

14.1 Öffentliche Wasserversorgung 1998

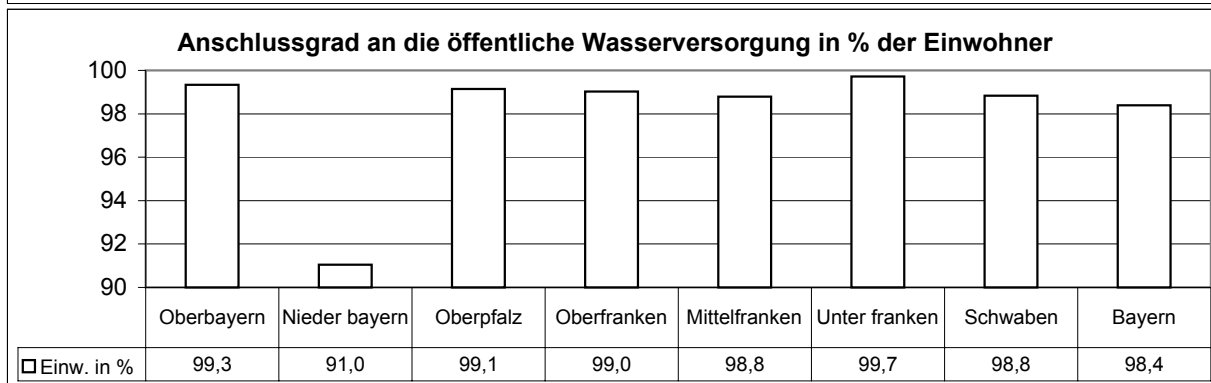
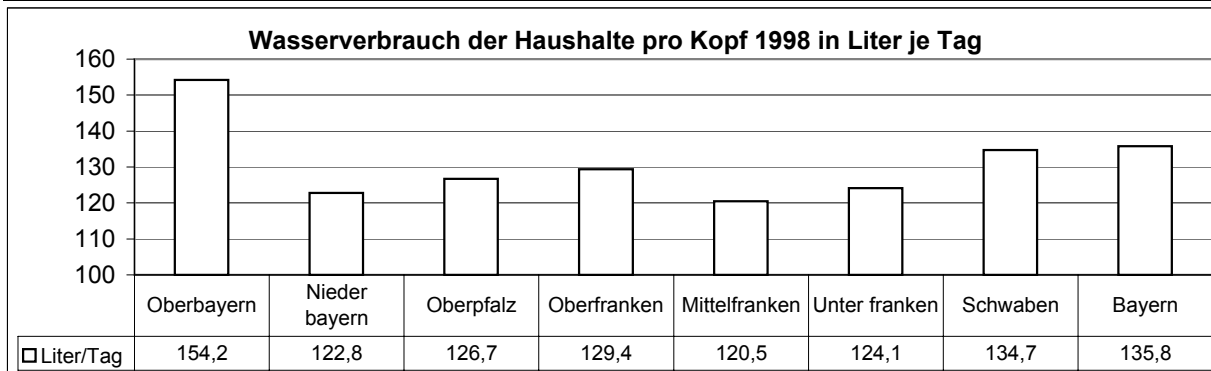
Gebiet	Wassergewinnung und Wasserbezug in 1000 m ³							Wasseraufkommen**
	Eigen-gewinnung gesamt	davon aus			Fremd-bezug gesamt	davon von		
		Grund-wasser	Quell-wasser	Oberflächen-wasser*		bayer. WVU	sonstigen Lieferanten	
Oberbayern	340.611	264.829	75.030	752	26.016	25.923	93	340.704
Niederbayern	77.434	52.506	11.932	12.996	14.587	14.572	15	77.449
Oberpfalz	75.498	64.659	10.839	0	12.004	11.980	24	75.522
Oberfranken	74.891	46.533	15.809	12.549	16.164	16.164	0	74.891
Mittelfranken	94.534	64.918	20.505	9.111	44.493	44.477	16	94.550
Unterfranken	84.009	47401	25.086	11.522	37.701	37.679	22	84.031
Schwaben	171.755	133.734	22.417	15.604	17.262	16.377	885	172.640
Bayern	918.732	674.580	181.618	62.534	168.227	167.172	1.055	919.787

