

Berichtsjahr 1999

Tab. 1 Wassergewinnung und Wasserabgabe in Bayern im Kalenderjahr 1999

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 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 %
1 Oberbayern	920	363862	742	88,2%	134	9,3%	35	2,2%	9	0,2%	5	0,1%
2 Niederbayern	493	79613	453	88,6%	23	5,6%	9	3,9%	8	1,9%	3	0,0%
3 Oberpfalz	479	75885	392	73,1%	47	20,9%	19	4,0%	21	2,0%	7	0,8%
4 Oberfranken	599	80213	486	82,0%	64	13,8%	19	1,5%	30	2,8%	13	0,8%
5 Mittelfranken	351	119404	257	90,7%	25	3,2%	20	1,8%	49	4,4%	11	0,1%
6 Unterfranken	496	84137	300	50,6%	72	20,7%	65	11,9%	59	16,7%	33	11,6%
7 Schwaben	696	149859	619	88,3%	52	10,5%	19	1,0%	6	0,2%	3	0,0%
BY Bayern	4034	952973	3249	83,5%	417	10,7%	186	3,1%	182	2,7%	75	1,2%

Erläuterung: 1) Trinkwasserabgabe an den Verbraucher



Tab. 1 Wassergewinnung und Wasserabgabe in Bayern im Kalenderjahr 1999

Planungsregion	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 Bayerischer Untermain	112	22272	84	49,1%	16	7,9%	9	3,2%	3	39,7%	2	34,9%
2 Würzburg	165	29542	75	25,9%	24	41,6%	32	22,0%	34	10,4%	21	4,5%
3 Main-Rhön	219	32323	141	74,2%	32	10,4%	24	8,8%	22	6,6%	10	2,0%
4 Oberfranken-West	277	32027	222	75,2%	31	18,8%	6	1,8%	18	4,3%	12	1,9%
5 Oberfranken-Ost	327	48385	269	86,6%	33	10,4%	13	1,3%	12	1,7%	1	0,1%
6 Oberpfalz-Nord	292	36848	248	87,6%	14	4,2%	11	4,5%	19	3,7%	7	1,6%
7 Industrieregion Mittelfranken	190	100532	162	93,6%	7	2,3%	5	0,9%	16	3,2%	-	----
8 Westmittelfranken	161	18872	95	74,9%	18	8,0%	15	6,6%	33	10,5%	11	0,5%
9 Augsburg	161	67270	126	81,1%	23	17,0%	8	1,5%	4	0,4%	1	0,0%
10 Ingolstadt	92	29043	77	87,5%	6	7,9%	6	4,2%	3	0,4%	3	0,4%
11 Regensburg	211	45752	164	62,8%	36	33,9%	9	3,1%	2	0,3%	-	----
12 Donau-Wald	356	46695	337	88,3%	6	1,8%	8	6,7%	5	3,2%	-	----
13 Landshut	108	26004	91	90,6%	14	9,3%	-	0,0%	3	0,0%	3	0,0%
14 München	252	92015	171	82,1%	68	13,1%	9	4,3%	4	0,5%	-	----
15 Donau-Ilser (bayer. Teil)	216	34720	179	90,2%	25	8,8%	10	1,0%	2	0,0%	2	0,0%
16 Allgäu	319	47869	314	97,1%	4	2,6%	1	0,3%	-	----	-	----
17 Oberland	217	177306	215	99,9%	2	0,1%	-	----	-	----	-	----
18 Südostoberbayern	359	65498	280	65,6%	57	29,7%	20	4,4%	2	0,3%	2	0,3%
BY Bayern	4034	952973	3250	83,5%	416	10,7%	186	3,1%	182	2,7%	75	1,2%

