

Das städtische Kanalnetz

Bezeichnung		1998	1999	2000	2001	Gegenüber 2000 Zu-/ Abnahme %
Kanalisiertes Gebiet	ha	19 185	19 414	19 468	19 565	0,5
Kanallänge	km	2 321	2 330	2 333	2 337	0,2
Angeschlossene Einwohner	%	99,6	99,6	99,8	99,9	0,1
Angeschlossene Grundstücke		176 396	179 209	182 187	184 584	1,3
Neue Kanalanschlüsse		3 460	2 813	2 978	2 397	-19,5
Versitzgruben		-	-	-	1	
Gesamtwasseranfall	1 000 m ³	164 461	199 600	228 528	223 512	-2,2
Durchschnittlicher Tagesanfall	1 000 m ³	450,6	546,8	624,4	612,4	-1,9

Quelle: Baureferat, Stadtentwässerungswerke - SEW-B.

Die Schwermetallkonzentration im Klärschlamm

- Meßwerte für Schlamm (mg/kg Trockensubstanz) -

Jahr	Kadmium Cd	Chrom Cr	Kupfer Cu	Quecksilber Hg	Nickel Ni	Blei Pb	Zink Zn
1989	4	81	361	5	43	140	1 573
1990	3	69	353	3	38	110	1 600
1991	3	63	346	3	28	91	1 674
1992	2	44	292	3	20	80	1 452
1993	1,9	44	302	2,2	19	78	1 387
1994	1,8	47	290	2,2	18	65	1 418
1995	1,7	50	301	2,2	18	62	1 310
1996	1,9	54	317	1,6	23	60	1 344
1997	1,6	56	314	1,5	28	71	1 565
1998	1,5	49	324	1,4	23	60	1 577
1999	1,7	50	321	1,4	23	54	1 336
2000	1,6	50	343	1,2	23	60	1 423
2001	1,5	53	349	1,1	23	54	1 335

Grenzwerte nach Klärschlamm-VO vom 1.4.1983

20	1 200	1 200	25	200	1 200	3 000
----	-------	-------	----	-----	-------	-------

Grenzwerte nach Klärschlamm-VO vom 15.4.1992

10	900	800	8	200	900	2 500
----	-----	-----	---	-----	-----	-------

Der Hausmüllanfall in München

Jahr	Zahl der wöchentlichen Müllbehälterentleerungen					Abgefahrene Hausmüllmenge über Restmüll-, Papier- und Biotonnen am Haus in 1 000 t
	110l/120l- und 240l-Mülltonnen		1,1-cbm-Großbehälter		0,77-cbm-Großbehälter	
	insgesamt	darunter Papier- bzw. Biotonnen	insgesamt	darunter Papiertonnen		
1996	177 133	66 512	48 477	6 195	7 355	398
1997	183 574	77 679	47 598	7 084	7 540	403
1998	189 416	85 998	39 354	7 422	7 635	412
1999	203 971	104 536	46 536	8 384	7 692	415
2000	192 676	96 122	46 800	9 206	7 731	433
2001	192 670	97 447	47 191	9 687	7 741	427

Quelle: Abfallwirtschaftsbetrieb München - AWM.

Die Entsorgung des Münchner Hausmülls (in Tonnen)

Jahr	Hausmüll insgesamt	davon entsorgt durch		
		Verbrennung	Sonder- deponie	Wieder- verwertung
1996	473 824	330 390	771	142 663
1997	470 960	316 274	928	153 758
1998	476 614	307 600	946	168 068
1999	480 652	299 223	873	180 556
2000	500 111	309 331	693	190 087
2001	492 505	305 157	707	186 641

Quelle: Abfallwirtschaftsbetrieb München - AWM.

Der Sperrmüllanfall in München (in Tonnen)

Bezeichnung	1998	1999	2000	2001
Haushaltungen	3 081	2 404	2 558	2 448
Sperrmüllsammlungen				
Nord	6 837	6 733	6 706	5 837
Ost	1) 8 453	9 248	9 188	8 756
Süd	10 150	11 690	12 071	11 239
West	8 117	8 551	8 759	8 007
Wilde Ablagerungen, Frühjahrsputz	81	78	.	.
Zusammen	36 719	38 704	.	.

Quelle: Abfallwirtschaftsbetrieb München - AWM.

1) Wertstoffhof Savitsstraße seit 8/98 in Betrieb.

Die Problemmüllsammlung durch die städtischen Giftmobile (in kg)

Bezeichnung	1998	1999	2000	2001	
Pflanzenschutzmittel u. ä.	624	459	335	438	
Lösungsmittel	1 078	1 671	1 603	1 422	
Farben, Lacke	17 398	17 755	11 615	13 860	
Fotochemikalien	2 086	1 525	1 544	1 249	
Quecksilber	53	40	104	21	
Batterien	1 978	924	812	663	
Säuren, Laugen, Salze	5 509	3 163	5 523	5 736	
Haushaltsreiniger	1 752	1 260	3 502	1 357	
Spraydosen	1 097	984	907	879	
Arzneimittel, Kosmetika	3 076	1 696	1 683	1 510	
Asbest	920	-	-	-	
PCB-Kondensatoren	71	67	27	32	
Dünger	391	286	218	253	
Ölfilter	178	291	46	107	
Blei	36	14	54	177	
Sonstiges	1 798	1 353	1 440	1 219	
Zusammen 1)	38 045	31 488	29 413	28 923	
Kühlgeräte	Stück	26 073	26 593	28 340	29 339
Asbesthaltige Geräte	Stück	47	84	10	4
Leuchtstoffröhren	Stück	14 918	15 470	12 596	11 010

Quelle: Abfallwirtschaftsbetrieb München - AWM.

