkehrsaufkommen zurückzuführen.

Quelle: MA 22 - Umweltlabor, Bodenbericht 2000.

5.07 Proben des Institutes für Umweltmedizin

Proben	1999	2000	2001 ¹⁾	Proben	1999	2000	2001 ¹⁾
Mikrobiologie	8.351	8.356	8.558	Biologie	1.914	1.870	2.753
<i>Bakteriologie</i>	8.057	8.190	6.523	<i>Toxikologie</i>	1.041	1.030	1.054
Trinkwasser	4.541	4.846	.	Fisch- und Daphnientests	127	121	.
Bade- und Oberflächengewässer	1.159	1.111	.	Kresstests	222	215	.
Abwässer	70	30	.	Mikrotoxtests	692	681	.
Dialysewässer	220	185	.	Wurzelbildtests	13	.	.
Nutzwässer	78	74	.	Biologie	873	840	.
Trink-, Bade- und Abwässer auf:				Trink- und Grundwasser	469	463	.
Legionellen	1.222	1.246	.	Oberflächengewässer	267	211	442
Salmonellen	178	143	.	Abwässer	112	104	296
andere Keime	183	188	.	Sonstiges	25	62	.
Sonstiges	406	367	.	Chemie	5.337	4.904	4.331
<i>Virologie</i>	233	154	121	Trink- und Grundwasser	3.517	3.631	.
Trink- und Grundwasser	50	14	.	Bade- und Oberflächengewässer	652	738	.
Bade- und Oberflächengewässer	117	75	.	Abwässer	282	296	.
Abwässer	51	24	.	Sicker- und Kellerwässer	53	41	.
Sedimente und Sände	8	21	.	Aufbereitete Nutzwässer	587	46	.
Sonstiges	7	20	.	Pestizide	147	76	.
<i>Mykologie</i>	61	12	.	Sonstiges	99	76	.
Physik	845	1342	1.586	Klinische Laboruntersuchungen	7.964	7.667	7.625
<i>Radiologie</i>	536	566	605	Tuberkulosekulturen	5.277	4.872	4.362
Trink- und Grundwasser	373	429	.	Drogen	135	103	119
Oberflächengewässer	132	70	.	Stuhl auf Salmonellen	2.552	2.692	3.144
Abwässer	10	12	.				
Sonstiges	21	55	.	Zusammen ²⁾	24.411	24.139	24.853
Schwermetalle	309	776	981				

1) Geändertes Berichtssystem. - 2) Außerdem in der Krankenhaushygiene: Prüfungen von Sterilisations- und Desinfektionsgeräten: 1999: 658, 2000: 660 und 2001: 711; Gutachten und Stellungnahmen: 1999: 2.691, 2000: 1.525 und 2001: 2.275.

Quelle: MA 15 - Institut für Umweltmedizin.

