

5. UMWELT

5.01 Luftqualität, kontinuierliche Schadstoffmessungen

Siehe Österreichische Luftqualitätskriterien nach Tabelle 5.01e

a) Schwefeldioxid (SO₂)

Meßstellen	Monatsmittelwerte in µg/m ³ : 1997 ¹⁾												Winter- mittel- wert ¹⁾²⁾ 1996/97	Sommer- mittel- wert ¹⁾³⁾ 1997	Jahres- mittel- wert ¹⁾ 1997
	Jän- ner	Feb- ruar	März	April	Mai	Juni	Juli	Au- gust	Sep- tem- ber	Okto- ber	No- vem- ber	De- zem- ber			
1, Stephansdom	37	21	16	12	8	8	6	9	10	12	13	13	20	9	14
2, Taborstraße	60	28	21	16	12	10	8	14	17	14	20	17	29	13	20
9, AKH-Dach	48	21	15	14	8	9	8	11	11	11	9	9	23	10	15
9, Währinger Gürtel..	46	17	14	14	9	8	7	10	11	12	15	12	21	10	15
10, Belgrad-Platz	37	18	13	12	9	9	7	9	11	12	12	11	19	9	13
10, Laaer Berg	30	9	7	9	8	8	7	7	11	8	6	8	12	8	10
11, Kaiser Ebersdorf ..	63	14	13	9	8	9	5	8	8	12	18	16	26	8	15
11, Rinnböckstraße	37	(18)		11	10	9	9	12	14	16	16	16	(20)	11	15
12, Gaudenzdorfer Gürtel4319		13	12	8	7	6	9	9	11	13	14	20	8	14	
13, Hietzinger Kai	41	25	19	18	17	15	10	12	15	15	16	12	28	14	18
16, Kendlerstraße	43	13	8	8	7	7	4	7	9	8	10	9	17	7	11
17, Schafbergbad	43	13	10	11	9	8	6	10	13	12	7	5	19	10	12
19, Hermannskogel	49	12	11	9	7	9	7	11	11	10	13	12	18	9	13
19, Zentralanstalt	50	17	13	11	8	7	5	8	8	9	11	10	22	8	13
21, Gerichtsgasse	56	18	15	11	7	7	6	10	9	11	11	10	24	8	14
22, Lobau	53	14	13	12	10	8	10	11	8	4	9	12	22	10	14
22, Stadlau	52	16	15	13	8	8	7	10	11	11	14	13	22	9	15
23, An den Steinfeldern	33	13	9	8	6	6	5	7	8	9	9	8	16	7	10

Meßstellen	Im Monat													95%-Per- zentils- wert ¹⁾ 1997 in µg/m ³
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sep- tem- ber	Okto- ber	Novem- ber	Dezem- ber		
	des Jahres 1997 lagen 95% der Halbstundenmittelwerte unter ... µg/m ³ ¹⁾													
1, Stephansdom	85	47	35	29	19	17	12	21	22	35	29	30	40	
2, Taborstraße	123	61	43	34	25	23	16	32	36	41	38	38	58	
9, AKH-Dach	102	40	31	28	17	17	13	20	20	28	20	18	43	
9, Währinger Gürtel	110	43	30	27	18	19	12	24	25	34	31	25	43	
10, Belgrad-Platz	101	38	30	27	19	19	14	22	25	31	25	24	35	
10, Laaer Berg	97	28	26	23	16	17	13	20	23	30	23	20	30	
11, Kaiser Ebersdorf	134	34	36	24	23	32	13	25	21	35	52	50	59	
11, Rinnböckstraße	91	32	29	26	19	18	17	26	29	37	31	32	37	
12, Gaudenzdorfer Gürtel	109	38	30	27	17	16	12	21	22	34	29	27	38	
13, Hietzinger Kai	88	52	48	43	40	34	21	28	33	39	32	23	46	
16, Kendlerstraße	112	28	24	21	15	14	10	18	20	27	23	24	36	
17, Schafbergbad	116	30	27	25	19	18	12	23	28	36	23	11	37	
19, Hermannskogel	126	31	27	22	19	21	12	28	27	33	29	31	44	
19, Zentralanstalt	126	36	28	25	17	18	10	21	20	27	26	29	41	
21, Gerichtsgasse	138	40	34	26	17	19	12	25	22	31	27	19	48	
22, Lobau	117	35	32	25	20	17	16	24	20	16	24	30	48	
22, Stadlau	121	37	34	30	20	18	13	26	25	25	28	29	45	
23, An den Steinfeldern	93	27	24	22	14	13	10	17	21	25	20	18	29	

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 : 1997 ¹⁾												Wintermittelwert ¹⁾²⁾ 1996/97	Sommermittelwert ¹⁾³⁾ 1997	Jahresmittelwert ¹⁾ 1997
	Jän-ner	Feb-ruar	März	April	Mai	Juni	Juli	Au-gust	Sep-tem-ber	Okto-ber	No-vem-ber	De-zem-ber			
1, Stephansdom	60	51	53	41	36	36	32	43	48	50	47	41	.	39	45
2, Taborstraße	73	82	67	54	46	47	38	51	55	53	53	49	67	48	55
9, AKH-Dach	43	48	33	27	19	27	24	30	32	31	35	32	38	27	32
9, Währinger Gürtel ..	41	52	40	34	26	24	20	27	33	37	35	33	36	27	33
10, Belgrad-Platz	53	59	48	38	31	27	22	32	41	43	42	37	47	32	39
10, Laaer Berg	45	46	45	37	31	30	29	38	37	36	32	29	38	34	36
11, Kaiser Ebersdorf ..	46	47	33	27	24	26	24	34	35	37	38	34	38	28	34
11, Rinnböckstraße	47	54	51	46	40	39	37	46	49	46	38	38	44	43	44
12, Gaudenzdorfer Gürtel	54	57	49	42	36	34	28	36	42	44	44	41	48	36	42
13, Hietzinger Kai	67	75	70	56	62	68	64	57	62	67	63	57	68	62	64
16, Kandlerstraße	36	40	30	20	20	18	13	21	24	28	26	20	31	19	25
17, Schafbergbad	33	36	26	20	21	18	10	16	22	25	31	27	30	18	24
19, Hermannskogel	34	14	(10)	17	16	14	9	15	19	24	33	28	19	15	20
19, Zentralanstalt	47	48	35	24	22	20	13	22	28	30	43	38	39	21	31
21, Gerichtsgasse	40	47	37	27	22	19	17	22	29	31	30	27	36	23	29
22, Lobau	26	23	20	15	10	8	9	9	9	16	20	19	20	10	15
22, Stadlau	48	59	47	41	35	28	28	36	40	43	40	37	45	35	40
23, An den Steinfeldern	41	46	31	24	23	20	15	21	30	35	37	31	36	22	29

Meßstellen	Im Monat													95%-Perzentilwert ¹⁾ 1997 in µg/m ³
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sep-tem-ber	Okto-ber	Novem-ber	Dezem-ber		
	des Jahres 1997 lagen 95% der Halbstundenmittelwerte unter ... µg/m ³ ¹⁾													
1, Stephansdom	94	123	102	94	83	81	73	92	100	94	77	67	92	
2, Taborstraße	109	148	113	100	94	92	79	98	102	96	88	75	106	
9, AKH-Dach	71	108	79	75	46	54	46	56	61	63	56	46	69	
9, Währinger Gürtel	75	111	83	83	67	60	52	63	71	73	61	56	75	
10, Belgrad-Platz	81	113	86	83	73	61	52	71	83	77	65	56	81	
10, Laaer Berg	83	88	81	77	65	65	65	88	77	69	56	48	75	
11, Kaiser Ebersdorf	75	88	63	58	61	61	60	79	71	71	67	56	69	
11, Rinnböckstraße	73	94	86	84	83	81	73	90	84	77	63	60	81	
12, Gaudenzdorfer Gürtel	84	109	90	86	84	73	65	77	84	79	69	61	83	
13, Hietzinger Kai	98	123	123	109	113	113	131	109	119	121	102	94	115	
16, Kandlerstraße	69	96	81	69	60	50	44	61	69	71	56	40	69	
17, Schafbergbad	60	104	75	50	54	44	25	50	58	69	58	54	61	
19, Hermannskogel	77	52	40	35	38	35	17	42	56	63	61	60	56	
19, Zentralanstalt	75	106	81	79	63	52	42	61	71	73	71	63	75	
21, Gerichtsgasse	63	98	79	69	65	48	48	63	69	67	54	50	69	
22, Lobau	52	50	50	36	29	25	27	25	25	38	38	36	40	
22, Stadlau	81	106	88	83	79	63	63	79	81	81	65	58	81	
23, An den Steinfeldern	75	102	75	63	69	52	46	60	71	77	67	54	71	

