

5. UMWELT

5.01 Luftqualität, kontinuierliche Schadstoffmessungen

Siehe Österreichische Luftqualitätskriterien nach Tabelle 5.01e

a) Schwefeldioxid (SO₂)

Meßstellen	Monatsmittelwerte in µg/m ³ : 1996 ¹⁾												Winter- mittel- wert ¹⁾²⁾ 1995/96	Sommer- mittel- wert ¹⁾³⁾ 1996	Jahres- mittel- wert ¹⁾ 1996
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem- ber	Okto- ber	Novem- ber	Dezem- ber			
1, Stephansdom	31	51	27	15	7	8	6	7	9	12	11	25	25	9	17
2, Taborstraße	52	54	29	15	8	9	7	8	8	12	11	(43)	33	9	21
9, AKH-Dach	62	50	25	12	5	5	4	5	8	13	10	28	34	6	19
9, Währinger Gürtel ..	55	49	23	10	8	8	7	7	9	12	8	25	30	8	18
10, Belgrad-Platz	61	52	29	13	6	7	6	7	6	10	11	26	34	7	19
10, Laaer Berg	41	42	20	11	3	7	6	7	4	3	4	18	25	6	14
11, Kaiserebersdorf	76	64	31	13	8	10	6	8	13	17	11	36	42	10	24
11, Rinnböckstraße	60	60	31	18	7	10	9	8	10	11	9	23	39	10	21
12, Gaudenzdorfer Gürtel	60	51	29	14	6	7	8	7	7	10	7	28	34	8	19
13, Hietzinger Kai	40	43	27	18	14	13	14	17	19	24	24	36	31	16	24
16, Kendlerstraße	58	50	27	13	6	9	8	10	6	7	4	27	31	9	19
17, Schafbergbad	63	52	28	13	11	11	7	7	8	10	8	30	34	10	21
19, Hermannskogel	67	54	30	13	4	7	4	5	11	7	2	28	35	7	19
19, Zentralanstalt	62	50	24	11	6	7	6	7	9	10	8	30	32	7	19
21, Gerichtsgasse	68	63	32	15	7	8	5	5	8	13	10	31	39	8	22
22, Lobau	63	55	28	17	9	8	8	8	10	11	8	29	35	10	21
22, Stadlau	63	58	27	16	8	9	6	7	11	11	8	29	35	9	21
23, An den Steinfeldern	49	43	22	14	6	7	5	6	7	9	8	23	27	7	17

Meßstellen	Im Monat												95%-Per- zentils- wert ¹⁾ 1996 in µg/m³
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem- ber	Okto- ber	Novem- ber	Dezem- ber	
	des Jahres 1996 lagen 95% der Halbstundenmittelwerte unter ... µg/m³ ¹⁾												
1, Stephansdom	66	119	60	32	15	17	14	15	21	31	24	74	59
2, Taborstraße	126	114	67	34	20	19	14	16	23	29	24	(100)	76
9, AKH-Dach	130	107	58	27	13	14	11	12	21	34	21	85	74
9, Währinger Gürtel ..	131	107	68	28	18	18	15	15	22	34	18	90	74
10, Belgrad-Platz	138	118	70	30	15	16	13	17	18	26	24	94	77
10, Laaer Berg	118	111	63	32	10	16	14	15	11	13	11	75	57
11, Kaiserebersdorf	161	130	74	31	23	29	16	21	26	41	23	89	94
11, Rinnböckstraße	123	122	67	39	15	19	16	17	21	26	16	75	79
12, Gaudenzdorfer Gürtel	136	113	67	30	14	16	16	16	17	25	16	95	77
13, Hietzinger Kai	80	92	55	40	33	29	28	39	49	54	53	80	60
16, Kendlerstraße	141	113	67	26	13	18	16	17	15	18	11	100	78
17, Schafbergbad	137	119	67	26	20	21	21	14	18	29	16	92	81
19, Hermannskogel	148	126	73	29	13	16	12	12	27	26	11	98	84
19, Zentralanstalt	132	119	59	22	15	15	12	13	19	25	16	88	78
21, Gerichtsgasse	148	138	72	29	17	18	12	13	22	30	20	100	90
22, Lobau	145	120	64	37	22	19	16	16	24	28	17	84	82
22, Stadlau	144	126	63	30	19	18	17	16	25	31	17	93	83
23, An den Steinfeldern	125	98	52	28	13	16	11	13	15	19	17	80	65

¹⁾ Gemäß ÖNORM M 5866 sind zur Berechnung des Monatsmittelwertes, des Sommer- bzw. Wintermittelwertes, des Jahresmittelwertes (Sommer- und Winterperiode getrennt) und des Perzentiles (Sommer- und Winterperiode getrennt) mindestens 75% der Tagesmittelwerte und zur Berechnung des Tagesmittelwertes mehr als 75% der Halbstundenmittelwerte erforderlich. – ²⁾ Oktober bis März. – ³⁾ April bis September. Werte in Klammer: mehr als 50%, aber weniger als 75% der Tagesmittelwerte vorhanden.

Quelle: MA 22.

5.01

b) Stickstoffdioxid (NO₂)

Meßstellen	Monatsmittelwerte in µg/m ³ : 1996 ¹⁾												Winter- mittel- wert ¹⁾²⁾ 1995/96	Sommer- mittel- wert ¹⁾³⁾ 1996	Jahres- mittel- wert ¹⁾ 1996
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem- ber	Okto- ber	Novem- ber	Dezem- ber			
1, Stephansdom	41	47	38	35	.	.	.	.	.	.	.	.	38	.	.
2, Taborstraße	68	76	67	67	52	55	45	54	47	58	57	(64)	66	53	59
9, AKH-Dach	48	48	39	29	22	21	19	24	20	33	34	37	41	23	31
9, Währinger Gürtel	46	51	45	46	36	31	19	26	24	29	28	27	41	30	34
10, Belgrad-Platz	62	64	62	51	34	29	24	33	32	40	41	43	57	34	43
10, Laaer Berg	42	45	39	44	26	28	26	34	30	31	33	31	41	31	34
11, Kaiserebersdorf	52	56	47	50	33	36	26	34	29	35	34	35	47	35	39
11, Rinnböckstraße	52	57	54	56	39	50	46	46	34	38	37	37	52	45	45
12, Gaudenzdorfer Gürtel	56	63	63	55	38	38	30	36	34	44	40	46	52	38	45
13, Hietzinger Kai	73	90	87	86	76	77	60	70	55	70	64	60	75	71	72
16, Kendlerstraße	47	50	40	26	20	18	18	23	17	29	26	27	42	20	28
17, Schafbergbad	41	37	33	20	16	12	10	14	14	25	30	30	35	14	23
19, Hermannskogel	36	23	19	9	5	2	2	3	5	11	16	23	26	4	13
19, Zentralanstalt	46	46	40	34	29	27	23	27	23	32	38	37	42	27	33
21, Gerichtsgasse	42	50	41	36	24	21	18	21	21	28	32	31	40	24	30
22, Lobau	25	27	17	21	13	9	8	8	13	14	20	19	21	12	16
22, Stadlau	48	56	49	53	33	34	30	35	35	39	42	40	48	37	41
23, An den Steinfeldern	49	52	45	36	22	20	17	22	21	30	37	34	45	23	32

Meßstellen	Im Monat												95%-Per- zentils- wert ¹⁾ 1996 in µg/m³
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem- ber	Okto- ber	Novem- ber	Dezem- ber	
	des Jahres 1996 lagen 95% der Halbstundenmittelwerte unter ... µg/m³ ¹⁾												
1, Stephansdom	77	100	83	104	.	.	.	.	.	.	.	.	.
2, Taborstraße	92	129	109	125	100	108	83	102	84	96	94	(100)	106
9, AKH-Dach	71	106	75	71	60	56	54	67	48	73	63	73	71
9, Währinger Gürtel	67	98	83	106	77	69	52	67	50	61	61	61	73
10, Belgrad-Platz	86	111	108	104	75	61	52	79	61	75	73	81	86
10, Laaer Berg	75	94	81	100	61	65	58	73	54	58	58	65	71
11, Kaiserebersdorf ...	83	106	90	106	73	77	60	75	56	65	63	71	81
11, Rinnböckstraße ...	81	121	94	109	77	90	83	86	65	67	65	71	88
12, Gaudenzdorfer Gürtel	81	115	111	119	79	79	65	79	63	81	69	81	90
13, Hietzinger Kai	109	159	144	156	140	148	104	134	106	115	108	100	132
16, Kendlerstraße	71	104	90	81	60	56	52	63	48	65	61	67	71
17, Schafbergbad	67	88	81	50	44	35	33	46	46	65	69	69	63
19, Hermannskogel ...	75	63	46	23	21	12	4	17	27	36	44	63	48
19, Zentralanstalt	63	98	81	83	65	61	54	69	58	69	73	73	71
21, Gerichtsgasse	67	102	81	84	61	58	50	56	52	61	69	65	71
22, Lobau	54	61	38	58	33	29	25	27	35	33	42	46	44
22, Stadlau	79	109	90	106	69	67	65	73	61	69	71	79	83
23, An den Steinfeldern	84	115	98	84	60	56	48	63	54	63	81	77	81

¹⁾²⁾³⁾ Siehe Erläuterungen bei Tabelle 5.01a.
Quelle: MA 22.

c) Staub

Meßstellen	Monatsmittelwerte in µg/m³: 1996 ¹⁾												Winter- mittel- wert ¹⁾²⁾ 1995/96	Sommer- mittel- wert ¹⁾³⁾ 1996	Jahres- mittel- wert ¹⁾ 1996
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem- ber	Okto- ber	Novem- ber	Dezem- ber			
1, Stephansdom	71	62	52	39	24	29	20	25	20	30	22	32	53	26	36
2, Taborstraße	113	(112)	116	86	58	56	40	47	35	57	47	(65)	90	53	69
9, Währinger Gürtel	74	68	60	47	29	34	24	29	23	36	28	41	59	31	41
10, Belgrad-Platz	91	83	95	73	40	52	38	42	25	39	28	40	70	45	54
10, Laaer Berg	66	64	58	50	27	33	23	30	22	35	24	37	53	31	39
11, Kaiserebersdorf ...	72	74	59	53	30	47	36	43	36	46	34	40	58	41	47
11, Rinnböckstraße ...	61	67	76	59	35	36	28	37	25	35	22	29	54	36	43
12, Gaudenzdorfer Gürtel	89	83	82	67	35	39	23	28	22	37	27	38	68	36	47
13, Hietzinger Kai	86	88	96	63	43	49	30	33	25	40	39	60	71	40	53
16, Kendlerstraße	82	88	87	75	43	46	35	39	27	43	38	42	72	44	53
17, Schaffbergbad	67	62	57	47	25	29	22	32	19	30	22	35	50	29	37
19, Hermannskogel ...	53	53	45	35	23	27	19	24	19	27	19	27	41	24	31
19, Zentralanstalt	69	61	52	43	25	29	20	26	21	32	25	38	52	27	36
21, Gerichtsgasse	80	70	62	48	31	33	25	29	25	38	31	40	60	32	43
22, Lobau	57	53	40	37	22	27	19	23	18	27	20	31	42	24	31
22, Stadlau	77	80	69	61	34	42	30	35	26	40	30	41	63	38	47
23, An den Steinfeldern	76	77	83	73	47	52	45	42	34	52	46	41	67	49	56

Meßstellen	Im Monat												95%-Per- zentils- wert ¹⁾ 1996 in µg/m³
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem- ber	Okto- ber	Novem- ber	Dezem- ber	
	des Jahres 1996 lagen 95% der Halbstundenmittelwerte unter ... µg/m³ ¹⁾												
1, Stephansdom	131	118	98	80	49	53	41	49	41	65	50	86	91
2, Taborstraße	244	292	297	221	144	125	96	103	93	133	123	(142)	182
9, Währinger Gürtel ..	137	130	118	96	57	59	46	56	48	75	64	108	102
10, Belgrad-Platz	210	183	281	171	95	119	102	104	56	83	65	99	144
10, Laaer Berg	136	131	120	110	56	60	47	60	48	74	57	103	99
11, Kaiserebersdorf	143	155	120	118	62	99	87	99	96	101	79	110	115
11, Rinnböckstraße	120	153	189	150	100	85	77	90	57	76	48	72	115
12, Gaudenzdorfer Gürtel	180	162	190	157	75	69	46	55	46	78	61	95	127
13, Hietzinger Kai	184	216	243	159	105	102	59	69	58	84	85	146	143
16, Kendlerstraße	199	200	210	182	104	90	84	85	64	103	102	105	141
17, Schafbergbad	131	122	123	109	59	55	48	71	43	68	56	90	98
19, Hermannskogel	110	115	97	70	50	53	38	49	39	60	44	78	81
19, Zentralanstalt	157	130	110	91	55	55	41	54	45	70	64	100	95
21, Gerichtsgasse	154	132	123	105	61	57	48	54	52	77	78	102	105
22, Lobau	105	117	78	75	47	49	36	46	39	55	49	85	80
22, Stadlau	144	159	131	134	68	76	61	67	53	80	69	116	116
23, An den Steinfeldern	170	179	205	194	134	119	137	93	88	115	130	95	143

¹⁾ Siehe Erläuterungen bei Tabelle 5.01a.
Quelle: MA 22.