Erläuterung: ¹⁾ Trinkwasserabgabe an den Verbraucher



Tab. 1 Wassergewinnung und Wasserabgabe in Bayern im Kalenderjahr 1999

kreisfreie Stadt Landkreis 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 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 %
161 Ingolstadt, kreisfreie Stadt	4	9256	4	100,0%	-	----	-	----	-	----	-	----
162 Muenchen, kreisfreie Stadt	--	----	-	----	-	----	-	----	-	----	-	----
163 Rosenheim, kreisfreie Stadt	--	----	-	----	-	----	-	----	-	----	-	----
171 Altoetting	40	6972	18	**	11	**	10	**	1	----	1	----
172 Berchtesgaden	38	9923	35	80,8%	3	19,2%	-	----	-	----	-	----
173 Bad Toelz-Wolftrathausen	53	12677	52	99,5%	1	0,5%	-	----	-	----	-	----
174 Dachau	25	8461	25	100,0%	-	----	-	----	-	----	-	----
175 Ebersberg	29	10463	9	100,0%	20	----	-	----	-	----	-	----
176 Eichstaett	38	6693	27	54,5%	5	28,9%	4	15,1%	2	1,5%	2	1,5%
177 Erding	23	9124	16	90,2%	7	9,8%	-	----	-	----	-	----
178 Freising	23	13940	19	70,4%	1	6,4%	3	23,2%	-	----	-	----
179 Fuerstenfeldbruck	37	13029	24	46,7%	10	49,8%	1	2,5%	2	1,0%	-	----
180 Garmisch-Partenkirchen	38	35226	38	100,0%	-	----	-	----	-	----	-	----
181 Landsberg a. Lech	49	9331	31	51,9%	12	40,1%	5	4,4%	1	3,5%	-	----
182 Miesbach	76	119514	76	100,0%	-	----	-	----	-	----	-	----
183 Muehldorf a. Inn	61	8288	39	26,3%	16	69,2%	5	2,2%	1	2,3%	1	2,3%
184 Muenchen	41	16350	33	100,0%	7	----	-	----	1	----	-	----
185 Neuburg-Schrobenhausen	15	7401	15	100,0%	-	----	-	----	-	----	-	----
186 Pfaffenhofen a.d. Ilm	35	5693	31	89,7%	1	6,5%	2	3,8%	1	0,0%	1	0,0%
187 Rosenheim	122	24202	102	84,2%	17	15,7%	3	0,1%	-	----	-	----
188 Starnberg	25	11317	13	100,0%	12	----	-	----	-	----	-	----
189 Traunstein	98	16113	86	85,0%	10	14,0%	2	1,0%	-	----	-	----
190 Weilheim-Schongau	50	9889	49	99,1%	1	0,9%	-	----	-	----	-	----
1 Oberbayern	920	363862	742	88,2%	134	9,3%	35	2,2%	9	0,2%	5	0,1%

Erläuterung: 1) Trinkwasserabgabe an den Verbraucher



Tab. 1 Wassergewinnung und Wasserabgabe in Bayern im Kalenderjahr 1999

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 %
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	5	100,0%	-	----	-	----	1	----	-	----
271 Deggendorf	31	6293	27	76,3%	1	0,2%	2	12,9%	1	10,7%	-	----
272 Freyung-Grafenau	90	5463	90	100,0%	-	----	-	----	-	----	-	----
273 Kelheim	31	7505	25	74,6%	5	25,3%	1	0,1%	-	----	-	----
274 Landshut	37	10855	31	89,3%	6	10,7%	-	----	-	----	-	----
275 Passau	86	8988	82	73,2%	1	1,1%	2	21,5%	1	4,2%	-	----
276 Regen	79	11501	79	100,0%	-	----	-	----	-	----	-	----
277 Rottal-Inn	45	4821	41	89,4%	3	10,5%	-	----	1	0,1%	1	0,1%
278 Straubing-Bogen	56	5549	46	72,0%	4	13,3%	4	6,5%	2	8,2%	-	----
279 Dingolfing-Landau	22	4234	17	98,8%	3	0,9%	-	0,2%	2	0,1%	2	0,1%
2 Niederbayern	493	79613	453	88,6%	23	5,6%	9	3,9%	8	1,9%	3	0,0%
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			
Oberpfalz	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 %
361 Amberg, kreisfreie Stadt	--	----	-	----	-	----	-	----	-	----	-	----
362 Regensburg, kreisfreie Stadt	3	13267	1	22,6%	1	76,8%	-	----	1	0,6%	-	----
363 Weiden i.d. Opf, kreisfreie Stadt	2	3605	1	92,8%	-	----	-	----	1	7,2%	-	----
371 Amberg-Sulzbach	56	11954	53	97,8%	2	1,3%	-	----	1	0,9%	-	----
372 Cham	90	8629	81	90,5%	7	9,1%	2	0,4%	-	----	-	----
373 Neumarkt i.d. Opf.	53	7268	34	73,9%	16	22,8%	3	3,3%	-	----	-	----
374 Neustadt a.d. Waldnaab	91	6555	70	86,2%	5	1,5%	5	6,0%	11	6,3%	1	----
375 Regensburg	36	9674	23	70,5%	9	17,5%	3	11,5%	1	0,4%	-	----
376 Schwandorf	67	9830	60	79,5%	-	4,6%	4	10,9%	3	5,0%	3	5,0%
377 Tirschenreuth	81	5103	69	77,9%	7	16,6%	2	3,6%	3	1,9%	3	1,9%
3 Oberpfalz	479	75885	392	73,1%	47	20,9%	19	4,0%	21	2,0%	7	0,8%