*) einschließlich angereichertes Grundwasser, Uferfiltrat

**) Eigengewinnung sowie Fremdbezug von außerbayerischen Unternehmen und von sonstigen Einrichtungen wie z.B. Gewerbebetrieben

WVU: Wasserversorgungsunternehmen

Gebiet	Wasserabgabe und Wasserverbrauch in 1000 m ³						Pro-Kopf-Verbrauch Haushalte, Kleingew. Liter/Tag	an öffentl. Wasservers. angeschl. Einw. in %
	Wasser-abgabe an Letztverbraucher	davon an		Wasser-abgabe zur Weiterverteilung	Wasser-werks-Eigen-verbrauch	Wasser-verluste bei der Abgabe		
		Haushalte	gewerbliche u. sonstige Abnehmer					
Oberbayern	286.743	223.390	63.353	25.428	8.229	45.200	154,2	99,3
Nieder bayern	66.001	47.473	18.528	15.698	1.862	8.515	122,8	91,0
Oberpfalz	67.066	49.016	18.050	10.624	1.573	8.214	126,7	99,1
Oberfranken	66.295	52.090	14.205	14.884	1.926	7.859	129,4	99,0
Mittelfranken	100798	72.961	27.837	54.597	2.036	11.370	120,5	98,8
Unter franken	77.561	60.030	17.531	28.381	1.606	8.573	124,1	99,7
Schwaben	116.827	84.363	32.464	17.560	2.077	25.987	134,7	98,8
Bayern	781.291	589.323	191.968	167.172	19.309	115.718	135,8	98,4



Quelle: Statistisches Jahrbuch für Bayern 2002; eigene Berechnungen

14.2 Öffentliche Abwasserbeseitigung 1998

Gebiet	gesamt	Länge des Kanalnetzes in km				Anteile (%) am Kanalnetz		
		Misch- kanalisation	Trenn- kanalisation	Trenn- Schmutz- wasser- kanäle	Regen- wasser- kanäle	Misch- wasser- kanäle	Schmutz- wasser- kanäle	Regen- wasser- kanäle
Oberbayern	18.587	8.303	10.283	8.459	1.825	44,7	45,5	9,8
Niederbayern	9.234	5.961	3.273	2.164	1.109	64,6	23,4	12,0
Oberpfalz	7.199	5.765	1.434	783	651	80,1	10,9	9,0
Oberfranken	8.697	6.376	2.321	1.190	1.130	73,3	13,7	13,0
Mittelfranken	8.939	7.824	1.116	545	571	87,5	6,1	6,4
Unterfranken	9.300	8.370	929	481	448	90,0	5,2	4,8
Schwaben	12.342	7.214	5.128	3.042	2.086	58,5	24,6	16,9
Bayern	74.296	49.812	24.485	16.664	7.821	67,0	22,4	10,5