5.01

d) Kohlenmonoxid (CO)

Meßstellen	Monatsmittelwerte in mg/m³: 1996 ¹⁾												Winter- mittel- wert ¹⁾²⁾ 1995/96	Sommer- mittel- wert ¹⁾³⁾ 1996	Jahres- mittel- wert ¹⁾ 1996
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem- ber	Okto- ber	Novem- ber	Dezem- ber			
2, Taborstraße	1,4	1,2	1,1	0,9	0,7	0,6	0,5	0,6	0,6	0,9	1,0	(1,3)	1,2	0,6	0,9
9, AKH-Dach	0,9	0,7	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,6	0,6	0,6	0,7	0,4	0,5
11, Kaiserebersdorf ...	0,7	0,6	0,4	0,4	0,2	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,2	0,3
11, Rinnböckstraße ...	1,2	1,0	0,8	0,8	0,6	0,5	0,4	0,5	0,5	0,7	0,7	0,9	1,0	0,5	0,7
12, Gaudenzdorfer Gürtel	0,9	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,3	0,4	0,4	0,6	0,6	0,8	0,7	0,4	0,6
13, Hietzinger Kai	1,9	1,8	1,7	1,2	1,1	1,0	0,9	1,1	1,1	1,5	1,6	1,7	1,7	1,1	1,4
22, Stadlau	0,6	0,7	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,5	0,3	0,4

Meßstellen	Im Monat												95%-Per- zentils- wert ¹⁾ 1996 in mg/m³
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem- ber	Okto- ber	Novem- ber	Dezem- ber	
	des Jahres 1996 lagen 95% der Halbstundenmittelwerte unter ... mg/m³ ¹⁾												
2, Taborstraße	2,6	2,5	2,1	1,9	1,5	1,1	1,1	1,3	1,5	2,2	2,8	(2,7)	2,1
9, AKH-Dach	1,5	1,4	1,3	1,1	0,9	0,7	0,7	0,9	0,6	1,5	1,4	1,8	1,3
11, Kaiserebersdorf ...	1,3	1,2	0,8	0,8	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,9	0,9	1,1	0,9
11, Rinnböckstraße ...	2,5	2,2	1,9	1,9	1,3	1,1	0,8	1,2	1,2	1,8	2,0	2,0	1,8
12, Gaudenzdorfer Gürtel	1,9	1,8	1,3	1,2	0,9	0,7	0,7	0,8	0,9	1,5	1,5	1,5	1,3
13, Hietzinger Kai	4,3	4,3	4,1	2,9	2,8	2,2	2,2	2,6	2,9	3,9	3,9	3,9	3,5
22, Stadlau	1,2	1,6	0,9	1,1	0,6	0,5	0,5	0,6	0,7	1,1	1,3	1,4	1,1

¹⁾²⁾³⁾ Siehe Erläuterungen bei Tabelle 5.01a.
Quelle: MA 22.

e) Bodennahes Ozon (O₃)

Meßstellen	Monatsmittelwerte in µg/m³: 1996 ¹⁾												Winter- mittel- wert ¹⁾²⁾ 1995/96	Sommer- mittel- wert ¹⁾³⁾ 1996	Jahres- mittel- wert ¹⁾ 1996
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem- ber	Okto- ber	Novem- ber	Dezem- ber			
1, Stephansdom	8	39	45	60	53	70	59	62	35	28	21	16	21	57	41
10, Laaer Berg	19	44	43	49	49	65	57	51	27	28	24	19	29	50	40
19, Hermannskogel ...	26	69	73	97	71	98	83	82	45	47	36	29	44	80	63
19, Zentralanstalt	16	44	54	72	60	78	70	66	40	32	23	21	29	64	48
22, Lobau	26	55	66	71	61	74	64	62	40	39	31	26	37	62	51

Meßstellen	Im Monat												95%-Per- zentils- wert ¹⁾ 1996 in µg/m ³
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septem- ber	Okto- ber	Novem- ber	Dezem- ber	
	des Jahres 1996 lagen 95% der Halbstundenmittelwerte unter ... µg/m ³ ¹⁾												
1, Stephansdom	34	92	86	132	104	122	104	114	66	66	58	38	100
10, Laaer Berg	54	98	78	108	100	122	108	110	58	68	60	46	96
19, Hermannskogel ...	56	124	112	160	114	144	122	134	78	78	68	56	124
19, Zentralanstalt	42	90	94	140	110	134	114	122	72	72	64	50	108
22, Lobau	56	102	112	140	114	130	114	118	78	80	66	54	112

¹⁾²⁾³⁾ Siehe Erläuterungen bei Tabelle 5.01a.
Quelle: MA 22.

Erläuterungen zu den Tabellen 5.01a bis 5.01e:

Österreichische Luftqualitätskriterien

Meßkomponenten	SO ₂			Staub			SO ₂ u. Staub	NO ₂			CO			O ₃		
	HMW	MW3	MW24	HMW	MW3	MW24	MW3	HMW	MW3	MW24	HMW	MW3	MW24	HMW	MW3	MW24
Vegetationsschutz: ²⁾																
April-Oktober	0,07	.	0,05	.	.	0,12	.	0,20	.	0,08	.	.	.	0,30	.	0,06
Nov.-März	0,15	.	0,10	.	.	0,12	.	0,20	.	0,08	.	.	.	0,30	.	0,06
Gesundheitsschutz: ²⁾																
Jän.-Dez.	0,20	.	0,20	.	.	0,20	.	0,20	.	0,10	40,00	.	10,50	0,12	.	0,10
Vorwarnstufe ³⁾	.	0,40	.	.	.	.	0,60	.	0,35	.	.	20,00	.	.	0,20	.
Warnstufe 1 ³⁾	.	0,60	.	.	.	.	0,80	.	0,60	.	.	30,00	.	.	0,30	.
Warnstufe 2 ³⁾	.	0,80	.	.	.	.	1,00	.	0,80	.	.	40,00	.	.	0,40	.

¹⁾ HMW: Halbstundenmittelwert, MW3: 3-Stundenmittelwert, MW24: 24-Stundenmittelwert. – ²⁾ Richtlinien der Akademie der Wissenschaften.
– ³⁾ Gemäß Smogalarmgesetz bzw. Ozongesetz.

5.02 Anträge auf Lärmmessungen von Anrainern wegen behaupteter Lärmbelästigungen durch Betriebsanlagen

5.02

Jahr, Bezirk	Branchen										
	zusam- men	Metall- waren- erzeugung	Luft- technische Anlagen	Gast- stätten	Bau- stellen	Drucke- reien	Allgem. Maschinen	Fleisch- hauereien	Tischle- reien	Garagen	Kfz- Werk- stätten
1992	805	8	48	235	174	12	10	14	11	89	22
1993	787	6	51	257	206	9	7	5	11	79	14
1994	773	9	71	238	193	9	11	1	15	49	18
1995	734	11	60	231	179	8	16	10	11	45	14
1996	632	7	41	199	180	6	12	8	11	55	9
1.	35	—	1	24	6	—	—	—	—	—	—
2.	41	—	4	7	14	—	2	1	—	4	—
3.	28	—	1	8	7	1	1	—	—	3	—
4.	23	—	2	10	3	1	—	—	—	2	1
5.	24	1	3	9	1	—	—	—	1	4	1
6.	33	—	4	13	8	1	1	—	—	3	—
7.	32	1	4	12	5	—	1	—	—	4	1
8.	24	—	2	9	7	—	—	—	1	1	—
9.	22	—	2	8	6	—	—	1	—	3	—
10.	36	1	1	11	9	1	—	—	—	2	—
11.	24	—	—	9	4	—	—	—	1	1	2
12.	26	—	2	9	8	1	1	—	3	—	—
13.	18	—	1	5	5	—	—	—	1	—	1
14.	29	—	1	13	7	—	—	1	—	2	—
15.	24	—	3	5	9	—	—	1	2	1	—
16.	30	1	4	9	12	—	—	2	—	—	—
17.	21	1	1	3	6	—	—	—	—	4	—
18.	22	—	—	7	11	—	—	—	—	3	1
19.	24	1	—	5	13	—	—	—	—	2	1
20.	29	—	1	9	8	1	2	—	1	4	—
21.	32	—	1	6	12	—	—	—	—	5	—
22.	25	—	—	2	11	—	3	2	—	3	—
23.	30	1	3	6	8	—	1	—	1	4	1

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
1992	6	70	18	—	3	8	17	7	3	13	37
1993	4	52	16	—	2	5	2	9	2	10	40
1994	4	74	6	—	5	13	3	11	2	4	37
1995	3	65	7	—	5	5	1	10	2	4	47
1996	4	46	9	1	2	5	4	7	2	2	22
1.	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2.	—	4	2	—	—	—	2	—	—	—	1
3.	1	3	—	—	1	1	—	—	—	1	—
4.	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	1
5.	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
6.	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—
7.	—	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—
8.	—	1	1	—	—	—	1	1	—	—	—
9.	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
10.	—	5	2	—	—	1	—	—	—	1	2
11.	—	2	1	—	—	1	—	—	—	—	3
12.	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13.	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—
14.	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	2
15.	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1
16.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
17.	—	3	—	—	—	—	—	1	—	—	2
18.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
20.	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1
21.	—	4	—	—	—	—	—	1	—	—	3
22.	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	1
23.	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2

Quelle: MA 22

Fließgewässer	Bezirk	Örtlichkeit	Zeitpunkt der Entnahme	Güteklasse ¹⁾ /Tendenz	Physikalische und		
					pH-Wert	Elektrische Leitfähigkeit EL _{20°} µs/cm	Nitrat (NO ₃ ⁻) mg/l
Donau	21.	Abzweigung Donaukanal I. Ufer ..	94-08-30	II	8,3	300	7,8
			95-08-16	II	8,1	320	11,0
			96-08-19	II	8,1	336	9,0
Donau	22.	Steinspornbrücke I. Ufer	94-08-29	II	8,3	325	8,0
			95-08-22	II	8,0	316	9,0
			96-08-20	II	8,1	334	9,0
Donau/Nußdorf ⁷⁾	19.	rechtes Ufer	96-01-17	–	8,1	431	14,6
			96-02-14	–	8,1	447	15,2
			96-03-13	–	8,3	450	14,4
			96-04-10	–	8,2	388	14,1
			96-05-08	–	8,5	331	7,6
			96-06-04	–	8,0	333	9,3
			96-07-03	–	8,0	320	7,3
			96-08-07	–	8,1	314	6,9
			96-09-11	–	8,1	326	6,6
			96-10-09	–	8,2	360	7,6
			96-11-06	II	8,3	392	8,2
			96-12-04	–	8,3	393	11,1
Donaukanal ⁷⁾	11.	unterhalb Hauptkläranlage, r. U. ...	96-01-17	–	7,6	743	7,9
			96-02-14	–	7,5	863	8,3
			96-03-13	–	7,8	512	10,4
			96-04-10	–	7,9	574	11,3
			96-05-08	–	7,7	573	4,8
			96-06-04	–	7,9	653	5,6
			96-07-03	–	7,8	591	4,9
			96-08-07	–	7,9	537	19,5
			96-09-11	III	7,8	615	2,9
			96-10-09	–	8,0	683	0,5
			96-11-06	–	7,7	716	5,1
			96-12-04	–	7,4	667	7,2

¹⁾ Siehe nachfolgende Erläuterungen zur Tabelle. – ²⁾ Fäkalstreptokokken. – ³⁾ Darmkeime von Warmblütern. – ⁴⁾ n.b. = nicht bestimmt. – ⁵⁾ Werte für kolonienbildende Einheiten wegen Verwendung eines anderen Nährbodens nicht mit übrigen Messungen vergleichbar. – ⁶⁾ MPN CU/l: Most probable number of cytopathogenic units („Am meisten wahrscheinliche Zahl von Infektionseinheiten“). – ⁷⁾ Messungen des Bundesamtes für Wasserwirtschaft.

Erläuterungen zur Tabelle 5.03 a:

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

Parameter	Saprobiestufe ¹⁾						
	I ²⁾	I–II	II	II–III	III	III–IV	IV
	oligosaprob kaum verunreinigt	–	beta- mesosaprob mäßig verunreinigt	–	alpha- mesosaprob stark verunreinigt	–	polysaprob außergewöhnlich stark verunreinigt
O ₂ mg/l	>8	>8	>6	>4	>2	<2	<1
NH ₄ mg/l	<0,1	<0,3	<0,5	<1	<4	<8	<8
Ges. Keimzahl/ml	<500	<1.000	<10.000	<50.000	<100.000	<750.000	>750.000

¹⁾ Gewässergüte. – ²⁾ Bakteriologische Güteklassen: I – IV.

der Wiener Gewässer

1994-1996

chemische Ergebnisse					Mikrobiologische Ergebnisse			
Nitrit (NO ₂ ⁻) mg/l	Ammonium (NH ₄ ⁺) mg/l	Gesamt P µg/l	O ₂ mg/l	Temperatur °C	Keimzahl bei 22°C/ davon Verflüssiger	Enterokokken ²⁾	E.coli ³⁾	Enteroviren ⁴⁾
					Kolonienbildende Einheiten/ml ⁵⁾			MPN CU/l ⁶⁾
0,11	<0,02	189	9,2	18,5	2.500/267	0,4	4,0	.
<0,05	<0,02	137	7,6	23,8	6.200/830	1,6	7,5	n.b.
<0,05	0,06	130	6,8	17,3	300/66	1,1	13,0	n.b.
0,09	<0,02	91	8,8	22,2	1.040/220	0,4	13,0	.
0,06	0,05	180	8,6	18,0	3.180/680	0,8	12,0	n.b.
<0,05	0,05	100	6,0	17,5	550/180	0,1	7,5	n.b.
0,05	0,30	99	12,8	2,5	2.300	0,3	2,6	.
0,08	0,16	68	13,2	0,8	460	0,9	2,2	.
0,04	0,36	99	13,7	3,2	2.500	0,6	1,8	.
0,04	0,06	101	12,5	7,8	6.600	0,5	4,1	.
0,11	0,16	66	12,0	15,1	780	0,4	3,5	.
0,05	0,11	64	10,0	16,2	13.000	0,2	1,3	.
0,03	0,26	71	9,5	15,5	1.100	0,5	3,9	.
0,05	0,08	49	8,9	18,8	2.100	0,6	4,6	.
0,05	0,07	66	10,8	12,2	1.300	0,8	7,1	.
0,02	0,10	38	10,2	11,3	2.000	1,2	6,2	.
0,06	0,12	60	11,1	8,7	2.500	1,0	4,4	.
0,09	0,23	63	12,2	3,9	1.900	1,1	2,3	.
0,03	17,70	1.059	8,9	8,5	880.000	2.600	12.600	.
0,03	22,70	1.403	8,1	8,1	1.600.000	2.800	25.200	.
0,04	24,60	810	7,6	9,6	480.000	3.000	15.960	.
0,03	10,97	1.074	8,9	10,0	2.400.000	2.700	17.640	.
0,04	14,20	1.156	7,3	18,5	2.400.000	4.200	28.560	.
0,04	19,70	949	4,0	17,4	2.100.000	3.800	14.280	.
0,02	19,40	331	6,9	18,5	250.000	1.500	19.320	.
0,04	13,32	290	6,3	19,5	1.600.000	1.100	27.720	.
0,06	17,80	1.975	6,2	15,8	3.500.000	3.400	48.720	.
0,75	16,70	1.171	4,7	14,3	780.000	6.500	27.720	.
0,06	21,60	537	6,9	12,8	640.000	2.500	25.200	.
0,08	19,40	319	9,7	8,4	380.000	2.500	18.480	.