Erläuterung: 1) Trinkwasserabgabe an den Verbraucher



Tab. 1 Wassergewinnung und Wasserabgabe in Bayern im Kalenderjahr 1999

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	55	22,5%	13	62,0%	3	2,0%	7	13,5%	6	5,8%		
472 Bayreuth	112	8352	101	83,2%	7	14,9%	2	0,4%	2	1,4%	1	0,5%		
473 Coburg	33	6807	23	75,5%	4	11,9%	2	6,9%	4	5,8%	-	----		
474 Forchheim	67	7282	60	90,0%	6	9,9%	-	----	1	0,1%	1	0,1%		
475 Hof	107	21124	80	86,8%	15	9,8%	6	2,2%	6	1,2%	-	----		
476 Kronach	45	4544	39	95,8%	4	2,2%	1	0,3%	1	1,7%	1	1,7%		
477 Kulmbach	44	7020	34	86,8%	6	10,6%	3	0,5%	1	2,2%	-	----		
478 Lichtenfels	49	3986	41	61,3%	3	32,5%	-	----	5	6,2%	4	6,2%		
479 Wunsiedel i. Fichtelgebirge	51	8316	41	83,6%	5	11,7%	2	0,8%	3	3,8%	-	----		
4 Oberfranken	599	80213	486	82,0%	64	13,8%	19	1,5%	30	2,8%	13	0,8%		
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	71,7%	1	20,8%	-	----	1	7,5%	-	----		
564 Nuernberg, kreisfreie Stadt	2	30009	2	100,0%	-	----	-	----	-	----	-	----		
565 Schwabach, kreisfreie Stadt	4	1763	3	89,8%	-	----	-	----	1	10,2%	-	----		
571 Ansbach	72	6706	39	66,6%	8	5,9%	6	12,0%	19	15,5%	7	0,8%		
572 Erlangen-Hoechst	28	7572	22	73,0%	3	11,5%	1	4,0%	2	11,5%	-	----		
573 Fuerth	21	5641	14	79,6%	1	1,3%	1	9,8%	5	9,3%	-	----		
574 Nuernberger Land	78	30979	73	99,9%	2	0,0%	3	0,1%	-	----	-	----		
575 Neustadt a.d.Aisch-Bad Windsheir	33	3569	10	49,1%	6	14,2%	7	10,8%	10	25,9%	2	0,6%		
576 Roth	51	14826	44	90,9%	-	0,8%	-	0,2%	7	8,2%	-	----		
577 Weissenburg-Gunzenhausen	52	5331	44	87,6%	4	11,4%	2	1,0%	2	----	-	----		
5 Mittelfranken	351	119404	257	90,7%	25	3,2%	20	1,8%	49	4,4%	11	0,1%		