5.08 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	Bund	Privaten	
1997	21.097.586	17.208.071	2.130.313	1.759.202	18.275.626	2.755.185	66.775	92.518
1998	20.886.321	17.221.551	1.879.748	1.785.022	18.064.361	2.755.185	66.775	92.507
1999	20.819.341	17.094.585	1.883.856	1.840.900	18.152.381	2.600.185	66.775	95.769
2000	20.870.443	17.110.109	1.800.413	1.959.921	18.234.733	2.568.935	66.775	95.689
2001	20.921.732	17.103.584	1.817.908	2.000.240	18.286.022	2.568.935	66.775	91.542
1.	441.726	388.068	19.703	33.955	244.389	197.337	-	9.062
2.	7.081.647	6.767.794	175.606	138.247	6.559.397	522.250	-	9.474
3.	804.603	658.005	87.632	58.966	484.547	253.281	66.775	6.100
4.	92.201	76.332	10.157	5.712	92.201	-	-	1.756
5.	114.345	91.131	8.579	14.635	114.345	-	-	2.335
6.	55.190	44.809	4.818	5.563	55.190	-	-	1.542
7.	54.576	41.627	2.299	10.650	54.576	-	-	1.644
8.	43.001	32.736	4.418	5.847	43.001	-	-	1.125
9.	165.041	139.639	13.875	11.527	165.041	-	-	1.820
10.	2.500.622	1.907.846	383.438	209.338	2.500.622	-	-	10.744
11.	504.486	293.537	64.716	146.233	504.486	-	-	3.537
12.	390.616	242.409	83.934	64.273	390.616	-	-	2.874
13.	2.230.219	1.890.258	251.980	87.981	634.152	1.596.067	-	6.529
14.	424.492	296.475	38.488	89.529	424.492	-	-	2.964
15.	292.936	240.349	10.391	42.196	292.936	-	-	3.452
16.	185.973	130.010	2.227	53.736	185.973	-	-	2.400
17.	149.055	88.909	5.460	54.686	149.055	-	-	2.176
18.	683.488	615.897	15.809	51.782	683.488	-	-	5.936
19.	583.609	428.062	13.212	142.335	583.609	-	-	5.004
20.	292.590	165.373	71.732	55.485	292.590	-	-	2.526
21.	1.103.169	728.792	121.428	252.949	1.103.169	-	-	3.407
22.	1.895.982	1.398.575	217.435	279.972	1.895.982	-	-	3.371
23.	832.165	436.951	210.571	184.643	832.165	-	-	1.764

1) In sich abgeschlossene Rasenflächen.

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

5.09 Städtische Garten- und Forstpfl ege

Jahresende	Reservegärten				Baumschulen			Öffentliche Gartenanlagen		
	Zahl	Fläche in m ²	Pflanzenbestand		Zahl	Fläche in m ²	Gehölzbestand	Zahl	Fläche in m ²	in Siedlungen in m ²
			Glashaus-, Dekorpflanzen	Stauden						
1997	2	215.680	665.264	101.153	3	423.964	355.230	3.249	18.275.624	253.747
1998	2	215.680	709.708	72.410	3	423.964	350.124	3.496	18.064.361	253.747
1999	2	215.680	821.804	88.500	3	423.964	348.652	3.558	18.152.381	253.747
2000	2	230.000	729.253	90.435	3	410.000	383.517	3.735	18.234.733	253.747
2001	2	230.000	800.119	73.020	3	410.000	363.343	3.799	18.286.022	253.747

Jahresende	Hausgärten in städtischen Häusern		Straßenalleen			Siedlungen			Schulgärten ¹⁾	
	Zahl	Fläche in m ²	Zahl	Länge in km	Bäume	Zahl	Gärten	Fläche in m ²	Zahl	Fläche in m ²
1997	1.604	6.084.260	2.156	676	81.008	58	8.378	3.812.294	275	720.934
1998	1.615	6.081.536	2.089	697	82.440	58	8.378	3.812.294	278	724.589
1999	1.637	6.105.927	2.079	692	82.277	58	8.378	3.812.294	276	724.991
2000	1.645	6.110.979	2.089	684	81.427	58	8.378	3.812.294	281	750.793
2001	1.682	5.861.923	1.854	699	82.586	58	8.378	3.812.294	284	747.777

Jahr	Anzahl der gepflanzten Bäume und Sträucher							Wohlfahrtsaufforstungen	
	Bäume in						Sträucher	Fläche in ha	versetzte Forstpflanzen in Stück
	Alleen	Gartenanlagen	Wohnhausanlagen	sonstigen Anlagen	zusammen				
1997	1.271	1.502	380	87	3.240	83.710	4,6	40.100	
1998	1.481	899	416	299	3.095	97.979	3,3	26.500	
1999	1.171	737	618	240	2.766	76.334	4,1	33.100	
2000	998	564	573	632	2.767	89.158	3,3	26.500	
2001	1.379	574	753	652	3.358	97.236	3,4	26.000	

1) Außerdem: Berufsschulgarten Kagran mit 59.033 m².
Quelle: MA 42, MA 49 und Stadt Wien - Wiener Wohnen.