Erläuterungen zur Tabelle 5.03 b:

Gütezustand der stehenden Gewässer – Richtwerte einiger wichtiger biologischer und chemischer Parameter:

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

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

5.03

a) Fließgewässer

Fließgewässer	Bezirk	Örtlichkeit	Zeitpunkt der Entnahme	Güte- klasse/ Tendenz	Physikalische und		
					pH-Wert	Elektri- sche Leit- fähigkeit EL _{20°} µs/cm	Nitrat (NO ₃ ⁻) mg/l
Donaukanal	20.	Schemmerlbrücke	94-11-23	II	8,24	362	9,9
			95-11-21	II	8,08	345	15,0
			96-11-25	II	8,13	367	12,0
	11.	Praterspitz	94-11-24	III	8,20	376	9,9
			95-11-22	III	7,86	400	13,0
			96-11-26	III	8,05	401	11,0
Wienfluß	14.	Landesgrenze	94-09-12	II-III	7,99	611	12,0
			95-12-06	II-III	8,02	645	16,0
			96-12-18	II-III	8,16	603	13,8
	3.	Stadtpark, Hilton	94-09-12	III	8,39	650	17,0
			95-12-06	III	8,20	695	15,0
			96-12-18	III	8,19	690	12,9
Liesing	23.	Landesgrenze (Kalksburg)	94-12-27	II	8,23	723	8,0
			95-12-12	II	8,16	670	11,1
			96-10-28	II	8,30	571	6,3
	10.	Landesgrenze (Kledering)	94-12-27	IV	8,20	991	34,0
			95-12-12	IV	7,78	900	32,0
			96-10-28	IV	7,95	691	16,8
Grünauerbach	13.	oberhalb Mündung Wienfluß	96-04-16	-	8,25	513	8,9
Lainzerbach	13.	oberhalb Brücke Dr.Schoberstraße	96-09-10	-	8,32	647	8,4
Rotwassergraben	13.	oberhalb Wientalstraße	96-04-16	-	8,23	520	8,4
Halterbach	14.	300 m oberhalb Mündung Wienfluß	95-03-07	-	8,40	660	16,6
Mauerbach	14.	100 m oberhalb Mündung Wienfluß	95-04-18	-	8,35	634	9,3
Rosenbach	14.	oberhalb Einwölbung	95-03-06	-	6,70	735	15,0
Wurzbach	14.	unterhalb Brücke Herzmanskystraße	96-11-06	-	7,91	736	3,8
Eckbach	17.	oberhalb Brücke Exelbergstraße ...	96-04-11	-	8,21	486	14,2
Kräuterbach	17.	unterhalb Brücke Höhenstraße	96-04-11	-	8,30	699	22,0
Pointenbach	17.	vor Einwölbung	96-09-11	-	8,22	955	30,1
Alsbach	19.	oberhalb Mündung	96-11-06	-	7,95	794	1,7
Erbsenbach	19.	oberhalb Einwölbung Sieveringerstraße 1	96-09-11	-	8,33	695	7,8
Gspöttgraben	19.	oberhalb Sieveringerstraße	96-09-11	-	8,36	857	21,9
Schreiberbach	19.	oberhalb Brücke Eroicagasse	96-09-11	-	8,28	869	44,2
Waldbach	19.	oberhalb Einmündung-Kuchelauer Hafen	96-09-11	-	8,22	877	27,3
Petersbach	23.	unterhalb Brücke Bernhard-Blies-Gasse	96-09-10	-	8,39	817	26,4

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

1994-1996 (Schluß)

chemische Ergebnisse					Mikrobiologische Ergebnisse			
Nitrit (NO ₂ ⁻) mg/l	Ammonium (NH ₄ ⁺) mg/l	Gesamt P µg/l	O ₂ mg/l	Temperatur °C	Keimzahl bei 22°C/ davon Verflüssiger	Enterokokken	E. coli	Enteroviren
					Kolonienbildende Einheiten/ml			MPN CU/l
0,12	0,13	100	12,1	8,2	2.500/500	1,9	75,0	.
0,09	0,13	120	12,2	5,8	21.700/1.700	1,7	18,8	negativ
0,07	0,10	60	12,2	5,5	1.300/70	3,2	75,0	0
0,13	0,27	108	11,0	8,6	3.950/30	6,4	500,0	.
0,10	2,68	203	11,9	6,7	8.270/330	6,0	44,0	negativ
0,07	1,87	120	12,0	6,1	12.000/600	17,0	30,0	3
0,09	0,05	500	8,3	15,6	19.400/700	14,7	30,0	.
0,14	1,11	123	13,1	2,0	18.370/4.240	5,5	17,5	1,10
0,09	0,08	310	13,0	3,4	2.720/840	4,8	13,0	0
0,24	0,04	127	14,0	19,4	38.750/3.550	12,5	130,0	.
0,11	0,50	62	14,2	1,5	15.270/5.170	2,2	2,0	negativ
0,11	0,11	130	13,0	3,0	3.120/240	7,0	10,0	7
0,15	0,47	100	14,5	3,8	28.000/1.800	10,8	750,0	.
0,10	0,67	229	12,1	4,2	11.700/380	98,0	875,0	negativ
0,06	0,04	60	10,2	9,1	19.000/1.000	14,5	75,0	0
0,81	0,31	1.580	12,2	8,2	148.000/40.000	22,0	1.300,0	.
1,00	1,90	329	9,6	8,8	24.600/1.280	20,0	525,0	1,70
0,88	2,14	190	8,7	12,9	56.000/1.200	42,0	750,0	7
<0,05	0,04	<50	11,7	4,7	7.600/400	1,2	7,5	n.b.
0,06	0,02	<50	10,7	11,3	3.000/200	2,7	7,5	n.b.
<0,05	0,05	<50	11,6	4,4	1.930/130	0,0	0,8	n.b.
<0,05	0,02	<50	12,5	3,6	3.780/270	0,2	0,8	n.b.
0,12	<0,02	16	12,1	7,1	1.090/250	0,2	2,2	n.b.
<0,05	0,04	<50	12,0	4,2	750/125	0,2	1,0	n.b.
<0,05	0,03	<50	10,2	8,6	2.100/200	0,3	0,3	n.b.
<0,05	0,03	<50	12,2	6,3	3.030/280	0,3	0,2	n.b.
<0,05	0,04	50	11,7	5,3	10.100/300	0,6	7,5	n.b.
0,78	0,63	1.660	12,9	8,9	8.000/800	3,5	75,0	n.b.
<0,05	0,03	<50	9,4	7,9	1.070/120	0,0	0,8	n.b.
<0,05	0,03	<50	10,5	11,5	2.600/360	1,8	1,3	n.b.
<0,05	0,03	430	10,5	11,7	6.800/560	2,5	7,5	n.b.
<0,05	0,03	410	10,4	11,3	9.600/2.000	5,5	300,0	n.b.
<0,05	0,04	1.940	10,2	11,6	4.600/600	2,1	13,0	n.b.
0,58	0,19	1.110	11,5	14,3	22.800/300	23,0	130,0	n.b.

5.03

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 filtriert
							µg/l	
Neue Donau/Jedleseerbrücke	21.	96-07-08	21,3	127	8,33	317	26	12
Neue Donau/Reichsbrücke	22.	96-07-08	20,4	109	8,36	317	16	8
Neue Donau/Steinspornbrücke	22.	96-07-09	17,8	107	8,26	339	16	6
Obere Alte Donau/Strandbad Alte Donau	21.	96-07-29	22,0	137	8,51	503	7	<5
Untere Alte Donau/Gänsehäufel	22.	96-07-29	22,6	166	8,50	469	<5	<5x
Alte Donau/Kaiserwasser	22.	96-07-29	22,4	139	8,27	514	6	<5
Mühlwasser/Strandbad Stadlau	22.	96-07-16	23,5	137	8,24	581	18	<5
Mühlwasser/Am Schilfweg	22.	96-07-16	23,0	186	8,06	737	<5	<5
Mühlwasser/Biberhaufenweg	22.	96-07-16	23,8	153	8,30	610	10	5
Dechantlacke	22.	96-07-22	21,3	122	8,30	387	20	7
Panozzalacke	22.	96-07-22	19,0	102	8,10	454	21	9
Donau-Oder-Kanal/Becken II	22.	96-07-31	22,9	151	8,22	339	15	<5
Donau-Oder-Kanal/Becken III	22.	96-07-31	23,1	118	7,93	778	10	<5
Schillerwasser	22.	96-09-30	13,5	97	8,12	705	27	9
Alte Naufahrt	22.	96-09-30	14,1	106	8,24	582	11	8
Großes Schilloch	22.	96-06-12	25,3	90	7,83	717	13	12
Kleines Schilloch	22.	96-06-12	24,5	126	7,72	785	13	6
Filmteich	10.	95-10-11	14,6	91	8,10	497	178	18
Grüner See	10.	96-09-24	12,5	52	8,60	1,792	44	11
Schilfteich	10.	95-10-11	17,2	83	7,94	548	86	12
Schwanensee	10.	95-10-04	14,1	67	7,87	390	65	13
Schwimmschulteich	10.	96-09-24	12,7	75	8,67	1,648	52	20
Seerosenteich	10.	95-10-04	13,6	89	7,91	400	79	6
Wienerbergteich	10.	96-08-21	21,3	135	8,53	1,409	19	7
Lainzer Teich	13.	96-06-19	20,5	150	8,24	699	50	19
Silbersee	14.	96-03-26	1,1	9	7,83	390	42	22
Hanslteich	17.	95-11-15	4,6	61	7,89	630	73	15
Badeteich Hirschstetten	22.	96-07-23	21,1	129	8,17	837	<5	<5
Badeteich Jessernig	23.	96-10-09	13,6	103	8,03	866	8	5
Badeteich Süßenbrunn	22.	96-07-23	21,0	113	8,53	954	7	<5
Himmelteich	22.	96-09-16	13,4	94	8,04	853	6	<5
Klagergrube	22.	96-10-09	14,0	88	7,88	1,189	18	9
Krcalgrube 1	22.	96-10-30	10,4	93	8,11	1,120	8	<5
Krcalgrube 2	22.	96-09-16	13,1	100	8,19	894	13	<5
Krausgrube	22.	96-10-29	10,7	87	8,18	901	18	<5
Peischerwasser	22.	96-10-01	14,0	121	8,19	888	<5	<5
Ponyteich I	22.	96-10-02	13,9	95	7,99	979	<5	<5
Ponyteich II	22.	96-10-02	13,8	100	8,20	918	<5	<5
Russwasser	22.	96-10-01	13,6	105	7,98	996	<5	<5
Transportbetonteich	22.	96-10-29	11,2	89	8,30	877	10	<5
Schellensee	23.	96-10-21	10,2	67	7,89	813	20	10
Schloßsee	23.	96-10-08	13,6	90	8,30	654	10	5
Steinsee	23.	96-10-08	13,3	92	8,41	474	15	10

¹⁾ Siehe Erläuterungen zur Tabelle bei Tabelle 5.03a. – ²⁾ Darmkeime von Warmblütern. – ³⁾ n.n. = nicht nachweisbar, n.b. = nicht bestimmt. –

⁴⁾ Plaque forming units.

Quelle: MA 15, Institut für Umweltmedizin.

Gewässer 1996

chemische Ergebnisse			Biologische Ergebnisse		Mikrobiologische Ergebnisse				
Nitrat (NO ₃ ⁻)	Nitrit (NO ₂ ⁻)	Ammonium (NH ₄ ⁺)	Chlorophyll a mg/m ³	Trophie- stufe ¹⁾	E. coli ²⁾ bei 22° C	Keimzahl	Entero- kokken	Salmonellen- nachweis ³⁾	Somatische Coliphagen ³⁾
mg/l					Kolonienbildende Einheiten/ml				PFU/l ⁴⁾
4	<0,05	0,03	6	mesotroph	0,15	660	0,17	n.b.	103,2
5	<0,05	0,03	6	mesotroph	1,76	310	0,17	n.b.	7,8
5	0,05	0,04	4	mesotroph	0,17	1.400	0,08	n.b.	65,4
4	0,06	0,03	10	eutroph	0,05	105	0,35	n.b.	132,6
4	<0,05	<0,02	6	mesotroph	0,34	115	0,11	n.b.	1.050,0
4	0,05	0,02	9	eutroph	0,15	50	0,06	n.b.	n.b.
<1	<0,05	<0,02	6	mesotroph	0,18	390	0,10	n.b.	103,2
27	0,13	0,04	8	mesotroph	0,62	450	0,16	n.b.	103,2
4	0,05	0,06	6	mesotroph	19,00	1.950	6,80	n.b.	550,8
<1	<0,05	<0,02	6	mesotroph	0,62	860	0,02	n.b.	39,6
<1	<0,05	<0,02	4	mesotroph	0,32	320	0,06	n.b.	198,0
5	<0,05	<0,02	3	mesotroph	0,10	380	0,13	n.n.	208,8
<1	0,05	0,08	5	mesotroph	0,10	410	0,32	n.n.	n.b.
7	0,11	0,07	17	eutroph-hypertroph	1,03	2.000	0,48	n.n.	n.b.
3	0,06	0,03	9	mesotroph-eutroph	0,39	320	1,09	n.n.	n.b.
15	0,16	0,11	8	mesotroph-eutroph	0,89	525	0,81	n.n.	n.b.
15	0,22	0,15	11	mesotroph-eutroph	0,92	442	0,92	n.n.	n.b.
1	<0,05	0,06	83	hypertroph	0,62	660	0,22	n.n.	.
2	0,06	0,99	49	eutroph	0,57	610	0,53	n.b.	n.b.
7	<0,05	0,02	56	hypertroph	1,45	1.120	0,32	n.n.	.
2	<0,05	0,17	39	eutroph-hypertroph	0,06	120	0,04	n.n.	.
1	0,06	0,72	32	eutroph-hypertroph	0,10	300	0,37	n.b.	n.b.
1	<0,05	0,17	49	hypertroph	1,40	210	0,22	n.n.	.
2	<0,05	0,04	11	eutroph	3,38	4.280	0,67	n.b.	n.b.
1	<0,05	0,03	17	eutroph-hypertroph	1,52	1.540	1,11	n.n.	n.b.
1	0,06	0,83	9	eutroph	0,02	10.400	0,46	n.n.	n.b.
5	<0,05	0,04	20	eutroph	0,10	6.200	0,31	n.n.	.
9	0,00	0,03	6	mesotroph	0,08	133	0,04	n.b.	2,4
68	0,26	0,07	3	oligo-mesotroph	0,03	240	0,04	n.n.	n.b.
6	0,00	0,11	15	meso-eutroph	0,12	313	1,19	n.b.	66,0
39	0,24	0,16	2	oligotroph	1,58	423	0,36	n.b.	n.b.
24	0,10	0,05	6	mesotroph	0,55	600	0,95	n.n.	n.b.
61	0,16	0,04	2	oligotroph	0,03	220	0,06	n.b.	n.b.
28	0,11	0,03	5	mesotroph	0,17	700	2,01	n.b.	n.b.
53	0,13	0,03	7	mesotroph	0,05	620	0,03	n.n.	n.b.
40	0,09	0,02	6	oligo-mesotroph	1,04	300	3,00	n.n.	n.b.
57	0,10	0,06	2	oligotroph	0,42	90	0,02	n.n.	n.b.
53	0,11	0,05	1	oligotroph	0,02	75	0,01	n.n.	n.b.
42	0,10	0,07	4	oligo-mesotroph	0,00	270	0,03	n.n.	n.b.
20	<0,05	0,04	2	oligotroph	0,28	90	0,27	n.n.	n.b.
1	<0,05	0,03	5	mesotroph	0,31	260	0,25	n.n.	n.b.
2	<0,05	0,23	1	mesotroph	0,03	75	0,02	n.n.	n.b.
1	<0,05	0,04	3	mesotroph	0,02	80	0,04	n.n.	n.b.