Erläuterung: 1) Trinkwasserabgabe an den Verbraucher



Tab. 1 Wassergewinnung und Wasserabgabe in Bayern im Kalenderjahr 1999

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 %			
Unterfranken													
661 Aschaffenburg, kreisfreie Stadt	10	7202	9	---	-	---	-	---	1	100,0%	1	100,0%	
662 Schweinfurt, kreisfreie Stadt	3	6517	2	98,4%	-	---	-	---	1	1,6%	-	---	
663 Wuerzburg, kreisfreie Stadt	4	3110	-	---	3	93,3%	1	6,7%	-	---	-	---	
671 Aschaffenburg	37	7322	24	59,6%	9	13,1%	2	4,8%	2	22,5%	1	7,9%	
672 Bad Kissingen	63	7498	44	69,3%	11	19,8%	7	6,8%	1	4,1%	-	---	
673 Rhoe-Grabfeld	72	7050	52	64,4%	4	2,6%	11	21,5%	5	11,4%	2	0,7%	
674 Hassberge	59	7323	31	75,9%	11	7,3%	5	6,7%	12	10,1%	8	8,2%	
675 Kitzingen	34	7781	14	15,4%	6	12,6%	9	57,8%	5	14,3%	-	---	
676 Miltenberg	65	7748	51	84,8%	7	10,4%	7	4,8%	-	---	-	---	
677 Main-Spessart	86	9739	46	62,7%	12	17,3%	12	9,5%	16	10,5%	11	6,1%	
678 Schweinfurt	22	3935	12	57,8%	6	29,6%	1	7,9%	3	4,8%	-	---	
679 Wuerzburg	41	8912	15	4,0%	3	75,6%	10	9,9%	13	10,5%	10	8,3%	
6 Unterfranken	496	84137	300	50,6%	72	20,7%	65	11,9%	59	16,7%	33	11,6%	
kreisfreie Stadt Landkreis Regierungsbezirk	Wassergewinnungsanlagen											Trinkwasserabgabe über 50 mg/l ¹⁾	
Schwaben	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 %			
761 Augsburg, kreisfreie Stadt	4	23919	3	97,6%	1	2,4%	-	---	-	---	-	---	
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	19	62,0%	7	35,9%	1	1,9%	1	0,2%	-	---	
772 Augsburg	62	15724	55	84,2%	3	11,3%	3	4,2%	1	0,3%	-	---	
773 Dillingen a.d. Donau	27	13054	19	56,4%	7	41,8%	-	---	1	1,8%	-	---	
774 Guenzburg	55	7429	49	96,9%	5	1,9%	1	1,2%	-	---	-	---	
775 Neu-Ulm	39	11599	32	84,9%	7	15,1%	-	---	-	---	-	---	
776 Lindau(Bodensee)	37	7439	37	100,0%	-	---	-	---	-	---	-	---	
777 Ostallgaeu	143	17084	138	92,0%	4	7,2%	1	0,8%	-	---	-	---	
778 Unterallgaeu	119	12257	95	88,4%	13	9,4%	9	2,1%	2	0,0%	2	0,0%	
779 Donau-Ries	40	6199	30	87,1%	5	10,0%	4	2,8%	1	0,1%	1	0,1%	
780 Oberallgaeu	132	21064	132	100,0%	-	---	-	---	-	---	-	---	
7 Schwaben	696	149859	619	88,3%	52	10,5%	19	1,0%	6	0,2%	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 1999

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	Anzahl			
1 Oberbayern	920	12	9	3	1	-	2	-	-	2	3	3	5	1	3	-	1
2 Niederbayern	493	12	7	4	3	-	-	-	1	2	3	3	6	-	1	1	1
3 Oberpfalz	479	25	15	7	9	-	2	-	-	9	3	9	12	9	10	8	-
4 Oberfranken	599	36	17	7	2	-	-	-	3	5	5	10	22	7	11	7	1
5 Mittelfranken	351	57	24	10	12	1	3	-	5	8	11	15	37	22	14	14	-
6 Unterfranken	496	71	44	28	11	1	2	-	2	19	11	25	19	8	17	7	6
7 Schwaben	696	11	2	2	2	1	1	-	1	1	6	7	5	1	2	-	1
Bayern	4034	224	118	61	40	3	10	-	12	46	42	72	106	48	58	37	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 1999

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	5	4	2	4	1	-	-	1	3	2	4	4	1	1	1	1
2 Würzburg	165	39	22	14	5	-	2	-	-	6	8	11	7	2	8	3	3
3 Main-Rhön	219	27	18	12	2	-	-	-	1	10	1	10	8	5	8	3	2
4 Oberfranken-West	277	20	8	3	2	-	-	-	2	3	4	7	11	3	7	5	-
5 Oberfranken-Ost	327	16	9	4	-	-	-	-	1	2	1	3	11	4	4	2	1
6 Oberpfalz-Nord	292	22	13	7	9	-	2	-	-	8	3	8	12	8	9	7	-
7 Industrieregion Mittelfranken	190	16	10	3	6	1	1	-	-	3	3	5	13	8	-	-	-
8 Westmittelfranken	161	41	14	7	6	-	2	-	5	5	8	10	24	14	14	14	-
9 Augsburg	161	7	2	2	1	1	1	-	1	-	5	5	5	1	1	-	-
10 Ingolstadt	92	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
11 Regensburg	211	3	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	1	1	-
12 Donau-Wald	356	8	5	3	2	-	-	-	1	2	3	3	6	-	-	-	1
13 Landshut	108	4	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
14 München	252	5	5	2	1	-	-	-	-	2	3	3	4	-	2	-	-
15 Donau-Ilser (bayer. Teil)	216	4	-	-	1	-	-	-	-	1	1	2	-	-	1	-	1
16 Allgäu	319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 Oberland	217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 Südostoberbayern	359	4	2	1	-	-	2	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
Bayern	4034	224	118	61	40	3	10	-	12	46	42	72	106	48	58	37	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 1999