5.10 Naturdenkmäler¹⁾

Jahr, Bezirk	Naturdenkmäler				Bezirk	Naturdenkmäler			
	zusammen	davon				zusammen	davon		
		Einzelbäume	Baumgruppen	Sonstiges ²⁾			Einzelbäume	Baumgruppen	Sonstiges ²⁾
1997	434	341	54	39	11.	10	7	3	-
1998	431	339	54	38	12.	19	14	4	1
1999	431	339	54	38	13.	68	59	6	3
2000	430	339	53	38	14.	42	29	8	5
2001	431	340	53	38	15.	7	5	2	-
1.	16	16	-	-	16.	4	2	-	2
2.	13	9	3	1	17.	13	7	5	1
3.	13	11	1	1	18.	28	24	2	2
4.	5	5	-	-	19.	86	72	9	5
5.	7	7	-	-	20.	2	1	1	-
6.	3	3	-	-	21.	10	8	-	2
7.	3	2	-	1	22.	10	6	-	4
8.	6	6	-	-	23.	49	36	7	6
9.	8	7	1	-					
10.	9	4	1	4					

1) Ältestes Naturdenkmal: „Tausendjährige Eibe“ im 3. Bezirk, Rennweg 12, im Hof. - 2) Flächige Naturdenkmäler (z. B. Oberes Mühlwasser, Urwald am Johanner Kogel im Lainzer Tiergarten u. a.), Alleen und größere Baumgruppen.
Quelle: MA 22.

5.11 Schutzgebiete 2001

Schutzkategorien ¹⁾	Fläche in ha	Anteil in Prozent an der	
		Bezirksfläche	Gesamtfläche Wiens
<i>Nationalpark ²⁾</i>			
22, Donau-Auen	2.300	22,5	5,5
<i>Naturschutzgebiete</i>			
13, Lainzer Tiergarten	2.263	60,0	5,5
22, Untere Lobau ³⁾	2.088	20,4	5,0
<i>Landschaftsschutzgebiete</i>			
2, Prater	498	25,8	1,2
13, Hietzing	369	9,8	0,9
17, Hernals	593	52,3	1,4
19, Döbling	1.205	48,4	2,9
22, Obere Lobau	531	5,2	1,3
23, Liesing	654	20,4	1,6
<i>Geschützte Landschaftsteile</i>			
10, Endlicherstraße	1,5	0,0	0,0
10, Wienerberg	90	2,8	0,2
11, Blaues Wasser	58	2,5	0,1
14, Mauerbach	49	1,4	0,1
<i>Ökologische Entwicklungsfläche</i>			
3, „Erdberger Stadtwildnis“	5,0	0,7	0,0
17, Stefan-Zweig-Platz/Kornegasse	0,6	0,1	0,0

1) Schutzkategorien nach dem Naturschutzgesetz, LGBl. für Wien Nr. 45/98. - 2) Deckt sich weitgehend mit dem Naturschutzgebiet Lobau. - 3) Einschließlich des derzeit noch bestehenden Teilnaturschutzgebietes. Dazu kommen noch Landschaftsschutzgebiete gemäß § 24 Abs. 4 des Wiener Naturschutzgesetzes (das sind jene Flächen, welche zum Zeitpunkt des Inkrafttretens des Wiener Naturschutzgesetzes als Schutzgebiet Wald- und Wiesengürtel oder als Parkschutzgebiet gewidmet waren) mit einer Fläche von rund 4.000 ha.

Quelle: MA 22.