5.04 Öffentliche Gartenanlagen

Jahresende, Bezirk	Fläche der Gartenanlagen in m²							Verfügbare Sitze auf Bänken und Sesseln
	zusammen	davon			in Verwaltung von			
		zugänglich	un- zugänglich ¹⁾	im Bereich von Verkehrsflächen	Stadt	Bund	Privaten	
1992	20.492.248	16.765.601	2.307.145	1.419.502	17.670.288	2.755.185	66.775	92.044
1993	20.507.765	16.734.477	2.316.738	1.456.550	17.685.805	2.755.185	66.775	92.853
1994	20.528.878	16.729.953	2.308.316	1.490.609	17.706.918	2.755.185	66.775	92.664
1995	20.678.418	16.797.841	2.372.851	1.507.726	17.856.458	2.755.185	66.775	92.725
1996	20.672.966	16.713.775	2.416.646	1.542.545	17.851.006	2.755.185	66.775	93.373
1.	444.029	390.465	19.425	34.139	246.692	197.337	—	8.854
2.	7.073.047	6.821.173	186.362	65.512	6.550.797	522.250	—	8.720
3.	795.041	658.931	87.553	48.557	474.985	253.281	66.775	6.081
4.	91.345	75.846	10.196	5.303	91.345	—	—	2.221
5.	93.429	76.521	2.871	14.037	93.429	—	—	2.216
6.	57.700	47.419	4.818	5.463	57.700	—	—	1.496
7.	51.027	38.226	2.299	10.502	51.027	—	—	2.077
8.	42.902	32.861	4.418	5.623	42.902	—	—	1.256
9.	163.841	140.404	13.345	10.092	163.841	—	—	2.392
10.	2.293.089	1.607.826	545.026	140.237	2.293.089	—	—	9.925
11.	431.282	243.569	70.535	117.178	431.282	—	—	2.668
12.	413.701	239.409	113.802	60.490	382.451	31.250	—	2.479
13.	2.246.468	1.888.791	282.795	74.882	650.401	1.596.067	—	8.035
14.	598.238	479.583	50.642	68.013	443.238	155.000	—	3.241
15.	183.113	130.797	19.264	33.052	183.113	—	—	2.240
16.	184.936	144.412	4.375	36.149	184.936	—	—	2.852
17.	132.606	101.674	10.151	20.781	132.606	—	—	1.832
18.	682.877	616.976	16.675	49.226	682.877	—	—	5.927
19.	614.537	479.999	46.182	88.356	614.537	—	—	5.564
20.	301.674	143.193	96.266	62.215	301.674	—	—	3.092
21.	1.023.376	568.855	260.248	194.273	1.023.376	—	—	4.150
22.	1.904.248	1.378.140	303.435	222.673	1.904.248	—	—	4.150
23.	850.460	408.705	265.963	175.792	850.460	—	—	1.905

¹⁾ In sich abgeschlossene Rasenflächen.

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

5.05 Städtische Garten- und Forstpfllege

Jahresende	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						
1992	2	215.680	653.340	61.850	3	423.964	514.667	2.706	17.670.288	253.474
1993	2	215.680	645.803	75.784	3	423.964	548.894	2.804	17.685.805	253.474
1994	2	215.680	666.387	63.422	3	423.964	448.747	2.875	17.706.918	253.474
1995	2	215.680	664.246	73.322	3	423.964	447.817	2.978	17.856.458	253.474
1996	2	215.680	637.777	73.239	3	423.964	420.022	3.097	17.851.006	253.474

Jahresende	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
1992	1.544	6.089.287	1.606	603	76.470	58	8.378	3.812.294	248	679.266
1993	1.586	6.104.904	1.646	611	76.484	58	8.378	3.812.294	255	689.537
1994	1.590	6.088.595	1.660	624	78.264	58	8.378	3.812.294	256	688.375
1995	1.576	6.144.990	1.805	634	85.020	58	8.378	3.812.294	252	664.631
1996	1.592	6.156.234	1.876	686	80.633	58	8.378	3.812.294	266	714.941

¹⁾ 1992 Stichtag 1. März. — ²⁾ Außerdem: Berufsschulgarten Kagran mit 59.306 m².

5.05 Städtische Garten- und Forstpfl ege (Schluß)

Jahr	Anzahl der gepflanzten Bäume und Sträucher						Wohlfahrtsaufforstungen	
	Bäume in					Sträucher		
	Alleen	Garten- anlagen	Wohnhaus- anlagen	sonstigen Anlagen	zusammen		Fläche in ha	versetzte Forst- pflanzen in Stück
1992	1.139	467	—	49	1.655	57.181	6,7	51.450
1993	1.496	307	28	1.695	3.526	48.072	5,8	50.475
1994	1.235	767	27	257	2.286	33.773	14,8	92.500
1995	1.319	529	474	83	2.405	73.466	7,2	48.600
1996	1.618	721	³⁾ 328	97	2.764	³⁾ 73.819	6,1	58.500

³⁾ Inklusive Ergänzungspfl anzungen durch die MA 27.
Quelle: MA 17, 42 und 49.

5.06 Naturdenkmäler¹⁾

Jahr, Bezirk	Art der Naturdenkmäler				Bezirk	Art der Naturdenkmäler			
	zusammen	davon				zusammen	davon		
		Einzelbäume	Baumgruppen	Sonstiges ²⁾			Einzelbäume	Baumgruppen	Sonstiges ²⁾
1992	438	347	54	37	11.	10	7	3	—
1993	435	344	54	37	12.	19	14	4	1
1994	437	346	54	37	13.	65	55	7	3
1995	438	347	54	37	14.	45	32	8	5
1996	436	345	54	37	15.	6	4	2	—
1.	18	18	—	—	16.	5	3	—	2
2.	13	9	3	1	17.	13	7	5	1
3.	13	11	1	1	18.	27	23	2	2
4.	5	5	—	—	19.	85	73	9	3
5.	7	7	—	—	20.	2	1	1	—
6.	5	5	—	—	21.	10	8	—	2
7.	3	2	—	1	22.	14	9	—	5
8.	5	5	—	—	23.	51	38	7	6
9.	6	5	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 Johannser Kogel im Lainzer Tiergarten u.a.), Alleen und größere Baumgruppen.
Quelle: MA 22.

5.07 Schutzgebiete 1996

Schutzkategorien ¹⁾	Fläche in ha
<i>Naturschutzgebiete</i>	
13, Lainzer Tiergarten	2.263
22, Nationalpark Donau-Auen ²⁾	2.300
22, Untere Lobau	2.088
<i>Landschaftsschutzgebiete</i>	
2, Prater	498
19, Döbling	1.205
22, Obere Lobau	531
23, Liesing	654
<i>Geschützte Landschaftsteile</i>	
10, Endlicherstraße	0,50
10, Wienerberg	90
11, Blaues Wasser	58
14, Mauerbach	49

¹⁾ Schutzkategorien nach dem Naturschutzgesetz, LGBl. für Wien 6/85. – ²⁾ Weitgehend ident mit dem Naturschutzgebiet Untere Lobau.
Nach der Bauordnung als Schutzgebiet Wald- und Wiesengürtel gewidmete Fläche: ca. 7.000 ha.
Nach der Bauordnung als Parkschutzgebiete gewidmete Flächen gelten ebenfalls als Landschaftsschutzgebiete im Sinne des Naturschutzgesetzes. Sie wurden in der obigen Aufstellung aus inhaltlichen Gründen (innerstädtische Parkanlagen aller Art) nicht berücksichtigt (~850 ha).
Quelle: MA 22.

5.08 Naturwaldreservate im Raum Wien¹⁾

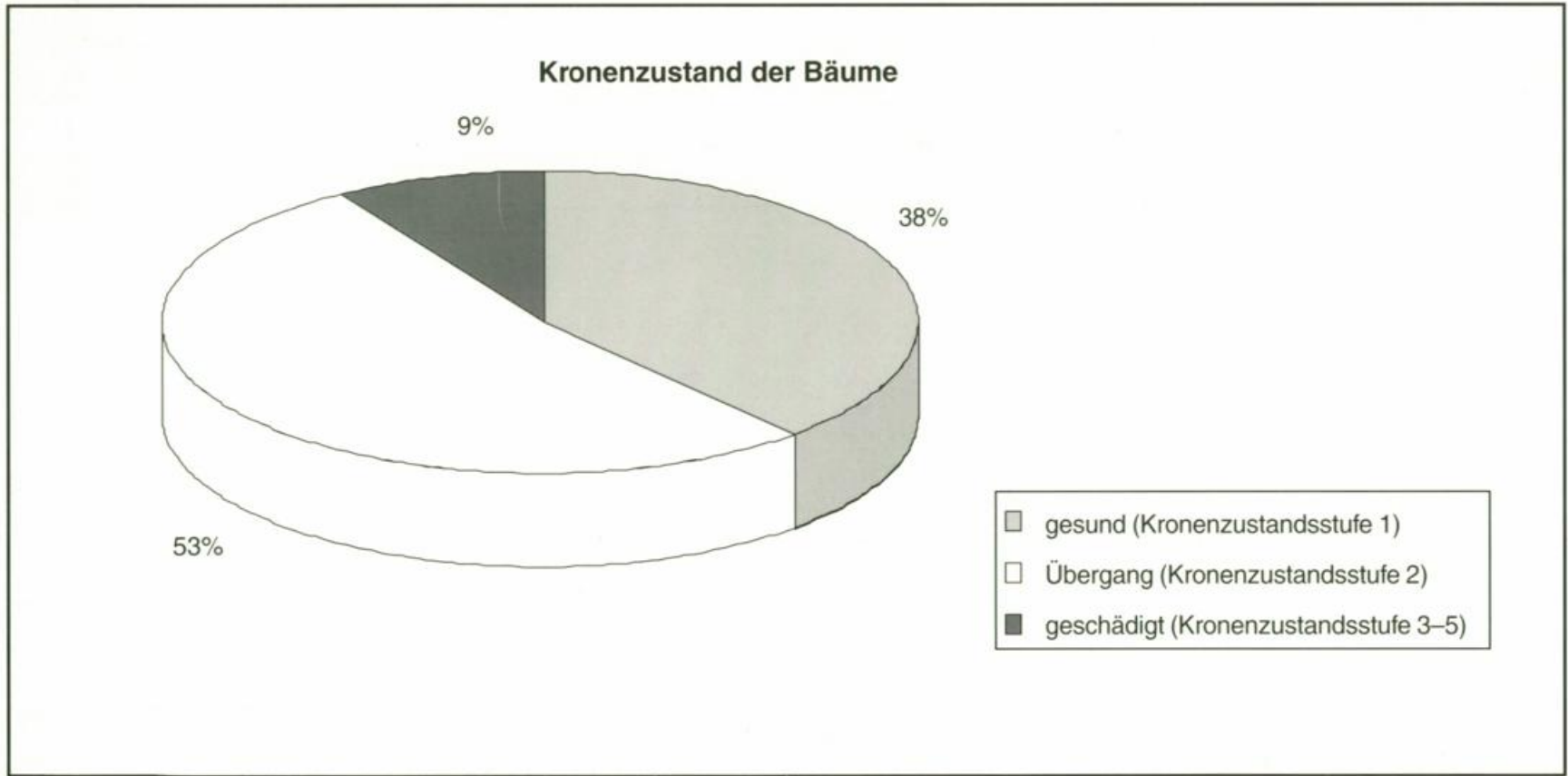
Forstverwaltungen	Fläche in ha
Lobau	
Bauhäufel	30.0
Lettenhaufen	4.2
Laushäufel	27.7
Lainz	
Mauer-Himmelswiese/Klausen	12.6
Breitenfurt/Hollergraben ²⁾	19.1
Lainz/Johannser Kogel	21.5
Lainz/Hörndlwald	1.0
Neuwaldegg/Moosgraben	14.3
Sievering/Hermannskogel	13.3
Sievering/Waldbachgraben	8.3
Sievering/Pfaffenberg	12.6

¹⁾ Naturwaldreservate sind Waldteile, die für die natürliche Entwicklung des Ökosystems Wald bestimmt sind (keine forstliche Nutzung und jegliche Beeinflussung mehr). – ²⁾ Auf niederösterreichischem Gebiet.
Quelle: MA 49.

5.09 Kronenzustand der Bäume des Wienerwaldes im Wiener Stadtgebiet

Bezirk	Anzahl der untersuchten Bäume ¹⁾											mittlere Kronen- zustands- stufe 1986	mittlere Kronen- zustands- stufe 1991
	zu- sam- men	mit Kronenzustandsstufe ²⁾											
		1		2		3		4		5			
		absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %	absolut	in %		
Wr. Stadtgebiet:													
1986	30.275	11.094	36,6	15.008	49,6	3.779	12,5	394	1,3	–	–	1,78	–
1991	31.330	12.004	38,3	16.565	52,9	2.588	8,3	137	0,4	36	0,1	–	1,71
13, Hietzing ..	12.556	4.746	37,8	6.499	51,8	1.214	9,7	74	0,6	23	0,2	1,76	1,74
14, Penzing ..	9.365	3.675	39,2	4.999	53,4	653	7,0	30	0,3	8	0,1	1,78	1,69
16, Ottakring	1.096	394	36,0	607	55,4	89	8,1	4	0,4	2	0,2	1,99	1,73
17, Hernals ..	3.156	1.120	35,5	1.734	54,9	288	9,1	12	0,4	2	0,1	1,88	1,75
18, Währing ..	465	185	39,8	235	50,5	39	8,4	5	1,1	1	0,2	–	1,71
19. Döbling ...	2.580	886	34,3	1.445	56,0	241	9,3	8	0,3	–	–	1,90	1,76
23, Liesing	2.112	998	47,3	1.046	49,5	64	3,0	4	0,2	–	–	1,52	1,56

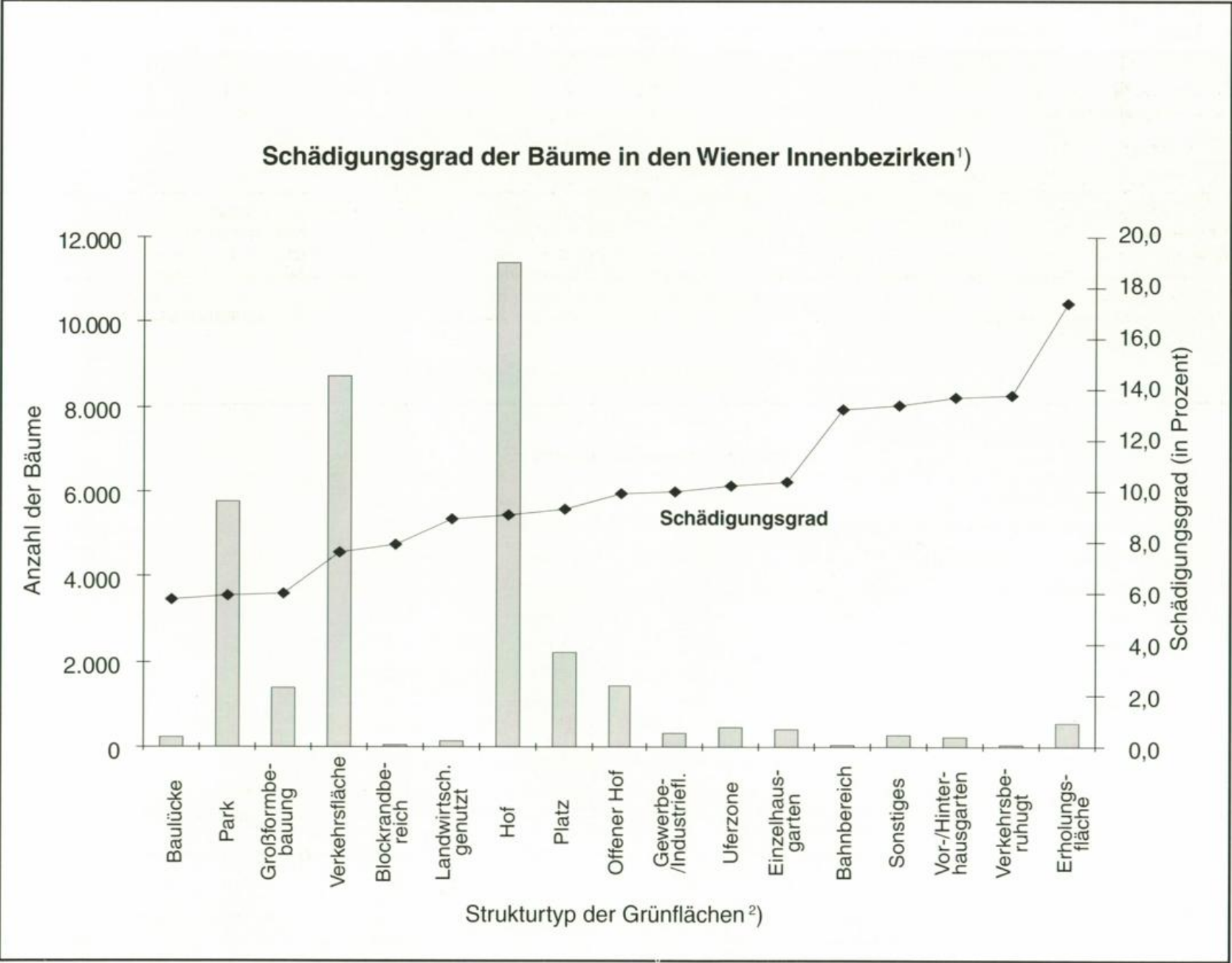
¹⁾ Luftbildinterpretation 1986 und 1991 der Hauptbaumarten Eiche und Buche (Stichproben). – ²⁾ Kronenzustandsstufe 1 : keine Verlichtung (unbeeinflußter Optimalzustand); Kronenzustandsstufe 2 : leichte Kronenverlichtung (Übergangsstufe zwischen natürlichen Vitalitätsverlusten durch Baumalter, Klima, Nährstoff und Wasserhaushalt und vom Menschen bedingten Einflüssen); Kronenzustandsstufe 3 und 4: mittlere bis starke Kronenverlichtung (deutlich erkennbare Vitalitätsverluste durch antropogene und natürliche Einflußfaktoren); Kronenzustandsstufe 5: abgestorbene Bäume.
Quelle: Wienerwaldforschung im Systemzusammenhang des Österreichischen Bundesinstitutes für Gesundheitswesen im Auftrag des Bundesministeriums für Wissenschaft und Verkehr und der MA 22.



