

Berichtsjahr 1997

Tab. 1 Wassergewinnung und Wasserabgabe in Bayern im Kalenderjahr 1997

Regierungsbezirk	Wassergewinnungsanlagen											
	insgesamt nach Umweltstatistik		Anlagen mit Nitrat bis 25 mg/l		Anlagen mit Nitrat von 25 mit 40 mg/l		Anlagen mit Nitrat über 40 mit 50 mg/l		Anlagen mit Nitrat über 50 mg/l		Trinkwasserabgabe über 50 mg/l ¹⁾	
	Anlagen-anzahl	W-Menge in 1000m ³	Anlagen-anzahl	W-Menge in %	Anlagen-anzahl	W-Menge in %	Anlagen-anzahl	W-Menge in %	Anlagen-anzahl	W-Menge in %	Anlagen-anzahl	W-Menge in %
1 Oberbayern	920	363862	739	85,8%	143	11,6%	33	2,3%	5	0,2%	1	0,0%
2 Niederbayern	493	79613	447	88,3%	20	5,4%	14	3,3%	12	3,0%	5	0,1%
3 Oberpfalz	479	75885	389	75,0%	47	19,9%	18	3,1%	25	2,1%	8	1,0%
4 Oberfranken	599	80213	479	81,1%	67	13,7%	21	2,2%	32	3,1%	15	1,0%
5 Mittelfranken	351	119404	253	90,6%	31	3,8%	15	1,9%	52	3,7%	17	0,2%
6 Unterfranken	496	86115	294	49,8%	76	11,1%	63	22,3%	63	16,7%	39	12,5%
7 Schwaben	696	149859	609	89,8%	58	9,0%	18	0,7%	11	0,5%	3	0,0%
BY Bayern	4034	954951	3210	82,7%	442	10,5%	182	4,0%	200	2,8%	88	1,3%

Erläuterung: 1) Trinkwasserabgabe an den Verbraucher



Tab. 1 Wassergewinnung und Wasserabgabe in Bayern im Kalenderjahr 1997

Planungsregion	Wassergewinnungsanlagen											Trinkwasserabgabe über 50 mg/l ¹⁾	
	insgesamt nach Umweltstatistik		Anlagen mit Nitrat bis 25 mg/l		Anlagen mit Nitrat von 25 mit 40 mg/l		Anlagen mit Nitrat über 40 mit 50 mg/l		Anlagen mit Nitrat über 50 mg/l		Anlagen-anzahl	W-Menge in %	
	Anlagen-anzahl	W-Menge in 1000m ³	Anlagen-anzahl	W-Menge in %	Anlagen-anzahl	W-Menge in %	Anlagen-anzahl	W-Menge in %	Anlagen-anzahl	W-Menge in %			
1 Bayerischer Untermain	112	23091	83	48,3%	20	8,5%	5	5,0%	4	38,1%	2	35,0%	
2 Würzburg	165	30572	71	27,1%	23	8,6%	33	52,3%	38	12,0%	26	6,5%	
3 Main-Rhön	219	32452	140	72,3%	33	15,5%	25	6,3%	21	5,9%	11	2,2%	
4 Oberfranken-West	277	32027	220	72,7%	31	18,4%	8	4,4%	18	4,5%	13	1,8%	
5 Oberfranken-Ost	327	48385	265	86,7%	35	10,5%	13	0,7%	14	2,1%	2	0,4%	
6 Oberpfalz-Nord	292	36848	246	89,9%	15	3,7%	10	2,6%	21	3,9%	6	2,0%	
7 Industrieregion Mittelfranken	190	100532	162	93,3%	10	2,7%	5	1,2%	13	2,8%	-	----	
8 Westmittelfranken	161	18872	91	76,3%	21	9,9%	10	5,4%	39	8,4%	17	1,2%	
9 Augsburg	161	67270	126	86,7%	23	11,4%	7	1,0%	5	0,8%	-	----	
10 Ingolstadt	92	29043	75	80,7%	11	14,3%	5	5,0%	1	0,1%	-	----	
11 Regensburg	211	45752	163	63,8%	35	32,9%	9	3,0%	4	0,3%	2	0,1%	
12 Donau-Wald	356	46695	338	89,2%	4	0,4%	7	5,5%	7	4,9%	1	0,0%	
13 Landshut	108	26004	84	88,6%	13	10,8%	6	0,2%	5	0,4%	4	0,2%	
14 München	252	92015	168	71,9%	71	23,5%	10	3,7%	3	0,8%	-	----	
15 Donau-Ilser (bayer. Teil)	216	34720	172	85,5%	28	13,1%	11	1,2%	5	0,2%	2	0,0%	
16 Allgäu	319	47869	311	97,4%	7	2,5%	-	----	1	0,1%	1	0,1%	
17 Oberland	217	177306	215	99,9%	2	0,1%	-	----	-	----	-	----	
18 Südostoberbayern	359	65498	282	70,4%	58	24,0%	18	5,6%	1	0,0%	1	0,0%	
BY Bayern	4034	954951	3212	82,8%	440	10,4%	182	4,0%	200	2,8%	88	1,3%	

Erläuterung: ¹⁾Trinkwasserabgabe an den Verbraucher



Tab. 1 Wassergewinnung und Wasserabgabe in Bayern im Kalenderjahr 1997

kreisfreie Stadt Landkreis Regierungsbezirk	Wassergewinnungsanlagen										Trinkwasserabgabe über 50 mg/l ¹⁾	
	insgesamt nach Umweltstatistik		Anlagen mit Nitrat bis 25 mg/l		Anlagen mit Nitrat von 25 mit 40 mg/l		Anlagen mit Nitrat über 40 mit 50 mg/l		Anlagen mit Nitrat über 50 mg/l		Anlagen- anzahl	W-Menge in %
	Anlagen- anzahl	W-Menge in 1000m³	Anlagen- anzahl	W-Menge in %	Anlagen- anzahl	W-Menge in %	Anlagen- anzahl	W-Menge in %	Anlagen- anzahl	W-Menge in %		
161 Ingolstadt, kreisfreie Stadt	4	9256	4	100,0%	-	----	-	----	-	----	-	----
162 Muenchen, kreisfreie Stadt	--	----	-	----	-	----	-	----	-	----	-	----
163 Rosenheim, kreisfreie Stadt	--	----	-	----	-	----	-	----	-	----	-	----
171 Altoetting	40	6972	18	**	13	**	9	**	-	----	-	----
172 Berchtesgaden	38	9923	34	77,6%	4	22,4%	-	----	-	----	-	----
173 Bad Toelz-Wolftrathausen	53	12677	52	98,9%	1	1,1%	-	----	-	----	-	----
174 Dachau	25	8461	24	99,0%	-	----	-	----	1	1,0%	-	----
175 Ebersberg	29	10463	10	56,5%	19	43,5%	-	----	-	----	-	----
176 Eichstaett	38	6693	29	52,3%	8	42,1%	1	5,5%	-	----	-	----
177 Erding	23	9124	16	89,6%	7	10,4%	-	----	-	----	-	----
178 Freising	23	13940	19	74,4%	1	5,6%	3	19,9%	-	----	-	----
179 Fuerstenfeldbruck	37	13029	24	45,6%	11	51,1%	1	0,7%	1	2,6%	-	----
180 Garmisch-Partenkirchen	38	35226	38	100,0%	-	----	-	----	-	----	-	----
181 Landsberg a. Lech	49	9331	29	45,8%	16	48,2%	3	2,5%	1	3,5%	-	----
182 Miesbach	76	119514	76	100,0%	-	----	-	----	-	----	-	----
183 Muehdorf a. Inn	61	8288	41	34,8%	14	60,6%	5	4,4%	1	0,1%	1	0,1%
184 Muenchen	41	16350	32	85,5%	9	14,5%	-	----	-	----	-	----
185 Neuburg-Schrobenhausen	15	7401	15	100,0%	-	----	-	----	-	----	-	----
186 Pfaffenhofen a.d. Ilm	35	5693	27	57,4%	3	23,2%	4	18,8%	1	0,6%	-	----
187 Rosenheim	122	24202	102	90,9%	18	8,7%	2	0,4%	-	----	-	----
188 Starnberg	25	11317	13	75,9%	9	21,2%	3	2,9%	-	----	-	----
189 Traunstein	98	16113	87	92,7%	9	5,9%	2	1,4%	-	----	-	----
190 Weilheim-Schongau	50	9889	49	99,1%	1	0,9%	-	----	-	----	-	----
1 Oberbayern	920	363862	739	85,8%	143	11,6%	33	2,3%	5	0,2%	1	0,0%