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

c) Staub

Meßstellen	Monatsmittelwerte in $\mu\text{g}/\text{m}^3$: 1997 ¹⁾												Winter- mittel- wert ¹⁾²⁾ 1996/97	Sommer- mittel- wert ¹⁾³⁾ 1997	Jahres- mittel- wert ¹⁾ 1997
	Jän- ner	Feb- ruar	März	April	Mai	Juni	Juli	Au- gust	Sep- tem- ber	Okto- ber	No- vem- ber	De- zem- ber			
1, Stephansdom	49	38	28	23	21	20	17	28	26	21	27	23	33	22	27
2, Taborstraße	65	87	62	42	47	51	33	53	51	45	54	42	64	46	52
9, Währinger Gürtel ..	55	54	36	24	25	21	19	33	30	26	30	26	42	25	31
10, Belgrad-Platz	59	65	50	37	43	36	26	42	40	29	46	27	47	37	42
10, Laaer Berg	48	42	36	30	26	27	23	38	32	27	32	23	37	29	32
11, Kaiser Ebersdorf ..	58	52	57	43	34	31	32	48	43	36	38	29	48	38	42
11, Rinnböckstraße	42	43	36	31	27	23	17	29	27	22	28	19	35	26	29
12, Gaudenzdorfer Gürtel	51	56	44	35	29	28	23	36	34	29	34	27	42	31	35
13, Hietzinger Kai	73	80	59	46	55	57	44	65	89	89	78	67	58	59	67
16, Kandlerstraße	53	82	48	39	34	35	28	45	40	39	42	30	51	37	43
17, Schafbergbad	48	45	30	22	26	25	21	36	32	27	37	27	35	27	31
19, Hermannskogel	36	23	24	20	23	21	17	31	26	24	30	21	26	23	25
19, Zentralanstalt	51	44	33	24	25	23	20	36	33	27	35	26	37	27	31
21, Gerichtsgasse	56	56	43	32	34	28	24	41	38	33	39	29	44	33	37
22, Lobau	46	29	27	22	23	21	17	28	21	21	29	21	30	22	25
22, Stadlau	59	57	43	32	30	28	25	42	43	33	38	28	45	33	38
23, An den Steinfeldern	52	75	52	45	43	40	34	56	52	47	43	31	53	45	47

Meßstellen	Im Monat													95%-Per- zentils- wert ¹⁾ 1997 in $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sep- tem- ber	Okto- ber	Novem- ber	Dezem- ber		
	des Jahres 1997 lagen 95% der Halbstundenmittelwerte unter ... $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ¹⁾													
1, Stephansdom	97	101	63	49	46	39	34	52	55	54	66	46	65	
2, Taborstraße	124	239	157	100	126	127	75	116	104	120	120	96	128	
9, Währinger Gürtel	107	153	81	51	58	42	37	61	62	63	68	53	76	
10, Belgrad-Platz	117	161	135	85	121	83	63	84	81	69	119	61	104	
10, Laaer Berg	97	103	91	70	62	57	46	74	60	67	75	50	74	
11, Kaiser Ebersdorf	118	126	157	110	74	61	68	93	80	87	87	64	95	
11, Rinnböckstraße	87	93	94	78	71	52	35	52	52	53	63	40	70	
12, Gaudenzdorfer Gürtel	99	145	108	75	68	57	47	64	65	68	76	58	82	
13, Hietzinger Kai	124	194	153	116	133	131	111	152	206	222	171	152	164	
16, Kandlerstraße	102	233	133	104	88	81	70	95	84	104	91	64	106	
17, Schafbergbad	100	128	75	48	63	58	42	68	65	66	91	63	77	
19, Hermannskogel	85	65	59	45	52	45	33	59	54	61	78	51	59	
19, Zentralanstalt	102	125	75	51	60	47	40	68	68	69	81	56	77	
21, Gerichtsgasse	106	146	96	76	86	59	48	77	76	83	86	58	87	
22, Lobau	96	78	59	46	59	42	30	52	45	50	77	43	60	
22, Stadlau	122	137	103	68	64	55	45	74	80	80	92	52	89	
23, An den Steinfeldern	96	211	142	129	95	91	79	131	117	132	100	68	119	

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

5.01

d) Kohlenmonoxid (CO)

Meßstellen	Monatsmittelwerte in mg/m ³ : 1997 ¹⁾												Wintermittelwert ¹⁾²⁾ 1996/97	Sommermittelwert ¹⁾³⁾ 1997	Jahresmittelwert ¹⁾ 1997
	Jän-ner	Feb-ruar	März	April	Mai	Juni	Juli	Au-gust	Sep-tem-ber	Okto-ber	No-vem-ber	De-zem-ber			
2, Taborstraße	1,5	1,0	1,0	0,6	0,5	0,5	0,4	0,6	0,9	1,0	1,1	1,1	1,1	0,6	0,8
9, AKH-Dach	0,8	0,7	0,6	0,5	0,5	0,3	0,4	0,5	0,4	0,5	0,6	0,5	0,7	0,4	0,5
11, Kaiser Ebersdorf ..	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,2	0,3
11, Rinnböckstraße	1,2	1,0	0,8	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,7	0,8	0,7	0,9	0,5	0,7
12, Gaudenzdorfer Gürtel	0,9	0,8	0,6	0,4	0,5	0,3	0,2	0,3	0,4	0,5	0,7	0,7	0,7	0,4	0,5
13, Hietzinger Kai	1,9	1,6	1,2	0,8	1,0	1,1	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,6	1,6	1,0	1,3
22, Stadlau	0,7	0,6	0,5	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,2	0,4

Meßstellen	Im Monat														95%-Perzentilwert ¹⁾ 1997 in mg/m ³
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sep-tem-ber	Okto-ber	Novem-ber	Dezember			
	des Jahres 1997 lagen 95% der Halbstundenmittelwerte unter ... mg/m ³ ¹⁾														
2, Taborstraße	2,9	3,0	2,3	1,3	1,2	1,2	0,9	1,4	2,0	2,6	2,3	(2,3)	2,2		
9, AKH-Dach	1,5	2,1	1,3	0,9	0,8	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,3	1,1	1,2		
11, Kaiser Ebersdorf	1,2	1,1	0,9	0,5	0,4	0,4	0,4	0,5	0,7	0,9	0,9	0,7	0,8		
11, Rinnböckstraße	2,3	3,0	2,0	1,2	0,8	0,9	0,7	1,1	1,4	1,9	1,8	1,4	1,6		
12, Gaudenzdorfer Gürtel	1,8	2,1	1,3	0,8	0,8	0,6	0,6	0,7	1,1	1,3	1,4	1,3	1,3		
13, Hietzinger Kai	3,9	4,3	3,5	2,2	2,5	2,5	2,2	2,9	3,2	4,0	4,0	3,9	3,4		
22, Stadlau	1,3	1,9	1,4	0,7	0,5	0,4	0,5	0,6	1,1	1,4	1,2	1,1	1,1		

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

e) Bodennahes Ozon (O₃)

Meßstellen	Monatsmittelwerte in µg/m ³ : 1997 ¹⁾												Wintermittelwert ¹⁾²⁾ 1996/97	Sommermittelwert ¹⁾³⁾ 1997	Jahresmittelwert ¹⁾ 1997
	Jän-ner	Feb-ruar	März	April	Mai	Juni	Juli	Au-gust	Sep-tem-ber	Okto-ber	No-vem-ber	De-zem-ber			
1, Stephansdom	16	31	40	55	71	71	66	63	46	27	19	15	25	62	43
10, Laaer Berg	20	33	39	53	65	55	47	50	41	23	19	15	27	52	38
19, Hermannskogel	27	64	71	85	95	90	83	94	77	49	34	30	45	87	66
19, Zentralanstalt	20	35	48	65	72	70	74	75	55	35	23	21	30	69	50
22, Lobau	31	48	56	73	77	70	65	64	54	36	37	26	38	67	53