5.10 Baumartenverteilung in Wäldern der Stadt Wien¹⁾

Baumarten	Waldfläche in ha	Anteil an der gesamten Waldfläche in %
Lainzer Tiergarten ²⁾	1.938,0	100
<i>Laubhölzer:</i>	<i>1.860,5</i>	<i>96</i>
Rotbuche	542,6	28
Hainbuche	407,0	21
Zerreiche	407,0	21
Traubeneiche	387,6	20
Sonstige Laubhölzer	116,3	6
<i>Nadelhölzer:</i>	<i>77,5</i>	<i>4</i>
Kiefer	58,1	3
Sonstige Nadelhölzer	19,4	1
Obere und untere Lobau	1.100,0	100
<i>Laubhölzer:</i>	<i>1.045,0</i>	<i>95</i>
Silberpappel	352,0	32
Schwarzpappel	176,0	16
Kanadapappel	99,0	9
Esche	132,0	12
Weide	44,0	4
Sonstige Laubhölzer ³⁾	242,0	22
<i>Nadelhölzer:</i>	<i>55,0</i>	<i>5</i>
Kiefer	55,0	5

¹⁾ Wiener Stadtgebiet, im Eigentum der Stadt Wien. – ²⁾ Stellvertretend für den Wienerwald. – ³⁾ Robinie, Ahorn, Ulme, Linde u.a.
Quelle: MA 49 - Forstdaten aus 1993.



¹⁾ 1. und 3. bis 9. Bezirk. – ²⁾ Klassifizierung nach Stellung in der Stadtstruktur und nach Nutzungsart.
Quelle: Biotopmonitoring des Österreichischen Bundesinstitutes für Gesundheitswesen im Auftrag der MA 22 aus 1991.

5.11

5.11 Müllaufkommen und spezifischer Müllanfall

a) Müllaufkommen

Jahr	Gesamt- müllaufkommen in t ¹⁾	Darunter				
		Hausmüll		Sperrmüll		Direkt angelieferte Müllmenge in t
		t	kg/Einwohner	t	kg/Einwohner	
1992	587.436	462.014	287	22.334	14	65.793
1993	569.829	456.885	278	26.495	16	55.628
1994	520.487	440.256	269	31.953	19	24.042
1995	518.578	447.756	274	31.851	19	16.780
1996	533.721	467.256	289	28.171	17	14.401

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

b) Altstoffe aus Haushalten

Jahr	Altpapier und Pappe	Altglas	Kompost- material	Metalle und Dosen	Holz und -packstoffe ¹⁾	Textilien	Altreifen	Kunst- und Verbundstoffe	Sonstiges ²⁾	zusammen	kg/EW
	in Tonnen										
1992	84.242	26.211	43.419	9.914	1.722	434	307	1.319	1.191	168.759	105
1993	94.405	28.615	57.934	11.505	2.113	389	52	2.666	2.035	199.714	122
1994	102.803	29.377	74.832	13.941	5.109	355	503	5.488	970	233.378	142
1995	105.361	31.240	80.521	14.774	11.541	342	569	6.481	1.361	252.190	154
1996	109.304	26.849	79.116	15.687	16.277	379	873	5.925	1.380	255.790	158

¹⁾ Bis 1993 nur unbehandeltes Holz. - ²⁾ Zusätzlich auf den Mistplätzen getrennt gesammelter Bauschutt: 1992: 22.634 t, 1993: 25.920 t, 1994: 33.069 t, 1995: 33.353 t und 1996: 40.490 t.
Quelle: MA 48.

5.12 Städtische Straßenreinigung auf öffentlichem Gut und Müllbeseitigung

Jahr	Kehr-	Wasch-	Müllbeseitigung							Ent- leerungen in 1.000
	maschinen- fahrleistung in 1.000 km ¹⁾²⁾	Abgeführte Menge in 1.000 m ³	Gefäße zu							
			120	220/240	770	1.100	2.200	4.400		
			Liter							
1992	390	225	5.783	102.113	58.569	6.446	29.128	4.280	217	14.537
1993	417	244	5.804	102.365	58.768	6.601	28.634	4.830	213	14.545
1994	439	285	5.842	102.662	57.750	6.585	28.212	5.010	198	14.426
1995	423	295	5.816	102.325	57.615	6.763	27.233	5.465	173	14.264
1996	485	237	5.750	101.758	57.785	6.818	27.237	5.802	161	14.205

¹⁾ Einschließlich privater Fahrzeuge. - ²⁾ 1996 von der MA 48 betreute Verkehrsflächen: 2.969.762 Laufmeter Straßen und Gehsteige und 134.384 m² Fußgängerzonen.
Quelle: MA 48.

5.13 Sonderabfallbehandlung

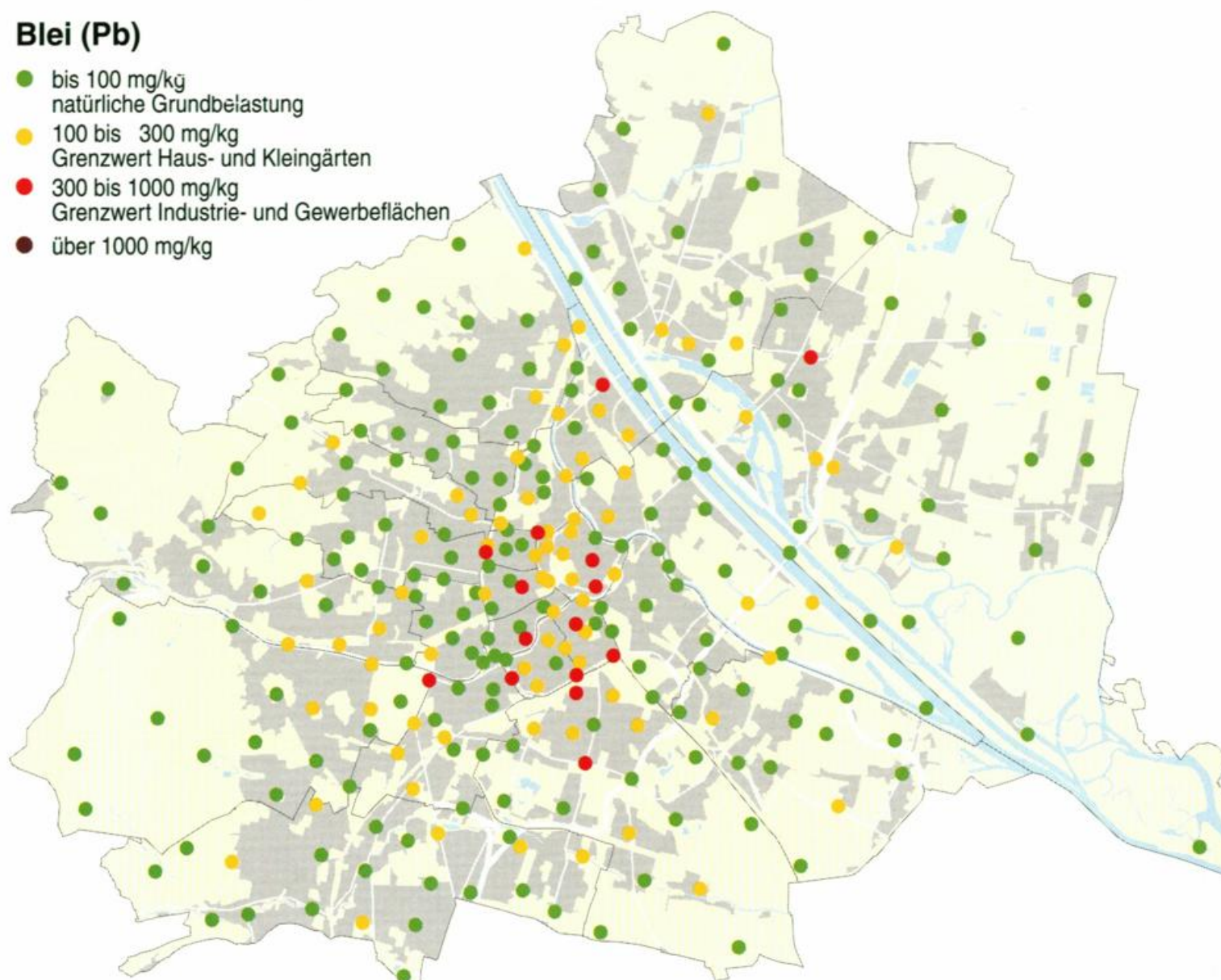
Aus Wien übernommene Abfallarten	1992	1993	1994	1995	1996
	in Tonnen				
Wenig verunreinigte Altöle	7.025	7.064	6.520	6.585	5.640
Stark verunreinigte Altöle, Emulsionen, Gemische ...	2.005	2.782	4.665	3.676	5.011
Abscheiderinhalte	4.677	3.697	2.973	2.248	1.820
Industrielle Abwässer	1.204	1.306	-	-	-
Flüssige organische Abfälle	3.095	3.485	1.915	1.891	1.960
Feste bzw. pastöse organische Abfälle	6.047	5.619	3.981	4.324	2.482
Anorganische Abfälle	661	571	437	481	825
Durch Öl bzw. Chemikalien verunreinigtes Erdreich	235	245	163	148	133
Gewerbe- und Industriemüll	8.835	9.769	9.295	5.396	8.661
Spitalmüll, Laborabfälle	1.688	1.840	1.914	1.901	1.902
Altmedikamente	378	366	213	235	248
Pflanzenschutzmittel	24	51	15	14	10
Problemstoffe aus Haushalten	3	532	3	6	2
Rechengut der Hauptkläranlage	4.907	6.797	9.315	12.874	14.716
Problemstoffsammlung der MA 48	1	453	1.032	958	941
EBS-interne Abfälle, kostenlose Anlieferungen			2.941	4.190	4.403
Zusammen	40.785	44.577	45.382	44.927	48.754

Quelle: Entsorgungsbetriebe Simmering.

FLÄCHENDECKENDE SCHWERMETALLUNTERSUCHUNG AN 257 STELLEN DES WIENER BODENS 1995

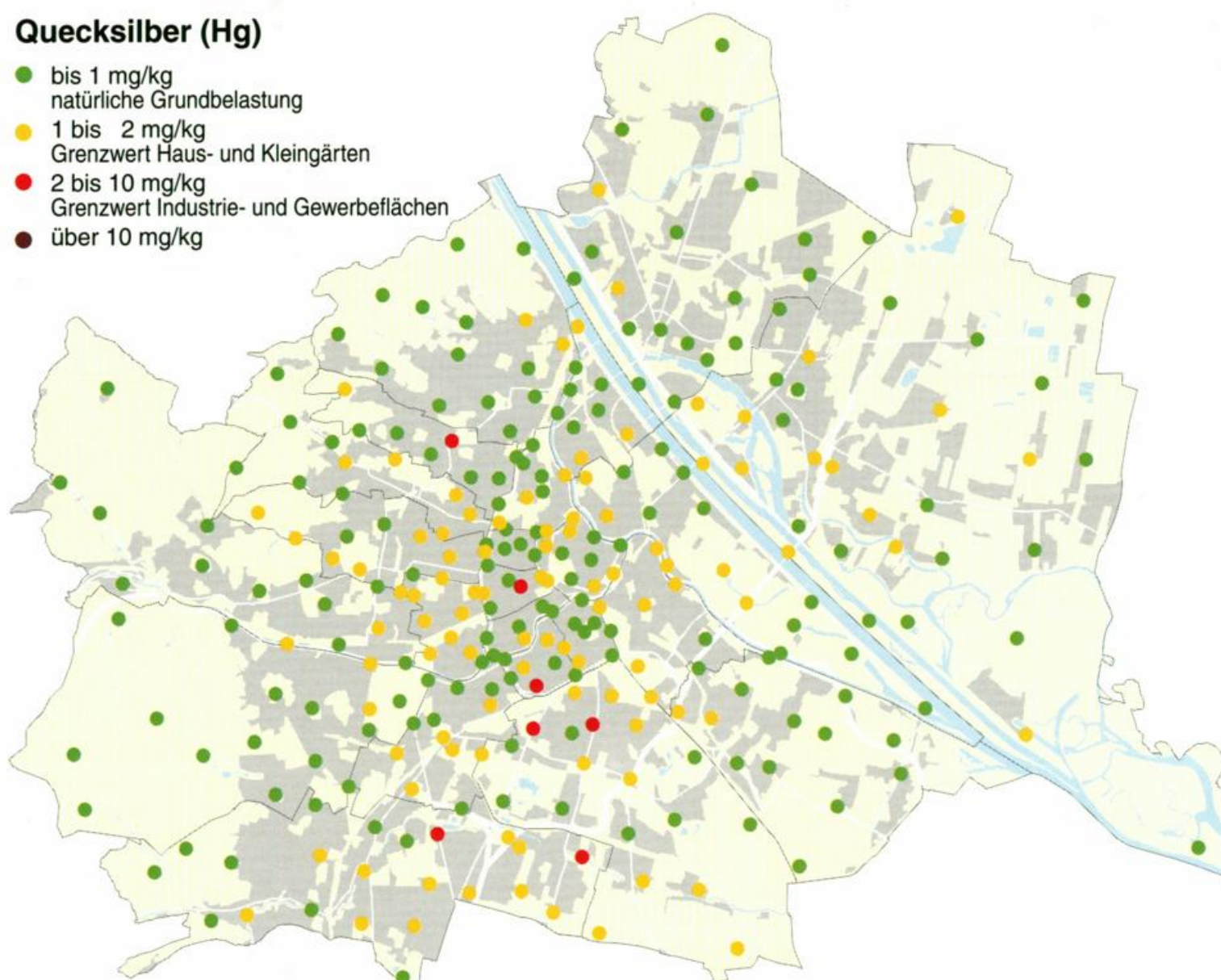
Blei (Pb)