Erläuterung: 1) Trinkwasserabgabe an den Verbraucher



Tab. 1 Wassergewinnung und Wasserabgabe in Bayern im Kalenderjahr 1997

kreisfreie Stadt Landkreis Regierungsbezirk	Wassergewinnungsanlagen											Trinkwasserabgabe über 50 mg/l ¹⁾		
	insgesamt nach Umweltstatistik		Anlagen mit Nitrat bis 25 mg/l		Anlagen mit Nitrat von 25 mit 40 mg/l		Anlagen mit Nitrat über 40 mit 50 mg/l		Anlagen mit Nitrat über 50 mg/l		Anlagen- anzahl	W-Menge in %		
	Anlagen- anzahl	W-Menge in 1000m³	Anlagen- anzahl	W-Menge in %	Anlagen- anzahl	W-Menge in %	Anlagen- anzahl	W-Menge in %	Anlagen- anzahl	W-Menge in %				
Niederbayern														
261 Landshut, kreisfreie Stadt	2	5503	2	100,0%	-	----	-	----	-	----	-	----	-	----
262 Passau, kreisfreie Stadt	8	4605	8	100,0%	-	----	-	----	-	----	-	----	-	----
263 Straubing, kreisfreie Stadt	6	4296	6	100,0%	-	----	-	----	-	----	-	----	-	----
271 Deggendorf	31	6293	28	80,5%	-	----	2	8,5%	1	11,0%	-	----	-	----
272 Freyung-Grafenau	90	5463	90	100,0%	-	----	-	----	-	----	-	----	-	----
273 Kelheim	31	7505	25	72,5%	5	27,4%	1	0,1%	-	----	-	----	-	----
274 Landshut	37	10855	27	84,6%	7	15,1%	2	0,1%	1	0,3%	1	0,3%	1	0,3%
275 Passau	86	8988	82	74,1%	1	0,3%	1	18,0%	2	7,6%	-	----	-	----
276 Regen	79	11501	79	100,0%	-	----	-	----	-	----	-	----	-	----
277 Rottal-Inn	45	4821	41	90,4%	2	8,8%	1	0,8%	1	0,1%	1	0,1%	1	0,1%
278 Straubing-Bogen	56	5549	45	73,5%	3	2,7%	4	7,4%	4	16,5%	1	0,1%	1	0,1%
279 Dingolfing-Landau	22	4234	14	97,3%	2	0,7%	3	0,4%	3	1,6%	2	0,3%	2	0,3%
2 Niederbayern	493	79613	447	88,3%	20	5,4%	14	3,3%	12	3,0%	5	0,1%	5	0,1%
kreisfreie Stadt Landkreis Regierungsbezirk	Wassergewinnungsanlagen											Trinkwasserabgabe über 50 mg/l ¹⁾		
Oberpfalz	insgesamt nach Umweltstatistik		Anlagen mit Nitrat bis 25 mg/l		Anlagen mit Nitrat von 25 mit 40 mg/l		Anlagen mit Nitrat über 40 mit 50 mg/l		Anlagen mit Nitrat über 50 mg/l		Anlagen- anzahl	W-Menge in %		
	Anlagen- anzahl	W-Menge in 1000m³	Anlagen- anzahl	W-Menge in %	Anlagen- anzahl	W-Menge in %	Anlagen- anzahl	W-Menge in %	Anlagen- anzahl	W-Menge in %				
361 Amberg, kreisfreie Stadt	--	----	-	----	-	----	-	----	-	----	-	----	-	----
362 Regensburg, kreisfreie Stadt	3	13267	1	24,1%	1	75,4%	-	----	1	0,5%	-	----	-	----
363 Weiden i.d. Opf, kreisfreie Stadt	2	3605	2	100,0%	-	----	-	----	-	----	-	----	-	----
371 Amberg-Sulzbach	56	11954	52	96,9%	3	2,3%	1	0,9%	-	----	-	----	-	----
372 Cham	90	8629	79	93,2%	9	6,4%	1	0,1%	1	0,3%	1	0,3%	1	0,3%
373 Neumarkt i.d. Opf.	53	7268	35	81,5%	14	15,1%	3	3,2%	1	0,1%	1	0,1%	1	0,1%
374 Neustadt a.d. Waldnaab	91	6555	68	84,4%	5	4,5%	5	1,7%	13	9,4%	1	0,4%	1	0,4%
375 Regensburg	36	9674	23	66,8%	8	21,4%	4	11,4%	1	0,4%	-	----	-	----
376 Schwandorf	67	9830	59	84,0%	1	1,2%	2	7,5%	5	7,2%	3	7,1%	3	7,1%
377 Tirschenreuth	81	5103	70	85,0%	6	13,0%	2	0,2%	3	1,8%	2	0,4%	2	0,4%
3 Oberpfalz	479	75885	389	75,0%	47	19,9%	18	3,1%	25	2,1%	8	1,0%	8	1,0%