Meßstellen	Im Monat														95%-Perzentilwert ¹⁾ 1997 in µg/m ³
	Jänner	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Sep-tem-ber	Okto-ber	Novem-ber	Dezember			
	des Jahres 1997 lagen 95% der Halbstundenmittelwerte unter ... µg/m ³ ¹⁾														
1, Stephansdom	40	66	76	88	122	112	114	124	100	62	52	46	102		
10, Laaer Berg	48	64	80	88	116	100	96	112	96	58	52	42	92		
19, Hermannskogel	56	90	102	122	144	128	124	142	124	84	70	68	122		
19, Zentralanstalt	48	76	84	102	124	112	120	140	118	72	58	54	108		
22, Lobau	66	84	100	114	134	120	120	138	120	74	72	54	114		

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

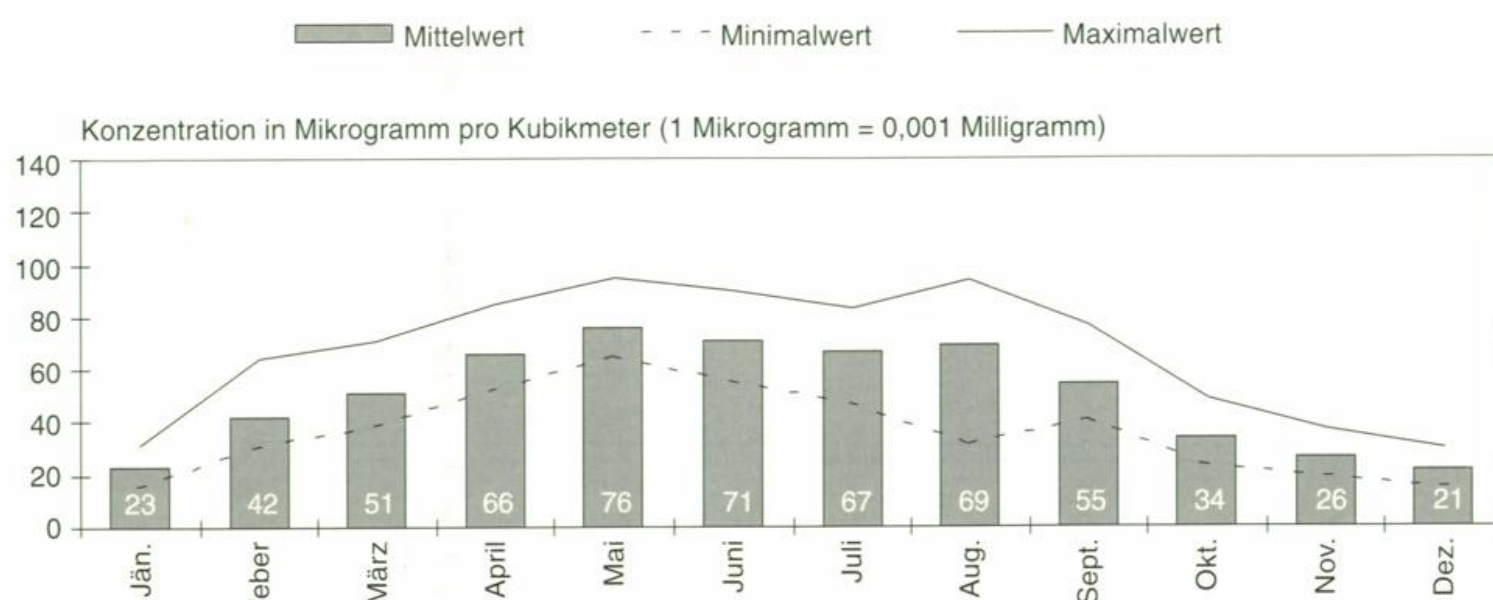
Erläuterungen zu den Tabellen 5.01a bis 5.01e:

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.

Ozon – Monatsmittelwerte in Wien 1997



Grafik: MA 22, Umweltschutzabteilung, Luftmeßnetz

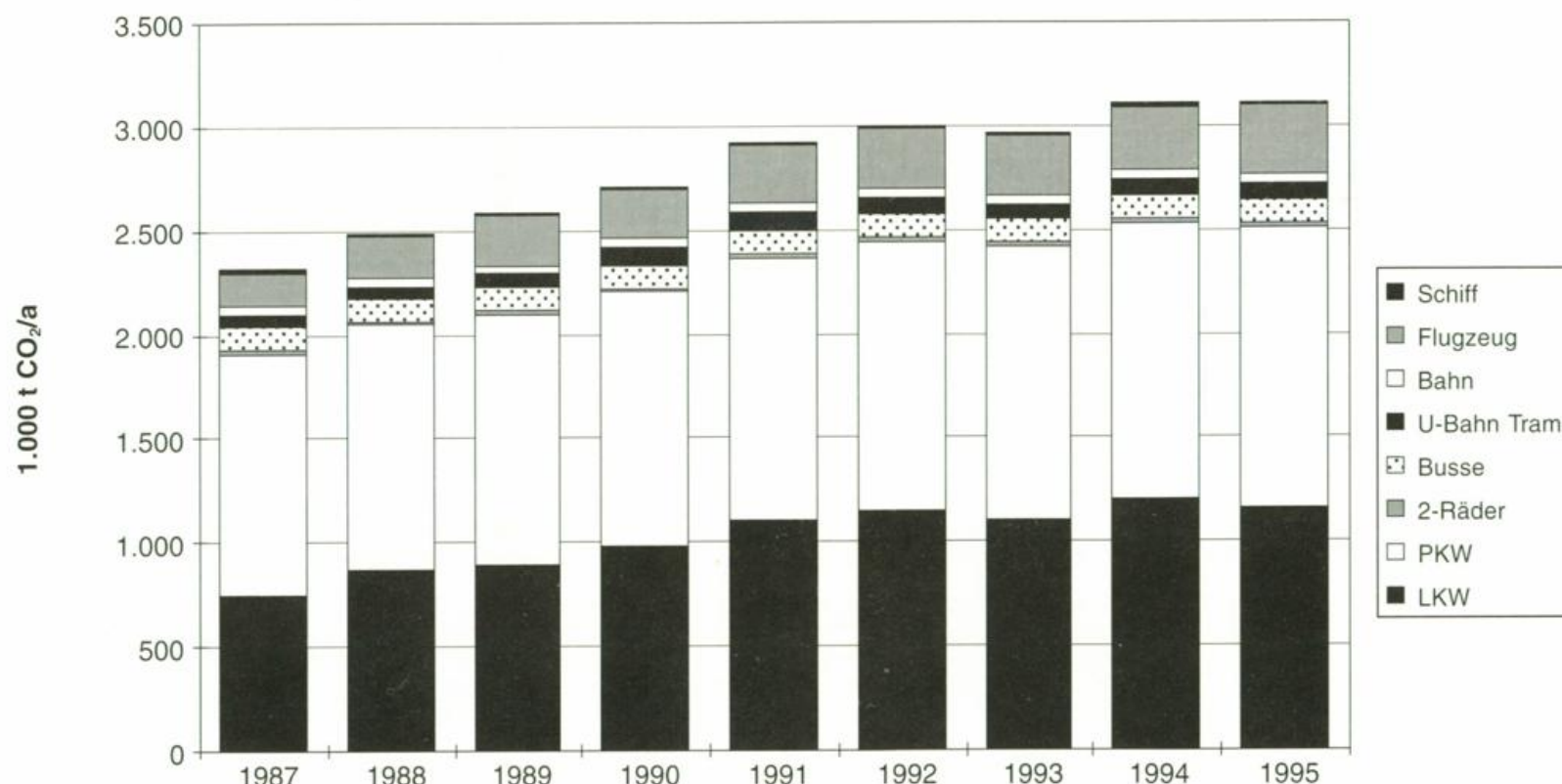
5.02 CO₂-Emissionen in Wien

CO ₂ -Emissionen nach Energieträgern, Sektoren	Jahr		Veränderung der absoluten Emissionsmengen ²⁾
	1987 ¹⁾	1995	
	in Prozent		
Energieträger:			
Kohle	6	5	-19
Heizöl	26	16	-35
Treibstoffe	26	33	+35
Erdgas	18	19	+12
elektrische Energie	18	20	+23
Fernwärme	5	7	+30
Sektoren:			
Haushalte	34	29	-9
Kleinverbraucher ³⁾	29	30	+11
Industrie	10	7	-30
Verkehr	27	34	+34

¹⁾ Bezugsjahr für die Reduktion von Treibhausgasen nach dem Klimabündnis. – ²⁾ 1987: 8,49 Mio. t (5,64 t pro Einwohner), 1995: 9,06 Mio. t (5,54 t pro Einwohner). – ³⁾ Dienstleistungssektor, öffentlicher Bereich, Landwirtschaft und Gewerbe.