- bis 100 mg/kg
natürliche Grundbelastung
- 100 bis 300 mg/kg
Grenzwert Haus- und Kleingärten
- 300 bis 1000 mg/kg
Grenzwert Industrie- und Gewerbeflächen
- über 1000 mg/kg



Quecksilber (Hg)

- bis 1 mg/kg
natürliche Grundbelastung
- 1 bis 2 mg/kg
Grenzwert Haus- und Kleingärten
- 2 bis 10 mg/kg
Grenzwert Industrie- und Gewerbeflächen
- über 10 mg/kg



— Bezirks- und Landesgrenze

■ Verbautes Gebiet

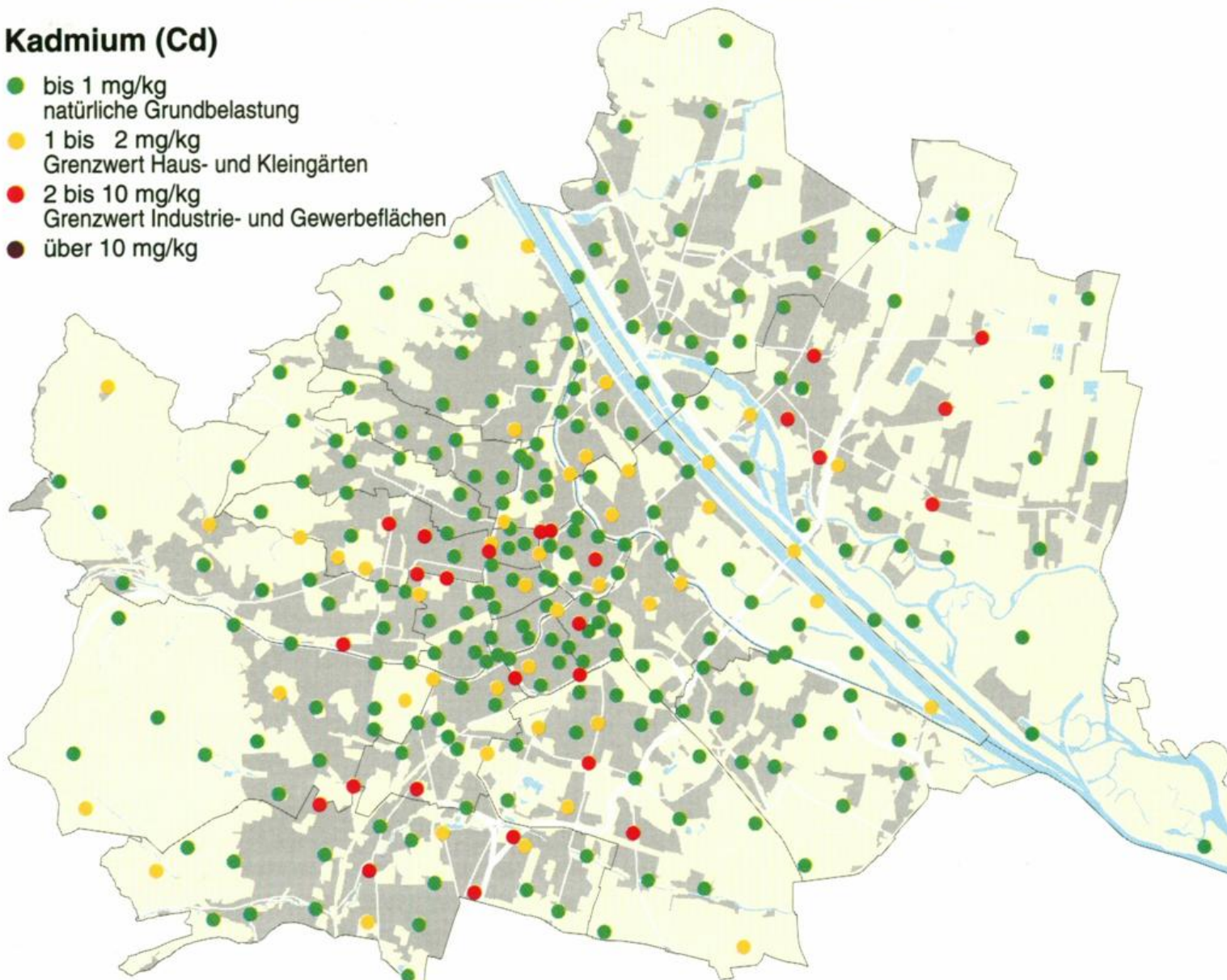
□ keine Baufläche bzw.
Gemeinbedarfsfläche

Quelle: Umweltlabor der MA22

FLÄCHENDECKENDE SCHWERMETALLUNTERSUCHUNG AN 257 STELLEN DES WIENER BODENS 1995

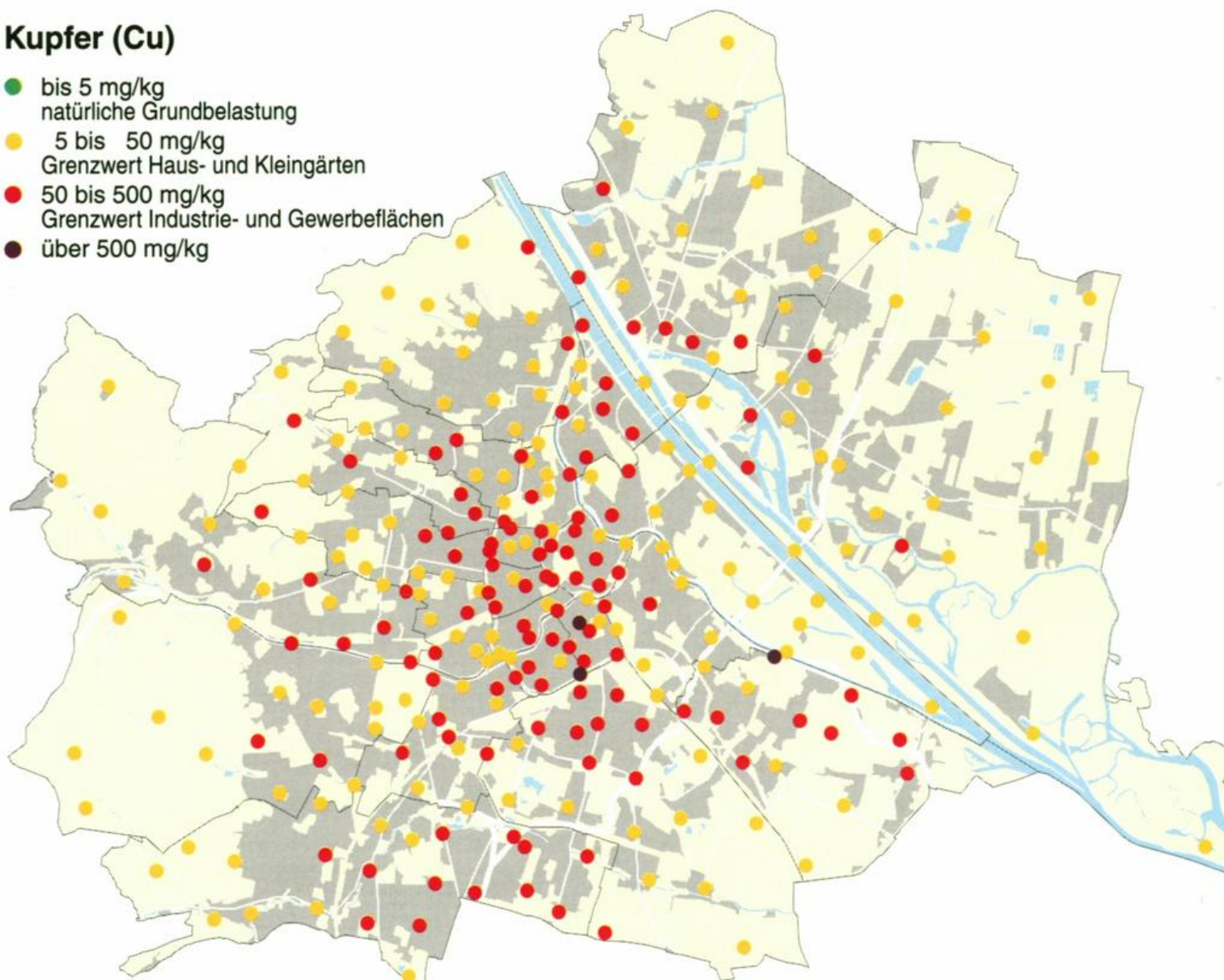
Kadmium (Cd)

- bis 1 mg/kg
natürliche Grundbelastung
- 1 bis 2 mg/kg
Grenzwert Haus- und Kleingärten
- 2 bis 10 mg/kg
Grenzwert Industrie- und Gewerbeflächen
- über 10 mg/kg



Kupfer (Cu)

- bis 5 mg/kg
natürliche Grundbelastung
- 5 bis 50 mg/kg
Grenzwert Haus- und Kleingärten
- 50 bis 500 mg/kg
Grenzwert Industrie- und Gewerbeflächen
- über 500 mg/kg



— Bezirks- und Landesgrenze

■ Verbautes Gebiet

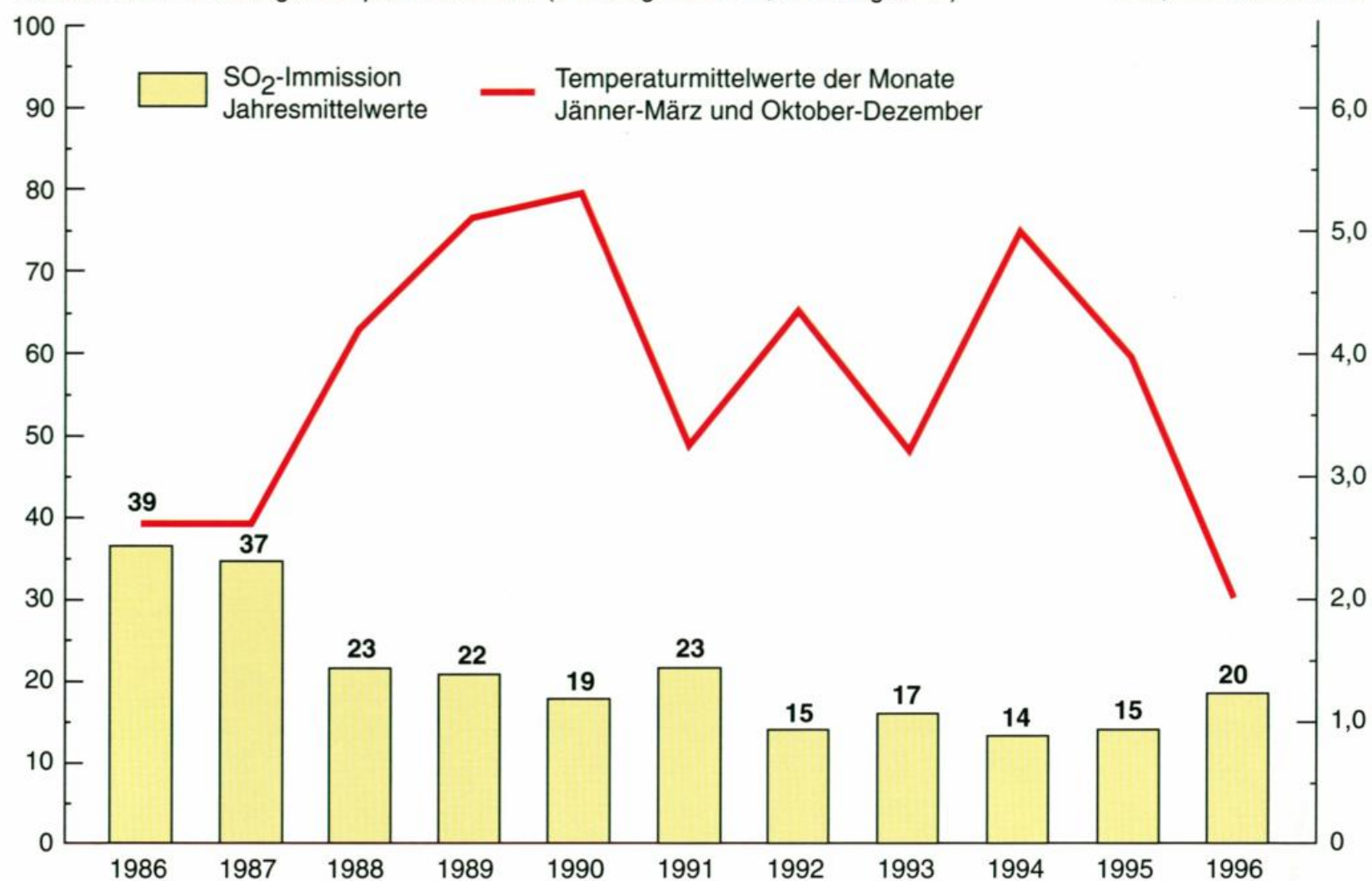
□ keine Baufläche bzw.
Gemeinbedarfsfläche