Erläuterung: ¹⁾Trinkwasserabgabe an den Verbraucher



Tab. 1 Wassergewinnung und Wasserabgabe in Bayern im Kalenderjahr 1997

kreisfreie Stadt Landkreis Regierungsbezirk	Wassergewinnungsanlagen											Trinkwasserabgabe über 50 mg/l ¹⁾		
	insgesamt nach Umweltstatistik		Anlagen mit Nitrat bis 25 mg/l		Anlagen mit Nitrat von 25 mit 40 mg/l		Anlagen mit Nitrat über 40 mit 50 mg/l		Anlagen mit Nitrat über 50 mg/l		Anlagen- anzahl	W-Menge in %		
	Anlagen- anzahl	W-Menge in 1000m³	Anlagen- anzahl	W-Menge in %	Anlagen- anzahl	W-Menge in %	Anlagen- anzahl	W-Menge in %	Anlagen- anzahl	W-Menge in %				
Oberfranken														
461 Bamberg, kreisfreie Stadt	5	4550	4	98,5%	1	1,5%	-	----	-	----	-	----	-	----
462 Bayreuth, kreisfreie Stadt	6	3355	6	100,0%	-	----	-	----	-	----	-	----	-	----
463 Coburg, kreisfreie Stadt	--	----	-	----	-	----	-	----	-	----	-	----	-	----
464 Hof, kreisfreie Stadt	2	19	2	100,0%	-	----	-	----	-	----	-	----	-	----
471 Bamberg	78	4858	54	16,8%	15	61,7%	1	0,1%	8	21,4%	7	8,0%		
472 Bayreuth	112	8352	99	82,8%	8	15,3%	3	0,5%	2	1,4%	1	0,5%		
473 Coburg	33	6807	23	68,2%	3	12,1%	3	15,3%	4	4,3%	1	0,8%		
474 Forchheim	67	7282	61	90,5%	5	9,5%	-	----	1	0,1%	1	0,1%		
475 Hof	107	21124	78	88,1%	16	9,2%	5	0,8%	8	1,9%	1	0,8%		
476 Kronach	45	4544	39	95,9%	3	2,6%	2	0,2%	1	1,3%	1	1,3%		
477 Kulmbach	44	7020	33	86,2%	7	10,4%	3	0,5%	1	2,9%	-	----		
478 Lichtenfels	49	3986	39	60,0%	4	30,1%	2	8,4%	4	1,4%	3	1,4%		
479 Wunsiedel i. Fichtelgebirge	51	8316	41	81,5%	5	13,6%	2	1,2%	3	3,7%	-	----		
4 Oberfranken	599	80213	479	81,1%	67	13,7%	21	2,2%	32	3,1%	15	1,0%		
kreisfreie Stadt Landkreis Regierungsbezirk	Wassergewinnungsanlagen											Trinkwasserabgabe über 50 mg/l ¹⁾		
	insgesamt nach Umweltstatistik		Anlagen mit Nitrat bis 25 mg/l		Anlagen mit Nitrat von 25 mit 40 mg/l		Anlagen mit Nitrat über 40 mit 50 mg/l		Anlagen mit Nitrat über 50 mg/l		Anlagen- anzahl	W-Menge in %		
	Anlagen- anzahl	W-Menge in 1000m³	Anlagen- anzahl	W-Menge in %	Anlagen- anzahl	W-Menge in %	Anlagen- anzahl	W-Menge in %	Anlagen- anzahl	W-Menge in %				
Mittelfranken														
561 Ansbach, kreisfreie Stadt	4	3266	2	99,4%	-	----	-	----	2	0,6%	2	0,6%		
562 Erlangen, kreisfreie Stadt	3	3969	3	100,0%	-	----	-	----	-	----	-	----		
563 Fuerth, kreisfreie Stadt	3	5773	1	69,1%	1	21,8%	-	1,3%	1	7,9%	-	----		
564 Nuernberg, kreisfreie Stadt	2	30009	2	100,0%	-	----	-	----	-	----	-	----		
565 Schwabach, kreisfreie Stadt	4	1763	3	90,5%	-	----	-	----	1	9,5%	-	----		
571 Ansbach	72	6706	38	76,1%	7	6,4%	6	6,8%	21	10,7%	8	1,1%		
572 Erlangen-Hoechst	28	7572	21	75,2%	4	8,1%	1	8,5%	2	8,3%	-	----		
573 Fuerth	21	5641	15	87,5%	2	6,7%	1	0,2%	3	5,6%	-	----		
574 Nuernberger Land	78	30979	73	99,0%	3	0,9%	2	0,0%	-	----	-	----		
575 Neustadt a.d.Aisch-Bad Windsheir	33	3569	10	45,3%	8	19,1%	3	14,0%	12	21,6%	4	1,9%		
576 Roth	51	14826	44	87,1%	-	1,0%	1	3,5%	6	8,4%	-	----		
577 Weissenburg-Gunzenhausen	52	5331	41	83,1%	6	14,2%	1	1,1%	4	1,6%	3	1,2%		
5 Mittelfranken	351	119404	253	90,6%	31	3,8%	15	1,9%	52	3,7%	17	0,2%		

Erläuterung: 1) Trinkwasserabgabe an den Verbraucher



Tab. 1 Wassergewinnung und Wasserabgabe in Bayern im Kalenderjahr 1997

kreisfreie Stadt Landkreis Regierungsbezirk	Wassergewinnungsanlagen										Trinkwasserabgabe über 50 mg/l ¹⁾	
	insgesamt nach Umweltstatistik		Anlagen mit Nitrat bis 25 mg/l		Anlagen mit Nitrat von 25 mit 40 mg/l		Anlagen mit Nitrat über 40 mit 50 mg/l		Anlagen mit Nitrat über 50 mg/l			
	Anlagen- anzahl	W-Menge in 1000m³	Anlagen- anzahl	W-Menge in %	Anlagen- anzahl	W-Menge in %	Anlagen- anzahl	W-Menge in %	Anlagen- anzahl	W-Menge in %	Anlagen- anzahl	W-Menge in %
Unterfranken												
661 Aschaffenburg, kreisfreie Stadt	10	7528	9	0,0%	-	----	-	----	1	100,0%	1	100,0%
662 Schweinfurt, kreisfreie Stadt	3	6440	2	99,1%	-	----	1	0,9%	-	----	-	----
663 Wuerzburg, kreisfreie Stadt	4	3622	-	**	2	**	2	**	-	----	-	----
671 Aschaffenburg	37	7621	24	64,0%	9	9,3%	2	10,8%	2	15,9%	1	7,4%
672 Bad Kissingen	63	7543	42	61,6%	13	29,8%	5	7,7%	3	1,0%	1	0,5%
673 Rhoen-Grabfeld	72	7342	53	65,6%	7	15,6%	8	5,7%	4	13,1%	-	----
674 Hassberge	59	7239	30	71,4%	9	9,4%	8	8,3%	12	10,8%	9	8,8%
675 Kitzingen	34	8275	14	16,2%	4	5,4%	10	61,8%	6	16,6%	1	0,3%
676 Miltenberg	65	7942	50	79,1%	11	15,7%	3	4,3%	1	0,8%	-	----
677 Main-Spessart	86	10282	46	65,2%	15	16,4%	11	10,1%	14	8,4%	10	5,5%
678 Schweinfurt	22	3888	13	62,9%	4	24,5%	3	10,2%	2	2,3%	1	1,4%
679 Wuerzburg	41	8393	11	3,6%	2	2,1%	10	77,1%	18	17,2%	15	16,5%
6 Unterfranken	496	86115	294	49,8%	76	11,1%	63	22,3%	63	16,7%	39	12,5%
kreisfreie Stadt Landkreis Regierungsbezirk	Wassergewinnungsanlagen										Trinkwasserabgabe über 50 mg/l ¹⁾	
	insgesamt nach Umweltstatistik		Anlagen mit Nitrat bis 25 mg/l		Anlagen mit Nitrat von 25 mit 40 mg/l		Anlagen mit Nitrat über 40 mit 50 mg/l		Anlagen mit Nitrat über 50 mg/l			
Schwaben	Anlagen- anzahl	W-Menge in 1000m³	Anlagen- anzahl	W-Menge in %	Anlagen- anzahl	W-Menge in %	Anlagen- anzahl	W-Menge in %	Anlagen- anzahl	W-Menge in %	Anlagen- anzahl	W-Menge in %
761 Augsburg, kreisfreie Stadt	4	23919	3	97,2%	1	2,8%	-	----	-	----	-	----
762 Kaufbeuren, kreisfreie Stadt	5	2013	5	100,0%	-	----	-	----	-	----	-	----
763 Kempten i. Allgaeu, kreisfreie Stadt	2	269	2	100,0%	-	----	-	----	-	----	-	----
764 Memmingen, kreisfreie Stadt	3	3435	3	100,0%	-	----	-	----	-	----	-	----
771 Aichach-Friedberg	28	8374	20	72,2%	7	27,4%	-	0,1%	1	0,3%	-	----
772 Augsburg	62	15724	56	94,8%	4	2,4%	1	2,5%	1	0,3%	-	----
773 Dillingen a.d. Donau	27	13054	18	67,6%	7	28,6%	-	----	2	3,9%	-	----
774 Guenzburg	55	7429	49	93,8%	5	5,0%	1	1,2%	-	----	-	----
775 Neu-Ulm	39	11599	29	75,4%	9	24,4%	-	----	1	0,2%	-	----
776 Lindau(Bodensee)	37	7439	37	100,0%	-	----	-	----	-	----	-	----
777 Ostallgaeu	143	17084	135	92,7%	7	7,0%	-	----	1	0,3%	1	0,3%
778 Unterallgaeu	119	12257	91	86,1%	14	10,9%	10	2,7%	4	0,3%	2	0,1%
779 Donau-Ries	40	6199	29	85,5%	4	9,9%	6	4,5%	1	----	-	----
780 Oberallgaeu	132	21064	132	100,0%	-	----	-	----	-	----	-	----
7 Schwaben	696	149859	609	89,8%	58	9,0%	18	0,7%	11	0,5%	3	0,0%