Quelle: Energieverwertungsagentur.

CO₂-Emissionen nach Verkehrsmitteln 1987–1995¹⁾



¹⁾ 1995: 3,1 Mio. t. – Den Empfehlungen des Klimabündnis folgend setzt sich der Wien zuzurechnende Verkehr aus dem gesamten Binnenverkehr und der Hälfte des Ziel- und Quellverkehrs zusammen. Nicht berücksichtigt wird hingegen der Transitverkehr.

Quelle: Energieverwertungsagentur.

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	8,4	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	97-01-15	-	8,2	434	13,7
			97-02-12	-	8,5	436	13,4
			97-03-12	-	8,2	359	13,2
			97-04-03	-	8,5	354	9,6
			97-05-05	-	8,5	347	8,3
			97-06-04	-	8,5	283	5,9
			97-07-02	-	8,4	292	5,6
			97-08-13	-	8,6	337	6,0
			97-09-10	II	8,2	358	6,7
			97-10-09	-	8,3	323	6,5
			97-11-05	-	8,2	429	8,8
			97-12-03	-	8,2	408	10,2
Donaukanal ⁷⁾	11.	unterhalb Hauptkläranlage, r. U. ...	97-01-15	-	7,9	752	8,2
			97-02-12	-	7,8	600	7,9
			97-03-12	-	7,8	621	8,7
			97-04-03	-	7,9	660	8,2
			97-05-05	-	8,0	640	6,7
			97-06-04	-	7,7	551	<0,3
			97-07-02	-	7,7	537	1,3
			97-08-13	-	7,8	566	3,7
			97-09-10	III	7,6	619	9,4
			97-10-09	-	7,7	635	4,0
			97-11-05	-	7,8	712	5,9
			97-12-03	-	7,7	453	8,2

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-mesoprob stark verunreinigt	-	polysaprob außergewöhnlich stark verunreinigt
O ₂ mg/l	>8	>8	>6	>4	>2	<2	<1
NH ₄ mg/l.....	<0,1	<0,3	<0,5	<1	<4	<8	<8
Ges. Keimzahl/ml ...	<500	<1.000	<10.000	<50.000	<100.000	<750.000	>750.000

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

**der Wiener Gewässer
1994–1997**

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.
0,11	0,13	59	13,5	0,3	620	1,2	1,9	.
0,09	0,15	52	13,8	3,5	4.100	5,6	17,6	.
0,05	0,13	132	11,9	7,4	860	0,5	2,9	.
0,05	0,12	132	12,2	7,7	4.400	0,1	2,6	.
0,03	0,07	144	12,4	13,1	680	0,5	1,6	.
0,03	0,18	81	12,4	15,0	720	0,5	3,2	.
0,03	0,09	142	10,8	15,1	650	0,5	1,8	.
0,02	0,08	122	10,6	19,6	1.300	0,6	4,7	.
0,03	0,32	97	9,4	18,0	3.900	60,0	2,8	.
0,02	0,13	111	10,7	13,5	1.400	1,0	5,3	.
0,05	0,11	63	12,2	5,8	990	0,9	2,9	.
0,09	0,19	132	11,6	5,7	3.400	3,0	11,8	.
0,07	25,20	662	9,1	6,3	140.000	2.300	14.280	.
0,09	14,10	850	8,1	8,5	570.000	2.800	16.800	.
0,08	20,80	571	7,6	12,8	190.000	1.100	9.240	.
0,04	16,24	400	10,0	9,5	210.000	1.100	6.300	.
0,03	22,80	414	7,5	16,1	220.000	3.200	14.280	.
0,15	22,47	1.352	7,5	18,5	1.500.000	6.000	60.480	.
0,77	15,25	337	7,2	18,1	950.000	330	36.960	.
0,04	17,73	390	5,4	19,5	110.000	560	3.950	.
0,05	34,20	899	5,7	18,7	2.800.000	4.800	54.600	.
0,03	34,80	605	7,1	16,1	830.000	4.700	17.640	.
0,05	38,90	682	8,6	11,2	330.000	1.200	6.890	.
0,17	24,20	1.175	7,1	8,8	420.000	1.800	6.050	.

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.

Fließgewässer	Bezirk	Örtlichkeit	Zeitpunkt der Entnahme	Güteklasse/Tendenz	Physikalische und		
					pH-Wert	Elektrische Leitfähigkeit EL _{20°} µs/cm	Nitrat (NO ₃) mg/l
Donaukanal	20.	Schemmerlbrücke	95-11-21	II	8,08	345	15,0
			96-11-25	II	8,13	367	12,0
			97-12-11	-	8,15	404	12,0
	11.	Praterspitz	95-11-22	III	7,86	400	13,0
			96-11-26	III	8,05	401	11,0
			97-12-09	-	7,93	425	11,0
Wienfluß	14.	Landesgrenze	95-12-06	II-III	8,02	645	16,0
			96-12-18	II-III	8,16	603	13,8
			97-10-15	-	8,19	633	15,5
	3.	Stadtpark, Hilton	95-12-06	III	8,20	695	15,0
			96-12-18	III	8,19	690	12,9
			97-10-15	-	8,02	671	14,3
Liesing	23.	Landesgrenze (Kalksburg)	95-12-12	II	8,16	670	11,1
			96-10-28	II	8,30	571	6,3
			97-09-29	-	n.b.	758	7,2
	10.	Landesgrenze (Kledering)	95-12-12	IV	7,78	900	32,0
			96-10-28	IV	7,95	691	16,8
			97-09-29	-	7,89	1.211	33,8
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
Hainbach	14.	uh. Brücke Mauerbachstr.	97-02-20	-	8,27	613	10,8
Halterbach	14.	300 m oberhalb Mündung Wienfluß	97-02-13	-	7,99	781	21,0
Mauerbach	14.	100 m oberhalb Mündung Wienfluß	97-02-17	-	8,21	627	11,6
Rosenbach	14.	oberhalb Einwölbung	97-02-11	-	7,75	678	16,2
Steinbach	14.	50 m oh. Brücke Mauerbachstr. ...	97-02-20	-	8,26	650	9,9
Wurzbach	14.	unterhalb Brücke Herzmanskystraße	96-11-06	-	7,91	736	3,8
Alsbach	17.	oberhalb Mündung	97-11-18	-	8,01	749	7,1
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
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 Erocagasse	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.

1994–1997 (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
0,09	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
0,11	0,14	70	11,0	5,1	660/580	1,8	30,0	n.b.
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
0,10	1,65	130	11,4	6,2	4.700/280	10,0	130,0	n.b.
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
0,10	0,13	120	12,8	8,4	3.700/70	3,2	30,0	n.b.
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
0,13	0,07	<50	11,0	7,6	7.000/120	5,2	75,0	n.b.
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
<0,05	0,06	80	9,3	13,4	6.000/500	7,0	12,0	n.b.
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
1,83	0,97	240	5,0	15,0	2.400/600	32,1	75,0	n.b.
<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	13,4	2,4	120/50	0,5	1,3	n.b.
<0,05	0,06	<50	11,7	4,0	2.640/400	2,5	7,5	n.b.
<0,05	0,03	<50	13,7	1,1	1.150/70	0,5	1,0	n.b.
<0,05	0,04	<50	12,4	2,8	11.470/373	0,5	0,1	n.b.
<0,05	0,03	<50	13,7	2,4	460/350	3,2	7,5	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	10,6	4,6	1.700/500	0,2	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	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.