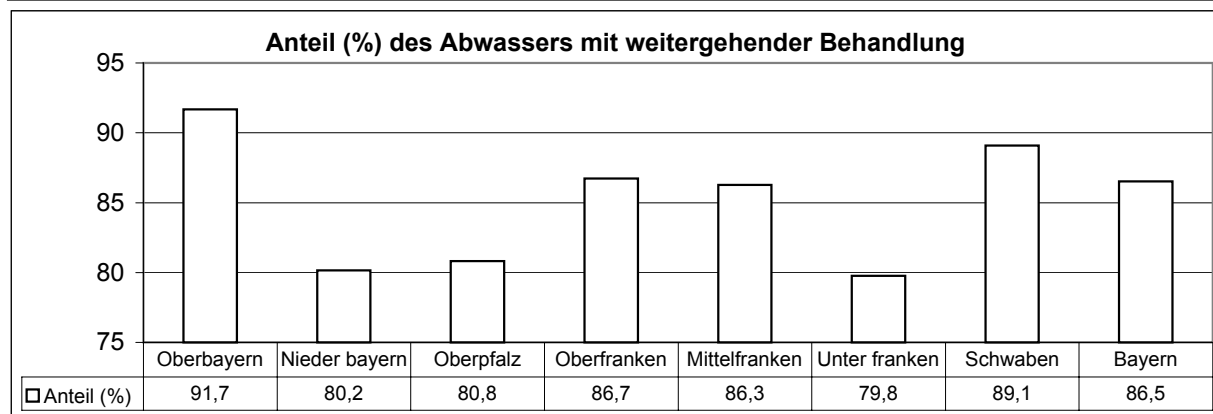
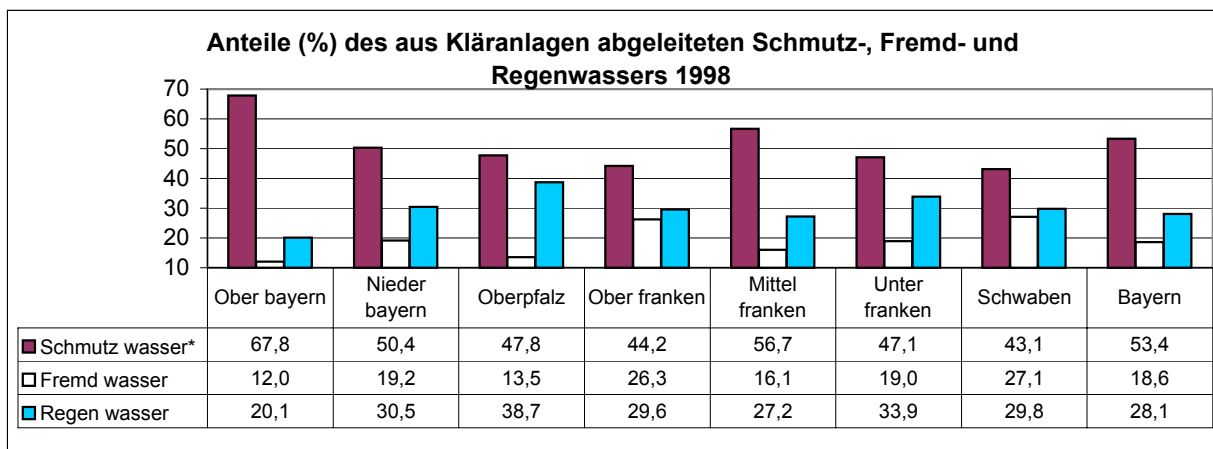
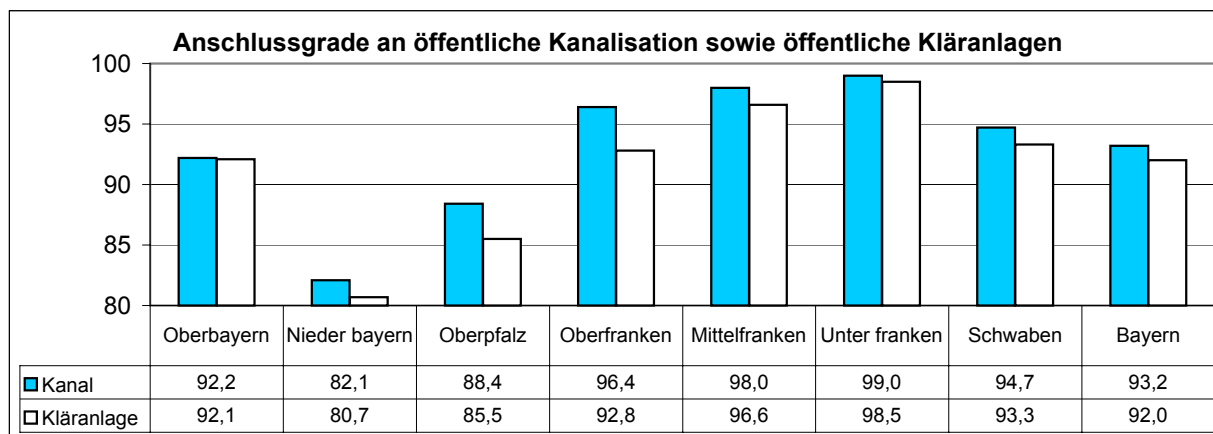
Gebiet	Jahres- abwasser- menge gesamt	Abwasserableitung in 1000 m ³				Anteile der Abwasserableitung nach Abwasserarten (%) aus Abwasserbehandlungsanlagen		
		davon aus Abwasserbehandlungsanlagen gesamt	Schmutz- wasser*	Fremd- wasser	Regen- wasser	Schmutz- wasser*	Fremd- wasser	Regen- wasser
Ober bayern	446.465	446.356	302.709	53.772	89.875	67,8	12,0	20,1
Nieder bayern	138.558	137.888	69.455	26.409	42.024	50,4	19,2	30,5
Oberpfalz	138.588	137.113	65.512	18.565	53.036	47,8	13,5	38,7
Ober franken	205.057	202.893	89.583	53.282	60.028	44,2	26,3	29,6
Mittel franken	234.766	233.581	132.465	37.547	63.569	56,7	16,1	27,2
Unter franken	201.436	201.200	94.781	38.181	68.238	47,1	19,0	33,9
Schwaben	287.688	286.729	123.508	77.828	85.393	43,1	27,1	29,8
Bayern	1.652.558	1.645.760	878.013	305.584	462.163	53,4	18,6	28,1