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	
161 Ingolstadt, kreisfreie Stadt	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
162 Muenchen, kreisfreie Stadt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
163 Rosenheim, kreisfreie Stadt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
171 Altoetting	40	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172 Berchtesgaden	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173 Bad Toelz-Wolfratshausen	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174 Dachau	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
175 Ebersberg	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
176 Eichstaett	38	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
177 Erding	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
178 Freising	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
179 Fuerstenfeldbruck	37	3	3	2	-	-	-	-	-	1	2	2	3	-	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	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
184 Muenchen	41	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
185 Neuburg-Schrobenhausen	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
186 Pfaffenhofen a.d. Ilm	35	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
187 Rosenheim	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
188 Starnberg	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
189 Traunstein	98	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
190 Weilheim-Schongau	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 Oberbayern	920	12	9	3	1	-	2	-	-	2	3	3	5	1	3	-	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 1999

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	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	Anzahl	
Niederbayern																	
261 Landshut, kreisfreie Stadt	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
262 Passau, kreisfreie Stadt	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
263 Straubing, kreisfreie Stadt	6	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
271 Deggendorf	31	2	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	1
272 Freyung-Grafenau	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
273 Kelheim	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
274 Landshut	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	3	2	1	-	-	-	-	-	1	1	1	3	-	-	-	-
279 Dingolfing-Landau	22	3	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 Niederbayern	493	12	7	4	3	-	-	-	1	2	3	3	6	-	1	1	1
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	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
371 Amberg-Sulzbach	56	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-
372 Cham	90	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	1	-
373 Neumarkt i.d. Opf.	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
374 Neustadt a.d. Waldnaab	91	12	8	6	7	-	2	-	-	4	3	4	9	5	2	1	-
375 Regensburg	36	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
376 Schwandorf	67	5	4	1	1	-	-	-	-	1	-	1	1	1	3	3	-
377 Tirschenreuth	81	3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	1	1	3	3	-
3 Oberpfalz	479	25	15	7	9	-	2	-	-	9	3	9	12	9	10	8	-

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 1999

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	
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	3	2	-
472 Bayreuth	112	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-
473 Coburg	33	4	4	-	-	-	-	-	1	2	-	2	3	1	-	-	-
474 Forchheim	67	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	-	-
475 Hof	107	9	7	-	-	-	-	-	1	2	1	3	7	3	-	-	1
476 Kronach	45	2	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-
477 Kulmbach	44	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-
478 Lichtenfels	49	5	2	1	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	3	2	-
479 Wunsiedel i. Fichtelgebirge	51	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-	-
4 Oberfranken	599	36	17	7	2	-	-	-	3	5	5	10	22	7	11	7	1
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)	Maßnahmen im Einzugsgebiet (EZG)	Anpacht / Ankauf Grund- stücke	nichtlandwirtsch. Ursachenbeseiti- gung im EZG	nichtlandwirtsch. Ursachenbeseiti- gung im 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		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	1	1	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-
564 Nuernberg, kreisfreie Stadt	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
565 Schwabach, kreisfreie Stadt	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
571 Ansbach	72	21	6	6	4	-	-	-	2	-	1	1	12	6	8	6	-
572 Erlangen-Hoechst	28	2	2	-	-	1	-	-	-	1	1	1	2	1	-	-	-
573 Fuerth	21	5	1	-	2	-	1	-	-	1	-	1	3	4	-	-	-
574 Nuernberger Land	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
575 Neustadt a.d.Aisch-Bad Windsheim	33	14	7	1	2	-	1	-	3	5	6	8	10	7	5	5	-
576 Roth	51	7	5	2	4	-	-	-	-	1	1	2	6	2	-	-	-
577 Weissenburg-Gunzenhausen	52	4	1	-	-	-	1	-	-	-	1	1	2	-	1	2	-
5 Mittelfranken	351	57	24	10	12	1	3	-	5	8	11	15	37	22	14	14	-