Erläuterung: 1) Trinkwasserabgabe an den Verbraucher

 Erhebung: nach UMS vom 28.09.1999
 Az: 58d-4428.6-1999/6


Tab. 2 Problemanlagen - Sanierungsmaßnahmen allgemein im Kalenderjahr 1997

Regierungsbezirk	Wassergewinnungsanlagen		Sanierungsmaßnahmen allgemein													bisher keine Maßnahmen ergriffen oder noch nicht berichtet	
			Maßnahmen im Einzugsgebiet (EZG)			nichtlandwirtsch. Ursachenbeseitigung im EZG			Technisch-betriebliche Maßnahmen der Wasserversorgung geplant (g), in Bau (b) oder durchgeführt (d)						Stilllegung		
			Ermittlung des EZG: Gutachten liegt vor	Schutzgebiet Verordnung geändert	Anpacht/ Ankauf Grundstücke	Abfall	Abwasser	Bebauung	Bauliche Sanierung	Neuerschließung			Wassermischung im WVU	Wasserbezug von anderem WVU	einzelner WF g,d		Vollanschluß an anderes WVU g,b
Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	1.Stockwerk	tief.St.werk	gesamt	Anzahl	Anzahl	A	Anzahl				
1 Oberbayern	920	9	6	2	1	-	1	-	-	3	4	5	5	3	5	2	1
2 Niederbayern	493	13	10	4	3	-	-	-	4	3	4	5	6	-	3	5	-
3 Oberpfalz	479	31	20	11	12	-	2	-	-	8	4	9	13	12	13	9	1
4 Oberfranken	599	36	16	8	2	-	-	-	2	5	5	9	21	8	10	6	-
5 Mittelfranken	351	54	24	11	11	-	2	-	5	6	9	11	32	20	11	10	-
6 Unterfranken	496	85	58	34	13	1	2	-	2	24	8	29	22	11	21	7	3
7 Schwaben	696	16	3	2	2	1	2	-	1	3	9	11	6	1	6	1	2
Bayern	4034	244	137	72	44	2	9	-	14	52	43	79	105	55	69	40	7

Erläuterung: A = Anzahl der Wassergewinnungsanlagen
g = geplant b = in Bau d = durchgeführt

Erhebung: nach UMS vom 28.09.1999
Az: 58d-4428.6-1999/6

Tab. 2 Problemanlagen - Sanierungsmaßnahmen allgemein im Kalenderjahr 1997

Planungsregion	Wassergewinnungsanlagen		Sanierungsmaßnahmen allgemein														bisher keine Maßnahmen ergriffen oder noch nicht berichtet
			Maßnahmen im Einzugsgebiet (EZG)			nichtlandwirtsch. Ursachenbeseitigung im EZG			Technisch-betriebliche Maßnahmen der Wasserversorgung geplant (g), in Bau (b) oder durchgeführt (d)					Stilllegung			
			Ermittlung des EZG: Gutachten liegt vor	Schutzgebiet Verordnung geändert	Anpacht/ Ankauf Grundstücke	Abfall	Abwasser	Bebauung	Bauliche Sanierung	Neuerschließung			Wassermischung im WVU	Wasserbezug von anderem WVU	einzelner WF g,d	Vollanschluß an and. WVU g,b	
Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	A	A	A	Anzahl	1.Stockwerk	tief.St.werk	gesamt	Anzahl	Anzahl	A	Anzahl	Anzahl	
1 Bayerischer Untermain	112	8	7	2	4	1	-	-	1	5	2	6	5	1	2	1	1
2 Würzburg	165	47	30	19	7	-	2	-	-	6	5	10	9	5	9	3	1
3 Main-Rhön	219	30	21	13	2	-	-	-	1	13	1	13	8	5	10	3	1
4 Oberfranken-West	277	20	7	4	2	-	-	-	1	4	4	7	10	4	5	3	-
5 Oberfranken-Ost	327	16	9	4	-	-	-	-	1	1	1	2	11	4	5	3	-
6 Oberpfalz-Nord	292	24	15	10	11	-	2	-	-	6	4	7	13	9	10	7	1
7 Industrieregion Mittelfranken	190	15	11	3	6	-	1	-	-	2	3	4	12	8	-	-	-
8 Westmittelfranken	161	39	13	8	5	-	1	-	5	4	6	7	20	12	11	10	-
9 Augsburg	161	8	2	2	1	1	1	-	1	-	5	5	5	1	1	-	1
10 Ingolstadt	92	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-
11 Regensburg	211	7	5	1	1	-	-	-	-	2	-	2	-	3	3	2	-
12 Donau-Wald	356	7	6	3	2	-	-	-	2	3	3	4	6	-	1	1	-
13 Landshut	108	6	4	1	1	-	-	-	2	-	1	1	-	-	2	4	-
14 München	252	5	4	2	1	-	-	-	-	3	3	4	4	1	3	1	-
15 Donau-Ilser (bayer. Teil)	216	7	1	-	1	-	-	-	-	2	4	5	1	-	4	-	1
16 Allgäu	319	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	1	1	-
17 Oberland	217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 Südostoberbayern	359	3	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
Bayern	4034	244	137	72	44	2	9	-	14	52	43	79	105	55	69	40	7

Erläuterung: A = Anzahl der Wassergewinnungsanlagen
g = geplant b = in Bau d = durchgeführt

Erhebung: nach UMS vom 28.09.1999
Az: 58d-4428.6-1999/6

Tab. 2 Problemanlagen - Sanierungsmaßnahmen allgemein im Kalenderjahr 1997

kreisfreie Stadt Landkreis Regierungsbezirk	Wassergewinnungs- anlagen		Sanierungsmaßnahmen allgemein														bisher keine Maßnahmen ergriffen oder noch nicht berichtet
	insgesamt nach Umweltstatistik	Problem- anlagen	Maßnahmen im Einzugsgebiet (EZG)			nichtlandwirtsch. Ursachenbeseiti- gung im EZG			Technisch-betriebliche Maßnahmen der Wasserversorgung geplant (g), in Bau (b) oder durchgeführt (d)					Stilllegung			
			Ermittlung des EZG: Gutachten liegt vor	Schutzgebiet; Verordnung geändert	Anpacht / Ankauf Grund- stücke	Ab- fall	Ab- was- ser	Be- bau- ung	Bauliche Sanierung	Neuerschließung			Wasser- mischung im WVU	Wasserbe- zug von an- derem WVU	einzel- ner WF g,d	Vollan- schluß an and. WVU g,b	
Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	A	A	A	Anzahl	A	A	A	Anzahl	Anzahl	A	Anzahl	Anzahl	
161 Ingolstadt, kreisfreie Stadt	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
162 Muenchen, kreisfreie Stadt		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
163 Rosenheim, kreisfreie Stadt		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171 Altoetting	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172 Berchtesgaden	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173 Bad Toelz-Wolfratshausen	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174 Dachau	25	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-
175 Ebersberg	29	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
176 Eichstaett	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
177 Erding	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
178 Freising	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
179 Fuerstenfeldbruck	37	2	2	2	-	-	-	-	-	1	2	2	2	-	1	-	-
180 Garmisch-Partenkirchen	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
181 Landsberg a. Lech	49	1	1	-	1	-	-	-	-	1	1	1	1	-	1	-	-
182 Miesbach	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
183 Muehldorf a. Inn	61	3	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
184 Muenchen	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
185 Neuburg-Schrobenhausen	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
186 Pfaffenhofen a.d. Ilm	35	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-
187 Rosenheim	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
188 Starnberg	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
189 Traunstein	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190 Weilheim-Schongau	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 Oberbayern	920	9	6	2	1	-	1	-	-	3	4	5	5	3	5	2	1