*) häusliches, betriebliches und landwirtschaftliches Schmutzwasser

Gebiet	Abwasserbehandlung nach Art der Anlagen							
	mechanische		biologische					
	Zahl der Anlagen	Abwasser 1000 m ³	ohne gezielte Nährstoffelimination			mit weitergehender Behandlung		
		Zahl der Anlagen	Abwasser 1000 m ³	Anteil (%) Abwasser	Zahl der Anlagen	Abwasser 1000 m ³	Anteil (%) Abwasser	
Oberbayern	68	5.251	217	31.944	7,2	181	409.161	91,7
Nieder bayern	35	1.310	248	26.057	18,9	140	110.521	80,2
Oberpfalz	34	1.978	149	24.324	17,7	109	110.811	80,8
Oberfranken	13	762	120	26.176	12,9	113	175.955	86,7
Mittelfranken	138	4.501	359	27.579	11,8	90	201.501	86,3
Unter franken	52	2.087	215	38.612	19,2	85	160.501	79,8
Schwaben	72	2.252	158	29.062	10,1	117	255.415	89,1
Bayern	412	18.141	1466	203.754	12,4	835	1.423.865	86,5

noch 14.2 Öffentliche Abwasserbeseitigung 1998

Gebiet	Einwohner in % mit Anschluss an		Abwasser direkt in Untergrund, Oberflächen-gewässer abgeleitet		entsorgter Klärschlamm 1000 tTM	kg TM je Einwohner	Kanal-länge in m je Einw.
	öffentlichen Kanal	öffentliche Kläranlage	1000 m³	Anteil (%)			
Oberbayern	92,2	92,1	109	0,02	88,8	22,2	4,7
Nieder bayern	82,1	80,7	670	0,48	26,7	23,0	7,9
Oberpfalz	88,4	85,5	1.475	1,06	19,8	18,5	6,7
Oberfranken	96,4	92,8	2.164	1,06	52,4	47,0	7,8
Mittelfranken	98,0	96,6	1.185	0,50	83,8	49,9	5,3
Unter franken	99,0	98,5	236	0,12	46,4	34,9	7,0
Schwaben	94,7	93,3	959	0,33	54,1	31,2	7,1
Bayern	93,2	92,0	6798	0,41	372,0	30,8	6,1