Quelle: Umweltlabor der MA22

SCHWEFELDIOXIDIMMISSION-JAHRESMITTELWERTE IN WIEN 1986 - 1996

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

Temperaturmittel in °C



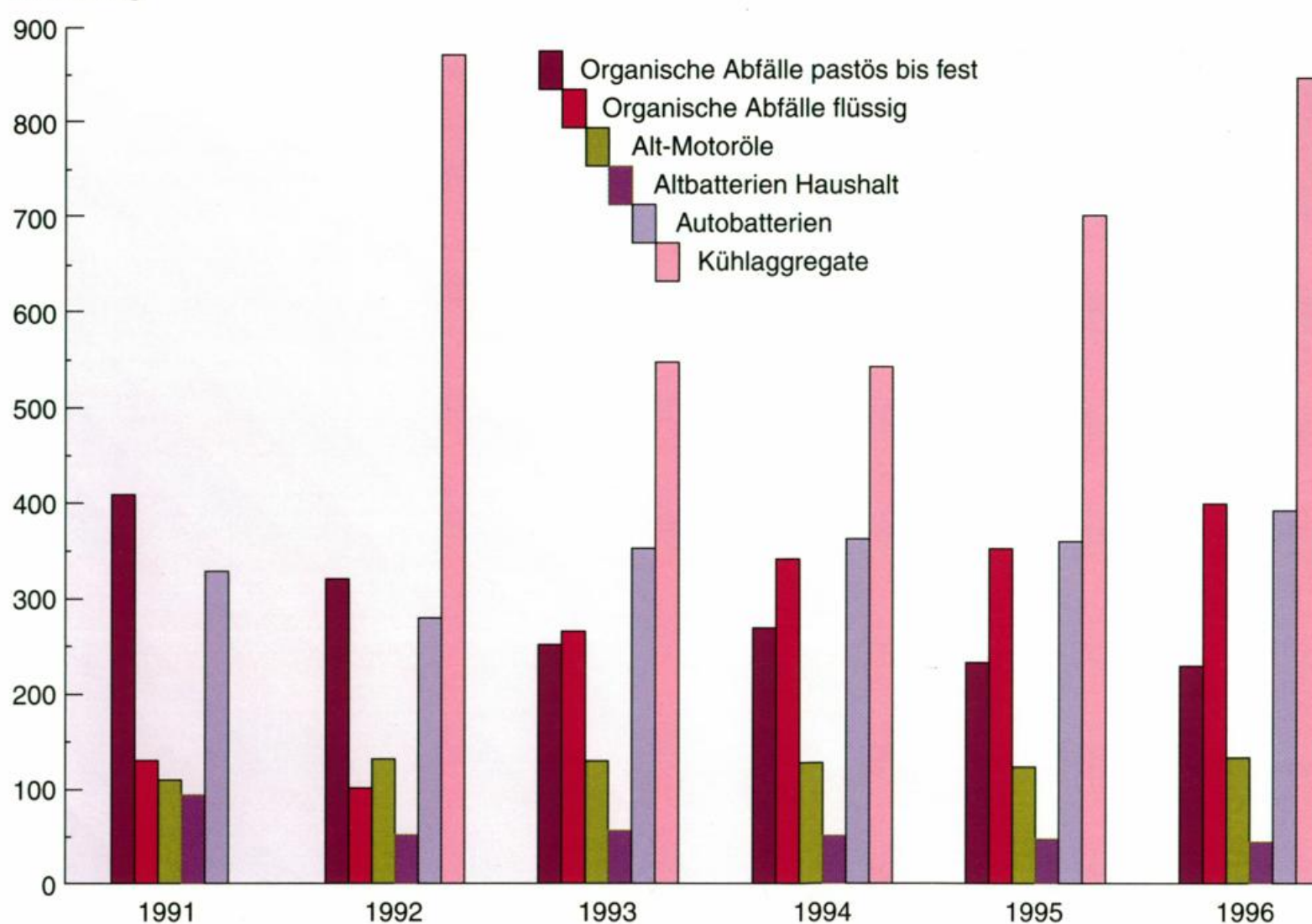
Quelle: MA 22

Grafik

Siehe dazu: 5.01 a

PROBLEMSTOFFSAMMLUNG IN WIEN 1991 - 1996

in 1.000 kg



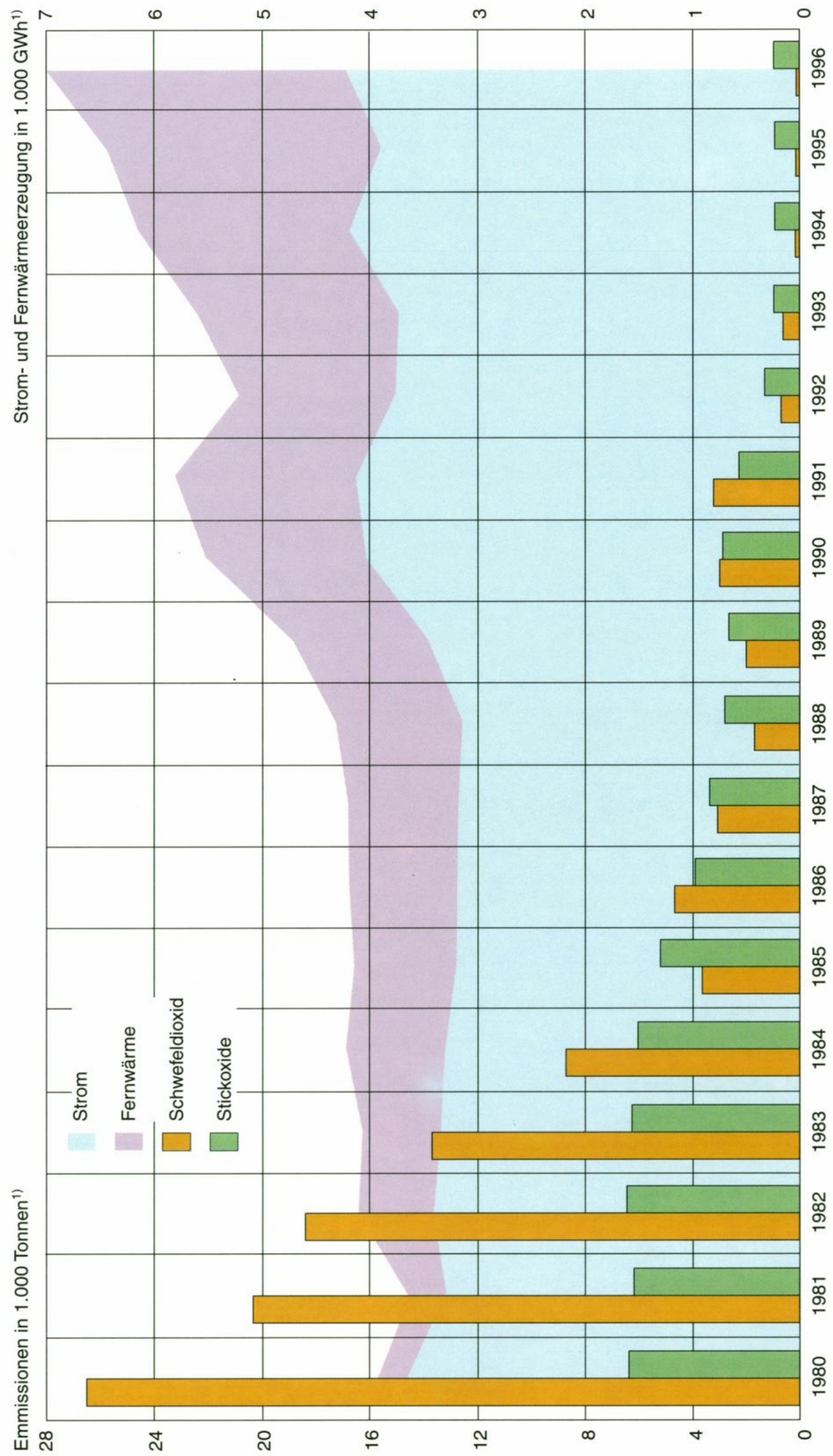
Quelle: MA 48

Grafik

Siehe dazu: 5.13

TAFEL IV

EMISSIONSVERRINGERUNG BEI DEN WIENSTROM KRAFTWERKEN DURCH DAS UMWELTPROGRAMM VON 1980 - 1996



1) Wienstrom-Kraftwerke Donaustadt, Leopoldau und Simmering
Quelle: WStW - Wienstrom

5.14 Problemstoffsammlung nach Bezirken

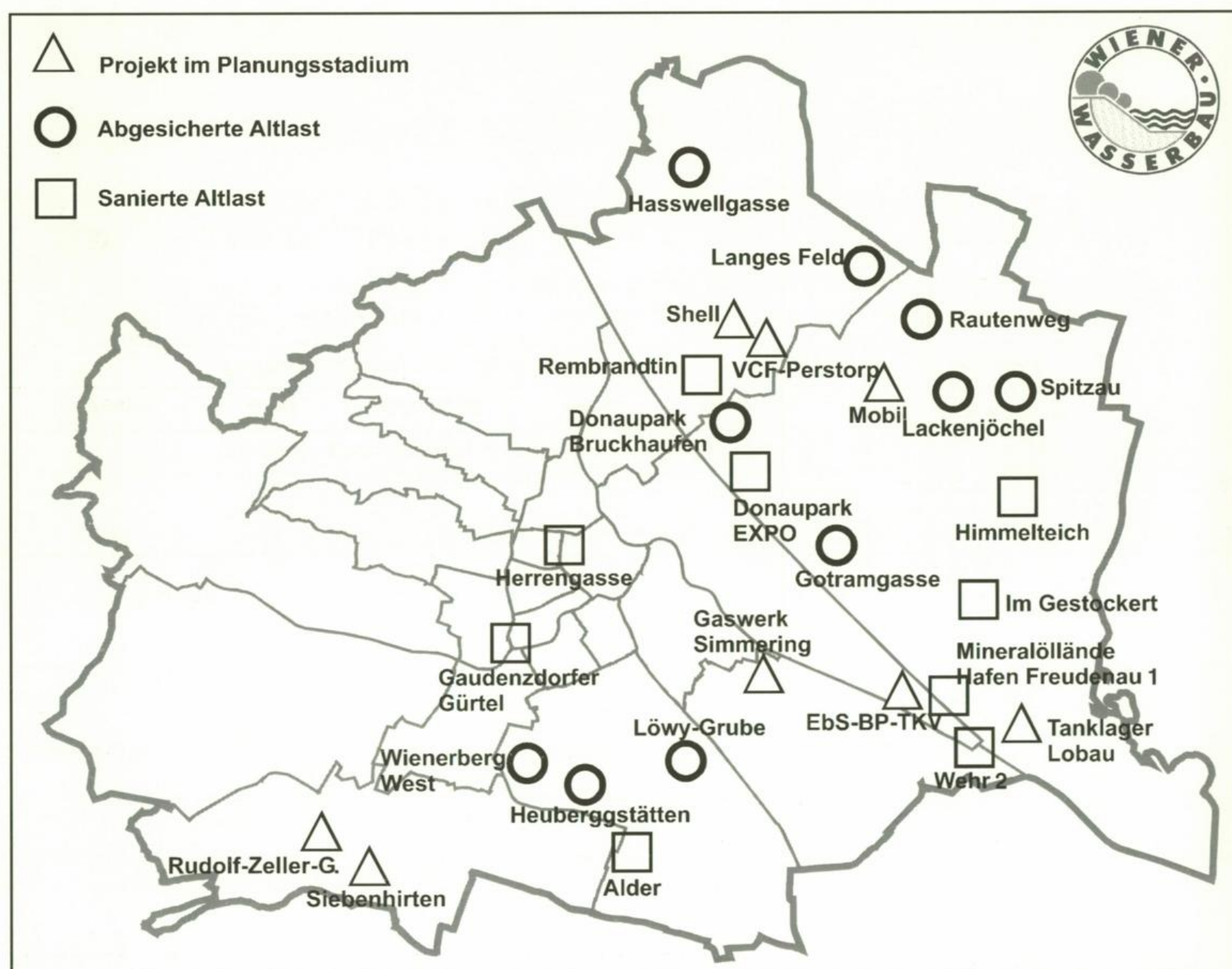
Jahr, Bezirk	Mistplätze	Problemstoff-sammelstellen	Art der Stoffgruppe, in kg																	zusammen ¹⁾	
			Leergebindegrößer als 30 l	Leergebindekleiner als 30 l	Organische Abfälle pastös bis fest	Organische Abfälle flüssig	Organische Abfälle halogenhaltig	Organische Pestizide und Gifte	Anorganische Abfälle basisch	Anorganische Abfälle flüssig-sauer	Alt-medikamente	Toxisch anorganische Stoffe, HCL	Fixierbäder gebraucht	Quecksilber, Röntgenbilder	Gasentladungslampen	Alt-motoröle	Alt-speiseöle	Altbatterien Haushalt	Autobatterien		Feuerlöscher und Gasflaschen
1992	18	37	6.912	30.644	320.329	100.779	11.736	19.522	15.974	8.206	80.907	7.265	2.731	3.504	12.001	130.648	220.124	50.967	279.451	-	874.470 ³⁾ 2.176.171
1993	18	37	6.653	23.512	251.352	265.476	2.091	22.758	12.374	5.952	79.966	3.306	2.441	3.108	8.208	128.503	230.667	55.588	352.547	-	549.880 ⁴⁾ 2.004.381
1994	18	37	2.614	9.601	268.426	341.697	1.369	23.639	13.709	6.334	77.276	5.236	2.407	3.598	8.103	126.547	272.373	49.895	362.318	9.700	544.239 ⁵⁾ 2.129.081
1995	18	37	1.526	5.986	231.820	351.994	1.693	22.993	12.900	6.672	75.571	4.605	2.304	3.349	7.743	121.957	267.798	46.516	359.373	5.952	703.877 ⁶⁾ 2.234.629
1996	19	37	1.156	4.287	228.478	399.056	1.322	25.460	12.025	6.636	73.523	4.175	2.541	2.844	6.718	131.672	266.828	43.298	391.305	6.915	849.152 ⁷⁾ 2.457.391
1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	1	2	17	109	9.889	16.206	-	704	461	372	5.674	68	115	169	477	3.847	12.780	2.149	20.711	315	77.880
3.	1	1	3	97	3.414	4.531	3	213	338	136	869	42	196	115	73	1.214	5.398	745	3.952	45	7.441
4.	-	2	-	-	2.416	3.420	4	214	174	119	1.603	55	93	98	99	654	5.857	1.043	1.788	68	-
5.	-	2	4	16	2.188	2.485	1	162	310	100	2.313	30	103	78	108	1.974	5.158	959	2.759	28	-
6.	-	1	-	-	1.158	1.817	-	95	108	82	720	43	72	31	76	497	2.231	530	1.313	21	-
7.	-	1	-	-	1.474	903	1	52	215	112	591	13	95	26	35	230	1.887	497	1.305	57	-
8.	-	1	-	-	1.429	1.392	-	87	139	32	1.102	39	92	31	25	322	2.618	604	1.383	20	-
9.	-	1	-	-	1.567	2.028	-	177	82	82	1.865	10	79	42	55	263	3.503	790	718	11	-
10.	1	2	68	192	16.460	27.919	4	1.233	689	451	7.310	397	103	294	585	8.246	24.986	3.044	35.581	527	107.702
11.	1	2	133	311	11.245	22.423	-	1.072	721	393	3.903	154	70	144	361	7.439	17.677	2.307	25.918	390	53.615
12.	1	2	16	37	14.086	20.613	20	1.517	582	364	4.384	282	97	229	332	5.208	16.068	2.521	19.149	591	38.944
13.	-	2	-	13	2.119	2.815	9	356	209	160	2.396	20	40	72	116	1.227	9.072	887	2.834	35	-
14.	1	1	-	287	11.872	59.429	25	2.609	1.070	538	5.199	437	210	191	615	12.125	18.397	3.381	42.947	669	107.695
15.	-	2	-	-	1.565	2.119	7	192	178	128	1.093	22	20	62	102	1.265	6.173	698	2.256	109	-
16.	1	2	5	19	9.587	20.115	1	608	392	208	2.673	90	134	109	377	5.384	12.198	1.923	19.032	272	78.454
17.	1	2	39	263	16.659	29.791	-	1.062	736	252	4.595	272	152	123	716	6.056	10.400	2.573	25.215	479	67.639
18.	-	1	47	7	1.052	1.499	-	98	63	64	1.037	14	38	55	43	425	3.126	612	1.266	14	-
19.	2	2	34	302	15.613	28.424	36	1.747	1.067	512	6.198	132	298	160	411	5.375	11.849	3.820	21.723	529	51.275
20.	-	2	-	-	1.856	2.435	1	158	298	63	1.136	10	73	95	102	858	8.008	879	2.646	47	-
21.	3	3	148	981	37.729	40.817	154	4.512	1.070	673	8.111	564	133	266	677	21.537	32.834	4.177	45.116	808	77.648
22.	4	2	614	950	40.353	58.927	1.056	5.721	1.617	976	6.168	730	108	216	678	33.101	33.486	5.276	61.820	1.283	96.579
23.	2	1	28	630	23.999	47.414	-	2.711	1.456	791	4.527	751	207	237	635	13.892	22.658	3.775	51.873	597	84.280
Mobile																					
Mistplätze ²⁾	-	-	-	73	748	1.534	-	160	50	28	56	-	13	1	20	533	464	108	-	-	3.788