Gewässer	Bezirk	Zeitpunkt der Entnahme	Physikalische und					
			Temperatur Oberfläche °C	O ₂ -Sättigung %	pH-Wert	Elektr. Leitfähigkeit EL _{20°} µs/cm	Gesamt-P roh	Gesamt-P filtriert
							µg/l	
Neue Donau/Höhe Segelhafen	21.	97-08-11	22,2	119	8,52	299	13	12
Neue Donau/oberhalb Nordbahn	21.	97-08-11	20,5	100	8,30	312	52	10
Neue Donau/Reichsbrücke	22.	97-08-11	19,9	95	8,23	321	16	11
Neue Donau/Praterbrücke	22.	97-08-11	21,3	97	8,30	308	19	10
Neue Donau/Steinspornbrücke	22.	97-08-11	21,4	89	8,31	309	17	12
Neue Donau/oberhalb Wehr 2	22.	97-08-11	23,1	105	8,37	312	16	11
Obere Alte Donau/Angelibad	21.	97-08-04	19,9	114	8,11	441	22	<5
Obere Alte Donau/Strandbad Alte Donau	22.	97-08-04	20,3	112	8,30	407	16	<5
Untere Alte Donau/linkes Ostufer	22.	97-08-04	20,9	108	8,37	396	9	<5
Untere Alte Donau/Gänsehäufel West	22.	97-08-04	21,0	111	8,30	400	14	<5
Alte Donau/Kaiserwasser	22.	97-08-04	20,8	118	8,33	414	16	<5
Mühlwasser/Strandbad Stadlau	22.	97-08-20	24,2	120	8,06	515	11	<5
Mühlwasser/Am Schilfweg	22.	97-07-15	21,4	128	8,18	532	19	8
Mühlwasser/Biberhaufenweg	22.	97-07-15	21,9	140	8,45	551	31	8
Dechantlacke	22.	97-07-23	20,8	95	8,14	399	17	6
Panozzalacke	22.	97-07-23	17,6	82	8,00	441	18	6
Donau-Oder-Kanal/Becken II	22.	97-07-21	19,2	103	8,14	384	14	6
Donau-Oder-Kanal/Becken III	22.	97-07-21	18,5	105	7,85	779	23	<5
Schillerwasser	22.	97-04-03	9,3	101	7,45	692	32	10
Alte Naufahrt	22.	97-09-19	18,6	102	8,06	622	29	12
Großes Schilloch	22.	97-10-22	9,2	83	7,90	711	53	15
Kleines Schilloch	22.	97-10-22	8,0	88	7,86	773	14	8
Grüner See	10.	97-07-03	23,2	128	8,78	1.779	53	17
Schwimmschulteich	10.	97-07-03	23,5	125	8,96	1.686	37	15
Wienerbergteich	10.	97-08-13	23,1	148	8,64	1.327	24	<5
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.	97-07-29	21,9	106	8,43	869	<5	<5
Badeteich Jessernig	22.	96-10-09	13,6	103	8,03	866	8	5
Badeteich Süßenbrunn	22.	97-07-29	21,6	127	8,44	933	8	<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.	97-10-20	11,9	94	8,29	870	8	6
Schellensee	23.	96-10-21	10,2	67	7,89	813	20	10
Schloßsee	23.	97-06-18	21,4	107	8,30	743	14	8
Steinsee	23.	97-06-18	21,6	98	8,42	469	26	11

1) Bei Badeseen gibt es auf Grund von EU-Richtlinien ab 1997 während der Badesaison Messungen im Abstand von 14 Tagen, jedoch eine geringere Anzahl von Auswertungen. – 2) Siehe Erläuterungen zur Tabelle bei Tabelle 5.03a. – 3) Darmkeime von Warmblütern. – 4) n.n. = nicht nachweisbar, n.b. = nicht bestimmt. – Somatische Coliphagen: virusähnliche, colibefallene Organismen. – 5) Plaque forming units („Einen Infektionsherd bildende Einheiten“).

Quelle: MA 15 und Institut für Umweltmedizin.

Gewässer 1995–1997 ¹⁾

chemische Ergebnisse			Biologische Ergebnisse		Mikrobiologische Ergebnisse				
Nitrat (NO ₃ ⁻)	Nitrit (NO ₂ ⁻)	Ammonium (NH ₄ ⁺)	Chlorophyll a mg/m ³	Trophie- stufe ²⁾	E. coli ³⁾	Keimzahl bei 22°C	Entero- kokken	Salmonellen- nachweis ⁴⁾	Somatische Coliphagen ⁴⁾
mg/l					Kolonienbildende Einheiten/ml				PFU/l ⁵⁾
5	0,06	0,05	4	mesotroph	3,00	n.b.	0,09	n.n.	1.410
5	<0,05	0,05	4	eutroph	0,50	n.b.	0,11	n.n.	3.450
5	<0,05	0,04	3	mesotroph	0,12	n.b.	0,02	n.b.	2.780
4	0,07	0,06	3	mesotroph	0,12	n.b.	0,27	n.n.	2.210
4	0,08	0,07	6	eutroph	0,14	n.b.	0,07	n.n.	610
4	0,05	0,05	2	mesotroph	1,30	n.b.	0,29	n.n.	4.260
n.b.	n.b.	n.b.	13	eutroph	0,30	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
n.b.	n.b.	n.b.	4	mesotroph	0,04	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
n.b.	n.b.	n.b.	7	eutroph	0,20	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
n.b.	n.b.	n.b.	8	eutroph	0,50	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
n.b.	n.b.	n.b.	13	eutroph	0,75	n.b.	n.b.	n.b.	n.b.
<1	<0,05	0,02	4	oligo-mesotroph	1,30	n.b.	n.b.	n.n.	n.b.
3	<0,05	0,03	4	mesotroph	1,80	550	1,20	n.n.	n.b.
3	<0,05	0,03	13	eutroph	2,16	1.100	0,36	n.n.	n.b.
<1	<0,05	0,03	1	mesotroph	0,21	300	0,18	n.n.	n.b.
<1	<0,05	0,03	2	meso-eutroph	0,08	460	0,27	n.n.	n.b.
<1	<0,05	0,02	1	mesotroph	0,35	150	0,36	n.n.	n.b.
5	<0,05	0,05	2	mesotroph	0,66	275	0,19	n.n.	n.b.
4	<0,05	0,03	15	eutroph	0,04	270	0,03	n.b.	n.b.
<1	<0,05	0,09	7	meso-eutroph	0,12	560	1,65	n.n.	n.b.
4	<0,05	0,05	28	hypertroph	0,65	570	0,60	n.n.	n.b.
8	0,05	0,03	2	mesotroph	0,10	310	0,20	n.n.	n.b.
<1	<0,05	0,05	30	hypertroph	0,07	1.700	2,65	n.b.	n.b.
<1	<0,05	0,06	12	eutroph	0,02	170	0,04	n.b.	n.b.
<1	<0,05	0,04	24	eutroph	2,68	250	1,20	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.	.
5	<0,05	0,10	2	oligo-mesotroph	0,03	65	0,08	n.n.	n.b.
68	0,26	0,07	3	oligo-mesotroph	0,03	240	0,04	n.n.	n.b.
7	0,12	0,03	9	eutroph	0,10	250	0,28	n.n.	n.b.
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.
17	<0,05	<0,02	1	oligotroph	0,06	50	0,03	n.n.	n.b.
1	<0,05	0,03	5	mesotroph	0,31	260	0,25	n.n.	n.b.
3	0,02	0,06	2	oligotroph	0,07	144	0,02	n.n.	n.b.
<1	<0,05	0,02	5	meso-eutroph	1,04	495	0,40	n.n.	n.b.

5.04

5.04 Anträge auf Lärmmessungen von Anrainern wegen behaupteter Lärmbelastigungen durch Betriebsanlagen

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
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
1997	590	5	35	188	204	4	5	6	12	37	8
1.	34	-	3	18	11	-	-	-	-	2	-
2.	28	-	6	9	7	1	-	-	-	3	-
3.	22	1	3	5	8	-	-	1	1	-	1
4.	25	-	4	8	8	-	1	-	-	-	-
5.	21	-	1	11	5	1	-	-	-	1	1
6.	29	-	1	15	9	-	-	-	-	1	-
7.	20	-	2	8	7	-	-	-	-	2	-
8.	14	-	1	5	3	-	1	1	-	-	-
9.	27	-	-	9	10	-	-	-	1	1	1
10.	33	1	-	8	17	-	-	-	2	1	-
11.	31	-	1	5	14	-	-	-	-	3	-
12.	26	-	-	7	11	-	-	-	-	1	1
13.	16	1	3	4	8	-	-	-	-	-	-
14.	24	-	2	8	6	-	1	-	1	-	-
15.	29	-	-	10	6	2	-	1	1	4	-
16.	26	-	2	7	9	-	-	-	-	1	1
17.	20	-	-	7	8	-	-	-	2	2	-
18.	16	-	-	5	6	-	1	-	-	-	-
19.	17	1	1	7	7	-	-	-	-	1	-
20.	36	-	-	12	10	-	-	2	1	5	-
21.	29	-	2	8	9	-	-	-	-	1	1
22.	32	1	1	3	13	-	1	1	1	2	2
23.	35	-	2	9	12	-	-	-	2	6	-

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
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
1997	3	43	4	0	2	2	0	2	1	1	28
1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
4.	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2
5.	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1
7.	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.	1	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1
10.	-	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-
11.	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	4
12.	-	2	-	-	1	-	-	-	1	-	2
13.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.	-	4	-	-	-	-	-	1	-	-	1
15.	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	2
16.	1	3	1	-	-	-	-	1	-	-	-
17.	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1
19.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3
21.	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	5
22.	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	2
23.	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3

Quelle: MA 22.