Erläuterung: A = Anzahl der Wassergewinnungsanlagen
g = geplant b = in Bau d = durchgeführt

Erhebung: nach UMS vom 28.09.1999
Az: 58d-4428.6-1999/6

Tab. 2 Problemanlagen - Sanierungsmaßnahmen allgemein im Kalenderjahr 1997

kreisfreie Stadt Landkreis Regierungsbezirk	Wassergewinnungs- anlagen		Sanierungsmaßnahmen allgemein														bisher keine Maßnahmen ergriffen oder noch nicht berichtet
			Maßnahmen im Einzugsgebiet (EZG)			nichtlandwirtsch. Ursachenbeseiti- gung im EZG			Technisch-betriebliche Maßnahmen der Wasserversorgung geplant (g), in Bau (b) oder durchgeführt (d)				Stilllegung				
			Ermittlung des EZG: Gutachten liegt vor	Schutzgebiet: Verordnung geändert	Anpacht / Ankauf Grund- stücke	Ab- fall	Ab- was- ser	Be- bau- ung	Bauliche Sanierung	Neuerschließung		Wasser- mischung im WVU	Wasserbe- zug von an- derem WVU	einzel- ner WF g,d	Vollan- schluß an and. WVU g,b		
Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	A	A	A	Anzahl	A	A	A	Anzahl	Anzahl	A	Anzahl	Anzahl	
Niederbayern																	
261 Landshut, kreisfreie Stadt	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
262 Passau, kreisfreie Stadt	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
263 Straubing, kreisfreie Stadt	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
271 Deggendorf	31	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-
272 Freyung-Grafenau	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
273 Kelheim	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
274 Landshut	37	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	-
275 Passau	86	2	2	2	2	-	-	-	1	1	1	1	2	-	-	-	-
276 Regen	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
277 Rottal-Inn	45	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
278 Straubing-Bogen	56	4	3	1	-	-	-	-	1	2	1	2	3	-	1	1	-
279 Dingolfing-Landau	22	4	3	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-
2 Niederbayern	493	13	10	4	3	-	-	-	4	3	4	5	6	-	3	5	-
kreisfreie Stadt Landkreis Regierungsbezirk	Wassergewinnungs- anlagen		Sanierungsmaßnahmen allgemein														bisher keine Maßnahmen ergriffen oder noch nicht berichtet
			Maßnahmen im Einzugsgebiet (EZG)			nichtlandwirtsch. Ursachenbeseiti- gung im EZG			Technisch-betriebliche Maßnahmen der Wasserversorgung geplant (g), in Bau (b) oder durchgeführt (d)				Stilllegung				
			Ermittlung des EZG: Gutachten liegt vor	Schutzgebiet: Verordnung geändert	Anpacht / Ankauf Grund- stücke	Ab- fall	Ab- was- ser	Be- bau- ung	Bauliche Sanierung	Neuerschließung		Wasser- mischung im WVU	Wasserbe- zug von an- derem WVU	einzel- ner WF g,d	Vollan- schluß an and. WVU g,b		
Oberpfalz	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	A	A	A	Anzahl	A	A	A	Anzahl	Anzahl	A	Anzahl	Anzahl
361 Amberg, kreisfreie Stadt		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
362 Regensburg, kreisfreie Stadt	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
363 Weiden i.d. Opf, kreisfreie Stadt	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
371 Amberg-Sulzbach	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
372 Cham	90	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	1	-
373 Neumarkt i.d. Opf.	53	2	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	1	1	-
374 Neustadt a.d. Waldnaab	91	15	10	8	9	-	2	-	-	4	4	5	10	5	4	2	-
375 Regensburg	36	3	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-
376 Schwandorf	67	5	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	3	3	1
377 Tirschenreuth	81	4	1	1	1	-	-	-	-	2	-	2	2	3	3	2	-
3 Oberpfalz	479	31	20	11	12	-	2	-	-	8	4	9	13	12	13	9	1

Erläuterung: A = Anzahl der Wassergewinnungsanlagen
g = geplant b = in Bau d = durchgeführt

Erhebung: nach UMS vom 28.09.1999
Az: 58d-4428.6-1999/6

Tab. 2 Problemanlagen - Sanierungsmaßnahmen allgemein im Kalenderjahr 1997

kreisfreie Stadt Landkreis Regierungsbezirk	Wassergewinnungs- anlagen		Sanierungsmaßnahmen allgemein														bisher keine Maßnahmen ergriffen oder noch nicht berichtet	
			Maßnahmen im Einzugsgebiet (EZG)			nichtlandwirtsch. Ursachenbeseiti- gung im EZG			Technisch-betriebliche Maßnahmen der Wasserversorgung geplant (g), in Bau (b) oder durchgeführt (d)					Stilllegung				
			Ermittlung des EZG: Gutachten liegt vor	Schutzgebiet: Verordnung geändert	Anpacht / Ankauf Grund- stücke	Ab- fall	Ab- was- ser	Be- bau- ung	Bauliche Sanierung	Neuerschließung			Wasser- mischung im WVU	Wasserbe- zug von an- derem WVU	einzel- ner WF g,d	Vollan- schluß an and. WVU g,b		
Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	A	A	A	Anzahl	A	A	A	Anzahl	Anzahl	A	Anzahl	Anzahl	
Oberfranken																		
461 Bamberg, kreisfreie Stadt	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
462 Bayreuth, kreisfreie Stadt	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
463 Coburg, kreisfreie Stadt		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
464 Hof, kreisfreie Stadt	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
471 Bamberg	78	8	1	1	2	-	-	-	-	-	1	3	4	4	1	2	1	-
472 Bayreuth	112	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-
473 Coburg	33	4	4	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	3	1	-	-	-
474 Forchheim	67	2	-	1	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	-	-
475 Hof	107	9	7	-	-	-	-	-	1	1	1	2	7	3	1	1	-	-
476 Kronach	45	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
477 Kulmbach	44	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
478 Lichtenfels	49	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	2	-	-
479 Wunsiedel i. Fichtelgebirge	51	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	-	-
4 Oberfranken	599	36	16	8	2	-	-	-	2	5	5	9	21	8	10	6	-	-
kreisfreie Stadt Landkreis Regierungsbezirk	Wassergewinnungs- anlagen		Sanierungsmaßnahmen allgemein														bisher keine Maßnahmen ergriffen oder noch nicht berichtet	
	insgesamt nach Umweltstatistik	Problem- anlagen	Maßnahmen im Einzugsgebiet (EZG)			nichtlandwirtsch. Ursachenbeseiti- gung im EZG			Technisch-betriebliche Maßnahmen der Wasserversorgung geplant (g), in Bau (b) oder durchgeführt (d)					Stilllegung				
			Ermittlung des EZG: Gutachten liegt vor	Schutzgebiet: Verordnung geändert	Anpacht / Ankauf Grund- stücke	Ab- fall	Ab- was- ser	Be- bau- ung	Bauliche Sanierung	Neuerschließung			Wasser- mischung im WVU	Wasserbe- zug von an- derem WVU	einzel- ner WF g,d	Vollan- schluß an and. WVU g,b		
	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	A	A	A	Anzahl	A	A	A	Anzahl	Anzahl	A	Anzahl	Anzahl	
Mittelfranken																		
561 Ansbach, kreisfreie Stadt	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
562 Erlangen, kreisfreie Stadt	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
563 Fuerth, kreisfreie Stadt	3	2	2	1	1	-	1	-	-	-	1	1	2	1	-	-	-	-
564 Nuernberg, kreisfreie Stadt	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
565 Schwabach, kreisfreie Stadt	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
571 Ansbach	72	21	5	6	4	-	-	-	2	-	1	1	11	5	7	6	-	-
572 Erlangen-Hoechst	28	3	2	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	2	-	-	-	-
573 Fuerth	21	3	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-	-	-
574 Nuernberger Land	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
575 Neustadt a.d.Aisch-Bad Windsheim	33	12	6	1	1	-	-	-	3	4	5	6	8	6	3	2	-	-
576 Roth	51	6	5	2	3	-	-	-	-	1	1	2	5	2	-	-	-	-
577 Weissenburg-Gunzenhausen	52	4	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-
5 Mittelfranken	351	54	24	11	11	-	2	-	5	6	9	11	32	20	11	10	-	-