Quelle: Statistisches Jahrbuch für Bayern 2002; eigene Berechnungen

14.3 Öffentliche Abfallentsorgung

Gebiet	eingesammeltes Abfallaufkommen aus Haushalten und Kleingewerbe insgesamt							
	1000 kg				kg je Einwohner			
	1997	1998	1999	2000	1997	1998	1999	2000
Oberbayern	1.954.234	2.023.060	2.105.872	2.209.325	489,5	507,2	524,6	545,1
Niederbayern	547.427	534.134	536.384	541.942	473,8	460,5	459,9	462,0
Oberpfalz	534.199	520.418	549.313	557.958	502,7	488,1	512,8	518,8
Oberfranken	641.916	637.880	660.212	670.995	576,4	573,4	592,9	602,7
Mittelfranken	817.888	811.750	844.318	859.393	488,0	483,8	502,5	510,0
Unterfranken	679.349	697.483	679.310	667.032	512,4	525,3	510,4	499,9
Schwaben	780.389	772.653	830.256	836.209	450,9	445,6	477,0	478,2
Bayern	5.955.402	5.997.378	6.205.665	6.342.854	493,9	497,0	512,1	520,6

Gebiet	Abfallarten des eingesammelten Abfallaufkommens 1997 aus Haushalten und Kleingewerbe							
	insgesamt	Wertstoffe in 1000 kg					Restmüll	
		Altglas	Altpapier	Altmetall	Bioabfall	sonstige	in 1000 kg	in %
Oberbayern	996.850	133.218	295.992	75.145	345.927	146.568	957.384	49,0
Niederbayern	339.801	39.838	76.625	31.485	167.486	24.367	207.626	37,9
Oberpfalz	274.190	35.302	73.317	24.846	124.231	16.494	260.009	48,7
Oberfranken	325.508	39.017	71.340	20.369	173.050	21.732	316.408	49,3
Mittelfranken	443.787	57.943	127.496	35.508	178.384	44.456	374.101	45,7
Unterfranken	412.141	44.021	96.769	25.981	193.152	52.218	267.208	39,3
Schwaben	469.553	59.194	112.768	42.928	189.971	64.692	310.836	39,8
Bayern	3.261.830	408.533	854.307	256.262	1.372.201	370.527	2.693.572	45,2