5.05 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	–
	H	115.000	74,3	.	7,5	11,0	3,3	3,6	0,2
1991 Nacht	P	277.500	72,4	.	12,6	12,1	0,9	2,0	–
	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
	H	121.100	76,1	8,2	2,1	8,8	1,1	2,5	0,4
1994 Nacht	P	278.500	81,7	1,7	6,2	7,5	0,9	1,7	0,3
	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.

5.05

B. Umweltverhalten ¹⁾

Produkt	Erhöhte Zahlungsbereitschaft für umweltschonende Produkte ²⁾				
	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⁾ Erhebungszeitraum: Dezember 1994. – ²⁾ Auskunftserteilung von Personen über 15 Jahren, hochgerechnet auf die Bevölkerung: 1.053.800 (exklusive Auskunftsverweigerungen).

Quelle: ÖSTAT – Mikrozensus.

5.06 Aufwendungen der Industrie für den Umweltschutz

Jahr	zusammen ¹⁾	Art der Maßnahmen (Werte in Mio. S)				
		Luft-reinhal-tung	Wasserreinhal-tung, -reinigung	Abfall-vermeidung	Lärm-bekämpfung	Rekultivierung, Re-cycling, Forschung
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
1996 ²⁾	4.195,9	2.341,4	1.002,2	510,5	40,6	301,3

¹⁾ Rundungsdifferenzen nicht ausgeglichen. – ²⁾ Prognostizierte Aufwendungen.

Quelle: Wirtschaftskammer Österreich – Abteilung für Statistik.

5.07 Proben des Instituts für Umweltmedizin

Proben	1996	1997	Proben	1996	1997
Umweltmikrobiologie	9.143	8.947	Umweltbiologie	2.724	2.272
<i>Bakteriologie</i>	8.567	8.358	<i>Toxikologie</i>	1.648	1.196
Trinkwässer	4.916	4.632	Fisch- und Daphnientests	324	173
Bade- und Oberflächengewässer	1.513	1.489	Kressetests	468	269
Abwässer	135	119	Mikrotoxtests	851	754
Dialysewässer	159	136	Wurzelbildtests	5	–
Aufbereitete Nutzwässer	110	62	<i>Biologie</i>	1.076	1.076
Trink-, Bade- und Abwässer auf Legionellen	828	1.227	Trink- und Grundwässer	481	572
Trink-, Bade- und Abwässer auf Salmonellen ..	455	433	Oberflächengewässer	435	348
Trink-, Bade- und Abwässer auf andere Keime	106	14	Abwässer	127	135
Sonstiges	345	246	Sonstiges	33	21
<i>Virologie</i>	266	262	Umweltchemie	6.309	6.403
Trinkwässer	18	6	Trink- und Grundwässer	3.500	3.864
Bade- und Oberflächengewässer	102	104	Bade- und Oberflächengewässer	983	963
Abwässer	42	47	Abwässer	288	291
Grundwässer	68	78	Sicker- und Kellerwässer	59	47
Sedimente	–	–	Aufbereitete Nutzwässer	332	124
Sand	28	27	Pestizide	63	123
Sonstiges	8	–	Schwermetalle	797	891
<i>Mykologie</i>	310	327	Sonstiges	287	100
Umweltphysik	774	363	Klin. Laboruntersuchungen	11.501	9.155
<i>Radiologie</i>			Tuberkulosekulturen ¹⁾	8.017	7.128
Trink- und Grundwässer	505	241	Drogen	1.217	360
Oberflächengewässer	157	77	Stuhl auf Salmonellen	2.267	1.667
Abwässer	12	6	Zusammen ²⁾	30.451	27.140
Sonstiges	100	39			

¹⁾ Darunter positiv 1996: 574 und 1997: 458. – ²⁾ Außerdem in der Krankenhaushygiene: Prüfungen von Sterilisations- und Desinfektionsgeräten 1996: 1.144, 1997: 643 und Prüfungen von Klima- und Luftaufbereitungsanlagen, desinf. Reinigungsanlagen usw. 1996: 323, 1997: 177.

Quelle: MA 15 – Institut für Umweltmedizin.

5.08 Qualität des Wiener Leitungswassers

Parameter	I. Hochquelle ¹⁾	II. Hochquelle ¹⁾	Grundwasserwerk Lobau ²⁾	Richtzahl ³⁾	Zulässige Höchstkonzentration ³⁾
Kolonienbildende Einheiten/ml (bei 22°C)	0	0	0	10	.
Kolonienbildende Einheiten/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)	290	240	520	.	.
pH-Wert	8,1	8,2	7,4	6,5–8,5	.
Gesamthärte (Grad deutsche Härte)	7,8	6,6	14,3	.	.
Totaler organ. Kohlenstoff (mg/l)	0,8	0,8	1,2	.	.
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)	4,9	3,3	2,3	25	50
Chlorid (mg/l)	<1,0	<1,0	13,0	.	100
Sulfat (mg/l)	15,0	4,9	28,0	.	250

¹⁾ Datum der Analyse 29.12.97. – ²⁾ Datum der Analyse 11.9.97. – ³⁾ Laut Österreichischem Lebensmittelbuch, Kapitel B 1/Trinkwasser. Quelle: MA 31.

5.09 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 Verkehrs- flächen	Stadt	Bund	Privaten	
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
1997	21.097.586	17.208.071	2.130.313	1.759.202	18.275.626	2.755.185	66.775	92.518
1.	443.830	390.450	19.425	33.955	246.493	197.337	–	8.660
2.	7.217.145	6.882.839	188.074	146.232	6.694.895	522.250	–	8.624
3.	804.786	660.459	86.025	58.302	484.730	253.281	66.775	5.805
4.	91.391	75.846	10.196	5.349	91.391	–	–	1.672
5.	94.316	76.774	3.151	14.391	94.316	–	–	2.180
6.	58.415	48.058	4.818	5.539	58.415	–	–	1.464
7.	52.595	39.794	2.299	10.502	52.595	–	–	1.976
8.	42.929	32.861	4.418	5.650	42.929	–	–	1.192
9.	167.638	142.680	14.165	10.793	167.638	–	–	2.396
10.	2.466.530	1.911.909	359.294	195.327	2.466.530	–	–	9.716
11.	443.152	250.157	68.600	124.395	443.152	–	–	2.670
12.	419.277	245.144	112.789	61.344	388.027	31.250	–	2.512
13.	2.216.784	1.888.782	252.411	75.591	620.717	1.596.067	–	7.952
14.	612.595	472.537	52.024	88.034	457.595	155.000	–	3.541
15.	183.205	130.797	19.264	33.144	183.205	–	–	2.232
16.	197.785	144.078	3.099	50.608	197.785	–	–	2.768
17.	143.552	96.148	10.888	36.516	143.552	–	–	1.836
18.	682.420	616.519	16.675	49.226	682.420	–	–	5.968
19.	611.664	481.027	42.281	88.356	611.664	–	–	5.580
20.	326.134	158.803	100.670	66.661	326.134	–	–	2.536
21.	1.040.842	604.023	246.933	189.886	1.040.842	–	–	4.443
22.	1.980.746	1.448.774	298.686	233.286	1.980.746	–	–	4.891
23.	799.855	409.612	214.128	176.115	799.855	–	–	1.904

¹⁾ In sich abgeschlossene Rasenflächen.

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

5.10

5.10 Städtische Garten- und Forstpfl ege

Jahres- ende	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						
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
1997	2	215.680	665.264	101.153	3	423.964	355.230	3.249	18.275.624	253.747

Jahres- ende	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
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
1997	1.604	6.084.260	2.156	676	81.008	58	8.378	3.812.294	275	720.934

Jahr	Anzahl der gepflanzten Bäume und Sträucher						Wohlfahrtsaufforstungen	
	Bäume in					Sträucher	Fläche in ha	versetzte Forst- pflanzen in Stück
	Alleen	Garten- anlagen	Wohnhaus- anlagen	sonstigen Anlagen	zusammen			
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	328	97	2.764	²⁾ 73.819	6,1	58.500
1997	1.271	1.502	380	87	3.240	²⁾ 83.710	4,6	40.100

¹⁾ Außerdem: Berufsschulgarten Kagran mit 59.306 m² – ²⁾ Inklusive Ergänzungspflanzungen durch die MA 17.
Quelle: MA 17, 42 und 49.