Erläuterung: A = Anzahl der Wassergewinnungsanlagen
g = geplant b = in Bau d = durchgeführt

Erhebung: nach UMS vom 28.09.1999
Az: 58d-4428.6-1999/6

Tab. 2 Problemanlagen - Sanierungsmaßnahmen allgemein im Kalenderjahr 1997

kreisfreie Stadt Landkreis Regierungsbezirk	Wassergewinnungs- anlagen		Sanierungsmaßnahmen allgemein														bisher keine Maßnahmen ergriffen oder noch nicht berichtet
			Maßnahmen im Einzugsgebiet (EZG)			nichtlandwirtsch. Ursachenbeseiti- gung im EZG			Technisch-betriebliche Maßnahmen der Wasserversorgung geplant (g), in Bau (b) oder durchgeführt (d)				Stilllegung				
			Ermittlung des EZG: Gutachten liegt vor	Schutzgebiet: Verordnung geändert	Anpacht / Ankauf Grund- stücke	Ab- fall	Ab- was- ser	Be- bau- ung	Bauliche Sanierung	Neuerschließung		Wasser- mischung im WVU	Wasserbe- zug von an- derem WVU	einzel- ner WF g,d	Vollan- schluß an and. WVU g,b		
Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	A	A	A	Anzahl	1.Stock- werk	tief.St. werk	ge- sam- t	Anzahl	Anzahl	A	Anzahl	Anzahl	
Unterfranken																	
661 Aschaffenburg, kreisfreie Stadt	10	1	1	1	1	-	-	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-
662 Schweinfurt, kreisfreie Stadt	3	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
663 Wuerzburg, kreisfreie Stadt	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
671 Aschaffenburg	37	3	3	1	2	1	-	-	-	3	1	3	3	1	1	1	-
672 Bad Kissingen	63	5	2	-	-	-	-	-	-	3	1	3	-	-	3	1	1
673 Rhoen-Grabfeld	72	7	4	2	1	-	-	-	-	2	-	2	2	2	1	-	-
674 Hassberge	59	14	11	10	-	-	-	-	-	7	-	7	5	1	5	2	-
675 Kitzingen	34	8	3	5	3	-	1	-	-	-	2	2	7	4	1	1	-
676 Miltenberg	65	4	3	-	1	-	-	-	-	1	1	2	1	-	1	-	1
677 Main-Spessart	86	19	14	7	1	-	-	-	-	4	-	4	1	-	5	1	-
678 Schweinfurt	22	3	3	1	1	-	-	-	1	1	-	1	-	2	1	-	-
679 Wuerzburg	41	19	12	7	3	-	1	-	-	2	3	4	1	1	3	1	1
6 Unterfranken	496	85	58	34	13	1	2	-	2	24	8	29	22	11	21	7	3
kreisfreie Stadt Landkreis Regierungsbezirk	Wassergewinnungs- anlagen		Sanierungsmaßnahmen allgemein														bisher keine Maßnahmen ergriffen oder noch nicht berichtet
			Maßnahmen im Einzugsgebiet (EZG)			nichtlandwirtsch. Ursachenbeseiti- gung im EZG			Technisch-betriebliche Maßnahmen der Wasserversorgung geplant (g), in Bau (b) oder durchgeführt (d)				Stilllegung				
			Ermittlung des EZG: Gutachten liegt vor	Schutzgebiet: Verordnung geändert	Anpacht / Ankauf Grund- stücke	Ab- fall	Ab- was- ser	Be- bau- ung	Bauliche Sanierung	Neuerschließung		Wasser- mischung im WVU	Wasserbe- zug von an- derem WVU	einzel- ner WF g,d	Vollan- schluß an and. WVU g,b		
Schwaben	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	A	A	A	Anzahl	A	A	A	Anzahl	Anzahl	A	Anzahl	Anzahl
761 Augsburg, kreisfreie Stadt	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
762 Kaufbeuren, kreisfreie Stadt	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
763 Kempten i. Allgaeu, kreisfreie Stadt	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
764 Memmingen, kreisfreie Stadt	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
771 Aichach-Friedberg	28	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-
772 Augsburg	62	2	1	-	-	-	1	-	-	-	2	2	1	-	-	-	-
773 Dillingen a.d. Donau	27	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	-	-	-
774 Guenzburg	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
775 Neu-Ulm	39	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	1	-	-
776 Lindau(Bodensee)	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
777 Ostallgaeu	143	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	1	1	-
778 Unterallgaeu	119	6	-	-	1	-	-	-	-	1	3	4	-	-	3	-	1
779 Donau-Ries	40	3	1	2	1	1	-	-	1	-	1	1	1	1	-	-	1
780 Oberallgaeu	132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 Schwaben	696	16	3	2	2	1	2	-	1	3	9	11	6	1	6	1	2

Erläuterung: A = Anzahl der Wassergewinnungsanlagen
g = geplant b = in Bau d = durchgeführt

Erhebung: nach UMS vom 28.09.1999
Az: 58d-4428.6-1999/6

Tab. 3 Problemanlagen - Abhilfemaßnahmen im Bereich der Landwirtschaft im Kalenderjahr 1997

Regierungsbezirk	Wassergewinnungsanlagen		Abhilfemaßnahmen im Bereich der Landwirtschaft									
	insgesamt nach Umweltstatistik	Problem-anlagen	Aufklärung und Beratung		Zwischenfruchtanbau	freiwillige Vereinbarungen	Ausgleichszahlungen	landwirtschaftliche Programme	Maßnahmen zur Düngereduzierung			Sanierung bei Lagerung von Gülle und Gärfutter
			Versammlung, Arbeitskreis	Einzelberatung					Bodenuntersuchung durchgeführt	schriftliche Düngempfehlung gegeben	Stickstoffbilanz erstellt	
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
1 Oberbayern	920	9	3	4	4	3	1	-	2	1	1	-
2 Niederbayern	493	13	4	4	1	3	1	-	3	1	2	3
3 Oberpfalz	479	31	5	5	2	-	-	1	3	3	3	3
4 Oberfranken	599	36	14	17	1	5	3	1	8	5	7	3
5 Mittelfranken	351	54	21	29	8	20	4	12	28	20	16	1
6 Unterfranken	496	85	14	27	13	16	3	-	32	27	11	5
7 Schwaben	696	16	7	9	1	1	-	1	2	1	-	-
BY Bayern	4034	244	68	95	30	48	12	15	78	58	40	15