1) Zusätzlich wurde an den Wertstoffhöfen Problemmüll abgegeben (1998: 570 696 kg, 1999: 532 480 kg, 2000: 486 143 kg und 2001: 473 135 kg).

Die Müllverbrennung (in Tonnen)

Bezeichnung	1998	1999	2000	2001
Hausmüll	307 600	299 223	309 331	305 157
Sperrmüll	13 861	15 379	2 028	1 157
Gewerbemüll	72 742	46 361	42 073	32 151
Straßenkehrschutt	6 507	5 993	6 153	5 179
Schredderrückstände	389	-	-	-
Baumüll und verunreinigtes Holz	5 065	1 413	705	631
Bau- und Gewerbesperrmüll	219	-	-	-
Flughafenmüll	1 798	2 074	1 890	4 416
Notfallhilfe/Fremdmüll	23 572	75 322	101 009	118 725
Energetische Verwertung	61 955	109 032	145 417	130 754
Umlandmüll	48 087	45 300	45 184	44 581
davon Hausmüll	47 168	45 041	43 362	42 522
Gewerbemüll	773	112	344	95
Bau- und Gewerbesperrmüll	146	-	-	-
Energetische Verwertung	-	147	1 478	1 964
Zusammen	541 795	600 097	653 790	642 751

Quelle: Abfallwirtschaftsbetrieb München - AWM.

Das Müllablageren auf Deponien (in Tonnen)

Bezeichnung	1998	1999	2000	2001
Gewerbemüll	72	-	3	-
Schlämme	-	-	-	49
Straßenkehrschutt	546	290	29	-
Baumüll und verunreinigtes Holz	6 377	2 427	1 055	1 348
Verunreinigtes Erdreich	-	2 634	713	7
Asbesthaltiges Material	3 981	4 494	5 027	4 232
Umlandmüll	247	201	129	184
Zusammen	11 223	10 046	6 956	5 820
Schlacke	39 460	11 110	7 658	13 179
Abdeckmaterial	90 367	43 526	54 930	1) - 7 963

Quelle: Abfallwirtschaftsbetrieb München - AWM.
1) Abholungen aus dem Zwischenlager.

Die Arbeitskräfte in der Abfallwirtschaft

Bezeichnung	1998	1999	2000	2001
Beamte	58	62	59	55
Angestellte	179	182	183	196
Arbeiter	1 084	1 106	1 102	1 114
davon Müllader	643	640	637	634
Kraffahrer	269	267	263	266
Handwerker	41	78	72	72
Sonstige	131	121	130	142
Zusammen	1 321	1 350	1 344	1 365

Quelle: Abfallwirtschaftsbetrieb München - AWM.

Der Fahrzeugpark der Müllabfuhr

Bezeichnung	1998	1999	2000	2001
Pressmüllwagen	174	187	185	182
Absetzkipper	11	11	11	11
Abrollkipper	27	27	28	29
Hausmüll-Sammel-Kfz zusammen	212	225	224	222
Pressmüllwagen	5	5	5	5
Lkw mit Kran	6	6	6	4
Sperrmüll-Sammel-Kfz zusammen	11	11	11	9
Lkw-Altstoffsammlung	10	10	10	10
Lkw-Giftmobil	8	5	5	5
Deponiefahrzeuge	14	18	18	18
Schlacke-Kfz	6	6	5	5
Hubkipper	4	4	4	3
Abfall-Spezial-Kfz zusammen	42	43	42	41
Übrige Kraftfahrzeuge	80	82	81	84
Fahrzeuge insgesamt	345	361	358	356

Quelle: Abfallwirtschaftsbetrieb München - AWM.

Die Straßenreinigung

Bezeichnung		1998	1999	2000	2001
Beseitigter Kehricht 1)	t	8 933	8 464	8 391	8 720
Besenverbrauch 1)	Stück	59 745	53 690	55 110	51 105
Wasserverbrauch 1)	cbm	39 496	42 106	43 392	37 224
Abgefahrene Schneemenge 1)	cbm	547	3 528	620	705
Kosten der Schneeräumung (einschl. Bestreuung)	1000 €	17 086	26 287	13 048	14 898
Streusandverbrauch	t	13 349	24 545	8 692	16 167
Streusalzverbrauch	t	8 430	14 424	3 730	8 084

Quelle: Baureferat Tiefbau - Straßenunterhalt und -betrieb.

1) Nur Zwangsanschlussgebiet.

Der Winterdienst

Bezeichnung		1998/99	1999/2000	2000/2001	2001/2002
Abgefahrene Schneemenge 1)	cbm	2 975	1 740	705	-
Streusandverbrauch	t	24 417	17 210	6 667	13 607
Streusalzverbrauch	t	16 895	7 441	3 361	6 516
Kosten des Winterdienstes	Mio. €	25,7	20,8	13,6	17,8

Quelle: Baureferat Tiefbau - Straßenunterhalt und -betrieb.

1) Nur Zwangsanschlussgebiet.