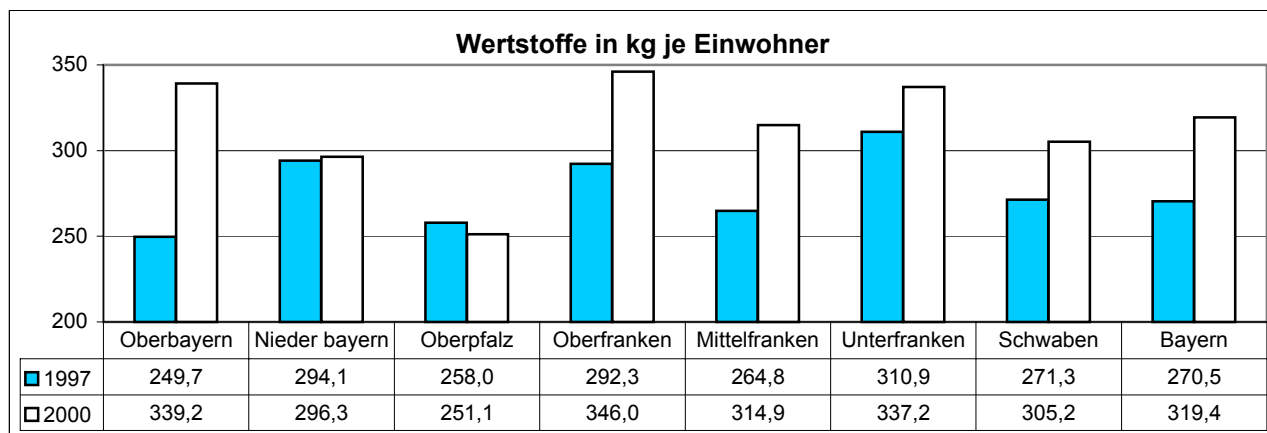
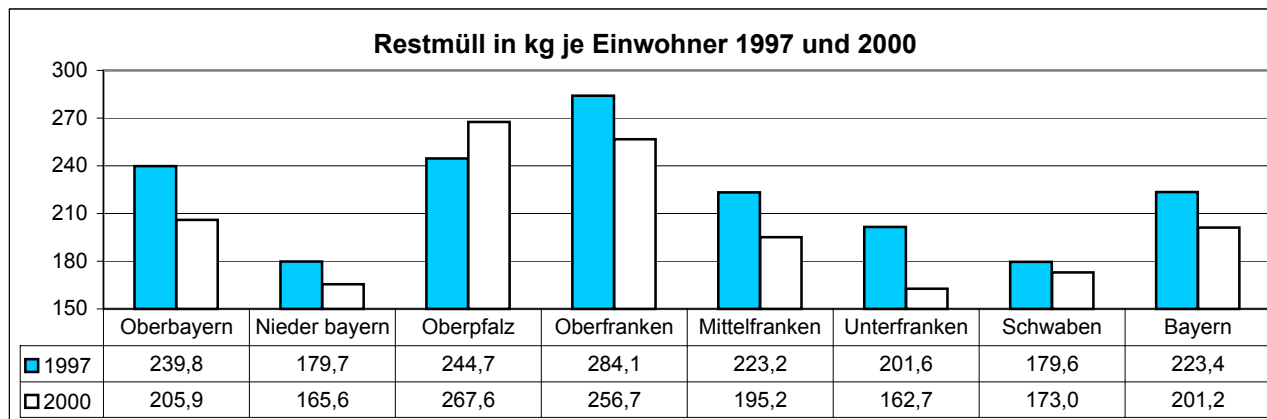
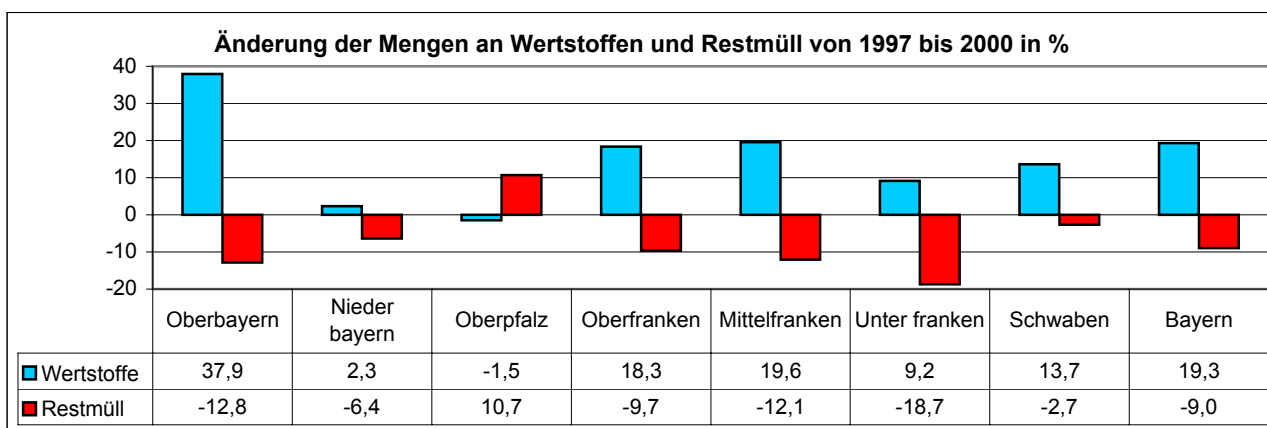
Gebiet	Abfallarten des eingesammelten Abfallaufkommens 2000 aus Haushalten und Kleingewerbe							
	insgesamt	Wertstoffe in 1000 kg					Restmüll	
		Altglas	Altpapier	Altmetall	Bioabfall	sonstige	in 1000 kg	in %
Oberbayern	1.374.801	132.097	355.271	86.865	452.346	348.222	834.524	37,8
Niederbayern	347.625	36.803	88.952	30.366	165.015	26.489	194.317	35,9
Oberpfalz	270.090	34.308	81.036	23.794	111.441	19.511	287.868	51,6
Oberfranken	385.217	38.763	80.799	21.583	209.487	34.585	285.778	42,6
Mittelfranken	530.548	56.011	152.795	39.320	197.253	85.169	328.845	38,3
Unterfranken	449.897	44.402	107.280	27.976	219.438	50.801	217.135	32,6
Schwaben	533.710	60.894	125.169	44.221	223.950	79.476	302.499	36,2
Bayern	3.891.888	403.278	991.302	274.125	1.578.930	644.253	2.450.966	38,6