Erläuterung: A: Anzahl der Wassergewinnungsanlagen

Erhebung: nach UMS vom 28.09.1999
Az: 58d-4428.6-1999/6

Tab. 3 Problemanlagen - Abhilfemaßnahmen im Bereich der Landwirtschaft im Kalenderjahr 1997

Planungsregion	Wassergewinnungsanlagen		Abhilfemaßnahmen im Bereich der Landwirtschaft									
	insgesamt nach Umweltstatistik	Problem-anlagen	Aufklärung und Beratung		Zwischen-fruchtanbau	freiwillige Vereinbarun-gen	Ausgleichs-zahlungen	landwirt-schaftliche Programme	Maßnahmen zur Düngereduzierung			Sanierung bei Lagerung von Gülle und Gärfutter
			Versamm-lung, Arbeitskreis	Einzel-beratung					Bodenunter-suchung durchgeführt	schriftliche Dünge-empfehlung gegeben	Stickstoff-bilanz erstellt	
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
1 Bayerischer Untermain	112	8	-	4	2	3	1	-	4	4	4	1
2 Würzburg	165	47	10	20	10	8	-	-	20	21	7	3
3 Main-Rhön	219	30	4	3	1	5	2	-	8	2	-	1
4 Oberfranken-West	277	20	7	4	1	3	-	-	4	2	4	3
5 Oberfranken-Ost	327	16	7	13	-	2	3	1	4	3	3	-
6 Oberpfalz-Nord	292	24	2	1	-	-	-	-	-	-	-	2
7 Industrieregion Mittelfranken	190	15	5	12	6	5	1	-	10	10	5	-
8 Westmittelfranken	161	39	16	17	2	15	3	12	18	10	11	1
9 Augsburg	161	8	5	5	1	1	-	1	1	-	-	-
10 Ingolstadt	92	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 Regensburg	211	7	3	4	2	-	-	1	3	3	3	1
12 Donau-Wald	356	7	3	3	1	3	1	-	3	1	2	3
13 Landshut	108	6	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
14 München	252	5	2	3	3	2	1	-	1	-	-	-
15 Donau-Ilser (bayer. Teil)	216	7	2	3	-	-	-	-	1	1	-	-
16 Allgäu	319	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
17 Oberland	217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 Südostoberbayern	359	3	1	1	1	1	-	-	1	1	1	-
BY Bayern	4034	244	68	95	30	48	12	15	78	58	40	15

Erläuterung: A: Anzahl der Wassergewinnungsanlagen

Erhebung: nach UMS vom 28.09.1999
Az: 58d-4428.6-1999/6

Tab. 3 Problemanlagen - Abhilfemaßnahmen im Bereich der Landwirtschaft im Kalenderjahr 1997

kreisfreie Stadt Landkreis Regierungsbezirk	Wassergewinnungsanlagen		Abhilfemaßnahmen im Bereich der Landwirtschaft									
	insgesamt nach Umweltstatistik	Problem- anlagen	Aufklärung und Beratung Versamm- lung, Arbeitskreis	Einzel- beratung	Zwischen- fruchtanbau	freiwillige Vereinbar- ungen	Ausgleichs- zahlungen	landwirt- schaftliche Programme	Maßnahmen zur Düngereduzierung Bodenunter- suchung durchgeführt	schriftliche Dünge- empfehlung gegeben	Stickstoff- bilanz erstellt	Sanierung bei Lagerung von Gülle und Gärfutter
Oberbayern	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
161 Ingolstadt, kreisfreie Stadt	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
162 Muenchen, kreisfreie Stadt		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
163 Rosenheim, kreisfreie Stadt		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171 Altoetting	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172 Berchtesgaden	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173 Bad Toelz-Wolfratshausen	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174 Dachau	25	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
175 Ebersberg	29	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
176 Eichstaett	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
177 Erding	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
178 Freising	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
179 Fuerstenfeldbruck	37	2	2	2	2	1	-	-	1	-	-	-
180 Garmisch-Partenkirchen	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
181 Landsberg a. Lech	49	1	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-
182 Miesbach	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
183 Muehldorf a. Inn	61	3	1	1	1	1	-	-	1	1	1	-
184 Muenchen	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
185 Neuburg-Schrobenhausen	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
186 Pfaffenhofen a.d. Ilm	35	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
187 Rosenheim	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
188 Starnberg	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
189 Traunstein	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
190 Weilheim-Schongau	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 Oberbayern	920	9	3	4	4	3	1	-	2	1	1	-

Erläuterung: A: Anzahl der Wassergewinnungsanlagen

 Erhebung: nach UMS vom 28.09.1999
 Az: 58d-4428.6-1999/6

Tab. 3 Problemanlagen - Abhilfemaßnahmen im Bereich der Landwirtschaft im Kalenderjahr 1997

kreisfreie Stadt Landkreis Regierungsbezirk	Wassergewinnungsanlagen		Abhilfemaßnahmen im Bereich der Landwirtschaft									
	insgesamt nach Umweltstatistik	Problemanlagen	Aufklärung und Beratung		Zwischenfruchtanbau	freiwillige Vereinbarungen	Ausgleichszahlungen	landwirtschaftliche Programme	Maßnahmen zur Düngereduzierung			Sanierung bei Lagerung von Gülle und Gärfutter
			Versammlung, Arbeitskreis	Einzelberatung					Bodenuntersuchung durchgeführt	schriftliche Düngempfehlung gegeben	Stickstoffbilanz erstellt	
Niederbayern	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
261 Landshut, kreisfreie Stadt	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
262 Passau, kreisfreie Stadt	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
263 Straubing, kreisfreie Stadt	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
271 Deggendorf	31	1	1	1	-	1	-	-	1	-	-	1
272 Freyung-Grafenau	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
273 Kelheim	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
274 Landshut	37	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
275 Passau	86	2	1	1	1	1	-	-	1	1	1	2
276 Regen	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
277 Rottal-Inn	45	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
278 Straubing-Bogen	56	4	1	1	-	1	1	-	1	-	1	-
279 Dingolfing-Landau	22	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 Niederbayern	493	13	4	4	1	3	1	-	3	1	2	3
kreisfreie Stadt Landkreis Regierungsbezirk	Wassergewinnungsanlagen		Abhilfemaßnahmen im Bereich der Landwirtschaft									
	insgesamt nach Umweltstatistik	Problemanlagen	Aufklärung und Beratung		Zwischenfruchtanbau	freiwillige Vereinbarungen	Ausgleichszahlungen	landwirtschaftliche Programme	Maßnahmen zur Düngereduzierung			Sanierung bei Lagerung von Gülle und Gärfutter
			Versammlung, Arbeitskreis	Einzelberatung					Bodenuntersuchung durchgeführt	schriftliche Düngempfehlung gegeben	Stickstoffbilanz erstellt	
Oberpfalz	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
361 Amberg, kreisfreie Stadt		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
362 Regensburg, kreisfreie Stadt	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
363 Weiden i.d. Opf, kreisfreie Stadt	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
371 Amberg-Sulzbach	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
372 Cham	90	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
373 Neumarkt i.d. Opf.	53	2	2	2	1	-	-	1	2	2	2	-
374 Neustadt a.d. Waldnaab	91	15	2	1	-	-	-	-	-	-	-	2
375 Regensburg	36	3	1	1	1	-	-	-	1	1	1	1
376 Schwandorf	67	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
377 Tirschenreuth	81	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Oberpfalz	479	31	5	5	2	-	-	1	3	3	3	3