5.12 Müllaufkommen und spezifischer Müllanfall

a) Müllaufkommen

Jahr	Gesamt- müllaufkommen in t ¹⁾	Darunter				Direkt angelieferte Müllmenge in t ²⁾
		Hausmüll		Sperrmüll		
		t	kg/Einwohner	t	kg/Einwohner	
1997	533.640	469.238	292	27.588	17	13.257
1998	540.415	469.118	292	26.310	16	21.577
1999	577.500	488.456	304	28.037	17	36.160
2000	576.688	494.212	306	27.181	17	29.868
2001	568.375	494.190	316	27.997 ³⁾	18	21.974

1) Einschließlich Gewerbe-, Industrie- und Spitalsmüll. - 2) Direktanlieferungen an Abfallbehandlungsanlage, Deponie und Müllheizwerke Spittelau und Flötzersteig. - 3) Zusätzlich getrennt gesammelt: 3.169 t.

Quelle: MA 48.

b) Altstoffe

Jahr	Altpapier und Pappe	Altglas	Kompost- material	Metall und Dosen	Holz und -packstoffe	Textilien	Altreifen	Kunst- und Verbundstoffe	Sonstiges	zusammen	kg/EW
1997	113.966	25.468	81.264	16.470	17.211	350	887	6.182	1.413	263.211	164
1998	115.998	23.672	76.696	16.787	20.234	1.829	1.116	6.489	1.247	264.069	164
1999	123.589	23.465	86.097	18.056	23.868	252	1.142	7.035	1.460	284.964	177
2000	126.401	23.523	79.424	18.378	24.903	¹⁾ -	1.197	7.816	1.830	283.472	175
2001	125.321	23.136	78.105	18.468	24.713	¹⁾ -	1.158	8.070	1.632 ²⁾	280.602 ³⁾	180

1) Textilien werden nicht mehr von der MA 48 gesammelt. - 2) Zusätzlich auf den Mistplätzen getrennt gesammelter Bauschutt: 56.031 t. - 3) Zusätzlich gewerbliche Anlieferungen zur Abfallbehandlungsanlage: 12.330 t, darunter 7.386 t Kompostmaterial und 2.355 t Kfz-Wracks (Sammlung durch MA 48).

Quelle: MA 48.

5.13 5. Umwelt

5.13 Städtische Straßenreinigung auf öffentlichem Gut und Müllbeseitigung

Jahr	Kehr- maschinen- fahrleistung in 1.000 km ¹⁾²⁾	Wasch- Abgeführte Menge in 1.000 m ²	Müllbeseitigung						Ent- leerungen in 1.000	
			Gefäße zu							
			120	220/240	770	1.100	2.200	4.400		
Liter										
1997	457	255	5.786	100.855	56.567	6.922	26.410	5.974	104	14.275
1998	370	246	5.829	101.086	56.777	7.029	26.427	6.180	98	14.306
1999	324	202	5.885	101.872	57.306	7.157	26.418	6.551	90	14.405
2000	309	207	6.631	101.065	57.875	7.245	26.491	6.984	101	14.480
2001	354	271	6.749	101.185	58.470	7.276	24.414	7.274	90	14.630

1) Einschließlich privater Fahrzeuge. - 2) 2001 von der MA 48 betreute Flächen: 2.749.608 lfm Straßen, 302.382 lfm Gehsteige und 153.874 m² Fußgängerzonen.
Quelle: MA 48.

5.14 Sonderabfallbehandlung

Aus Wien übernommene Abfallarten	1997	1998	1999	2000	2001
	in t (gerundet)				
Wenig verunreinigte Altöle	5.873	3.619	414	256	251
Stark verunreinigte Altöle, Emulsionen, Gemische	5.301	459	254	2.205	1.012
Abscheiderinhalte	1.583	1.356	1.244	1.163	1.207
Industrielle Abwässer	9	-	-	-	-
Flüssige organische Abfälle	3.505	982	896	1.243	995
Feste bzw. pastöse organische Abfälle	2.758	1.332	1.534	1.471	1.670
Anorganische Abfälle	4.958	10.558	314	324	494
Durch Öl bzw. Chemikalien verunreinigtes Erdreich	295	149	83	96	23
Gewerbe- und Industriemüll	13.406	4.297	3.670	3.208	2.329
Spitalsmüll, Laborabfälle	1.896	1.605	1.731	1.591	1.367
Altmedikamente	279	233	292	312	276
Pflanzenschutzmittel	19	118	44	145	11
Problemstoffe aus Haushalten	2	1	1	1	-
Rechengut der Hauptkläranlage	14.849	12.660	12.355	9.837	11.444
Problemstoffsammlung der MA 48	981	1.025	1.074	1.059	1.037
EBS-interne Abfälle, kostenlose Anlieferungen	3.841	3.115	2.374	1.687	1.356
Zusammen	59.555	41.509	26.280	24.598	23.472¹⁾