5.11 Naturdenkmäler ¹⁾

Jahr, Bezirk	Art der Naturdenkmäler				Bezirk	Art der Naturdenkmäler			
	zusammen	davon				zusammen	davon		
		Einzelbäume	Baumgruppen	Sonstiges ²⁾			Einzelbäume	Baumgruppen	Sonstiges ²⁾
1993	435	344	54	37	11.....	10	7	3	–
1994	437	346	54	37	12.....	19	14	4	1
1995	438	347	54	37	13.....	65	55	7	3
1996	436	345	54	37	14.....	42	29	8	5
1997	434	341	54	39	15.....	7	5	2	–
1.....	18	18	–	–	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.....	5	5	–	–	21.....	10	8	–	2
7.....	3	2	–	1	22.....	14	9	–	5
8.....	5	5	–	–	23.....	50	37	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.

5.12 Schutzgebiete 1997

Schutzkategorien ¹⁾	Fläche in ha	Anteil in Prozent an	
		Bezirk	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
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

¹⁾ Schutzkategorien nach dem Naturschutzgesetz 1984, LGBL. für Wien Nr. 6/85. – ²⁾ Deckt sich weitgehend mit dem Naturschutzgebiet Lobau. – ³⁾ Einschließlich des derzeit noch bestehenden Teilnaturschutzgebietes. Dazu kommen noch Landschaftsschutzgebiete gemäß § 11 Abs. 3 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 5.900 ha. Quelle: MA 22.

5.13 Naturwaldreservate im Raum Wien 1997 ¹⁾

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	65,0
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.

5.14 Baumartenverteilung in Wäldern der Stadt Wien ¹⁾

Baumarten	Waldfläche in ha	Anteil an der gesamten Waldfläche in %
Wienerwald ²⁾	4.312,0	100
<i>Laubhölzer:</i>	<i>4.139,5</i>	<i>96</i>
Rotbuche	1.250,5	29
Hainbuche	862,4	20
Weißleiche (Trauben-, Stieleiche)	905,5	21
Zerreiche	603,7	14
Sonstige Laubhölzer	517,4	12
<i>Nadelhölzer:</i>	<i>172,4</i>	<i>4</i>
Schwarzkiefer	43,1	1
Weißkiefer	43,1	1
Lärche	43,1	1
Sonstige Nadelhölzer	43,1	1
Obere und Untere Lobau ³⁾	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 ⁴⁾	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⁾ Forstdaten aus 1997. – ³⁾ Forstdaten aus 1993. –

⁴⁾ Robinie, Ahorn, Ulme, Linde u.a.

Quelle: MA 49.

5.15

5.15 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	
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
1997	533.640	469.238	292	²⁾ 27.588	17	13.257

¹⁾ Einschließlich Gewerbe-, Industrie- und Spitalsmüll. – ²⁾ Zusätzlich getrennt gesammelt: 488 t.

Quelle: MA 48.

b) Altstoffe aus Haushalten

Jahr	Altpapier und Pappe	Altglas	Kompost- material	Metall und Dosen	Holz und -packstoffe	Textilien	Altreifen	Kunst- und Verbundstoffe	Sonstiges ¹⁾	zusammen	kg/EW
1993	94.405	28.615	57.934	11.505	²⁾ 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
1997	113.966	25.468	81.264	16.470	17.211	350	887	6.182	1.413	³⁾ 263.211	164

¹⁾ Zusätzlich auf den Mistplätzen getrennt gesammelter Bauschutt: 1993: 25.920 t, 1994: 33.069 t, 1995: 33.353 t, 1996: 40.490 t und 1997: 44.539 t. – ²⁾ 1993 nur unbehandeltes Holz. – ³⁾ Zusätzlich gewerbliche Anlieferungen zur Abfallbehandlungsanlage: 14.544 t, darunter 6.127 t Kompostmaterial.

Quelle: MA 48.

5.16 Städtische Straßenreinigung auf öffentlichem Gut und Müllbeseitigung

Jahr	Kehr- leistung in 1.000 km ¹⁾ ²⁾	Wasch- leistung in 1.000 m ³	Müllbeseitigung						Ent- leerungen in 1.000	
			Abgeführte Menge in 1.000 m ³	Gefäße zu						
				120	220/240	770	1.100	2.200		4.400
				Liter						
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
1997	457	255	5.786	100.855	56.567	6.922	26.410	5.974	104	14.275

¹⁾ Einschließlich privater Fahrzeuge. – ²⁾ 1997 von der MA 48 betreute Verkehrsflächen: 2.980.537 lfm Straßen und Gehsteige und 137.584 m² Fußgängerzonen.

Quelle: MA 48.

5.17 Sonderabfallbehandlung

Aus Wien übernommene Abfallarten	1993	1994	1995	1996	1997
	in Tonnen				
Wenig verunreinigte Altöle	7.064	6.520	6.585	5.640	5.873
Stark verunreinigte Altöle, Emulsionen, Gemische	2.782	4.665	3.676	5.011	5.301
Abscheiderinhalte	3.697	2.973	2.248	1.820	1.583
Industrielle Abwässer	1.306	–	–	–	9
Flüssige organische Abfälle	3.485	1.915	1.891	1.960	3.505
Feste bzw. pastöse organische Abfälle	5.619	3.981	4.324	2.482	2.758
Anorganische Abfälle	571	437	481	825	4.958
Durch Öl bzw. Chemikalien verunreinigtes Erdreich	245	163	148	133	295
Gewerbe- und Industriemüll	9.769	9.295	5.396	8.661	13.406
Spitalsmüll, Laborabfälle	1.840	1.914	1.901	1.902	1.896
Altmedikamente	366	213	235	248	279
Pflanzenschutzmittel	51	15	14	10	19
Problemstoffe aus Haushalten	532	3	6	2	2
Rechengut der Hauptkläranlage	6.797	9.315	12.874	14.716	14.849
Problemstoffsammlung der MA 48	453	1.032	958	941	981
EBS-interne Abfälle, kostenlose Anlieferungen		2.941	4.190	4.403	3.841
Zusammen	44.577	45.382	44.927	48.754	59.555

Quelle: Entsorgungsbetriebe Simmering.