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 1999

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
671 Aschaffenburg	37	2	2	1	2	1	-	-	-	2	1	2	2	1	1	1	-
672 Bad Kissingen	63	3	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	1	1
673 Rhoen-Grabfeld	72	6	3	2	1	-	-	-	-	2	-	2	2	2	1	-	-
674 Hassberge	59	13	10	9	-	-	-	-	-	6	-	6	5	1	5	2	-
675 Kitzingen	34	7	1	4	1	-	1	-	-	-	2	2	5	2	-	-	2
676 Miltenberg	65	2	1	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	1
677 Main-Spessart	86	17	13	5	1	-	-	-	-	4	3	5	1	-	6	2	-
678 Schweinfurt	22	4	3	1	1	-	-	-	1	1	-	1	-	2	1	-	1
679 Wuerzburg	41	15	8	5	3	-	1	-	-	2	3	4	1	-	2	1	1
6 Unterfranken	496	71	44	28	11	1	2	-	2	19	11	25	19	8	17	7	6
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				
	insgesamt nach Umweltstatistik	Problem- anlagen	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776 Lindau(Bodensee)	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
777 Ostallgaeu	143	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
778 Unterallgaeu	119	4	-	-	1	-	-	-	-	1	1	2	-	-	1	-	1
779 Donau-Ries	40	2	1	2	1	1	-	-	1	-	1	1	1	1	-	-	-
780 Oberallgaeu	132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 Schwaben	696	11	2	2	2	1	1	-	1	1	6	7	5	1	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. 3 Problemanlagen - Abhilfemaßnahmen im Bereich der Landwirtschaft im Kalenderjahr 1999

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	12	3	4	-	2	1	-	1	-	-	-
2 Niederbayern	493	12	3	2	-	3	-	-	3	-	-	3
3 Oberpfalz	479	25	7	2	-	-	-	-	-	-	-	3
4 Oberfranken	599	36	21	18	-	11	3	-	11	-	-	3
5 Mittelfranken	351	57	16	17	-	17	3	-	18	-	-	1
6 Unterfranken	496	71	7	22	-	24	2	-	21	-	-	6
7 Schwaben	696	11	3	9	-	2	2	-	2	-	-	-
BY Bayern	4034	224	60	74	-	59	11	-	56	-	-	16

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 1999

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	5	-	1	-	2	-	-	2	-	-	1
2 Würzburg	165	39	5	16	-	17	1	-	14	-	-	4
3 Main-Rhön	219	27	2	5	-	5	1	-	5	-	-	1
4 Oberfranken-West	277	20	13	6	-	3	-	-	4	-	-	3
5 Oberfranken-Ost	327	16	8	12	-	8	3	-	7	-	-	-
6 Oberpfalz-Nord	292	22	7	2	-	-	-	-	-	-	-	2
7 Industrieregion Mittelfranken	190	16	8	15	-	6	-	-	13	-	-	-
8 Westmittelfranken	161	41	8	2	-	11	3	-	5	-	-	1
9 Augsburg	161	7	3	6	-	2	2	-	2	-	-	-
10 Ingolstadt	92	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 Regensburg	211	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
12 Donau-Wald	356	8	3	2	-	3	-	-	3	-	-	3
13 Landshut	108	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14 München	252	5	2	3	-	2	1	-	1	-	-	-
15 Donau-Ilter (bayer. Teil)	216	4	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
16 Allgäu	319	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17 Oberland	217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18 Südostoberbayern	359	4	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
BY Bayern	4034	224	60	74	-	59	11	-	56	-	-	16

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 1999

kreisfreie Stadt Landkreis 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
	A	A	Versammlung, Arbeitskreis	Einzelberatung	A	A	A	A	Bodenuntersuchung durchgeführt	schriftliche Düngeempfehlung gegeben	Stickstoffbilanz erstellt	A
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	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
172 Berchtesgaden	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
173 Bad Toelz-Wolfratshausen	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
174 Dachau	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
175 Ebersberg	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
176 Eichstaett	38	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
177 Erding	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
178 Freising	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
179 Fuerstenfeldbruck	37	3	2	2	-	1	1	-	1	-	-	-
180 Garmisch-Partenkirchen	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
181 Landsberg a. Lech	49	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
182 Miesbach	76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
183 Muehldorf a. Inn	61	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
184 Muenchen	41	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
185 Neuburg-Schrobenhausen	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
186 Pfaffenhofen a.d. Ilm	35	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
187 Rosenheim	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
188 Starnberg	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
189 Traunstein	98	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
190 Weilheim-Schongau	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 Oberbayern	920	12	3	4	-	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 1999