1) Zusätzlich übernommene Abfälle: 844 t Restmüll.
Quelle: Fernwärme Wien Ges.m.b.H.

5.15 Problemstoffsammlung nach Bezirken

Jahr, Bezirk	Mistplätze	Problemstoff-sammelstelle	Art der Stoffgruppe, in kg															zu-sammen ²⁾				
			Leergebinde, größer als 30 l	Leergebinde, kleiner als 30 l	Organische Abfälle pastös bis fest	Organische Abfälle flüssig	Organische Pestizide und Gifte	Anorganische Abfälle, flüssig-basisch	Anorganische Abfälle, flüssig-sauer	Altmedikamente	Toxisch anorganische Stoffe	Fixierbäder, gebraucht	Quecksilber, Röntgenbilder	Gasentladungslampen	Altmotoröle	Alt-speiseöle	Altbatterien Haushalt		Autobatterien	Feuerlöscher, Gasflaschen, Ölradiatoren ¹⁾	Kühlaggregate	
1997	19	37	1.014	6.340	274.250	384.943	26.595	13.249	7.607	74.526	5.334	2.352	3.908	21.790	127.272	259.611	47.369	422.984	7.111	1.100.133	2.786.388 ³⁾	
1998	19	36	714	5.362	281.330	434.519	24.203	13.978	8.903	72.237	6.309	2.104	3.478	7.861	133.467	252.499	46.332	416.502	39.962	942.953	2.692.713 ⁴⁾	
1999	19	37	355	3.496	319.719	478.025	25.489	12.140	8.319	71.988	5.820	1.542	3.430	9.065	135.195	241.859	46.810	441.012	57.504	994.901	2.856.725 ⁵⁾	
2000	19	37	160	3.298	328.665	468.895	22.295	11.595	8.265	66.513	4.183	1.332	3.520	8.958	119.859	240.911	44.029	467.036	57.680	979.628	2.836.823 ⁶⁾	
2001	19	37	502	3.918	302.215	481.581	21.116	11.996	8.409	64.579	3.877	1.125	3.584	9.627	116.011	231.637	45.283	460.916	58.997	979.690	2.805.061 ⁷⁾	
1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	1	2	22	132	6.953	21.989	566	558	359	4.747	106	44	156	450	3.883	13.318	1.823	20.332	3.375	86.270	1 65.083	
3.	1	1	-	76	8.855	20.230	370	200	132	2.353	200	11	169	433	2.883	6.460	1.422	11.716	2.833	34.460	92.803	
4.	-	2	-	-	2.739	2.146	81	158	239	1.141	10	16	100	74	896	7.409	893	1.447	14	-	17.362	
5.	-	2	-	5	1.874	2.121	115	135	109	1.217	14	23	62	143	790	4.344	676	2.238	11	-	13.875	
6.	-	1	-	-	1.138	1.721	35	112	127	660	9	18	21	94	556	2.013	500	972	7	-	7.982	
7.	-	1	-	-	984	894	36	245	172	699	8	93	13	29	109	1.414	314	331	-	-	5.340	
8.	-	1	-	-	1.372	1.539	94	152	132	1.065	14	36	56	76	308	2.859	494	823	4	-	9.023	
9.	-	1	-	-	606	770	22	119	50	829	4	52	32	100	103	1.638	413	538	-	-	5.275	
10.	1	2	2	295	32.408	40.970	923	623	507	6.436	265	19	335	1.073	7.531	21.387	3.452	47.392	8.364	152.000	323.981	
11.	1	2	48	363	12.220	18.505	871	549	361	2.296	467	24	179	370	6.970	13.804	2.779	27.048	2.261	53.780	142.894	
12.	1	2	-	167	14.929	25.880	1.716	574	558	3.854	294	37	230	562	4.779	15.390	2.580	21.392	2.890	39.260	135.090	
13.	-	2	-	-	2.316	2.025	191	80	172	1.456	56	41	74	65	657	4.966	755	2.172	4	-	15.030	
14.	1	1	6	274	37.565	56.555	2.262	2.106	1.167	5.260	617	95	276	1.268	8.356	16.008	3.975	53.870	8.920	120.870	319.450	
15.	-	2	-	-	577	728	29	71	46	337	11	21	64	30	413	1.969	333	680	4	-	5.313	
16.	1	2	1	132	8.976	29.330	580	399	222	2.350	78	100	105	370	3.247	11.695	2.002	27.087	2.386	73.410	162.468	
17.	1	2	181	309	21.423	31.792	1.137	709	613	4.556	360	125	174	826	6.216	8.244	3.172	30.484	5.663	77.970	193.953	
18.	-	1	-	-	1.220	1.127	110	41	57	1.155	45	15	105	54	569	2.581	607	570	39	-	8.297	
19.	2	2	47	266	21.193	36.950	1.440	1.191	687	4.280	201	119	269	656	5.275	14.593	4.234	23.284	3.748	64.560	182.992	
20.	-	2	-	-	1.357	1.557	100	176	73	2.208	7	55	105	64	694	6.181	884	2.497	7	-	15.967	
21.	3	3	102	538	40.691	50.960	3.055	1.205	751	8.097	470	46	411	932	21.155	29.109	4.596	54.754	4.913	88.090	309.875	
22.	4	2	77	873	45.395	78.105	4.334	1.957	1.415	5.313	500	51	407	1.064	25.745	28.311	5.255	67.457	7.769	100.310	374.338	
23.	2	1	18	488	37.426	55.688	3.049	633	461	4.269	142	84	241	893	14.876	17.944	4.127	63.832	5.790	88.710	298.669	