Erläuterung: A: Anzahl der Wassergewinnungsanlagen

 Erhebung: nach UMS vom 28.09.1999
 Az: 58d-4428.6-1999/6

Tab. 3 Problemanlagen - Abhilfemaßnahmen im Bereich der Landwirtschaft im Kalenderjahr 1997

kreisfreie Stadt Landkreis Regierungsbezirk	Wassergewinnungs- anlagen		Abhilfemaßnahmen im Bereich der Landwirtschaft									
			Aufklärung und Beratung				Maßnahmen zur Düngereduzierung				Sanierung bei Lagerung von Gülle und Gärfutter	
			Versamm- lung, Arbeitskreis	Einzel- beratung	Zwischen- fruchtanbau	freiwillige Vereinbarun- gen	Ausgleichs- zahlungen	landwirt- schaftliche Programme	Bodenunter- suchung durchgeführt	schriftliche Dünge- empfehlung gegeben		Stickstoff- bilanz erstellt
Oberfranken	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
461 Bamberg, kreisfreie Stadt	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
462 Bayreuth, kreisfreie Stadt	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
463 Coburg, kreisfreie Stadt		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
464 Hof, kreisfreie Stadt	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
471 Bamberg	78	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
472 Bayreuth	112	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
473 Coburg	33	4	3	2	1	2	-	-	3	2	4	-
474 Forchheim	67	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
475 Hof	107	9	1	7	-	-	-	1	2	2	-	-
476 Kronach	45	2	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1
477 Kulmbach	44	2	1	1	-	1	-	-	1	-	-	-
478 Lichtenfels	49	4	3	2	-	-	-	-	-	-	-	1
479 Wunsiedel i. Fichtelgebirge	51	3	3	3	-	1	3	-	1	1	3	-
4 Oberfranken	599	36	14	17	1	5	3	1	8	5	7	3
kreisfreie Stadt Landkreis Regierungsbezirk	Wassergewinnungs- anlagen		Abhilfemaßnahmen im Bereich der Landwirtschaft									
			Aufklärung und Beratung				Maßnahmen zur Düngereduzierung				Sanierung bei Lagerung von Gülle und Gärfutter	
			Versamm- lung, Arbeitskreis	Einzel- beratung	Zwischen- fruchtanbau	freiwillige Vereinbarun- gen	Ausgleichs- zahlungen	landwirt- schaftliche Programme	Bodenunter- suchung durchgeführt	schriftliche Dünge- empfehlung gegeben		Stickstoff- bilanz erstellt
Mittelfranken	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
561 Ansbach, kreisfreie Stadt	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
562 Erlangen, kreisfreie Stadt	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
563 Fuerth, kreisfreie Stadt	3	2	-	1	-	2	1	-	1	-	-	-
564 Nuernberg, kreisfreie Stadt	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
565 Schwabach, kreisfreie Stadt	4	1	1	1	1	-	-	-	-	1	1	-
571 Ansbach	72	21	8	5	-	8	1	-	7	-	-	-
572 Erlangen-Hoechstadt	28	3	-	2	1	-	-	-	2	2	1	-
573 Fuerth	21	3	2	3	-	3	-	-	3	3	2	-
574 Nuernberger Land	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
575 Neustadt a.d.Aisch-Bad Windsheim	33	12	7	11	-	6	2	9	9	8	11	1
576 Roth	51	6	2	5	4	-	-	-	4	4	1	-
577 Weissenburg-Gunzenhausen	52	4	1	1	2	1	-	3	2	2	-	-
5 Mittelfranken	351	54	21	29	8	20	4	12	28	20	16	1

Erläuterung: A: Anzahl der Wassergewinnungsanlagen

 Erhebung: nach UMS vom 28.09.1999
 Az: 58d-4428.6-1999/6

Tab. 3 Problemanlagen - Abhilfemaßnahmen im Bereich der Landwirtschaft im Kalenderjahr 1997

kreisfreie Stadt Landkreis Regierungsbezirk	Wassergewinnungs- anlagen		Abhilfemaßnahmen im Bereich der Landwirtschaft									
			Aufklärung und Beratung				Maßnahmen zur Düngereduzierung				Sanierung bei Lagerung von Gülle und Gärfutter	
			Versamm- lung, Arbeitskreis	Einzel- beratung	Zwischen- fruchtanbau	freiwillige Vereinbarun- gen	Ausgleichs- zahlungen	landwirt- schaftliche Programme	Bodenunter- suchung durchgeführt	schriftliche Dünge- empfehlung gegeben		Stickstoff- bilanz erstellt
insgesamt nach Umweltstatistik	Problem- anlagen	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Unterfranken	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
661 Aschaffenburg, kreisfreie Stadt	10	1	-	1	1	1	1	-	1	1	1	-
662 Schweinfurt, kreisfreie Stadt	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
663 Wuerzburg, kreisfreie Stadt	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
671 Aschaffenburg	37	3	-	2	-	2	-	-	2	2	2	1
672 Bad Kissingen	63	5	1	1	-	1	-	-	1	1	-	-
673 Rhoen-Grabfeld	72	7	2	-	1	4	-	-	4	-	-	-
674 Hassberge	59	14	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1
675 Kitzingen	34	8	5	7	7	-	-	-	7	7	7	-
676 Miltenberg	65	4	-	1	1	-	-	-	1	1	1	-
677 Main-Spessart	86	19	-	-	-	2	-	-	1	-	-	3
678 Schweinfurt	22	3	1	2	-	-	2	-	1	1	-	-
679 Wuerzburg	41	19	5	13	3	6	-	-	12	14	-	-
6 Unterfranken	496	85	14	27	13	16	3	-	32	27	11	5
kreisfreie Stadt Landkreis Regierungsbezirk	Wassergewinnungs- anlagen		Abhilfemaßnahmen im Bereich der Landwirtschaft									
			Aufklärung und Beratung				Maßnahmen zur Düngereduzierung				Sanierung bei Lagerung von Gülle und Gärfutter	
			Versamm- lung, Arbeitskreis	Einzel- beratung	Zwischen- fruchtanbau	freiwillige Vereinbarun- gen	Ausgleichs- zahlungen	landwirt- schaftliche Programme	Bodenunter- suchung durchgeführt	schriftliche Dünge- empfehlung gegeben		Stickstoff- bilanz erstellt
insgesamt nach Umweltstatistik	Problem- anlagen	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Schwaben	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
761 Augsburg, kreisfreie Stadt	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
762 Kaufbeuren, kreisfreie Stadt	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
763 Kempten i. Allgäu, kreisfreie Stadt	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
764 Memmingen, kreisfreie Stadt	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
771 Aichach-Friedberg	28	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
772 Augsburg	62	2	1	1	1	-	-	1	1	-	-	-
773 Dillingen a.d. Donau	27	2	2	2	-	1	-	-	-	-	-	-
774 Guenzburg	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
775 Neu-Ulm	39	1	1	1	-	-	-	-	1	1	-	-
776 Lindau(Bodensee)	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
777 Ostallgäu	143	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
778 Unterallgäu	119	6	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
779 Donau-Ries	40	3	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
780 Oberallgäu	132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 Schwaben	696	16	7	9	1	1	-	1	2	1	-	-

Erläuterung: A: Anzahl der Wassergewinnungsanlagen

 Erhebung: nach UMS vom 28.09.1999
 Az: 58d-4428.6-1999/6