kreisfreie Stadt Landkreis Regierungsbezirk	Wassergewinnungs- anlagen		Abhilfemaßnahmen im Bereich der Landwirtschaft									
			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	
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	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
271 Deggendorf	31	2	1	-	-	1	-	-	1	-	-	1
272 Freyung-Grafenau	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
273 Kelheim	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
274 Landshut	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
275 Passau	86	2	2	2	-	2	-	-	2	-	-	2
276 Regen	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
277 Rottal-Inn	45	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
278 Straubing-Bogen	56	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
279 Dingolfing-Landau	22	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 Niederbayern	493	12	3	2	-	3	-	-	3	-	-	3
kreisfreie Stadt Landkreis Regierungsbezirk	Wassergewinnungs- anlagen		Abhilfemaßnahmen im Bereich der Landwirtschaft									
			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	
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	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
371 Amberg-Sulzbach	56	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
372 Cham	90	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
373 Neumarkt i.d. Opf.	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
374 Neustadt a.d. Waldnaab	91	12	5	2	-	-	-	-	-	-	-	2
375 Regensburg	36	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
376 Schwandorf	67	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
377 Tirschenreuth	81	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 Oberpfalz	479	25	7	2	-	-	-	-	-	-	-	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 1999

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	8	1	-	-	-	-	-	-	-	1
472 Bayreuth	112	2	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-
473 Coburg	33	4	3	2	-	2	-	-	3	-	-	-
474 Forchheim	67	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
475 Hof	107	9	3	7	-	5	-	-	5	-	-	-
476 Kronach	45	2	1	1	-	1	-	-	1	-	-	1
477 Kulmbach	44	2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-
478 Lichtenfels	49	5	1	2	-	-	-	-	-	-	-	1
479 Wunsiedel i. Fichtelgebirge	51	3	3	3	-	2	3	-	1	-	-	-
4 Oberfranken	599	36	21	18	-	11	3	-	11	-	-	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	1	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-
564 Nuernberg, kreisfreie Stadt	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
565 Schwabach, kreisfreie Stadt	4	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
571 Ansbach	72	21	-	-	-	7	-	-	1	-	-	-
572 Erlangen-Hoechstadt	28	2	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-
573 Fuerth	21	5	4	5	-	4	-	-	4	-	-	-
574 Nuernberger Land	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
575 Neustadt a.d.Aisch-Bad Windsheim	33	14	7	2	-	4	3	-	4	-	-	1
576 Roth	51	7	3	6	-	1	-	-	6	-	-	-
577 Weissenburg-Gunzenhausen	52	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Mittelfranken	351	57	16	17	-	17	3	-	18	-	-	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 1999

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	-	-	-
662 Schweinfurt, kreisfreie Stadt	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
663 Wuerzburg, kreisfreie Stadt	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
671 Aschaffenburg	37	2	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1
672 Bad Kissingen	63	3	-	1	-	1	-	-	1	-	-	-
673 Rhoen-Grabfeld	72	6	2	2	-	3	-	-	3	-	-	-
674 Hassberge	59	13	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1
675 Kitzingen	34	7	1	6	-	4	-	-	2	-	-	1
676 Miltenberg	65	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
677 Main-Spessart	86	17	-	-	-	3	-	-	2	-	-	3
678 Schweinfurt	22	4	-	2	-	-	1	-	1	-	-	-
679 Wuerzburg	41	15	4	10	-	10	1	-	10	-	-	-
6 Unterfranken	496	71	7	22	-	24	2	-	21	-	-	6
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. Allgaeu, kreisfreie Stadt	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
764 Memmingen, kreisfreie Stadt	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
771 Aichach-Friedberg	28	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
772 Augsburg	62	2	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
773 Dillingen a.d. Donau	27	2	1	2	-	2	2	-	2	-	-	-
774 Guenzburg	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
775 Neu-Ulm	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
776 Lindau(Bodensee)	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
777 Ostallgaeu	143	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
778 Unterallgaeu	119	4	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
779 Donau-Ries	40	2	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-
780 Oberallgaeu	132	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 Schwaben	696	11	3	9	-	2	2	-	2	-	-	-

Erläuterung: A: Anzahl der Wassergewinnungsanlagen

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