1) Seit 1998 inklusive Ölradiatoren.

2) Rundungsdifferenzen wurden nicht ausgeglichen. - Den Bezirken nicht zuordenbare Problemstoffe:

3) 1997: ABA (Abfallbehandlungsanlage)-Ausortierung 32.031 kg, Deponie-Ausortierung 8.364 kg, gewerbliche Anlieferungen 28.249 kg, Sonderaktionen (Altmedikamente, Sonstiges) 15.628 kg, Kühlaggregate (gewerbliche Anlieferungen) 223.400 kg.

4) 1998: ABA-Ausortierung 19.759 kg, Deponie-Ausortierung 5.975 kg, gewerbliche Anlieferungen 25.003 kg, Sonderaktionen (Altmedikamente, Sonstiges) 15.442 kg, Kühlaggregate (gewerbliche Anlieferungen) 303.668 kg, Sperrmüllsammmlung 32.300 kg.

5) 1999: ABA-Ausortierung 24.425 kg, gewerbliche Anlieferungen 17.909 kg, Sonderaktionen (Altmedikamente, Sonstiges) 15.513 kg, Kühlaggregate (gewerbliche und sonstige Anlieferungen) 443.292 kg, Sperrmüllsammmlung 56.400 kg.

6) 2000: ABA-Ausortierung 10.889 kg, gewerbliche Anlieferungen 18.875 kg, Sonderaktionen (Altmedikamente, Sonstiges) 19.070 kg, Kühlaggregate (gewerbliche und sonstige Anlieferungen) 830.536 kg, Sperrmüllsammmlung 58.834 kg.