¹⁾ Rundungsdifferenzen wurden nicht ausgeglichen. - ²⁾ 1996: Sammlung jeweils an 3 Sonntagen im Frühjahr und im Herbst. - ³⁾ 1992: Zusätzlich ABA-Aussortierung 27.510 kg, Deponie (Aussortierung) 5.840 kg, Altmedikamente aus Apotheken 14.830 kg, gewerbliche Anlieferungen 41.390 kg, Kühlaggregate 84.370 kg. - ⁴⁾ 1993: Zusätzlich ABA-Aussortierung 5.100 kg, Deponie (Aussortierung) 3.530 kg, gewerbliche Anlieferungen 25.580 kg, Sonderaktionen (Altmedikamente, Sonstiges) 23.060 kg, Kühlaggregate 64.460 kg. - ⁵⁾ 1994: Zusätzlich ABA-Aussortierung 3.890 kg, Deponie (Aussortierung) 4.380 kg, gewerbliche Anlieferungen 30.030 kg, Sonderaktionen (Altmedikamente, Sonstiges) 20.550 kg, Kühlaggregate 67.100 kg. - ⁶⁾ 1995: Zusätzlich ABA-Aussortierung 22.628 kg, Deponie (Aussortierung) 5.573 kg, gewerbliche Anlieferungen 30.199 kg, Sonderaktionen (Altmedikamente, Sonstiges) 16.433 kg, Kühlaggregate § 198.580 kg (inkl. gewerbliche Anlieferungen). - ⁷⁾ 1996: Zusätzlich ABA-Aussortierung 29.869 kg, Deponie (Aussortierung) 2.423 kg, gewerbliche Anlieferungen 33.076 kg, Sonderaktionen (Altmedikamente, Sonstiges) 16.246 kg, Kühlaggregate 229.200 kg (inkl. gewerbliche Anlieferungen).
Quelle: MA 48.

5.15 Altlasten in Wien

Bezeichnung der Altlast	Bezirk	Priorität ¹⁾	Jahr	Gesetzte Maßnahmen
Sanierte Altlasten vor Inkrafttreten des Altlastensanierungsgesetzes (1989)				
Gotramgasse	22.	2)	1984	Umschließung
Wehr 2	22.	2)	1985	Räumung
Gaudenzdorfer Gürtel	12.	2)	1986	Räumung
Rautenweg	22.	2)	1986	Umschließung „Wiener Kammersystem“
Im Gestockert	22.	2)	1987	Räumung
Heuberggstätten	10.	2)	1988	Hydraulische Sicherung
Alder	10.	2)	1989	Reinigung durch Bodenwaschen
Herrengasse	1.	2)	1989	Räumung
Im Altlastenatlas ausgewiesene Flächen in Wien				
Hasswellgasse	21.	1	1990	Umschließung
Lackenjöchel	22.	1	1990	Umschließung
Himmelteich	22.	2	1991	Räumung
Spitzau	22.	3	1992	Umschließung „Wiener Kammersystem“
Wienerberg-West	10.	1	1992	Hydraulische Sicherung
Rembrandtin Donaupark-Bruckhausen	21.	2	1993	Sanierung 1993 durchgeführt
Langes Feld	21.	2	1994	Umschließung „Wiener Kammersystem“
Löwy-Grube-Bitterlichstraße	10.	1	1994	Hydraulische Sicherung
WIG 64 (Donaupark-Bruckhausen)	21./22.	2	1994	Hydraulische Sicherung
Mineralöllände Hafen Freudenau 1	2.	2	1996	Sanierung im Zusammenhang mit Kraftwerksbau
EBS-BP-Tierkörperverwertung	11.	1	3)	Absicherungsprojekt fertiggestellt
Gaswerk Simmering	11.	offen	3)	Ergänzende Untersuchungen f. Prioritätenfestlegung
Mobil-Breitenleer Straße	22.	1	3)	Absicherungsprojekt fertiggestellt
Rudolf-Zeller-Gasse	23.	1	3)	Absicherungsprojekt fertiggestellt
Shell-Pilzgasse	21.	1	3)	Variantenstudium abgeschlossen
Siebenhirten	23.	1	3)	Absicherungsprojekt fertiggestellt
Tanklager Lobau	22.	1	3)	Absicherungsprojekt in Ausarbeitung
VCF-Perstorp	21.	1	3)	Ergänzende Untersuchungen abgeschlossen

¹⁾ Prioritätsklasse 1: Dringendster Handlungsbedarf. – ²⁾ Keine Prioritätsklasse festgelegt. – ³⁾ Projektphase nicht genau abgrenzbar.
 Quelle: MA 45, Gruppe Altlasten.



Quelle: MA 45, Gruppe Altlasten.

5.16 Umweltbedingungen und Umweltverhalten

A. Umweltbedingungen des Wohnens

a) Beeinträchtigung des Wohnens durch Staub und Ruß

Jahr ¹⁾	Haushalte von Bewohnern mit Haupt- wohnsitz bzw. Personen über 15 Jahren ²⁾	Beeinträchtigung durch Staub und Ruß			
		ja	nein	unbekannt	
		Angaben in Prozent der Haushalte (H) bzw. Personen (P)			
1991	H	730.100	23,0	68,7	8,3
	P	1.200.600	24,3	71,7	4,0
1994	H	730.700	22,1	63,2	14,7
	P	1.053.800	24,6	72,2	3,2

¹⁾ Erhebungszeitraum: 1991: März, 1994: Dezember. – ²⁾ Hochgerechnet auf die Bevölkerung exklusive Auskunftsverweigerungen.

Quelle: ÖSTAT - Mikrozensus.

Der Mikrozensus ist eine Bevölkerungsstichprobe, die in Wien die Bewohner von 0,5% der Wohnungen umfaßt und deren Ergebnisse hochgerechnet werden.

b) Beeinträchtigung des Wohnens durch Lärmstörung

Jahr ¹⁾	Haushalte von Bewohnern mit Haupt- wohnsitz bzw. Personen über 15 Jahren ²⁾		Beeinträchtigung durch ... Lärmstörung (tags und/oder nachts)				
			sehr starke	starke	geringfügige	keine	unbekannt
			in Prozent der Haushalte (H) bzw. Personen (P)				
1991	H	730.100	10,3	14,0	13,0	55,7	7,0
	P	1.200.600	11,5	14,4	12,7	59,2	2,2
1994	H	730.700	11,1	14,3	16,5	44,4	13,8
	P	1.053.800	13,2	16,2	18,6	50,6	1,4

¹⁾ Erhebungszeitraum: 1991: März, 1994: Dezember. – ²⁾ Hochgerechnet auf die Bevölkerung exklusive Auskunftsverweigerungen.

Quelle: ÖSTAT – Mikrozensus.

c) Lärmquellen

Jahr ¹⁾	Haushalte von Bewohnern mit Hauptwohnsitz mit sehr starker oder starker Lärmstörung bzw. Personen über 15 Jahren ²⁾		Lärmquelle							
			Verkehr	Gaststätten	Betriebe ³⁾	Nachbar- wohnun- gen	Freizeit- ein- richtungen	Sonstiges	unbekannt	
			in Prozent der Haushalte (H) bzw. Personen (P)							
1991	Tag	H	158.800	72,3	.	12,7	11,3	1,5	2,3	–
	Nacht ..	H	115.000	74,3	.	7,5	11,0	3,3	3,6	0,2
	Tag	P	277.500	72,4	.	12,6	12,1	0,9	2,0	–
	Nacht ..	P	202.200	74,0	.	7,1	11,1	3,5	3,7	0,6
1994	Tag	H	168.200	80,9	1,6	6,5	7,8	0,9	2,0	0,3
	Nacht ..	H	121.100	76,1	8,2	2,1	8,8	1,1	2,5	0,4
	Tag	P	278.500	81,7	1,7	6,2	7,5	0,9	1,7	0,3
	Nacht ..	P	200.100	75,2	8,0	2,3	9,2	1,0	2,8	1,5

¹⁾ Erhebungszeitraum: 1991: März, 1994: Dezember. – ²⁾ Hochgerechnet auf die Bevölkerung exklusive Auskunftsverweigerungen. – ³⁾ Einschließlich Baulärm, 1991 einschließlich Gaststätten.

Quelle: ÖSTAT – Mikrozensus.

d) Beeinträchtigung des Wohnens durch Geruchsbelästigung

Jahr ¹⁾	Haushalte von Bewohnern mit Haupt- wohnsitz bzw. Personen über 15 Jahren ²⁾		Beeinträchtigung durch ... Geruchsbelästigung				
			sehr starke	starke	geringfügige	keine	unbekannt
			in Prozent der Haushalte (H) bzw. Personen (P)				
1991	H	730.100	7,0	10,6	10,7	64,6	7,1
	P	1.200.600	7,7	11,2	11,3	67,4	2,4
1994	H	730.700	6,9	9,5	15,4	54,1	14,2
	P	1.053.800	8,0	11,5	16,7	61,7	2,1

¹⁾ Erhebungszeitraum: 1991: März, 1994: Dezember. – ²⁾ Hochgerechnet auf die Bevölkerung exklusive Auskunftsverweigerungen.

Quelle: ÖSTAT – Mikrozensus.

e) Geruchsquellen

Jahr ¹⁾	Haushalte von Bewohnern mit Haupt- wohnsitz mit sehr starker oder starker Geruchsbe- lästigung bzw. Personen über 15 Jahren ²⁾	Geruchsquelle					
		Verkehr	Betriebe	Hausbrand	sonstige Quellen	unbekannt	
		Angaben in Prozent der Haushalte (H) bzw. Personen (P)					
1991	H	128.400	54,5	28,7	5,8	10,8	0,2
	P	226.600	52,7	30,9	5,6	10,0	0,8
1994	H	119.700	67,7	18,7	4,8	8,2	0,6
	P	205.800	66,6	18,9	4,8	8,4	1,4

¹⁾ Erhebungszeitraum: 1991: März, 1994: Dezember. – ²⁾ Hochgerechnet auf die Bevölkerung exklusive Auskunftsverweigerungen.

Quelle: ÖSTAT - Mikrozensus.

B. Umweltverhalten

Produkt	erhöhte Zahlungsbereitschaft für umweltschonende Produkte ¹⁾				
	ja, bis zu 20%	ja, mehr als 20%	nein	weiß nicht	unbekannt
	in Prozent				
Nahrungsmittel, Getränke	55,8	6,6	25,9	9,7	2,1
Körperpflegemittel	52,1	7,3	27,8	10,7	2,2
Putz- und Reinigungsmittel	54,6	7,7	25,8	9,7	2,2
Elektrogeräte	42,2	7,1	30,5	17,7	2,5
Möbel	36,2	9,6	32,8	19,0	2,4
Tapeten, Farben, Lacke	41,4	9,7	28,5	17,9	2,5

¹⁾ Auskunftserteilung von Personen über 15 Jahren, hochgerechnet auf die Bevölkerung: 1.563.800 (exklusive Auskunftsverweigerungen).
Quelle: ÖSTAT – Mikrozensus.

5.17 Aufwendungen der Industrie für den Umweltschutz

Jahr	zusammen ¹⁾	Art der Maßnahmen (Werte in Mio. S)				
		Luft- reinhaltung	Wasserreinhaltung, -reinigung	Abfall- vermeidung	Lärm- bekämpfung	Rekultivierung, Re- cycling, Forschung
1991	2.798,3	1.231,9	905,4	421,0	54,3	185,7
1992	4.447,7	2.752,9	949,4	483,0	50,3	212,2
1993	4.978,3	3.253,7	967,4	469,9	46,0	241,3
1994	4.315,3	2.572,7	906,3	507,6	60,9	267,9
1995 ²⁾	4.048,9	2.327,2	900,6	479,4	33,4	308,3

¹⁾ Rundungsdifferenzen nicht ausgeglichen. – ²⁾ Prognostizierte Aufwendungen.
Quelle: Wirtschaftskammer Österreich, Abteilung für Statistik.

5.18 Proben des Instituts für Umweltmedizin

Proben	1995	1996	Proben	1995	1996
Umweltmikrobiologie	9.724	9.143	Umweltbiologie	2.940	2.724
Bakteriologie	9.434	8.567	Toxikologie	1.566	1.648
Trinkwasser	5.759	4.916	Fisch- und Daphnientests	263	324
Bade- und Oberflächengewässer	1.684	1.513	Kressetests	473	468
Abwässer	105	135	Mikrotoxtests	830	851
Dialysewässer	127	159	Wurzelbildtests	–	5
Aufbereitete Nutzwässer	89	110	Biologie	1.374	1.076
Trink-, Bade- und Abwässer auf Legionellen	779	828	Trink- und Grundwässer	700	481
Trink-, Bade- und Abwässer auf Salmonellen	598	455	Oberflächengewässer	519	435
Trink-, Bade- und Abwässer auf andere Keime	64	106	Abwässer	121	127
Sonstiges	229	345	Sonstiges	34	33
Virologie	214	266	Umweltchemie	8.386	6.309
Trinkwasser	50	18	Trink- und Grundwässer	3.757	3.500
Bade- und Oberflächengewässer	82	102	Bade- und Oberflächengewässer	1.041	983
Abwässer	28	42	Abwässer	371	288
Grundwässer	–	68	Sicker- und Kellerwässer	78	59
Sedimente	17	–	Aufbereitete Nutzwässer	229	332
Sand	27	28	Pestizide	1.326	63
Sonstiges	10	8	Schwermetalle	1.219	797
Mykologie	76	310	Sonstiges	365	287
Umweltphysik	718	774	Klin. Laboruntersuchungen	12.854	11.501
Radiologie			Tuberkulosekulturen ¹⁾	8.887	8.017
Trink- und Grundwässer	445	505	Drogen	1.878	1.217
Oberflächengewässer	163	157	Stuhl auf Salmonellen	2.089	2.267
Abwässer	12	12	Zusammen ²⁾	34.622	30.451
Sonstiges	98	100			

¹⁾ Darunter positiv 1995: 473 und 1996: 574. – ²⁾ Außerdem in der Krankenhaushygiene: Prüfungen von Sterilisations- und Desinfektionsgeräten 1995: 1.238, 1996: 1.144 und Prüfungen von Klima- und Luftaufbereitungsanlagen, desinf. Reinigungsanlagen usw. 1995: 332, 1996: 323.
Quelle: MA 15 – Institut für Umweltmedizin.