5.18 Problemstoffsammlung nach Bezirken

Jahr, Bezirk	Mistplätze	Problemstoff-sammelstellen	Art der Stoffgruppe, in kg																	zusammen ²⁾		
			Leergebinde, größer als 30 l	Leergebinde, kleiner als 30 l	Organische Abfälle, pastös bis fest	Organische Abfälle, flüssig	Organische Abfälle, halogenhaltig ¹⁾	Organische Pestizide und Gifte	Anorganische flüssig basisch	Anorganische flüssig sauer	Altmedikamente	Toxisch anorganische Stoffe ¹⁾	Fixierbäder, gebräut	Quecksilber, Röntgenbilder	Gasentladungslampen	Altmotoröle	Altspeseöle	Altbatterien Haushalt	Autobatterien		Feuerlöscher und Gasflaschen	Kühlaggregate
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	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	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	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	2.457.391
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
1.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	1	2	55	186	10.071	21.358	-	948	630	341	5.094	191	224	267	1.338	4.349	14.121	2.619	23.029	286	96.240	181.347
3.	1	1	307	172	4.109	6.225	-	340	235	143	1.294	81	65	149	327	1.345	5.211	1.540	8.114	100	24.620	54.377
4.	-	2	1	38	2.618	2.626	-	206	303	123	1.598	50	77	101	523	690	5.499	936	1.907	135	-	17.431
5.	-	2	-	12	1.821	1.933	-	117	306	117	1.842	82	99	59	554	848	4.166	844	2.468	31	-	15.299
6.	-	1	-	-	1.429	2.398	-	81	226	110	844	22	56	35	615	652	2.152	445	1.459	14	-	10.538
7.	-	1	-	16	1.450	963	-	35	268	136	759	11	98	24	632	239	2.641	441	903	17	-	8.633
8.	-	1	5	4	1.508	942	-	58	113	68	932	4	176	37	165	237	2.623	525	1.026	64	-	8.487
9.	-	1	-	24	1.397	1.558	-	109	296	109	1.304	26	115	75	702	251	3.396	740	601	7	-	10.710
10.	1	2	12	270	17.175	25.149	-	1.395	666	491	7.986	207	112	409	2.828	8.275	26.413	3.342	42.898	701	126.520	264.849
11.	1	2	26	98	11.430	15.659	-	933	590	323	3.662	117	84	151	665	5.949	16.820	1.703	24.156	511	52.480	135.357
12.	1	2	-	73	16.857	23.894	-	1.355	599	415	5.237	285	112	223	551	5.221	18.119	2.655	21.199	446	49.920	147.161
13.	-	2	-	3	2.616	2.984	-	225	190	158	1.982	60	52	120	1.217	1.443	5.698	861	2.660	34	-	20.303
14.	1	1	22	733	42.558	32.488	-	2.119	1.356	830	5.383	517	174	213	841	9.936	17.800	3.798	42.674	918	127.440	289.800
15.	-	2	-	4	1.211	955	-	49	127	47	720	13	24	29	1.034	724	3.501	466	861	71	-	9.836
16.	1	2	15	114	8.503	21.760	-	684	330	239	2.185	167	92	111	1.362	4.192	11.527	1.885	21.939	196	97.200	172.501
17.	1	2	96	604	14.767	43.803	-	1.927	944	567	5.224	530	152	229	1.248	8.794	10.767	4.221	30.182	741	76.960	201.756
18.	-	1	-	-	1.193	1.281	-	130	128	62	1.010	21	48	81	295	556	3.136	575	953	68	-	9.537
19.	2	2	80	282	15.471	26.886	-	1.599	1.275	750	5.998	375	229	304	1.054	5.142	12.408	4.189	21.722	457	63.460	161.681
20.	-	2	1	8	1.712	2.168	-	205	259	106	1.562	32	30	208	1.873	683	8.350	968	2.423	55	-	20.643
21.	3	3	78	857	38.859	42.961	-	5.720	1.148	729	7.920	774	145	317	1.325	23.622	32.690	3.915	49.657	584	112.728	324.029
22.	4	2	314	2.151	47.487	72.364	-	5.557	2.254	1.295	7.201	1.283	121	395	1.433	30.102	32.709	5.187	68.698	1.207	143.456	423.214
23.	2	1	2	691	30.008	34.588	-	2.803	1.006	448	4.789	486	67	371	1.208	14.022	19.864	5.514	53.455	468	129.109	298.899

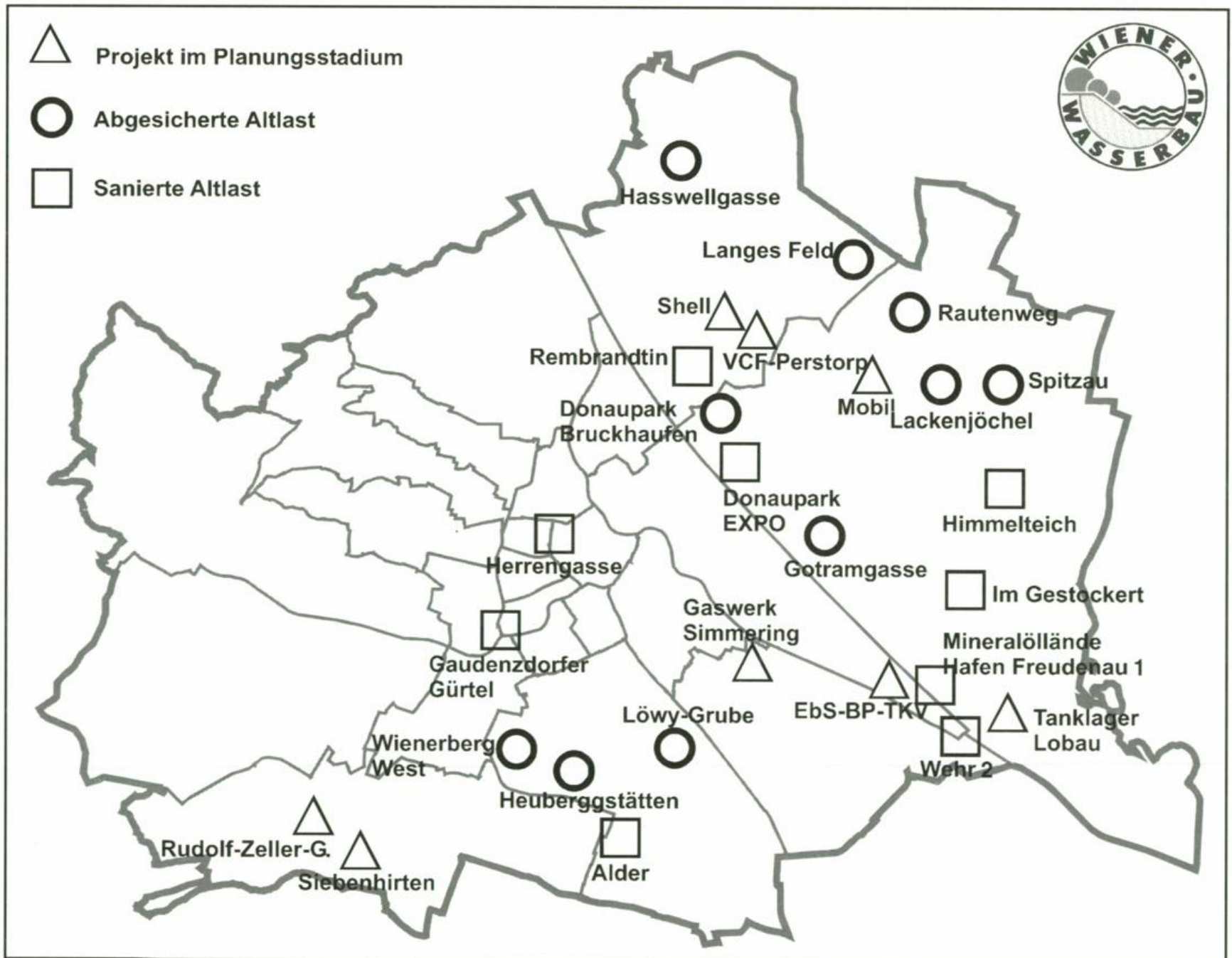
¹⁾ Ab 1997 unter flüssig organischen Abfällen erfaßt. - ²⁾ Rundungsdifferenzen wurden nicht ausgeglichen. - Den Bezirken nicht zuordenbare Problemstoffe: ³⁾ 1993: ABA-Aussortierung 5.100 kg, Deponie-Aussortierung 3.530 kg, gewerbliche Anlieferungen 25.580 kg, Sonderaktionen (Altmedikamente, Sonstiges) 23.060 kg, Kühlaggregate 64.460 kg. - ⁴⁾ 1994: 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. - ⁵⁾ 1995: ABA-Aussortierung 22.628 kg, Deponie-Aussortierung 5.573 kg, gewerbliche Anlieferungen 30.199 kg, Sonderaktionen (Altmedikamente, Sonstiges) 16.433 kg, Kühlaggregate (inkl. gewerbliche Anlieferungen) 198.580 kg. - ⁶⁾ 1996: ABA-Aussortierung 29.869 kg, Deponie-Aussortierung 2.423 kg, gewerbliche Anlieferungen 33.076 kg, Sonderaktionen (Altmedikamente, Sonstiges) 16.246 kg, Kühlaggregate (inkl. gewerbliche Anlieferungen) 229.200 kg. - ⁷⁾ 1997: ABA-Aussortierung 32.031 kg, Deponie-Aussortierung 8.364 kg, gewerbliche Anlieferungen 28.249 kg, Sonderaktionen (Altmedikamente, Sonstiges) 15.628 kg, Kühlaggregate (gewerbliche Anlieferungen) 223.400 kg.

Quelle: MA 48.

5.19 Altlasten in Wien

Bezeichnung der Altlast	Bezirk	Priorität ¹⁾	Sanierungs-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
Herrngasse	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 Donaufelderstraße	21.	2	1993	Sanierung 1993 durchgeführt
Langes Feld	21.	2	1994	Umschließung „Wiener Kammersystem“
Löwy-Grube-Bitterlichstraße	10.	1	1994	Hydraulische Sicherung
Donaupark-Bruckhaufen	21./22.	2	1994	Hydraulische Sicherung
Donaupark-EXPO	22.	2	1991	Räumung
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.