7) 2001: ABA-Ausortierung 10.095 kg, gewerbliche Anlieferungen 15.581 kg, Sonderaktionen (Altmedikamente, Sonstiges) 17.440 kg, Kühlaggregate (gewerbliche und sonstige Anlieferungen) 491.828 kg, Sperrmüllsammmlung 51.601 kg.

Quelle: MA 48.

5.16 Gesamtabfallaufkommen in Wien¹⁾

Schlüsselnummer ²⁾	Abfallart ³⁾	1997	2000		Veränderung 1997/00 in %	
			gesamt	darunter verwertet		
				stofflich		thermisch
Masse in t						
11	Nahrungs- und Genussmittelabfälle	11.744	7.483	7.253	-	-36,3
12	Abfälle pflanzlicher und tierischer Fetterzeugnisse	6.715	5.163	1.350	3.812	-23,1
13	Abfälle aus der Tierhaltung und Schlachtung	15.642	5.449	5.443	-	-65,2
14	Häute und Lederabfälle	445	31	-	-	-93,0
17	Holzabfälle	58.996	61.774	30.057	31.613	+ 4,7
18	Zellulose-, Papier- und Pappeabfälle	216.981	241.188	241.048	59	+11,2
19	Andere Abfälle aus der Verarbeitung und Ver- edelung tierischer und pflanzlicher Produkte	2	3	-	-	+48,5
31	Abfälle mineralischen Ursprungs (ohne Metallabfälle)	3.855.618	3.587.496	1.165.950	-	-7,0
35	Metallabfälle	93.274	115.235	107.973	1.311	+23,5
39	Andere Abfälle mineralischen Ursprungs sowie Abfälle von Veredelungsprodukten	12	168	-	-	+1.295,8
51	Oxide, Hydroxide, Salzabfälle	1.318	540	-	-	-59,0
52	Abfälle von Säuren, Laugen und Konzentraten	2.351	4.162	448	1.028	+77,0
53	Abfälle von Pflanzenbehandlungs- und Schäd- lingsbekämpfungsmitteln sowie von pharma- zeutischen Erzeugnissen und Desinfektionsmitteln	408	710	-	112	+74,3
54	Abfälle von Mineralöl- und Kohleveredelungs- produkten	18.872	106.952	78.904	11.149	+ 466,7
55	Abfälle von organischen Lösemitteln, Farben, Lacken, Klebstoffen, Kitten und Harzen	5.820	6.893	167	6.342	+18,4
57	Kunststoff- und Gummiabfälle	12.783	17.439	9.506	7.022	+ 36,4
58	Textilabfälle (Natur- und Chemiefaserprodukte)	3.145	4.700	4.536	156	+ 49,4
59	Andere Abfälle chemischer Umwandlungs- und Syntheseprodukte	551	400	3	73	-27,4
91	Feste Siedlungsabfälle einschließlich ähnlicher Gewerbeabfälle	980.235	1.014.517	118.243	454.563	+ 3,5
94	Abfälle aus Wasseraufbereitung, Abwasser- behandlung und Gewässernutzung	13.700	22.306	-	10.819	+ 62,8
95	Flüssige Abfälle aus Abfallbehandlungsanlagen	62	3.600	-	-	+5.669,0
97	Abfälle aus dem medizinischen Bereich	13.144	15.965	-	15.844	+ 21,5
Zusammen		5.311.817	5.222.175	1.770.880	543.901	-1,7

Rundungsdifferenzen wurden nicht ausgeglichen.

1) Gefährliche Abfälle (Sammelmengen privater Entsorger und Problemstoffe aus Haushalten) und nicht gefährliche Abfälle (Systemmüll der MA 48, Abfälle aus Industrie und Gewerbe und Baurestmassen). - 2) Kennzeichnung der Abfallart. - 3) Bezeichnung gemäß ÖNORM 2100 (1997).

Quelle: MA 48 - Wiener Abfallwirtschaftskonzept 2001.