Gebiet	Abfallarten in kg je Einwohner							
	Restmüll		Wertstoffe insgesamt		Grüngut und Bioabfall		Altpapier	
	1997	2000	1997	2000	1997	2000	1997	2000
Oberbayern	239,8	205,9	249,7	339,2	86,6	111,6	74,1	87,6
Nieder bayern	179,7	165,6	294,1	296,3	145,0	140,7	66,3	75,8
Oberpfalz	244,7	267,6	258,0	251,1	116,9	103,6	69	75,3
Oberfranken	284,1	256,7	292,3	346,0	155,4	188,2	64	72,6
Mittelfranken	223,2	195,2	264,8	314,9	106,4	117,1	76,1	90,7
Unterfranken	201,6	162,7	310,9	337,2	145,7	164,5	73	80,4
Schwaben	179,6	173,0	271,3	305,2	109,8	128,1	65,2	71,6
Bayern	223,4	201,2	270,5	319,4	113,8	129,6	70,9	81,4

Quelle: Statistisches Jahrbuch für Bayern 2000 bis 2002; eigene Berechnungen

noch 14.3 Öffentliche Abfallentsorgung

Gebiet	Abfallarten in kg je Einwohner						Änderung 97/00 in %	
	Altglas		Altmetall		sonstige Wertstoffe		Wertstoffe	Restmüll
	1997	2000	1997	2000	1997	2000		
Oberbayern	33,4	32,6	18,8	21,4	36,8	86,0	37,9	-12,8
Nieder bayern	34,5	31,4	27,3	25,9	21,0	22,5	2,3	-6,4
Oberpfalz	33,2	31,9	23,4	22,1	15,5	18,2	-1,5	10,7
Oberfranken	35	34,8	18,3	19,4	19,6	31,0	18,3	-9,7
Mittelfranken	34,6	33,2	21,2	23,3	26,5	50,6	19,6	-12,1
Unter franken	33,2	33,3	19,6	21,0	39,4	38,0	9,2	-18,7
Schwaben	34,2	34,8	24,8	25,3	37,3	45,4	13,7	-2,7
Bayern	33,9	33,1	21,3	22,5	30,6	52,8	19,3	-9,0



Quelle: Statistisches Jahrbuch für Bayern 2000 bis 2002; eigene Berechnungen

noch 14.3 Öffentliche Abfallentsorgung

Oberpfalz	Restmüllaufkommen (ohne Sortierreste) 1000 kg				Restmüllaufkommen (ohne Sortierreste) kg je Einwohner			
	1997	1998	1999	2000	1997	1998	1999	2000
Amberg	13.684	12.759	13.740	13.547	314	297	318	311
Regensburg	52.912	50.660	53.059	56.581	422	405	424	453
Weiden i.d.Opf.	15.242	16.909	15.737	15.406	353	391	365	359
Amberg-Sulzbach	20.224	21.608	22.804	24.131	191	201	212	223
Cham	23.942	23.199	24.364	24.160	185	178	186	184
Neumarkt i.d.OPf.	23.856	25.383	26.809	26.333	197	206	215	209
Neustadt a.d.W.	21.968	21.587	28.426	30.610	220	215	283	304
Regensburg	35.105	36.470	37.244	39.110	210	213	215	224
Schwandorf	40.299	42.842	43.312	44.443	287	302	304	311
Tirschenreuth	14.277	13.652	13.427	13.547	177	170	167	169

